Lote 1

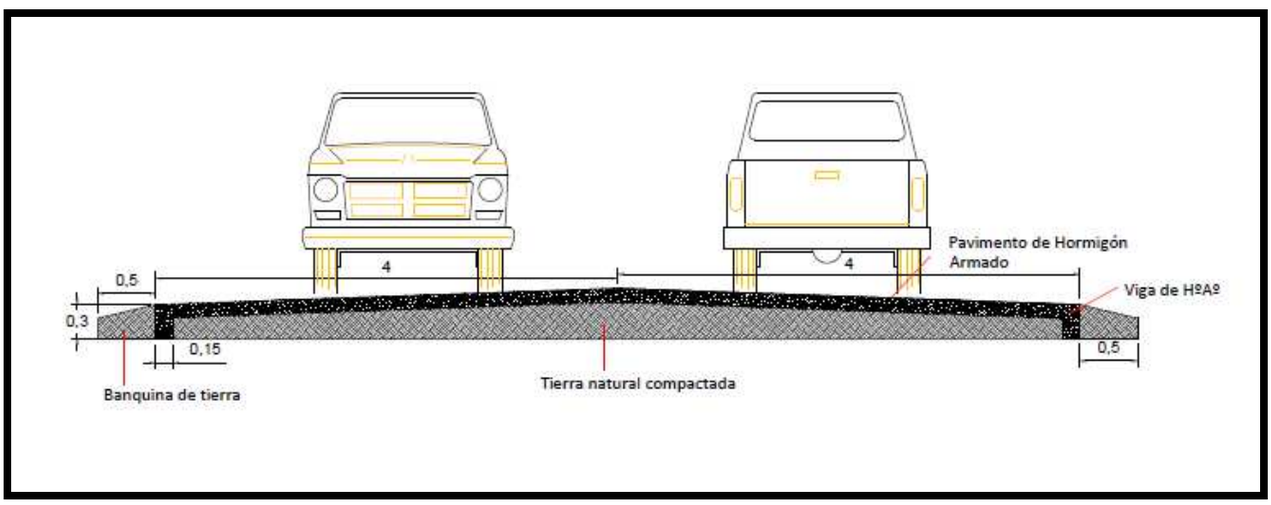
TRAMO A:
- Longitud: 174 m.
- Ancho: 8m.

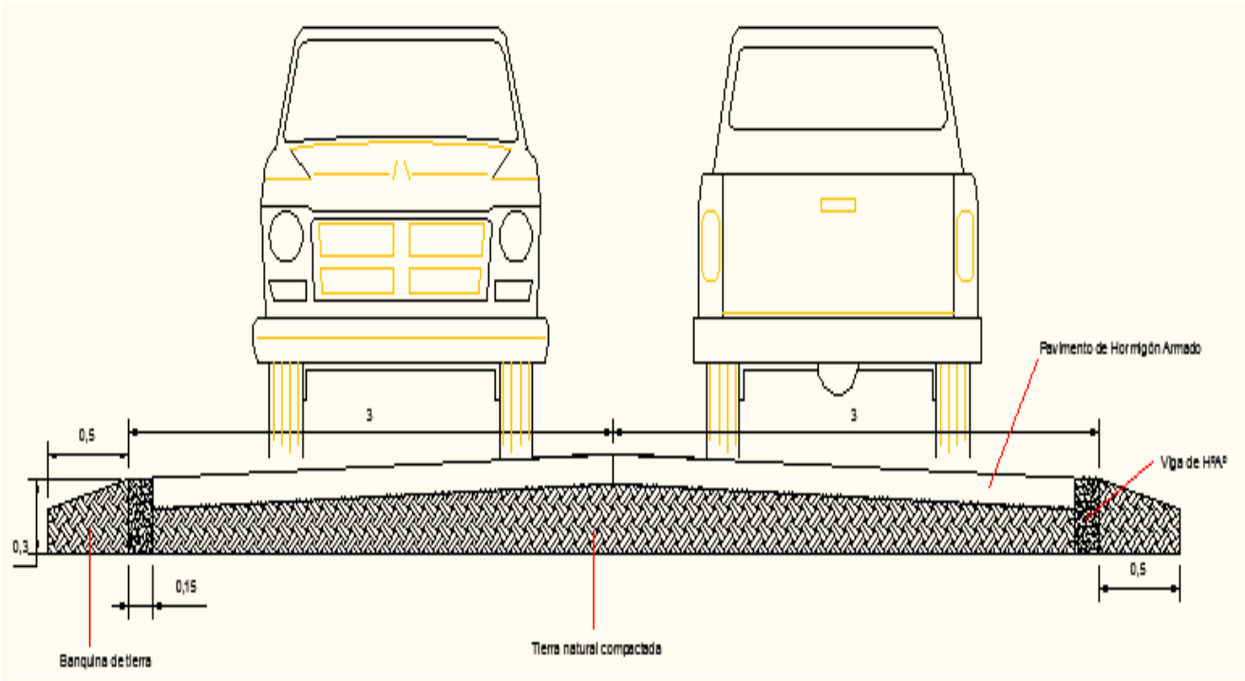
TRAMO B:
- Longitud: 295 m.
- Ancho: 6m.

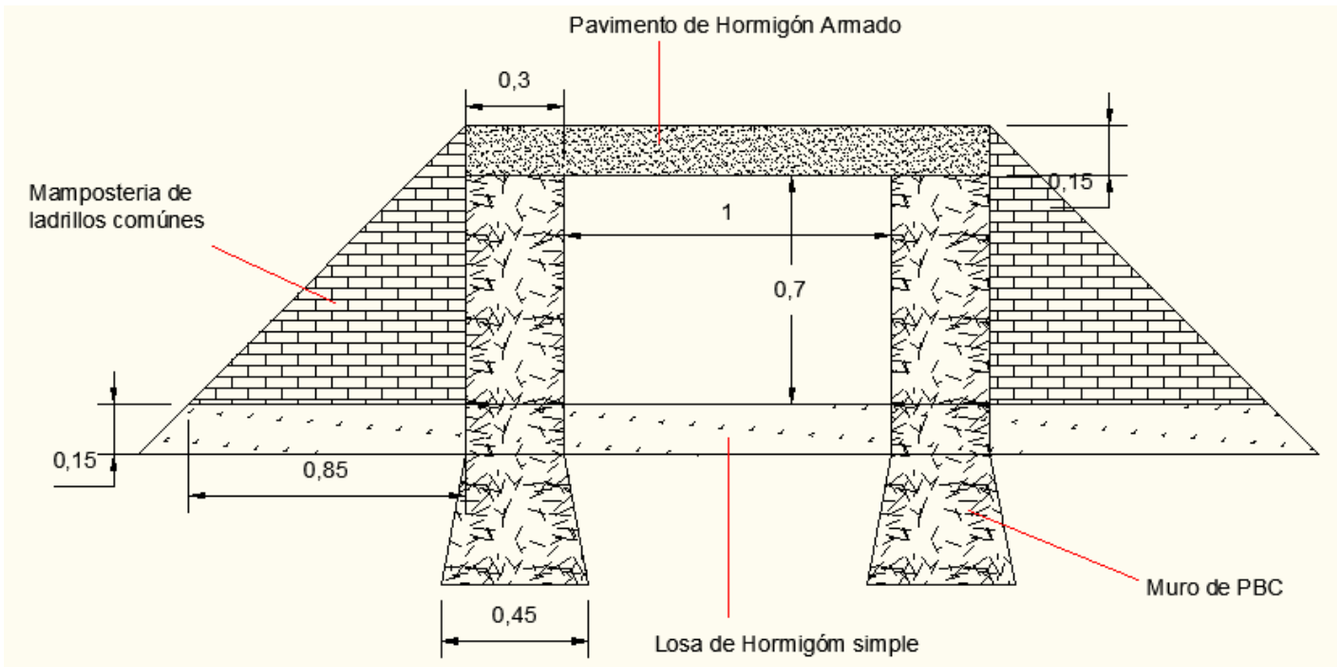
Calle cementada existente.

Calle cementada a construir.

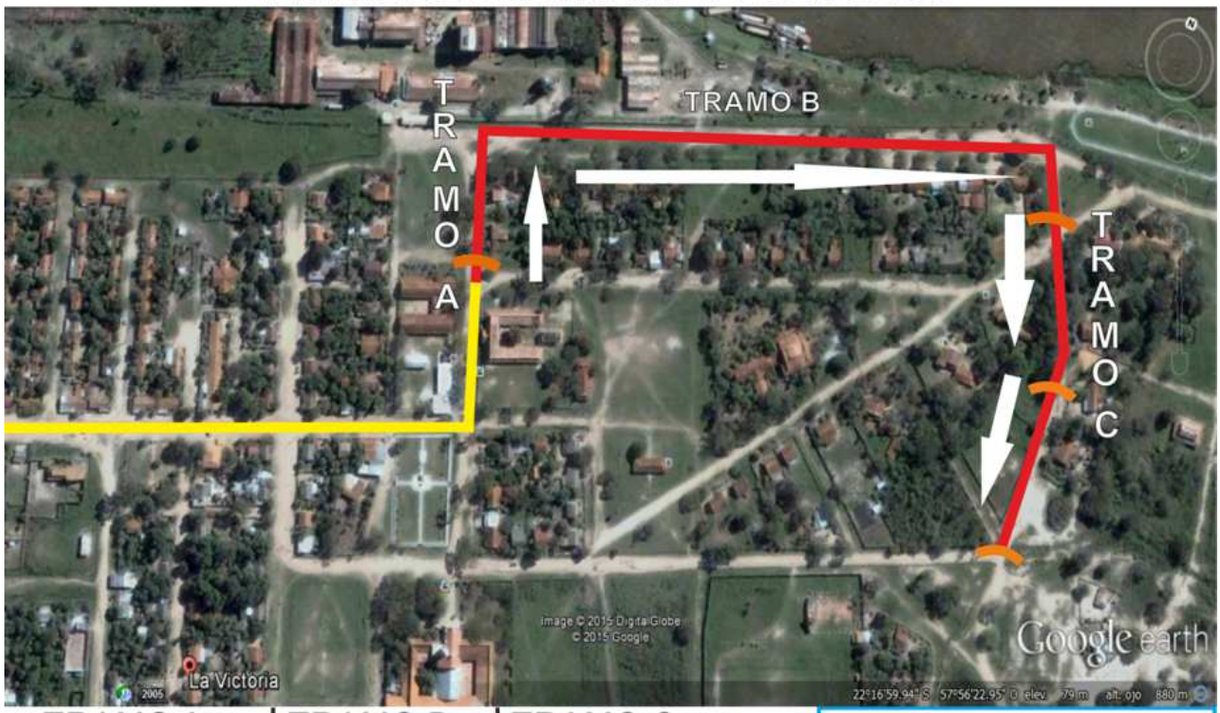
Puente de H Aº a construir.




Pavimento de Hormigón Armado
3
3
0,5
0,3
0,15
0,5
Viga de HºAº
Banquina de tierra
Tierra natural compactada

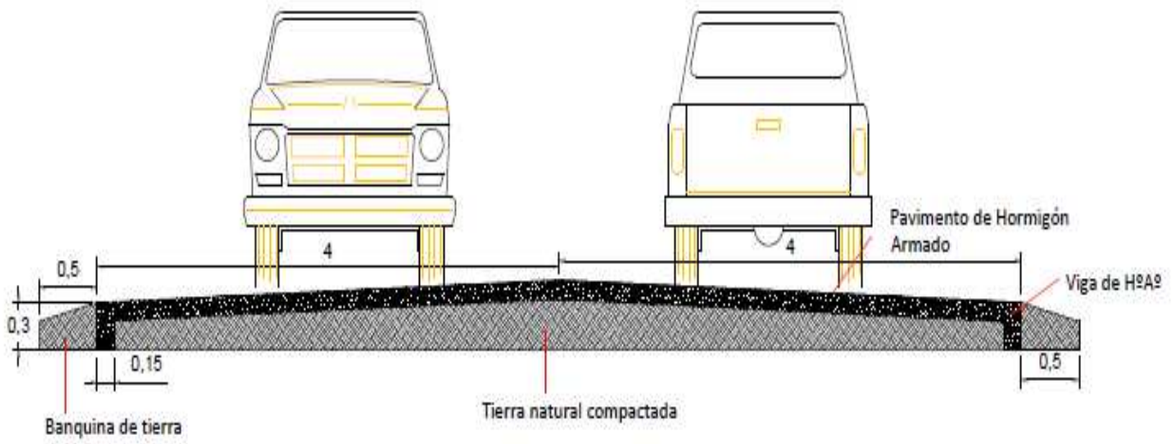

Pavimento de Hormigón Armado
0,3
Mamposteria de
ladrillos comúnes
1
0,7
0,15
0,15
0,85
0,45
Muro de PBC
Losa de Hormigóm simple

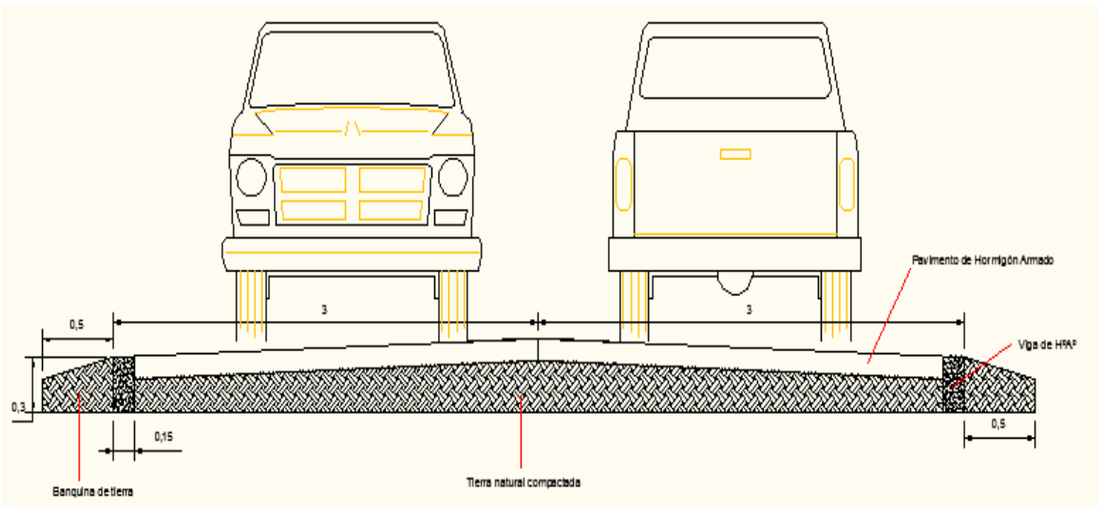
PLANTA DE UBICACIÓN - PTO. CASADO

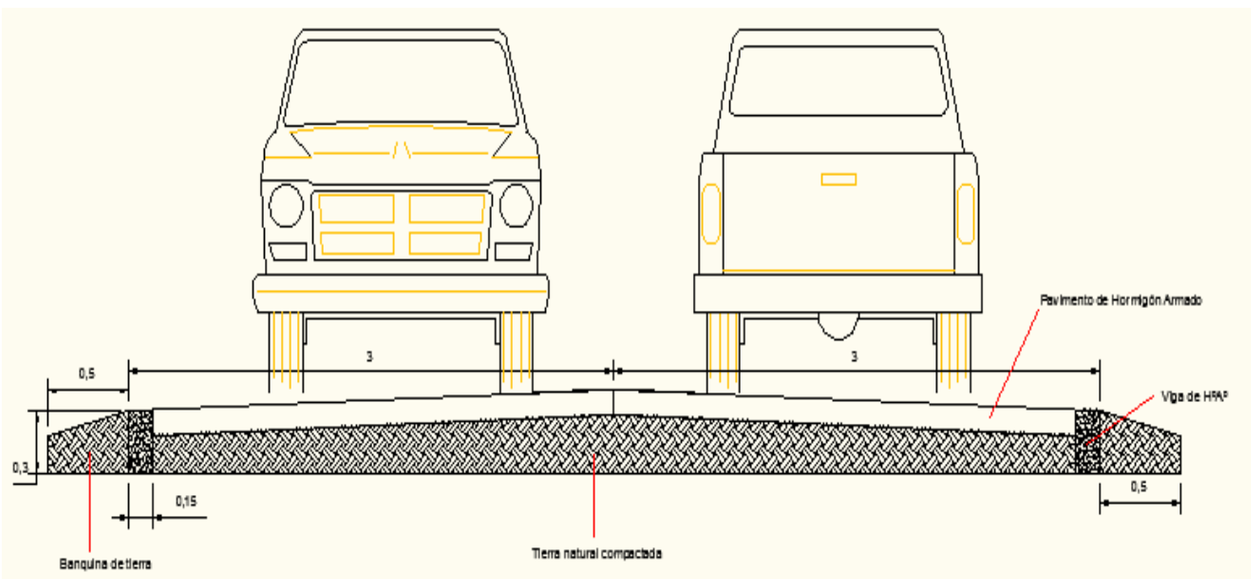


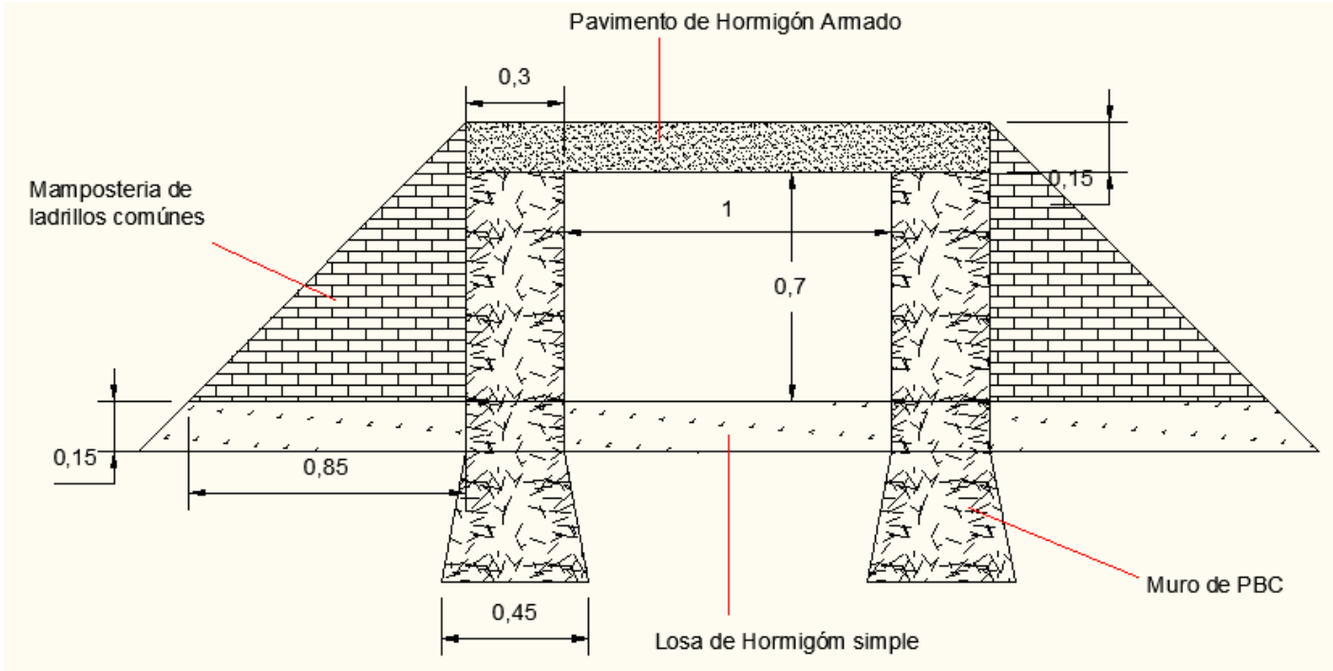
TRAMO A:	TRAMO B:	TRAMO C:
- Longitud: 90 m. - Ancho: 8 m.	- Longitud: 456 m. - Ancho: 6m.	- Longitud: 292 m. - Ancho: 6m.

Calle cementada a construir.
Calle cementada existente.
Puente de H Aº a construir.

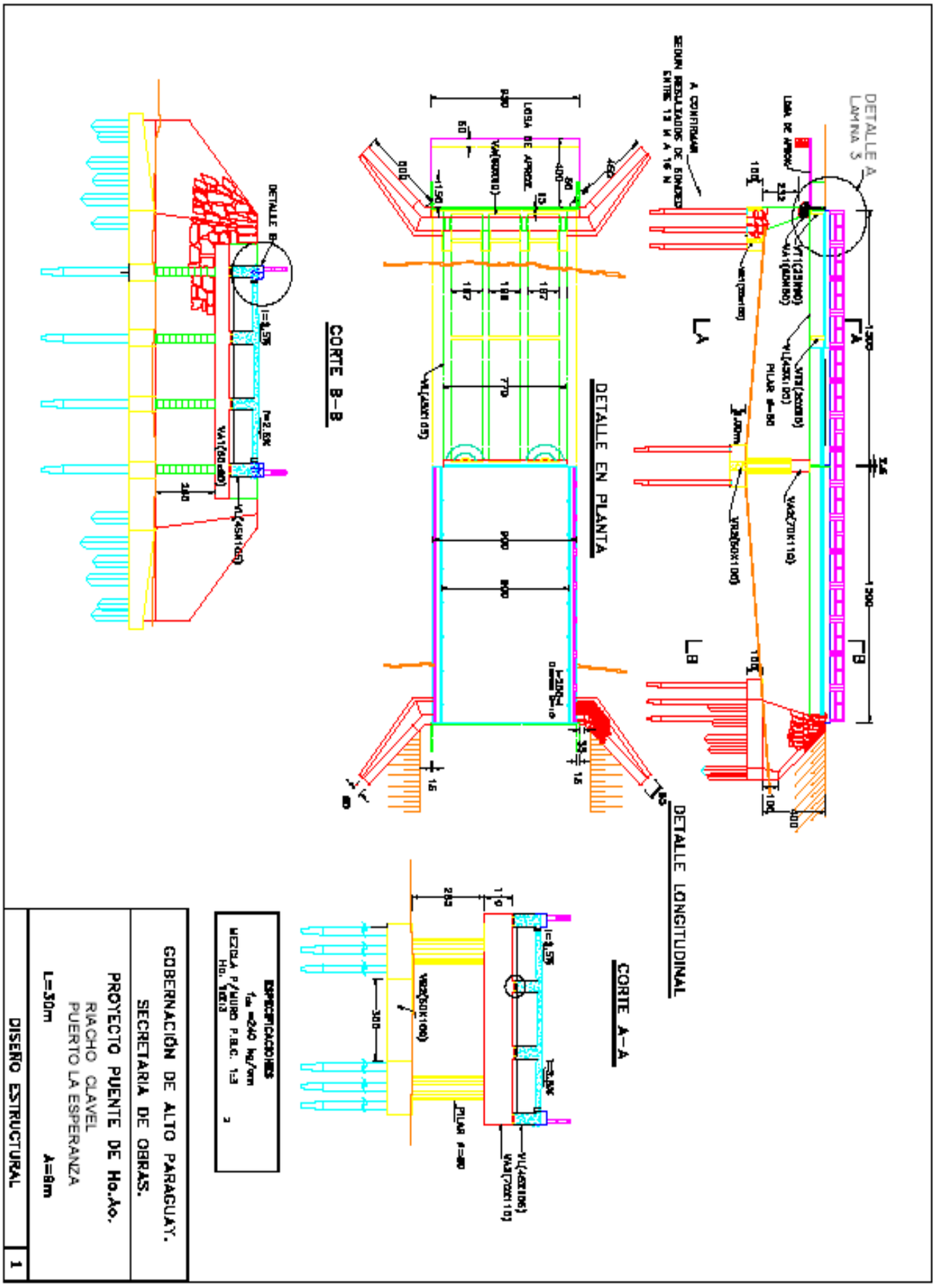



Pavimento de Hormigón Armado
3
3
0,5
0,3
Viga de HºAº
0,5
0,15
Banquina de tierra
Tierra natural compactada


Pavimento de Hormigón Armado
3
3
0,5
0,3
Viga de HºAº
0,5
0,15
Banquina de tierra
Tierra natural compactada


Pavimento de Hormigón Armado
0,3
Mamposteria de
ladrillos comúnes
1
0,15
0,7
0,15
0,85
Muro de PBC
0,45
Losa de Hormigóm simple

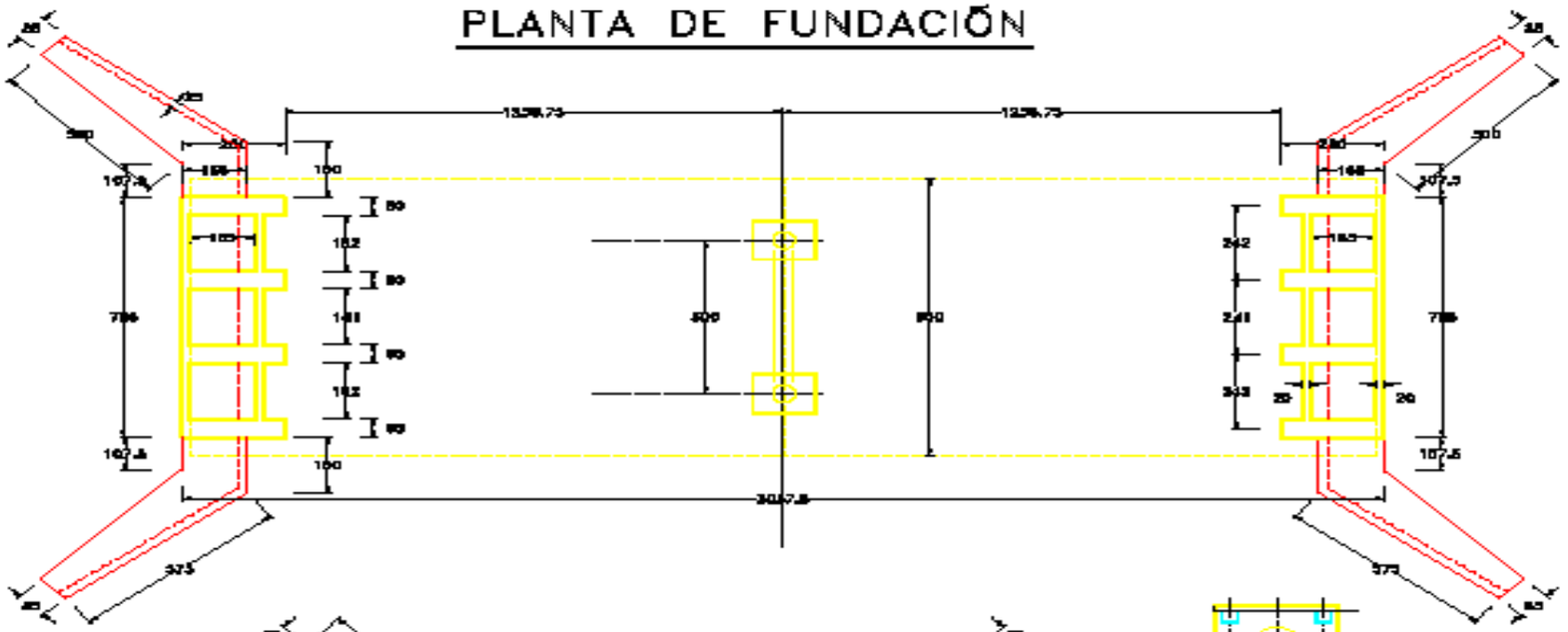
Lote 2


DETALLE EN PLANTA
DETALLE LONGITUDINAL
CORTE A–A
CORTE B–B
DETALLE A
LAMINA 3
DETALLE B
ESPECIFICACIONES
GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.
SECRETARIA DE OBRAS.
PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao.
RIACHO CLAVEL
PUERTO LA ESPERANZA
L=30m
A=8m
DISEÑO ESTRUCTURAL
1

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

GOBERNACION
DEL XVII DEPARTAMENTO
ALTO PARAGUAY

PLANTA DE FUNDACIÓN



UBICACION DE PILOTES
PILA CENTRAL

UBICACIÓN DE PILOTES
CABECERA

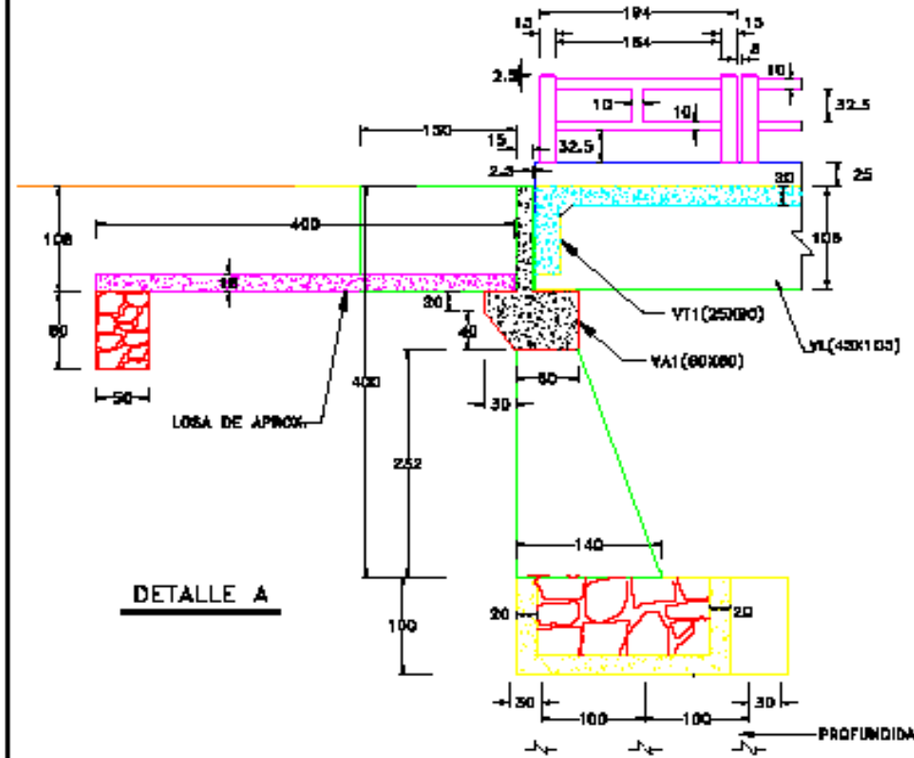
ESPECIFICACIONES
Ho. 180a f_{ck} =240 kg/cm²
MEZCLA P/MURO P.B.C. 1:3

GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.
SECRETARIA DE OBRAS.

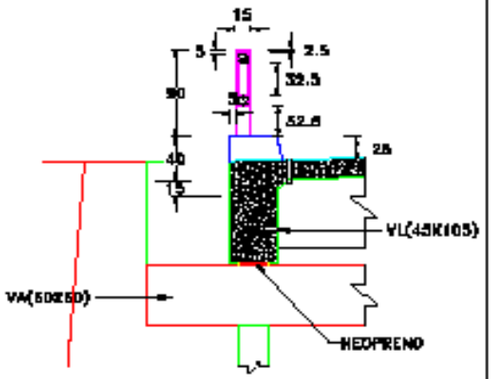
PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao.
RIACHO CLAVEL
PUERTO LA ESPERANZA

L=30m A=9m

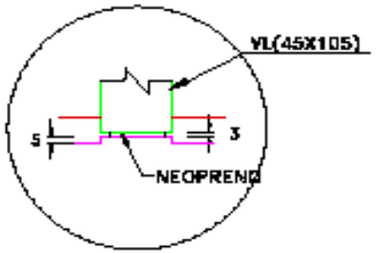
DISEÑO ESTRUCTURAL | 2



DETALLE A

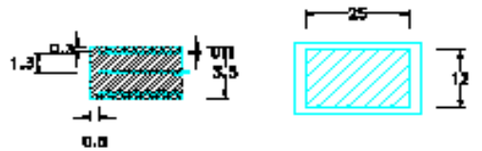


DETALLE B



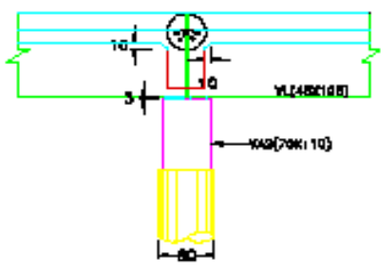
DET. DE APOYO DE VIGA LONG.

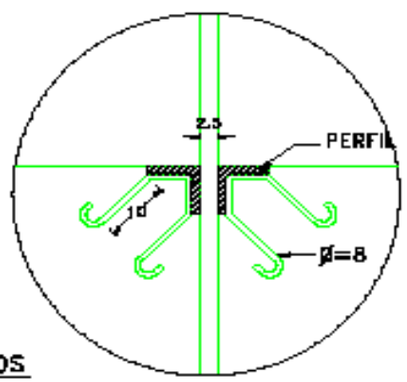
VIGAS CENTRALES



NEOPRENO EN CORTE

PLANTA





JUNTA DE DILATACION E/TRAMOS

ESPECIFICACIONES

Ho. 1:2:3 f_{cK} =240 kg/cm²

MEZCLA P/MURO P.B.C. 1:5

GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.

SECRETARIA DE OBRAS.

PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao.

RIACHO CLAVEL

PUERTO LA ESPERANZA

L=30m A=9m

DISEÑO ESTRUCTURAL | 3

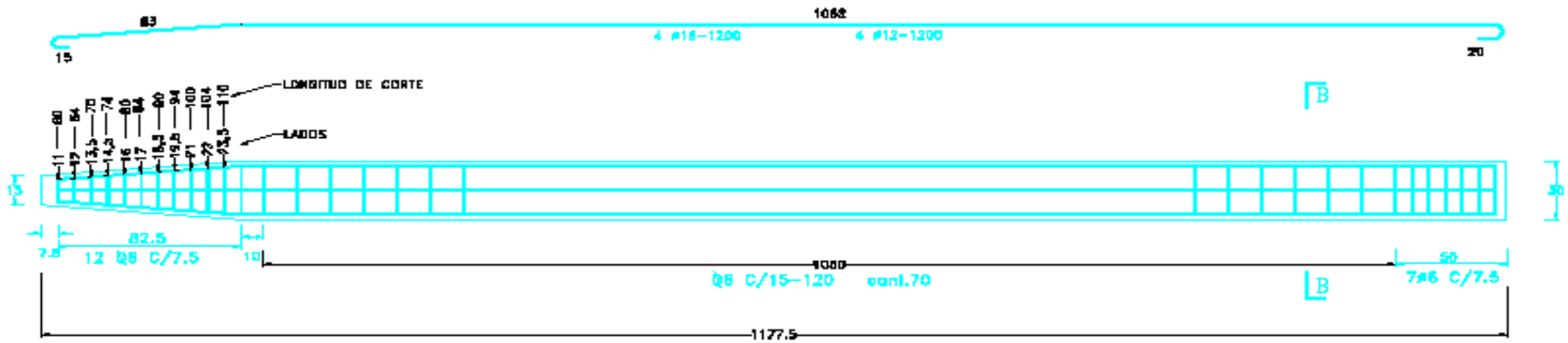
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

GOBERNACION DEL XVII DEPARTAMENTO ALTO PARAGUAY

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

GOBERNACION
DEL XVII DEPARTAMENTO
ALTO PARAGUAY

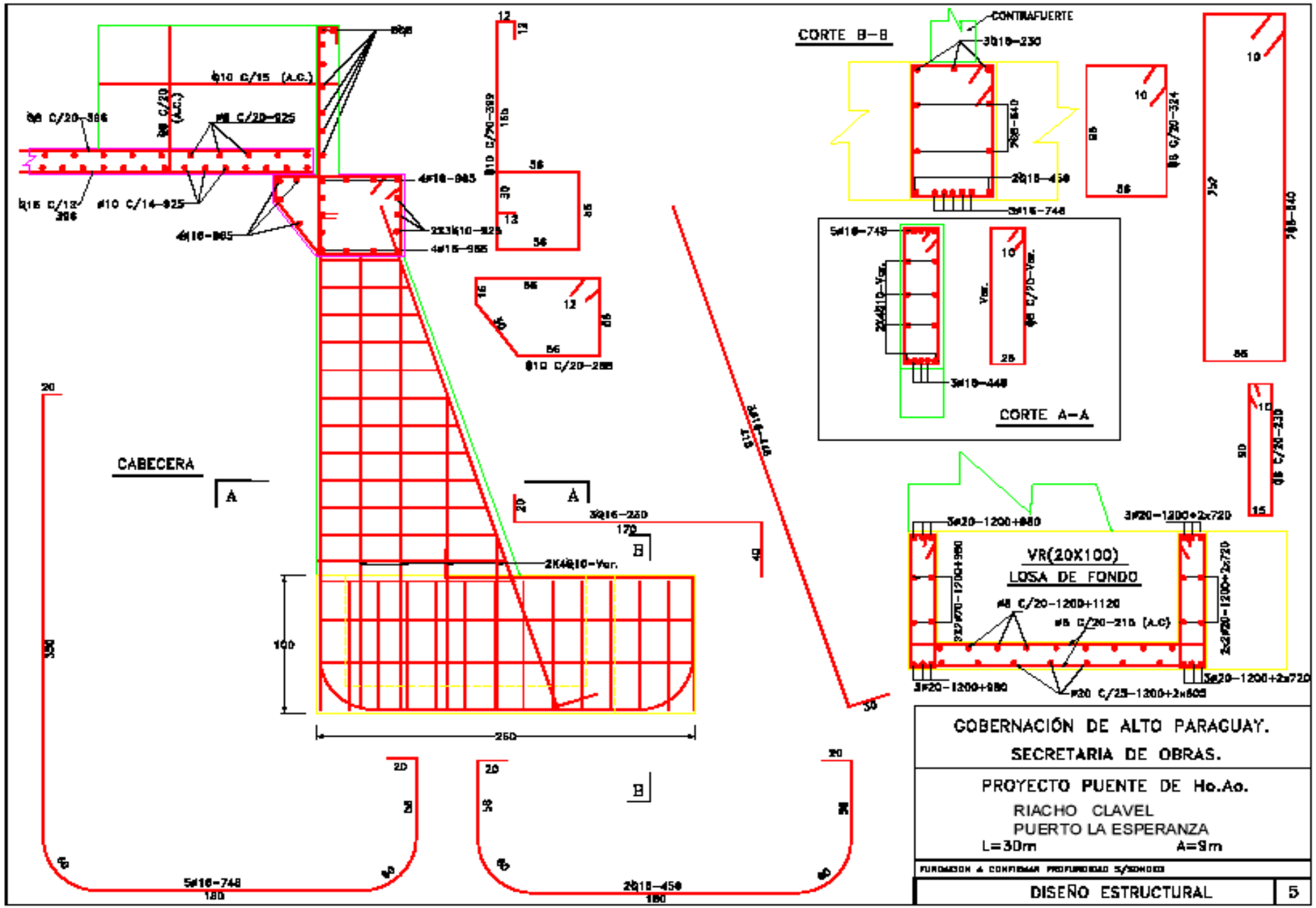
PILOTE PERFORADO TIPO STRAUSS DE 30CM A 40CM DE DIAMETRO.



GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY. SECRETARIA DE OBRAS.	
PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao. RIACHO CLAVEL PUERTO LA ESPERANZA L=30m A=9m	
DETALLE DE PILOTE	4

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

GOBERNACION
DEL XVII DEPARTAMENTO
ALTO PARAGUAY



GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.
SECRETARIA DE OBRAS.

PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao.

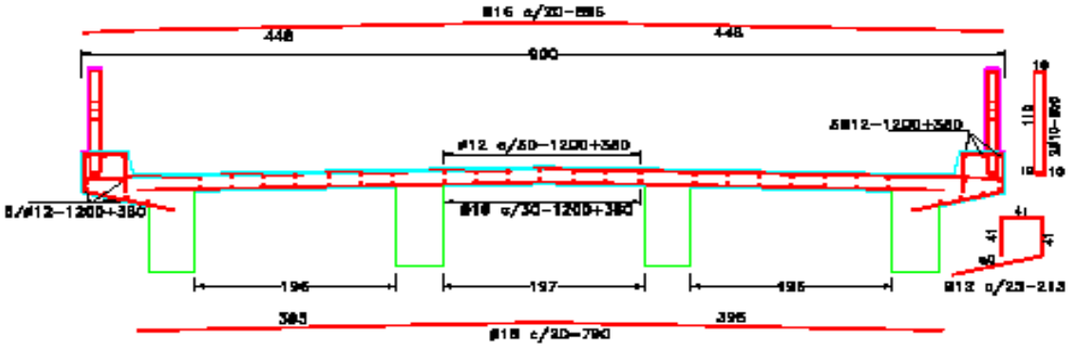
RIACHO CLAVEL
PUERTO LA ESPERANZA
L=30m A=9m

FUNDACION A CONFIRMAR PROFUNDIDAD S/SONDEO

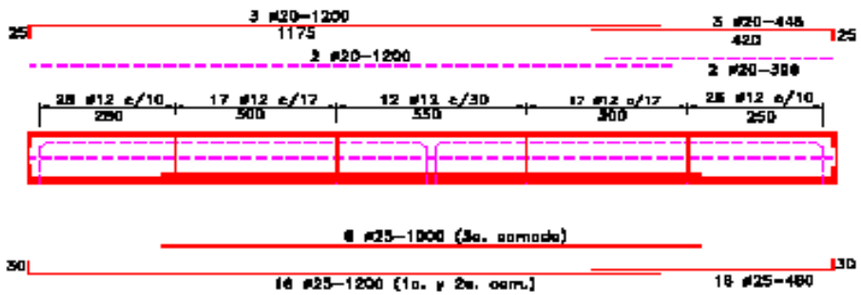
DISEÑO ESTRUCTURAL | 5

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

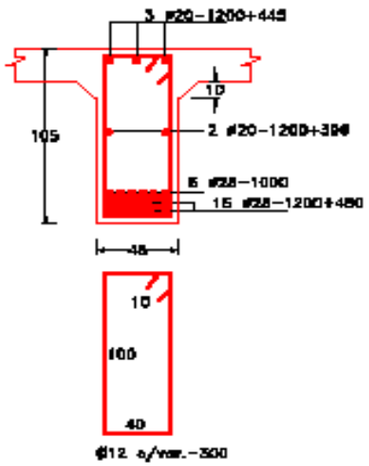
GOBERNACION
DEL XVII DEPARTAMENTO
ALTO PARAGUAY

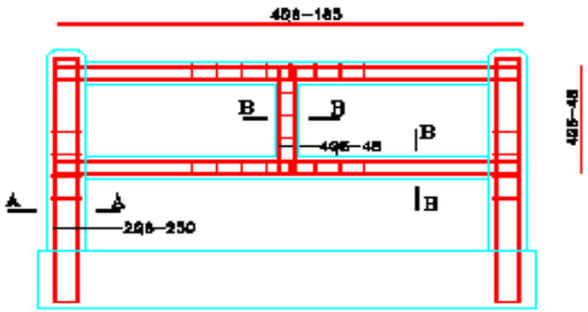


CORTE TRASVERSAL

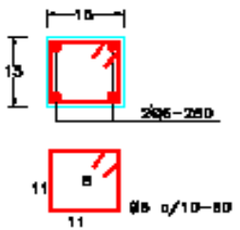


VIGA LONGITUDINAL VL(45x105)

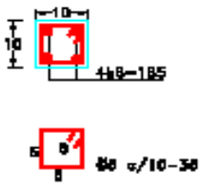




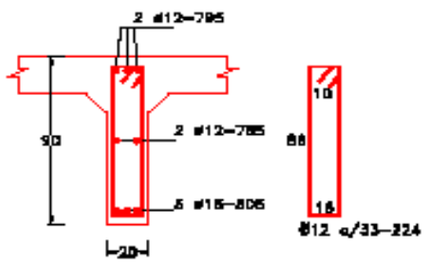
BARANDA



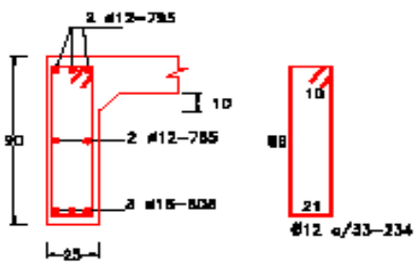
CORTE A-A



CORTE B-B



VIGA VT2(20X90)



VIGA VT1(25X90)

GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.
SECRETARIA DE OBRAS.

PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao.
RIACHO CLAVEL
PUERTO LA ESPERANZA

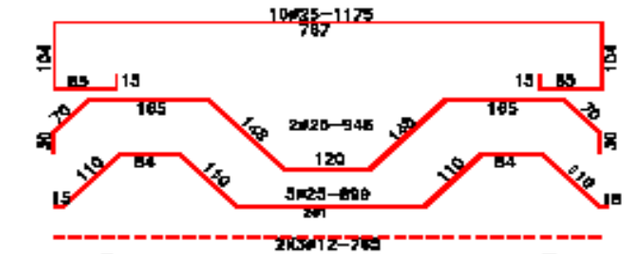
L=30m A=9m

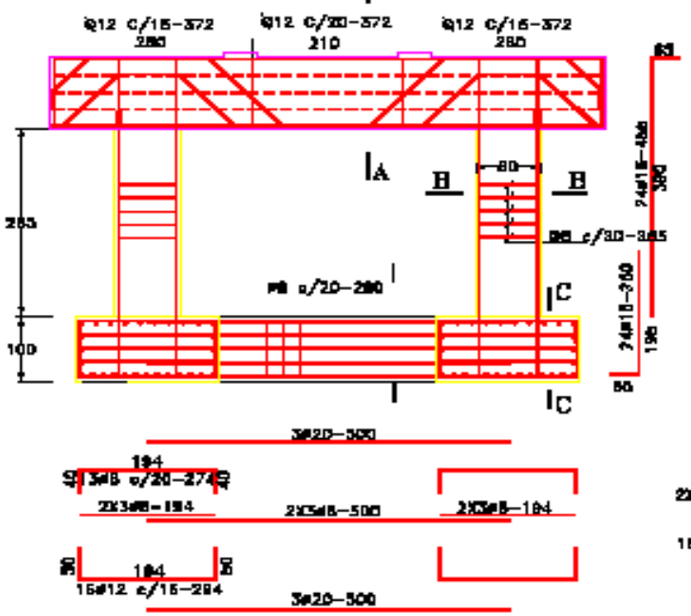
DISEÑO ESTRUCTURAL | 5

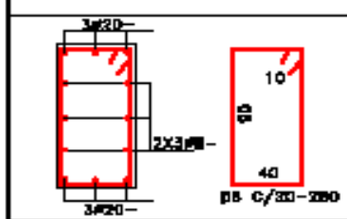
GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

GOBERNACION DEL XVII DEPARTAMENTO ALTO PARAGUAY

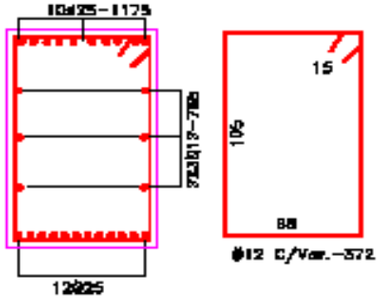
PILA CENTRAL



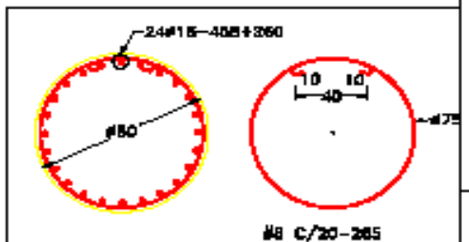




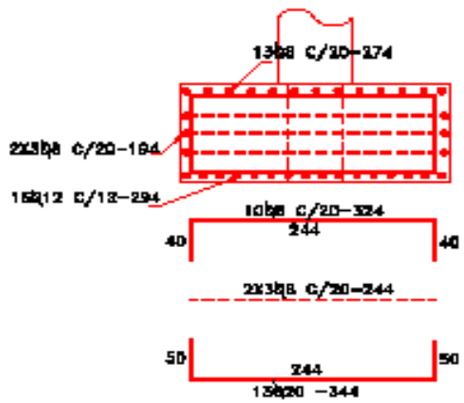
CORTE VR(50X100)



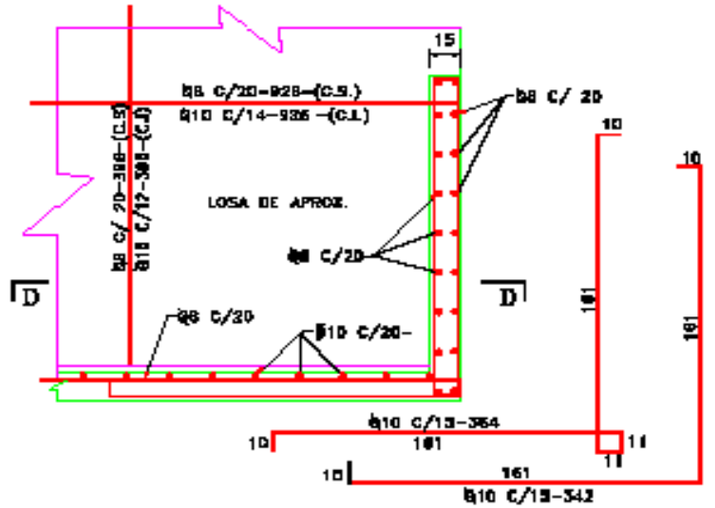
CORTE A-A VA(70X110)



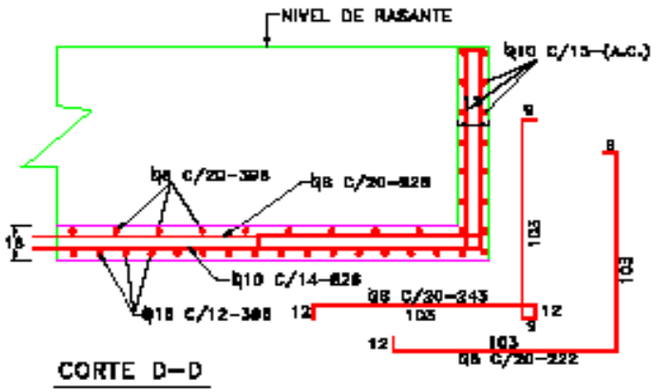
CORTE B-B PILAR ø=80



CORTE C-C CABEZAL



LOSA DE APROX. Y PANTALLAS (PLANTA)



CORTE D-D

GOBERNACIÓN DE ALTO PARAGUAY.
SECRETARIA DE OBRAS.

PROYECTO PUENTE DE Ho.Ao.
RIACHO CLAVEL
PUERTO LA ESPERANZA

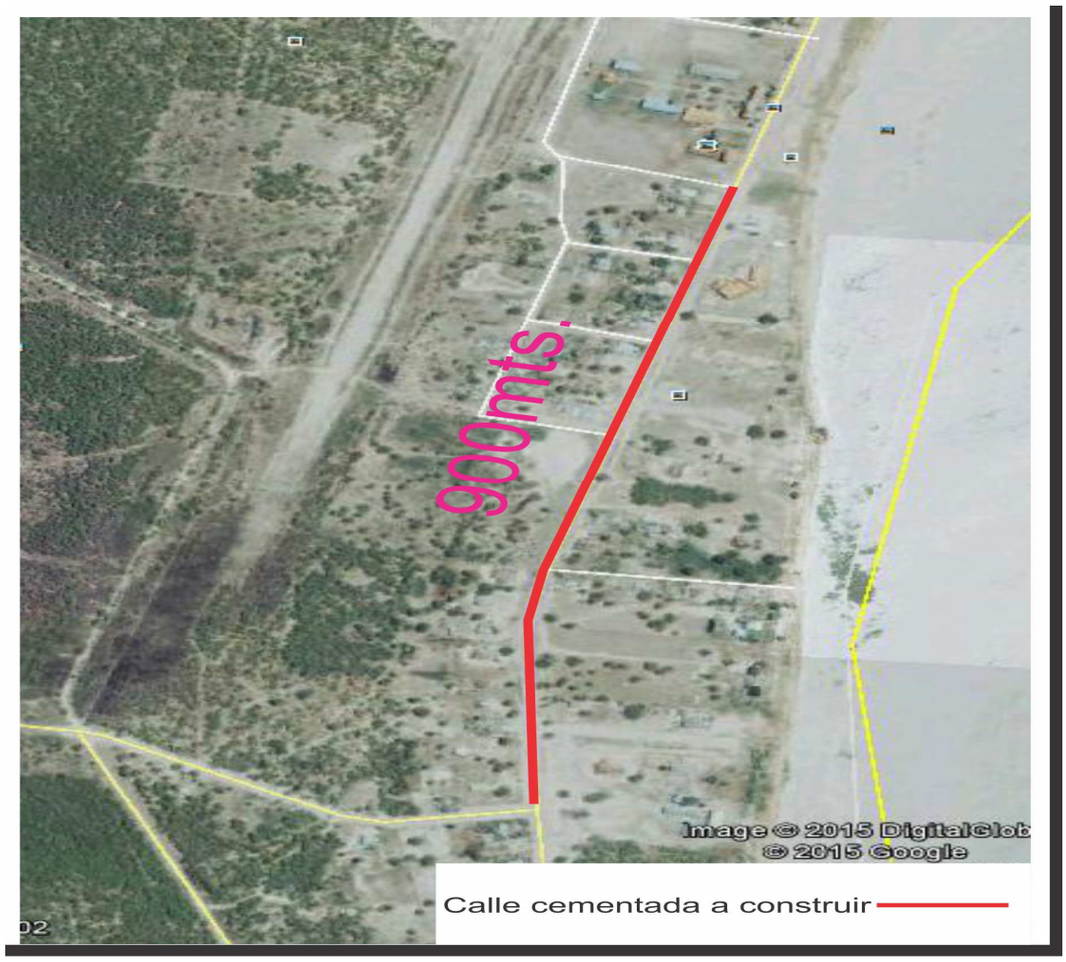
L=30m A=9m

DISEÑO ESTRUCTURAL | 7

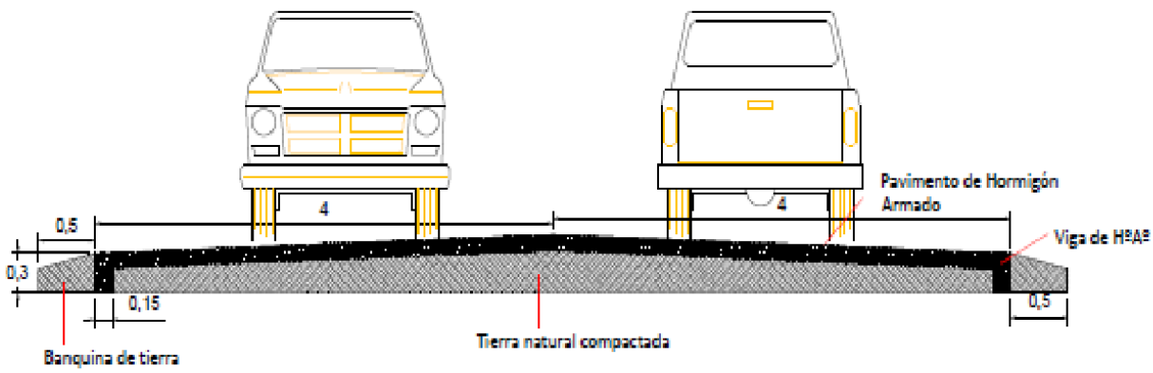
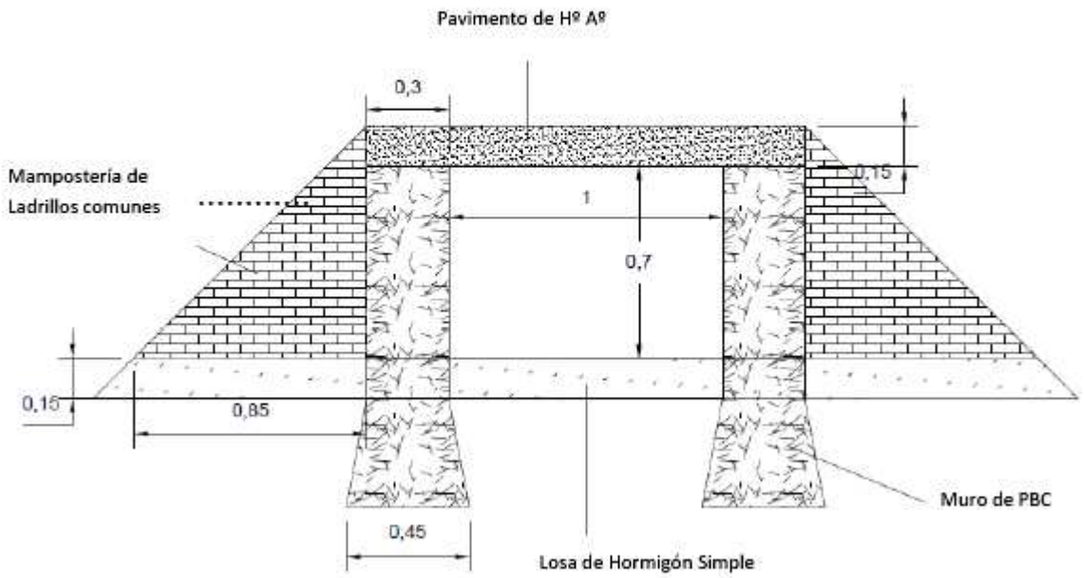
Lote 3

BIENVENIDOS A BAHÍA NEGRA
Descripción del llamado: Construcción de
Pavimento de Hormigón Armado con pórtico

100mts.
800mts.
Image © 2015 DigitalGlobe
© 2015 Google
US Dept of State Geographer
Calle cementada a construir



Primera Etapa "Barrio Sur y Pórtico de Acceso a la Ciudad"



Primera Etapa "Barrio Sur y Pórtico de Acceso a la Ciudad"