








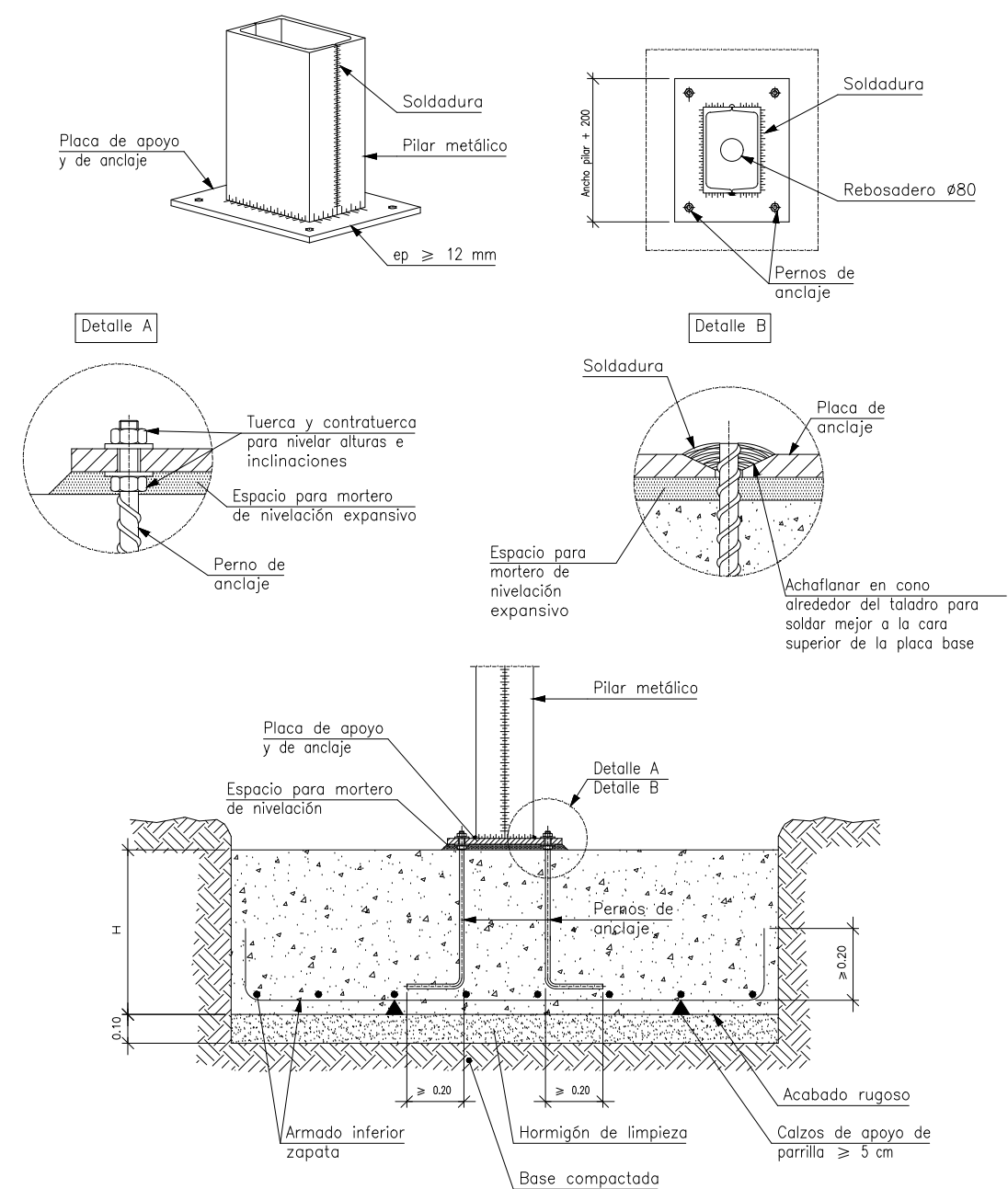


CUADRO DE PILARES

$P1=P2$ $P3=P4$ $P6$	$P5$	$P7=P8$	$P9=P10$ $P11=P12$ $P13$
	 (2UPN 160)		 (2UPE 140)
 (2UPE 140)	 (2UPE 140)		 (2UPE 140)
 (2UPE 140)	 (2UPE 140)		



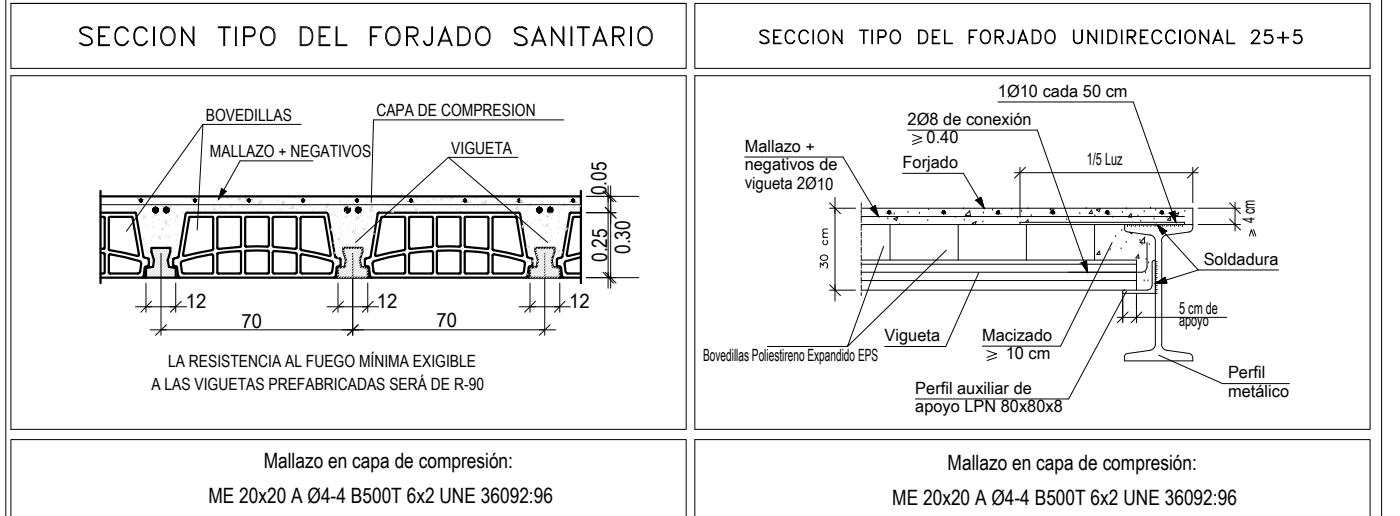
CARACTERISTICAS DE LA FABRICA DE LADRILLO SE-F (CTE)				
	TIPO	CATEGORIA DE EJECUCION	CATEGORIA DE FABRICACION	RESISTENCIA A COMPRESION NORMALIZADA
LADRILLO MORTERO	PERFORADO M-5	B		
	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD	RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESION		RESISTENCIA DE CALCULO
FABRICA	$\gamma_{re} = 2.2$			
-EL ESPESOR SERA MINIMO DE 24 CM.				

CARACTERISTICAS ACERO LAMINADO SEGUN CTE-DB-A						
TIPO	LIMITE ELASTICO		COEFICIENTE SEGURIDAD	MODULO DE ELASTICIDAD	MODULO DE ELASTICIDAD TRANSVERSAL	COEFICIENTE DE POISSON
S275	≤ 16	275 N/mm ²	$\gamma_{w} = 1.05$	E= 210000 N/mm ²	Gr 11000 N/mm ²	$\nu = 0.30$
	~180 kJ	265 N/mm ²	$\gamma_{w} = 1.10$			
	~400 kJ	255 N/mm ²				
Notas						
-LAS UNIONES SOLDADAS CUMPLIRAN LAS PRESCRIPCIONES DEL ARTICULO 8.6 DEL CTE DB-S E A.						
-LOS CORDONES DE SOLDADURA SERAN CONTINUOS.						
-LA ORIENTACION DE TODOS LOS PERFILES METALICOS SE EJECUTARAN DE ACUERDO A LOS PLANDS.						

DISPOSICION DE SEPARADORES		
Elemento		Distancia máxima
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado inferior	500 ó 100 cm
	Emparrillado superior	500 ó 50 cm
Muros	Cada emparrillado	500 ó 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
Vigas		100 cm
Soportes		1000 ó 200 cm

	Notas
-Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores, por vano en el caso de las vigas y por tramo en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos.	
-Ø: Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.	

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CÓDIGO ESTRUCTURAL					PROYECTO		
Materiales		Hormigón			Acero		
		Nivel Control	Tipo	Coef. parcial de seguridad	Recubrimiento nominal (mm)	Tipo	Coef. parcial de seguridad
Elemento de utilización							
CIMENTACION	Estadístico	HA-25/P25/IIa	$\gamma_{cr}=1.50$	50 *	B 500 S	$\gamma_s=1.15$	
ESTRUCTURA	Estadístico	HA-25/B20/IIa	$\gamma_{cr}=1.50$	30	B 500 S	$\gamma_s=1.15$	
E. EXTERIORES (**)	Estadístico	HA-30/B15/IIa	$\gamma_{cr}=1.50$	35	B 500 S	$\gamma_s=1.15$	
Ejecución (Acciones)	Normal	Permanente Permanente de valor no constante Variable		$\gamma_{cr}=1.35$ $\gamma_{cr}=1.50$ $\gamma_{cr}=1.50$	COEFICIENTE DE DUCTILIDAD AL SIMBOLO $\mu=2$		
Notas							
-EL ACERO A EMPLEAR EN LAS ARMADURAS DEBERA ESTAR CERTIFICADO.							
-(*) SIN HORMIGÓN DE LIMPIEZA: 70 mm.							
-(**) ESTE HORMIGÓN SE EMPLEARA EN LOS ELEMENTOS QUE NO ESTEN REVESTIDOS ADECUADAMENTE.							




NOTAS:

- SE DEBERA TENER EN CUENTA EN LA EJECUCION DE LA ALBAÑILERIA LAS DEFORMACIONES PROPIAS DE LA ESTRUCTURA.
- EL REPLANTE DE PILARES Y HUCCOS EN PLANTA, SE AJUSTARA A LOS PLANDS DE ARQUITECTURA.
- PARA LA DEMOLICION PARCIAL DEL FORJADO RETICULAR PARA ALBERGAR LOS NOCLEOS DE ESCALERAS QUE CONECTAN LAS DIFERENTES PLANTAS, SE HA PREVISTO UN ZUNCHO PERIMETRAL DE 25 CM EN EL LIMITE DEL ZUNCHO DEBE DELIMITAR LOS ESPACIOS DEBIDOS DEL FORJADO RETICULAR, EN CASO DE NO SER ASI, SE DEMOLIRA LA ZONA EXISTENTE HASTA EL NERVIJO SIGUIENTE EN TAL CASO, SERA LA DIRECCION FACULTATIVA LA QUE DECIDA LA ESCUADRIA DE DICHO ZUNCHO.
- EL ZUNCHO SE ATARÁ A LA ESTRUCTURA EXISTENTE MEDIANTE CONECTORES DE BARRAS DE ACERO B-500S MEDIANTE TALADRO Y SELLADO CON RESINA EPOXI.
- LAS UPN240 IRAN ATADAS A LOS ZUNCHOS DE BORDE Y/O CAPITELES MEDIANTE PERNOS DE ANCLAJE FIJADOS CON RESINA EPOXI.
- LAS ESALERAS EXTERIORES (METÁLICAS) SE DEFINEN EN LOS PLANDS DE CARPINTERIA.

NOTA

La presente estructura ha sido diseñada considerando los valores y las especificaciones recogidos en los planos de proyecto original de la vivienda.

Durante el transcurso de los trabajos se comprobará en obra que dichas hipótesis son coincidentes con la realidad física de la edificación, adaptando, caso de ser necesario, la nueva estructura a las condiciones y características de la estructura real.

 <p>MOYA ATENCIÓN SERVICIO AL CLIENTE</p>	<h1 style="text-align: center;">PROYECTO EJECUCIÓN REFORMA Y AMPLIACIÓN</h1> <h2 style="text-align: center;">VIVIENDA UNIFAMILIAR AISLADA Y PISCINA</h2>			
	<p>Dirección: URB. EL SALADILLO, C/ DEL COPO Nº 23, ESTEFONA, MÁLAGA</p> <p>Arquitecto: JOSÉ CARLOS MOYA ATENCIÓN</p> <p>Plano: CIMENTACIÓN ESTRUCTURA</p>		<p>Promotor: STUDIO STADSMEESTERS S.L.</p> <p>Modifica:</p> <p>Escala: 1:50</p> <p>Nº: E01</p> <p>Fecha: JUNIO 2025</p>	
<p>C/ Pepe Osorio, 25, Local 1 29070, San Pedro Alcántara, Málaga - Tel: 952 853 838 - info@ma-arq-estudios.com</p>				

