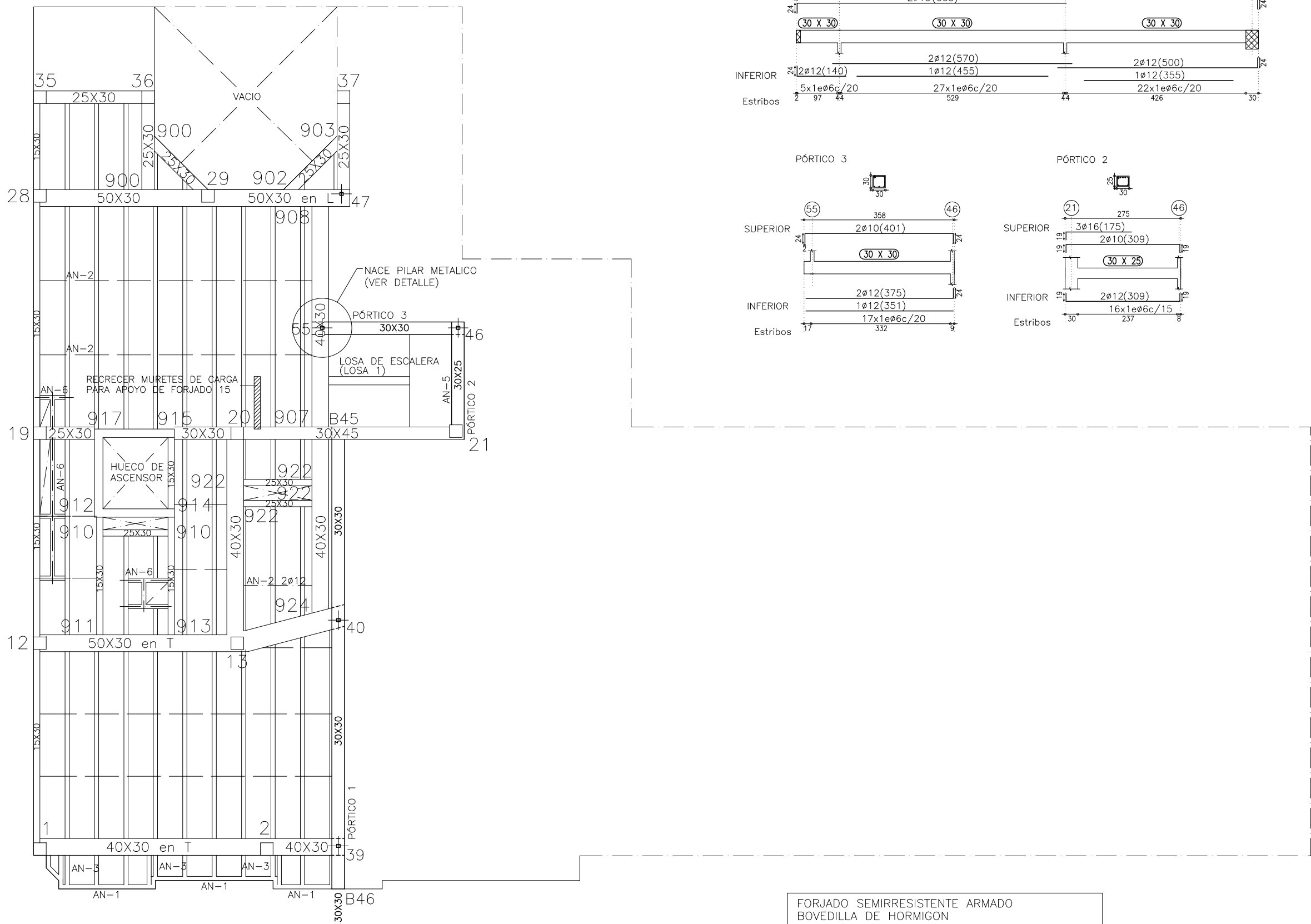
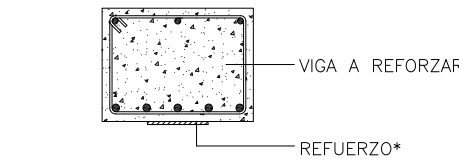


PLANTA DE ESTRUCTURA - 14º FORJADO
PROYECTO DEMOLICION
ESCALA 1:100



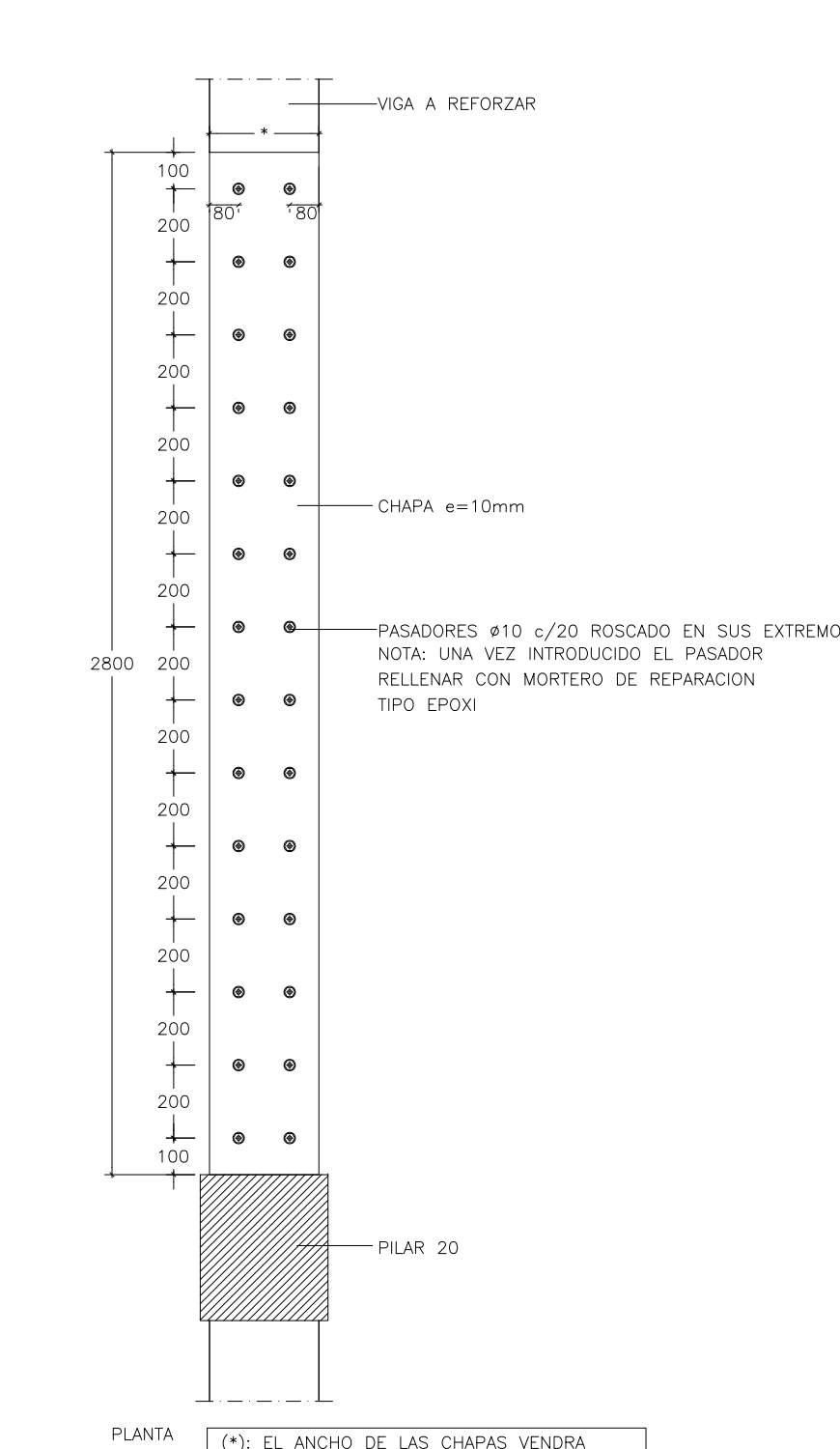
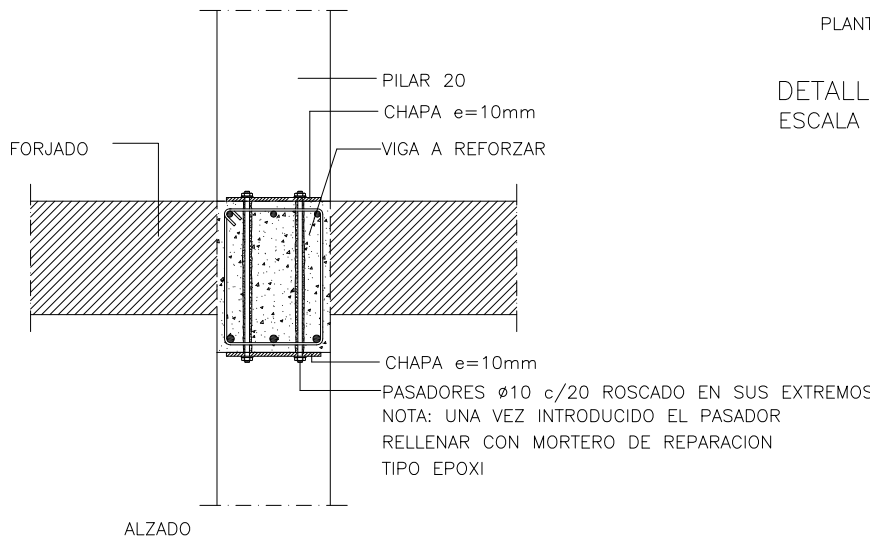
PLANTA DE ESTRUCTURA - 14º FORJADO
PROYECTO REFORMADO
ESCALA 1:100

FORJADO SEMIRRESISTENTE ARMADO BOVEDILLA DE HORMIGON
CANTO 25+5
INTEREJE 0,70
SOBRECARGA DE USO 6,75 KN/m ²
CARGA TOTAL 6,75 KN/m ²
TENDER PERPENDICULAR A VIGUETAS Ø 6 a 30 cm Y PARALELO Ø 6 a 50 cm M+ MOMENTO FLECTOR POSITIVO EN KNm
LOS MOMENTOS SON ULTIMOS
CORTANTE A COMPROBAR POR TIPO DE VIGUETA



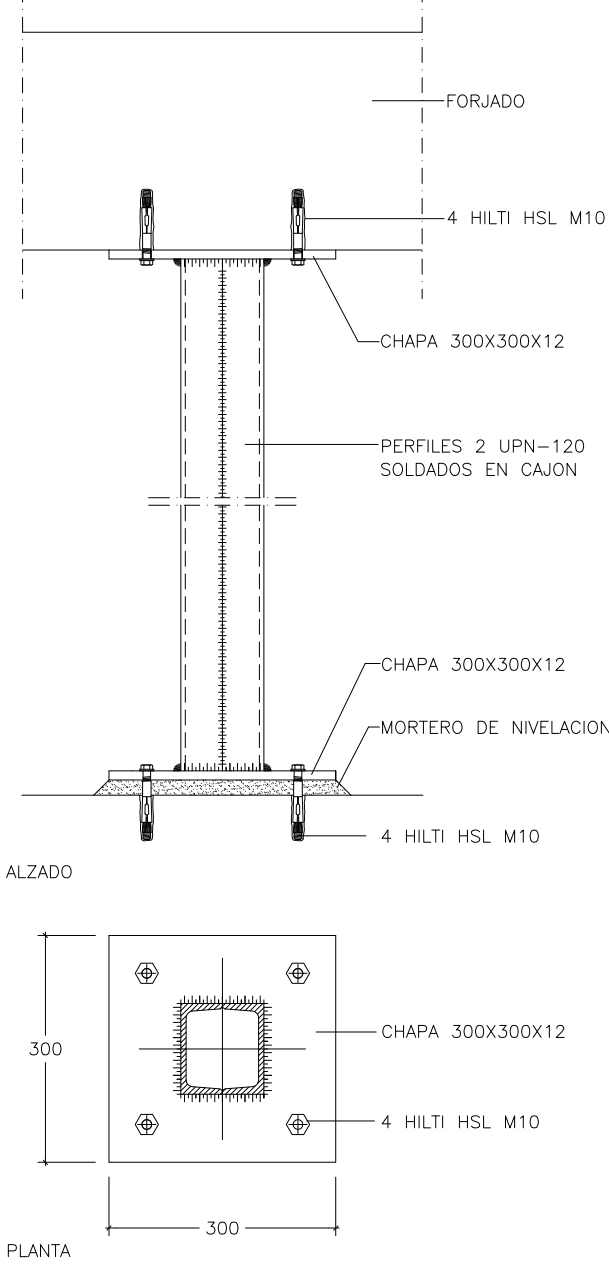
*CARACTERISTICAS DEL REFUERZO:
TIPO M-BRACE LAMINATE 1M ESPESOR Y ANCHO SEGUN SECCION A REFORZAR
*PAUTAS GENERALES DE EJECUCION:
-NO VOLTEAR ARISTAS INTERNAS
-SUMINISTRAR UN RADIO MINIMO DE 25mm CUANDO SE ENVUELVA LA LAMINA ALREDEDOR DE ARISTAS EXTERNAS
-INYECCAR TODAS LAS GRIETAS ANTES DE LA INSTALACION DEL FRP

DETALLE DE REFUERZO INFERIOR TIPO M-BRACE
S/E

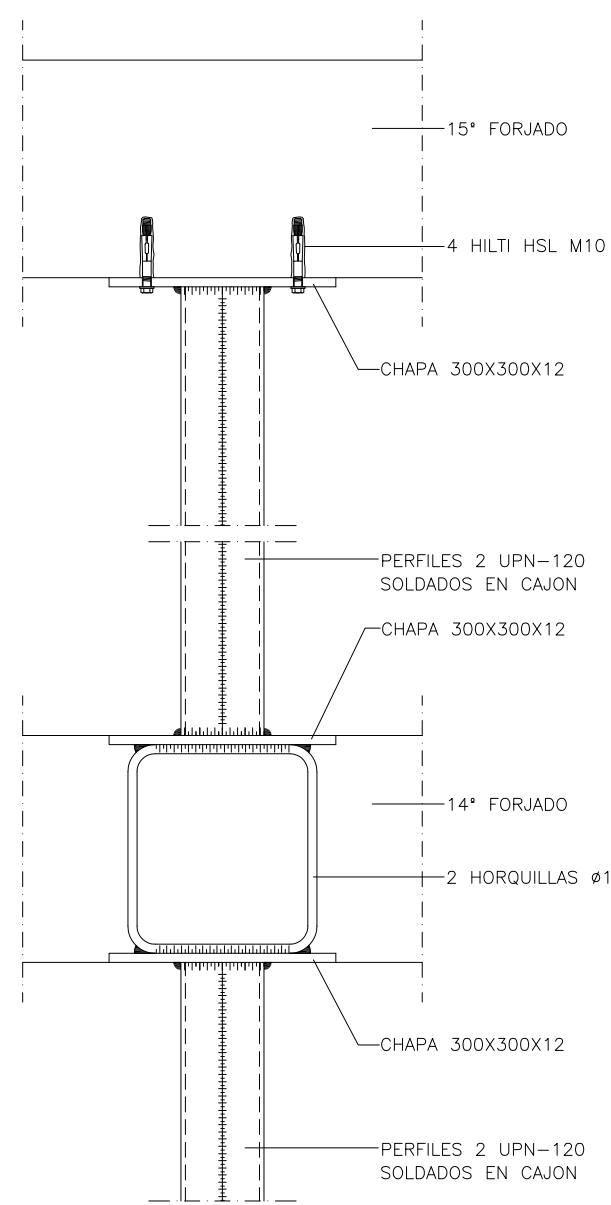


DETALLE DE REFUERZO A CORTANTE L=2800mm
ESCALA 1:20

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 maximo mm.	Valor minimo mm.		Valor maximo mm.	Valor minimo mm.
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	5.5
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	3.5	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 PILAR METALICO (2 UPN 120)
ESCALA 1:10



DETALLE DE PILAR METALICO 46 (2 UPN 120)
ESCALA 1:10

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES													
HORMIGON							ACERO						
MATERIALES	Nivel Control	Coef. Pond.	TIPO	Ambiente	Resistencia (N/mm ²)	Consistencia	Tamaño Máx. Árido	Relación Máx. A/C	Cemento (Kg/m ³)	Tipo Cemento	Nivel Control	Coef. Pond.	TIPO
Orientación	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.
Alzado de Muros	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.
Pilares	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.
Forjados y Vigas	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.	Estad.
Ejecución	Normal												
RESISTENCIA DEL TERRENO N/mm ²													
ANGULOS (minimos)													
LONGITUDES DE ANGULOS EN cm.													
AN-1 SEPARAR BOVEDILLAS 10cm Y TENDER 2 #10 CORROSOS													
AN-2 SEPARAR BOVEDILLAS 10cm Y TENDER 2 #6 CORROSOS													
AN-3 COLOCAR DOBLE VIGUETA APAREADA Y REFORZADA													
AN-4 SEPARAR BOVEDILLAS 25cm Y MACIZAR													
AN-5 ARMADURA DE SUSPENSIÓN PARA LOSAS #10 A 25													
AN-6 PONER NERVO DE BORDE DE SECCION 10 X CANTO DE FORJADO, ARMADO CON 4 #12, E #6 A 15 CM													

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

PETICIONARIO:	EXCMO. CONCELLO DE VIGO XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO	REDACTOR:	Manuel Ángel Rodríguez Filgueira Arquitecto Coleg. nº 2799 del COAG
TITULO:	PROYECTO PARA DEMOLICION PARCIAL DE EDIFICIO DE VIVIENDA C/ CHURRUCA Nº 3 Y 5 VIGO-PONTEVEDRA	TITULO PLANO:	DEMOLICION PARCIAL Y ESTADO REFORMADO PLANTA ESTRUCTURA. 14º FORJADO
FECHA:	AGOSTO 2011	ESCALA:	1:100
Nº DE PLANO:	E.05a sustituye a E.05		