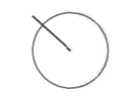




**OFICINA COMARCAL AGRARIA DE MOTRIL**  
 Proyecto básico y de ejecución oficina comarcal Agraria de Motril



FRANCISCO FÉLIX JIMÉNEZ ZURITA, ARQUITECTO

FFJJZ  
 CALLE MERECILLAS Nº 3, 2ª  
 T-F 952 700 146 ffjz@ffjz.es  
 ANTEQUERA

Fdo. Fco. Félix Jiménez Zurita,  
 Arquitecto Colegiado 182 C.O.A. de Málaga  
 en Septiembre de 2017

Escala: 1:100

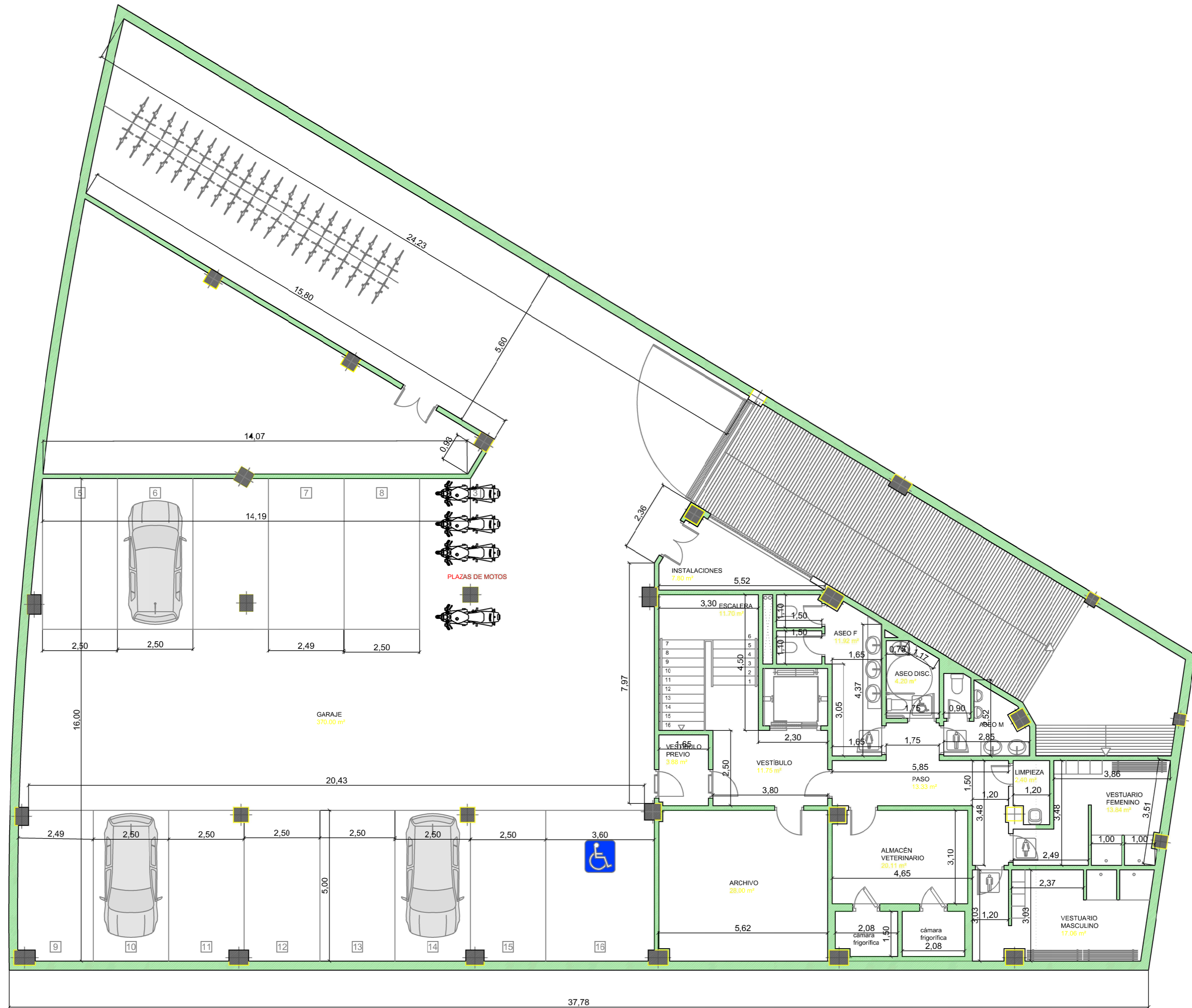
Plano nº

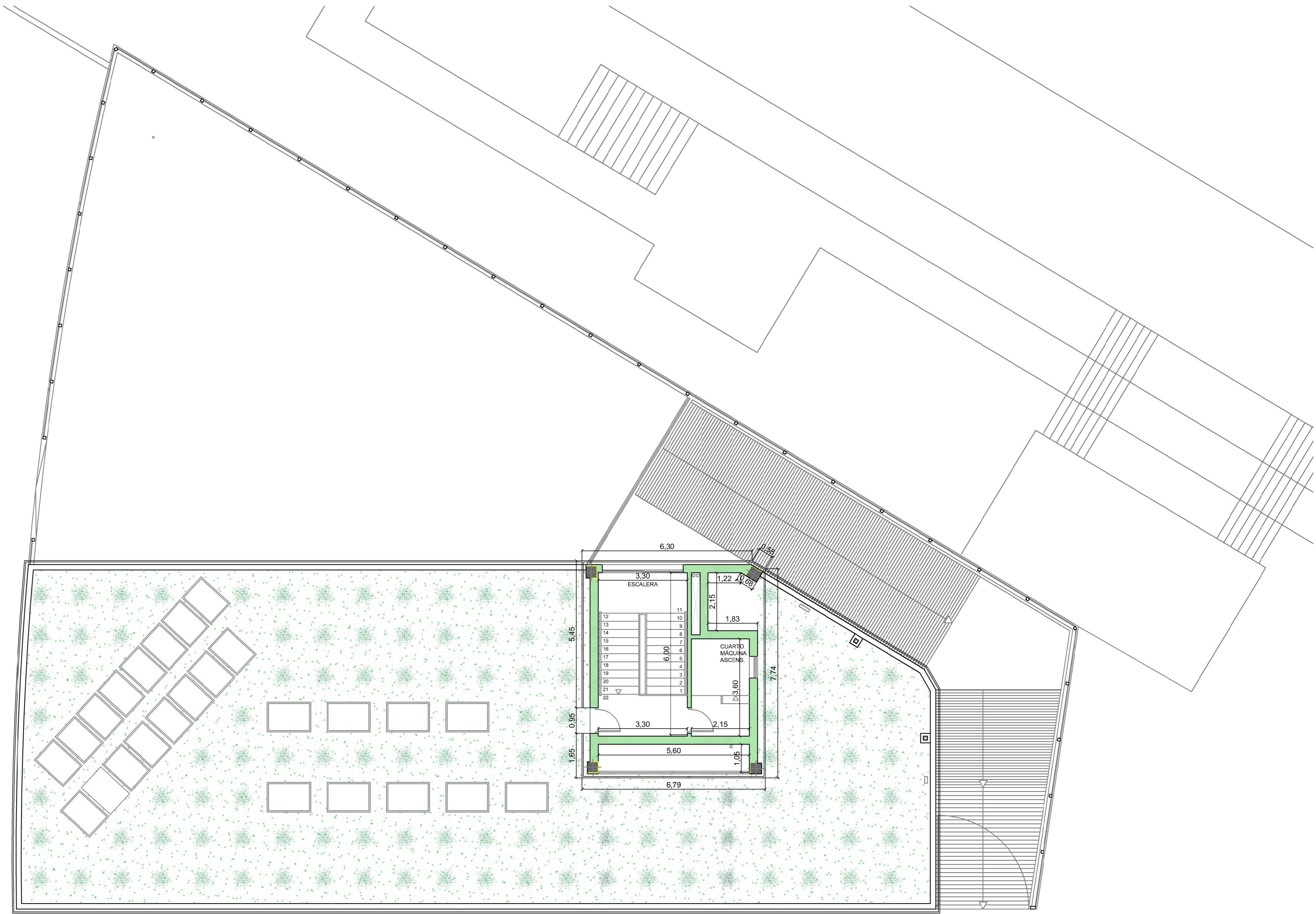
**21**

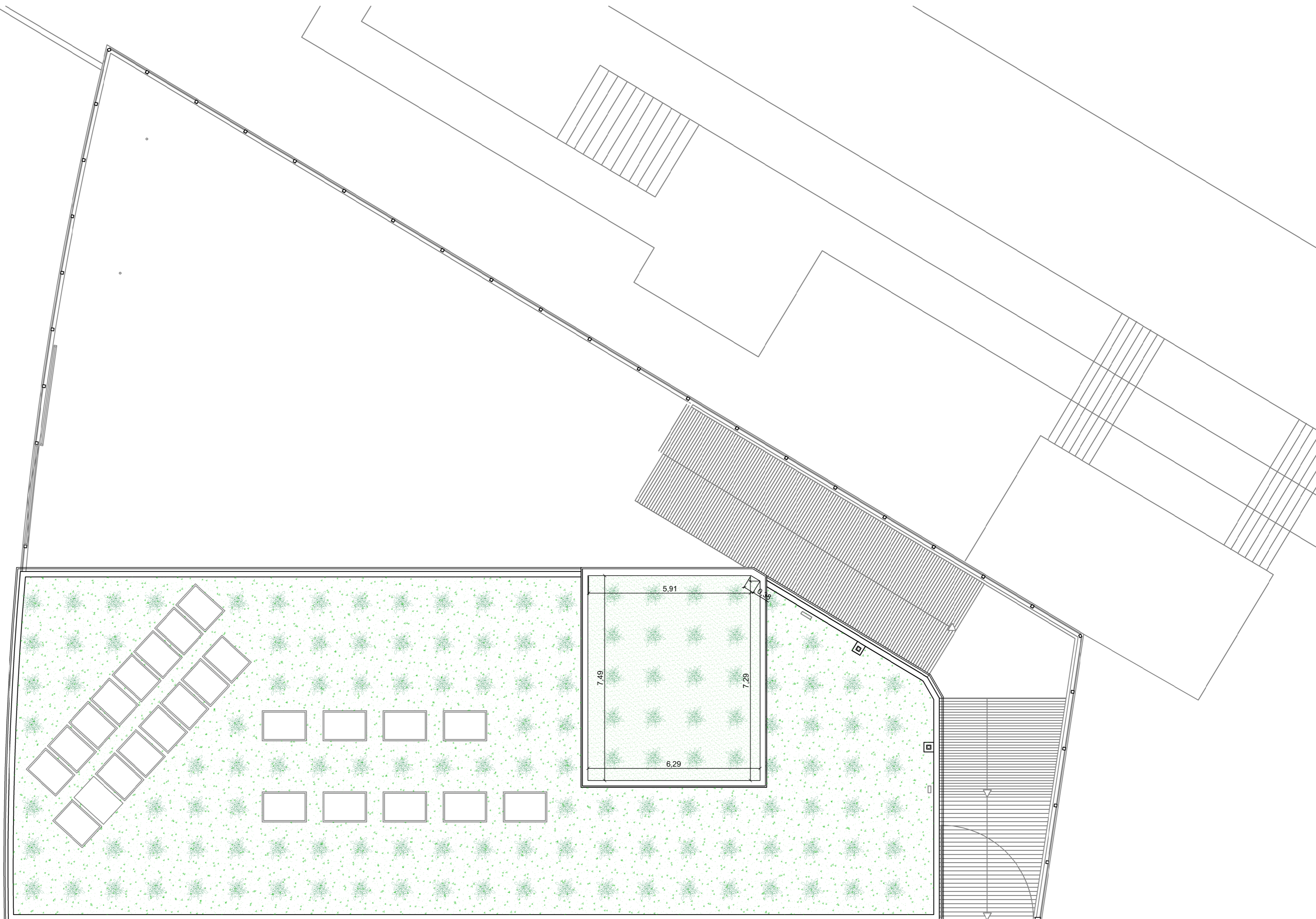
PLANO DE ACOTADOS.  
 PLANTA PRIMERA.

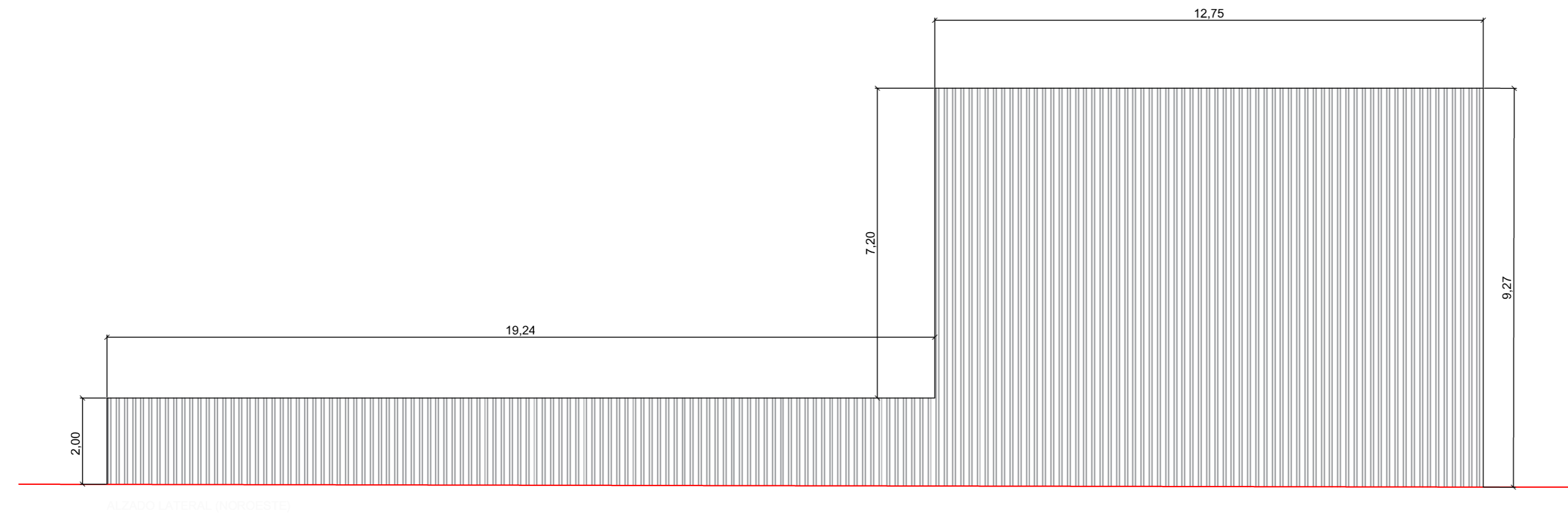
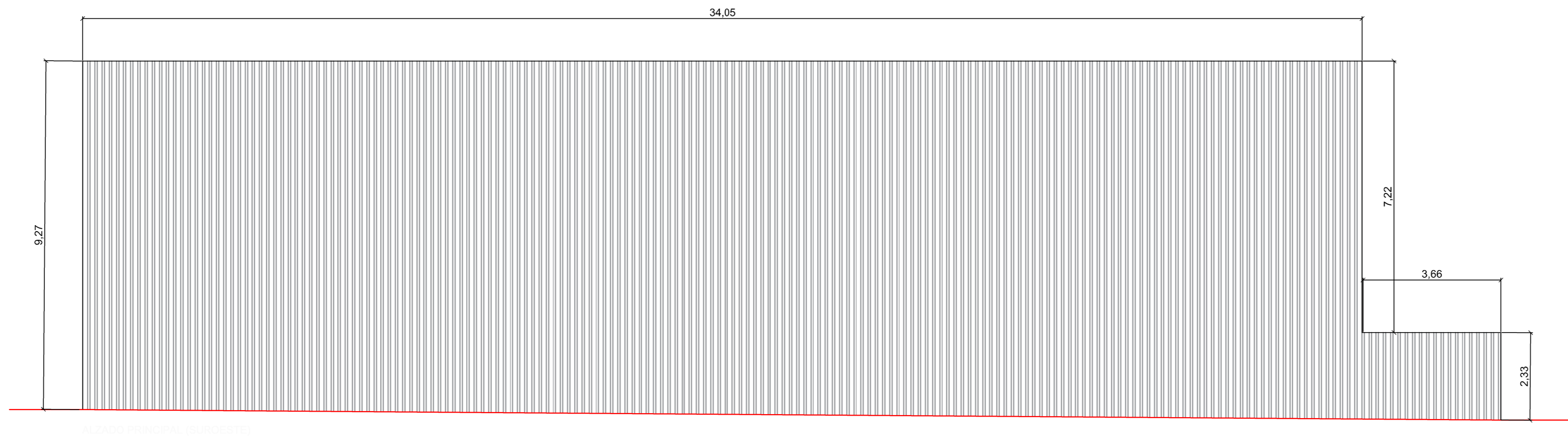
Promotor: Agencia de Gestión Agraria y Pesquera de Andalucía  
 Situación: C/ Ronda del mediodía, 6B  
 Referencia catastral: 3565901VF5616F0001RR

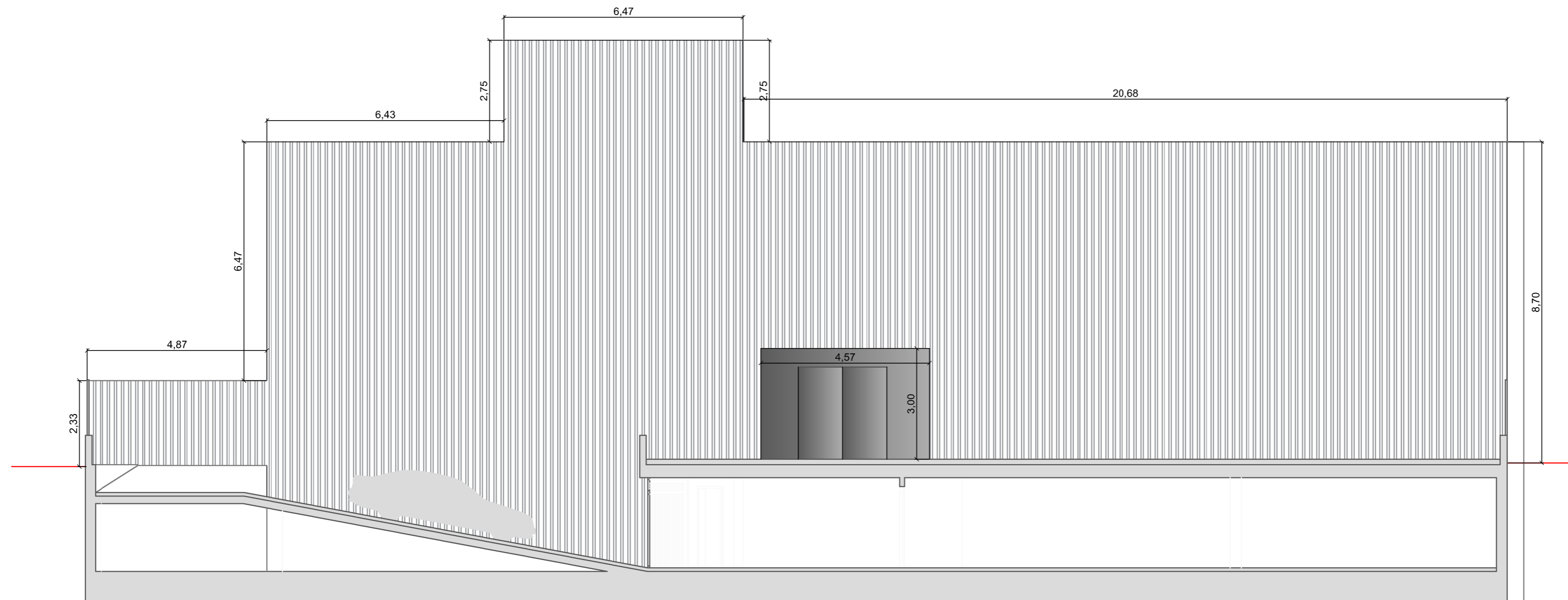




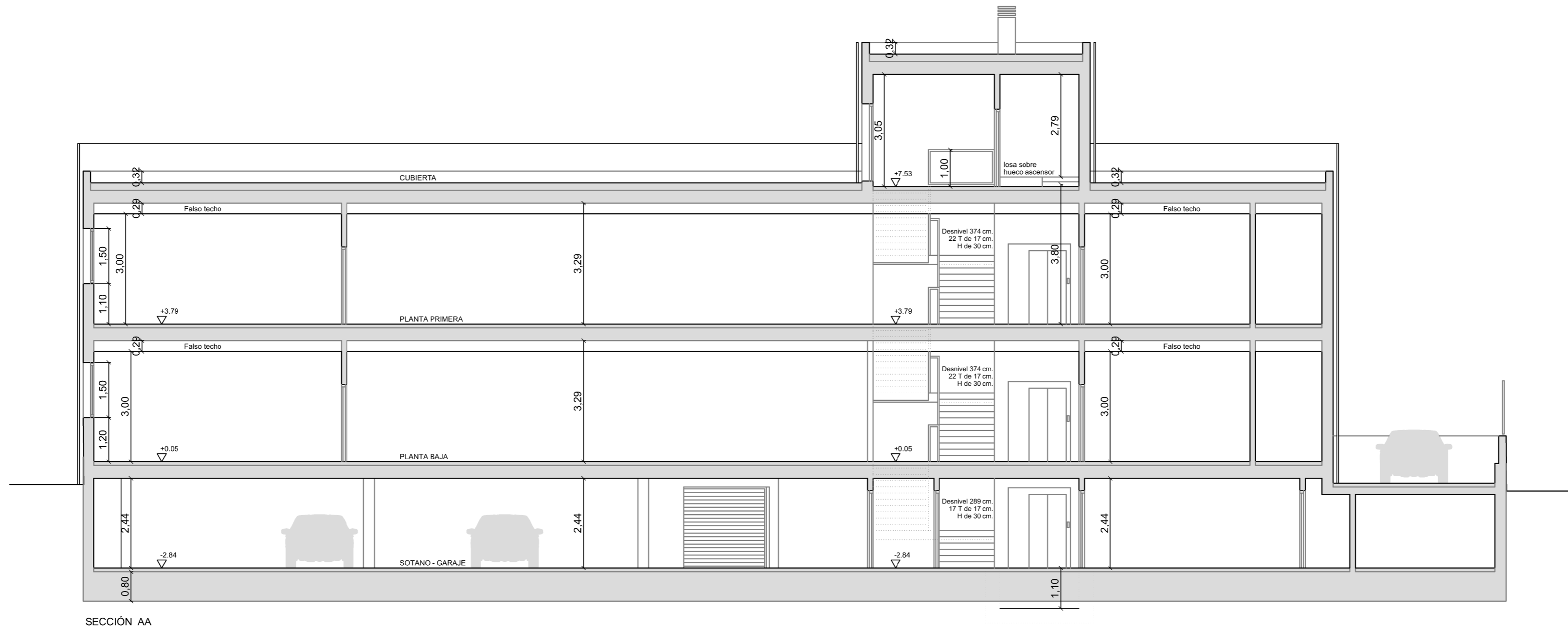


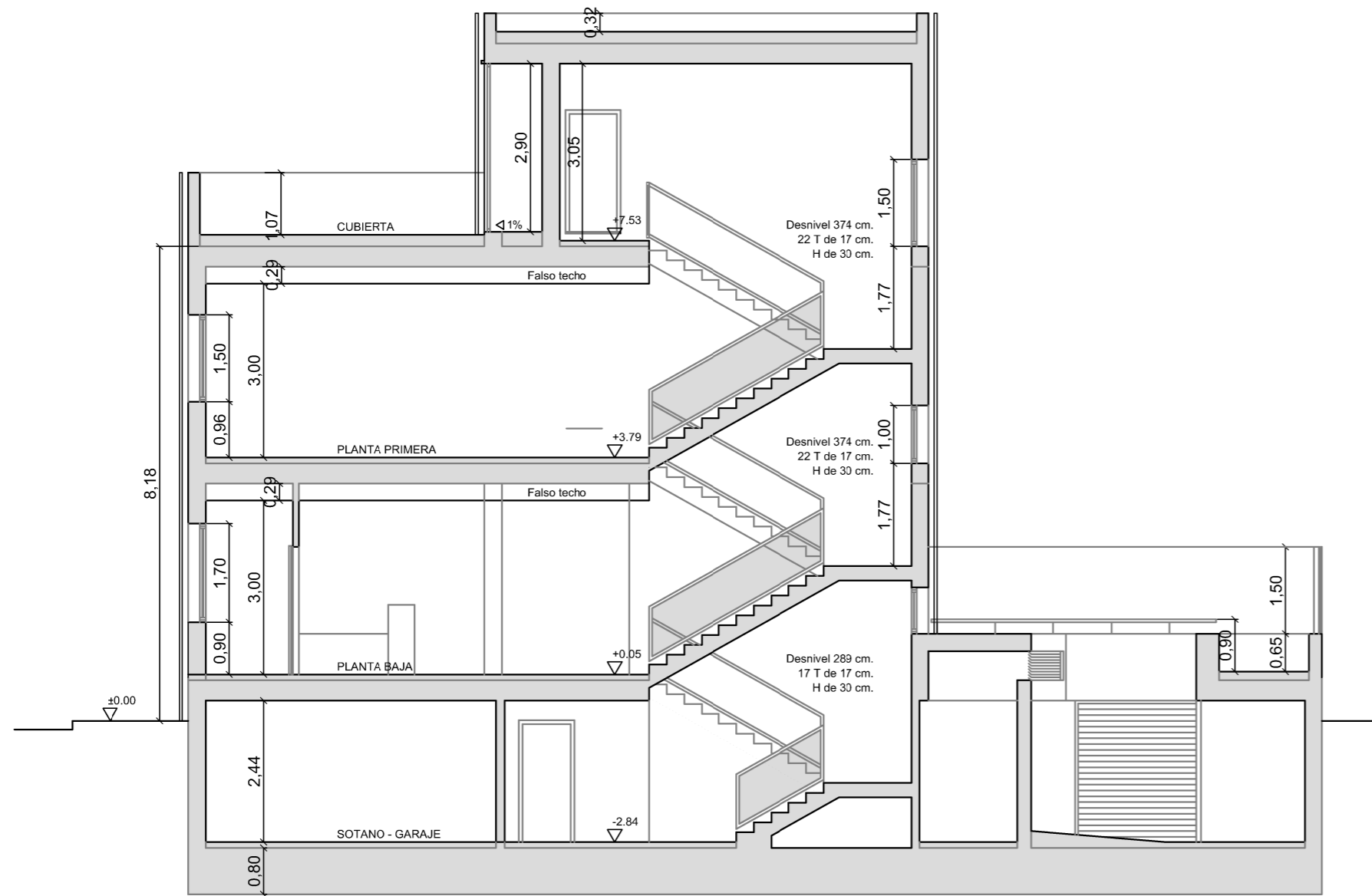




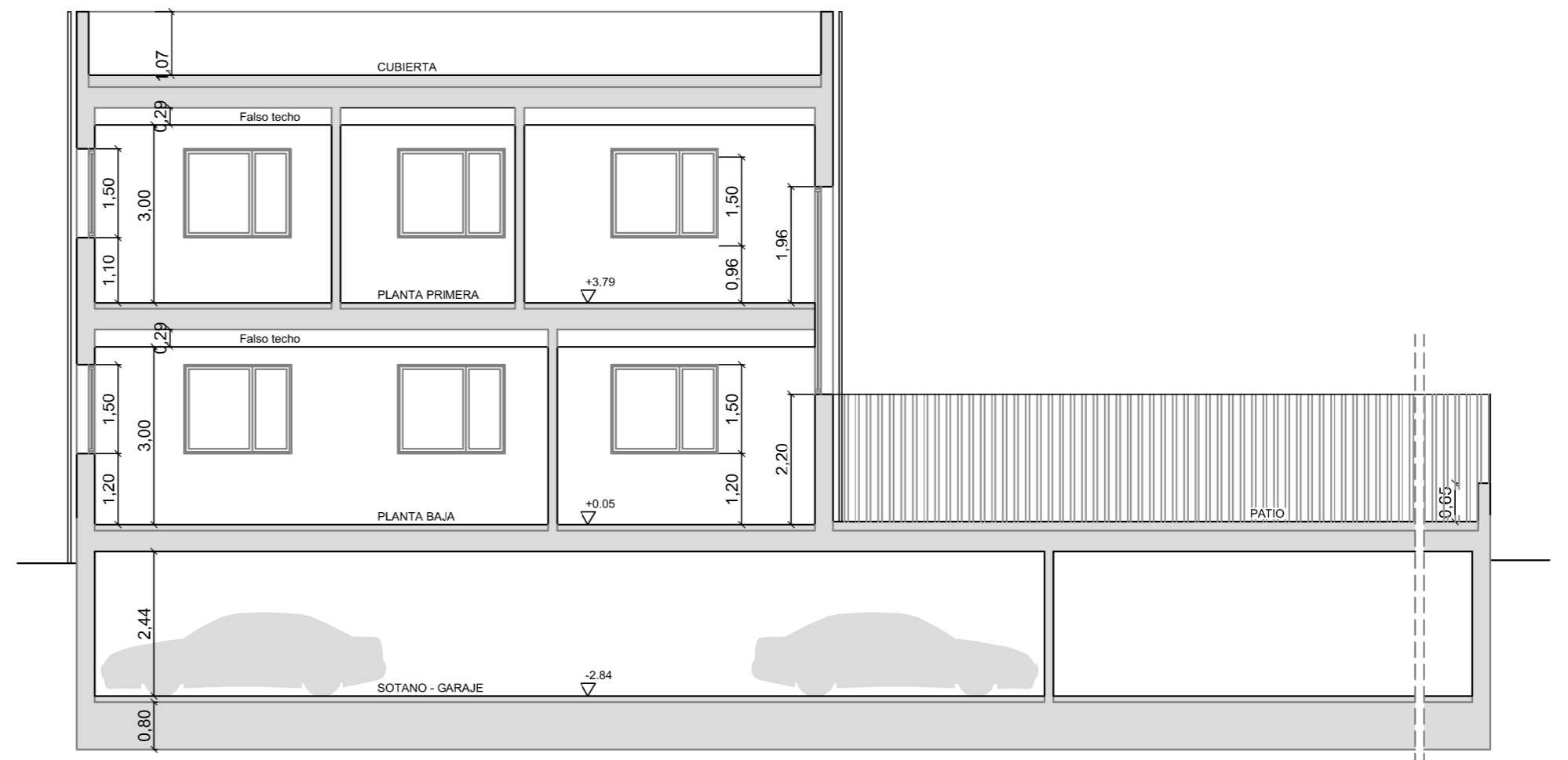


ALZADO POSTERIOR PATIO (NORESTE)





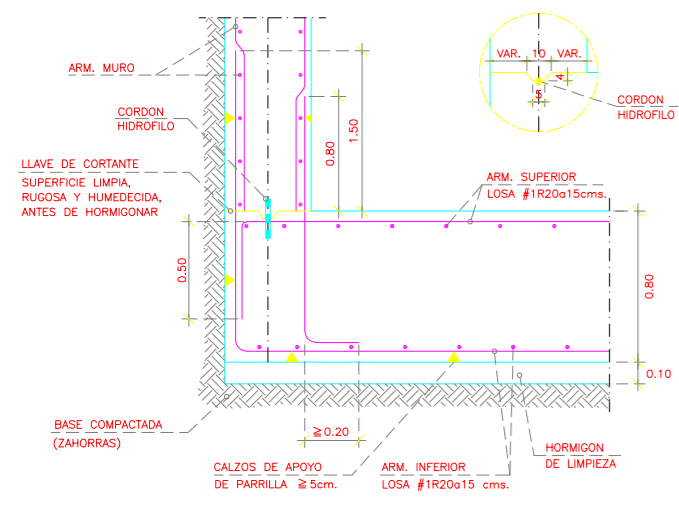
SECCIÓN BB



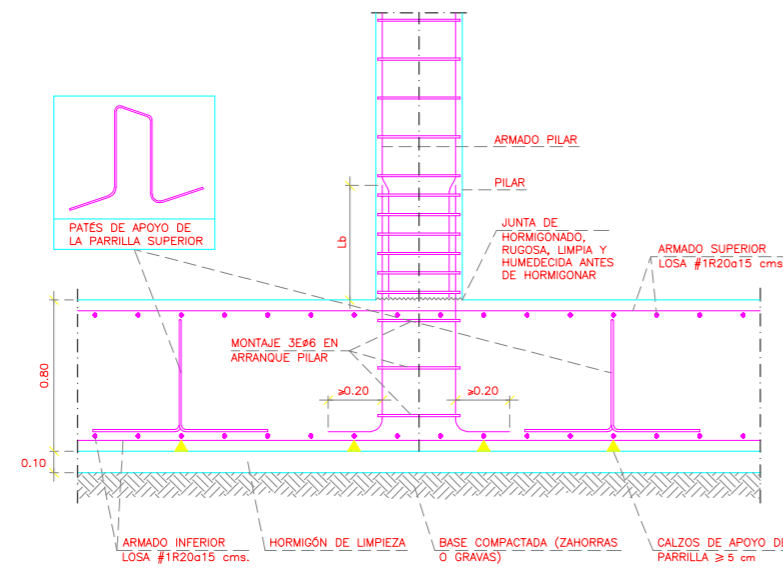
SECCIÓN CC



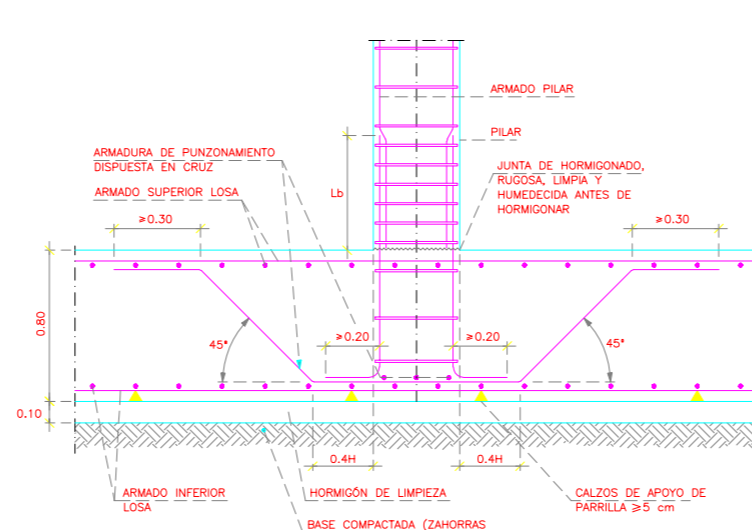
DETALLE DE ARRANQUE DE MURO EN LOSA DE CIMENTACIÓN



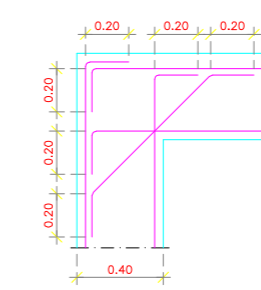
PILAR CENTRAL



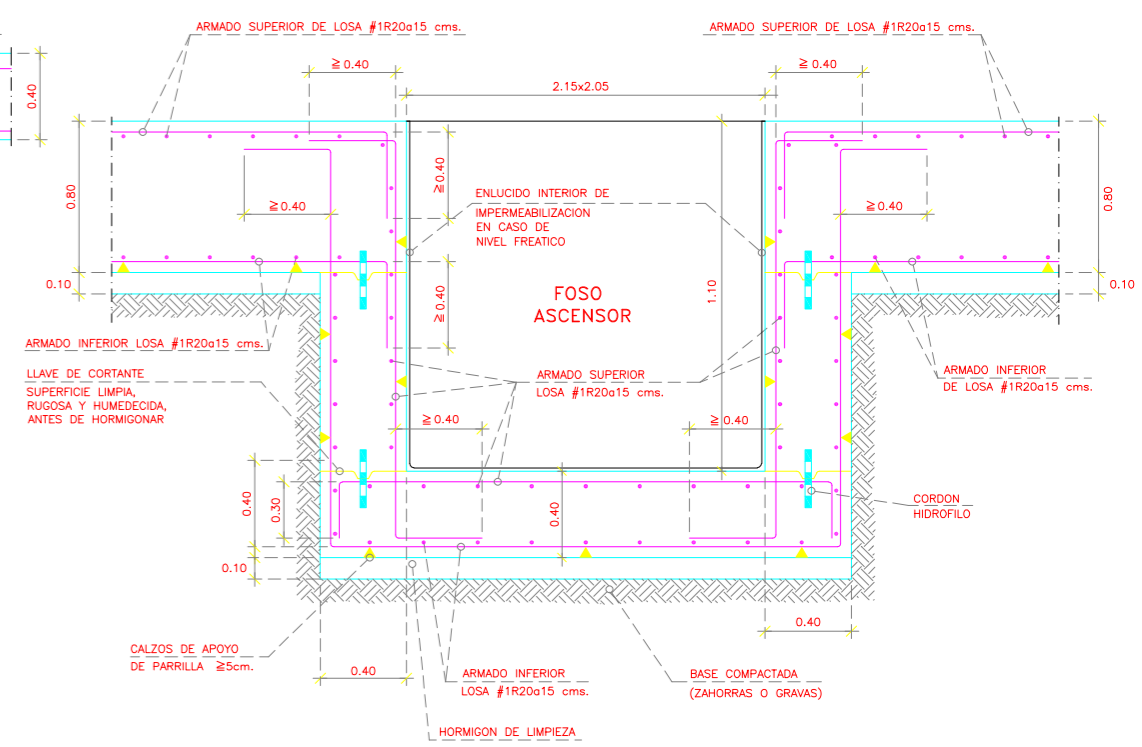
PILAR CENTRAL CON REFUERZO A PUNZONAMIENTO, BARRAS A 45°.



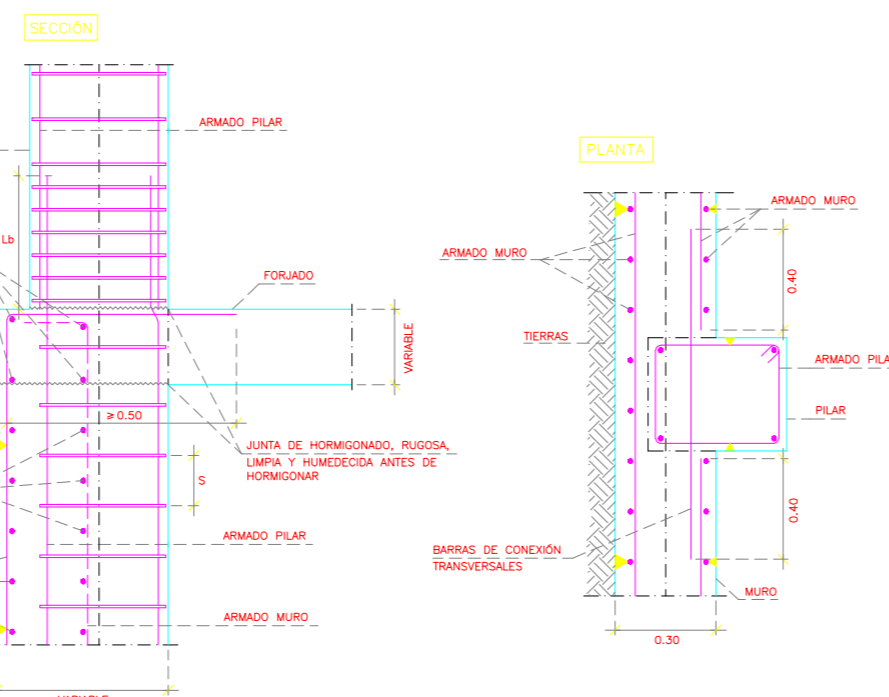
DETALLE DE ENCUENTROS DE LAS ARMADURAS HORIZONTALES



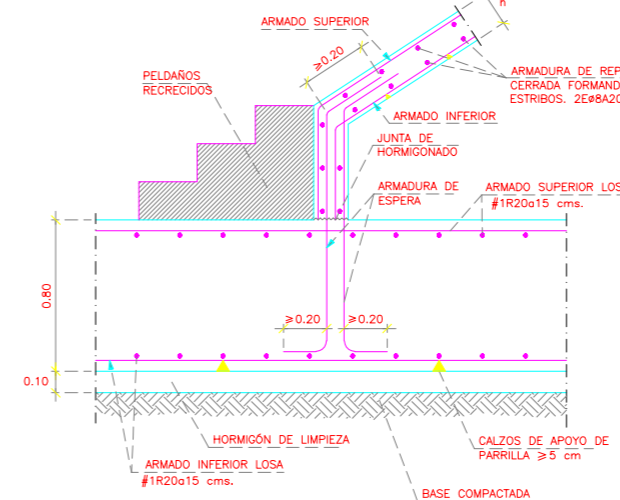
DETALLE DE FOSO ASCENSOR



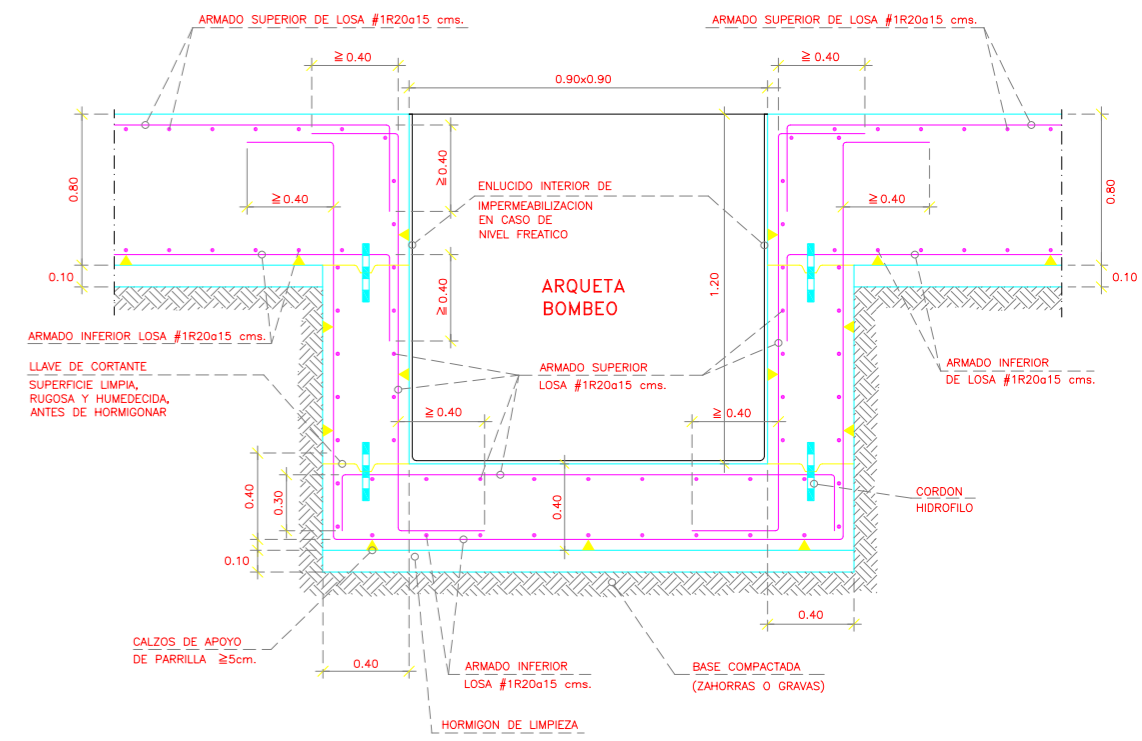
PILAR SOBRESALIENTE EN MURO.



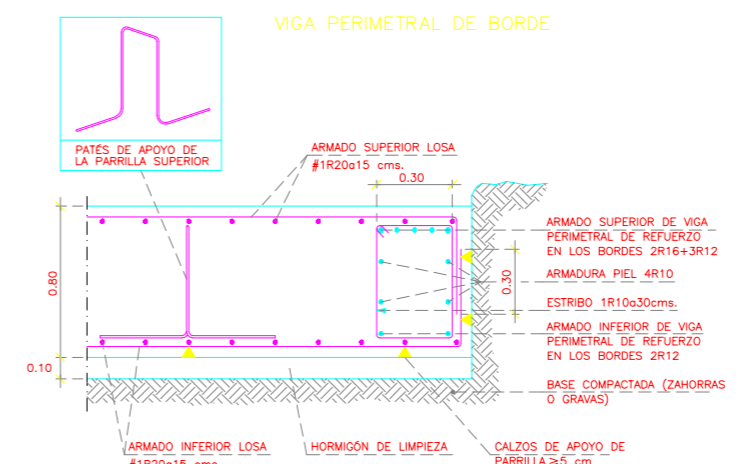
ARRANQUE EN LOSA DE CIMENTACIÓN



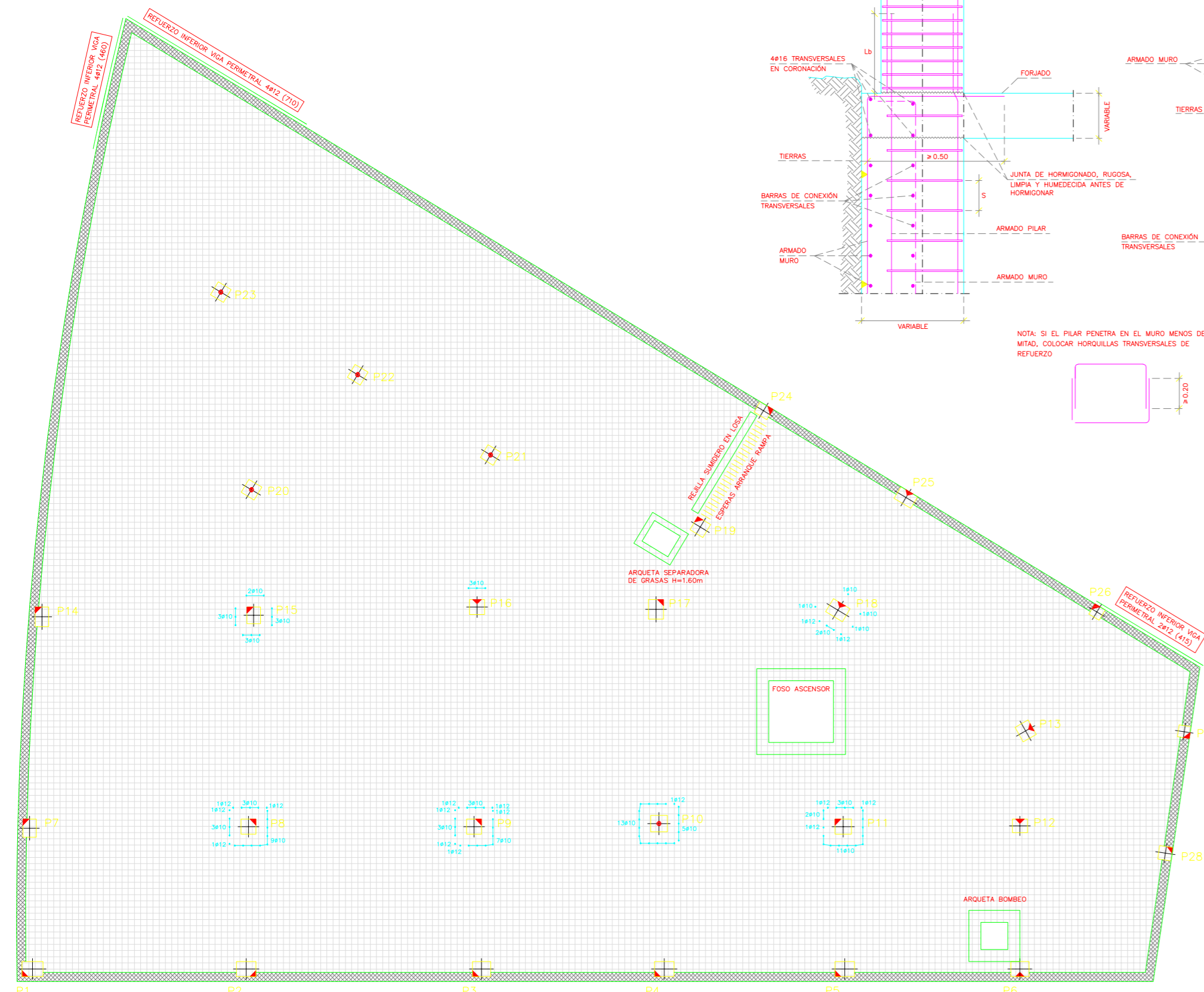
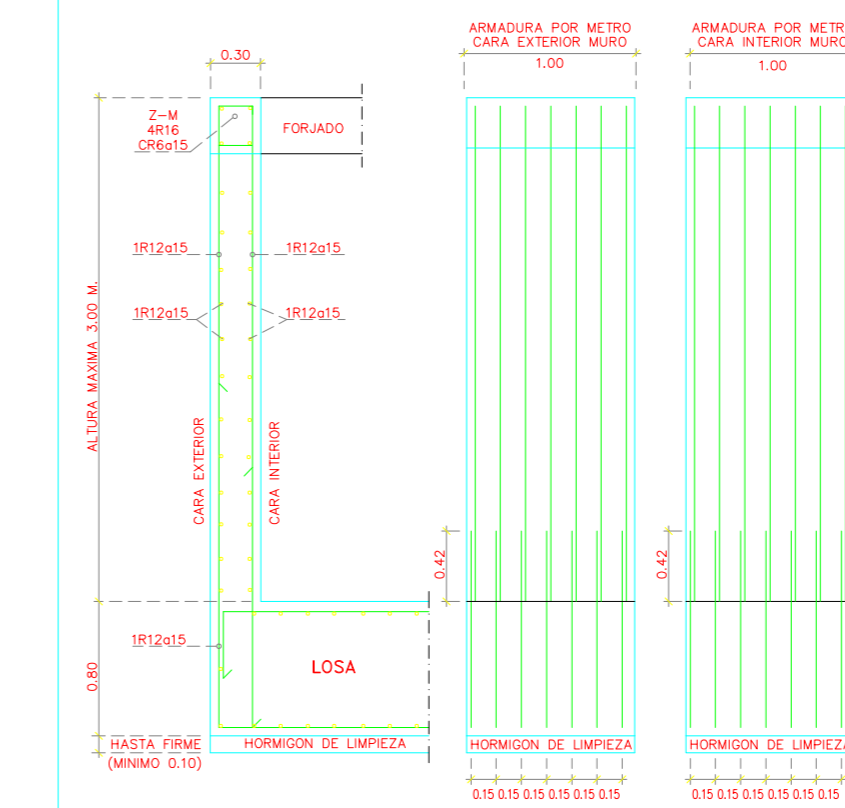
DETALLE DE ARQUETA BOMBEO



VIGA PERIMETRAL DE BORDE



DETALLE DE MURO. SECCIÓN TIPO.



LOSA DE CIMENTOS, CANTO TOTAL 80 Cms.  
PARRILLA DE MONTAJE EN AMBOS SENTIDOS INFERIOR Y SUPERIOR #1R20a15 cms.

TENSIÓN DE CALCULO ADMISIBLE DEL TERRENO. 1,00 kg/cm2.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGON	HORMIGON			RESISTENCIA DE CALCULO (N/mm²)	RECURBIMIENTO NOMINAL(mm)
		RELACION w/c	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ <sub>s</sub> )		
CIMENTACION	HA-30/B/40/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	40
MUROS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
PILARES	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
VIGAS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35
LOSAS Y FORJADOS	HA-30/B/20/IIIa	0,5	ESTADISTICO	1,50	30	35

ACERO DE ARMADURAS				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ <sub>s</sub> )	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

TIPO DE ACCION	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFFECTO FAVORABLE	EFFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ <sub>s</sub> = 1,00	γ <sub>s</sub> = 1,50
PERMANENTE NO CTE.	NORMAL	γ <sub>s</sub> = 1,00	γ <sub>s</sub> = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ <sub>s</sub> = 0,00	γ <sub>s</sub> = 1,60

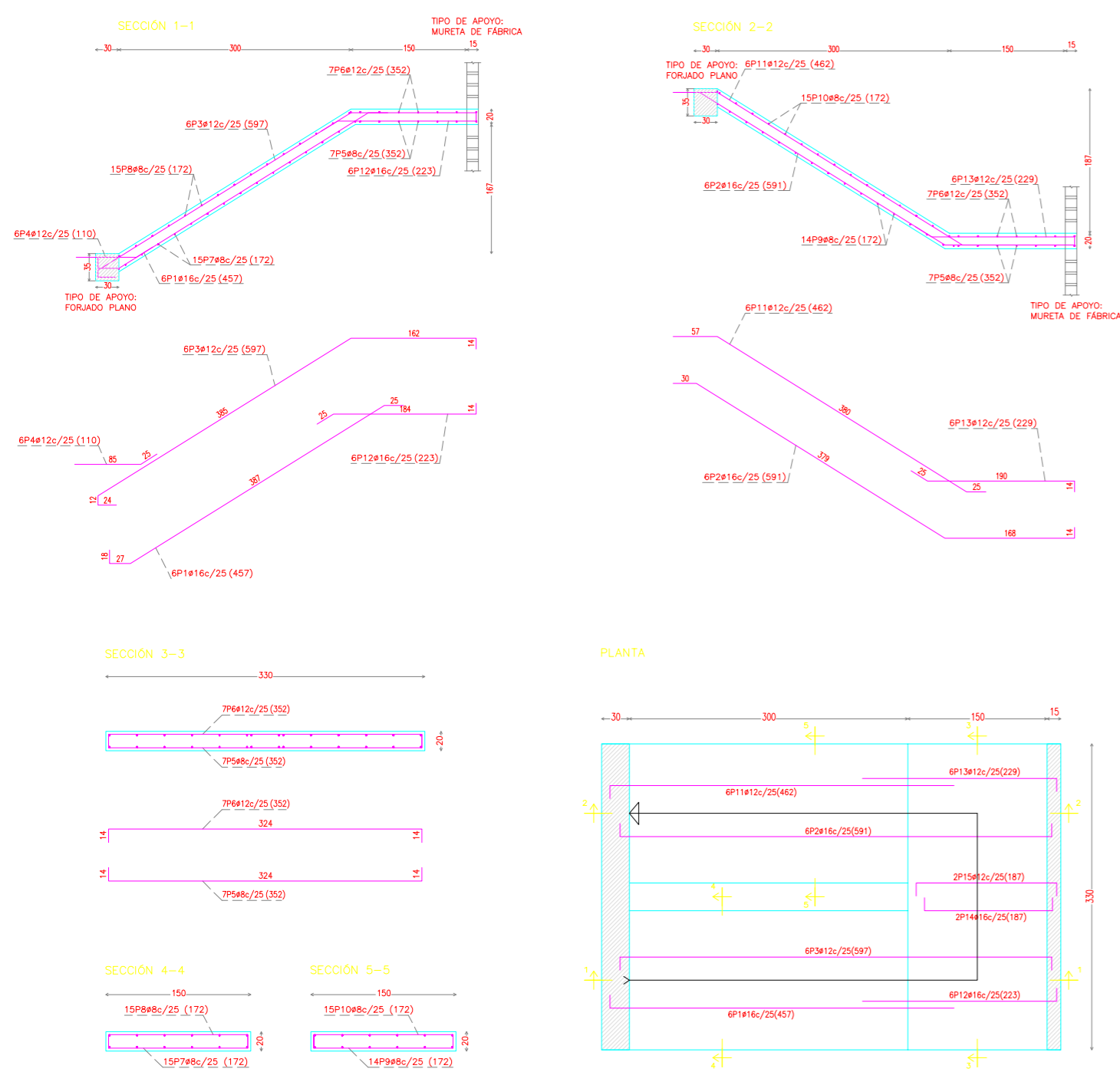
APLICACION NORMA NCSE-02						
CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleracion de Sismica (a <sub>s</sub> )	Coefficiente de Riesgo (ρ)	Coefficiente de Contribucion (K)	Espectro de Respuesta (Ω)	Coefficiente de Suelo (C)	Coefficiente de Ductilidad (μ)
N-I	0,14g	1	1	5%	1,40	2

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

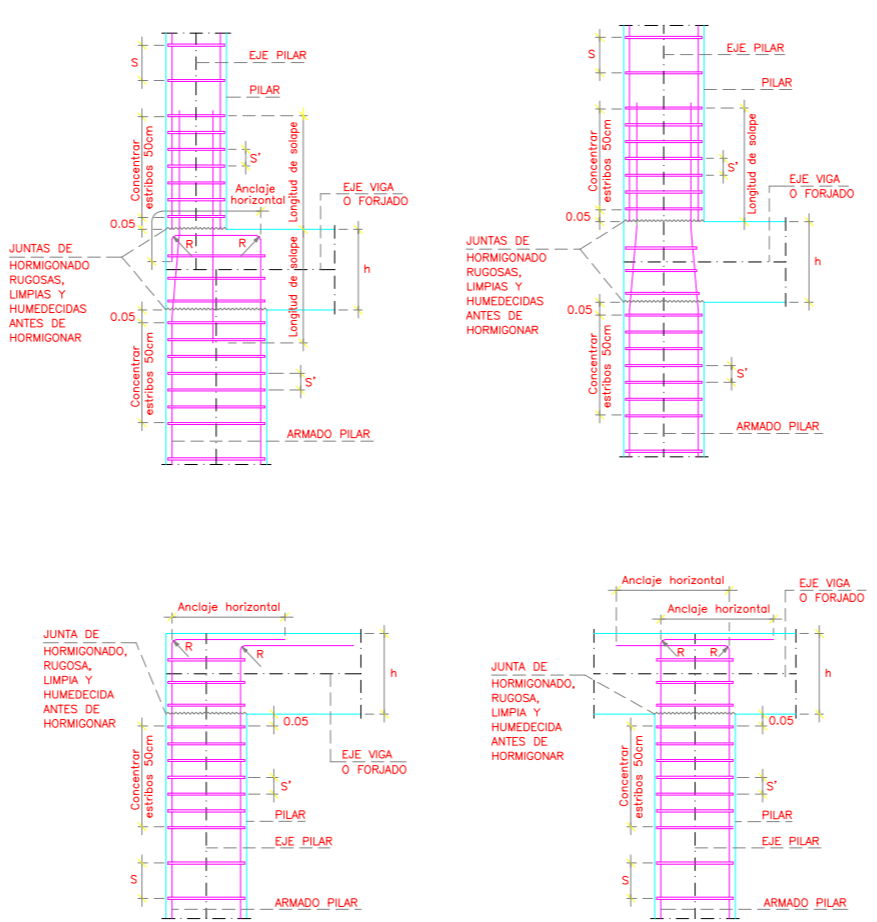
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19=P20 P21=P22 P23	P24	P25	P26	P27	P28	

Caseton  
Cubieta  
Planta Primera  
Planta Baja  
Rampa  
Cimentación

DETALLE LOSAS DE ESCALERA



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

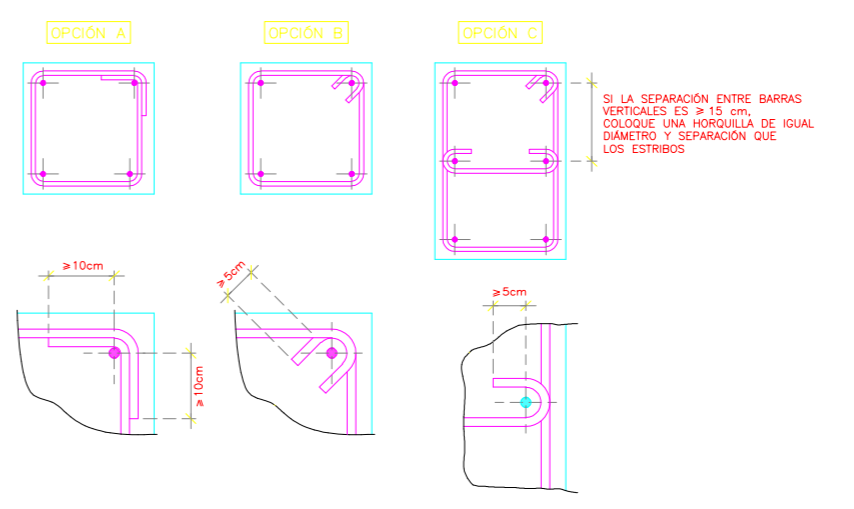


CON ACCIONES DINÁMICAS

ARMADURA	B 400 S	B 500 S	B 400 S	B 500 S
Ø12	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Ø14	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm
Ø16	40 cm	60 cm	80 cm	70 cm
Ø20	70 cm	100 cm	80 cm	100 cm
Ø25	110 cm	150 cm	110 cm	130 cm

NOTA: VALIDO PARA HORMIGÓN F<sub>ck</sub> ≥ 25 N/mm<sup>2</sup> Y EN CANTOS DE FORJADO ≥ 25 cm. EN OTROS CASOS, CONSULTE EL ART. 66.5.2 DE LA EHE

TABLA DE ESTIBOS PARA PILARES Y DETALLES DE CIERRE



PILARES CIRCULARES

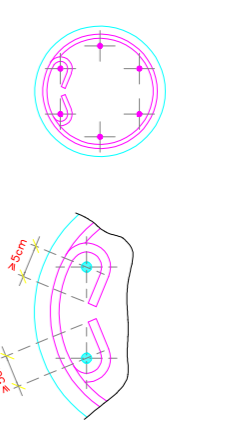
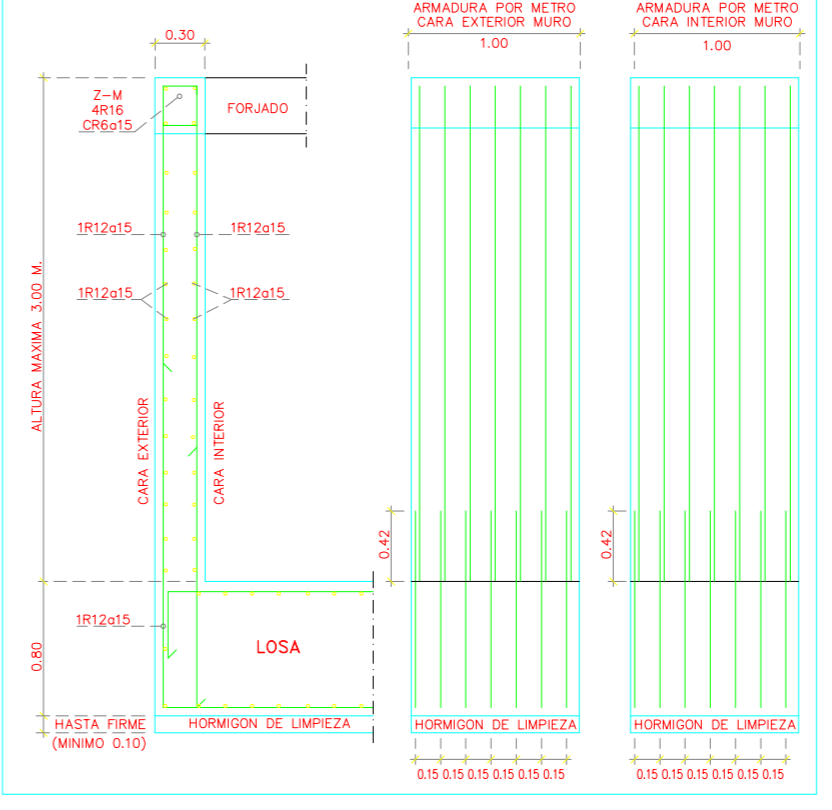


TABLA DE ESTIBOS PARA PILARES

(Ø) DIÁMETRO DE LA ARMADURA LONGITUDINAL VERTICAL, EN mm	(#) DIÁMETRO DEL ESTIBO, EN mm	S, EN mm
12	6	15
14	6	20
16	6	20
20	6	25
25	8	30

NOTAS:  
EN CASO DE PILARES ARMADOS CON DISTINTOS DIÁMETROS SE DEBE ADOPTAR EL VALOR DE Ø MENOR PARA LA SEPARACIÓN Y EL MAYOR PARA EL DIÁMETRO DEL ESTIBO.  
CON ESFUERZOS HORIZONTALES Y EN ZONA SÍSMICA SE DEBE CONDENSAR CERDOS: EN CABEZA DE PILAR, EN UNA LONGITUD DE 50 CM A UNA SEPARACIÓN 5 cm ≤ S' ≤ 10 cm.  
EN ARRANQUE, EN LA LONGITUD DE SOLAPE, CON UN MÍNIMO DE 50 CM, A UNA SEPARACIÓN S' ≤ 7 cm

DETALLE DE MURO. SECCIÓN TIPO.



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE

ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	HORMIGÓN			
		RELACION w/c	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ <sub>c</sub> )	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm <sup>2</sup> )
CIMENTACION	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	ACERO DE ARMADURAS		
		NIVEL CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD (γ <sub>s</sub> )	RESISTENCIA DE CÁLCULO (N/mm <sup>2</sup> )
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

EJECUCIÓN

TIPO DE ACCIÓN	NIVEL CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (PARA E.L.U.)	
		EFECTO FAVORABLE	EFECTO DESFAVORABLE
PERMANENTE	NORMAL	γ <sub>c</sub> = 1,00	γ <sub>s</sub> = 1,50
PERMANENTE NO C.T.E.	NORMAL	γ <sub>c</sub> = 1,00	γ <sub>s</sub> = 1,60
VARIABLE	NORMAL	γ <sub>c</sub> = 0,00	γ <sub>s</sub> = 1,60

APLICACION NORMA NCSE-02

CLASE DE CONSTRUCCION	Aceleración Sísmica Base (a <sub>0</sub> )	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