

[illegible]

Technical drawing of a vertical pile (PILOTE) showing reinforcement details. The drawing includes dimensions for the pile's diameter (0.80m), length (12.00m), and reinforcement details (13#20 bars, spiral, and stirrups). It also shows the pile's position relative to the ground level (C.F.) and the pile's depth (14.62m).

Key dimensions and details:

- Pile diameter: $\varnothing 0.80$
- Pile length: 12.00 m
- Reinforcement: 13#20 bars, spiral, and stirrups.
- Ground level (C.F.): 13.70
- Pile depth: 14.62 m

RECUBRIMIENTOS
ARMADURA PRINCIPAL : 6 cm

The drawing illustrates a vertical reinforced concrete pile column with the following details:

- Section 4 (Top):**
 - Top elevation: 32.52
 - Level 4: 31.82
 - Level 5: 27.05 (C.F.C.)
 - Reinforcement: 13Ø20 LONG. 12.00 m (1), 5 ESPIRALES Ø10 PASO: 0.125 (4), ESPIRAL Ø10 PASO: 0.25 (3)
 - Height from Level 5 to top: 4.77 m (H Columna)
- Section 5 (Bottom):**
 - Level 6: 20.52
 - Level 7: 13.70 (C.F.)
 - Level 8: 13.80
 - Reinforcement: 5 ESPIRALES Ø10 PASO: 0.25 (3A), ESPIRAL Ø10 PASO: 0.25 (3), 13Ø20 LONG. 7.72 m (2), 5 ANILLOS Ø20 (5)
 - Height from Level 6 to top of Section 5: 1.00 m
 - Height from Level 7 to top of Section 5: 13.35 m (L Pilote)
 - Height from Level 8 to top of Section 5: 18.12 m (Pilote+columna)
 - Bottom elevation: 0.10
- General Dimensions:**
 - Pile diameter: Ø0.80
 - Top diameter: Ø0.10

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and callouts:

- 13ø20 (twice)
- ESPIRAL ø10 PASO: 0.25
- 5 ESPIRALES ø10 PASO: 0.25
- 3A
- 0.08
- 0

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and callouts:

- 13ø20 (twice)
- 1
- 1A
- ESPIRAL 2ø10 PASO: 0.25
- 4
- 12.06
- 0.

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and callouts:

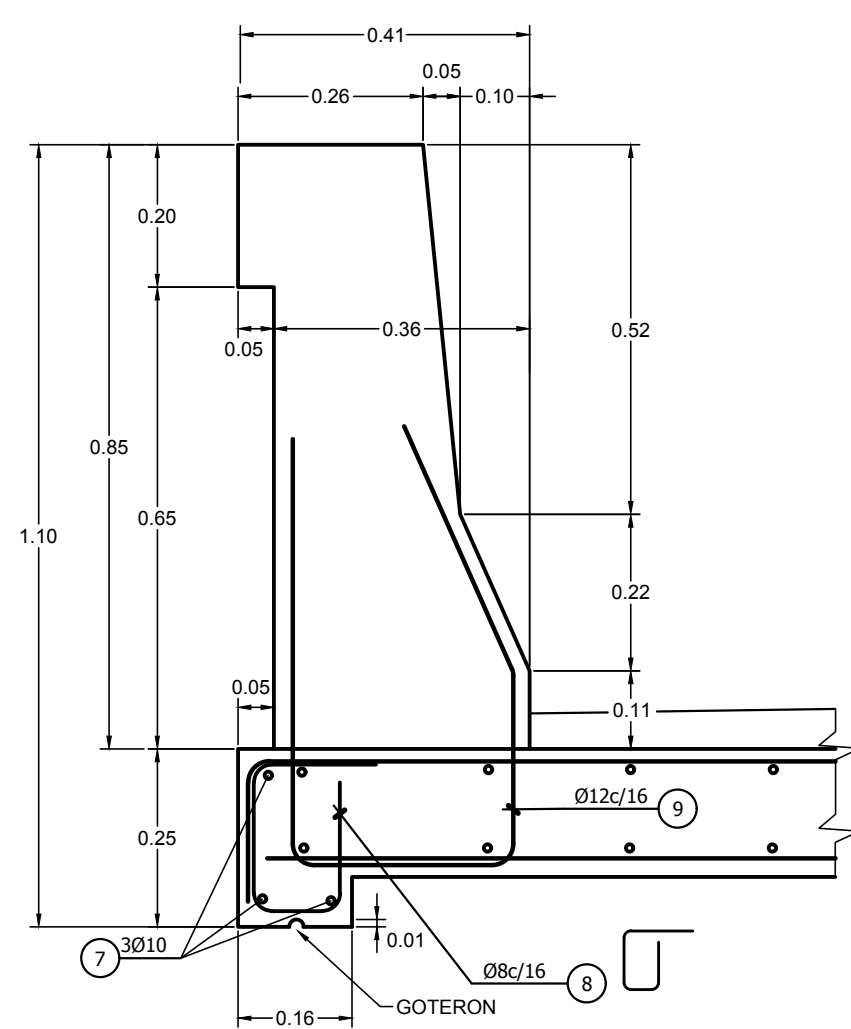
- Outer diameter: 130±0.20
- Inner diameter: 100±0.06
- Callout 1: Points to the outer edge.
- Callout 3: Points to the inner edge.
- Text: ESPIRAL Ø10 PASO: 0.25

Technical drawing of a circular part with the following dimensions and callouts:

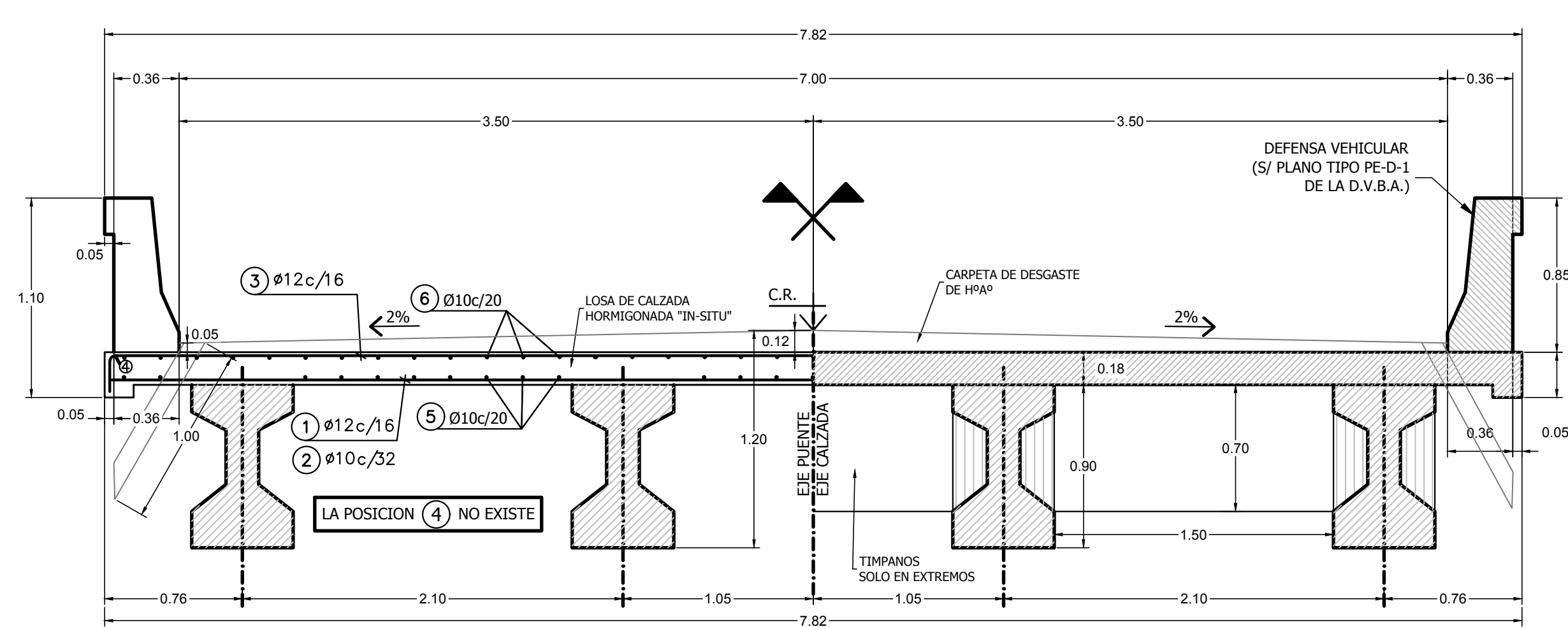
- Top left: 13ø20 (twice)
- Top right: 12,06
- Bottom left:
 - ESPIRAL ø10 PASO: 0.25
 - 4 ESPIRALES ø10 PASO: 0.25
- Callouts: 1, 2, 3, 3A

 Buenos Aires Provincia	
OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa	
Partido: Mercedes	
Puente en calle 43 REPLANTEO DE PILOTES - PILOTES	N° Plano 02
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider	Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectista Estructural:
Topografía: 	Dibujo:
Fecha: 2018	Escala: Indicadas
Archivo: 02-REPLANTEO DE PILOTES Y PILOTES CALLE 43.dwg	

DETALLE ZONA EXTREMA
ESCALA 1:10

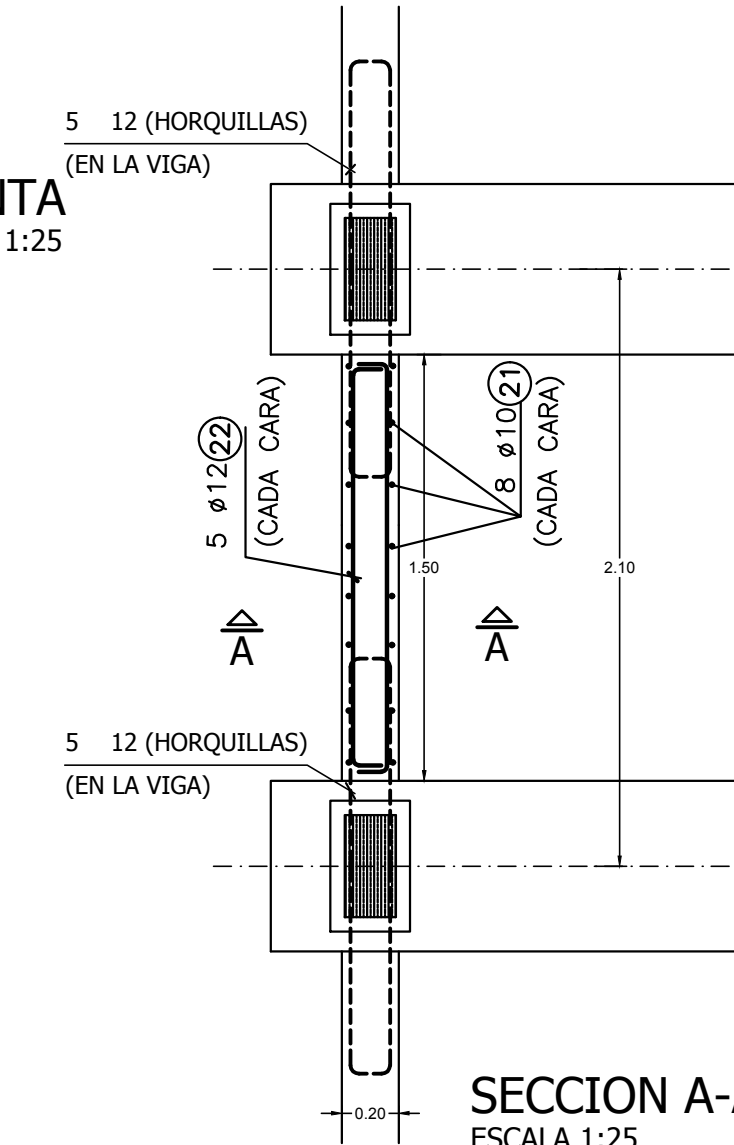


SECCION TRANSVERSAL SUPERESTRUCTURA
ESCALA 1:25

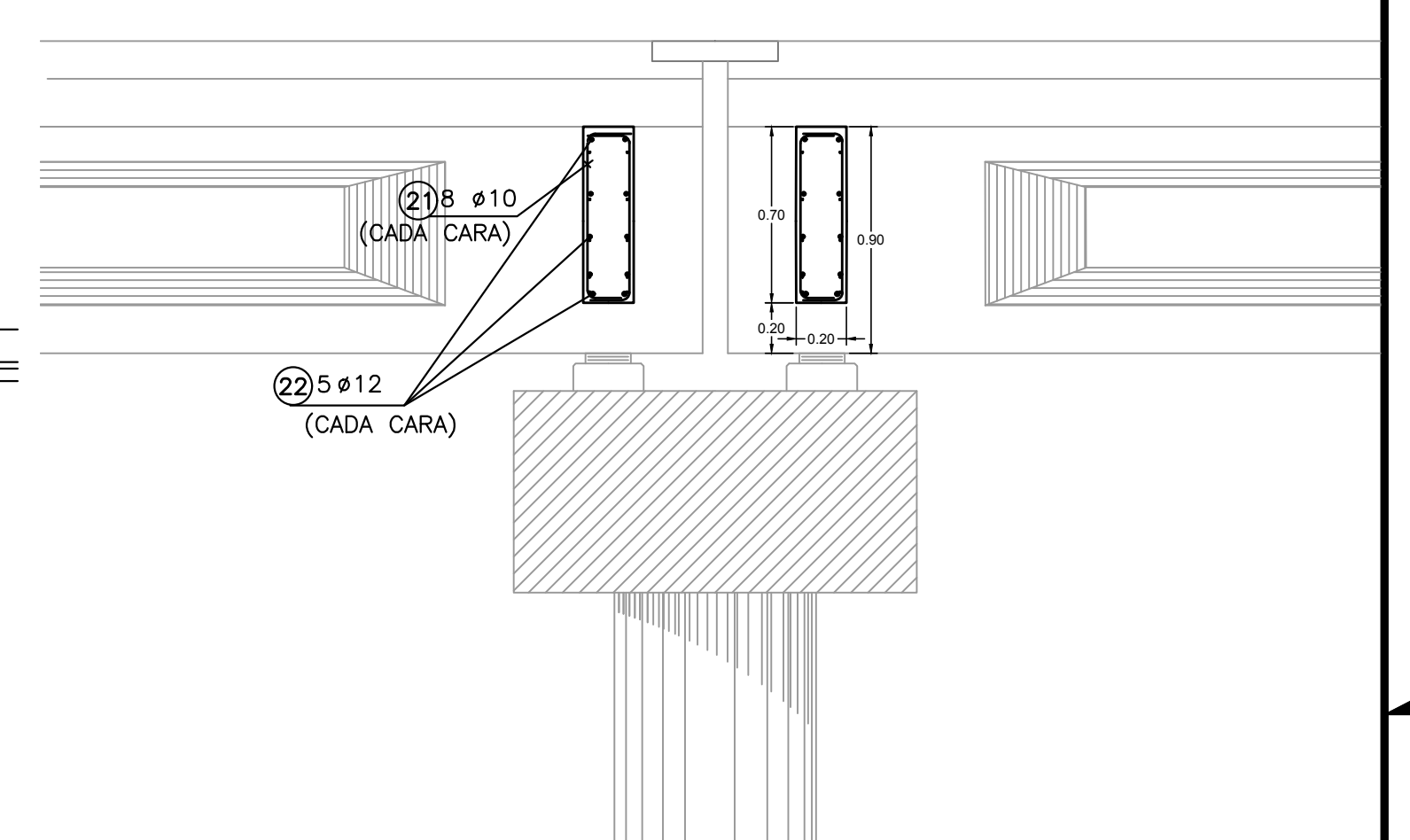


TIMPANOS EXTREMOS

PLANTA
ESCALA 1:25

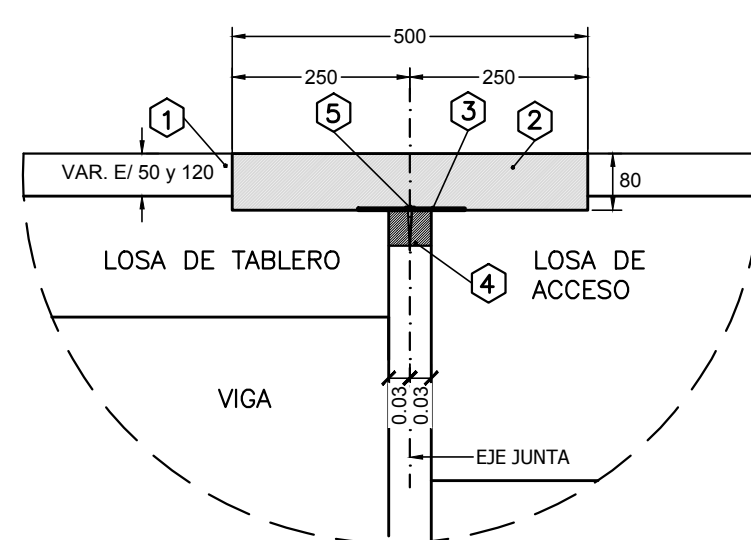


SECCION A-A
ESCALA 1:25



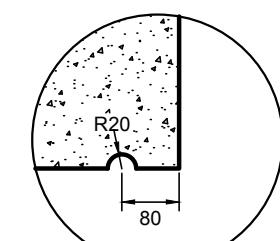
JUNTA DE DILATACION (EN ESTRIBO)

SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:10
MEDIDAS EN MILIMETROS

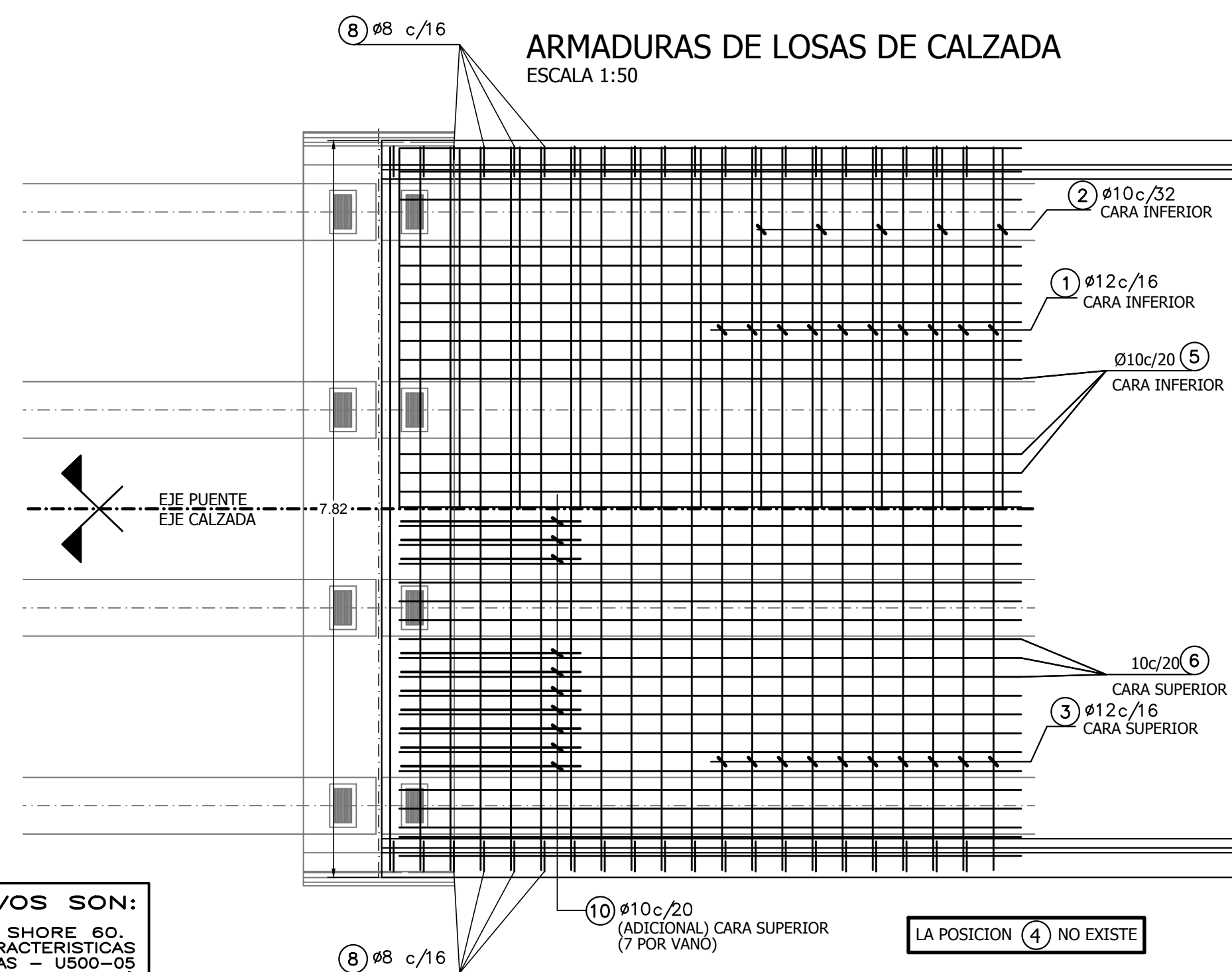


- 1 CARPETA DE DESGASTE
- 2 JUNTA DE ASFALTICO MODIFICADO
- 3 FLEJE DE ALUMINIO O ACERO
- 4 RESPALDO DE JUNTA DE POLIETILENO
- 5 PERNO DE FIJACION

DETALLE DEL GOTERON
ESCALA 1:10
MEDIDAS EN MILIMETROS

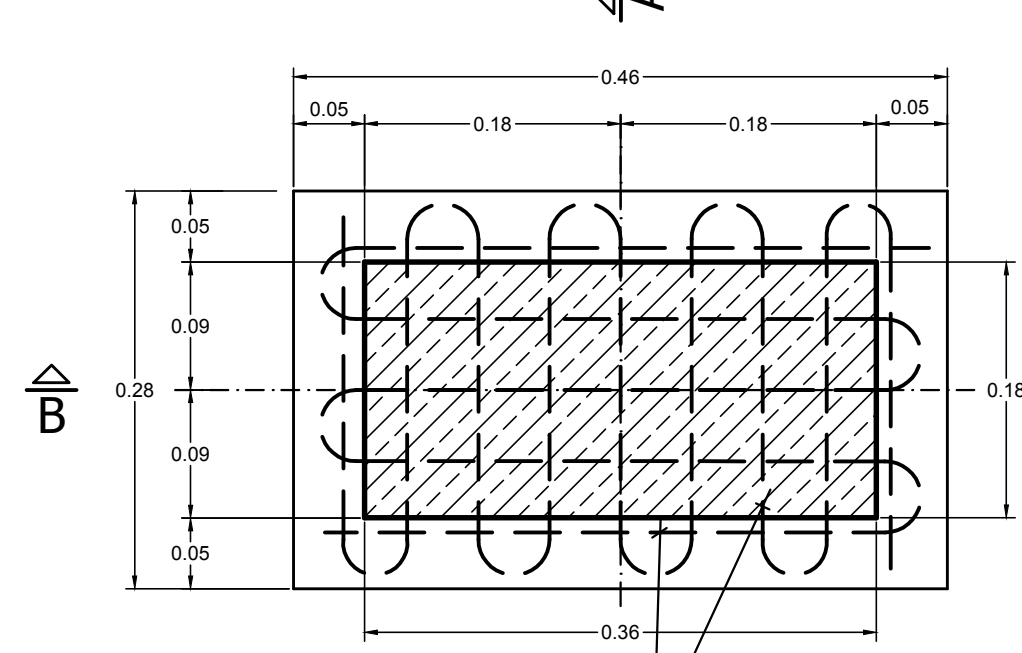


ARMADURAS DE LOSAS DE CALZADA
ESCALA 1:50

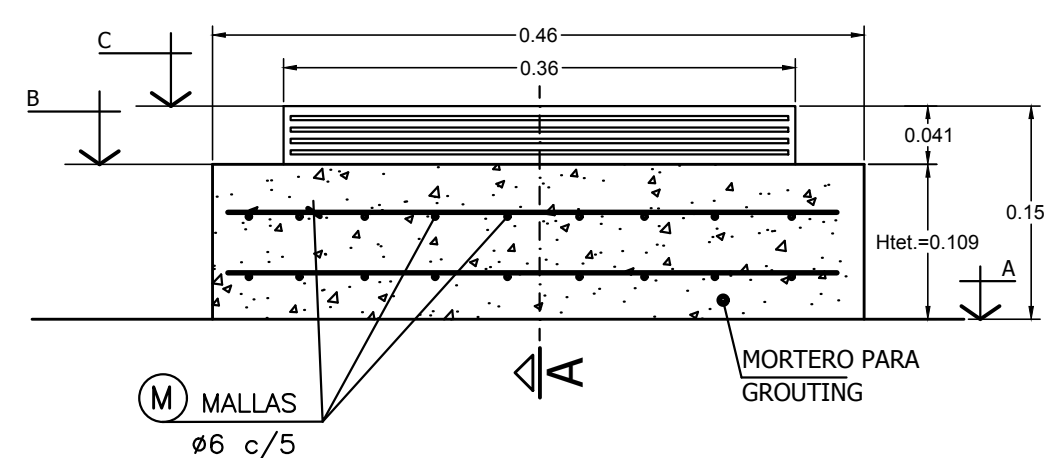


APOYOS EN ESTRIBOS Y PILARES

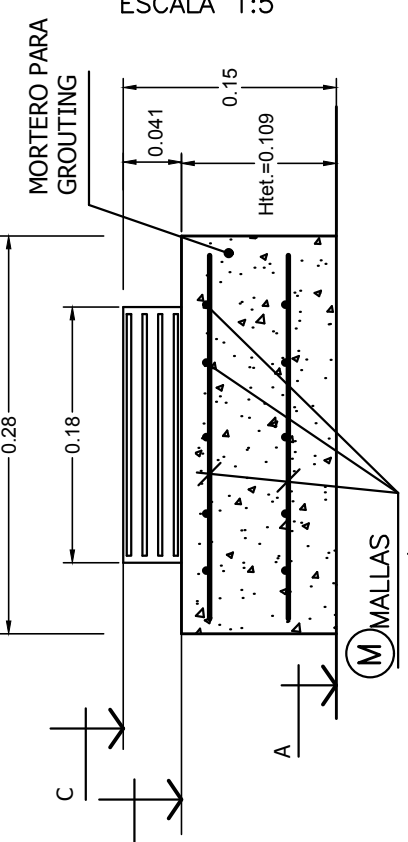
PLANTA
ESCALA 1:5



SECCION B-B
ESCALA 1:5



SECCION A-A
ESCALA 1:5



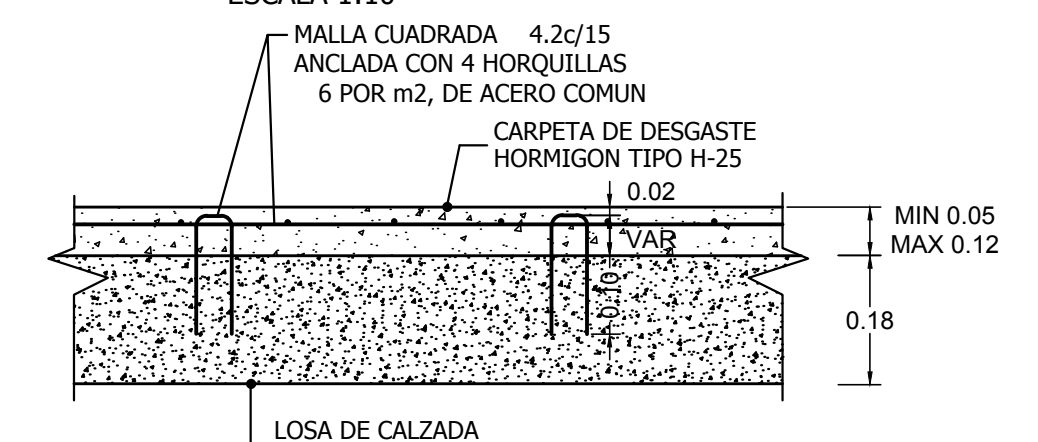
LOS MATERIALES CONSTITUTIVOS SON:
POLICLOROPRENO (NEOPRENO) DUREZA SHORE 60.
ACERO COMUN QUE CUMPLA CON LAS CARACTERISTICAS
MECANICAS Y QUIMICAS DE LA NORMA IRAM - IAS - U500-03
(CHAPAS LAMINADAS EN FRIJO PARA USO GENERAL)
AMBOS MATERIALES CUMPLIRAN CON LOS REQUISITOS
DE LA NORMA IRAM 113091 "APOYOS DE POLICLOROPRENO
PARA PUENTES Y EDIFICIOS".
A TAL FIN SE CLASIFICAN COMO APOYOS TIPO "B".
FORMADOS POR PLACAS DE POLICLOROPRENO ENTRE LAS
CUALES SE INTERCALAN CHAPAS DE ACERO.
LA UNION ENTRE LAS MISMAS SE OBTENDRA EXCLUSIVAMENTE
POR VULCANIZACION.
LA INSPECCION Y RECEPCION SE REALIZARA DE ACUERDO AL
CAPITULO 5 DE LA NORMA ANTES MENCIONADA.
SE RECOMIENDA FIJAR LA PLACA DE APOYO AL TETON
MEDIANTE UN ADHESIVO DE CONTACTO, PREVIA
COLOCACION DEL ADHESIVO SOBRE EL NEOPRENE FROTAR
SU SUPERFICIE CON UN TRAPO EMBEBIDO EN ALCOHOL.

VALOR	COTA
A	COTA BANCADA 32.62
B	COTA TETON 32.729
C	COTA APOYO 32.77

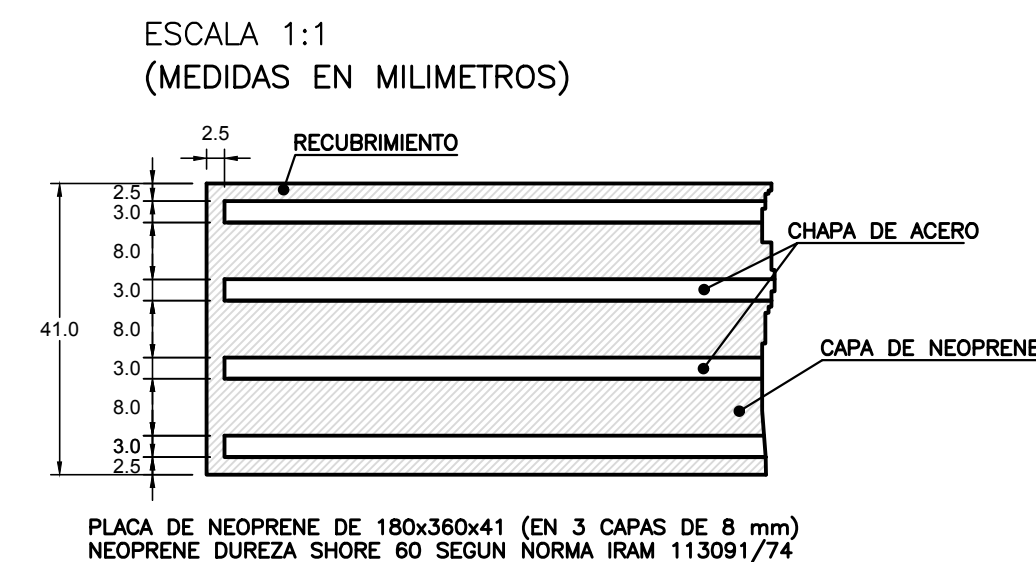
• EL NUMERO DE CAPAS DE LA MALLA (M) : SEGUN DETALLE:
• LA CARA SUPERIOR DEL TETON SE TERMINARA PERFECTAMENTE PLANA Y HORIZONTAL.
ETAPAS CONSTRUCTIVAS
1º SE EJECUTAN LOS DIENTES DE APOYOS.
2º SE EJECUTAN LOS TETONES DE APOYOS EN MORTERO PARA GROUTING. VER DETALLES Y NOTAS CORRESPONDIENTES
3º SE PEGAN LOS APOYOS DE NEOPRENE SOBRE LOS TETONES DE APOYO. SE MONTAN LAS VIGAS PREFABRICADAS. SE HORMIGONAN LOS TIMPANOS EXTREMOS

NOTA: EL PEGADO DE LOS ELEMENTOS DE NEOPRENE SE REALIZARA UNA VEZ QUE LAS SUPERFICIES DEL MORTERO PARA GROUTING SE ENCUENTREN TOTALMENTE SECAS.

CARPETA DE DESGASTE
ESCALA 1:10

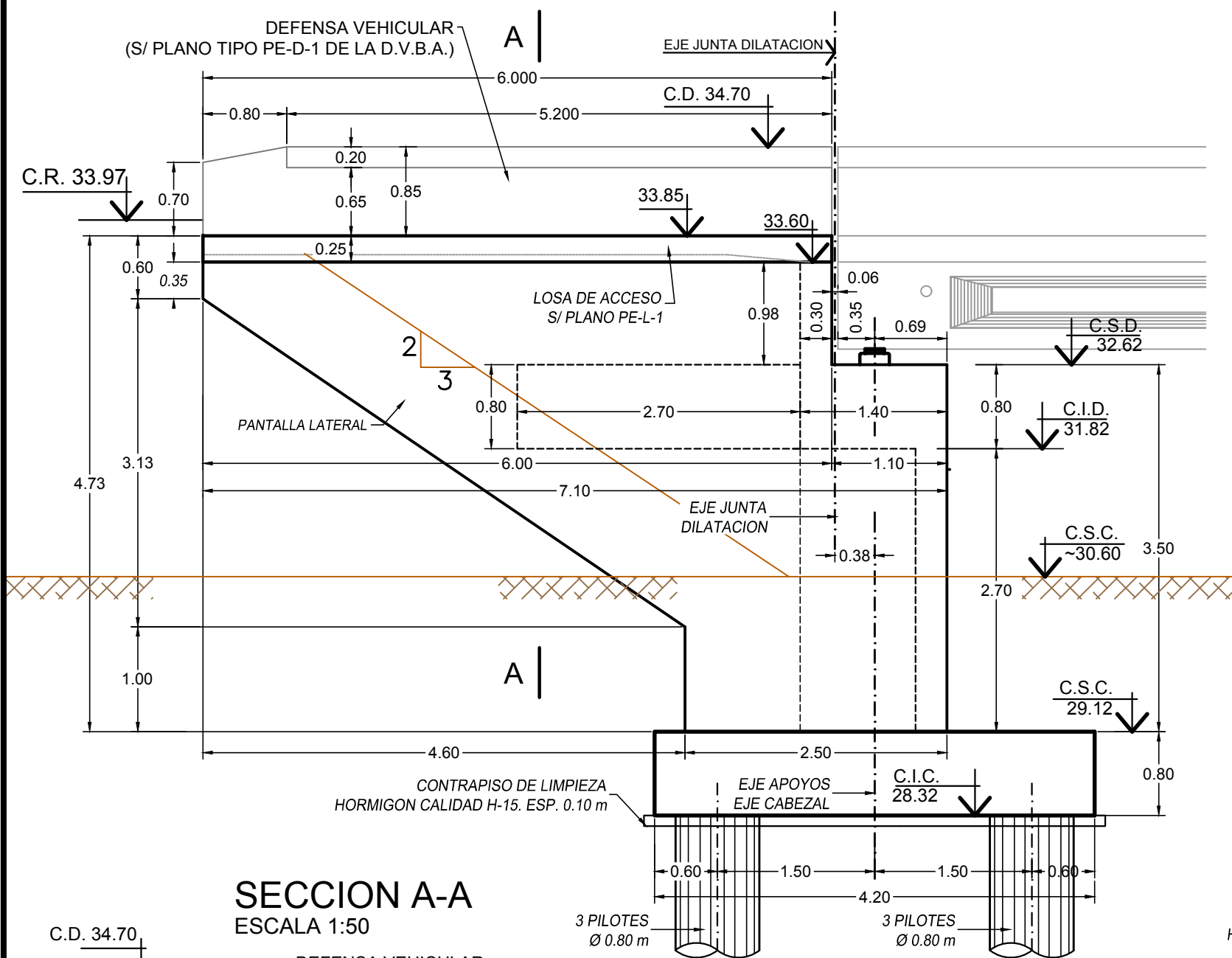


DETALLE PLACA DE NEOPRENE
ESCALA 1:1
(MEDIDAS EN MILIMETROS)

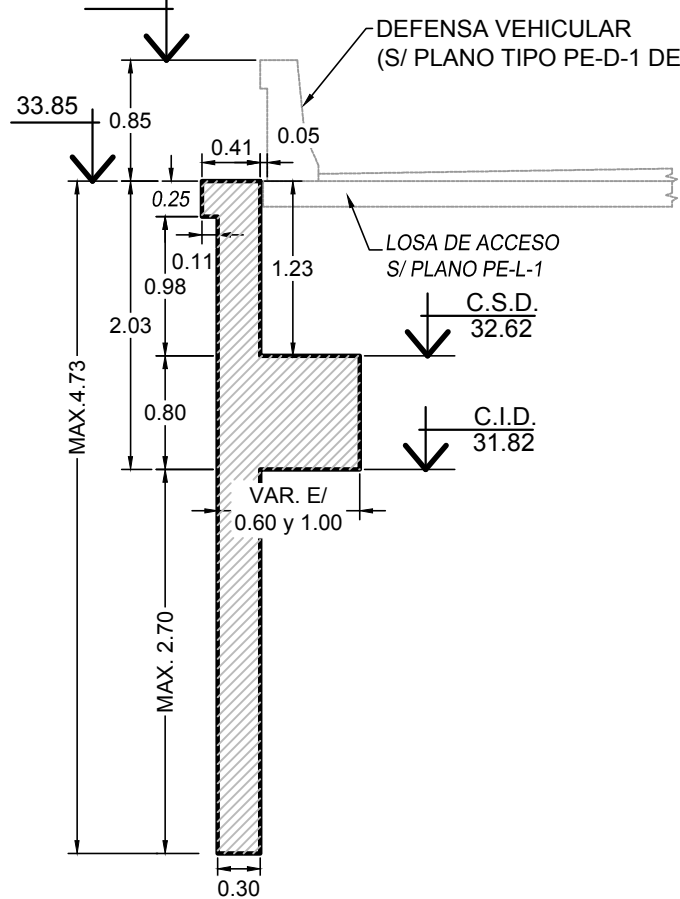


OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Puente en calle 43 LOSA DE CALZADA		Nº Plano 04
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectista Estructural:	Proyectista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 04-LOSA DE CALZADA CALLE 43.dwg

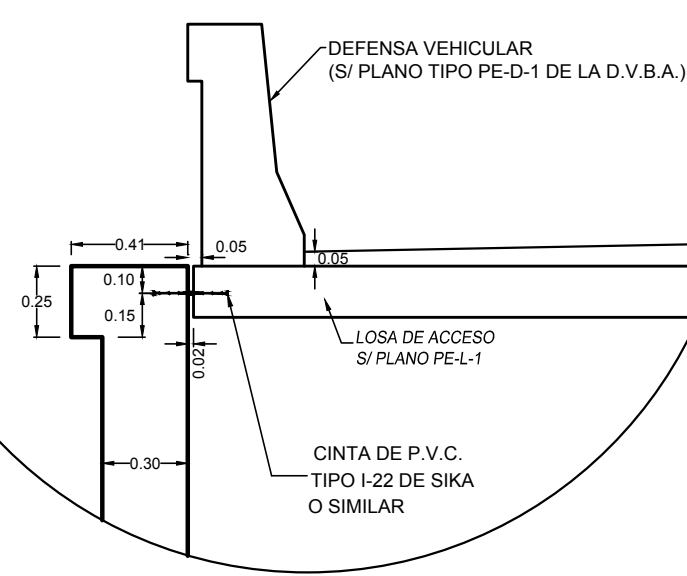
VISTA LATERAL ESTRIBO E1, LADO AGUAS ARRIBA
ESCALA 1:50



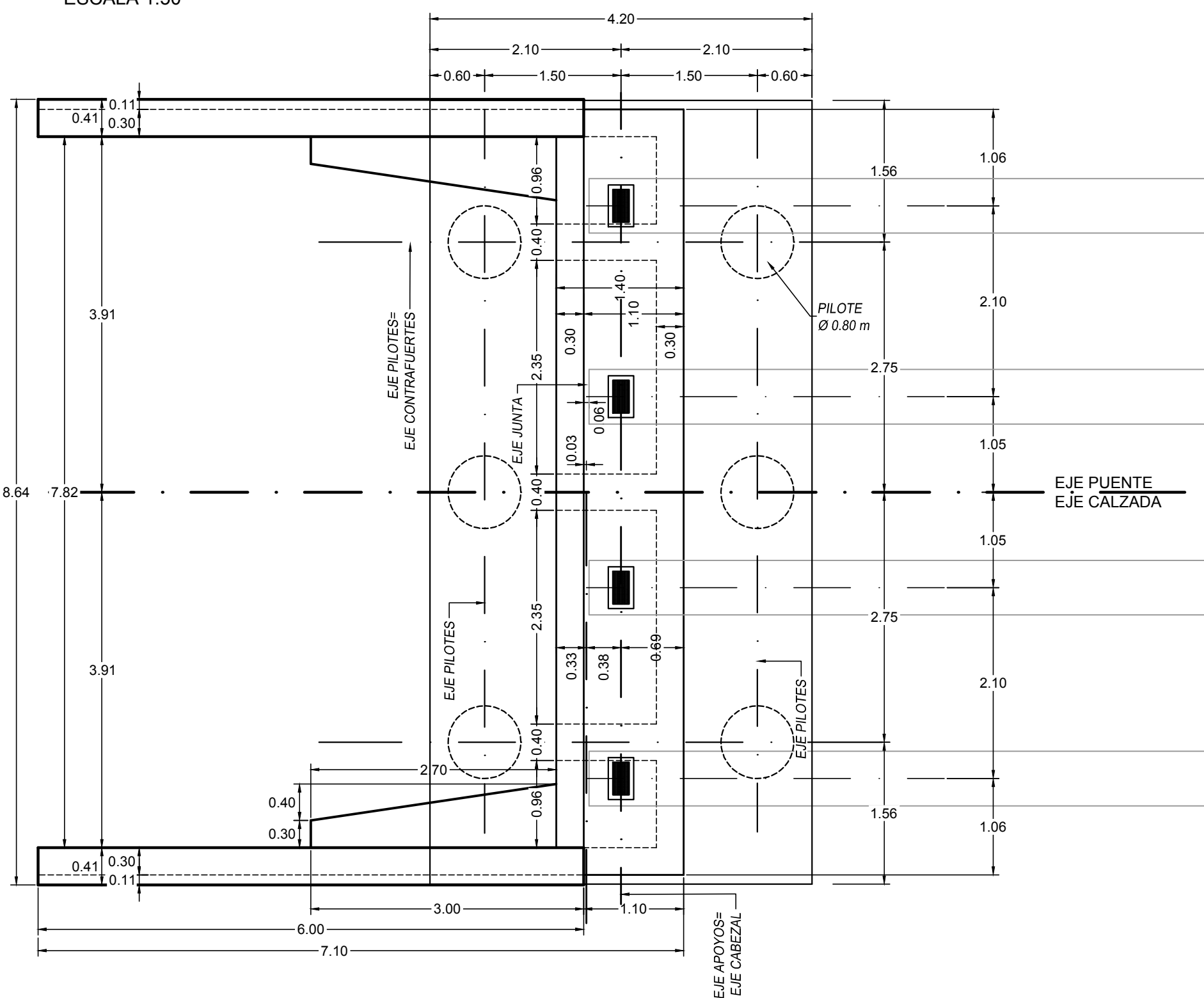
SECCION A-A
ESCALA 1:50



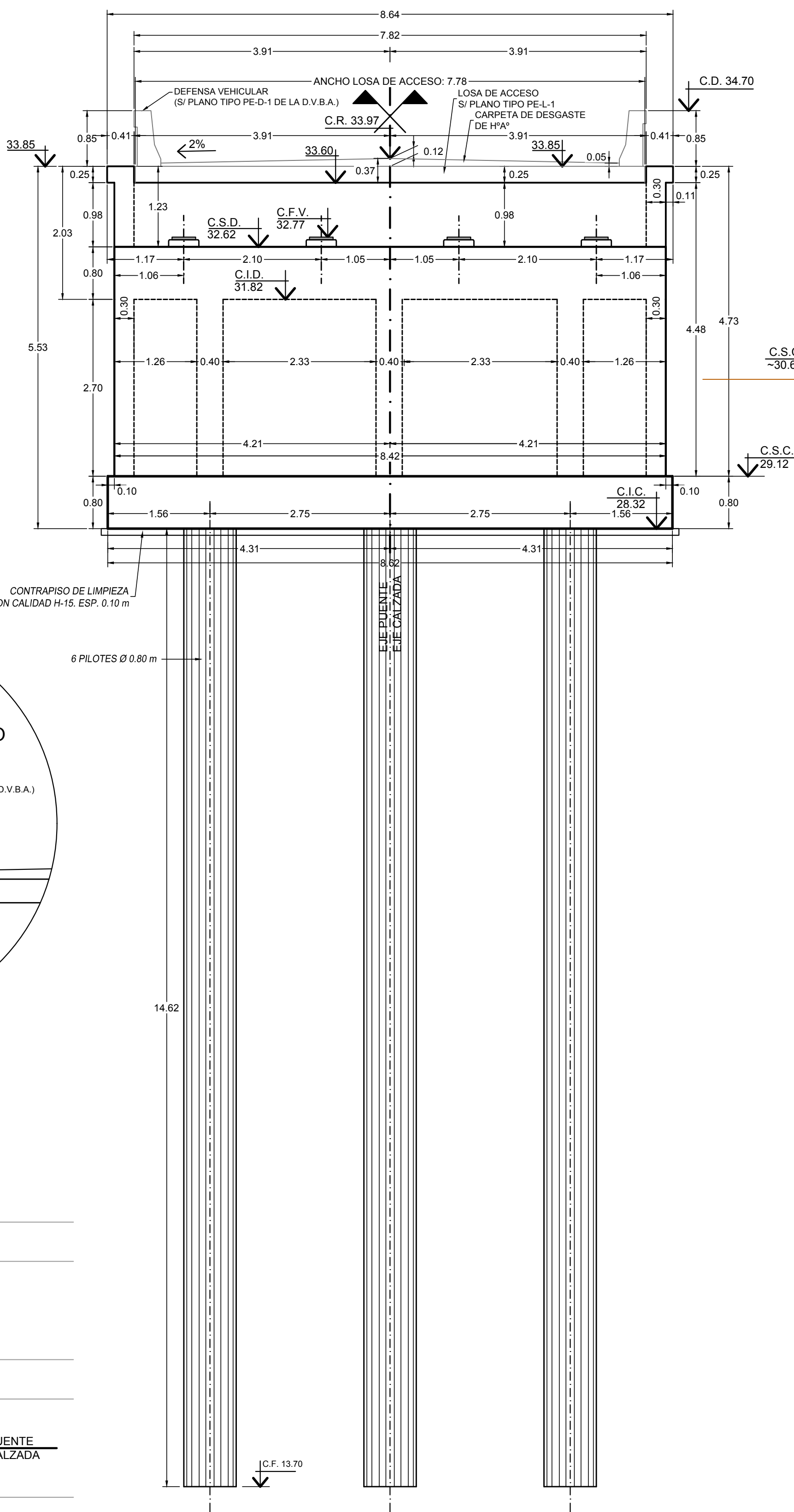
DETALLE ENCUENTRO ENTRE
PANTALLA Y LOSA DE ACCESO
ESCALA 1:25



PLANTA ESTRIBO E1 (VALIDA TAMBIEN PARA EL ESTRIBO E2)
ESCALA 1:50

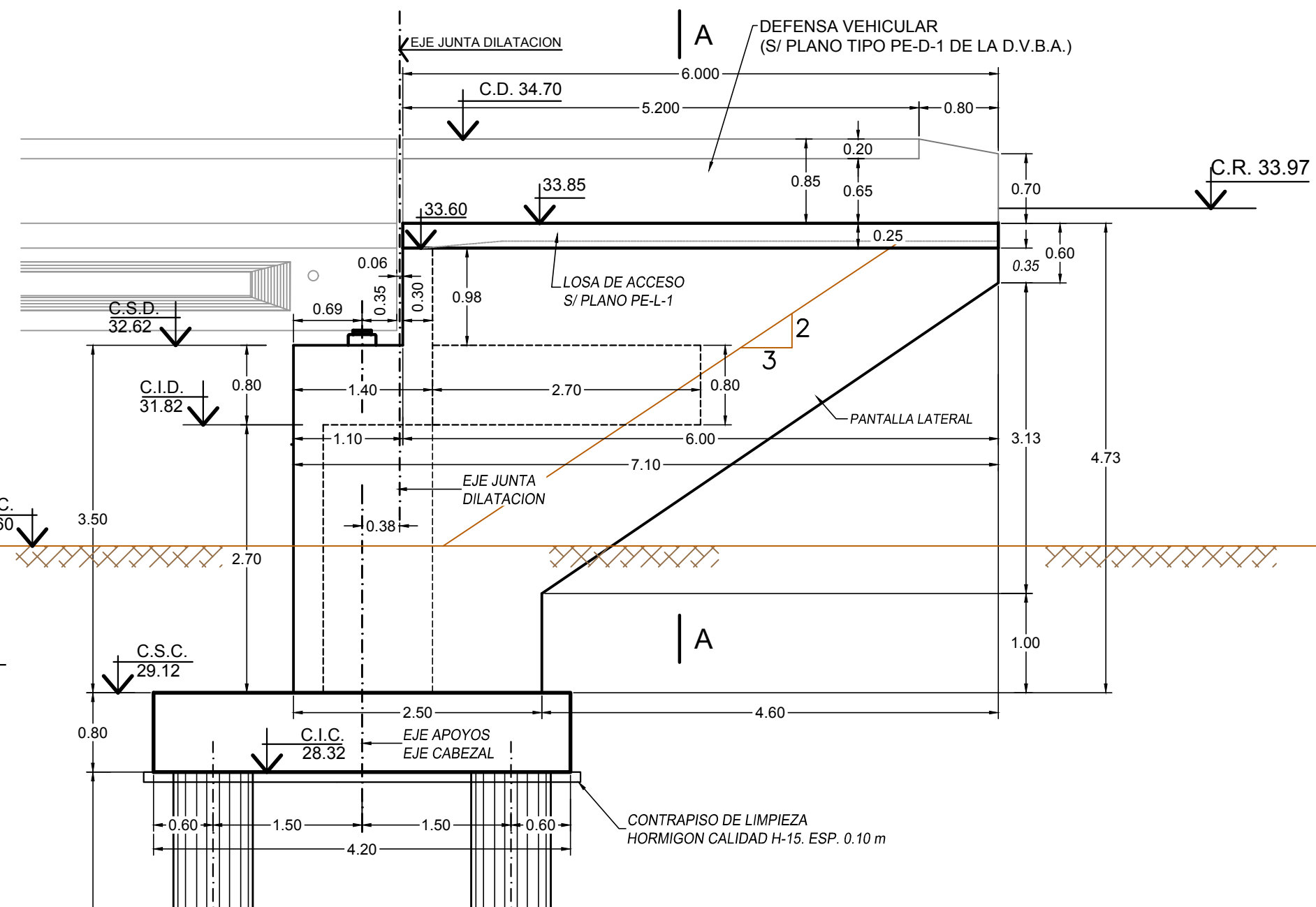


VISTA FRONTAL DE ESTRIBOS
ESCALA 1:50

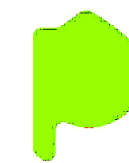
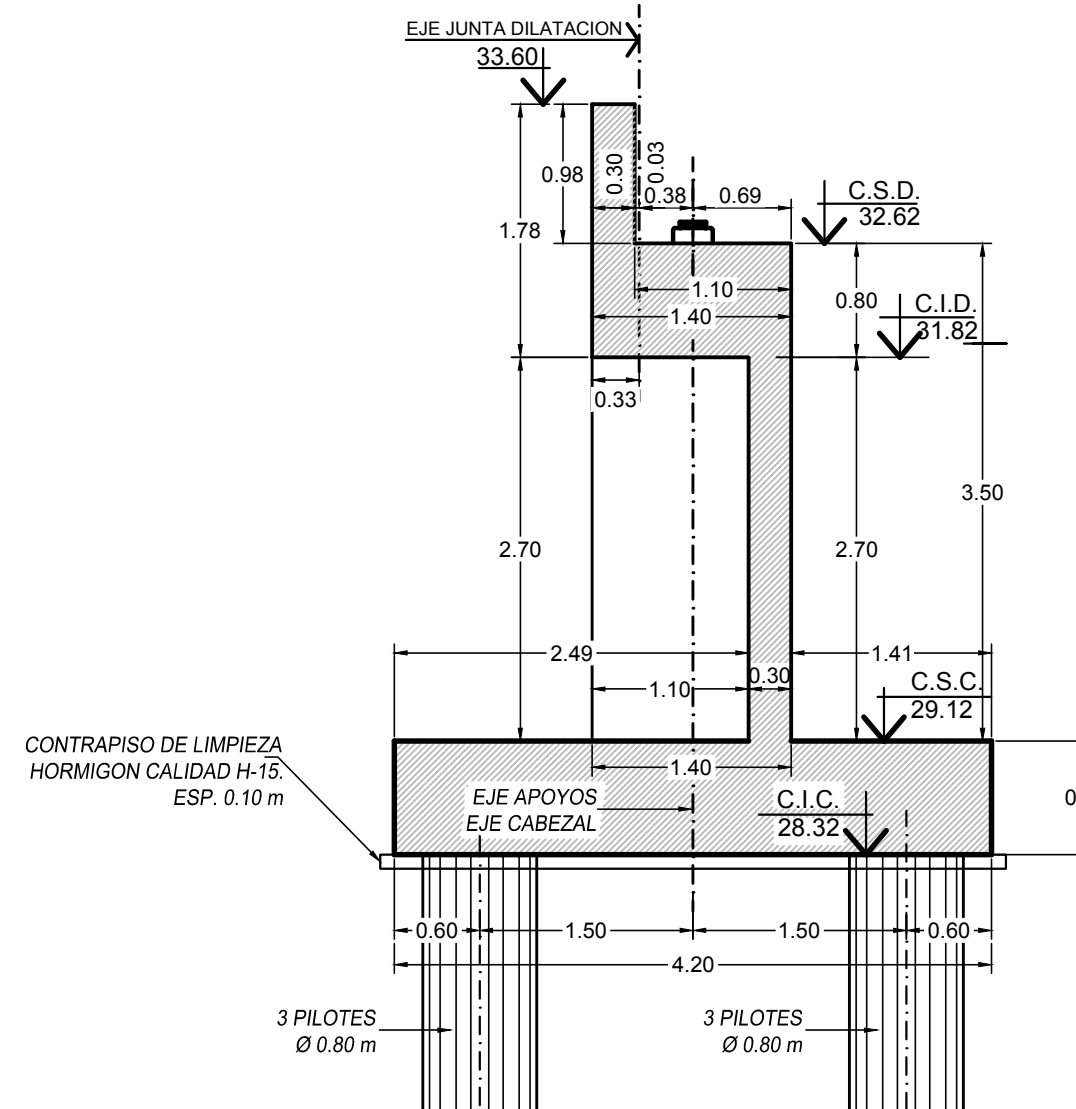


VER DETALLES DE APOYOS DE NEOPRENE Y TETONES
DE APOYOS EN PLANO DE LOSA DE CALZADA

VISTA LATERAL ESTRIBO E2, LADO AGUAS ARRIBA
ESCALA 1:50



SECCION NORMAL AL DINTEL
ESCALA 1:50



Buenos Aires Provincia

OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa

Partido: Mercedes

Puente en calle 43
ENCOFRADO DE ESTRIBOS

Nº Plano
05

Director Provincial:
Ing. Mario A. Gschaider

Director Técnico:
Ing. Marcelo Rastelli

Jefe Departamento Estructuras:
Ing. Victor H. Barros

Proyectista Estructural:

Proyectista Hidráulico:

Topografía:

Dibujo:

Fecha:

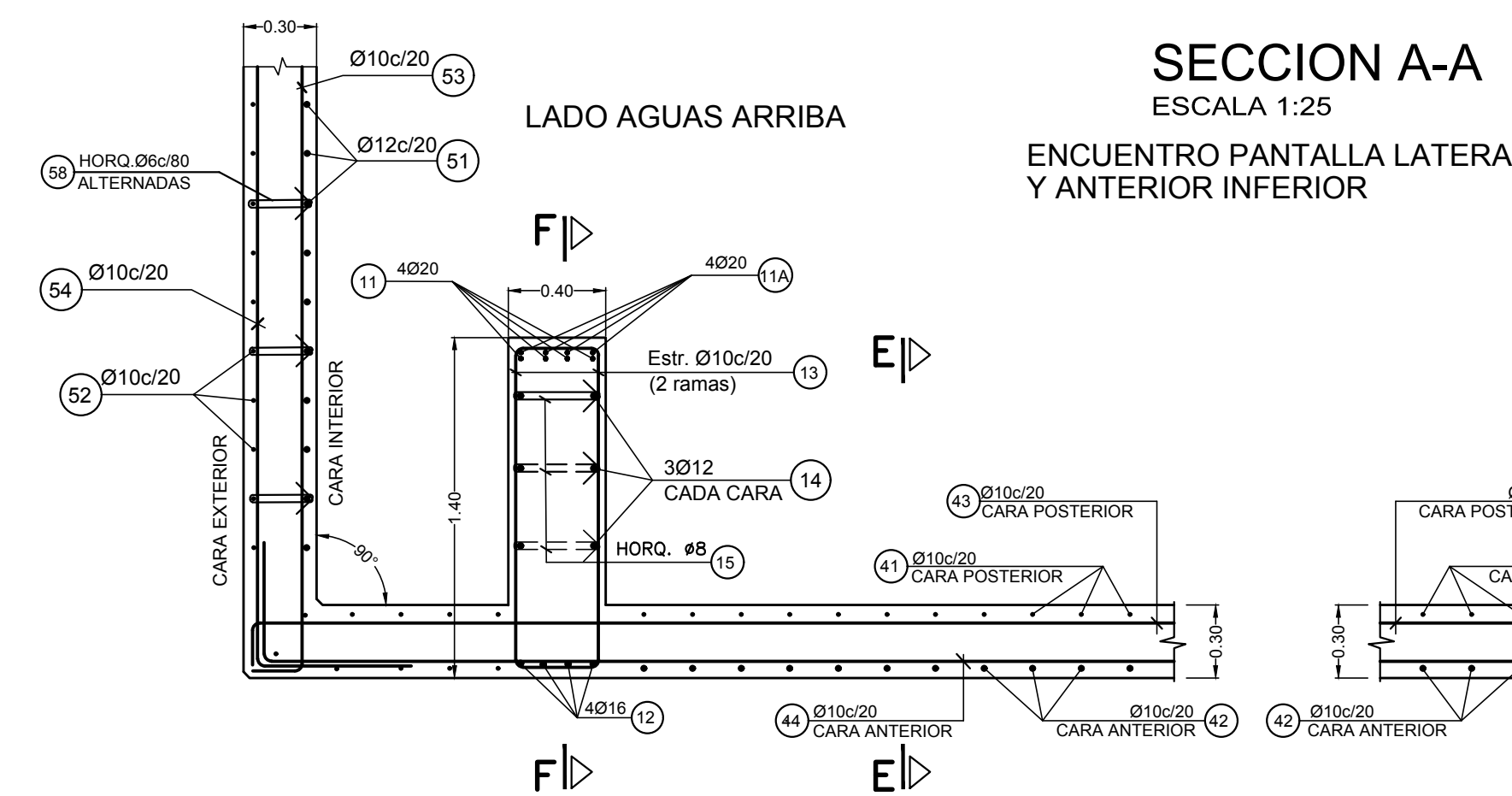
2018

Escala:

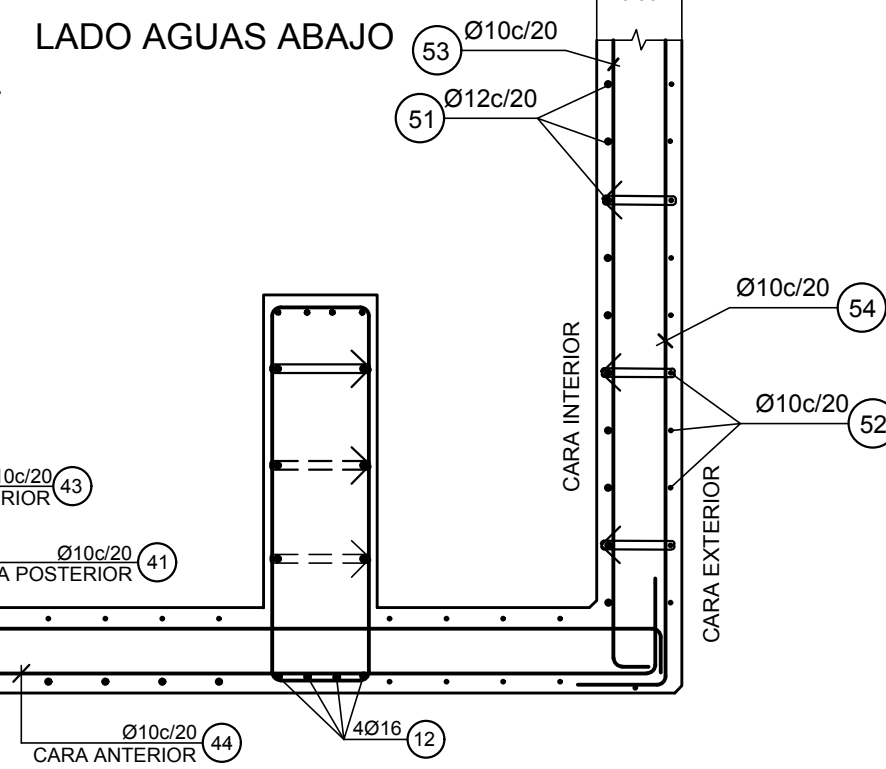
Indicadas

Archivo:

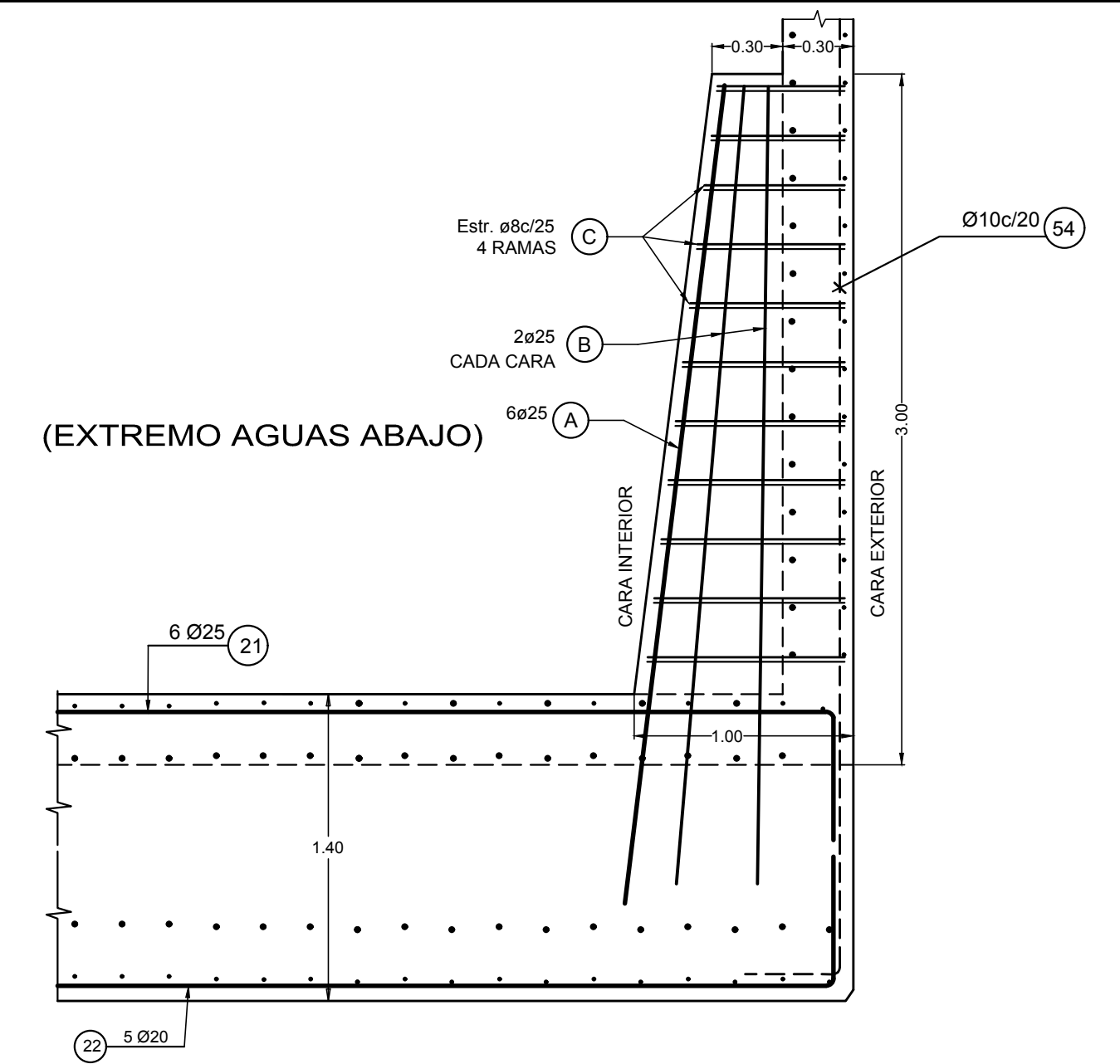
05-ENCOFRADO DE ESTRIBOS CALLE 43.dwg



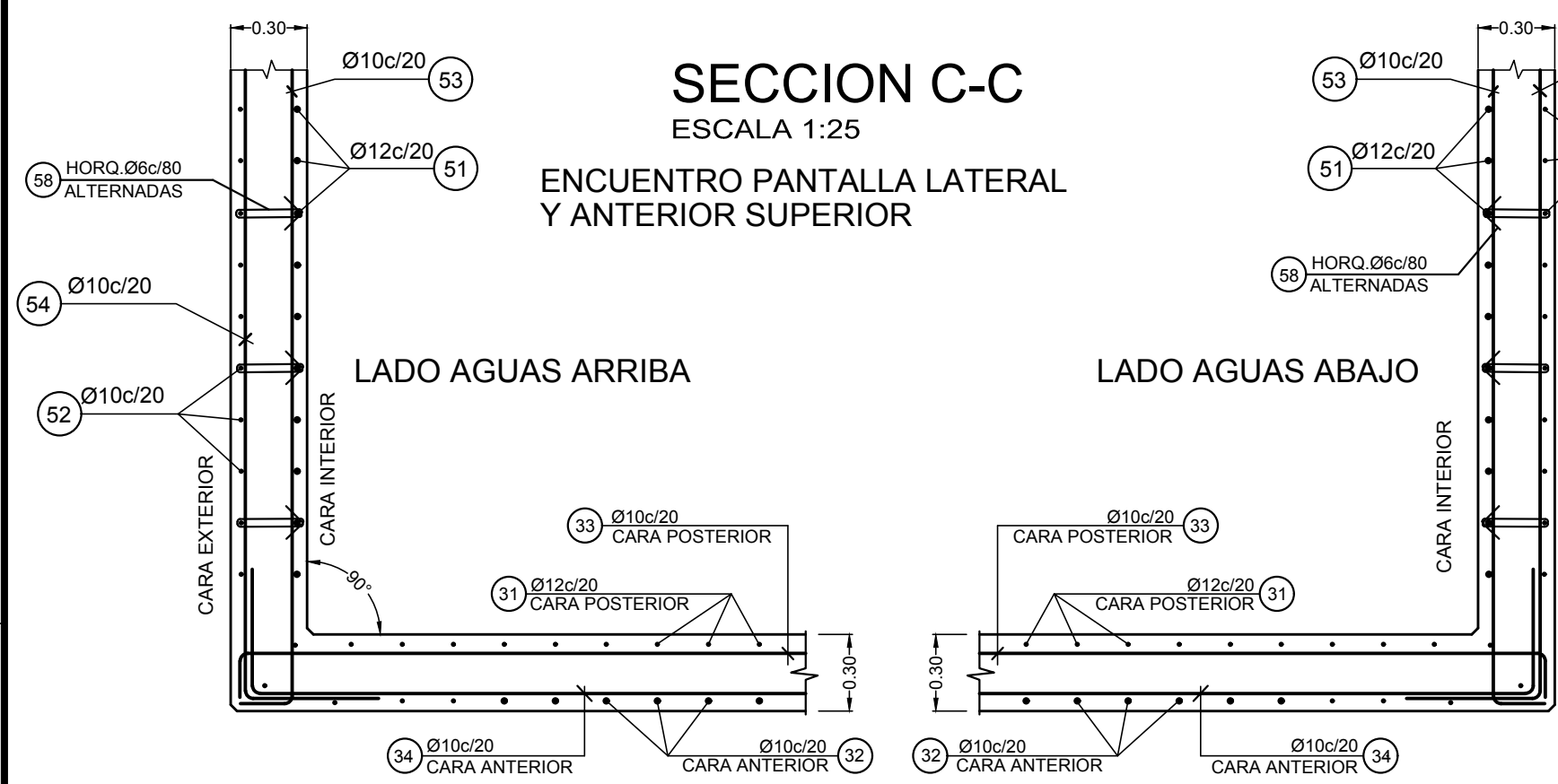
SECCION A-A
ESCALA 1:25
ENCUENTRO PANTALLA LATERAL
Y ANTERIOR INFERIOR



SECCION B-B
ESCALA 1:25
(EXTREMO AGUAS ARRIBA)

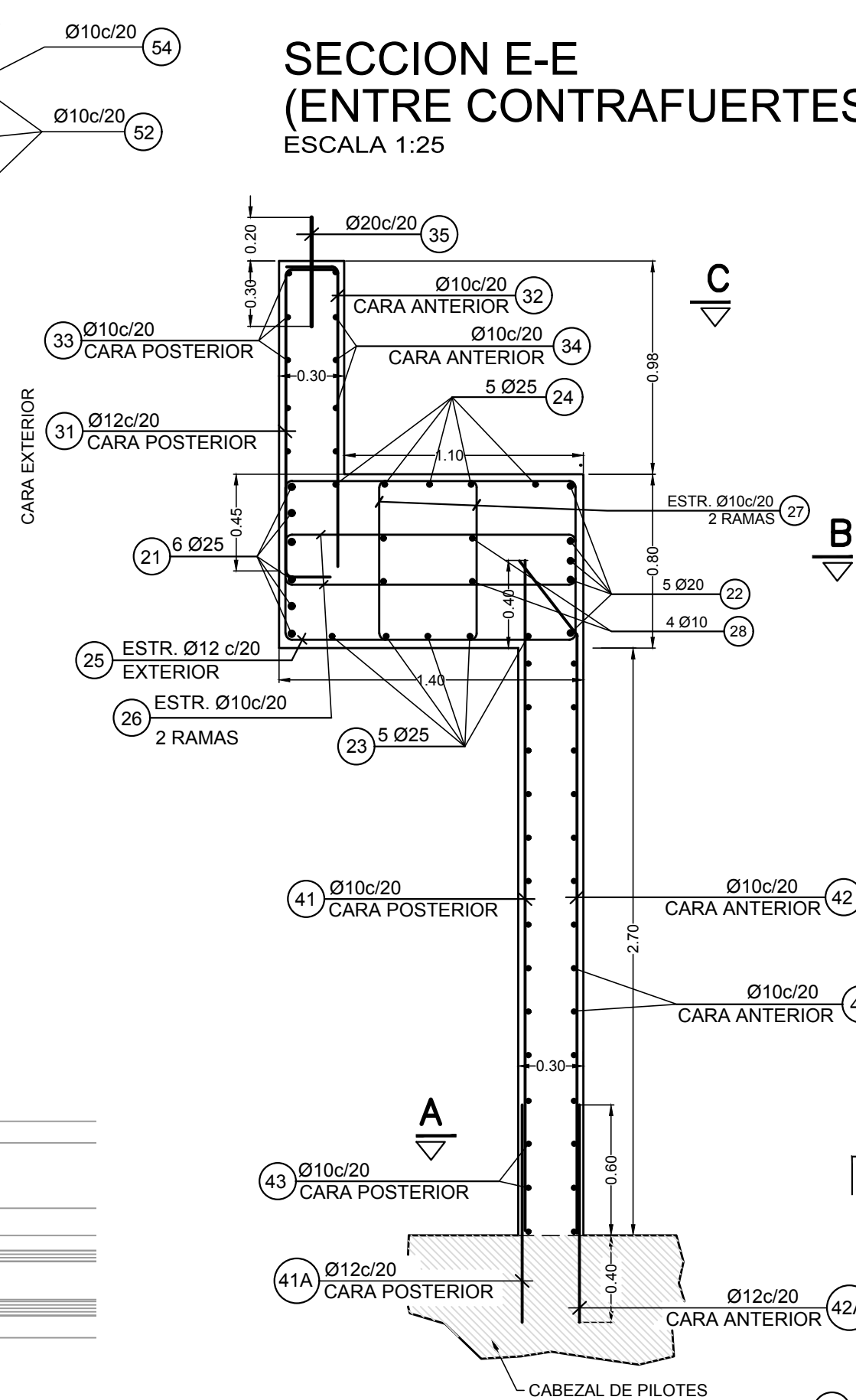


SECCION C-C
ESCALA 1:25
ENCUENTRO PANTALLA LATERAL
Y ANTERIOR SUPERIOR

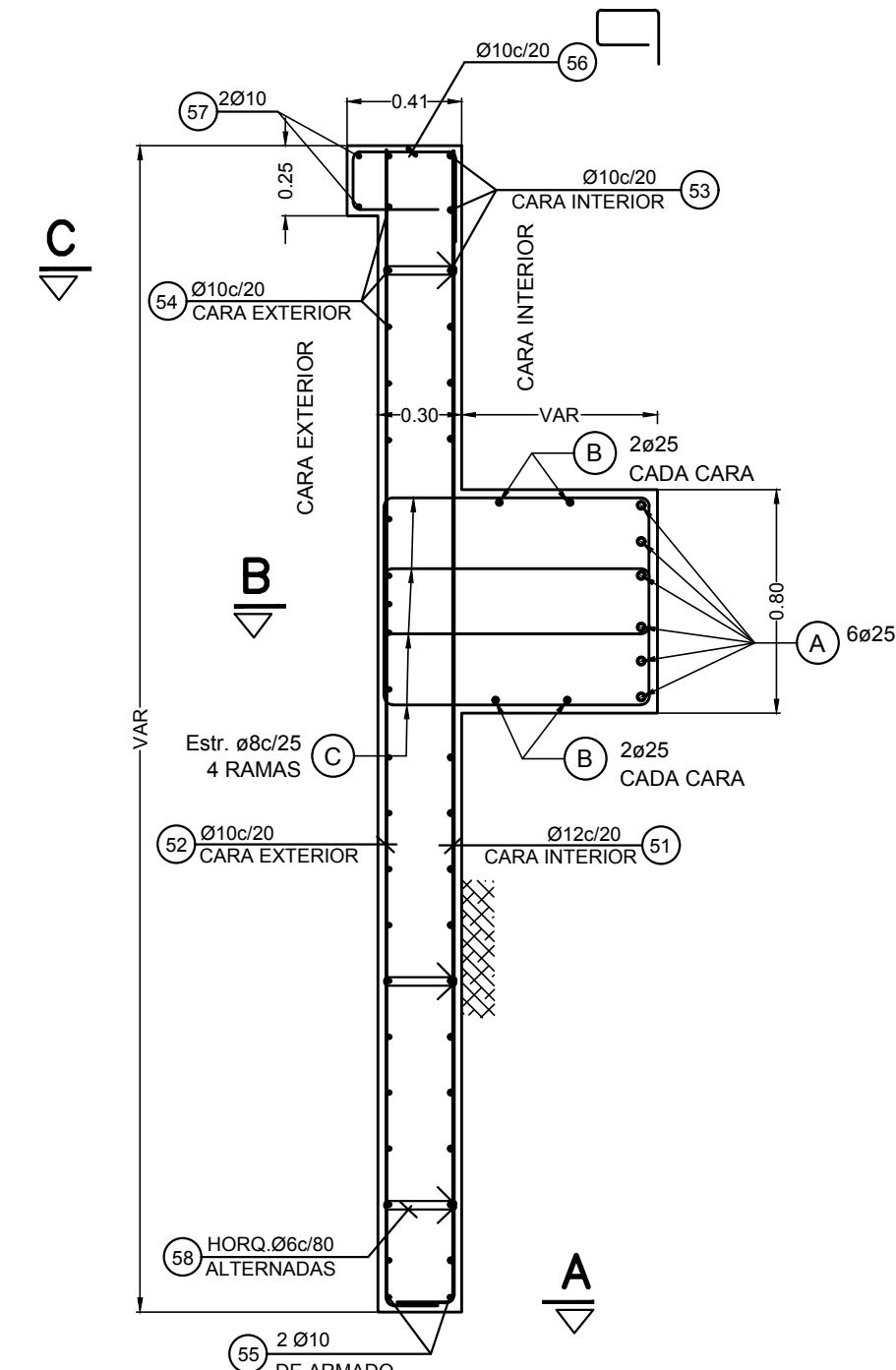


SECCION D-D
ESCALA 1:25
ENCUENTRO PANTALLA LATERAL
Y ANTERIOR SUPERIOR

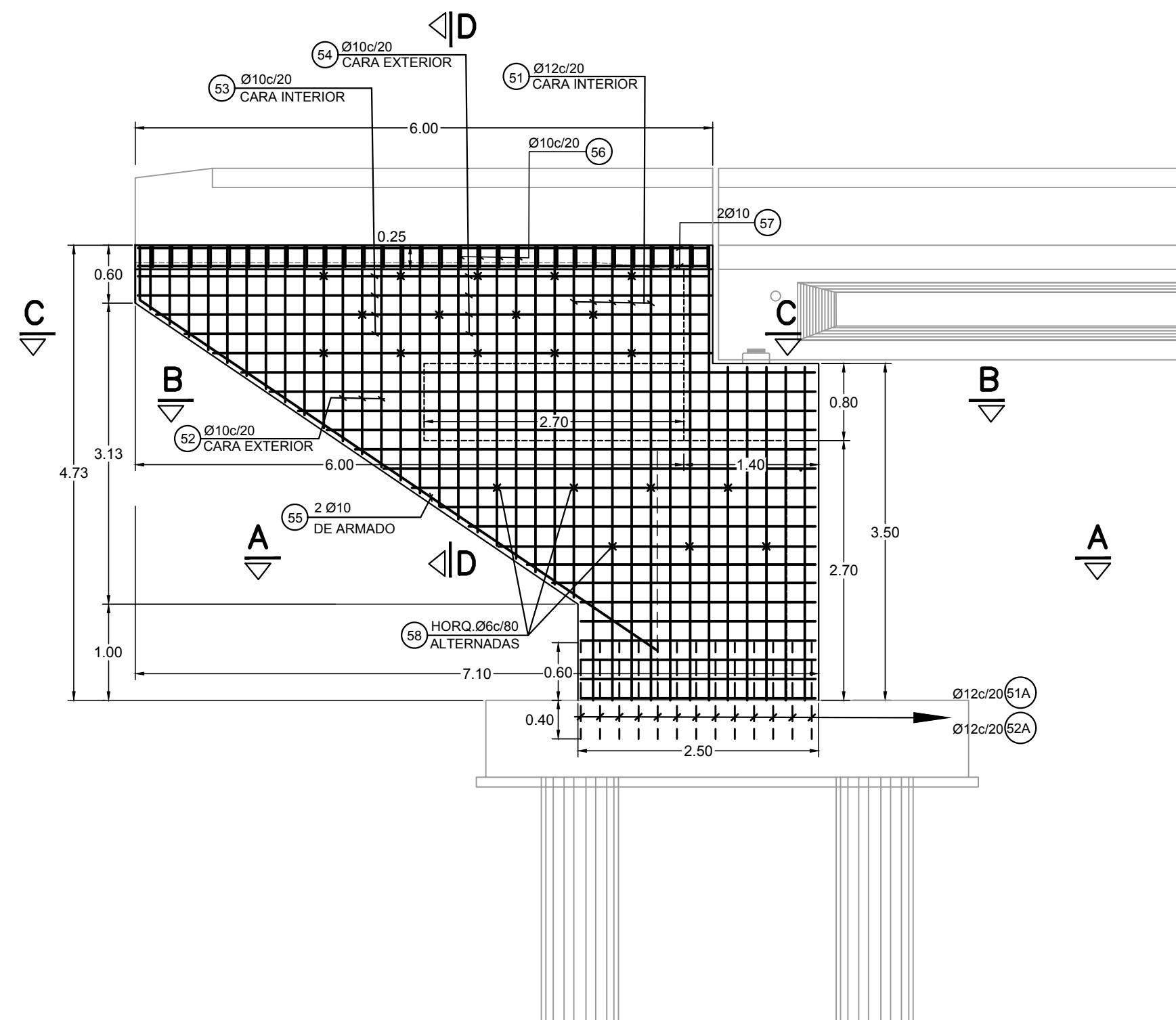
SECCION E-E
(ENTRE CONTRAFUERTE)
ESCALA 1:25



SECCION F-F (POR CONTRAFUERTE)
ESCALA 1:25



VISTA LATERAL PANTALLA DE ESTRIBO
ESCALA 1:50



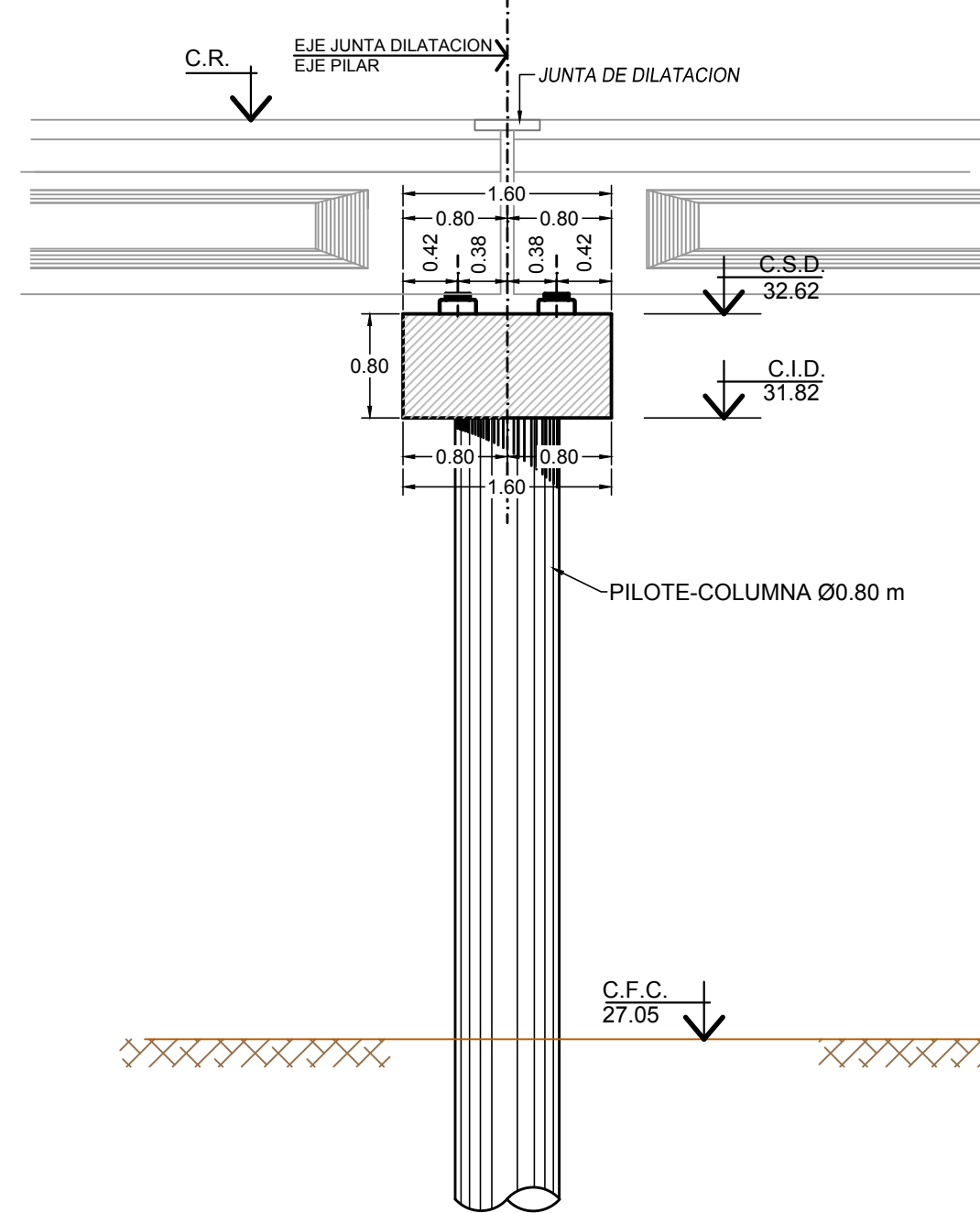
CALIDAD DE LOS MATERIALES
CABEZAL DE PILOTES
HORMIGON : H-25 CON CEMENTO ARS
ACERO : ADN-420
EL RESTO
HORMIGON : H-25
ACERO : ADN-420

RECUBRIMIENTOS
CABEZAL DE PILOTES
ARMADURA EXTERIOR : 4 cm
EL RESTO
ARMADURA EXTERIOR : 3 cm

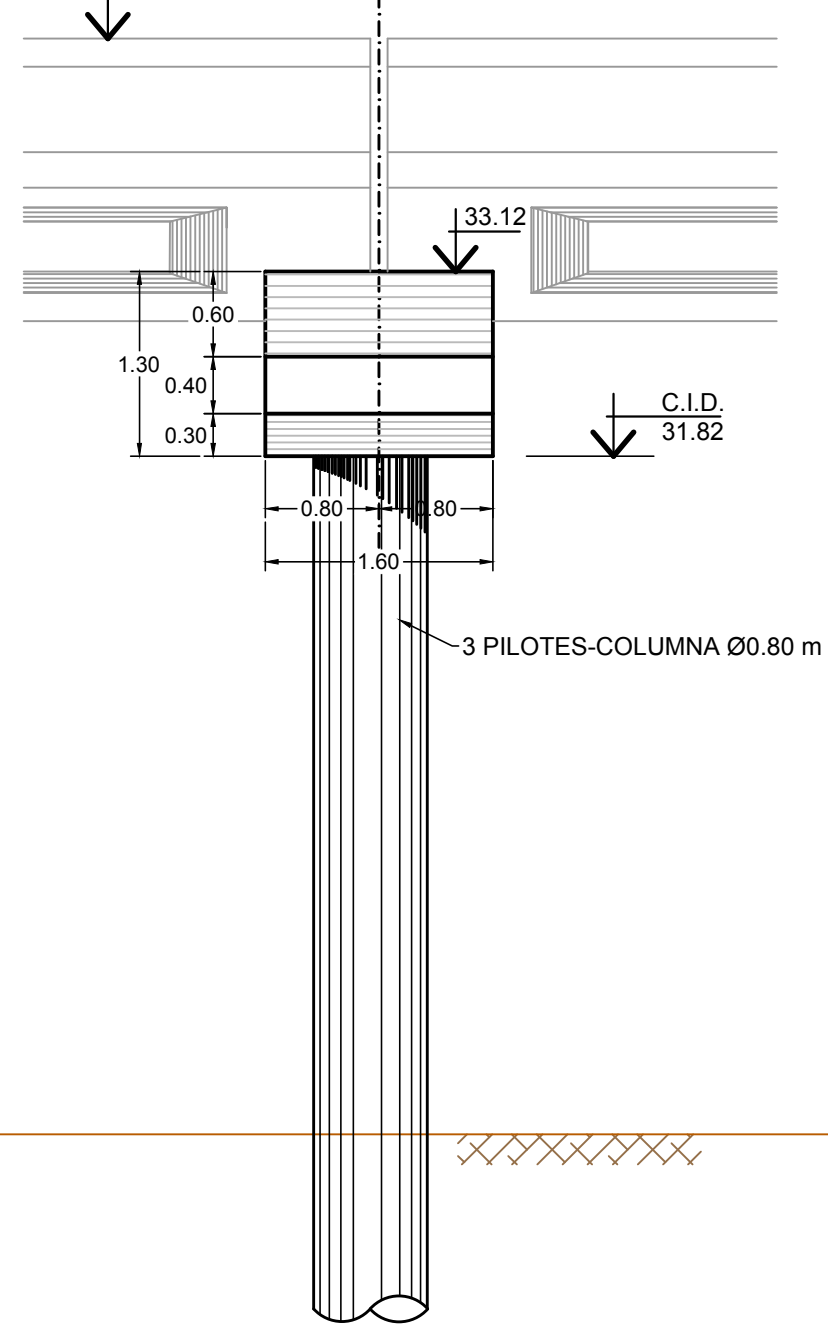


OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Puente en calle 43 ARMADURA DE ESTRIBOS		Nº Plano 06
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectista Estructural:	Proyectista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 06-ARMADURA DE ESTRIBO CALLE 43.dwg

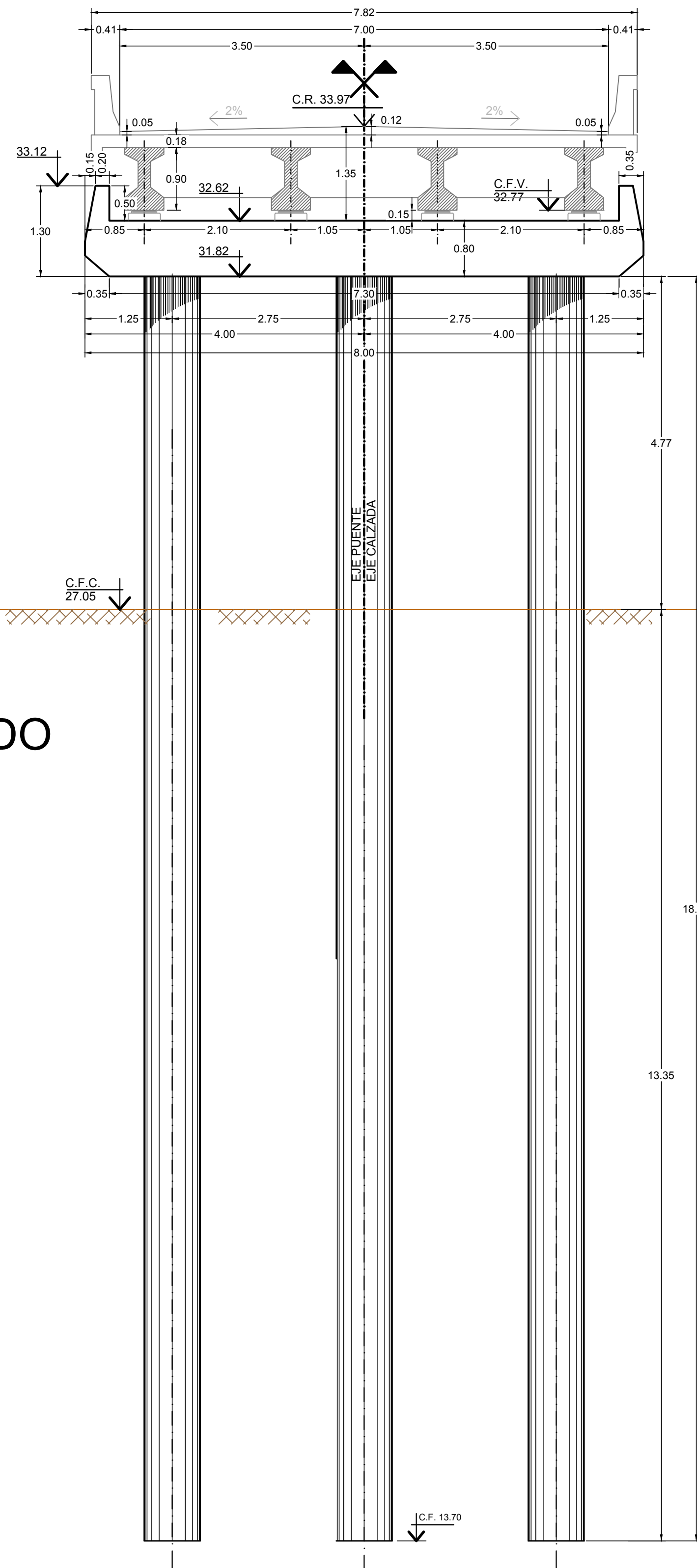
SECCION NORMAL AL DINTEL
ESCALA 1:50



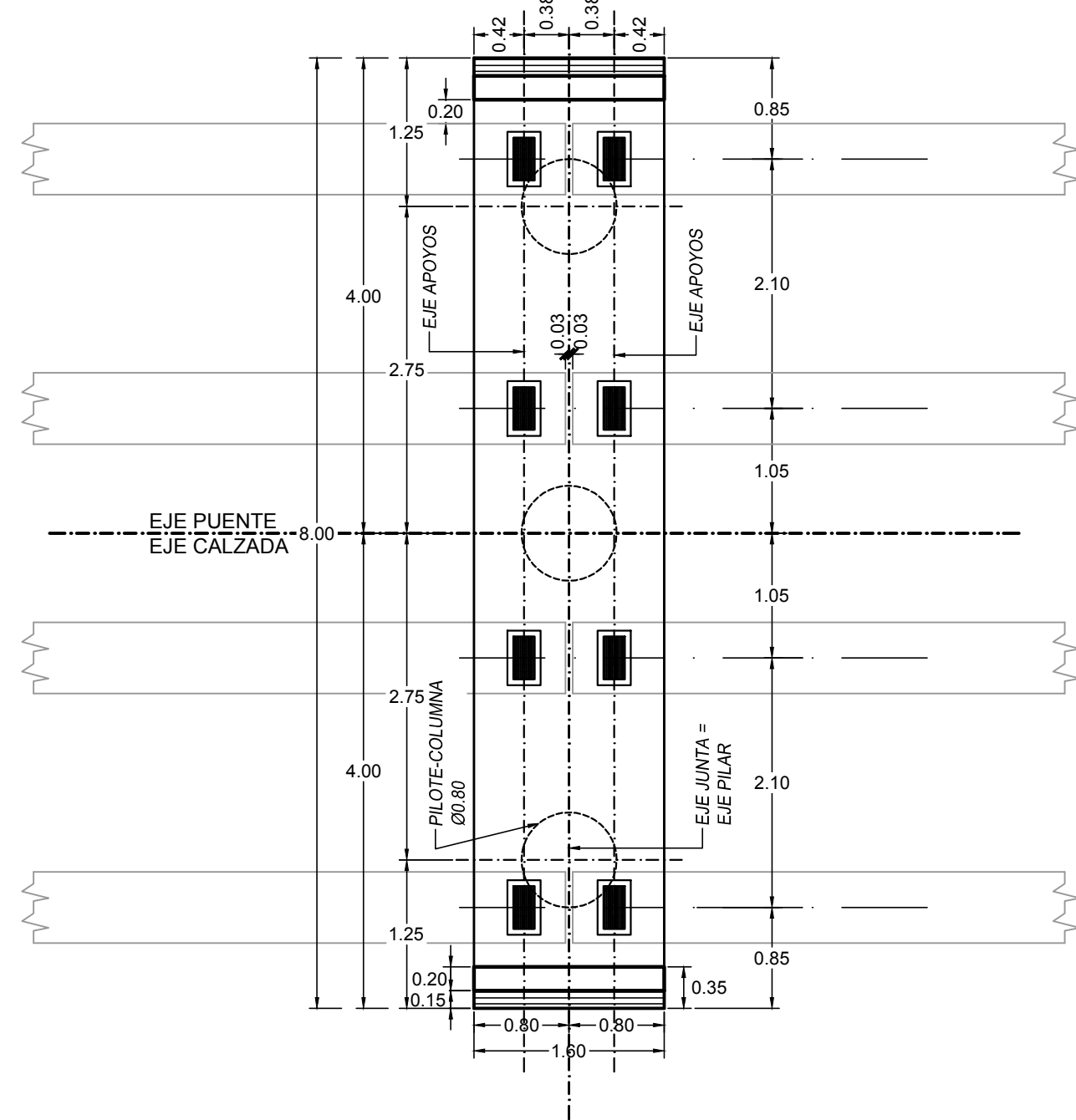
VISTA LATERAL
ESCALA 1:50



VISTA FRONTAL DE PILARES (NORMAL AL EJE DEL PUENTE)
ESCALA 1:50



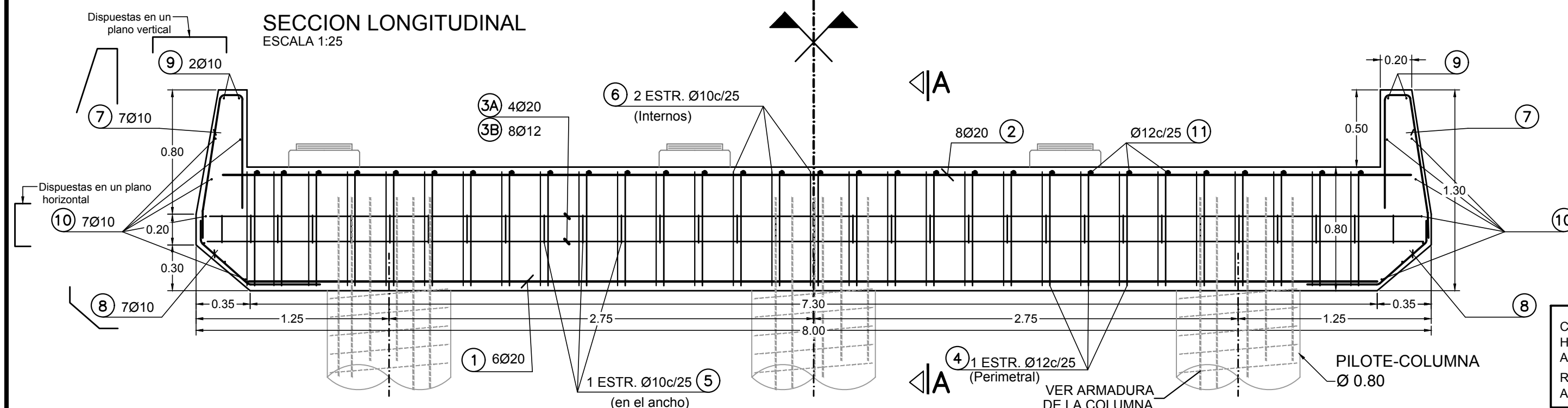
PLANTA PILARES P1 y P2
ESCALA 1:50



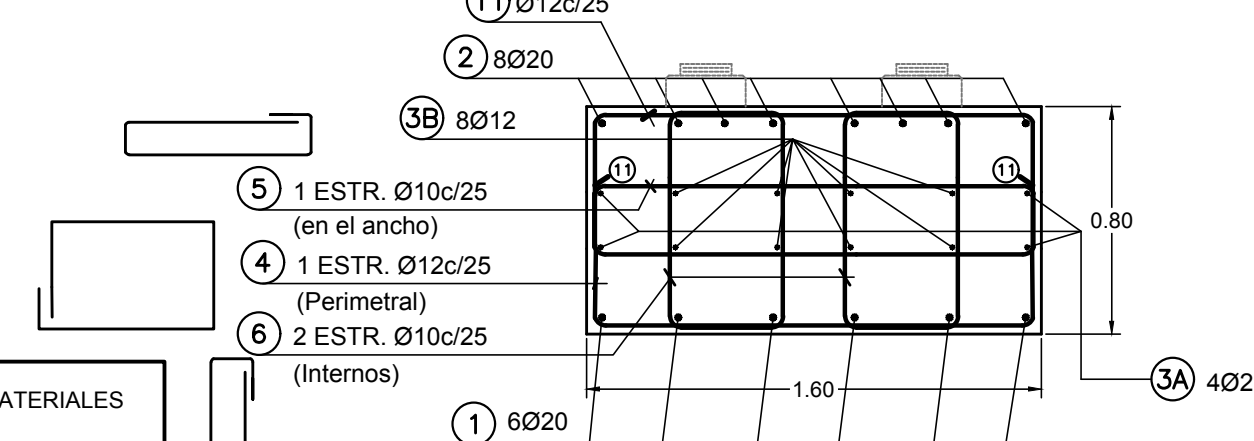
ENCOFRADO

VER DETALLES DE APOYOS DE NEOPRENE Y TETONES
DE APOYOS EN PLANO DE LOSA DE CALZADA

ARMADURA



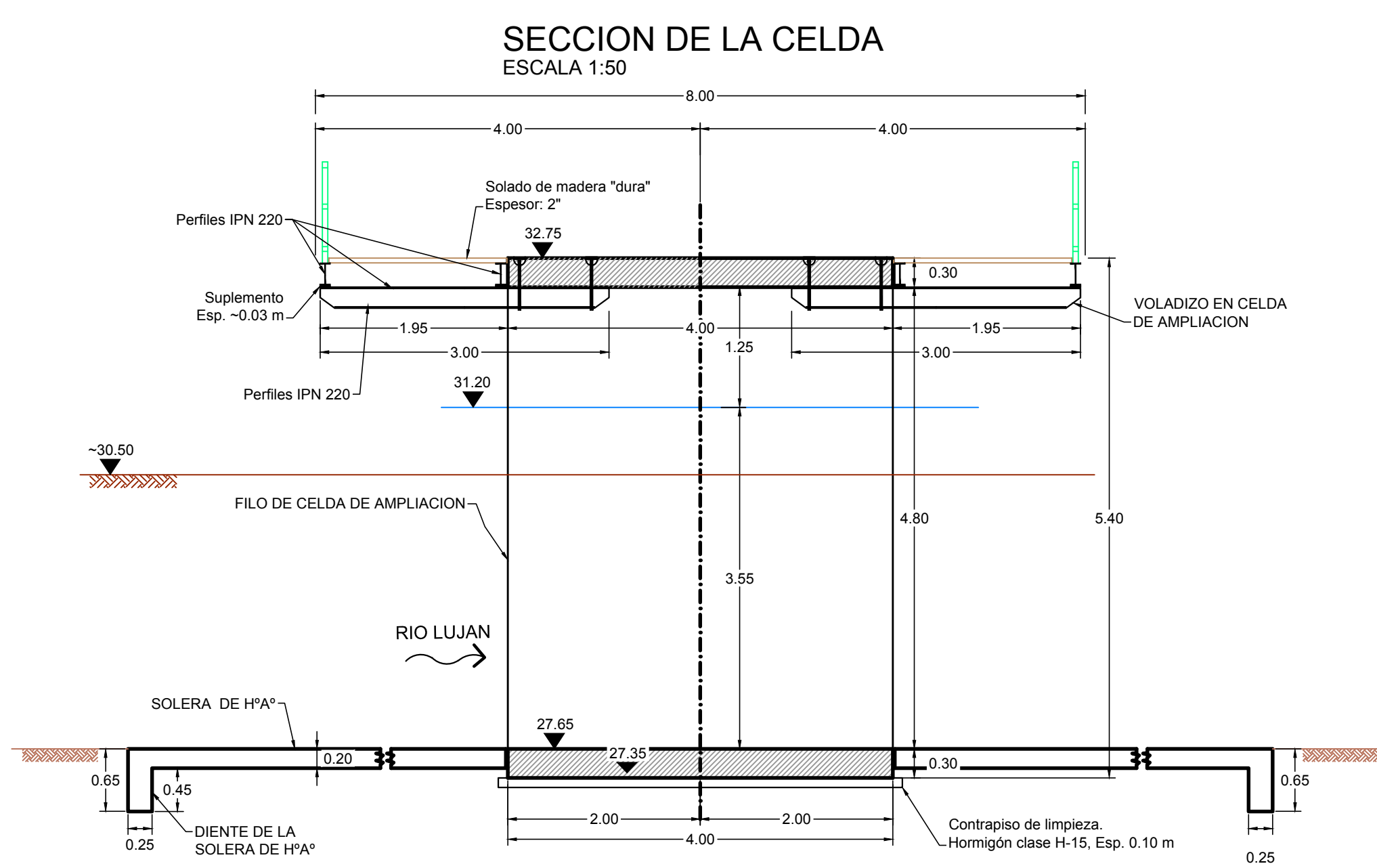
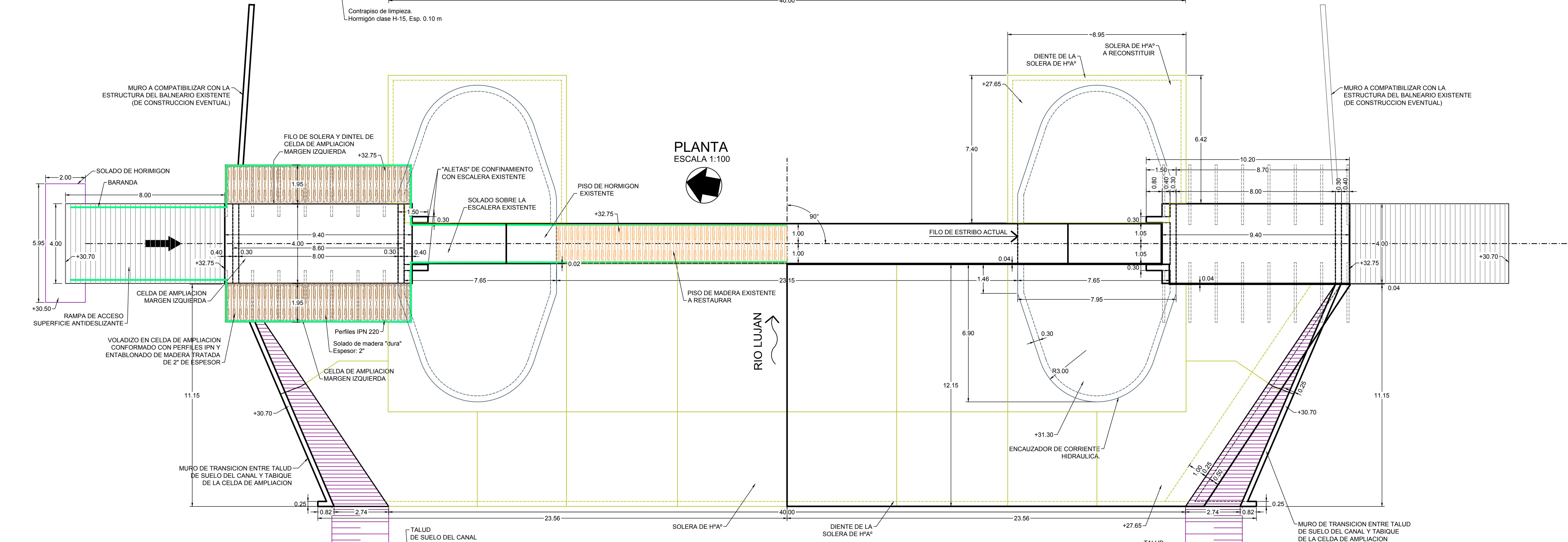
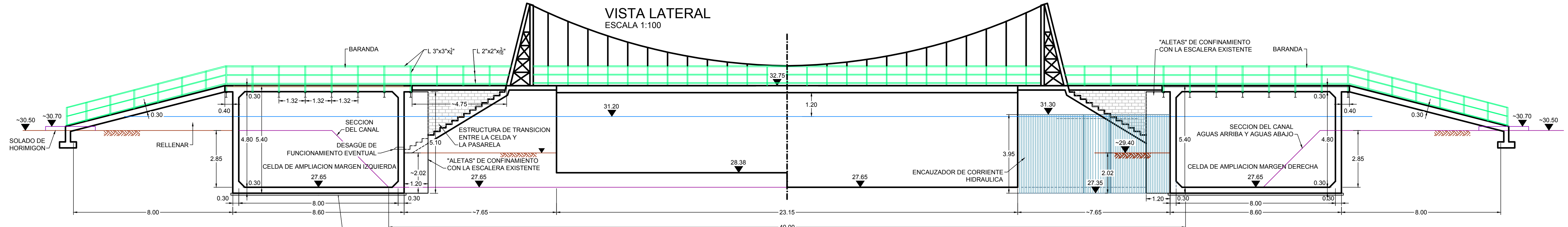
SECCION TRANSVERSAL NORMAL AL EJE DEL DINTEL
ESCALA 1:25



CALIDAD DE LOS MATERIALES
HORMIGON : H-25
ACERO : ADN-420
RECUBRIMIENTOS
ARMADURA EXTERIOR : 3.5 cm



OBRA: Puentes sobre el Rio Lujan - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Puente en calle 43 PILARES		Nº Plano 07
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectorista Estructural:	Proyectorista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 07-PILARES CALLE 43.dwg



CALIDAD DE LOS MATERIALES A UTILIZAR

Hormigón H-25 con cemento ARS
Acero pasivo: ADN 420

**Buenos Aires Provincia**

OBRA: Puentes sobre el Río Luján - 1ra Etapa

Partido: Mercedes

Pasarela Peatonal
PLANO GENERAL

Nº Plano
08

Director Provincial:
Ing. Mario A. Gschaider

Director Técnico:
Ing. Marcelo Rastelli

Jefe Departamento Estructuras:
Ing. Victor H. Barros

Proyectista Estructural:

Proyectista Hidráulico:

Topografía:

Dibujo:

Fecha: 2018

Escala: Indicadas

Archivo: 08-11 PASARELA PEATONAL.dwg

VOLADIZO EN CELDA DE AMPLIACION
CONFORMADO CON PERFILES IPN Y
ENTABLONADO DE MADERA TRATADA
DE 2" DE ESPESOR

[illegible]

Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

Plan View Dimensions:

- Overall width: 8.00m
- Span lengths: 4.00m (left), 8.00m (center), 4.00m (right)
- Deck width: 5.40m
- Overhang (VOLADIZO EN CELDA DE AMPLIACION): 1.95m (left), 1.05m (center), 1.05m (right), 1.95m (right)
- Clearance (FILO DE CELDA DE AMPLIACION): 3.00m (left), 3.00m (center), 3.00m (right)
- Bridge height (from river level): 4.80m (left), 4.80m (center), 5.40m (right)

Cross-Section Details:

- Structure: SOLERA DE H⁷A° (Concrete Deck)
- Deck thickness: 0.10m (Hormigón clase H-15)
- Deck width: 5.40m
- Deck depth: 4.80m
- Overhang (VOLADIZO EN CELDA DE AMPLIACION): 1.95m (left), 1.05m (center), 1.05m (right), 1.95m (right)
- Clearance (FILO DE CELDA DE AMPLIACION): 3.00m (left), 3.00m (center), 3.00m (right)
- Bridge height (from river level): 4.80m (left), 4.80m (center), 5.40m (right)
- Structure: PERFILES IPN 220 (Steel Beams)
- Deck material: SOLADO DE MADERA "DURA" (Hardwood Decking)
- Deck thickness: 2" (Especial: 2")
- Deck width: 5.40m
- Deck depth: 4.80m
- Overhang (VOLADIZO EN CELDA DE AMPLIACION): 1.95m (left), 1.05m (center), 1.05m (right), 1.95m (right)
- Clearance (FILO DE CELDA DE AMPLIACION): 3.00m (left), 3.00m (center), 3.00m (right)
- Bridge height (from river level): 4.80m (left), 4.80m (center), 5.40m (right)
- Structure: ANCLAJE DE PERFILES (Beam Anchorage)
- Deck material: PREVER CAJETIN PARA ANCLAJE DE PERFILES (Provide box for beam anchorage)
- Deck thickness: 0.10m (Hormigón clase H-15)
- Deck width: 5.40m
- Deck depth: 4.80m
- Overhang (VOLADIZO EN CELDA DE AMPLIACION): 1.95m (left), 1.05m (center), 1.05m (right), 1.95m (right)
- Clearance (FILO DE CELDA DE AMPLIACION): 3.00m (left), 3.00m (center), 3.00m (right)
- Bridge height (from river level): 4.80m (left), 4.80m (center), 5.40m (right)
- Structure: BARANDA (Guardrail)
- Deck material: L 3"x3"x1/2" (Steel Beam)
- Deck thickness: 2" (Especial: 2")
- Deck width: 5.40m
- Deck depth: 4.80m
- Overhang (VOLADIZO EN CELDA DE AMPLIACION): 1.95m (left), 1.05m (center), 1.05m (right), 1.95m (right)
- Clearance (FILO DE CELDA DE AMPLIACION): 3.00m (left), 3.00m (center), 3.00m (right)
- Bridge height (from river level): 4.80m (left), 4.80m (center), 5.40m (right)

Other Labels:

- Suplemento Esp. ~0.03 m
- FILO DE CELDA DE AMPLIACION
- RIO LUJAN
- SOLERA DE H⁷A°
- DIENTE DE LA SOLERA DE H⁷A°
- Contrapiso de limpieza. Hormigón clase H-15, Esp. 0.10 m

Diagram illustrating the proposed confinement system for an existing staircase.

The diagram shows the cross-section of the confinement system, which consists of two main vertical sections (left and right) connected by horizontal segments.

Dimensions:

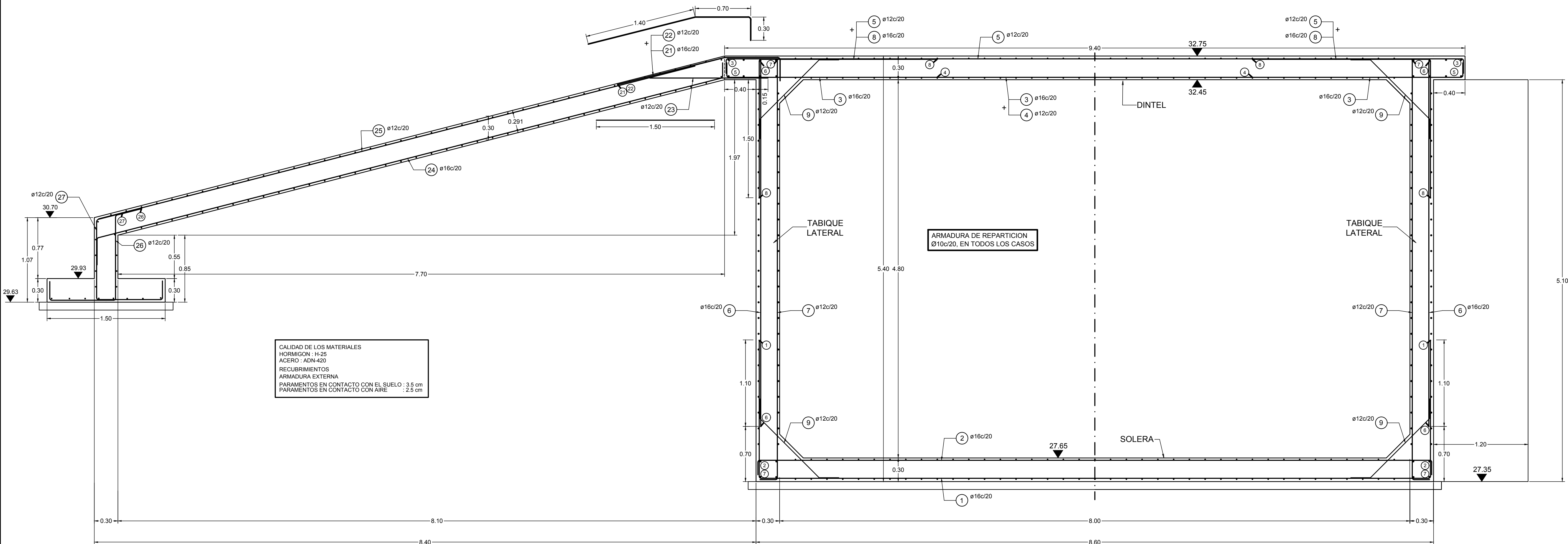
- Total height of the confinement system: 4.00
- Height of each vertical section: 2.00
- Width of the left vertical section: 0.30
- Width of the right vertical section: 0.30
- Horizontal distance between the centerlines of the vertical sections: 8.00
- Overall width of the confinement system: 8.60
- Offset from the wall to the centerline of the right vertical section: 1.20
- Offsets for the right vertical section (from top to bottom): 0.85, 0.30, 1.05, 1.05, 0.30, 0.85

The right vertical section is labeled as "ALETAS" DE CONFINAMIENTO CON ESCALERA EXISTENTE.

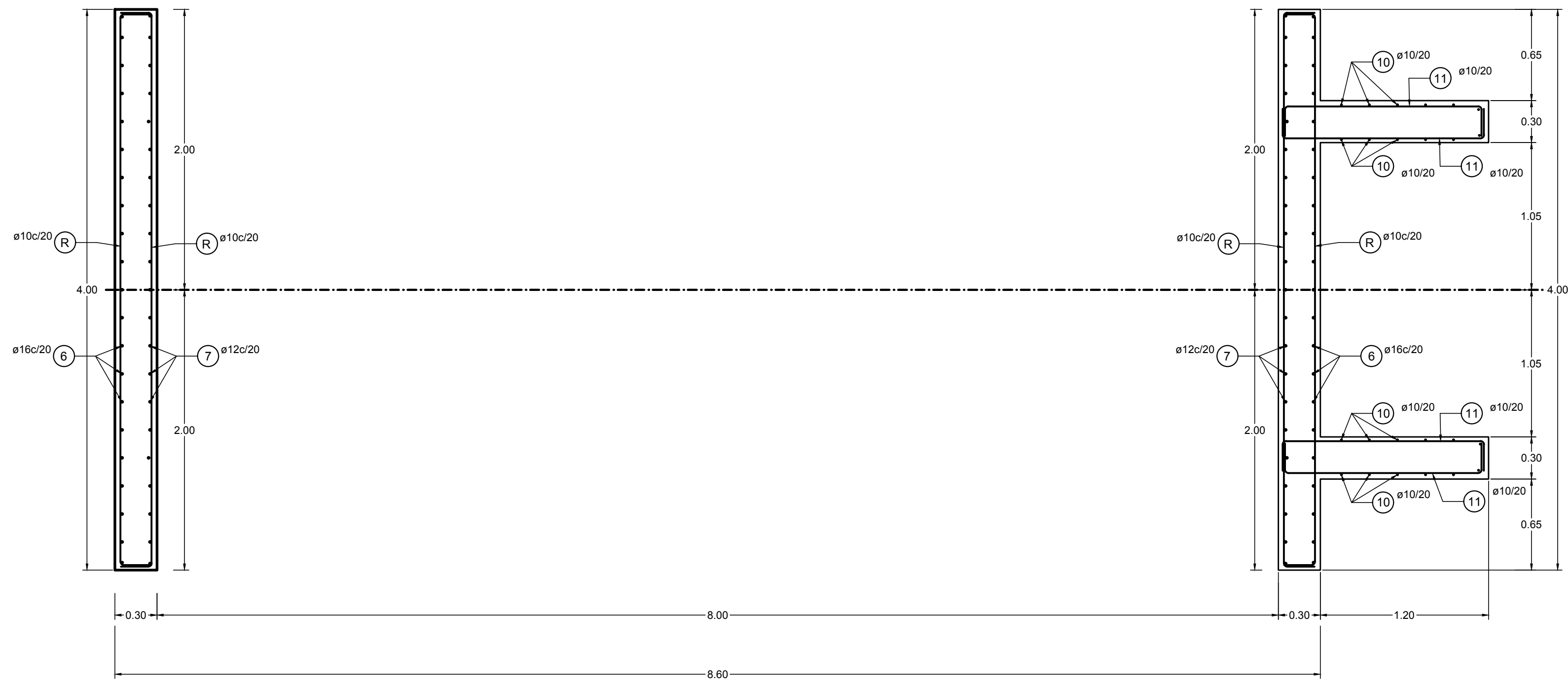
[illegible]

 Buenos Aires Provincia		
OBRA: Puentes sobre el Río Luján - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Pasarela Peatonal ENCOFRADO		N° Plano 09
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Víctor H. Barros	Proyectista Estructural:	Proyectista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 08-11 PASARELA PEATONAL.dwg

SECCION A-A
ESCALA 1:25



SECCION C-C
ESCALA 1:25



OBRA: Puentes sobre el Río Luján - 1ra Etapa

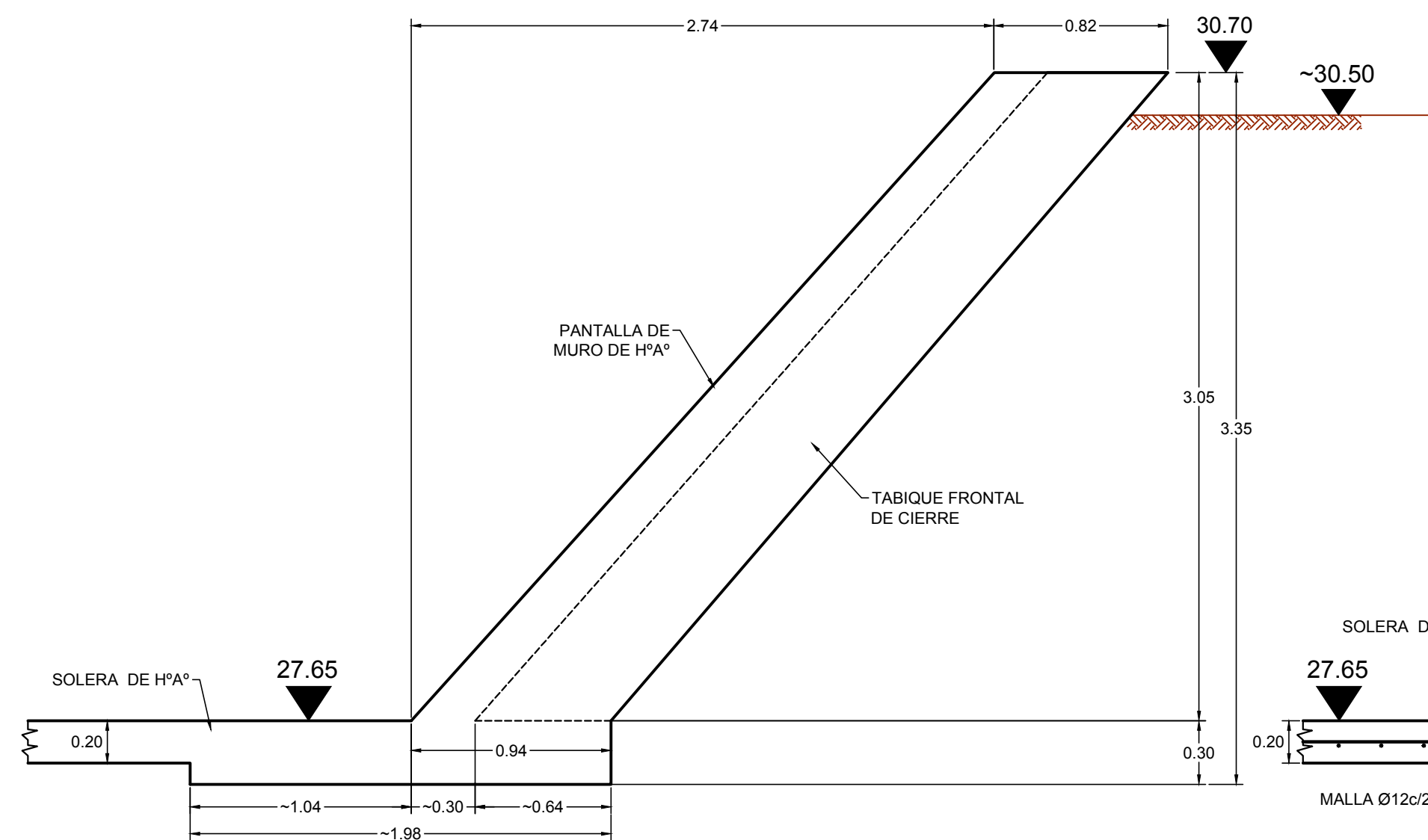
Partido: Mercedes

Pasarela Peatonal ARMADURA	Nº Plano 10
-------------------------------	----------------

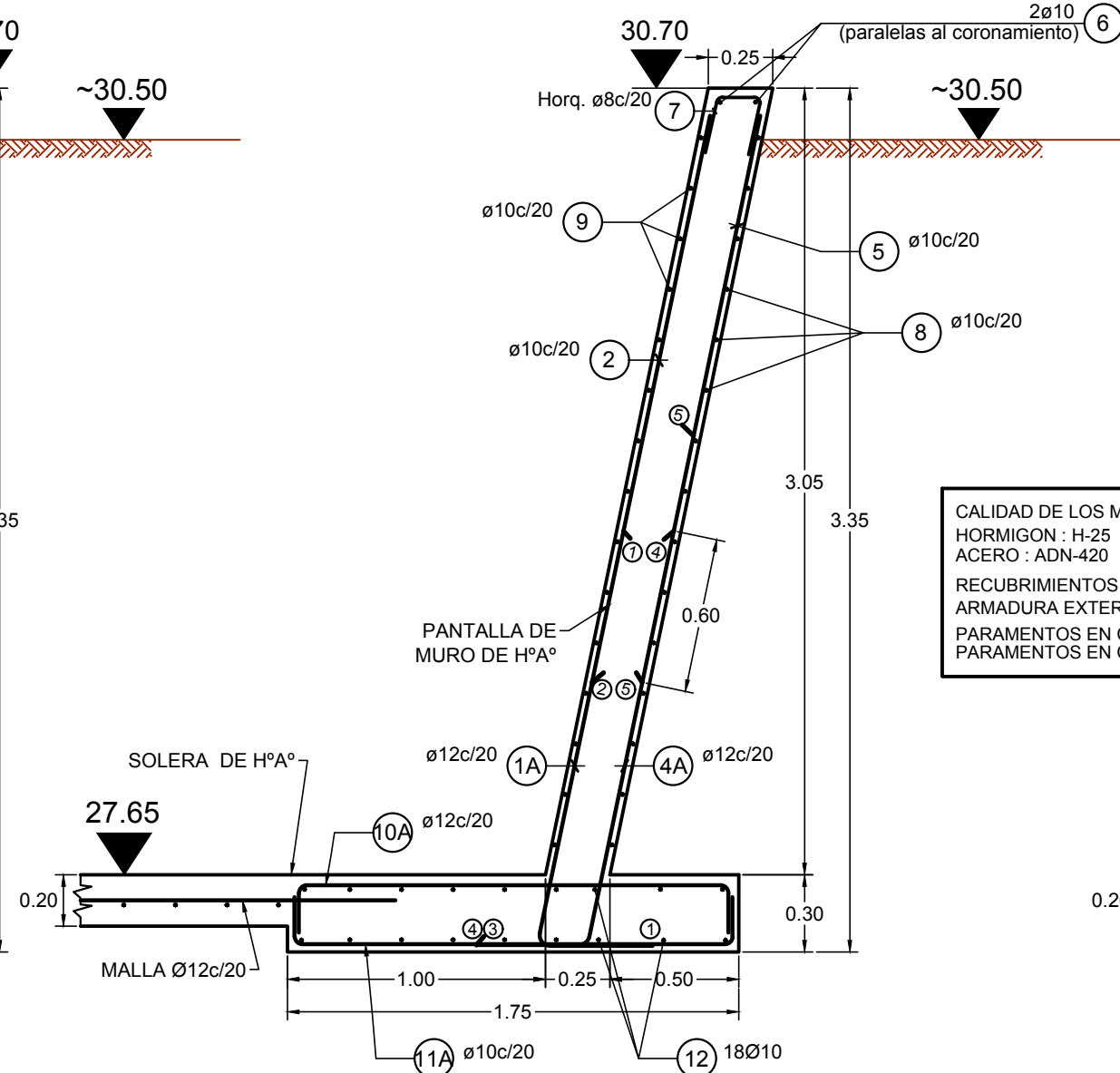
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider	Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
---	--

Jefe Departamento Estructuras: Ing. Víctor H. Barros	Proyektista Estructural:	Proyektista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 08-11 PASARELA PEATONAL.dwg

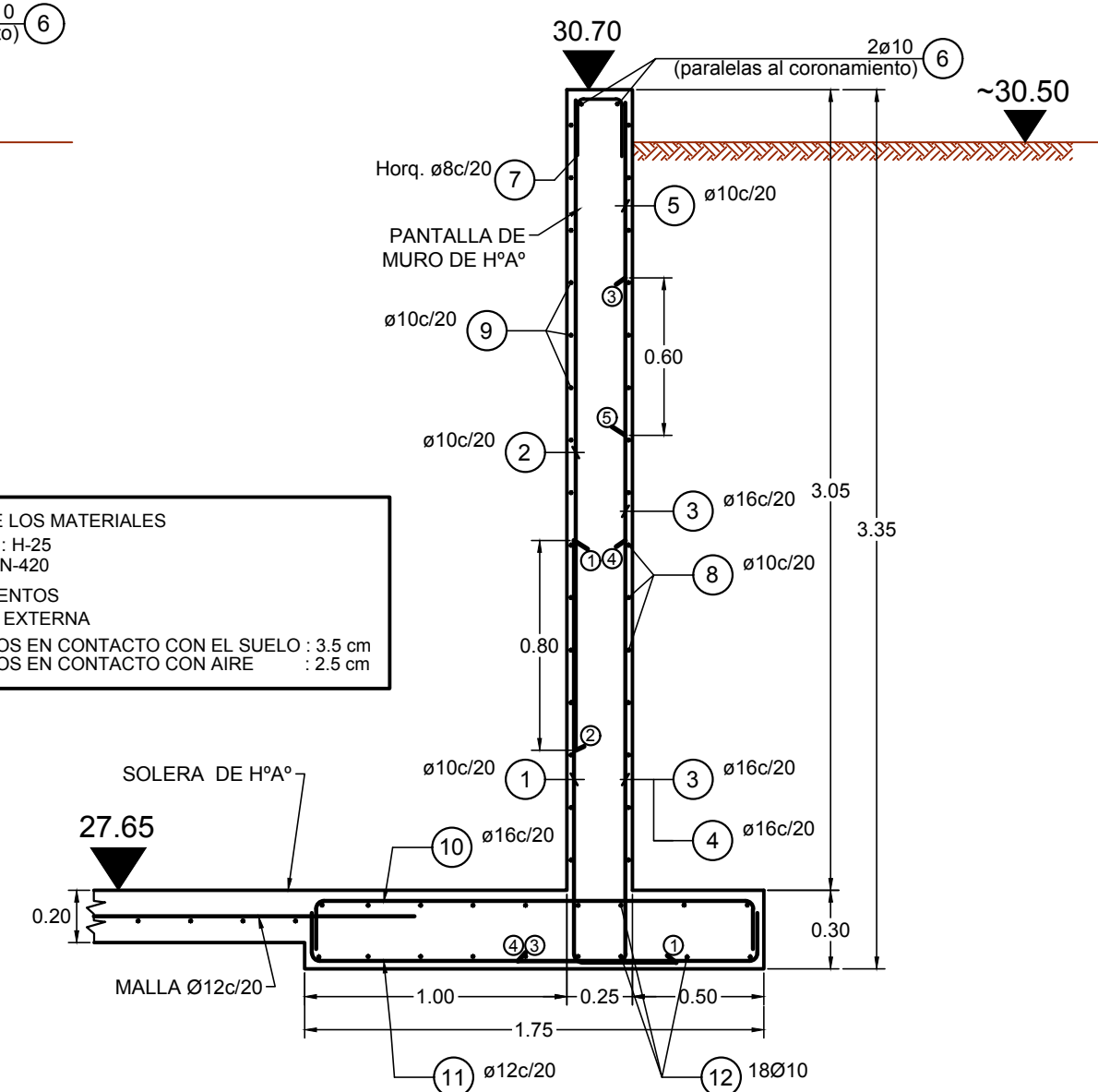
VISTA A-A DE "INICIO" DE MURO
ESCALA 1:25



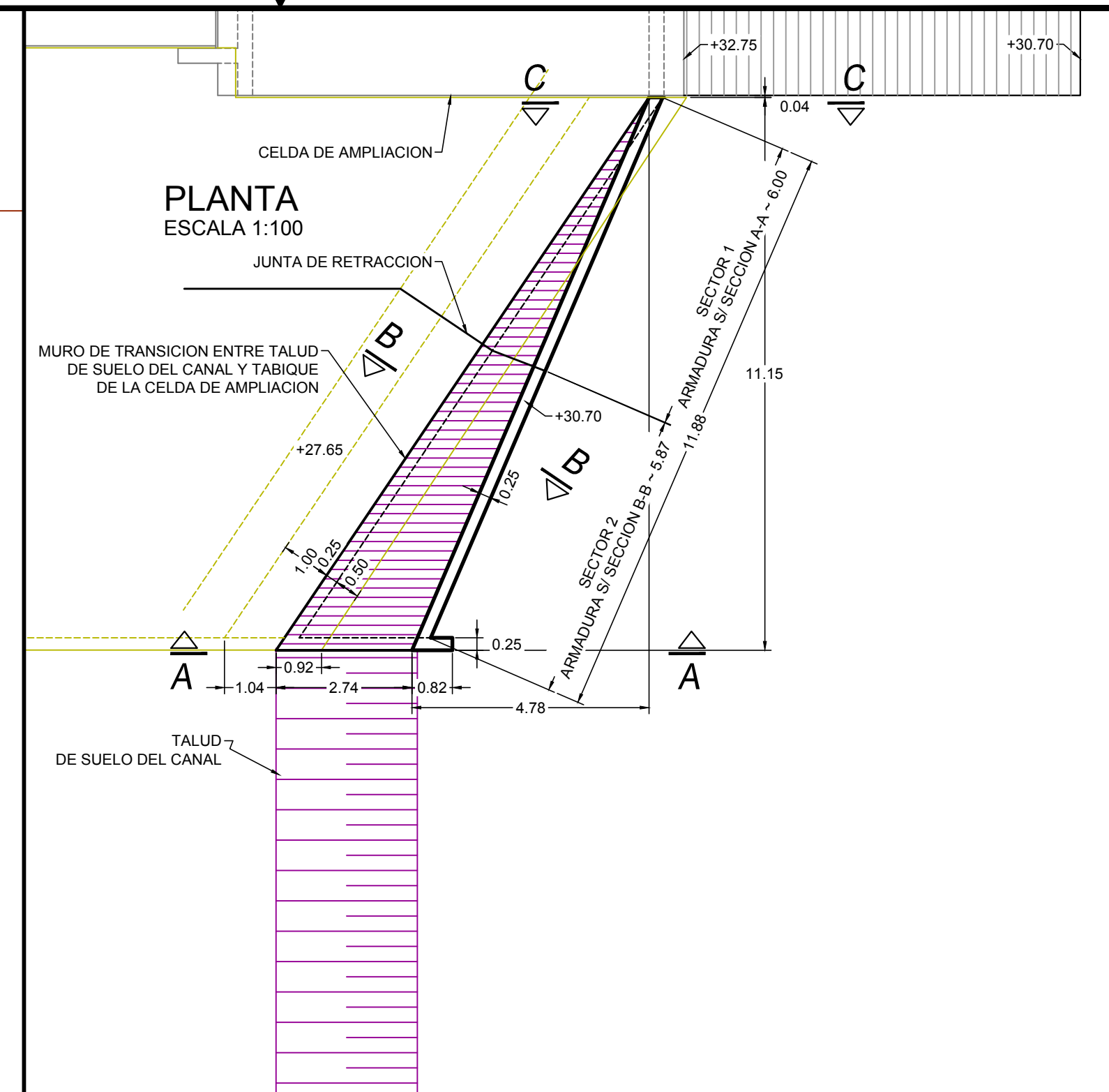
SECCION "MEDIA" B-B DEL MURO
ESCALA 1:25



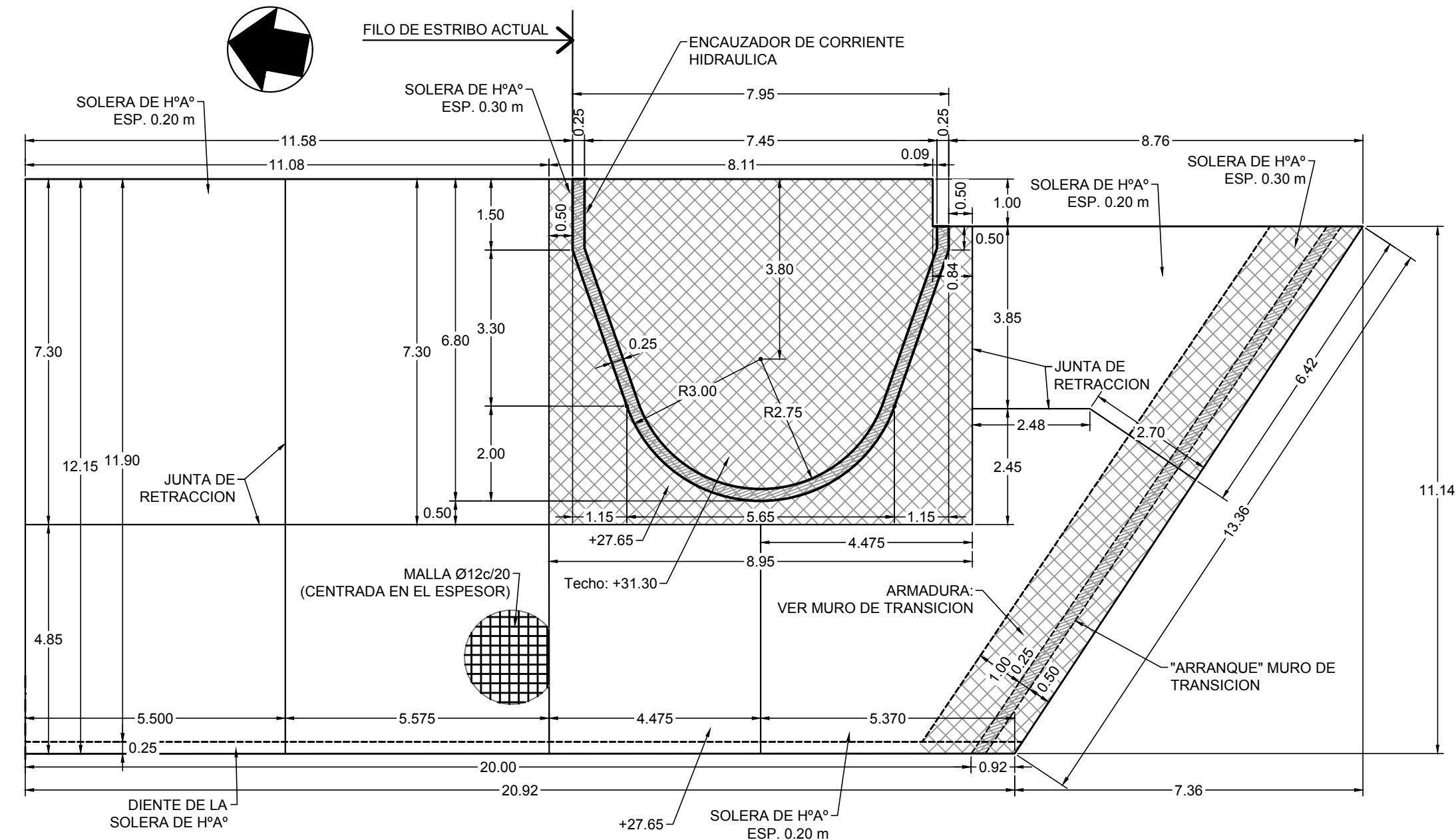
SECCION A-A "FINAL" DEL MURO
ESCALA 1:25



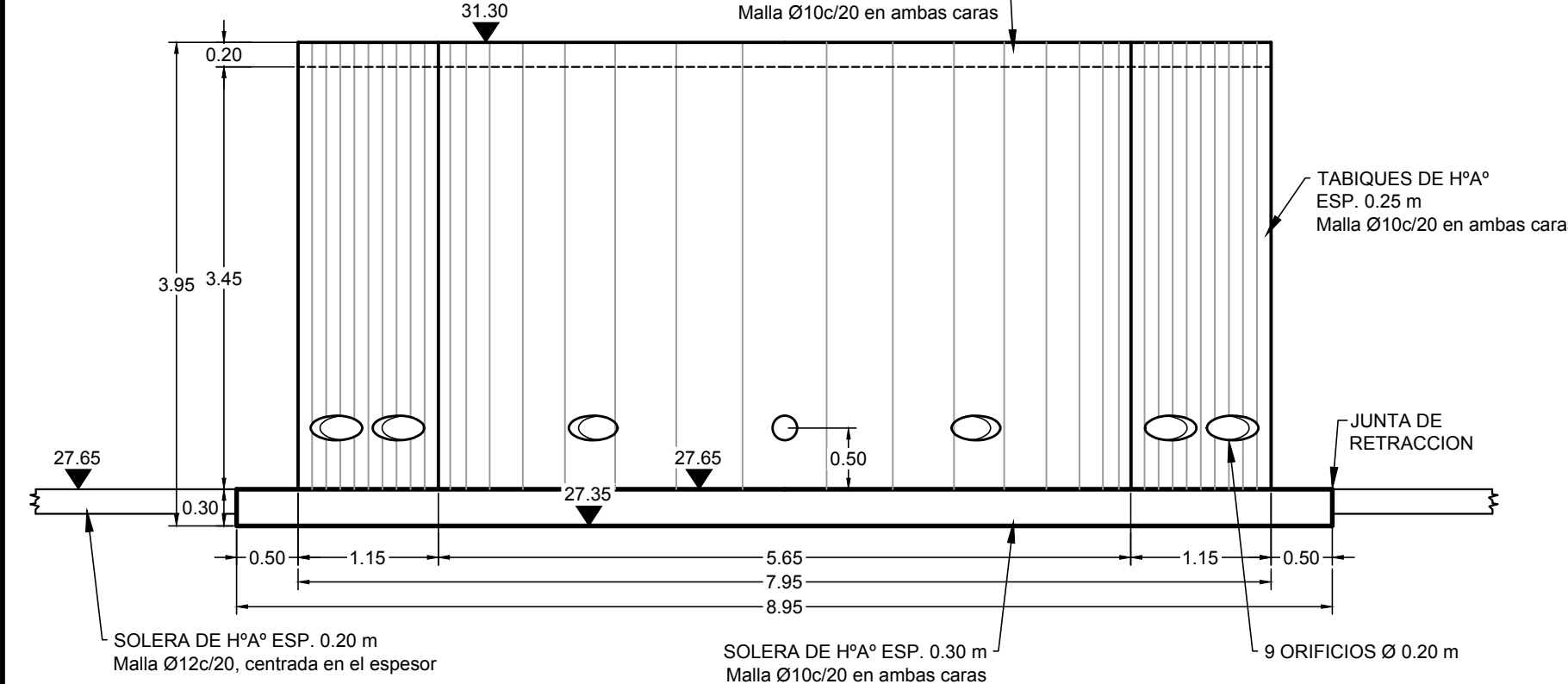
PLANTA
ESCALA 1:100



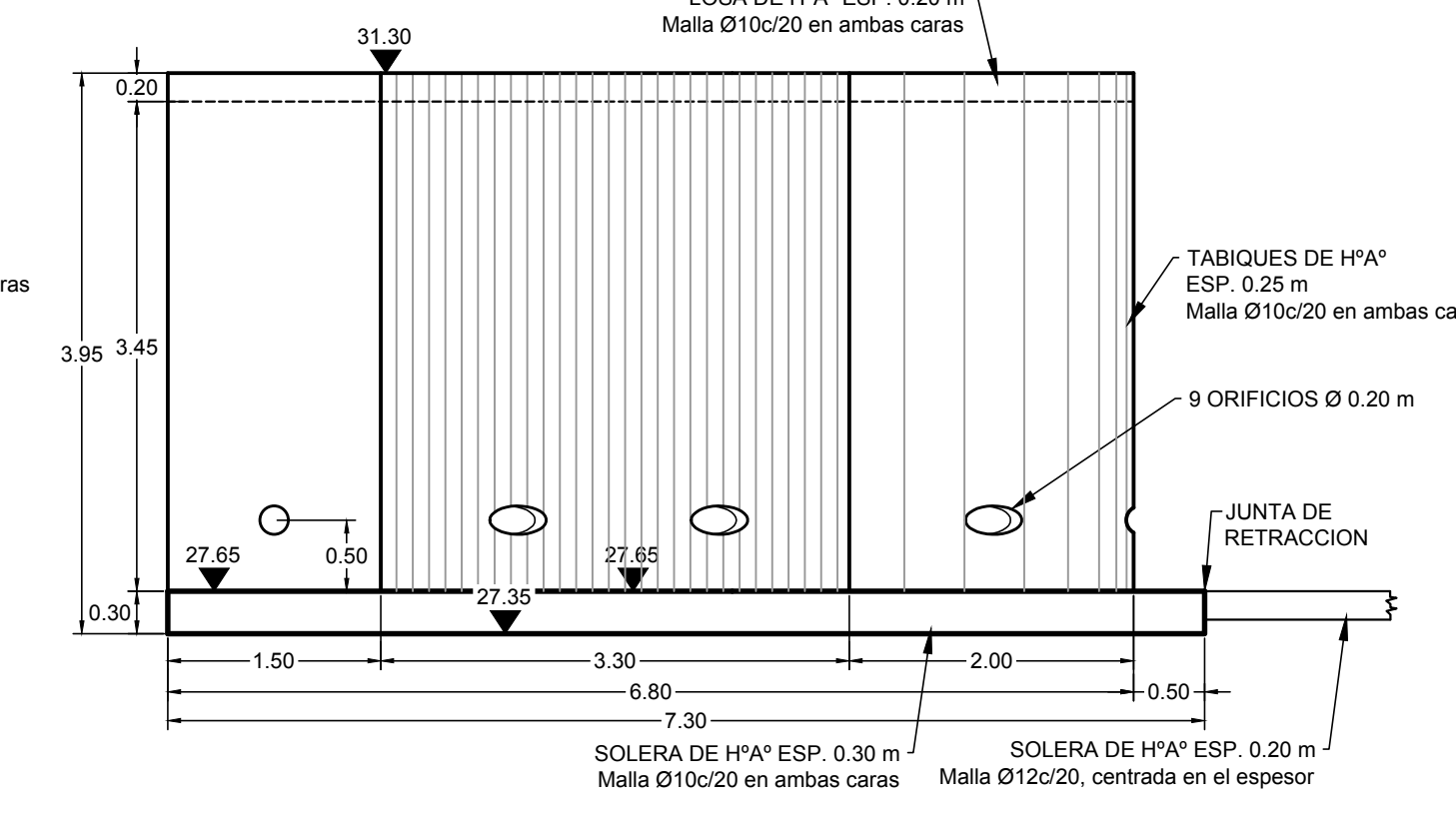
SEMIPLANTA SOLERA Y ENCAUZADOR (AGUAS ARRIBA, MARGEN DERECHA)
ESCALA 1:100



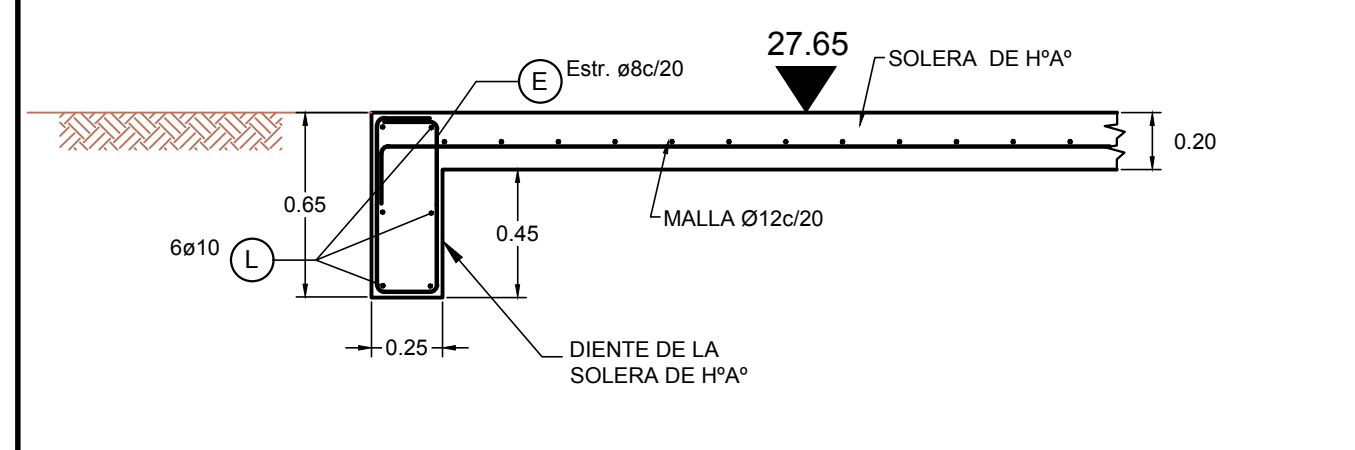
VISTA FRONTAL DEL ENCAUZADOR
ESCALA 1:50



VISTA LATERAL DEL ENCAUZADOR
ESCALA 1:50

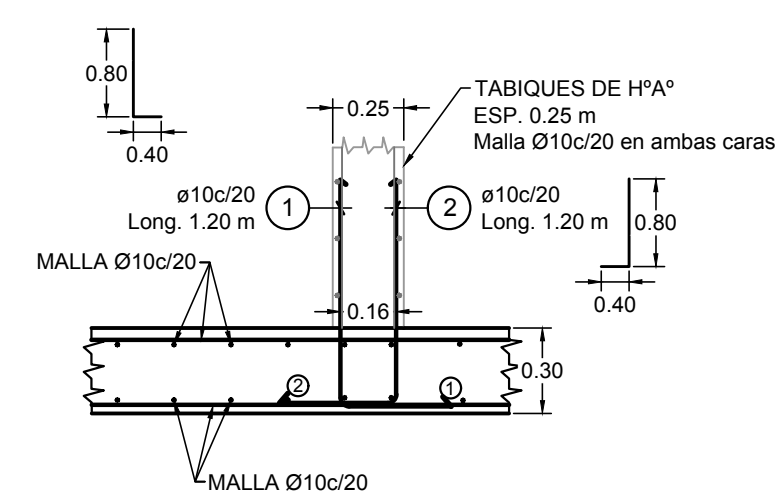


DIENTE DE SOLERA
ESCALA 1:25

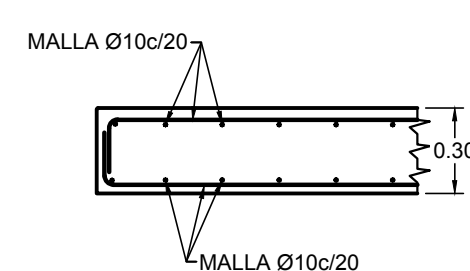


CALIDAD DE LOS MATERIALES
HORMIGON : H-25
ACERO : ADN-420
RECUBRIMIENTOS
ARMADURA EXTERNA
PARAMENTOS EN CONTACTO CON EL SUELO : 3.5 cm
PARAMENTOS EN CONTACTO CON AIRE : 2.5 cm

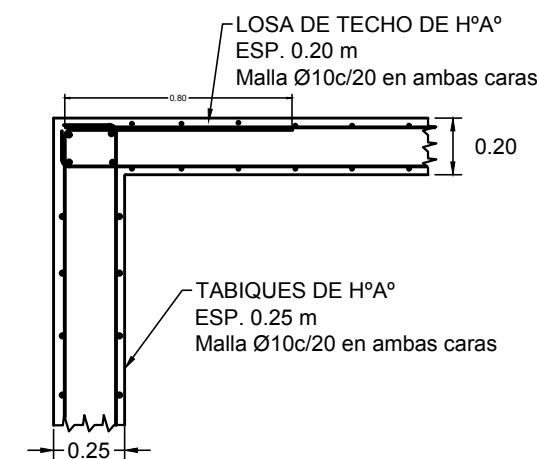
ENCUENTRO SOLERA-TABIQUES
DE ENCAUZADOR
ESCALA 1:25



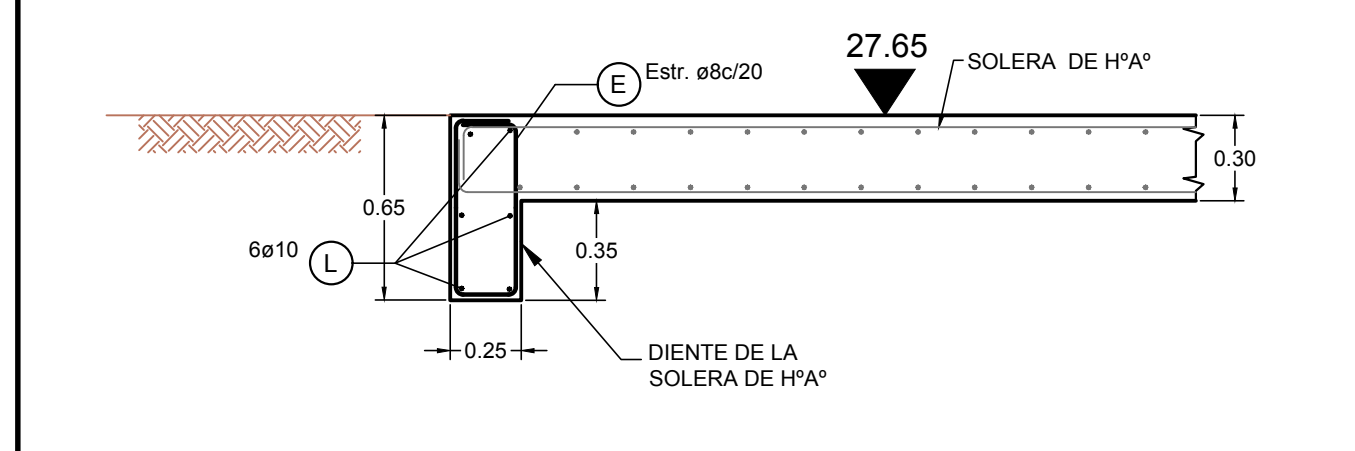
DETALLE BORDES DE SOLERA
DE ENCAUZADOR
ESCALA 1:25



DETALLE ENCUENTRO TABIQUES CON
TECHO DEL ENCAUZADOR
ESCALA 1:25



DIENTE DE SOLERA DE ENCAUZADOR AGUAS ABAJO
ESCALA 1:25



OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa

Partido: Mercedes

Pasarela Peatonal
OBRAS COMPLEMENTARIAS
Nº Plano 11

Director Provincial:
Ing. Mario A. Gschaider

Director Técnico:
Ing. Marcelo Rastelli

Jefe Departamento Estructural:
Ing. Victor H. Barros

Proyectista Estructural:

Proyectista Hidráulico:

Topografía:

Dibujo:

Fecha:

2018

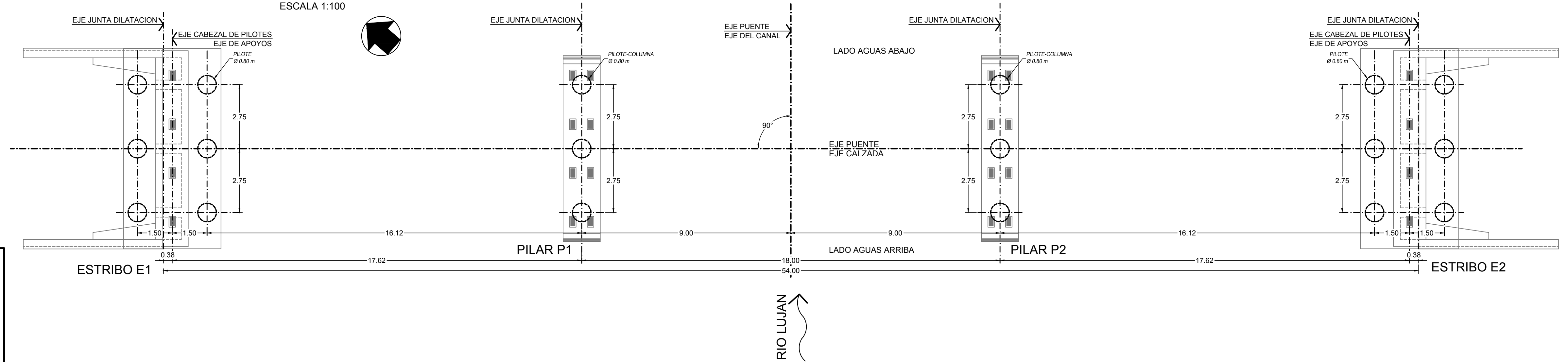
Escala:

Indicadas

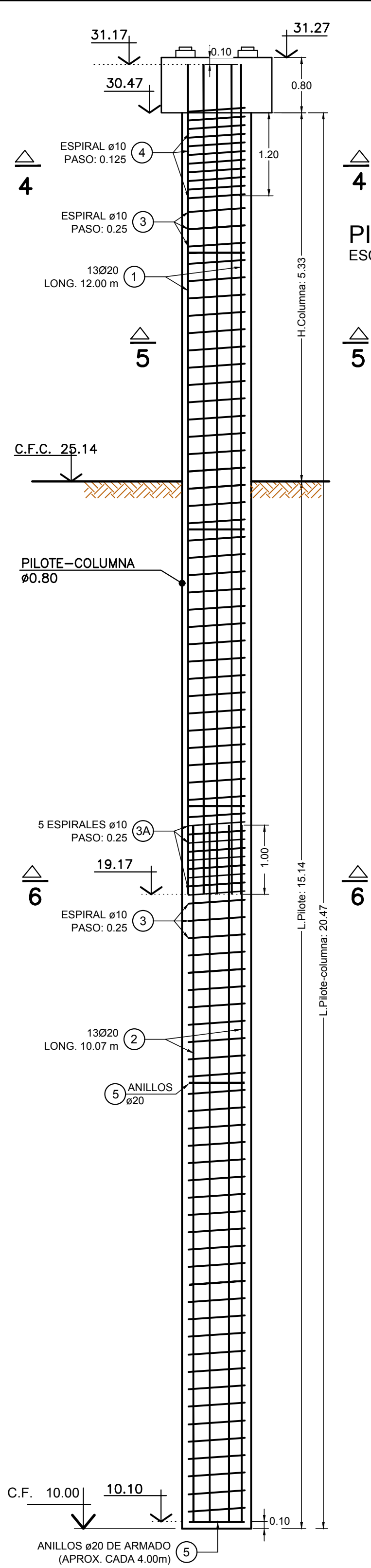
Archivo:

08-11 PASARELA PEATONAL.dwg

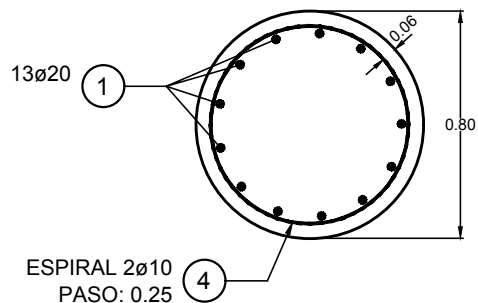
REPLANTEO DE PILOTES
ESCALA 1:100



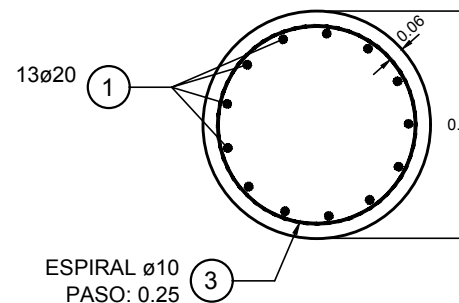
PILOTES-COLUMNA DE PILARES (TOTAL 6)
ESCALA 1:50



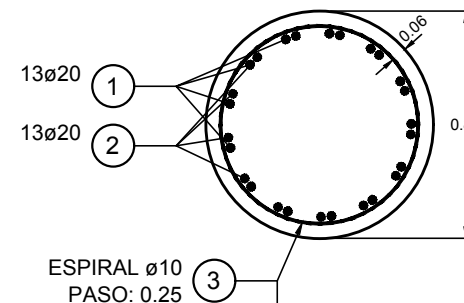
SECCION 4-4
ESCALA 1:20



SECCION 5-5
ESCALA 1:20



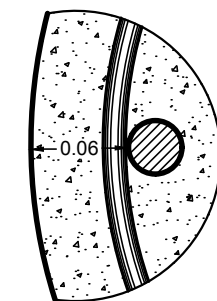
SECCION 6-6
ESCALA 1:20



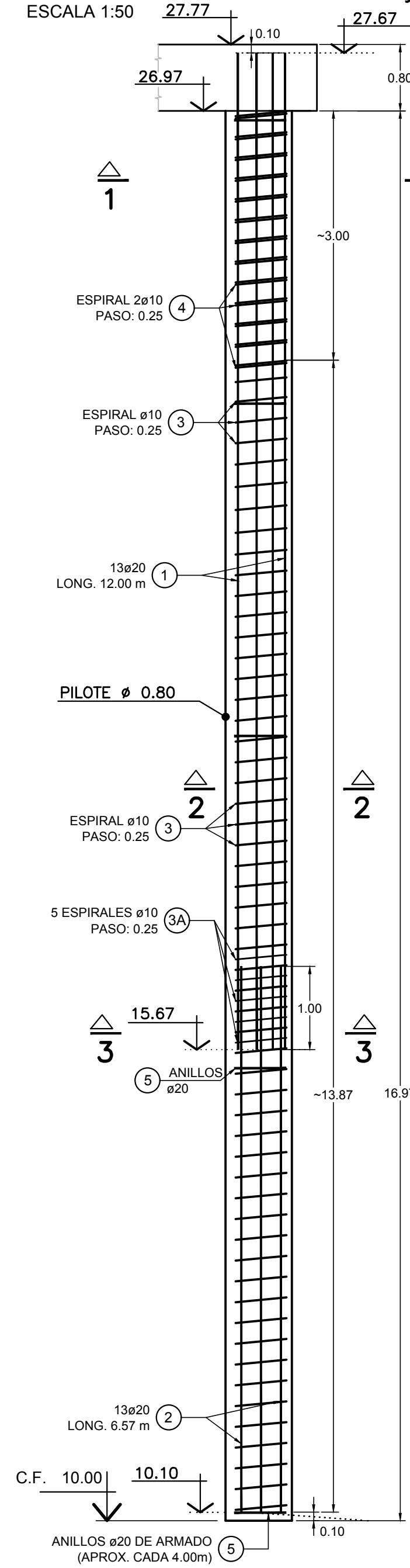
CALIDAD DE LOS MATERIALES EN PILOTES
HORMIGON : H-25, CON CEMENTO ARS
ACERO : ADN-420

RECUBRIMIENTOS
ARMADURA PRINCIPAL : 6 cm

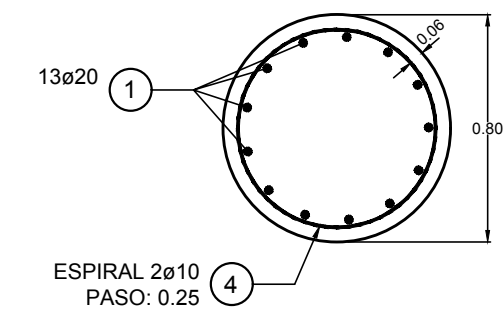
DETALLE DE RECUBRIMIENTO
EN PILOTES



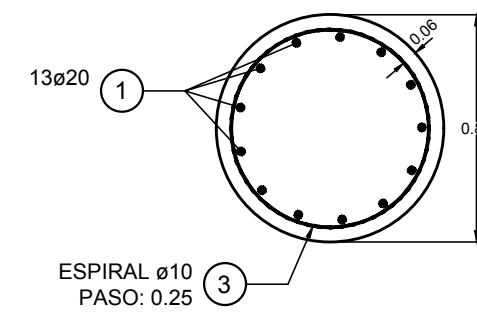
PILOTES DE ESTRIBOS E1 y E2 (TOTAL 12)
ESCALA 1:50



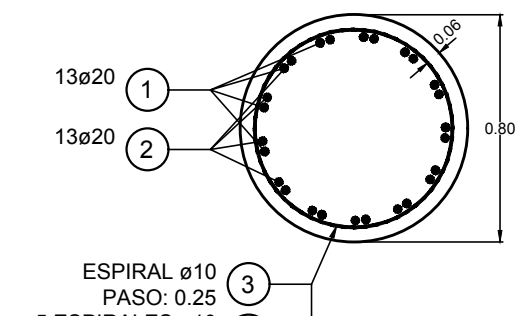
SECCION 1-1
ESCALA 1:20



SECCION 2-2
ESCALA 1:20



SECCION 3-3
ESCALA 1:20



OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa

Partido: Mercedes

Puente "El Cañón"
REPLANTEO DE PILOTES - PILOTES

Nº Plano
13

Director Provincial:
Ing. Mario A. Gschaider

Director Técnico:
Ing. Marcelo Rastelli

Jefe Departamento Estructuras:
Ing. Victor H. Barros

Proyectista Estructural:

Proyectista Hidráulico:

Topografía:

Dibujo:

Fecha:

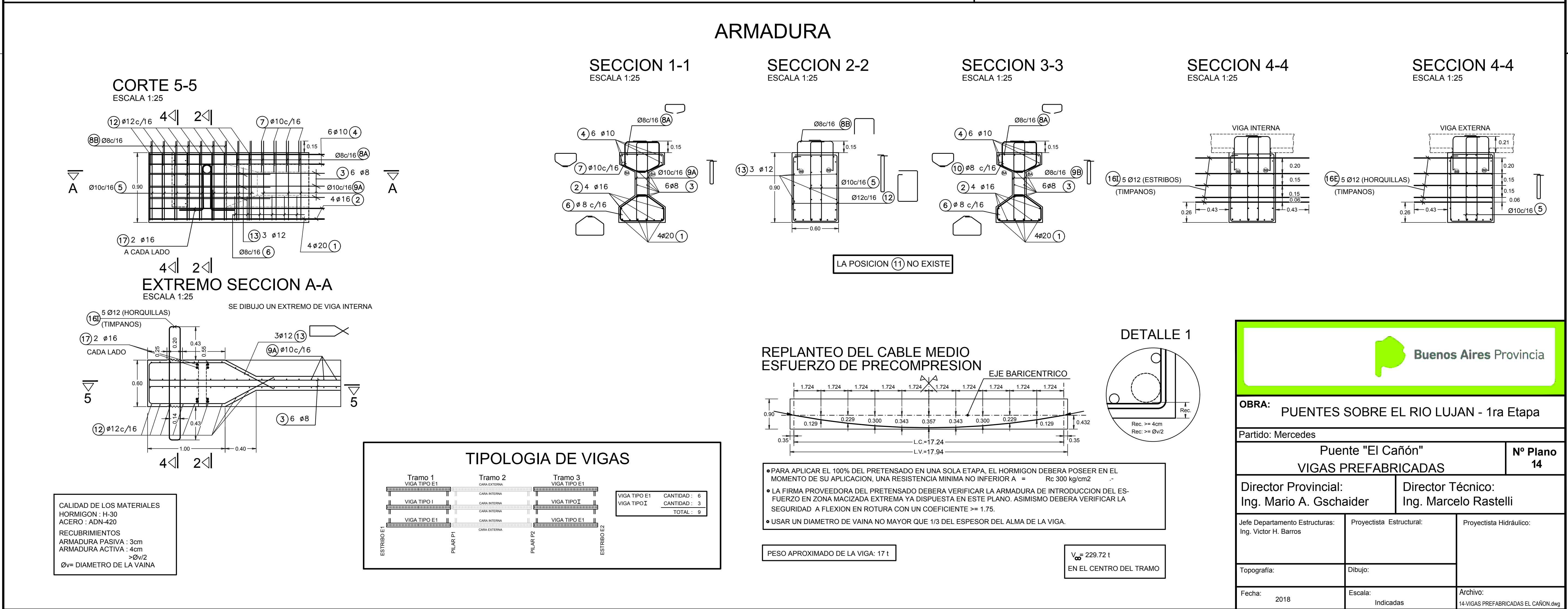
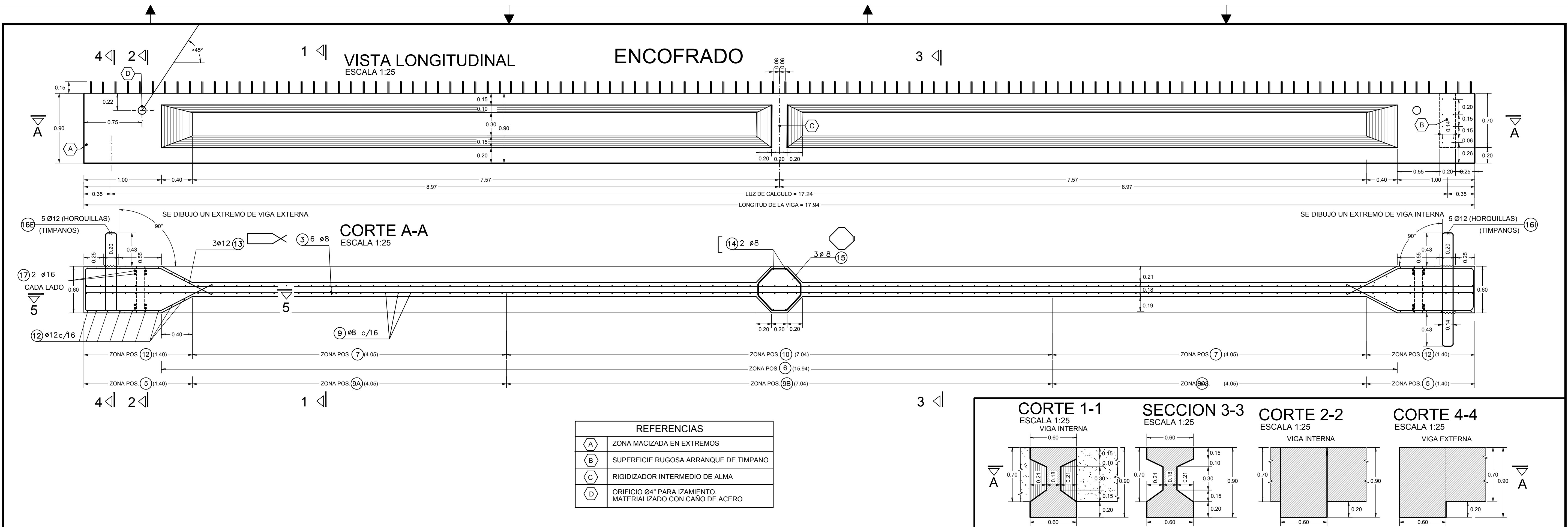
2018

Escala:

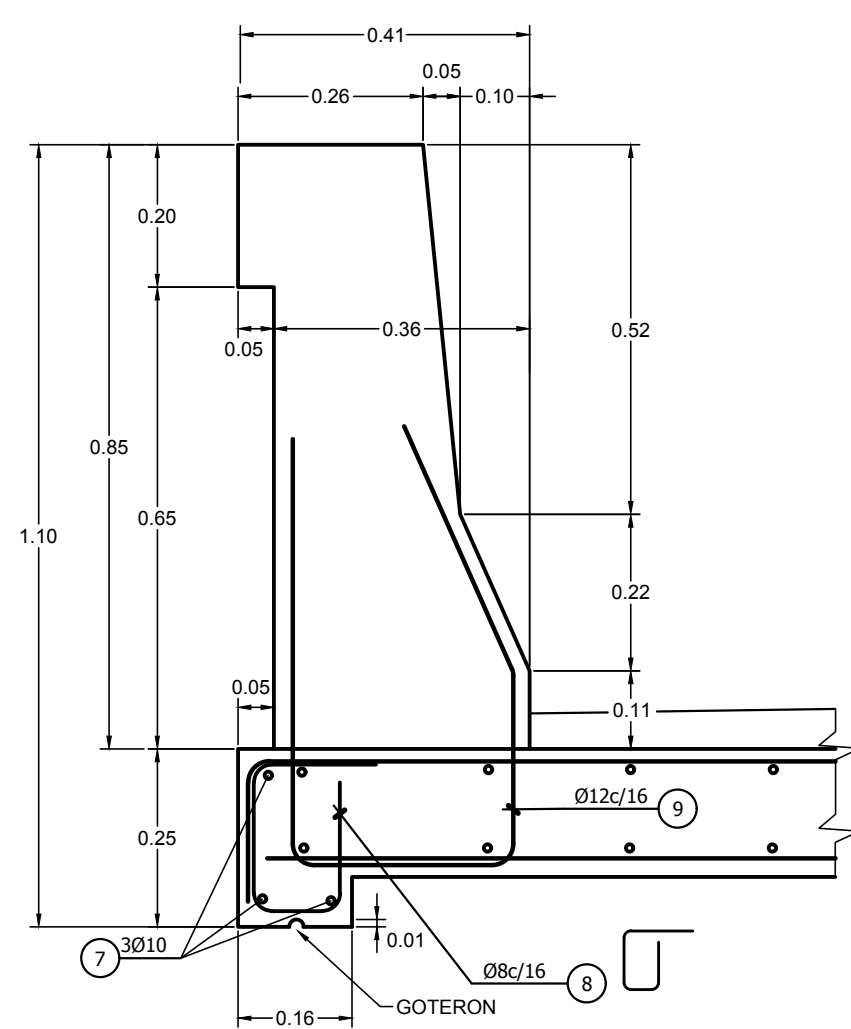
Indicadas

Archivo:

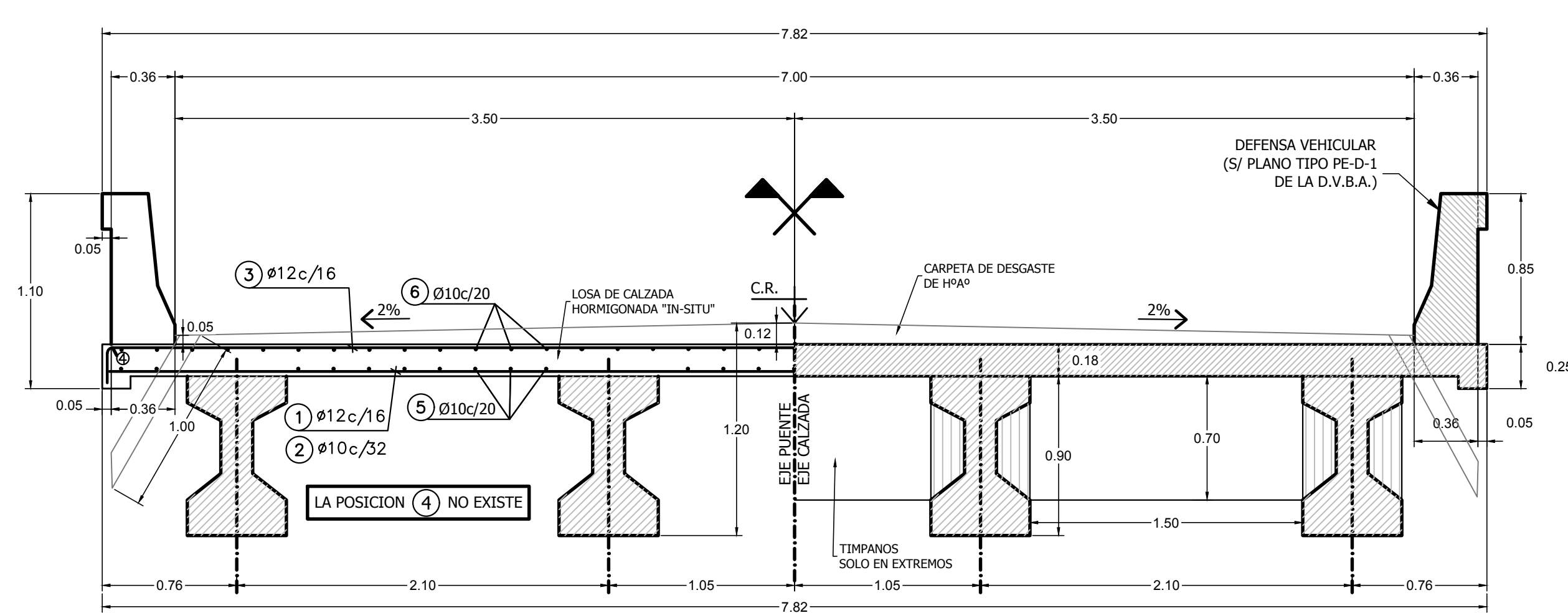
13-REPLANTEO DE PILOTES Y PILOTES EL CAÑÓN.dwg



DETALLE ZONA EXTREMA
ESCALA 1:10

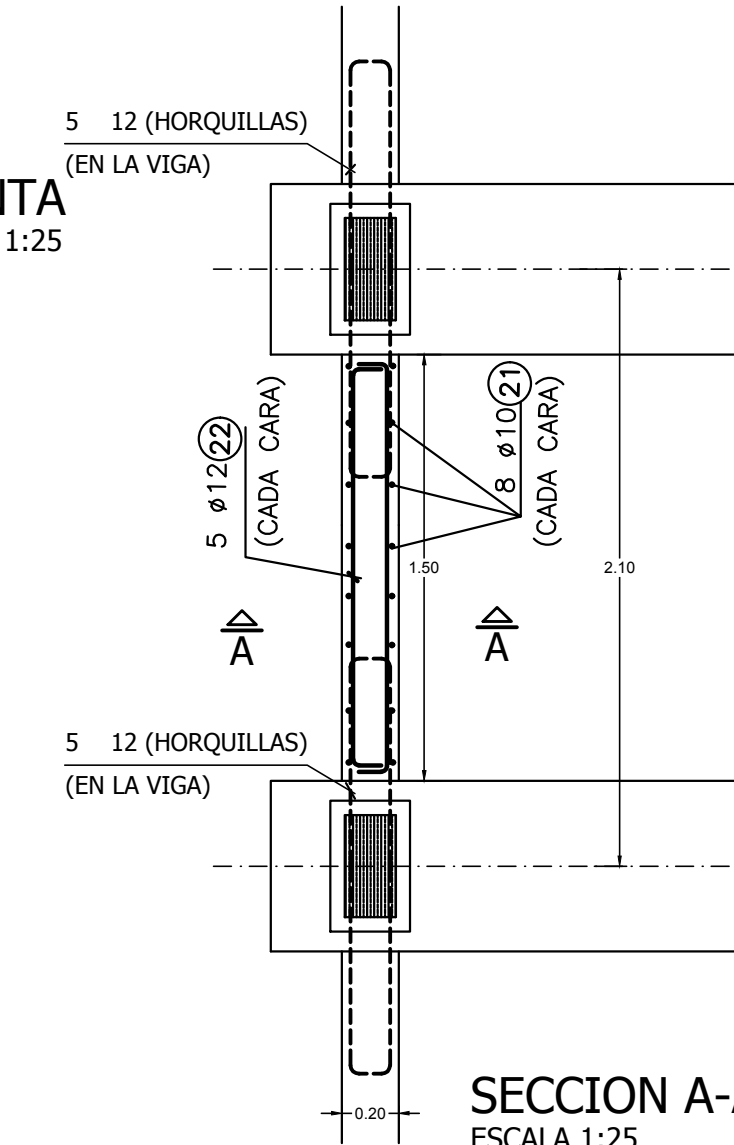


SECCION TRANSVERSAL SUPERESTRUCTURA
ESCALA 1:25

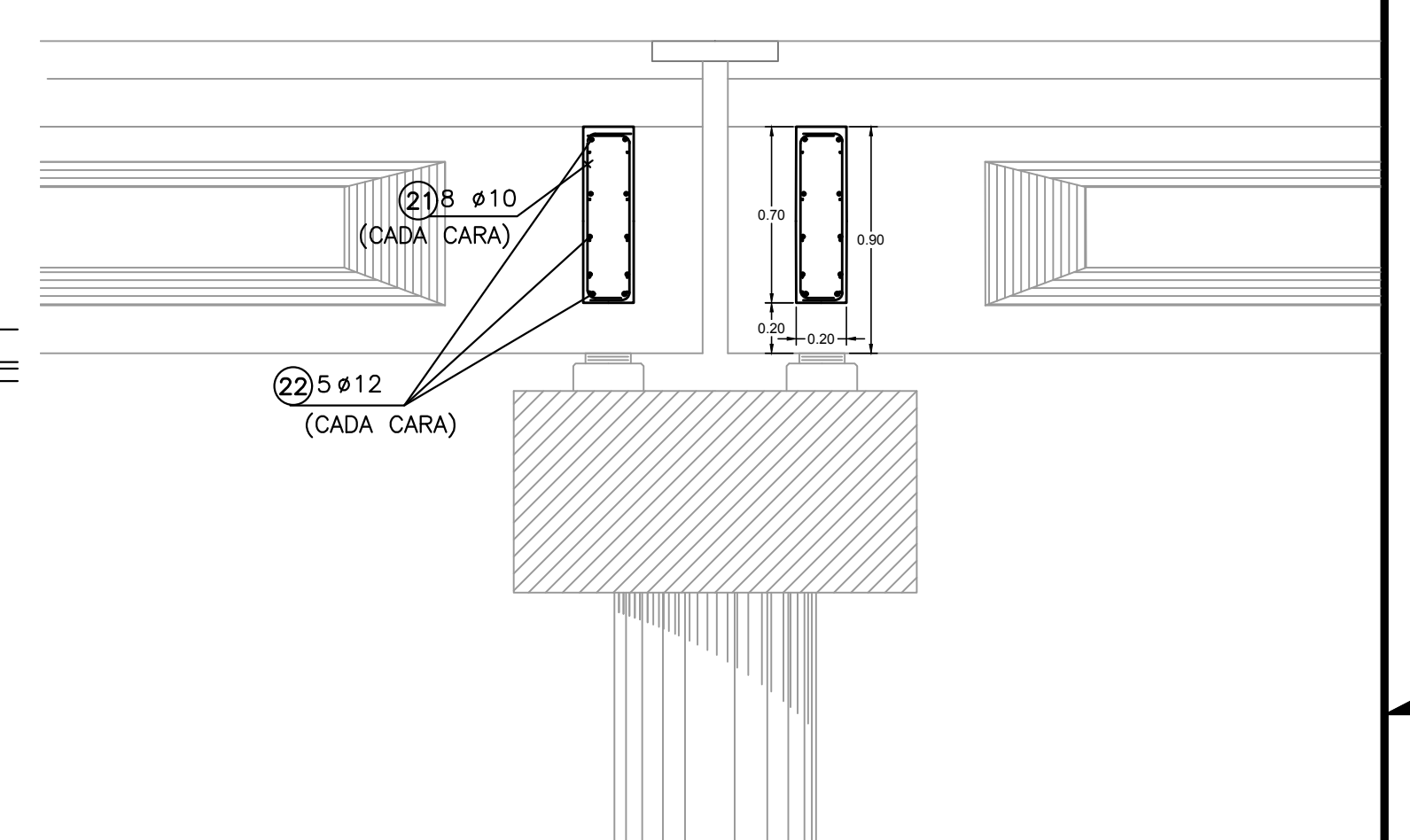


TIMPANOS EXTREMOS

PLANTA
ESCALA 1:25

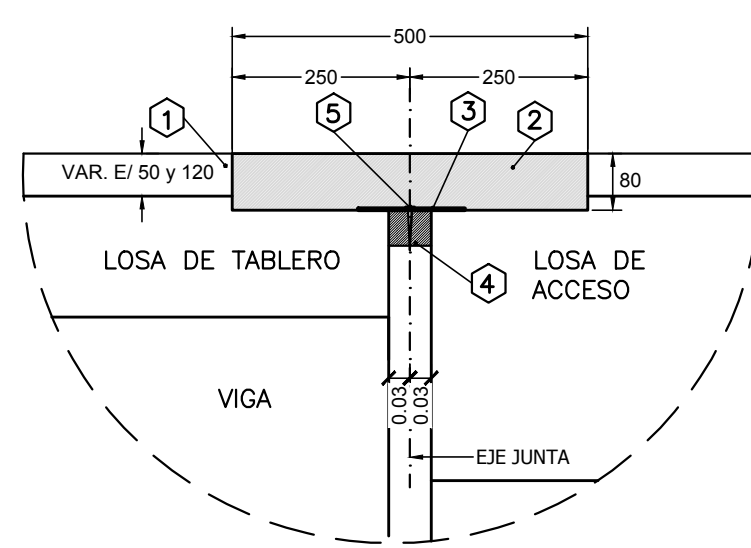


SECCION A-A
ESCALA 1:25



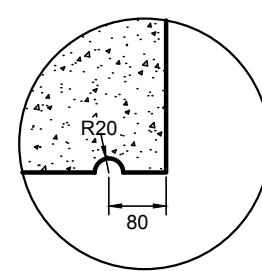
JUNTA DE DILATACION (EN ESTRIBO)

SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:10
MEDIDAS EN MILIMETROS



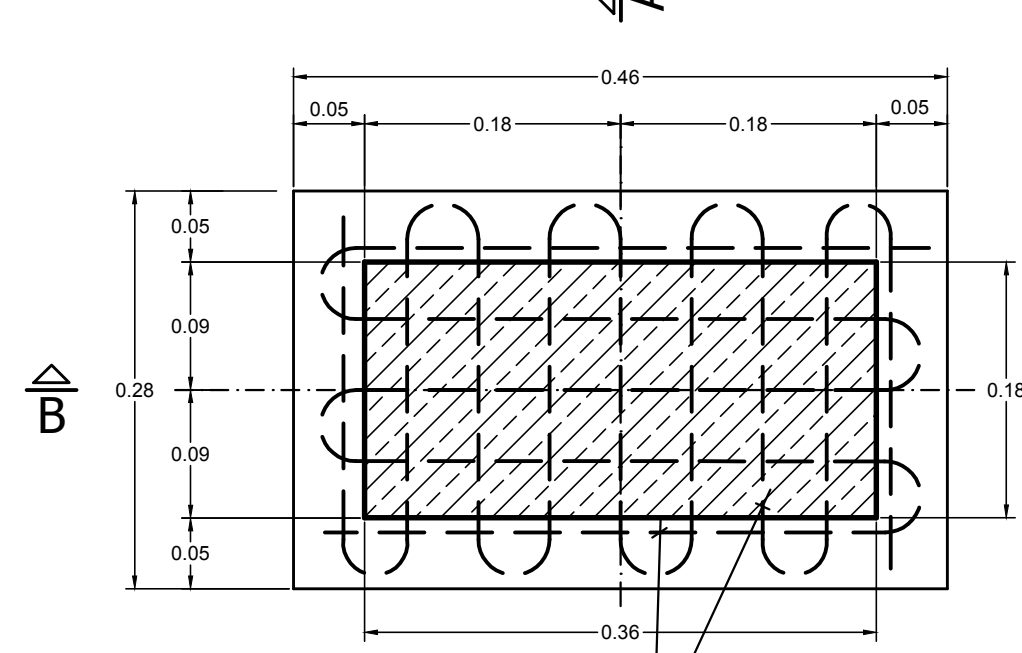
- 1 CARPETA DE DESGASTE
- 2 JUNTA DE ASFALTICO MODIFICADO
- 3 FLEJE DE ALUMINIO O ACERO
- 4 RESPALDO DE JUNTA DE POLIETILENO
- 5 PERNO DE FIJACION

DETALLE DEL GOTERON
ESCALA 1:10
MEDIDAS EN MILIMETROS

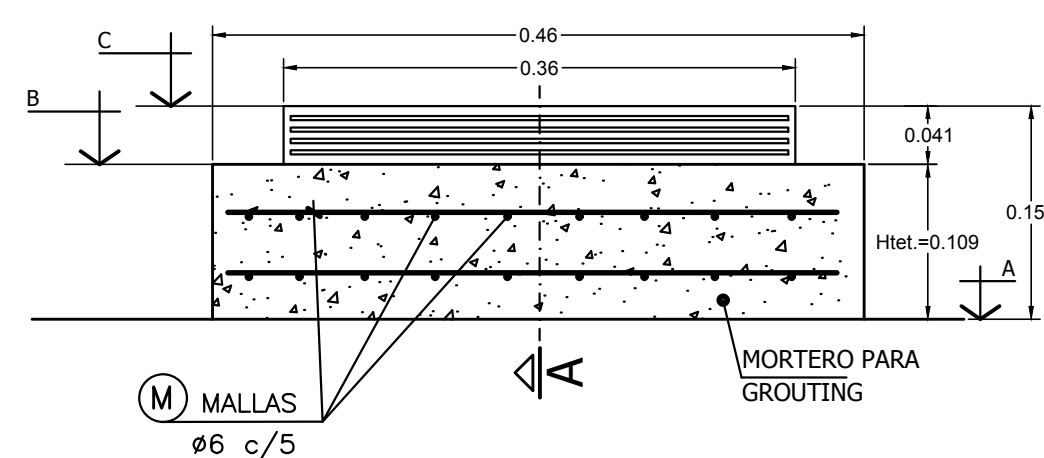


APOYOS EN ESTRIBOS Y PILARES

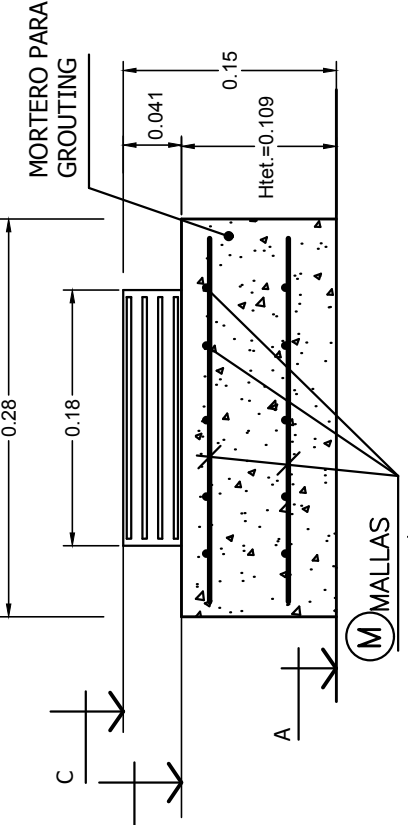
PLANTA
ESCALA 1:5



SECCION B-B
ESCALA 1:5



SECCION A-A
ESCALA 1:5



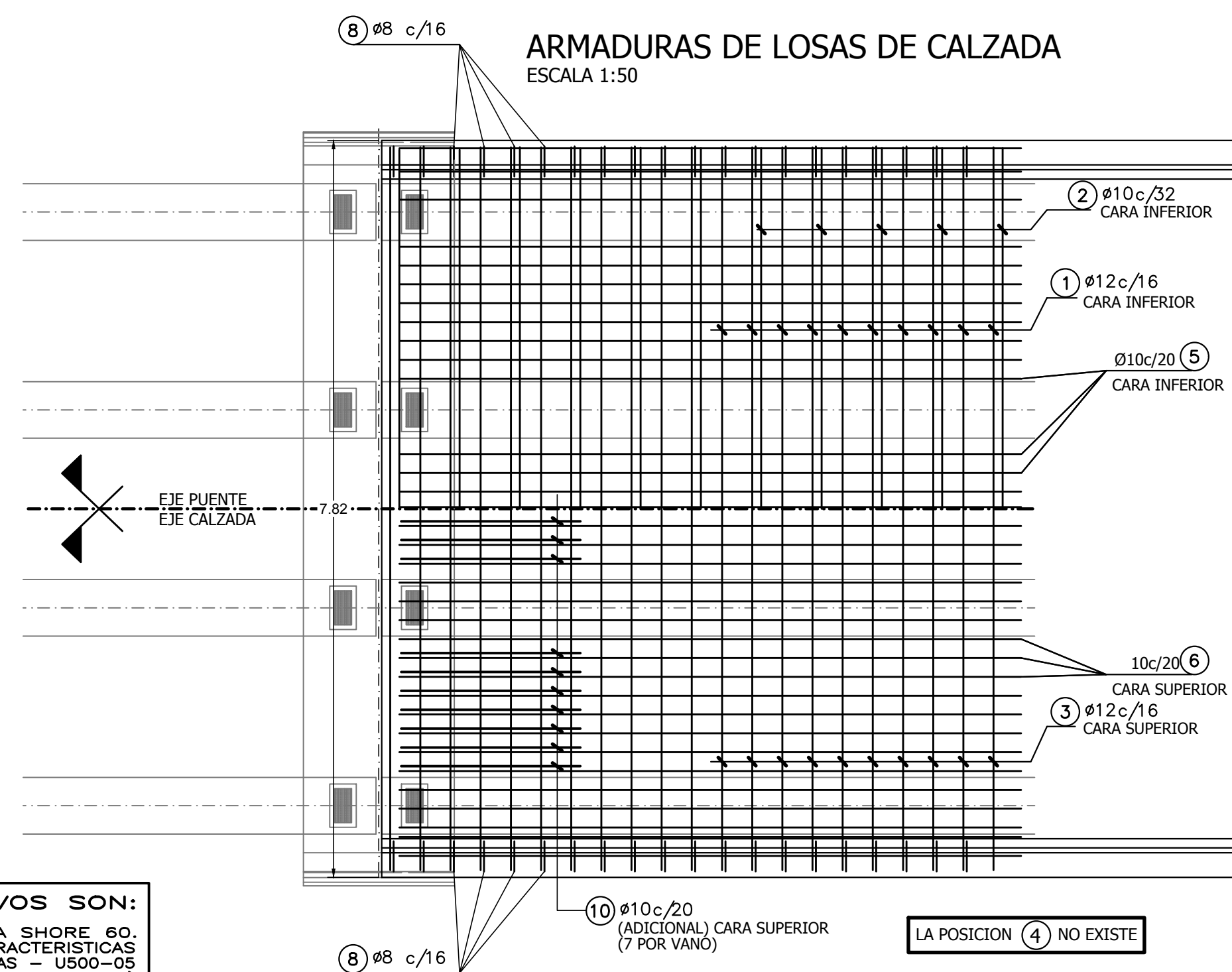
LOS MATERIALES CONSTITUTIVOS SON:
POLICLOROPRENO (NEOPRENO) DUREZA SHORE 60.
ACERO COMUN QUE CUMPLA CON LAS CARACTERISTICAS
MECANICAS Y QUIMICAS DE LA NORMA IRAM - IAS - U500-08
(CHAPAS LAMINADAS EN FRIJO PARA USO GENERAL)
AMBOS MATERIALES CUMPLIRAN CON LOS REQUISITOS
DE LA NORMA IRAM 113091 APOYOS DE POLICLOROPRENO
PARA PUENTES Y EDIFICIOS".
A TAL FIN SE CLASIFICAN COMO APOYOS TIPO "B".
FORMADOS POR PLACAS DE POLICLOROPRENO ENTRE LAS
CUALES SE INTERCALAN CHAPAS DE ACERO.
LA UNION ENTRE LAS MISMAS SE OBTENDRA EXCLUSIVAMENTE
POR VULCANIZACION.
LA INSPECCION Y RECEPCION SE REALIZARA DE ACUERDO AL
CAPITULO 5 DE LA NORMA ANTES MENCIONADA.
SE RECOMIENDA FIJAR LA PLACA DE APOYO AL TETON
MEDIANTE UN ADHESIVO DE CONTACTO, PREVIA
COLOCACION DEL ADHESIVO SOBRE EL NEOPRENE FROTAR
SU SUPERFICIE CON UN TRAPO EMBEBIDO EN ALCOHOL.

VALOR	COTA
A	COTA BANCADA 31.27
B	COTA TETON 31.379
C	COTA APOYO 31.42

• EL NUMERO DE CAPAS DE LA MALLA (M) : SEGUN DETALLE:
• LA CARA SUPERIOR DEL TETON SE TERMINARA PERFECTAMENTE PLANA Y HORIZONTAL.
ETAPAS CONSTRUCTIVAS
1º SE EJECUTAN LOS DIENTES DE APOYOS.
2º SE EJECUTAN LOS TETONES DE APOYOS EN MORTERO PARA GROUTING. VER DETALLES Y NOTAS CORRESPONDIENTES
3º SE PEGAN LOS APOYOS DE NEOPRENE SOBRE LOS TETONES DE APOYO. SE MONTAN LAS VIGAS PREFABRICADAS. SE HORMIGONAN LOS TIMPANOS EXTREMOS

NOTA: EL PEGADO DE LOS ELEMENTOS DE NEOPRENE SE REALIZARA UNA VEZ QUE LAS SUPERFICIES DEL MORTERO PARA GROUTING SE ENCUENTREN TOTALMENTE SECAS.

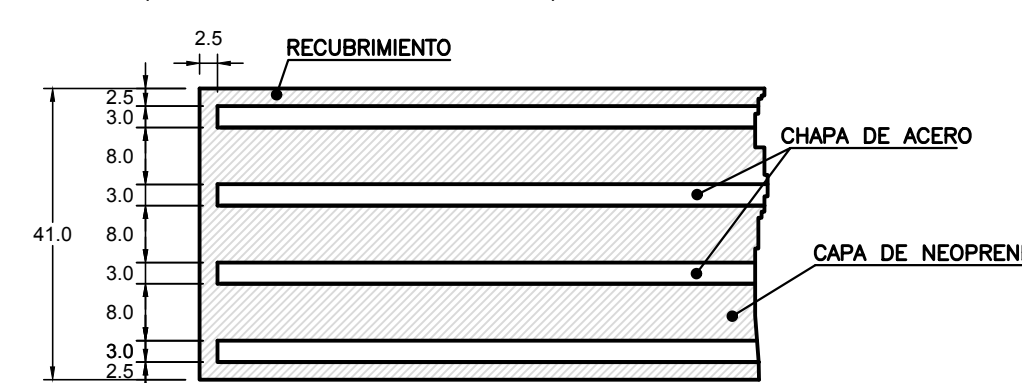
ARMADURAS DE LOSAS DE CALZADA
ESCALA 1:50



CALIDAD DE LOS MATERIALES
HORMIGON : H-25
ACERO : ADN-420
RECUBRIMIENTOS
ARMADURA EXTERIOR : 3.0 cm

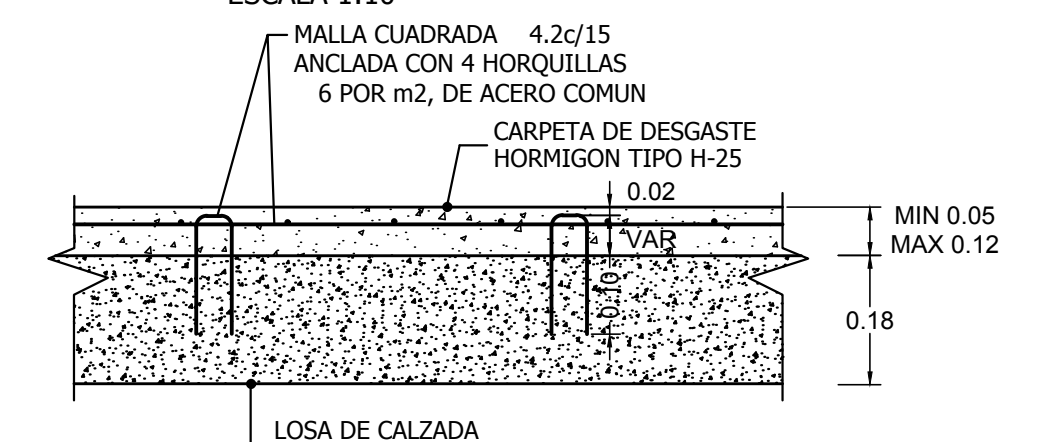
DETALLE PLACA DE NEOPRENE

ESCALA 1:1
(MEDIDAS EN MILIMETROS)



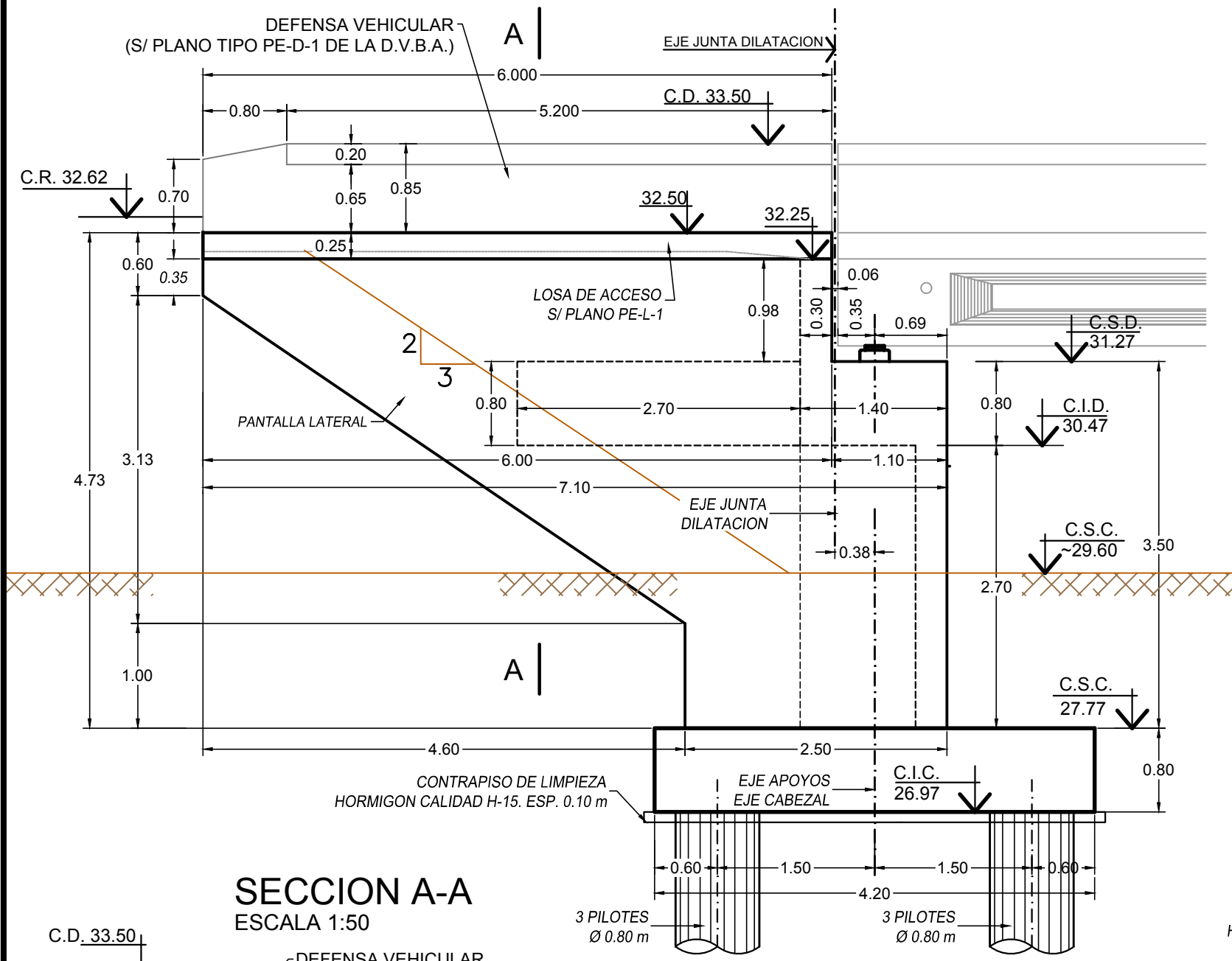
PLACA DE NEOPRENE DE 180x360x41 (EN 3 CAPAS DE 8 mm)
NEOPRENE DUREZA SHORE 60 SEGUN NORMA IRAM 113091/74

CARPETA DE DESGASTE
ESCALA 1:10

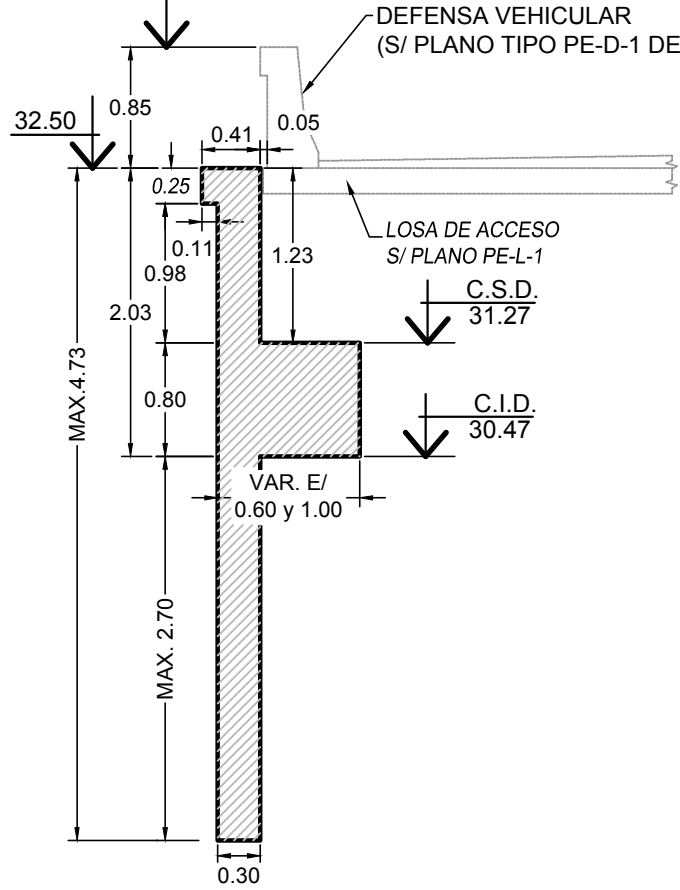


OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Puente "El Cañón" LOSA DE CALZADA		Nº Plano 15
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectista Estructural:	Proyectista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 15-LOSA DE CALZADA EL CAÑON.dwg

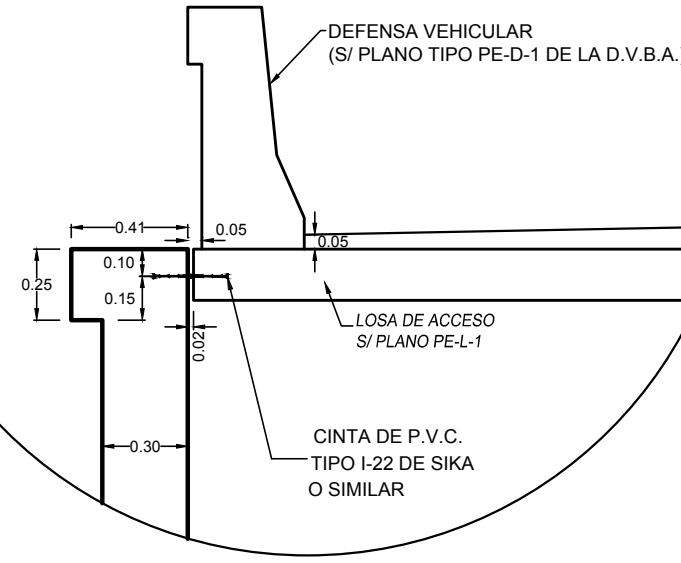
VISTA LATERAL ESTRIBO E1, LADO AGUAS ARRIBA
ESCALA 1:50



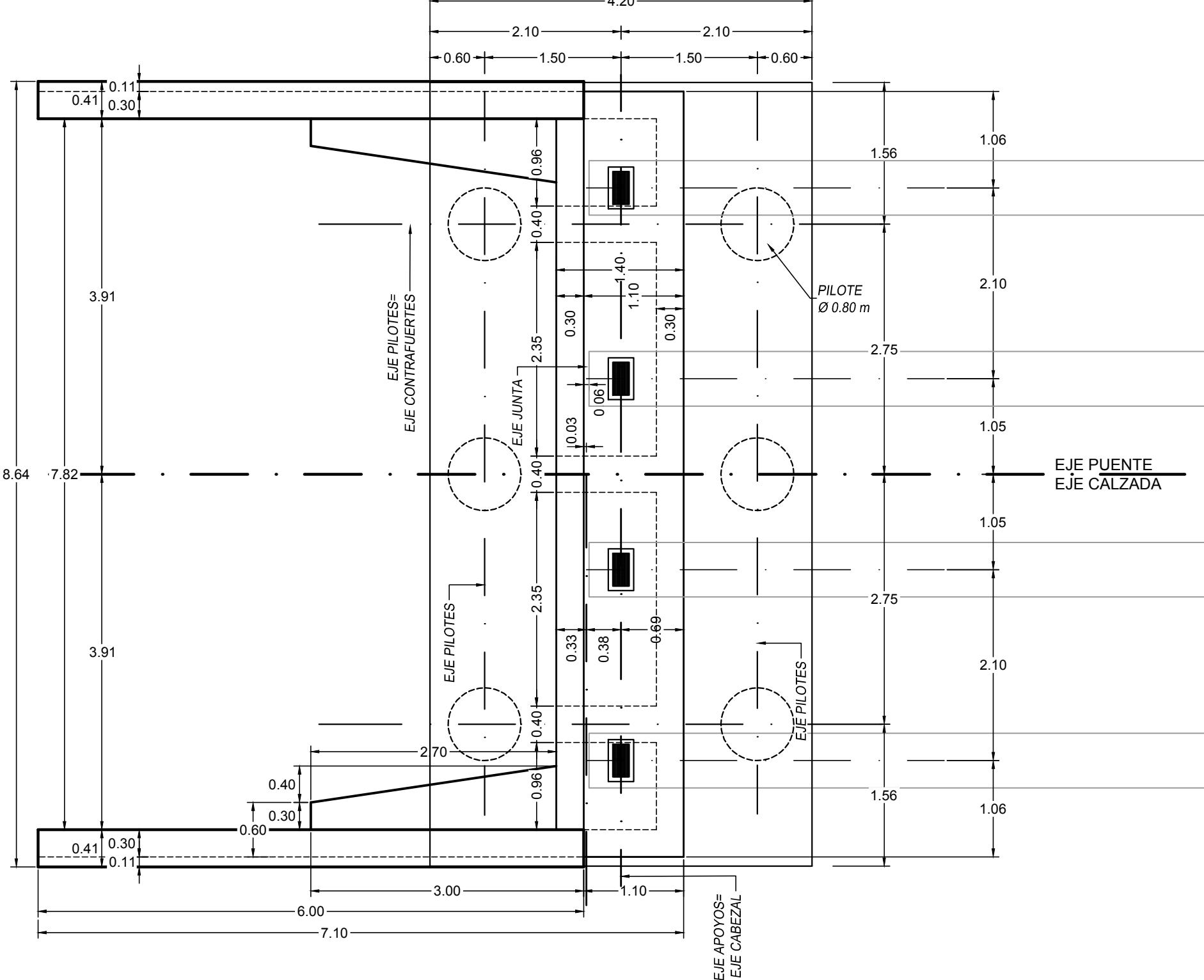
SECCION A-A
ESCALA 1:50



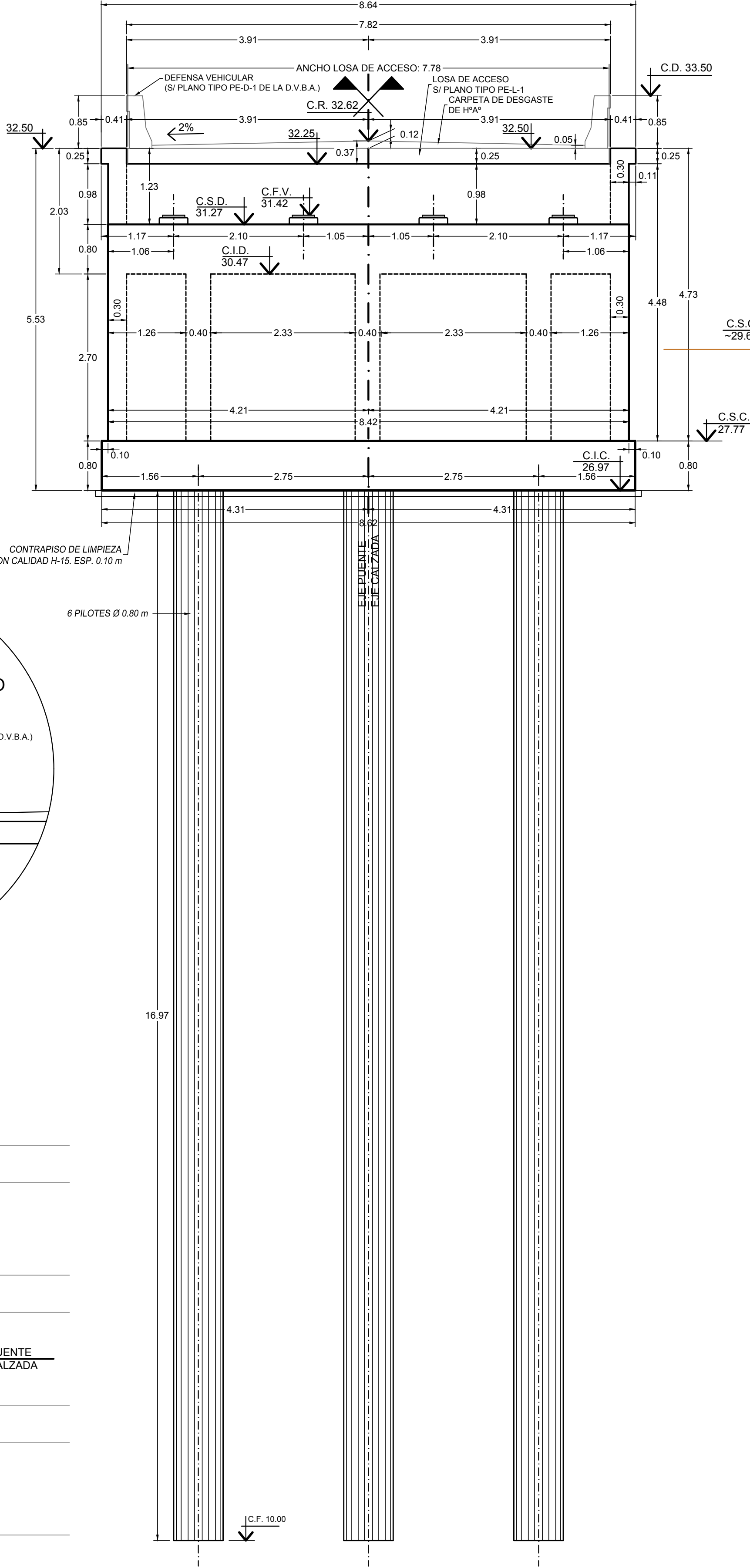
DETALLE ENCUENTRO ENTRE
PANTALLA Y LOSA DE ACCESO
ESCALA 1:25



PLANTA ESTRIBO E1 (VALIDA TAMBIEN PARA EL ESTRIBO E2)
ESCALA 1:50

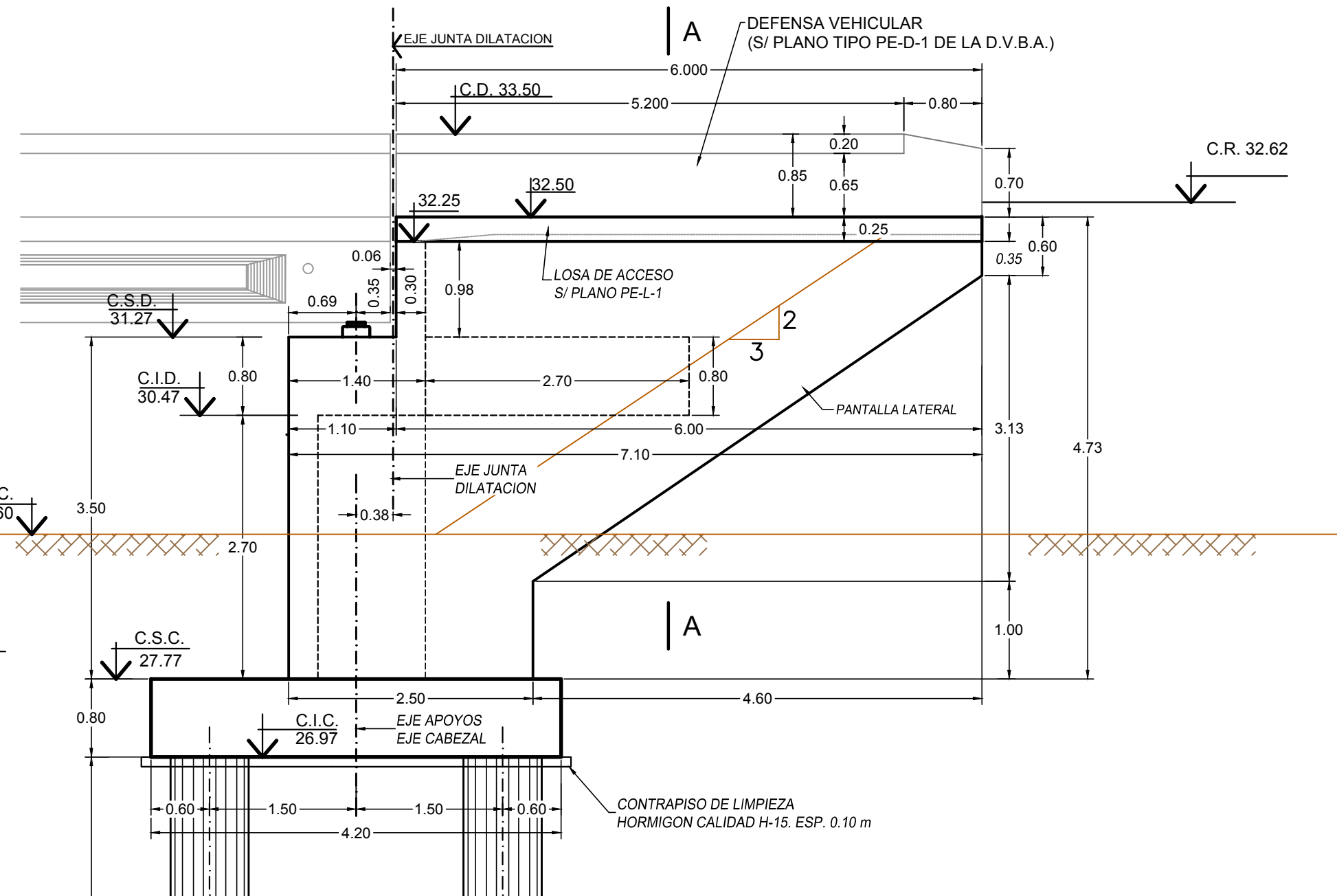


VISTA FRONTAL DE ESTRIBOS
ESCALA 1:50

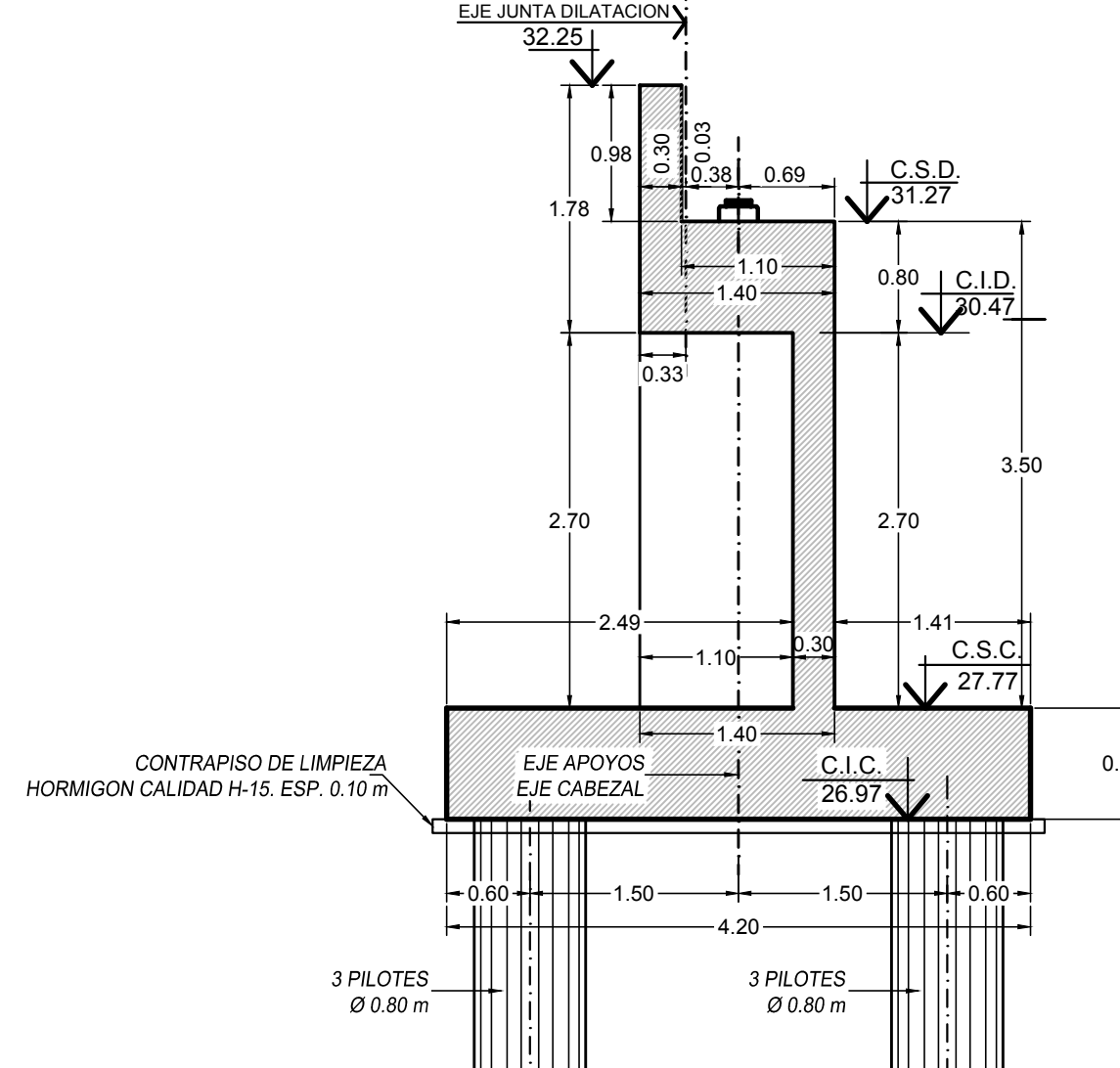


VER DETALLES DE APOYOS DE NEOPRENE Y TETONES
DE APOYOS EN PLANO DE LOSA DE CALZADA

VISTA LATERAL ESTRIBO E2, LADO AGUAS ARRIBA
ESCALA 1:50



SECCION NORMAL AL DINTEL
ESCALA 1:50



OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa

Partido: Mercedes

Puente "El Cañón"
ENCOFRADO DE ESTRIBOS

Nº Plano
16

Director Provincial:
Ing. Mario A. Gschaider

Director Técnico:
Ing. Marcelo Rastelli

Jefe Departamento Estructuras:
Ing. Victor H. Barros

Proyectista Estructural:

Proyectista Hidráulico:

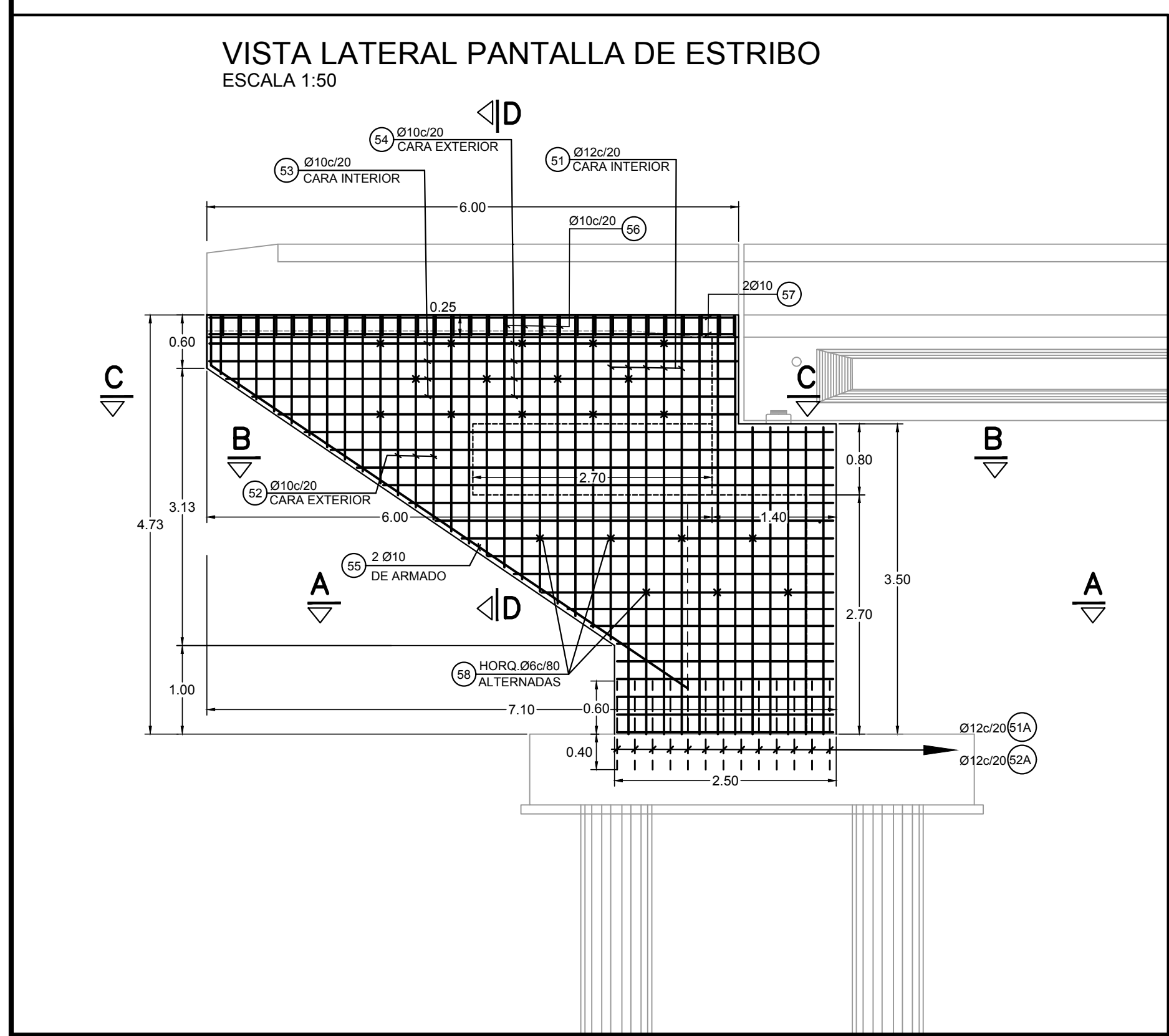
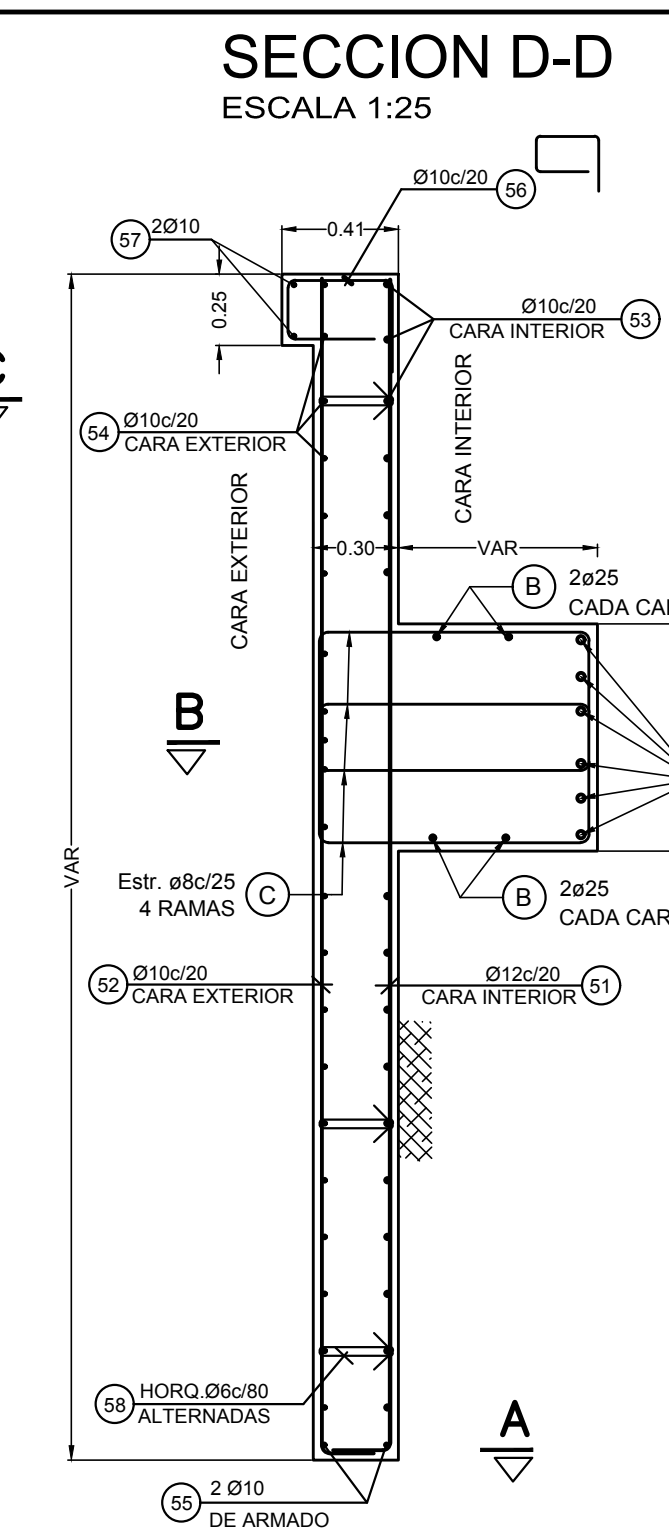
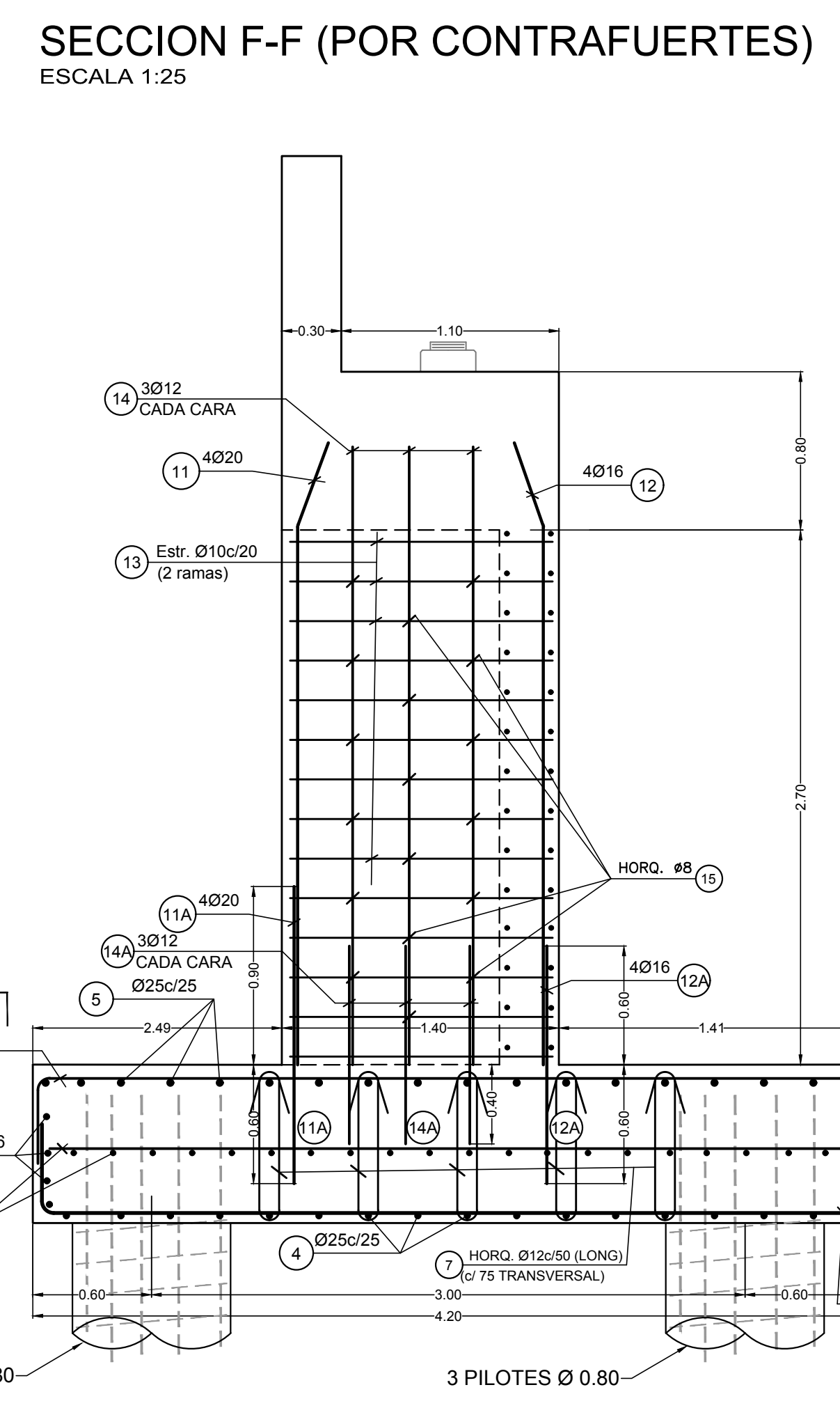
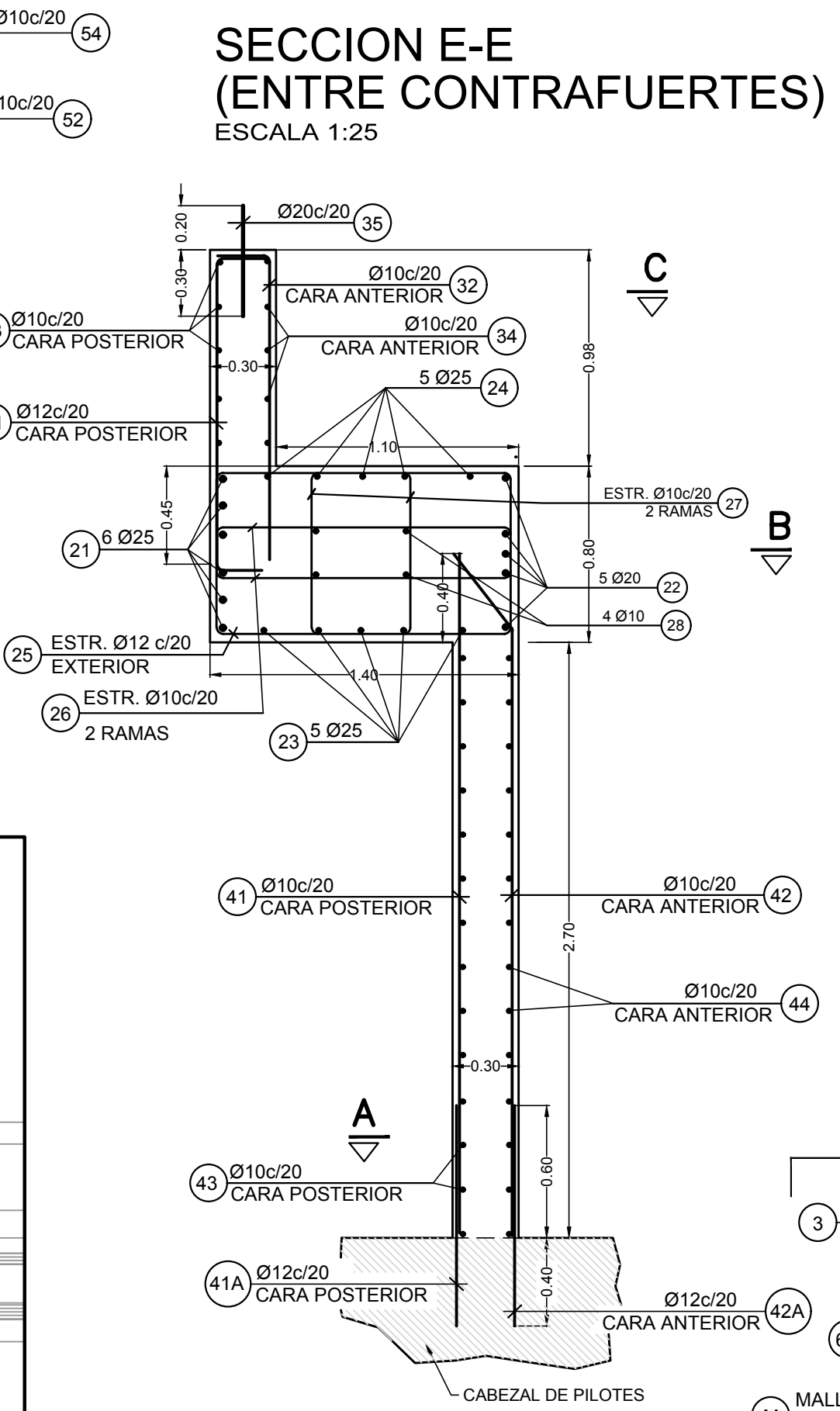
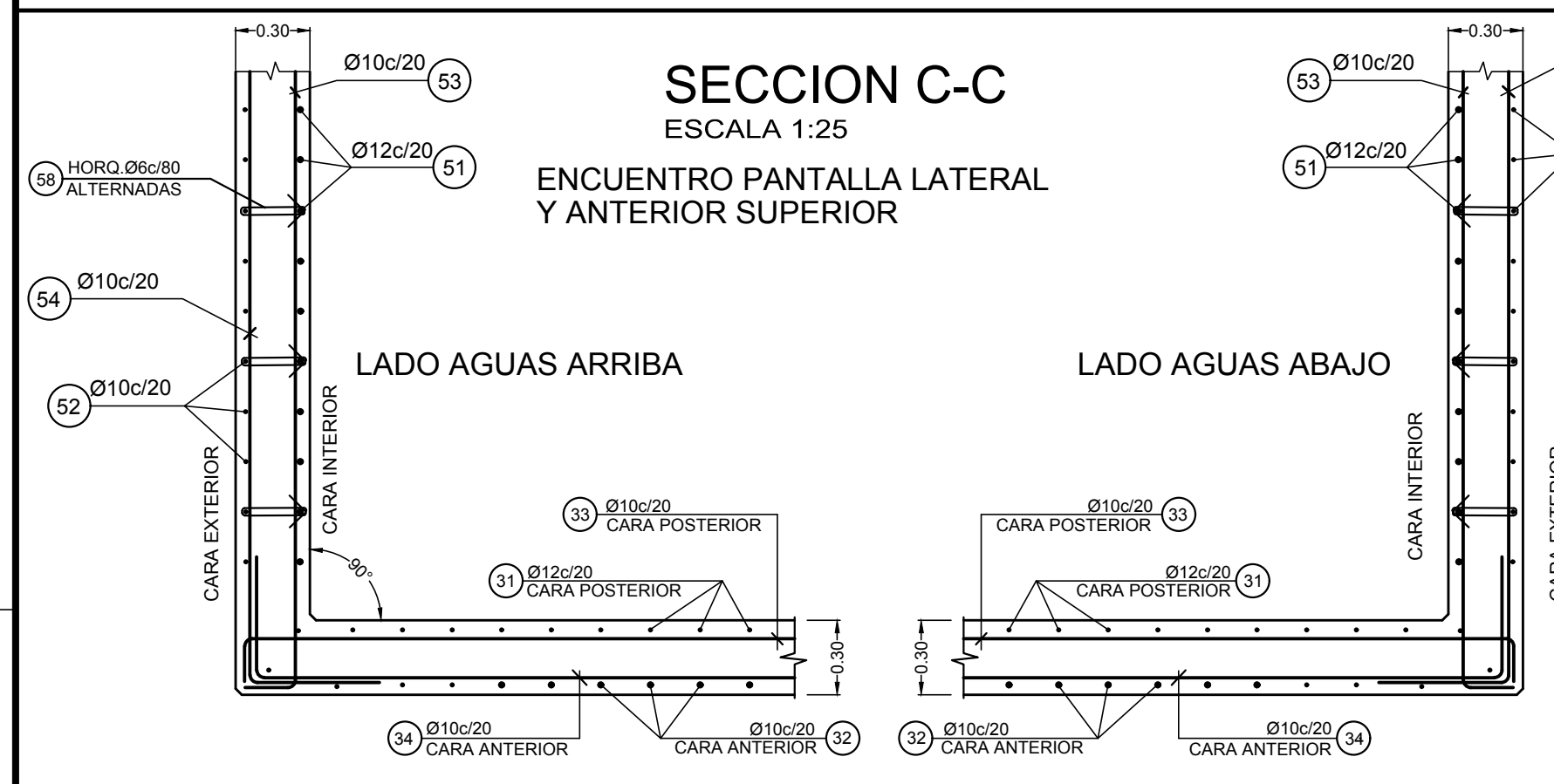
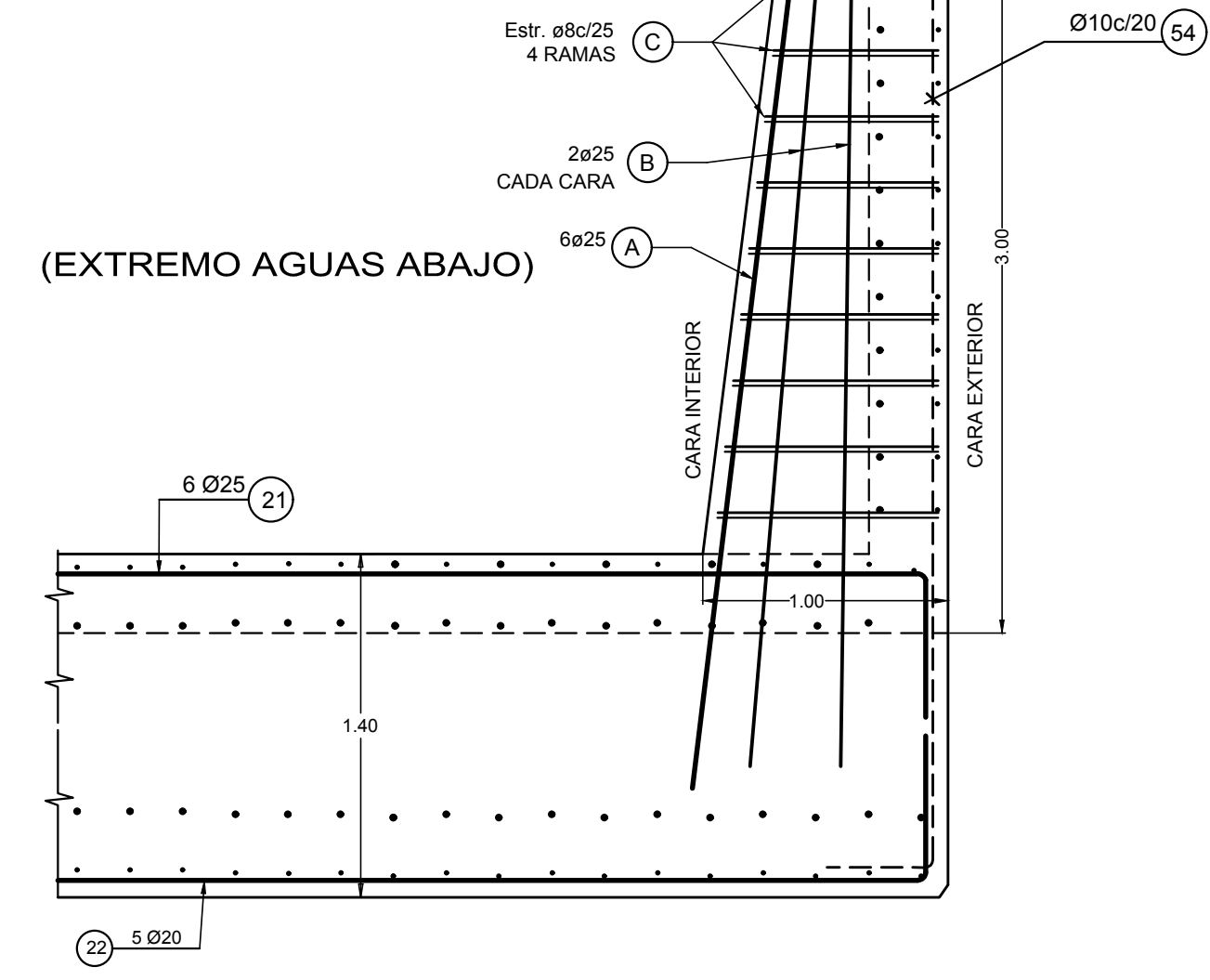
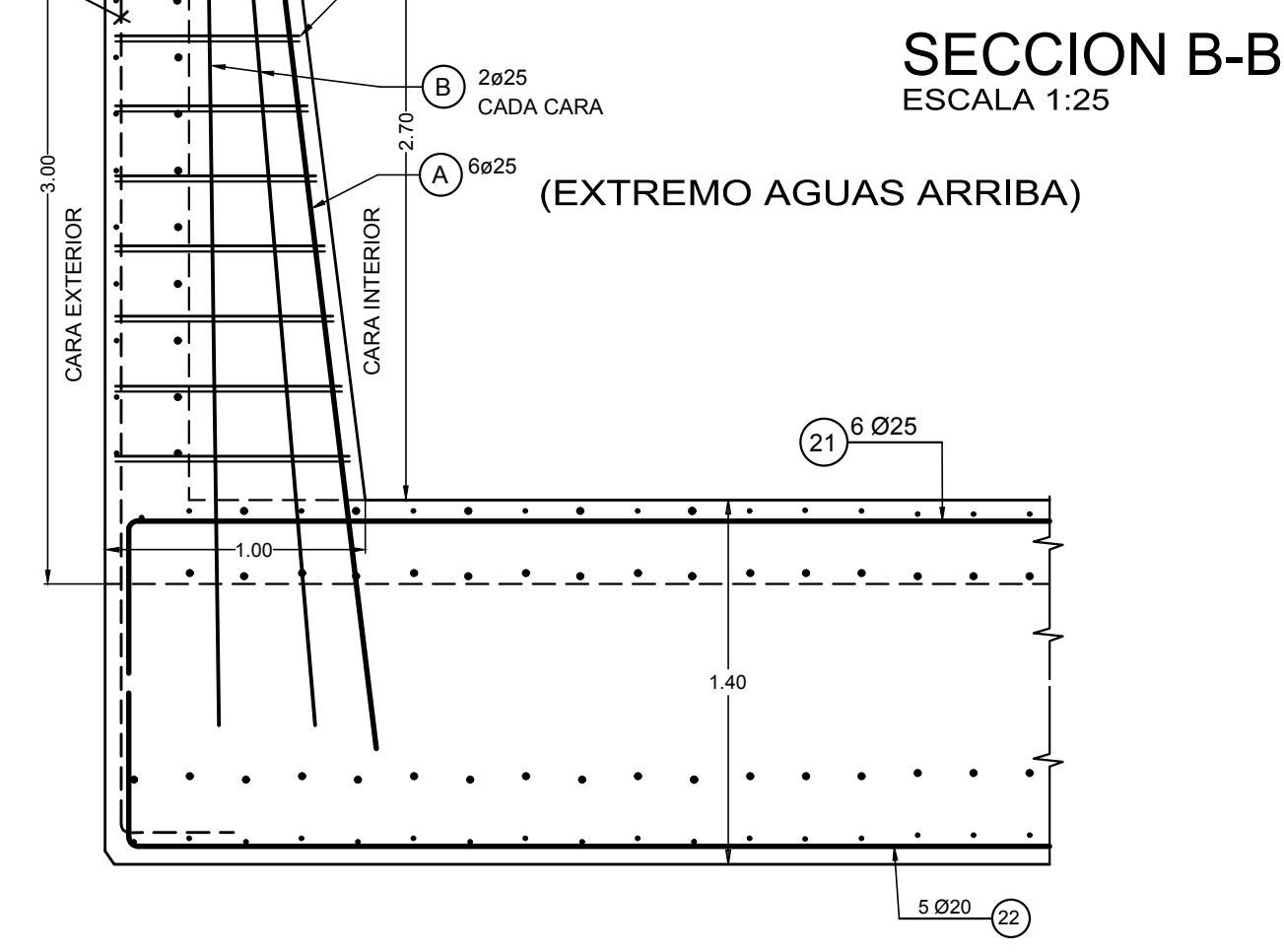
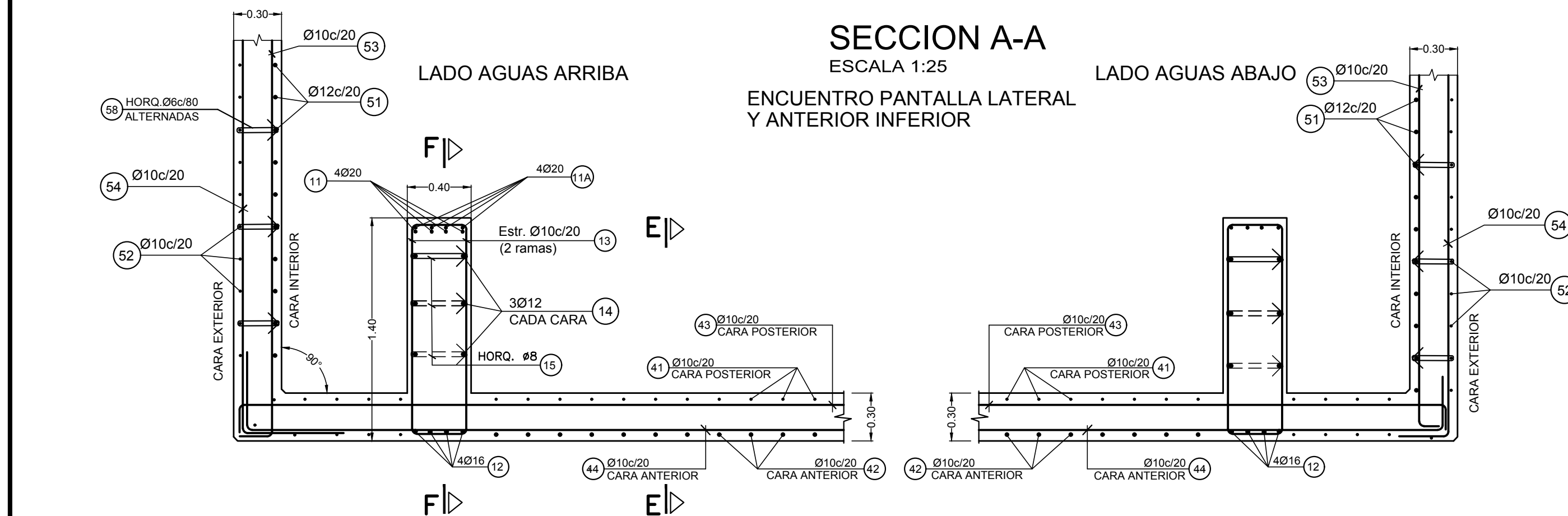
Topografía:

Dibujo:

Fecha: 2018

Escala:
Indicadas

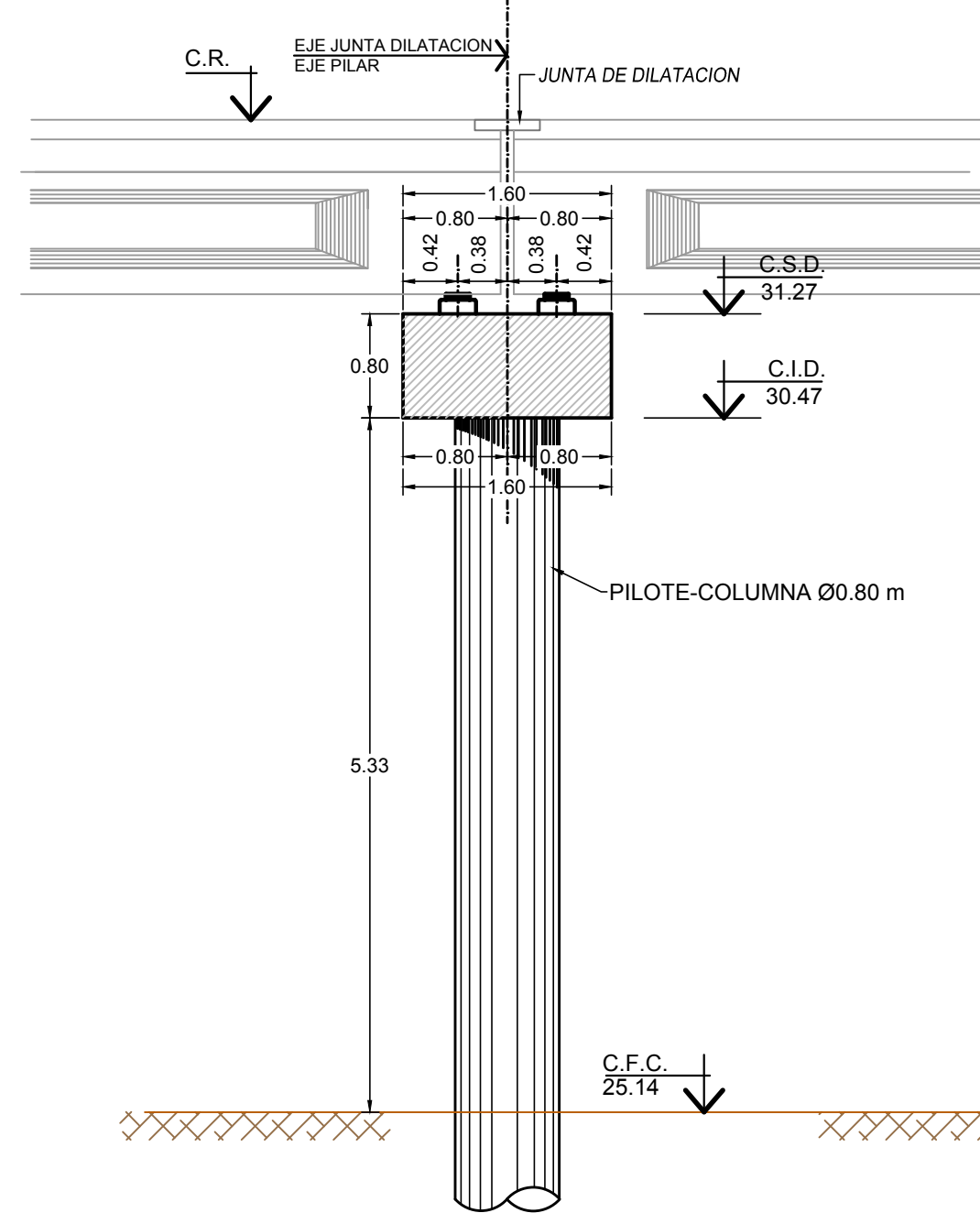
Archivo:
16-ENCOFRADO DE ESTRIBO EL CAÑON.dwg



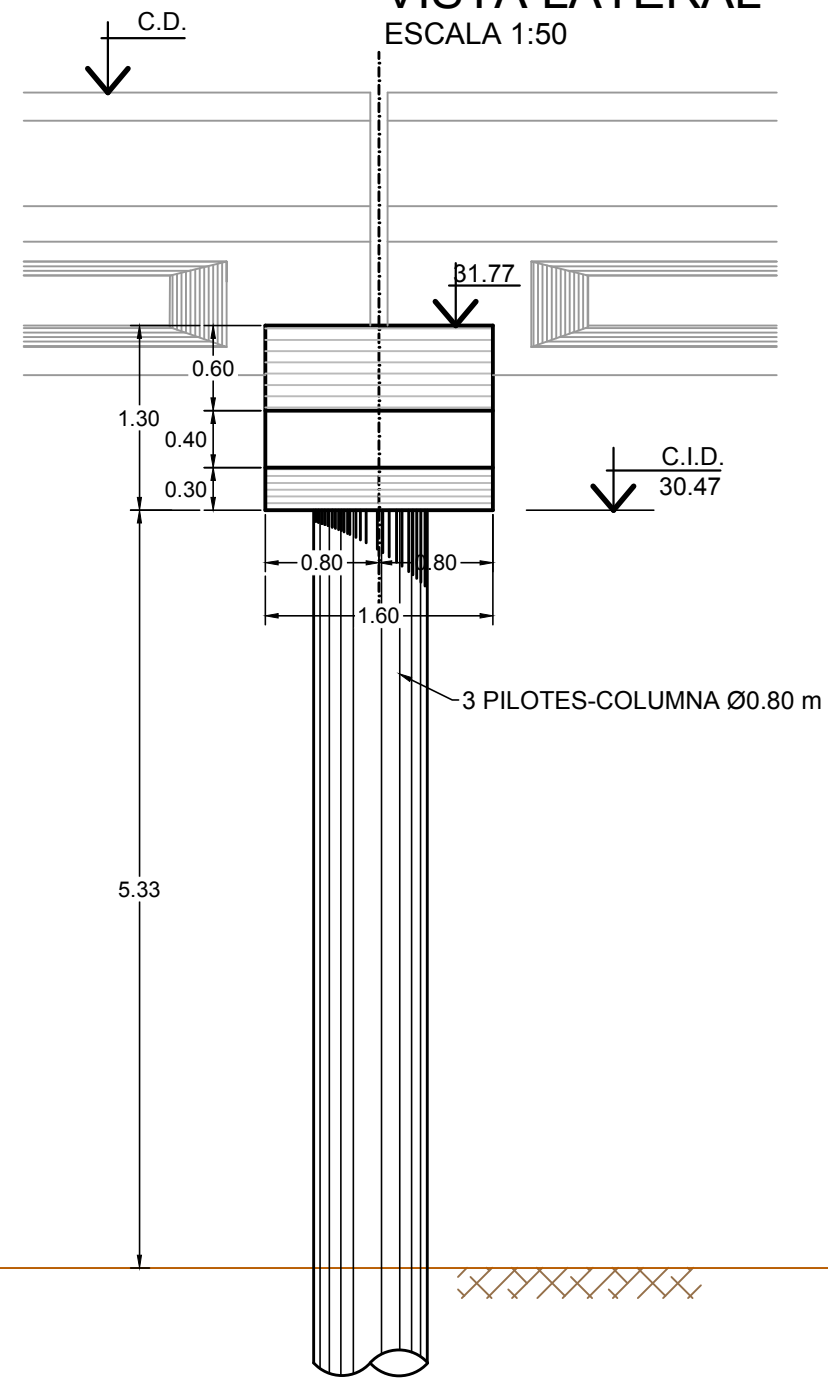
CALIDAD DE LOS MATERIALES
CABEZAL DE PILOTES
HORMIGON : H-25 CON CEMENTO ARS
ACERO : ADN-420
EL RESTO
HORMIGON : H-25
ACERO : ADN-420
RECUBRIMIENTOS
CABEZAL DE PILOTES
ARMADURA EXTERIOR : 4 cm
EL RESTO
ARMADURA EXTERIOR : 3 cm

OBRA: PUENTES SOBRE EL RIO LUJAN - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Puente "El Cañón"		Nº Plano 17
ARMADURA DE ESTRIBOS		
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectista Estructural:	Proyectista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 17-ARMADURA DE ESTRIBOS EL CAÑON.dwg

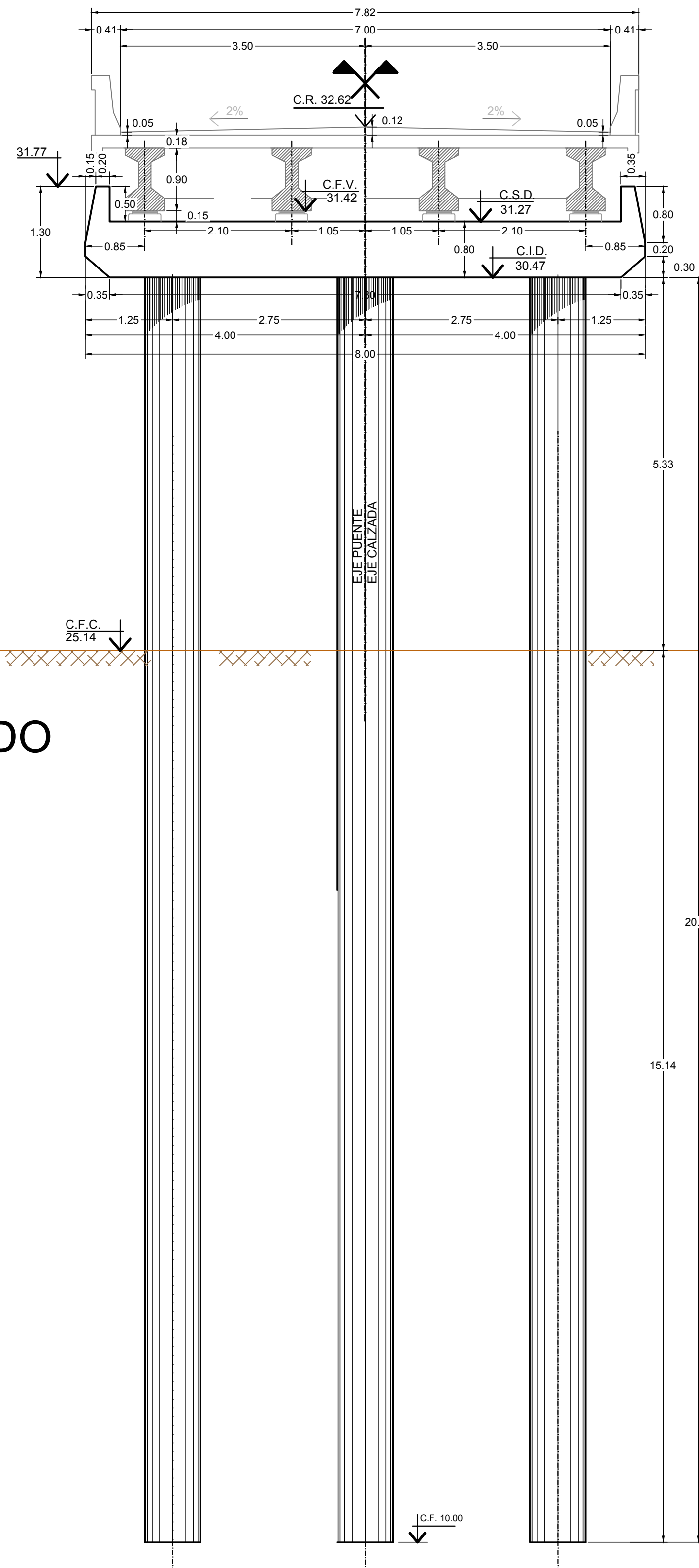
SECCION NORMAL AL DINTEL
ESCALA 1:50



VISTA LATERAL
ESCALA 1:50

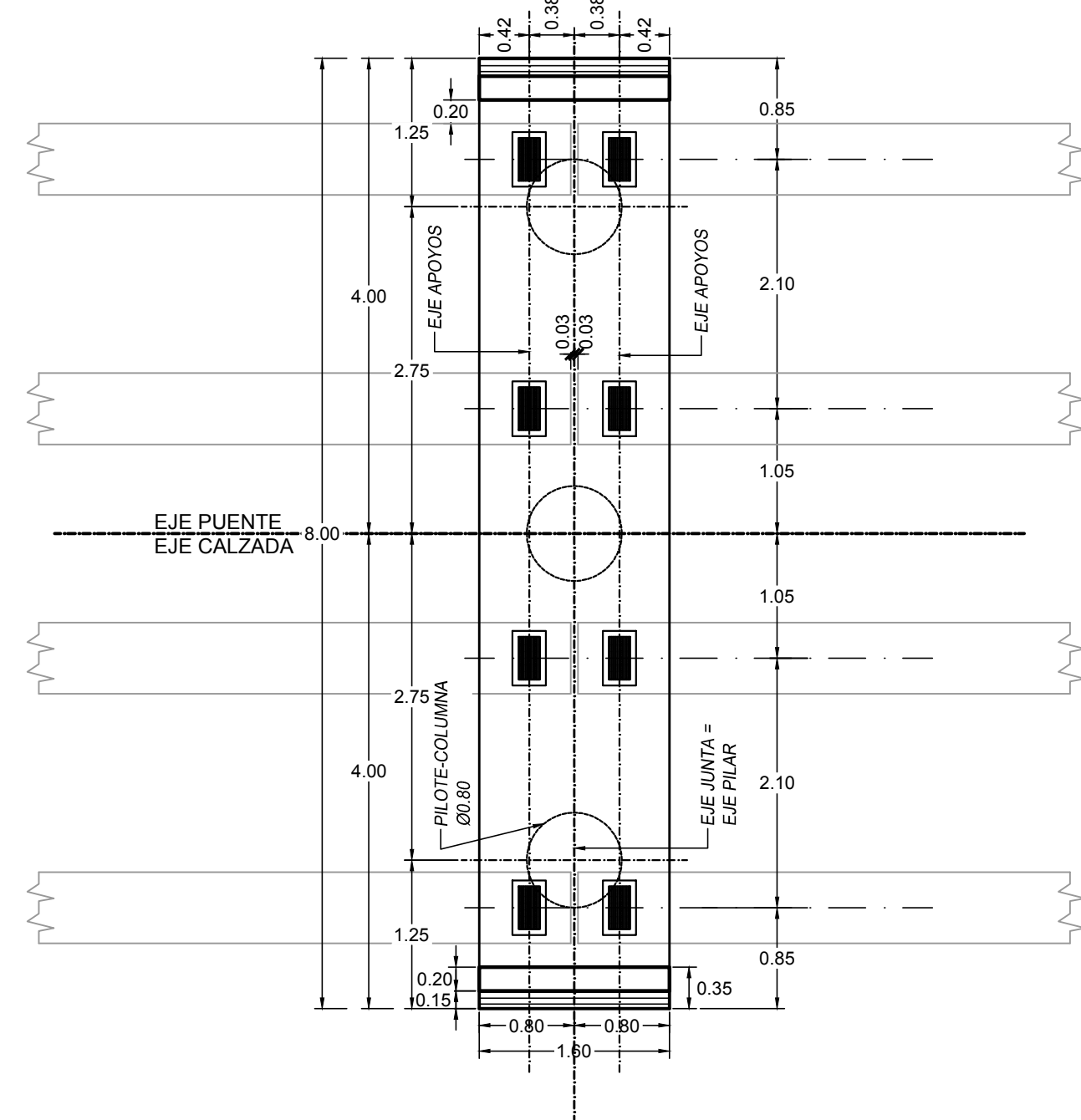


VISTA FRONTAL DE PILARES (NORMAL AL EJE DEL PUENTE)
ESCALA 1:50



VER DETALLES DE APOYOS DE NEOPRENE Y TETONES
DE APOYOS EN PLANO DE LOSA DE CALZADA

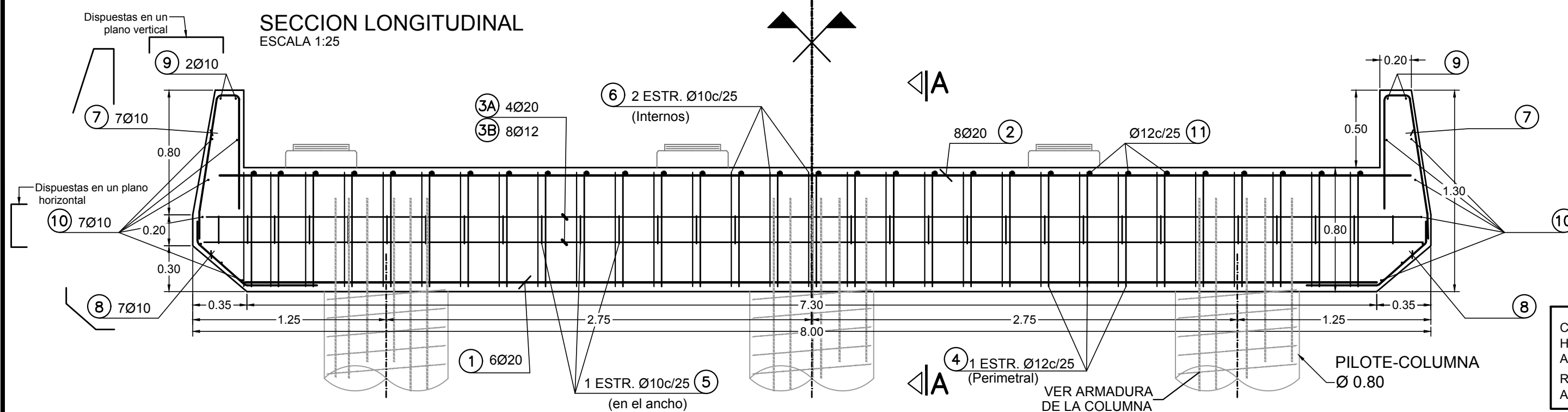
PLANTA PILARES P1 y P2
ESCALA 1:50



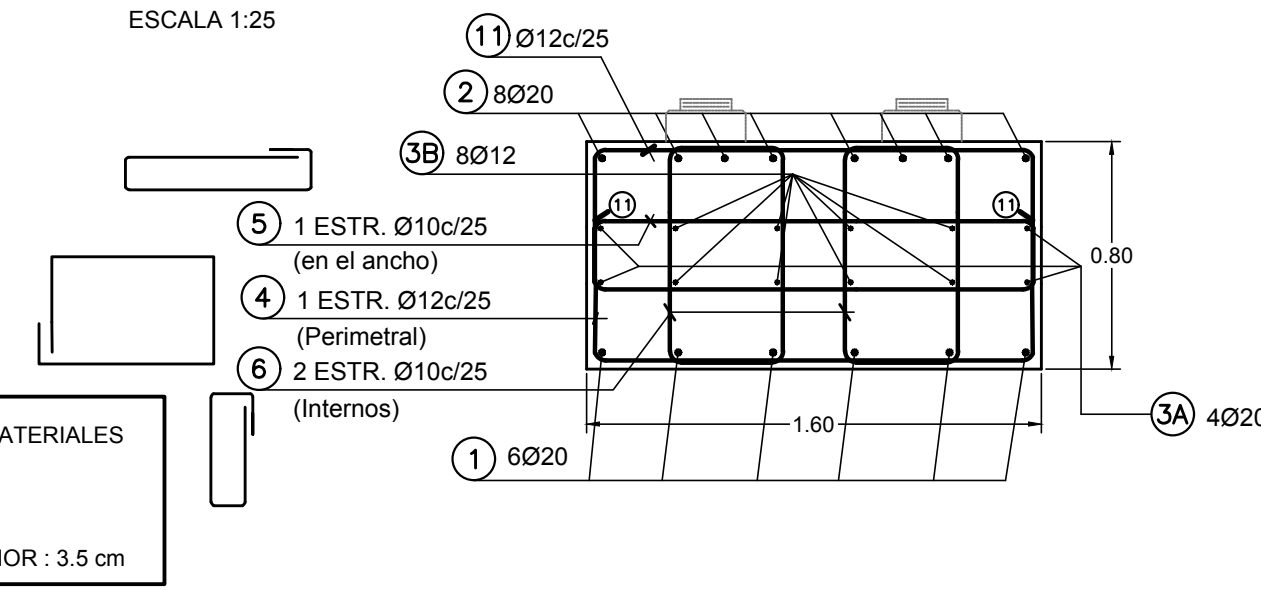
ENCOFRADO

ARMADURA

SECCION LONGITUDINAL
ESCALA 1:25



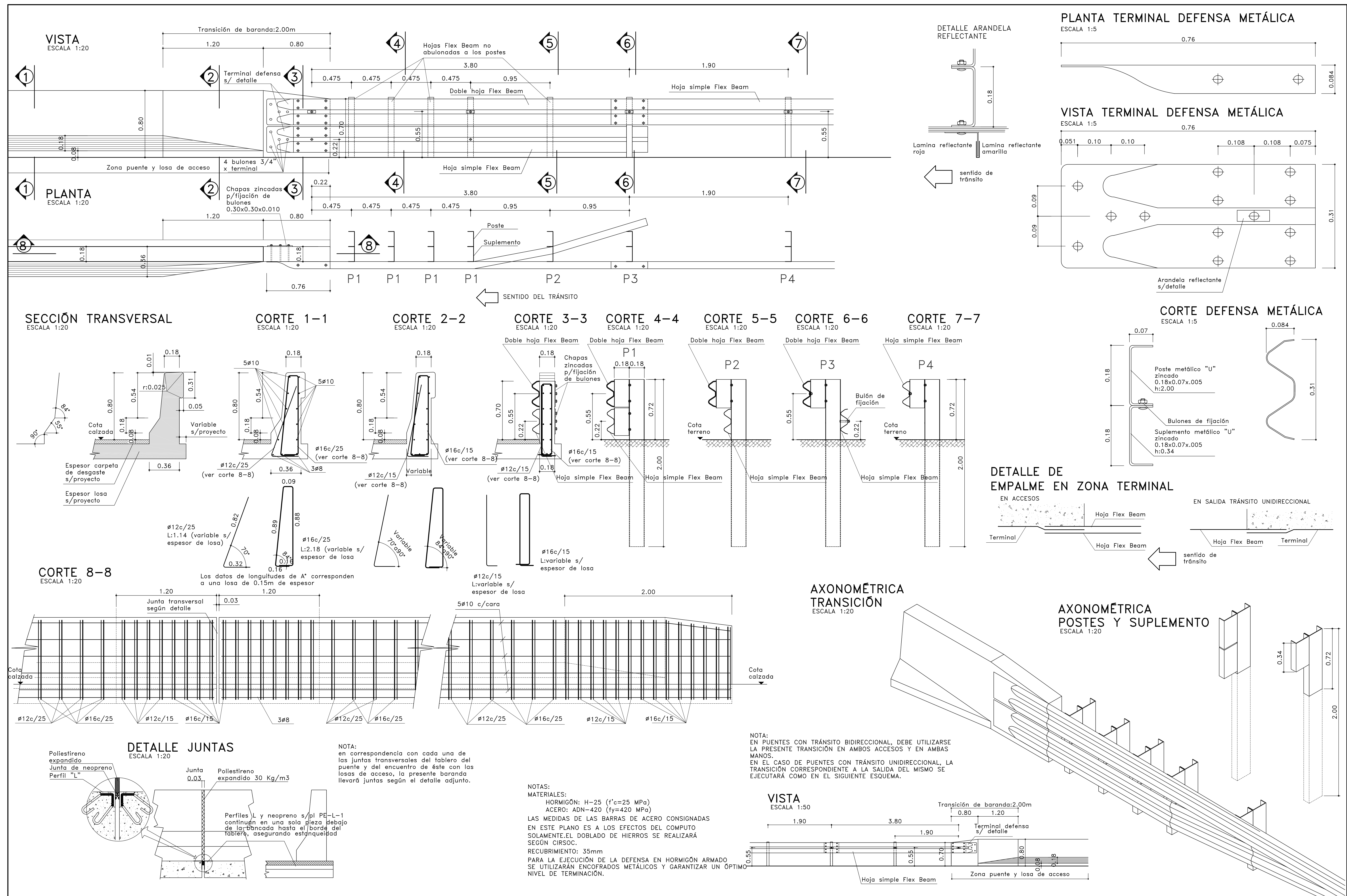
SECCION TRANSVERSAL NORMAL AL EJE DEL DINTEL
ESCALA 1:25



CALIDAD DE LOS MATERIALES
HORMIGON : H-25
ACERO : ADN-420
RECUBRIMIENTOS
ARMADURA EXTERIOR : 3.5 cm



OBRA: Puentes sobre el Rio Lujan - 1ra Etapa		
Partido: Mercedes		
Puente "El Cañón" PILARES		Nº Plano 18
Director Provincial: Ing. Mario A. Gschaider		Director Técnico: Ing. Marcelo Rastelli
Jefe Departamento Estructuras: Ing. Victor H. Barros	Proyectorista Estructural:	Proyectorista Hidráulico:
Topografía:	Dibujo:	
Fecha: 2018	Escala: Indicadas	Archivo: 18-PILARES EL CAÑON.dwg



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA
DIRECCION DE VIALIDAD



GERENCIA TECNICA
SUB-GERENCIA ESTUDIOS Y PROYECTOS
DEPARTAMENTO OBRAS DE ARTE
DIVISION ESTRUCTURAS

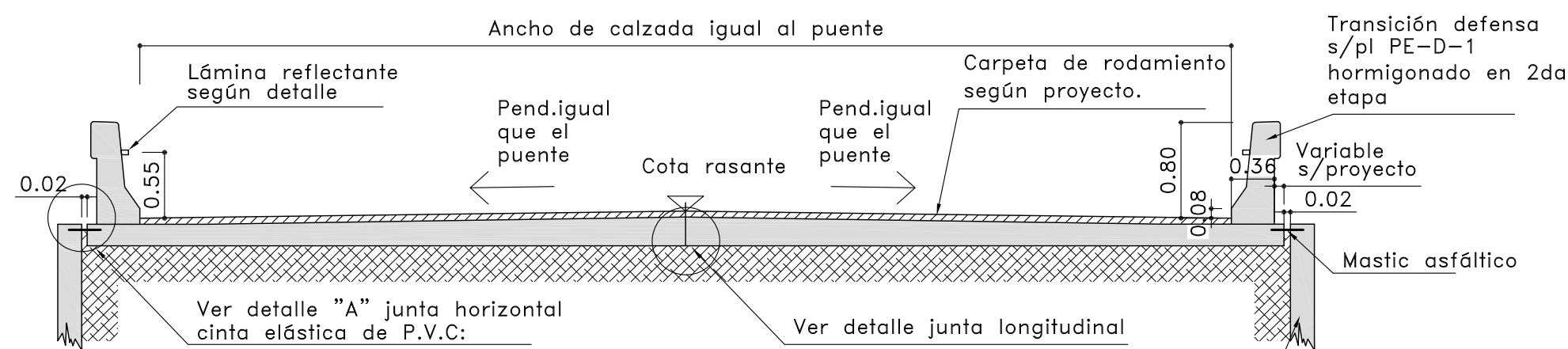
OBSERVACIONES:
ADOPTADO DE C-I-1308

PLANO: DEFENSA VEHICULAR
HORMIGÓN ARMADO H:0.80m
PLANO TIPO

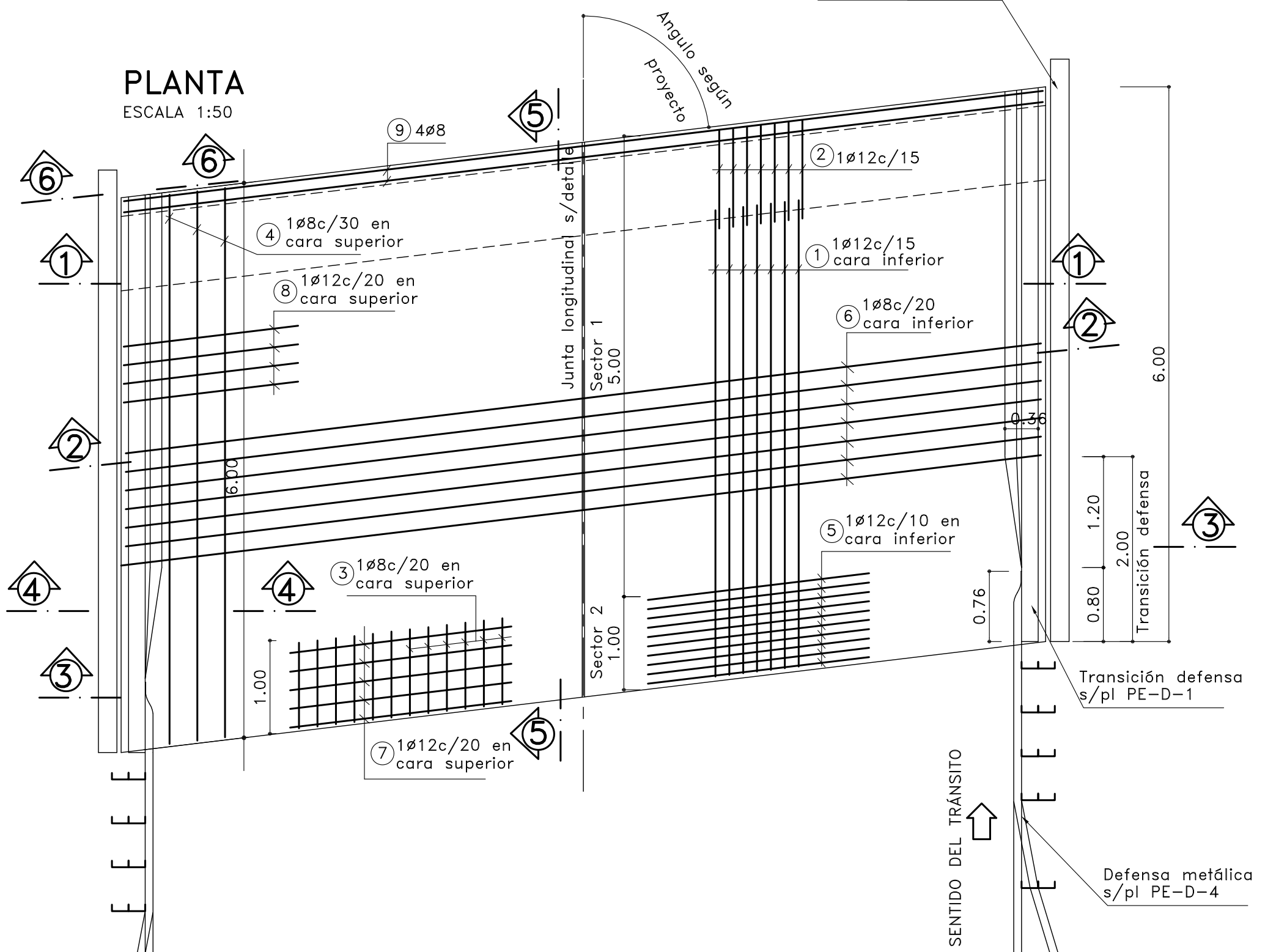
ESCALAS: 1:20 1:50 1:5 FECHA: SEPTIEMBRE 2006 ARCHIVO: PE-D-1

PLANO N°
1

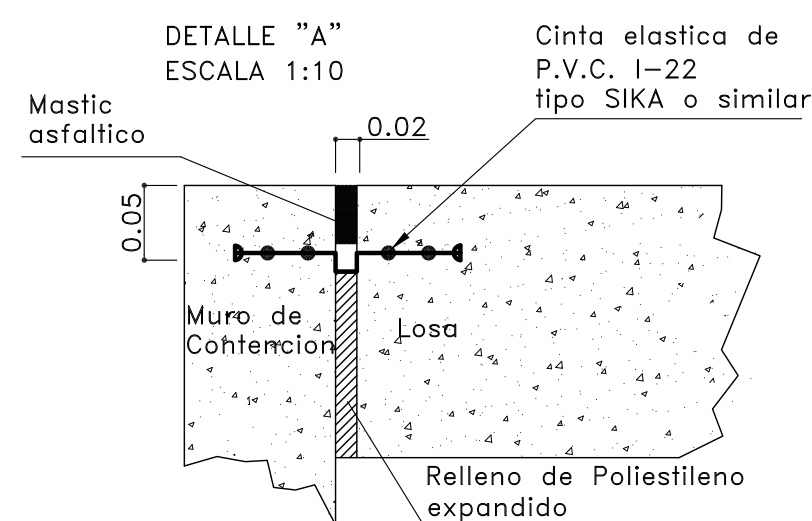
CORTE TRANSVERSAL 1-1
ESCALA 1:50



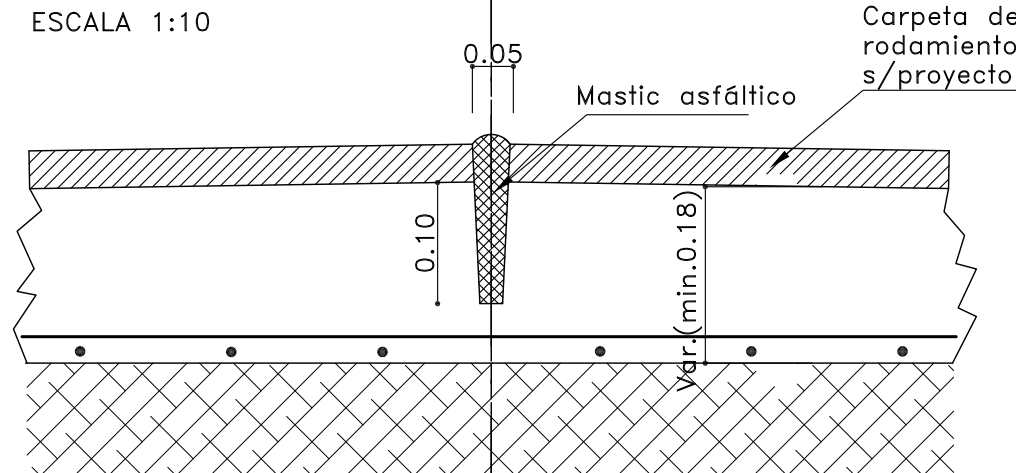
PLANTA
ESCALA 1:50



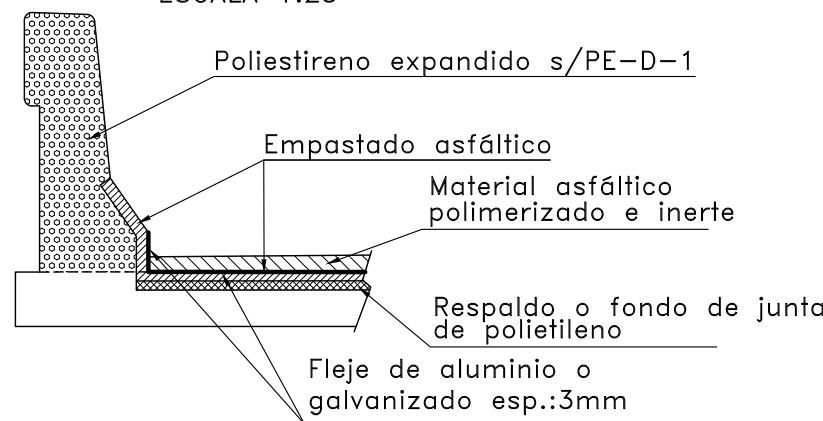
JUNTA HORIZONTAL
DETALLE "A"
ESCALA 1:10



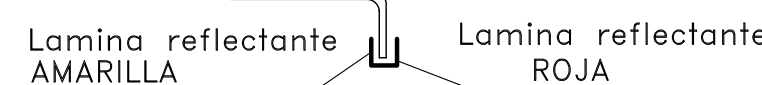
DETALLE JUNTA LONGITUDINAL
ESCALA 1:10



DETALLE JUNTA EN DEFENSA
CORTE 6-6
ESCALA 1:25

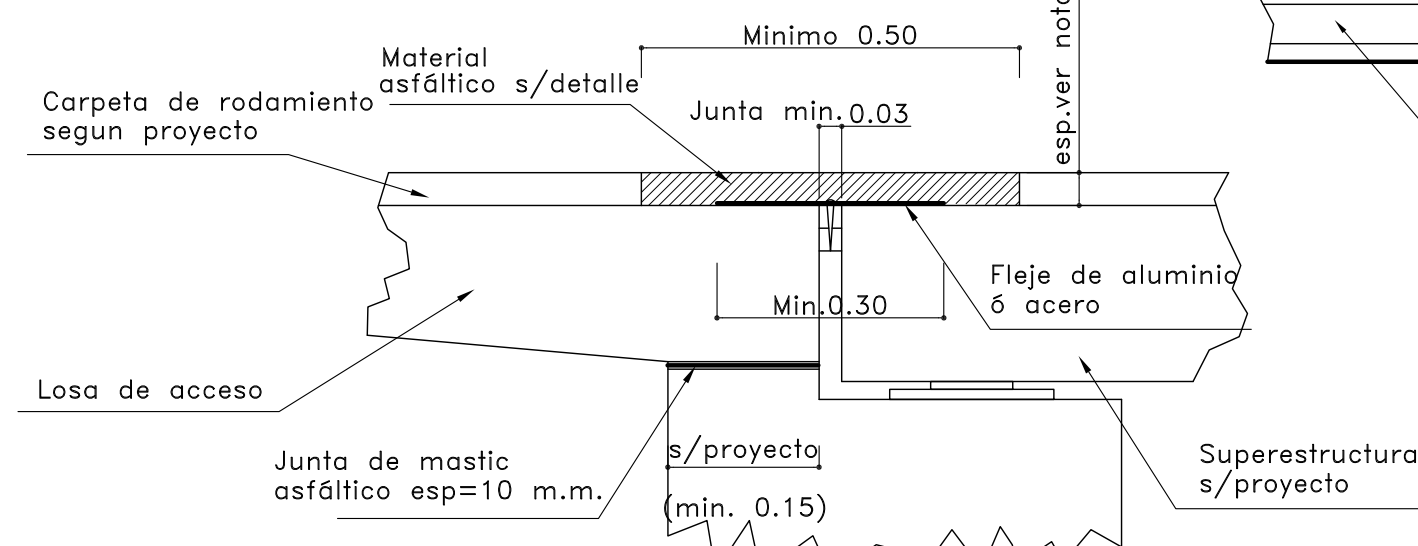


DETALLE LÁMINA REFLECTANTE

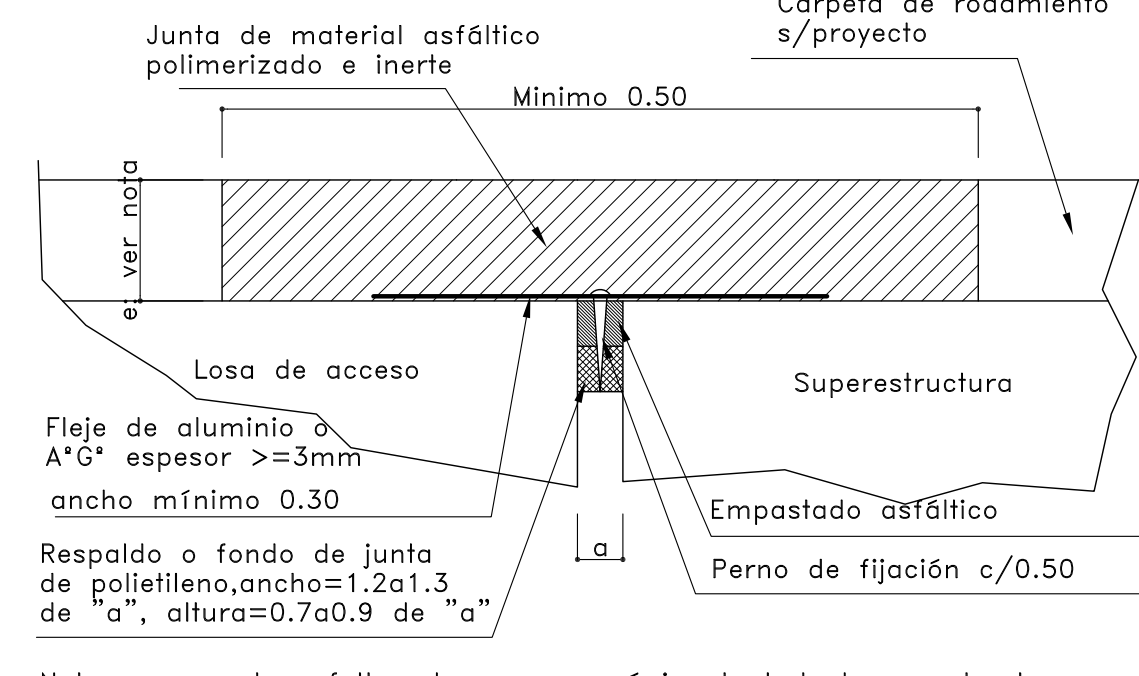


SENTIDO DE TRANSITO

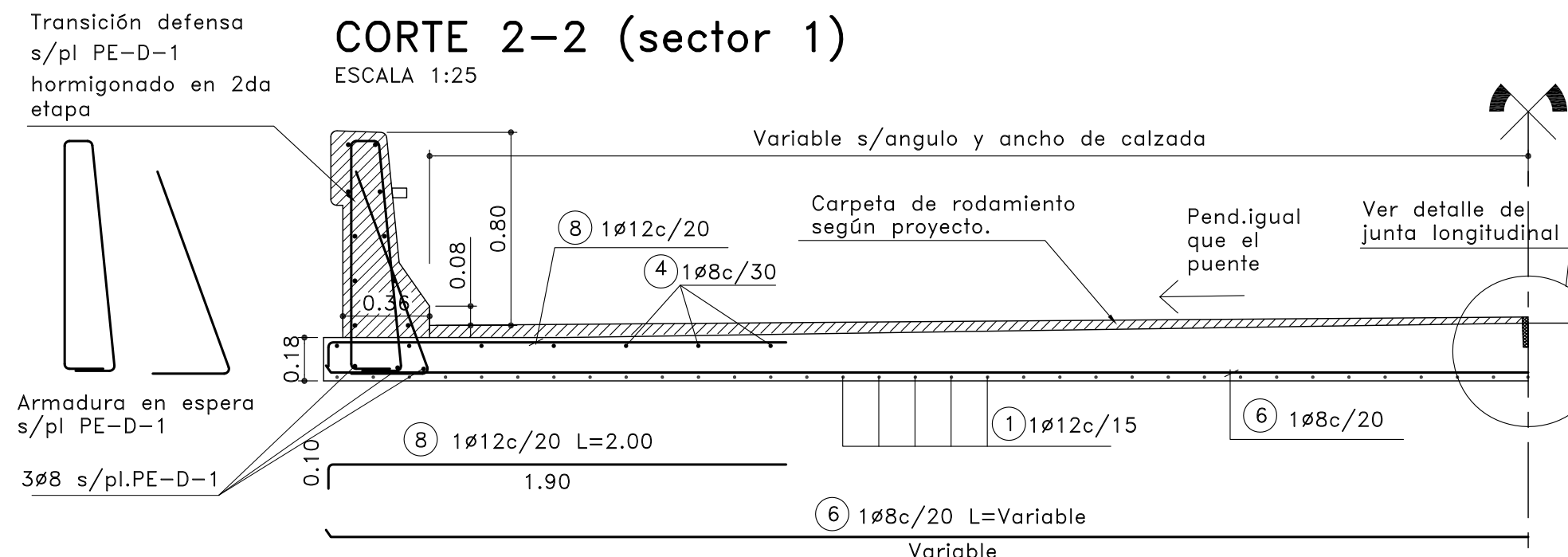
JUNTA DE DILATACION
ESCALA 1:10



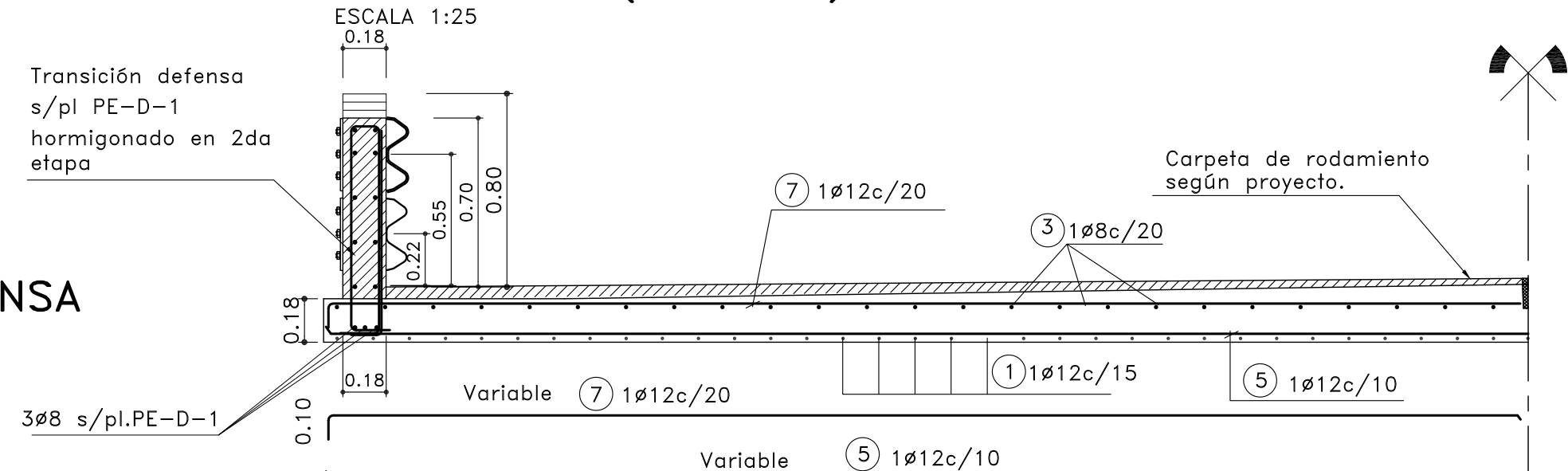
DETALLE JUNTA



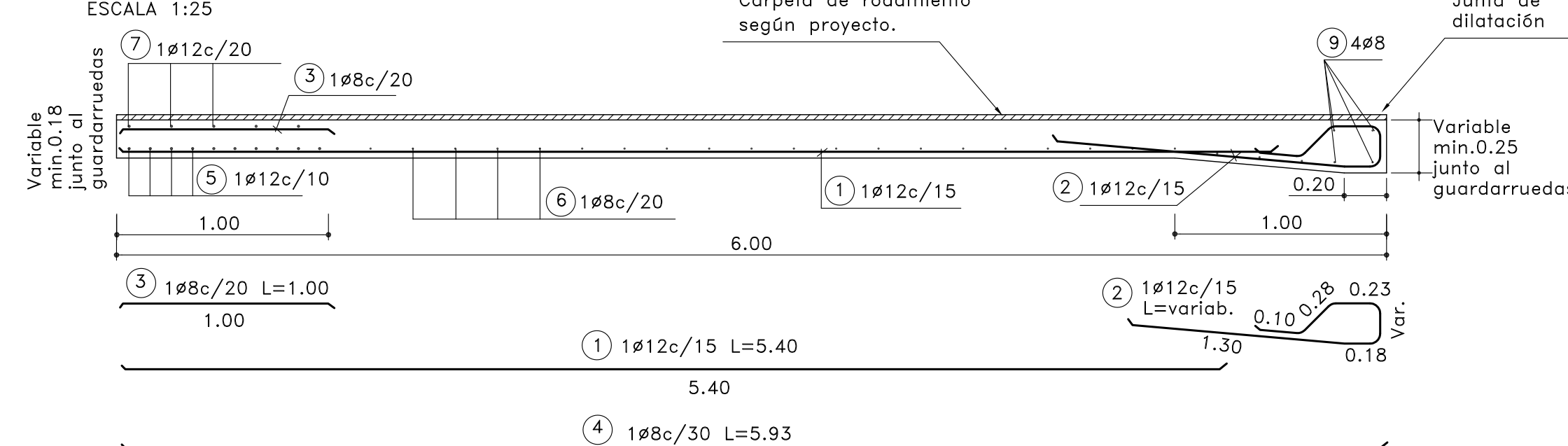
CORTE 2-2 (sector 1)
ESCALA 1:25



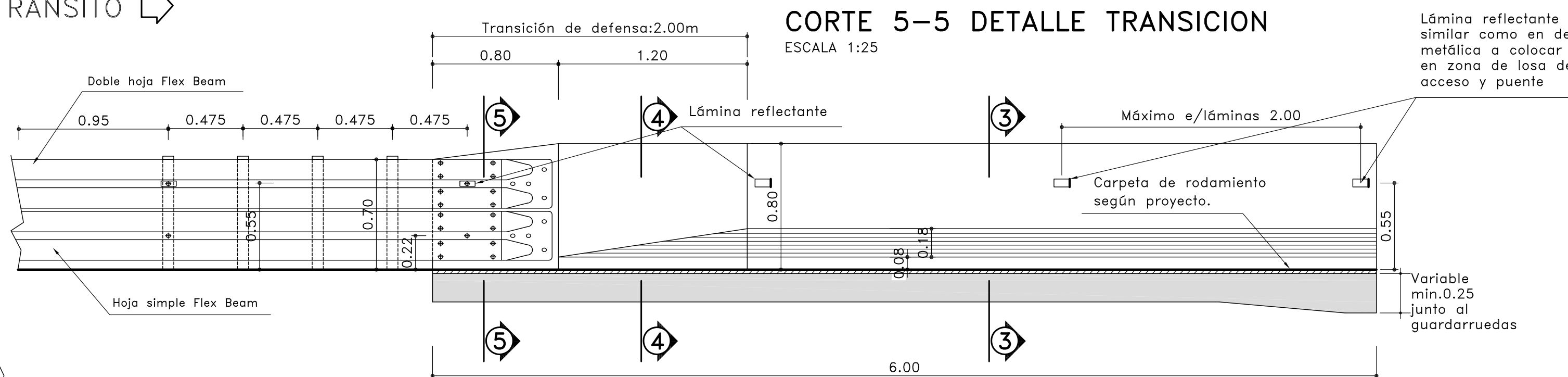
CORTE 3-3 (sector 2)
ESCALA 1:25



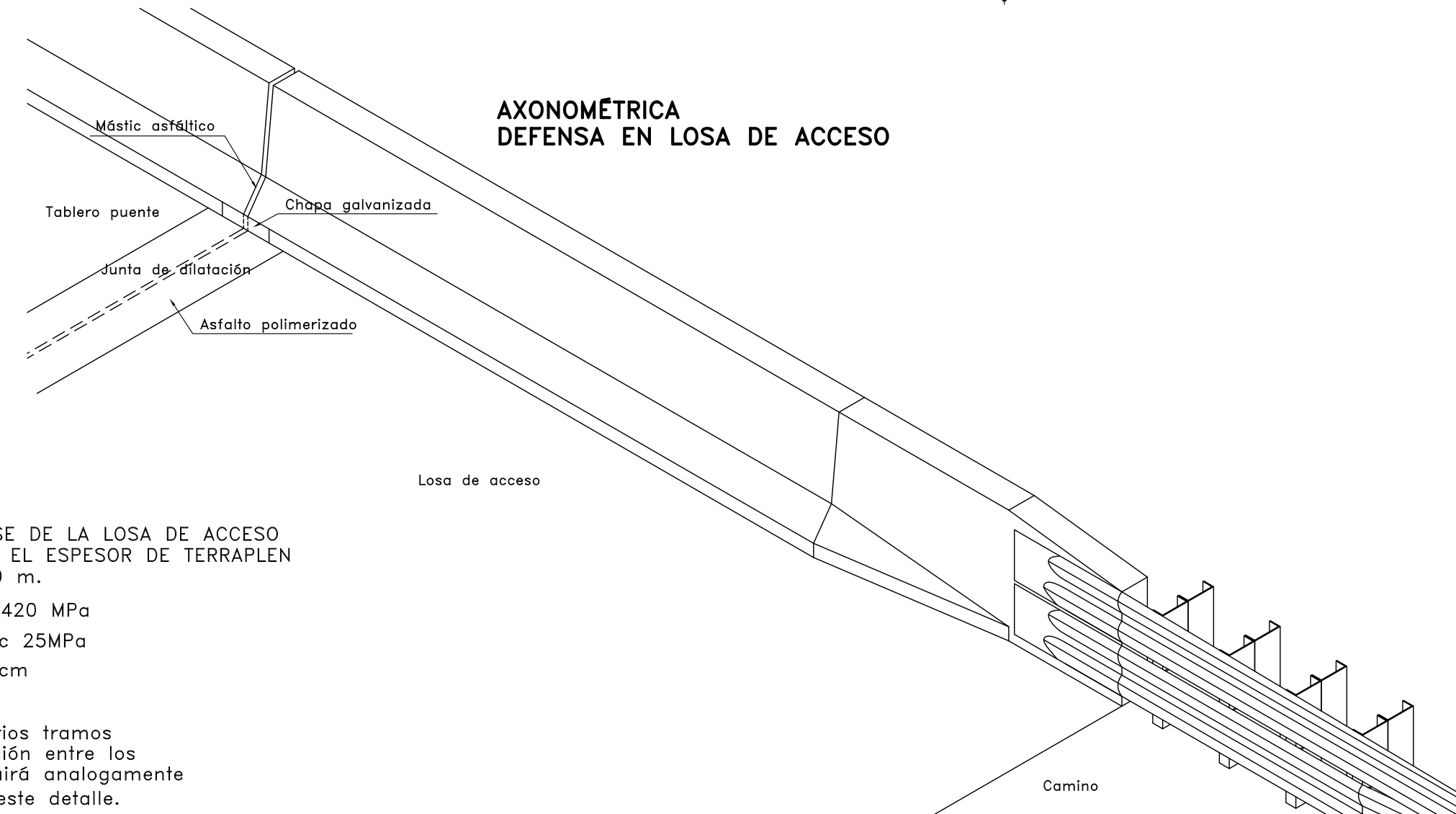
CORTE 5-5
ESCALA 1:25



CORTE 5-5 DETALLE TRANSICION
ESCALA 1:25



AXONOMETRICA
DEFENSA EN LOSA DE ACCESO



CÓMPUTOS PARA UNA LOSA DE ACCESO	
Longitud: 6.00mts	
Oblicuidad: 90° Pendiente transv. 1.5%	
Ancho total tablero: 14.10mts	
Ancho de calzada: 13.10mts	
HORMIGON H-25=250 MPa	19.90m3
ACERO	
Ø12	965.57 Kg.
Ø8	230.96 Kg.
	1196.53 KG

CÓMPUTOS PARA DEFENSA VEHICULAR	
Longitud: 2 x 6.00mts	
HORMIGON H-25=250 MPa	2.48m3
ACERO	
Ø16	276.51 Kg.
Ø12	81.13 Kg.
Ø10	73.98 Kg.
Ø8	14.21 Kg.
	445.83 KG
ARMADURA SEGUN PLANO PE-D-1	

EL TERRENO DE BASE DE LA LOSA DE ACCESO SE COMPACTARÁ EN EL ESPESOR DE TERRAPLEN POR CAPAS DE 0.20 m.

ACERO ADN 420:fy 420 MPa
HORMIGON H-25:fc 25MPa
RECUBRIMIENTO: 3.5cm

NOTAS:
En puentes de varios tramos la junta de dilatación entre los mismos se construirá análogamente a la indicada en este detalle.



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S

.

Hoja Adicional de Firmas
Plano Importado

Número:

Referencia: Planos - “PUENTES SOBRE EL RÍO LUJÁN - 1era ETAPA”

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 20 pagina/s.