

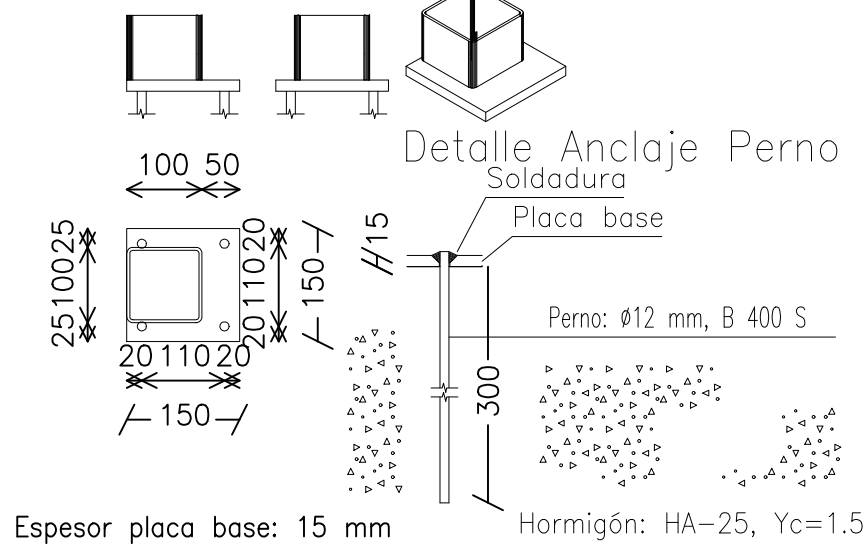
Tipo 1

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

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^*}	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	IGUAL TODA LA OBRA	B 500 S	NORMAL		1.15			
	CIMENTACION Y MUROS							
	PILARES							
	VIGAS							
	LOSAS Y FORJADOS							
ACCIONES	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL			1.35	1.50	1.50
	CIMENTACION Y MUROS							
	PILARES							
	VIGAS							
	LOSAS Y FORJADOS							

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	
Recubrimientos nominales en mm.	
Exposición/ambiente	Contacto directo con el terreno
I-IIa-Ib-IIIa	80
Elemento protegido del terreno con impermeabilización, hormigón de limpieza o al aire	
I	30
IIa	35
IIb	40
IIIa	45

(*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente I y sin protección especial contra-incendios.

1. Recubrimientos laterales 3cm.
2. Recubrimiento superior ultima planta 3cm.

1. Superior: 3cm.
2. Lateral en borde: 3cm.

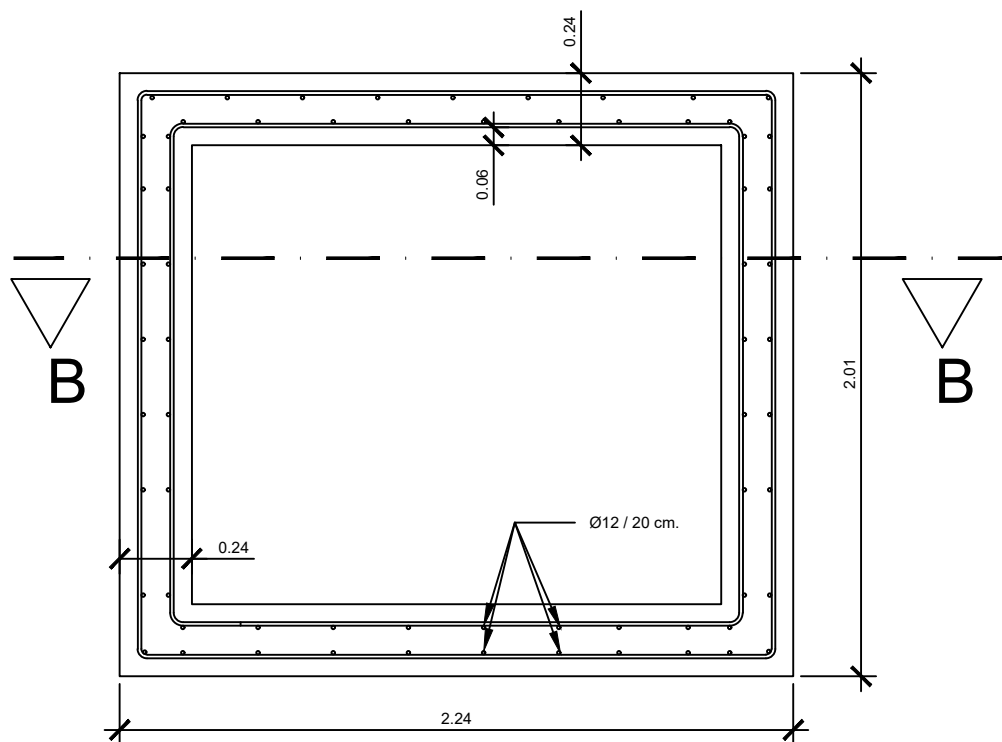
3. Superior: 3.5cm.
4. Lateral en borde: 5cm. (para la correcta colocacion de la pata de la armadura superior perpendicular)

5. Inferior: 3cm.
6. Superior: 3.5cm.
7. Lateral: 3cm.
8. Inferior: 3cm.

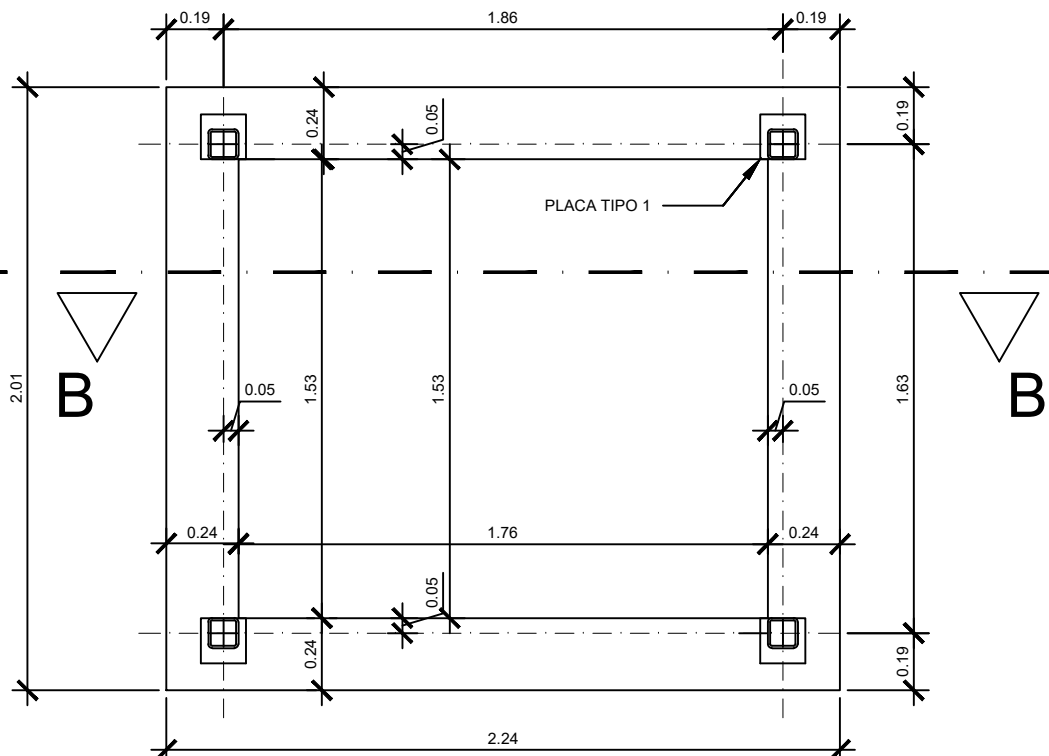
1a.- Recubrimiento pantalla, lateral impermeabilizado $\geq 3.5 \text{ cm}$.
1b.- Recubrimiento pantalla, lateral contacto terreno $\geq 8 \text{ cm}$.
2.- Recubrimiento pantalla, lateral libre interior 3.5 cm.
3a.- Recubrimiento zapata, horizontal contacto terreno $\geq 8 \text{ cm}$.
3b.- Recubrimiento zapata con hormigón de limpieza 4 cm.
4.- Recubrimiento zapata, superior libre 4/5 cm.
5.- Recubrimiento zapata, lateral contacto terreno $\geq 8 \text{ cm}$.
6.- Recubrimiento zapata, lateral libre 4/5 cm.
7.- Recubrimiento superior en coronación 3.5 cm.

(*) Recubrimientos mínimos recomendados para estructuras en ambiente I y sin protección especial contra-incendios.

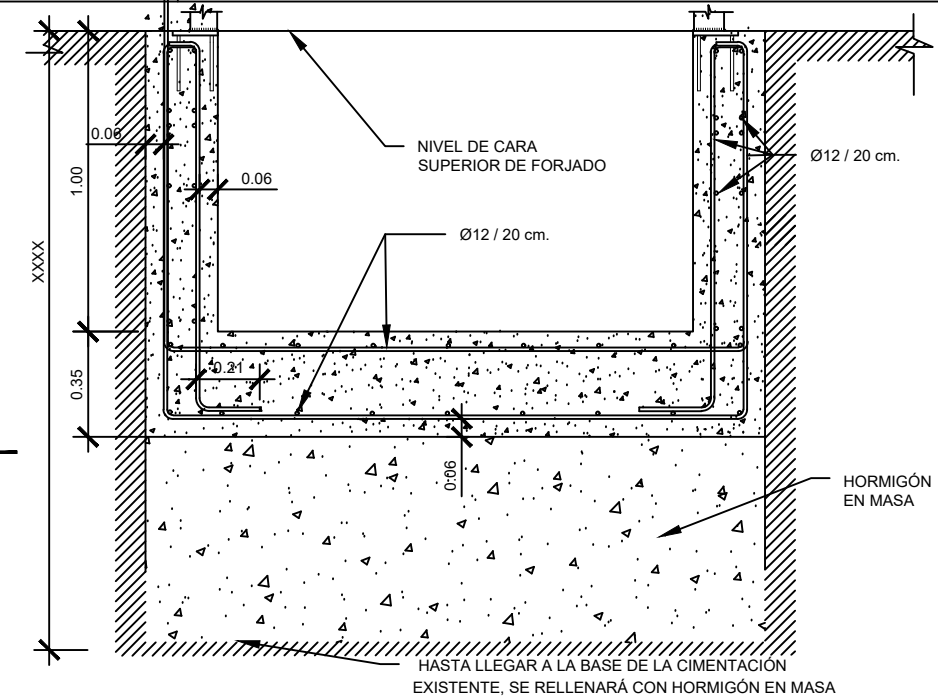
NOTAS GENERALES
- LAS SOLDADURAS SERÁN PERIMETRALES EN TODO EL PERFIL TUBULAR 70.3 EN SU ENCUENTRO CON EL PERFIL 90.3. QUE DISPONDRÁ DE CONTINUIDAD



PLANTA ARMADO DE MURO DE FOSO E: 1/25



PLANTA ARRANQUE DE ESTRUCTURA METÁLICA E: 1/25



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.08** DENOMINACIÓN: ESTRUCTURA DE ASCENSOR DE EDIFICIO B PLANTA DE CIMENTACIÓN Y FOSO

FORMATO: A3 ESCALA: 1/50 FECHA: NOV. 2017

ARQUITECTO:

D. LORENA LOBO HUICI - COL. 17.169 COAM