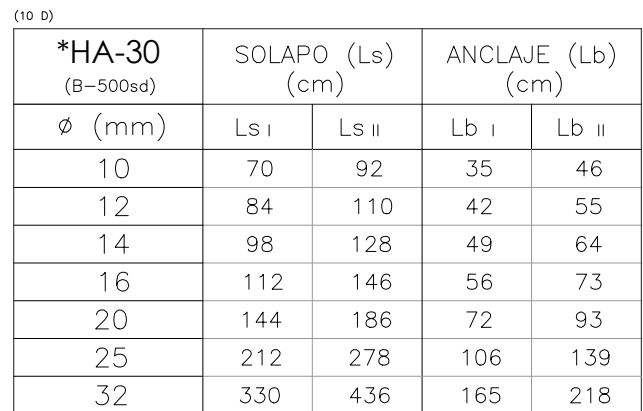
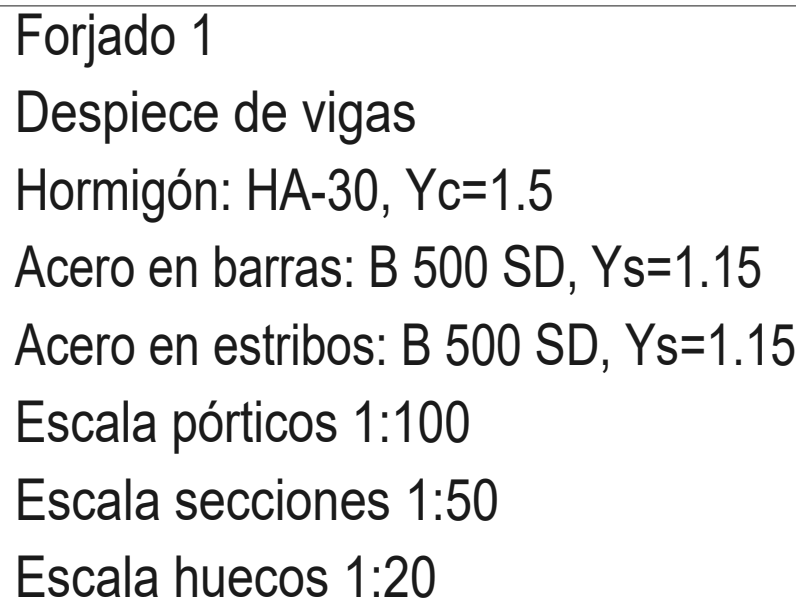


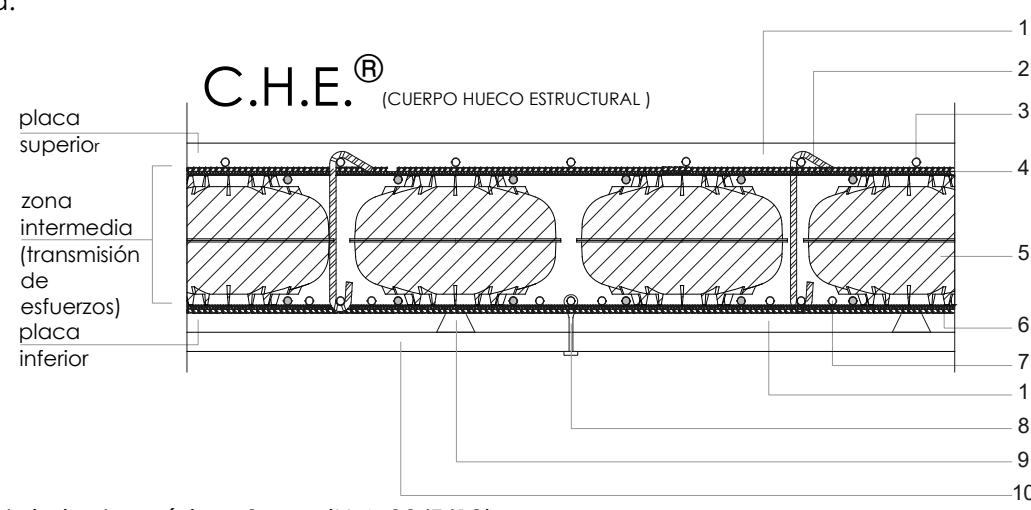


EN LOS HORMIGONES ARMADOS DE AMBIENTE XS1 SE DEBE EMPLEAR CEMENTOS TIPO CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM II/B-S, B-P, B-V, A-D U HORMIGÓN CON ADICIÓN DE MICRO SÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENIZAS VOLANTES SUPERIOR AL 20 %.

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CE / CTE					
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE PONDERACION	
HORMIGON	LOSA Y VIGAS	HA-30/F12/XC3	ESTADISTICO	Yc=1.50	
	PILARES	HA-30/F20/XC3			
		CIMENTACION Y MUROS	HA-25/B20/XC2		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 S	NORMAL	Ys=1.15	
	MALLAS ELECTROSOLDADAS	B-500 SD			
ACERO ESTRUCTURAL	TODA LA OBRA	S-275 JR	NORMAL	Ys=1.05	
EJECUCION	ESTRUCTURA DE HORMIGON		NORMAL	PESO PROPIO	Y=1.35
				RESTO	Y=1.50
	ESTRUCTURA DE ACERO			C. PERMANENTES	Y=1.35
				SOBRECARGAS	Y=1.50

C.H.E. [®] MOD: 25#15 MODELO PATENTADO	IMPORTANTE : ver plano de detalle y recomendaciones
--	---

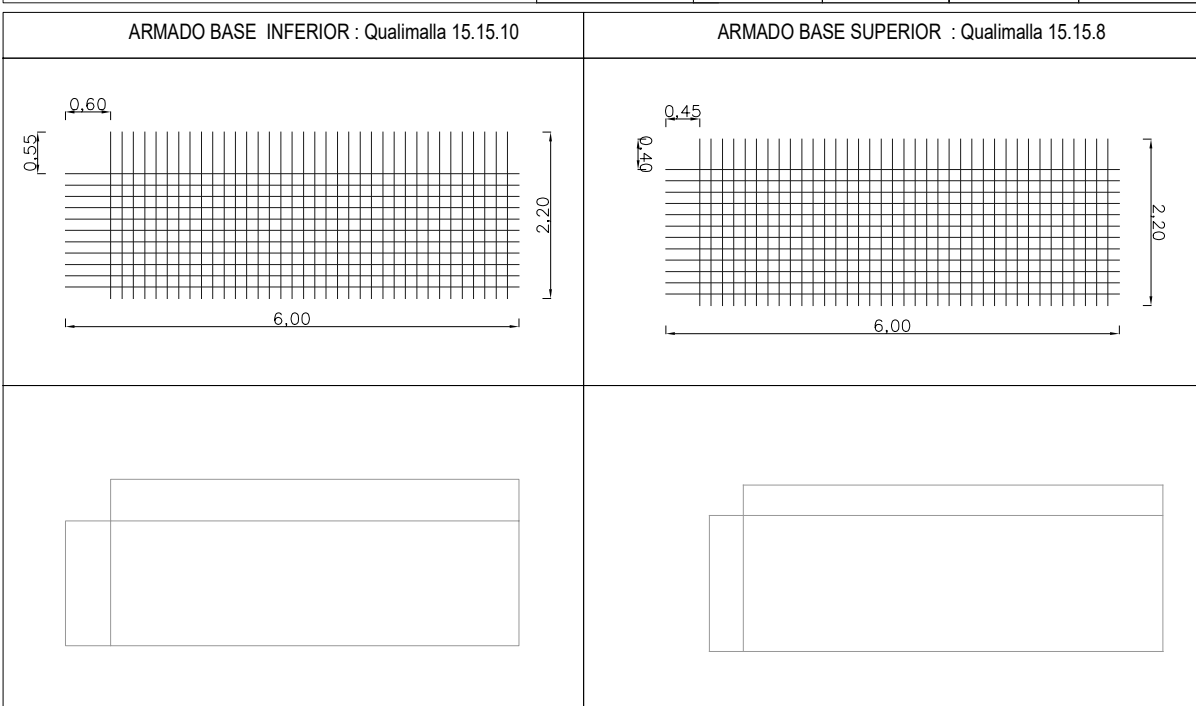
NOTA: las armaduras base, armaduras de refuerzo y armado de vigas, zunchos y brochales, que figuran en el presente plano, obedecen exclusivamente a los C.H.E.s con PAT especificada. Cualquier otro aligeramiento invalida las cuantías establecidas en la documentación grafica.



1. recubrimiento, mínimo 3 cm. [H.A-30/F/12]
2. dispositivo anulación de empuje activo, mínimo Ø8 , cada dos CHE® en cada sentido
3. armadura de REFUERZO SUPERIOR
4. armadura BASE SUPERIOR, quilmalla® tipo peine
5. Cuerpo Hueco Estructural , CHE®
6. armadura BASE INFERIOR , quilmalla® tipo peine
7. armadura de REFUERZO INFERIOR
8. anclaje al sistema de encofrado (a demanda)
9. separadores de mínimo 3 cm. según Código Estructural
10. tablero encofrado

SE EMPLEARAN MALLAS ELECTROSOLDADAS 15.15.8 /10
TIPO QUALIMALLA®. VER PLANO DE DETALLES.

CUADRO DE CARGAS	ARMADO BASE, SOLAPES DE MALLAS				
	HA-300 (18-2000)	MALLAS ACOPIADAS (20-2000)		MALLAS SUPERFUEJAS	
	Ø (mm)	INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR	SUPERIOR
PESO PROPIO 4.55/6.25 kN/m²	8	28 CM	40 CM	34 CM	49 CM
PAVIMENTOS Y FALSOS TECHOS 3.00 kN/m²	10	35 CM	50 CM	43 CM	61 CM
SOBRECARGA DE USO 1.00 kN/m²	12	42 CM	60 CM	51 CM	73 CM
PETOS 5.00 kN/m					



Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado: