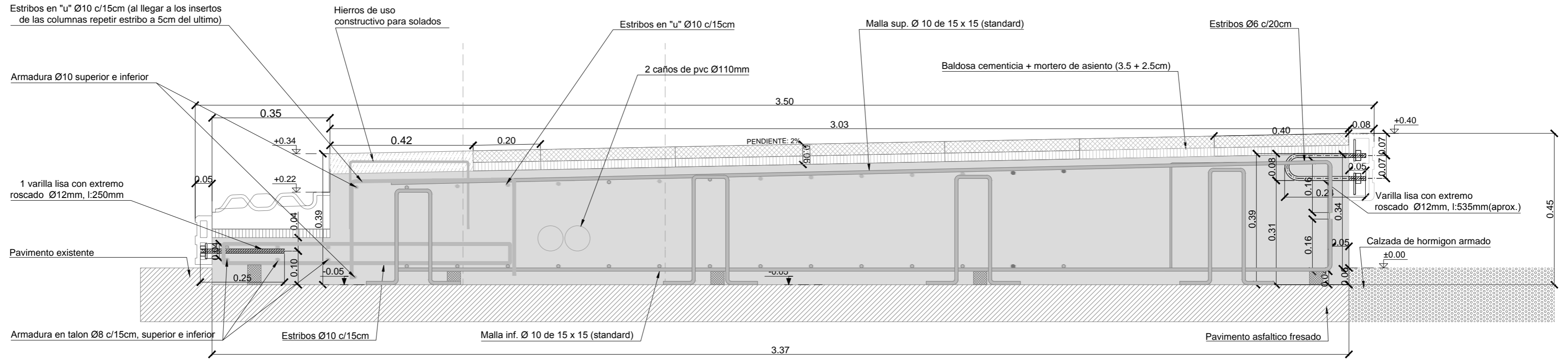
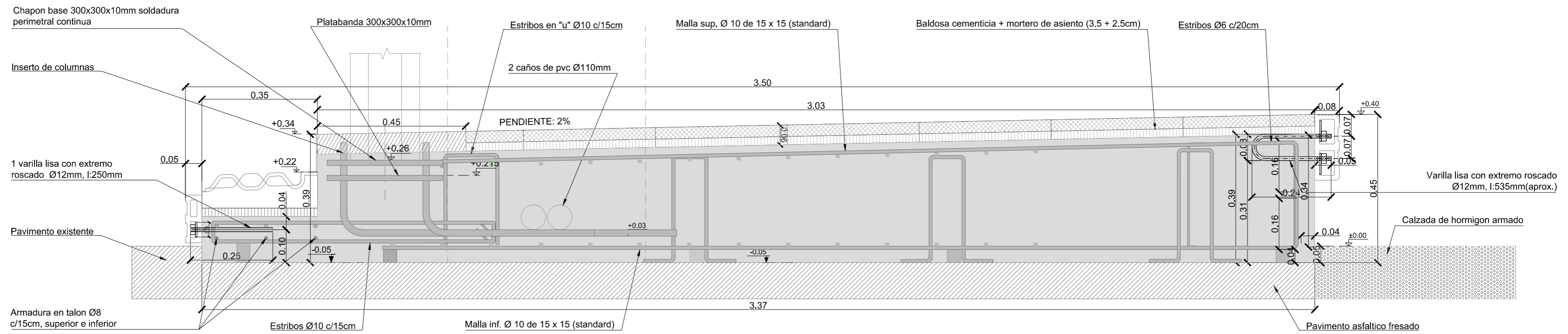


# DETALLES PLATEA

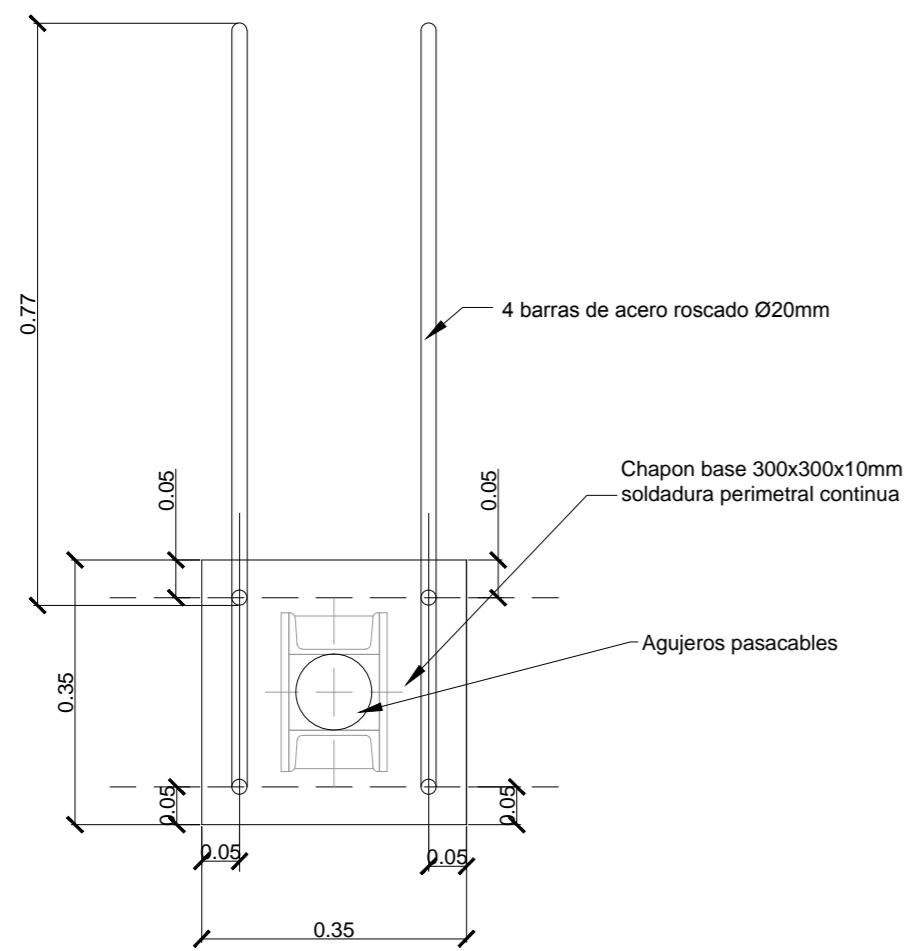
## DETALLE PLATEA CORTE GENERAL ESCALA 1:10



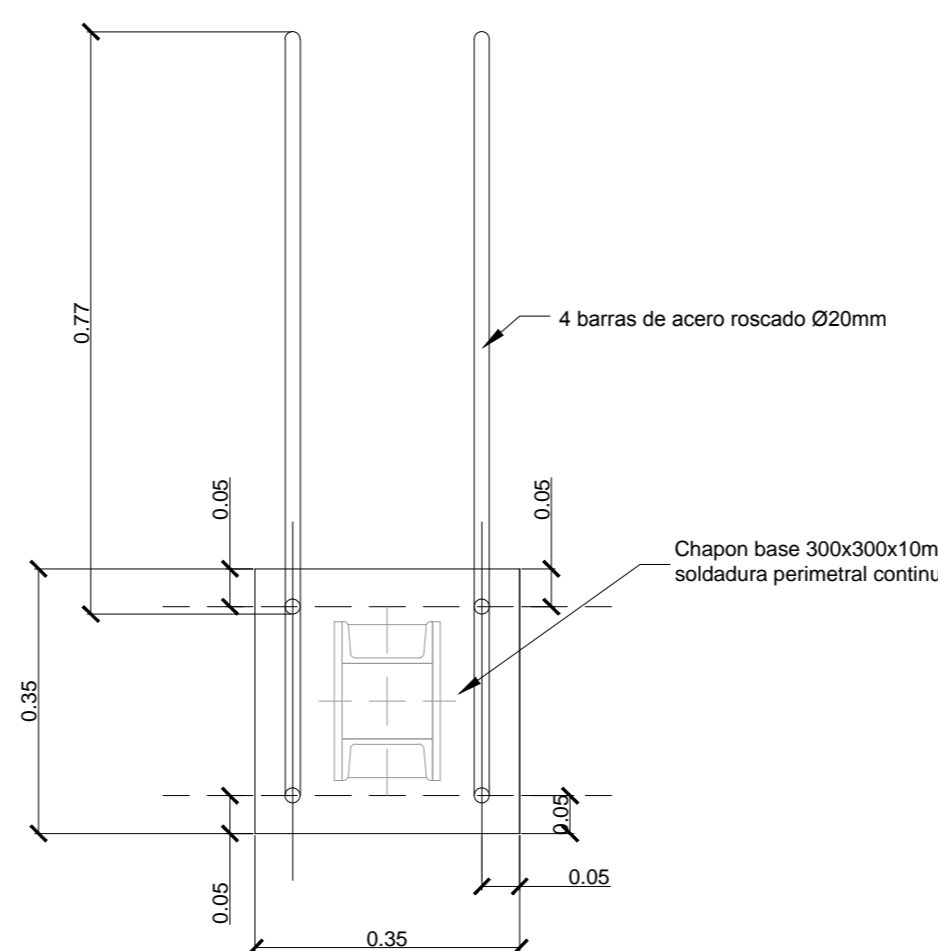
## DETALLE PLATEA CORTE SECTOR INSERTO DE COLUMNA ESCALA 1:10



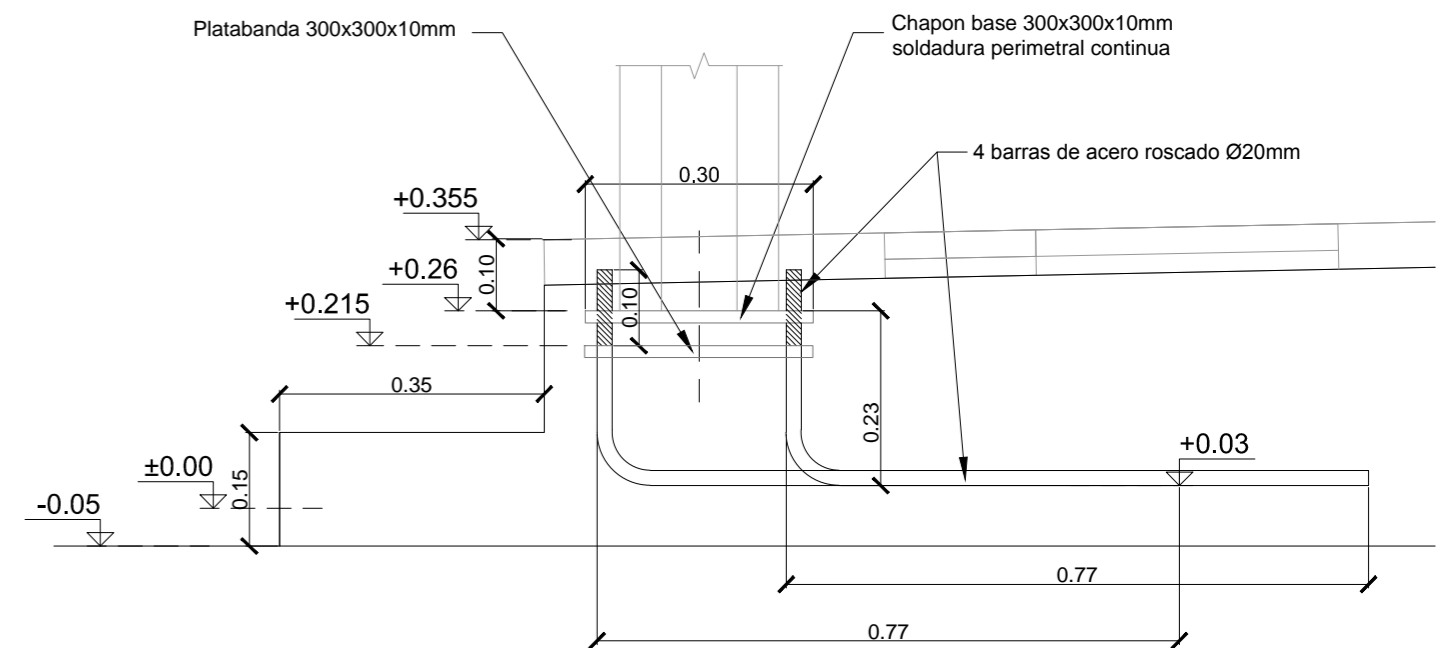
## DETALLE INSERTO COLUMNA TECNICA PLANTA ESCALA 1:10



## DETALLE INSERTO COLUMNA TIPO PLANTA ESCALA 1:10



## DETALLE INSERTO COLUMNA TIPO PLANTA ESCALA 1:10



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO

Fecha: AGOSTO 2016

Esc.: 1:10

RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS

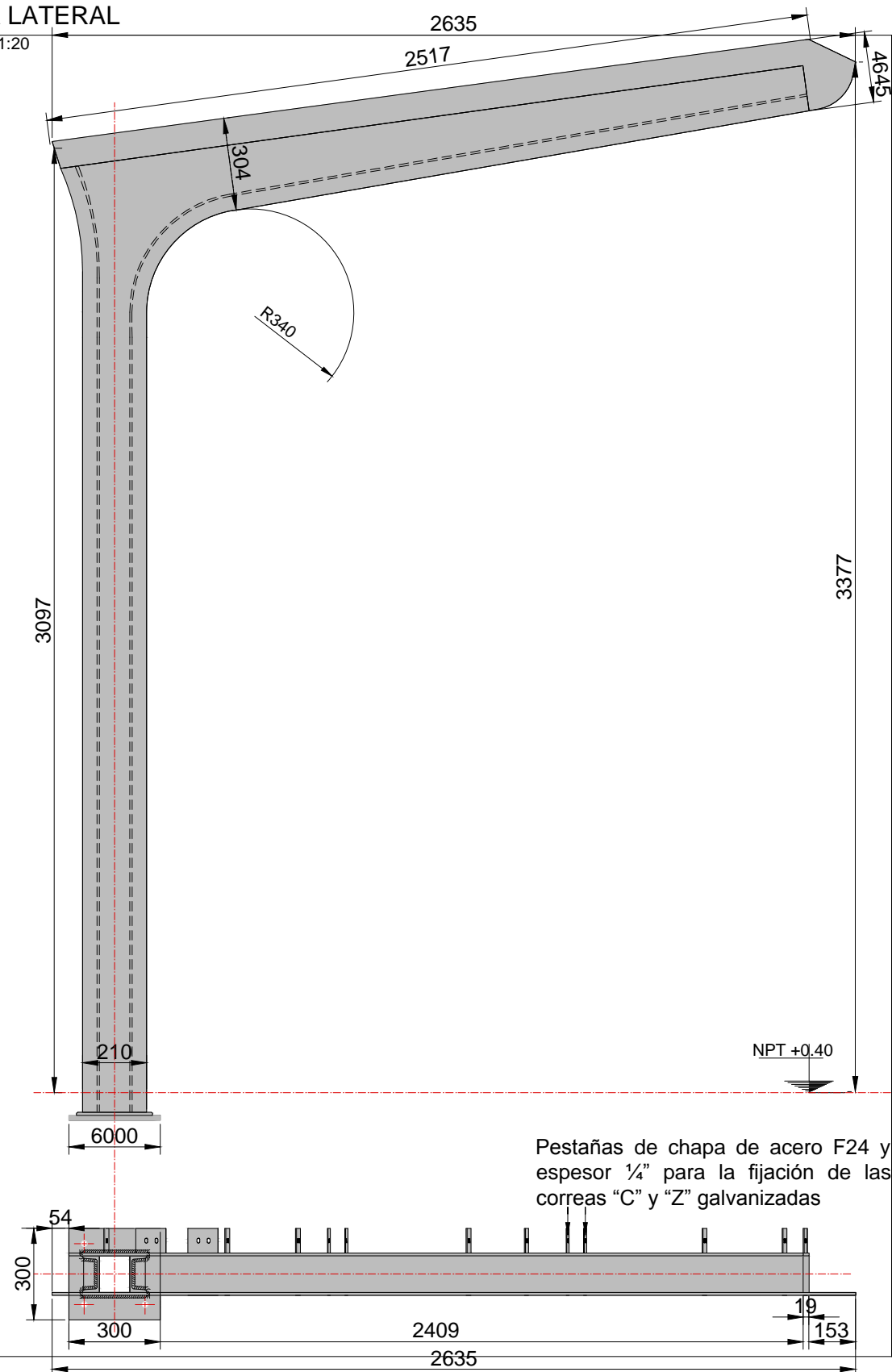
MB3F DET.PL PL

PLANO: DETALLES PLATEA

# COLUMNA INICIO, SERIE Y PILON

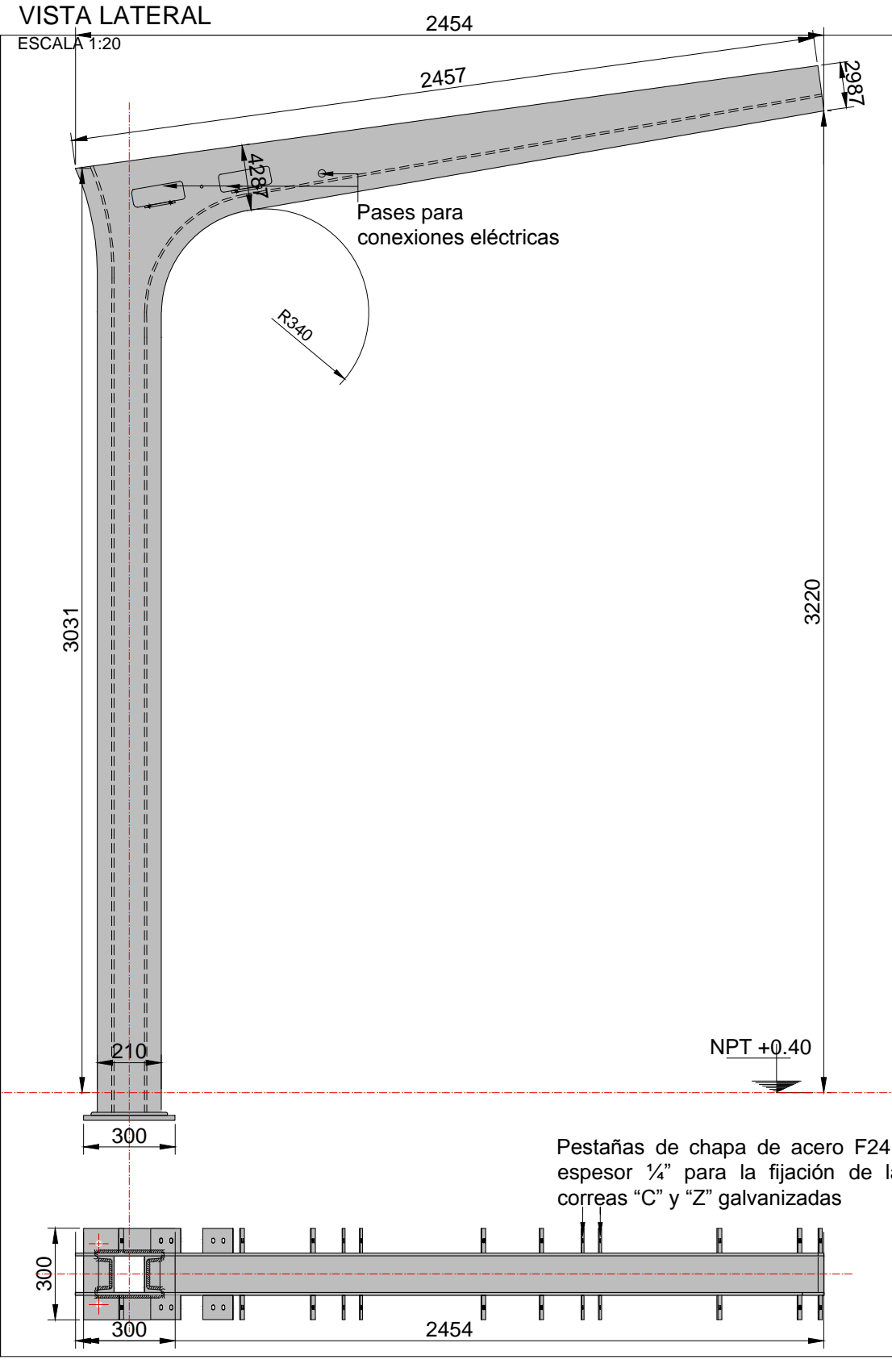
## COLUMNA INICIO VISTA LATERAL

ESCALA 1:20



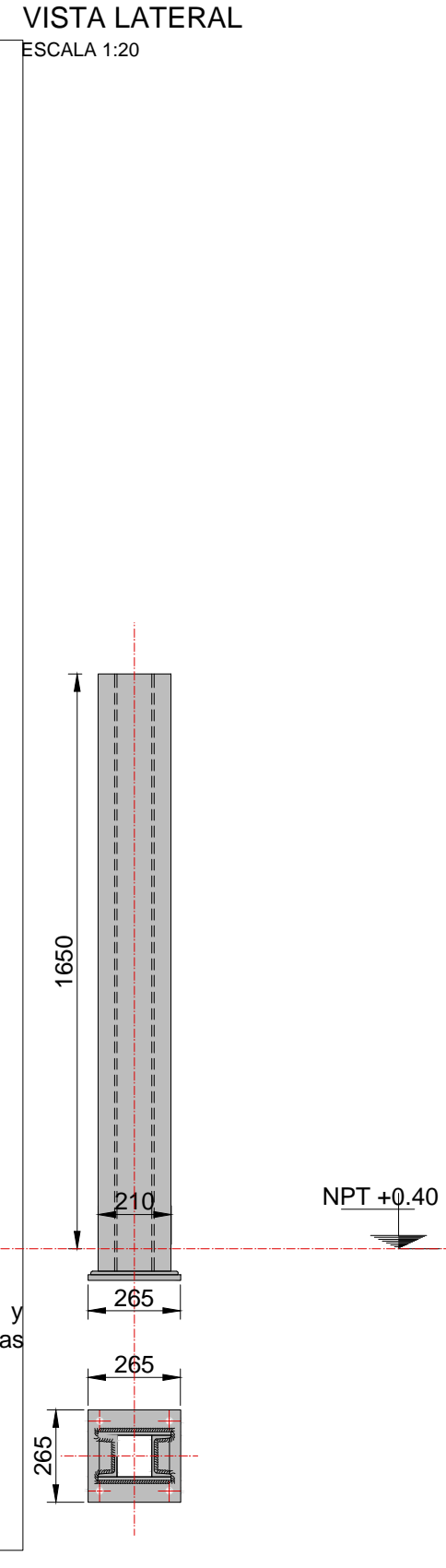
## COLUMNA SERIE VISTA LATERAL

ESCALA 1:20



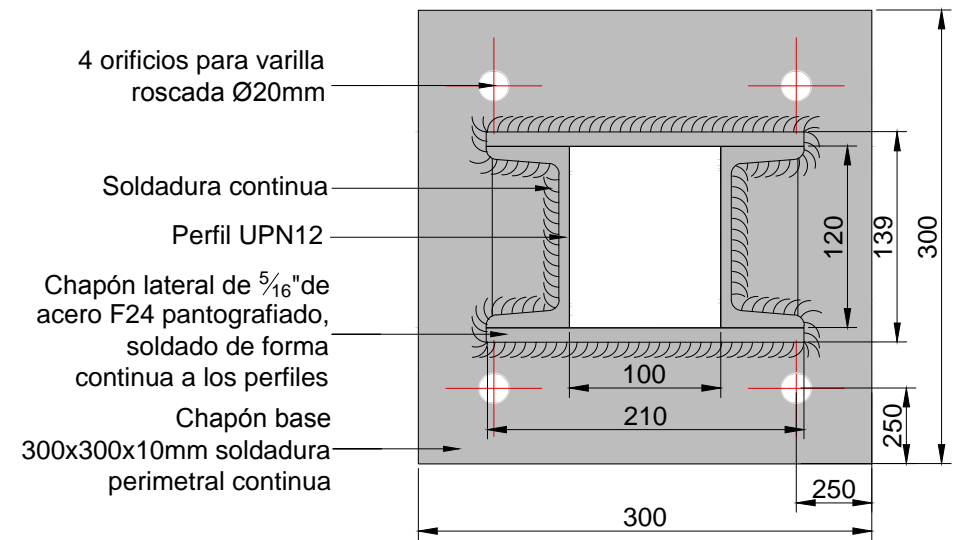
## PILON VISTA LATERAL

ESCALA 1:20



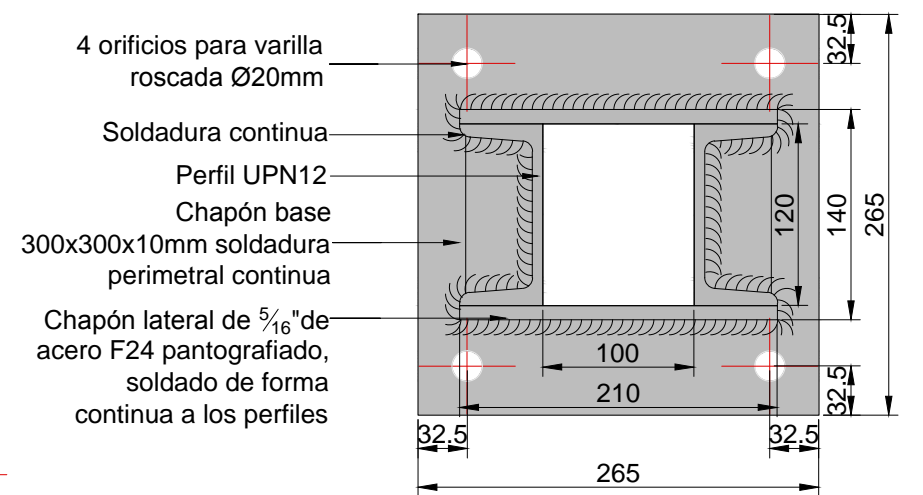
## COLUMNA PLANTA

ESCALA 1:5



## PILON PLANTA

ESCALA 1:5



Pestañas de chapa de acero F24 y espesor 1/4" para la fijación de las correas "C" y "Z" galvanizadas

Pestañas de chapa de acero F24 y espesor 1/4" para la fijación de las correas "C" y "Z" galvanizadas

NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO

Fecha: AGOSTO 2016

Esc.: 1:20 / 1:5

RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS

MB3F

DET.CO

COL

15

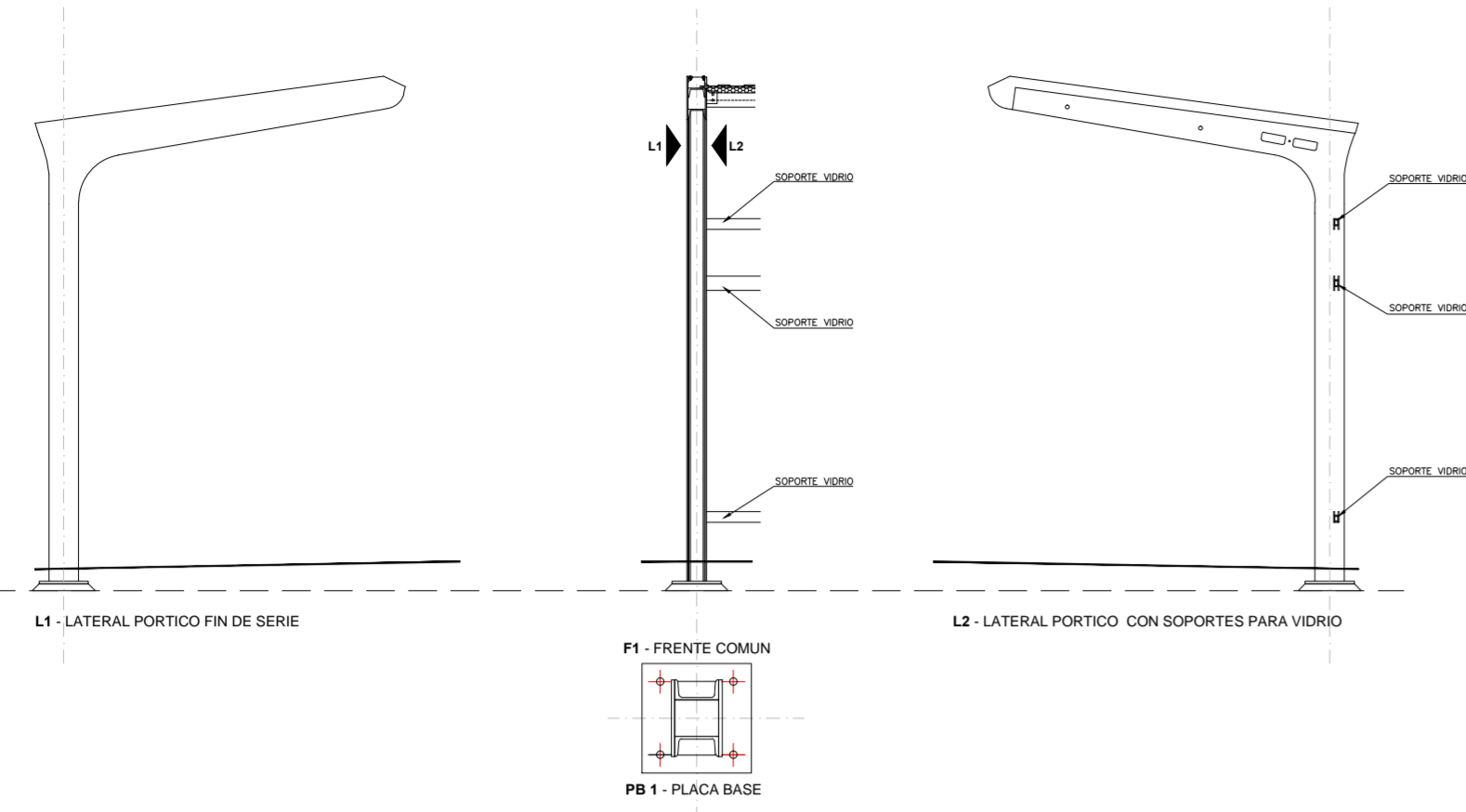
PLANO: COLUMNA INICIO, SERIE Y PILON

archivo: mb3-det-co-columna inicio, serie y pilon.dwg  
fecha ploteo: 2-sep-16  
dimensiones hoja: 540mm. x 297 mm.

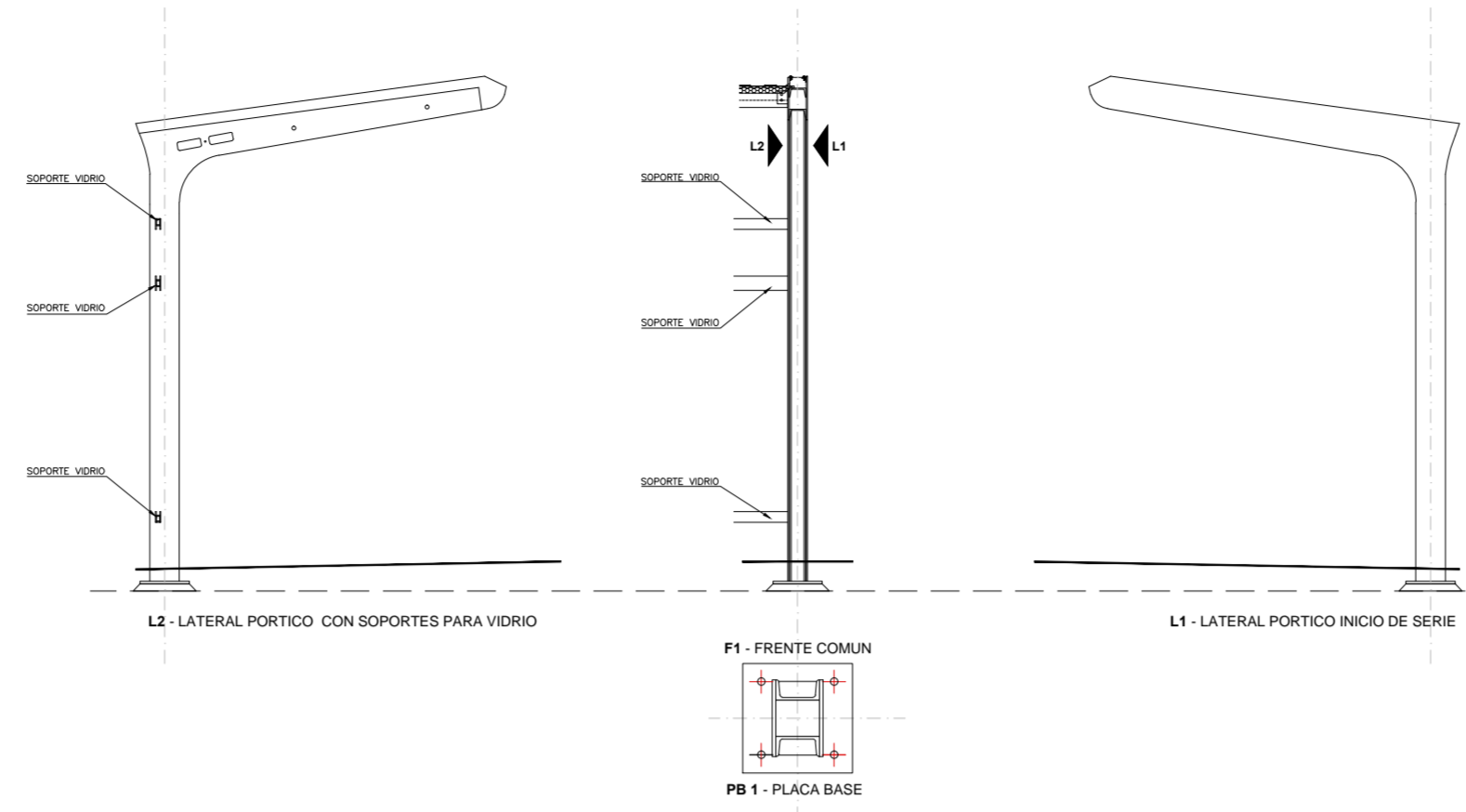
**TIPOLOGIAS PORTICOS 01**

VISTAS  
ESCALA 1:50

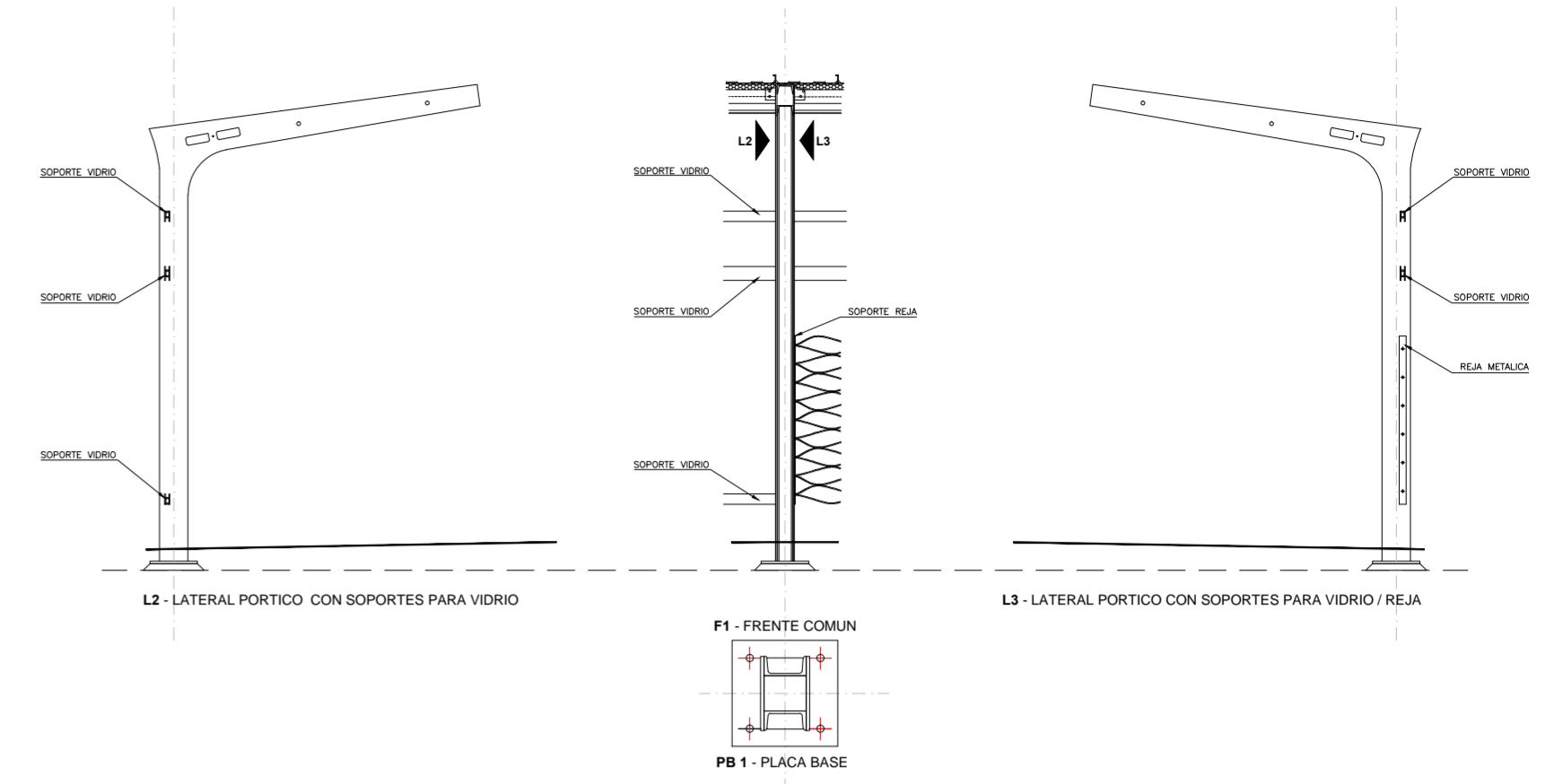
**PORTICO P1 - FIN DE SERIE IZQUIERDO**



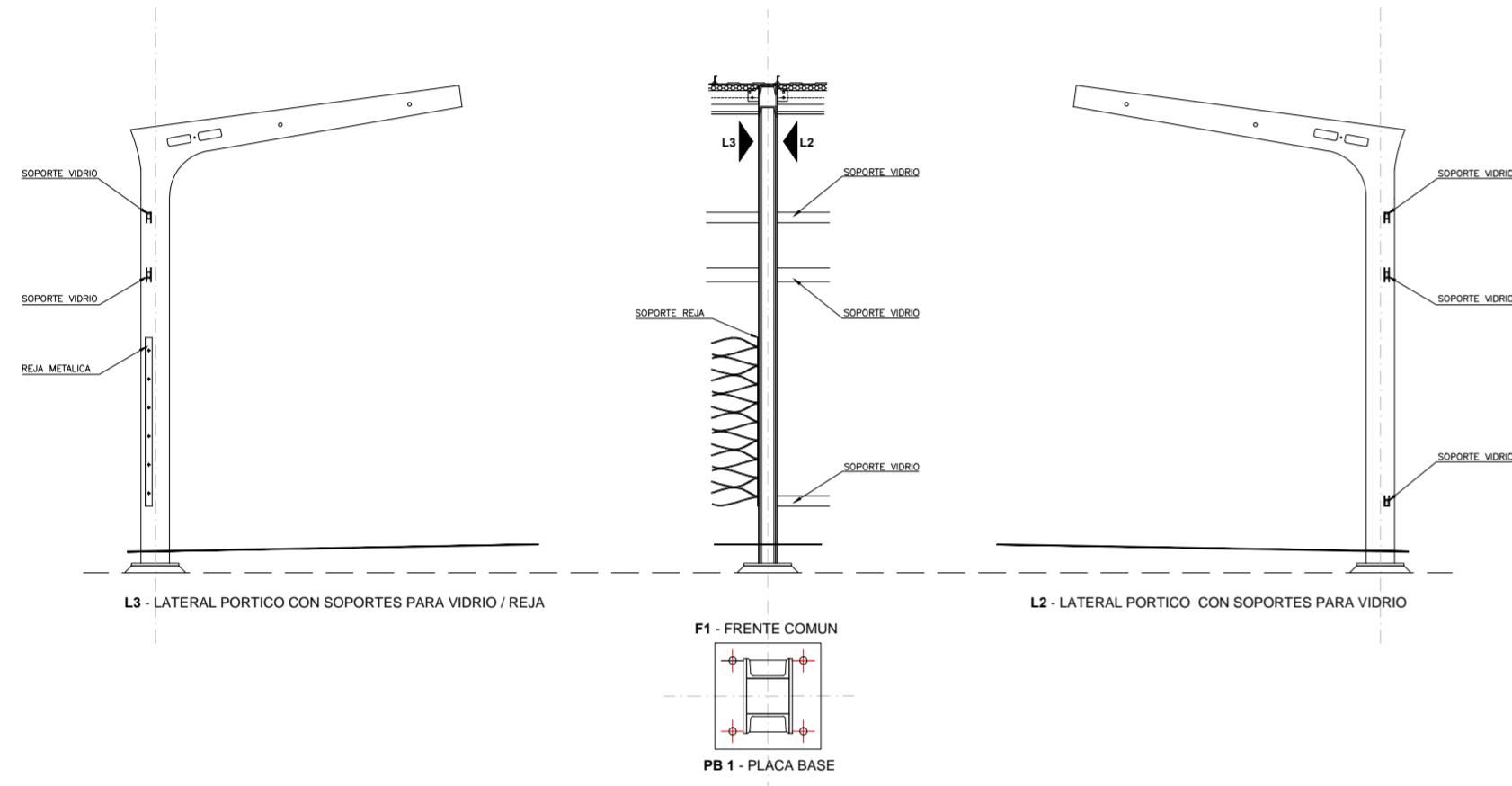
**PORTICO P2 - FIN DE SERIE DERECHO**



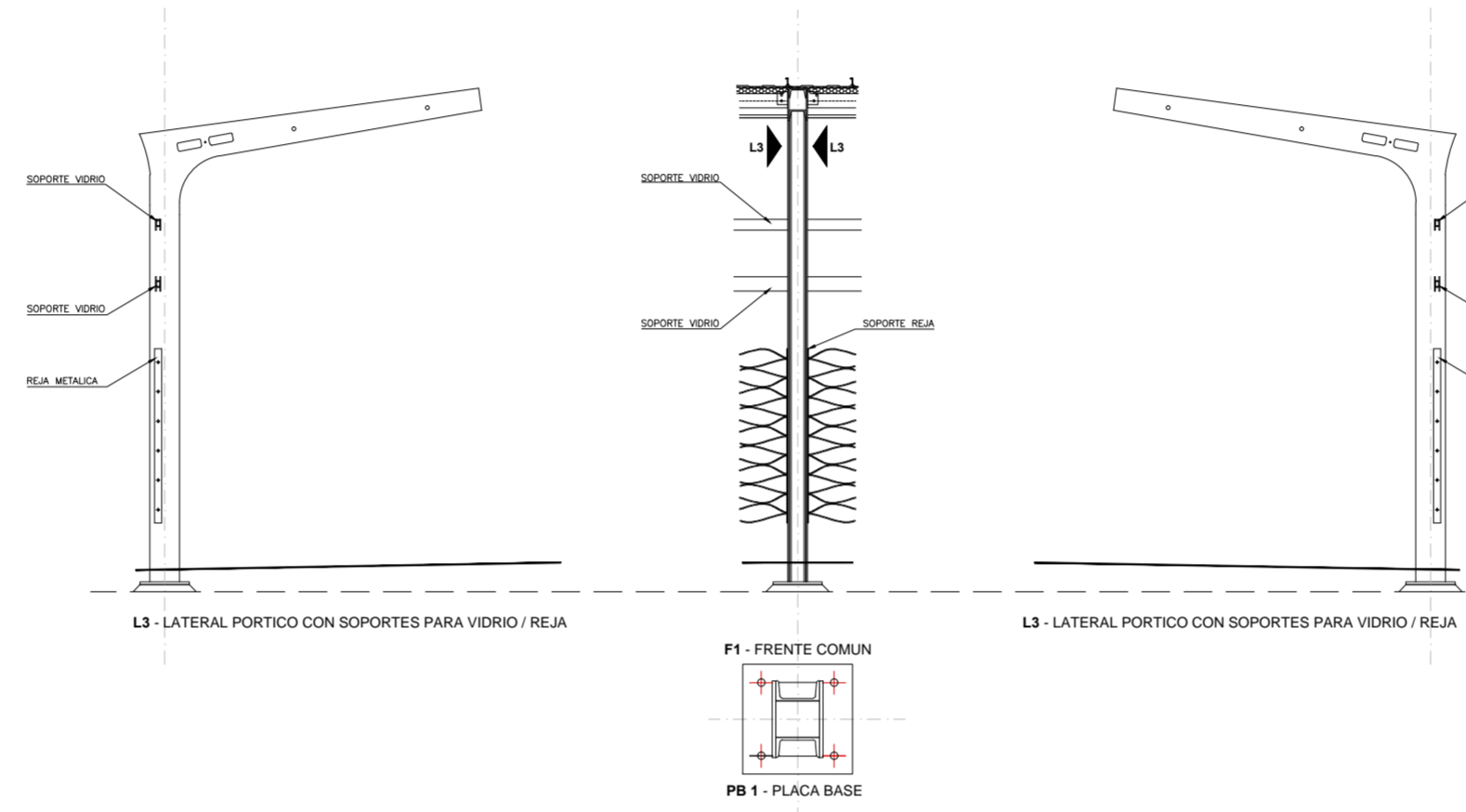
**PORTICO P3 - INTERMEDIO**



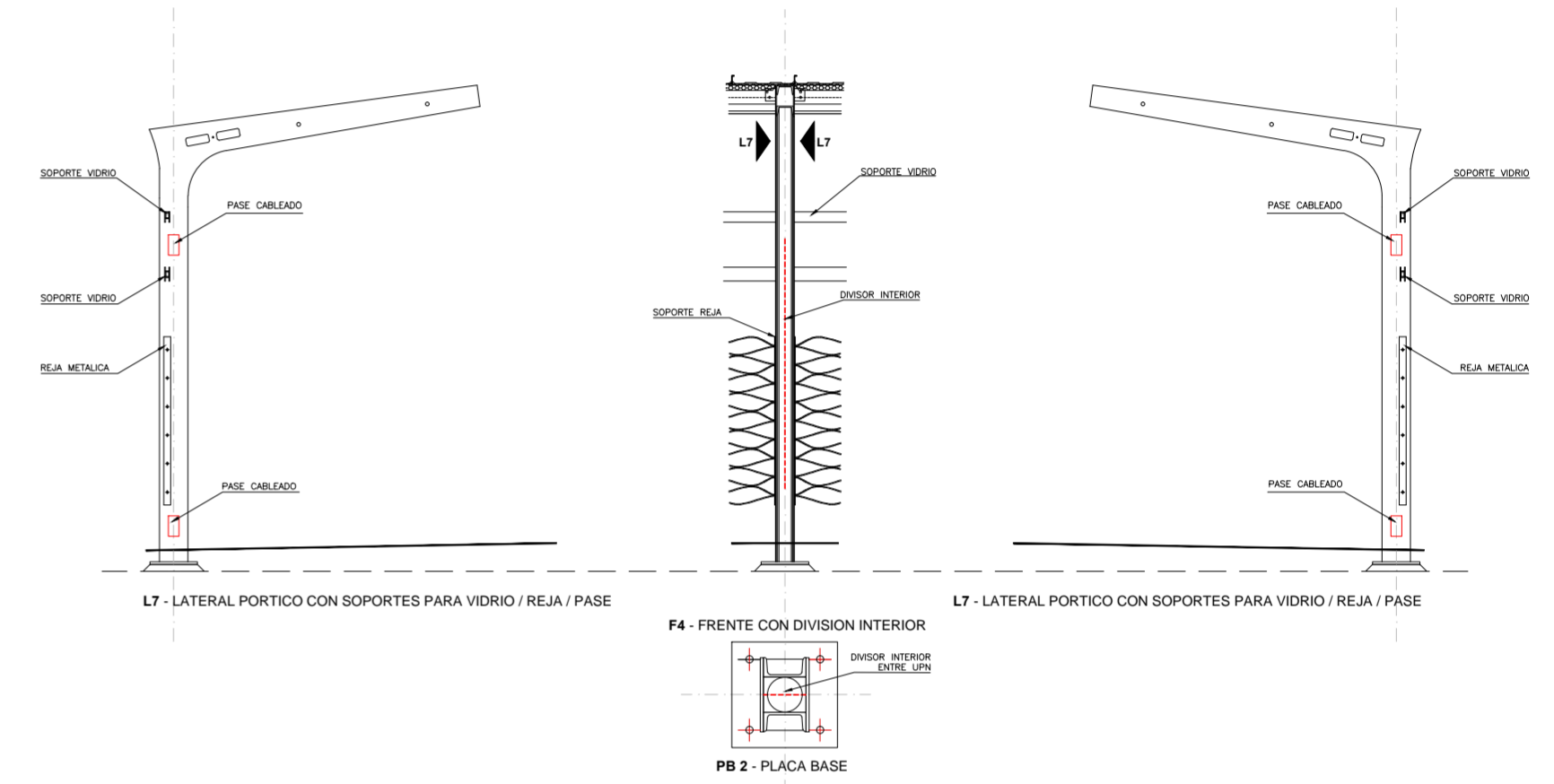
**PORTICO P4 - INTERMEDIO**



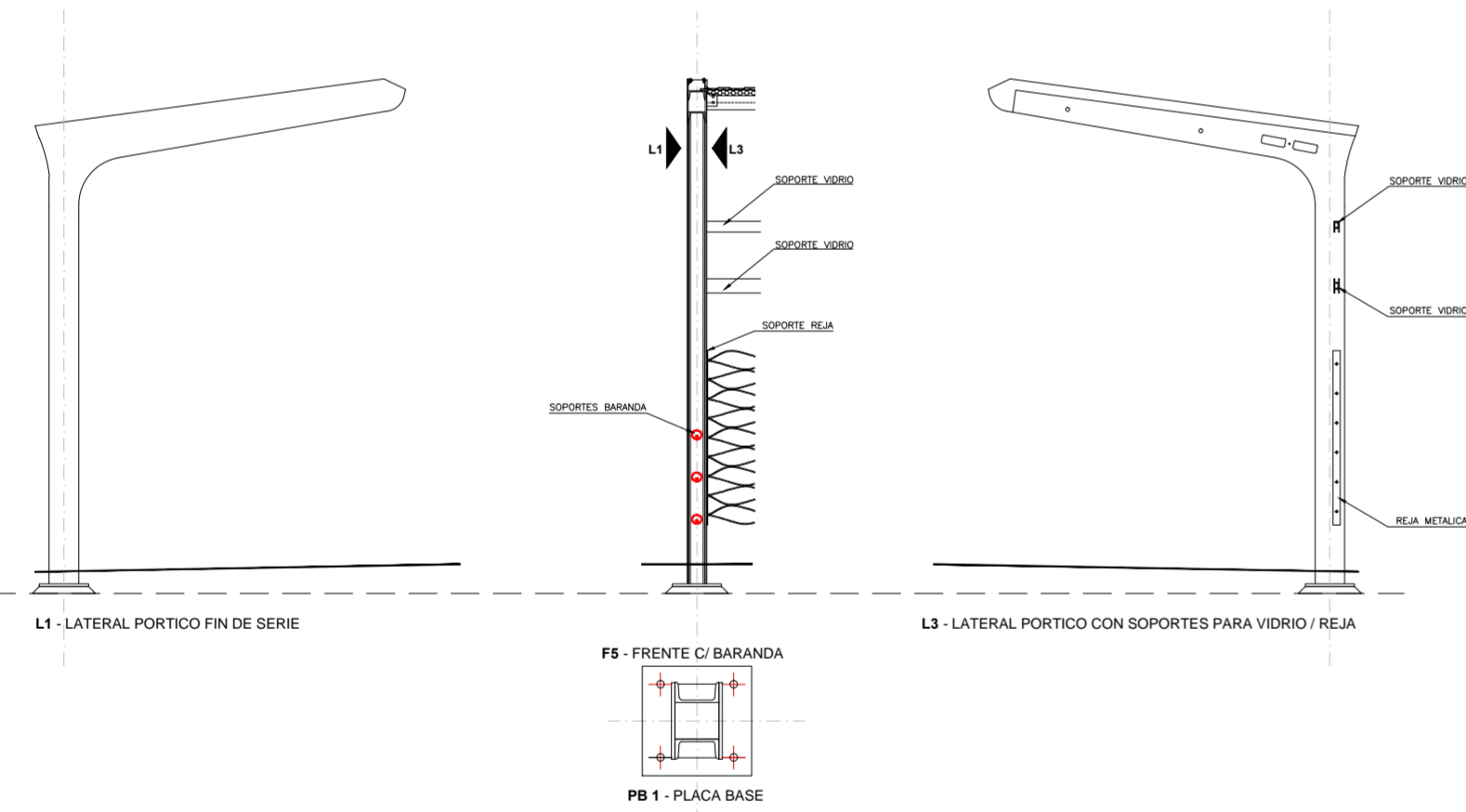
**PORTICO P5 - INTERMEDIO**



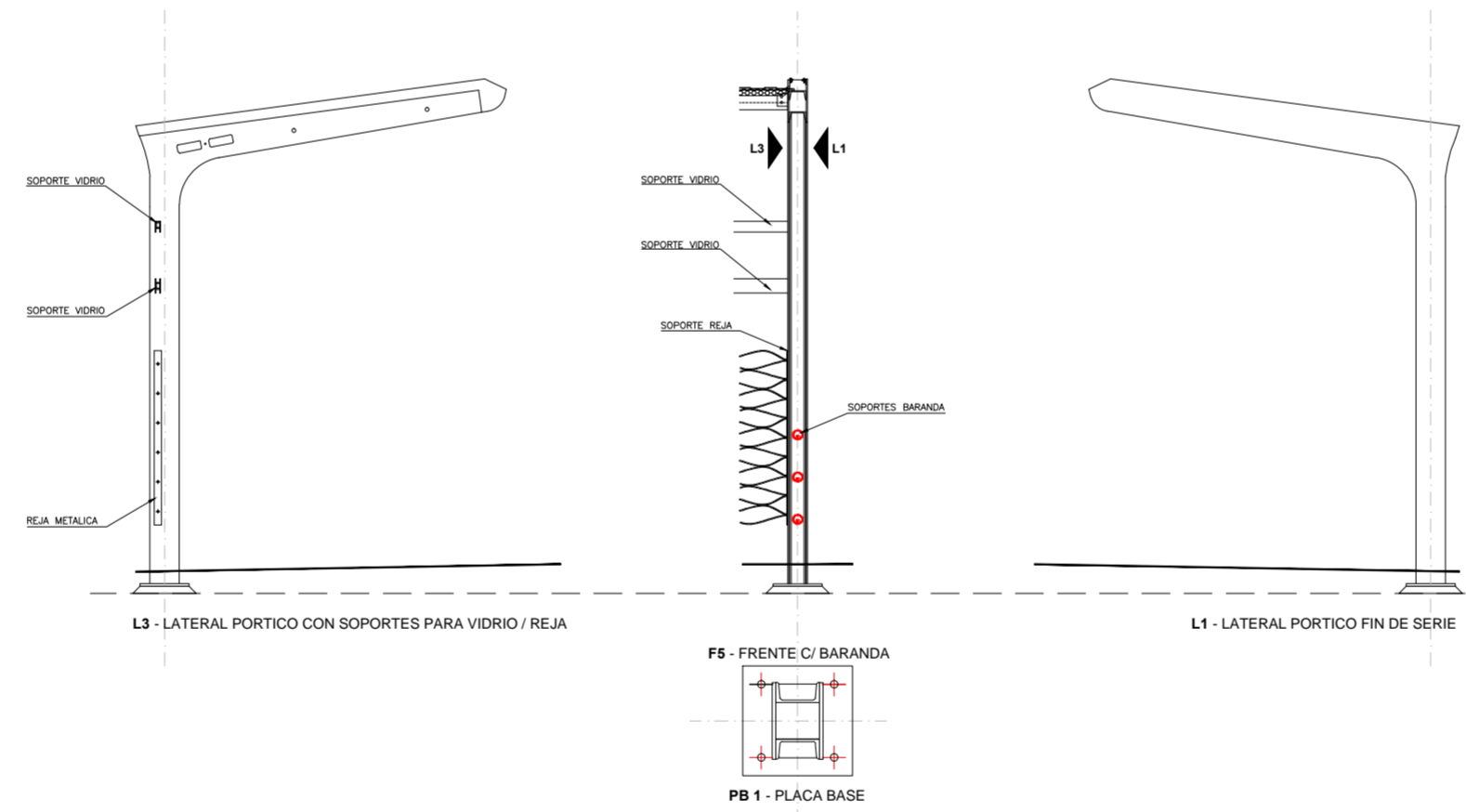
**PORTICO P6 - INTERMEDIO CON PASE**



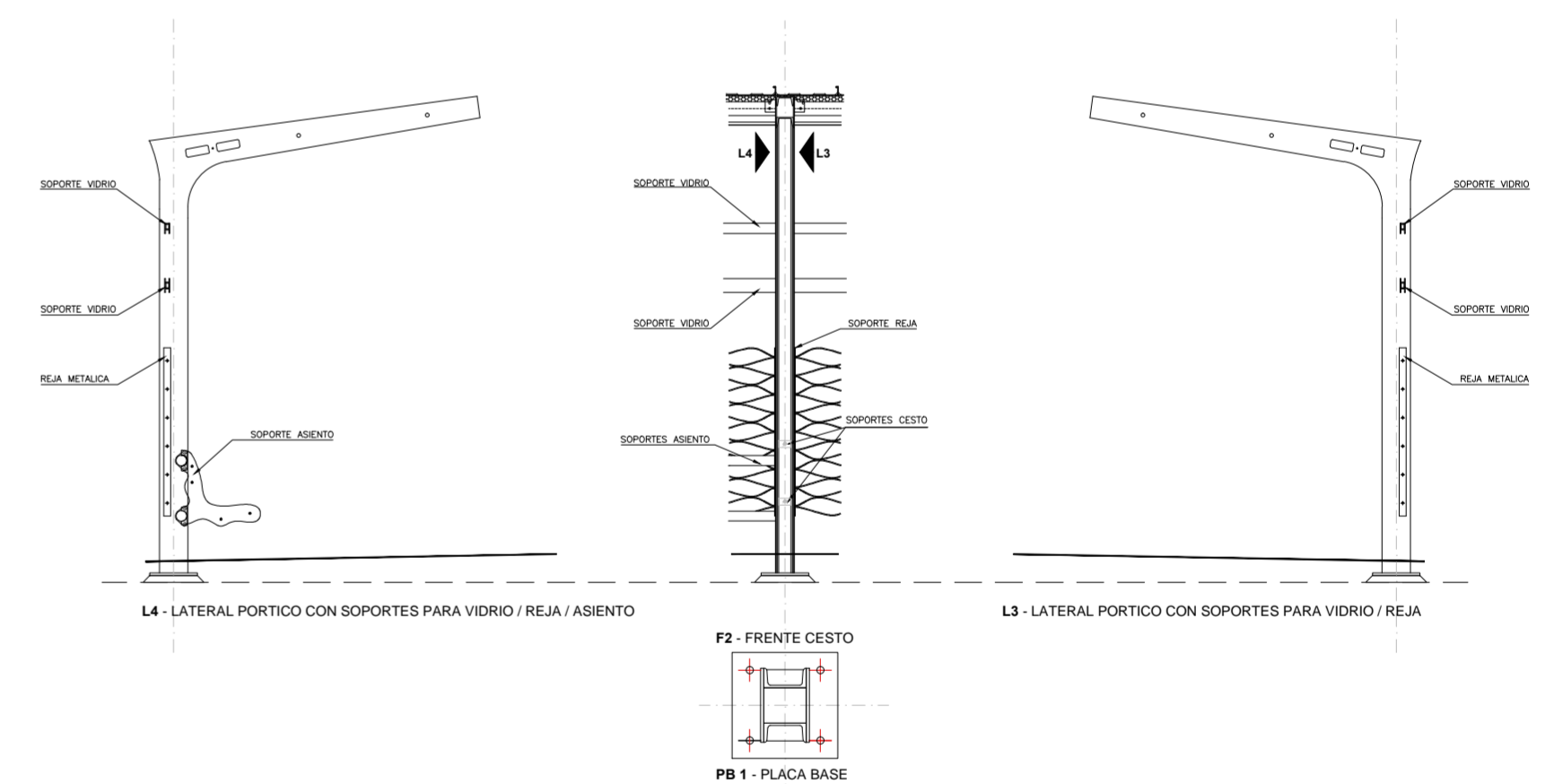
**PORTICO P7 - FIN DE SERIE IZQUIERDO**



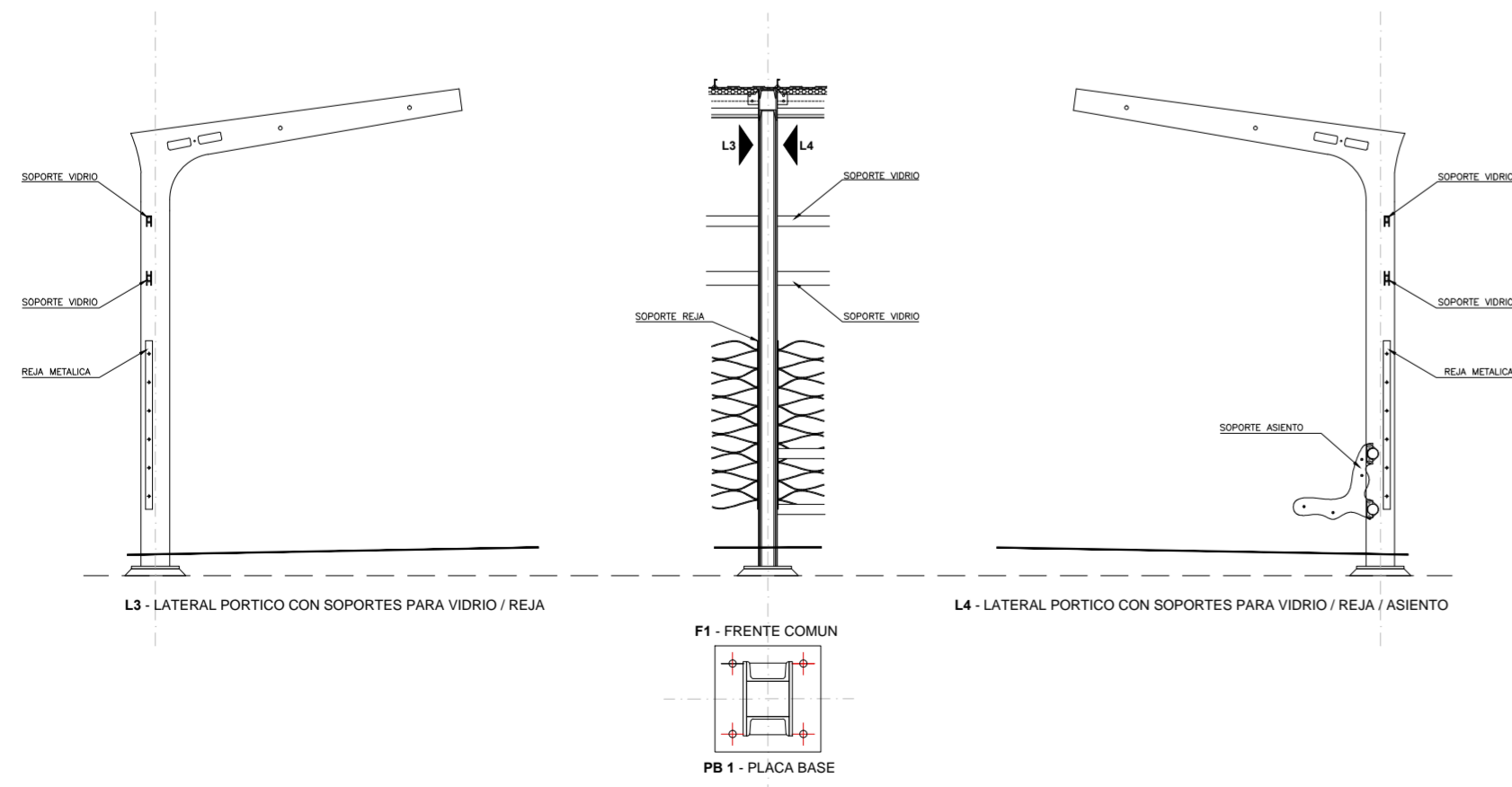
**PORTICO P8 - FIN DE SERIE DERECHO**



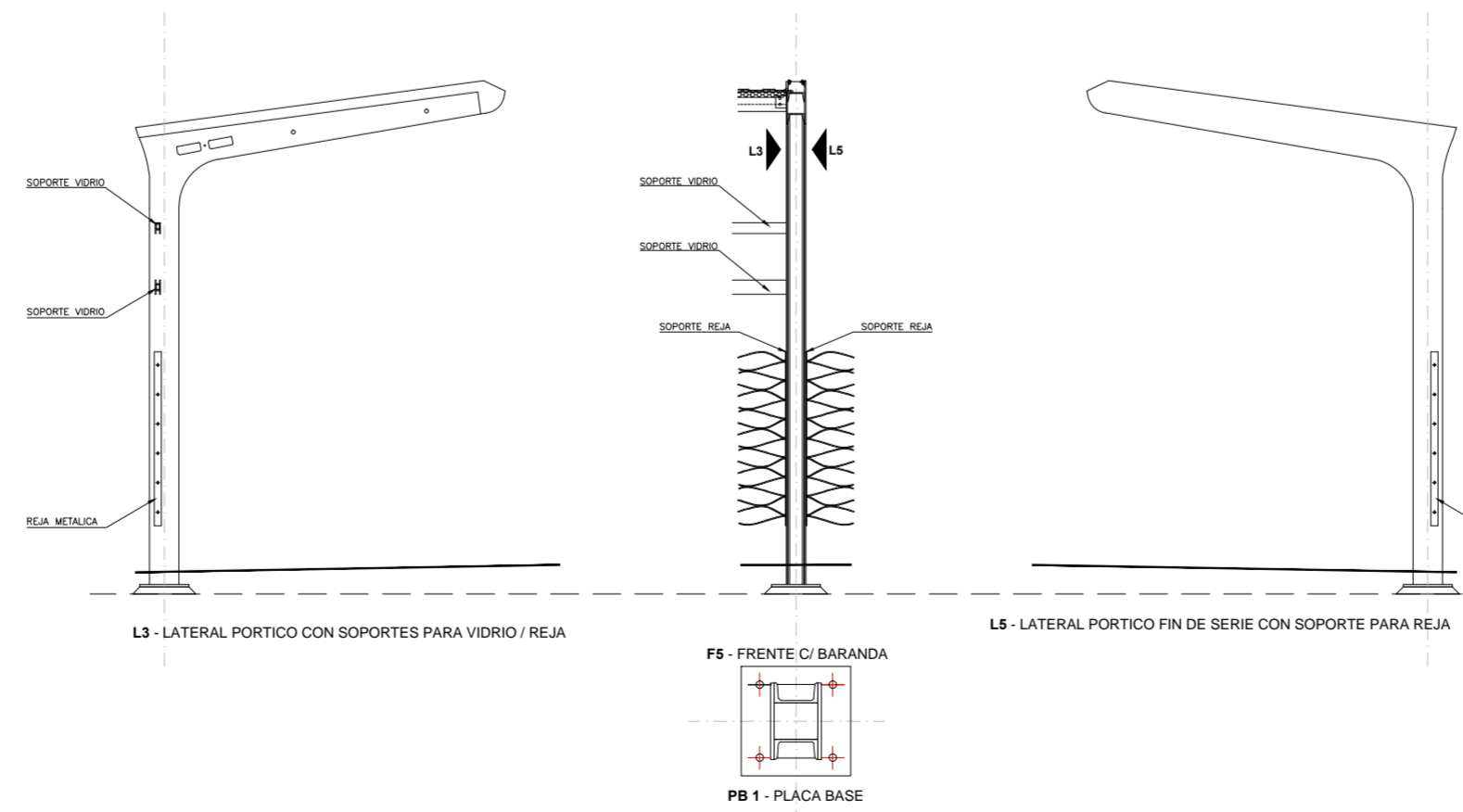
**PORTICO P9 - INTERMEDIO**



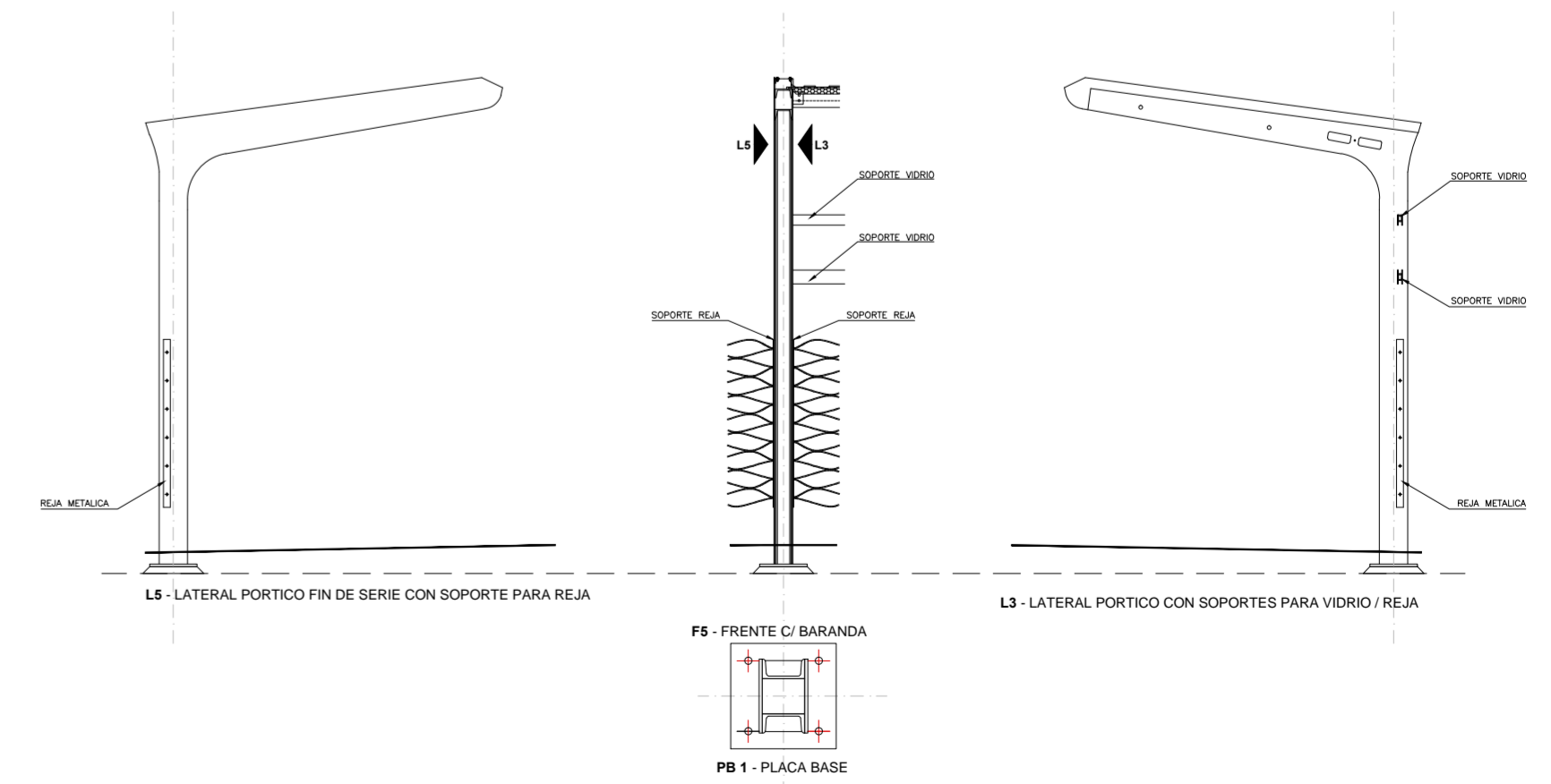
**PORTICO P10 - INTERMEDIO**



**PORTICO P11 - FIN DE SERIE DERECHO**



**PORTICO P12 - FIN DE SERIE IZQUIERDO**



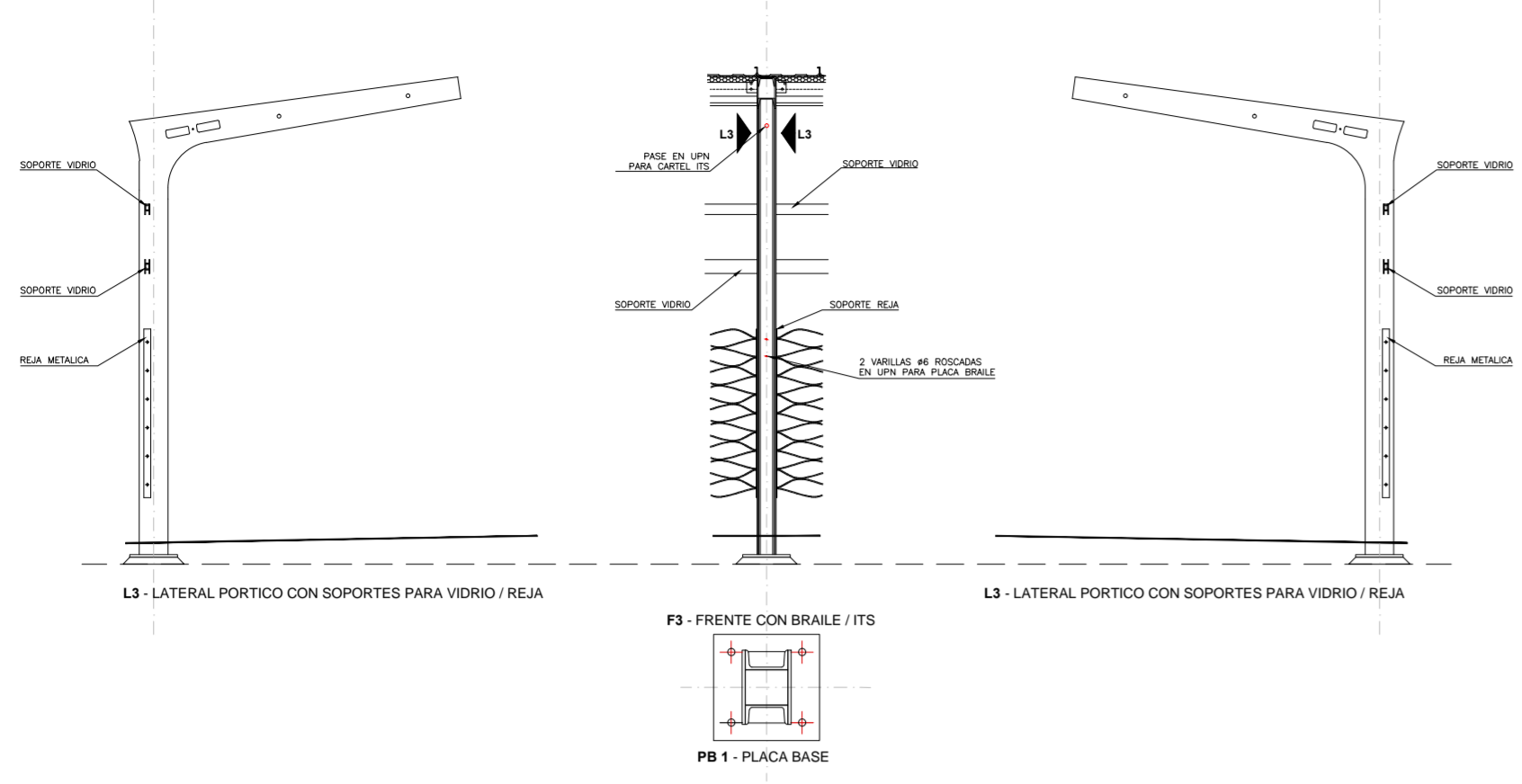
NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



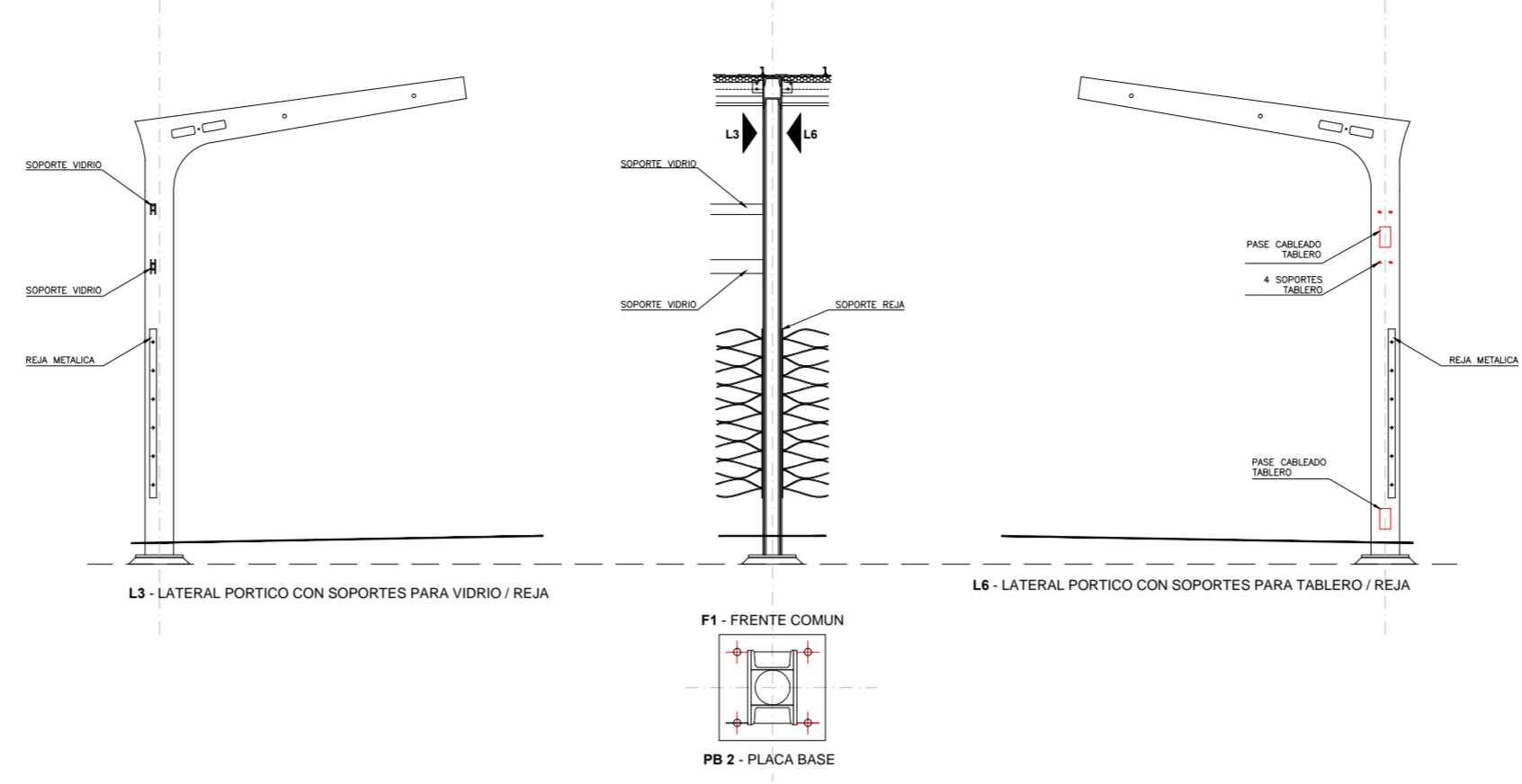
# TIPOLOGIAS PORTICOS 02

VISTAS  
ESCALA 1:50

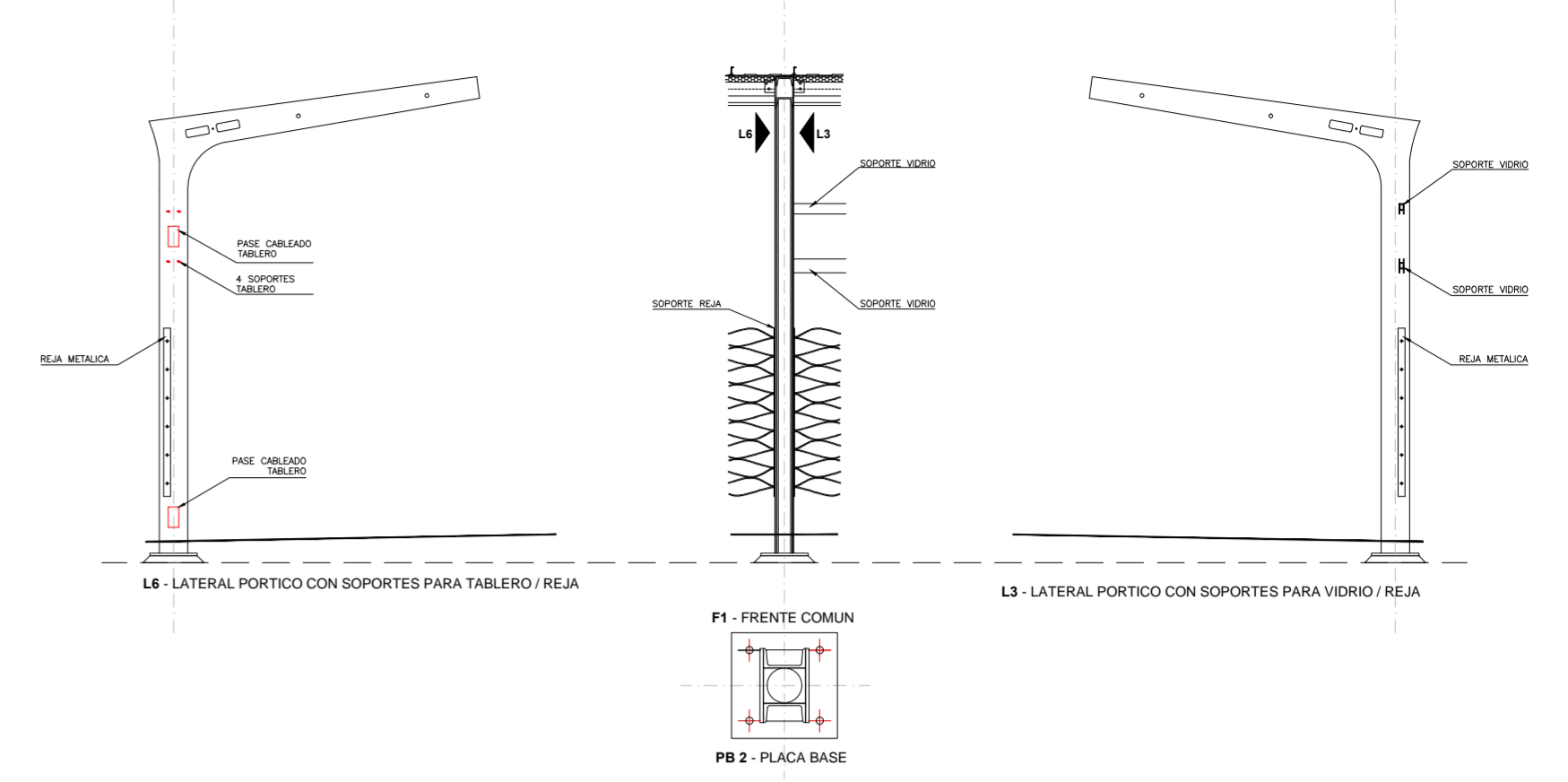
## PORTICO P13 - INTERMEDIO



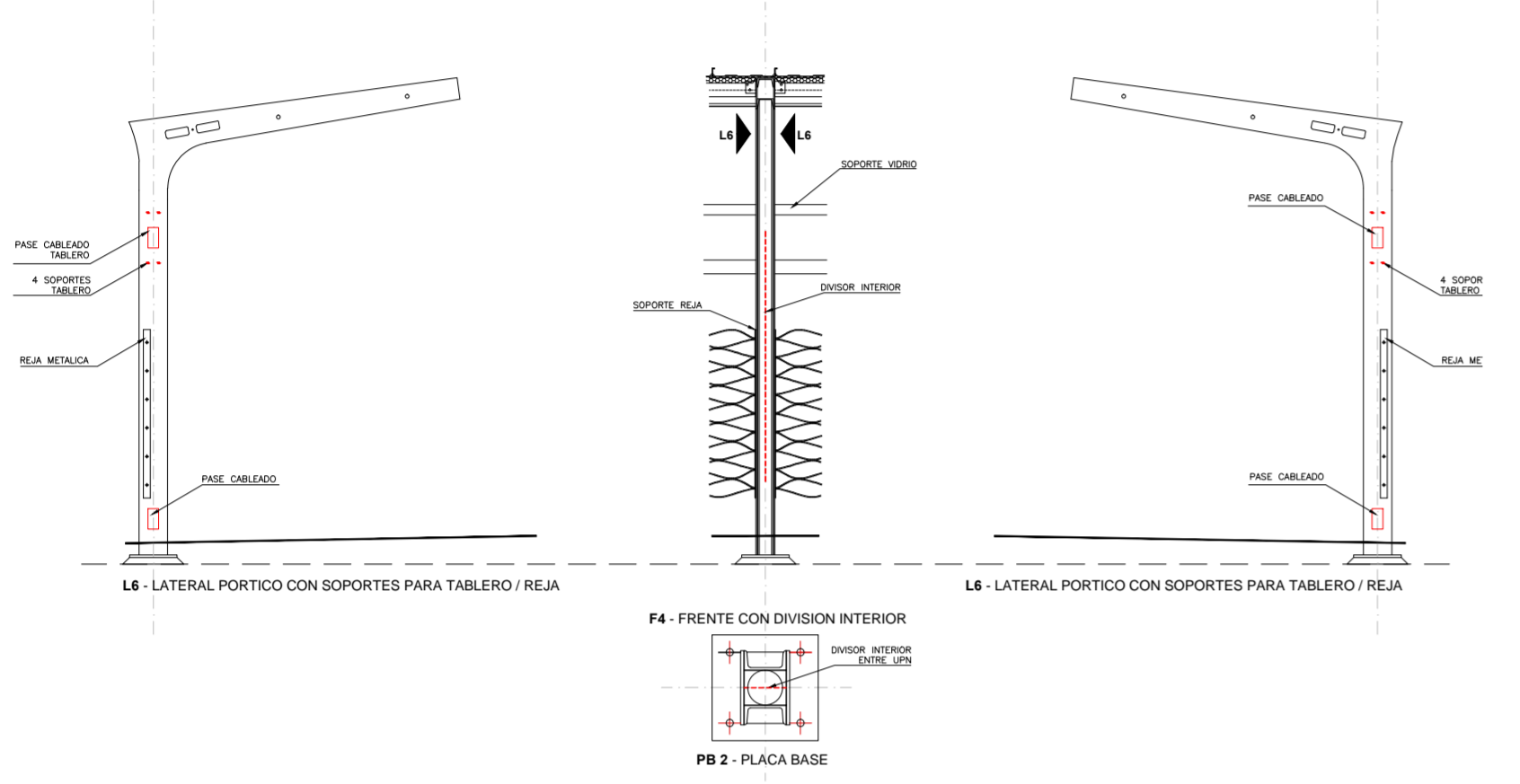
## PORTICO P14 - INTERMEDIO CON PASE



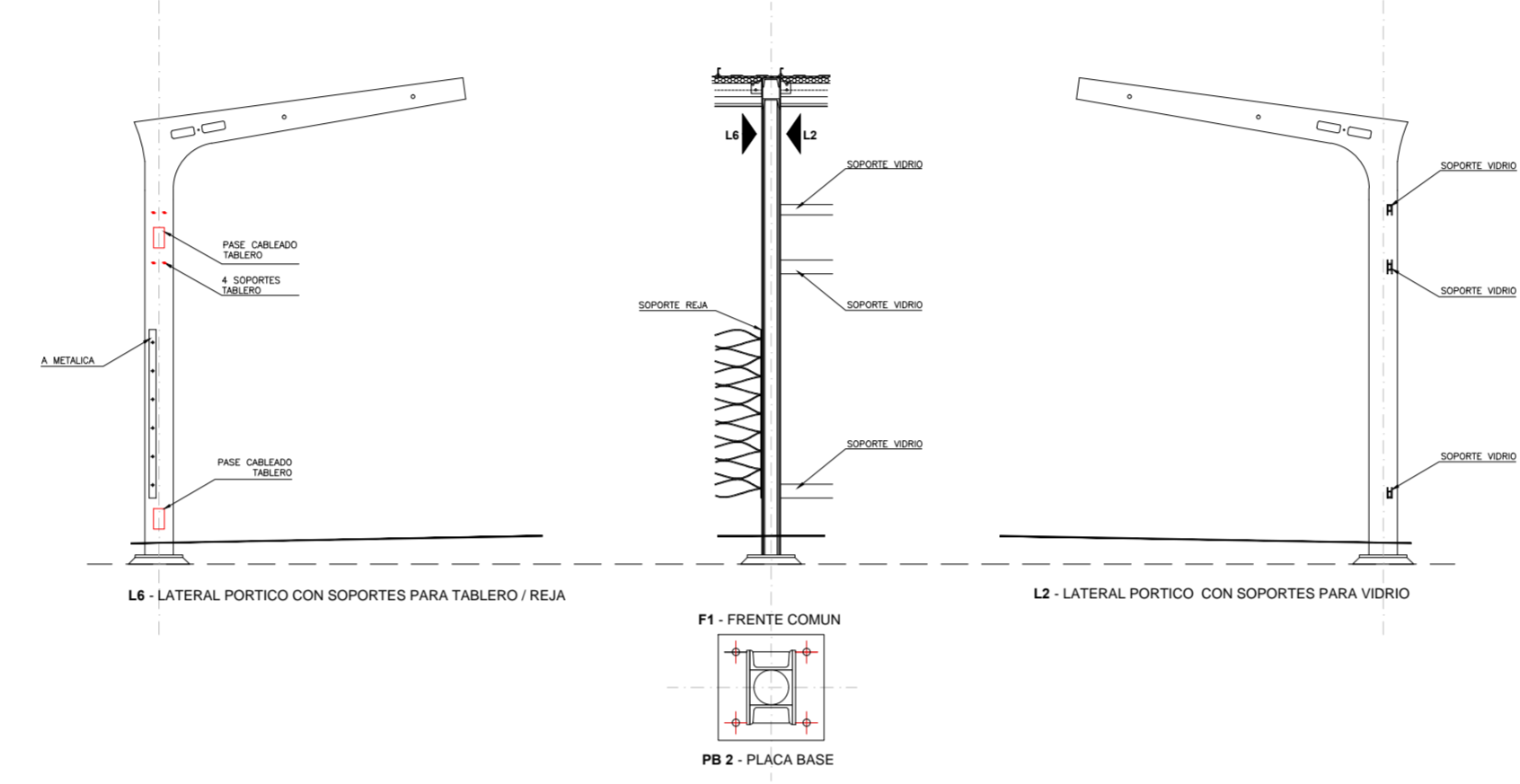
## PORTICO P15 - INTERMEDIO CON PASE



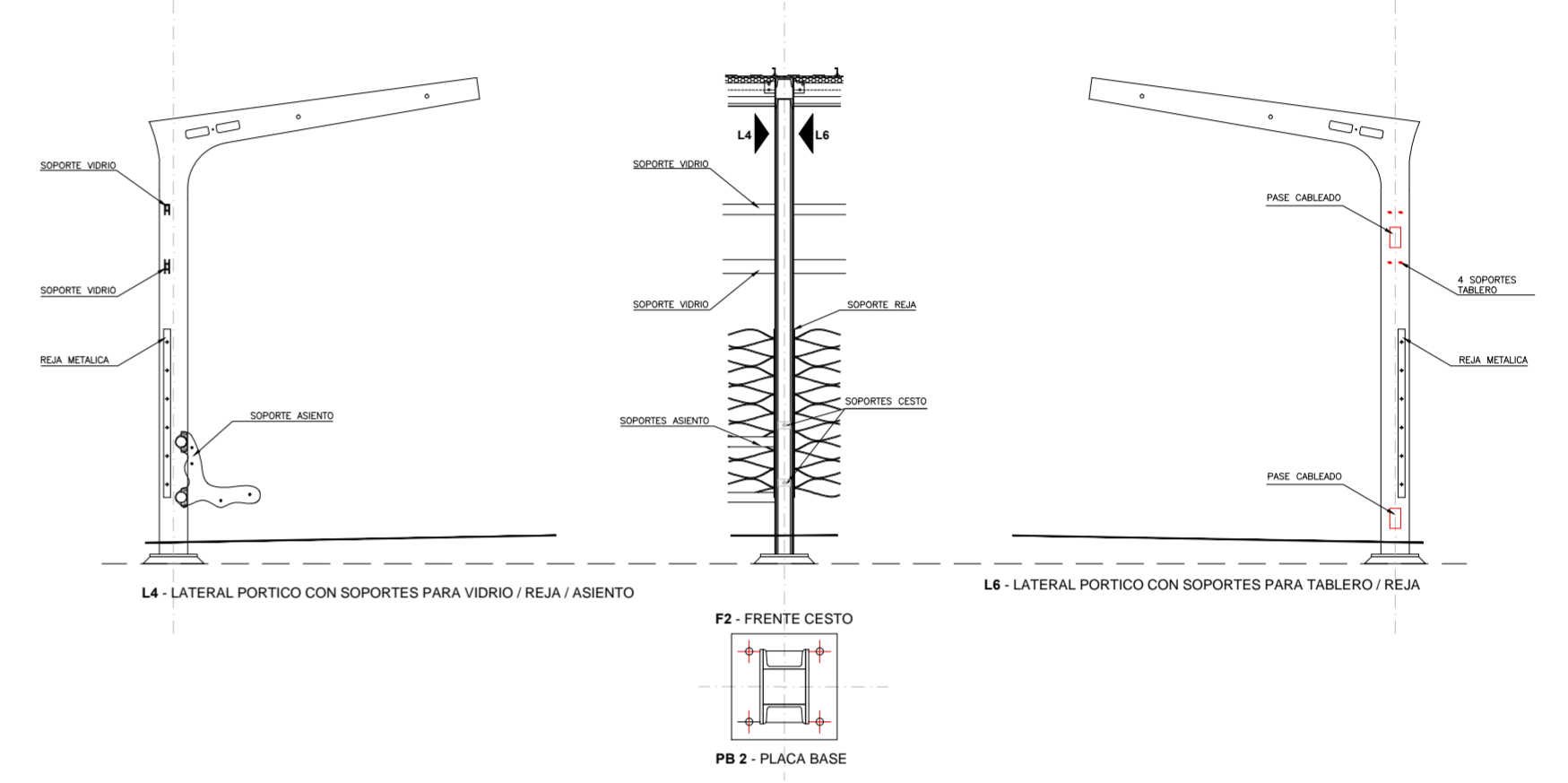
## PORTICO P16 - INTERMEDIO CON PASE



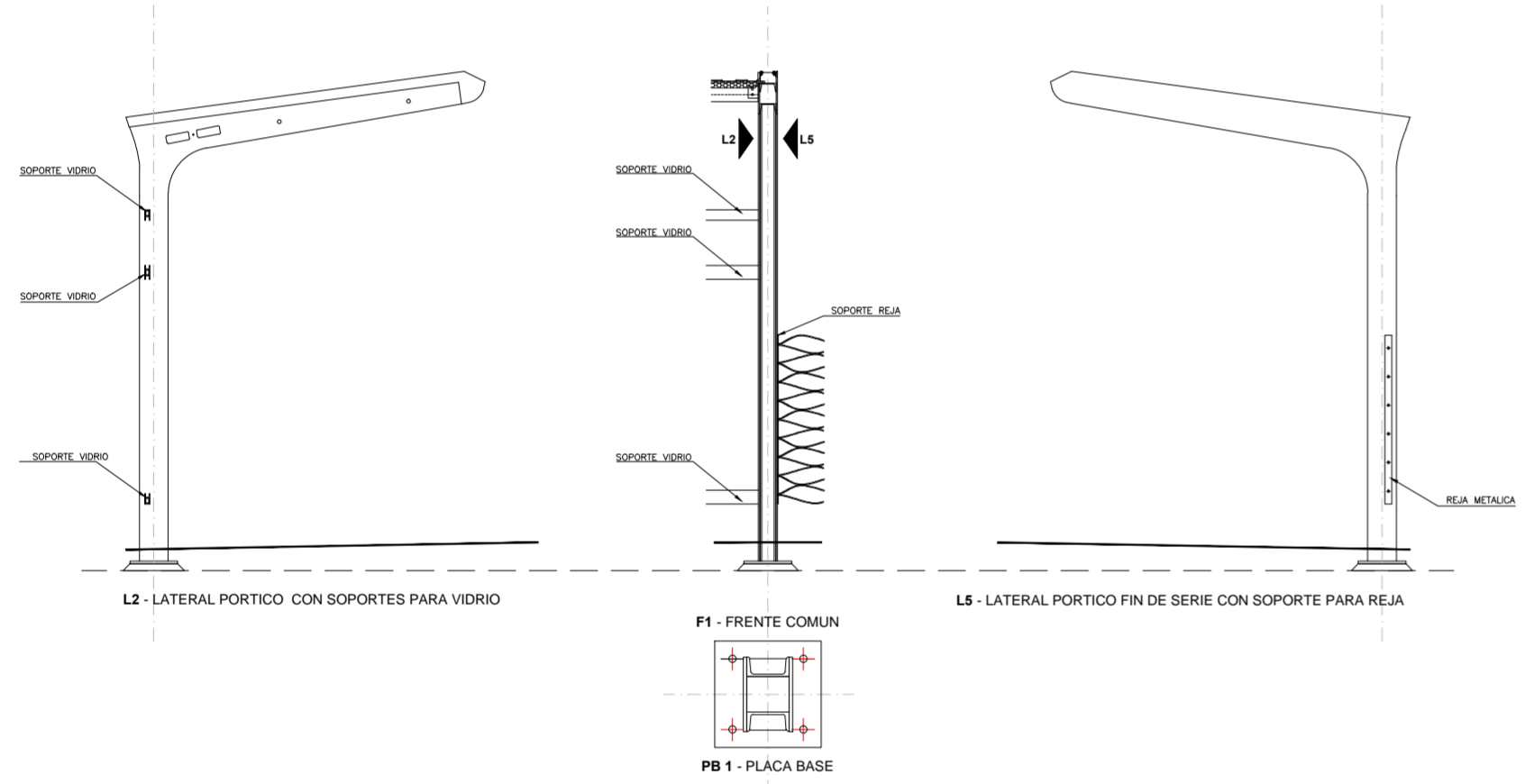
## PORTICO P17 - INTERMEDIO CON PASE



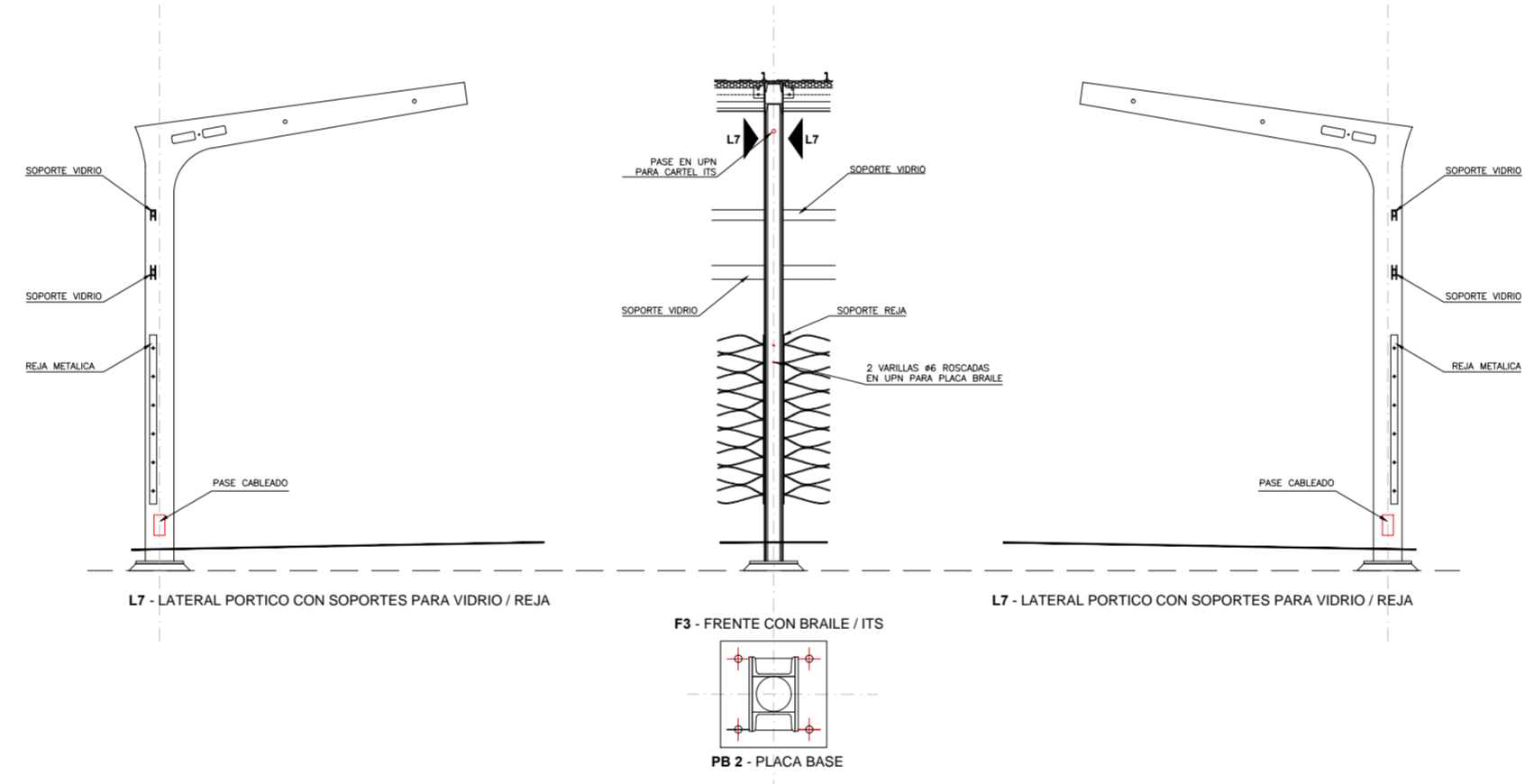
## PORTICO P18 - INTERMEDIO CON PASE



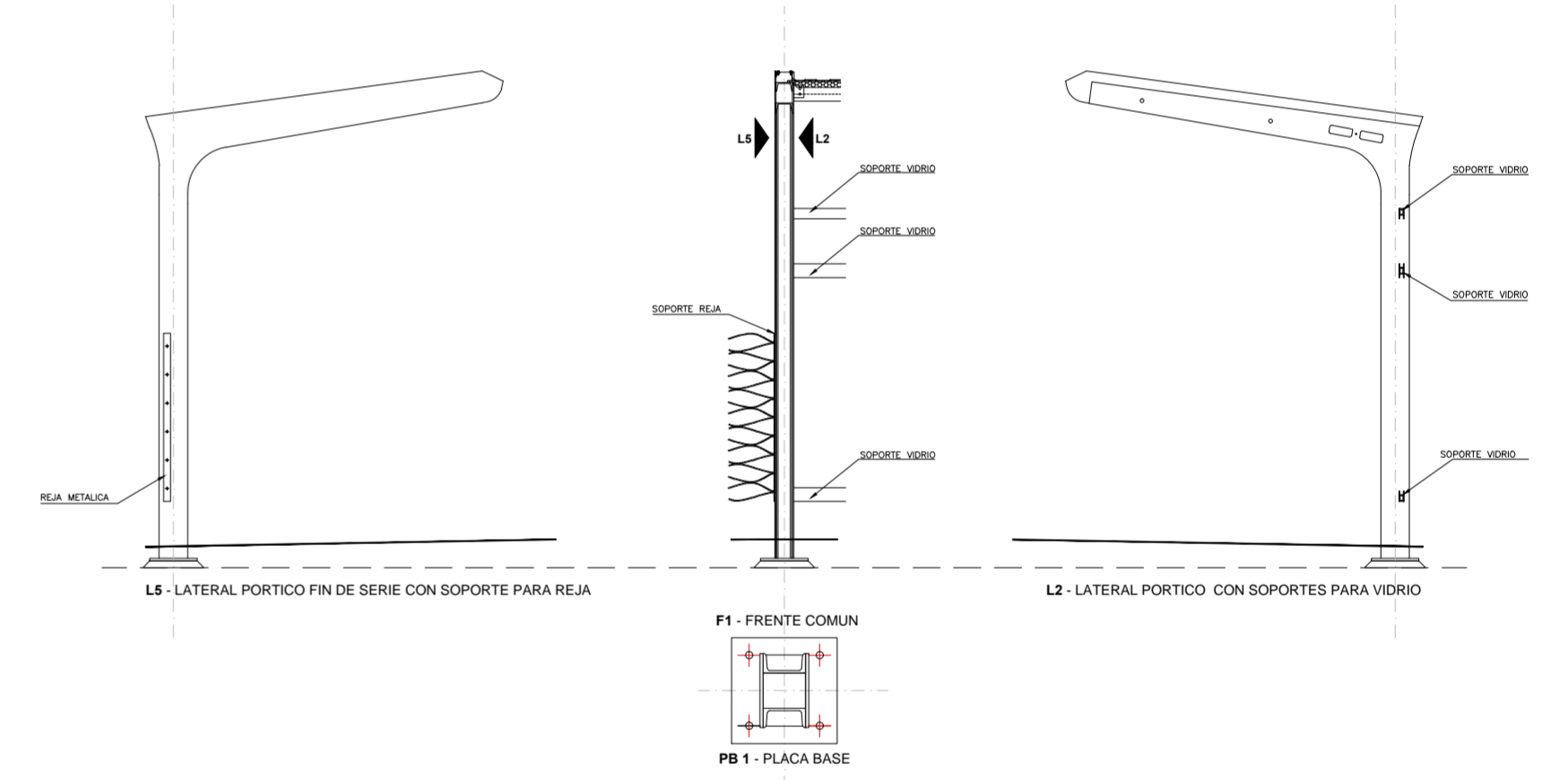
## PORTICO P19 - FIN DE SERIE DERECHO



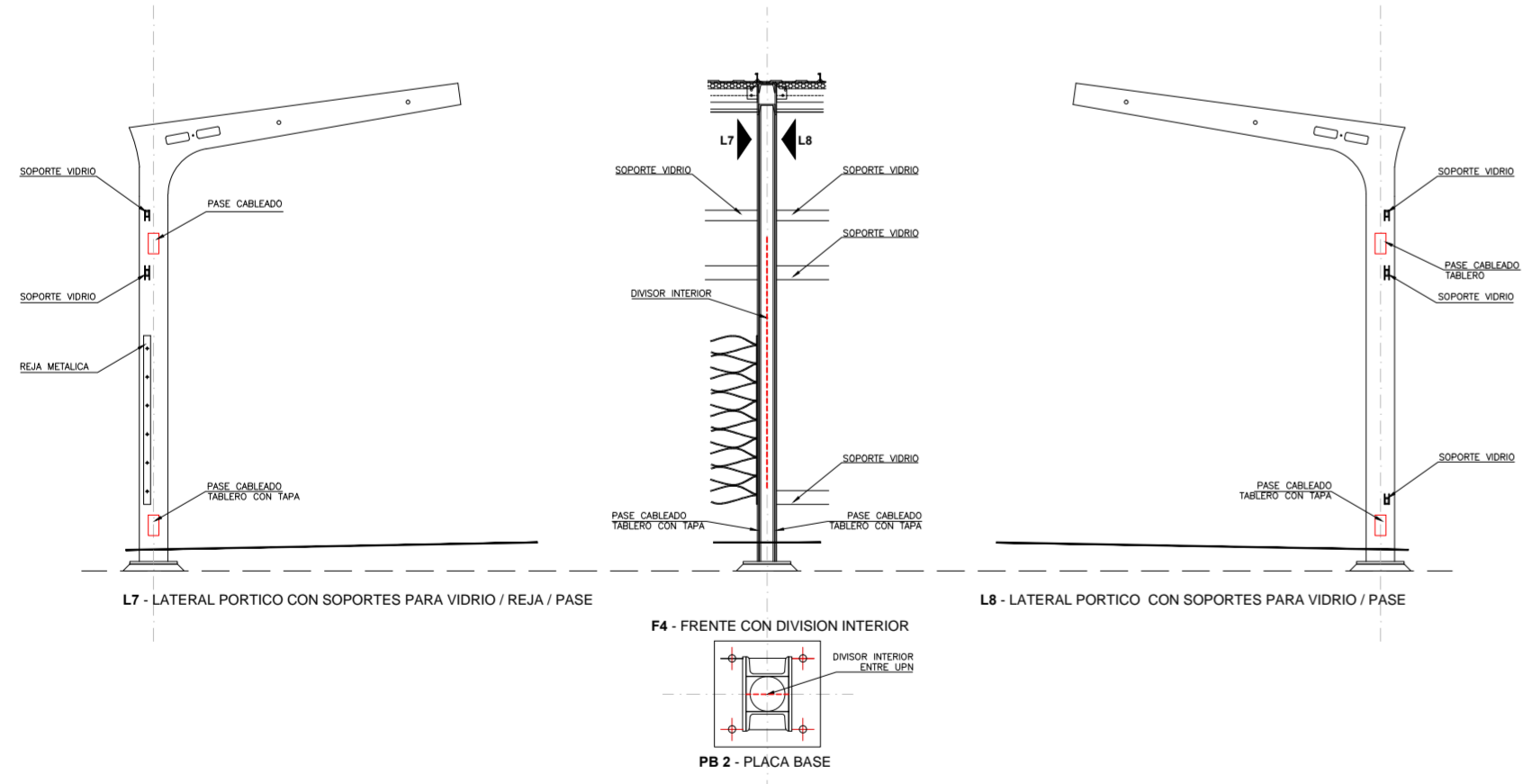
## PORTICO P20 - INTERMEDIO CON PASE



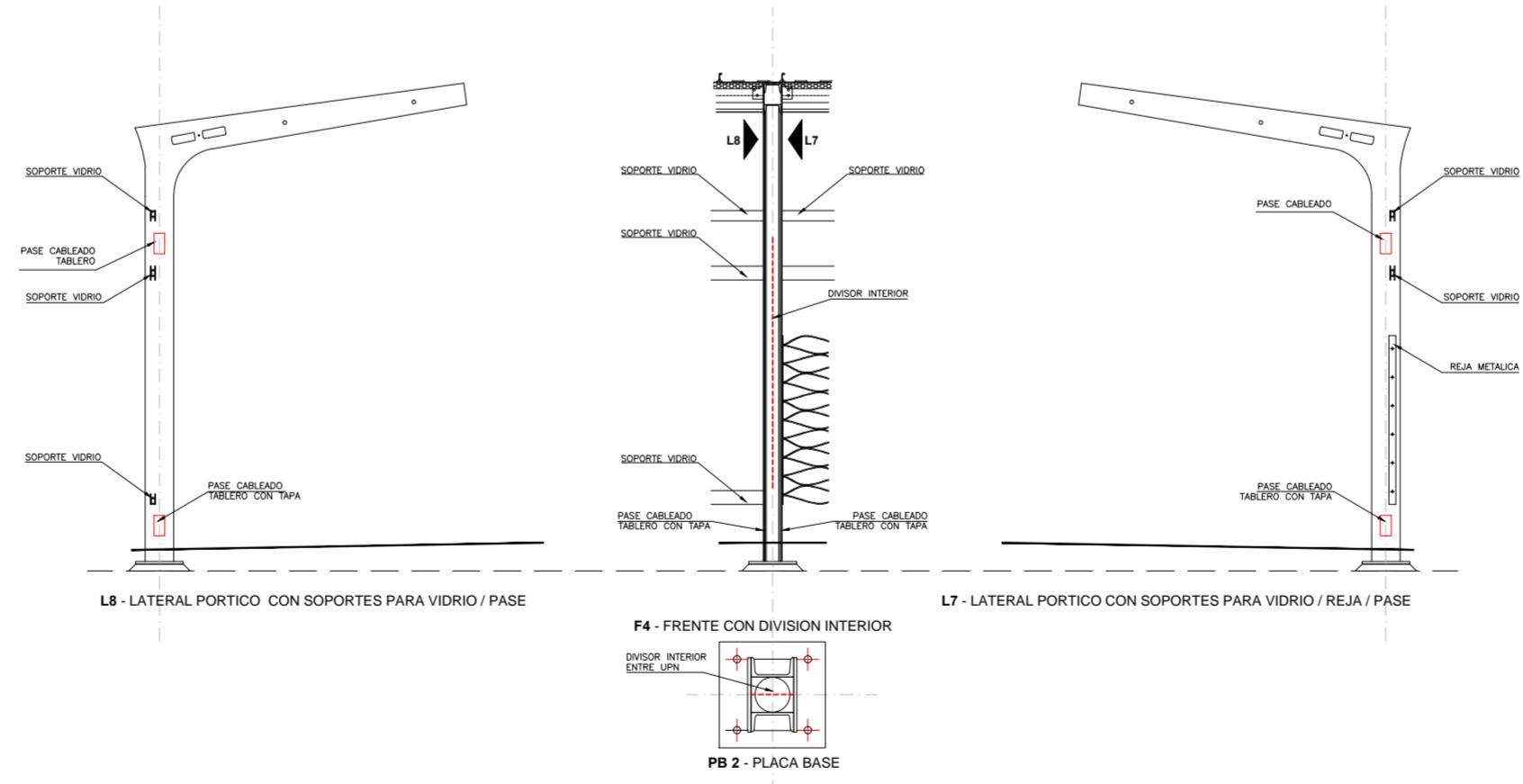
## PORTICO P21 - FIN DE SERIE IZQUIERDO



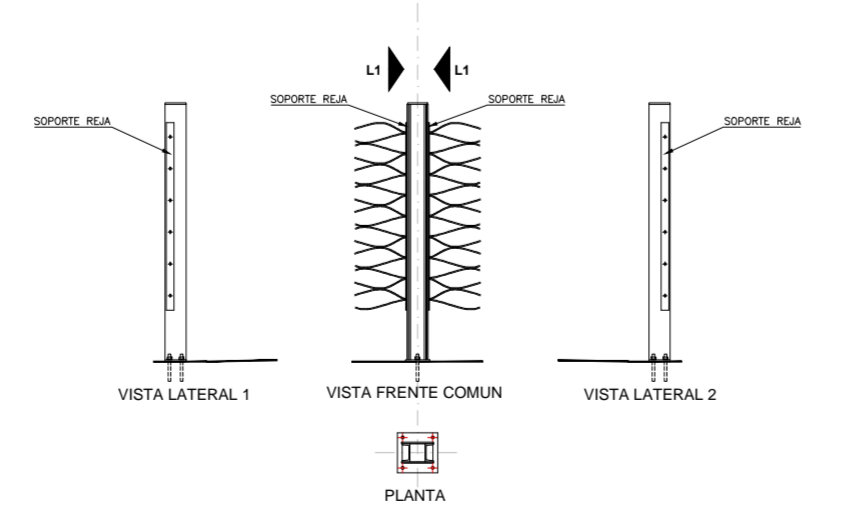
## PORTICO 22 - INTERMEDIO CON PASE



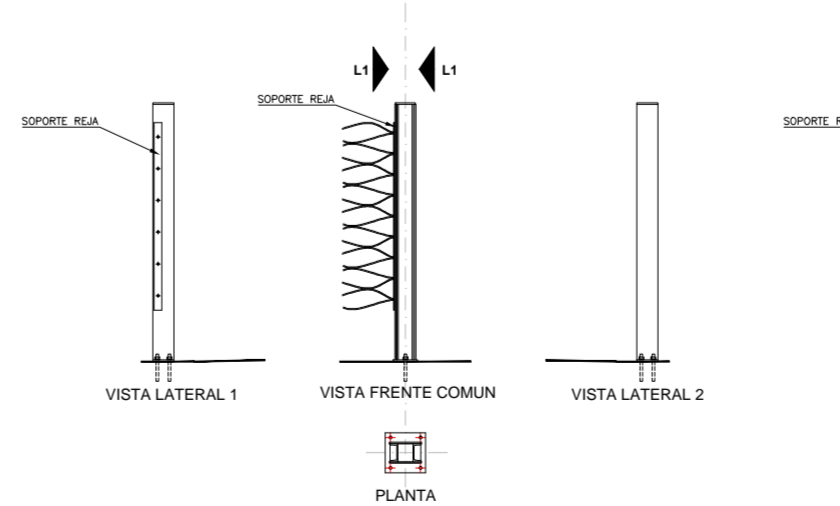
## PORTICO 23 - INTERMEDIO CON PASE



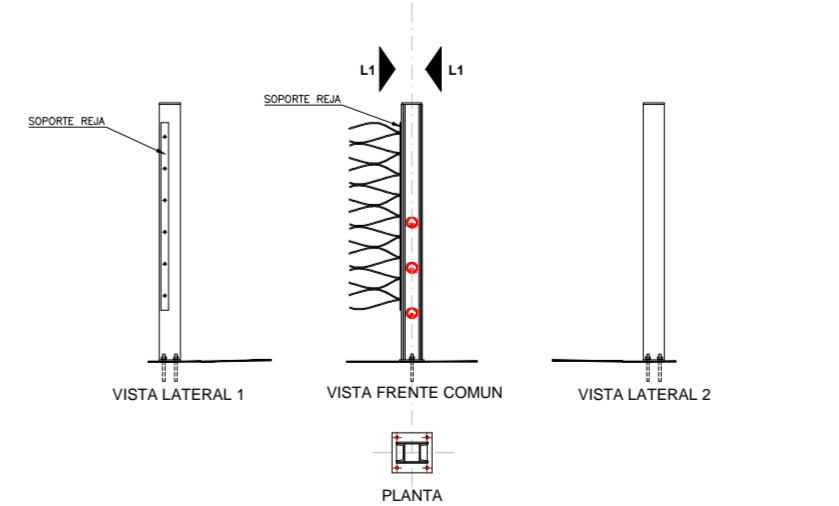
## COLUMNA C1



## COLUMNA C2



## COLUMNA C3

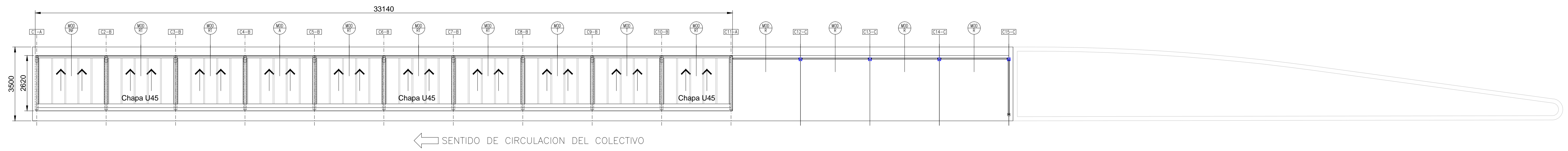


NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

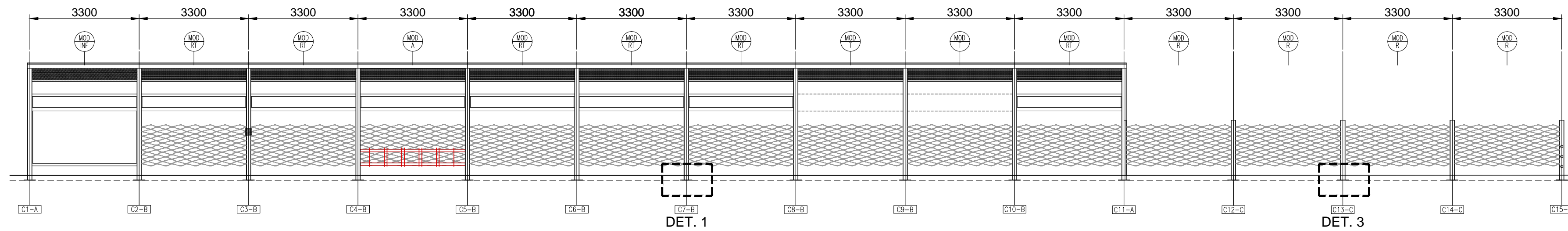


**PARADOR TIPO**

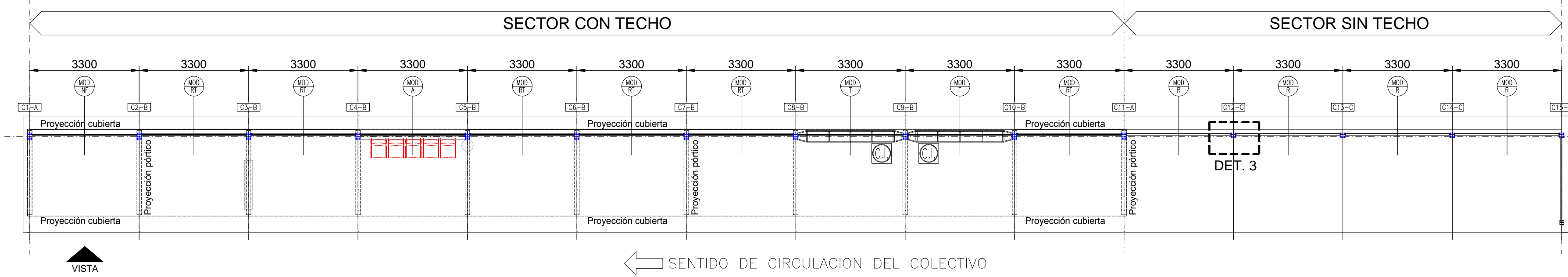
PLANTA DE TECHOS  
ESCALA 1:100



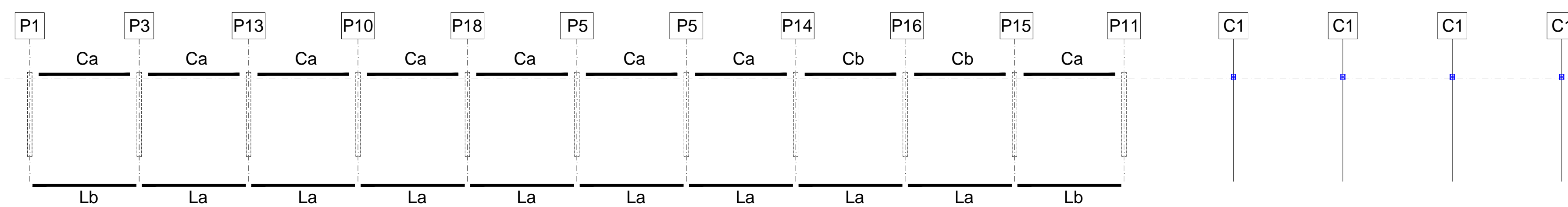
VISTA  
ESCALA 1:100



PLANTA  
ESCALA 1:100

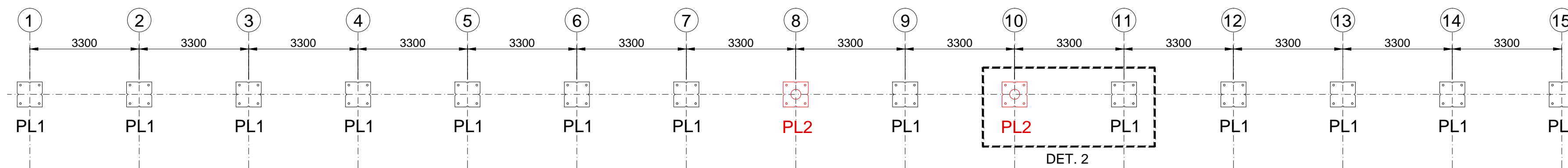


ESQUEMA COMPONENTE METALICO  
ESCALA 1:100

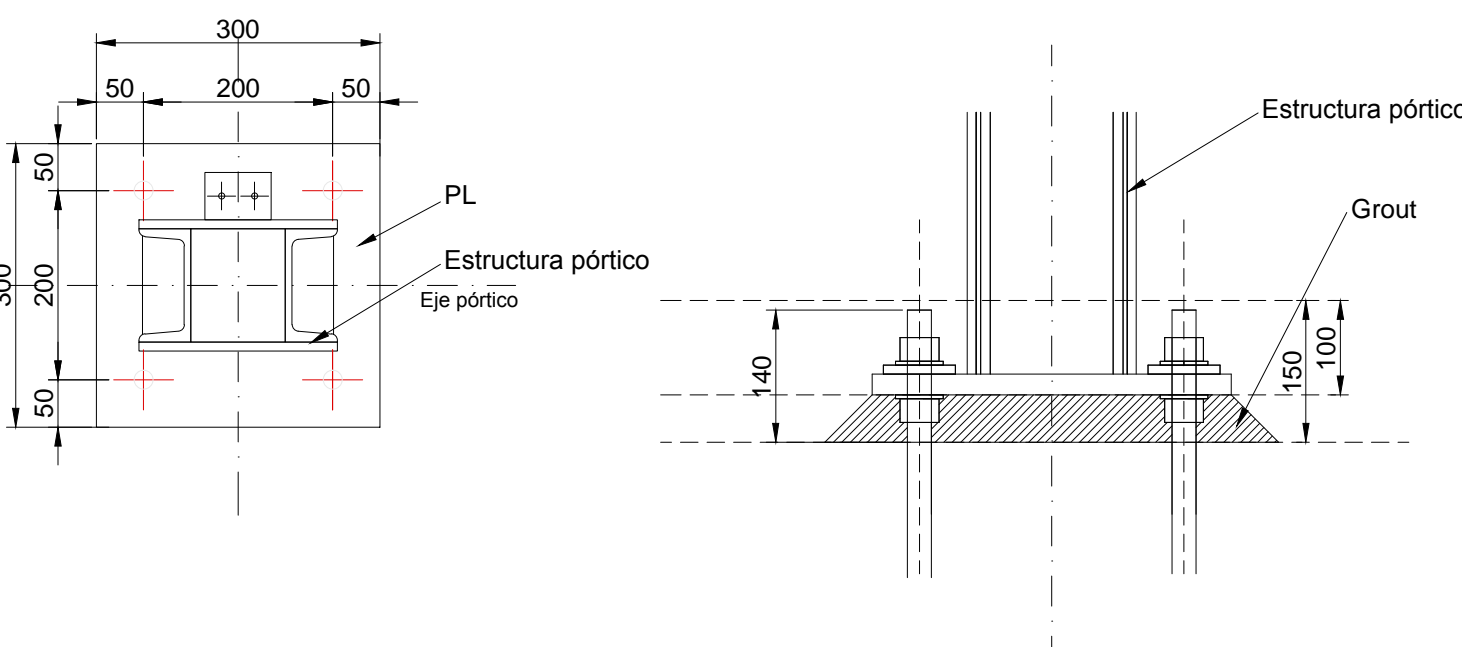


- P1** TIPO DE PORTICO
- C1** TIPO DE COLUMNA (PILON)
- C** PERFIL C
- L** PERFIL L

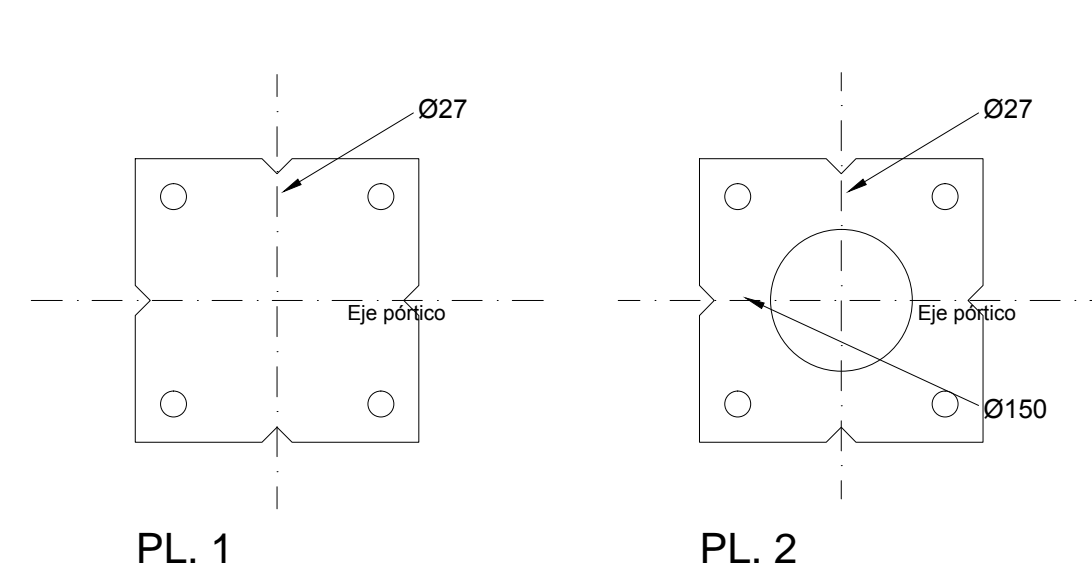
INSERTOS  
ESCALA 1:100



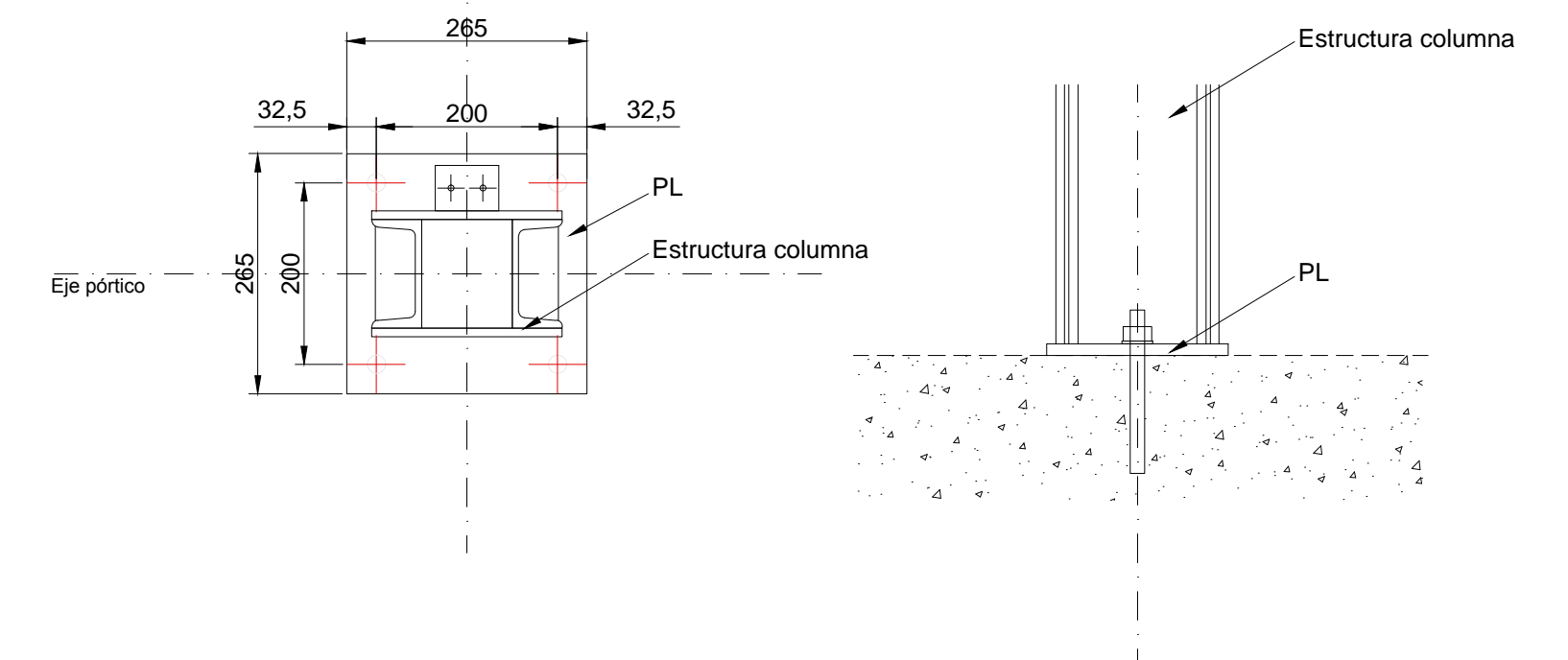
DETALLE 1  
ESCALA 3/4



DETALLE 2 - PLANTILLAS PARA POSICIONADO DE ANCLAJE  
ESCALA 3/4



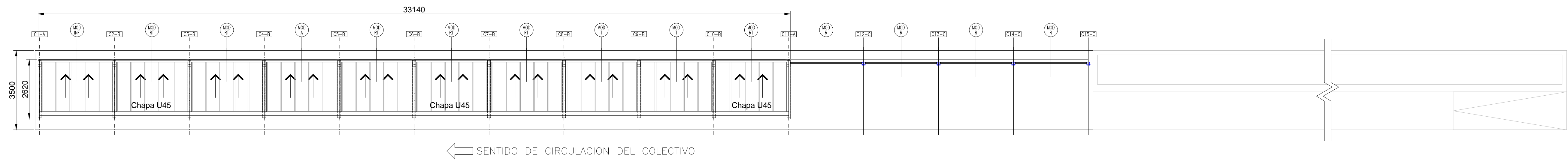
DETALLE 3 - COLUMNAS BAJAS  
ESCALA 3/4



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

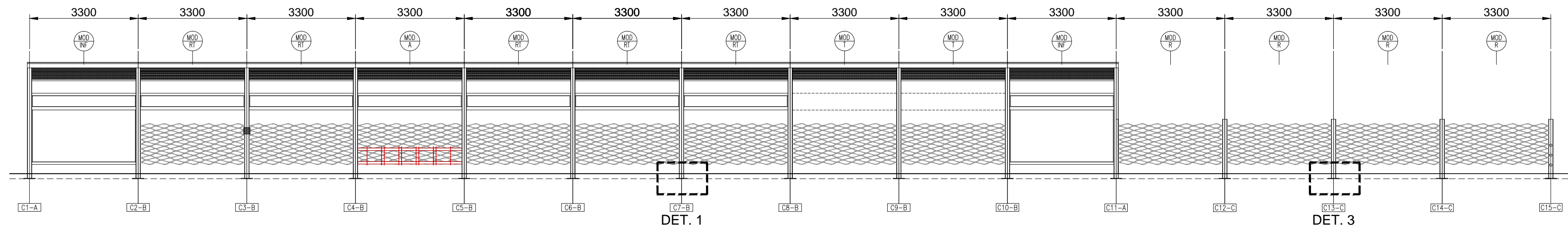
**PARADOR TIPO**

PLANTA DE TECHOS  
ESCALA 1:100



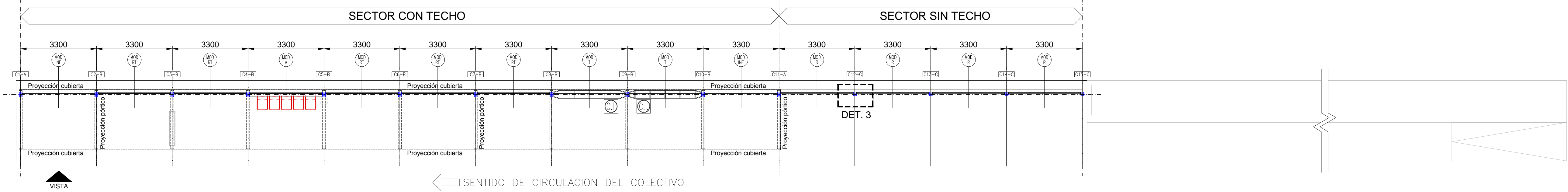
**VISTA**

ESCALA 1:100



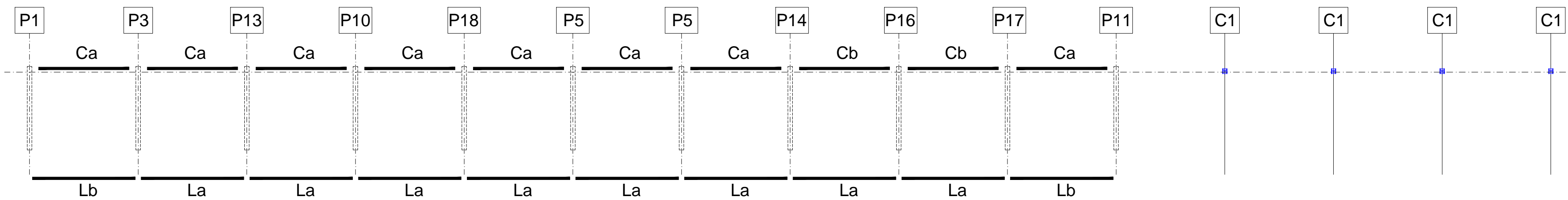
**PLANTA**

ESCALA 1:100



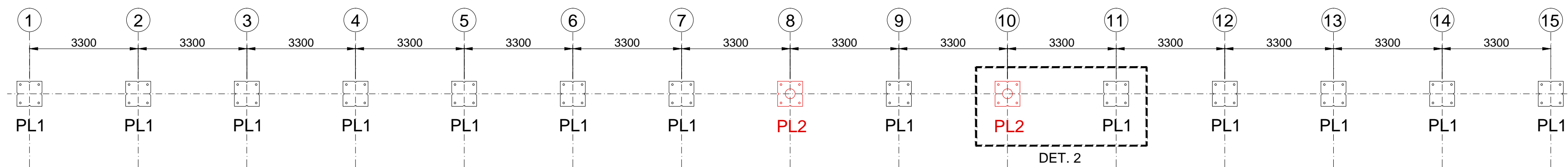
**ESQUEMA COMPONENTE METALICO**

ESCALA 1:100



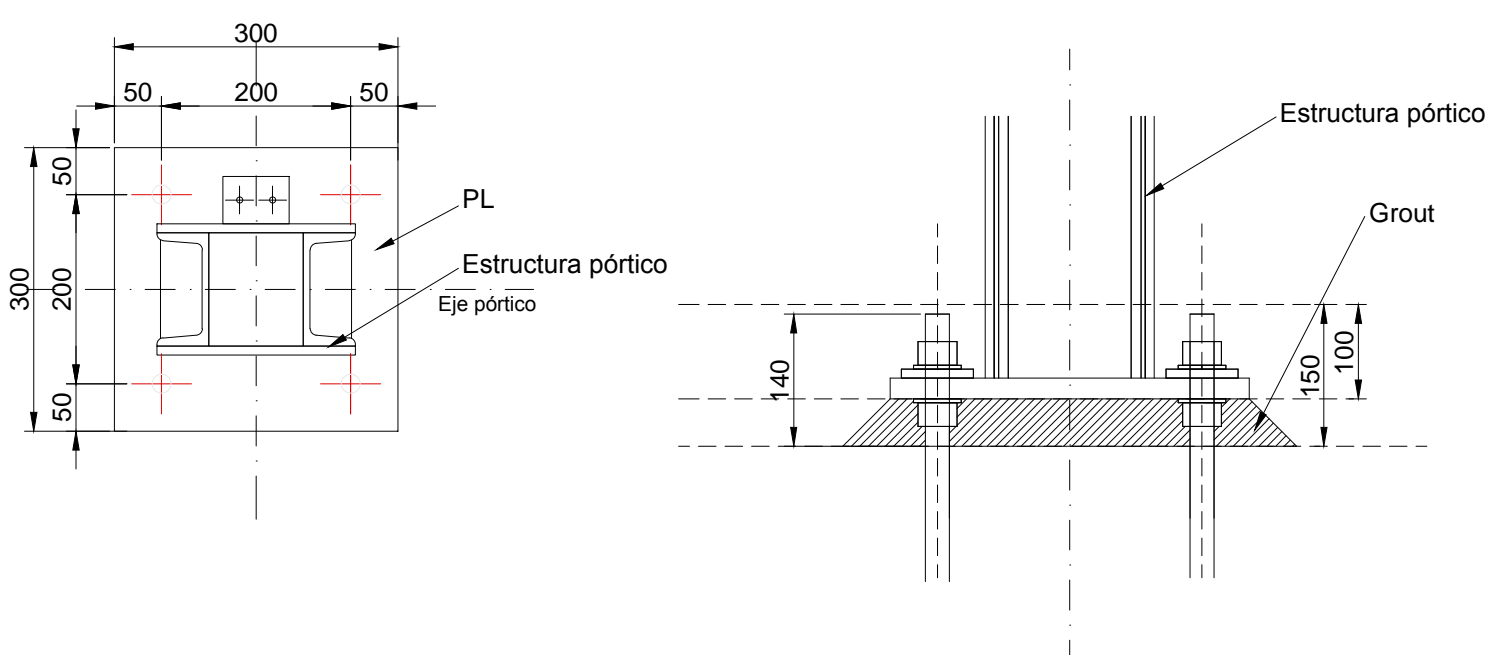
**INSERTOS**

ESCALA 1:100



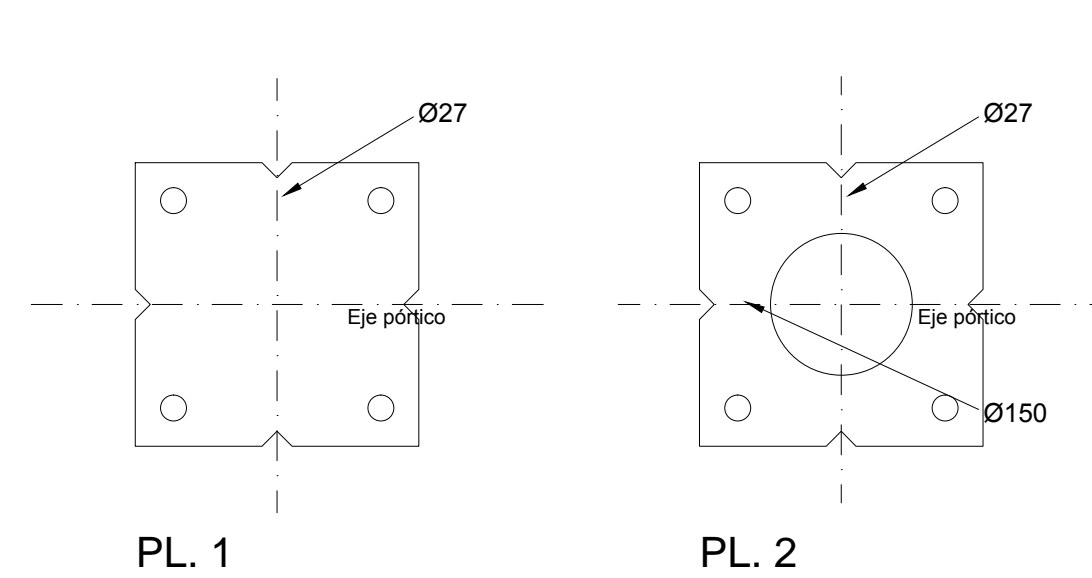
**DETALLE 1**

ESCALA 3/4



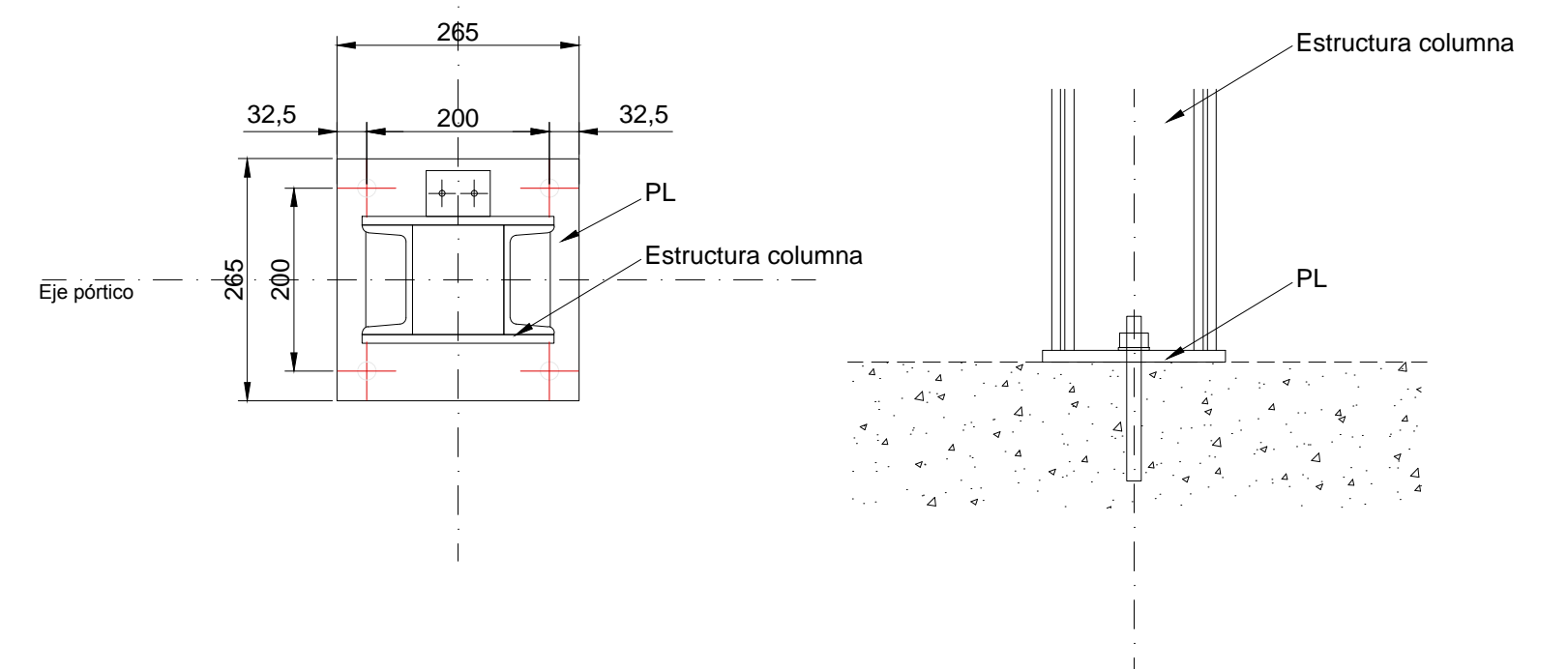
**DETALLE 2 - PLANTILLAS PARA POSICIONADO DE ANCLAJE**

ESCALA 3/4



**DETALLE 3 - COLUMNAS BAJAS**

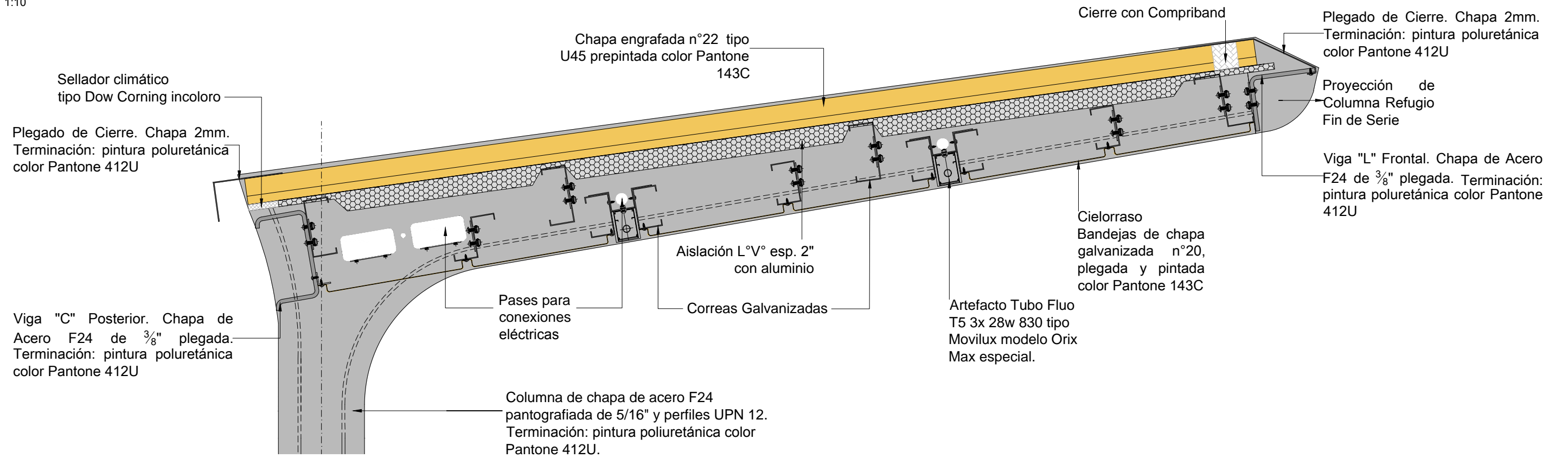
ESCALA 3/4



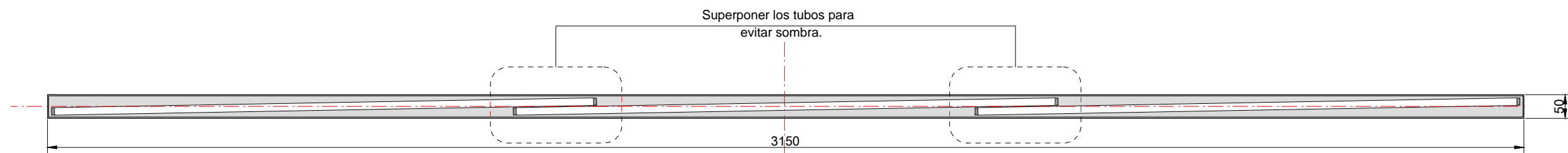
NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

# CORTE TIPO CUBIERTA

CORTE TRANSVERSAL CUBIERTA  
1:10



## DETALLE DE DISPOSICION DE LOS TUBOS FLUORESCENTES EN ARTEFACTO DE ILUMINACION TECHO



### Especificaciones Tubos Fluorescentes

Nombre Artefacto: Tubo fluorescente T5 28w/830  
 Marca - Modelo: Tipo OSRAM LUMILUX T5 HIGH EFFICIENCY FH 28W/830 COD: T1  
 Zócalo: G 5. Conector G5 BJB 26.642.8601  
 Fijación: Omega metálico para T5 BJB 26.642.-106 en perfil "U" tipo ALUAR PPN-2385  
 Lámpara: Tipo OSRAM LUMILUX FH28 W/830 HE.  
 Medidas tubo fluorescente: 1149 mm  
 Cableados: Según normas vigentes  
 Equipo Auxiliar: Balasto electrónico tipo OSRAM QUICKTRONICK PROFESSIONAL QTP5 2x28W o 1x28W (o similar). Según los largos de los módulos deberán verificarse los casos en donde puedan utilizarse balastos dobles o simples.  
 Alimentación: 220V / 60Hz.

**NOTAS:**  
 DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
 No apta para construir.



MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO

Fecha: 01-01-01

Esc.: 1:10

RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS

MB3F DET.CU COR 20

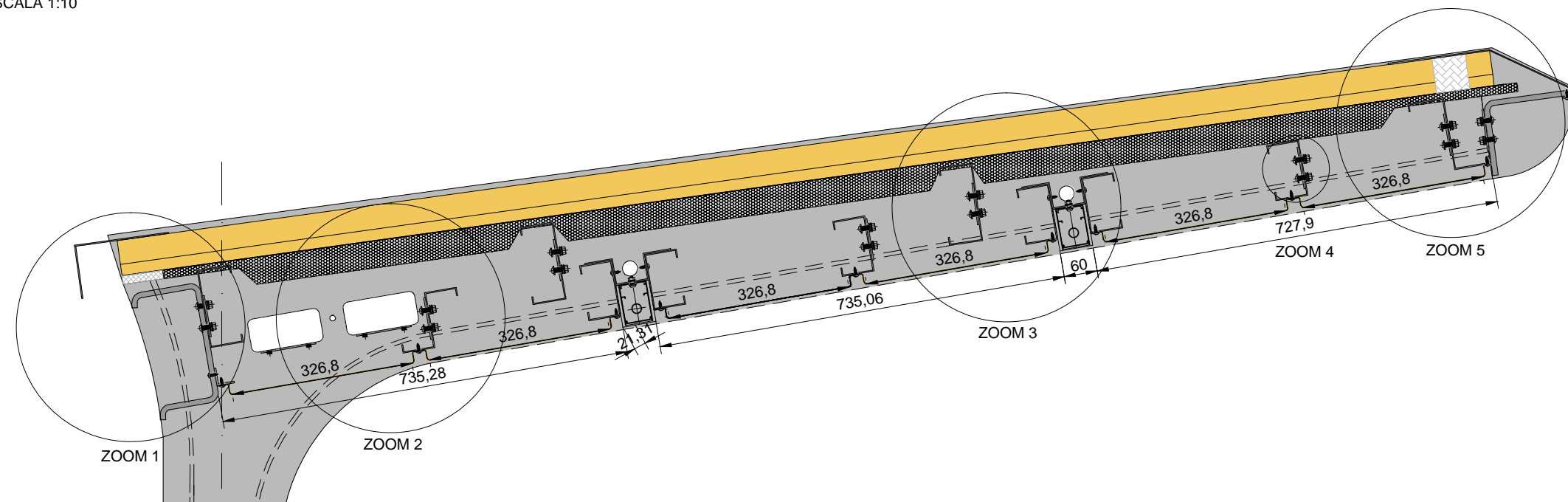
PLANO: CORTE TIPO CUBIERTA

archivo: mb3f-det-cu-corte tipo cubierta.dwg  
 fecha ploteo: 6-sep-16  
 dimensiones hoja: 420 mm. x 297 mm.



# DETALLES CUBIERTA

CORTE TRANSVERSAL  
ESCALA 1:10



**ZOOM 1**  
ESCALA 1:5

Sellador climático tipo Dow Corning incoloro

Plegado de Cierre. Chapa 2mm. Terminación: pintura poluretánica color Pantone 412U

Correa "C" soporte cubierta 140-2-15-60

Pestaña de fijación de chapa de acero F24 1/4" soldadura continua a columna

Viga "C" Posterior. Chapa de Acero F24 de 3/8" plegada. Terminación: pintura poluretánica color Pantone 412U

Columna de chapa de acero F24 pantografiada de 5/16" y perfiles UPN 12. Terminación: pintura poliuretánica color Pantone 412U.

Columna Refugio Fin de Serie

Chapa engrafada n°22 tipo U45 prepintada color Pantone 143C

Aislación L°V° esp. 2" con aluminio

Pases para conexiones eléctricas

Perfil "L"

Tornillo tipo Parker autorroscante Ø6x10mm. En cada una de las 4 esquinas el tornillo debe ser antivandálico.

**ZOOM 2**  
ESCALA 1:5

Chapa engrafada n°22 tipo U45 prepintada color Pantone 143C

Aislación L°V° esp. 2" con aluminio

Correa "Z" galvanizada 100-1.6-15-50

Tornillo tipo Parker autorroscante Ø6x10mm. En cada una de las 4 esquinas el tornillo debe ser antivandálico.

Cielorraso. Bandejas de chapa galvanizada n°20, plegada y pintada color Pantone 143C

Pases para conexiones eléctricas

Pestaña de fijación de chapa de acero F24 1/4" soldadura continua a columna

**ZOOM 4**  
DETALLE FIJACION  
ESCALA 1:2

Arandela para 1/4"

Tornillo cabeza antivandálica tipo tanque 1/4" x 1/2"

Tuerca para 1/4"

Arandela grower para 1/4"

Arandela plástica para 1/4"

**ZOOM 3**  
ESCALA 1:5

Columna Refugio Fin de Serie

Correa "C" galvanizada soporte cubierta 140-2-15-60

Pases para conexiones eléctricas

Pestaña de fijación de chapa de acero F24 1/4" soldadura continua a columna

Cielorraso. Bandejas de chapa galvanizada n°20, plegada y pintada color Pantone 143C

Chapa engrafada n°22 tipo U45 prepintada color Pantone 143C

Aislación L°V° esp. 2" con aluminio

Correa "C" galvanizada 100-1.6-15-50

Tornillo tipo Parker autorroscante Ø6x10mm. En cada una de las 4 esquinas el tornillo debe ser antivandálico.

Artefacto Tubo Fluo T5 3x 28w 830 tipo Movilux modelo Orix Max especial.

**ZOOM 4**  
ESCALA 1:5

Cierre con Compriband

Chapa engrafada n°22 tipo U45 prepintada color Pantone 143C

Aislación L°V° esp. 2" con aluminio

Pestaña de fijación de chapa de acero F24 1/4" soldadura continua a columna

Cielorraso. Bandejas de chapa galvanizada n°20, plegada y pintada color Pantone 143C

Plegado de Cierre. Chapa 2mm. Terminación: pintura poluretánica color Pantone 412U

Viga "L" Frontal. Chapa de Acero F24 de 3/8" plegada. Terminación: pintura poluretánica color Pantone 412U

Columna Refugio Fin de Serie

Tornillo tipo Parker autorroscante Ø6x10mm. En cada una de las 4 esquinas el tornillo debe ser antivandálico.

**DETALLE FIJACION CUBIERTA**  
ESCALA 1:2

Cierre a realizar con una pinza manual

Chapa engrafada tipo U45 prepintada color Pantone 143C

Viga "L" Frontal. Chapa de Acero F24 de 3/8" plegada. Terminación: pintura poluretánica color Pantone 412U

Clip de fijación fijo o móvil atornillado a chapa de acero F24 de 3/8" plegada y pintada

NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO

Fecha: AGOSTO 2016

Esc.: 1:10 / 1:5 / 1:2

RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS

MB3F DET.CU CUB 21

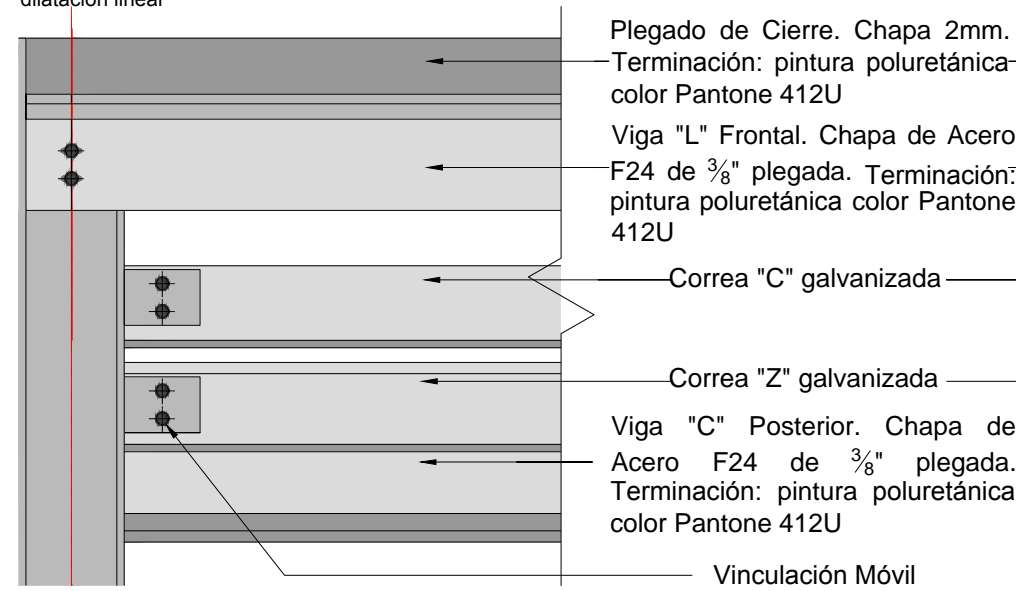
PLANO: DETALLES CUBIERTA

# ESTRUCTURA CUBIERTA

## PORTICO INICIO DE SERIE

ESCALA 1:20

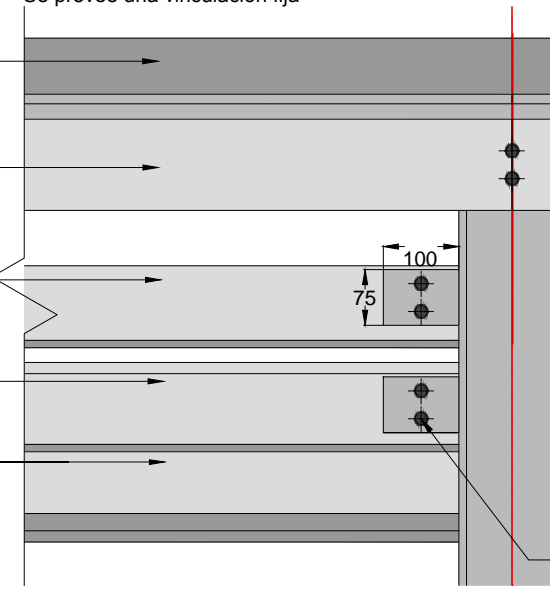
Se prevee una vinculación móvil para absorber la dilatación lineal



## PORTICO INICIO DE SERIE

ESCALA 1:20

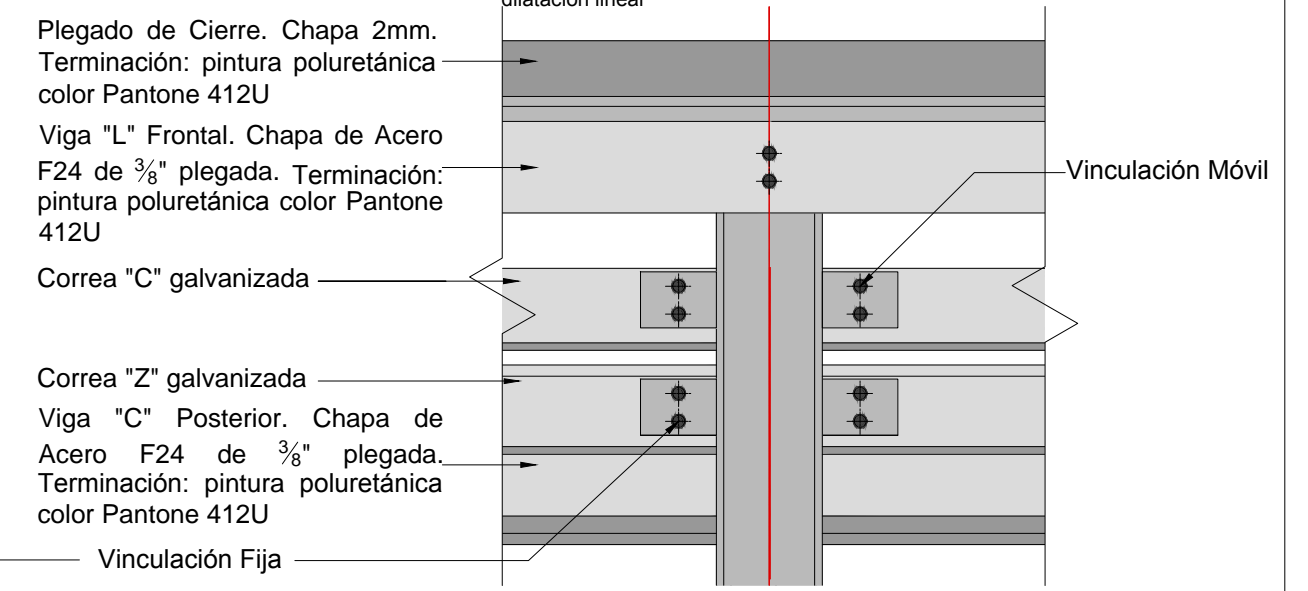
Se prevee una vinculación fija



## PORTICO SERIE

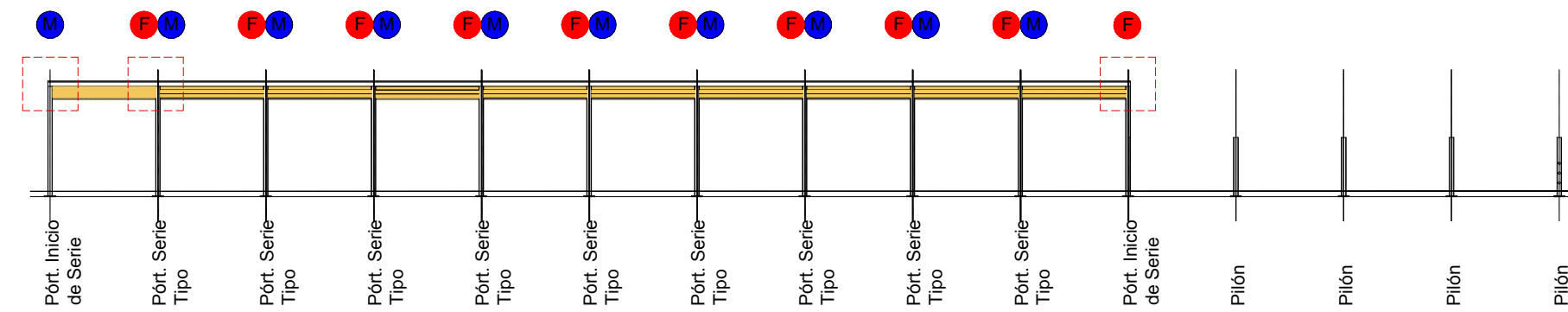
ESCALA 1:20

Se prevee una vinculación móvil para absorber la dilatación lineal



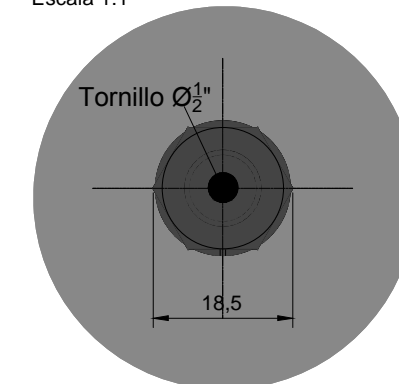
## VISTA

ESCALA 1:200



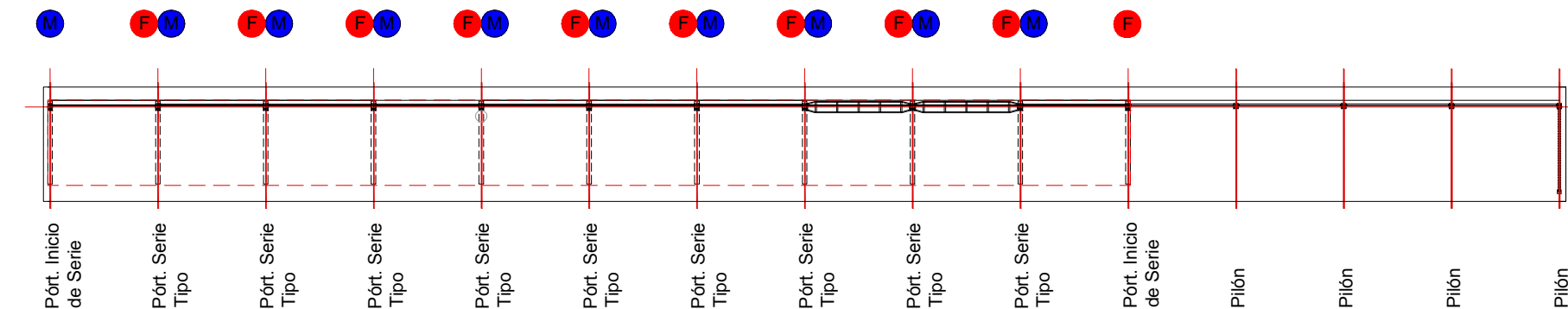
## Vinculación Fija

Escala 1:1



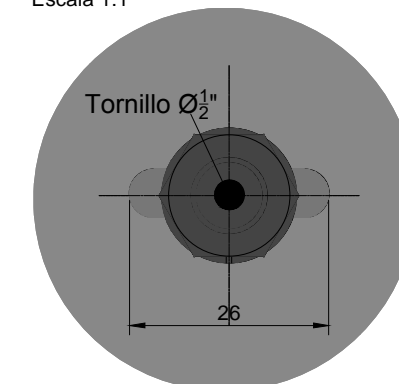
## PLANTA

ESCALA 1:200



## Vinculación Móvil

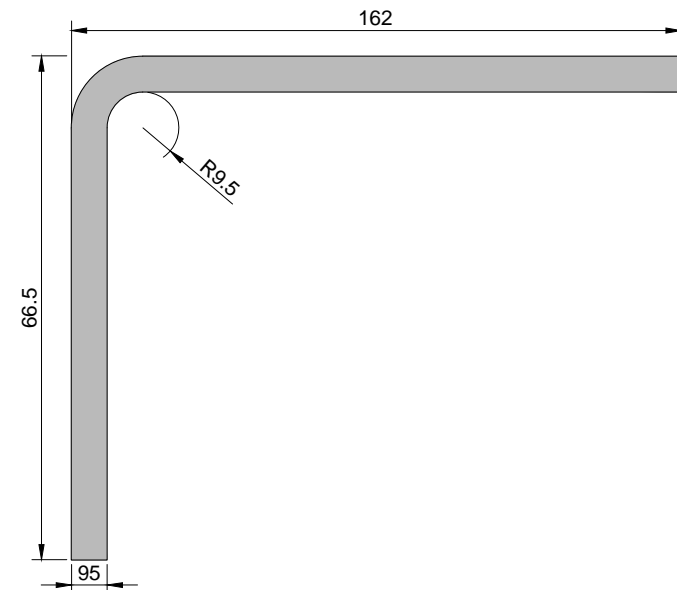
Escala 1:1



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

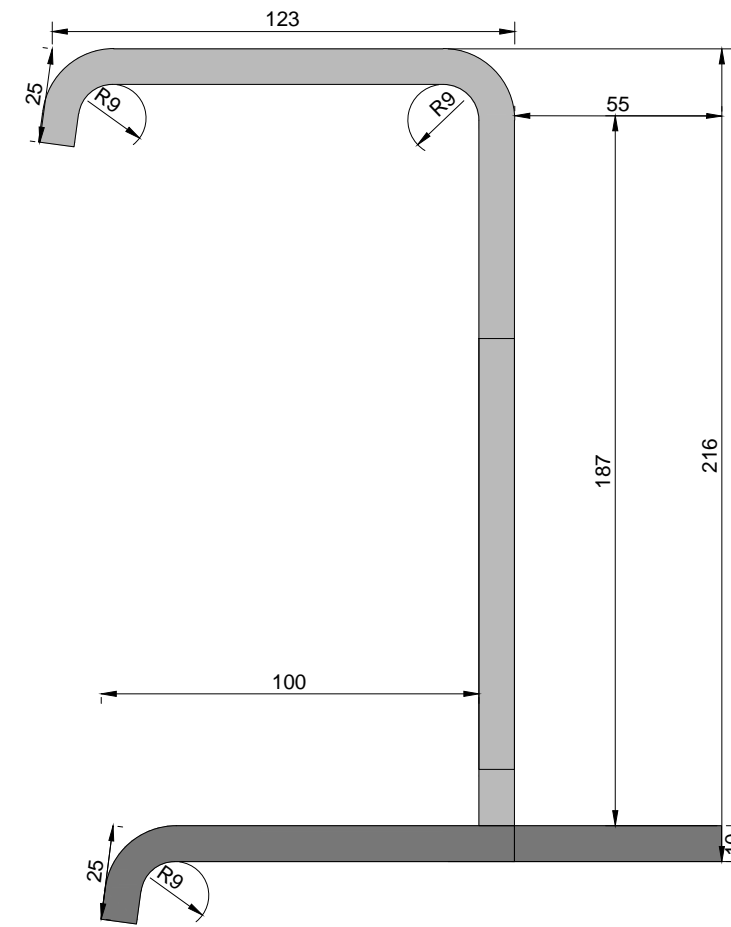
# DETALLE VIGAS CUBIERTA

VIGA "L" FRONTAL  
ESCALA 1:10



Chapa de acero F24 de 3/8" de espesor plegada, perforada y pintada.

VIGA "C" POSTERIOR  
ESCALA 1:10



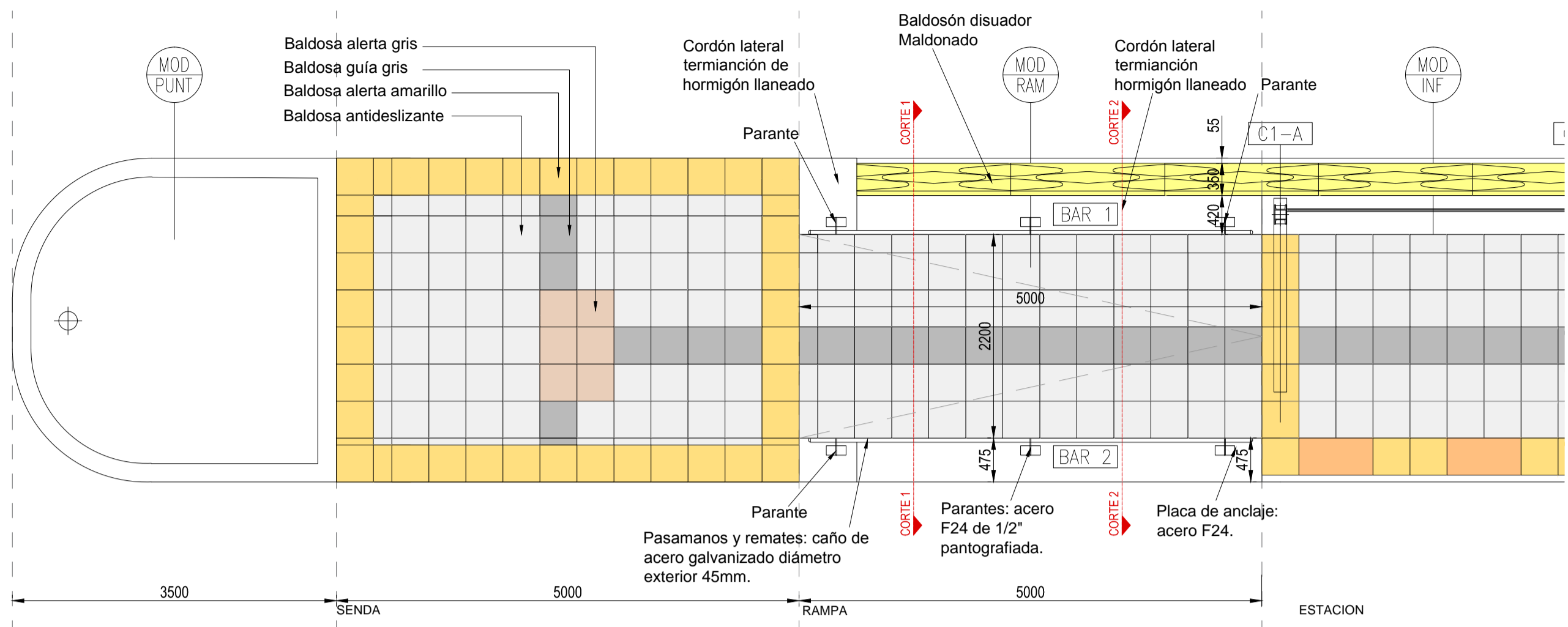
Viga C de acero F24 de 3/8" de espesor plegada, perforada y pintada.

NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

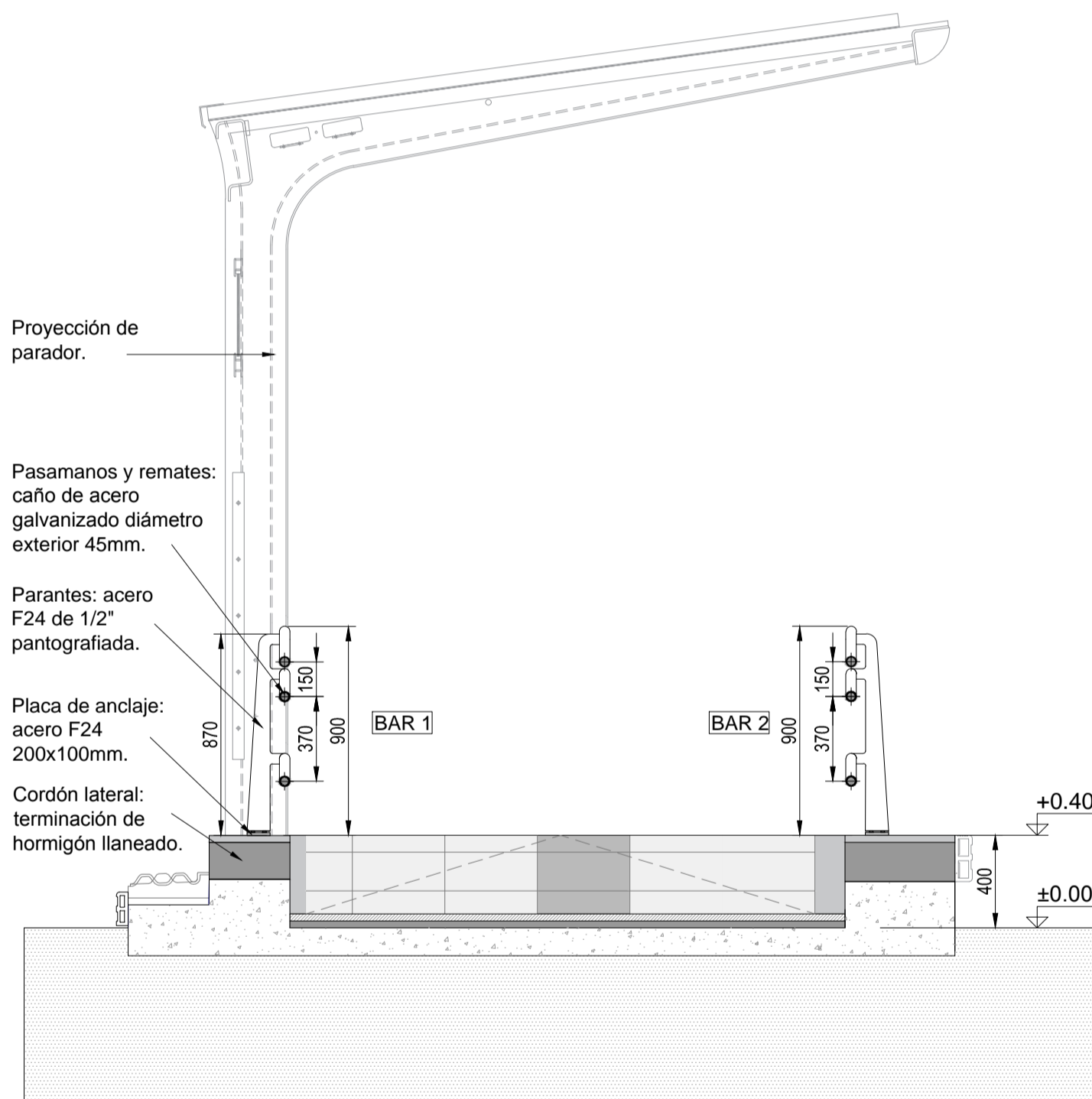


# DETALLE BARANDA RAMPA

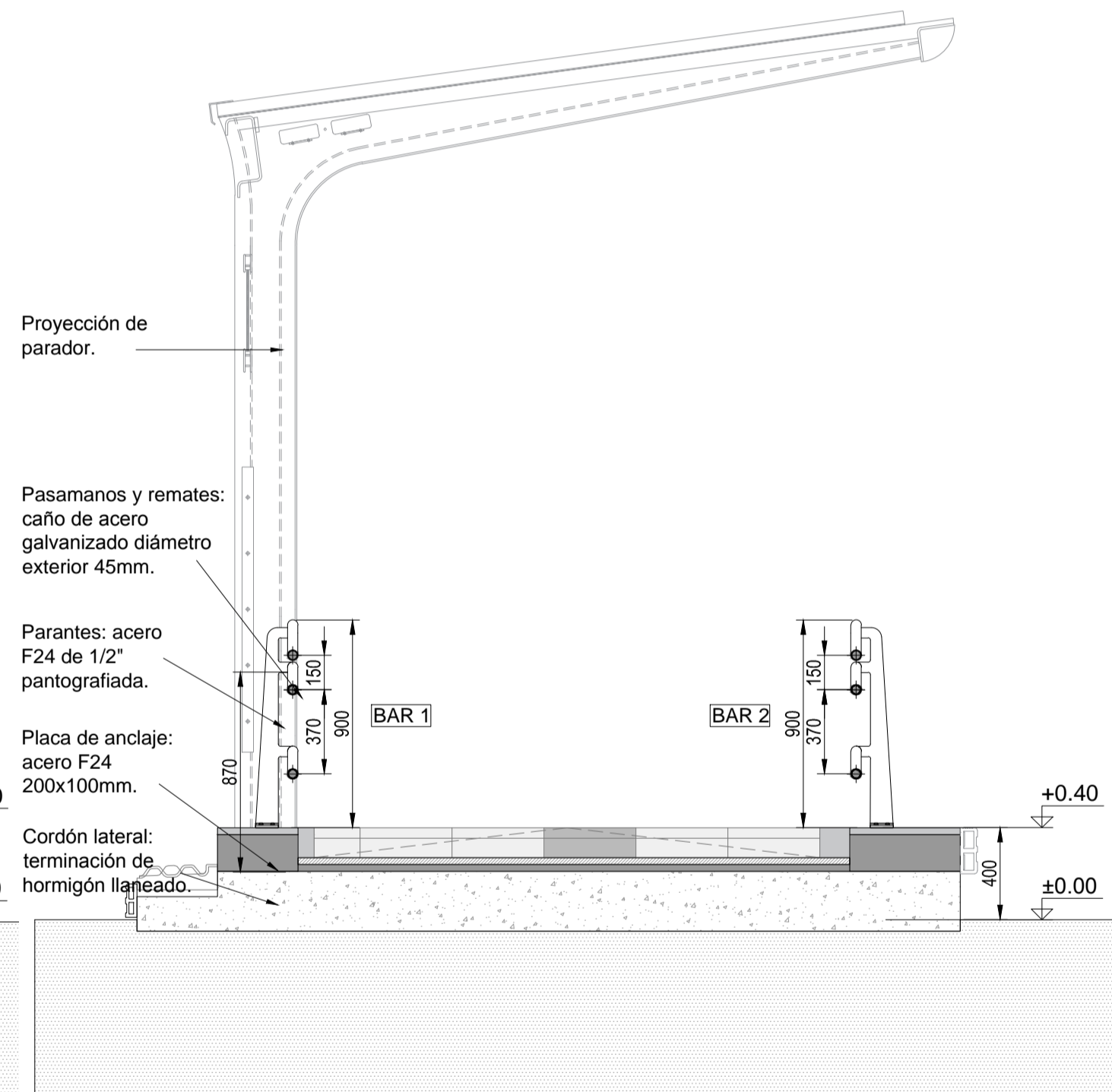
PLANTA  
ESCALA 1:50



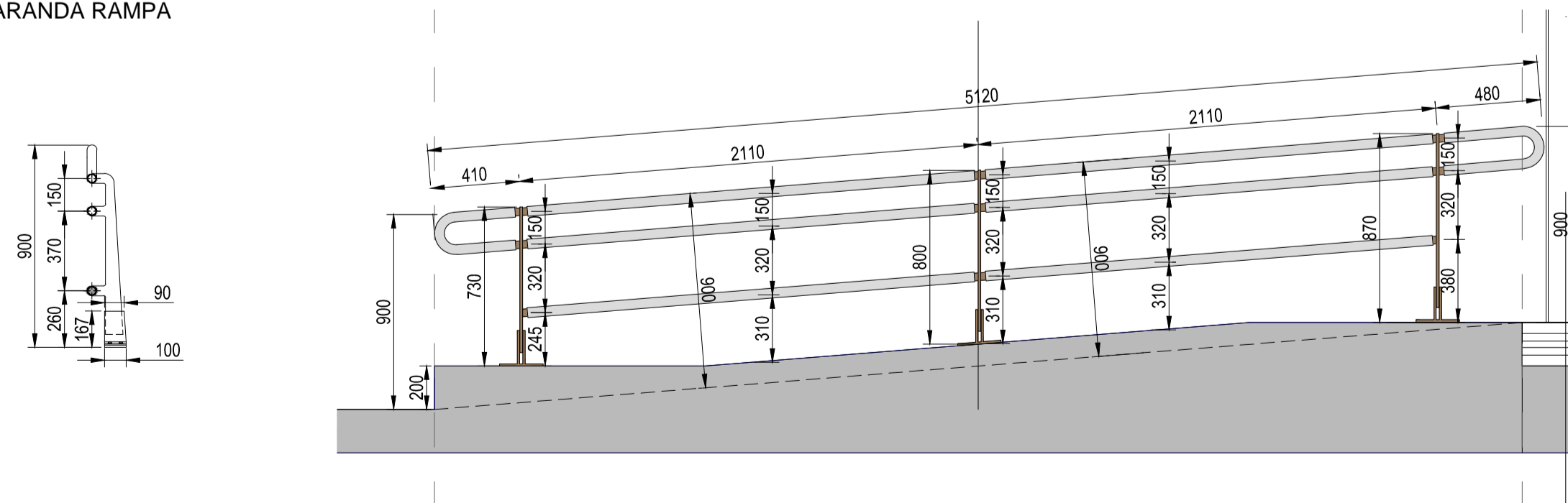
CORTE A-A  
ESCALA 1:25



CORTE B-B  
ESCALA 1:25



DETALLE BARANDA RAMPA  
ESCALA 1:25



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO

Fecha: AGOSTO 2016

Esc.: 1:50 / 1:25

RUBRO: CERRAMIENTOS VERTICALES

MB3F

DET.CV

BAR R

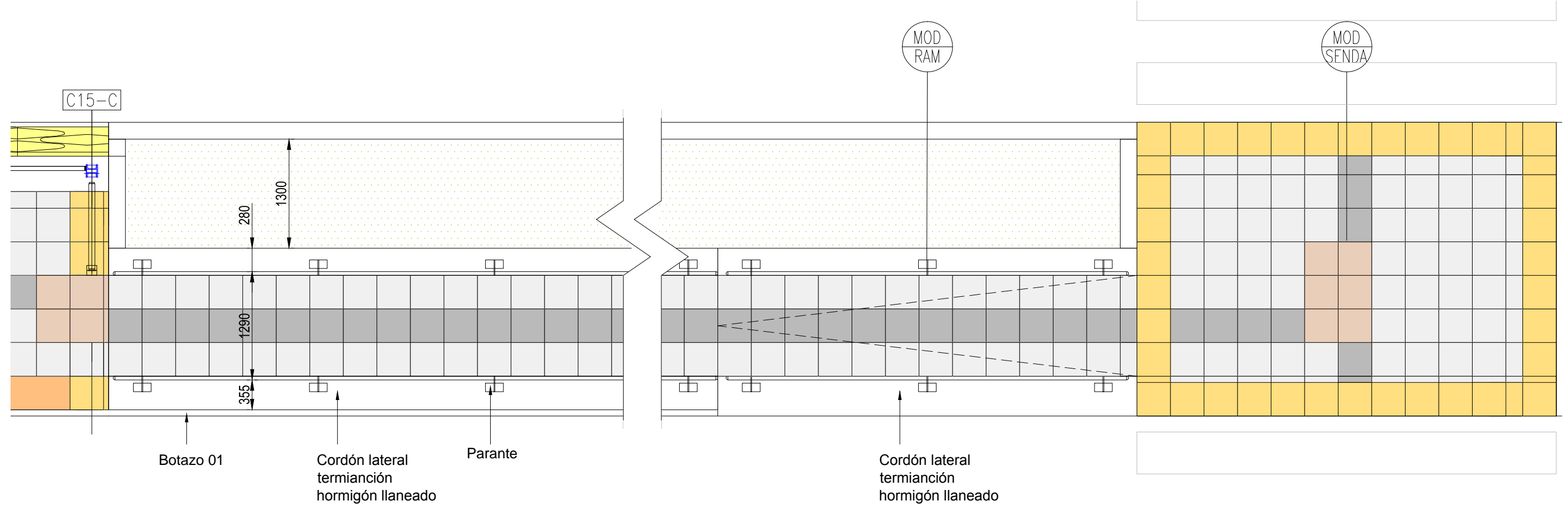
24

PLANO: BARANDA RAMPA

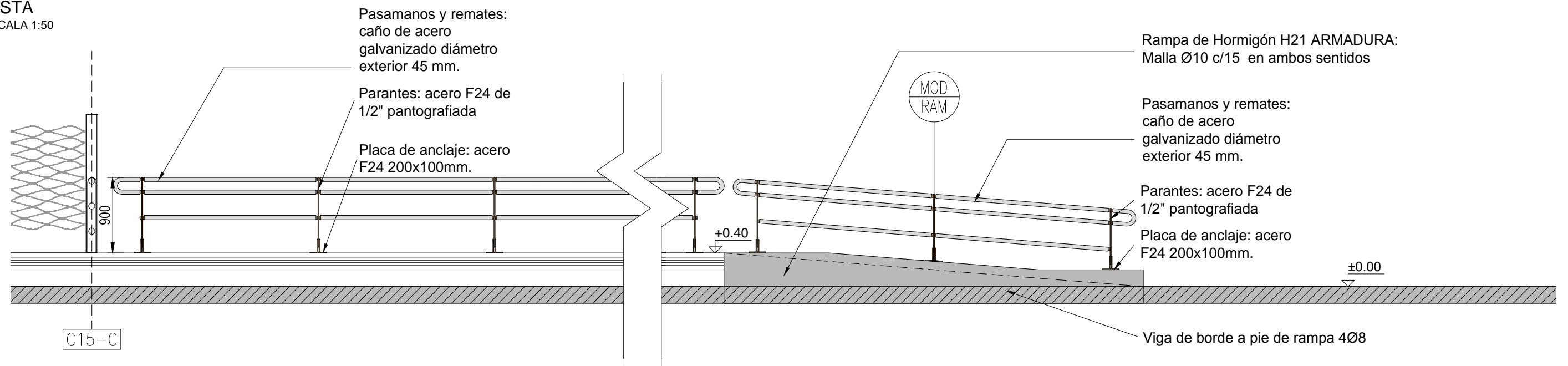
archivo: mb3-fca-co-baranda rampa.dwg  
fecha dibujo: 2-ago-16  
dimensiones hoja: 420 mm. x 516 mm.

# DETALLE BARANDA PASARELA

PLANTA  
ESCALA 1:50



VISTA  
ESCALA 1:50



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



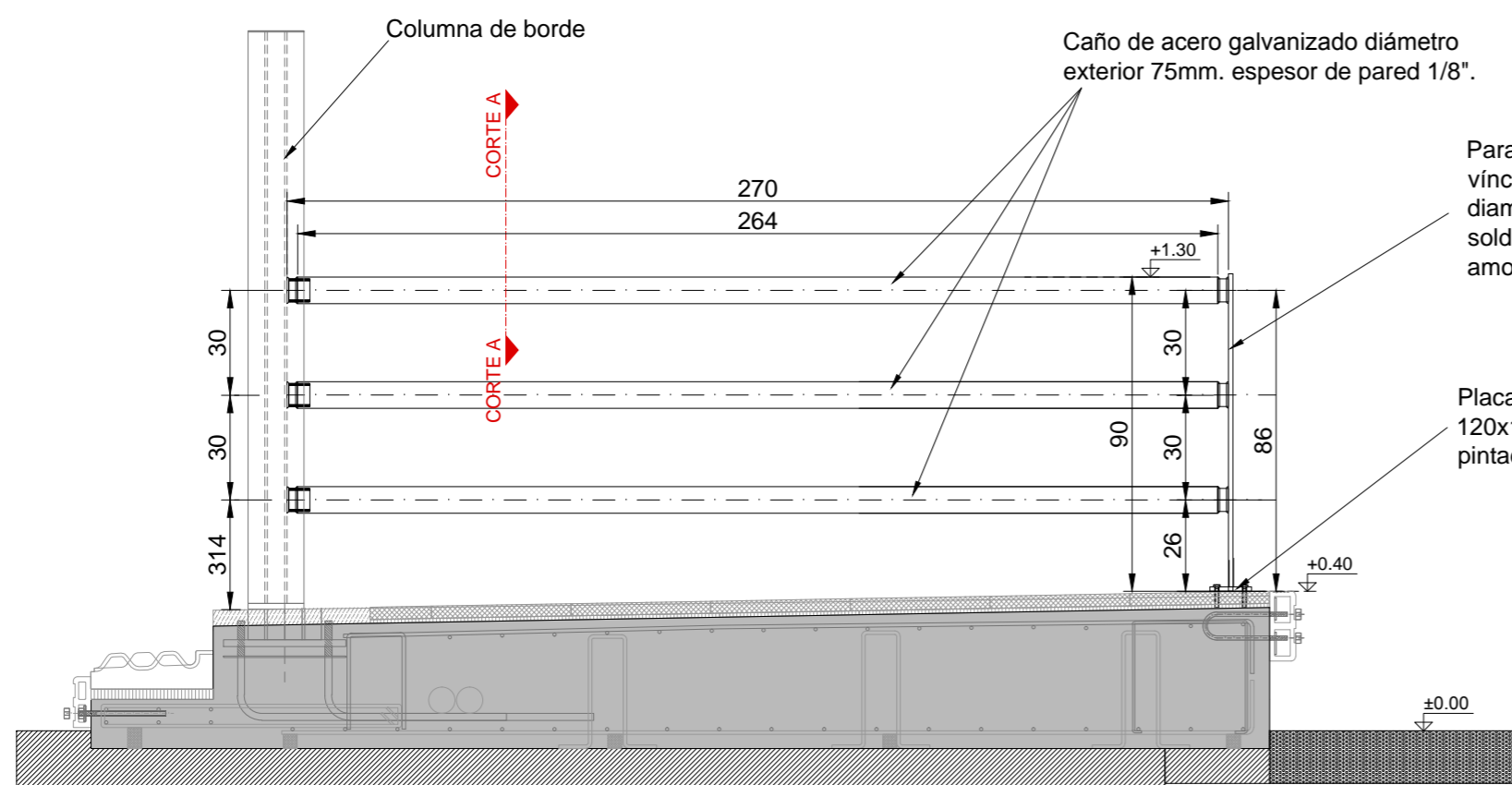
MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO	Fecha: AGOSTO 2016	Esc.: 1:50		
RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS	MB3F	DET.CV	BAR P	25
PLANO: BARANDA PASARELA				

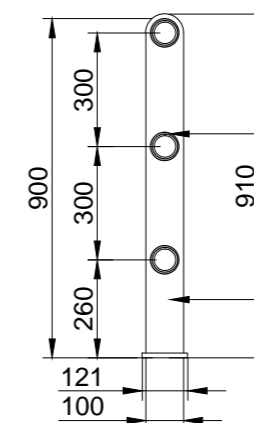
archivo: mb3f-det-cv-baranda pasarela.dwg  
fecha ploteo: 01/09/2016  
dimensiones hoja: 420mm. x 297mm.

# DETALLE BARANDA DE CIERRE

SECTOR VISTA LATERAL  
ESCALA 1:20



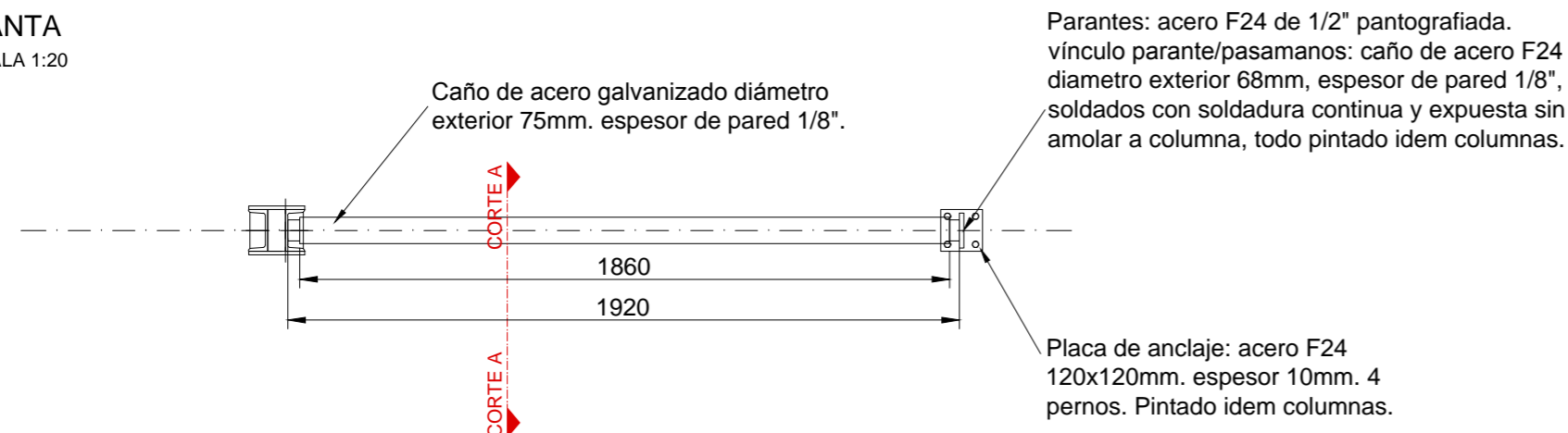
CORTE A-A  
ESCALA 1:20



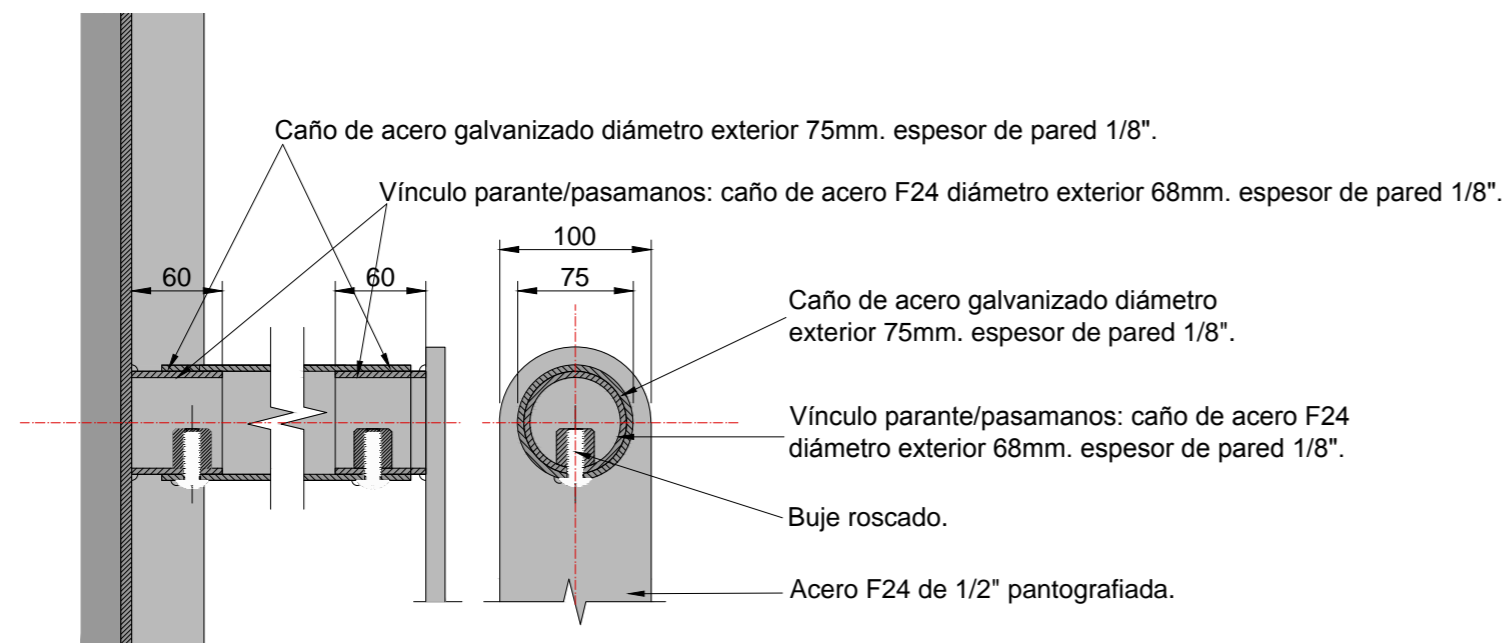
Caño de acero galvanizado diámetro exterior 75mm. espesor de pared 1/8".

Parantes: acero F24 de 1/2" pantografiada.  
vínculo parante/pasamanos: caño de acero F24 diámetro exterior 68mm, espesor de pared 1/8", soldados con soldadura continua y expuesta sin amolar a columna, todo pintado idem columnas.

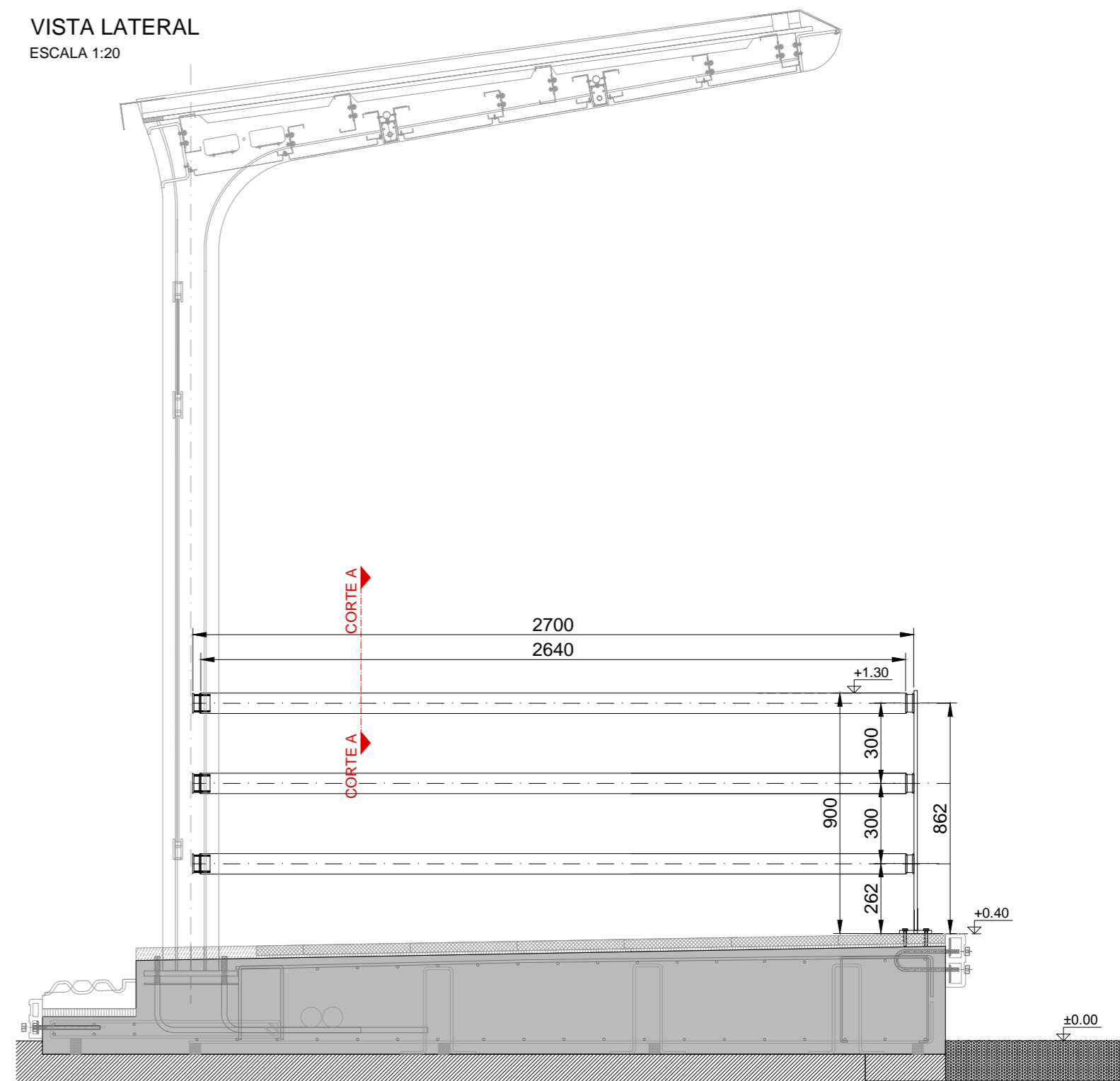
PLANTA  
ESCALA 1:20



DETALLE  
ESCALA 1:5



VISTA LATERAL  
ESCALA 1:20



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación

MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO  
RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS  
PLANO: BARANDA DE CIERRE

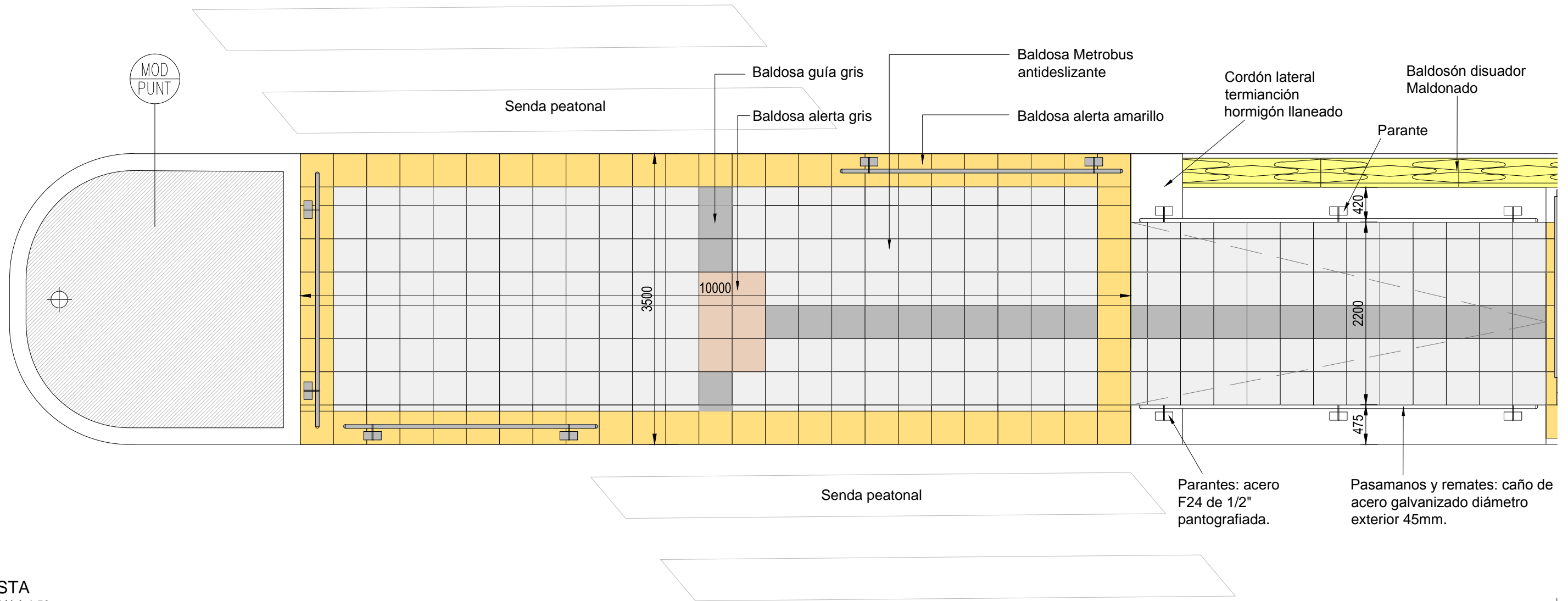
Fecha: 01-01-01  
Esc.: 1:20 / 1:5  
MB3F  
DET.CV  
BAR C  
26

archivo: mb3f-461-co-baranda de cierre.dwg  
fecha ploteo: 2-ago-16  
dimensiones hoja: 420 mm x 387 mm

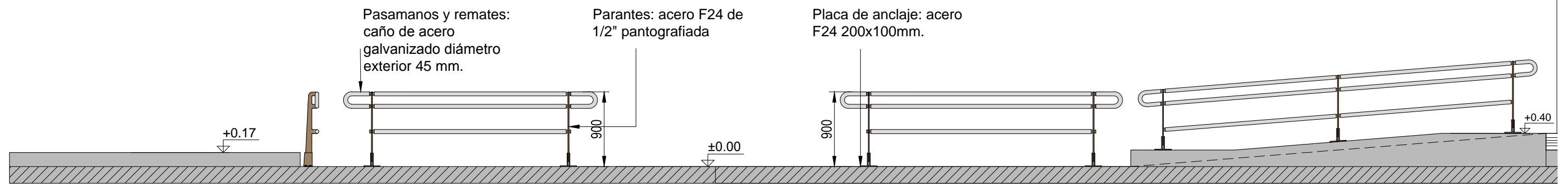


# DETALLE BARANDAS CRUCE SENDA

PLANTA  
ESCALA 1:50



VISTA  
ESCALA 1:50



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

 **Ministerio de Transporte  
Presidencia de la Nación**

**MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARÍA DE OBRAS**

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO

Fecha: AGOSTO 2016

Esc.: 1:50

RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS

MB3F

DET.CV

BAR CS

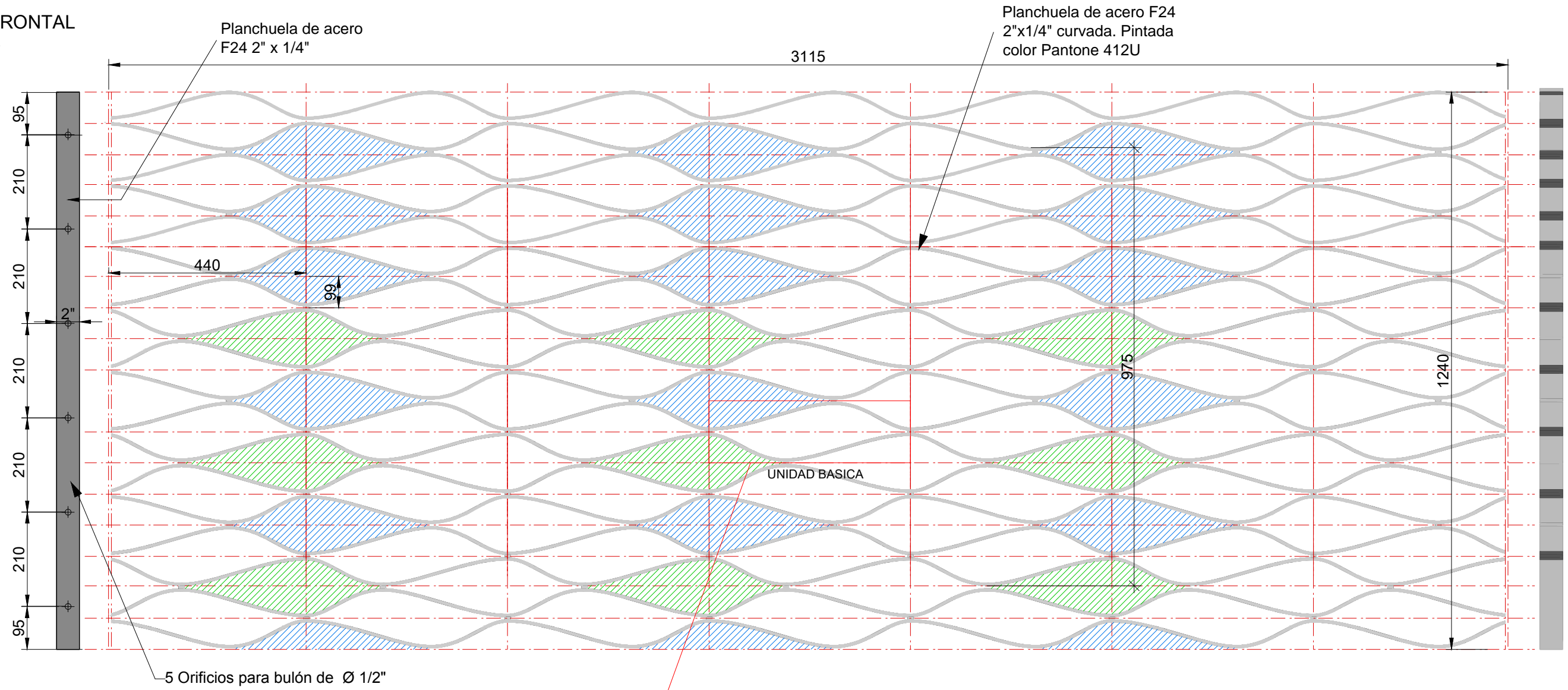
27

PLANO: BARANDAS CRUCE SENDA

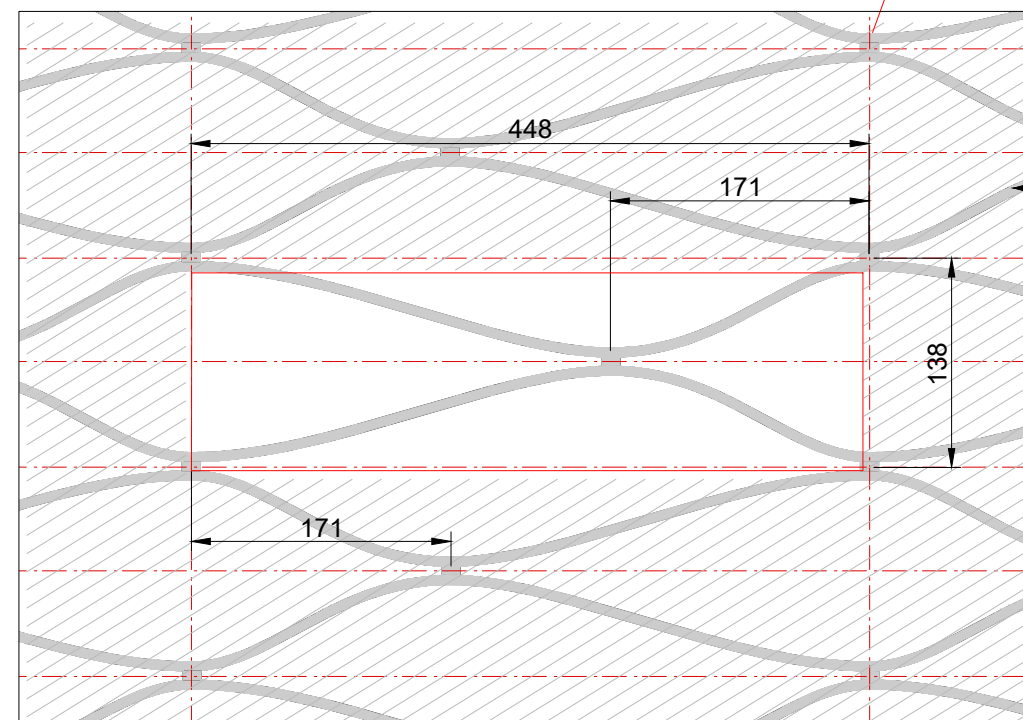
archivo: mb3f-det-cv-barandá cruce senda.dwg  
fecha ploteo: 01/09/2016  
dimensiones hoja: 420mm. x 297mm.

# DETALLE REJA

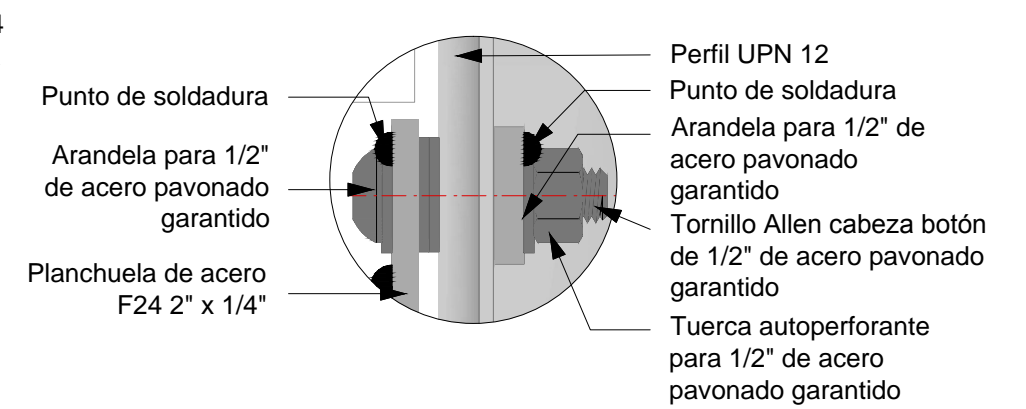
VISTA FRONTAL  
ESCALA S/E



UNIDAD BASICA  
ESCALA 1:5



DETALLE DE FIJACION  
ESCALA S/E



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.



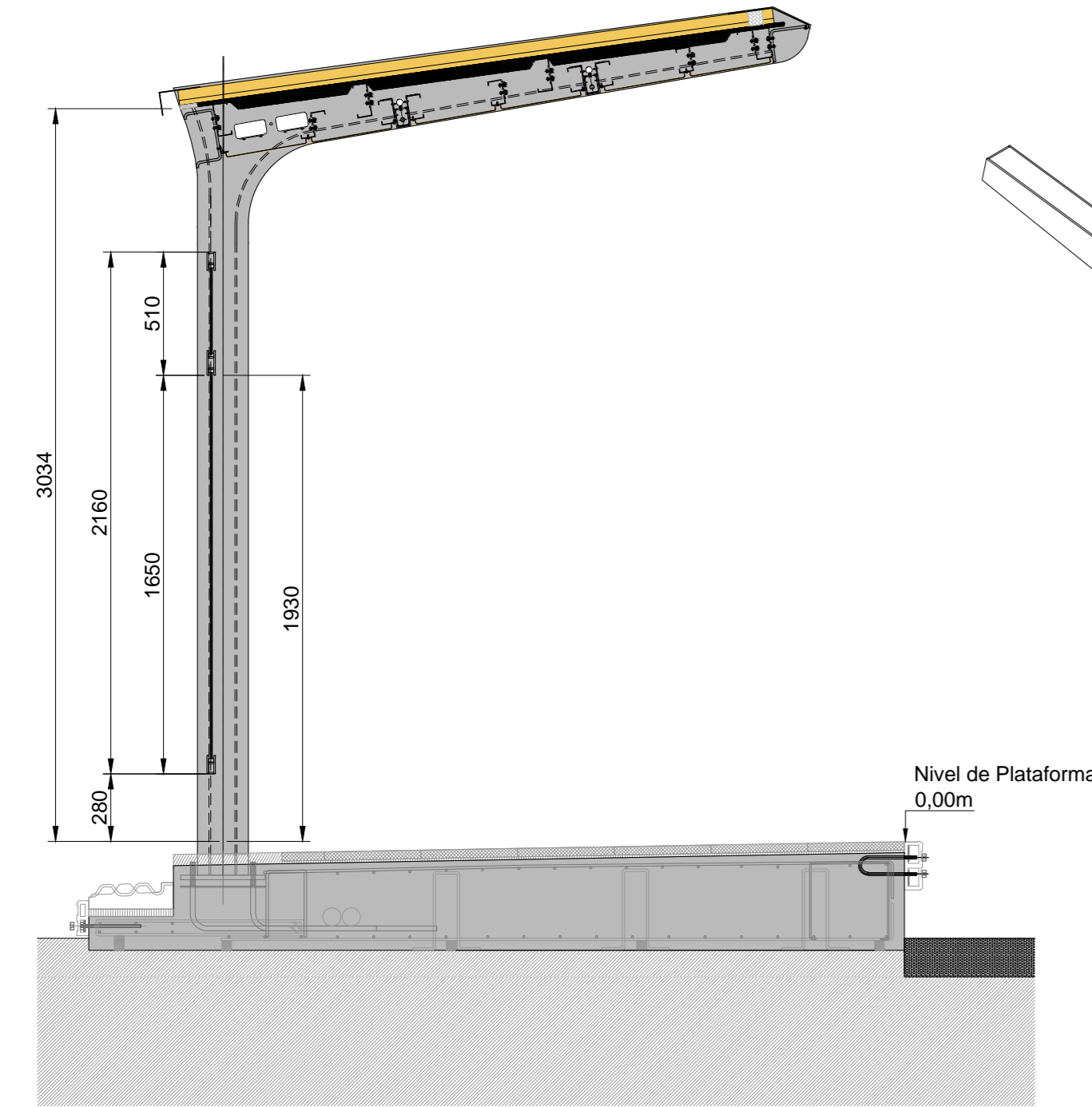
MINISTERIO DE TRANSPORTE  
SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO	Fecha: AGOSTO 2016	Esc.: 1:5
RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS	MB3F	DET.CV
PLANO: DETALLE REJA	REJA	28

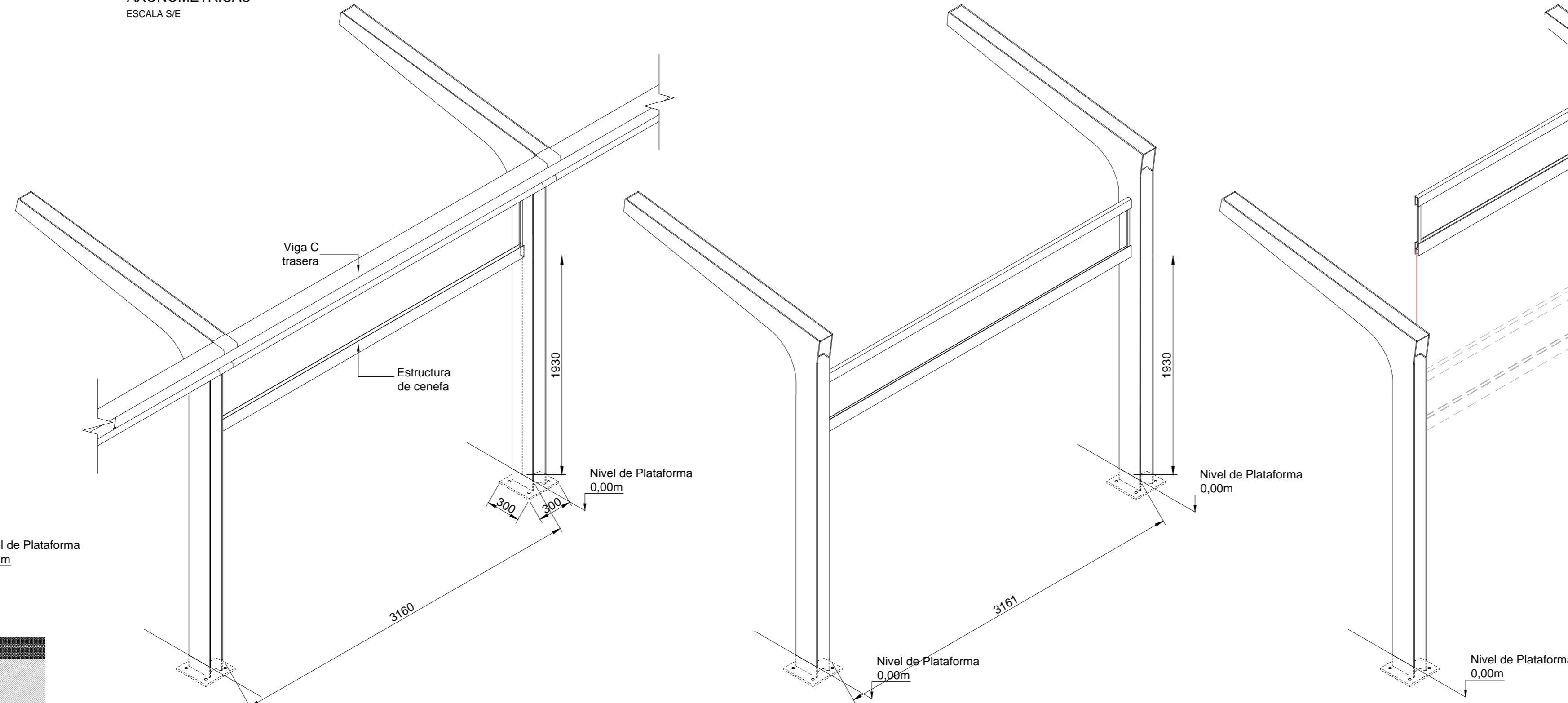
archivo: mb3f-det-cv-detalle\_reja.dwg  
fecha ploteo: 2-sep-16  
dimensiones hoja: 420 mm. x 337 mm.

# ESTRUCTURA Y FIJACION DE CENEFA

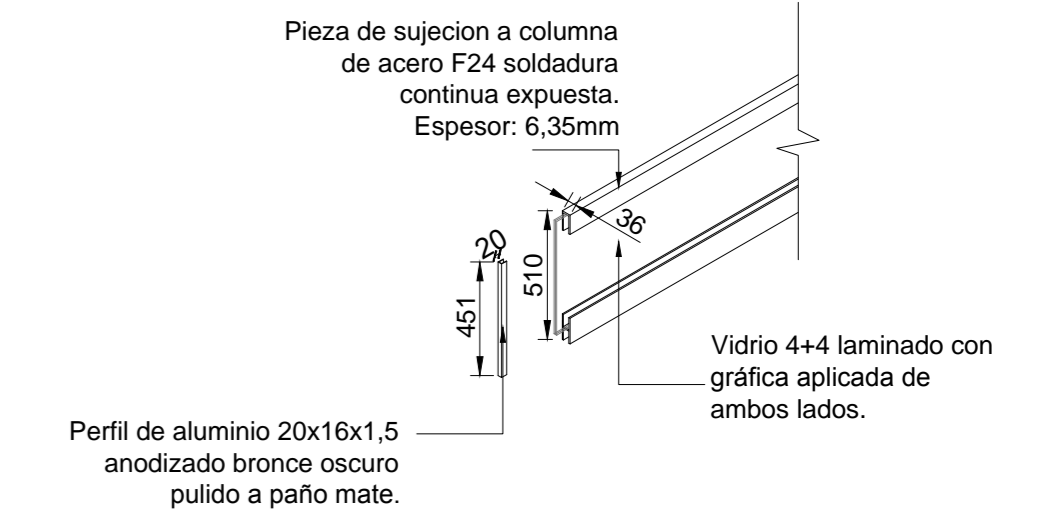
VISTA COLUMNA TIPO  
ESCALA 1:25



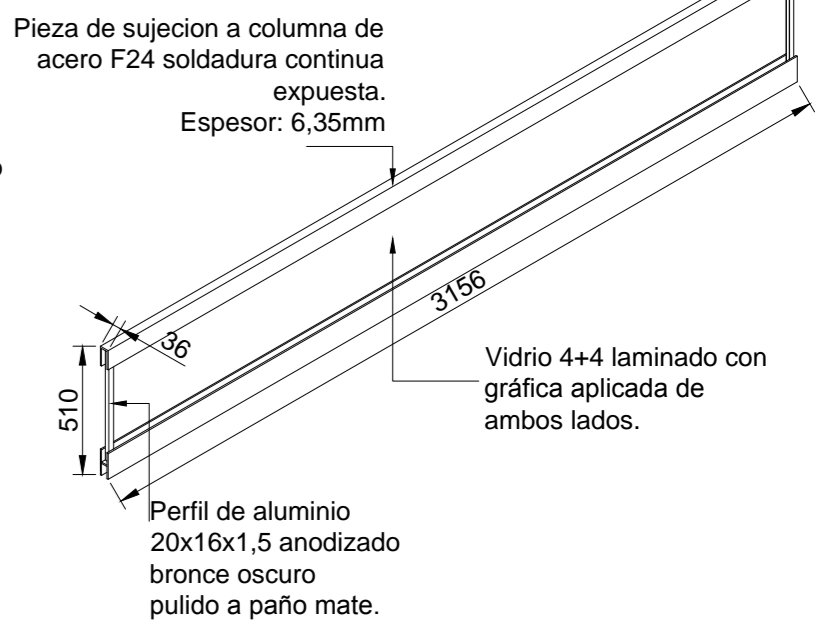
## AXONOMÉTRICAS ESCALA S/E



## DETALLES FIJACIÓN DE CENEFA ESCALA S/E



## DETALLES DE FIJACIÓN ESCALA S/E

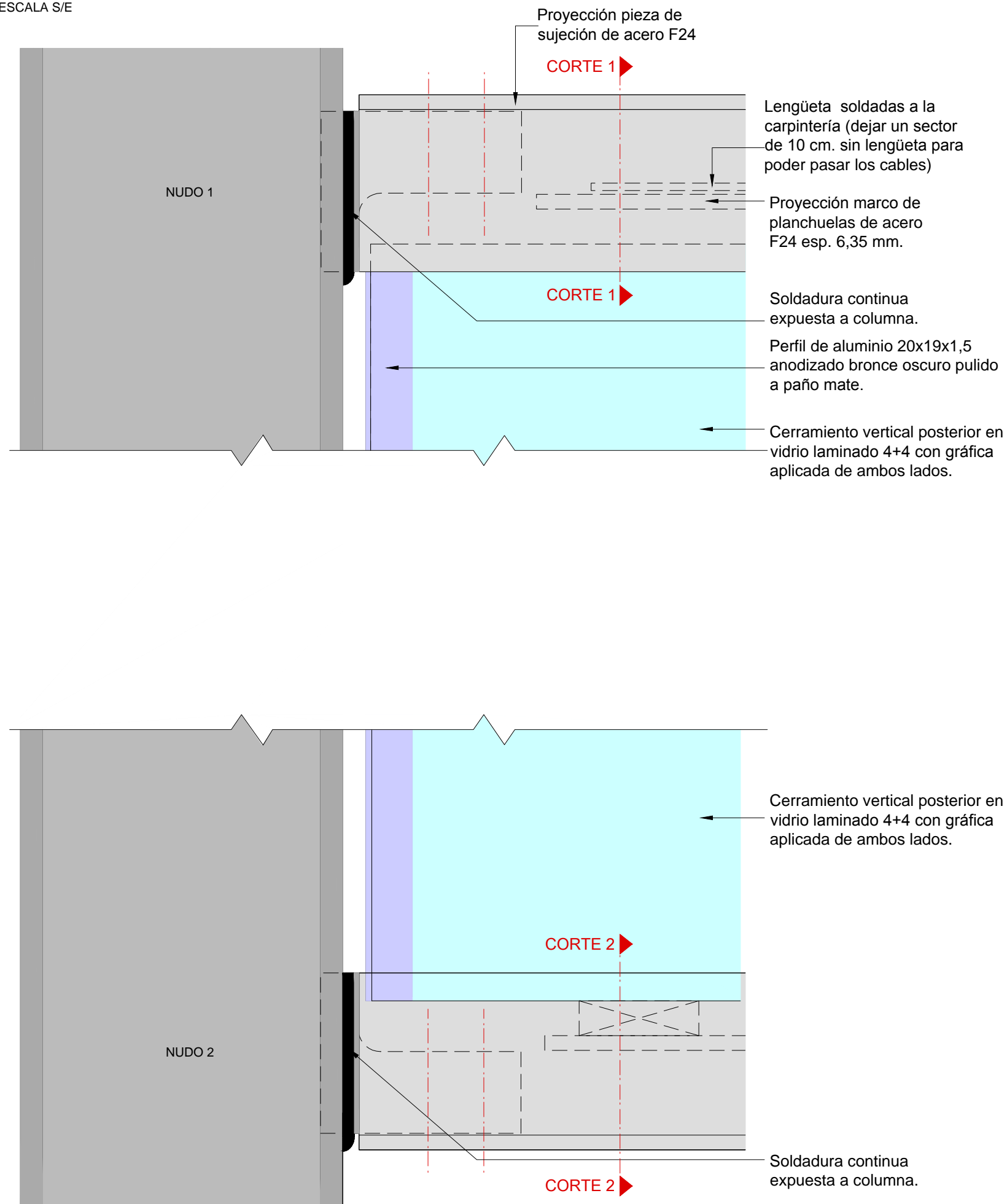


NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

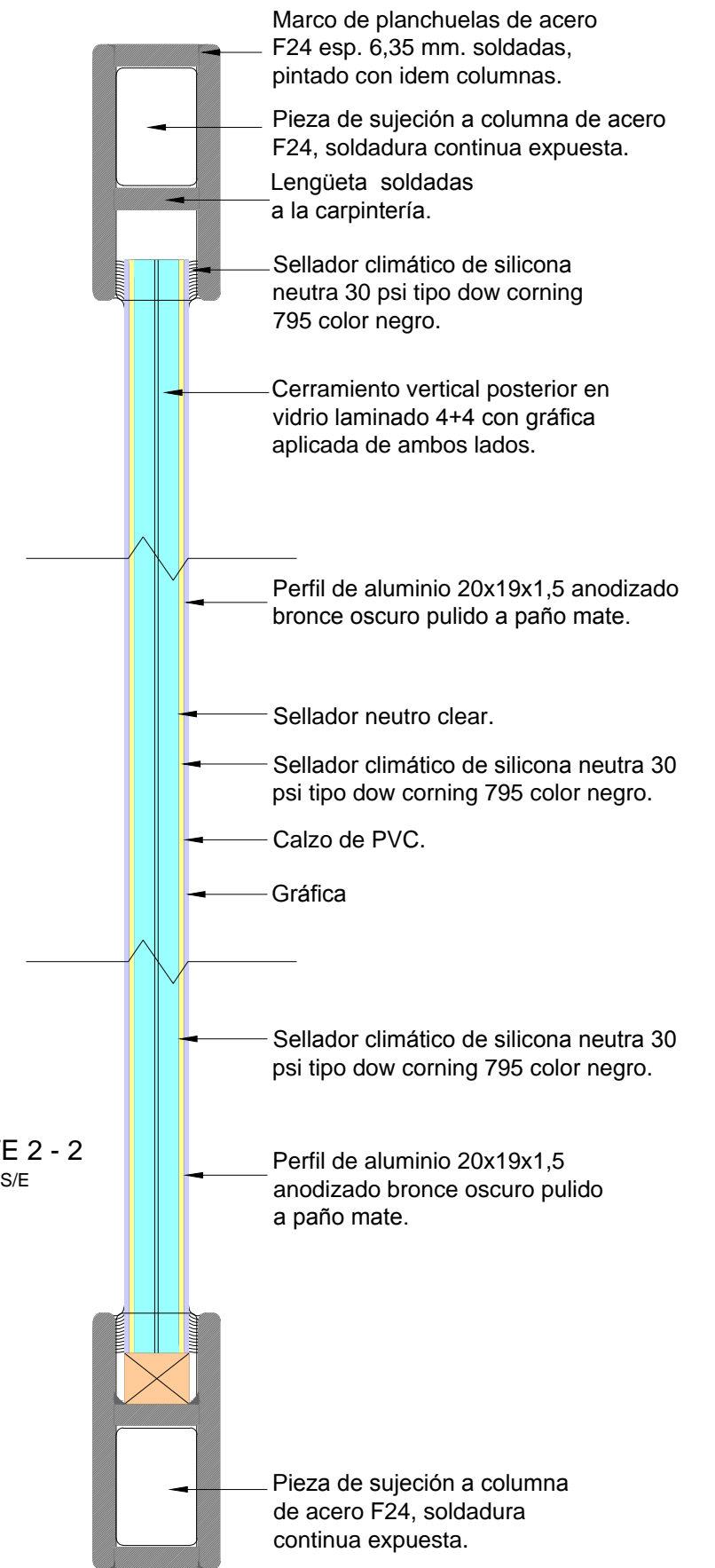


# FIJACION VIDRIO DE CENEFA 01

FIJACION CERRAMIENTO SIMPLE  
VISTA FRONTAL  
ESCALA S/E



**CORTE 1 - 1**  
ESCALA. S/E

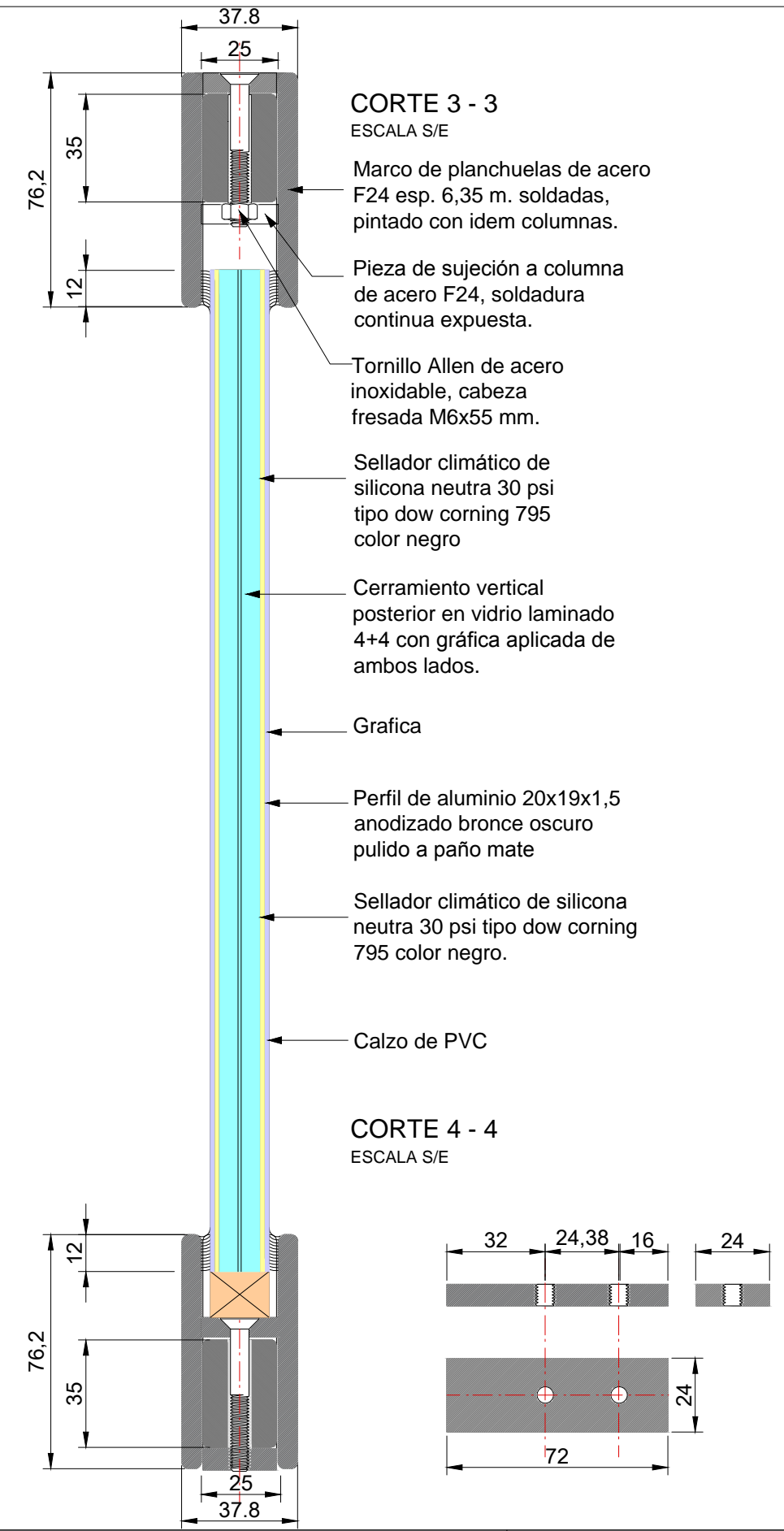
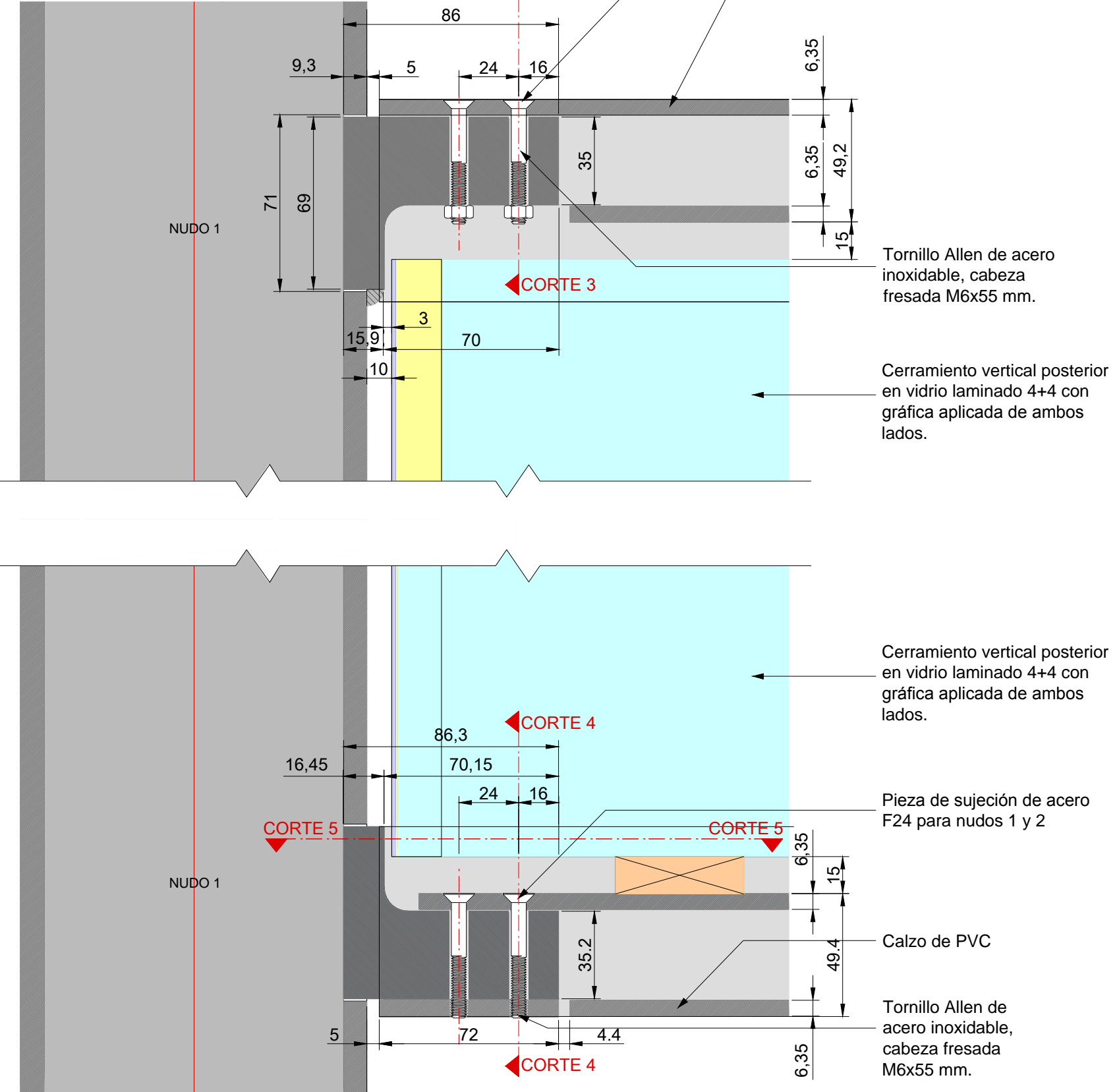


**CORTE 2 - 2**  
ESCALA S/E

**NOTAS:**  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.

# FIJACION VIDRIO DE CENEFA 02

FIJACION CERRAMIENTO SIMPLE  
CORTE LONGITUDINAL  
ESCALA S/E



**NOTAS:**  
 DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
 No apta para construir.



**MINISTERIO DE TRANSPORTE**  
 SECRETARIA DE OBRAS

OBRA: METROBUS - TRES DE FEBRERO		Fecha: AGOSTO 2016	Esc.: S/E		
RUBRO: DETALLES CONSTRUCTIVOS		MB3F	DET.CV	FVC02	31
PLANO: FIJACIÓN VIDRIO DE CENEFA 02					

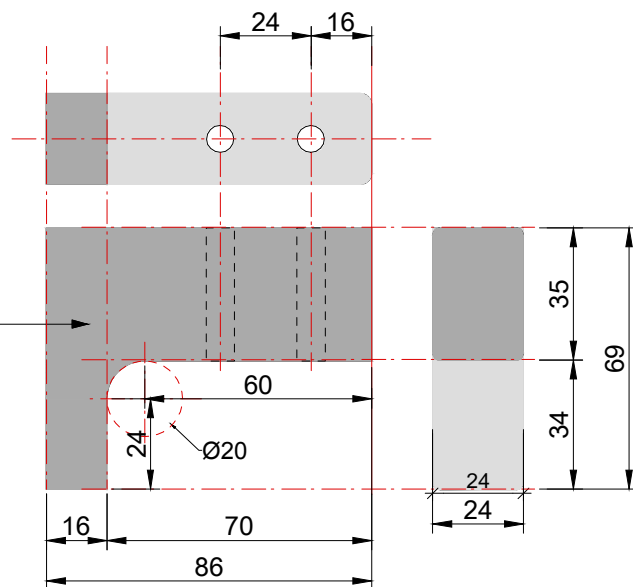
archivo: mb3f-det-cv-fijación vidrio de cenefa 02.dwg  
 fecha ploteo: 2-sep-16  
 dimensiones hoja: 420mm. x 297 mm.

# FIJACION VIDRIO DE CENEFA 03

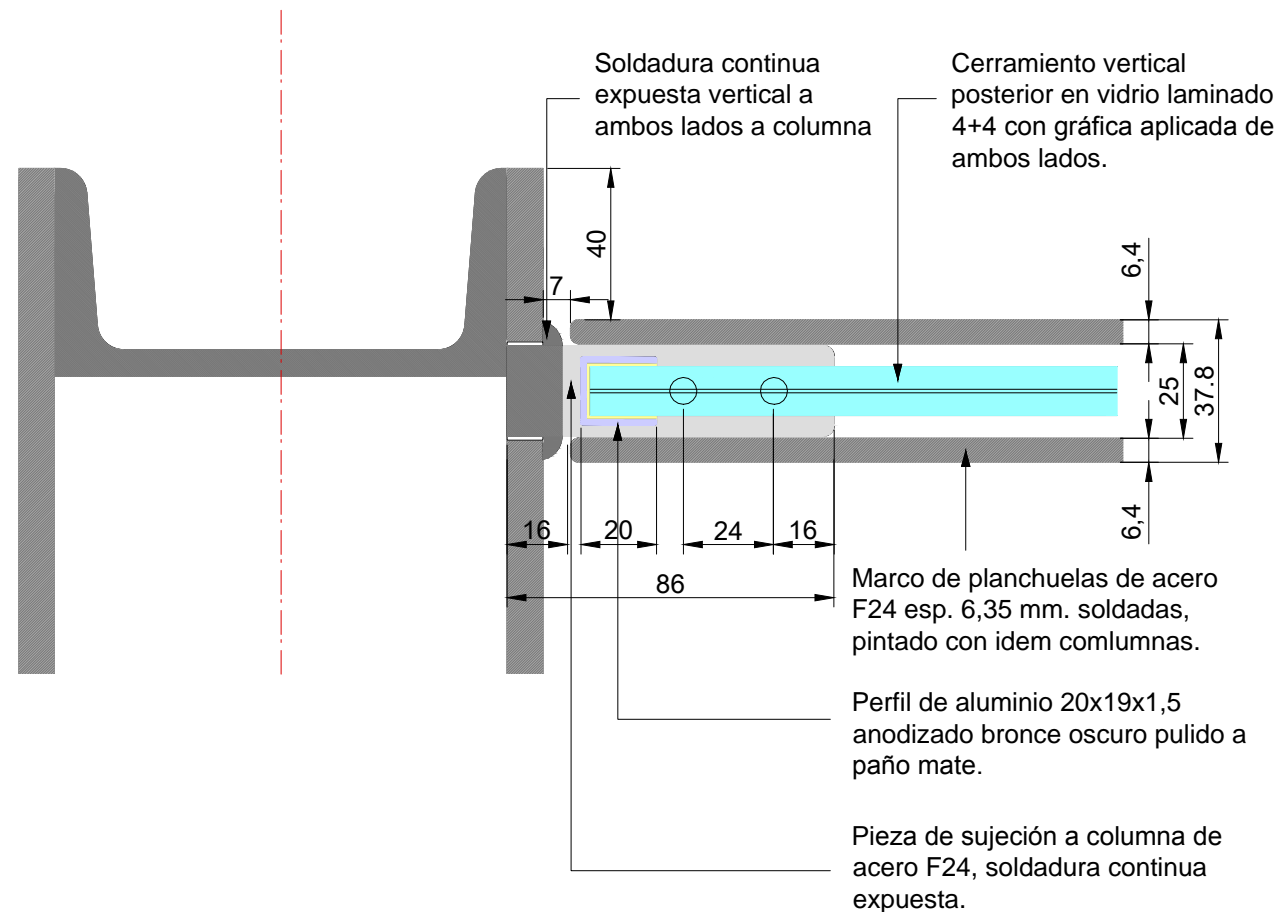
## FIJACION CERRAMIENTO SIMPLE

DETALLE DE SUJECION PORTICO  
ESCALA S/E

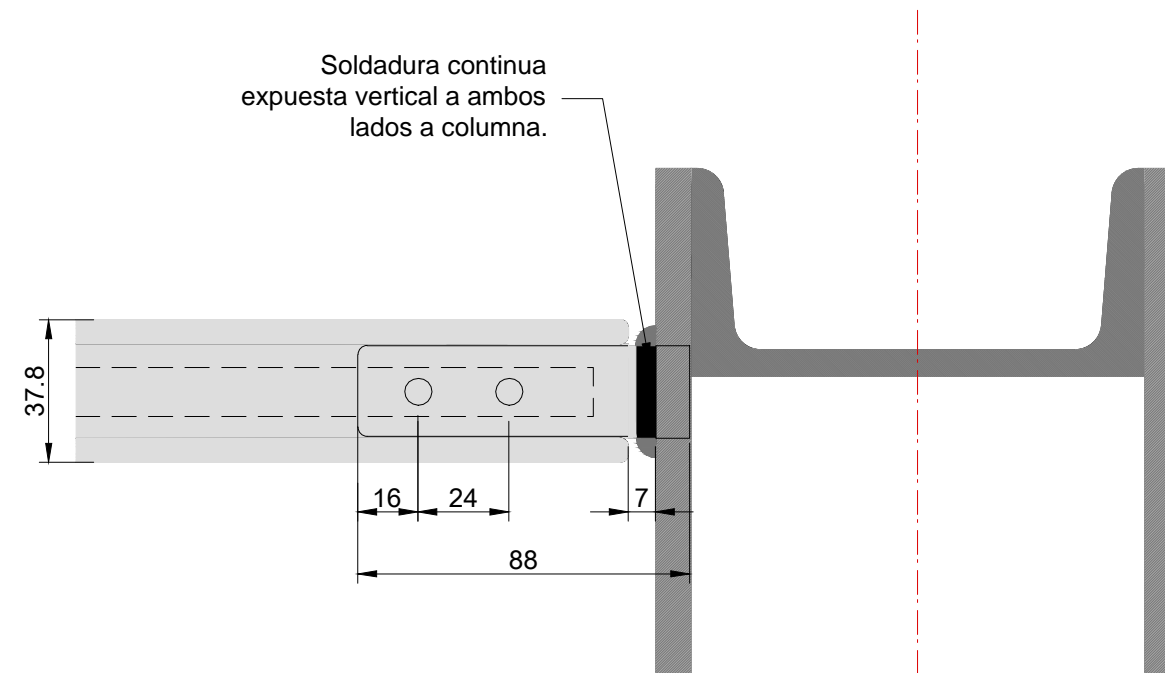
Pieza de sujeción de acero F24 soldadura continua expuesta a columna.



CORTE 5 - 5  
ESCALA S/E



CORTE 6 - 6  
ESCALA S/E



NOTAS:  
DOCUMENTACIÓN PARA LICITAR  
No apta para construir.