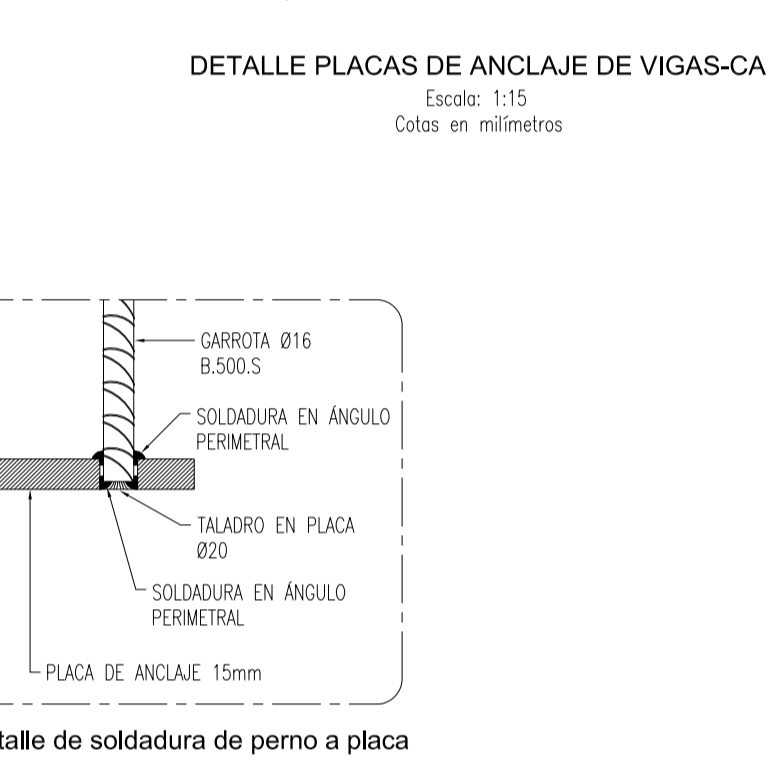
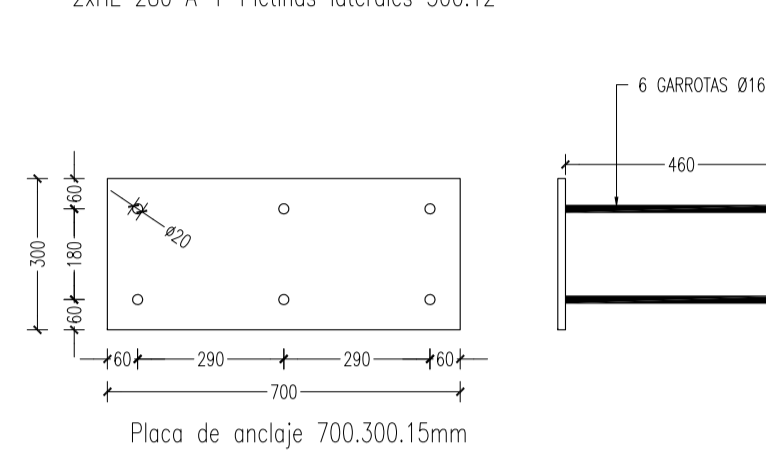
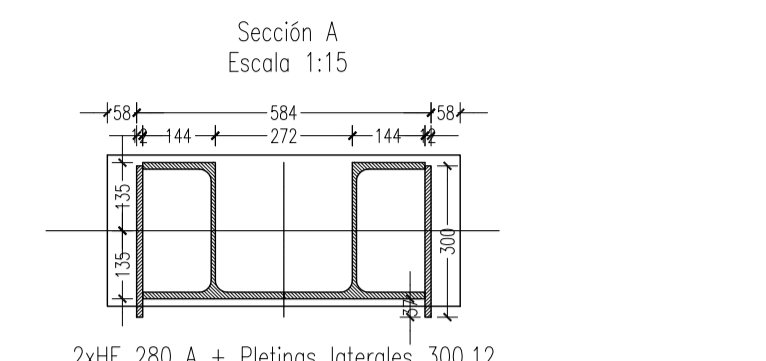
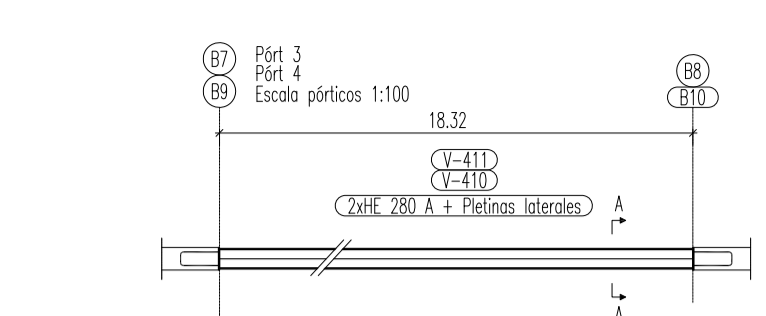
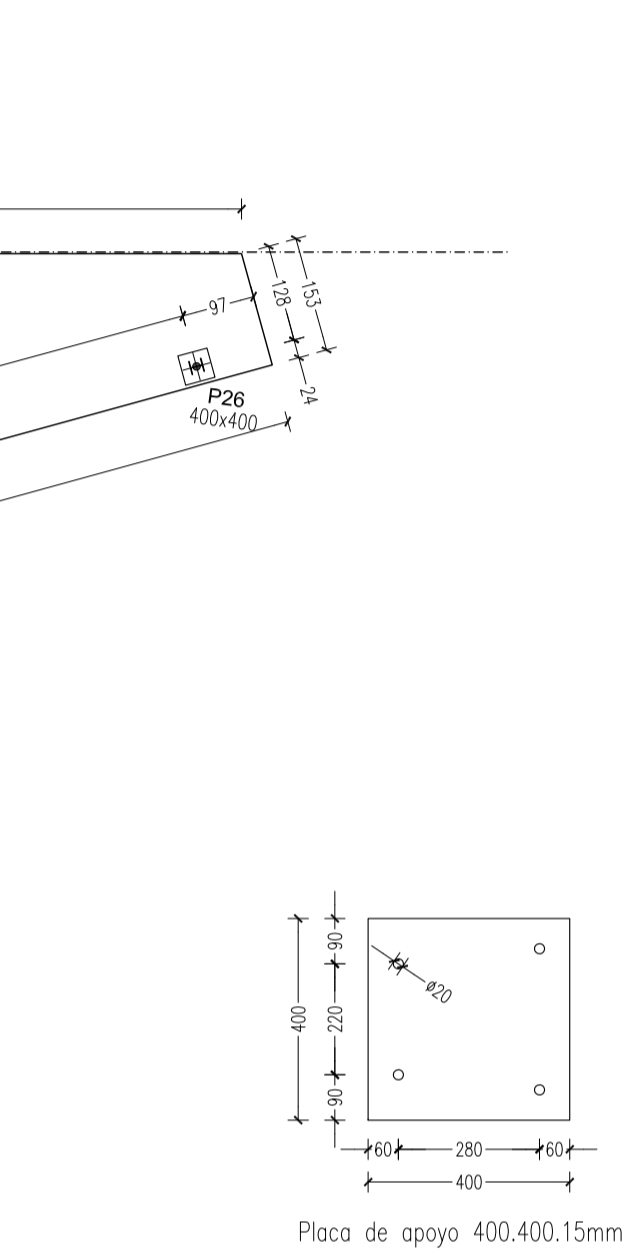
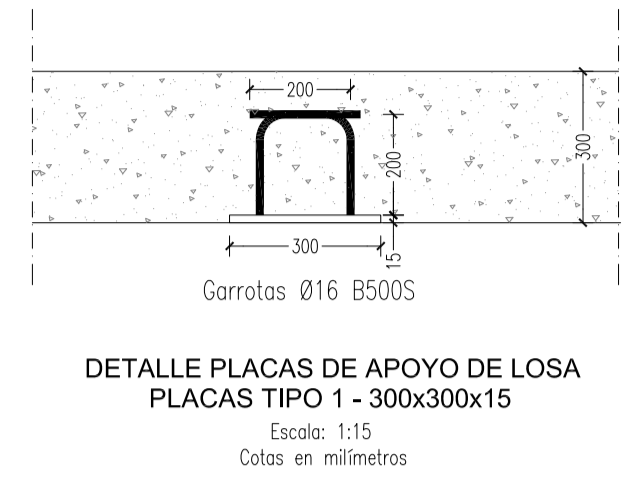
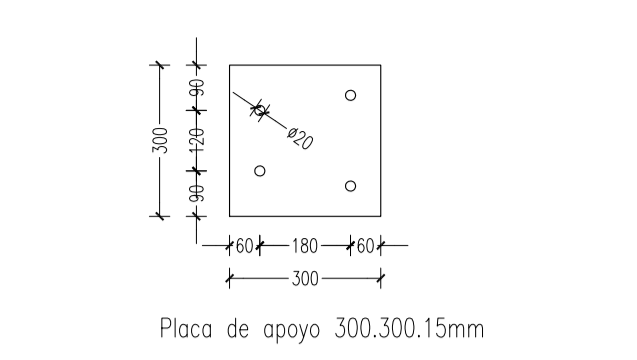


Armado base Ø10 # 15x15cm Superior e inferior
Solapes entre barras mínimo 40cm
 SE PROCURARA REALIZAR LOS SOLAPES DE LA ARMADURA INFERIOR EN LA LINEA DE PLANES Y PARA LA ARMADURA SUPERIOR EN LA ZONA CENTRAL DE LOS VANDOS



CARGAS		SECCIÓN TIPO DE LA LOSA	
PESO PROPIO:	7.50 KN/m²	SECCIÓN TIPO DE LA LOSA	
SOBRECARGA DE USO:	2.00 KN/m²	SECCIÓN TIPO DE LA LOSA	
CARGAS MUERTAS:	1.00 KN/m²	SECCIÓN TIPO DE LA LOSA	
TOTAL SALIDA CINE:	10.50 KN/m²	SECCIÓN TIPO DE LA LOSA	

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES			
MATERIALES	CONTROL	HORMIGÓN	ACERO
ELABORADO	Nivel Control	Características	Control
FORJADOS Y VIGAS	Estático	Tamaño	Coef. Fond.
ETIQUETACIÓN (ACCIONES)	Normal	Norma	Tipo
Exposición/ambiente			
Recubrimientos nominales (cm)			

NOTAS

- Control Estadístico en DNE, epa de control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sola CEMSA, CO-ENL...

ACCIONES DE VIENTO SEGUN CTE-AE

- Presión dinámica: Zona A
- Grado de aspereza: IV

CLASE DE EXPOSICIÓN:

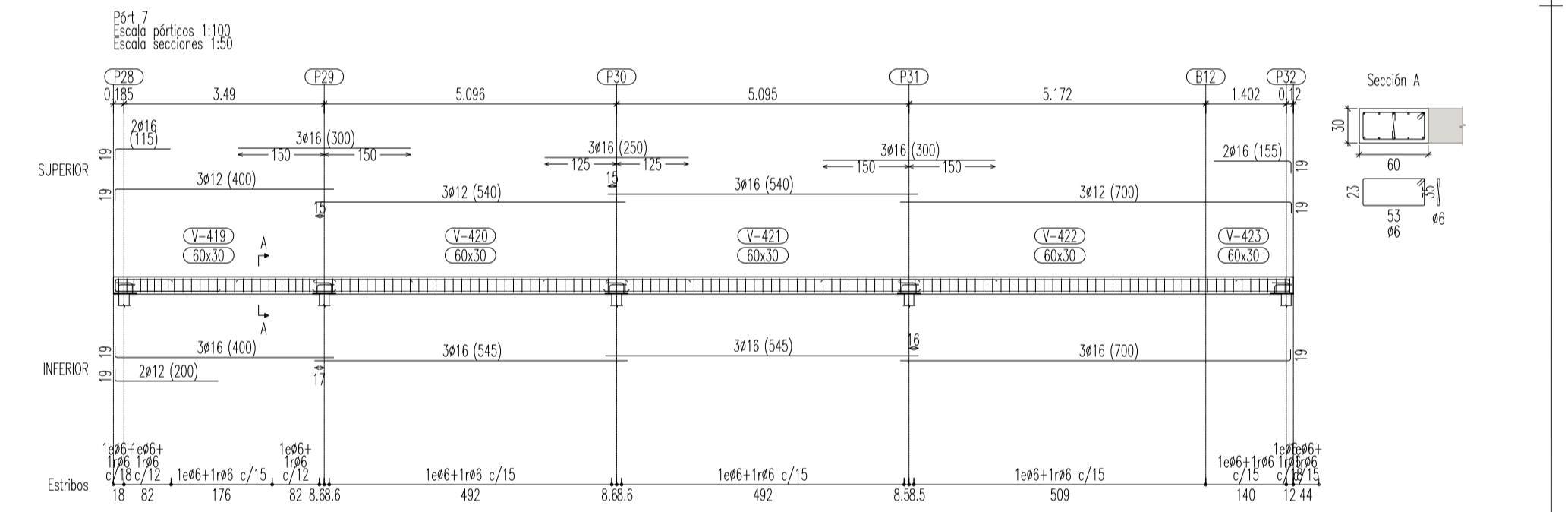
VIGAS Y FORJADOS INTERIORES: I

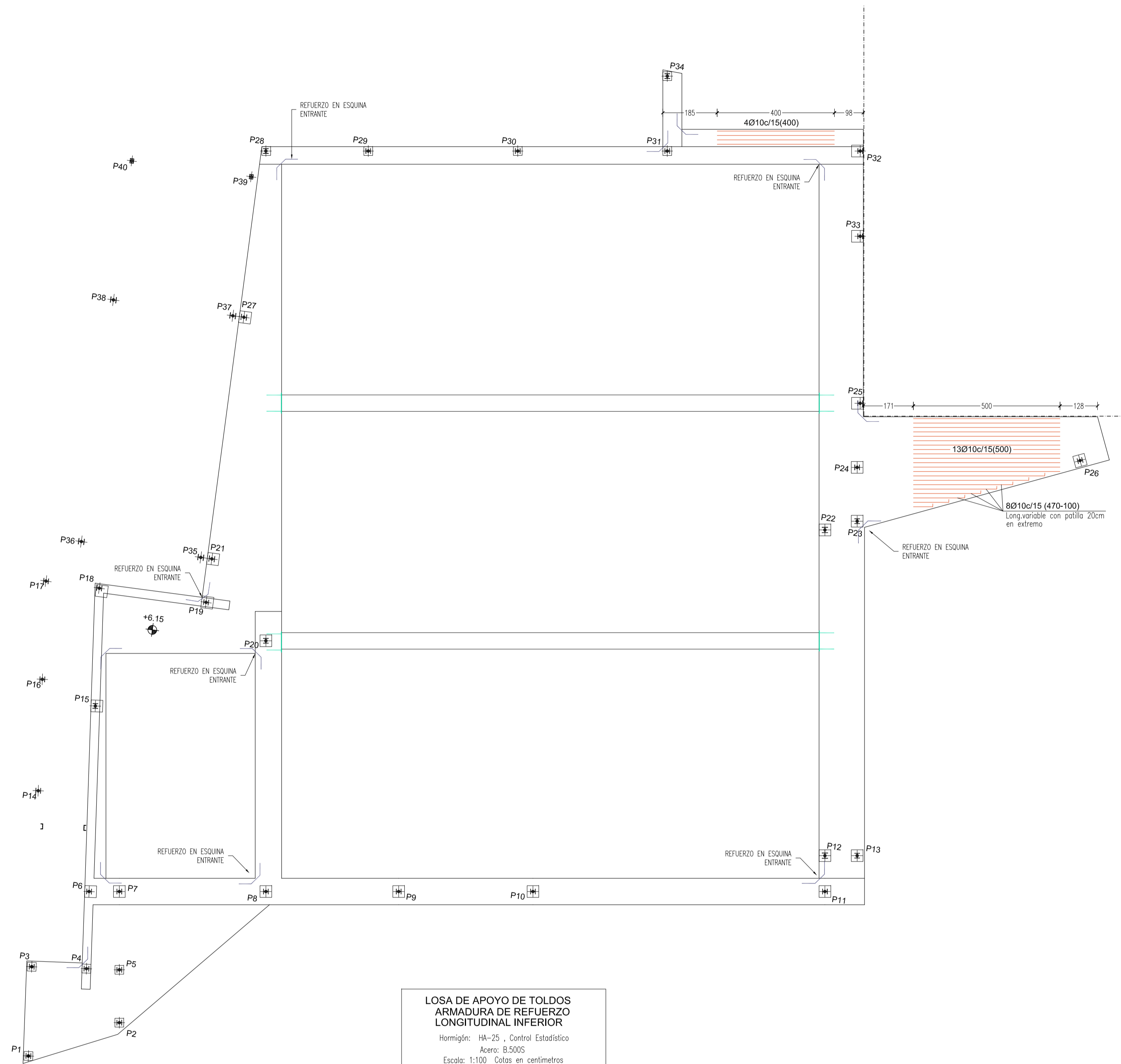
RESISTENCIA AL FLEGO DE LA ESTRUCTURA:

SEGUN CTE. DB-SI
USO PÚBLICA CONCURRENCIA: R90

ESTRUCTURA DE ACERO

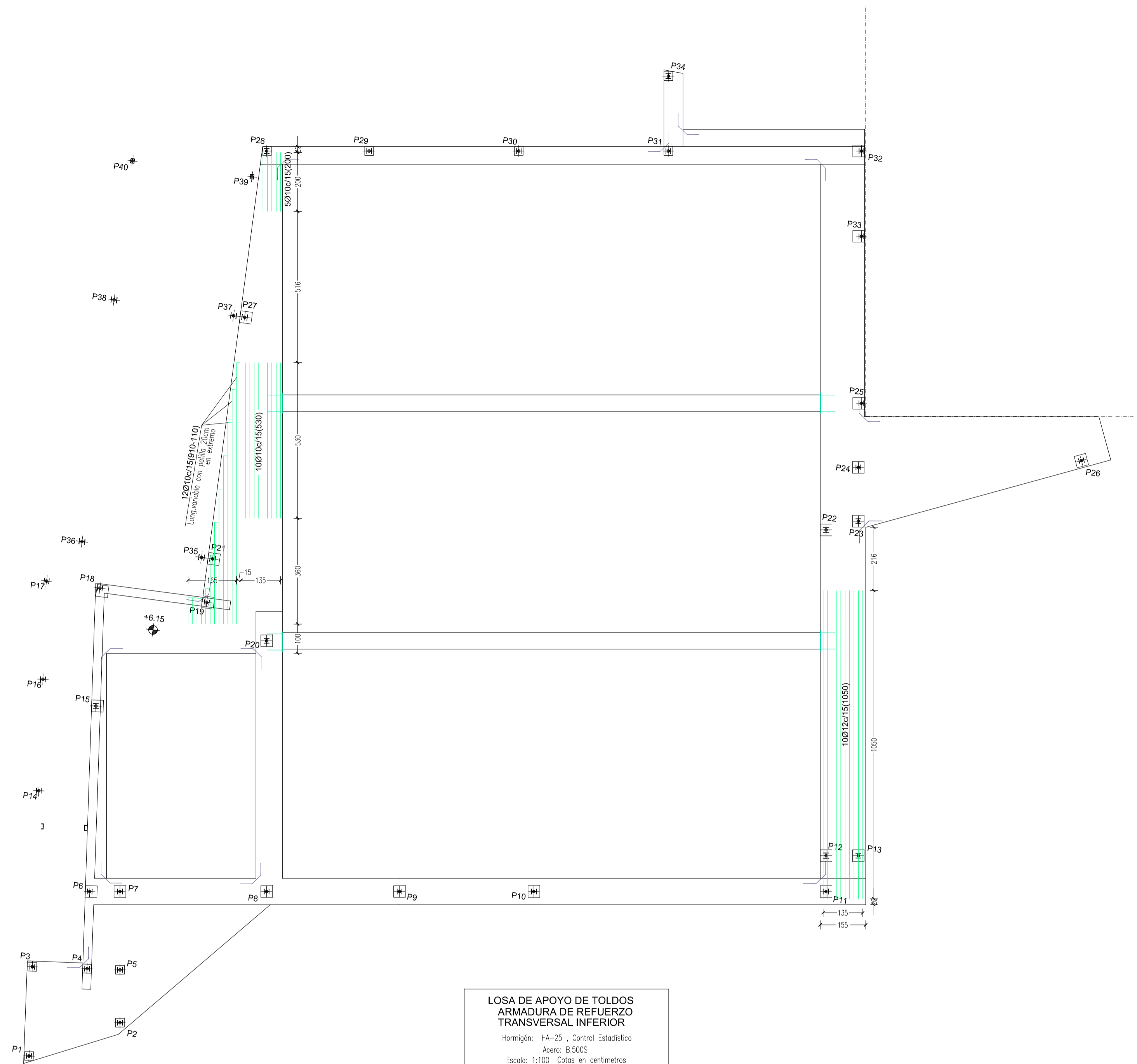
NORMATIVA DE REFERENCIA: CTE. DB-SE-A y EAE-2011
TIPO DE ACERO: PERFILES LAMINADOS: S.275JR
UNIONES SOLDADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 59 DE EAE.2011





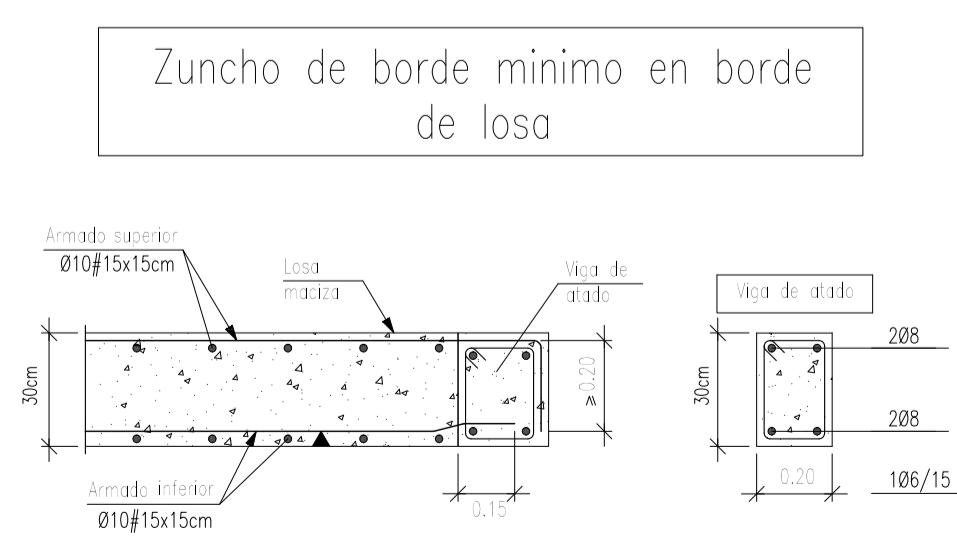
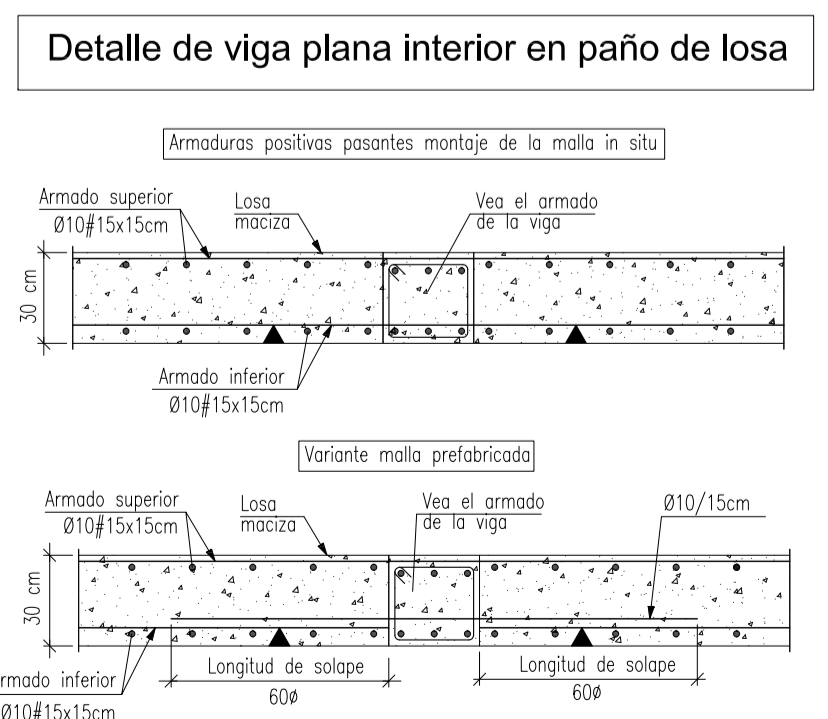
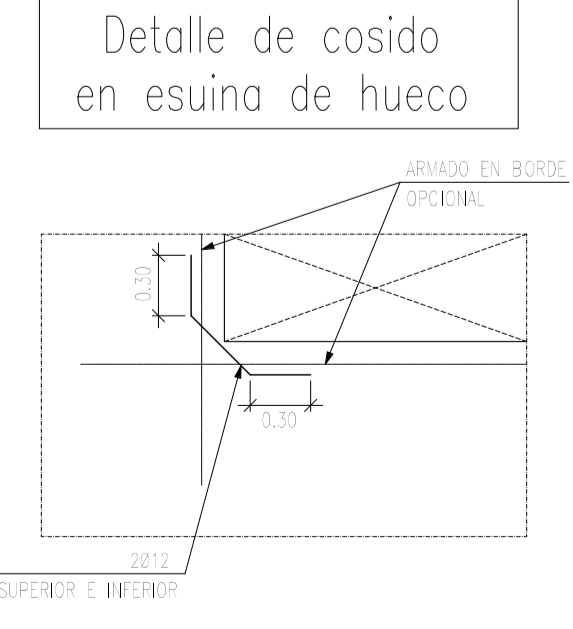
LOSA DE APOYO DE TOLDOS ARMADURA DE REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR
 Hormigón: HA-25, Control Estadístico
 Acero: B-500S
 Escala: 1:100. Cotas en centímetros

Armado base Ø10 # 15x15cm Superior e inferior
 Solapes entre barras mínimo 40cm
 SE PROCURARÁ REALIZAR LOS SOLAPES DE LA ARMADURA INFERIOR EN LA LINEA DE PILARES Y PARA LA ARMADURA SUPERIOR EN LA ZONA CENTRAL DE LOS VANOS



LOSA DE APOYO DE TOLDOS ARMADURA DE REFUERZO TRANSVERSAL INFERIOR
 Hormigón: HA-25, Control Estadístico
 Acero: B-500S
 Escala: 1:100. Cotas en centímetros

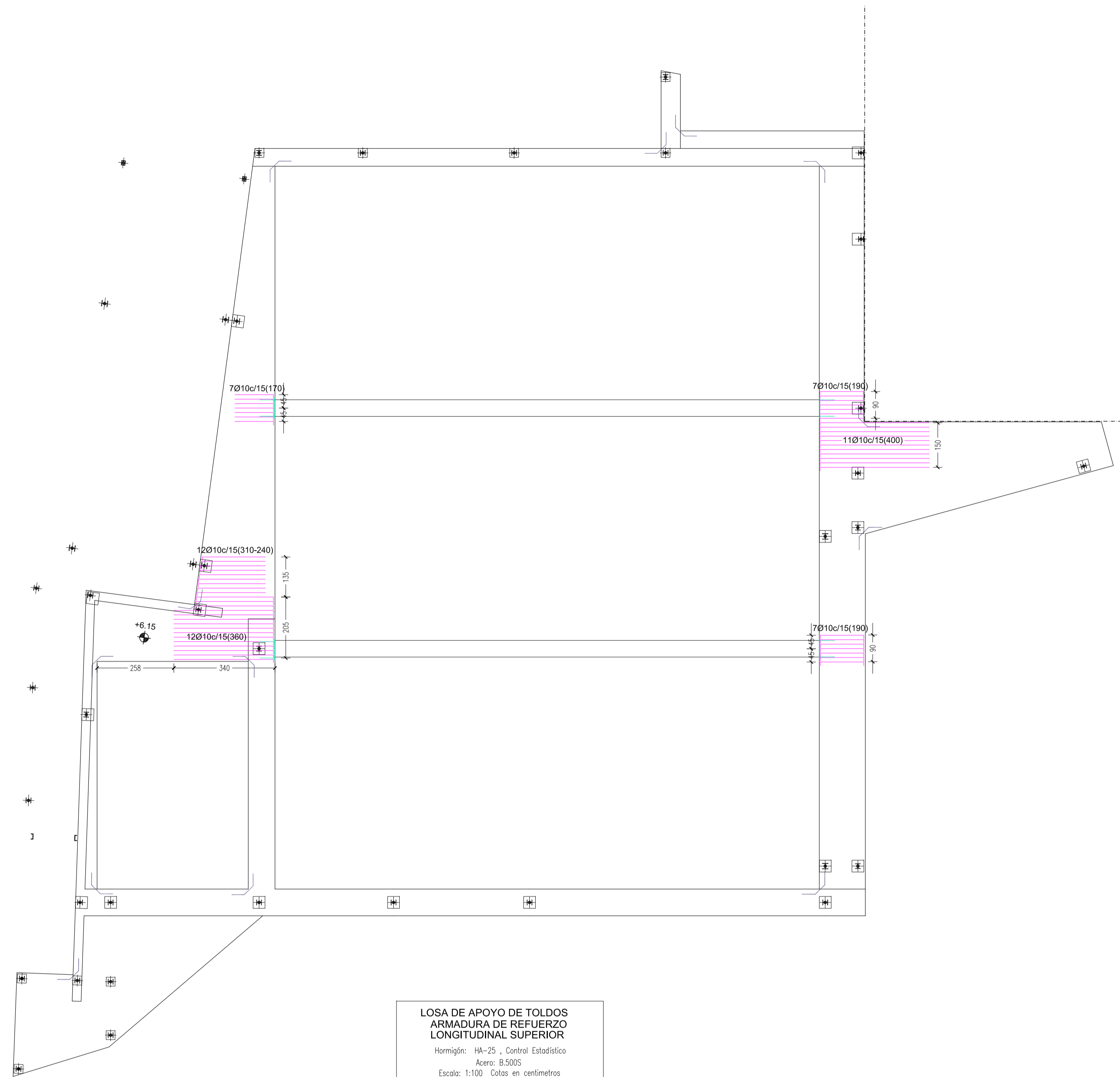
Armado base Ø10 # 15x15cm Superior e inferior
 Solapes entre barras mínimo 40cm
 SE PROCURARÁ REALIZAR LOS SOLAPES DE LA ARMADURA INFERIOR EN LA LINEA DE PILARES Y PARA LA ARMADURA SUPERIOR EN LA ZONA CENTRAL DE LOS VANOS



PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ
 PASEO DE LA MOTA Nº: 7 Y 8, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL

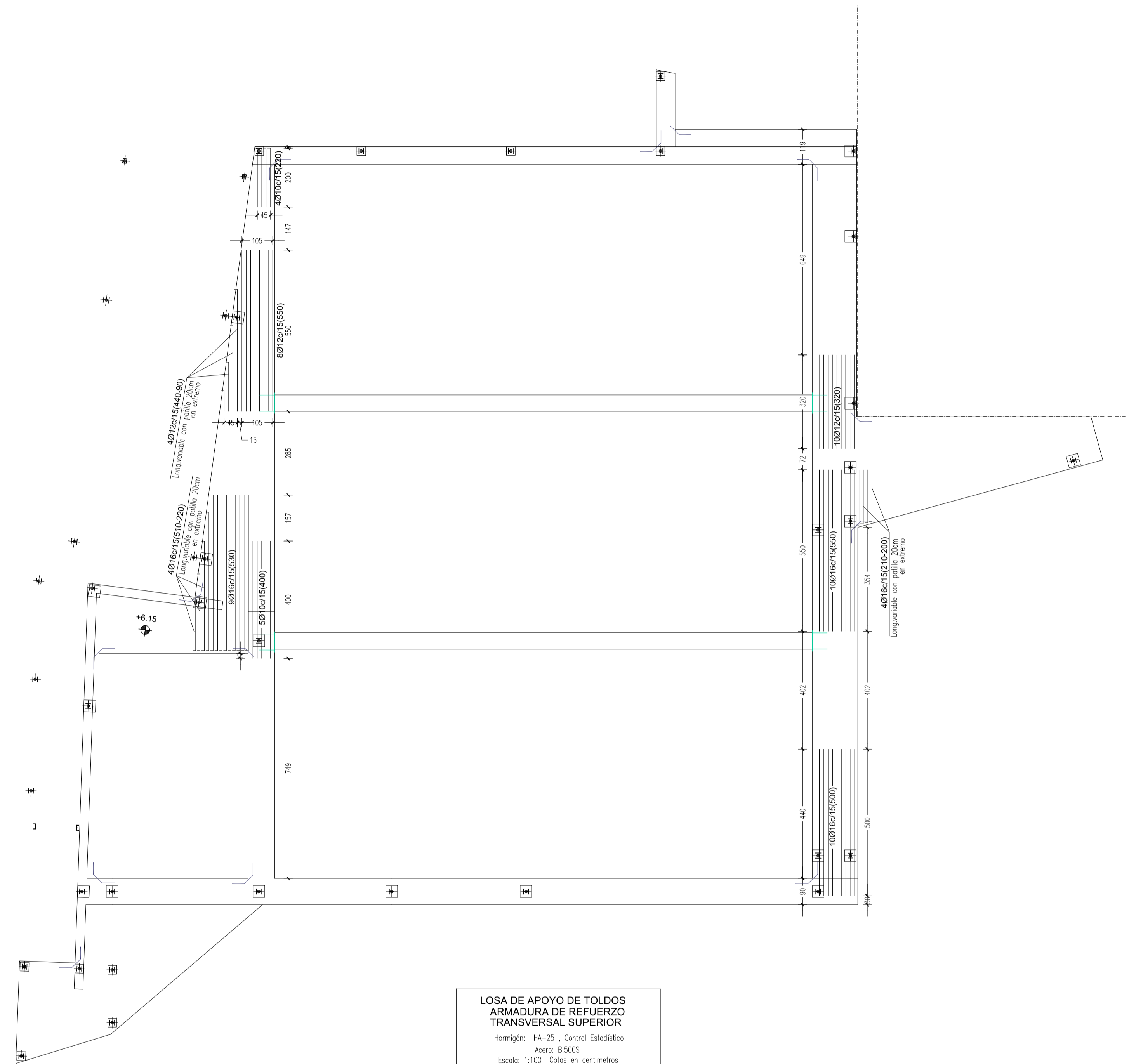
TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA.
 Plano: Losa maciza nivel toldos (+6.15m). Refuerzos de armado en cara inferior (longitudinal y transversal)

Promotora: AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ
 Modifica: ALBERTO PULPÓN MARTÍN
 nº: E-CT-06
 F. proyecto SEPTIEMBRE-2017 Escala: 1:100



**LOSA DE APOYO DE TOLDOS
ARMADURA DE REFUERZO
LONGITUDINAL SUPERIOR**
Hormigón: HA-25, Control Estadístico
Acero: B.500S
Escala: 1:100. Cotas en centímetros

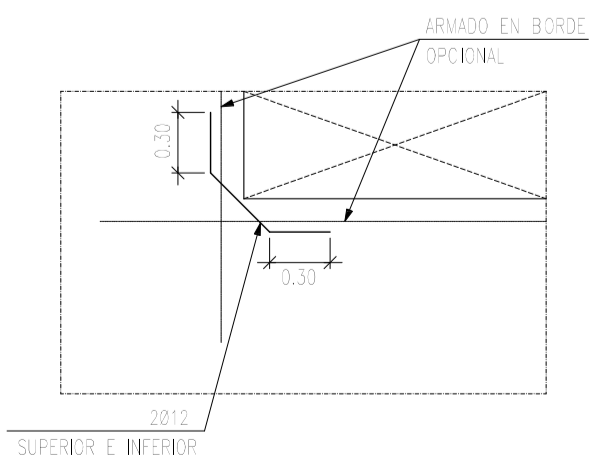
**Armado base Ø10 # 15x15cm
Superior e inferior**
Solapes entre barras mínimo 40cm
SE PROCURARÁ REALIZAR LOS SOLAPES DE LA
ARMADURA INFERIOR EN LA LÍNEA DE PILARES
Y PARA LA ARMADURA SUPERIOR EN LA ZONA
CENTRAL DE LOS VANOS



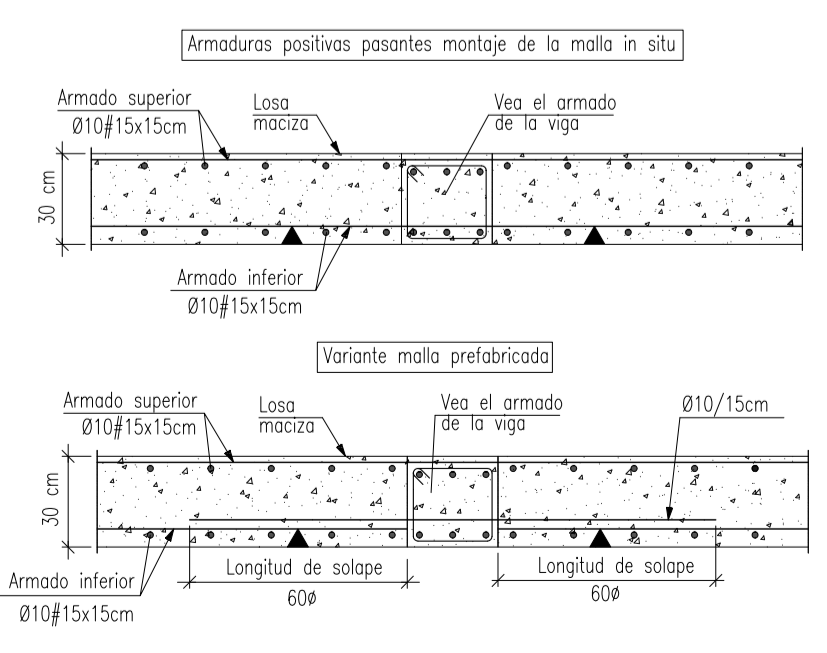
**LOSA DE APOYO DE TOLDOS
ARMADURA DE REFUERZO
TRANSVERSAL SUPERIOR**
Hormigón: HA-25, Control Estadístico
Acero: B.500S
Escala: 1:100. Cotas en centímetros

**Armado base Ø10 # 15x15cm
Superior e inferior**
Solapes entre barras mínimo 40cm
SE PROCURARÁ REALIZAR LOS SOLAPES DE LA
ARMADURA INFERIOR EN LA LÍNEA DE PILARES
Y PARA LA ARMADURA SUPERIOR EN LA ZONA
CENTRAL DE LOS VANOS

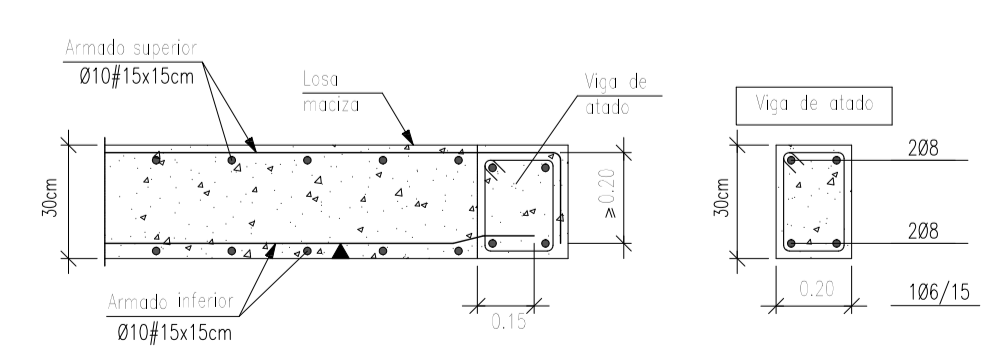
Detalle de cosido en esuina de hueco



Detalle de viga plana interior en paño de losa



Zuncho de borde mínimo en borde de losa



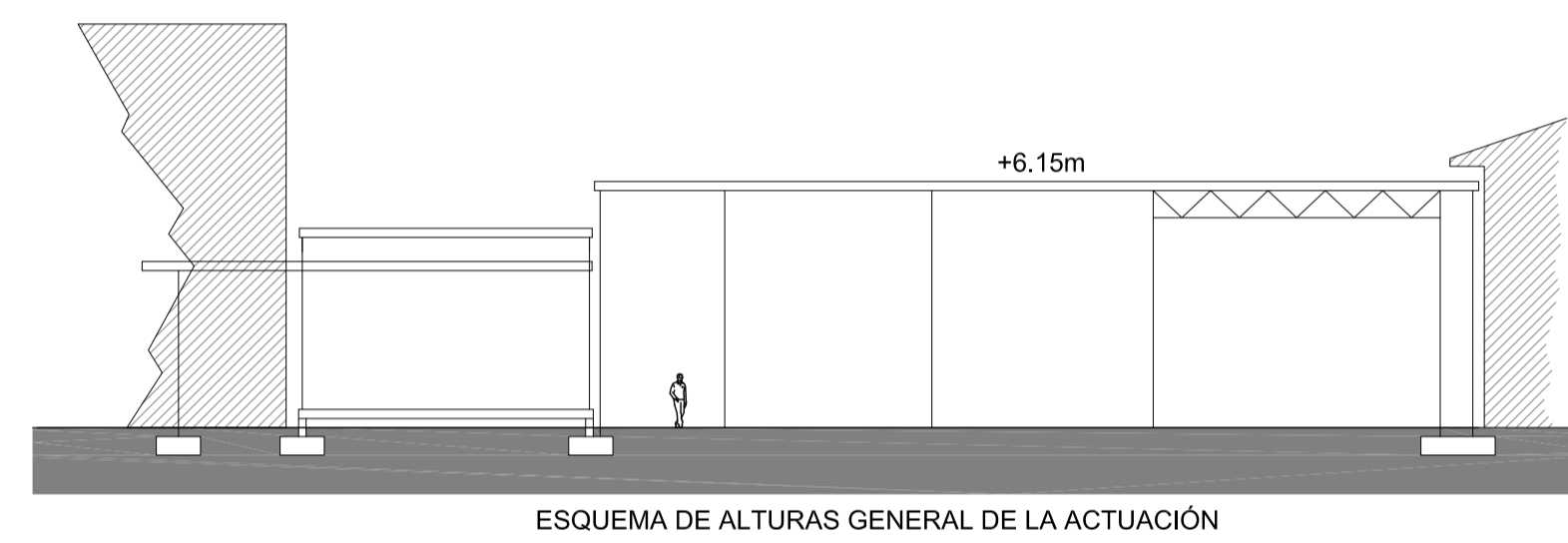
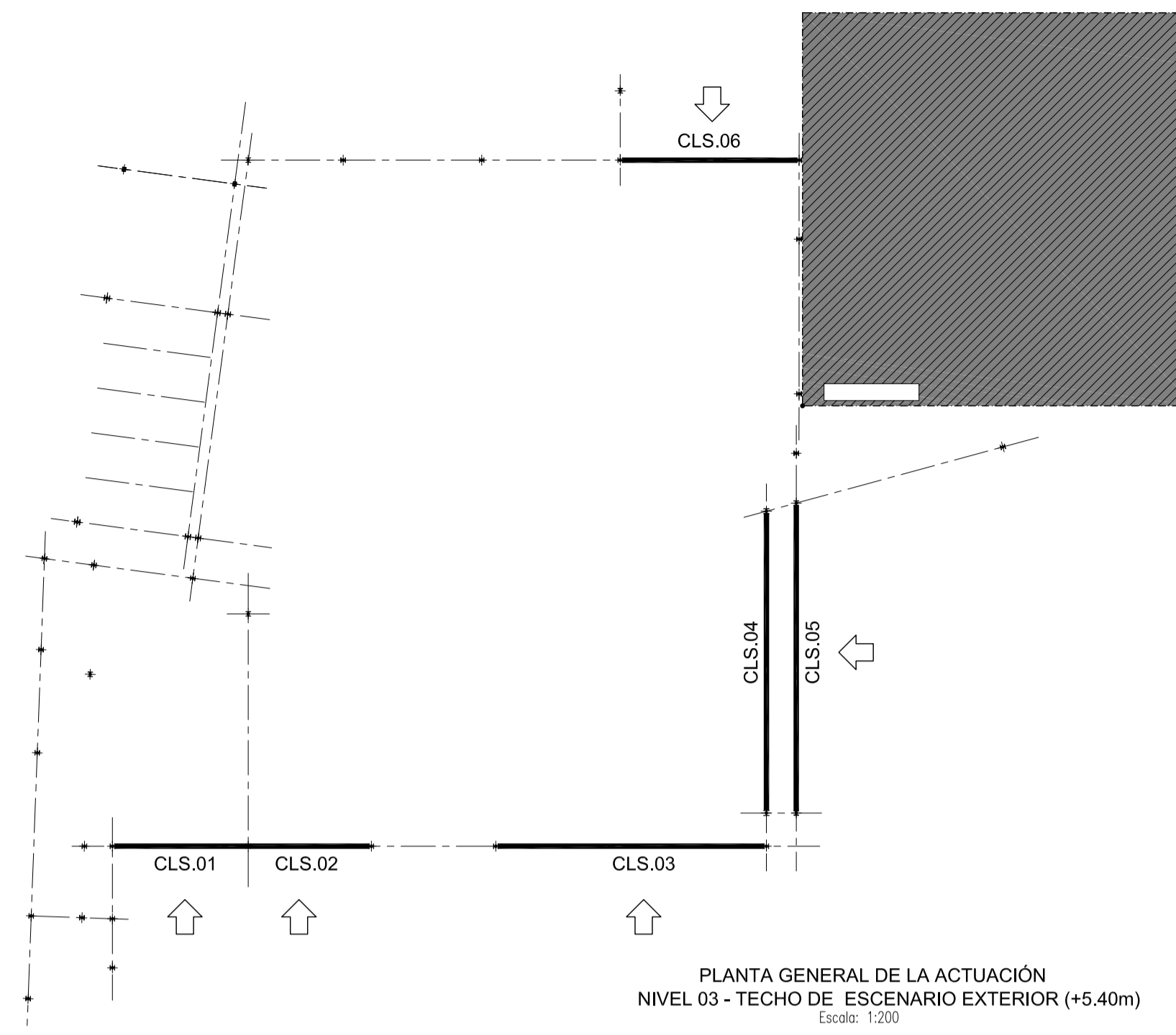
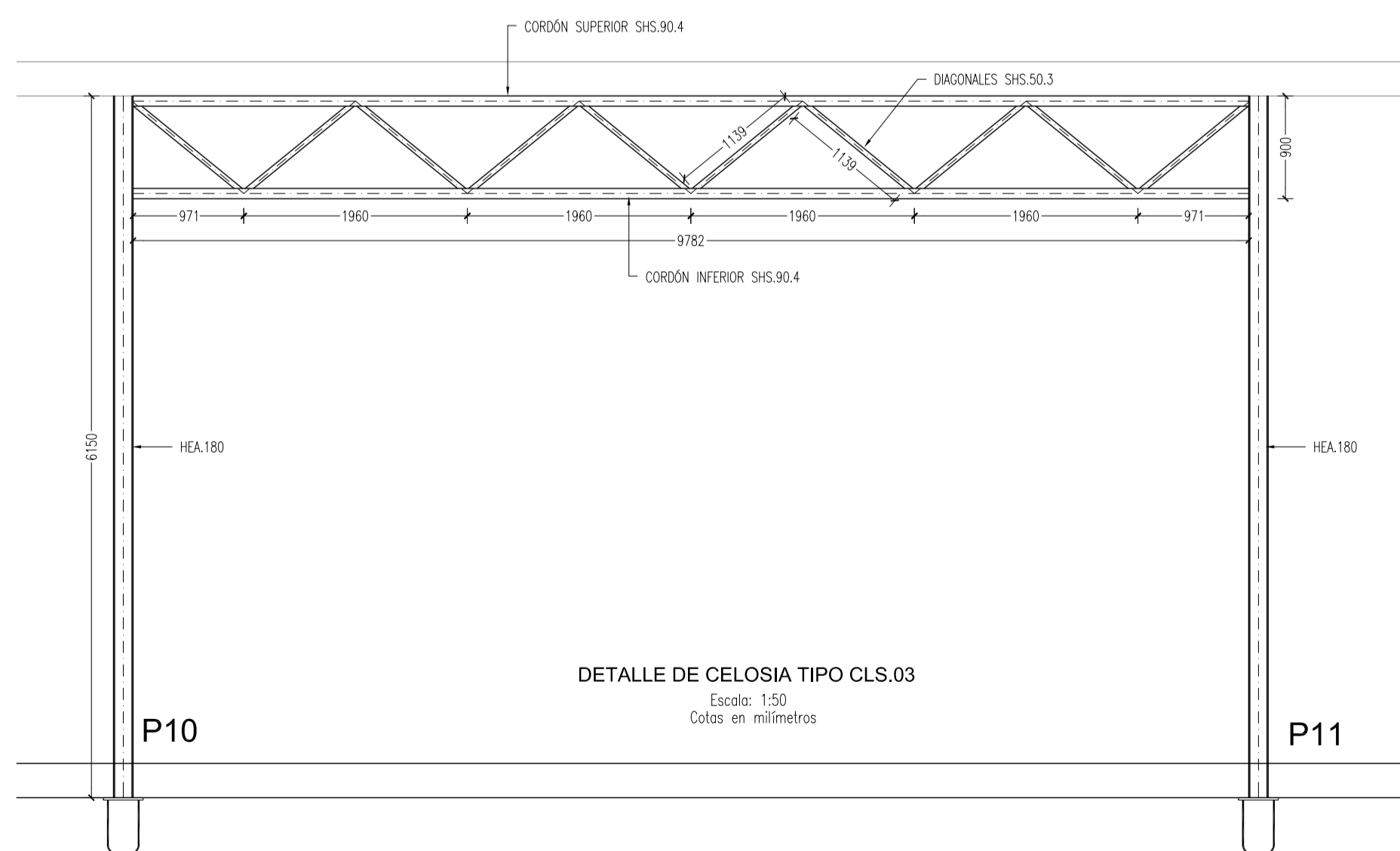
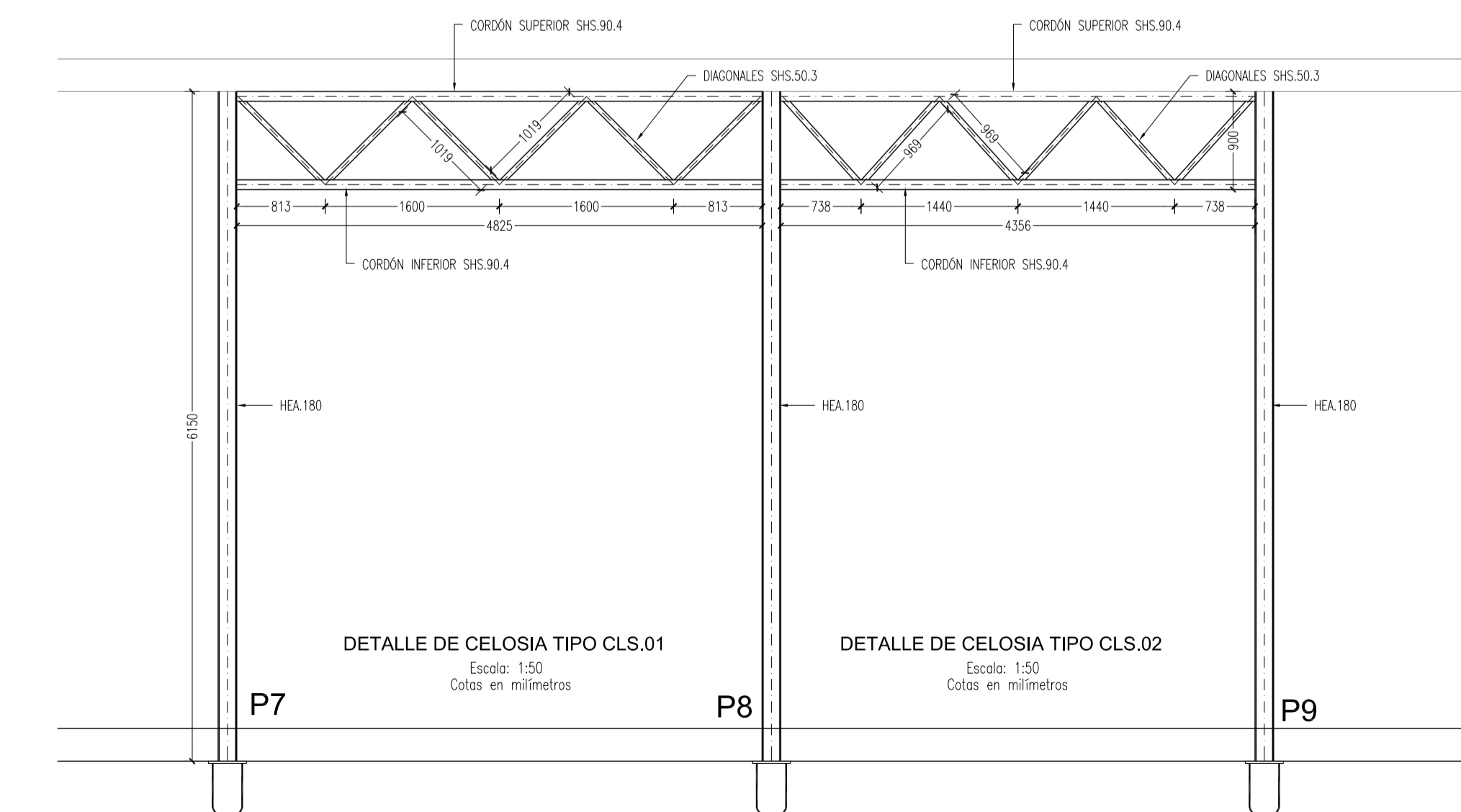
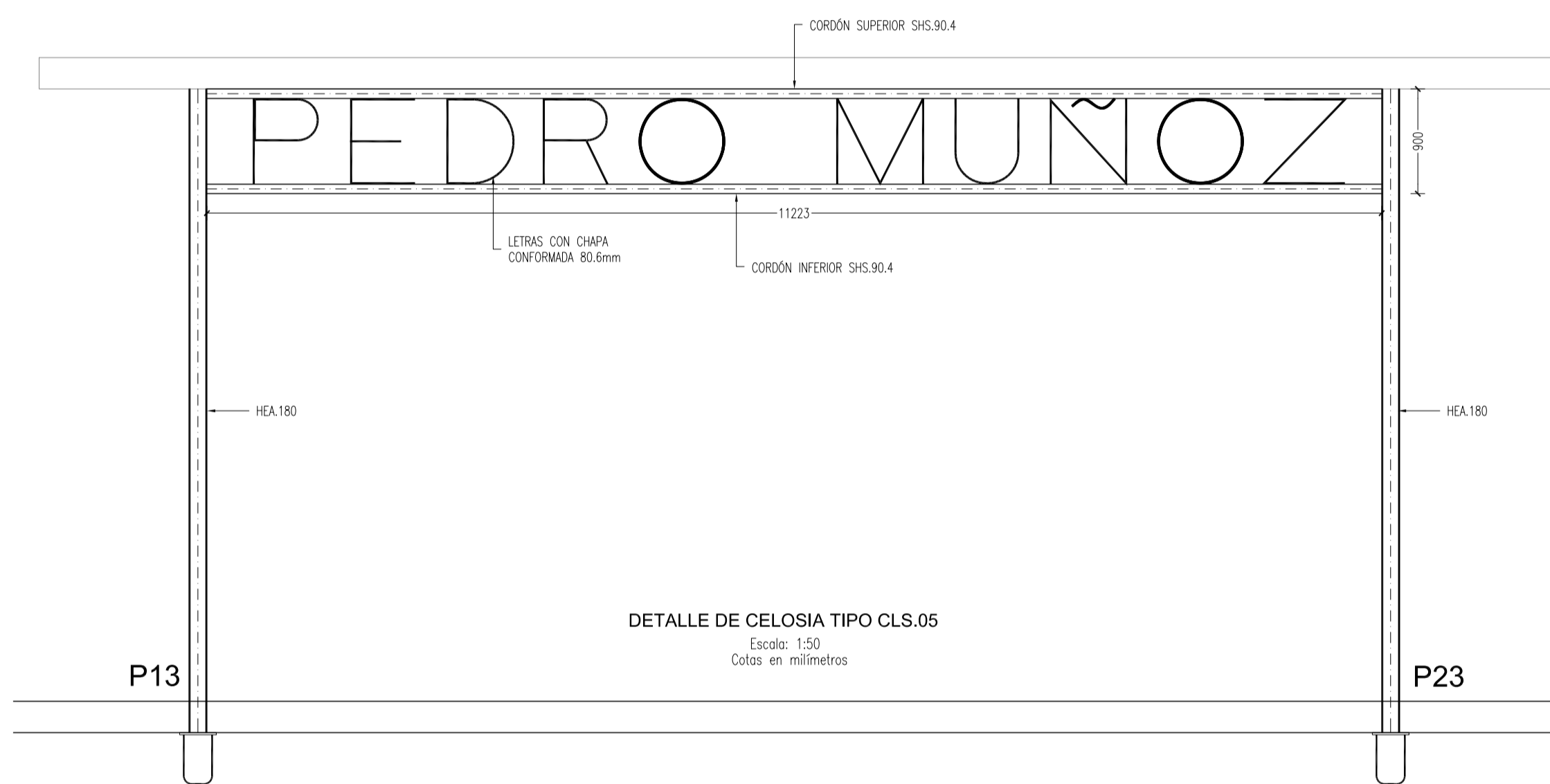
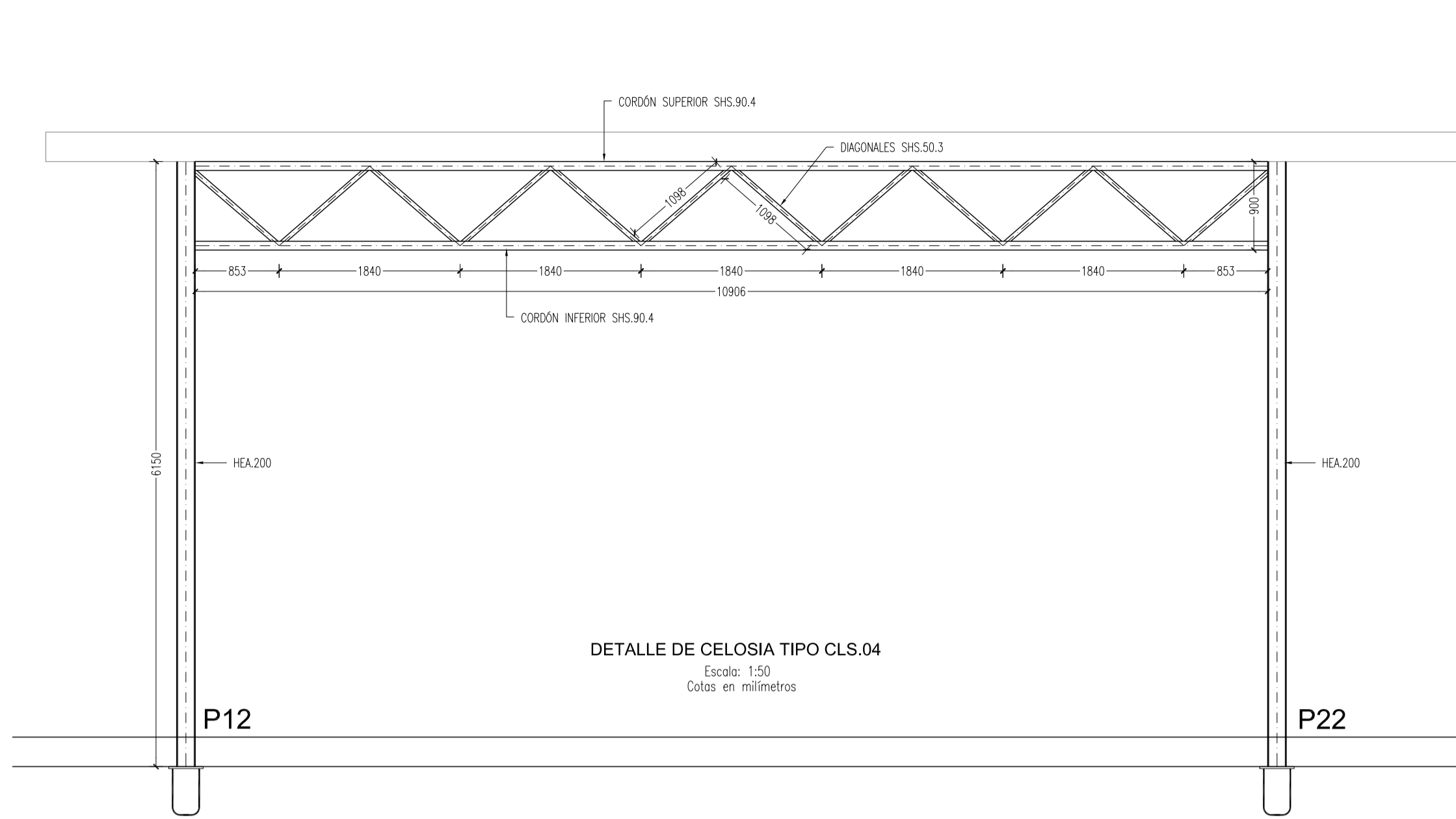
PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ
PASEO DE LA MOTA Nº: 7 Y 8, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL



TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA.
Plano Losa maciza nivel toldos (+6.15m). Refuerzos de armado cara superior (longitudinal y transversal)
E-CT-07
Modifica
1:15
F proyecto SEPTIEMBRE-2017 Escala 1:100

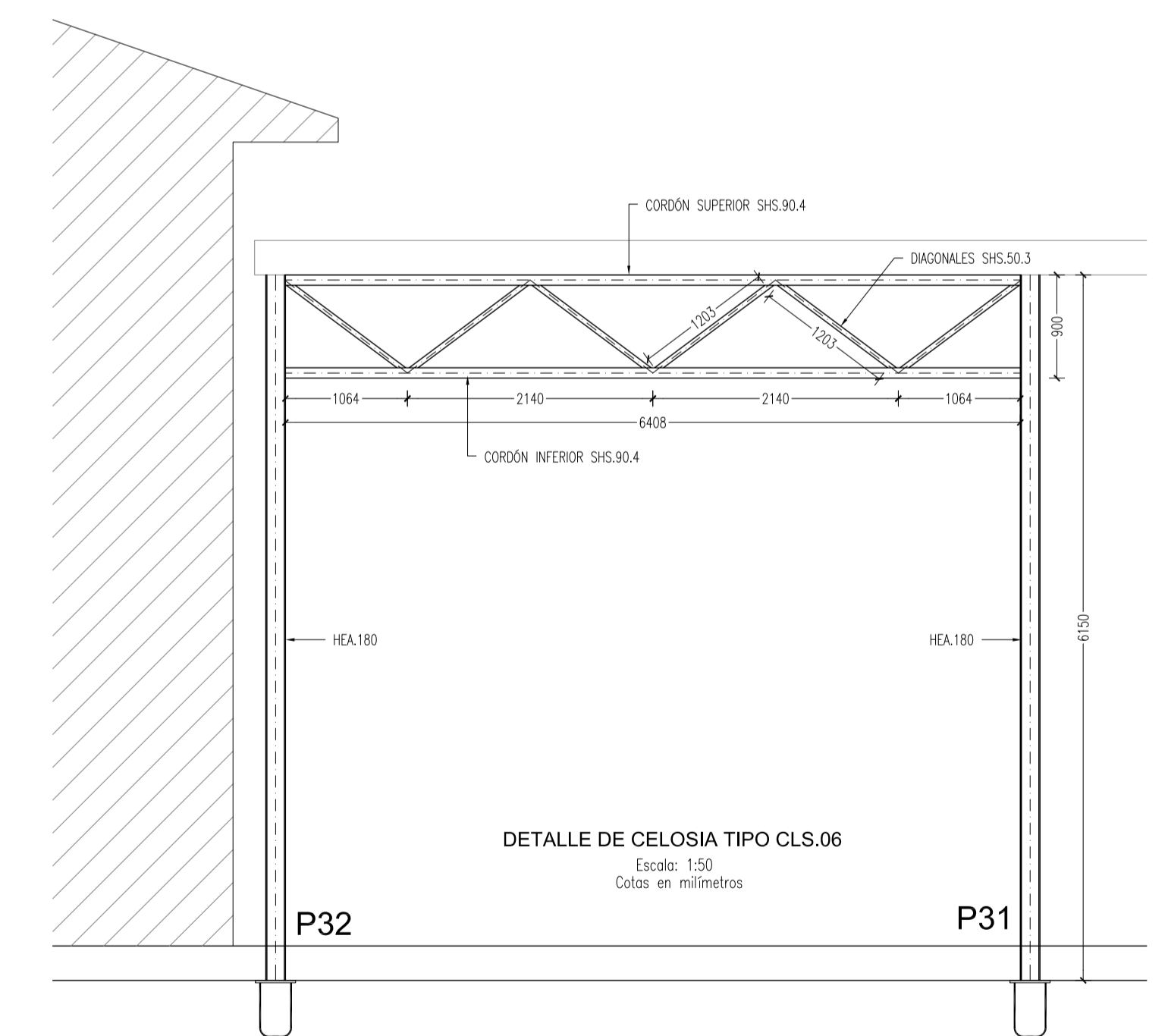
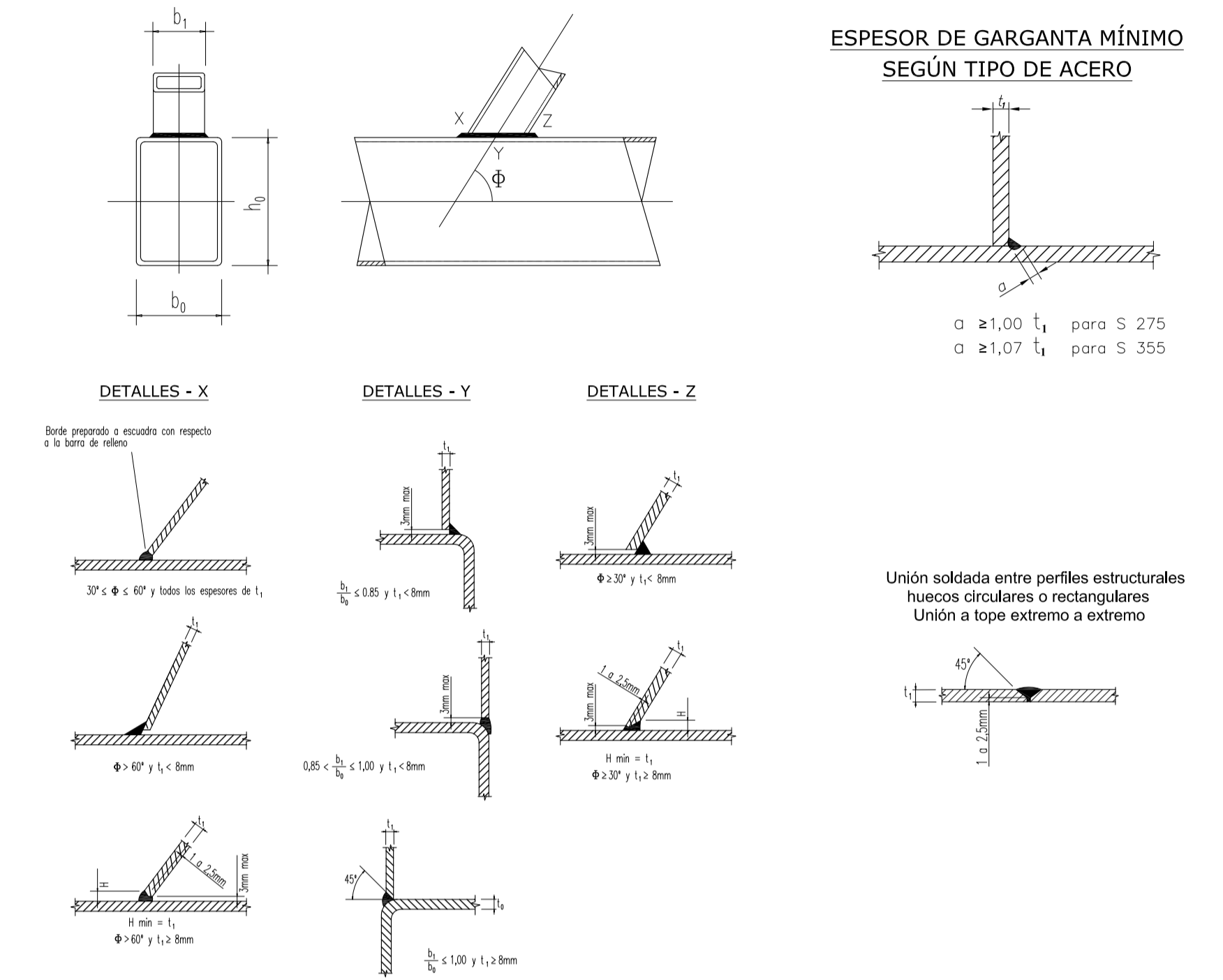
AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ
ALBERTO PULPÓN MARTÍN

AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ



ESTRUCTURA DE ACERO
NORMATIVA DE REFERENCIA: CTE. DB-SE-A y EAE-2011
TIPO DE ACERO:
PERFILES LAMINADOS: S.275.JR
PERFILES HUECOS CONFORMADOS EN FRÍO: S.275.J0H
UNIONES SOLDADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 59 DE EAE.2011

SOLDADURAS EN PERFILES TUBULARES CUADRADOS Y RECTANGULARES



PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ

PASEO DE LA MOTA Nº: 7 Y 9, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL

TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA.

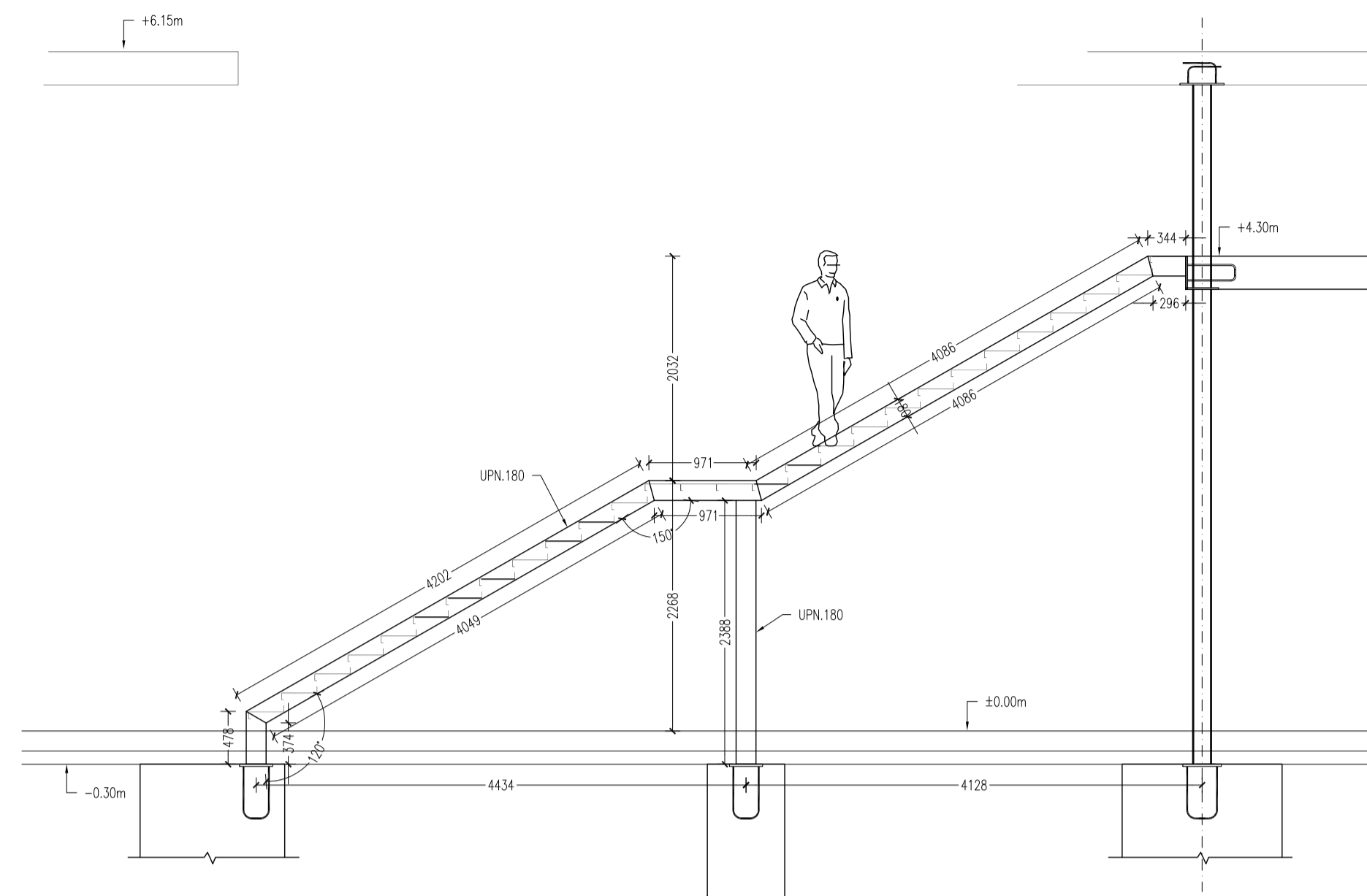
Plano Losa maciza nivel toldos (+6.15m). Detalle de celosías en huecos de puertas.



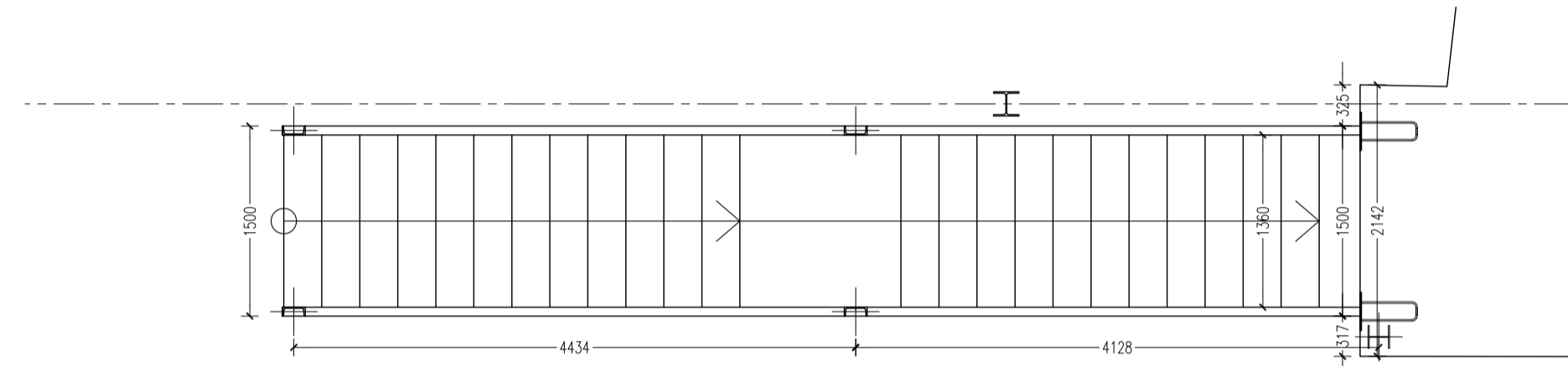
nº E-CT-08

Modifica

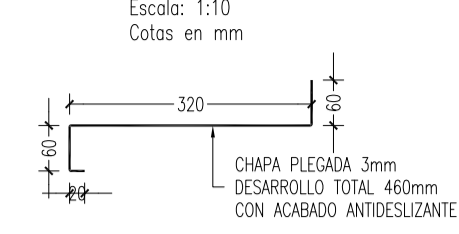
F proyecto SEPTIEMBRE-2017 Escala: 1:50



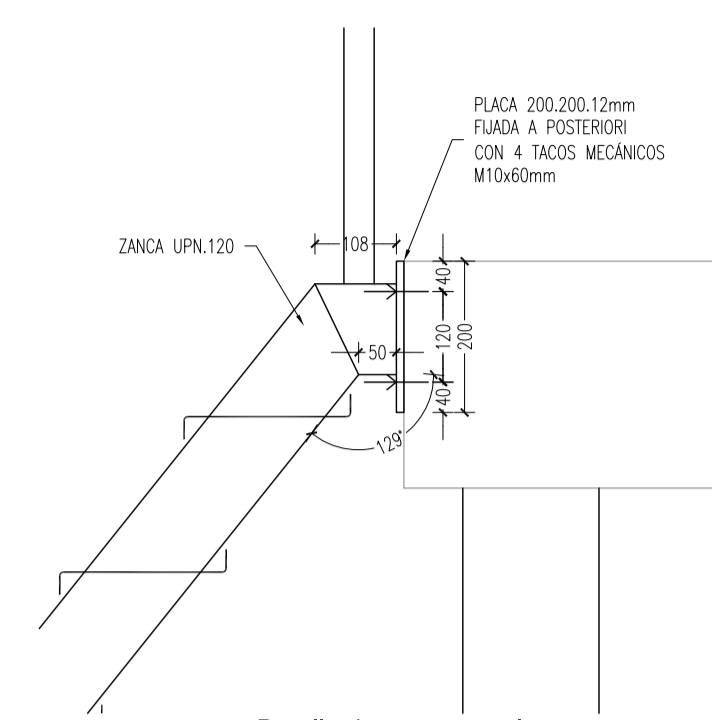
DETALLE DE ESCALERA DE EMERGENCIA
Escala: 1:50
Cotas en milímetros



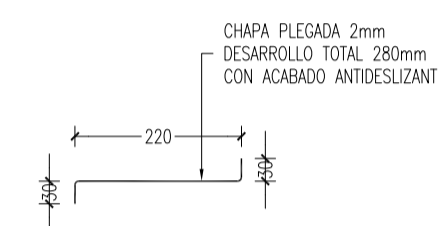
Detalle de peldaño de tramo
Escala: 1:10
Cotas en mm



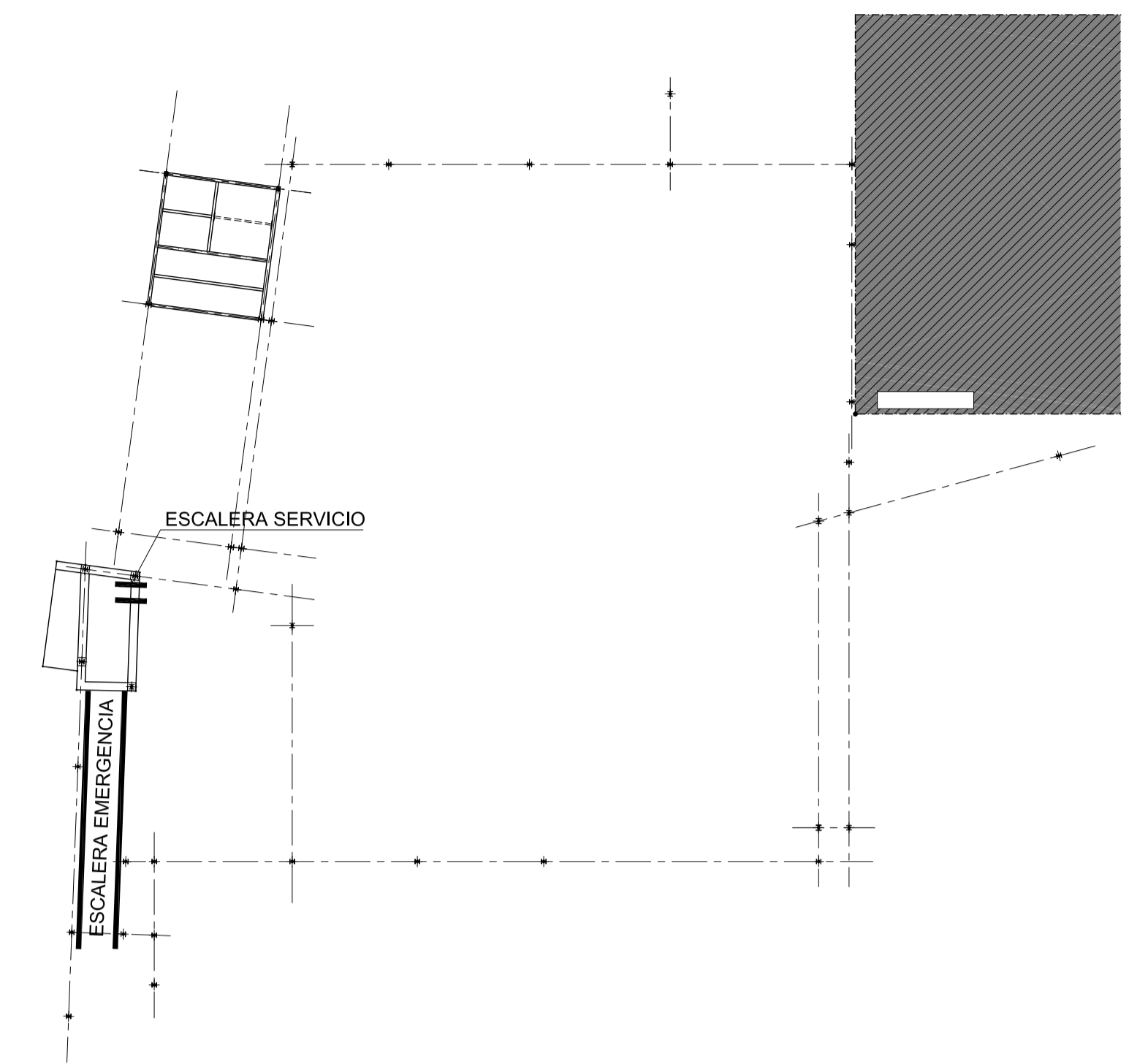
Detalle de peldaño de meseta
Escala: 1:10
Cotas en mm



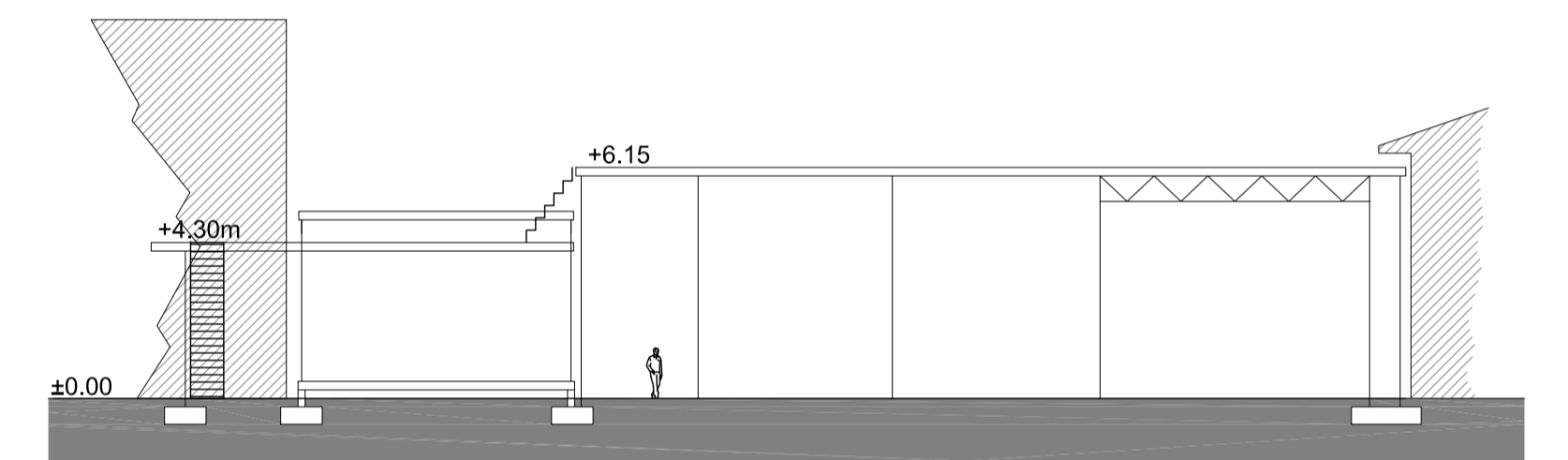
Detalle de entrega en losa
Escala: 1:20
Cotas en milímetros



Detalle de peldaño de escalera de servicio
Escala: 1:10
Cotas en mm

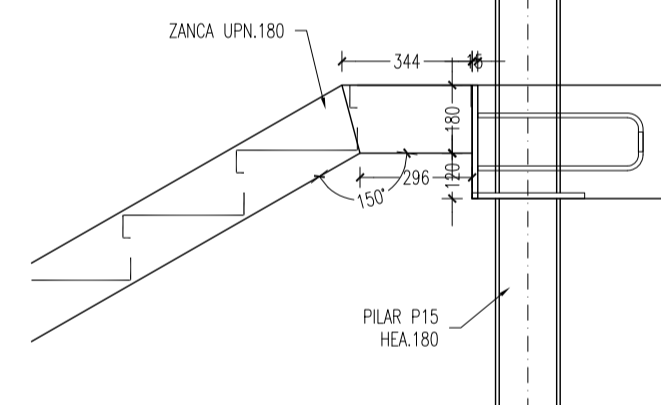
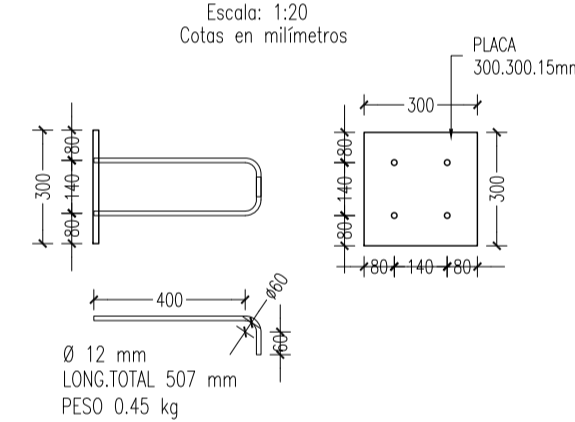


PLANTA GENERAL DE LA ACTUACIÓN
NIVEL 02 - SALIDA EMERGENCIA CINE (+4.30m)
Escala: 1:200

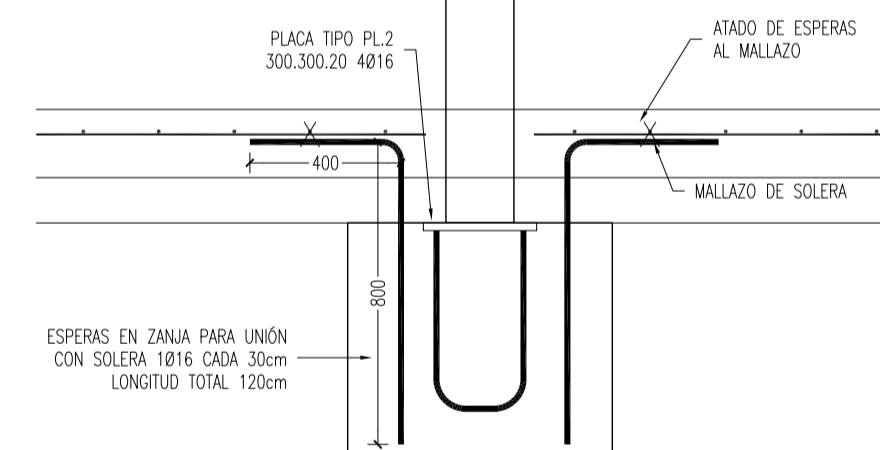


ESQUEMA DE ALTURAS GENERAL DE LA ACTUACIÓN

Detalle de placa de anclaje
Escala: 1:20
Cotas en milímetros

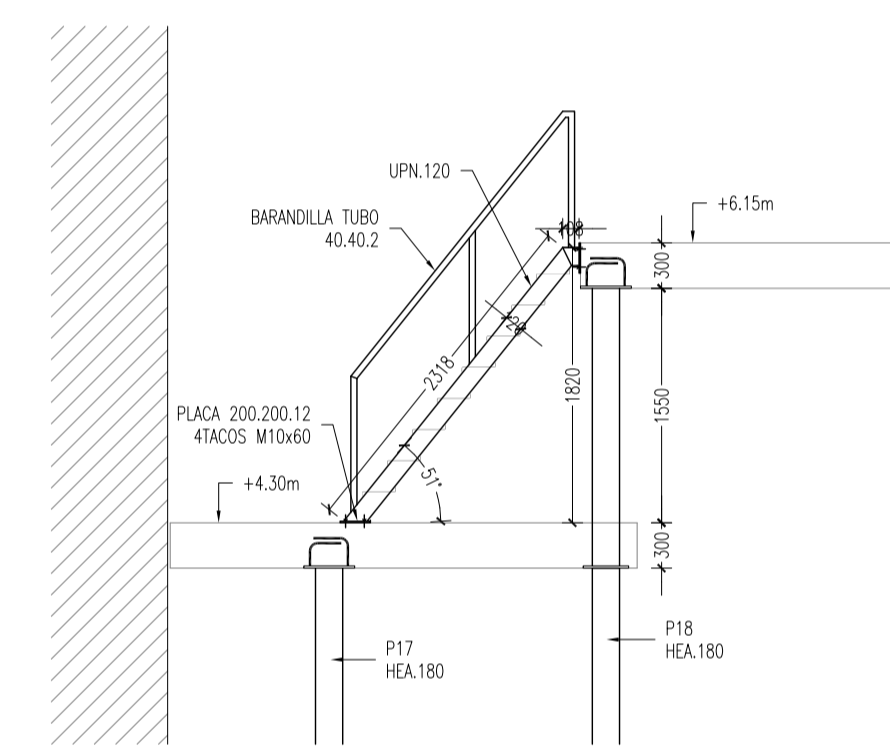
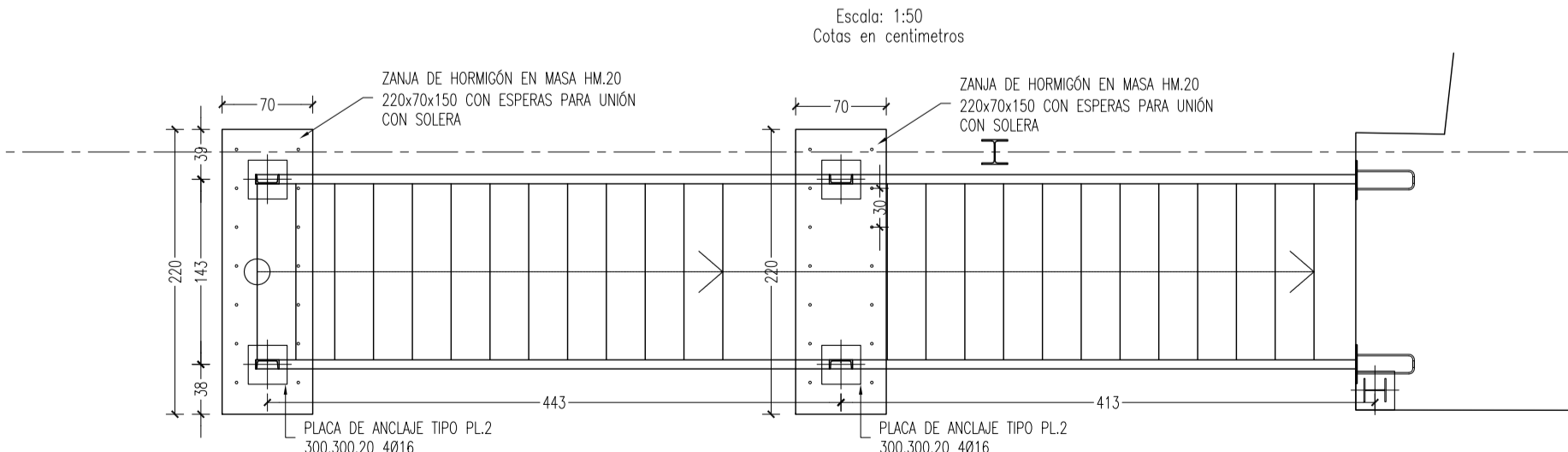


Detalle de entrega en losa
Escala: 1:20
Cotas en milímetros

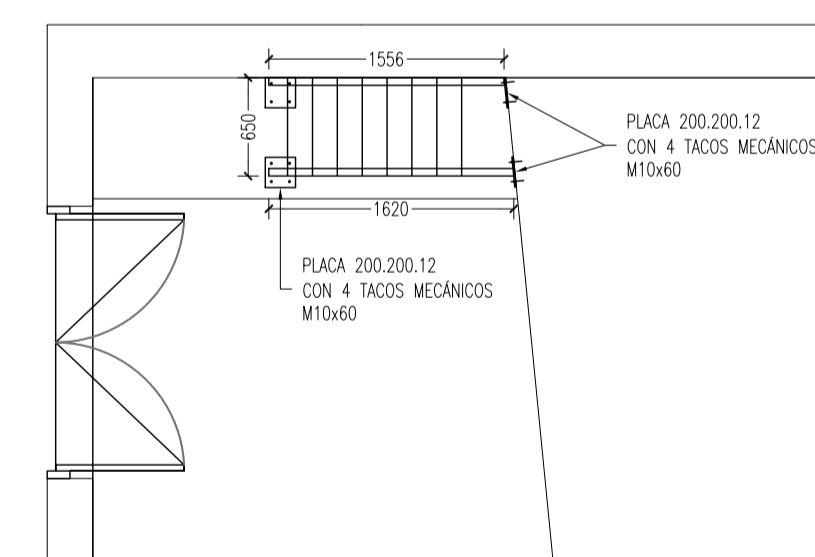


Detalle de cimentación
Escala: 1:20
Cotas en milímetros

REPLANTEO DE CIMENTACIÓN DE ESCALERA
Escala: 1:50
Cotas en centímetros



DETALLE DE ESCALERA DE MANTENIMIENTO
Escala: 1:50
Cotas en milímetros



ESTRUCTURA DE ACERO

NORMATIVA DE REFERENCIA: CTE, DB-SE-A y EAE-2011

TIPO DE ACERO:

PERFILES LAMINADOS: S.275JR

PERFILES HUECOS CONFORMADOS EN FRÍO: S.275J0H

UNIONES SOLDADAS DE ACUERDO AL ARTICULO 59 DE EAE.2011

PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ PASO DE LA MOTA Nº. 7 Y 9, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL

PBE

TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA.

Plano: Detalles de escaleras: Escalera de emergencia y de servicio

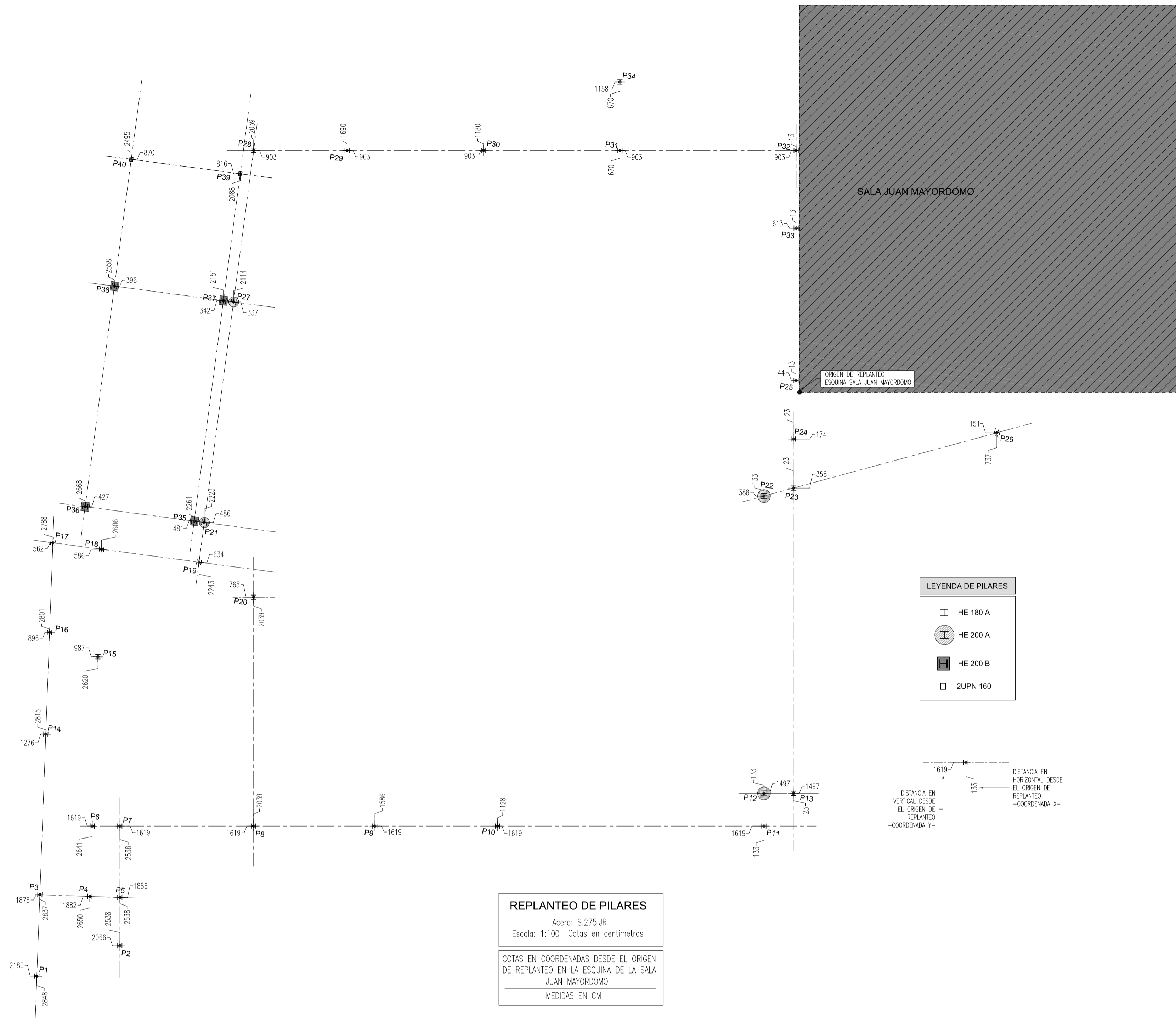


Promotor: AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ

nº: E-CT-09

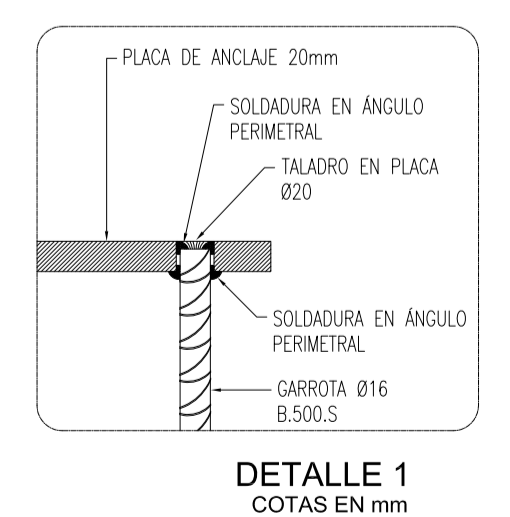
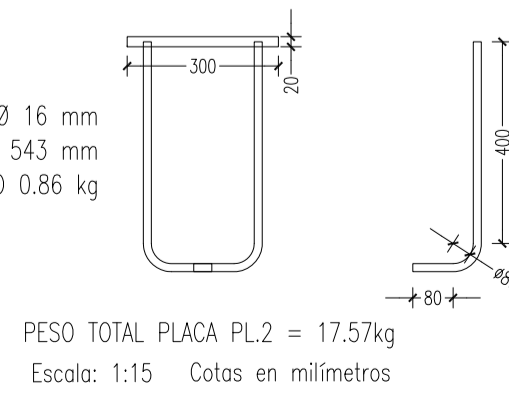
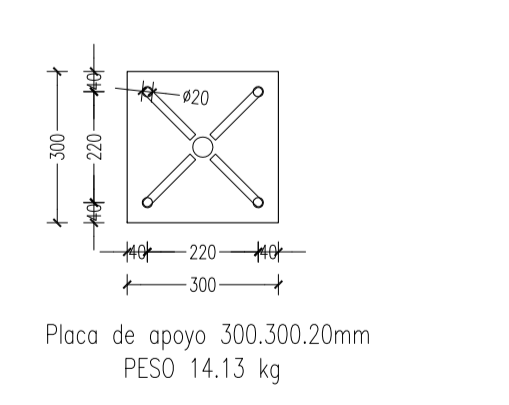
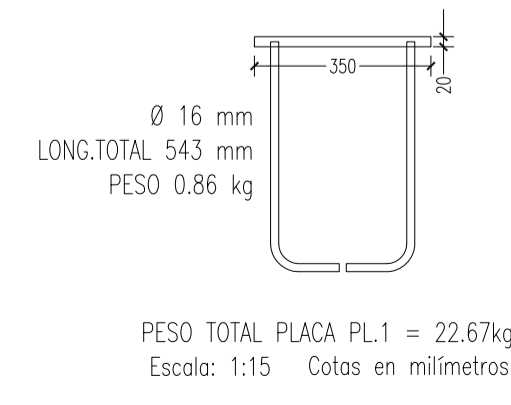
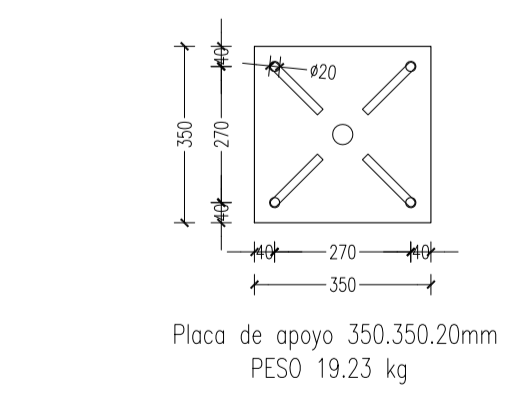
Modifica

Escala: 1:10, 1:20, 1:50



P1-P2-P3-P4-P5-P6-P7-P8-P9-P10-P11 P13-P15-P16-P18-P20-P23-P24-P25-P26 F28-F29-F30-F31-F32-F33-F34	P12-P21-P22-P27	P14-P16-P17	P35-P36-P37-P38	P39-P40	
H	I				NIVEL 4. LOSAS APOYO DE TOLDOS (+6.15m)
H	I		H		NIVEL 3. TECHO ESCENARIO EXTERIOR (+5.40m)
H	I	H	H	□	NIVEL 2. TECHO ENTRADA LATERAL / SALIDA CINE (+4.30m)
H HE 180 A Placa 300x300x20 PL.2	I HE 200 A Placa 300x300x20 PL.2	H HE 180 A Placa 300x300x20 PL.2	H HE 200 B Placa 350x350x20 PL.1	□ 2xUPN 160(II) Placa 350x350x20 PL.1	NIVEL 1. FORJADO ESCENARIO EXTERIOR (+0.60m)
					Cimentación (-0.30m)

Medición de pilares Acero: S275 (EAE)		
Perfil	Longitud (m)	Peso (kg)
HE 180 A	188,25	6694
HE 200 A	25,80	1090
HE 200 B	23,20	1422
2xUPN 160(II)	9,40	354
Total		9560



INSTALACION ELÉCTRICA. INSTALACIONES GENERALES

	CAJA PRICIPAL DE TRECACIONES CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION
	PROYECTOR LED
	LUMINARIA PLACA LED 1200x30
	TIRA LED CONTINUA PERIMETRAL EXTERIOR CON PERFIL DIFUSOR. PROTECCION ANTIVANDALICO
	LUMINARIA LINEAL LED CON CARCASA 1209. PROTECCION ANTIVANDALICO. KIT EMERGENCIA.
	EMPOTRADA SUELO LED 5w. ANTIVANDALICO
	ARO LED 5w
	DOWNLIGHT LED w ORIENTABLE ANTIVANDALICO
	APLIQUE LED EXTERIORES 18w ANTIVANDALICO
	PANTALLA LED 60x60. LYTEL PANEL CONCORD SYLVANIA
	LUMINARIA LED CARDAN DOBLE EMPOTRADA. EXTERIORES ANTIVANDALICA
	LUMINARIA LED CIRCULAR COLGADA Ø 250 mm
	LUMINARIA DESC/EMP LINEAL LED 1250x80 mm
	MINICONTINUM LED DE CONCORD SYLVANIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION 120 lm. EXTERIOR ANTIVANDALICA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION 240 lm. EXTERIOR ANTIVANDALICA
	CAJA ESTANCA DE DERIVACIONES
	SUBIDA O BAJADA DE TUBOS EMPOTRADOS DE INST ELÉCTRICA Y/O TELECO
	BASE DE ENCHUFE DE 16 A (IP-N-TT) ESTABILIZADA
	BASE DE ENCHUFE DE 16 A (IP-N-TT)
	BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA
	TOMA TRIFASICA IMPLEMENTADA MEDIANTE CLEMAS DE CONEXION. CAJA ESTANCA
	PUESTO DE TRABAJO SIMA. 2 TOMAS + 2 TOMAS ESTABILIZADA + 4 RJ45
	PUESTO DE TRABAJO SIMA SUELO. 2 TOMAS + 2 TOMAS ESTABILIZADA + 4 RJ45
	CAJA PARA SALIDA DE CABLES DESDE SUELO. E.J. LEGRAND 0896 44 O SIMILAR
	CAJA PARA SALIDA DE CABLES EN TECHO
	INTERRUPTOR UNIPOLAR. SIMON 82 METALIZADO O SIMILAR
	INTERRUPTOR CONMUTADO. SIMON 82 METALIZADO O SIMILAR
	INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO. SIMON 82 METALIZADO O SIMILAR
	DETECTOR MOVIMIENTO DE TECHO (E.J. SIMON 10302-31 CON CAJA DE EMPOTRARI)

En el presente proyecto, todas las derivaciones desde el cuadro general de distribución hasta los distintos subcuadros y puntos de suministro, se realizarán mediante tubos de acero y caja de distribución estanca.

LUMINARIA LINEAL LED PROTECCION ANTIVANDALICO KIT EMERGENCIA

LUMINARIA LED CARDAN DOBLE EMPOTRADA. EXTERIORES

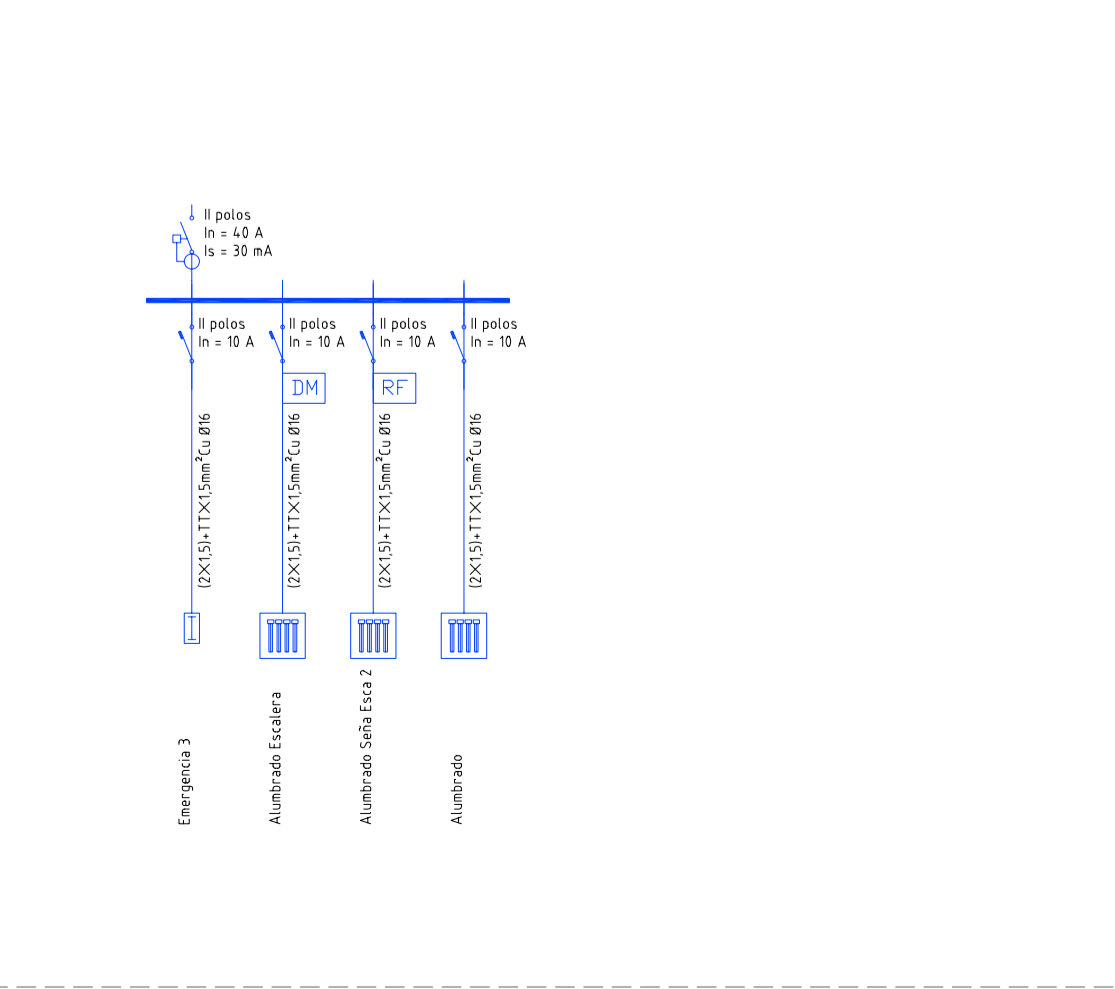
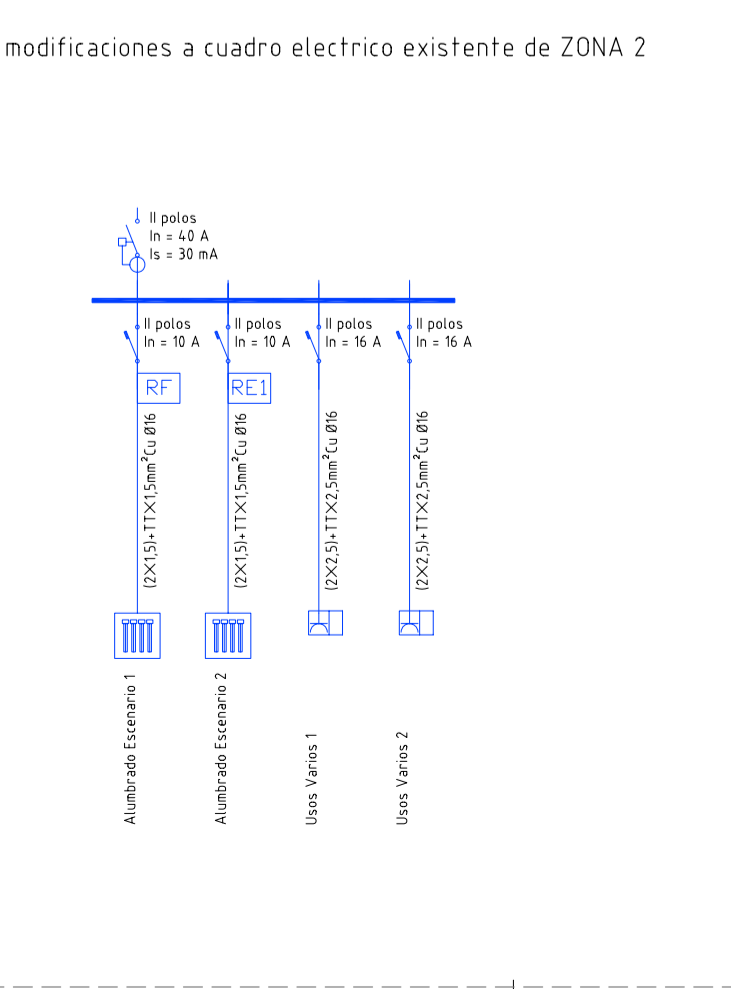
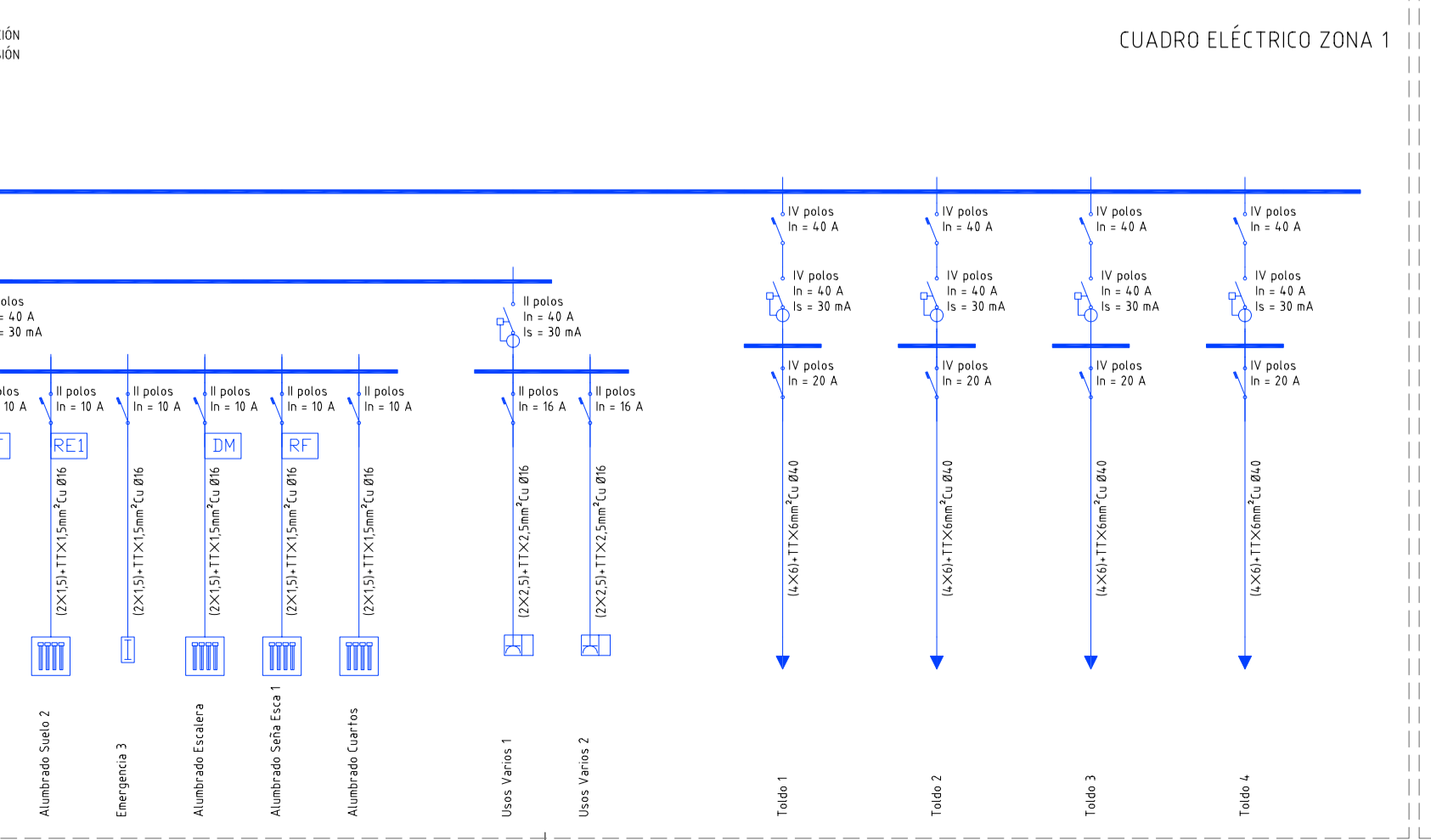
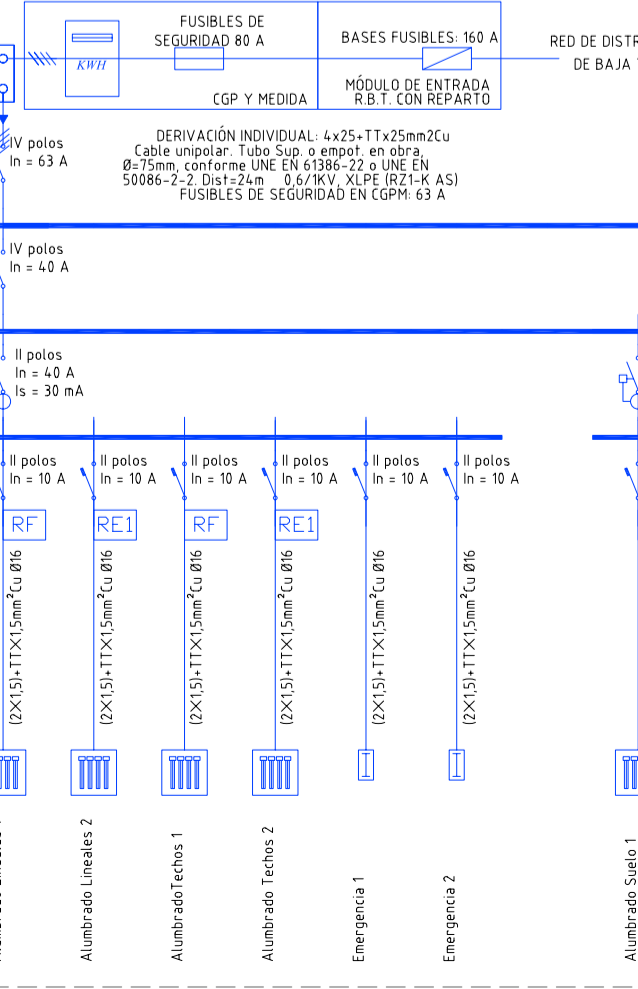
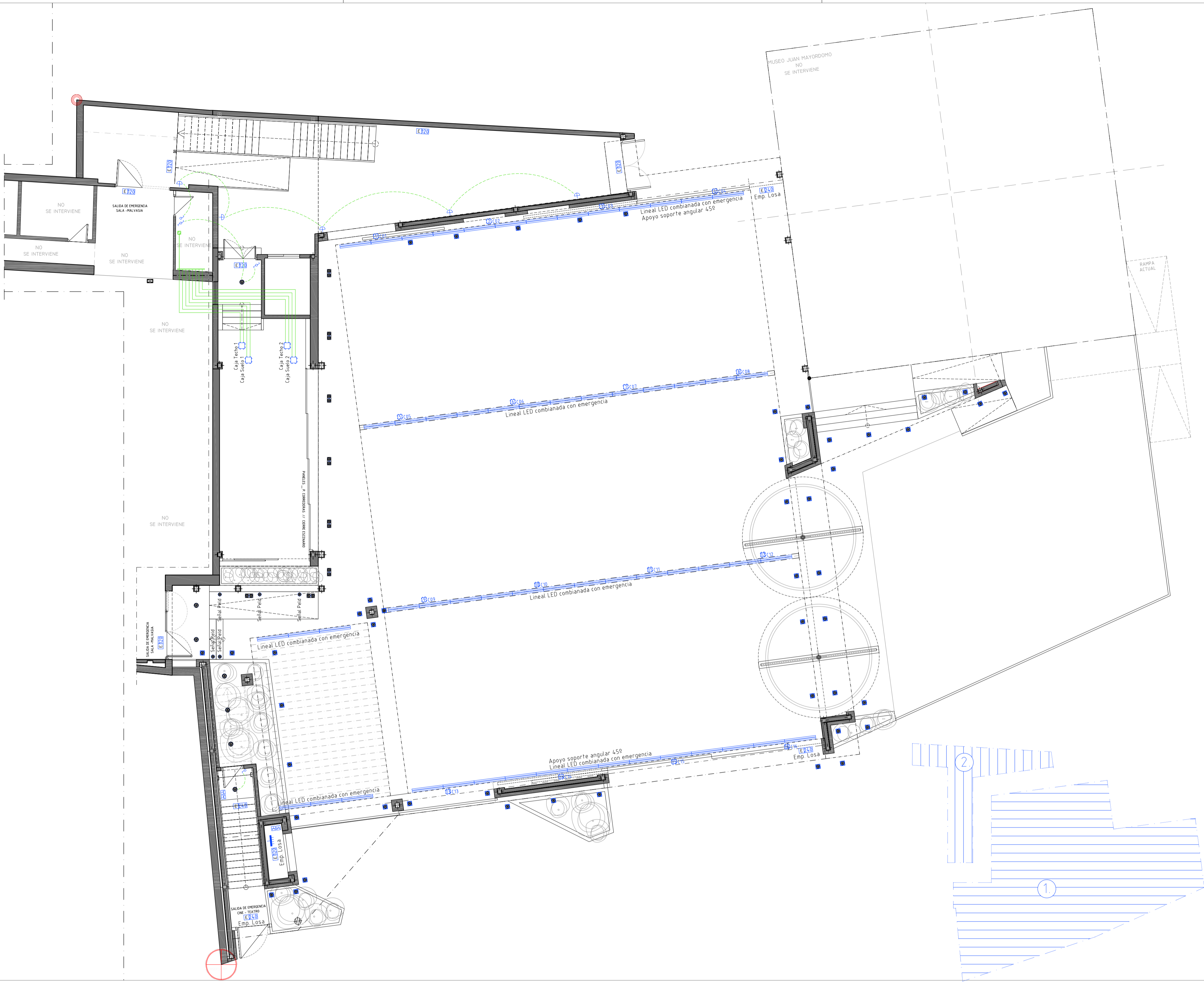
EMPOTRADA SUELO LED 5w. ANTIVANDALICO

DOWNLIGHT LED w ORIENTABLE ANTIVANDALICO

LEYENDA

- [HA] INTERRUPTOR DE HORARIO ASTRONÓMICO
- [RF] REGULADOR DE FLUJO LUMINOSO
- [RE1] RELOJ PROGRAMABLE SEMANAL
- [RE2] RELOJ PROGRAMABLE DIARIO
- [AE] TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO DE ESCALERAS
- [DM] DETECTOR DE MOVIMIENTO
- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
- TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL

Nota 1. Todo el cableado a utilizar será de tipo A5.
Nota 2. El cuadro una vez instalado deberá disponer de un 20% de elementos libres.



PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_ Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ

PASEO DE LA MOTA Nº: 7 Y 9, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL

TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA

Plano: **INSTALACION ELÉCTRICA PLANTA BAJA. ALUMBRADO, FUERZA Y ESQUEMA UNIFILAR**

Promotor: AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ

Modifica: **IE.O1**

Proyecto SEPTIEMBRE-2017 Escala 1/4000A1

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CASTILLA-LA MANCHA
VISADO según R.D. 1000/2010. Se adjunta informe.
4.10.2017 Reg. CR-201702874

INSTALACION ELECTRICA: INSTALACIONES GENERALES

- CAJA PRICIPAL DE TRELECOMUNICACIONES
- CUADRO GENERAL DE DISTRIBUCION
- PROYECTOR LED
- LUMINARIA PLACA LED 1200x30
- TIRA LED CONTINUA PERIMETRAL EXTERIOR CON PERFIL DIFUSOR. PROTECCION ATIVANDALICO
- LUMINARIA LINEAL LED CON CARCASA 1200: PROTECCION ATIVANDALICO. KIT EMERGENCIA.
- EMPOTRADA SUELO LED 5w. ANTIVANDALICO
- ARO LED 5w
- DOWNLIGHT LED W ORIENTABLE ANTIVANDALICO
- APLIQUE LED EXTERIORES 18W ANTIVANDALICO
- PANTALLA LED 60x60. LYTEPANEL CONCORD SYLVANIA
- LUMINARIA LED CARDAN DOBLE EMPOTRADA. EXTERIORES ANTIVANDALICA
- LUMINARIA LED CIRCULAR COLGADA Ø 250 mm
- LUMINARIA DESC/EMP LINEAL LED 1250x80 mm.
- MINICONTINUM LED DE CONCORD. SYLVANIA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION 120 lm. EXTERIOR ANTIVANDALICA
- LUMINARIA DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACION 240 lm. EXTERIOR ANTIVANDALICA
- CAJA ESTANCA DE DERIVACIONES
- SUBIDA O BAJADA DE TUBOS EMPOTRADOS DE INST ELECTRICA Y/O TELECO
- BASE DE ENCHUFE DE 16 A (IP-N-TT) ESTABILIZADA
- BASE DE ENCHUFE DE 16 A (IP-N-TT)
- BASE DE ENCHUFE 16A ESTANCA
- TOMA TRIFASICA IMPLEMENTADA MEDIANTE CLEMAS DE CONEXION. CAJA ESTANCA
- PUESTO DE TRABAJO SIMA. 2 TOMAS + 2 TOMAS ESTABILIZADA+4 RJ45
- PUESTO DE TRABAJO SIMA SUELO. 2 TOMAS + 2 TOMAS ESTABILIZADA+4 RJ45
- CAJA PARA SALIDA DE CABLES DESDE SUELO. E.J. LEGRAND 0896 44. O SIMILAR
- CAJA PARA SALIDA DE CABLES EN TECHO
- INTERRUPTOR UNIPOLAR. SIMON 82 METALIZADO O SIMILAR
- INTERRUPTOR CONMUTADO. SIMON 82 METALIZADO O SIMILAR
- INTERRUPTOR DE CRUZAMIENTO. SIMON 82 METALIZADO O SIMILAR
- DETECTOR MOVIMIENTO DE TECHO (E.J. SIMON 10302-31 CON CAJA DE EMPOTRARI)

En el presente proyecto, todas las derivaciones desde el cuadro general de distribución hasta los distintos subcuadros y puntos de suministro, se realizarán mediante tubos de distribución estanca.

LUMINARIA LINEAL LED PROTECCION ATIVANDALICO KIT EMERGENCIA

LUMINARIA LED CARDAN DOBLE EMPOTRADA. EXTERIORES.

INDO LINEAL
 Modelo: 15442143
 SALIDA: 18.000 LM
 ESPECIFICACIONES TECNICAS:
 IP: IP65
 W: 24,5
 H: 42,5
 D: 1258

LUMINARIA CARDAN
 Modelo: 15442143
 SALIDA: 18.000 LM
 ESPECIFICACIONES TECNICAS:
 IP: IP65
 W: 24,5
 H: 42,5
 D: 1258

EMPOTRADA SUELO LED 5w. ANTIVANDALICO

DOWNLIGHT LED W ORIENTABLE ANTIVANDALICO

EXT. EMBEDDED LIGHT
 Modelo: 15442143
 SALIDA: 1800 LM
 ESPECIFICACIONES TECNICAS:
 IP: IP65
 W: 50,5
 H: 24,5
 D: 1258

EXT. EMBEDDED LIGHT
 Modelo: 15442143
 SALIDA: 1800 LM
 ESPECIFICACIONES TECNICAS:
 IP: IP65
 W: 50,5
 H: 24,5
 D: 1258

LEYENDA

- IHA INTERRUPTOR DE HORARIO ASTRONÓMICO
- RF REGULADOR DE FLUJO LUMINOSO
- REI RELOJ PROGRAMABLE SEMANAL
- RED RELOJ PROGRAMABLE DIARIO
- AE TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO DE ESCALERAS
- DM DETECTOR DE MOVIMIENTO
- IAD INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO
- ITD TEMPORIZADOR AUTOMÁTICO DIFERENCIAL

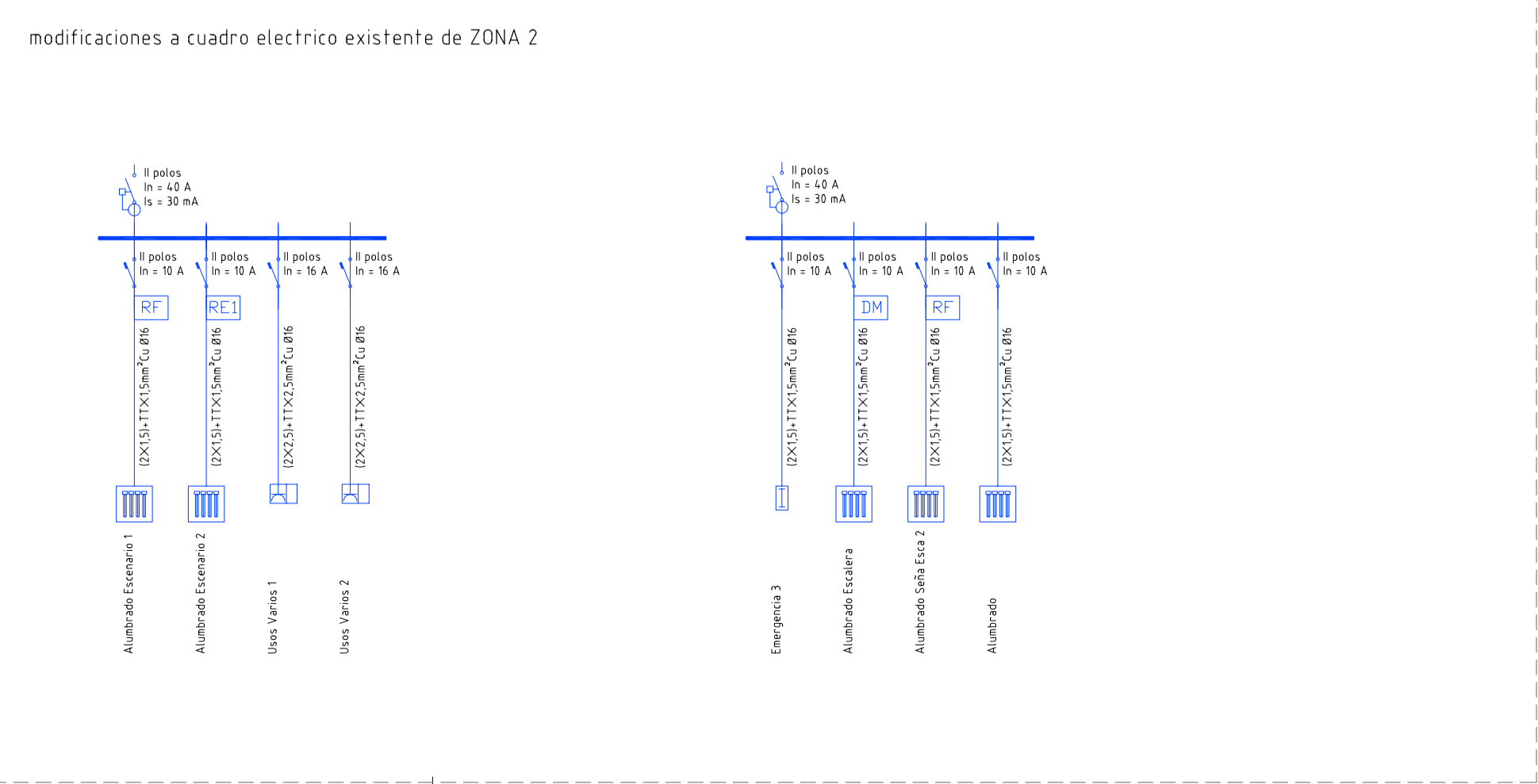
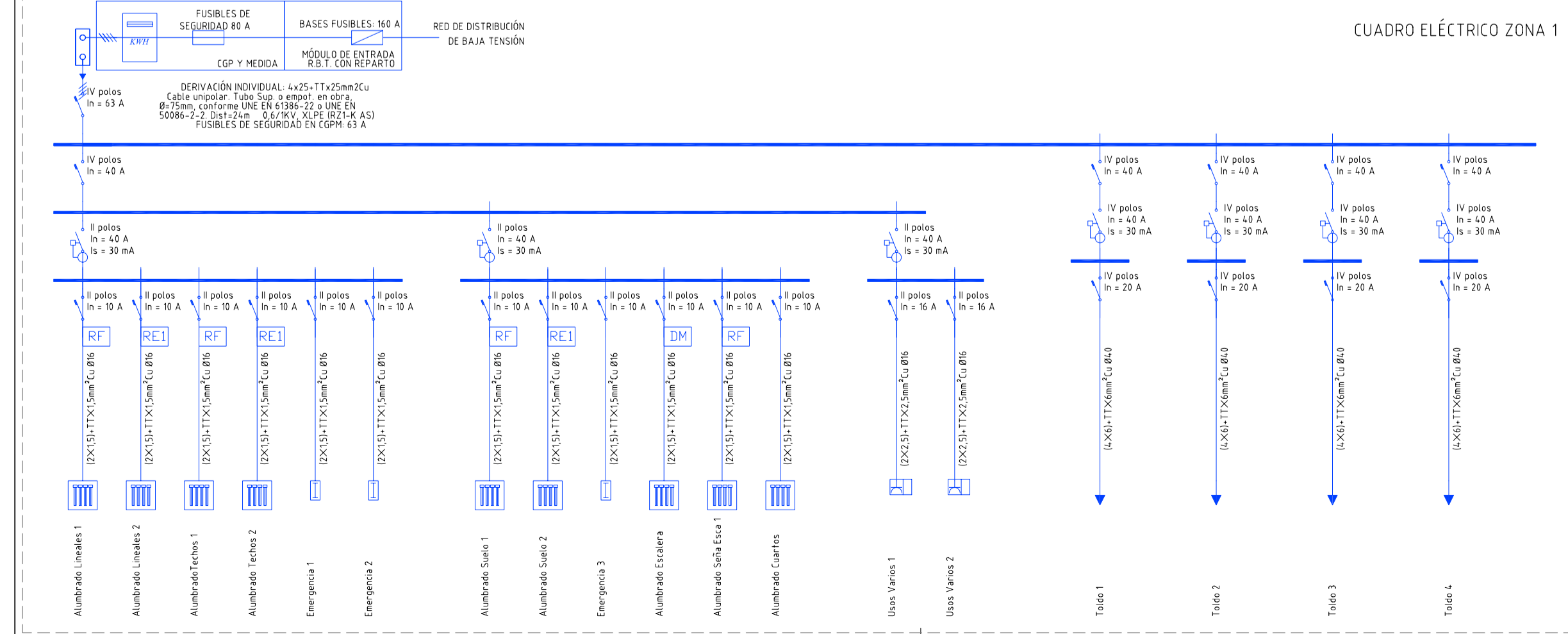
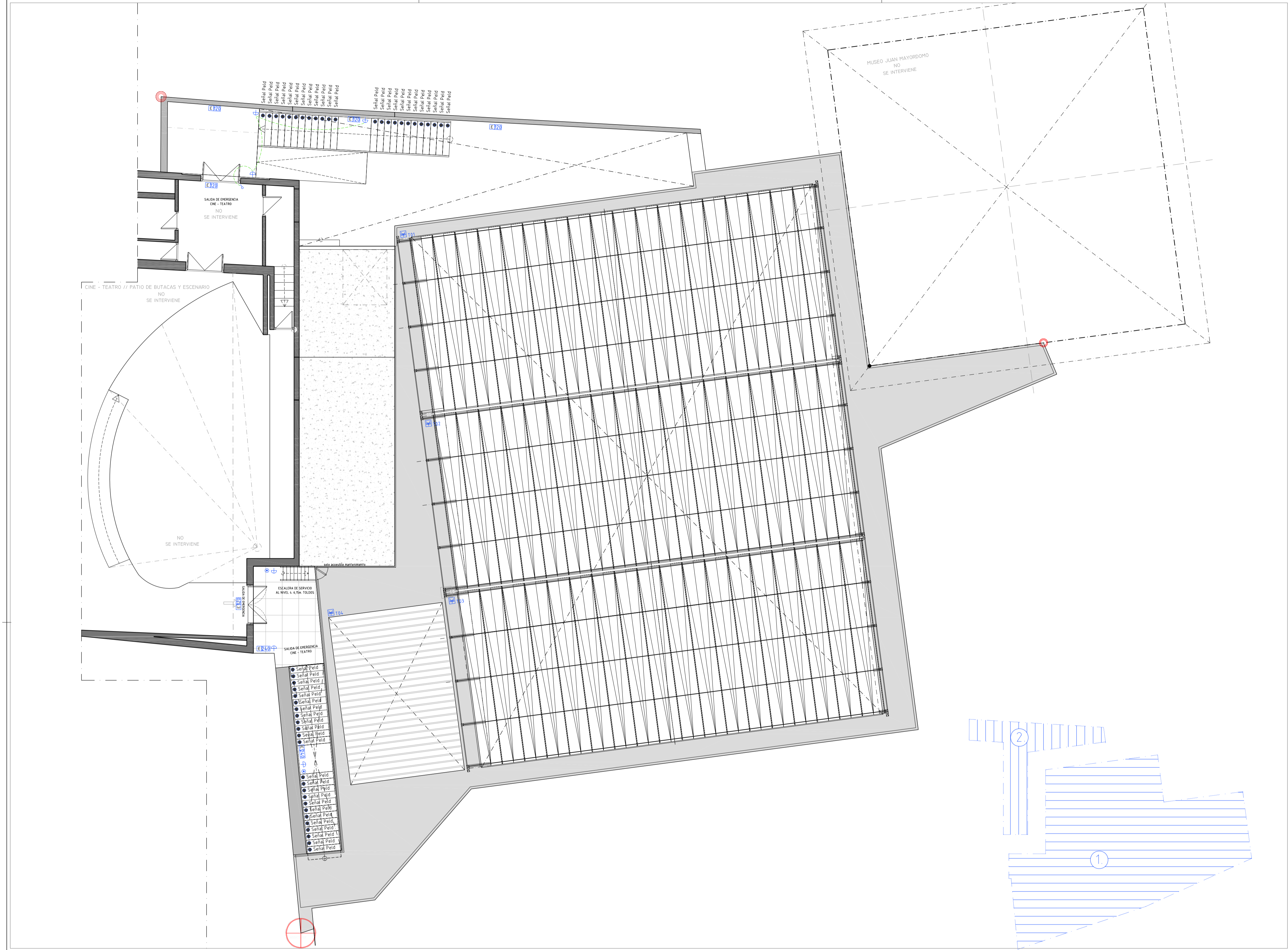
Nota 1: Todo el cableado a utilizar será de tipo AIS.
 Nota 2: El cuadro una vez instalado deberá disponer de un 20% de elementos libres.

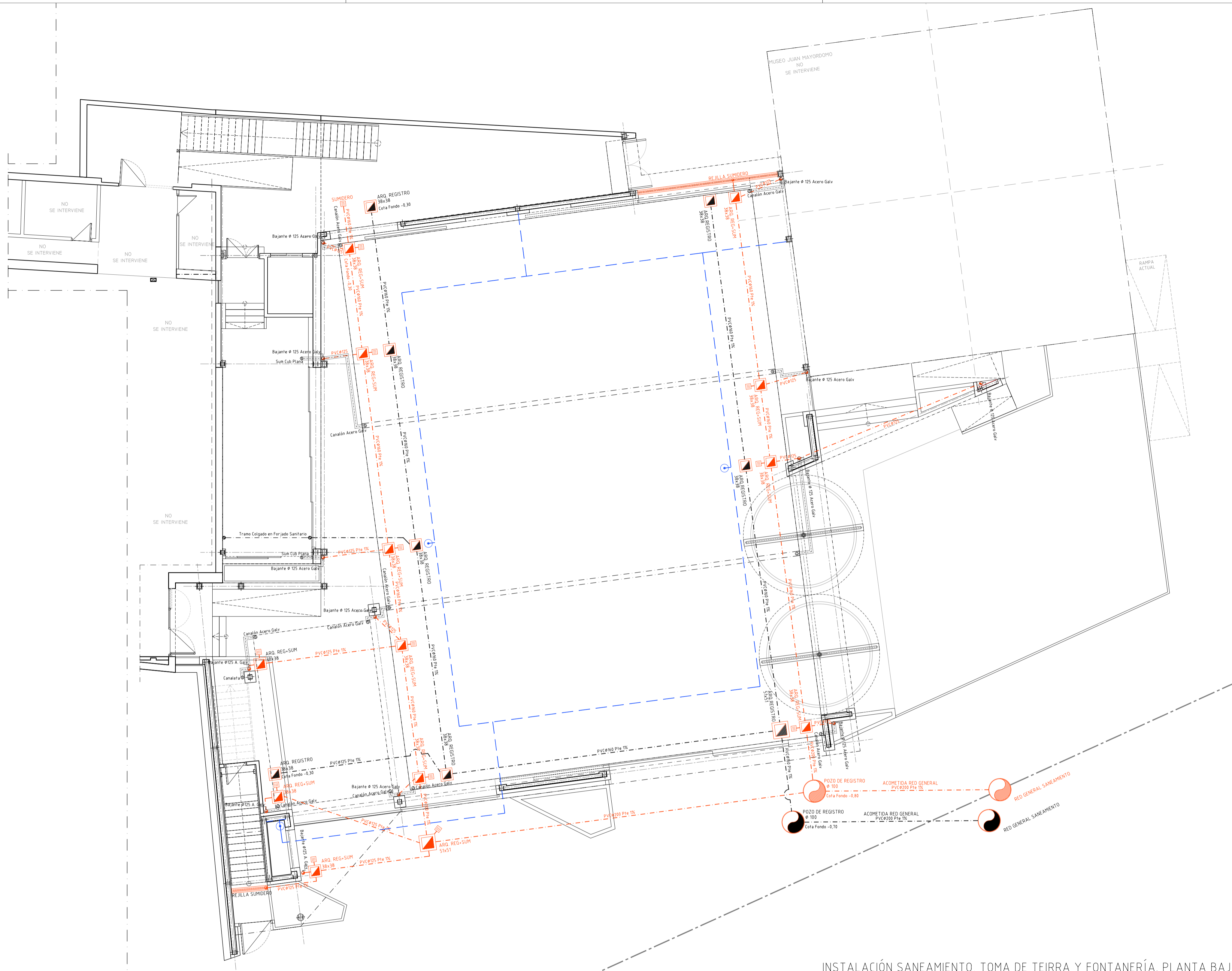
PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_ Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ

TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRAS NUEVAS

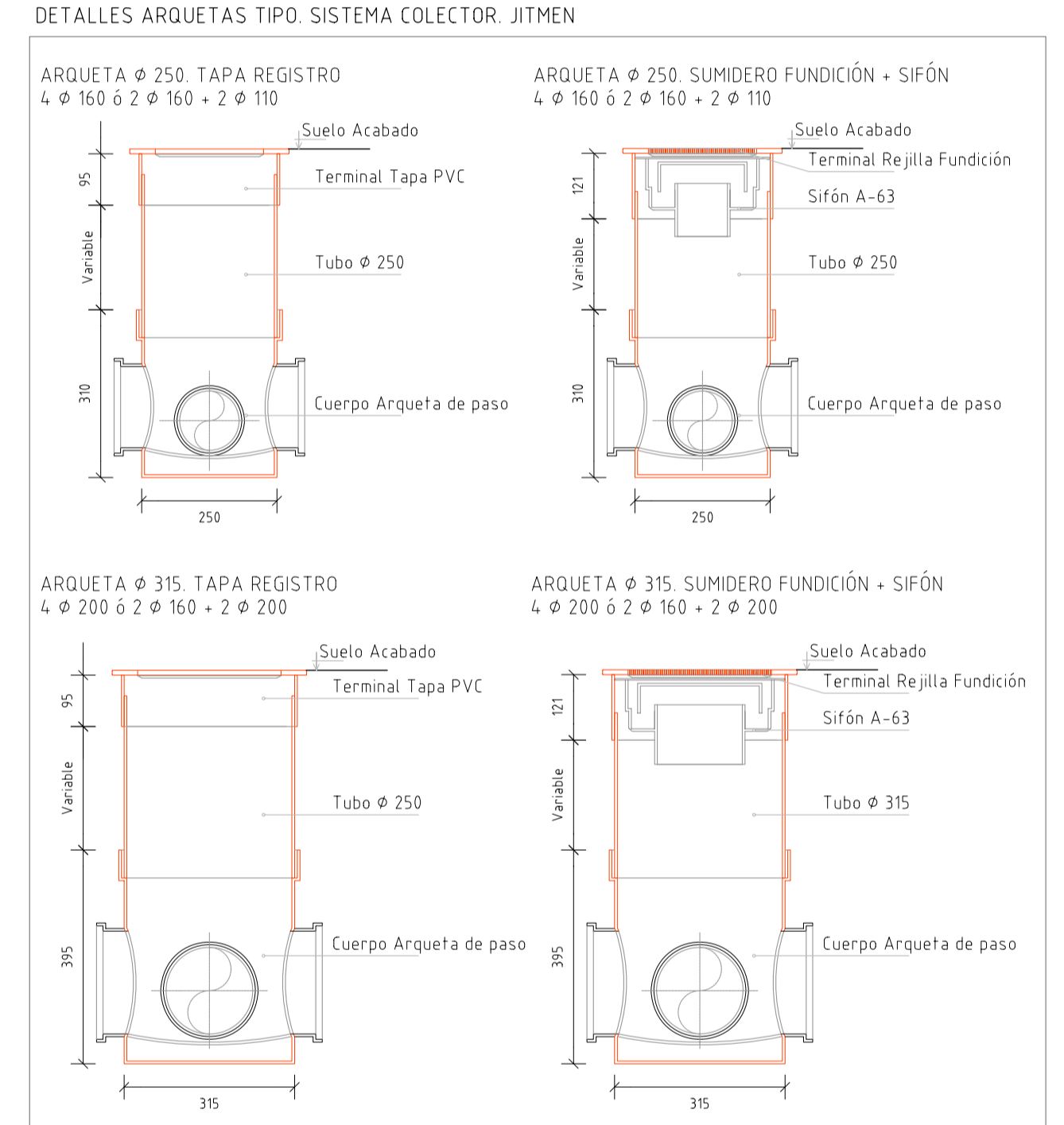
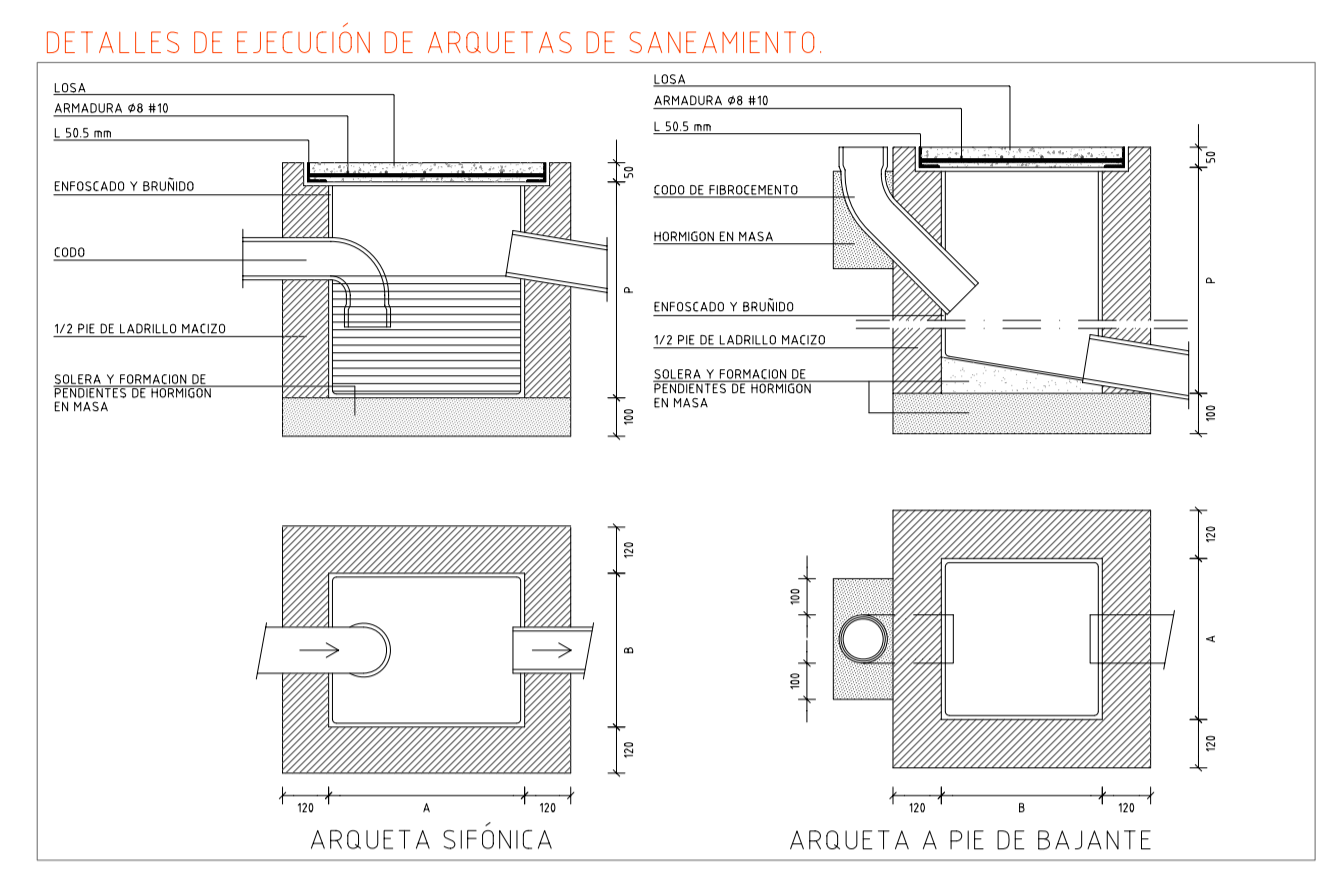
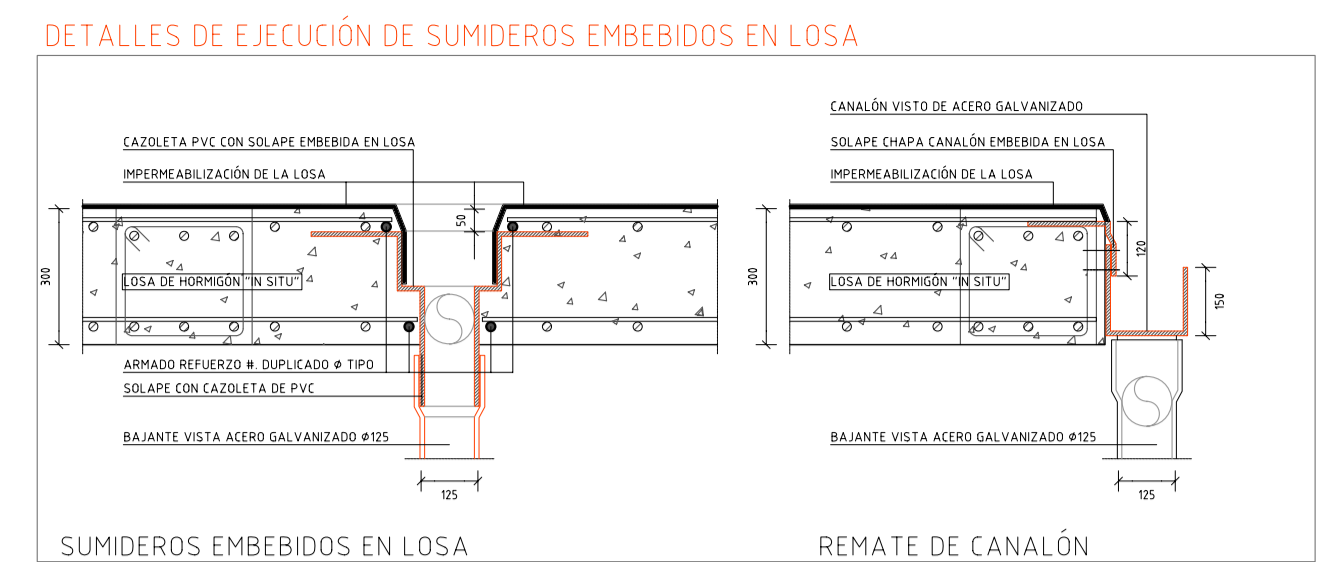
AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ

Proyecto: SEPTIEMBRE-2017 Escala: 1/1000A1

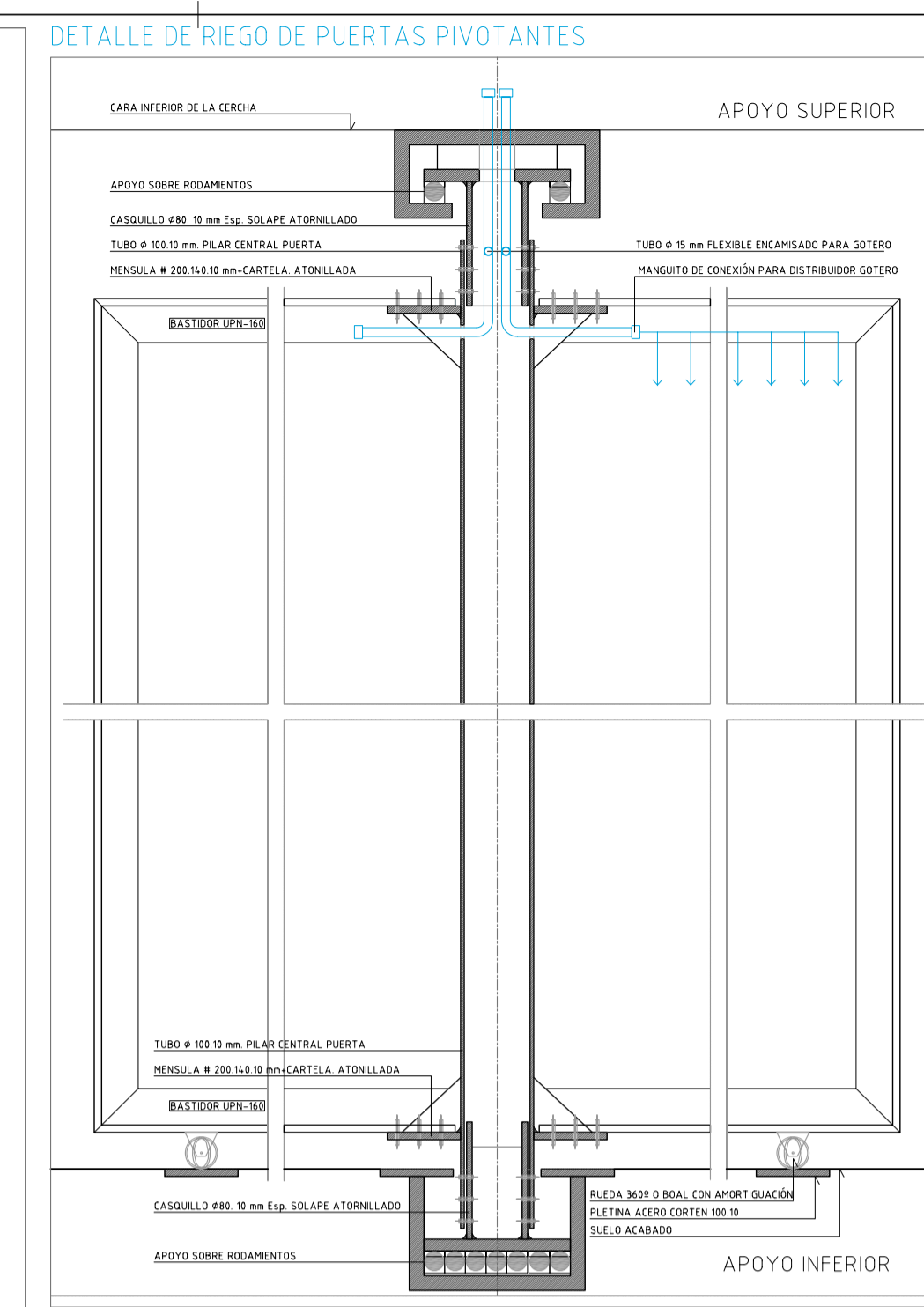
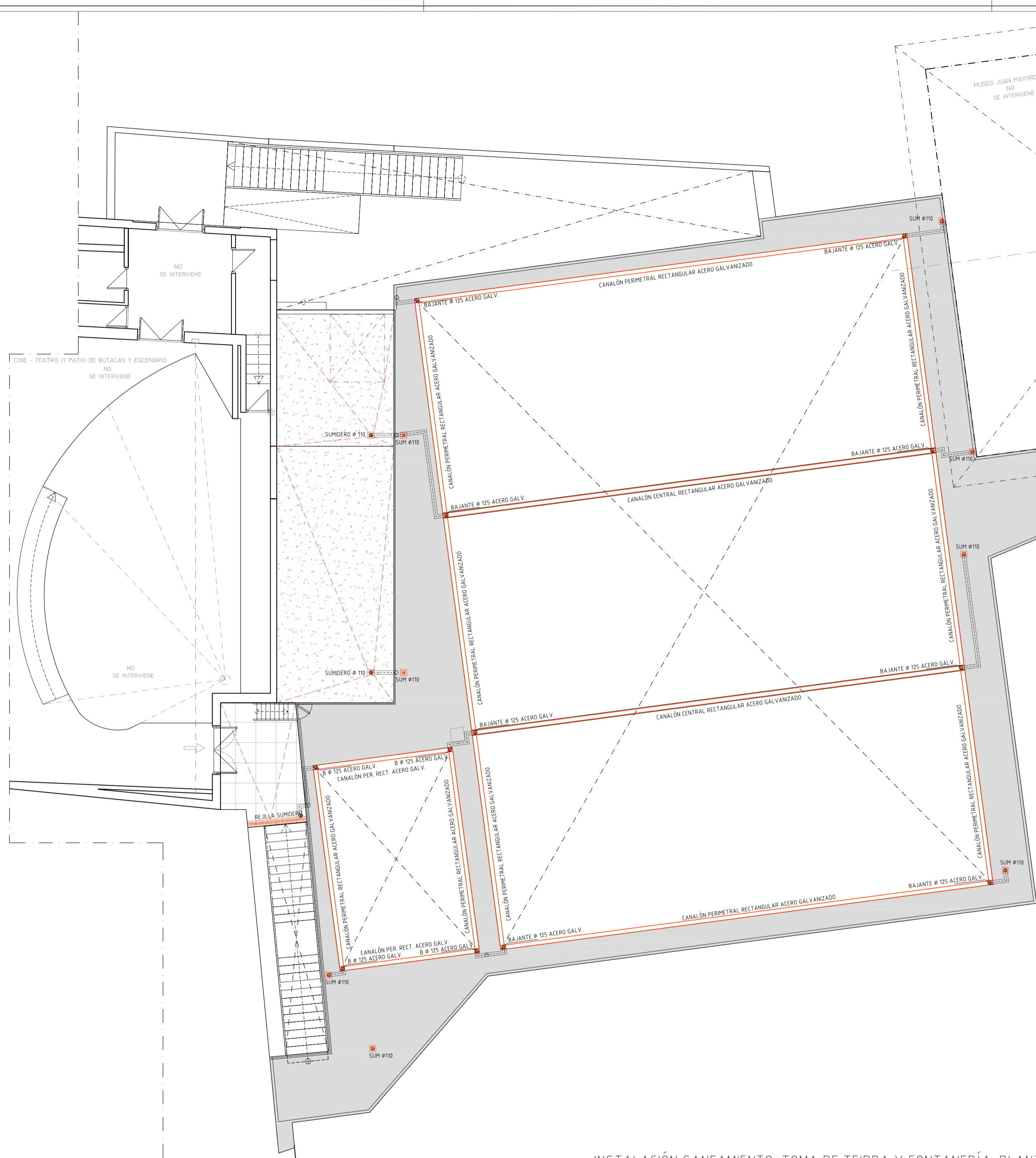




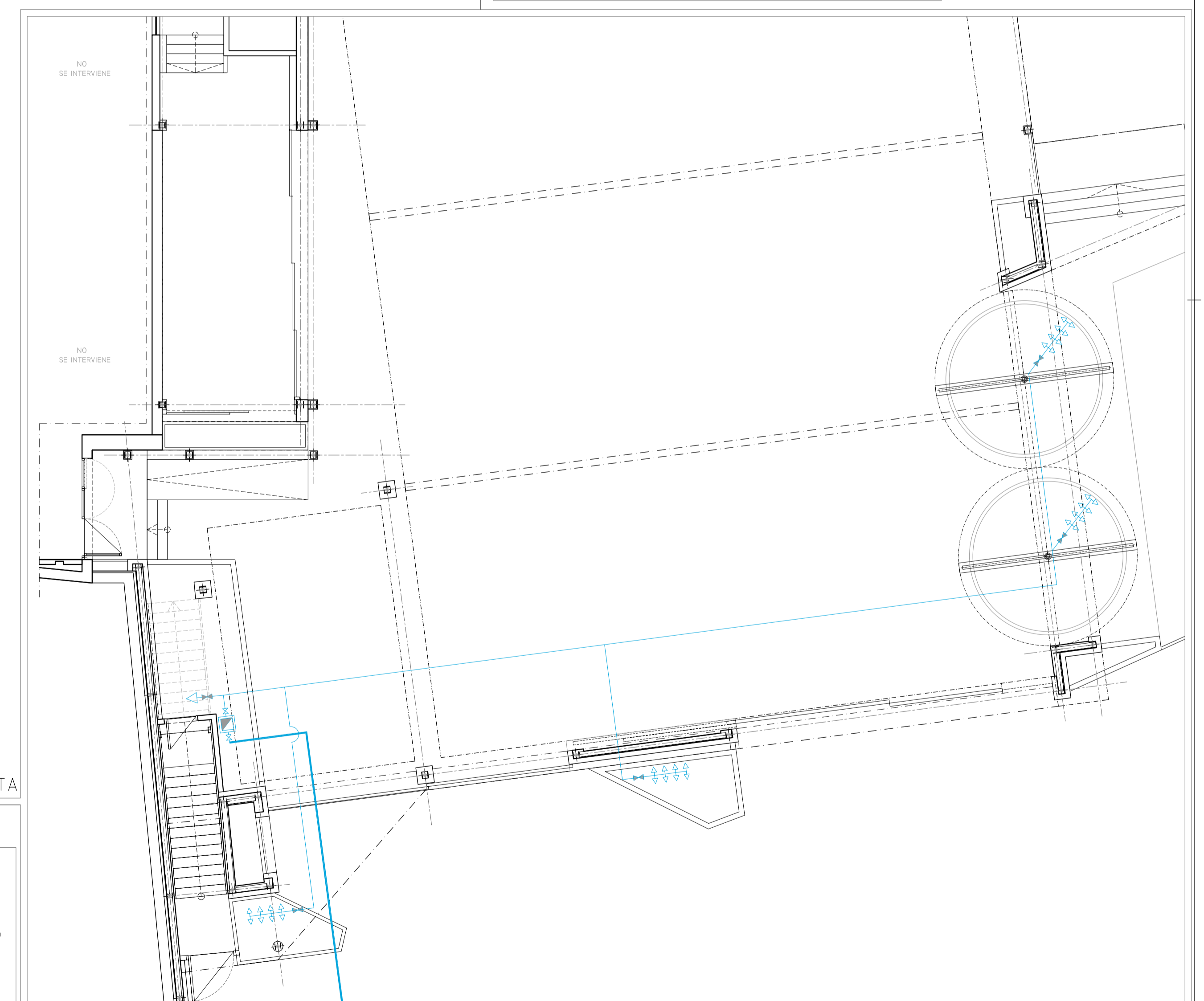
INSTALACIÓN SANEAMIENTO, TOMA DE TIERRA Y FONTANERÍA. PLANTA BAJA



LEYENDA DE FONTANERÍA	SANEAMIENTO
ACOMETIDA	POZO REGISTRO PLUVIAL
CONTADOR GENERAL	BAJANTE PLUVIAL
LLAVE GENERAL	ARQUETA REGISTRO PLUVIAL
LLAVE DE PASO EN ARQUETA	RED SANEAMIENTO ENTERR. PTE 1 - 2%
LLAVE DE CORTE CROMADA	POZO REGISTRO FECAL
LLAVE DE PASO	BAJANTE FECAL
LLAVE DE PASO CON GRIFO VACIADO	ARQUETA REGISTRO FECAL
CANALIZACION AGUA FRIA	REJILLA CANALETA DRENAJE FUNDICIÓN
DESAGÜE	SUMIDERO SIFONICO
GRIFO AGUA FRIA	
GOTEO	
	LEYENDA DE ELECTRICIDAD
	RED EQUIPOTENCIAL PUESTA A TIERRA. COBRE DESNUDO 35 mm. PICA DE PUESTA A TIERRA.



- LEYENDA DE FONTANERÍA**
- ACOMETIDA
 - CONTADOR GENERAL
 - LLAVE GENERAL
 - LLAVE DE PASO EN ARQUETA
 - LLAVE DE CORTE CROMADA
 - LLAVE DE PASO
 - LLAVE DE PASO CON GRIFO VACIADO
 - CANALIZACIÓN AGUA FRIA
 - DESAGÜE
 - GRIFO AGUA FRIA
 - GOTEO
- SANEAMIENTO**
- POZO REGISTRO PLUVIAL
 - BAJANTE PLUVIAL
 - ARQUETA REGISTRO PLUVIAL
 - RED SANEAMIENTO ENTERR. PTE 1 - 2%
 - POZO REGISTRO FECAL
 - BAJANTE FECAL
 - ARQUETA REGISTRO FECAL
 - RED SANEAMIENTO ENTERR. PTE 1 - 2%
 - REJILLA CANALETA DRENAJE FUNDICIÓN
 - SUMIDERO SIFONICO



INSTALACIÓN SANEAMIENTO, TOMA DE TEIRRA Y FONTANERÍA. PLANTA CUBIERTA

INSTALACIÓN SANEAMIENTO, TOMA DE TEIRRA Y FONTANERÍA. PLANTA BAJA

DETALLES DE EJECUCIÓN DE SUMIDEROS EMBEBIDOS EN LOSA

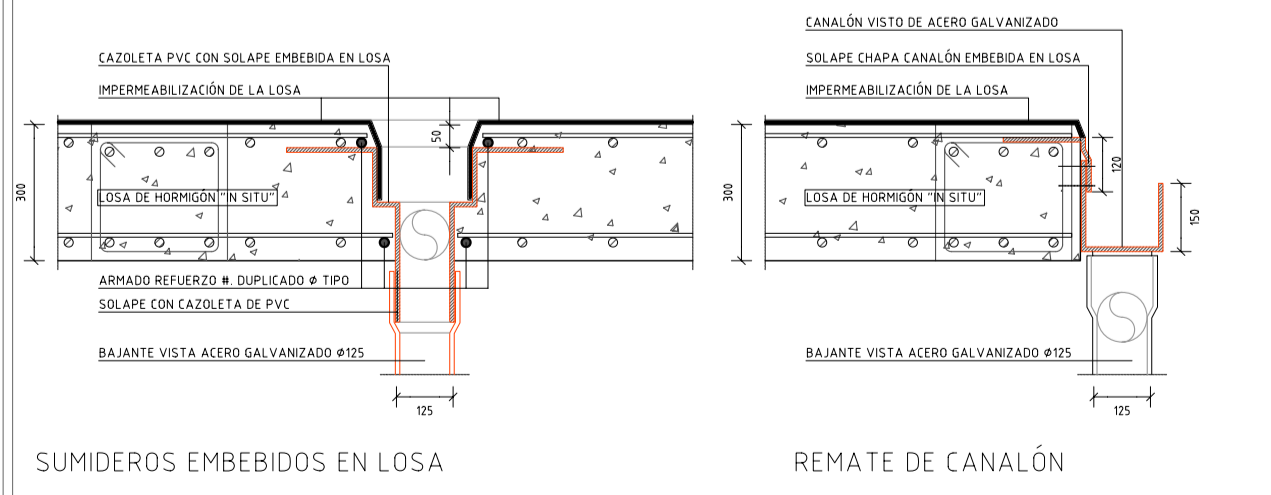


TABLA DE CAUDALES INSTANTANEOS MÍNIMOS, DIAMETROS SUMINISTRO Y DESAGÜE

Tipo de Aparato	Qi AF (l/s)	Qi ACS (l/s)	Ø PB Clase 2 10 Bar	Ø PVC
Lavabo	0,10	0,065	16x1,8 (Øint 12,4)	Ø 40 - Ø 50
Ducha	0,20	0,10	16x1,8 (Øint 12,4)	Ø 50
Bañera + 14,0 m	0,30	0,20	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 50
Inodoro Cisterna	0,10	-	16x1,8 (Øint 12,4)	Ø 110
Bidé	0,10	0,065	16x1,8 (Øint 12,4)	Ø 40
Fregadero	0,20	0,10	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 50
Fregadero Ind.	0,30	0,20	16x1,8 (Øint 12,4)	Ø 50
Lavavajillas	0,15	0,10	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 50
Lavavajillas Ind.	0,25	0,20	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 50
Lavadero	0,20	0,10	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 50
Lavadora	0,20	0,15	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 50
Lavadora Ind.	0,60	0,40	32x2,9 (Øint 26,2)	Ø 50
Grifo garaje	0,20	-	16x1,8 (Øint 12,4)	Ø 50 (Sumiderol)
Vertedero	0,20	-	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 90
Ramal a Cuarto Húmedo (mínimo)	-	-	25x2,3 (Øint 20,4)	Ø 110
Bajantes Fecales. PVC Insonorizado (Doble Capa)	-	-	-	Ø 110

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA INSTALACIÓN Y DISTRIBUCIÓN

En los aparatos y equipos de la instalación, la llegada de agua se realizará de tal modo que no se produzcan retornos. La distribución se realizará mediante derivaciones horizontales, junto al techo o en todo caso, a un nivel por encima de cualquier aparato, manteniéndose horizontalmente en este nivel y arrancando desde la misma vertical y hacia abajo las derivaciones de los aparatos.

Se dispone de una red de retorno para ACS que discurrirá paralelamente a las de impulsión. Se dispondrá una bomba de recirculación doble, de montaje paralelo o "gemelas", funcionando de forma análoga a como se especifica para las del grupo de presión de agua fría.

Para soportar adecuadamente los movimientos de dilatación por efectos térmicos deben tomarse las precauciones siguientes:

- en las distribuciones principales deben disponerse las tuberías y sus anclajes de tal modo que dilaten libremente, según lo establecido en el RITE
- en los tramos rectos se considerará la dilatación lineal del material, previendo dilatadores si fuera necesario, cumpliéndose para cada tipo de tubo las distancias que se especifican en el Reglamento antes citado.

Irán calorifugadas tanto agua fría como caliente y retorno de ACS en todo su recorrido conforme a CTE y RITE.

En los puntos de consumo la presión mínima debe ser: 100 kPa para grifos comunes y 150 kPa para fregaderos y calentadores. La presión en cualquier punto de consumo no debe superar 500 kPa.

Los grifos de los lavabos y las cisternas deben estar dotados de dispositivos de ahorro de agua.

Se adopta la solución de distribuidor en anillo en edificios tales como los de uso sanitario, en los que en caso de avería o reforma el suministro interior deba quedar garantizado.

Deben disponerse llaves de corte en todas las derivaciones, de tal forma que en caso de avería cualquier punto no deba interrumpirse todo el suministro. A la entrada de los cuartos húmedos debe disponerse una llave general de corte tanto en la derivación de AF como ACS.

La red general de distribución se dispondrá a una distancia no menor de 30cm de toda la conducción o cuadro eléctrico NTE-IFE.

La conducción de ACS se dispondrá a una distancia superior a 4 cm de la de AF y nunca por debajo de esta NTE-IFE.

MATERIAL UTILIZADO EN LA DISTRIBUCIÓN CENTRO DE LA INSTALACIÓN

Polibutileno (PB) Clase 2 10 Bar. Sistema de unión Push-Fit.

Diámetros de tubos utilizados:

- PB 16x1,8 (Øint 12,4) Clase 2 = 10 Bar.
- PB 20x2,3 (Øint 15,4) Clase 2 = 10 Bar.
- PB 25x2,3 (Øint 20,4) Clase 2 = 10 Bar.
- PB 32x2,9 (Øint 26,2) Clase 2 = 10 Bar.
- PB 40x3,7 (Øint 32,6) Clase 2 = 10 Bar.

SUMIDEROS EMBEBIDOS EN LOSA

REMATE DE CANALÓN

PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_ Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ

PASEO DE LA MOTA Nº: 7 Y 9, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL

PBE

TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA

Plano: INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO, DESAGÜES Y FONTANERÍA-RÍEGO

Proyectista: ALBERTO PULPÓN MARTÍN

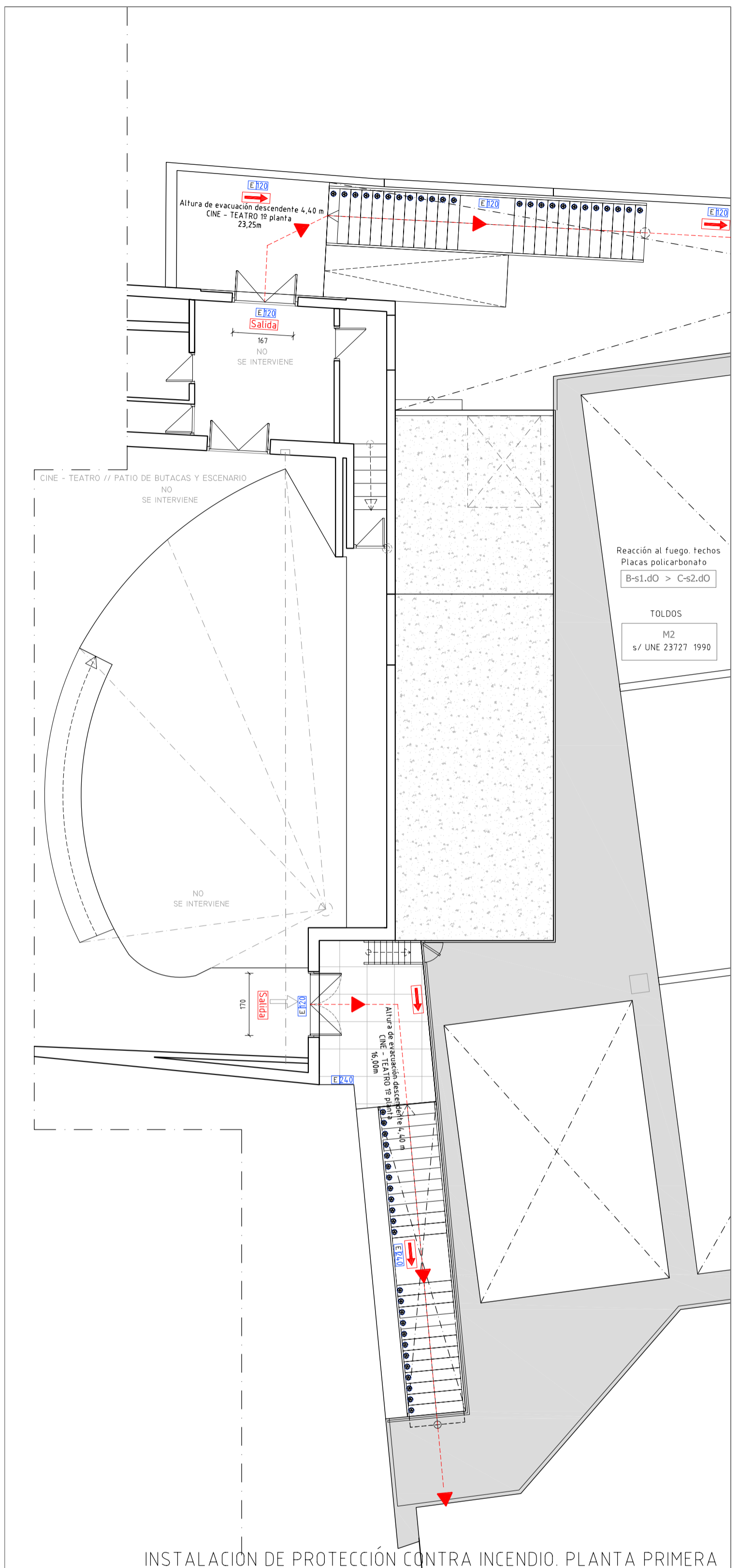
AYUNTAMIENTO DE PEDRO MUÑOZ

IF.02

F proyecto SEPTIEMBRE-2017 Escala 1/300x41



INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO. PLANTA BAJA.



INSTALACION DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO. PLANTA PRIMERA

OCUPACIÓN

La ocupación máxima para este espacio se ha calculado teniendo en cuenta una superficie ocupable de 500 m² y considerando que se trata de una zona de pública concurrencia con zona destinada a espectadores sentados pero sin asientos definidos en este proyecto. De tal modo que la ocupación máxima se establece en 180 personas. Pero considerando los huecos de paso que en proyecto se establecen como "siempre abiertos" (dos pasos de 150m cada uno) tenemos que se permite la evacuación directa de 600 personas con las medidas de protección que se incluyen en este proyecto y considerando que el recinto está cerrado. Esto no lleva a establecer un Aforo de 600 personas de manera genérica y sin saber a priori la actividad que se va a desarrollar.

RECORRIDOS DE EVACUACIÓN:

Se trata de un espacio que generalmente se mantendrá abierto, en este sentido esta zona cuenta con varias salidas. Pero incluso en el caso de las situaciones cuando se encuentre cerrado, los recorridos de evacuación máximos, en ningún caso superan los 25m. La norma aplicable que para plantas o recintos que disponen de más de una salida. La longitud de los recorridos de evacuación hasta alguna salida del recinto no excederá de 50m. 25m + 50m (UMPLE).

Es importante resaltar que como se trata de un espacio "polivalente", que está pensado para que se pueda cubrir y cerrar parcialmente en ciertas ocasiones. Se deberá estudiar en cada "actividad puntual" que se desarrolle "las condiciones de OCUPACIÓN, RECORRIDOS E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN. Pongo un ejemplo no es lo mismo que este recinto se utilice para una representación teatral con personas sentadas y según este DB con una ocupación máxima de 180 personas (0,5 m²/persona) que el caso en que se pudiera utilizar este espacio con uso amueblado a "salón de usos múltiples en edificios para congresos, ferias, etc" donde la ocupación sería de 500 personas (1m²/persona).

MEJORA EN LA EVACUACIÓN DEL CINE-TEATRO Y SALA MALVASÍA.

Se incluyen dos escaleras exteriores de emergencia de ancho 150 cm con capacidad de evacuación para 400 personas. Estas escaleras son para la evacuación del cine teatro en caso de emergencia. En la actualidad el cine teatro solamente tiene una única escalera de emergencia. Con este proyecto se añade una nueva salida de emergencia al cine teatro con salida directa al Paseo de la Mota y nueva salida de emergencia para la sala Malvasía. CUMPLE y mejora las condiciones actuales de evacuación del cine teatro municipal.

EQUIPOS:

Se prevén 2 extintores EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PRINC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antiárbol defrascos 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-31996. Medida la unidad instalada s/R.D. 486/97. Uno de ellos si situado en el escenario exterior y el otro en el armario - cuarto de instalaciones por la entrada desde el Paseo de la Mota.

Considerando este edificio asimilable al uso "Plática concurrencia" y si tenemos en cuenta que tendría una superficie construida mayor a 500m², necesitaría la instalación de bocas de incendio equipadas (BIEs). El caso particular de este recinto es que se trata de un espacio por regla general abierto, que en casos puntuales se puede cerrar parcialmente con toldos móviles retráctiles y puertas correderas y/o pivotantes. En esta situación se considera que no procede la instalación de un sistema de bocas equipadas.

Tampoco procede la instalación de sistema de detección de incendio (sup +1000 m²).

Por otra parte se recomienda instalar un hidrante exterior (de arqueta), que debería asegurar un caudal mínimo de 500 litros/minuto y una presión mínima de 5 bar. Esta instalación no está contemplada en este proyecto. Este hidrante daría servicio a este recinto, cine - teatro y centro cultural.

Intervención de los bomberos

La altura de evacuación del edificio, es inferior a 9 metros por lo que no es de aplicación los requisitos de aproximación y entorno de los edificios, así como el de fachada accesible.

LEYENDA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

- ➔ Dirección y sentido del recorrido de evacuación
- ➔ Recorrido de evacuación
- ➔ Dirección y sentido del recorrido de evacuación secundaria
- ➔ Recorrido de Evacuación Secundario
- Ocupantes asignados a la salida
- Delimitación de sectores de incendio
- Delimitación de local de riesgo especial
- Extintor portátil 3L A 14A B Incluye señal de extintor de 21x21 cm y fotoluminescente
- Extintor móvil sobre ruedas, de 50 Kg de polvo BC o ABC
- Rociador automático K80 de ampolla (80 l/min)
- Boca de incendio equipada 25 mm (Incluye señal de BIE de 21 x 21 cm).
- Tubo acero negro sin soldadura. DIN 2444 ó DIN 2448
- Señal de salida de recinto, planta o edificio (fotoluminescente)
- Señal indicativa de dirección de evacuación (fotoluminescente)
- Pulsador de alarma (Incluye señal de pulsador de alarma de 21 x 21 cm.)
- Indicador acústico de incendio
- Retenedor para puertas con módulo de manobra a colgar del lazo en inmediaciones.
- Retenedor con retardo para puertas de doble hoja, incluso con módulo de manobra a colgar del lazo
- Caja estanca
- Central de detección de incendios
- Tubo PVC rígido de 20 mm², no prop. de la llama conforme UNE-EN 61386-21
- Detector de humos óptico para instalación convencional UNE-EN 54-7
- Señal indicativa para servicios de emergencia "Cubierta no estable al fuego"
- Ventilación Natural
- Luminaria de Emergencia
- Cuadro eléctrico
- R-90 RESISTENCIA AL FUEGO DE LA ESTRUCTURA
- EI-120 RESISTENCIA AL FUEGO DE LOS CERRAMIENTOS
- EI-120 Medianera
- EI-90 Cerramientos

PBE_ZONA CUBIERTA MÓVIL_TOLDOS_ Y REFORMA DEL PATIO TESTERO DEL CINE-TEATRO MUNICIPAL, EN EL PASEO DE LA MOTA DE PEDRO MUÑOZ
 PASEO DE LA MOTA Nº: 7 Y 9, 13620 PEDRO MUÑOZ CIUDAD REAL

TIPO DE OBRAS: DEMOLICIÓN PARCIAL Y OBRA NUEVA.
 Plano PLANO PCI_ PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.

Proyectista: ALBERTO PULPON MARTÍN
 Ayuntamiento de PEDRO MUÑOZ

Escala: 1/300/41