PARAGUAY TODOS Y TODAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | Presidencia de la República del Paraguay

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO MOPC N° / 2012

AD REFERENDUM A LA AMPLIACION PRESUPUESTARIA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE PASOS A DESNIVELES EN LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, INTERSECCIÓN AVDA. MADAME LYNCH Y RUTA TRANSCHACO E INTERSECCIÓN AVDA. MADAME LYNCH Y AVENIDA SANTA TERESA

ANEXO - PLANOS

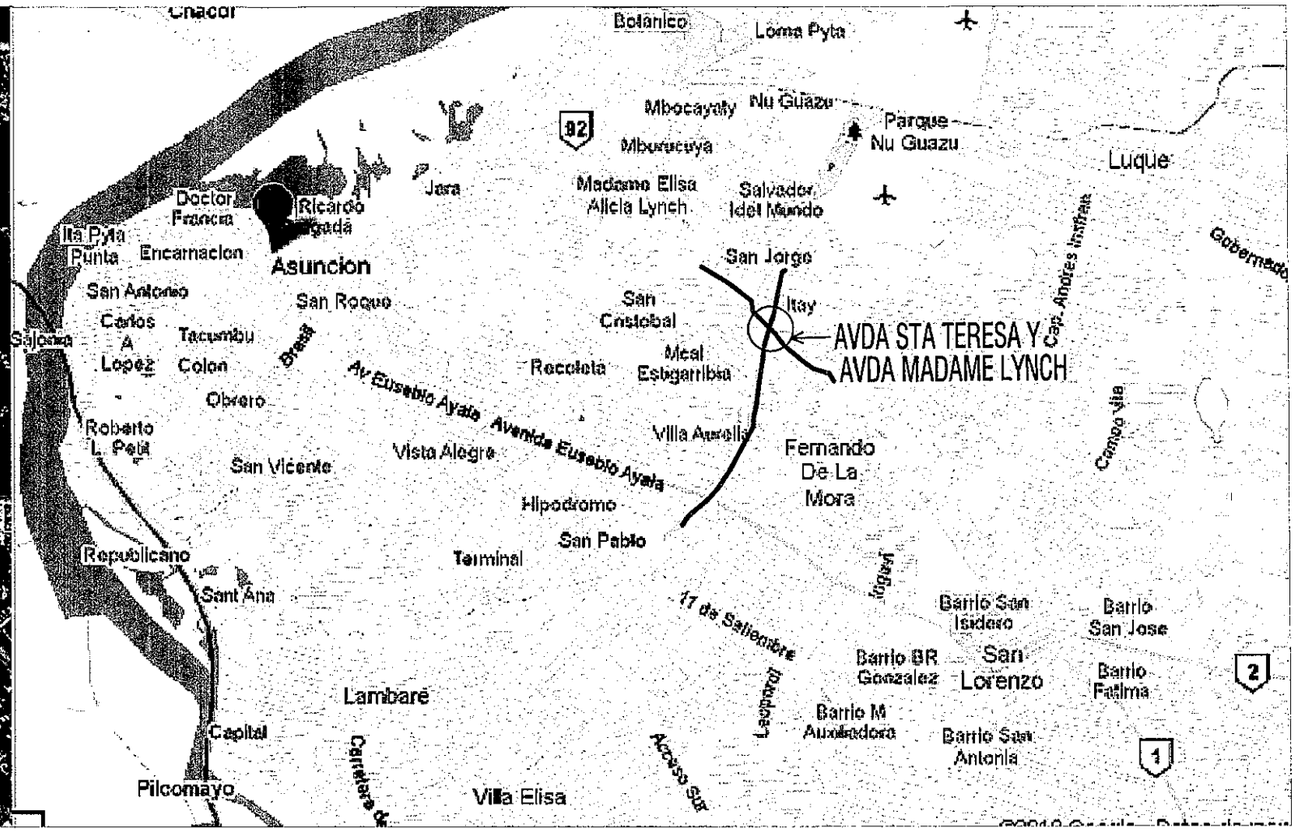
OBRA 2: INTERSECCIÓN AVDA. MADAME LYNCH Y AVENIDA SANTA TERESA

AÑO 2012

ASUNCIÓN, PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

FOLIO Nº 01 UNO(B)



01-SITUACION E INDICE

02- PLANTA GENERAL

03- PLANTA DETALLE

04- MOVIMIENTOS

05- ALZADO

06- SECCIONES TIPO

07- PERFILES TRANSVERSALES

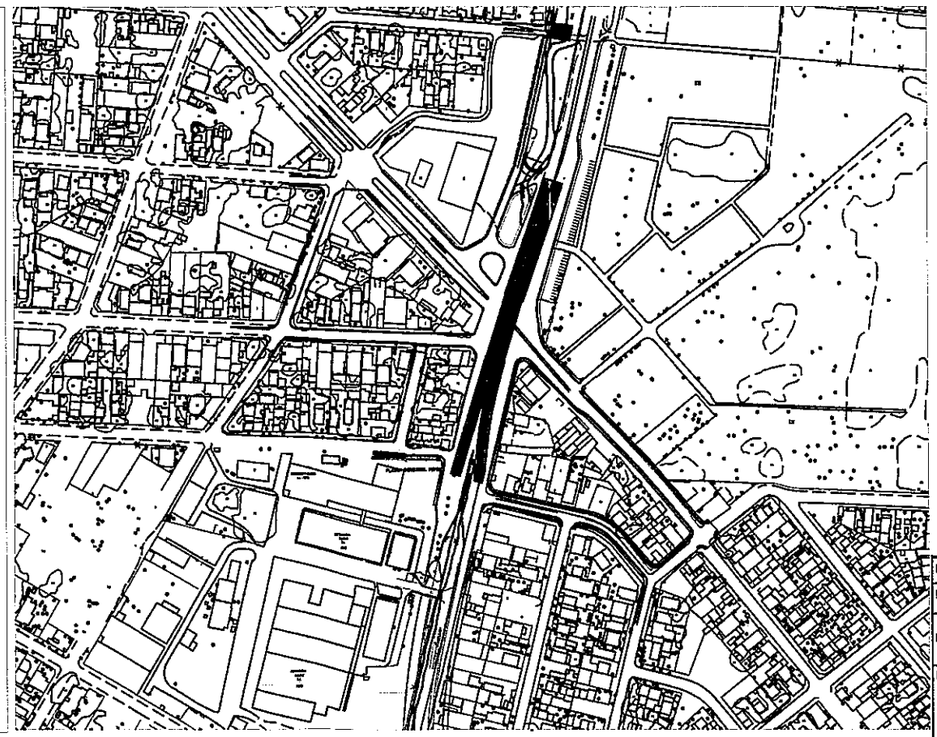
08- DRENAJE

09- ESTRUCTURAS

10- SEÑALIZACION

11- SERVICIOS AFECTADOS

12-OBRAS COMPLEMENTARIAS



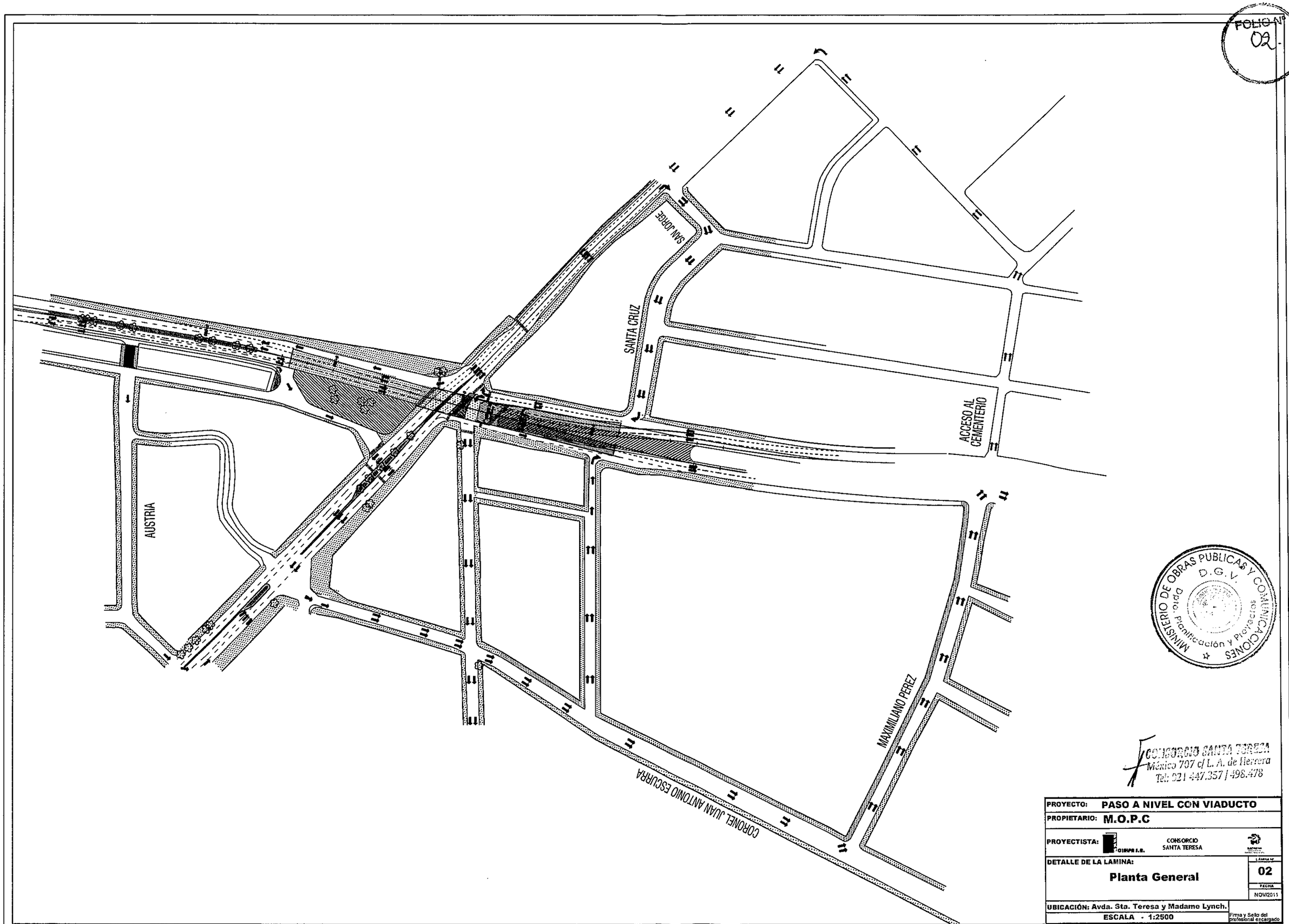
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.470

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SITUACION E INDICE
LÁMINA Nº	01
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

1 (uno)

FOLIO Nº 02



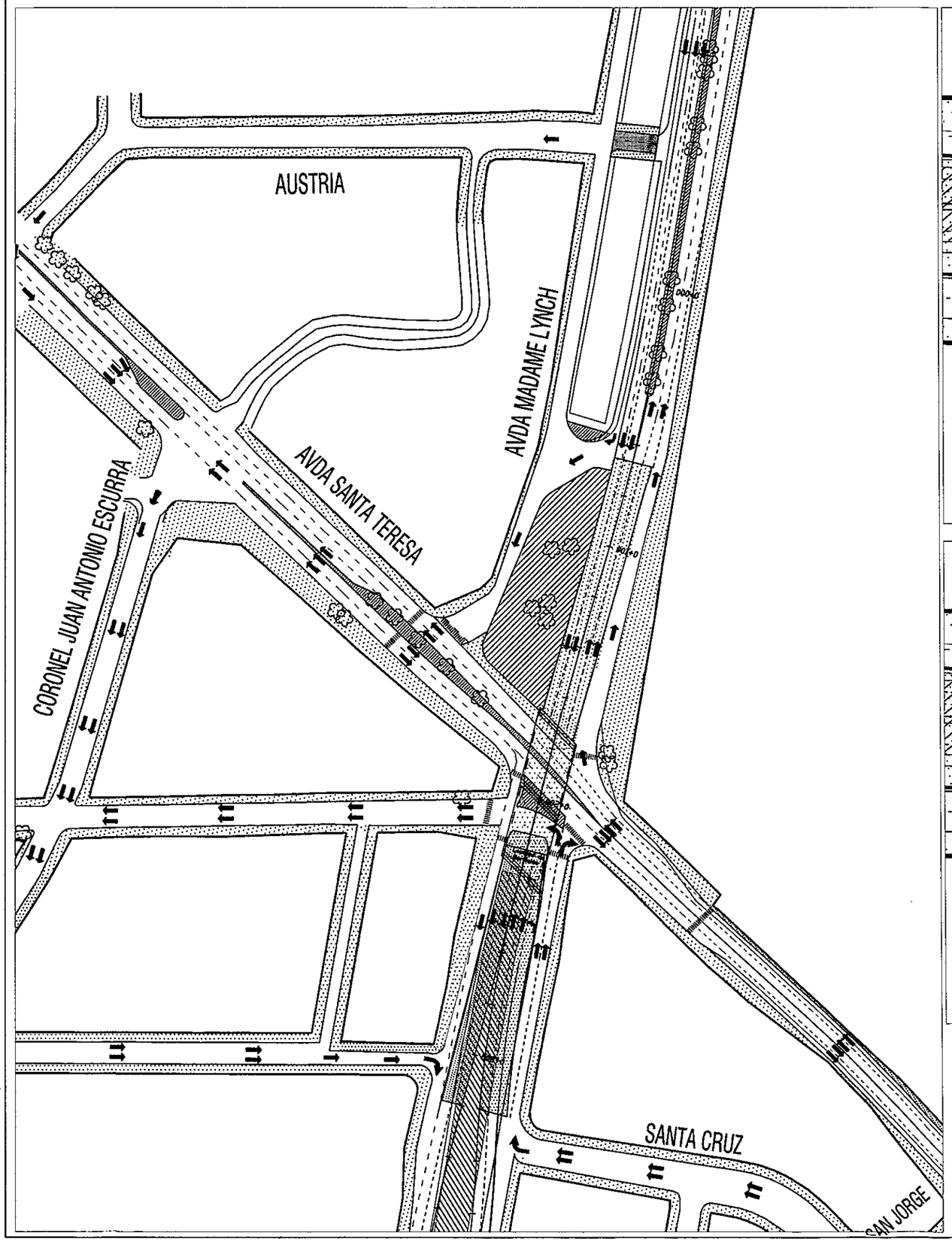
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

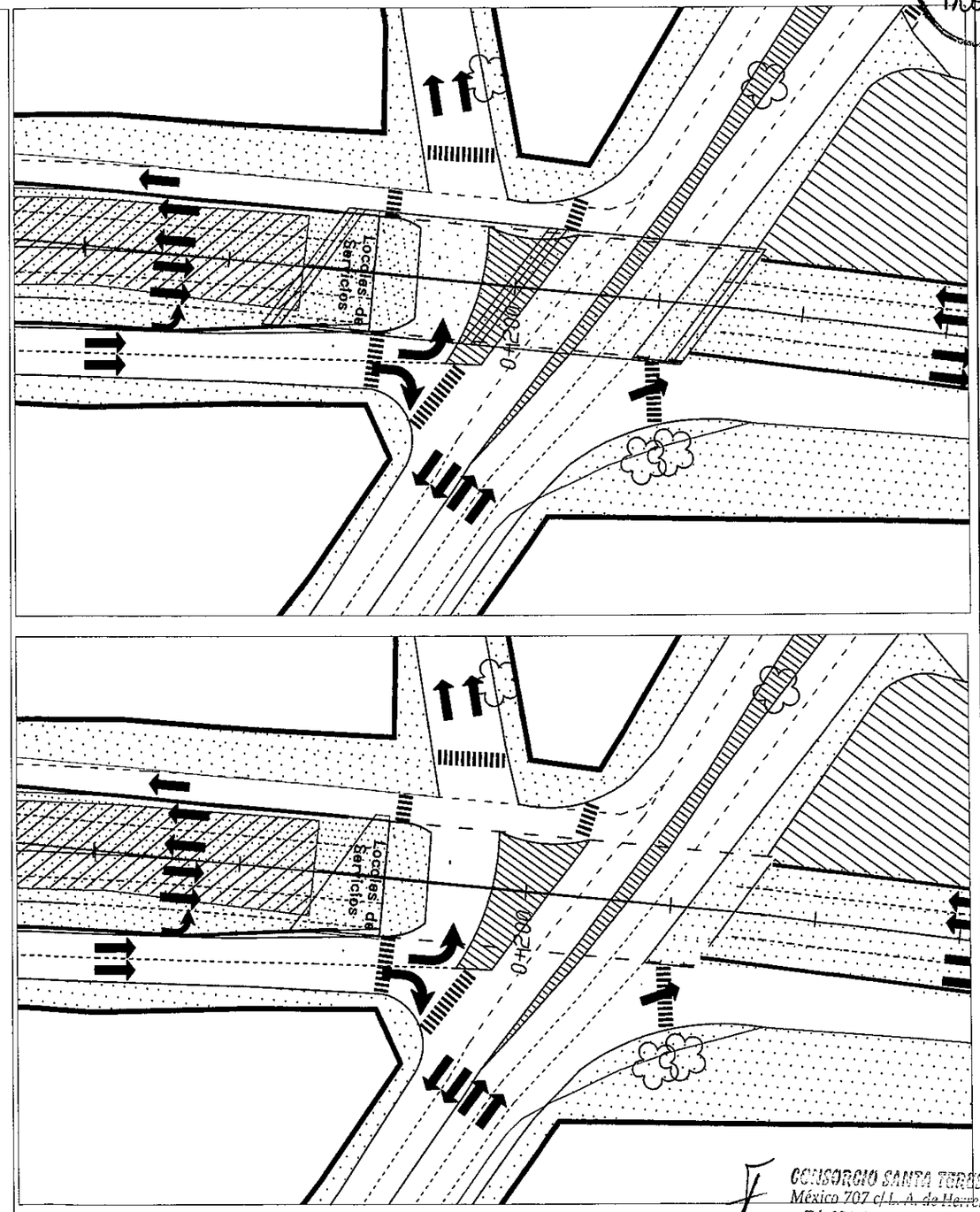
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	Planta General
LAMINA Nº	02
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:2500
Firma y Sello del profesional encargado	

2 (dos)

FOLIO Nº 03





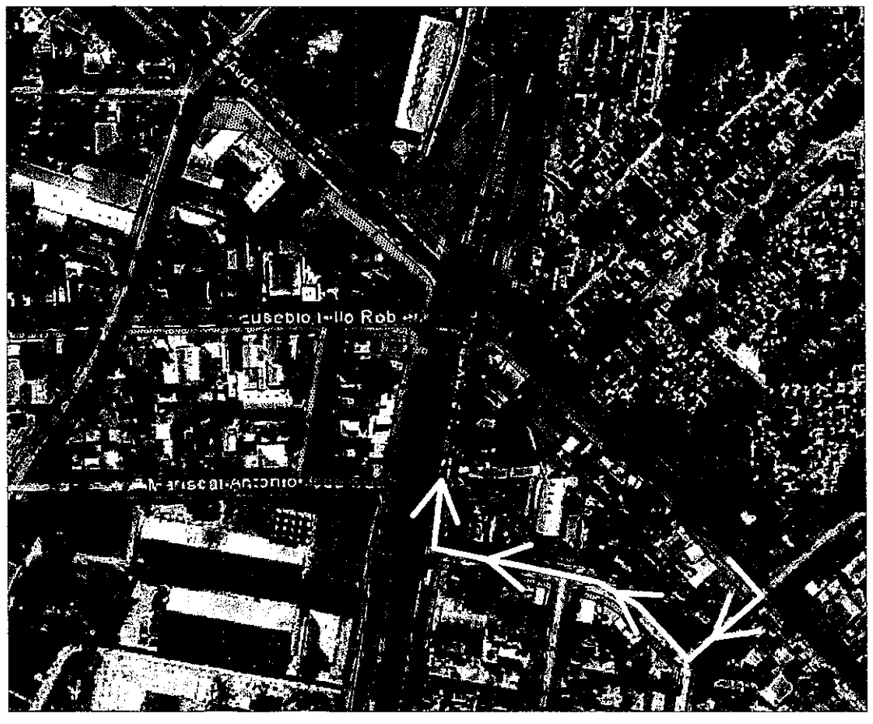
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	Planta - Detalle
LAMINA Nº	03
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 1750	ESCALA 1: 750
Firma y Sello del profesional encargado	

3 (tres)

FOLIO Nº
04
CUATRO



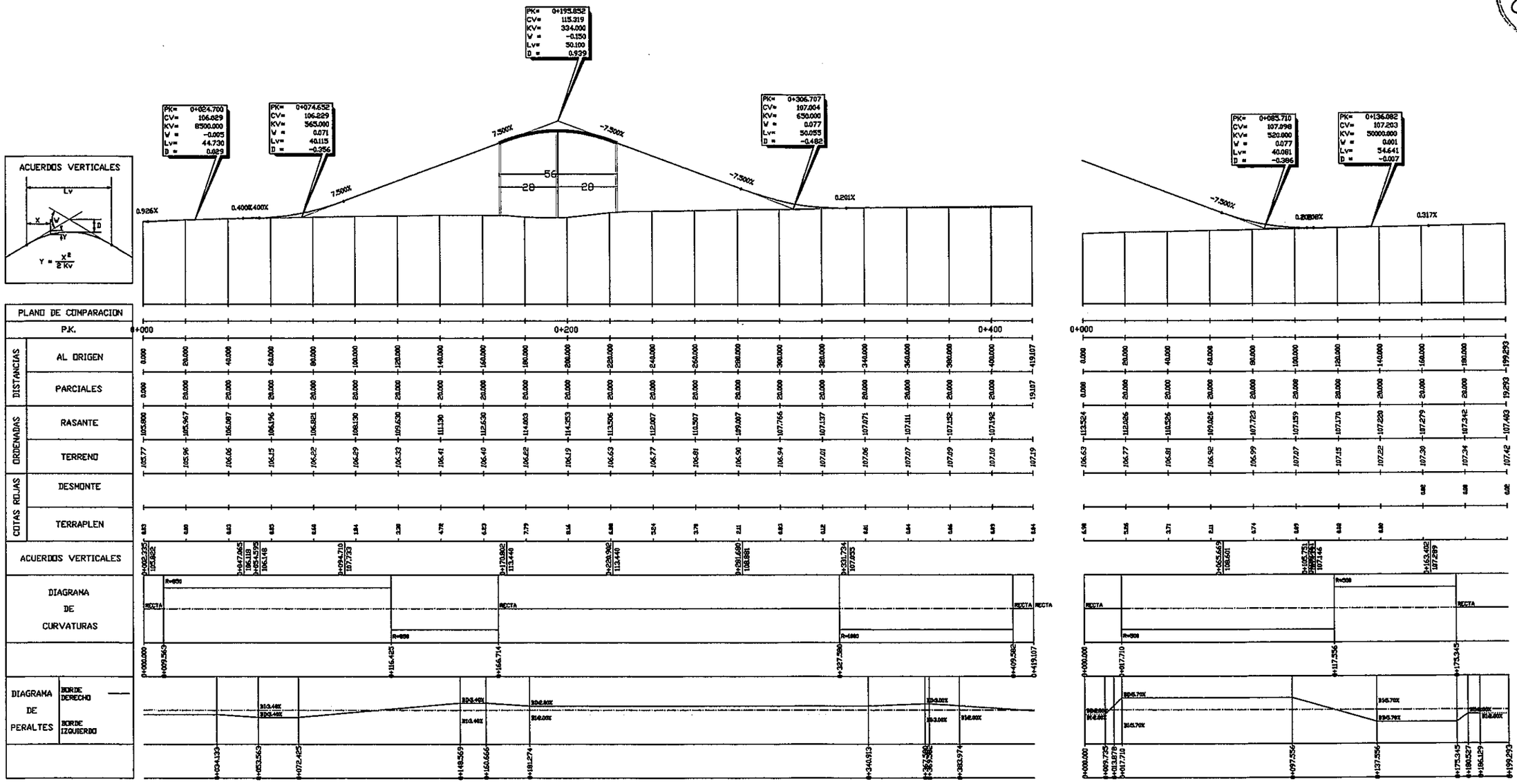
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

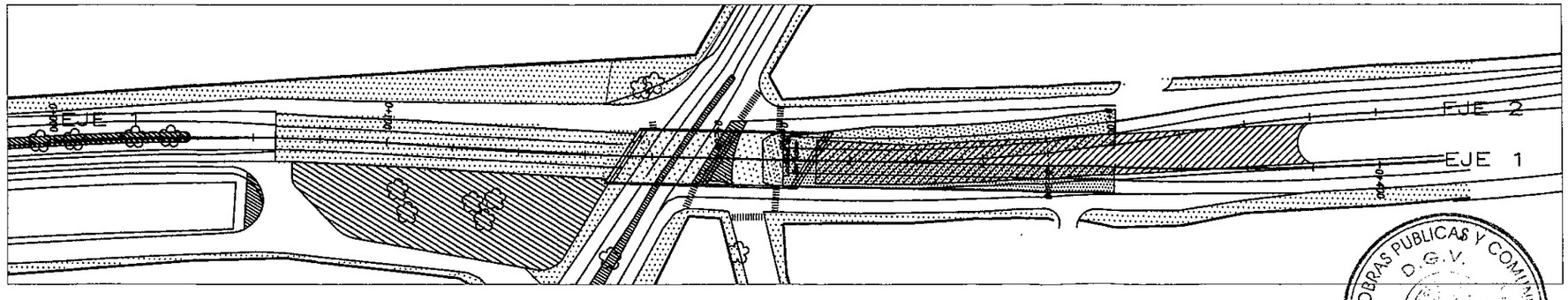
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	MOVIMIENTOS
LAMINA Nº	04
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

4 (cuatro)

FOLIO Nº 05 CINCO



ESCALA HOR. — 1/2000 ESCALA VERT. — 1/400



CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

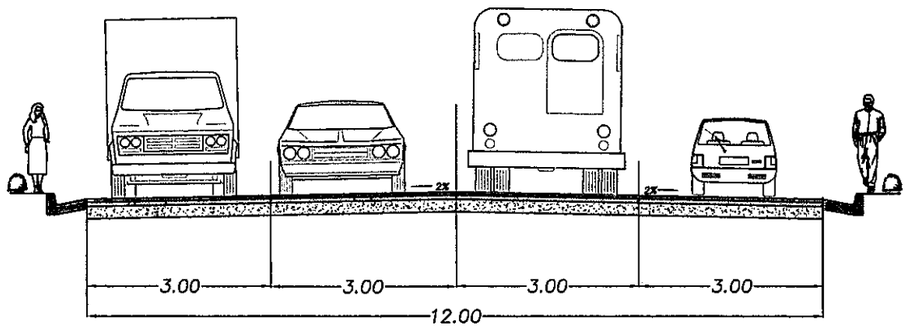
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIRUPA S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	ALZADO
LAMINA Nº	05
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

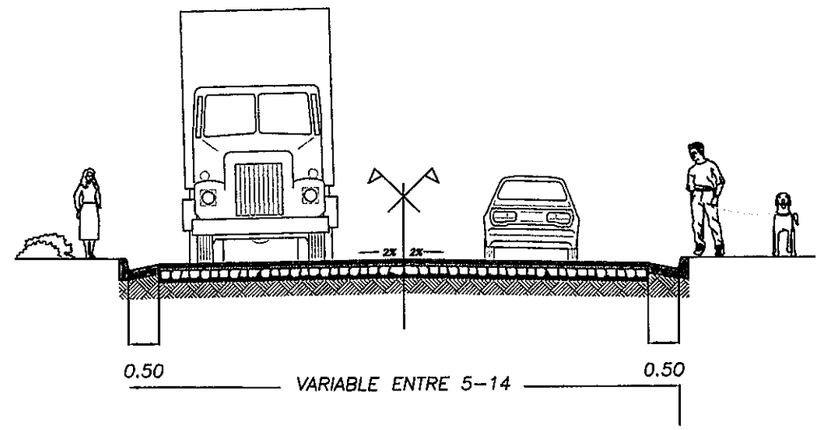
5 (cinco)

FOLIO Nº 06 SEIS

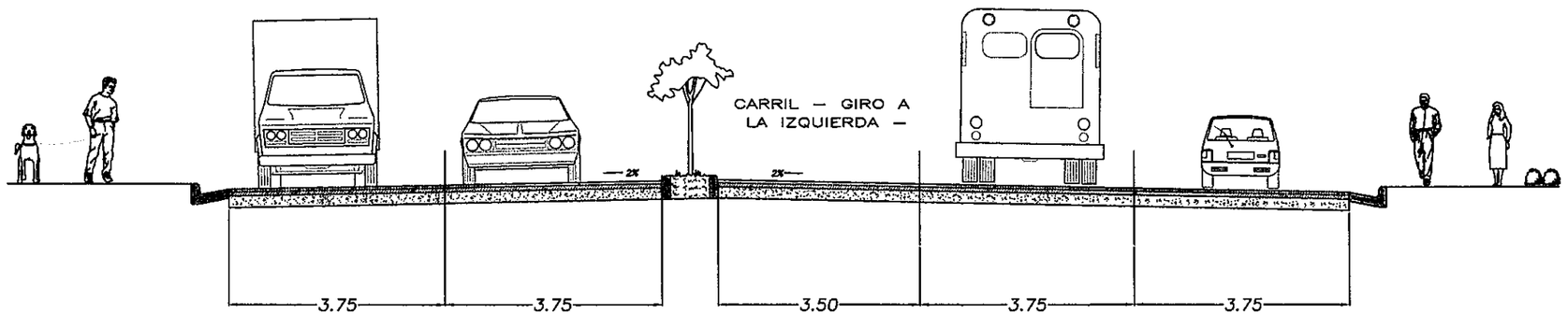
SECCION TIPO — STA TERESA — ESTE



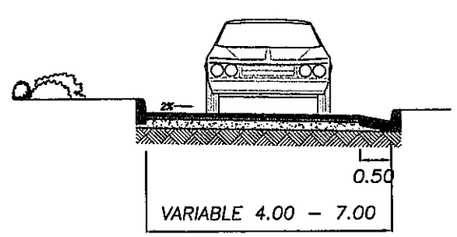
PERFIL TIPO — CALLES



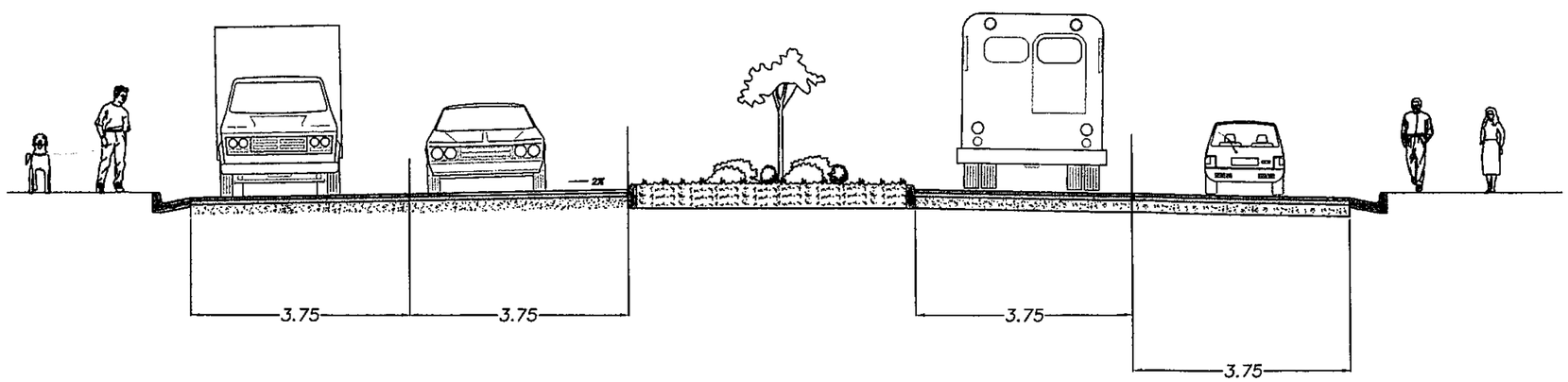
SECCION TIPO — STA TERESA — OESTE c/ CARRIL GIRO A LA IZQUIERDA



PERFIL TIPO RAMALES



SECCION TIPO — STA TERESA — OESTE



ESCALA — 1/100

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

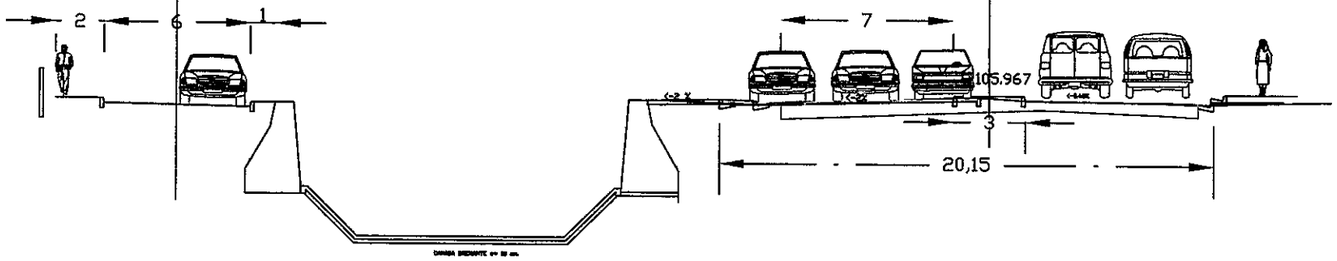
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIRUPA S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SECCIONES TIPO
LAMINA Nº	06.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 100	Firma y Sello del profesional encargado

6 (seis)

FOLIO 07 SIETE

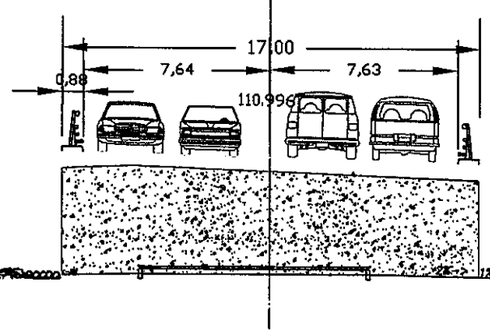
EJE Calle LAT.

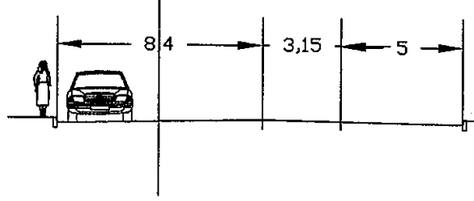
PROG:0+020
EJE DE PROYECTO

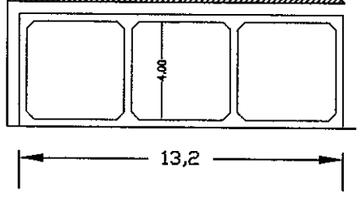


EJE Calle LAT.

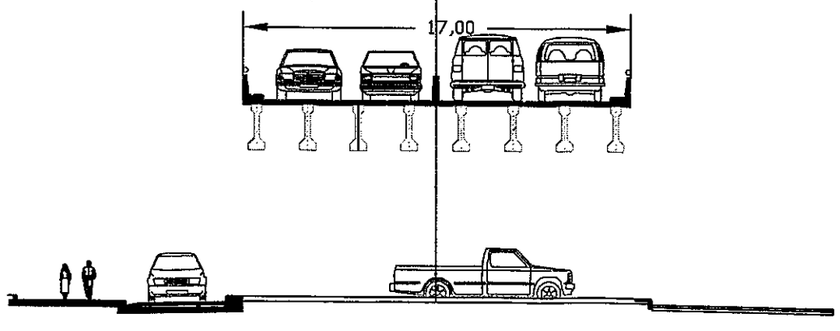
PROG:0+140
EJE DE PROYECTO

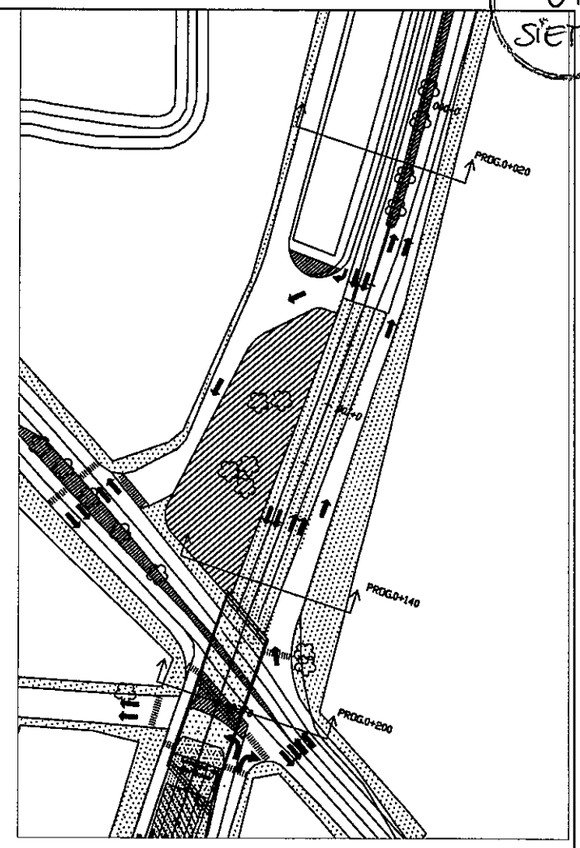






PROG:0+200
EJE DE PROYECTO





ESCALA 1: 250

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
DIVISION PROYECTOS

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

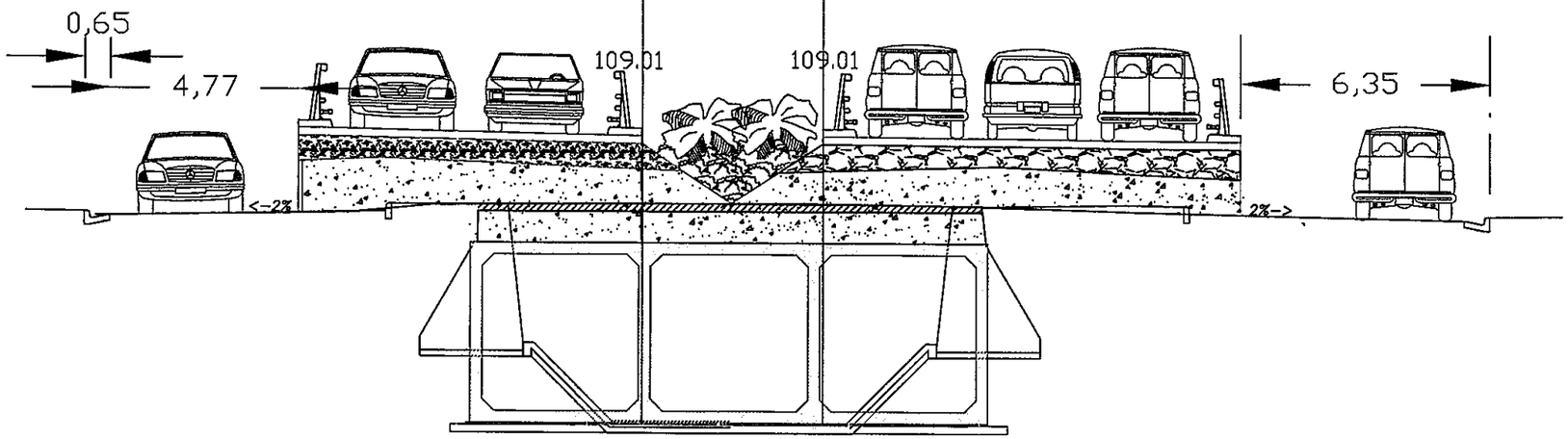
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SECCIONES TIPO
LAMINA Nº	06.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 250	Firma y Sello del profesional encargado

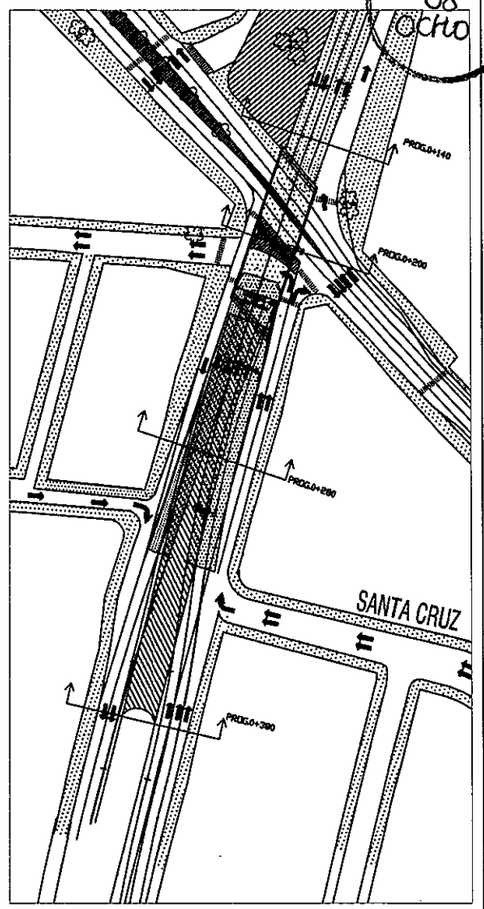
7 (siete)

FOLIO Nº 08 OCHO

PROG:0+280

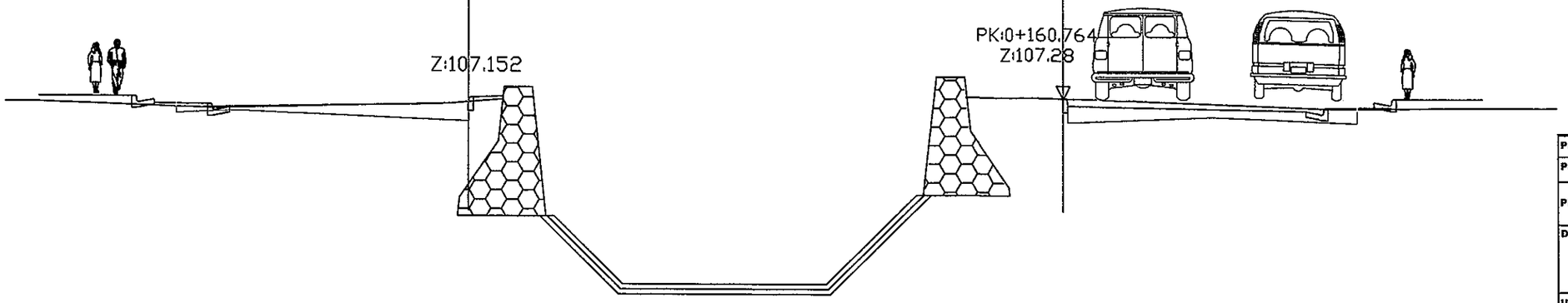
EJE 1 EJE 2





PROG:0+380

EJE 1 EJE 2



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

ESCALA 1: 150

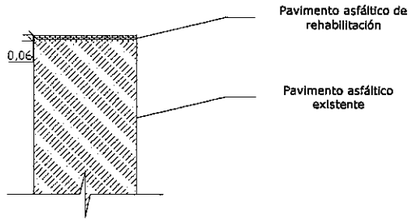
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SECCIONES TIPO
LAMINA Nº	06.3
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 150	Firma y Sello del profesional encargado

8 (ocho)

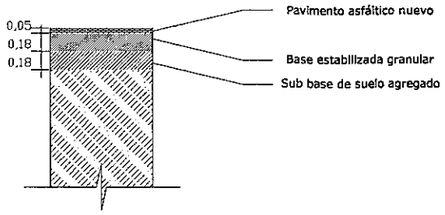
FOLIO Nº 09 NUEVE

Secciones con Rehabilitación de Pavimento Asfáltico
e = 6 cm

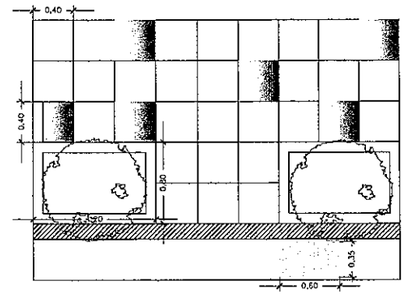


Calles a Rehabilitar
San Jorge
Santa Cruz
Cnel. Juan M. Escurra (Tramo I)

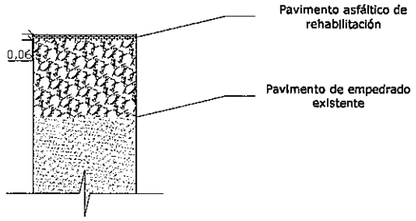
Secciones con Pavimento Nuevo
e = 5 cm



Calles a Pavimentar
Colectora - Norte

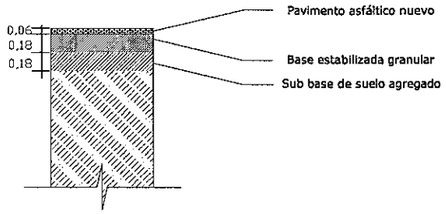


Secciones con Rehabilitación de Empedrado Existente
e = 6 cm



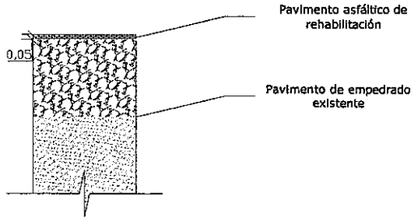
Calles a Rehabilitar
M. Pérez (Tramo I)
Panchito López

Secciones con Pavimento Nuevo
e = 6 cm



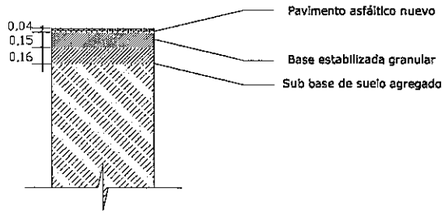
Calles a Pavimentar
Rampa - Madame Lynch

Secciones con Rehabilitación de Empedrado Existente
e = 5 cm



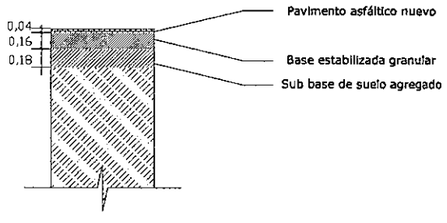
Calles a Rehabilitar
M. Pérez (Tramo II)
Cnel. Juan M. Escurra (Tramo II)

Secciones con Pavimento Nuevo
e = 4 cm

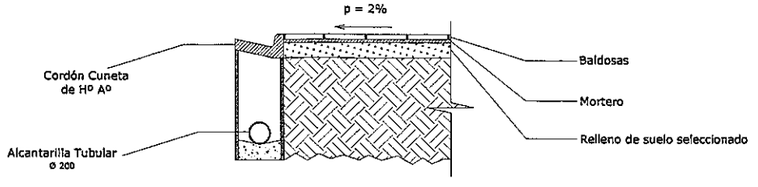


Calles a Pavimentar
Cnel. Juan M. Escurra (Tramo III)

Secciones con Pavimento Nuevo
e = 4 cm



Calles a Pavimentar
Austria



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

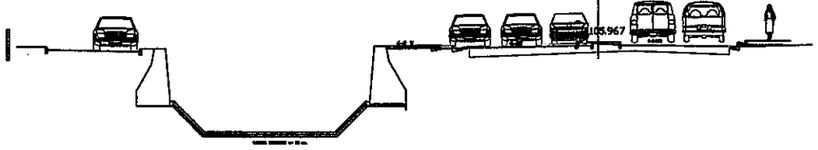
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIRUPA S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SECCIONES TIPO DETALLES
LÁMINA Nº	6.4
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 60	Firma y Sello del profesional encargado

9 (nueve)

FOLIO Nº 10 DIEZ

PROG:0+020

EJE DE PROYECTO

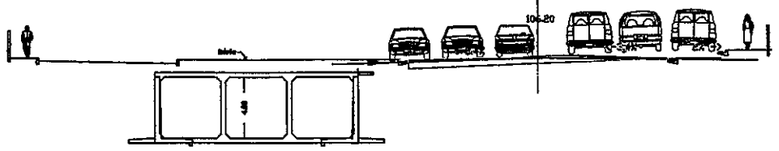


Pk=0+020

S. D_TIERRA = 9.26 m2.

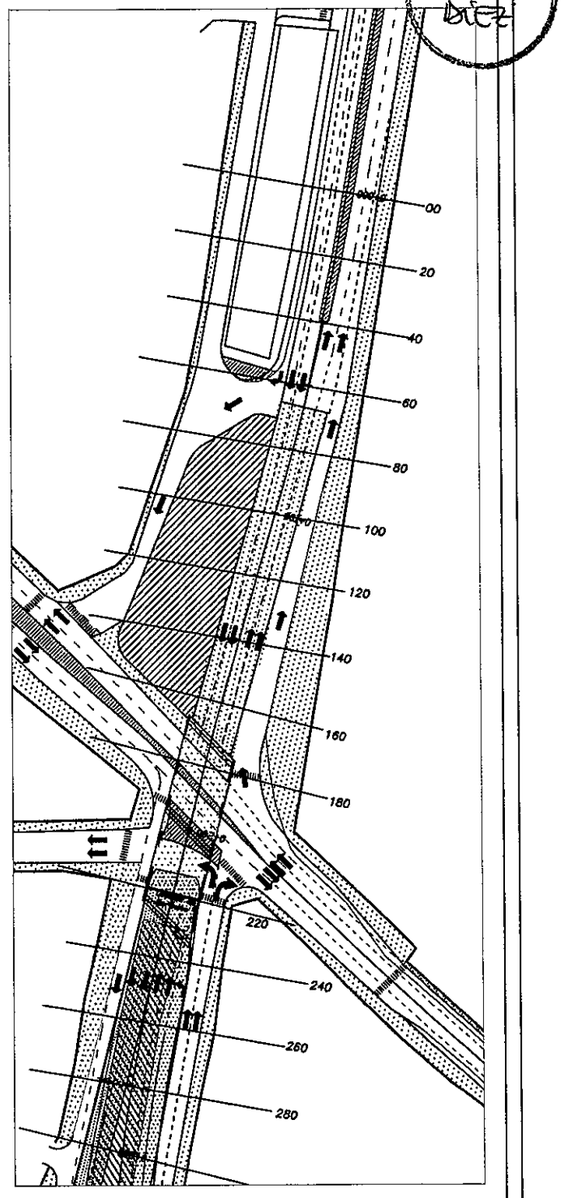
PROG:0+060

EJE DE PROYECTO



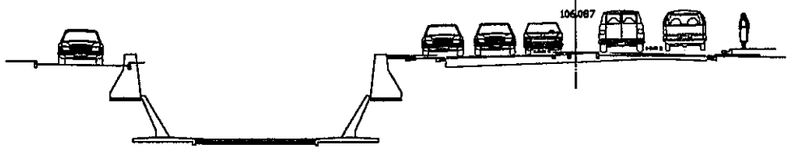
Pk=0+060

S. D_TIERRA = 6.58 m2.



EJE DE PROYECTO

PROG:0+040

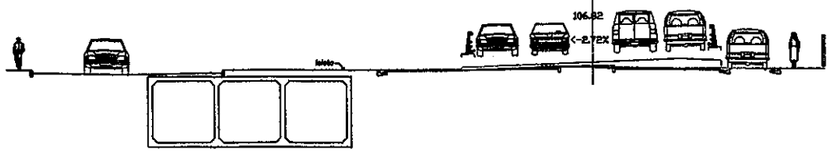


Pk=0+040

S. D_TIERRA = 8.29 m2.

EJE DE PROYECTO

PROG:0+080



Pk=0+080

S. TERRAPLEN = 1.83 m2.

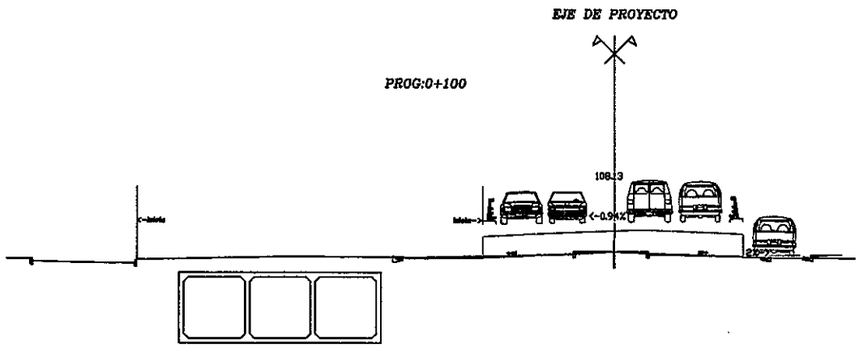
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 e/ Gral. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CIERVO S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PERFILES TRANSVERSALES
LÁMINA Nº	07.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	
ESCALA 1:400	Firma y Sello del profesional encargado

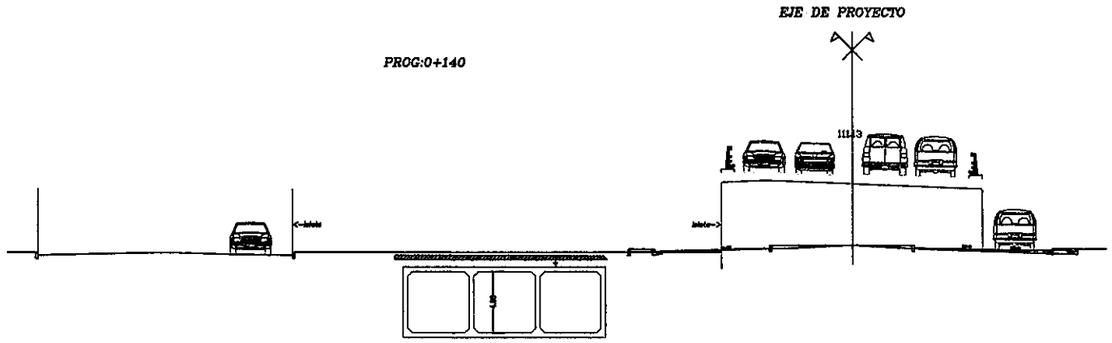
10 (diez)

FOLIO Nº
11
ONCE



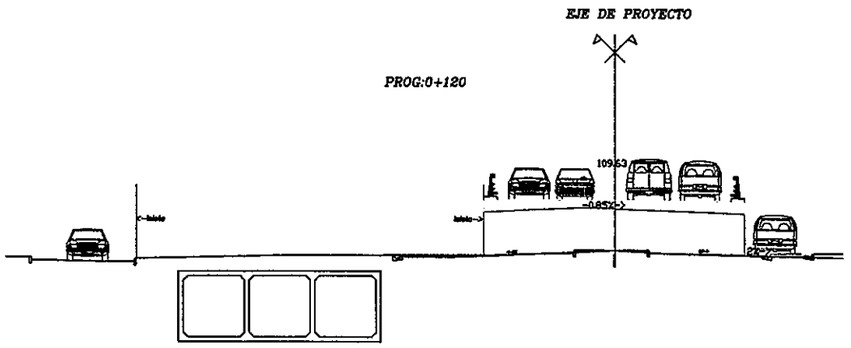
Pk=0+100

S. TERRAPLEN = 21.42 m2.



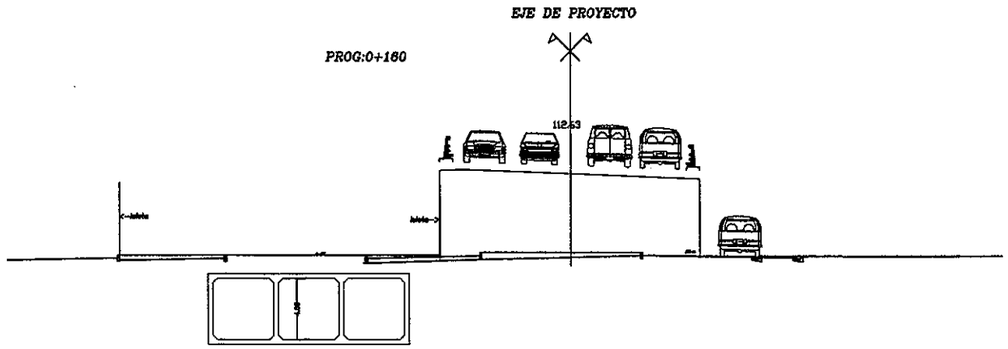
Pk=0+140

S. TERRAPLEN = 70.48 m2.



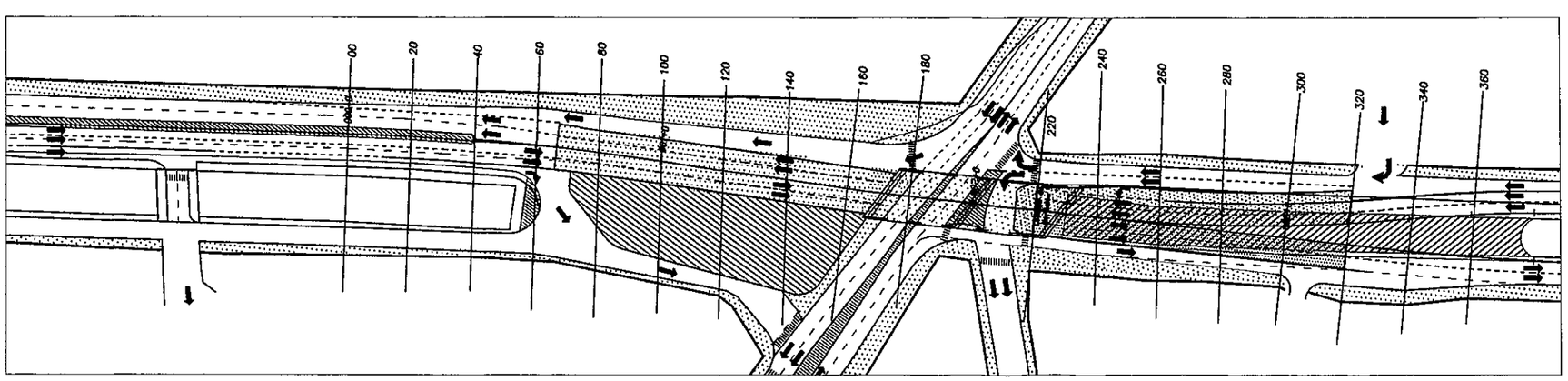
Pk=0+120

S. TERRAPLEN = 45.55 m2.



Pk=0+160

S. TERRAPLEN = 96.90 m2.



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

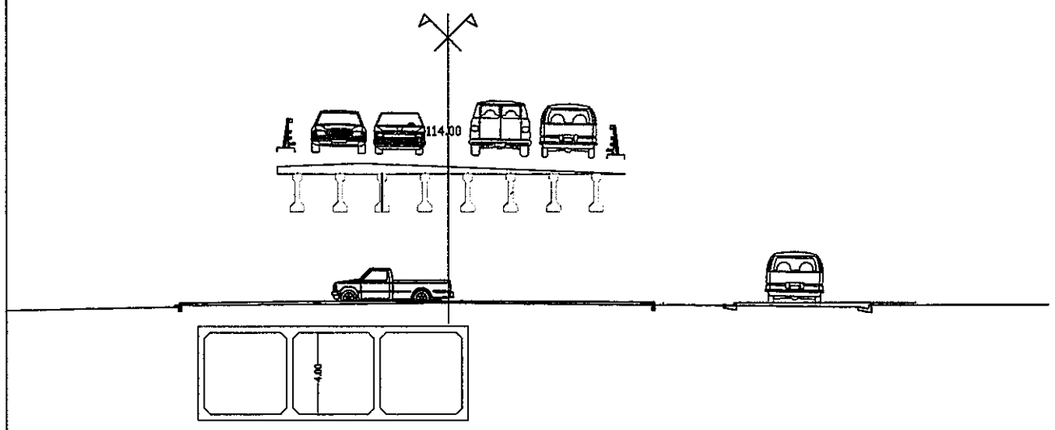
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PERFILES TRANSVERSALES
LAMINA Nº	07.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	
ESCALA 1: 400	Firma y Sello del profesional encargado

11 (once)

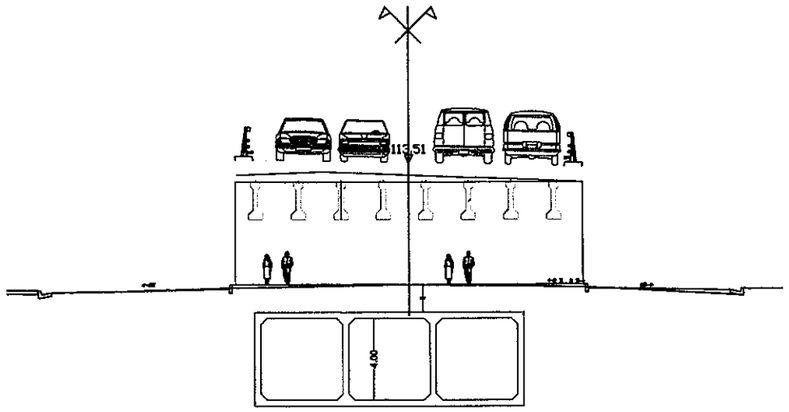
FOLIO Nº 12 DOCE

PROG:0+180

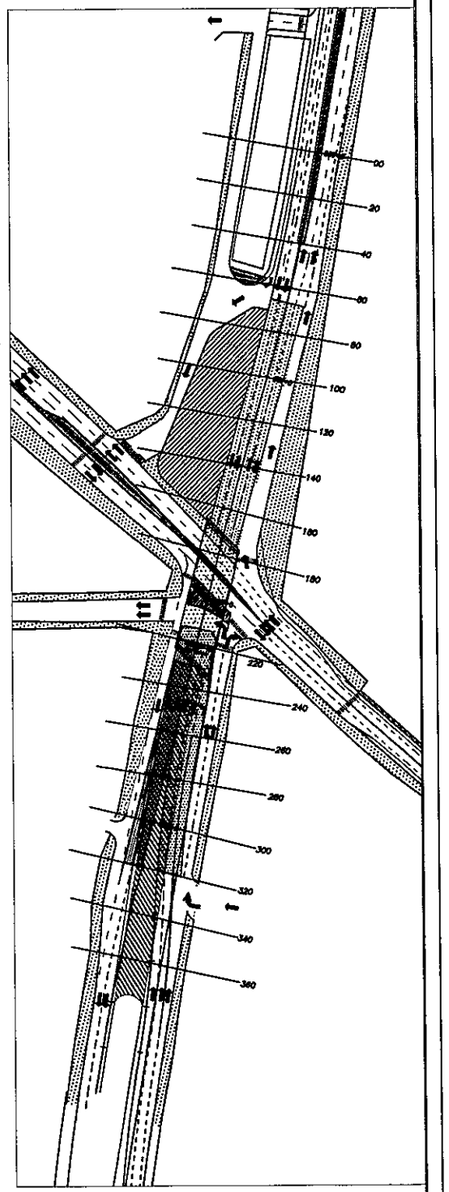


Pk=0+180

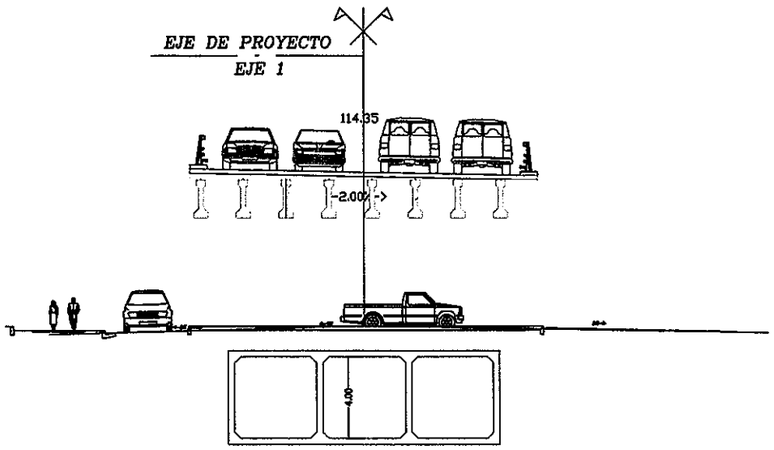
PROG:0+220



Pk=0+220

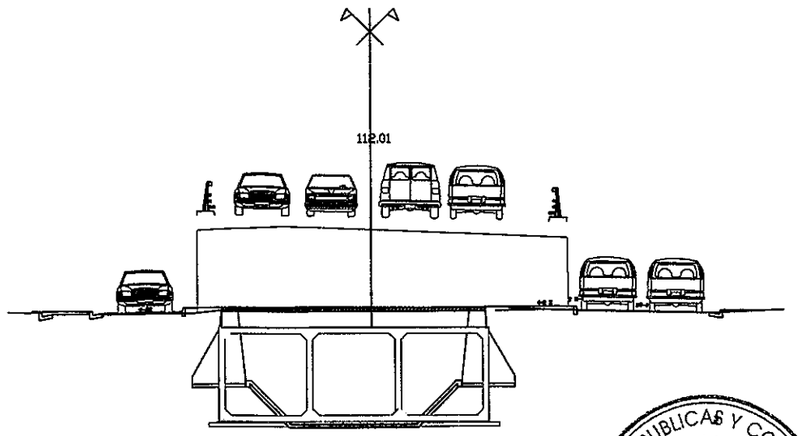


PROG:0+200



Pk=0+200

PROG:0+240



Pk=0+240

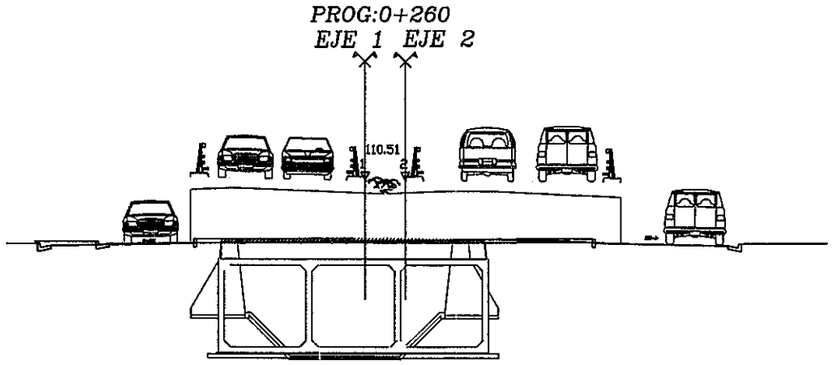
S. TERRAPLEN = 97.86 m2.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021-447.357 / 498.478

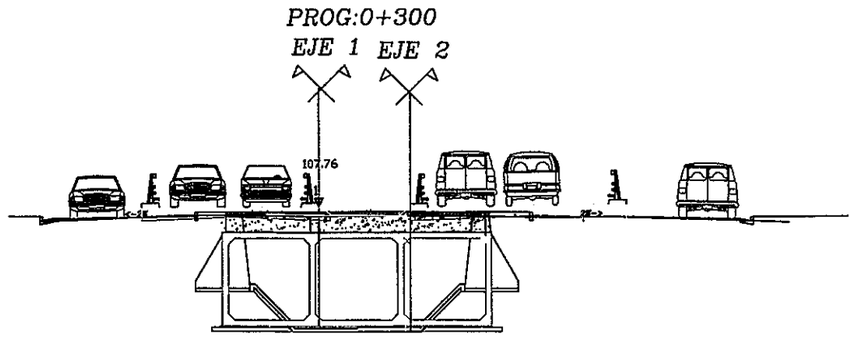
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PERFILES TRANSVERSALES
LAMINA Nº	07.3
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	
ESCALA 1: 300	Firma y Sello del profesional encargado

12 (doce)



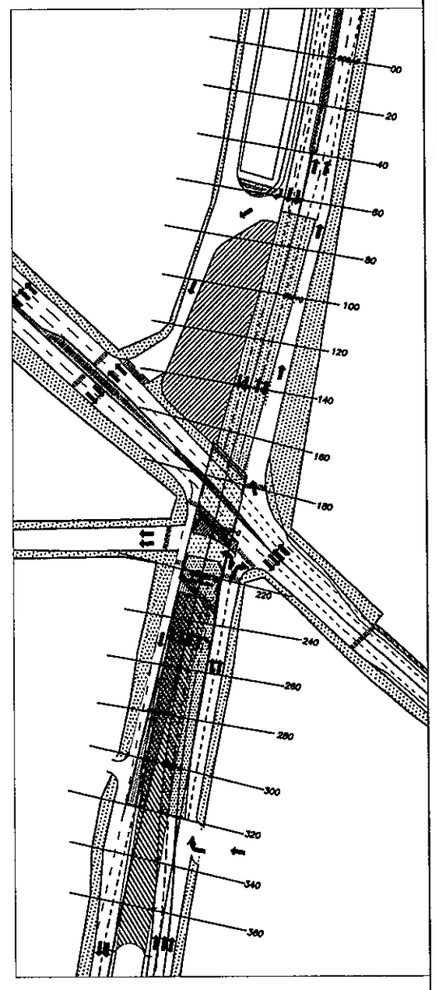
Pk=0+260

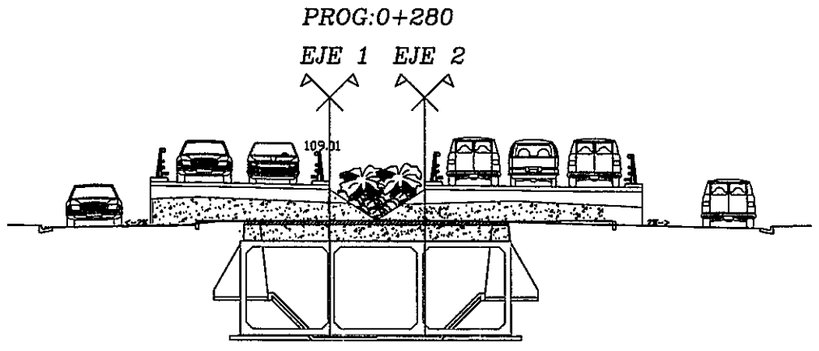
S. TERRAPLEN = 37.73 m2.



Pk=0+300

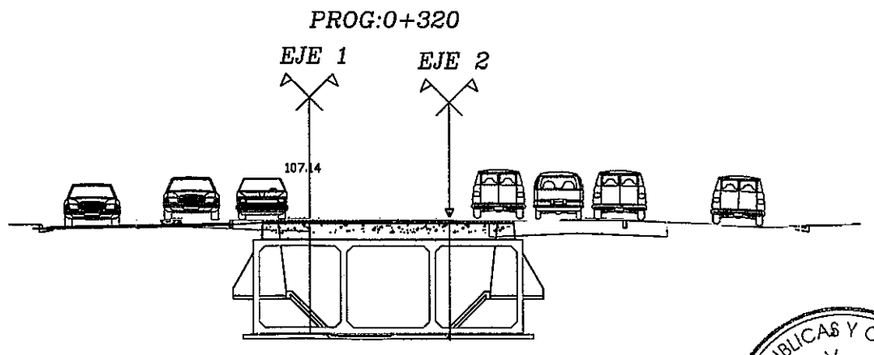
S. TERRAPLEN = 4.18 m2.





Pk=0+280

S. TERRAPLEN = 17.56 m2.



Pk=0+320

S. D_TIERRA = 1.954 m2.

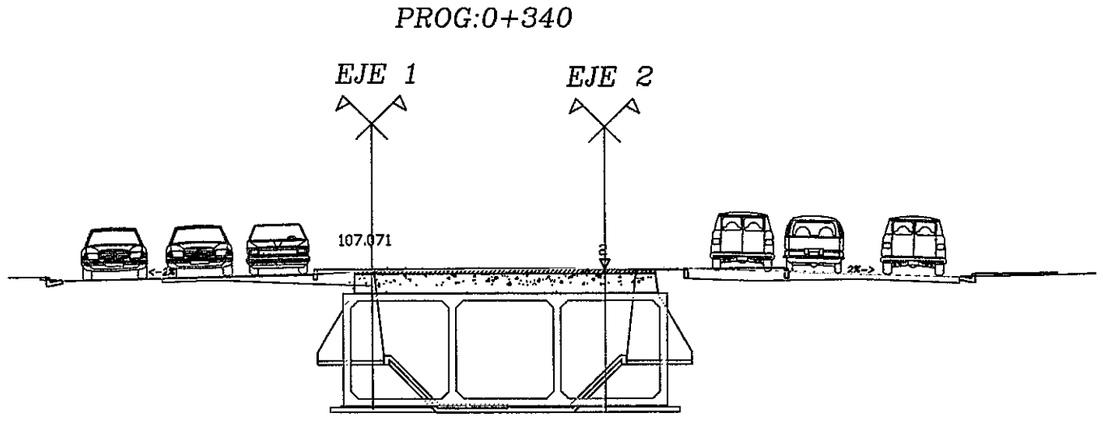
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CIBIPS I.S. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PERFILES TRANSVERSALES
LAMINA Nº	07.4
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	
ESCALA 1: 300	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 14 CATORCE

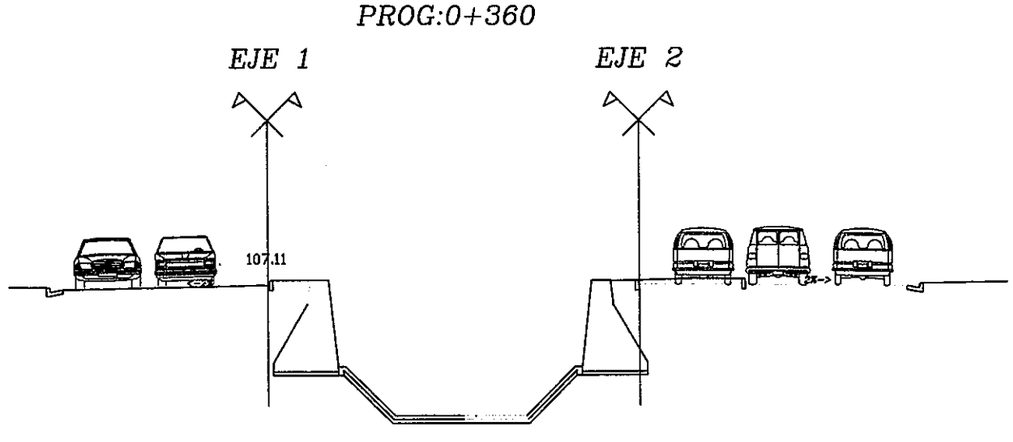
PROG:0+340



Pk=0+340

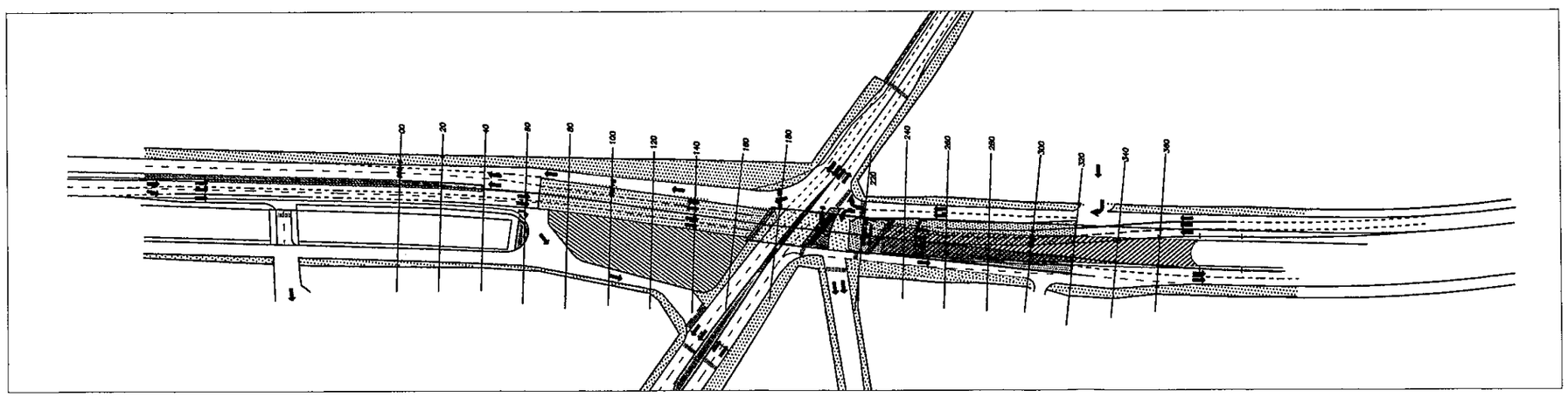
S. D_TIERRA = 2.54 m2.

PROG:0+360



Pk=0+360

S. D_TIERRA = 1.99 m2.

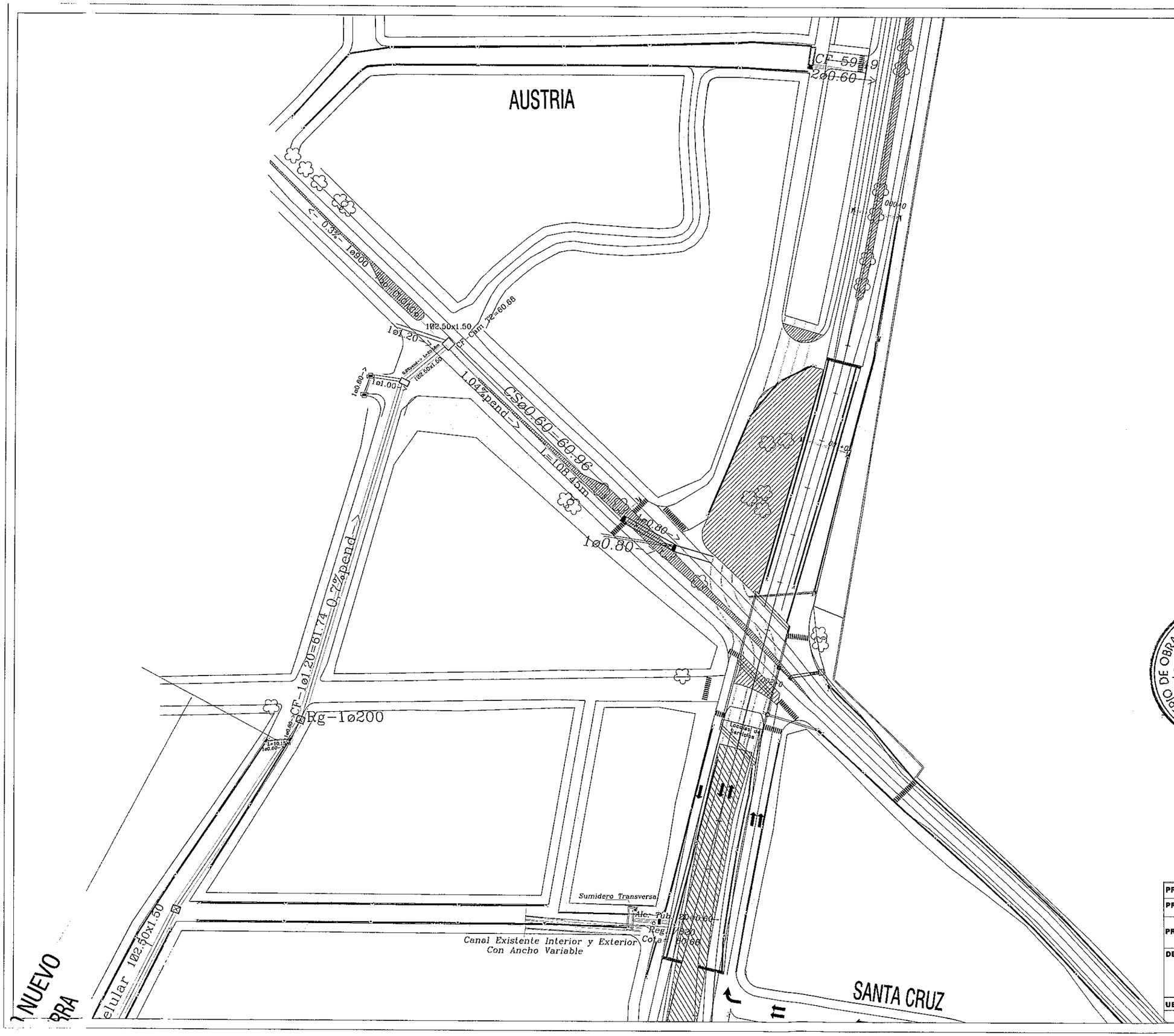


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PERFILES TRANSVERSALES
LÁMINA Nº	07.5
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 300	Firma y Sello del profesional encargado

14 (catorce)



FOLIO Nº 15 QUINCE

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CHIRIPA S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	DRENAJE
LÁMINA Nº	08.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA - 1:1500	Firma y Sello del profesional encargado

15 (quince)

FOLIO Nº 16 DIECISEIS

PROYECTO NUEVO
CORONEL JUAN ANTONIO ESCURRA

Estructura de Celular 1ø2.50x1.50

Rg-1ø200

CF-1ø1

Sumidero Transversal

Canal Existente Interior y Exterior
Con Ancho Variable

SANTA CRUZ

SAN JORGE

PROYECTO NUEVO

ø 2 x 1,00 m.

MAXIMILIANO PEREZ

ACCESO AL CEMENTERIO

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

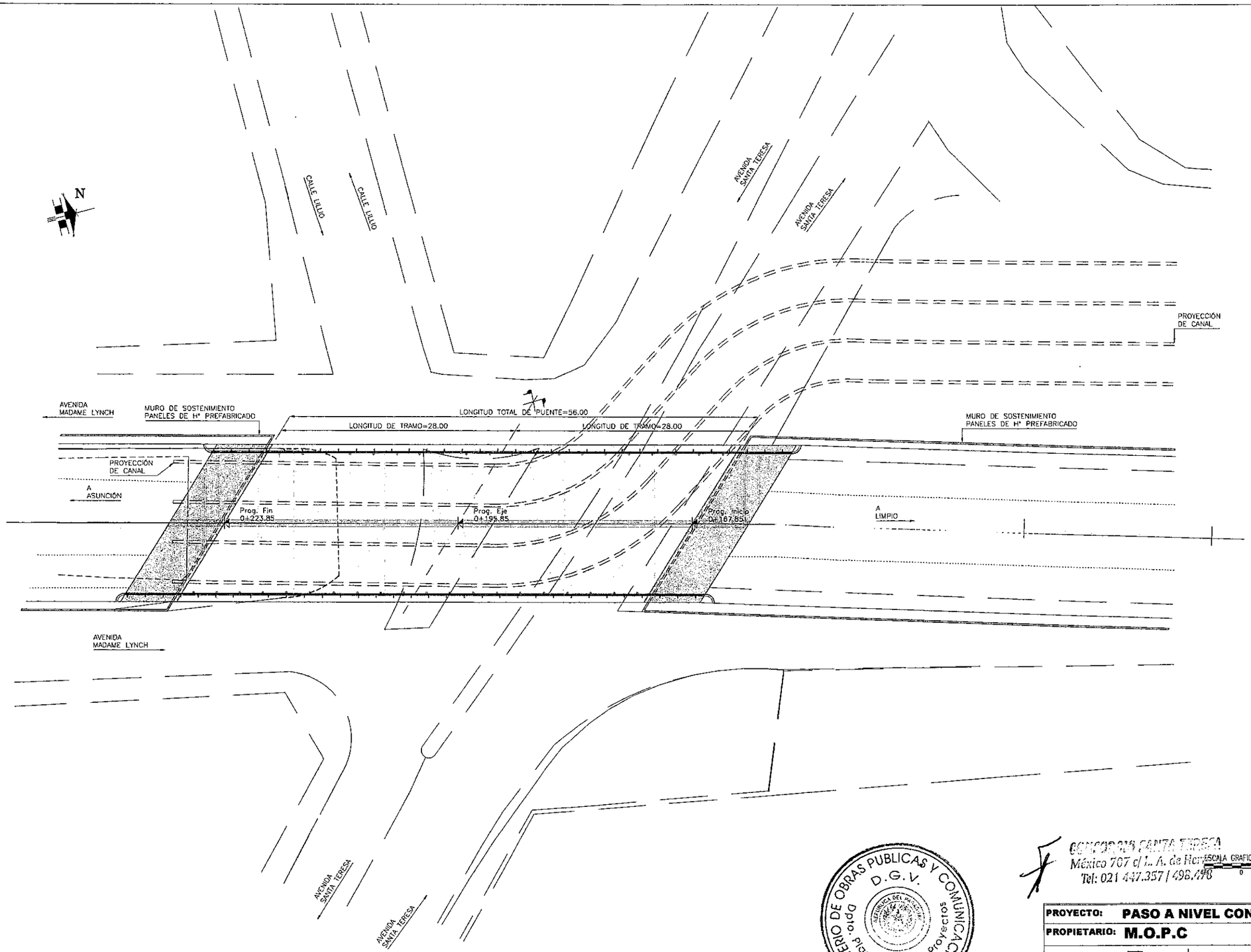
CONSORCIO SANTA TERESA
México 737 c/ I. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	DRENAJE
LÁMINA Nº	08.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:1500
Firma y Sello del profesional encargado	

16 (dieciseis)

FOLIO Nº 17 DIECISIETE

PLANTA
ESCALA: 1:200



PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL -PARTE I-
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL -PARTE II-
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL -ENCOFRADO-

MATERIALES:

HORMIGÓN:	H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO:	ADN-420 DE fy = 420 [MPa]
RECUBRIMIENTO:	3.0cm

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

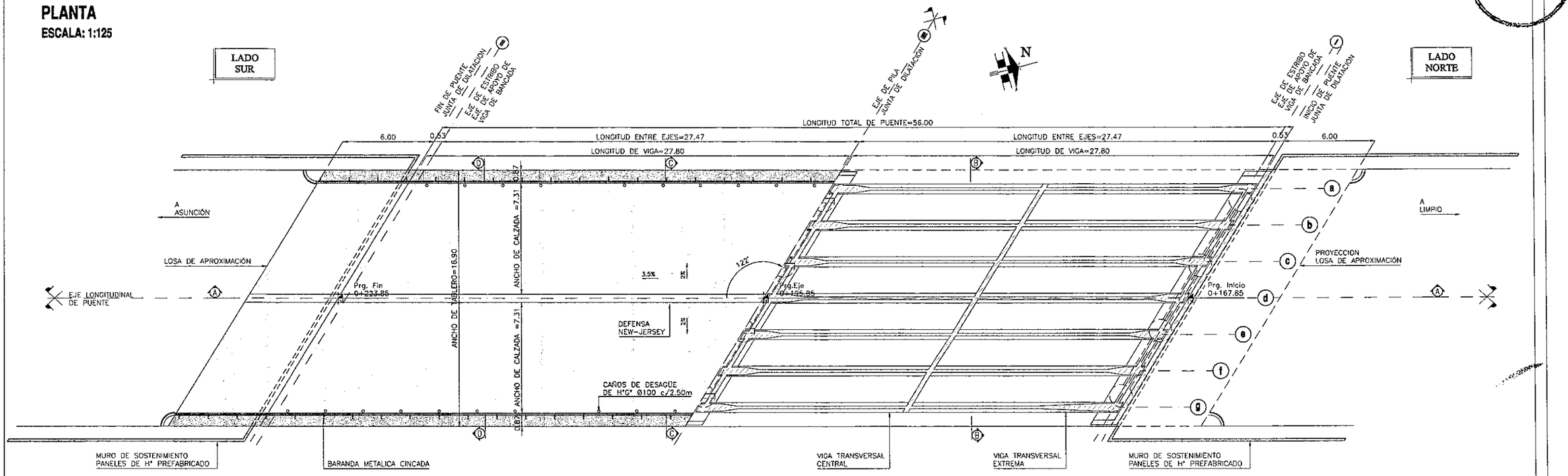
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.498

ESCALA GRAFICA 1:200
0 4 8m

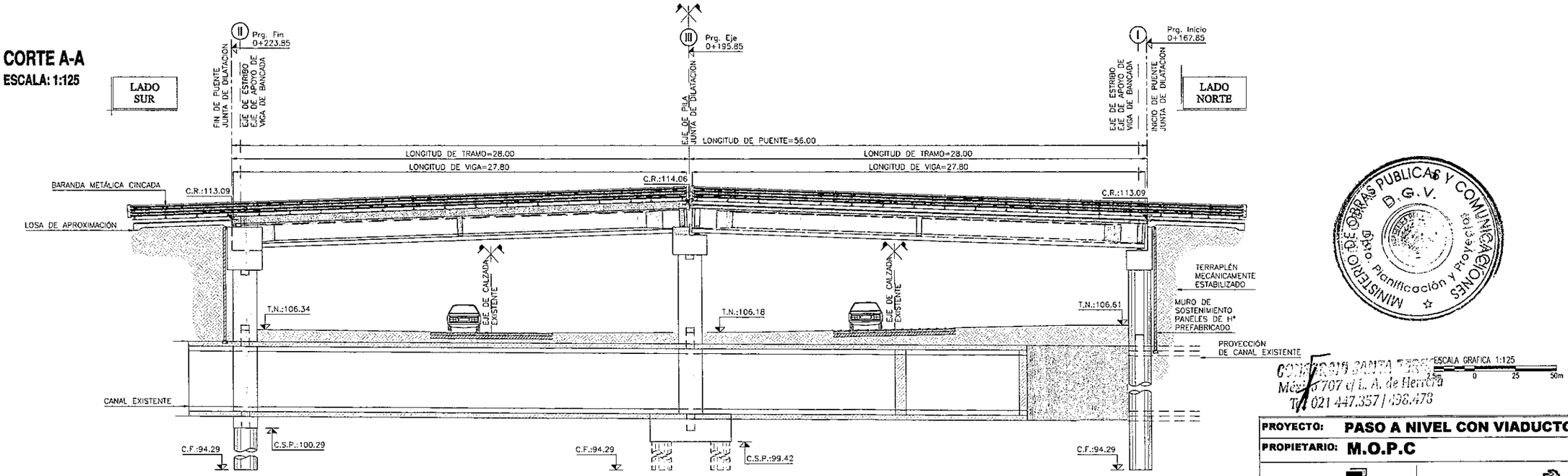
PROYECTO:	**PASO A NIVEL CON VIADUCTO**
PROPIETARIO:	**M.O.P.C**
PROYECTISTA:	OINAPR S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	**VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE IMPLANTACIÓN**
LÁMINA Nº	**9.1.1**
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	**Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.**
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 18 DIECIOCHO

PLANTA
ESCALA: 1:125



CORTE A-A
ESCALA: 1:125



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ I. A. de Herrera
Tel. 021 447.357 / 458.478

ESCALA GRAFICA 1:125
2.5m 0 25 50m

MATERIALES:

HORMIGÓN:	H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO:	ADN-420 DE fy = 420 [MPa]
RECUBRIMIENTO EN GENERAL:	3.0cm
RECUBRIMIENTO EN FUNDACIONES:	5.0cm

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL 01
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL 02
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL -ENCOFRADO-

REFERENCIAS:

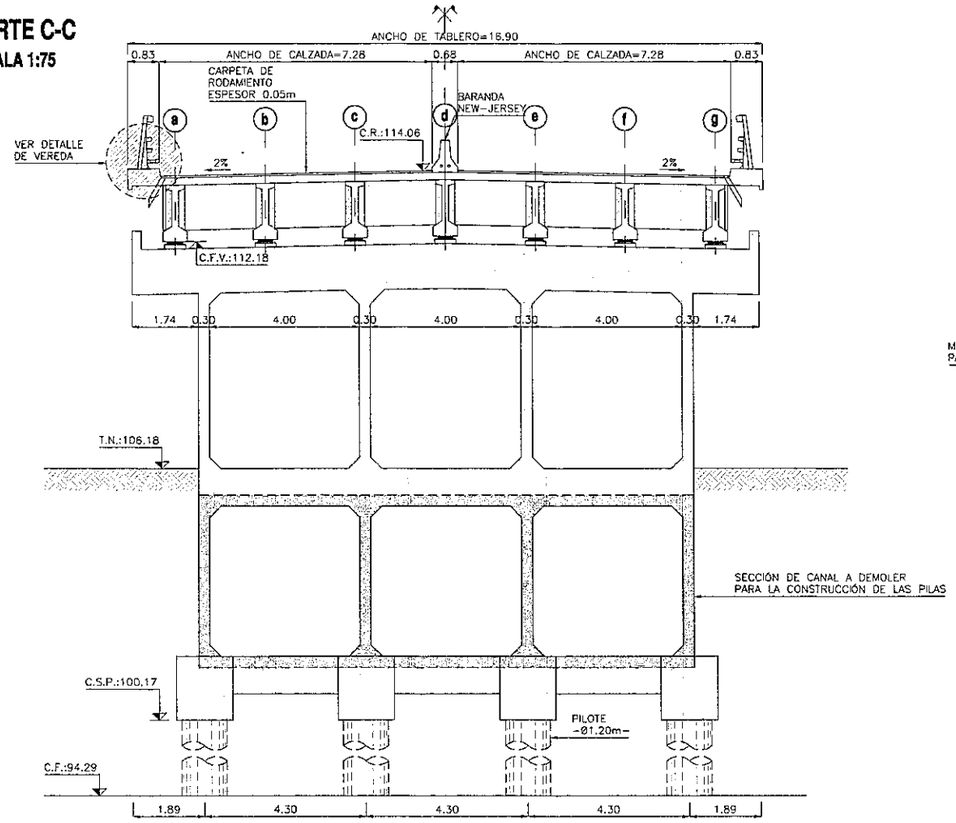
C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
T.N	INDICA COTA DE TERRENO NATURAL
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.F.V	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.R.	INDICA COTA DE FUNDACION

PROYECTO:	**PASO A NIVEL CON VIADUCTO**
PROPIETARIO:	**M.O.P.C**
PROYECTISTA:	OINUPA S.R. / CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	**VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE GENERAL**
LAMINA Nº	**9.1.2**
FECHA	NOVIEMBRE 2011
UBICACIÓN:	**Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.**
	Firma y Sello del profesional encargado

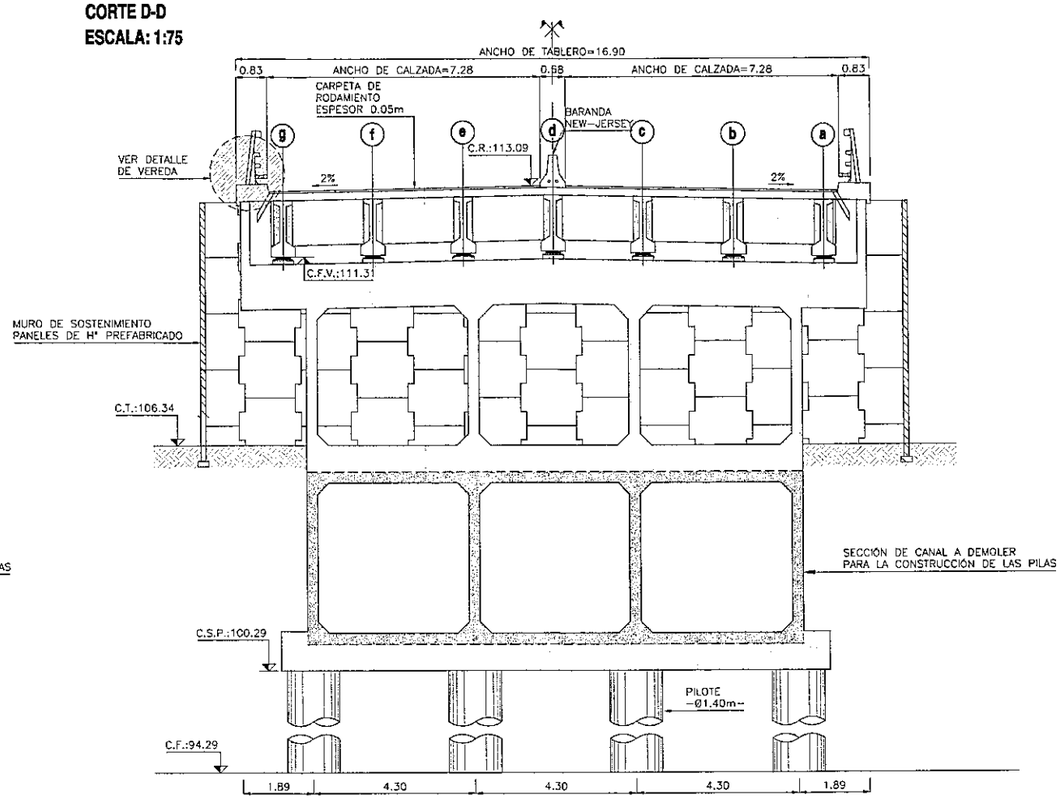
18 (dieciocho)

FOLIO Nº 19 DIECINUEVE

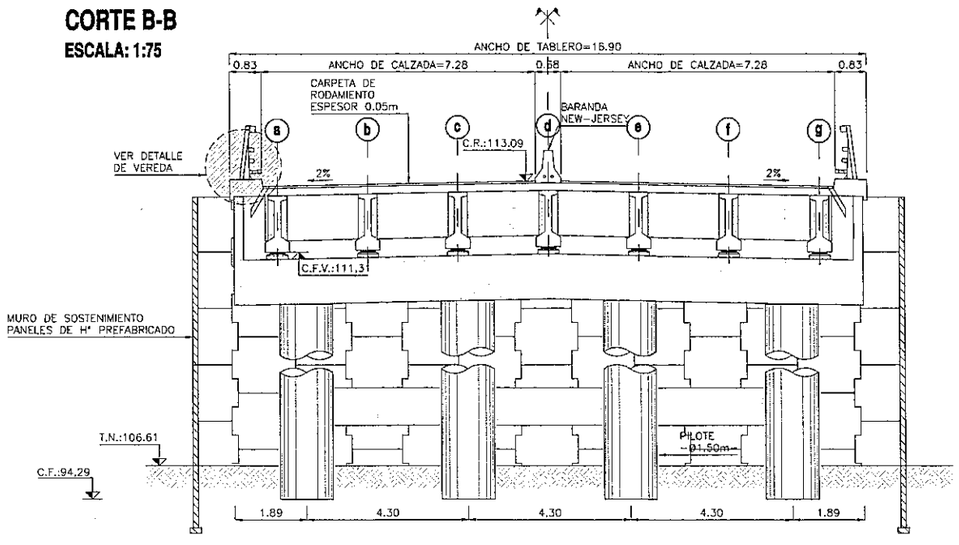
CORTE C-C
ESCALA 1:75



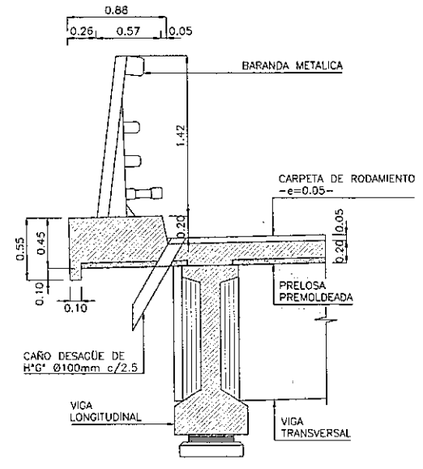
CORTE D-D
ESCALA: 1:75



CORTE B-B
ESCALA: 1:75



DETALLE DE VEREDA
ESCALA: 1:25



ESCALA GRAFICA 1:75
1.5m 0 1.5 3m

ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m

MATERIALES:

HORMIGÓN:	H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO:	ADN-420 DE fy = 420 [MPa]
ACERO PARA POSTESADO:	fy = 1700 [MPa]
RECUBRIMIENTO EN GENERAL:	3.0cm
RECUBRIMIENTO EN FUNDACIONES:	5.0cm

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL - PARTE I
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL -ENCOFRADO-

REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
T.N	INDICA COTA DE TERRENO NATURAL
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.F.V	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.R.	INDICA COTA DE FUNDACION

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

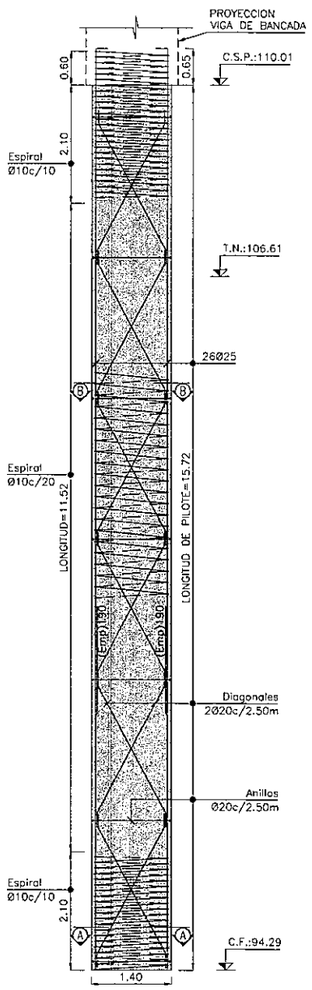
PROYECTO:	**PASO A NIVEL CON VIADUCTO**
PROPIETARIO:	**M.O.P.C**
PROYECTISTA:	OIMSA S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	**VIADUCTO - SANTA TERESA** **PLANO GENERAL**
LAMINA Nº	**9.1.3**
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	**Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.**
	Firma y Sello del profesional encargado

19 (diecinueve)

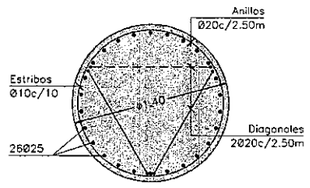
FOLIO Nº 20 VEINTE

-ESTRIBO LADO NORTE-
PILOTE/COLUMNA

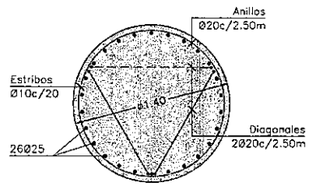
VISTA LONGITUDINAL
ESCALA: 1:50



CORTE A-A
ESCALA: 1:25

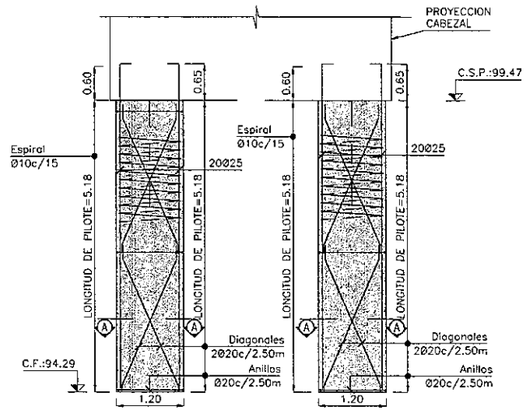


CORTE B-B
ESCALA: 1:25

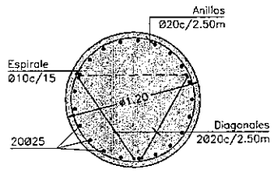


-PILA INTERMEDIA-
PILOTES

VISTA LONGITUDINAL
ESCALA: 1:50

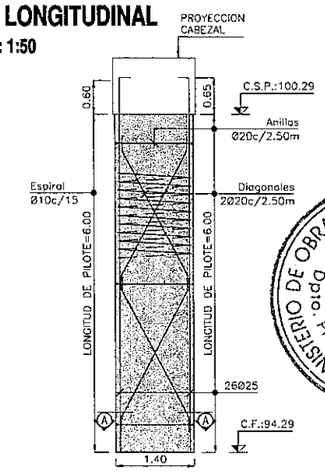


CORTE A-A
ESCALA: 1:25

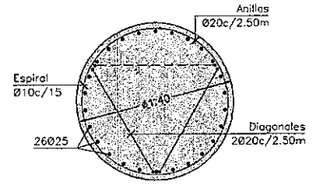


-ESTRIBO LADO SUR-
PILOTES

VISTA LONGITUDINAL
ESCALA: 1:50



CORTE A-A
ESCALA: 1:25



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ J. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.478

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL -PARTE I-
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL -PARTE II-
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO LN -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO LS -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-DIN-01	PLANO DE DINTEL -ENCOFRADO-

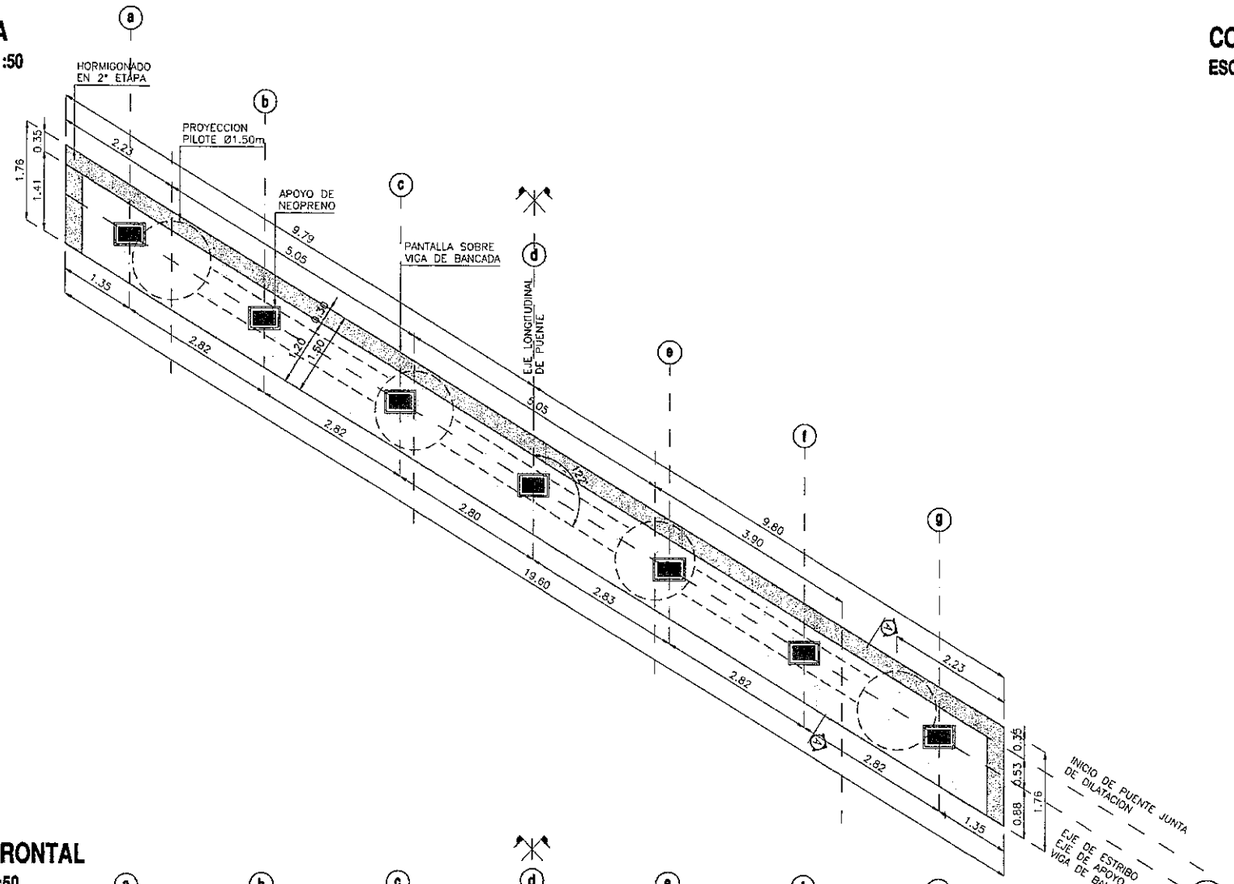
ESTRIBO LADO NORTE	4 PILOTES/COLUMNAS	Ø1.4m
ESTRIBO LADO SUR	4 PILOTES	Ø1.4m
PILA INTERMEDIA	8 PILOTES	Ø1.2m

PROYECTO: PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO: M.O.P.C
PROYECTISTA: CIRUPA S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA: VIADUCTO - SANTA TERESA
PLANO DE PILA
LÁMINA Nº 9.1.4
FECHA NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
Firma y Sello del profesional encargado

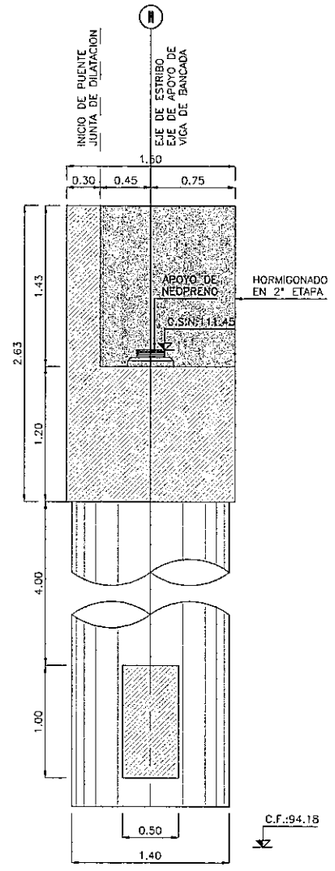
20 (veinte)

FOLIO Nº 21 VEINTIUNO

PLANTA
ESCALA: 1:50



CORTE A-A
ESCALA: 1:25



REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
T.N	INDICA COTA DE TERRENO NATURAL
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.F.V	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.R.	INDICA COTA DE FUNDACION

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

PLANOS DE REFERENCIA:

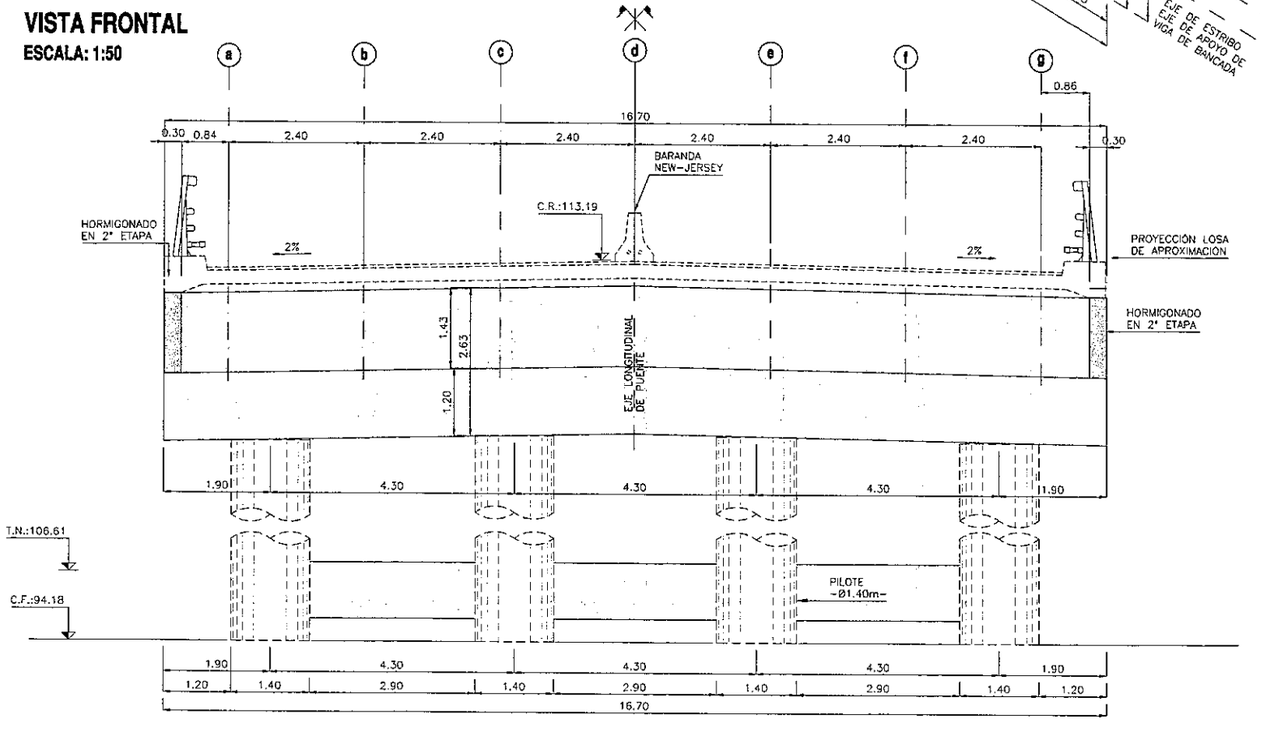
VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL - PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL - PARTE II
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO LADO NORTE -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL -ENCOFRADO-

ESCALA GRAFICA 1:12.5
0.25m 0 0.25 0.5m

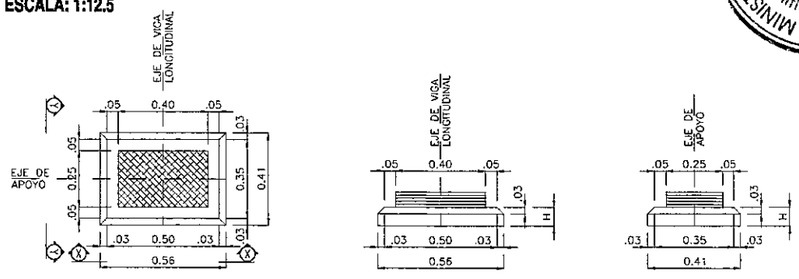
ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m

ESCALA GRAFICA 1:50
1m 0 1 2m

VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



PLANTA | VISTA X-X | VISTA Y-Y

NOTAS:

1. APOYOS DE NEOPRENO DE 250x400mm, CON 5 CAPAS DE NEOPRENO DE 10mm, 6 CHAPAS INTERMEDIAS DE 2mm Y 2 CAPAS DE NEOPRENO DE 2.5mm EN AMBOS EXTREMOS.
2. MATERIALES CONSTITUTIVOS:
   - POLICLOROPRENO DUREZA SHORE 60.
   - ACERO F-24.
3. SE RECOMIENDA FIJAR LA PLACA DE APOYO AL DADO DE HORMIGON MEDIANTE UN ADHESIVO DE CONTACTO. PREVIA A LA COLOCACION DEL ADHESIVO SOBRE EL NEOPRENO, FROTAR LA SUPERFICIE CON UN TRAPO EMBEBIDO EN ALCOHOL.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

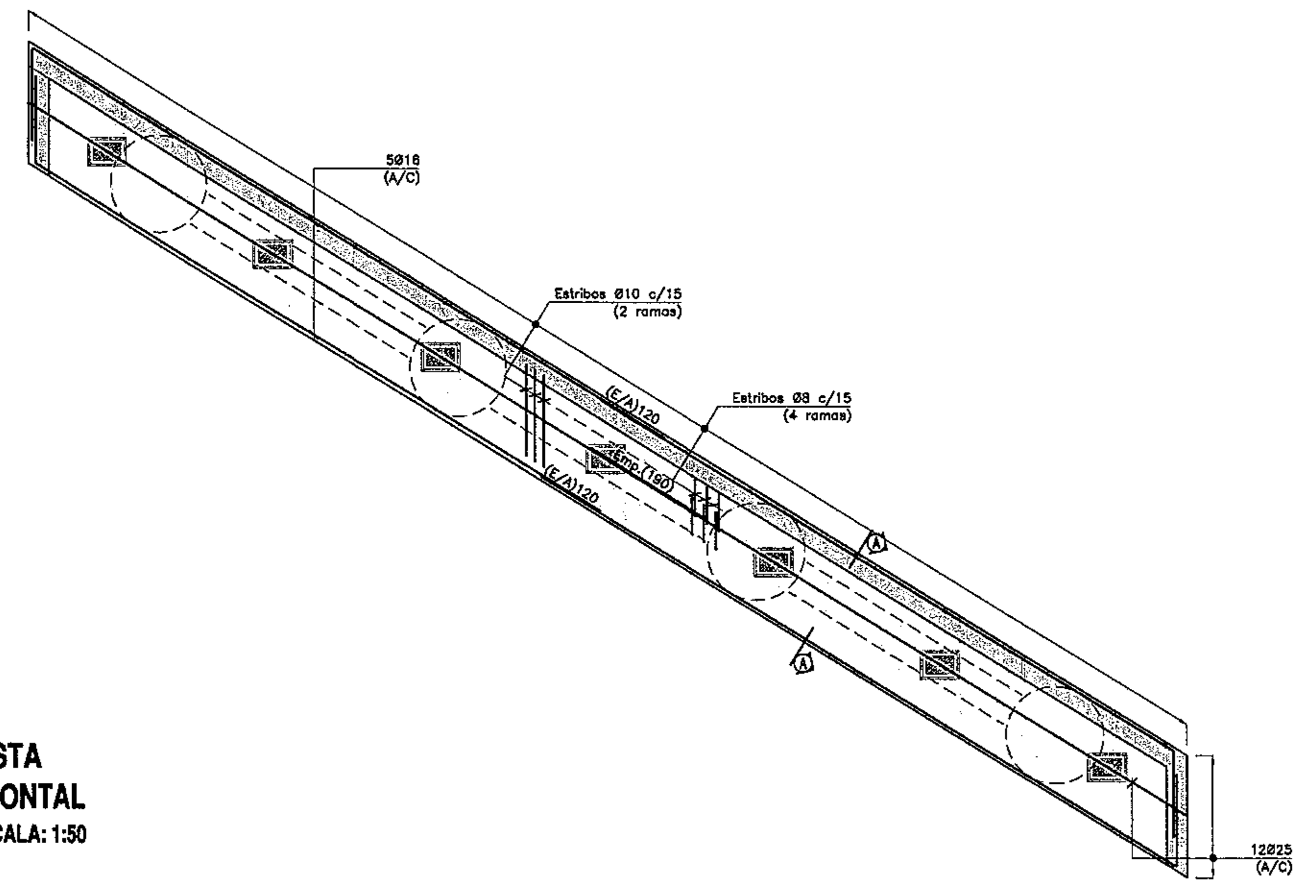
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herre
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	oimpa s.a. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE ESTRIBO LN -ENCOFRADO-
LAMINA Nº	9.1.5
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

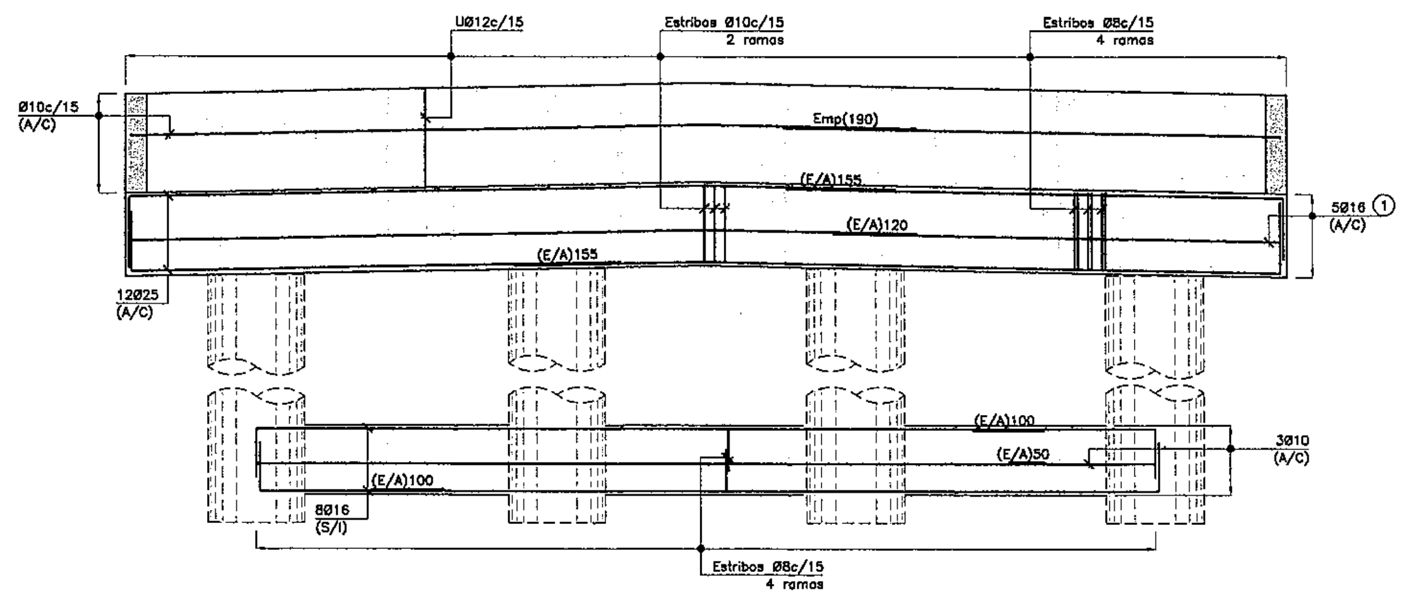
21 (veintiuno)

FOLIO N° 22 veintidos

PLANTA
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



PLANOS DE REFERENCIA:

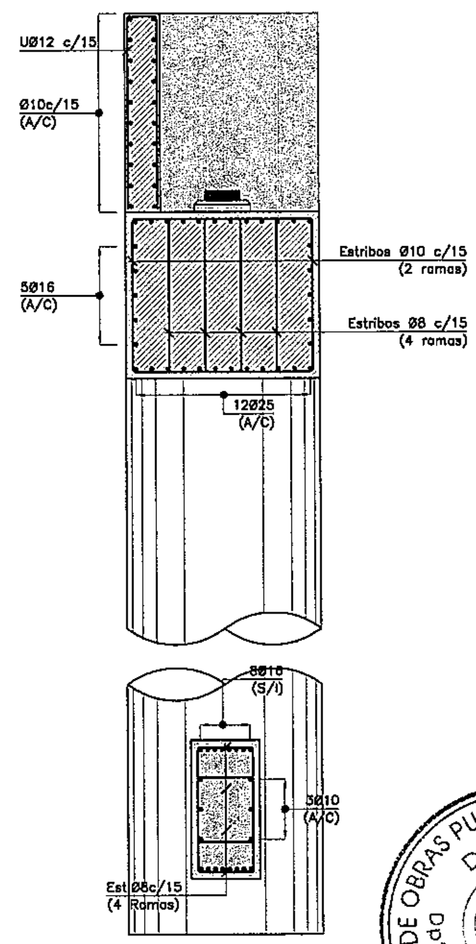
VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL - PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL - PARTE II
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO LADO NORTE -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL -ENCOFRADO-

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

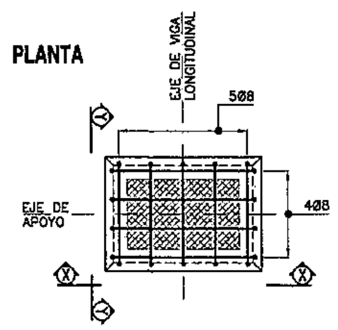
RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

CORTE A-A
ESCALA: 1:25

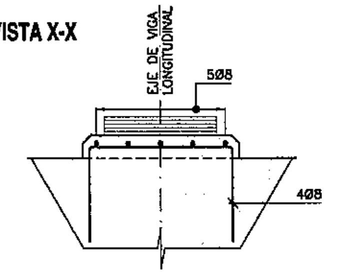


DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5

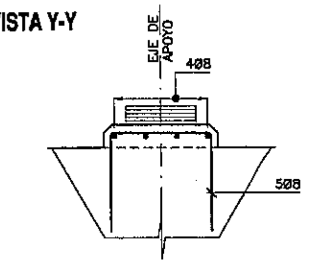
PLANTA



VISTA X-X



VISTA Y-Y



ESCALA GRAFICA 1:50 1m 0 1 2m

ESCALA GRAFICA 1:50 1m 0 1 2m

ESCALA GRAFICA 1:50 1m 0 1 2m

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

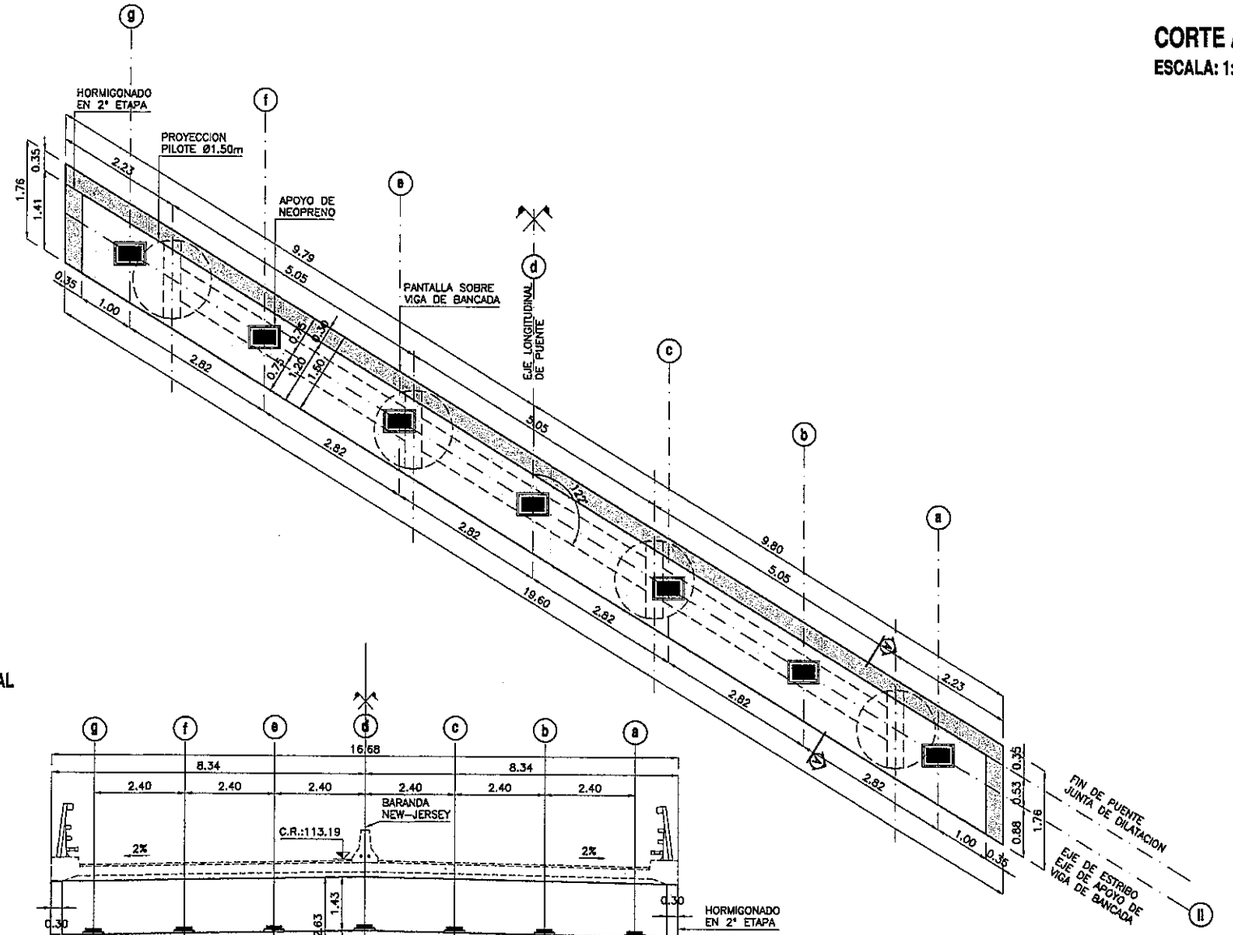
CONSORCIO SANTA TERESA

PROYECTO: PASO A NIVEL CON VIADUCTO	
PROPIETARIO: M.O.P.C	
PROYECTISTA: CONSORCIO SANTA TERESA	
DETALLE DE LA LAMINA:	LAMINA N°
VIADUCTO - SANTA TERESA	9.1.6
PLANO DE ESTRIBO LN -ARMADURA-	FECHA MAYO/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	Firma y Sello del profesional encargado

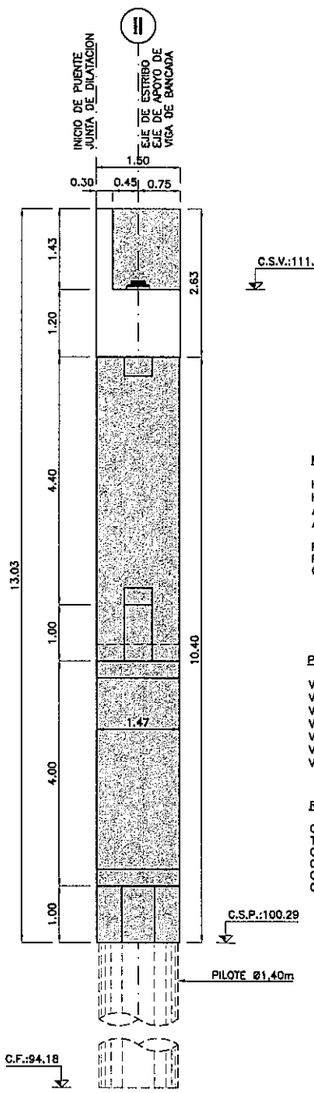
22 (veintidos)

FOLIO Nº 23 VEINTITRES

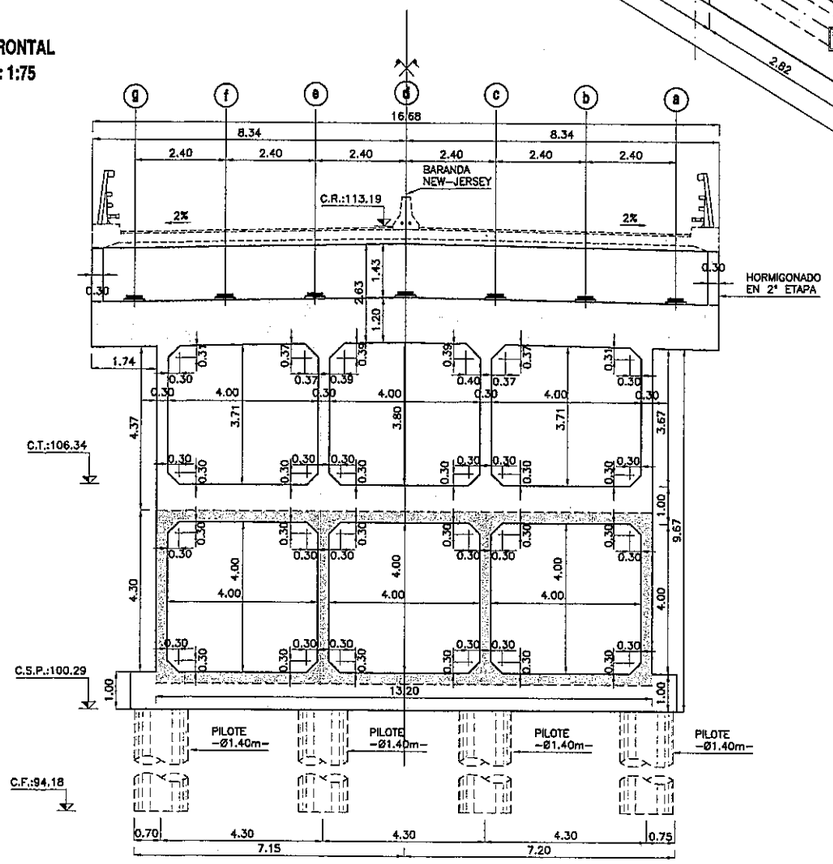
PLANTA
ESCALA: 1:50



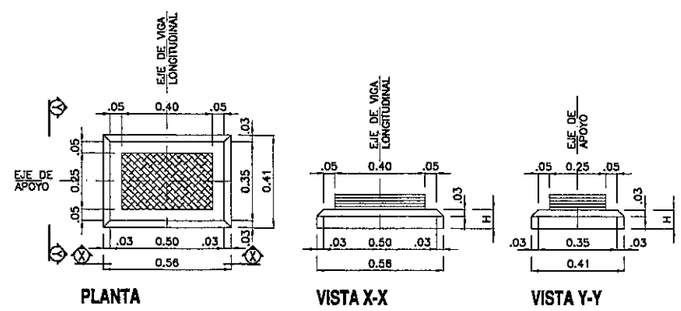
CORTE A-A
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:75



DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL - PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL - PARTE II
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL -ENCOFRADO-

REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
T.N	INDICA COTA DE TERRENO NATURAL
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.F.V	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.R.	INDICA COTA DE FUNDACION

NOTAS:

1. APOYOS DE NEOPRENO DE 250x400mm, CON 5 CAPAS DE NEOPRENO DE 10mm, 6 CHAPAS INTERMEDIAS DE 2mm Y 2 CAPAS DE NEOPRENO DE 2.5mm EN AMBOS EXTREMOS.
2. MATERIALES CONSTITUTIVOS:
   - POLICLOROPRENO DUREZA SHORE 60.
   - ACERO F-24.
3. SE RECOMIENDA FIJAR LA PLACA DE APOYO AL DADO DE HORMIGON MEDIANTE UN ADHESIVO DE CONTACTO. PREVIA A LA COLOCACION DEL ADHESIVO SOBRE EL NEOPRENO, FROTAR LA SUPERFICIE CON UN TRAPO EMBEBIDO EN ALCOHOL.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Planificación

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

ESCALA GRAFICA 1:12.5 (0.25m 0 0.25 0.5m) ESCALA GRAFICA 1:25 (0.5m 0 0.5 1m) ESCALA GRAFICA 1:50 (1m 0 1 2m) ESCALA GRAFICA 1:75 (1.5m 0 1.5 3m)

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE ESTRIBO LS -ENCOFRADO-
LÁMINA Nº	9.1.7
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.

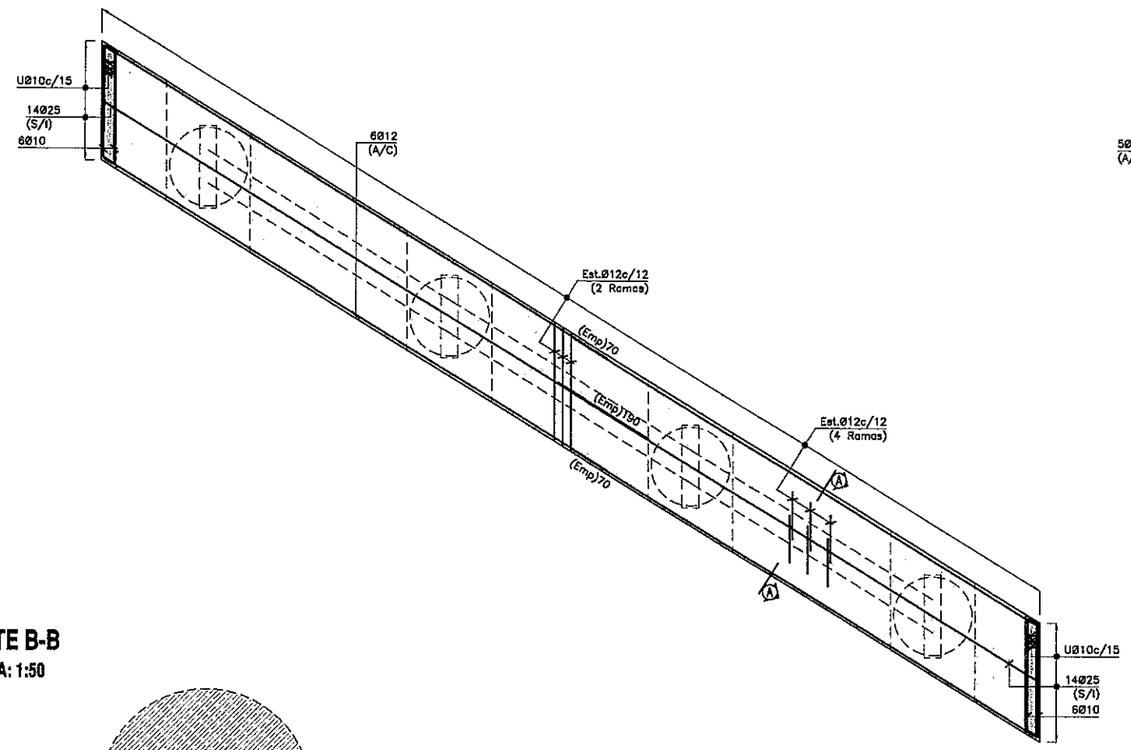
Firma y Sello del profesional encargado

9.1.7-VIA-PT(STT)-EST-03-RIB.DWG

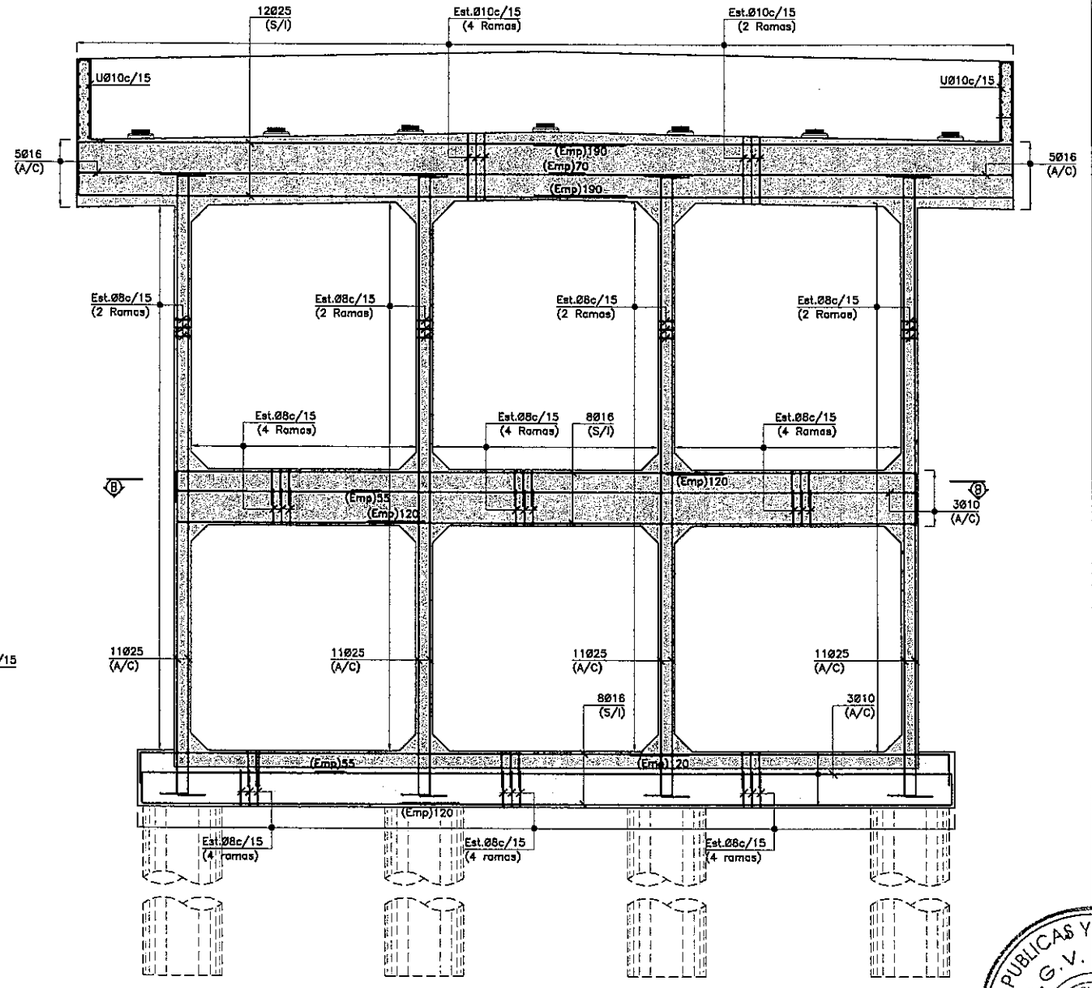
23 (veintitres)

FOLIO Nº 24 VEINTICUATRO

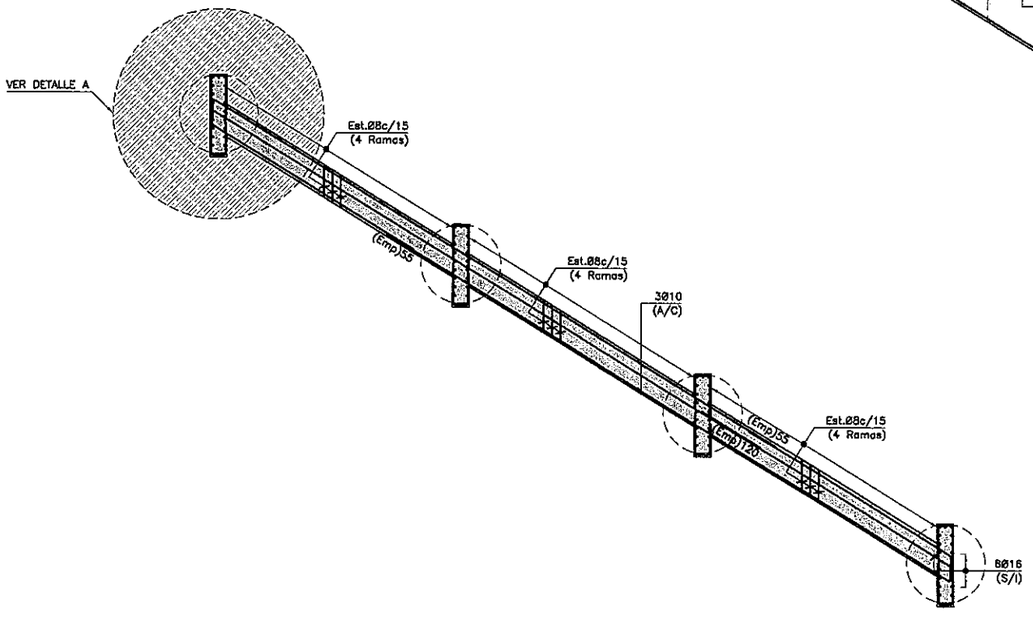
PLANTA
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



CORTE B-B
ESCALA: 1:50



REFERENCIAS:

(Sup)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA SUPERIOR
(Inf)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INFERIOR
(S/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARAS SUPERIOR E INFERIOR
(C/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INTERNA
(C/E)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA EXTERNA
(A/C)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN AMBAS CARAS
(Emp)	INDICA EMPALME DE BARRAS EN [cm]
(E/A)	INDICA EMPALME ALTERNADO DE BARRAS EN [cm]

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL PARTE II
VIA-PT(STT)-RPL-01	PLANO DE REPLANTEO
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-DIN-02	PLANO DE DINTEL -ARMADURA-
VIA-PT(STT)-VLG-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

ESCALA GRAFICA 1:12.5 (0.25m 0 0.25 0.5m)
ESCALA GRAFICA 1:20 (0.4m 0 0.4 0.8m)
ESCALA GRAFICA 1:25 (0.5m 0 0.5 1m)
ESCALA GRAFICA 1:50 (1m 0 1 2m)

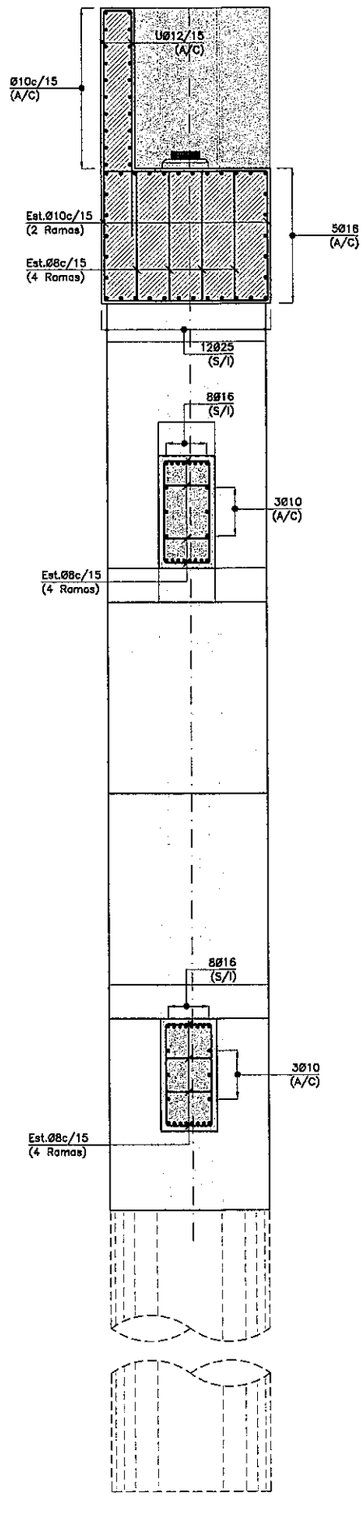
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

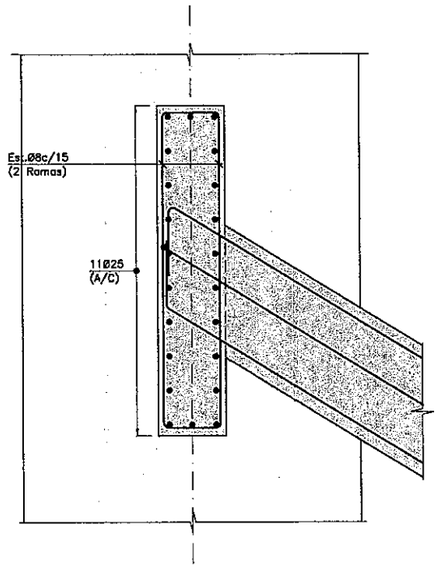
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CINTRA S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE ESTRIBO -ARMADURA- PARTE I
LÁMINA Nº	9.1.8
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 25 VEINTICINCO

CORTE A-A
ESCALA: 1:25

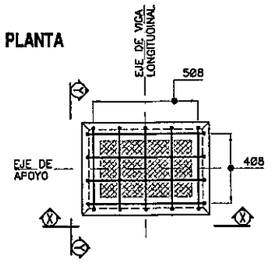


DETALLE A
ESCALA: 1:12.5

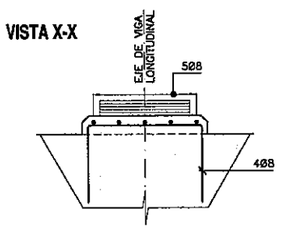


DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5

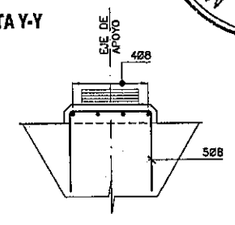
PLANTA



VISTA X-X



VISTA Y-Y



PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL PARTE II
VIA-PT(STT)-RPL-01	PLANO DE REPLANTEO
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-DIN-02	PLANO DE DINTEL -ARMADURA-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

REFERENCIAS:

(Sup)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA SUPERIOR
(Inf)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INFERIOR
(S/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARAS SUPERIOR E INFERIOR
(C/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INTERNA
(C/E)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA EXTERNA
(A/C)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN AMBAS CARAS
(Emp)	INDICA EMPALME DE BARRAS EN [cm]
(E/A)	INDICA EMPALME ALTERNADO DE BARRAS EN [cm]

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

ESCALA GRAFICA 1:12.5
0.25m 0 0.25 0.5m

ESCALA GRAFICA 1:20
0.4m 0 0.4 0.8m

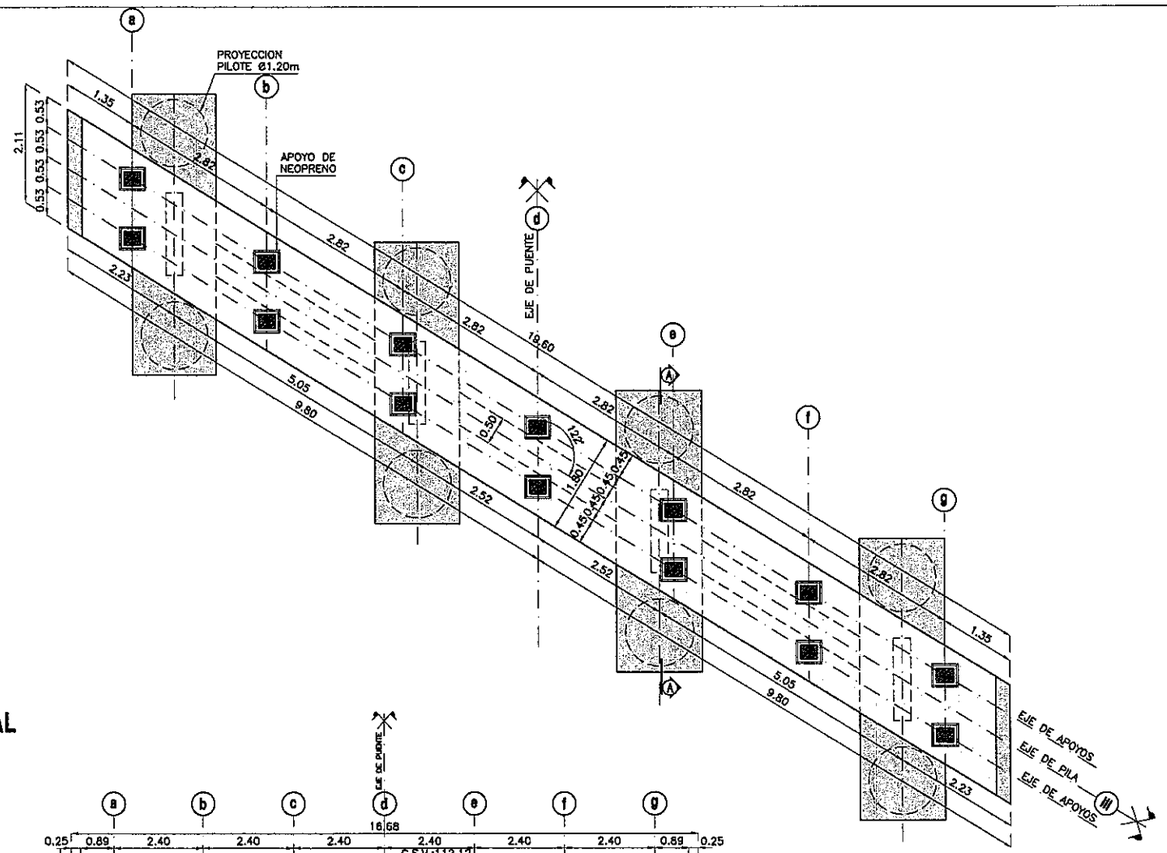
ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

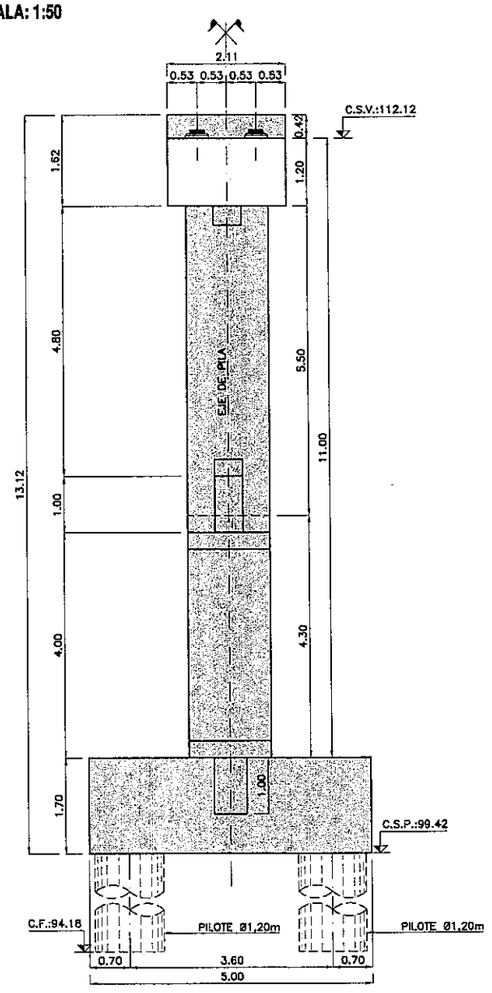
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OINUPA S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE ESTRIBO -ARMADURA- PARTE II
LAMINA Nº	9.1.9
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 26 VEINTISEIS

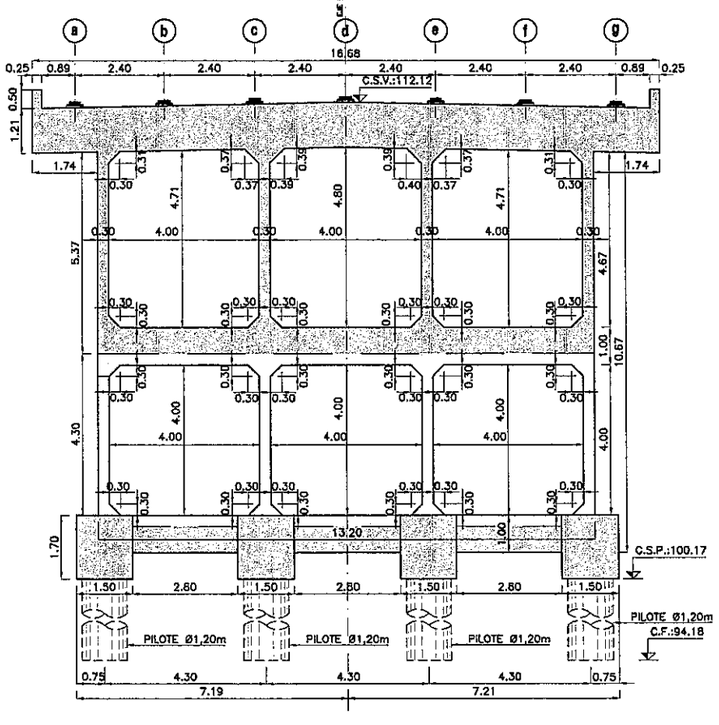
PLANTA
ESCALA: 1:50



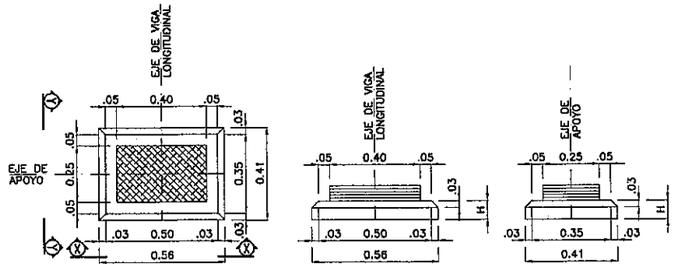
CORTE A-A
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:75



DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
T.N	INDICA COTA DE TERRENO NATURAL
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.F.V	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.R.	INDICA COTA DE FUNDACION

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL PARTE II
VIA-PT(STT)-RPL-01	PLANO DE REPLANTEO
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-DIN-02	PLANO DE DINTEL -ARMADURA-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIRUPA S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE PILA -ENCOFRADO-
LÁMINA Nº	9.1.10
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.

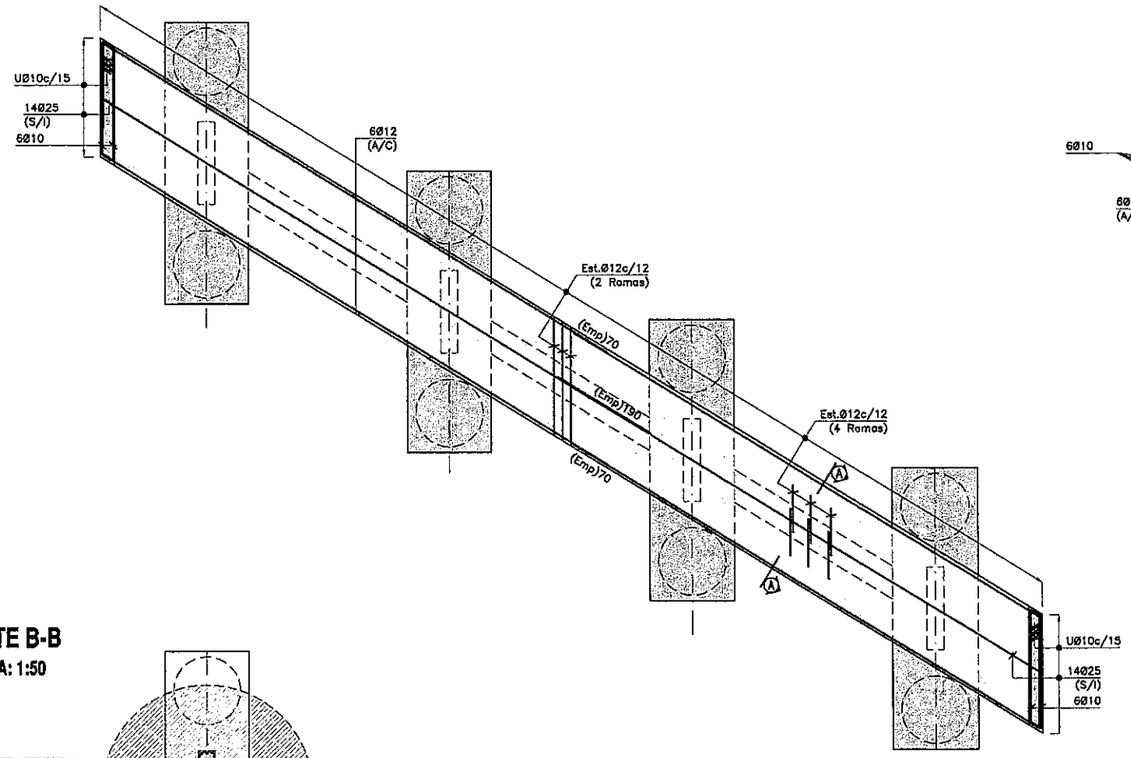
Firma y Sello del profesional encargado

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

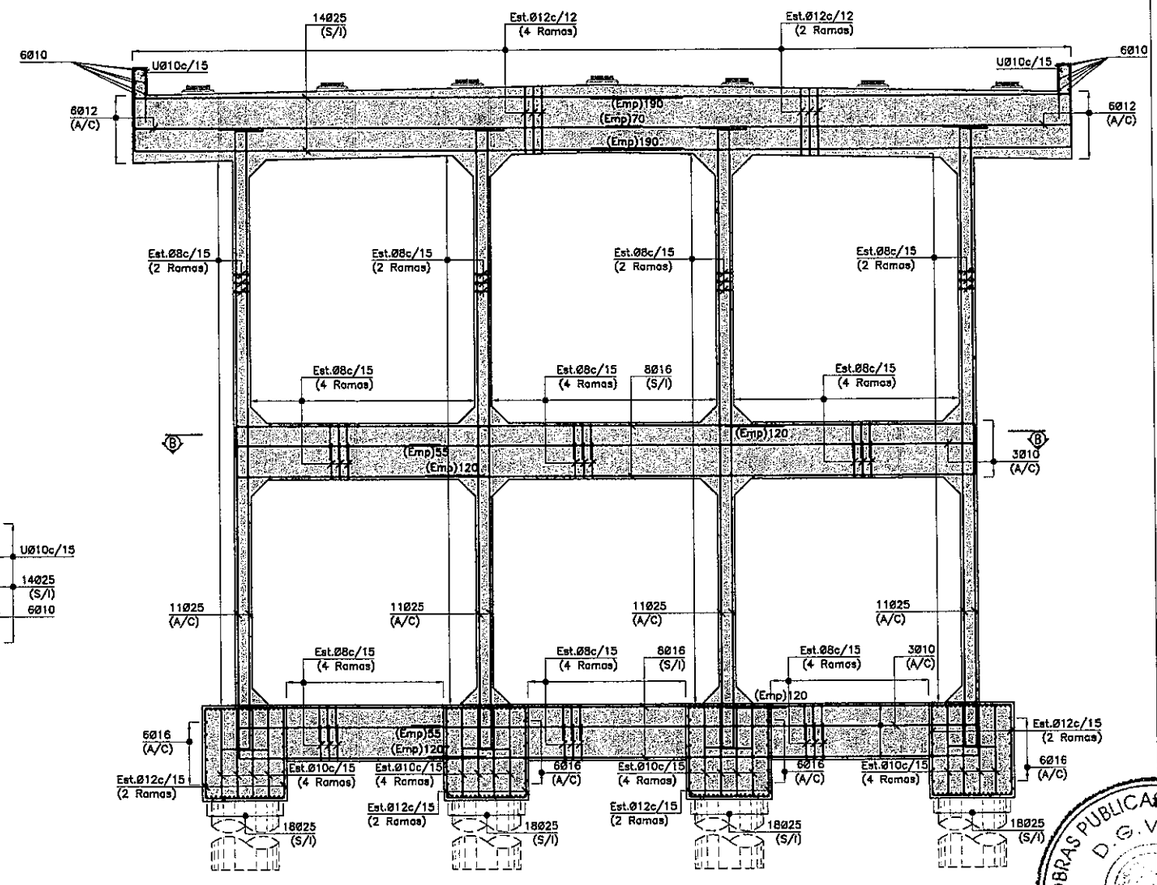
26 (veintiseis)

FOLIO Nº 27 VEINTISIETE

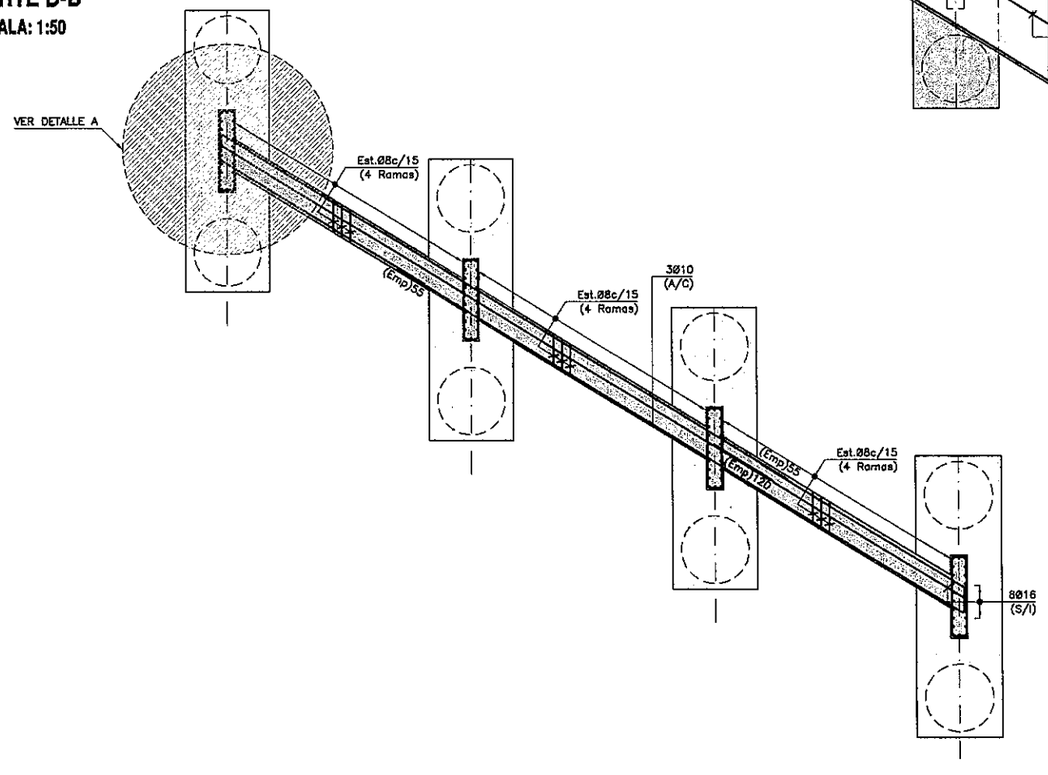
PLANTA
ESCALA: 1:50



VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



CORTE B-B
ESCALA: 1:50



REFERENCIAS:

(Sup)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA SUPERIOR
(Inf)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INFERIOR
(S/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARAS SUPERIOR E INFERIOR
(C/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INTERNA
(C/E)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA EXTERNA
(A/C)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN AMBAS CARAS
(Emp)	INDICA EMPALME DE BARRAS EN [cm]
(E/A)	INDICA EMPALME ALTERNADO DE BARRAS EN [cm]

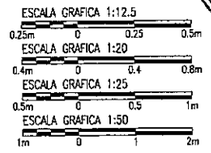
PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL -PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL -PARTE II
VIA-PT(STT)-RPL-01	PLANO DE REPLANTEO
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-DIN-02	PLANO DE DINTEL -ARMADURA-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm



CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.

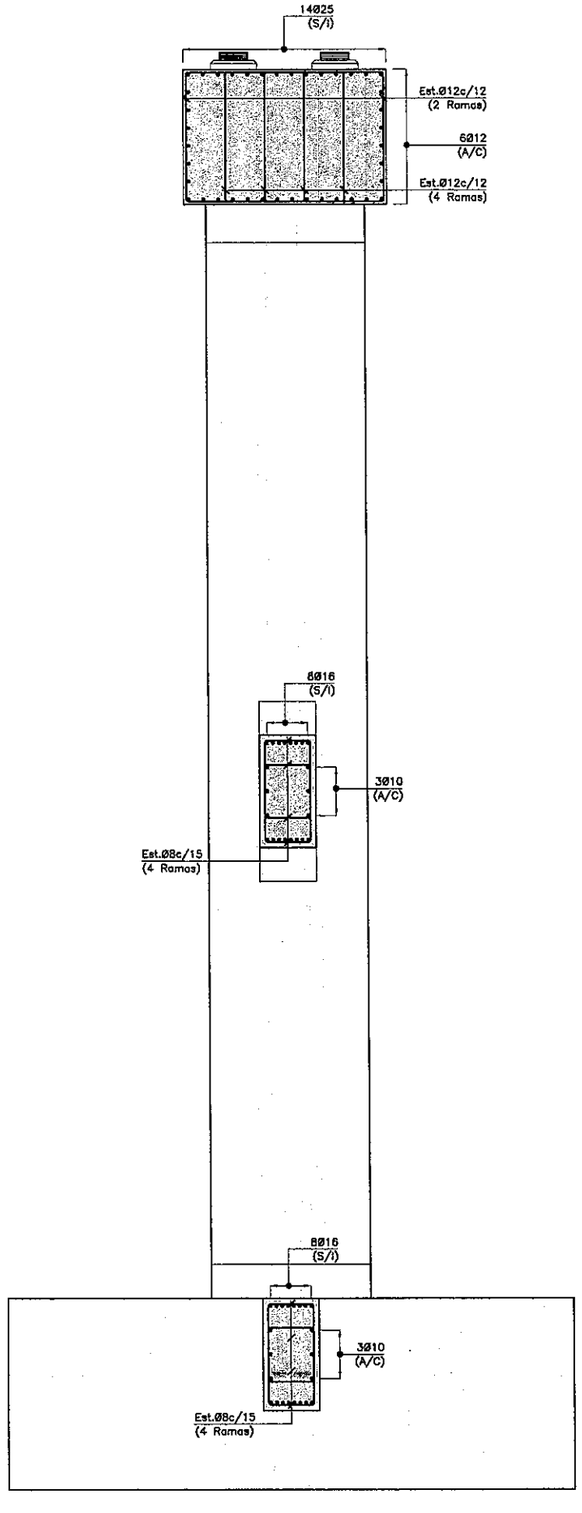
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE DINTEL -ARMADURA- PARTE I
LAMINA Nº	9.1.11
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

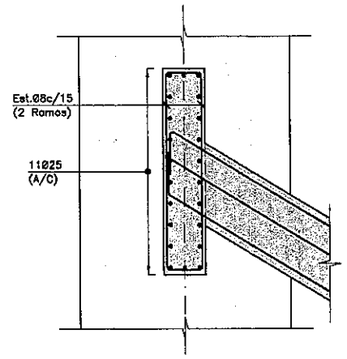
27 (veintisiete)

FOLIO Nº 28 VEINTIOCHO

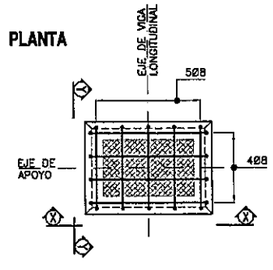
CORTE A-A
ESCALA: 1:25



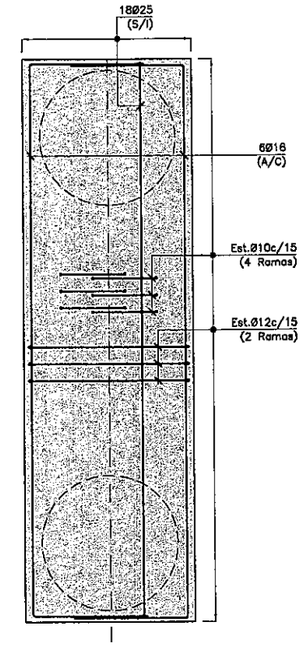
DETALLE A
ESCALA: 1:20



DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



PLANTA CABEZAL
ESCALA: 1:25



PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL -PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL -PARTE II
VIA-PT(STT)-RPL-01	PLANO DE REPLANTEO
VIA-PT(STT)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
VIA-PT(STT)-DIN-02	PLANO DE DINTEL -ARMADURA-
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

ESCALA GRAFICA 1:12.5
0.25m 0 0.25 0.5m

ESCALA GRAFICA 1:20
0.4m 0 0.4 0.8m

ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m

REFERENCIAS:

(Sup)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA SUPERIOR
(Inf)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INFERIOR
(S/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARAS SUPERIOR E INFERIOR
(C/I)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA INTERNA
(C/E)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN CARA EXTERNA
(A/C)	INDICA ARMADURA DISPUESTA EN AMBAS CARAS
(Emp)	INDICA EMPALME DE BARRAS EN [cm]
(E/A)	INDICA EMPALME ALTERNADO DE BARRAS EN [cm]

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

PROYECTO: **PASO A NIVEL CON VIADUCTO**

PROPIETARIO: **M.O.P.C**

PROYECTISTA: CONSORCIO SANTA TERESA

DETALLE DE LA LAMINA:
VIADUCTO - SANTA TERESA
PLANO DE DINTEL -ARMADURA- PARTE II

LAMINA Nº: **9.1.12**

FECHA: NOV/2011

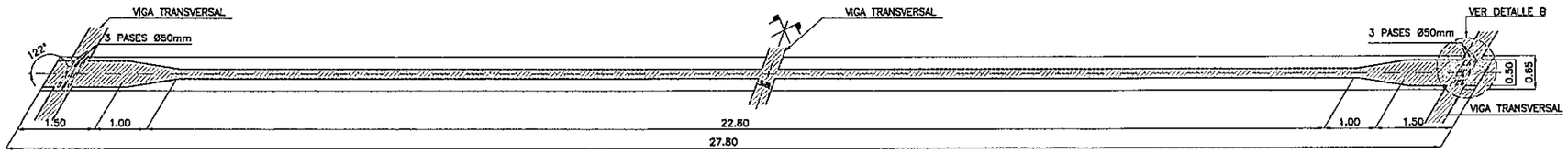
UBICACIÓN: **Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.**

Firma y Sello del profesional encargado

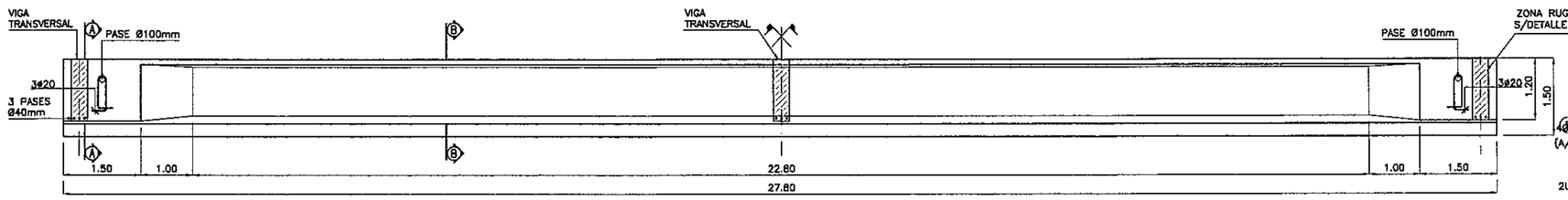
28 (veintiocho)

FOLIO Nº 29 VEINTINUEVE

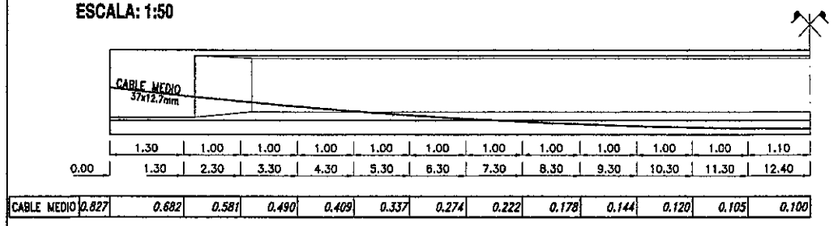
PLANTA -ENCOFRADO-
ESCALA: 1:50



VISTA -ENCOFRADO-
ESCALA: 1:50

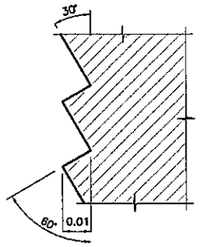


VIGA POSTENSADA -CABLE MEDIO-
ESCALA: 1:50

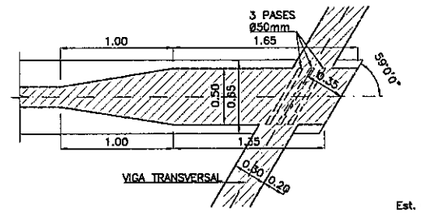


	1.30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10
0.00	1.30	2.30	3.30	4.30	5.30	6.30	7.30	8.30	9.30	10.30	11.30	12.40
CABLE MEDIO	0.827	0.682	0.581	0.490	0.409	0.337	0.274	0.222	0.178	0.144	0.120	0.105	0.100

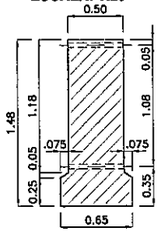
DETALLE "A" -ZONA RUGOSA-
ESCALA.: 1:1



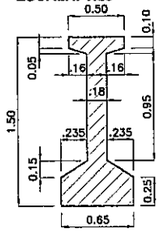
DETALLE "B" -VIGA TRANSVERSAL-
ESCALA: 1:25



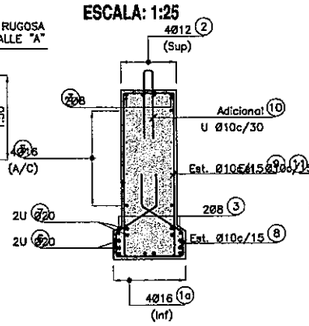
CORTE A-A
ESCALA: 1:25



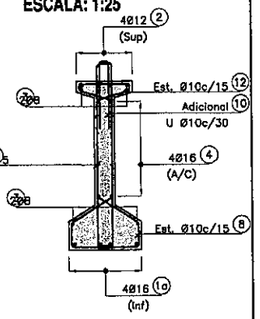
CORTE B-B
ESCALA: 1:25



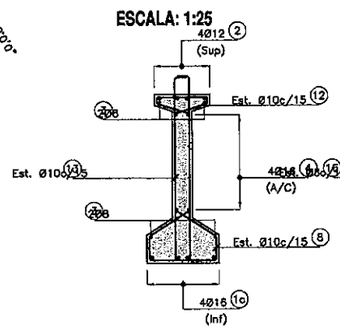
CORTE 1-1
ESCALA: 1:25



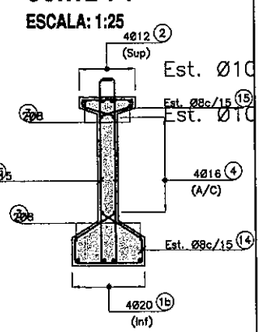
CORTE 2-2
ESCALA: 1:25



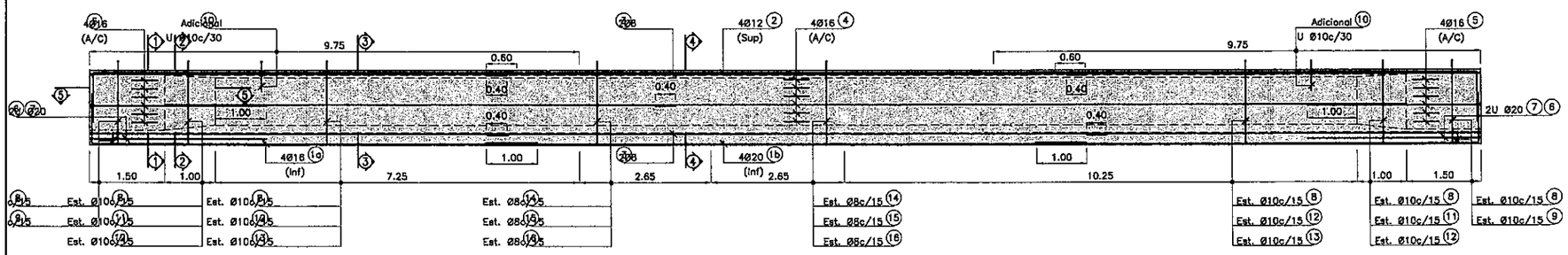
CORTE 3-3
ESCALA: 1:25



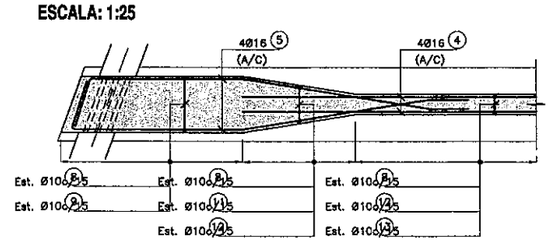
CORTE 4-4
ESCALA: 1:25



VIGA POSTENSADA -ARMADURA-
ESCALA: 1:50



CORTE 5-5
ESCALA: 1:25



MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL -PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL -PARTE II
VIA-PT(STT)-EST-01	PLANO DE ESTRIBOS MD -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-EST-03	PLANO DE ESTRIBOS MI -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-DIN-01	PLANO DE DINTEL -ENCOFRADO-
VIA-PT(STT)-TAB-01	PLANO DE TABLERO Y VIGA TRANSVERSAL-ENCOFRADO-

DATOS DE LAS VIGAS:

-VOLUMEN DE UNA VIGA LONGITUDINAL.....14.05m³
-PESO DE UNA VIGA LONGITUDINAL.....35.14Tn
-CANTIDAD DE CABLES POR VIGA LONGITUDINAL.....37x12.7mm
-CANTIDAD DE VIGAS LONGITUDINALES.....14
-FUERZA DE TIRO INICIAL.....511Tn
-FUERZA DE TIRO INICIAL CENTRO DE VIGA.....486Tn
-FUERZA DE TIRO A TIEMPO INFINITO.....413Tn

ESCALA GRAFICA 1:1
0.02m 0 0.02 0.04m
ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m
ESCALA GRAFICA 1:50
1m 0 1 2m

CONSORCIO SANTA TERESA
México 797 of. ... de Herrera
Tel: 221-47.357 / 43.478

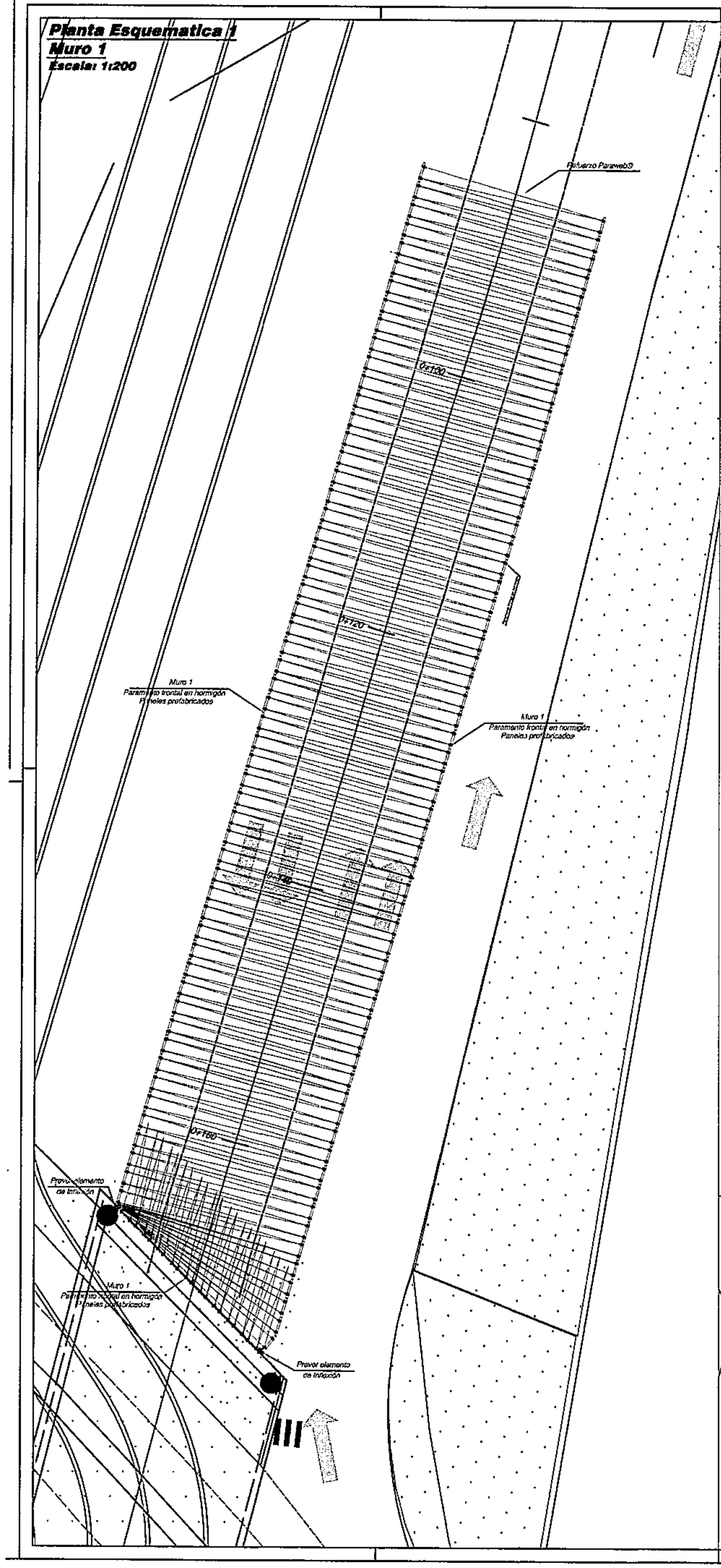
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIKUS S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE VIGA LONGITUDINAL -ENCOFRADO-
LÁMINA Nº	9.1.13
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

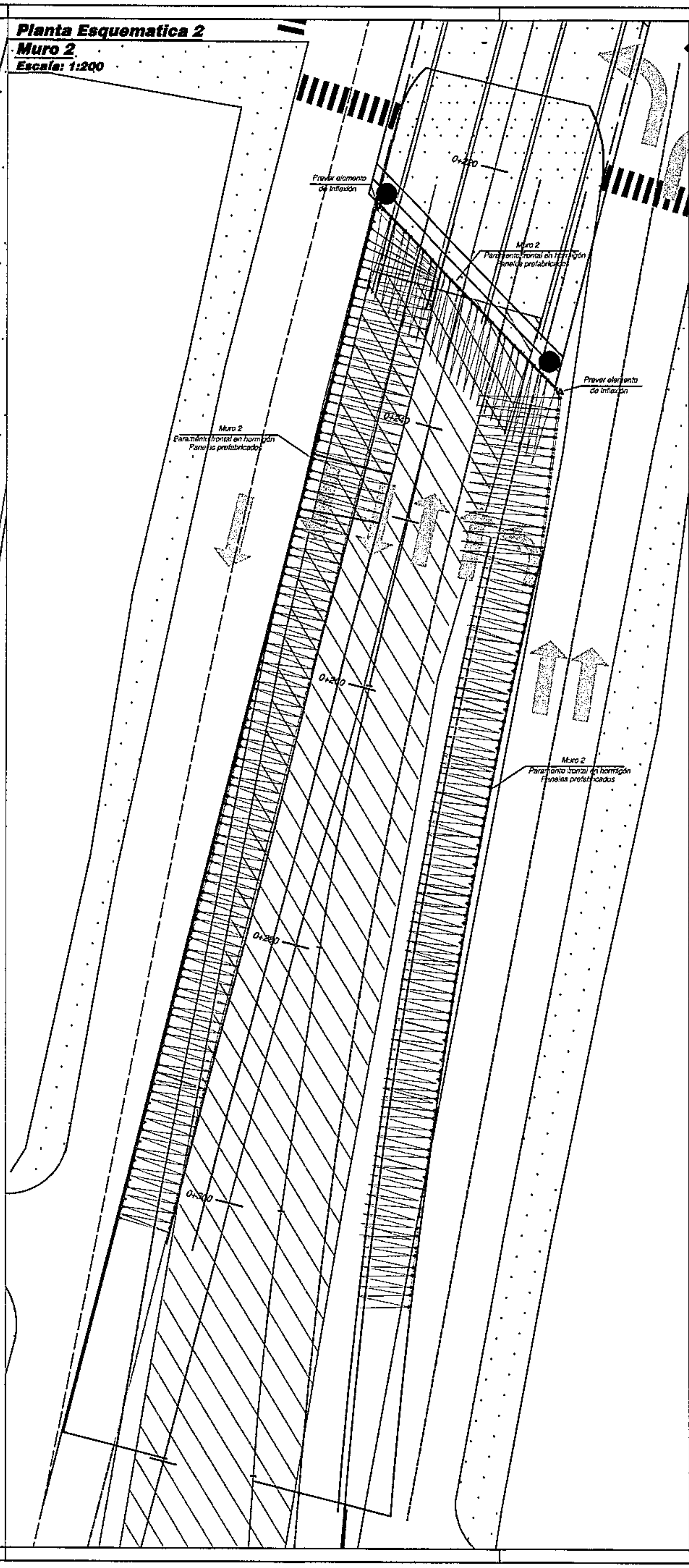
29 (veintinueve)

FOLIO Nº 30 TREINTA

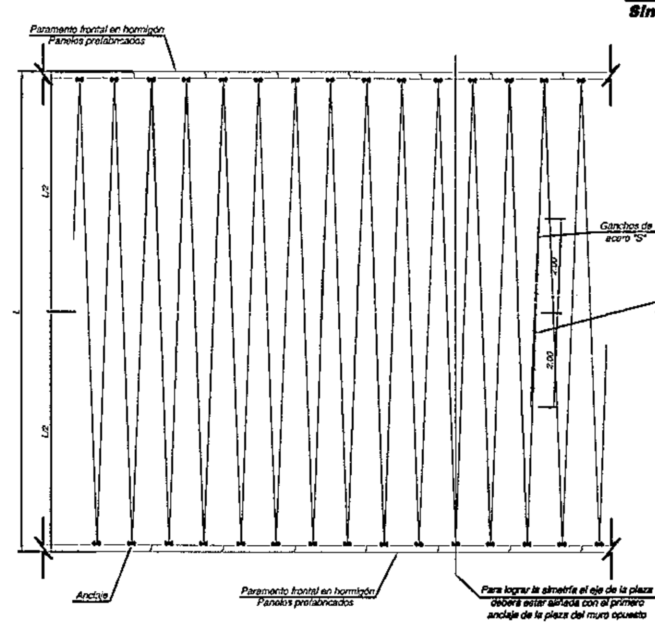
Planta Esquematica 1
Muro 1
Escala: 1:200



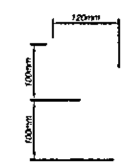
Planta Esquematica 2
Muro 2
Escala: 1:200



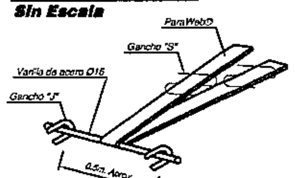
Detalle de Instalación
Escala: 1:100



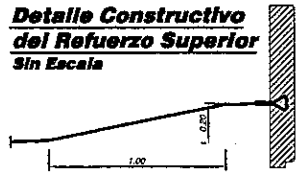
Detalle Gancho "S"
Sin Escala



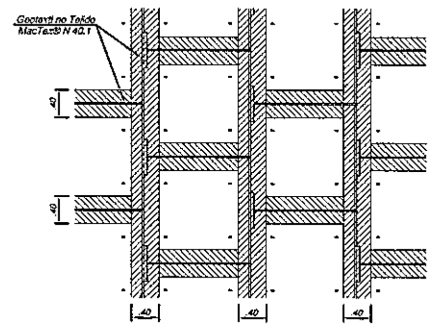
Detalle Traslape
Sin Escala



Detalle Constructivo del Refuerzo Superior
Sin Escala



Protección de la Junta del Lado Interno del Panel
Sin Escala



NOTAS:

1 - Las propiedades de resistencia y calidad del material de relleno, influyen directamente en la estabilidad global del conjunto, siendo éste de fundamental importancia para la eficacia del sistema de contención. El sistema de drenaje superficial tiene igual importancia dentro de la estabilidad del conjunto, ya que minimiza infiltraciones de agua, las cuales producen saturación y pérdida de resistencia del material de relleno. La compactación del relleno deberá alcanzar una compactación del 95% del Proctor Modificado, con una humedad óptima (+/- 2%), en camadas no superiores a 25cm, con el fin de alcanzar los parámetros de resistencia considerados en calculo;
2 - A una distancia de 1,50m de la cara interna de la pared, la compactación deberá ser hecha con equipos de vibrao manuales, en camadas con espesorres de 15cm como máximo;
3 - Para ejecución del muro de contención aquí presentado, deberá ser confirmadá la Topografía del Terreno natural (perfiles, secciones y plantas), además de la ubicación de la estructura;
4 - Deberán ser realizadas pruebas de laboratorio con muestras del material de relien, a fin de verificar y confirmar los parámetros de resistencia al corte y de capacidad de soporte del suelo, que fueron utilizados en el diseño mediante corte directo o pruebas similares;
5 - Dimensiones en metros, excepto cuando hay indicación contraria;
6 - El relleno del volumen armado no deberá tener impurezas o materia orgánica y contener menos que 10% de finos con diámetros equivalente a 0,015mm, y no sobrepasar índices de plasticidad;
7 - El concreto utilizado en la fabricación de las placas deberá tener una resistencia a compresión mayor o igual a 35 MPa;
8 - La solera deberá ser de concreto no armado con una resistencia a compresión mayor igual a 25 MPa;
9 - El suelo de fundación bajo la base de los muros debe aceptar las presiones verticales solicitantes de 225,00 KPa;
10 - Deberá ser previsto un espaciamiento de en lo mínimo 0,30m entre la estructura en MacForce y la superestrutura de la puente.

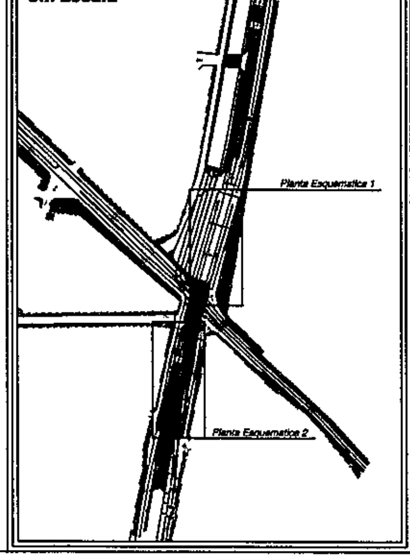
Especificación

Las cintas ParaWeb® es una estructura planear compuesta pela unión de filamentos de poliéster de super alta tenacidad coberta con polietileno. Las cintas son apropriadas para aplicaciones de refuerzo en combinación con paneles prefabricados en hormigón. Las cintas son sugeridas para uso de refuerzos en general rellenados con material de partículas angulares. (con diámetro de aproximadamente de 35 mm o partículas mejores y redondeadas.

				Resistencia de DiseñoTallow = Tultimo / FR		
Tipo	Tultimo (kN)	Elongación	Cl	Suelo I (GW)	Suelo II (SW)	Suelo III (SM)
ParaWeb® MD36	36,18	12%	0.80	20,36	20,56	20,68

Panel Prefabricado MA	454,00	Pzs.
Panel Prefabricado MB	218,00	Pzs.
Cinta ParaWeb® MD36	31.200,00	m
MacLoop® (Attachis)	1.636,00	Pzs.
Filtro Geotextil MacTex® N 40.2	920,00	m²

Planta de ubicación
Sin Escala



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación

CONSORCIO SANTA TERESA

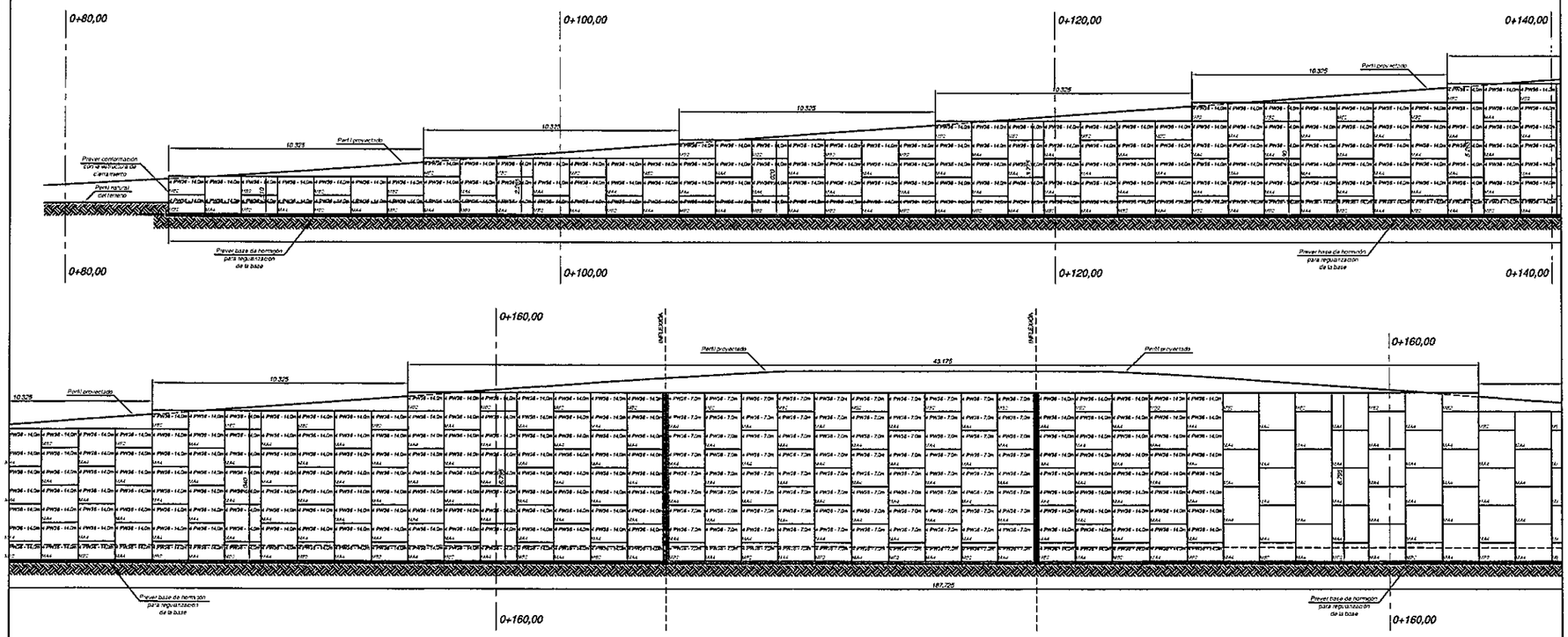
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA: MURO DE CONTENCION REFORZADO	LÁMINA Nº 9.1.15 — FECHA NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	Firma y Sello del profesional encargado
ESCALA - 1:2750	ESCALA - 1:1500

30 (treinta)

FOLIO Nº 31 TREINTA Y UNO

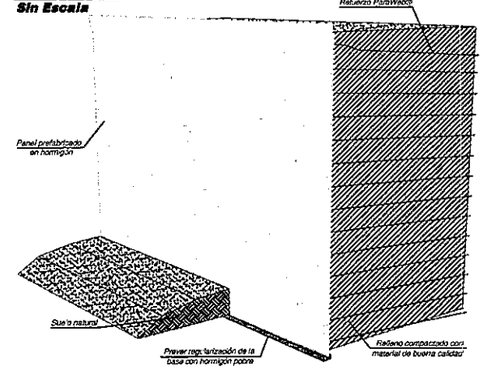
Perfil Longitudinal - Muro 01

Escala: 1:100



Perspectiva

Sin Escala



NOTAS:

1 - Las propiedades de resistencia y calidad del material de relleno, influyen directamente en la estabilidad global del conjunto, siendo este de fundamental importancia para la eficacia del sistema de contención. El sistema de drenaje superficial tiene igual importancia dentro de la estabilidad del conjunto, ya que minimiza infiltraciones de agua, las cuales producen saturación y pérdida de resistencia del material de relleno. La compactación del relleno deberá alcanzar una compactación del 95% del Proctor Modificado, con una humedad óptima (+/- 2%), en camadas no superiores a 25cm, con el fin de alcanzar los parámetros de resistencia considerados en cálculo;

2 - A una distancia de 1,80m de la cara interna de la pared, la compactación deberá ser hecha con equipos de vibro manuales, en camadas con espesores de 15cm como máximo;

3 - Para ejecución del muro de contención aquí presentado, deberá ser confirmada la Topografía del Terreno natural (perfiles, secciones y planta), además de la ubicación de la estructura;

4 - Deberán ser realizadas pruebas de laboratorio con muestras del material de relleno, a fin de verificar y confirmar los parámetros de resistencia al corte y de capacidad de soporte del suelo, que fueron utilizados en el diseño mediante corte directo o pruebas similares;

5 - Dimensiones en metros, excepto cuando hay indicación contraria;

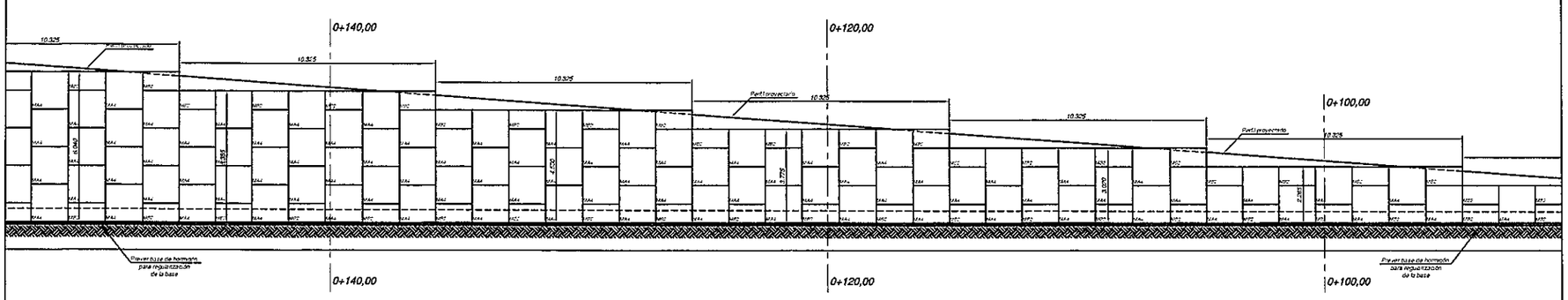
6 - El relleno del volumen armado no deberá tener impurezas o materia orgánica y contener menos que 10% de finos con diámetros equivalente a 0,015mm, y no escrapasar índices de plasticidad;

7 - El concreto utilizado en la fabricación de las placas deberá tener una resistencia a compresión mayor o igual a 35 MPa;

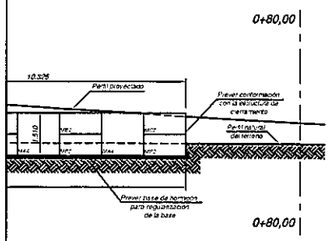
8 - La solera deberá ser de concreto no armado con una resistencia ε compresión mayor igual a 25 MPa;

9 - El suelo de fundación bajo la base de los muros debe aceptar las presiones verticales solicitantes de 225,00 KPa;

10 - Deberá ser previsto un espaciamiento de en lo mínimo 0,30m entre la estructura en MacForce y la superestructura de la puente.



Panel Prefabricado MA	454,00	Pzs.
Panel Prefabricado MB	218,00	Pzs.
Cinta ParaWeb® M036	31.200,00	m
MacLoop® (Attache)	1.636,00	Pzs.
Fibra Geotextil MacTex® N°40.2	920,00	m²



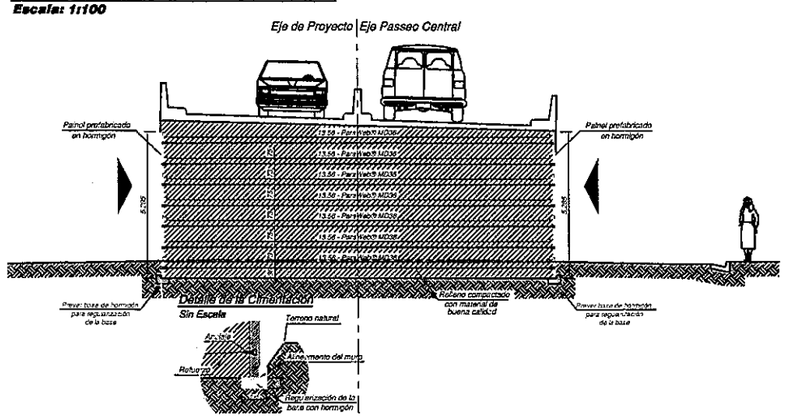
Especificación

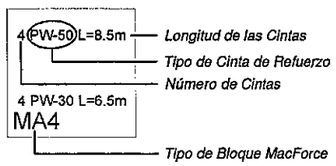
Las cintas ParaWeb® se une estructura planear compuesta pela unión de filamentos de poliéster de super alta tenacidad cobierta con polietileno. Las cintas son apropiadas para aplicaciones de refuerzo en combinación con paneles prefabricados en hormigón. Las cintas son sugeridas para uso de refuerzos en general rellenados con material de partículas angulares. (con diámetro de aproximadamente de 35 mm o partículas mayores y redondeadas.

Tipo	Tultimo (Mt)	Elongación	Cf	Resistencia de Diseño Tallow = Tultimo / FR		
				Suelo I (SW)	Suelo II (SW)	Suelo III (SM)
ParaWeb® M036	36,15	12%	0,60	20,36	20,56	20,68

Progresiva (Esquematica) 0+140,00

Escala: 1:100





CONSORCIO SANTA TERESA
Madame 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 621 447.357 / 498.478

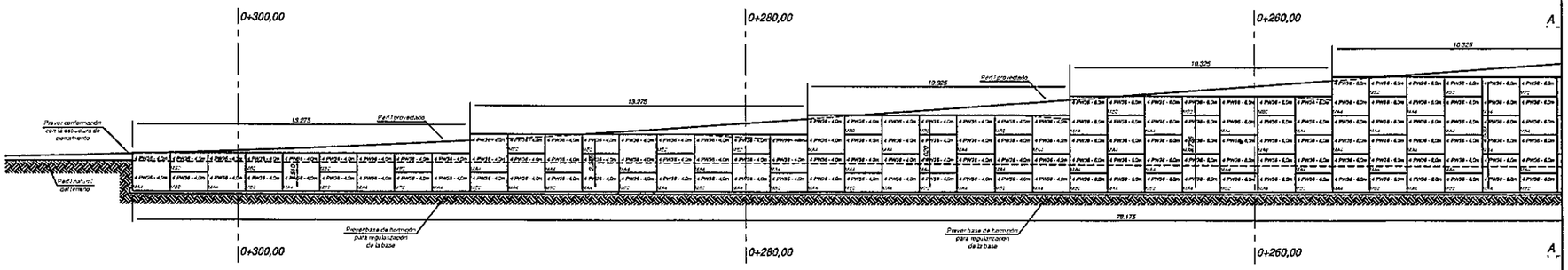
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	MURO DE CONTENCION REFORZADO
LÁMINA Nº	9.1.16
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA - 1:2750	ESCALA - 1:1500
Firma y Sello del profesional encargado	

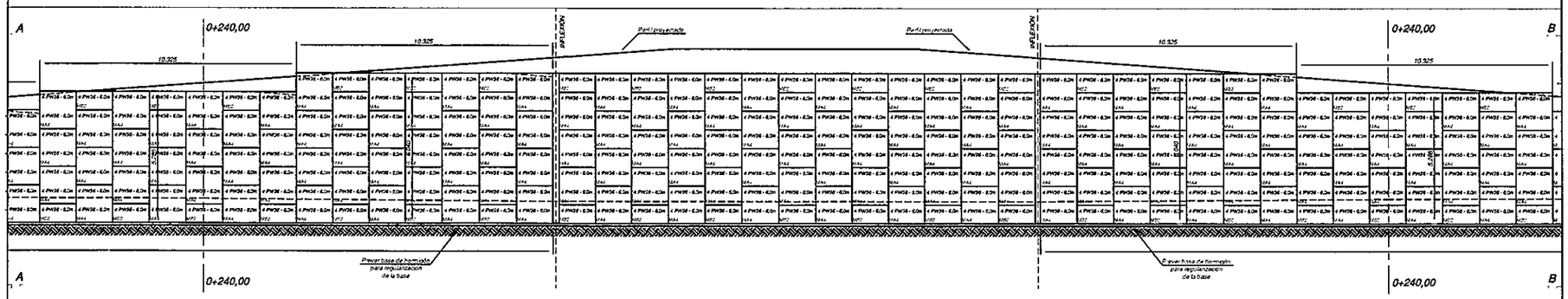
31 (treinta y uno)

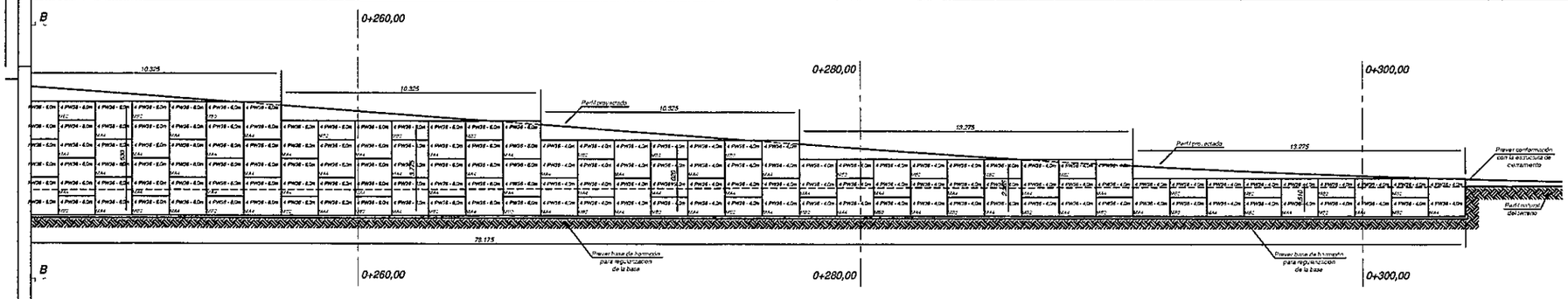
FOLIO Nº 32 TREINTA Y DOS

Perfil Longitudinal - Muro 02

Escala: 1:100

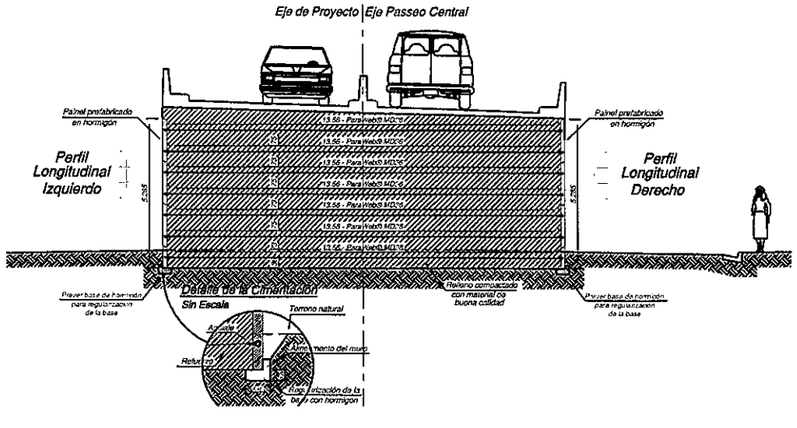






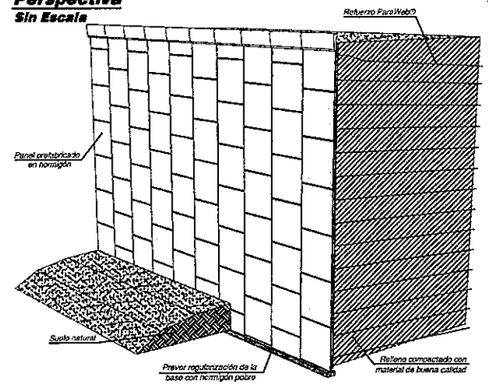
Progresiva (Esquematica) 0+140,00

Escala: 1:100



Perspectiva

Sin Escala



NOTAS:

1 - Las propiedades de resistencia y calidad del material de relleno, influyen directamente en la estabilidad global del conjunto, siendo éste de fundamental importancia para la eficacia del sistema de contención. El sistema de drenaje superficial tiene igual importancia dentro de la estabilidad del conjunto, ya que mínimas infiltraciones de agua, las cuales producen saturación y pérdida de resistencia del material de relleno. La compactación del relleno deberá alcanzar una compactación del 98% del Proctor Modificado, con una humedad óptima (+/- 2%), en capadas no superiores a 25cm, con el fin de alcanzar los parámetros de resistencia considerados en calculo;
2 - A una distancia de 1,50m de la cara interna de la pared, la compactación deberá ser hecha con equipos de vibrac manuales, en camadas con espesores de 15cm como máximo;
3 – Para ejecución del muro de contención aquí presentado, deberá ser confirmada la Topografia del Terreno natural (perfiles, secciones y plantas), además de la ubicación de la estructura;
4 - Deberán ser realizadas pruebas de laboratorio con muestras del material de relleno, a fin de verificar y confirmar los parámetros de resistencia al corte y de capacidad de soporte del suelo, que fueron utilizados en el diseño mediante corte directo o pruebas similares;
5 - Dimensiones en metros, excepto cuando hay indicación contraria;
6 - El relleno del volumen armado no deberá tener Impurezas o materia orgánica y contener menos que 10% de finos con diámetros equivalente a 0,015mm, y no sobrepasar índices de plasticidad;
7 - El concreto utilizado en la fabricación de las placas deberá tener una resistencia a compresión mayor o igual a 35 MPa;
8 - La solera deberá ser de concreto no armado con una resistencia a compresión mayor igual a 25 MPa;
9 - El suelo de fundación bajo la base de los muros debe aceptar las presiones verticales solicitantes de 226,00 KPa;
10 - Deberá ser previsto un espaciamiento de en lo mínimo 0,50m entre la estructura en MacForce y la superestructura de la puente.

Computo Cuantitativo - TOTAL

Descripción del Material	Cantidad	Un.
Panel Prefabricado MA	454,00	Pzs.
Panel Prefabricado MB	216,00	Pzs.
Cinta ParaWeb® MD36	91.200,00	m
MacLoop® (Attachs)	1.638,00	Pzs.
Fibra Geotex® MacTex® N 40.2	920,00	m²

Especificación

Las cintas ParaWeb® es una estructura planear compuesta pela unión de filamentos de poliéster de super alta tenacidad cobierta con polietileno. Las cintas son apropriadas para aplicaciones de refuerzo en combinación con paneles prefabricados en hormigón. Las cintas son sugeridas para uso de refuerzos en general rellenados con material de partículas angulares, (con diámetro de aproximadamente de 35 mm o partículas mayores y redondeadas.

				Resistencia de Diseño/Tallow – Tultimo / FR		
Tipo	Tultimo (kN)	Elongación	CI	Suelo I (GW)	Suelo II (SW)	Suelo III (SM)
ParaWeb® MD36	36,18	12%	0,80	20,36	20,56	20,66

4 (PW-50) L=8.5m — Longitud de las Cintas
Tipo de Cinta de Refuerzo
Número de Cintas
4 PW-30 L=6.5m
MA4
Tipo de Bloque MacForce

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Depto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
Morro 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 | 498.478

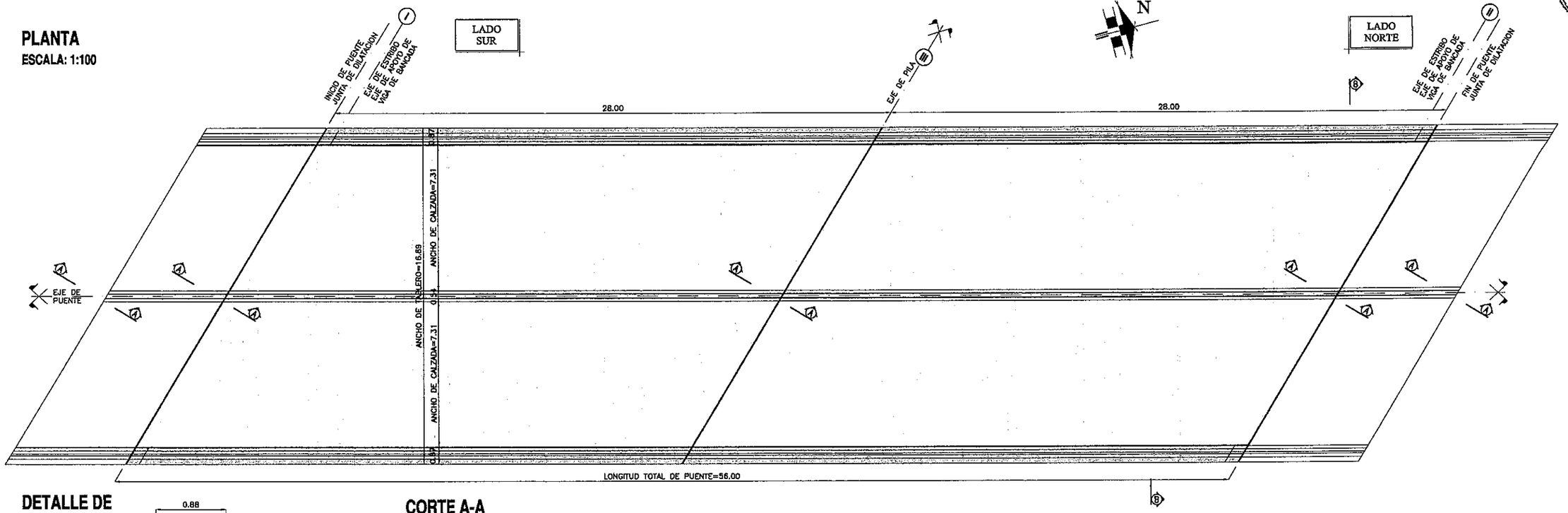
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	COINPE S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	MURO DE CONTENCION REFORZADO
LÁMINA Nº	9.1.17
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA - 1:2750	ESCALA - 1:1500

Firma y Sello del profesional encargado

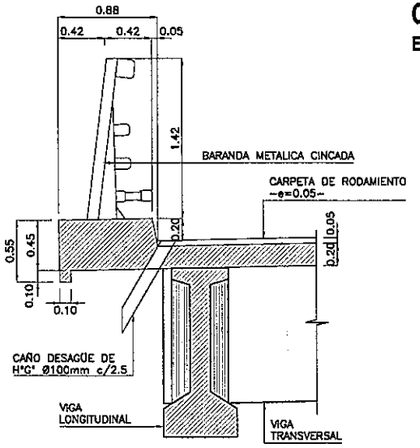
32 (treinta y dos)

FOLIO Nº 33 MUNIMAY ITUES

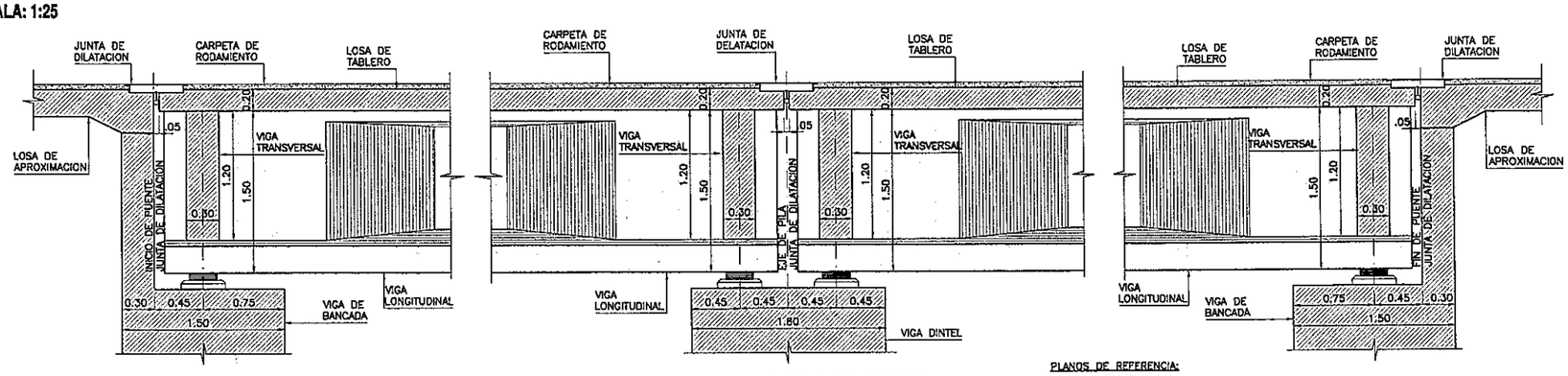
PLANTA
ESCALA: 1:100



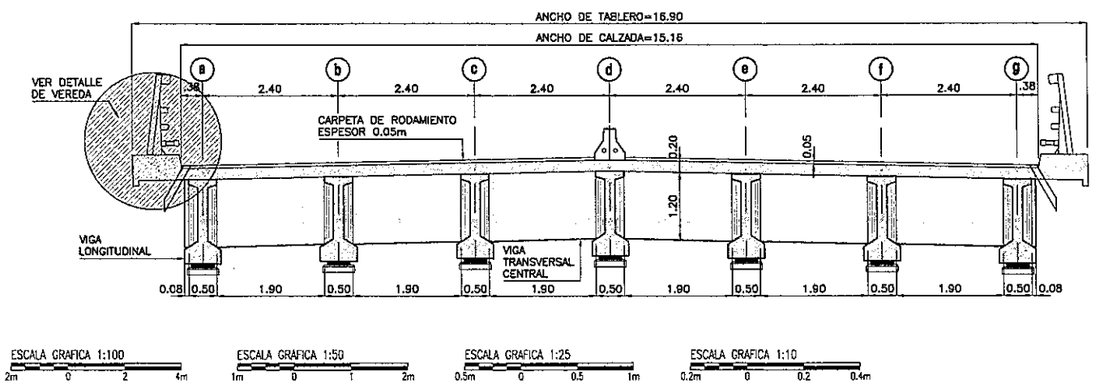
DETALLE DE VEREDA
ESCALA: 1:25



CORTE A-A
ESCALA: 1:25

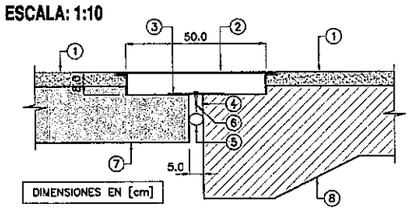


CORTE B-B
ESCALA: 1:50



ESCALA GRAFICA 1:100 (2m 0 2 4m)
ESCALA GRAFICA 1:50 (1m 0 1 2m)
ESCALA GRAFICA 1:25 (0.5m 0 0.5 1m)
ESCALA GRAFICA 1:10 (0.2m 0 0.2 0.4m)

DETALLE DE JUNTA ELASTICA
ESCALA: 1:10



REFERENCIAS:
1. CARPETA DE RODAMIENTO -e=VARIABLE DE 5 A 13cm-
2. JUNTA DE MATERIAL ASFALTICO POLIMERIZADO E INERTE
3. FLEJE DE ALUMINIO O ACERO -e=3mm-
4. EMPASTADO ASFALTICO
5. RESPALDO O FONDO DE JUNTA DE POLIETILENO -ANCHO=6.0cm-ALTURA=3.5cm-
6. PERNO DE FIJACIÓN
7. LOSA DE TABLERO -e=20.0cm-
8. LOSA DE APROXIMACION -e=25.0cm-

PLANOS DE REFERENCIA:

VIA-PT(STT)-GRL-01	PLANO GENERAL - PARTE I
VIA-PT(STT)-GRL-02	PLANO GENERAL - PARTE II
VIA-PT(STT)-VLO-01	PLANO DE VIGA LONGITUDINAL -ENCOFRADO-

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS POSTESADAS:	H-30 DE σbk=300kg/cm²
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO:	ADN-420 DE βs=4200kg/cm²
ACERO PARA POSTESADO:	βs=17000kg/cm²
RECUBRIMIENTO EN GENERAL:	2.5cm

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 e/ T. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIRUPR S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - SANTA TERESA PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-
LÁMINA Nº	9.1.14
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.

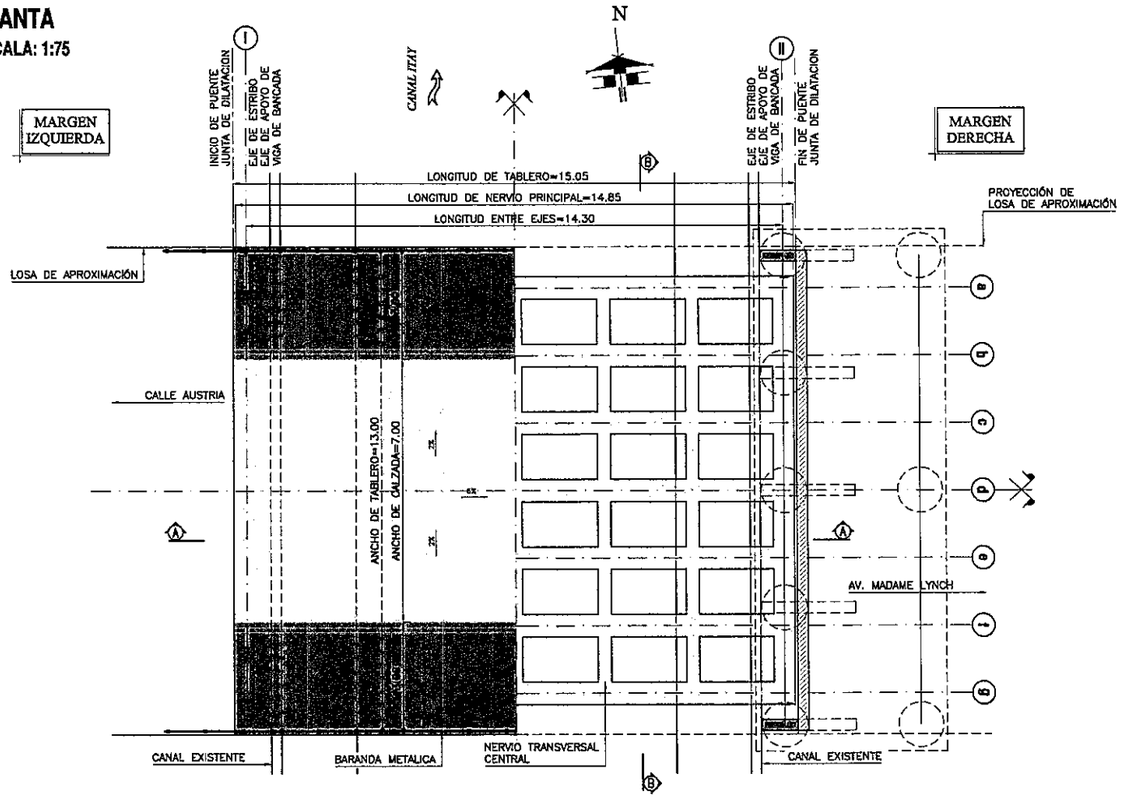
Firma y Sello del profesional encargado

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

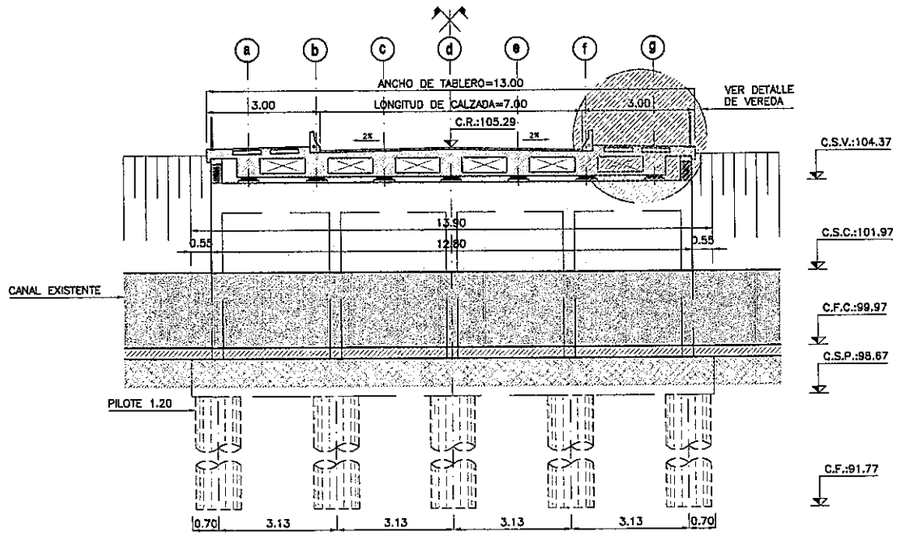
33 (treinta y tres)

FOLIO Nº 34 treinta y cuatro

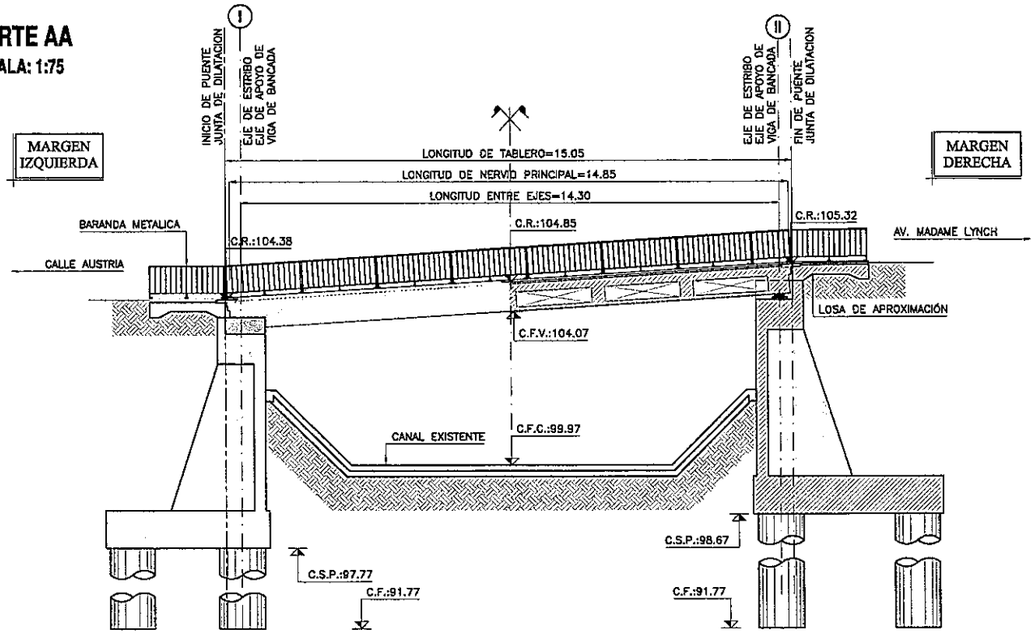
PLANTA
ESCALA: 1:75



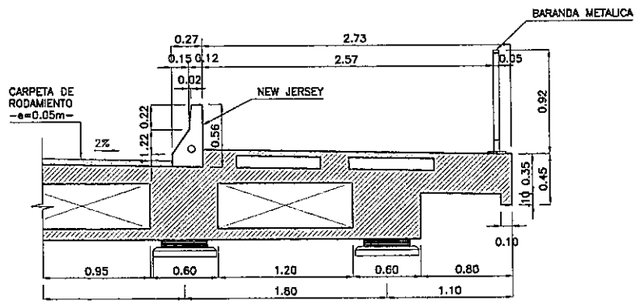
CORTE B-B
ESCALA: 1:75



CORTE AA
ESCALA: 1:75



DETALLE DE VEREDA
ESCALA: 1:25



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

MATERIALES:

HORMIGÓN ARMADO:	H-21 DE fc = 21 [MPa]
HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS:	H-30 DE fc = 30 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO:	ADN-420 DE fy = 420 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO:	fy=1700 [MPa]
RECUBRIMIENTO EN GENERAL:	2.5cm
RECUBRIMIENTO EN FUNDACIONES:	5.0cm

REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
C.S.C.	INDICA COTA SUPERIOR DE CANAL
C.F.C.	INDICA COTA FONDO DE CANAL
C.F.V.	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.F.	INDICA COTA DE FUNDACION

PLANOS DE REFERENCIA:

AUS-PT(YTY)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
AUS-PT(YTY)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-TAB-01	PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-

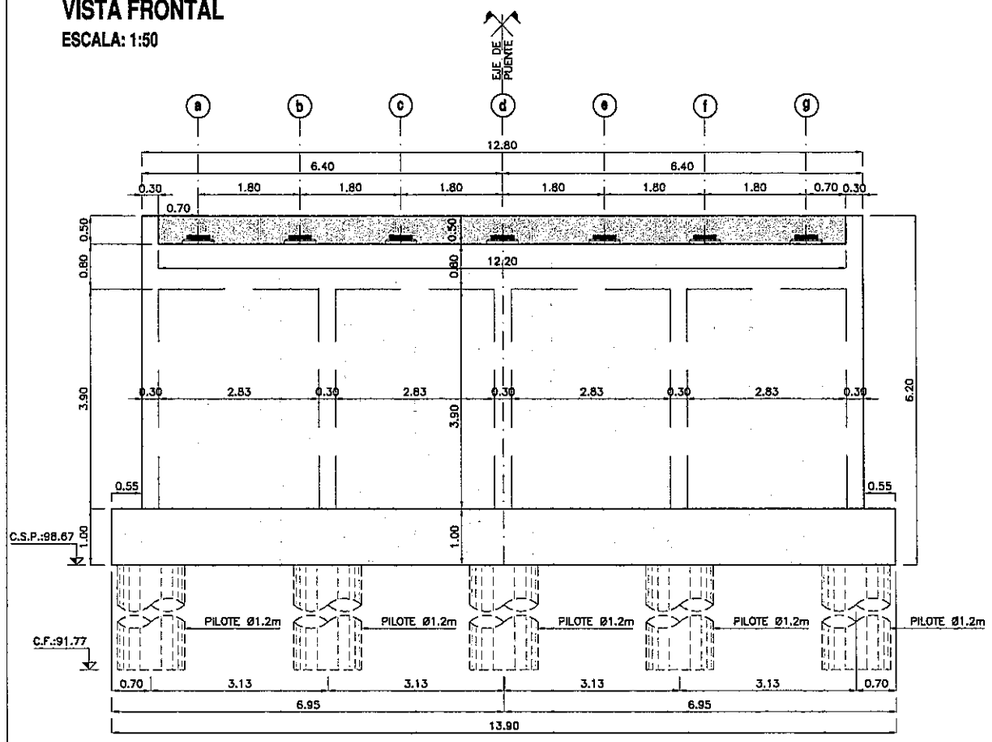
ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m

ESCALA GRAFICA 1:75
1.5m 0 1.5 3m

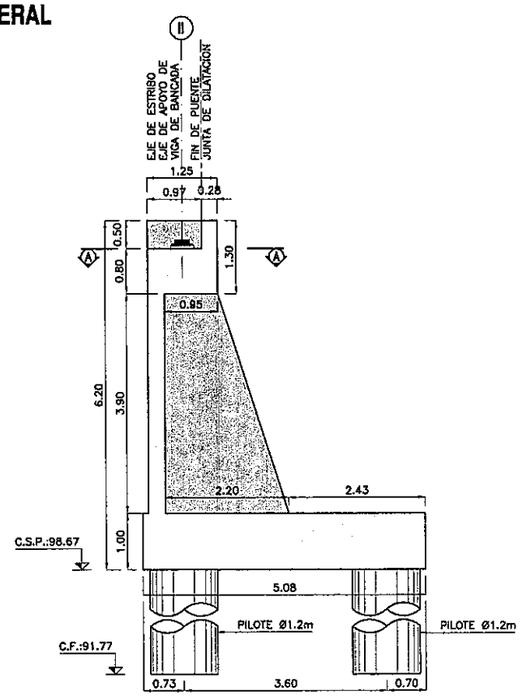
PROYECTO:	PUENTE SOBRE CANAL ITAY
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PUENTE - CALLE AUSTRIA PLANO GENERAL
LAMINA Nº	9.2.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Calle Austria y Madame Lynch
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 35 TREINTA Y CINCO

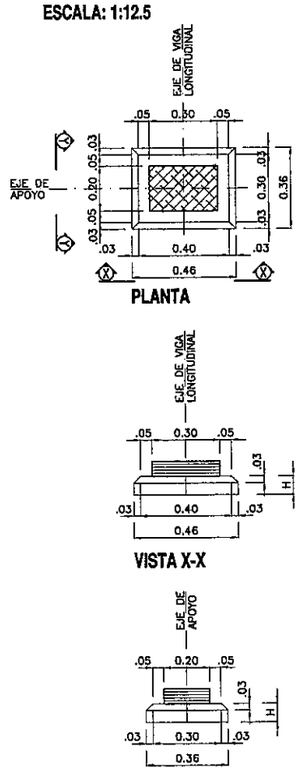
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



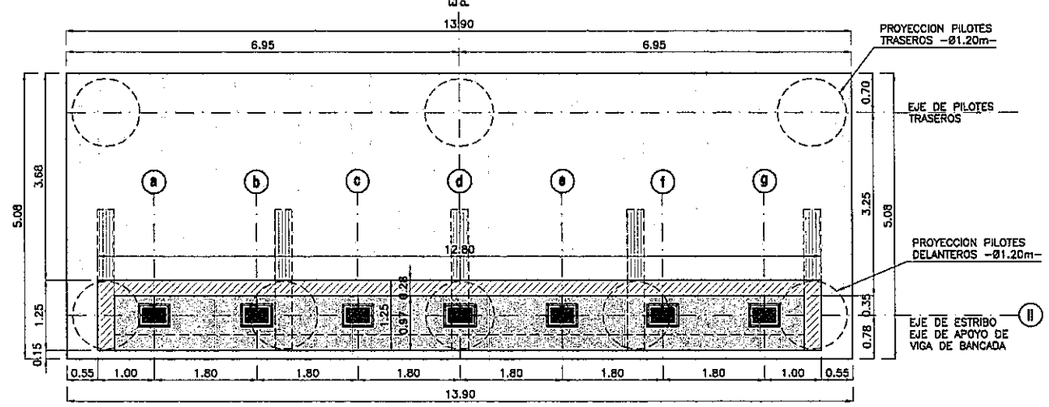
VISTA LATERAL
ESCALA: 1:50



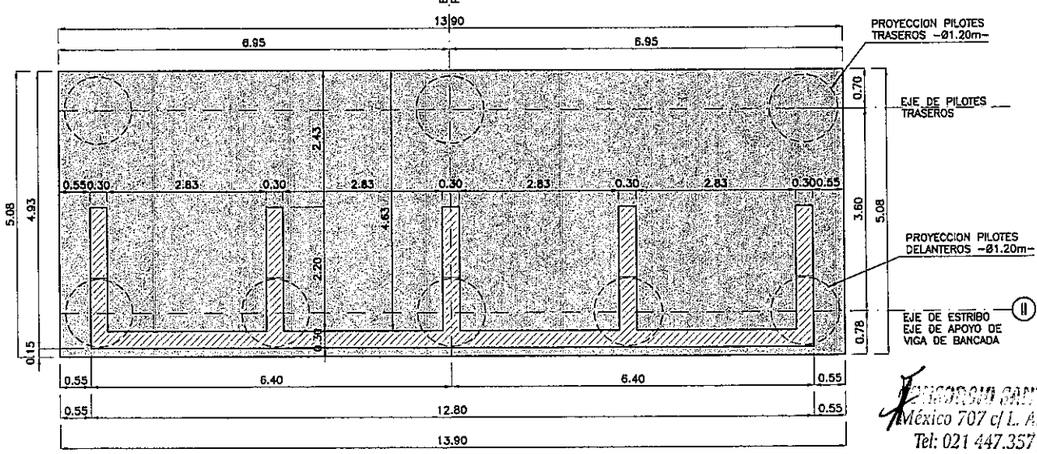
DADOS PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



CORTE A-A
ESCALA: 1:50



PLANTA DE FUNDACIONES
ESCALA: 1:50



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
C.S.C.	INDICA COTA SUPERIOR DE CANAL
C.F.C.	INDICA COTA FONDO DE CANAL
C.F.V.	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.F.	INDICA COTA DE FUNDACION

PLANOS DE REFERENCIA:

AUS-PT(YTY)-GRL-01	PLANO GENERAL
AUS-PT(YTY)-PIL-01	PLANO DE PILOTES
AUS-PT(YTY)-EST-02	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ARMADURA-
AUS-PT(YTY)-TAB-01	PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-LAP-01	PLANO DE LOSA DE APROXIMACION

ESCALA GRAFICA 1:12.5
0.25m 0 0.25 0.5m

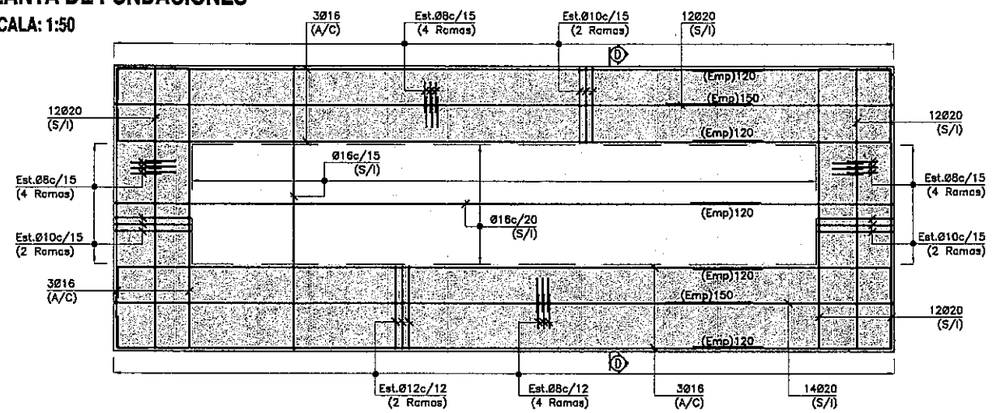
ESCALA GRAFICA 1:50
1m 0 1 2m

PROYECTO: PUENTE SOBRE CANAL ITAY
PROPIETARIO: M.O.P.C
PROYECTISTA: OINUPA S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA: PUENTE - CALLE AUSTRIA
PLANO DE ESTRIBO MD -ENCOFRADO-
LÁMINA Nº 9.2.2
FECHA NOV/2011
UBICACIÓN: Calle Austria y Madame Lynch
Firma y Sello del profesional encargado

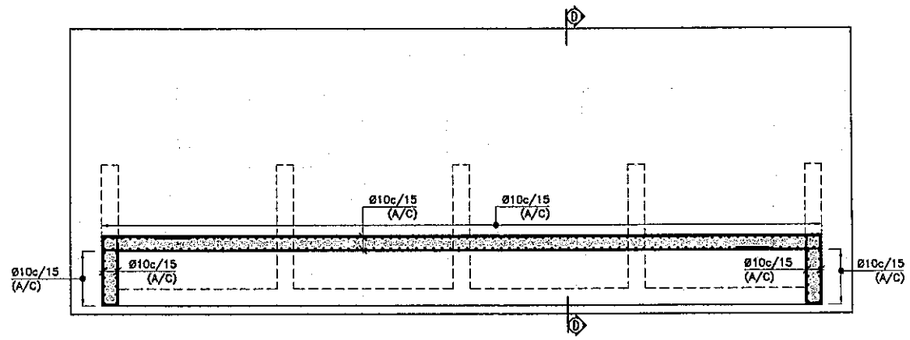
35 (treinta y cinco)

FOLIO Nº 36 TREINTA Y SEIS

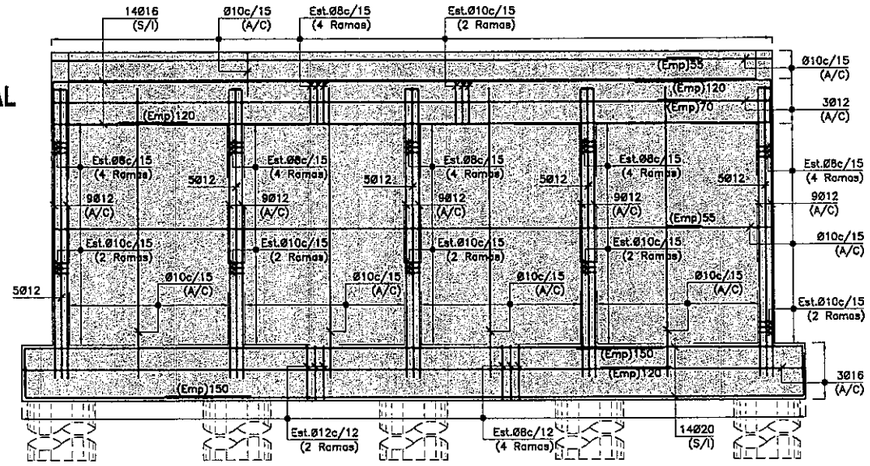
PLANTA DE FUNDACIONES
ESCALA: 1:50

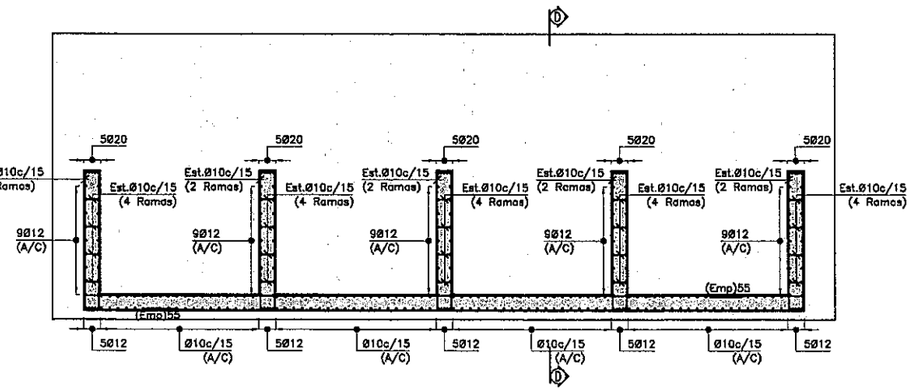


CORTE C-C
ESCALA: 1:50

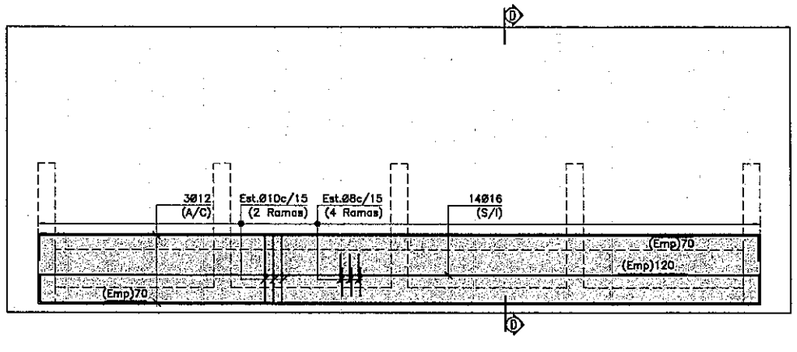


VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50

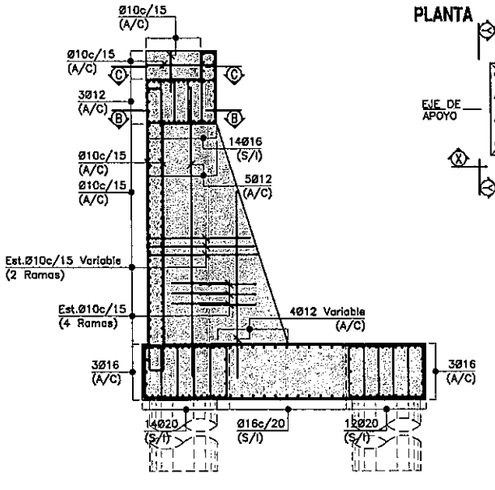




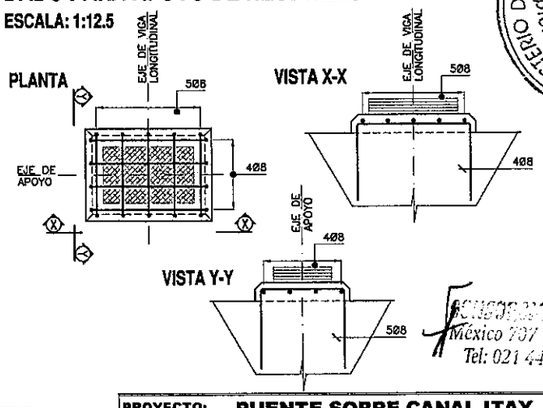
CORTE B-B
ESCALA: 1:50



CORTE C-C
ESCALA: 1:50



DADO PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
C.S.C.	INDICA COTA SUPERIOR DE CANAL
C.F.C.	INDICA COTA FONDO DE CANAL
C.F.V.	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.F.	INDICA COTA DE FUNDACION

PLANOS DE REFERENCIA:

AUS-PT(YTY)-GRL-01	PLANO GENERAL
AUS-PT(YTY)-PIL-01	PLANO DE PILOTES
AUS-PT(YTY)-EST-02	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ARMADURA-
AUS-PT(YTY)-TAB-01	PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-LAP-01	PLANO DE LOSA DE APROXIMACION

ESCALA GRAFICA 1:12.5
0.25m 0 0.25 0.5m

ESCALA GRAFICA 1:50
1m 0 1 2m

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Depto. Planificación y Proyectos

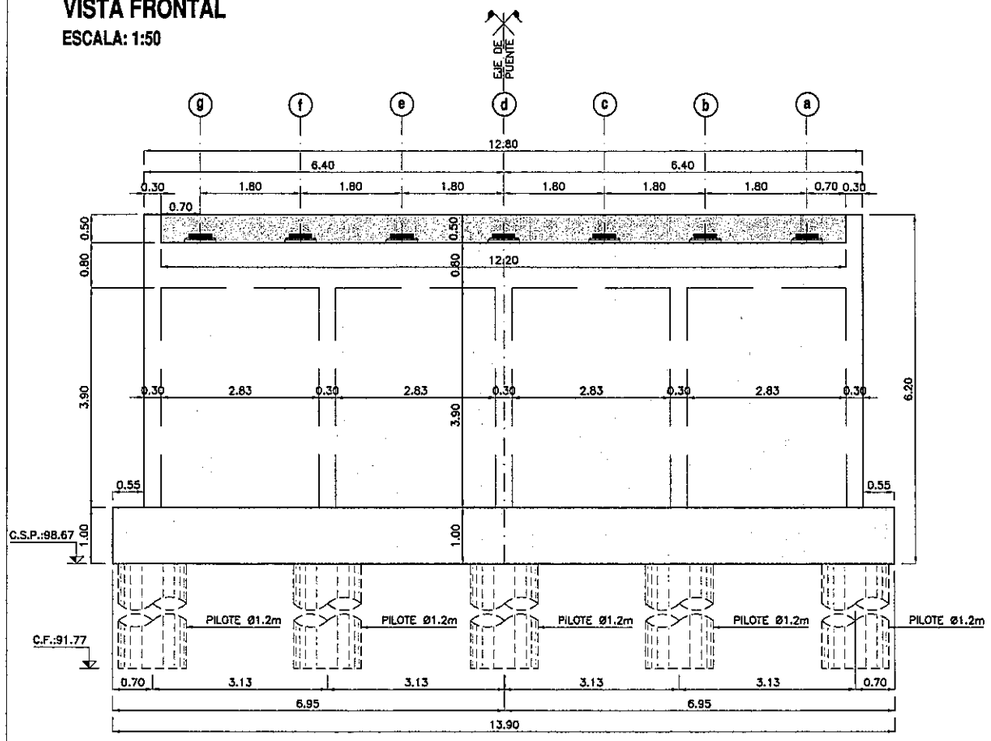
CONSORCIO SANTA TERESA México 707 c/ I. A. de Herrera Tel: 021 447.357 / 493.478

PROYECTO:	PUENTE SOBRE CANAL ITAY
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIKUN S.A. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PUENTE - CALLE AUSTRIA PLANO DE ESTRIBO MD -ARMADURA-
LÁMINA Nº	9.2.3
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Calle Austria y Madame Lynch
	Firma y Sello del profesional encargado

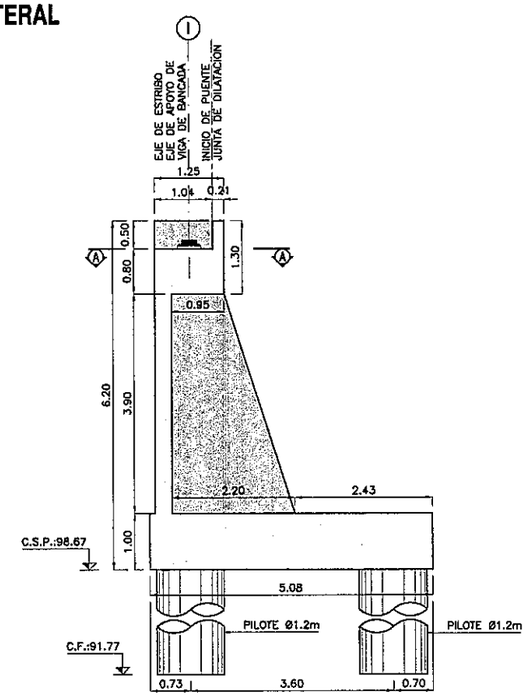
36 (treinta y seis)

FOLIO Nº 37 TREINTA Y SIETE

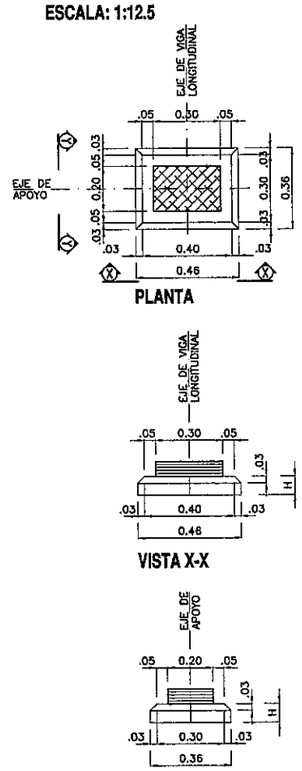
VISTA FRONTAL
ESCALA: 1:50



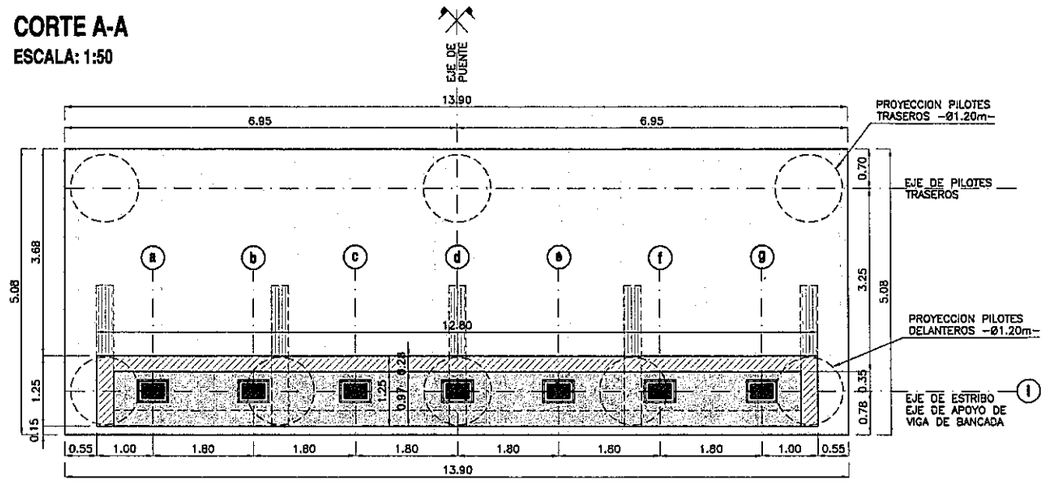
VISTA LATERAL
ESCALA: 1:50



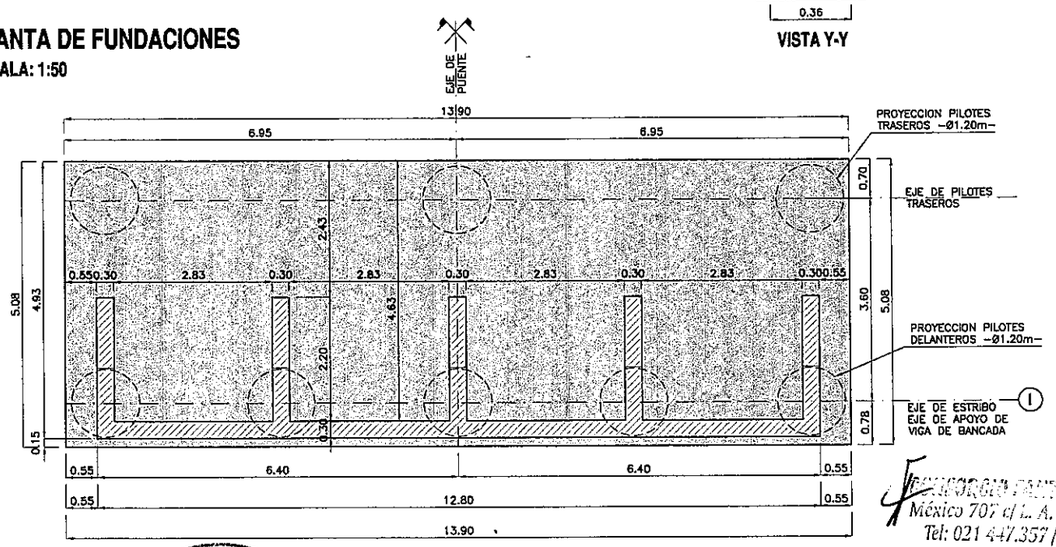
DADOS PARA APOYO DE NEOPRENO
ESCALA: 1:12.5



CORTE A-A
ESCALA: 1:50



PLANTA DE FUNDACIONES
ESCALA: 1:50



FERNANDO PANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.373

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

REFERENCIAS:

C.R.	INDICA COTA DE RASANTE
C.S.C.	INDICA COTA SUPERIOR DE CANAL
C.F.C.	INDICA COTA FONDO DE CANAL
C.F.V.	INDICA COTA FONDO DE VIGA
C.S.P.	INDICA COTA SUPERIOR DE PILOTE
C.S.V	INDICA COTA SUPERIOR DE VIGA DE BANCADA
C.F.	INDICA COTA DE FUNDACION

PLANOS DE REFERENCIA:

AUS-PT(YTY)-GRL-01	PLANO GENERAL
AUS-PT(YTY)-PIL-01	PLANO DE PILOTES
AUS-PT(YTY)-EST-04	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ARMADURA-
AUS-PT(YTY)-VLO-01	PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-LAP-01	PLANO DE LOSA DE APROXIMACION

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

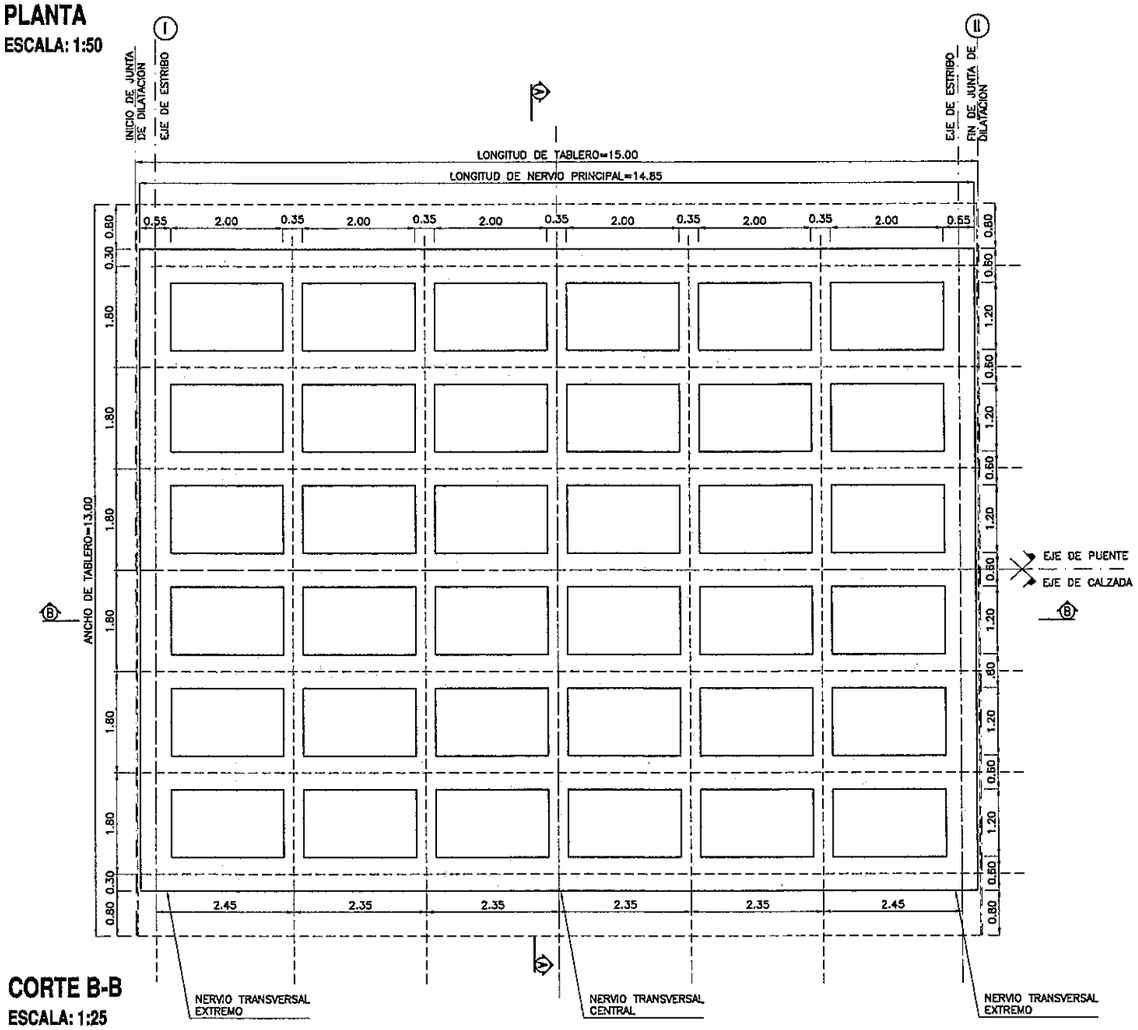
ESCALA GRAFICA 1:12.5
0.25m 0 0.25 0.5m

ESCALA GRAFICA 1:50
1m 0 1 2m

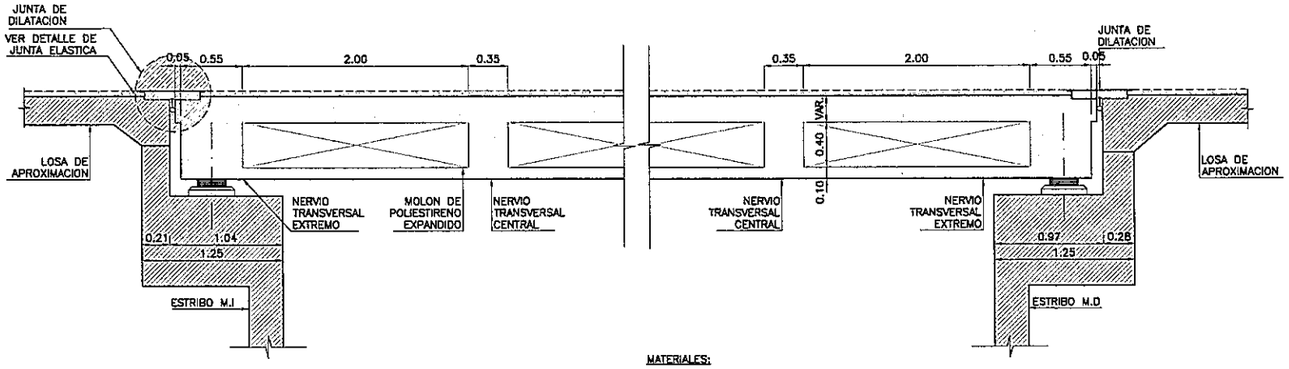
PROYECTO:	**PUENTE SOBRE CANAL ITAY**
PROPIETARIO:	**M.O.P.C**
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	**PUENTE - CALLE AUSTRIA** **PLANO DE ESTRIBO MI -ENCOFRADO-**
LAMINA Nº	**9.2.4**
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	**Calle Austria y Madame Lynch**
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 38 TREINTA YOCHO

PLANTA
ESCALA: 1:50



CORTE B-B
ESCALA: 1:25



PLANOS DE REFERENCIA:

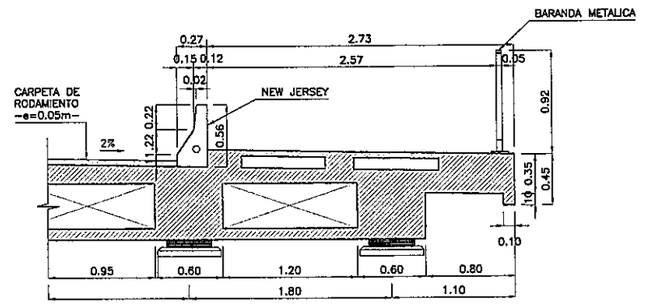
AUS-PT(YTY)-GRL-01	PLANO GENERAL
AUS-PT(YTY)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
AUS-PT(YTY)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-TAB-01	PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-

MATERIALES:

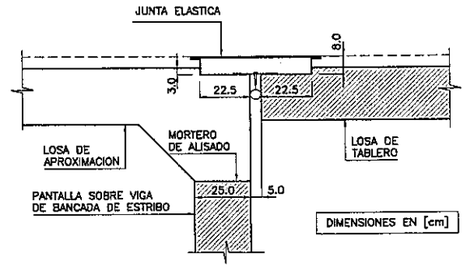
HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

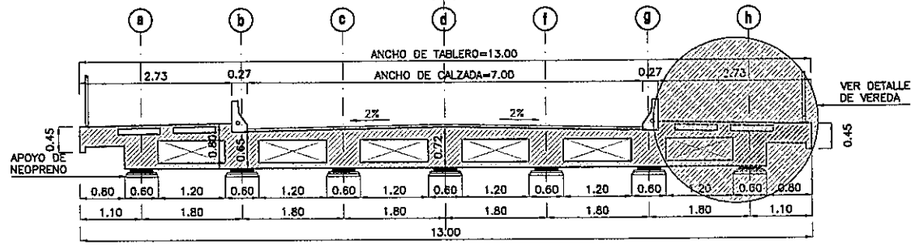
DETALLE DE VERDA
ESCALA: 1:25



DETALLE DE JUNTA ELASTICA
ESCALA: 1:12.5



CORTE A-A
ESCALA: 1:50



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proy.

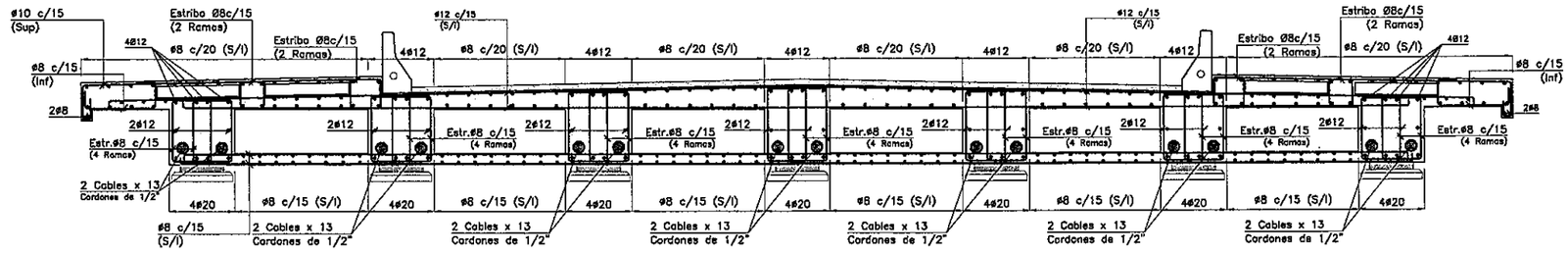
ESCALA GRAFICA 1:12.5
ESCALA GRAFICA 1:25
ESCALA GRAFICA 1:50

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021-447.337 / 496.478

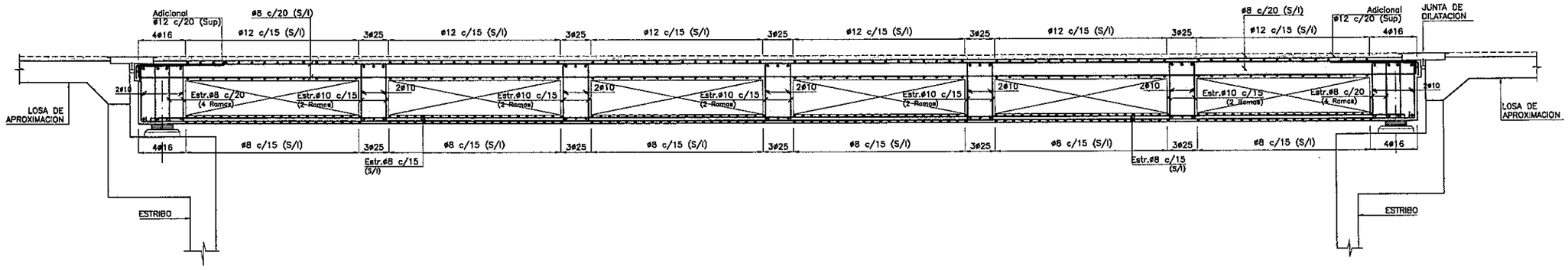
PROYECTO:	PUENTE SOBRE CANAL ITAY
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	PUENTE - CALLE AUSTRIA PLANO TABLERO -ENCOFRADO-
LÁMINA Nº	9.2.5
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Calle Austria y Madame Lynch
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 39 TREINTA Y NUEVE

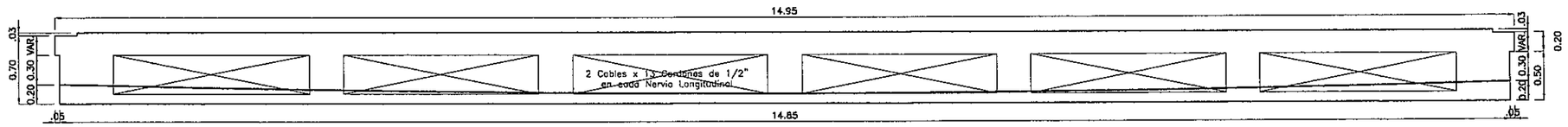
CORTE A-A
ESCALA: 1:25



CORTE B-B
ESCALA: 1:25



VISTA
ESCALA: 1:25



PLANOS DE REFERENCIA:

AUS-PT(YTY)-GRL-01	PLANO GENERAL
AUS-PT(YTY)-PLT-01	PLANO DE PILOTES
AUS-PT(YTY)-EST-01	PLANO DE ESTRIBO MARGEN DERECHA -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-EST-03	PLANO DE ESTRIBO MARGEN IZQUIERDA -ENCOFRADO-
AUS-PT(YTY)-TAB-01	PLANO DE TABLERO -ENCOFRADO-

MATERIALES:

HORMIGÓN PARA VIGAS PRETENSADAS: H-30 DE fc = 30 [MPa]
HORMIGÓN PARA OTRAS ESTRUCTURAS: H-21 DE fc = 21 [MPa]
ACERO PARA PRETENSADO: fy = 1700 [MPa]
ACERO PARA HORMIGÓN ARMADO: ADN-420 DE fy 420 [MPa]

RECUBRIMIENTO:
PILOTES= 5cm
OTRAS ESTRUCTURAS= 3cm

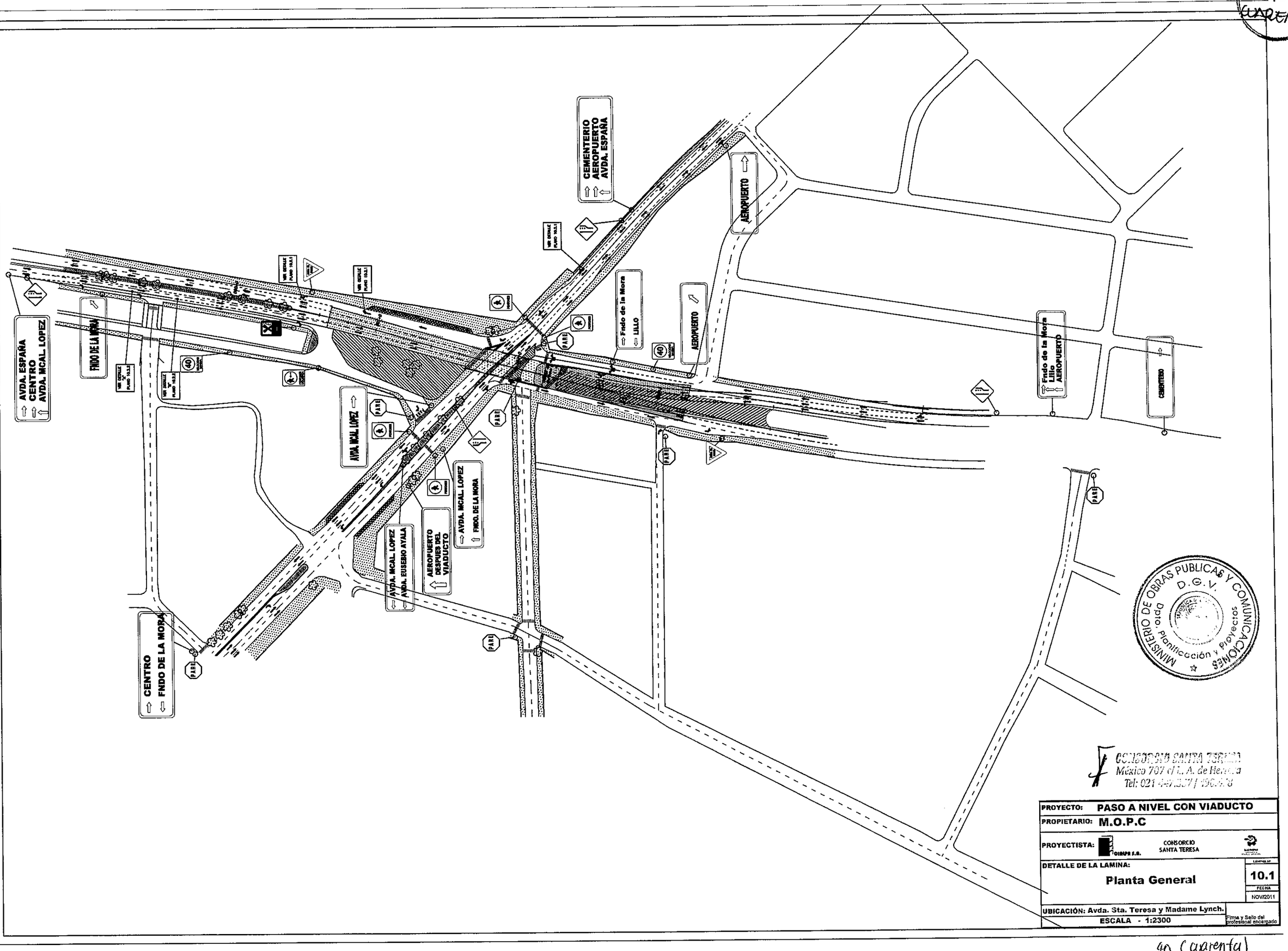
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

ESCALA GRAFICA 1:25
0.5m 0 0.5 1m

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PUENTE SOBRE CANAL ITAY
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	Oimura s.n. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	VIADUCTO - CALLE AUSTRIA PLANO DE TABLERO -ARMADURA-
LÁMINA Nº	9.2.6
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Calle Austria y Madame Lynch
	Firma y Sello del profesional encargado

39 (treinta y nueve)


CEMENTERIO
AEROPUERTO
AVDA. ESPAÑA
AEROPUERTO
AVDA. ESPAÑA
CENTRO
AVDA. MCAL. LOPEZ
FNDO DE LA MORA
Fndo de la Mora
LILLO
AEROPUERTO
Fndo de la Mora
Lillo
AEROPUERTO
CEMENTERIO
AVDA. MCAL. LOPEZ
AVDA. MCAL. LOPEZ
AVDA. EUSEBIO AYALA
AEROPUERTO
DESPUES DEL
VIADUCTO
AVDA. MCAL. LOPEZ
FNDO. DE LA MORA
CENTRO
FNDO DE LA MORA
PARE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.337 / 196.478
PROYECTO: PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO: M.O.P.C
PROYECTISTA: CIRUPR S.R.
CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:
Planta General
10.1
FECHA
NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA - 1:2300
Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 41 CUARENTA Y UNO

DETALLES DE SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS

Dimensiones en "m"

SEÑALES PREVENTIVAS

UBICACIÓN	PROGRESIVA	CANTIDAD	SEÑAL	DESCRIPCIÓN
L.I.	SANTA TERESA OESTE	1 unidad		ENSANCHE
L.D.	MADAME LYNCH NORTE MADAME LYNCH SUR SANTA TERESA ESTE	3 unid.		ENSANCHE
L.D.	SANTA TERESA OESTE SANTA TERESA ESTE	4 unid.		PEATONES
L.D.	MADAME LYNCH NORTE	1 unidad		PEATONES A LA IZQUIERDA

SEÑALES REGLAMENTARIAS

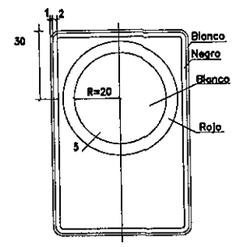
UBICACIÓN	PROGRESIVA	CANTIDAD	SEÑAL	DESCRIPCIÓN
L.D.	MADAME LYNCH NORTE MADAME LYNCH SUR	2 unid.		VEL.MAX. 40Km/H
L.D.	SANTA TERESA ESTE MADAME LYNCH NORTE MADAME LYNCH SUR CALLE MAXIMILIANO PEREZ CALLE CNEL JUAN ESCURRA CALLE MCAL ANTONIO SUCRE	7 unid.		PARE
	MADAME LYNCH SUR MADAME LYNCH NORTE	2 unid.		CEDA EL PASO

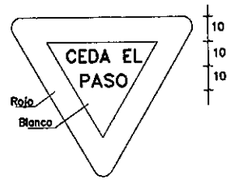
SEÑALES AUXILIARES

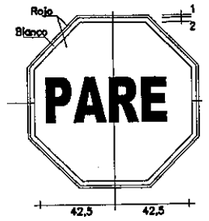
UBICACIÓN	PROGRESIVA	CANTIDAD	SEÑAL	DESCRIPCIÓN
L.D.	MADAME LYNCH NORTE	1 unidad		

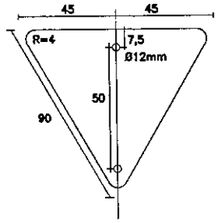
DETALLE DE CARTELES

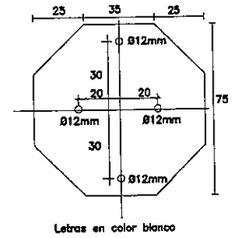
Dimensiones en "cm"





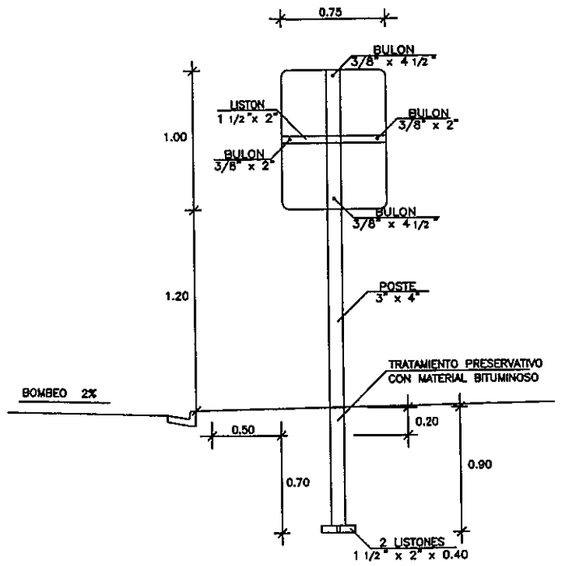


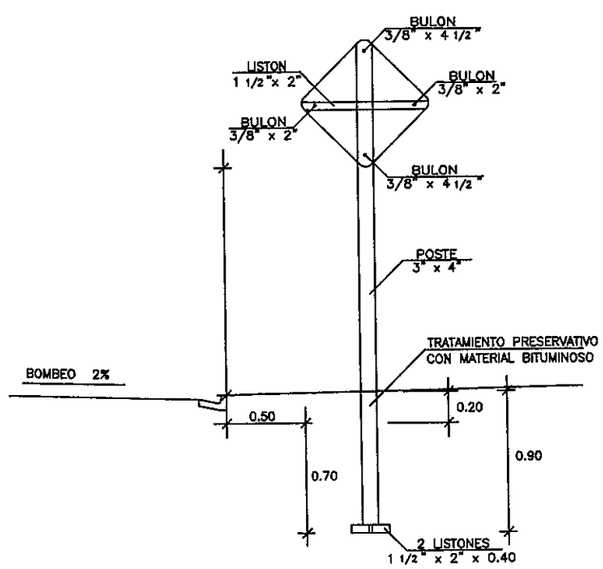




Letras en color blanco

Letras, números y diseños en color negro





MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ [illegible]
Tel: 021 447.337 / [illegible]

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA (OIAIPA F.R.)
DETALLE DE LA LAMINA:	SEÑALIZACION VERTICAL
LAMINA Nº	10.2.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:4300
Firma y Sello del profesional encargado	

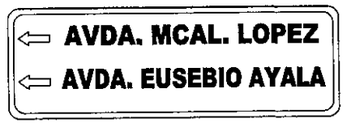
41 (Cuarenta y uno)

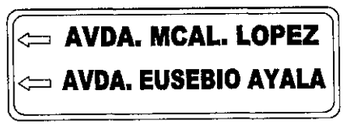
FOLIO N° 412 CUARENTA Y DOS

DETALLES DE SEÑALES INFORMATIVAS

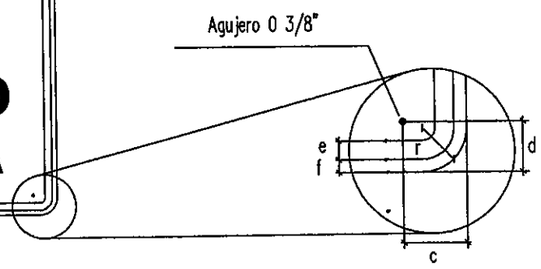
Dimensiones en "m"

SEÑALES INFORMATIVAS



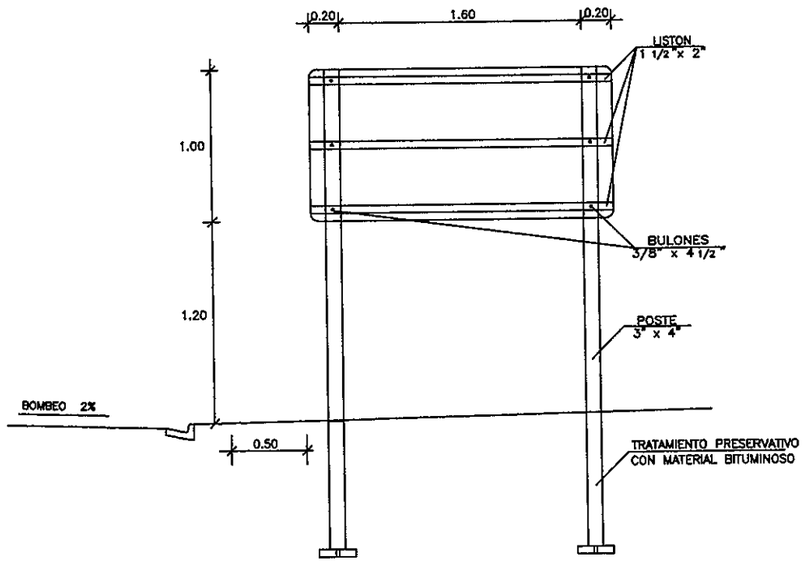


DETALLES DE CONFECCIÓN – SEÑALES INFORMATIVAS



COLORES
Fondo – Verde
Orla – Blanco
Letras – Blanco
Flechas – Blanco
Numero – Blanco

Dimensiones
Altura letras = 17,5 cm
a = variable
b = variable
c = 10 cm
d = 8 cm
e = 3 cm
f = 2 cm
r = 7 cm



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

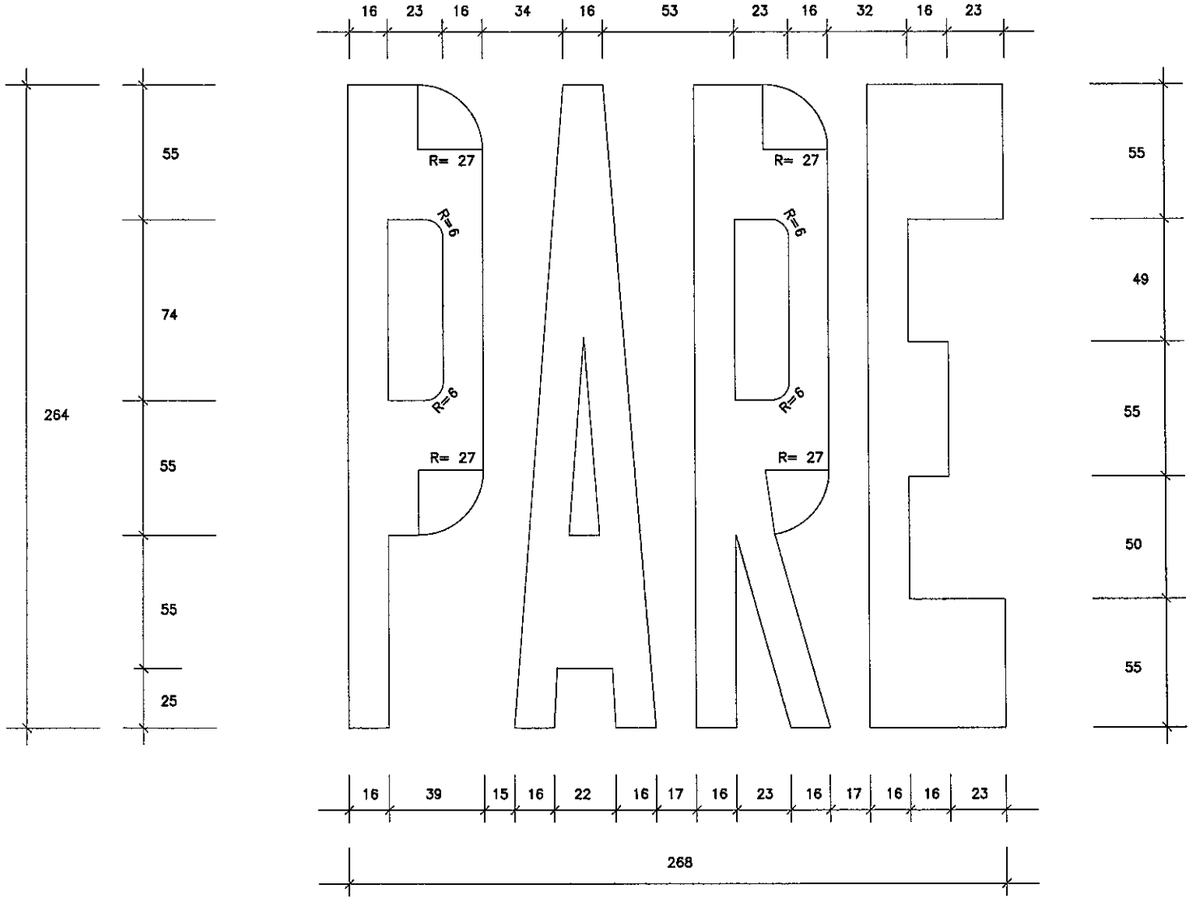
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SEÑALIZACION VERTICAL
LAMINA Nº	10.2.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:4300
	Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº 43 CUARENTA Y TRES

MENSAJE "PARE"

(PINTURA EN EL PAVIMIENTO – Dimensiones en "cm")

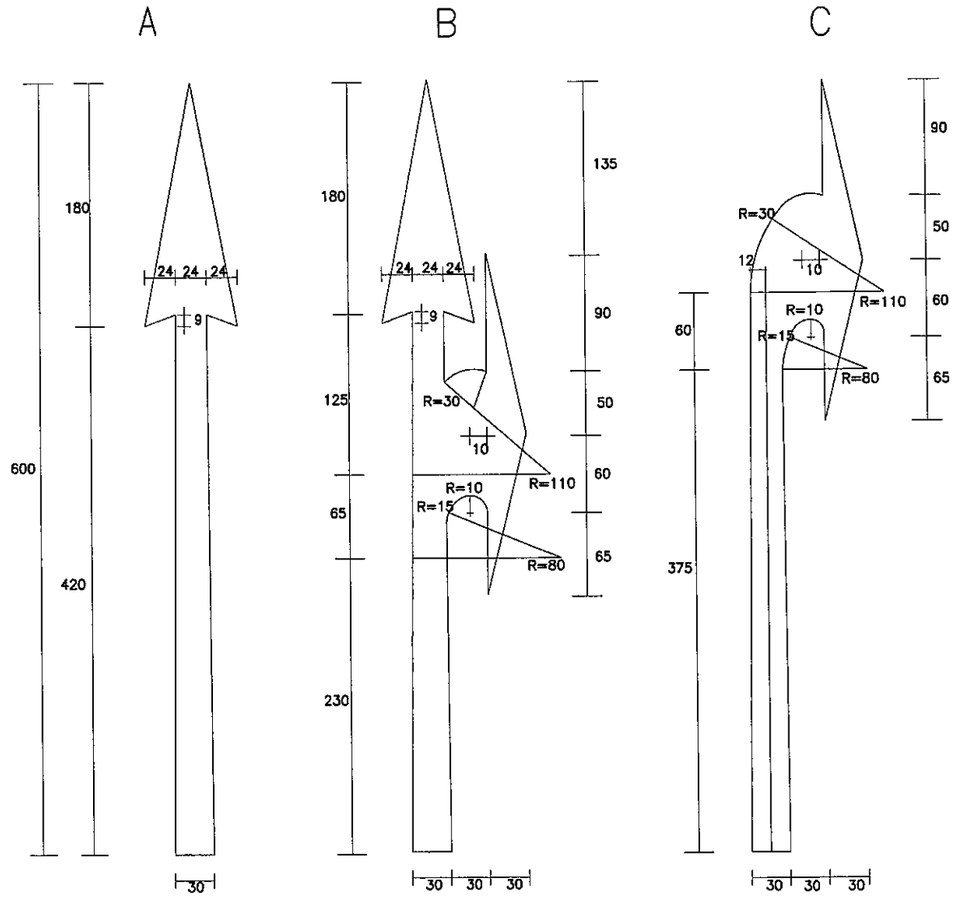
Color: Blanco



FLECHAS PARA CONTROL DE USO DE FRANJA DE TRÁFICO

(PINTURA EN EL PAVIMIENTO – Dimensiones en "cm")

Color: Blanco



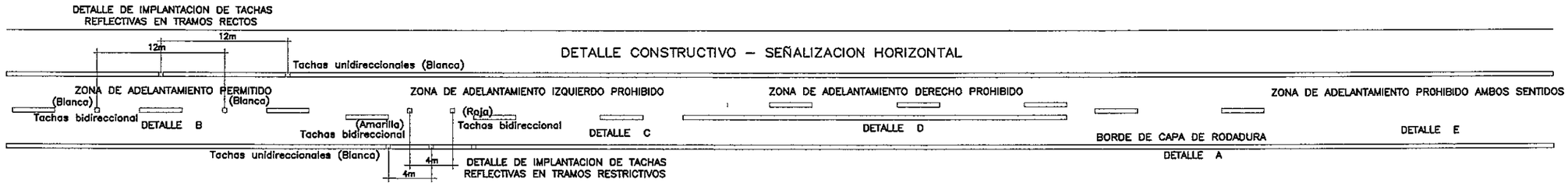
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.P.V.
Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.470

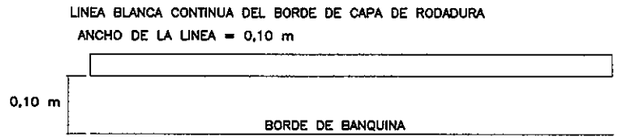
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIMPA s.a. – CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SEÑALIZACION HORIZONTAL
LAMINA Nº	10.3.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:4000
Firma y Sello del profesional encargado	

FOLIO Nº 44 CUARENTA Y CUATRO

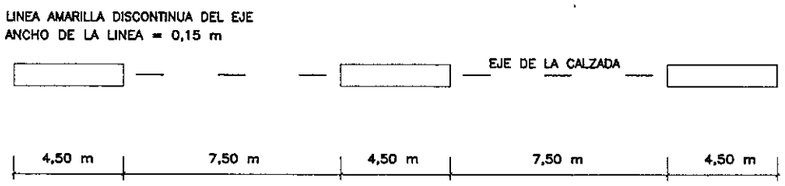
DETALLE CONSTRUCTIVO – SEÑALIZACION HORIZONTAL



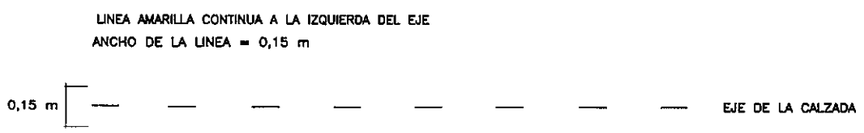
DETALLE A



DETALLE B



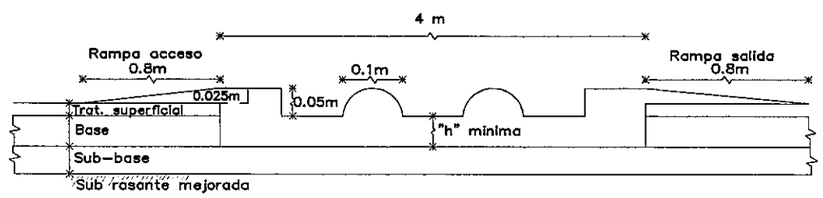
DETALLE E



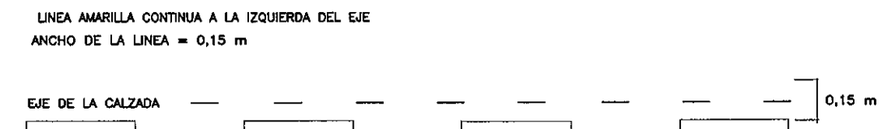
FAJAS SONORA DE H° – Mpa > 31

PERFIL LONGITUDINAL

Fuera de escala



DETALLE C



DETALLE D

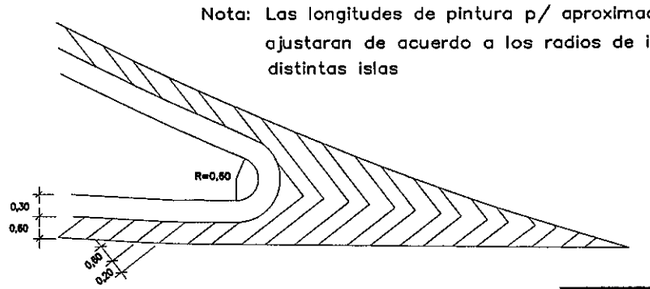
Nota:
A 152 m antes del incio de la linea de prohibición de adelantamiento o de aproximación de islas la distancias entre lineas amarillas se reduciro a 4 m

DETALLE DE APROXIMACIÓN DE LAS ISLAS E INTERSECCIONES

(PINTURA EN EL PAVIMIENTO COLOR BLANCO– Dimensiones en "m")

Fuera de escala

Nota: Las longitudes de pintura p/ aproximación a las islas se ajustaran de acuerdo a los radios de interscción de las distintas islas

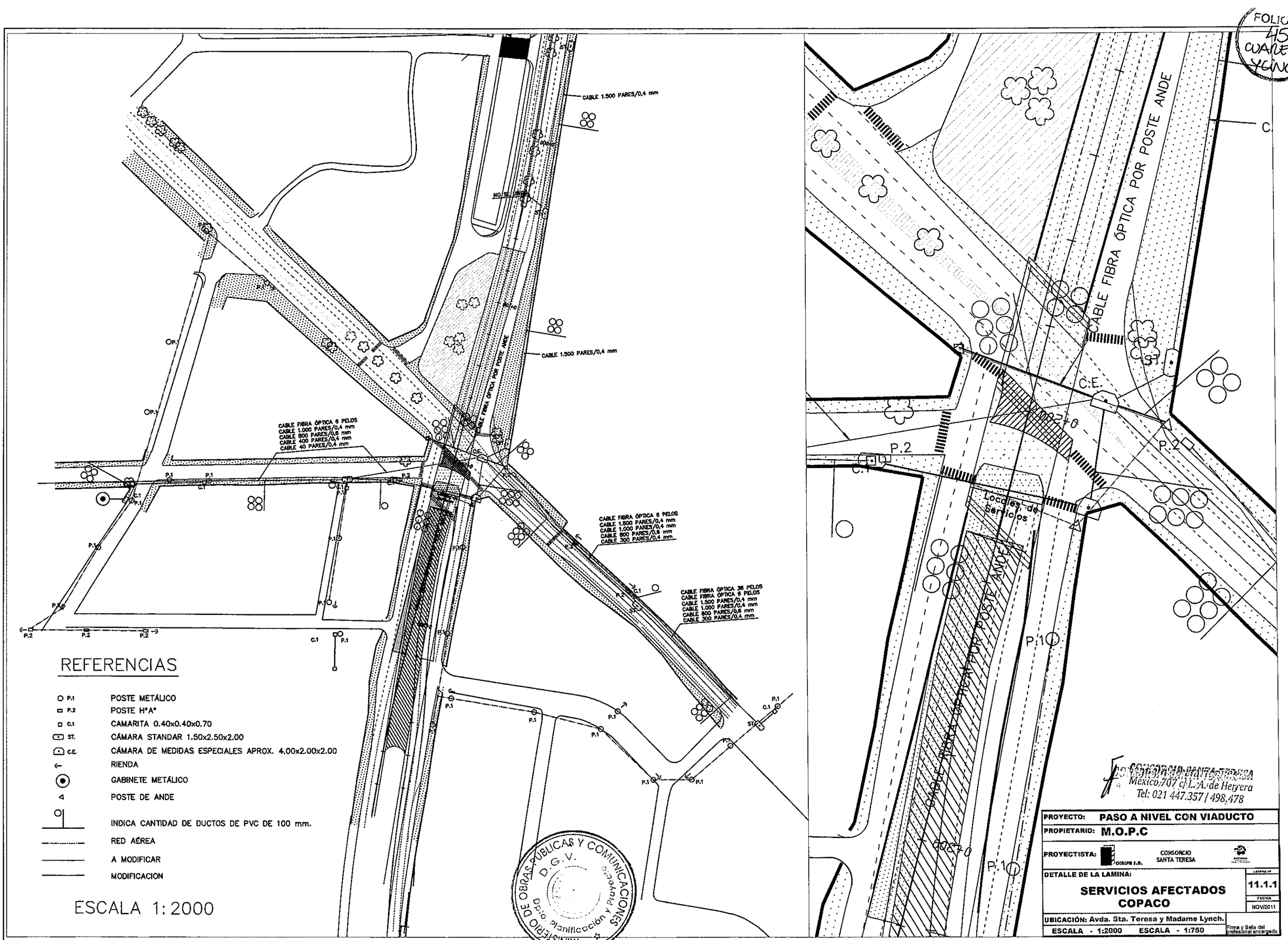


CONSORCIO
México 707 c/ L. A. de Herédia
Tel: 021 447.357 / 498.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D. G. V.
Dpto. Planificación y Proyectos

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIRUPA S.R. CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SEÑALIZACION HORIZONTAL
LAMINA Nº	10.3.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:4500
Firma y Sello del profesional encargado	

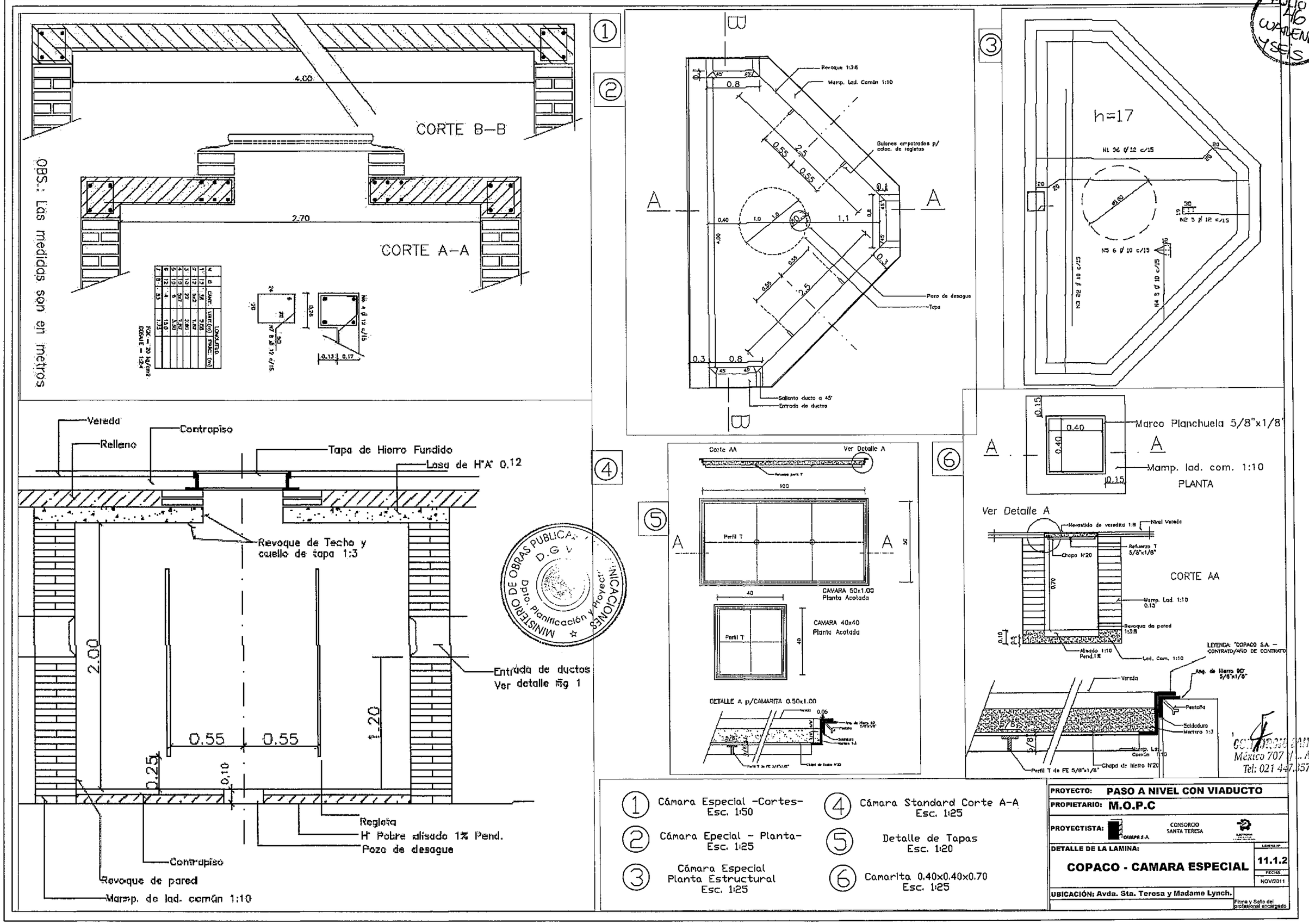
FOLIO Nº 45 CUARENTA Y CINCO



CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L.A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SERVICIOS AFECTADOS COPACO
LAMINA Nº	11.1.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA - 1:2000	ESCALA - 1:750
Firma y Sello del profesional encargado.	

45 Cuarenta y cinco



1 Cámara Especial -Cortes- Esc. 1:50

2 Cámara Epecial - Planta- Esc. 1:25

3 Cámara Especial Planta Estructural Esc. 1:25

4 Cámara Standard Corte A-A Esc. 1:25

5 Detalle de Tapas Esc. 1:20

6 Camarita 0.40x0.40x0.70 Esc. 1:25

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	COPACO - CAMARA ESPECIAL
LAMINA Nº	11.1.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

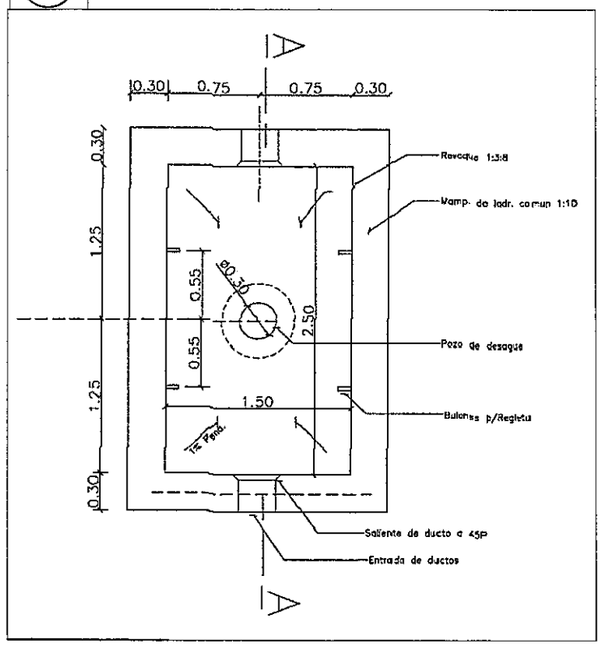
FOLIO Nº 46 CUARENTA Y SEIS

CONSORCIO SANTA TERESA México 707 / L. A. de Tel: 021 447.357/49

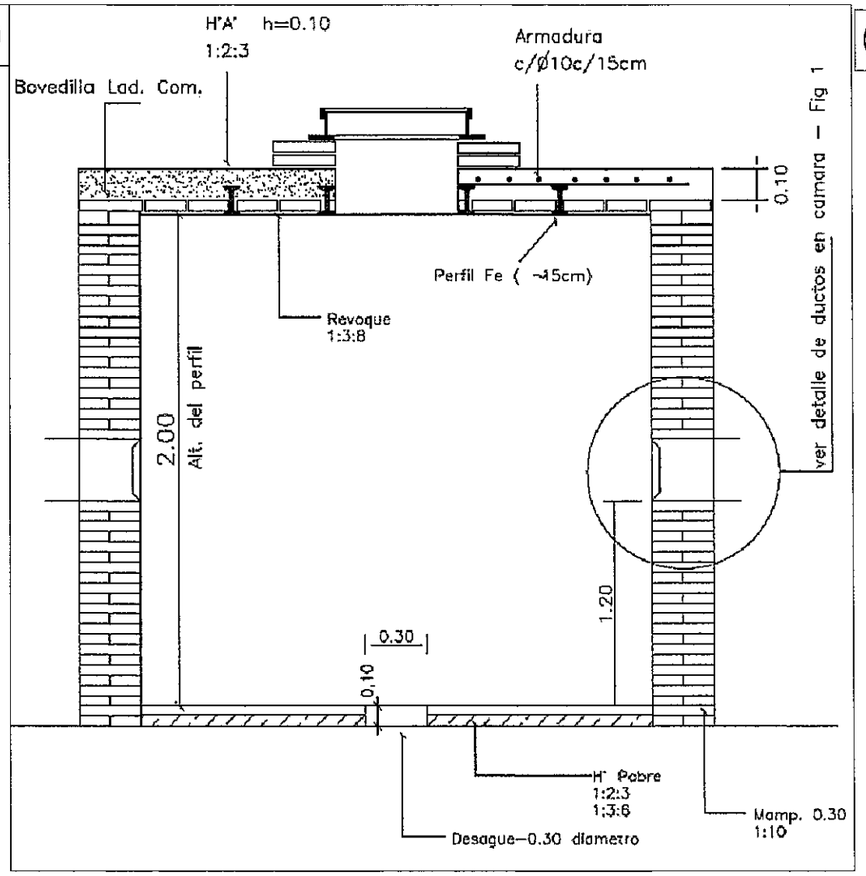
46 (cuarenta y seis)

FOLIO Nº 47 (CUARENTA Y SIETE)

①

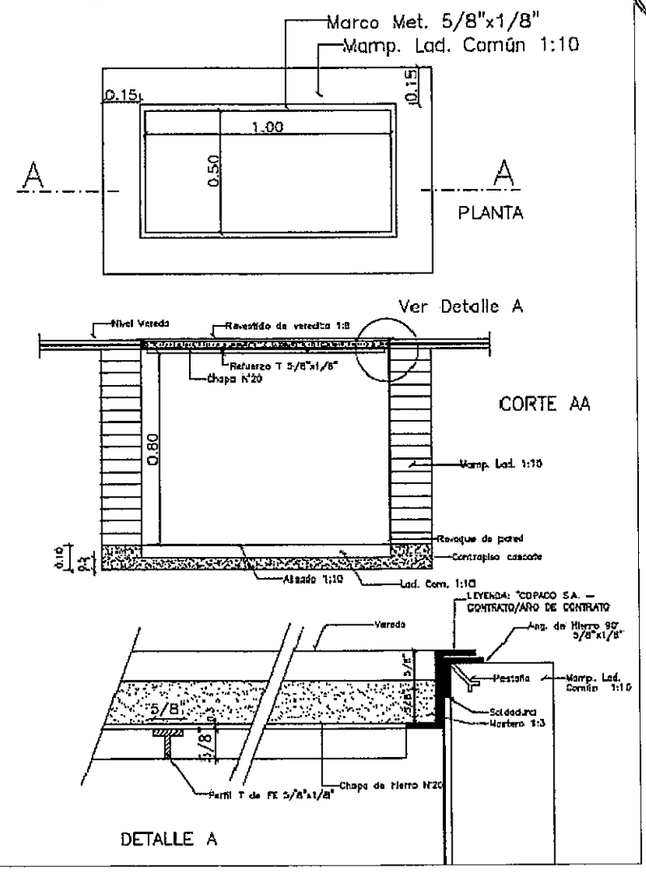


②

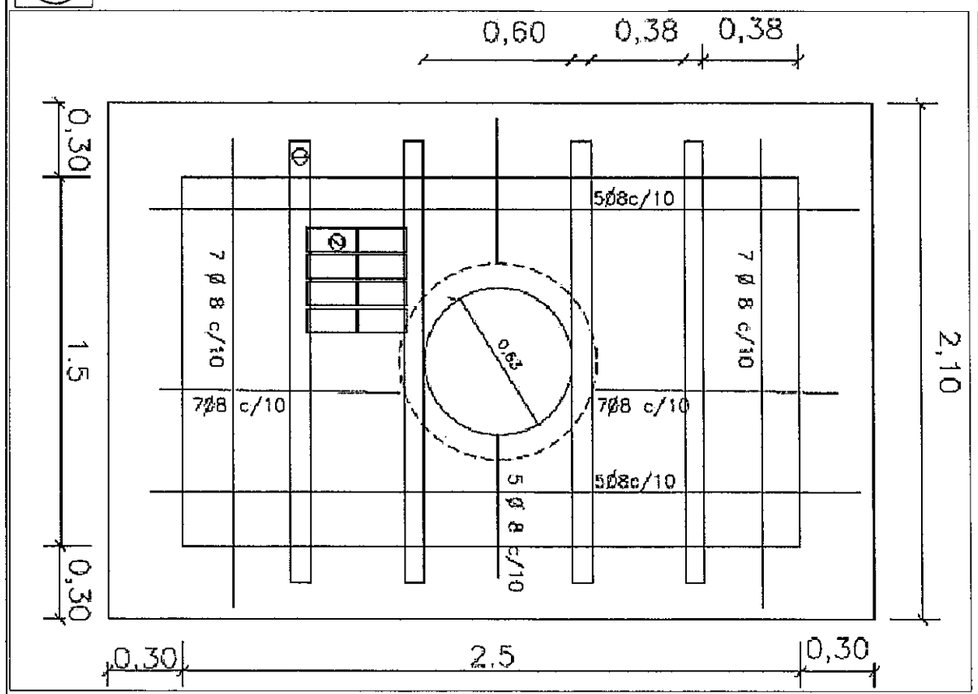


③

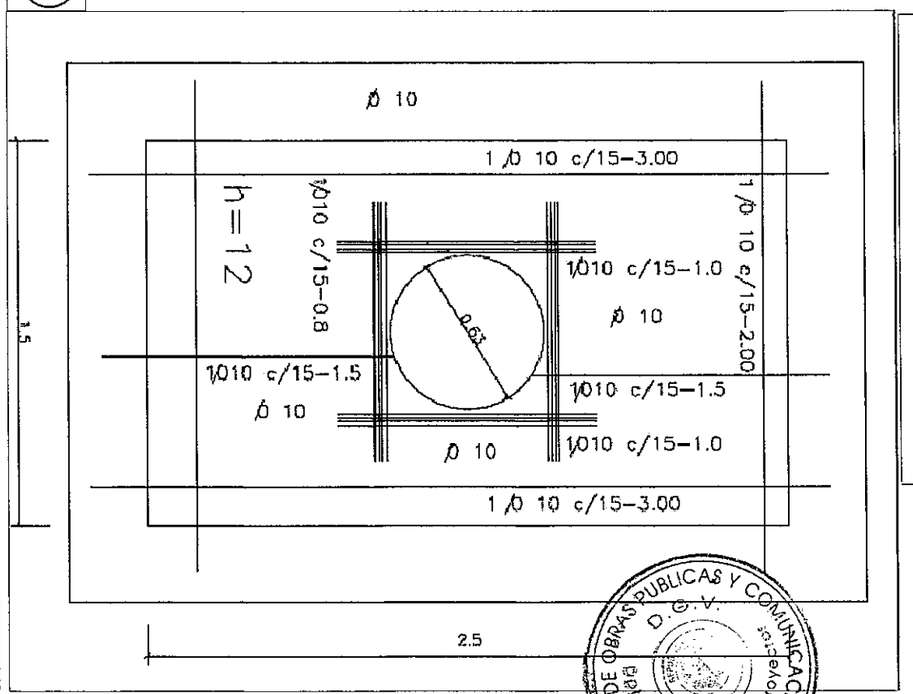
OBS.: Las medidas son en metros



④



⑤



1. Planta Acotada – Cámara Standard Esc. 1:50
2. Cámara Standard c/ Perfil de Fe Esc. 1:25
3. Camarita 0.50x1.00x0.80 Esc. 1:25
4. Estructura de la Cámara Standard con Perfil de Fe Esc. 1:25
5. Cámara Standard Detalle de Estructura Esc. 1:25

CONSORCIO SANTA T
México 707 c/ L. A. de l
Tel: 021 447.357 / 49

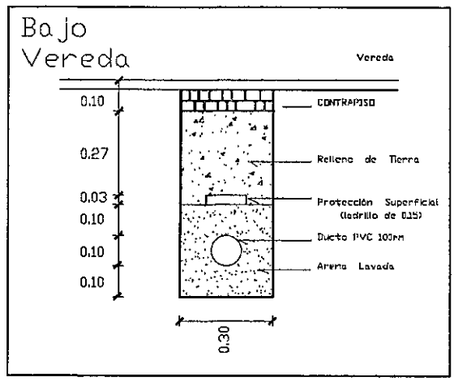
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	COPACO - CAMARA STANDARD
LAMINA Nº	11.1.3
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
	Firma y Sello del profesional encargado

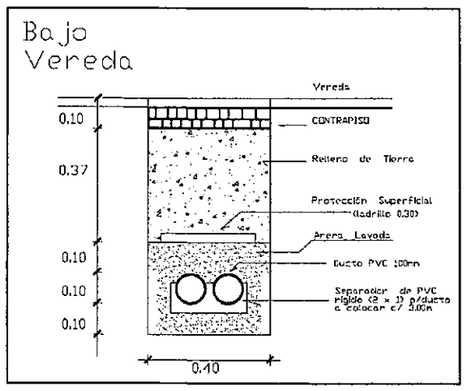
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D. G. V. Edilo. Plano Aprobado y Poligonal

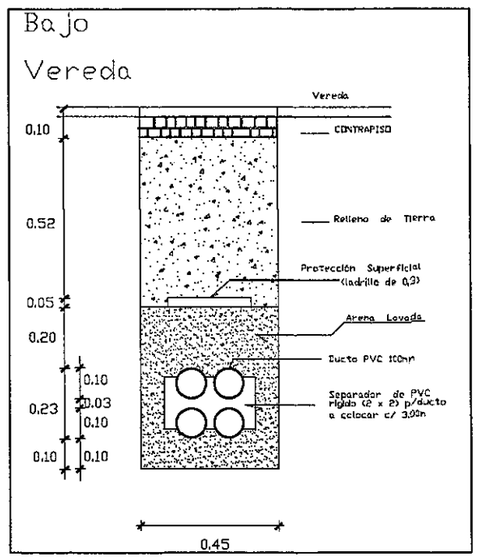
FOLIO Nº 48 CUARENTA Y OCHO

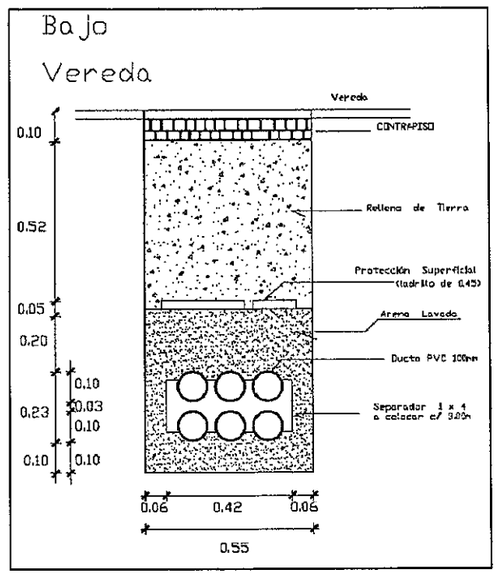
Canalización Subterranea - Detalle de Colocación de Ductos

Bajo Vereda

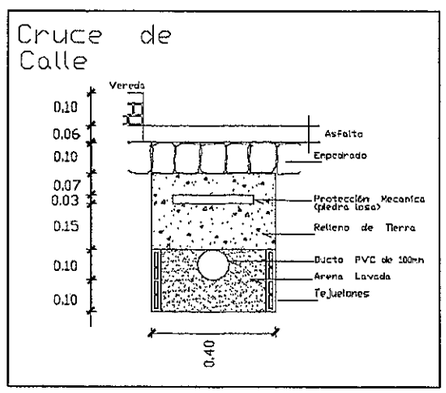


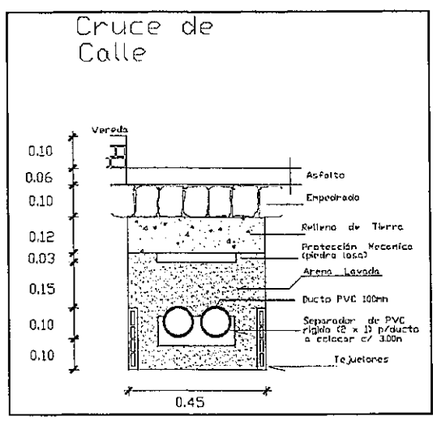


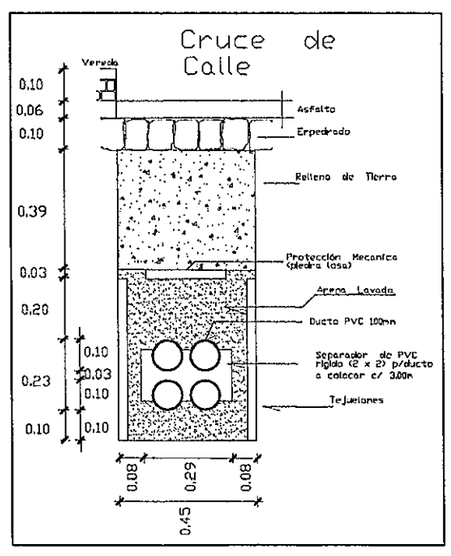




Cruce de Calle







MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	COPACO - CAÑERIAS
LAMINA Nº	11.1.4
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.

Firma y Sello del profesional encargado

FOLIO Nº
49
CUARENTA
Y NUEVE

AGUA DIAM.

- 3/4
- 50
- 100
- 300

AUSTRIA

CORONEL JUAN ANTONIO ESCURRA

SAN JORGE

MAXIMILIANO PEREZ

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 492.478

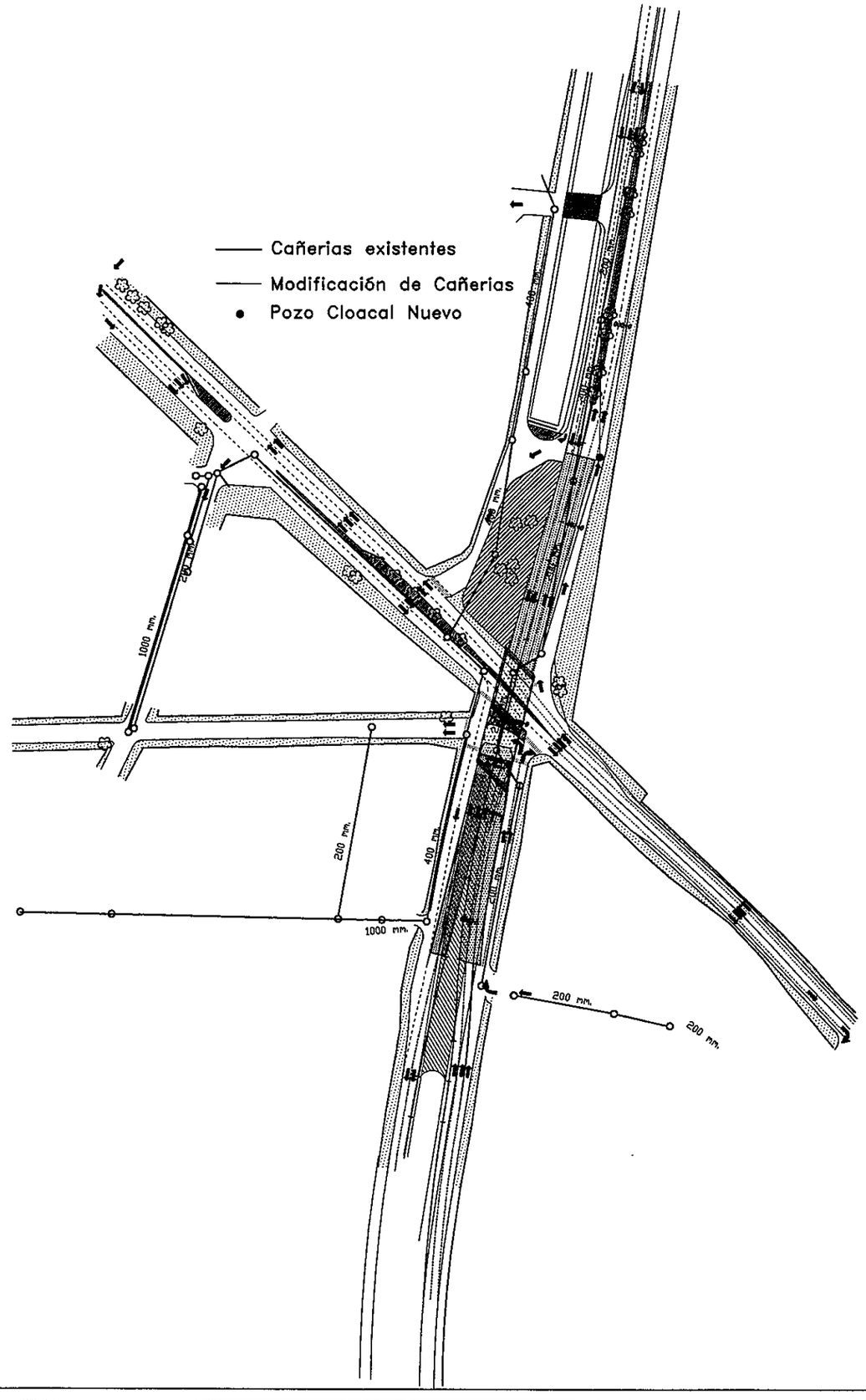
MODIFICACIONES

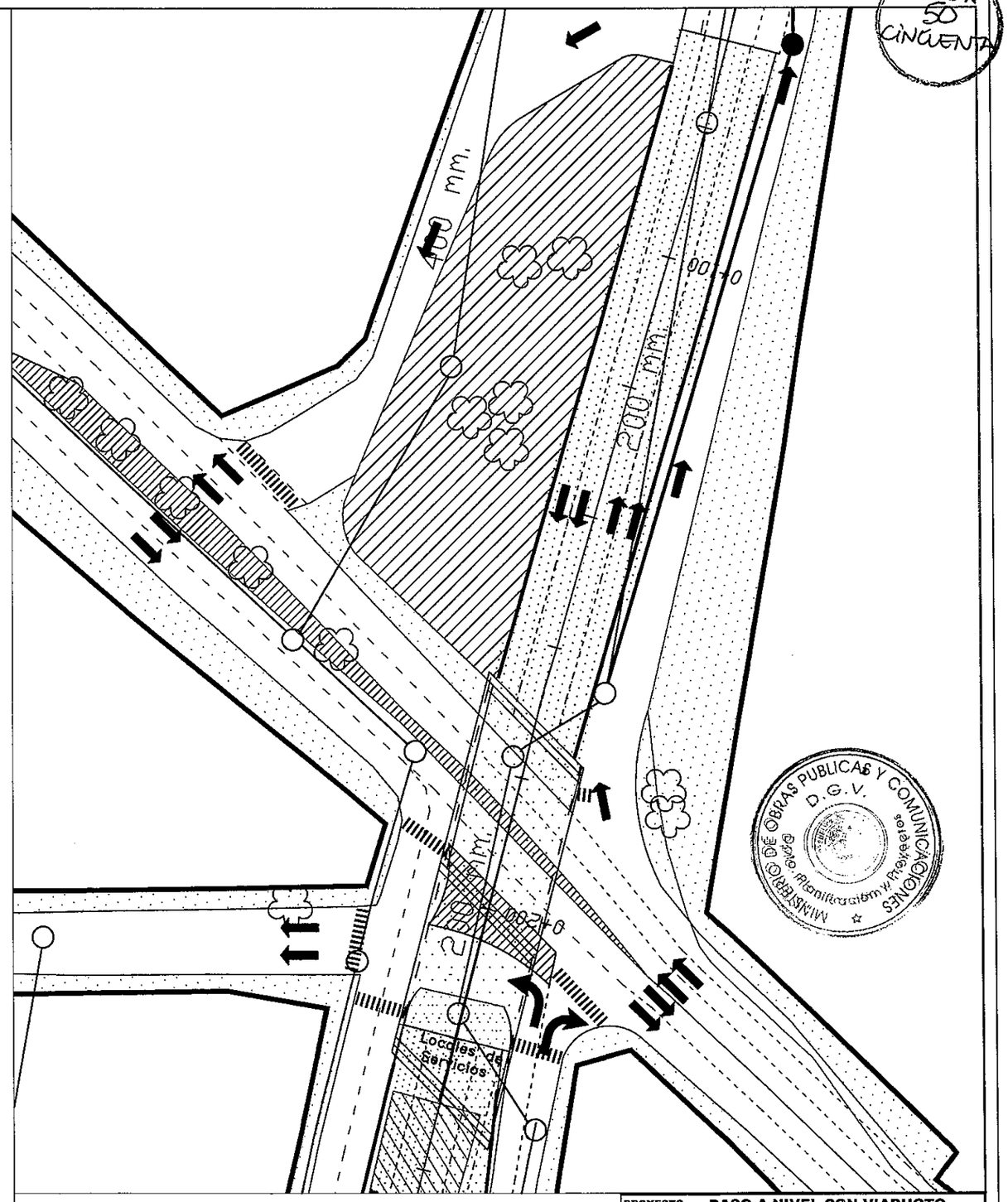
- 50
- 300

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	OIMPA S.R. — CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	ESSAP
LAMINA Nº	11.2.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA - 1:2750	ESCALA - 1:1500
Firma y Sello del profesional encargado	

49 (cuarenta y nueve)

FOLIO Nº 50 CINCUENTA





MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Depto. Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

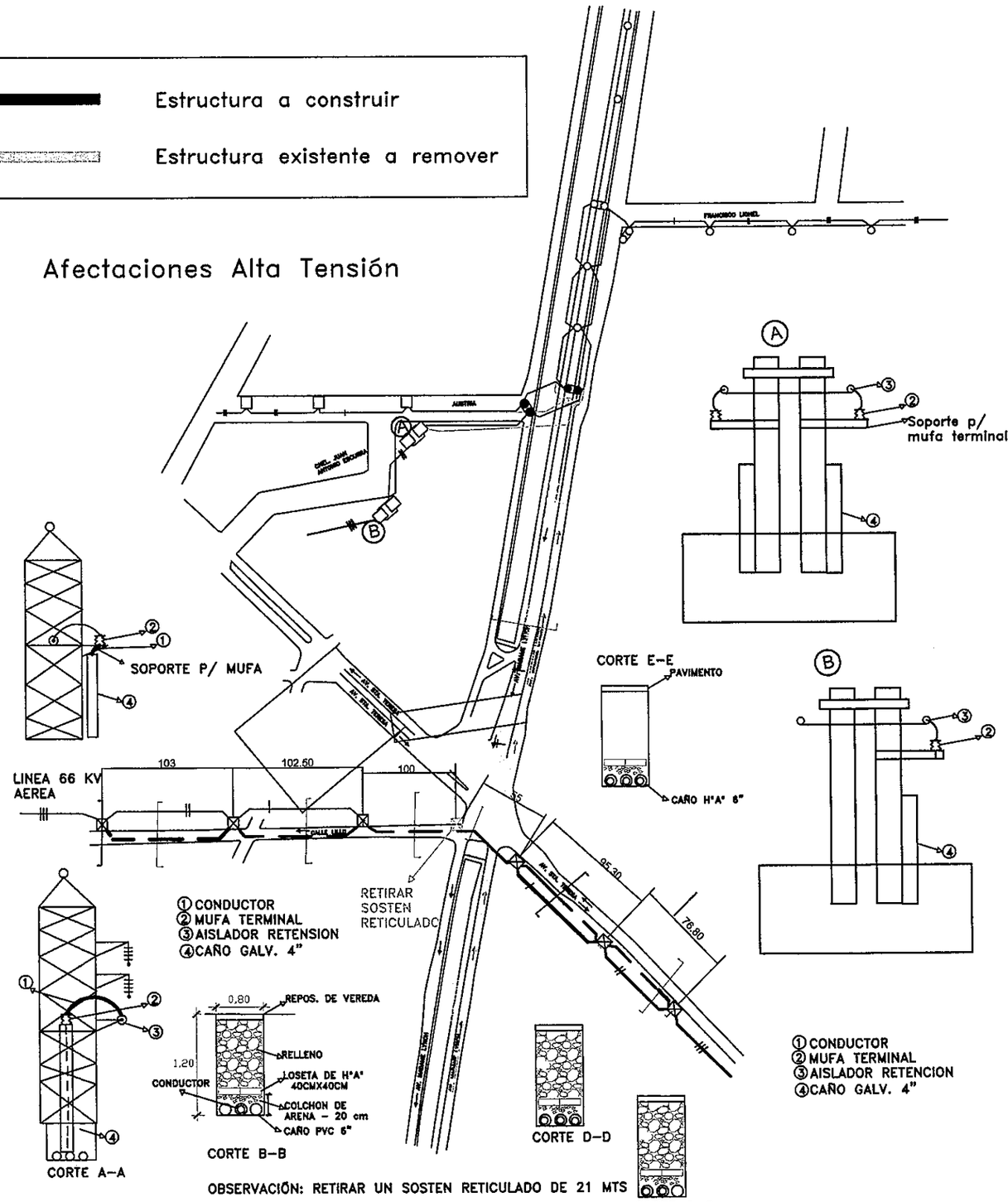
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	ALCANTARILLADO
LAMINA Nº	11.2.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:2500 ESCALA - 1:750
Firma y Sello del profesional encargado	

FOLIO Nº
51
CINCUENTA
Y UNO

Estructura a construir

Estructura existente a remover

Afectaciones Alta Tensión

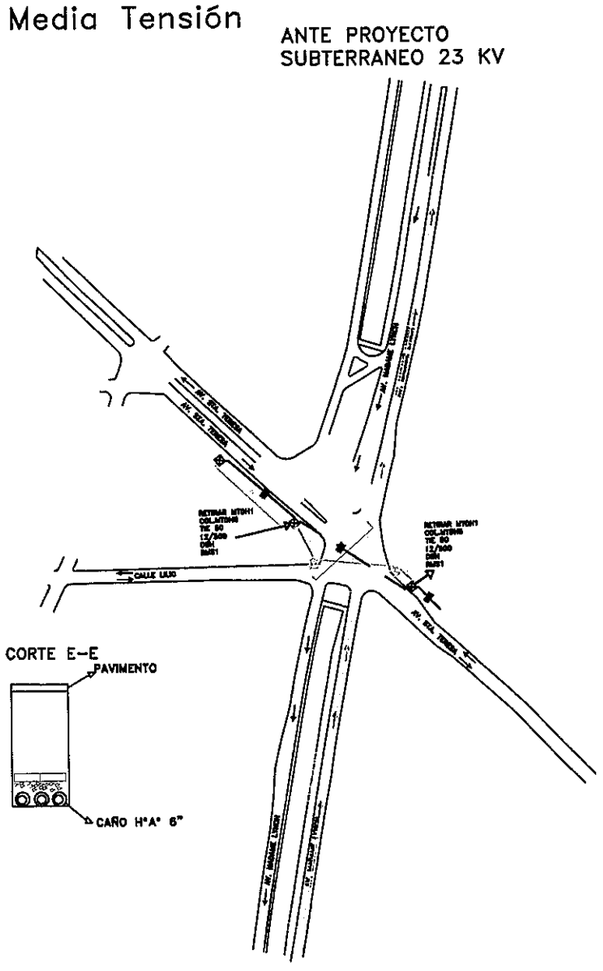


OBSERVACIÓN: RETIRAR UN SOSTEN RETICULADO DE 21 MTS

RETIRAR CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO DESNUDO 875 MTS.

LOS CORTES NO ACOTADOS SON IGUALES AL CORTE B-B

Afectaciones Media Tensión



MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

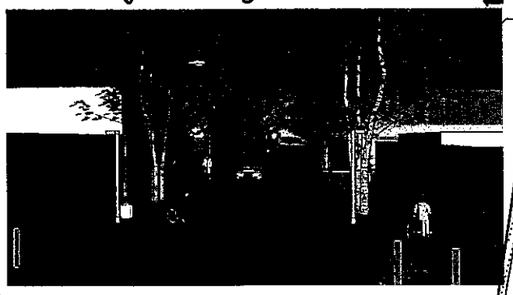
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 496.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	SERVICIOS AFECTADOS ANDE
LÁMINA Nº	11.3
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:4000
Firma y Sello del profesional encargado	

51 (cincuenta y uno)

FOLIO No 52 CINCUENTA Y DOS

Mejora integral de calles



Dotación de Mobiliario y vegetación

Continuidad entre plazas y calles

Plaza
Sta Teresa

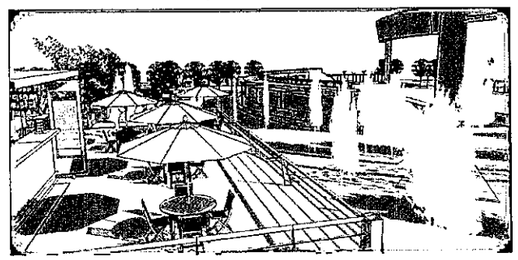
Parada Bus

Parada Bus

Plazoleta

Recubrimiento lateral con diseño de prefabricados con aporte vegetal

Zona de uso mixto reubicación de vendedores y artesanos

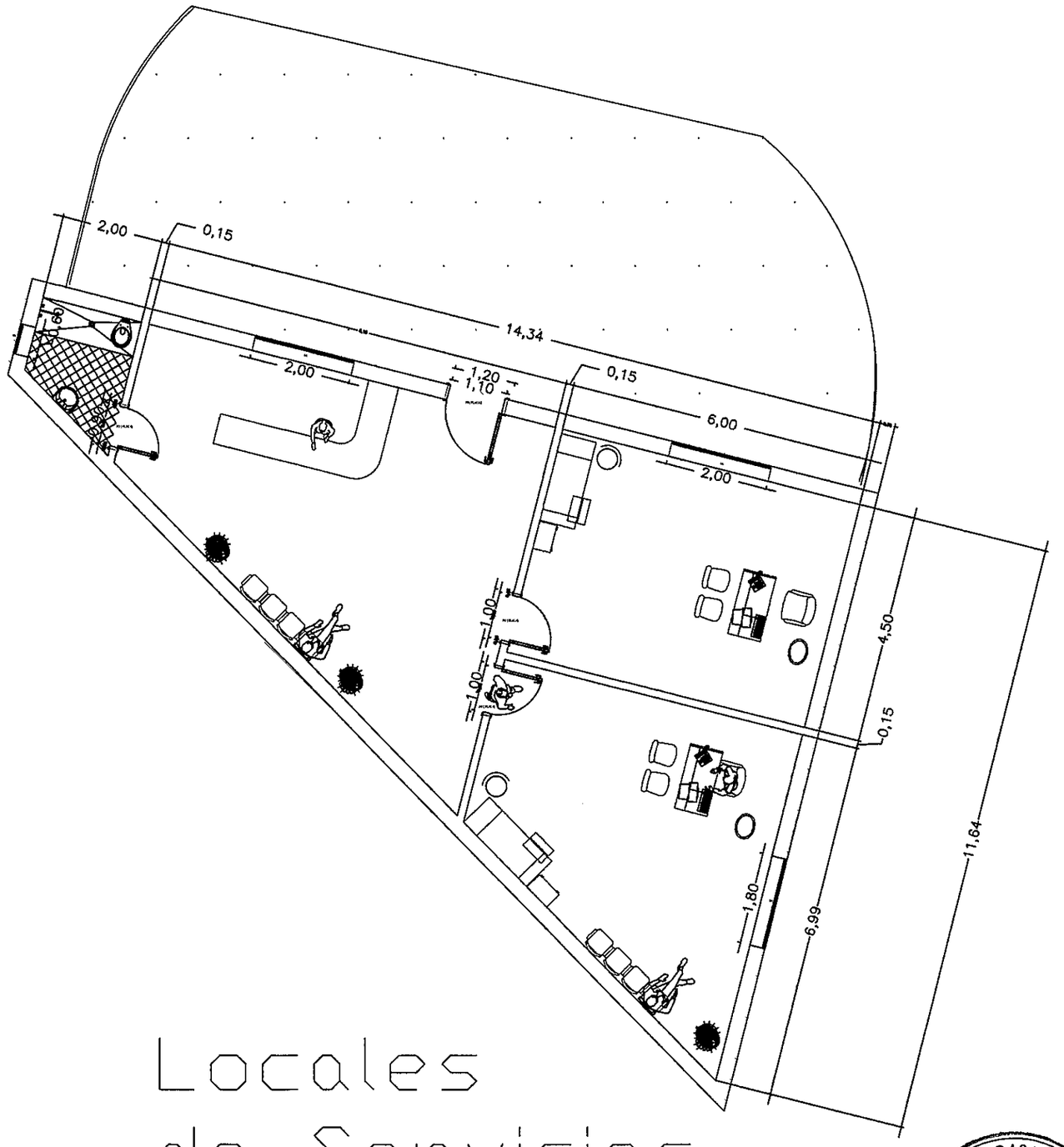


MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

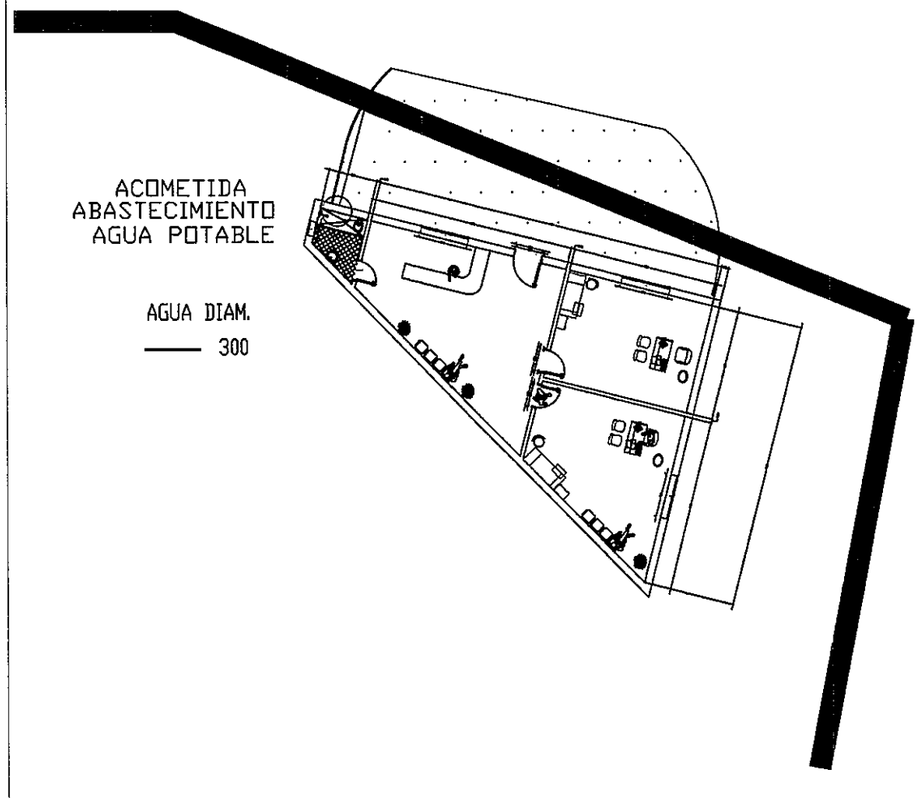
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 498.478

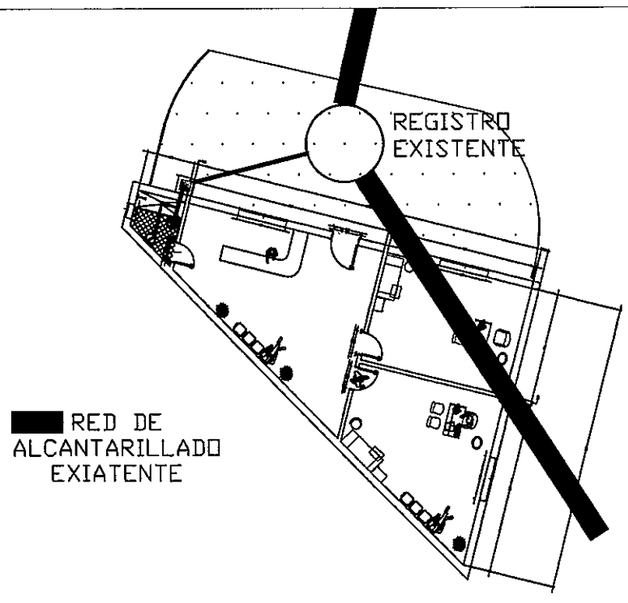
PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	Planta - Urbanizacion
LAMINA Nº	12.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA	1:1750
Firma y Sello del profesional encargado	

FOLIO Nº
53
CINCUENT.
Y TRES



Locales de Servicios





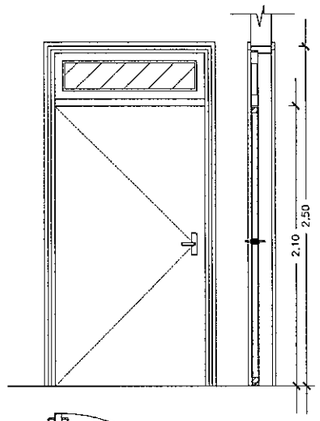
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y C
D.G.V.
Dpto. Planificación

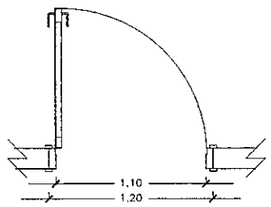
CONSORCIO SANTA TERESA
México 707 ej ... A. de Herrera
Tel: 021-447.357 / 498.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	LOCALES DE SERVICIO
LÁMINA Nº	12.2.1
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN: Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.	
ESCALA 1:100 ESCALA 1:250	Firma y Sello del profesional encargado

53 (cincuenta y tres)

FOLIO Nº 54 CINCUENTA Y CUATRO

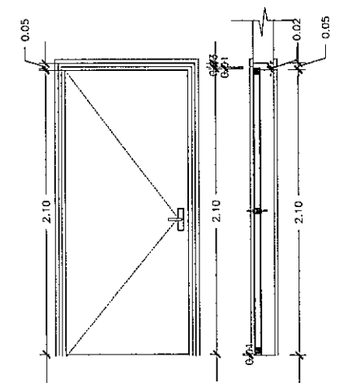


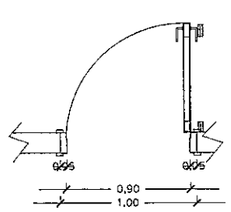


TIPO: P7(PLACA)
CANTIDAD: 1
UBICACION: ACCESO PRINCIPAL
MATERIAL: MADERA
ESPESOR DE HOJA: 2"

MEDIDAS:	ANCHO:	1.10
	ALTO:	2.10
MARCO:	TIPO:	CAJÓN
	ESPESOR:	2" x 6"
CONTRAMARCO:	LADOS:	3
	ESPESOR:	1 cm.

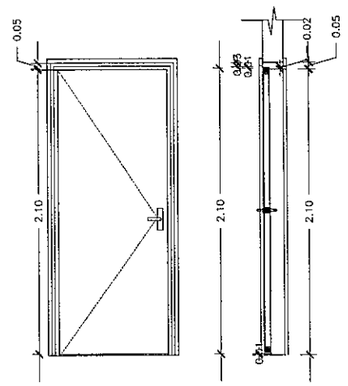
BANDEROLA: DE 1 HOJA, CON H=0.34

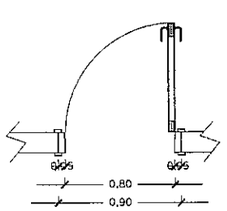




TIPO: P4 (PLACA)
CANTIDAD: 3
UBICACION: ACCESOS A LAS HABITACIONES, BAÑO
MATERIAL: MADERA
ESPESOR DE HOJA: 2"

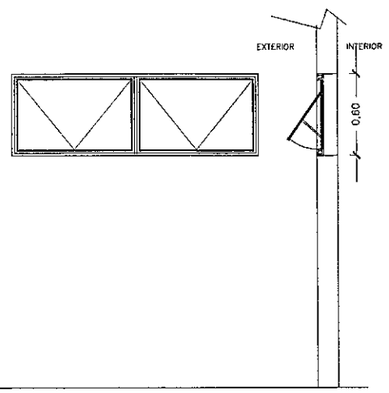
MEDIDAS:	ANCHO:	0.90
	ALTO:	2.10
MARCO:	TIPO:	CAJÓN
	ESPESOR:	2" x 6"
CONTRAMARCO:	LADOS:	3
	ESPESOR:	1 cm.





TIPO: P2 (PLACA)
CANTIDAD: 1
UBICACION: SANITARIO
MATERIAL: MADERA
ESPESOR DE HOJA: 2"

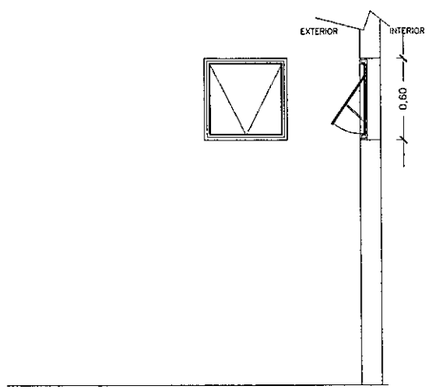
MEDIDAS:	ANCHO:	0.80
	ALTO:	2.10
MARCO:	TIPO:	CAJÓN
	ESPESOR:	2" x 6"
CONTRAMARCO:	LADOS:	3
	ESPESOR:	1 cm.



TIPO: V9
CANTIDAD: 1
UBICACION: HABITACION
HOJA: Ventana tipo batiente

MEDIDAS:	ANCHO:	1.80
	ALTO:	0.60mt.

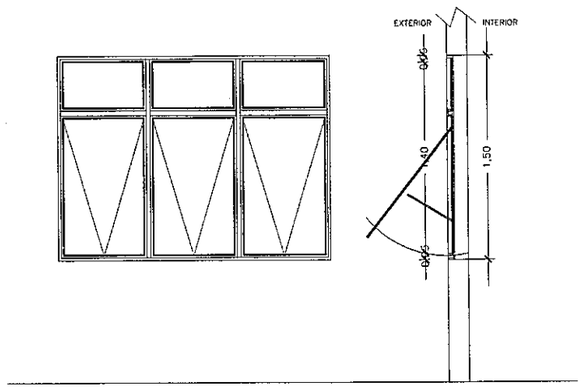
MARCO: de Aluminio Color Natural
CERRADURA: Perilla con traba
CARACTERISTICAS: Ventana batiente en aluminio color natural, Vidrio templado reflectante color gris, de 6mm de esp.



TIPO: V4
CANTIDAD: 1
UBICACION: Ss.hh
HOJA: Ventana con 1 hoja tipo batiente

MEDIDAS:	ANCHO:	0.60mt.
	ALTO:	0.60 mt.

MARCO: de Aluminio Color Natural
CERRADURA: Perilla con traba
CARACTERISTICAS: Ventana batiente en aluminio color natural, Vidrio templado reflectante color gris, de 6mm de esp.



TIPO: V1
CANTIDAD: 2
UBICACION: FACHADA FRONTAL
HOJA: Ventana con 3 hojas tipo batientes y 3 banderolas fijas.

MEDIDAS:	ANCHO:	2.00 mt.
	ALTO:	1.50

MARCO: de Aluminio Color Natural
CERRADURA: Perilla con traba
CARACTERISTICAS: Ventana batiente en aluminio color natural, Vidrio templado reflectante color gris, de 6mm de esp.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Planificación y Proyectos

CONSORCIO SANTA TERESA
México 727 c/ L. A. de Herrera
Tel: 021 447.357 / 450.478

PROYECTO:	PASO A NIVEL CON VIADUCTO
PROPIETARIO:	M.O.P.C
PROYECTISTA:	CONSORCIO SANTA TERESA
DETALLE DE LA LAMINA:	DETALLES - ABERTURAS LOCALES DE SERVICIO
LAMINA Nº	12.2.2
FECHA	NOV/2011
UBICACIÓN:	Avda. Sta. Teresa y Madame Lynch.
ESCALA 1: 45	Firma y Sello del profesional encargado