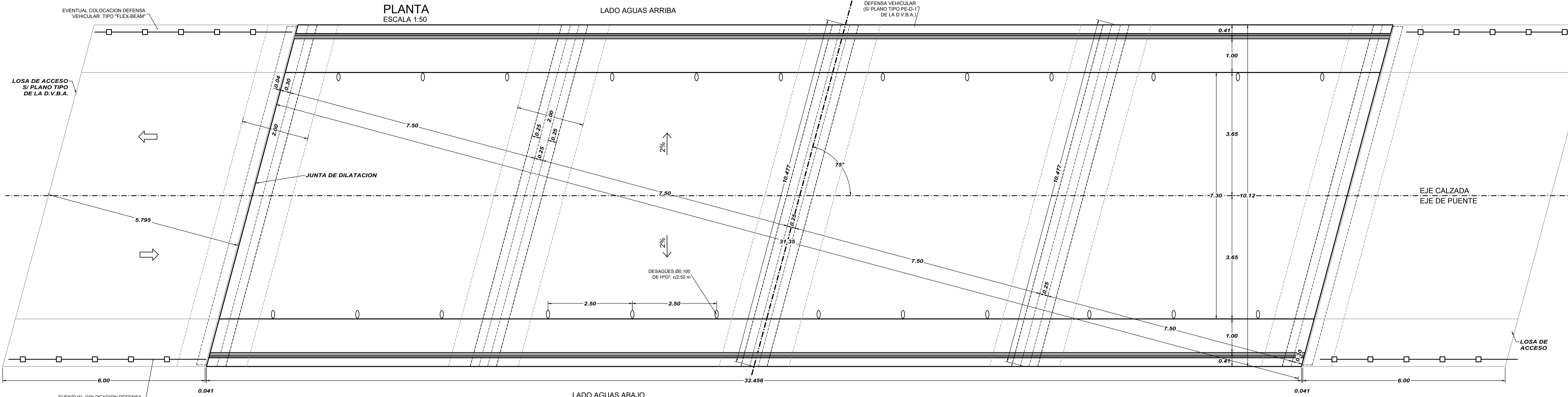




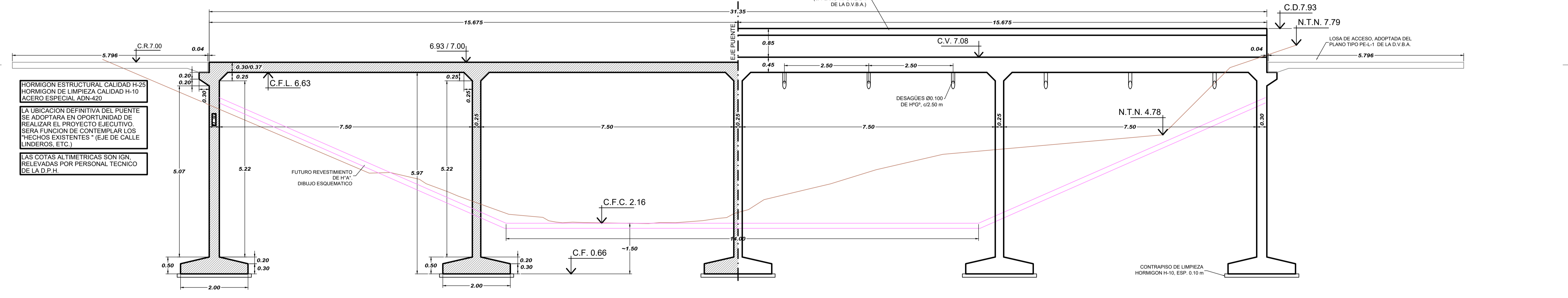
SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS		
OBRA: Puente en calle LEBENSCHN S/ ARROYO LOS BERROS		
Partido: SAN M IGUEL	Localidad: BELLA VISTA	
IMPLANTACION GENERAL		Nº PLANO ES-01-VO
Director Provincial: Ing. Flavio Seiano		Director Técnico: Ing. Gustavo Colli
Jefe Depto. Estructuras: Ing. Claudio Jeannoteguy	Proyecto Estructural: Ing. Alejandro Loudet	Estado:
Topografía:	Escala: INDICADAS	Dibujo: Ing. Alejandro F. Loudet
Fecha: agosto 23	Archivo: LEBENSCHN 08-08-2023.DWG	

LEBENSCHN 08-08-2023.DWG

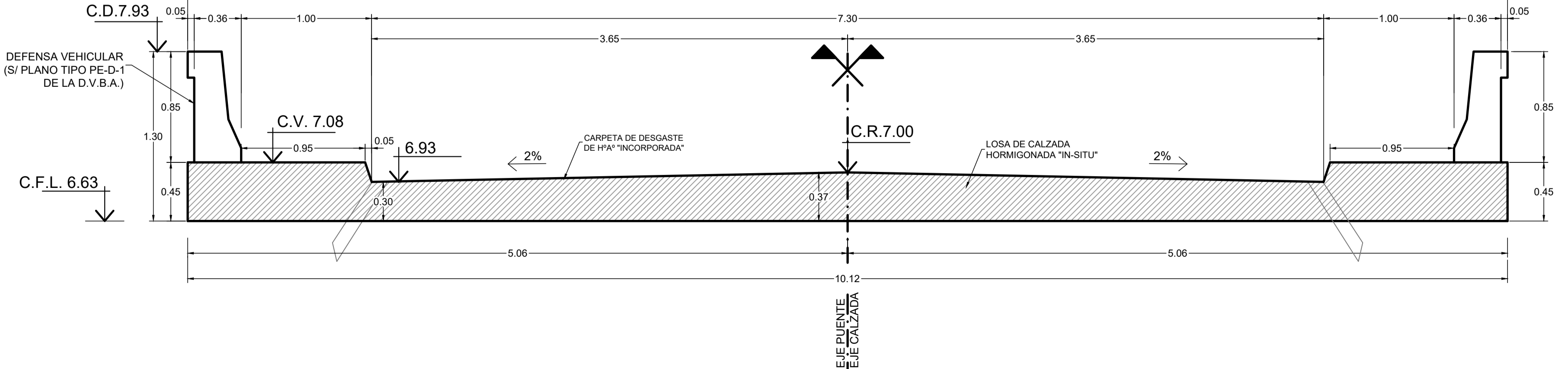


SEMISECCION NORMAL AL EJE DEL CANAL
ESCALA 1:50

SEMISECCION NORMAL AL EJE DEL CANAL
ESCALA 1:50



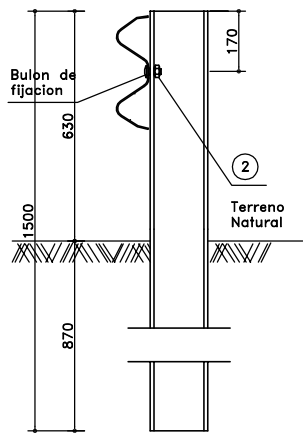
SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:25



  	
<p>MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS</p> <p>GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES</p>	
<p>SUBSECRETARÍA DE RECURSOS HÍDRICOS</p>	
<p>OBRA: Puente en calle LEBENSOHN S/ ARROYO LOS BERROS</p>	
<p>PLANO GENERAL</p>	
<p>Nº PLANO ES-02-VO</p>	
<p>Director Provincial: Ing. Flavio Seiano</p>	<p>Director Técnico: Ing. Gustavo Colli</p>
<p>Jefe Depto. Estructuras: Ing. Claudio Jeannoteguy</p>	<p>Proyecto Estructural: Ing. Alejandro Loudet</p>
<p>Topografía:</p>	<p>Estado: Estado</p>
<p>Fecha: agosto 23</p>	<p>Escala: INDICADAS</p>
<p>Archivo: LEBENSOHN 08-08-2023.DWG</p>	<p>Dibujo: Ing. Alejandro F. Loudet</p>

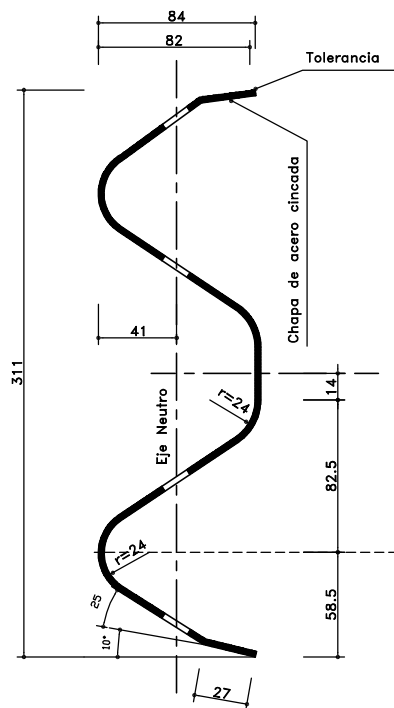
LEBENSOHN 08-08-2023.DWG

DEF.VEHIC.TIPO D1



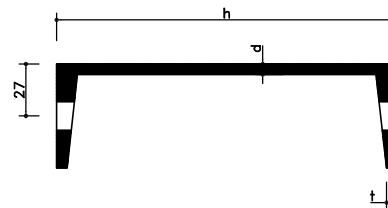
TIPO D1: EN TERRAPLEN DE ACCESO

SECCION TRANSVERSAL
ESCALA 1:2

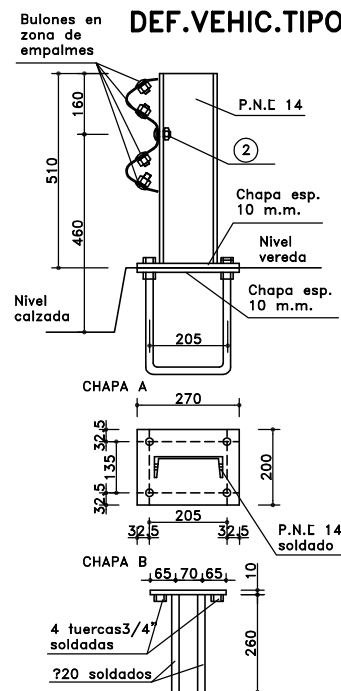


DIMENSIONES Y PROPIEDADES FISICAS DE LAS DEFENSAS METALICAS

Clase	Calibre	Area de la seccion transver. cm ²	Momento de inercia cm ⁴		Momento resistente cm ³		Peso de la defensa	
			Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	3.81m Kg.	7.62m Kg.
A	12(2.5m.m.)	12.84	96.15	1249	22.53	80.6	42.3	79.7
B	10(3.2m.m.)	16.52	123.62	1607	28.90	103.6	49.7	95.6

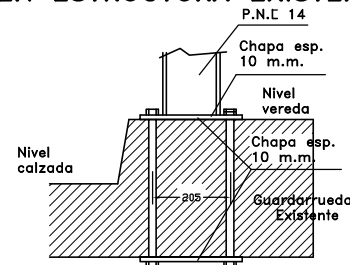


DEF.VEHIC.TIPO D2



TIPO D2: EN LOSAS DE ACCESO

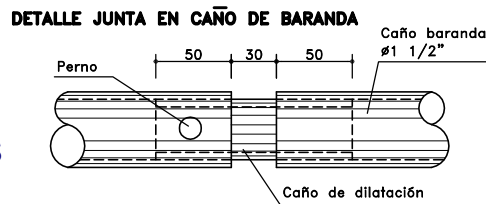
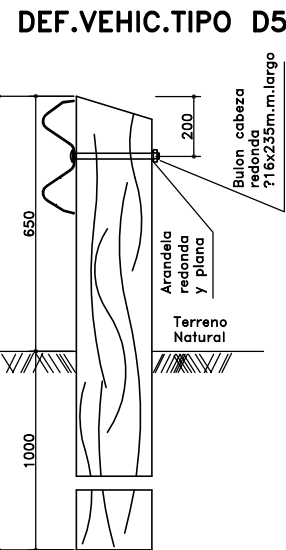
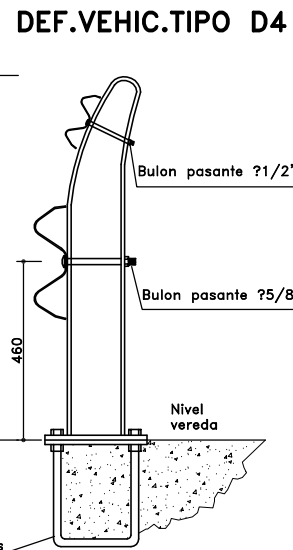
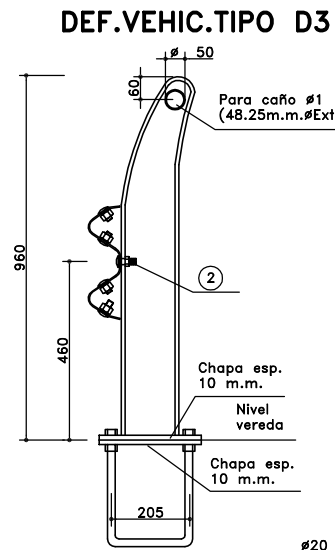
DETALLE PARA FIJACION EN ESTRUCTURA EXISTENTE



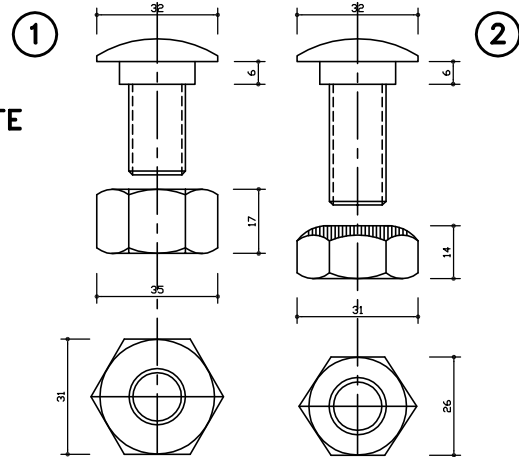
DATOS A FIJAR EN EL PROYECTO

Tipo	Dimensiones				Peso kg/m
	h	b	d	t	
Liviano	152.4	48.77	5.08	8.71	12.2
Pesado	177.8	53.09	5.33	9.33	14.6

POSTES DE FIJACION
ESCALA 1:10



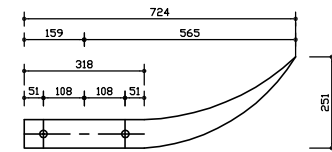
DETALLE TUERCA Y BULON
ESCALA 1:1



- 1 Bulon de 32 m.m. de longitud con tuerca de c
- 2 redondeada para fijar las defensas a los postes metalicos.

DETALLE ALA TERMINAL COMUN

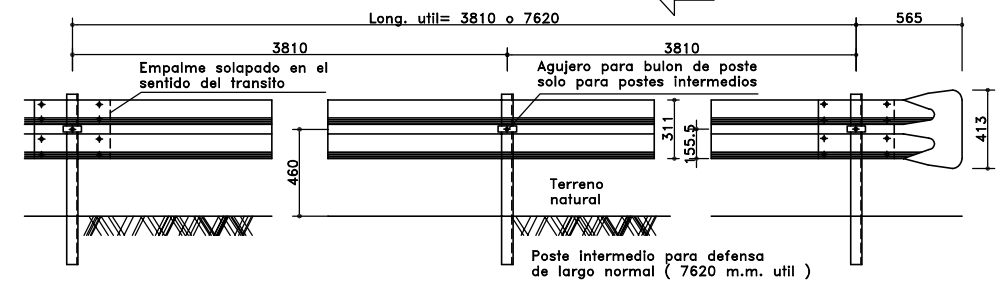
EMPALME EN EL SENTIDO DEL TRANSITO
ESCALA 1:10



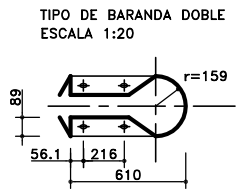
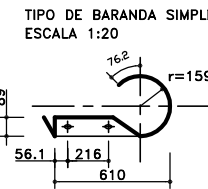
DATOS A FIJAR EN EL PROYECTO

BARANDA S/PLANO.....CLASE.....TIPO.....
LONGITUD UTIL.....(MULTIPLIO DE 7.62m)
CON O SIN ALAS TERMINALES COMUNES.....
POSTE (INDICAR MATERIAL Y TIPO PARA METALICOS).....

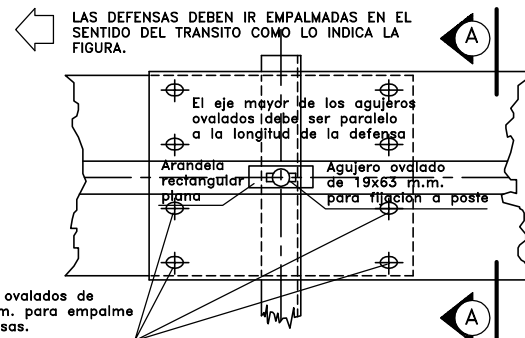
INSTALACION
ESCALA 1:20



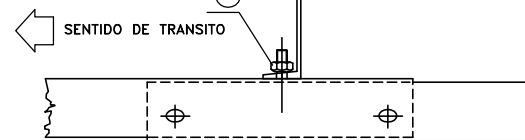
SECCION TERMINAL



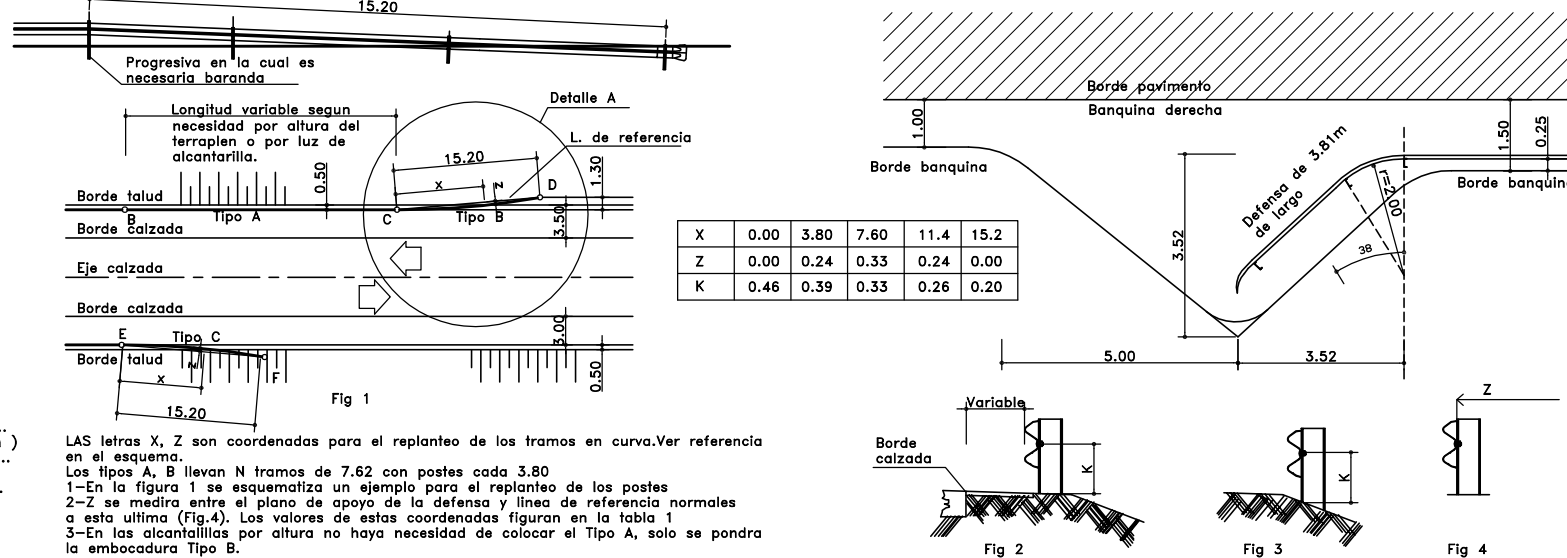
DETALLE EMPALME DE LAS DEFENSAS Y FIJACION A POSTE METALICO
VISTA



PLANTA



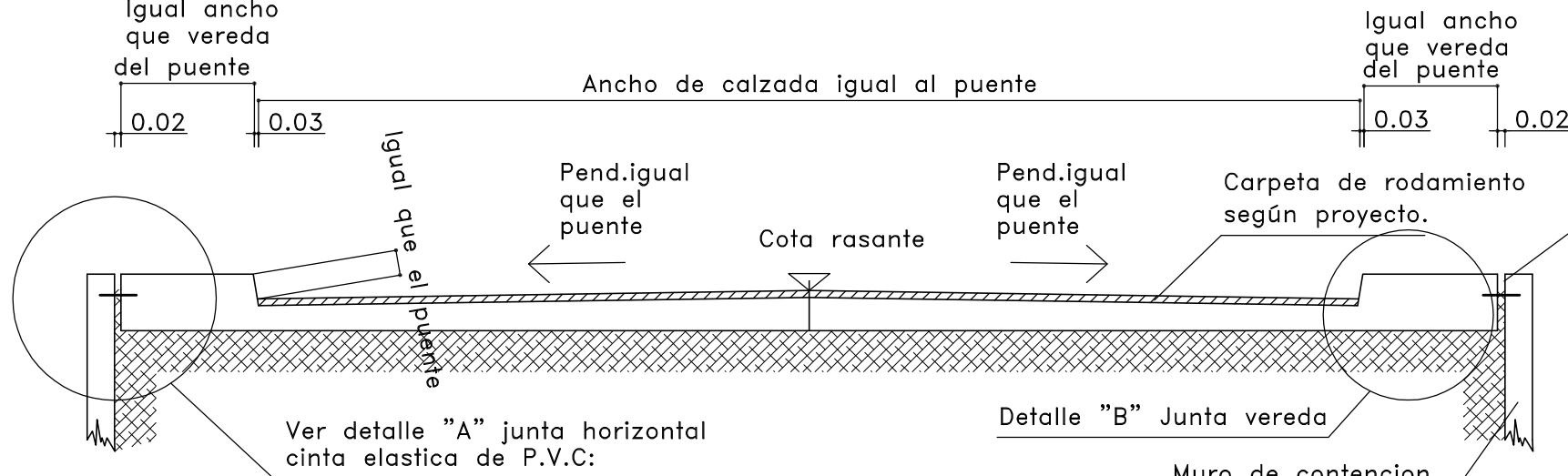
DETALLE EMBOCADURAS
MEDIDAS EXPRESADAS EN METROS



NOTAS
CUANDO NO SE INDIQUE LO CONTRARIO EN EL PROYECTO, LOS POSTES DE FIJACION SERAN METALICOS CINCADOS.
LAS DEFENSAS EN CURVA, CUYO RADIO SEA MAYOR DE 45.00 M. PODRAN ADAPTARSE DIRECTAMENTE EN OBRA AL SER INSTALADOS. LAS DE MENOR RADIO DEBEN SER PROVISTAS CURVADAS PREVIAMENTE.

SECCION TRANSVERSAL 1-1

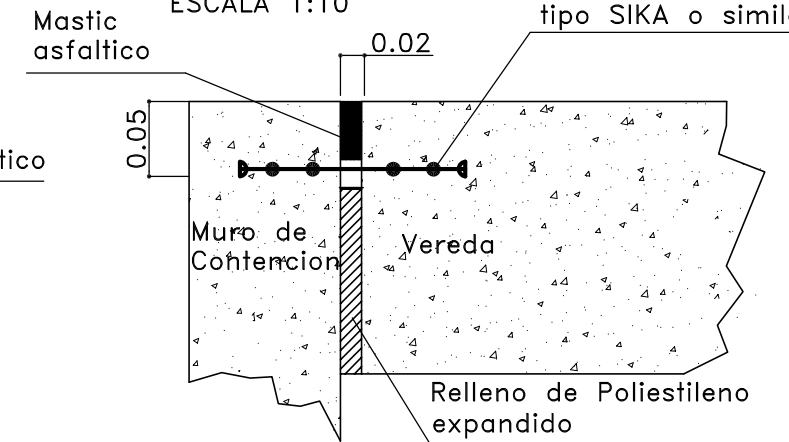
ESCALA 1:50
Igual ancho que vereda del puente



JUNTA HORIZONTAL

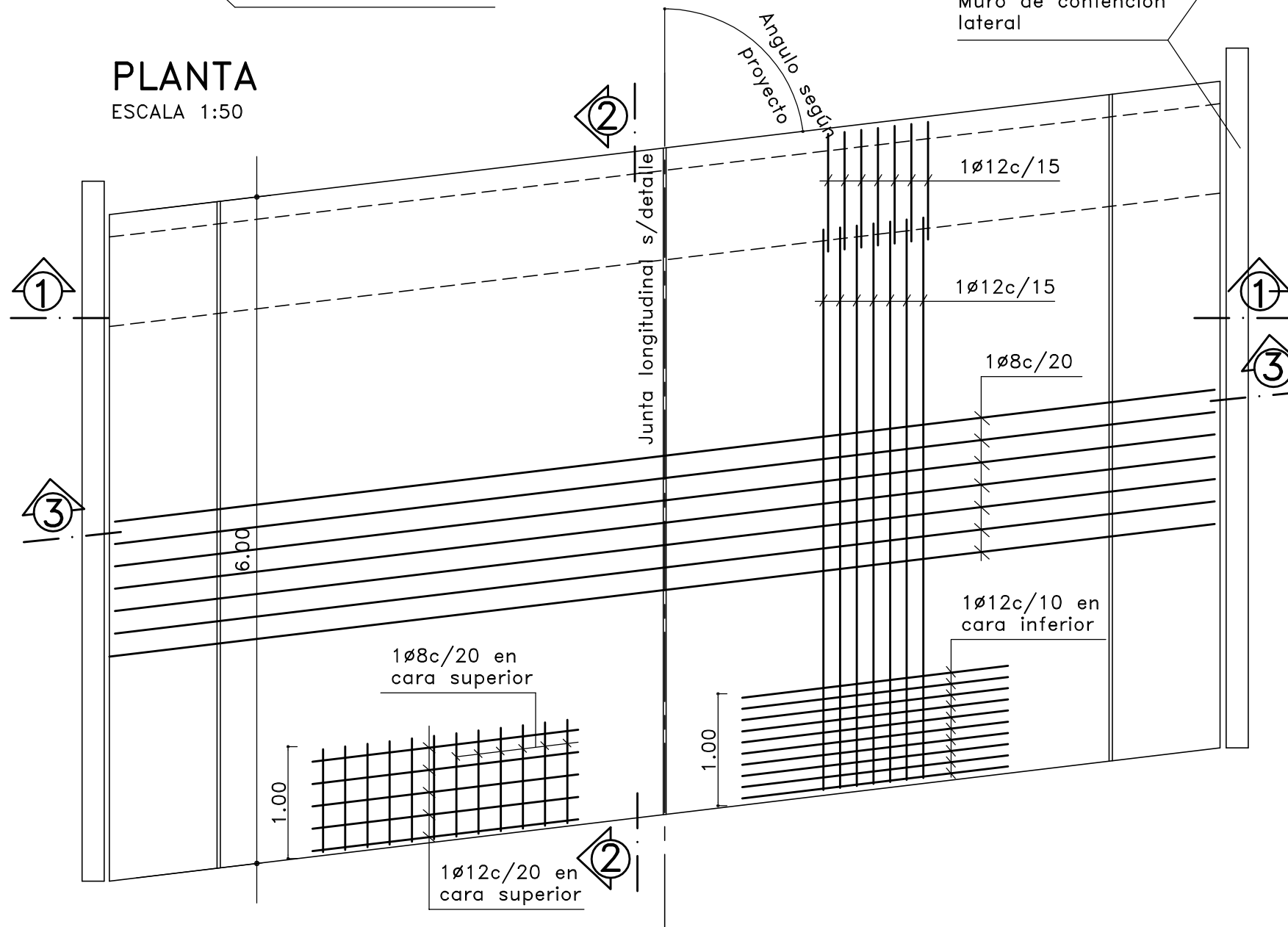
DETALLE "A"
ESCALA 1:10

Cinta elastica de P.V.C. I-22 tipo SIKA o similar



PLANTA

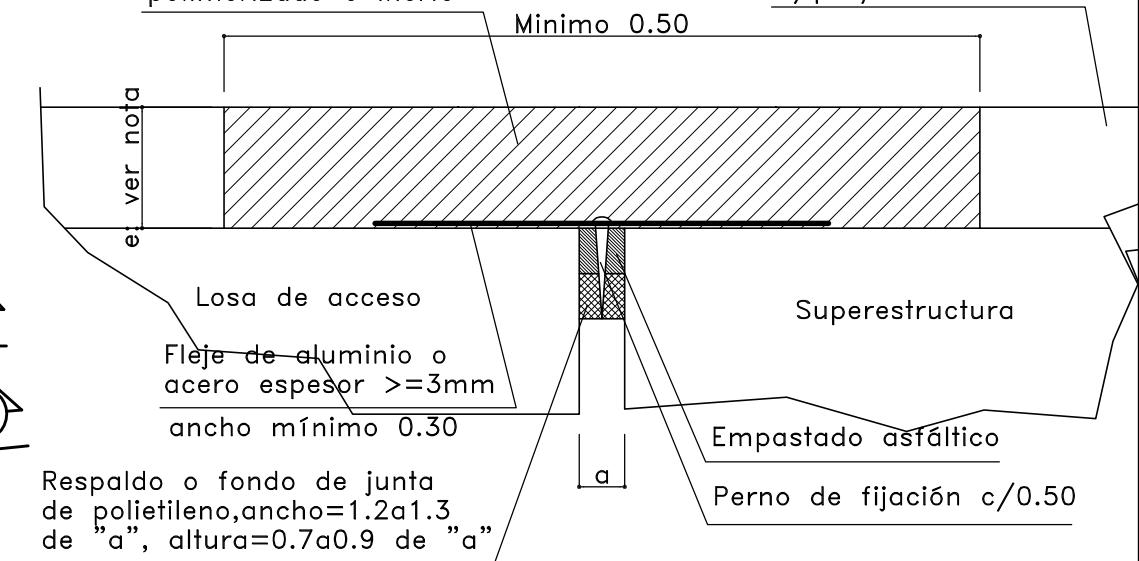
ESCALA 1:50



DETALLE JUNTA

Junta de material asfáltico polimerizado e inerte

Carpeta de rodamiento s/proyecto

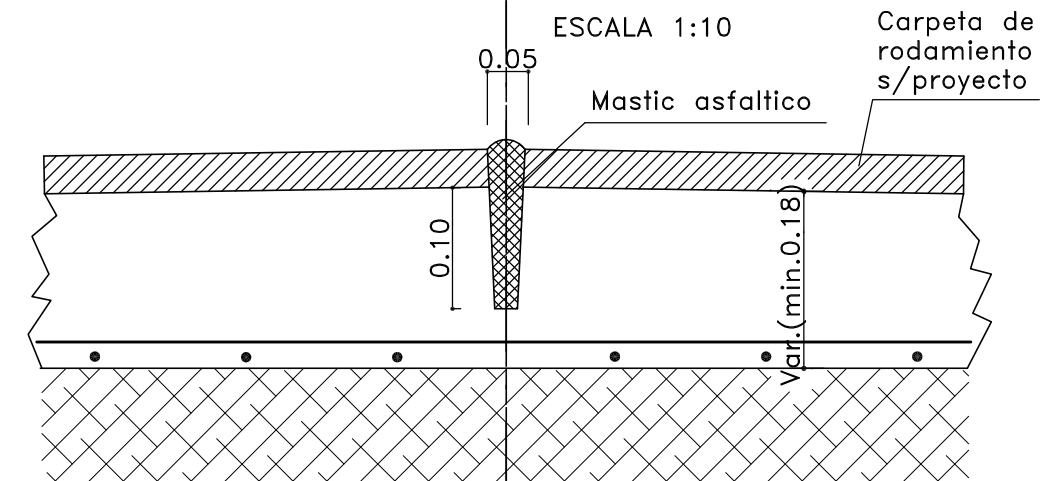


Nota espesor de asfalto: el espesor será igual al de la carpeta de desgaste pero no menor a 5cm ni mayor a 8cm

DETALLE JUNTA LONGITUDINAL

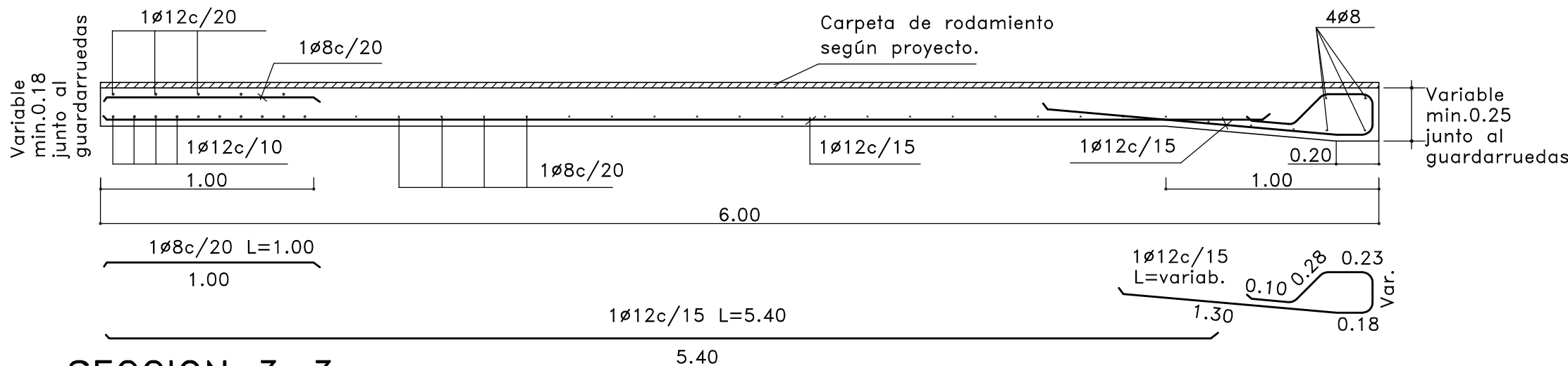
ESCALA 1:10

Carpeta de rodamiento s/proyecto

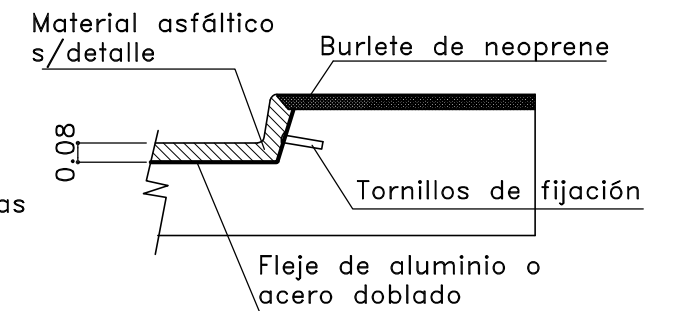


SECCION 2-2

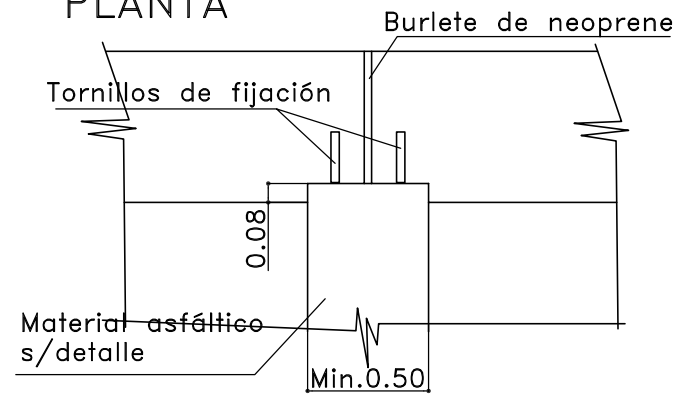
ESCALA 1:25



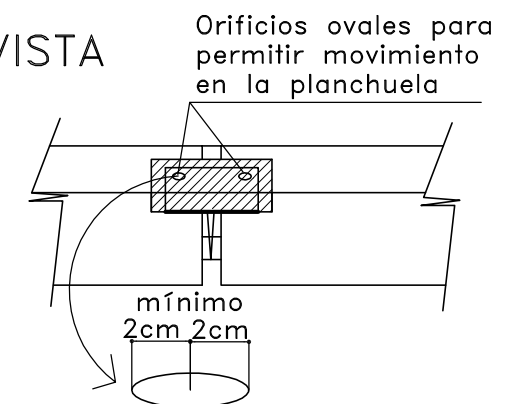
JUNTA DILATACION EN CUNETETA Y VEREDA DETALLE "B"



PLANTA



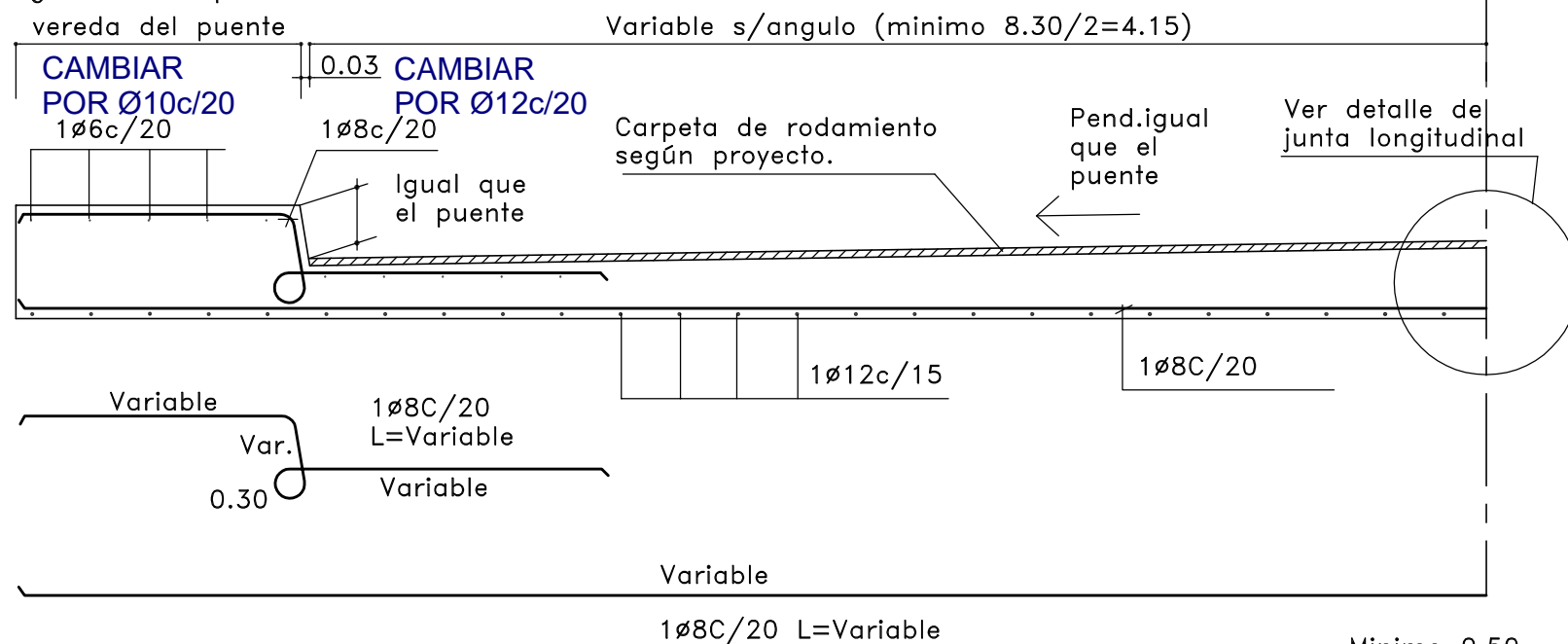
VISTA



SECCION 3-3

ESCALA 1:25

Igual ancho que la vereda del puente

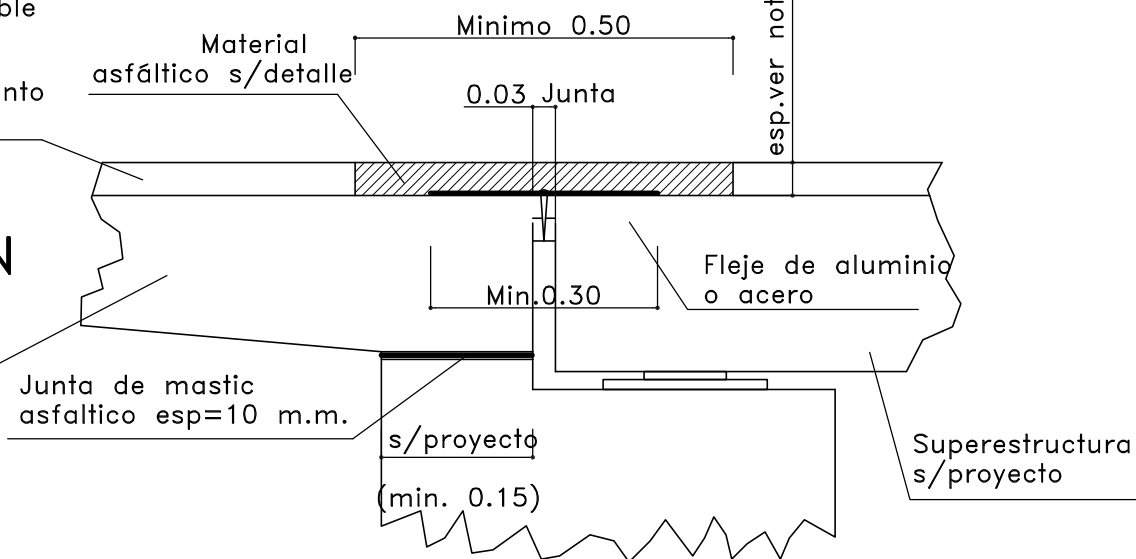


Carpeta de rodamiento según proyecto

JUNTA DE DILATACION

ESCALA 1:10

Losa de acceso



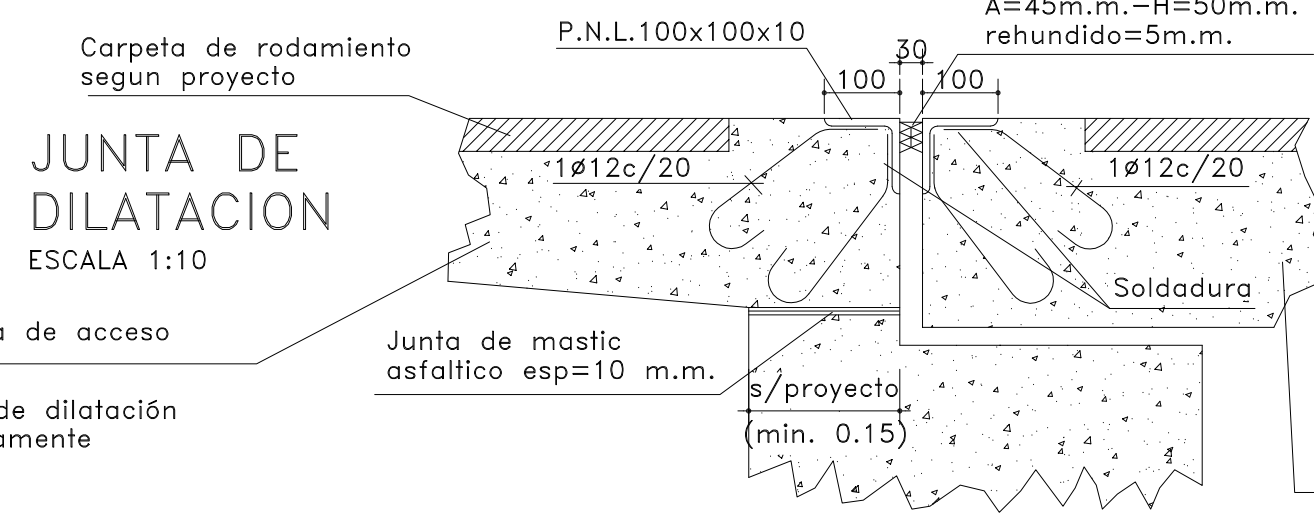
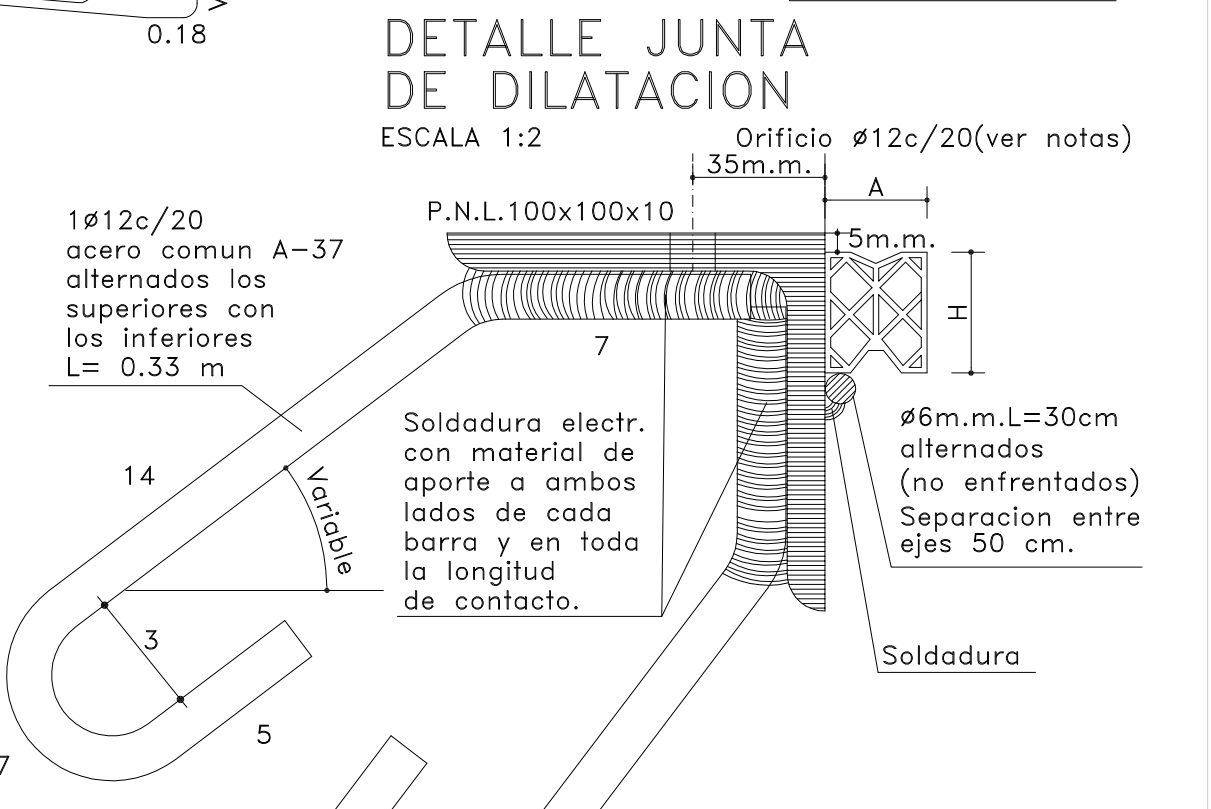
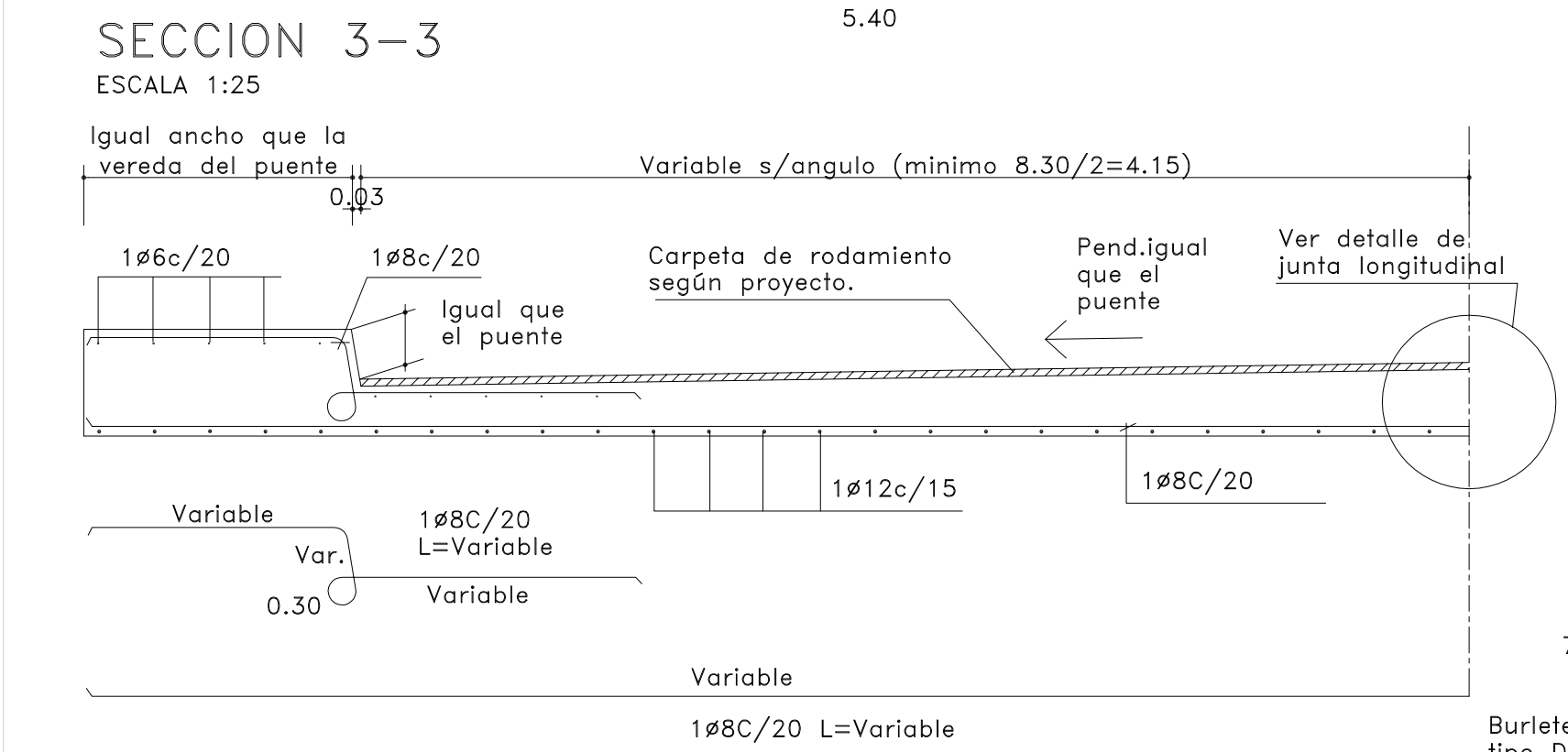
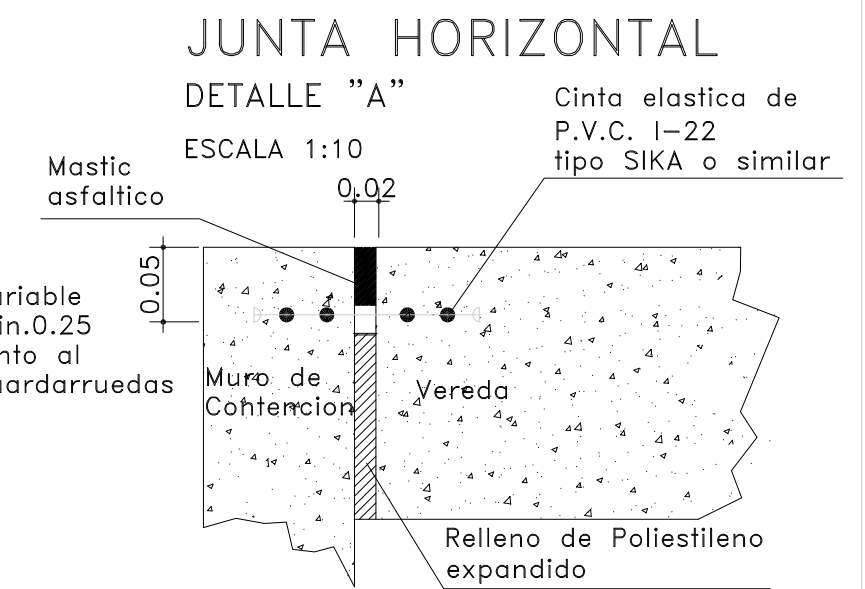
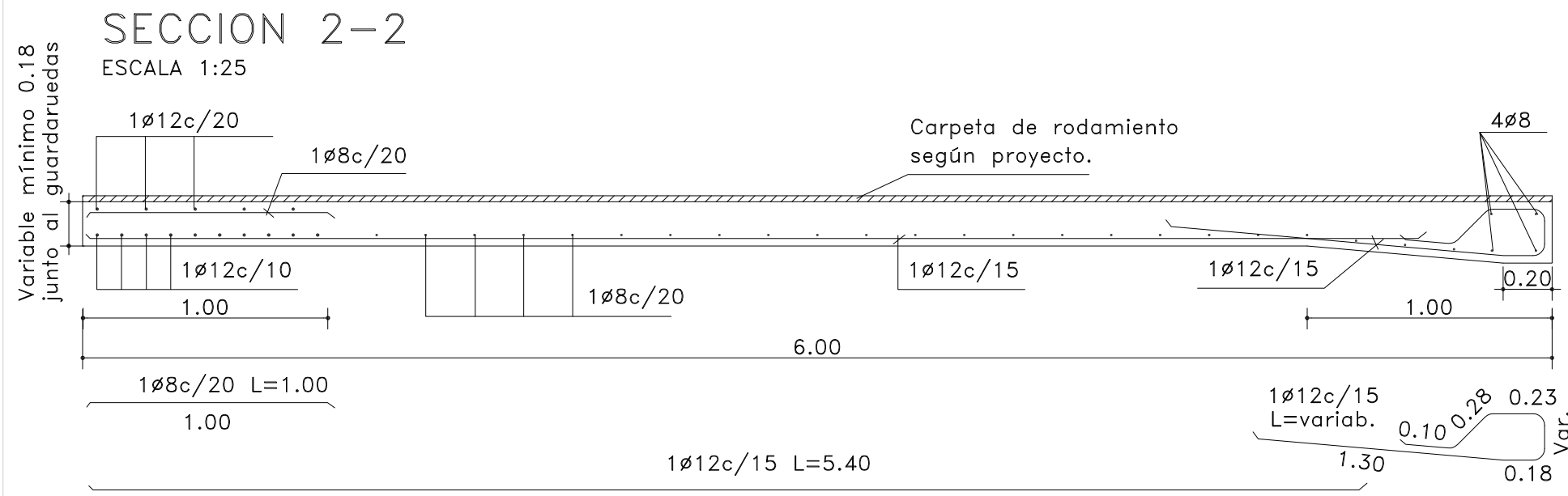
COMPUTOS PARA UNA LOSA DE ACCESO DE 6.00 m. DE LONGITUD- 8.30 m. DE ANCHO DE CALZADA Y 1.00 m. DE VEREDAS	
HORMIGON H-25=250 MPa	15.22m ³
ACERO	
Ø12	480.33 Kg.
Ø8	427.83 Kg.
Ø6	15.84 Kg.
	924.00 KG

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

ACERO ADN 420:fy 420 MPa
HORMIGON H-25:f'c 25MPa

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





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

NOTAS:
Al hormigonar se deberá procurar que el hormigon rebalse superiormente, para asegurar un perfecto llenado.

EL TERRENO DE BASE DE LA LOSA DE ACCESO SE COMPACTARA EN EL ESPESOR DE TERRAPLEN POR CAPAS DE 0.20 m.
ACERO ADN 420:fy 420 MPa
HORMIGON H-25:f'c 25MPa

ESTE PLANO SE UTILIZARA PARA UN EVENTUAL CAMBIO DEL TIPO DE JUNTA DE DILATACION (VER PLANO PE-L-1)

