

NOTA: Altura máxima de empuje de tierras en M.S.-1 de 4.20m

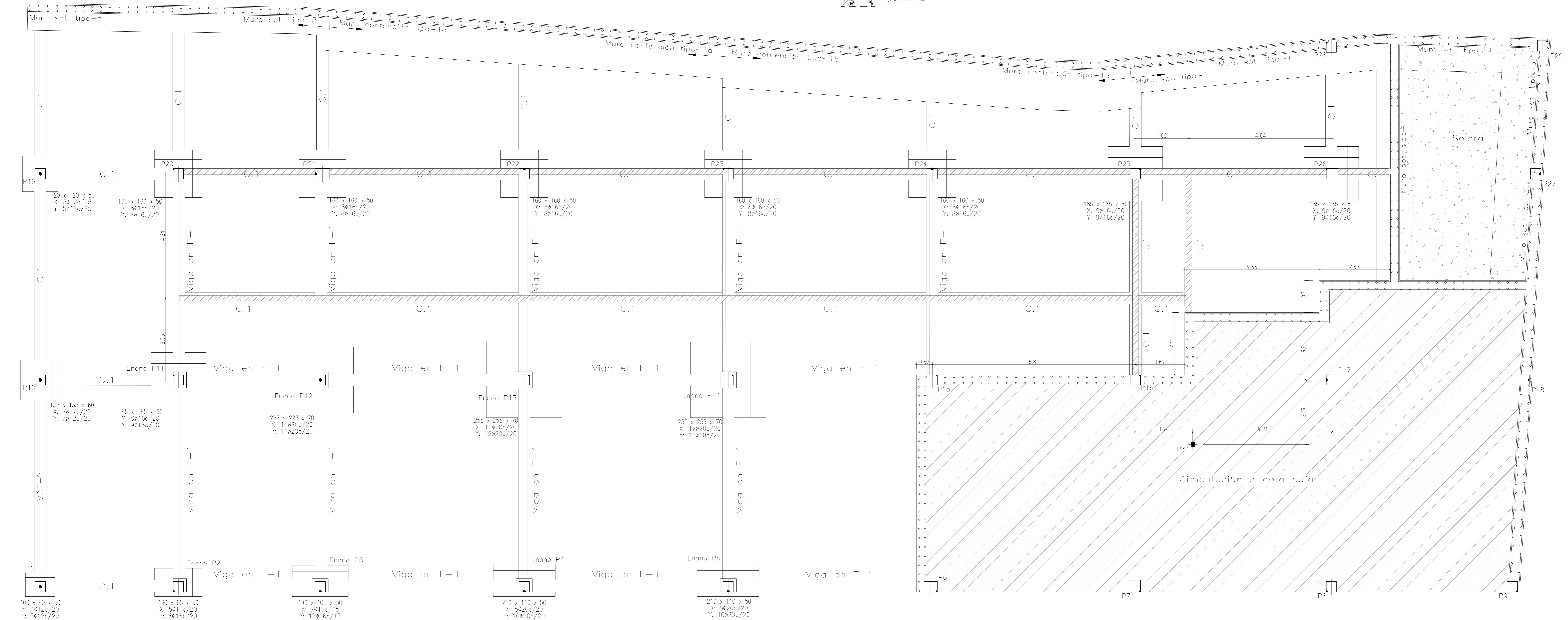
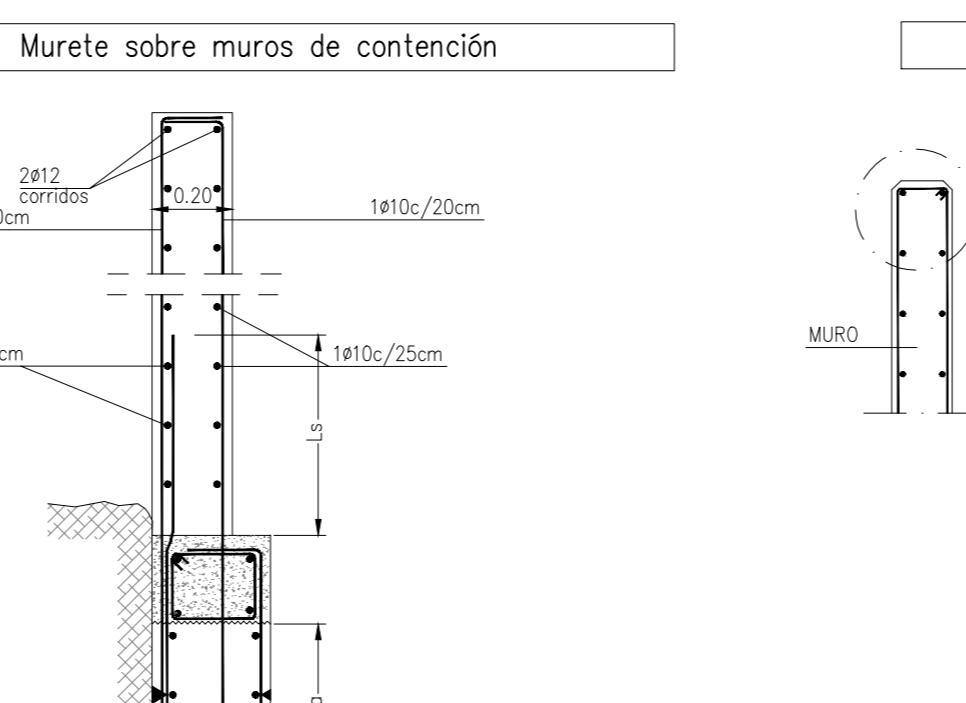
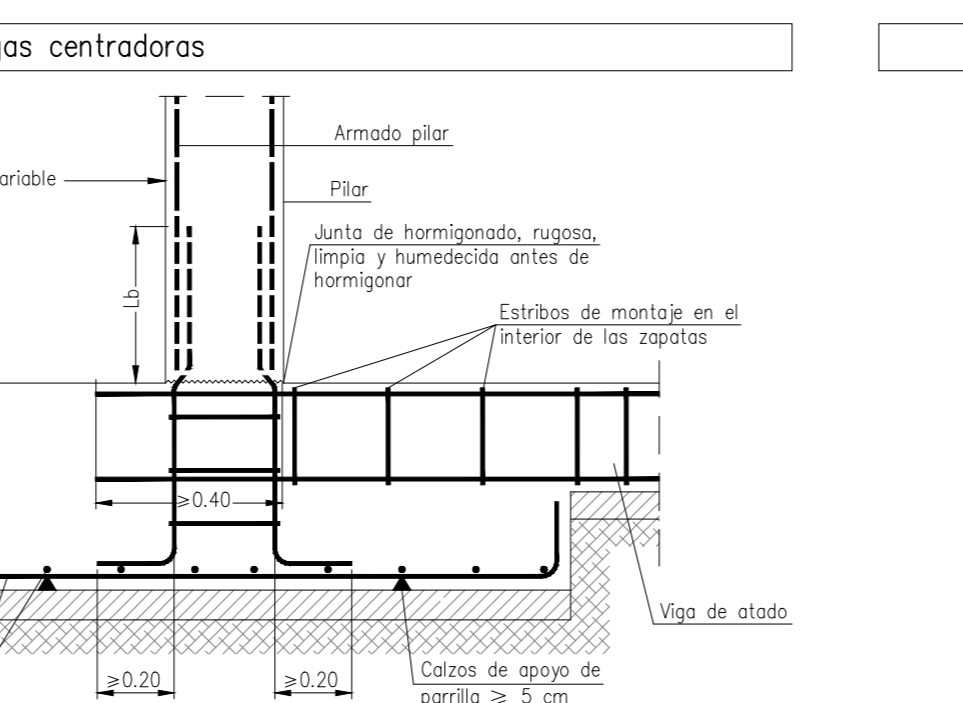
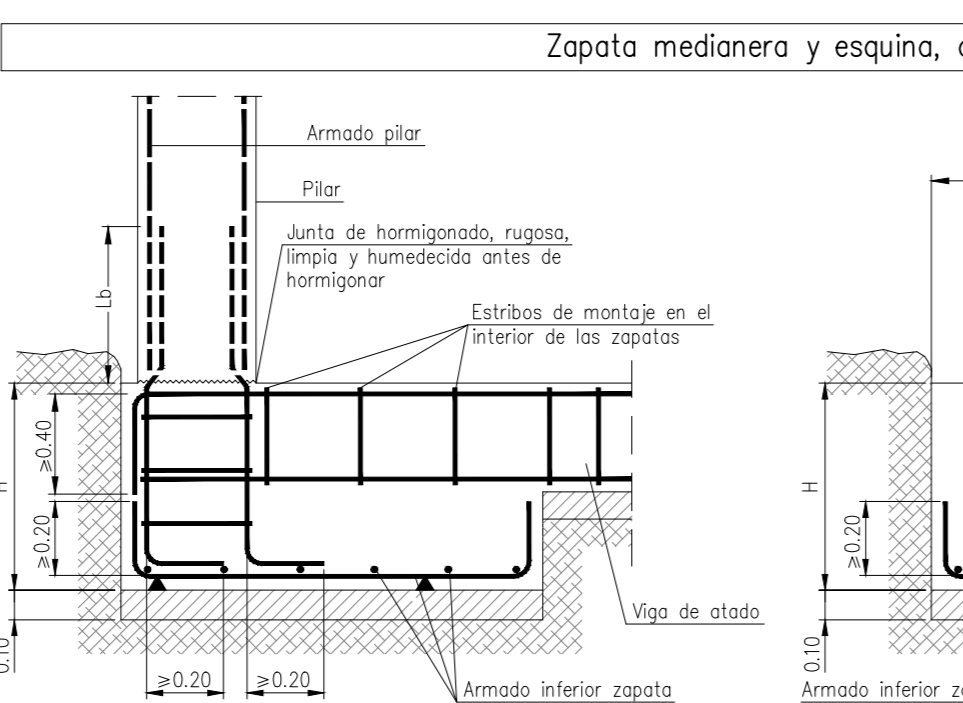
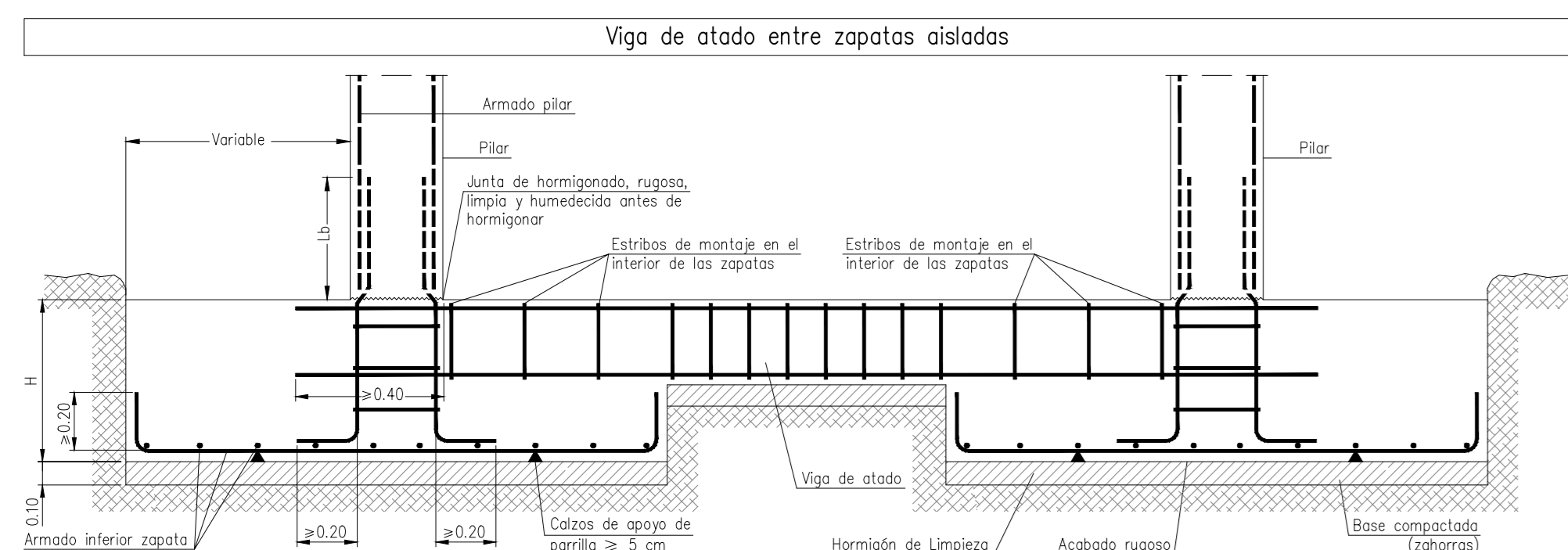
NOTA: Altura máxima de empuje de tierras en M.S.-3 de 4.70m

NOTA: Muro calculado sin empuje de tierras.

NOTA: Altura máxima de empuje de tierras en M.S.-5 de 3.60m

NOTA: Altura máxima de contención de tierras en M.C.-1 de 3.50m
Profundidad máxima del relleno en tramos h<=1.0m

NOTA: Altura máxima de contención de tierras en M.C.-1 de 3.70m
Profundidad máxima del relleno en tramos h<=1.6m



LAS MEDIDAS EXACTAS PARA EL REPLANTEO DE LA ESTRUCTURA. SE TOMARAN DE LOS PLANOS DE REPLANTEO ACOTADOS, Y SE CONSULTARAN CON LA DIRECCION TECNICA.

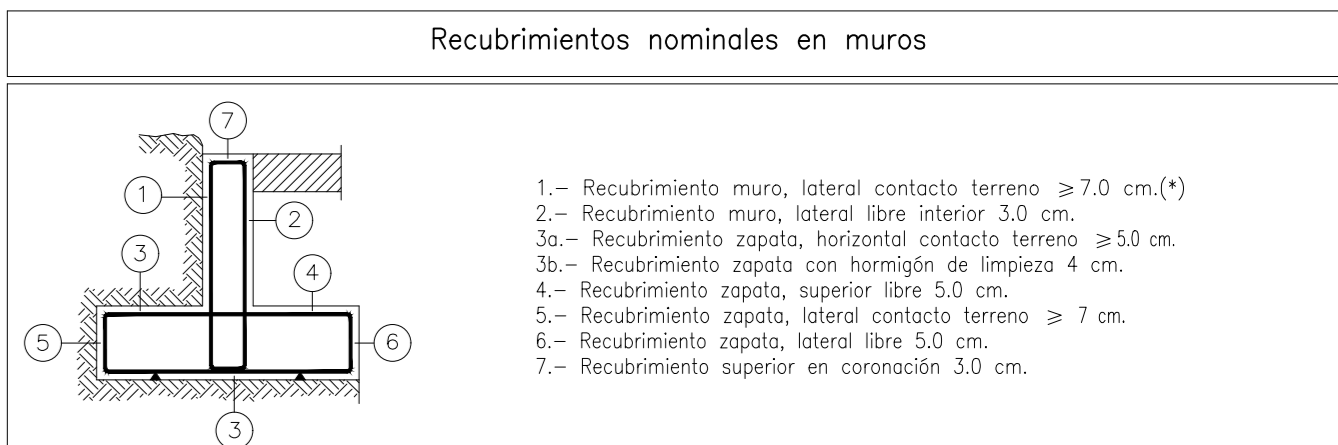
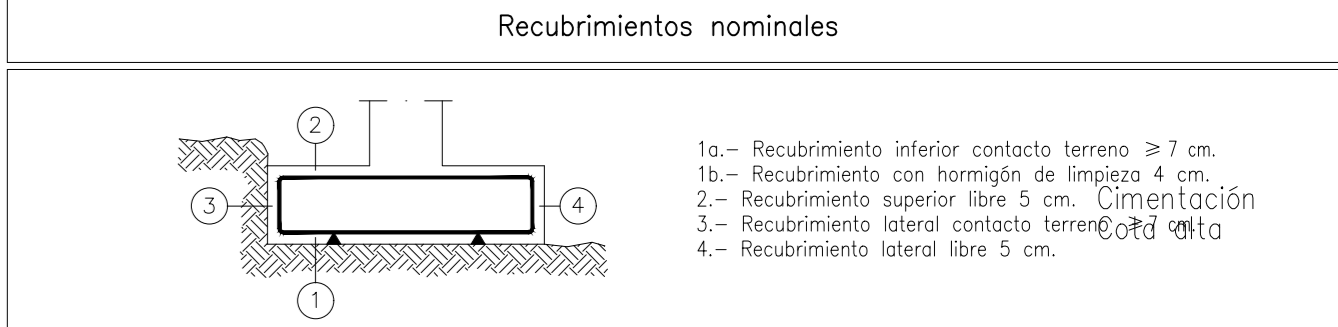
Características de los materiales según EHE-08									
Materiales	Hormigón					Acero			
	Nivel Control	Coef. Fricción	Tipo	Consistencia	Tamaño máx. grava	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pandeo	Tipo
Elemento/Zona/Planta	Estático	f=1.50	HA-25	Plástico a bordo (9-15 cm)	30 mm	Ia	Normal	f=1.15	B 500 S
Ejecución (Aciones)	Normal	f=1.35	f=1.50	Adaptado a la Instrucción EHE					
Exposición/Ambiente	Término	Terreno protegido u. hormigón de impacto				Ia			
Requisitos nominales (mm)	70	Ver Exposición/Ambiente				CXM I			

Notas:
- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Salidas según EHE.
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distritivo reconocido: Selsa, CECSA, CC-EHE, ...

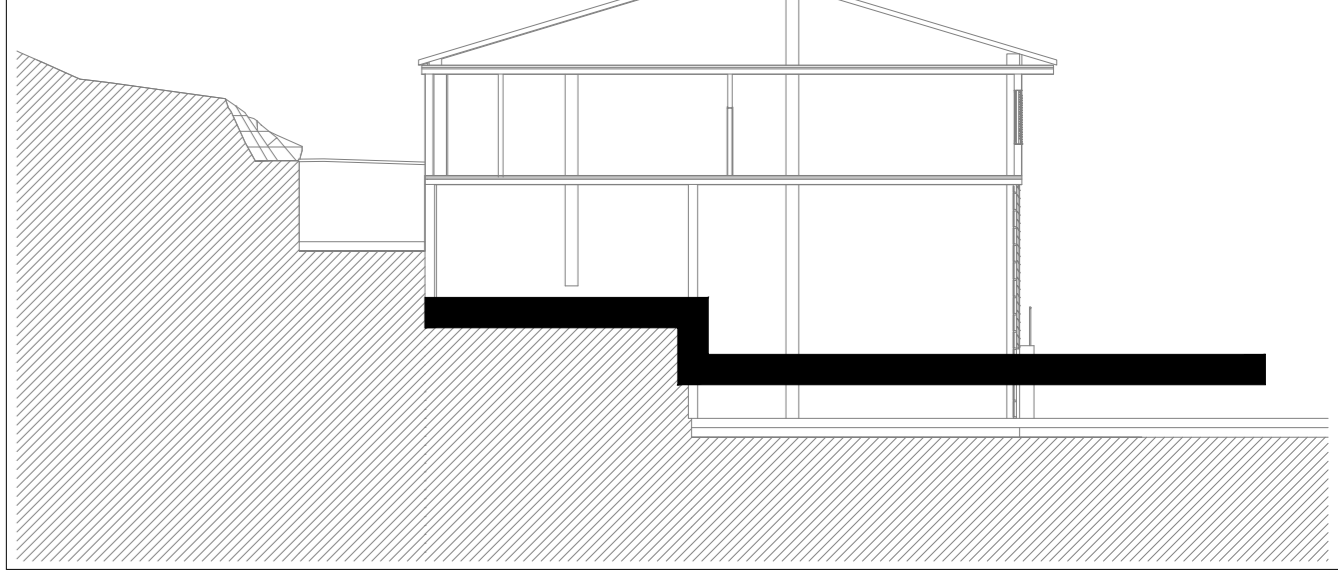
Datos geotécnicos
- Tensión admisible del terreno considerada = 0.35 MPa (3.50 Kg/cm²)

Longitudes de solape en arranque de pilares. Lb			
Armadura	sin acciones dinámicas		
	B 400 S	B 500 S	
#12	25 cm	30 cm	
#16	40 cm	45 cm	
#18	45 cm	50 cm	
#20	60 cm	65 cm	
#25	80 cm	100 cm	

Nota: Valida para hormigón f_{ck} ≥ 25 N/mm²
Si f_{ck} ≥ 30 N/mm² pueden reducirse dichas longitudes de acuerdo al Art. 88 de la EHE-08



(*) Se han considerado los muros ejecutados contra-terreno. En caso de doble encofrado t=15 cm



CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1	100x80	50	4ø12c/20	5ø12c/20
P2	160x95	50	5ø16c/20	8ø16c/20
P3	190x105	50	7ø16c/15	12ø16c/15
P4 y P5	210x110	50	5ø20c/20	10ø20c/20
P10	135x135	60	7ø12c/20	7ø12c/20
P11, P25 y P26	185x185	60	9ø16c/20	9ø16c/20
P12	225x225	70	11ø20c/20	11ø20c/20
P13 y P14	255x255	70	12ø20c/20	12ø20c/20
P19	120x120	50	5ø12c/25	5ø12c/25
P20, P21, P22, P23 y P24	160x160	50	8ø16c/20	8ø16c/20

GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT

PROYECTO BASES Y EJECUCIÓN
CONSTRUCCIÓN AULARIO DE LES USERES
C.R.A. DEL PENYAGOLOSA

CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
CALLE ALCORA, 2(B) - LES USERES. C.P. 12118 (CASTELLÓN)

CIMENTACIÓN - COTA ALTA

EC.2
E: 1/50