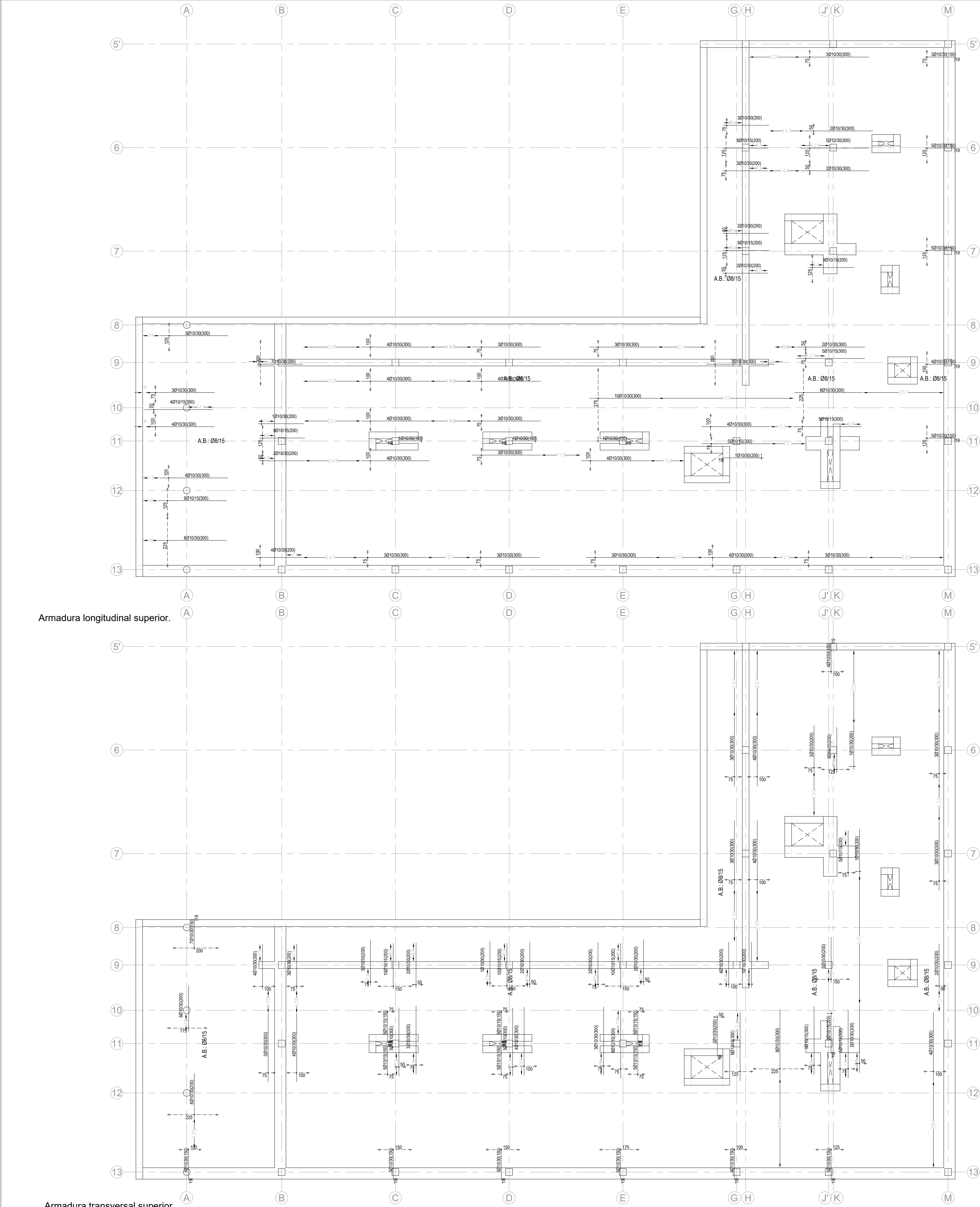




Armadura longitudinal superior.

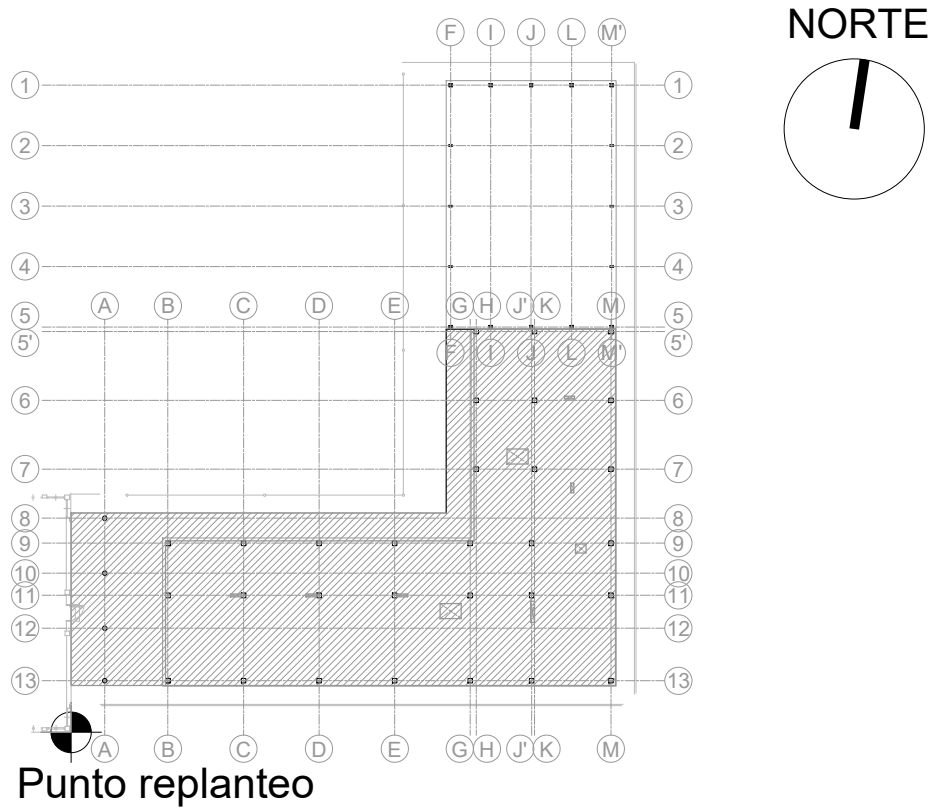
Armadura transversal superior.

Resumen Acero Forjado 1	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura longitudinal superior			
B 500 SD, Ys=1.15	Ø10	585.5	397
	Ø12	15.0	15
			412

Resumen Acero Forjado 1		Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Armadura transversal superior				
B 500 SD, Ys=1.15	Ø10	513.0	348	
	Ø12	48.0	47	395

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

	Autor: Tomás Llavador ARQUITECTOS+INGENIEROS sannaarquitectura	José María Tomás Llavador Arquitecto Col. Nº: 2.732	Remedios Vicens Salort Arquitecto Col. Nº: 4.584	Carlos García Torres Arquitecto Col. Nº: 13.975	Fecha: OCTUBRE 2023 Código: 894_2	Título de proyecto: PROYECTO MODIFICADO II AMPLIACIÓN Y REFORMA DEL C.E.I.P. ESCRITORIO CANYIS CALLE MIGUEL HERNÁNDEZ, Nº 3 03640 MONÓVAR, ALICANTE	Escala: A3 = 1/200 A1 = 1/100	Plano: Estructura Comedor. Forjado 1. Armaduras de refuerzo superior	Plano nº: ESC-14
--	---	---	--	---	--	---	-------------------------------------	---	----------------------------



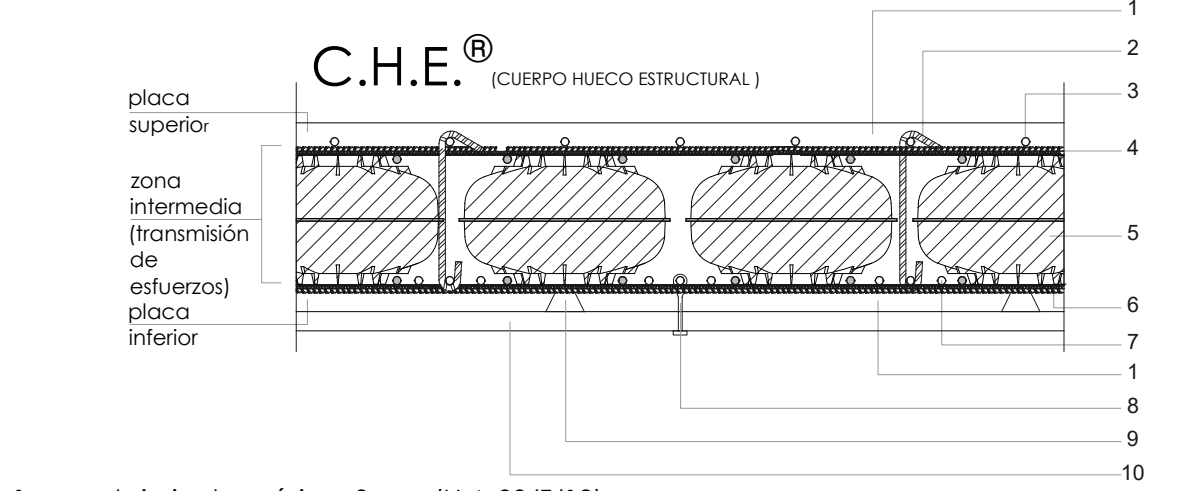
EN LOS HORMIGONES ARMADOS DE AMBIENTE XS1 SE DEBE EMPLEAR CEMENTOS TIPO CEM III/A, CEM III/B, CEM IV, CEM III/B-S, B-P, B-V, A-D U HORMIGÓN CON ADICIÓN DE MICRO SÍLICE SUPERIOR AL 6% O DE CENIZAS VOLANTES SUPERIOR AL 20 %.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN CE / CTE				
MATERIAL	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL DE CONTROL ESTADÍSTICO	COEFICIENTE PONDERACION
HORMIGON	LOSA Y VIGAS	HA-30/F/12XC3	NORMAL	Yc=1.50
	PILARES	HA-30/F/20XC3		
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25/B/20XC2		
ACERO PASIVO	ARMADURAS	B-500 SD	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 YF=1.35
	ESTRUCTURA DE ACERO			RETO YF=1.50
				C. PERMANENTES YF=1.35
				SOBRECARGAS YF=1.50

C.H.E.® MOD: 25# 15 IMPORTANTE : ver plano de detalle y recomendaciones

MODELO PATENTADO

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.



- recubrimiento, mínimo 3 cm. (H.A-30/F/12)
- dispositivo anulación de empuje activo, mínimo Ø8 , cada dos CHE® en cada sentido
- armadura de REFUERZO SUPERIOR
- armadura BASE SUPERIOR, qualimalla® tipo peine
- Cuerpo Hueco Estructural , CHE®
- armadura BASE INFERIOR , qualimalla® tipo peine
- armadura de REFUERZO INFERIOR
- anclaje al sistema de encofrado (a demanda)
- separadores de mínimo 3 cm. según Código Estructural
- 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-30 (B-500sd)	MALLAS ACOPLADAS (QUALIMALLA)	MALLAS SUPERPUESTAS	
PESO PROPIO 4.55/6.25 kN/m²	Ø (mm)	INFERIOR	SUPERIOR	INFERIOR/SUPERIOR
PAVIMENTOS y FALSOS TECHOS 3.00 kN/m²	8	28 CM	40 CM	34 CM 49 CM
SOBRECARGA DE USO 1.00 kN/m²	10	35 CM	50 CM	43 CM 61 CM
PETOS 5.00 kN/m	12	42 CM	60 CM	51 CM 73 CM

