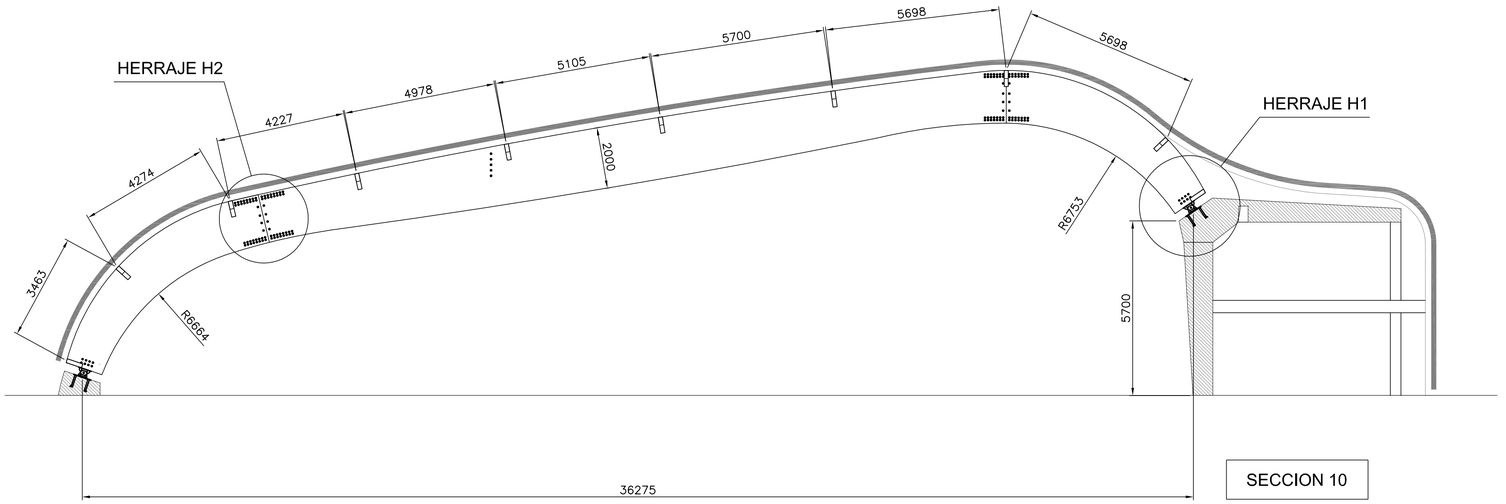
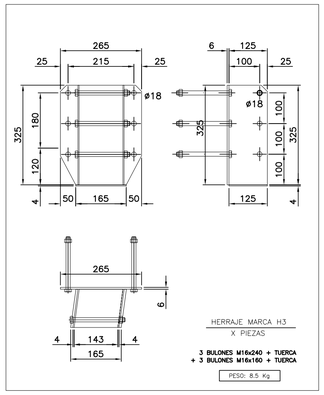
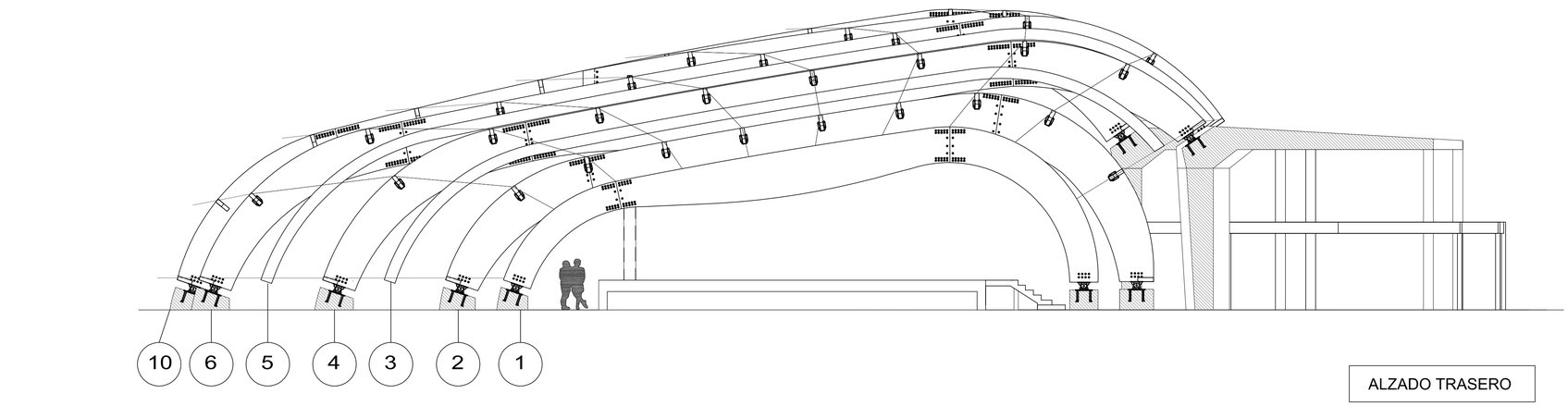


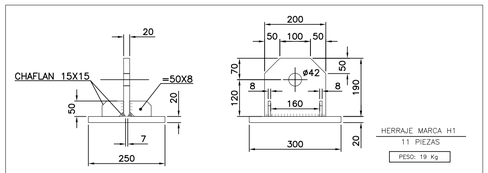
SECCION 10

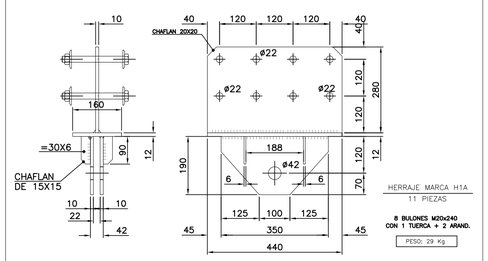


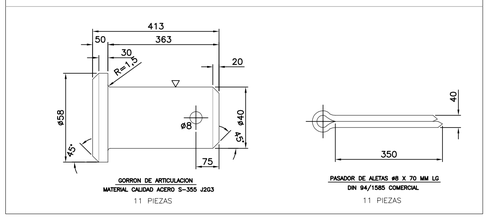
DETALLE HERRAJE APOYO CORREAS



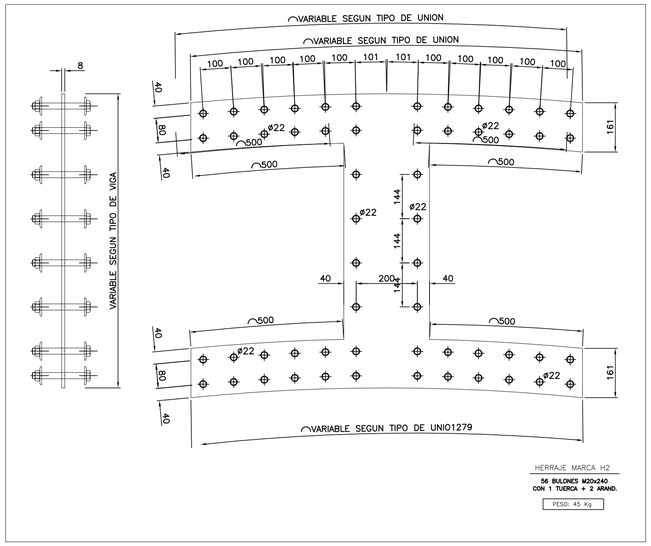
ALZADO TRASERO







DETALLE HERRAJE ARTICULADO POSTE



DETALLE HERRAJE TIPO DE UNION RIGIDA PORTICOS

LEYENDA DE SECCIONES TIPO ONDDI	
CORREAS: 140 x 520 mm (GL24h)	
CABIOS: 120 x 360 mm (GL24h)	
VIGAS PRINCIPALES: VARIABLES x 210mm (GL28h)	
CARGAS CONSIDERADAS (CTE)	
Cp (Kg/m²) + VARIOS:	70
Nieve: Zona 2, Alt.=250mts	50
Viento: Zona B, Tipo III, Alt.=11mts	110
S.mant.-puntual(Kg):	100
S.mant.-uniforme(Kg/m²):	40
Resistencia al fuego (min):	30

Tabla E.3 Madera laminada encolada homogénea. Valores de las propiedades asociadas a cada Clase Resistente

Propiedades		Clase Resistente GL24h	GL28h	GL32h	GL36h
Resistencia (característica), en N/mm²					
- Flexión	$f_{m,g,k}$	24	28	32	36
- Tracción paralela	$f_{t,0,g,k}$	16,5	19,5	22,5	26
- Tracción perpendicular	$f_{t,90,g,k}$	0,4	0,45	0,5	0,6
- Compresión paralela	$f_{c,0,g,k}$	24	26,5	29	31
- Compresión perpendicular	$f_{c,90,g,k}$	2,7	3,0	3,3	3,6
- Cortante	$f_{v,g,k}$	2,7	3,2	3,8	4,3
Rigidez, en kN/mm²					
- Módulo de elasticidad paralelo medio	$E_{0,g,medio}$	11,6	12,6	13,7	14,7
- Módulo de elasticidad paralelo 5º-percentil	$E_{0,g,k}$	9,4	10,2	11,1	11,9
- Módulo de elasticidad perpendicular medio	$E_{90,g,medio}$	0,39	0,42	0,46	0,49
- Módulo transversal medio	$G_{g,medio}$	0,72	0,78	0,85	0,91
Densidad, en kg/m³					
Densidad característica	$\rho_{g,k}$	380	410	430	450

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE SALA MULTIUSOS EN FIGUERUELAS (ZARAGOZA)

PROMOTOR_EXCMO. AYTO DE FIGUERUELAS

Emplazamiento_ Avda. Zaragoza angular con Avda. Aragón. Figueruelas (Zaragoza)

SECCIONES ESTRUCTURA MADERA LAMINADA

ARCHIVO 2017 - 11

PLANO Nº

MAYO 2017

ESCALA 1:100

Enrique Zaro Giménez - Adán Piñero Alqueguil - INGENIEROS -

Pelayo Heredia Delgado - Carlos Lapuente Lagunas - ARQUITECTOS -

m4