PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA CUBIERTA EN LA CIUDAD DEPORTIVA DE HUELVA

Consejería de Turismo y Deporte. Secretaría General para el Deporte. Junta de Andalucía

ÍNDICE DE PLANOS

NÚMERO	CÓDIGO	NOMBRE
01.G.01		SITUACIÓN. ORDENACIÓN. ESTADO ACTUAL
02.G.02		PLANO INFORMATIVO. ORDENACIÓN GENERAL DEFINITIVA
03.G.03		ÁMBITO DE INTERVENCIÓN Y DEMOLICIONES
04.G.04		ORDENACIÓN. ESTADO MODIFICADO
05.G.05		TOPOGRÁFICO
06.G.06		RED DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES
07.G.07		ÁMBITO INTERVENCIÓN. PLANTA BAJA
08.G.08		ÁMBITO INTERVENCIÓN. PLANTA PRIMERA
09.G.09		ÁMBITO INTERVENCIÓN. PLANTA SEGUNDA
10.G.10		DEMOLICIONES I
11.G.11		DEMOLICIONES II. EDIFICACIÓN
12.U.01		MOVIMIENTOS DE TIERRA
13.U.02		SECCIONES DE NIVELACIÓN
14.A.01		PISCINA. DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA
15.A.02		PISCINA. DISTRIBUCIÓN PLANTA PRIMERA
16.A.03		PISCINA. PLANTA DE CUBIERTAS
17.A.04		NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. PLANTA BAJA
18.A.05		NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA
19.A.06		PISCINA. ALZADOS
20.A.07		NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. ALZADOS Y SECCIONES
21.A.08		PISCINA. SECCIONES 1
22.A.09		PISCINA. SECCIONES 2
23.A.10		PISCINA. SECCIONES 3
24.A.11		PISCINA. SECCIONES 4
25.A.12		NÚCLEO VERTICAL DE ACCESOS. VESTUARIOS DISTRIBUCIÓN NO VINCULANTE
26.A.13		PISCINA. ACOTADO PLANTA BAJA
27.A.14		PISCINA. ACOTADO PLANTA PRIMERA
28.A.15		NÚCLEO VERTICAL ACCESO. ACOTADO
29.A.16		PISCINA. ACABADOS PLANTA BAJA
30.A.17		PISCINA. ACABADOS PLANTA PRIMERA
31.A.18		ACABADOS CUBIERTA
32.A.19		NÚCLEO VERTICAL DE ACCESOS. ACABADOS
33.A.20		PISCINA. CTE. DB-SI PASIVA. PLANTA BAJA
34.A.21		PISCINA. CTE. DB-SI PASIVA. PLANTA PRIMERA
35.Acc.01		PISCINA. ACCESIBILIDAD PLANTA BAJA
36.Acc.02		PISCINA. ACCESIBILIDAD PLANTA PRIMERA
37.Acc.03		NÚCLEO VERTICAL DE ACCESOS. ACCESIBILIDAD PLANTA BAJA
38.Acc.04		NÚCLEO VERTICAL DE ACCESOS. ACCESIBILIDAD PLANTAS PRIMERA Y SEGUNDA
39.E.01		REPLANTEO
40.E.02		CIMENTACIÓN EDIFICIOS 1 Y 2
41.E.03		CUADRO DE PILARES Y DETALLES
42.E.04		MUROS EDIFICIOS 1 Y 2
43.E.05		FORJADO NIVEL 1. PLANTA BAJA. EDIFICIOS 1 Y 2
44.E.06		FORJADO NIVEL 2. PLANTA PRIMERA. EDIFICIOS 1 Y 2
45.E.07		FORJADO NIVEL 2. PLANTA PRIMERA. REFUERZO INFERIOR. EDIFICIOS 1 Y 2
46.E.08		FORJADO NIVEL 2. PLANTA PRIMERA. REFUERZO SUPERIOR. EDIFICIOS 1 Y 2
47.E.09		FORJADO NIVEL 2. PLANTA PRIMERA. PÓRTICOS EDIFICIO 1
48.E.10		FORJADO NIVEL 2. PLANTA PRIMERA. PÓRTICOS EDIFICIO 2A
49.E.11		FORJADO NIVEL 2. PLANTA PRIMERA. PÓRTICOS EDIFICIO 2B
50.E.12		FORJADO NIVEL 3. PLANTA CUBIERTA. EDIFICIO 2
51.E.13		FORJADO NIVEL 3. PLANTA CUBIERTA. EDIFICIO 2. REFUERZO INFERIOR
52.E.14		FORJADO NIVEL 3. PLANTA CUBIERTA. EDIFICIO 2.REFUERZO SUPERIOR
53.E.15		FORJADO NIVEL 3. PLANTA CUBIERTA. PÓRTICOS EDIFICIO 2
54.E.16		FORJADO NIVEL 3. PLANTA CUBIERTA. EDIFICIO 1
55.E.17		DETALLES Y CRUCETAS
56.E.18		CIMENTACIÓN EDIFICIO 3
57.E.19		MUROS EDIFICIO 3
58.E.20		FORJADOS EDIFICIO 3
59.E.21		FORJADOS EDIFICIO 3. REFUERZO INFERIOR
60.E.22		FORJADOS EDIFICIO 3. REFUERZO SUPERIOR
61.E.23		FORJADO PLANTA PRIMERA. PÓRTICOS EDIFICIO 3
62.E.24		FORJADO PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA. PÓRTICOS EDIFICIO 3

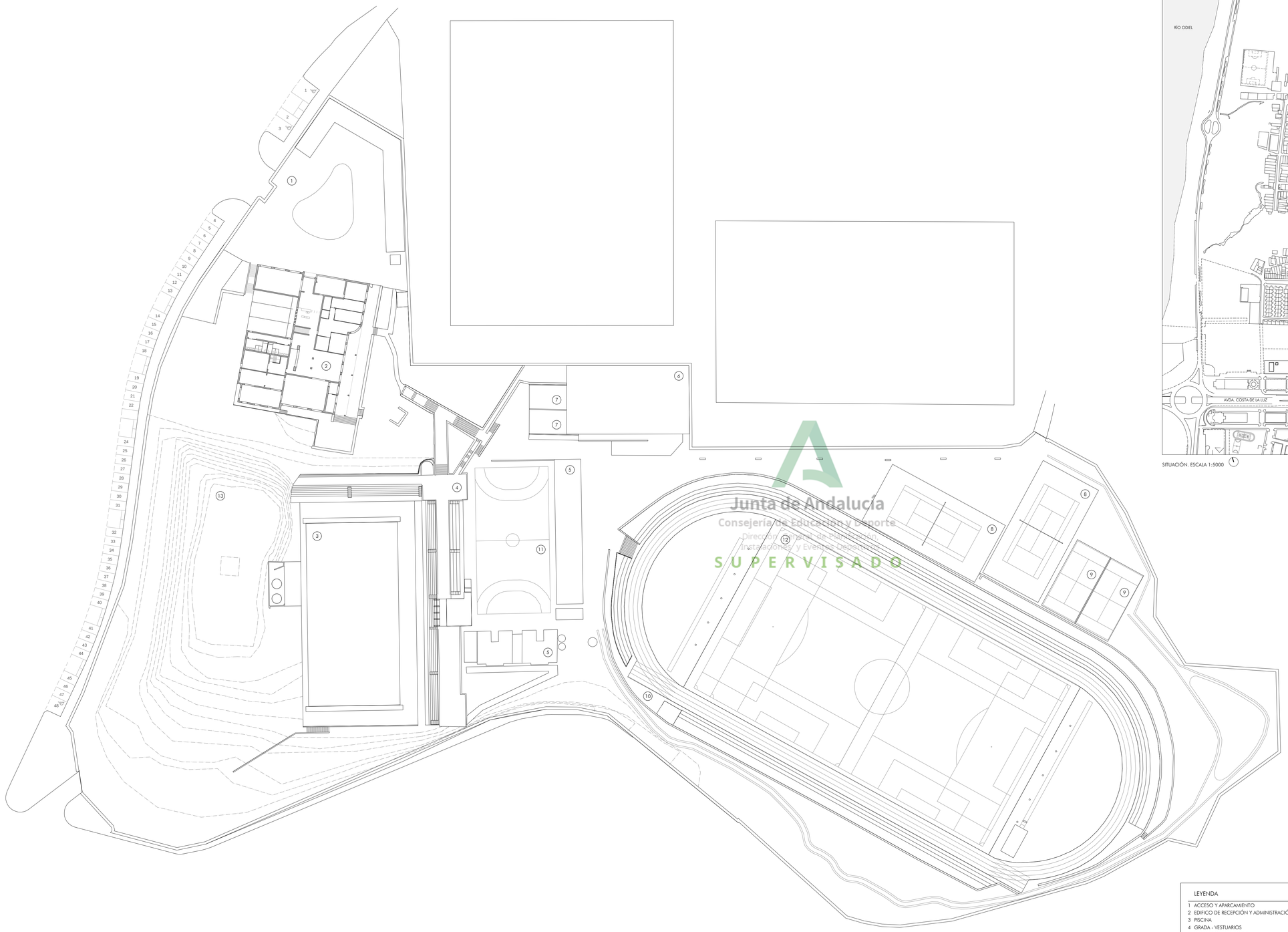
Junta de Andalucía
Consejería de Turismo y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Deportivos
SUPERVISADO

63.E.25		ESTRUCTURA RAMPA EXTERIOR
64.E.26		ESTRUCTURA RAMPA EXTERIOR. PÓRTICOS
65.E.27		ESTRUCTURA RAMPA EXTERIOR. MUROS
66.E.28		MUROS URBANIZACIÓN
67.E.29		VENTILACIÓN DE FORJADO SANITARIO
68.SC.01		SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1
69.SC.02		SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2
70.SC.03		SECCIÓN CONSTRUCTIVA 3
71.SC.04		SECCIÓN CONSTRUCTIVA 4
72.SC.05		SECCIÓN CONSTRUCTIVA 5
73.SC.06		SECCIÓN CONSTRUCTIVA 6
74.SC.07		ESCALERAS 1 Y 2
75.SC.08		ESCALERAS 3
76.SC.09		LUCERNARIO Y SUELO DE VIDRIO PISABLE
77.SC.10		LUCERNARIO SOBRE GRADAS PISCINA
78.SC.11		CELOSÍA VIDRIERA PISCINA
79.SC.12		DETALLE DE RAMPA EXTERIOR
80.MG.01		CARPINTERÍAS 1
81.MG.02		CARPINTERÍAS 2
82.MG.03		CARPINTERÍAS 3
83.MG.04		CERRAJERÍA Y MOBILIARIO
84.MG.05		CERRAJERÍA Y NOBILIARIO. URBANIZACIÓN
85.I.01	S.01	SANEAMIENTO. PISCINA. RED ENTERRADA
86.I.02	S.02	SANEAMIENTO. ACCESOS. RED ENTERRADA
87.I.03	S.03	SANEAMIENTO. PISCINA. PLANTA BAJA
88.I.04	S.04	SANEAMIENTO. ACCESOS. PLANTA BAJA
89.I.05	S.05	SANEAMIENTO. PISCINA. PLANTA PRIMERA
90.I.06	S.06	SANEAMIENTO. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
91.I.07	S.07	SANEAMIENTO. PISCINA. PLANTA CUBIERTA
92.I.08	S.08	SANEAMIENTO. ACCESOS. PLANTA CUBIERTA
93.I.09	F.01	FONTANERÍA. PISCINA. ESQUEMA DE PRINCIPIO
94.I.10	F.02	FONTANERÍA. PISCINA. INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN
95.I.11	F.03	FONTANERÍA. PISCINA. PLANTA BAJA
96.I.12	F.04	FONTANERÍA. ACCESOS. PLANTA BAJA
97.I.13	F.05	FONTANERÍA. PISCINA. PLANTA PRIMERA
98.I.14	F.06	FONTANERÍA. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
99.I.15	F.07	FONTANERÍA. PISCINA. PLANTA CUBIERTA
100.I.16	F.08	FONTANERÍA. ACCESOS. PLANTA CUBIERTA
101.I.17	FU.01	FUERZA Y USOS VARIOS. PISCINA. PLANTA BAJA
102.I.18	FU.02	FUERZA Y USOS VARIOS. ACCESOS. PLANTA BAJA
103.I.19	FU.03	FUERZA Y USOS VARIOS. PISCINA. PLANTA PRIMERA
104.I.20	FU.04	FUERZA Y USOS VARIOS. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
105.I.21	FU.05	FUERZA Y USOS VARIOS. ACCESOS. PLANTA CUBIERTA
106.I.22	FU.06	FUERZA Y USOS VARIOS. GRUPO ELECTRÓGENO. VENTILACIÓN
107.I.23	TT.01	PUESTA A TIERRA. PISCINA. PLANTA BAJA
108.I.24	TT.02	PUESTA A TIERRA. ACCESOS. PLANTA BAJA
109.I.25	TT.03	PUESTA A TIERRA. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
110.I.26	ILU.01	ILUMINACIÓN. PISCINA. PLANTA BAJA
111.I.27	ILU.02	ILUMINACIÓN. ACCESOS. PLANTA BAJA
112.I.28	ILU.03	ILUMINACIÓN. PISCINA. PLANTA PRIMERA
113.I.29	ILU.04	ILUMINACIÓN. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
114.I.30	ILU.05	ILUMINACIÓN. ACCESOS. PLANTA CUBIERTA
115.I.31	UF.01	ESQUEMA UNIFILAR 1
116.I.32	UF.02	ESQUEMA UNIFILAR 2
117.I.33	UF.03	ESQUEMA UNIFILAR 3
118.I.34	CLIMA.01	CLIMATIZACIÓN / DIFUSIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO
119.I.35	CLIMA.02	CLIMATIZACIÓN / DIFUSIÓN. PLANTA BAJA
120.I.36	CLIMA.03	CLIMATIZACIÓN / DIFUSIÓN. PLANTA PRIMERA
121.I.37	ACS.01	PRODUCCIÓN DE CALOR. ESQUEMA DE PRINCIPIO
122.I.38	ACS.02	PRODUCCIÓN DE CALOR. SALA DE EQUIPOS. PLANTA BAJA
123.I.39	VENT.01	VENTILACIÓN / EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA
124.I.40	VENT.02	VENTILACIÓN / EXTRACCIÓN. PLANTA PRIMERA
125.I.41	IE.01	INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINA. PLANTA BAJA
126.I.42	IE.02	INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINA. PLANTA PRIMERA
127.I.43	IE.03	INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINA. PLANTA CUBIERTA
128.I.44	IE.04	INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINA. TOPOLOGÍA 01
129.I.45	IE.05	INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINA. TOPOLOGÍA 02
130.I.46	SI.01	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. PISCINA. PLANTA BAJA
131.I.47	SI.02	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ACCESOS. PLANTA BAJA
132.I.48	SI.03	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. PISCINA. PLANTA PRIMERA

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura y Deporte
Dirección General de Ordenación del Deporte
Centros Deportivos
SUPERVISADO

133.I.49	SI.04	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
134.I.50	SI.05	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ACCESOS. PLANTA CUBIERTA
135.I.51	SI.06	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ILU-EMERGENCIAS. PISCINA. PLANTA BAJA
136.I.52	SI.07	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ILU-EMERGENCIAS. ACCESOS. PLANTA BAJA
137.I.53	SI.08	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ILU-EMERGENCIAS. PISCINA. PLANTA PRIMERA
138.I.54	SI.09	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ILU-EMERGENCIAS. ACCESOS. PLANTA PRIMERA
139.I.55	SI.10	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS - ACTIVA. ILU-EMERGENCIAS. ACCESOS. PLANTA CUBIERTA
140.I.56	AI.01	ANTI-INTRUSIÓN. PISCINA. PLANTA BAJA
141.I.57	AI.02	ANTI-INTRUSIÓN. PISCINA. PLANTA PRIMERA
142.I.58	ASC.01	PLANO DE ASCENSORES
143.M.01	M.01	MUROS DE CONTENCIÓN. CORTES
144.M.02	M.02	MUROS DE CONTENCIÓN. PLANTA PRIMERA
145.M.03	M.03	MUROS DE CONTENCIÓN. PLANTA BAJA
146.M.04	M.04	MUROS DE CONTENCIÓN. DETALLES

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SITUACIÓN. ESCALA 1:5000

0 50 100 250 m

LEYENDA

1 ACCESO Y APARCAMIENTO
2 EDIFICO DE RECEPCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
3 PISCINA
4 GRADA - VESTUARIOS
5 VESTUARIOS EXTERIORES
6 PISTA CUBIERTA
7 PISTA DE SQUASH
8 PISTA DE TENIS
9 PISTA DE PÁDEL
10 PISTA DE ATLETISMO
11 PISTA DE FÚTBOL 5
12 PISTA DE FÚTBOL 11
13 RESTOS DE ANTIGUO PABELLÓN CUBIERTO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 25 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SITUACIÓN. ORDENACIÓN - ESTADO ACTUAL

Plano nº:

01.G.01

Escala 1/500

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

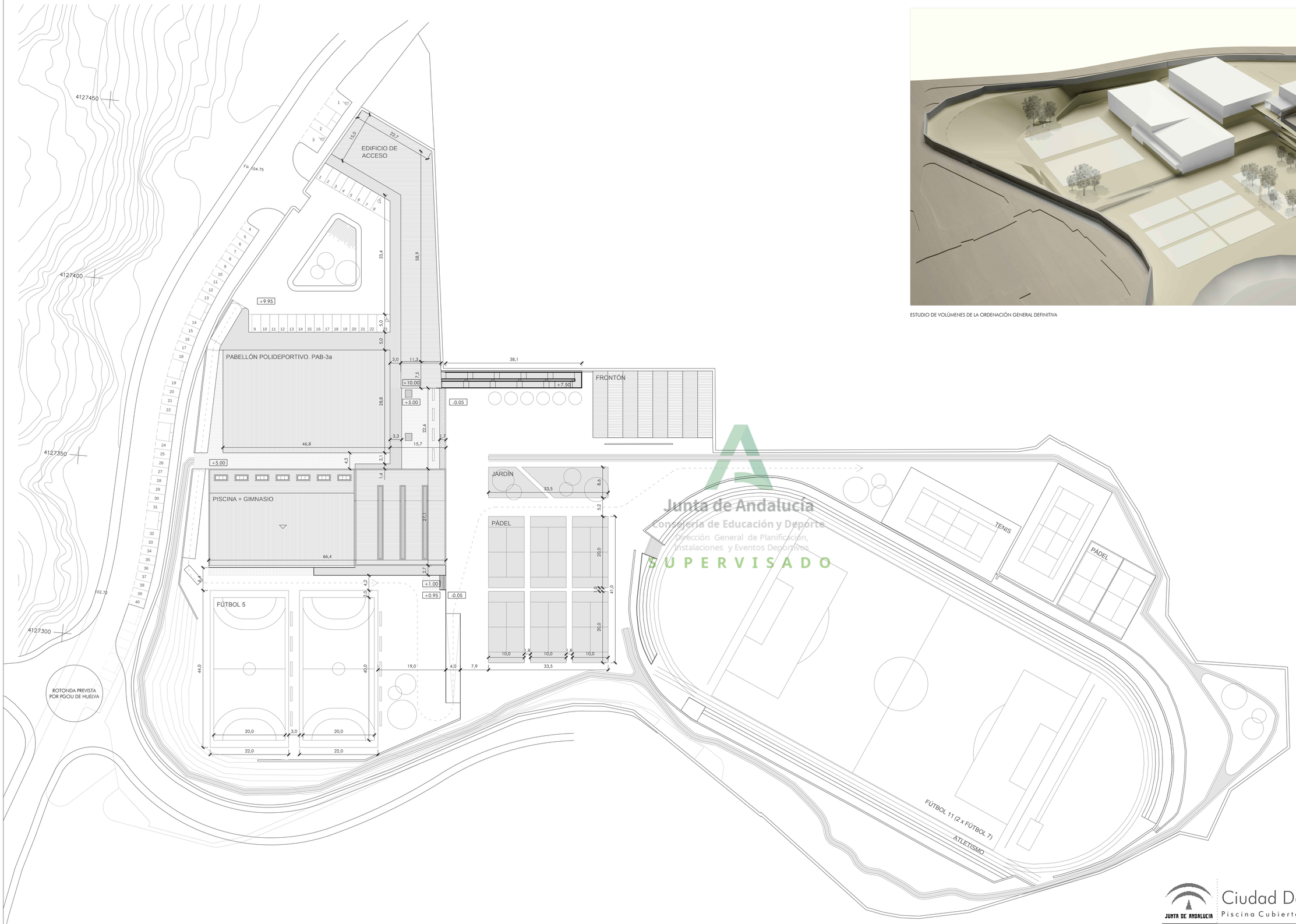
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

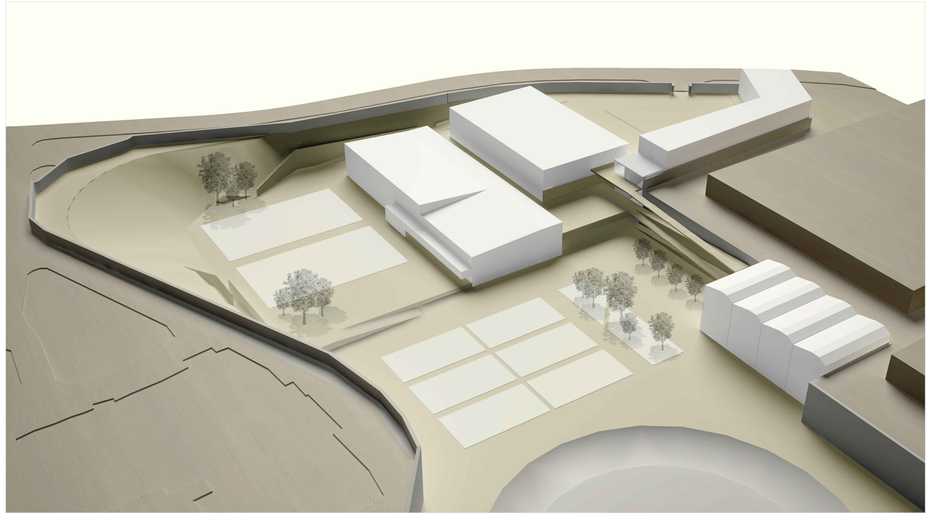
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:





ESTUDIO DE VOLÚMENES DE LA ORDENACIÓN GENERAL DEFINITIVA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 25 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PLANO INFORMATIVO. ORDENACIÓN GENERAL DEFINITIVA

Plano nº:

02.G.02

Escala 1/500

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

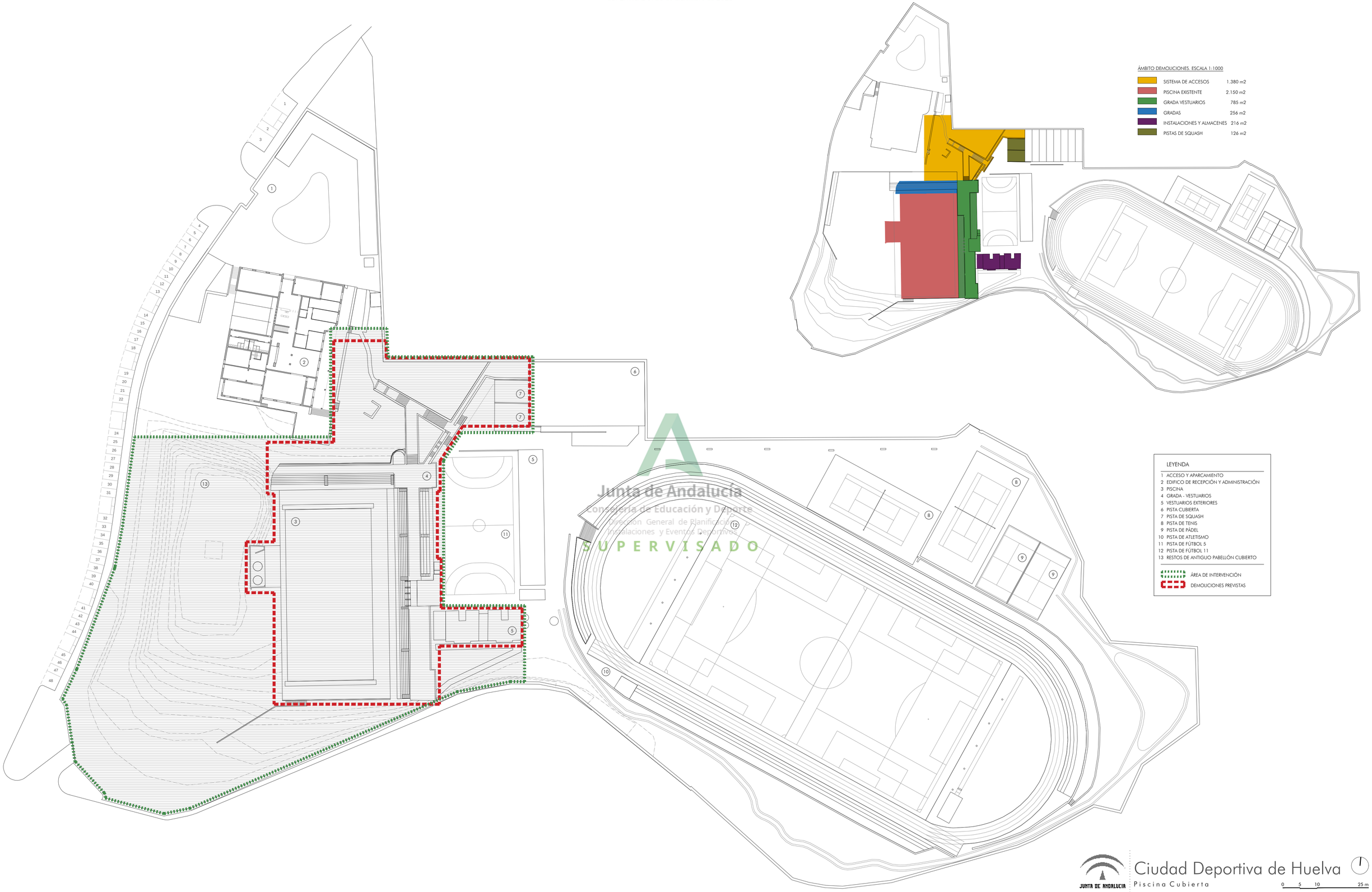
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 25 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ÁMBITO DE INTERVENCIÓN Y DEMOLICIONES

Plano nº:

03.G.03

Escala 1/500

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE
DEMOLICIÓN	1 SISTEMA ACCESOS	1.380,00 m2
	2 PISCINA EXISTENTE	2.150,00 m2
	3 GRADA VESTUARIOS	785,00 m2
	4 GRADAS	256,00 m2
	5 VESTUARIOS EXTERIORES	216,00 m2
	6 PISTAS DE SQUASH	126,00 m2
	TOTAL SUPERF. DEMOLICIONES	4.913,00 m2
CONSTRUCCIÓN	7 PISCINA CUBIERTA Y GIMNASIO	3.507,00 m2
	8 NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL	270,00 m2
	9 RAMPA ADAPTADA	320,00 m2
	10 VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)	260,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUCCIÓN	4.350,00 m2
URBANIZACIÓN	11 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN	865,00 m2
	12 RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS	192,00 m2
	TOTAL SUPERF. URBANIZACIÓN	1.057,00 m2
	SUPERFICIE DE INTERVENCIÓN EN LA PARCELA	3.399,00 m2

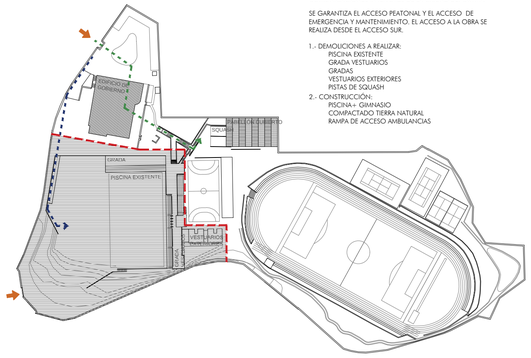
LEYENDA

- CERRAMIENTO DE OBRA
- ÁMBITO DE INTERVENCIÓN
- CIRCULACIÓN USUARIOS
- CIRCULACIÓN EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO
- ACCESO OBRA

FASE A
EL CERRAMIENTO DE OBRA DELIMITA EL ÁMBITO INICIAL DE INTERVENCIÓN SIN AFECTAR INSTALACIONES NI COMUNICACIONES INTERIORES DE LA CIUDAD DEPORTIVA.

SE GARANTIZA EL ACCESO PEATONAL Y EL ACCESO DE EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO. EL ACCESO A LA OBRA SE REALIZA DESDE EL ACCESO SUR.

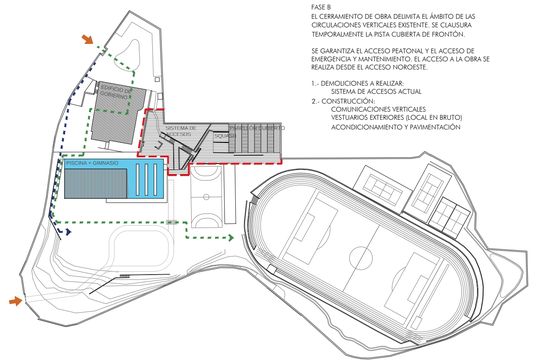
1.- DEMOLICIONES A REALIZAR:
PISCINA EXISTENTE
GRADA VESTUARIOS
GRADAS
VESTUARIOS EXTERIORES
PISTAS DE SQUASH
2.- CONSTRUCCIÓN:
PISCINA + GIMNASIO
COMPACTADO TIERRA NATURAL
RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS



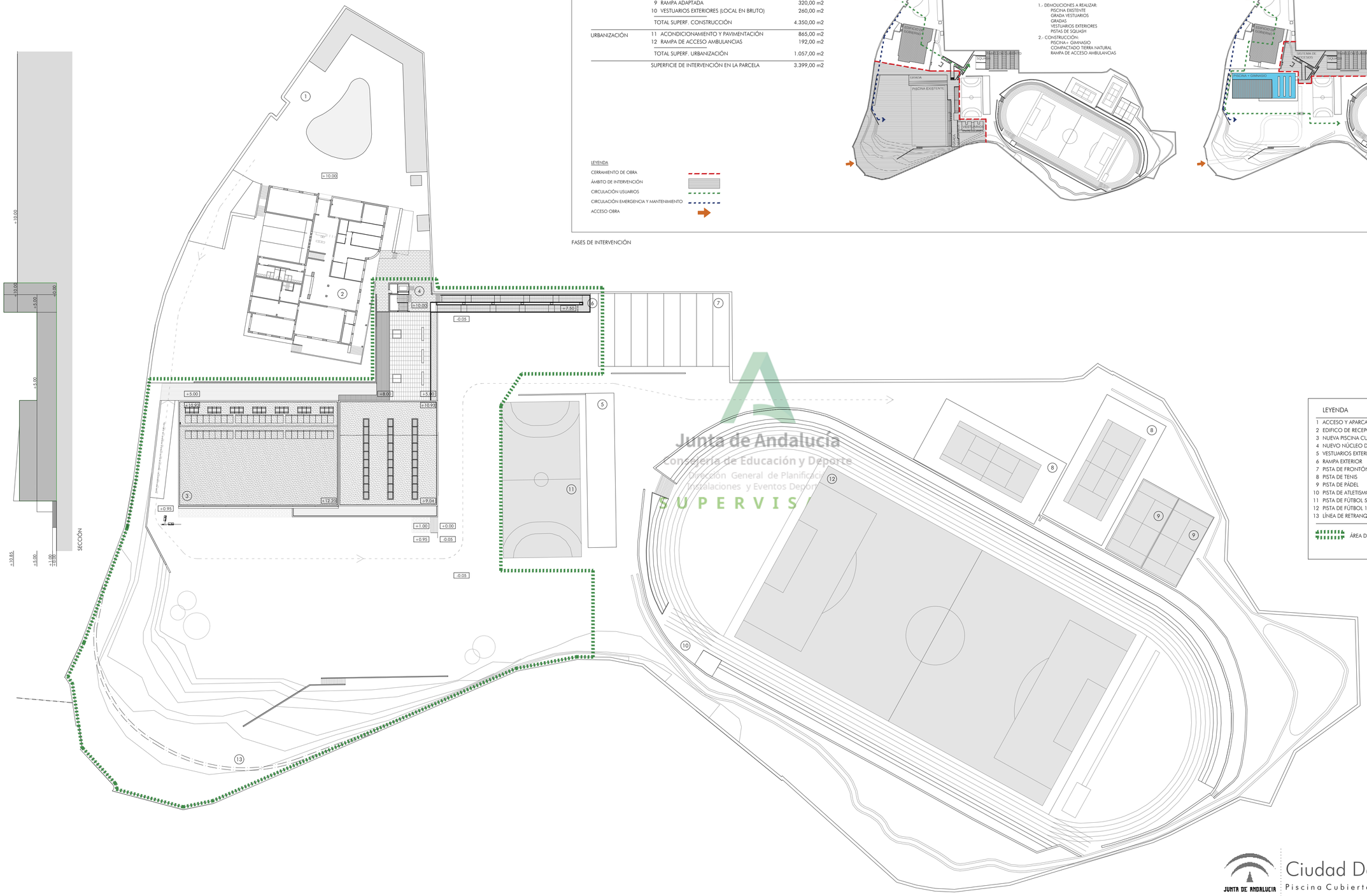
FASE B
EL CERRAMIENTO DE OBRA DELIMITA EL ÁMBITO DE LAS CIRCULACIONES VERTICALES EXISTENTE. SE CLAUSURA TEMPORALMENTE LA PISTA CUBIERTA DE FRONTÓN.

SE GARANTIZA EL ACCESO PEATONAL Y EL ACCESO DE EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO. EL ACCESO A LA OBRA SE REALIZA DESDE EL ACCESO NOROESTE.

1.- DEMOLICIONES A REALIZAR:
SISTEMA DE ACCESOS ACTUAL
2.- CONSTRUCCIÓN:
COMUNICACIONES VERTICALES
VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)
ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN



FASES DE INTERVENCIÓN



LEYENDA

1 ACCESO Y APARCAMIENTO
2 EDIFICIO DE RECEPCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
3 NUEVA PISCINA CUBIERTA
4 NUEVO NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL
5 VESTUARIOS EXTERIORES
6 RAMPA EXTERIOR
7 PISTA DE FRONTÓN
8 PISTA DE TENIS
9 PISTA DE PÁDEL
10 PISTA DE ATLETISMO
11 PISTA DE FÚTBOL 5
12 PISTA DE FÚTBOL 11
13 LÍNEA DE RETRANQUEO SEGÚN PGOU

ÁREA DE INTERVENCIÓN

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 25 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ORDENACIÓN - ESTADO MODIFICADO

SECCIÓN POR PLANTA A NIVEL +10.00

Plano nº:

04.G.04

Escala 1/500

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

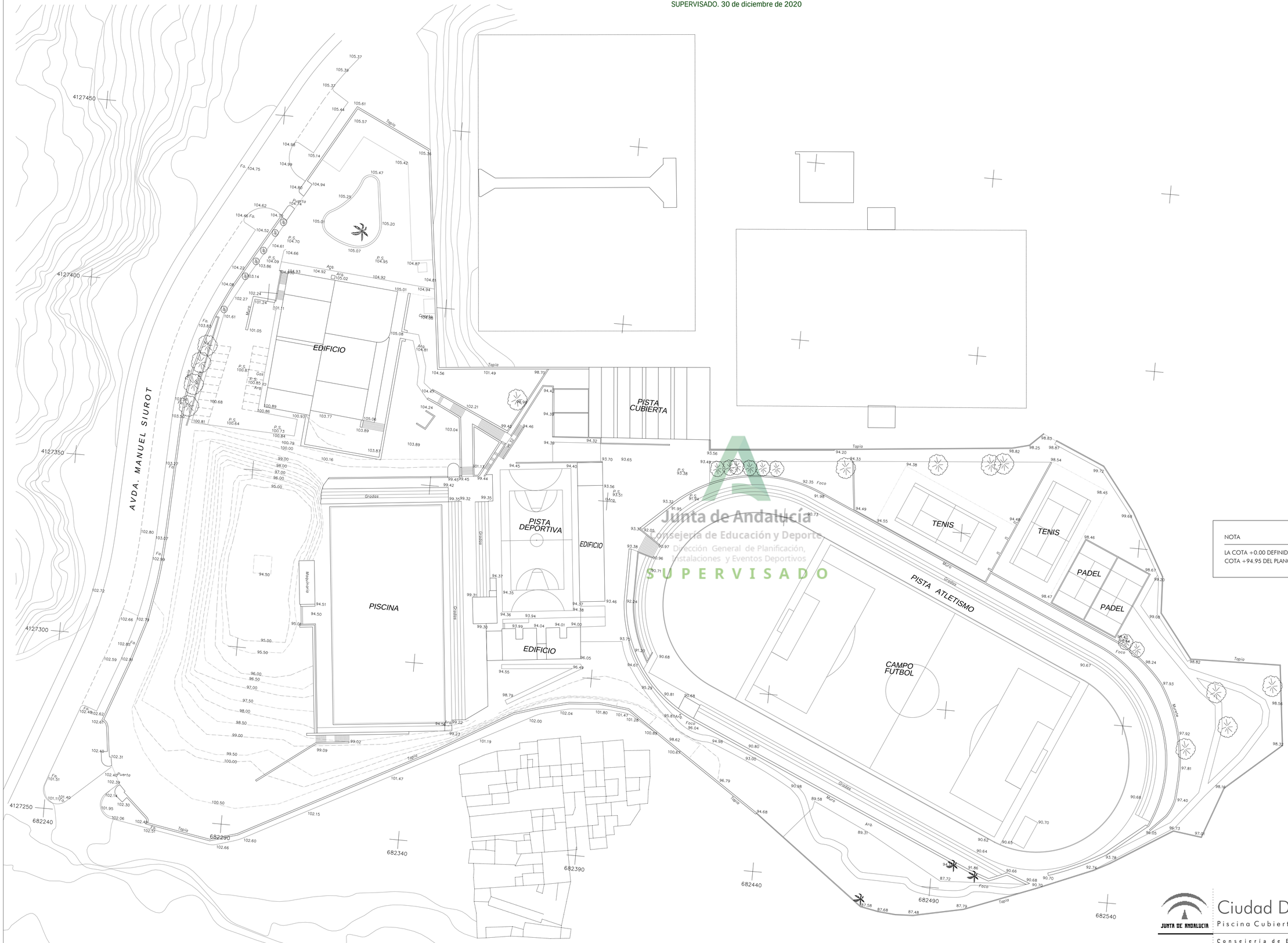
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

NOTA

LA COTA +0.00 DEFINIDA PARA LA ACTUACIÓN CORRESPONDE A LA COTA +94.95 DEL PLANO TOPOGRÁFICO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 25 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

TOPOGRÁFICO

Plano nº:

05.G.05

Escala 1/500

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

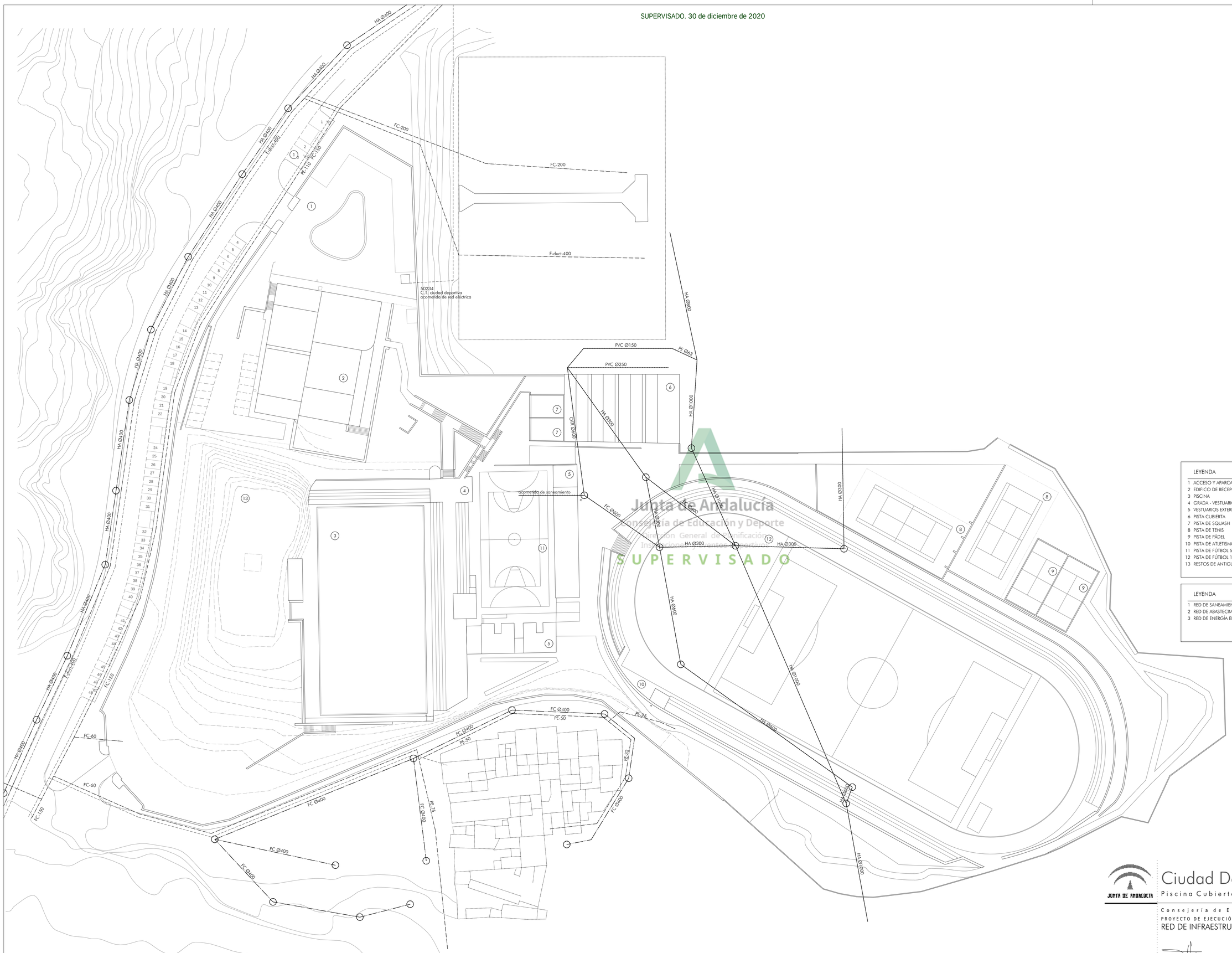
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Centros Deportivos
SUPERVISADO

LEYENDA

1 ACCESO Y APARCAMIENTO
2 EDIFICIO DE RECEPCIÓN Y ADMINISTRACIÓN
3 PISCINA
4 GRADA - VESTUARIOS
5 VESTUARIOS EXTERIORES
6 PISTA CUBIERTA
7 PISTA DE SQUASH
8 PISTA DE TENIS
9 PISTA DE PÁDEL
10 PISTA DE ATLETISMO
11 PISTA DE FÚTBOL 5
12 PISTA DE FÚTBOL 11
13 RESTOS DE ANTIGUO PABELLÓN CUBIERTO

LEYENDA

1 RED DE SANEAMIENTO EXISTENTE
2 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
3 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 25 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

RED DE INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES

Plano nº:

06.G.06

Escala 1/500

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

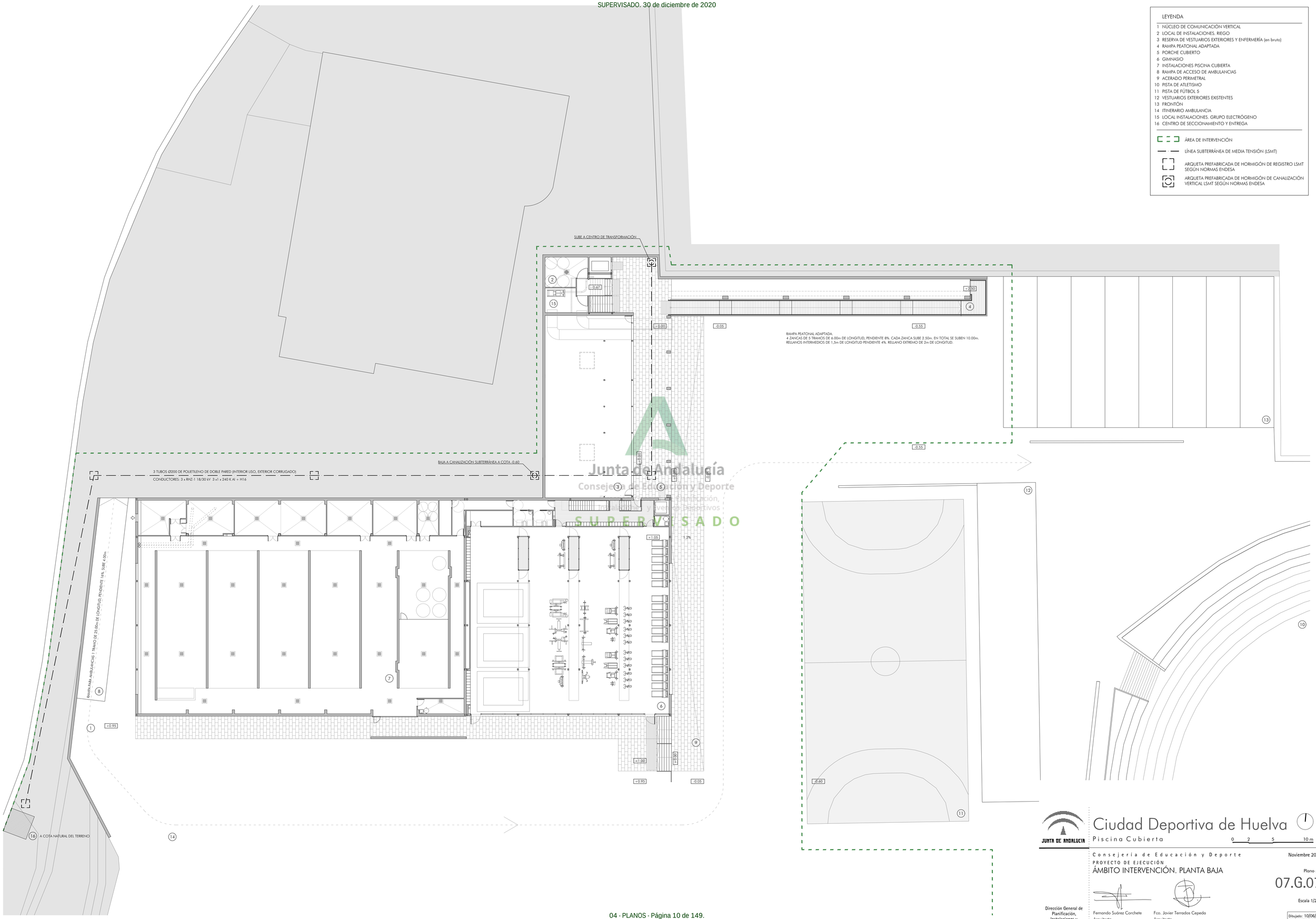
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



LEYENDA

1 NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL
2 LOCAL DE INSTALACIONES. RIEGO
3 RESERVA DE VESTUARIOS EXTERIORES Y ENFERMERÍA (en bruto)
4 RAMPA PEATONAL ADAPTADA
5 PORCHE CUBIERTO
6 GIMNASIO
7 INSTALACIONES PISCINA CUBIERTA
8 RAMPA DE ACCESO DE AMBULANCIAS
9 ACERADO PERIMETRAL
10 PISTA DE ATLETISMO
11 PISTA DE FÚTBOL 5
12 VESTUARIOS EXTERIORES EXISTENTES
13 FRONTÓN
14 ITINERARIO AMBULANCIA
15 LOCAL INSTALACIONES. GRUPO ELECTRÓGENO
16 CENTRO DE SECCIONAMIENTO Y ENTREGA

ÁREA DE INTERVENCIÓN

LÍNEA SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN (LSMT)

ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE REGISTRO LSMT SEGÚN NORMAS ENDESA

ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN DE CANALIZACIÓN VERTICAL LSMT SEGÚN NORMAS ENDESA

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 2 5 10 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ÁMBITO INTERVENCIÓN. PLANTA BAJA

Plano nº:

07.G.07

Escala 1/200

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

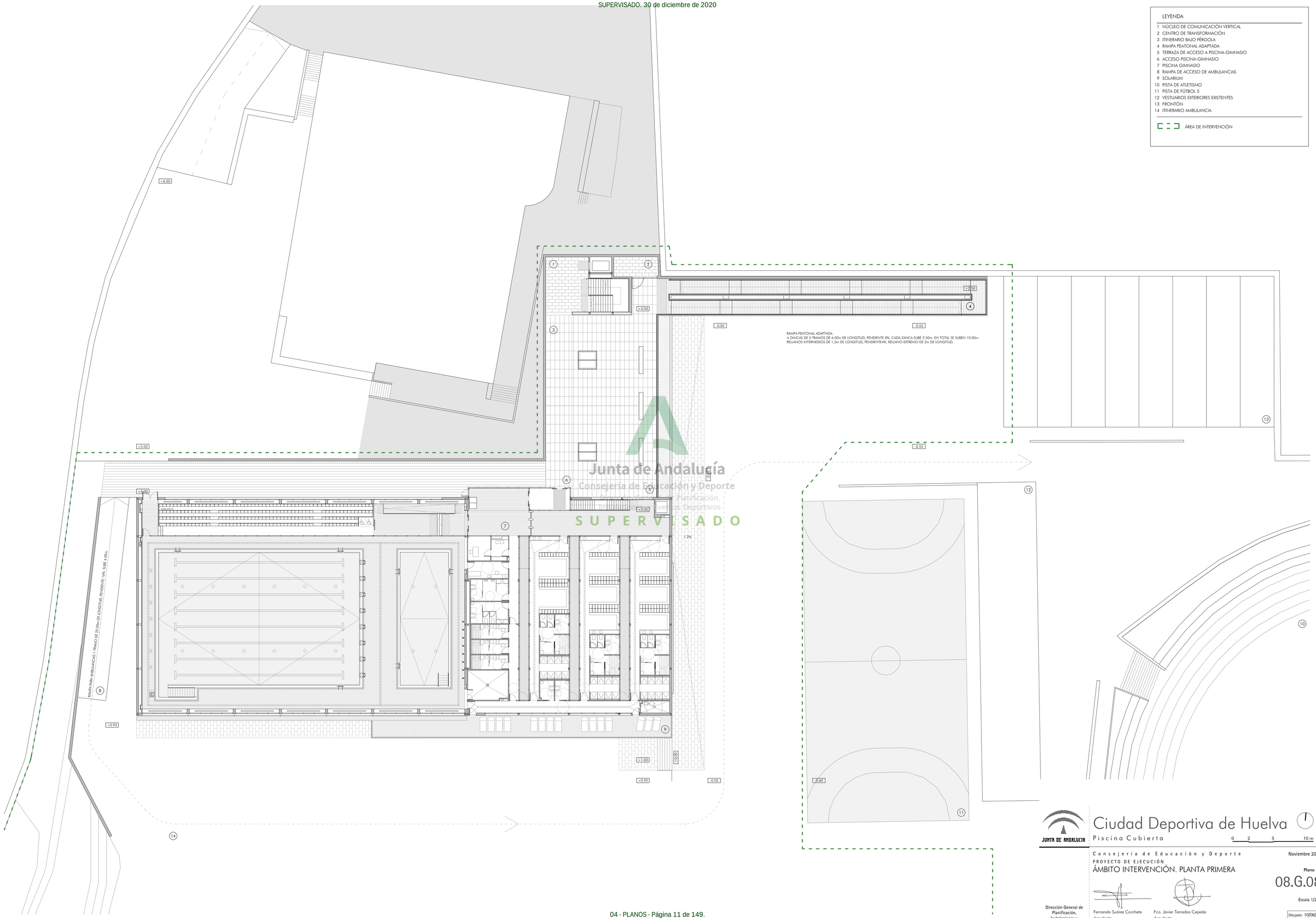
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

LEYENDA

1 NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL
2 CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
3 ITINERARIO BAJO PÉRGOLA
4 RAMPA PEATONAL ADAPTADA
5 TERRAZA DE ACCESO A PISCINA-GIMNASIO
6 ACCESO PISCINA-GIMNASIO
7 PISCINA GIMNASIO
8 RAMPA DE ACCESO DE AMBULANCIAS
9 SOLARIUM
10 PISTA DE ATLETISMO
11 PISTA DE FÚTBOL 5
12 VESTUARIOS EXTERIORES EXISTENTES
13 FRONTÓN
14 ITINERARIO AMBULANCIA

ÁREA DE INTERVENCIÓN

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 2 5 10 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ÁMBITO INTERVENCIÓN. PLANTA PRIMERA

Plano nº:

08.G.08

Escala 1/200

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

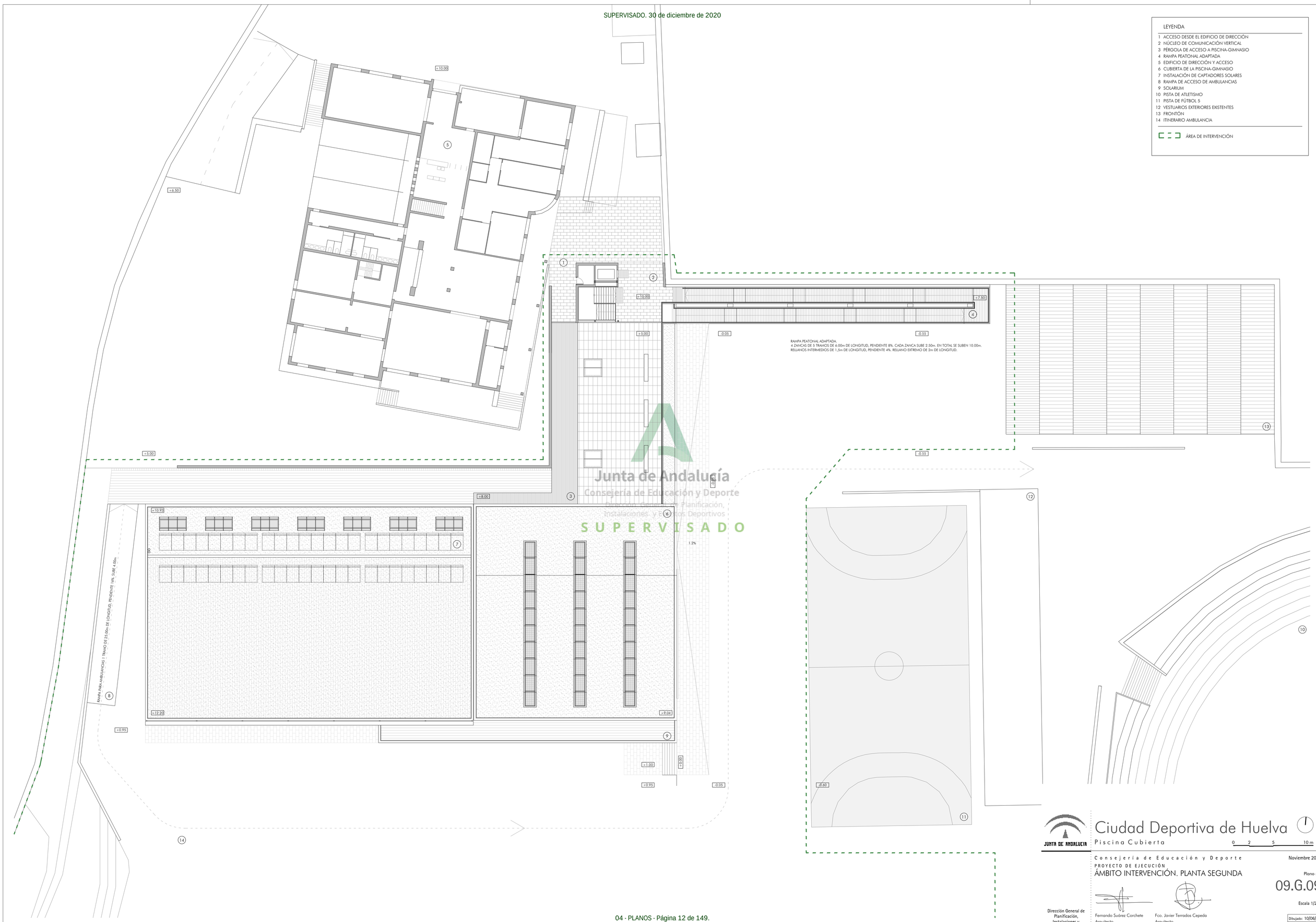
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

LEYENDA

1 ACCESO DESDE EL EDIFICIO DE DIRECCIÓN
2 NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL
3 PÉRGOLA DE ACCESO A PISCINA-GIMNASIO
4 RAMPA PEATONAL ADAPTADA
5 EDIFICIO DE DIRECCIÓN Y ACCESO
6 CUBIERTA DE LA PISCINA-GIMNASIO
7 INSTALACIÓN DE CAPTADORES SOLARES
8 RAMPA DE ACCESO DE AMBULANCIAS
9 SOLARIUM
10 PISTA DE ATLETISMO
11 PISTA DE FÚTBOL 5
12 VESTUARIOS EXTERIORES EXISTENTES
13 FRONTÓN
14 ITINERARIO AMBULANCIA

ÁREA DE INTERVENCIÓN

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 2 5 10 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ÁMBITO INTERVENCIÓN. PLANTA SEGUNDA

Plano nº:

09.G.09

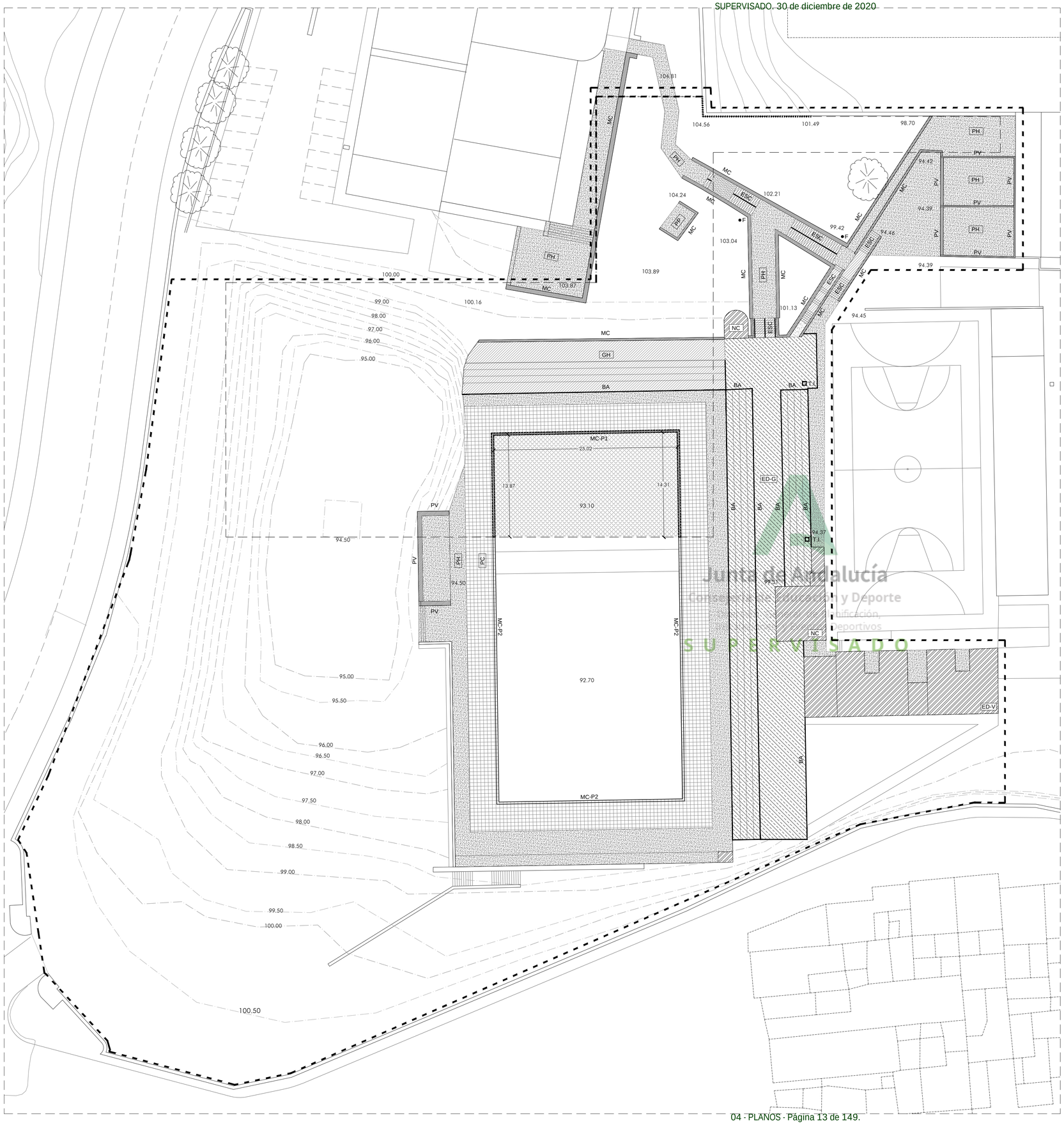
Escala 1/200

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

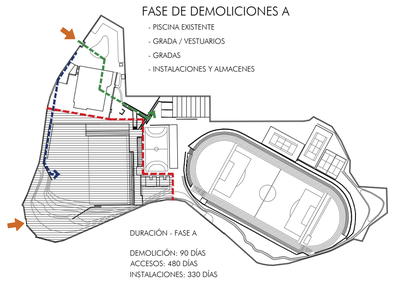
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

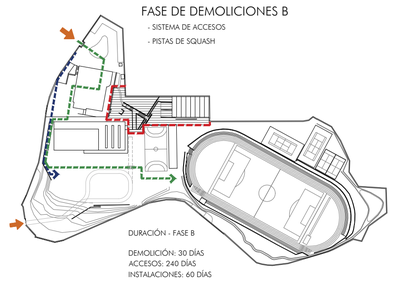
Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Infraestructuras Educativas, Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO





CERRAMIENTO DE OBRA

ÁMBITO DE INTERVENCIÓN

CIRCULACIÓN USUARIOS

CIRCULACIÓN EMERGENCIA Y MANTENIMIENTO

ACCESO OBRA

ÁREA DE INTERVENCIÓN

PROYECCIÓN CONSTRUCCIÓN NUEVA PISCINA

MURO CON PANTALLA DE MICROPILOTES

MURO CON PANTALLA DE HORMIGÓN

DEMOLICIÓN DE EDIFICACIÓN

- NC — DEMOLICIÓN DE NÚCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL (2 PLANTAS, SEGÚN PLANO DEMOLICIONES II)
- ED-V — DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE VESTUARIOS EXTERIOR (1 PLANTA, SEGÚN PLANO DEMOLICIONES II)
- ED-G — DEMOLICIÓN DE EDIFICIO DE VESTUARIOS Y GRADAS SUPERIORES DE HORMIGÓN (1 PLANTA, SEGÚN PLANO DEMOLICIONES II)
- PV — DEMOLICIÓN DE PARAMENTO VERTICAL EXTERIOR
- MC-P1 — DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN PISCINA
- MC-P2 — DEMOLICIÓN PARTE SUPERIOR DE MURO DE CONTENCIÓN PISCINA (50 CMS.)
- LV — DEMOLICIÓN DE LOSA VASO DE PISCINA

DEMOLICIÓN DE URBANIZACIÓN

- MC — DEMOLICIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN
- BA — DEMOLICIÓN DE BARANDILLA METÁLICA
- GH — DEMOLICIÓN DE GRADAS DE HORMIGÓN
- ESC — DEMOLICIÓN DE ESCALERAS DE HORMIGÓN
- PC — DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO CERÁMICO
- PH — DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN
- PP — DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE PIEDRA
- T.I. — DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE TORRE DE ILUMINACIÓN
- F — ELIMINACIÓN DE FAROLA

NOTA:
SE REALIZARÁN DEMOLICIONES PUNTUALES EN LAS ZONAS NECESARIAS TANTO EN LA LOSA COMO EN EL MURO DE LA PISCINA, SEGÚN SE INDICA EN EL PLANO DE CIMENTACIÓN

CUADRO DE SUPERFICIES

EDIFICACIÓN	
EDIFICIO 1 BAJO GRADAS	647 m2
NÚCLEO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL	89 m2
EDIFICIO 2	170 m2
VESTUARIOS EXTERIORES Y SALA DE MÁQUINAS	205 m2
TOTAL EDIFICACIÓN	1.111 m2
URBANIZACIÓN Y ESPACIOS EXTERIORES	
GRADAS CONTRA EL TERRENO	256 m2
PISTAS DE SQUASH	126 m2
SISTEMA DE ACCESOS, URBANIZACIÓN	1.895 m2
TOTAL URBANIZACIÓN	2.277 m2

NOTA: LA COTA 0.00 ESTÁ REFERIDA A LA 94.95 DEL PLANO TOPOGRÁFICO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 15m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DEMOLICIONES I

Plano nº:

10.G.10

Escala 1/300

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

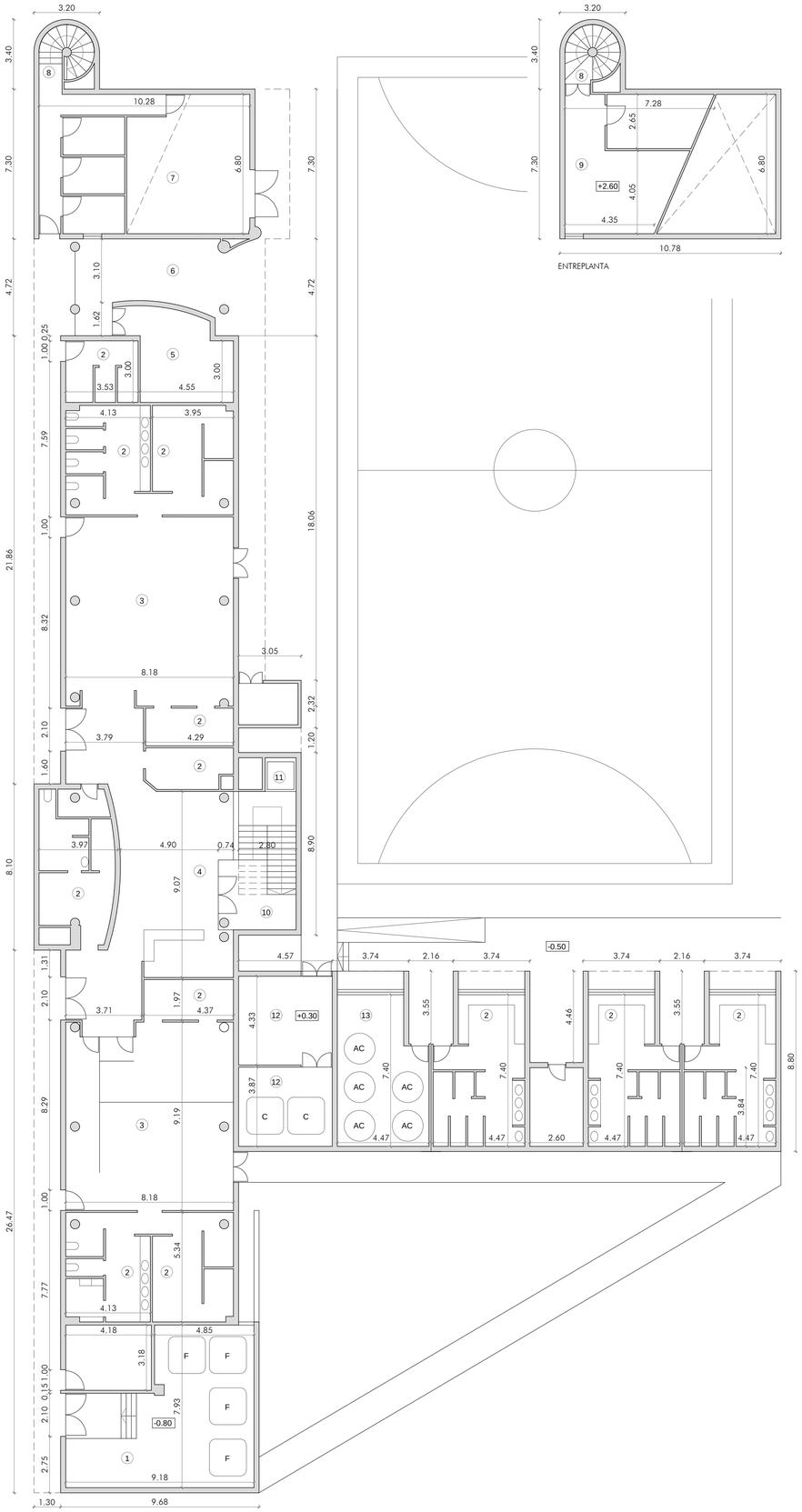
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

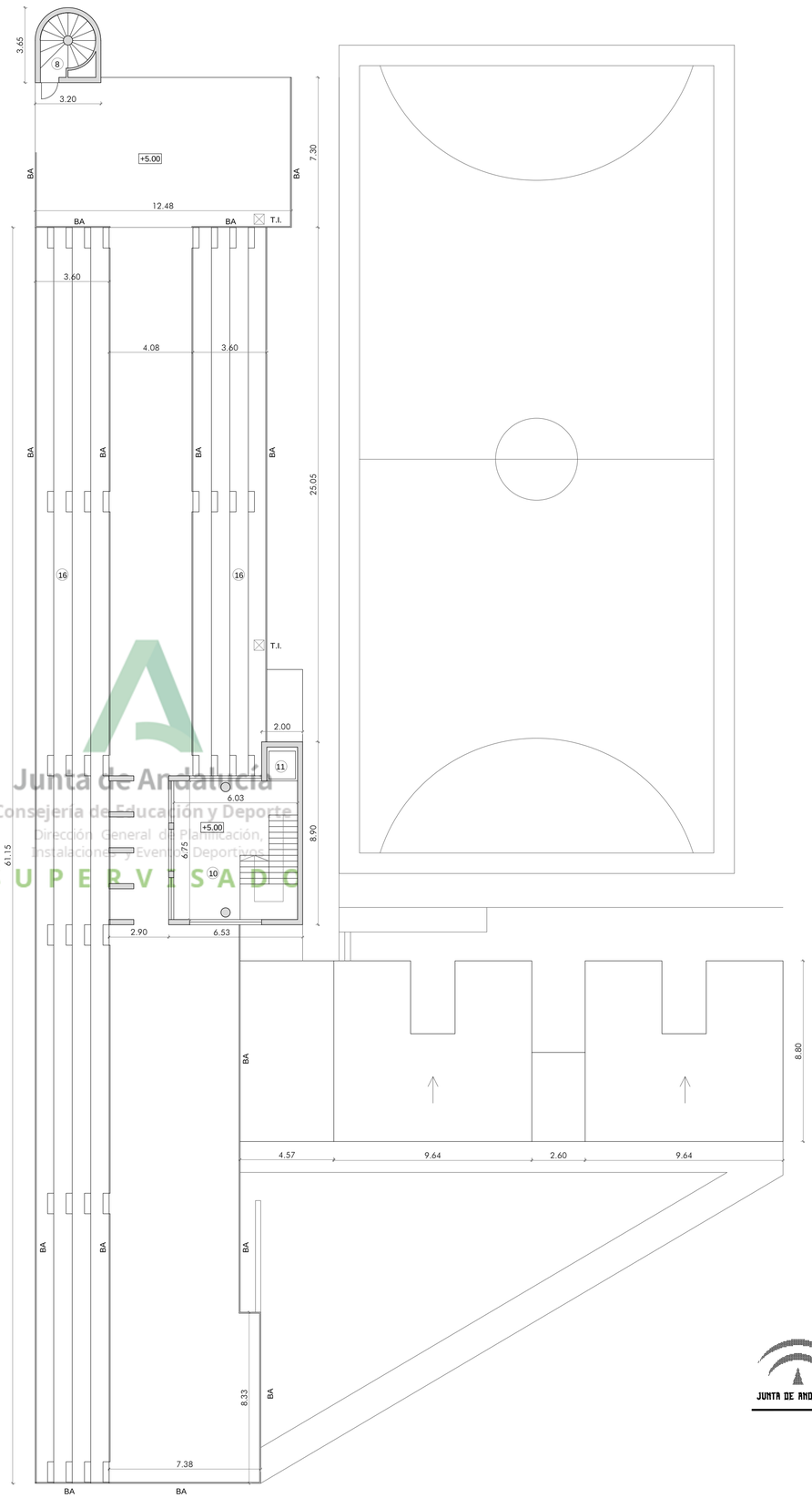
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

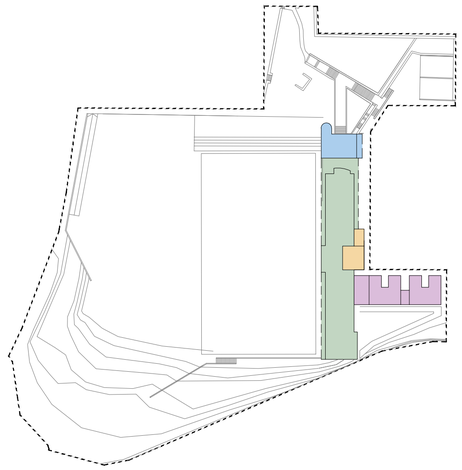
Sustituye:



PLANTA BAJA. COTA PISCINA



PLANTA PRIMERA. COTA GRADAS



CUADRO DE SUPERFICIES

SUPERFICIE CONSTRUIDA A DEMOLER

Edificio 1 bajo gradas	647 m2
Núcleo de comunicaciones principal	89 m2
Edificio 2	170 m2
Vestuarios exteriores y salas de máquinas	205 m2
TOTAL	1.111 m2

LEYENDA

1. SALA DE INSTALACIONES: FILTROS
2. VESTUARIOS/ASEOS
3. SALA
4. VESTÍBULO
5. TALLER
6. PORCHE
7. ALMACÉN
8. ESCALERA SECUNDARIA
9. ESTAR PERSONAL
10. NÚCLEO DE COMUNICACIONES PRINCIPAL
11. ASCENSOR
12. SALA DE CALDERAS
13. SALA DE INSTALACIONES: ACUMULADORES

F FILTRO

C CALDERA

AC ACUMULADOR

Los filtros, acumuladores y calderas serán retirados de forma previa a la demolición

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTRUCTURA
- Pilares y forjados: hormigón armado
- Gradas: elementos prefabricados de hormigón armado
- Escaleras: hormigón armado

CERRAMIENTOS Y TABIQUERÍA
- Fábrica de ladrillo
- Paneles prefabricados de aluminio (sala 3)

CARPINTERÍAS Y CERRAJERÍA:
- Puertas exteriores de acero y de vidrio
- Carpintería metálica en ventanas de edificio bajo gradas (Línea continua de ventanas abatibles de altura 45 cm situadas a 2,10 m de altura con reja)
- Cerrajería de acero

ACABADOS:
Exterior: - Ladrillo visto
Interior: - Enlucido de yeso
- Alicatado en vestuarios y aseos, salas de instalaciones, taller y estar personal
- Solería de gres y terrazo

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 5m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DEMOLICIONES II. EDIFICACIÓN

Plano nº:

11.G.11

Escala 1/150

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

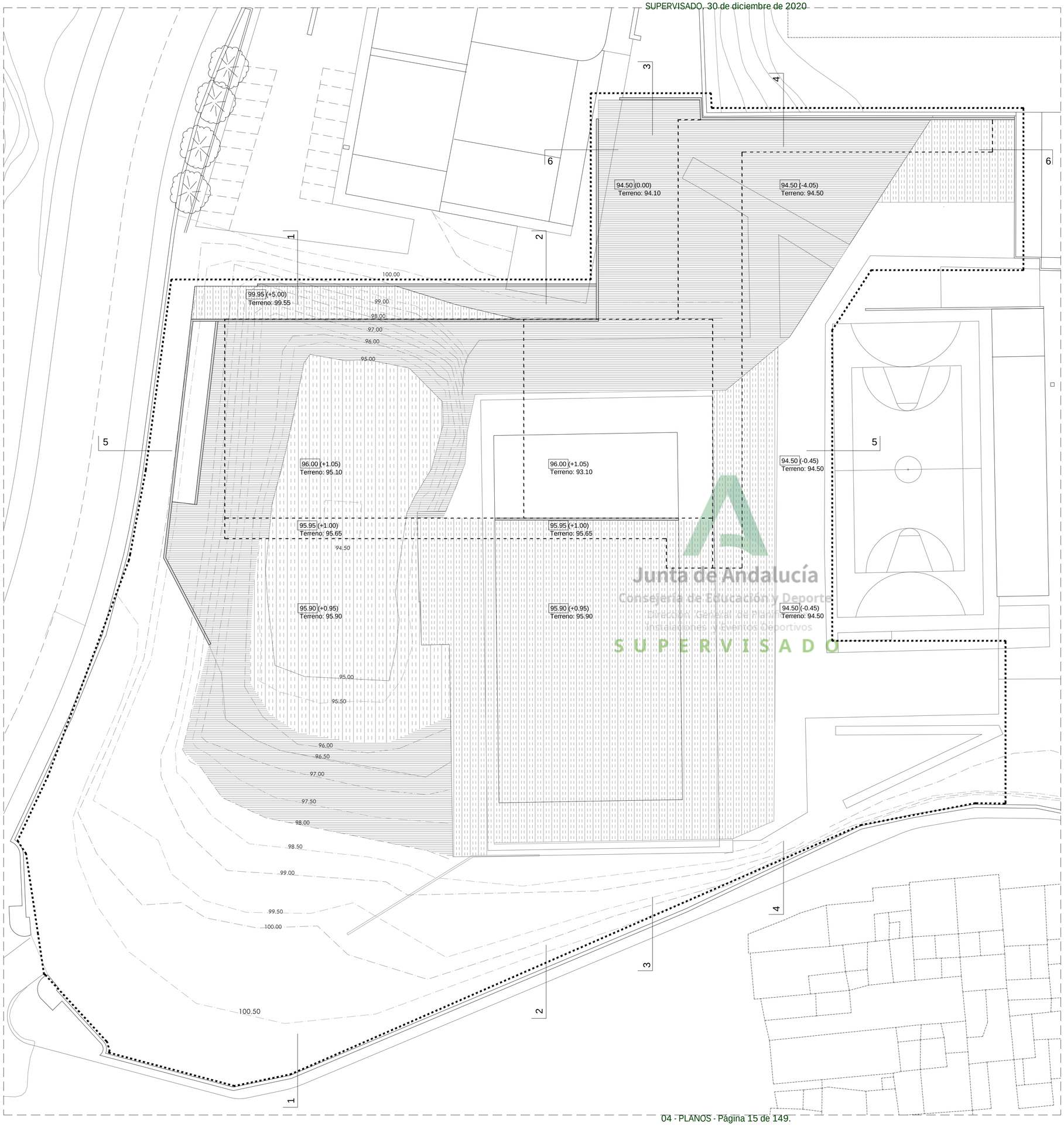
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO, 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

DESMONTE

TERRAPLÉN

NUEVO MURO DE CONTENCIÓN

ÁREA DE NUEVA EDIFICACIÓN

nn.nn (-n.nn) COTA DE PAVIMENTO ACABADO (COTA RELATIVA RESPECTO A 0.00)
Terreno: nn.nn COTA DE NIVELACIÓN DE TERRENO (ESTADO FINAL)

NOTA 1: LA COTA EXACTA DE NIVELACIÓN DE TERRENO SERÁ LA NECESARIA PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LAS SOLUCIONES DEFINIDAS EN SECCIONES CONSTRUCTIVAS

NOTA 2: LA COTA 0.00 ESTÁ REFERIDA A LA 94.95 DEL PLANO TOPOGRÁFICO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 15m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MOVIMIENTOS DE TIERRA

Plano nº:

12.U.01

Escala 1/300

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

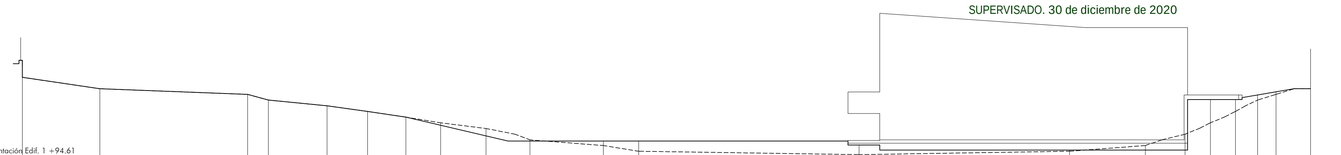
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

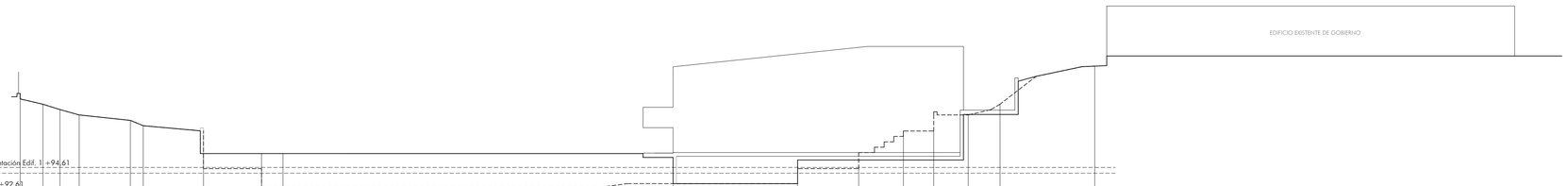
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



OPERACIONES	DESMONTE								0.22	0.65	0.10						0.40	1.40						
	TERRAPLEN											0.40	0.90		0.80		0.10		2.05	1.05	0.45	0.22		
ORDENADAS	TERRENO	101.50	100.50		100.00	99.50	99.00	98.50	98.00	97.28	96.35	95.90	95.90	95.90	95.55		95.10	95.10	95.10	99.55	99.55	99.95	100.22	100.50
	RAS. EXISTENTE	101.50	100.50		100.00	99.50	99.00	98.50	98.00	97.50	97.00	96.00	95.50	95.00	94.70		95.00	95.50	96.50	97.50	98.50	99.50	100.00	100.50
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	6.81		19.81	21.63	26.79	30.36	33.73	36.78	40.78	44.64	51.10	54.21	73.59		92.10	98.76	102.26	104.49	106.69	108.64	110.26	113.29
	PARCIALES	0.00	6.81		12.94	1.82	5.16	3.57	3.37	3.05	3.99	3.86	6.45	3.11	19.38		18.52	6.66	3.50	2.23	2.20	1.95	1.62	3.03

SECCIÓN DE NIVELACIÓN 1

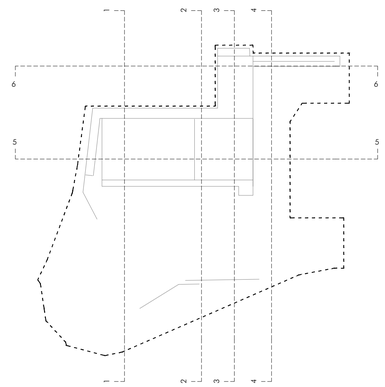
RASANTE EXISTENTE
NUEVA RASANTE
EDIFICACIÓN

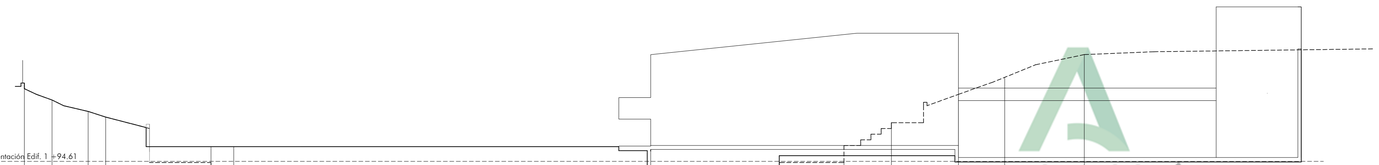


OPERACIONES	DESMONTE															0.90	2.90	3.90		0.95				
	TERRAPLEN						1.40	1.40	3.20										0.05					
ORDENADAS	TERRENO	101.00	100.50	100.00	99.50	99.00	98.50	95.90	95.90	95.90					93.10	93.10	95.10	95.10	95.10	99.55	99.55			104.00
	RAS. EXISTENTE	101.00	100.50	100.00	99.50	99.00	98.50	94.50	94.50	92.50					93.10	93.10	96.00	98.00	99.50	99.50	100.50			104.00
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	2.13	3.72	5.50	10.27	11.47	17.09	22.50	24.50					60.86		72.48	78.16	82.33	85.16	88.37	91.34		100.17
	PARCIALES	0.00	2.13	1.59	1.78	4.77	1.20	5.62	5.41	2.00					1.71		11.61	5.69	4.17	2.83	3.21	2.97		8.83

SECCIÓN DE NIVELACIÓN 2

RASANTE EXISTENTE
NUEVA RASANTE
EDIFICACIÓN



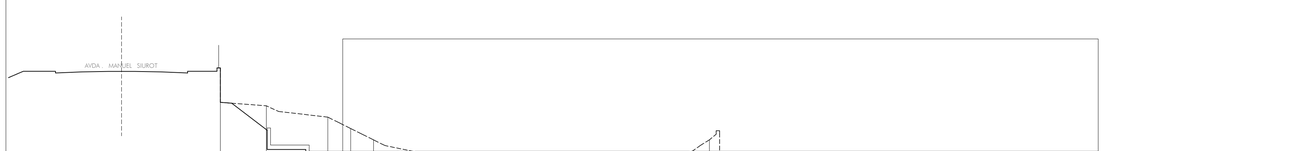


OPERACIONES	DESMONTE																0.90	2.90	5.95	6.95	9.45			9.86
	TERRAPLEN						1.40	3.20					2.45			0.60								
ORDENADAS	TERRENO	101.00	100.00	99.00	98.50		95.90	95.90					95.55	93.10		95.10	95.10	95.10	94.85	94.85	94.55			94.55
	RAS. EXISTENTE	101.00	100.00	99.00	98.50		94.50	92.70					93.10	93.10		94.50	96.00	98.00	100.50	101.50	104.00			104.41
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	2.44	5.62	7.16		16.42	18.42					54.80	56.80		66.40	72.10	76.27	82.16	86.24	93.23			112.31
	PARCIALES	0.00	2.44	3.18	1.54		9.26	2.00					36.37	2.00		9.61	5.69	4.17	5.89	4.08	6.99			19.08

SECCIÓN DE NIVELACIÓN 3

RASANTE EXISTENTE
NUEVA RASANTE
EDIFICACIÓN

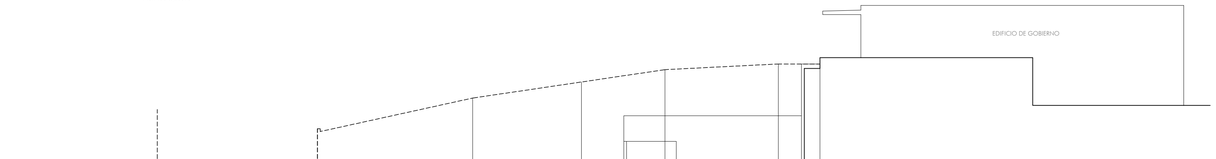
Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



OPERACIONES	DESMONTE		2.10	3.90	2.90	1.90	0.90				0.90	1.90		2.00			2.00							
	TERRAPLEN							0.10		0.10			0.60						0.05					
ORDENADAS	TERRENO	103.00	97.90	95.10	95.10	95.10	95.10	95.10		95.10	95.10	95.10	95.10	95.10			95.10		94.55					94.50
	RAS. EXISTENTE	103.00	100.00	99.00	98.00	97.00	96.00	95.00		95.00	96.00	97.00	94.50	93.10			93.10		94.50					94.50
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	4.04	9.45	11.46	13.47	16.90	19.08		39.56	41.50	43.01	47.69	49.69			72.72		79.26					92.47
	PARCIALES	0.00	4.04	5.41	2.01	2.01	3.43	2.18		20.48	1.94	1.51	4.68	2.00			23.03		6.55					13.21

SECCIÓN DE NIVELACIÓN 5

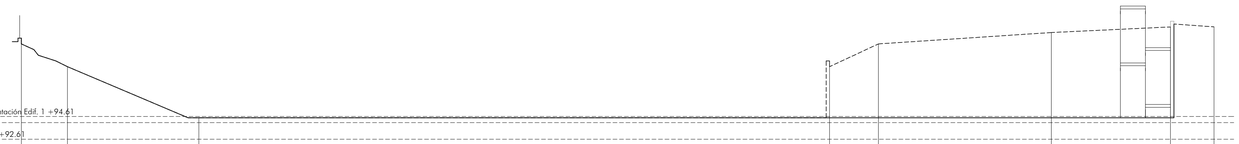
RASANTE EXISTENTE
NUEVA RASANTE
EDIFICACIÓN



OPERACIONES	DESMONTE		4.00	6.60	8.10	9.45	9.95	9.95
	TERRAPLEN							
ORDENADAS	TERRENO	94.50	94.50	94.90	94.90	94.55	94.55	94.55
	RAS. EXISTENTE	94.50	98.50	101.50	103.00	104.00	104.50	104.50
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	14.09	27.73	37.30	44.65	54.61	58.27
	PARCIALES	0.00	14.09	13.64	9.57	7.35	9.96	3.66

SECCIÓN DE NIVELACIÓN 6

RASANTE EXISTENTE
NUEVA RASANTE
EDIFICACIÓN



OPERACIONES	DESMONTE				4.50	6.50	7.50	8.00	
	TERRAPLEN								
ORDENADAS	TERRENO	101.00	99.00	94.50	94.50	94.50	94.50	94.50	102.50
	RAS. EXISTENTE	101.00	99.00	94.50	99.00	101.00	102.00	102.50	102.50
DISTANCIAS	AL ORIGEN	0.00	4.05	15.61	71.08	75.37	90.58	101.06	104.88
	PARCIALES	0.00	4.05	11.56	55.47	4.29	15.21	10.48	3.82

SECCIÓN DE NIVELACIÓN 4

RASANTE EXISTENTE
NUEVA RASANTE
EDIFICACIÓN

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 5 10 15m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIONES DE NIVELACIÓN

Noviembre 2020

Plano nº:

13.U.02

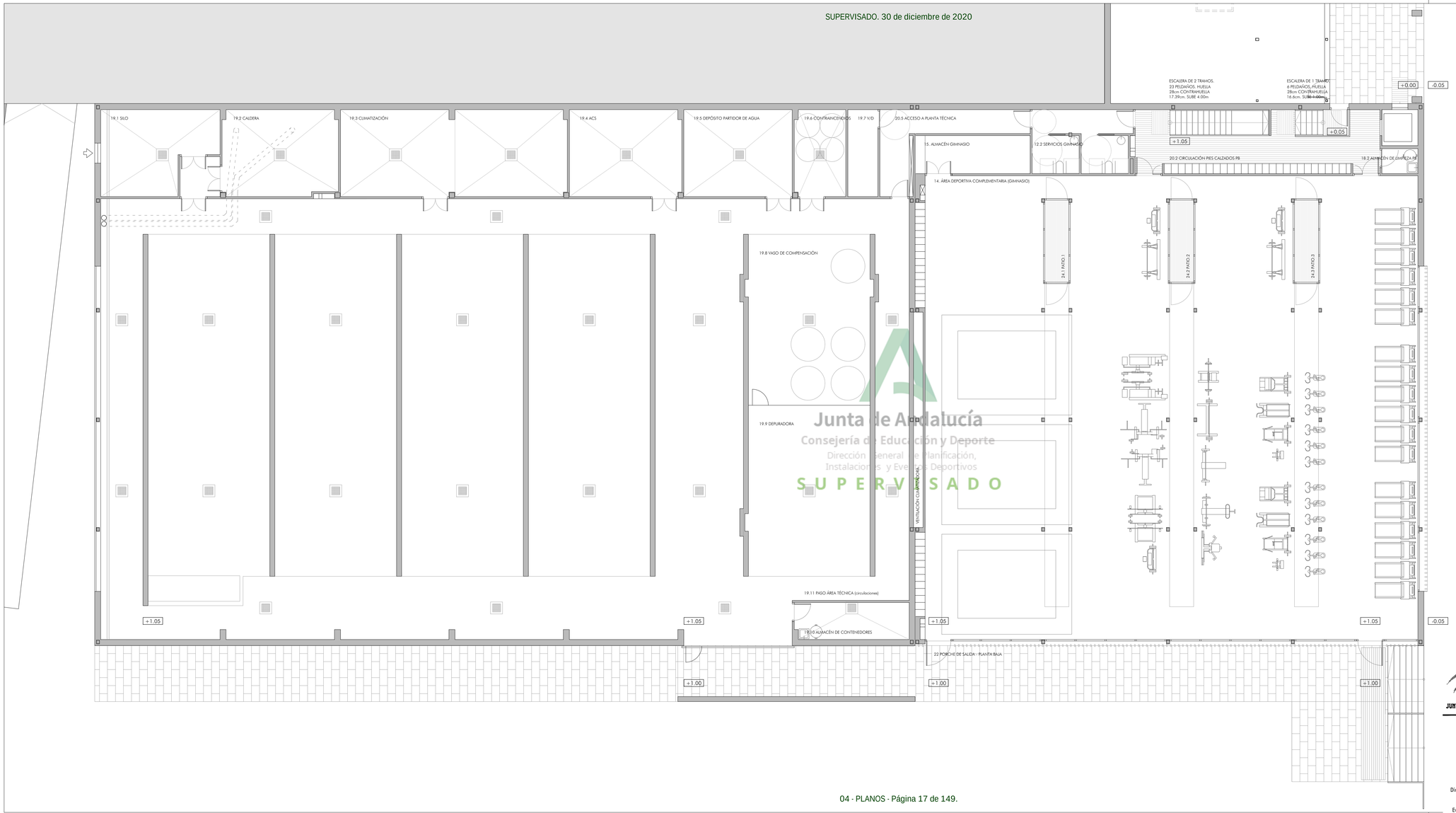
Escala 1/250

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

		DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
ÁREAS DE SERVICIOS GENERALES	1	CONTROL		6,38 m2
	2	ADMINISTRACIÓN		8,64 m2
	3	ENFERMERÍA		10,53 m2
	4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN		48,95 m2
	5	ZONA DE GRADAS		114,19 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS SERVICIOS GENERALES		188,69 m2
ÁREAS DE VESTUARIOS Y SANITARIOS	6	VESTUARIOS COLECTIVOS		194,46 m2
		6.1 VESTUARIO A (97,23 m2)		--
		6.2 VESTUARIO B (97,23 m2)		--
	7	VESTUARIO INFANTIL		87,80 m2
	8	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS		16,82 m2
		8.1 ÁRBITROS-TÉCNICOS A (8,41 m2)		--
		8.2 ÁRBITROS-TÉCNICOS B (8,41 m2)		--
	9	VESTUARIOS PERSONAL		8,41 m2
	10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)		--
	11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES		25,24 m2
	12	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES		17,52 m2
		12.1 SERVICIO PISCINA (2x4,29 = 8,58 m2)		--
		12.2 SERVICIO GIMNASIO (2x4,47 = 8,94 m2)		--
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS VESTUARIOS Y SANITARIOS		350,25 m2
ÁREAS DEPORTIVAS	13	RECINTO DE PISCINA		876,94 m2
		13.1 VASO DE PISCINA	(418,69m2)	--
		13.2 VASO COMPLEMENTARIO	(99,00m2)	--
		13.3 PLAYA PERIMETRAL	(359,25m2)	--
	14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)		558,93 m2
	15	ALMACÉN GIMNASIO		10,93 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS DEPORTIVAS		1.446,80 m2
ALMACENES, PASOS Y ÁREAS TÉCNICAS	16	VESTÍBULO + CORTAVIENTOS		57,80 m2
	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA		18,65 m2
	18	ALMACÉN DE LIMPIEZA		6,68 m2
		18.1 ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	(4,43m2)	--
		18.2 ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	(2,25m2)	--
	19	VOLÚMENES TÉCNICOS		610,35 m2
		19.1 SILO	(21,54m2)	--
		19.2 CALDERA + VESTÍBULO	(28,74m2)	--
		19.3 CLIMATIZACIÓN	(49,08m2)	--
		19.4 ACS	(24,35m2)	--
		19.5 DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	(23,58m2)	--
		19.6 CONTRAINCENDIOS	(11,12m2)	--
		19.7 VOZ/DATOS	(6,52m2)	--
		19.8 VASO DE COMPENSACIÓN	(51,70m2)	--
		19.9 DEPURADORA	(51,70m2)	--
		19.10 ALMACÉN DE CONTENEDORES	(10,53m2)	--
		19.11 PASO ÁREA TÉCNICA	(331,49m2)	--
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ALMACENES, PASOS Y ÁREAS TÉCNICAS		693,48 m2
	20	CIRCULACIONES		
		20.1 CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1		66,71 m2
		20.2 CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB		38,48 m2
		20.3 CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS		33,23 m2
		20.4 CIRCULACIÓN DE PERSONAL		24,40 m2
		20.5 ACCESO A PLANTA TÉCNICA		13,65 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ESPACIOS COMPLEMENTARIOS		176,47 m2
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL EN PLANTA PRIMERA		1.612,16 m2
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL EN PLANTA BAJA		807,84 m2
		TOTAL SUPERFICIE DE REGISTRO BAJO VASO PRINCIPAL		(790,36 m2)
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL		2.420,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)		242,50 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA PRIMERA		1.723,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA		944,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA BAJO VASO PRINCIPAL		(840,00 m2)
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA PISCINA + GIMNASIO		2.667,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)		299,00 m2
ESPACIOS EXTERIORES	21	ACCESO BAJO PÉRGOLA		(58,53m2)
	22	PORCHE DE SALIDA - PLANTA BAJA		(94,96m2)
	23	SOLARIUM		(100,00m2)
PATIOS	24.1	PATIO.1		(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)
	24.2	PATIO.2		(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)
	24.3	PATIO.3		(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. DISTRIBUCIÓN PLANTA BAJA

Plano nº:

14.A.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

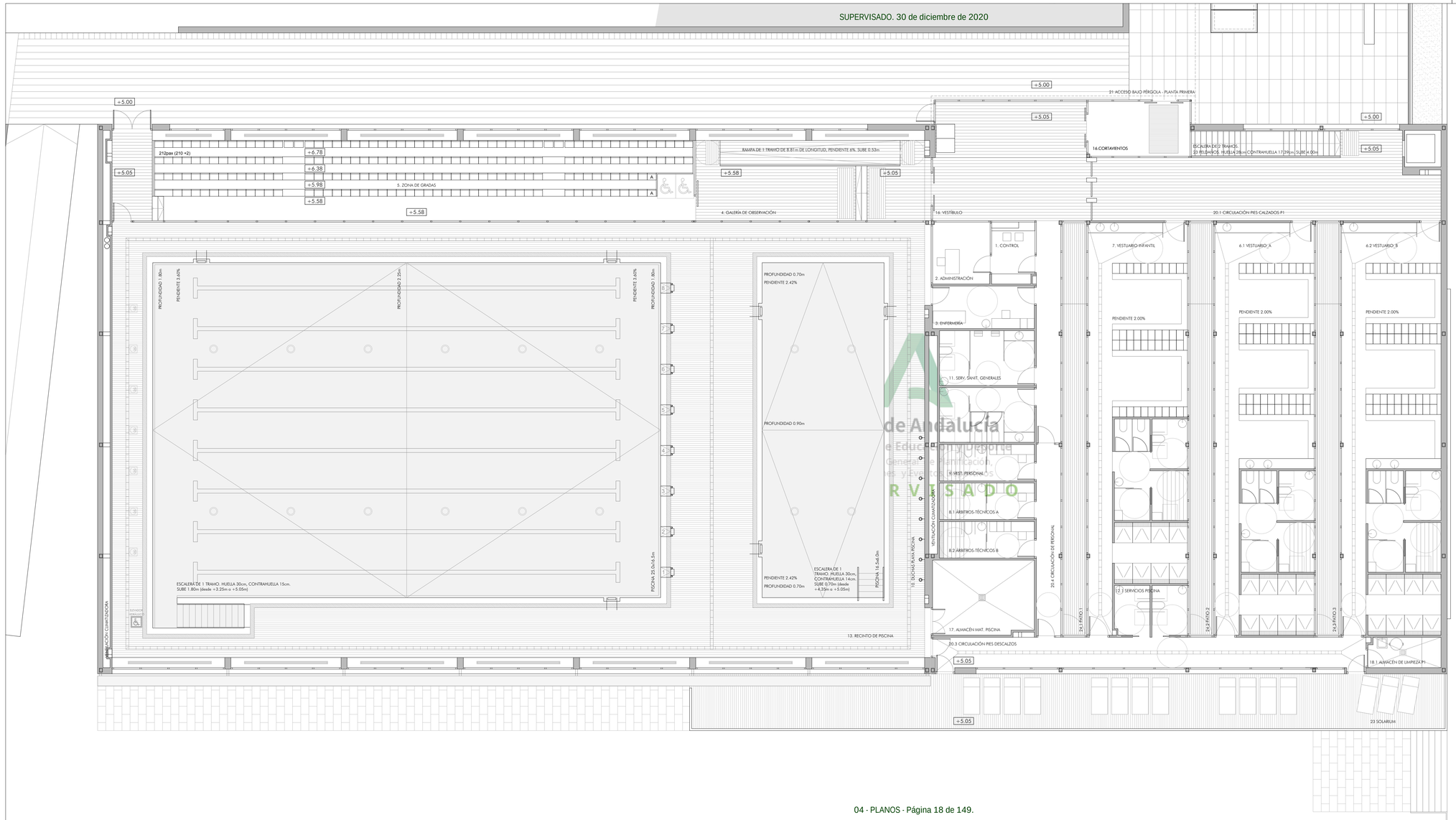
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

		DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
ÁREAS DE SERVICIOS GENERALES	1	CONTROL		6,38 m2
	2	ADMINISTRACIÓN		8,64 m2
	3	ENFERMERÍA		10,53 m2
	4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN		48,95 m2
	5	ZONA DE GRADAS		114,19 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS SERVICIOS GENERALES		188,69 m2
ÁREAS DE VESTUARIOS Y SANITARIOS	6	VESTUARIOS COLECTIVOS		194,46 m2
		6.1 VESTUARIO A (97,23 m2)		--
		6.2 VESTUARIO B (97,23 m2)		--
	7	VESTUARIO INFANTIL		87,80 m2
	8	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS		16,82 m2
		8.1 ÁRBITROS-TÉCNICOS A (8,41 m2)		--
		8.2 ÁRBITROS-TÉCNICOS B (8,41 m2)		--
	9	VESTUARIOS PERSONAL		8,41 m2
	10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)		--
	11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES		25,24 m2
	12	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES		17,52 m2
		12.1 SERVICIO PISCINA (2x4,29 = 8,58 m2)		--
		12.2 SERVICIO GIMNASIO (2x4,47 = 8,94 m2)		--
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS VESTUARIOS Y SANITARIOS		350,25 m2
ÁREAS DEPORTIVAS	13	RECINTO DE PISCINA		876,94 m2
		13.1 VASO DE PISCINA	(418,69m2)	--
		13.2 VASO COMPLEMENTARIO	(99,00m2)	--
		13.3 PLAYA PERIMETRAL	(359,25m2)	--
	14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)		558,93 m2
	15	ALMACÉN GIMNASIO		10,93 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS DEPORTIVAS		1.446,80 m2
ALMACENES, PASOS Y ÁREAS TÉCNICAS	16	VESTÍBULO + CORTAVIENTOS		57,80 m2
	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA		18,65 m2
	18	ALMACÉN DE LIMPIEZA		6,68 m2
		18.1 ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	(4,43m2)	--
		18.2 ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	(2,25m2)	--
	19	VOLÚMENES TÉCNICOS		610,35 m2
		19.1 SILO	(21,54m2)	--
		19.2 CALDERA + VESTÍBULO	(28,74m2)	--
		19.3 CLIMATIZACIÓN	(49,08m2)	--
		19.4 ACS	(24,35m2)	--
		19.5 DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	(23,58m2)	--
		19.6 CONTRAINCENDIOS	(11,12m2)	--
		19.7 VOZ/DATOS	(6,52m2)	--
		19.8 VASO DE COMPENSACIÓN	(51,70m2)	--
		19.9 DEPURADORA	(51,70m2)	--
		19.10 ALMACÉN DE CONTENEDORES	(10,53m2)	--
		19.11 PASO ÁREA TÉCNICA	(331,49m2)	--
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ALMACENES, PASOS Y ÁREAS TÉCNICAS		693,48 m2
	20	CIRCULACIONES		
		20.1 CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1		66,71 m2
		20.2 CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB		38,48 m2
		20.3 CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS		33,23 m2
		20.4 CIRCULACIÓN DE PERSONAL		24,40 m2
		20.5 ACCESO A PLANTA TÉCNICA		13,65 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ESPACIOS COMPLEMENTARIOS		176,47 m2
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL EN PLANTA PRIMERA		1.612,16 m2
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL EN PLANTA BAJA		807,84 m2
		TOTAL SUPERFICIE DE REGISTRO BAJO VASO PRINCIPAL		(790,36 m2)
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL		2.420,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)		242,50 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA PRIMERA		1.723,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA		944,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA BAJO VASO PRINCIPAL		(840,00 m2)
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA PISCINA + GIMNASIO		2.667,00 m2
		TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)		299,00 m2
ESPACIOS EXTERIORES	21	ACCESO BAJO PÉRGOLA		(58,53m2)
	22	PORCHE DE SALIDA - PLANTA BAJA		(94,96m2)
	23	SOLARIUM		(100,00m2)
PATIOS	24.1	PATIO.1	(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)	
	24.2	PATIO.2	(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)	
	24.3	PATIO.3		

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. DISTRIBUCIÓN PLANTA PRIMERA

Plano nº:

15.A.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

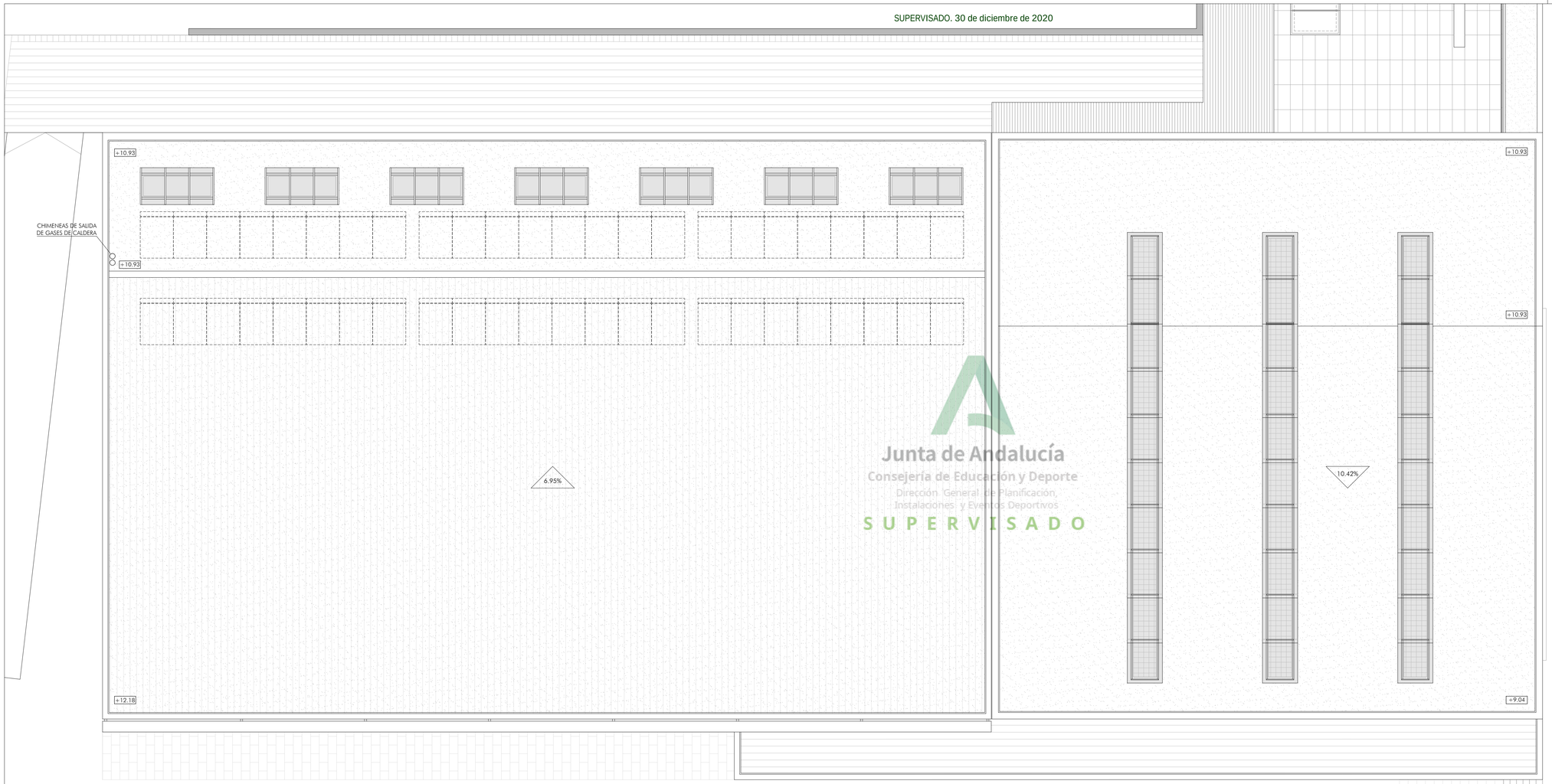
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

de Andalucía
e Educación y Deporte
General de Planificación,
tes y Eventos Deportivos
R V I S A D O



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

		DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
ÁREAS DE SERVICIOS GENERALES	1	CONTROL		6,38 m2
	2	ADMINISTRACIÓN		8,64 m2
	3	ENFERMERÍA		10,53 m2
	4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN		48,95 m2
	5	ZONA DE GRADAS		114,19 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS SERVICIOS GENERALES		188,69 m2
ÁREAS DE VESTUARIOS Y SANITARIOS	6	VESTUARIOS COLECTIVOS		194,46 m2
	6.1	VESTUARIO A (97,23 m2)		--
	6.2	VESTUARIO B (97,23 m2)		--
	7	VESTUARIO INFANTIL		87,80 m2
	8	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS		16,82 m2
	8.1	ÁRBITROS-TÉCNICOS A (8,41 m2)		--
	8.2	ÁRBITROS-TÉCNICOS B (8,41 m2)		--
	9	VESTUARIOS PERSONAL		8,41 m2
	10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)		--
	11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES		25,24 m2
	12	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES		17,52 m2
	12.1	SERVICIO PISCINA (2x4,29 = 8,58 m2)		--
	12.2	SERVICIO GIMNASIO (2x4,47 = 8,94 m2)		--
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS VESTUARIOS Y SANITARIOS		350,25 m2
ÁREAS DEPORTIVAS	13	RECINTO DE PISCINA		876,94 m2
	13.1	VASO DE PISCINA	(418,69m2)	--
	13.2	VASO COMPLEMENTARIO	(99,00m2)	--
	13.3	PLAYA PERIMETRAL	(359,25m2)	--
	14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)		558,93 m2
	15	ALMACÉN GIMNASIO		10,93 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ÁREAS DEPORTIVAS		1.446,80 m2
ALMACENES, PASOS Y ÁREAS TÉCNICAS	16	VESTÍBULO + CORTAVIENTOS		57,80 m2
	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA		18,65 m2
	18	ALMACÉN DE LIMPIEZA		6,68 m2
	18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	(4,43m2)	--
	18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	(2,25m2)	--
	19	VOLÚMENES TÉCNICOS		610,35 m2
	19.1	SILO	(21,54m2)	--
	19.2	CALDERA + VESTÍBULO	(28,74m2)	--
	19.3	CLIMATIZACIÓN	(49,08m2)	--
	19.4	ACS	(24,35m2)	--
	19.5	DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	(23,58m2)	--
	19.6	CONTRAINCENDIOS	(11,12m2)	--
	19.7	VOZ/DATOS	(6,52m2)	--
	19.8	VASO DE COMPENSACIÓN	(51,70m2)	--
	19.9	DEPURADORA	(51,70m2)	--
	19.10	ALMACÉN DE CONTENEDORES	(10,53m2)	--
	19.11	PASO ÁREA TÉCNICA	(331,49m2)	--
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ALMACENES, PASOS Y ÁREAS TÉCNICAS		693,48 m2
	20	CIRCULACIONES		
	20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1		66,71 m2
	20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB		38,48 m2
	20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS		33,23 m2
	20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL		24,40 m2
	20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA		13,65 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL ESPACIOS COMPLEMENTARIOS		176,47 m2
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL EN PLANTA PRIMERA				1.612,16 m2
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL EN PLANTA BAJA				807,84 m2
TOTAL SUPERFICIE DE REGISTRO BAJO VASO PRINCIPAL				(790,36 m2)
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL				2.420,00 m2
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)				242,50 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA PRIMERA				1.723,00 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA EN PLANTA BAJA				944,00 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA BAJO VASO PRINCIPAL				(840,00 m2)
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA PISCINA + GIMNASIO				2.667,00 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA VESTUARIOS EXTERIORES (LOCAL EN BRUTO)				299,00 m2
ESPACIOS EXTERIORES	21	ACCESO BAJO PÉRGOLA		(58,53m2)
	22	PORCHE DE SALIDA - PLANTA BAJA		(94,96m2)
	23	SOLARIUM		(100,00m2)
PATIOS	24.1	PATIO.1		(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)
	24.2	PATIO.2		(PB: 4,92 m2 - P1: 24,45 m2)
	24.3	PATIO.3		

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. CUBIERTAS

Plano nº:

16.A.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

LEYENDA DE ACCESIBILIDAD

A.01 ESCALERA accesible y de uso público (art. 70 D293/2009 y DB-SUA)
- Directriz recta, huella 28cm mín. y tabica 17.5cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Franja señalizadora de 80cm de ancho y franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Huella de material antideslizante (resbaladicidad 2) sin brillo, tira contrastada enrasada en borde del peldaño.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.90m (norma 0.90-1.10m). Se prolonga un lado al menos 30cm.

A.02 ASCENSOR accesible (art. 24 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)
- Espacio colindante libre de obstáculos 1.50m.
- Dimensiones mínimas exigidas de la cabina: 1.00m ancho y 1.40m fondo, con pasamanos.
- Puertas automáticas que dejarán hueco de paso mínimo 0.80m.
- Botoneras de interior y exterior y avisadores según apartados correspondientes.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m.

A.03 RAMPA accesible y de uso público (art. 22 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 14, 30 y 46)
- Directriz recta, tramos 6m de longitud 8% de pendiente. Ancho mínimo 1.80m.
- Fondo de mesetas: sin cambio de dirección 1.50m, con cambio de dirección 1.80m.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m. Franjas transversales al sentido de la marcha frente a la puerta del ascensor en todos los niveles.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.

A.04 ESCALERA accesible y de uso público (art. 23 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)
- Directriz recta, huella 30cm mín. y tabica 16.0cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Número de peldaños 3<N<10.
- Banda señalización de 3cm en el borde del peldaño.
- Franja señalizadora de ancho la escalera y longitud de 1.20m. Franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.
- En las escaleras de ancho $\geq$ 4,00m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.

NOTAS.
- Los itinerarios peatonales exteriores son accesibles.
- Toda la señalización cumplirá los artículos 93 y 95 del D 293/2009.
- Todos los carteles informativos se complementarán con señalización en braille. Toda información relevante se dispondrá en al menos dos modalidades sensoriales diferentes (art.92 D293/2009).
- Se garantizará el contraste visual en los elementos que deben destacar, como interruptores, enchufes, puertas, accionamientos de sanitarios y otros. Se evitarán los reflejos de luces en los espejos
- Los felpudos se encontraran encastrados el suelo según DB-SUA.

Nota: El presente plano recoge el cumplimiento con las normativas de accesibilidad de los espacios exteriores. El edificio de la piscina cubierta y gimnasio se estudia en planos específicos.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES - CONSTRUCCIONES ANEXAS

	DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
PLANTA BAJA	1 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		123,50 m2
	1.A LOCAL DE INSTALACIONES. RIEGO	(18,09m2)	--
	1.B LOCAL DE INSTALACIONES. G-ELECTRÓGENO	(14,37m2)	--
	1.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(45,47m2)	--
	1.D CIRCULACIONES	(45,57m2)	--
	1.E ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	2 VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	3 RAMPA ADAPTADA (tramo de PB a P1)	(160,22 m2)	--
	4 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	4.A PORCHE VESTUARIOS EXTERIORES	(107,30m2)	--
	4.B ACERADO ESTE	(225,99m2)	--
	4.C ACERADO SUR	(196,05m2)	
	5 RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS	(88,07m2)	--
PLANTA PRIMERA	6 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		93,89 m2
	6.A LOCAL INSTALACIONES (CENTRO TRANSF.)	(14,02m2)	--
	6.B CIRCULACIONES	(36,29m2)	--
	6.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(43,58m2)	--
	7 RAMPA ADAPTADA (tramo de P1 a P2)	(160,22 m2)	--
	8 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	8.A TERRAZA DE ACCESO A PISCINA-GIMNASIO	(321,02m2)	--
	8.B ESPACIO AJARDINADO	(32,96m2)	--
PLANTA SEGUNDA	9 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		49,67 m2
	9.A CIRCULACIONES	(44,66m2)	--
	9.B LOCAL INSTALACIONES (CUADROS REBT)	5,01m2)	--
	9.C ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	10 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	10.A MIRADOR DE ACCESO A RAMPA	(23,37m2)	--
	TOTAL SUPERF. ÚTIL NÚCLEO COMUNICACIONES		267,06 m2
	TOTAL SUPERF. ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA NÚCLEO COMUNICACIONES		330,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA RAMPA ADAPTADA		320,00 m2
	TOTAL SUPERF. ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		932,00 m2
	TOTAL SUPERF. RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS		192,00 m2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. PLANTA BAJA

ACCESIBILIDAD (Orden VIV/561/2010 - CTE DB-SUA - D293/2009)

Plano nº:

17.A.04

Escala 1/150

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

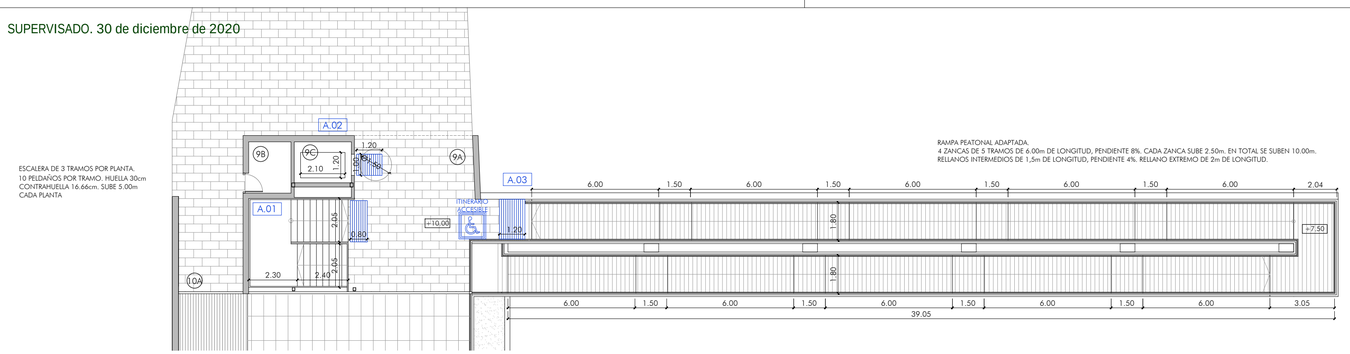
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

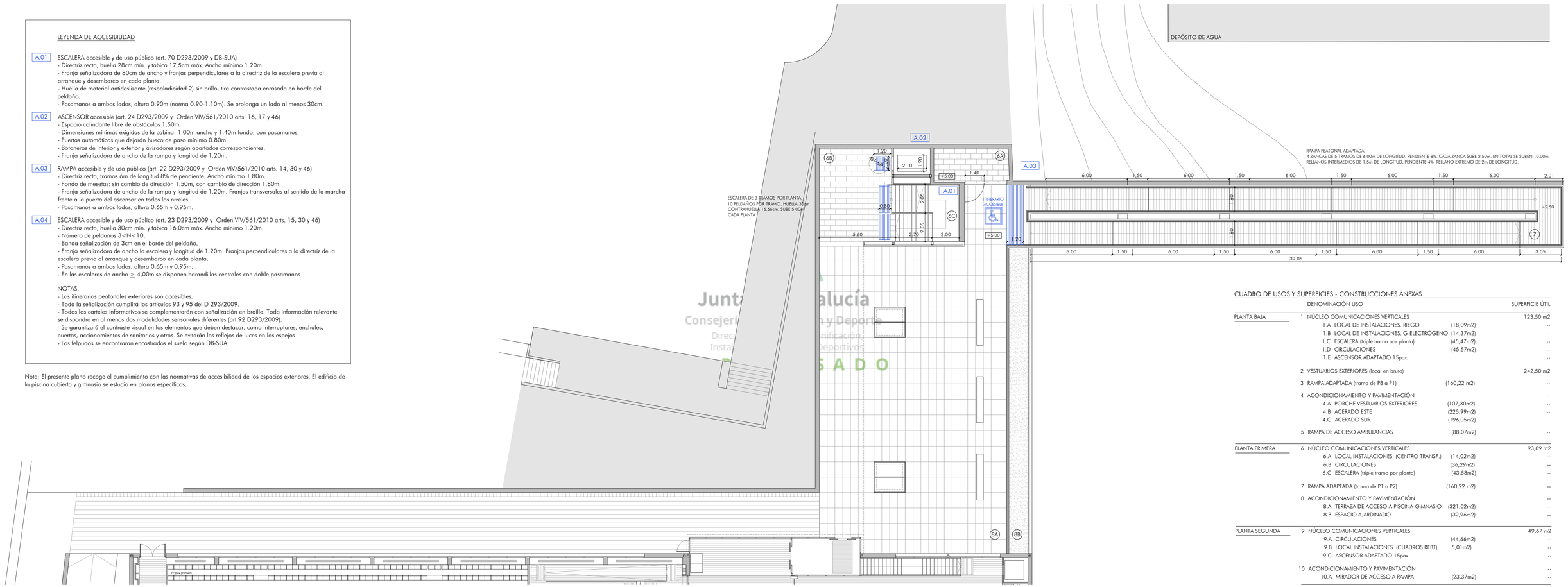
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020





LEYENDA DE ACCESIBILIDAD

A.01 ESCALERA accesible y de uso público (art. 70 D293/2009 y DB-SUA)
- Directriz recta, huella 28cm mín. y tabica 17.5cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Franja señalizadora de 80cm de ancho y franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Huella de material antideslizante (resbaladicidad 2) sin brillo, tira contrastada enrasada en borde del peldaño.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.90m (norma 0.90-1.10m). Se prolonga un lado al menos 30cm.

A.02 ASCENSOR accesible (art. 24 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)
- Espacio colindante libre de obstáculos 1.50m.
- Dimensiones mínimas exigidas de la cabina: 1.00m ancho y 1.40m fondo, con pasamanos.
- Puertas automáticas que dejarán hueco de paso mínimo 0.80m.
- Botoneras de interior y exterior y avisadores según apartados correspondientes.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m.

A.03 RAMPA accesible y de uso público (art. 22 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 14, 30 y 46)
- Directriz recta, tramos 6m de longitud 8% de pendiente. Ancho mínimo 1.80m.
- Fondo de mesetas: sin cambio de dirección 1.50m, con cambio de dirección 1.80m.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m. Franjas transversales al sentido de la marcha frente a la puerta del ascensor en todos los niveles.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.

A.04 ESCALERA accesible y de uso público (art. 23 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)
- Directriz recta, huella 30cm mín. y tabica 16.0cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Número de peldaños 3<N<10.
- Banda señalización de 3cm en el borde del peldaño.
- Franja señalizadora de ancho la escalera y longitud de 1.20m. Franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.
- En las escaleras de ancho $\geq$ 4,00m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.

NOTAS.
- Los itinerarios peatonales exteriores son accesibles.
- Toda la señalización cumplirá los artículos 93 y 95 del D 293/2009.
- Todos los carteles informativos se complementarán con señalización en braille. Toda información relevante se dispondrá en al menos dos modalidades sensoriales diferentes (art.92 D293/2009).
- Se garantizará el contraste visual en los elementos que deben destacar, como interruptores, enchufes, puertas, accionamientos de sanitarios y otros. Se evitarán los reflejos de luces en los espejos
- Los felpudos se encontrraran encastrados el suelo según DB-SUA.

Nota: El presente plano recoge el cumplimiento con las normativas de accesibilidad de los espacios exteriores. El edificio de la piscina cubierta y gimnasio se estudia en planos específicos.

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES - CONSTRUCCIONES ANEXAS

	DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
PLANTA BAJA	1 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		123,50 m2
	1.A LOCAL DE INSTALACIONES. RIEGO	(18,09m2)	--
	1.B LOCAL DE INSTALACIONES. G-ELECTRÓGENO	(14,37m2)	--
	1.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(45,47m2)	--
	1.D CIRCULACIONES	(45,57m2)	--
	1.E ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	2 VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	3 RAMPA ADAPTADA (tramo de PB a P1)	(160,22 m2)	--
	4 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	4.A PORCHE VESTUARIOS EXTERIORES	(107,30m2)	--
	4.B ACERADO ESTE	(225,99m2)	--
	4.C ACERADO SUR	(196,05m2)	
	5 RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS	(88,07m2)	--
PLANTA PRIMERA	6 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		93,89 m2
	6.A LOCAL INSTALACIONES (CENTRO TRANSF.)	(14,02m2)	--
	6.B CIRCULACIONES	(36,29m2)	--
	6.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(43,58m2)	--
	7 RAMPA ADAPTADA (tramo de P1 a P2)	(160,22 m2)	--
	8 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	8.A TERRAZA DE ACCESO A PISCINA-GIMNASIO	(321,02m2)	--
	8.B ESPACIO AJARDINADO	(32,96m2)	--
PLANTA SEGUNDA	9 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		49,67 m2
	9.A CIRCULACIONES	(44,66m2)	--
	9.B LOCAL INSTALACIONES (CUADROS REBT)	5,01m2)	--
	9.C ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	10 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	10.A MIRADOR DE ACCESO A RAMPA	(23,37m2)	--
	TOTAL SUPERF. ÚTIL NÚCLEO COMUNICACIONES		267,06 m2
	TOTAL SUPERF. ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA NÚCLEO COMUNICACIONES		330,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA RAMPA ADAPTADA		320,00 m2
	TOTAL SUPERF. ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		932,00 m2
	TOTAL SUPERF. RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS		192,00 m2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

ACCESIBILIDAD (Orden VIV/561/2010 - CTE DB-SUA - D293/2009)

Plano nº: 18.A.05

Escala 1/150

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

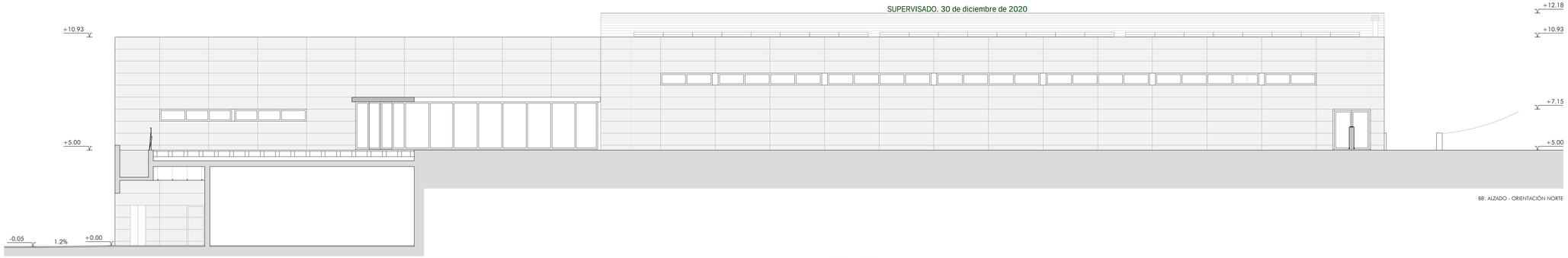
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

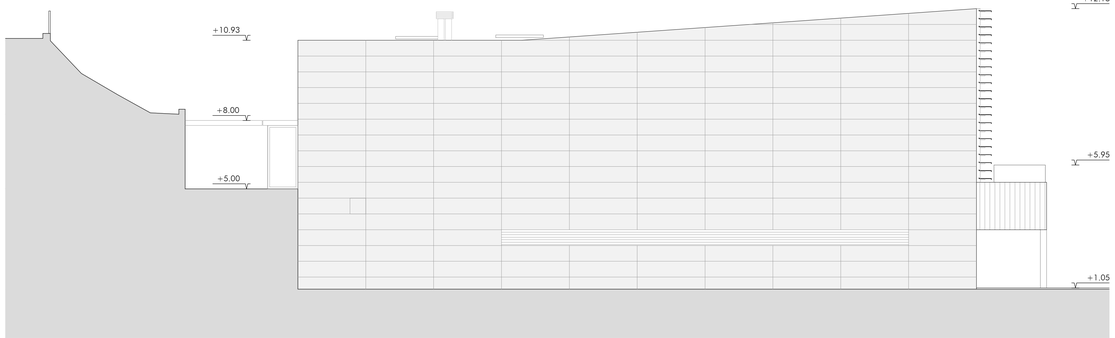
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

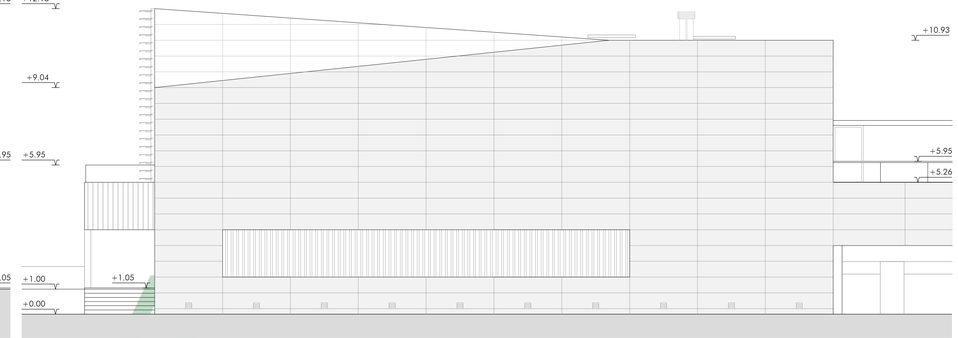
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



BB: ALZADO - ORIENTACIÓN NORTE

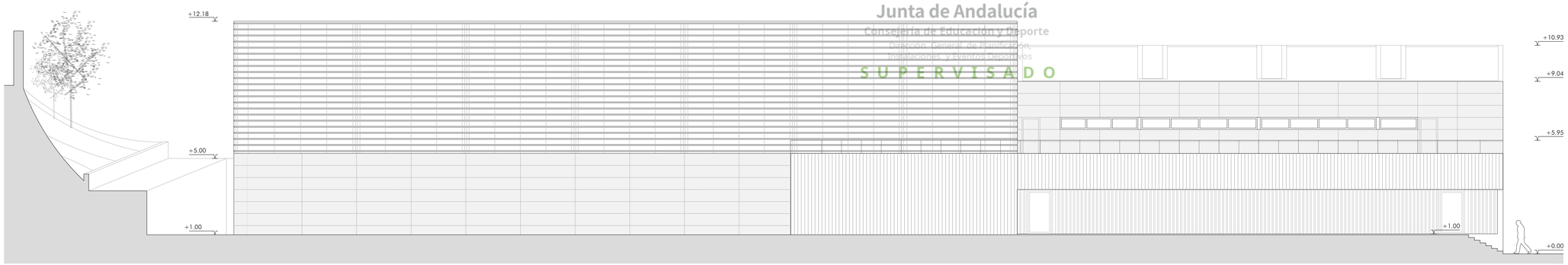


CC: ALZADO OESTE

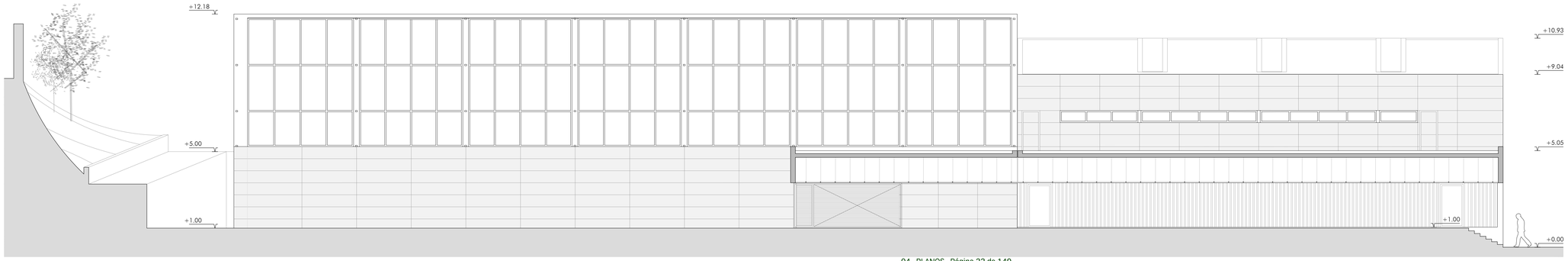


DD': ALZADO ESTE

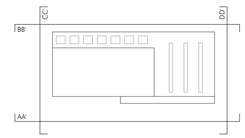
Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



AA: ALZADO PRINCIPAL - ORIENTACIÓN SUR



AA': ALZADO PRINCIPAL (SECCIONADO)



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ALZADOS

Noviembre 2020

Plano nº:

19.A.06

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terradas Capeda
Arquitecto

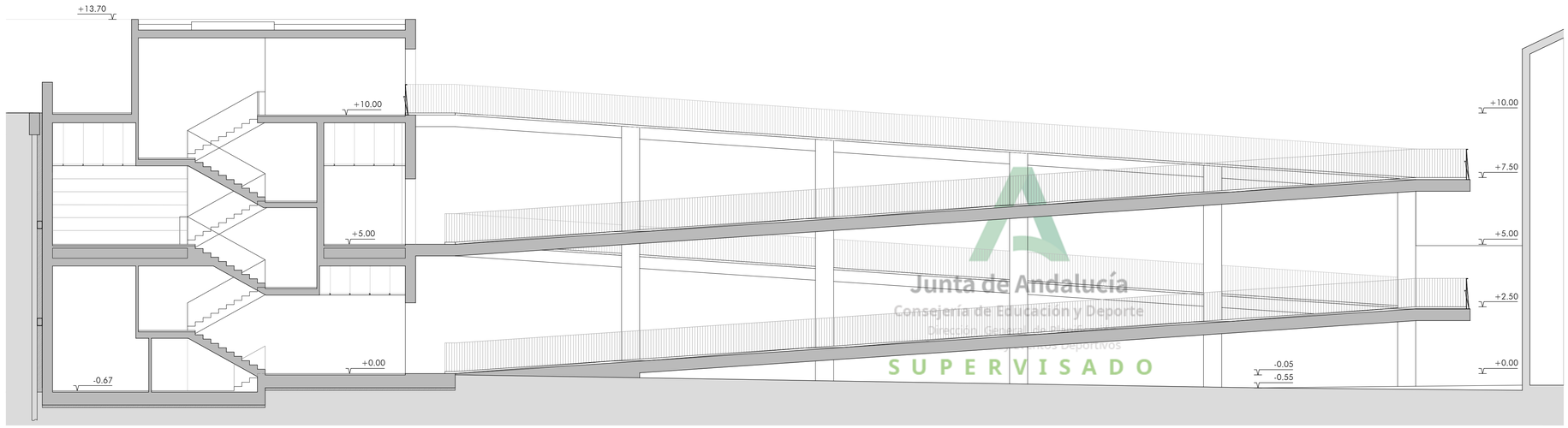
Imagen, 8 2ª-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

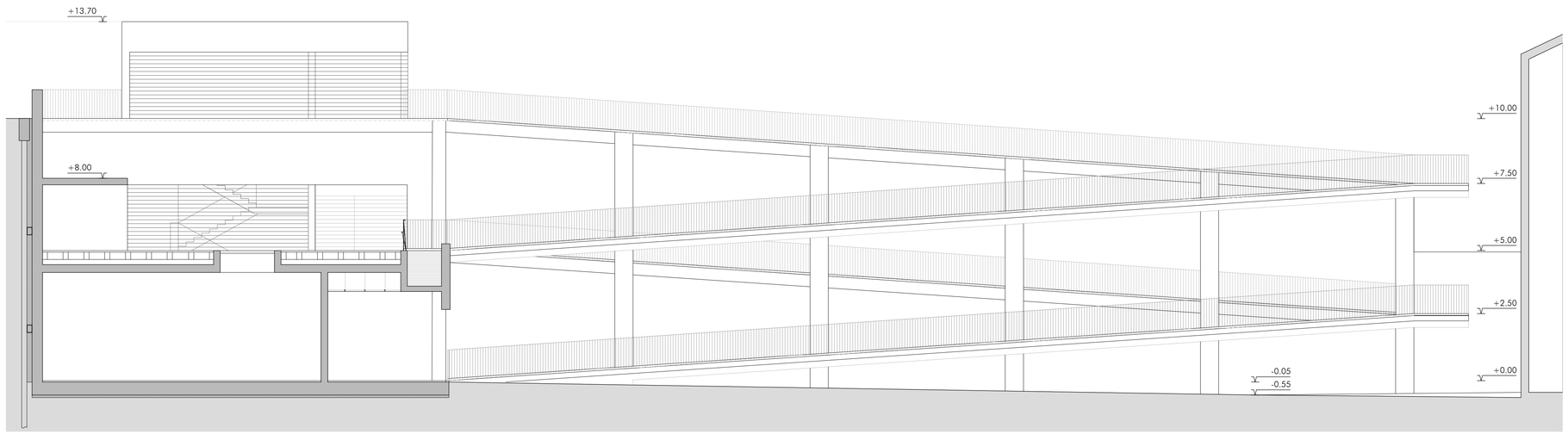
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

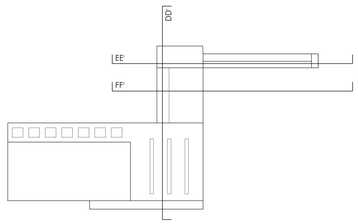
DD'. SECCIÓN POR VESTUARIOS EXTERIORES (en bruto)



EE'. SECCIÓN POR RAMPA ADAPTADA



FF'. ALZADO POR RAMPA ADAPTADA



NOTA

LA COTA +0.00 DEFINIDA PARA LA ACTUACIÓN CORRESPONDE A LA COTA +94.95 DEL PLANO TOPOGRÁFICO

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Noviembre 2020

SECCIONES 01

Plano nº:

20.A.07

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

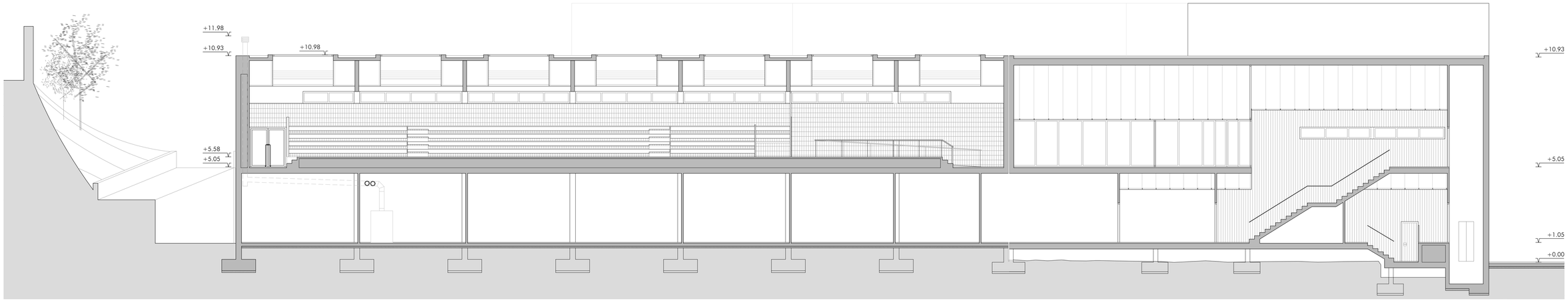
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

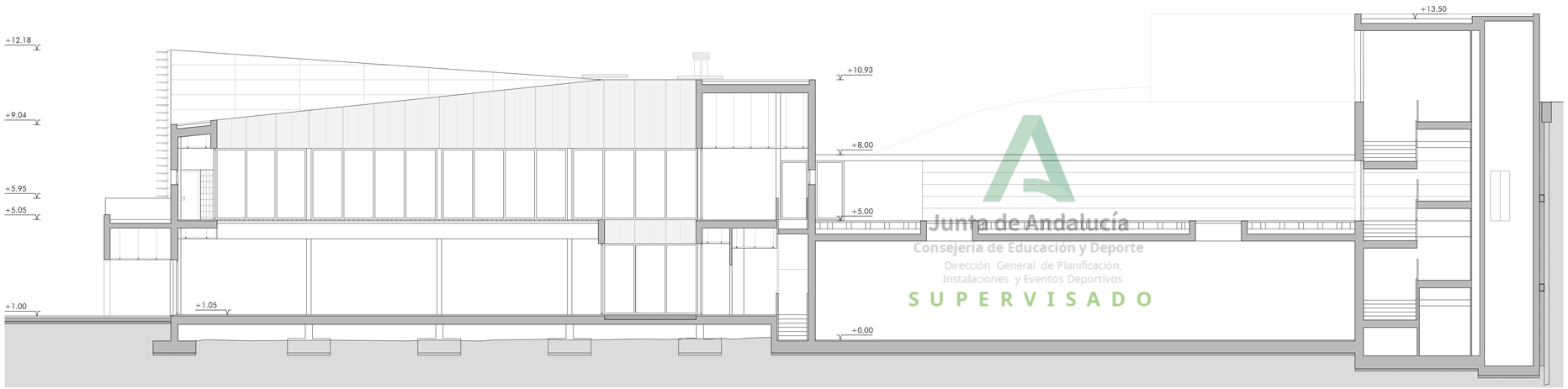
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

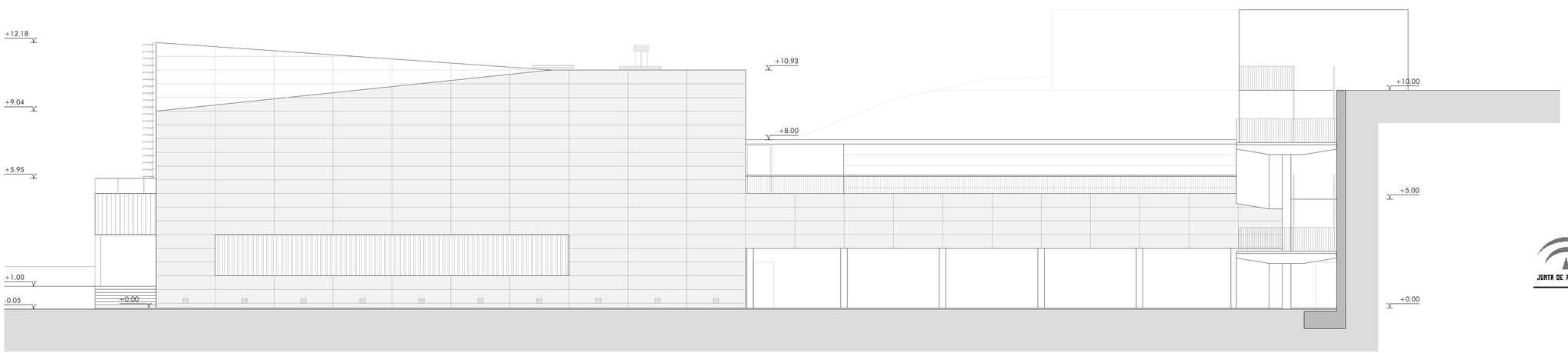


HH'. SECCIÓN LONGITUDINAL (POR ESCALERA)

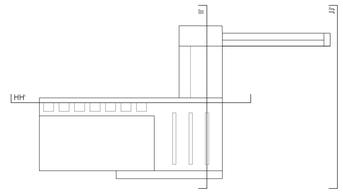


Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

II'. SECCIÓN POR VESTUARIOS EXTERIORES (en bruto)



JJ'. ALZADO VESTUARIOS EXTERIORES (en bruto)



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIONES 02

Noviembre 2020

Plano nº:

21.A.08

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

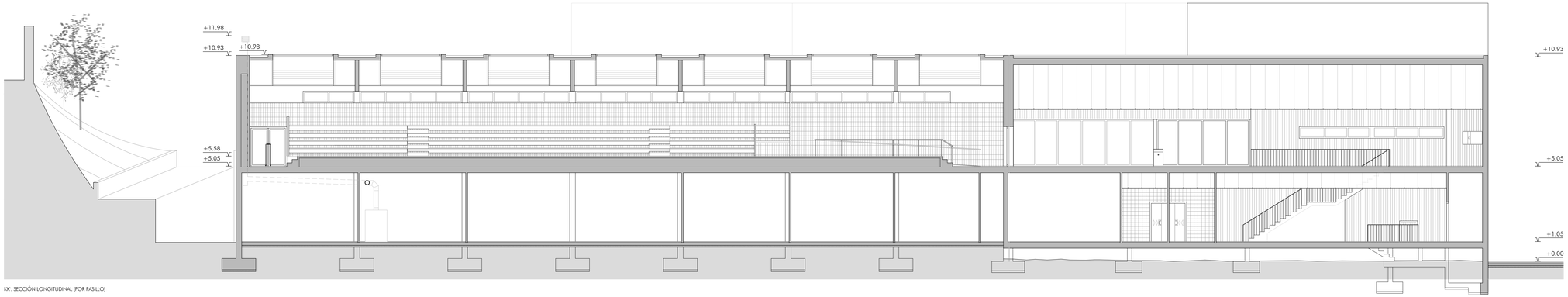
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

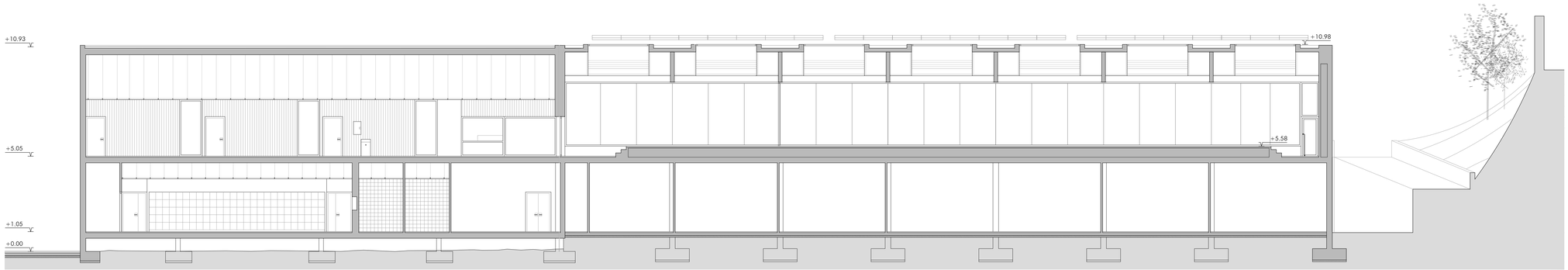
Sustituye:



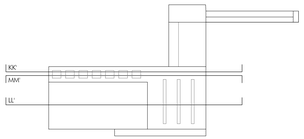
KK'. SECCIÓN LONGITUDINAL (POR PASILLO)

LL'. SECCIÓN LONGITUDINAL

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



MM'. SECCIÓN LONGITUDINAL



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

Noviembre 2020

SECCIONES 03

Plano nº:

22.A.09

Escala 1/100

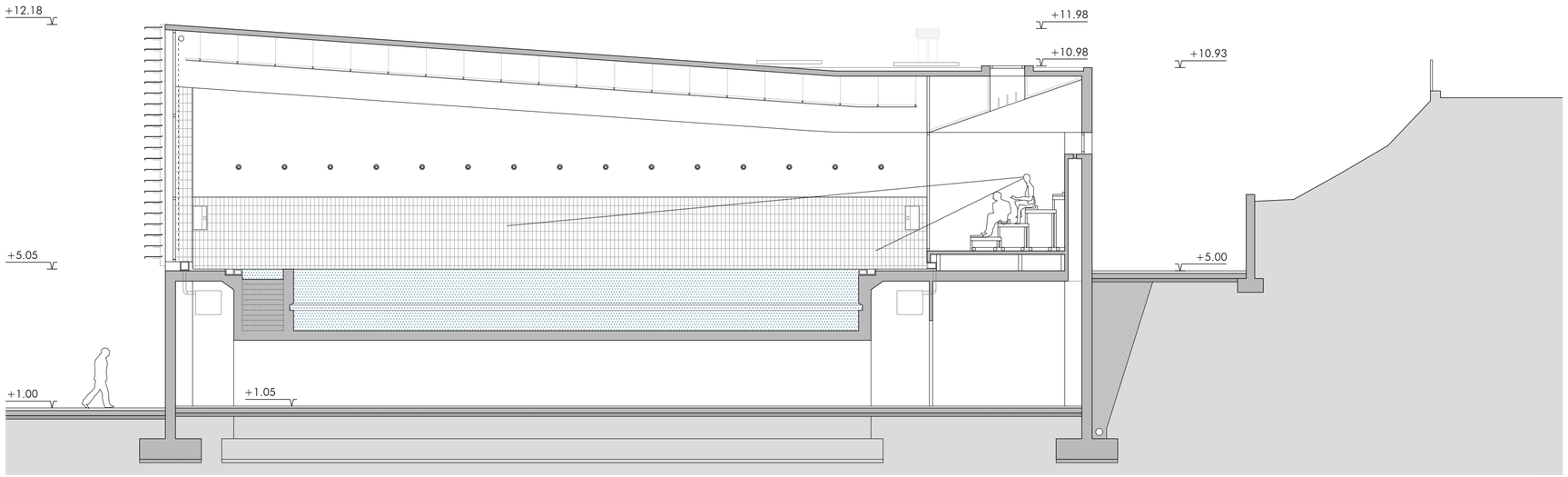
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

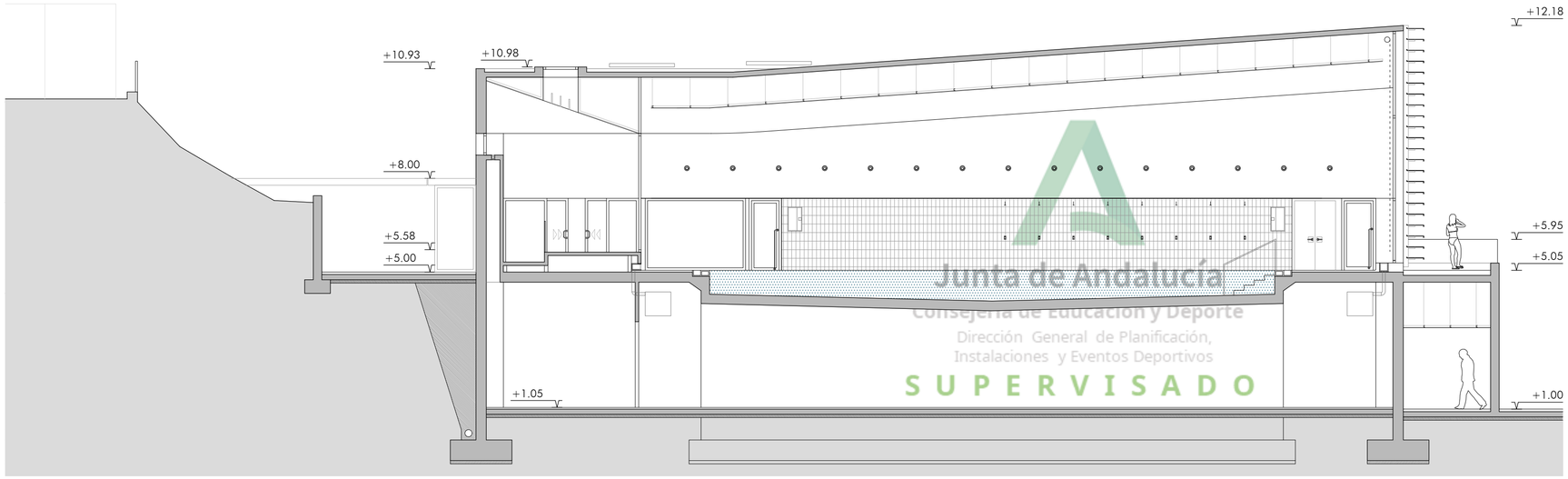
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

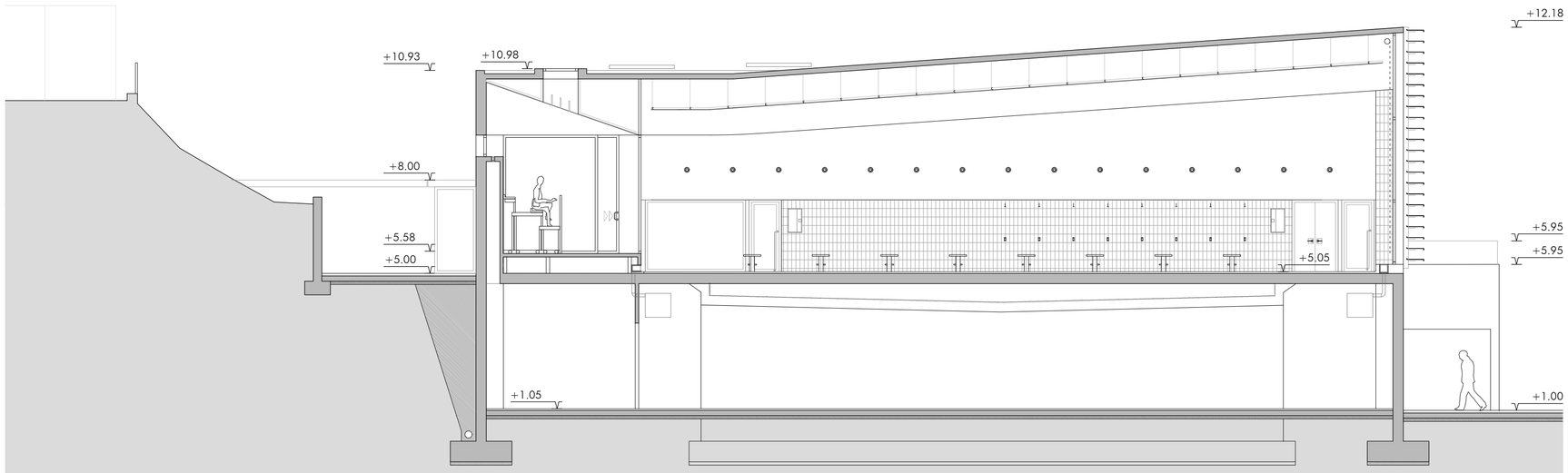


NN'. SECCIÓN TRANSVERSAL

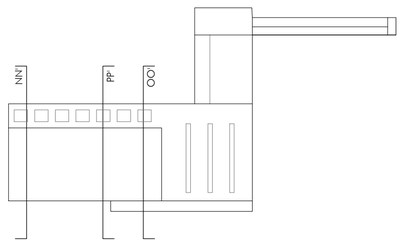


Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

OO'. SECCIÓN TRANSVERSAL



PP'. SECCIÓN TRANSVERSAL



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIONES 04

Plano nº:

23.A.10

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

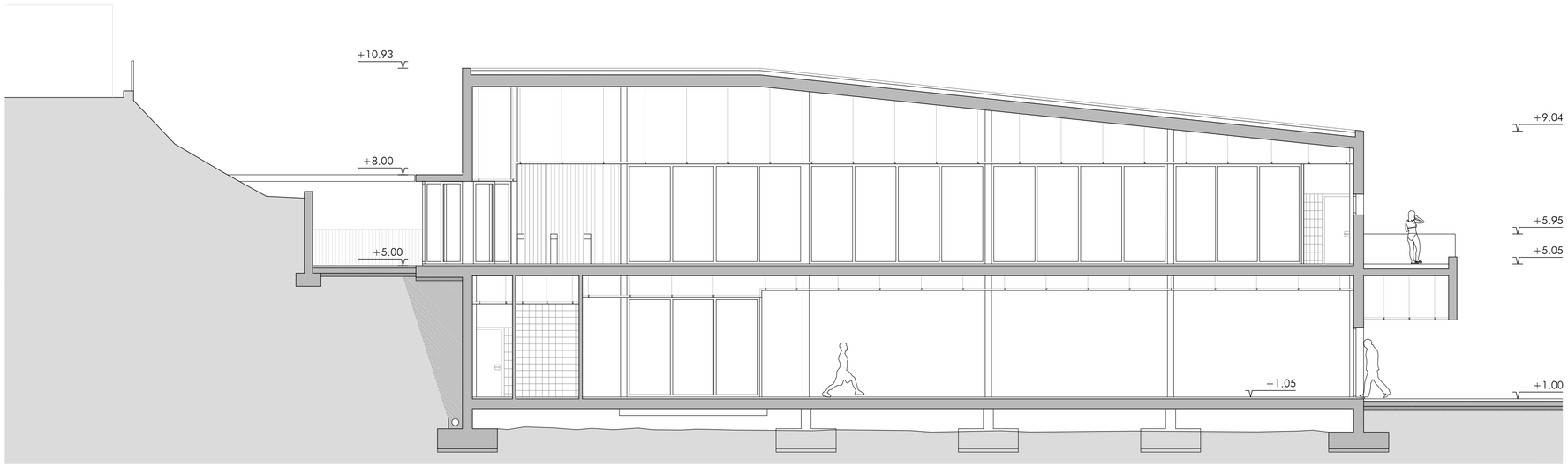
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

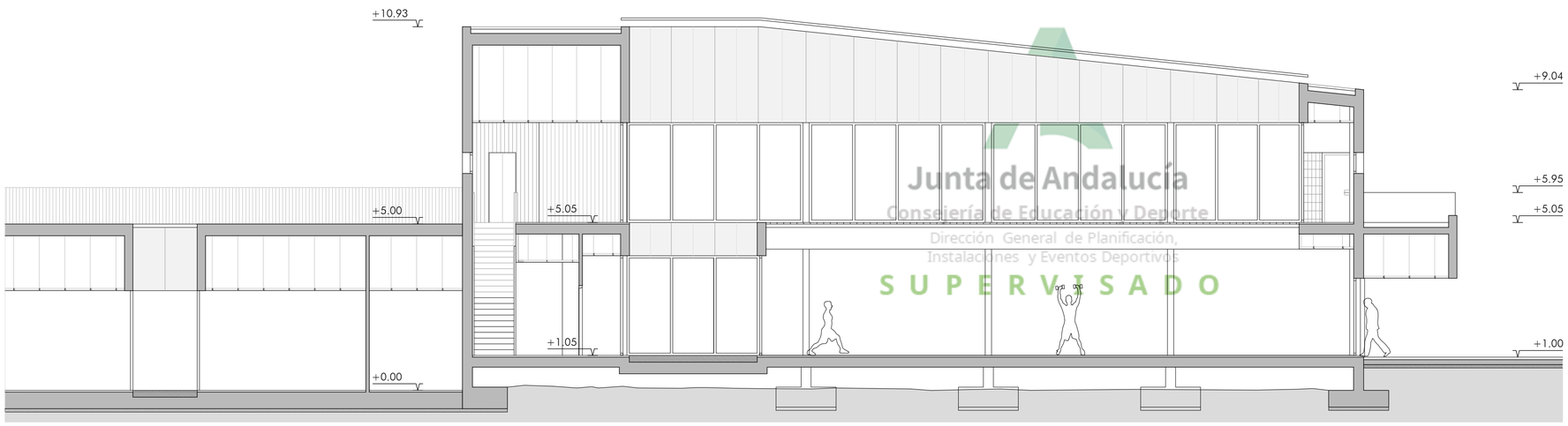
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

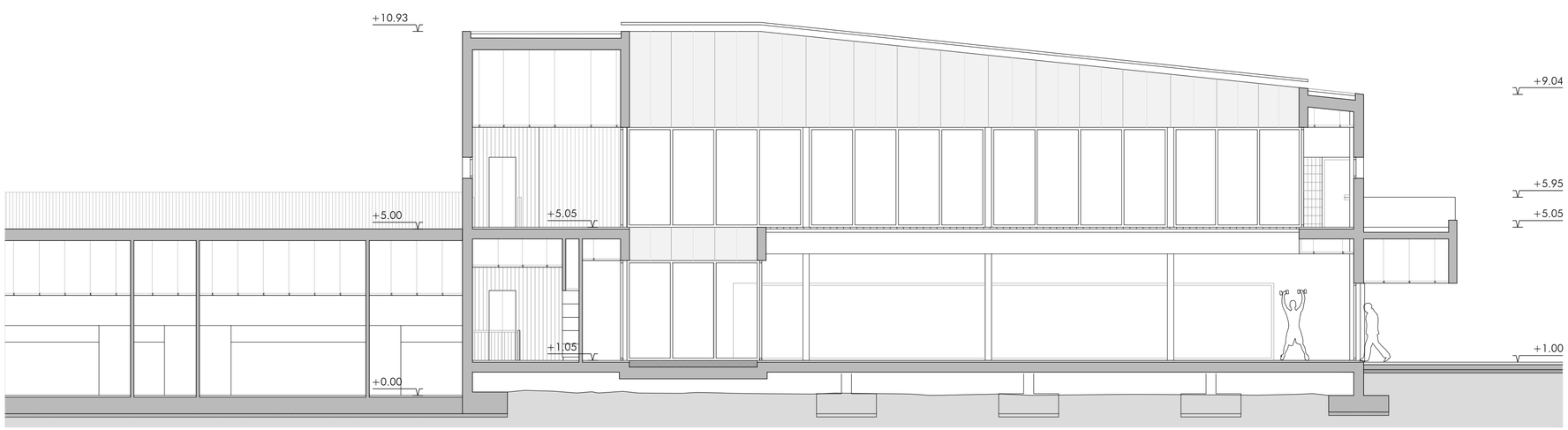


QQ'. SECCIÓN TRANSVERSAL

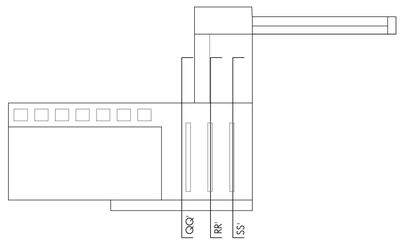


RR'. SECCIÓN TRANSVERSAL

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



SS'. SECCIÓN TRANSVERSAL



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIONES 05

Plano nº:

24.A.11

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

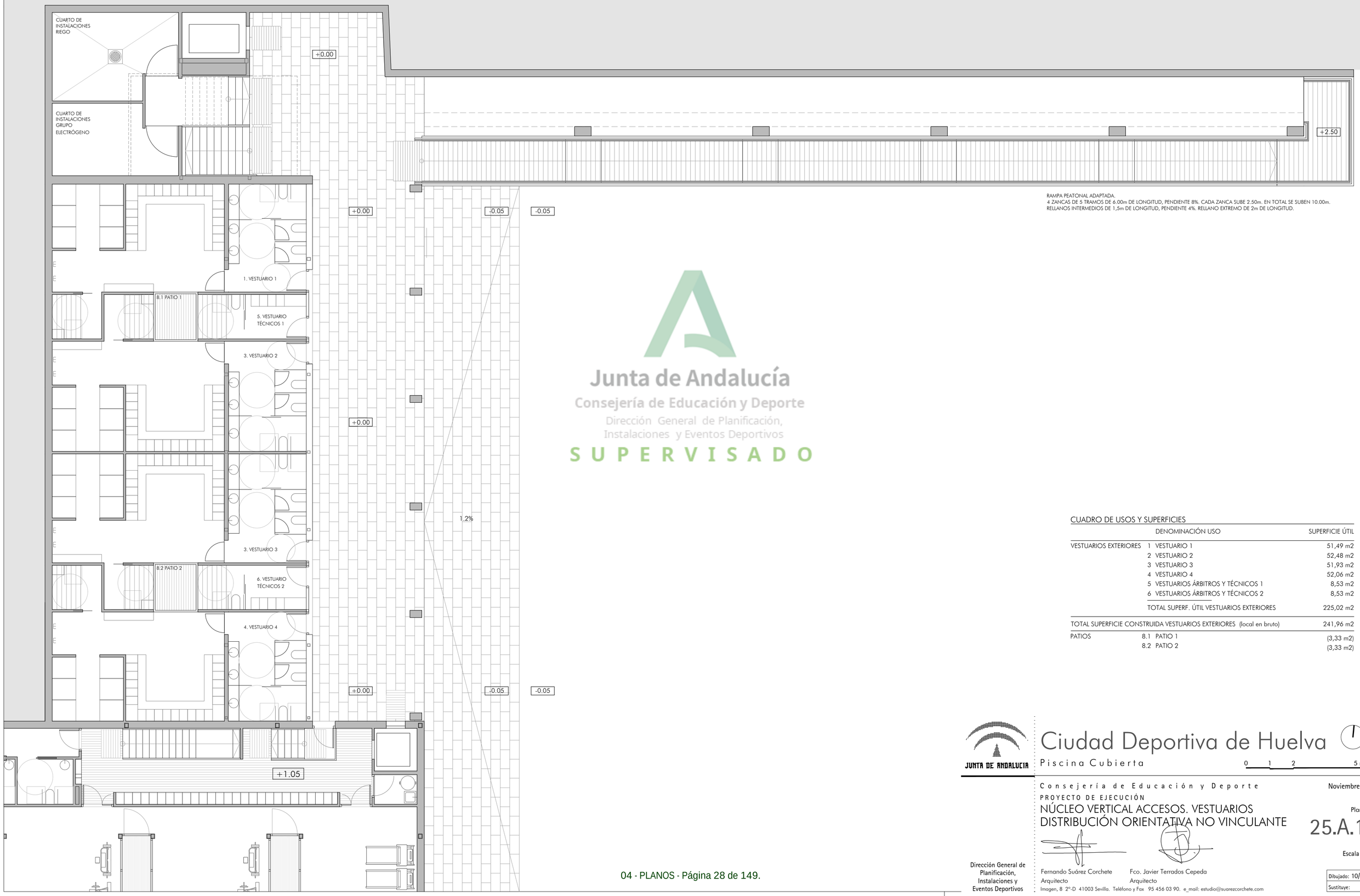
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



RAMPA PEATONAL ADAPTADA.
4 ZANCAS DE 5 TRAMOS DE 6.00m DE LONGITUD, PENDIENTE 8%. CADA ZANCA SUBE 2.50m. EN TOTAL SE SUBEN 10.00m.
RELLANOS INTERMEDIOS DE 1,5m DE LONGITUD, PENDIENTE 4%. RELLANO EXTREMO DE 2m DE LONGITUD.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

		DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL
VESTUARIOS EXTERIORES	1	VESTUARIO 1	51,49 m2
	2	VESTUARIO 2	52,48 m2
	3	VESTUARIO 3	51,93 m2
	4	VESTUARIO 4	52,06 m2
	5	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS 1	8,53 m2
	6	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS 2	8,53 m2
		TOTAL SUPERF. ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES	225,02 m2
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)			241,96 m2
PATIOS	8.1	PATIO 1	(3,33 m2)
	8.2	PATIO 2	(3,33 m2)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. VESTUARIOS
DISTRIBUCIÓN ORIENTATIVA NO VINCULANTE

Plano nº:
25.A.12

Escala 1/100

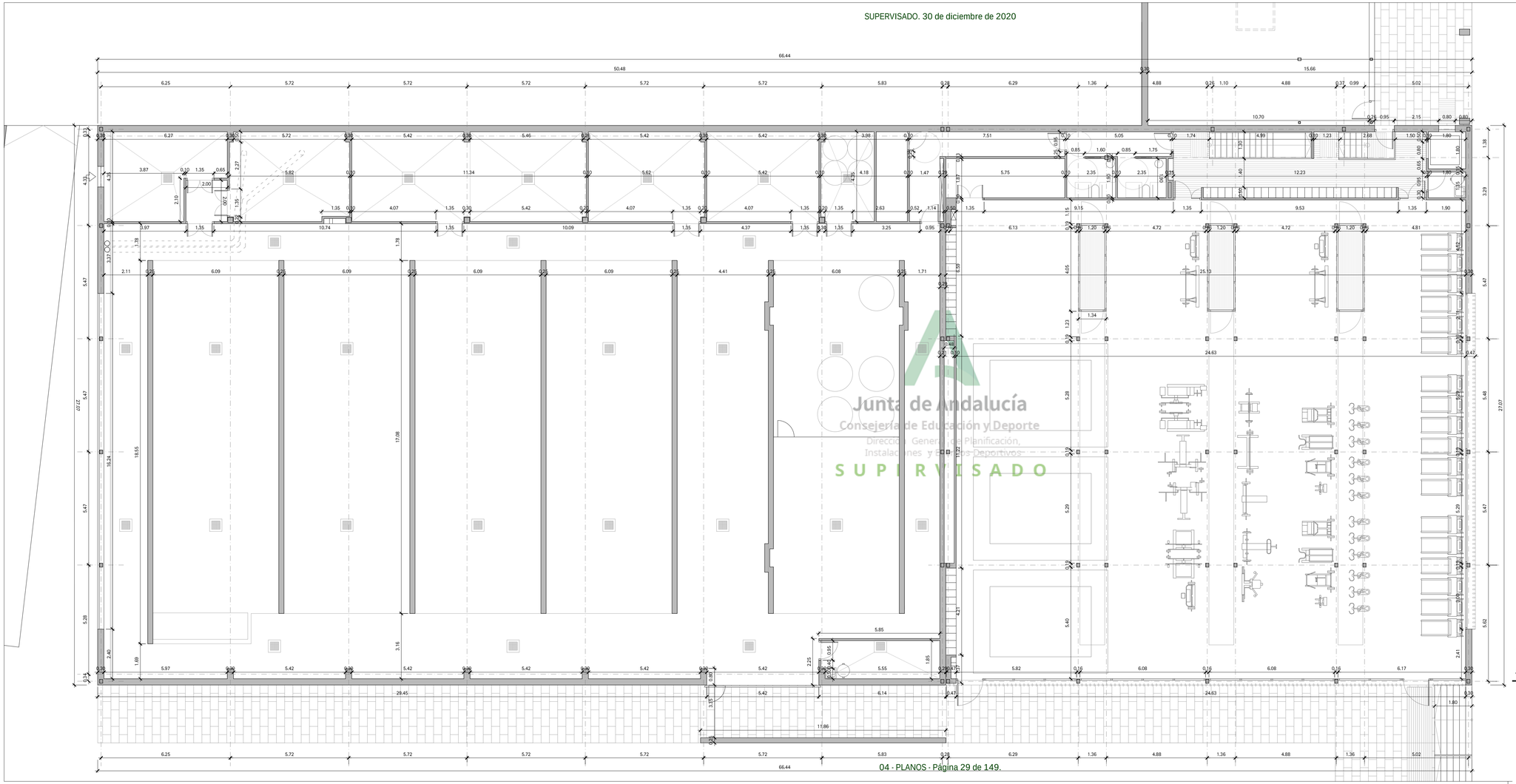
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACOTADOS - PLANTA BAJA

Noviembre 2020

Plano nº:

26.A.13

Escala 1/100

Dibujado: 10/06/19

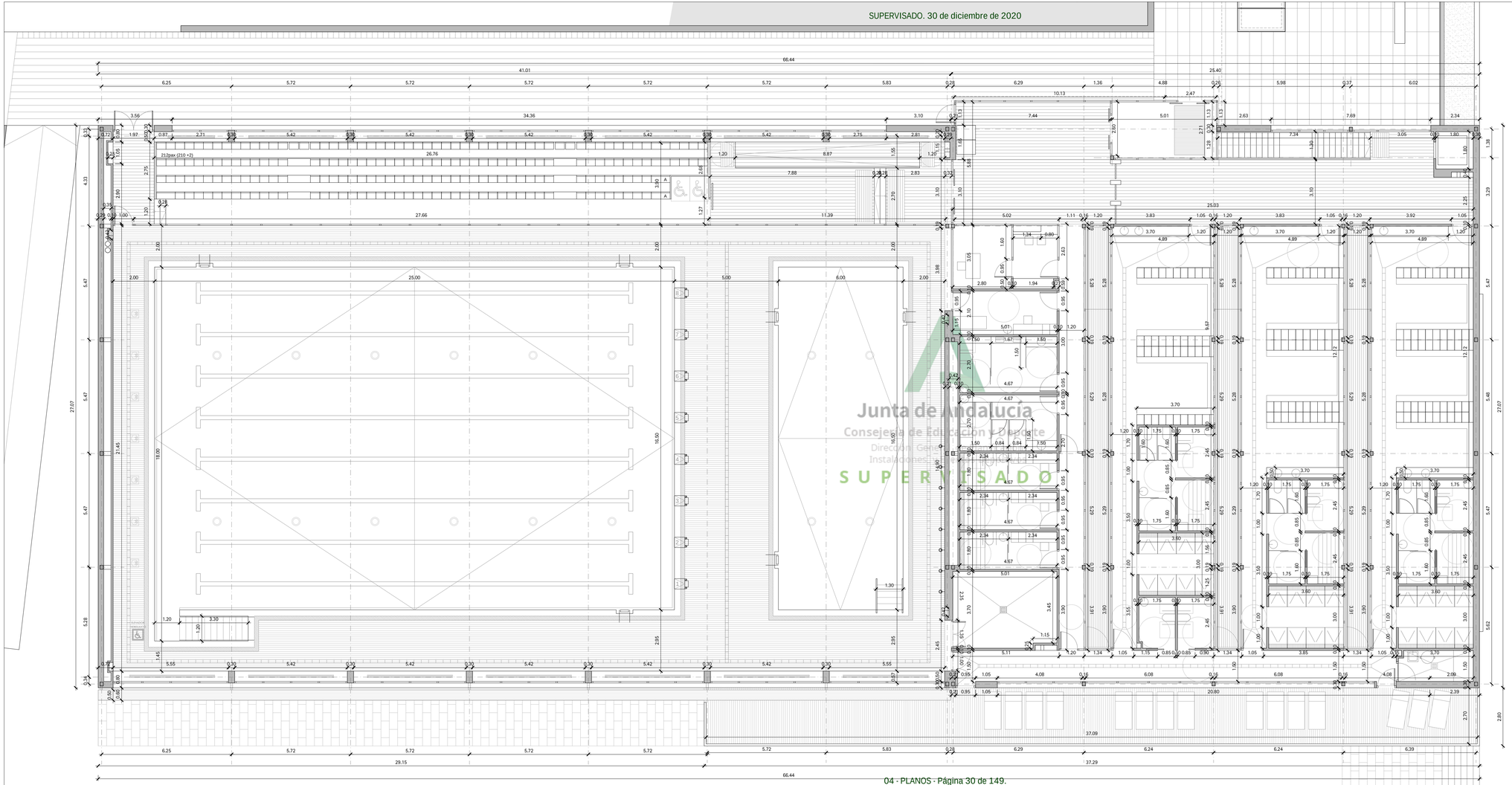
Sustituye:

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACOTADOS - PLANTA PRIMERA

Plano nº:

27.A.14

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

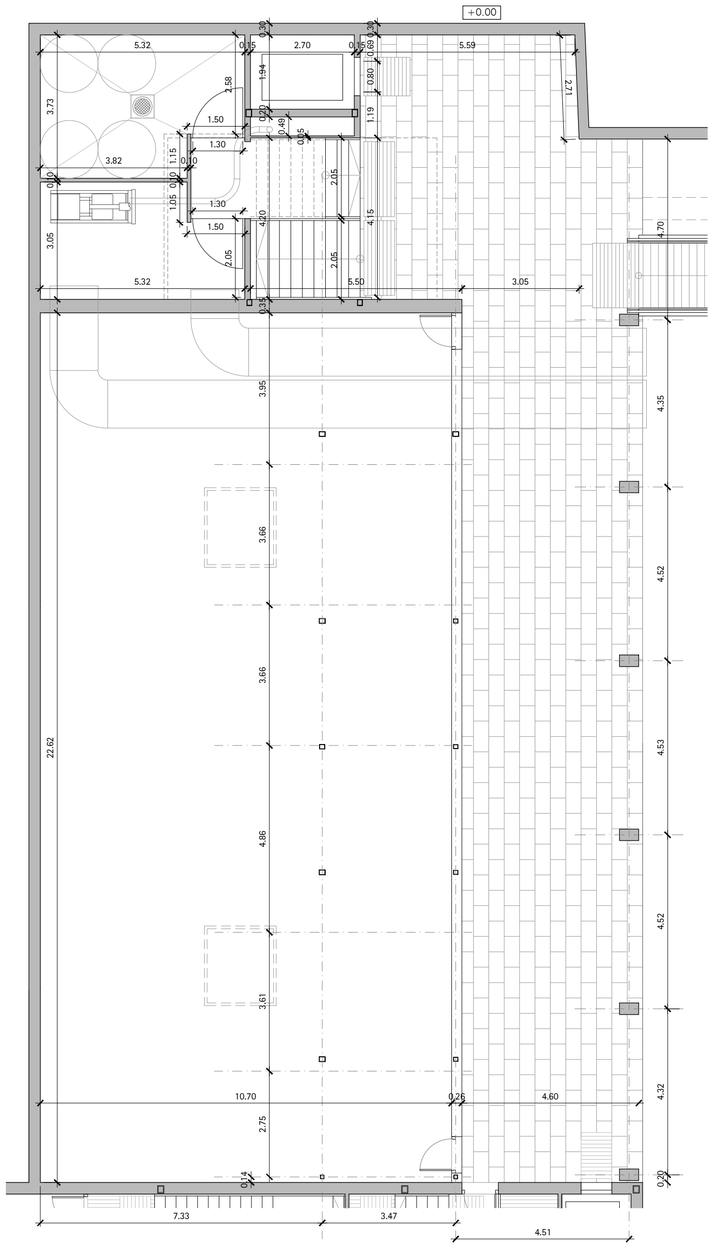
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

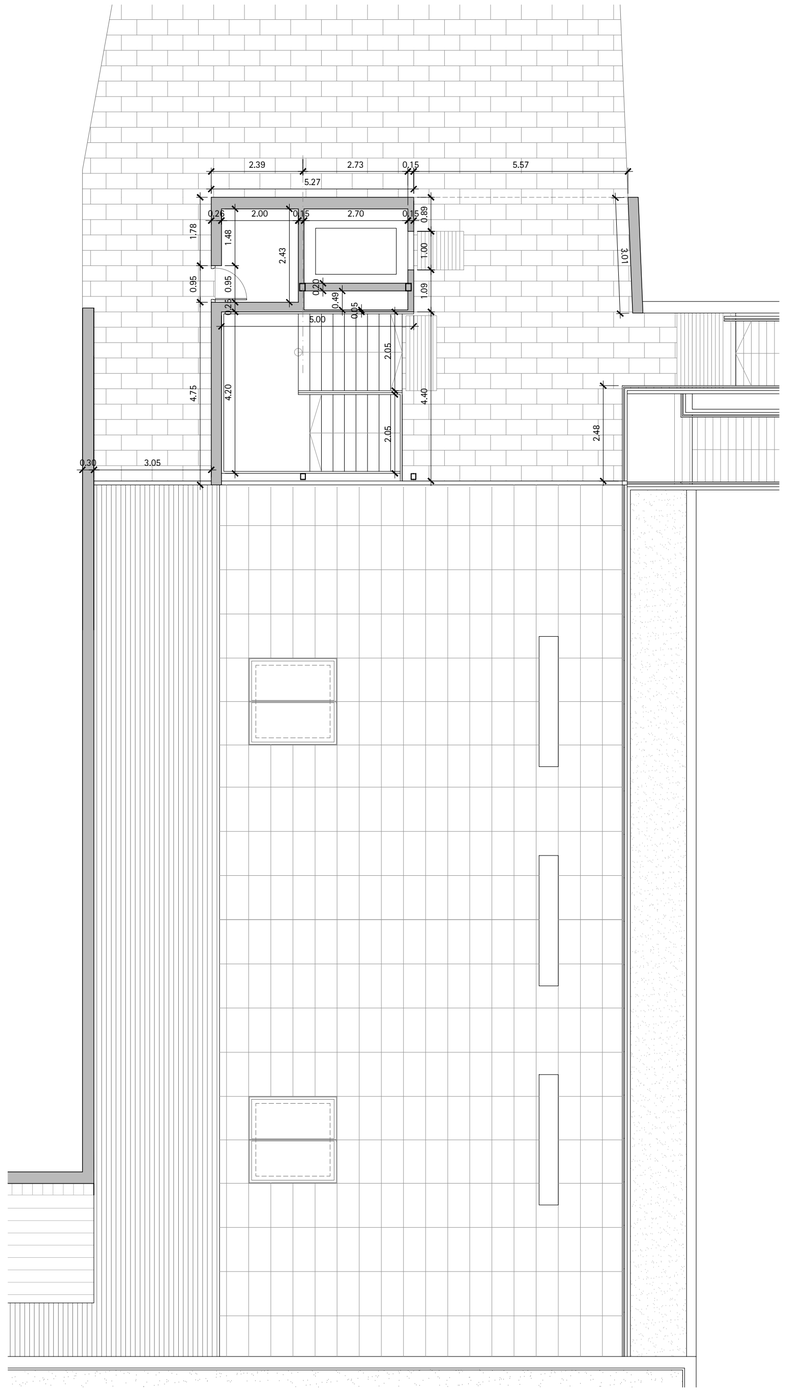
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



PLANTA BAJA - NIVEL +0.00

PLANTA CUBIERTA - NIVEL +5.00



PLANTA - NIVEL +10.00

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. VESTUARIOS ACOTADOS

Plano nº:

28.A.15

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

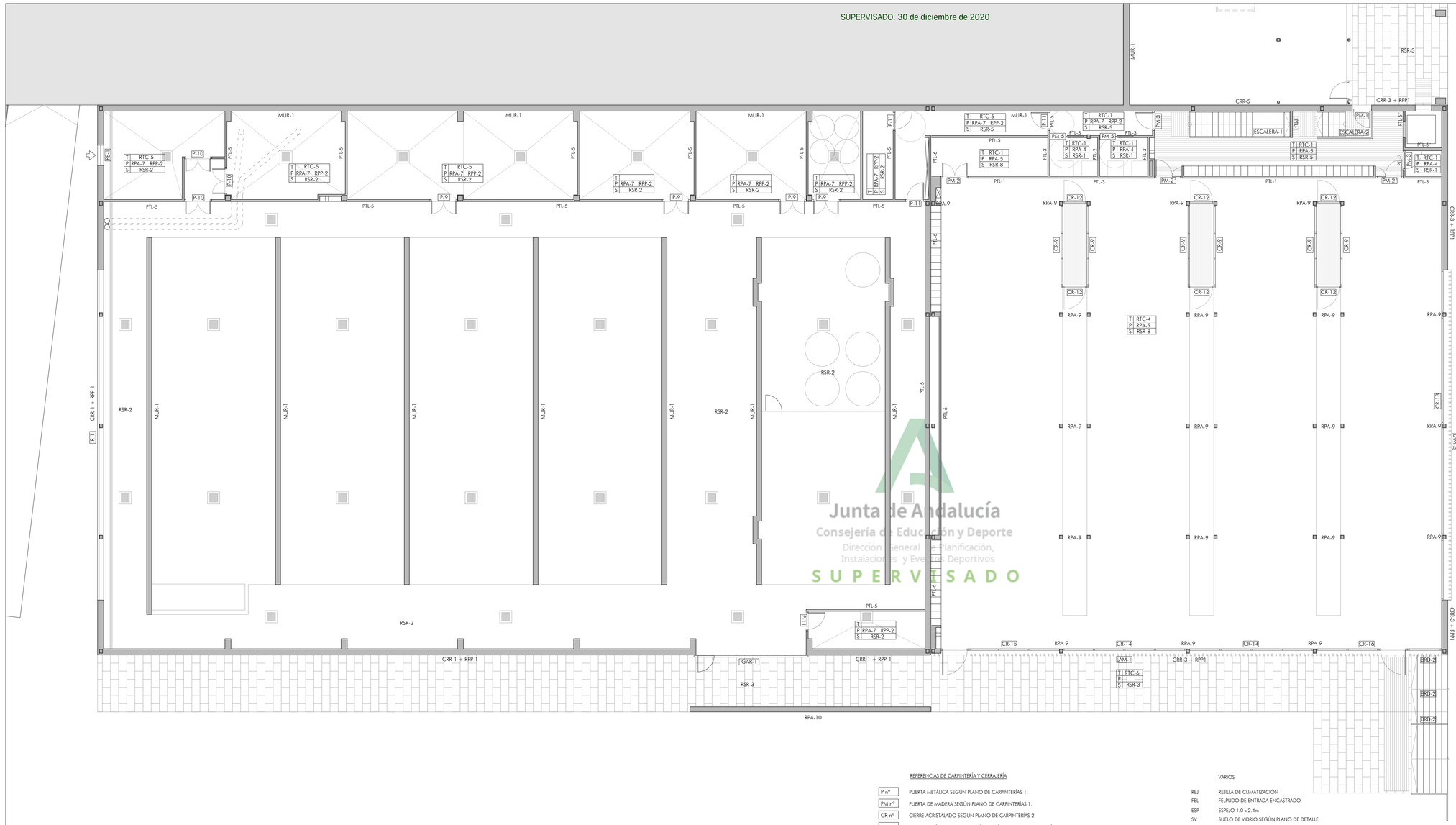
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

PAVIMENTOS

RSR-1 PAVIMENTO DE GRES CERÁMICO DE 40x40 cm. TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-4

RSR-2 ACABADO DE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25. CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ÁRIDO DE SÍLICE CORINDÓN Y CUARZO PIGMENTADO EN MASA. REFUERZO DE FIBRA MULTILAMINADA.

RSR-3 PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.

RSR-4 PAVIMENTO EN VASO PISCINA DE GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA. LOS MARCAJES SE HARÁN CON PIEZAS DE GRES DE COLOR NEGRO. SE EJECUTARÁ SOBRE UNA CAPA DE HORMIGÓN CELULAR PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES SOBRE SOLERA, IMPERMEABILIZADA CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE.

RSR-5 PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO PULIDO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm. RODAPÉ DE ALUMINIO ANODIZADO.

RSR-6 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES, TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO 'HIDROELASTIC' O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS

RSR-7 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CON ACABADO EN PASTILLA DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES TOMADOSE CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO HIDROELASTIC O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS

RSR-8 PAVIMENTO CONTINUO SINTÉTICO DE CAUCHO 4 + 4 ESPECIAL PARA GIMNASIOS TIPO MONDOFLEX O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR UNA CAPA DE GOMA NATURAL Y SINTÉTICA DE 4 mm DE ESPESOR SOBRE UNA LÁMINA ESTABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE EN FIBRA DE VIDRIO RESINADA DE 4 mm DE ESPESOR TIPO EVERLINE DE MONDO O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR D.F.

RSR-9 CANALETA DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR LA D.F., CADA 3m ESTA CANALETA TENDRÁ UN SUMIDERO DE DESAGÜE Y EN LAS INTERSECCIONES Y EXTREMOS SE COLOCARÁN PIEZAS ESPECIALES DE CRUCE Y TERMINACIÓN.

RSR-10 HUELLA Y TABICA DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO, SIMILAR AL REVESTIMIENTO 'RSR-4', SOBRE PELDAÑEADO DE LADRILLO HUECO

TECHOS

RTC-1 TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO HIDRÓFUGO DE 15mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE

RTC-2 REVESTIMIENTO DE PANELES ACÚSTICOS FONOABSORBENTES DE LANA DE ROCA CON ACABADO EN LANA DE MADERA MINERALIZADA TEÑIDA EN EL MISMO COLOR DE LAS VIGAS DE MADERA LAMINADA.

RTC-3 TECHO SUSPENDIDO EN REJILLA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO 40 x 10 x 1 mm.

RTC-4 TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO DE 15mm DE ESPESOR PERFORADO PARA MEJORA DE CONDICIONES ACÚSTICAS TIPO PLADUR-FON O EQUIVALENTE. CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE (CON AISLAMIENTO DE LANA MINARAL EN ZONA DE GRADAS)

RTC-5 GUARNECIDO Y ENLUCIDO EN TECHOS CON PASTA DE YESO, E= 1cm.

RTC-6 TECHO CONTINUO EXTERIOR DE PLACAS DE HYDRONANEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES) DE 9mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE. CANTOS DE UNIÓN BISELADOS Y ADHERIDOS CON PASTA CONTINUA EN DESPIECE REGULAR SEGÚN D.F.

CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

CRR-1 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE PANELES PREFABRICADOS DE FIBROCEMENTO, HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO, ANCLADO A SUBESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFILES OMEGA DE 6cm DE CANTO. FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40x20x20cm ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO 1cm. AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA FIJADAS AL EXTERIOR DE LA FÁBRICA DE 6cm DE ESPESOR.

CRR-2 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE PANELES PREFABRICADOS DEFIBROCEMENTO, HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO, ANCLADO A SUBESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFILES OMEGA DE 6cm DE CANTO. UNA HOJA DE CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA EXTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓGUMO MAESTREADO 1cm. AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA FIJADAS AL EXTERIOR DE LA FÁBRICA DE 6cm DE ESPESOR. EMBARRADO HIDRÓGUFO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO DE 1cm DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE Y TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40), ALTA DUREZA EN PLACA EXTERIOR.

CRR-3 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE PANELES PREFABRICADOS DE FIBROCEMENTO, HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO, ANCLADO A SUBESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFILES OMEGA DE 6cm DE CANTO. UNA HOJA DE CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA EXTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓGUMO MAESTREADO 1cm. AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA FIJADAS AL EXTERIOR DE LA FÁBRICA DE 6cm DE ESPESOR. EMBARRADO HIDRÓGUFO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO DE 1cm DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE Y TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUE DE HYDROPANEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES) DE 12 mm DE ESPESOR SOBRE PERFILERÍA METÁLICA.

CRR-5 CERRAMIENTO COMPUESTO DE HOJA EXTERIOR DE CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA EXTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓGUGO MAESTREADO 1cm EMBARRADO HIDRÓGUFO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO DE 1cm DE ESPESOR, AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA DE 6cm DE ESPESOR. CÁMARA DE AIRE Y TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40)

PTL-1 TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA (15x2+sección variable+15x2/40), LOS 2 PANELES EXTREMOS SERÁN DE ALTA DUREZA.

PTL-2 TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA. LOS 2 PANELES EXTREMOS SERÁN TIPO HIDRÓFUGO POR ESTAR AMBOS EXPUESTOS A AMBIENTE HÚMEDO (15x2+sección variable+15x2/40)

PTL-3 TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA. EL PANEL EN LA CARA EXPUESTA AL AMBIENTE HÚMEDO SERÁ DE TIPO HIDRÓFUGO (15x2+sección variable+15x2/40)

PTL-4 CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO POR AMBAS CARAS Y TRASDOSADO EN CARA INTERIOR CON DOBLE PANEL DE CARTÓN YESO TOMADO CON PELLADAS

PTL-5 CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO 2cm DE ESPESOR POR AMBAS CARAS

PTL-5' CITARA DE LADRILLO DE HORMIGON PERFORADO FONORESISTENTE ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO 2cm DE ESPESOR POR AMBAS CARAS

PTL-6 TABIQUE AUTOPORTANTE CON DOBLE PLACA DE HYDROPANEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES).

MUR-1 MURO DE ESTRUCTURA

NOTA: TODOS LOS CERRAMIENTOS DE FÁBRICA, TANTO DE LADRILLO COMO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, LLEVARÁN UN ANCLAJE A LOS PILARES CON MALLAS DE ALAMBRE TREFILADO Y CORRUGADO TIPO MURFOR, CALIDAD ACERO INOXIDABLE EN ZONA DE PISCINAS.

REVESTIMIENTOS

RPA-1 IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO 'HIDROELASTIC' O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS

RPA-2 REVESTIMIENTO DE VASO PISCINA EN PAREDES VERTICALES CON GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA. LOS MARCAJES SE HARÁN CON PIEZAS DE GRES DE COLOR NEGRO.

RPA-3 REVESTIMIENTO DE PAREDES EN RECINTO PISCINA HASTA 2.10m DE ALTURA CON GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS. DESDE 2.10m HASTA LA CUBIERTA REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO TIPO 'VESCOM 'COLOUR CHOICE' O EQUIVALENTE. COLOCADO CON ADHESIVO SOBRE ENFOSCADO DE PERLITA. COLOR A ELEGIR POR D.F.

RPA-4 ALICATADO DE AZULEJOS CERÁMICOS 10 x 20 x 1.0 cm TOMADOS CON ADHESIVO A TABIQUERÍA DE PLADUR. HASTA ALTURA 2.10m.

RPA-5 REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO TIPO 'VESCOM 'COLOUR CHOICE' O EQUIVALENTE. COLOCADO CON ADHESIVO. TRES COLORES O TIPOS DIFERENTES A ELEGIR POR D.F. RODAPÉ DE ALUMINIO ANODIZADO EN 'L' DE 7 cm DE ALTURA Y 2 mm DE ESPESOR.

RPA-6 REVESTIMIENTO AL INTERIOR DE PILARES CON GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

RPA-7 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO CON PERLITA.

RPA-8 REVESTIMIENTO DE PAREDES EN PASILLO PIES DESCALZOS HASTA 2.10m DE ALTURA CON GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS. DESDE 2.10m HASTA FALSO TECHO PINTURA PLÁSTICA ANTIBACTERIANA RETARDANTE ANTIHONGO, TIPO EUROTEX DELTA MATE AC-PLUS O EQUIVALENTE.

RPA-9 EN PILARES CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 mm DE ESPESOR SOBRE BASE DE TABLEROS AL SILICATO DE 8 MM Y PINTURA INTUMESCENTE EN PILARES.

RPA-10 HORMIGÓN VISTO CON ACABADO EN TABLAS DE MADERA Y VELADURA DE SILICATO.

PINTURAS

RPP-1 VELADURA EN COLOR TIPO 'KEIM' O EQUIVALENTE, PINTURA AL SILICATO CON PIGMENTOS INORGÁNICOS Y RELLENO MINERAL. COLOR A ESCOGER POR LA D.F.

RPP-2 PINTURA AL SILICATO LISA, CON EFECTO ANTIBACTERIANO TIPO 'KEIM-Ecosil ME' O EQUIVALENTE

REFERENCIAS DE CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

P nº	PUERTA METÁLICA SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 1.
PM nº	PUERTA DE MADERA SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 1.
CR nº	CIERRE ACRISTALADO SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 2.
R nº	REJILLA METÁLICA DE VENTILACIÓN SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO.
LAM nº	CELOSÍA DE LAMAS VERTICALES FIJAS MADERA DE IROKO TRATADA PARA EXTERIOR, SECCIÓN RECTANGULAR 10x4cm SEPARADAS 15cm (EJE-EJE 19cm). DINTEL, JAMBAS Y ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10mm DE ESPESOR. (VER DETALLE EN PLANO CERRAJERÍA)
BRD nº	BARANDILLAS SEGÚN DETALLES DE PLANO DE CERRAJERÍA.
GAR nº	PUERTA DE GARAJE (VER DETALLE EN PLANO DE CERRAJERÍA).
ESC nº	BARANDILLA DE PERFIL TUBULAR CURVADO DE ACERO INOXIDABLE, PARA ACCESO A LOS VASOS DE PISCINAS (VER DETALLES EN PLANO CERRAJERÍA).
V nº	VENTANAS SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 2.
F nº	PARTICIONES PARA CABINAS DE ASEOS. VER PLANO DE CARPINTERÍAS 1
CEL	CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES DE CHAPA PLEGADA PARA LACAR (VER PLANO DE DETALLE)
ENC nº	ENCIMERA DE TABLERO FENÓLICO (SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO)
MOST nº	MOSTRADOR DE CONTROL (SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO)

VARIOS

REJ	REJILLA DE CLIMATIZACIÓN
FEL	FELPUDO DE ENTRADA ENCASTRADO
ESP	ESPEJO 1.0 x 2.4m
SV	SUELO DE VIDRIO SEGÚN PLANO DE DETALLE
TOR	TORNOS CON DESBLOQUEO TANTO MANUAL COMO AUTOMÁTICO

SIMBOLOGÍA

T	TECHO
P	PARED
S	SUELO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACABADOS - PLANTA BAJA

Plano nº:

29.A.16

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

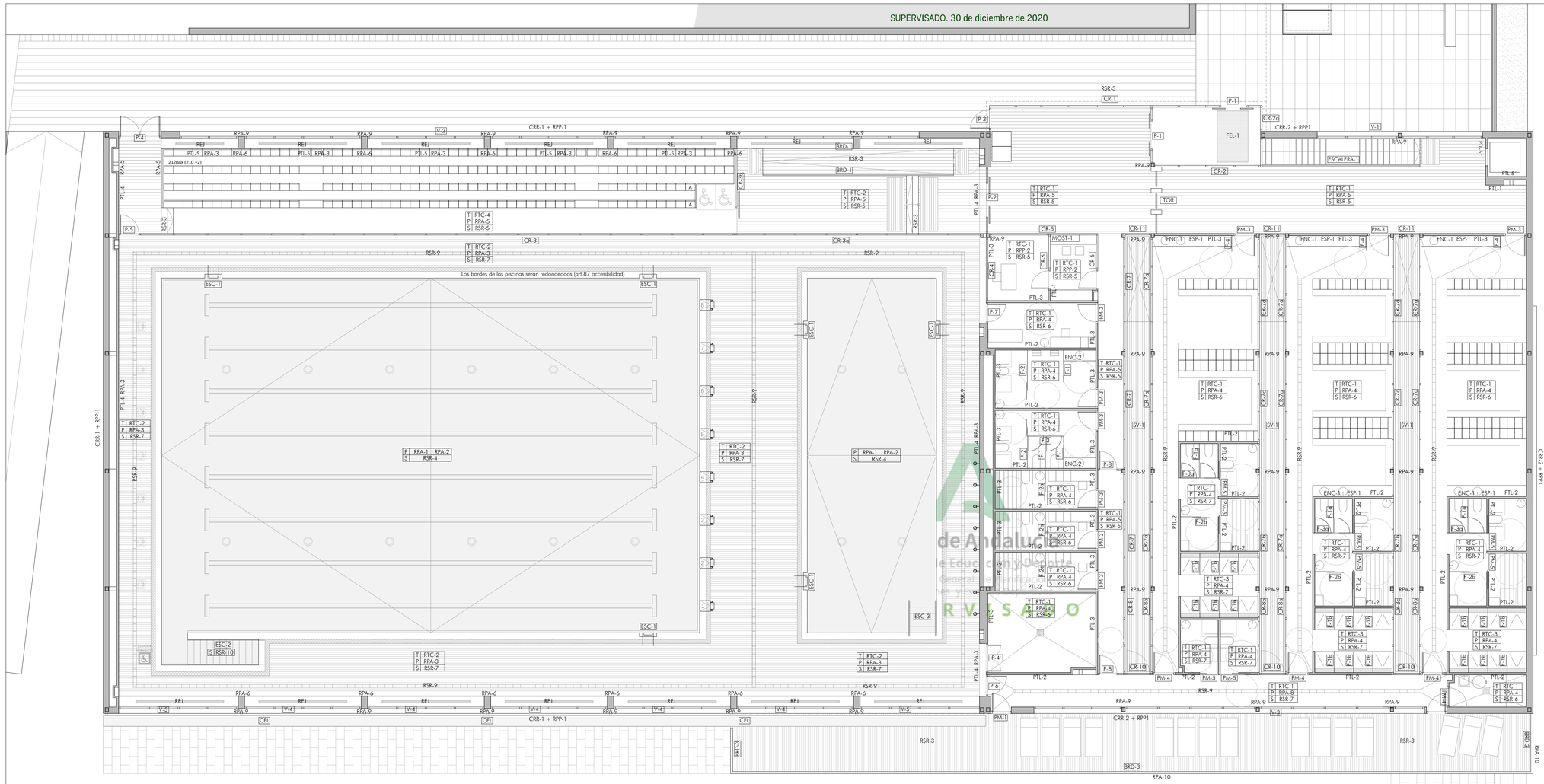
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



de Andalucía
e Educación y Deporte
General de Planificación
nes y Eventos
R V S A D O

PAVIMENTOS

RSR-1 PAVIMENTO DE GRES CERÁMICO DE 40x40 cm. TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-4

RSR-2 ACABADO DE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25, CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL CON ÁRIDO DE SÍLICE CORINDÓN Y CUARZO PIGMENTADO EN MASA. REFUERZO DE FIBRA MULTILAMINADA.

RSR-3 PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.

RSR-4 PAVIMENTO EN VASO PISCINA DE GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR LA D.F. DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA. LOS MARCAJES SE HARÁN CON PIEZAS DE GRES DE COLOR NEGRO. SE EJECUTARÁ SOBRE UNA CAPA DE HORMIGÓN CELULAR PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES SOBRE SOLERA, IMPERMEABILIZADA CON MORTERO IMPERMEABILIZANTE.

RSR-5 PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO PULIDO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm. RODAPÉ DE ALUMINIO ANODIZADO.

RSR-6 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES, TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO HIDROELASTIC O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS

RSR-7 GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE CON ACABADO EN PASTILLA DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES TOMADOSE CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO HIDROELASTIC O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS

RSR-8 PAVIMENTO CONTINUO SINTÉTICO DE CAUCHO 4 + 4 ESPECIAL PARA GIMNASIOS TIPO MONDOFLEX O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR UNA CAPA DE GOMA NATURAL Y SINTÉTICA DE 4 mm DE ESPESOR SOBRE UNA LÁMINA ESTABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE EN FIBRA DE VIDRIO RESINADA DE 4 mm DE ESPESOR TIPO EVERLINE DE MONDO O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR D.F.

RSR-9 CANALETA DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR LA D.F., CADA 3m ESTA CANALETA TENDRÁ UN SUMIDERO DE DESAGÜE Y EN LAS INTERSECCIONES Y EXTREMOS SE COLOCARÁN PIEZAS ESPECIALES DE CRUCE Y TERMINACIÓN.

RSR-10 HUELLA Y TABICA DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO, SIMILAR AL REVESTIMIENTO 'RSR-4'. SOBRE PELDAÑEADO DE LADRILLO HUECO

TECHOS

RTC-1 TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO HIDRÓFUGO DE 15mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE

RTC-2 REVESTIMIENTO DE PANELES ACÚSTICOS FONOABSORBENTES DE LANA DE ROCA CON ACABADO EN LANA DE MADERA MINERALIZADA TEÑIDA EN EL MISMO COLOR DE LAS VIGAS DE MADERA LAMINADA.

RTC-3 TECHO SUSPENDIDO EN REJILLA DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO 40 x 10 x 1 mm.

RTC-4 TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO DE 15mm DE ESPESOR PERFORADO PARA MEJORA DE CONDICIONES ACÚSTICAS TIPO PLADUR-FON O EQUIVALENTE. CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE (CON AISLAMIENTO DE LANA MINARAL EN ZONA DE GRADAS)

RTC-5 GUARNECIDO Y ENLUCIDO EN TECHOS CON PASTA DE YESO, E= 1cm.

RTC-6 TECHO CONTINUO EXTERIOR DE PLACAS DE HYDRONANEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES) DE 9mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE. CANTOS DE UNIÓN BISELADOS Y ADHERIDOS CON PASTA CONTINUA EN DESPIECE REGULAR SEGÚN D.F.

CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

CRR-1 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE PANELES PREFABRICADOS DE FIBROCEMENTO, HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO, ANCLADO A SUBESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFILES OMEGA DE 6cm DE CANTO. FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40x20x20cm ENFOSCADA POR AMBAS CARAS CON MORTERO HIDRÓFUGO 1cm. AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA FIJADAS AL EXTERIOR DE LA FÁBRICA DE 6cm DE ESPESOR.

CRR-2 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE PANELES PREFABRICADOS DEFIBROCEMENTO, HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO, ANCLADO A SUBESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFILES OMEGA DE 6cm DE CANTO. UNA HOJA DE CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA EXTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓGUFO MAESTREADO 1cm. AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA FIJADAS AL EXTERIOR DE LA FÁBRICA DE 6cm DE ESPESOR. EMBARRADO HIDRÓGUFO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO DE 1cm DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE Y TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40), ALTA DUREZA EN PLACA EXTERIOR.

CRR-3 CERRAMIENTO COMPUESTO POR HOJA EXTERIOR DE PANELES PREFABRICADOS DE FIBROCEMENTO, HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO, ANCLADO A SUBESTRUCTURA METÁLICA AUXILIAR DE PERFILES OMEGA DE 6cm DE CANTO. UNA HOJA DE CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA EXTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓGUFO MAESTREADO 1cm. AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA FIJADAS AL EXTERIOR DE LA FÁBRICA DE 6cm DE ESPESOR. EMBARRADO HIDRÓGUFO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO DE 1cm DE ESPESOR, CÁMARA DE AIRE Y TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUE DE HYDROPANEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES) DE 12 mm DE ESPESOR SOBRE PERFILERÍA METÁLICA.

CRR-5 CERRAMIENTO COMPUESTO DE HOJA EXTERIOR DE CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADA EXTERIORMENTE CON MORTERO HIDRÓGUGO MAESTREADO 1cm.EMBARRADO HIDRÓGUFO INTERIOR DE MORTERO DE CEMENTO DE 1cm DE ESPESOR, AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA DE 6cm DE ESPESOR. CÁMARA DE AIRE Y TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40)

PTL-1 TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA (15x2+sección variable+15x2/40), LOS 2 PANELES EXTREMOS SERÁN DE ALTA DUREZA.

PTL-2 TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA. LOS 2 PANELES EXTREMOS SERÁN TIPO HIDRÓFUGO POR ESTAR AMBOS EXPUESTOS A AMBIENTE HÚMEDO (15x2+sección variable+15x2/40)

PTL-3 TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA. EL PANEL EN LA CARA EXPUESTA AL AMBIENTE HÚMEDO SERÁ DE TIPO HIDRÓFUGO (15x2+sección variable+15x2/40)

PTL-4 CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO POR AMBAS CARAS Y TRASDOSADO EN CARA INTERIOR CON DOBLE PANEL DE CARTÓN YESO TOMADO CON PELLADAS

PTL-5 CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO 2cm DE ESPESOR POR AMBAS CARAS

PTL-5' CITARA DE LADRILLO DE HORMIGON PERFORADO FONORESISTENTE ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO 2cm DE ESPESOR POR AMBAS CARAS

PTL-6 TABIQUE AUTOPORTANTE CON DOBLE PLACA DE HYDROPANEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES).

NOTA: TODOS LOS CERRAMIENTOS DE FÁBRICA, TANTO DE LADRILLO COMO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, LLEVARÁN UN ANCLAJE A LOS PILARES CON MALLAS DE ALAMBRE TREFILADO Y CORRUGADO TIPO MURFOR, CALIDAD ACERO INOXIDABLE EN ZONA DE PISCINAS.

REVESTIMIENTOS

RPA-1 IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO 'HIDROELASTIC' O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS

RPA-2 REVESTIMIENTO DE VASO PISCINA EN PAREDES VERTICALES CON GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA. LOS MARCAJES SE HARÁN CON PIEZAS DE GRES DE COLOR NEGRO.

RPA-3 REVESTIMIENTO DE PAREDES EN RECINTO PISCINA HASTA 2.10m DE ALTURA CON GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS. DESDE 2.10m HASTA LA CUBIERTA REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO TIPO 'VESCOM 'COLOUR CHOICE' O EQUIVALENTE. COLOCADO CON ADHESIVO SOBRE ENFOSCADO DE PERLITA. COLOR A ELEGIR POR D.F.

RPA-4 ALICATADO DE AZULEJOS CERÁMICOS 10 x 20 x 1.0 cm TOMADOS CON ADHESIVO A TABIQUERÍA DE PLADUR. HASTA ALTURA 2.10m.

RPA-5 REVESTIMIENTO MURAL VINÍLICO TIPO 'VESCOM 'COLOUR CHOICE' O EQUIVALENTE. COLOCADO CON ADHESIVO. TRES COLORES O TIPOS DIFERENTES A ELEGIR POR D.F. RODAPÉ DE ALUMINIO ANODIZADO EN 'L' DE 7 cm DE ALTURA Y 2 mm DE ESPESOR.

RPA-6 REVESTIMIENTO AL INTERIOR DE PILARES CON GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

RPA-7 GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO CON PERLITA.

RPA-8 REVESTIMIENTO DE PAREDES EN PASILLO PIES DESCALZOS HASTA 2.10m DE ALTURA CON GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F. EN DESPIECE (119 x 244 x 8mm), TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS. DESDE 2.10m HASTA FALSO TECHO PINTURA PLÁSTICA ANTIBACTERIANA RETARDANTE ANTIMOHO, TIPO EUROTEX DELTA MATE AC-PLUS O EQUIVALENTE.

RPA-9 EN PILARES CHAPA PLEGADA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 mm DE ESPESOR SOBRE BASE DE TABLEROS AL SILICATO DE 8 MM Y PINTURA INTUMESCENTE EN PILARES.

RPA-10 HORMIGÓN VISTO CON ACABADO EN TABLAS DE MADERA Y VELADURA DE SILICATO.

PINTURAS

RPP-1 VELADURA EN COLOR TIPO 'KEIM' O EQUIVALENTE, PINTURA AL SILICATO CON PIGMENTOS INORGÁNICOS Y RELLENO MINERAL. COLOR A ESCOGER POR LA D.F.

RPP-2 PINTURA AL SILICATO LISA, CON EFECTO ANTIBACTERIANO TIPO 'KEIM-Ecosil ME' O EQUIVALENTE

REFERENCIAS DE CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

P nº	PUERTA METÁLICA SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 1.
PM nº	PUERTA DE MADERA SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 1.
CR nº	CIERRE ACRISTALADO SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 2.
R nº	REJILLA METÁLICA DE VENTILACIÓN SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO.
LAM nº	CELOSÍA DE LAMAS VERTICALES FIJAS MADERA DE IROKO TRATADA PARA EXTERIOR, SECCIÓN RECTANGULAR 10x4cm SEPARADAS 15cm (EJE-EJE 19cm). DINTEL, JAMBAS Y ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 10mm DE ESPESOR. (VER DETALLE EN PLANO CERRAJERÍA)
BRD nº	BARANDILLAS SEGÚN DETALLES DE PLANO DE CERRAJERÍA.
GAR nº	PUERTA DE GARAJE (VER DETALLE EN PLANO DE CERRAJERÍA).
ESC nº	BARANDILLA DE PERFIL TUBULAR CURVADO DE ACERO INOXIDABLE, PARA ACCESO A LOS VASOS DE PISCINAS (VER DETALLES EN PLANO CERRAJERÍA).
V nº	VENTANAS SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS 2.
F nº	PARTICIONES PARA CABINAS DE ASEOS. VER PLANO DE CARPINTERÍAS 1
CEL	CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES DE CHAPA PLEGADA PARA LACAR (VER PLANO DE DETALLE)
ENC nº	ENCIMERA DE TABLERO FENÓLICO (SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO)
MOST nº	MOSTRADOR DE CONTROL (SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO)

VARIOS

REJ	REJILLA DE CLIMATIZACIÓN
FEL	FELPUDO DE ENTRADA ENCASTRADO
ESP	ESPEJO 1.0 x 2.4m
SV	SUELO DE VIDRIO SEGÚN PLANO DE DETALLE
TOR	TORNOS CON DESBLOQUEO TANTO MANUAL COMO AUTOMÁTICO

SIMBOLOGÍA

T	TECHO
P	PARED
S	SUELO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACABADOS - PLANTA PRIMERA

Plano nº:

30.A.17

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

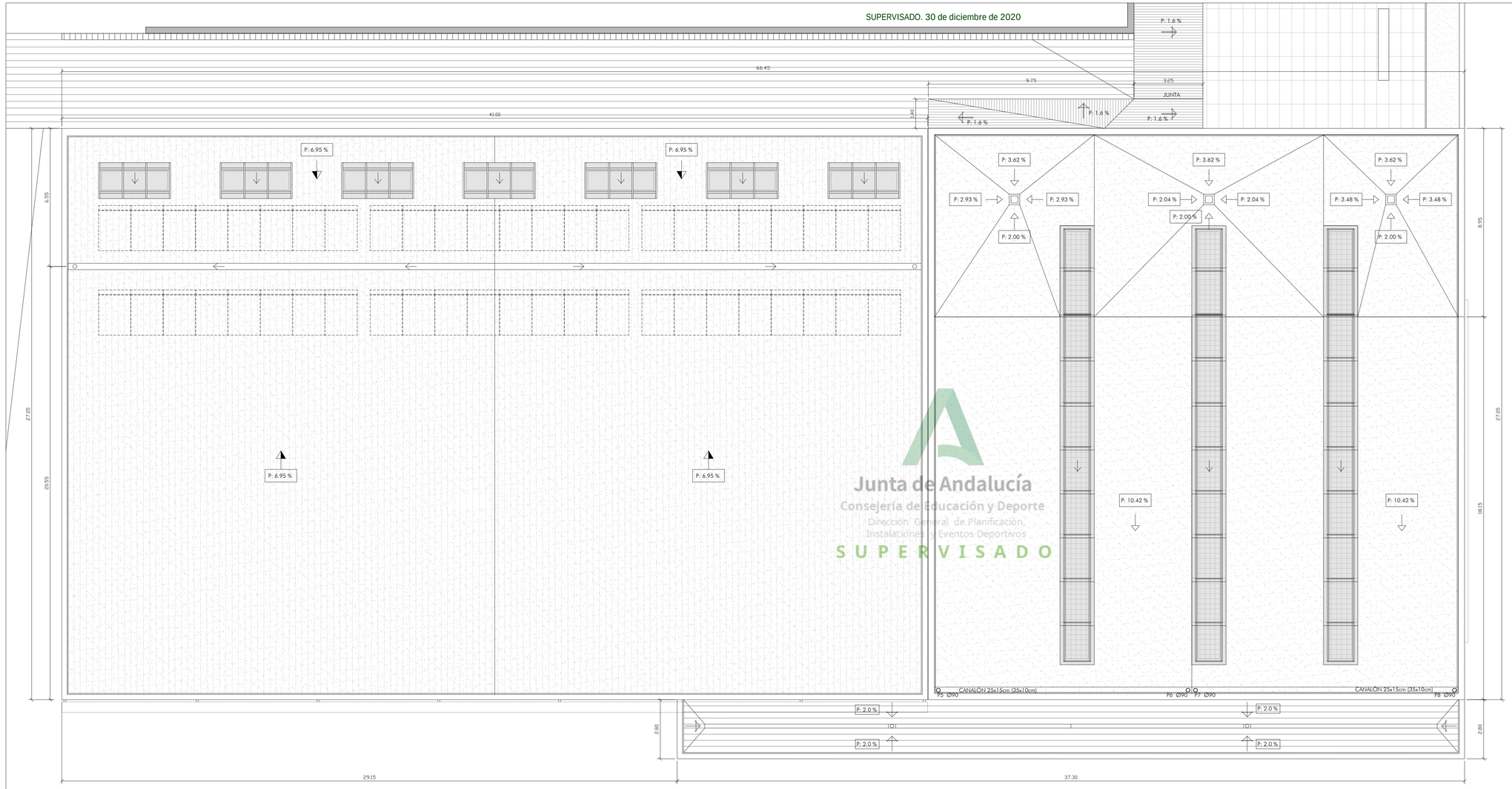
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºiD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

LEYENDA

FALDÓN DE CUBIERTA SOBRE FORJADO RETICULAR FORMADO POR BARRERA DE VAPOR DE PINTURA AL OXIASFALTO, A RAZÓN DE 0.3 kg/m2, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR, CAPA DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE E=3 cm, GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 gr/m2 , AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 mm DE ESPESOR, GEOTEXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2, LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR Y MOQUETA DE CÉSPED SINTÉTICO, ADHERIDO, CON MECHONES 5/16".

FALDÓN DE CUBIERTA SOBRE FORJADO DE CHAPA GRECADA FORMADA POR BARRERA DE VAPOR DE 1000 GALGAS CON SOLAPE DE 10 cm, FIJADA MEDIANTE ADHESIVO DOBLE CARA, AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE, GEOTEXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2, LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR Y MOQUETA DE CÉSPED SINTÉTICO, ADHERIDO, CON MECHONES 5/16".

FALDÓN DE CUBIERTA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN FORMADA POR BARRERA DE VAPOR DE OXIASFALTO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR, LÁMINA IMPERMEABILIZANTE, CAPA DE MORTERO DE PROTECCIÓN DE 2 cm DE ESPESOR Y PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4, DESPIECE 40 x 40cm.

FALDÓN DE CUBIERTA DE PÉRGOLA Y VUELO FORMADO POR LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2, MORTERO DE PROTECCIÓN DE 3 cm CON MALLAZO INTERIOR CON JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 3 m. Y CAPA DE MORTERO DE 2 mm ESTÉTICA DE TERMINACIÓN CON VELADURA AL SILICATO TIPO KEIM O EQUIVALENTE.

CANALÓN DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO.

CAZOLETA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PLANTA DE CUBIERTAS PISCINA

Plano nº:

31.A.18

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

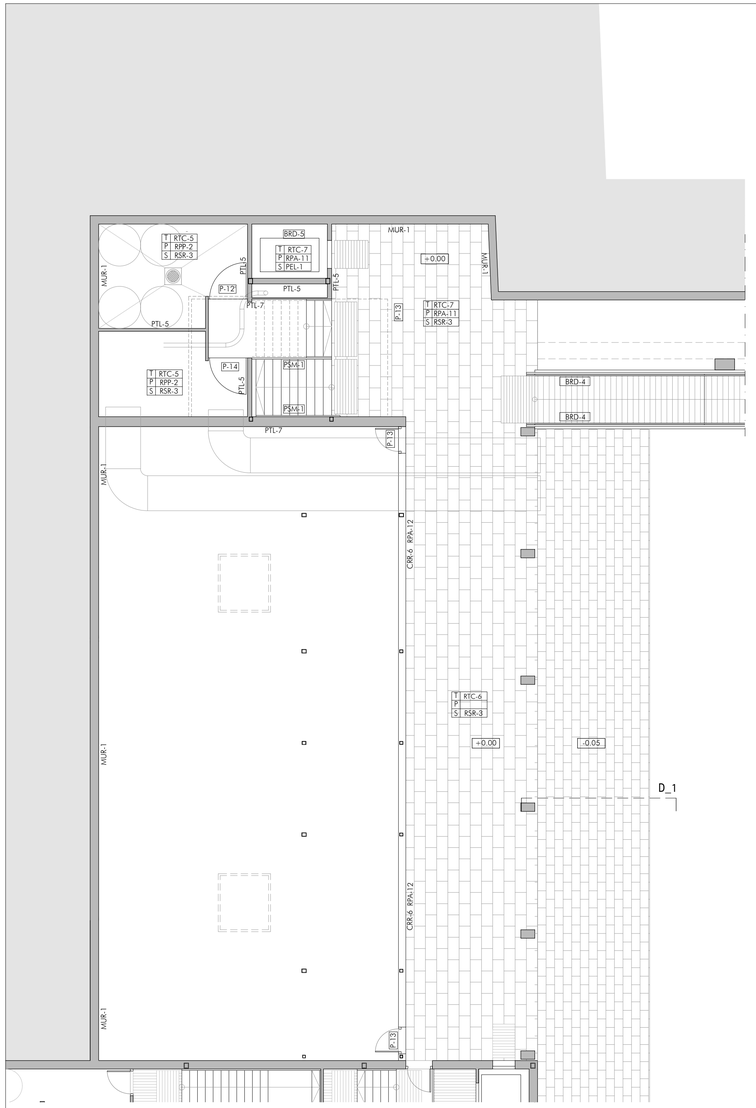
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

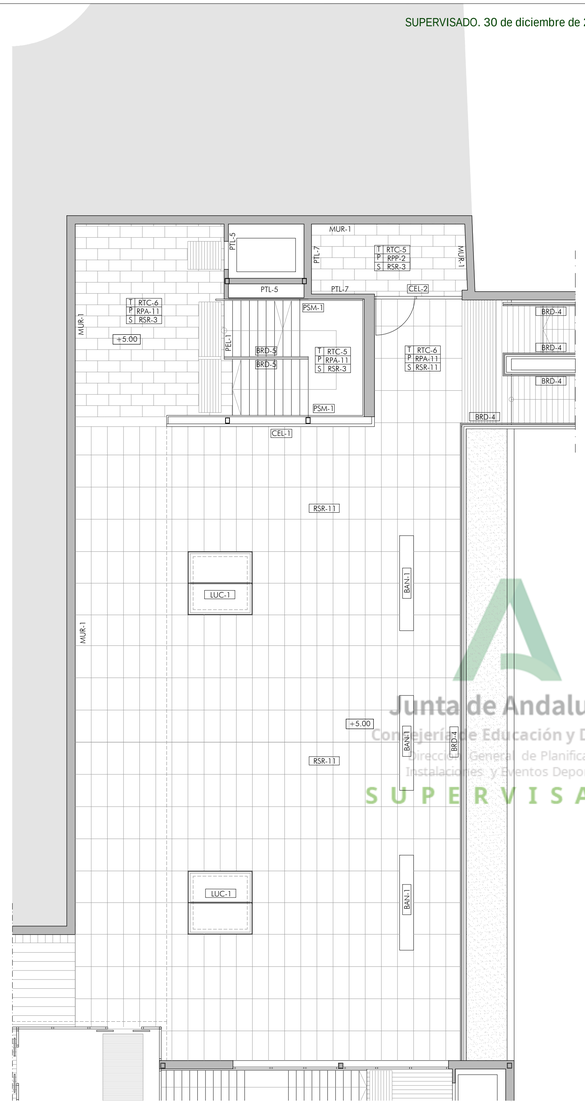
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

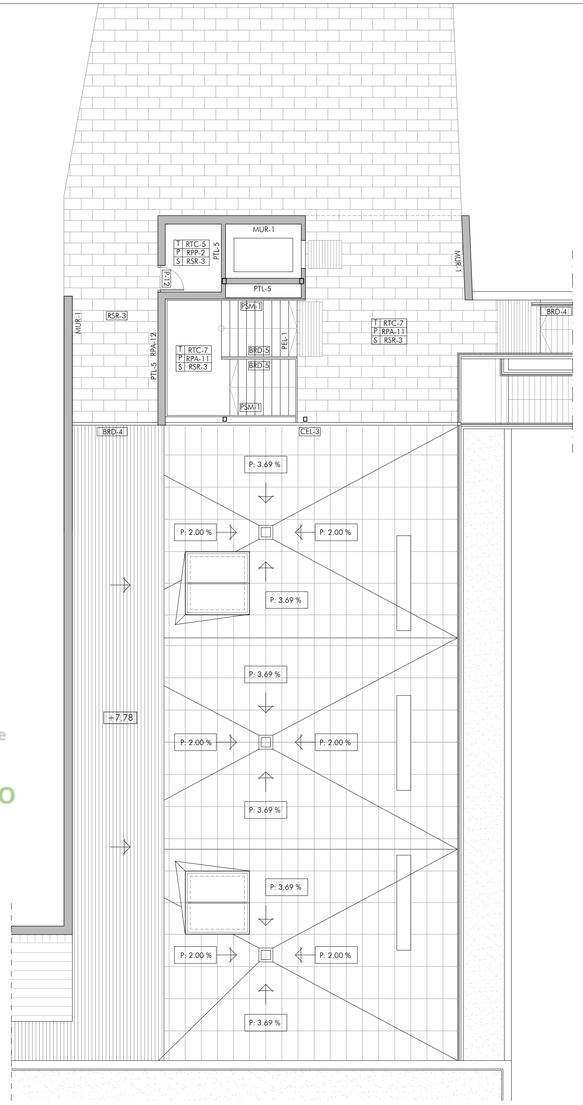
Sustituye:



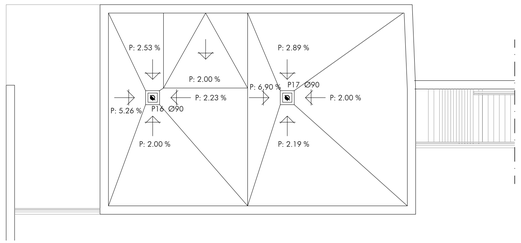
PLANTA BAJA - NIVEL +0.00



PLANTA CUBIERTA - NIVEL +5.00



PLANTA - NIVEL +10.00



PLANTA CASTILLETE- NIVEL +13.50

CERRAMIENTOS Y PARTICIONES

MUR-1 MURO DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA

CRR-6 CERRAMIENTO DE FÁBRICA DE BLOQUES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 40x20x20cm.

PTL-5 CITARA DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO 2cm DE ESPESOR POR AMBAS CARAS

PTL-7 CERRAMIENTO DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO Y FRATASADO 2cm DE ESPESOR POR AMBAS CARAS

NOTA: TODOS LOS CERRAMIENTOS DE FÁBRICA, TANTO DE LADRILLO COMO DE BLOQUES DE HORMIGÓN, LLEVARÁN UN ANCLAJE A LOS PILARES CON MALLAS DE ALAMBRE TREFILADO Y CORRUGADO TIPO MURFOR, CALIDAD ACERO INOXIDABLE EN ZONA DE PISCINAS.

REVESTIMIENTOS

RPA-11 REVESTIMIENTO DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Y PLEGADA TIPO PEGASO

RPA-12 REVESTIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO MONOCAPA EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.

PAVIMENTOS

RSR-3 PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.

PEL-1 PELDAÑO PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON BANDA SEÑALIZADORA DE 3 CMS. EN EL BORDE DEL PELDAÑO

RSR-11 PAVIMENTO FLOTANTE DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 8 CMS. DESPIECE APROX. 113x57 CMS.

TECHOS

RTC-5 GUARNECIDO Y ENLUCIDO EN TECHOS CON PASTA DE YESO, E= 1cm.

RTC-6 TECHO CONTINUO EXTERIOR DE PLACAS DE HYDRONAHEL (CEMENTO REFORZADO CON FIBRAS NATURALES) DE 9mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA INOXIDABLE. CANTOS DE UNIÓN BISELADOS Y ADHERIDOS CON PASTA CONTINUA.

RTC-7 REVESTIMIENTO DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA Y PLEGADA TIPO PEGASO SOBRE PERFILES OMEGA

PINTURAS

RPP-2 PINTURA AL SILICATO LISA, CON EFECTO ANTIBACTERIANO TIPO 'KEIM-Ecosil ME' O EQUIVALENTE

VARIOS

BAN-1 BANCO DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO (SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA Y MOBILIARIO)

BRD-4 BARANDILLA (SEGÚN DETALLES EN PLANO DE CERRAJERÍA)

LUC-1 LUCERNARIO (SEGÚN PLANO DE DETALLE)

CEL-Nº CELOSÍA DE LAMAS HORIZONTALES (SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA)

SIMBOLOGÍA

T	TECHO
P	PARED
S	SUELO

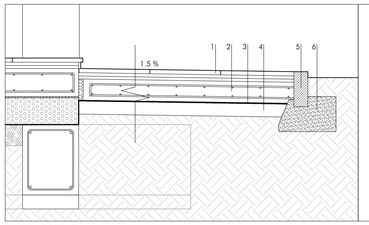
CUBIERTAS

FALDÓN DE CUBIERTA VEGETAL FORMADO POR BARRERA DE VAPOR CON IMPRIMACIÓN DE OXIASFALTO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO, LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CON REFUERZOS DE BETÚN POLÍMERO 4KG/M2 Y MALLA GEOTEXTIL, LÁMINA ANTIPUNZONAMIENTO, CAPA DE GRAVA, LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL Y TIERRA VEGETAL PARA PLANTACIÓN.

FALDÓN DE CUBIERTA PEATONAL FORMADO POR BARRERA DE VAPOR CON IMPRIMACIÓN DE OXIASFALTO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO, MORTERO DE REGULARIZACIÓN, LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2, MORTERO DE PROTECCIÓN DE 1,5 CM, AISLAMIENTO DE PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 MM. CAPA DE MORTERO DE 3 CM5. CON MALLA DE REFUERZO DE ACERO DE #200x200.2MM.Y PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN APOYADO CON JUNTA DE NEOPRENO SOBRE PEDESTAL DE LADRILLO PERFORADO

FALDÓN DE CUBIERTA DE CASTILLETE FORMADO POR BARRERA DE VAPOR CON IMPRIMACIÓN DE OXIASFALTO, FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO, MORTERO DE REGULARIZACIÓN, LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2, MORTERO DE PROTECCIÓN DE 1,5 CM Y CAPA DE GRAVA

FALDÓN DE CUBIERTA DE PÉRGOLA Y VUELO FORMADO POR LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2, MORTERO DE PROTECCIÓN DE 3 cm CON MALLAZO INTERIOR CON JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 3 m. Y CAPA DE MORTERO DE 2 mm ESTÉTICA DE TERMINACIÓN CON VELADURA AL SILICATO TIPO KEIM O EQUIVALENTE.



DETALLE 1. BORDILLO

ESCALA 1:20

1.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO
2.- SOLERA DE ESPESOR 10 cm, DE HORMIGÓN HM-20
3.- FILM DE POLIETILENO
4.- CAPA DE ALBERO COMPACTADO Y ESTABILIZADO CON CAL DE 10 cm DE ESPESOR
5.- BORDILLO DE GRANITO DE 15x25x80 CM. CORTADO EN TODAS SUS CARAS Y ABUJARDADO EN CARAS VISTAS, ARISTA VISTA Y REDONDEADA. COLOCADO SOBRE BASE DE HORMIGÓN HM-20
6.- BASE DE HORMIGÓN HM-20

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. VESTUARIOS ACABADOS Y CUBIERTA

Plano nº:

32.A.19

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

PROTECCION PASIVA	
◁	OCUPACION DE RECINTO (*)
◁	SUMA PARCIAL DE OCUPACION
◯	OCUPACION DE SALIDA EDIFICIO
— — —	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
SE	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA - SALIDA DE EDIFICIO
SP	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA - SALIDA DE PLANTA
SR	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA - SALIDA DE RECINTO
S EM	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA (prevista únicamente para situaciones de emergencia)
S	SEÑALIZACIÓN SIN SALIDA
▭	SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN
Ui < 25m	LONGITUD RECORRIDO HASTA PUNTO INTERMEDIO- 2 ALTERNATIVOS
Ri < 50m	LONGITUD RECORRIDO EVACUACION HASTA SALIDA DEL EDIFICIO
— — —	SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS

Nota (*): ORIGEN DE EVACUACIÓN (Aneja SI A)
Es todo punto ocupable del edificio, excepto los de los recintos con densidad de ocupación que no exceda 1 persona / 5m2 que será en la puerta (caso estancias de personal y aseos)
Los puntos ocupables de los locales de riesgo especial se consideran origen de evacuación.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO
RESUMEN

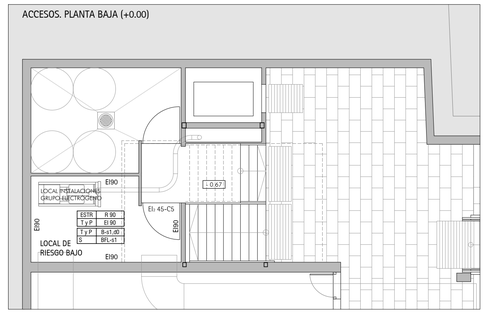
RESISTENCIA AL FUEGO	ESTR	R 90
	T y P	EI 90
REACCION AL FUEGO	T y P	B-s1,d0
	S	BFL-s1

(*1) En fachadas con arranque inferior accesible al público: mínimo hasta una altura de 3.5m, para materiales que ocupen más del 10% de la superficie de acabado exterior de las fachadas o de las superficies interiores de las cámaras ventiladas (SI2, artículo 1.4).
(*2) Materiales que ocupen más del 10% del revestimiento o acabado exterior de las zonas de cubierta situadas a menos de 5m de distancia de la proyección vertical de cualquier zona de fachada con resistencia al fuego < EI60 (SI2, 2.3)
(*3) SI6, artículo 3.2.
(*4) SI1, tabla 1.2. Uso previsto 'pública concurrencia', altura evacuación sobre rasante < 15m.
(*5) SI1, tabla 2.2. Condiciones de las zonas de riesgo especial integradas en edificios.

CLASES DE REACCION AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SEGUN DB-SI (SI1, tabla 4.1)		
	REVESTIMIENTOS	
SITUACION DEL ELEMENTO CONSTRUCTIVO	PAREDES/TECHOS	SUELOS
ZONAS OCUPABLES	C-s2,d0	EFL
RECINTOS DE RIESGOS ESPECIAL	B-s1,d0	BFL-s1
ESPACIOS OCULTOS NO ESTANCOS	B-s3,d0	BFL-s2

RESISTENCIA AL FUEGO PARA LA PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
ELEMENTOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS	PUERTAS	PAREDES TECHOS	ELEMENTOS ESTRUCTURALES
FACHADAS (*1)		B-s3,d2	
CUBIERTAS (*2)		Broof(t1)	
VIGAS (ESTRUCTURA PRINCIPAL) DE LA CUBIERTA LIGERA			R30 (*3)
RESTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES			R90
DELIMITACIÓN ENTRE SECTORES DE INCENDIO (*4)	EI_1 45-C5	EI90	
LOCALES RIESGO MEDIO (*5)	2 x EI_1 30-C5	EI120	R120
LOCALES RIESGO BAJO (*5)	EI_1 45-C5	EI90	R90

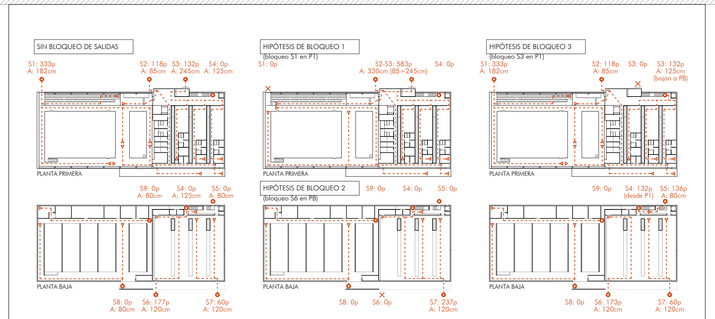
ACCESOS. PLANTA BAJA (+0.00)



CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES - DENSIDADES DE OCUPACIÓN				
	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL	USO PREVISTO, ZONA, TIPO DE ACTIVIDAD	OCUPACIÓN	
1	CONTROL	6,38 m2	ADMINISTRATIVO - PLANTAS O ZONAS DE OFICINA	10 m2/pers.	1 persona
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2			1 persona
3	ENFERMERÍA	10,53 m2			2 personas
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - ZONAS ESPECTADORES DE PIE (12m2)	0,25 m2/pers.	48 personas
			ADMINISTRATIVO - PLANTAS O ZONAS DE OFICINA (pasillo 41,95m2)	10 m2/pers.	(-- uso alternativo)
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - ESPECTADORES SENTADOS DEFINIDOS EN PROYECTO	1 pers/asiento	212 personas
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - VESTUARIOS	3 m2/pers.	33 personas
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2			33 personas
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2			30 personas
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2			3 personas
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2			3 personas
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2			3 personas
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)	--	(incluida en recinto piscina)		--
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	ASEOS DE PLANTA	3 m2/pers.	8 personas
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2			(-- uso alternativo)
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2			(-- uso alternativo)
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - ZONA BAÑO - SUPERFICIE VASO (412,50m2 sin escalera adaptada)	3 m2/pers.	137 personas
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2		norma específica D23/1999	33 personas
13.2	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2			(-- uso alternativo)
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - GIMNASIOS - CON APARATOS (300,00m2)	5 m2/pers.	60 personas
			PÚBLICA CONCURRENCIA - GIMNASIOS - SIN APARATOS (258,93m2)	1,5 m2/pers.	173 personas
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
16	VESTÍBULO + CORTAVIENTOS	57,80 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - VESTÍBULOS GENERALES	2 m2/pers.	29 personas
17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	4,43m2			--
18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	2,25m2			--
19.1	VOLÚMENES TÉCNICOS - SILO	21,54m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
19.2	VOLÚMENES TÉCNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2			--
19.3	VOLÚMENES TÉCNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2			--
19.4	VOLÚMENES TÉCNICOS - ACS	24,35m2			--
19.5	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2			--
19.6	VOLÚMENES TÉCNICOS - CONTRAINCENDIOS	11,12m2			--
19.7	VOLÚMENES TÉCNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2			--
19.8	VOLÚMENES TÉCNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2			--
19.9	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPURADORA	51,70m2			--
19.10	VOLÚMENES TÉCNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2			--
19.11	VOLÚMENES TÉCNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2			--
20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2	ADMINISTRATIVO - PLANTAS O ZONAS DE OFICINA (pasillo)	10 m2/pers.	7 personas
20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2			4 personas
20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	33,23 m2			(-- uso alternativo)
20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2			(-- uso alternativo)
20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL		2.855,69 m2		TOTAL	820 personas

NOTA:
LOS LOCALES IDENTIFICADOS COMO "(-- usos alternativo)" NO CUENTAN CON OCUPACIÓN POR SU CARÁCTER ALTERNATIVO con respecto a otras zonas del edificio (apartado 2.2 del DB-SI3)

* los servicios de la piscina (alternancia entre la piscina y servicios de piscina)
* los servicios del gimnasio (alternancia entre el gimnasio y servicios de gimnasio)
** la playas de la piscina (alternancia entre la piscina y la playa)
* el pasillo de circulación de la galería de observación (alternancia entre la galería de observación y el pasillo de circulación)
* la circulación de pies descalzos (alternancia entre los vestuarios y la circulación de pies descalzos)
* la circulación de personal (alternancia entre su puesto de trabajo y el pasillo)



SALIDAS PREVISTAS EVACUACIÓN
PLANTA PRIMERA:
- SALIDAS DE EDIFICIO: S1, S2 Y S3
- SALIDAS DE PLANTA: S4
PLANTA BAJA:
- SALIDAS DE EDIFICIO: S5, S6, S7 Y S8
- SALIDAS DE PLANTA: S4 Y S9

OCUPACIÓN P1: 583
OCUPACIÓN PB: 237
OCUPACIÓN TOTAL: 820

HIPÓTESIS BLOQUEO
1.- LA ANCHURA PREVISTA PARA LAS SALIDAS ES MAYOR QUE LAS EXIGIDAS POR NORMATIVA.

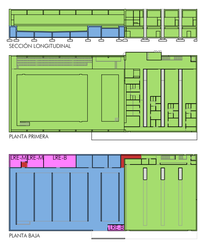
2.- EL EDIFICIO PROYECTADO SE CONFIGURA CON SALIDAS DE EDIFICIO TANTO EN PLANTA BAJA COMO EN PLANTA PRIMERA, POR LO QUE LA ESCALERA INTERIOR (S4) SOLO SE USA COMO RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN LA HIPÓTESIS DE BLOQUEO 3, DONDE LA SALIDA DE EDIFICIO PRINCIPAL ESTÁ BLOQUEADA. EN LOS OTROS CASOS LA EVACUACIÓN SE HACE EXCLUSIVAMENTE POR LAS SALIDAS DE EDIFICIO DE CADA PLANTA

3.- EL SÓTANO DE INSTALACIONES DE OCUPACIÓN NULA CUENTA CON DOS SALIDAS DE PLANTA (SALIDA DE EDIFICIO S8 Y SALIDA A TRAVÉS DE OTRO SECTOR S9) QUE GARANTIZAN LA EVACUACIÓN DESDE CUALQUIER ORIGEN CON UN RECORRIDO <50M.

SECTORIZACIÓN

SECTOR 1: TOTAL EDIFICIO MENOS ZONA TÉCNICA PLANTA BAJA = 2.380,03 m2 (3.707,00m2 x 0,642m2)
SECTOR 2: ZONA TÉCNICA PLANTA BAJA = 973,07 m2
LOCALES DE RIESGO ESPECIAL = 118,94 m2
VESTÍBULOS DE INDEPENDENCIA = 18,96 m2

AFORO TOTAL EDIFICIO: 820 PERSONAS



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva
Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte
PROYECTO DE EJECUCIÓN
DB-SI. PROTECCIÓN PASIVA - PLANTA BAJA

Noviembre 2020

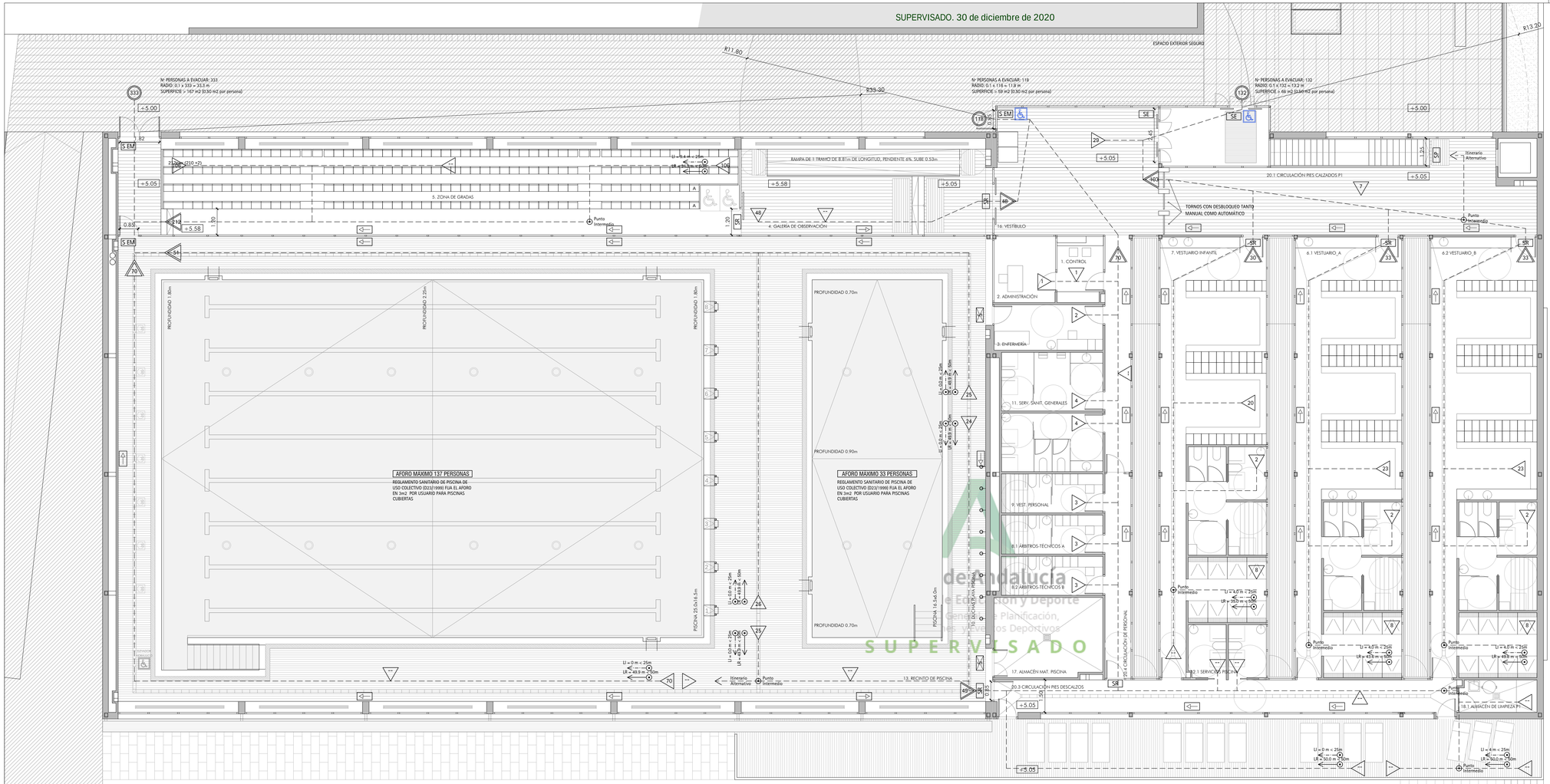
Plano nº:
33.A.20

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:



PROTECCION PASIVA	
	OCUPACION DE RECINTO (*)
	SUMA PARCIAL DE OCUPACION
	OCUPACION DE SALIDA EDIFICIO
— — —	RECORRIDO DE EVACUACIÓN
SE	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA - SALIDA DE EDIFICIO
SP	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA - SALIDA DE PLANTA
SR	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA - SALIDA DE RECINTO
5 EM	SEÑALIZACIÓN DE SALIDA DE EMERGENCIA (prevista únicamente para situaciones de emergencia)
S	SEÑALIZACIÓN SIN SALIDA
	SEÑALIZACIÓN DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN
U < 25m	LONGITUD RECORRIDO HASTA PUNTO INTERMEDIO- 2 ALTERNATIVOS
LR < 50m	LONGITUD RECORRIDO EVACUACION HASTA SALIDA DEL EDIFICIO
— — —	SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS

Nota (*): ORIGEN DE EVACUACIÓN (Aforo Si Al)
Es todo punto ocupable del edificio, excepto los de los recintos con densidad de ocupación que no exceda 1 persona / 5m2 que será en la puerta (caso estancias de personal y aseos)
Los puntos ocupables de los locales de riesgo especial se consideran origen de evacuación.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO
RESUMEN

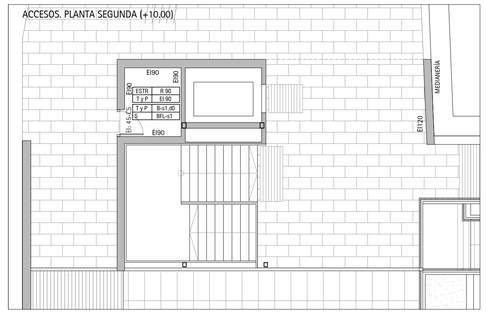
RESISTENCIA AL FUEGO	ESTR	R 90
	T y P	EI 90
REACCION AL FUEGO	T y P	B-s1,d0
	S	BFL-s1

CLASES DE REACCION AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SEGUN DB-SI (SI1, tabla 4.1)		
	REVESTIMIENTOS	
SITUACION DEL ELEMENTO CONSTRUCTIVO	PAREDES/TECHOS	SUELOS
ZONAS OCUPABLES	$C\text{-}s2,d0$	E_{FL}
RECINTOS DE RIESGOS ESPECIAL	$B\text{-}s1,d0$	$B_{FL}\text{-}s1$
ESPACIOS OCULTOS NO ESTANCOS	$B\text{-}s3,d0$	$B_{FL}\text{-}s2$

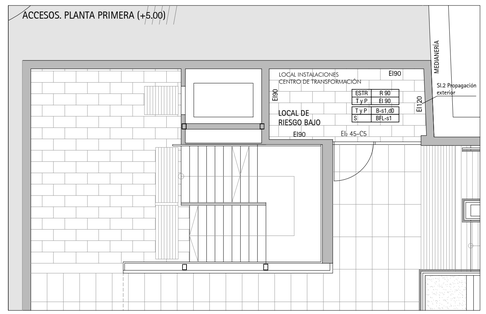
RESISTENCIA AL FUEGO PARA LA PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
ELEMENTOS Y MATERIALES CONSTRUCTIVOS	PUERTAS	PAREDES TECHOS	ELEMENTOS ESTRUCTURALES
FACHADAS (*1)		$B\text{-}s3,d2$	
CUBIERTAS (*2)		Broof(t1)	
VIGAS (ESTRUCTURA PRINCIPAL) DE LA CUBIERTA LIGERA			R30 (*3)
RESTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PRINCIPALES			R90
DELIMITACIÓN ENTRE SECTORES DE INCENDIO (*4)	EI_2 45-C5	EI90	
LOCALES RIESGO MEDIO (*5)	2 x EI_2 30-C5	EI120	R120
LOCALES RIESGO BAJO (*5)	EI_2 45-C5	EI90	R90

(*1) En fachadas con arranque inferior accesible al público: mínimo hasta una altura de 3.5m, para materiales que ocupen más del 10% de la superficie de acabado exterior de las fachadas o de las superficies interiores de las cámaras ventiladas (SI2, artículo 1.4).
(*2) Materiales que ocupen más del 10% del revestimiento o acabado exterior de las zonas de cubierta situadas a menos de 5m de distancia de la proyección vertical de cualquier zona de fachada con resistencia al fuego < EI60 (SI2, 2.3)
(*3) SI6, artículo 3.2.
(*4) SI1, tabla 1.2. Uso previsto 'pública concurrencia', altura evacuación sobre rasante< 15m.
(*5) SI1, tabla 2.2. Condiciones de las zonas de riesgo especial integradas en edificios.

ACCESOS. PLANTA SEGUNDA (+10.00)



ACCESOS. PLANTA PRIMERA (+5.00)

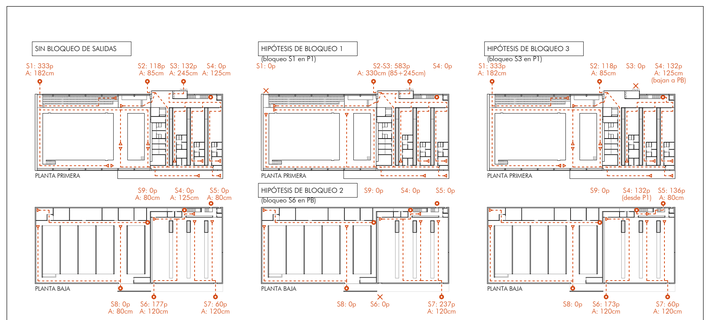


CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES - DENSIDADES DE OCUPACIÓN

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL	USO PREVISTO, ZONA, TIPO DE ACTIVIDAD	OCUPACIÓN	
1	CONTROL	6,38 m2	ADMINISTRATIVO - PLANTAS O ZONAS DE OFICINA	10 m2/pers.	1 persona
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2			1 persona
3	ENFERMERÍA	10,53 m2			2 personas
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - ZONAS ESPECTADORES DE PIE (12m2)	0,25 m2/pers.	48 personas
			ADMINISTRATIVO - PLANTAS O ZONAS DE OFICINA (pasillo 41,95m2)	10 m2/pers.	(-- uso alternativo)
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - ESPECTADORES SENTADOS DEFINIDOS EN PROYECTO	1 pers/asiento	212 personas
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - VESTUARIOS	3 m2/pers.	33 personas
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2			33 personas
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2			30 personas
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2			3 personas
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2			3 personas
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2			3 personas
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluido en recinto piscina)	--	(incluido en recinto piscina)		--
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	ASEOS DE PLANTA	3 m2/pers.	8 personas
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2			(-- uso alternativo)
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2			(-- uso alternativo)
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - ZONA BAÑO - SUPERFICIE VASO (412,50m2 sin escalera adaptada)	3 m2/pers. norma específica D23/1999	137 personas
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2			33 personas
13.2	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2			(-- uso alternativo)
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - GIMNASIOS - CON APARATOS (300,00m2)	5 m2/pers.	60 personas
			PÚBLICA CONCURRENCIA - GIMNASIOS - SIN APARATOS (258,93m2)	1,5 m2/pers.	173 personas
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
16	VESTÍBULO + CORTAVIENTOS	57,80 m2	PÚBLICA CONCURRENCIA - VESTÍBULOS GENERALES	2 m2/pers.	29 personas
17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	4,43m2			--
18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA P8	2,25m2			--
19.1	VOLUMENES TECNICOS - SILO	21,54m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
19.2	VOLUMENES TECNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2			--
19.3	VOLUMENES TECNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2			--
19.4	VOLUMENES TECNICOS - ACS	24,35m2			--
19.5	VOLUMENES TECNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2			--
19.6	VOLUMENES TECNICOS - CONTRAincendios	11,12m2			--
19.7	VOLUMENES TECNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2			--
19.8	VOLUMENES TECNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2			--
19.9	VOLUMENES TECNICOS - DEPURADORA	51,70m2			--
19.10	VOLUMENES TECNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2			--
19.11	VOLUMENES TECNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2			--
20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2	ADMINISTRATIVO - PLANTAS O ZONAS DE OFICINA (pasillo)	10 m2/pers.	7 personas
20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2			4 personas
20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	33,23 m2			(-- uso alternativo)
20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2			(-- uso alternativo)
20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2	ZONA DE OCUPACIÓN OCASIONAL	Ocupación nula	--
TOTAL SUPERFICIE ÚTIL		2.855,69 m2		TOTAL	820 personas

NOTA:
LOS LOCALES IDENTIFICADOS COMO "(-- usos alternativo)" NO CUENTAN CON OCUPACIÓN POR SU CARÁCTER ALTERNATIVO con respecto a otros zonas del edificio (apartado 2.2 del DBSI3)

* Los servicios de la piscina (alternancia entre la piscina y servicios de piscina)
* los servicios del gimnasio (alternancia entre el gimnasio y servicios de gimnasio)
* la playa de la piscina (alternancia entre la piscina y la playa)
* el pasillo de circulación de la galería de observación (alternancia entre la galería de observación y el pasillo de circulación)
* la circulación de pies descalzos (alternancia entre los vestuarios y la circulación de pies descalzos)
* la circulación de personal (alternancia entre su puesto de trabajo y el pasillo)



SALIDAS PREVISTAS EVACUACIÓN
PLANTA PRIMERA:
- SALIDAS DE EDIFICIO: S1, S2 Y S3
- SALIDAS DE PLANTA: S4
PLANTA BAJA:
- SALIDAS DE EDIFICIO: S5, S6, S7 Y S8
- SALIDAS DE PLANTA: S4 Y S9

OCUPACIÓN P1: 583
OCUPACIÓN PB: 237
OCUPACIÓN TOTAL: 820

HIPÓTESIS BLOQUEO
1.- LA ANCHURA PREVISTA PARA LAS SALIDAS ES MAYOR QUE LAS EXIGIDAS POR NORMATIVA.

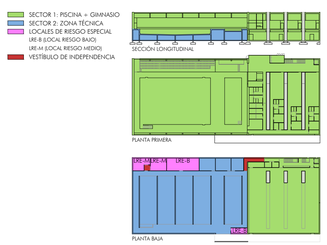
2.- EL EDIFICIO PROYECTADO SE CONFIGURA CON SALIDAS DE EDIFICIO TANTO EN PLANTA BAJA COMO EN PLANTA PRIMERA, POR LO QUE LA ESCALERA INTERIOR (S4) SOLO SE USA COMO RECORRIDO DE EVACUACIÓN EN LA HIPÓTESIS DE BLOQUEO 3, DONDE LA SALIDA DE EDIFICIO PRINCIPAL S3 ESTÁ BLOQUEADA. EN LOS OTROS CASOS LA EVACUACIÓN SE HACE EXCLUSIVAMENTE POR LAS SALIDAS DE EDIFICIO DE CADA PLANTA

3.- EL SÓTANO DE INSTALACIONES DE OCUPACIÓN NULA CUENTA CON DOS SALIDAS DE PLANTA (SALIDA DE EDIFICIO S8 Y SALIDA A TRAVÉS DE OTRO SECTOR S9) QUE GARANTIZAN LA EVACUACIÓN DESDE CUALQUIER ORIGEN CON UN RECORRIDO <50M.

SECTORIZACIÓN

SECTOR 1: TOTAL EDIFICIO MENOS ZONA TÉCNICA PLANTA BAJA = 2.380,03 m2 (1.707,00m2 + 673,03m2)
SECTOR 2: ZONA TÉCNICA PLANTA BAJA = 973,07 m2
LOCALES DE RIESGO ESPECIAL = 118,94 m2
VESTÍBULOS DE INDEPENDENCIA = 18,96 m2

AFORO TOTAL EDIFICIO: 820 PERSONAS



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte
PROYECTO DE EJECUCIÓN
DB-SI. PROTECCIÓN PASIVA - PLANTA PRIMERA

Noviembre 2020

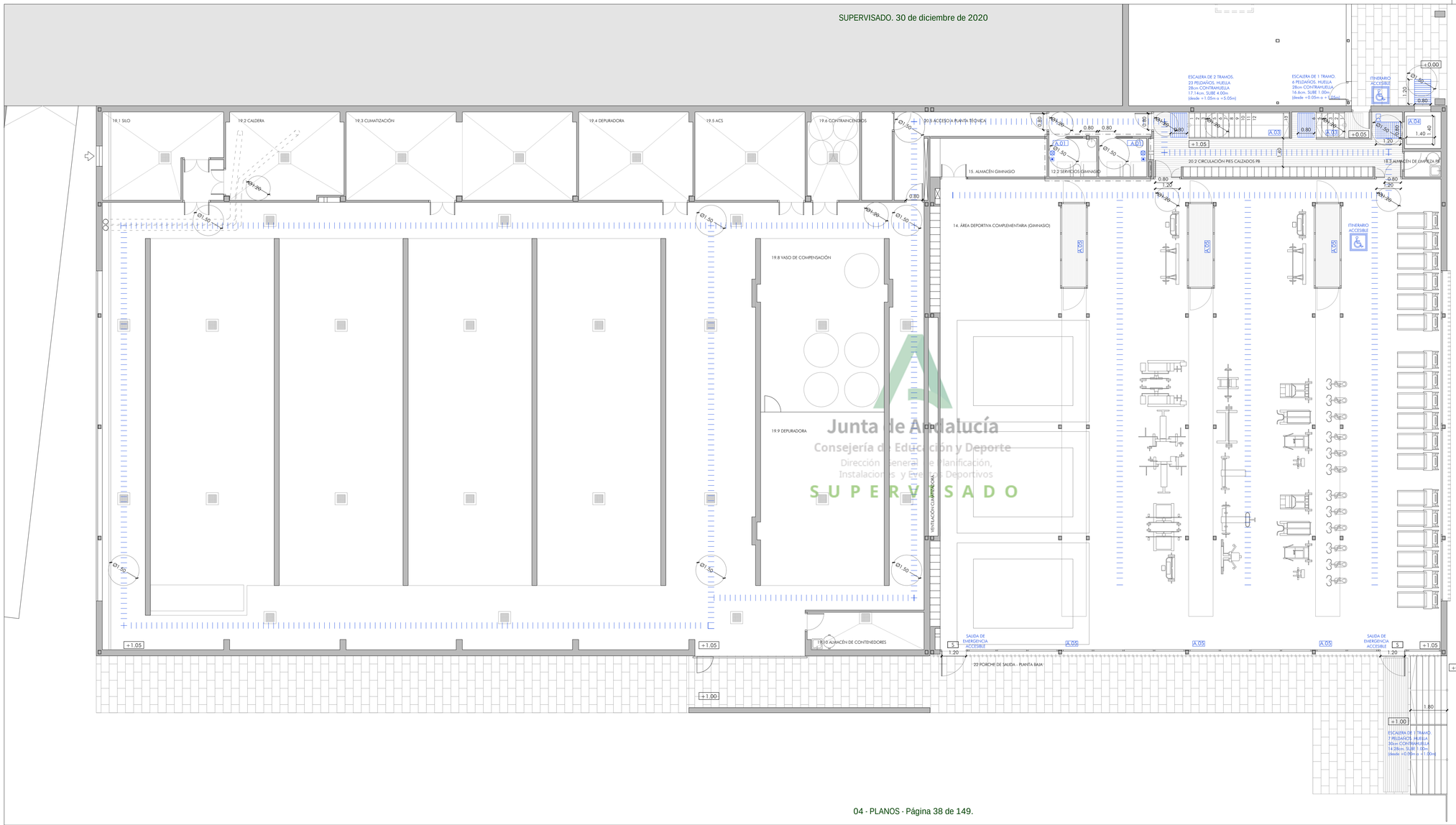
Plano nº:
34.S.21

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

	Las entradas accesibles, los itinerarios accesibles, y los servicios higiénicos se señalizarán mediante símbolo SIA y en su caso con flecha direccional.
S	Identificación de SALIDAS ACCESIBLES según DB-SI "Señalización Medios de Evacuación"
	ITINERARIOS ACCESIBLES Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN (art. 97.3 D293/2009). Con señalización óptica, acústica y tátil
	Central de ALARMA de incendios
	SIRENA Y SEÑAL LUMINOSA conectada a central de alarma de incendios
	AVISADOR ACÚSTICO Y LUMINOSO para caso de emergencia, conectado al sistema de alarma obligatorio DB-SI (art.77 D293/2009)
	Pulsador para llamada de asistencia en aseos accesibles de uso público (DB-SUA.3)
INFO	PUNTO DE ATENCIÓN accesible, DB-SUA 9
	Señalización visual y tátil hasta un punto de atención accesible: color contrastado con el pavimento, acanaladuras paralelas a dirección de la marcha, ancho banda 40cm, relieve altura 3±1mm en interiores y 5±1mm en exteriores (DB-SUA 9, 2.2-4)
A	ASIENTO ACOMPAÑANTE

A.01 ASEOS según art. 77 D293/2009 y DB-SUA 9
- Lavabo: sin obstáculos en su parte inferior a una altura 0.70-0.80m, altura cara superior <0.85m.
- Inodoro: espacio libre de acceso lateral con ancho >0.80m y >0.75m de fondo.
asiento con abatimiento vertical, altura 0.45-0.50m.
sistema descarga por mecanismo de palanca o presión de gran superficie, altura 0.70-1.20m.
- Puertas: abatibles hacia el exterior o corredera, con sistema desbloqueo desde el exterior, paso 0.80m.
símbolo internacional de accesibilidad.
señalador libre-ocupado de compresión universal.
- Barras laterales, accesorios y otros dispositivos: según apartados correspondientes (ver memoria justificativa).
- Avisador acústico y luminoso para caso de emergencia, conectado al sistema de alarma obligatorio DB-SI.
- La iluminación no llevará temporizador.

Los aseos adaptados de USO PÚBLICO llevarán espacios de transferencia lateral (0.80m ancho x 0.75m fondo) a ambos lados del inodoro, y un pulsador para llamadas de asistencia perceptible desde un punto de control que permita al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, o desde un punto de paso frecuente de personas.

A.02 VESTUARIOS y DUCHAS adaptadas según art. 78 D293/2009 y DB-SUA 9
- Vestuario: espacio libre de obstáculos Ø ≥1.50m.
altura de repisas y perchas 0.40m≤h ≤1.20m.
asiento abatible dimensiones mínimas 50x45x40cm, y acceso lateral de 0.80m.
- Duchas: espacio libre de obstáculos Ø ≥1.50m.
altura de repisas y perchas 0.40m≤h ≤1.20m.
dimensiones mínimas 1.20x1.80, enrasada con el pavimento (antideslizante)
asiento abatible dimensiones mínimas 50x45x40cm, y acceso lateral de 0.80m.
- Barras laterales, accesorios y otros dispositivos: según apartados correspondientes (ver memoria justificativa).
- Avisador acústico y luminoso para caso de emergencia, conectado al sistema de alarma obligatorio DB-SI.

Los aseos adaptados de USO PÚBLICO contarán con un pulsador para llamadas de asistencia perceptible desde un punto de control que permita al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, o desde un punto de paso frecuente de personas.

A.03 ESCALERA accesible y de uso público (art. 70 D293/2009 y DB-SUA)
- Directriz recta, huella 28cm min. y tabica 17.5cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Franja señalizadora de 80cm de ancho y franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Huella de material antideslizante (resbalabilidad 2) sin brillo, tira contrastada enrasada en borde del peldaño.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.90m (norma 0.90-1.10m) .

A.04 ASCENSOR accesible (art. 74 D293/2009 y DB-SUA.9):
- Dimensiones mínimas exigidas de la cabina: 1.00m ancho y 1.25m fondo, con pasamanos. Para ascensores con dos puertas en ángulo las dimensiones de la cabina serán 1.40 x 1.40m.
- Puertas automáticas que dejenn hueco de paso mínimo 0.80m.
- Botoneras de interior y exterior y avisadores según apartados correspondientes.

A.05 Puertas y paramentos verticales transparentes (arts. 67.4 y 68 D293/2009, DB-SUA.2):
- Con acristalamientos laminares de seguridad en áreas con riesgo de impacto.
- Con señalización horizontal pictográfica a dos alturas donde proceda, según arts. 68 y 95 D293/2009.

A.06 Acceso a los vasos (art. 86 D 293/2009). Se dispondrán los siguientes elementos:
- Grúa o elevador hidráulico debidamente homologados.
- Escalera accesible para la piscina con las siguientes características:
  - ancho 1.20m.
  - huella≥30cm, tabica≤18cm.
  - pasamanos a ambos lados, con las características fijadas en el art. 23.2 .

A.07 Punto de atención accesible - mostrador de atención al público (art 81 D 293/2009 y DB-SUA.9)
- Comunicado mediante un itinerario accesible con una entrada principal accesible del edificio
- Plano de trabajo: ancho 0.80m min, alto 0.85m máx
- Espacio libre inferior mínimo: 0.70x0.80x0.50 (altura x anchura x profundidad)

A.08 Espacios reservados (art 76 y art 1.2.4 del SUA.9). Disposición orientativa de los espacios reservados para personas usuarias de sillas de ruedas (una plaza reservada por cada 100 plazas o fracción) con acompañante. También se definirán zonas preferentes para personas con dificultades visuales y auditivas

NOTAS.
- Los itinerarios y espacios interiores del edificio son accesibles .
- El ángulo de apertura de todas las puertas abatibles es ≥90°, y la anchura mínima de paso ≥80cm (art.67).
- Todo la señalización cumplirá los artículos 93 y 95 del D 293/2009.
- Todos los carteles informativos se complementarán con señalización en braille. Toda información relevante se dispondrá en al menos dos modalidades sensoriales diferentes (art 92 D293/2009).
- Las puertas acristaladas y los paramentos verticales transparentes contarán con señalización pictográfica según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa.
- El edificio contará con avisadores acústicos y ópticos conectados a la central de alarma para casos de emergencia (instalación de alarma obligatoria según DB-SI).
- Se garantizará el contraste visual en los elementos que deben destacar, como interruptores, enchufes, puertas, accionamientos de sanitarios y otros. Se evitarán los reflejos de luces en los espejos.
- Los felpudos se encontrarán encastrados al suelo según DB-SUA.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESIBILIDAD (CTE DB-SUA - D293/2009)

PLANTA BAJA

Plano nº:

35.Acc.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

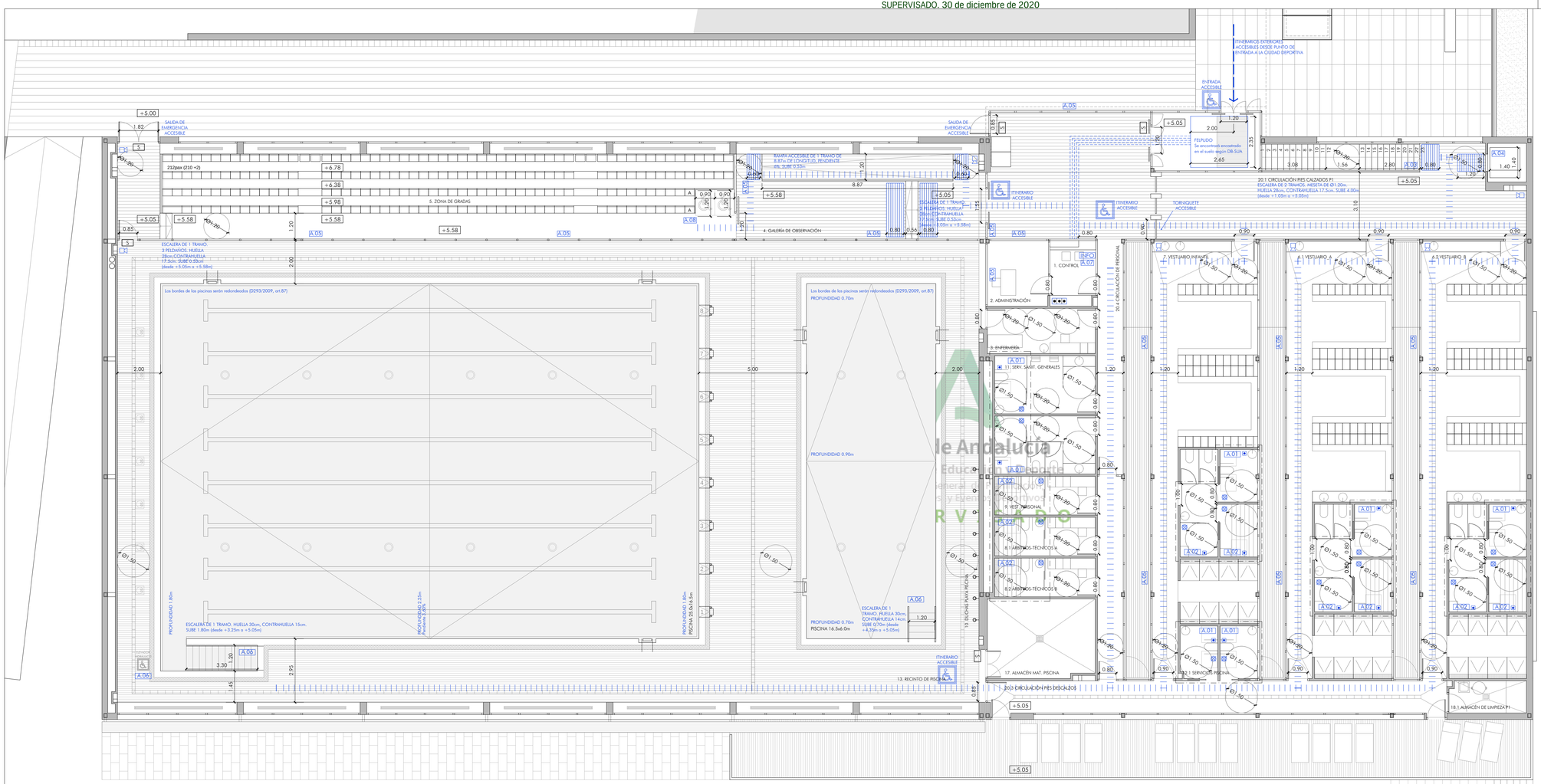
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



	Los entradas accesibles, los itinerarios accesibles, y los servicios higienicos se señalizarán mediante símbolo SIA y en su caso con flechas direccional.
S	Identificación de SALIDAS ACCESIBLES según DB-SI "Señalización Medios de Evacuación"
	ITINERARIOS ACCESIBLES Y RECORRIDOS DE EVACUACIÓN (art. 97.3 D293/2009). Con señalización óptica, acústica y tátil
	Central de ALARMA de incendios
	SIRENA Y SEÑAL LUMINOSA conectada a central de alarma de incendios
	AVISADOR ACÚSTICO Y LUMINOSO para caso de emergencia, conectado al sistema de alarma obligatorio DB-SI (art.77 D293/2009)
	Pulsador para llamada de asistencia en aseos accesibles de uso público (DB-SUA 3)
INFO	PUNTO DE ATENCIÓN accesible, DB-SUA 9
	Señalización visual y tátil hasta un punto de atención accesible: color contrastado con el pavimento, acondicionamiento podotáctil a dirección de la marcha, ancho banda 40cm, relieve altura 3±1 mm en interiores y 5±1 mm en exteriores (DB-SUA 9, 2.2-4)
A	ASIENTO ACOMPAÑANTE

A.01 ASEOS según art. 77 D293/2009 y DB-SUA 9
- Lavabo: sin obstáculos en su parte inferior a una altura 0.70-0.80m, altura cara superior <0.85m.
- Inodoro: espacio libre de acceso lateral con ancho >0.80m y >0.75m de fondo.
asiento con abatimiento vertical, altura 0.45-0.50m.
sistema descarga por mecanismo de palanca o presión de gran superficie, altura 0.70-1.20m.
- Puertas: abatibles hacia el exterior o corredera, con sistema desbloqueo desde el exterior, paso 0.80m.
símbolo internacional de accesibilidad.
señalizador libre-ocupado de comprensión universal.
- Barras laterales, accesorios y otros dispositivos: según aportados correspondientes (ver memoria justificativa).
- Avisador acústico y luminoso para caso de emergencia, conectado al sistema de alarma obligatorio DB-SI.
- La iluminación no llevará temporizador.
Los aseos adaptados de USO PÚBLICO llevarán espacios de transferencia lateral (0.80m ancho x 0.75m fondo) a ambos lados del inodoro, y un pulsador para llamadas de asistencia perceptible desde un punto de control que permita al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, o desde un punto de paso frecuente de personas.

A.02 VESTUARIOS y DUCHAS adaptados según art. 78 D293/2009 y DB-SUA 9
- Vestuario: espacio libre de obstáculos Ø ≥ 1,50m.
altura de repisas y perchas 0,40m ≤ h ≤ 1,20m.
asiento abatible dimensiones mínimas 50x45x40cm, y acceso lateral de 0,80m.
- Duchas: espacio libre de obstáculos Ø ≥ 1,50m.
altura de repisas y perchas 0,40m ≤ h ≤ 1,20m.
dimensiones mínimas 1.20x1.80, enrasada con el pavimento (antideslizante)
asiento abatible dimensiones mínimas 50x45x40cm, y acceso lateral de 0,80m.
- Barras laterales, accesorios y otros dispositivos: según aportados correspondientes (ver memoria justificativa).
- Avisador acústico y luminoso para caso de emergencia, conectado al sistema de alarma obligatorio DB-SI.
Los aseos adaptados de USO PÚBLICO contarán con un pulsador para llamadas de asistencia perceptible desde un punto de control que permita al usuario verificar que su llamada ha sido recibida, o desde un punto de paso frecuente de personas.

A.03 ESCALERA accesible y de uso público (art. 70 D293/2009 y DB-SUA)
- Directrz recta, huella 28cm min, y tábica 17.5cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Franja señalizadora de 80cm de ancho y franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Huella de material antideslizante (resbalosidad 2) sin brillo, tira contrastada enrasada en borde del peldaño.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.90m (norma 0.90-1.10m)

A.04 ASCENSOR accesible (art. 74 D293/2009 y DB-SUA 9):
- Dimensiones mínimas exigidas de la cabina: 1.00m ancho y 1.25m fondo, con pasamanos. Para ascensores con dos puertas en ángulo las dimensiones de la cabina serán 1.40 x 1.40m.
- Puertas automáticas que dejarán hueco de paso mínimo 0.80m.
- Botoneras de interior y exterior y avisadores según aportados correspondientes.

A.05 Puertas y paramentos verticales transparentes (arts. 67.4 y 68 D293/2009, DB-SUA 2):
- Con acristalamientos laminares de seguridad en áreas con riesgo de impacto.
- Con señalización horizontal pictográfica a dos alturas donde proceda, según arts. 68 y 95 D293/2009.

A.06 Acceso a los vasos (art. 86 D 293/2009). Se dispondrán los siguientes elementos:
- Grúa o elevador hidráulico debidamente homologados.
- Escalera accesible para la piscina con las siguientes características:
-- ancho ≥ 1.20m.
-- huella ≥ 30cm, tábica ≤ 16cm.
-- pasamanos a ambos lados, con las características fijadas en el art. 23.2 .

A.07 Punto de atención accesible - mostrador de atención al público (art 81 D 293/2009 y DB-SUA 9)
- Comunicado mediante un itinerario accesible con uno entrada principal accesible del edificio
- Plano de trabajo: ancho 0.80m min, alto 0.85m máx
- Espacio libre inferior mínimo: 0.70x0.80x0.50 (altura x anchura x profundidad)

A.08 Espacios reservados (art 76 y art 1.2.4 del SUA 9). Disposición orientativa de los espacios reservados para personas usuarias de sillas de ruedas (una plaza reservada por cada 100 plazas o fracción) con acompañante.También se definirán zonas preferentes para personas con dificultades visuales y auditivas

NOTAS.
- Los itinerarios y espacios interiores del edificio son accesibles .
- El ángulo de apertura de todas las puertas abatibles es ≥90º, y la anchura mínima de paso ≥80cm (art.67).
- Toda la señalización cumplirá los artículos 93 y 95 del D 293/2009.
- Todos los cartelas informativos se complementarán con señalización en braille. Toda información relevante se dispondrá en al menos dos modalidades sensoriales diferentes (art 92 D293/2009).
- Las puertas acristaladas y los paramentos verticales transparentes contarán con señalización pictográfica según artículo 95 del D 293/2009, en diseño a elegir por la Dirección Facultativa.
- El edificio contará con avisadores acústicos y ópticos conectados a la central de alarma para casos de emergencia (instalación de alarma obligatoria según DB-SI).
- Se garantizará al contraste visual en los elementos que deben destacar, como interruptores, enchufes, puertas, accionamientos de sanitarios y otros. Se evitarán los reflejos de luces en los espejos.
- Los felpudos se encontrarán encastrados al suelo según DB-SUA.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESIBILIDAD (CTE DB-SUA - D293/2009)
PLANTA PRIMERA

Plano nº:

36.Acc.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

LEYENDA DE ACCESIBILIDAD

A.01 ESCALERA accesible y de uso público (art. 70 D293/2009 y DB-SUA)
- Directriz recta, huella 28cm mín. y tabica 17.5cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Franja señalizadora de 80cm de ancho y franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Huella de material antideslizante (resbaladicidad 2) sin brillo, tira contrastada enrasada en borde del peldaño.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.90m (norma 0.90-1.10m). Se prolonga un lado al menos 30cm.

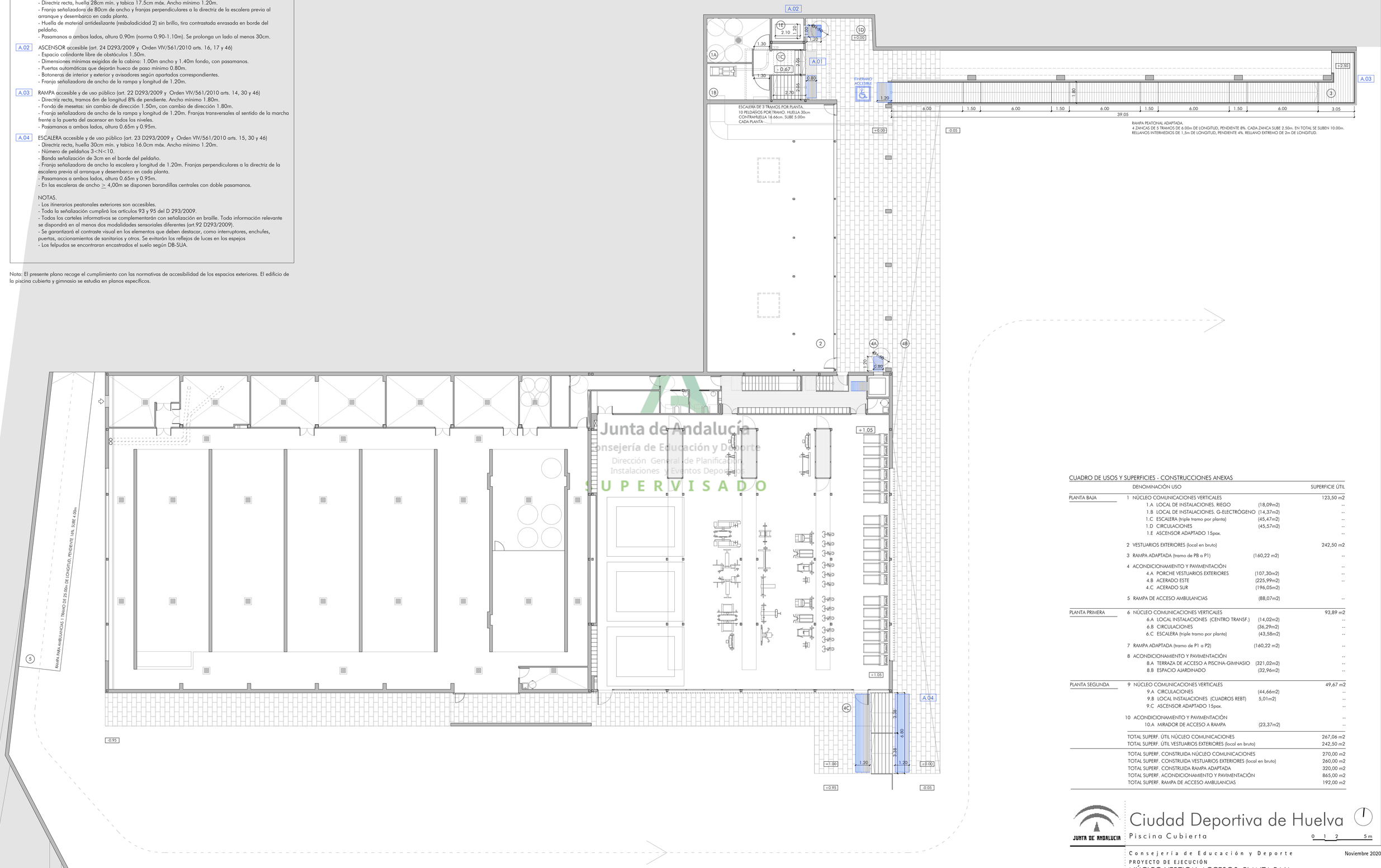
A.02 ASCENSOR accesible (art. 24 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)
- Espacio colindante libre de obstáculos 1.50m.
- Dimensiones mínimas exigidas de la cabina: 1.00m ancho y 1.40m fondo, con pasamanos.
- Puertas automáticas que dejarán hueco de paso mínimo 0.80m.
- Botoneras de interior y exterior y avisadores según apartados correspondientes.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m.

A.03 RAMPA accesible y de uso público (art. 22 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 14, 30 y 46)
- Directriz recta, tramos 6m de longitud 8% de pendiente. Ancho mínimo 1.80m.
- Fondo de mesetas: sin cambio de dirección 1.50m, con cambio de dirección 1.80m.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m. Franjas transversales al sentido de la marcha frente a la puerta del ascensor en todos los niveles.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.

A.04 ESCALERA accesible y de uso público (art. 23 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)
- Directriz recta, huella 30cm mín. y tabica 16.0cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Número de peldaños 3<N<10.
- Banda señalización de 3cm en el borde del peldaño.
- Franja señalizadora de ancho la escalera y longitud de 1.20m. Franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.
- En las escaleras de ancho $\geq$ 4,00m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.

NOTAS.
- Los itinerarios peatonales exteriores son accesibles.
- Toda la señalización cumplirá los artículos 93 y 95 del D 293/2009.
- Todos los carteles informativos se complementarán con señalización en braille. Toda información relevante se dispondrá en al menos dos modalidades sensoriales diferentes (art.92 D293/2009).
- Se garantizará el contraste visual en los elementos que deben destacar, como interruptores, enchufes, puertas, accionamientos de sanitarios y otros. Se evitarán los reflejos de luces en los espejos
- Los felpudos se encontraran encastrados el suelo según DB-SUA.

Nota: El presente plano recoge el cumplimiento con las normativas de accesibilidad de los espacios exteriores. El edificio de la piscina cubierta y gimnasio se estudia en planos específicos.



CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES - CONSTRUCCIONES ANEXAS

	DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
PLANTA BAJA	1 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		123,50 m2
	1.A LOCAL DE INSTALACIONES. RIEGO	(18,09m2)	--
	1.B LOCAL DE INSTALACIONES. G-ELECTRÓGENO	(14,37m2)	--
	1.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(45,47m2)	--
	1.D CIRCULACIONES	(45,57m2)	--
	1.E ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	2 VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	3 RAMPA ADAPTADA (tramo de PB a P1)	(160,22 m2)	--
	4 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	4.A PORCHE VESTUARIOS EXTERIORES	(107,30m2)	--
	4.B ACERADO ESTE	(225,99m2)	--
	4.C ACERADO SUR	(196,05m2)	
	5 RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS	(88,07m2)	--
PLANTA PRIMERA	6 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		93,89 m2
	6.A LOCAL INSTALACIONES (CENTRO TRANSF.)	(14,02m2)	--
	6.B CIRCULACIONES	(36,29m2)	--
	6.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(43,58m2)	--
	7 RAMPA ADAPTADA (tramo de P1 a P2)	(160,22 m2)	--
	8 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	8.A TERRAZA DE ACCESO A PISCINA-GIMNASIO	(321,02m2)	--
	8.B ESPACIO AJARDINADO	(32,96m2)	--
PLANTA SEGUNDA	9 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		49,67 m2
	9.A CIRCULACIONES	(44,66m2)	--
	9.B LOCAL INSTALACIONES (CUADROS REBT)	5,01m2)	--
	9.C ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	10 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	10.A MIRADOR DE ACCESO A RAMPA	(23,37m2)	--
	TOTAL SUPERF. ÚTIL NÚCLEO COMUNICACIONES		267,06 m2
	TOTAL SUPERF. ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA NÚCLEO COMUNICACIONES		270,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		260,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA RAMPA ADAPTADA		320,00 m2
	TOTAL SUPERF. ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		865,00 m2
	TOTAL SUPERF. RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS		192,00 m2

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. PLANTA BAJA

ACCESIBILIDAD (Orden VIV/561/2010 ; CTE DB-SUA - D293/2009)

Plano nº:

37.Acc.03

Escala 1/150

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

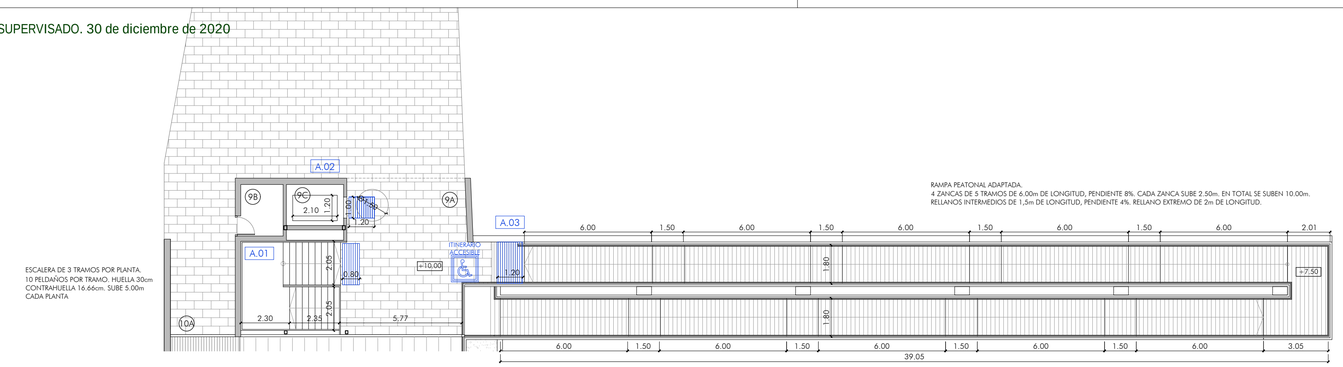
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

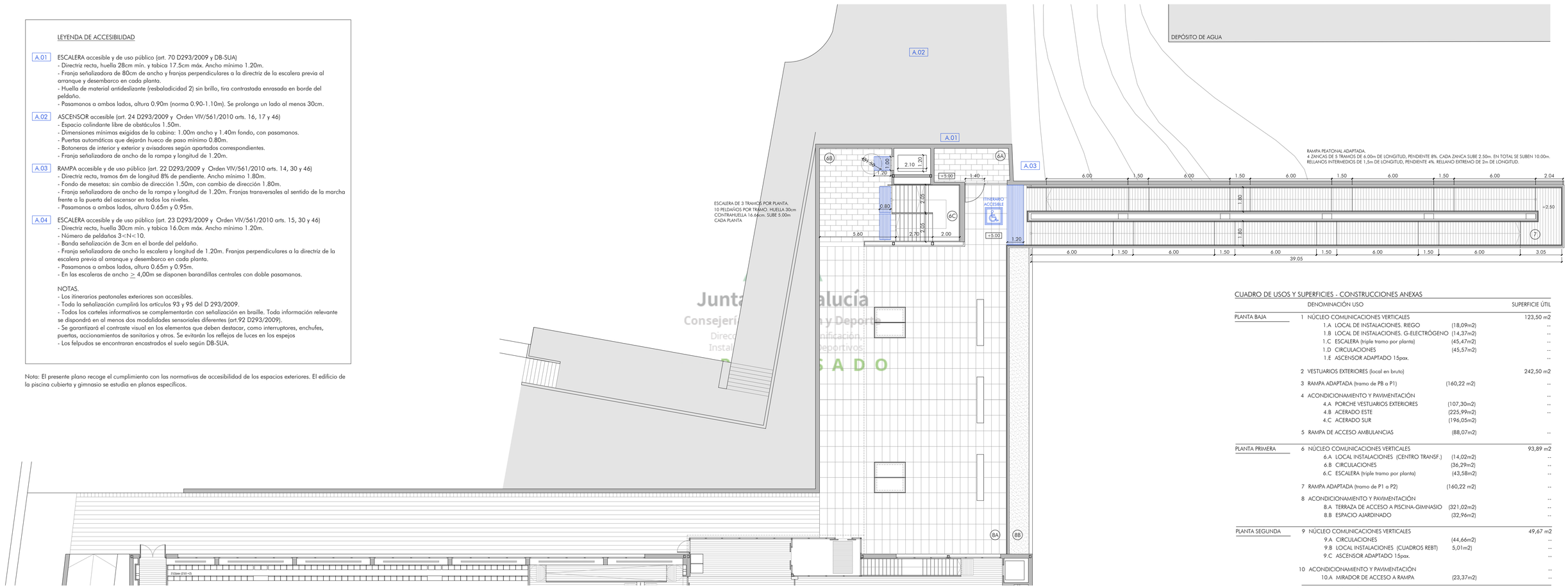
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020





LEYENDA DE ACCESIBILIDAD

A.01 ESCALERA accesible y de uso público (art. 70 D293/2009 y DB-SUA)
- Directriz recta, huella 28cm mín. y tabica 17.5cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Franja señalizadora de 80cm de ancho y franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Huella de material antideslizante (resbaladicidad 2) sin brillo, tira contrastada enrasada en borde del peldaño.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.90m (norma 0.90-1.10m). Se prolonga un lado al menos 30cm.

A.02 ASCENSOR accesible (art. 24 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 16, 17 y 46)
- Espacio colindante libre de obstáculos 1.50m.
- Dimensiones mínimas exigidas de la cabina: 1.00m ancho y 1.40m fondo, con pasamanos.
- Puertas automáticas que dejarán hueco de paso mínimo 0.80m.
- Botoneras de interior y exterior y avisadores según apartados correspondientes.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m.

A.03 RAMPA accesible y de uso público (art. 22 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 14, 30 y 46)
- Directriz recta, tramos 6m de longitud 8% de pendiente. Ancho mínimo 1.80m.
- Fondo de mesetas: sin cambio de dirección 1.50m, con cambio de dirección 1.80m.
- Franja señalizadora de ancho de la rampa y longitud de 1.20m. Franjas transversales al sentido de la marcha frente a la puerta del ascensor en todos los niveles.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.

A.04 ESCALERA accesible y de uso público (art. 23 D293/2009 y Orden VIV/561/2010 arts. 15, 30 y 46)
- Directriz recta, huella 30cm mín. y tabica 16.0cm máx. Ancho mínimo 1.20m.
- Número de peldaños 3<N<10.
- Banda señalización de 3cm en el borde del peldaño.
- Franja señalizadora de ancho la escalera y longitud de 1.20m. Franjas perpendiculares a la directriz de la escalera previa al arranque y desembarco en cada planta.
- Pasamanos a ambos lados, altura 0.65m y 0.95m.
- En las escaleras de ancho $\geq$ 4,00m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.

NOTAS.
- Los itinerarios peatonales exteriores son accesibles.
- Toda la señalización cumplirá los artículos 93 y 95 del D 293/2009.
- Todos los carteles informativos se complementarán con señalización en braille. Toda información relevante se dispondrá en al menos dos modalidades sensoriales diferentes (art.92 D293/2009).
- Se garantizará el contraste visual en los elementos que deben destacar, como interruptores, enchufes, puertas, accionamientos de sanitarios y otros. Se evitarán los reflejos de luces en los espejos
- Los felpudos se encontrraran encastrados el suelo según DB-SUA.

Nota: El presente plano recoge el cumplimiento con las normativas de accesibilidad de los espacios exteriores. El edificio de la piscina cubierta y gimnasio se estudia en planos específicos.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES - CONSTRUCCIONES ANEXAS

	DENOMINACIÓN USO		SUPERFICIE ÚTIL
PLANTA BAJA	1 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		123,50 m2
	1.A LOCAL DE INSTALACIONES. RIEGO	(18,09m2)	--
	1.B LOCAL DE INSTALACIONES. G-ELECTRÓGENO	(14,37m2)	--
	1.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(45,47m2)	--
	1.D CIRCULACIONES	(45,57m2)	--
	1.E ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	2 VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	3 RAMPA ADAPTADA (tramo de PB a P1)	(160,22 m2)	--
	4 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	4.A PORCHE VESTUARIOS EXTERIORES	(107,30m2)	--
	4.B ACERADO ESTE	(225,99m2)	--
	4.C ACERADO SUR	(196,05m2)	
	5 RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS	(88,07m2)	--
PLANTA PRIMERA	6 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		93,89 m2
	6.A LOCAL INSTALACIONES (CENTRO TRANSF.)	(14,02m2)	--
	6.B CIRCULACIONES	(36,29m2)	--
	6.C ESCALERA (triple tramo por planta)	(43,58m2)	--
	7 RAMPA ADAPTADA (tramo de P1 a P2)	(160,22 m2)	--
	8 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	8.A TERRAZA DE ACCESO A PISCINA-GIMNASIO	(321,02m2)	--
	8.B ESPACIO AJARDINADO	(32,96m2)	--
PLANTA SEGUNDA	9 NÚCLEO COMUNICACIONES VERTICALES		49,67 m2
	9.A CIRCULACIONES	(44,66m2)	--
	9.B LOCAL INSTALACIONES (CUADROS REBT)	5,01m2)	--
	9.C ASCENSOR ADAPTADO 15pax.		--
	10 ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		--
	10.A MIRADOR DE ACCESO A RAMPA	(23,37m2)	--
	TOTAL SUPERF. ÚTIL NÚCLEO COMUNICACIONES		267,06 m2
	TOTAL SUPERF. ÚTIL VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		242,50 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA NÚCLEO COMUNICACIONES		270,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA VESTUARIOS EXTERIORES (local en bruto)		260,00 m2
	TOTAL SUPERF. CONSTRUIDA RAMPA ADAPTADA		320,00 m2
	TOTAL SUPERF. ACONDICIONAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN		865,00 m2
	TOTAL SUPERF. RAMPA DE ACCESO AMBULANCIAS		192,00 m2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

NÚCLEO VERTICAL ACCESOS. PLANTA PRIMERA Y SEGUNDA

ACCESIBILIDAD (Orden VIV/561/2010 - CTE DB-SUA - D293/2009)

Plano nº: 38.Acc.04

Escala 1/150

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

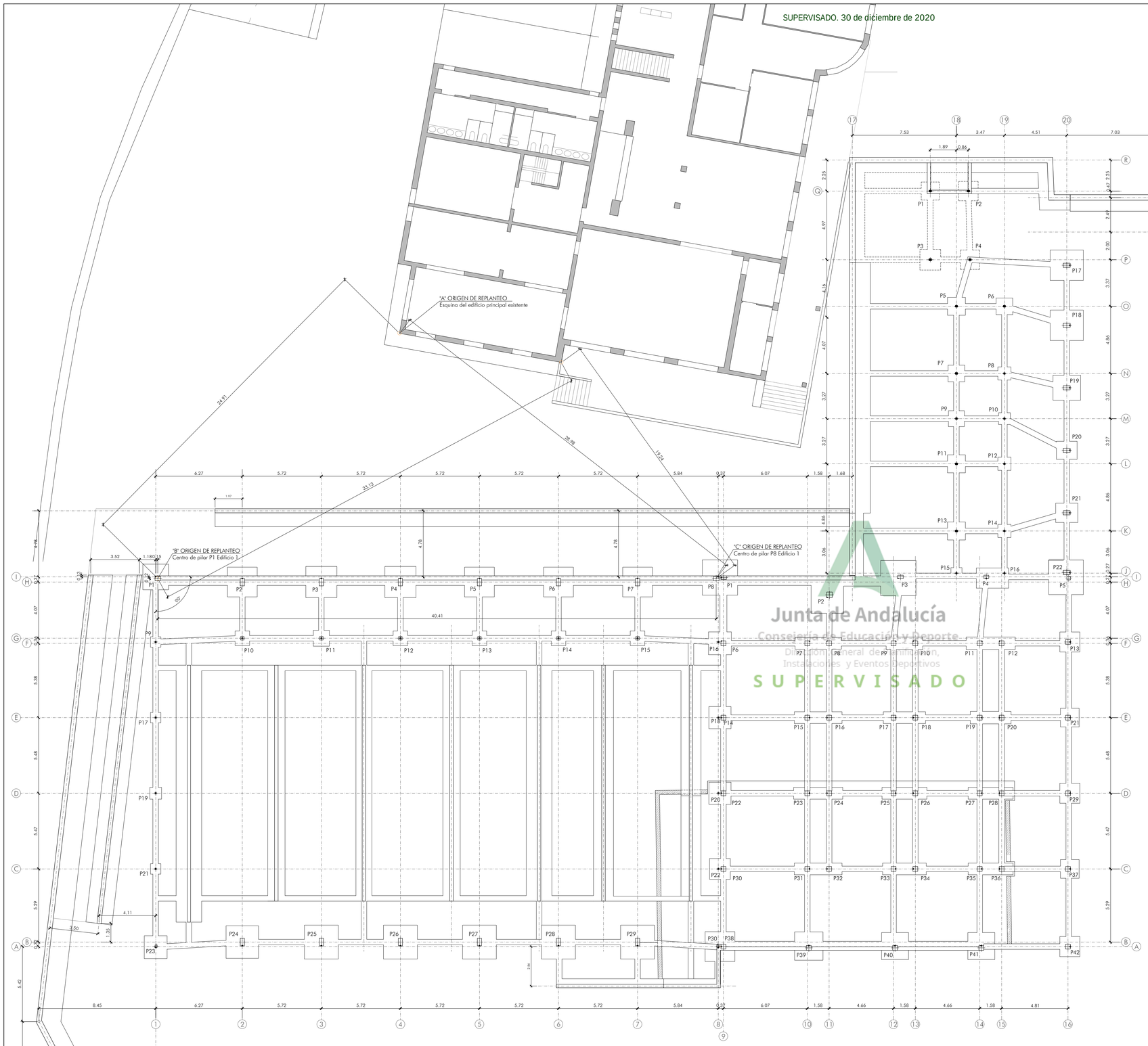
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

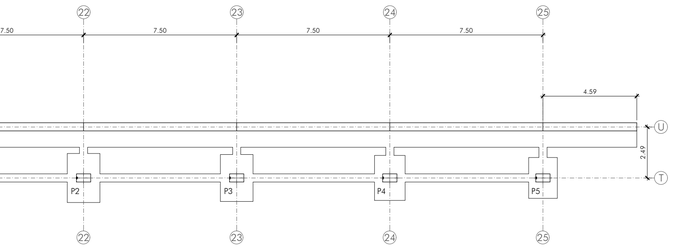
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

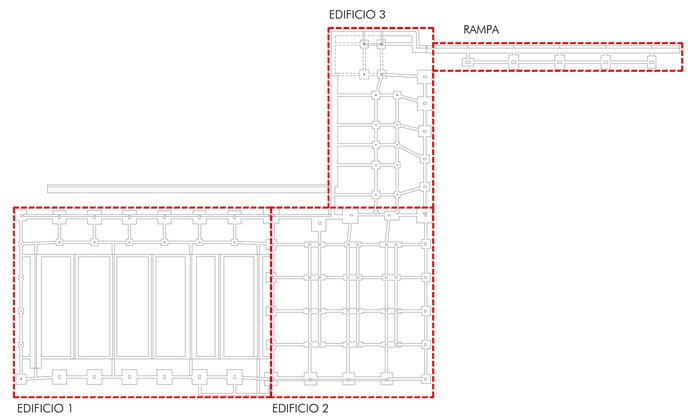
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020







Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. REPLANTEO

Plano nº:

39.E.01

Escala 1/150

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

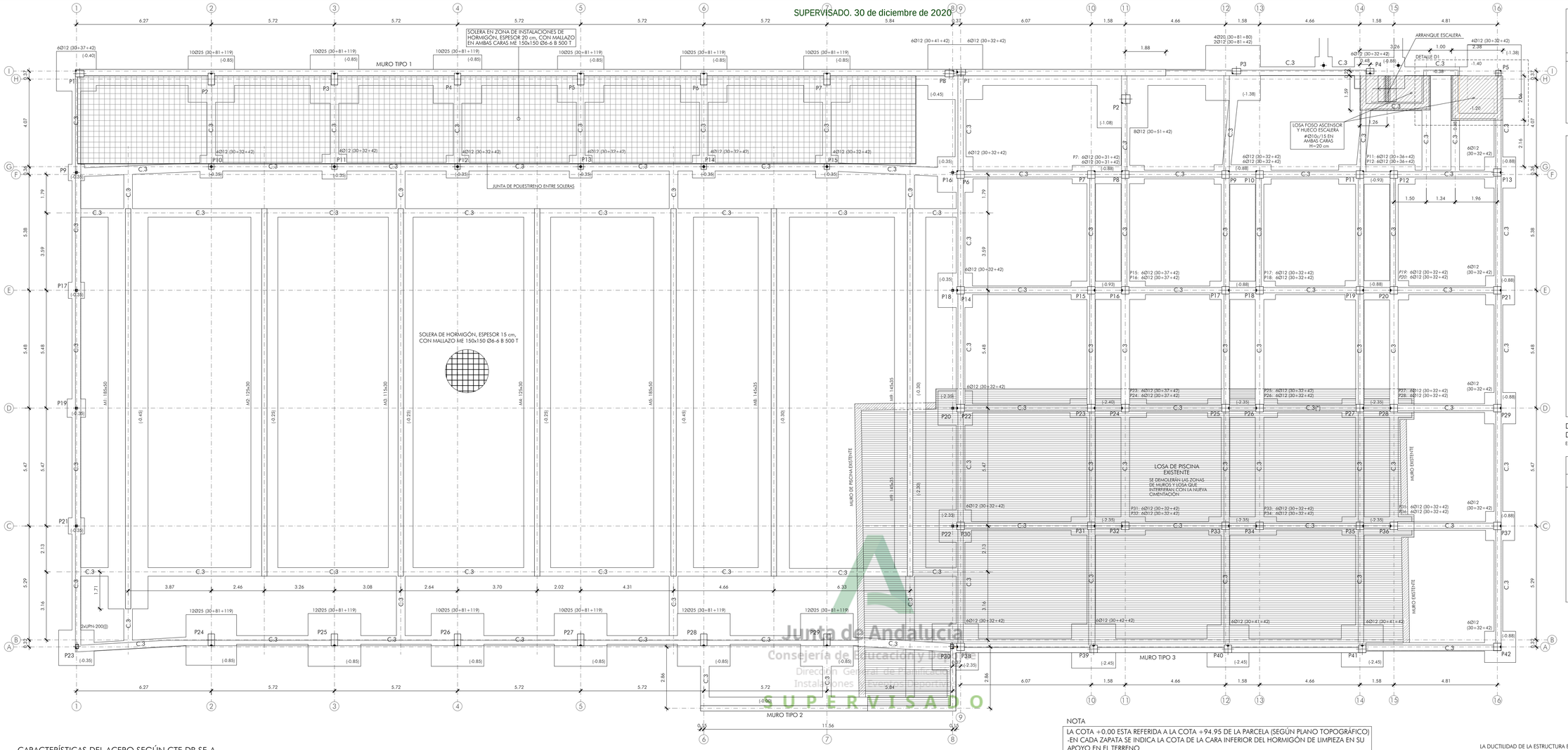
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

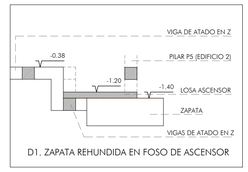
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

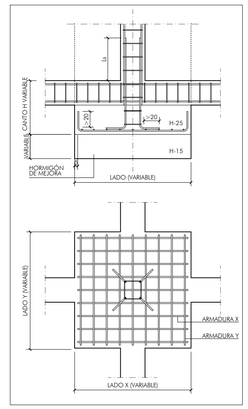
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020





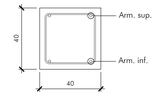
D1. ZAPATA REHUNDIDA EN FOSO DE ASCENSOR



DETALLE DE ZAPATA TIPO BAJO PILAR DE HORMIGÓN ARMADO

ESCALA 1:50 COTAS EN cm

VIGAS DE ATADO

REFERENCIA	SECCIÓN
VIGA C.3	 Arm. superior: 2Ø20 Arm. inferior: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30

ORIENTACIÓN DE EJES

NOTA

LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)
-EN CADA ZAPATA SE INDICA LA COTA DE LA CARA INFERIOR DEL HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN SU APOYO EN EL TERRENO

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO SEGÚN CTE DB SE-A

EMPLEO	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO
PERFILES	S 275 JR	275 N/mm2
PLACAS	S 275 JR	275 N/mm2

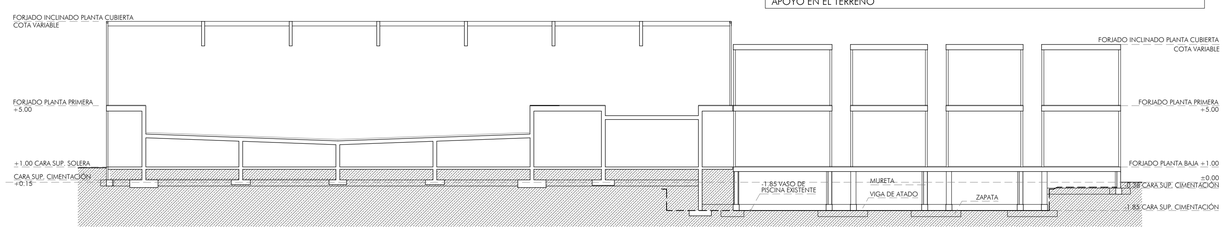
CUADRO DE ZAPATAS. EDIFICIO 1

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1	185x185	45	11Ø12c/17	11Ø12c/17
P2, P5, P6 y P7	215x215	90	9Ø16c/24	9Ø16c/24
P3 y P4	225x225	90	9Ø16c/24	9Ø16c/24
P9, P17, P21	75x75	40	3Ø12c/30	3Ø12c/30
P16 y P22	75x75	40	3Ø12c/30	3Ø12c/30
P10	105x105	40	4Ø12c/26	4Ø12c/26
P11	115x115	40	5Ø12c/25	5Ø12c/25
P12	105x105	40	4Ø12c/26	4Ø12c/26
P13	105x105	40	4Ø12c/26	4Ø12c/26
P14	105x105	40	4Ø12c/28	4Ø12c/28
P15	105x105	40	4Ø12c/27	4Ø12c/27
P19, P20	85x85	40	3Ø12c/30	3Ø12c/30
P23	165x165	40	12Ø12c/13	12Ø12c/13
P24	235x235	90	18Ø12c/13	18Ø12c/13
P25, P26, P27 y P28	245x245	90	20Ø12c/12	20Ø12c/12
P29	245x245	90	12Ø16c/20	12Ø16c/20

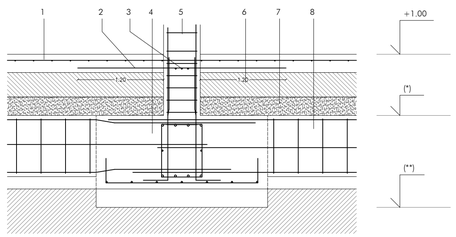
CUADRO DE ZAPATAS COMPARTIDAS EN JUNTA ESTRUCTURAL				
Referencias Edif.1-Edif.2	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inferior X	Armado inferior Y
P8-P1	255x255	50	9Ø16c/30	9Ø16c/30
P16-P6	165x165	40	6Ø12c/27	6Ø12c/27
P18-P14	160x160	40	7Ø12c/23	7Ø12c/23
P20-P22	160x160	40	7Ø12c/23	7Ø12c/23
P22-P30	150x150	40	6Ø12c/30	6Ø12c/30
P30-P38	215x215	40	17Ø12c/12.5	17Ø12c/12.5

CUADRO DE ZAPATAS. EDIFICIO 2

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P2	235x235	60	9Ø16c/25	9Ø16c/25		
P3	255x255	90	11Ø16c/24	11Ø16c/24	11Ø16c/24	11Ø16c/24
P4	145x235	40	7Ø12c/20	12Ø12c/20		
P5	250x250	90	7Ø16c/24	10Ø16c/24	7Ø16c/24	10Ø16c/24
P13	145x145	40	7Ø12c/21	7Ø12c/21		
P21	135x135	40	6Ø12c/23	6Ø12c/23		
P29	145x145	40	6Ø12c/22	6Ø12c/22		
P37	135x135	40	6Ø12c/23	6Ø12c/23		
P39	205x205	50	15Ø12c/13	15Ø12c/13		
P40	195x195	50	7Ø16c/26	7Ø16c/26		
P41	195x195	50	8Ø16c/24	8Ø16c/24		
P42	145x145	40	7Ø12c/21	7Ø12c/21		
(P7-P8)	335x85	40	3Ø20c/24	11Ø12c/30		
(P9-P10)	265x90	40	3Ø12c/26	9Ø12c/30	5Ø12c/18	9Ø12c/30
(P11-P12)	355x90	45	4Ø20c/22	13Ø12c/27	3Ø12c/27	13Ø12c/27
(P15-P16)	345x85	45	5Ø16c/17	13Ø12c/27		
(P17-P18)	305x85	40	3Ø16c/27	10Ø12c/30	3Ø12c/30	10Ø12c/30
(P19-P20)	295x90	40	5Ø12c/18	10Ø12c/30	3Ø12c/30	10Ø12c/30
(P23-P24)	355x85	45	5Ø16c/15	13Ø12c/27		
(P25-P26)	325x85	40	4Ø16c/20	11Ø12c/30		
(P27-P28)	325x85	40	7Ø12c/11	11Ø12c/30		
(P31-P32)	345x85	40	5Ø16c/15	12Ø12c/30		
(P33-P34)	315x85	40	6Ø12c/12.5	11Ø12c/30	3Ø12c/30	11Ø12c/30
(P35-P36)	325x85	40	4Ø16c/19	11Ø12c/30		



SECCIÓN GENERAL ESTRUCTURA EDIFICIOS 1 Y 2 Escala:1/200

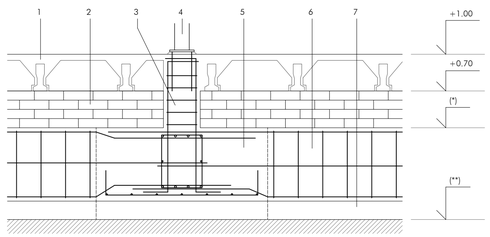


ZAPATA DE CIMENTACIÓN. ZONA SIN FORJADO SANITARIO

ESCALA 1:25

1 SOLERA DE HORMIGÓN, ESPESOR 15 cm, ARMADO ME 150x150 Ø6-6 B 500 T
2 ARMADURA DE CONEXIÓN 3Ø16 LONGITUDINAL
3 ARMADURA DE CONEXIÓN 3Ø16 TRANSVERSAL
4 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN CUADRO
5 SOPORTE
6 CAPA DE GRAVA, ESPESOR 20 cm
7 RELLENO CON TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO
8 VIGA DE CIMENTACIÓN

(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO
(**) AL MENOS 1,0 METROS BAJO LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO



ZAPATA DE CIMENTACIÓN. ZONA CON FORJADO SANITARIO

ESCALA 1:25

1 FORJADO SANITARIO, CANTO 25+5 cm
2 MURO DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO PARA APOYO DE FORJADO
3 PILAR ENANO, DIMENSIONES 30x30, ARMADO SEGÚN CUADRO DE PILARES
4 SOPORTE FORMADO POR 2 PERFILES UPN
5 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN CUADRO
6 VIGA DE CIMENTACIÓN TIPO 3
7 HORMIGÓN EN MASA HM-10/P/40 BAJO VIGAS Y ZAPATAS HASTA FIRME

(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO
(**) AL MENOS 1,0 METROS BAJO LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD		CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
	LOCALIZACIÓN	General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

ACCIONES			
PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
		SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
	ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN EDIFICIO 1 Y 2

Noviembre 2020

Plano nº:

40.E.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CUADRO DE PILARES EDIFICIO 1

P1=P8	P2=P3 P4=P5 P6=P7 P26=P27	P9=P16 P17=P18 P19=P20 P21=P22	P10=P11 P12=P13 P14=P15	P23 P30	P24=P25 P29	P28
2xUPN-220(||)	30 / 55 / 10Ø25 / 4ØØ8c/18 / 4ØØ8c/18	2xUPN-120(||)		2xUPN-220(||)	30 / 55 / 12Ø25 / 2x4ØØ8c/18	30 / 55 / 12Ø25 / 4ØØ8c/18 / 4ØØ8c/18
40 / 30 / 6Ø12 / 6Ø12(109) / 4ØØ6c/15 / 4ØØ6c/15	30 / 55 / 10Ø25 / 17ØØ6c/6 / 17ØØ6c/6	2xUPN-100(||)	25 / 25 / 4Ø12 / 4Ø12(104) / 41ØØ6c/15	2xUPN-200(||)	30 / 55 / 12Ø25 / 2x17ØØ6c/6	30 / 55 / 12Ø25 / 17ØØ6c/6 / 17ØØ6c/6
	30 / 55 / 10Ø25 / 10Ø25(230) / 3ØØ8c/18 / 3ØØ8c/18	2xUPN-100(||)		2xUPN-200(||)	30 / 55 / 12Ø25 / 12Ø25(230) / 2x3ØØ8c/18	30 / 55 / 12Ø25 / 12Ø25(230) / 2x3ØØ8c/18
		2xUPN-100(||)		2xUPN-200(||)		

Forjado 4
Planta de cubierta

Forjado 3

Forjado 2
Planta primera

Forjado 1
Planta baja

Cimentación

CUADRO DE PILARES EDIFICIO 2

P1	P3	P2	P4	P5	P6	P7=P12 P32=P34	P8=P9 P10	P11	P13	P14=P19 P20=P21 P25=P27	P15=P23 P33	P16=P17 P18	P22	P24=P26 P28	P29	P30=P31 P35=P37	P36	P38=P42	P39=P41	P40
2xUPN-180(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)
2xUPN-180(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)
50 / 30 / 6Ø25 / Ø8c/18 / Ø8c/18	50 / 25 / 6Ø25 / Ø8c/14 / Ø8c/14	2xUPN-200(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-120(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-140(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-160(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-180(||)	2xUPN-200(||)	2xUPN-220(||)	2xUPN-220(||)
50 / 30 / 6Ø25 / 6Ø25(165) / Ø8c/6 / Ø8c/6	50 / 25 / 6Ø25 / 6Ø25(165) / Ø8c/6 / Ø8c/6	40 / 40 / 8Ø12 / 8Ø12(123) / 17ØØ6c/6 / 2x17ØØ6c/6	35 / 25 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	25 / 25 / 4Ø12 / 4Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(103) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(103) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(108) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(109) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(109) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(109) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(104) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(114) / 17ØØ6c/6	35 / 35 / 6Ø12 / 6Ø12(113) / 17ØØ6c/6

Forjado 4
Planta de cubierta

Forjado 3
Losa porche acceso principal

Forjado 2
Planta primera

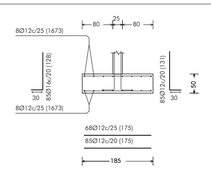
Forjado 1
Planta baja

Cimentación

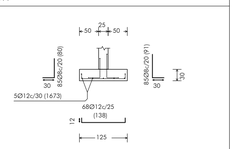
ORIENTACIÓN DE EJES

ZAPATAS BAJO MUROS DE VASOS DE PISCINA

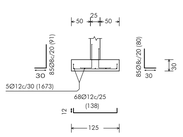
M1



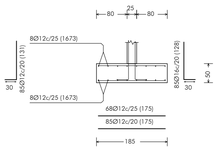
M4



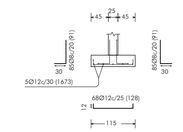
M2



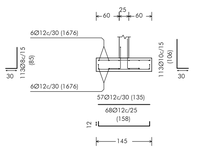
M5



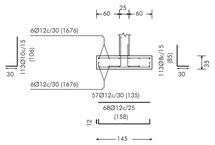
M3

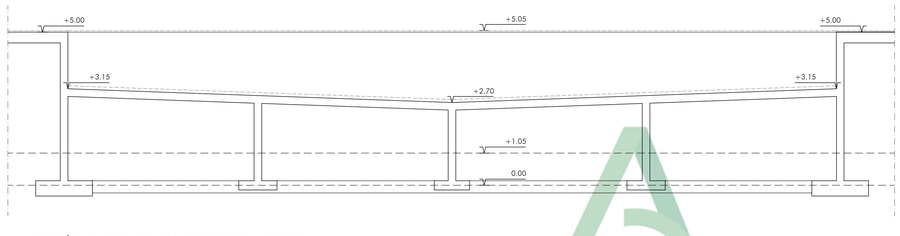


M8

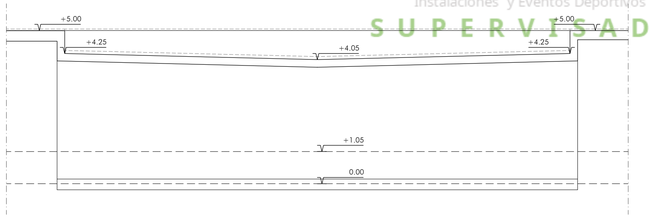


M9





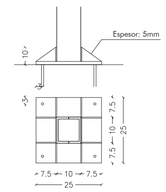
SECCIÓN LONGITUDINAL POR VASO DE PISCINA PRINCIPAL



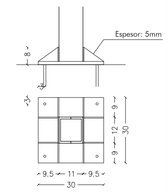
SECCIÓN LONGITUDINAL POR VASO DE PISCINA SECUNDARIA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

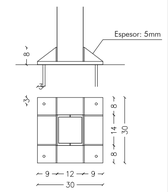
Soportes = 2xUPN100 o Inferior
Dimensiones placa = 250x250x15mm
Pernos = 4Ø10



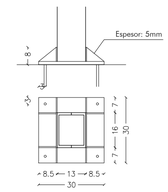
Soportes = 2xUPN120 o Inferior
Dimensiones placa = 300x300x15mm
Pernos = 4Ø16



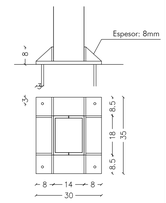
Soportes = 2xUPN140
Dimensiones placa = 300x300x15mm
Pernos = 4Ø16



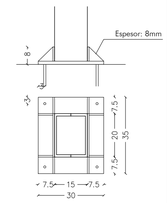
Soportes = 2xUPN160
Dimensiones placa = 300x300x15mm
Pernos = 4Ø16



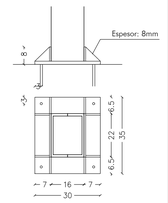
Soportes = 2xUPN180
Dimensiones placa = 350x300x15mm
Pernos = 4Ø16

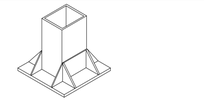


Soportes = 2xUPN200 ó HEB
Dimensiones placa = 350x300x15mm
Pernos = 4Ø16

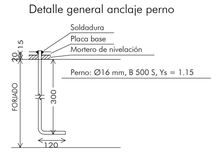


Soportes = 2xUPN220 ó HEB
Dimensiones placa = 350x300x25mm
Pernos = 4Ø16 (35÷12cm)





Detalle general anclaje perno



Orientar anclaje al centro de la placa

Espesor de placas = 15mm (S275)
Pernos = 4Ø16mm por placa, B500S, Ys=1.15

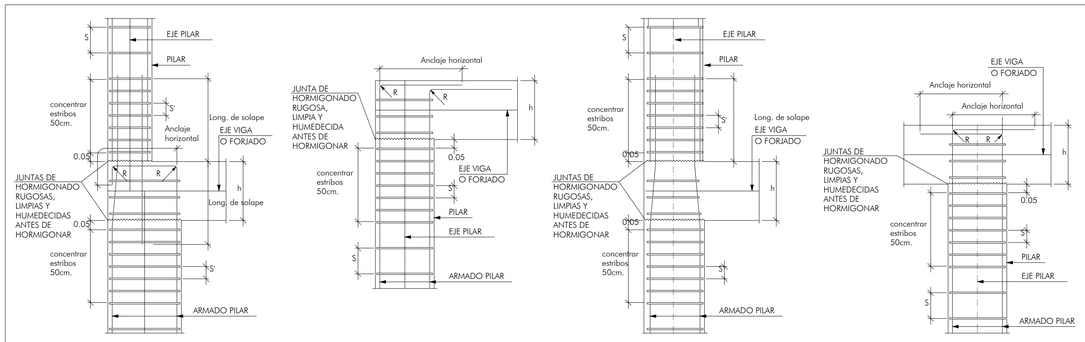
Nota: Las cartelas quedarán enrasadas con la solería

NOTA : LOS TRAMOS DE PILARES METÁLICOS DESDE CIMENTACIÓN HASTA FORJADO O SOLERA DE PLANTA BAJA SE PROTEGERÁN MEDIANTE SECCIÓN DE HORMIGÓN SEGÚN EL SIGUIENTE ESQUEMA:

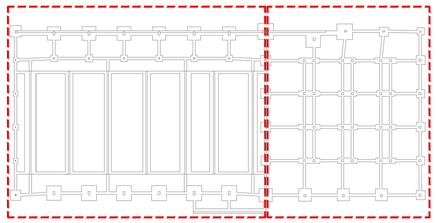
CARACTERÍSTICAS DEL ACERO SEGÚN CTE DB SE-A

EMPLEO	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO
PERFILES	S 275 JR	275 N/mm2
PLACAS	S 275 JR	275 N/mm2

ESQUEMA ARMADO DE PILARES EN UNIONES CON VIGAS Y FORJADOS CON ACCIONES DINAMICAS



	CON ACCIONES DINAMICAS			
	ANCLAJE HORIZONTAL		LONG. DE SOLAPE	
ARMADURA	B-400-S	B-500-S	B-400-S	B-500-S
Ø12	25cm.	30cm.	40cm.	50cm.
Ø14	30cm.	40cm.	50cm.	60cm.
Ø16	40cm.	60cm.	60cm.	70cm.
Ø20	70cm.	100cm.	80cm.	100cm.
Ø25	110cm.	150cm.	110cm.	130cm.



EDIFICIO 1 EDIFICIO 2

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN EDIFICIO 1 Y 2

Plano nº:

41.E.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

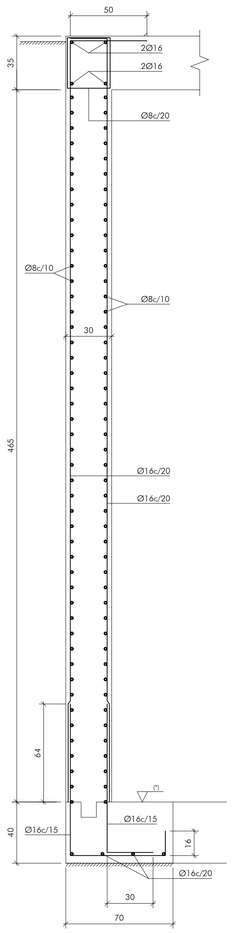
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

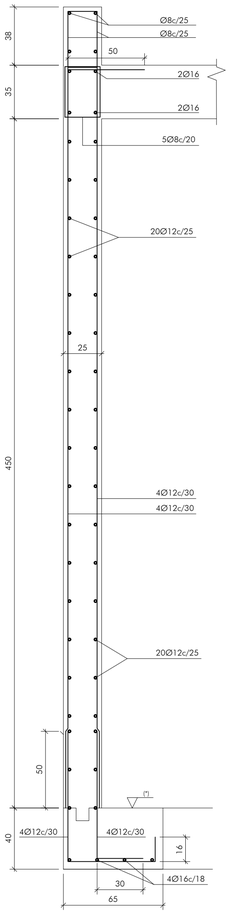
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

MURO TIPO 1



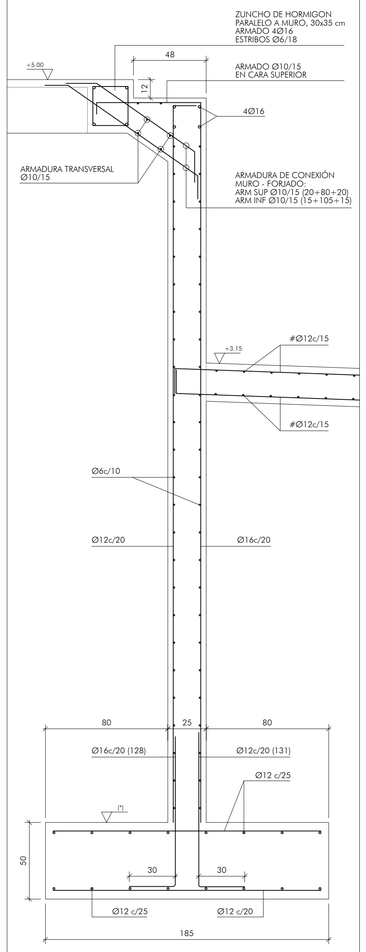
	Tipo armaduras	
	Tipo armaduras	Armaduras
Muro	Coronación superior	2Ø16
	Coronación inferior	2Ø16
	Estribos coronación	5Ø8c/20
	Armadura vertical intradós	7Ø16c/15
	Armadura vertical trasdós	7Ø16c/15
	Armadura horizontal intradós	47Ø8c/10
	Armadura horizontal trasdós	47Ø8c/10
Zapata	Armadura espera intradós	7Ø16c/15
	Armadura transversal	7Ø16c/15
	Armadura longitudinal	4Ø16c/20

MURO TIPO 2



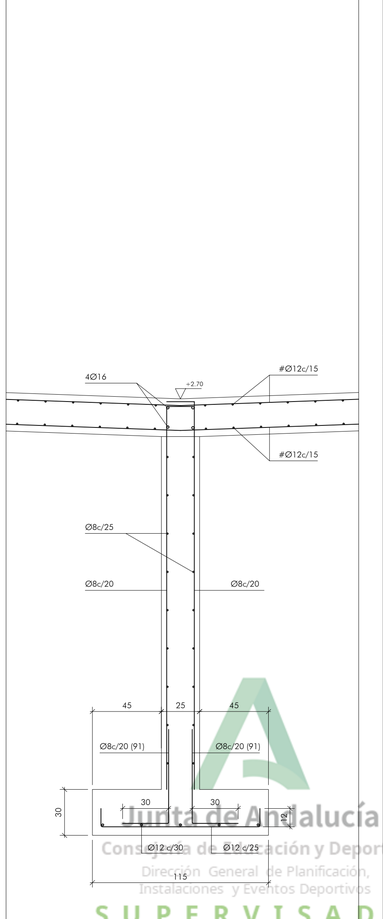
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M1



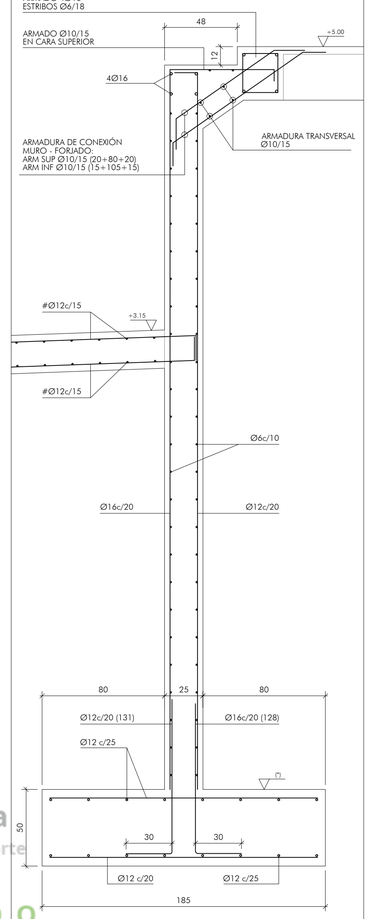
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M3



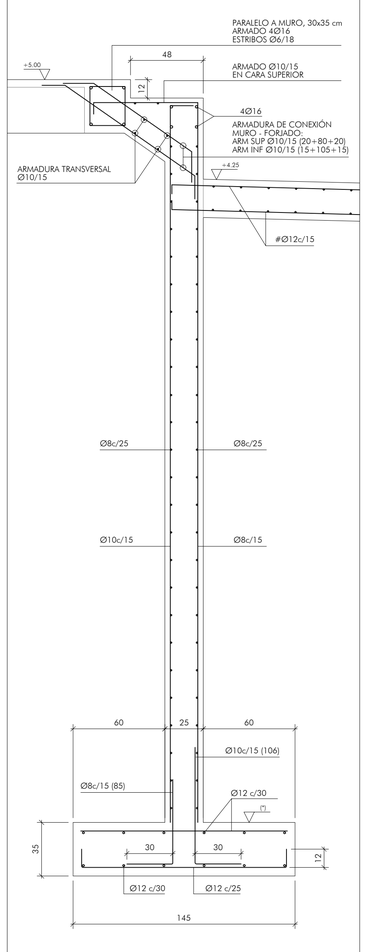
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M5



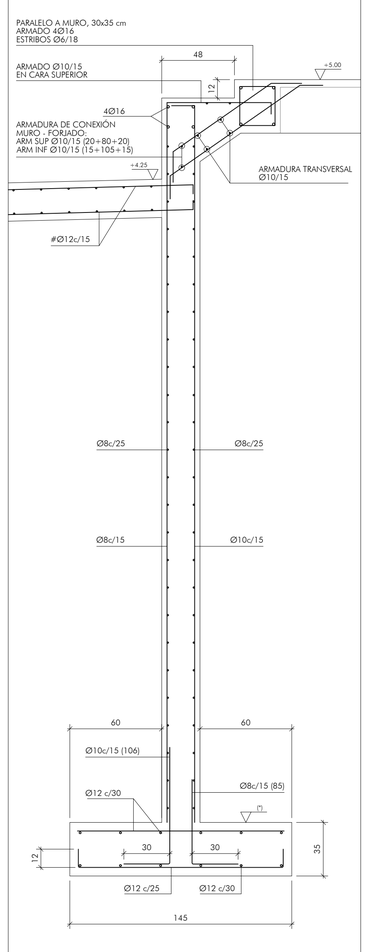
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M8



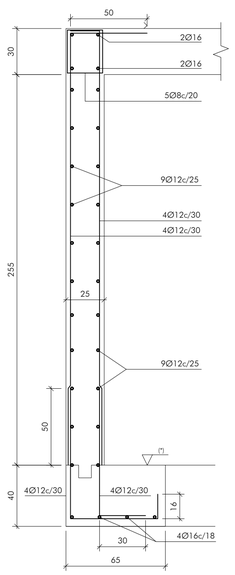
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M9



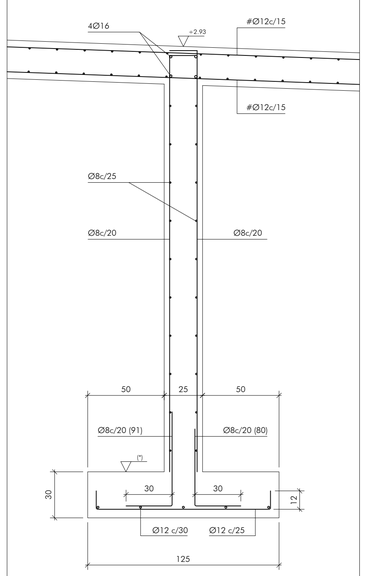
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO TIPO 3



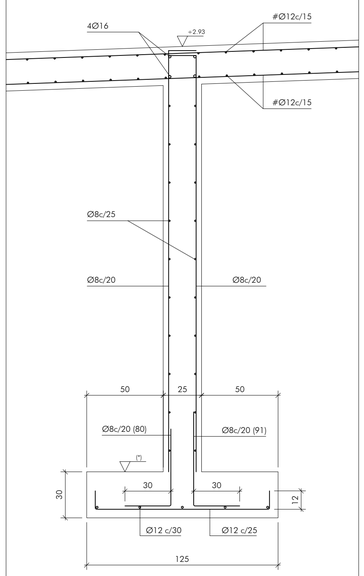
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M2



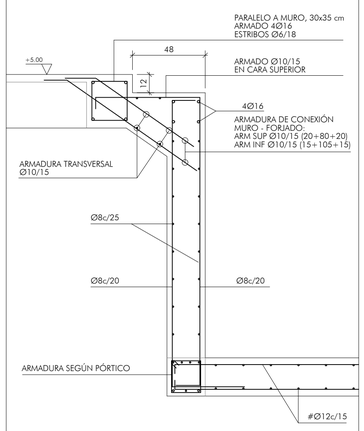
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M4

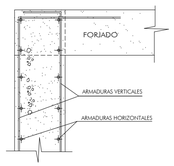


LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO TIPO DE PISCINA (AMBOS VASOS)

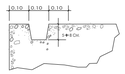


DETALLE A
LAS BARRAS DEL MURO ACABARAN
TAL Y COMO SE INDICA EN EL DETALLE.

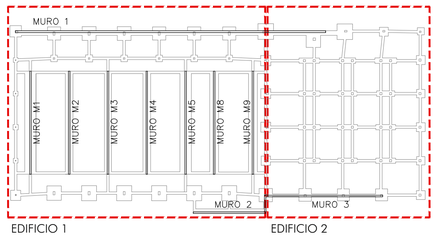


CON CARACTER GENERAL:

1. ES MUY CONVENIENTE QUE LA ZONA ALTA SE ENCUENTRA APUNTALADA HASTA QUE SE CONSTRUYA EL PRIMER FORJADO.
2. UNA VEZ EXCAVADO EL FONDO DE LA ZAPATA DEL MURO PUEDE ESPOLVOREARSE DE CEMENTO Y COMPACTAR LA TIERRA REMOVIDA CON UN PISON MANUAL. A CONTINUACION EFECTUAR UN LIGERO RIEGO PARA CONSEGUIR UN FONDO COMPACTO.
3. SE COLOCARA RAPIDAMENTE UN HORMIGON DE LIMPIEZA Y PROTECCION DE LO EXCAVADO H-100 DE ESPESOR 5 CM.



(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. MUROS EDIFICIO 1 Y 2

Plano nº:

42.E.04

Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º.D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

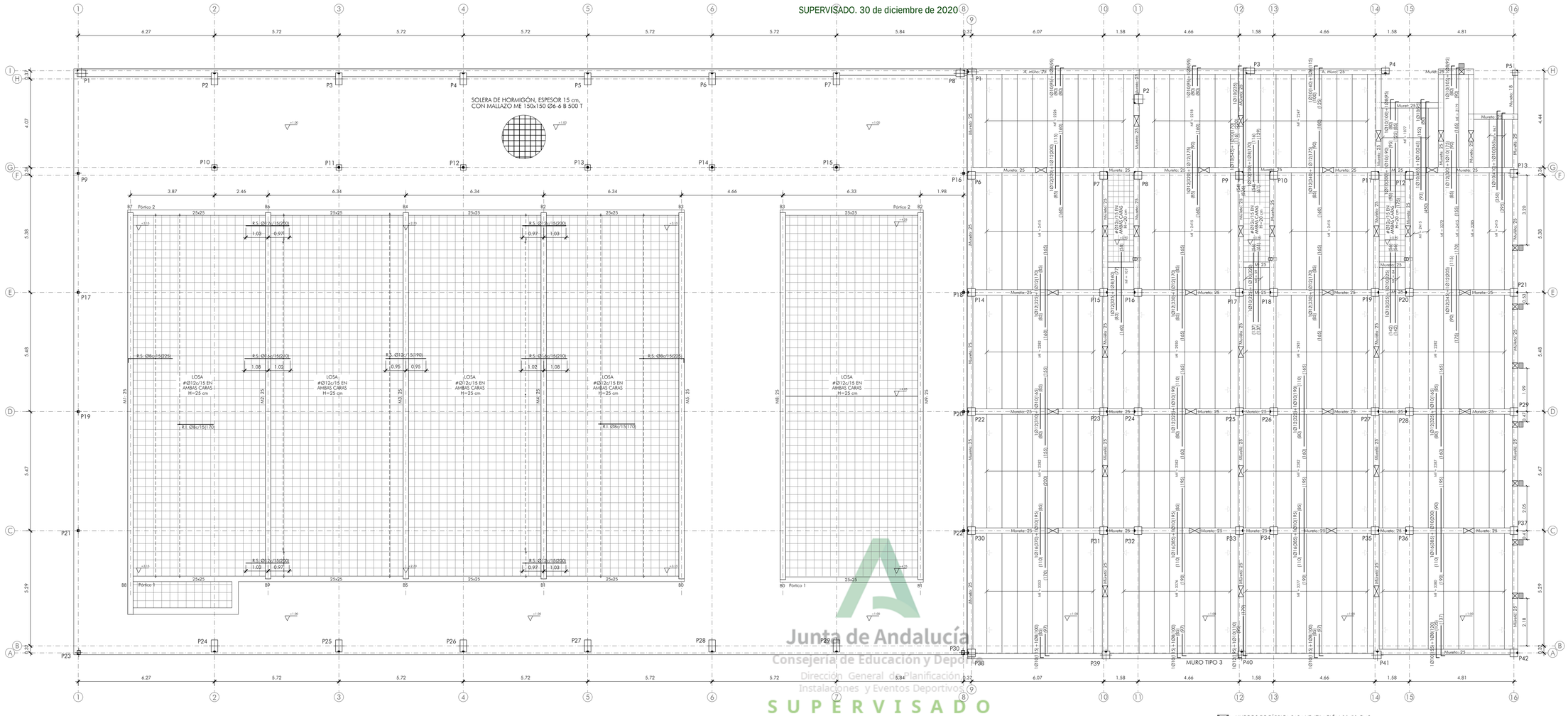
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

HUECOS DE FÁBRICA PARA VENTILACIÓN 20x50 CMS.

PASATUBOS PARA VENTILACIÓN DE FORJADO TUBOS PVC Ø 125 CUELLO DE CISNE

HUECOS DE FÁBRICA PARA VENTILACIÓN 20x25x20CMS. CON REJILLA EN FACHADA DE 25x20 CMS.

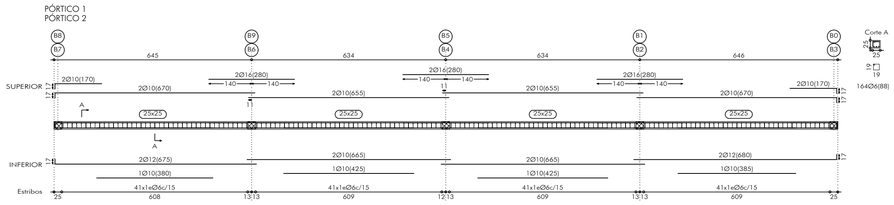
Tabla de características de forjados de viguetas (Grupo 1)

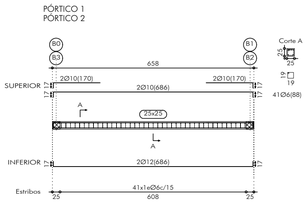
FORJADO DE VIGUETAS DE HORMIGÓN
Canto de bovedilla: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Intereje: 70 cm
Bovedilla: Cerámica
Ancho del nervio: 12 cm
Volumen de hormigón: 0.107 m3/m2
Peso propio: 0.325 Tn/m2
Nota: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.





LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

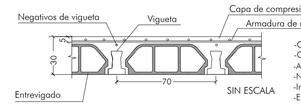
MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IIa	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específico	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
			SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

DETALLE DE FORJADO SANITARIO UNIDIRECCIONAL



-Canto total = 30cm
-Capa de compresión = 5cm
-Armadura de reparto = # Ø 4 cada 20.30 cm
-Nervios = viguetas pretensadas (doble t)
-Intereje= 70 cm
-Entrevigado=Bovedilla cerámica

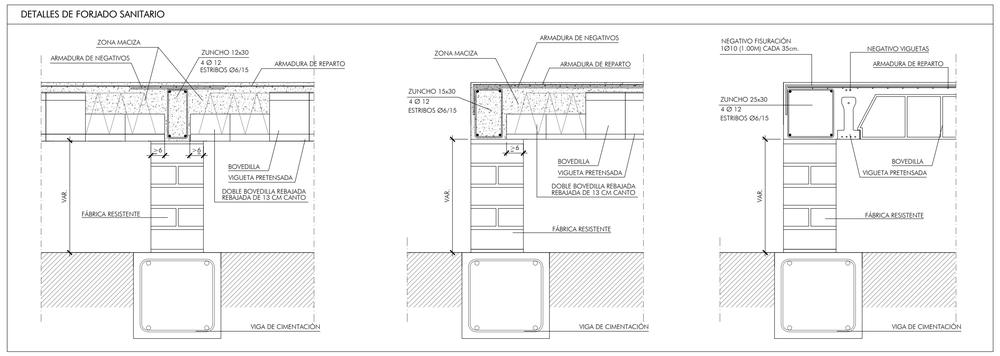
- Se exigirá cumplimiento de distancias y geometría en general especificadas en la norma EHE
- La resistencia al fuego mínima exigible a las viguetas prefabricadas será de R-90

LEYENDA PARA FÁBRICAS RESISTENTES (MURETAS)

CARACTERÍSTICAS DE LA FÁBRICAS RESISTENTES:
-SE UTILIZARÁN LADRILLOS PERFORADOS CON UNA RESISTENCIA
A COMPRESIÓN NORMALIZADA fb NO INFERIOR A 10N/mm2
-SE UTILIZARÁ MORTERO CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN NORMALIZADA fm DE 5N/mm2
-SE CONSIDERA UNA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESIÓN DE LA FABRICA fk DE
3,7N/mm2 Y UNA RESISTENCIA DE CÁLCULO DE 1,23N/mm2
-EL MURO SERÁ DE UN ESPESOR MÍNIMO DE 24cm
-LAS MURETAS APOYAN SOBRE VIGAS DE CIMENTACIÓN.

NOTA: A LAS MEDIDAS DE LAS VIGUETAS DEL PLANO DE PLANTA HAY QUE SUMARLE LAS MEDIDAS DE LO QUE ENTRAN LAS VIGUETAS EN LA FÁBRICA.

DETALLES DE FORJADO SANITARIO



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA BAJA

Plano nº:
43.E.05

Escala 1/100

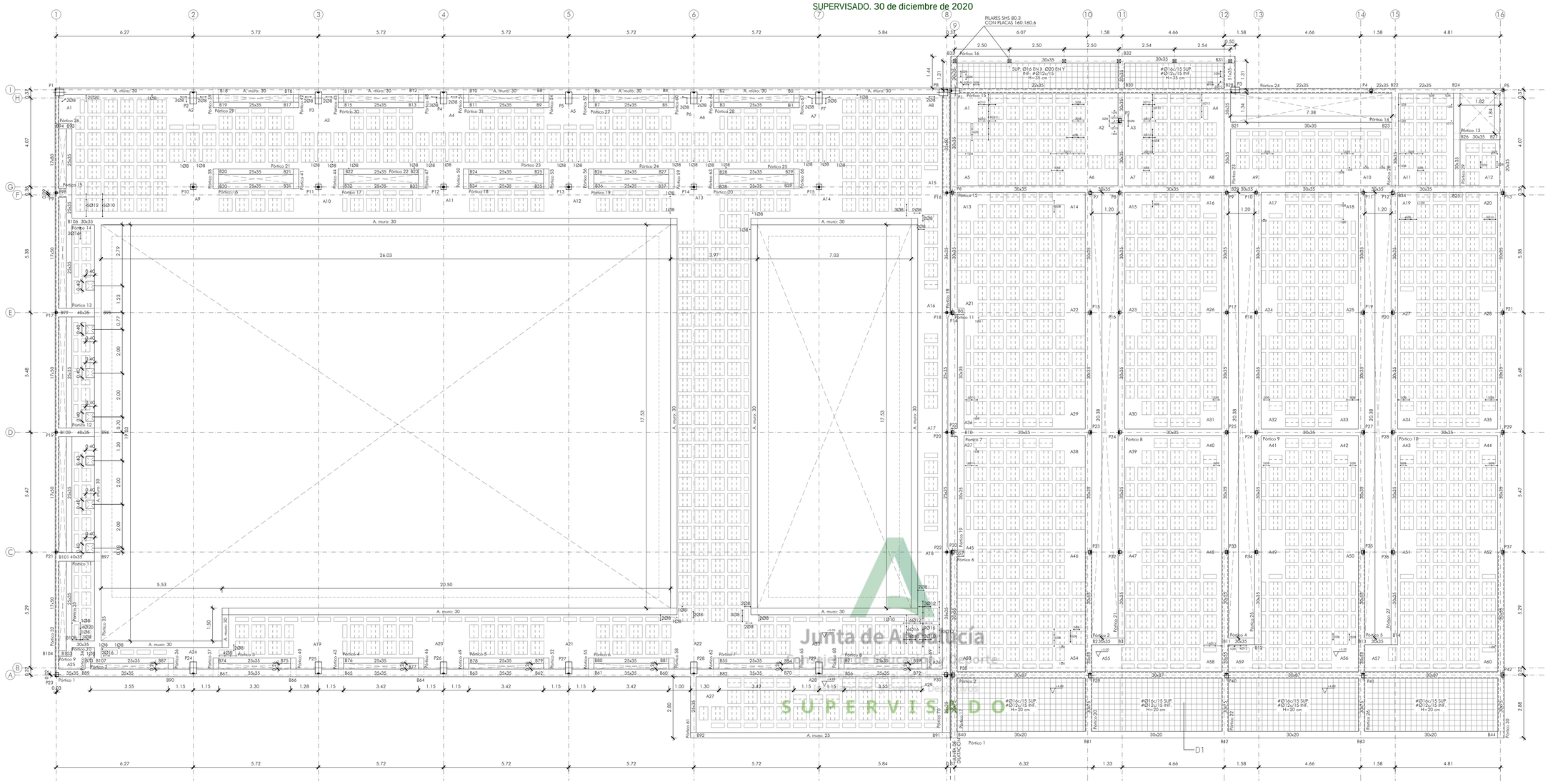
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

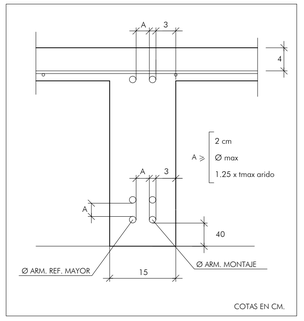
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:



SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



COTAS EN CM.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

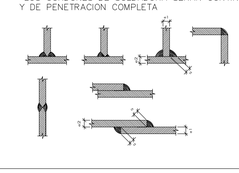
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0,7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

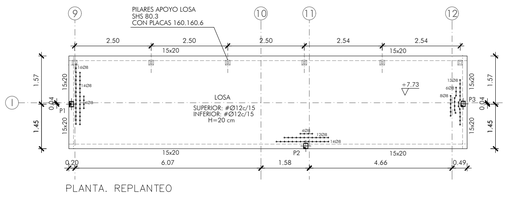
LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



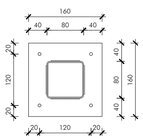
ORIENTACIÓN DE EJES

LOSA SUPERIOR EN PUERTA DE ENTRADA PRINCIPAL

ESCALA 1:100



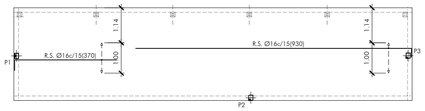
PLANTA. REPLANTEO



SOPORTES APOYO LOSA

PERFIL: 5HS 80.3
DIMENSIONES: 160.160.6
PERNOS: 4Ø8, LONGITUD 30 cm

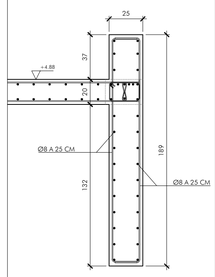
ESPESORES DE GARGANTA DE LOS CORDONES DE SOLDADURA: 3 mm



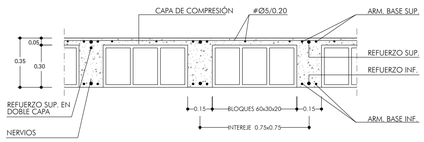
REFUERZOS

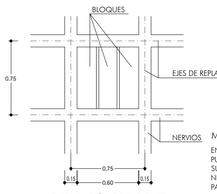
D1. DETALLE DE DINTEL EN VUELO

ESCALA 1:25 COTAS EN CM



DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. PONDI.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/Ro	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/Ro	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (Ro)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (Ro)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (Ro)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS		
		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
		SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO	1,00 / 1,00

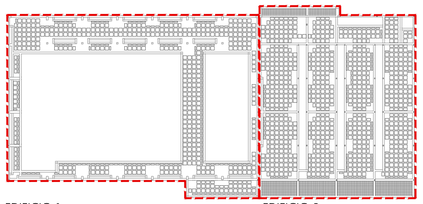
(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

NOTAS MUY IMPORTANTES

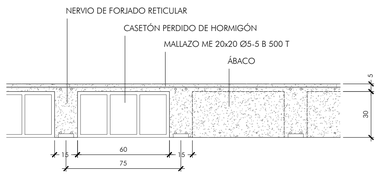
- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)

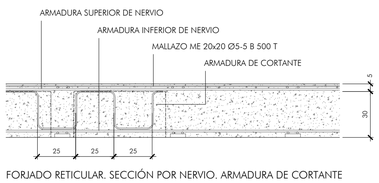


EDIFICIO 1 EDIFICIO 2



FORJADO RETICULAR 30+5/75. SECCIÓN POR CASETONES

ESCALA 1:20



FORJADO RETICULAR. SECCIÓN POR NERVIO. ARMADURA DE CORTANTE

ESCALA 1:20

LA ARMADURA INFERIOR DE NERVIOS SE COLOCARÁ SOBRE SEPARADORES.
SE EVITARÁ SU CUELGUE DE LOS CASETONES MEDIANTE ESTRIBOS

FORJADO PLANTA ALTA (+5.00)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

Junta de Andalucía
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA PRIMERA

Plano nº: 44.E.06

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

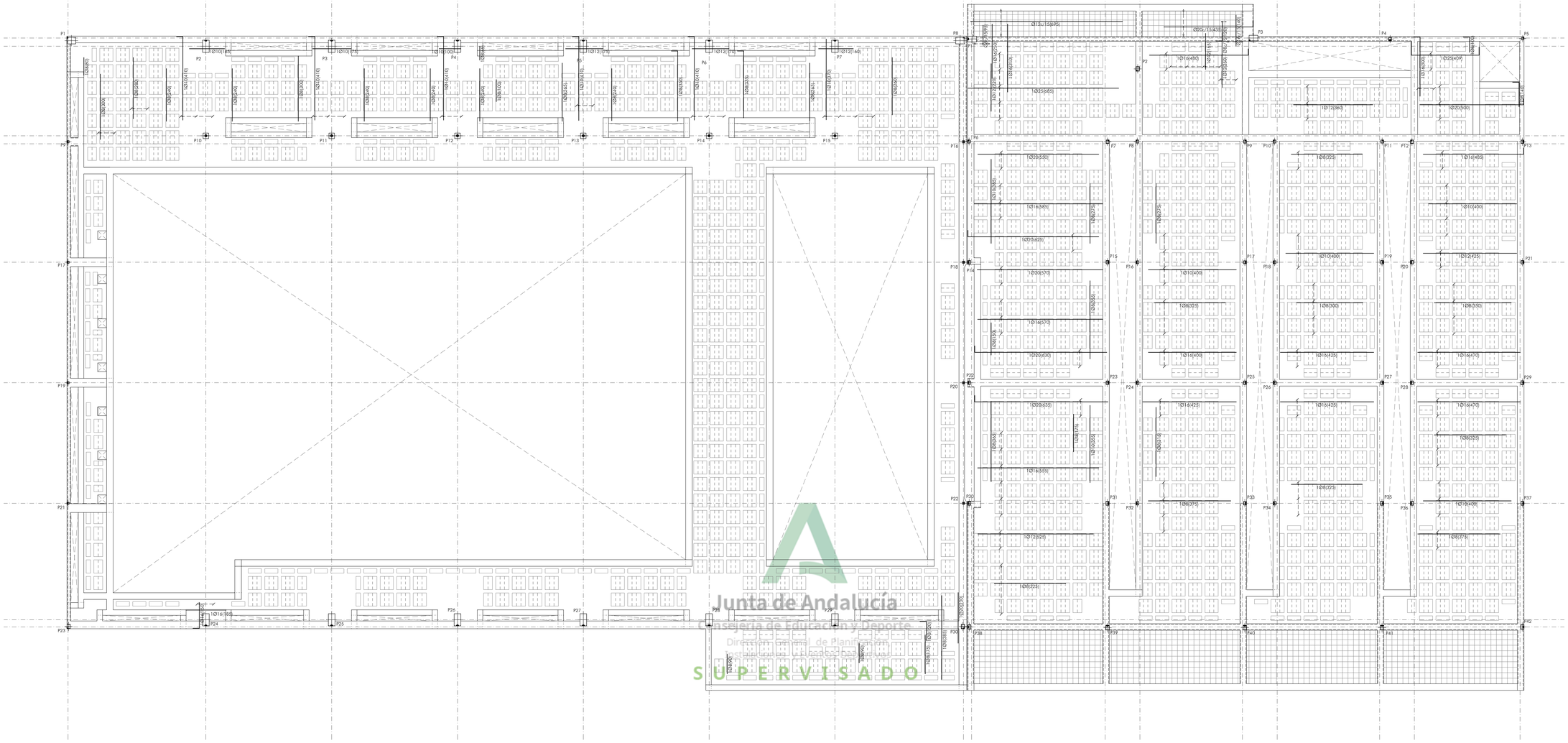
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

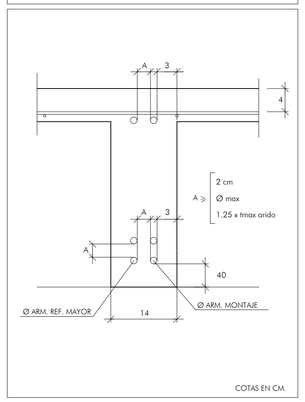
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

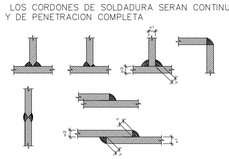
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

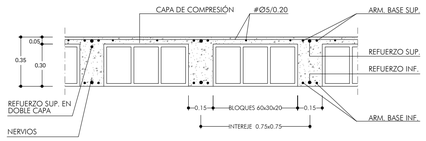
- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

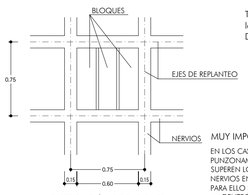
Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

FORJADO PLANTA ALTA (+5.00)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Especifica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

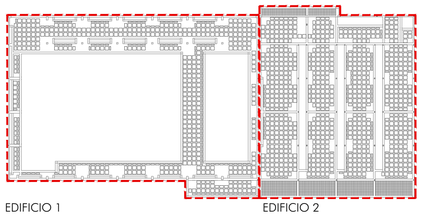
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
			SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



EDIFICIO 1 EDIFICIO 2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA, EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA PRIMERA ARMADURA DE REFUERZO INFERIOR

Plano nº: 45.E.07

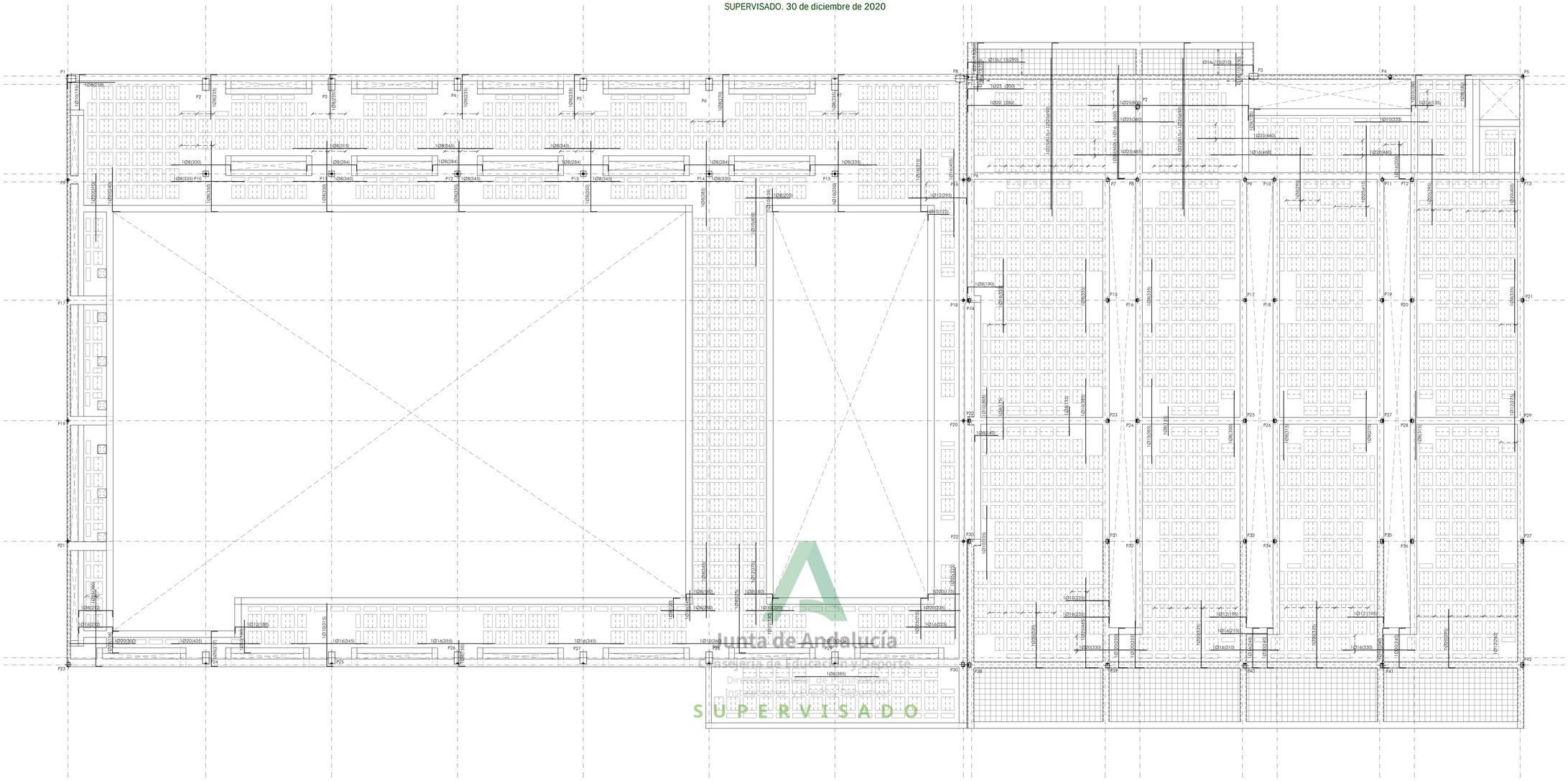
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

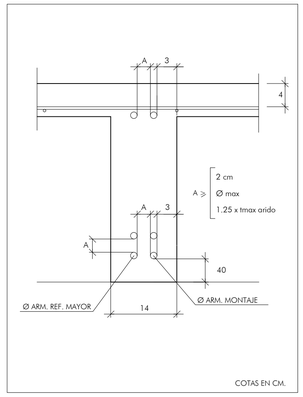
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

ORIENTACIÓN DE EJES

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



COTAS EN CM.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

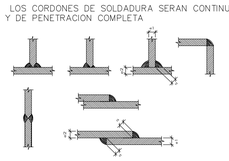
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

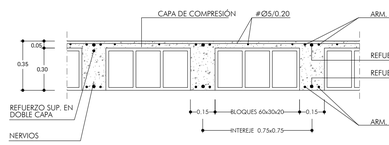
- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

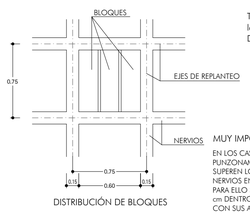
Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

FORJADO PLANTA ALTA (+5.00)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Especifica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

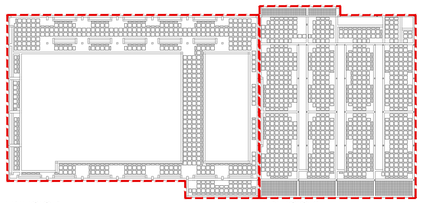
ACCIONES				
PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
		SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
	ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



EDIFICIO 1 EDIFICIO 2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA, EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA PRIMERA ARMADURA DE REFUERZO SUPERIOR

Plano nº:

46.E.08

Escala 1/100

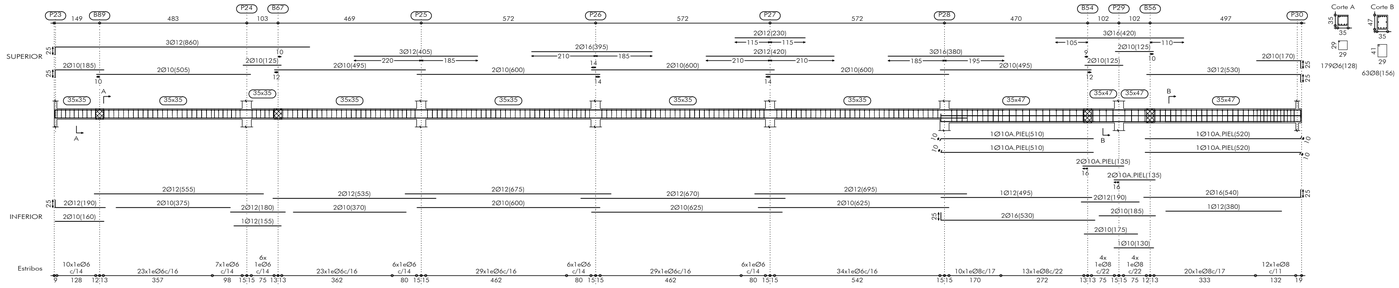
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

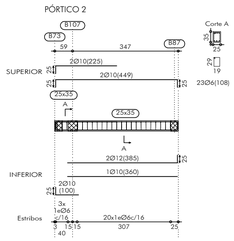
Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO: 30 de diciembre de 2020

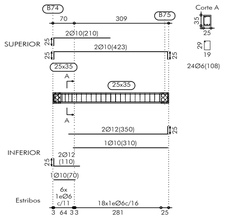
PÓRTICO 1



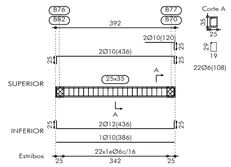
PÓRTICO 2



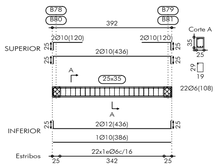
PÓRTICO 3



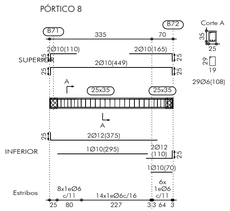
PÓRTICO 4
PÓRTICO 7



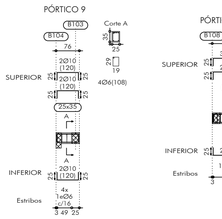
PÓRTICO 5
PÓRTICO 6



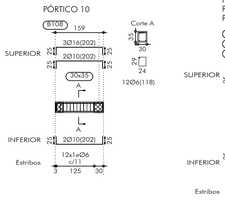
PÓRTICO 8



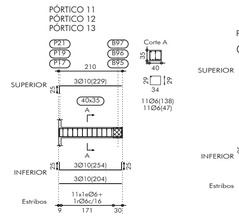
PÓRTICO 9



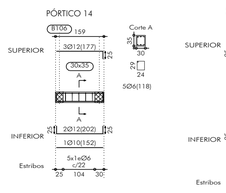
PÓRTICO 10



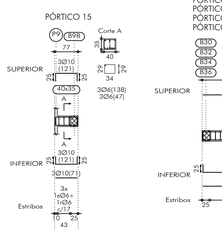
PÓRTICO 11
PÓRTICO 12
PÓRTICO 13



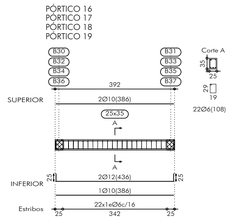
PÓRTICO 14



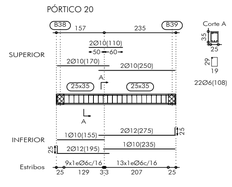
PÓRTICO 15



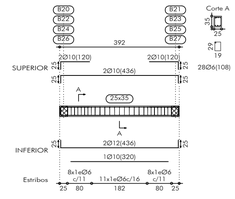
PÓRTICO 16
PÓRTICO 17
PÓRTICO 18
PÓRTICO 19



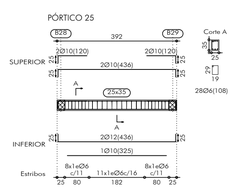
PÓRTICO 20



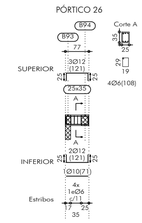
PÓRTICO 21
PÓRTICO 22
PÓRTICO 23
PÓRTICO 24



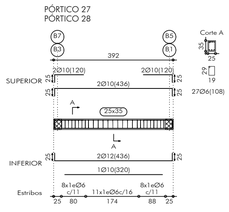
PÓRTICO 25



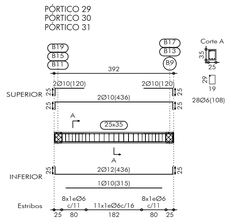
PÓRTICO 26



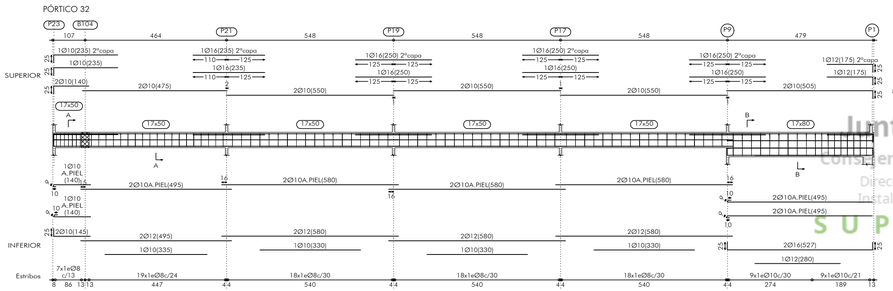
PÓRTICO 27
PÓRTICO 28



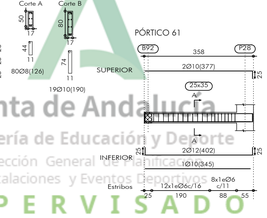
PÓRTICO 29
PÓRTICO 30
PÓRTICO 31



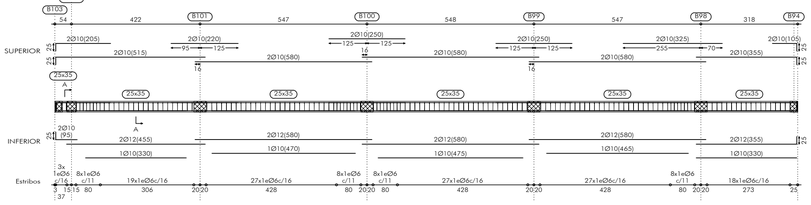
PÓRTICO 32



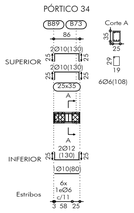
PÓRTICO 61



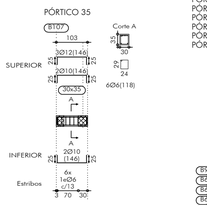
PÓRTICO 33



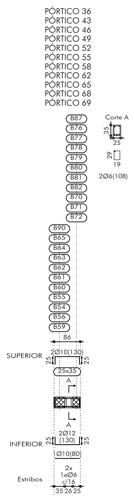
PÓRTICO 34



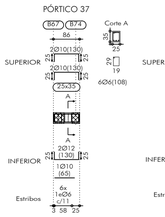
PÓRTICO 35



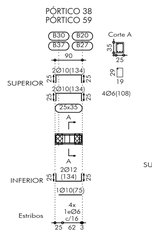
PÓRTICO 36
PÓRTICO 43
PÓRTICO 46
PÓRTICO 49
PÓRTICO 52
PÓRTICO 55
PÓRTICO 58
PÓRTICO 62
PÓRTICO 65
PÓRTICO 68
PÓRTICO 69



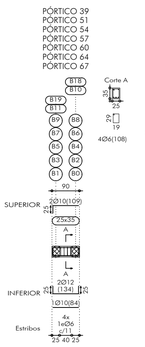
PÓRTICO 37



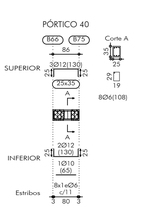
PÓRTICO 38
PÓRTICO 59



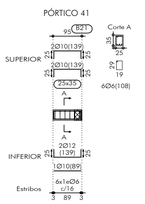
PÓRTICO 39
PÓRTICO 51
PÓRTICO 54
PÓRTICO 57
PÓRTICO 60
PÓRTICO 64
PÓRTICO 67



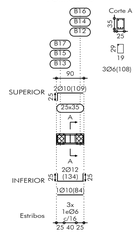
PÓRTICO 40



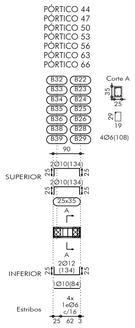
PÓRTICO 41



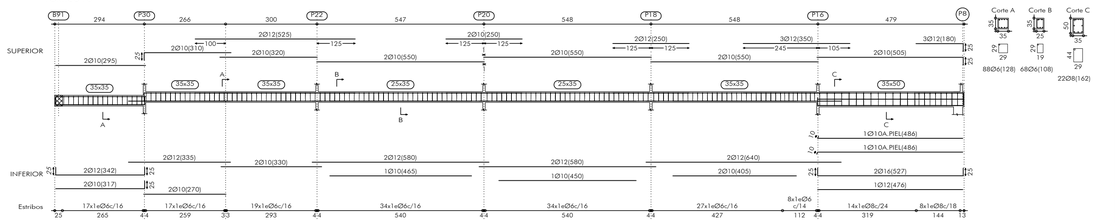
PÓRTICO 42
PÓRTICO 45
PÓRTICO 48

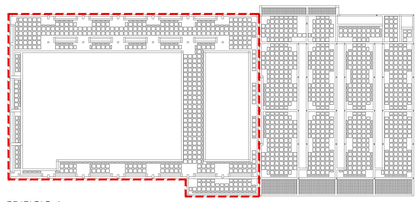


PÓRTICO 44
PÓRTICO 47
PÓRTICO 50
PÓRTICO 53
PÓRTICO 56
PÓRTICO 63
PÓRTICO 66



PÓRTICO 70





EDIFICIO 1

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS EDIFICIO 1
PLANTA PRIMERA

Plano nº:

47.E.09

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

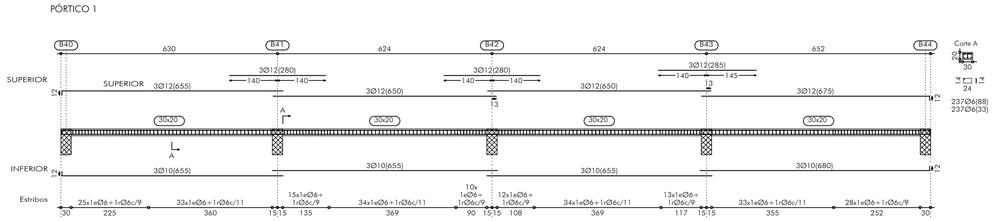
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

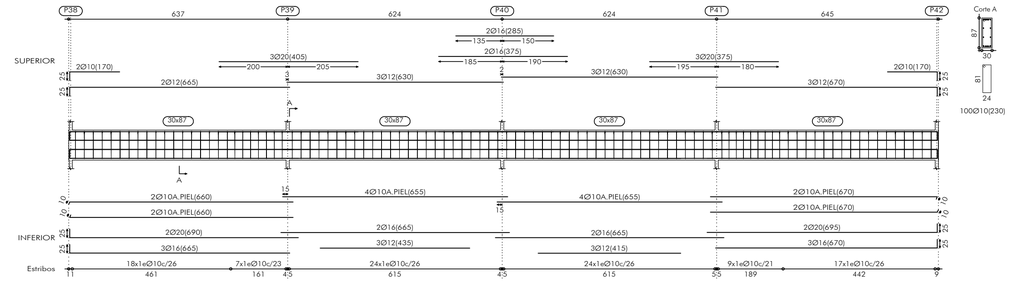
Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

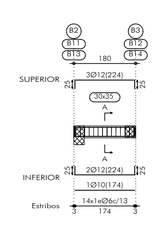
PÓRTICO 1



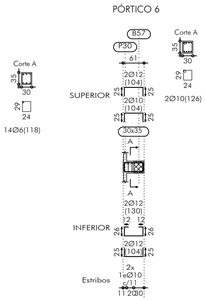
PÓRTICO 2



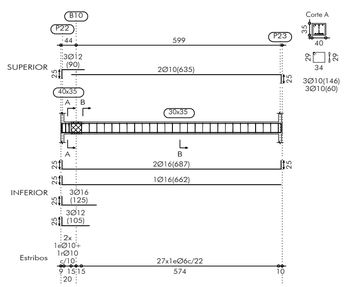
PÓRTICO 3
PÓRTICO 4
PÓRTICO 5



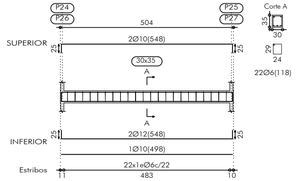
PÓRTICO 6



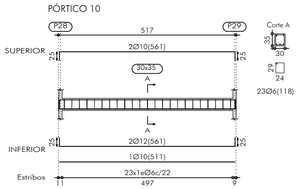
PÓRTICO 7



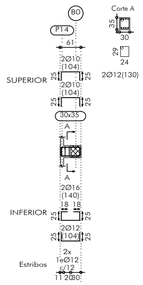
PÓRTICO 8
PÓRTICO 9



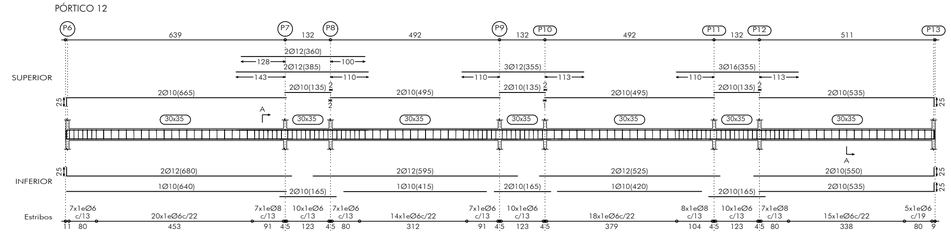
PÓRTICO 10



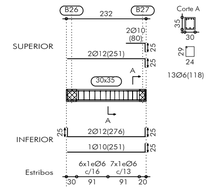
PÓRTICO 11



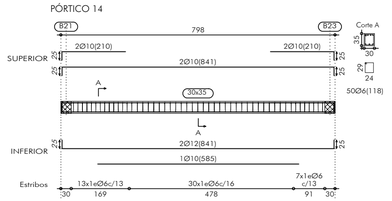
PÓRTICO 12



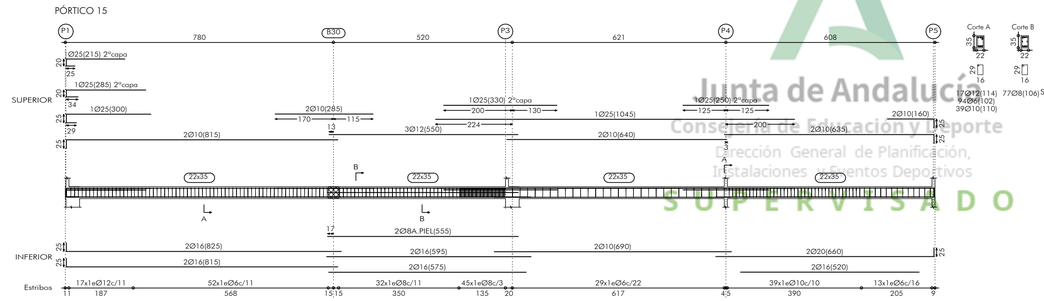
PÓRTICO 13



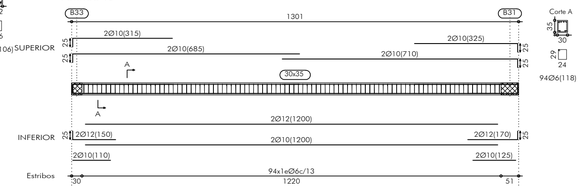
PÓRTICO 14



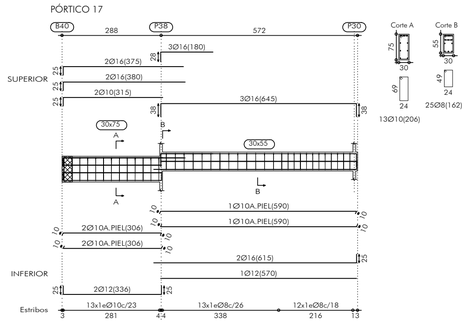
PÓRTICO 15



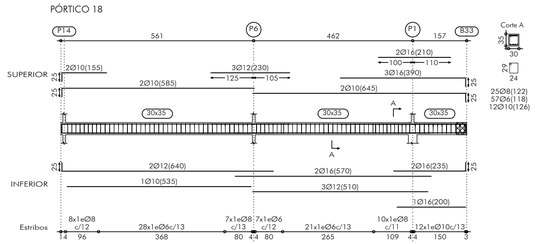
PÓRTICO 16



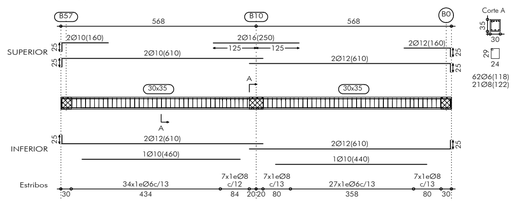
PÓRTICO 17



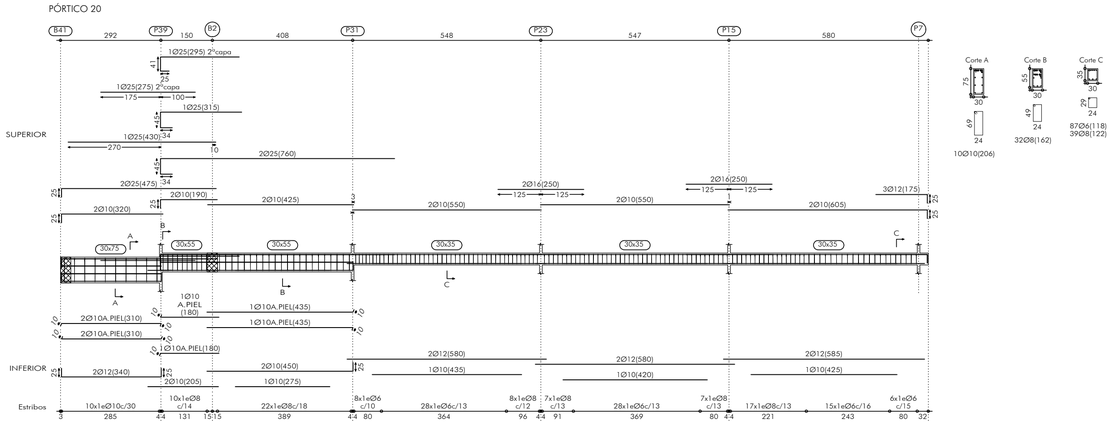
PÓRTICO 18

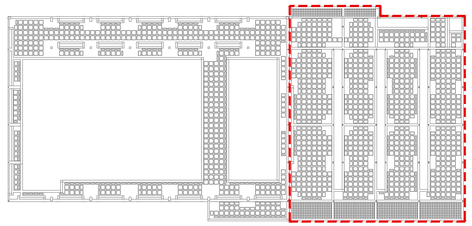


PÓRTICO 19



PÓRTICO 20





EDIFICIO 2

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS EDIFICIO 2
PLANTA PRIMERA (I)

Plano nº:

48.E.10

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

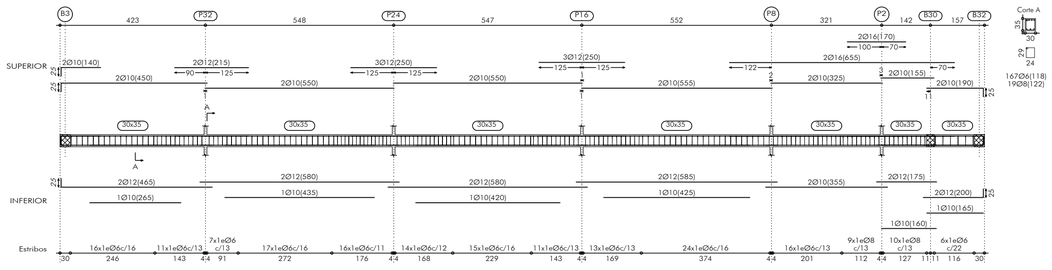
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

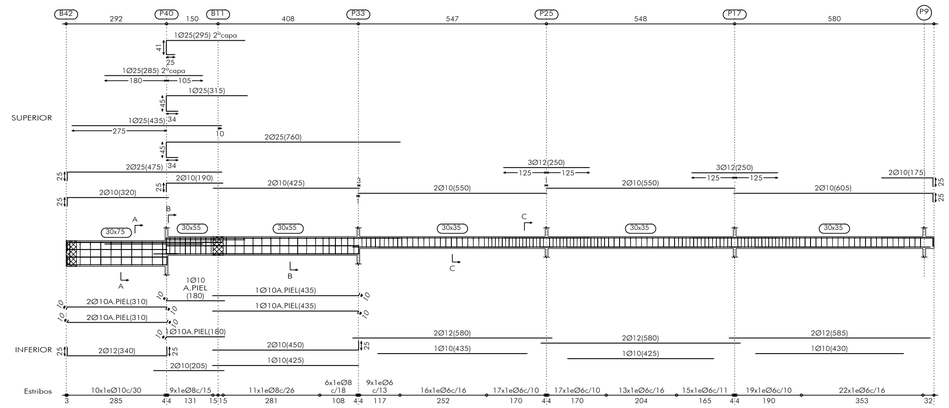
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

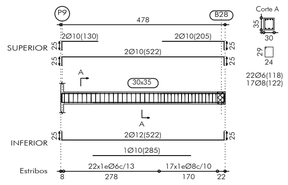
PÓRTICO 21



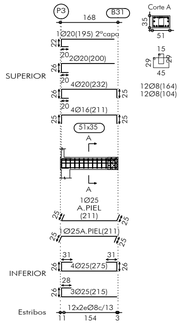
PÓRTICO 22



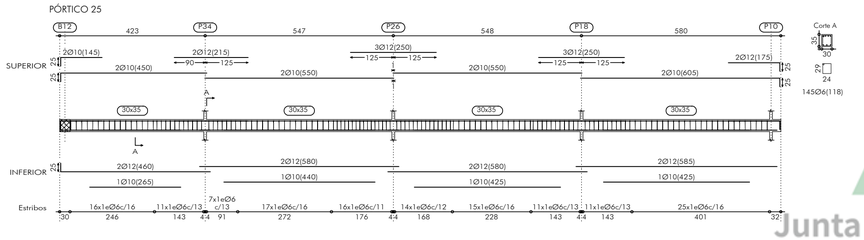
PÓRTICO 23



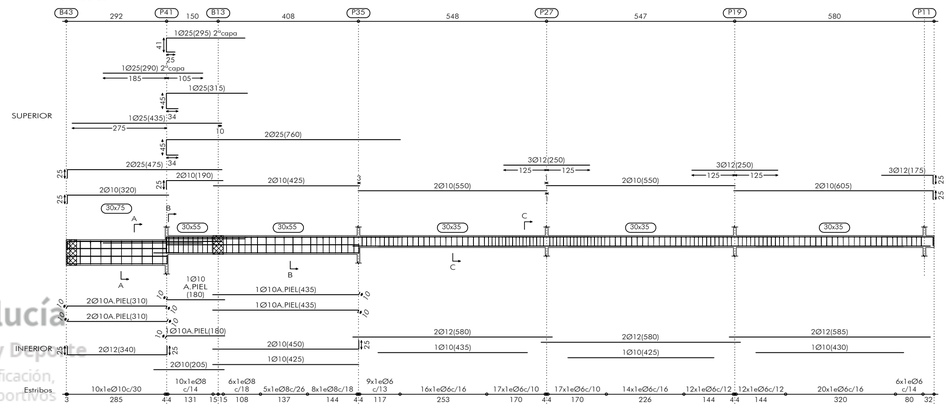
PÓRTICO 24



PÓRTICO 25

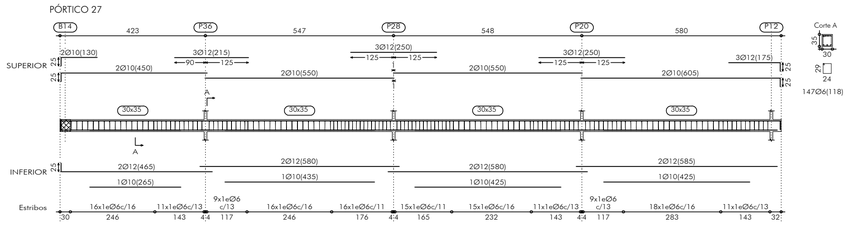


PÓRTICO 26

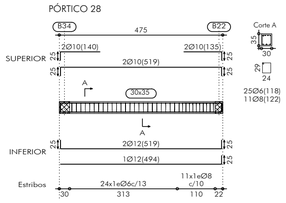


Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

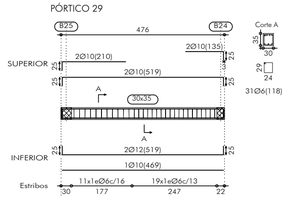
PÓRTICO 27

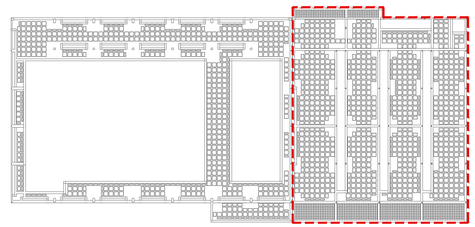


PÓRTICO 28

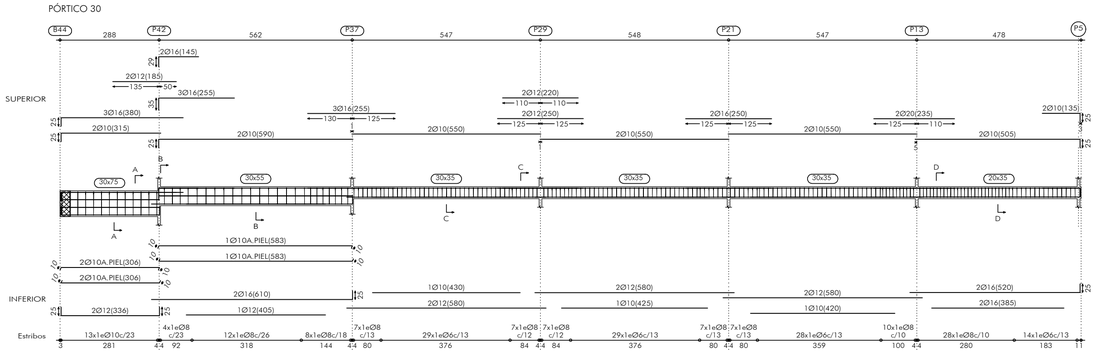


PÓRTICO 29





PÓRTICO 30



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS EDIFICIO 2
PLANTA PRIMERA (II)

Plano nº:

49.E.11

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

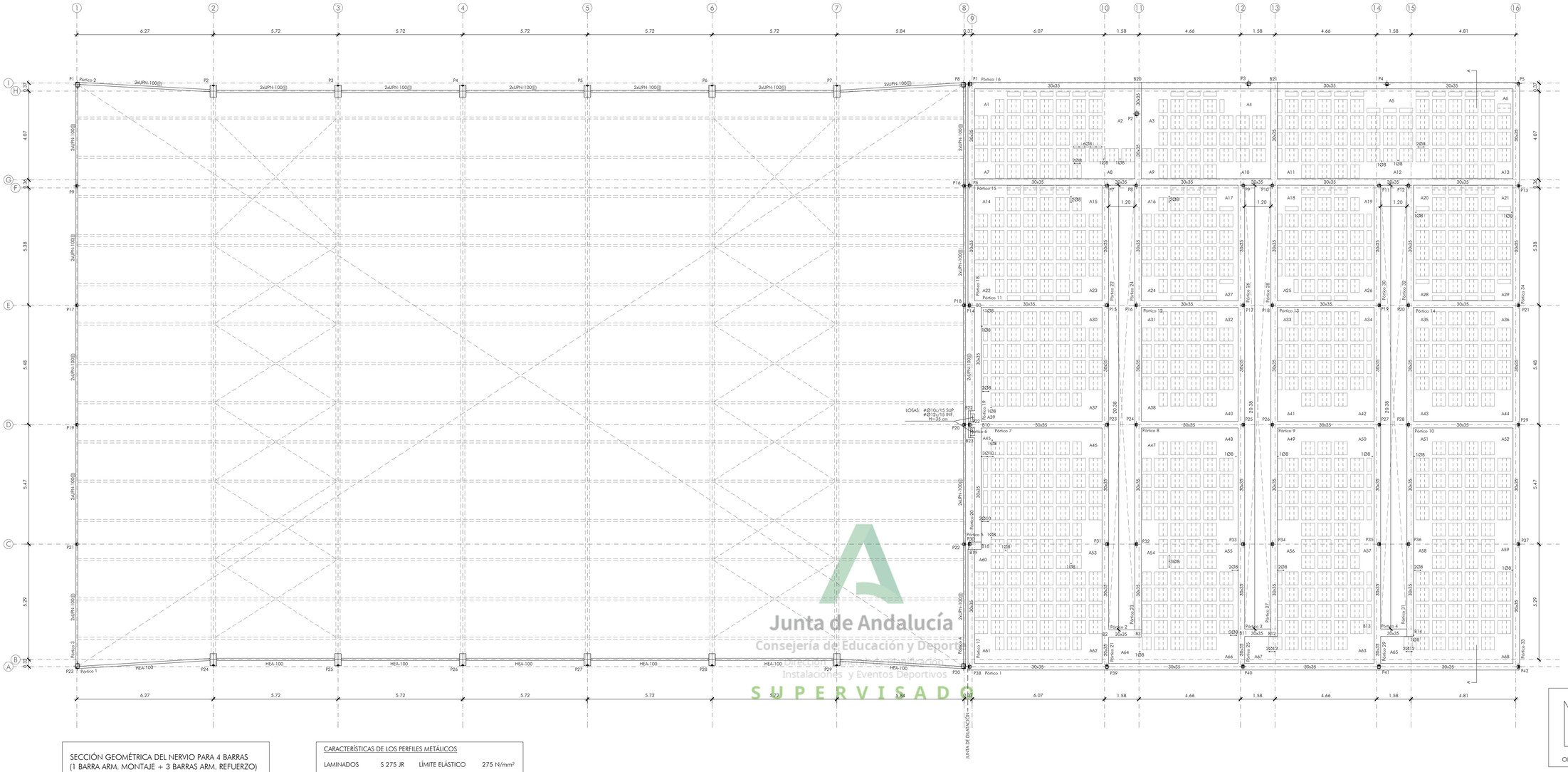
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

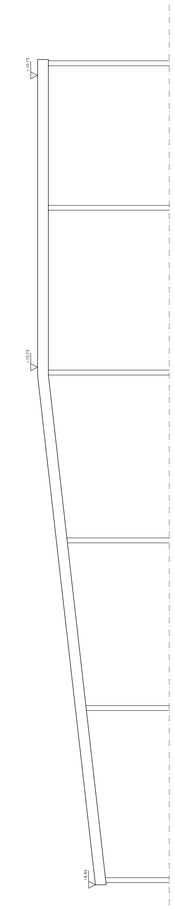
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ª-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

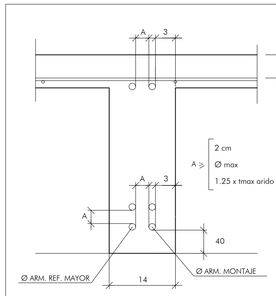




ORIENTACIÓN DE EJES

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



COTAS EN CM.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

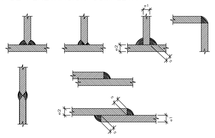
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

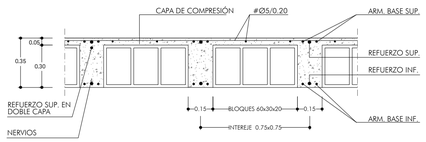
- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

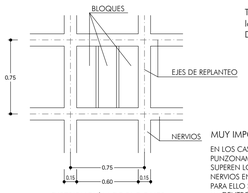
Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

FORJADO PLANTA ALTA (+5.00)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arilita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. PONDD.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem. / contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
			SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

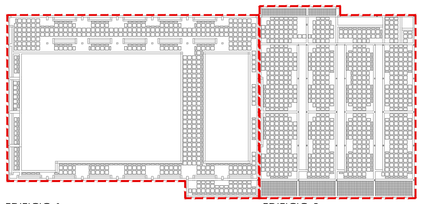
(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

NOTAS MUY IMPORTANTES

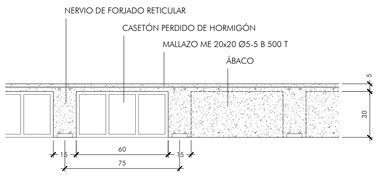
- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)



EDIFICIO 1 EDIFICIO 2



FORJADO RETICULAR 30+5/75. SECCIÓN POR CASETONES
ESCALA 1:20

FORJADO RETICULAR. SECCIÓN POR NERVIO. ARMADURA DE CORTANTE
ESCALA 1:20

LA ARMADURA INFERIOR DE NERVIOS SE COLOCARÁ SOBRE SEPARADORES.
SE EVITARÁ SU CUELGUE DE LOS CASETONES MEDIANTE ESTRIBOS

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA CUBIERTA

Plano nº: 50.E.12

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

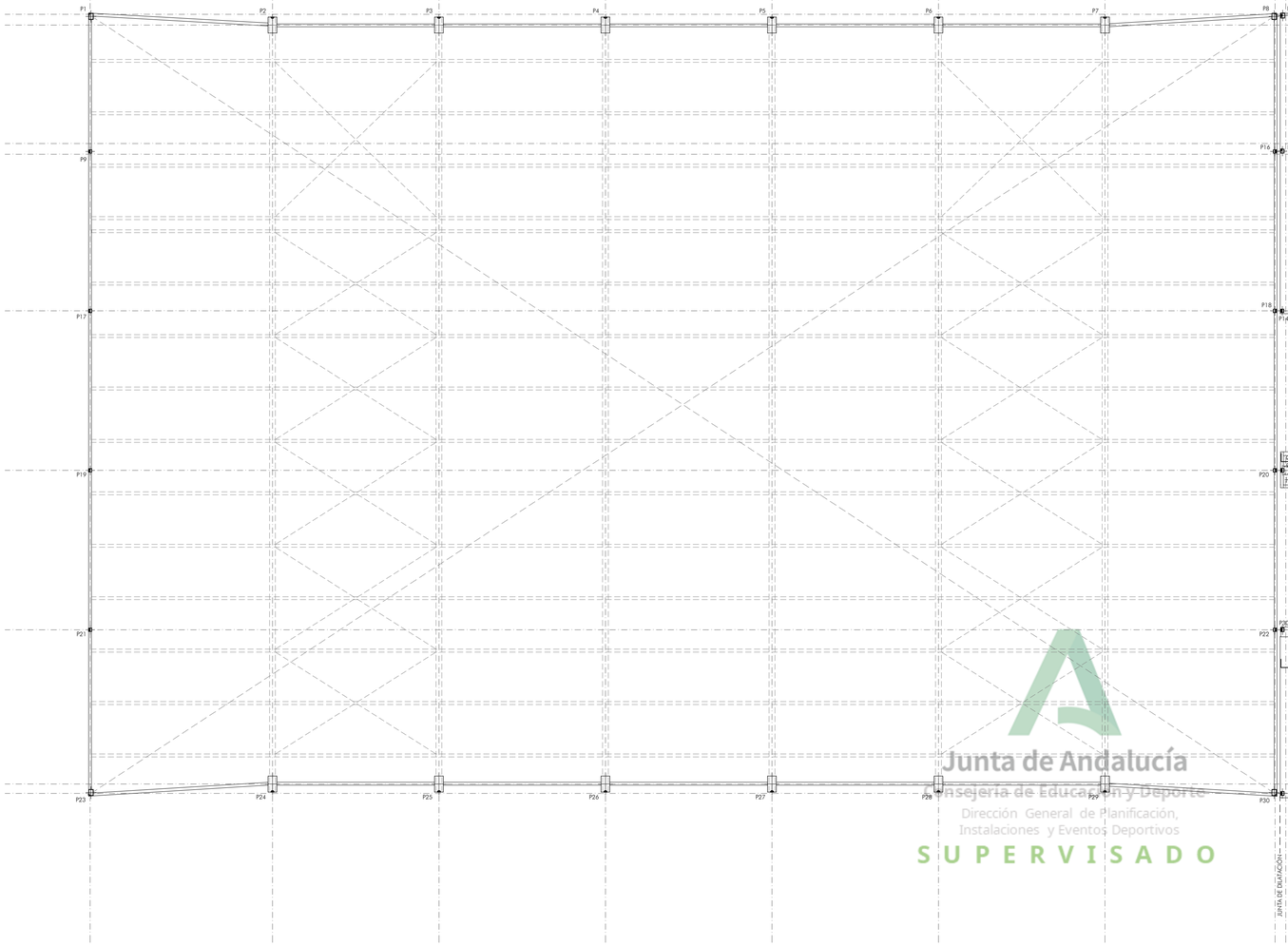
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

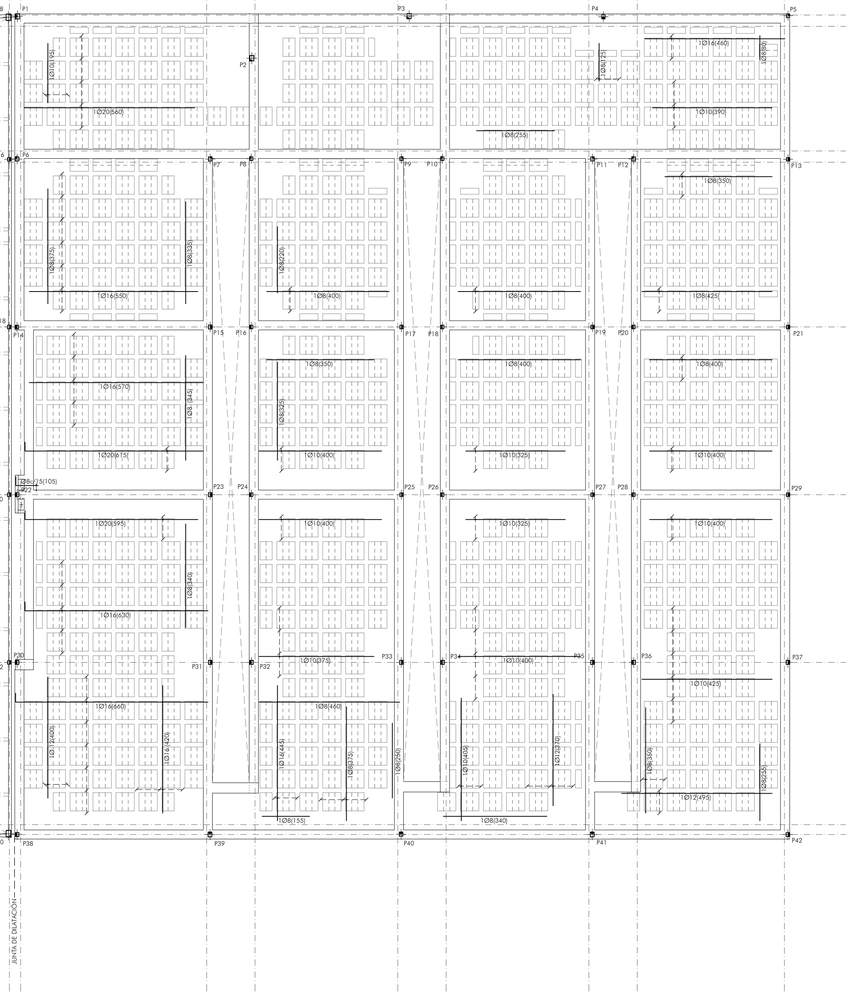
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

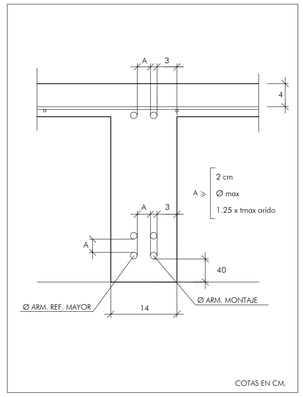
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020





Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



COTAS EN CM.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

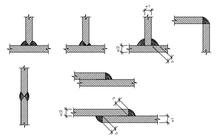
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

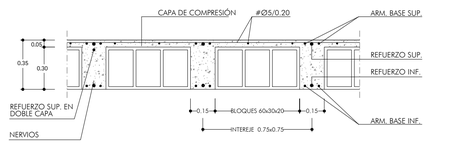
- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

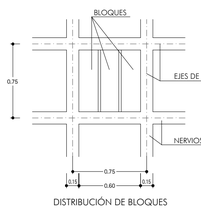
Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

FORJADO PLANTA ALTA (+5.00)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
DURABILIDAD	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

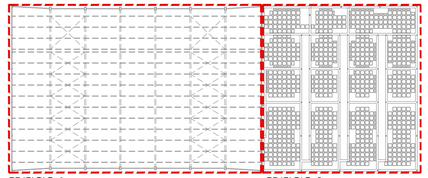
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
			SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA, EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA CUBIERTA
ARMADURA DE REFUERZO INFERIOR

Plano nº: 51.E.13

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

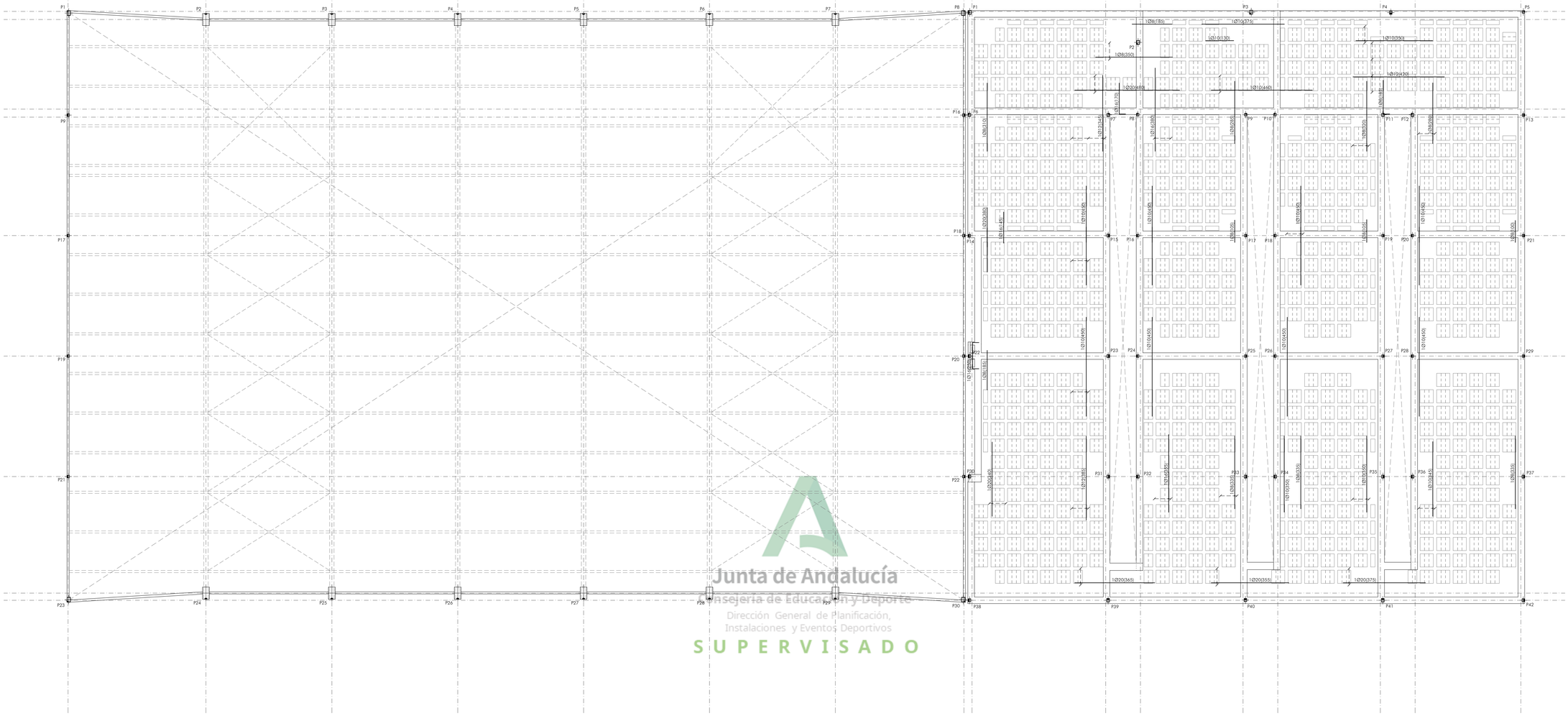
Imagen, 8 2º.D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

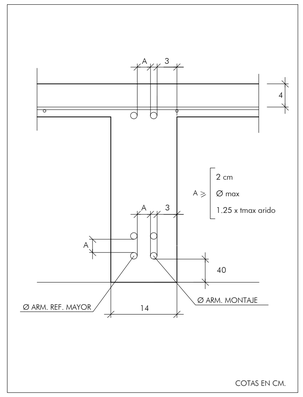
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

ORIENTACIÓN DE EJES

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

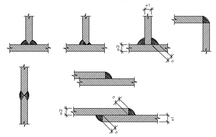
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

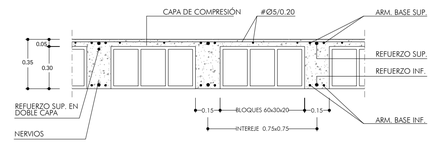
- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

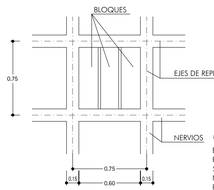
Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUÉ NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARÁ UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

FORJADO PLANTA ALTA (+5.00)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem. / contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

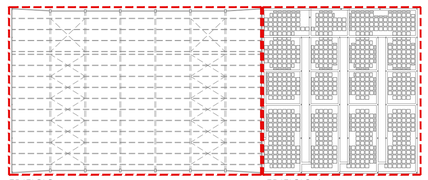
DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Especifica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA		1,35 / 1,50
				SITUACIÓN ACCIDENTAL		1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO				1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



EDIFICIO 1 EDIFICIO 2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. EDIFICIOS 1 Y 2. FORJADO PLANTA CUBIERTA ARMADURA DE REFUERZO SUPERIOR

Plano nº: 52.E.14

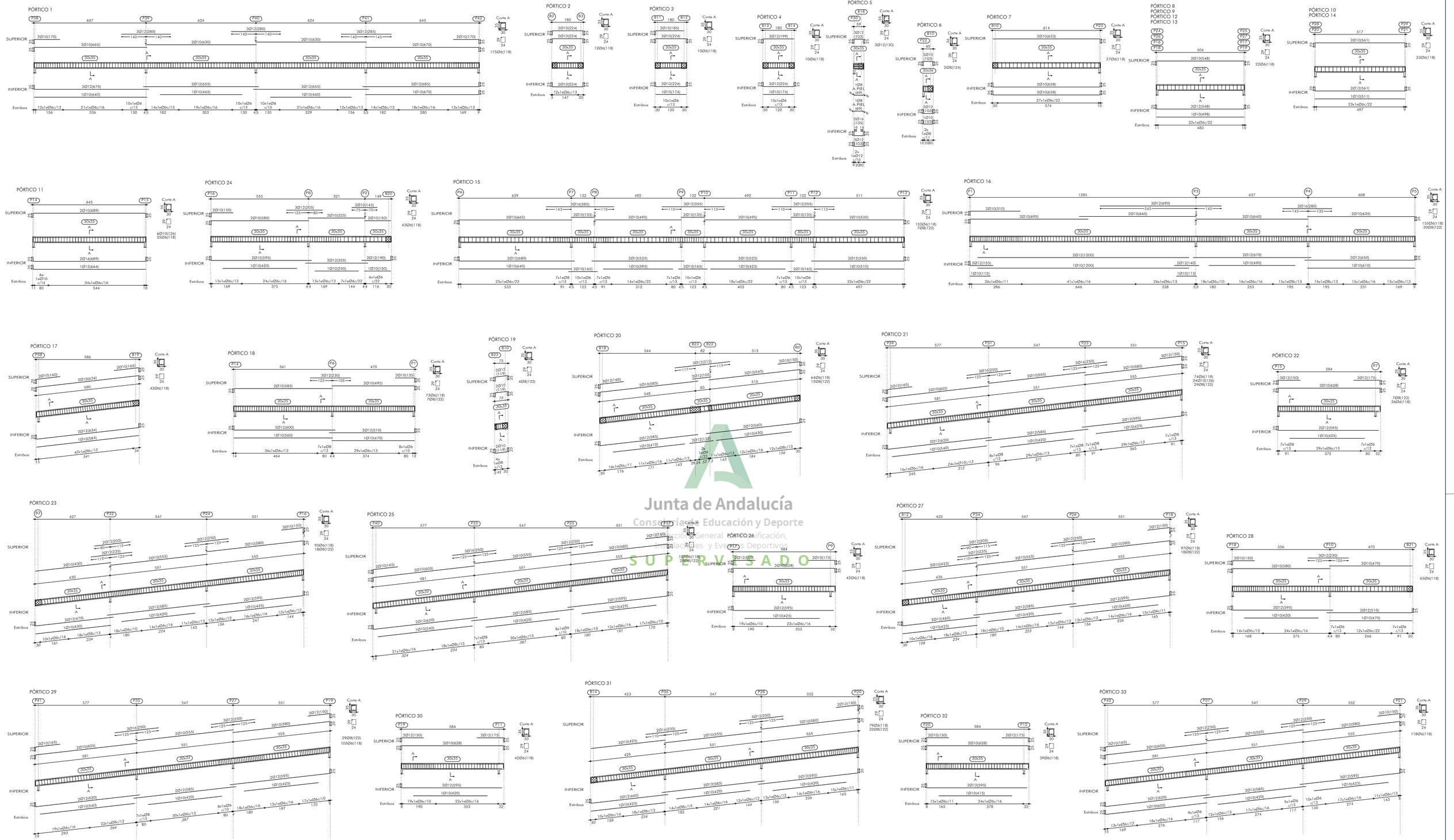
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

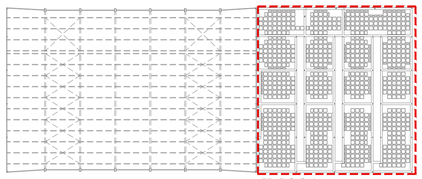
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



EDIFICIO 2

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS EDIFICIO 2
PLANTA DE CUBIERTA

Plano nº:

53.E.15

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

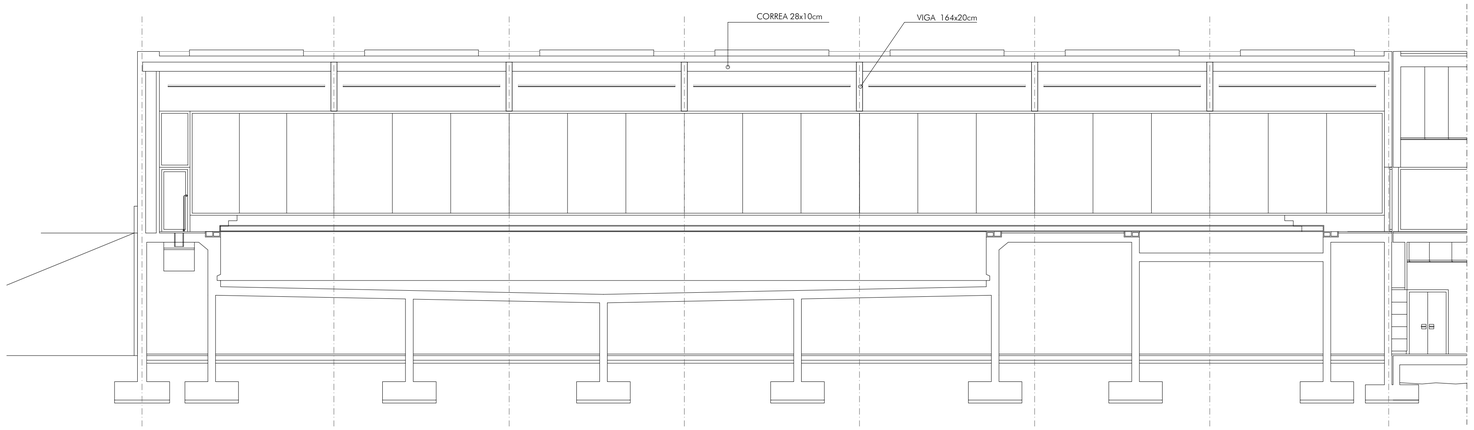
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º.D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

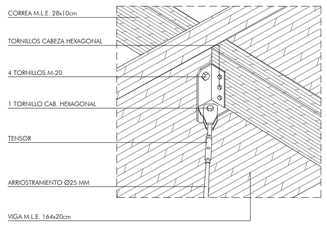
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



SECCIÓN LONGITUDINAL

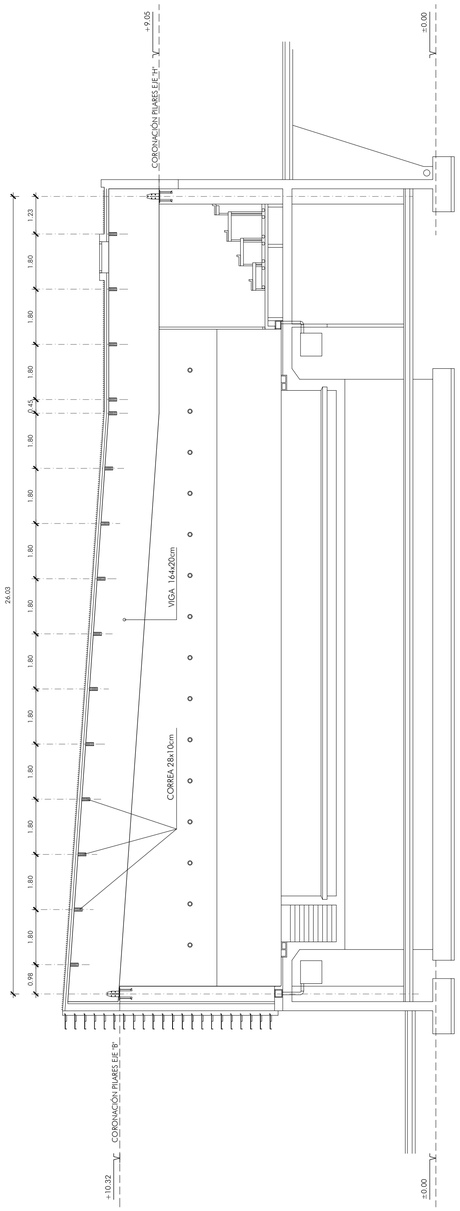
DETALLE DE ARRIOSTRAMIENTO



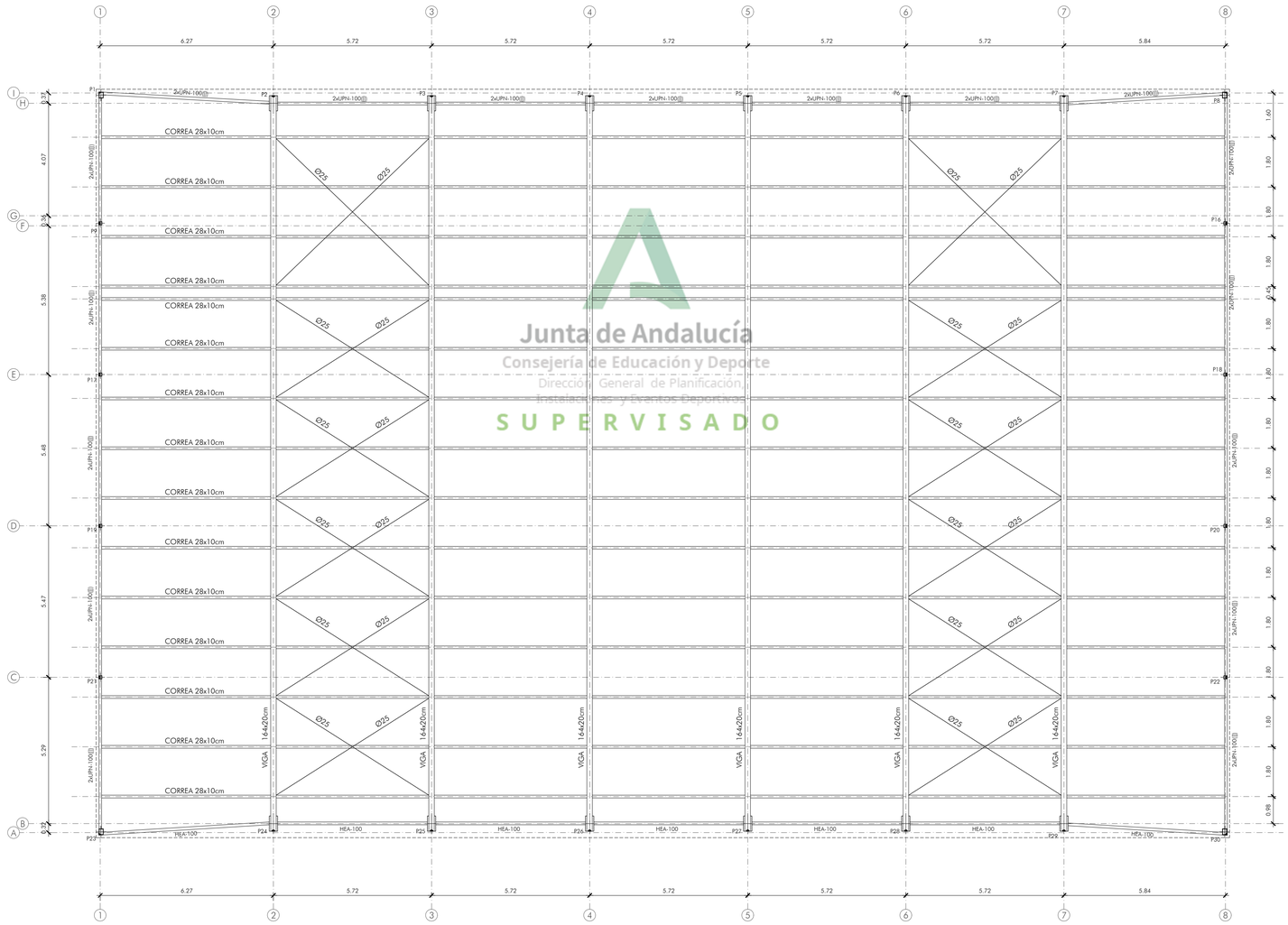
LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SERÁN ASIMILABLES, COMO MÍNIMO, A LA CLASE RESISTENTE GL24h, SEGÚN CTE/SE-M:

RESISTENCIAS CARACTERÍSTICAS CLASE GL-24h	
FLEXIÓN:	240 Kp/cm2
COMPRESIÓN PARALELA:	240 Kp/cm2
COMPRESIÓN PERPENDICULAR:	27 Kp/cm2
TRACCIÓN PARALELA:	165 Kp/cm2
TRACCIÓN PERPENDICULAR:	4 Kp/cm2
CORTANTE:	27 Kp/cm2
MÓDULO ELÁSTICO MEDIO:	116000 Kp/cm2

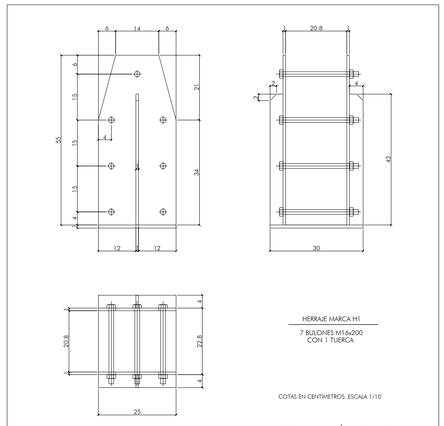
CARGAS CONSIDERADAS (CTE)	
Cp(Kg/m²):	20
N(Kg/m²):	20
V(Kg/m²):	80
S.mantenimiento-puntual(Kg):	100
S.mantenimiento-uniforme(Kg/m²) en 10m²:	40



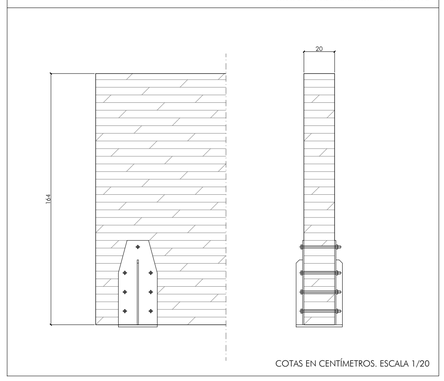
SECCIÓN TRANSVERSAL



PISCINA. SECCIONES 03



COTAS EN CENTÍMETROS. ESCALA 1/10



COTAS EN CENTÍMETROS. ESCALA 1/20

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. EDIFICIO 1. CUBIERTA

Plano nº:

54.E.16

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

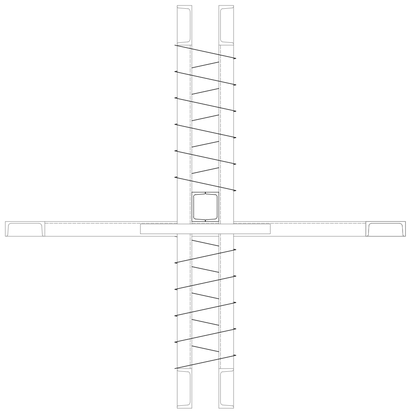
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

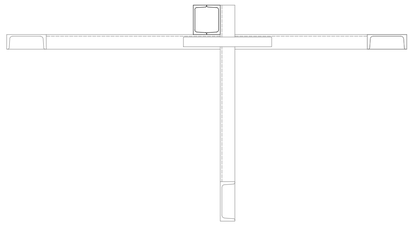
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

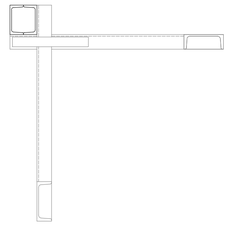
ENCUENTRO DE SOPORTES METÁLICOS CON FORJADO. CRUCETAS



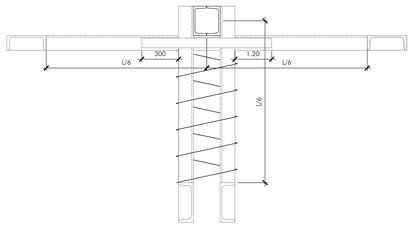
SOPORTE INTERIOR, CASO 2



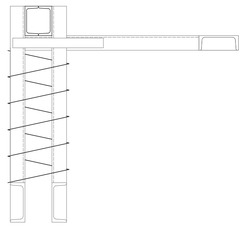
SOPORTE DE FACHADA, CASO 3



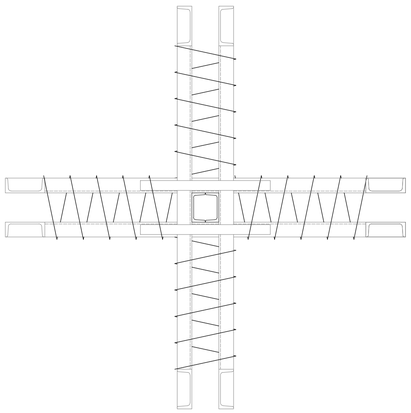
SOPORTE DE ESQUINA, CASO 3



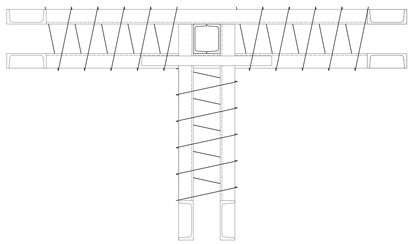
SOPORTE DE FACHADA, CASO 2



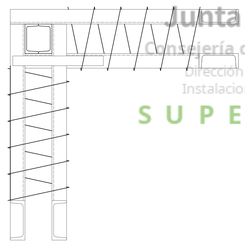
SOPORTE DE ESQUINA, CASO 2



SOPORTE INTERIOR, CASO 1

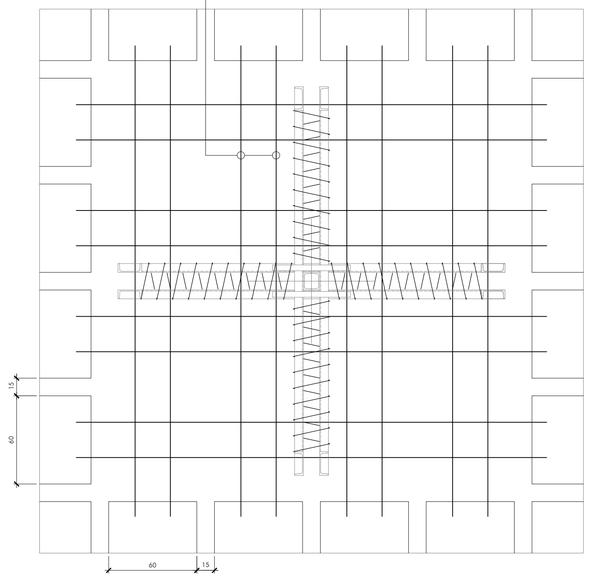


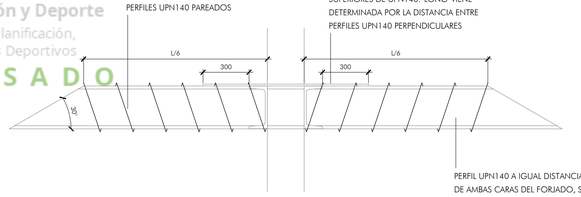
SOPORTE DE FACHADA, CASO 1



SOPORTE DE ESQUINA, CASO 1

ARMADURA BASE DE ÁBACOS:
2Ø10 (SUP.) + 2Ø12 (INF.) POR CASETÓN





SECCIÓN GENERAL

ENCUENTROS DE SOPORTES CON FORJADOS

ESTOS DETALLES CORRESPONDEN A CASOS GENERALES. VER EN LAS PLANTAS DE LOS FORJADOS EL ESQUEMA CORRESPONDIENTE A CADA SITUACIÓN

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15
ACERO EN PERFILES LAMINADOS	TODA LA OBRA	S 275 JR	275N/mm2	262N/mm2				1,05

	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
DURABILIDAD	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA		1,35 / 1,50
				SITUACIÓN ACCIDENTAL		1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO				1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

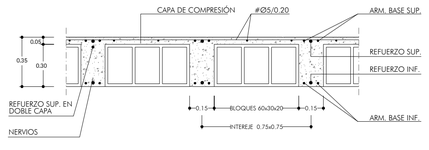
LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

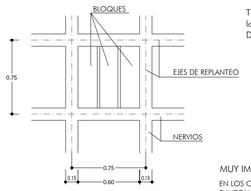
LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

DETALLE GENERAL DEL FORJADO





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

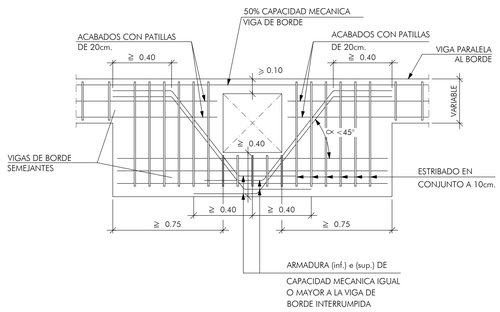
EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

HUECO INEVITABLE EN VIGA DE BORDE



SIN ESCALA. COTAS EN M.

HUECOS DE FORJADO. NOTA MUY IMPORTANTE:

EN LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS HUECOS DE LOS FORJADOS HABRÁN DE RESPETARSE LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

1º- SI ES POSIBLE SE REPLANTEARÁ DE FORMA QUE NUNCA CORTEN NERVIOS DEL FORJADO.

2º- CASO DE TENER QUE CORTARLOS, NUNCA CORTARÁN A MÁS DE UNO.

3º- SE REALIZARÁN LOS REFUERZOS DE BORDE INDICADOS EN EL PLANO DE PLANTA MÁS LOS INDICADOS EN EL PLANO DE DETALLES GENERALES DE RETICULAR (DE FORMA ADICIONAL A LOS ANTERIORES)

4º- NUNCA SE CORTARÁN O DEJARÁN DE COLOCAR LAS ARMADURAS LONGITUDINALES DE NERVIOS Y/O DE VIGAS. CASO DE QUE GEOMÉTRICAMENTE OCUPASEN LA POSICIÓN DE UN HUECO SE DESPLAZARÍAN A LA POSICIÓN ADYACENTE MÁS CERCANA.
(EN CASO EXTREMO, AL NERVIO MÁS CERCANO)

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. DETALLES Y CRUCETAS

Plano nº:

55.E.17

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

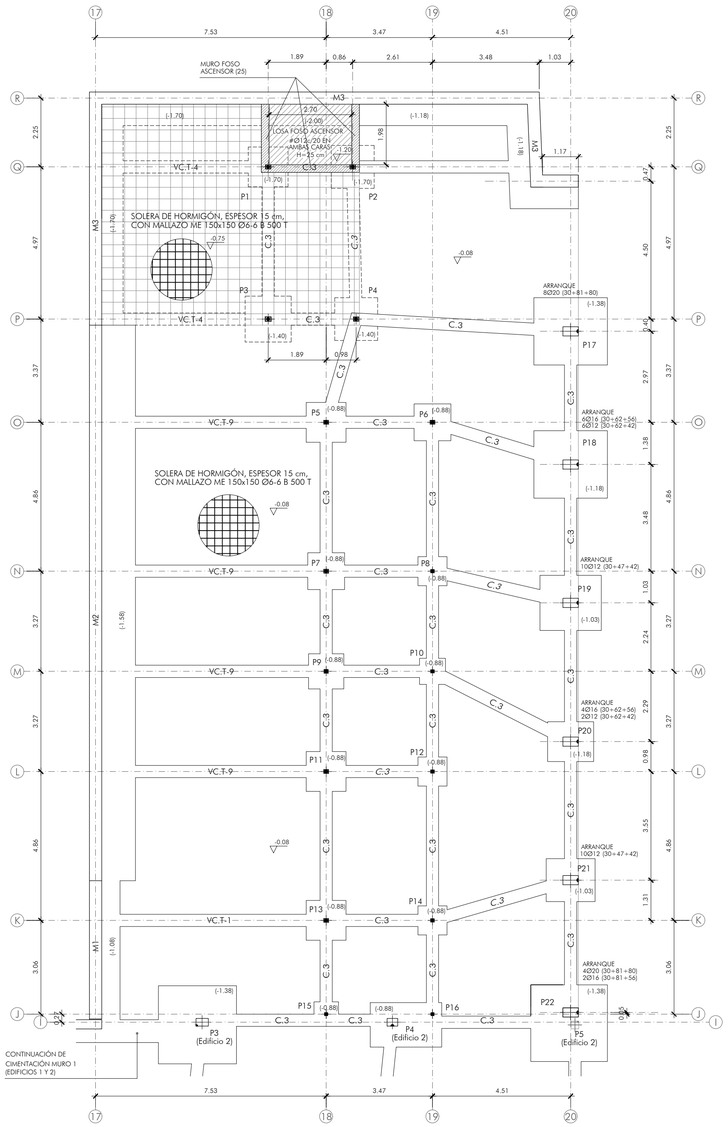
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

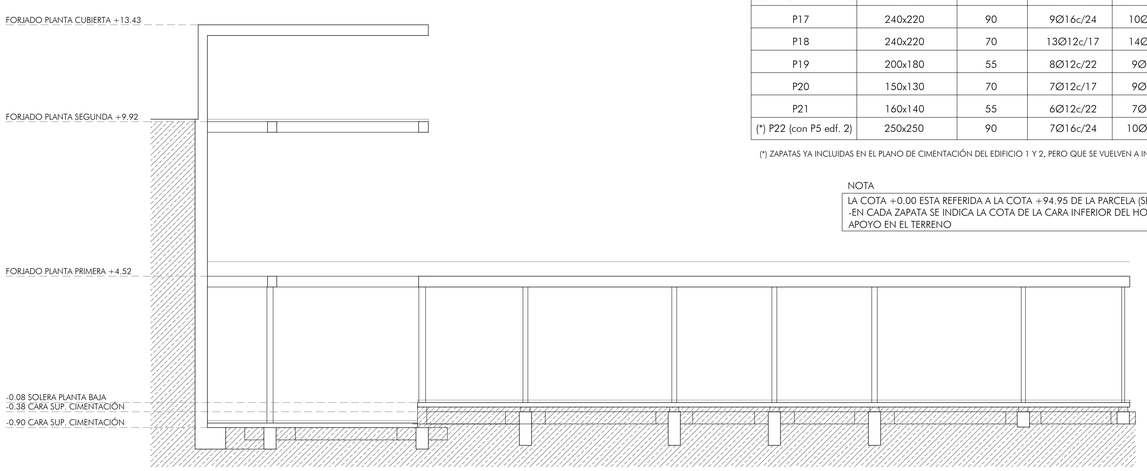
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

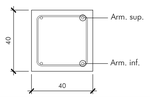


PLANTA ESTRUCTURA EDIFICIO 3

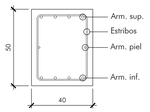
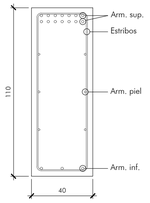
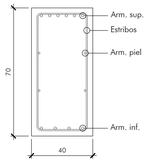


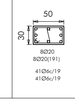
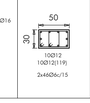
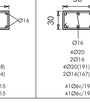
SECCIÓN GENERAL ESTRUCTURA EDIFICIO 3

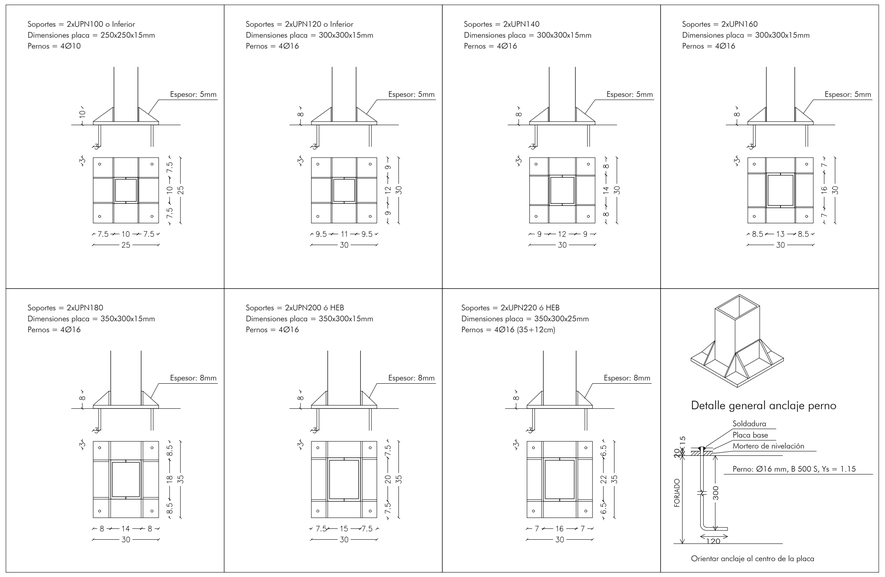
CUADRO DE VIGAS DE ATADO

REFERENCIA	SECCIÓN	ARMADO
VIGA C.3		Arm. superior: 2Ø20 Arm. inferior: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30

CUADRO DE VIGAS CENTRADORAS

REFERENCIA	SECCIÓN	ARMADO
VIGA VC.T-1		Arm. superior: 4Ø16 Arm. inferior: 3Ø12 Arm. de piel: 1x2 Ø12 Estribos: 1xØ8c/30
VIGA VC.T-9		Arm. superior: 14Ø25 Arm. inferior: 3Ø12 Arm. de piel: 3x2 Ø12 Estribos: 1xØ10c/20
VIGA VC.T-4		Arm. superior: 6Ø25 Arm. inferior: 3Ø12 Arm. de piel: 3x2 Ø12 Estribos: 1xØ8c/30

P1	P2=P4	P3	P5=P6 P7=P11 P13	P8=P10 P12 P14	P9	P15 P16	P17	P18	P19=P21	P20	P22	
2xUPN-140□	2xUPN-160□	2xUPN-140□										Forjado Cubierta
2xUPN-240□	2xUPN-260□	2xUPN-180□										Forjado Planta Segunda
2xUPN-240□	2xUPN-260□	2xUPN-220□										Forjado Porche
2xUPN-180□	2xUPN-180□	2xUPN-200□	2xUPN-160□	2xUPN-120□	2xUPN-140□	2xUPN-100□						Cimentación



Espesor de placas = 15mm (S275)
Pernos = 4Ø16mm por placa, B500S, Ys=1.15

Nota: Las cartelas quedarán enrasadas con la solería

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	130x130	40	7Ø12c/18	7Ø12c/18		
P2	140x140	40	8Ø12c/17	8Ø12c/17		
P3	150x150	40	6Ø16c/27	6Ø16c/26		
P4	140x140	40	8Ø12c/17	5Ø16c/29		
P5	130x130	40	7Ø12c/19	7Ø12c/19		
P6	120x120	40	6Ø12c/21	6Ø12c/21		
P7	120x120	40	6Ø12c/19	6Ø12c/19		
P8	95x95	40	3Ø12c/30	3Ø12c/30		
P9	115x115	40	5Ø12c/22	5Ø12c/22		
P10	85x85	40	3Ø12c/30	3Ø12c/30		
P11 y P13	130x130	40	7Ø12c/19	7Ø12c/18		
P12	95x95	40	3Ø12c/30	3Ø12c/29		
P14	95x95	40	3Ø12c/29	3Ø12c/29		
P15	80x80	40	3Ø12c/30	3Ø12c/30		
(*) P16 (con P4 edf. 2)	145x235	40	7Ø12c/20	12Ø12c/20		
P17	240x220	90	9Ø16c/24	10Ø16c/24	9Ø16c/24	10Ø16c/24
P18	240x220	70	13Ø12c/17	14Ø12c/17	13Ø12c/17	14Ø12c/17
P19	200x180	55	8Ø12c/22	9Ø12c/22	8Ø12c/22	9Ø12c/22
P20	150x130	70	7Ø12c/17	9Ø12c/17	7Ø12c/17	9Ø12c/17
P21	160x140	55	6Ø12c/22	7Ø12c/22	6Ø12c/22	7Ø12c/22
(*) P22 (con P5 edf. 2)	250x250	90	7Ø16c/24	10Ø16c/24	7Ø16c/24	10Ø16c/24

(*) ZAPATAS YA INCLUIDAS EN EL PLANO DE CIMENTACIÓN DEL EDIFICIO 1 Y 2, PERO QUE SE VUELVEN A INDICAR AQUÍ A MODO INFORMATIVO.

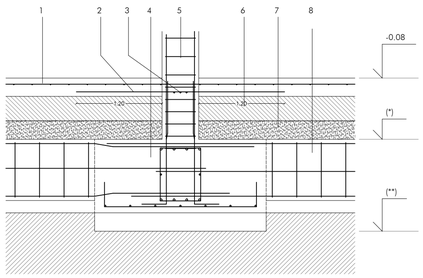
NOTA

LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)
-EN CADA ZAPATA SE INDICA LA COTA DE LA CARA INFERIOR DEL HORMIGÓN DE LIMPIEZA EN SU APOYO EN EL TERRENO

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO SEGÚN CTE DB SE-A

EMPLEO	DESIGNACIÓN	LÍMITE ELÁSTICO
PERFILES	S 275 JR	275 N/mm2
PLACAS	S 275 JR	275 N/mm2



ZAPATA DE CIMENTACIÓN. ZONA SIN FORJADO SANITARIO
ESCALA 1:25

1 SOLERA DE HORMIGÓN, ESPESOR 15 cm, ARMADO ME 150x150 Ø6-6 B 500 T
2 ARMADURA DE CONEXIÓN 3Ø16 LONGITUDINAL
3 ARMADURA DE CONEXIÓN 3Ø16 TRANSVERSAL
4 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN CUADRO
5 SOPORTE
6 CAPA DE GRAVA, ESPESOR 20 cm
7 RELLENO CON TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO
8 VIGA DE CIMENTACIÓN

(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO
(**) AL MENOS 1,0 METROS BAJO LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS: Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido	NIVEL CONTROL	COEF. PONDERACIÓN
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN: General	Específica	RECUBRIMIENTOS: Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
DURABILIDAD	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA		1,35 / 1,50
				SITUACIÓN ACCIDENTAL		1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO				1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN EDIFICIO 3

Plano nº:

56.E.18

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

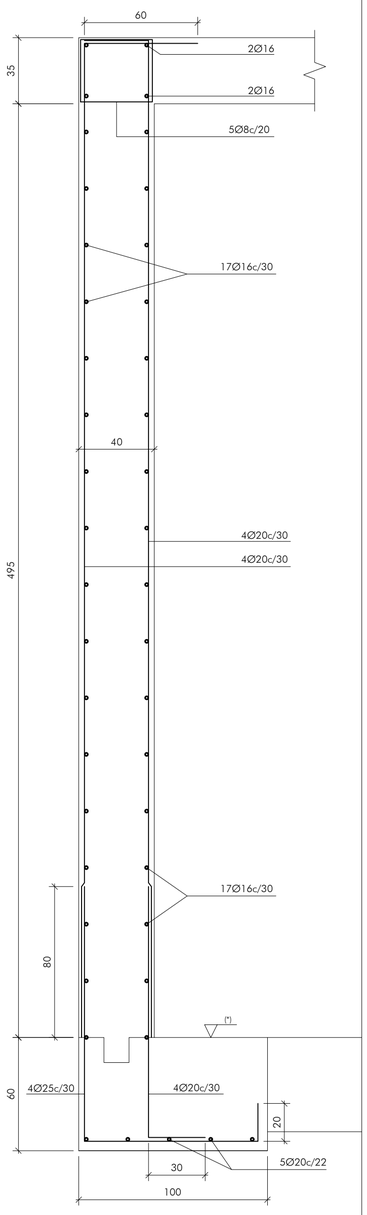
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

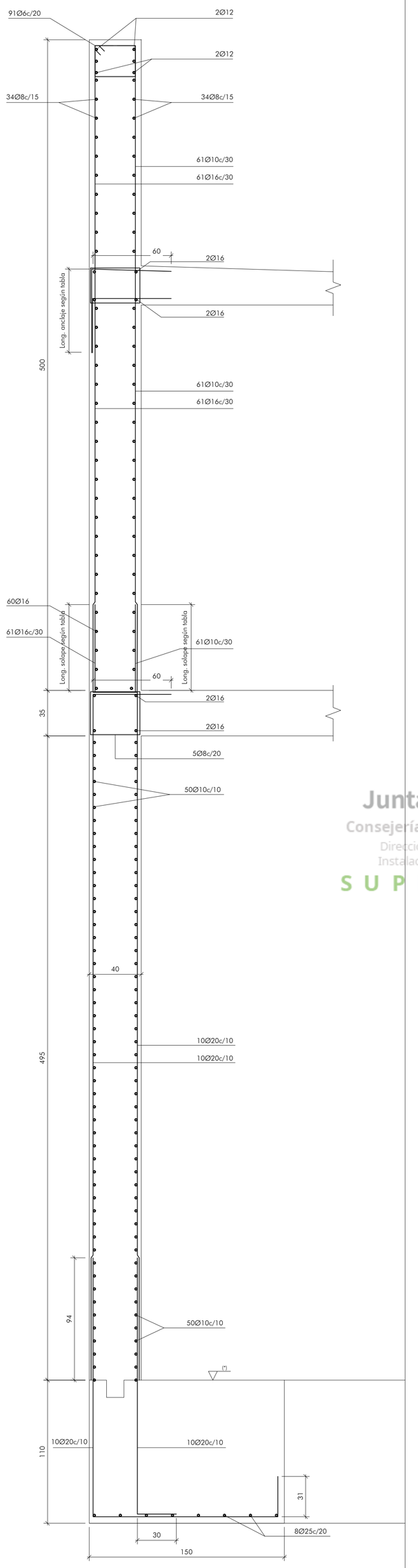
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

MURO M1



LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M2

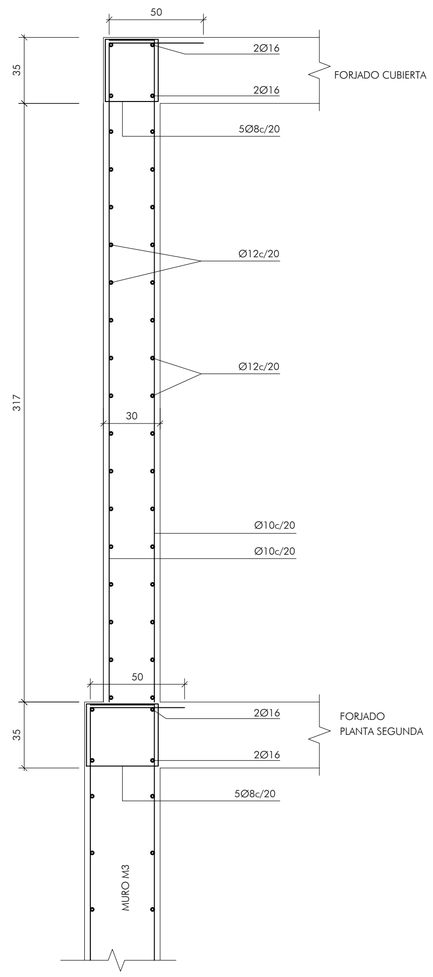


LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M3

LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M4



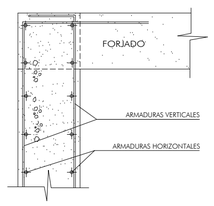
LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

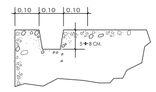
DETALLE A

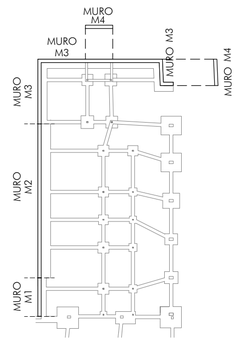
LAS BARRAS DEL MURO ACABARAN TAL Y COMO SE INDICA EN EL DETALLE.



CON CARACTER GENERAL:

1. ES MUY CONVENIENTE QUE LA ZONA ALTA SE ENCUENTRA APUNTALADA HASTA QUE SE CONSTRUYA EL PRIMER FORJADO.
2. UNA VEZ EXCAVADO EL FONDO DE LA ZAPATA DEL MURO PUEDE ESPOLVOREARSE DE CEMENTO Y COMPACTAR LA TIERRA REMOVIDA CON UN PISON MANUAL. A CONTINUACION EFECTUAR UN LIGERO RIEGO PARA CONSEGUIR UN FONDO COMPACTO.
3. SE COLOCARA RAPIDAMENTE UN HORMIGON DE LIMPIEZA Y PROTECCION DE LO EXCAVADO H-100 DE ESPESOR 5 CM.





(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. MUROS EDIFICIO 3

Plano nº: 57.E.19

Escala 1/20

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

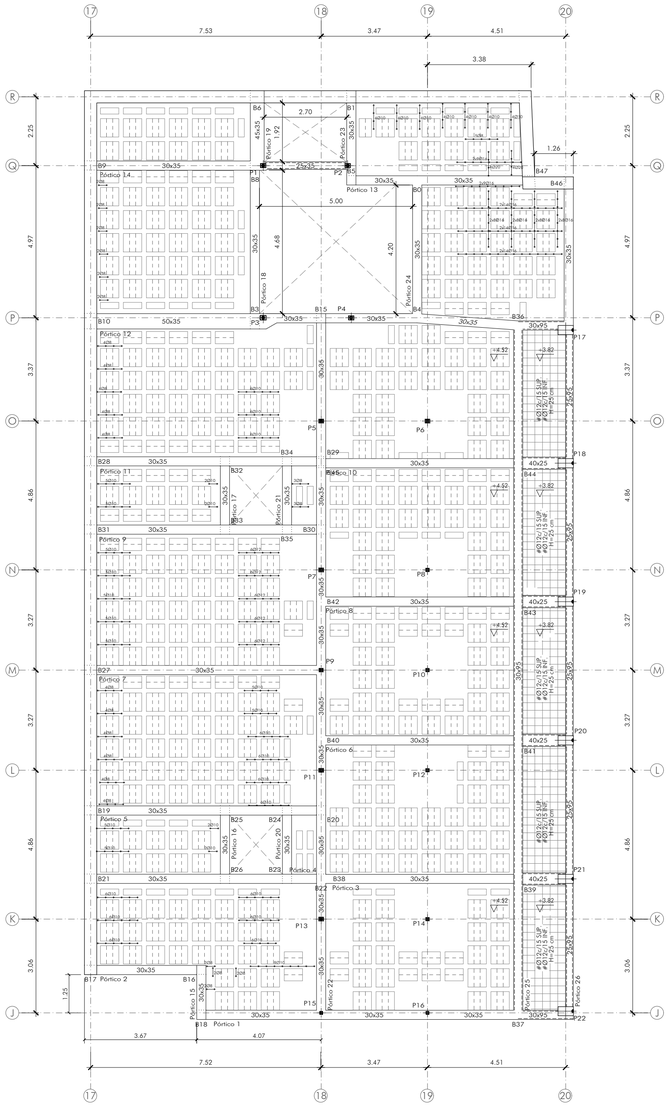
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

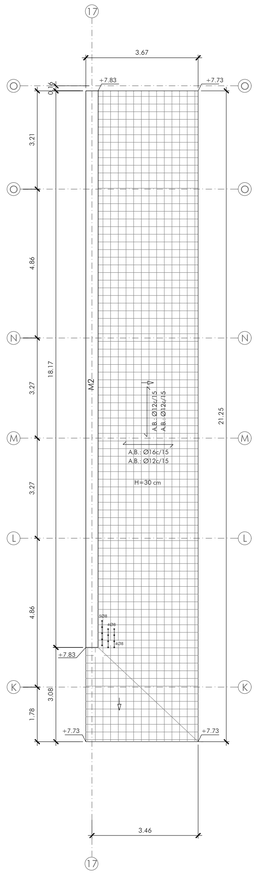
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

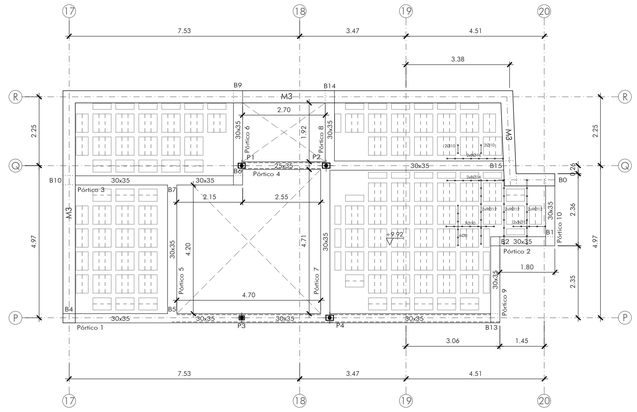
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



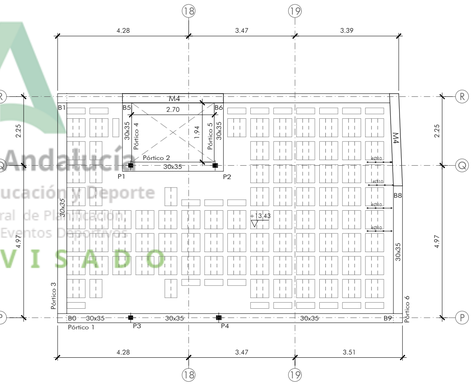
FORJADO PLANTA PRIMERA



FORJADO PORCHE



FORJADO PLANTA SEGUNDA



FORJADO DE CUBIERTA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

FORJADO PLANTA PRIMERA (+4.52, +4.94)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

FORJADO PORCHE (+7.73 - +7.83)

Canto total 30cm

Armadura base longiudinal
Superior: Ø16 cada 15 cm Inferior: Ø12 cada 15 cm
Armadura base transversal
Superior: Ø12 cada 15 cm Inferior: Ø12 cada 15 cm
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

FORJADO PLANTA SEGUNDA (+9.92)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

FORJADO CUBIERTA (+13.43)

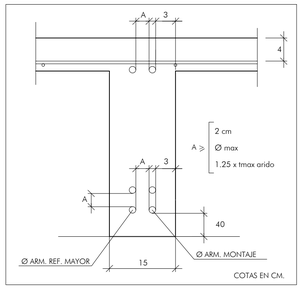
Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

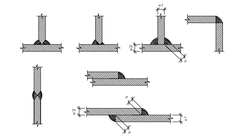
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

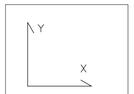
- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA





ORIENTACIÓN DE EJES

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

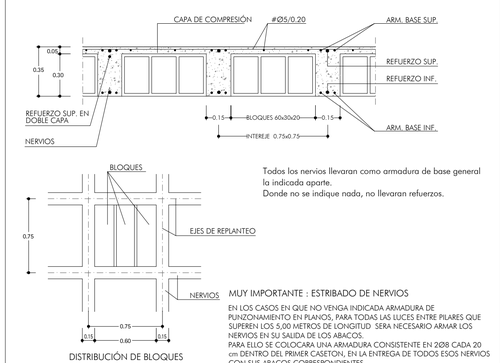
NOTAS MUY IMPORTANTES

- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)

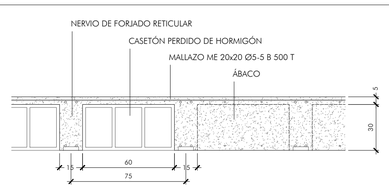
DETALLE GENERAL DE FORJADO RETICULAR



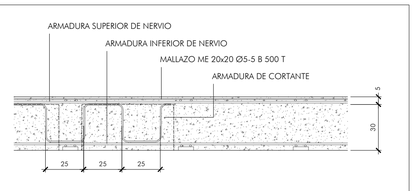
Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.



FORJADO RETICULAR 30+5/75. SECCIÓN POR CASETONES
ESCALA 1:20



FORJADO RETICULAR. SECCIÓN POR NERVIO. ARMADURA DE CORTANTE
ESCALA 1:20

LA ARMADURA INFERIOR DE NERVIOS SE COLOCARÁ SOBRE SEPARADORES.
SE EVITARÁ SU CUELGUE DE LOS CASETONES MEDIANTE ESTRIBOS

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
DURABILIDAD	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA		1,35 / 1,50
				SITUACIÓN ACCIDENTAL		1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO				1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. FORJADOS EDIFICIO 3

Plano nº:

58.E.20

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

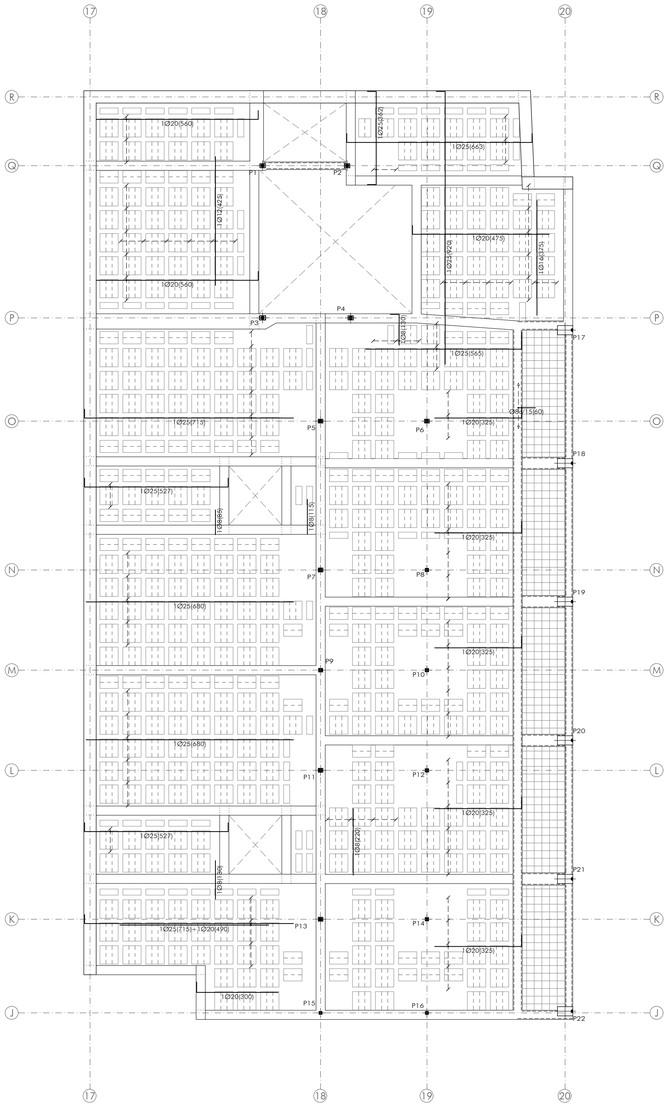
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º.D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

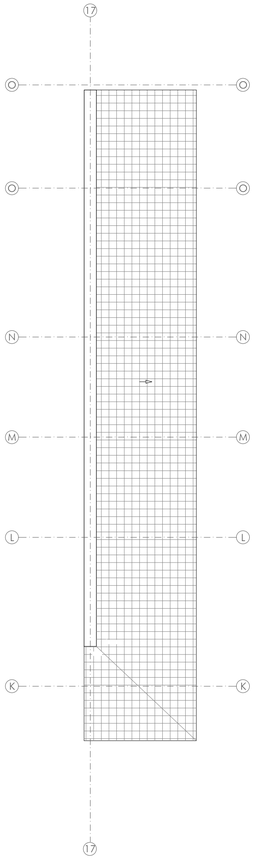
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

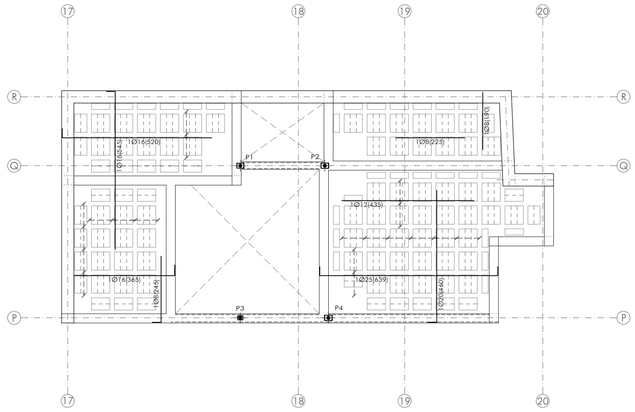
Sustituye:



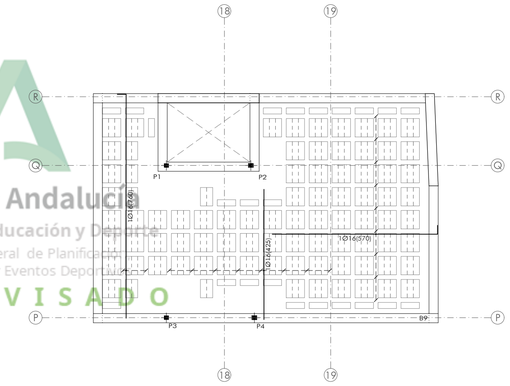
FORJADO PLANTA PRIMERA



FORJADO PORCHE



FORJADO PLANTA SEGUNDA



FORJADO DE CUBIERTA

FORJADO PLANTA PRIMERA (+4.52, +4.94)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

FORJADO PORCHE (+7.74)

Canto total 30cm

Armadura base longiudinal
Superior: Ø16 cada 15 cm Inferior: Ø12 cada 15 cm
Armadura base transversal
Superior: Ø12 cada 15 cm Inferior: Ø12 cada 15 cm
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

FORJADO PLANTA SEGUNDA (+9.92)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

FORJADO CUBIERTA (+13.43)

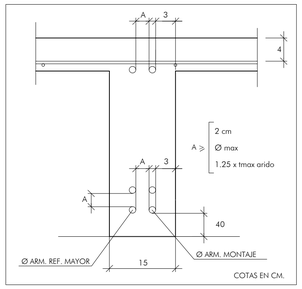
Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

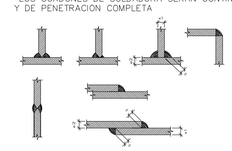
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACION COMPLETA



ORIENTACIÓN DE EJES

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

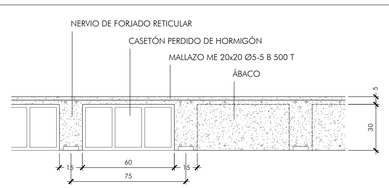
NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

NOTAS MUY IMPORTANTES

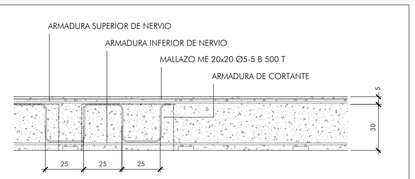
- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)



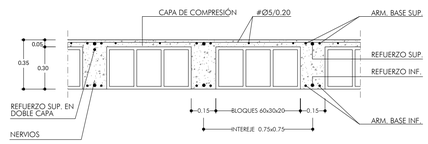
FORJADO RETICULAR 30+5/75. SECCIÓN POR CASETONES
ESCALA 1:20

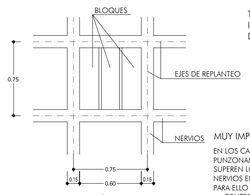


FORJADO RETICULAR. SECCIÓN POR NERVIO. ARMADURA DE CORTANTE
ESCALA 1:20

LA ARMADURA INFERIOR DE NERVIOS SE COLOCARÁ SOBRE SEPARADORES.
SE EVITARÁ SU CUELGUE DE LOS CASETONES MEDIANTE ESTRIBOS

DETALLE GENERAL DE FORJADO RETICULAR





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON, EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. PONID.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem. / contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
			SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO		1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. FORJADOS EDIFICIO 3
ARMADURA DE REFUERZO INFERIOR

Plano nº:
59.E.21

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

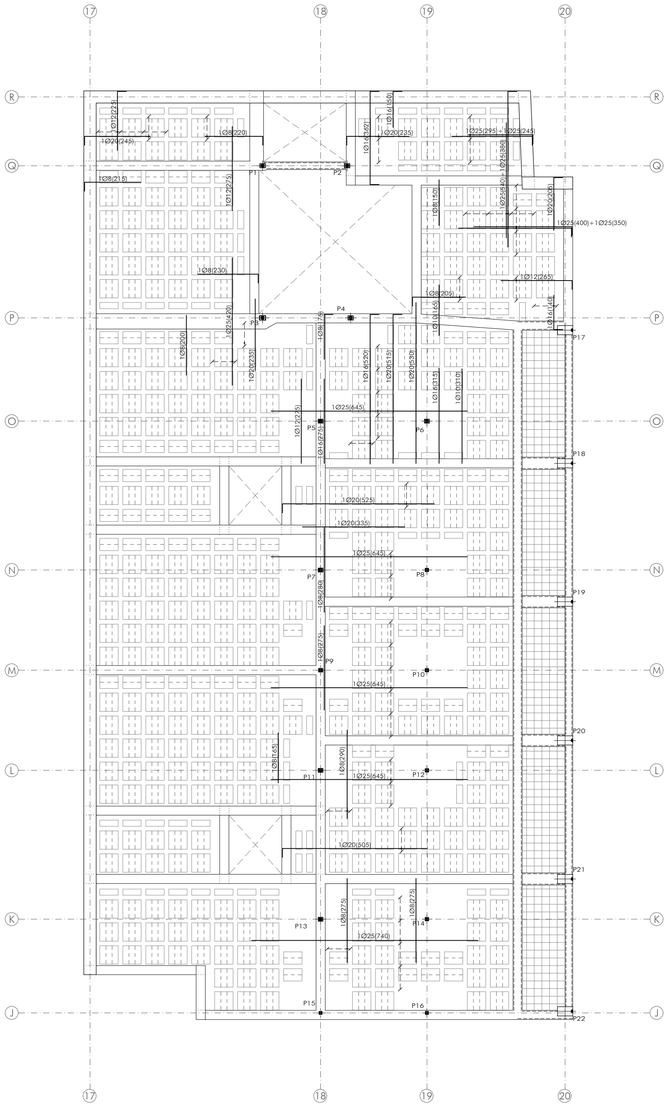
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla, Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

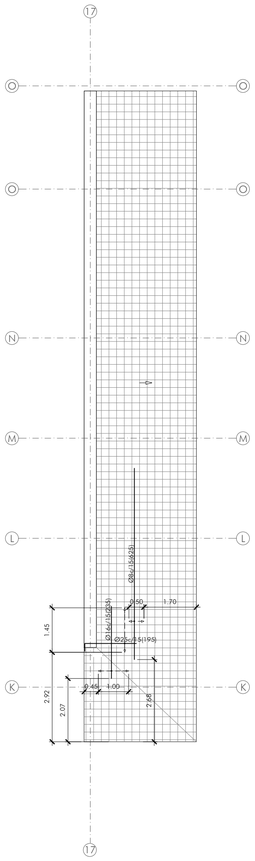
Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

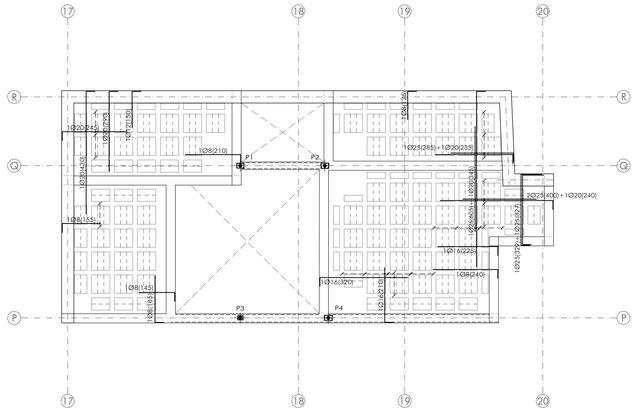
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



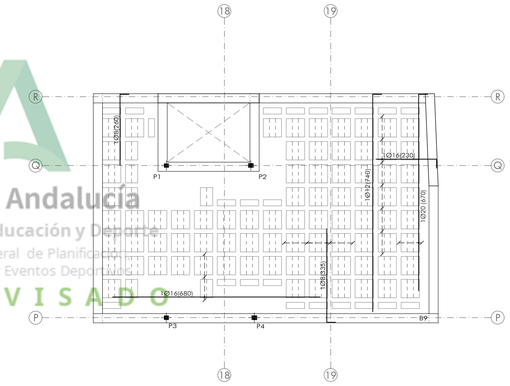
FORJADO PLANTA PRIMERA



FORJADO PORCHE



FORJADO PLANTA SEGUNDA



FORJADO DE CUBIERTA

FORJADO PLANTA PRIMERA (+4.52, +4.94)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

FORJADO PORCHE (+7.74)

Canto total 30cm

Armadura base longiudinal
Superior: Ø16 cada 15 cm Inferior: Ø12 cada 15 cm
Armadura base transversal
Superior: Ø12 cada 15 cm Inferior: Ø12 cada 15 cm
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

FORJADO PLANTA SEGUNDA (+9.92)

Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

FORJADO CUBIERTA (+13.43)

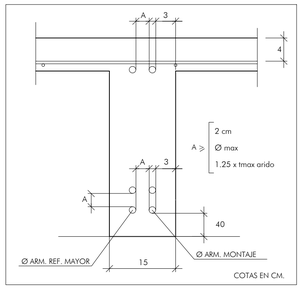
Canto total 35cm (30+5) 15cm en zonas rebajadas
Casetones perdidos de arlita 60x60
Ancho del nervio 15cm, intereje 75cm

Armadura base en nervios de reticular (long. y transv.)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
Superior: 2Ø10 Inferior: 2Ø12
(Armadura base no detallada en planos)

Cotas de forjados referidas a cota +0.00m de solería terminada en planta baja

NOTA:
El encuentro de los pilares metálicos con los forjados se reforzará con una cruceta metálica que está recogida en plano de detalles

SECCIÓN GEOMÉTRICA DEL NERVIO PARA 4 BARRAS (1 BARRA ARM. MONTAJE + 3 BARRAS ARM. REFUERZO)



CARACTERÍSTICAS DE LOS PERFILES METÁLICOS

LAMINADOS	S 275 JR	LÍMITE ELÁSTICO	275 N/mm²
CONFORMADOS	S 235 J0	LÍMITE ELÁSTICO	235 N/mm²

SOLDADURAS

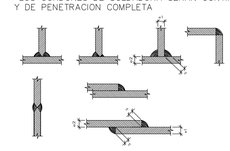
ESPESOR DE LA GARGANTA DE SOLDADURA (a)

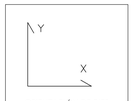
- a ≤ 0.7 e Siendo e el espesor más pequeño de las chapas que une.

- a ≥ 3 mm para e ≤ 10 mm
- a ≥ 4,5 mm para e ≤ 20 mm
- a ≥ 5,6 mm para e > 20 mm

Las soldaduras serán analizadas por laboratorio homologado (rayos x, líquidos penetrantes, ultrasonidos, etc.)

LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS Y DE PENETRACIÓN COMPLETA





ORIENTACIÓN DE EJES

LONGITUDES ANCLAJE POR PROLONGACIÓN RECTA (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	POSICIÓN II Lb(II)	POSICIÓN I Lb(I)
6	22	15
8	29	20
10	36	25
12	43	30
16	57	40
20	84	60
25	131	94

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

LONGITUD MÍNIMA PATILLAS (HA-25 Y ACERO B 500)	
Ø (mm)	PATILLAS (cm)
6	>15
8	>15
10	>18
12	>22
16	>29
20	>36
25	>45

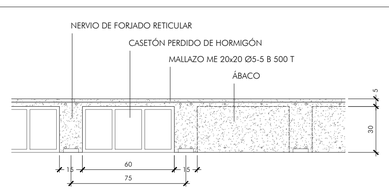
NOTA:
TODA LA ARMADURA DE LOS NERVIOS, INCLUIDA LA DE MONTAJE, ANCLARÁ EN LOS ZUNCHOS DE BORDE CON UNA PATILLA DE 25cm

NOTAS MUY IMPORTANTES

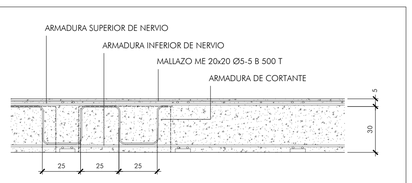
- EL CÍRCULO COLOCADO EN TODOS LOS PILARES INDICA EL PUNTO FIJO DE CRECIMIENTO PARA EL REPLANTEO DE LOS MISMOS.

- EL PRESENTE PLANO DE ESTRUCTURA QUEDA SUPEDITADO AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUI REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA +94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)



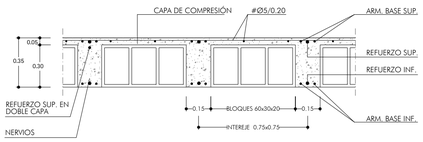
FORJADO RETICULAR 30+5/75. SECCIÓN POR CASETONES
ESCALA 1:20

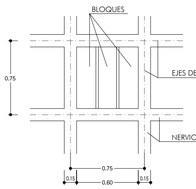


FORJADO RETICULAR. SECCIÓN POR NERVIO. ARMADURA DE CORTANTE
ESCALA 1:20

LA ARMADURA INFERIOR DE NERVIOS SE COLOCARÁ SOBRE SEPARADORES.
SE EVITARÁ SU CUELGUE DE LOS CASETONES MEDIANTE ESTRIBOS

DETALLE GENERAL DE FORJADO RETICULAR





DISTRIBUCIÓN DE BLOQUES

Todos los nervios llevaran como armadura de base general la indicada aparte.
Donde no se indique nada, no llevaran refuerzos.

MUY IMPORTANTE : ESTRIBADO DE NERVIOS

EN LOS CASOS EN QUE NO VENGA INDICADA ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PLANOS, PARA TODAS LAS LUCES ENTRE PILARES QUE SUPEREN LOS 5,00 METROS DE LONGITUD SERA NECESARIO ARMAR LOS NERVIOS EN SU SALIDA DE LOS ABACOS.
PARA ELLO SE COLOCARA UNA ARMADURA CONSISTENTE EN 2Ø8 CADA 20 cm DENTRO DEL PRIMER CASETON; EN LA ENTREGA DE TODOS ESOS NERVIOS CON SUS ABACOS CORRESPONDIENTES.

LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. PONDI.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
		General	Específica	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
	VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
	RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm

ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS		
		SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA	1,35 / 1,50
		SITUACIÓN ACCIDENTAL	1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO	1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. FORJADOS EDIFICIO 3 ARMADURA DE REFUERZO SUPERIOR

Plano nº:

60.E.22

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

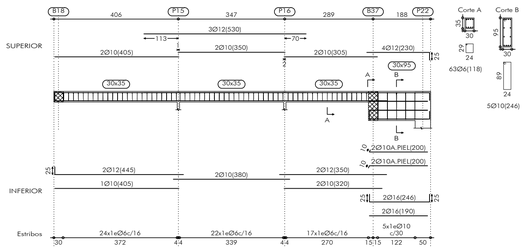
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

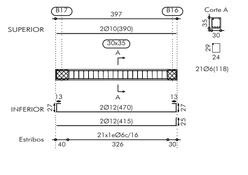
Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

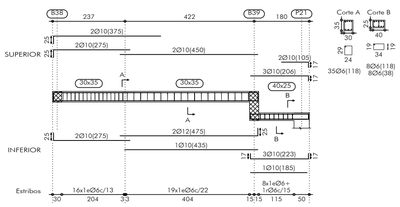
PÓRTICO 1



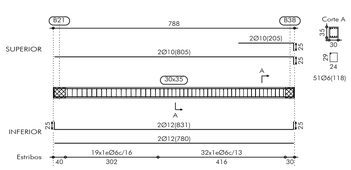
PÓRTICO 2



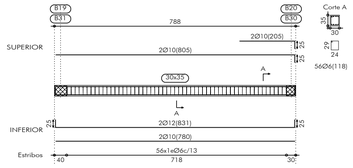
PÓRTICO 3



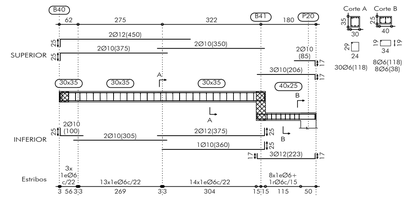
PÓRTICO 4



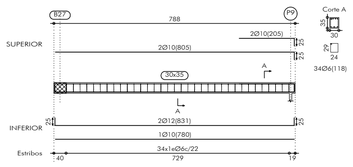
PÓRTICO 5
PÓRTICO 9



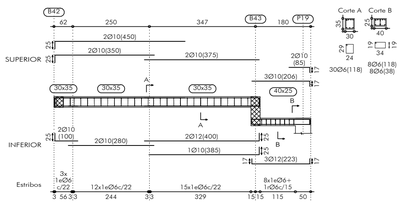
PÓRTICO 6



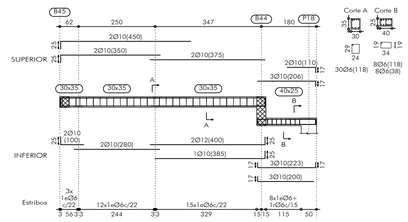
PÓRTICO 7



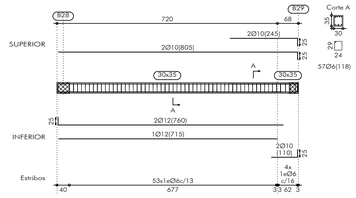
PÓRTICO 8



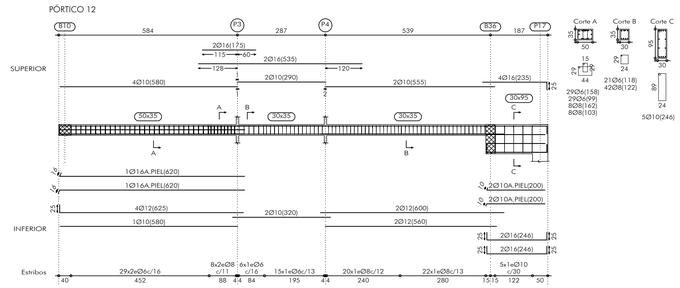
PÓRTICO 10



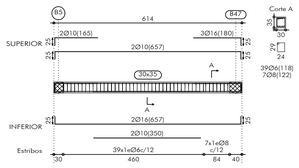
PÓRTICO 11



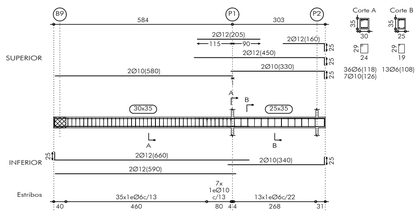
PÓRTICO 12



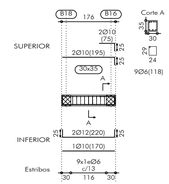
PÓRTICO 13



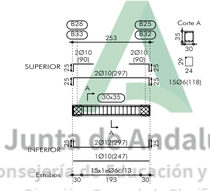
PÓRTICO 14



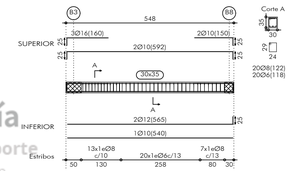
PÓRTICO 15



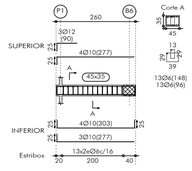
PÓRTICO 16
PÓRTICO 17



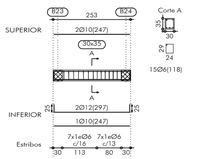
PÓRTICO 18



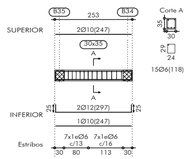
PÓRTICO 19



PÓRTICO 20

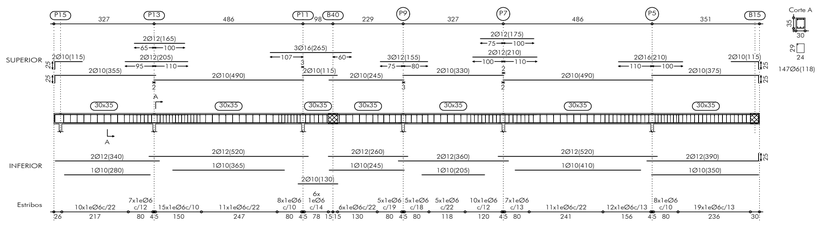


PÓRTICO 21

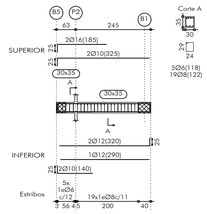


Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

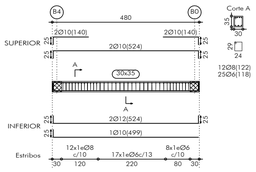
PÓRTICO 22



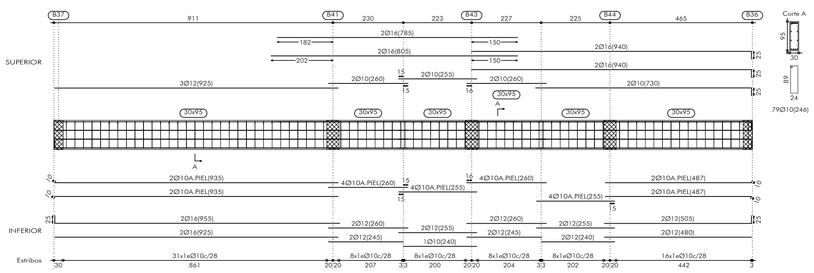
PÓRTICO 23



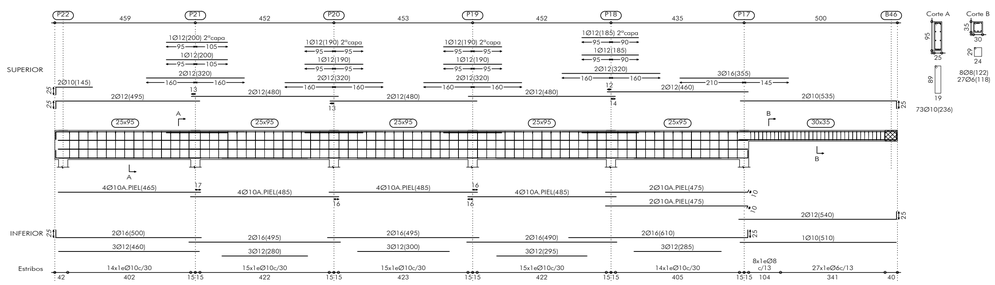
PÓRTICO 24



PÓRTICO 25



PÓRTICO 26



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS EDIFICIO 3
FORJADO PLANTA PRIMERA

Plano nº: 61.E.23

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

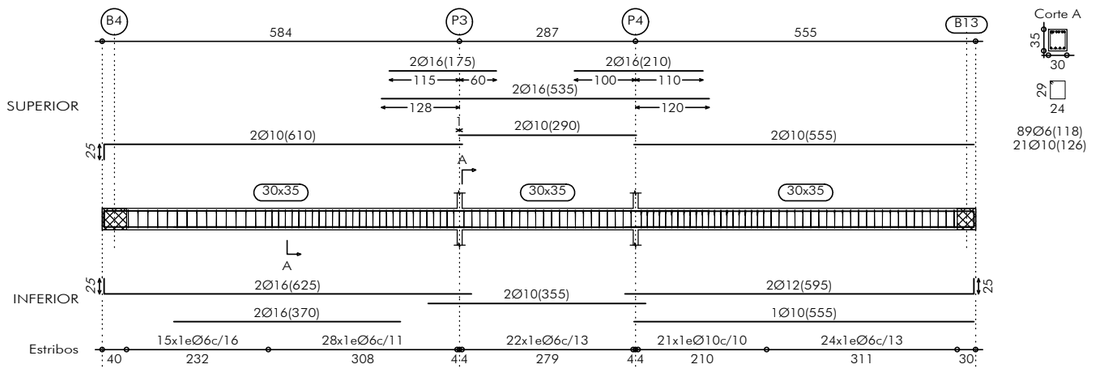
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

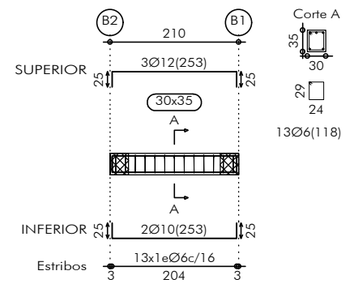
Sustituye:

PÓRTICOS FORJADO PLANTA SEGUNDA

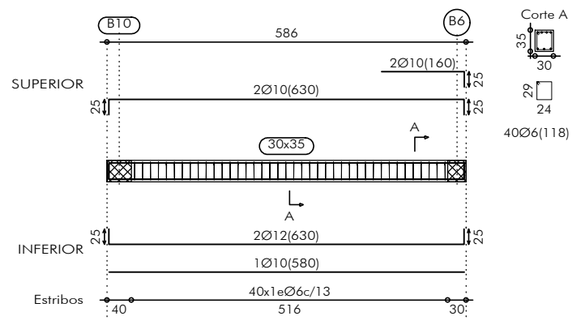
PÓRTICO 1



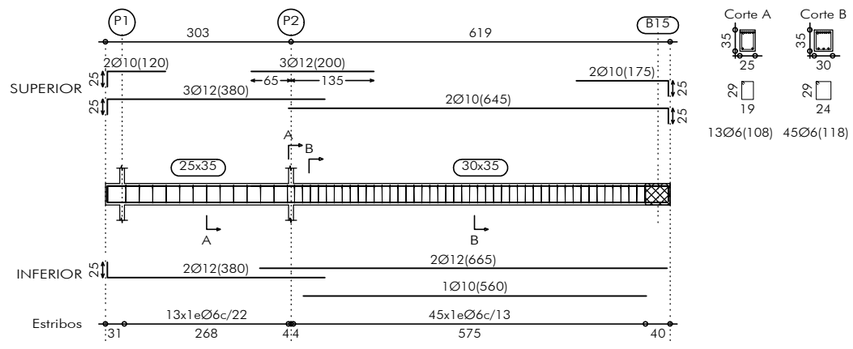
PÓRTICO 2



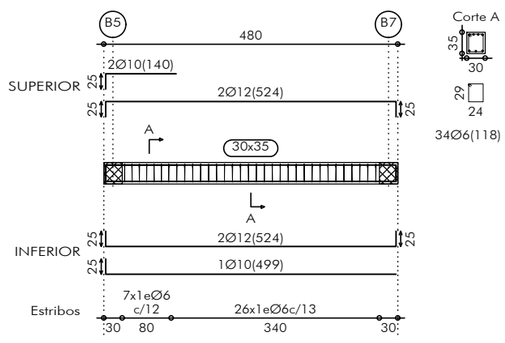
PÓRTICO 3



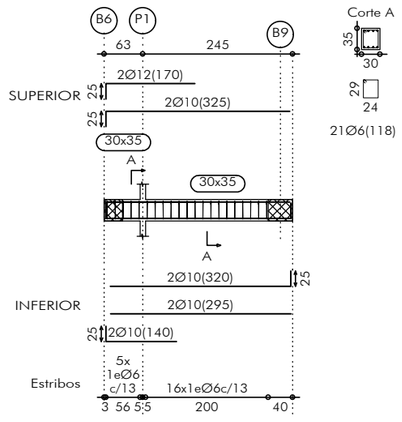
PÓRTICO 4



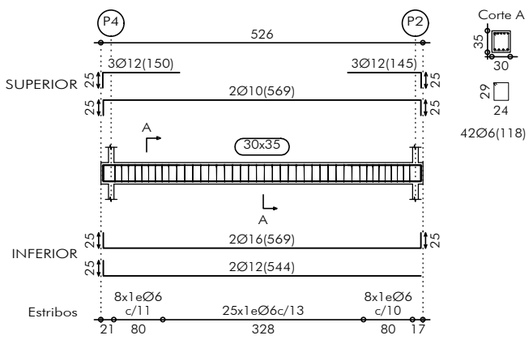
PÓRTICO 5



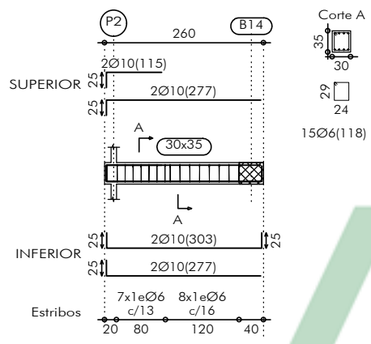
PÓRTICO 6



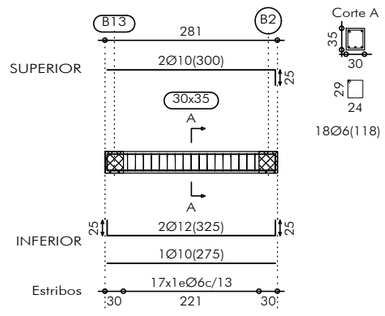
PÓRTICO 7



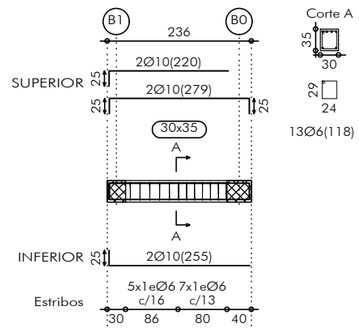
PÓRTICO 8



PÓRTICO 9



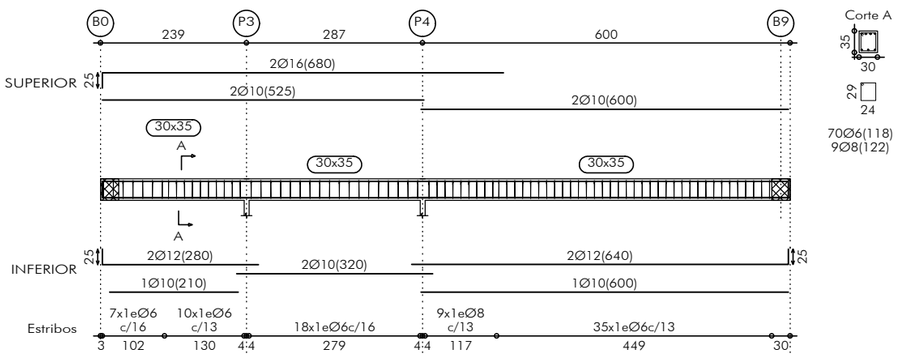
PÓRTICO 10



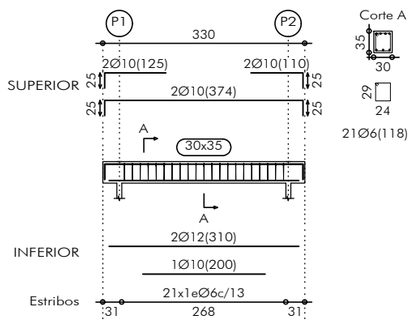
Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

PÓRTICOS FORJADO PLANTA DE CUBIERTA

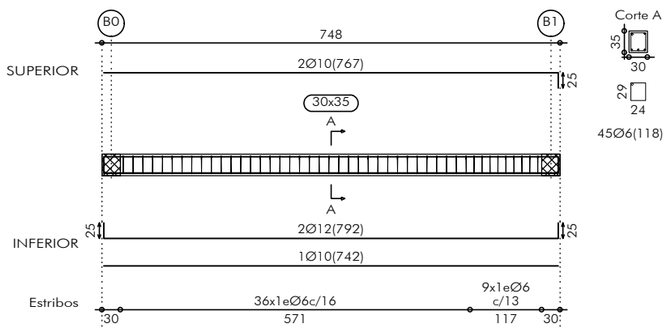
PÓRTICO 1



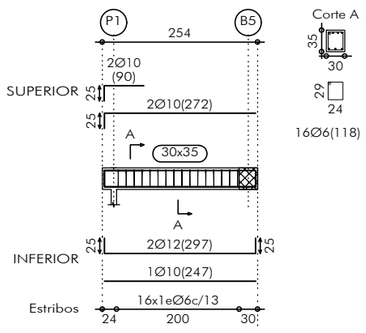
PÓRTICO 2



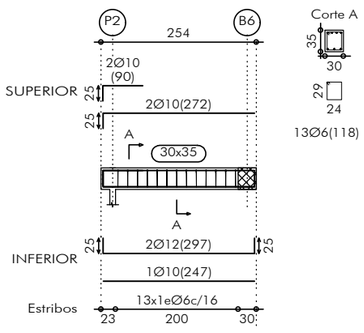
PÓRTICO 3



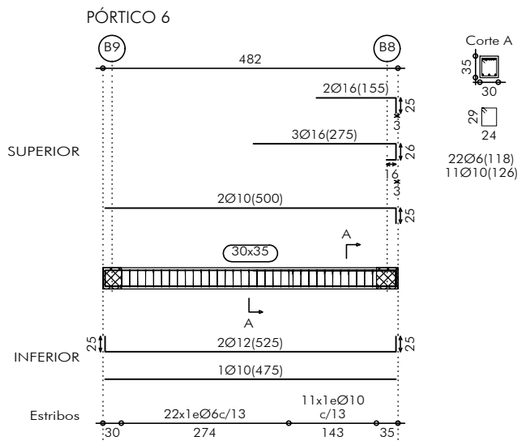
PÓRTICO 4



PÓRTICO 5



PÓRTICO 6



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS EDIFICIO 3 FORJADO PLANTA SEGUNDA Y CUBIERTA

Plano nº:

62.E.24

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

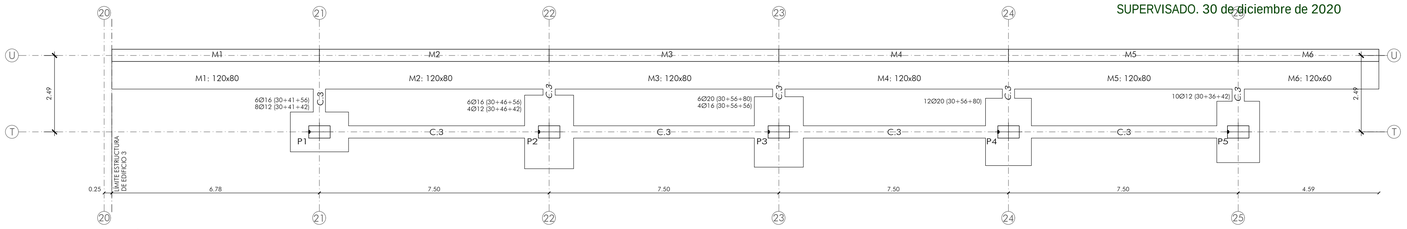
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

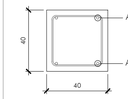


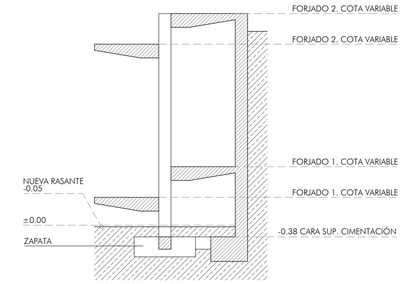
PLANTA DE CIMENTACIÓN

CUADRO DE ZAPATAS

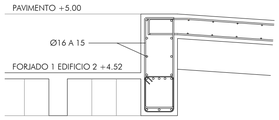
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1	190x130	50	4Ø16c/29	8Ø12c/25
P2	160x240	55	11Ø12c/22	7Ø20c/22
P3	160x230	65	12Ø12c/19	8Ø16c/20
P4	150x220	65	11Ø12c/19	7Ø16c/20
P5	140x200	45	7Ø12c/27	5Ø20c/28

CUADRO DE VIGAS DE ATADO

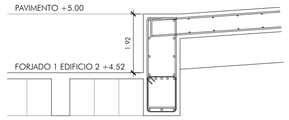
REFERENCIA	SECCIÓN	ARMADO
VIGA C.3		Arm. superior: 2Ø20 Arm. inferior: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30



SECCIÓN GENERAL ESTRUCTURA RAMPA

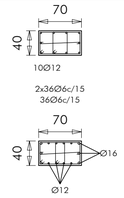
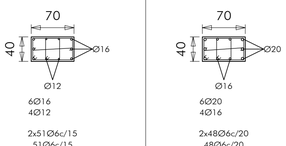
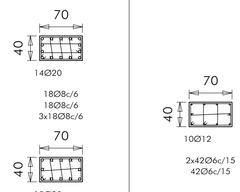
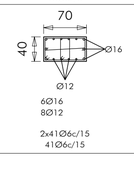
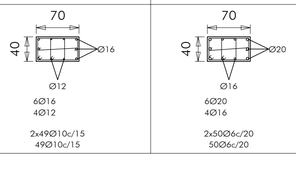
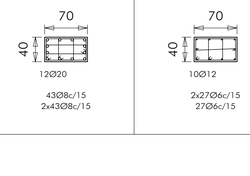
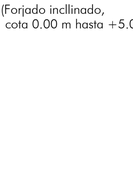


SECCIÓN 1. DESEMBARCO DE RAMPA EN NIVEL +5.00

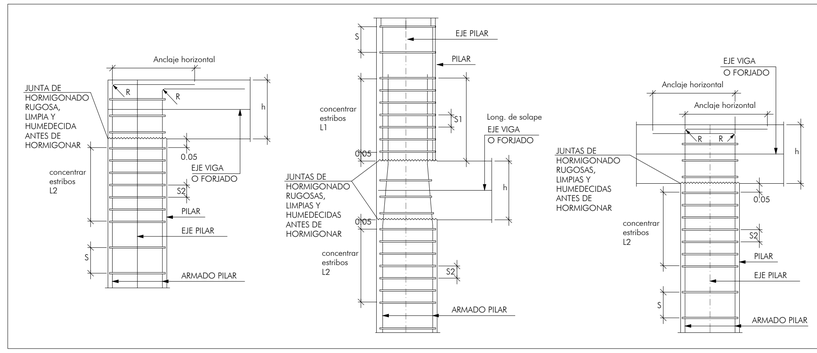


SECCIÓN 2. ARRANQUE DE RAMPA EN NIVEL +5.00

CUADRO DE PILARES

P1	P2	P3	P4	P5	
				Forjado 2 (Forjado incllinado, cota +5.00 m hasta +10.00 m)
				Forjado 1 (Forjado incllinado, cota 0.00 m hasta +5.00 m)

ESQUEMA ARMADO DE PILARES EN UNIONES CON VIGAS Y FORJADOS CON ACCIONES DINAMICAS



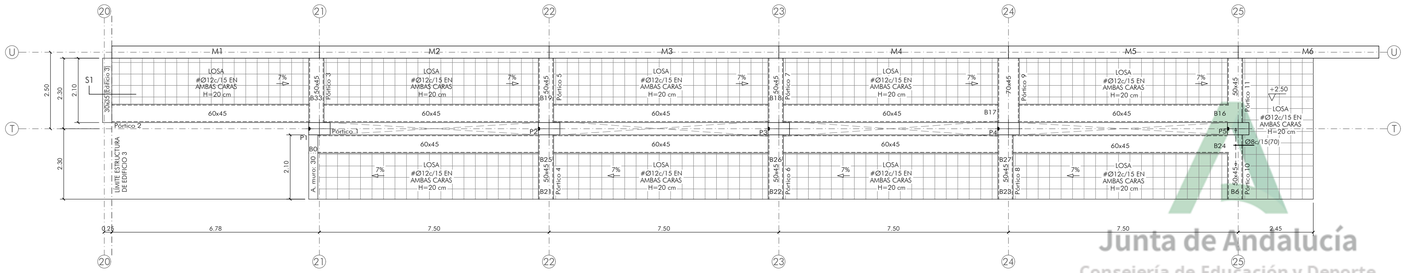
Longitud de refuerzo L2: 50 cm
Separación entre estribos S2: 10 cm
Longitud de refuerzo L1: 60 cm
Separación entre estribos S1: 6 cm

CON ACCIONES DINAMICAS

	ANCLAJE HORIZONTAL	
ARMADURA	B-400-S	B-500-S
Ø12	25cm.	30cm.
Ø14	30cm.	40cm.
Ø16	40cm.	60cm.
Ø20	70cm.	100cm.
Ø25	110cm.	150cm.

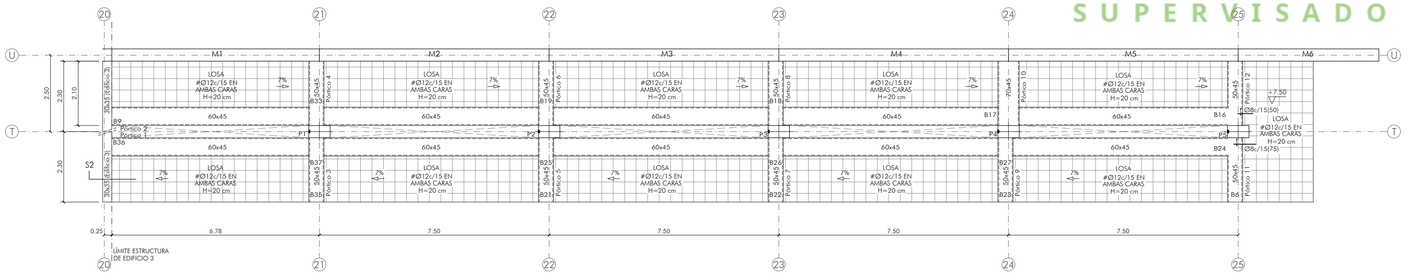
CON ACCIONES DINAMICAS

	LONG. DE SOLAPE	
ARMADURA	B-400-S	B-500-S
Ø12	40cm.	50cm.
Ø14	50cm.	60cm.
Ø16	60cm.	70cm.
Ø20	80cm.	100cm.
Ø25	110cm.	130cm.



PLANTA DE FORJADO 1 (RAMPA TRAMOS INFERIORES: 0.00 A 5.00M)
ARMADURA BASE Y REFUERZO SUPERIOR

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O



PLANTA DE FORJADO 2 (RAMPA TRAMOS SUPERIORES: 5.00 A 10.00M)
ARMADURA BASE Y REFUERZO SUPERIOR

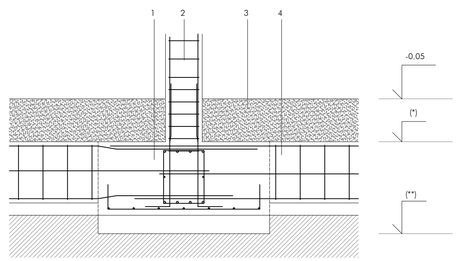
LA DUCTILIDAD DE LA ESTRUCTURA ES BAJA (NORMA NCSE-02, Art. 3.7.3.1.)

CARACTERISTICAS DE MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD SEGUN EHE-08 Y RC-08

MATERIAL	EMPLEO	DESIGNACIÓN	CARACTERÍSTICAS				NIVEL CONTROL	COEF. POND.
			Resistencia característica/ límite elástico	Resistencia cálculo	Tipo cemento relación agua-cem./ contenido cemento	Consist./ tam. máx. árido		
HORMIGÓN	VASO Y RECINTO DE PISCINAS	HA-30/B/20/IV	30N/mm2	20,0N/mm2	(*) ≤0,50 / ≥325	blanda/20	ESTADÍSTICO	1,50
	RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/B/20/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/20		
	CIMENTACIÓN	HA-25/B/40/IIa	25N/mm2	16,7N/mm2	CEM II/A 32,5 N ≤0,60 / ≥275	blanda/40		
ACERO EN BARRAS	TODA LA OBRA	B 500 S	500N/mm2	435N/mm2				1,15
ACERO EN MALLAZOS	TODA LA OBRA	B 500 T	500N/mm2					1,15

			CLASE DE EXPOSICIÓN		RECUBRIMIENTOS		
			General	Específico	Recubr. mínimo	Margen de recubr.	Recubr. nominal
DURABILIDAD	LOCALIZACIÓN	CIMENTACIÓN (EN CONTACTO CON TERRENO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
		CIMENTACIÓN (RESTO)	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
		VASOS Y RECINTO DE PISCINAS	cloruros no marinos (IV)	-	r min = 35mm (*)	△ r = 10mm	r nom = 45mm (*)
		RESTO DE ESTRUCTURA	normal (IIa)	-	r min = 20mm	△ r = 10mm	r nom = 30mm
ACCIONES	PERMANENTES / VARIABLES, EFECTO DESFAVORABLE	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS	SITUACIÓN PERSISTENTE O TRANSITORIA				1,35 / 1,50
			SITUACIÓN ACCIDENTAL				1,00 / 1,00
		ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO					1,00 / 1,00

(*) PARA LA CLASE DE EXPOSICIÓN IV, LOS CEMENTOS RECOMENDADOS SON: CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D.

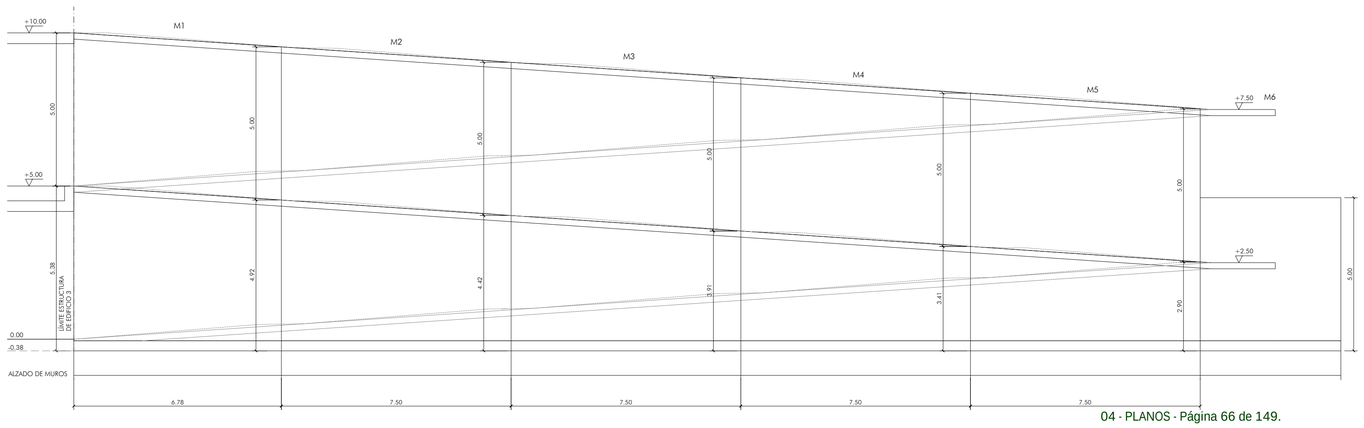


ZAPATA DE CIMENTACIÓN. ZONA SIN PAVIMENTO

ESCALA 1:25

1 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO SEGÚN CUADRO
2 SOPORTE
3 RELLENO CON TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO
4 VIGA DE CIMENTACIÓN

(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURALDEL TERRENO EN CADA PUNTO
(**) AL MENOS 1,0 METROS BAJO LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO



NOTA:
LAS LOSAS DE LOS TRAMOS INCLINADOS DE FORJADO DE RAMPA SERÁN DE SECCIÓN VARIABLE ENTRE 20 Y 45 CM SEGÚN EL SIGUIENTE ESQUEMA:

ORIENTACIÓN DE EJES

NOTA: LA COTA +0.00 ESTA REFERIDA A LA COTA 94.95 DE LA PARCELA (SEGÚN PLANO TOPOGRÁFICO)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. CIMENTACIÓN RAMPA

Plano nº:

63.E.25

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

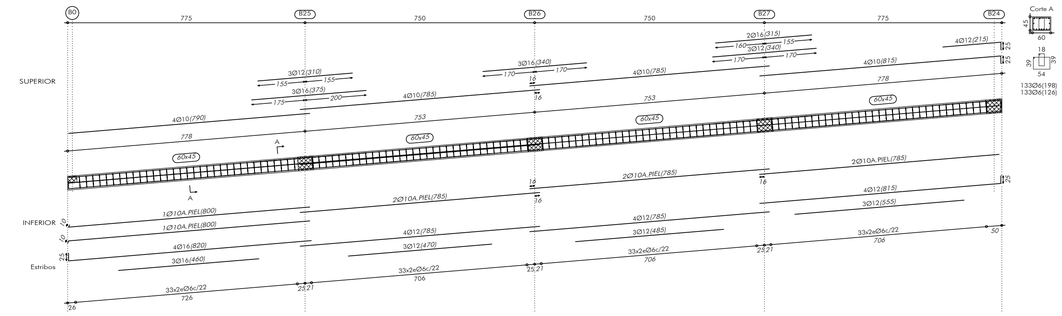
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ª-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

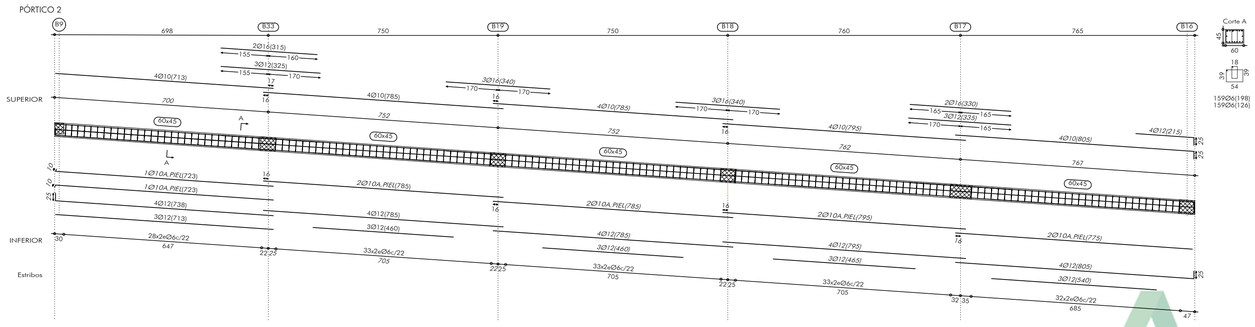
Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

PÓRTICOS FORJADO 1 (RAMPA TRAMOS INFERIORES)

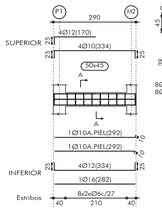
PÓRTICO 1



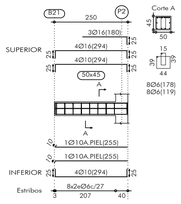
PÓRTICO 2



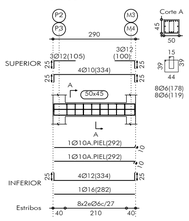
PÓRTICO 3



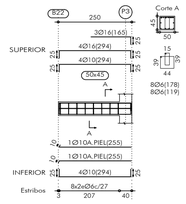
PÓRTICO 4



PÓRTICO 5
PÓRTICO 7

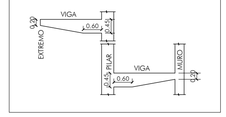


PÓRTICO 6

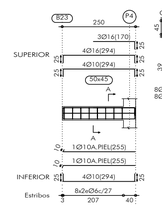


NOTA:

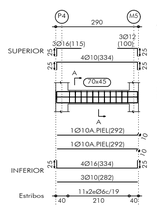
LAS VIGAS DE LOS PÓRTICOS 4,5,6 y 7 SERÁN
DE SECCIÓN VARIABLE SEGÚN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



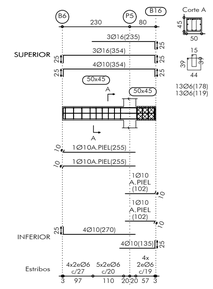
PÓRTICO 8



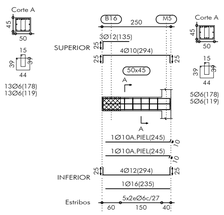
PÓRTICO 9



PÓRTICO 10



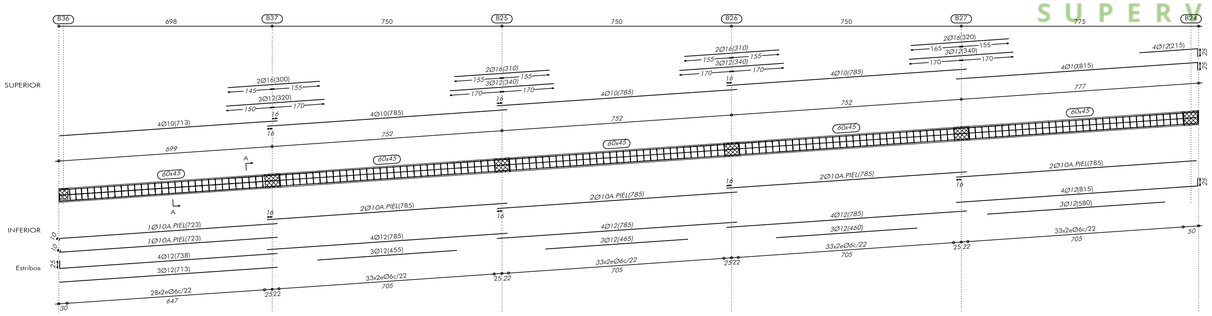
PÓRTICO 11



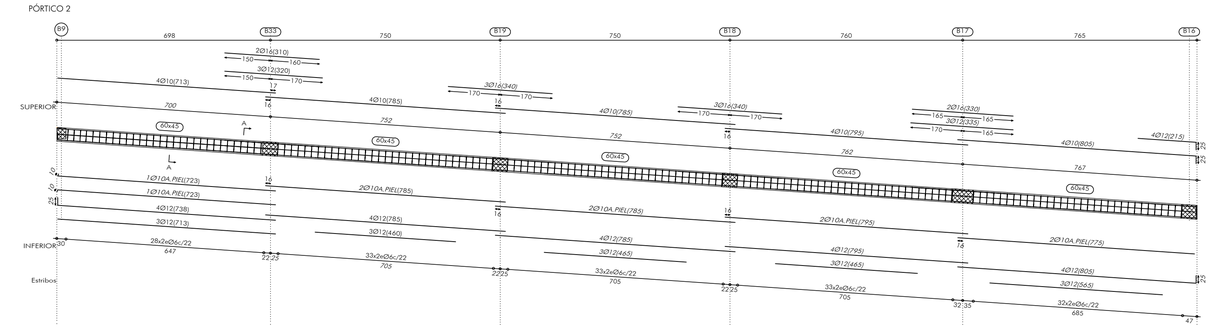
PÓRTICOS FORJADO 2 (RAMPA TRAMOS SUPERIORES)

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

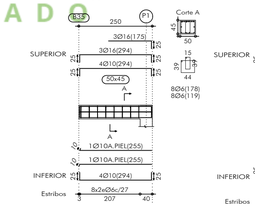
PÓRTICO 1



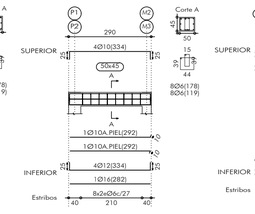
PÓRTICO 2



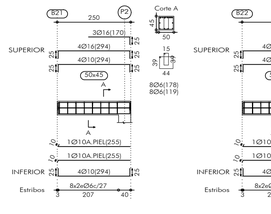
PÓRTICO 3



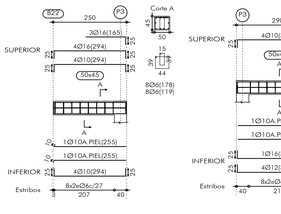
PÓRTICO 4
PÓRTICO 6



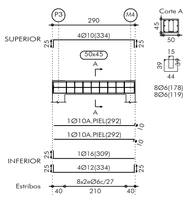
PÓRTICO 5



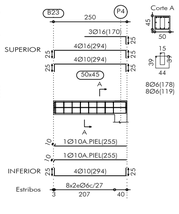
PÓRTICO 7



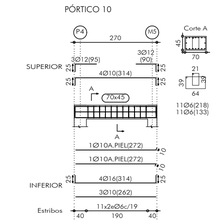
PÓRTICO 8



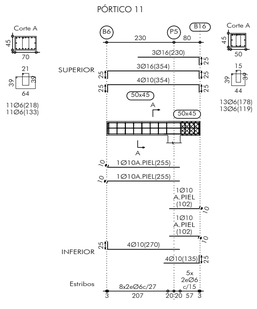
PÓRTICO 9



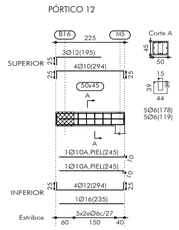
PÓRTICO 10



PÓRTICO 11

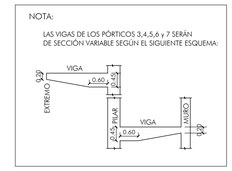


PÓRTICO 12



NOTA:

LAS VIGAS DE LOS PÓRTICOS 3,4,5,6 y 7 SERÁN
DE SECCIÓN VARIABLE SEGÚN EL SIGUIENTE ESQUEMA:



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. PÓRTICOS RAMPA

Plano nº:

64.E.26

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

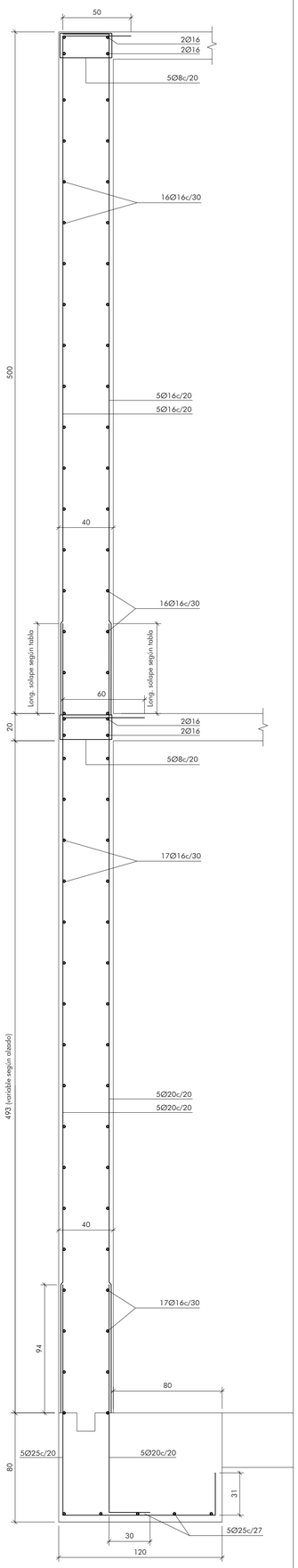
Imagen, 8 2º.D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

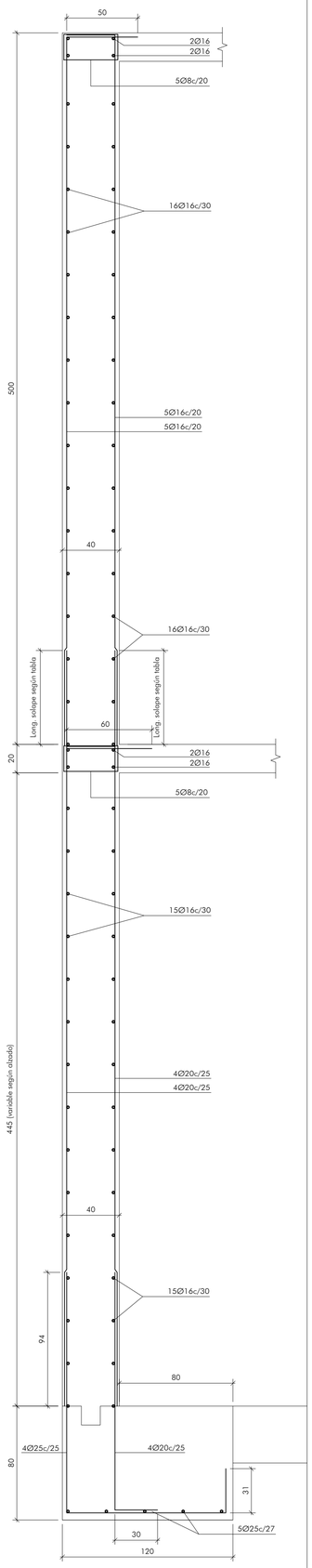
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

MURO M1



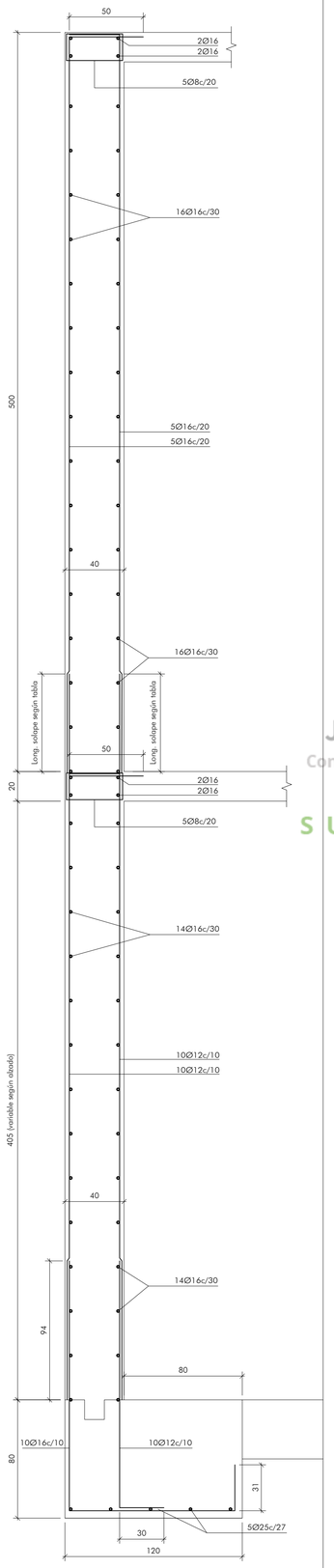
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M2



LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M3

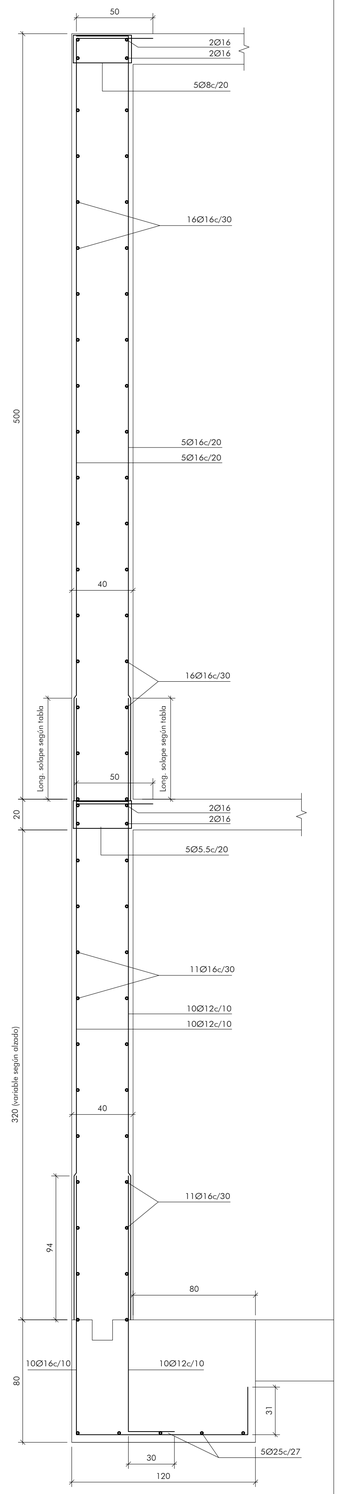


LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M4

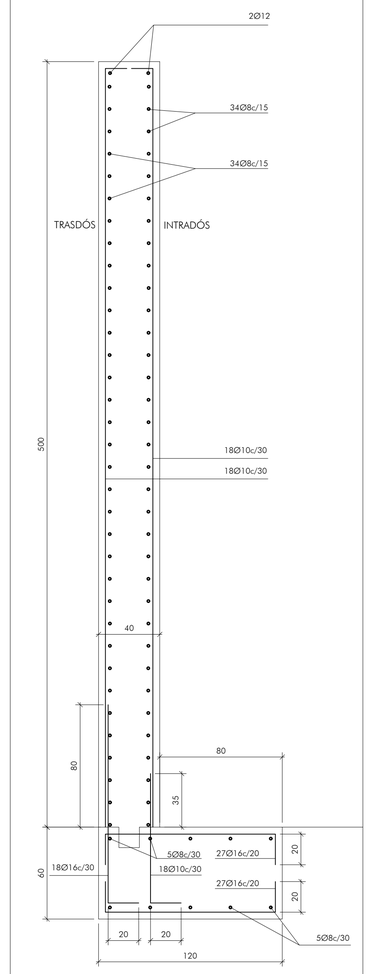
LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

MURO M5



LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

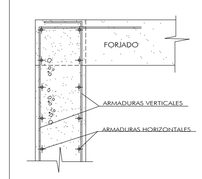
MURO M6



LONGITUD ZAPATA SEGÚN PLANTA CIMENTACIÓN

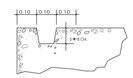
LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

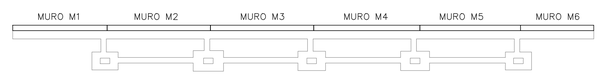
DETALLE A
LAS BARRAS DEL MURO ACABARAN TAL Y COMO SE INDICA EN EL DETALLE.



CON CARACTER GENERAL:

1. ES MUY CONVENIENTE QUE LA ZONA ALTA SE ENCUENTRA APUNTALADA HASTA QUE SE CONSTRUYA EL PRIMER FORJADO.
2. UNA VEZ EXCAVADO EL FONDO DE LA ZAPATA DEL MURO PUEDE ESPOLVOREARSE DE CEMENTO Y COMPACTAR LA TIERRA REMOVIDA CON UN PISON MANUAL. A CONTINUACION EFECTUAR UN LIGERO RIEGO PARA CONSEGUIR UN FONDO COMPACTO.
3. SE COLOCARA RAPIDAMENTE UN HORMIGON DE LIMPIEZA Y PROTECCION DE LO EXCAVADO H-100 DE ESPESOR 5 CM.





(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. MUROS DE CONTENCIÓN RAMPA PEATONAL

Plano nº:

65.E.27

Escala 1/20

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

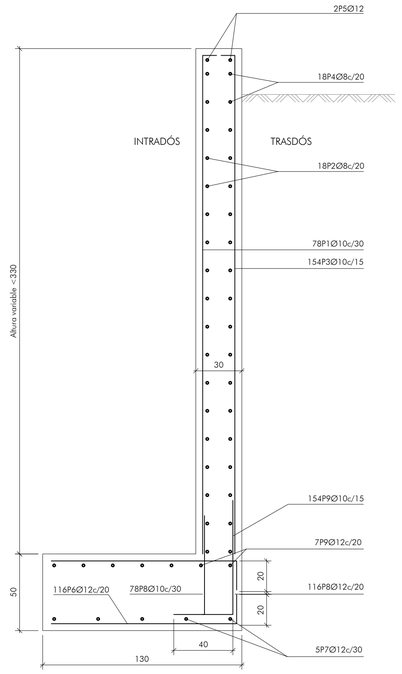
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

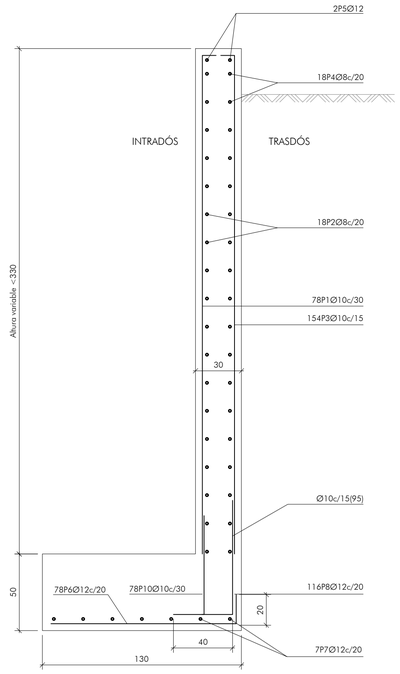
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

MURO ME1. TRAMO 1.1



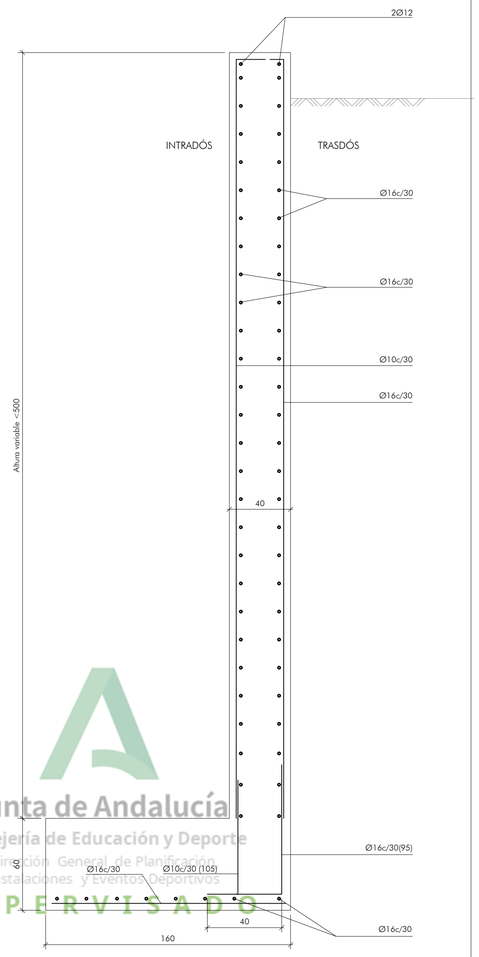
LONGITUD EN PLANTA: 23 M

MURO ME1. TRAMO 1.2



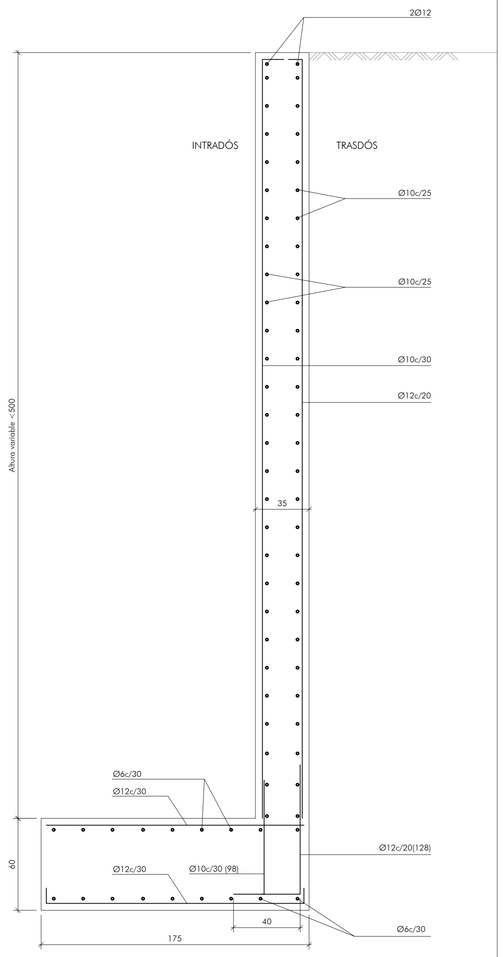
LONGITUD EN PLANTA: 23 M

MURO ME3. TRAMO 3.1



LONGITUD EN PLANTA: 13 M

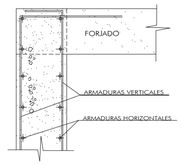
MURO ME3. TRAMO 3.2



LONGITUD EN PLANTA: 33 M

LONGITUDES DE EMPALME POR SOLAPE (PARA HORMIGÓN HA-25 Y ACERO B 500)		
Ø (mm)	TRACCIÓN	COMPRESIÓN
6	31	15
8	41	20
10	50	25
12	60	30
16	80	40
20	118	60
25	183	94

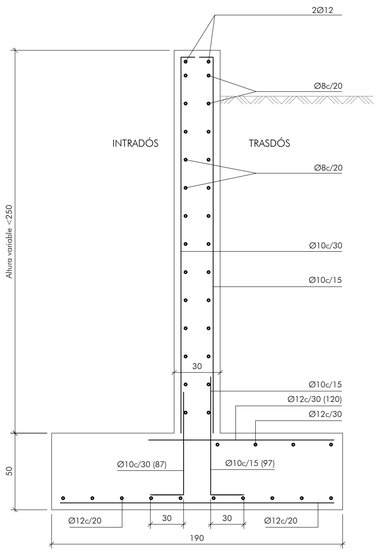
DETALLE A:
LAS BARRAS DEL MURO ACABARAN TAL Y COMO SE INDICA EN EL DETALLE.



CON CARACTER GENERAL:

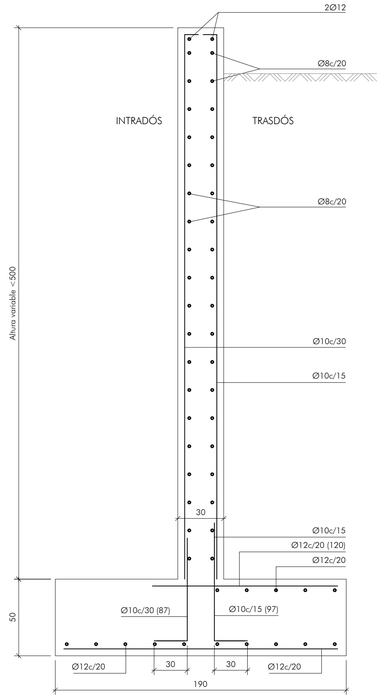
1. ES MUY CONVENIENTE QUE LA ZONA ALTA SE ENCUENTRA APUNTALADA HASTA QUE SE CONSTRUYA EL PRIMER FORJADO.
2. UNA VEZ EXCAVADO EL FONDO DE LA ZAPATA DEL MURO PUEDE ESPOLVOREARSE DE CEMENTO Y COMPACTAR LA TIERRA REMOVIDA CON UN PISON MANUAL. A CONTINUACION EFECTUAR UN LIGERO RIEGO PARA CONSEGUIR UN FONDO COMPACTO.
3. SE COLOCARA RAPIDAMENTE UN HORMIGON DE LIMPIEZA Y PROTECCION DE LO EXCAVADO H-100 DE ESPESOR 5 CM.

MURO ME2. TRAMO 2.1

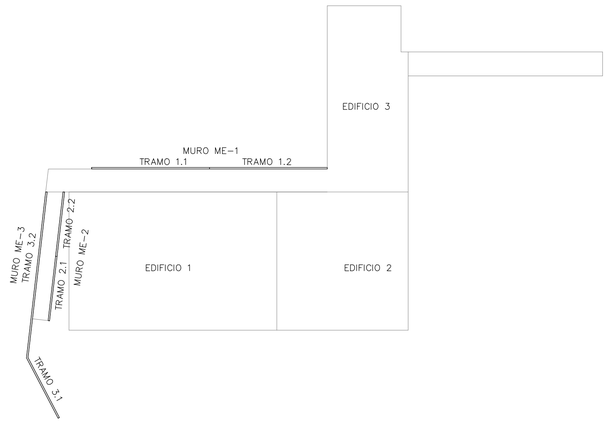


LONGITUD EN PLANTA: 10 M

MURO ME2. TRAMO 2.1



LONGITUD EN PLANTA: 15 M



(*) LA COTA SUPERIOR DE ZAPATAS Y VIGAS DEBERÁ SER INFERIOR A LA RASANTE NATURAL DEL TERRENO EN CADA PUNTO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESTRUCTURA. MUROS DE CONTENCIÓN URBANIZACIÓN

Plano nº:

66.E.28

Escala 1/20

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

VENTILACIÓN CÁMARA SANITARIA

	PASATUBOS PARA VENTILACIÓN EN MURETAS. TUBOS PVC Ø200mm
	PASATUBOS PARA VENTILACIÓN. TUBOS PVC Ø125mm CUELLO DE CISNE
	HUECOS PARA VENTILACIÓN 200x250mm CON REJILLA EN FACHADA DE 250x200mm
	PASATUBOS PARA VENTILACIÓN. TUBOS Ø250mm POR CONDUCTO DE INSTALACIONES

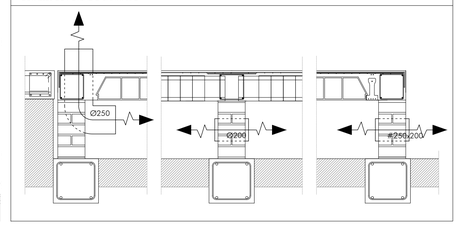
VENTILACIÓN DE LA CÁMARA DE FORJADO SANITARIO:

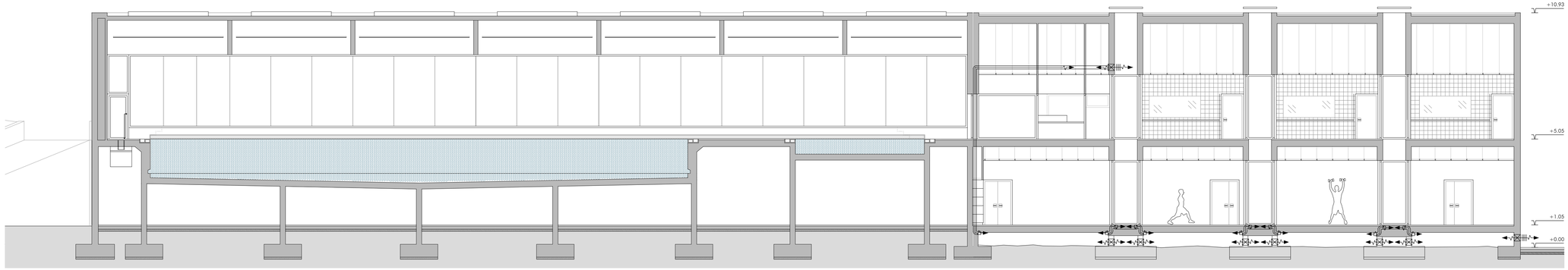
ÁREA EFECTIVA TOTAL DE LAS ABERTURAS: Ss(cm2) =As(m2)x10. Ss=0.69m2
As(m2): superficie suelo elevado (690m2)

ABERTURAS DE VENTILACIÓN REPARTIDAS AL 50% ENTRE PAREDES ENFRENTADAS

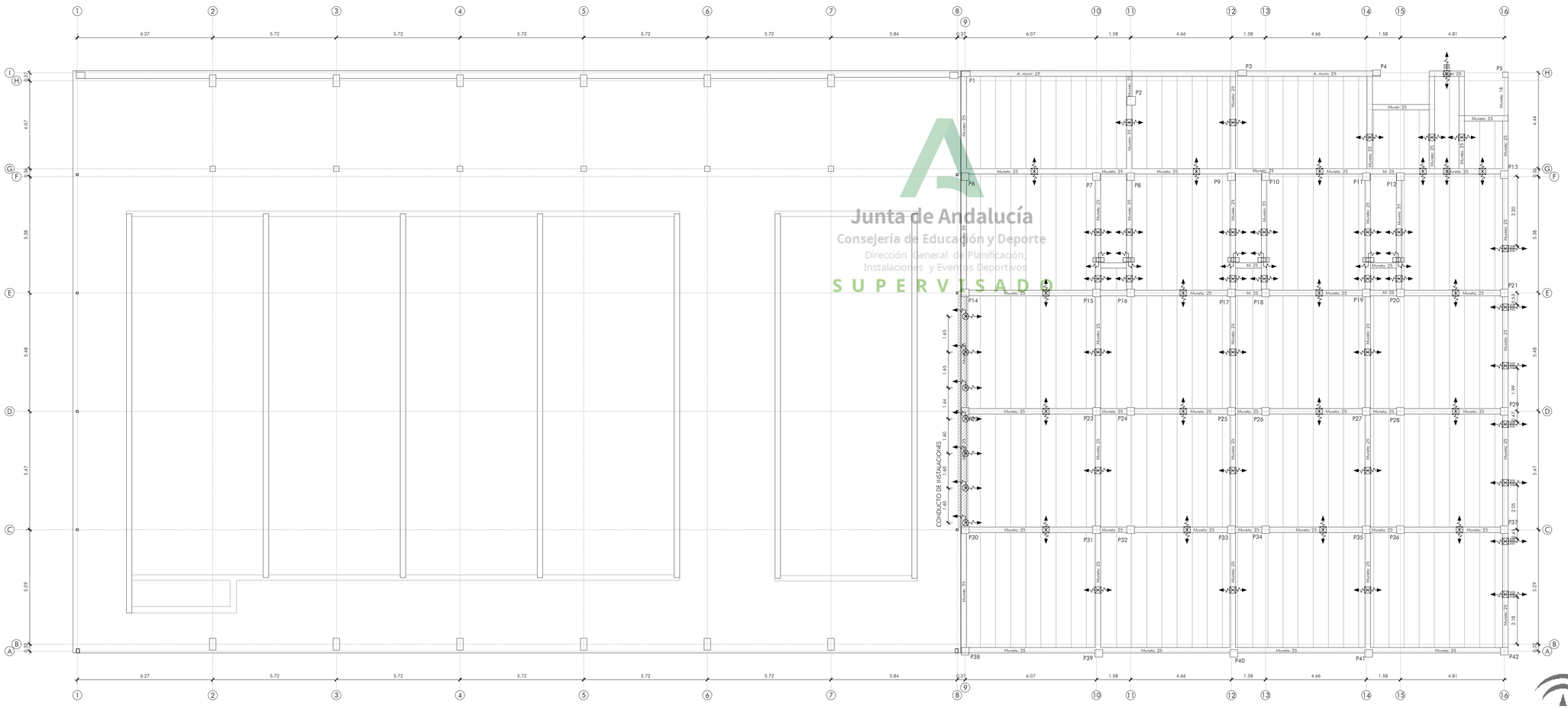
7 REJILLAS 200x250mm EN FACHADA (S=0.35m2)
7 TUBOS Ø250mm POR CONDUCTO DE INSTALACIONES HASTA PATIO (S=0.35 M2)

DETALLES DE FORJADO SANITARIO





SECCIÓN LONGITUDINAL POR PISCINAS



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

VENTILACIÓN DE CÁMARA DE FORJADO SANITARIO

Plano nº:

67.E.29

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

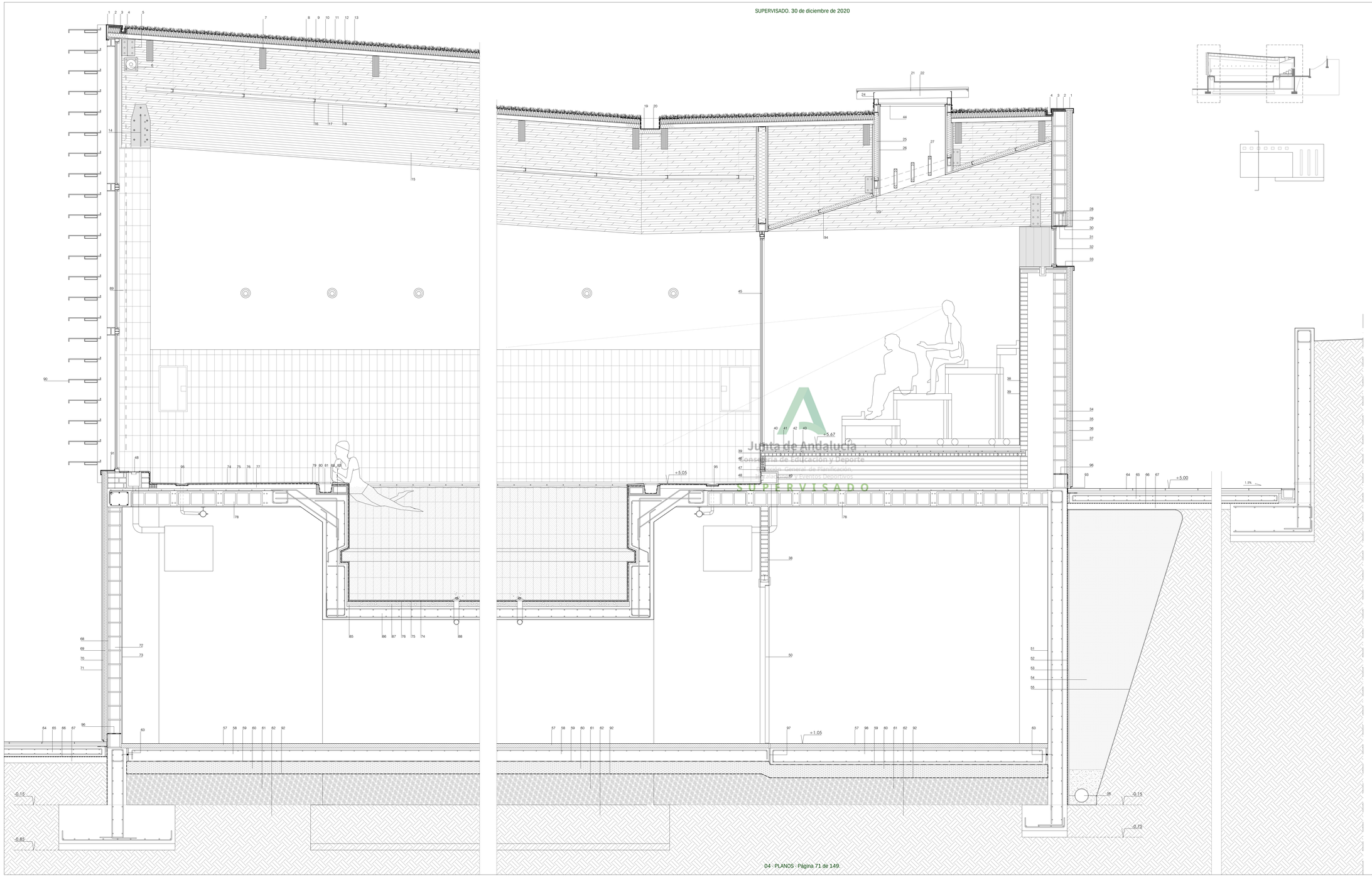
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



1.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
2.- ENCUELLITRO DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA DE 1.2 mm DE ESPESOR.
3.- BASE DE PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 2 cm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE.
4.- PERFIL COLAMINADO PARA SOLDADURA ENTRE LÁMINA PVC Y CHAPA GALVANIZADA.
5.- PIEZA SUPERIOR DE FIJACIÓN DE ACERO GALVANIZADO CON 6 TORNILLOS PASANTES DE Ø 16 MM CON TUERCAS. SEGÚN PLANO DE CELOSÍA.
6.- ESTORE MOTORIZADO.
7.- CORREA DE MADERA LAMINADA, ESCUADRÍA DE 320x10 cm.
8.- SOPORTE RESISTENTE DE CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO TIPO EUROBASE 67 DE EUROPERFIL O EQUIVALENTE, 0.70 mm DE ESPESOR. CON REVESTIMIENTO INTERIOR HARDEL 60 O EQUIVALENTE.
9.- BARRERA DE VAPOR DE 1000 GAUGAS CON SOLAPE DE 10 cm, FIJADA MEDIANTE ADHESIVO DOBLE CARA.
10.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE.
11.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2.
12.- LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR TIPO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE. ANCHO SOLAPO MAYOR 5 cm, FIJACIÓN MECÁNICA.
13.- MOQUETA DE CÉSPED SINTÉTICO, ADHERIDO, CON MECHONES 5/16".
14.- PIEZA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DESPUÉS DE SOLDADURA PARA APOYO DE VIGA DE MADERA LAMINADA.
15.- VIGA DE MADERA LAMINADA DE SECCIÓN RECTANGULAR 164x20 cm Y DE 26.50 m DE LONGITUD.
16.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO.
17.- TECHO CONTINUO DE PANELES ACÚSTICOS FONOABSORBENTES DE LANA DE ROCA CON ACABADO EN LANA DE MADERA MINERALIZADA TEÑIDA EN EL MISMO COLOR QUE LAS VIGAS.
18.- PINTURA PLÁSTICA ANTIBACTERIANA RETARDANTE ANTIHONGO, TIPO EUROTEX DELTA MATE AN-PLUS O EQUIVALENTE.
19.- AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm DE ESPESOR TOMADO CON ADHESIVO EN TODA LA LONGITUD DEL CANALÓN.
20.- CANALÓN DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR.
21.- VIDRIO LAMINAR 8+8 SELLADO CON SILICONA.
22.- PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO UNIVERSAL DE 60x200 mm PARA FIJACIÓN DEL VIDRIO.
23.- SUBESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO PARA LA FORMACIÓN DEL CAJÓN DEL LUCERNARIO.
24.- FRENTE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm FIJADA A LA SUBESTRUCTURA.
25.- AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 60 mm DE ESPESOR.
26.- REVESTIMIENTO DE DOBLE TABLERO DE CEMENTO REFORZADO TIPO HYDROPANEL DE 9 mm DE ESPESOR EN AMBAS CARAS DE LA ESTRUCTURA DEL LUCERNARIO.
27.- LAMAS DE DIMENSIONES 30x5 cms FORMADA POR ALMA DE LISTONES DE 40x40 mm DE ESCUADRÍA DE MADERA DE PINO DE FLANDES Y REVESTIMIENTO DE 5 mm DE ESPESOR DE PANEL CONTRACHAPADO MARINO INCLUIDO CANTOS LACADO EN BLANCO MATE.
28.- PERFIL DE ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL IPN-200 ANCLADO A PILARES MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE.
29.- EMPARCHADO, PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN.
30.- BANDA DE AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD E=1cm TIPO 'ACRONET' DE CROXON O EQUIVALENTE PARA ELIMINAR PUENTES TÉRMICOS.
31.- DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO DE 8 mm DE ESPESOR CON CANALADURA DE 5x3 mm PARA GOTERÓN.
32.- CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TERMO ACÚSTICO.
33.- ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
34.- FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40x20x20 cm.
35.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm.
36.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm.
37.- FACHADA DE PANELES DE FIBROCEMENTO DE 10 mm HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, TRATAMIENTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO. DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
38.- FÁBRICA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO.
39.- REVESTIMIENTO DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.
40.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO PULIDO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm. RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO.
41.- CAPA DE COMPRESIÓN DE HORMIGÓN DE 5 cm DE ESPESOR CON MALLAZO Ø6 A 20 cm.
42.- RASILLONES CERÁMICOS MACHIHEMBRADO 90x30x4 cm PARA LA FORMACIÓN DEL EMPALOMADO.
43.- FÁBRICA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO PARA SOPORTE EMPALOMADO
44.- REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO PLEGADA EN Z.
45.- CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 8+8 mm CON JUNTAS A HUESO SELLADAS. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 mm ESPESOR MEDIO.
46.- TABICA DE FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE DE 7 cm TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
47.- ANGULAR DE ACERO L50.5 mm PARA FORMACIÓN DE DINTEL PARA PASO DE VENTILACIÓN.
48.- REJILLA DE ALUMINIO LINEAL PARA IMPULSIÓN DE AIRE.
49.- CAJÓN PARA IMPULSIÓN DE CLIMATIZACIÓN.
50.- PUERTA ABATIBLE DE ACERO GALVANIZADO EI2 45-C5
51.- PINTURA AL SILICATO SOBRE MURO DE HORMIGÓN.
52.- PINTURA CIRIASFALTO DE IMPERMEABILIZACIÓN.
53.- LÁMINA DRENANTE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Y GEOTEXTIL POLIÉSTER A UNA CARA
54.- RELLENO DE GRAVA COMPACTADA.
55.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 GR/M2.
56.- TUBO DE PVC RANURADO PARA DRENAJE.
57.- SOLERA DE HORMIGÓN HA-25. CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE ÁRIDO DE SÍLICE CORINDÓN Y CUARZO REFUERZO DE FIBRA MULTIFILAMENTADA.
58.- SOLERA ARRIOSTRANTE DE 15 cm DE CANTO CON LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS EN LA CARA SUPERIOR.
59.- FILM DE POLIETILENO.
60.- CAPA DE GRAVA DE 20 cm DE ESPESOR.
61.- TERRENO NATURAL. COMPACTADO.
62.- TERRENO NATURAL.
63.- BANDA ELÁSTICA IMPERMEABILIZACIÓN JUNTA DE HORMIGONADO.
64.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
65.- SOLERA DE ESPESOR 10 cm, DE HORMIGÓN HM-20 Y MALLAZO Ø4 CADA 20 cm.
66.- FILM DE POLIETILENO
67.- CAPA DE ALBERO COMPACTADO Y ESTABILIZADO CON CAL DE 10 cm DE ESPESOR.
68.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO.
69.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm .
70.- CÁMARA DE AIRE.
71.- FACHADA DE PANELES DE MADERA CEMENTO (SULCATO CÁLCICO) DE 10 mm REFORZADO CON FIBRAS SELECCIONADAS Y VERMICULITA, TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO SOBRE EMBARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm. DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
72.- FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40x20x20 cm.
73.- ENFOSCADO Y MAESTREADO DE MORTERO DE CEMENTO ACABADO CON PINTURA AL SILICATO.
74.- REVESTIMIENTO DE VASO, PAVIMENTO Y PAREDES VERTICALES EN GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE, DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. COLOR A ELEGIR, FORMATO 119 x 244 x 8 TIPO ROSA GRES.
75.- CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA.
76.- MORTERO SUPERELÁSTICO HIDROELASTIC' O EQUIVALENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN, EN DOS CAPAS.
77.- MORTERO DE CEMENTO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE DE 2% HACIA LOS SUMIDEROS.
78.- FORJADO RETICULAR DE 30 cm DE CANTO.
79.- PIEZA DE SOPORTE REJILLA HORIZONTAL TIPO ERGO O EQUIVALENTE.
80.- REJILLA.
81.- BLOQUE DE CORONAMIENTO PREFABRICADO SISTEMA S-9 TIPO ERGO O EQUIVALENTE.
82.- PIEZAS DE BORDE DE GRES PORCELÁNICO TIPO ERGO O EQUIVALENTE.
83.- MORTERO ADITIVADO CON LÁTEX TIPO PRIMFIX O EQUIVALENTE.
84.- MORTERO DE RECRECIDO Y REGULARIZACIÓN.
85.- DOBLE HILADA DE LADRILLO HUECO DOBLE PARA FORMACIÓN DE APOYO DE SEGURIDAD.
86.- VASO DE PISCINA DE HORMIGÓN.
87.- HORMIGÓN CELULAR.
88.- IMPULSORES SUMERGIDOS PARA AGUA DEPURADA Y DESINFECTADA.
89.- CARPINTERIA DE ALUMINIO SEGÚN PLANOS DE CARPINTERIA.
90.- CELOSÍA DE LAMAS DE CHAPA PLEGADA PARA LACAR.
91.- ALFÉIZAR DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR.
92.- FIELTRO GEOTEXTIL.
93.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PLEGADA EN L .
94.- TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN YESO LAMINADO DE 15mm DE ESPESOR PERFORADO PARA MEJORA DE CONDICIONES ACÚSTICAS TIPO PLADUR-FON O EQUIVALENTE. CON FIJACIÓN METÁLICA INVISIBLE CON AISLAMIENTO DE LANA MINERAL EN ZONA DE GRADAS.
95.- CANALETA PREFABRICADA PARA RECOGIDA DE AGUAS TIPO ROSAGRES
96.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CONTRA HUMEDADES POR CAPILARIDAD
97.- JUNTA ENTRE SOLERAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 2 CMS. DE ESPESOR
98.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CONTRA HUMEDADES POR CAPILARIDAD

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1

Plano nº:

68.SC.01

Escala 1/20

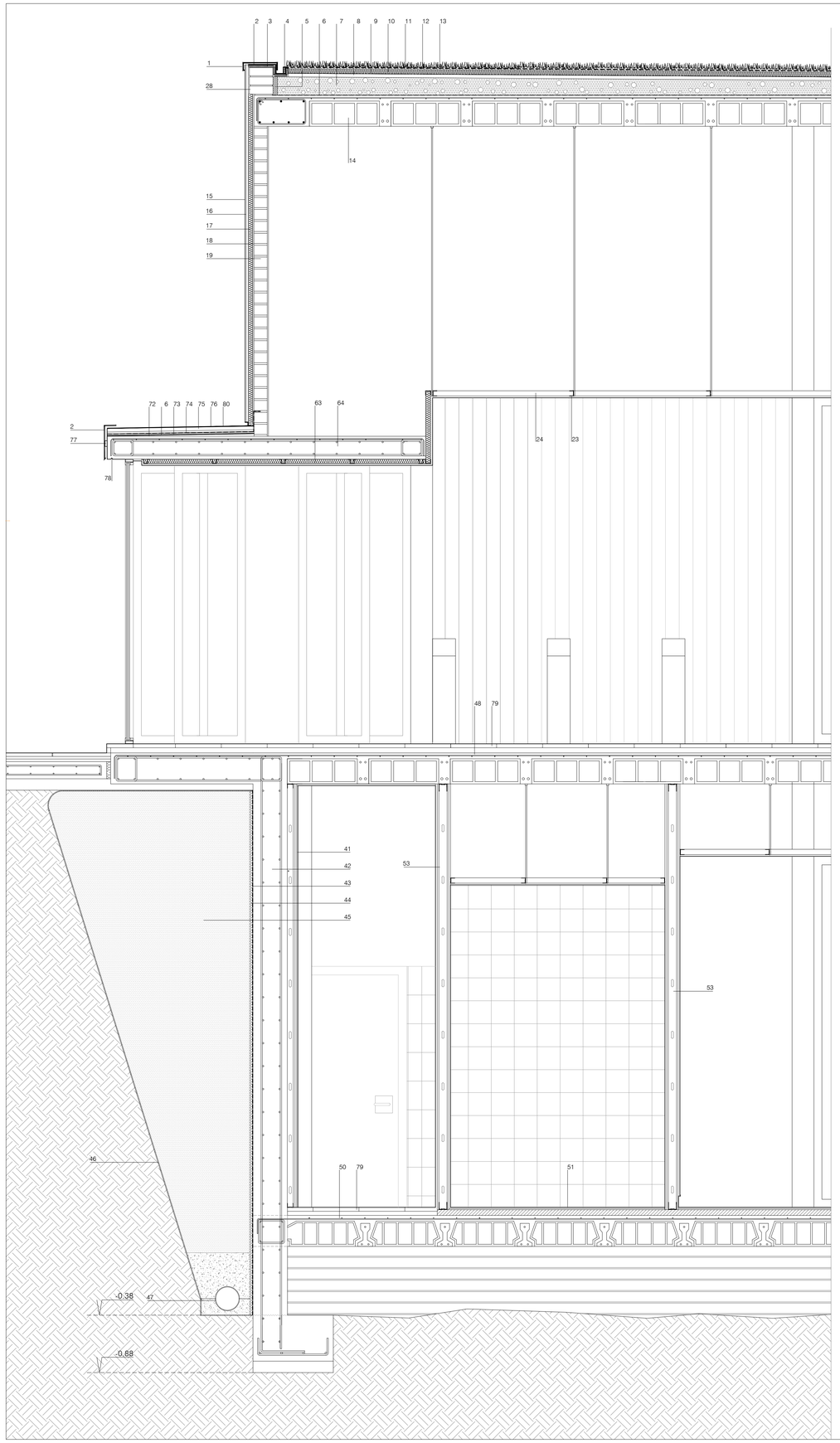
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

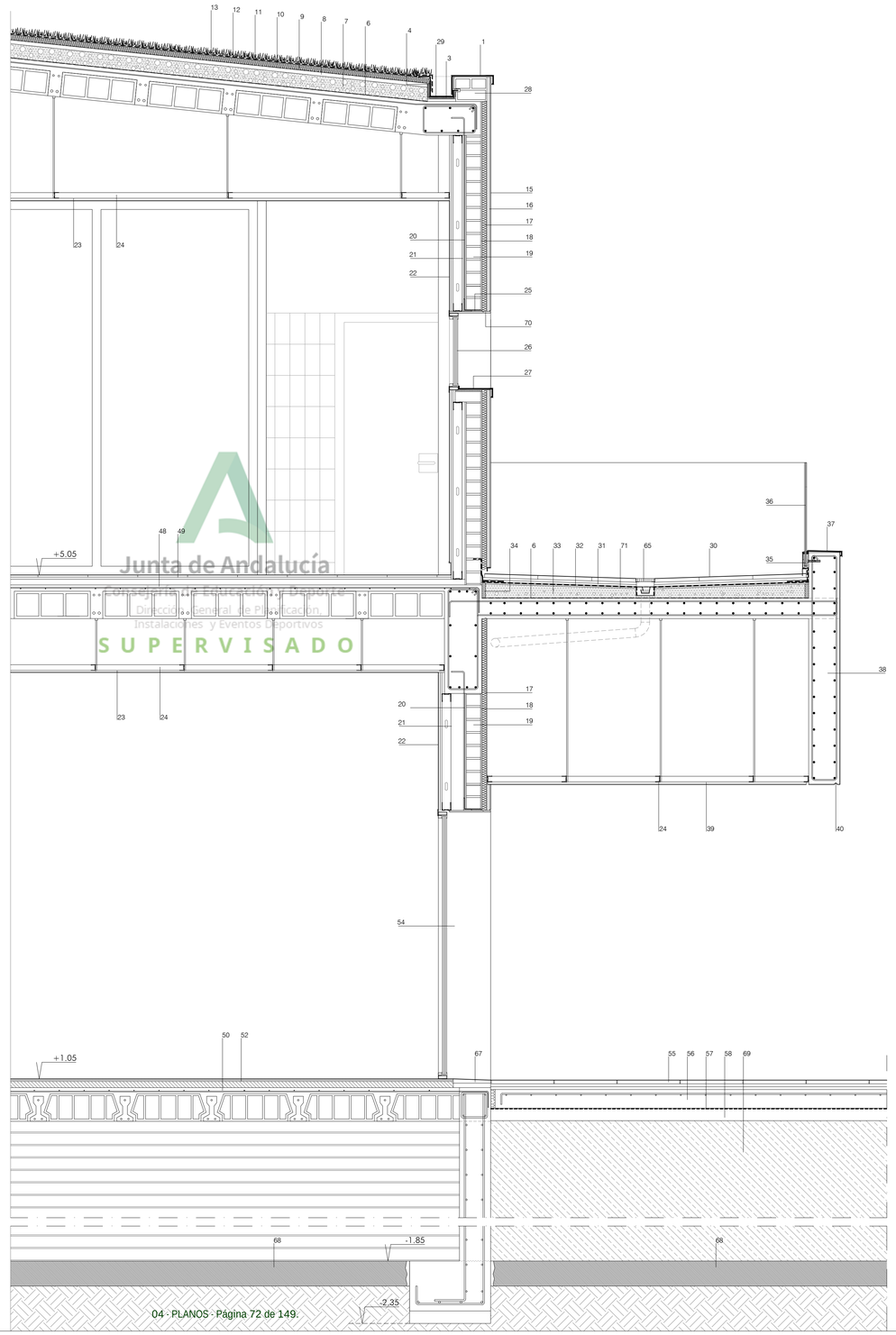
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

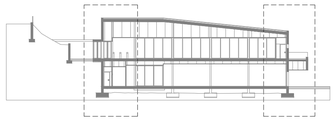
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

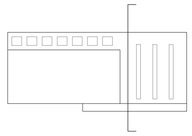
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla Teléfono y Fax 95 456 03 90 e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:









1.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
2.- ENCUENTRO DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA LACADA DE 1.2 mm DE ESPESOR.
3.- BASE DE PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 2 cm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE.
4.- PERFIL COLAMINADO PARA SOLDADURA ENTRE LÁMINA PVC Y CHAPA GALVANIZADA.
5.- JUNTA DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm DE ESPESOR.
6.- BARRERA DE VAPOR DE PINTURA AL OXIASFALTO, A RAZÓN DE 0.3 kg/m2 .
7.- HORMIGÓN CELULAR.
8.- CAPA DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE E=3 cm.
9.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 gr/m2.
10.- AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 mm DE ESPESOR.
11.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2.
12.- LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR TIPO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE. ANCHO SOLAPO MAYOR 5 cm, FIJACIÓN MECÁNICA.
13.- MOQUETA DE CÉSPED SINTÉTICO, ADHERIDO, CON MECHONES 5/16'.
14.- FORJADO RETICULAR DE 30 cm DE CANTO.
15.- FACHADA DE PANELES DE FIBROCEMENTO DE 10 mm HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, TRATAMIENTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO. DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
16.- CÁMARA DE AIRE.
17.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm.
18.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm.
19.- CITARA DE LADRILLO PERFORADO.
20.- EMBARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO.
21.- REDONDO Ø12 mm ANCLADO AL FORJADO CADA 50 CM5. SOLDADO A PERFIL L 70.6 PARA REFUERZO DE DINTEL DE CHAPA.
22.- TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40).
23.- TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO DE 15mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA.
24.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO.
25.- BANDA DE AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD E=1cm TIPO 'ACRONET' DE CROXON O EQUIVALENTE PARA ELIMINAR PUENTES TÉRMICOS.
26.- CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TERMO ACÚSTICO.
27.- ALFÉIZAR DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR DE 1.2 mm DE ESPESOR.
28.- PRETIL DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO.
29.- CANALÓN DE CHAPA GALVANIZADA 25 x 16 cm DE 1.2 mm DE ESPESOR.
30.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
31.- CAPA DE MORTERO DE PROTECCIÓN DE 2 cm DE ESPESOR.
32.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE.
33.- FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN CELULAR.
34.- JUNTA DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.
35.- PERFIL DE ALUMINIO EXTRUSIONADO PARA BARANDILLAS CON TAPA EMBELLECEDOR DE CHAPA DE ALUMINIO SEGÚN PLANOS DE CERRAJERÍA.
36.- BARANDILLA DE VIDRIO LAMINAR 8+8 mm. VER DETALLE EN PLANO DE CERRAJERÍA.
37.- REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO EN COLOR DE 1.2 mm DE ESPESOR
38.- DINTEL DE HORMIGÓN VISTO ENCOFRADO CON TABILLAS.
39.- FALSO TECHO DE PANELES DE FIBROCEMENTO REFORZADO CON FIBRAS TIPO HYDROPANEL DE 9 MM.
40.- FORMACIÓN DE GOTERÓN EN LA CARA INFERIOR DEL DINTEL DE HORMIGÓN.
41.- TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40).
42.- MURO DE HORMIGÓN ARMADO.
43.- PINTURA OXIASFALTO DE IMPERMEABILIZACIÓN.
44.- LÁMINA DRENANTE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Y GEOTEXTIL POLIÉSTER A UNA CARA
45.- RELLENO DE GRAVA COMPACTADA.
46.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 GR/M2.
47.- TUBO DE PVC RANURADO PARA DRENAJE.
48.- FORJADO RETICULAR DE 30 cm DE CANTO.
49.- GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES, TOMADO CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO 'HIDROELASTIC' O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS
50.- FORJADO SANITARIO DE 30 cm DE CANTO.
51.- PAVIMENTO DE GRES CERÁMICO DE 40x40 cm. TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO M-4
52.- PAVIMENTO CONTINUO SINTÉTICO DE CAUCHO 4 + 4 ESPECIAL PARA GIMNASIOS TIPO MONDOFLEX O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR UNA CAPA DE GOMA NATURAL Y SINTÉTICA DE 4 mm DE ESPESOR SOBRE UNA LÁMINA ESTABILIZANTE E IMPRMEABILIZANTE EN FIBRA DE VIDRIO RESINADA DE 4 mm DE ESPESOR TIPO EVERLINE DE MONDO O EQUIVALENTE.
53.- TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA (15x2+sección variable+15x2/40), LOS 2 PANELES EXTREMOS SERÁN DE ALTA DUREZA.
54.- CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TERMO ACÚSTICO SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS.
55.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
56.- SOLERA DE ESPESOR 10 cm, DE HORMIGÓN HM-20 Y MALLAZO Ø4 CADA 20 cm.
57.- FILM DE POLIETILENO.
58.- CAPA DE ALBERO COMPACTADO Y ESTABILIZADO CON CAL DE 10 cm DE ESPESOR.
59.- REVESTIMIENTO DE CUBIERTA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO MINIONDA.
60.- CAPA DE MORTERO DE PROTECCIÓN DE 2 CM5. DE ESPESOR.
61.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE.
62.- CAPA DE MORTERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE.
63.- FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO CON AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 50 mm SOBRE PERFILEIA OMEGA
64.- LOSA DE HORMIGÓN.
65.- SUMIDERO LINEAL SIFÓNICO.
66.- REMATE DE CHAPA LISA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO CON GOTERÓN.
67.- UMBRAL DE PIEDRA ARTIFICIAL CON PENDIENTE HACIA EL EXTERIOR DEL 2%.
68.- LOSA DE VASO DE PISCINA EXISTENTE.
69.- RELLENO DE VASO DE PISCINA EXISTENTE CON TIERRA COMPACTADA.
70.- DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO DE 8 mm DE ESPESOR CON CANALADURA DE 5x3 mm PARA GOTERÓN.
71.- CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DE 1.5 CM5.
72.- CAPA DE MORTERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE.
73.- MORTERO DE REGULARIZACIÓN DE 1 CM5. DE ESPESOR.
74.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CON REFUERZOS DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2 Y MALLA GEOTEXTIL
75.- CAPA DE MORTERO DE 3 CM5. DE ESPESOR CON ARMADO DE REFUERZO DE MALLA GALVANIZADA.
76.- MORTERO DE 2 mm ESTÉTICO DE TERMINACIÓN CON VELADURA DE PINTURA AL SILICATO TIPO KEIM.
77.- TUBO DE ACERO GALVANIZADO 50.20.1 mm.
78.- FORMACIÓN DE GOTERÓN EN LOSA DE HORMIGÓN.
79.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO PULIDO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm. RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO.
80.- VELADURA DE PINTURA AL SILICATO TIPO KEIM.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2

Plano nº:

69.SC.02

Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

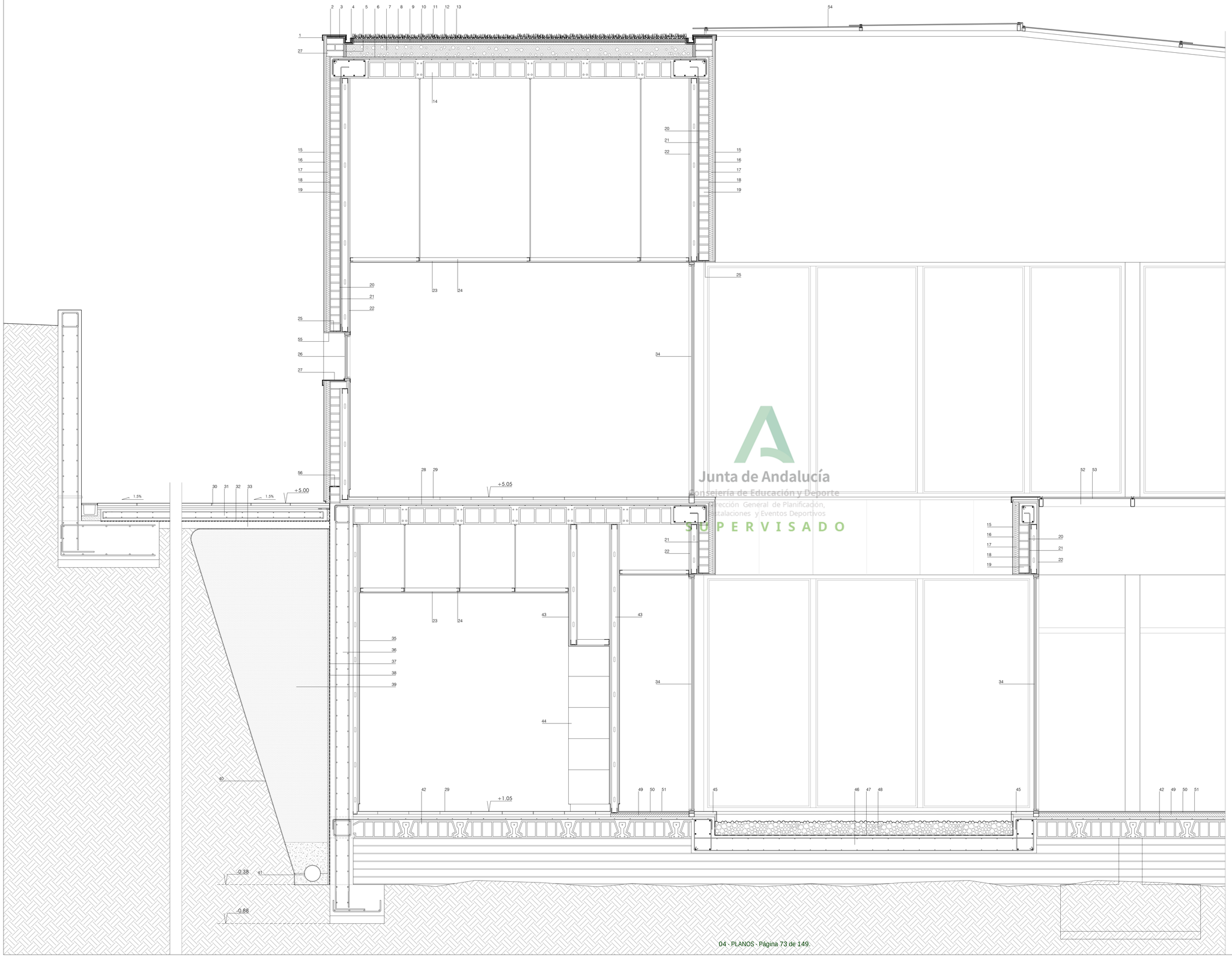
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

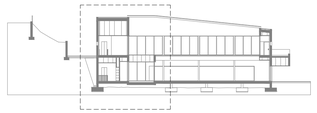
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

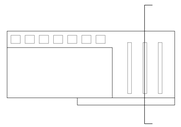
Secretaría General para el Deporte

Dibujado: 19/09/18

Sustituye:







1.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
2.- ENCUENTRO DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA DE 1.2 mm DE ESPESOR.
3.- BASE DE PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 2 cm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE.
4.- PERFIL COLAMINADO PARA SOLDADURA ENTRE LÁMINA PVC Y CHAPA GALVANIZADA.
5.- JUNTA DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm DE ESPESOR.
6.- BARRERA DE VAPOR DE PINTURA AL OXIASFALTO, A RAZÓN DE 0.3 kg/m2 .
7.- HORMIGÓN CELULAR.
8.- CAPA DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE E=3 cm.
9.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 gr/m2.
10.- AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 mm DE ESPESOR.
11.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2.
12.- LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR TIPO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE. ANCHO SOLAPO MAYOR 5 cm, FIJACIÓN MECÁNICA.
13.- MOQUETA DE CÉSPED SINTÉTICO, ADHERIDO, CON MECHONES 5/16'.
14.- FORJADO RETICULAR DE 30 cm DE CANTO.
15.- FACHADA DE PANELES DE FIBROCEMENTO DE 10 mm HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, TRATAMIENTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO . DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
16.- CÁMARA DE AIRE.
17.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm.
18.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm.
19.- CITARA DE LADRILLO PERFORADO.
20.- EMBARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO.
21.- REDONDO Ø12 mm ANCLADO AL FORJADO CADA 50 CMS. SOLDADO A PERFIL L 70.6 PARA REFUERZO DE DINTEL DE CHAPA.
22.- TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40).
23.- TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO DE 15mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA.
24.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO.
25.- BANDA DE AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD E=1cm TIPO 'ACRONET DE CROXON O EQUIVALENTE PARA ELIMINAR PUENTES TÉRMICOS.
26.- CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TERMO ACÚSTICO.
27.- ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
28.- FORJADO RETICULAR DE 30 cm DE CANTO.
29.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO PULIDO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm. RODAPIÉ DE ALUMINIO ANODIZADO.
30.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
31.- SOLERA DE ESPESOR 10 cm, DE HORMIGÓN HM-20 Y MALLAZO Ø4 CADA 20 cm.
32.- FILM DE POLIETILENO.
33.- CAPA DE ALBERO COMPACTADO Y ESTABILIZADO CON CAL DE 10 cm DE ESPESOR.
34.- CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TERMO ACÚSTICO SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS.
35.- TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40).
36.- MURO DE HORMIGÓN ARMADO.
37.- PINTURA OXIASFALTO DE IMPERMEABILIZACIÓN.
38.- LÁMINA DRENANTE DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD Y GEOTEXTIL POLIÉSTER A UNA CARA
39.- RELLENO DE GRAVA COMPACTADA.
40.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 GR/M2.
41.- TUBO DE PVC RANURADO PARA DRENAJE.
42.- FORJADO SANITARIO DE 30 cm DE CANTO.
43.- TABIQUE DE CARTÓN-YESO LAMINADO TIPO PLADUR-METAL CON DOBLE PANEL EN CADA CARA (15x2+sección variable+15x2/40), LOS 2 PANELES EXTREMOS SERÁN DE ALTA DUREZA.
44.- ESPACIO RESERVADO PARA TAQUILLAS.
45.- REMATE EN EL PERÍMETRO DEL PATIO DE PIEDRA ARTIFICIAL DE 3 cm DE ESPESOR.
46.- LOSA DE HORMIGÓN ARMADO PARA FORMACIÓN DEL PATIO.
47.- LÁMINA GEOTÉXTIL.
48.- CAPA DE GRAVA SELECCIONADA TAMAÑO 50-60 MM EN COLOR BLANCO.
49.- CAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON MALLAZO DE 4 cm DE ESPESOR.
50.- LÁMINA ESTABILIZANTE E IMPERMEABILIZANTE DE FIBRA DE VIDRIO RESINADA DE 4 mm DE ESPESOR TIPO EVERLINE DE MONDO O EQUIVALENTE.
51.- PAVIMENTO MONDOFLEX ESPECIAL PARA GIMNASIOS, O EQUIVALENTE. EN COLOR A ELEGIR POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.. COMPUESTO POR UNA CAPA DE USO DE 4 mm DE ESPESOR.
52.- SUBESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO FIJADOS A LA ESTRUCTURA PARA FIJACION DE PAVIMENTO DE VIDRIO.
53.- PAVIMENTO DE VIDRIO LAMINAR 6+6+6 CON HOJA EXTERIOR PISABLE IMPRESA ANTIDESLIZANTE.
54.- LUCERNARIO DE VIDRIO LAMINAR 8+8 mm CON TALADROS PARA FIJACIÓN EN PERFILERÍA METÁLICA. JUNTAS DE NEOPRENO Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE CON ARANDELA ESTANCA.
55.- DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO DE 8 mm DE ESPESOR CON CANALADURA DE 5x3 mm PARA GOTERÓN.
56.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CONTRA HUMEDADES POR CAPILARIDAD

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 3

Plano nº:

70.SC.03

Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

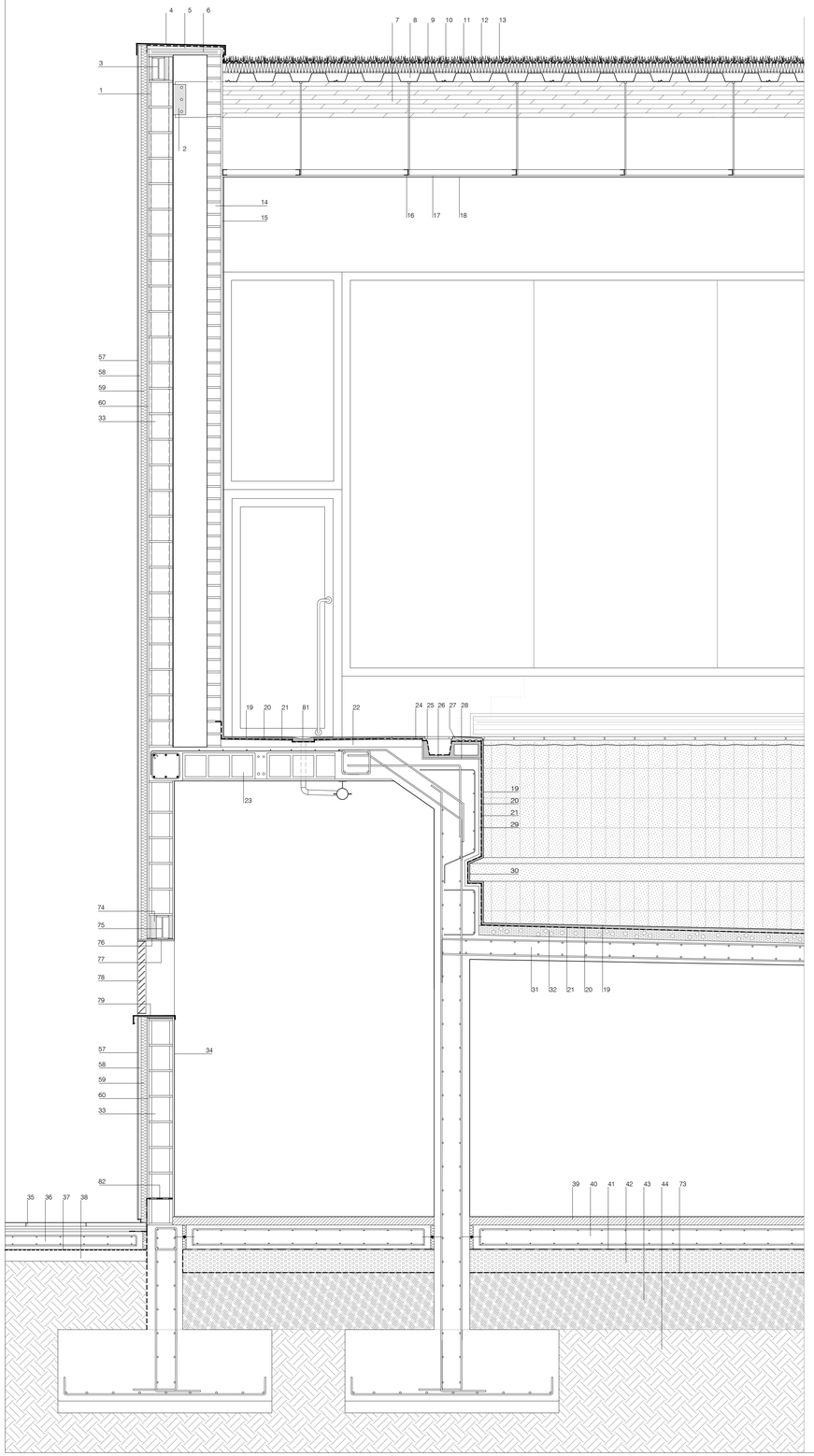
Fco. Javier Ternados Cepeda
Arquitecto

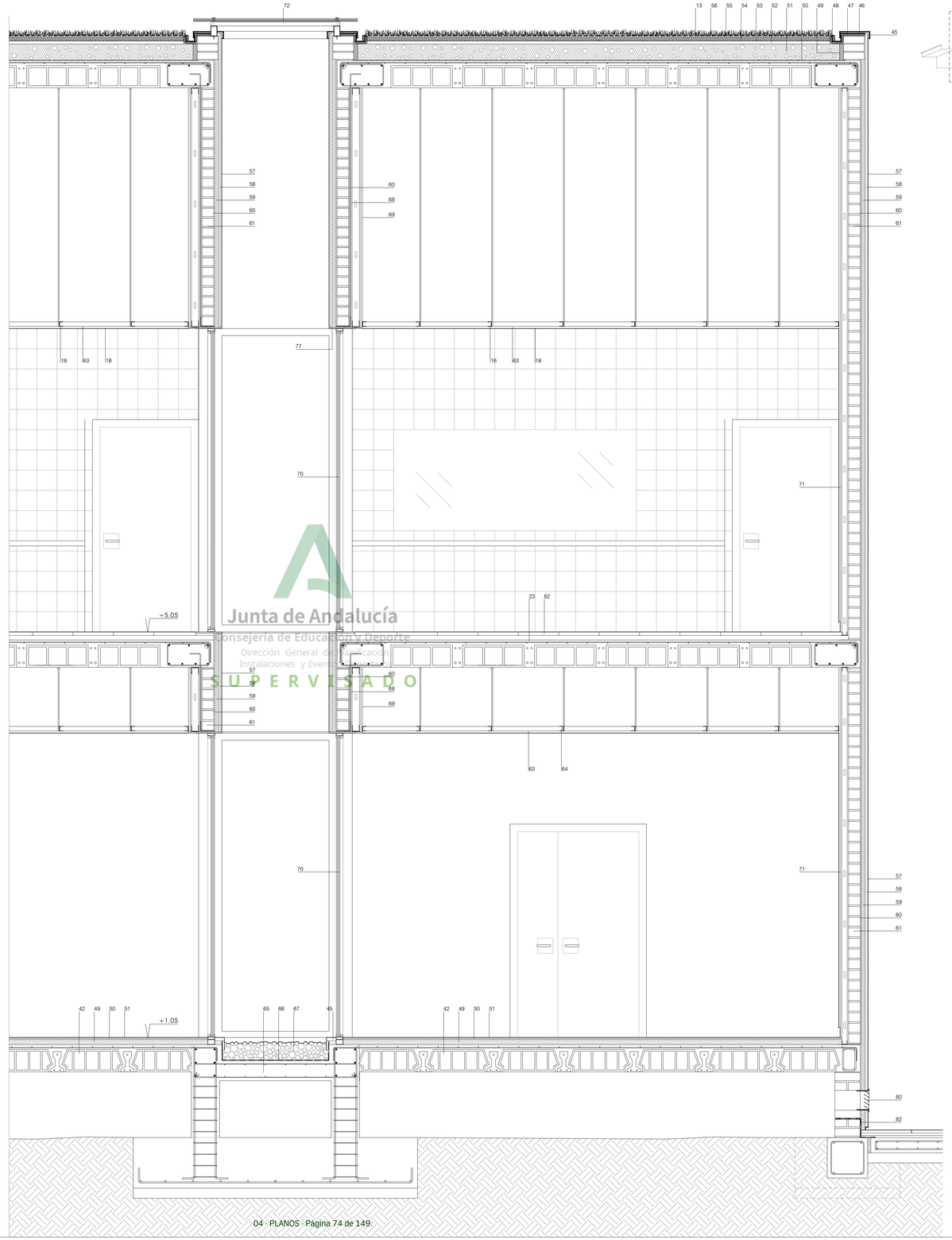
Imagen, 8 2º D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

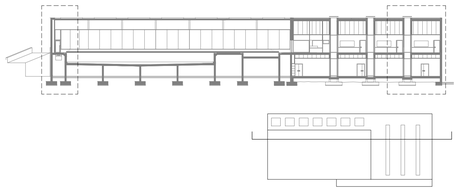
Secretaría General para el Deporte

Dibujado: 19/09/18

Sustituye:







1.- PILAR METÁLICO SEGÚN ESTRUCTURA.
2.- PIEZA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DESPUÉS DE SOLDADURA PARA FIJACIÓN DE CORREA DE MADERA LAMINADA.
3.- VIGA METÁLICA PARA ARRIOSTRAMIENTO DE LOS PILARES.
4.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
5.- CAPA DE MORTERO CON PENDIENTE HACIA EL INTERIOR PARA FIJACIÓN DE LÁMINA IMPERMEABILIZANTE Y APOYO DEL REMATE DE CHAPA.
6.- RASILLÓN CERÁMICO DE 4 cm DE ESPESOR TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
7.- CORREA DE MADERA LAMINADA, ESCUADRÍA DE 320x10 cm.
8.- SOPORTE RESISTENTE DE CHAPA GRECADA DE ACERO GALVANIZADO TIPO EUROBASE 67 DE EUROPERFIL O EQUIVALENTE, 0.70 mm DE ESPESOR. CON REVESTIMIENTO INTERIOR HAIREXEL 60 O EQUIVALENTE.
9.- BARRERA DE VAPOR DE 1000 GALGAS CON SOLAPE DE 10 cm, FIJADA MEDIANTE ADHESIVO DOBLE CARA.
10.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 mm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE.
11.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2.
12.- LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR TIPO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE. ANCHO SOLAPO MAYOR 5 cm, FIJACIÓN MECÁNICA.
13.- CÉSPED ARTIFICIAL TIPO TURF GRASS EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.
14.- CITARA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
15.- REVESTIMIENTO DE GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE. COLOR A ELEGIR POR LA D.F.
16.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO.
17.- TECHO CONTINUO DE PANELES ACÚSTICOS FONOABSORBENTES DE LANA DE ROCA CON ACABADO EN LANA DE MADERA MINERALIZADA TEÑIDA EN EL MISMO COLOR QUE LAS VIGAS.
18.- PINTURA PLÁSTICA ANTIBACTERIANA RETARDANTE ANTIMOHO, TIPO EUROTEX DELTA MATE AC-PLUS O EQUIVALENTE.
19.- REVESTIMIENTO DE VASO, PAVIMENTO Y PAREDES VERTICALES EN GRES PORCELÁNICO PRENSADO ANTIDESLIZANTE, DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. COLOR A ELEGIR, FORMATO 119 x 244 x 8 TIPO ROSA GRES.
20.- CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA.
21.- MORTERO SUPERELÁSTICO HIDROELASTIC O EQUIVALENTE PARA IMPERMEABILIZACIÓN, EN DOS CAPAS.
22.- MORTERO DE CEMENTO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTE DE 2% HACIA LOS SUMIDEROS.
23.- FORJADO RETICULAR DE 30 cm DE CANTO.
24.- PIEZA DE SOPORTE REJILLA HORIZONTAL TIPO ERGO O EQUIVALENTE.
25.- REJILLA.
26.- BLOQUE DE CORONAMIENTO PREFABRICADO SISTEMA S-9 TIPO ERGO O EQUIVALENTE.
27.- PIEZAS DE BORDE DE GRES PORCELÁNICO TIPO ERGO O EQUIVALENTE.
28.- MORTERO ADITIVADO CON LÁTEX TIPO PRIMFIX O EQUIVALENTE.
29.- MORTERO DE RECRECIDO Y REGULARIZACIÓN.
30.- REHUNDIDO EN EL MURO DEL VASO DE PISCINA PARA DESCANSO DE BAÑISTAS.
31.- VASO DE PISCINA DE HORMIGÓN.
32.- HORMIGÓN CELULAR.
33.- FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40x20x20 cm.
34.- ENFOSCADO Y MAESTREADO DE MORTERO DE CEMENTO ACABADO CON PINTURA AL SILICATO.
35.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40 cm.
36.- SOLERA DE ESPESOR 10 cm, DE HORMIGÓN HM-20 Y MALLAZO Ø4 CADA 20 cm.
37.- FILM DE POLIETILENO.
38.- CAPA DE ALBERO COMPACTADO Y ESTABILIZADO CON CAL DE 10 cm DE ESPESOR.
39.- SOLERÍA DE HORMIGÓN HA-25. CON TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE ÁRIDO DE SÍLICE CORINDÓN Y CUARZO REFUERZO DE FIBRA MULTIFILAMENTADA.
40.- SOLERA ARRIOSTRANTE DE 15 cm DE CANTO CON LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS EN LA CARA SUPERIOR.
41.- FILM DE POLIETILENO.
42.- CAPA DE GRAVA DE 20 cm DE ESPESOR.
43.- TERRENO NATURAL. COMPACTADO.
44.- TERRENO NATURAL.
45.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
46.- ENCUENTRO DE CHAPA GALVANIZADA PLEGADA DE 1.2 mm DE ESPESOR.
47.- BASE DE PLANCHA DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO 2 cm DE ESPESOR FIJADO MECÁNICAMENTE.
48.- PERFIL COMARNADO PARA SOLDADURA ENTRE LÁMINA PVC Y CHAPA GALVANIZADA.
49.- JUNTA DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 3 cm DE ESPESOR.
50.- BARRERA DE VAPOR DE PINTURA AL OXIASFALTO, A RAZÓN DE 0.3 kg/m2 .
51.- HORMIGÓN CELULAR.
52.- CAPA DE REGULARIZACIÓN CON MORTERO DE E=3 cm.
53.- GEOTEXTIL DE DENSIDAD 150 gr/m2.
54.- AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 40 mm DE ESPESOR.
55.- GEOTÉXTIL DE DENSIDAD 300 gr/m2.
56.- LÁMINA DE PVC PLASTIFICADO DE 1,5 mm DE ESPESOR TIPO SIKAPLAN 15G O EQUIVALENTE. ANCHO SOLAPO MAYOR 5 cm, FIJACIÓN MECÁNICA.
57.- FACHADA DE PANELES DE FIBROCEMENTO DE 10 mm HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, TRATAMIENTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO . DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
58.- CÁMARA DE AIRE.
59.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm.
60.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm.
61.- CITARA DE LADRILLO PERFORADO.
62.- GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE DE REJUNTADO IMPERMEABLE Y ANTIBACTERIANO. TIPO ROSA GRES O EQUIVALENTE COLOR A ELEGIR POR D.F., FORMATO 119 x 244mm. SE REALIZARÁ CON PENDIENTES DEL 2% SIN ESCALONES, TOMADO CON CEMENTO COLA PARA PISCINAS E=6 mm APLICADO CON LLANA DENTADA SOBRE IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO SUPERELÁSTICO HIDROELASTIC O EQUIVALENTE EN DOS CAPAS.
63.- TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CARTÓN-YESO LAMINADO DE 15mm DE ESPESOR CON FIJACIÓN METÁLICA. HIDRÓFUGO EN CUARTOS HÚMEDOS.
64.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE CARTÓN YESO LAMINADO.
65.- LOSA DE HORMIGÓN ARMADO PARA FORMACIÓN DEL PATIO.
66.- LÁMINA GEOTEXTIL.
67.- CAPA DE GRAVA SELECCIONADA TAMAÑO 50-60 MM EN COLOR BLANCO.
68.- REDONDO Ø12 mm ANCLADO AL FORJADO CADA 50 CMS. SOLDADO A PERFIL L 70.6 PARA REFUERZO DE DINTEL DE CHAPA.
69.- TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40).
70.- CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO CON VIDRIO TERMO ACÚSTICO SEGÚN PLANO DE CARPINTERÍAS.
71.- TRASDOSADO INTERIOR CON TABIQUERÍA DE PLADUR-METAL SOBRE ESTRUCTURA AUTOPORTANTE (46+13x2/40).
72.- LUCERNARIO DE VIDRIO LAMINAR 8+8 mm CON TALADROS PARA FIJACIÓN EN PERFILERÍA METÁLICA. JUNTAS DE NEOPRENO Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE CON ARANDELA ESTANCA.
73.- FIELTRO GEOTEXTIL
74.- PERFIL DE ARRIOSTRAMIENTO TRANSVERSAL IPN-200 ANCLADO A PILARES MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE.
75.- EMPARCHADO, PIEZA PREFABRICADA DE HORMIGÓN.
76.- BANDA DE AISLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD E=1cm TIPO 'ACRONET' DE CROXON O EQUIVALENTE PARA ELIMINAR PUENTES TÉRMICOS.
77.- DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO DE 8 mm DE ESPESOR CON CANALADURA DE 5x3 mm PARA GOTERÓN.
78.- REJILLA DE VENTILACIÓN DE PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO.
79.- ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
80.- REJILLA DE VENTILACIÓN DE 25x20 CMS. FORMADA POR MARCO DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 3 mm FIJADA A LA FÁBRICA Y LAMAS DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.5 mm. COLOR IGUAL A PANEL DE FACHADA.
81.- CANALETA PREFABRICADA PARA RECOGIDA DE AGUAS TIPO ROSAGRES
82.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CONTRA HUMEDADES POR CAPILARIDAD

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras, Instalaciones y Equipamiento
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 4

Plano nº:

71.SC.04

Escala 1/20

Dibujado: 19/09/18

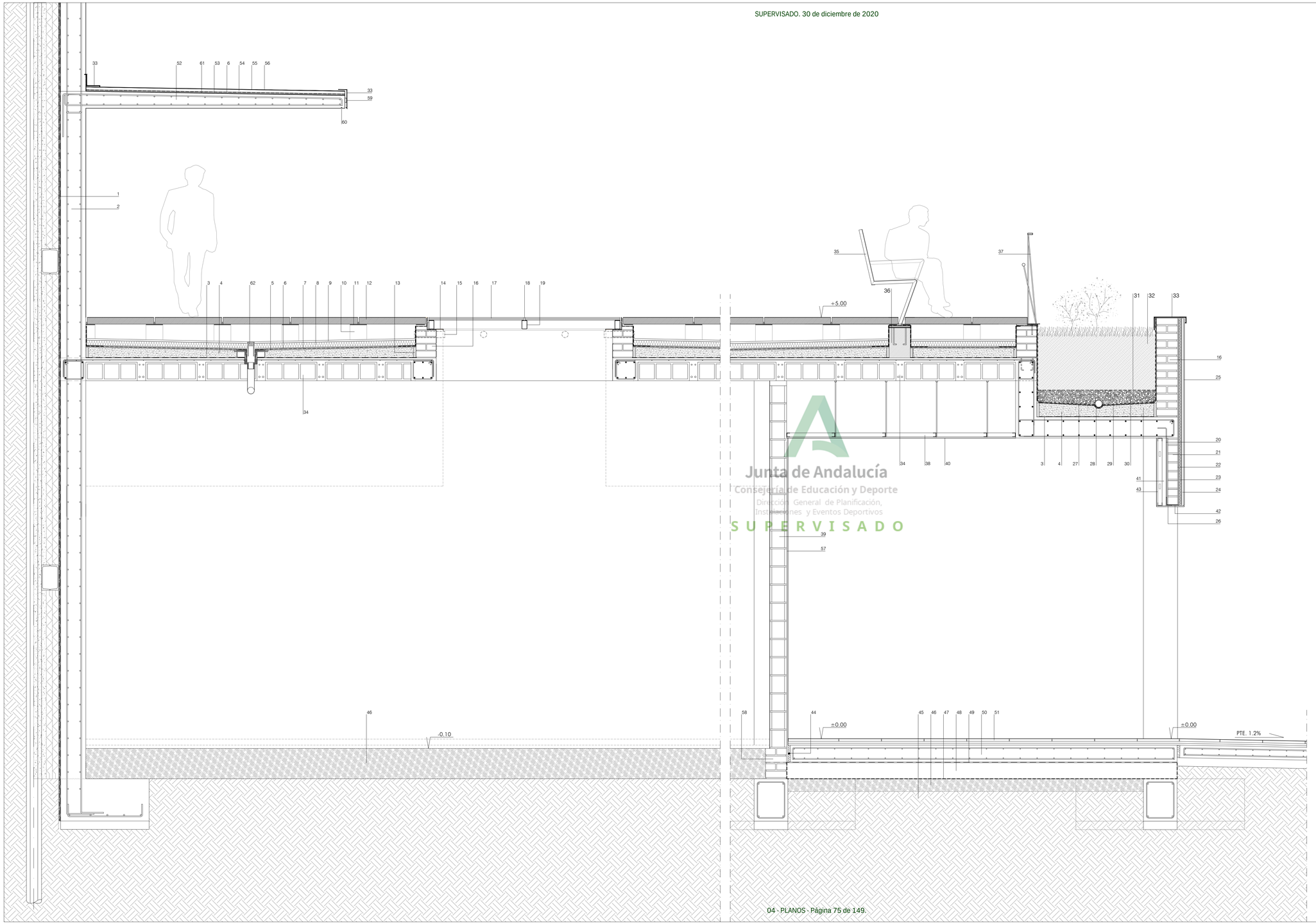
Sustituye:

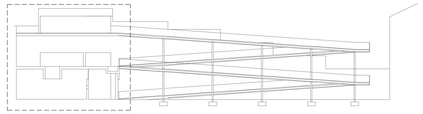
Secretaría General para el Deporte

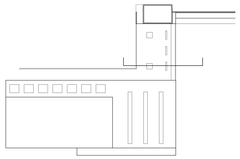
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com







1.- LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL CONTRA EL TERRENO DE 200 GR/M2, LÁMINA DE PVC DE 1.5 MM. DE ESPESOR Y LÁMINA GEOTEXTIL CON REMATE DE PERFIL COLAMINADO.
2.- MURO DE HORMIGÓN DE 30 CMS. DE ESPESOR A CARA VISTA.
3.- BARRERA DE VAPOR CON IMPRIMACIÓN DE OXIASFALTO.
4.- FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO.
5.- CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
6.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CON REFUERZOS DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2 Y MALLA GEOTEXTIL.
7.- CAPA DE MORTERO DE PROTECCIÓN DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
8.- AISLAMIENTO DE PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO DE 80 MM. DE ESPESOR.
9.- CAPA DE MORTERO DE 3 CMS. CON MALLA DE REFUERZO DE ACERO DE #200x200.2MM.
10.- PEDESTAL DE 1x1 PIE DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO TOMADA CON MORTERO DE CEMENTO.
11.- JUNTA DE NEOPRENO PARA APOYO DE LOSAS PREFABRICADAS.
12.- PAVIMENTO DE LOSAS PREFABRICADAS DE HORMIGÓN DE 8 CMS. DESPIECE APROX. 113x57 CMS. CON 6 PUNTOS DE APOYO.
13.- JUNTA DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.
14.- CHAPA PLEGADA EN Z DE 140x190x20 MM DE 3 MM DE ESPESOR. EN TODO EL PERÍMETRO DEL PATIO FIJADO AL PRETIL DE FÁBRICA MEDIANTE PERNOS CADA 50 CMS.
15.- TUBO PASANTE DE Ø75 MM DE PVC PARA VENTILACIÓN DE PATIO, A RAZÓN DE 2 UDS. POR CARA CON TAPA DE REJILLA DE ALUMINIO ANODIZADO.
16.- PRETIL DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
17.- VIDRIO PISABLE LAMINAR 10+10+10 MM CON LUNA EXTERIOR TRATADA ANTIDESLIZANTE SOBRE JUNTAS DE NEOPRENO.
18.- JUNTA DE CAUCHO Y SILICONA PARA EXTERIORES.
19.- ESTRUCTURA PARA APOYO DEL VIDRIO FORMADA POR PERFIL TUBULAR 100.60.3 MM ANCLADA SOBRE CHAPA PLEGADA Y PRETIL DE FÁBRICA.
20.- REDONDO Ø12 mm ANCLADO AL FORJADO CADA 50 CMS. SOLDADO A PERFIL L 70.6 PARA REFUERZO DE DINTEL DE CHAPA.
21.- CITARA DE LADRILLO PERFORADO.
22.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm.
23.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm.
24.- CÁMARA DE AIRE.
25.- FACHADA DE PANELES DE FIBROCEMENTO DE 10 mm HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, TRATAMIENTO TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO . DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
26.- DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO DE 8 mm DE ESPESOR CON CANALADURA DE 5x3 mm PARA GOTERÓN.
27.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CON REFUERZOS DE BETÚN POLÍMERO 4KG/M2 Y MALLA GEOTEXTIL.
28.- TUBO DRENANTE DE PVC RANURADO.
29.- LÁMINA ANTIPUNZONAMIENTO.
30.- CAPA DE GRAVA DE ENTRE 20 Y 50 MM CON 10 CM DE ESPESOR MEDIO.
31.- LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.
32.- TIERRA VEGETAL PARA PLANTACIÓN.
33.- PIEZA DE REMATE DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm DE ESPESOR CON GOTERÓN. LACADO EN COLOR. PTE MÍNIMA 10%.
34.- FORJADO RETICULAR DE HORMIGÓN ARMADO 30+5 CMS.
35.- BANCO FORMADO POR PERFILES DE ACERO GALVANIZADO T40.5 FIJADO CON PLACA DE ANCLAJE CORRIDA.
36.- DADO CORRIDO DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE DEL BANCO.
37.- BARANDILLA DE TUBOS Y MONTANTES DE DE PERFILES DE ACERO GALVANIZADO SEGÚN PLANO DE CERRAJERÍA.
38.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE HYDROPANEL.
39.- FÁBRICA DE BLOQUES DE HORMIGÓN 40x20x20 cm.
40.- TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CEMENTO Y FIBRAS TIPO HYDROPANEL CON FIJACIÓN METÁLICA.
41.- CÁMARA DE AIRE.
42.- BANDA DE ASLAMIENTO DE ALTA DENSIDAD E=1cm TIPO 'ACRONET' DE CROXON O EQUIVALENTE PARA ELIMINAR PUENTES TÉRMICOS.
43.- TRASDOSADO DE PLACAS DE CEMENTO Y FIBRAS TIPO HYDROPANEL SOBRE PERFILERIA AUXILIAR ADE ACERO GALVANIZADO.
44.- BANDA ELÁSTICA IMPERMEABILIZACIÓN JUNTA DE HORMIGONADO.
45.- TERRENO NATURAL.
46.- TERRENO NATURAL. COMPACTADO.
47.- FIELTRO GEOTEXTIL.
48.- CAPA DE GRAVA DE 20 cm DE ESPESOR.
49.- FILM DE POLIETILENO.
50.- SOLERA ARRIOSTRANTE DE 15 cm DE CANTO CON LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS EN LA CARA SUPERIOR.
51.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
52.- LOSA DE HORMIGÓN DE CANTO VARIABLE.
53.- MORTERO DE REGULARIZACIÓN DE 1 CMS. DE ESPESOR.
54.- CAPA DE MORTERO DE 3 CMS. DE ESPESOR CON ARMADO DE REFUERZO DE MALLA GALVANIZADA, JUNTAS DE RETRACCIÓN CADA 3 m.
55.- MORTERO DE 2 mm ESTÉTICO DE TERMINACIÓN.
56.- VELADURA DE PINTURA AL SILICATO TIPO KEIM.
57.- REVESTIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO MONOCAPA EN COLOR A ELEGIR POR LA D.F.
58.- RECRECIDO DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
59.- TUBO DE ACERO GALVANIZADO 50.20.1 mm.
60.- FORMACIÓN DE GOTERÓN EN LOSA DE HORMIGÓN.
61.- BARRERA DE VAPOR DE PINTURA AL OXIASFALTO, A RAZÓN DE 0.3 kg/m2 .
62.- SUMIDERO PREFABRICADO DE PVC

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 5

Plano nº:

72.SC.05

Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

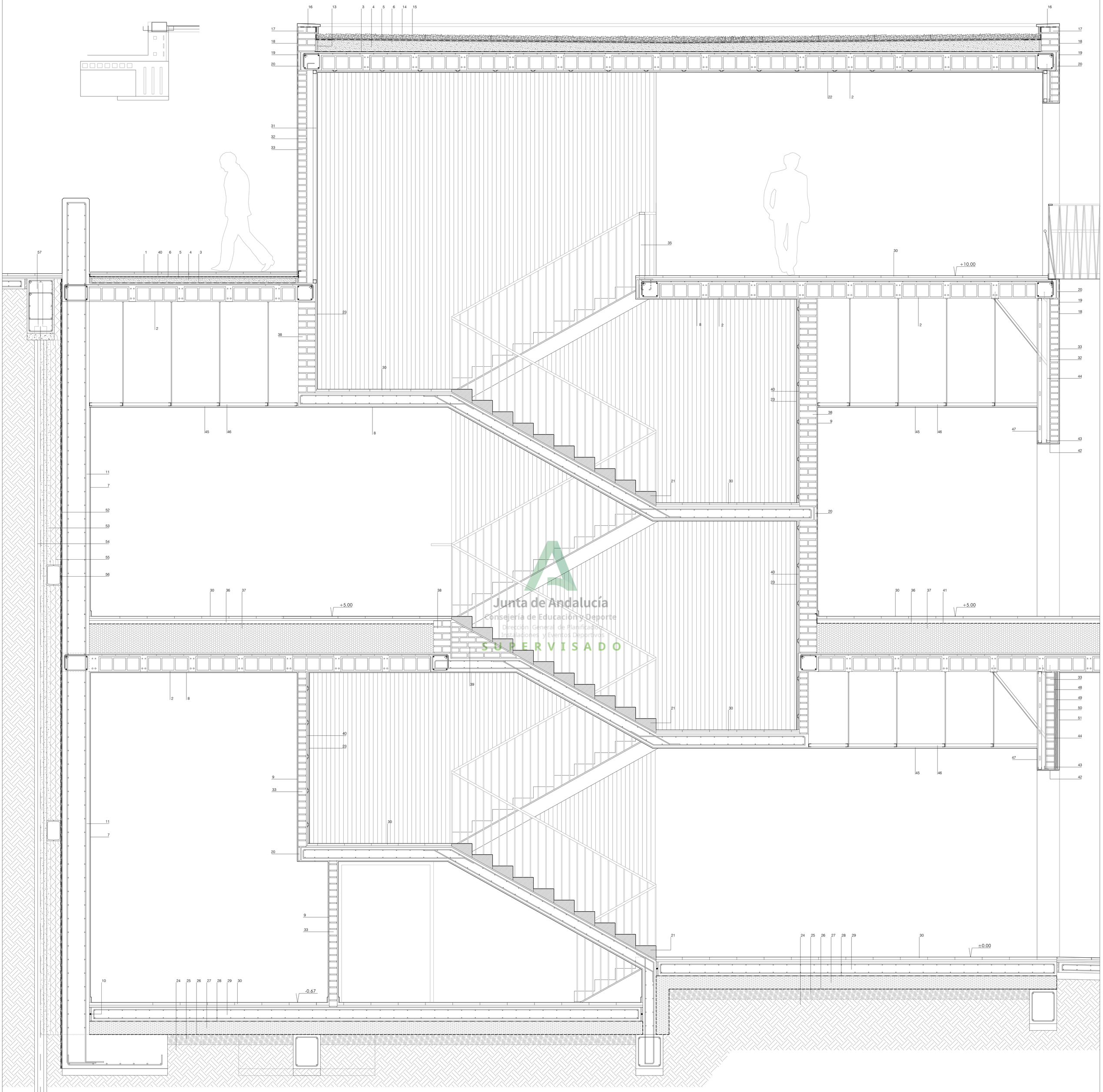
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Secretaría General para el Deporte

Dibujado: 19/09/18

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

1.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
2.- FORJADO RETICULAR DE HORMIGÓN ARMADO 25+5 CMS.
3.- BARRERA DE VAPOR CON IMPRIMACIÓN DE OXIASFALTO.
4.- FORMACIÓN DE PENDIENTE DE HORMIGÓN ALIGERADO.
5.- CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
6.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE CON REFUERZOS DE BETÚN POLÍMERO 4.8KG/M2 Y MALLA GEOTEXTIL.
7.- PINTURA AL SILICATO LISA, CON EFECTO ANTIBACTERIANO TIPO 'KEIM-Ecosil ME' O EQUIVALENTE
8.- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN TECHO.
9.- GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO EN PARED.
10.- BANDA ELÁSTICA IMPERMEABILIZACIÓN JUNTA DE HORMIGONADO.
11.- MURO DE HORMIGÓN DE 30 CMS. DE ESPESOR.
12.- LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL CONTRA EL TERRENO DE 200 GR/M2, LÁMINA DE PVC DE 1.5 MM. DE ESPESOR Y LÁMINA GEOTEXTIL CON REMATE DE PERFIL COLAMINADO.
13.- JUNTA DE CONTORNO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.
14.- MORTERO DE PROTECCIÓN DE 2 CMS. DE ESPESOR.
15.- CAPA DE GRAVILLA SUELTA DE CANTOS REDONDEADOS DE 3 CM DE ESPESOR MÍNIMO
16.- REMATE DE PIEDRA ARTIFICIAL CON GOTERÓN.
17.- PRETIL DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
18.- REVESTIMIENTO EXTERIOR DE MORTERO MONOCAPA.
19.- MALLA ANTIFISURACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO.
20.- EMPARCHADO DE RASILLA CERÁMICA.
21.- PELDAÑOS DE HORMIGÓN PREFABRICADO CON ACABADO SUPERIOR TEXTURIZADO ANTIDESLIZANTE.
22.- REVESTIMIENTO DE TECHOS DE CHAPA PLEGADA TIPO PEGASO SOBRE PERFILES OMEGA.
23.- TRASDOSADO DE CHAPA PLEGADA TIPO PEGASO SOBRE PERFILES OMEGA.
24.- TERRENO NATURAL.
25.- TERRENO NATURAL. COMPACTADO.
26.- FIELTRO GEOTEXTIL.
27.- CAPA DE GRAVA DE 20 cm DE ESPESOR.
28.- FILM DE POLIETILENO.
29.- SOLERA ARRIOSTRANTE DE 15 cm DE CANTO CON LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS EN LA CARA SUPERIOR.
30.- PAVIMENTO TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO, DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y DE FÁCIL MANTENIMIENTO TOMADO CON MORTERO DE AGARRE M-4. DESPIECE 40 x 40cm.
31.- REVESTIMIENTO DE PARED DE CHAPA TIPO PEGASO SOBRE SUBESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO.
32.- EMBARRADO DE MORTERO HIDRÓFUGO DE 1 CM DE ESPESOR.
33.- FÁBRICA DE 1/2 PIE DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
34.- MURO DE FÁBRICA DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO.
35.- BARANDILLA DE ESCALERA DE PASAMANOS, MONTANTES Y MARCO DE ACERO GALVANIZADO PARA PINTAR.
36.- CAPA DE MORTERO DE REGULARIZACIÓN Y NIVELACIÓN DE 5 CMS. DE ESPESOR
37.- CAPA DE ARLITA PARA ALCANZAR LA COTA DEL PAVIMENTO.
38.- FÁBRICA DE 1 PIE DE LADRILLO PERFORADO TOMADO CON MORTERO DE CEMENTO.
39.- RECRECIDO DE FÁBRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE.
40.- EMBARRADO MAESTREADO DE MORTERO.
41.- LÁMINA IMPERMEABILIZANTE.
42.- DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO LACADO DE 8 mm DE ESPESOR CON CANALADURA DE 5x3 mm PARA GOTERÓN.
43.- PERFIL L 70.6 SOLDADO AL DINTEL DE CHAPA PARA RIGIDIZACIÓN.
44.- PERFIL T 60.7 FIJADO AL FORJADO MEDIANTE PLACA DE ANCLAJE 150.5 Y 4 ANCLAJES CON RESINA EPOXI, SOLDADO AL ANGULAR DE RIGIDIZACIÓN. SE COLOCARÁN TORNAPUNTAS DEL MISMO PERFIL CADA 80 CMS.
45.- TECHO CONTINUO DE PLACAS DE CEMENTO Y FIBRAS TIPO HYDROPANEL CON FIJACIÓN METÁLICA.
46.- SUBESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN FALSO TECHO DE HYDROPANEL.
47.- TRASDOSADO DE HYDROPANEL SOBRE PERFILERÍA DE ACERO GALVANIZADO.
48.- ENFOSCADO DE MORTERO HIDRÓFUGO 1 cm.
49.- AISLAMIENTO DE PLANCHAS DE LANA DE ROCA e=6 cm.
50.- CÁMARA DE AIRE.
51.- FACHADA DE PANELES DE FIBROCEMENTO DE 10 mm HIDROFUGADO DE DENSIDAD MEDIA, COLOR CLARO, TRATAMIENTO SUPERFICIAL ANTIVANDÁLICO ANCLADA A SUBESTRUCTURA METÁLICA DE PERFILES OMEGA DE 6 cm DE CANTO . DESPIECE SEGÚN PLANOS DE FACHADA.
52.- LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL CONTRA EL TERRENO DE 200 GR/M2, LÁMINA DE PVC DE 1.5 MM. DE ESPESOR Y LÁMINA GEOTEXTIL CON REMATE DE PERFIL COLAMINADO.
53.- MURO GUNITADO DE 30 CMS. DE ESPESOR.
54.- MICROPILOTES Ø 20 CMS.
55.- RELLENO DE PANEL RÍGIDO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 15 CMS. DE ESPESOR.
56.- 2 UPN 300 EN CAJÓN PARA TIRANTES DE ANCLAJE.
57.- VIGA DE CORONACIÓN.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Turismo y Deporte

Julio 2018

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

SECCIÓN CONSTRUCTIVA 6

Plano nº:

73.SC.06

Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Secretaría General para el Deporte

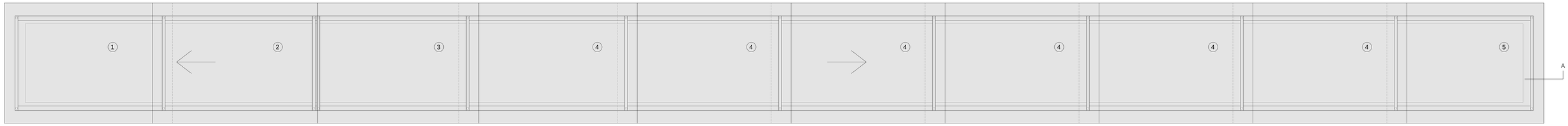
Dibujado: 13/3/18

Sustituye:

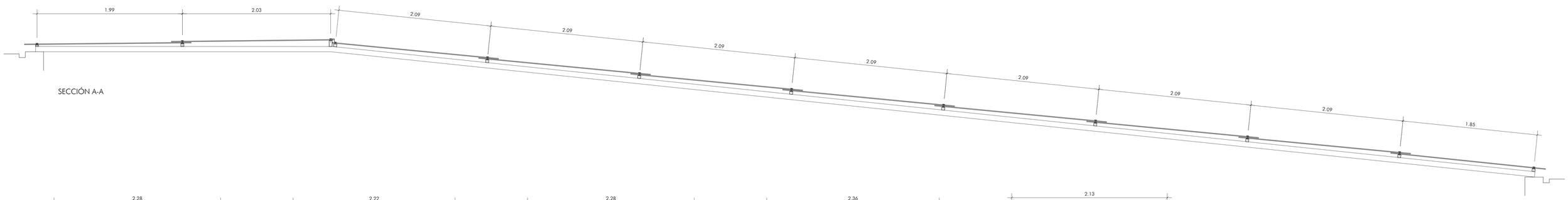
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

LUCERNARIO DE ZONA DE VESTUARIOS Y GIMNASIO

ESCALA 1/25

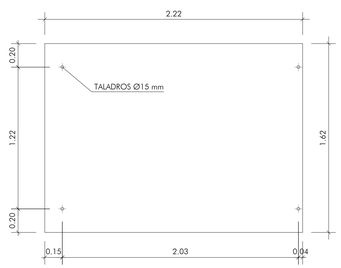


PLANTA

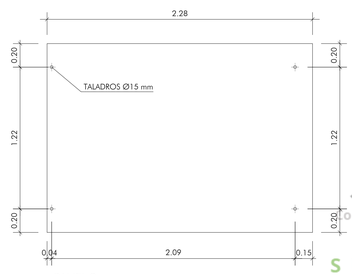


SECCIÓN A-A

PANEL 1.
1 UNIDAD

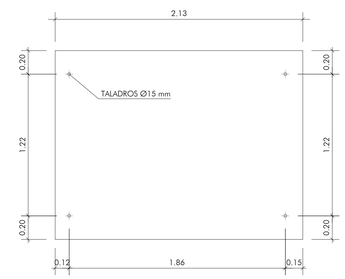


PANEL 2.
1 UNIDAD

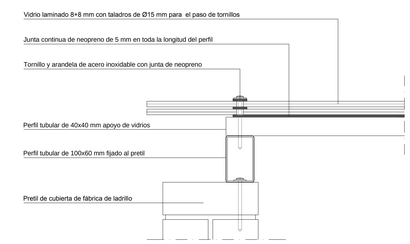


PANEL 3.
1 UNIDAD

PANEL 4.
6 UNIDADES



PANEL 5.
1 UNIDAD

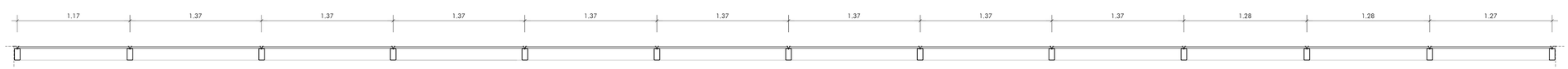


DETALLE DE APOYO DE VIDRIO
1 UNIDAD

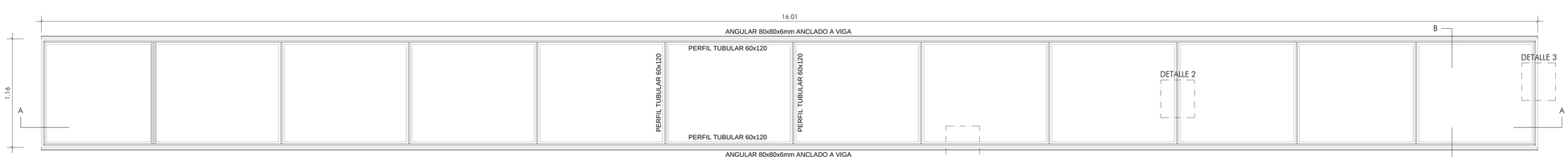
Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUELO DE PATIO DE VIDRIO PISABLE

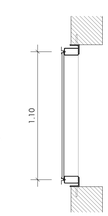
ESCALA 1/25



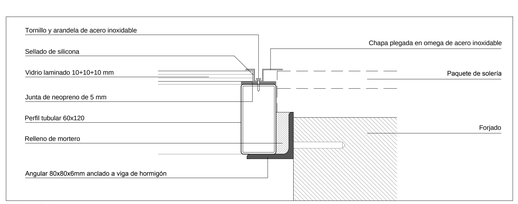
SECCIÓN A-A



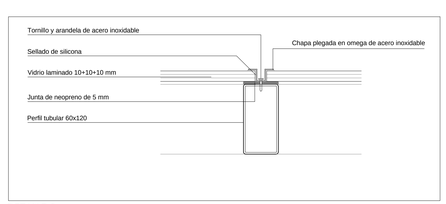
PLANTA



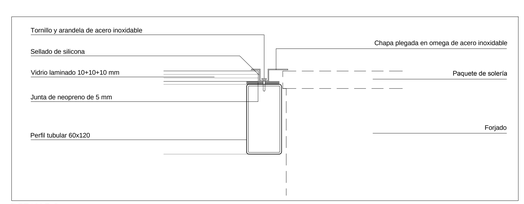
SECCIÓN B-B



DETALLE 1



DETALLE 2



DETALLE 3

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

LUCERNARIOS Y SUELO DE VIDRIO PISABLE

Plano nº:

74.SC.07

Escala 1/20

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

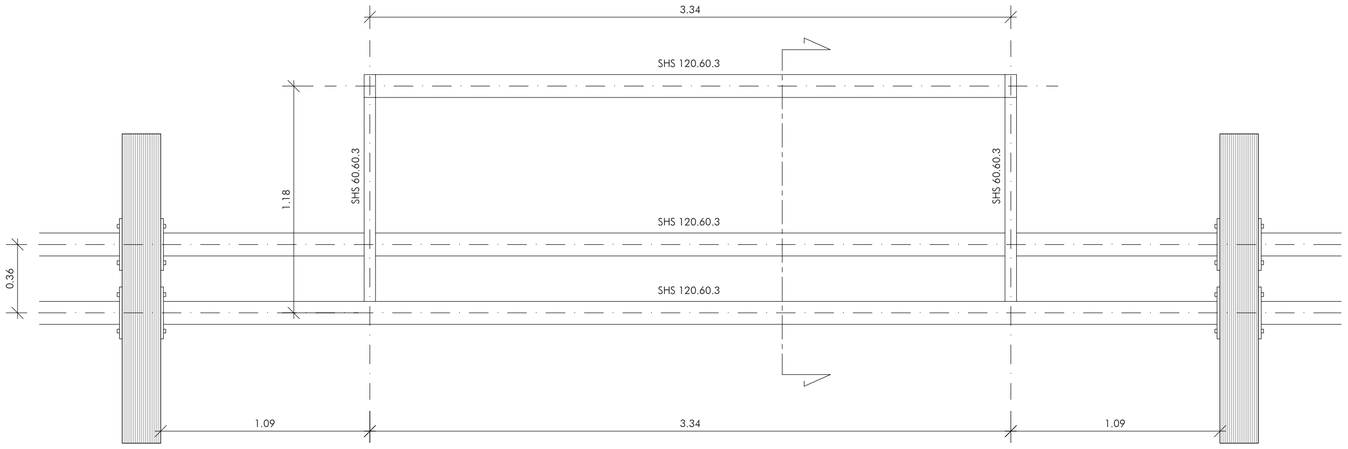
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

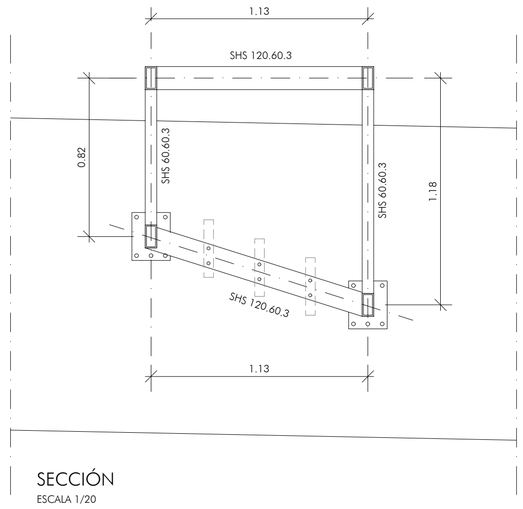
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

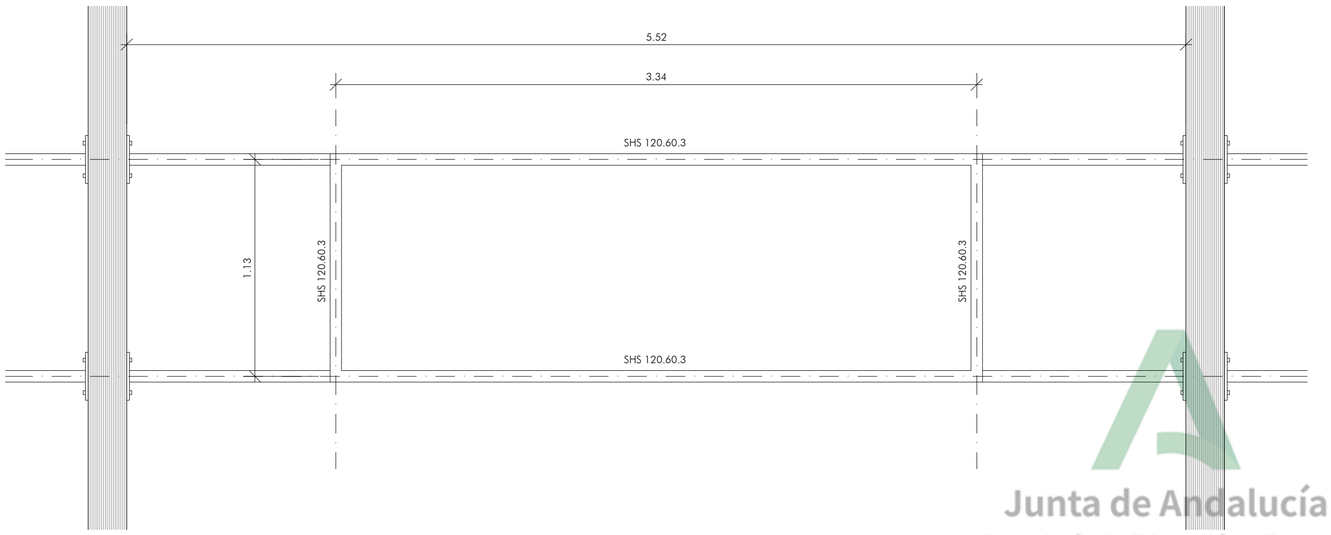
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



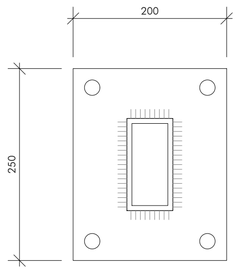
ALZADO
ESCALA 1/20



SECCIÓN
ESCALA 1/20

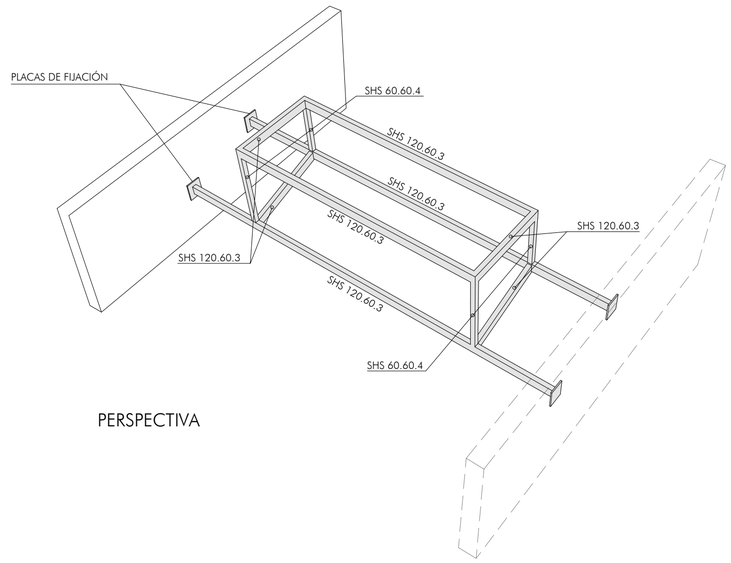


PLANTA
ESCALA 1/20



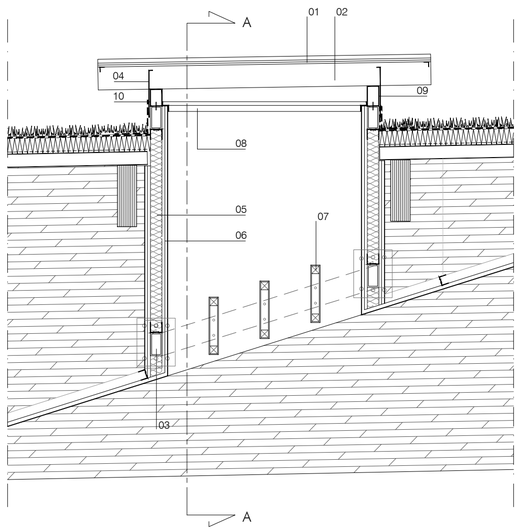
ESPESOR PLACA 8 MM
4 TORNILLOS PASANTES Ø16 MM

PLACAS DE FIJACIÓN
ESCALA 1/5

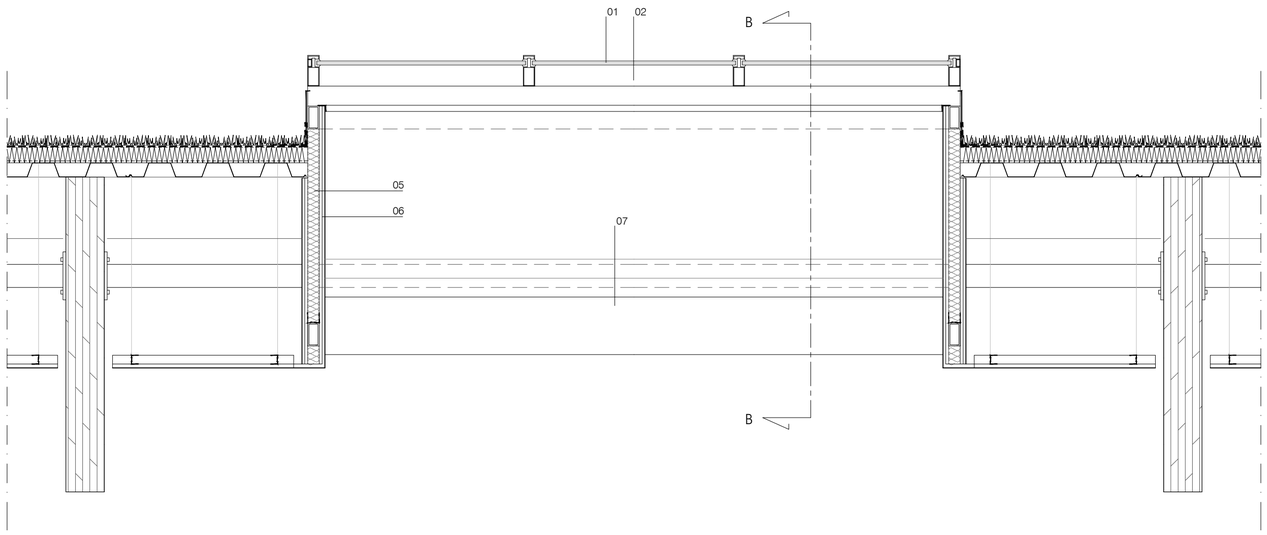


PERSPECTIVA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

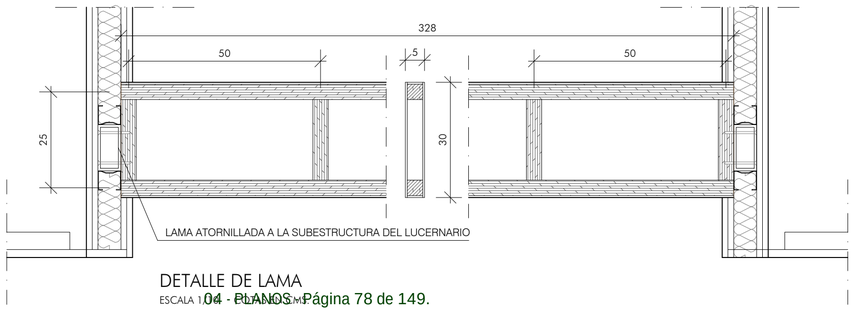


SECCIÓN B-B
ESCALA 1/20



SECCIÓN B-B
ESCALA 1/20

01.- VIDRIO LAMINAR 8+8 SELLADO CON SILICONA.
02.- PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO UNIVERSAL DE 60x200 mm PARA FIJACIÓN DEL VIDRIO.
03.- SUBESTRUCTURA DE TUBOS DE ACERO GALVANIZADO PARA LA FORMACIÓN DEL CAJÓN DEL LUCERNARIO.
04.- FRENTE DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.2 mm FIJADA A LA SUBESTRUCTURA.
05.- AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 60 mm DE ESPESOR.
06.- REVESTIMIENTO DE DOBLE TABLERO DE CEMENTO REFORZADO TIPO HYDROPANEL DE 9 mm DE ESPESOR EN AMBAS CARAS DE LA ESTRUCTURA DEL LUCERNARIO.
07.- LAMAS DE DIMENSIONES 30x5 cms FORMADA POR ALMA DE LISTONES DE 40x40 mm DE ESCUADRÍA DE MADERA DE PINO DE FLANDES Y REVESTIMIENTO DE 5 mm DE ESPESOR DE PANEL CONTRACHAPADO MARINO INCLUIDO CANTOS LACADO EN BLANCO MATE.
08.- REMATE DE CHAPA DE ALUMINIO LACADO EN BLANCO PLEGADA EN Z.
09.- TUBO DE APOYO 100.60.2 mm
10.- TUBO DE APOYO 80.60.2 mm



DETALLE DE LAMA
ESCALA 1/20

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

LUCERNARIO SOBRE GRADAS

Plano nº:

75.SC.08

Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

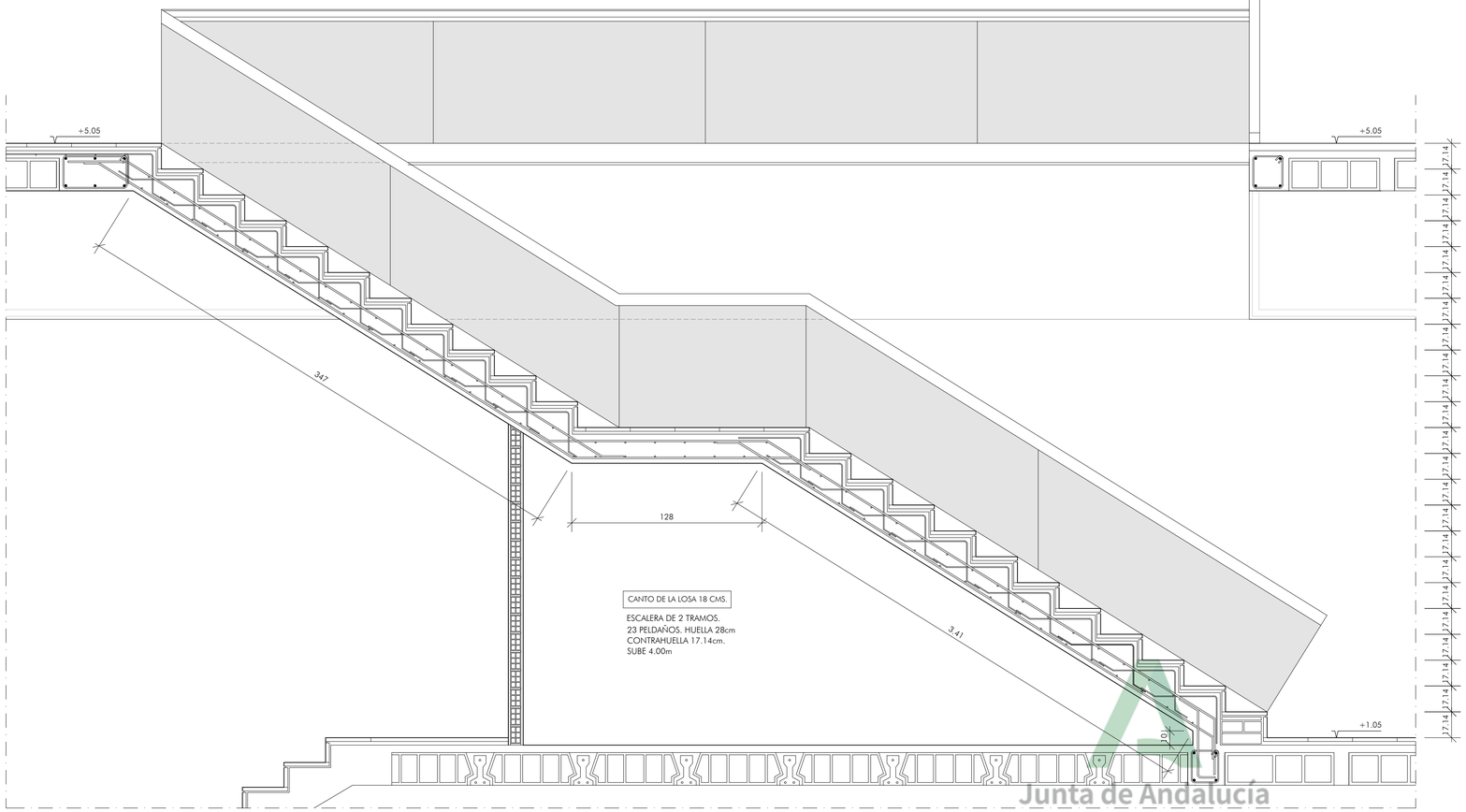
Secretaría General para el Deporte

Dibujado: 19/09/18

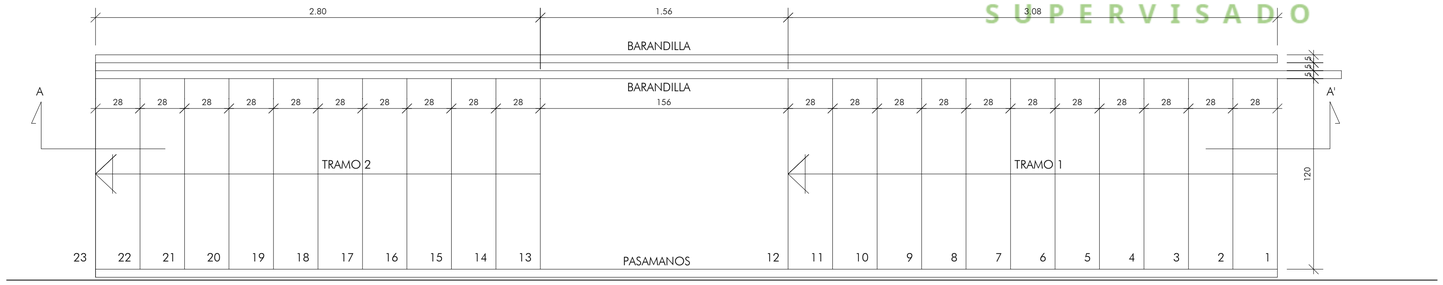
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

ESCALERA 1



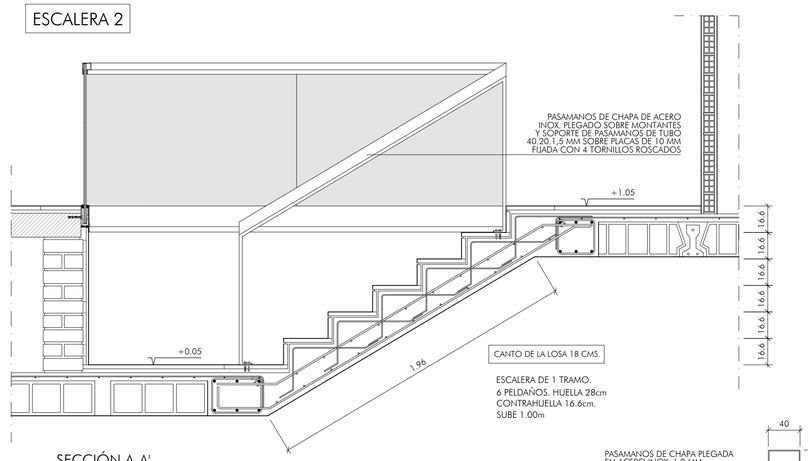
SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.



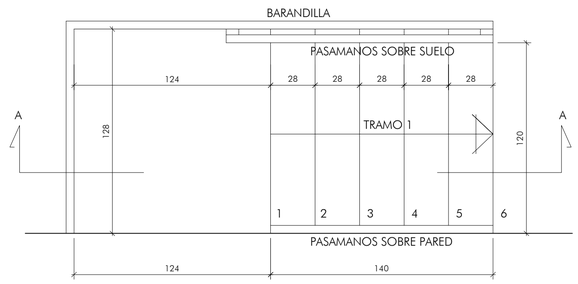
PLANTA
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

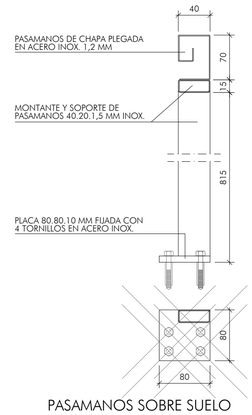
ESCALERA 2



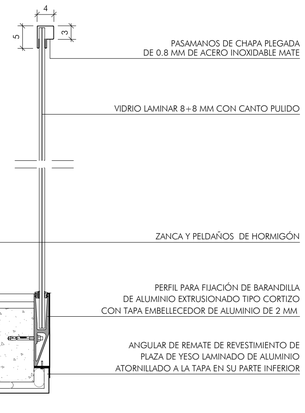
SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.



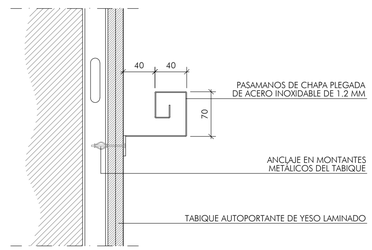
PLANTA
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.



PASAMANOS SOBRE SUELO
ESCALA 1:5 COTAS EN MM.

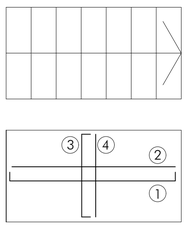


DETALLE DE BARANDILLA
ESCALA 1:10 COTAS EN CM.



SECCIÓN DE PASAMANOS EN PARED
ESCALA 1:5 COTAS EN MM.

ARMADURA DE ZANCA ESCALERA



CANTO: 18 cm

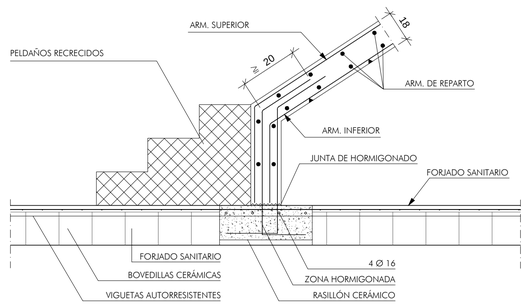
① ARM. LONG. INFERIOR = 1Ø16/15 cm
② ARM. LONG. SUPERIOR = 1Ø16/15cm
③ ARM. REP. INFERIOR = 1Ø10/15 cm
④ ARM. REP. SUPERIOR = 1Ø10/15 cm

LONGITUD DE EMPALME POR SOLAPO:
Ø 10 = 40 CMS.
Ø 12 = 45 CMS.
Ø 16 = 49 CMS.

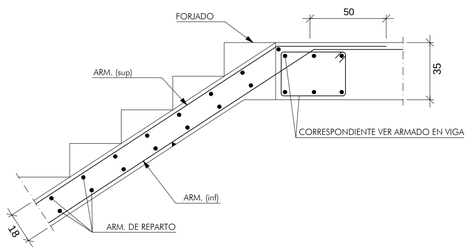
LONGITUD DE ANCLAJE:
Ø 10 = 21 CMS.
Ø 12 = 25 CMS.
Ø 16 = 40 CMS.

LONGITUD DE PATILLA DE ANCLAJE:
Ø 10 = 6 CMS.
Ø 12 = 7 CMS.
Ø 16 = 9 CMS.

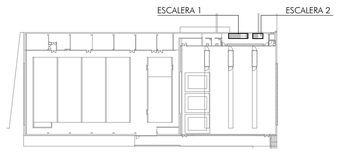
ARRANQUE DE ESCALERA EN FORJADO SANITARIO



ENTREGA DE ZANCA EN VIGA EMBEBIDA EN FORJADO RETICULAR



SIN ESCALA. COTAS EN CM.



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESCALERAS 1 Y 2

Plano nº:

76.SC.09

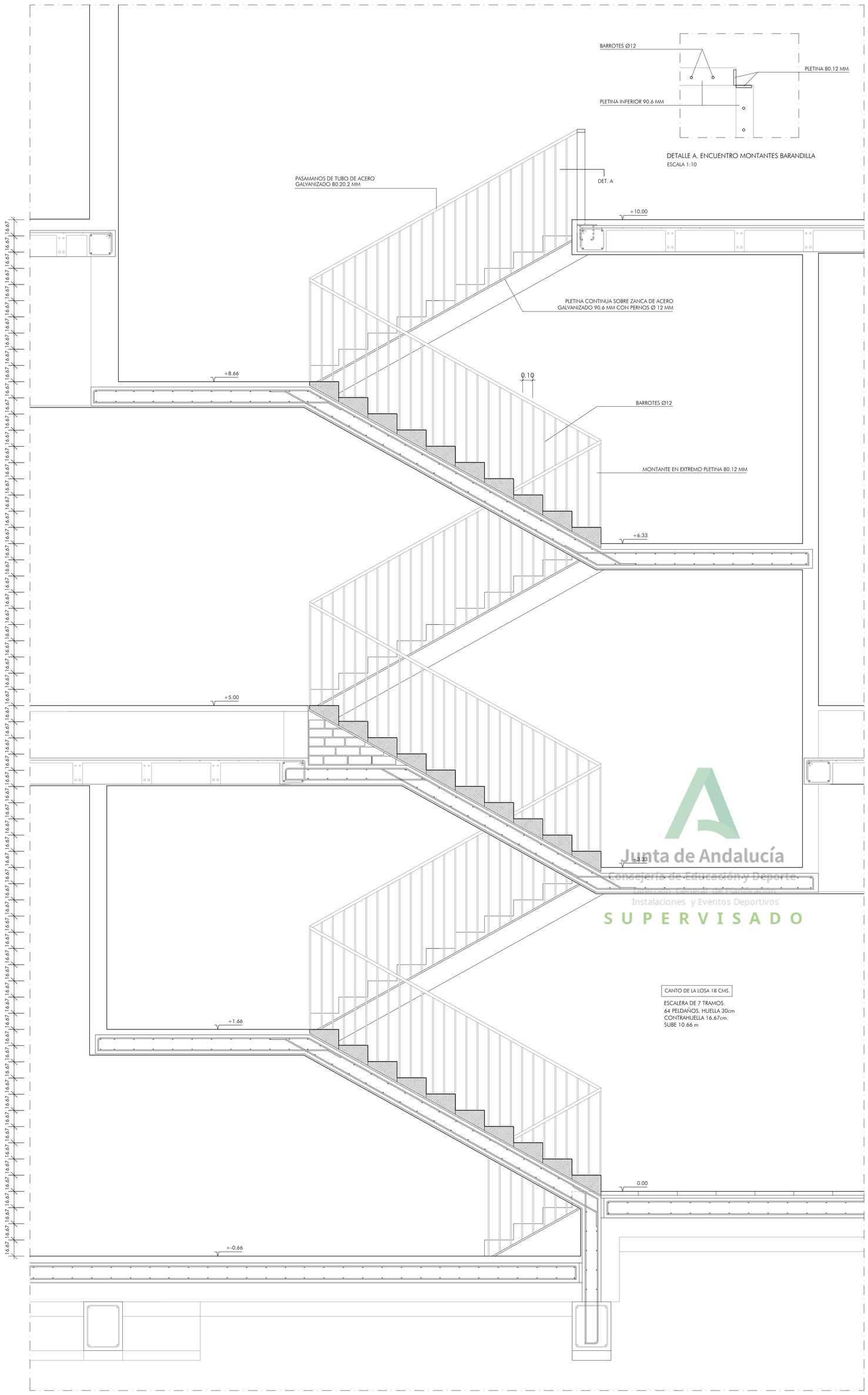
Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

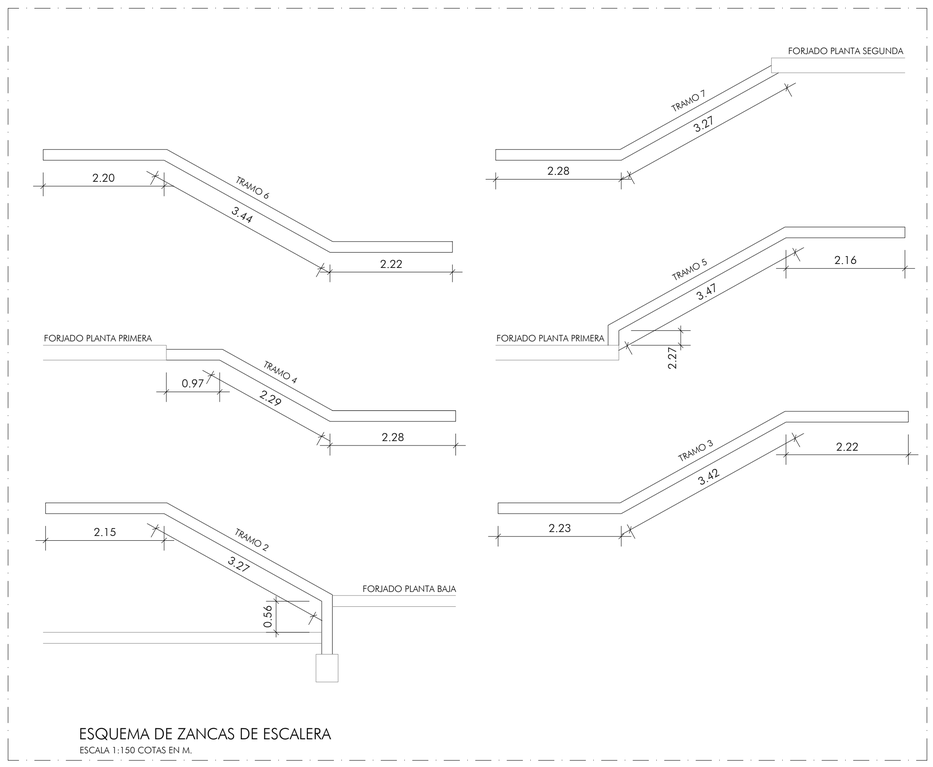
Secretaría General para el Deporte

Dibujado: 19/09/18
Sustituye:

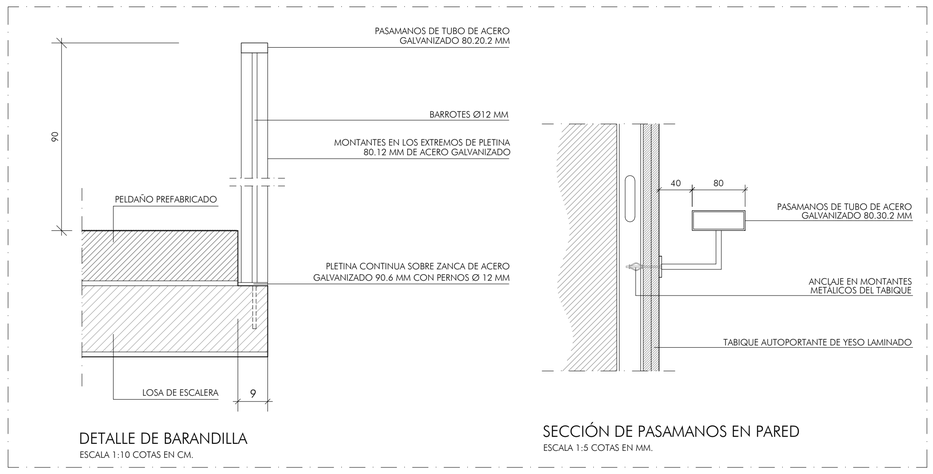
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.

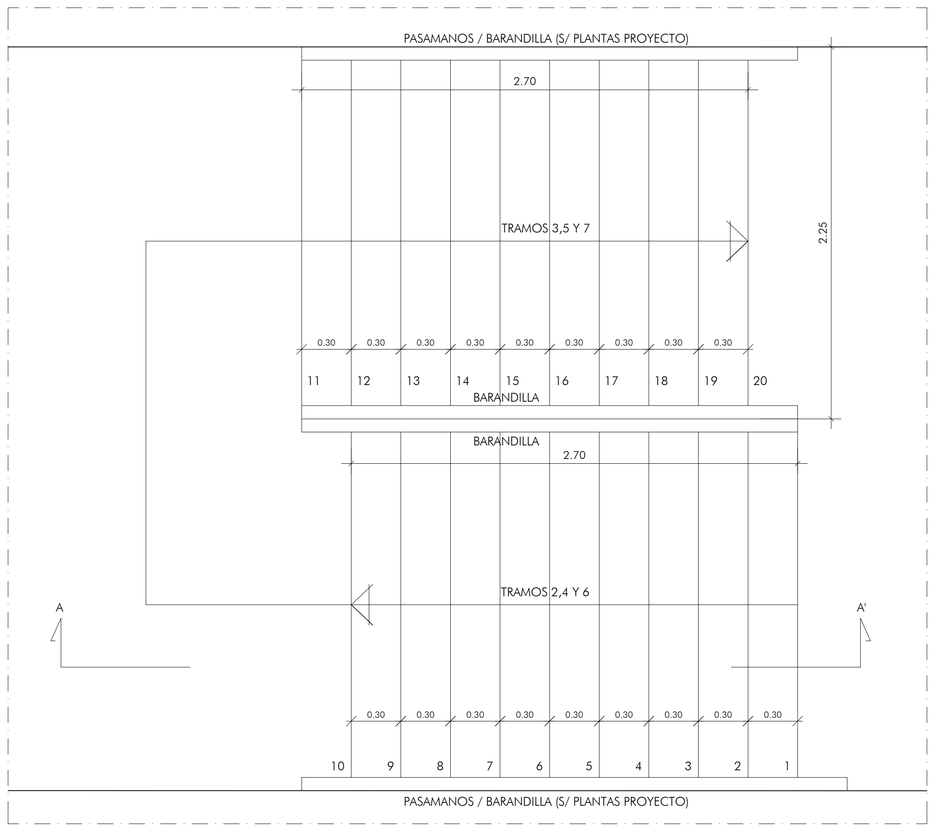


ESQUEMA DE ZANCAS DE ESCALERA
ESCALA 1:150 COTAS EN M.

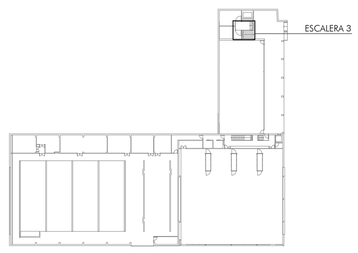


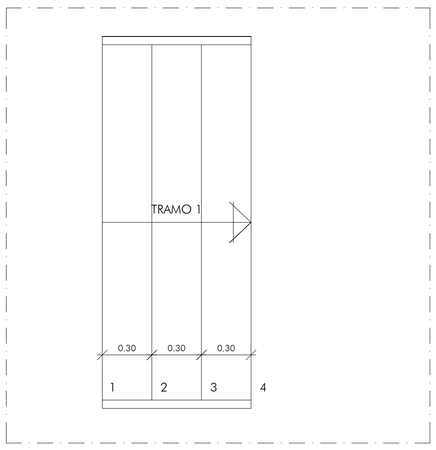
DETALLE DE BARANDILLA
ESCALA 1:10 COTAS EN CM.

SECCIÓN DE PASAMANOS EN PARED
ESCALA 1:5 COTAS EN MM.



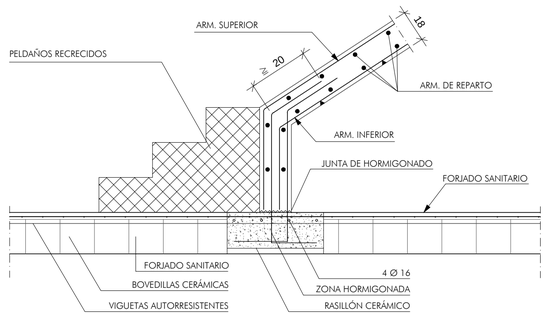
PLANTA TRAMOS 2-7
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.



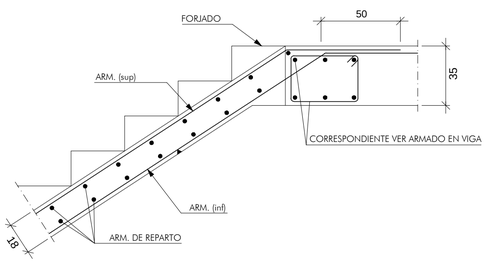


PLANTA TRAMO 1
ESCALA 1:20 COTAS EN CM.

ARRANQUE DE ESCALERA EN FORJADO SANITARIO

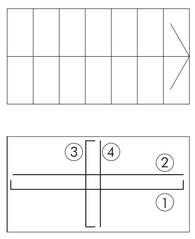


ENTREGA DE ZANCA EN VIGA EMBEBIDA EN FORJADO RETICULAR



SIN ESCALA. COTAS EN CM.

ARMADURA DE ZANCA ESCALERA



CANTO: 18 cm

① ARM. LONG. INFERIOR = 1Ø16/15 cm

② ARM. LONG. SUPERIOR = 1Ø16/15cm

③ ARM. REP. INFERIOR = 1Ø10/15 cm

④ ARM. REP. SUPERIOR = 1Ø10/15 cm

LONGITUD DE EMPALME POR SOLAPO:	LONGITUD DE ANCLAJE:	LONGITUD DE PATILLA DE ANCLAJE:
Ø 10 = 40 CMS.	Ø 10 = 21 CMS.	Ø 10 = 6 CMS.
Ø 12 = 45 CMS.	Ø 12 = 25 CMS.	Ø 12 = 7 CMS.
Ø 16 = 49 CMS.	Ø 16 = 40 CMS.	Ø 16 = 9 CMS.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva
Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Turismo y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESCALERA 3

Plano nº:

77.SC.10

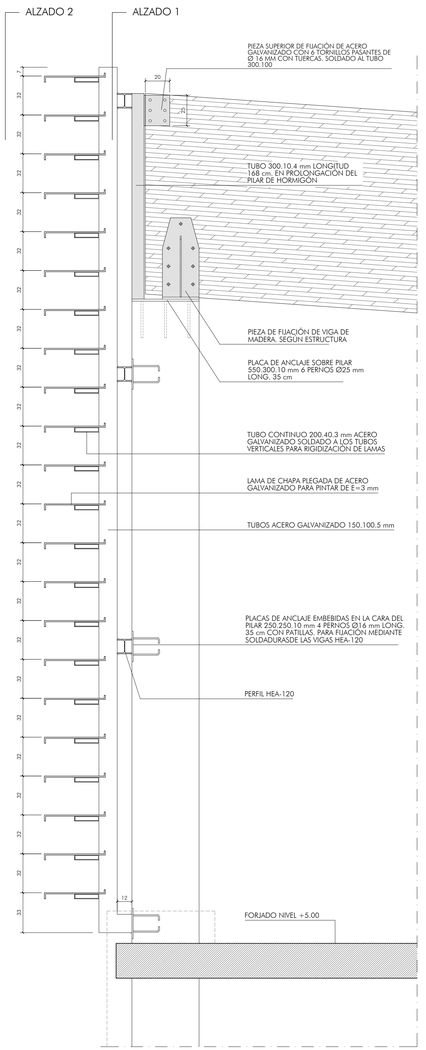
Escala 1/20

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

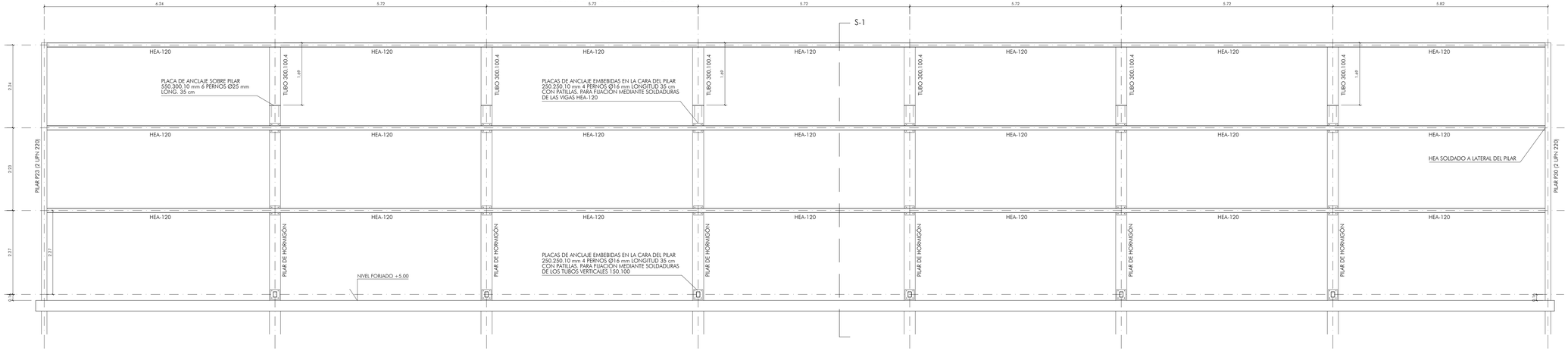
Secretaría General para el Deporte

Dibujado: 19/09/18

Sustituye:



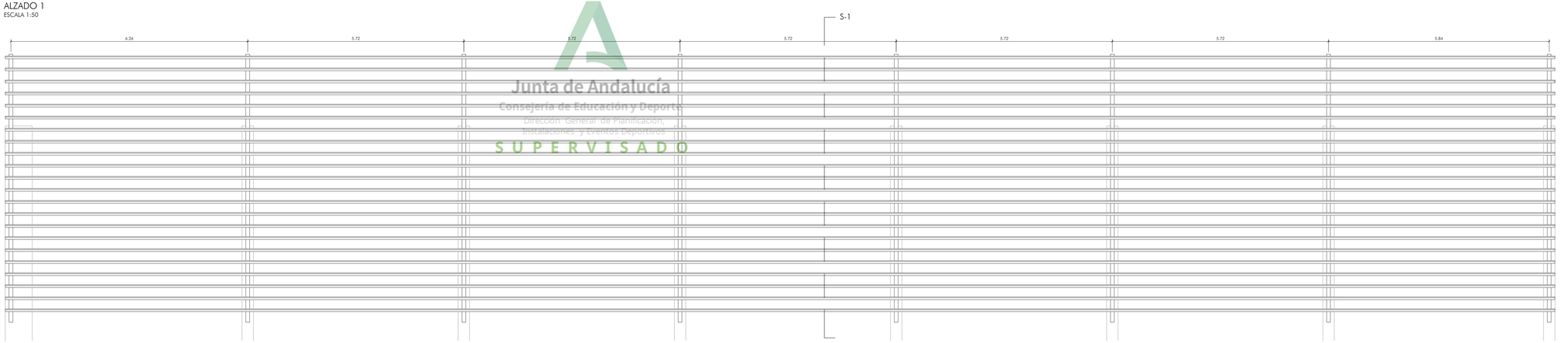
SECCIÓN S-1
ESCALA 1:20. COTAS EN CMS.



ALZADO

PLANTA

ALZADO 1
ESCALA 1:50

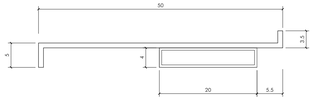


ALZADO

PLANTA

ALZADO 2
ESCALA 1:50

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



DETALLE DE LAMA
ESCALA 1:5. COTAS EN CMS.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 50 1 2 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CELOSÍA VIDRIERA PISCINA

Plano nº:

78.SC.11

Escala 1/50

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

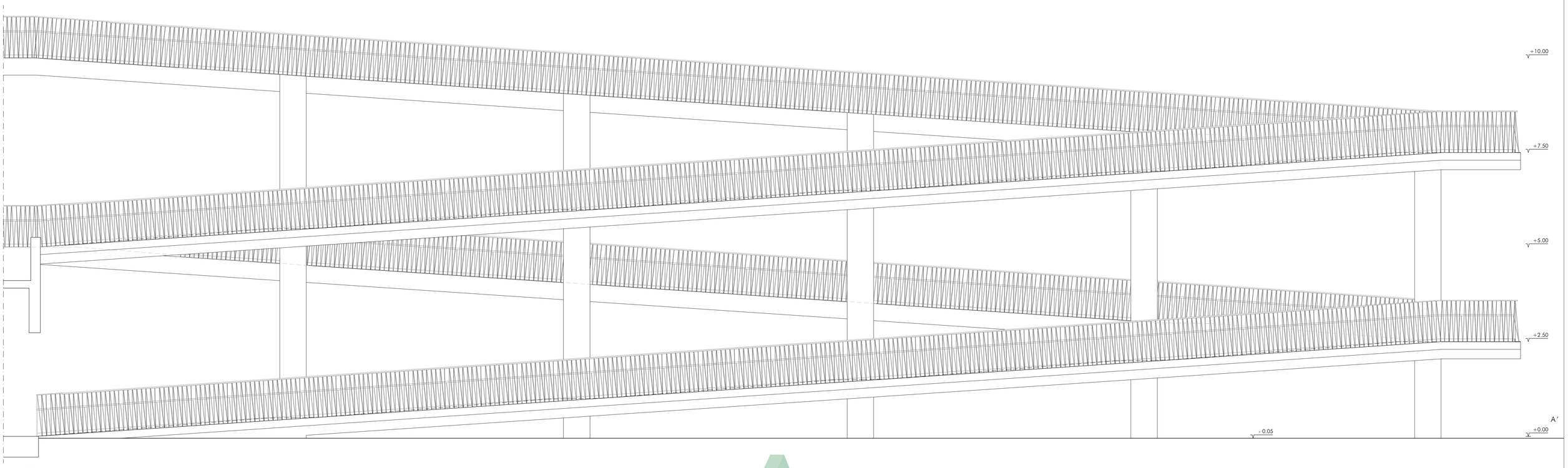
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

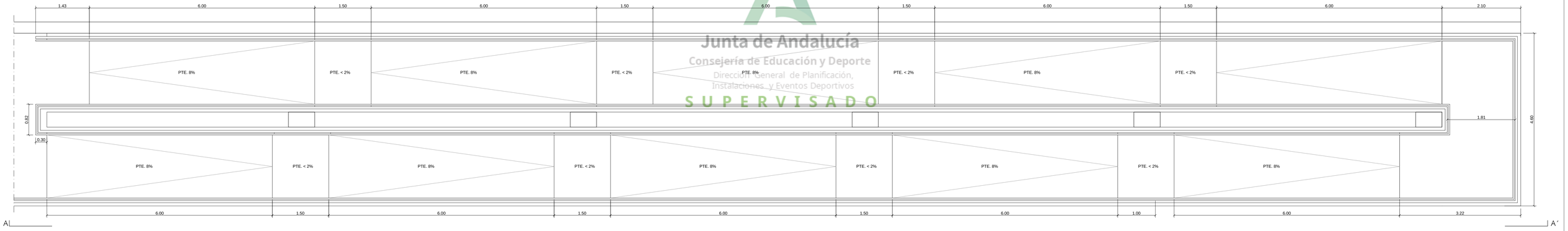
Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



ALZADO A - A´

ESCALA 1/50

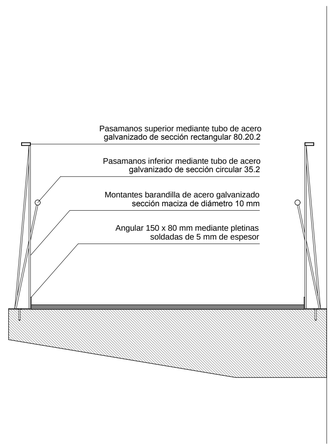


PLANTA RAMPA EXTERIOR

ESCALA 1/50

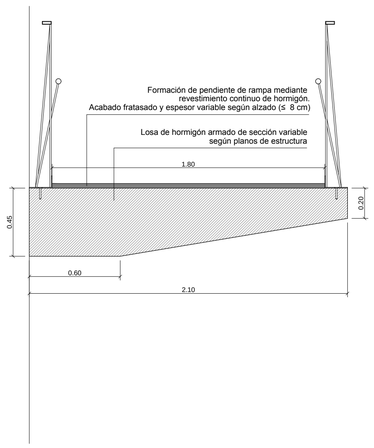
DETALLE DE RAMPA Y BARANDILLA. PLANTA

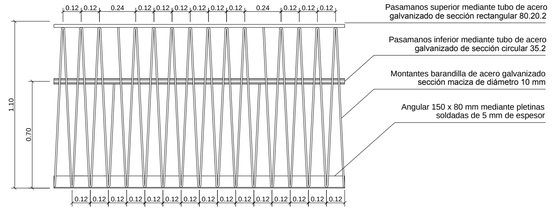
ESCALA 1/20



DETALLE DE RAMPA Y BARANDILLA. SECCIÓN

ESCALA 1/20





DETALLE DE BARANDILLA. ALZADO TIPO

ESCALA 1/20

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 50 1 2 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

DETALLE DE RAMPA EXTERIOR

Plano nº:

79.SC.12

Escala 1/50

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

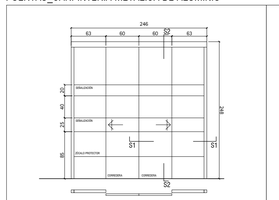
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

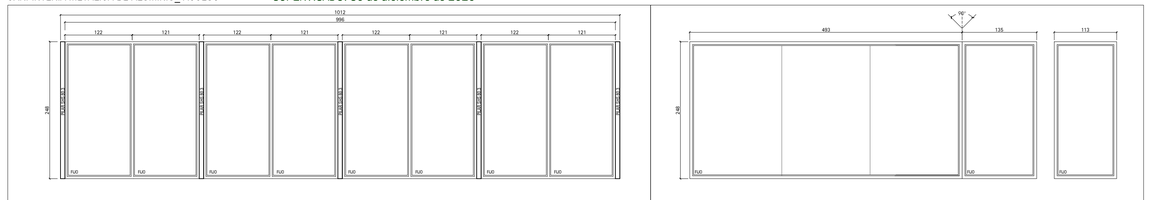
PUERTAS_CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO



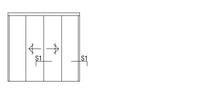
P1	P2	P3
2 UNIDADES	1 UNIDAD	1 UNIDAD
DESCRIPCION: MAMPARAS DE VIDRIO SECURIT DE 12 MM CON FIJACIONES DE ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE VIDRIO SECURIT 12 MM DE ESPESOR CON DOBLE HOJA CORREDERA, CON SENSOR, APERTURA AUTOMÁTICA Y ZÓCALO PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE 40 cm DE ALTURA Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN EL ART. 87 DEL DECRETO 293/2009 DE ACCESIBILIDAD	DESCRIPCION: MAMPARAS DE VIDRIO SECURIT DE 12MM CON FIJACIONES DE ACERO INOXIDABLE. PUERTA DE VIDRIO SECURIT 12 MM DE ESPESOR CON DOBLE HOJA CORREDERA, CON SENSOR, APERTURA AUTOMÁTICA. CUMPLIMENTO ART 6.5 DB-SI-3. ZÓCALO PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE DE 40 cm DE ALTURA Y SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL SEGÚN EL ART. 87 DEL DECRETO 293/2009 DE ACCESIBILIDAD	DESCRIPCION: PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 4+4.2/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 016 MM TIPO *D LINE* POR SU CARA INTERIOR Y SIN TIRADOR EN LA EXTERIOR.

CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO_ ACCESO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

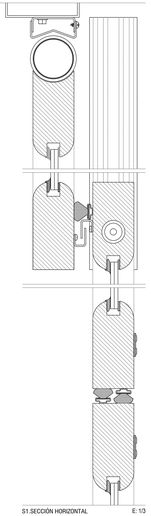


CR 1	CR 2 / CR 2a
1 UNIDAD	1 UNIDAD
DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR. CLIMALIT DE SEGURIDAD 4+4.2/12/3+3 MM. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 6+6 MM CON JUNTAS A HUESO SELLADAS. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

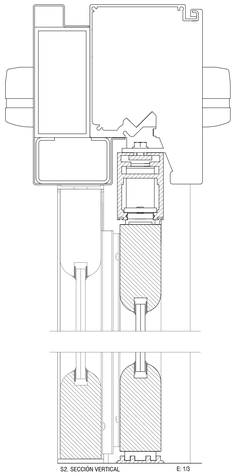


PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA

PUERTA CORREDERA AUTOMÁTICA

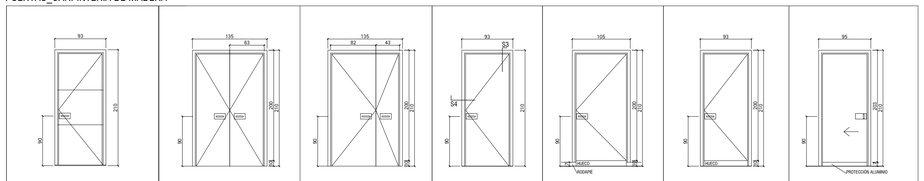


S1.SECCIÓN HORIZONTAL E: 1/3



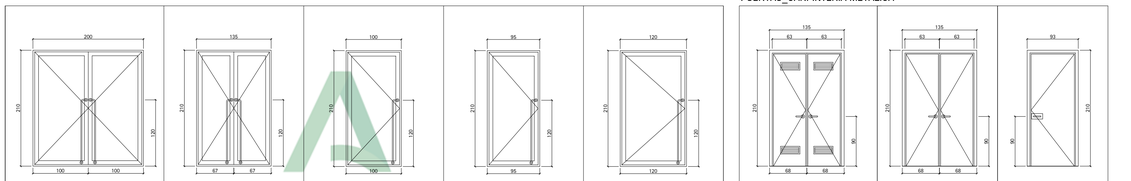
S2. SECCIÓN VERTICAL E: 1/3

PUERTAS_CARPINTERÍA DE MADERA



PM1	PM1'	PM2	PM2'	PM3	PM3'	PM4	PM5
1 UNIDAD DCHA.	1 UNIDAD IZDA.	1 UNIDAD	2 UNIDADES	8 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES	10 UNIDADES
DESCRIPCION: PUERTA NORMALIZADA DE 82.5x203 CM ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA, DE TABLERO DM DE 35 MM HIDRÓFUGO. INTERIOR CHAPADO EN FORMICA DE 1.2MM. ACABADO EXTERIOR CON PANELES DE CEMENTO REFORZADO. CERCO Y PRECERCO DE PINO DE FLANDES. MARCO INFERIOR CON VERTEDEROS Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERIMETRAL. CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANIVELAS EN FORMA DE L DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 016 MM TIPO *D LINE*.		DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA ABATIBLE DE 62.5x203 CM. HOJA MACIZA CANTEADA, DE TABLERO DM DE 35 MM HIDRÓFUGO. CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO DE PINO DE FLANDES. BISAGRAS EMBUTIDAS Y MANIVELA EN FORMA DE L DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA ABATIBLE DE 62.5x203 CM. HOJA MACIZA CANTEADA, DE TABLERO DM DE 35MM HIDRÓFUGO, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2MM. CERCO Y PRECERCO DE PINO DE FLANDES. BISARAS EMBUTIDAS Y MANIVELA EN FORMA DE L DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA NORMALIZADA DE 82.5x203 CM. ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA, DE TABLERO DM DE 35 MM HIDRÓFUGO, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2 MM. CERCO Y PRECERCO DE PINO DE FLANDES. CON MANIVELAS EN FORMA DE L DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM. TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA. ELEVADA 10 CM DEL SUELO. ABATIBLE DE UNA HOJA MACIZA CANTEADA, DE TABLERO DM DE 35 MM HIDRÓFUGO, CHAPADA EN FORMICA DE 1.2 MM. CERCO Y PRECERCO DE PINO DE FLANDES. CON MANIVELAS EN FORMA DE L DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM TIPO *D LINE*. CERCO Y PRECERCO NO LLEGARÁN AL SUELO	DESCRIPCION: PUERTA ABATIBLE DE 82.5x203 CM. HOJA DE NÚCLEO DE POLIESTIRENO ACABADA A DOS CARAS EN TABLERO FENÓLICO COMPACTO CANTEADO EN PVC. CERCO DE ALUMINIO EXTRUSIONADO DE 2 MM DE ESPESOR. BISAGRAS EMBUTIDAS Y MANIVELA EN FORMA DE L DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA DE UNA HOJA CORREDERA DE 85 CM. HOJA DE NÚCLEO DE POLIESTIRENO ACABADA A DOS CARAS EN TABLERO FENÓLICO COMPACTO CANTEADO EN PVC. CON BANDA DE PROTECCIÓN INFERIOR DE CHAPA DE ALUMINIO ANODIZADO. CERCO Y PRECERCO DE PINO DE FLANDES. CON POMO DE ACERO INOXIDABLE MATE. TIPO *D LINE*.

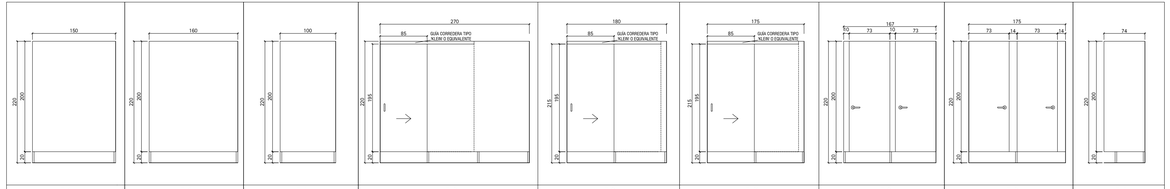
PUERTAS_CARPINTERÍA METÁLICA



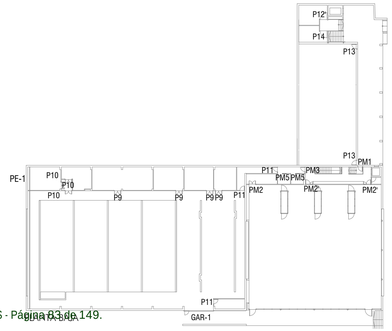
P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
1 UNIDAD	1 UNIDAD	1 UNIDAD	1 UNIDAD	2 UNIDADES	4 UNIDADES	3 UNIDADES	4 UNIDADES
DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS Y REGULACIÓN INTEGRADA DE LA SECUENCIA DE CIERRE. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 016 MM TIPO *D LINE* POR SU CARA INTERIOR Y SIN TIRADORES EN LA EXTERIOR.	DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS Y REGULACIÓN INTEGRADA DE LA SECUENCIA DE CIERRE. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 016 MM TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 016 MM TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA DE UNA HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE 016 MM TIPO *D LINE*.	DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA. ABATIBLES RESISTENTES AL FUEGO EI$_2$ 45-C5. DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO CON REJILLAS DE VENTILACIÓN SUPERIOR E INFERIOR. SISTEMA DE FÁCIL APERTURA. APERTURA DESDE EL EXTERIOR CON LLAVE. LAS QUE PERTENEZCAN A LOCALES DE RIESGO ESPECIAL LLEVARÁN REJILLAS INTUMESCENTES	DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA. ABATIBLES RESISTENTES AL FUEGO EI$_2$ 45-C5. DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. SISTEMA DE FÁCIL APERTURA. APERTURA DESDE EL EXTERIOR CON LLAVE.	DESCRIPCION: PUERTA DE UNA HOJA. ABATIBLE RESISTENTE AL FUEGO EI$_2$ 45-C5. DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. SISTEMA DE FÁCIL APERTURA. APERTURA DESDE EL EXTERIOR CON LLAVE.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
PROYECTO DE EJECUCIÓN

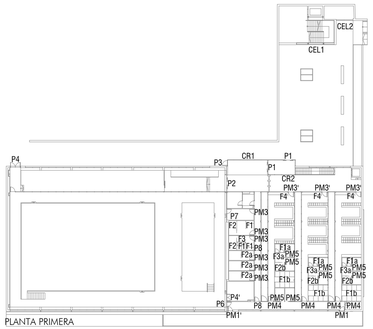
PARTICIONES PARA CABINAS DE ASEOS



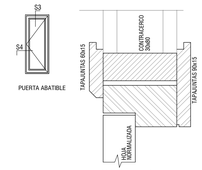
F-1	F-1a	F-1b	F-2	F-2a	F-2b	F-3	F-3a	F-4
3 UNIDADES	3 UNIDADES	18 UNIDADES	2 UNIDADES	3 UNIDADES	3 UNIDADES	1 UNIDAD	3 UNIDADES	3 UNIDADES
DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 220 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 220 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS Y VESTUARIOS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 220 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. BISAGRAS, CIERRES Y PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS CON PUERTAS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 210 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. UN PAÑO FIJO Y UNA HOJA CORREDERA CON GUÍA TIPO 'KLEIN' O EQUIVALENTE. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. BISAGRAS, CIERRES Y PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS CON PUERTAS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 210 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. UN PAÑO FIJO Y UNA HOJA CORREDERA CON GUÍA TIPO 'KLEIN' O EQUIVALENTE. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. BISAGRAS, CIERRES Y PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS Y VESTUARIOS CON PAÑOS Y PUERTAS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 220 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. BISAGRAS, CIERRES Y PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN PARA CABINA PREFABRICADA PARA ASEOS Y VESTUARIOS CON PAÑOS Y PUERTAS DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 220 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. BISAGRAS, CIERRES Y PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.	DESCRIPCION: PARTICIÓN DE PANEL FENÓLICO DE RESINAS DE 13 MM ACABADO EN FÓRMICA DE 1.2 MM DE ESPESOR. HASTA 220 CM. SEPARADO DEL SUELO 20 CM. ESTRUCTURA AUXILIAR. LA BARRA ESTABILIZADORA Y LOS PERFILES DE ARRANQUE SON DE ACERO INOXIDABLE. PIES REGULABLES DE ACERO INOXIDABLE.



PLANTA BAJA

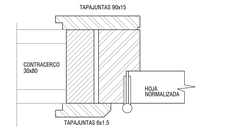


PLANTA PRIMERA



PUERTA ABATIBLE

S3.SECCIÓN VERTICAL E: 1/3



S4.SECCIÓN HORIZONTAL E: 1/3

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CARPINTERÍAS 1

Noviembre 2020

Plano nº:

80.MG.01

Escala 1/50

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

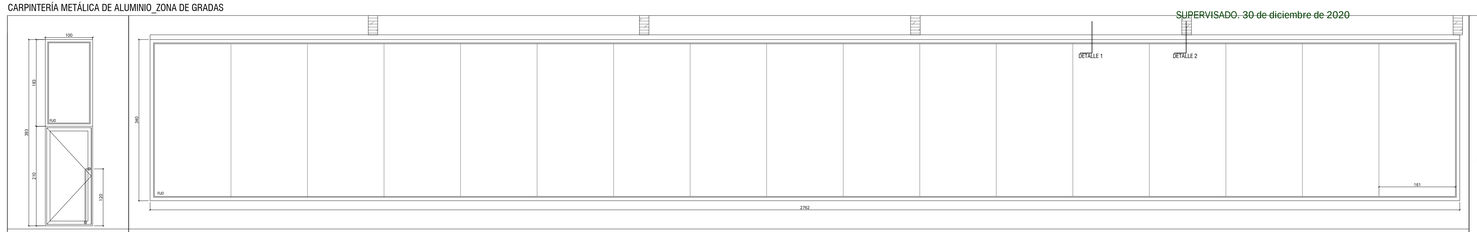
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

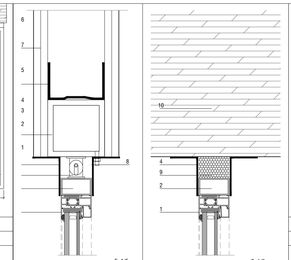
Dibujado: 10/06/19

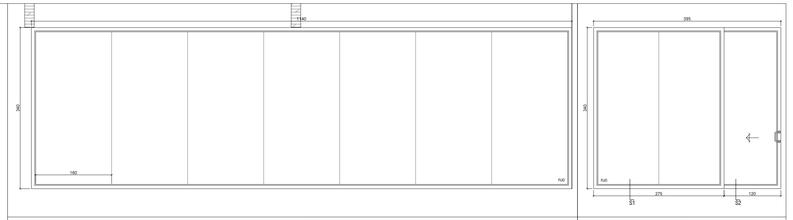
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO_ZONA DE GRADAS



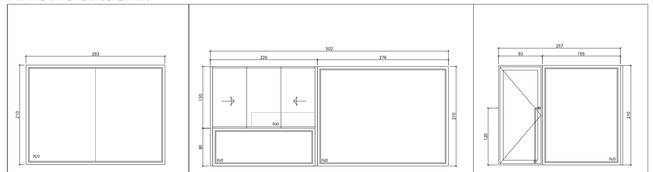




P5	CR-3	CR-3a	CR-3b
1 UNIDAD	1 UNIDAD	1 UNIDAD	1 UNIDAD
DESCRIPCION: PUERTA DE DOS HOJAS, UNA FIJA Y OTRA ABATIBLE, DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3+3 MM DE ESPESOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM. TIPO ZLINE.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 10+10 MM. UNIDOS POR 3 LÁMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO (PVB). CON JUNTAS A HUESO SELLADAS. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 10+10 MM. UNIDOS POR 3 LÁMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO (PVB). CON JUNTAS A HUESO SELLADAS. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 10+10 MM. UNIDOS POR 3 LÁMINAS DE BUTIRAL DE POLIVINILO (PVB). CON JUNTAS A HUESO SELLADAS. PERFIL SERIE EUROPEA 2 MM ESPESOR MEDIO.

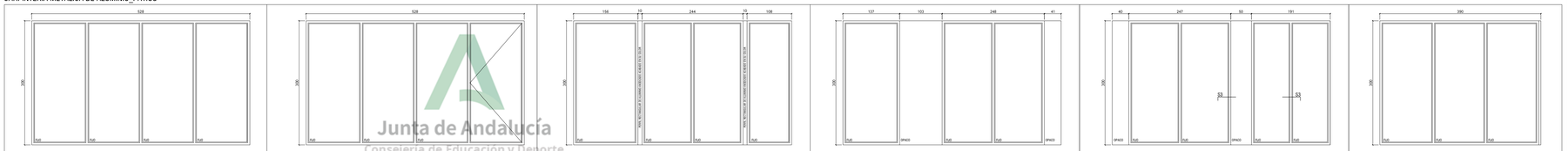
1.- PERFIL 65 MM. SERIE EUROPEA 1.5 MM ESPESOR MEDIO.
2.- PREBARRO DE ACERO GALVANIZADO.
3.- PLACA DE ACERO GALVANIZADO DE APOYO DE CARPINTERÍA Y PÓRTICO DE ACERO LAMINADO
4.- CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM. DE ESPESOR SOLDADA A ÓINTEL METÁLICO
5.- ÓINTEL METÁLICO DE PERFIL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO 120.120.3 MM. ANCLADO MEDIANTE PLACA A VIGA DE MADERA
6.- PERFIL EN "U" TIPO PLAGUERMETAL. ANCHO 120 MM.
7.- DOBLE TABLERO DE CEMENTO REFORZADO TIPO HYDROPANEL DE 15 MM.
8.- CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM. DE ESPESOR ATORNILLADA A ÓINTEL METÁLICO
9.- JUNTA ELÁSTICA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO EN PASO BAJO VIGA DE MADERA LAMINADA.
10.- VIGA DE MADERA LAMINADA SEGÚN PLANOS DE ESTRUCTURA.

CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO



CR-4	CR-5	CR-6
1 UNIDAD	1 UNIDAD	2 UNIDADES
DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 3+3 MM. CON JUNTAS A HUESO SELLADAS. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON PAÑO FIJO PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 3+3 MM. PAÑO INFERIOR TRASLÚCIDO. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO. Y VENTANILLA DE DOS HOJAS CORREDERAS SOBRE GUÍAS DE ALUMINIO ANODIZADO PARA ACRISTALAR CON VIDRIO SECURIT 10 MM. CON CANTOS PULIDOS.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON PAÑO FIJO Y HOJA ABATIBLE PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR DE SEGURIDAD STADIP 3+3 MM. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

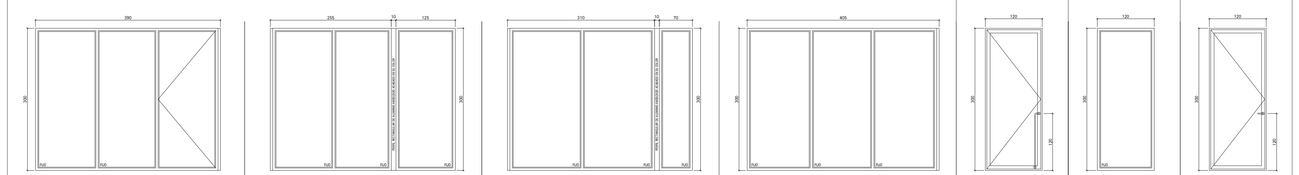
CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO_PATIOS



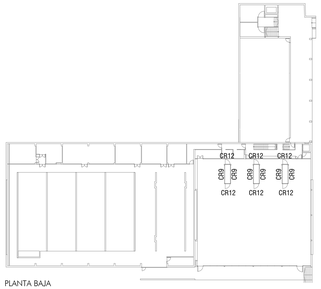
CR 7	CR 7a	CR 7b	CR 7c	CR 7d	CR 8
3 UNIDADES	9 UNIDADES	2 UNIDADES	2 UNIDADES	2 UNIDADES	1 UNIDAD
DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM. TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE PAÑOS FIJOS Y HOJA ABATIBLE CON COMPÁS LIMITADOR DE APERTURA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO. PAÑOS OPACOS FORMADOS POR DOBLE CHAPA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR DE 2 MM DE ESPESOR Y ALMA DE LANA MINERAL.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO. PAÑOS OPACOS FORMADOS POR DOBLE CHAPA EXTERIOR DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR DE 2 MM DE ESPESOR Y ALMA DE LANA MINERAL.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

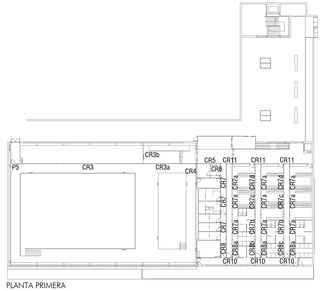
CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO_PATIOS



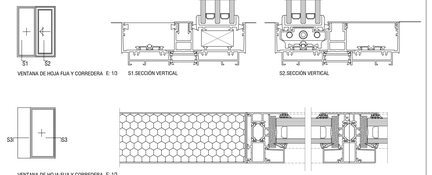
CR 8a	CR 8b	CR 8c	CR 9	CR 10	CR 11	CR 12
3 UNIDADES	1 UNIDAD	1 UNIDAD	6 UNIDADES	3 UNIDADES	3 UNIDADES	6 UNIDADES
DESCRIPCION: CRISTALERA DE PAÑOS FIJOS Y HOJA ABATIBLE CON COMPÁS LIMITADOR DE APERTURA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM TIPO ZLINE	DESCRIPCION: CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM TRASLÚCIDO. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.	DESCRIPCION: PUERTA DE DOBLE HOJA ABATIBLE DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR, CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM DE ESPESOR. CON TRIPLE JUNTA ESTANCA. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO. SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. REBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM TIPO ZLINE



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



VENTANA DE HOJA FIJA Y CORREDERA E: 1/3 S1.SECCIÓN VERTICAL S2.SECCIÓN VERTICAL

VENTANA DE HOJA FIJA Y CORREDERA E: 1/3

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CARPINTERÍAS 2

Noviembre 2020

Plano nº:

81.MG.02

Escala 1/50

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

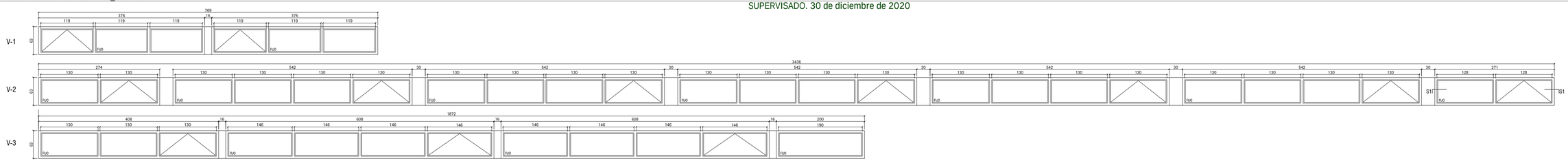
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO_VENTANAS

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

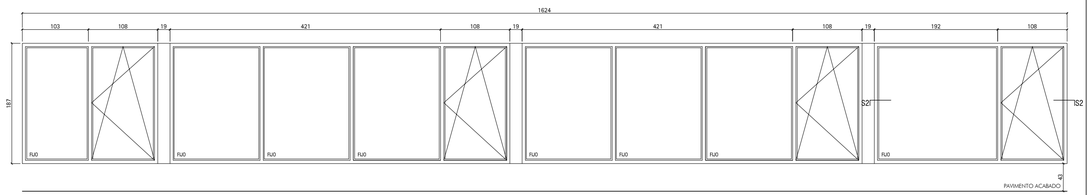


V-1, V2, V3

1 UNIDAD

DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM. SERIE DE HOJAS FIJAS Y OSCILANTES CON LLAVE. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

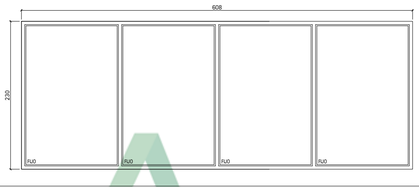
CARPINTERÍA METÁLICA DE ALUMINIO_GIMNASIO



CR 13

1 UNIDAD

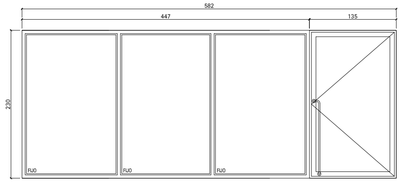
DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM. SERIE DE HOJAS FIJAS Y OSCILOBATIENTES CON LLAVE. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.



CR 14

2 UNIDADES

DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO EXTERIOR CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

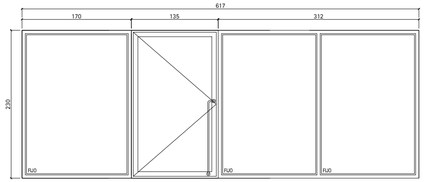


CR 15

1 UNIDAD

DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

PAÑOS FIJOS Y UNA HOJA ABATIBLE CON SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. RESBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM. TIPO *D LINE PDR* SU CARA INTERIOR Y SIN TIRADORES EN LA EXTERIOR.



CR 16

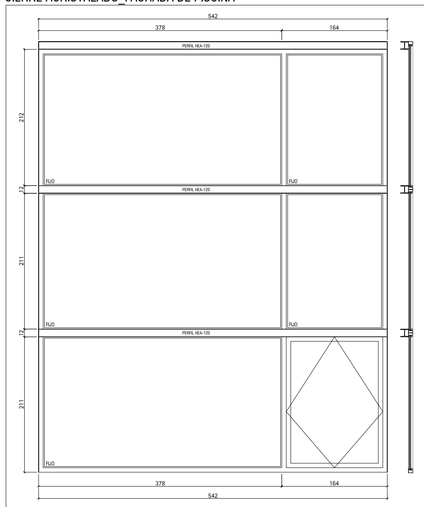
1 UNIDAD

DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR CON TRIPLE JUNTA ESTANCA PARA ACRISTALAR CON VIDRIO CLIMALIT DE SEGURIDAD 3+3/12/3+3 MM. PERFIL SERIE EUROPEA 1.8 MM ESPESOR MEDIO.

PAÑOS FIJOS Y UNA HOJA ABATIBLE CON SISTEMA DE VAIVÉN CON BLOQUEO DE APERTURA EN EL SENTIDO ANTIEVACUACIÓN. BISAGRAS EMPOTRADAS EN SUELO Y TECHO CON MUELLE CIERRAPUERTAS. RESBALÓN DE RODILLO Y HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD. TIRADOR DE ACERO INOXIDABLE MATE DE Ø16 MM. TIPO *D LINE PDR* SU CARA INTERIOR Y SIN TIRADORES EN LA EXTERIOR.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

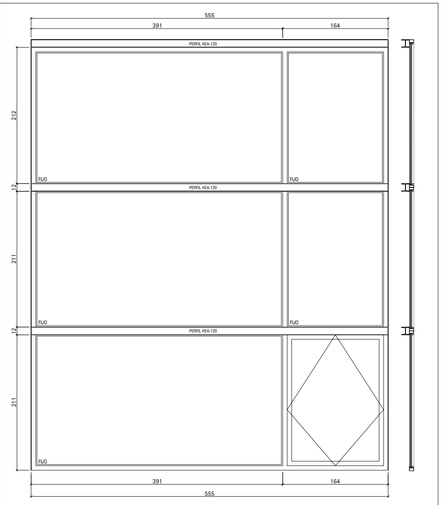
CIERRE ACRISTALADO_FACHADA DE PISCINA



V-4

5 UNIDADES

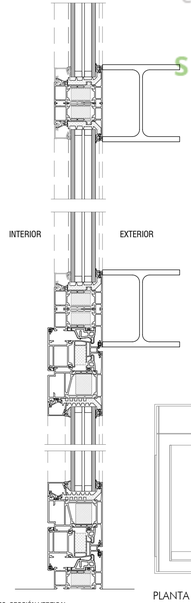
DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR DE 3 MM DE ESPESOR. PAÑOS FIJOS Y HOJA PIVOTANTE DE VIDRIO CON HOJA EXTERIOR DE VIDRIO LAMINAR 8+8 DE BAJA EMISIVIDAD, CÁMARA DE 15 MM Y HOJA INTERIOR DE VIDRIO LAMINAR 8+8 MM CON LÁMINA DE BUTIRAL INTERMEDIA. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE



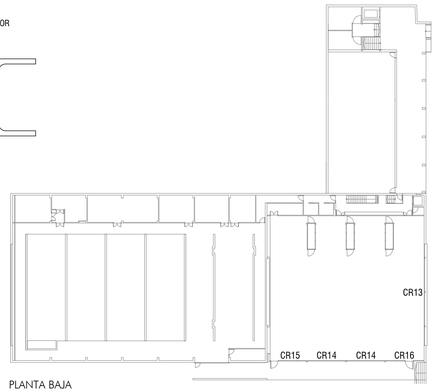
V-5

2 UNIDADES

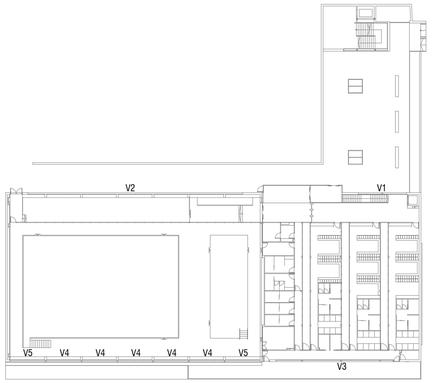
DESCRIPCION:
CRISTALERA DE ALUMINIO ANODIZADO ACABADO EN SU COLOR DE 3 MM DE ESPESOR. PAÑOS FIJOS Y HOJA PIVOTANTE DE VIDRIO CON HOJA EXTERIOR DE VIDRIO LAMINAR 8+8 DE BAJA EMISIVIDAD, CÁMARA DE 15 MM Y HOJA INTERIOR DE VIDRIO LAMINAR 8+8 MM CON LÁMINA DE BUTIRAL INTERMEDIA. TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE



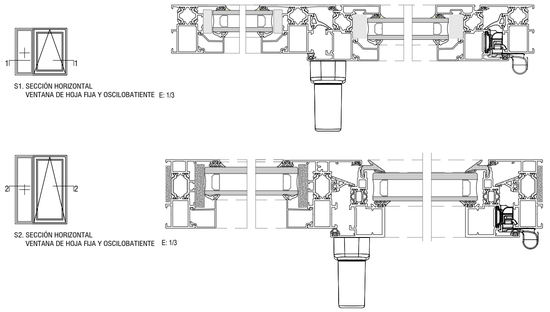
S2. SECCIÓN VERTICAL
VENTANA DE HOJA FIJA Y PIVOTANTE E: 1/5



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



S1. SECCIÓN HORIZONTAL
VENTANA DE HOJA FIJA Y OSCILOBATIENTE E: 1/3

S2. SECCIÓN HORIZONTAL
VENTANA DE HOJA FIJA Y OSCILOBATIENTE E: 1/3

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 25 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CARPINTERÍAS 3

Plano nº:

82.MG.03

Escala 1/50

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

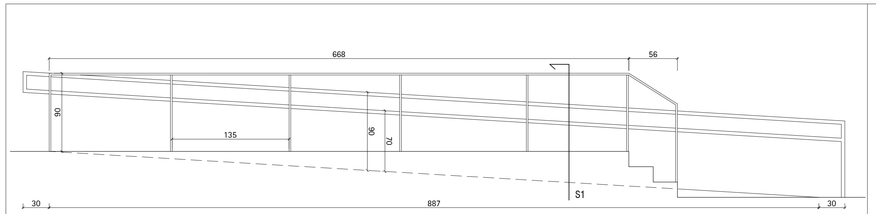
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

BARANDILLAS



BRD 1

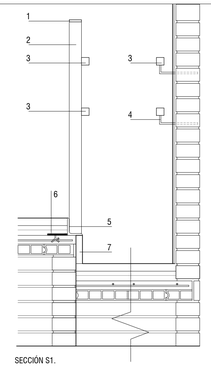
1 UNIDAD

DESCRIPCION:

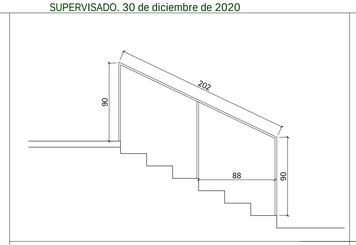
BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS SUPERIOR Y MONTANTES DE PLETINAS 60.10 DE ACERO INOXIDABLE Y PASAMANOS INFERIORES DE PERFIL CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE DE 35 MM, MONTANTES SOLDADOS A ANGULAR 70.10.

SECCIÓN. S1

1. PASAMANOS DE PLETINA 60.10 MM. DE ACERO INOXIDABLE
2. MONTANTE DE PLETINA 60.10 MM. DE ACERO INOXIDABLE
3. PASAMANOS DE PERFIL CUADRADO #35 DE ACERO INOXIDABLE
4. PLETINA DE REFUERZO 40.10 MM. ANCLADA A FÁBRICA
5. ANGULAR 70.10 DE ACERO LAMINADO ANCLADO A CAPA DE COMPRESIÓN
6. REFUERZO DE ANCLAJE CON PLETINA 100X100X6 MM CADA 50 CMS.
7. APLACADO DE TERRAZO MICROGRANO PULIDO



SECCIÓN S1.

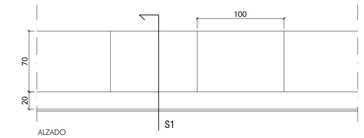


BRD 2

3 UNIDADES

DESCRIPCION:

BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS SUPERIOR Y MONTANTES DE PLETINAS 60.10 DE ACERO INOXIDABLE. MONTANTES ANCLADOS MEDIANTE PLETINA Y PERNOS A ZANCA DE HORMIGÓN



BRD 3

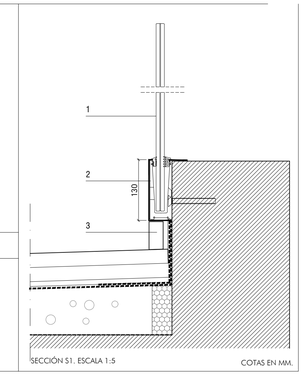
LONGITUD SEGÚN PLANTA

DESCRIPCION:

BARANDILLA FORMADA POR UN VIDRIO LAMINAR 8+8 MM FIJADO EN PARTE INFERIOR ENTRE UNA PLETINA DE 10MM DE ESPESOR ESPIRRADA AL PRETIL DE HORMIGÓN ARMADO Y PERFIL ANGULAR L80

SECCIÓN. S1

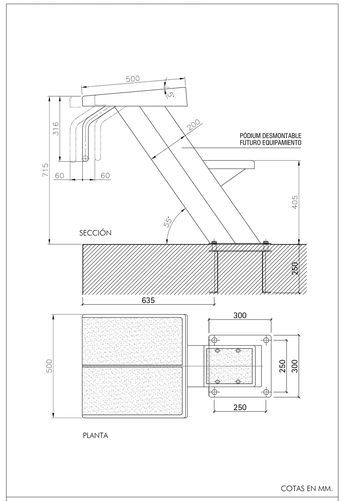
1. VIDRIO DE SEGURIDAD VIDRIO LAMINAR 8+8 MM
2. PERFIL PARA BARANDILLA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO Y JUNTAS DE ACRISTALAMIENTO EPDM CON TAPETA EXTERIOR DE ALUMINIO
3. RODAPIE DE TERRAZO MICROGRANO ABUJARDADO



SECCIÓN S1. ESCALA 1:5

COTAS EN MM.

ANCLAJE PARA PÓDIUM DESMONTABLE



COTAS EN MM.

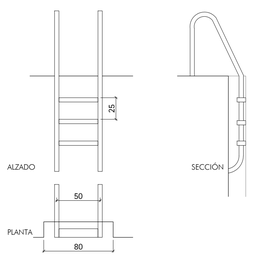
APDM

8 UNIDADES

DESCRIPCION:

ANCLAJE DE FIJACIÓN PARA EMPOTRAR PARA PÓDIUM DESMONTABLE 30 x 30 CM. ACERO INOXIDABLE AISI-304/316. BASE EMPOTRABLE, TORNILLOS Y ARANDELAS. CON CONEXIÓN AL CIRCUITO EQUIPOTENCIAL.

BARANDILLAS Y ESCALERAS DE PISCINA



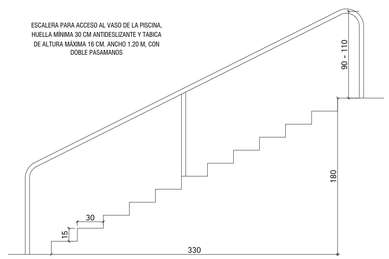
ESC-1

6 UNIDADES

DESCRIPCION:

ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE, PARA ACCESO AL VASO DE LA PISCINA. HOMOLOGADA SEGÚN UNE 13451-2. ANCLAJES Y PIEZAS AUXILIARES DE ACERO INOXIDABLE

ESCALERA PARA ACCESO AL VASO DE LA PISCINA, HUELLA MÍNIMA 30 CM ANTIDESLIZANTE Y TABICA DE ALTURA MÁXIMA 16 CM. ANCHO 1.20 M, CON DOBLE PASAMANOS



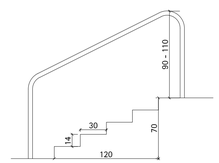
ESC-2

2 UNIDADES

DESCRIPCION:

BARANDILLA DE PERFIL TUBULAR CURVADO DE ACERO INOXIDABLE, PARA ACCESO AL VASO DE LA PISCINA. HOMOLOGADO, SEGÚN ART. 23.2 DEL D 293/2009. ANCLAJES Y PIEZAS AUXILIARES DE ACERO INOXIDABLE

ESCALERA PARA ACCESO AL VASO DE LA PISCINA, HUELLA MÍNIMA 30 CM ANTIDESLIZANTE Y TABICA DE ALTURA MÁXIMA 16 CM. ANCHO MÍNIMO 1.20 M, CON DOBLE PASAMANOS



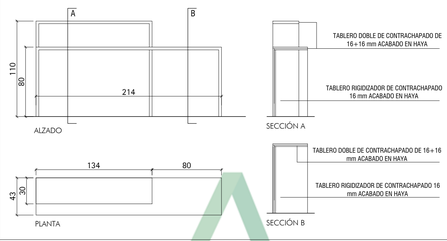
ESC-3

2 UNIDADES

DESCRIPCION:

BARANDILLA DE PERFIL TUBULAR CURVADO DE ACERO INOXIDABLE, PARA ACCESO AL VASO DE LA PISCINA. HOMOLOGADO, SEGÚN ART. 23.2 DEL D 293/2009. ANCLAJES Y PIEZAS AUXILIARES DE ACERO INOXIDABLE

MOBILIARIO INTERIOR

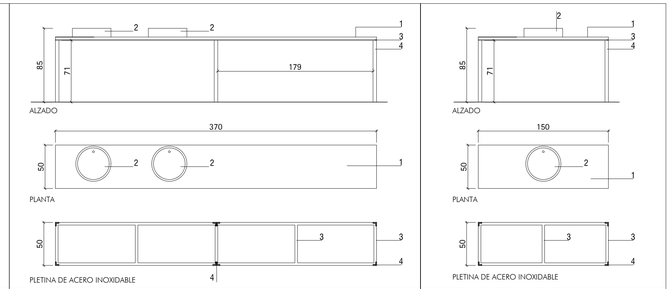


MOST-1

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

MOSTRADOR DE CONTROL. TABLERO DOBLE DE CONTRACHAPADO DE 16+16 MM ACABADO EN ROBLE BLANCO AMERICANO, CON RIGIDIZADORES TRANSVERSALES INTERIORES.



ENC-1

5 UNIDADES

DESCRIPCION:

1. ENCIMERA DE MARMOL
2. LAVABO DE SOBREMESA CERÁMICO BLANCO CIRCULAR
3. PLETINA DE ACERO INOXIDABLE 30.10
4. PATAS DE ANGULAR 30.30.10 ACERO INOX

ENC-2

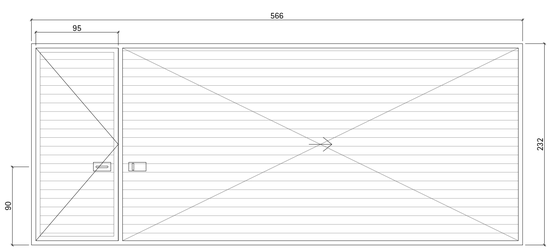
2 UNIDADES

DESCRIPCION:

1. ENCIMERA DE MARMOL
2. LAVABO DE SOBREMESA CERÁMICO BLANCO CIRCULAR
3. PLETINA DE ACERO INOXIDABLE 30.10
4. PATAS DE ANGULAR 30.30.10 ACERO INOX

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

PUERTA DE ACCESO_ZONA DE INSTALACIONES



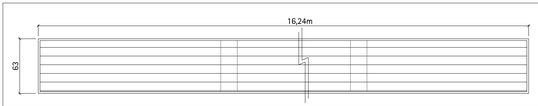
GAR-1

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

PUERTA DE UNA HOJA CORREDERA Y UNA ABATIBLE EMBUTIDA DE DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO CON ESTRUCTURA EN ACERO GALVANIZADO Y PAÑOS DE CELOSÍA DE LAMAS DE ACERO GALVANIZADO ACABADO EN COLOR ALUMINIO. RODAMIENTO INFERIOR Y GUÍA SUPERIOR DE ACERO GALVANIZADO. HERRAJES, TIRADOR INTERIOR Y EXTERIOR EN ACERO GALVANIZADO. CERRADURA PARA APERTURA DESDE EXTERIOR. POSIBILIDAD DE APERTURA DESDE EL INTERIOR INCLUSO CON CERRADURA ACCIONADA.

REJILLA DE VENTILACIÓN_ZONA DE INSTALACIONES



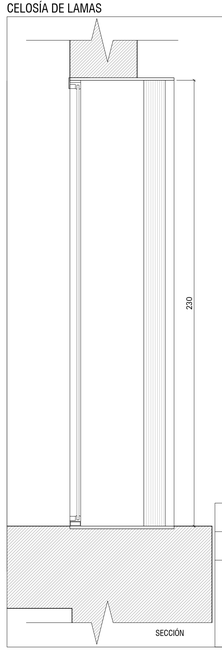
R-1

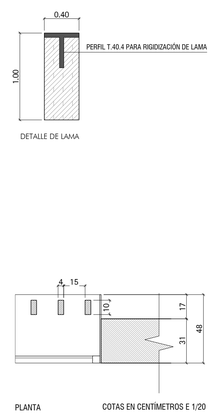
1 UNIDAD

DESCRIPCION:

REJA DE PERFILES DE ACERO LAMINADO GALVANIZADO, MARCO Y LAMAS HORIZONTALES PLETINA 70.5

CELOSÍA DE LAMAS





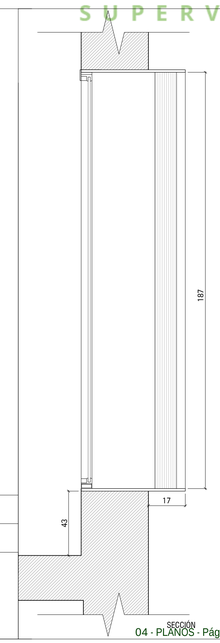
COTAS EN CENTÍMETROS E 1/20

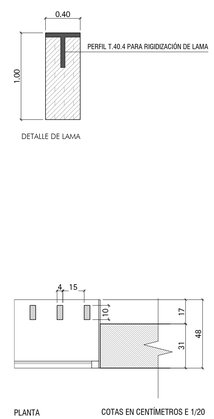
LAM-1

LONGITUD SEGÚN PLANTA

DESCRIPCION:

CELOSÍA DE LAMAS VERTICALES RIJAS MADERA DE IROKO TRATADA PARA EXTERIOR, SECCIÓN RECTANGULAR 10x4 CM SEPARADAS 15cm (EJE-EJE 19 CM). DINTEL, JAMBAS Y ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 8mm DE ESPESOR.





COTAS EN CENTÍMETROS E 1/20

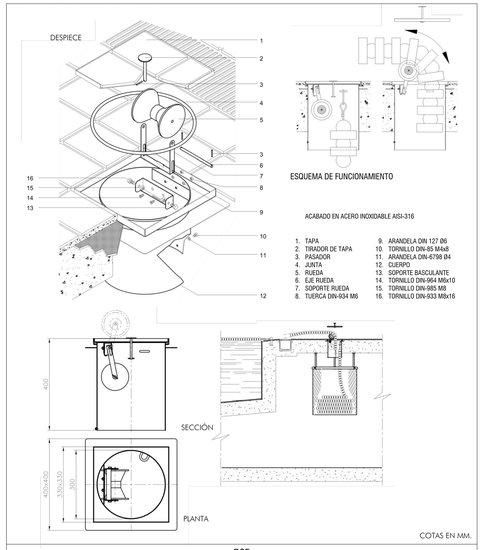
LAM-2

LONGITUD SEGÚN PLANTA

DESCRIPCION:

CELOSÍA DE LAMAS VERTICALES RIJAS MADERA DE IROKO TRATADA PARA EXTERIOR, SECCIÓN RECTANGULAR 10x4 CM SEPARADAS 15cm (EJE-EJE 19 CM). DINTEL, JAMBAS Y ALFÉIZAR DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 8mm DE ESPESOR.

RECOGECORCHERAS ESCAMOTEABLE



COTAS EN MM.

RCE

7 UNIDADES

DESCRIPCION:

SISTEMA RECOGECORCHERAS ESCAMOTEABLE FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE. CUERPO EMPOTRADO EN HUECO. MECANISMO ESCAMOTEABLE CON RUEDA DE APOYO. TAPA SUPERIOR. CON CONEXIÓN AL CIRCUITO EQUIPOTENCIAL.

COMPUERTA CARGA SILO PELLET

PE-1

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

COMPUERTA DE UNA HOJA, ABATIBLE DE ACERO GALVANIZADO PREFABRICADA DE DOBLE CHAPA Y REVESTIMIENTO EXTERIOR DE PANEL DE FIBROCEMENTO IGUAL AL DE FACHADA, MARCO INFERIOR CON VIERTEAGUAS Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERIMETRAL. HERRAJES DE CIERRE Y SEGURIDAD INTERIORES.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CERRAJERÍA Y MOBILIARIO

Plano nº:

83.MG.04

Escala 1/30

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

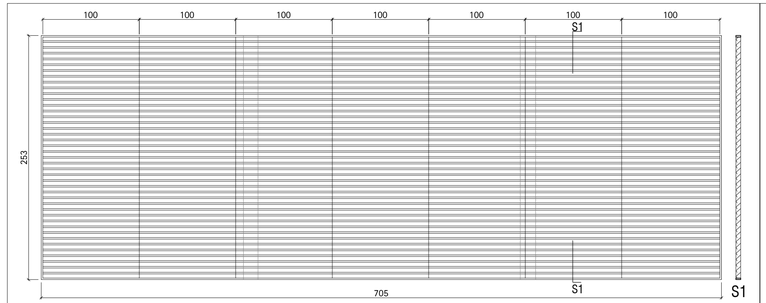
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8. 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

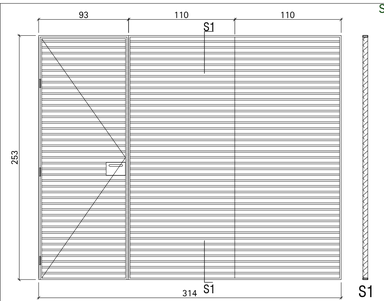


CEL 1

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

CERRAMIENTO DE LAMAS FORMADA POR PAÑOS FIJOS Y PUERTA ABATIBLE DE MARCO DE PLETINA 50.10 MM., MONTANTES DE REFUERZO 50.5 MM. Y LAMA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM. DE ESPESOR PARA PINTAR EN COLOR A DEFINIR EN OBRA.

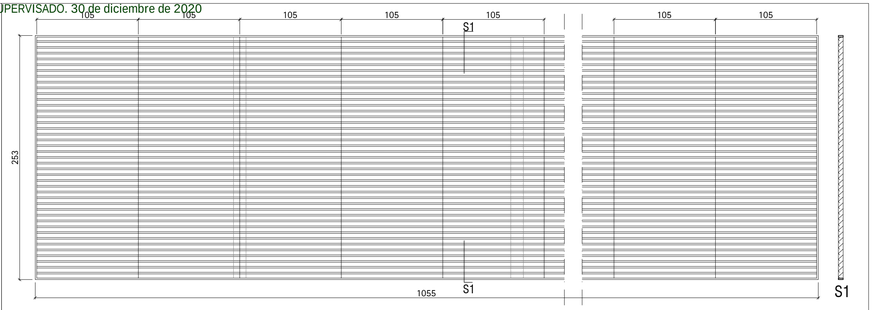


CEL 2

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

CERRAMIENTO DE LAMAS FORMADA POR PAÑOS FIJOS Y PUERTA ABATIBLE DE MARCO DE PLETINA 50.10 MM., MONTANTES DE REFUERZO 50.5 MM. Y LAMA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM. DE ESPESOR PARA PINTAR EN COLOR A DEFINIR EN OBRA.

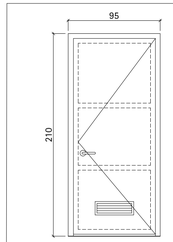


CEL 3

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

CERRAMIENTO DE LAMAS FORMADA POR MARCO DE PLETINA 50.10 MM., MONTANTES DE REFUERZO 50.5 MM. Y LAMA DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM. DE ESPESOR PARA PINTAR EN COLOR A DEFINIR EN OBRA.

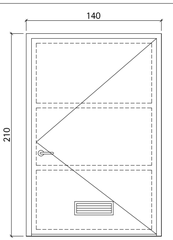


P12

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

PUERTA DE UNA HOJA, ABATIBLE DE ACERO GALVANIZADO PREFABRICADA DE DOBLE CHAPA CON REJILLA INFERIOR DE VENTILACIÓN, MARCO INFERIOR CON VIERTEAGUAS Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERIMETRAL. CERRADURA DE SEGURIDAD.

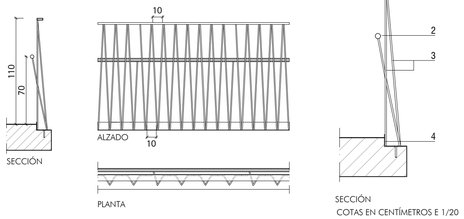


P12'

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

PUERTA DE UNA HOJA, ABATIBLE DE ACERO GALVANIZADO PREFABRICADA DE DOBLE CHAPA CON REJILLA INFERIOR DE VENTILACIÓN, MARCO INFERIOR CON VIERTEAGUAS Y JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERIMETRAL. CERRADURA DE SEGURIDAD.

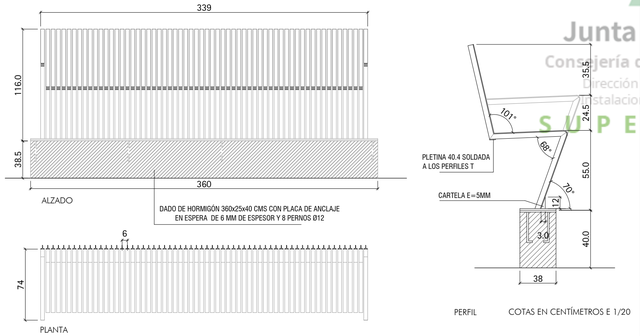


BRD-4

LONGITUD SEGÚN PLANTA

DESCRIPCION:

1. PASAMANOS DE TUBO 80.20.2 MM. DE ACERO GALVANIZADO
2. PASAMANOS DE PERFIL TUBULAR Ø42 MM. DE ACERO CON LUMINARIA LED INCORPORADA
3. REDONDO LISO Ø10 MM. DE ACERO GALVANIZADO SOLDADO A PASAMANOS Y ANGULAR DE APOYO
4. ANGULAR 150.80.10 DE ACERO LAMINADO ANCLADO AL HORMIGÓN ARMADO

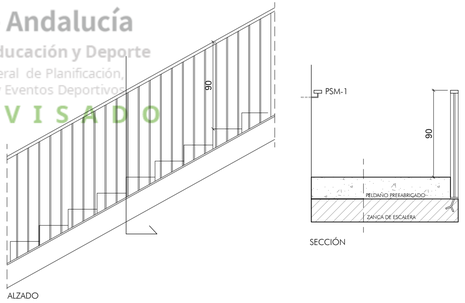


BAN-1

5 UNIDADES

DESCRIPCION:

BANCO DE PERFILES T 40.5 DE ACERO GALVANIZADO UNIDO CON PLETINA SOLDADA 40.5 Y FIJADOS EN UNA BASE DE PLETINA 300.250.6 QUE IRA SOLDADA A OTRA PLETINA IGUAL COLOCADA EN ESPERA SOBRE BASE DE DADO DE HORMIGÓN



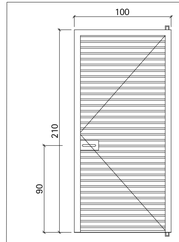
BRD-5 Y PSM-1

LONGITUD SEGÚN DESARROLLO DE ESCALERA

DESCRIPCION:

BARANDILLA FORMADA POR PASAMANOS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO 80.20.2 MM CON MONTANTES EXTREMOS DE PLETINA 80.12 MM Y BARROTES REDONDOS Ø12 MM. BARANDILLA ANCLADA A LA ZANCA DE ESCALERA MEDIANTE PLETINA CONTINUA DE ACERO GALVANIZADO 90.6 MM.

PASAMANOS DE PERFIL DE TUBO 80.20.2 DE ACERO GALVANIZADO ANCLADO A CERRAMIENTO MEDIANTE PLETINA DE REFUERZO 40.10 MM.

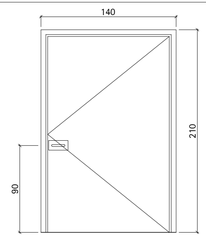


P13

2 UNIDADES

DESCRIPCION:

PUERTA ABATIBLE DE UNA HOJA FORMADA POR MARCO DE PERFIL TUBULAR 60.40 MM., Y LAMAS DE CHAPA PLEGADA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 MM. DE ESPESOR PARA PINTAR EN COLOR A DEFINIR EN OBRA. PIVOTANTE CON BISABRA DE TINTERO Y CERRADURA DE SEGURIDAD.



P14

1 UNIDAD

DESCRIPCION:

PUERTA DE UNA HOJA, ABATIBLE RESISTENTE AL FUEGO EI2 45-C5, DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO. SISTEMA DE FACIL APERTURA. APERTURA DESDE EL EXTERIOR CON LLAVE.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 50 1 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CERRAJERÍA Y MOBILIARIO. URBANIZACIÓN

Plano nº:

84.MG.05

Escala 1/30

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

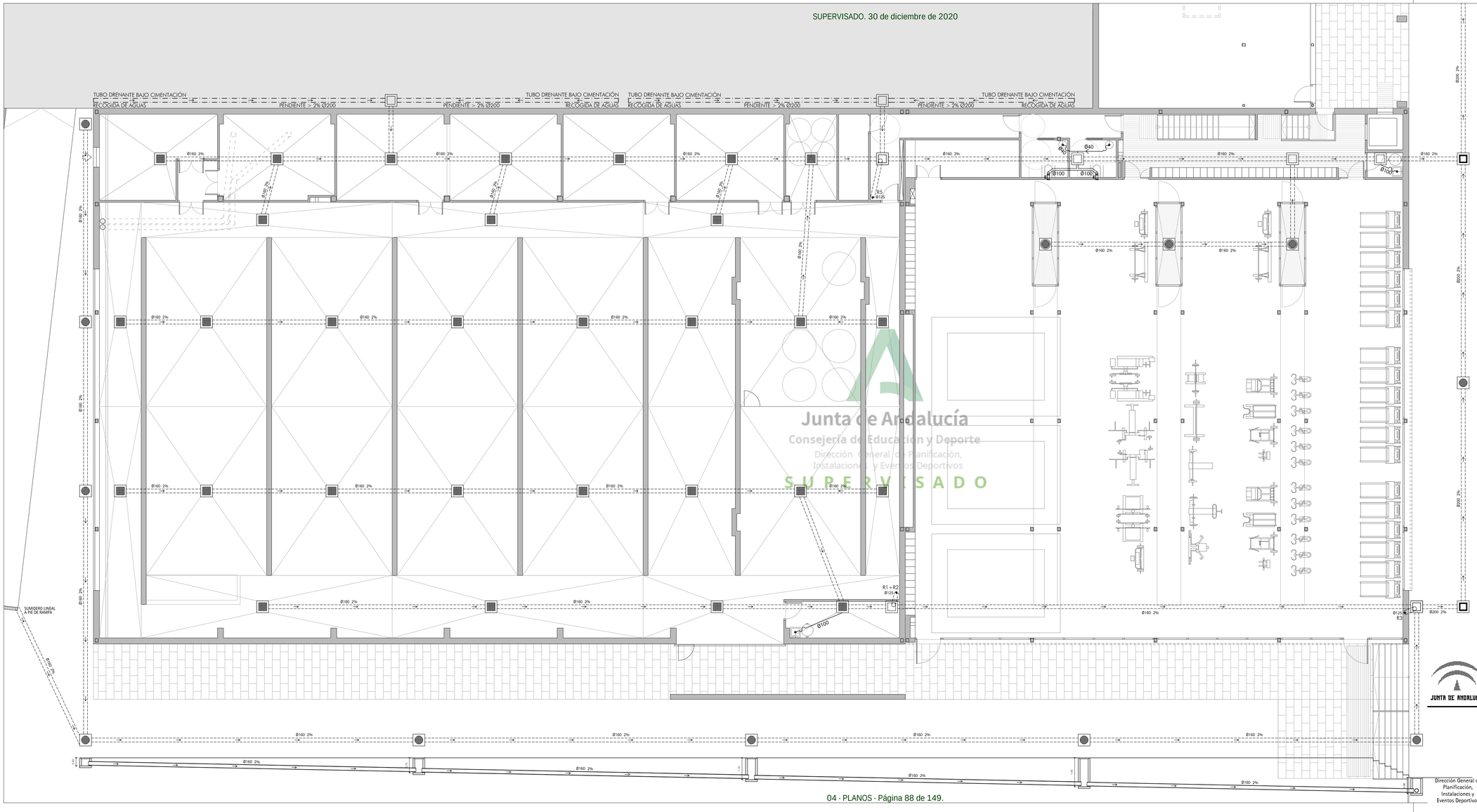
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN
	SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	REJILLA LINEAL
	COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	REGISTRO RED COLGADA
#	CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
#	BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

Ø	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
Ø	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
Ø	DERIVACIÓN (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN INODORO	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. SANEAMIENTO. RED ENTERRADA

Plano nº:

85.I.01

S.01

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

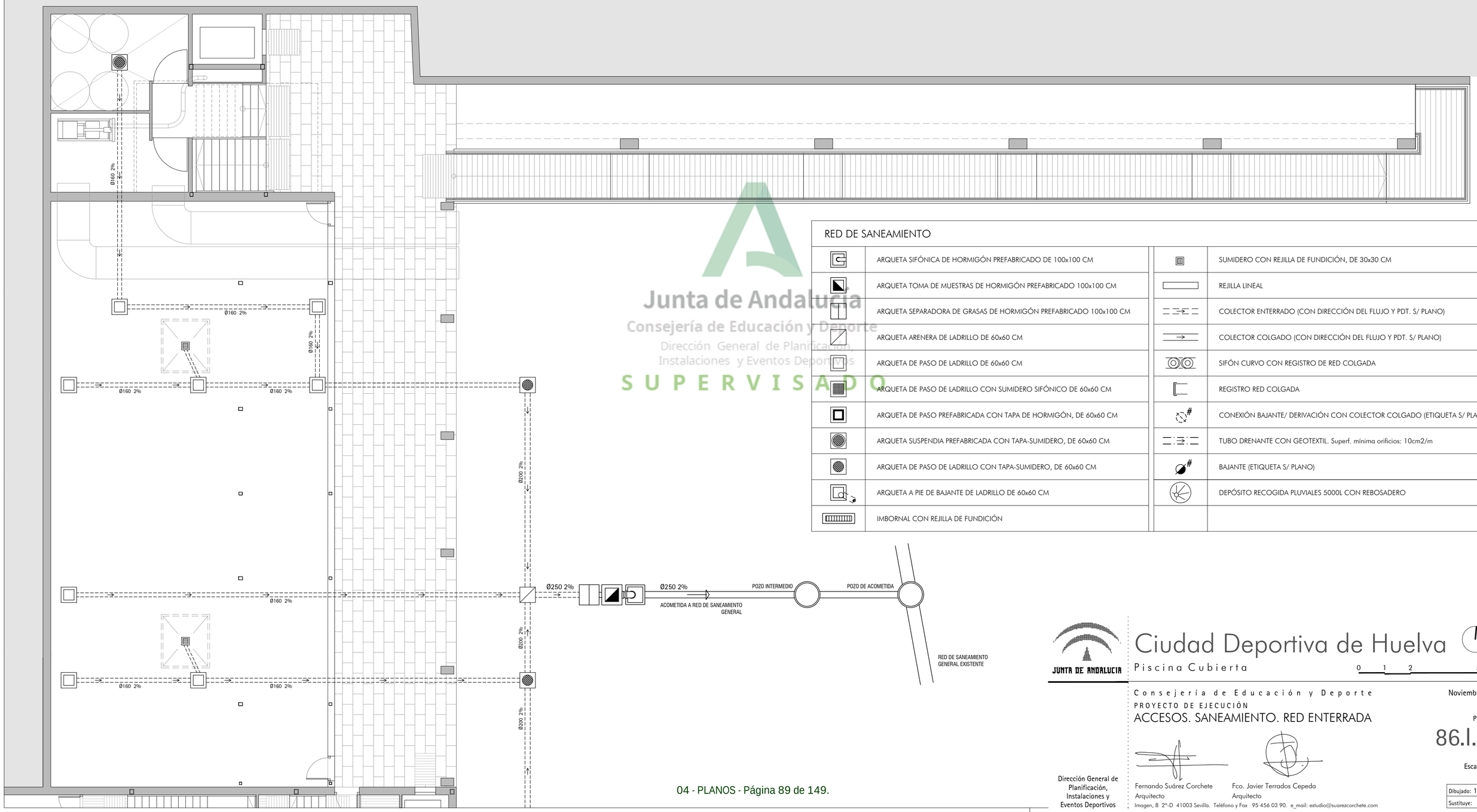
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN DE PVC (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	INODOROS	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.



RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM		SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		REJILLA LINEAL
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM		COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM		SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM		REGISTRO RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM		CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM		DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. SANEAMIENTO. RED ENTERRADA

Plano nº:

86.I.02

S.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

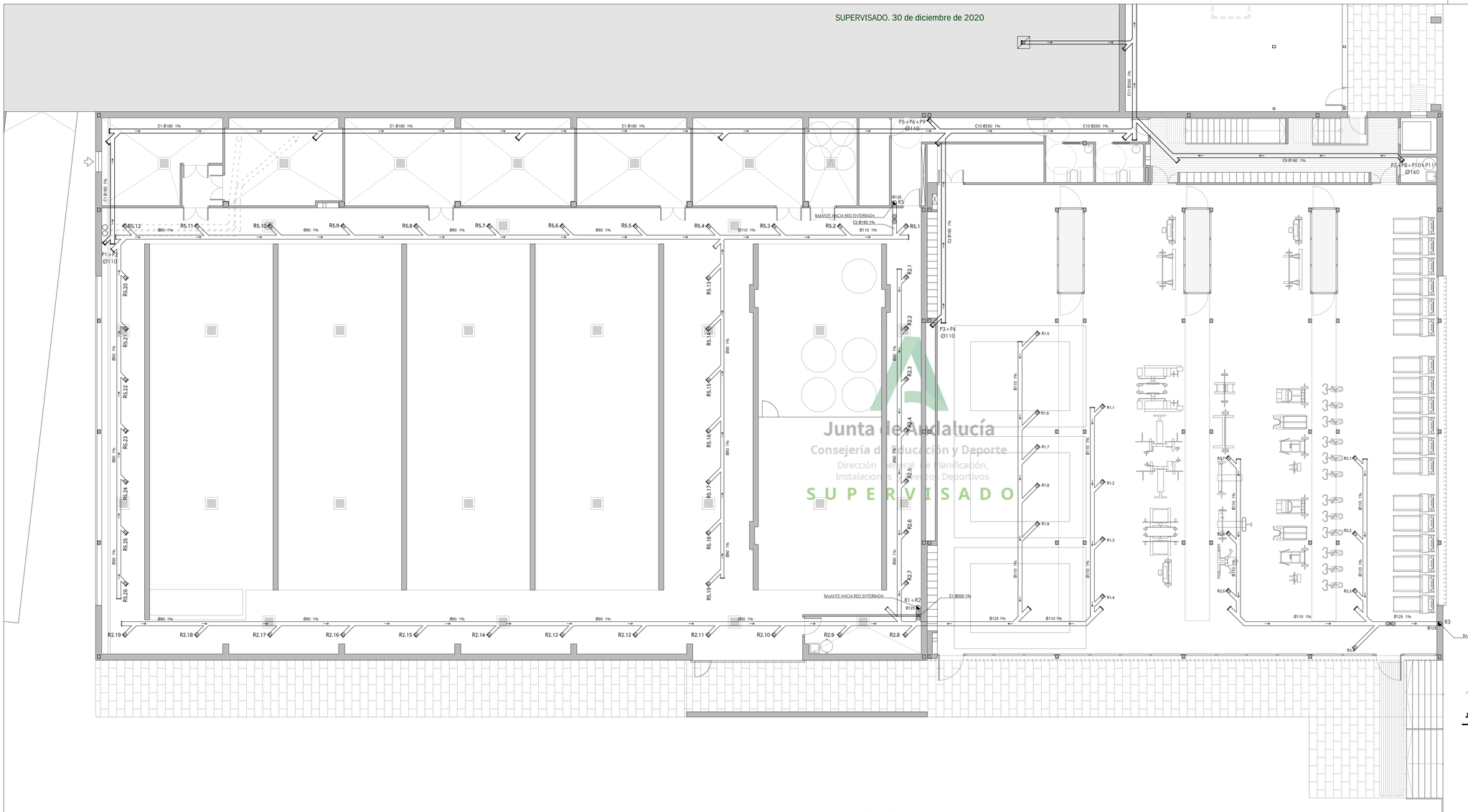
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN
	SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	REJILLA LINEAL
	COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	REGISTRO RED COLGADA
	CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN INODORO	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. SANEAMIENTO. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº:

87.I.03

S.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@tsuarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

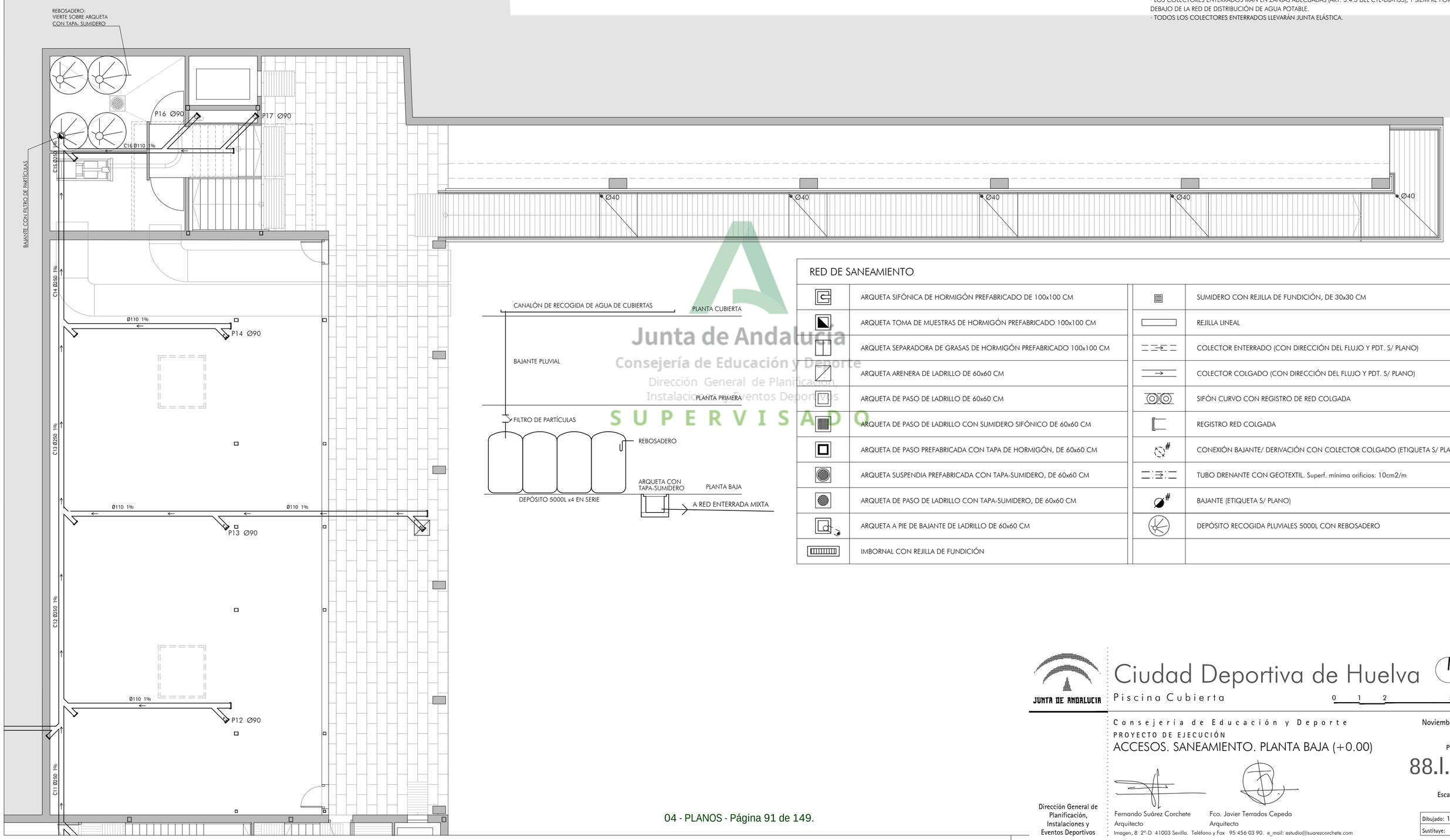
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN DE PVC (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	INODOROS	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.



RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM		SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		REJILLA LINEAL
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM		COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM		SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM		REGISTRO RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM		CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM		DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. SANEAMIENTO. PLANTA BAJA (+0.00)

Plano nº:

88.I.04

S.04

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

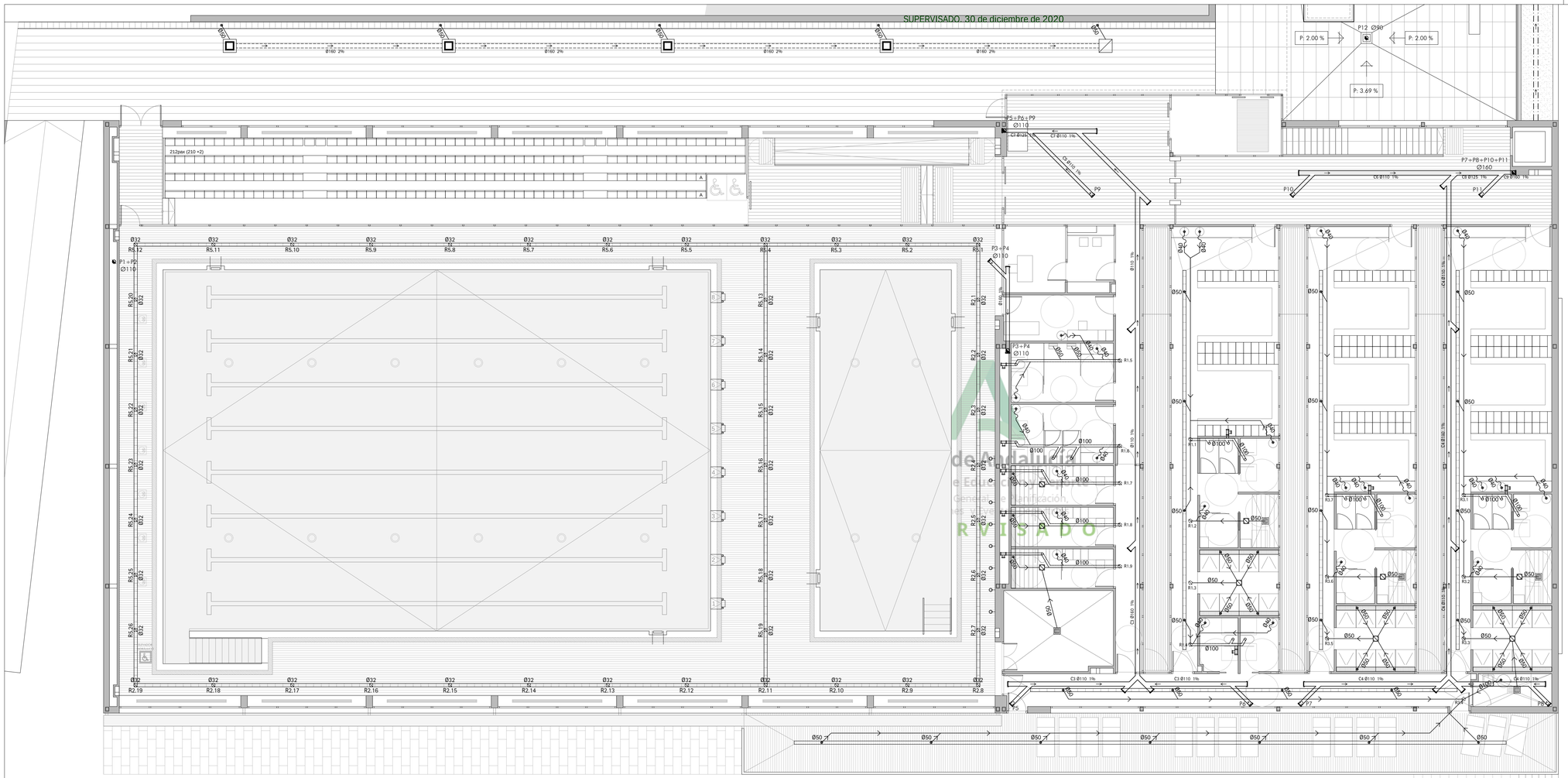
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN
	SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	REJILLA LINEAL
	COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	REGISTRO RED COLGADA
	CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN INODORO	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

89.I.05

S.05

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

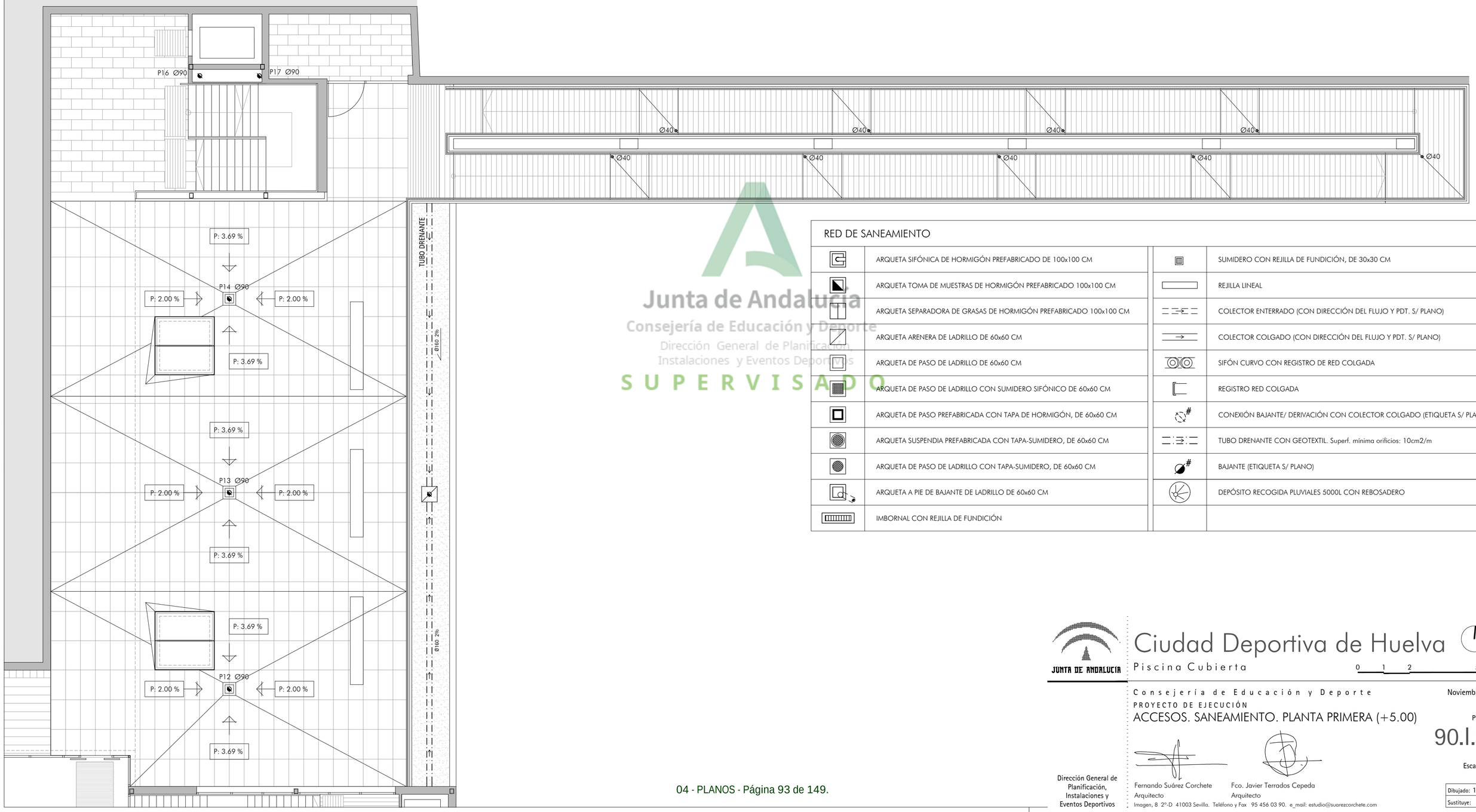
de Andalucía
e Educación y Deporte
General de Planificación,
Instalaciones y
RVISADO

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN DE PVC (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	INODOROS	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.



RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM		SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		REJILLA LINEAL
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM		COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM		SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM		REGISTRO RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM		CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM		DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

90.I.06

S.06

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

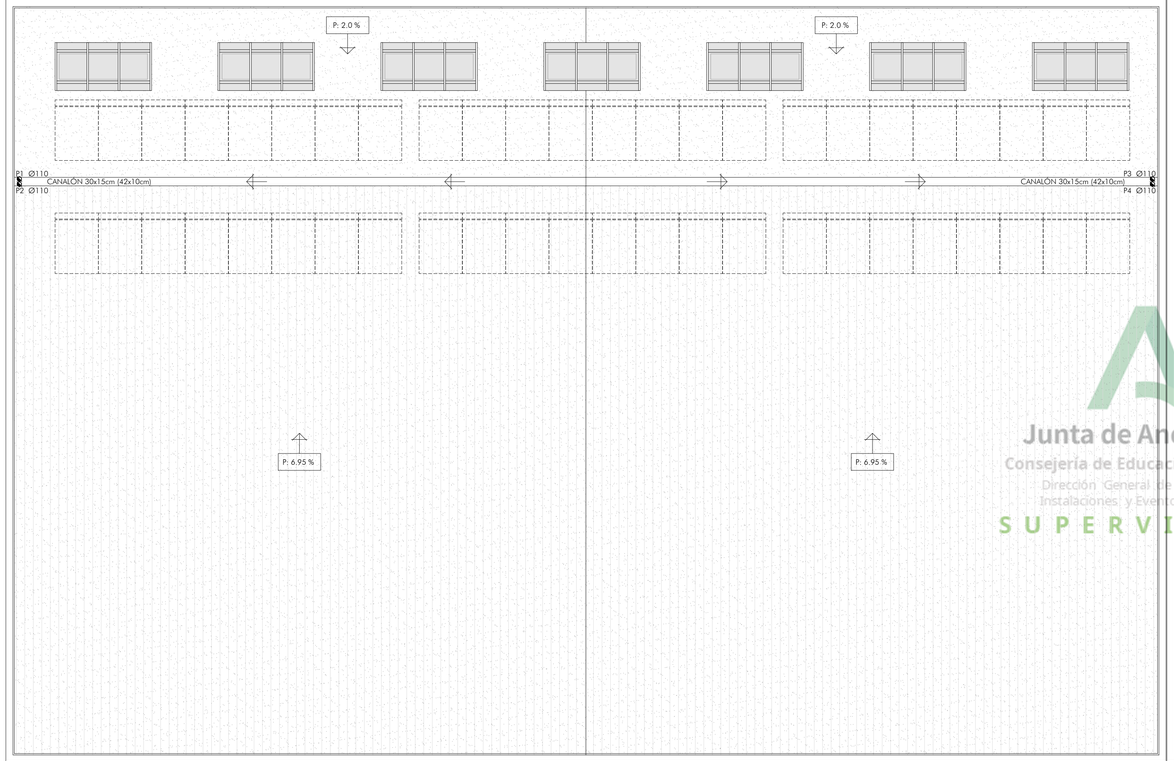
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

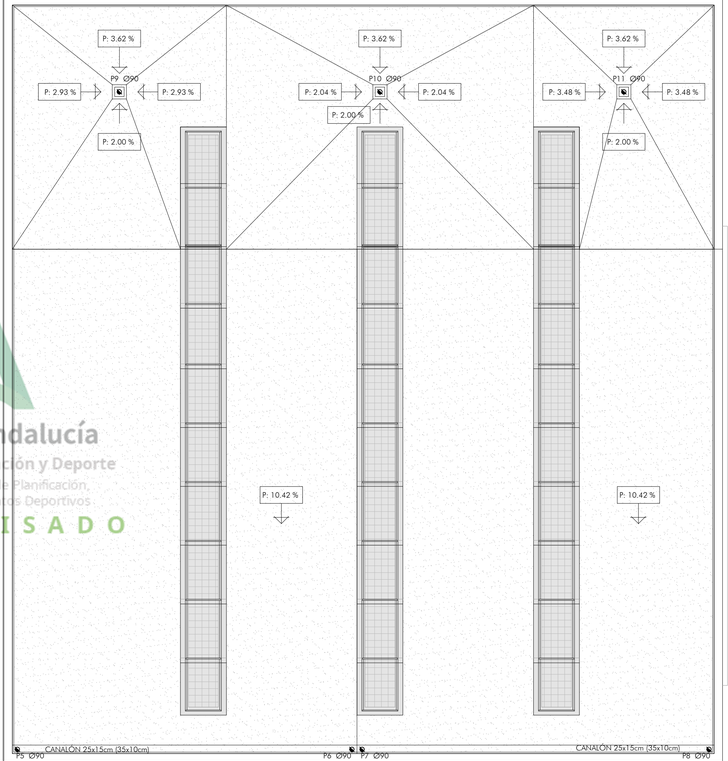
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020





Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN
	SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	REJILLA LINEAL
	COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	REGISTRO RED COLGADA
	CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO

LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN INODORO	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA (+10.00)

Plano nº:

91.I.07

S.07

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

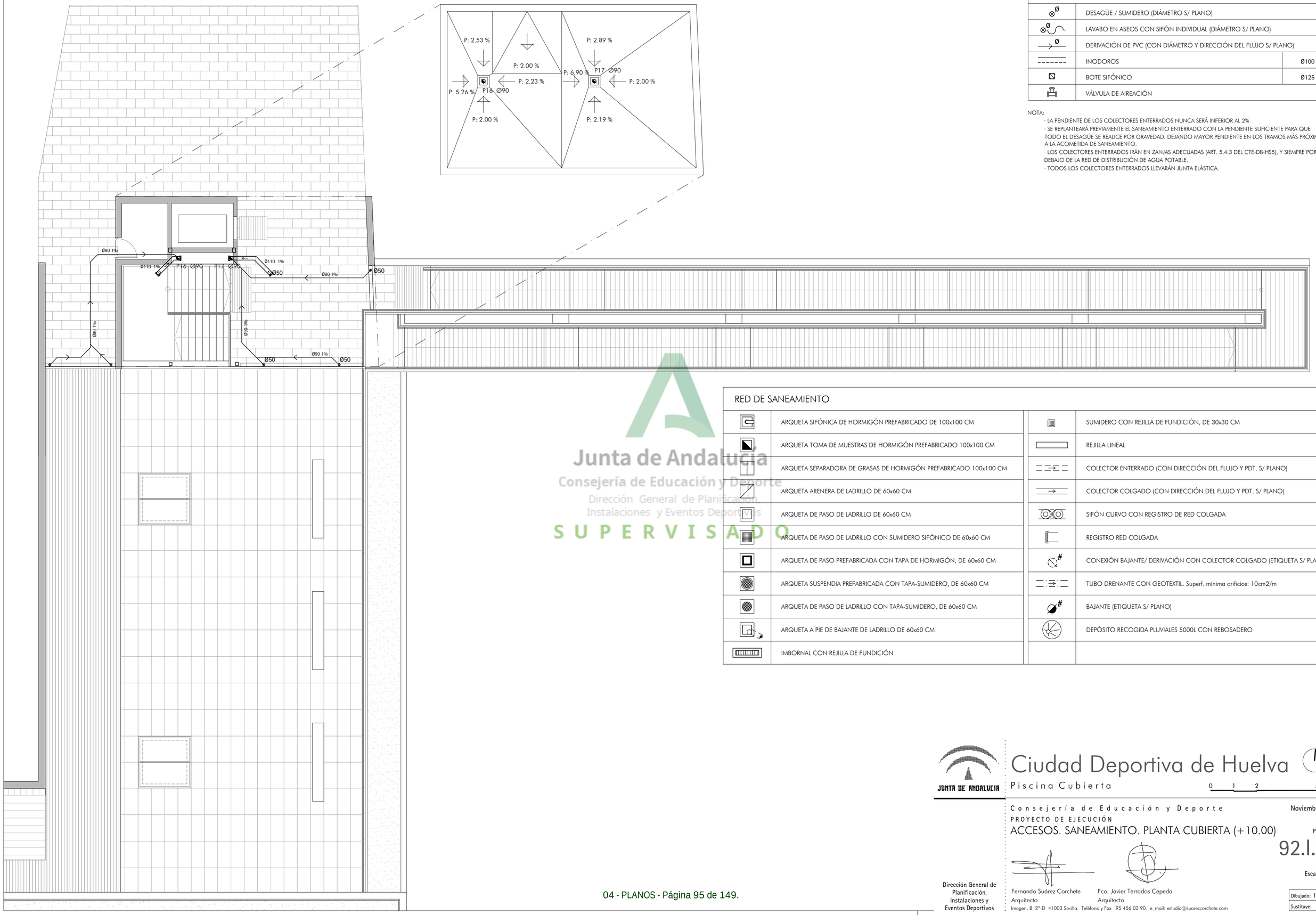
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Capedo
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



LEYENDA RED DE PEQUEÑA EVACUACIÓN

	DESAGÜE / SUMIDERO (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	LAVABO EN ASEOS CON SIFÓN INDIVIDUAL (DIÁMETRO S/ PLANO)	
	DERIVACIÓN DE PVC (CON DIÁMETRO Y DIRECCIÓN DEL FLUJO S/ PLANO)	
	INODOROS	Ø100
	BOTE SIFÓNICO	Ø125
	VÁLVULA DE AIREACIÓN	

NOTA:

- LA PENDIENTE DE LOS COLECTORES ENTERRADOS NUNCA SERÁ INFERIOR AL 2%
- SE REPLANTEARÁ PREVIAMENTE EL SANEAMIENTO ENTERRADO CON LA PENDIENTE SUFICIENTE PARA QUE TODO EL DESAGÜE SE REALICE POR GRAVEDAD. DEJANDO MAYOR PENDIENTE EN LOS TRAMOS MÁS PRÓXIMOS A LA ACOMETIDA DE SANEAMIENTO.
- LOS COLECTORES ENTERRADOS IRÁN EN ZANJAS ADECUADAS (ART. 5.4.3 DEL CTE-DB-HS5), Y SIEMPRE POR DEBAJO DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE.
- TODOS LOS COLECTORES ENTERRADOS LLEVARÁN JUNTA ELÁSTICA.

RED DE SANEAMIENTO

	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO DE 100x100 CM		SUMIDERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN, DE 30x30 CM
	ARQUETA TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		REJILLA LINEAL
	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS DE HORMIGÓN PREFABRICADO 100x100 CM		COLECTOR ENTERRADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA ARENERA DE LADRILLO DE 60x60 CM		COLECTOR COLGADO (CON DIRECCIÓN DEL FLUJO Y PDT. S/ PLANO)
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO DE 60x60 CM		SIFÓN CURVO CON REGISTRO DE RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON SUMIDERO SIFÓNICO DE 60x60 CM		REGISTRO RED COLGADA
	ARQUETA DE PASO PREFABRICADA CON TAPA DE HORMIGÓN, DE 60x60 CM		CONEXIÓN BAJANTE/ DERIVACIÓN CON COLECTOR COLGADO (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA SUSPENDIA PREFABRICADA CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		TUBO DRENANTE CON GEOTEXTIL. Superf. mínima orificios: 10cm2/m
	ARQUETA DE PASO DE LADRILLO CON TAPA-SUMIDERO, DE 60x60 CM		BAJANTE (ETIQUETA S/ PLANO)
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE DE LADRILLO DE 60x60 CM		DEPÓSITO RECOGIDA PLUVIALES 5000L CON REBOSADERO
	IMBORNAL CON REJILLA DE FUNDICIÓN		

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. SANEAMIENTO. PLANTA CUBIERTA (+10.00)

Plano nº:

92.I.08

S.08

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

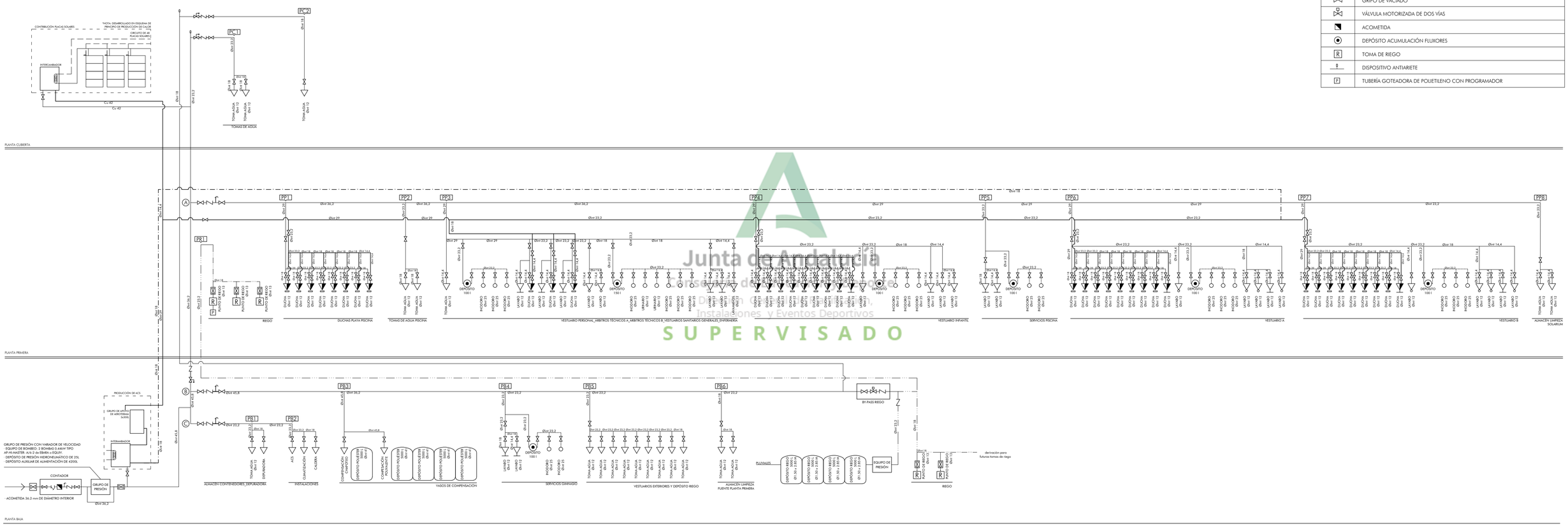
DIÁMETRO MÍNIMO DE DERIVACIÓN A APARATOS

APARATO	RAMAL ENLACE (Ø INTERIOR)
LAVAMANOS	12 mm
LAVABO	12 mm
DUCHA	12 mm
INODORO CON FLUXOR	25 mm
URINARIO CON GRIFO TEMPORIZADO	12 mm
GRIFO AISLADO	12 mm

NOTA:
TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER 5.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.

FONTANERÍA

	CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN DE AGUA CALIENTE. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN RED DE FLUXORES. PERT/AL/ PERT	
	CANALIZACIÓN RED DE RETORNO	
	TOMA DE AGUA FRÍA	
	TOMA DE AGUA FRÍA CON TEMPORIZADOR	
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO	13/15
	HIDROMEZCLADOR CON TEMPORIZADOR	13/15
	FLUXOR	20/22
	LLAVE DE PASO	20/22
	LLAVE DE PASO ENTERRADA. EN ARQUETA	40/42
	GRIFO DE COMPROBACIÓN	
	FILTRO	
	VÁLVULA ANTIRRETORNO	
	GRIFO DE VACIADO	
	VÁLVULA MOTORIZADA DE DOS VÍAS	
	ACOMETIDA	
	DEPÓSITO ACUMULACIÓN FLUXORES	
R	TOMA DE RIEGO	
	DISPOSITIVO ANTIARIETE	
P	TUBERÍA GOTEADORA DE POLIETILENO CON PROGRAMADOR	



Junta de Andalucía
Consejería de Educación, Cultura y Deporte
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. FONTANERÍA. ESQUEMA DE PRINCIPIO

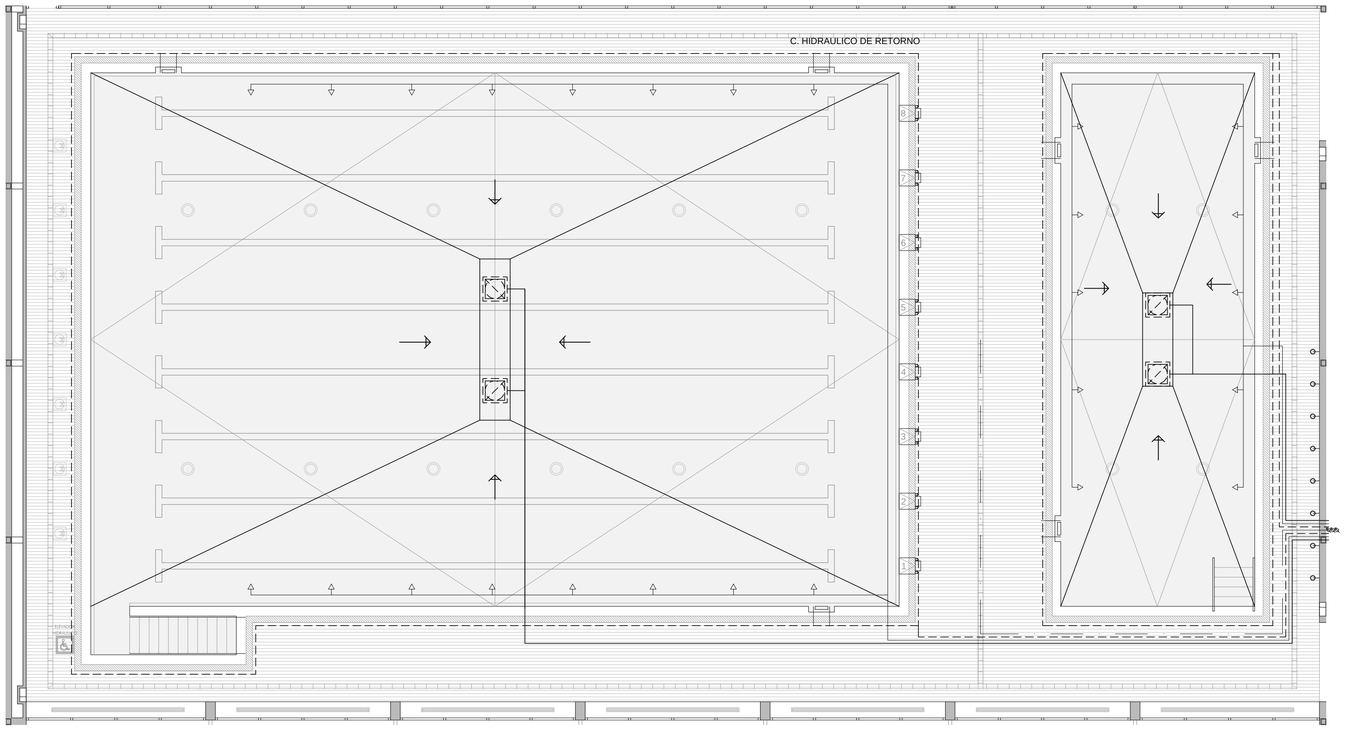
Plano nº:
93.I.09
F.01
s/e

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

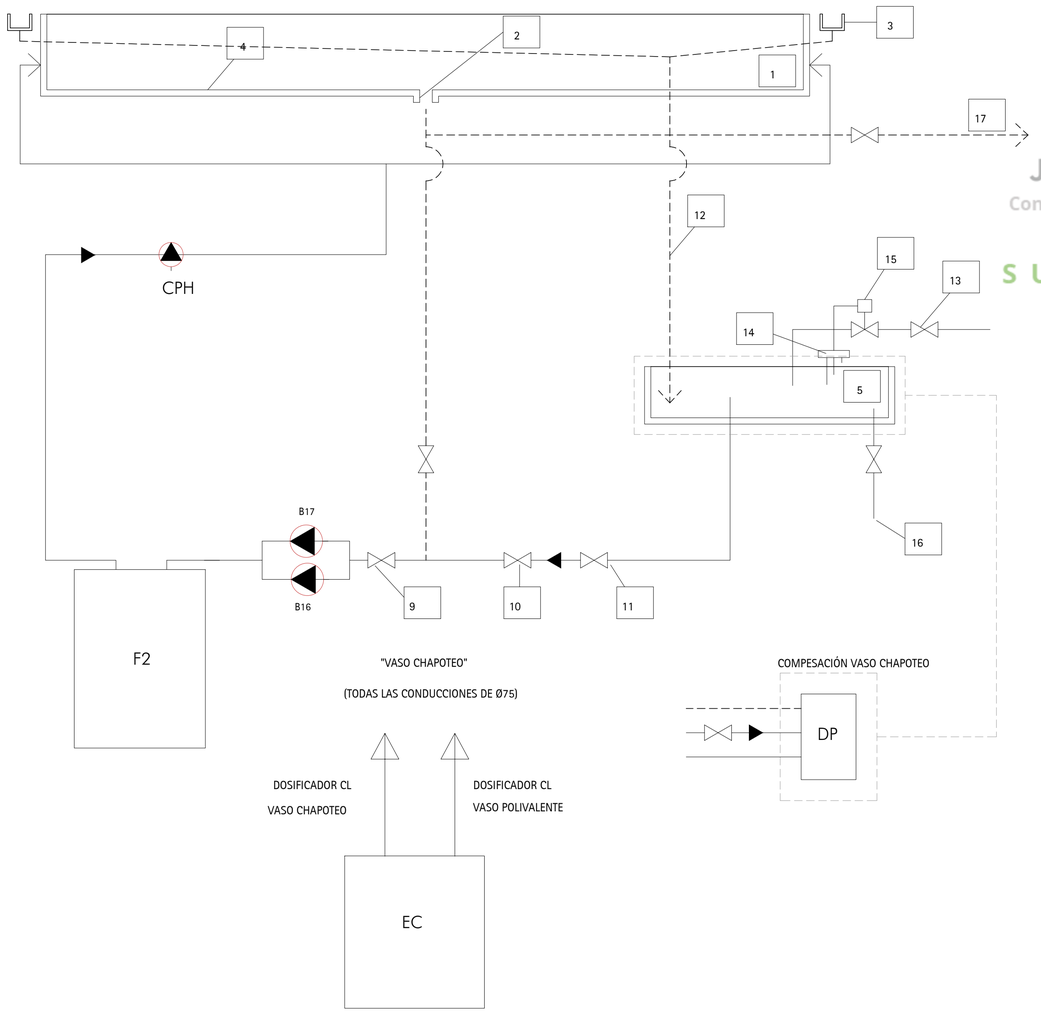
Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

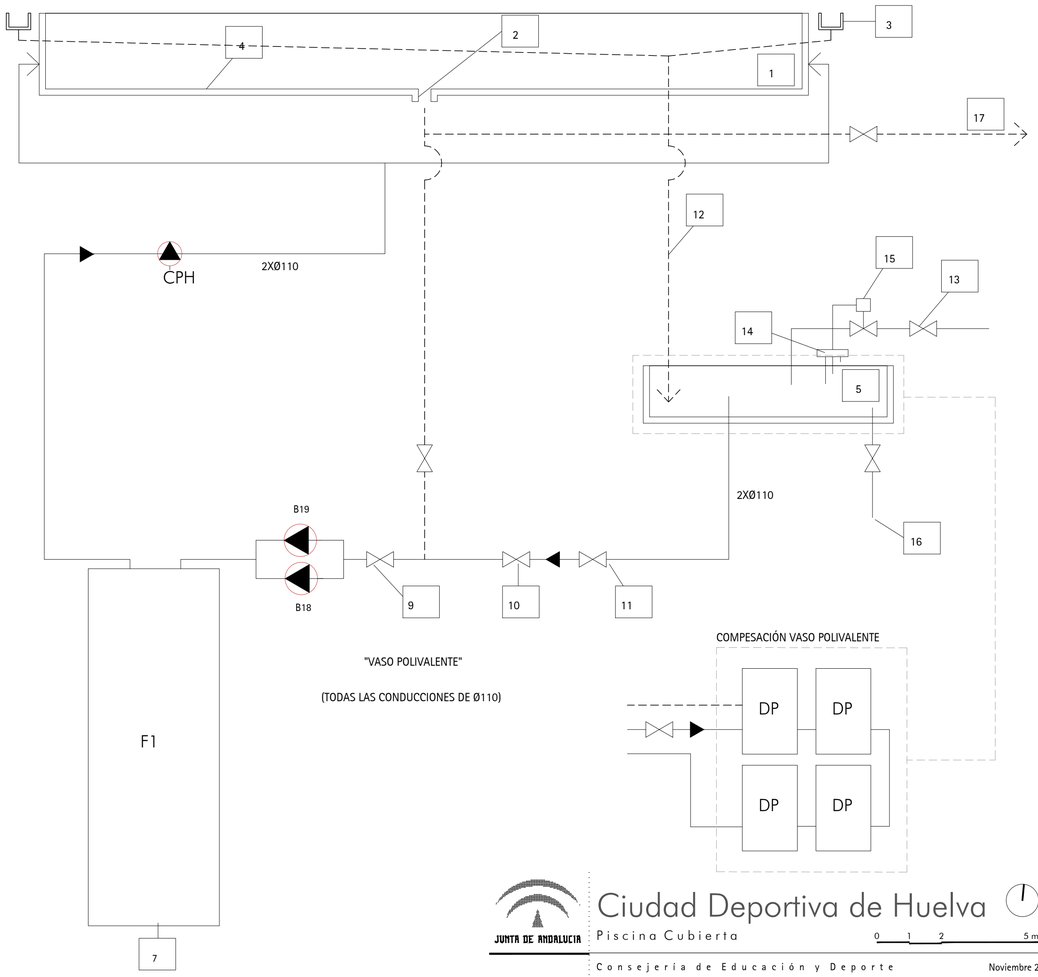
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



EQUIPOS DE DEPURACIÓN	
F1	EQUIPO DE MICROFILTRACIÓN AUTOMÁTICO.7 MEMBRANAS CERÁMICAS 210 M3/H. MODELO MIAQS1468003 7A OXIDINE O SIMILAR.
F2	EQUIPO DE MICROFILTRACIÓN AUTOMÁTICO.2 MEMBRANAS CERÁMICAS 60 M3/H. MODELO MIAQS1468003 2A OXIDINE O SIMILAR.
EC	EQUIPO DE GENERACIÓN DE CLORO IN SITU 240 G/H DESCALCIFICADOR DE 200 L.SISTEMA DE INYECCIÓN VENTURI.CUADRO DE CONTROL MEDICIÓN DE CLORO DUREZA DENSÍMETRO.
CPH	EQUIPO DE DE CONTOL PH UNO POR CADA VASO. SONDAS DE MEDICIÓN, REGULADOR DE CONTROL DEPÓSITO Y BOMBA DE APORTACIÓN DE ÁCIDO.
DP	DEPÓSITO DE POLIÉSTER 5 M3.DIÁMETRO 1.70M ALTURA 2.65. DOTADO DE VÁLVULAS DE CORTE, FLOTADOR PARA LLENADO. VACIADO.
B16/B17	BOMBA AUTOASPIRANTERODETE EN BRONCE.CENTRÍFUGA 60 M3/H 8 MCA 1450 RPM.REGULACION CAUDAL VARIADOR F. CON PREFILTRO POLIÉSTER /ACERO INOX.
B18/B19	BOMBA AUTOASPIRANTERODETE EN BRONCE.CENTRÍFUGA 210 M3/H 8 MCA 1450 RPM.REGULACIÓN CAUDAL VARIADOR F. CON PREFILTRO POLIÉSTER /ACERO INOX.

1.VASO DE PISCINA
2.SUMIDERO DE FONDO
3.CANAL DE RECOGIDA DE AGUA POR DESBORDAMIENTO
4.BOQUILLAS DE IMPULSIÓN-RETORNO DE AGUA DEPURADA A PISCINA
5.DEPÓSITO REGULADOR DE COMPENSACIÓN
6.GRUPO MOTOR-BOMBA PRINCIPAL DE RECIRCULACIÓN
7.CUERPO DE FILTRO PRINCIPAL
8.COLECTOR DE IMPULSIÓN DE AGUA DEPURADA A PISCINA
9.VÁLVULA DE ASPIRACIÓN GRUPO DE BOMBEO
10.VÁLVULA DE RETENCIÓN.ANTIRRETORNO
11.VÁLVULA DE ASPIRACIÓN DESDE DEPÓSITO REGULADOR
12.COLECTOR BAJANTES DESDE EL CANAL DE RECOGIDA POR DESBORDAMIENTO
13.LLEGADA DE AGUA NUEVA DE APORTE
14.EQUIPO DE CONTROL Y REGULACIÓN AUTOMÁTICOS DE NIVEL EN EL D.C.
15.ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA
16.SALIDA DE ALIVIADERO Y DE DRENAJE DEL D.R. A DESAGÜE GENERAL
17.SALIDA DE ALIVIADERO DEL VASO DE LA PISCINA A DESAGÜE GENERAL





Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. FONTANERÍA. INSTALACIÓN DE DEPURACIÓN

Plano nº:

94.I.10

F.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

FONTANERÍA

	CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN DE AGUA CALIENTE. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN RED DE FLUXORES. PERT/AL/ PERT	
	CANALIZACIÓN RED DE RETORNO	
	CANALIZACIÓN CIRCUITO CERRADO PISCINA	
P	TUBERÍA GOTEADORA DE POLIETILENO CON PROGRAMADOR	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES EMPOTRADA EN ARQUE.	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES	
	TOMA DE AGUA FRÍA	
	TOMA DE AGUA FRÍA. GRIFO ANTIVANDÁLICO CON TEMPORIZADOR	
	TOMA DE AGUA FRÍA. MONOMANDO TIPO GERONTOLÓCICO	
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO	13/15
	HIDROMEZCLADOR CON TEMPORIZADOR	13/15
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO TIPO GERONTOLÓGICO	13/15
	FLUXOR	20/22
	LLAVE DE PASO	20/22
	LLAVE DE PASO ENTERRADA. EN ARQUETA	40/42
	LIMITADOR DE PRESIÓN	
	GRIFO DE COMPROBACIÓN	
	FILTRO	
	DEPÓSITO ACUMULACIÓN FLUXORES	
R	TOMA DE RIEGO	
	ARMARIO CONTADOR (llave corte general, filtro, contador, grifo comprobación, válvula retención, llave salida)	

NOTA:

TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.

EQUIPOS DE DEPURACIÓN

F1	EQUIPO DE MICROFILTRACIÓN AUTOMÁTICO.7 MEMBRANAS CERÁMICAS 206 M3/H. MODELO MIAQS1468003 7A OXIDINE O SIMILAR.
F2	EQUIPO DE MICROFILTRACIÓN AUTOMÁTICO.2 MEMBRANAS CERÁMICAS 60 M3/H. MODELO MIAQS1468003 2A OXIDINE O SIMILAR.
EC	EQUIPO DE GENERACIÓN DE CLORO IN SITU 240 G/H DESCALCIFICADOR DE 200 L. SISTEMA DE INYECCIÓN VENTURI.CUADRO DE CONTROL MEDICIÓN DE CLORO DUREZA DENSÍMETRO.
CPH	EQUIPO DE DE CONTOL PH UNO POR CADA VASO. SONDAS DE MEDICIÓN, REGULADOR DE CONTROL DEPÓSITO Y BOMBA DE APORTACIÓN DE ÁCIDO.
DP	DEPÓSITO DE POLIÉSTER 5 M3.DIAMETRO 1.70M ALTURA 2.65. DOTADO DE VÁLVULAS DE CORTE, FLOTADOR PARA LLENADO Y VACIADO.
I3	INTERCAMBIADOR PLACAS CALDERA VASO POLIVALENTE SECUND 26/34 PRIMARIO 75/60 POTENCIA 320 KW.
I4	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR VASO POLIV PRIMARIO 50/43 SECUND 26/34 POTENCIA 55 KW. PLACAS TITANIO.
I5	INTERCAMBIADOR PLACAS CALDERA VASO CHAP PRIMARIO 75/60 SECUND 26/34 POTENCIA 80 KW. PLACAS TITANIO.
I6	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR VASO CHAPOTEO SECUND 26/34 POTENCIA 20 KW. PLACAS TITANIO.
B16/B17	BOMBA AUTOASPIRANTERODETE EN BRONCE.CENTRÍFUGA 60 M3/H 8 MCA 1500 RPM.REGULACION CAUDAL VARIADOR F. CON PREFILTRO POLIÉSTER /ACERO INOX.
B18/B19	BOMBA AUTOASPIRANTERODETE EN BRONCE.CENTRÍFUGA 206 M3/H 8 MCA 1500 RPM.REGULACION CAUDAL VARIADOR F. CON PREFILTRO POLIÉSTER /ACERO INOX.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. FONTANERÍA. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº:

95.I.11

F.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

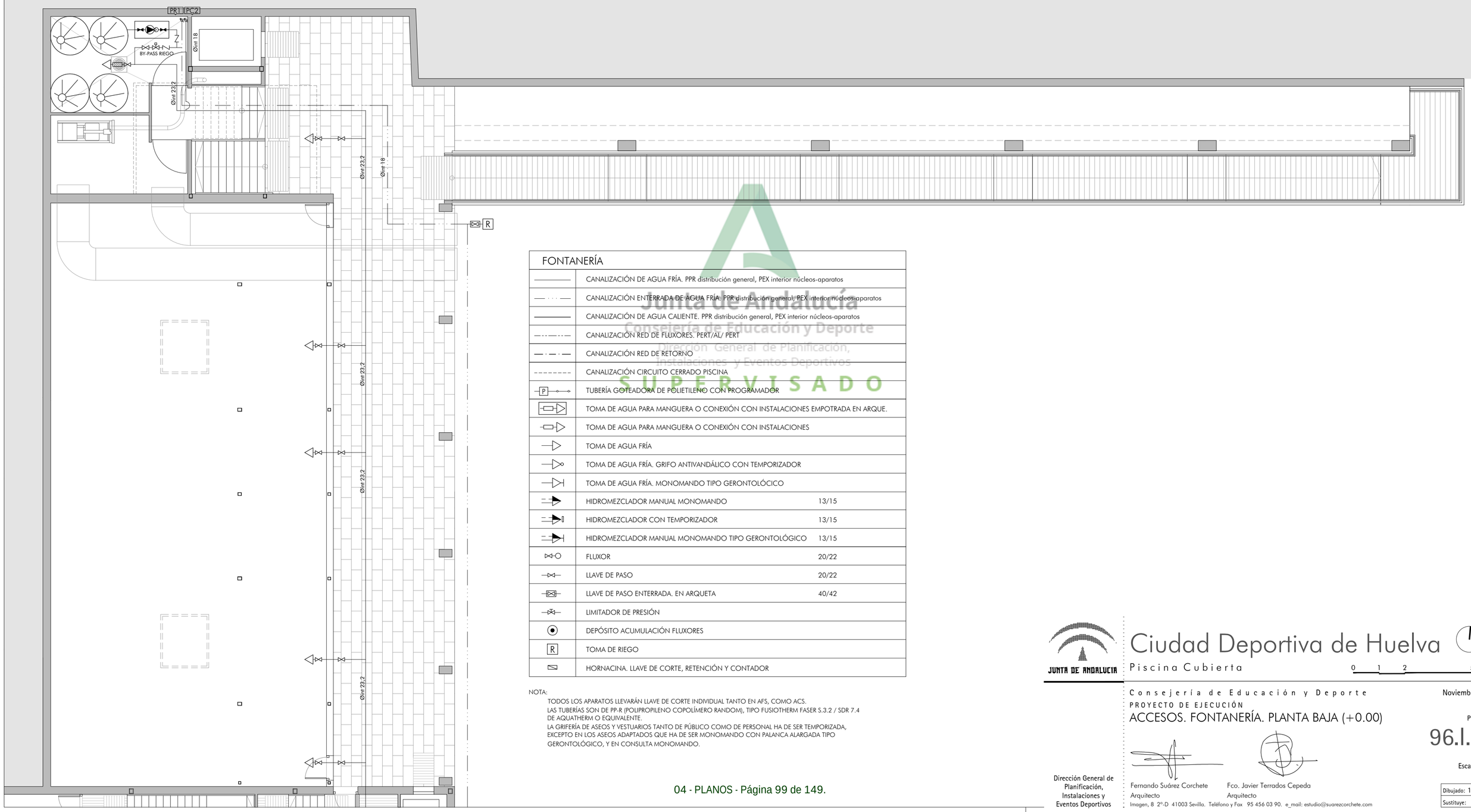
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

NOTA:
TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.



FONTANERÍA		
	CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN DE AGUA CALIENTE. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN RED DE FLUXORES. PERT/AL/ PERT	
	CANALIZACIÓN RED DE RETORNO	
	CANALIZACIÓN CIRCUITO CERRADO PISCINA	
P	TUBERÍA GOTEADORA DE POLIETILENO CON PROGRAMADOR	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES EMPOTRADA EN ARQUE.	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES	
	TOMA DE AGUA FRÍA	
	TOMA DE AGUA FRÍA. GRIFO ANTIVANDÁLICO CON TEMPORIZADOR	
	TOMA DE AGUA FRÍA. MONOMANDO TIPO GERONTOLÓCICO	
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO	13/15
	HIDROMEZCLADOR CON TEMPORIZADOR	13/15
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO TIPO GERONTOLÓGICO	13/15
	FLUXOR	20/22
	LLAVE DE PASO	20/22
	LLAVE DE PASO ENTERRADA. EN ARQUETA	40/42
	LIMITADOR DE PRESIÓN	
	DEPÓSITO ACUMULACIÓN FLUXORES	
R	TOMA DE RIEGO	
	HORNACINA. LLAVE DE CORTE, RETENCIÓN Y CONTADOR	

NOTA:
TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. FONTANERÍA. PLANTA BAJA (+0.00)

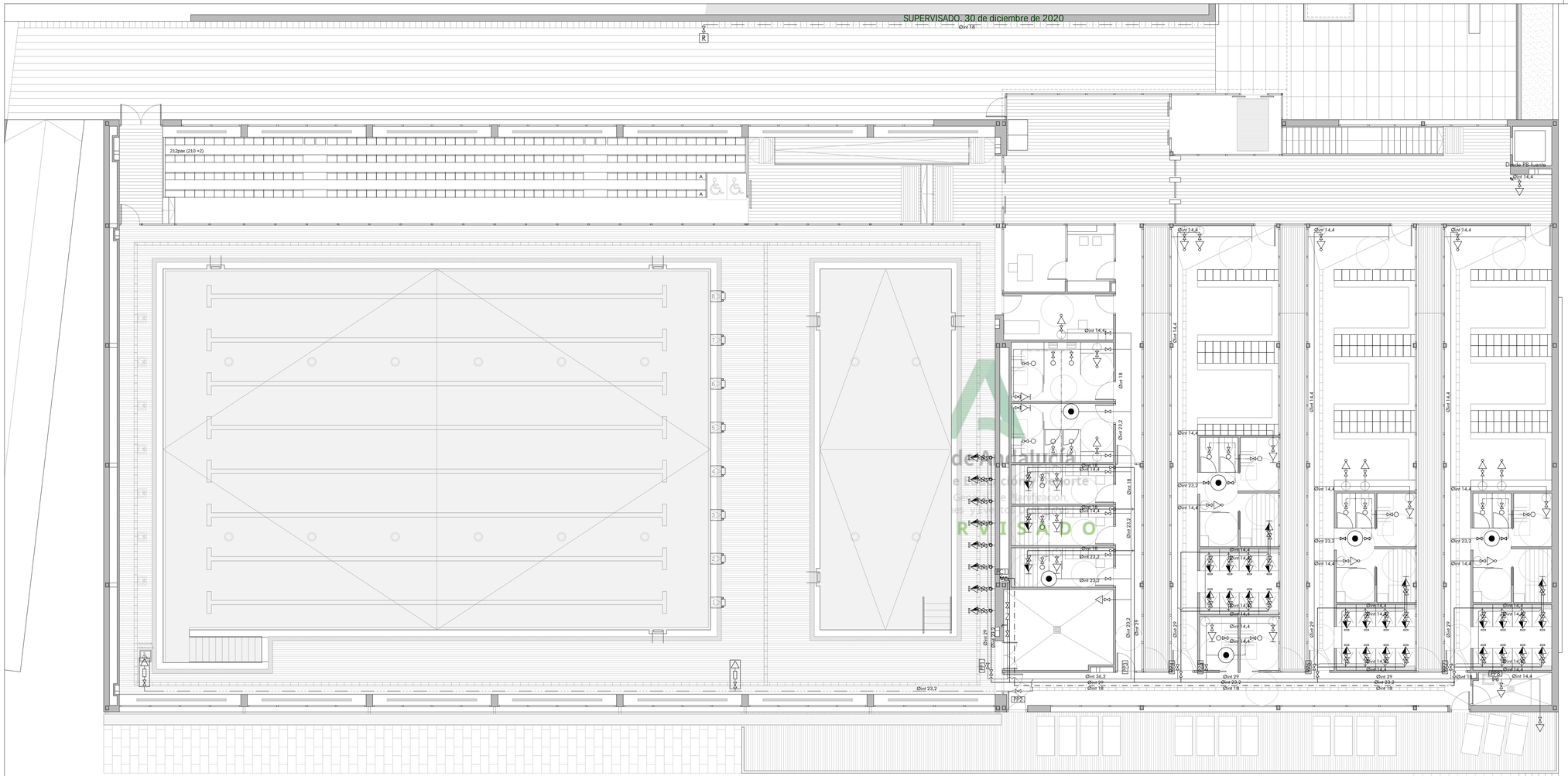
Plano nº:
96.I.12
F.04
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

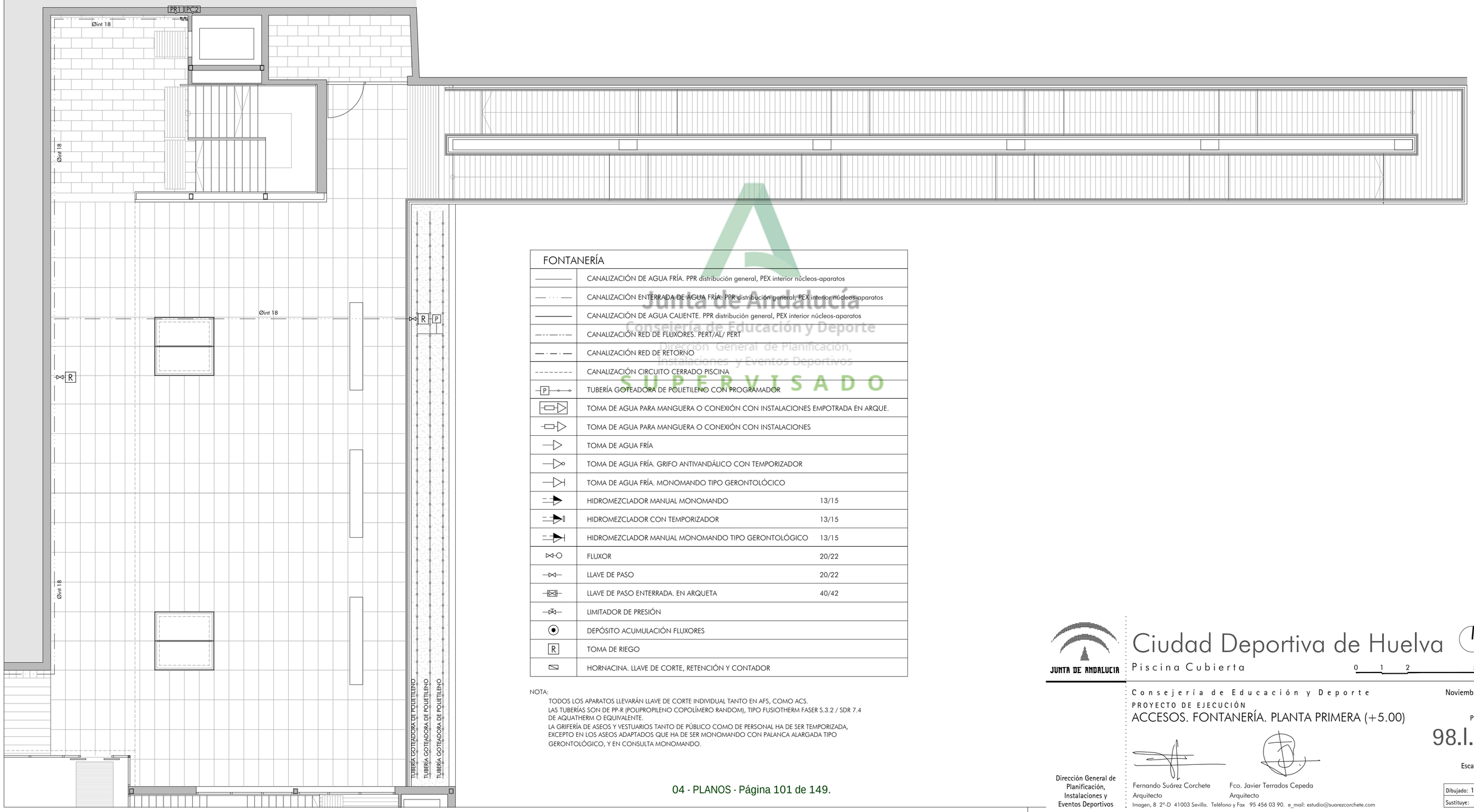
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



NOTA:
TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.



FONTANERÍA

	CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN DE AGUA CALIENTE. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN RED DE FLUXORES. PERT/AL/ PERT	
	CANALIZACIÓN RED DE RETORNO	
	CANALIZACIÓN CIRCUITO CERRADO PISCINA	
P	TUBERÍA GOTEADORA DE POLIETILENO CON PROGRAMADOR	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES EMPOTRADA EN ARQUE.	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES	
	TOMA DE AGUA FRÍA	
	TOMA DE AGUA FRÍA. GRIFO ANTIVANDÁLICO CON TEMPORIZADOR	
	TOMA DE AGUA FRÍA. MONOMANDO TIPO GERONTOLÓCICO	
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO	13/15
	HIDROMEZCLADOR CON TEMPORIZADOR	13/15
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO TIPO GERONTOLÓGICO	13/15
	FLUXOR	20/22
	LLAVE DE PASO	20/22
	LLAVE DE PASO ENTERRADA. EN ARQUETA	40/42
	LIMITADOR DE PRESIÓN	
	DEPÓSITO ACUMULACIÓN FLUXORES	
R	TOMA DE RIEGO	
	HORNACINA. LLAVE DE CORTE, RETENCIÓN Y CONTADOR	

NOTA:
TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. FONTANERÍA. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:
98.I.14
F.06
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

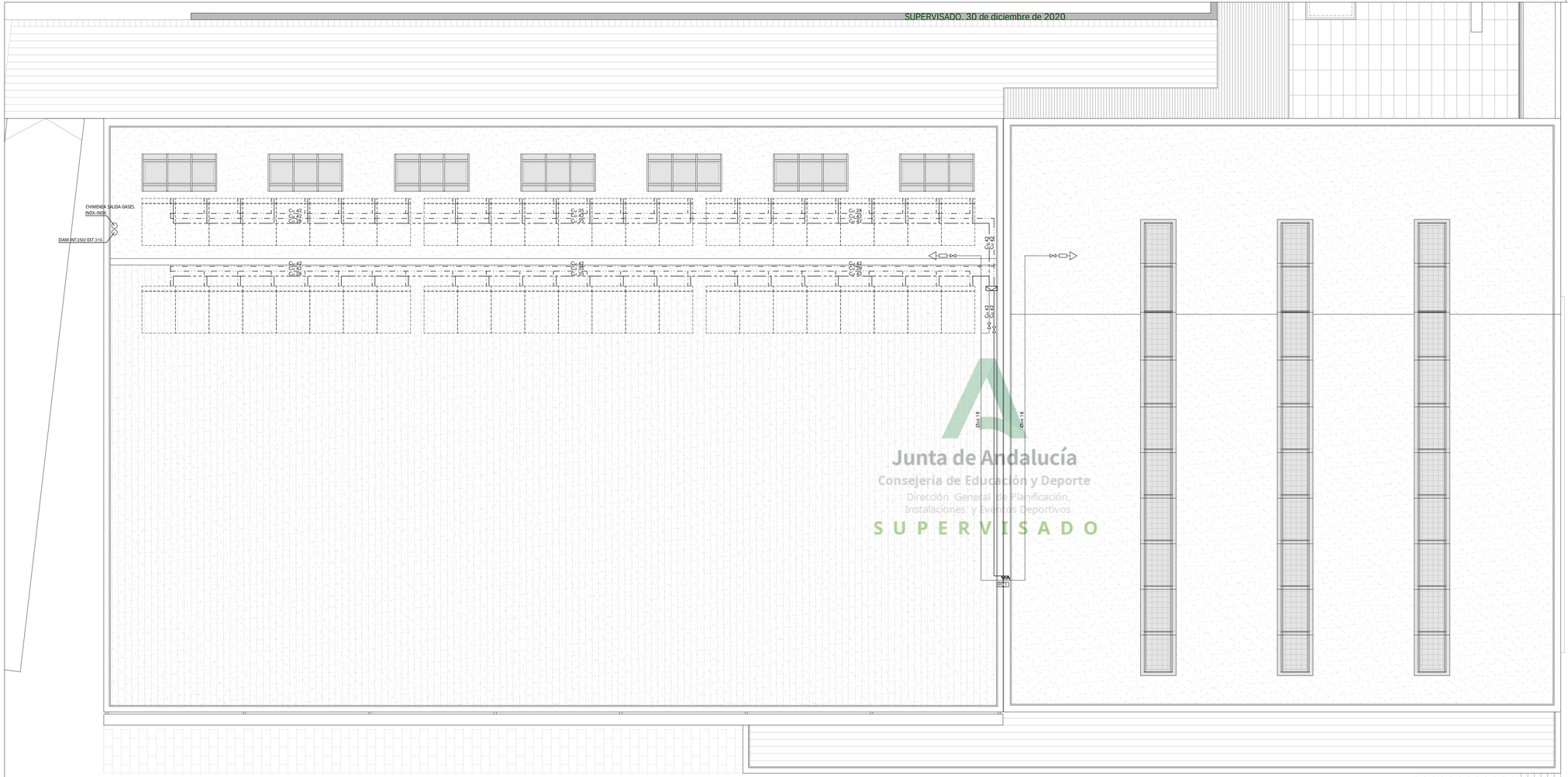
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

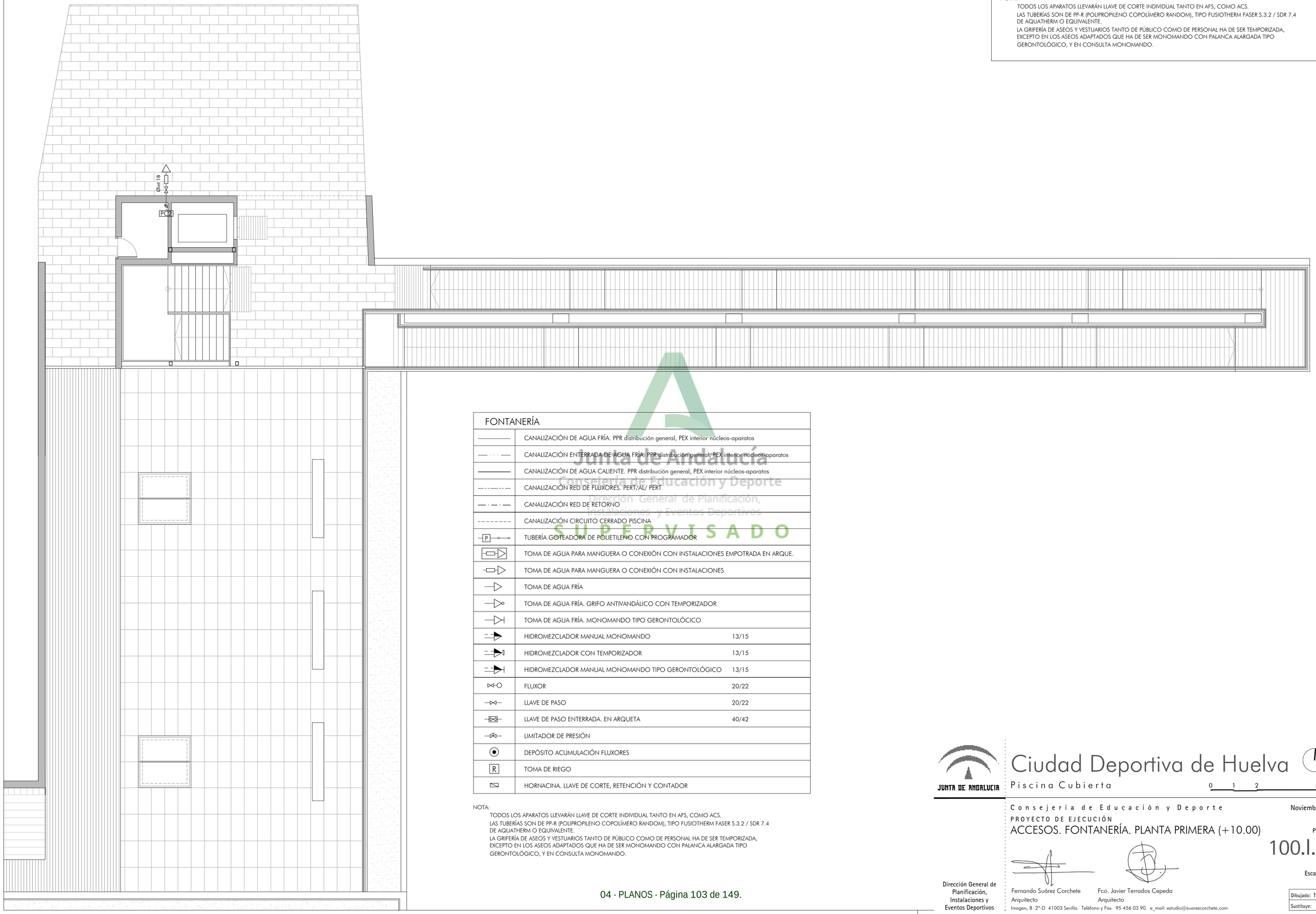
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020


CHIMENEA SALIDA GASES
INOX-INOX
DIAM INT 250/ EXT 310
Cu 42
Cu 42
Cu 29
Cu 35
Cu 42
Cu 35
Cu 28
Cu 42
Cu 42
Cu 42
Cu 42
Cu 35
Cu 35
Cu 42
Cu 28
Cu 42
Cu 42
Cu 42
Cu 42

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

NOTA:

TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.



FONTANERÍA		
	CANALIZACIÓN DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN ENTERRADA DE AGUA FRÍA. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN DE AGUA CALIENTE. PPR distribución general, PEX interior núcleos-aparatos	
	CANALIZACIÓN RED DE FLUXORES. PERT/AL/ PERT	
	CANALIZACIÓN RED DE RETORNO	
	CANALIZACIÓN CIRCUITO CERRADO PISCINA	
P	TUBERÍA GOTEADORA DE POLIETILENO CON PROGRAMADOR	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES EMPOTRADA EN ARQUE.	
	TOMA DE AGUA PARA MANGUERA O CONEXIÓN CON INSTALACIONES	
	TOMA DE AGUA FRÍA	
	TOMA DE AGUA FRÍA. GRIFO ANTIVANDÁLICO CON TEMPORIZADOR	
	TOMA DE AGUA FRÍA. MONOMANDO TIPO GERONTOLÓCICO	
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO	13/15
	HIDROMEZCLADOR CON TEMPORIZADOR	13/15
	HIDROMEZCLADOR MANUAL MONOMANDO TIPO GERONTOLÓGICO	13/15
	FLUXOR	20/22
	LLAVE DE PASO	20/22
	LLAVE DE PASO ENTERRADA. EN ARQUETA	40/42
	LIMITADOR DE PRESIÓN	
	DEPÓSITO ACUMULACIÓN FLUXORES	
R	TOMA DE RIEGO	
	HORNACINA. LLAVE DE CORTE, RETENCIÓN Y CONTADOR	

NOTA:

TODOS LOS APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE CORTE INDIVIDUAL TANTO EN AFS, COMO ACS.
LAS TUBERÍAS SON DE PP-R (POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM), TIPO FUSIOTHERM FASER S.3.2 / SDR 7.4 DE AQUATHERM O EQUIVALENTE.
LA GRIFERÍA DE ASEOS Y VESTUARIOS TANTO DE PÚBLICO COMO DE PERSONAL HA DE SER TEMPORIZADA, EXCEPTO EN LOS ASEOS ADAPTADOS QUE HA DE SER MONOMANDO CON PALANCA ALARGADA TIPO GERONTOLÓGICO, Y EN CONSULTA MONOMANDO.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. FONTANERÍA. PLANTA PRIMERA (+10.00)

Plano nº:

100.I.16

F.08

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

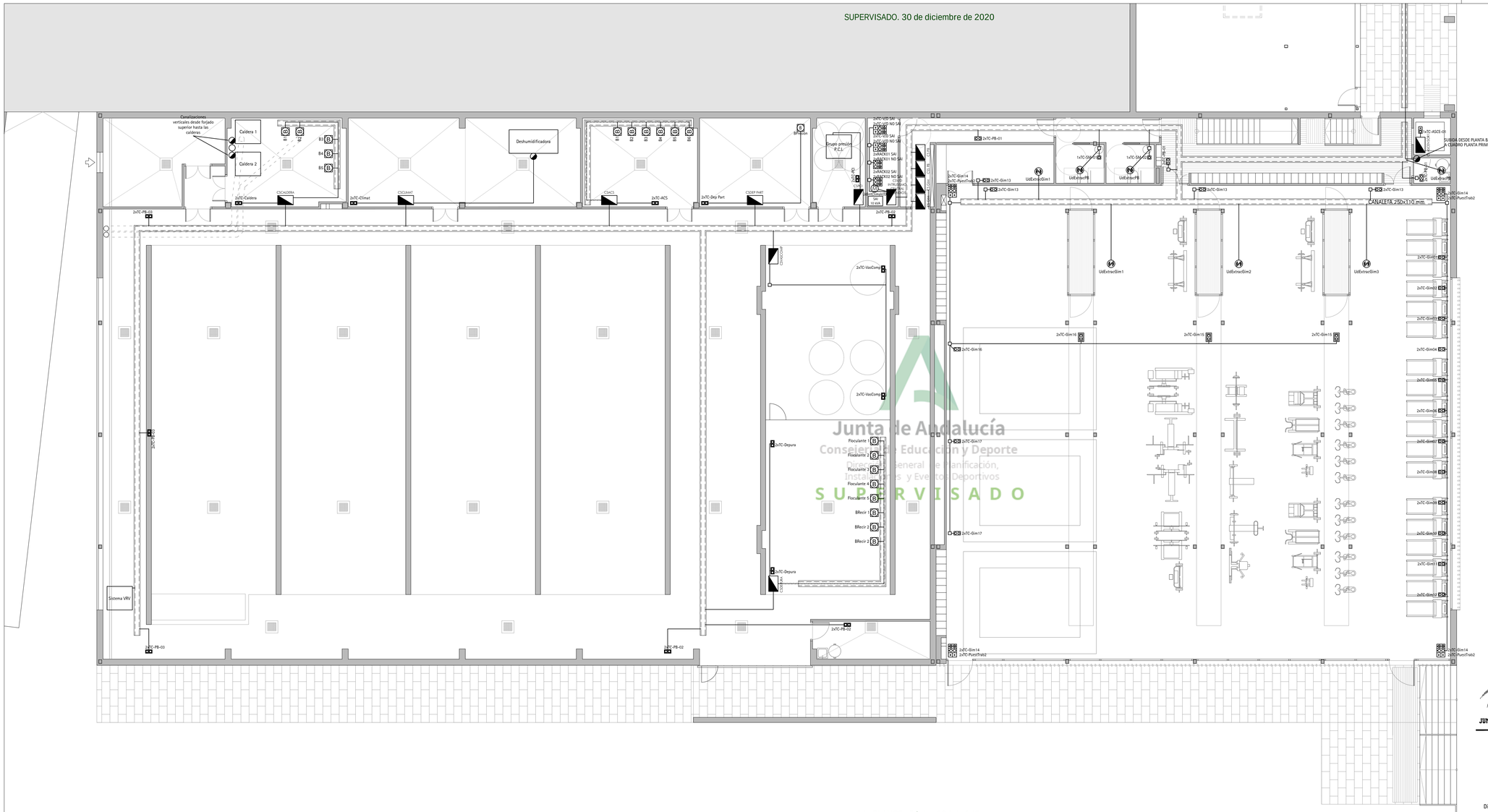
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

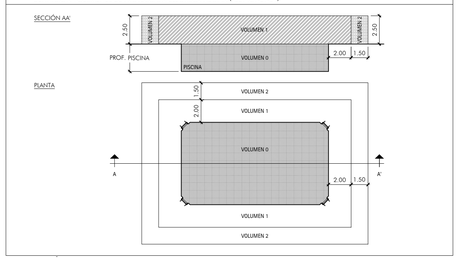
BAJA TENSIÓN. USOS VARIOS

	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	TOMA SIMPLE DE 230/16A
	TOMA SIMPLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA DOBLE DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE SUELO DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA 230/16A Y TOMA RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO PARED: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO SUELO: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	TOMA CUÁDRUPLE: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo
	TOMA PARA TELEVISIÓN
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC. 250x110 mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL ENTRE PLANTAS BAJO TUBO METÁLICO
	CAJA DE REGISTRO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CONDUCTORES UNIPOLARES DE Cu, AISLAMIENTO ES07Z1-K(AS) 450/750 V. Bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada o pvc rígido no propagador de la llama en instalación de superficie
	BOMBA
	EXTRACTOR
	MOTOR
	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES
	ARQUETA
	CONEXIÓN DE CUERPO CONDUCTOR A CIRCUITO EQUIPOTENCIAL

ALTURA DE COLOCACIÓN DE MECANISMOS (DB-SUA9)

MECANISMO	ALTURA
ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL (0.80-1.20m)	1.00m
TOMAS DE CORRIENTE EN GENERAL (0.40-1.20m)	
BASES DE ENCHUFE EN GENERAL	0.40m
LÁMPARA DE MESA. TELÉFONO, ETC.	0.70m
BASES DE ENCHUFE BAJO ENCIMERAS	0.70m
DISTANCIA A ENCUENTROS EN RINCÓN	0.35m

DEFINICIÓN VOLÚMENES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PISCINA (REBT ICT-BT-31)



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. FUERZA Y USOS VARIOS. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº: 101.I.17

FU.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

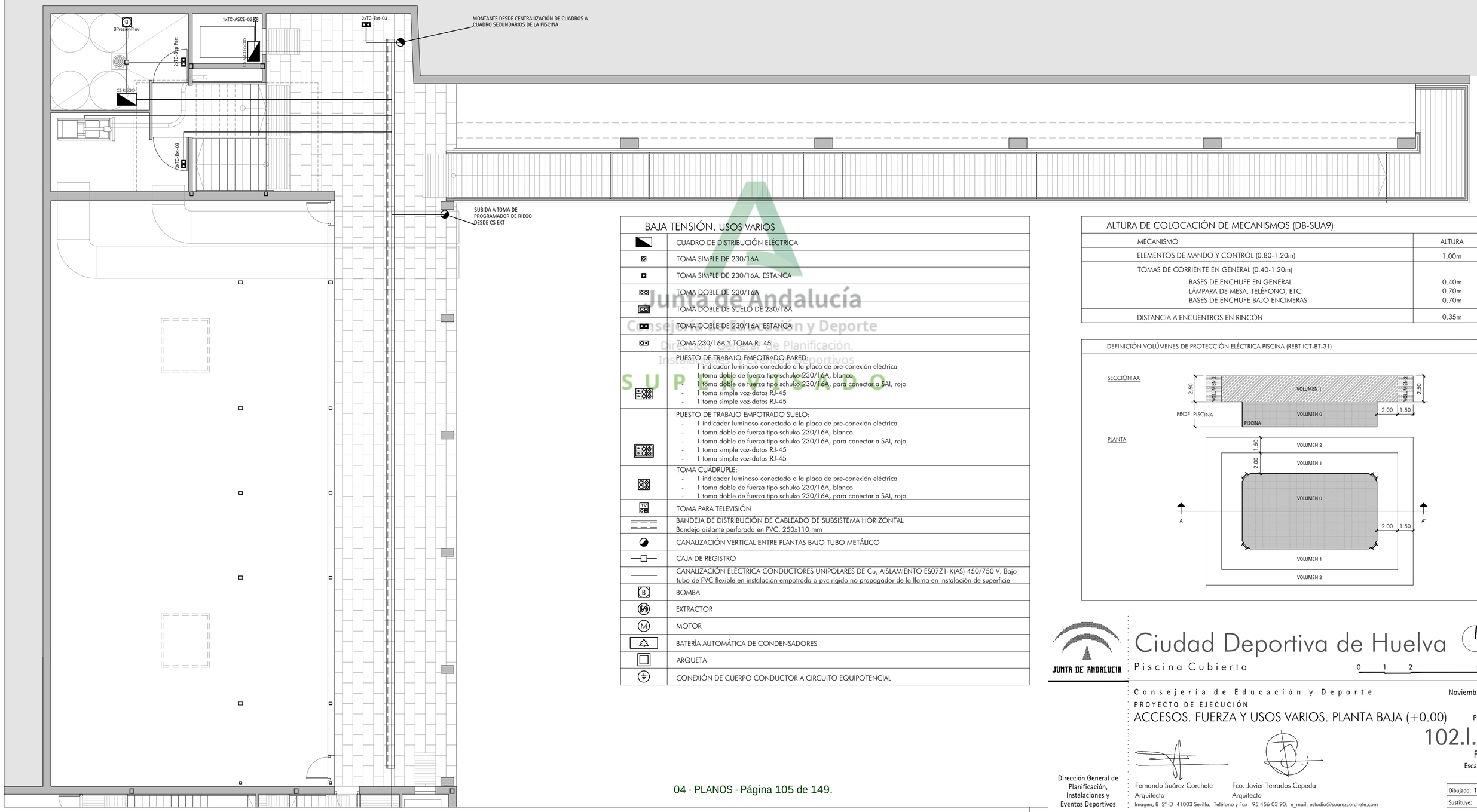
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



BAJA TENSIÓN. USOS VARIOS

	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	TOMA SIMPLE DE 230/16A
	TOMA SIMPLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA DOBLE DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE SUELO DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA 230/16A Y TOMA RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO PARED: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO SUELO: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	TOMA CUADRUPLE: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo
TV	TOMA PARA TELEVISIÓN
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC: 250x110 mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL ENTRE PLANTAS BAJO TUBO METÁLICO
	CAJA DE REGISTRO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CONDUCTORES UNIPOLARES DE Cu, AISLAMIENTO ES07Z1-K(AS) 450/750 V. Bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada o pvc rígido no propagador de la llama en instalación de superficie
B	BOMBA
	EXTRACTOR
M	MOTOR
	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES
	ARQUETA
	CONEXIÓN DE CUERPO CONDUCTOR A CIRCUITO EQUIPOTENCIAL

ALTURA DE COLOCACIÓN DE MECANISMOS (DB-SUA9)

MECANISMO	ALTURA
ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL (0.80-1.20m)	1.00m
TOMAS DE CORRIENTE EN GENERAL (0.40-1.20m)	
BASES DE ENCHUFE EN GENERAL	0.40m
LÁMPARA DE MESA. TELÉFONO, ETC.	0.70m
BASES DE ENCHUFE BAJO ENCIMERAS	0.70m
DISTANCIA A ENCUENTROS EN RINCÓN	0.35m

DEFINICIÓN VOLÚMENES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PISCINA (REBT ICT-BT-31)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. FUERZA Y USOS VARIOS. PLANTA BAJA (+0.00)

Plano nº:

102.I.18

FU.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

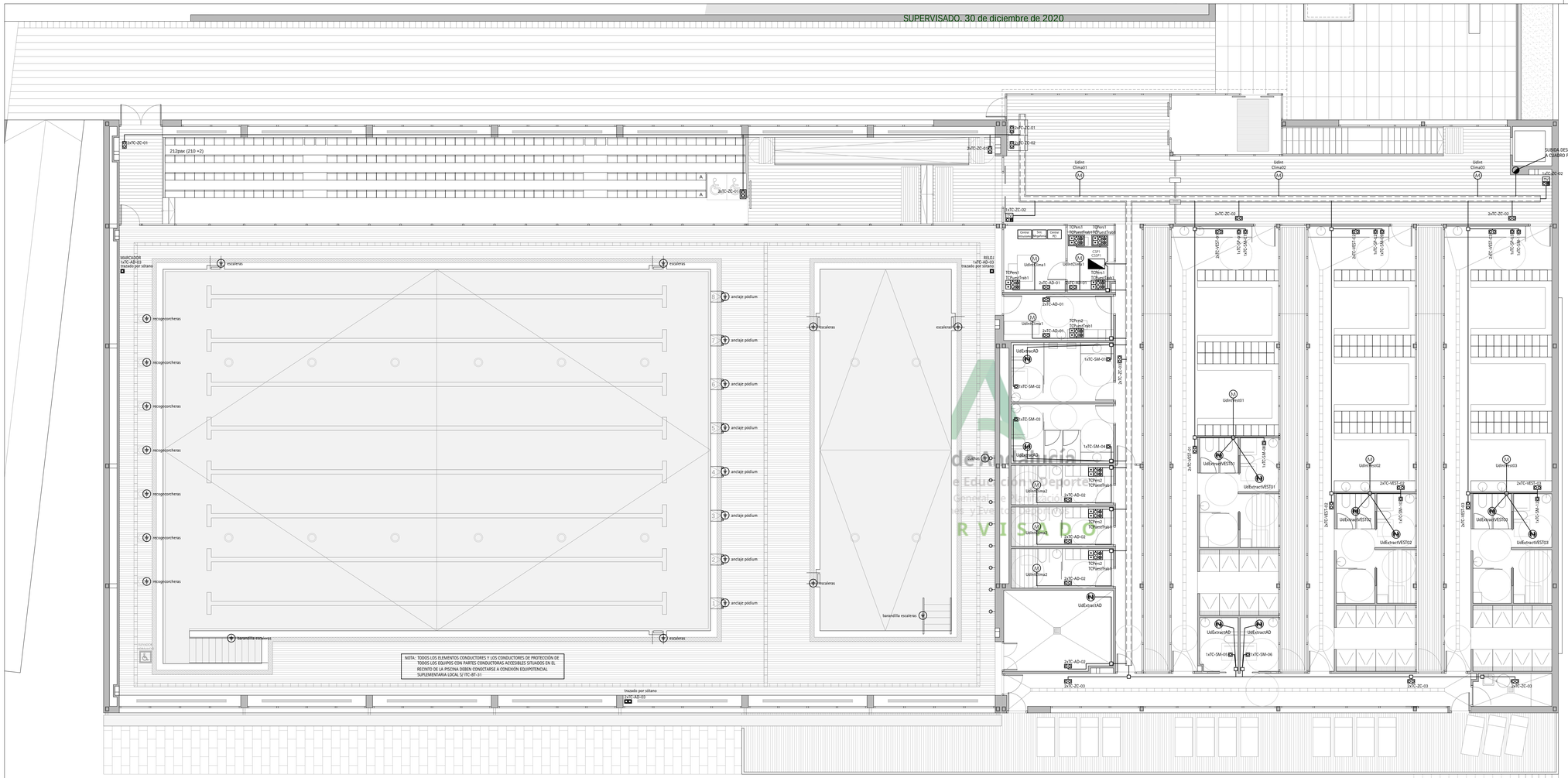
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



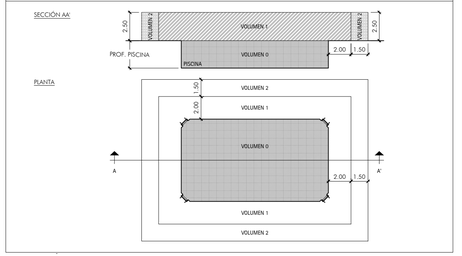
BAJA TENSIÓN. USOS VARIOS

	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	TOMA SIMPLE DE 230/16A
	TOMA SIMPLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA DOBLE DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE SUELO DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA 230/16A Y TOMA RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO PARED: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO SUELO: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	TOMA CUÁDRUPLE: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo
	TOMA PARA TELEVISIÓN
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC. 250x110 mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL ENTRE PLANTAS BAJO TUBO METÁLICO
	CAJA DE REGISTRO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CONDUCTORES UNIPOLARES DE Cu, AISLAMIENTO ES07Z1-K(AS) 450/750 V. Bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada o pvc rígido no propagador de la llama en instalación de superficie
B	BOMBA
	EXTRACTOR
M	MOTOR
	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES
	ARQUETA
	CONEXIÓN DE CUERPO CONDUCTOR A CIRCUITO EQUIPOTENCIAL

ALTURA DE COLOCACIÓN DE MECANISMOS (DB-SUA9)

MECANISMO	ALTURA
ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL (0.80-1.20m)	1.00m
TOMAS DE CORRIENTE EN GENERAL (0.40-1.20m)	
BASES DE ENCHUFE EN GENERAL	0.40m
LÁMPARA DE MESA. TELÉFONO, ETC.	0.70m
BASES DE ENCHUFE BAJO ENCIMERAS	0.70m
DISTANCIA A ENCUENTROS EN RINCÓN	0.35m

DEFINICIÓN VOLÚMENES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PISCINA (REBT ICT-BT-31)



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. FUERZA Y USOS VARIOS. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº: 103.I.19

FU.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

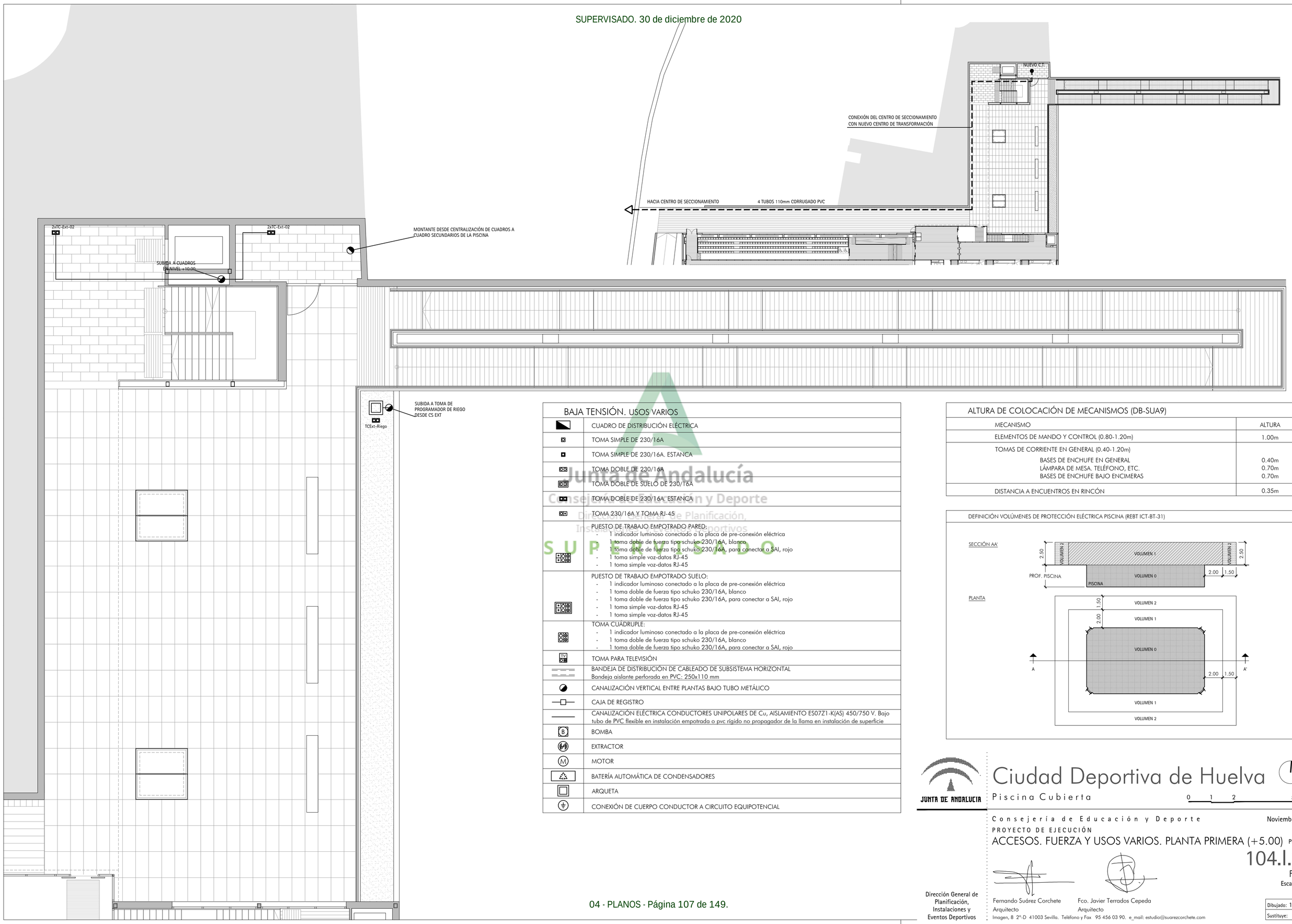
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



BAJA TENSIÓN. USOS VARIOS

	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	TOMA SIMPLE DE 230/16A
	TOMA SIMPLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA DOBLE DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE SUELO DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA 230/16A Y TOMA RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO PARED: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO SUELO: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	TOMA CUADRUPLE: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo
TV	TOMA PARA TELEVISIÓN
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC: 250x110 mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL ENTRE PLANTAS BAJO TUBO METÁLICO
	CAJA DE REGISTRO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CONDUCTORES UNIPOLARES DE Cu, AISLAMIENTO ES07Z1-K(AS) 450/750 V. Bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada o pvc rígido no propagador de la llama en instalación de superficie
B	BOMBA
	EXTRACTOR
M	MOTOR
	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES
	ARQUETA
	CONEXIÓN DE CUERPO CONDUCTOR A CIRCUITO EQUIPOTENCIAL

ALTURA DE COLOCACIÓN DE MECANISMOS (DB-SUA9)

MECANISMO	ALTURA
ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL (0.80-1.20m)	1.00m
TOMAS DE CORRIENTE EN GENERAL (0.40-1.20m)	
BASES DE ENCHUFE EN GENERAL	0.40m
LÁMPARA DE MESA. TELÉFONO, ETC.	0.70m
BASES DE ENCHUFE BAJO ENCIMERAS	0.70m
DISTANCIA A ENCUENTROS EN RINCÓN	0.35m

DEFINICIÓN VOLÚMENES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PISCINA (REBT ICT-BT-31)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. FUERZA Y USOS VARIOS. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº: 104.I.20

FU.04

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

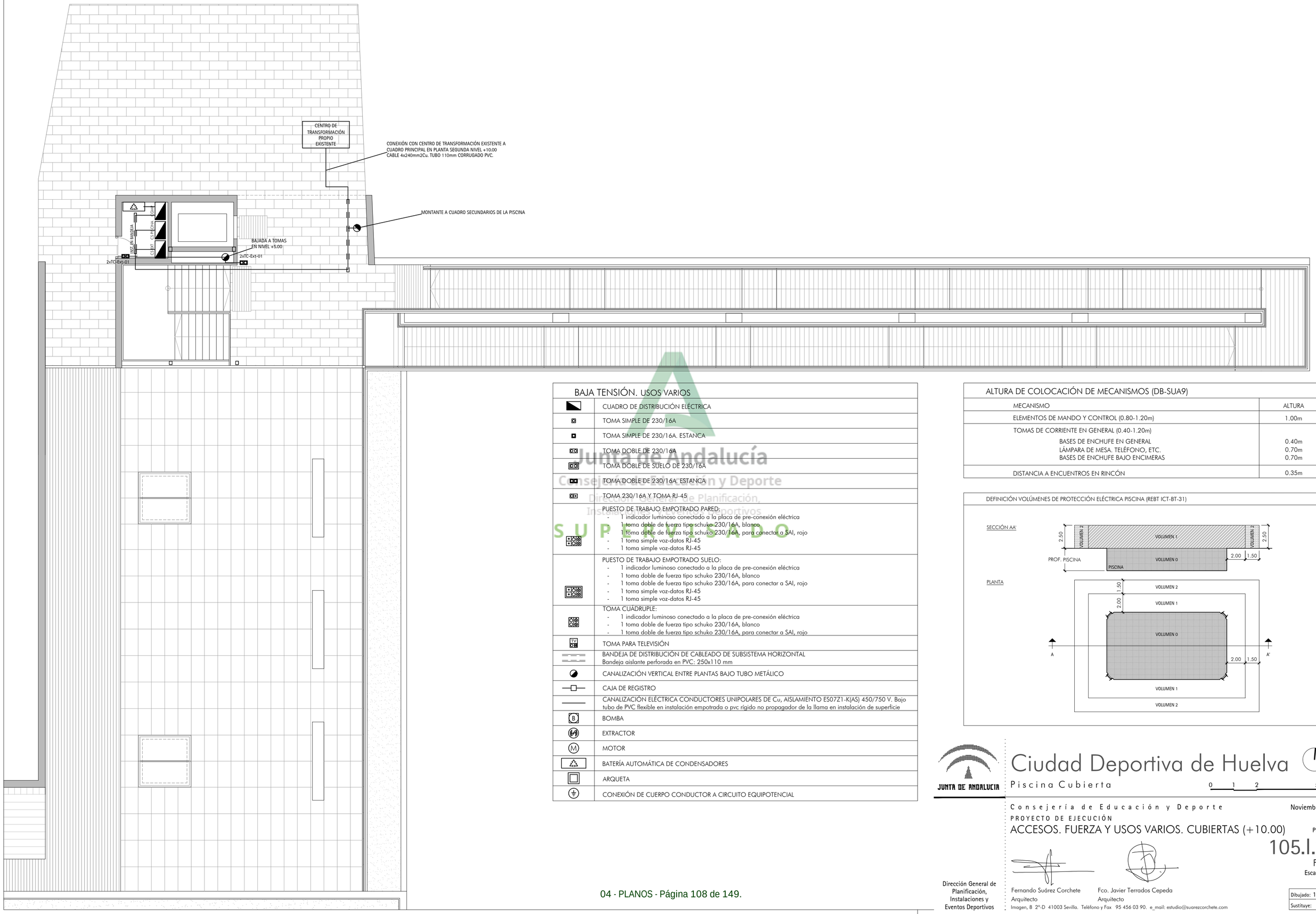
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO



BAJA TENSIÓN. USOS VARIOS

	CUADRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	TOMA SIMPLE DE 230/16A
	TOMA SIMPLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA DOBLE DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE SUELO DE 230/16A
	TOMA DOBLE DE 230/16A. ESTANCA
	TOMA 230/16A Y TOMA RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO PARED: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO SUELO: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo - 1 toma simple voz-datos RJ-45 - 1 toma simple voz-datos RJ-45
	TOMA CUÁDRUPLE: - 1 indicador luminoso conectado a la placa de pre-conexión eléctrica - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, blanco - 1 toma doble de fuerza tipo schuko 230/16A, para conectar a SAI, rojo
TV	TOMA PARA TELEVISIÓN
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC: 250x110 mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL ENTRE PLANTAS BAJO TUBO METÁLICO
	CAJA DE REGISTRO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CONDUCTORES UNIPOLARES DE Cu, AISLAMIENTO ES07Z1-K(AS) 450/750 V. Bajo tubo de PVC flexible en instalación empotrada o pvc rígido no propagador de la llama en instalación de superficie
B	BOMBA
	EXTRACTOR
M	MOTOR
	BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES
	ARQUETA
	CONEXIÓN DE CUERPO CONDUCTOR A CIRCUITO EQUIPOTENCIAL

ALTURA DE COLOCACIÓN DE MECANISMOS (DB-SUA9)

MECANISMO	ALTURA
ELEMENTOS DE MANDO Y CONTROL (0.80-1.20m)	1.00m
TOMAS DE CORRIENTE EN GENERAL (0.40-1.20m)	
BASES DE ENCHUFE EN GENERAL	0.40m
LÁMPARA DE MESA. TELÉFONO, ETC.	0.70m
BASES DE ENCHUFE BAJO ENCIMERAS	0.70m
DISTANCIA A ENCUENTROS EN RINCÓN	0.35m

DEFINICIÓN VOLÚMENES DE PROTECCIÓN ELÉCTRICA PISCINA (REBT ICT-BT-31)

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. FUERZA Y USOS VARIOS. CUBIERTAS (+10.00)

Plano nº:

105.I.21

FU.05

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

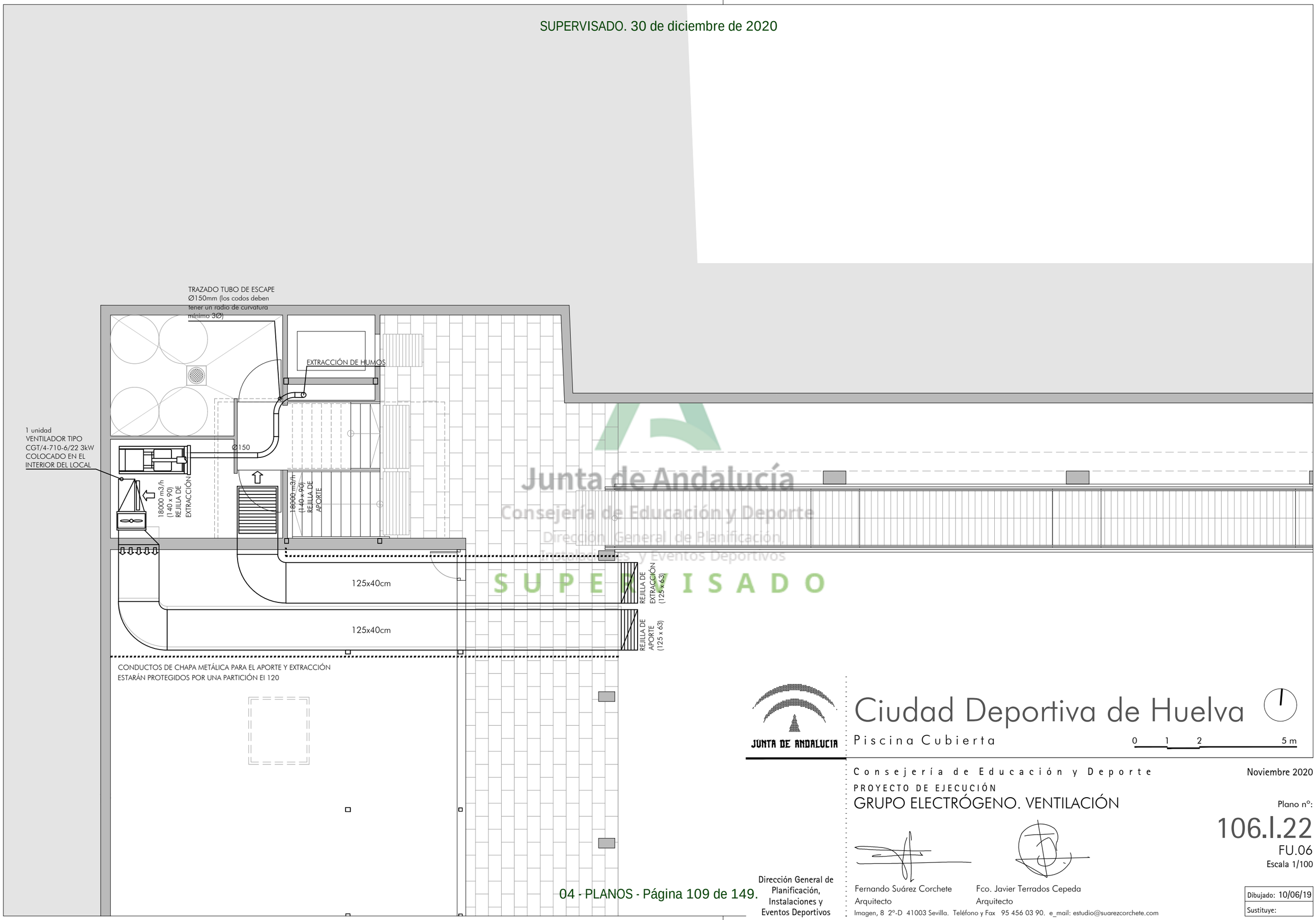
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

GRUPO ELECTRÓGENO. VENTILACIÓN

Plano nº:

106.I.22

FU.06

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

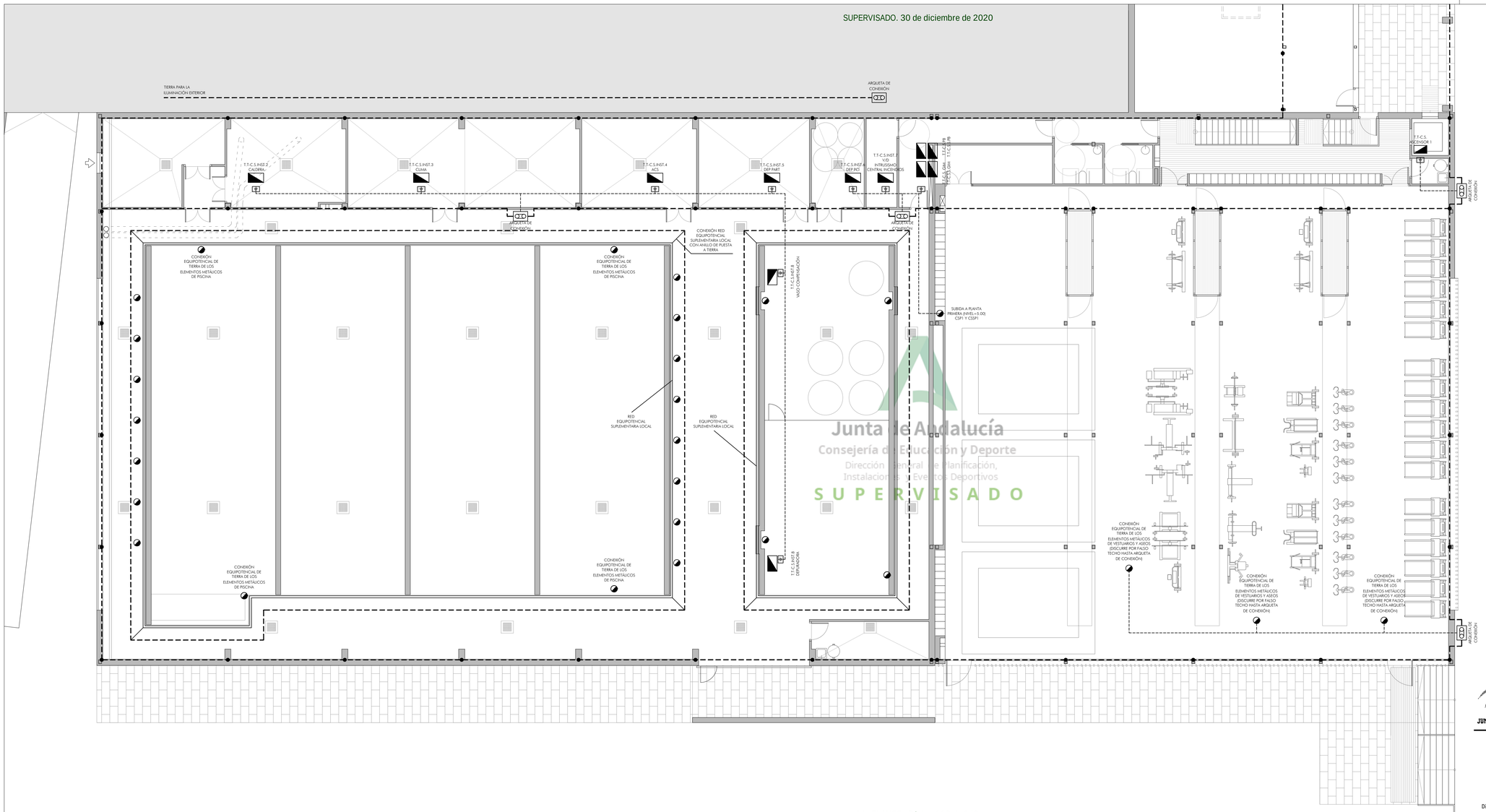
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

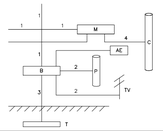


Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

PUESTA A TIERRA

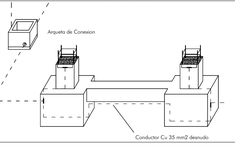
	ANILLO DE PUESTA A TIERRA. CONDUCTOR Cu DESNUDO 35mm² (PROF. > 80cm)
	LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA CONDUCTOR H07V-K Cu 35mm2 BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC Ø25mm
	LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA CONDUCTOR H07V-K Cu 50mm2 BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC Ø25mm
	CONEXIÓN DE LÍNEAS DE TIERRA DE CUADROS BT
	ARQUETA DE CONEXIÓN
	CUADRO BT DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	CANALIZACIÓN VERTICAL EN TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR H07V-K Cu 35mm2 BAJO TUBO Ø25mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL EN TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR H07V-K Cu 50mm2 BAJO TUBO Ø25mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR DESNUDO Cu 16mm2 BAJO TUBO Ø20mm
	CAJA DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA
	SOLDADURA ALUMINOTÉCNICA A ARMADURAS CIMENTACIÓN DE PILARES, MONTANTES METÁLICOS DE CERRAMIENTO Y LUMINARIAS
	MALLAZO EQUIPOTENCIAL CONECTADO A LA RED DE TIERRA
	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL SUPLEMENTARIA LOCAL. CONDUCTOR Cu DESNUDO 35mm² (PROF. > 80cm)

REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

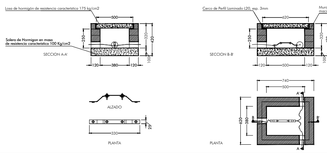


1 Conductor de protección
2 Conductor de unión equipotencial principal
3 Conductor de tierra o linea de enlace con el electrodo de puesta a tierra, Cu 35 mm2
4 Conductor de equipotencialidad suplementaria
B Borne principal de tierra o punto de puesta a tierra
M Masa metalica
C Elemento conductor
P Canalizaciones metalicas principales de agua y gas
AE Alumbrado exterior Cu 16 mm2, aislado 750 V por interior canalizaciones subterraneas cables alimentación
TV Instalaciones comunes de telecomunicaciones y antenas de radio y television
T Toma de tierra: Cu 35 mm2 desnudo

ESQUEMA DE CONEXIÓN CON LOS SOPORTES



DETALLE ARQUETA DE CONEXIÓN Y PUNTO DE PUESTA A TIERRA



NOTAS:

- El conductor del anillo de puesta a tierra debe ir en contacto con el terreno, y a una profundidad no inferior a 0,8 m a partir de la última solera transitable, puede disponerse en el fondo de las zanjas de cimentación.

- Las estructuras metálicas y armaduras de muros o soportes de hormigón se soldarán, mediante un conductor de la misma sección que el anillo, a la conducción enterrada, en puntos situados por encima de la solera o del forjado de cota inferior.

- El mallazo equipotencial consistirá en un enrejado de acero a una profundidad máxima de 0,1 m sobre el piso, formado por redondos de 3 mm de diámetro como mínimo, con los nudos electrosoldados, formando una malla no mayor de 0,3x0,3 m. el mallazo equipotencial se conectará a la red de tierra, al menos, en dos puntos opuestos.

- El mallazo equipotencial del centro de transformación se conectará a la red de tierra, al menos, en dos puntos opuestos.

- Las uniones se realizarán mediante soldaduras aluminotérmicas.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. PUESTA A TIERRA. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº:

107.I.23

TT.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

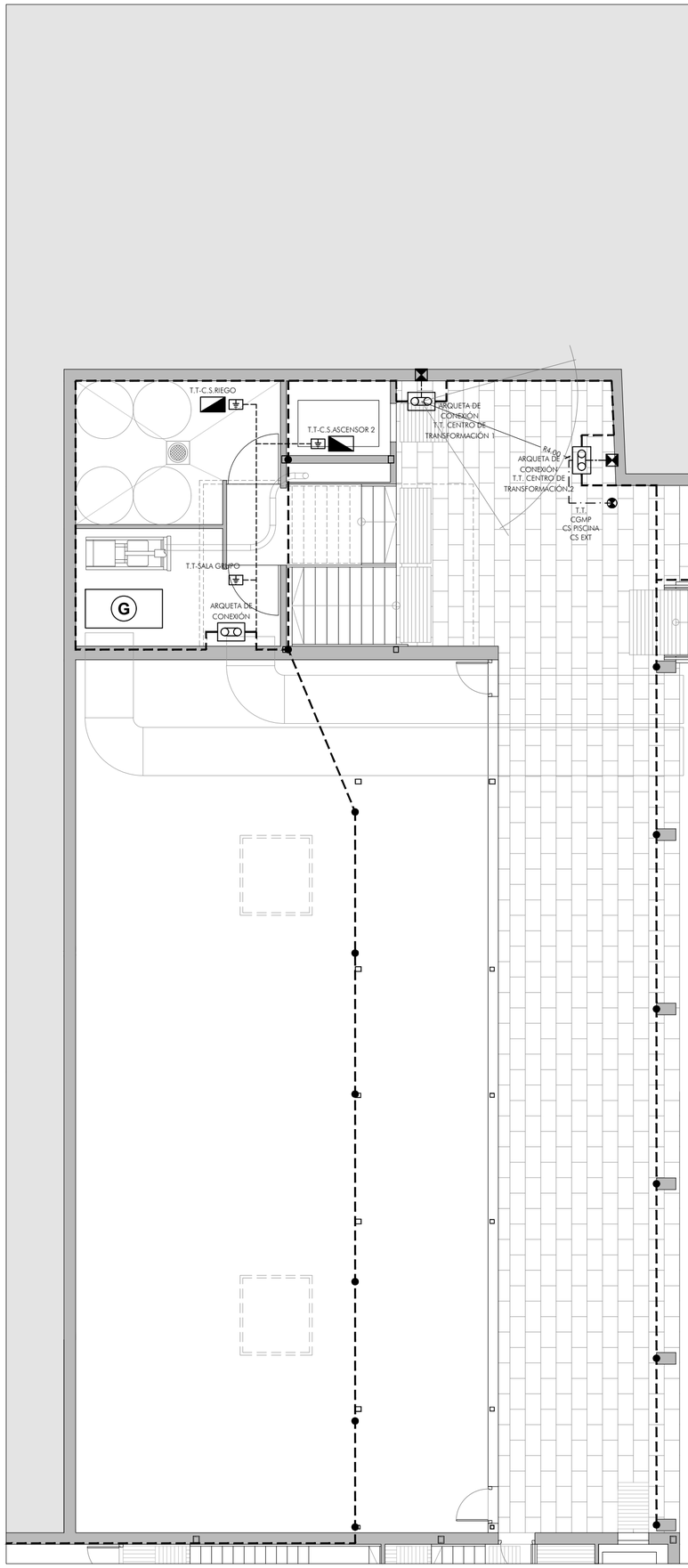
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

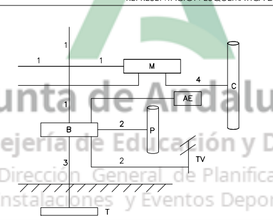
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

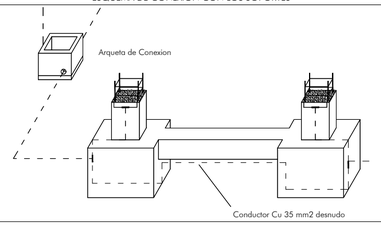


REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

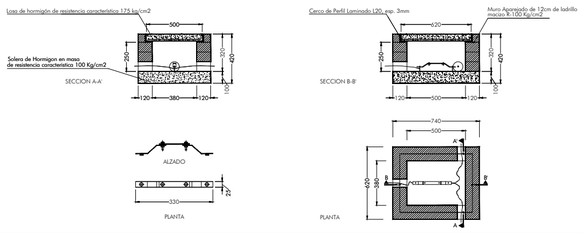


1 Conductor de protección
2 Conductor de union equipotencial principal
3 Conductor de tierra a línea de enlace con el electrodo de puesta a tierra, Cu 35 mm2
4 Conductor de equipotencialidad suplementaria
B Borne principal de tierra o punto de puesta a tierra
M Masa metalica
C Elemento conductor
P Canalizaciones metalicas principales de agua y gas
AE Alumbrado exterior Cu 16 mm2, aislado 750 V por interior canalizaciones subterraneas cables alimentación
TV Instalaciones comunes de telecomunicaciones y antenas de radio y television
T Toma de tierra: Cu 35 mm2 desnudo

ESQUEMA DE CONEXIÓN CON LOS SOPORTES



DETALLE ARQUETA DE CONEXIÓN Y PUNTO DE PUESTA A TIERRA



PUESTA A TIERRA

— — — —	ANILLO DE PUESTA A TIERRA. CONDUCTOR Cu DESNUDO 35mm² (PROF. > 80cm)
— · —	LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA CONDUCTOR H07V-K Cu 35mm2 BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC Ø25mm
—·—·—	LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA CONDUCTOR H07V-K Cu 50mm2 BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC Ø25mm
- - - - -	CONEXIÓN DE LÍNEAS DE TIERRA DE CUADROS BT
	ARQUETA DE CONEXIÓN
	CUADRO BT DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	CANALIZACIÓN VERTICAL EN TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR H07V-K Cu 35mm2 BAJO TUBO Ø25mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL EN TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR H07V-K Cu 50mm2 BAJO TUBO Ø25mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR DESNUDO Cu 16mm2 BAJO TUBO Ø20mm
	CAJA DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA
●	SOLDADURA ALUMINOTÉCNICA A ARMADURAS CIMENTACIÓN DE PILARES, MONTANTES METÁLICOS DE CERRAMIENTO Y LUMINARIAS
	MALLAZO EQUIPOTENCIAL CONECTADO A LA RED DE TIERRA
	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL SUPLEMENTARIA LOCAL. CONDUCTOR Cu DESNUDO 35mm² (PROF. > 80cm)

NOTAS:

- El conductor del anillo de puesta a tierra debe ir en contacto con el terreno, y a una profundidad no inferior a 0,8 m a partir de la última solera transitable. puede disponerse en el fondo de las zanjas de cimentación.

- Las estructuras metálicas y armaduras de muros o soportes de hormigón se soldarán, mediante un conductor de la misma sección que el anillo, a la conducción enterrada, en puntos situados por encima de la solera o del forjado de cota inferior.

- El mallazo equipotencial consistirá en un enrejado de acero a una profundidad máxima de 0,1 m sobre el piso, formado por redondos de 3 mm de diámetro como mínimo, con los nudos electrosoldados, formando una malla no mayor de 0,3x0,3 m. el mallazo equipotencial se conectará a la red de tierra, al menos, en dos puntos opuestos.

- El mallazo equipotencial del centro de transformación se conectará a la red de tierra, al menos, en dos puntos opuestos.

- Las uniones se realizarán mediante soldaduras aluminotérmicas.

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. PUERTA A TIERRA. PLANTA BAJA (+0.00)

Plano nº:

108.I.24

TT.02

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

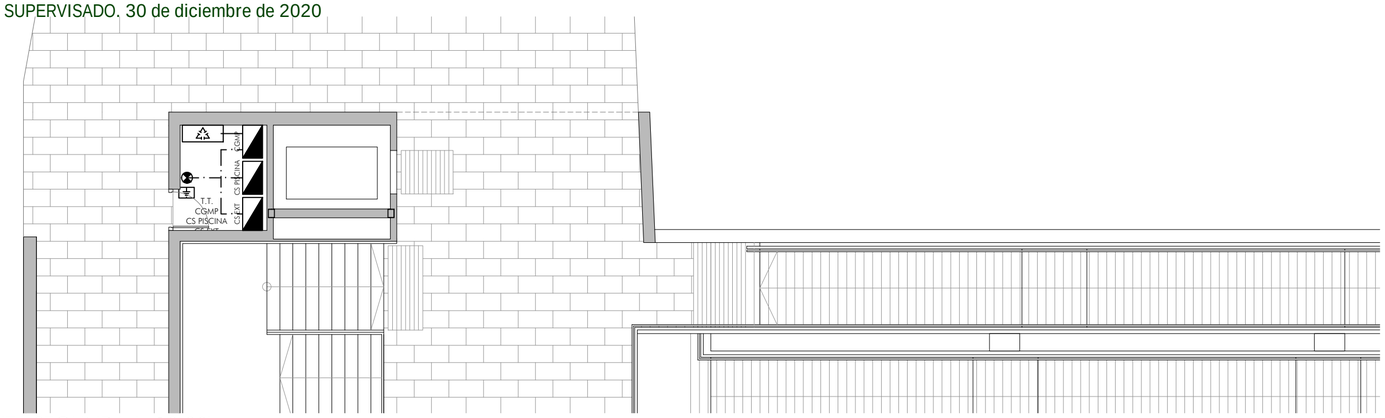
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

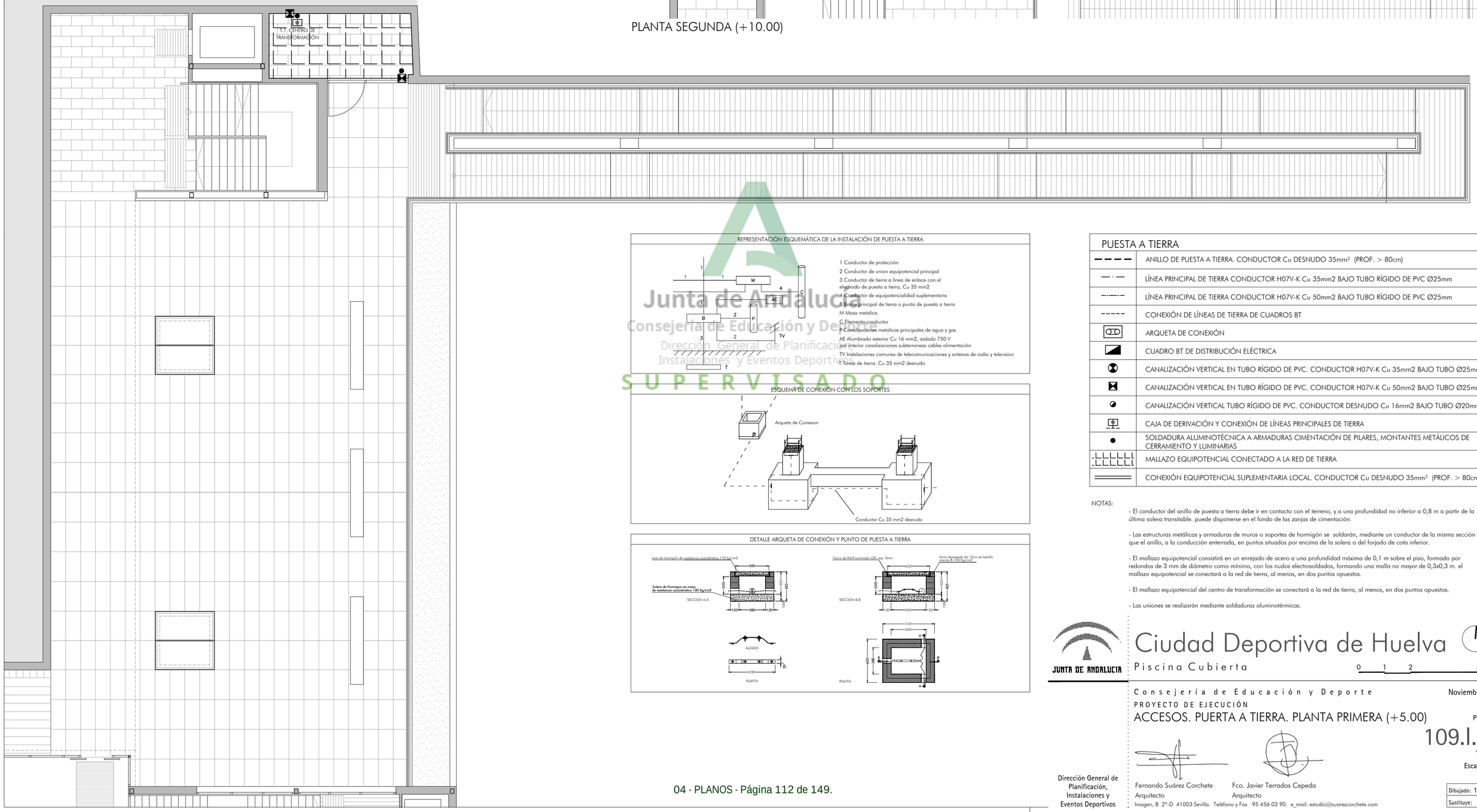
Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



PLANTA SEGUNDA (+10.00)



REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DE LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA

1 Conductor de protección
2 Conductor de union equipotencial principal
3 Conductor de tierra a linea de enlace con el electrodo de puesta a tierra, Cu 35 mm2
4 Conductor de equipotencialidad suplementaria
B Borne principal de tierra o punto de puesta a tierra
M Masa metalica
C Elemento conductor
P Canalizaciones metalicas principales de agua y gas
AE Alumbrado exterior Cu 16 mm2, aislado 750 V
por interior canalizaciones subterraneas cables alimentación
TV Instalaciones comunes de telecomunicaciones y antenas de radio y television
T Toma de tierra: Cu 35 mm2 desnudo

ESQUEMA DE CONEXIÓN CON LOS SOPORTES

DETALLE ARQUETA DE CONEXIÓN Y PUNTO DE PUESTA A TIERRA

PUESTA A TIERRA

— — — —	ANILLO DE PUESTA A TIERRA. CONDUCTOR Cu DESNUDO 35mm² (PROF. > 80cm)
— · —	LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA CONDUCTOR H07V-K Cu 35mm2 BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC Ø25mm
—·—·—	LÍNEA PRINCIPAL DE TIERRA CONDUCTOR H07V-K Cu 50mm2 BAJO TUBO RÍGIDO DE PVC Ø25mm
- - - - -	CONEXIÓN DE LÍNEAS DE TIERRA DE CUADROS BT
	ARQUETA DE CONEXIÓN
	CUADRO BT DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA
	CANALIZACIÓN VERTICAL EN TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR H07V-K Cu 35mm2 BAJO TUBO Ø25mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL EN TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR H07V-K Cu 50mm2 BAJO TUBO Ø25mm
	CANALIZACIÓN VERTICAL TUBO RÍGIDO DE PVC. CONDUCTOR DESNUDO Cu 16mm2 BAJO TUBO Ø20mm
	CAJA DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE LÍNEAS PRINCIPALES DE TIERRA
●	SOLDADURA ALUMINOTÉCNICA A ARMADURAS CIMENTACIÓN DE PILARES, MONTANTES METÁLICOS DE CERRAMIENTO Y LUMINARIAS
	MALLAZO EQUIPOTENCIAL CONECTADO A LA RED DE TIERRA
	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL SUPLEMENTARIA LOCAL. CONDUCTOR Cu DESNUDO 35mm² (PROF. > 80cm)

NOTAS:

- El conductor del anillo de puesta a tierra debe ir en contacto con el terreno, y a una profundidad no inferior a 0,8 m a partir de la última solera transitable. puede disponerse en el fondo de las zanjas de cimentación.

- Las estructuras metálicas y armaduras de muros o soportes de hormigón se soldarán, mediante un conductor de la misma sección que el anillo, a la conducción enterrada, en puntos situados por encima de la solera o del forjado de cota inferior.

- El mallazo equipotencial consistirá en un enrejado de acero a una profundidad máxima de 0,1 m sobre el piso, formado por redondos de 3 mm de diámetro como mínimo, con los nudos electrosoldados, formando una malla no mayor de 0,3x0,3 m. el mallazo equipotencial se conectará a la red de tierra, al menos, en dos puntos opuestos.

- El mallazo equipotencial del centro de transformación se conectará a la red de tierra, al menos, en dos puntos opuestos.

- Las uniones se realizarán mediante soldaduras aluminotérmicas.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. PUERTA A TIERRA. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

109.I.25

TT.03

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

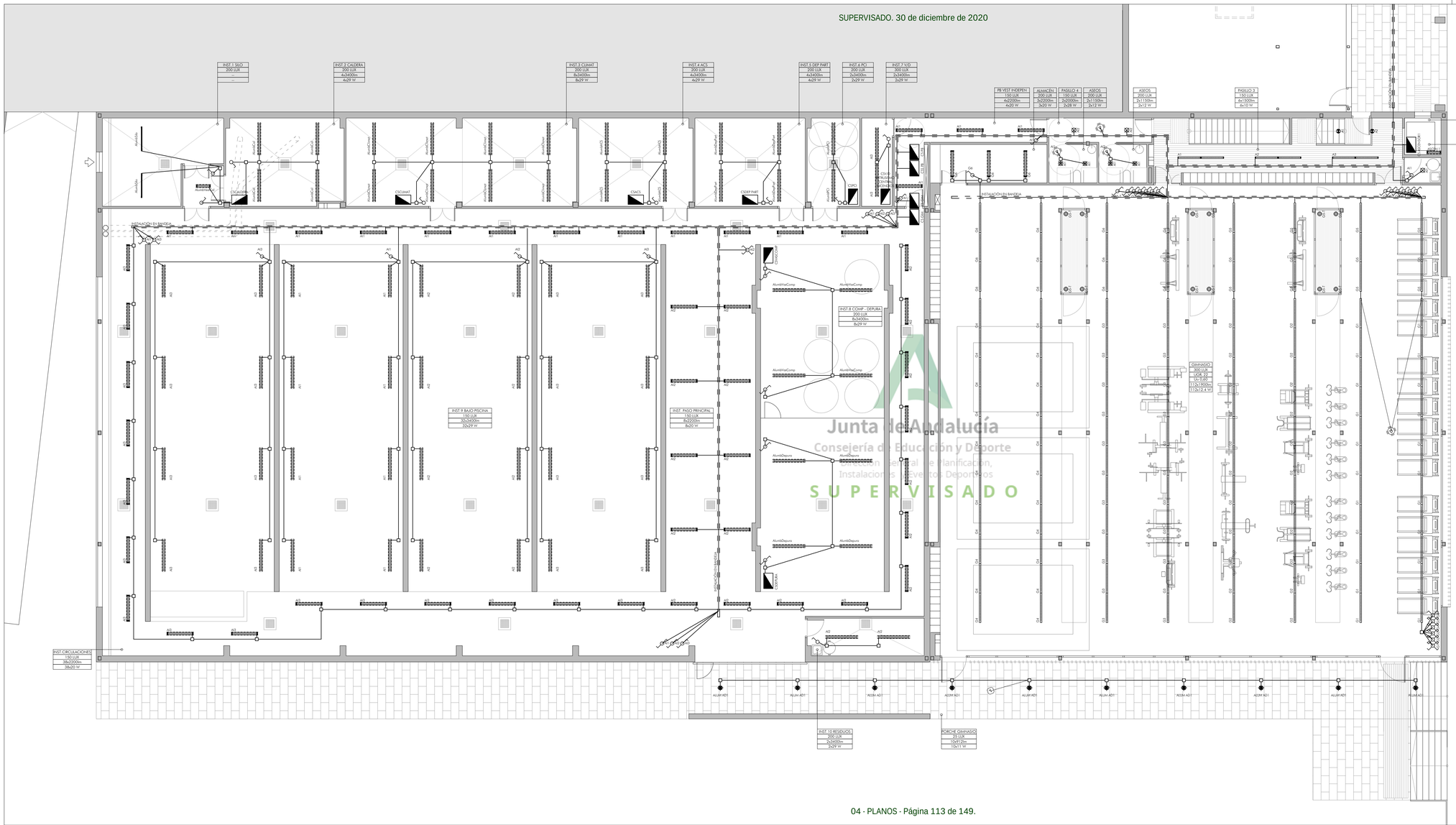
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

ILUMINACIÓN

25000lm 1xLEDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN25OS/840 MB GC" (25000lm-164W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
17000lm 1xLEDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA. EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN17OS/840 MB GC" (17000lm-110W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
7LEDs	LUMINARIA LED DE TECHO. CARCASA DE ACERO. CUBIERTA ÓPTICA DE POLIMETILMETACRILATO (PMMA). NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE PANEL "RC127V W30L120 1 xLED36S/840 OC" REF-07090100 (3600lm-36W) O EQUIVALENTE
200cm 28LEDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CONTINUA ASIMÉTRICA. FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LACADO. EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO. NO REGULABLE. TIPO LAMP "14740320 FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH" (2776lm-26.8W) O EQUIVALENTE
145cm 112LEDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 145cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L145 1 x LED195/840 OC" REF-07194300 (1900lm-12W) O EQUIV.
113cm 28LEDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 113cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L113 1 xLED155/840 OC" (1500lm-10W) O EQUIV.
150cm 73LEDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO. LONGITUD 150cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1500 1xLED34S/840 PSU" REF-84047300 (3400lm-29W-IP65) O EQUIV.
120cm 55LEDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 120cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1200 1xLED22S/840 PSU" REF-84046600 (2200lm-20W-IP65) O EQUIV.
60cm 12LEDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 60cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L600 1xLED18S/840 PSU" REF-84045900 (1800lm-17W-IP65) O EQUIV.
130cm 22LEDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 130cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED42S/840 PSU O L1300" REF-37944800 (4100lm-30.5W-IP66) O EQUIVALENTE
70cm 37LEDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 70cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED23S/840 PSU O L700" REF-37915800 (2250lm-16.4W-IP66) O EQUIV.
120cm - 11,5kg 2LEDs	LUMINARIA LED ANTIDEFLAGRANTE. ENVOLVENTE COMPUESTA POR UN TUBO DE POLICARBONATO Y TAPAS DE ALUMINIO. LONGITUD 120cm. MARCADO ATEX9/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO AIRFAL PYROS "ILU_PYROS EX002L". (IP66-IK10). O EQUIV.
Ø128cm 14LEDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO ACABADO MATE. DIÁMETRO Ø12,8cm. 4000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "55943K4 LED 15,5W" (900lm-15W-IP65) O EQUIV.
Ø165cm 12LEDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø16,5cm.. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D165 1xLED105/840 PSU II WH" (13W) O EQUIV.
Ø215cm 19LEDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø21,5cm.. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D215 LED20S/840 PSU II WH" (2000lm-28W) O EQUIV.
Ø168mm 9LEDs	LUMINARIA LED EMPOTRABLE CIRCULAR. CARCASA PLÁSTICO Y REFLECTOR BLANCO. CRISTAL DE PROTECCIÓN. DIÁMETRO Ø16,6cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT "DN130B D165 1xLED105/830" REF-87883500 (1100lm-11W-IP44) O EQUIV.
9LEDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA DE PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "33815K3 LED 10,0W" (618lm-10W-IP64) O EQUIV.
Ø90mm 11LEDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA EN PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø8,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "22369K3 LED 2,7W" (88lm-3W-IP65) O EQUIV.
Ø110mm 25LEDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø11,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "55924K3 LED 8,7W" (912lm-11W-IP65) O EQUIV.
Ø150cm 20LEDs	LUMINARIA LED ADOSABLE DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø15,0cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO BEGA "66982K3 LED 11,8W" (953lm-12W-IP65) O EQUIV.
12LEDs	LUMINARIA EMPOTRABLE DE EXTERIOR LED PARA SUELO DE 6W COLOR BLANCO CÁLIDO. GRADO DE APERTURA MEDIUM FLOOD. CUERPO EN ACRO INOX Y DIFUSOR EN PMMA TRANSLÚCIDO. IP65 INCLUIDO DRIVER Y ACCESORIO EMPOTRAMIENTO. TIPO LAMP CÓDIGO XTREMA 80 O EQUIV.
19LEDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA EMPOTRABLE DE EXTERIOR PARA SUELO. CARCASA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR DE ALUMINIO. TIPO BEGA "77111K3 LED 6,0W" (324lm-6W-IP67) O EQUIV.
220m	LUMINARIA INTEGRADA EN PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 "TIPO COMENZA DE LUZ NEGRA O EQUIV". TIRA FLEXIBLE MONOCOLOR, IP67, WATERPROOF, 60leds/m, POTENCIA 4.8W/m, FLUJO LUMINOSO 430lm/m, TEMPERATURA DE COLOR 2800K "TIPO IBIZA DE LUZ NEGRA" O EQUIV.
	DETECTOR DE PRESENCIA.
	DETECTOR DE LUZ DIURNA.
	TEMPORIZADOR

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. ILUMINACIÓN. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº:

110.I.26

ILU.01

Escala 1/100

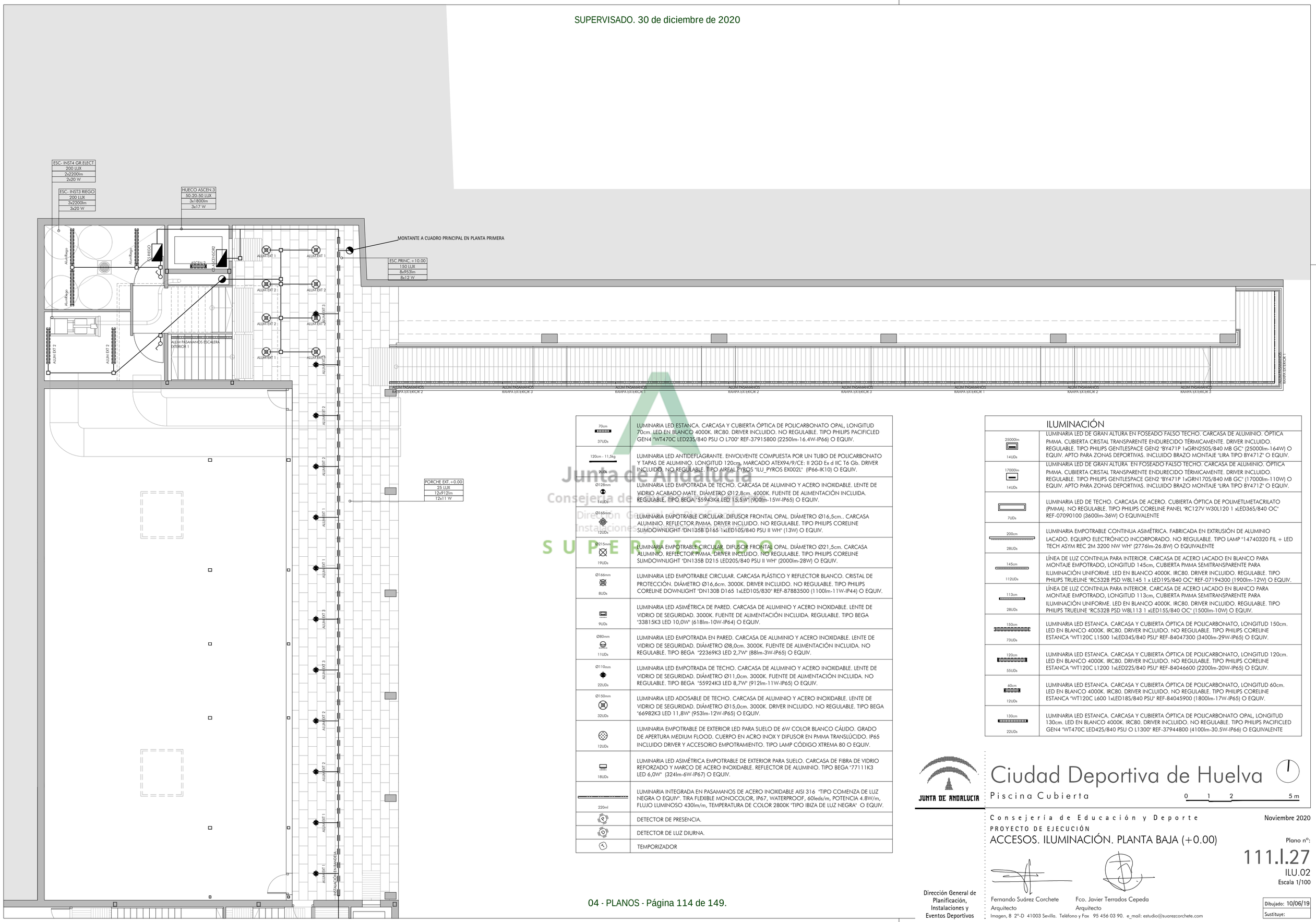
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



70cm 37UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 70cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED23S/840 PSU O L700" REF-37915800 (2250lm-16.4W-IP66) O EQUIV.
120cm - 11,5kg 2UDs	LUMINARIA LED ANTIDEFLAGRANTE. ENVOLVENTE COMPUESTA POR UN TUBO DE POLICARBONATO Y TAPAS DE ALUMINIO. LONGITUD 120cm. MARCADO ATEX94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO AIREAL PYROS "ILU_PYROS EX002L" (IP66-IK10) O EQUIV.
Ø128mm 14UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO ACABADO MATE. DIÁMETRO Ø12,8cm. 4000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "55943K4 LED 15,5W" (900lm-15W-IP65) O EQUIV.
Ø165mm 12UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø16,5cm.. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D165 1xLED10S/840 PSU II WH" (13W) O EQUIV.
Ø215mm 19UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø21,5cm. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D215 LED20S/840 PSU II WH" (2000lm-28W) O EQUIV.
Ø166mm 8UDs	LUMINARIA LED EMPOTRABLE CIRCULAR. CARCASA PLÁSTICO Y REFLECTOR BLANCO. CRISTAL DE PROTECCIÓN. DIÁMETRO Ø16,6cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT "DN130B D165 1xLED10S/830" REF-87883500 (1100lm-11W-IP44) O EQUIV.
9UDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA DE PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "33815K3 LED 10,0W" (618lm-10W-IP64) O EQUIV.
Ø80mm 11UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA EN PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø8,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "22369K3 LED 2,7W" (88lm-3W-IP65) O EQUIV.
Ø110mm 22UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø11,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "55924K3 LED 8,7W" (912lm-11W-IP65) O EQUIV.
Ø150mm 32UDs	LUMINARIA LED ADOSABLE DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø15,0cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO BEGA "66982K3 LED 11,8W" (953lm-12W-IP65) O EQUIV.
12UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE DE EXTERIOR LED PARA SUELO DE 6W COLOR BLANCO CÁLIDO. GRADO DE APERTURA MEDIUM FLOOD. CUERPO EN ACRO INOX Y DIFUSOR EN PMMA TRANSLÚCIDO. IP65 INCLUIDO DRIVER Y ACCESORIO EMPOTRAMIENTO. TIPO LAMP CÓDIGO XTREMA 80 O EQUIV.
18UDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA EMPOTRABLE DE EXTERIOR PARA SUELO. CARCASA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR DE ALUMINIO. TIPO BEGA "77111K3 LED 6,0W" (324lm-6W-IP67) O EQUIV.
220ml	LUMINARIA INTEGRADA EN PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 "TIPO COMENZA DE LUZ NEGRA O EQUIV". TIRA FLEXIBLE MONOCOLOR, IP67, WATERPROOF, 60leds/m, POTENCIA 4.8W/m, FLUJO LUMINOSO 430lm/m, TEMPERATURA DE COLOR 2800K "TIPO IBIZA DE LUZ NEGRA" O EQUIV.
	DETECTOR DE PRESENCIA.
	DETECTOR DE LUZ DIURNA.
	TEMPORIZADOR

ILUMINACIÓN

25000lm 14UDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN250S/840 MB GC" (25000lm-164W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
17000lm 14UDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN170S/840 MB GC" (17000lm-110W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
7UDs	LUMINARIA LED DE TECHO. CARCASA DE ACERO. CUBIERTA ÓPTICA DE POLIMETLMETACRILATO (PMMA). NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE PANEL "RC127V W30L120 1 xLED36S/840 OC" REF-07090100 (3600lm-36W) O EQUIVALENTE
200cm 28UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CONTINUA ASIMÉTRICA. FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LACADO. EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO. NO REGULABLE. TIPO LAMP "14740320 FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH" (2776lm-26,8W) O EQUIVALENTE
145cm 112UDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 145cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L145 1 x LED19S/840 OC" REF-07194300 (1900lm-12W) O EQUIV.
113cm 28UDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 113cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L113 1 xLED15S/840 OC" (1500lm-10W) O EQUIV.
150cm 73UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 150cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1500 1xLED34S/840 PSU" REF-84047300 (3400lm-29W-IP65) O EQUIV.
120cm 55UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 120cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1200 1xLED22S/840 PSU" REF-84046600 (2200lm-20W-IP65) O EQUIV.
60cm 12UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 60cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L600 1xLED18S/840 PSU" REF-84045900 (1800lm-17W-IP65) O EQUIV.
130cm 22UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 130cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED42S/840 PSU O L1300" REF-37944800 (4100lm-30.5W-IP66) O EQUIVALENTE

Junta de Andalucía
Consejería de Cultura
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. ILUMINACIÓN. PLANTA BAJA (+0.00)

Plano nº:

111.I.27

ILU.02

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

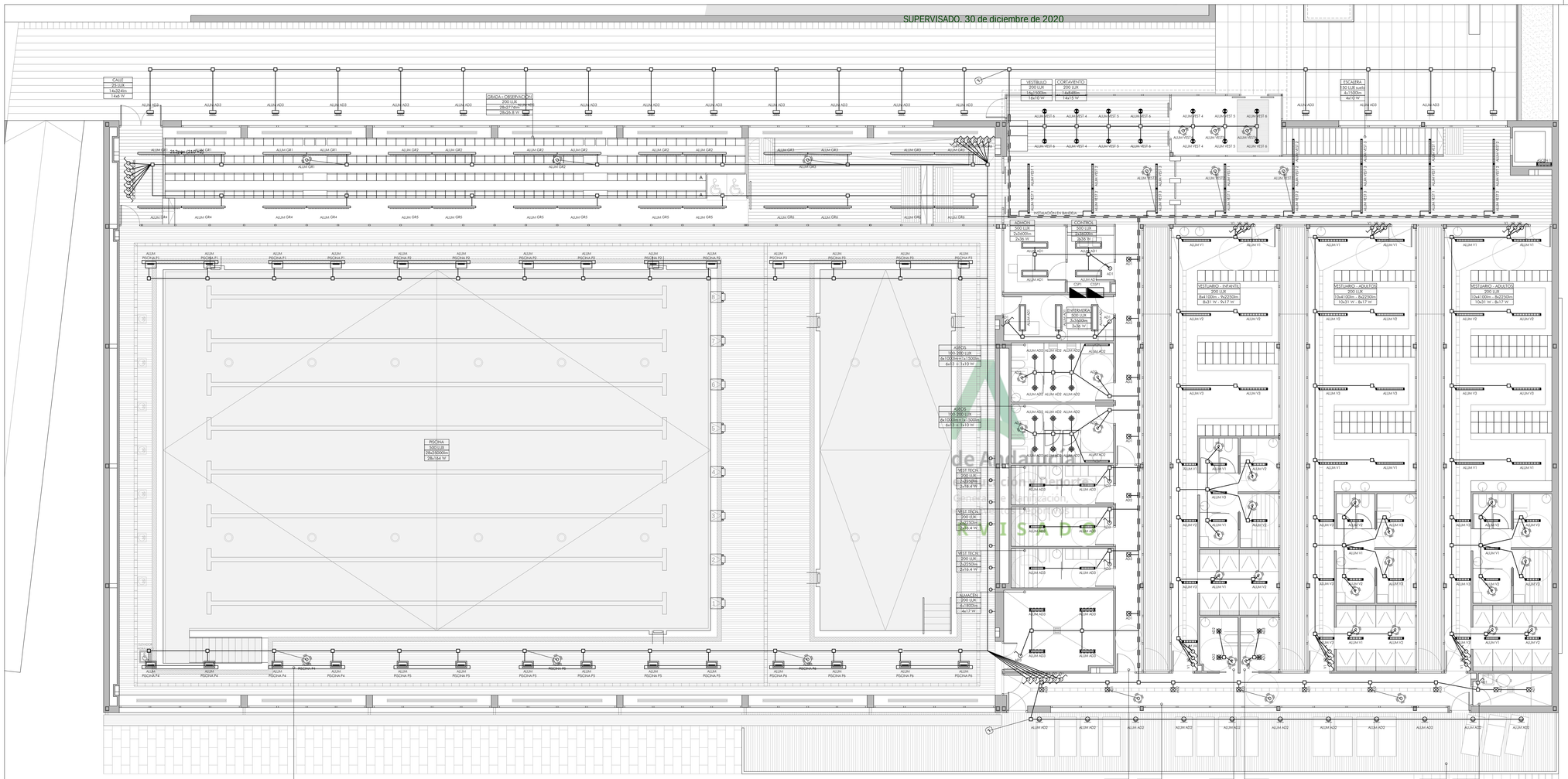
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

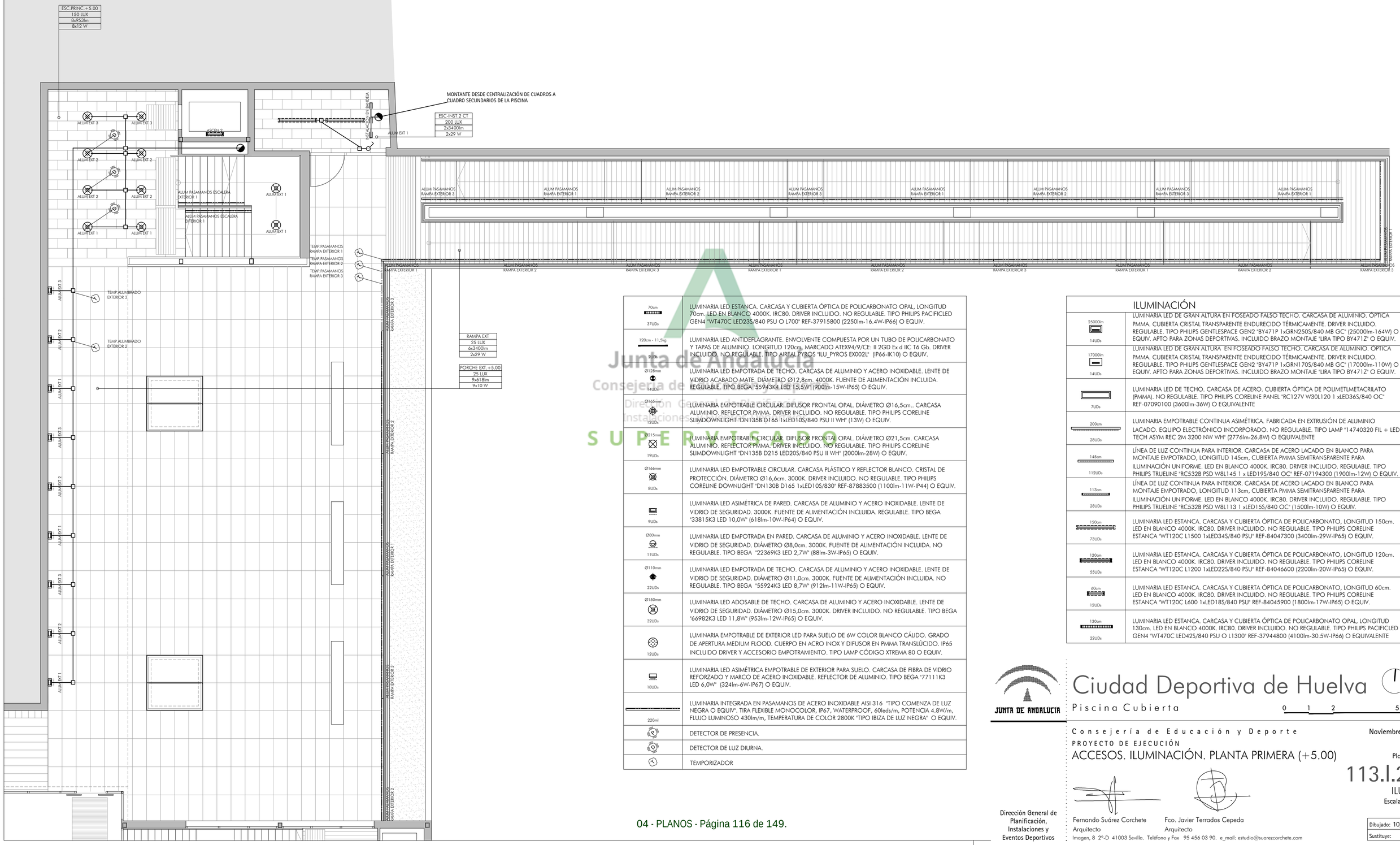
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020


CALLE
25 LUX
1x32W
144 W
GRADA+OBSERVACIÓN
200 LUX
29x0778W
28x26.8 W
212pax (212+2)
VESTÍBULO
200 LUX
1x250m
18x10 W
CORTAVIENTO
200 LUX
1x84m
14x15 W
ESCALERA
50 LUX (well)
4x1000m
4x10 W
INSTALACIÓN EN BANDEJA
CAÑÓN
500 LUX
2x2600m
2x36 W
CONTROL
500 LUX
2x2600m
2x36 W
ENFERMERÍA
500 LUX
2x2600m
2x36 W
ASEOS
180-200 LUX
4x1000m+2x1500m
6x15 + 3x10 W
ASEOS
180-200 LUX
4x1000m+2x1500m
6x15 + 3x10 W
PISCINA
500 LUX
28x2500m
28x164 W
VESTUARIO - INFANTIL
200 LUX
8x4100m - 4x2250m
8x31 W - 4x17 W
VESTUARIO - ADULTOS
200 LUX
10x4100m - 8x2250m
10x31 W - 8x17 W
VESTUARIO - ADULTOS
200 LUX
10x4100m - 8x2250m
10x31 W - 8x17 W
VEST TÉCN
200 LUX
2x2250m
2x18.4 W
VEST TÉCN
200 LUX
2x2250m
2x18.4 W
VEST TÉCN
200 LUX
2x2250m
2x18.4 W
ALMACÉN
200 LUX
4x1300m
4x17 W
EXTINTOR
ALUM ADO
ALUM PISCINA P1
ALUM PISCINA P2
ALUM PISCINA P3
ALUM PISCINA P4
ALUM PISCINA P5
ALUM PISCINA P6
ALUM PISCINA P7
ALUM PISCINA P8
ALUM GR1
ALUM GR2
ALUM GR3
ALUM GR4
ALUM GR5
ALUM GR6
ALUM REST 4
ALUM REST 5
ALUM REST 6
ALUM V1
ALUM V2
ALUM V3
ALUM AD1
ALUM AD2
ALUM AD3
ALUM AD4
ALUM AD5
ALUM AD6
ALUM AD7
ALUM AD8
ALUM AD9
ALUM AD10
ALUM AD11
ALUM AD12
ALUM AD13
ALUM AD14
ALUM AD15
ALUM AD16
ALUM AD17
ALUM AD18
ALUM AD19
ALUM AD20
ALUM



70cm 37UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 70cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED23S/840 PSU O L700" REF-37915800 (2250lm-16.4W-IP66) O EQUIV.
120cm - 11,5kg 2UDs	LUMINARIA LED ANTIDEFLAGRANTE. ENVOLVENTE COMPUESTA POR UN TUBO DE POLICARBONATO Y TAPAS DE ALUMINIO. LONGITUD 120cm, MARCADO ATEX94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO AIRCAL PYROS "ILU_PYROS EX002L". (IP66-IK10) O EQUIV.
Ø128mm 14UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO ACABADO MATE. DIÁMETRO Ø12,8cm. 4000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "55943K4 LED 15,5W" (900lm-15W-IP65) O EQUIV.
Ø165mm 12UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø16,5cm.. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D165 1xLED10S/840 PSU II WH" (13W) O EQUIV.
Ø215mm 19UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø21,5cm. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D215 LED20S/840 PSU II WH" (2000lm-28W) O EQUIV.
Ø166mm 8UDs	LUMINARIA LED EMPOTRABLE CIRCULAR. CARCASA PLÁSTICO Y REFLECTOR BLANCO. CRISTAL DE PROTECCIÓN. DIÁMETRO Ø16,6cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT "DN130B D165 1xLED10S/830" REF-87883500 (1100lm-11W-IP44) O EQUIV.
9UDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA DE PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "33815K3 LED 10,0W" (618lm-10W-IP64) O EQUIV.
Ø80mm 11UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA EN PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø8,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "22369K3 LED 2,7W" (88lm-3W-IP65) O EQUIV.
Ø110mm 22UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø11,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "55924K3 LED 8,7W" (912lm-11W-IP65) O EQUIV.
Ø150mm 32UDs	LUMINARIA LED ADOSABLE DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø15,0cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO BEGA "66982K3 LED 11,8W" (953lm-12W-IP65) O EQUIV.
12UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE DE EXTERIOR LED PARA SUELO DE 6W COLOR BLANCO CÁLIDO. GRADO DE APERTURA MEDIUM FLOOD. CUERPO EN ACRO INOX Y DIFUSOR EN PMMA TRANSLÚCIDO. IP65 INCLUIDO DRIVER Y ACCESORIO EMPOTRAMIENTO. TIPO LAMP CÓDIGO XTREMA 80 O EQUIV.
18UDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA EMPOTRABLE DE EXTERIOR PARA SUELO. CARCASA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR DE ALUMINIO. TIPO BEGA "77111K3 LED 6,0W" (324lm-6W-IP67) O EQUIV.
220ml	LUMINARIA INTEGRADA EN PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 "TIPO COMENZA DE LUZ NEGRA O EQUIV". TIRA FLEXIBLE MONOCOLOR, IP67, WATERPROOF, 60leds/m, POTENCIA 4.8W/m, FLUJO LUMINOSO 430lm/m, TEMPERATURA DE COLOR 2800K "TIPO IBIZA DE LUZ NEGRA" O EQUIV.
	DETECTOR DE PRESENCIA.
	DETECTOR DE LUZ DIURNA.
	TEMPORIZADOR

ILUMINACIÓN

25000lm 14UDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN250S/840 MB GC" (25000lm-164W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
17000lm 14UDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN170S/840 MB GC" (17000lm-110W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
7UDs	LUMINARIA LED DE TECHO. CARCASA DE ACERO. CUBIERTA ÓPTICA DE POLIMETLMETACRILATO (PMMA). NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE PANEL "RC127V W30L120 1 xLED36S/840 OC" REF-07090100 (3600lm-36W) O EQUIVALENTE
200cm 28UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CONTINUA ASIMÉTRICA. FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LACADO. EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO. NO REGULABLE. TIPO LAMP "14740320 FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH" (2776lm-26.8W) O EQUIVALENTE
145cm 112UDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 145cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L145 1 x LED19S/840 OC" REF-07194300 (1900lm-12W) O EQUIV.
113cm 28UDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 113cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L113 1 xLED15S/840 OC" (1500lm-10W) O EQUIV.
150cm 73UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 150cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1500 1xLED34S/840 PSU" REF-84047300 (3400lm-29W-IP65) O EQUIV.
120cm 55UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 120cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1200 1xLED22S/840 PSU" REF-84046600 (2200lm-20W-IP65) O EQUIV.
60cm 12UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 60cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L600 1xLED18S/840 PSU" REF-84045900 (1800lm-17W-IP65) O EQUIV.
130cm 22UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 130cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED42S/840 PSU O L1300" REF-37944800 (4100lm-30.5W-IP66) O EQUIVALENTE

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. ILUMINACIÓN. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

113.I.29

ILU.04

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

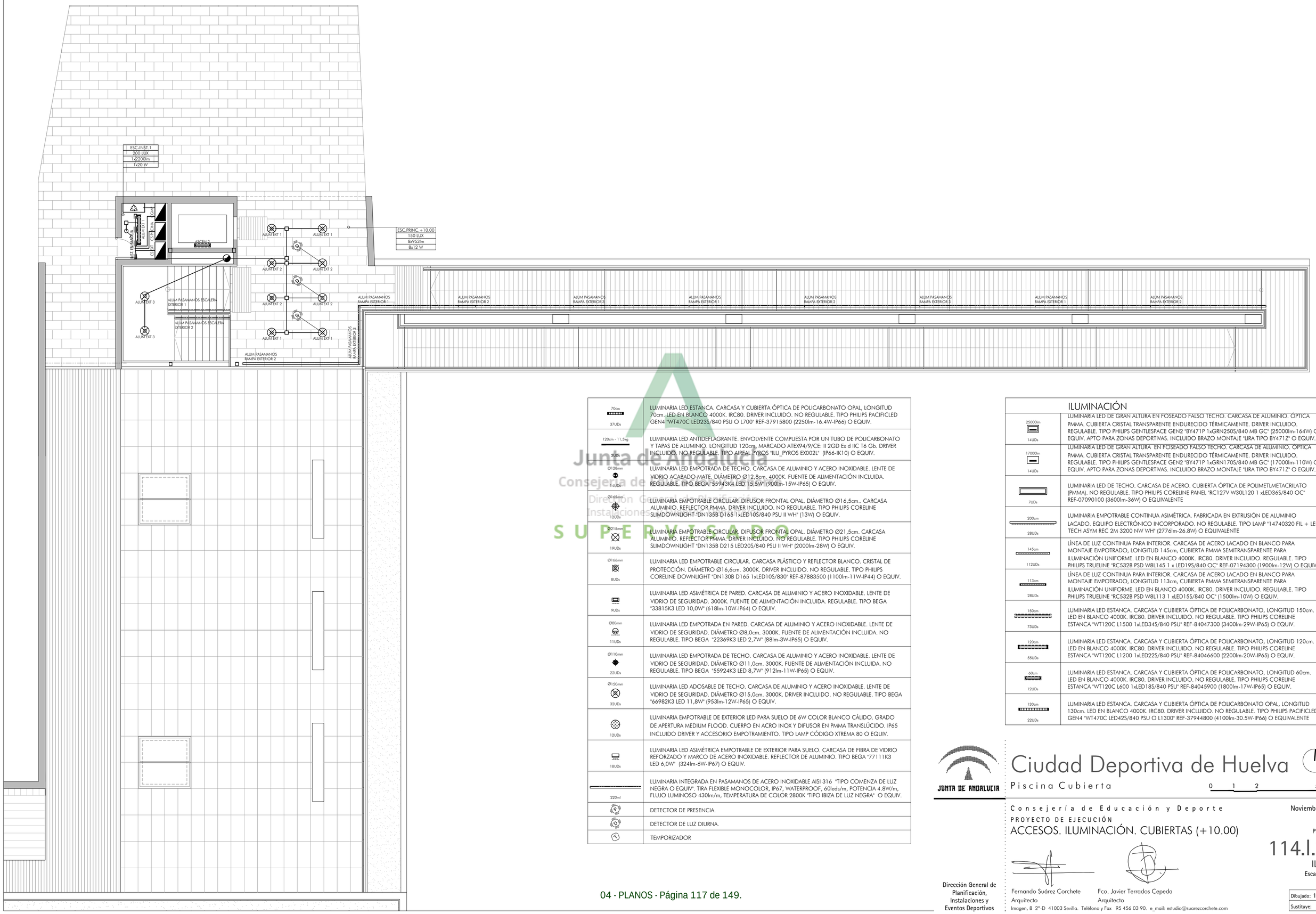
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



70cm 37UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 70cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED235/840 PSU O L700" REF-37915800 (2250lm-16.4W-IP66) O EQUIV.
120cm - 11,5kg 2UDs	LUMINARIA LED ANTIDEFLAGRANTE. ENVOLVENTE COMPUESTA POR UN TUBO DE POLICARBONATO Y TAPAS DE ALUMINIO. LONGITUD 120cm, MARCADO ATEX94/9/CE: II 2GD Ex d IIC T6 Gb. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO AIREAL PYROS "ILU_PYROS EX002L" (IP66-IK10) O EQUIV.
Ø128mm 14UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO ACABADO MATE. DIÁMETRO Ø12,8cm. 4000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "55943K4 LED 15,5W" (900lm-15W-IP65) O EQUIV.
Ø165mm 12UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø16,5cm.. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D165 1xLED10S/840 PSU II WH" (13W) O EQUIV.
Ø215mm 19UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CIRCULAR. DIFUSOR FRONTAL OPAL. DIÁMETRO Ø21,5cm. CARCASA ALUMINIO. REFLECTOR PMMA. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE SLIMDOWNLIGHT "DN135B D215 LED20S/840 PSU II WH" (2000lm-28W) O EQUIV.
Ø166mm 8UDs	LUMINARIA LED EMPOTRABLE CIRCULAR. CARCASA PLÁSTICO Y REFLECTOR BLANCO. CRISTAL DE PROTECCIÓN. DIÁMETRO Ø16,6cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE DOWNLIGHT "DN130B D165 1xLED10S/830" REF-87883500 (1100lm-11W-IP44) O EQUIV.
9UDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA DE PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. REGULABLE. TIPO BEGA "33815K3 LED 10,0W" (618lm-10W-IP64) O EQUIV.
Ø80mm 11UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA EN PARED. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø8,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "22369K3 LED 2,7W" (88lm-3W-IP65) O EQUIV.
Ø110mm 22UDs	LUMINARIA LED EMPOTRADA DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø11,0cm. 3000K. FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. NO REGULABLE. TIPO BEGA "55924K3 LED 8,7W" (912lm-11W-IP65) O EQUIV.
Ø150mm 32UDs	LUMINARIA LED ADOSABLE DE TECHO. CARCASA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE. LENTE DE VIDRIO DE SEGURIDAD. DIÁMETRO Ø15,0cm. 3000K. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO BEGA "66982K3 LED 11,8W" (953lm-12W-IP65) O EQUIV.
12UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE DE EXTERIOR LED PARA SUELO DE 6W COLOR BLANCO CÁLIDO. GRADO DE APERTURA MEDIUM FLOOD. CUERPO EN ACRO INOX Y DIFUSOR EN PMMA TRANSLÚCIDO. IP65 INCLUIDO DRIVER Y ACCESORIO EMPOTRAMIENTO. TIPO LAMP CÓDIGO XTREMA 80 O EQUIV.
18UDs	LUMINARIA LED ASIMÉTRICA EMPOTRABLE DE EXTERIOR PARA SUELO. CARCASA DE FIBRA DE VIDRIO REFORZADO Y MARCO DE ACERO INOXIDABLE. REFLECTOR DE ALUMINIO. TIPO BEGA "77111K3 LED 6,0W" (324lm-6W-IP67) O EQUIV.
220ml	LUMINARIA INTEGRADA EN PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 "TIPO COMENZA DE LUZ NEGRA O EQUIV". TIRA FLEXIBLE MONOCOLOR, IP67, WATERPROOF, 60leds/m, POTENCIA 4.8W/m, FLUJO LUMINOSO 430lm/m, TEMPERATURA DE COLOR 2800K "TIPO IBIZA DE LUZ NEGRA" O EQUIV.
	DETECTOR DE PRESENCIA.
	DETECTOR DE LUZ DIURNA.
	TEMPORIZADOR

ILUMINACIÓN

25000lm 14UDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN250S/840 MB GC" (25000lm-164W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
17000lm 14UDs	LUMINARIA LED DE GRAN ALTURA EN FOSEADO FALSO TECHO. CARCASA DE ALUMINIO. ÓPTICA PMMA. CUBIERTA CRISTAL TRANSPARENTE ENDURECIDO TÉRMICAMENTE. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS GENTLESPACE GEN2 "BY471P 1xGRN170S/840 MB GC" (17000lm-110W) O EQUIV. APTO PARA ZONAS DEPORTIVAS. INCLUIDO BRAZO MONTAJE "LIRA TIPO BY471Z" O EQUIV.
7UDs	LUMINARIA LED DE TECHO. CARCASA DE ACERO. CUBIERTA ÓPTICA DE POLIMETLMETACRILATO (PMMA). NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE PANEL "RC127V W30L120 1 xLED36S/840 OC" REF-07090100 (3600lm-36W) O EQUIVALENTE
200cm 28UDs	LUMINARIA EMPOTRABLE CONTINUA ASIMÉTRICA. FABRICADA EN EXTRUSIÓN DE ALUMINIO LACADO. EQUIPO ELECTRÓNICO INCORPORADO. NO REGULABLE. TIPO LAMP "14740320 FIL + LED TECH ASYM REC 2M 3200 NW WH" (2776lm-26,8W) O EQUIVALENTE
145cm 112UDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 145cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L145 1 x LED19S/840 OC" REF-07194300 (1900lm-12W) O EQUIV.
113cm 28UDs	LÍNEA DE LUZ CONTINUA PARA INTERIOR. CARCASA DE ACERO LACADO EN BLANCO PARA MONTAJE EMPOTRADO, LONGITUD 113cm, CUBIERTA PMMA SEMITRANSPARENTE PARA ILUMINACIÓN UNIFORME. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. REGULABLE. TIPO PHILIPS TRUELINE "RC532B PSD W8L113 1 xLED15S/840 OC" (1500lm-10W) O EQUIV.
150cm 73UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 150cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1500 1xLED34S/840 PSU" REF-84047300 (3400lm-29W-IP65) O EQUIV.
120cm 55UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 120cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L1200 1xLED22S/840 PSU" REF-84046600 (2200lm-20W-IP65) O EQUIV.
60cm 12UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO, LONGITUD 60cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS CORELINE ESTANCA "WT120C L600 1xLED18S/840 PSU" REF-84045900 (1800lm-17W-IP65) O EQUIV.
130cm 22UDs	LUMINARIA LED ESTANCA. CARCASA Y CUBIERTA ÓPTICA DE POLICARBONATO OPAL, LONGITUD 130cm. LED EN BLANCO 4000K. IRC80. DRIVER INCLUIDO. NO REGULABLE. TIPO PHILIPS PACIFICLED GEN4 "WT470C LED425/840 PSU O L1300" REF-37944800 (4100lm-30.5W-IP66) O EQUIVALENTE

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. ILUMINACIÓN. CUBIERTAS (+10.00)

Plano nº:

114.I.30

ILU.05

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

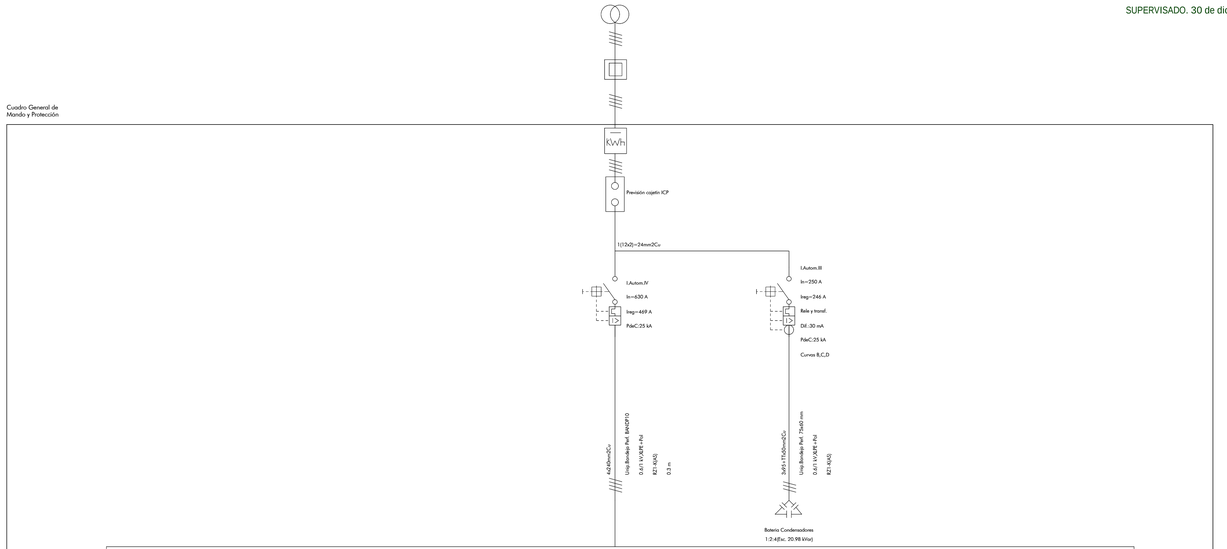
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

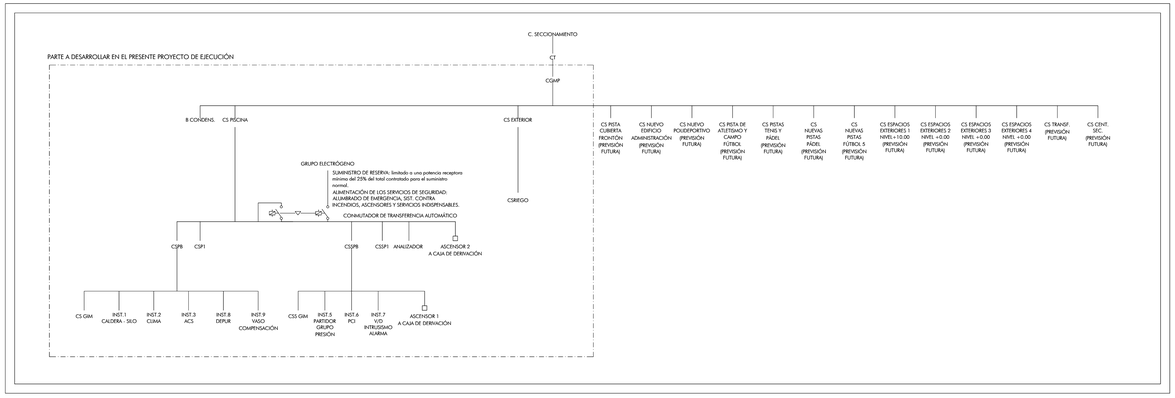
Dibujado: 10/06/19

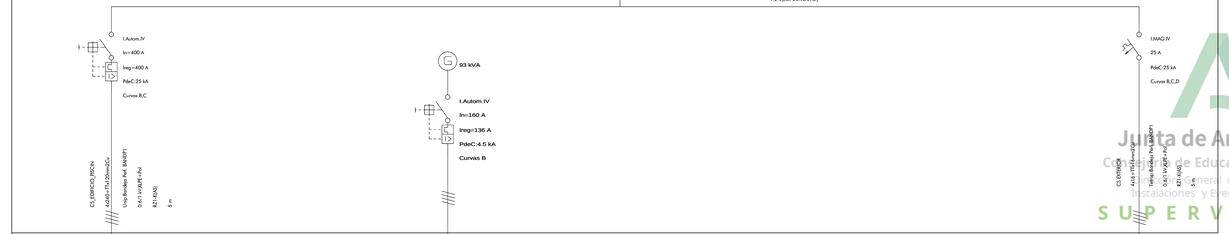
Sustituye:

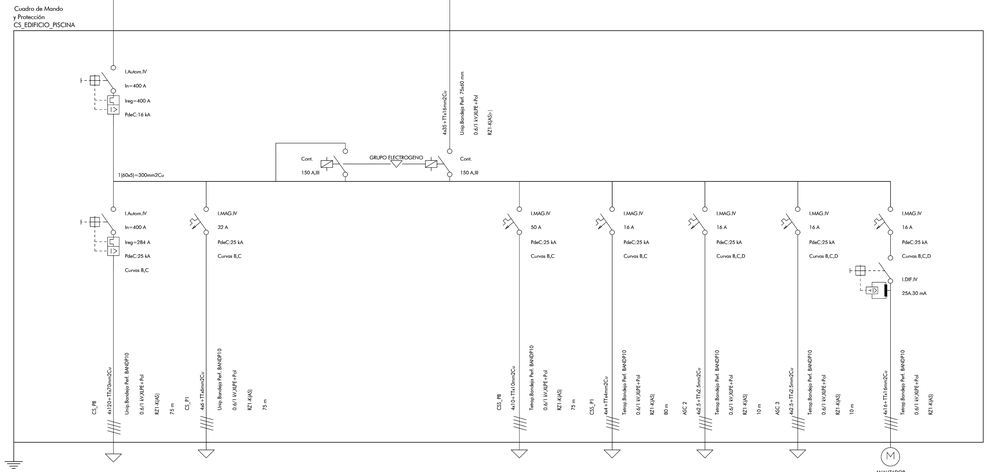
Cuadro General de Mando y Protección

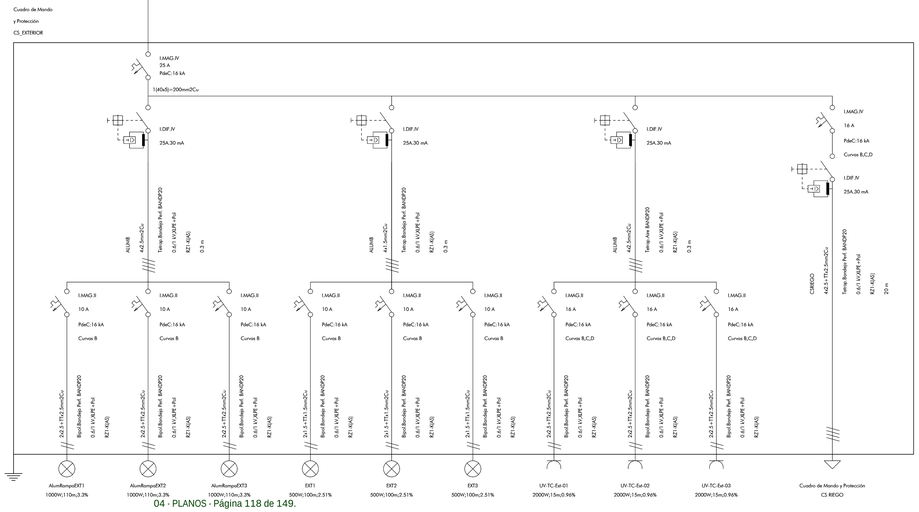


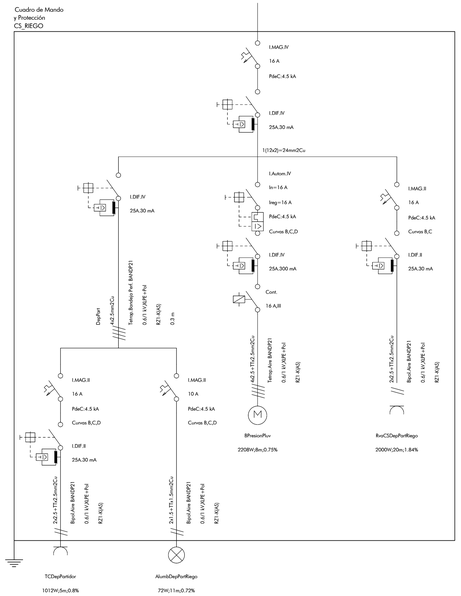
ORGANIGRAMA DE CONEXIONES DE LOS CUADROS ELÉCTRICOS (el presente esquema recoge la organización definitiva de los cuadros de BT, si bien el presente proyecto de ejecución solo comprende la parte a desarrollar señalada)











Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ESQUEMA UNIFILAR 1

Noviembre 2020

Plano nº:

115.I.31

UF.01

s/e

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

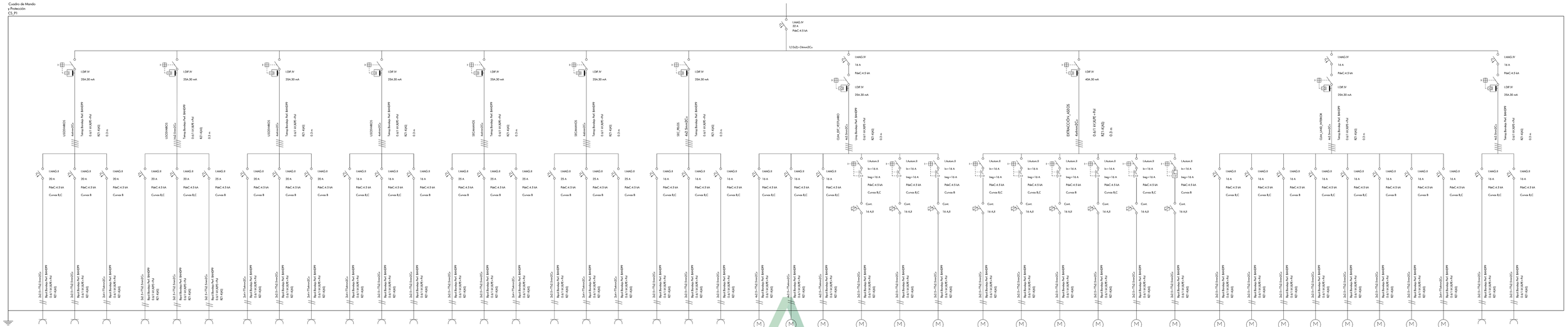
Fco. Javier Tornados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

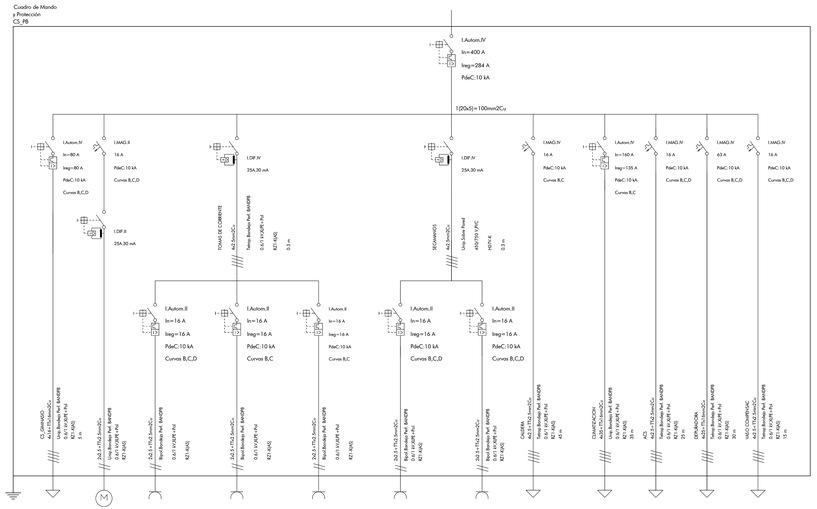
Dibujado: 10/06/19

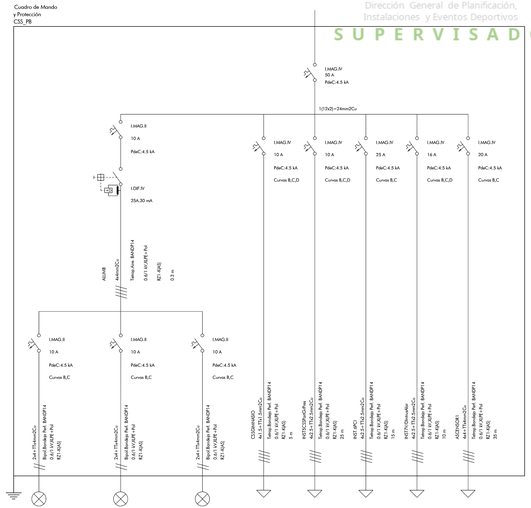
Sustituye:

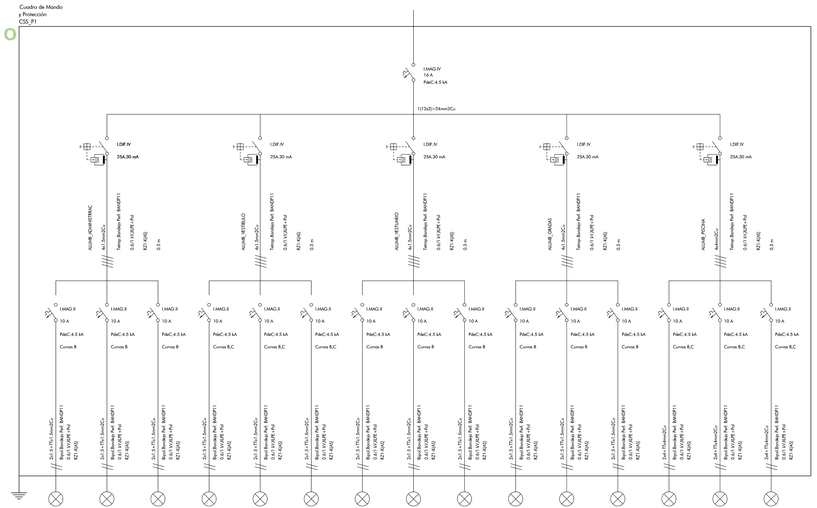
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O







Ciudad Deportiva de Huelva
Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ESQUEMA UNIFILAR 1

Noviembre 2020

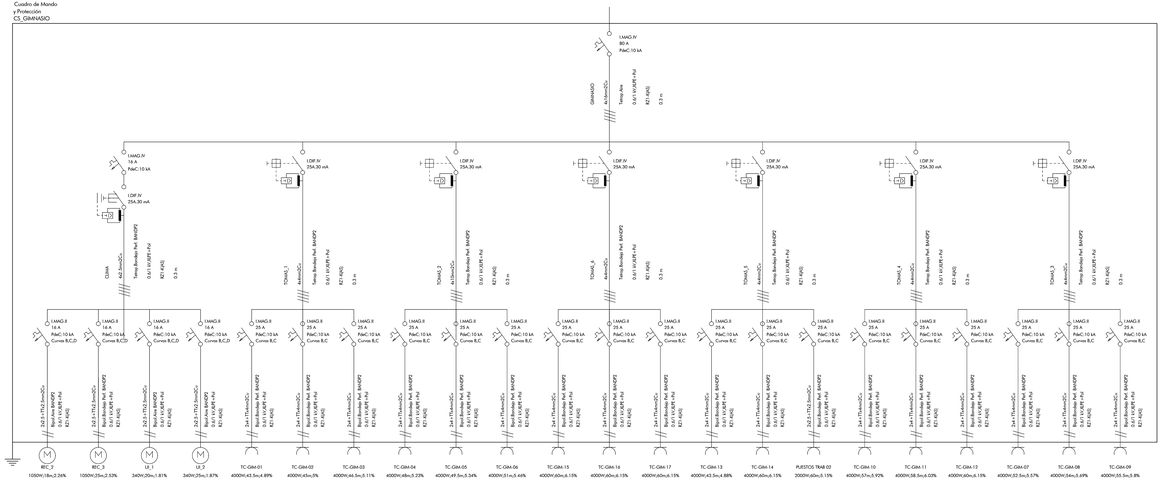
Plano nº:
116.I.32
UF.02
s/e

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

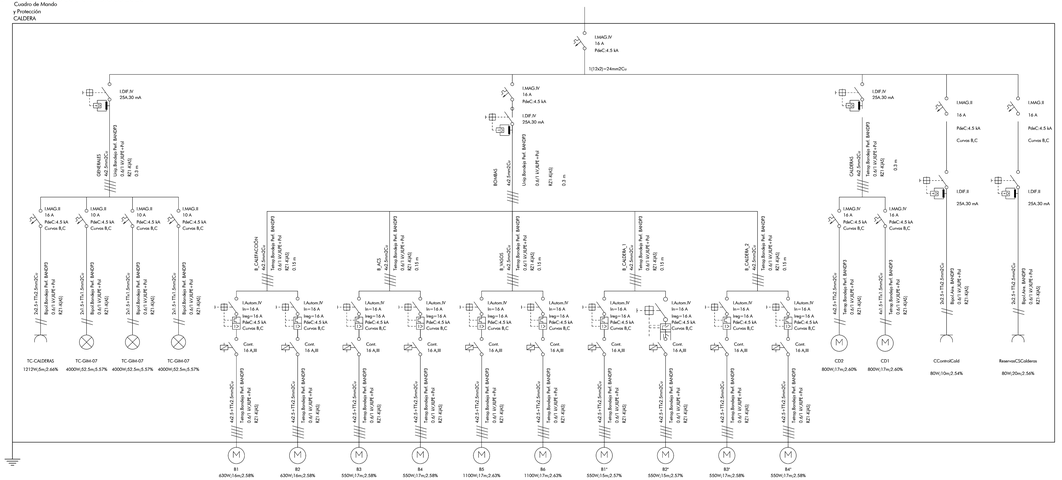
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

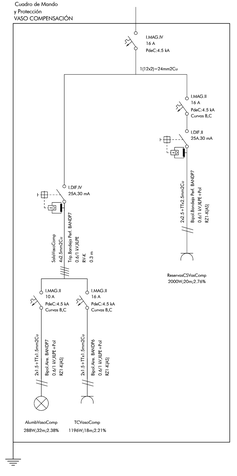
Cuadro de Mando
y Protección
CS_GIMNASIO



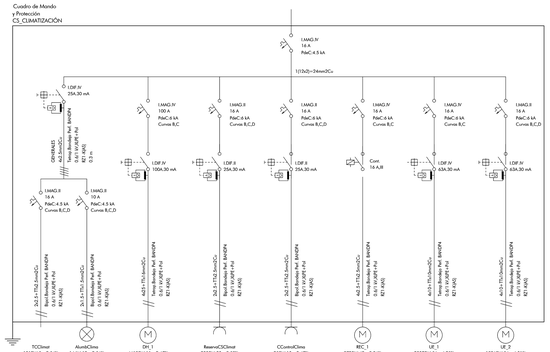
Cuadro de Mando
y Protección
CALDERA



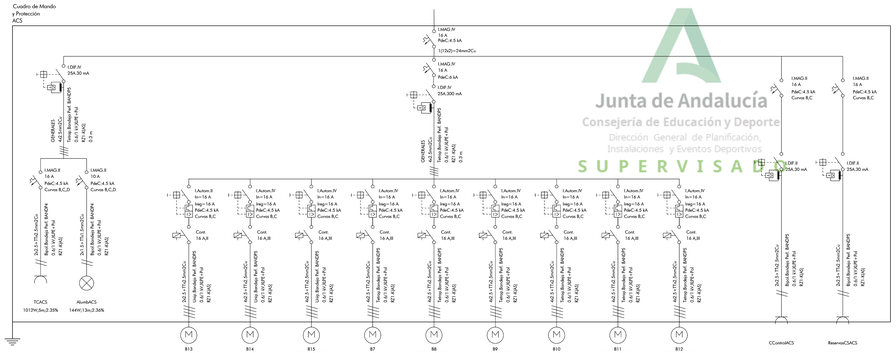
Cuadro de Mando
y Protección
VASO COMPENSACIÓN



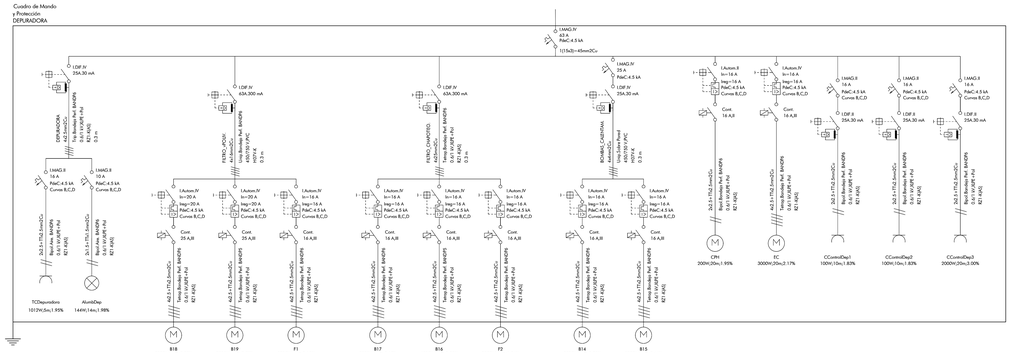
Cuadro de Mando
y Protección
CS_CLIMATIZACIÓN



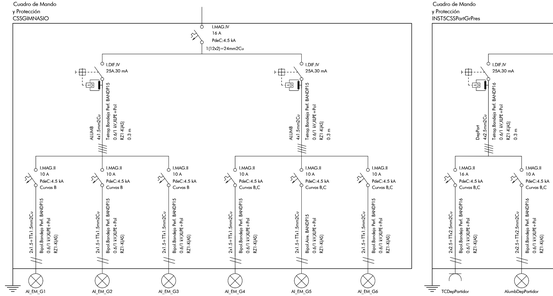
Cuadro de Mando
y Protección
ACS



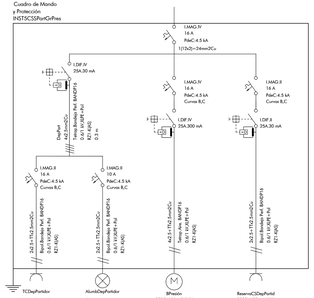
Cuadro de Mando
y Protección
DEPURADORA



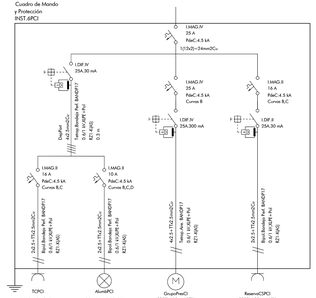
Cuadro de Mando
y Protección
CSGIMNASIO



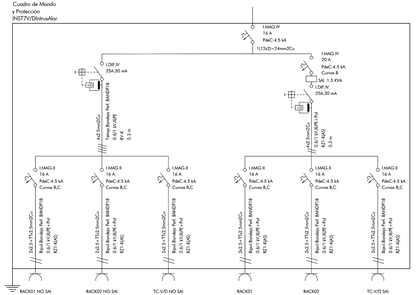
Cuadro de Mando
y Protección
INSTGCSSPortaGrPres



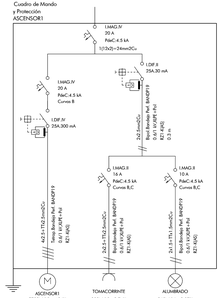
Cuadro de Mando
y Protección
INST-6PC1



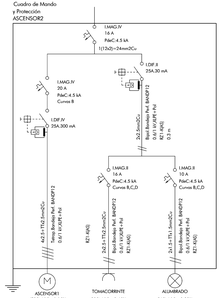
Cuadro de Mando
y Protección
INSTTVDiversoAlor



Cuadro de Mando
y Protección
ASCENSOR1



Cuadro de Mando
y Protección
ASCENSOR2



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte
PROYECTO DE EJECUCIÓN
ESQUEMA UNIFILAR 1

Noviembre 2020

Plano nº:
117.I.33
UF.03
s/e

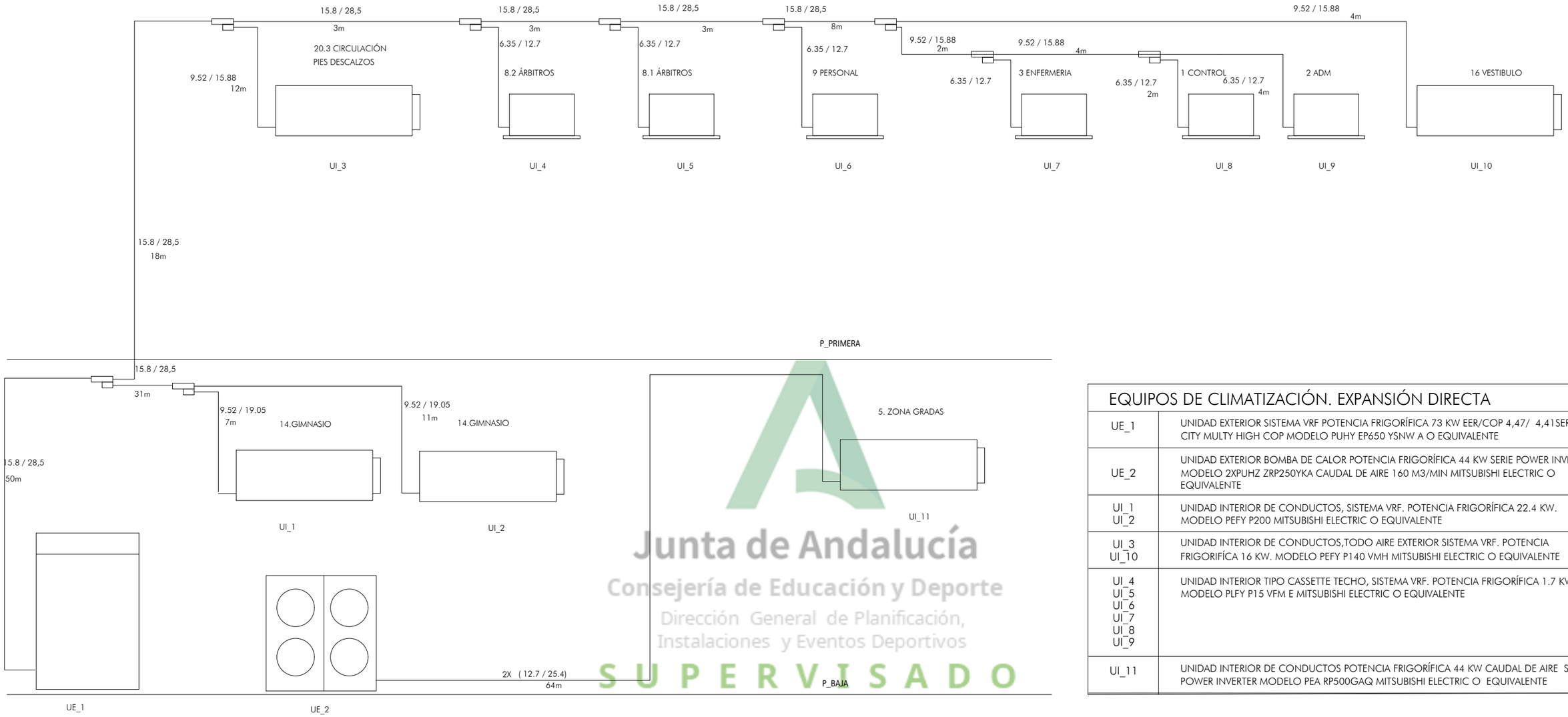
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Sólo(pdm): 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN. EXPANSIÓN DIRECTA

UE_1	UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VRF POTENCIA FRIGORÍFICA 73 KW EER/COP 4,47/ 4,41SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY EP650 YSNW A O EQUIVALENTE
UE_2	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 2XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_1 UI_2	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 22.4 KW. MODELO PEFY P200 MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_3 UI_10	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS,TODO AIRE EXTERIOR SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORIFÍCA 16 KW. MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_4 UI_5 UI_6 UI_7 UI_8 UI_9	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE TECHO, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 1.7 KW. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_11	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW CAUDAL DE AIRE SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CLIMATIZACIÓN / DIFUSIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO.

Plano nº:

118.I.34

CLIMA.01

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

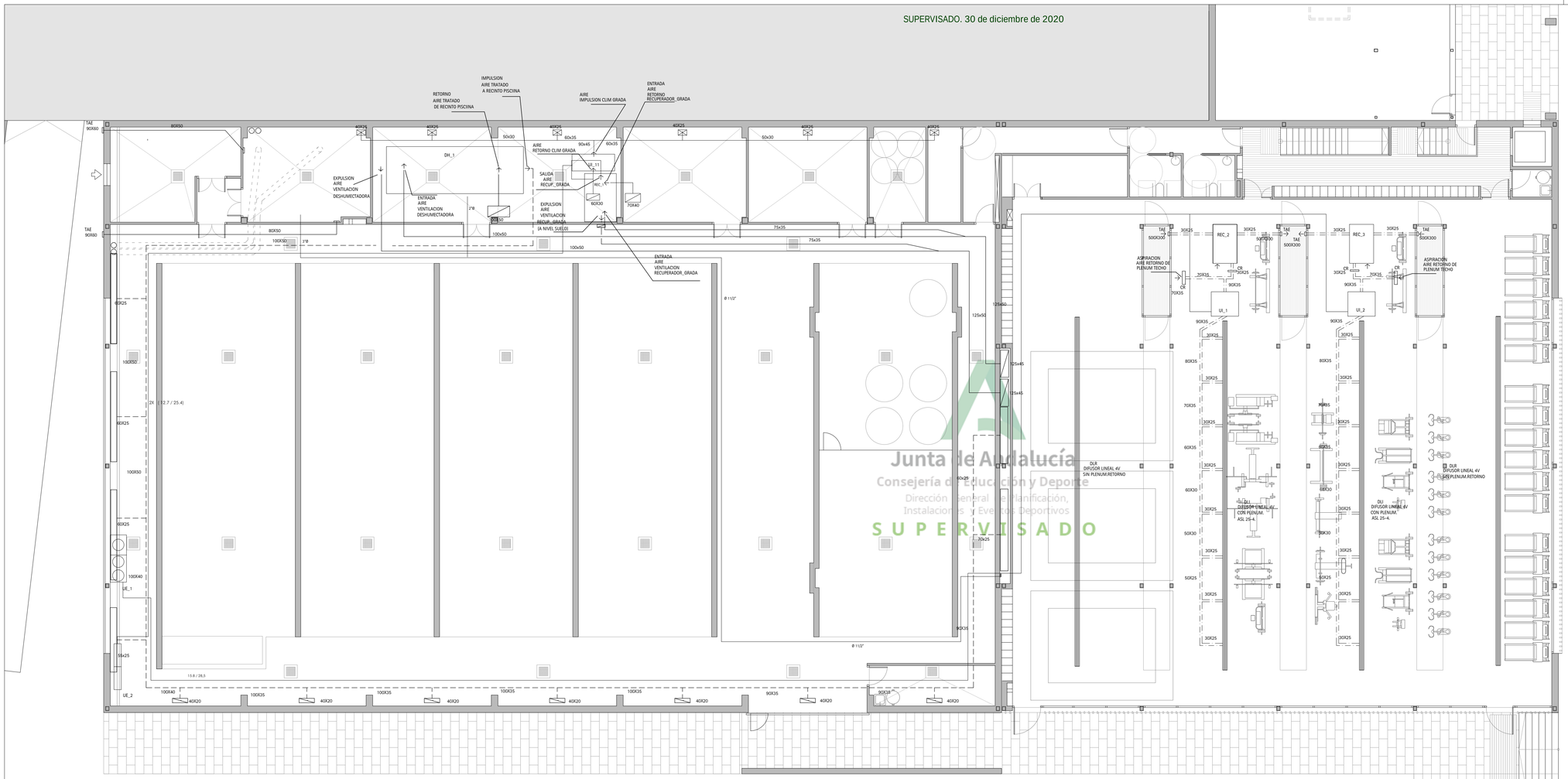
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

ELEMENTOS DE DIFUSIÓN

D	TOBERA DE LARGO ALCANCE TAMAÑO 300 ORIENTACIÓN 360 º MODELO DUE DE TROX O EQUIVALENTE
R1_4100X125	REJILLA IMPULSIÓN SUELO ALETAS 15º CON REGULACIÓN MODELO AF15 AG 4100X 125 TROX O EQUIVALENTE. 13ud+ 1ud 2255X125.
RR_1008X118	REJILLA RETORNO VERTICAL ALETAS 15º FIJACIÓN TORNILLOS MODELO AEH 1008X 118 TROX O EQUIVALENTE. 25 ud.
RR_1008X156	REJILLA RETORNO VERTICAL ALETAS 15º FIJACIÓN TORNILLOS MODELO AEH 1008X 156 TROX O EQUIVALENTE. 37 ud.
DLI	DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓN 4 VÍAS PLENUM Y COMP REGULACIÓN. MODELO ASL 25-4 TROX O EQUIVALENTE
DLRI	DIFUSOR LINEAL RETORNO 4 VÍAS. MODELO ASL 25-4 TROX O EQUIVALENTE
TAE D	REJILLA PARA TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE EXTERIOR. PERFIL ANTILLUVIA MALLA ANTIMOSQUITOS. 500X300
CR	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL
R1_2050X165	REJILLA IMPULSIÓN TECHO ALETAS FIJAS MODELO AT-A TROX O SIMILAR. 2050X165
DL	DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓN 2 VÍAS PLENUM Y COMP REGULACIÓN. MODELO ASL 25-2 TROX O EQUIVALENTE

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN. EXPANSIÓN DIRECTA

UE_1	UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VRF POTENCIA FRIGORÍFICA 73 KW EER/COP 4,47/ 4,41SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY EP650 YSNW A O EQUIVALENTE
UE_2	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 2XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_1 UI_2	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 22.4 KW. MODELO PEFY P200 MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_3 UI_10	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS,TODO AIRE EXTERIOR SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 16 KW. MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_4 UI_5 UI_6 UI_7 UI_8 UI_9	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE TECHO, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 1.7 KW. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_11	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW CAUDAL DE AIRE SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
———	TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADA AISLADA SEGÚN RITE. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO EQUIPO DE EXPANSIÓN DIRECTA
- - - - -	TUBERÍA DE ACERO NEGRO. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO. AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESORES SEGÚN RITE
AXB	CONDUCTO REALIZADO CON PANELES DE FIBRA PAPEL DE ALUMINIO EXTERIOR Y FILM DE VELO NEGRO EN INTERIOR.TIPO CLIMAVER NETO. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU AISLADO EXTERIORMENTE FIBRA DE VIDRIO TERMINADA EN PAPEL ALUMINIO 30 MM ESPESOR FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CLIMATIZACIÓN / DIFUSIÓN. PLANTA BAJA.

Plano nº:

119.I.35

CLIMA.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

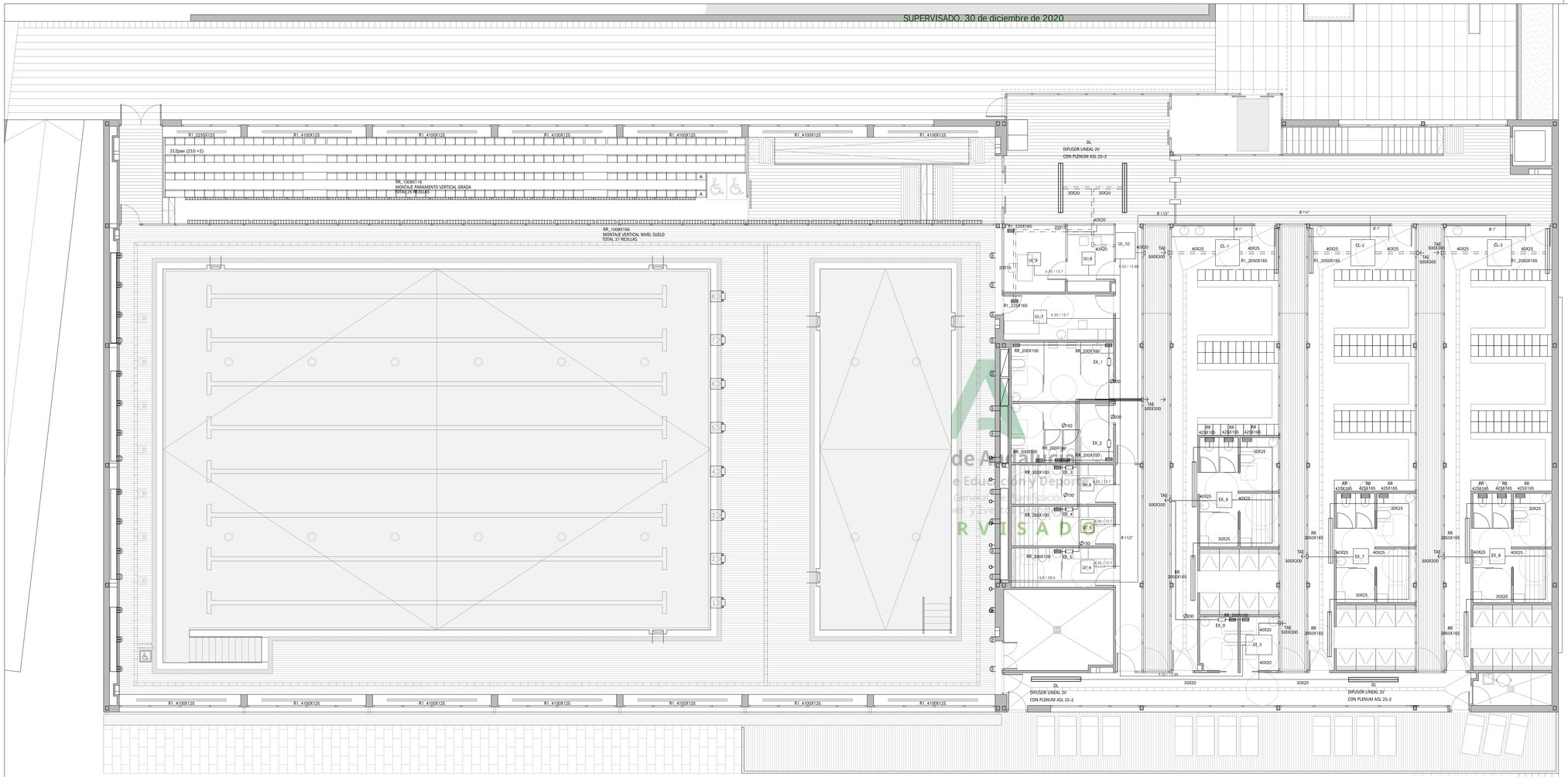
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



ELEMENTOS DE DIFUSIÓN

	TOBERA DE LARGO ALCANCE TAMAÑO 300 ORIENTACIÓN 360 º MODELO DUE DE TROX O EQUIVALENTE
R1_4100X125	REJILLA IMPULSIÓN SUELO ALETAS 15º CON REGULACIÓN MODELO AF15 AG 4100X 125 TROX O EQUIVALENTE. 13ud+ 1ud 225X125.
RR_1008X118	REJILLA RETORNO VERTICAL ALETAS 15º FIJACIÓN TORNILLOS MODELO AEH 1008X 118 TROX O EQUIVALENTE. 25 ud.
RR_1008X156	REJILLA RETORNO VERTICAL ALETAS 15º FIJACIÓN TORNILLOS MODELO AEH 1008X 156 TROX O EQUIVALENTE. 37 ud.
DLI	DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓN 4 VÍAS PLENUM Y COMP REGULACIÓN. MODELO ASL 25-4 TROX O EQUIVALENTE
DLRI	DIFUSOR LINEAL RETORNO 4 VÍAS. MODELO ASL 25-4 TROX O EQUIVALENTE
TAE	REJILLA PARA TOMA Y EXPULSIÓN DE AIRE EXTERIOR. PERFIL ANTILLUVIA MALLA ANTIMOSQUITOS. 500X300
CR	COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL
R1_2050X165	REJILLA IMPULSIÓN TECHO ALETAS FIJAS MODELO AT-A TROX O SIMILAR. 2050X165
DL	DIFUSOR LINEAL IMPULSIÓN 2 VÍAS PLENUM Y COMP REGULACIÓN. MODELO ASL 25-2 TROX O EQUIVALENTE

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN. EXPANSIÓN DIRECTA

UE_1	UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VRF POTENCIA FRIGORÍFICA 73 KW ER/COP 4,47/ 4,41SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY E8650 YSNW A O EQUIVALENTE
UE_2	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 2XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_1 UI_2	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 22.4 KW. MODELO PEFY P200 MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_3 UI_10	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS,TODO AIRE EXTERIOR SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 16 KW. MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_4 UI_5 UI_6 UI_7 UI_8 UI_9	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE TECHO, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 1.7 KW. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_11	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW CAUDAL DE AIRE SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
———	TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADA AISLADA SEGÚN RITE. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO EQUIPO DE EXPANSIÓN DIRECTA
– – – – –	TUBERÍA DE ACERO NEGRO. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO. AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESORES SEGÚN RITE
AXB	CONDUCTO REALIZADO CON PANELES DE FIBRA PAPEL DE ALUMINIO EXTERIOR Y FILM DE VELO NEGRO EN INTERIOR.TIPO CLIMAVER NETO. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU AISLADO EXTERIORMENTE FIBRA DE VIDRIO TERMINADA EN PAPEL ALUMINIO 30 MM ESPESOR FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

CLIMATIZACIÓN / DIFUSIÓN. PLANTA PRIMERA.

Plano nº:

120.I.36

CLIMA.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

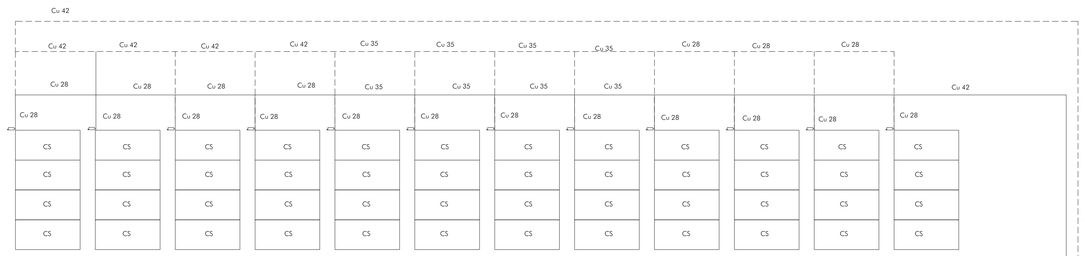
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

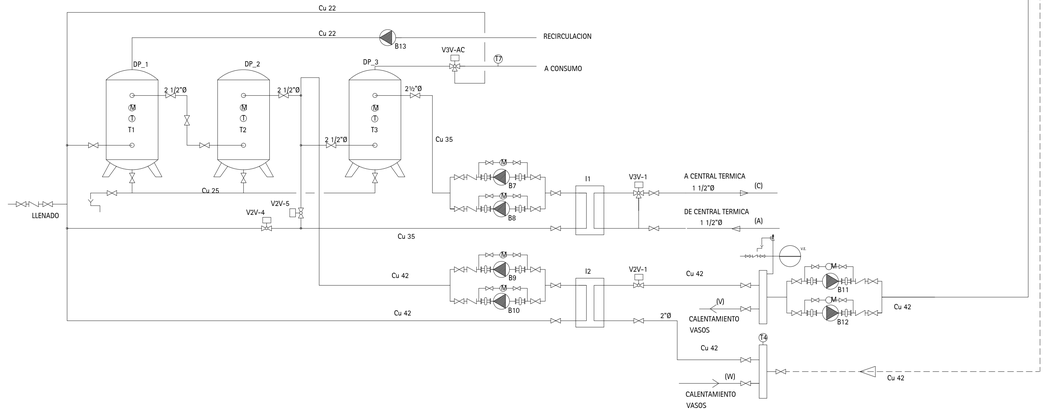
Dibujado: 10/06/19

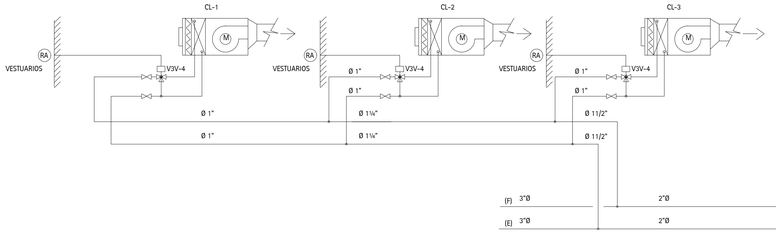
Sustituye:

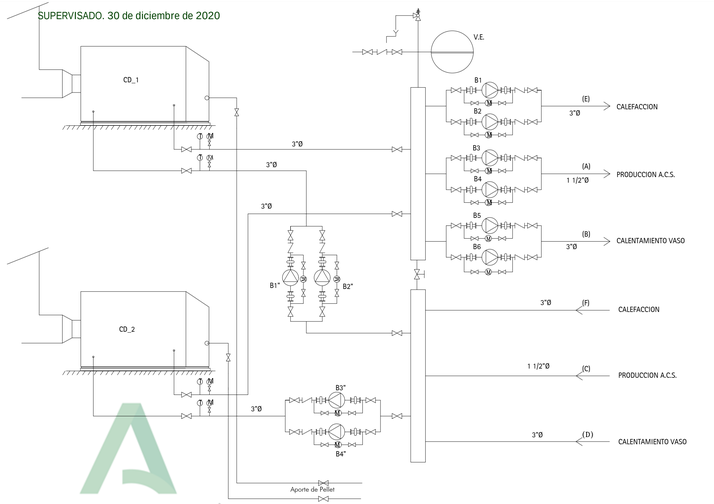
de Andalucía
e Educación y Deporte
Dirección General de Planificación
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

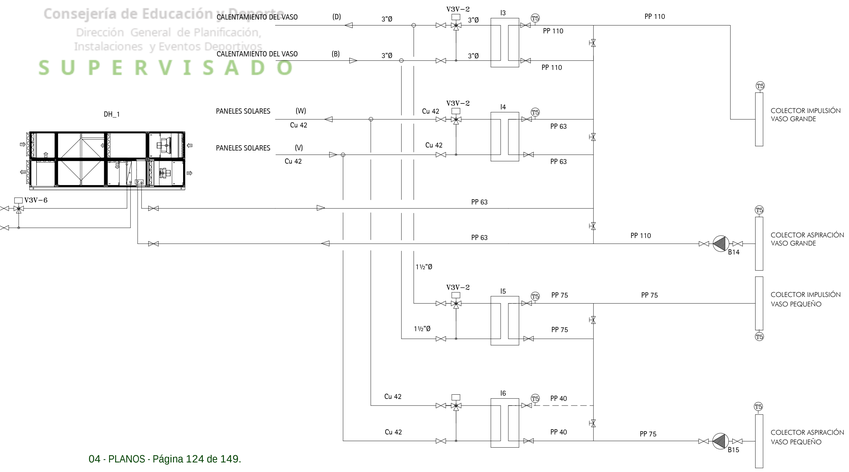
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020











PRODUCCIÓN DE CALOR

	VALVULA DE CORTE BOLA/MARIPOSA
	VALVULA MOTORIZADA DOS VIAS
	VALVULA MOTORIZADA TRES VIAS
	VALVULA DE RETENCION
	VALVULA DE SEGURIDAD
	VASO DE EXPANSIÓN
	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
	PURGADOR

PRODUCCIÓN DE CALOR

CD_1 CD_2	CALDERA DE BIOMASA PELLETS POTENCIA 200 KW.DEPÓSITO NODRIZA, DOBLE VÁLVULA ROTATORIA CON COMPENSACIÓN DE PRESIÓN. KIT AUMENTO TEMP RETORNO. TIRO INDUCIDO MOTOR EC.SISTEMA ELIMINACIÓN DE CENIZAS DE PARRILLA Y VOLATILES. PARRILLA CON TRITURACIÓN ESCALONADA. MODELO ECO PK 200 HARGASSNER O EQUIVALENTE
B1'/B2"	BOMBA DE RECIRCULACIÓN PRIMARIO CD_1 Q=11.500 l/h WILO DPL-40/115-0.55/2 Pc=8mcda.
B3'/B4"	BOMBA DE RECIRCULACIÓN PRIMARIO CD_2 Q=11.500 l/h WILO DPL-40/115-0.55/2 Pc=8mcda.
B1/B2	BOMBA DE RECIRCULACIÓN.SECUNDARIO C.CALEF. DOBLE GEMELA Q=11.065 l/h WILO DPL-40/115-0.55/2 Pc=8mcda.
B3/B4	BOMBA DE RECIRCULACIÓN PRODUCCIÓN ACS DOBLE GEMELA Q=5160 l/h Pc=10 mcda.
B5/B6	BOMBA DE RECIRCULACIÓN CALENTAMIENTO VASOS Q=22933 l/h WILO DPL 80/140-4/2 Pc=10 mcda.
B7/B8	BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS SECUNDARIO DOBLE GEMELA Q=2571 l/h Pc=7 mcda.
B9/B10	BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS SECUNDARIO DOBLE GEMELA Q=2571 l/h Pc=7 mcda.
B11/B12	BOMBA DE PRIMARIO PANELES SOLARES DOBLE GEMELA Q=7680 l/h WILO DPL 32/130-1.1/2 Pc=15 mcda.
B13	BOMBA DE RECIRCULACIÓN RETORNO ACS Z 15 II 220 0.25W.
B14	BOMBA DE RECIRCULACIÓN CALENTAMIENTO VASO GRANDE Q=34400 l/h Pc=7 mcda.
B15	BOMBA DE RECIRCULACIÓN CALENTAMIENTO VASO PEQUEÑO Q=8600 l/h Pc=7 mcda.
DP_1 DP_2 DP_3	DEPÓSITO ACUMULADOR ACS.VOLUMEN 2500 L ACERO VITRIFICADO BOCA DE HOMBRE 400MM LATERAL Y SUPERIOR AISLAMIENTO 80 MM ESPUMA POLIURETANO. AISLAMIENTO 80 MM ESPUMA POLIURETANO. SERIE MASTER VITRO RB MVV 2500 RB LAPESA O EQUIVALENTE
I1	INTERCAMBIADOR PLACAS ACS. PRIMARIO 75/60 SECUND 15/50 POTENCIA 90 KW.
I2	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR PRIMARIO 50/43 SECUND 45/38.5 POTENCIA 75.5 KW.
I3	INTERCAMBIADOR PLACAS CALDERA VASO GRANDE PRIMARIO 75/60 SECUND 26/34 POTENCIA 200 KW. PLACAS TITANIO.
I4	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR VASO GRANDE PRIMARIO 50/43 SECUND 26/34 POTENCIA 55 KW. PLACAS TITANIO.
I5	INTERCAMBIADOR PLACAS CALDERA VASO PEQUEÑO PRIMARIO 75/60 SECUND 26/34 POTENCIA 80 KW. PLACAS TITANIO.
I6	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR VASO GRANDE SECUND 26/34 POTENCIA 20 KW. PLACAS TITANIO.
DH_1	DESHUMECTADORA RECUPERACIÓN ESTÁTICA Y FRIGORÍFICA INTERCAMBIADOR DE TITANIO RECUPERACIÓN CALOR AGUA PISCINA BATERÍAS CON PROTECCIÓN AMBIENTE DE PISCINA REF R410A VENTILADORES PLUG FAN. PANELES SANDW 45 MM ESPESOR. PANELES Y CARPINTERÍA INTERIOR EPOXI. SISTEMA DE REGULACIÓN INCORPORADO CON COMUNICACIÓN BACNET. CAUDAL DE AIRE 24000 M3/H. POTENCIA DESHUM. FRIG 85.8 kG/H. POT BAT AGUA REC 48.6 KW. BATERÍA CALOR POST 127 KW. RECUPERADOR DE AIRE 16.800 M3/H EF 71%.. DAIR PRO 090 AIRLAN O EQUIVALENTE..
CL_1 CL_2 CL_3	CLIMATIZADOR APORTE AIRE EXTERIOR A VESTUARIOS. CUDAL AIRE 2100 M3/H BATERIA CALOR 22 KW AGUA 60/75. PREFILTRO Y FILTRO UTBS 3 SYP O EQUIVALENTE.
C5	COLECTOR SOLAR DE TUBOS DE VACIO.TECNOLOGIA TERM PROTECT PARA LIMITACIÓN DE TEMPERATURA. PRINCIPIO HEAT PIPE. SUPERFICIE DE ABSORCIÓN 3.03 M2. SUPERFICIE TOTAL 4.61M2 DOTADO DE 24 TUBOS. MODELO 300 TM SP3C 24 TUBOS VIESMANN O EQUIVALENTE. INSTALACIÓN DE TUBO GIRO +25º.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PRODUCCIÓN DE CALOR. ESQUEMA DE PRINCIPIO.

Plano nº:

121.I.37

ACS.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Ternados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

PRODUCCIÓN DE CALOR	
CD_1 CD_2	CALDERA DE BIOMASA PELLETS POTENCIA 200 KW.DEPÓSITO NODRIZA, DOBLE VÁLVULA ROTATORIA CON COMPENSACIÓN DE PRESIÓN. KIT ALIMENTO TEMP RETORNO. TIRO INDUCIDO MOTOR EC SISTEMA ELIMINACIÓN DE CENIZAS DE PARRILLA Y VOLATILES. PARRILLA CON TRITURACIÓN ESCALONADA. MODELO ECO PK 200 HARGASSNER O EQUIVALENTE
B1*/B2*	BOMBA DE RECIRCULACIÓN PRIMARIO CD_1 Q=11.500 l/h WILO DPL-40/115-0.55/2 Pc=8mcda.
B3*/B4*	BOMBA DE RECIRCULACIÓN PRIMARIO CD_2 Q=11.500 l/h WILO DPL-40/115-0.55/2 Pc=8mcda.
B1/B2	BOMBA DE RECIRCULACIÓN SECUNDARIO C.CALEF. DOBLE GEMELA Q=11.065 l/h WILO DPL-40/115-0.55/2 Pc=8mcda.
B3/B4	BOMBA DE RECIRCULACIÓN PRODUCCIÓN ACS DOBLE GEMELA Q=5160 l/h Pc=10 mcda.
B5/B6	BOMBA DE RECIRCULACIÓN CALENTAMIENTO VASOS Q=22933 l/h WILO DPL 80/140-4/2 Pc=10 mcda.
B7/B8	BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS SECUNDARIO DOBLE GEMELA Q=2571 l/h Pc=7 mcda.
B9/B10	BOMBA DE RECIRCULACIÓN ACS SECUNDARIO DOBLE GEMELA Q=2571 l/h Pc=7 mcda.
B11/B12	BOMBA DE PRIMARIO PANELES SOLARES DOBLE GEMELA Q=7680 l/h WILO DPL 32/130-1.1/2 Pc=15 mcda.
B13	BOMBA DE RECIRCULACIÓN RETORNO ACS Z 15 II 220 0.25W.
B14	BOMBA DE RECIRCULACIÓN CALENTAMIENTO VASO GRANDE Q=34400 l/h Pc=7 mcda.
B15	BOMBA DE RECIRCULACIÓN CALENTAMIENTO VASO PEQUEÑO Q=8600 l/h Pc=7 mcda.
DP_1 DP_2 DP_3	DEPÓSITO ACUMULADOR ACS.VOLUMEN 2500 L ACERO VITRIFICADO BOCA DE HOMBRE 400MM LATERAL Y SUPERIOR AISLAMIENTO 80 MM ESPUMA POLIURETANO. AISLAMIENTO 80 MM ESPUMA POLIURETANO. SERIE MASTER VITRO RB MVV 2500 RB LAPESA O EQUIVALENTE
I1	INTERCAMBIADOR PLACAS ACS. PRIMARIO 75/60 SECUND 15/50 POTENCIA 90 KW.
I2	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR PRIMARIO 50/43 SECUND 45/38.5 POTENCIA 75.5 KW.
I3	INTERCAMBIADOR PLACAS CALDERA VASO GRANDE PRIMARIO 75/60 SECUND 26/34 POTENCIA 320 KW. PLACAS TITANIO.
I4	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR VASO GRANDE PRIMARIO 50/43 SECUND 26/34 POTENCIA 55 KW. PLACAS TITANIO.
I5	INTERCAMBIADOR PLACAS CALDERA VASO PEQUEÑO PRIMARIO 75/60 SECUND 26/34 POTENCIA 80 KW. PLACAS TITANIO.
I6	INTERCAMBIADOR PLACAS SOLAR VASO GRANDE SECUND 26/34 POTENCIA 20 KW. PLACAS TITANIO.
DH_1	DESHUMECTADORA RECUPERACIÓN ESTÁTICA Y FRIGORÍFICA INTERCAMBIADOR DE TITANIO RECUPERACIÓN CALOR AGUA PISCINA BATERÍAS CON PROTECCIÓN AMBIENTE DE PISCINA REF R410A VENTILADORES PLUG FAN. PANELES SANDW 45 MM ESPESOR. PANELES Y CARPINTERÍA INTERIOR EPOXI SISTEMA DE REGULACIÓN INCORPORADO CON COMUNICACIÓN BACNET. CAUDAL DE AIRE 24000 M3/H. POTENCIA DESHUM. FRIG 85.8 KG/H. POT BAT AGUA REC 48.6 KW. BATERÍA CALOR POST 127 KW. RECUPERADOR DE AIRE 16.800 M3/H EF 71%.. DAIR PRO 090 AIRLAN O EQUIVALENTE..
CL_1 CL_2 CL_3	CLIMATIZADOR APORTE AIRE EXTERIOR A VESTIJARIOS. CUDAL AIRE 2100 M3/H.BATERIA CALOR 22 KW AGUA 60/75. PREFILTRO Y FILTRO UTBS 3 SYP O EQUIVALENTE.

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PRODUCCIÓN DE CALOR. SALA DE EQUIPOS. PLANTA BAJA.

Plano nº:

122.I.38

ACS.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

EQUIPOS DE VENTILACIÓN_RECUPERACIÓN

REC_1	RECUPERADOR DE CALOR AIRE DE RENOVACIÓN GRADERÍO PERFILES ALUMINIO PANELES SANDW 45 MM PLI CUADRO CONTROL SONDAS T.PRES FILTROS.CONTROL BYPASS.REG 1253/2014 eRP2018 MOTOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 IHP Y F6 EXT CAUDAL 6000 M3/H.EFICIENCIA 78.3% MOD UR65HE LUYMAR O EQ.
REC_2 REC_3	RECUPERADOR DE CALOR AIRE DE RENOVACIÓN GIMNASIO PERFILES ALUMINIO PANELES SANDW 25 MM LR.CUADRO CONTROL SONDAS T.PRES FILTROS.CONTROL BYPASS.REG 1253/2014 eRP2018 MOTOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 IHP Y F6 EXT CAUDAL 1500 M3/H.EFICIENCIA 73.7% MOD UR16HE LUYMAR O EQ
EX_1 EX_2 EX_9	EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO CAUDAL 300 M3/H PRESIÓN 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO.FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE
EX_3 EX_4 EX_5	EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO CAUDAL 150 M3/H PRESIÓN 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO.FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE
EX_6 EX_7 EX_8	UNIDADES DE EXTRACCIÓN DE AIRE VESTUARIOS.CAUDAL 2100 M3/H 7 MM CA.POTENCIA MOTOR 335 W.MODELO CAB 400 ECOWAT SYP O EQUIVALENTE
CL_1 CL_2 CL_3	CLIMATIZADOR APORTE AIRE EXTERIOR A VESTUARIOS CAUDAL AIRE 2100 M3/H.BATERÍA CALOR 22 KW AGUA 60/75 PREFILTRO Y FILTRO UTB3 3 SYP O EQUIVALENTE

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN. EXPANSIÓN DIRECTA

UE_1	UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VRF POTENCIA FRIGORÍFICA 73 KW EER/COP 4,47/ 4,41SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY EP650 YSNW A O EQUIVALENTE
UE_2	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 3XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_1 UI_2	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 22.4 KW. MODELO PEFY P200 MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_3 UI_10	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS,TODO AIRE EXTERIOR SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 16 KW. MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_4 UI_5 UI_6 UI_7 UI_8 UI_9	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE TECHO, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 1.7 KW. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_11	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW CAUDAL DE AIRE SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
———	TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADA AISLADA SEGÚN RITE. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO EQUIPO DE EXPANSIÓN DIRECTA
– – – – –	TUBERÍA DE ACERO NEGRO. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO. AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESORES SEGÚN RITE
AXB	CONDUCTO REALIZADO CON PANELES DE FIBRA PAPEL DE ALUMINIO EXTERIOR Y FILM DE VELO NEGRO EN INTERIOR.TIPO CLIMAVER NETO. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU AISLADO EXTERIORMENTE FIBRA DE VIDRIO TERMINADA EN PAPEL ALUMINIO 30 MM ESPESOR FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

VENTILACIÓN / EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA

Plano nº:

123.I.39

VENT.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

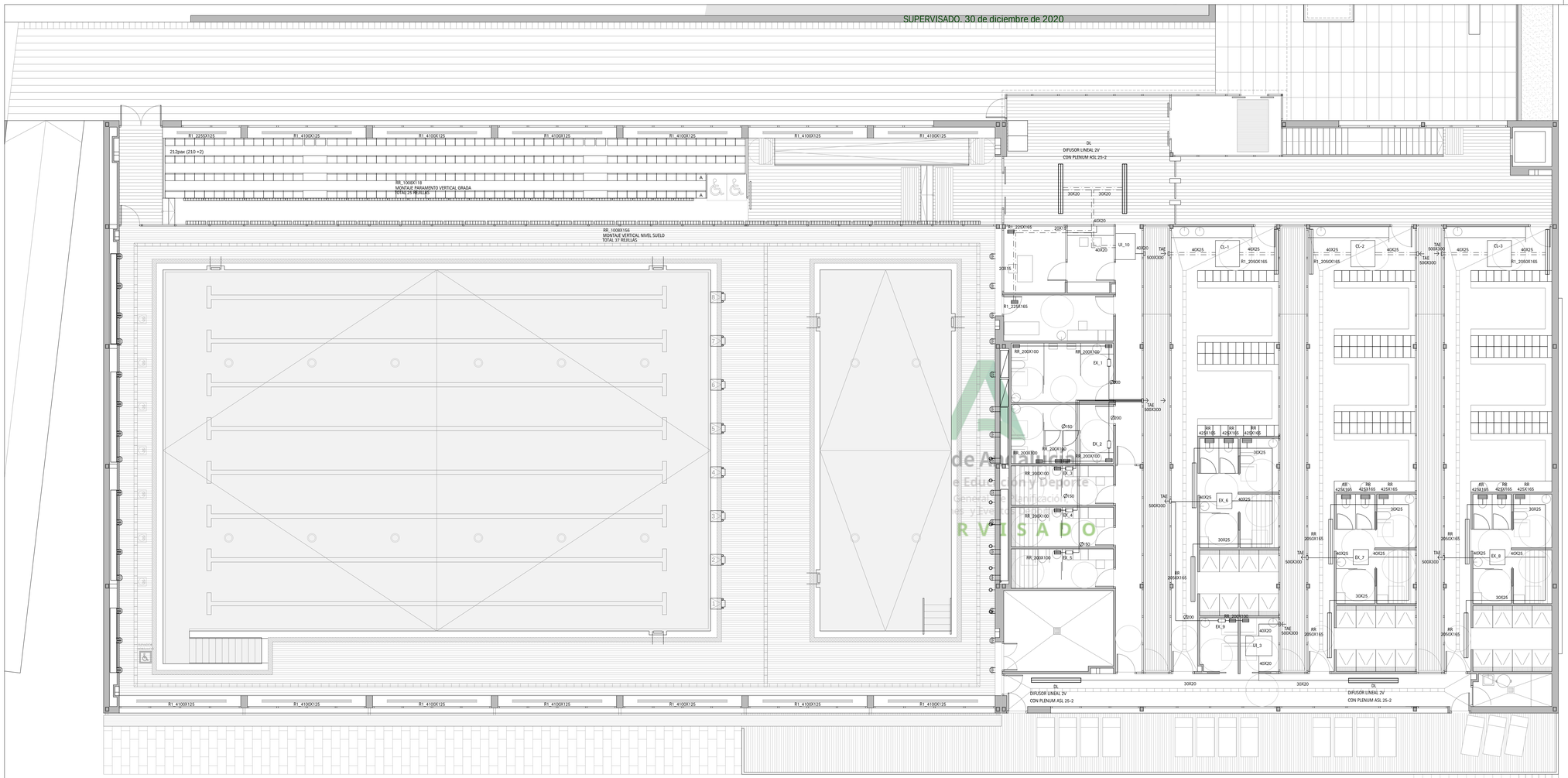
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



EQUIPOS DE VENTILACIÓN_RECUPERACIÓN

REC_1	RECUPERADOR DE CALOR AIRE DE RENOVACIÓN GRADERÍO PERFILES ALUMINIO PANELES SANDW 45 MM PLI CUADRO CONTROL SONDAS T.PRES FILTROS.CONTROL BYPASS.REG 1253/2014 eRP2018 MOTOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 IHP Y F6 EXT CAUDAL 6000 M3/H.EFICIENCIA 78.3% MOD UR65HE LUYMAR O EQ.
REC_2 REC_3	RECUPERADOR DE CALOR AIRE DE RENOVACIÓN GIMNASIO PERFILES ALUMINIO PANELES SANDW 25 MM LR.CUADRO CONTROL SONDAS T.PRES FILTROS.CONTROL BYPASS.REG 1253/2014 eRP2018 MOTOR TIPO EC,CON VARIADOR,F6+F8 IHP Y F6 EXT CAUDAL 1500 M3/H.EFICIENCIA 73.7% MOD UR16HE LUYMAR O EQ
EX_1 EX_2 EX_9	EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO CAUDAL 300 M3/H PRESIÓN 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO.FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE
EX_3 EX_4 EX_5	EXTRACTOR TUBULAR BAJO NIVEL SONORO CAUDAL 150 M3/H PRESIÓN 6 MM CA. CONTROL ENCENDIDO POR DETECTOR DE PRESENCIA INCLUIDO.FUNCIONAMIENTO TEMPORIZADO REGULABLE
EX_6 EX_7 EX_8	UNIDADES DE EXTRACCIÓN DE AIRE VESTUARIOS.CAUDAL 2100 M3/H 7 MM CA.POTENCIA MOTOR 335 W.MODELO CAB 400 ECOWAT SYP O EQUIVALENTE
CL_1 CL_2 CL_3	CLIMATIZADOR APORTE AIRE EXTERIOR A VESTUARIOS CAUDAL AIRE 2100 M3/H.BATERÍA CALOR 22 KW AGUA 60/75 PREFILTRO Y FILTRO UTB3.3 SYP O EQUIVALENTE
UI_3 UI_10	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS,TODO AIRE EXTERIOR SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 16 KW. MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE

EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN. EXPANSIÓN DIRECTA

UE_1	UNIDAD EXTERIOR SISTEMA VRF POTENCIA FRIGORÍFICA 73 KW EER/COP 4,47/ 4,41SERIE CITY MULTY HIGH COP MODELO PUHY EP650 YSNW A O EQUIVALENTE
UE_2	UNIDAD EXTERIOR BOMBA DE CALOR POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW SERIE POWER INVERTER MODELO 2XPUHZ ZRP250YKA CAUDAL DE AIRE 160 M3/MIN MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_1 UI_2	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 22.4 KW. MODELO PEFY P200 MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_3 UI_10	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS,TODO AIRE EXTERIOR SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 16 KW. MODELO PEFY P140 VMH MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_4 UI_5 UI_6 UI_7 UI_8 UI_9	UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE TECHO, SISTEMA VRF. POTENCIA FRIGORÍFICA 1.7 KW. MODELO PLFY P15 VFM E MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
UI_11	UNIDAD INTERIOR DE CONDUCTOS POTENCIA FRIGORÍFICA 44 KW CAUDAL DE AIRE SERIE POWER INVERTER MODELO PEA RP500GAQ MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENTE
———	TUBERÍA DE COBRE DESHIDRATADA AISLADA SEGÚN RITE. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO EQUIPO DE EXPANSIÓN DIRECTA
– – – – –	TUBERÍA DE ACERO NEGRO. DIÁMETROS SEGÚN ESQUEMA DE PRINCIPIO. AISLADA CON COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESORES SEGÚN RITE
AXB	CONDUCTO REALIZADO CON PANELES DE FIBRA PAPEL DE ALUMINIO EXTERIOR Y FILM DE VELO NEGRO EN INTERIOR.TIPO CLIMAVER NETO. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU AISLADO EXTERIORMENTE FIBRA DE VIDRIO TERMINADA EN PAPEL ALUMINIO. 30 MM ESPESOR FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm
AXB	CONDUCTO REALIZADO EN CHAPA GALVANIZADA UNIONES MEDIANTE PERFILES METU FIBRA DE V. MEDIDAS DEL CONDUCTO AxB cm

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

VENTILACIÓN / EXTRACCIÓN. PLANTA PRIMERA

Plano nº:

124.I.40

VENT.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

INSTALACIONES ESPECIALES

VOZ / DATOS

AE	ARQUETA DE ENTRADA: 600x600x800 mm (LxAxP) La arqueta está ubicada en vía pública, cuenta con tapa de fundición y cierre de seguridad
AI	ARQUETA INTERMEDIA: 400x400x600 mm (LxAxP) La arqueta cuenta con tapa de fundición y cierre de seguridad
RE	REGISTRO DE ENTRADA AL EDIFICIO
RT	REGISTRO DE TERMINACIÓN (ARMARIO): 450x450x120 mm (HxAxP)
	CANALIZACIÓN EXTERNA. 6 tubos de Ø63mm polietileno corrugado doble capa. Los tubos tendrán guías y tapones en ambos extremos
	CANALIZACIÓN DE ENLACE. 6 tubos de Ø50mm polietileno corrugado doble capa. Los tubos tendrán guías y tapones en ambos extremos
	ARMARIO REPARTIDOR
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC: 250x110 mm
	TUBO CORRUGADO DE Ø25mm
10 TV	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN PARED (2 tomas simples voz-datos RJ-45)
10 TV	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN SUELO (2 tomas simples voz-datos RJ-45)
TELF	TOMA DE TELÉFONO

MEGAFONÍA

	CENTRAL DE SONIDO
	TUBO M-25 PARA ALTAVOZ POR FALSO TECHO
	PUPITRE DE MICRÓFONO Ubicado en recepción
	SISTEMA MEGAFONÍA CENTRALIZADA CON PUPITRE DE MICRÓFONO Sistema de control para instalaciones de megafonía. Ubicado en recepción
	ALTAVOZ ESFÉRICO 6W Empotrado en techo en línea 100V
	ALTAVOZ ESFÉRICO 6W Montaje superficial en línea 100V

TELEVISIÓN

TV	TOMA DE TV Y FM Asociada a toma de corriente de 10A
	TUBO M-25 PARA CABLE COAXIAL
	EQUIPOS DE CAPTACIÓN, AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
RE	REGISTRO DE ENLACE (ARMARIO): 360x360x120 mm (HxAxP)
	REGISTRO DE DISTRIBUCIÓN (ARMARIO): 450x450x150 mm (HxAxP)

RELOJ - CRONOMETRO - MARCADORES

RELOJ 13:35	PREINSTALACIÓN DE RELOJ LED ROJO ALTA LUMINOSIDAD. Tipo HMTLED 20 INDIRAD 230V BODET o equiv. Números 20cm, visual. fijo o alternando hora-fecha-temp.
	PREINSTALACIÓN DE SEGUNDERO 4 AGUJAS. Tipo 915011 BODET o equiv.
	PREINSTALACIÓN MARCADOR. Tipo Pantalla Resultados de competición de 8 carriles de OLOGY

PORTERO ELECTRÓNICO

	PULSADOR PORTERO ELECTRÓNICO
	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO

PANEL DE TOQUE

	PREINSTALACIÓN DE PANELES DE TOQUE

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. INST-ESPECIALES. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº:

125.I.41

IE.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

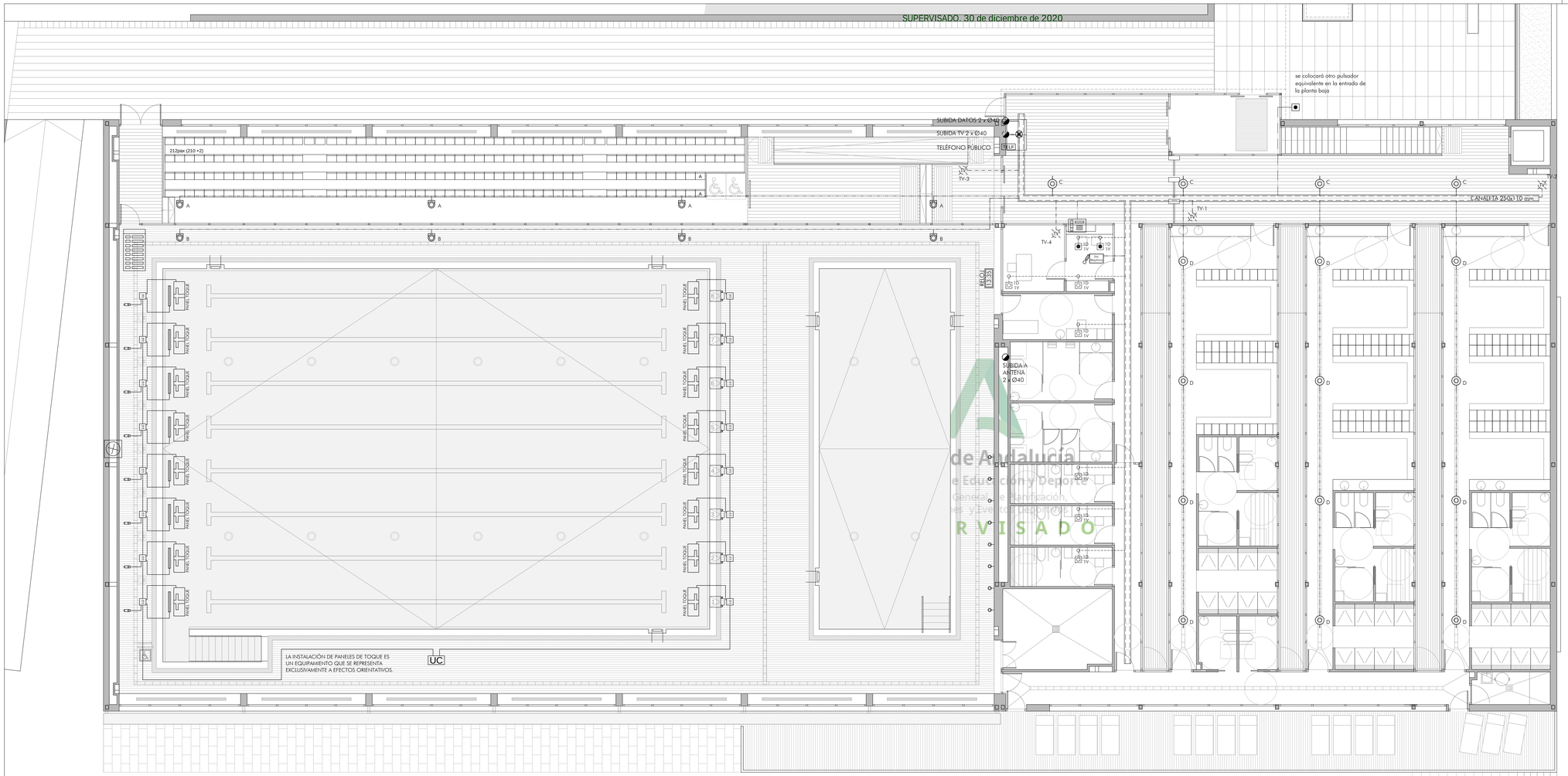
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



INSTALACIONES ESPECIALES

VOZ / DATOS

AE	ARQUETA DE ENTRADA: 600x600x800 mm (LxAxP) La arqueta está ubicada en vía pública, cuenta con tapa de fundición y cierre de seguridad
AI	ARQUETA INTERMEDIA: 400x400x600 mm (LxAxP) La arqueta cuenta con tapa de fundición y cierre de seguridad
RE	REGISTRO DE ENTRADA AL EDIFICIO
RT	REGISTRO DE TERMINACIÓN (ARMARIO): 450x450x120 mm (HxAxP)
	CANALIZACIÓN EXTERNA. 6 tubos de Ø63mm polietileno corrugado doble capa. Los tubos tendrán guías y tapones en ambos extremos
	CANALIZACIÓN DE ENLACE. 6 tubos de Ø50mm polietileno corrugado doble capa. Los tubos tendrán guías y tapones en ambos extremos
	ARMARIO REPARTIDOR
	BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL Bandeja aislante perforada en PVC: 250x110 mm
	TUBO CORRUGADO DE Ø25mm
10 TV	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN PARED (2 tomas simples voz-datos RJ-45)
10 TV	PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN SUELO (2 tomas simples voz-datos RJ-45)
TELF	TOMA DE TELÉFONO

MEGAFONÍA

	CENTRAL DE SONIDO
	TUBO M-25 PARA ALTAVOZ POR FALSO TECHO
	PUPITRE DE MICRÓFONO Ubicado en recepción
	SISTEMA MEGAFONÍA CENTRALIZADA CON PUPITRE DE MICRÓFONO Sistema de control para instalaciones de megafonía. Ubicado en recepción
	ALTAVOZ ESFÉRICO 6W Empotrado en techo en línea 100V
	ALTAVOZ ESFÉRICO 6W Montaje superficial en línea 100V

TELEVISIÓN

TV	TOMA DE TV Y FM Asociada a toma de corriente de 10A
	TUBO M-25 PARA CABLE COAXIAL
	EQUIPOS DE CAPTACIÓN, AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
RE	REGISTRO DE ENLACE (ARMARIO): 360x360x120 mm (HxAxP)
	REGISTRO DE DISTRIBUCIÓN (ARMARIO): 450x450x150 mm (HxAxP)

RELOJ - CRONOMETRO - MARCADORES

RELOJ 13:35	PREINSTALACIÓN DE RELOJ LED ROJO ALTA LUMINOSIDAD. Tipo RMTLED 20 IND/RAD 230V BODET o equiv. Números 20cm, visual. fijo o alternando hora-fecha-temp.
	PREINSTALACIÓN DE SEGUNDERO 4 AGUJAS. Tipo 915011 BODET o equiv.
	PREINSTALACIÓN MARCADOR. Tipo Pantalla Resultados de competición de 8 carriles de OLOGY

PORTERO ELECTRÓNICO

	PULSADOR PORTERO ELECTRÓNICO
	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO

PANEL DE TOQUE

	PREINSTALACIÓN DE PANELES DE TOQUE

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. INST-ESPECIALES. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

126.I.42

IE.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

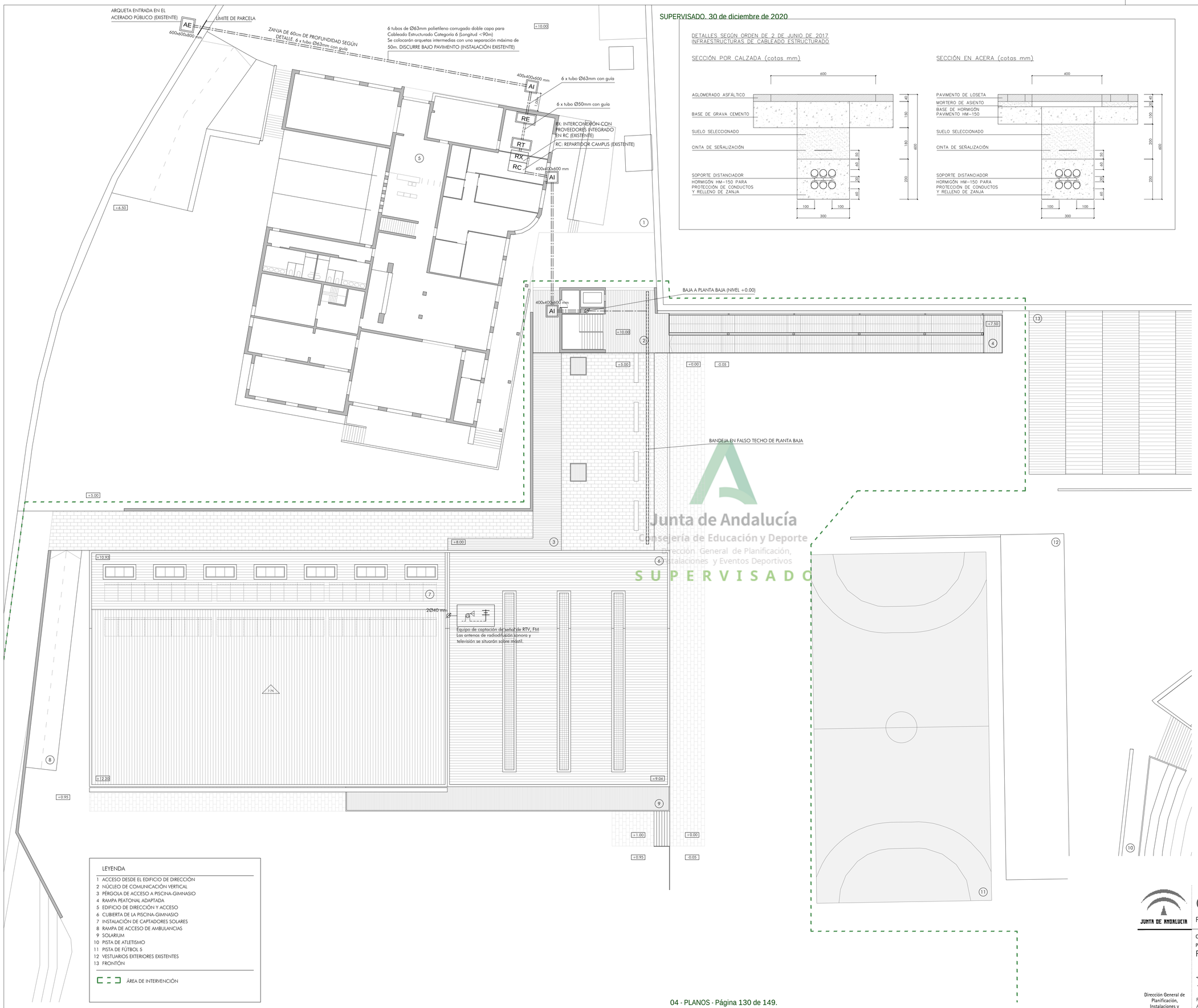
Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

de Andalucía
e Educación y Deporte
General de Planificación,
es y Eventos Deportivos
RVISADO

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

INSTALACIONES ESPECIALES

VOZ / DATOS

- AE — ARQUETA DE ENTRADA: 600x600x800 mm (LxAxP)
  La arqueta está ubicada en vía pública, cuenta con tapa de fundición y cierre de seguridad
- AI — ARQUETA INTERMEDIA: 400x400x600 mm (LxAxP)
  La arqueta cuenta con tapa de fundición y cierre de seguridad
- RE — REGISTRO DE ENTRADA AL EDIFICIO
- RT — REGISTRO DE TERMINACIÓN (ARMARIO): 450x450x120 mm (HxAxP)
- CANALIZACIÓN EXTERNA. 6 tubos de Ø63mm polietileno corrugado doble capa. Los tubos tendrán guías y tapones en ambos extremos
- CANALIZACIÓN DE ENLACE. 6 tubos de Ø50mm polietileno corrugado doble capa. Los tubos tendrán guías y tapones en ambos extremos
- ARMARIO REPARTIDOR
- BANDEJA DE DISTRIBUCIÓN DE CABLEADO DE SUBSISTEMA HORIZONTAL
  Bandeja aislante perforada en PVC: 250x110 mm
- TUBO CORRUGADO DE Ø25mm
- 1D 1V — PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN PARED (2 tomas simples voz-datos RJ-45)
- 1D 1V — PUESTO DE TRABAJO EMPOTRADO EN SUELO (2 tomas simples voz-datos RJ-45)
- TELF — TOMA DE TELÉFONO

MEGAFONÍA

- CENTRAL DE SONIDO
- TUBO M-25 PARA ALTAVOZ POR FALSO TECHO
- PUPITRE DE MICRÓFONO
  Ubicado en recepción
- SISTEMA MEGAFONÍA CENTRALIZADA CON PUPITRE DE MICRÓFONO
  Sistema de control para instalaciones de megafonía. Ubicado en recepción
- ALTAVOZ ESFÉRICO 6W
  Empotrado en techo en línea 100V
- ALTAVOZ ESFÉRICO 6W
  Montaje superficial en línea 100V

TELEVISIÓN

- TV — TOMA DE TV Y FM
  Asociada a toma de corriente de 10A
- TUBO M-25 PARA CABLE COAXIAL
- EQUIPOS DE CAPTACIÓN, AMPLIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN
- RE — REGISTRO DE ENLACE (ARMARIO): 360x360x120 mm (HxAxP)
- REGISTRO DE DISTRIBUCIÓN (ARMARIO): 450x450x150 mm (HxAxP)

RELOJ - CRONOMETRO - MARCADORES

- RELOJ 13:35 — PREINSTALACIÓN DE RELOJ LED ROJO ALTA LUMINOSIDAD.
  Tipo HMTLED 20 IND/RAD 230V BODET o equiv. Números 20cm, visual. fijo o alternando hora-fecha-temp.
- PREINSTALACIÓN DE SEGUNDERO 4 AGUJAS.
  Tipo 915011 BODET o equiv.
- PREINSTALACIÓN MARCADOR.
  Tipo Pantalla Resultados de competición de 8 carriles de OLOGY

PORTERO ELECTRÓNICO

- PULSADOR PORTERO ELECTRÓNICO
- TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO

PANEL DE TOQUE

- PREINSTALACIÓN DE PANELES DE TOQUE

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 2 5 10 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. INST-ESPECIALES. CUBIERTAS (+10.00)

Plano nº:

127.I.43

IE.03

Escala 1/200

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

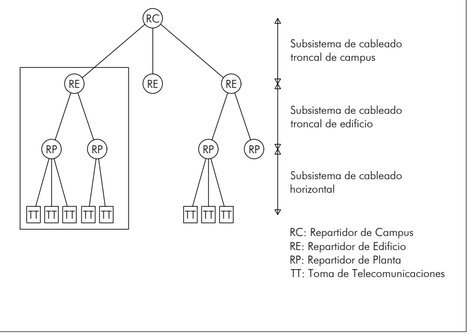
Dibujado: 10/06/19

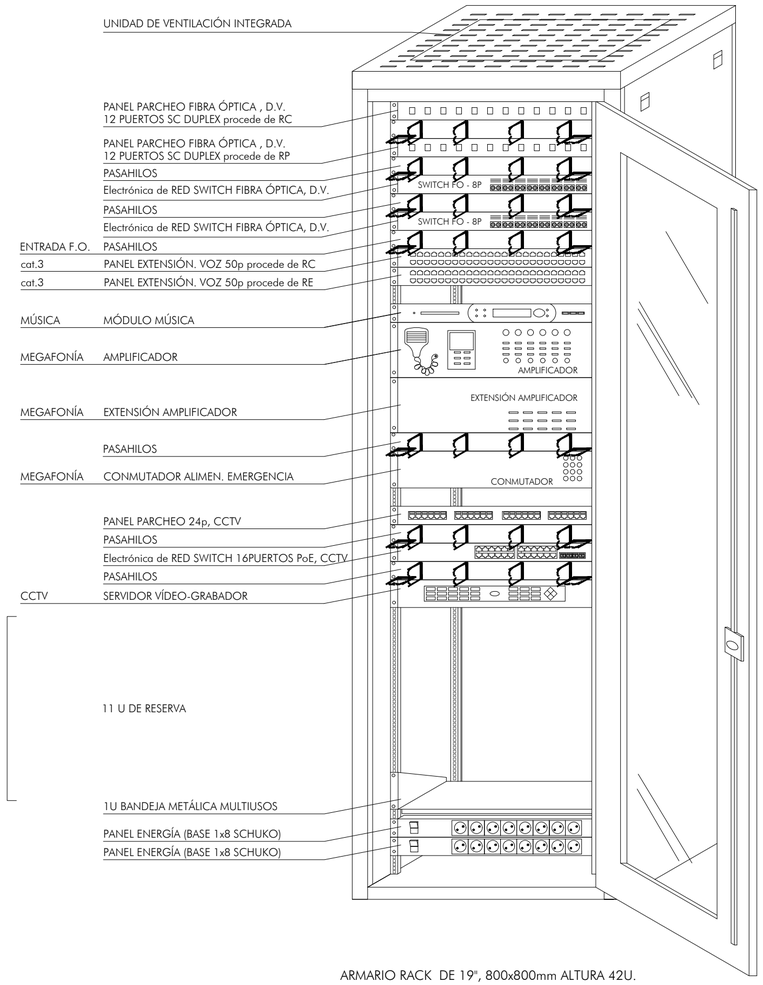
Sustituye:

Según la Orden de 2 de junio de 2017, la topología de los proyectos de Sistemas de Cableado Estructurado (SCE) en los edificios de la Junta de Andalucía debe seguir el esquema jerárquico en árbol que describe la norma UNE-EN 50173 "Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico".

La Ciudad Deportiva de Huelva, es un complejo deportivo que se organiza según un Subsistema Troncal de Campus. El Repartidor de Campus se ubica en el edificio de gobierno y administración, y cada edificio cuenta con su Repartidor de Edifico propio.

La instalación prevista en este proyecto recoge la instalación particular del edificio de la Piscina Cubierta con los correspondientes equipos aguas abajo y su conexión al Repartidor de Campus aguas arriba.



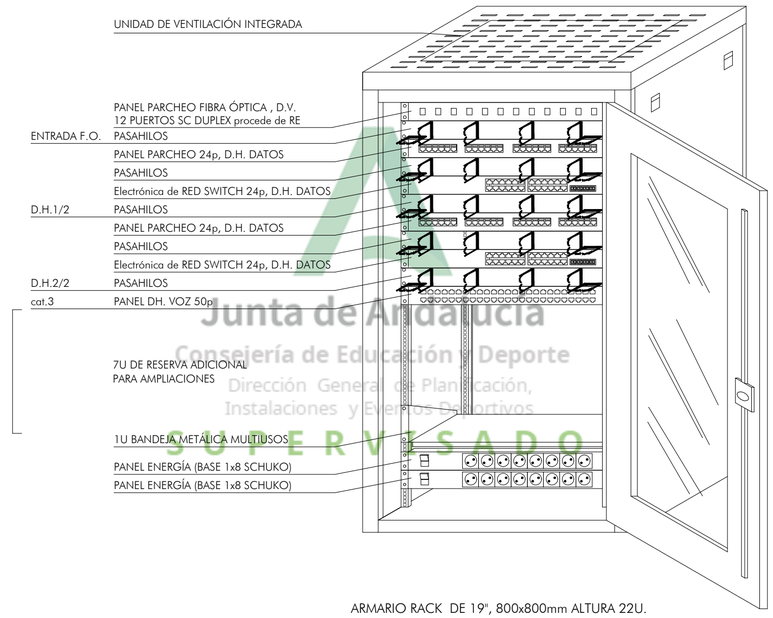


ARMARIO RACK DE 19", 800x800mm ALTURA 42U.

RE
REPARTIDOR EDIFICIO

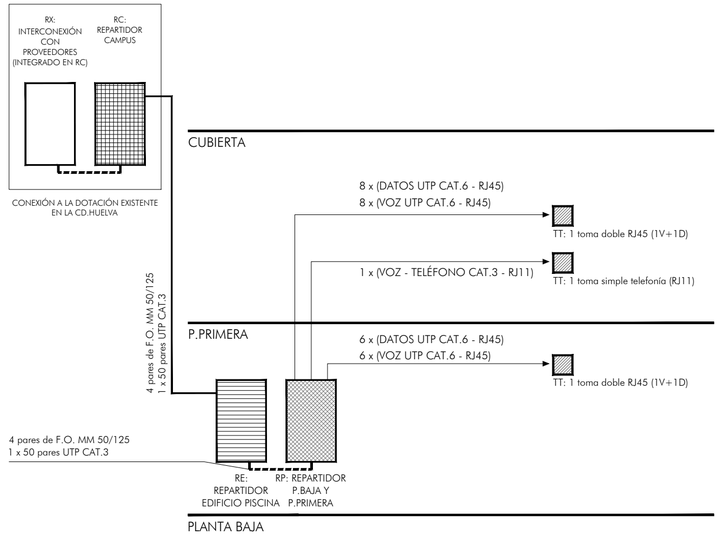
LEYENDA ARMARIOS

- PANEL DE FIBRA ÓPTICA 12 PUERTOS SC duplex
- SWITCH FO - 8P — SWITCH DE FIBRA ÓPTICA DE 8 PUERTOS SFP-SC duplex
- PANEL DE PARCHEO cat.6 24 PUERTOS RJ-45
- SWITCH - 24P — SWITCH cat.6 24 PUERTOS RJ-45 + 4 PUERTOS SFP
- PANEL DE 50 EXTENSIONES DE TELEFONÍA cat.3 RJ-11



ARMARIO RACK DE 19", 800x800mm ALTURA 22U.

RP: REPARTIDOR P.BAJA Y P.PRIMERA
NÚMERO DE TOMAS: 22 RJ45+ 1 EXT.TELEFONÍA



LEYENDA

- INTERCONEXIÓN CON PROVEEDORES
- REPARTIDOR DE CAMPUS
- REPARTIDOR DE EDIFICIO
- REPARTIDOR DE PLANTA
- ROSETA DE CONEXIÓN

	TIPO DE TOMA	SÍMBOLO	CANTIDAD	OBSERVACIONES	CONFIGURACIÓN
PRIMERA	TOMA DOBLE TELECOMUNICACIONES RJ45 (1D+1V)		6	(2 x RJ45)	1D+1V
	EMPOTRADA (SUELO) TOMA DOBLE TELECO. RJ45 (1D+1V)		2	(2 x RJ45)	1D+1V
	TOMA SIMPLE TELECOMUNICACIONES (TELÉFONO)	TELF	1	(1 x RJ11)	1V
BAJA	TOMA DOBLE TELECOMUNICACIONES RJ45 (1D+1V)		6	(2 x RJ45)	1D+1V
	EMPOTRADA (SUELO) TOMA DOBLE TELECO. RJ45 (1D+1V)		-	-	-

	UDS. PARCHEO	UDS. SWITCH	UDS. PASAHILOS	TOTAL UDS. ARMARIO
8 PUERTOS DE F.O.	2U F.O. 12p	2 F.O. 8p	4	8
46 TOMAS CAT.3 EXTEN. TELEFONÍA	2U PANEL 50-EXTEN.	-	-	2
MÓDULO MÚSICA	1U RACK	-	-	1
MEGAFONÍA	8U AMP.+EXT.+CON.	-	1	9
CCTV VÍDEO-GRABADOR	1	SWITCH+(1.5)GRABA	2	6
BASE 1x8 SCHUKO	-	-	-	2
NÚMERO DE Us OCUPADAS				28
NÚMERO DE Us ADICIONALES (30%)				9
TAMAÑO RACK SELECCIONADO - DIMENSIÓN EN Us (NORMA + 30% RESERVA ADICIONAL)= 28 + 9				37

NÚM TOMAS	UDS. PARCHEO	UDS. SWITCH	UDS. PASAHILOS	TOTAL UDS. ARMARIO
28 TOMAS RJ45	2	2	4	8
19 TOMAS CAT.3 EXTEN. TELEFONÍA	1 PANEL 50-EXTEN.	-	-	1
12 PARES DE FIBRA ÓPTICA	1 F.O.	-	1	2
BASE 1x8 SCHUKO	-	-	-	2
NÚMERO DE Uds OCUPADAS				13
RESERVA PARA 30% EXTRA	1 (RESERVA)	1(RESERVA)	2(RESERVA)	4 (RESERVA)
TAMAÑO ARMARIO SELECCIONADO - DIMENSIÓN EN Us (NORMA + RESERVA ADICIONAL)= 13 + 4				17

EL TAMAÑO DE ARMARIO SELECCIONADO ES DE 22U

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. INST-ESPECIALES. TOPOLOGÍA 01

Plano nº:

128.I.44

IE.04

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

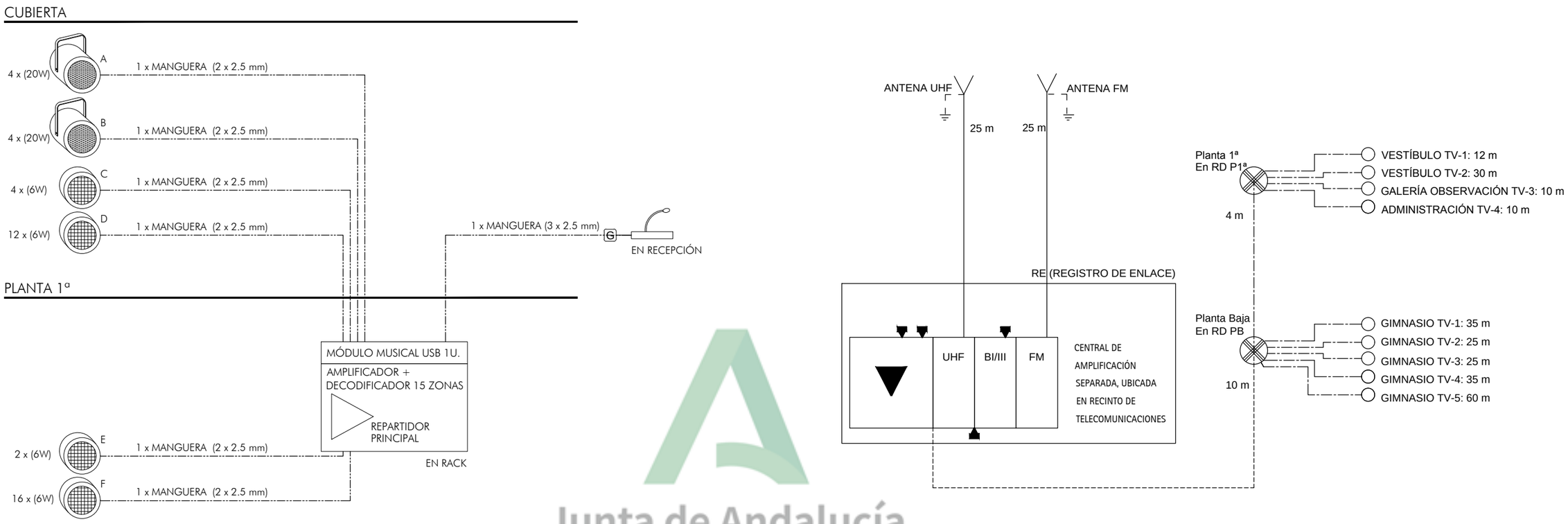
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:



	TELEVISIÓN
	DERIVADOR DE 8 SALIDAS, CONECTOR F INTERIOR TIPO TA
	CARGA 75 OHMIOS
	CABLE COAXIAL INT. RG6/T100 (Ø7mm)
	CABLE COAXIAL EXT. (Ø11mm)
	BASE TOMA TV

	MEGAFONÍA
REPARTIDOR PRINCIPAL	CENTRAL DE SONIDO Amplificador de 240W RMS, tipo AXD240, para instalar en rack con guías Z023N y tornillería Z030N. Modelos de Optimus o equivalente
MÓDULO MUSICAL	MÓDULO MUSICAL Fuente de sonido compuesta por reproductor de CD, conector USB y tarjeta SD, para instalar en rack (1 U). Tipo CP30MP3 de Optimus o equivalente
	TUBO M-25 PARA ALTAVOZ POR FALSO TECHO
	PUPITRE DE MICRÓFONO para llamada general, con base lastrada y flexo de 25cm. Tipo RM-200M S de Optimus o equivalente
G	CONECTOR MEGAFONÍA Cable adaptador de 5m RJ-45 macho / Din 5p. Tipo C285L50 de Optimus o equivalente
	ALTAVOZ ESFÉRICO 6W Empotrado en techo en línea 100V. Tipo A-225EN de Optimus o equivalente
	PROYECTOR ACÚSTICO 20W Adosado en techo o pared en línea 100V. Tipo SP-20EN de Optimus o equivalente

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. INST-ESPECIALES. TOPOLOGÍA 02

Plano nº:

129.I.45

IE.05

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

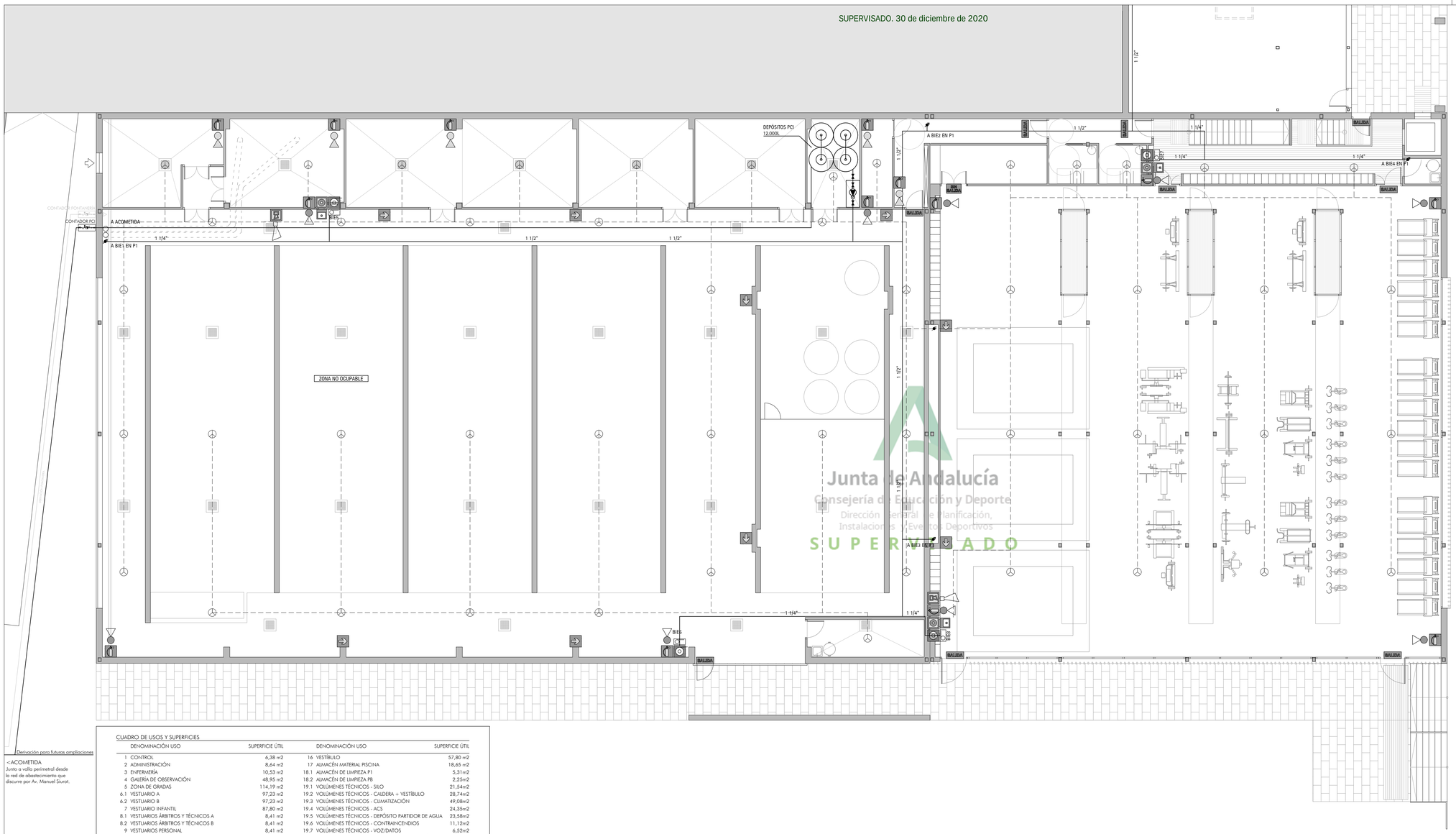
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Derivación para futuras ampliaciones

<-ACOMETIDA
Junto a valla perimetral desde la red de abastecimiento que discurre por Av. Manuel Siurot.

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL		DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL
1	CONTROL	6,38 m2	16	VESTÍBULO	57,80 m2
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2
3	ENFERMERÍA	10,53 m2	18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	5,31m2
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	2,25m2
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	19.1	VOLÚMENES TÉCNICOS - SILO	21,54m2
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	19.2	VOLÚMENES TÉCNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2	19.3	VOLÚMENES TÉCNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2	19.4	VOLÚMENES TÉCNICOS - ACS	24,35m2
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2	19.5	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2	19.6	VOLÚMENES TÉCNICOS - CONTRAINCENDIOS	11,12m2
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2	19.7	VOLÚMENES TÉCNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)	--	19.8	VOLÚMENES TÉCNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	19.9	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPURADORA	51,70m2
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2	19.10	VOLÚMENES TÉCNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2	19.11	VOLÚMENES TÉCNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2	20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2
13.3	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2	20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	32,35 m2
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2
				TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	2.855,69 m2

NOTAS
- Extintores a 15m máximo de recorrido en cada planta, desde todo origen de evacuación
- BIEs de tipo 25mm con manguera plana, alcance 20 ó 30 +5 m
- Sistema de alarma, apto para emitir mensajes de megafonía
- Sistema de detección de incendio

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. BIES

	DEPÓSITO PREFABRICADO CPI. 4 unidades 3000L. TOTAL 12000L
	GRUPO DE PRESIÓN. Q=200L/min. H=76 mca. (Potencia de 9,2 kW trifásico)
	TUBO DE ACERO NEGRO. UNE-EN 10255

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINCIÓN

	EXTINTOR PORTATIL EFICACIA 21-A-113B. 6KG. En la piscina una unidad se dispone sobre soporte de pié
	EXTINTOR PORTATIL ANIDRIDO CARB. 55B. CAPACIDAD 5KG.

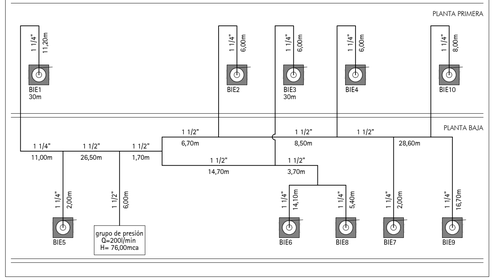
LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. SEÑALIZACIÓN

	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "B.I.E.". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "UBICACION EXTINTOR". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "FLECHA DIRECCION". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "PULSADOR ALARMA". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "AVISADOR SONORO". S/UNE 23-033-81
SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SALIDA". S/UNE 23-033-81
SIN SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SIN SALIDA". S/UNE 23-033-81

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm. 8 unidades 20ml y 2 de unidades 30ml.
	SIRENA DIRECCIONABLE ALIMENTADA DE LAZO TIPO SK08A DE UTC O EQUIVALENTE
	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA TIPO KFP-AF/2-S-09 DE UTC O EQUIVALENTE
	PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA TIPO KAL455 DE UTC O EQUIVALENTE
	BASE DE DETECTOR DE INCENDIO TIPO KZD705 DE UTC O EQUIVALENTE + CABEZA DE DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO TIPO KL731A DE UTC O EQUIVALENTE
P.A.	CONTROL PUERTA DE APERTURA AUTOMÁTICA (en servicio en caso incendio) TIPO KAL790 DE UTC O EQUIVALENTE
	TUBO CORRUGADO DE PVC RÍGIDO BLINDADO CON IP 547

ESQUEMA PRINCIPIO DE INSTALACIÓN DE BIES



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. DB SI. ACTIVA. PLANTA BAJA (+1.00)

Noviembre 2020

Plano nº:

130.I.46

SI.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

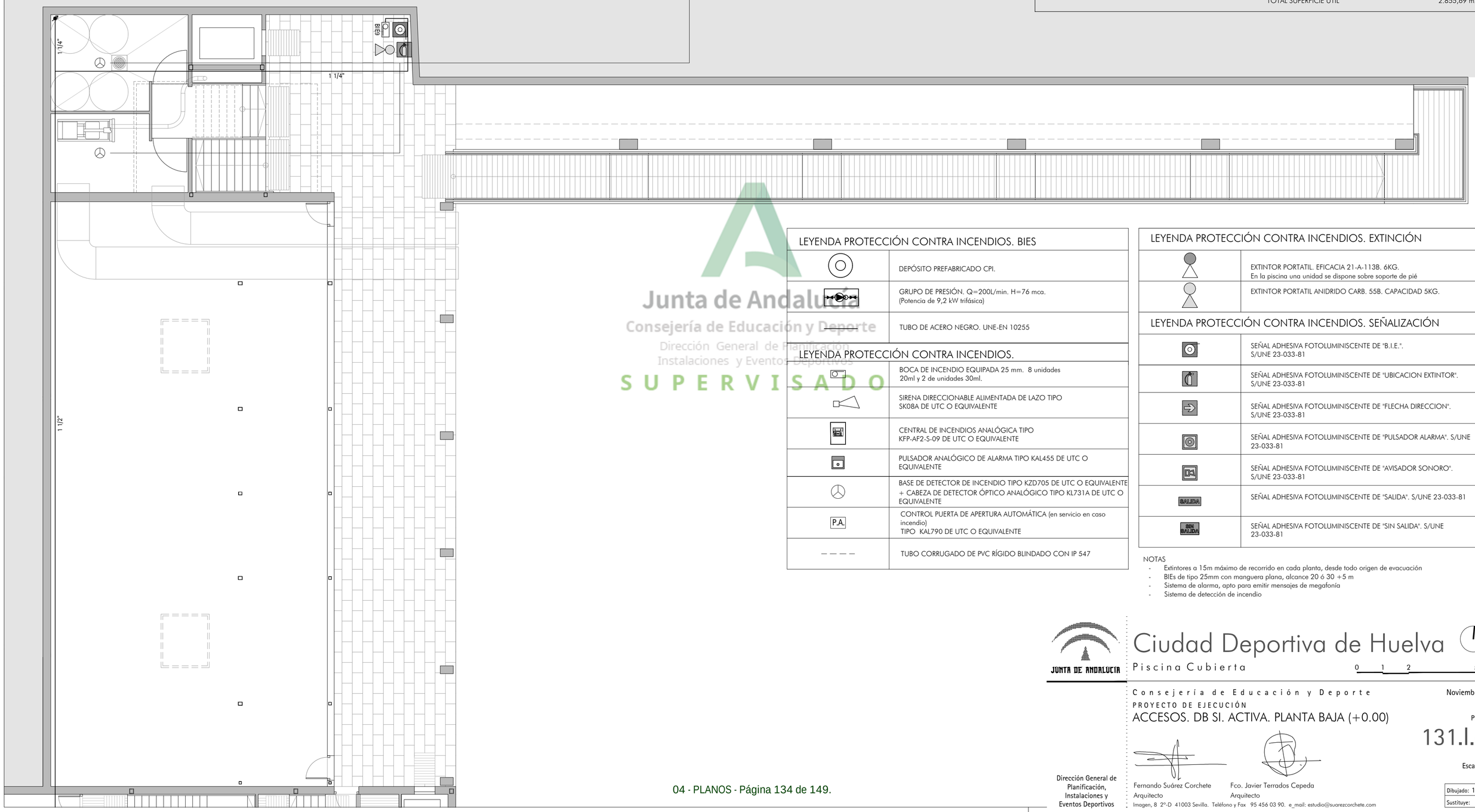
SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

NOTA:

ESTOS DETECTORES DE INCENDIO IRÁN CONECTADOS EN LA CENTRAL DE INCENDIOS DEL COMPLEJO DEPORTIVO.

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL		DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL
1	CONTROL	6,38 m2	16	VESTÍBULO	57,80 m2
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2
3	ENFERMERÍA	10,53 m2	18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	5,31m2
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	2,25m2
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	19.1	VOLÚMENES TÉCNICOS - SILO	21,54m2
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	19.2	VOLÚMENES TÉCNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2	19.3	VOLÚMENES TÉCNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2	19.4	VOLÚMENES TÉCNICOS - ACS	24,35m2
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2	19.5	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2	19.6	VOLÚMENES TÉCNICOS - CONTRAINCENDIOS	11,12m2
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2	19.7	VOLÚMENES TÉCNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)	--	19.8	VOLÚMENES TÉCNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	19.9	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPURADORA	51,70m2
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2	19.10	VOLÚMENES TÉCNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2	19.11	VOLÚMENES TÉCNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2	20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2	20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	32,35 m2
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2
				TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	2.855,69 m2



LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. BIES

	DEPÓSITO PREFABRICADO CPI.
	GRUPO DE PRESIÓN. Q=200L/min. H=76 mca. (Potencia de 9,2 kW trifásica)
	TUBO DE ACERO NEGRO. UNE-EN 10255

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm. 8 unidades 20ml y 2 de unidades 30ml.
	SIRENA DIRECCIONABLE ALIMENTADA DE LAZO TIPO SK08A DE UTC O EQUIVALENTE
	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA TIPO KFP-AF2-S-09 DE UTC O EQUIVALENTE
	PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA TIPO KAL455 DE UTC O EQUIVALENTE
	BASE DE DETECTOR DE INCENDIO TIPO KZD705 DE UTC O EQUIVALENTE + CABEZA DE DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO TIPO KL731A DE UTC O EQUIVALENTE
P.A.	CONTROL PUERTA DE APERTURA AUTOMÁTICA (en servicio en caso incendio) TIPO KAL790 DE UTC O EQUIVALENTE
— — — —	TUBO CORRUGADO DE PVC RÍGIDO BLINDADO CON IP 547

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINCIÓN

	EXTINTOR PORTATIL. EFICACIA 21-A-113B. 6KG. En la piscina una unidad se dispone sobre soporte de pié
	EXTINTOR PORTATIL ANIDRIDO CARB. 55B. CAPACIDAD 5KG.

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. SEÑALIZACIÓN

	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "B.I.E.". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "UBICACION EXTINTOR". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "FLECHA DIRECCION". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "PULSADOR ALARMA". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "AVISADOR SONORO". S/UNE 23-033-81
SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SALIDA". S/UNE 23-033-81
SIN SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SIN SALIDA". S/UNE 23-033-81

NOTAS
- Extintores a 15m máximo de recorrido en cada planta, desde todo origen de evacuación
- BIEs de tipo 25mm con manguera plana, alcance 20 ó 30 +5 m
- Sistema de alarma, apto para emitir mensajes de megafonía
- Sistema de detección de incendio

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. DB SI. ACTIVA. PLANTA BAJA (+0.00)

Plano nº:

131.I.47

SI.02

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

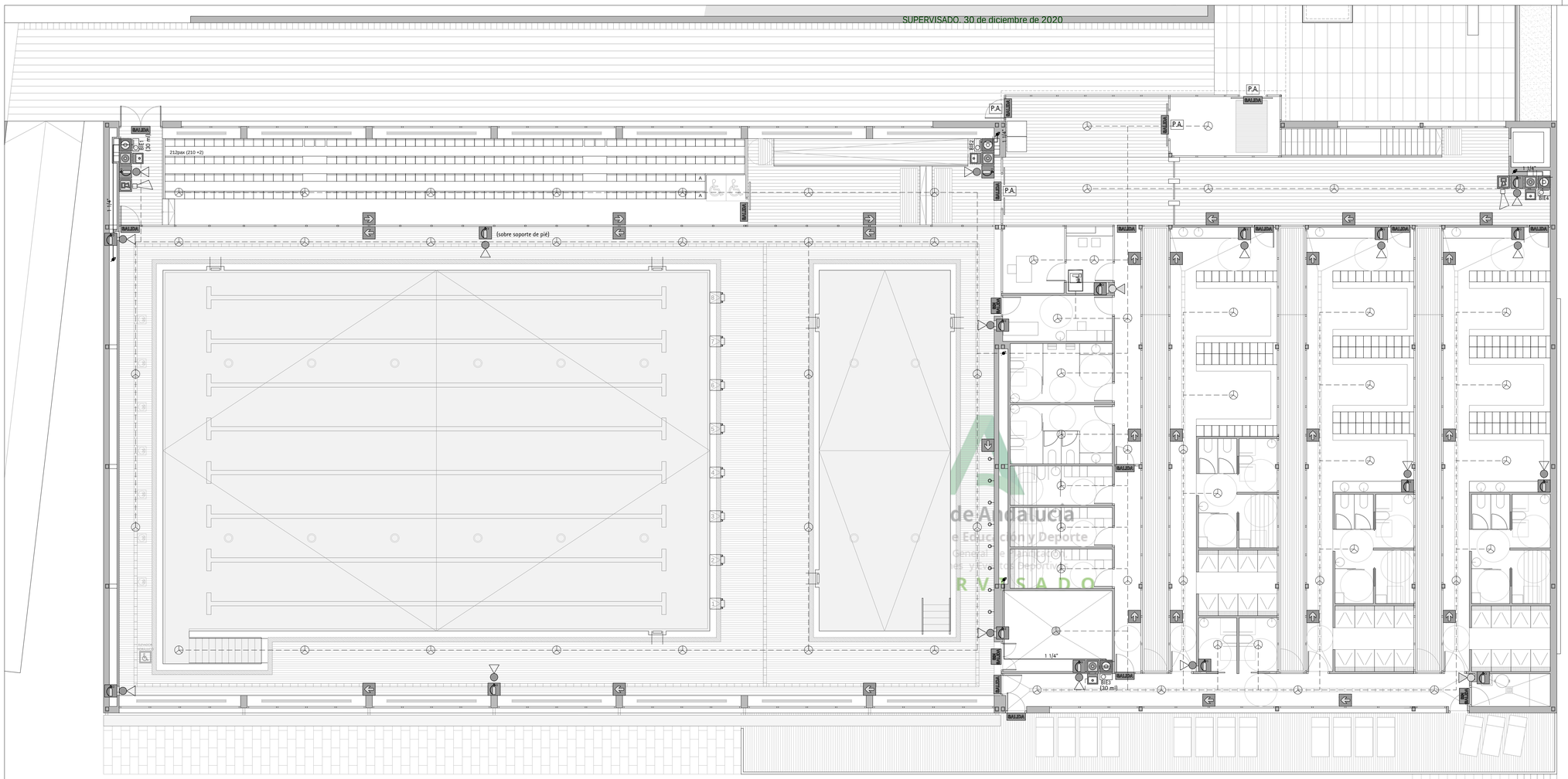
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



de Andalucía
e Educación y Deporte
General de Planificación
es y Eventos Deportivos
R V I S A D O

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. BIES

	DEPÓSITO PREFABRICADO CPI.
	GRUPO DE PRESIÓN. Q=200L/min. H=76 mca. (Potencia de 9,2 kW trifásico)
	TUBO DE ACERO NEGRO. UNE-EN 10255

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINCIÓN

	EXTINTOR PORTATIL. EFICACIA 21-A-113B. 6KG. En la piscina una unidad se dispone sobre soporte de pié
	EXTINTOR PORTATIL ANIDRIDO CARB. 55B. CAPACIDAD 5KG.

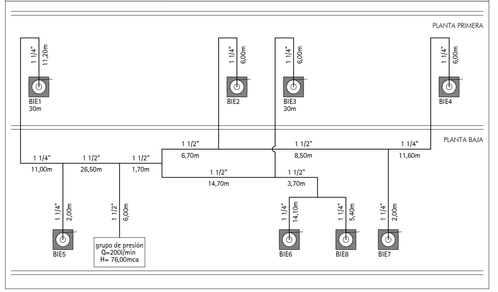
LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. SEÑALIZACIÓN

	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'B.I.E.'. S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'UBICACION EXTINTOR'. S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'FLECHA DIRECCION'. S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'PULSADOR ALARMA'. S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'AVISADOR SONORO'. S/UNE 23-033-81
SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'SALIDA'. S/UNE 23-033-81
SIN SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE 'SIN SALIDA'. S/UNE 23-033-81

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm. 8 unidades 20ml y 2 de unidades 30ml.
	SIRENA DIRECCIONABLE ALIMENTADA DE LAZO TIPO SK08A DE UTC O EQUIVALENTE
	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA TIPO KFP-AF2-S-09 DE UTC O EQUIVALENTE
	PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA TIPO KAL455 DE UTC O EQUIVALENTE
	BASE DE DETECTOR DE INCENDIO TIPO KZD705 DE UTC O EQUIVALENTE + CABEZA DE DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO TIPO KL731A DE UTC O EQUIVALENTE
P.A.	CONTROL PUERTA DE APERTURA AUTOMÁTICA (en servicio en caso incendio) TIPO KAL790 DE UTC O EQUIVALENTE
	TUBO CORRUGADO DE PVC RÍGIDO BLINDADO CON IP 547

ESQUEMA PRINCIPIO DE INSTALACIÓN DE BIES



CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL		DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL
1	CONTROL	6,38 m2	16	VESTÍBULO	57,80 m2
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2
3	ENFERMERÍA	10,53 m2	18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	5,31m2
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	2,25m2
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	19.1	VOLÚMENES TÉCNICOS - SILO	21,54m2
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	19.2	VOLÚMENES TÉCNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2	19.3	VOLÚMENES TÉCNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2	19.4	VOLÚMENES TÉCNICOS - ACS	24,35m2
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2	19.5	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2	19.6	VOLÚMENES TÉCNICOS - CONTRAINCENDIOS	11,12m2
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2	19.7	VOLÚMENES TÉCNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)	--	19.8	VOLÚMENES TÉCNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	19.9	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPURADORA	51,70m2
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2	19.10	VOLÚMENES TÉCNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2	19.11	VOLÚMENES TÉCNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2	20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2
13.3	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2	20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	32,35 m2
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2
				TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	2.855,69 m2

NOTAS
- Extintores a 15m máximo de recorrido en cada planta, desde todo origen de evacuación
- BIEs de tipo 25mm con manguera plana, alcance 20 ó 30 +5 m
- Sistema de alarma, apto para emitir mensajes de megafonía
- Sistema de detección de incendio

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. DB SI. ACTIVA. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

132.I.48

SI.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

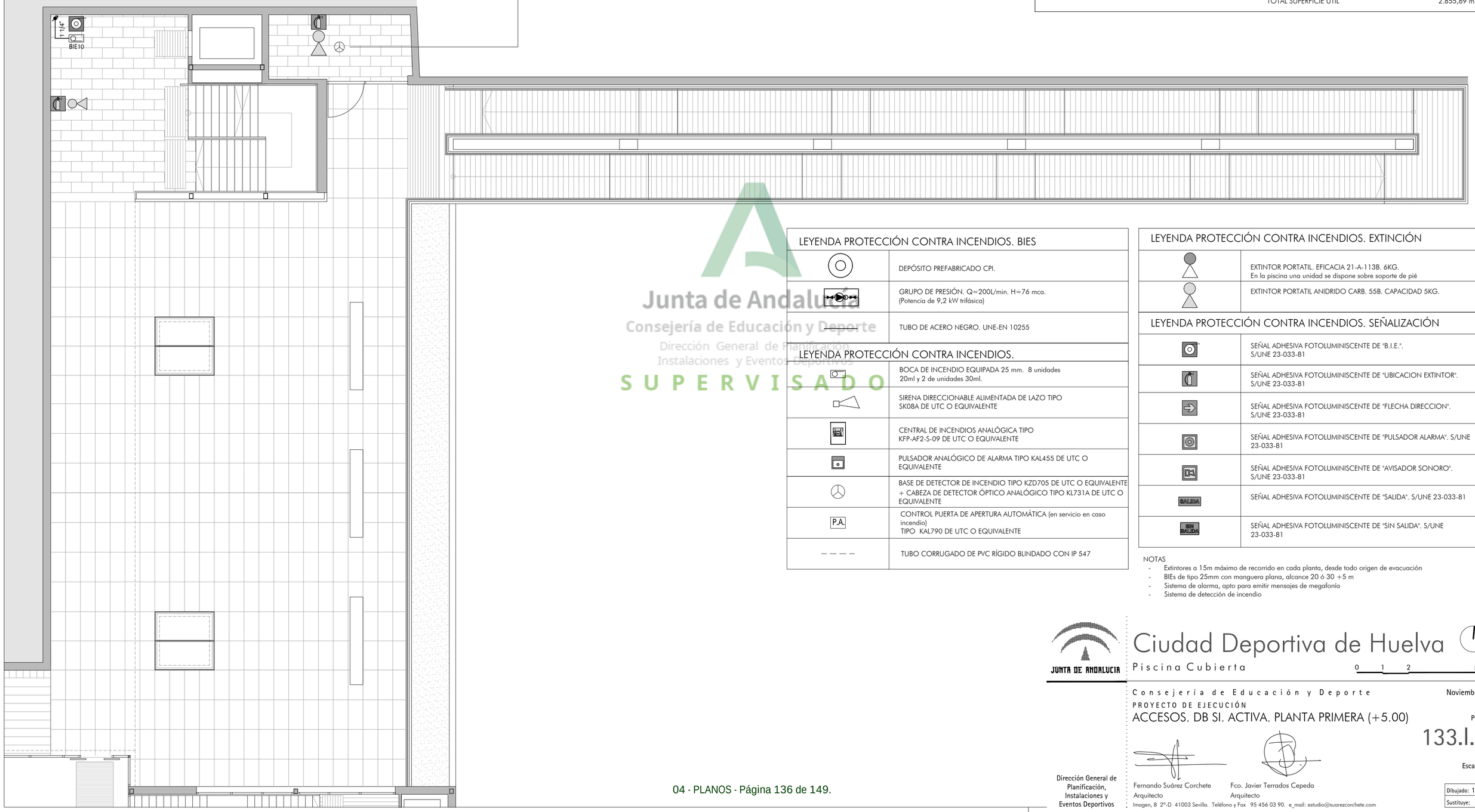
Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

NOTA:

ESTOS DETECTORES DE INCENDIO IRÁN CONECTADOS EN LA CENTRAL DE INCENDIOS DEL COMPLEJO DEPORTIVO.



CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL		DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL
1	CONTROL	6,38 m2	16	VESTÍBULO	57,80 m2
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2
3	ENFERMERÍA	10,53 m2	18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	5,31m2
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	2,25m2
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	19.1	VOLÚMENES TÉCNICOS - SILO	21,54m2
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	19.2	VOLÚMENES TÉCNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2	19.3	VOLÚMENES TÉCNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2	19.4	VOLÚMENES TÉCNICOS - ACS	24,35m2
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2	19.5	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2	19.6	VOLÚMENES TÉCNICOS - CONTRAINCENDIOS	11,12m2
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2	19.7	VOLÚMENES TÉCNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)	--	19.8	VOLÚMENES TÉCNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	19.9	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPURADORA	51,70m2
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2	19.10	VOLÚMENES TÉCNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2	19.11	VOLÚMENES TÉCNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2	20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2	20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	32,35 m2
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2
				TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	2.855,69 m2

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. BIES

	DEPÓSITO PREFABRICADO CPI.
	GRUPO DE PRESIÓN. Q=200L/min. H=76 mca. (Potencia de 9,2 kW trifásica)
	TUBO DE ACERO NEGRO. UNE-EN 10255

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm. 8 unidades 20ml y 2 de unidades 30ml.
	SIRENA DIRECCIONABLE ALIMENTADA DE LAZO TIPO SK08A DE UTC O EQUIVALENTE
	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA TIPO KFP-AF2-S-09 DE UTC O EQUIVALENTE
	PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA TIPO KAL455 DE UTC O EQUIVALENTE
	BASE DE DETECTOR DE INCENDIO TIPO KZD705 DE UTC O EQUIVALENTE + CABEZA DE DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO TIPO KL731A DE UTC O EQUIVALENTE
P.A.	CONTROL PUERTA DE APERTURA AUTOMÁTICA (en servicio en caso incendio) TIPO KAL790 DE UTC O EQUIVALENTE
— — — —	TUBO CORRUGADO DE PVC RÍGIDO BLINDADO CON IP 547

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINCIÓN

	EXTINTOR PORTATIL. EFICACIA 21-A-113B. 6KG. En la piscina una unidad se dispone sobre soporte de pié
	EXTINTOR PORTATIL ANIDRIDO CARB. 55B. CAPACIDAD 5KG.

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. SEÑALIZACIÓN

	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "B.I.E.". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "UBICACION EXTINTOR". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "FLECHA DIRECCION". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "PULSADOR ALARMA". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "AVISADOR SONORO". S/UNE 23-033-81
SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SALIDA". S/UNE 23-033-81
SIN SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SIN SALIDA". S/UNE 23-033-81

NOTAS
- Extintores a 15m máximo de recorrido en cada planta, desde todo origen de evacuación
- BIEs de tipo 25mm con manguera plana, alcance 20 ó 30 +5 m
- Sistema de alarma, apto para emitir mensajes de megafonía
- Sistema de detección de incendio

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. DB SI. ACTIVA. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

133.I.49

SI.04

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

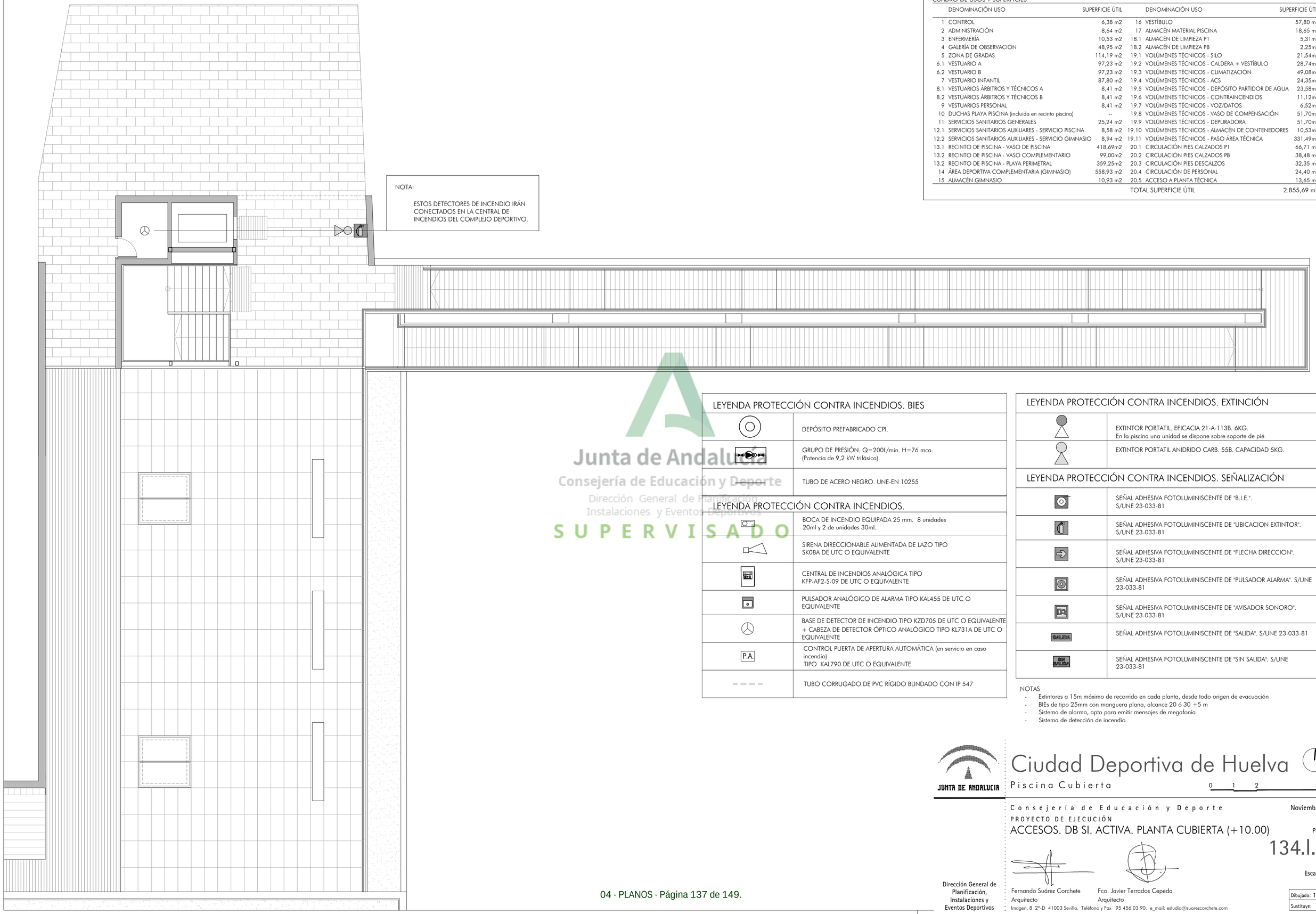
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



NOTA:

ESTOS DETECTORES DE INCENDIO IRÁN CONECTADOS EN LA CENTRAL DE INCENDIOS DEL COMPLEJO DEPORTIVO.

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES

	DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL		DENOMINACIÓN USO	SUPERFICIE ÚTIL
1	CONTROL	6,38 m2	16	VESTÍBULO	57,80 m2
2	ADMINISTRACIÓN	8,64 m2	17	ALMACÉN MATERIAL PISCINA	18,65 m2
3	ENFERMERÍA	10,53 m2	18.1	ALMACÉN DE LIMPIEZA P1	5,31m2
4	GALERÍA DE OBSERVACIÓN	48,95 m2	18.2	ALMACÉN DE LIMPIEZA PB	2,25m2
5	ZONA DE GRADAS	114,19 m2	19.1	VOLÚMENES TÉCNICOS - SILO	21,54m2
6.1	VESTUARIO A	97,23 m2	19.2	VOLÚMENES TÉCNICOS - CALDERA + VESTÍBULO	28,74m2
6.2	VESTUARIO B	97,23 m2	19.3	VOLÚMENES TÉCNICOS - CLIMATIZACIÓN	49,08m2
7	VESTUARIO INFANTIL	87,80 m2	19.4	VOLÚMENES TÉCNICOS - ACS	24,35m2
8.1	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS A	8,41 m2	19.5	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPÓSITO PARTIDOR DE AGUA	23,58m2
8.2	VESTUARIOS ÁRBITROS Y TÉCNICOS B	8,41 m2	19.6	VOLÚMENES TÉCNICOS - CONTRAINCENDIOS	11,12m2
9	VESTUARIOS PERSONAL	8,41 m2	19.7	VOLÚMENES TÉCNICOS - VOZ/DATOS	6,52m2
10	DUCHAS PLAYA PISCINA (incluida en recinto piscina)	--	19.8	VOLÚMENES TÉCNICOS - VASO DE COMPENSACIÓN	51,70m2
11	SERVICIOS SANITARIOS GENERALES	25,24 m2	19.9	VOLÚMENES TÉCNICOS - DEPURADORA	51,70m2
12.1	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO PISCINA	8,58 m2	19.10	VOLÚMENES TÉCNICOS - ALMACÉN DE CONTENEDORES	10,53m2
12.2	SERVICIOS SANITARIOS AUXILIARES - SERVICIO GIMNASIO	8,94 m2	19.11	VOLÚMENES TÉCNICOS - PASO ÁREA TÉCNICA	331,49m2
13.1	RECINTO DE PISCINA - VASO DE PISCINA	418,69m2	20.1	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS P1	66,71 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - VASO COMPLEMENTARIO	99,00m2	20.2	CIRCULACIÓN PIES CALZADOS PB	38,48 m2
13.2	RECINTO DE PISCINA - PLAYA PERIMETRAL	359,25m2	20.3	CIRCULACIÓN PIES DESCALZOS	32,35 m2
14	ÁREA DEPORTIVA COMPLEMENTARIA (GIMNASIO)	558,93 m2	20.4	CIRCULACIÓN DE PERSONAL	24,40 m2
15	ALMACÉN GIMNASIO	10,93 m2	20.5	ACCESO A PLANTA TÉCNICA	13,65 m2
				TOTAL SUPERFICIE ÚTIL	2.855,69 m2

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. BIES

	DEPÓSITO PREFABRICADO CPI.
	GRUPO DE PRESIÓN. Q=200L/min. H=76 mca. (Potencia de 9,2 kW trifásica)
	TUBO DE ACERO NEGRO. UNE-EN 10255

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm. 8 unidades 20ml y 2 de unidades 30ml.
	SIRENA DIRECCIONABLE ALIMENTADA DE LAZO TIPO SK08A DE UTC O EQUIVALENTE
	CENTRAL DE INCENDIOS ANALÓGICA TIPO KFP-AF2-S-09 DE UTC O EQUIVALENTE
	PULSADOR ANALÓGICO DE ALARMA TIPO KAL455 DE UTC O EQUIVALENTE
	BASE DE DETECTOR DE INCENDIO TIPO KZD705 DE UTC O EQUIVALENTE + CABEZA DE DETECTOR ÓPTICO ANALÓGICO TIPO KL731A DE UTC O EQUIVALENTE
P.A.	CONTROL PUERTA DE APERTURA AUTOMÁTICA (en servicio en caso incendio) TIPO KAL790 DE UTC O EQUIVALENTE
— — — —	TUBO CORRUGADO DE PVC RÍGIDO BLINDADO CON IP 547

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. EXTINCIÓN

	EXTINTOR PORTATIL. EFICACIA 21-A-113B. 6KG. En la piscina una unidad se dispone sobre soporte de pié
	EXTINTOR PORTATIL ANIDRIDO CARB. 55B. CAPACIDAD 5KG.

LEYENDA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. SEÑALIZACIÓN

	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "B.I.E.". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "UBICACION EXTINTOR". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "FLECHA DIRECCION". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "PULSADOR ALARMA". S/UNE 23-033-81
	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "AVISADOR SONORO". S/UNE 23-033-81
SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SALIDA". S/UNE 23-033-81
SIN SALIDA	SEÑAL ADHESIVA FOTOLUMINISCENTE DE "SIN SALIDA". S/UNE 23-033-81

NOTAS
- Extintores a 15m máximo de recorrido en cada planta, desde todo origen de evacuación
- BIEs de tipo 25mm con manguera plana, alcance 20 ó 30 +5 m
- Sistema de alarma, apto para emitir mensajes de megafonía
- Sistema de detección de incendio

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. DB SI. ACTIVA. PLANTA CUBIERTA (+10.00)

Plano nº:

134.I.50

SI.05

Escala 1/100

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 400lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX HYDRA LD N3 O EQUIVALENTE	x1
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX HYDRA LD N2 O EQUIVALENTE	x58
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100 lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX ESTANCO HYDRA LD N2 + KES HYDRA O EQUIVALENTE	x28
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 170lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX IZAR 3N30 O EQUIVALENTE	x33
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 250lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N5 + KES O EQUIVALENTE	x14
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 435lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N8 + KES NOVA O EQUIVALENTE	x4
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 180lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX BLOCK N30 O EQUIVALENTE	x5
	PROYECTOR DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 1100 lm (VER PLANOS D8-5I). TIPO DIASALUX ESTANCO ZES N24 A O EQUIVALENTE. 45º RESPECTO AL PLANO HORIZONTAL DEL SUELO.	x8

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. DB SI. ACTIVA. PLANTA BAJA (+1.00)
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Plano nº:
135.I.51
SI.06
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 400lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX HYDRA LD N3 O EQUIVALENTE	x1
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX HYDRA LD N2 O EQUIVALENTE	x58
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100 lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO HYDRA LD N2 + KES HYDRA O EQUIVALENTE	x28
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 170lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX IZAR 3N30 O EQUIVALENTE	x33
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 250lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N5 + KES O EQUIVALENTE	x14
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 435lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N8 + KES NOVA O EQUIVALENTE	x4
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 180lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX BLOCK N30 O EQUIVALENTE	x5
	PROYECTOR DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 1100 lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO ZES N24 A O EQUIVALENTE. 45º RESPECTO AL PLANO HORIZONTAL DEL SUELO.	x8

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. DB SI. ACTIVA. PLANTA BAJA (+0.00)
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Plano nº:

136.I.52

SI.07

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

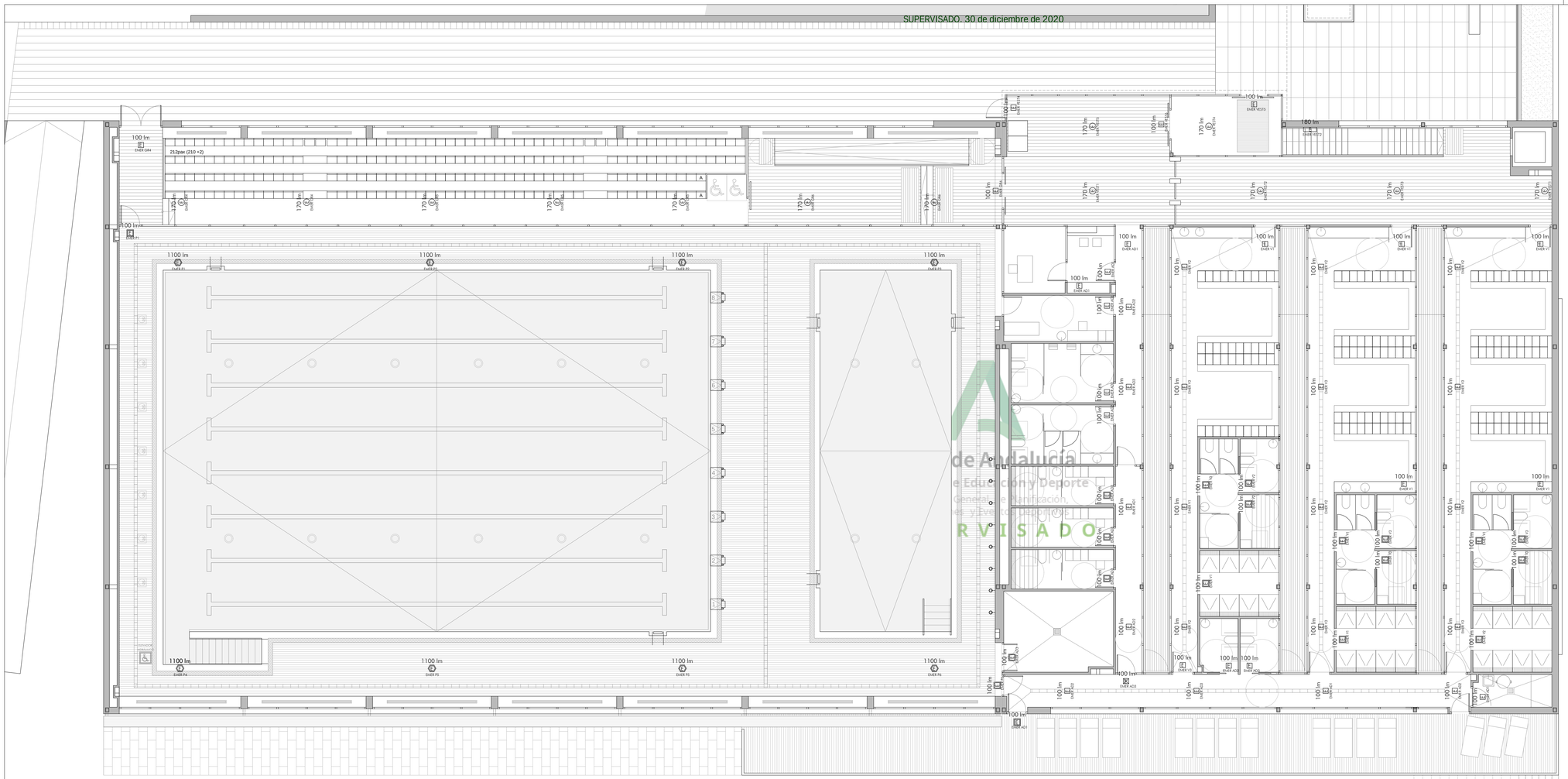
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 400lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX HYDRA LD N3 O EQUIVALENTE	x1
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX HYDRA LD N2 O EQUIVALENTE	x58
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100 lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX ESTANCO HYDRA LD N2 + KE5 HYDRA O EQUIVALENTE	x28
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 170lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX IZAR 3N30 O EQUIVALENTE	x33
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 250lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N5 + KE5 O EQUIVALENTE	x14
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 435lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N8 + KE5 NOVA O EQUIVALENTE	x4
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 180lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX BLOCK N30 O EQUIVALENTE	x5
	PROYECTOR DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 1100 lm (VER PLANOS D8-5). TIPO DIASALUX ESTANCO ZE5 N24 A O EQUIVALENTE. 45º RESPECTO AL PLANO HORIZONTAL DEL SUELO.	x8

de Andalucía
e Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Infraestructuras y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. DB SI. ACTIVA. PLANTA PRIMERA (+5.00)
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Plano nº:
137.I.53
SI.08
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

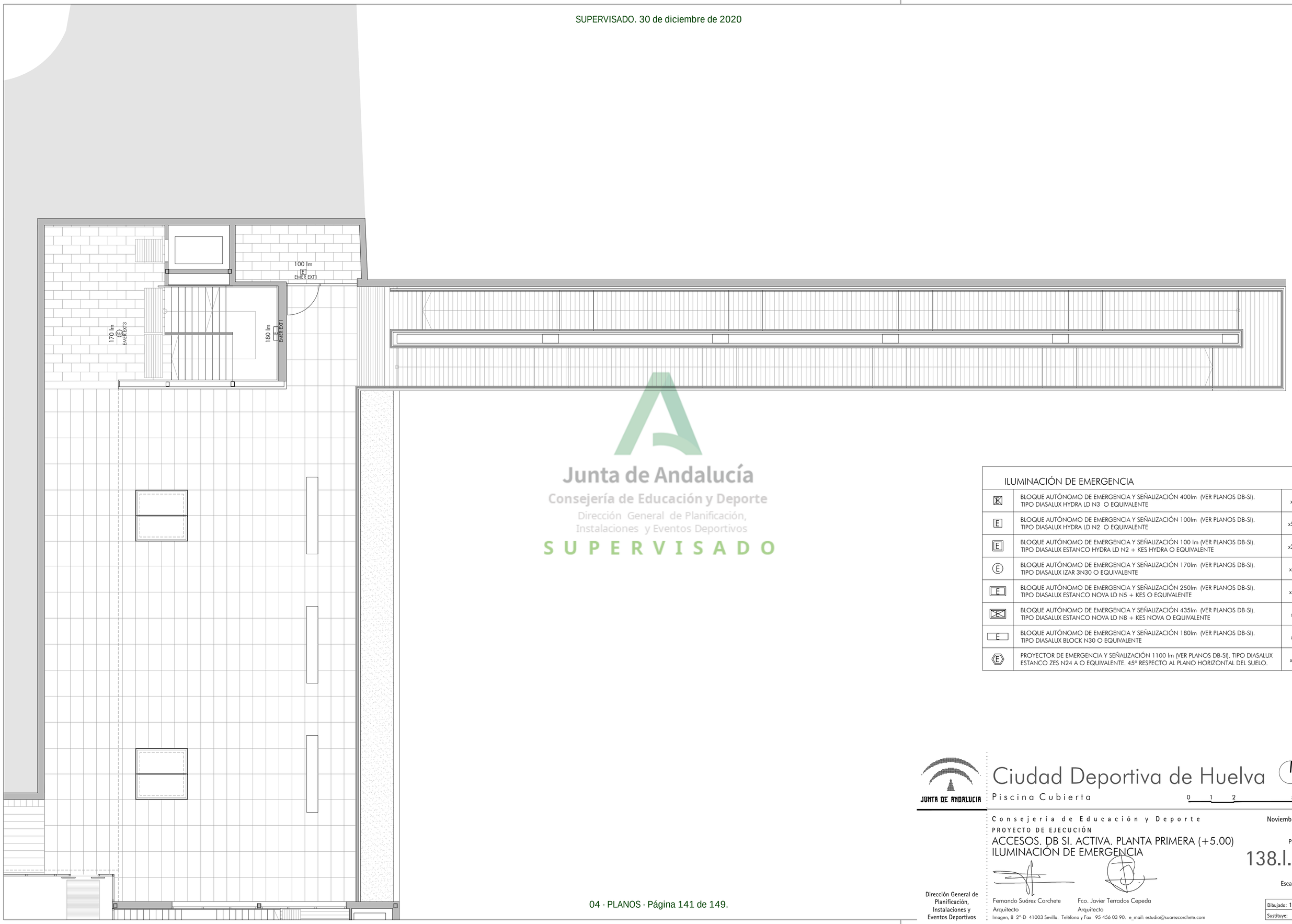
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2ºD 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA		
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 400lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX HYDRA LD N3 O EQUIVALENTE	x1
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX HYDRA LD N2 O EQUIVALENTE	x58
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100 lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO HYDRA LD N2 + KES HYDRA O EQUIVALENTE	x28
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 170lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX IZAR 3N30 O EQUIVALENTE	x33
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 250lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N5 + KES O EQUIVALENTE	x14
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 435lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N8 + KES NOVA O EQUIVALENTE	x4
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 180lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX BLOCK N30 O EQUIVALENTE	x5
	PROYECTOR DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 1100 lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO ZES N24 A O EQUIVALENTE. 45º RESPECTO AL PLANO HORIZONTAL DEL SUELO.	x8

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. DB SI. ACTIVA. PLANTA PRIMERA (+5.00)
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Plano nº:
138.I.54
SI.09
Escala 1/100

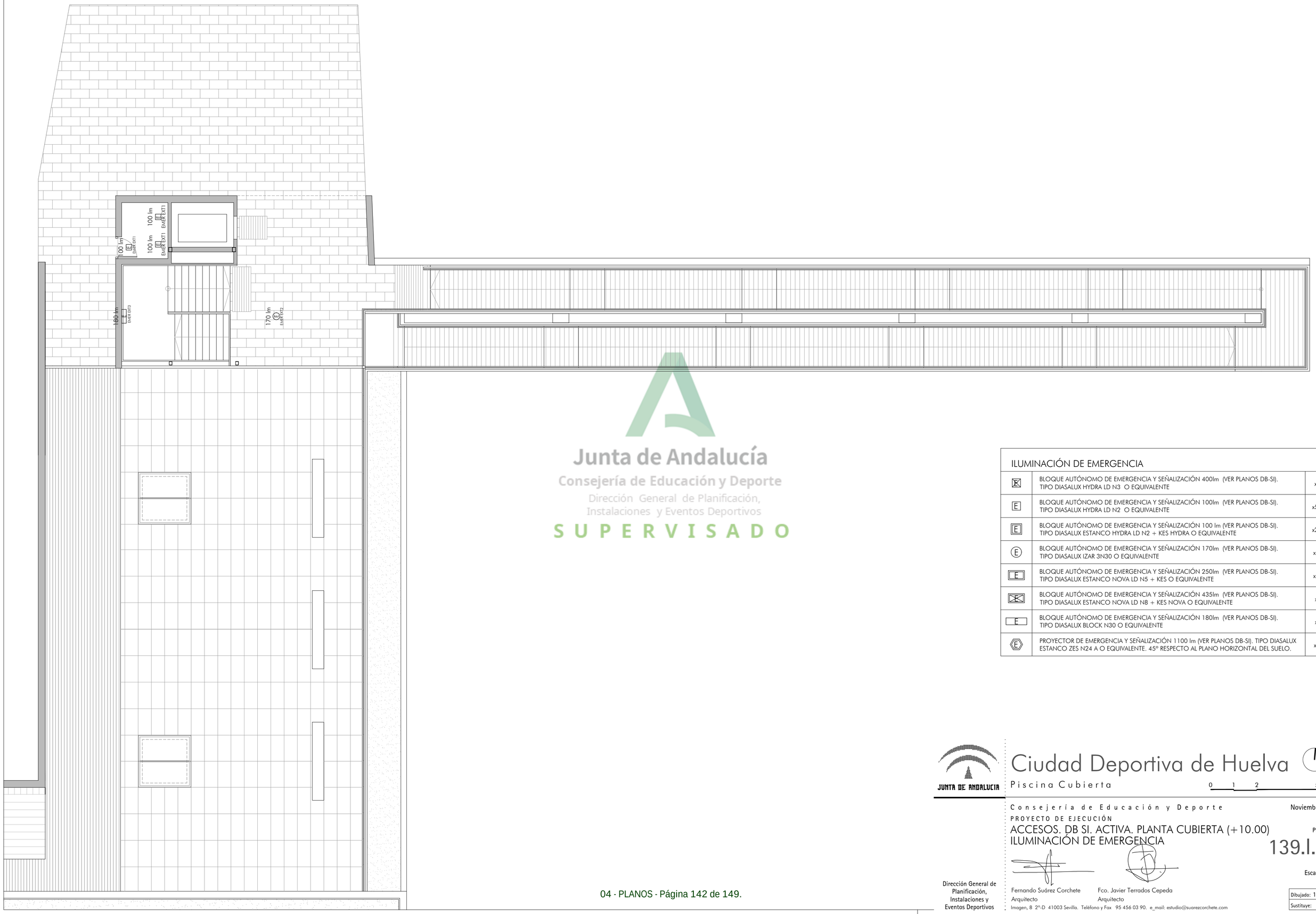
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA		
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 400lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX HYDRA LD N3 O EQUIVALENTE	x1
E	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX HYDRA LD N2 O EQUIVALENTE	x58
E	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 100 lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO HYDRA LD N2 + KES HYDRA O EQUIVALENTE	x28
E	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 170lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX IZAR 3N30 O EQUIVALENTE	x33
E	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 250lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N5 + KES O EQUIVALENTE	x14
	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 435lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO NOVA LD N8 + KES NOVA O EQUIVALENTE	x4
E	BLOQUE AUTÓNOMO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 180lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX BLOCK N30 O EQUIVALENTE	x5
E	PROYECTOR DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 1100 lm (VER PLANOS DB-SI). TIPO DIASALUX ESTANCO ZES N24 A O EQUIVALENTE. 45º RESPECTO AL PLANO HORIZONTAL DEL SUELO.	x8

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

ACCESOS. DB SI. ACTIVA. PLANTA CUBIERTA (+10.00)
ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

Plano nº:
139.I.55
SI.10
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

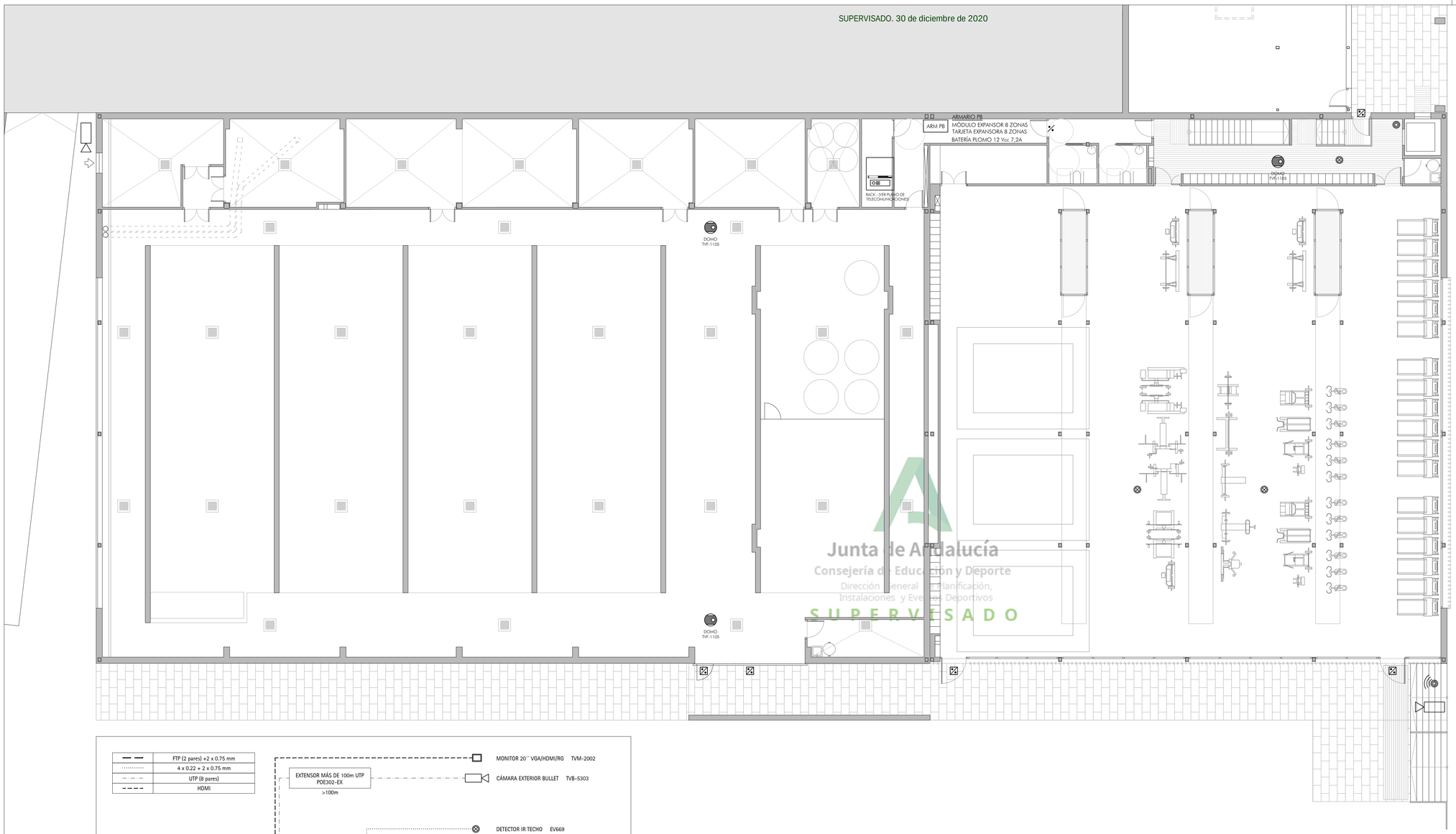
Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA

DETECCIÓN PERIFÉRICA

DETECTOR APERTURA PUERTA PARA EXTERIOR - CONTACTO MAGNÉTICO
- Contacto magnético superficie grado 3 (de muy alta seguridad)
- Tipo DC148R4.7 de United Technologies o equivalente

DETECCIÓN INTERIOR

DETECTOR APERTURA PUERTA INTERIOR - CONTACTO MAGNÉTICO
- Contacto magnético superficie grado 3 (de muy alta seguridad)
- Tipo DC148R4.7 de United Technologies o equivalente

DETECTOR VOLUMÉTRICO DE PRESENCIA, EN PARED (con soporte)
- Detector de movimiento por infrarrojo pasivo de 12m con cortinas, antimasking
- Alcance de detección 12m
- Tipo EV1012AM de United Technologies o equivalente

DETECTOR VOLUMÉTRICO DE PRESENCIA, EN TECHO (empotrado)
- Detector pasivo de movimiento por infrarrojos (PIR) de montaje en techo, 18 cortinas, 360º
- Alcance de detección 20m
- Tipo EV669 de United Technologies o equivalente

SEÑALIZACIÓN Y CONTROL

UNIDAD DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL
- Panel de control modular y ampliable, hasta 8 particiones independientes
- Tipo ATS3500A-IP-MM de United Technologies o equivalente
- TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS
- BATERÍA PLOMO 12 Vcc 7,2A

CONSOLA ALFANUMÉRICA DE CONTROL
- Teclado con pantalla de presentación de texto, a traves del cual se desarrolla el sistema de detección y alarma. Dispone de dos lineas de 16 caracteres
- Tipo ATS1135 de United Technologies o equivalente

SIRENA INTERIOR
- Sirena de alarma en instalaciones interiores
- Tipo AS270 de United Technologies o equivalente

SIRENA EXTERIOR
- Sirena autoalimentada de alarma en instalaciones exteriores
- Tipo AS610 de United Technologies o equivalente

ARMARIO PB
Compuesto por
- MÓDULO EXPANSOR 8 ZONAS (Tipo ATS1201E de United Technologies o equiv.)
- TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS
- BATERÍA PLOMO 12 Vcc 7,2A

SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

CÁMARA PARA EXTERIOR (con extensor)
- Cámara Bullet para exterior de 2Mpx
- Tipo TVB5303 de United Technologies o equivalente

VIDEOCÁMARA PARA INTERIOR
- Cámara minidomo para interior de 3Mpx con visión360º
- Óptica fijo de ojo de pez de 1,19mm.
- Tipo TVF1105 de United Technologies o equivalente

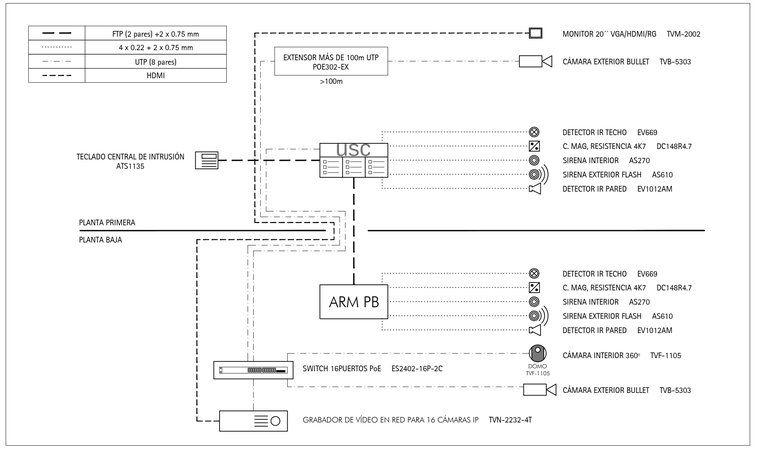
MONITOR
- Monitor LED TruVision 21,5", formato 16:9, pantalla panorámica.
- Tipo TVM2002 de United Technologies o equivalente

SWITCH
- Switch Gigabit Ehernet Gestionable de 24 puertos PoE+ con 4 puerto SFP
- Tipo ES2402-16P-2C de United Technologies o equivalente

EQUIPO VIDEOGRABADOR
- Grabador de video en red para 16 cámaras IP, para montaje en RACK
- Tipo TVN-2232-4T de United Technologies o equivalente

SISTEMA DE GESTIÓN

PUESTO DE CONTROL



JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. ANTI-INTRUSISMO. PLANTA BAJA (+1.00)

Plano nº:

140.I.56

AI.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

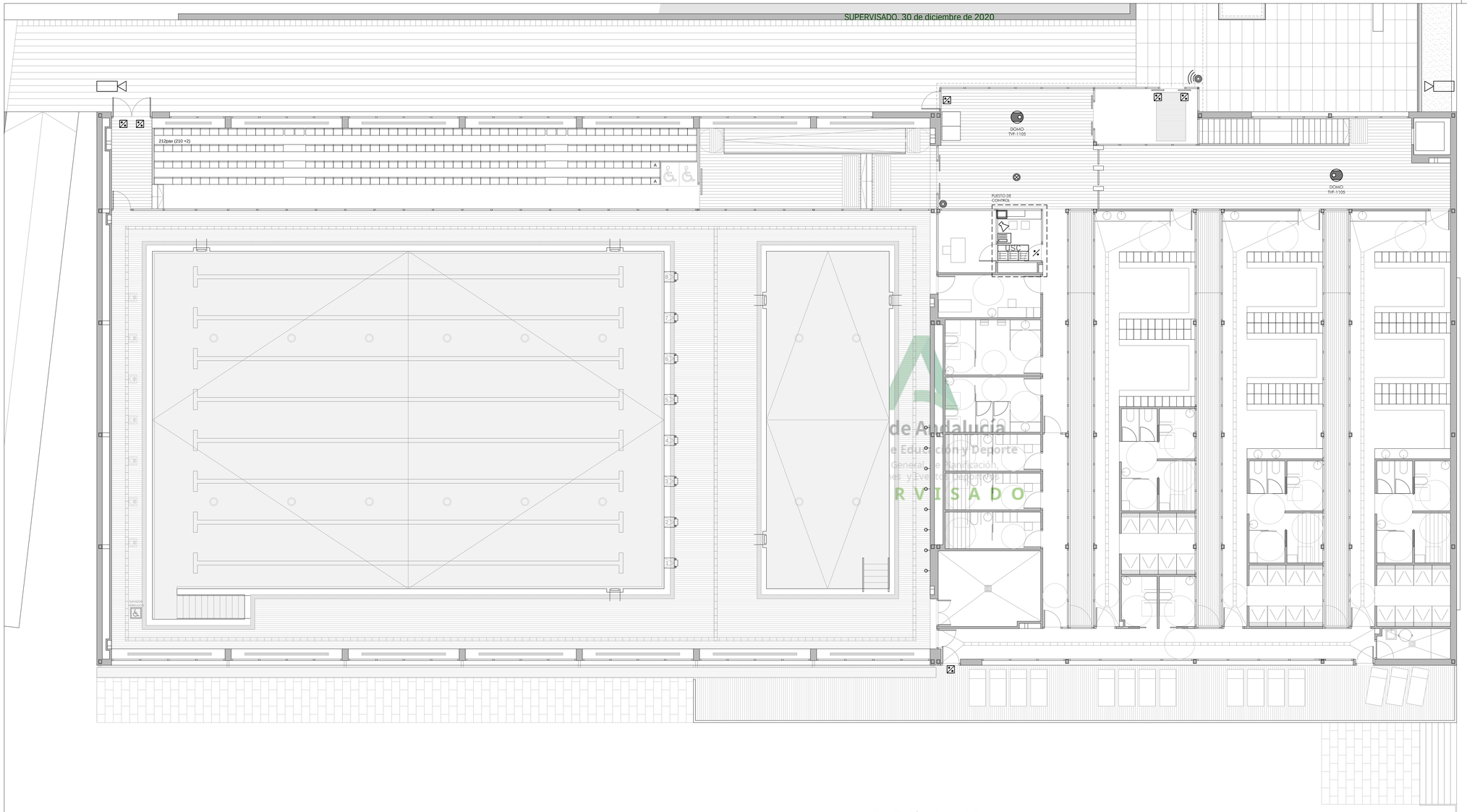
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA

DETECCIÓN PERIFÉRICA

DETECTOR APERTURA PUERTA PARA EXTERIOR - CONTACTO MAGNÉTICO
- Contacto magnético superficie grado 3 (de muy alta seguridad)
- Tipo DC14BR4.7 de United Technologies o equivalente

DETECCIÓN INTERIOR

DETECTOR APERTURA PUERTA INTERIOR - CONTACTO MAGNÉTICO
- Contacto magnético superficie grado 3 (de muy alta seguridad)
- Tipo DC14BR4.7 de United Technologies o equivalente

DETECTOR VOLUMÉTRICO DE PRESENCIA, EN PARED (con soporte)
- Detector de movimiento por infrarrojo pasivo de 12m con cortinas, antimasking
- Alcance de detección 12m
- Tipo EV1012AM de United Technologies o equivalente

DETECTOR VOLUMÉTRICO DE PRESENCIA, EN TECHO (empotrado)
- Detector pasivo de movimiento por infrarrojos (PIR) de montaje en techo, 18 cortinas, 360º
- Alcance de detección 20m
- Tipo EV669 de United Technologies o equivalente

SEÑALIZACIÓN Y CONTROL

UNIDAD DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL
- Panel de control modular y ampliable, hasta 8 particiones independientes
- Tipo ATS3500A-IP-MM de United Technologies o equivalente
- TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS
- BATERÍA PLOMO 12 Vcc 7,2A

CONSOLA ALFANUMÉRICA DE CONTROL
- Teclado con pantalla de presentación de texto, a traves del cual se desarrolla el sistema de detección y alarma. Dispone de dos lineas de 16 caracteres
- Tipo ATS1135 de United Technologies o equivalente

SIRENA INTERIOR
- Sirena de alarma en instalaciones interiores
- Tipo AS270 de United Technologies o equivalente

SIRENA EXTERIOR
- Sirena autoalimentada de alarma en instalaciones exteriores
- Tipo AS610 de United Technologies o equivalente

ARM PB

ARMARIO PB
Compuesto por
- MÓDULO EXPANSOR 8 ZONAS (Tipo ATS1201E de United Technologies o equiv.)
- TARJETA EXPANSORA 8 ZONAS
- BATERÍA PLOMO 12 Vcc 7,2A

SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA

CÁMARA PARA EXTERIOR (con extensor)
- Cámara Bullet para exterior de 2Mpx
- Tipo TVB5303 de United Technologies o equivalente

DOMO
TVF-1105

VIDEOCÁMARA PARA INTERIOR
- Cámara minidomo para interior de 3Mpx con visión360º
- Óptica lijo de ojo de pez de 1,19mm.
- Tipo TVF1105 de United Technologies o equivalente

MONITOR
- Monitor LED TruVision 21,5", formato 16:9, pantalla panorámica.
- Tipo TVM2002 de United Technologies o equivalente

SWITCH
- Switch Gigabit Ehernet Gestionable de 24 puertos PoE+ con 4 puerto SFP
- Tipo ES2402-16P-2C de United Technologies o equivalente

EQUIPO VIDEOGRABADOR
- Grabador de vídeo en red para 16 cámaras IP, para montaje en RACK
- Tipo TVN-2232-4T de United Technologies o equivalente

SISTEMA DE GESTIÓN

PUESTO DE CONTROL

de Andalucía
e Educación y Deporte
Gerencia de Planificación,
es y Eventos Deportivos
RVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PISCINA. ANTI-INTRUSISMO. PLANTA PRIMERA (+5.00)

Plano nº:

141.I.57

AI.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

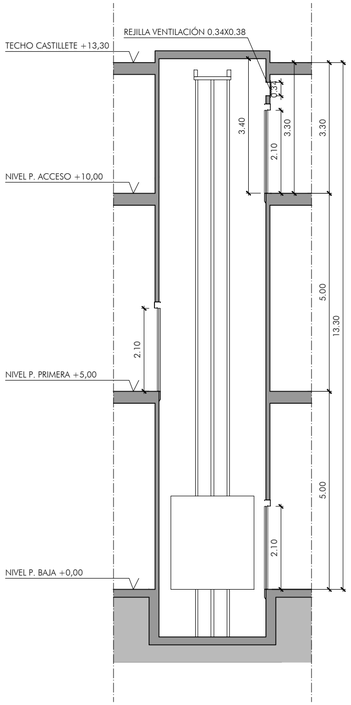
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

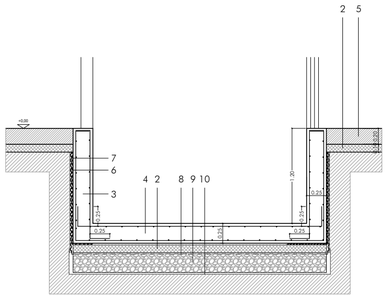
ASCENSOR 1 (DOBLE EMBARQUE 180º)

Dimensiones de cabina: 1200 x 2100 mm

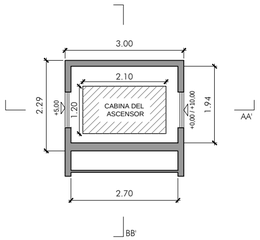


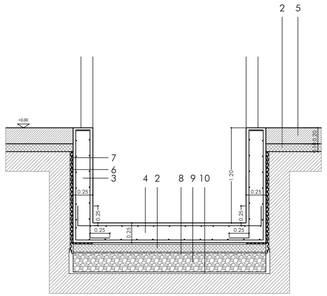
FOSO ASCENSOR EN PLANTA SÓTANO. ESC 1:50

1 FORJADO DE PLANTA BAJA, e=30cm
2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
3 PAREDES DE FOSO: ESPESOR 25 cm, ARMADO #Ø12/20 EN AMBAS CARAS
4 FONDO DE FOSO (hormigón retracción moderada): ESPESOR 25cm, ARMADO #Ø12/20 EN AMBAS CARAS. HIDROFUGACIÓN COMPLEMENTARIA MEDIANTE APLICACIÓN DE PRODUCTO LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS SOBRE LA SUPERFICIE TERMINADA
5 SOLERA DE HORMIGÓN, e=20cm
6 LÁMINA IMPERMEABILIZANTE PROTEGIDA CON CAPA ANTIPUNZONAMIENTO
7 CAPA COMPUESTA POR LÁMINA FILTRANTE + LÁMINA DRENANTE
8 LÁMINA DE POLIETILENO
9 CAPA DRENANTE A BASE DE ENCACHADO DE BOLOS
10 CAPA GEOTEXTIL



FOSO DE ASCENSOR 1_sección AA' ESC 1:50

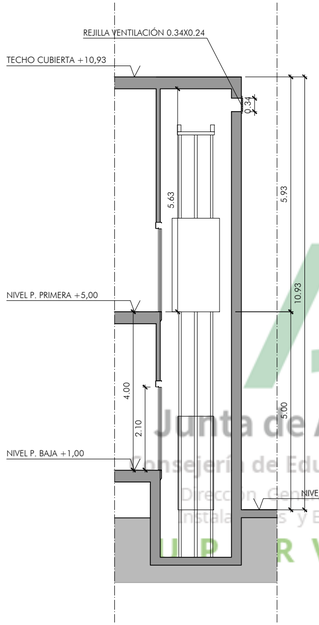




FOSO DE ASCENSOR 1_sección BB' ESC 1:50

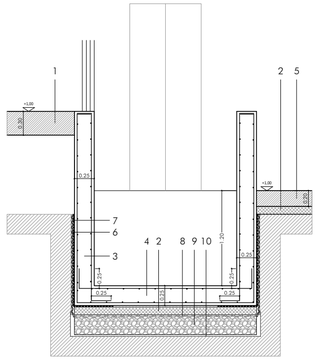
ASCENSOR 2 (DOBLE EMBARQUE 90º)

Dimensiones de cabina: 1400 x 1400 mm

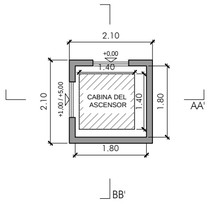


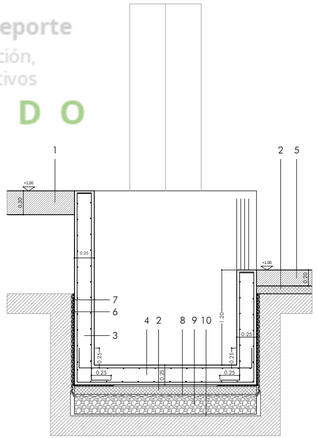
FOSO ASCENSOR EN PLANTA SÓTANO. ESC 1:50

1 FORJADO DE PLANTA BAJA, e=30cm
2 HORMIGÓN DE LIMPIEZA
3 PAREDES DE FOSO: ESPESOR 25 cm, ARMADO #Ø12/20 EN AMBAS CARAS
4 FONDO DE FOSO (hormigón retracción moderada): ESPESOR 25cm, ARMADO #Ø12/20 EN AMBAS CARAS. HIDROFUGACIÓN COMPLEMENTARIA MEDIANTE APLICACIÓN DE PRODUCTO LÍQUIDO COLMATADOR DE POROS SOBRE LA SUPERFICIE TERMINADA
5 SOLERA DE HORMIGÓN, e=20cm

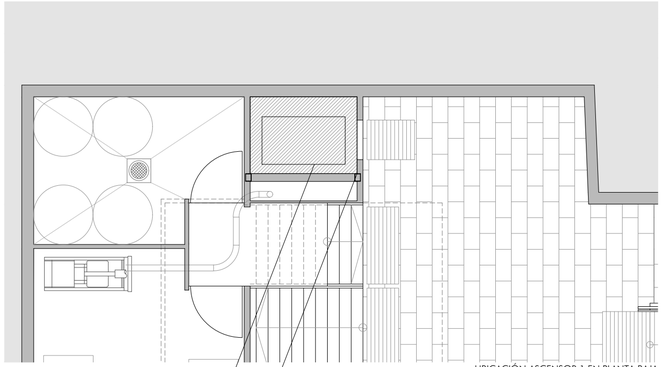


FOSO DE ASCENSOR 2_sección AA' ESC 1:50





FOSO DE ASCENSOR 2_sección BB' ESC 1:50



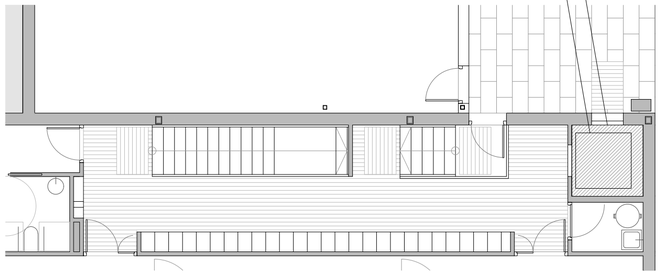
UBICACIÓN ASCENSOR 1 EN PLANTA BAJA

CABINA DEL ASCENSOR

ASCENSOR 1
2 EMBARQUES 180º

ASCENSOR 2
2 EMBARQUES 90º

CABINA DEL ASCENSOR



UBICACIÓN ASCENSOR 2 EN PLANTA BAJA

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

PLANO DE ASCENSORES

Plano nº:

142.I.58

ASC.01

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

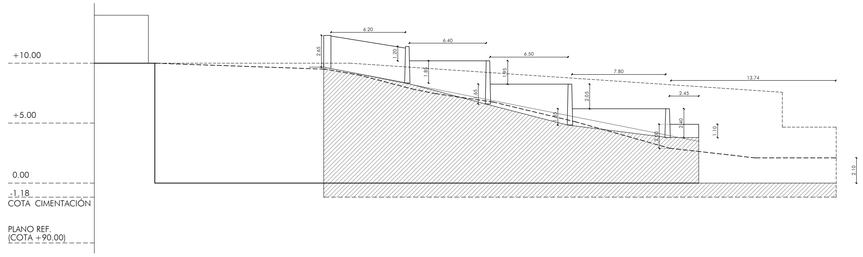
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

MURO 1


+10.00
+5.00
0.00
-1.18
COTA CIMENTACIÓN
PLANO REF.
(COTA +90.00)
6.20
6.40
6.50
7.80
13.74
2.45
3.85
3.20
2.10
1.95
2.05
2.05
1.95
1.05
0.70
0.70
0.70

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
S U P E R V I S A D O

NOTAS MUY IMPORTANTES
TODOS LOS PLANOS DE ESTRUCTURA QUEDAN SUPEDITADOS AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE, ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUÍ REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
COTAS GENERALES EN METROS

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MUROS DE CONTENCIÓN. PLANTA PRIMERA (+10.00)

Plano nº:

144.M.02

M.02

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

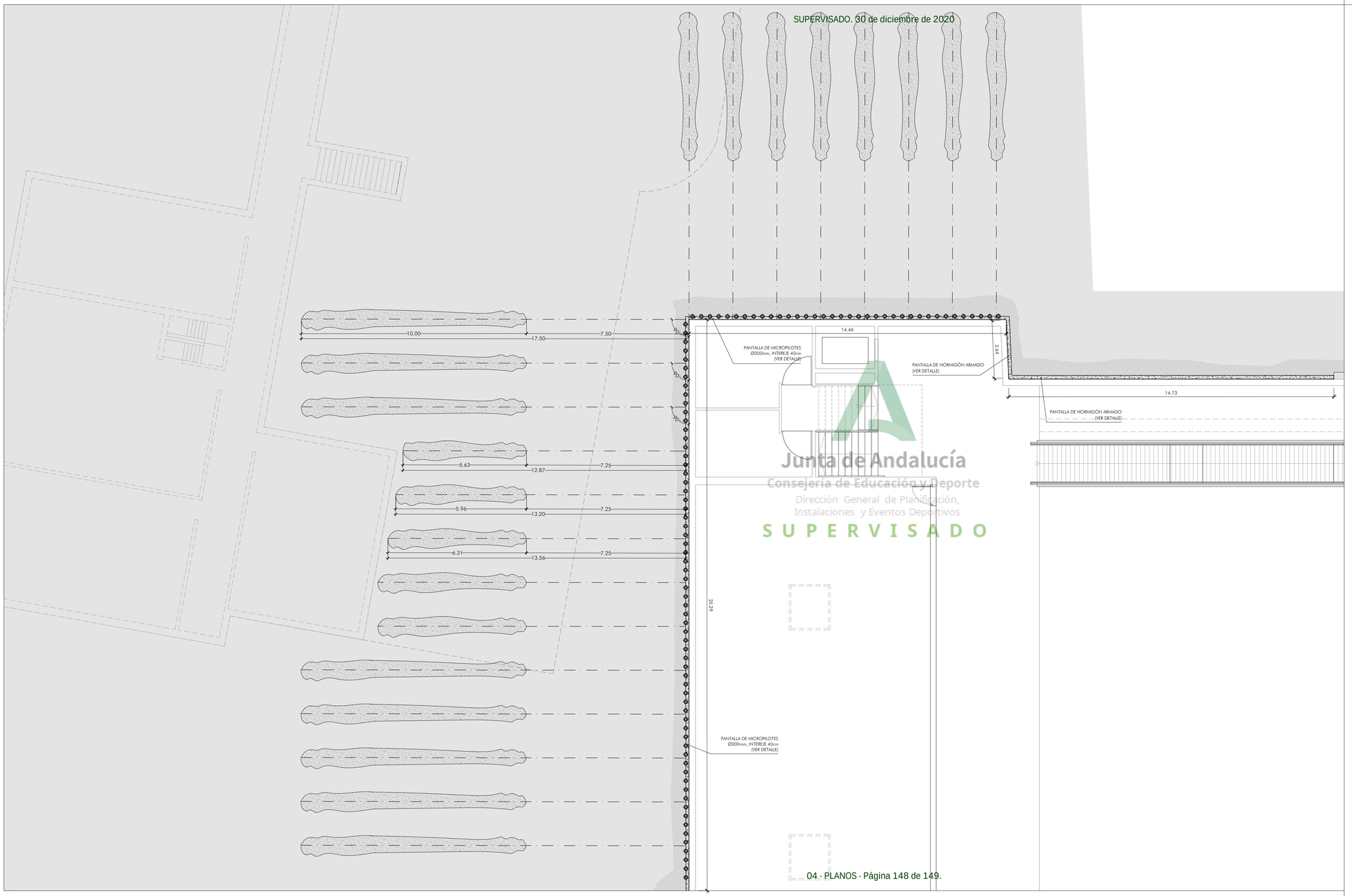
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación,
Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

NOTAS MUY IMPORTANTES
TODOS LOS PLANOS DE ESTRUCTURA QUEDAN SUPEDITADOS AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE, ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUÍ REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
COTAS GENERALES EN METROS

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte

Noviembre 2020

PROYECTO DE EJECUCIÓN

MUROS DE CONTENCIÓN. PLANTA BAJA (+5.00)

Plano nº:

145.M.03

M.03

Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto

Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto

Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19

Sustituye:

SUPERVISADO. 30 de diciembre de 2020

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES EHE-08

ELEMENTO ESTRUCTURAL		LOCALIZACIÓN: VIGA DE CORONACIÓN
HORMIGÓN EN MASA (Art. 52)	CLASE GEN. + ESPEC. DE EXPOSICIÓN	NO AGRESIVA
	TIPIFICACIÓN (Art. 39.2)	HM-20/B/25/I
	RESISTENCIA fck (Art. 31.4)	20 N/mm²
	CONSISTENCIA/ASIENTO CONO (Art. 31.5)	BLANDA/6-9 cm
	ÁRIDO. TIPO/TAM.MAX./I.LAJAS (Art. 28)	RODADO/25 mm/I.LAJAS<35
	CEMENTO. TIPO Y CLASE (Anejo 4)	EN197-1 CEMII/B-M42.5R
	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (Art. 37)	200 kg/m³
	MAX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO (Art. 37)	0,65
HORMIGÓN ARMADO (Art. 31)	CLASE GEN. + ESPEC. DE EXPOSICIÓN	NORMAL HUMEDAD ALTA
	TIPIFICACIÓN (Art. 39.2)	HA-25/B/20/IIa
	RESISTENCIA fck (Art. 31.4)	25 N/mm²
	CONSISTENCIA/ASIENTO CONO (Art. 31.5)	BLANDA/6-9 cm
	ÁRIDO. TIPO/TAM.MAX./I.LAJAS (Art. 28)	RODADO/20 mm/I.LAJAS<35
	CEMENTO. TIPO Y CLASE (Anejo 4)	EN197-1 CEMII/B-M42.5R
	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO (Art. 37.3.2)	275 kg/m³
	MAX. RELACIÓN AGUA/CEMENTO (Art. 37.3.2)	0,60
	RECUBRIMIENTOS (MIN.+MARG.) (Art. 37.2.4)	20+10= 30 mm
	CONTENIDO TOTAL MÁXIMO CLORUROS (Art.37.4.1)	0.4% DEL PESO DE CEMENTO
	COEF. PARC. SEG. (ELU) γ_c (Art. 15.3)	1,50
	DISTINTIVO CALIDAD HORMIGÓN (Anejo 19)	NO REQUERIDO
	CONTROL DEL HORMIGÓN (Art. 86.5.4)	ESTADÍSTICO
ACERO DE ARMADURAS PASIVAS (Art. 32)	DESIGNACIÓN (Art. 32.2)	B 500 S
	LIM. ELÁSTICO/CARGA ROTURA (Art. 32.2)	500 N/mm² / 550 N/mm²
	ALAR. ROTURA/RELAC. fs/fy (Art. 32.2)	12% / 1,05
	COEF. PARC. SEG. (ELU) γ_s (Art. 15.3)	1,15
	DISTINTIVO CALIDAD ARM. PASIVAS (Anejo 19)	NO REQUERIDO
	CONTROL DEL ACERO (Art. 87)	DISTINTIVO CALIDAD/ENSAYOS

REQUISITOS Y EXIGENCIAS (Art.5). VALORES DE CÁLCULO EHE-08

REQUISITO DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL (Art. 5.1.1):
CUMPLIMIENTO MEDIANTE COMPROBACIÓN DE ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS Y ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO

VIDA ÚTIL (Art. 5)	TIPO DE ESTRUCTURA	VALOR MÍNIMO (Tab.5)	VIDA ÚTIL NOMINAL PROYECTO
	EDIFICIO DE REPERCUSIÓN ECONÓMICA BAJA O MEDIA	(50 AÑOS)	50 AÑOS

CONTROL DE EJECUCIÓN	NIVEL DE CONTROL NORMAL (Art. 92.3)	MÁXIMA ABERTURA FISURAS (Tab.5.1.1.2)	CLASE EXPOSICIÓN IIa	Wmax<0,3mm

COEFICIENTES SEGURIDAD PARCIALES PARA ACCIONES	ESTADOS LÍMITES ÚLTIMOS (Art. 12.1)				ESTADOS LÍMITES DE SERVICIO (Art. 12.2)	
	SIT. PERSISTENTE O TRANSITORIA		SITUACIONES ACCIDENTALES			
TIPO DE ACCIÓN	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	γ_G= 1,00	γ_G= 1,35	γ_G= 1,00	γ_G= 1,00	γ_G= 1,00	γ_G= 1,00
PERMAN., NO CONST.	$\gamma_{\tilde{G}}$= 1,00	$\gamma_{\tilde{G}}$= 1,50	$\gamma_{\tilde{G}}$= 1,00	$\gamma_{\tilde{G}}$= 1,00	$\gamma_{\tilde{G}}$= 1,00	$\gamma_{\tilde{G}}$= 1,00
VARIABLE	γ_Q= 0,00	γ_Q= 1,50	γ_Q= 0,00	γ_Q= 1,00	γ_Q= 0,00	γ_Q= 1,00
ACCIDENTAL	-	-	γ_A= 1,00	γ_A= 1,00	-	-

REQUISITO DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO (Art. 5.1.2)			EXIGENCIA DE CALIDAD MEDIOAMBIENTAL (Art.5.1.3.1)	
ELEMENTO ESTRUCTURAL	EXIGENCIA	CUMPLIMIENTO		
GENERAL	–	RESISTENCIA Y ESTABILIDAD: ANEJO 6, EHE-08	ICES (Anejo13)	–
–	–		ISMA (Anejo13)	–

ANCLAJE Y SOLAPE DE ARMADURAS SEGÚN EHE-08

LONGITUD DE LOS ANCLAJES DE ARMADURAS.
HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa
ACERO B-500S

DIÁMETRO	BARRAS INFERIORES DE ZUNCHOS Y NERVIOS	BARRAS SUPERIORES DE ZUNCHOS Y NERVIOS / BARRAS DE PILARES Y PANTALLAS
Ø 10	30 cm	40 cm
Ø 12	35 cm	45 cm
Ø 16	45 cm	60 cm
Ø 20	60 cm	85 cm
Ø 25	95 cm	135 cm

SI EL ANCLAJE SE HACE EN PATILLA, LAS LONGITUDES ANTERIORES PUEDEN MULTIPLICARSE POR 0,7.

ANCLAJE DE BARRAS EN EXTREMO DE VIGAS.
- PARA ARMADOS DE VIGAS DEFINIDAS CON DESPIECES DE BARRAS, ESTO ES, CON SU FERRALLADO CORRESPONDIENTE INCLUIDO EN LOS PLANOS, SE ADOPTARÁN LAS MEDIDAS PARA LAS PATILLAS INCLUIDAS EN DICHOS DESPIECES DE ARMADURAS.
- PARA ARMADOS DE VIGAS DEFINIDAS COMO VIGAS TIPO, ESTO ES, CON ARMADURA CORRIDA Y/O CONTINUA SEGÚN SU CUADRO ESPECÍFICO, SE SEGUIRÁN LAS INDICACIONES DE ANCLAJE CONTENIDAS EN EL APARTADO DE ANCLAJE DE BARRAS PARA VIGUETAS Y NERVIOS:

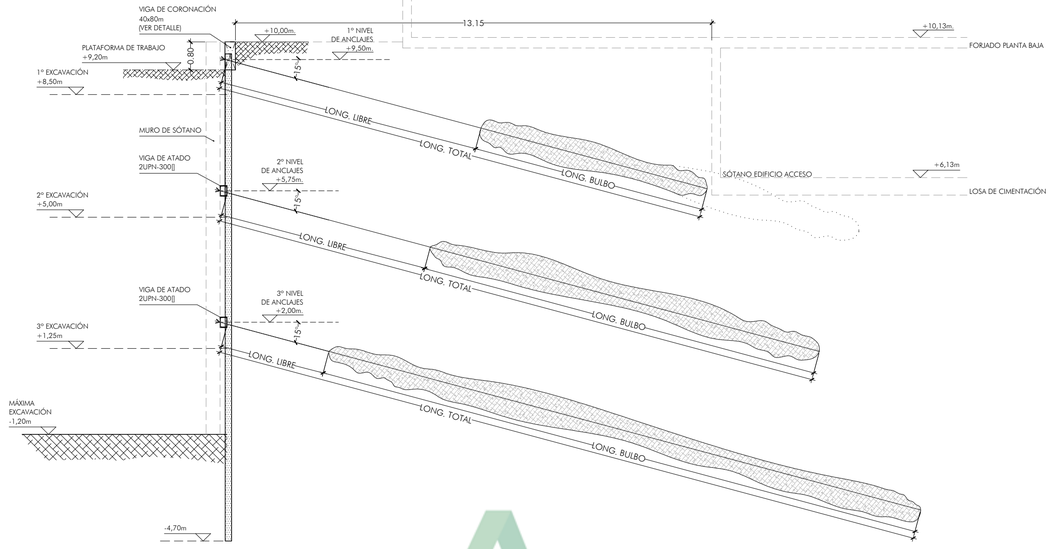
ANCLAJE DE BARRAS EN EXTREMO DE VIGUETAS Y NERVIOS.
- LAS LONGITUDES DE LAS BARRAS INDICADAS EN LOS PLANOS DE PLANTA, EN POSICIÓN SUPERIOR EXTREMA, (NEGATIVOS), DE VIGUETAS Y/O NERVIOS, NO INCLUYEN LA LONGITUD DE LAS PATILLAS CORRESPONDIENTES, QUE SERÁN NECESARIO SUPLEMENTAR A LAS MEDIDAS INCLUIDAS EN LA PLANTA.
- PARA BARRAS HASTA DE DIÁMETRO Ø16, SE HARÁ PATILLA IGUAL AL CANTO DEL FORJADO MENOS 6 cm.
- PARA BARRAS DE DIÁMETRO Ø20 SE HARÁ PATILLA DE 30 cm, COLOCADA INCLINADA O VERTICALMENTE.
- PARA BARRAS DE DIÁMETRO Ø25 SE HARÁ PATILLA DE 50 cm, COLOCADA INCLINADA O VERTICALMENTE.

LONGITUD DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS
- EN PILARES, LA LONGITUD DE SOLAPE ES IGUAL A LA DE ANCLAJE, SALVO EN EL CASO DE PILARES EN POSICIÓN EXTREMA Y BORDE DE LA ÚLTIMA PLANTA, (CUBIERTAS), EN EL QUE EL SOLAPE SERÁ IGUAL AL DOBLE DE LA LONGITUD DE ANCLAJE.
- EN VIGAS, VIGUETAS, NERVIOS Y/O LOSAS, LAS BARRAS A TRACCIÓN TENDRÁN SOLAPE IGUAL AL DOBLE DE LA LONGITUD DE ANCLAJE.
- LA SEPARACIÓN ENTRE DOS BARRAS QUE SOLAPEN SERÁ DE CUATRO DIÁMETROS, (4Ø), COMO MÁXIMO.

NORMA DE CONSTRUCCIÓN SISMORRESISTENTE (NCSE-02)
Atendiendo al artículo 1.3.1. de la Norma:
NIVEL DE DUCTILIDAD BAJA. (μ=2)

DETALLE DE PANTALLA DE MICROPILOTES

Escala 1:100
(Cotas en m)



FASES DE EJECUCIÓN

1º FASE: EJECUCIÓN DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO A LA COTA +9.20m
2º FASE: EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES
3º FASE: FERRALLADO Y HORMIGONADO DE LA VIGA DE CORONACIÓN
4º FASE: EXCAVACIÓN HASTA LA COTA +8.50m
5º FASE: EJECUCIÓN DE LA PRIMERA LÍNEA DE ANCLAJE A LA COTA +9.50m
6º FASE: EXCAVACIÓN HASTA LA COTA +5.00m
7º FASE: EJECUCIÓN DE LA SEGUNDA LÍNEA DE ANCLAJE A LA COTA +5.75m
8º FASE: EXCAVACIÓN HASTA LA COTA +1.25m
9º FASE: EJECUCIÓN DE LA TERCERA LÍNEA DE ANCLAJE A LA COTA +2.00m
10º FASE: EXCAVACIÓN HASTA ALCANZAR LA COTA DE MÁXIMA EXCAVACIÓN -1.20m

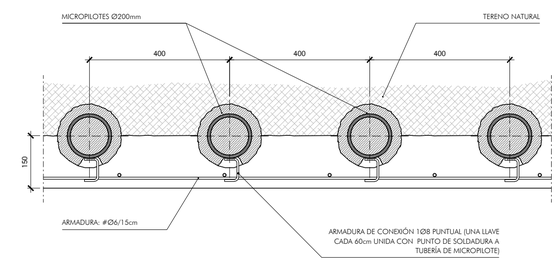
CUADRO DE ANCLAJES ACTIVOS PERMANENTES

	COTA (m)	SEPARACION ENTRE ANCLAJES (m)	TIPO DE ANCLAJE	DIAMETRO PERFORACION	TESADO (Ton/ANCLAJE)	Nº CABLES POR ANCLAJE	LONG. LIBRE (m)	LONG. BULBO (m)	LONG. TOTAL (m)
NIVEL 1	+9.50	2.00	IGU	Ø150mm	30 T	3x0.6"	7.50	10.00	17.50
NIVEL 2	+5.75	2.00	IGU	Ø150mm	50 T	4x0.6"	6.00	17.00	23.00
NIVEL 3	+2.00	2.00	IGU	Ø180mm	75 T	6x0.6"	4.00	21.00	25.00

Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte
Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos
SUPERVISADO

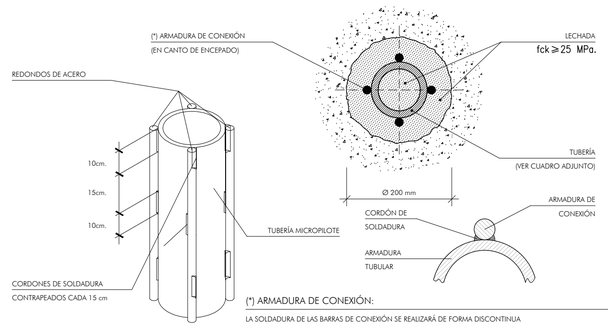
DETALLE DE MURO GUNITADO

Escala 1:10
(Cotas en mm)



DETALLE DE MICROPILOTE

S/E



(*) ARMADURA DE CONEXIÓN:
LA SOLDADURA DE LAS BARRAS DE CONEXIÓN SE REALIZARÁ DE FORMA DISCONTINUA CON CORDONES DE 10 cm A INTERVALOS DE 15 cm. (ALTERNANDO LAS POSICIONES A AMBOS LADOS DE LA BARRA)

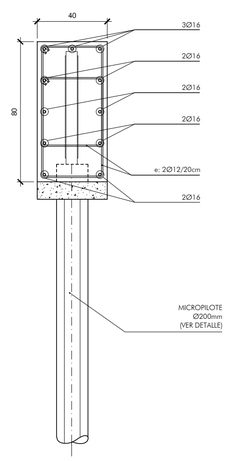
MICRO	Ø (mm)	ARMADURA TUBULAR (mm)	CARACTERÍSTICAS DEL ACERO EN ARMADURA TUBULAR (MPa)	RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DE LA LECHADA (MPa)	ARMADURA DE CONEXIÓN	TIPO DE INYECCIÓN
	200	127,0x9,0	L.E. = 550	25	4 Ø 20 L=canto-10cm	IGU

NOTA MUY IMPORTANTE:

-LAS TUBERIAS DE LOS MICROPILOTES SERÁN DE UNA PIEZA, SIN JUNTAS DE UNIÓN INTERMEDIAS.

DETALLE DE VIGA DE CORONACIÓN

Escala 1:20
(Cotas en cm)



NOTAS MUY IMPORTANTES

TODOS LOS PLANOS DE ESTRUCTURA QUEDAN SUPEDITADOS AL REPLANTEO DE LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, DE FORMA QUE, ANTE CUALQUIER SITUACIÓN DE DUDA O DE NO CONCORDANCIA EN LAS COTAS AQUÍ REPRESENTADAS, TENDRÁN SIEMPRE PREFERENCIA LAS QUE APAREZCAN EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA, SALVO INDICACIÓN CONTRARIA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

COTAS GENERALES EN METROS

JUNTA DE ANDALUCIA

Ciudad Deportiva de Huelva

Piscina Cubierta

0 1 2 5 m

Consejería de Educación y Deporte
PROYECTO DE EJECUCIÓN
MUROS DE CONTENCIÓN. DETALLES

Noviembre 2020

Plano nº:
146.M.04
M.04
Escala 1/100

Dirección General de Planificación, Instalaciones y Eventos Deportivos

Fernando Suárez Corchete
Arquitecto
Fco. Javier Terrados Cepeda
Arquitecto
Imagen, 8 2º-D 41003 Sevilla. Teléfono y Fax 95 456 03 90. e_mail: estudio@suarezcorchete.com

Dibujado: 10/06/19
Sustituye: