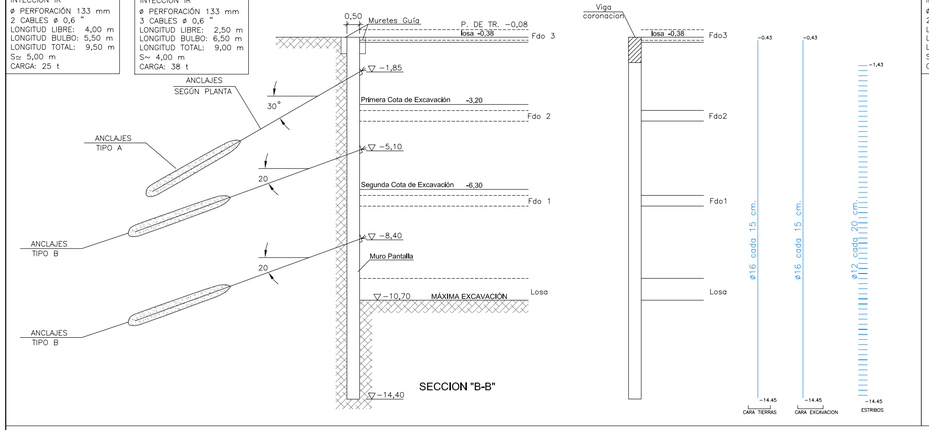
PROVISIONAL
ANCLAJES TIPO A'
(SITUACIÓN SEGÚN PLANTA)
INYECCIÓN IR
ø PERFORACIÓN 133 mm
2 CABLES ø 0,6 "
LONGITUD LIBRE: 4,00 m
LONGITUD BULBO: 5,50 m
LONGITUD TOTAL: 9,50 m
S≈ 5,00 m
CARGA: 38 t

PROVISIONAL
ANCLAJES TIPO B
(SITUACIÓN SEGÚN PLANTA)
INYECCION IR
ø PERFORACIÓN 133 mm
3 CABLES ø 0,6 "
LONGITUD LIBRE: 2,50 m
LONGITUD BULBO: 6,50 m
LONGITUD TOTAL: 9,00 m
S≈ 4,00 m
CARGA: 38 t

PANTALLA TIPO "P-6"

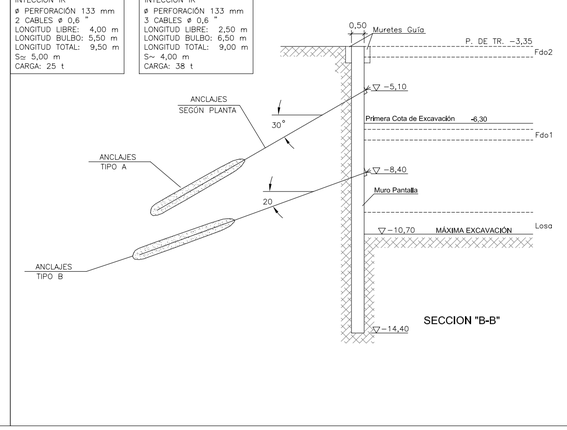


PANTALLA TIPO "P−2"

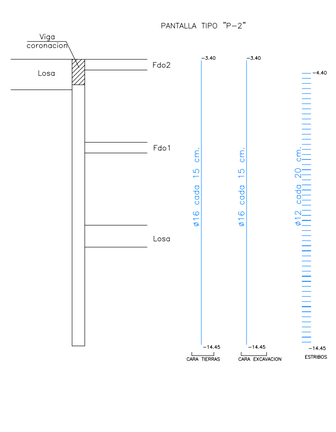
PROVISIONAL
ANCLAJES TIPO A'
(SITUACIÓN SEGÚN PLANTA)
INYECCIÓN IR
ø PERFORACIÓN 133 mm
2 CABLES ø 0,6 "
LONGITUD LIBRE: 4,00 m
LONGITUD BULBO: 5,50 m
LONGITUD TOTAL: 9,50 m
S≈ 5,00 m
CARGA: 25 t

PROVISIONAL
ANCLAJES TIPO B
(SITUACIÓN SEGÚN PLANTA)
INYECCION IR
ø PERFORACIÓN 133 mm
3 CABLES ø 0,6 "
LONGITUD LIBRE: 2,50 m
LONGITUD BULBO: 6,50 m
LONGITUD TOTAL: 9,00 m
S≈ 4,00 m
CARGA: 38 t

PANTALLA TIPO "P-2"



PANTALLA TIPO "P−2"



CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES, NIVELES DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD (SEGUN EHE−98, EHE−CTE, CTE DB−SE A y EUROCODIGO 4)

MATERIAL		DESIGNACION	RECUBRIMIENTOS NOMINALES		NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE PONDERACION	
						E.L.U.	E.L.S.
HORMIGON	LIMPIEZA	HA−20/B/20/IIa	———		REDUCIDO	–	–
	CIMENTACIONES MURO PANTALLA	HA−30/B/20/IIa	0.80	0.40	ESTADISTICO	1.50	1.00
	MUROS	HA−30/B/20/IIa	0.80	0.35			
	PILARES	HA−30/B/20/IIa	0.35				
	FORJADOS	HA−30/B/20/IIa	0.35				
ARMADURAS PASIVAS		B 500 S			NORMAL	1.15	1.00
MALLAZOS		B 500 T					

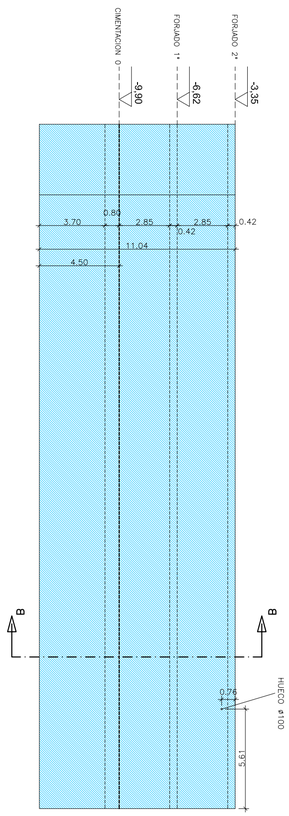
E.L.U. DE ROTURA. EHE−CTE

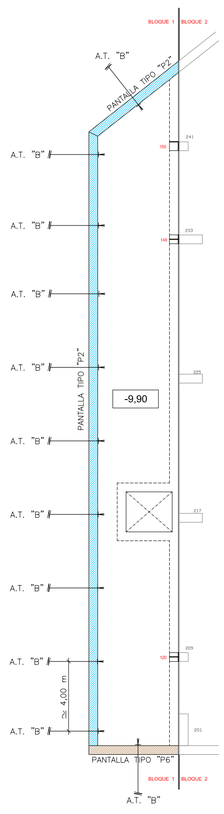
SITUACION 1 PERSISTENTE o TRANSITORIA

CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.50	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.60	1.00	0.70
VIENTO (Q)	0.00	1.60	1.00	0.60
NIEVE (Q)	0.00	1.60	1.00	0.50
SISMO (A)	---	---	---	---

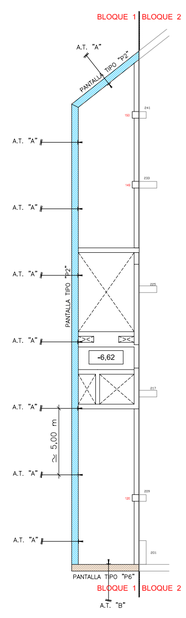
SITUACION 2 SISMICA

CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD		COEFICIENTE DE COMBINACIONES	
	FAVORABLE	DESFAVORABLE	PRINCIPAL	ACOMPAÑAMIENTO
PERMANENTE (G)	1.00	1.00	1.00	1.00
SOBRECARGA (Q)	0.00	1.00	0.60	0.60
VIENTO (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
NIEVE (Q)	0.00	1.00	0.00	0.00
SISMO (A)	−1.00	1.00	1.00	0.30

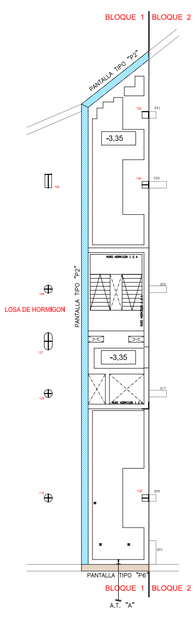




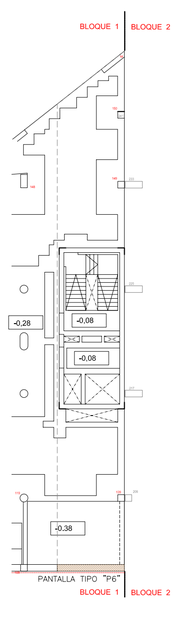
LOSA DE CIMENTACION 0



FORJADO PRIMERO

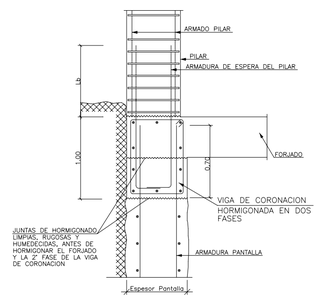


FORJADO SEGUNDO

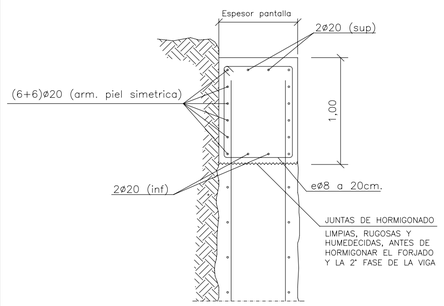


FORJADO TERCERO

ENLACES EN CORONACION DE MURO PANTALLA

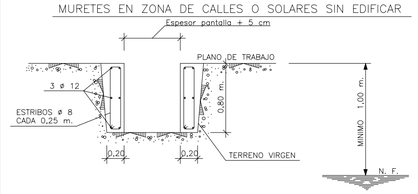


DETALLE VIGA DE CORONACION

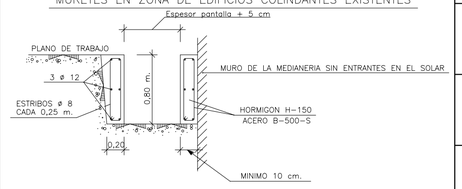


INSTRUCCIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LOS MURETES−GUIA DE MUROS PANTALLA

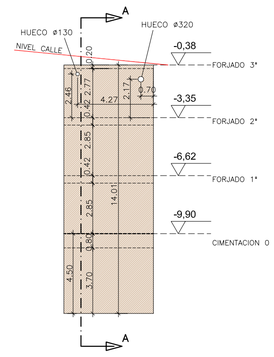
MURETES EN ZONA DE CALLES O SOLARES SIN EDIFICAR

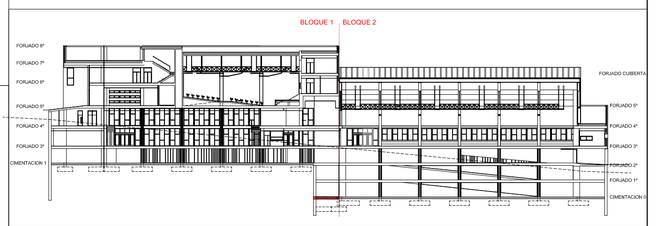


MURETES EN ZONA DE EDIFICIOS COLINDANTES EXISTENTES



NOTAS : 1ª) LOS MURETES ESTARAN SIEMPRE REALIZADOS 1,00 m. COMO MINIMO, POR ENCIMA DEL NIVEL FREATICO Y HORMIGONADOS CONTRA EL TERRENO VIRGEN COMPACTO.
2ª) EN CASO DE ENCONTRAR MUROS U OBSTACULOS EN CORRESPONDENCIA DE LA PANTALLA POR DEBAJO DE LOS MURETES, SE EXTRAERAN AQUELLOS Y SE SUSTITUIRAN POR UN RELLENO ALGO ARCILLOSO COMPACTADO O UN HORMIGON POBRE DE 50 Kg/m³
3ª) SI SE ENCUENTRAN HUECOS, SE RELLENARAN COMO EN EL CASO ANTERIOR O SE PROLONGARAN LOS MURETES HASTA EL TERRENO VIRGEN.
4ª) EN LOS CASOS DE SOTANOS DE EDIFICIOS COLINDANTES, SE ESTUDIARA LA COTA DE LA BASE DE LOS MURETES EN FUNCION DE LA NATURALEZA DEL TERRENO, DEL TIPO DE CIMENTACION, ETC.





ESTE PLANO ESTÁ CONFIADO PERSONALMENTE A SU DESTINATARIO. ES UN DOCUMENTO DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL. SIN NUESTRA AUTORIZACIÓN ESCRITA, QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA SU UTILIZACIÓN TOTAL O PARCIAL, CUALQUIER REPRODUCCIÓN, COMUNICACIÓN MODIFICACIÓN INTELECTUAL O CESIÓN A TERCERAS PERSONAS.
TODOS LOS DASTOS RELATIVOS A LA GEOMETRIA DE ESTE PROYECTO (MEDIDAS, COTAS, HUECOS, PENDIENTES, ETC.) SE VERIFICARÁN EN OBRA.

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO NUEVO Y URBANIZACIÓN EN EL CAMPUS DE ALCOY.

PROMOTOR:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

ARQUITECTOS:
JOSE V. JORNET MOYA
NURIA VICENT BLANES

FECHA: JULIO 2010

107009

PLANO: ESTRUCTURA. BLOQUE 1. DETALLES MURO PANTALLA (I).

ESCALA: E:1:200

E-2.1.7