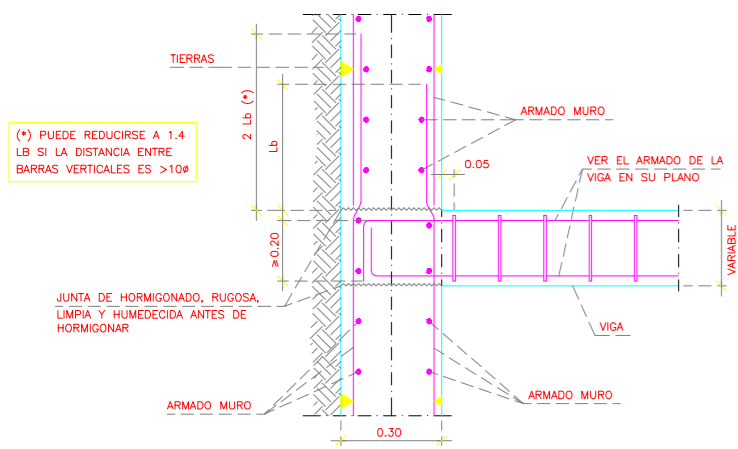
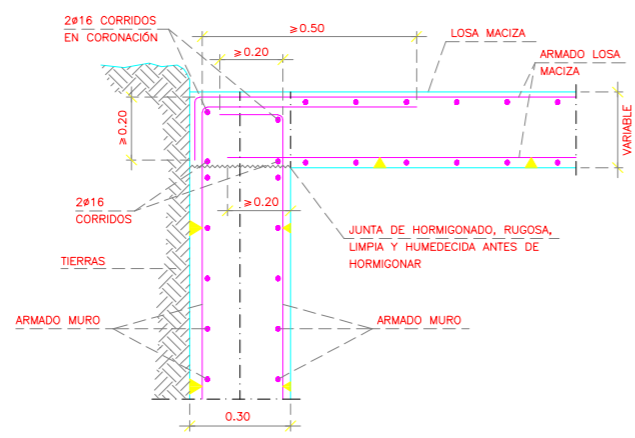


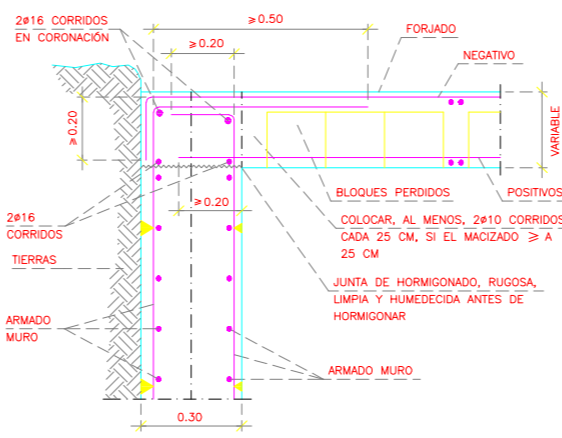
ENLACE INTERMEDIO EN MURO CONSTRUIDO EN DOS FASES CON VIGA.



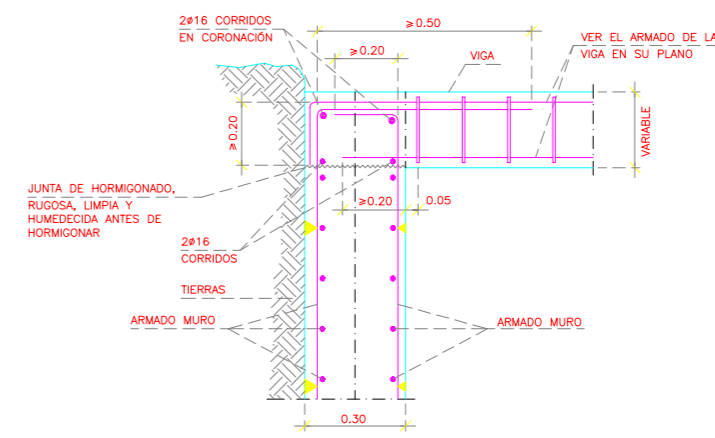
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON LOSA MACIZA.



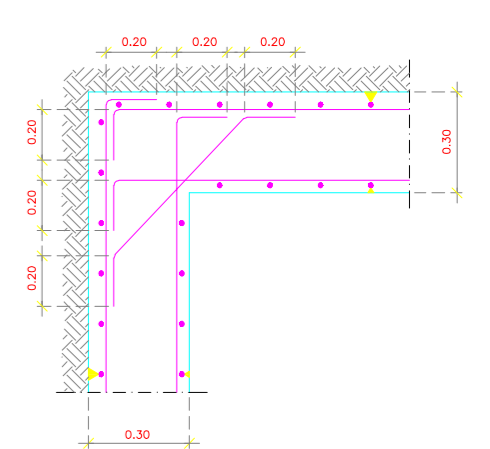
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON FORJADO RETICULAR. BLOQUES PERDIDOS.



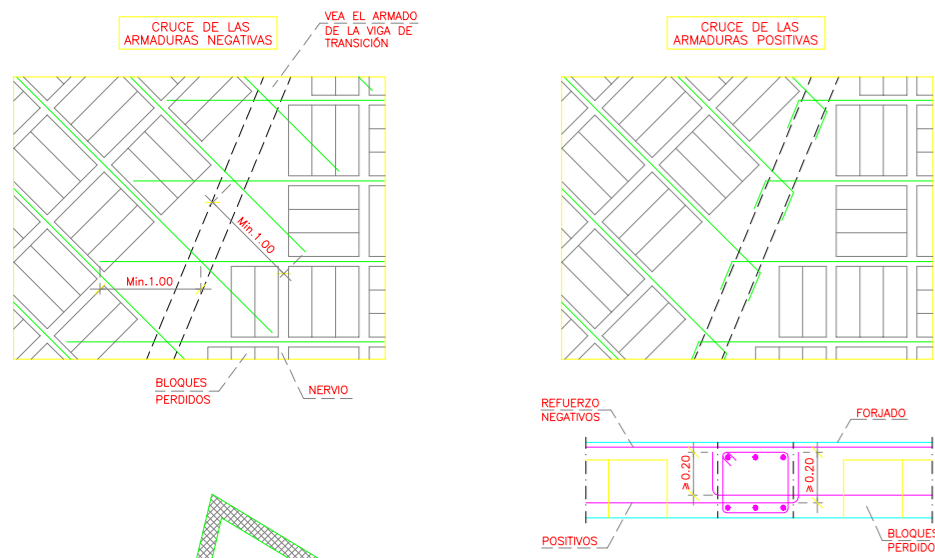
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON VIGA DE CANTO O PLANA.



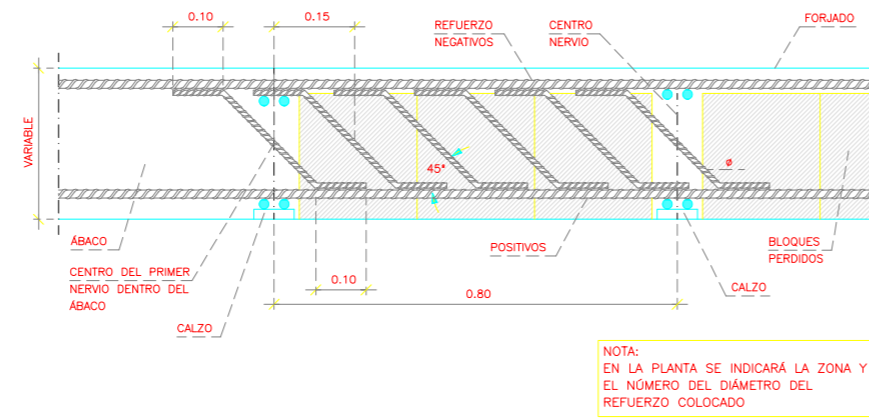
DETALLE DE LAS ARMADURAS HORIZONTALES EN ENCUENTRO EN ESQUINA.



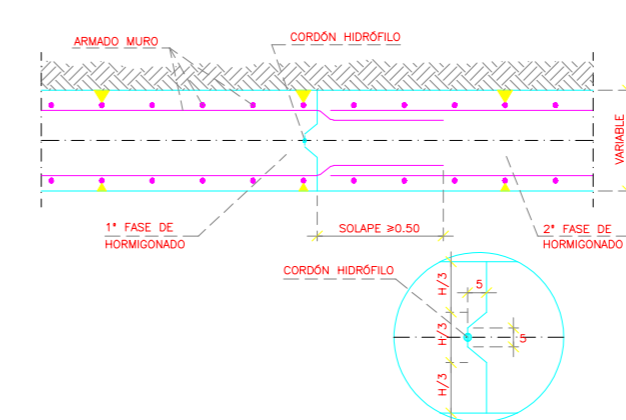
TRANSICIÓN ENTRE MALLAS DE DISTINTA ORIENTACIÓN.



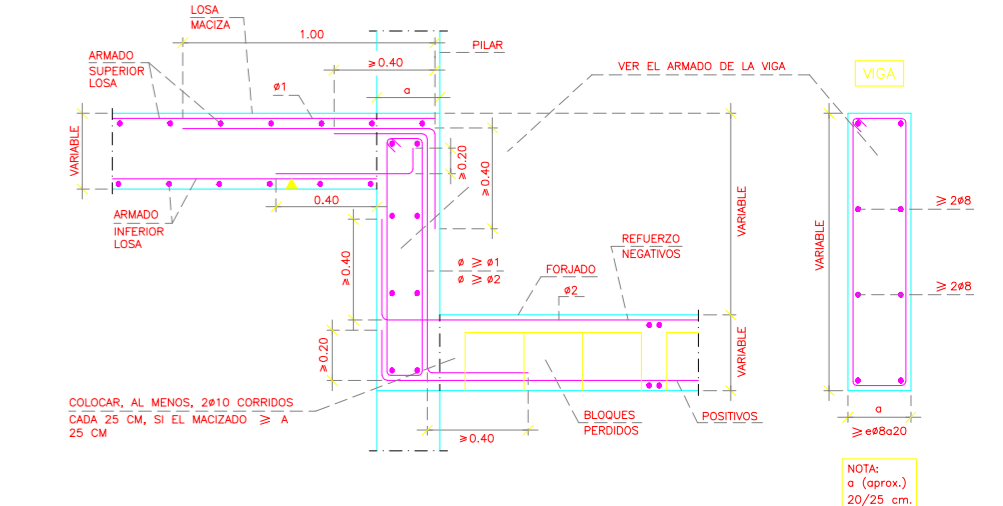
REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ÁBACO MEDIANTE BARRAS A 45°. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



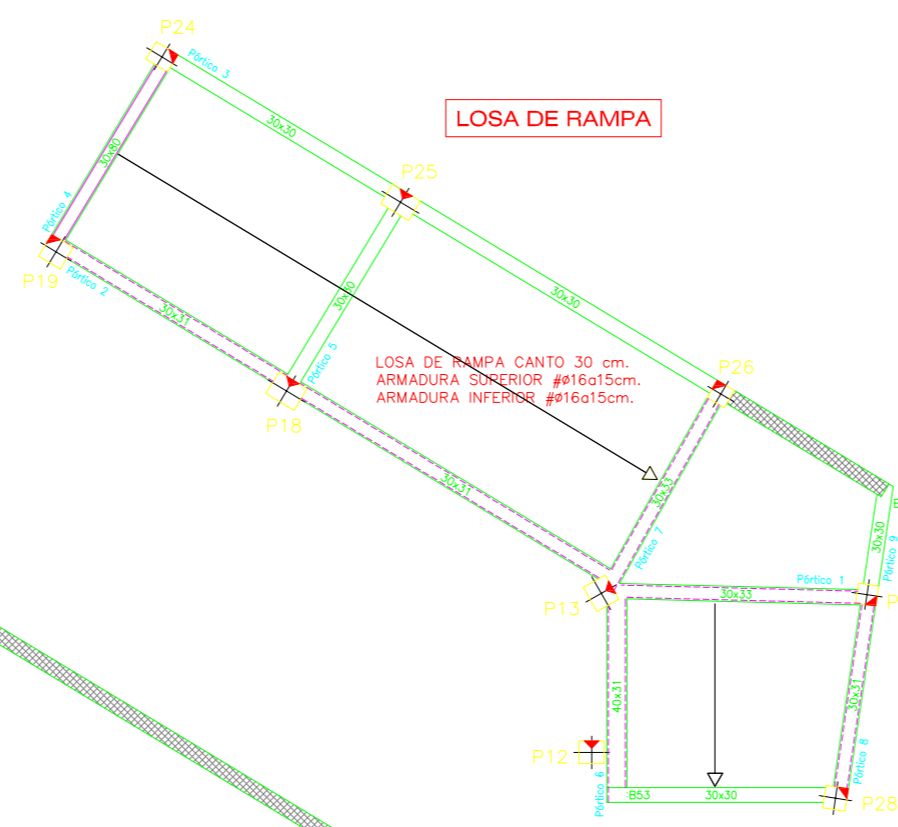
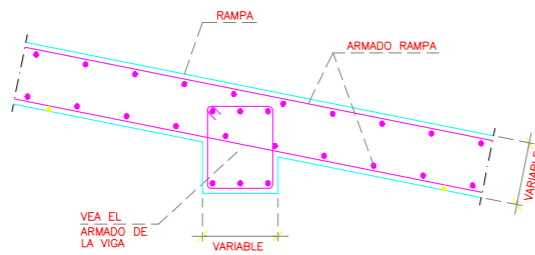
JUNTA DE HORMIGONADO VERTICAL EN MURO



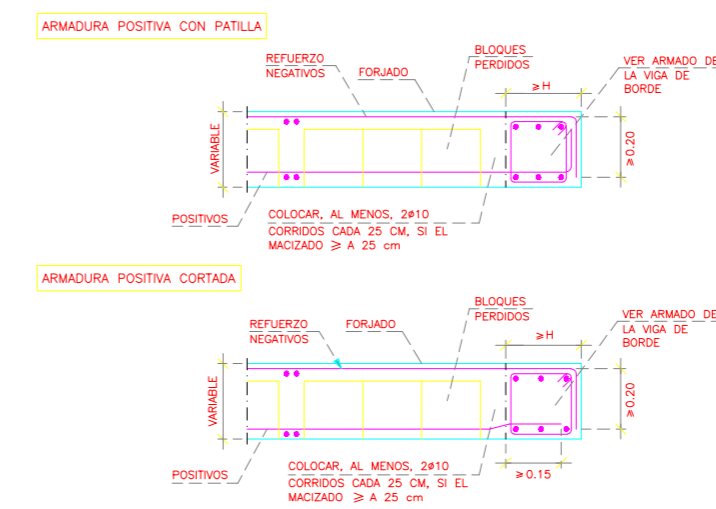
CAMBIO DE COTA CON DESNIVEL MAYOR QUE EL CANTO DEL FORJADO EN LÍNEA DE PILARES. LOSA MACIZA SUPERIOR CON FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



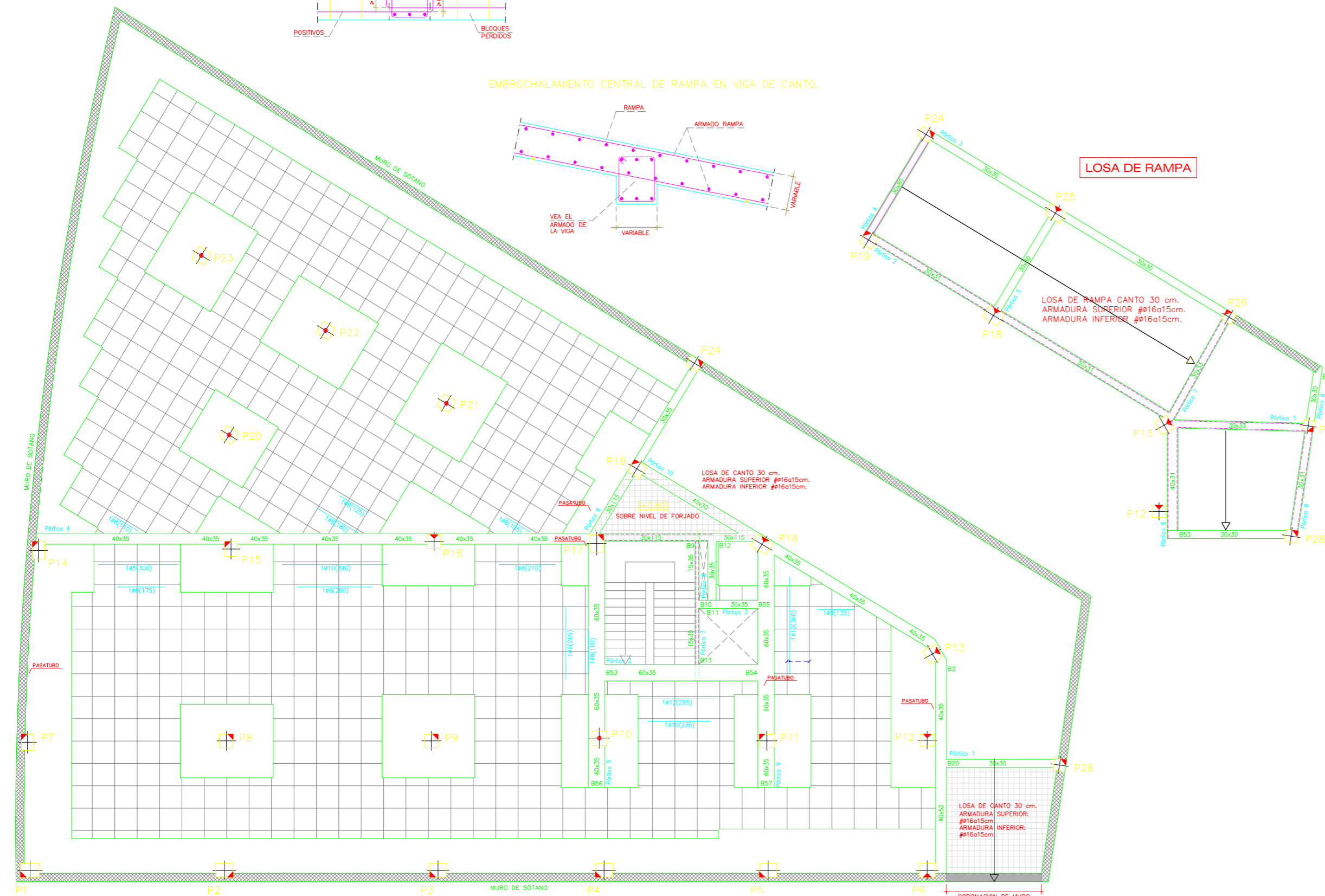
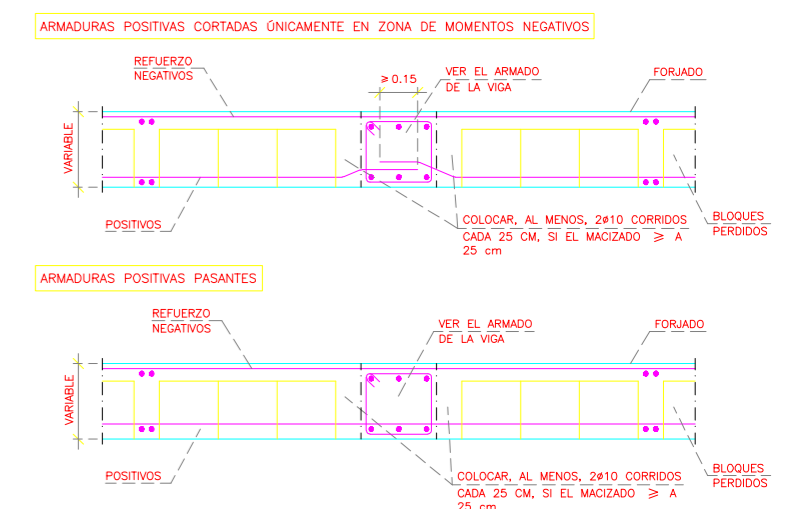
EMBROCHALAMIENTO CENTRAL DE RAMPA EN VIGA DE CANTO.



DETALLE DE BORDE EXTREMO. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.

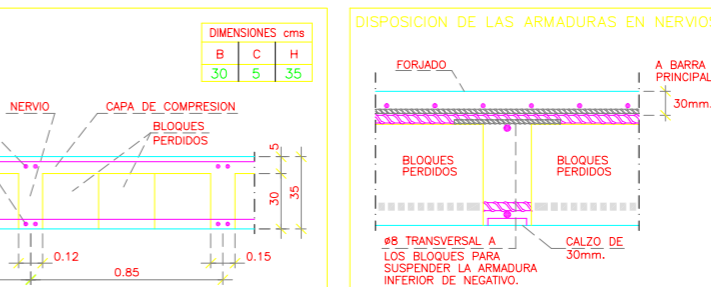
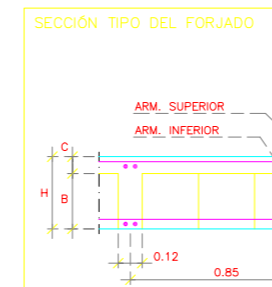


VIGA PLANA INTERIOR. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



CARGAS		
NOMBRE DEL GRUPO	USO (kg/m²)	CARGAS MUERTAS (kg/m²)
CASETÓN	100	250
COBERTA	100	250
PLANTA PRIMERA	200	250
RAMPA	400	100
CIMENTACIÓN	400	100

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	RELACION f _{ct} /f _{cd}	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ)	
				RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	RECURSOS NOMINAL (mm)
CIMENTACION	HA-30/B/40/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
MUROS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
PILARES	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
VIGAS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30



FORJADO PRIMERO. (30+5) ARMADURA DE NERVIOS: REFUERZO INFERIOR
 Armadura base en nervios de reticular Inferior: 1Ø20
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula) Inferior: 2Ø8

NOTA:
 Se colocara en la capa de compresion un mallazo de 20 X 20 Ø5

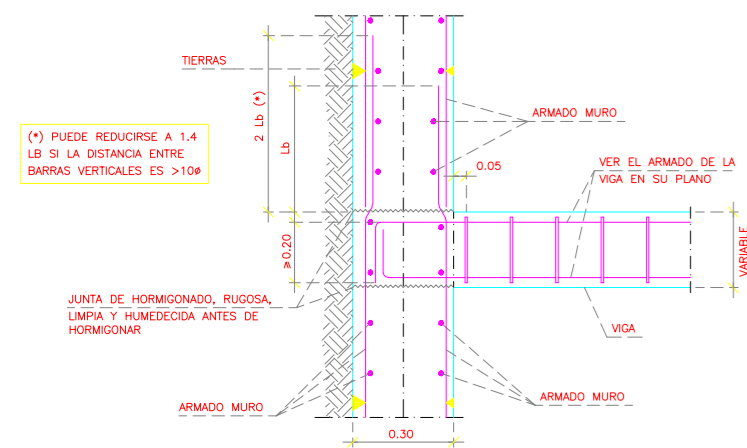
ACERO DE ARMADURAS					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	El acero a utilizar en los armaduras debe estar homologado por la Marca AENOR
MUROS Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	

EJECUCION						
TIPO DE ACCION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)				
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE	RESISTENCIA	DUPLICIDAD	SOBRECARGAS
PERMANENTE	NORMAL	γ _f = 1,00	γ _f = 1,50			
PERMANENTE NO CTE.	NORMAL	γ _f = 1,00	γ _f = 1,60			
VARIABLE	NORMAL	γ _f = 0,00	γ _f = 1,60			

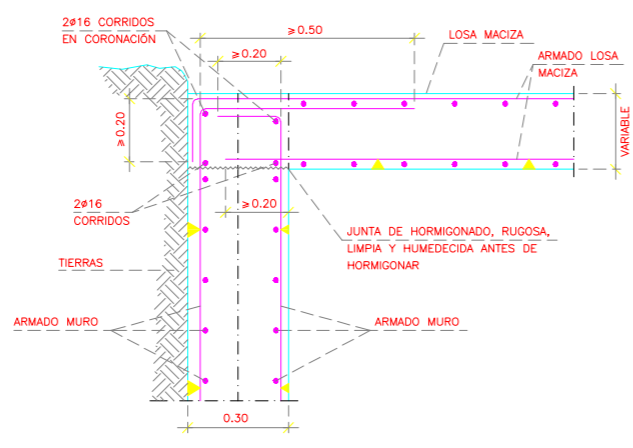
APLICACION NORMA NCSE-02							
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleración Sísmica Básica (a _s)	Coefficiente de Riesgo (R)	Coefficiente de Contribución (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coefficiente de Suelo (C)	Coefficiente de Ductilidad (μ)	Coefficiente de Sobrecargas (%)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2	60

NOTACIONES
 M-I Construcciones de Moderada Importancia.
 N-I Construcciones de Normal Importancia.
 E-I Construcciones de Especial Importancia.
 g Aceleración de la gravedad

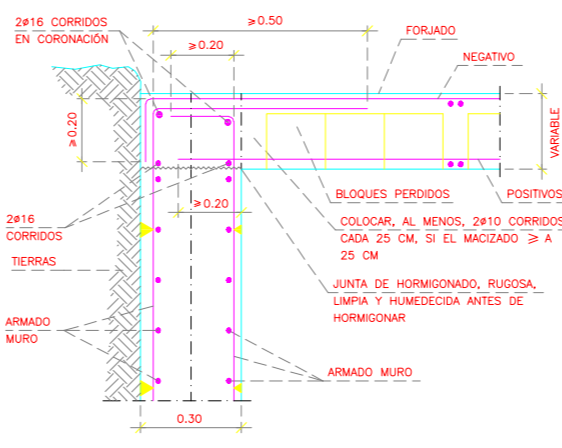
ENLACE INTERMEDIO EN MURO CONSTRUIDO EN DOS FASES CON VIGA.



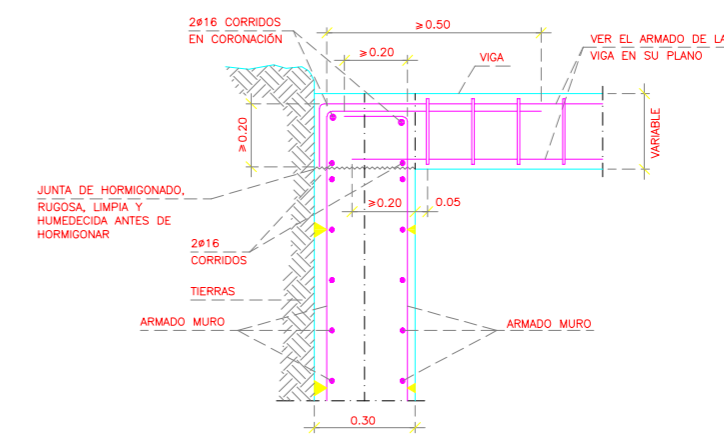
ENLACE EN CORONACION DE MURO CON LOSA MACIZA.



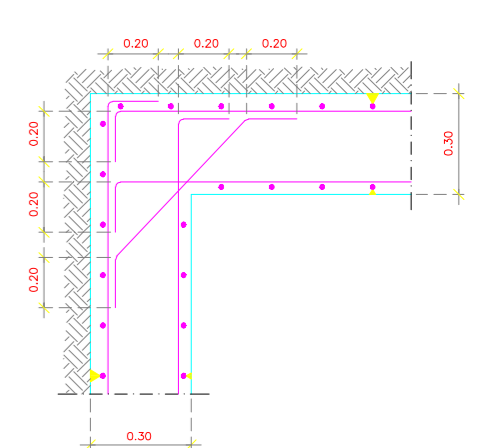
ENLACE EN CORONACION DE MURO CON FORJADO RETICULAR. BLOQUES PERDIDOS.



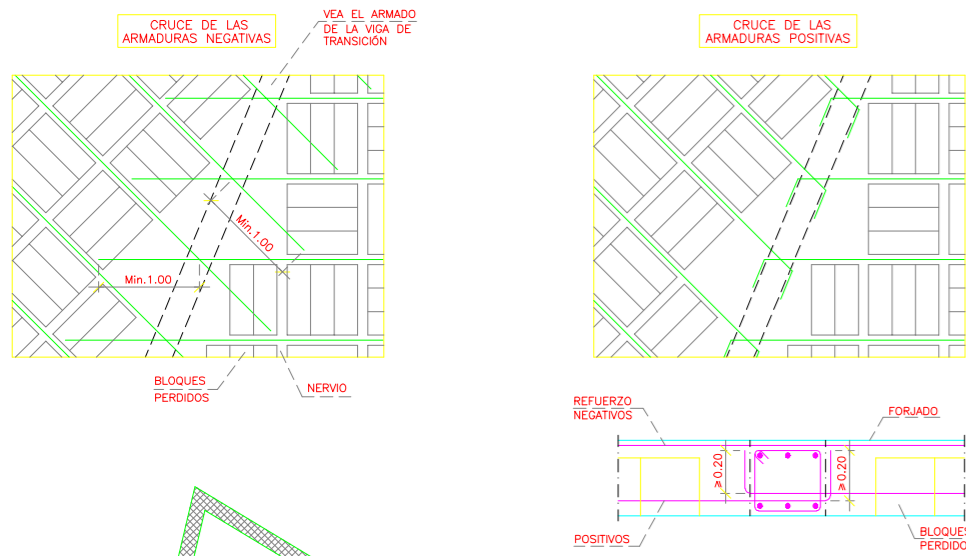
ENLACE EN CORONACION DE MURO CON VIGA DE CANTO O PLANA.



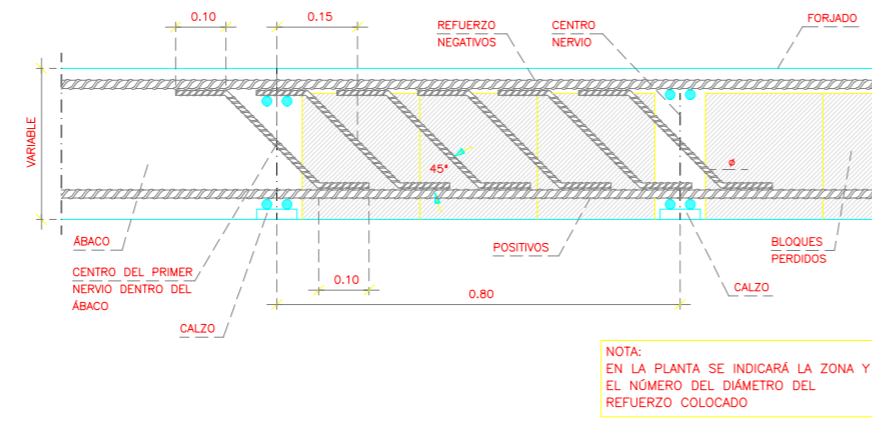
DETALLE DE LAS ARMADURAS HORIZONTALES EN ENCUENTRO EN ESQUINA.



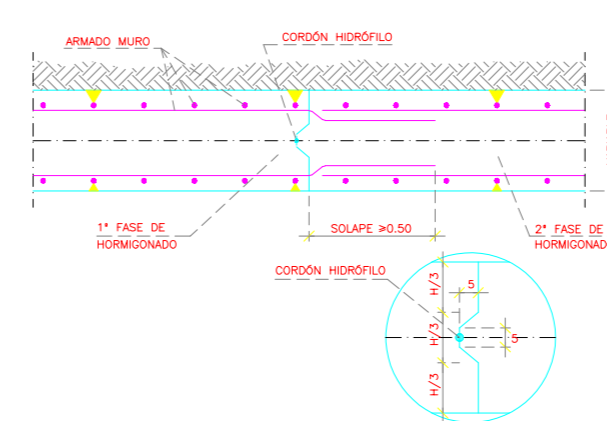
TRANSICIÓN ENTRE MALLAS DE DISTINTA ORIENTACIÓN.



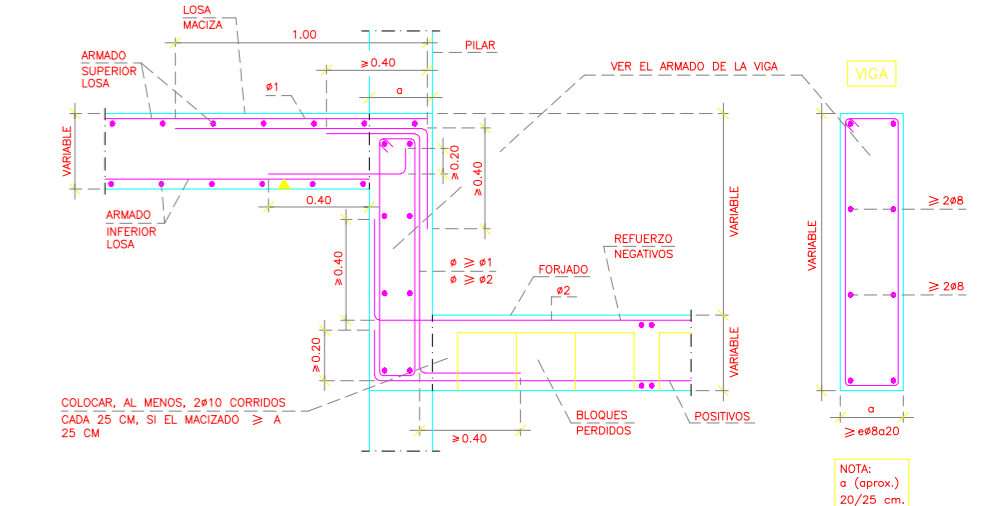
REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ÁBACO MEDIANTE BARRAS A 45° FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



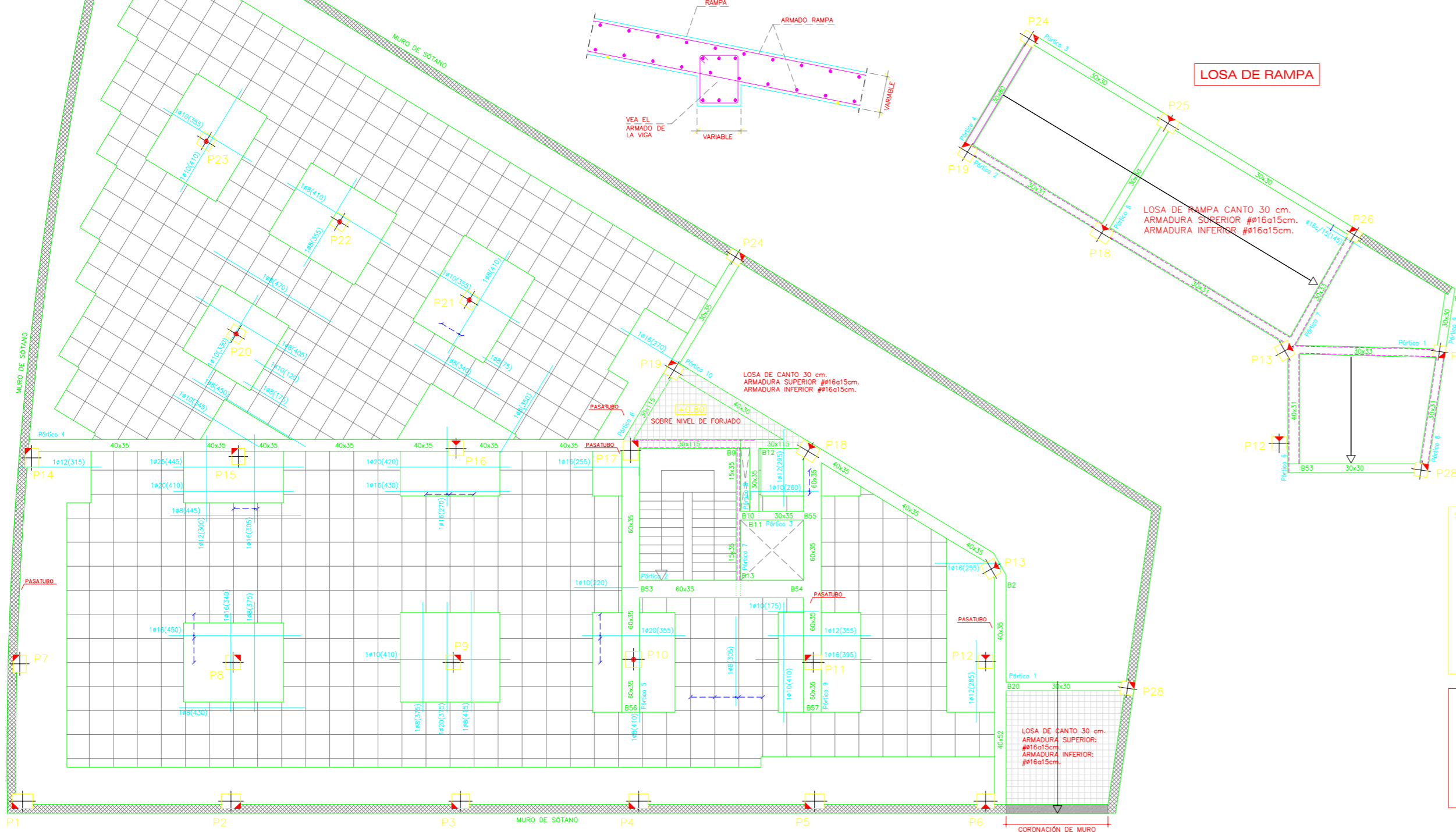
JUNTA DE HORMIGONADO VERTICAL EN MURO



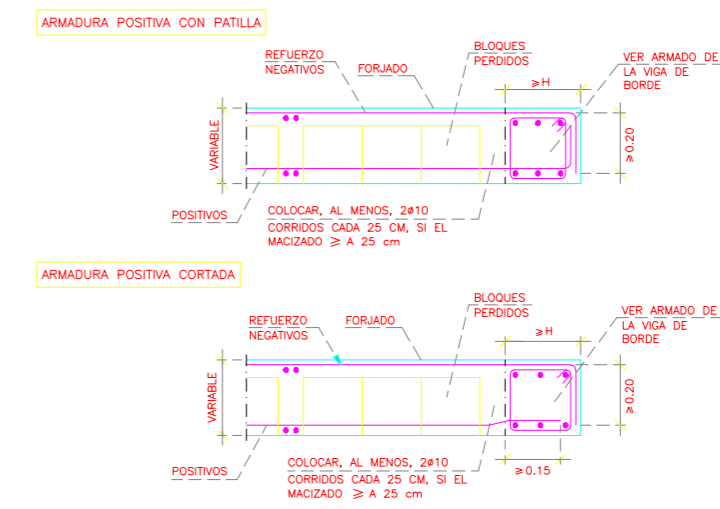
CAMBIO DE COTA CON DESNIVEL MAYOR QUE EL CANTO DEL FORJADO EN LINEA DE PILARES. LOSA MACIZA SUPERIOR CON FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



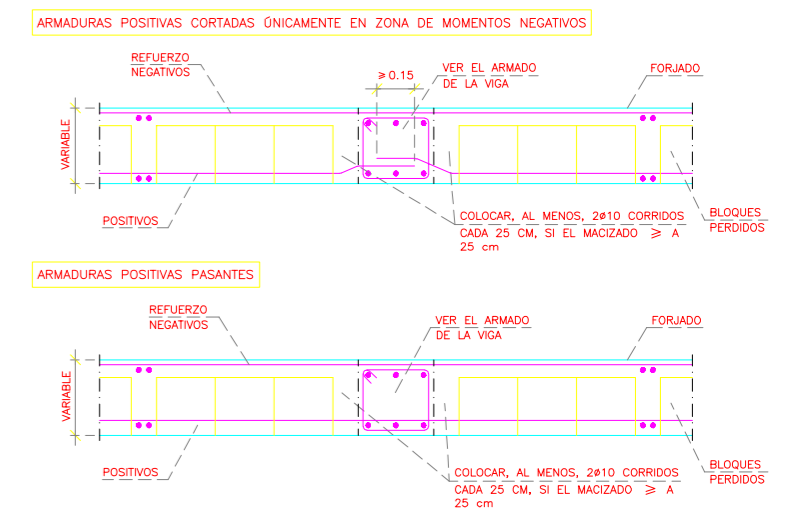
EMBROCHALAMIENTO CENTRAL DE RAMPA EN VIGA DE CANTO.



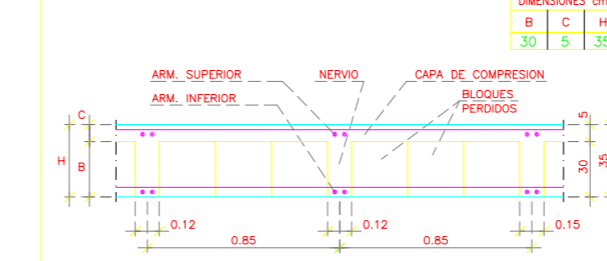
DETALLE DE BORDE EXTREMO. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



VIGA PLANA INTERIOR. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.

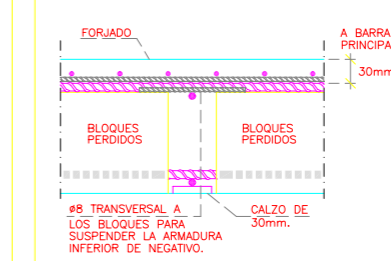


SECCION TIPO DEL FORJADO



FORJADO PRIMERO. (30+5) ARMADURA DE NERVIOS: REFUERZO SUPERIOR
 Armadura base en nervios de reticular Superior: 1#16
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula) Superior: 2#16

DISPOSICION DE LAS ARMADURAS EN NERVIOS



NOTA:
 Se colocara en la capa de compresion un mallazo de 20 X 20 Ø5

CARGAS		
NOMBRE DEL GRUPO	USO (kg/m²)	CARGAS MUERTAS (kg/m²)
CASETÓN	100	250
COBERTA	100	250
PLANTA PRIMERA	200	250
PLANTA BAJA	200	250
RAMPA	400	100
CIMENTACION	400	100

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMON	RELACION q/c	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	RECURSOS NOMINAL(mm)
CIMENTACION	HA-30/B/40/II/a	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	40
MUROS	HA-30/B/20/II/a	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
PILARES	HA-30/B/20/II/a	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
VIGAS	HA-30/B/20/II/a	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/II/a	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35

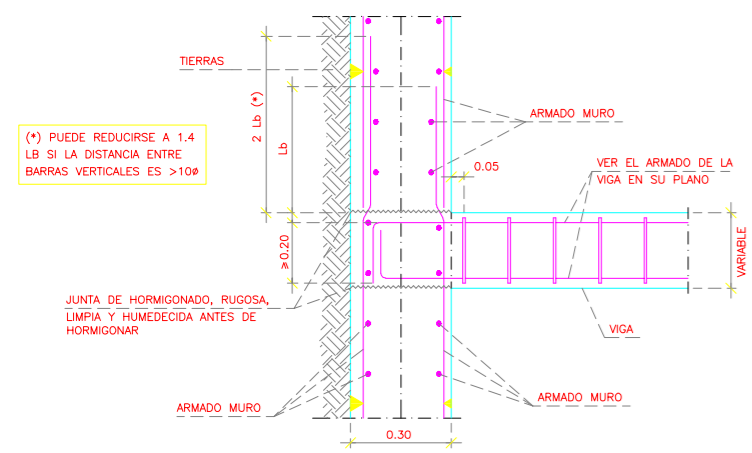
ACERO DE ARMADURAS					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	El acero a utilizar en los armaduras debe estar homologado por la Marca AENOR
CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	

EJECUCION					
TIPO DE ACCION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)			
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ _c = 1,00	γ _s = 1,00	γ _c = 1,50	γ _s = 1,60
PERMANENTE NO CTE.	NORMAL	γ _c = 1,00	γ _s = 1,00	γ _c = 1,60	γ _s = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ _c = 0,00	γ _s = 0,00	γ _c = 1,60	γ _s = 1,60

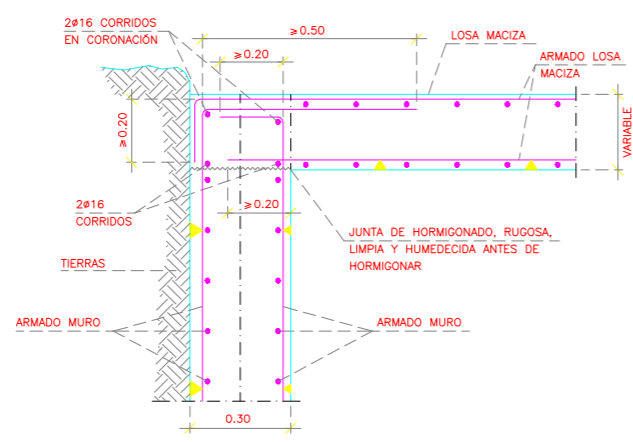
APLICACION NORMA NCSE-02							
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleracion de Sismica Basica (a ₀)	Coefficiente de Riesgo (R)	Coefficiente de Contribucion (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coefficiente de Suelo (C)	Coefficiente de Ductilidad (μ)	Coefficiente de Sona Sobrecargas (%)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2	60

NOTACIONES
 M-I Construcciones de Moderada Importancia.
 N-I Construcciones de Normal Importancia.
 E-I Construcciones de Especial Importancia.
 g Aceleracion de la gravedad

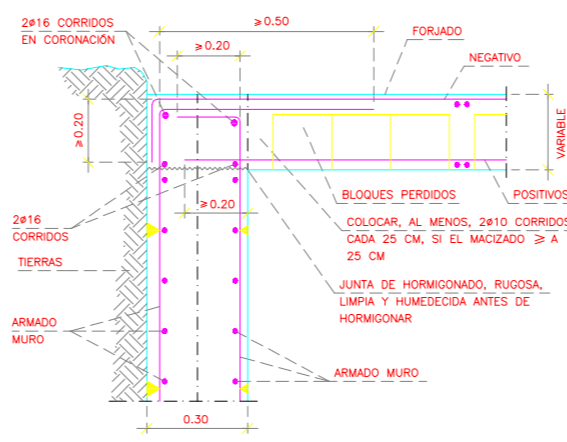
ENLACE INTERMEDIO EN MURO CONSTRUIDO EN DOS FASES CON VIGA.



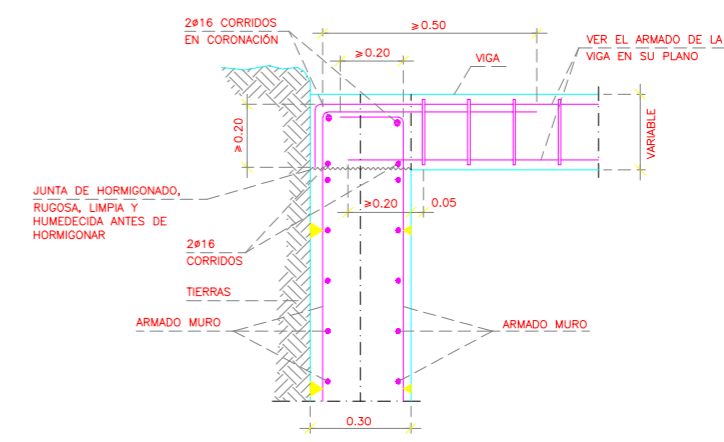
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON LOSA MACIZA.



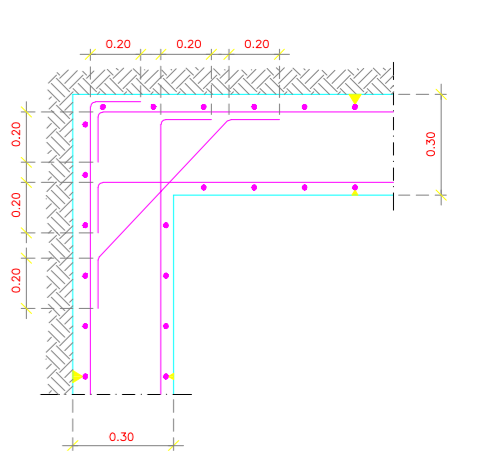
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON FORJADO RETICULAR. BLOQUES PERDIDOS.



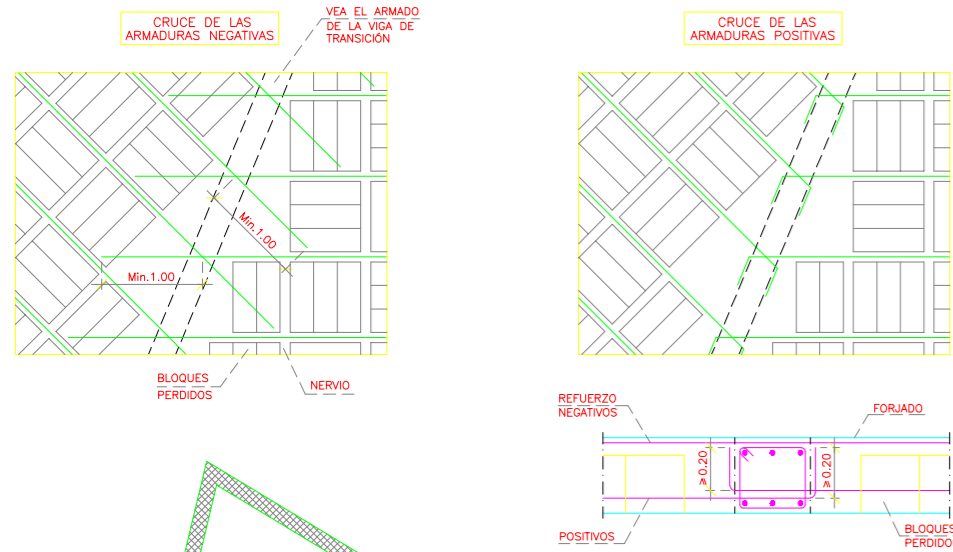
ENLACE EN CORONACIÓN DE MURO CON VIGA DE CANTO O PLANA.



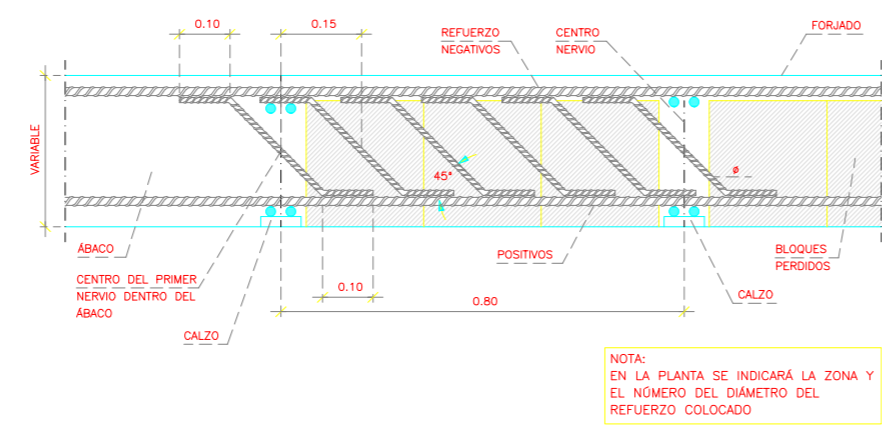
DETALLE DE LAS ARMADURAS HORIZONTALES EN ENCUENTRO EN ESQUINA.



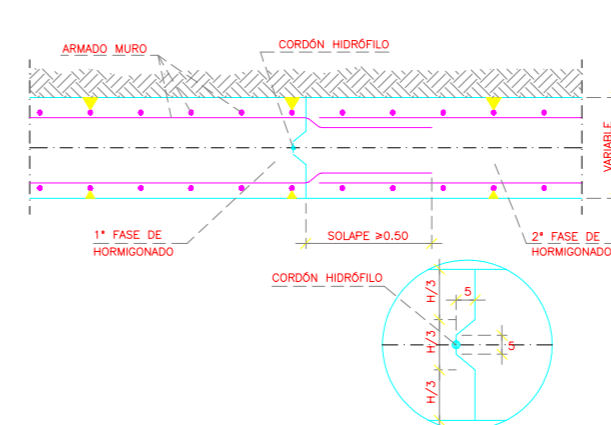
TRANSICIÓN ENTRE MALLAS DE DISTINTA ORIENTACIÓN.



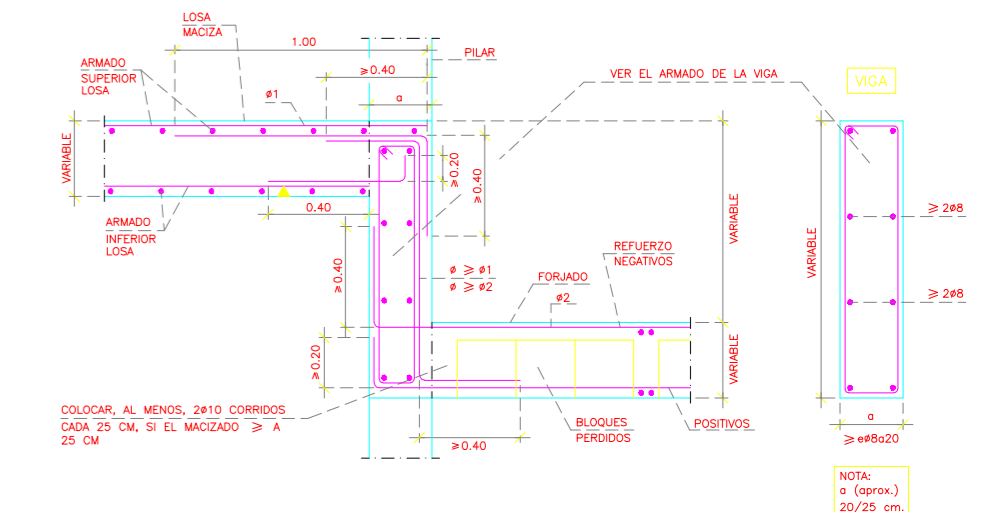
REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ABACO MEDIANTE BARRAS A 45° FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



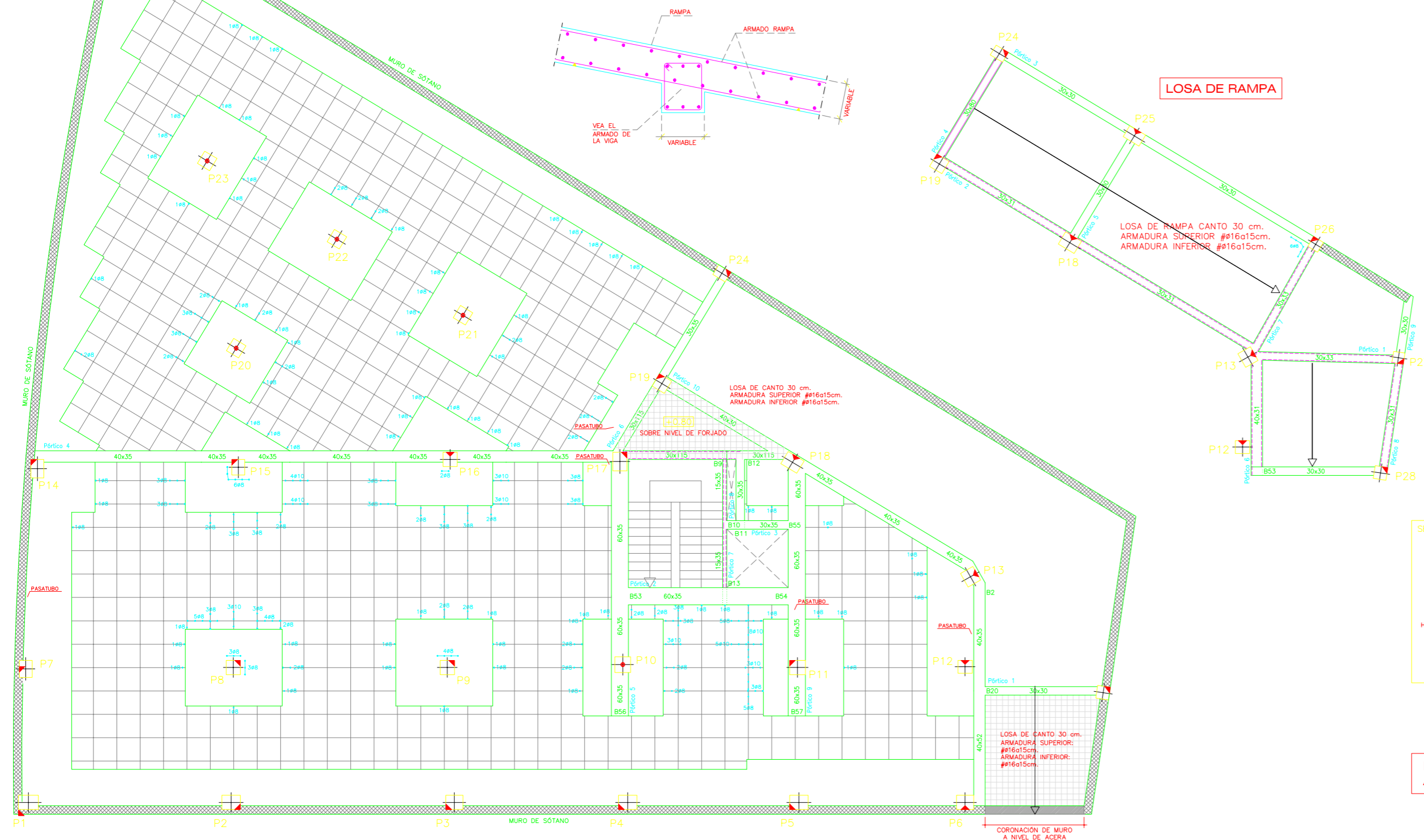
JUNTA DE HORMIGONADO VERTICAL EN MURO



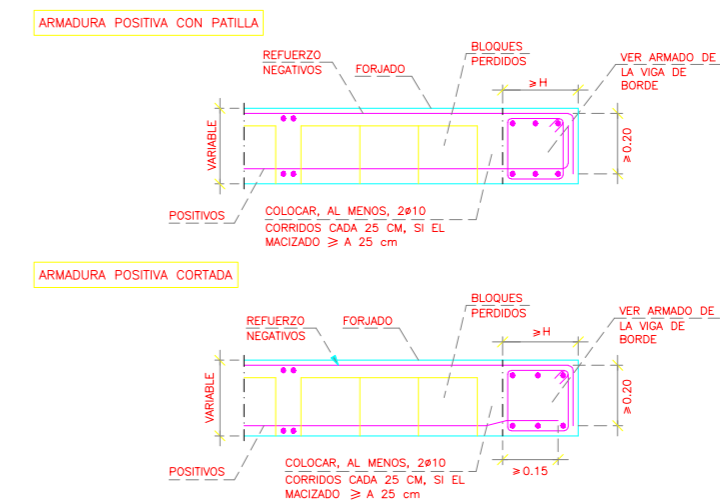
CAMBIO DE COTA CON DESNIVEL MAYOR QUE EL CANTO DEL FORJADO EN LINEA DE PILARES. LOSA MACIZA SUPERIOR CON FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



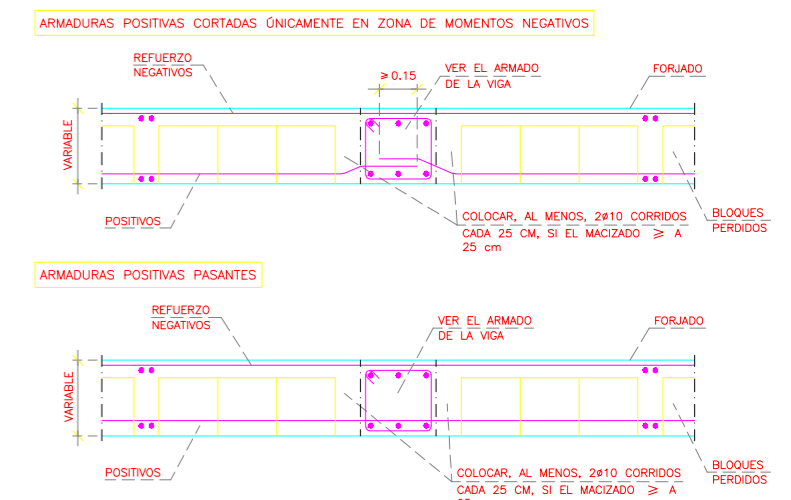
EMBROCHAMIENTO CENTRAL DE RAMPA EN VIGA DE CANTO.



DETALLE DE BORDE EXTREMO FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



VIGA PLANA INTERIOR FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.

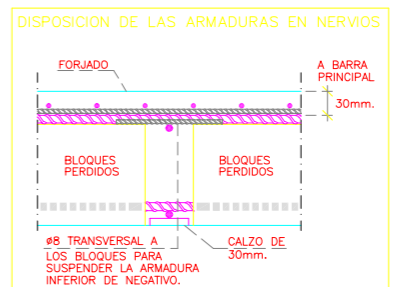
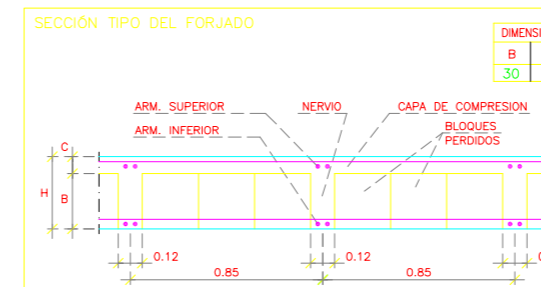


CARGAS

NOMBRE DEL GRUPO	USO (kg/m²)	CARGAS MUERTAS (kg/m²)
CASETÓN	100	250
COBERTA	100	250
PLANTA PRIMERA	200	250
PLANTA BAJA	200	250
RAMPA	400	100
CIMENTACIÓN	400	100

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	HORMIGÓN			
		RELACION w/c	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)
CIMENTACIÓN	HA-30/B/40/III/a	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
MUROS	HA-30/B/20/III/a	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
PILARES	HA-30/B/20/III/a	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
VIGAS	HA-30/B/20/III/a	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/III/a	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30



FORJADO PRIMERO. (30+5) ARMADURA TRANSVERSAL DE NERVIOS

NOTA:
Se colocara en la capa de compresion un mallazo de 20 X 20 Ø5

ACERO DE ARMADURAS

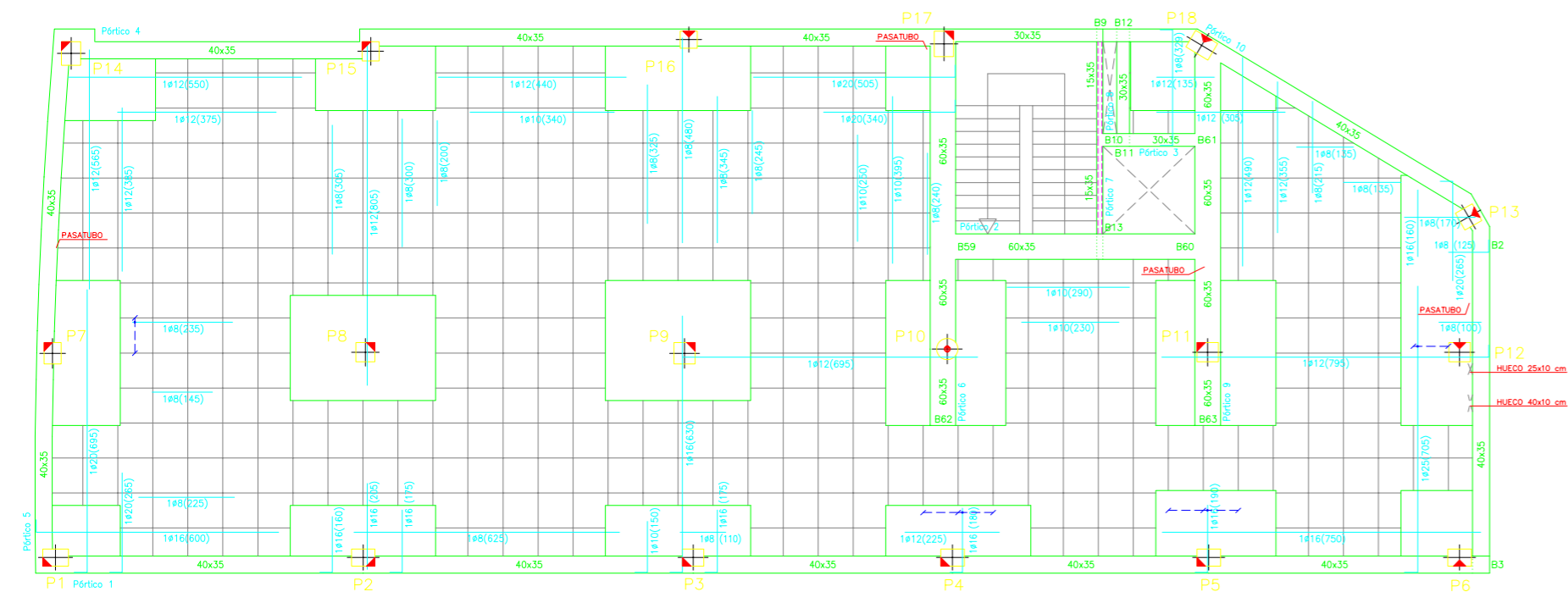
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	El acero a utilizar en los armaduras debe estar homologado por la Marca AENOR
CIMENTACIÓN Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	

EJECUCIÓN

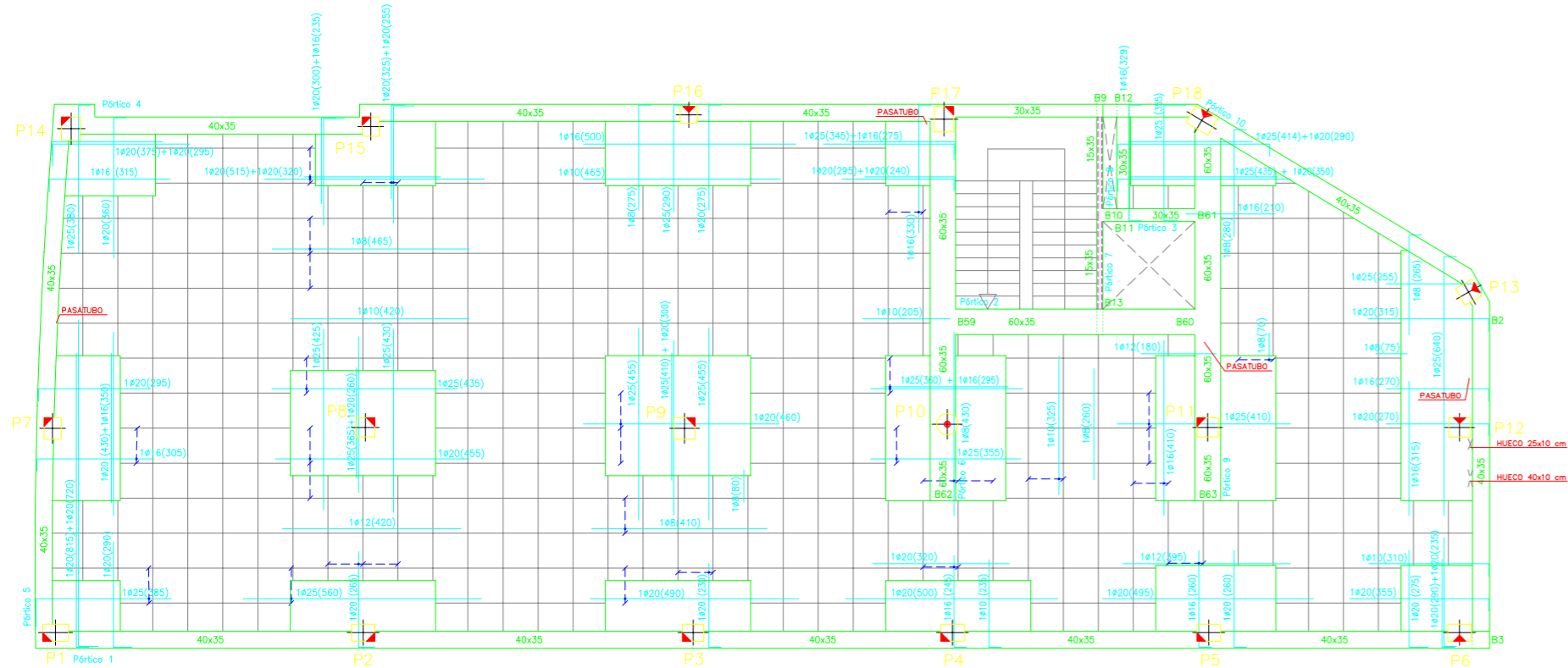
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)		
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE	EFECTO DESTABILIZANTE
PERMANENTE	NORMAL	γ _d = 1,00	γ _d = 1,50	γ _d = 1,60
PERMANENTE NO C.T.E.	NORMAL	γ _d = 1,00	γ _d = 1,60	γ _d = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ _d = 1,00	γ _d = 1,60	γ _d = 1,60

APLICACION NORMA NCSE-02

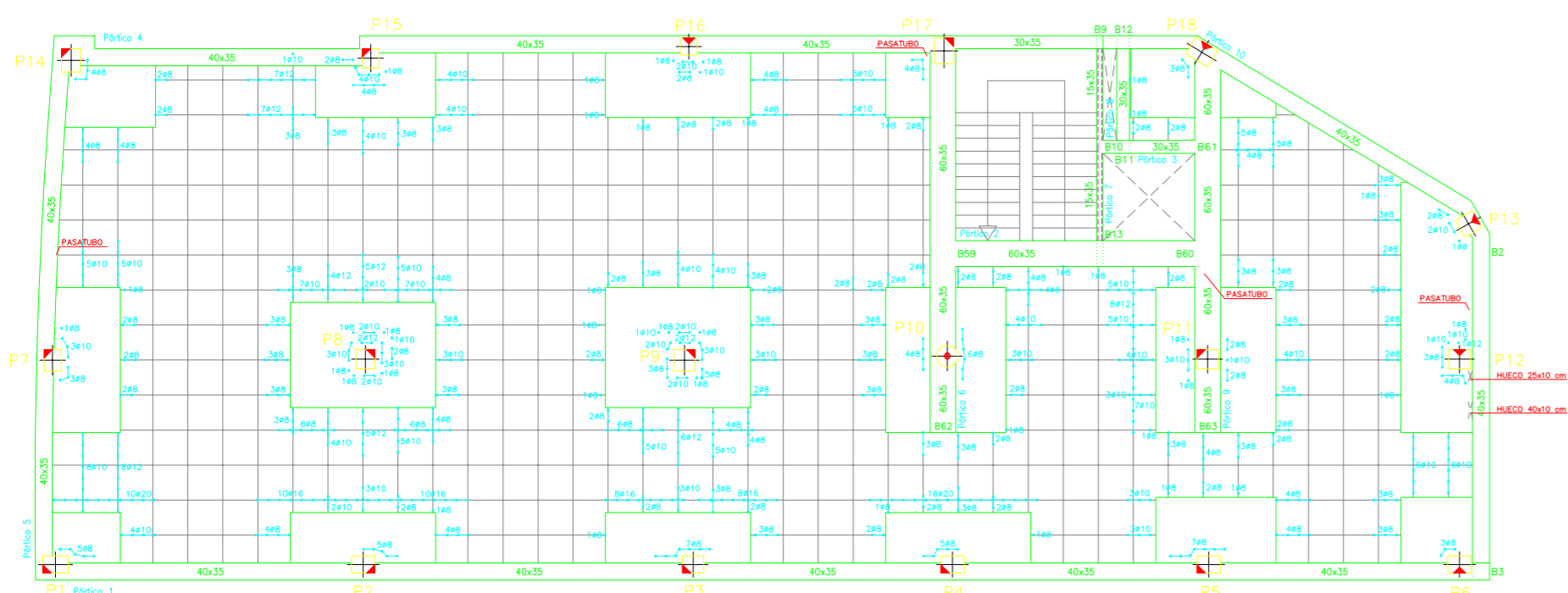
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleración Sísmica Base (a _s)	Coefficiente de Riesgo (ρ)	Coefficiente de Contribución (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coefficiente de Suelo (C)	Coefficiente de Ductilidad (μ)	Coefficiente para Sobrecargas (%)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2	60



FORJADO SEGUNDO. (30+5)
ARMADURA DE NERVIOS: REFUERZO INFERIOR
 Armadura base en nervios de reticular
 Inferior: 1Ø20
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
 Inferior: 2Ø8

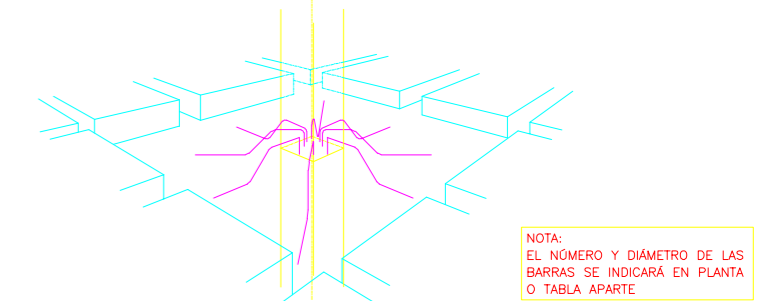
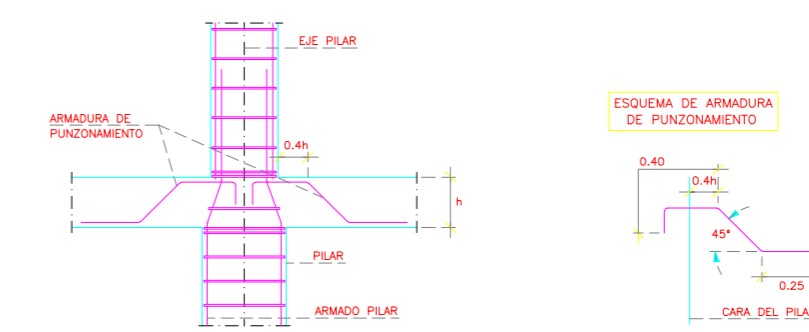


FORJADO SEGUNDO. (30+5)
ARMADURA DE NERVIOS: REFUERZO SUPERIOR
 Armadura base en nervios de reticular
 Superior: 1Ø16
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
 Superior: 2Ø16



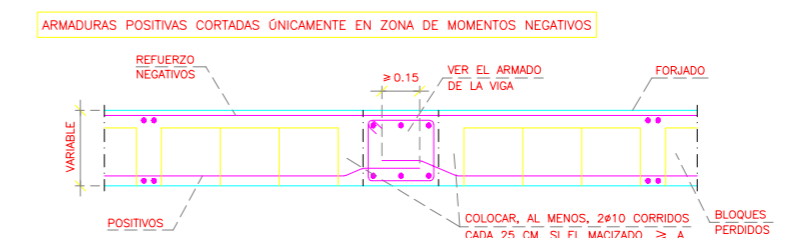
FORJADO SEGUNDO. (30+5)
ARMADURA TRANSVERSAL DE NERVIOS

REFUERZO A PUNZONAMIENTO CON BARRAS A 45° DISPUESTAS RADIALMENTE.

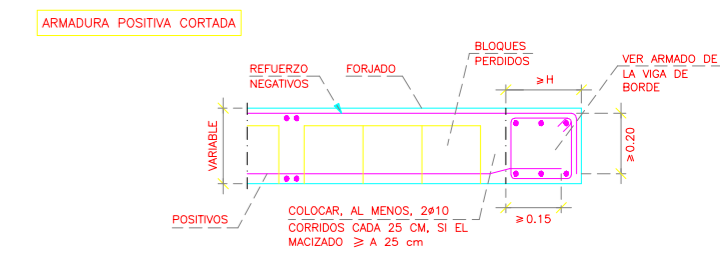
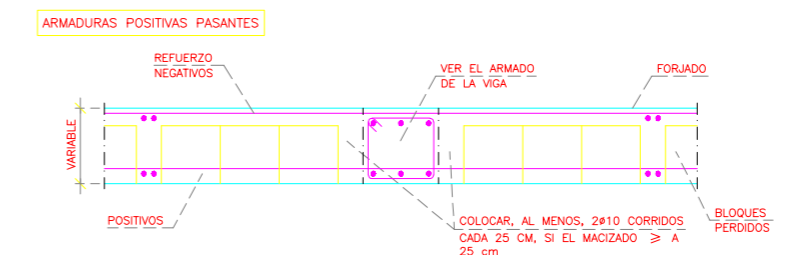
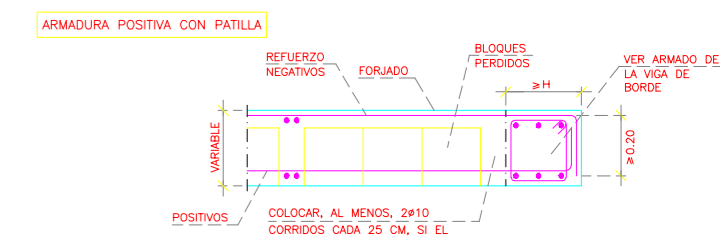


NOTA:
 EL NÚMERO Y DIÁMETRO DE LAS BARRAS SE INDICARÁ EN PLANTA O TABLA APARTE.

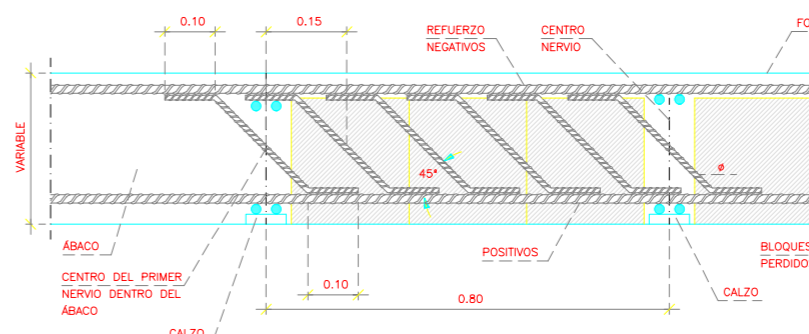
VIGA PLANA INTERIOR.
 FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



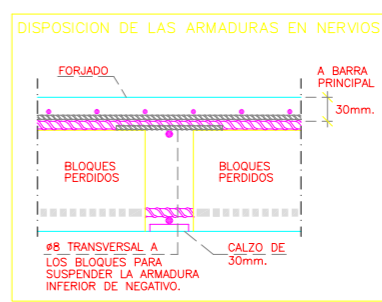
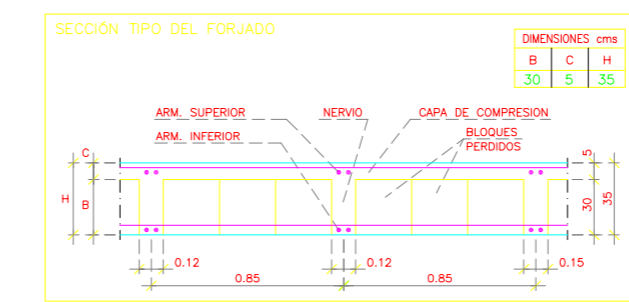
DETALLE DE BORDE EXTREMO.
 FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ÁBACO MEDIANTE BARRAS A 45°.
 FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



NOTA:
 EN LA PLANTA SE INDICARÁ LA ZONA Y EL NÚMERO DEL DIÁMETRO DEL REFUERZO COLOCADO



NOTA:
 Se colocara en la capa de compresion un mallazo de 20 X 20 Ø5

CARGAS		
NOMBRE DEL GRUPO	USO (kg/m²)	CARGAS MUERTAS (kg/m²)
CASETÓN	100	250
CUBIERTA	100	250
PLANTA PRIMERA	200	250
PLANTA BAJA	400	100
RAMPA	400	100
CIMENTACIÓN	400	100

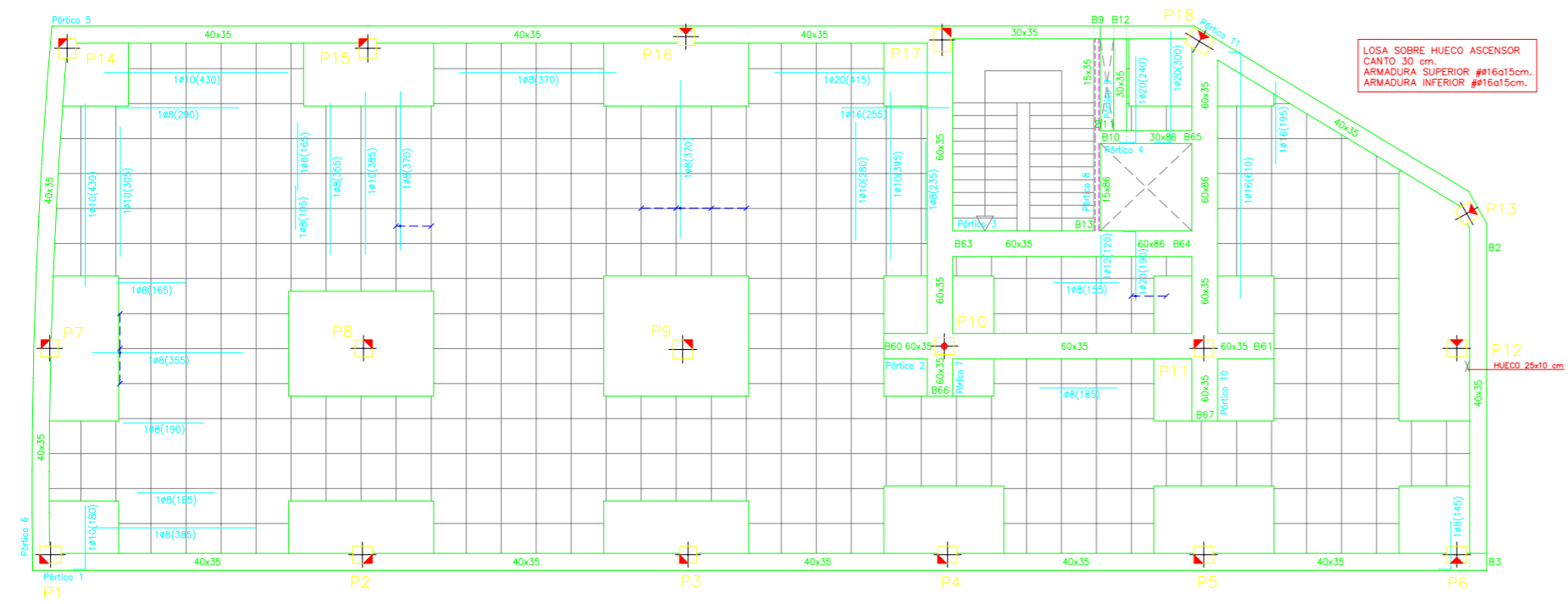
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	HORMIGÓN		RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	RECUBRIMIENTO NOMINAL(mm)
		RELACION a/c	NIVEL CONTROL		
CIMENTACION	HA-30/B/40/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
MUROS	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
PILARES	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
VIGAS	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30

ACERO DE ARMADURAS				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)
CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500

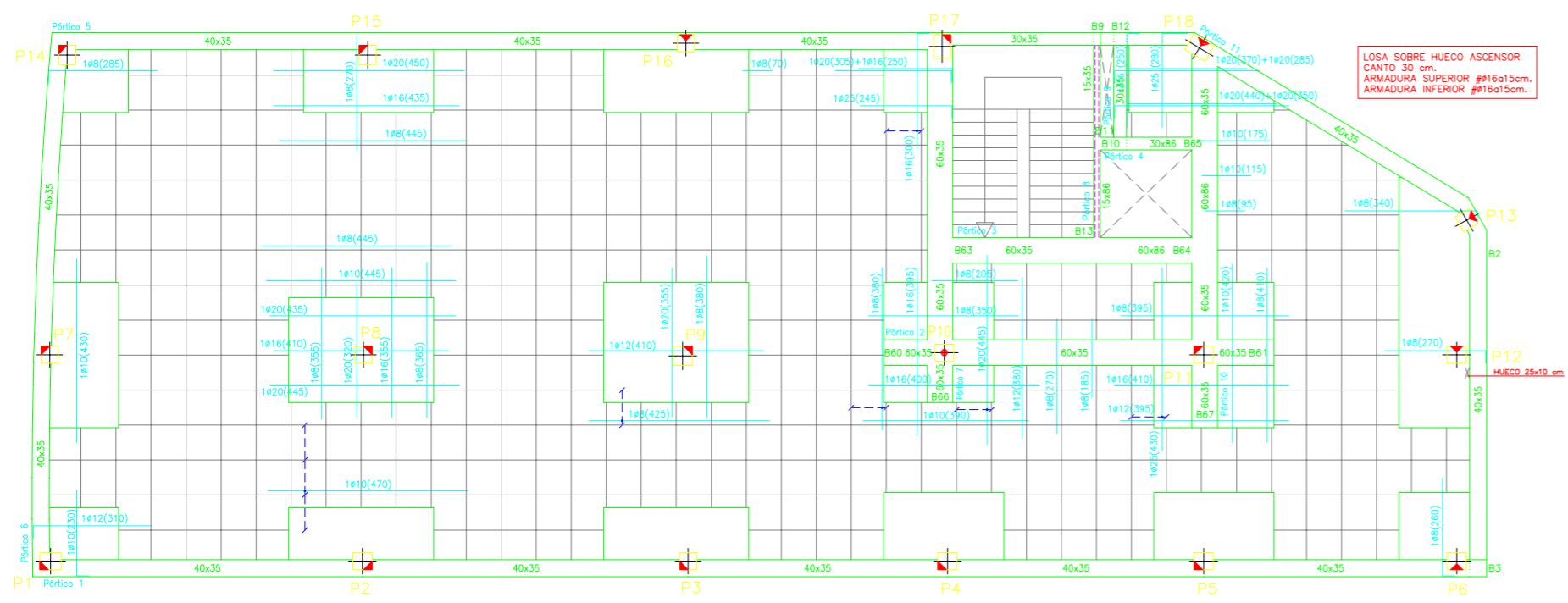
EJECUCION			
TIPO DE ACCION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ _G = 1,00	γ _Q = 1,50
PERMANENTE NO CTE.	NORMAL	γ _G = 1,00	γ _Q = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ _G = 1,00	γ _Q = 1,60

APLICACION NORMA NCSE-02							
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleracion Sísmica Básica (a _b)	Coefficiente de Riesgo (R)	Coefficiente de Contribucion (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coefficiente de Suelo (C _s)	Coefficiente de Ductilidad (μ)	Coefficiente de Sobrecargas (%)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2	60

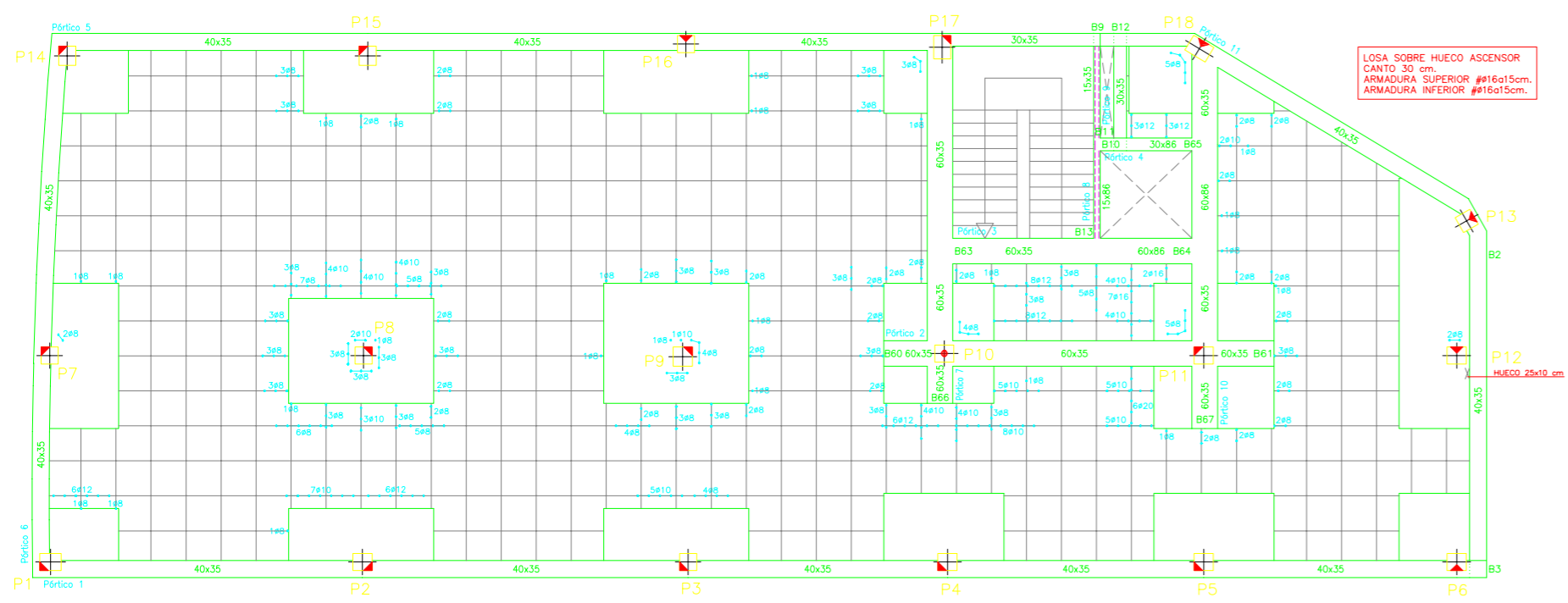
NOTACIONES
 M-I Construcciones de Moderada Importancia.
 N-I Construcciones de Normal Importancia.
 E-I Construcciones de Especial Importancia.
 g Aceleracion de la gravedad



FORJADO TERCERO. (30+5)
ARMADURA DE NERVIOS: REFUERZO INFERIOR
 Armadura base en nervios de reticular
 Inferior: 1Ø20
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
 Inferior: 2Ø8

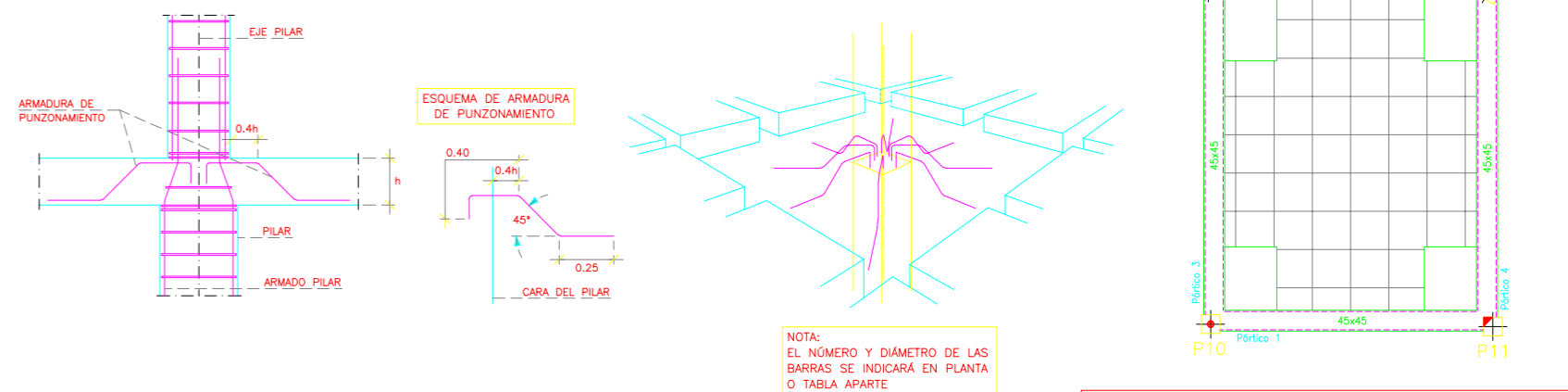


FORJADO TERCERO. (30+5)
ARMADURA DE NERVIOS: REFUERZO SUPERIOR
 Armadura base en nervios de reticular
 Superior: 1Ø16
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
 Superior: 2Ø16



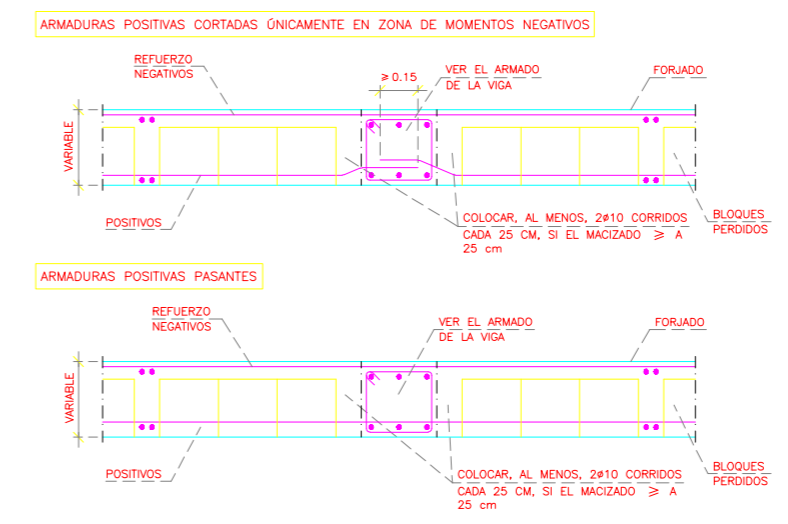
FORJADO TERCERO. (30+5)
ARMADURA TRANSVERSAL DE NERVIOS

REFUERZO A PUNZONAMIENTO CON BARRAS A 45° DISPUESTAS RADIALMENTE.

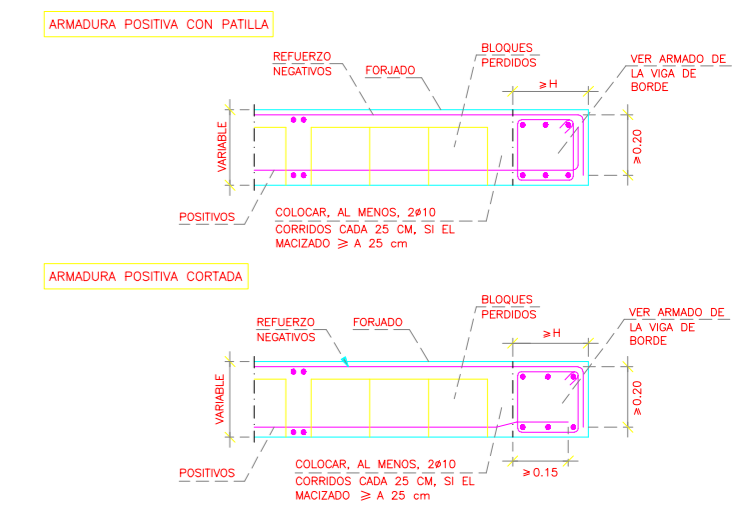


FORJADO CUARTO. (casetón) (30+5)
 Armadura base en nervios de reticular
 Inferior: 1Ø20 Superior: 1Ø16
 Armadura base en ábacos (por cuadrícula)
 Inferior: 2Ø8 Superior: 2Ø16

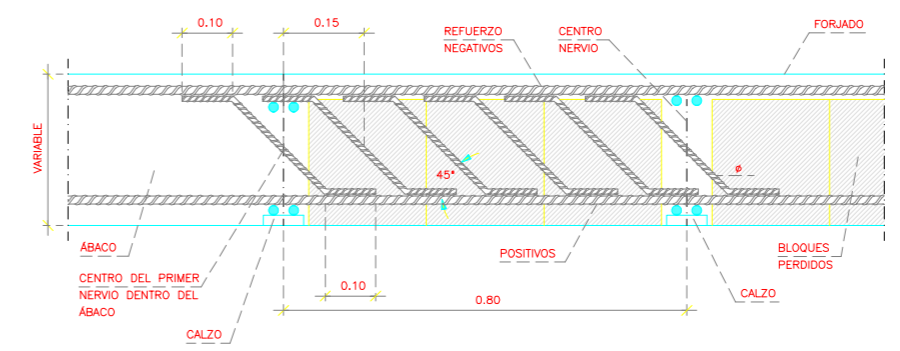
VIGA PLANA INTERIOR. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



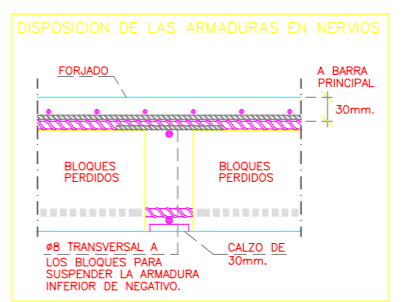
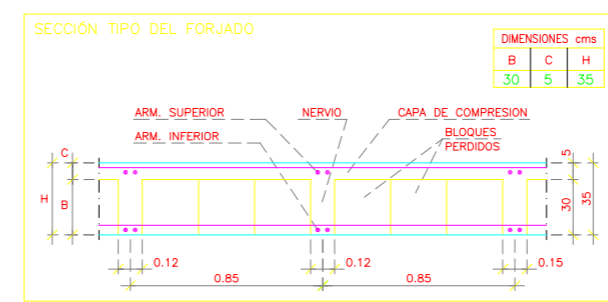
DETALLE DE BORDE EXTREMO. FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



REFUERZO DE NERVIOS A CORTANTE EN SALIDA DEL ÁBACO MEDIANTE BARRAS A 45° FORJADO RETICULAR BLOQUES PERDIDOS.



NOTA: EN LA PLANTA SE INDICARÁ LA ZONA Y EL NÚMERO DEL DIÁMETRO DEL REFUERZO COLOCADO



NOTA: Se colocara en la capa de compresion un mallazo de 20 X 20 Ø5

CARGAS

NOMBRE DEL GRUPO	USO (kg/m²)	CARGAS MUERTAS (kg/m²)
CUBIERTA	100	250
PLANTA PRIMERA	200	250
PLANTA BAJA	400	250
RAMPA	400	100
CIMENTACIÓN	400	100

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	HORMIGÓN			
		RELACION w/c	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)
CIMENTACIÓN	HA-30/B/40/IIIa	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
MUROS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
PILARES	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
VIGAS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30

ACERO DE ARMADURAS

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	RECURRIMIENTO NOMINAL(mm)
CIMENTACIÓN Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35

EJECUCIÓN

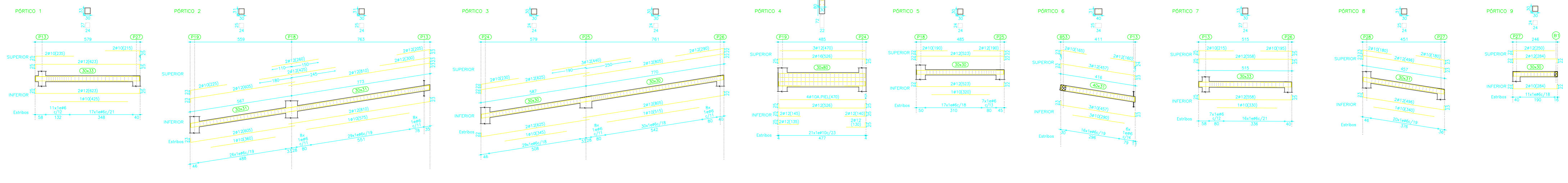
TIPO DE ACCIÓN	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFEITO FAVORABLE	EFEITO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ _s = 1,00	γ _s = 1,50
PERMANENTE NO CTE.	NORMAL	γ _s = 1,00	γ _s = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ _s = 0,90	γ _s = 1,60

APLICACION NORMA NCSE-02

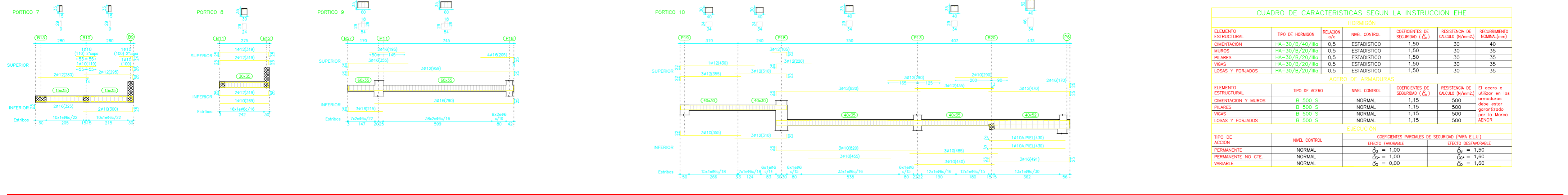
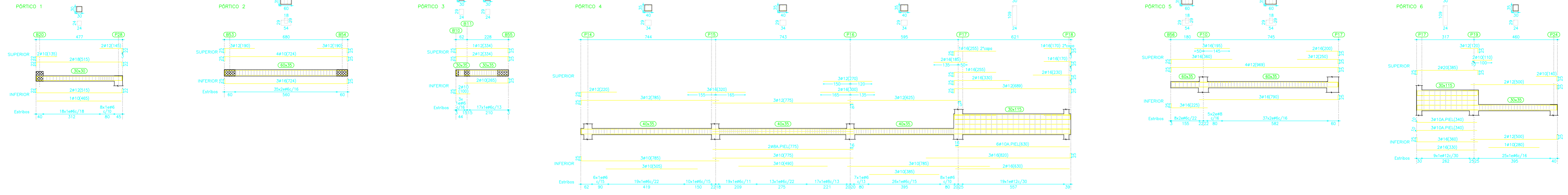
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleración Sísmica Base (a _s)	Coeficiente de Riesgo (R)	Coeficiente de Contribucion (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coeficiente de Suelo (C)	Coeficiente de Ductilidad (μ)	Coeficiente de Sobrecargas (%)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2	60

NOTACIONES
 M-I Construcciones de Moderada Importancia.
 N-I Construcciones de Normal Importancia.
 E-I Construcciones de Especial Importancia.
 g Aceleración de la gravedad

DESPIECE DE VIGAS RAMPA



DESPIECE DE VIGAS FORJADO PRIMERO



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

		HORMIGÓN			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	RELACION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _c)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)
CIMENTACION	HA-30/B/40/III	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
MUROS	HA-30/B/20/III	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
PILARES	HA-30/B/20/III	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
VIGAS	HA-30/B/20/III	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/III	0,5	ESTADÍSTICO	1,50	30

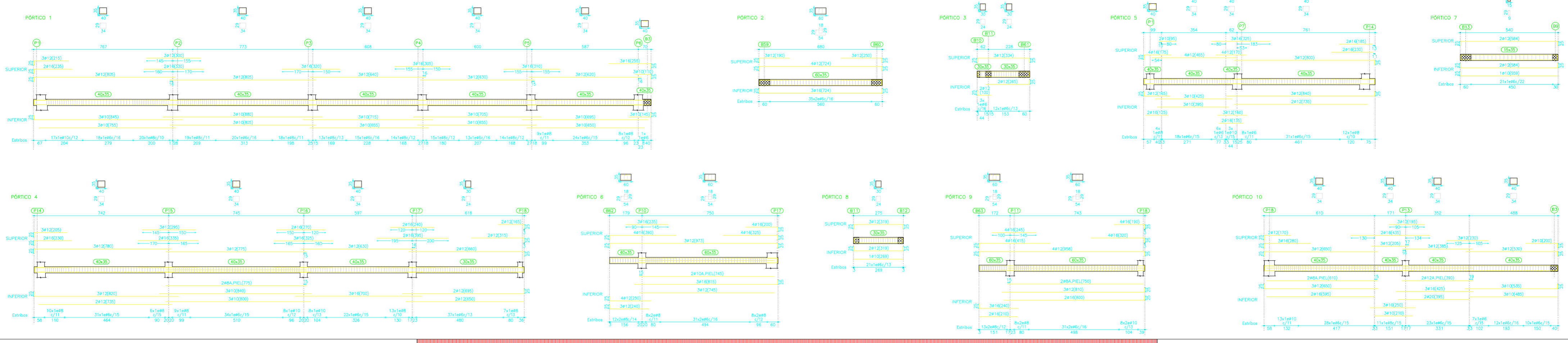
		ACERO DE ARMADURAS			
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ _s)	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm ²)	REQUERIMIENTO NORMAL (mm)
CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	40
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500	35

EJECUCIÓN

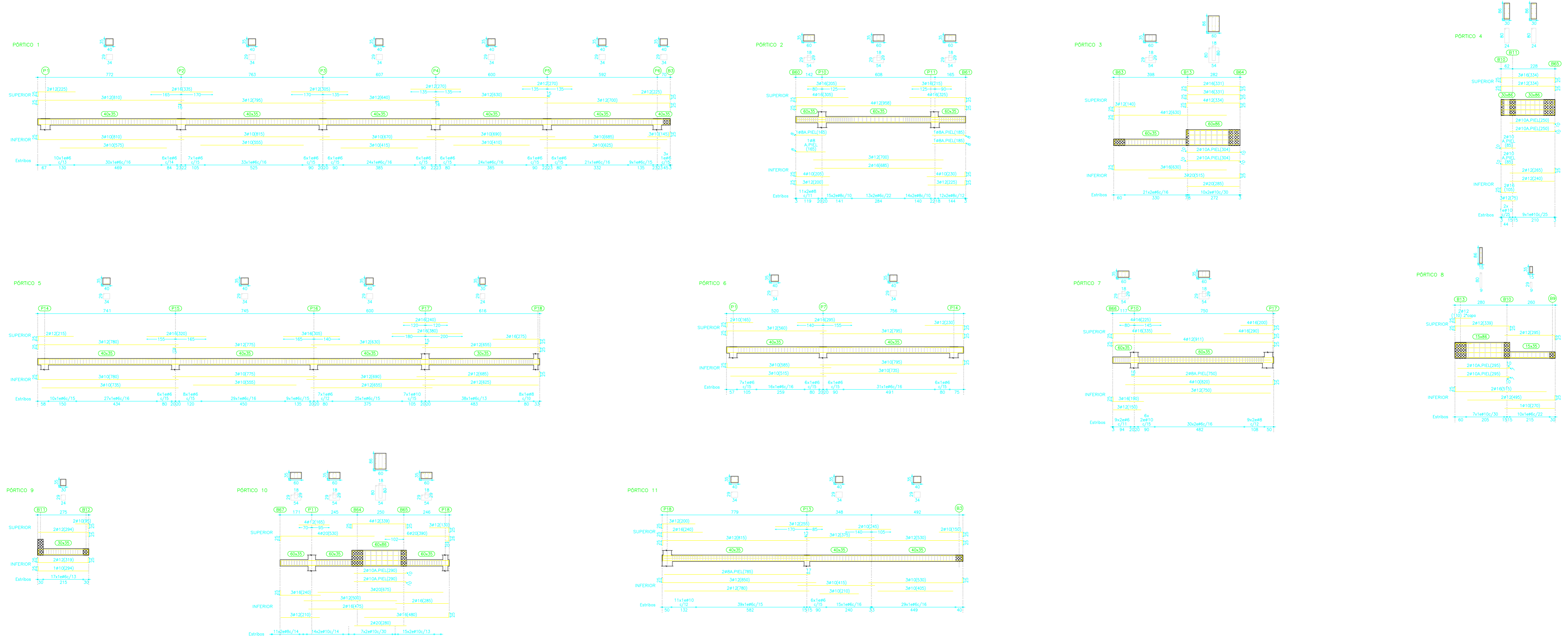
TIPO DE ACCION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PAROCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFEECTO FAVORABLE	EFEECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ _f = 1,00	γ _f = 1,50
PERMANENTE NO C.T.E.	NORMAL	γ _f = 1,00	γ _f = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ _f = 0,00	γ _f = 1,60

El acero a utilizar en las armaduras debe estar garantizado por la Marca ANOR.

DESPIECE DE VIGAS FORJADO SEGUNDO



DESPIECE DE VIGAS FORJADO TERCERO



DESPIECE DE VIGAS FORJADO CUARTO



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

HORMIGÓN						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	RELACION f_{ctd}/f_{ck}	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ_c)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm^2)	RECUBRIMIENTO NOMINAL(mm)
CIMENTACION	HA-30/B/40/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	40
MUROS	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
PILARES	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
VIGAS	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/lllo	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35

ACERO DE ARMADURAS						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ_s)	RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm^2)	El acero a utilizar en las armaduras debe estar homologado por la Marca AENOR	
CIMENTACION Y MUROS	B 500 S	NORMAL	1,15	500		
PILARES	B 500 S	NORMAL	1,15	500		
VIGAS	B 500 S	NORMAL	1,15	500		
LOSAS Y FORJADOS	B 500 S	NORMAL	1,15	500		

EJECUCION						
TIPO DE ACCION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)				
		EFECTO FAVORABLE		EFECTO DESFAVORABLE		
PERMANENTE	NORMAL	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_Q = 1,00$	$\gamma_{Ed} = 1,50$		
PERMANENTE NO C.T.E.	NORMAL	$\gamma_G = 1,00$	$\gamma_Q = 0,00$	$\gamma_{Ed} = 1,60$		
VARIABLE	NORMAL	$\gamma_G = 0,00$	$\gamma_Q = 1,60$	$\gamma_{Ed} = 1,60$		

APLICACION NORMA NCSE-02							
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleracion de Sismica Basica (a_b)	Coefficiente de Riesgo (ρ)	Coefficiente de Contribucion (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coefficiente de Suelo (C)	Coefficiente de Ductilidad (μ)	Coefficiente de Sobrecargas (%)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2	60

NOTACIONES
 M-I Construcciones de Moderada Importancia.
 N-I Construcciones de Normal Importancia.
 E-I Construcciones de Especial Importancia.
 g Aceleracion de la gravedad



OFICINA COMARCAL AGRARIA DE MOTRIL
 Proyecto básico y de ejecución oficina comarcal Agraria de Motril

FRANCISCO FÉLIX JIMÉNEZ ZURITA, ARQUITECTO

FFJZZ
 CALLE MERICILLAS Nº 3, 2ªA
 T-F 952 700 146 ffjz@ffjz.es
 ANTEQUERA

Fdo. Fco. Félix Jiménez Zurita,
 Arquitecto Colegiado 1182 C.O.A. de Málaga
 en Septiembre de 2017

Escala: 1:100

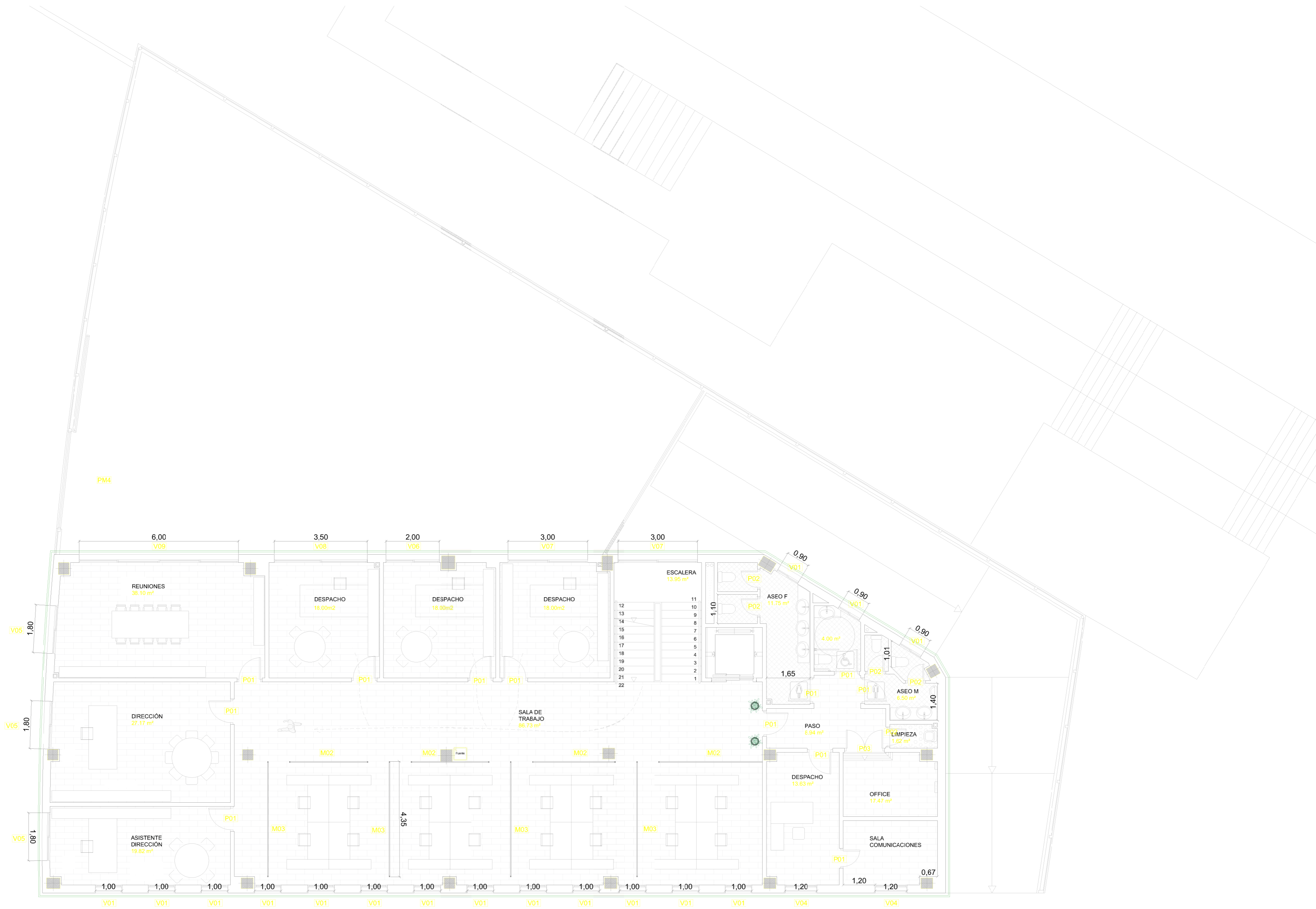
38

Plano nº

MEMORIA DE CARPINTERÍA.
 PLANTA BAJA.

Promotor: Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
 Situación: C/ Ronda del mediodía, 6B
 Referencia catastral: 356901VF5616F001RR





OFICINA COMARCAL AGRARIA DE MOTRIL
 Proyecto básico y de ejecución oficina comarcial Agraria de Motril



FRANCISCO FÉLIX JIMÉNEZ ZURITA, ARQUITECTO

F F J J Z
 CALLE MERCILLAS Nº 3, 2ªA
 T-F 952 700 146 fjz@ffjz.es
 ANTEQUERA

Fdo. Fco. Félix Jiménez Zurita,
 Arquitecto Colegiado nº 182 C.O.A. de Málaga
 en Septiembre de 2017

Escala: 1:100

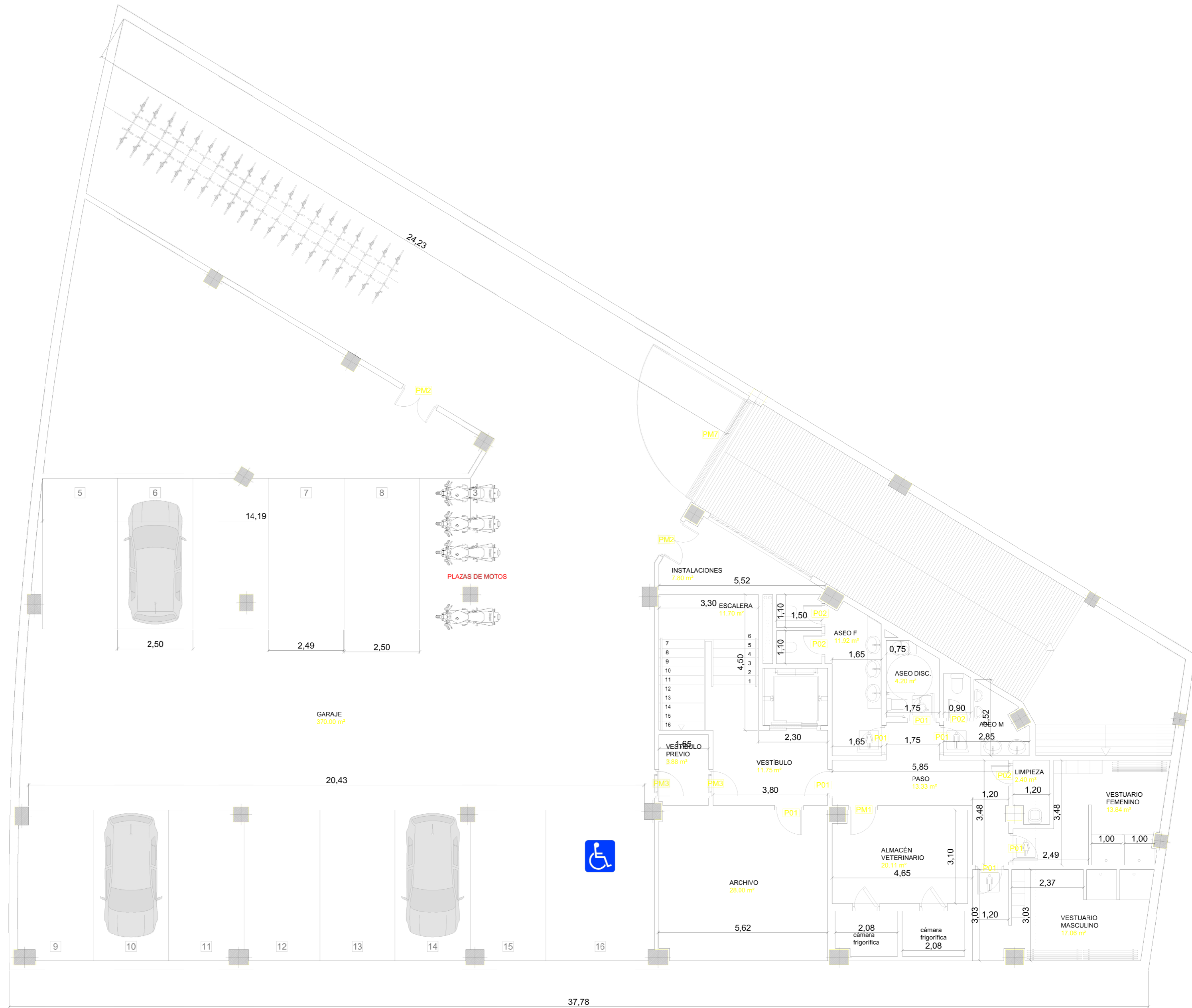
Plano nº

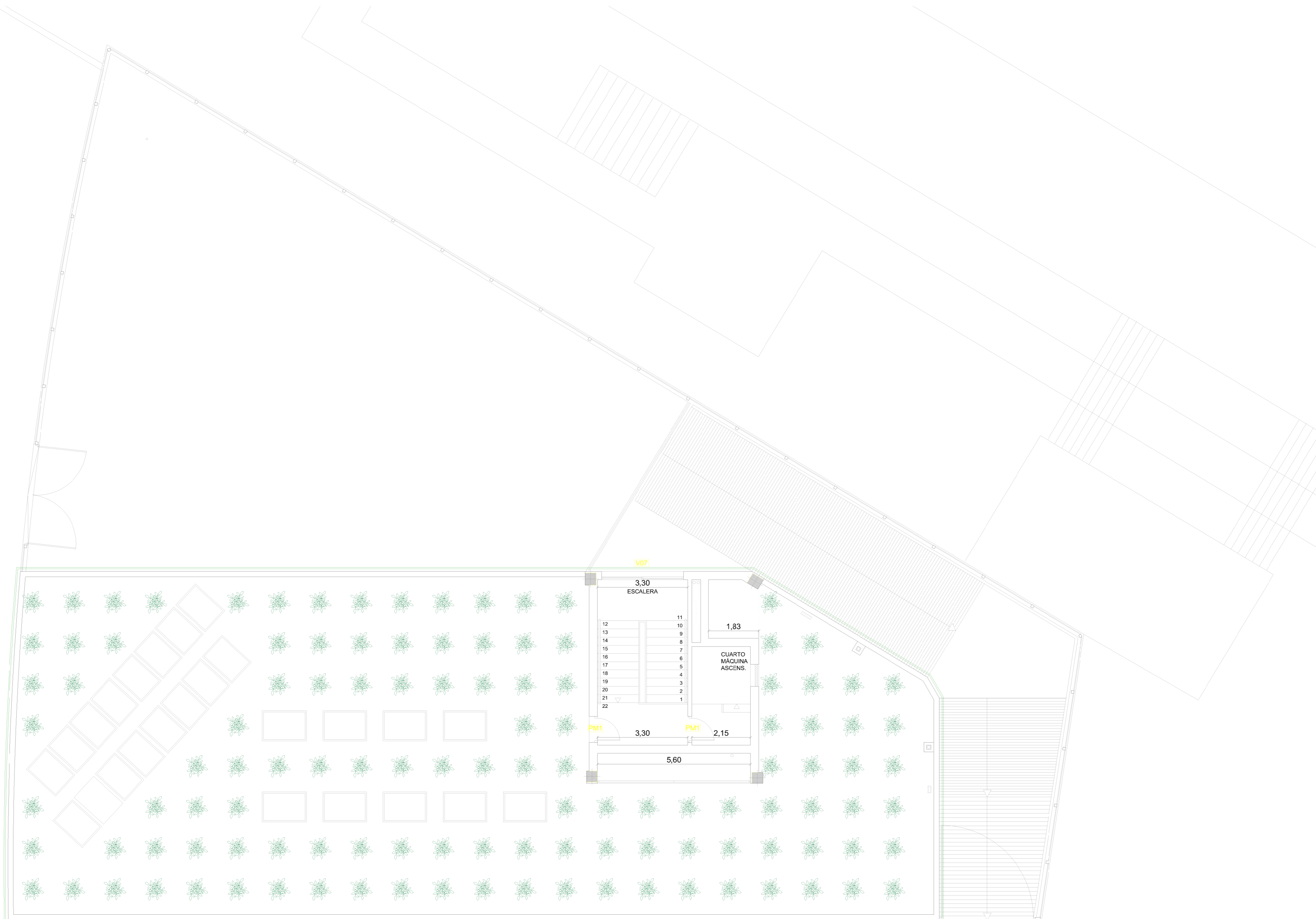
39

MEMORIA DE CARPINTERÍA.
 PLANTA PRIMERA.

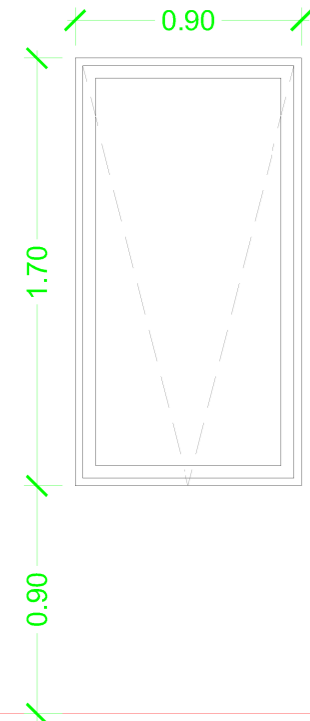
Promotor: Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
 Situación: C/ Ronda del mediodía, 6B
 Referencia catastral: 356901VF5616F001RR





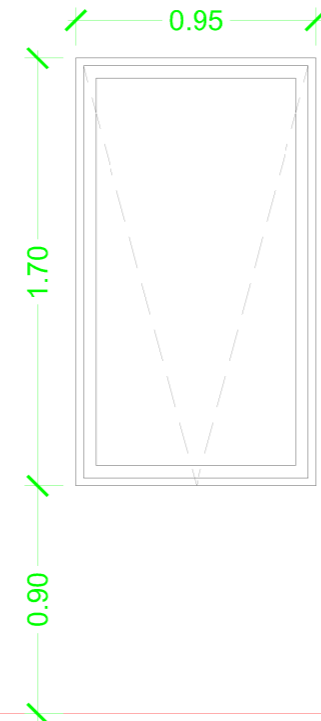


CARPINTERÍA DE PVC



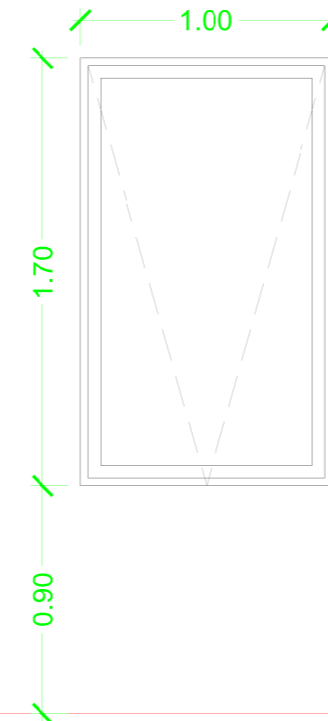
V01

UNIDADES	6 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



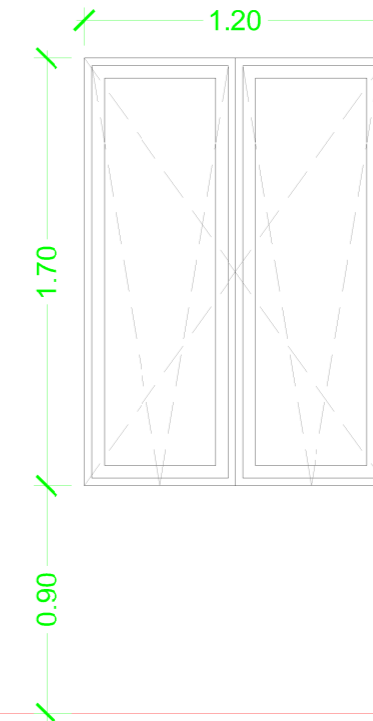
V02

UNIDADES	2 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



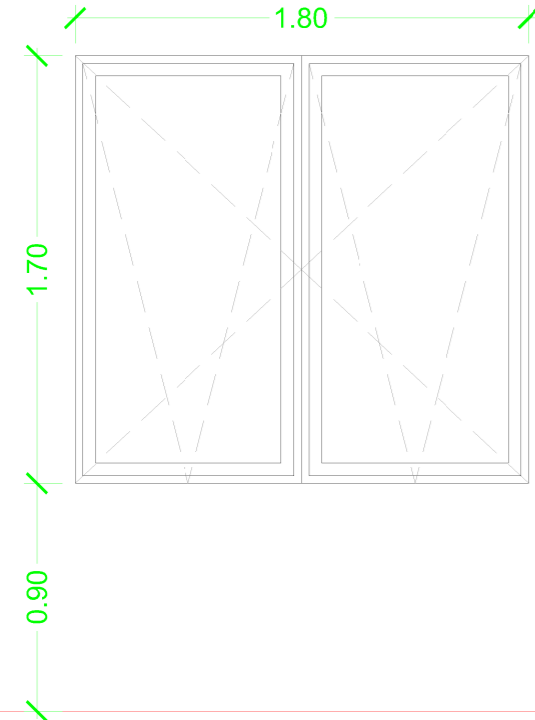
V03

UNIDADES	24 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



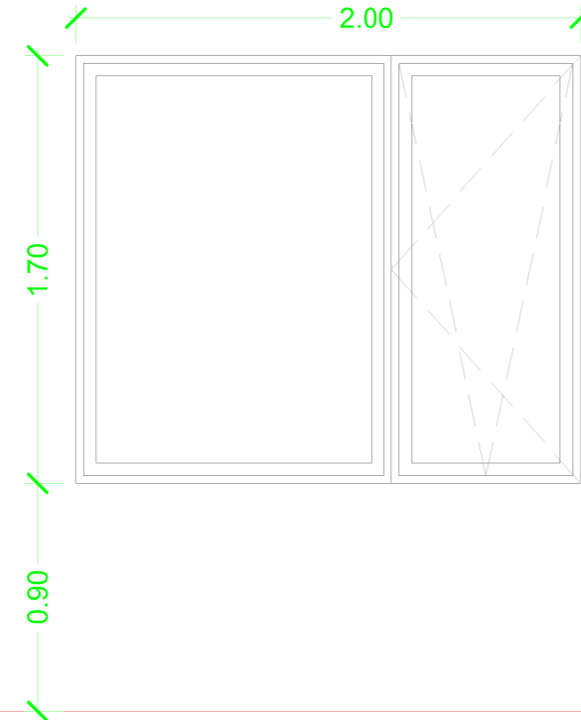
V04

UNIDADES	4 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



V05

UNIDADES	7 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



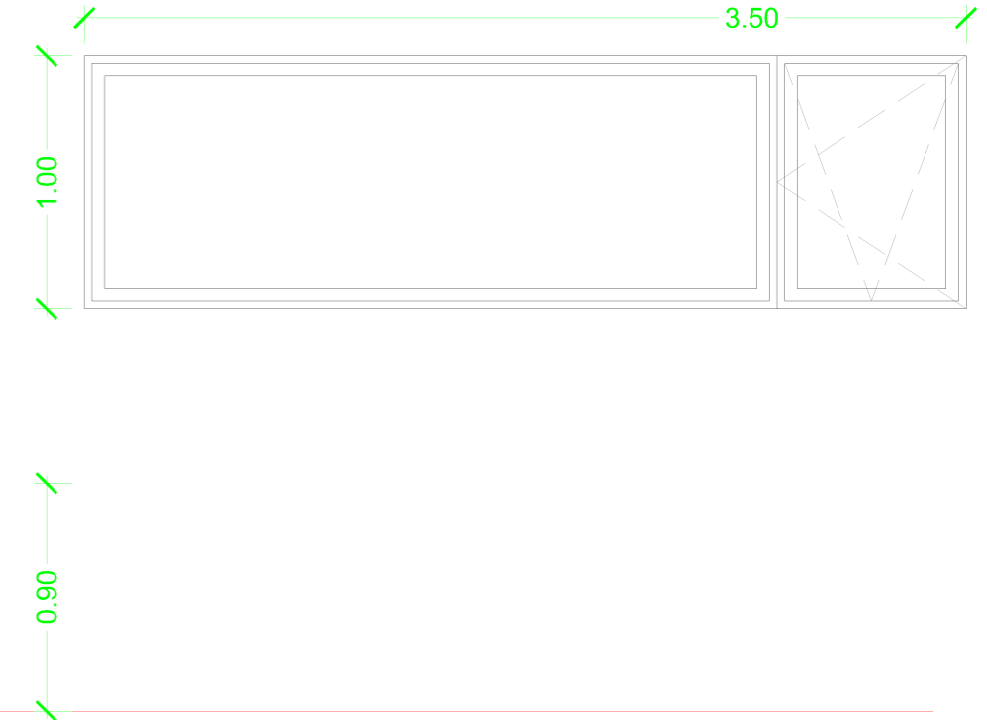
V06

UNIDADES	1 Unidad
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



V07

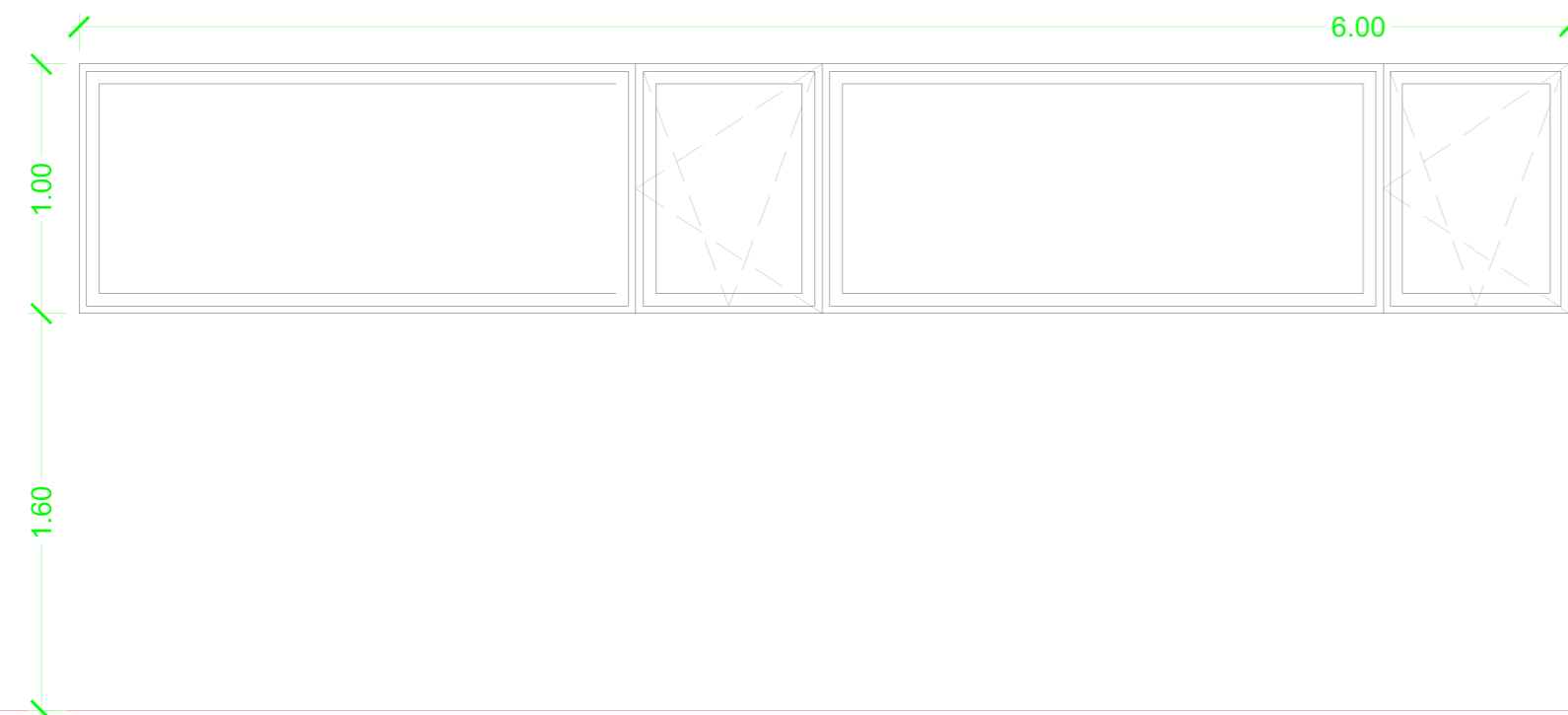
UNIDADES	4 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	



V08

UNIDADES	1 Unidad
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	

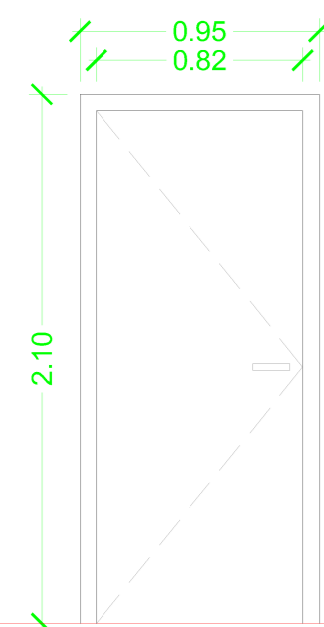
CARPINTERÍA DE PVC



V01

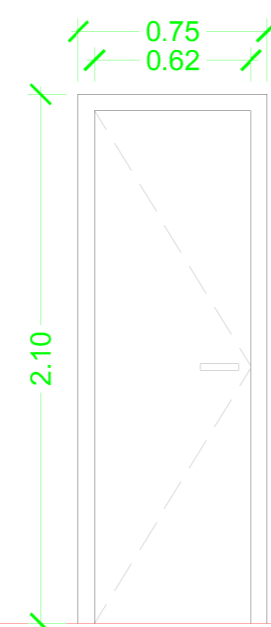
UNIDADES	2 Unidades
MATERIAL	PVC
VIDRIO	Climalit 6+12+6
NOTA	

CARPINTERÍA DE MADERA



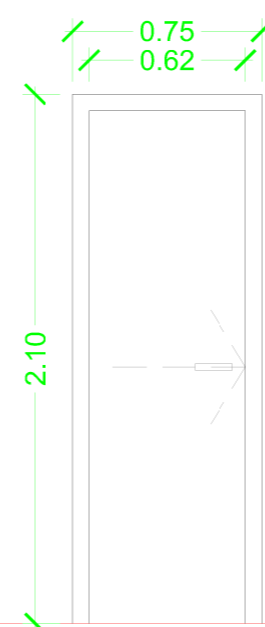
P01

UNIDADES	29 Unidades
MATERIAL	Madera
NOTA	



P02

UNIDADES	14 Unidades
MATERIAL	Madera
NOTA	



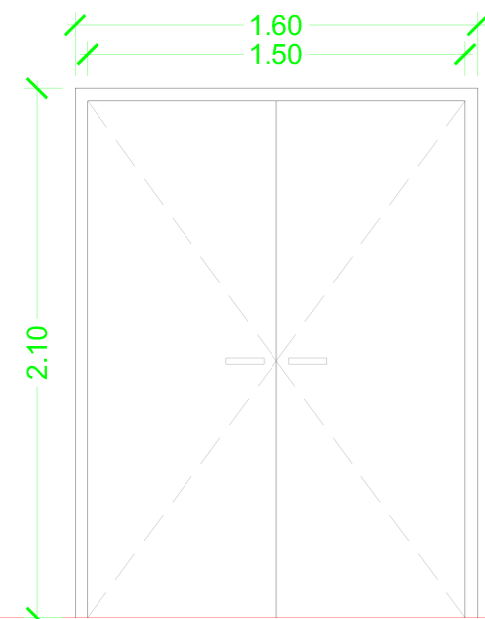
P02a

UNIDADES	2 Unidades
MATERIAL	Madera
NOTA	



P03

UNIDADES	2 Unidades
MATERIAL	Madera
NOTA	



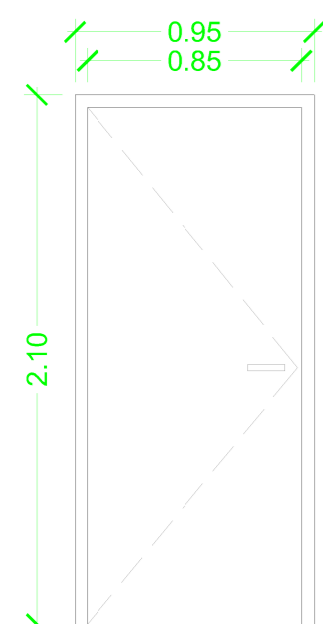
P04

UNIDADES 1 Unidad

MATERIAL Madera

NOTA

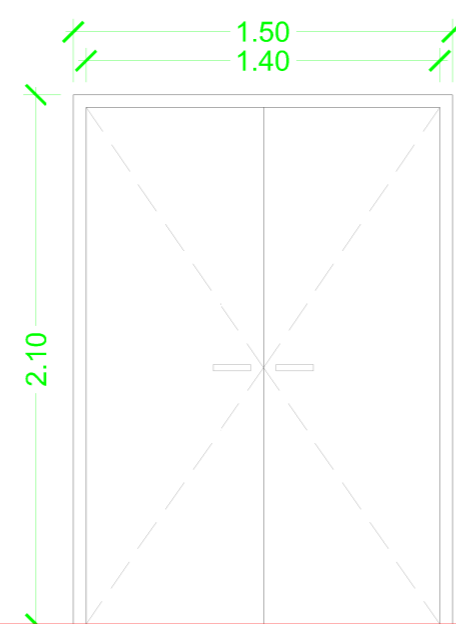
CARPINTERÍA METÁLICA



PM1

UNIDADES 3 Unidades

MATERIAL Doble chapa lisa acero galvanizado
rellena de poliuretano expandido



PM2

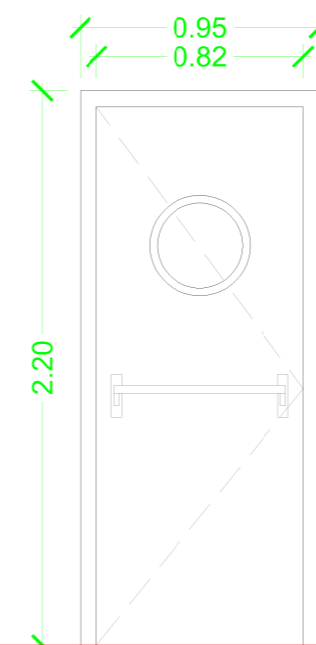
UNIDADES 2 Unidades

MATERIAL Puerta metálica ensamblada

NOTA Recintos servidores informáticos.

Cerradura con llave.

Acabado plastificado en madera.



PM3

UNIDADES 2 Unidades

MATERIAL Doble chapa metálica lacada rellena
de compuestos aislantes ignífugos.

NOTA Comportamiento ante el fuego:

EI2-45-C5



PM4

UNIDADES 1 Unidad

MATERIAL Chapa metálica perforada

Bastidor de tubo de acero

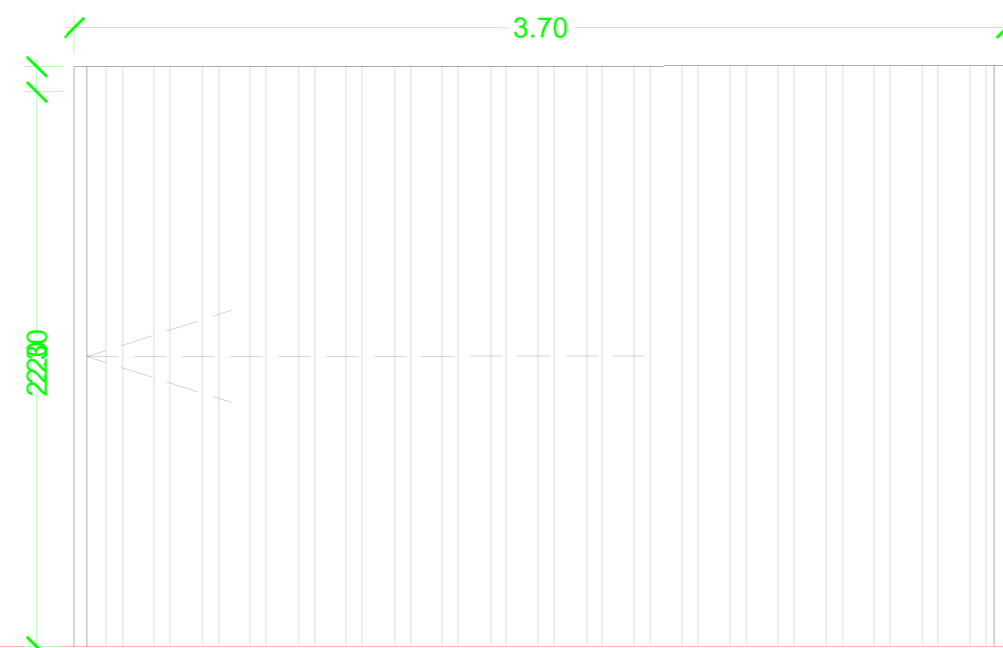
NOTA

Equipada con cerradura



PM5

UNIDADES	1 Unidad
MATERIAL	Chapa metálica perforada Bastidor de tubo de acero
NOTA	Equipada con cerradura



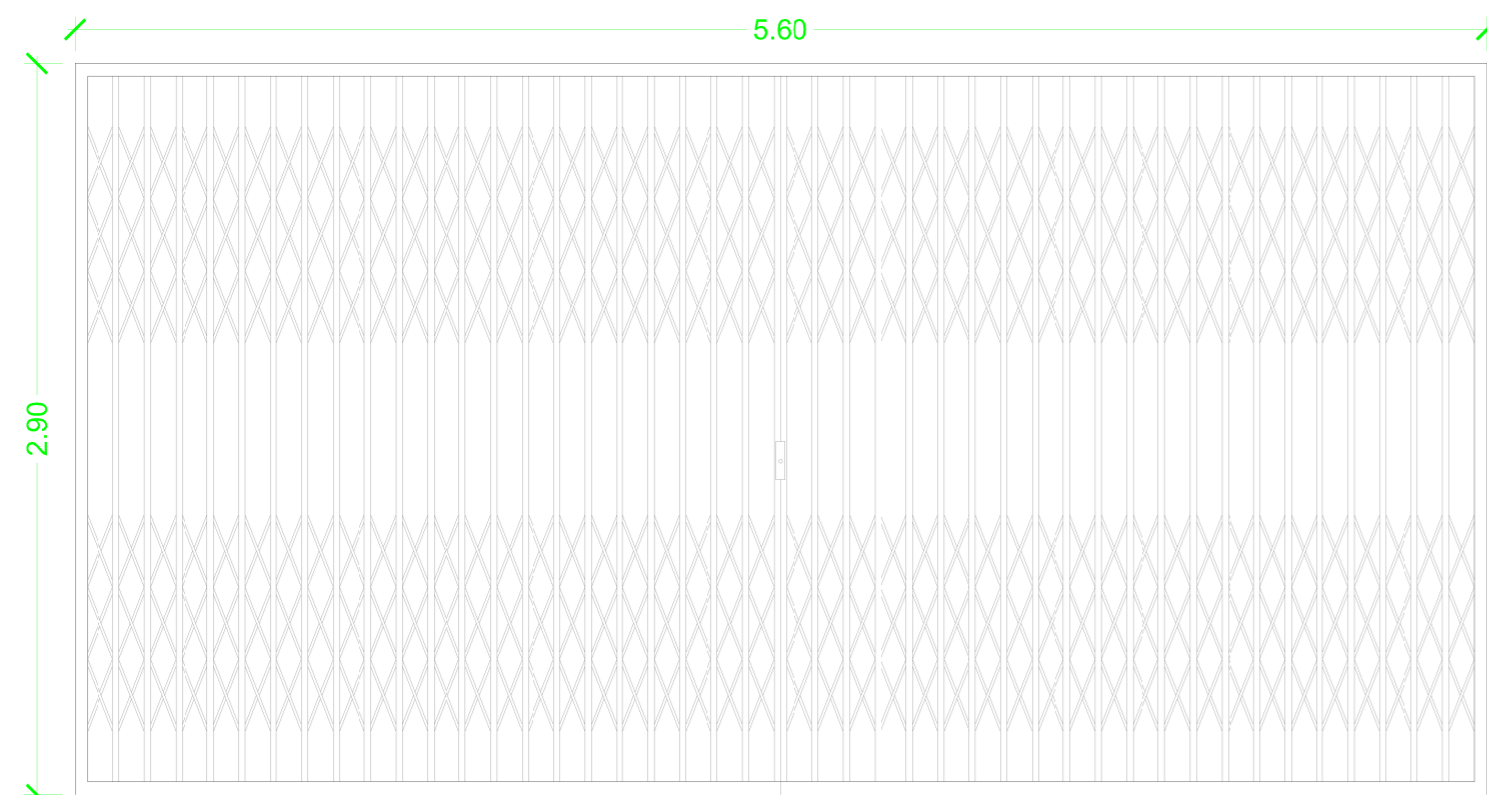
PM6

UNIDADES	1 Unidad
MATERIAL	Chapa metálica perforada Bastidor de tubo de acero
NOTA	Equipada con cerradura



PM7

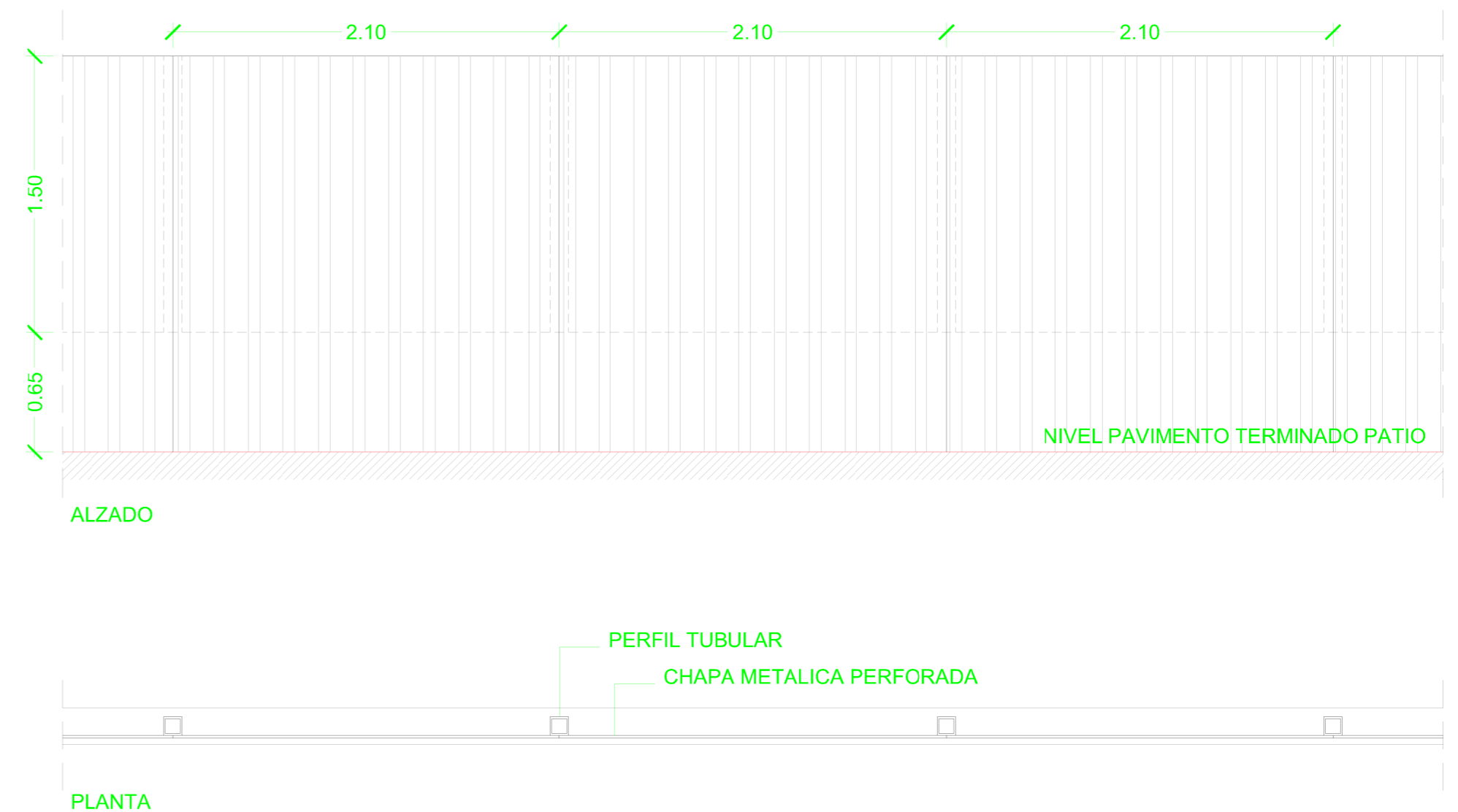
UNIDADES	1 Unidad
MATERIAL	Chapa acanalada acero galvanizado Bastidor de tubo de acero
NOTA	Equipada con cerradura Rejilla en parte superior



PM08

UNIDADES	1 Unidad
MATERIAL	Acero galvanizado Bastidor de tubo de acero
NOTA	Equipada con cerradura

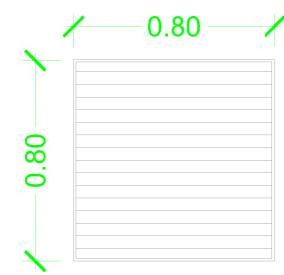
VALLA PATIO





R01

UNIDADES 1 Unidad
MATERIAL Pletinas acero galvanizado en caliente



R02

UNIDADES 1 Unidad
MATERIAL Pletinas acero galvanizado en caliente

CTE SU 1 Seguridad frente al riesgo de caídas

Artículo 3.2.1
Altura de la barrera de protección:
(desde la línea de inclinación hasta el límite superior de la barrera)
≥ 900 mm cuando: 550 mm ≤ H < 6000 mm
≥ 1100 mm cuando: H > 6000 mm
Siendo H la diferencia de cota que protege.

Artículo 3.2.3
Zona exenta de apoyos en una altura comprendida entre 200 mm y 700 mm sobre la línea de inclinación de la escalera, para evitar que sea escalada por los niños.

Línea de inclinación



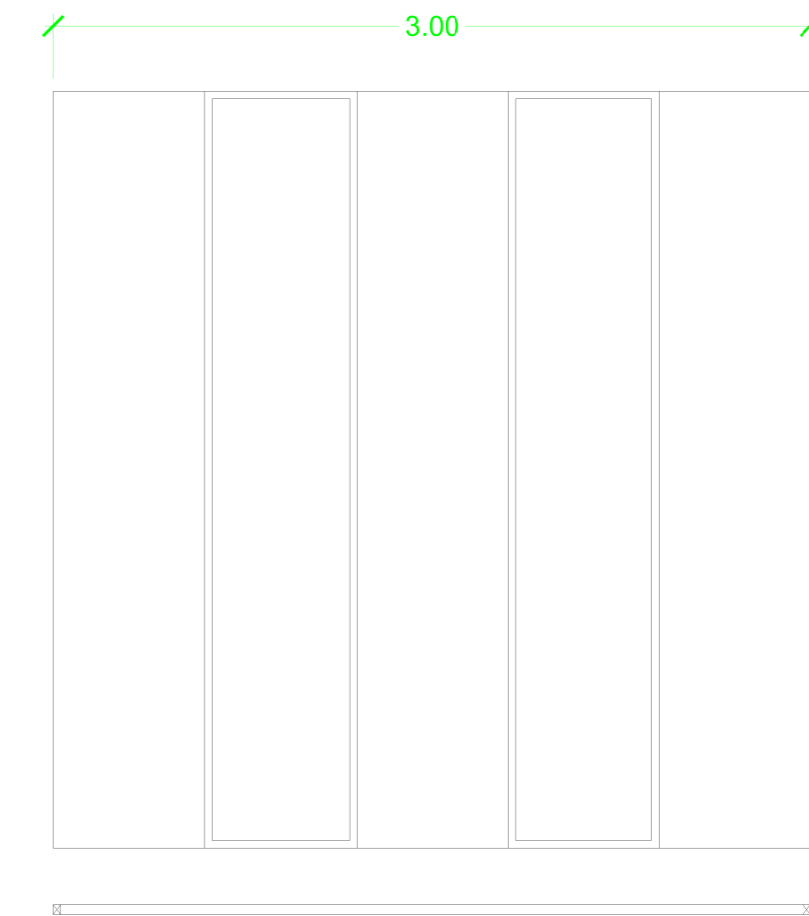
M01

UNIDADES 8 Unidades
MATERIAL Mampara de separación con material absorbente acústico y fijos de vidrio 3+3



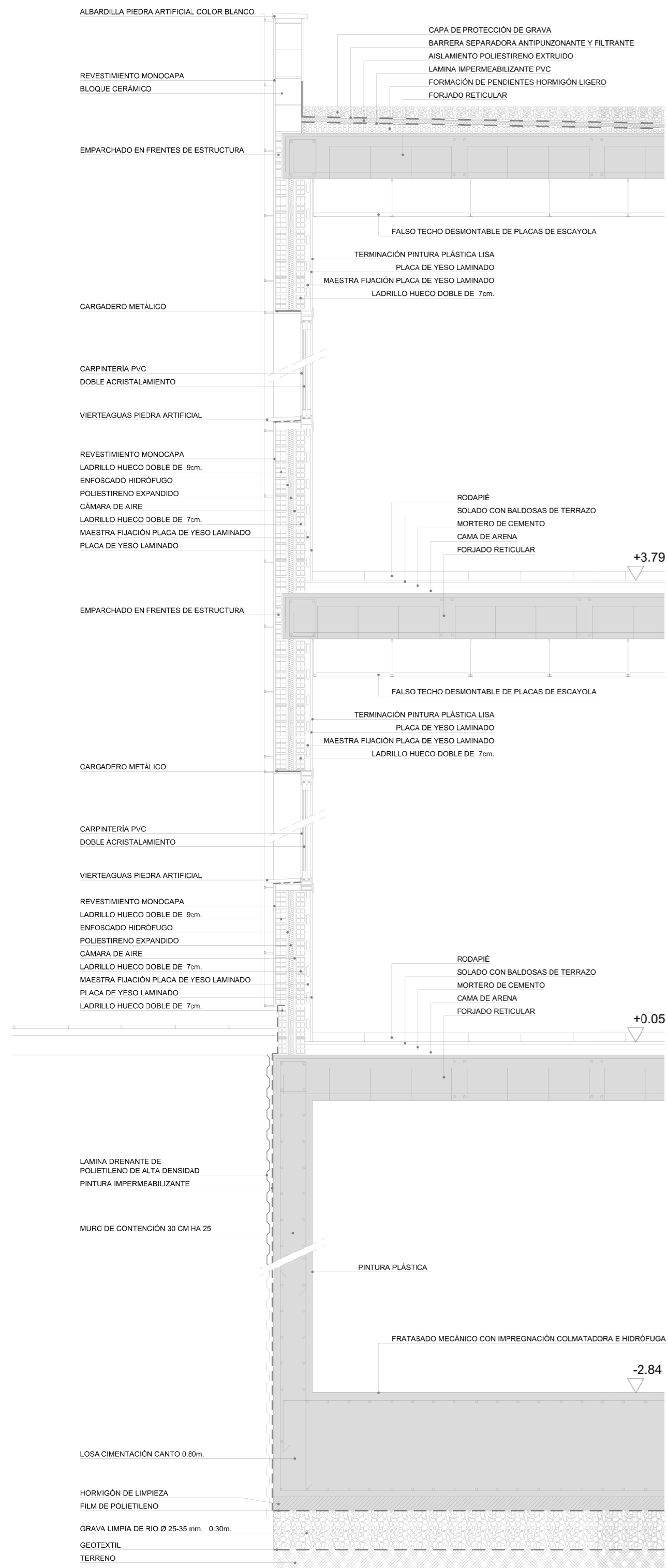
M03

UNIDADES 7 Unidades
MATERIAL Mampara de separación con material absorbente acústico y fijos de vidrio 3+3



M02

UNIDADES 4 Unidades
MATERIAL Mampara de separación con material absorbente acústico y fijos de vidrio 3+3



SECCIÓN FACHADA POR MURO DE SOTANO



SECCIÓN FACHADA POR PATIO

OFICINA COMARCAL AGRARIA DE MOTRIL
Proyecto básico y de ejecución oficina comarcal Agraria de Motril

FRANCISCO FELIX JIMÉNEZ ZURITA, ARQUITECTO

F F J J Z
CALLE MERCILLAS Nº 3, 2ª
T-F 952 700 146 fjjz@fjjz.es
A N T E Q U E R A

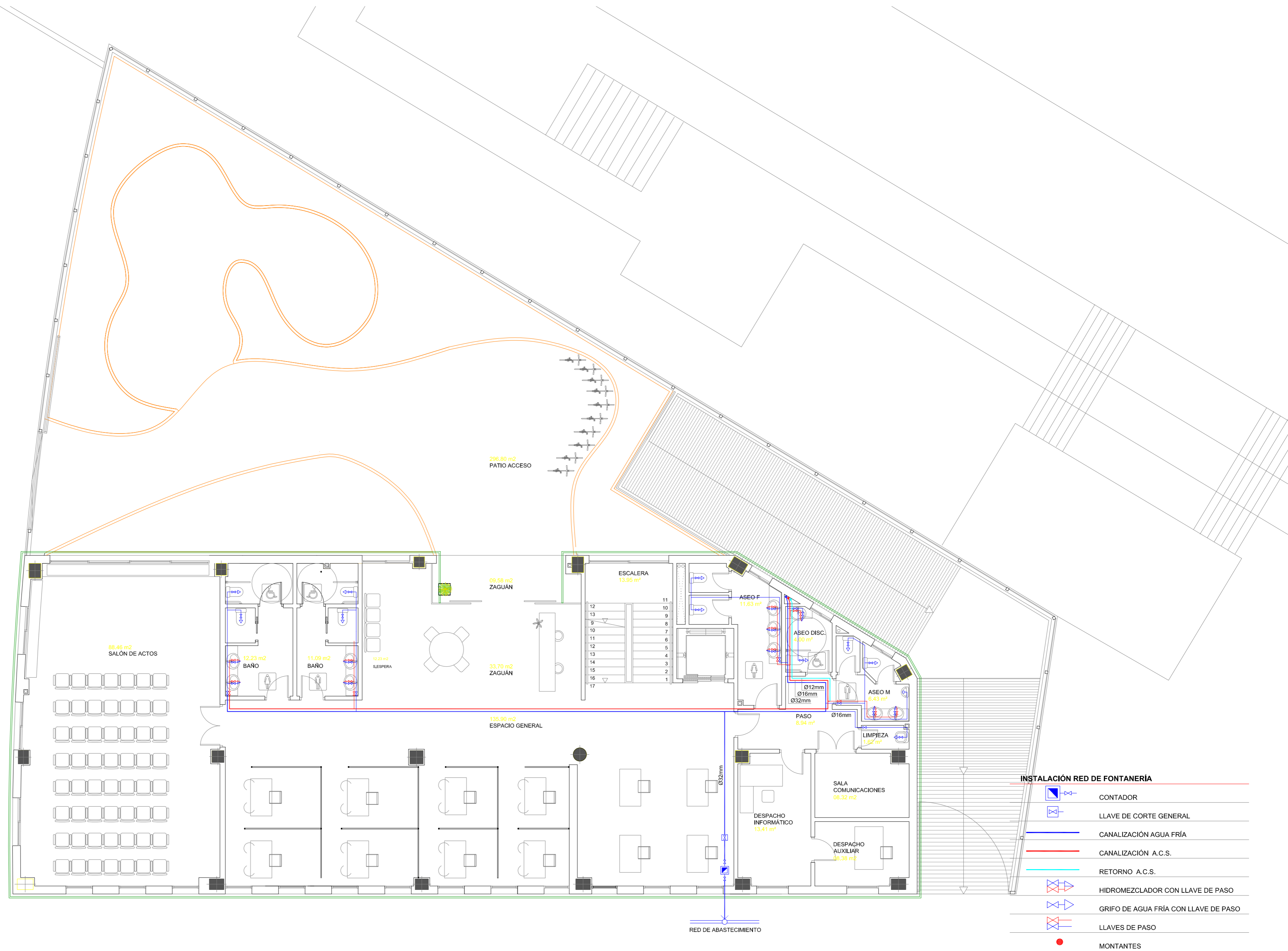
Fco. Fco. Félix Jiménez Zurita,
Arquitecto Colegiado 1192 C.O.A. de Málaga
en Septiembre de 2017










E: 1:30
Plano nº 47

SECCIONES CONSTRUCTIVAS.

Promotor: Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía
Situación: C/ Ronda del mediodía, 63
Referencia catastral: 3585901VF5636F0001RR





- INSTALACIÓN RED DE FONTANERÍA**
-  CONTADOR
 -  LLAVE DE CORTE GENERAL
 -  CANALIZACIÓN AGUA FRÍA
 -  CANALIZACIÓN A.C.S.
 -  RETORNO A.C.S.
 -  HIDROMEZCLADOR CON LLAVE DE PASO
 -  GRIFO DE AGUA FRÍA CON LLAVE DE PASO
 -  LLAVES DE PASO
 -  MONTANTES



INSTALACIÓN RED DE FONTANERÍA

	CONTADOR
	LLAVE DE CORTE GENERAL
	CANALIZACIÓN AGUA FRÍA
	CANALIZACIÓN A.C.S.
	RETORNO A.C.S.
	HIDROMEZCLADOR CON LLAVE DE PASO
	GRIFO DE AGUA FRÍA CON LLAVE DE PASO
	LLAVES DE PASO
	MONTANTES



