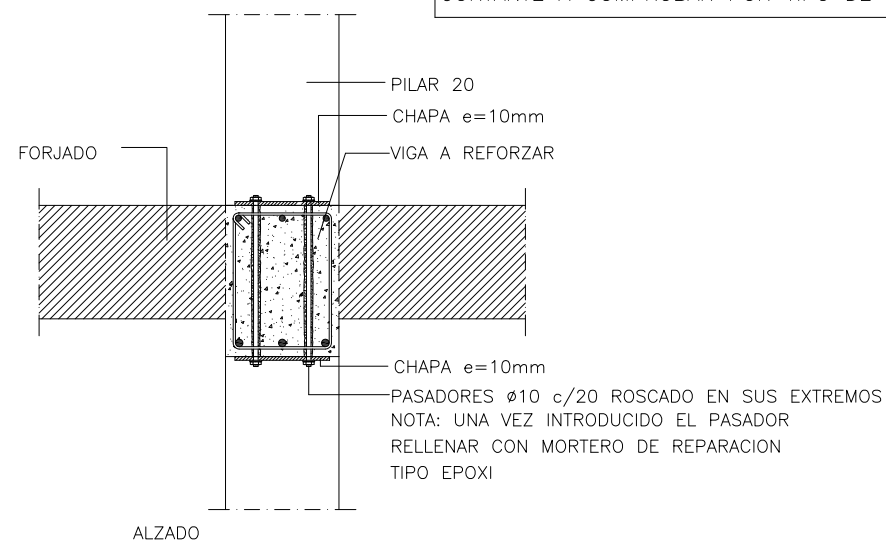


FORJADO SEMIRRESISTENTE ARMADO BODILLA DE HORMIGON	
CANTO	25+5
INTEREJE 0,70	
SOBRECARGA DE USO	Kg/m ²
CARGA TOTAL	775 Kg/m ²
TENDER PERPENDICULAR A VIGUETAS	¶ 6 a 30 cm
Y PARALELO ¶ 6 a 50 cm	
M= MOMENTO FLECTOR POSITIVO EN kgm POR VIGUETA	
m= MOMENTO FLECTOR NEGATIVO EN kgm POR VIGUETA	
LOS MOMENTOS SON DE SERVICIO	
CORTANTE A COMPROBAR POR TIPO DE VIGUETA	

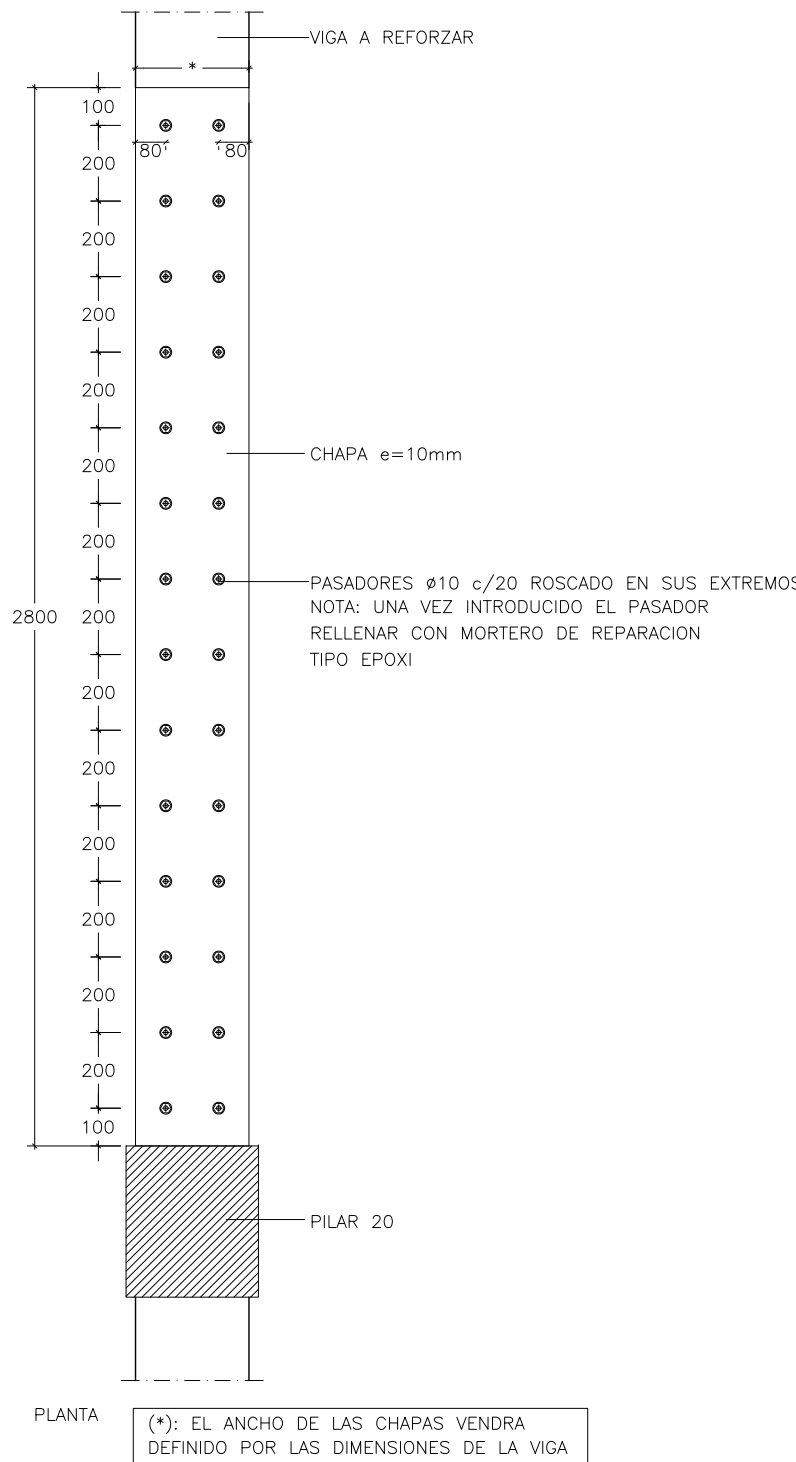


CARACTERISTICAS DEL ACERO Y GARGANTA DE SOLDADURA

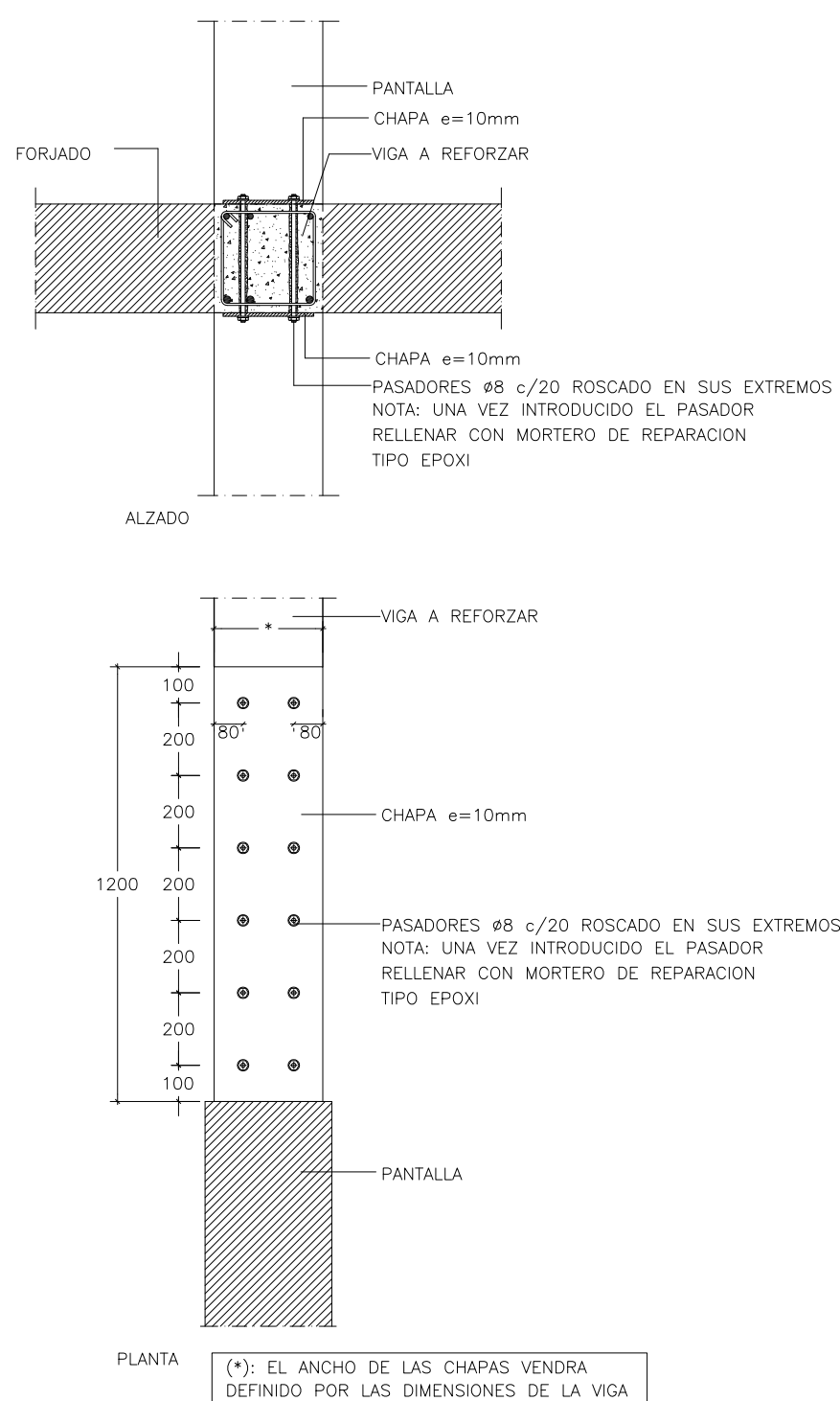
TIPO DE ACERO	A 42-b (S-275 JR)	TIPO DE ELECTRODO (General)	RUTILO: E 4 3 1 R
---------------	-------------------	--------------------------------	-------------------

VALORES LIMITES DE LA GARGANTA DE UNA SOLDADURA EN ANGULO EN UNA UNION DE FUERZA
(SEGUN Art. 5. 2. 3 NBE-EA 95)

Espesor de la pieza en mm.	Garganta a		Espesor de la pieza en mm.	Garganta a	
	Valor máximo	Valor mínimo		Valor máximo	Valor mínimo
4.0 - 4.2	2.5	2.5	13.5 - 14.1	9.5	5.0
4.3 - 4.9	3.0	2.5	14.2 - 15.5	10.0	5.0
5.0 - 5.6	3.5	2.5	15.6 - 16.9	11.0	5.0
5.7 - 6.3	4.0	2.5	17.0 - 18.3	12.0	5.5
6.4 - 7.0	4.5	2.5	18.4 - 19.7	13.0	6.0
7.1 - 7.7	5.0	3.0	19.8 - 21.2	14.0	6.0
7.8 - 8.4	5.5	3.0	21.3 - 22.6	15.0	6.5
8.5 - 9.1	6.0	3.0	22.7 - 24.0	16.0	6.5
9.2 - 9.9	6.5	3.5	24.1 - 25.4	17.0	7.0
10.0 - 10.6	7.0	4.0	25.5 - 26.8	18.0	7.0
10.7 - 11.3	7.5	4.0	26.9 - 28.2	19.0	7.5
11.4 - 12.0	8.0	4.0	28.3 - 31.1	20.0	7.5
12.1 - 12.7	8.5	4.5	31.2 - 33.9	22.0	8.0
12.8 - 13.4	9.0	4.5	34.0 - 36.0	24.0	8.0



DETALLE DE REFUERZO A CORTANTE L=2800mm
ESCALA 1:20



DETALLE DE REFUERZO A CORTANTE L=1200mm
ESCALA 1:20

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

HORMIGÓN										ACERO				
MATERIALES		Nivel Control	Coef. Pوند.	Tipo	Ambiente	Recurrimiento (cm)	Consistencia	Tamorzo Max. Arado	Relaci3n M3/A.C.	Cemento (kg/m ³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pوند.	Tipo
Demento														
Combitaci3n	Planes 2/medios 3/peque	Estad.	γ = ±150											
Alzodo de Maros		Estad.	γ = ±150											
Pilares		Estad.	γ = ±150	40-40/8/20/8a	Ito	3.5		Banda (B=V-A) 20 mm.	0.60	275	-	Normal	γ = ±115	(B=500 S)
Forjados y Vigas		Estad.	γ = ±150	40-40/25/8/20/8a	Ito	3.5		Banda (B=V-A) 20 mm.	0.60	275	-	Normal	γ = ±115	(B=500 S)
Ejecucion		Normal												

RESISTENCIA DEL TERRENO

N/mm²

ANCLAJES (mínimos)

A+B=t

LONGITUDES DE ANCLAJES en cm.

	B=400	B=500 S
#10	21	24
#12	25	26
#16	33	31
#20	48	52
#25	75	82

HP-25 HA-25 MA-30 MB-35

AN-1 SEPARAR BOVEDILLAS 10cm y TENDER 2 #10 CORRIDOS

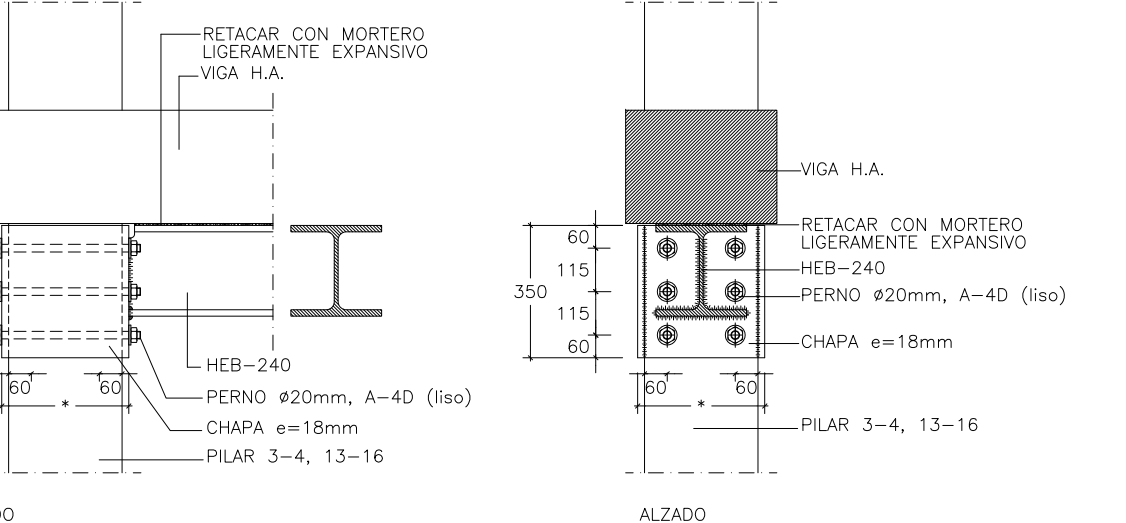
AN-2 SEPARAR BOVEDILLAS 10cm y TENDER 2 #8 CORRIDOS

AN-3 COLOCAR DOBLE VIGUETA APAREADA y RETORZADA

AN-4 SEPARAR BOVEDILLAS 25cm. y MACIZAR

AN-5 AMARRADURA DE SUSPENSI3N PARA LOSAS: #10 A 25

AN-6 PONER NERVO DE BUNDE DE SECCI3N 10 X CANTO DE FORJADO, ARMADO CON 4 #12. E #6 A 15 CM



HILTI TIPO HIT HY150 O SIMILAR
 PERNO $\varnothing 20\text{mm}$, A=4D (Iisa)
 PILAR 3-4, 13-16
 CHAPA e=18mm
 HEB=240

PLANTA

(*) EL ANCHO DE LAS CHAPAS VENDRA DEFINIDO POR LAS DIMENSIONES DEL PILAR

DETALLE DE REFUERZO METALICO
BAJO VIGA DE HORMIGON

ESCALA 1:10

PORTICO 1

SUPERIOR

Reinforcement: B49 (100, 49), B25 (620), B49 (380), B25 (2)

Dimensions: 2e12(245), 3e16(725), 3e16(245), 3e10(405)

INFERIOR

Reinforcement: B49 (30), B25 (40 X 30), B25 (40 X 30)

Dimensions: 3e12(120), 3e20(655), 3e20(375), 3e12(420)

Estritos

Dimensions: 4e15e6/15, 2e41e6e/15

PORTICO 2

SUPERIOR

Reinforcement: B25 (101, 354), B25 (309, 356), B25 (325)

Dimensions: 2e12(200), 2e12(145), 2e12(145), 2e10(380)

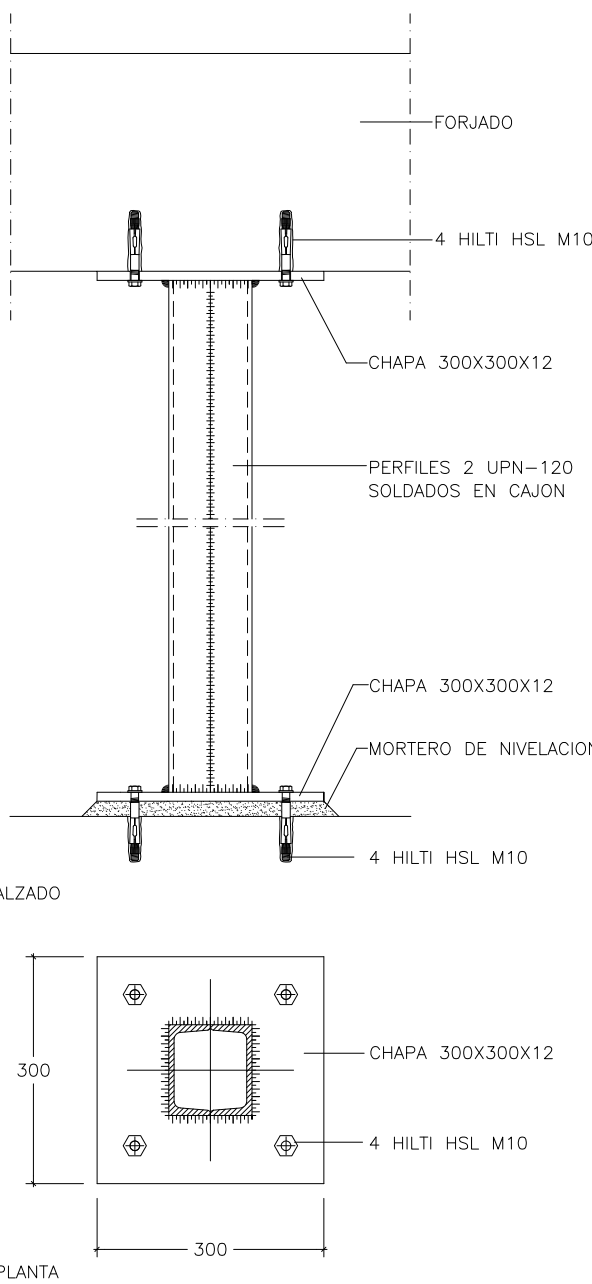
INFERIOR

Reinforcement: B25 (25 X 30), B25 (365), B25 (340), B25 (395)

Dimensions: 2e12(140), 2e12(140), 2e12(340), 2e12(395)

Estritos

Dimensions: 5e1e6e/20, 17e1e6e/20, 16e1e6e/20, 17e1e6e/20



DETALLE DE PILAR METALICO (2 UPN 120)
ESCALA 1:10

PETICIONARIO: EXCMO. CONCELLO DE VIGO XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO	TÍTULO: PROYECTO PARA DEMOLICION PARCIAL DE EDIFICIO DE VIVIENDA C/ CHURRUCA Nº 3 Y 5 VIGO-PONTEVEDRA	 Colexio Oficial de Arquitectos de Galicia OS EFECTOS REGULAMENTARIOS DE VISADO
REDACTOR: Manuel Ángel Rodríguez Filgueira Arquitecto Coleg nº 2799 del COAG	TÍTULO PLANO: DEMOLICION PARCIAL Y ESTADO REFORMADO PLANTA ESTRUCTURA. 12º FORJADO	
OBSERVACIONES: 	FECHA: AGOSTO 2011	ESCALA: 1:100 Nº DE PLANO: E.03a sustituye a E.03