

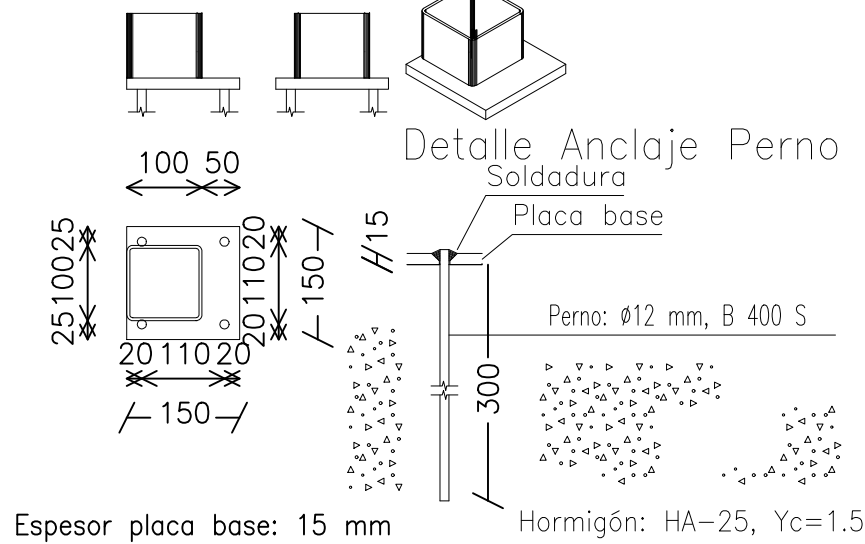
Tipo 1

Dimensiones Placa = 150x150x15 mm (S275)

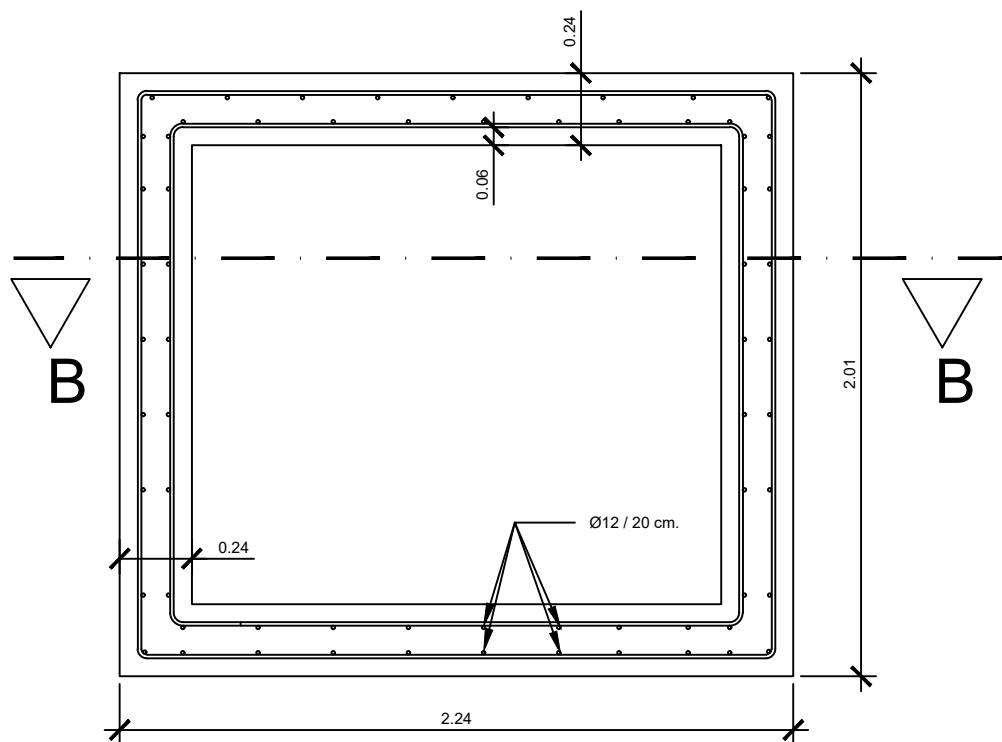
Pernos = 4Ø12 mm, B 400 S, Ys = 1.15

Ref. pilares :

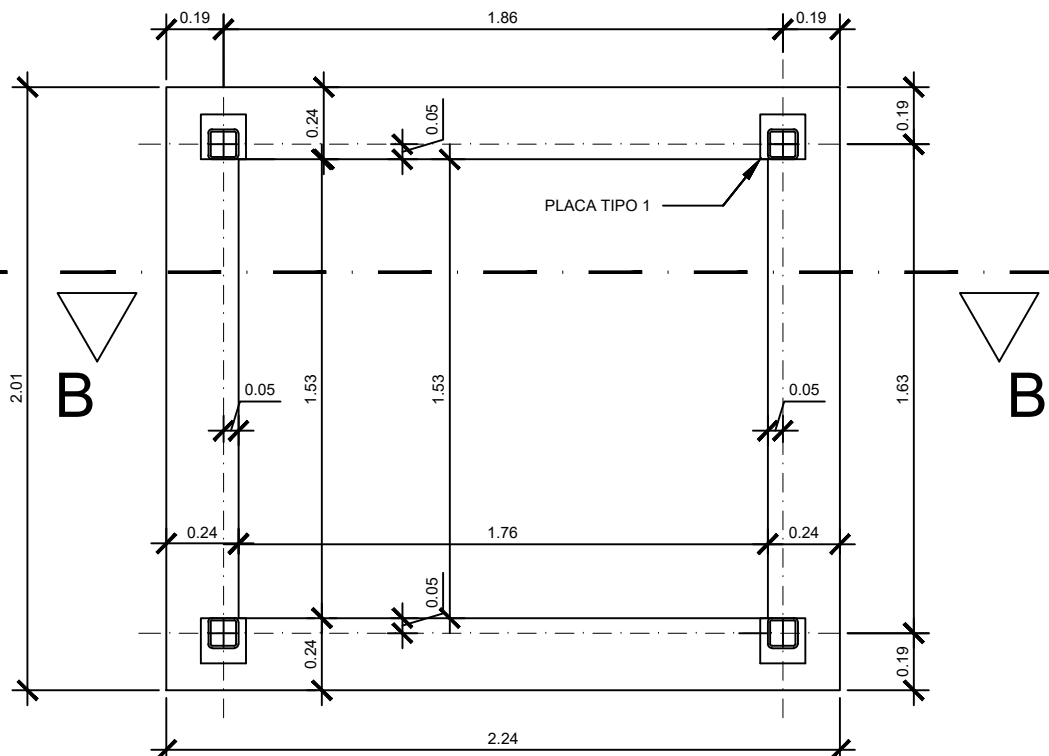
Escala 1 : 20



DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE E=S/E

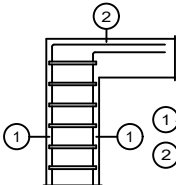
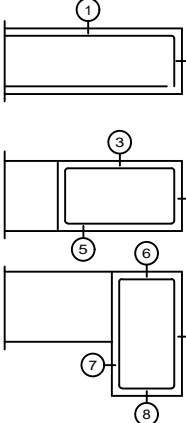
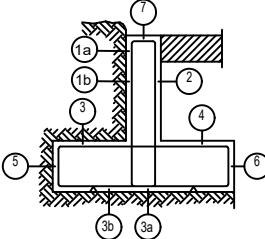


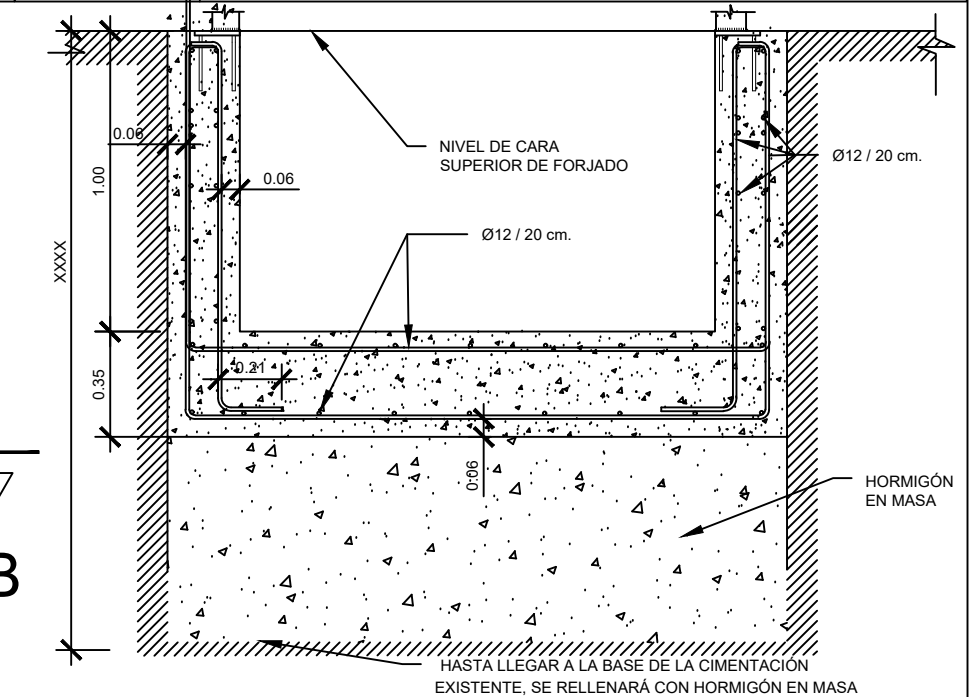
PLANTA ARMADO DE MURO DE FOSO E: 1/25



PLANTA ARRANQUE DE ESTRUCTURA METÁLICA E: 1/25

LONGITUDES DE SOLAPE DE BARRAS EN PROLONGACION RECTA TRABAJANDO A TRACCION(33%)							
EHE-08 (ART.69.5.2.2.)	POSICIÓN BARRA	8	10	12	16	20	25
	I	32	40	50	65	95	150
HORMIGON HA-25 ACERO B 500 S	II	46	57	70	92	135	215
LONGITUDES DE SOLAPE DE BARRAS EN PROLONGACION RECTA TRABAJANDO A COMPRESIÓN Y LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS A TRACCIÓN O COMPRESIÓN EN PROLOGACIÓN RECTA							
EHE-08 (ART.69.5.1.2.)	POSICIÓN BARRA	8	10	12	16	20	25
	I	20	25	30	40	60	95
HORMIGON HA-25 ACERO B 500 S	II	30	36	45	60	85	135
NOTA: LONGITUDES DE SOLAPE CALCULADAS PARA UN MAXIMO DEL 33 % DE BARRAS SOLAPADAS EN UNA MISMA SECCION PARA EL AREA TOTAL DE BARRAS TRABAJANDO A TRACCIÓN Y CON EMPALMES MAS PRÓXIMOS A MENOS DE 10Ø PARA CASOS PARTICULARES MAS DESFAVORABLES VER ART.69.5.2.2. (EHE-08) - SI SE ANCLA CON PATILLA TRABAJANDO A TRACCIÓN CON RECUBRIMIENTO DE HORMIGÓN EN LA PATILLA MAYOR A 3Ø SE PUEDE MINORAR LA LONGITUD HASTA EL 70 %							
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE-08				COEF. PONDERACION			
REFERENCIA	LOCALIZACION	DESIGNACION	NIVEL CONTROL	γ_c	γ_s	γ_f	γ_{G^*}
HORMIGON	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL	1.50			
	CIMENTACION Y MUROS	HA-25/B/20/IIa					
	H. LIMPIEZA Y POZOS CIMENT	HM-20/B/20/IIa					
	PILARES						
	VIGAS						
ACERO DE ARMADURAS	LOSAS Y FORJADOS						
	IGUAL TODA LA OBRA	B 500 S	NORMAL		1.15		
	CIMENTACION Y MUROS						
	PILARES						
	VIGAS						
ACCIONES	LOSAS Y FORJADOS						
	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL		1.35	1.50	1.50
	CIMENTACION Y MUROS						
	PILARES						
	VIGAS						
NOTAS: ACERO LAMINADO S 275-JR $\gamma = 1,05$							

Datos geotécnicos		
- TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA: $\sigma_{adm} = 2.50 \text{ Kg/cm}^2$ A -0.60 m. RESPECTO DE LA COTA NATURAL DEL TERRENO		
Recubrimientos nominales		
 <p>① Recubrimientos laterales 3cm.</p> <p>② Recubrimiento superior ultima planta 3cm.</p> <p>(*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente I y sin protección especial contra-incendios.</p>	Recubrimientos nominales en mm.	
	Exposición/ambiente	Contacto directo con el terreno
	I-IIa-1b-IIIa	80
		Elemento protegido del terreno con impermeabilización, hormigón de limpieza o al aire
	I	30
	IIa	35
	IIb	40
	IIIa	45
 <p>• Negativos vigueta:</p> <p>① Superior: 3cm.</p> <p>② Lateral en borde: 3cm.</p> <p>• Vigas planas:</p> <p>③ Superior: 3.5cm.</p> <p>④ Lateral en borde: 5cm. (para la correcta colocacion de la pata de la armadura superior perpendicular)</p> <p>⑤ Inferior: 3cm</p> <p>• Vigas descolgadas del forjado:</p> <p>⑥ Superior: 3.5m.</p> <p>⑦ Lateral: 3cm.</p> <p>⑧ Inferior: 3cm.</p> <p>(*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente I y sin protección especial contra-incendios.</p>	 <p>1a.- Recubrimiento pantalla, lateral impermeabilizado $\geq 3.5 \text{ cm}$.</p> <p>1b.- Recubrimiento pantalla, lateral contacto terreno $\geq 8 \text{ cm}$.</p> <p>2.- Recubrimiento pantalla, lateral libre interior 3.5 cm.</p> <p>3a.- Recubrimiento zapata, horizontal contacto terreno $\geq 8 \text{ cm}$.</p> <p>3b.- Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4 cm.</p> <p>4.- Recubrimiento zapata, superior libre 4/5 cm.</p> <p>5.- Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno $\geq 8 \text{ cm}$.</p> <p>6.- Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5 cm.</p> <p>7.- Recubrimiento superior en coronación 3.5 cm.</p>	
	NOTAS GENERALES	
	- LAS SOLDADURAS SERÁN PERIMETRALES EN TODO EL PERFIL TUBULAR 70.3 EN SU ENCUENTRO CON EL PERFIL 90.3. QUE DISPONDRÁ DE CONTINUIDAD	



SECCIÓN B-B' DET. CIMENTACIÓN E: 1/25

COMUNIDAD DE MADRID CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS	
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DE DEFICIENCIAS EN EL IES "ALAMEDA DE OSUNA" C/ ANTONIO SANCHÁ, 11 MADRID	
NÚM. DE PLANO E.01	DENOMINACIÓN: ESTRUCTURA DE ASCENSOR DE EDIFICIO A PLANTA DE CIMENTACIÓN Y FOSO
FORMATO: A3	ESCALA: 1/50
FECHA: NOV. 2017	
ARQUITECTO:	
D. LORENA LOBO HUICI - COL. 17.169 COAM	