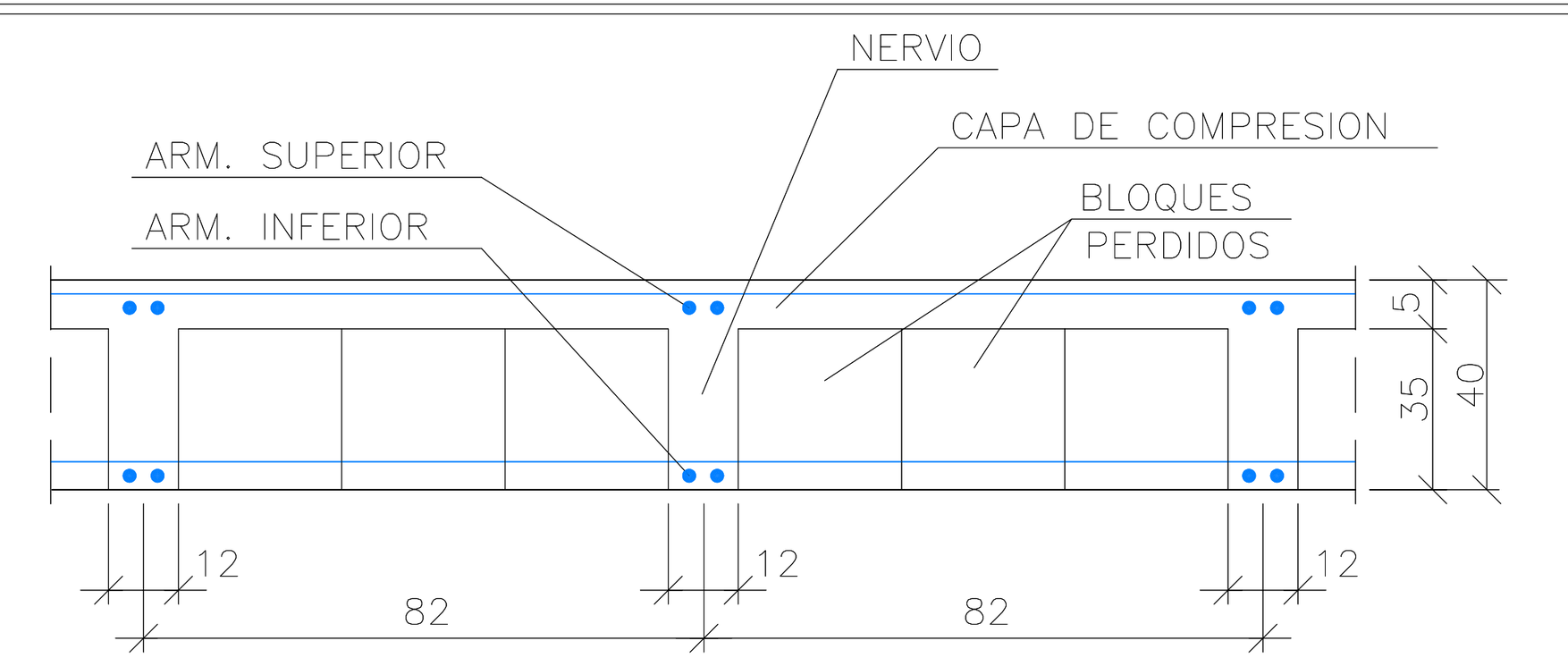
DATOS DEL FORJADO QUINTO "B" - BLOQUE 1

SECCION TIPO DEL FORJADO (RESTO)



SECCION TIPO DEL FORJADO CON PLACA ALVEOLAR

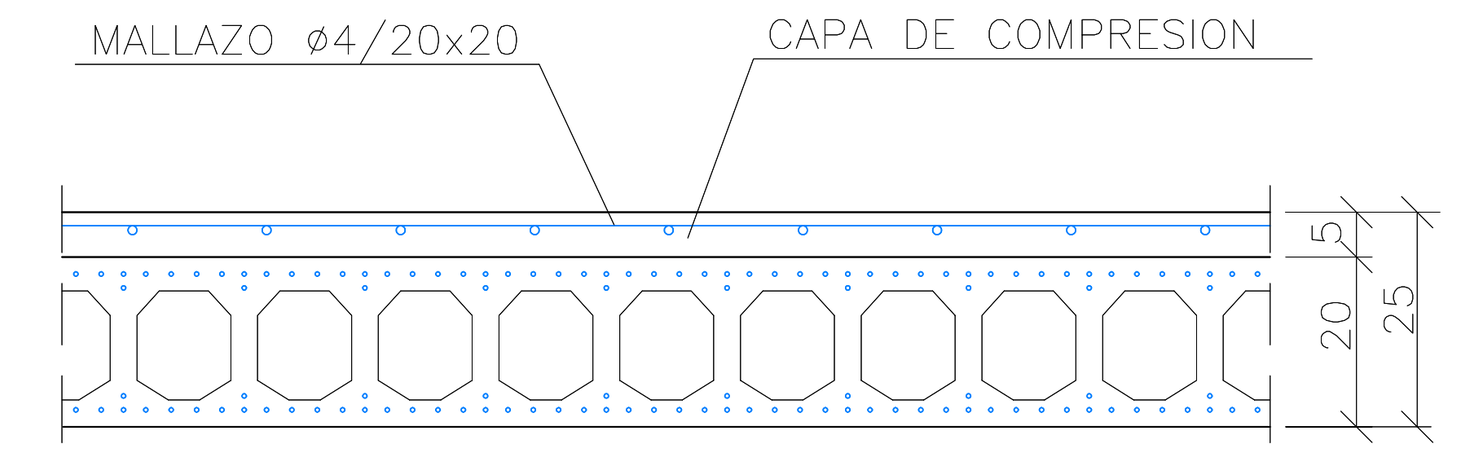


Tabla de características de placas aligeradas

HORVITEN: 20+ 5/120 AEH-500
HORVITEN VALENCIA S. A.
Canto total forjado: 25 cm
Espesor capa compresión: 5 cm
Ancho de placa: 1200 mm
Entrega mínima: 8 cm
Hormigón de la placa: HA-45, Control al 100 por 100
Hormigón de la capa y juntas: HA-25, Control Estadístico
Acero de negativos: B 500 S, Control Normal
Peso propio: 0.426 Tn/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas

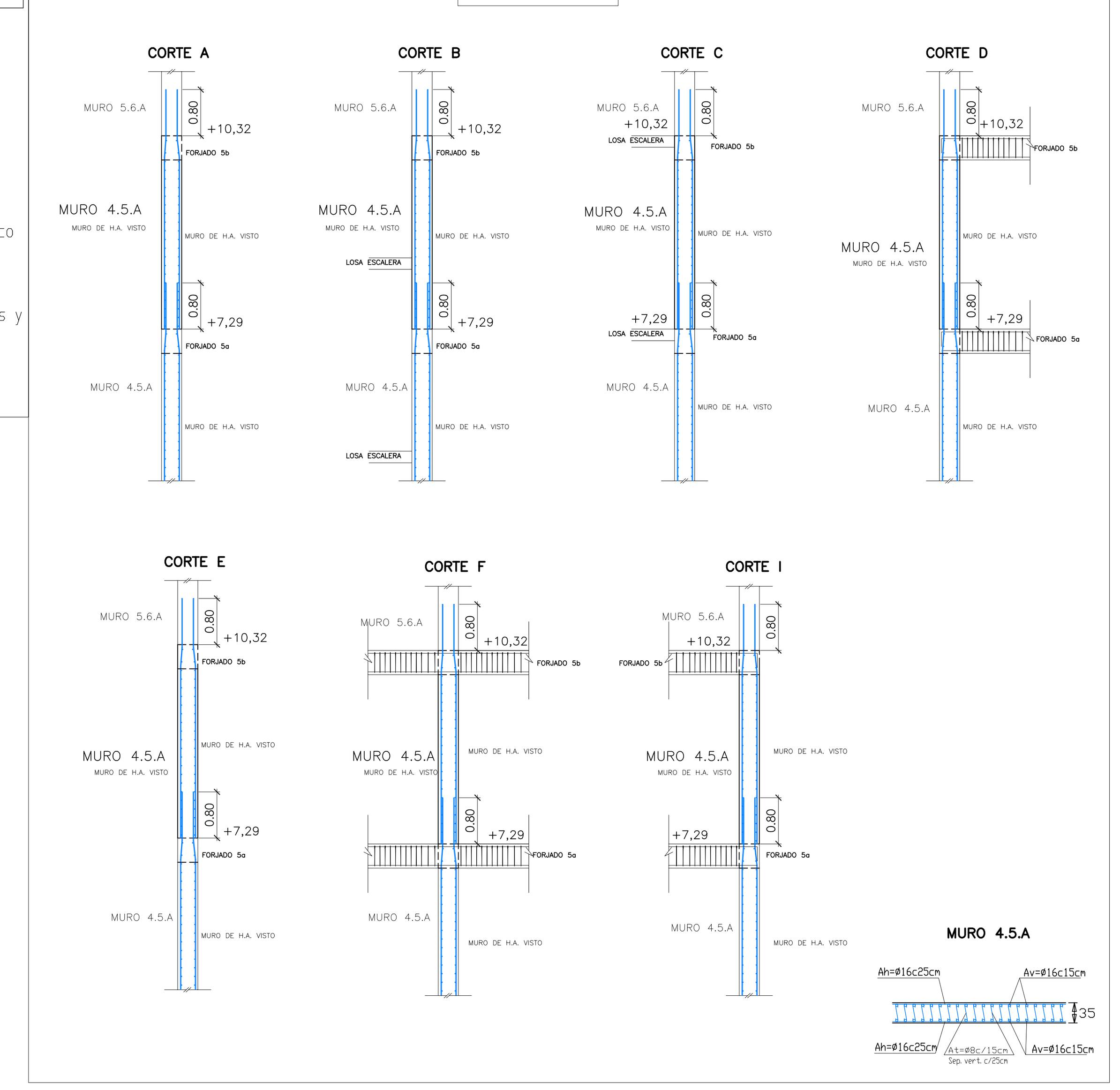
ZONA "A"

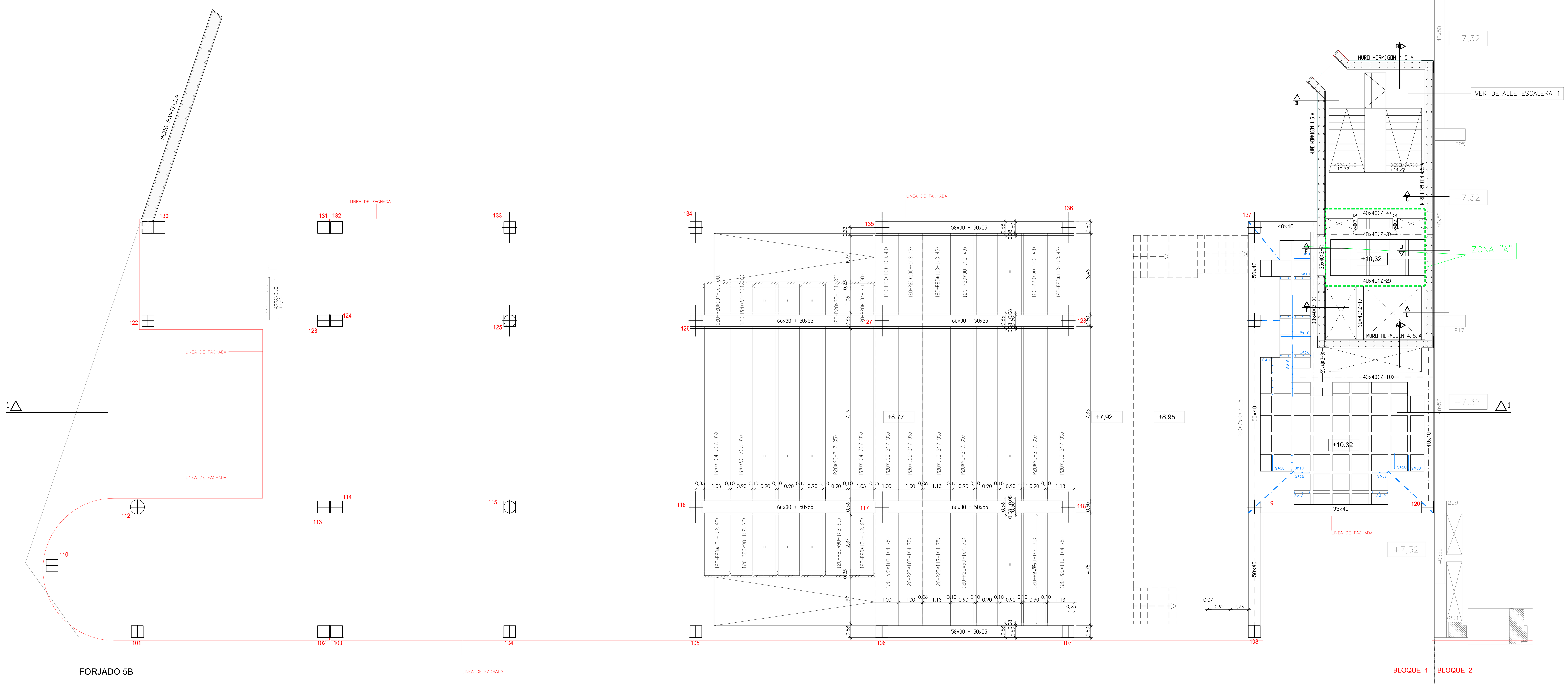
PESO PROPIO:	5.90 kN/m^2
SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m^2
PAVIMENTO :	1.30 kN/m^2
INSTALACIONES :	0.20 kN/m^2
CARGA TOTAL: ZONA ALIGERADA:	10.40 kN/m^2

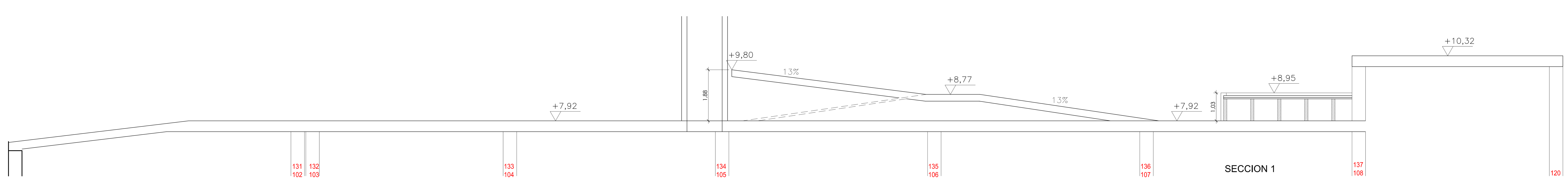
RESTO

PESO PROPIO:	4.26 kN/m^2
SOBRECARGA DE USO:	4.00 kN/m^2
CARGAS FIJAS :	1.50 kN/m^2
CARGA TOTAL:	9.76 kN/m^2

MURO 4.5.A







SECCION 1

ACCION VIENTO SEGUN CTE-DB-SE AE			
ZONA EOLICA:		B	
GRADO DE ASPEREZA:		IV	
VIENTO SEGUN "X"			
Qb Tn/m^2	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.23	0.70	−0.30
VIENTO SEGUN "Y"			
Qb Tn/m^2	Esbeltez	Cp (presion)	Cp (succion)
0.05	0.30	0.70	−0.32

ACCION SISMICA SEGUN NCSE-02	
IMPORTANCIA DE LA CONSTRUCCION:	NORMAL
COEFICIENTE DE RIESGO:	1.0
ACELERACION SISMICA BASICA:	ab = 0.07 g
COEFICIENTE DE CONTRIBUCION:	K = 1
TIPO DE TERRENO:	Tipo II
COEFICIENTE DEL TERRENO:	C = 1.30
Coef. AMPLIFICACION TERRENO:	S = 1.04
ACELERACION SISMICA DE CALCULO:	ac = 0.073 g

CARGAS
VER CUADRO ADJUNTO

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.
	LIMPIEZA	HA−20/B/20/IIa	——		REDUCIDO	−	−
HORMIGON	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					

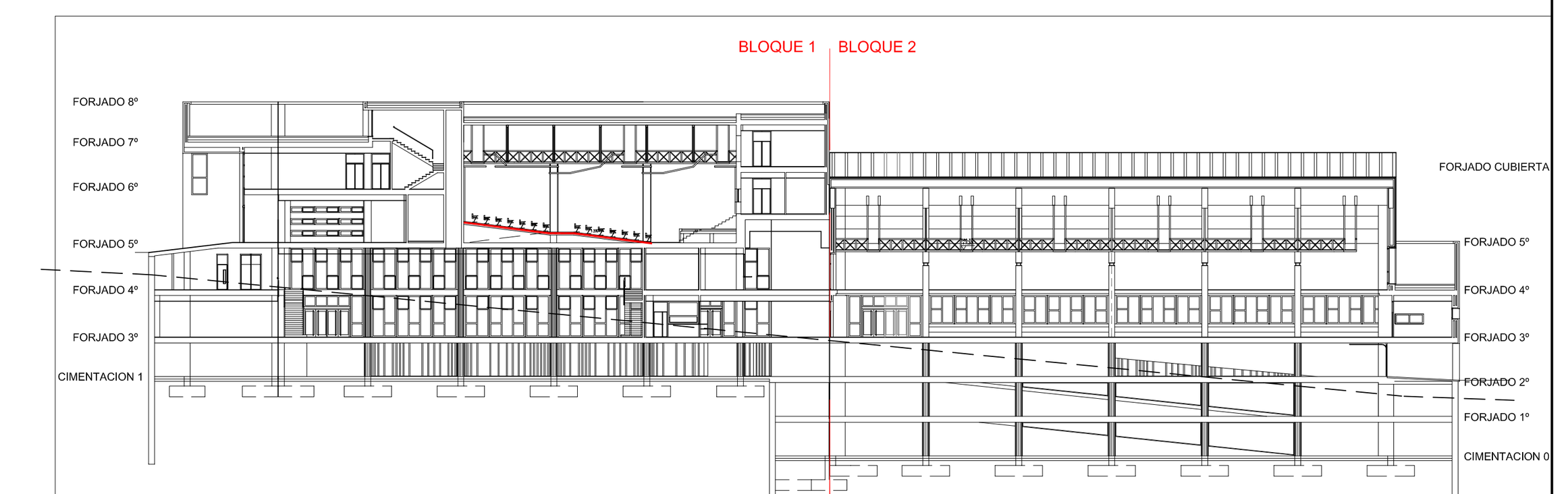
E.L.U. DE ROTURA. EHE-CTE

SITUACION 1 PERSISTENTE o TRANSITORIA

CARGA	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD FAVORABLE	DESFAVORABLE	COEFICIENTE DE COMBINACIONES 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 FAVORABLE	DESFAVORABLE	COEFICIENTE DE COMBINACIONES 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



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. FORJADO 5°−B.
REPLANTEO DE CASETONES Y JACENAS

ESCALA:

E-8.1.8

A - 1