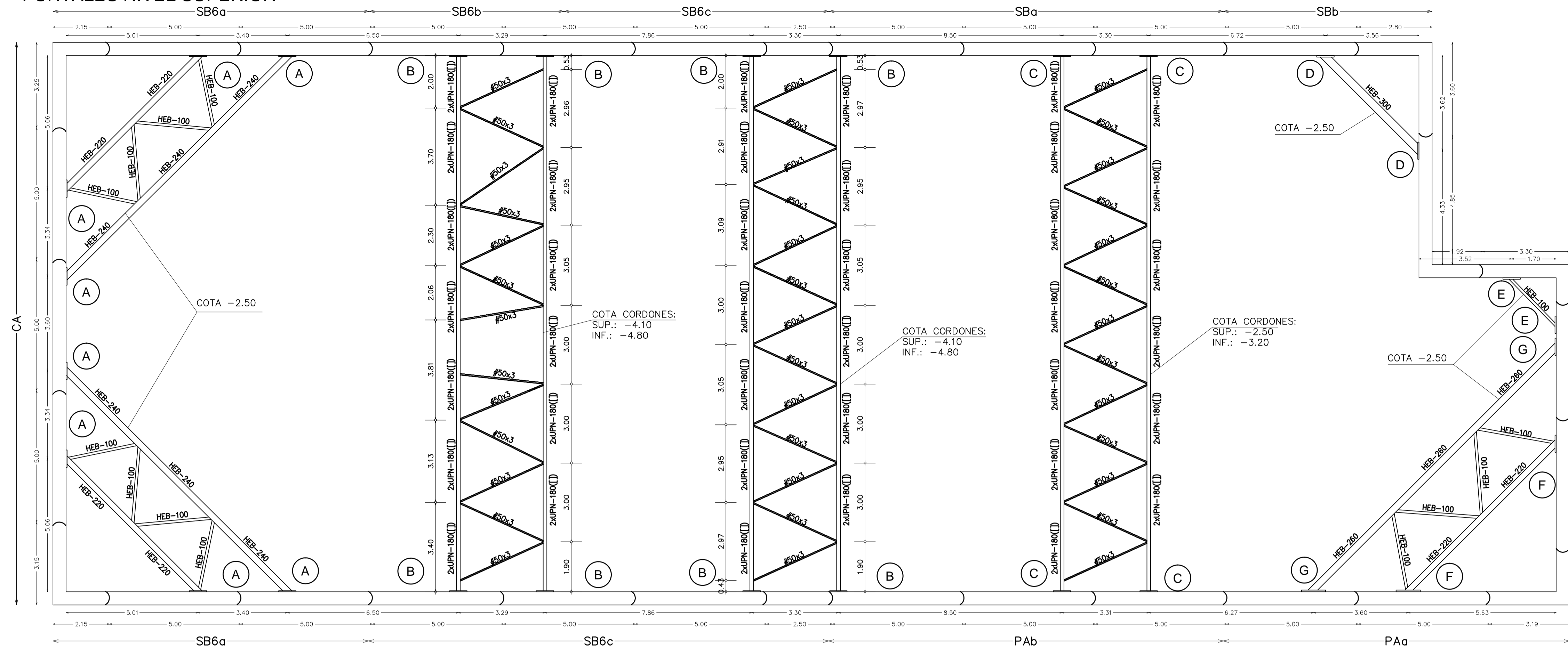
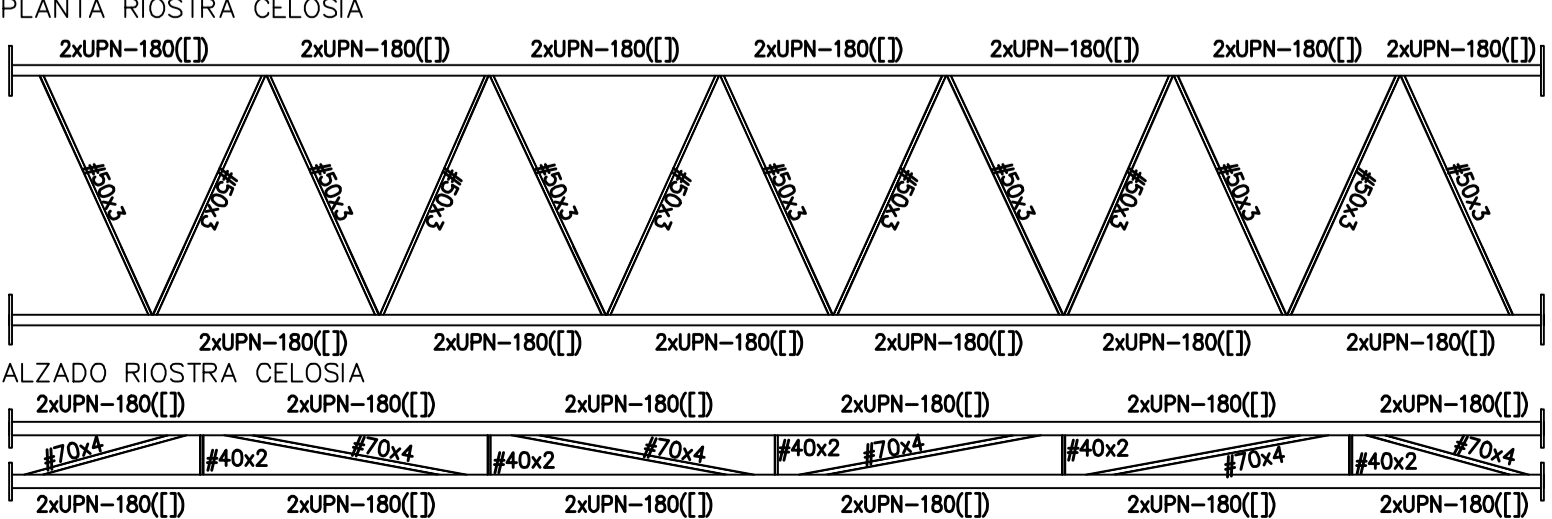
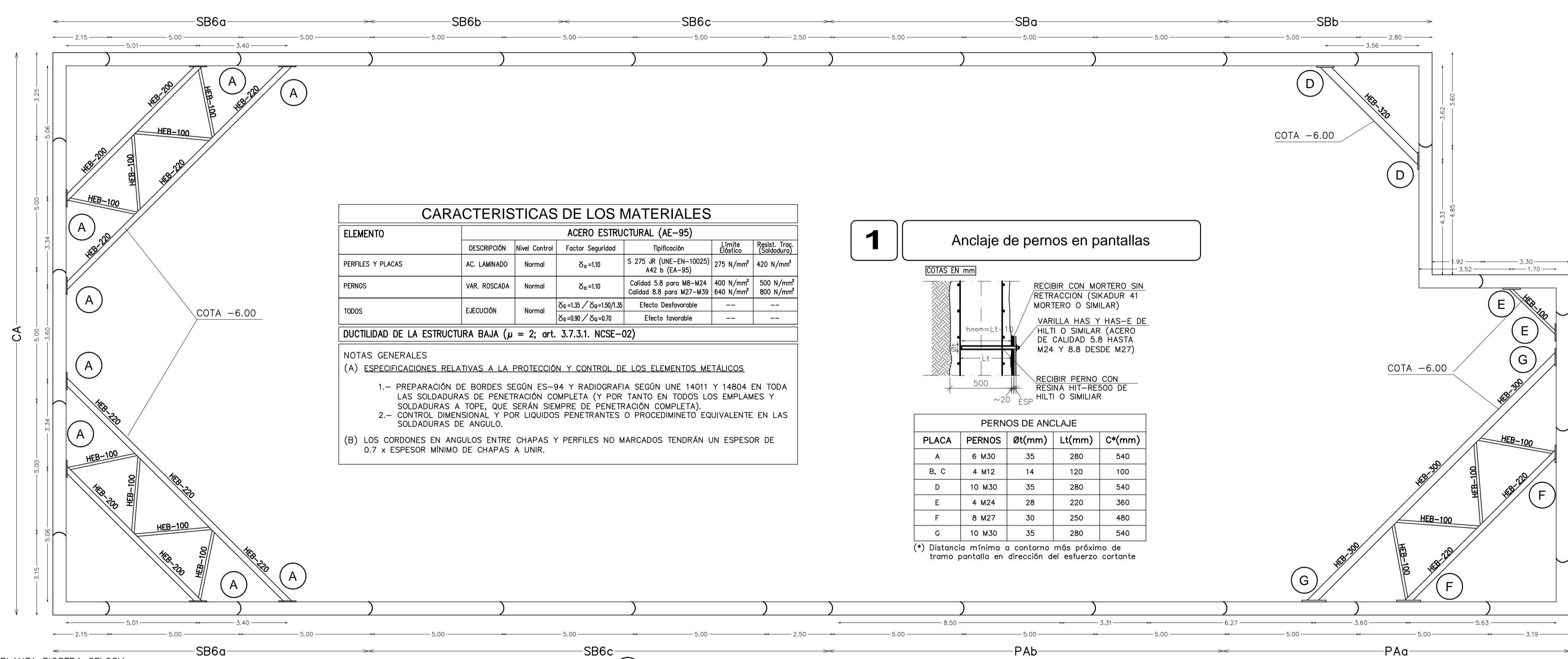


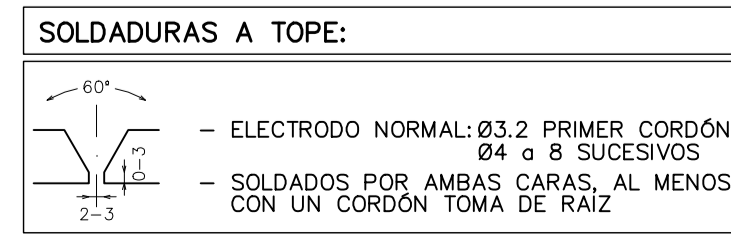
PUNTALES NIVEL SUPERIOR



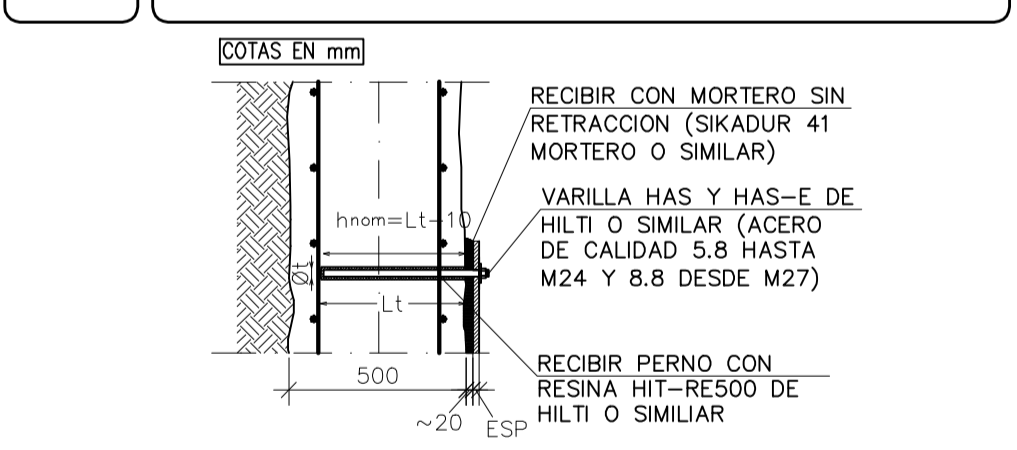
PUNTALES NIVEL INFERIOR



TIPO DE PLACA SEGUN DETALLE 9 COO



1 Anclaje de pernos en pantallas



PERNOS DE ANCLAJE				
PLACA	PERNOS	Øt(mm)	Lt(mm)	C*(mm)
A	6 M30	35	280	540
B, C	4 M12	14	120	100
D	10 M30	35	280	540
E	4 M24	28	220	360
F	8 M27	30	250	480
G	10 M30	35	280	540

(*) Distancia mínima a contorno más próximo de tramo pantalla en dirección del esfuerzo cortante

DETALLES DISPONIBLES	
COO	CIMENTACION
1	MURETES GUIA
2	ARRANQUE PILAR EN VIGA CORO. PAN CEN.
3	ARRANQUE PILAR EN VIGA CORO. PAN DESC.
4	ENC. EN ESQUINA DE ARM. HORIZONTALES
5	FOSO ASCENSOR
6	SECCION MURO PISCINA
7	CAMBIO DE COTA EN LOSA CIMENTACION
8	ARRANQUE DE RAMPA EN LOSA CM.
9	JUNTAS DE CONTRACCION EN LOSA
10	PLACAS DE ANCLAJE PUNTALES

NOTA IMPORTANTE:

- DIMENSIONADO VÁLIDO PARA LAS FASES DE EJECUCIÓN DESCRITAS EN EL ANEJO 3 DE LA MEMORIA DE CÁLCULO (MAYOR DEFINICIÓN)
- EN CASO DE CONDICIONES DE CONTORNO CONTRADICTORIAS CON LA SIMULACIÓN SE REVISARÁ LA VALIDEZ DEL DIMENSIONADO ACTUAL
- REPLANTEO DE RIOSTRAS CELOSIA COMPATIBLES CON PILARES Y PANTALLAS PASANTES.

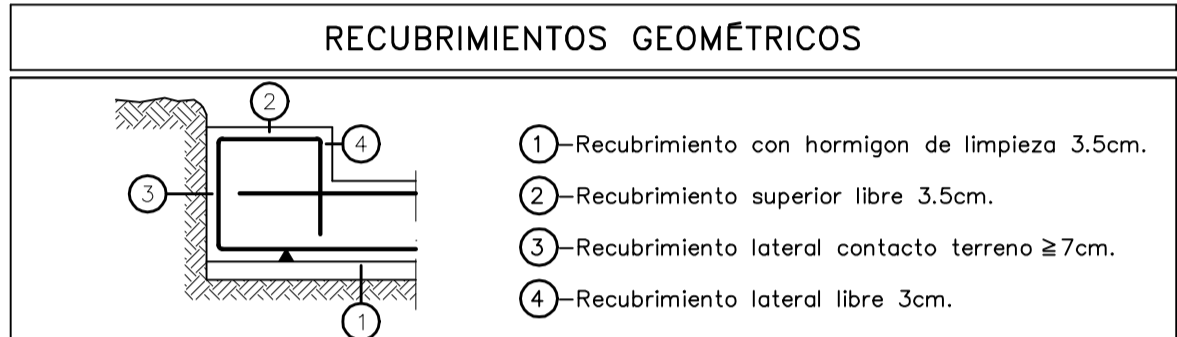
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

ELEMENTO	HORMIGÓN										ARMADURA			
	Nivel Control	F.S.	Tipo	Consistencia	f _{ck} (N/mm²)	Modulo	R. Geométrico	Máximo	Cont. Mínimo	Cont. Máximo	Tipo Cemento	Nivel Control	F.S.	Tipo
MUROS PANTALLA	Estadística	Øc=1.50	HA-25	Fuile (libre)	20	110	0.60	275 Kg/m³	CEM I	Normal	Øs=1.15	B	500	S
CIMENTACIÓN	Estadística	Øc=1.50	HA-25	Blenda (6-30)	25	110	0.60	275 Kg/m³	CEM I	Normal	Øs=1.15	B	500	S
ESTRUC. INTERIOR	Estadística	Øc=1.50	HA-25	Blenda (6-30)	15	I	0.65	250 Kg/m³	CEM I	Normal	Øs=1.15	B	500	S
ESTRUC. EXTERIOR	Estadística	Øc=1.50	HA-30	Blenda (6-30)	15	IIa	0.50	300 Kg/m³	CEM I	Normal	Øs=1.15	B	500	S
EJECUCIÓN	Normal	Øs=1.50/1.60												

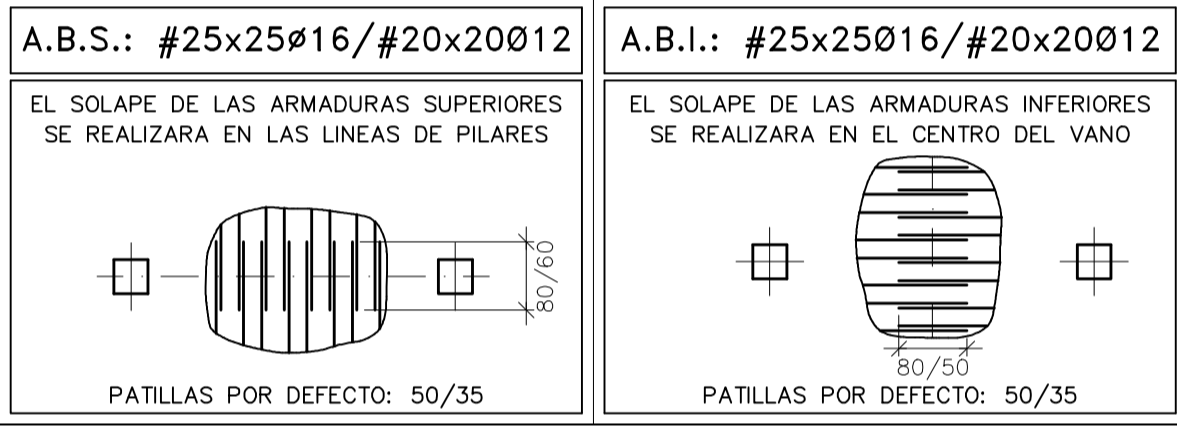
ELEMENTO	POSICIÓN	DISTANCIA MÁXIMA
LOSAS 6 FORJADOS	EMPARRILLADO INFERIOR	50# < 100 cm
	EMPARRILLADO SUPERIOR	50# < 50 cm
MUROS	CADA EMPARRILLADO	50# < 50 cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100 cm
	EN ESTRIBOS	100 cm
	EN CERCOS	100# < 200 cm

NOTAS:

1. TODOS LOS DATOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC) SE VERIFICARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. EN CASO DE CONTRADICCIÓN, SE MODIFICARÁ DE ACUERDO CON LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA
2. EN VIGAS TIPO, PATILLAS Y SOLAPES (EN LOS APOYOS) SEGUN DETALLE 1 E02. LOS ZUNCHOS NO DESCRITOS TENDRÁN UN ARMADO MÍNIMO DE Ø10 + e06a20.
3. SEPARACIÓN BARRAS EN VIGAS (CARA SUPERIOR); DE ACUERDO CON DETALLE 8 DE E02, MANTENIENDO LA SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE TODAS, SE DEJARÁ AL MENOS UNA SEPARACIÓN SUPERIOR A 75mm ENTRE DOS DE ELLAS (CENTRADA) PARA EL VIBRADO DE LA MISMA.
4. JUNTAS DE HORMIGONADO: RUGOSIDAD NATURAL (SIN BANDEJA VIBRANTE); 2ª FASE DE HORMIGONADO: LIMPIEZA CON CHORRO DE AGUA Y DEPOSITAR EL HORMIGÓN NUEVO CUANDO SUPERFICIE EMPIECE A ESTAR VISIBILMENTE SECA, CUIDAR VIBRADO PRIMERA TONGADA.



ESPESOR DE LOSA: 80/50cm



INFORME GEOTÉCNICO		
REALIZA	EXPEDIENTE	FECHA
A y G (EMPRESA DE ASISTENCIA TÉCNICA Y GEOTECNIA, S.L.)	5385/07	FEB. 2007

NIVELES GEOTÉCNICOS			
ESTRATO	HASTA* (m)	N ₆₀	COMPACIDAD
I RELLENO ANTRÓPICO : GRAVAS, ARENAS, ARCILLAS Y RESTOS DE ESCOMBROS	2.90	<15	SUELTA-COMP.
IIa ARENAS FINAS CON INTERCALACIONES DE NIVELES DE GRAVAS. DISTRIBUCIÓN HOMOGÉNEA	8.90	15	COMPACTA
IIb ARENAS LIMOSAS	>30.00	13-8	COMP.-MUY COMP.

CIMENTACIÓN	
TIPO	CAPACIDAD PORTANTE
LOSA CONTINUA A -7.0/-6.7m SOBRE 10cm DE HORM. LIMPIEZA Y 60cm DE RELLENO ESTRUCTURAL* RETIRAR ÚLTIMOS 15cm INMEDIATAMENTE ANTES DE RELLENO Y HORM. LIMP. COMPACTAR BASE ANTES DE RELLENO	T _{adm} = 108 kPa K _s = 21.97 MN/m³

EMPUJE DE MUROS					
NIVEL	ψ	δ _v (kN/m³)	δ _{act} (kN/m²)	COHESIÓN (kN/m²)	K _s *(MN/m²)
I	30°	17.7	10.8	0.0	19.62
IIa	32°	18.1	10.8	0.0	34.34
IIb	36°	18.1	10.8	1.0	49.05

MEDIDAS ADICIONALES

1. BUENA RIPIABILIDAD DE TODOS LOS NIVELES CON MAQUINAS CONVENCIONALES
2. CAUDAL AFLUENTE A LA EXCAVACION ESTIMADO Q=1.4 l/s

JC Ingeniería
 Tel: +34 952 32 52 01 www.jc-ingenieria.es
 C/ Canales 10, 29002 Málaga estudio@jc-ingenieria.es

VIVIENDAS, APARCAMIENTOS, TRASTEROS Y LOCAL EN LA PARCELA M-4-A2 DE LA UNIDAD DE ACTUACIÓN PAM-LO2 "SAN ANDRÉS" -MÁLAGA-

Javier Conde de la Cruz Ingeniero Industrial, esp. Mecánica (Col. 994-MA)

Plano: PANTALLAS -1/2 REPLANTEO Unidades: mm Esc: 1/100

02 Proyecto: Ejecución Fecha: Junio 2011

Ciente: VIMPYCA, S.A.