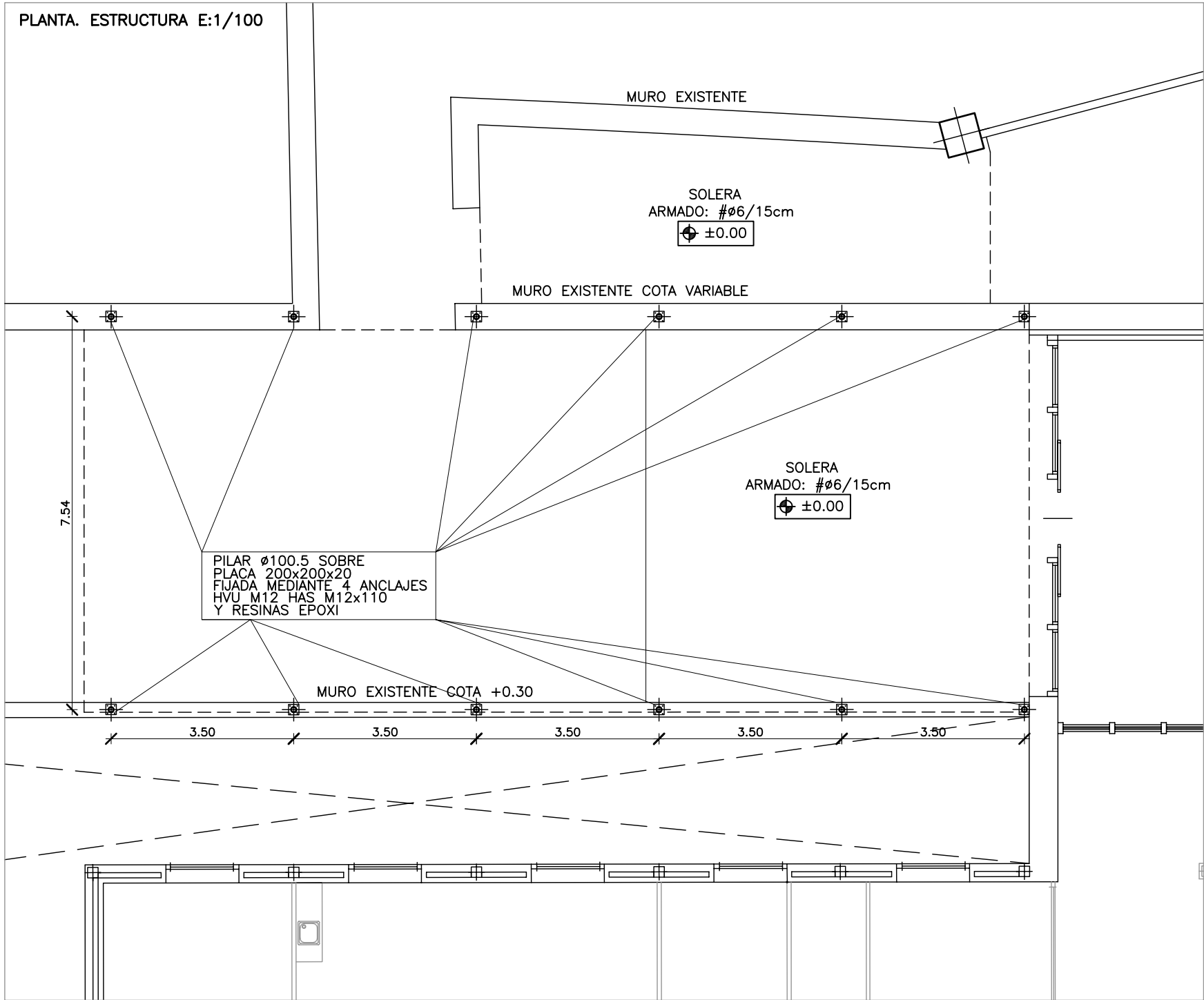
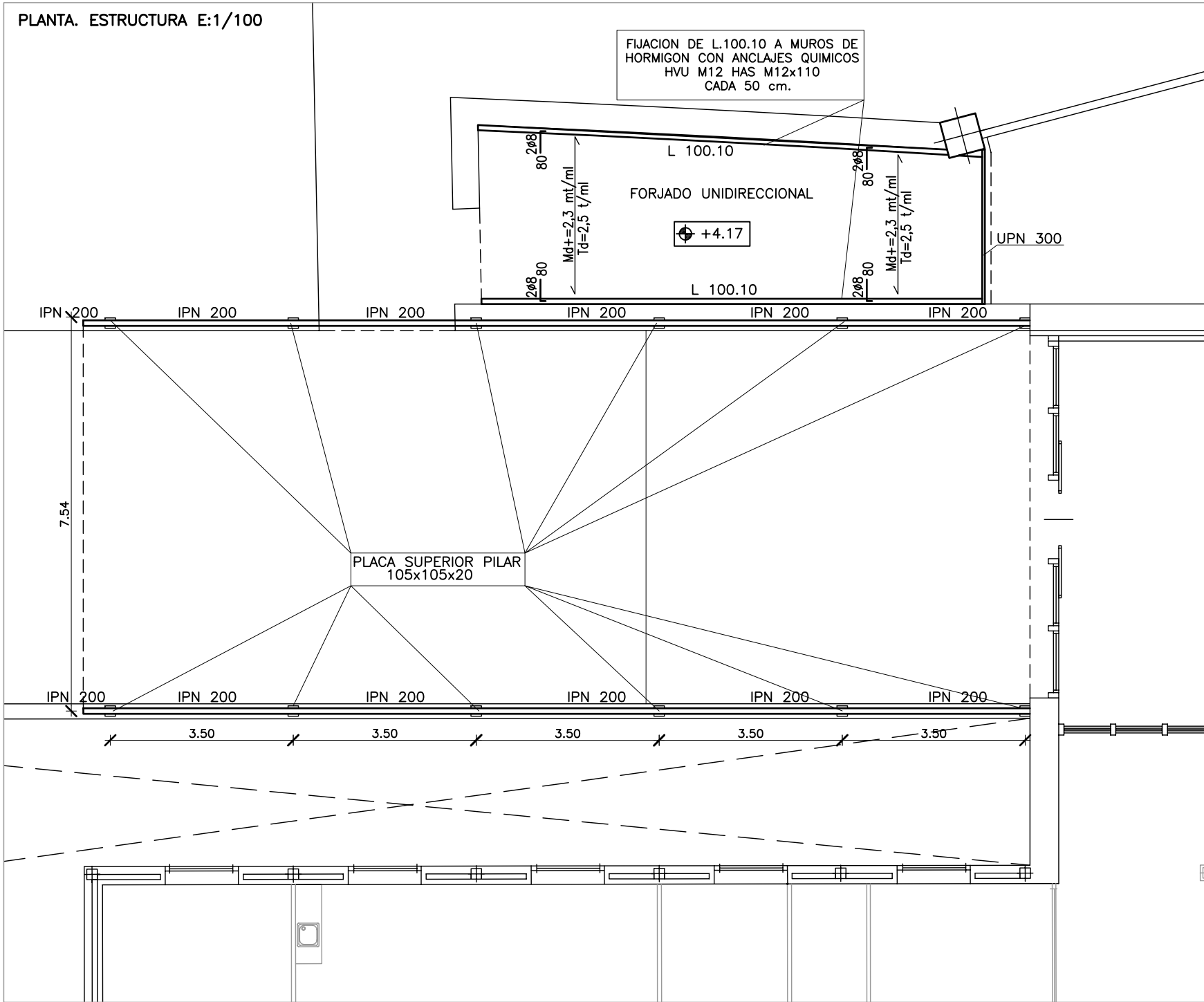


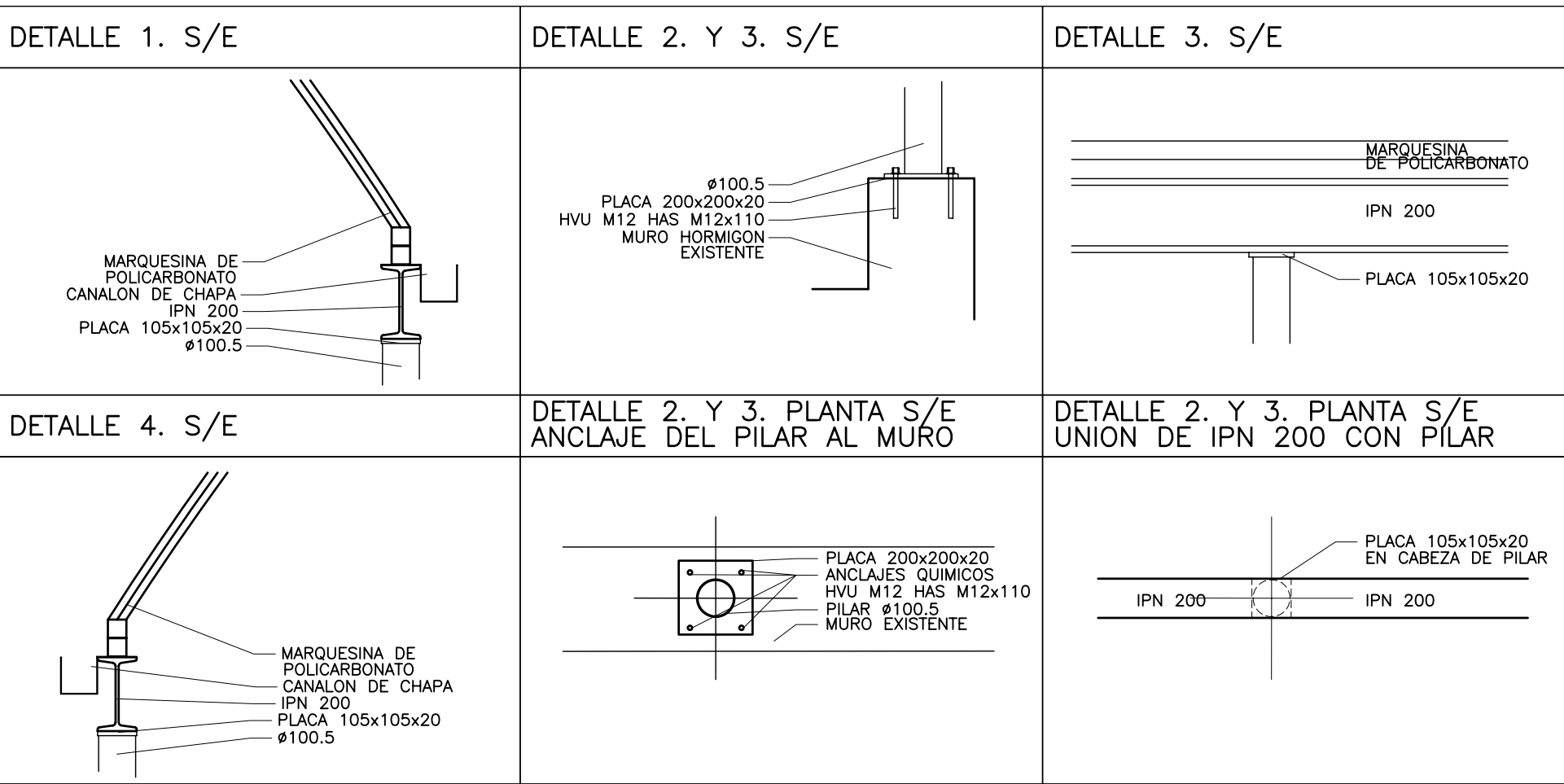
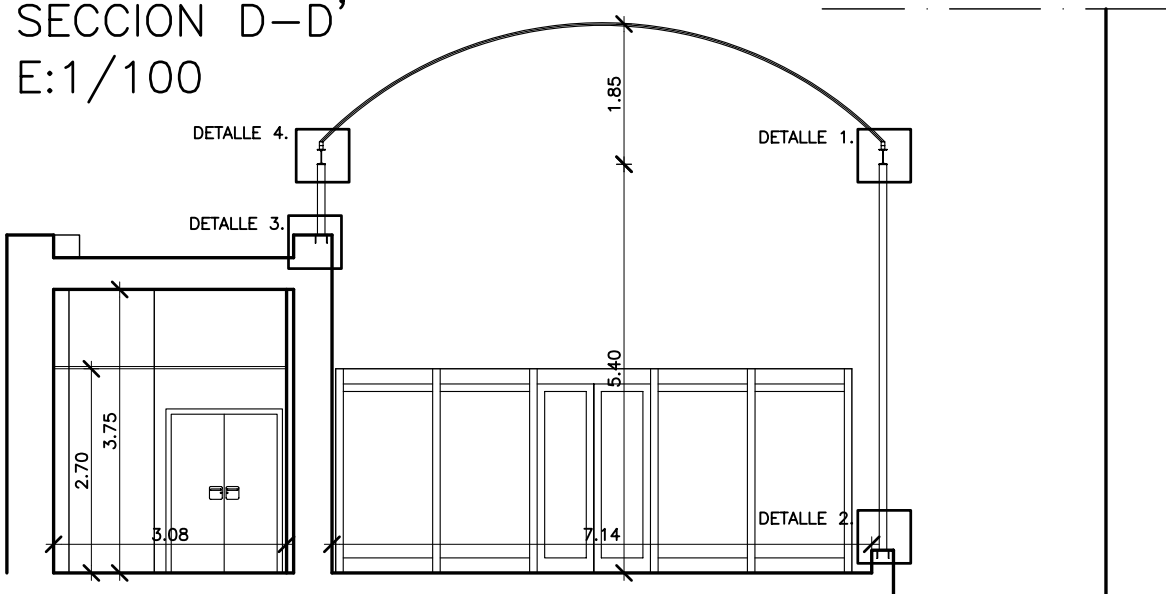
PLANTA. ESTRUCTURA E:1/100



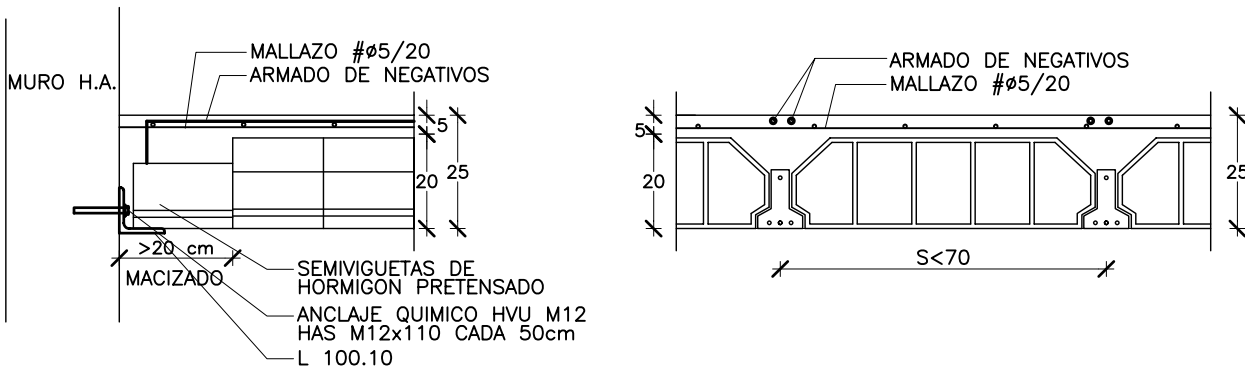
PLANTA. ESTRUCTURA E:1/100



SECCION D-D'
E:1/100



DETALLE DE FORJADOS DE SEMIVIGUETAS HORMIGON PRETENSADO E:1/20



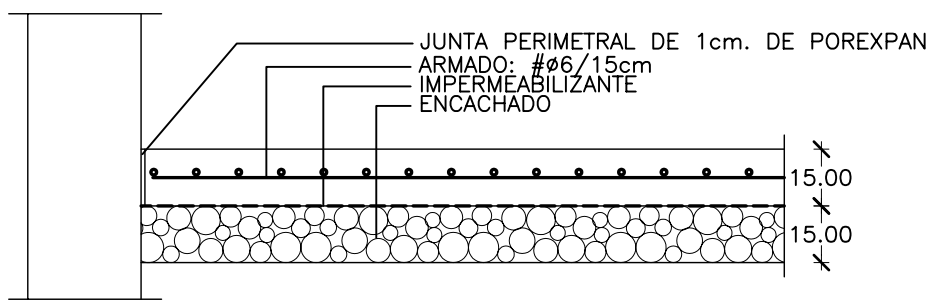
NOTA IMPORTANTE:

– TODAS LAS COTAS SE COMPROBARAN Y REPLANTEARAN EN OBRA.

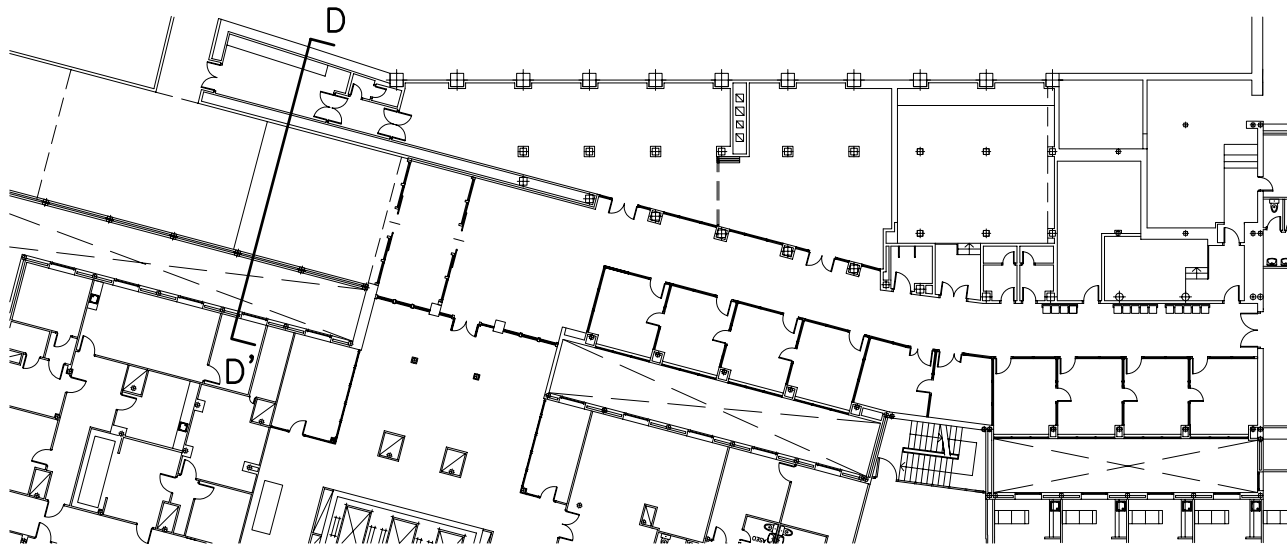
FORJADOS

LOS ESFUERZOS DEFINIDOS EN LOS PLANOS SE DAN MAYORADOS POR METRO LINEAL DE ANCHO DE FORJADO (Md+ Y Td)
– LAS ARMADURAS DE REFUERZO DE NEGATIVOS DEFINIDAS EN LOS PLANOS SON LAS CORRESPONDIENTES A CADA VIGUETA SUPONIENDO UNA SEPARACION ENTRE EJES DE LAS MISMAS DE 70 cm. O INFERIOR.
– LAS ARMADURAS DE REFUERZO SE SOLDARAN A LA VIGA, SI NO SE PUEDE CONSEGUIR LA LONGITUD DE ANCLAJE NECESARIA.
– SE MACIZARAN EN CUALQUIER CASO LOS PRIMEROS 20 cm. DE FORJADO.
– SE DISPONDRA DE ARMADURA DE CUELQUE EN TODOS LOS APOYOS A RAZON DE 2ø6 POR VIGUETA.
– LA CAPA DE COMPRESION TENDRA COMO MINIMO 5 cm. DE ESPESOR E IRA REFORZADA CON UN MALLAZO DE #ø4/20 cm. COMO MINIMO.
– DURANTE LA EJECUCION SE CUMPLIRAN TODAS LAS EPECIFICACIONES DEL FABRICANTE EN CUANTO A COLOCACION DE SOPANDAS, TIEMPO DE PERMANENCIA DE LAS MISMAS, ENTRADA EN CARGA, ETC., ASI COMO LAS DISPOSICIONES QUE ORDENE EN SU CASO LA DIRECCION FACULTATIVA.
– LAS COTAS DEFINIDAS CORRESPONDEN A CARA SUPERIOR DE FORJADO
– EN EL FORJADO DE PLANTA BAJA, EN EL ACCESO PRINCIPAL A LA VIVIENDA, BAJO EL MURO CE CERRAMIENTO, SE COLOCARA DOBLE VIGUETA.

DETALLE DE SOLERA E:1/20

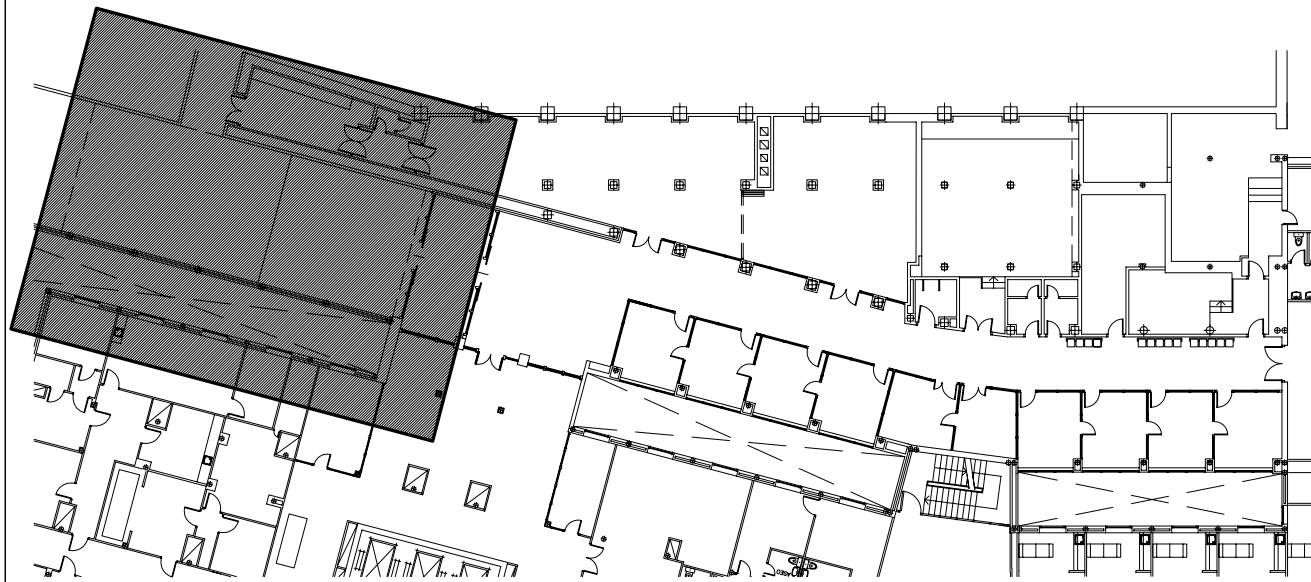


SITUACION DE SECCION



ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO				ESTRUCTURA DE ACERO LAMINADO					
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN INSTRUCCION EHE				CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN NBE-BA-95					
	PILARES VIGAS FORJADOS		CIMENTACION MUROS		PERFILES LAM. TUBOS HUECOS		PERFILES CONFORMADOS		
TIPO DE HORMIGON	HA-25/B/20/IIa		HA-25/P/20/IIa	TIPO DE ACERO	A-42-b		A-37-b		
RESISTENCIA DE CALCULO	fck=16,6 N/mm2		fck=16,6 N/mm2	LIMITE ELASTICO	fu=26 Kp/mm2		fu=24 Kp/mm2		
TAMAMRO MAXIMO DE ARIDO	20mm		20mm	COEF. MINORACION ACERO	fa=1,0		fa=1,0		
CONSISTENCIA	BLANDA		PLASTICA	COEF. MAYORACION CARGAS	fs=1,5		fs=1,5		
RECUBRIMIENTO NOMINAL	35 mm.		50 mm.						
ACERO EN ARMADURAS	ACERO B-500-S		ACERO B-500-S	CUADRO DE SOLDADURAS DE UNIONES POR ALMA					
RESISTENCIA DE CALCULO	fy=433 N/mm2		fy=433 N/mm2	PERFIL	L=2H/3	GARGANTA	PERFIL	L=2H/3	GARGANTA
NIVEL CONTROL HORMIGON	ESTADISTICO		ESTADISTICO	IPN 140	72 mm	4.0 mm	IPN 220	117 mm	5.5 mm
COEF. SEGURIDAD HORMIGON	fc=1,5		fc=1,5	IPN 160	83 mm	4.5 mm	IPN 240	128 mm	6.0 mm
NIVEL CONTROL DE OBRA	NORMAL		NORMAL	IPN 180	95 mm	4.5 mm	IPN 260	138 mm	6.5 mm
COEF. SEGURIDAD ACERO	fs=1,15		fs=1,15	IPN 200	106 mm	5.0 mm	IPN 280	150 mm	7.0 mm
COEF. SEGURIDAD CARGAS	fg=1,6		fg=1,6						
LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE DE ARMADURAS				ACCIONES CONSIDERADAS (NBE-AE-88)					
				PERMANENTES			SOBRECARGAS		
				FORJADO 20+5			300 Kp/m2		
				FALSO TECHO			20 Kp/m2		
				SOLADO			110 Kp/m2		
				PENDIENTE			100 Kp/m2		
							USO		
							NIEVE		
							VIENTO PRES.		
							COEF. EOLICO		
							0,8 + 0,4		

SITUACION DE PLANTA DE ESTRUCTURA



MODIFICA A:		MODIFICADO POR:	
PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION			PLANO N°
ESCALA	REFORMA DEL ANTIGUO TUNEL DE URGENCIAS		E-01
VARIAS	PLANTA -2 DERECHA HOSPITAL RAMON Y CAJAL DE MADRID		
FECHA	ESTRUCTURA		REFERENCIA
SEPT 2006			M-569.848
 Hospital Ramon y Cajal		 EL ARQUITECTO	
		D. ERNESTO MARTINEZ GARCIA.	