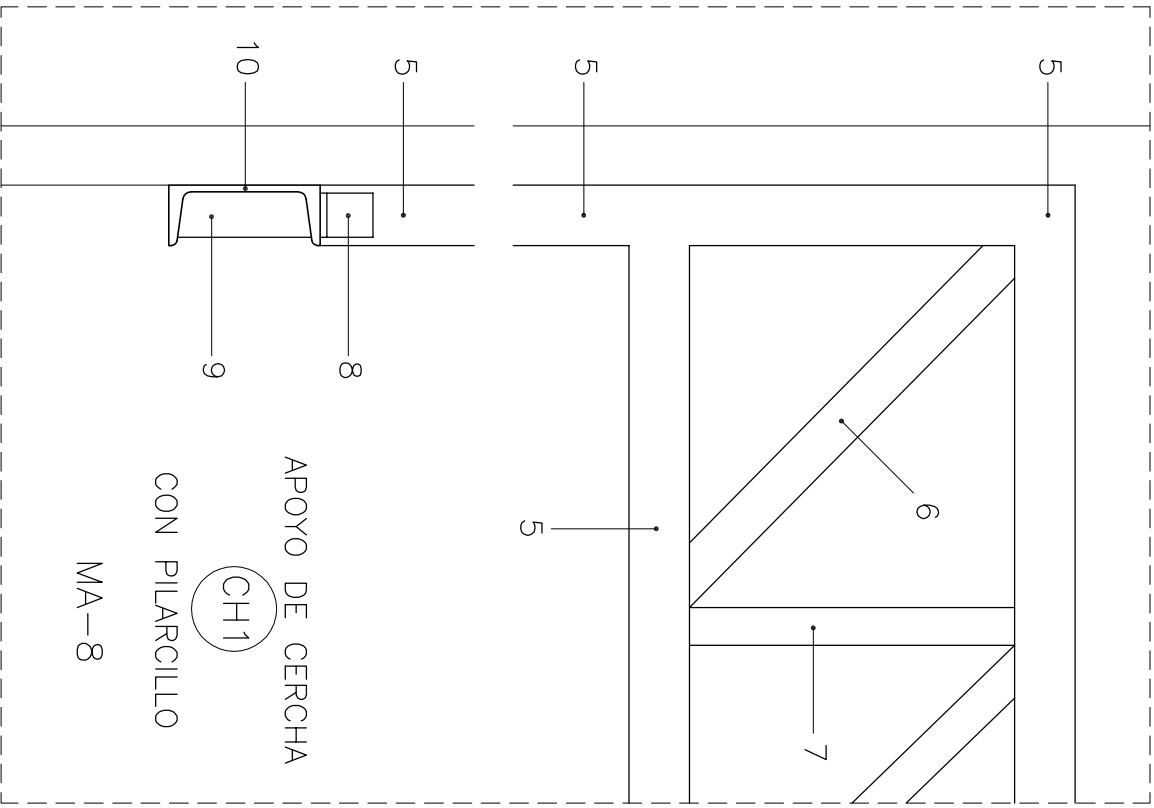


DETALLES DE APOYO LATERAL DE CERCHAS CH1 EN GRADERIO ANFITEATRO ESCALA 1:10

LUZ 873 cm (La dimensión definitiva se tomará en obra)

CERCHA CH2 EN TECHO TECNICO ZONA ESCENARIO ( Empotrada en pilar HEB 140 ) ESCALA 1:20



NORMA SISMORESISTENTE ( NCSE-02 )  
NIVEL DE DUCTILIDAD: ① ( SIN DUCTILIDAD )  
ACELERACION SISMICA BASICA : 0.04g

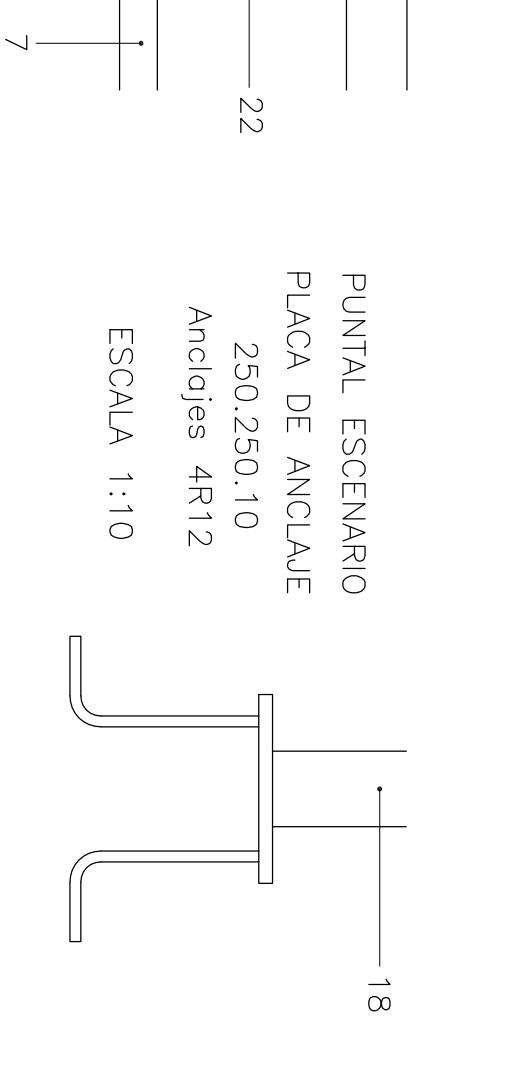
NORMATIVA EN ESTRUCTURA METALICA  
● DB-SE SEGURIDAD ESTRUCTURAL  
DB SE-AE: Acciones en la edificación  
DB SE-A: Seguridad Estructural (Acero)  
ACERO : S 275

TENSION EL LIMITE ELASTICO: 275 N/mm2  
MODULO DE ELASTICIDAD: 210.000 N/mm2  
MODULO DE RIGIDEZ: 81.000 N/mm2  
SOLIDADURA

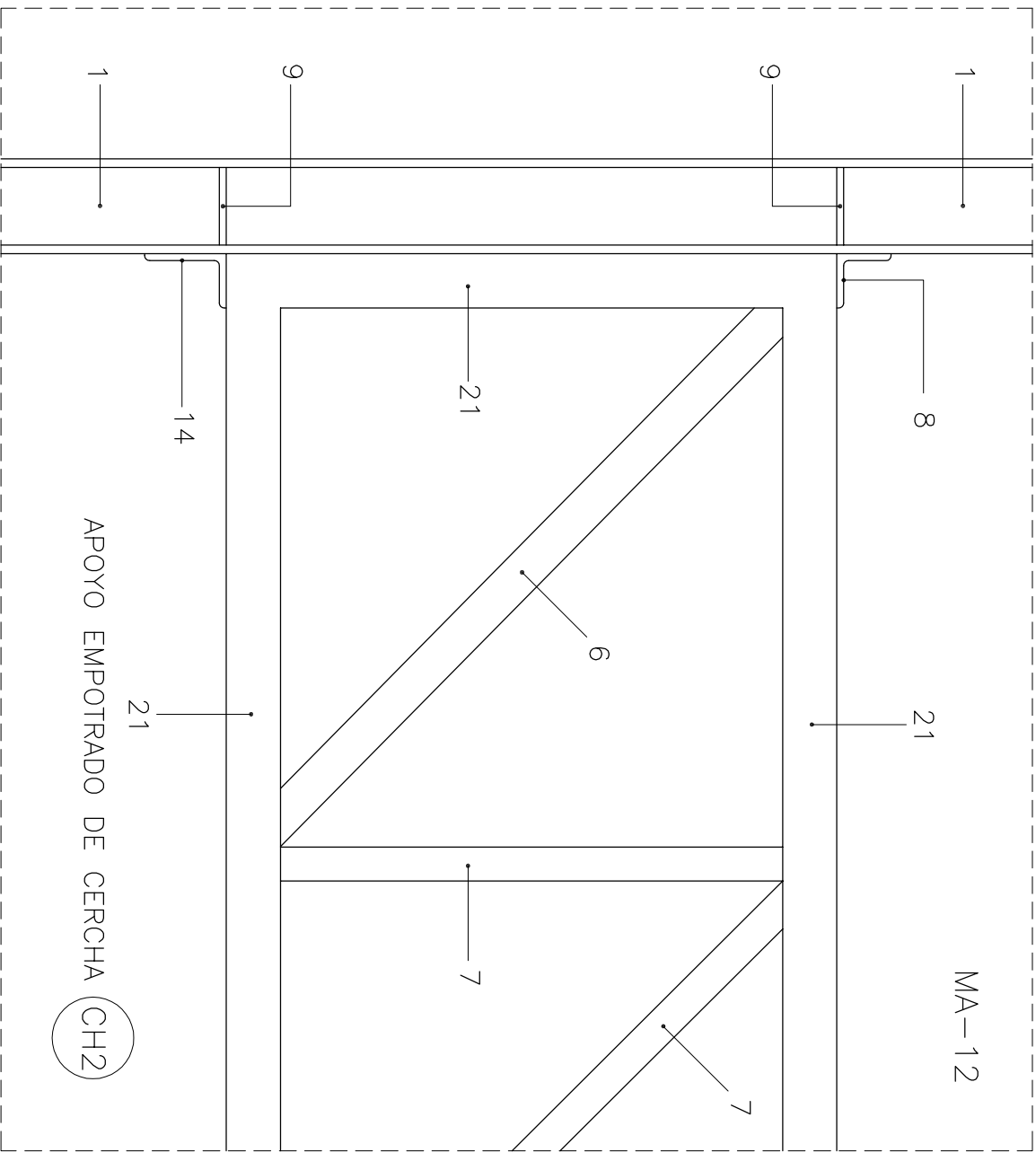
PUNTO 10.3 DE LA DB SE-A (Soldes)  
ELECTRODOS DE CALIDAD ESTRUCTURAL  
RESISTENCIA SUPERIOR A : 275 N/mm2  
SON ACEPTABLES LOS AJUSTADOS A LA  
NORMA UNE-EN ISO 14555:1999  
PERNOS ANCLAJE TIPO HILTI O SIMILAR  
LA CARGA MINIMA DE TRAMAO ADMISIBLE  
A CIZALLAMIENTO SERA 2.000 Kp/Und.

PARA LA ELABORACION Y EJECUCION DE  
LA ESTRUCTURA METALICA LAS MEDIDAS  
SE TOMARAN EN OBRA

ESTRUCTURA ZONA ANFITEATRO	
PESO PROPIO ESTRUCTURA -----	0.50 kN/m2
FORROS DE MADERA -----	0.30 kN/m2
FALSO TECHO -----	0.20 kN/m2
USO (Asientos fijos) -----	4.00 kN/m2
TOTAL:	5.00 kN/m2



APOYO EMPOTRADO DE CERCHA CH1 EN TECHO TECNICO ZONA ESCENARIO ESCALA 1:20



LOS CORDONES DE LAS CERCHAS QUE COINCIDEN CON LOS PILARES SE SOLDARAN A LA CARA DEL PILAR YA QUE ADEMAS CUMPLEN LA FUNCION DE ACOPLAMIENTO

1 PILAR PERIL HEB 140	12 PERNO ROSCADO 18 mm
2 PLACA TESTA 200.200.15	13 CASQUILLO L 60.10 de 14 cm
3 PLACA ANCLAJE 280.280.20	14 CASQUILLO LD 120.80.10
4 ANCLAJES 4R16	15 TUBO RECTANGULAR 70.40.3
5 TUBO CUADRADO 80.4	16 PLACA ANCLAJE 150.250.10
6 TUBO CUADRADO 60.3	17 PERNO TIPO HILTI 1000 Kp
7 TUBO CUADRADO 50.3	18 PILAR TUBO CUADRADO 100.4
8 CASQUILLO L 70.6	19 PLACA TESTA 120.120.10
9 RIGIDIZADOR e=10 mm	20 TUBO RECTANGULAR 80.40.3
10 VIGA DE APOYO UPN 200	21 TUBO CUADRADO 80.3
11 PLACA ANCLAJE 230.450.12	22 TUBO CUADRADO 40.3

PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE REHABILITACION Y REFORMA DE EDIFICACION EXISTENTE ( CAN JERONI ) EN CALLE SA TALAIA N° 17 Y 19 DE SANT JOSEP DE SA TALAIA PARA ADAPTACION A SALA POLIVALENTE  
PROMOTOR : AYUNTAMIENTO DE SANT JOSEP DE SA TALAIA  
ARQUITECTO : ROGELIO J. IBAÑEZ Y LUCEA  
ESTRUCTURA DE ANFITEATRO Y TECHO TECNICO -2

OCTUBRE 2013