

OBRA N°2 : MEJORAMIENTO SECTOR COMPUERTAS DE ADMISION Y DE DESCARGA. Km. 0.00, SECTOR BOCATOMA, ADMISION – CANAL MATRIZ ALMAHUE

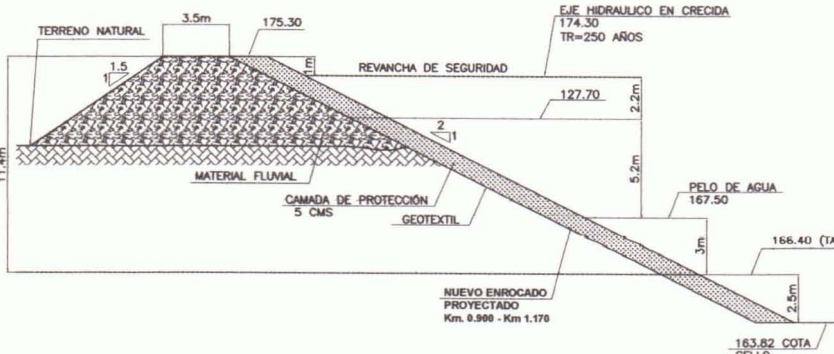
PLANTA DE UBICACION Y CANAL DE ADUCCION

ESCALA : 1:4000



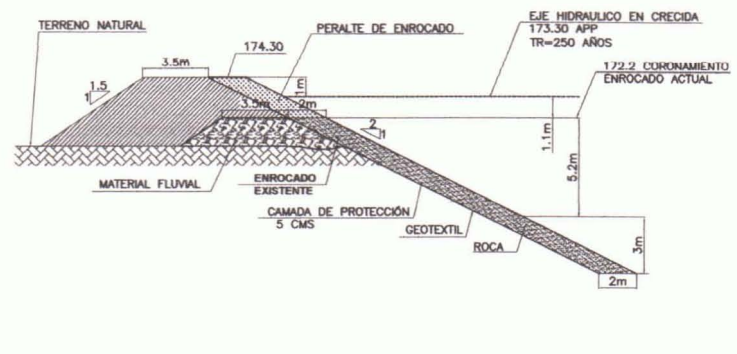
KM 1.000 DEL RIO CACHAPOAL ESQUEMA ENROCADO PROYECTADO KM 0.900– KM 1.170

ESCALA : 1:400



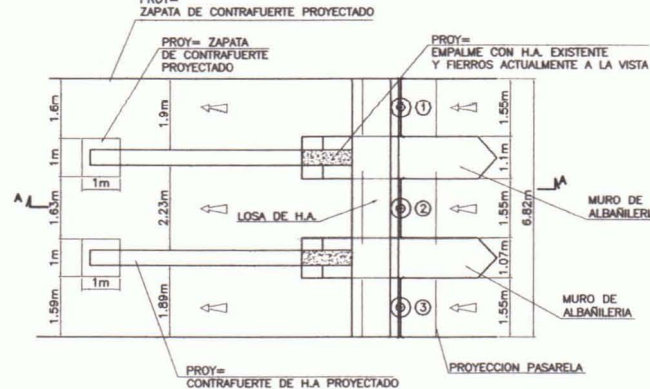
KM 1200 DEL RIO CACHAPOAL ESQUEMA DEL PERALTE DE ENROCADO KM 1.170 – KM 1.200

ESCALA : 1:400



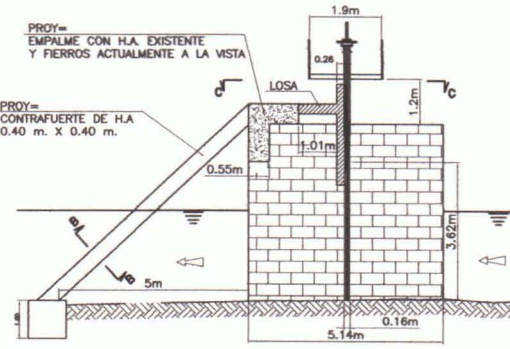
PLANTA COMPUERTA DE ADMISION

ESCALA : 1:200



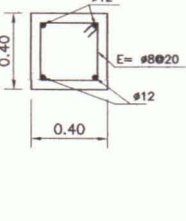
ADMISION CORTE A-A"

ESCALA : 1:200



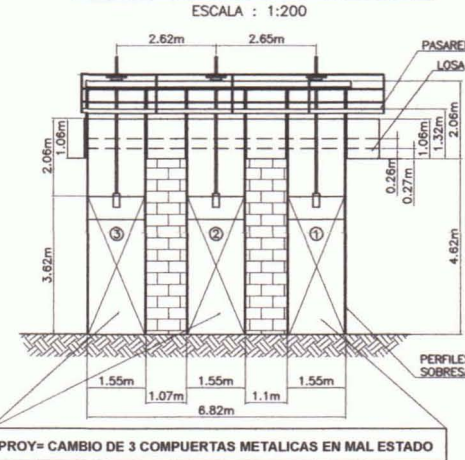
CORTE B-B

ESCALA 1:40



ADMISION ELEVACION COMPUERTA VISTA C-C

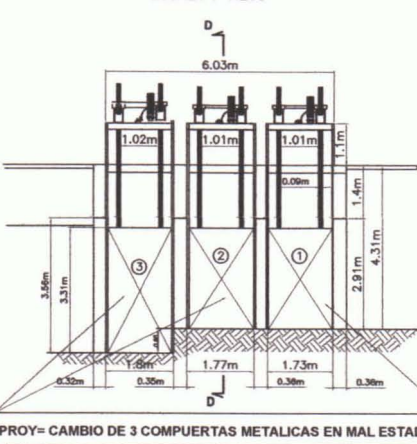
ESCALA : 1:200



DETALLES COMPUERTAS DESCARGA BOCATOMA

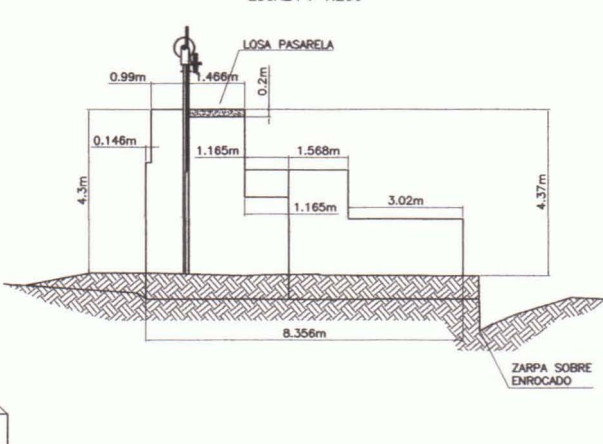
ELEVACION COMPUERTA

ESCALA : 1:200



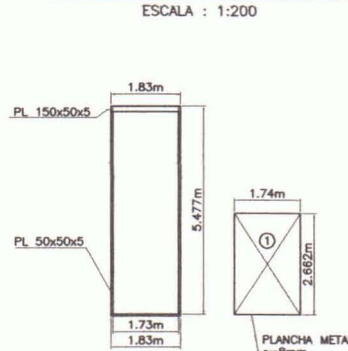
CORTE D-D

ESCALA : 1:200



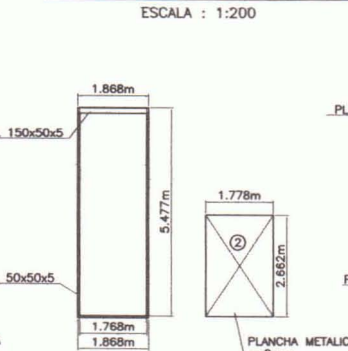
DESCARGA MARCO Y HOJA COMPUERTA N°1

ESCALA : 1:200



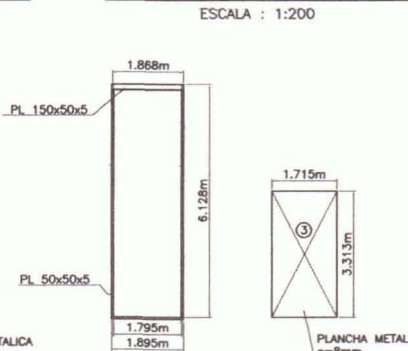
DESCARGA MARCO Y HOJA COMPUERTA N°2

ESCALA : 1:200



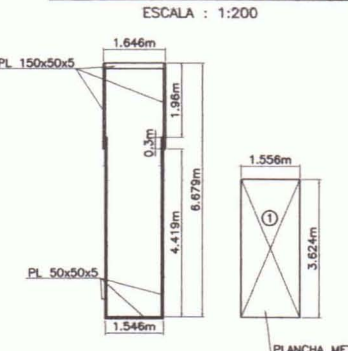
DESCARGA MARCO Y HOJA COMPUERTA N°3

ESCALA : 1:200



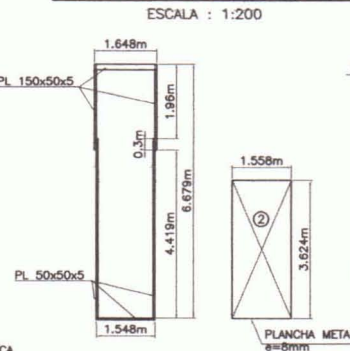
ADMISION MARCO Y HOJA COMPUERTA N°1

ESCALA : 1:200



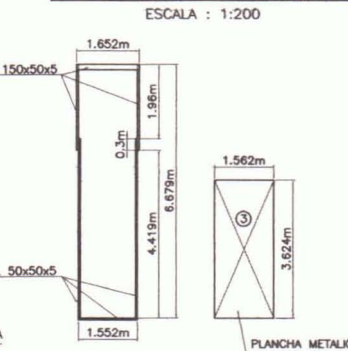
ADMISION MARCO Y HOJA COMPUERTA N°2

ESCALA : 1:200



ADMISION MARCO Y HOJA COMPUERTA N°3

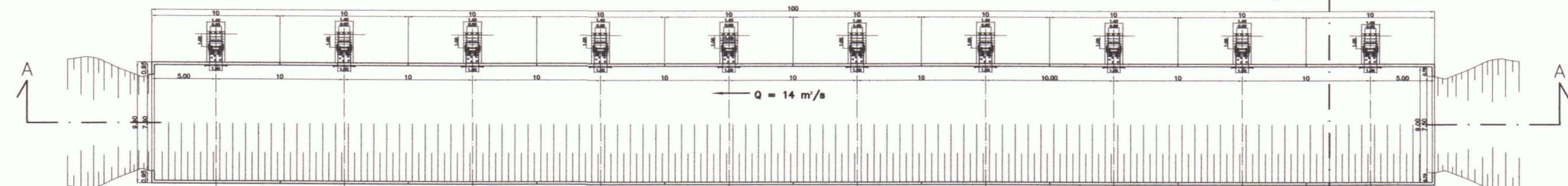
ESCALA : 1:200



DESARENADOR SEDIMENTADOR L=100 m

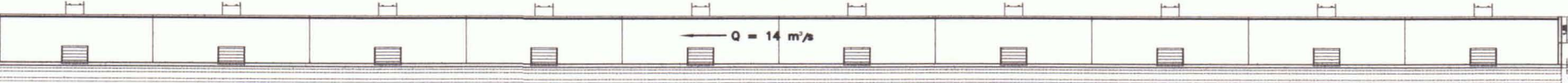
PLANTA

ESC. 1:400



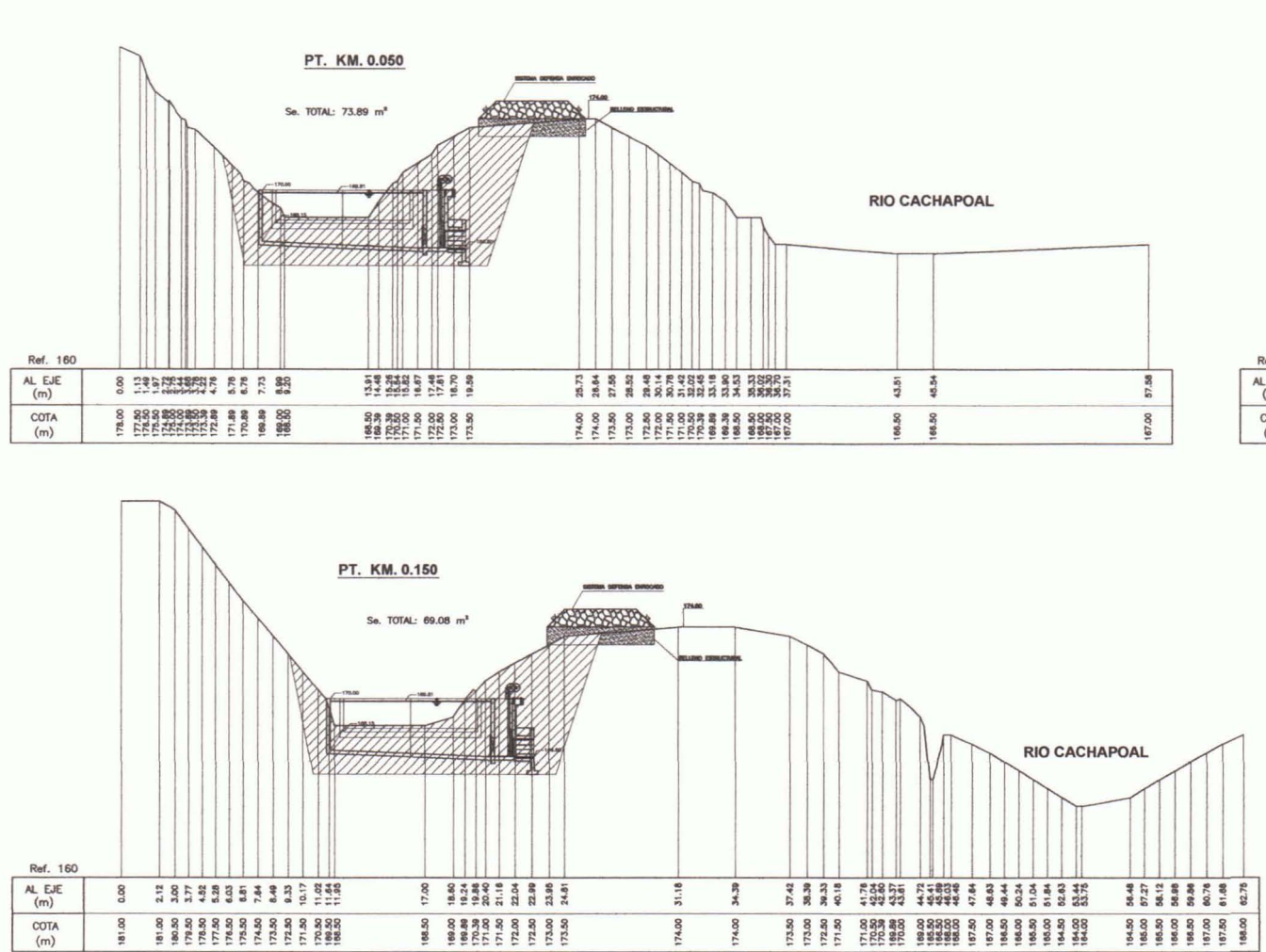
CORTE A-A"

ESC. 1:400



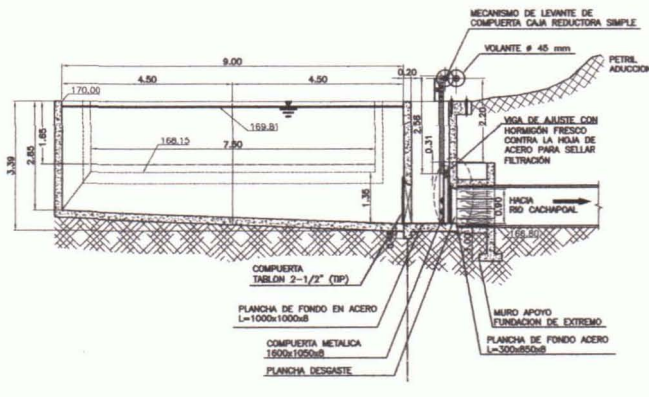
PERFILES TRANSVERSALES DESARENADOR-SEDIMENTADOR EN CANAL DE ADUCCION

ESC. 1:400



CORTE B-B

ESC. 1:200

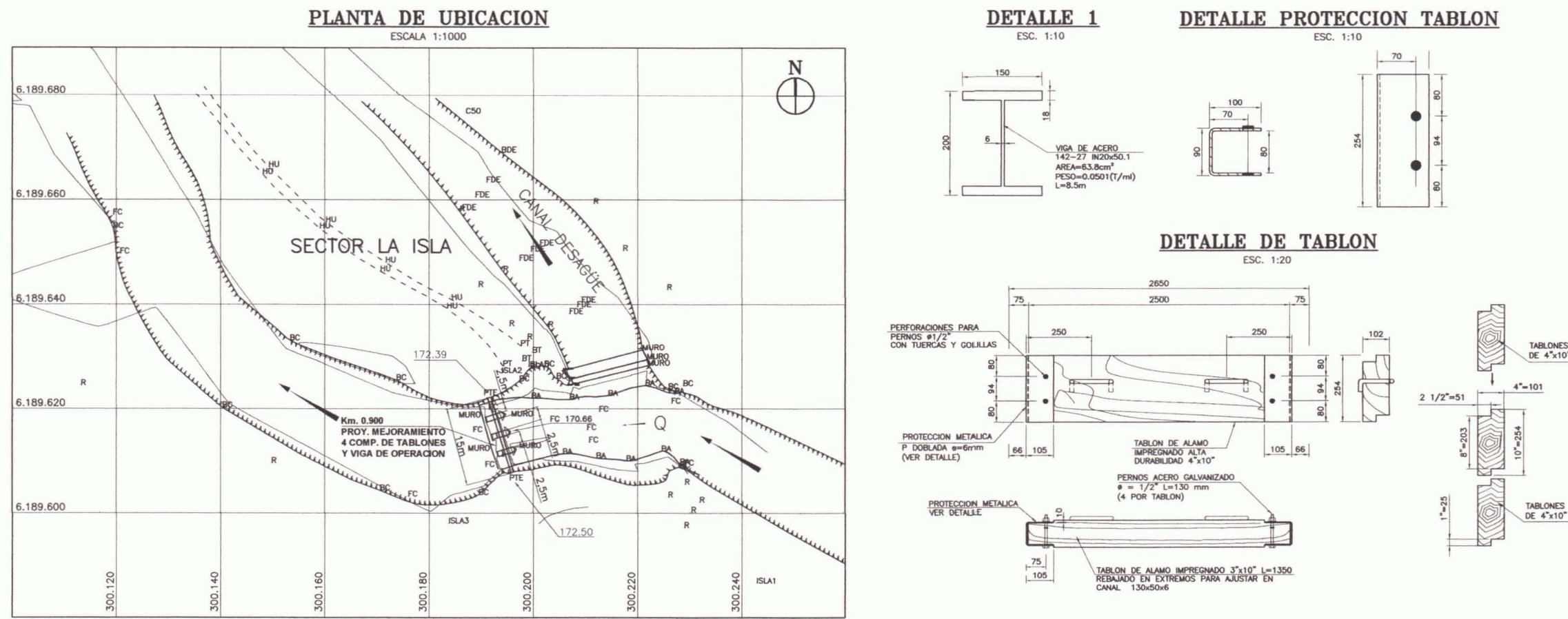


NOTAS.-

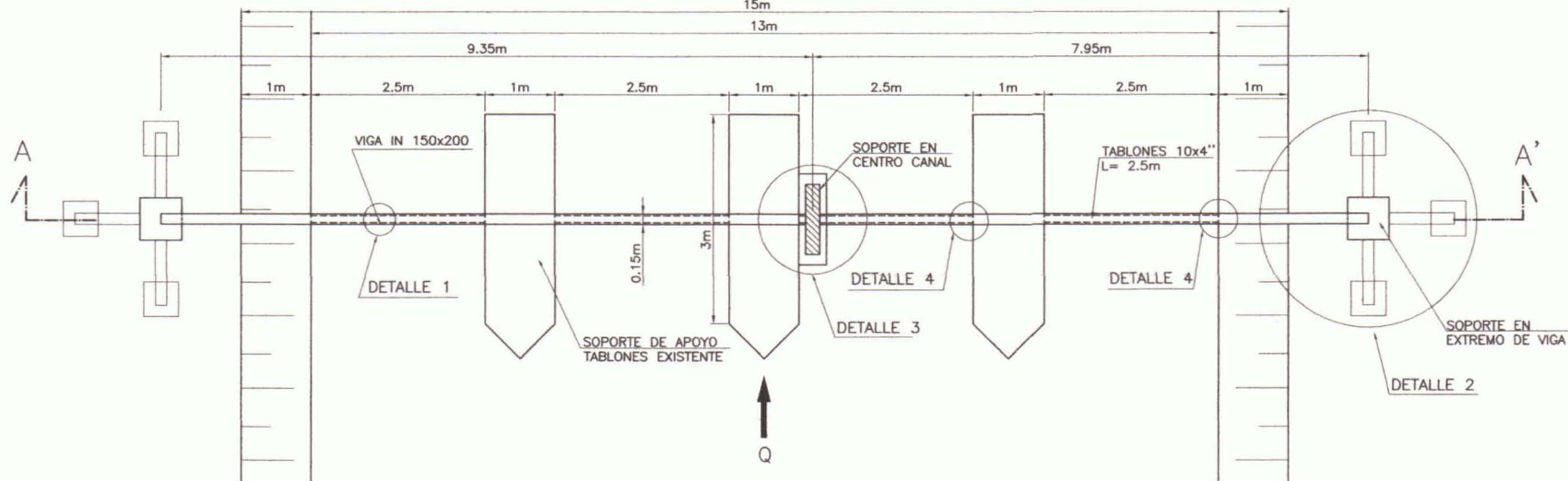
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
- 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES IEL
- 6.-ENFIERRADURA A44-28H
- 7.-EMPLANTILLO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e= 5cm
- 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALENCEN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comision Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°2: MEJORAMIENTO SECTOR COMPUERTAS DE ADMISION Y DE DESCARGA Km 0.00, SECTOR BOCATOMA, ADMISION – CANAL MATRIZ ALMAHUE	
	CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 235 86 56 236 03 25		FECHA: 2009		LAMINA: 22 DE 44
		DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)		

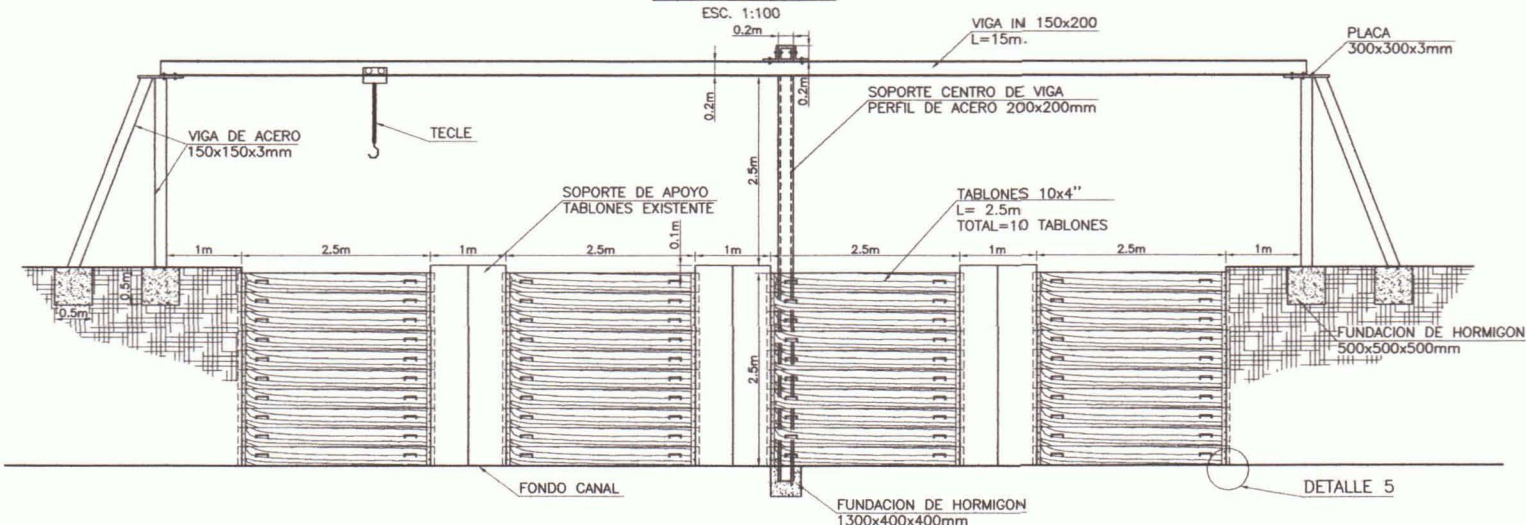
OBRA N°1 : TOMA EN RIO CACHAPOAL SECTOR LA ISLA – CANAL MATRIZ ALMAHUE



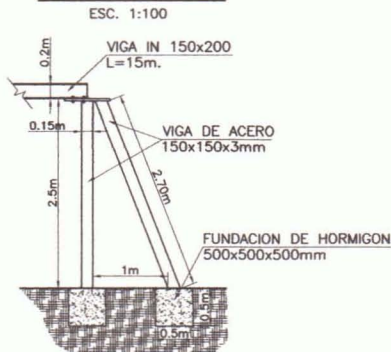
COMPUERTAS Y VIGA DE OPERACION
PLANTA
ESC. 1:100



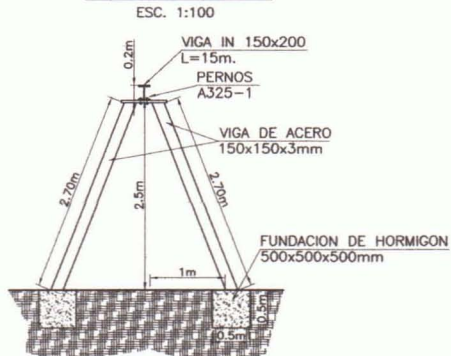
CORTE A-A'
ESC. 1:100



CORTE B-B'
ESC. 1:100



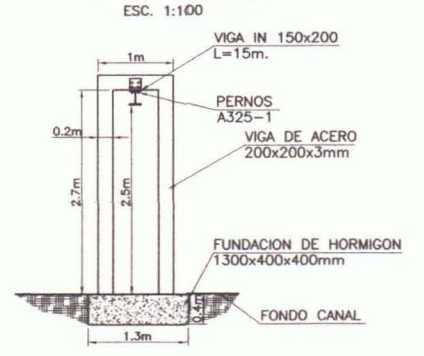
CORTE C-C'
ESC. 1:100



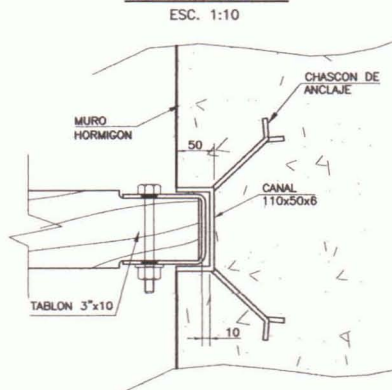
PLANTA
DETALLE 3
ESC. 1:100



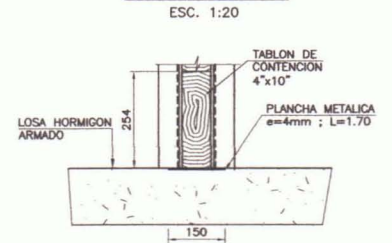
CORTE D-D'
ESC. 1:100



DETALLE 4
ESC. 1:10

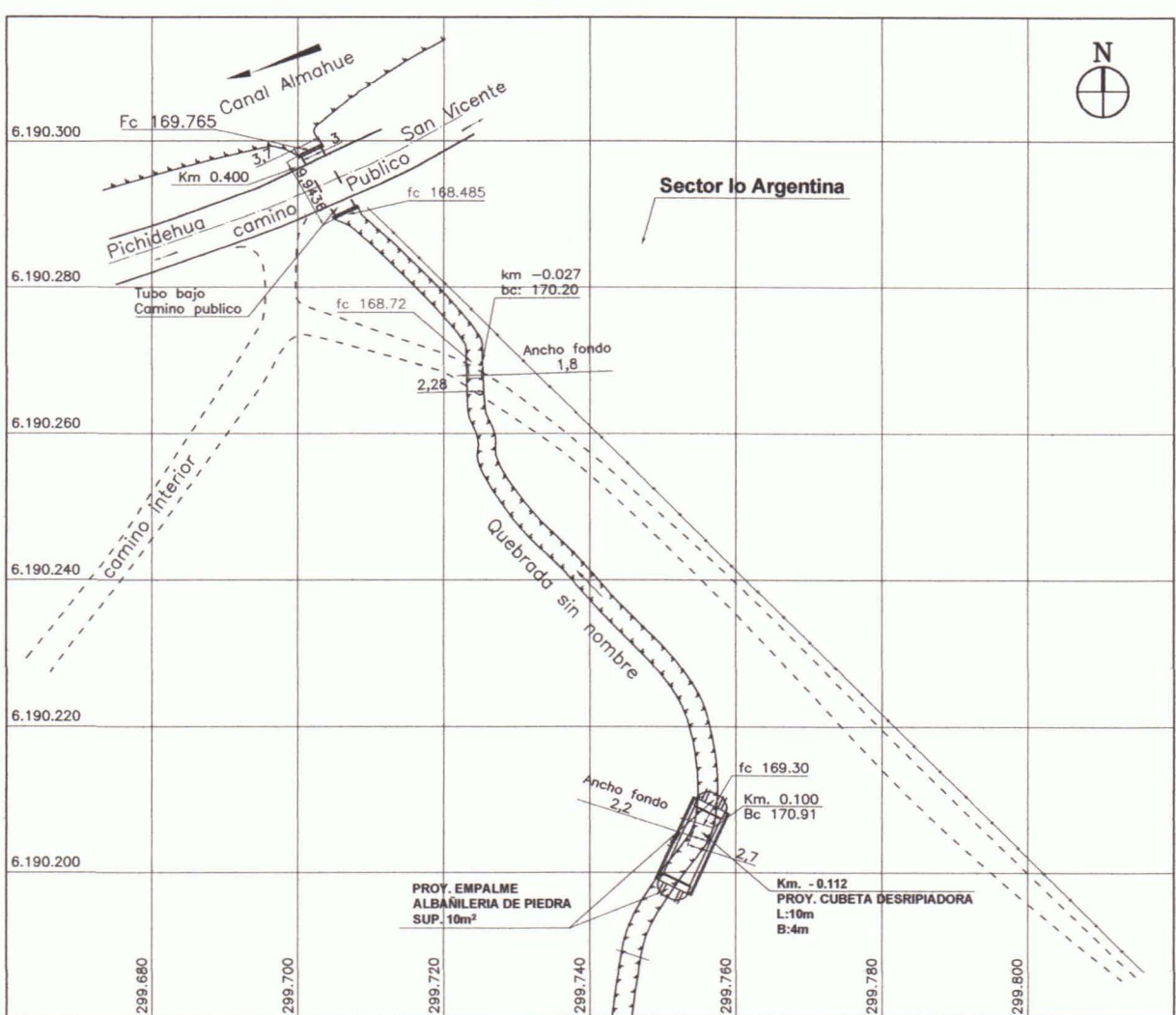


DETALLE 5
ESC. 1:20

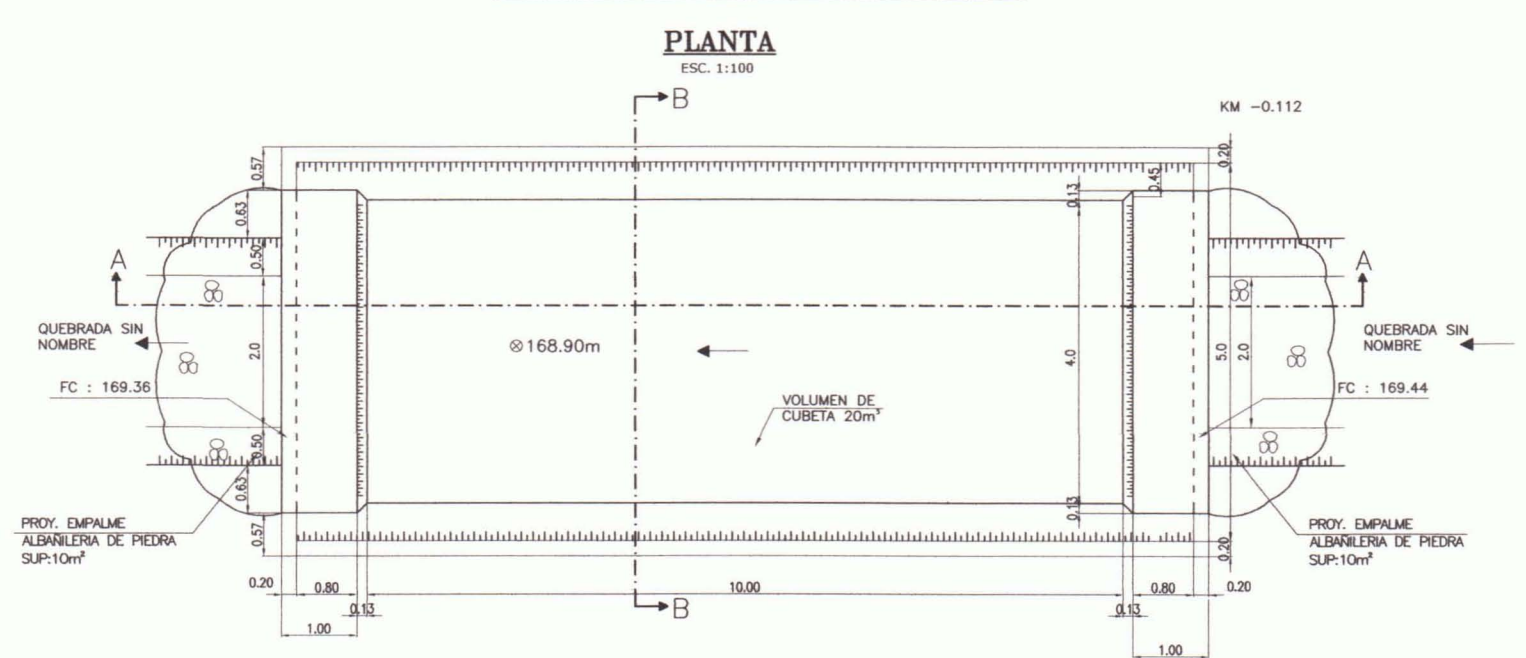


OBRA N°3 : DESCARGA A CANAL DESDE QUEBRADA SIN NOMBRE. Km. 0.400
SECTOR LO ARGENTINA CANAL MATRIZ ALMAHUE

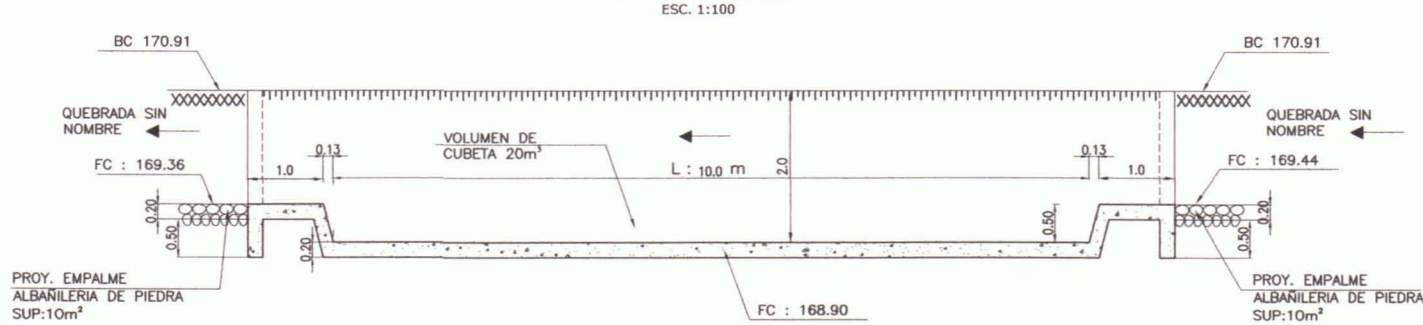
PLANTA DE UBICACION
ESCALA 1:1000



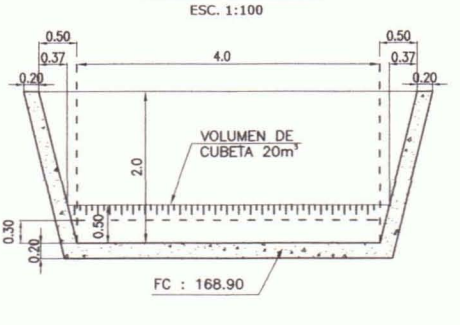
CUBETA DESRIPIADORA KM -0.112
PLANTA
ESC. 1:100



CORTE A-A
ESC. 1:100



CORTE B-B
ESC. 1:100

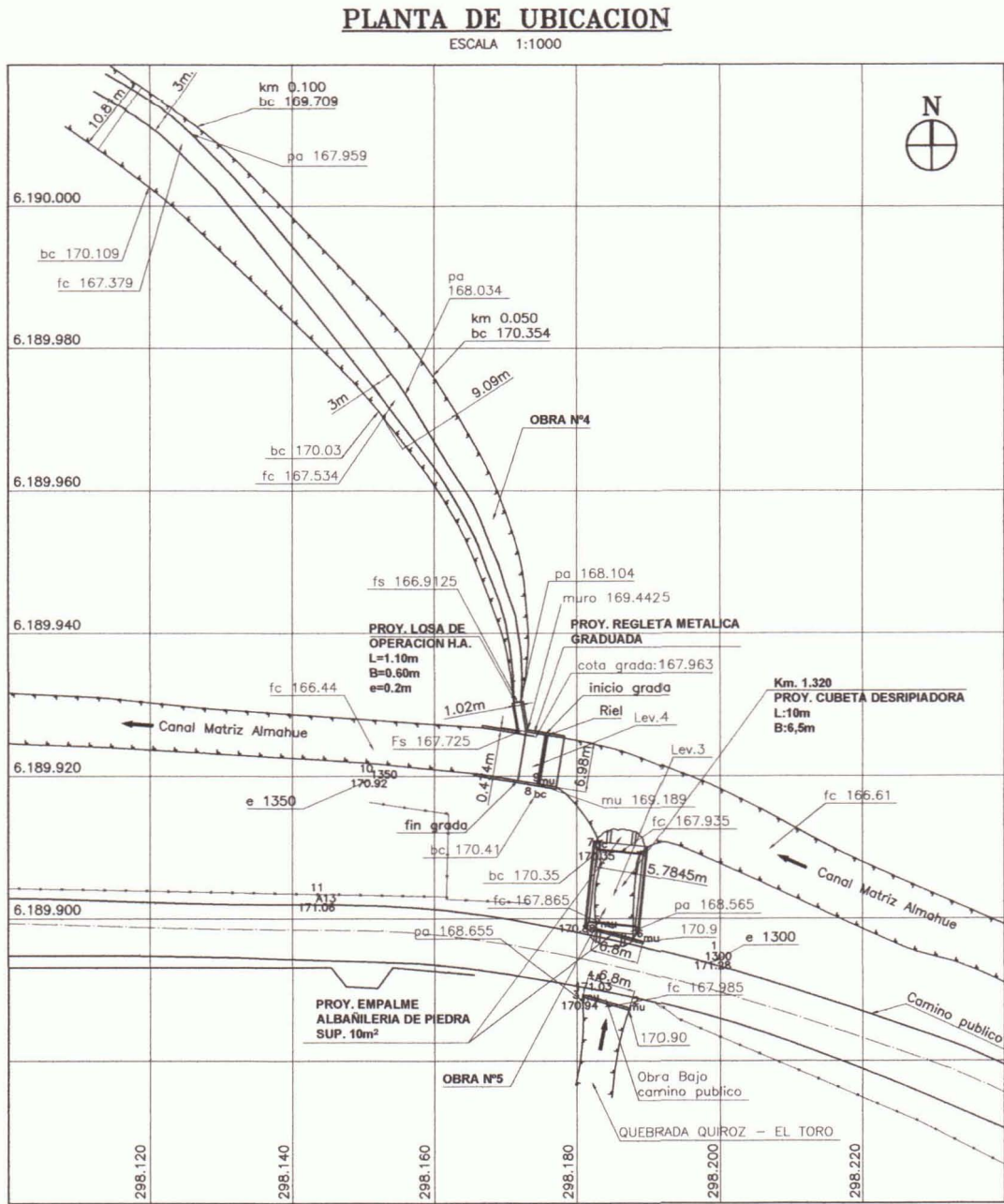


- NOTAS.-**
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSIVA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDAD: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL 6.-ENFERADURA A44-28H
 - 6.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m e= 5cm³
 - 7.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
 - 8.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 9.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
 - 10.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 11.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

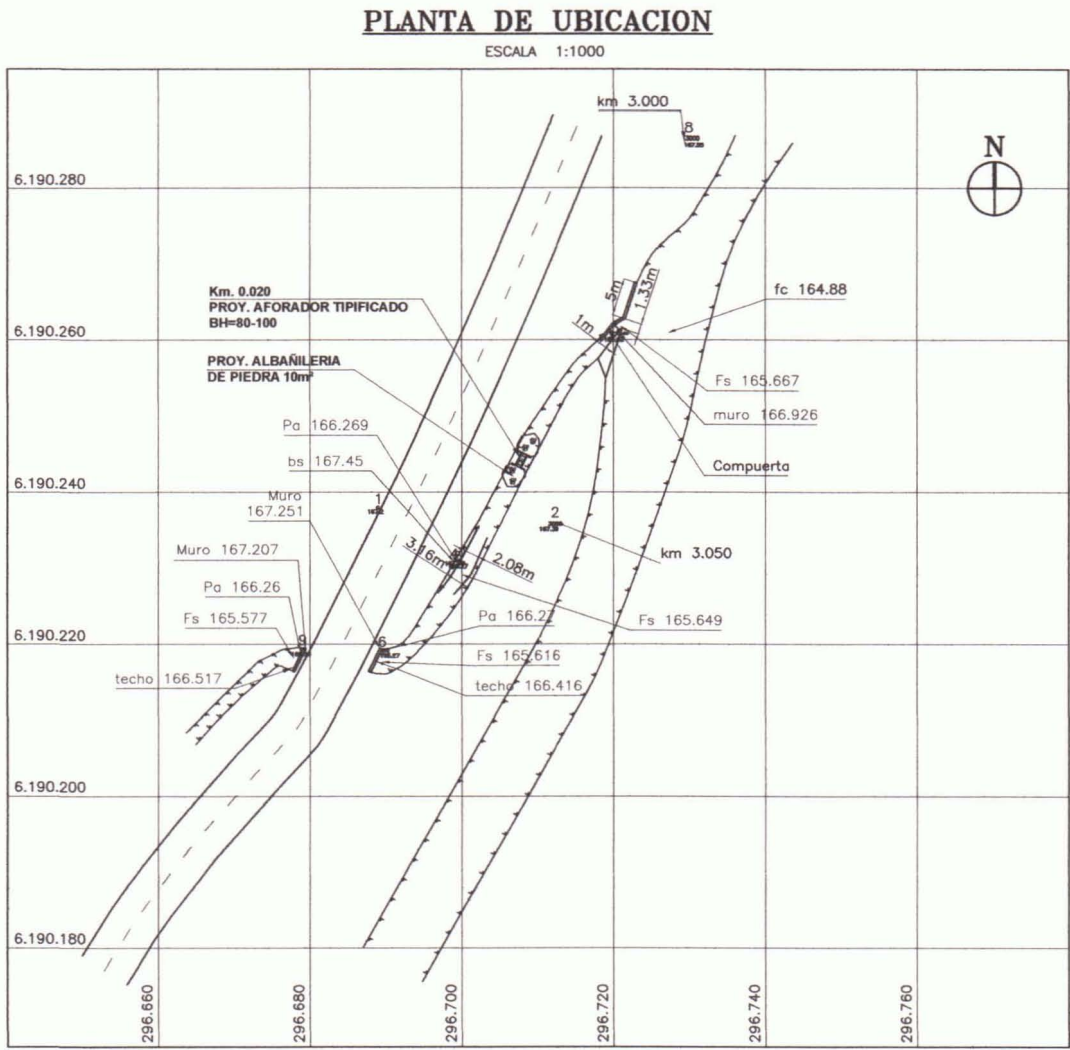


ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°1 : TOMA EN RIO CACHAPOAL SECTOR LA ISLA CANAL MATRIZ ALMAHUE OBRA N°3 : DESCARGA A CANAL DESDE QUEBRADA SIN NOMBRE, Km. 0.400 SECTOR LO ARGENTINA – CANAL MATRIZ ALMAHUE	
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA: INDICADAS	FECHA: 2009
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 235 86 56 236 03 25		LAMINA: 23 DE 44	

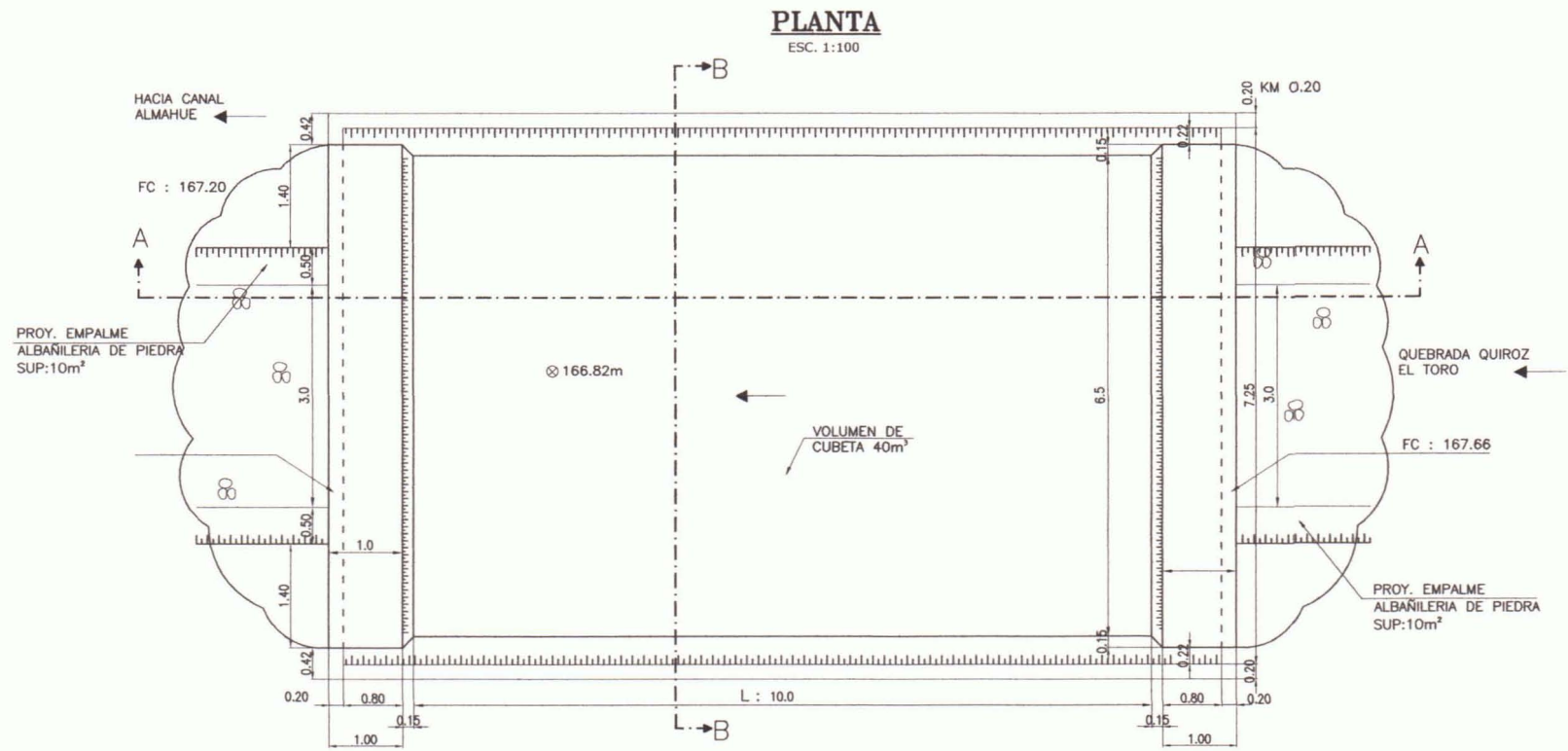
OBRA N°4 : DESCARGA A CANAL DESDE QUEBRADA QUIROZ-EL TORO, Km. 1,310-SECTOR LO ARGENTINA – CANAL MATRIZ ALMAHUE
OBRA N°5 : MARCO PARTIDOR ACEQUIA MADRE SALIENTE DERECHO, Km. 1,330-SECTOR LO ARGENTINA – CANAL MATRIZ ALMAHUE



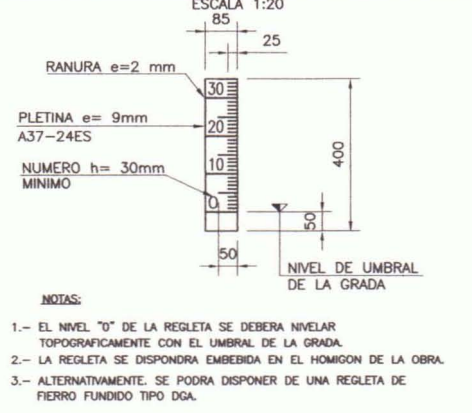
OBRA N°7 : MARCO PARTIDOR LA PROTECTORA N°1 SALIENTE DERECHO, Km. 3,030-CANAL MATRIZ ALMAHUE



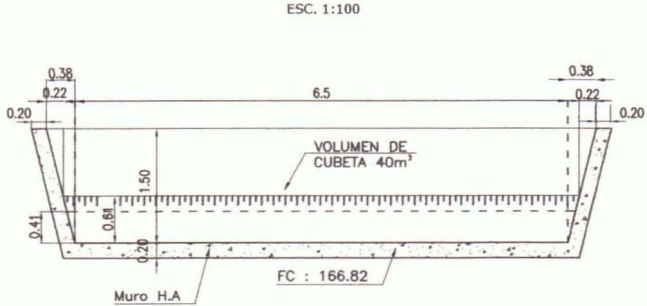
CUBETA DESRIPIADORA KM 1,320



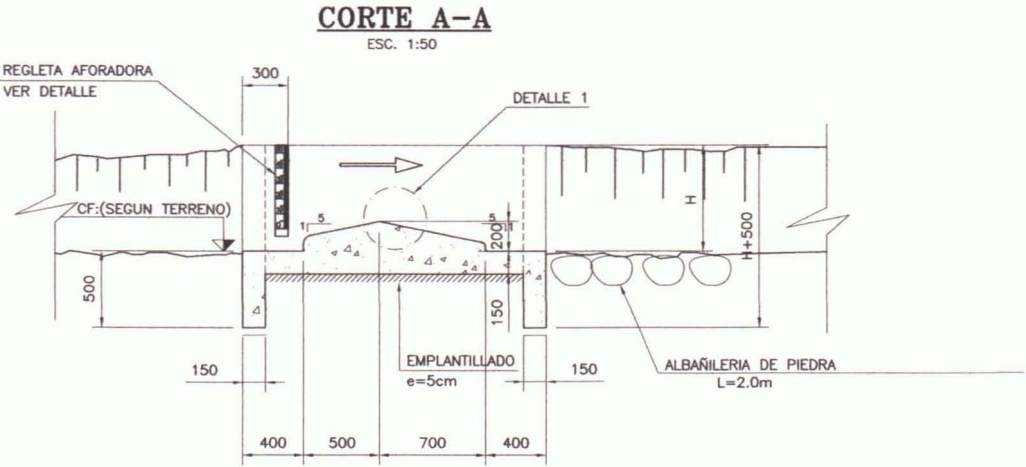
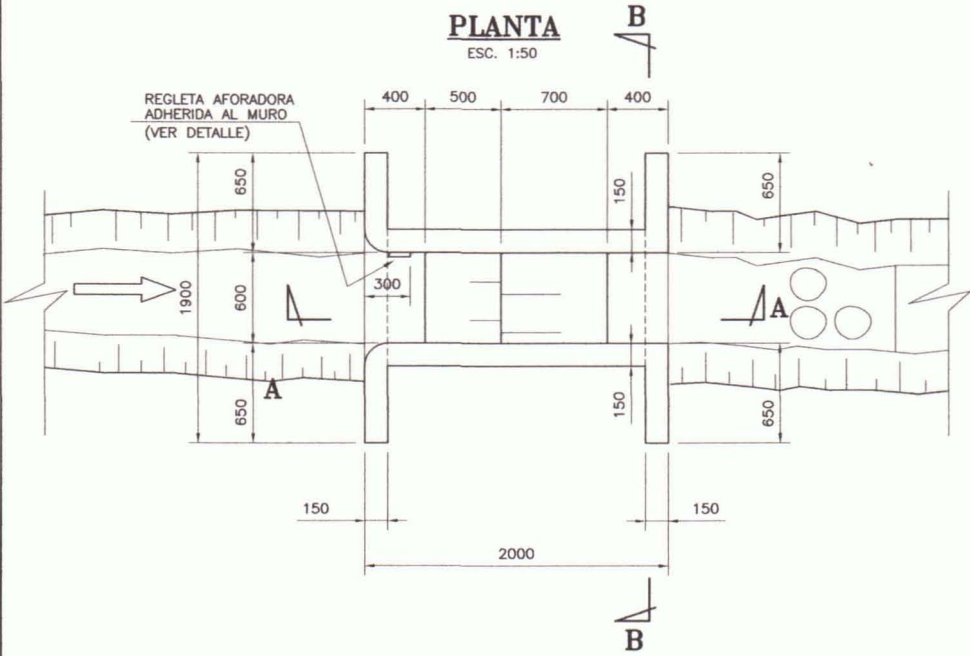
REGLETA METALICA GRADUADA



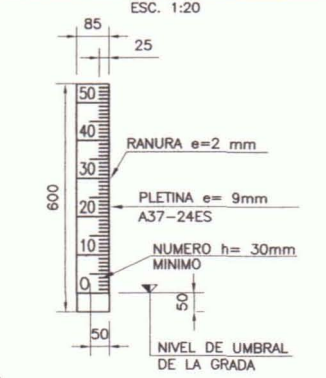
CORTE B-B



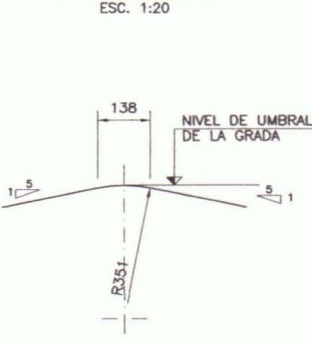
AFORADOR EN SAQUE TIPIFICADO AF B-H



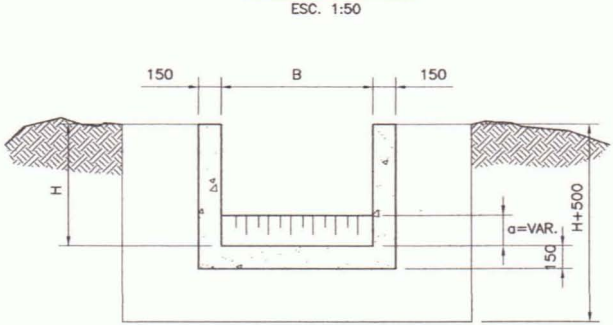
REGLETA AFORADORA



DETALLE 1



CORTE B-B



DIMENSIONES TIPIFICADAS

TIPOS	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	a (mm)	L (mm)
AF 80-100	800	1000	500	700	150	2000

- NOTAS.-**
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO ES60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
 - 6.-ENFIERRADURA A44-28H
 - 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e=5cm³
 - 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
 - 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
 - 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.L.C.)

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TÍTULO: OBRA N°4 : DESCARGA A CANAL DESDE QUEBRADA QUIROZ-EL TORO, Km. 1,310-SECTOR LO ARGENTINA – CANAL MATRIZ ALMAHUE OBRA N°5 : MARCO PARTIDOR ACEQUIA MADRE SALIENTE DERECHO, Km. 1,330-SECTOR LO ARGENTINA – CANAL MATRIZ ALMAHUE OBRA N°7 : MARCO PARTIDOR LA PROTECTORA N°1 SALIENTE DERECHO, Km. 3,030 – CANAL MATRIZ ALMAHUE		
	CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROTECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)	FECHA: 2009 LAMINA: 24 DE 44

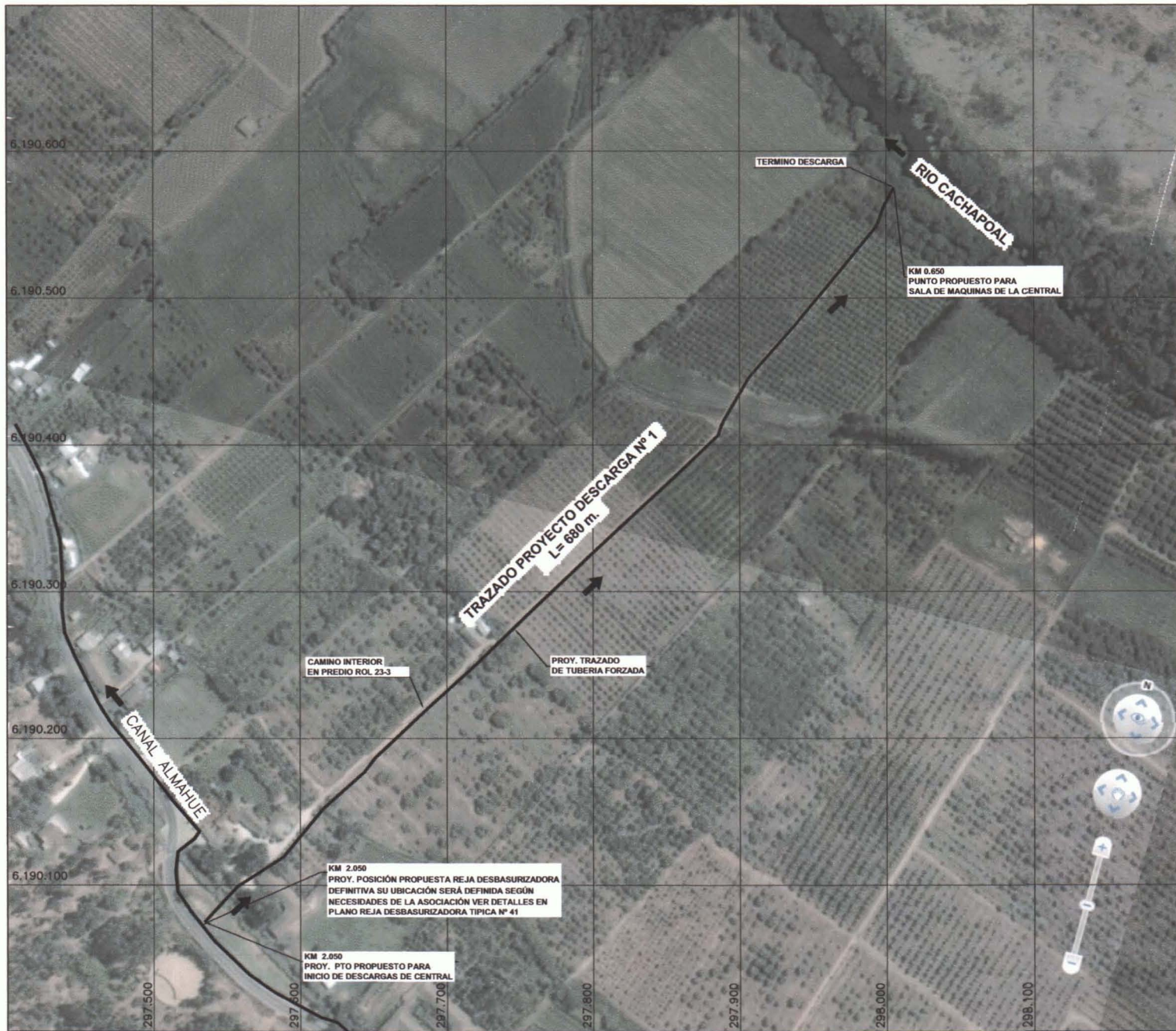
ALTERNATIVA DE DESCARGA PARA GENERACION HIDROELECTRICO EN PREDIO IVAN URZUA, Km. 2.050 – CANAL MATRIZ ALMAHUE

PERFILES TRANSVERSALES Km. 0.00 – Km. 0.659

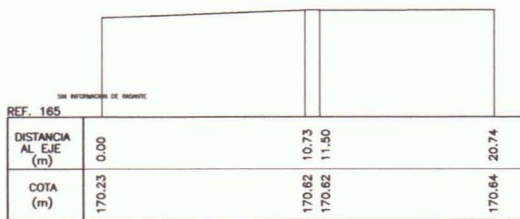
ESCALA 1:400

PLANTA DE UBICACION

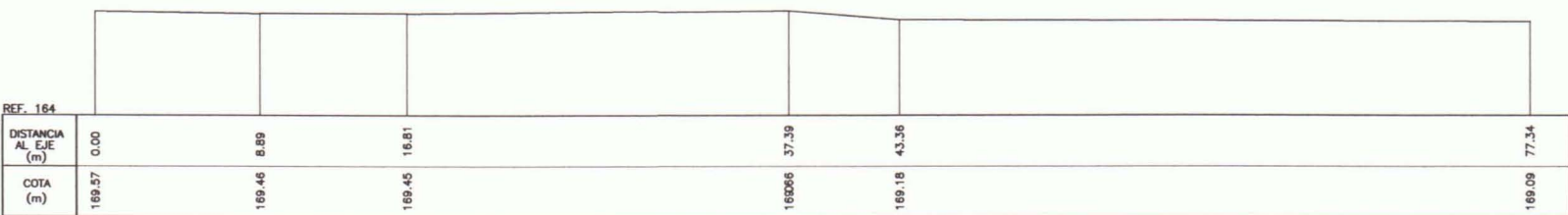
ESCALA 1:4000



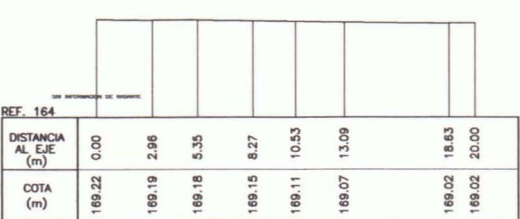
PT Km. 0.00



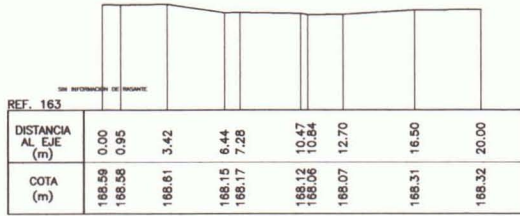
PT KM. 0.033



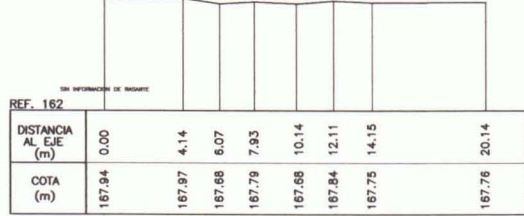
PT KM. 0.050



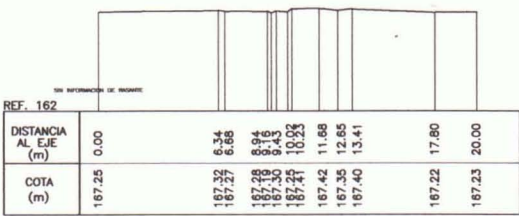
PT KM. 0.100



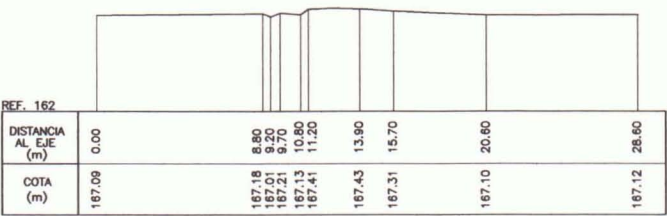
PT KM. 0.150



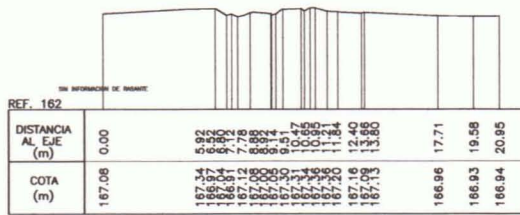
PT KM. 0.200



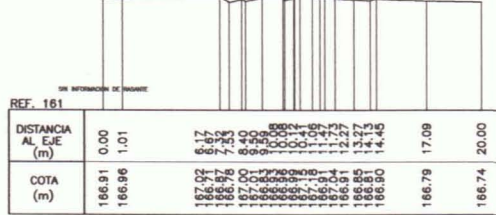
PT KM. 0.210



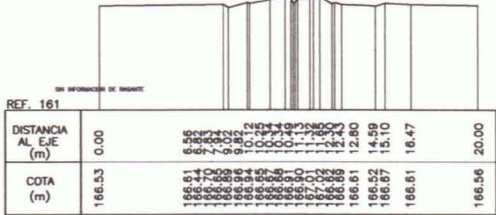
PT KM. 0.250



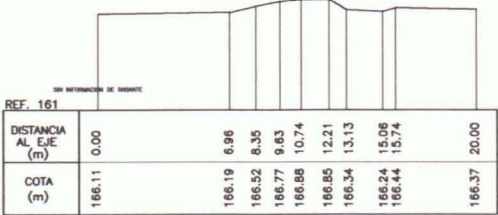
PT KM. 0.300



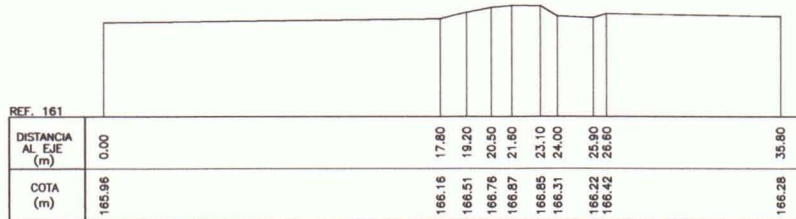
PT KM. 0.350



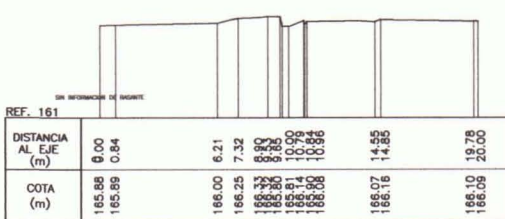
PT KM. 0.400



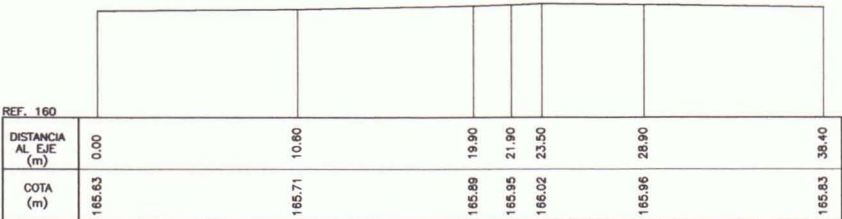
PT KM. 0.403



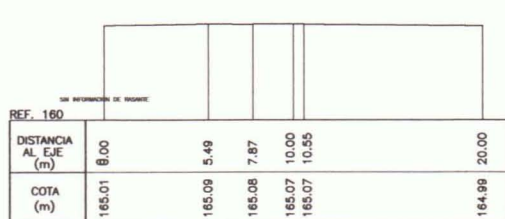
PT KM. 0.450



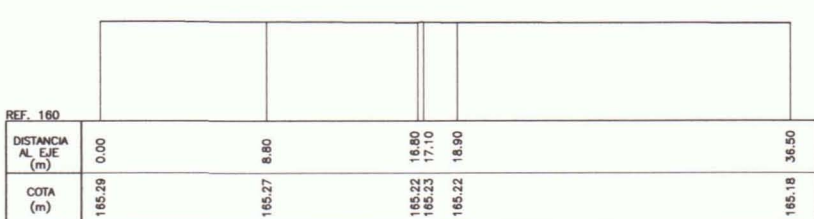
PT KM. 0.483



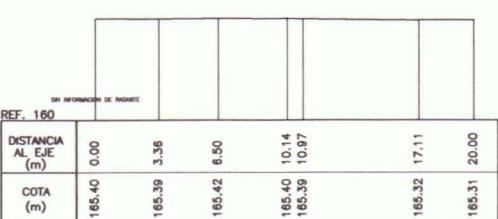
PT KM. 0.500



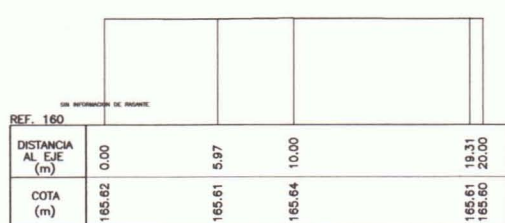
PT KM. 0.525



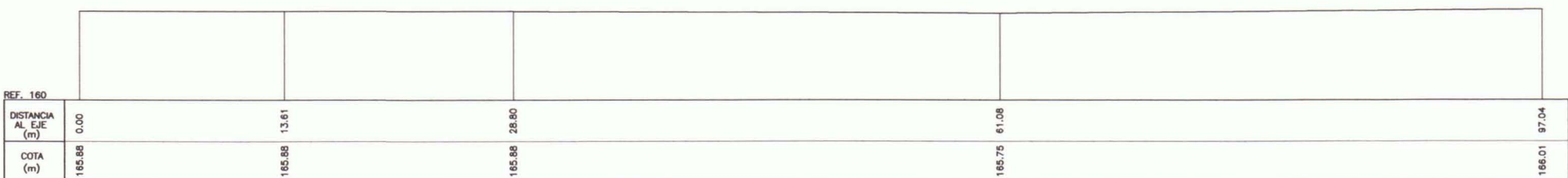
PT KM. 0.550



PT KM. 0.600

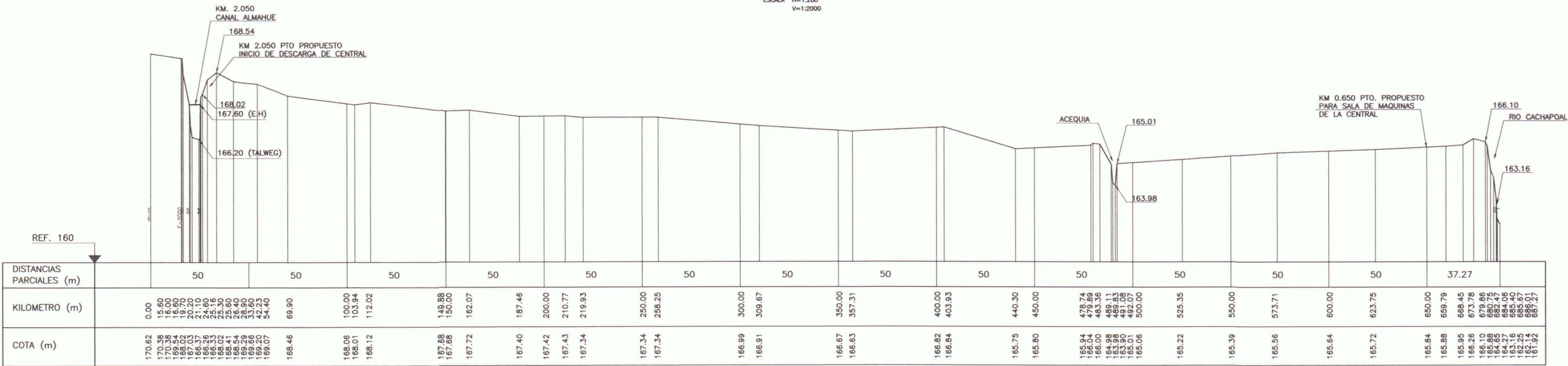


PT KM. 0.659



PERFIL LONGITUDINAL Km. 0.00 – Km. 0.687

ESCALA H=1:200
V=1:2000

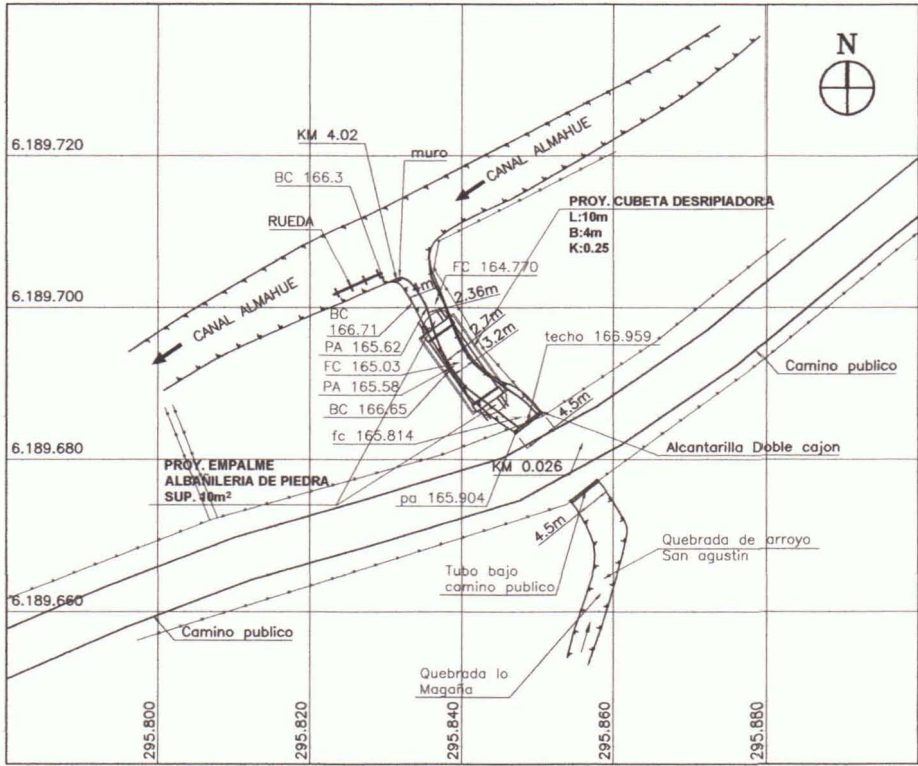


NOTAS:–

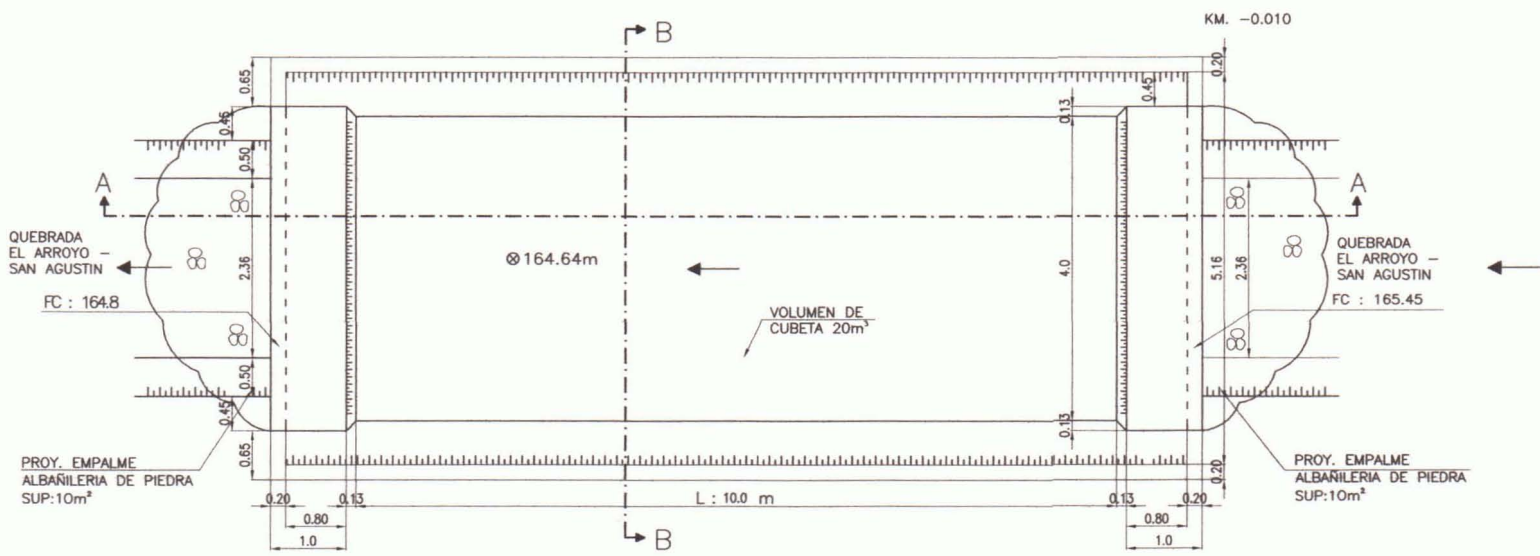
- 1.–ACERO CALIDAD A37–24ES.
- 2.–SOLDADURA ELECTRODO E60XX–AWS
- 3.–PROTECCION ANTICORROSIVA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.–HORMIGON H20–DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.–SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
- 6.–ENFIERRADURA A44–28H
- 7.–EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e= 5cm
- 8.–RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.–AMARRAS #6 CALIDAD A44–28H POR m²
- 10.–RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.–ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.–LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO
- 13.–DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.L.C.)

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: ALTERNATIVA DE DESCARGA PARA GENERACION HIDROELECTRICO EN PREDIO IVAN URZUA, Km. 2,050 – CANAL MATRIZ ALMAHUE	
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA : INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	FECHA: 2009	LAMINA: 25 DE 44
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 235 86 56 236 03 25		WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)			

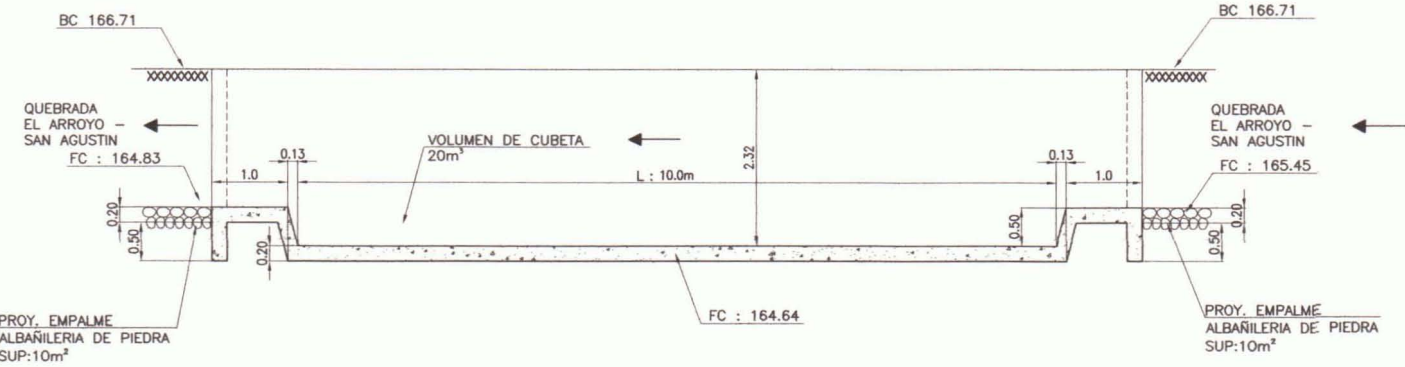
PLANTA DE UBICACION



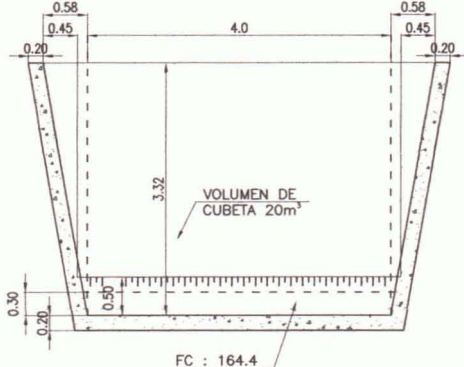
CUBETA DESRIPIADORA KM –0.010



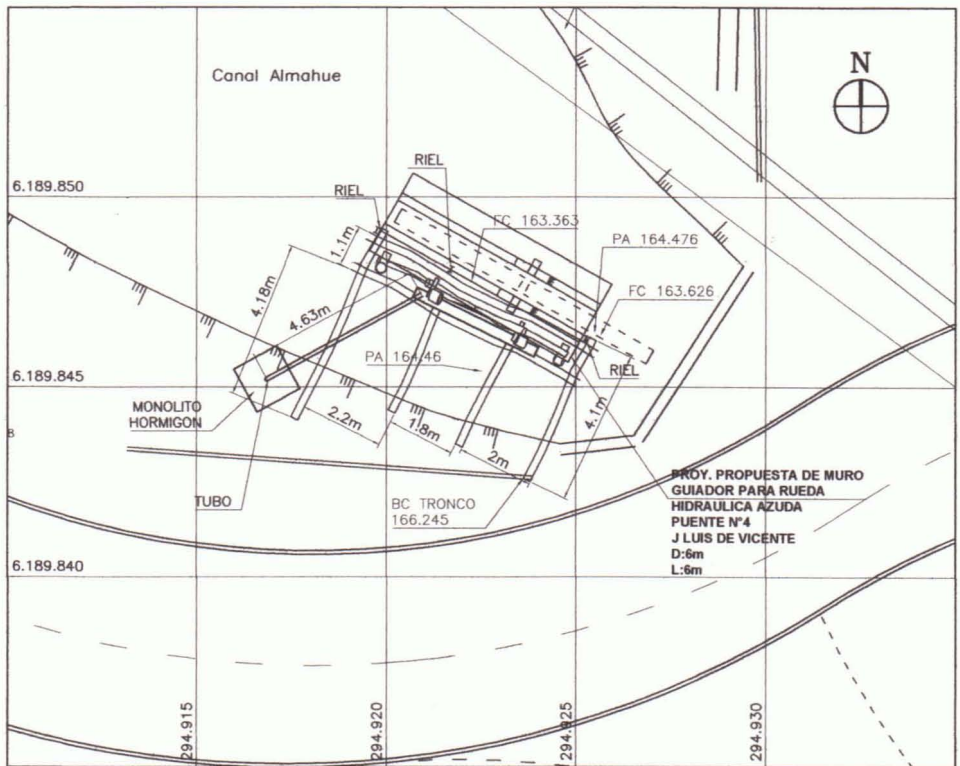
CORTE A-A



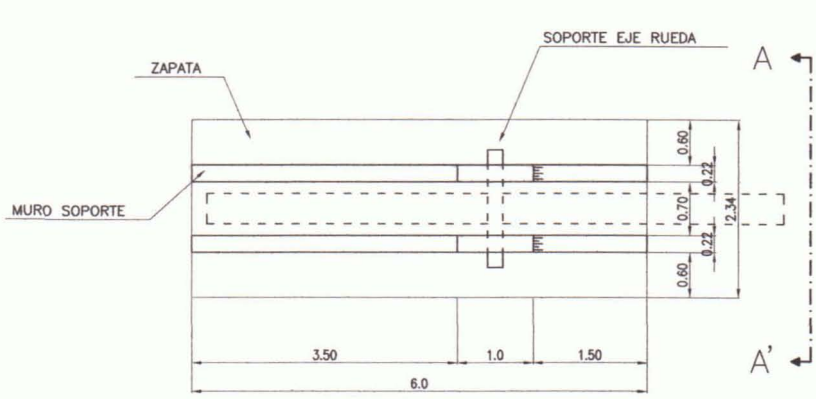
CORTE B-B



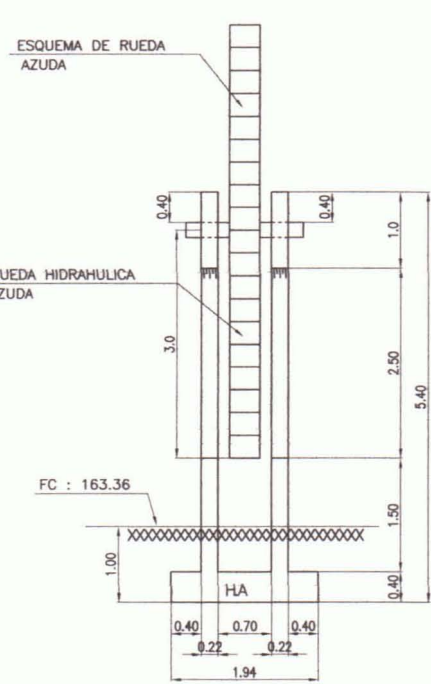
PLANTA DE UBICACION



MURO GUIADOR PARA RUEDA AZUDA



VISTA A-A'

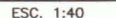
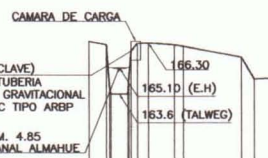


NOTAS:
- SE ELIMINAN EMPALIZADAS Y TACOS
RÚSTICOS QUE OBSTRUYEN EL FLUJO.
-LA RUEDA NO SE TOCA.

- NOTAS.-
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
 - 6.-ENFIERRADURA A44-28H
 - 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m e= 5cm³
 - 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
 - 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
 - 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS. ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

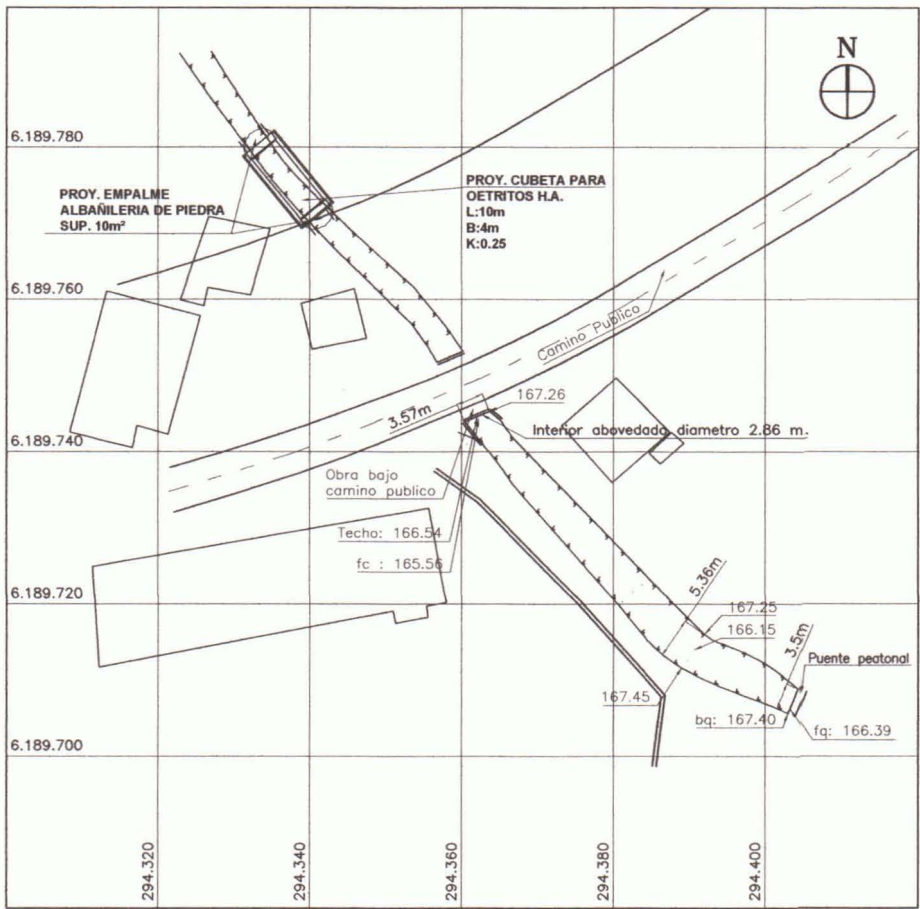
 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE	TITULO: OBRA N°8 : DESCARGA AL CANAL DESDE QUEBRADA EL ARROYO–SAN AGUSTIN, Km. 4,020 – CANAL MATRIZ ALMAHUE OBRA N°11 : PROPUESTA PARA RUEDAS AZUDAS, SECTOR PUENTE VEHICULAR N°4 JOSE LUIS DE VICENTE, Km. 5,017 – CANAL MATRIZ ALMAHUE
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA: PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR FECHA: 2009 LÁMINA: 26 DE 44 DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)

ESCALA 1:20000

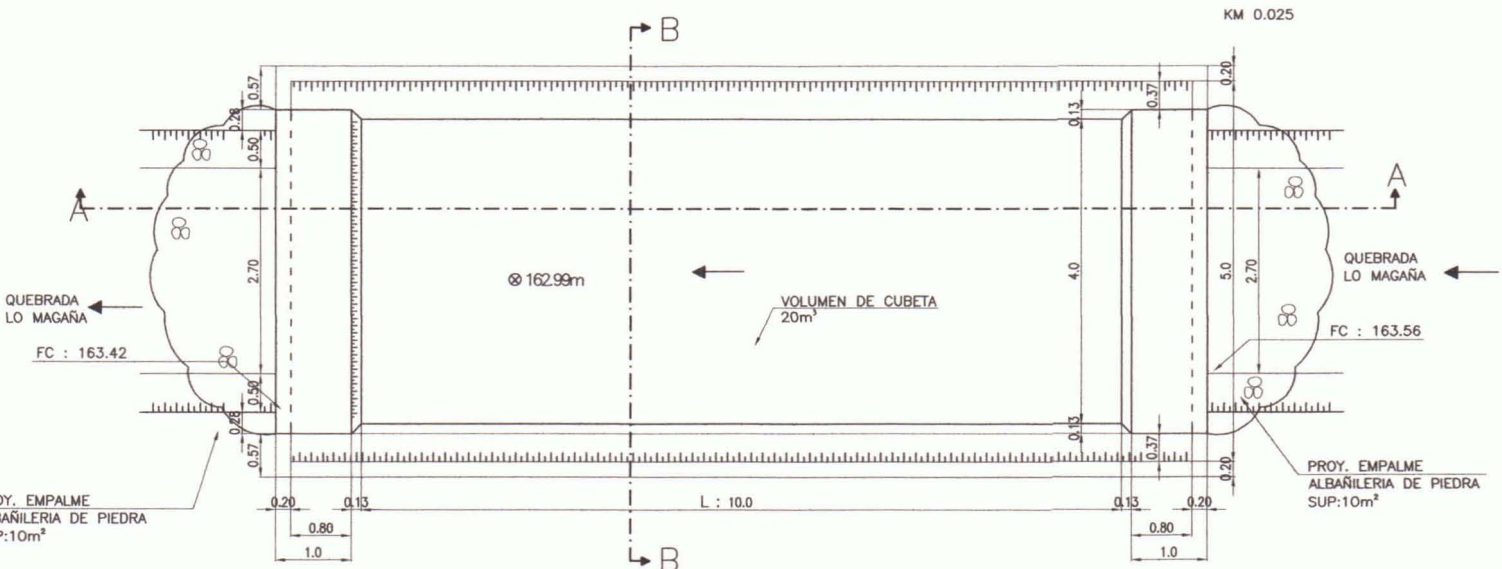


- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO 6EOXX-AWS
- 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-DOISIFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
- 6.-ENFIERNADURA A44-28H.
- 7.-EMPLANTAMIENTO DE HORMIGON DE 2 M² DE CEMENTO POR m = 5cm
- 8.-RECURRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-AMARROS #6 CALIDAD A44-28H POR 2 m
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

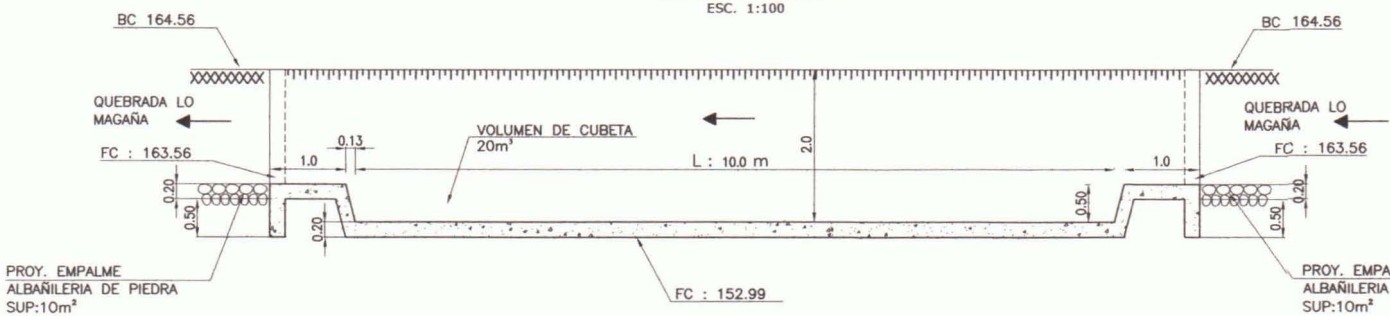
PLANTA DE UBICACION



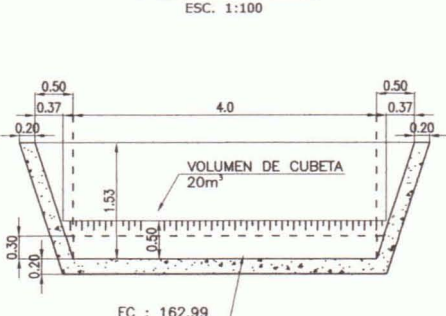
CUBETA DESRIPIADORA KM 0.025



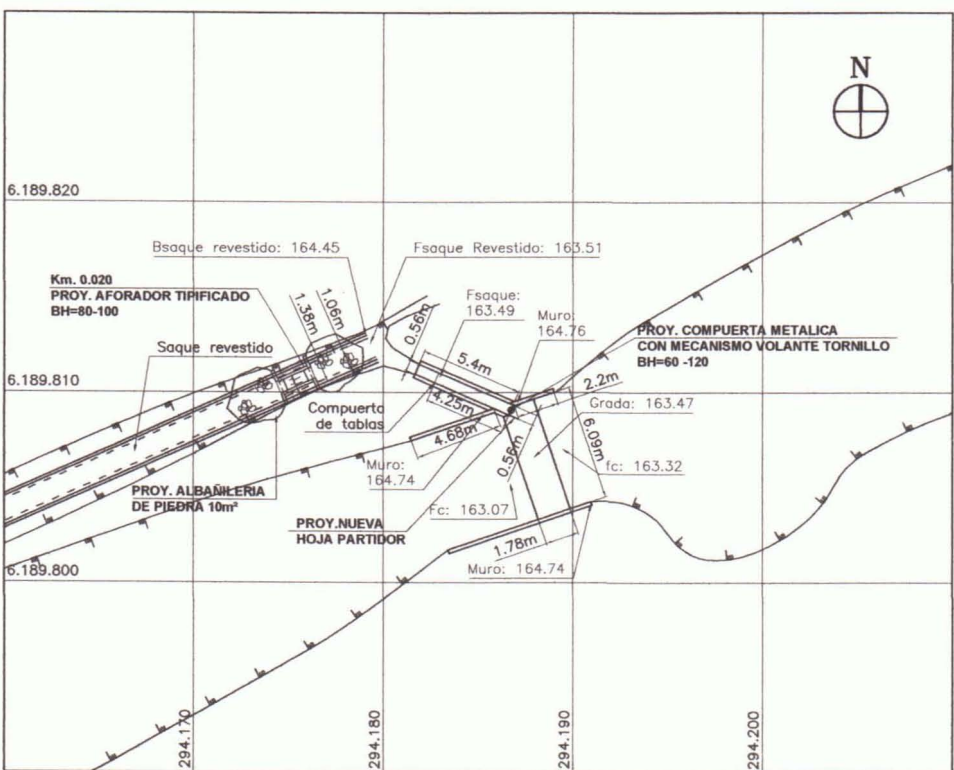
CORTE A-A



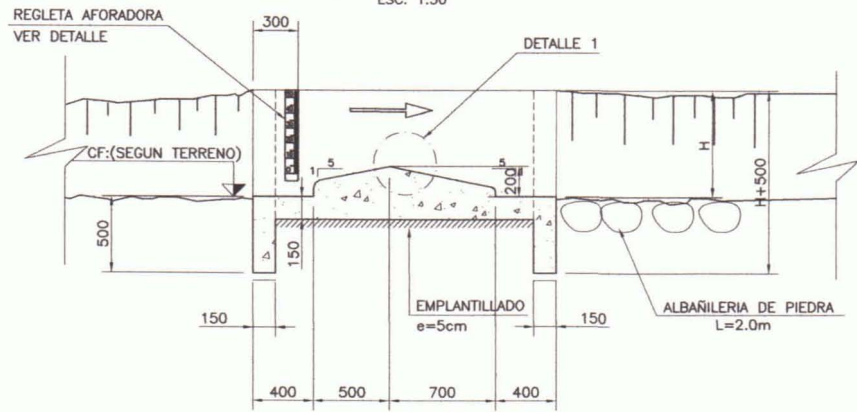
CORTE B-B



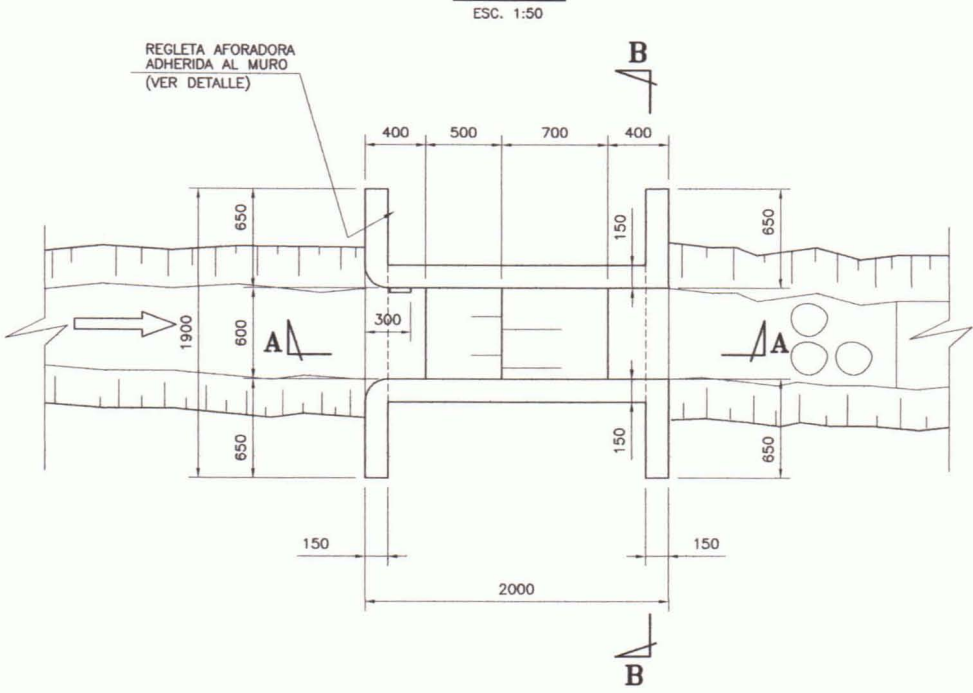
PLANTA DE UBICACION



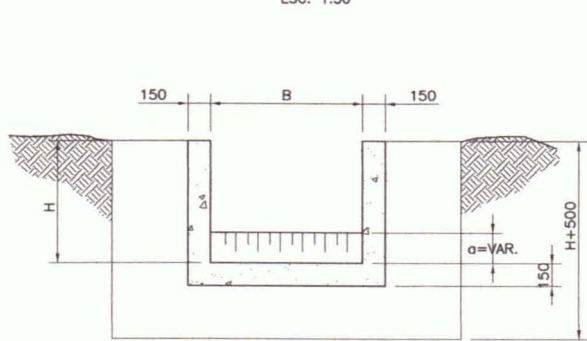
CORTE A-A



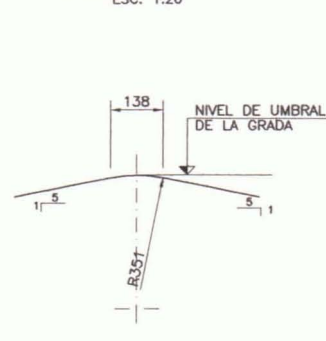
AFORADOR EN SAQUE TIPIFICADO AF B-H



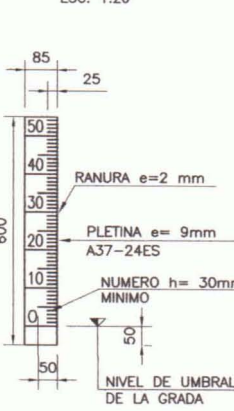
CORTE B-B



DETALLE 1

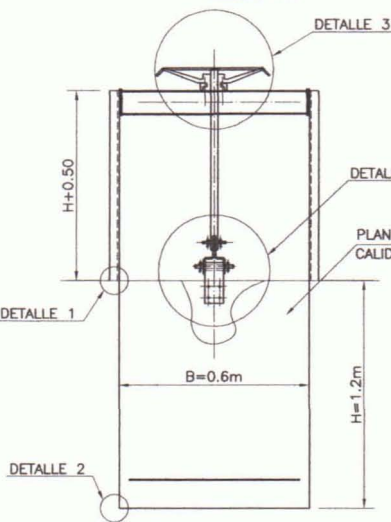


REGLETA AFORADORA

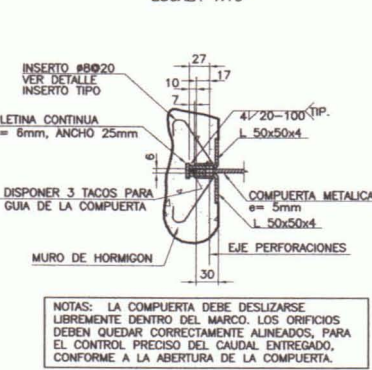


- NOTAS:
- 1.- EL NIVEL "0" DE LA REGLETA SE DEBERA NIVELAR TOPOGRAFICAMENTE CON EL UMBRAL DE LA GRADA.
 - 2.- LA REGLETA SE DISPONERA EMBEDIA EN EL HOMION DE LA OBRA.
 - 3.- ALTERNATIVAMENTE, SE PODRA DISPONER DE UNA REGLETA DE FIERRO FUNDIDO TIPO DGA.

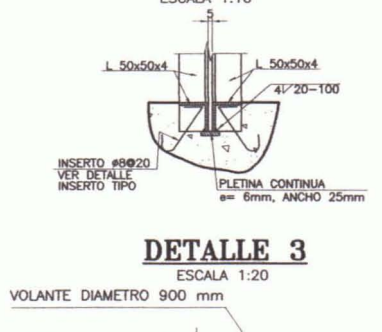
COMPUERTA TIPO



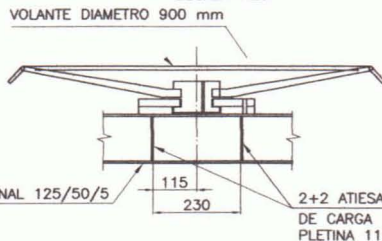
DETALLE 1



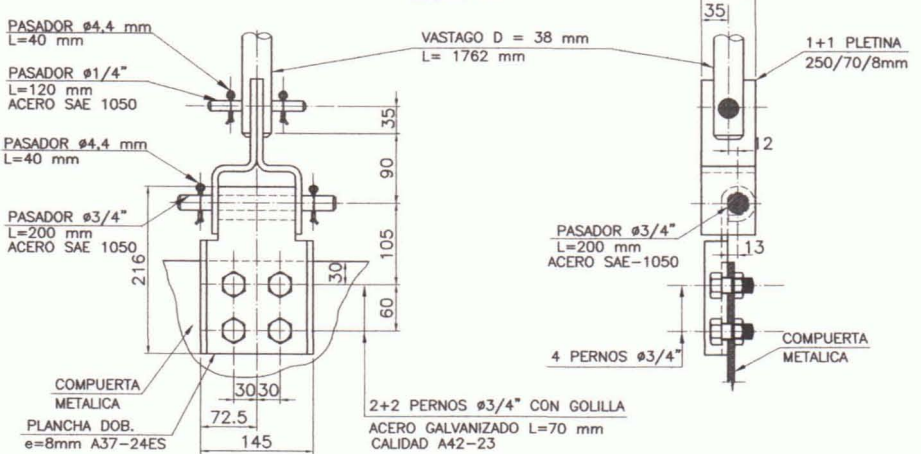
DETALLE 2



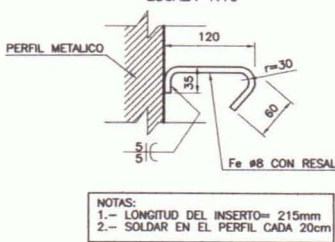
DETALLE 3



DETALLE 4



DETALLE INSERTO



NOTAS:-

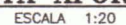
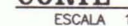
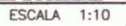
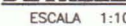
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO ES60X-AWS
- 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
- 6.-ENFRIERADURA A44-28H
- 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m e= 5cm³
- 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS. ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

DIMENSIONES TIFICADAS

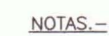
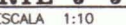
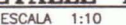
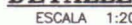
TIPOS	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	a (mm)	L (mm)
AF 80-100	800	1000	500	700	150	2000

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°12 : CRUCE DEL CANAL CON QUEBRADA LO MAGAÑA, Km. 5,760 – CANAL MATRIZ ALMAHUE. OBRA N°13 : MARCO PARTIDOR LA PROTECTORA N°2, Km. 5,830 – CANAL MATRIZ ALMAHUE		
	CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	FECHA: 2009
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 235 86 56 236 03 25			LAMA: 28 DE 44 DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)		

ESCALA 1:200



- ESCALA 1:4



- Gobierno de Chile
Ministerio de Agricultura
Comision Nacional de Riego

ESTUDIO:	
----------	--

TÍTULO:

PROYECCION CARTOGRAFICA:	
--------------------------	--

ECHA:

29 DE 44

AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO
FONOS: 235 86 56 236 03 25

ESCALA:	
---------	--

INDICADAS

PROYECCION CARTOGRAFICA:	
--------------------------	--

U.T.M. 19 SUR

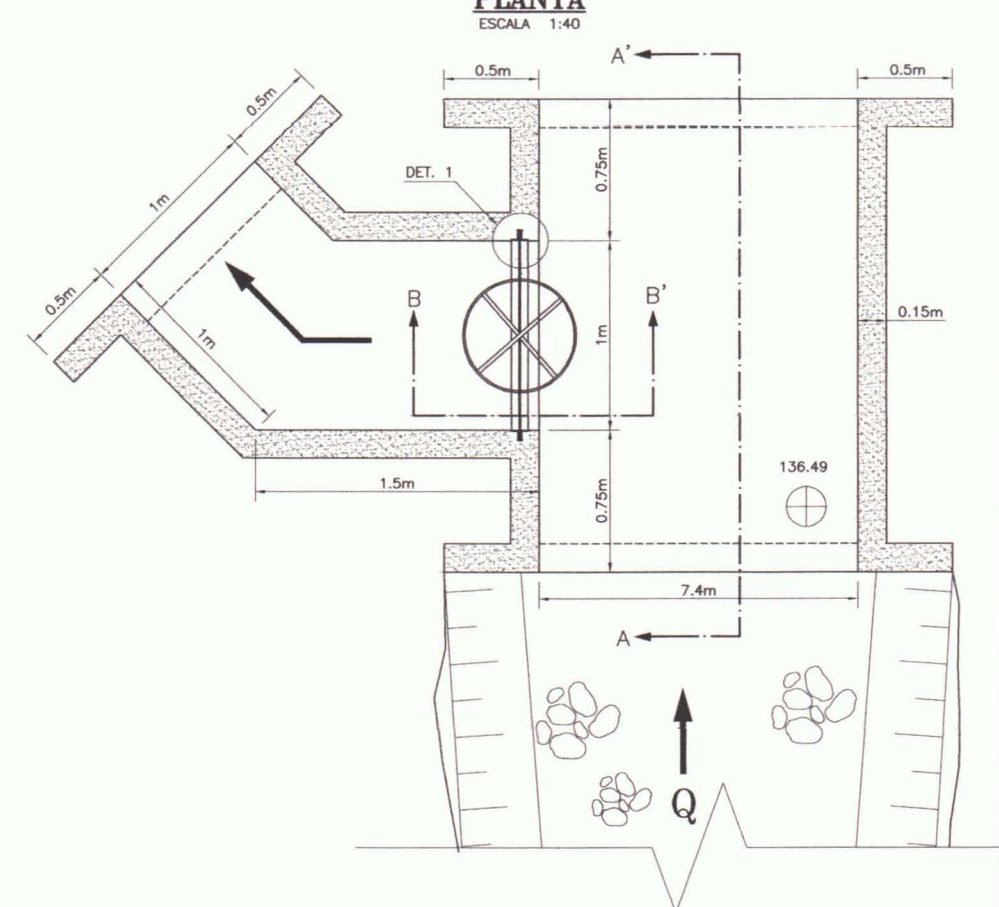
DATUM:

29 DE 44

OBRA N°20 : DESCANSO A QUEBRADA DERRAMES ORREGO, Km. 2,310 - CANAL DERIVADO EL TOCO-SAN ROBERTO

DESCARGA PARA DESAGUE

PLANTA



CORTE B-B'

ESCALA 1:40

ESCALA 1:40

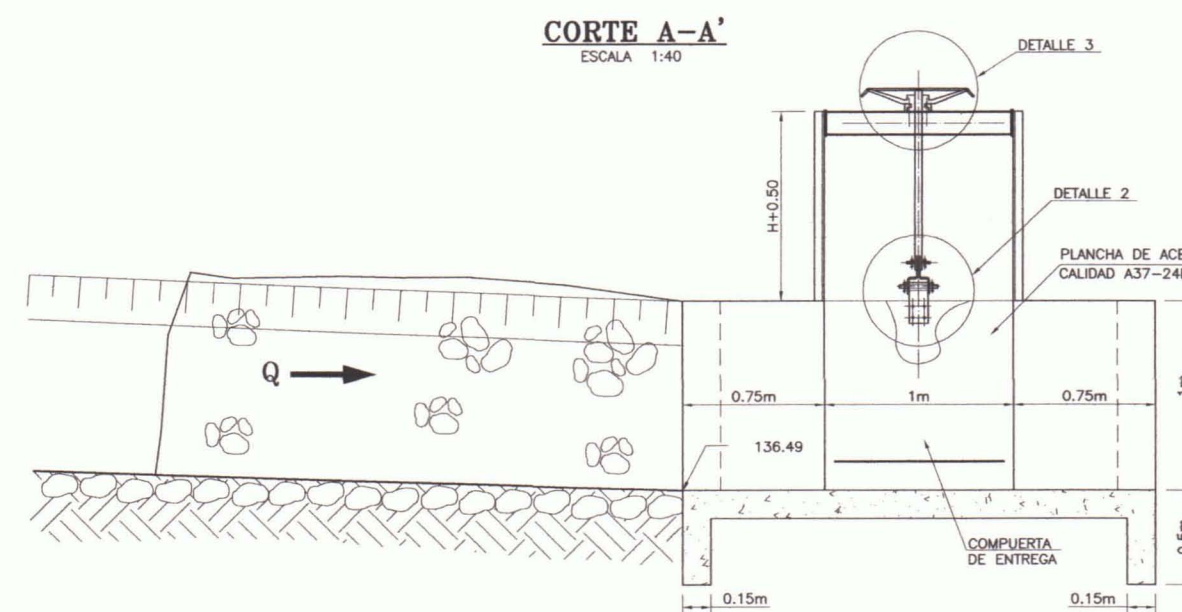


Diagrama de detalle de la conexión entre la guía compuesta metálica y el emplantillado. Se muestra un perfil de aluminio de 136.49 mm de ancho que se inserta en un canal de 5 cm de profundidad en el emplantillado. La guía tiene una longitud total de 1 m y una altura de 0.15 m en la zona de conexión. Se indica un "DETALLE 4" en la zona de unión.

DETALLE 1

DETALLE 2

DETTALLE 3

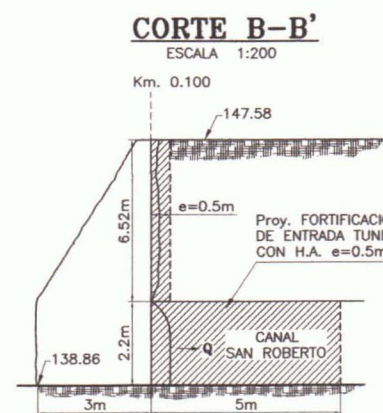
DETALLE 4

ESCALA 1:10

ALLE INSERTO

DETTALLE 3

ESCALA 1:20



DETALLE 4

ESCALA 1:10

DETALLE INSERTO

ALLE INSERTO

DETTALLE 3

ESCALA 1:20

NOTAS.—

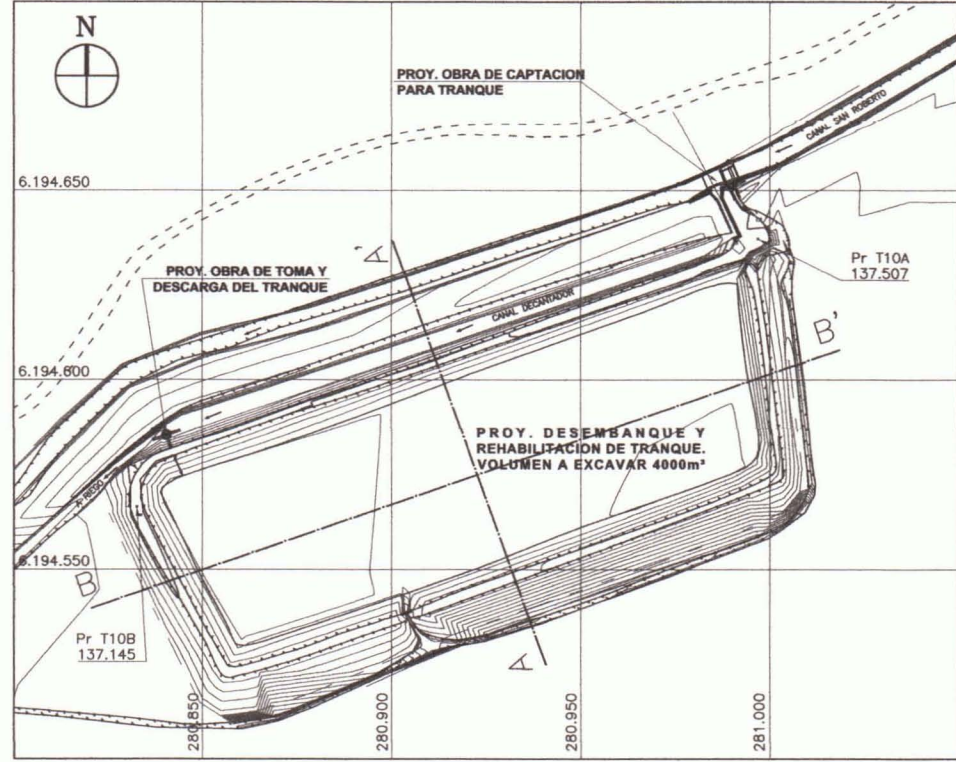
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO 60X0X-AWS
- 3.-PROTECCION ANTICORROSIVA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL 6.-ENFRIADURA A44-28H
- 7.-EMPLANTILLA DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² ≈ 5cm³
- 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL CEMENTO DE 10CM EN E.T.E.
- 11.-LAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALEN EN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TÍTULO: OBRA N°9 : PROPUESTA PARA RUEDAS AZUDAS, SECTOR OTILIL ZAMORANO, Km. 4,548 – CANAL MATRIZ ALMAHUE OBRA N°19 : ENTRADA TUNEL SAN ROBERTO, Km. 0,100 – CANAL DERIVADO EL TOCO-SAN ROBERTO OBRA N°20 : DESCANSO A QUEBRADA DERRAMES ORRIGO, Km. 2,310 – CANAL DERIVADO EL TOCO-SAN ROBERTO		
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA. AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 62 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONES: 236 98 54 - 236 63 25		ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)	FECHA: 2009	LÁMINA: 30 DE 44

OBRA N°21 : TRANQUE COMUNITARIO EL PAMPINO, Km. 9,070 – CANAL DERIVADO EL TOCO–SAN ROBERTO

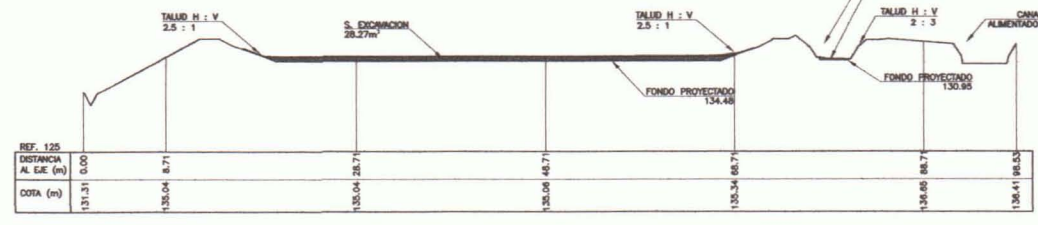
PLANTA DE UBICACION

ESCALA 1:2000



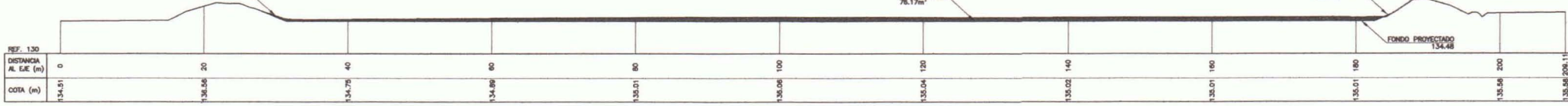
CORTE A-A'

ESCALA 1:800



CORTE B-B'

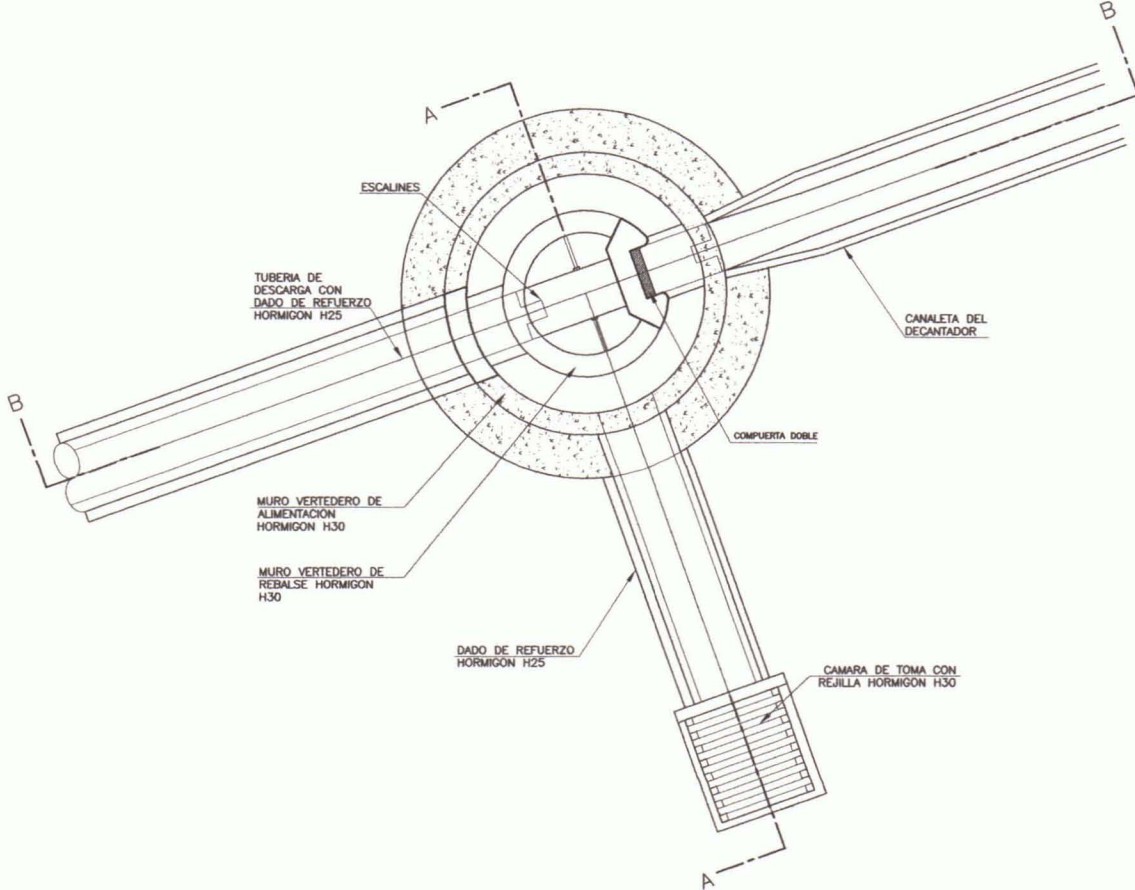
ESCALA 1:800



TOMA Y REBASE CON DECANTADOR

PLANTA

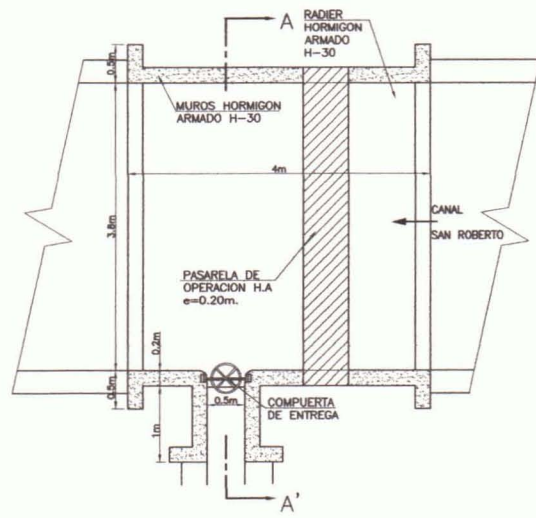
ESCALA 1:40



ENTREGA A EMBALSE

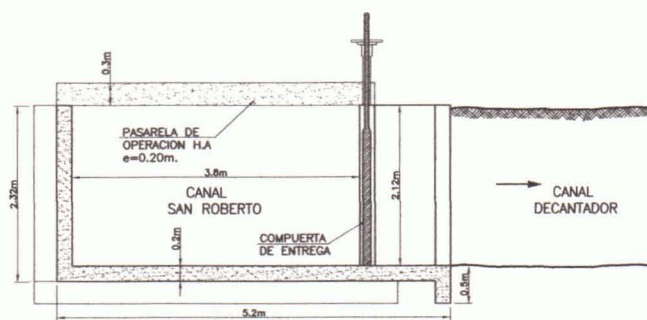
PLANTA

ESCALA 1:100



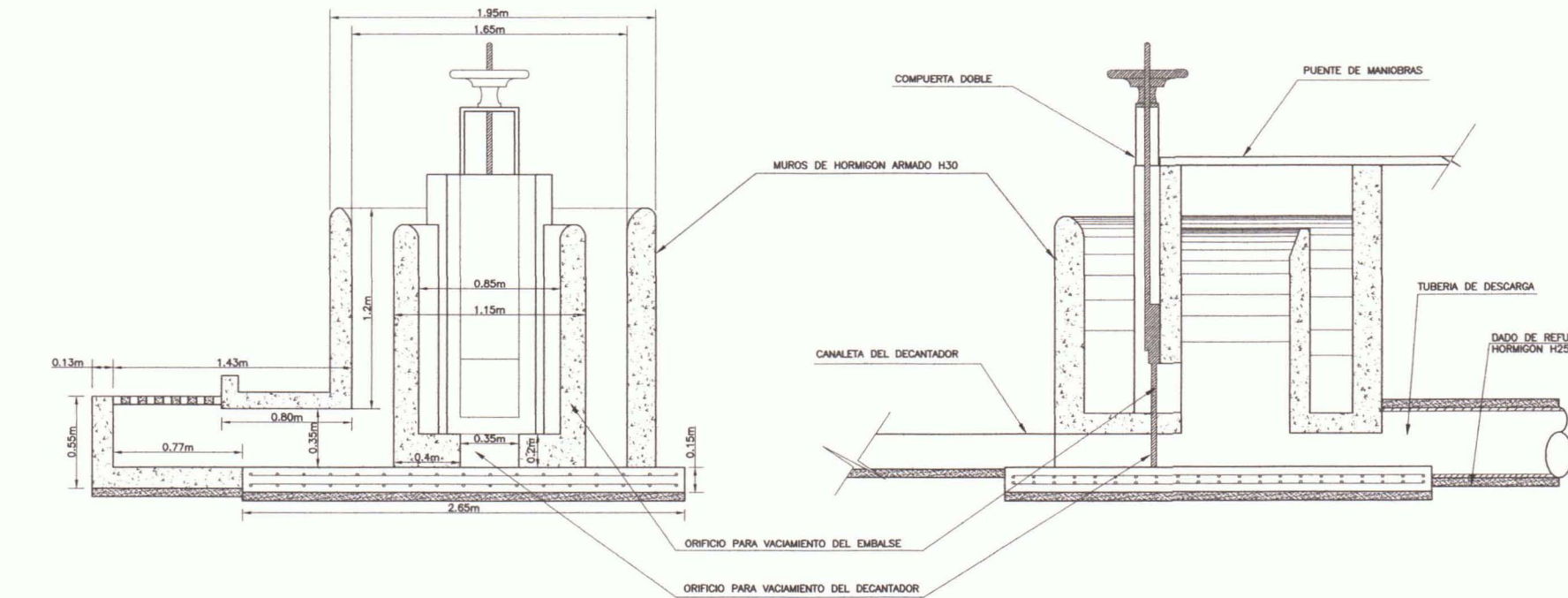
CORTE A-A'

ESCALA 1:100



CORTE B-B'

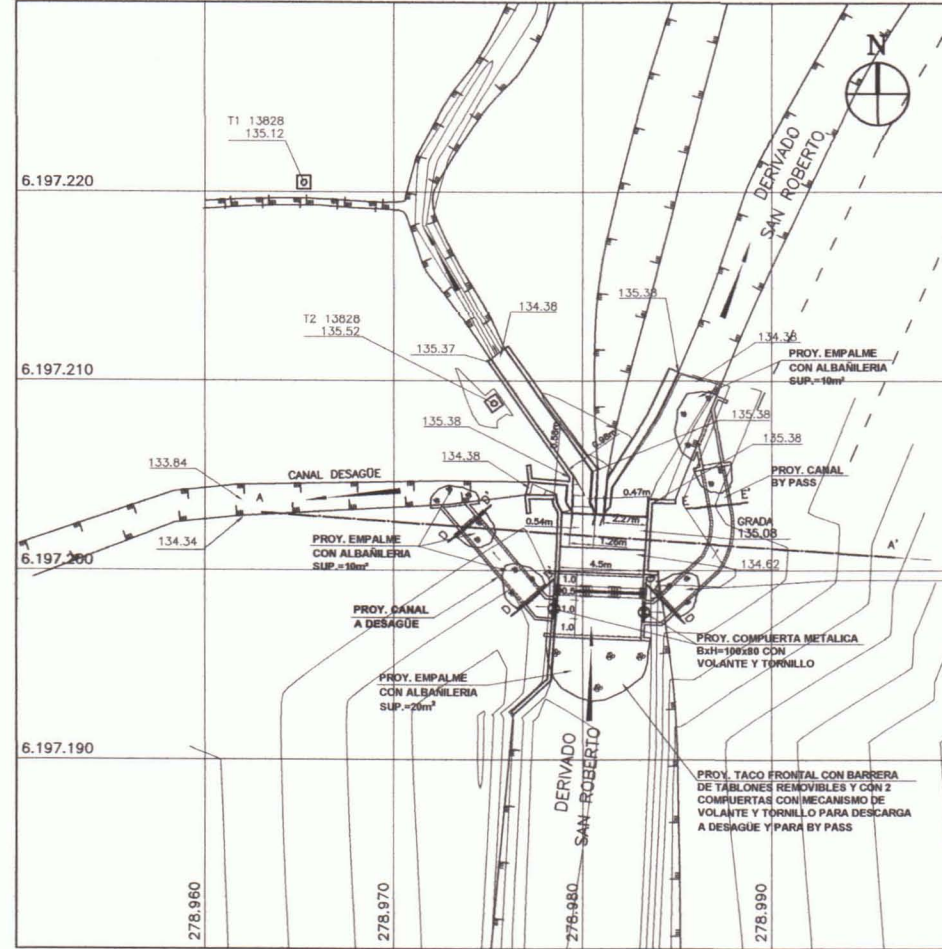
ESCALA 1:40



OBRA N°22 : MARCO PARTIDOR EL TOCO N°7, Km. 13,828 – CANAL DERIVADO EL TOCO–SAN ROBERTO

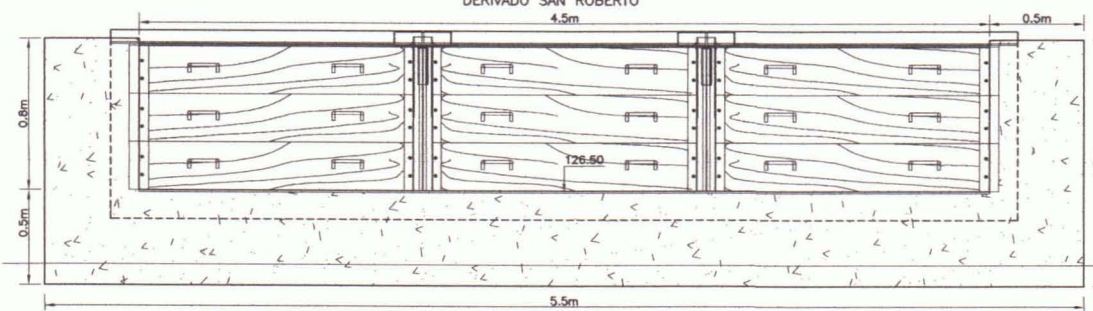
PLANTA DE UBICACION

ESCALA 1:400



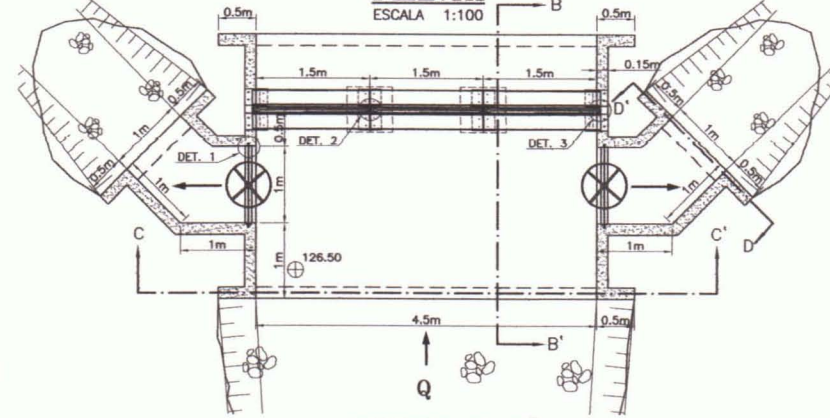
CORTE C-C'

ESCALA 1:40



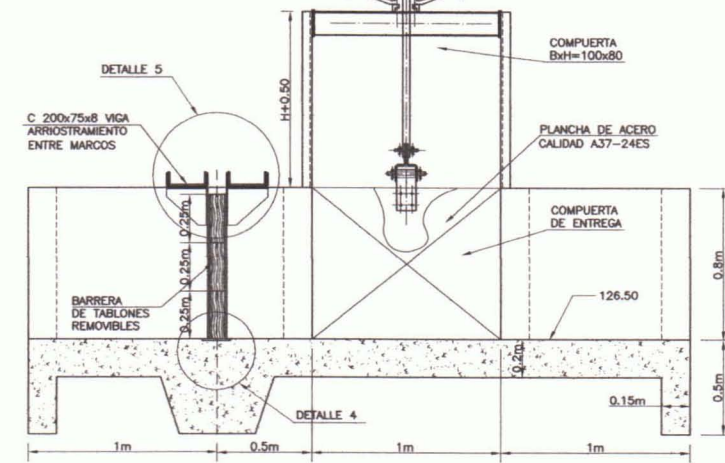
TACO FRONTAL CON BARRERAS Y COMPUERTAS

ESCALA 1:100



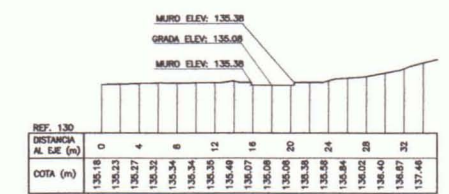
CORTE B-B'

ESCALA 1:40



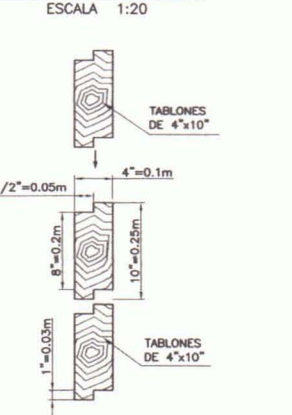
CORTE A-A'

ESCALA 1:800



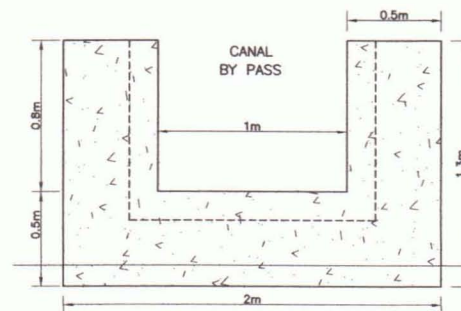
MONTAJE DE TABLONES

ESCALA 1:20



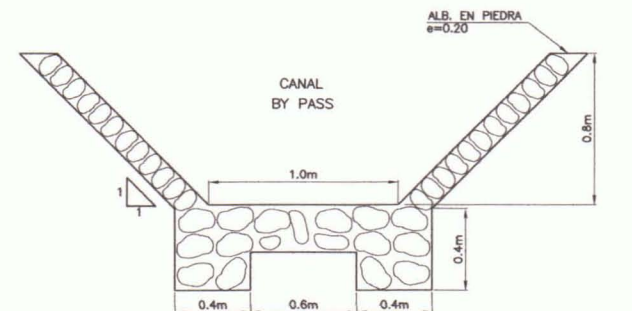
CORTE D-D'

ESCALA 1:40



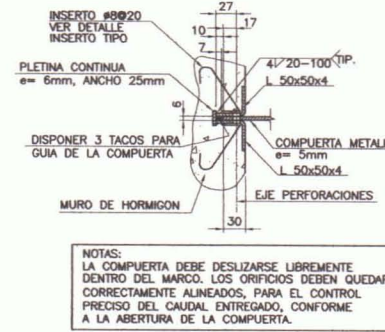
CORTE E-E'

ESCALA 1:40



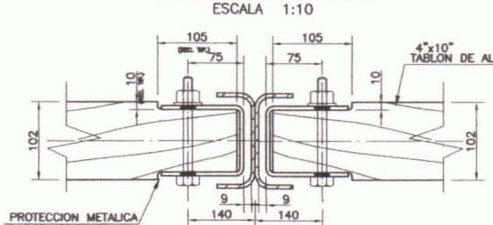
DETALLE 1

ESCALA 1:10



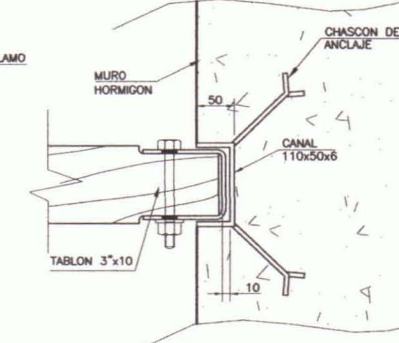
DETALLE 2 MONTAJE DE TABLONES

ESCALA 1:10



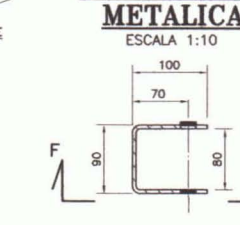
DETALLE 3

ESCALA 1:10



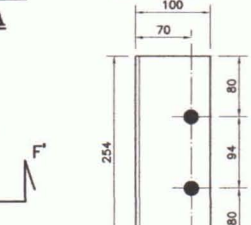
DETALLE PROTECCION METALICA

ESCALA 1:10



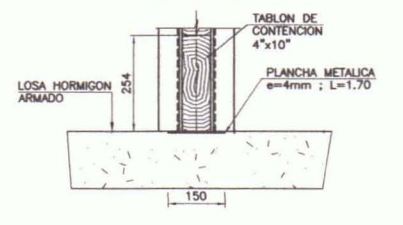
VISTA F-F'

ESCALA 1:10



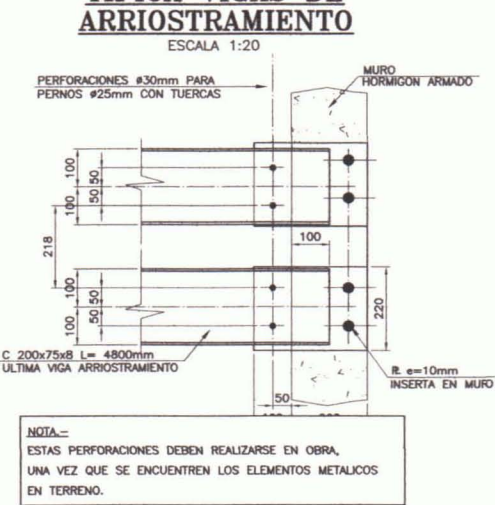
DETALLE 4

ESCALA 1:20



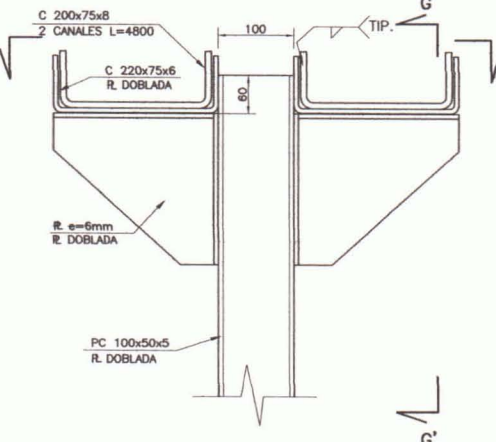
PLANTA LLEGADA TIPICA VIGAS DE ARRIOSTRAMIENTO

ESCALA 1:20



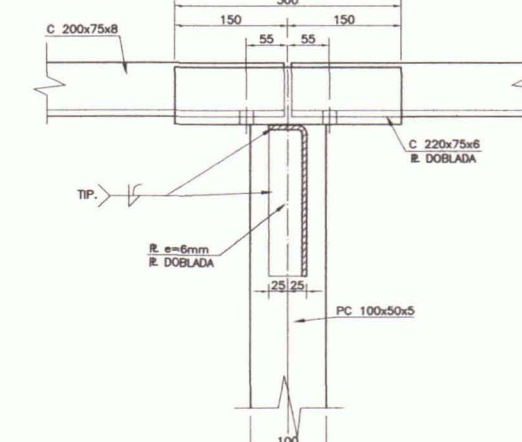
DETALLE 5

ESCALA 1:10



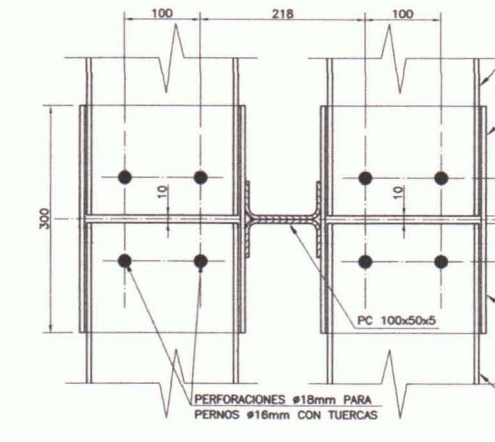
VISTA G-G'

ESCALA 1:10



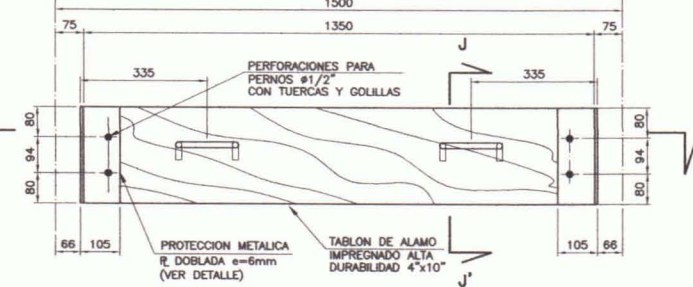
VISTA H-H'

ESCALA 1:10



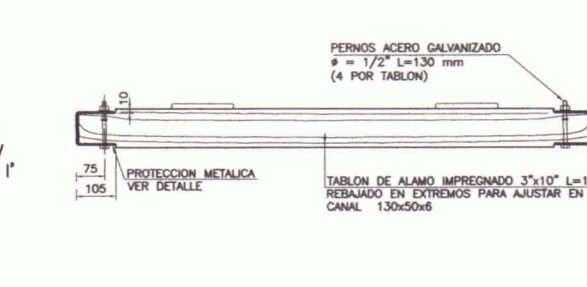
DETALLE TIPICO TABLON

ESCALA 1:20



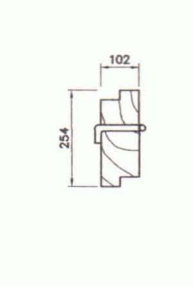
CORTE I-I'

ESCALA 1:20



CORTE J-J'

ESCALA 1:20



NOTAS:-

- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS.
- 3.-PROTECCION ANTICORROSIONA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARON LOS SEPARADORES EEL
- 6.-ENFRIERADURA A44-28H
- 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² = 5cm
- 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)



GOBIERNO DE CHILE
Ministerio de Agricultura
Comision Nacional de Riego

AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO
FONOS: 235 96 56 236 03 25

ESTUDIO:
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD –
MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE

ESCALA:

INDICADAS

FUENTE CARTOGRAFICA:

INDICADAS

TITULO:
OBRA N°21 : TRANQUE COMUNITARIO EL PAMPINO,
Km. 9,070 – CANAL DERIVADO EL TOCO–SAN ROBERTO
OBRA N°22 : MARCO PARTIDOR EL TOCO N°7,
Km. 13,828 – CANAL DERIVADO EL TOCO–SAN ROBERTO

PROYECCION CARTOGRAFICA:

U.T.M. 19 SUR

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
(WGS 84)

FECHA:

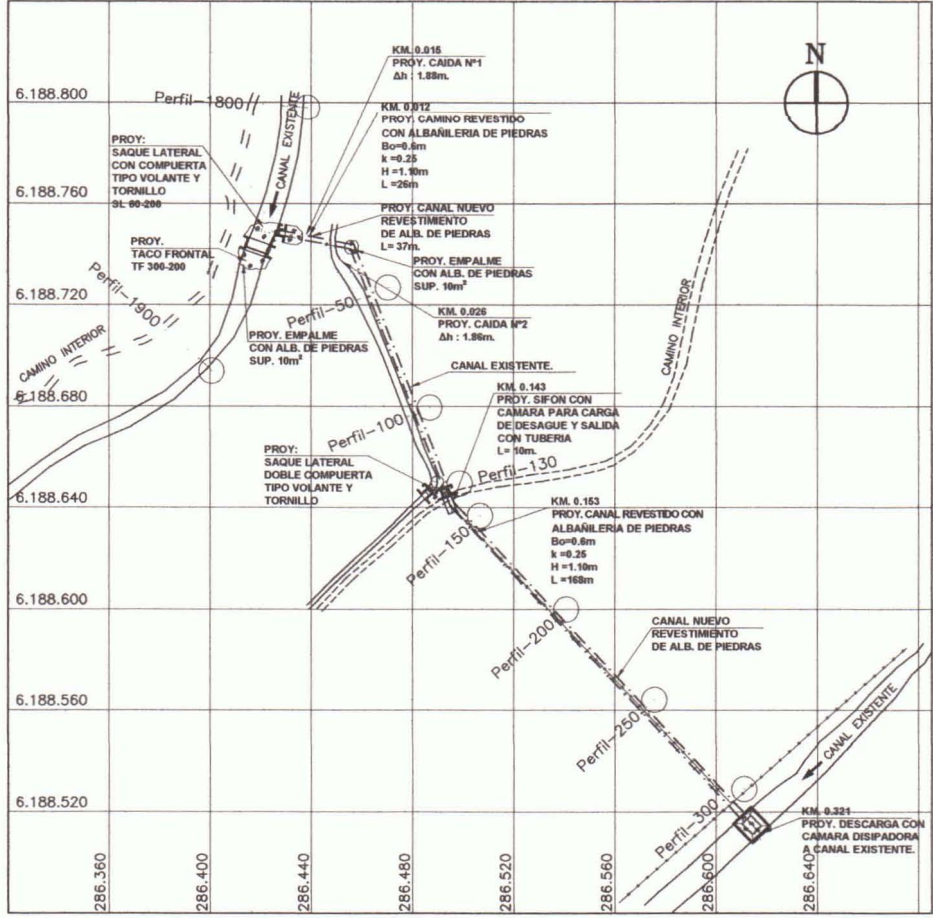
2009

LAMINA:

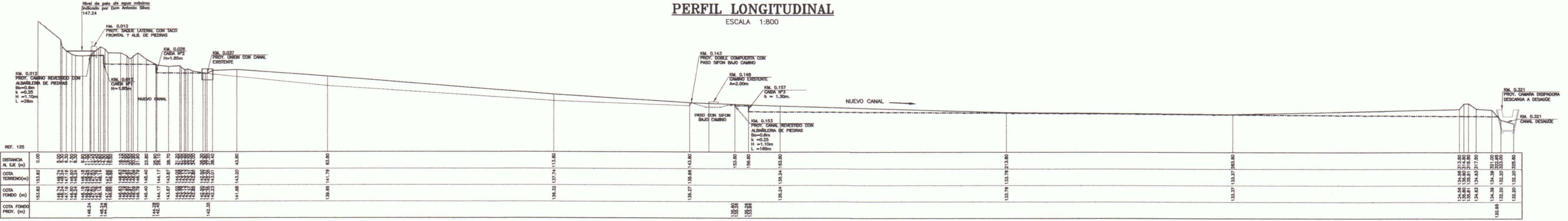
31 DE 44

DATUM:

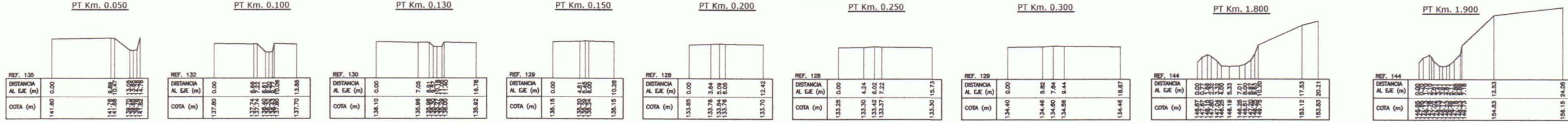
PLANTA DE UBICACION
ESCALA 1:3000



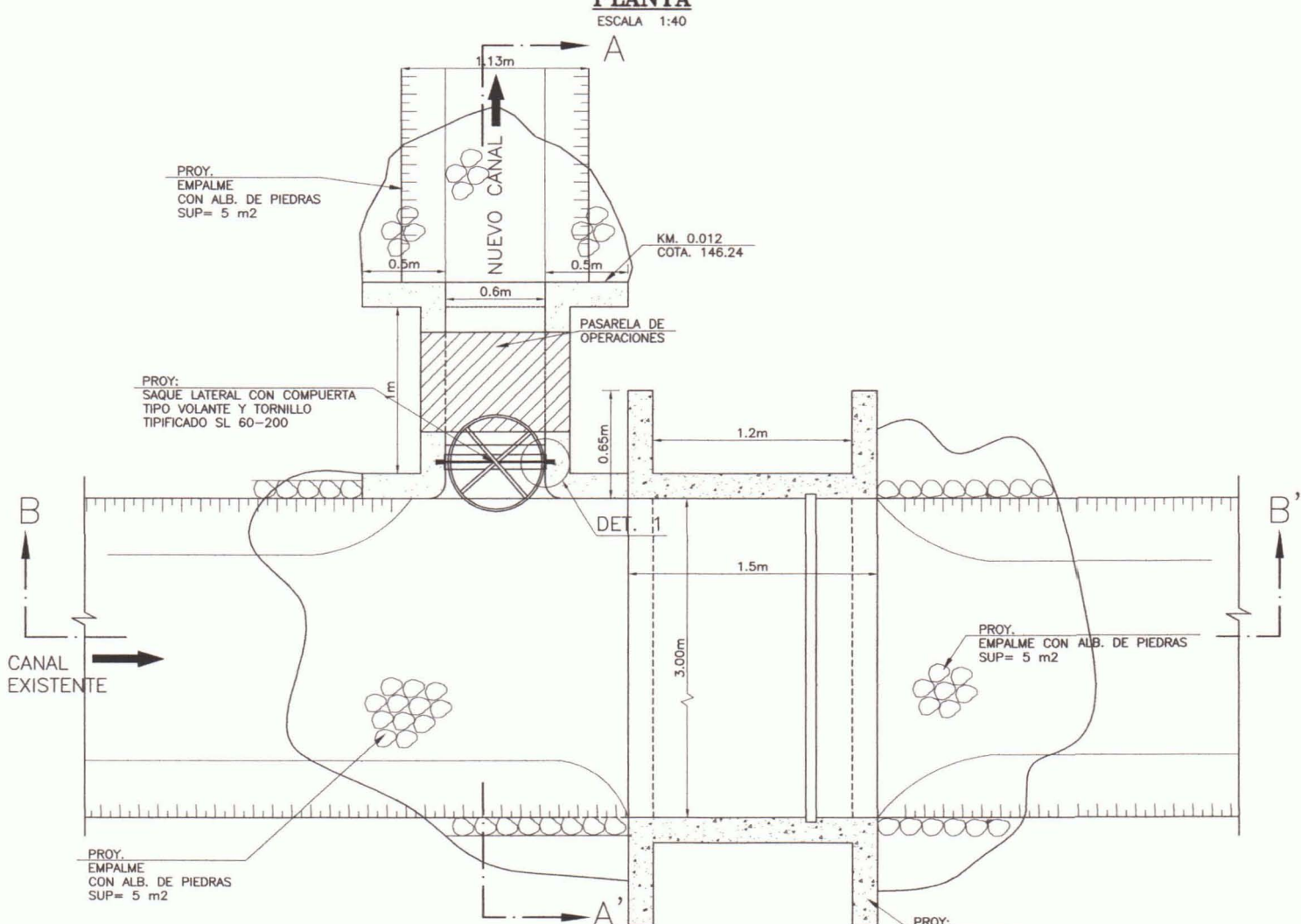
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA 1:800



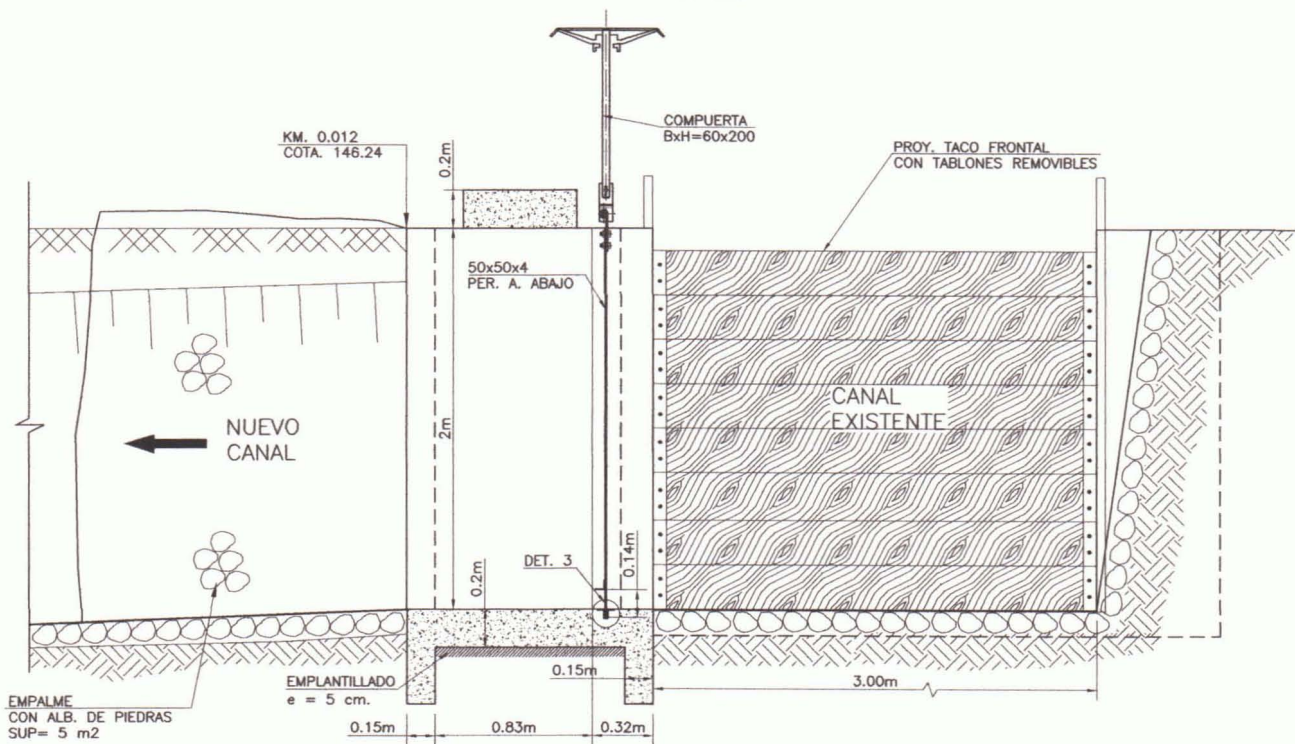
PERFILES TRANSVERSALES
ESCALA 1:800



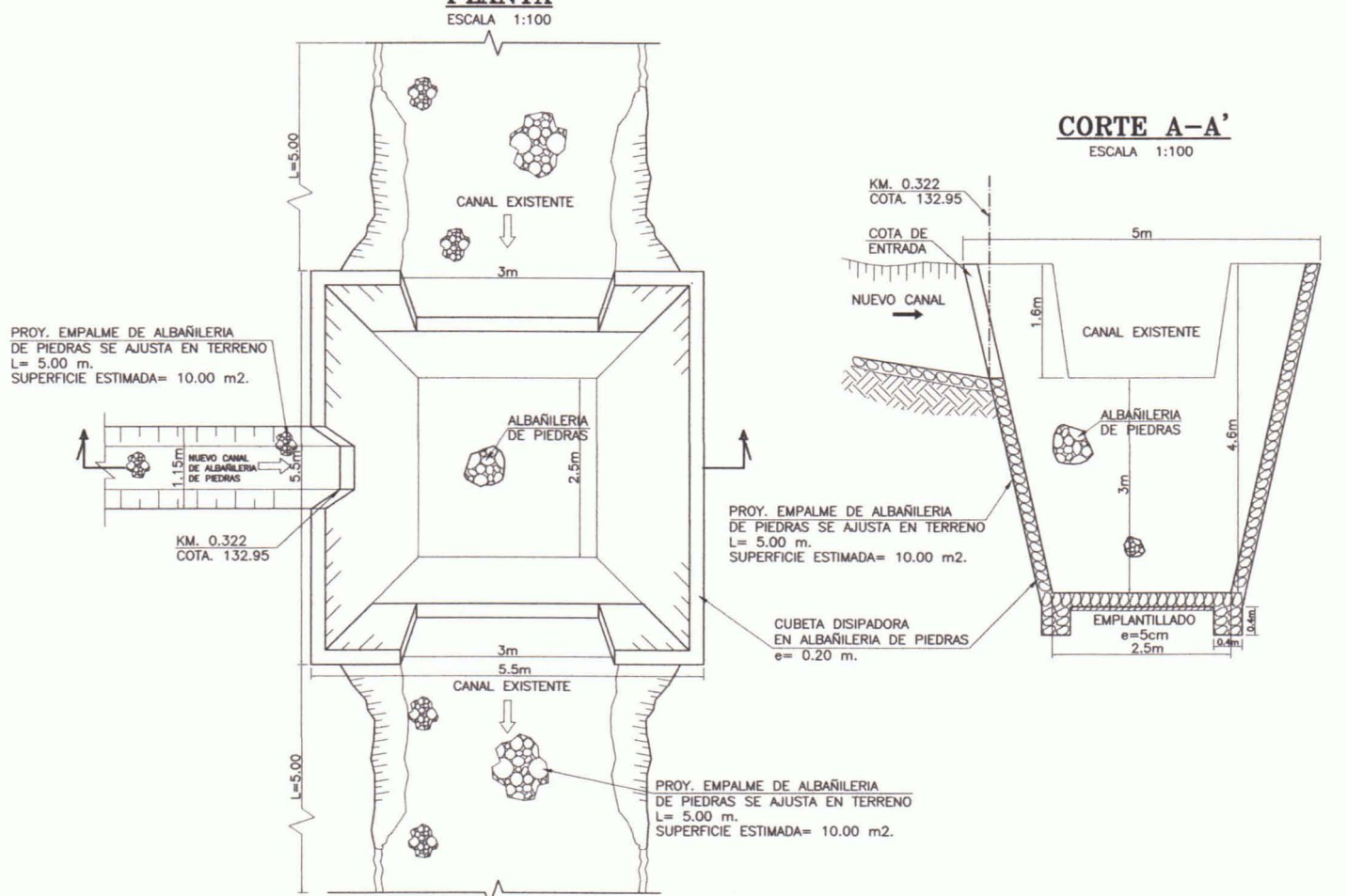
COMPUERTA METALICA Y TACO FRONTAL
PLANTA
ESCALA 1:40



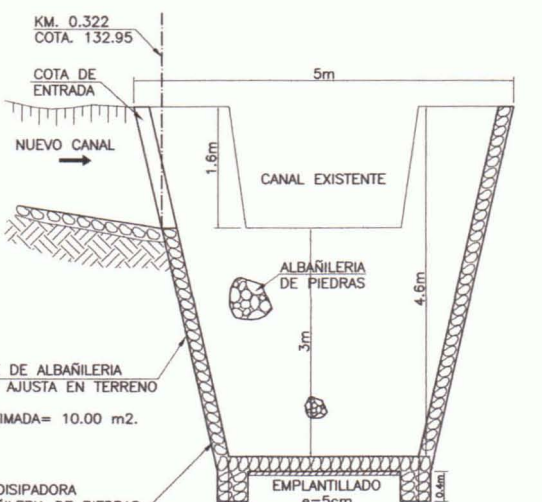
CORTE A-A'
ESCALA 1:40



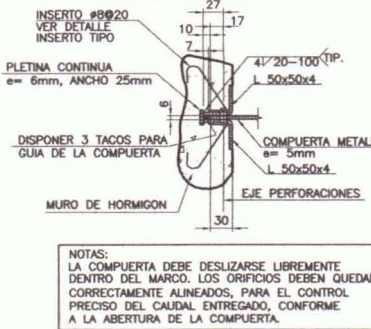
CAMARA DISIPADORA
PLANTA
ESCALA 1:100



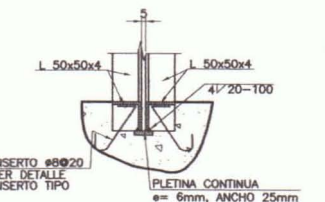
CORTE A-A'
ESCALA 1:100



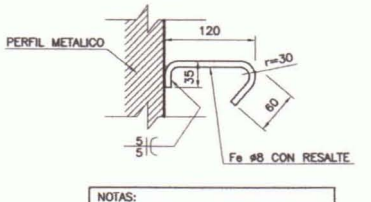
DETALLE 1
ESCALA 1:10



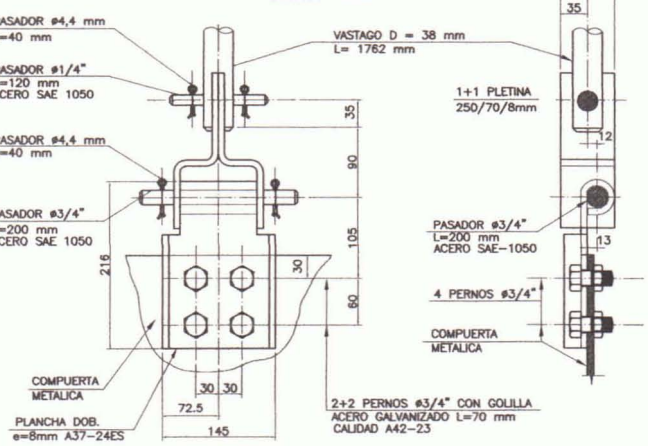
DETALLE 3
ESCALA 1:10



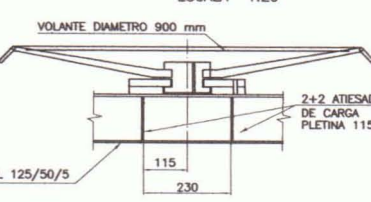
DETALLE 4
ESCALA 1:10



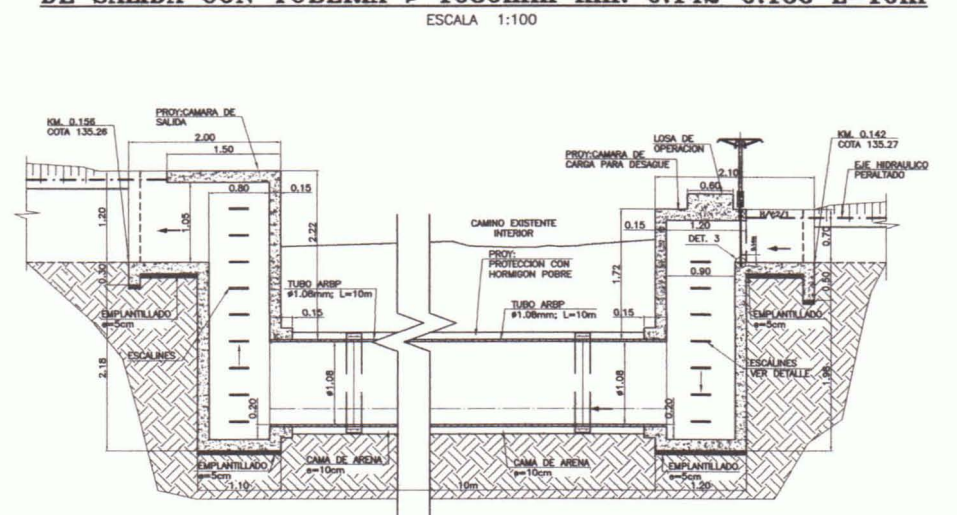
DETALLE 2
ESCALA 1:10



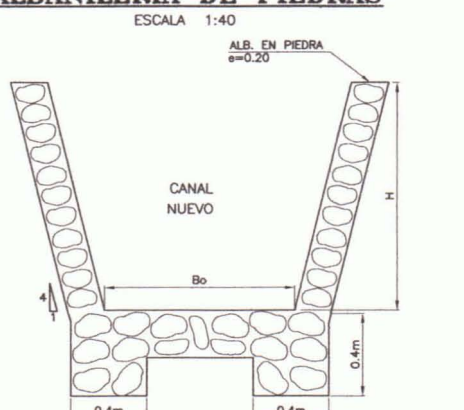
DETALLE 5
ESCALA 1:20



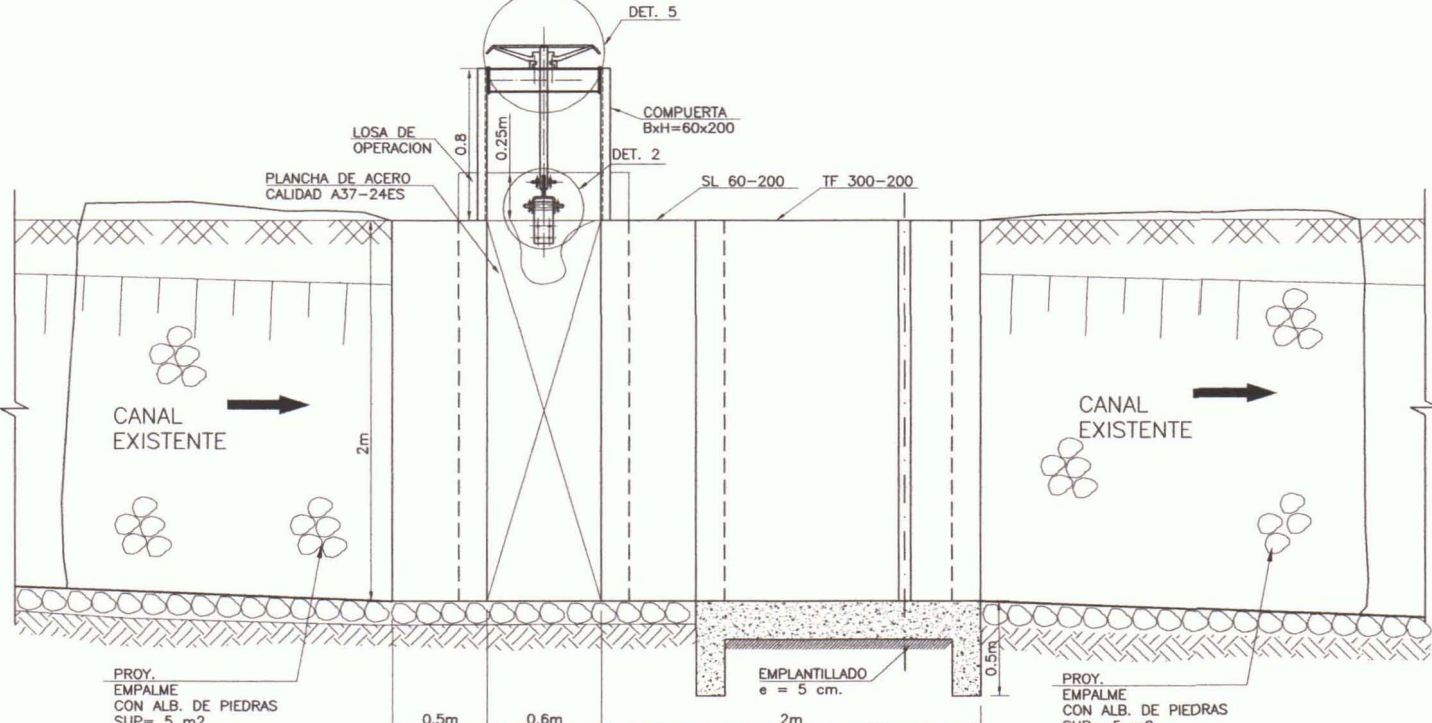
CAMARA SIFON PROYECTADO PARA CARGA DE DESAGUE Y CAMARA DE SALIDA CON TUBERIA Ø 1080mm Km. 0.142-0.156 L=10m



SECCION TIPIFICADA
REVESTIMIENTO DE
ALBANILERIA DE PIEDRAS
ESCALA 1:40



CORTE B-B'
ESCALA 1:40



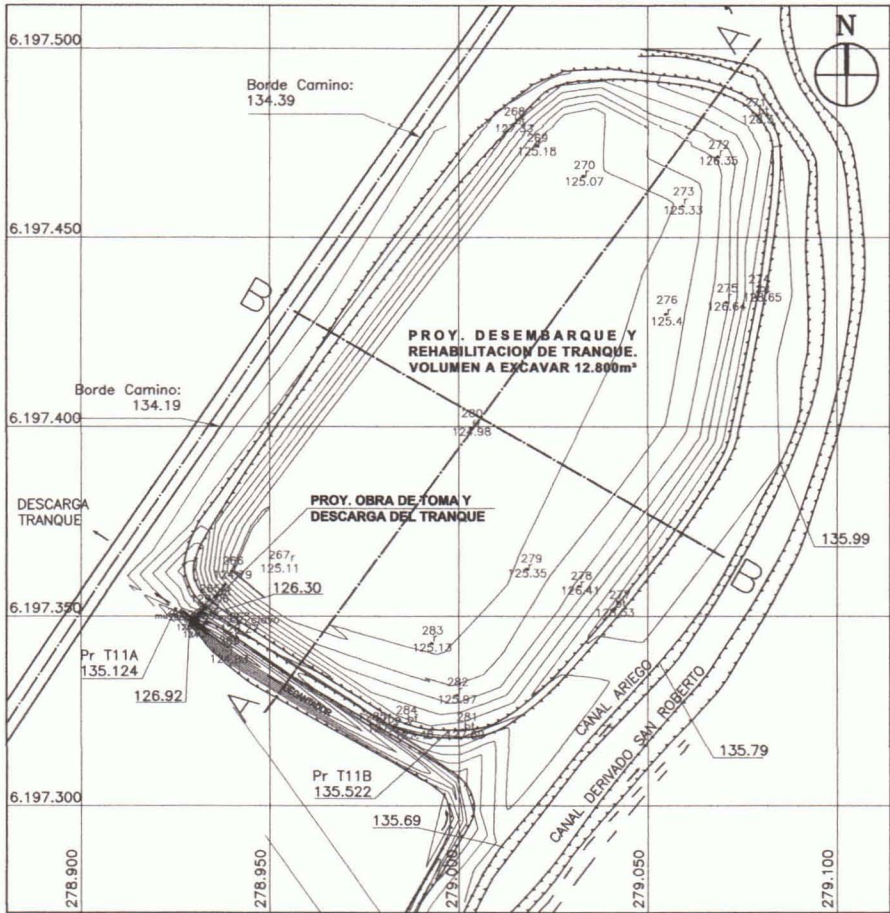
- NOTAS:-
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSIVA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
 - 5.-ENFRIERADURA A44-28H
 - 6.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e= 5cm
 - 7.-RECURRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 8.-AMARRAS Ø6 CALIDAD A44-28H POR m²
 - 9.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°24 : DESCANSO SECTOR ARMANDO OSORIO, Km. 1,850 – CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE	
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.		ESCALA: INDICADAS		PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	
Av. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 235 96 56 236 03 25		FUENTE CARTOGRAFICA: INDICADAS		FECHA: 2009	
				LAMA: 32 DE 44	
				DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)	

OBRA N°23 : TRANQUE COMUNITARIO EL TOCO, Km. 13,800 – CANAL DERIVADO EL TOCO–SAN ROBERTO

PLANTA DE UBICACION

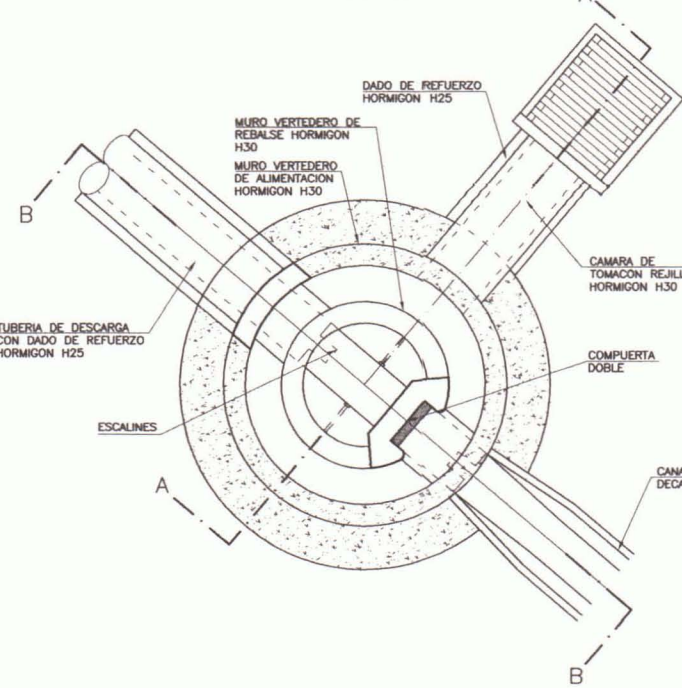
ESCALA 1:2000



TOMA Y REBALSE CON DECANTADOR

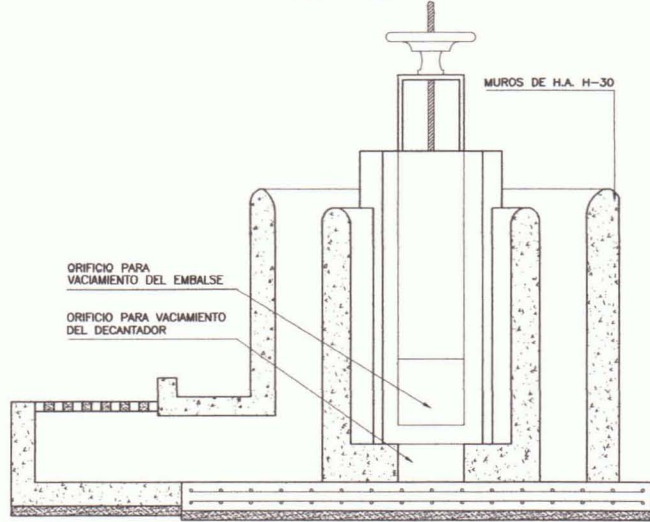
PLANTA

ESCALA 1:40



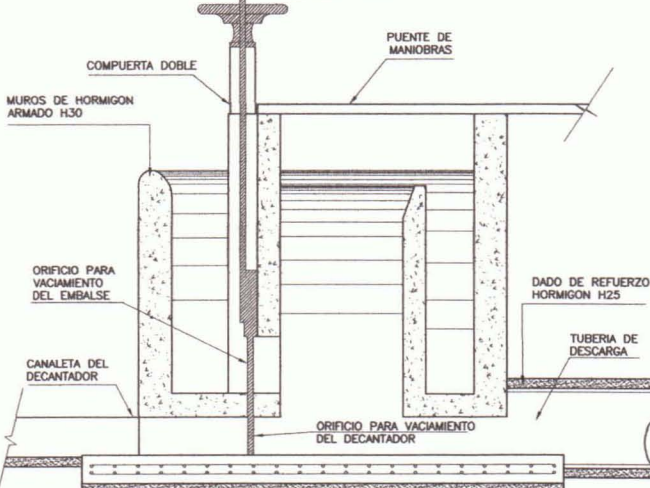
CORTE A-A'

ESCALA 1:40



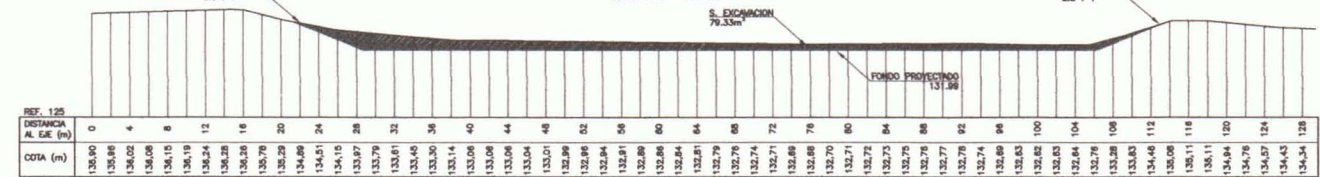
CORTE B-B'

ESCALA 1:40



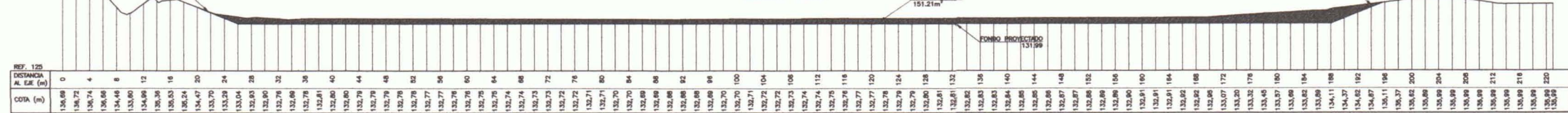
PERFIL A-A'

ESCALA 1:800



PERFIL B-B'

ESCALA 1:800

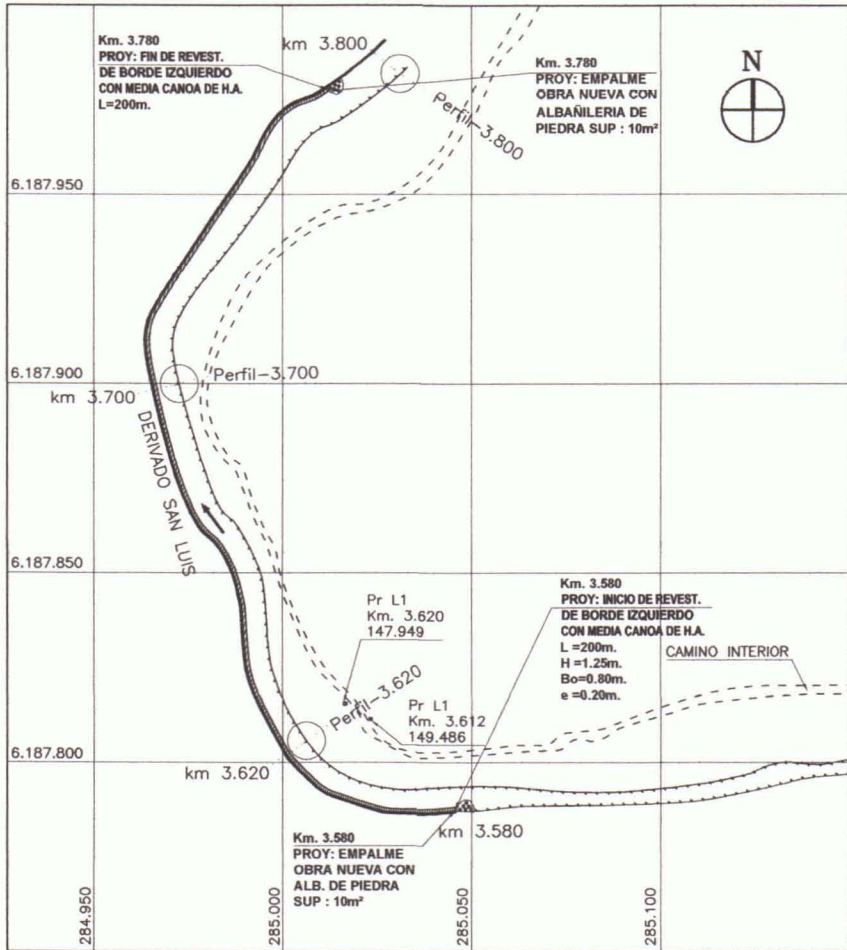


OBRA N°26 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR CALEUCHE, Km. 3,580–Km. 3,780

CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE

PLANTA DE UBICACION

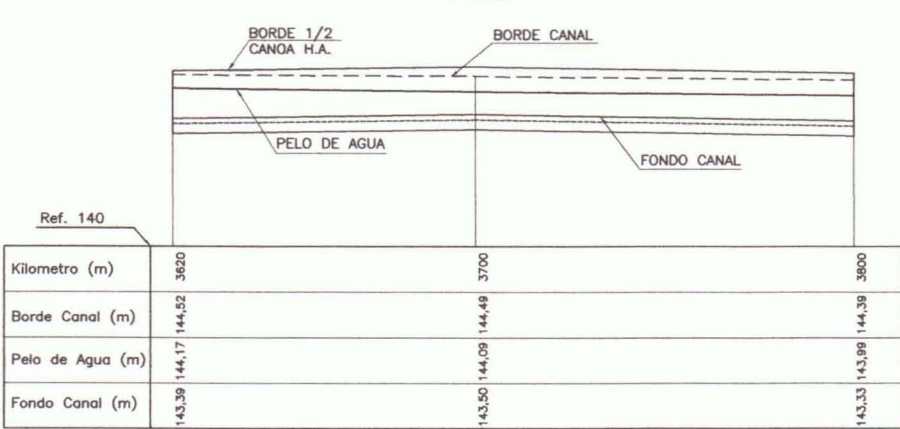
ESCALA 1:2000



PERFIL LONGITUDINAL KM. 3.620 – KM. 3.800

ESC. H=1:2000

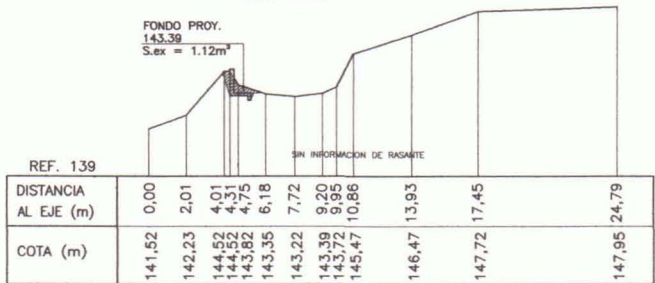
V=1:200



PERFILES TRANSVERSALES

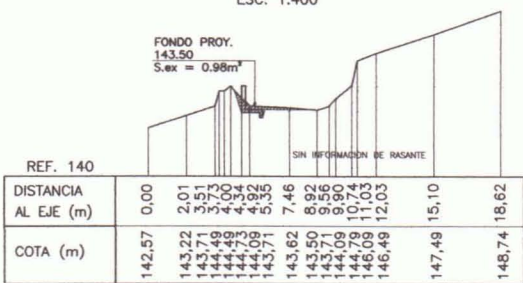
PT Km. 3.620

ESC. 1:400



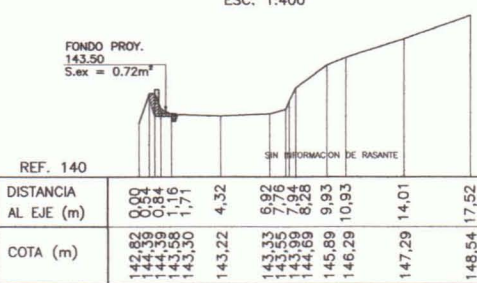
PT Km. 3.700

ESC. 1:400



PT Km. 3.800

ESC. 1:400

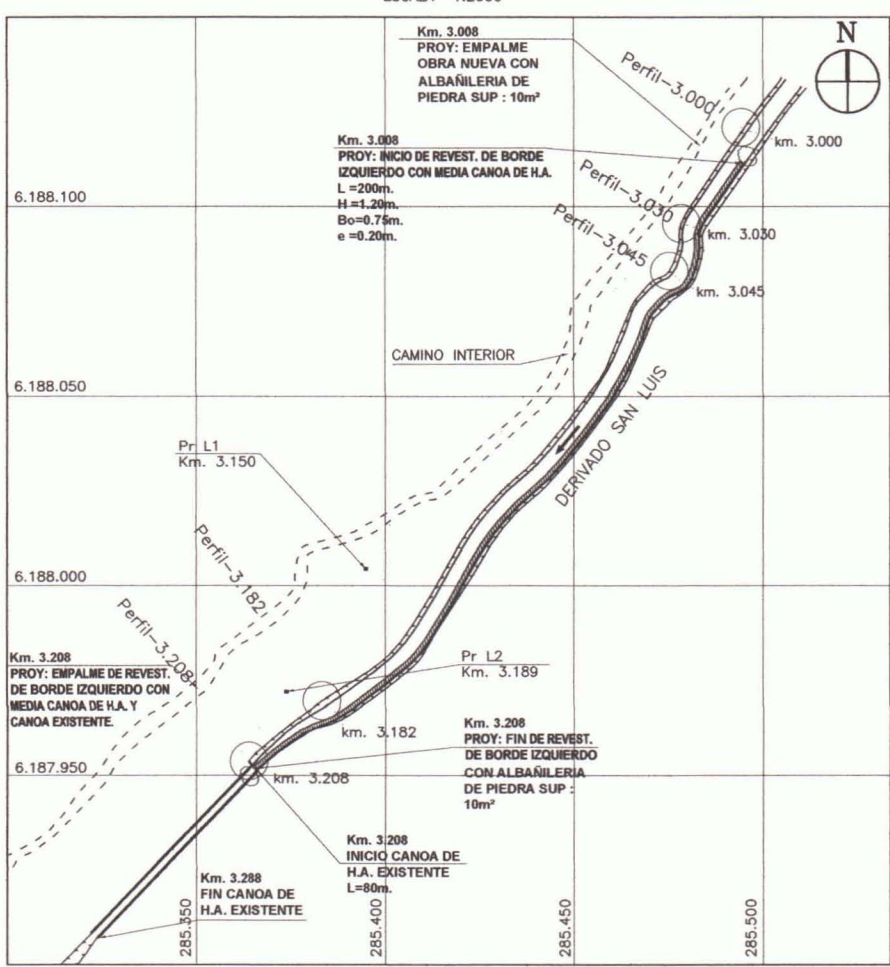


OBRA N°25 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR PARCELA JAVIER MARCIEL, Km. 3,030–Km. 3,230

CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE

PLANTA DE UBICACION

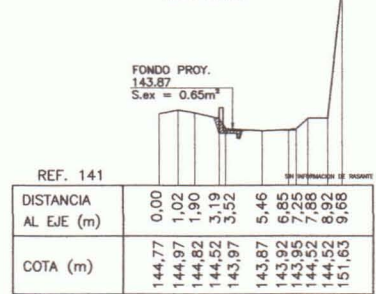
ESCALA 1:2000



PERFILES TRANSVERSALES

PT Km. 3.000

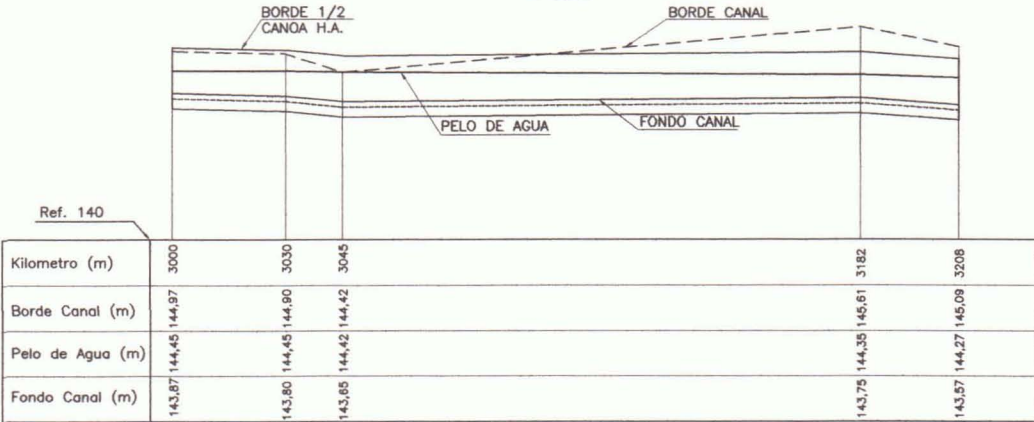
ESC. 1:400



PERFIL LONGITUDINAL KM. 3.000 – KM. 3.208

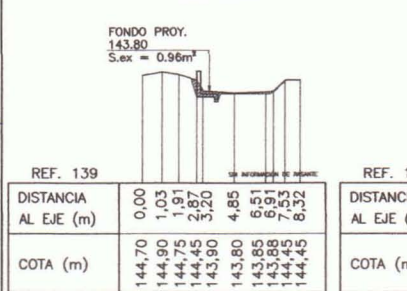
ESC. H=1:2000

V=1:200



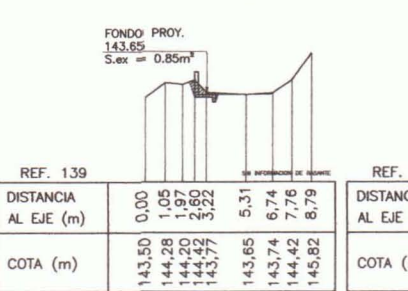
PT Km. 3.030

ESC. 1:400



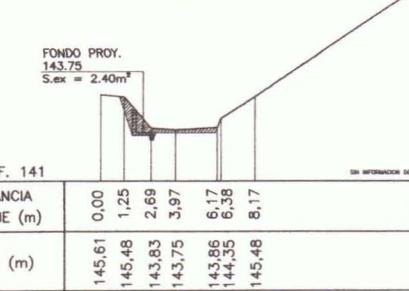
PT Km. 3.045

ESC. 1:400



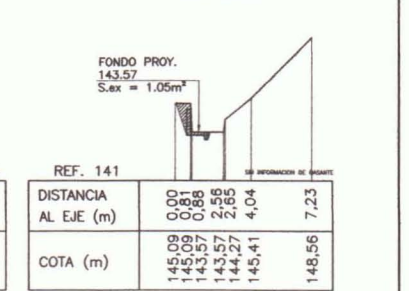
PT Km. 3.182

ESC. 1:400



PT Km. 3.208

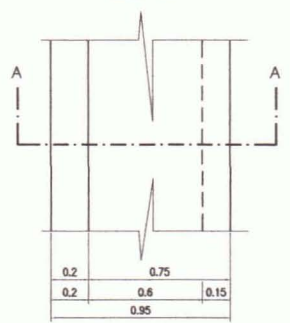
ESC. 1:400



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

PLANTA

ESC. 1:40



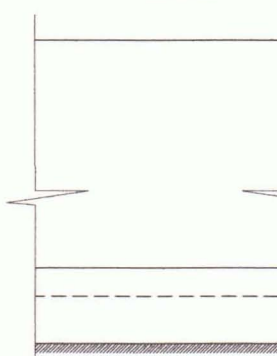
CORTE A-A'

ESC. 1:40



VISTA

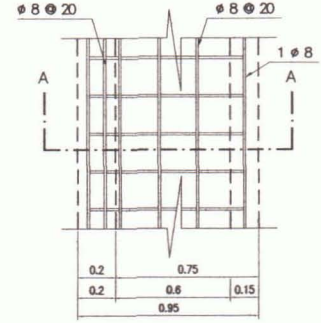
ESC. 1:40



ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

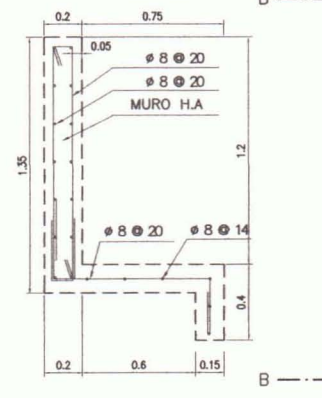
PLANTA

ESC. 1:40



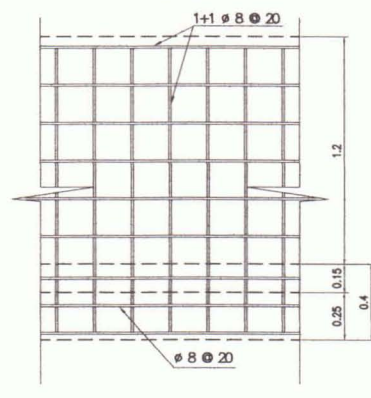
CORTE A-A'

ESC. 1:40



VISTA

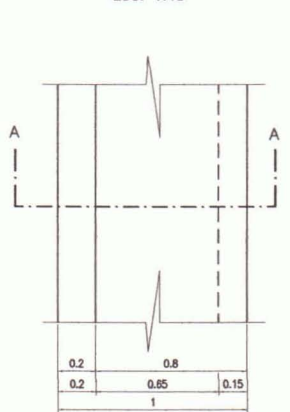
ESC. 1:40



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

PLANTA

ESC. 1:40



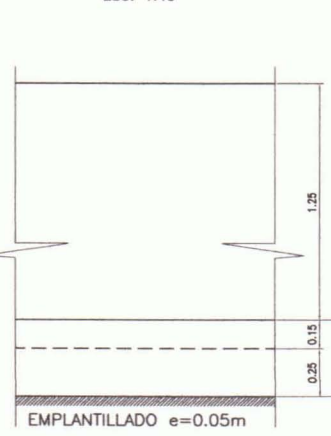
CORTE A-A'

ESC. 1:40



VISTA

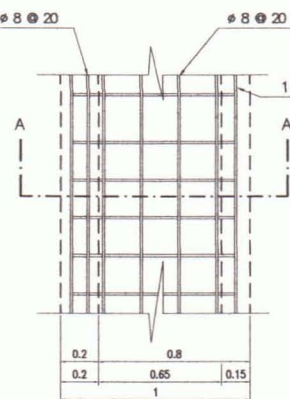
ESC. 1:40



ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

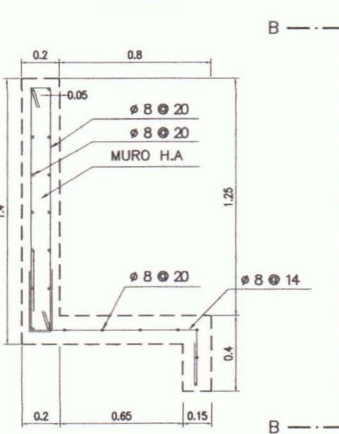
PLANTA

ESC. 1:40



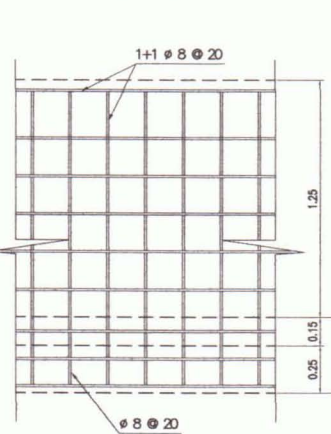
CORTE A-A'

ESC. 1:40



VISTA

ESC. 1:40

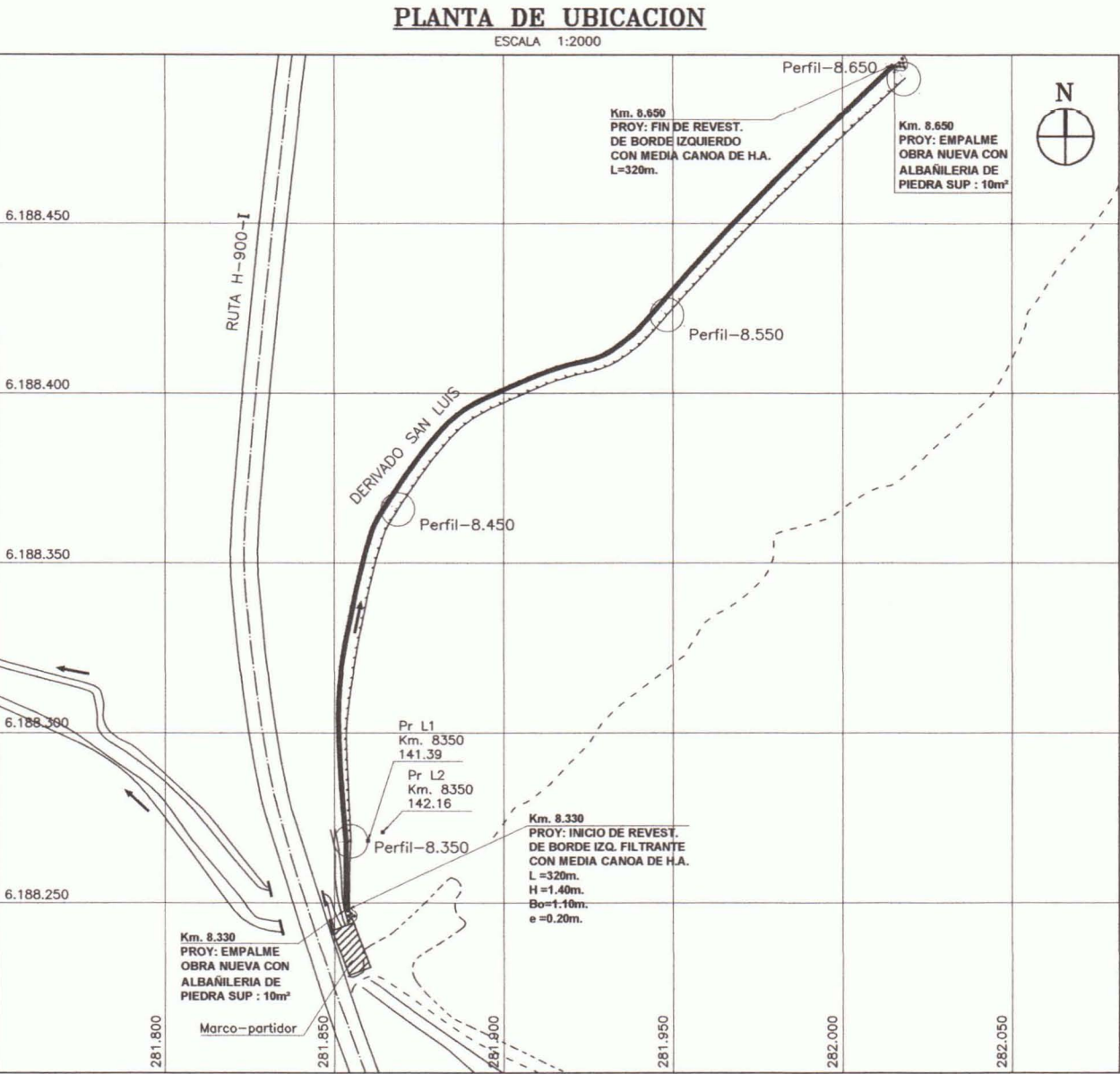


NOTAS

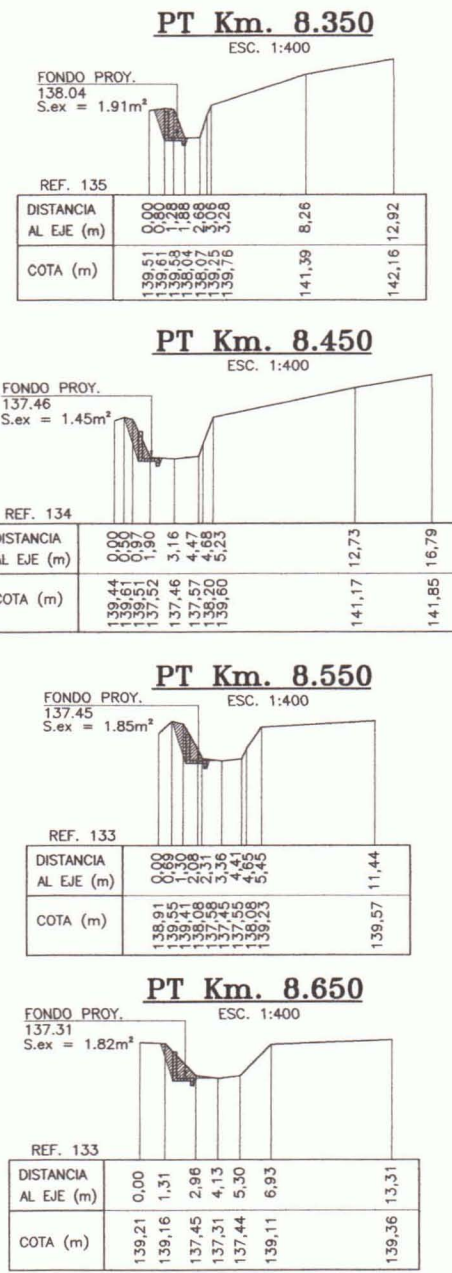
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-XMS
- 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
- 6.-ENFIERRADURA A44-28H
- 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m e= 5cm
- 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-ARMASURAS #6 CALIDAD A44-28H POR m
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

 GOBIERNO DE CHILE Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°23 : TRANQUE COMUNITARIO EL TOCO, Km. 13,800 – CANAL DERIVADO EL TOCO–SAN ROBERTO	
	CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROTECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 236 96 56 236 93 25		FECHA: 2009		LAMINA: 33 DE 44
		DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)		

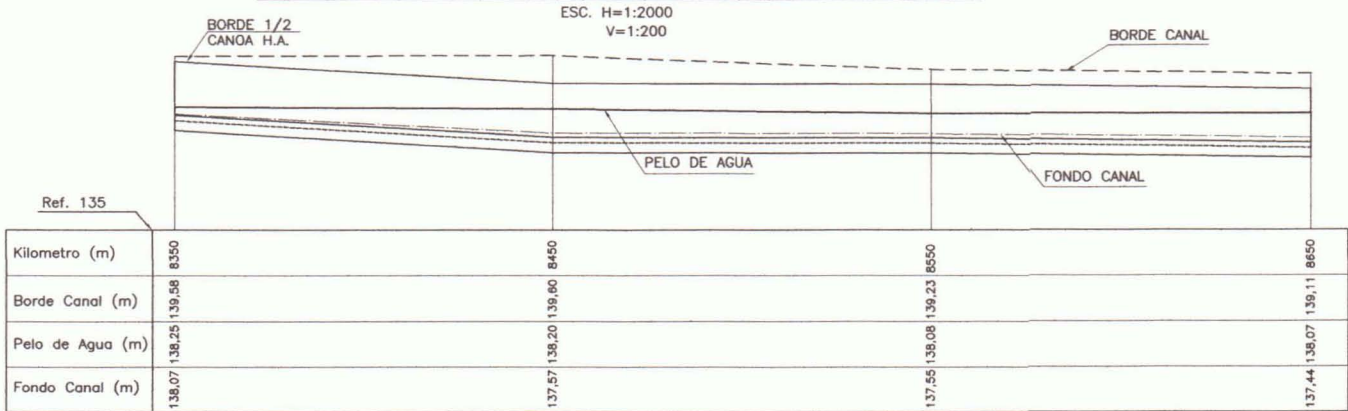
OBRA N°27 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR SAN LUCAS, Km. 8.330-Km. 8.630
CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE



PERFILES TRANSVERSALES



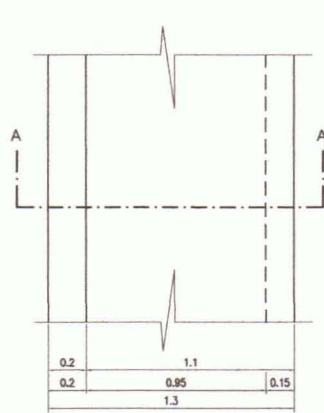
PERFIL LONGITUDINAL KM. 8.350 - KM. 8.650



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

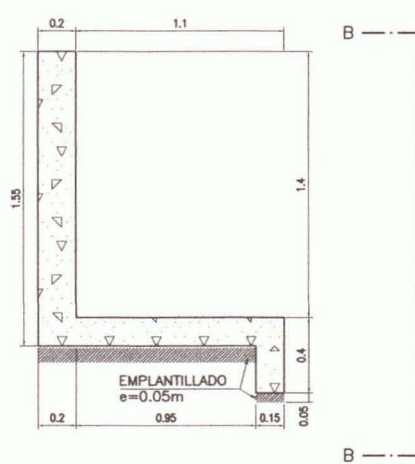
PLANTA

ESC. 1:40



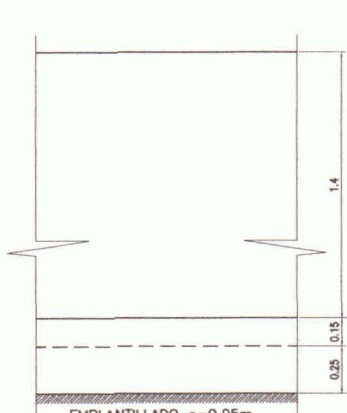
CORTE A-A

ESC. 1:40



VISTA

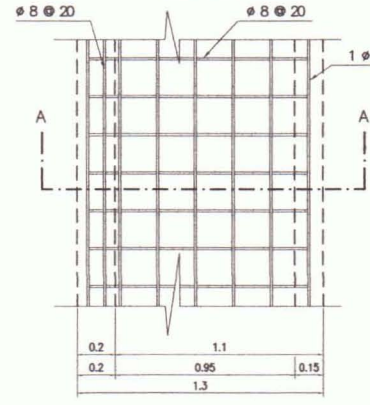
ESC. 1:40



ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

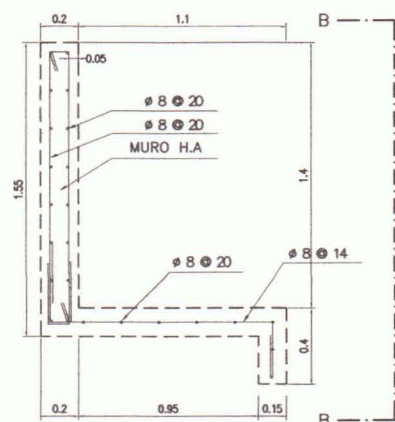
PLANTA

ESC. 1:40



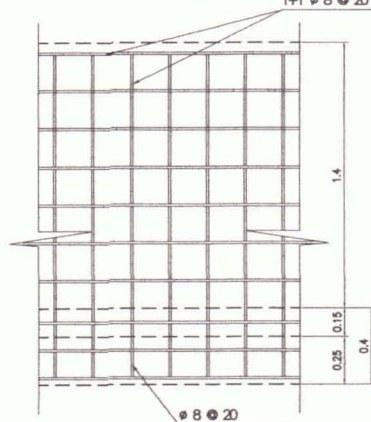
CORTE A-A

ESC. 1:40



VISTA

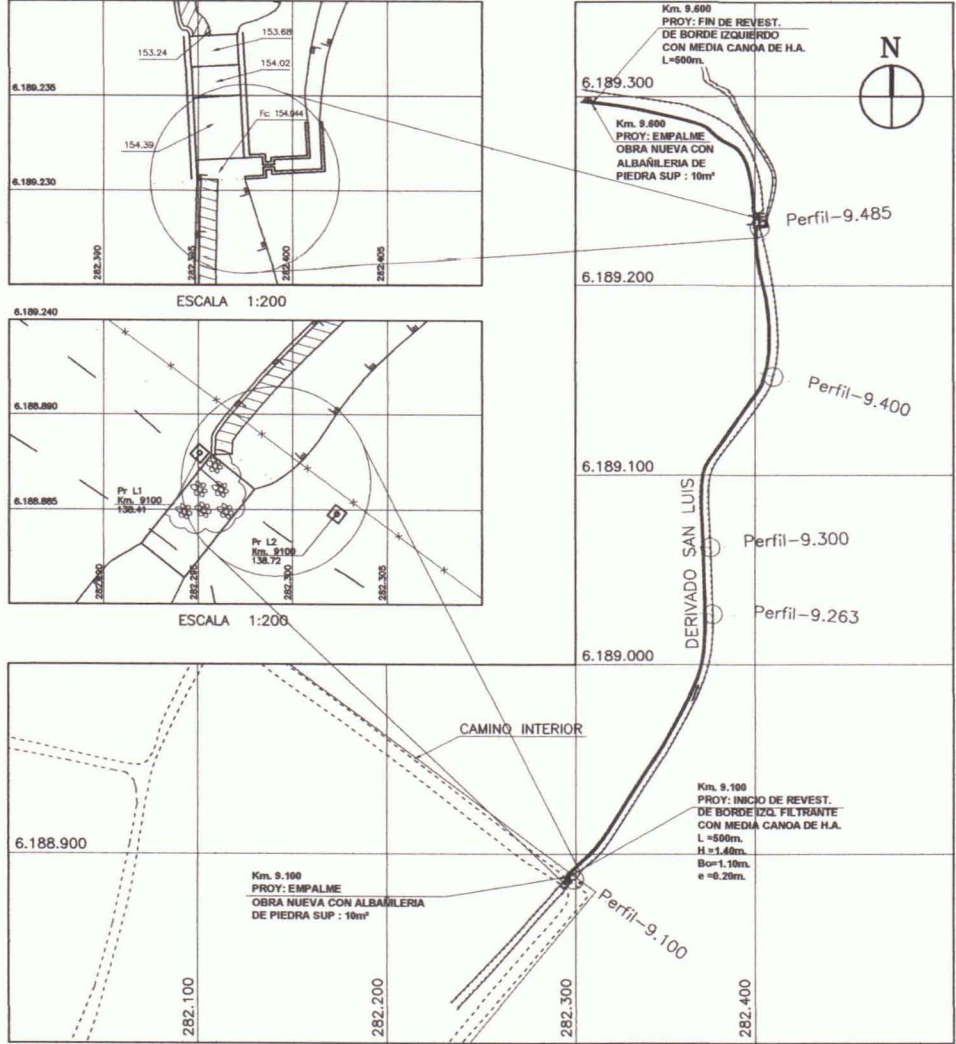
ESC. 1:40



OBRA N°28 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR POBLACION EL CERRO, Km. 9.100-Km. 9.600
CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE

PLANTA DE UBICACION

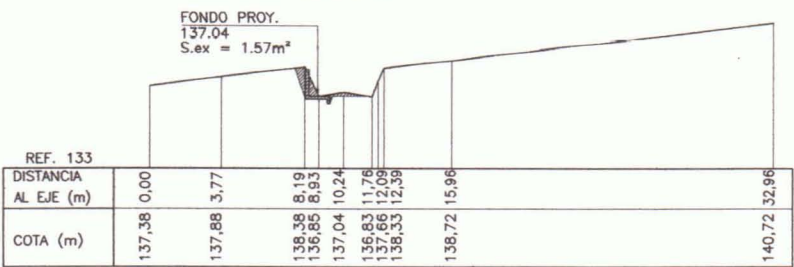
ESCALA 1:4000



PERFILES TRANSVERSALES

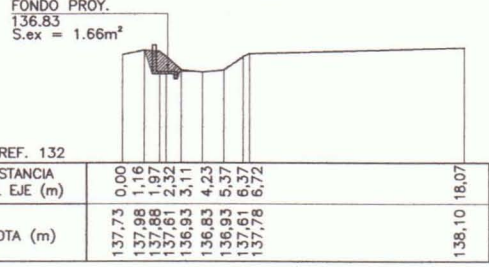
PT Km. 9.100

ESC. 1:400



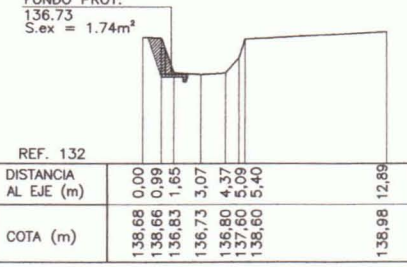
PT Km. 9.263

ESC. 1:400



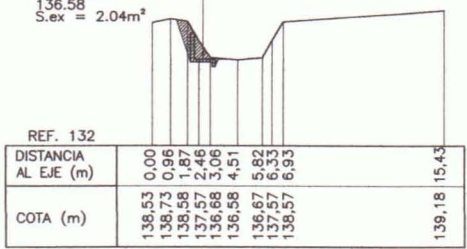
PT Km. 9.300

ESC. 1:400



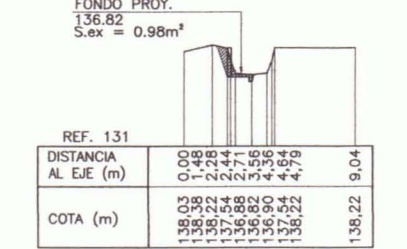
PT Km. 9.400

ESC. 1:400

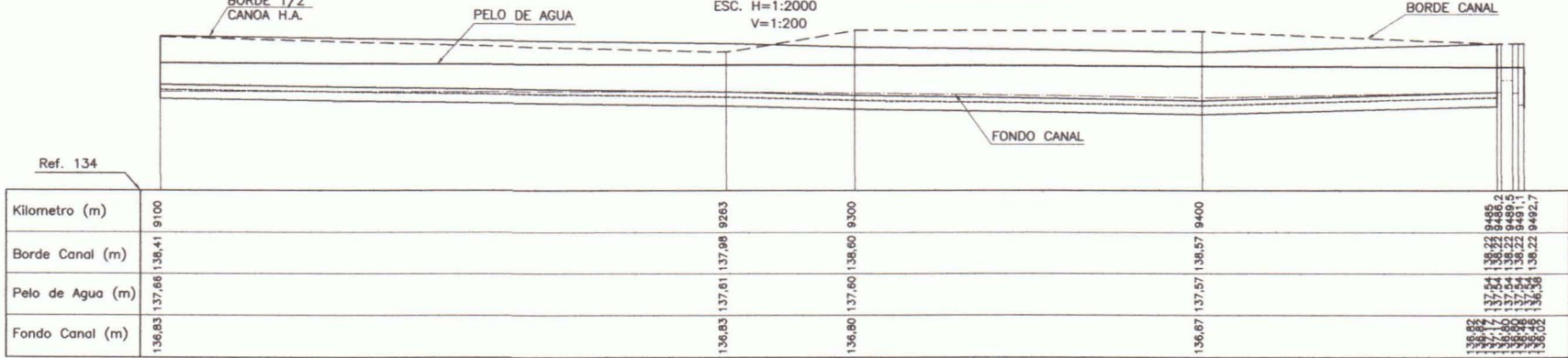


PT Km. 9.485

ESC. 1:400



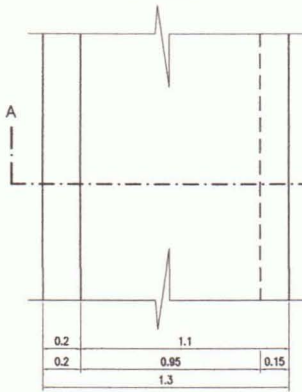
PERFIL LONGITUDINAL KM. 9.100 - KM. 9.492



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

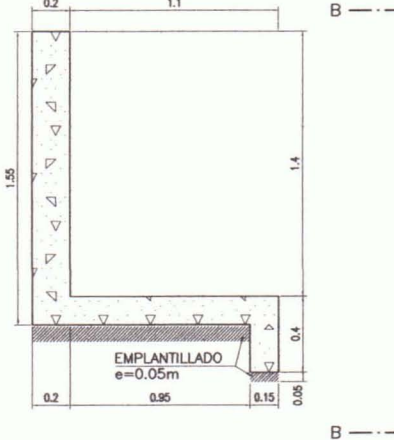
PLANTA

ESC. 1:40



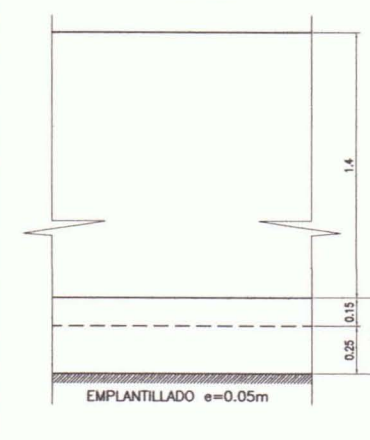
CORTE A-A

ESC. 1:40



VISTA B-B

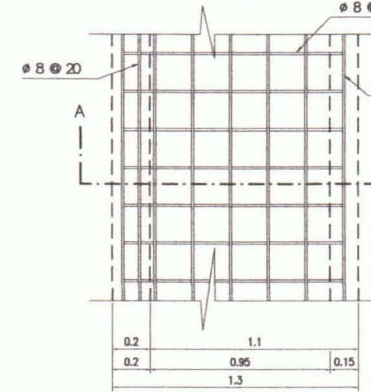
ESC. 1:40



ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

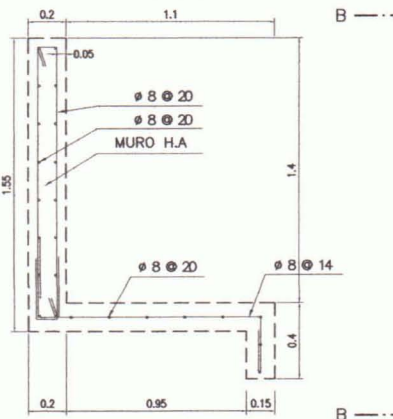
PLANTA

ESC. 1:40



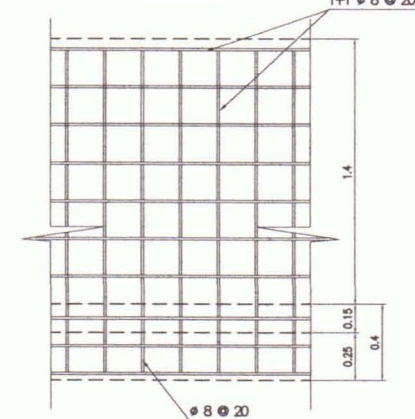
CORTE A-A

ESC. 1:40



VISTA B-B

ESC. 1:40



NOTAS:-

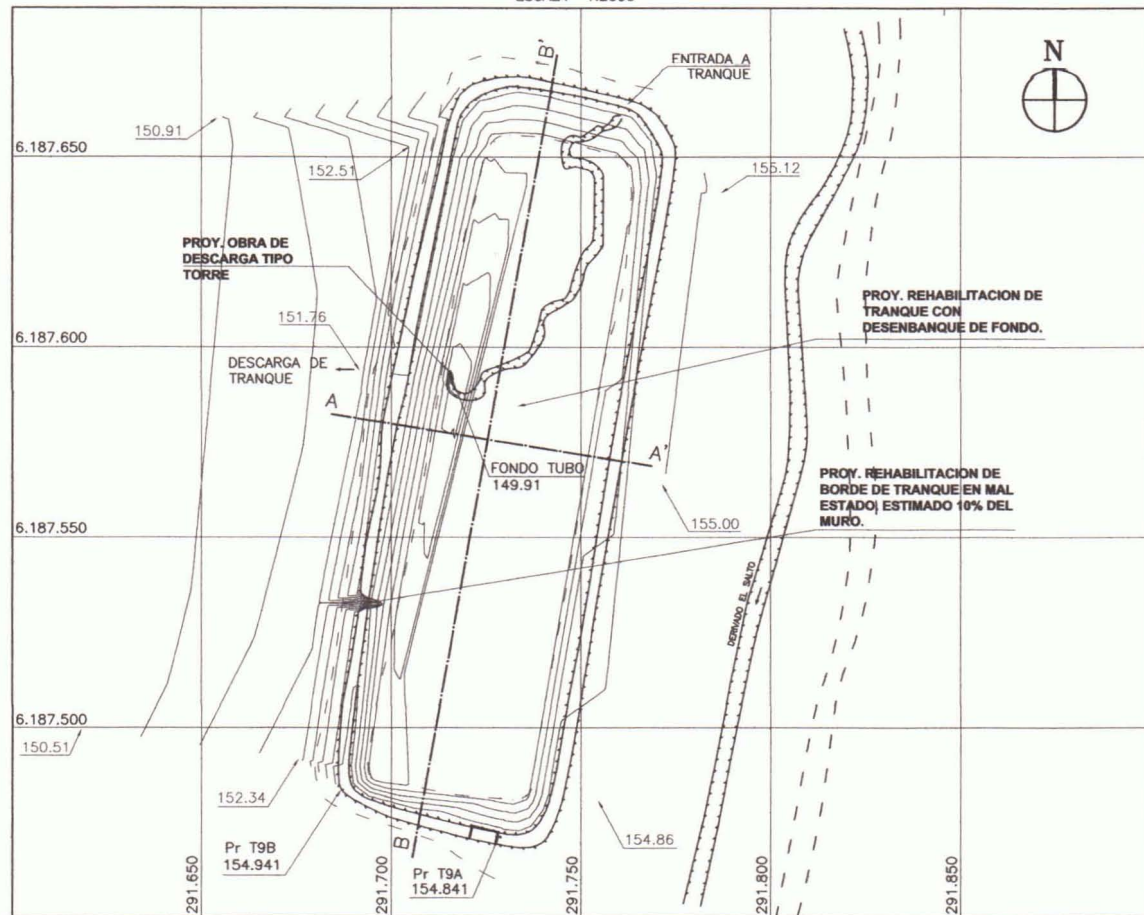
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
- 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.-HORMIGON H20-205FISACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
- 6.-ENFIERRADURA A44-28H
- 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e=5cm
- 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m
- 10.-RELLENO ESTRUCTURAL, SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.-LAS COTAS PREVALECEAN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

 Sistema de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD - MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°27 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR SAN LUCAS, Km. 8.330-Km. 8.630 CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE OBRA N°28 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR POBLACION EL CERRO, Km. 9.100-Km. 9.600 CANAL DERIVADO SAN LUIS CALEUCHE	
	CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA: INDICADAS	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)

OBRA N°29 : TRANQUE COMUNITARIO EL SALTO, Km. 2.250 – CANAL DERIVADO EL SALTO–SANTA IRENE

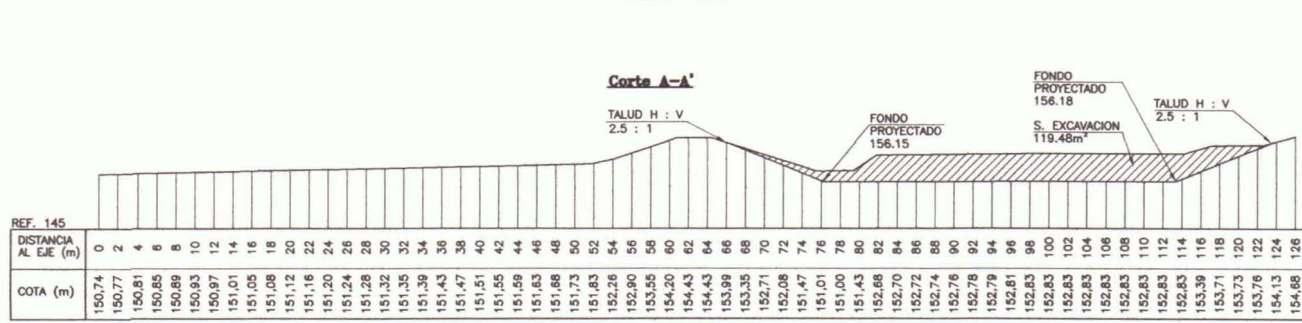
PLANTA DE UBICACION

ESCALA 1:2000



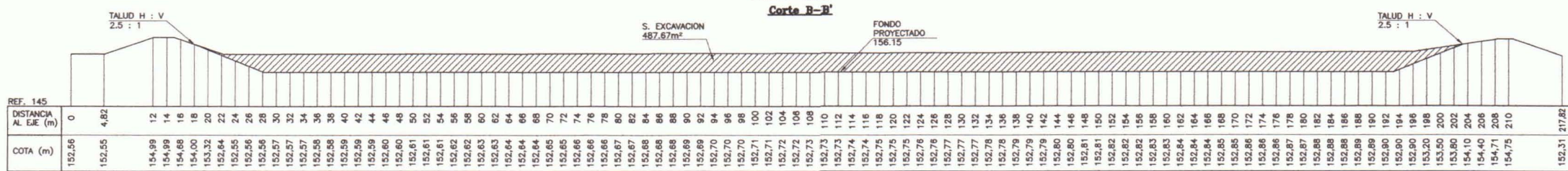
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1:800



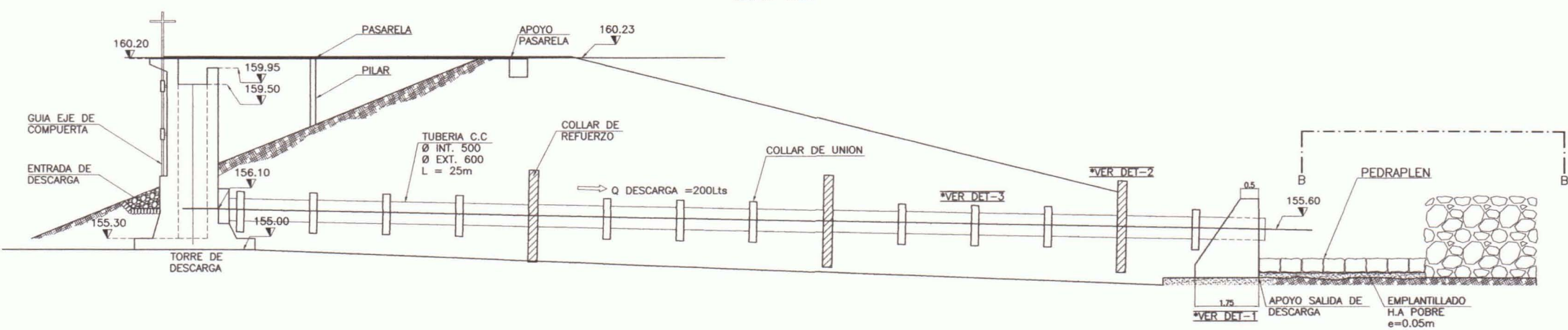
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA 1:800



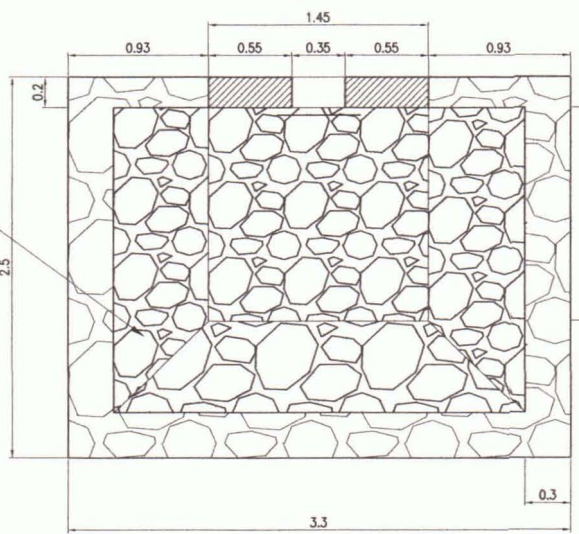
DETALLE DE DESCARGA Y VERTEDERO DE EXCESOS

ESCALA 1:150



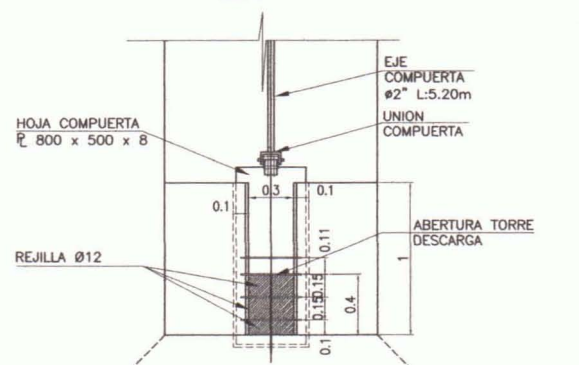
CORTE B-B

ESCALA 1:50



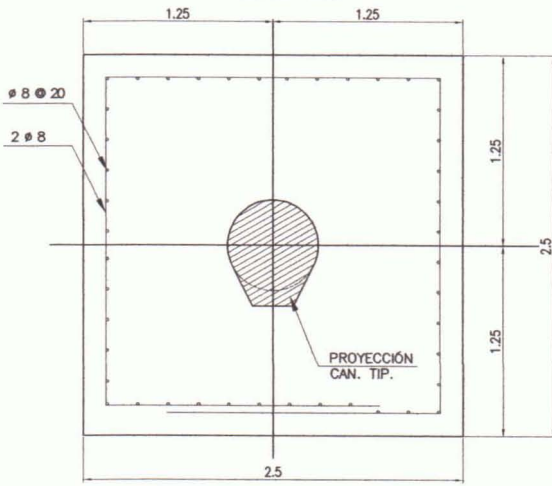
VISTA C

ESCALA 1:50



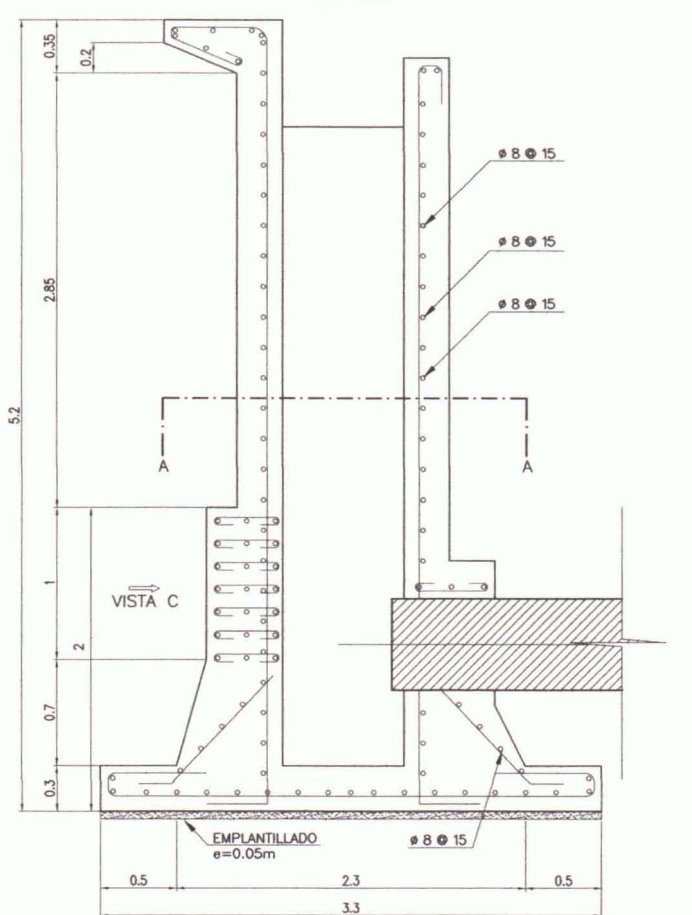
DETALLE-2

ESCALA 1:50



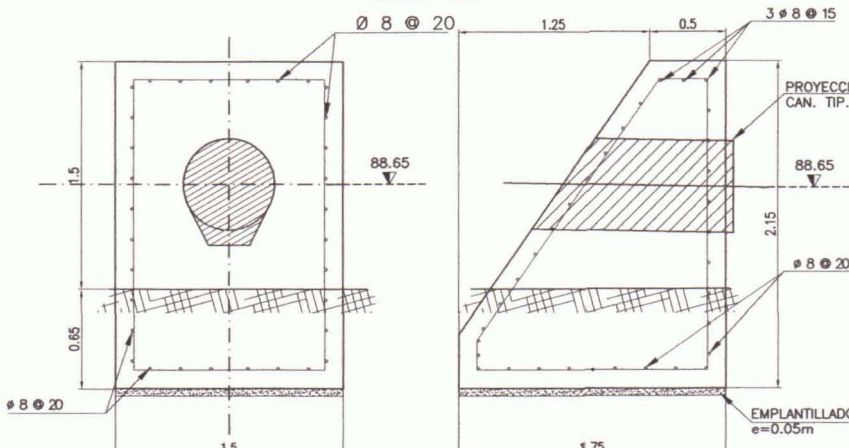
DETALLE TORRE DE DESCARGA Y VERTEDERO

ESCALA 1:50



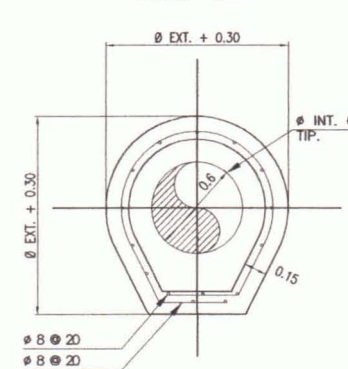
DETALLE-1

ESCALA 1:50



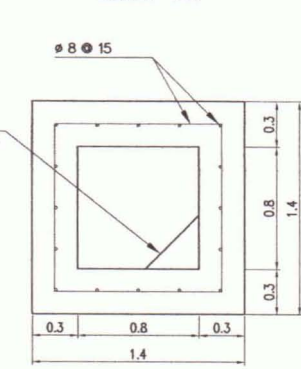
DETALLE-3

ESCALA 1:50



CORTE A-A

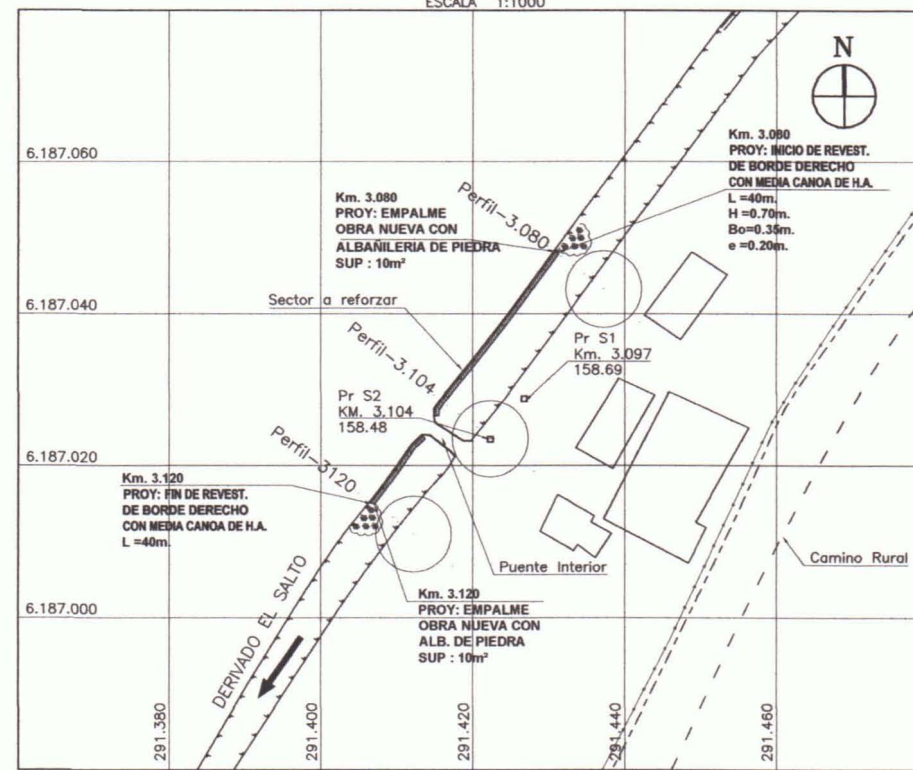
ESCALA 1:50



OBRA N°30 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR SAMUEL CORNEJO, Km. 3.080-Km. 3.120 – CANAL DERIVADO EL SALTO–SANTA IRENE

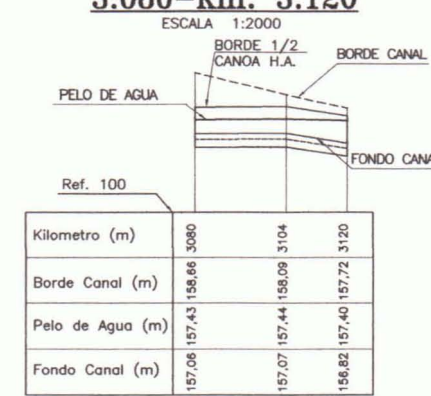
PLANTA DE UBICACION

ESCALA 1:1000



PERFIL LONGITUDINAL Km. 3.080-Km. 3.120

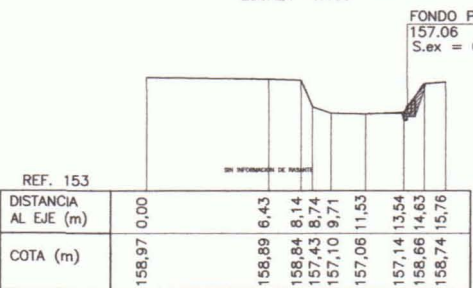
ESCALA 1:2000



PERFILES TRANSVERSALES

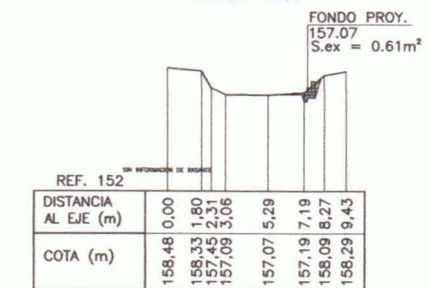
PT Km. 3.080

ESCALA 1:400



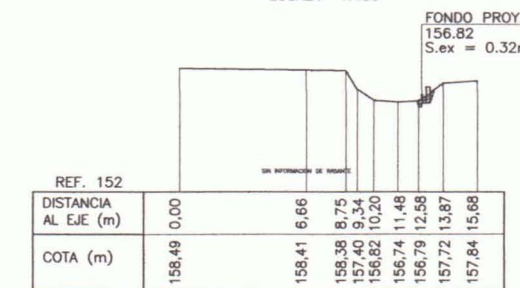
PT Km. 3.104

ESCALA 1:400



PT Km. 3.120

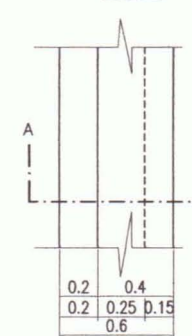
ESCALA 1:400



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

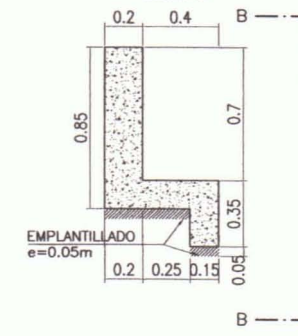
PLANTA

ESC.1:40



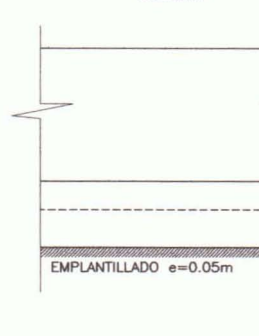
CORTE A-A

ESC.1:40



VISTA B-B

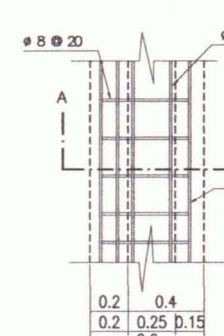
ESC.1:40



ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

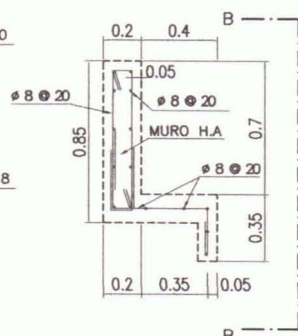
PLANTA

ESC.1:40



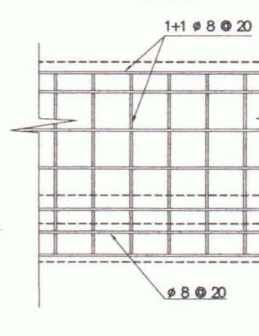
CORTE A-A

ESC.1:40



VISTA B-B

ESC.1:40

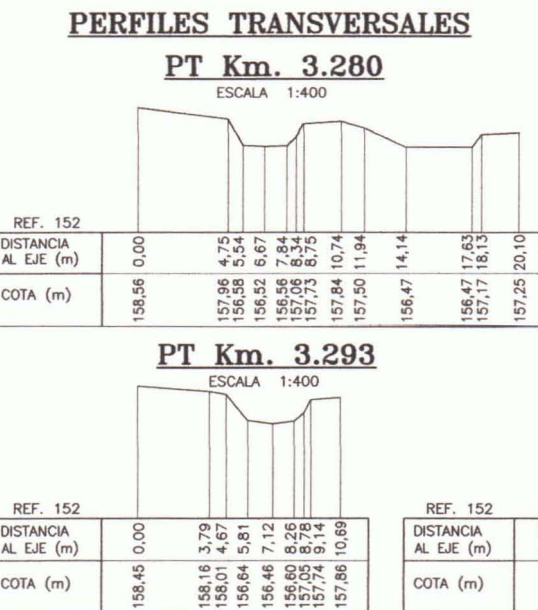
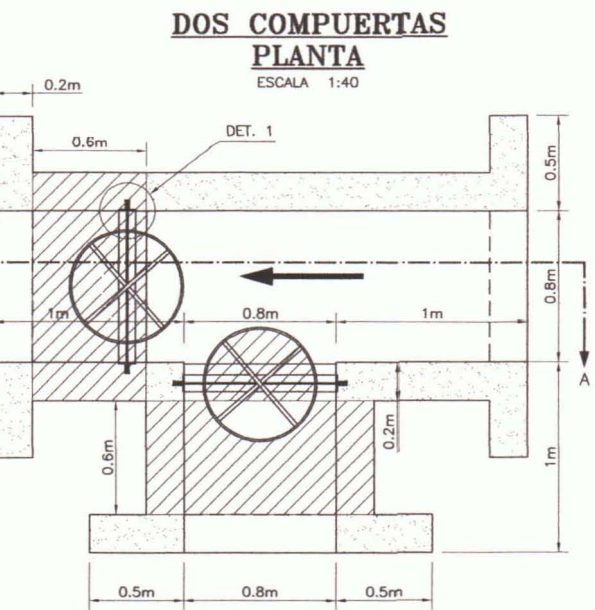
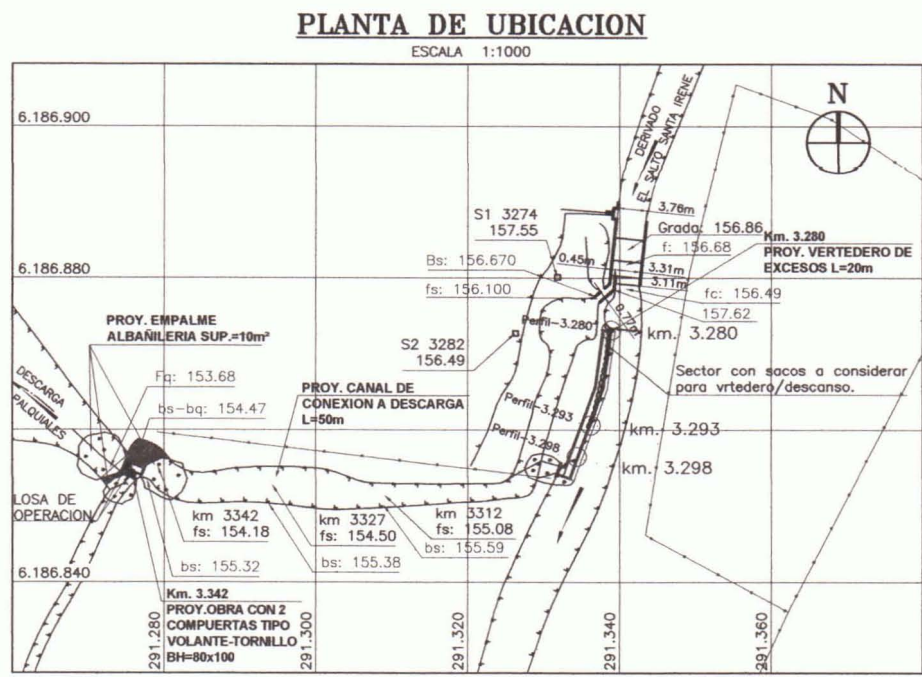


NOTAS:—

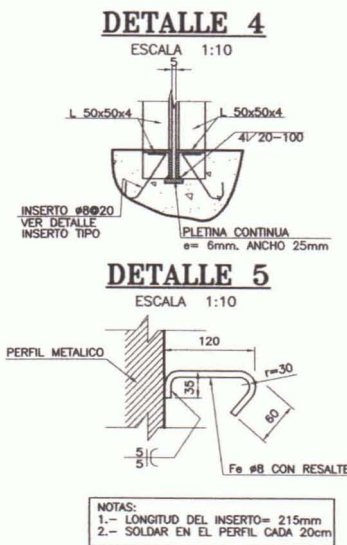
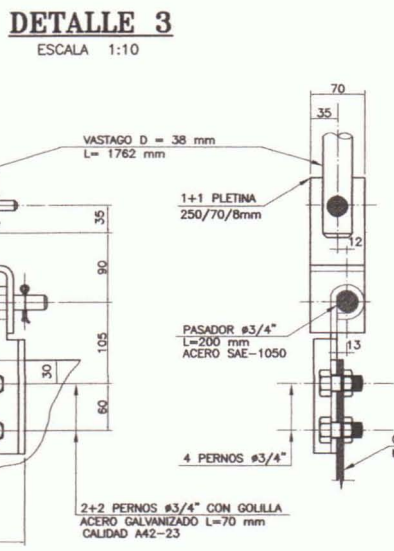
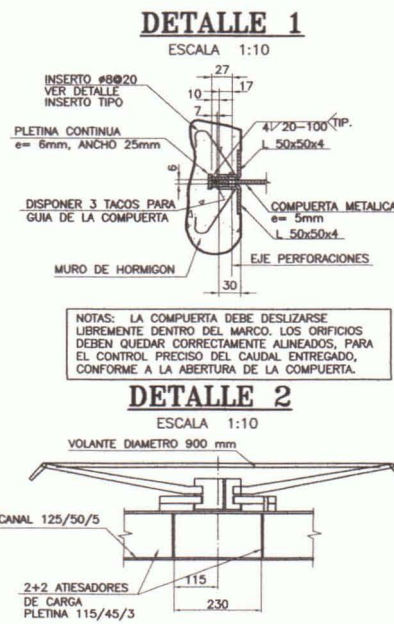
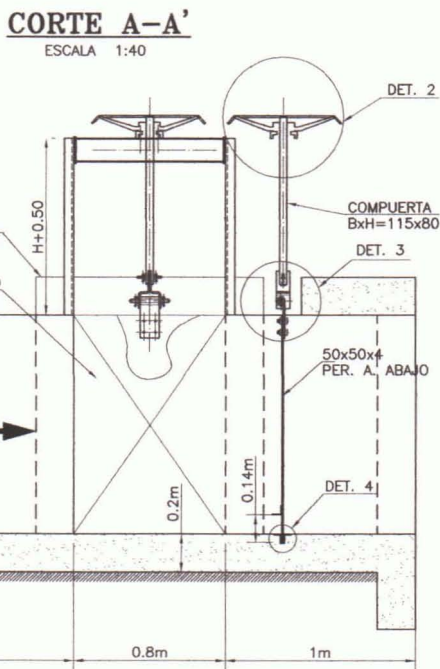
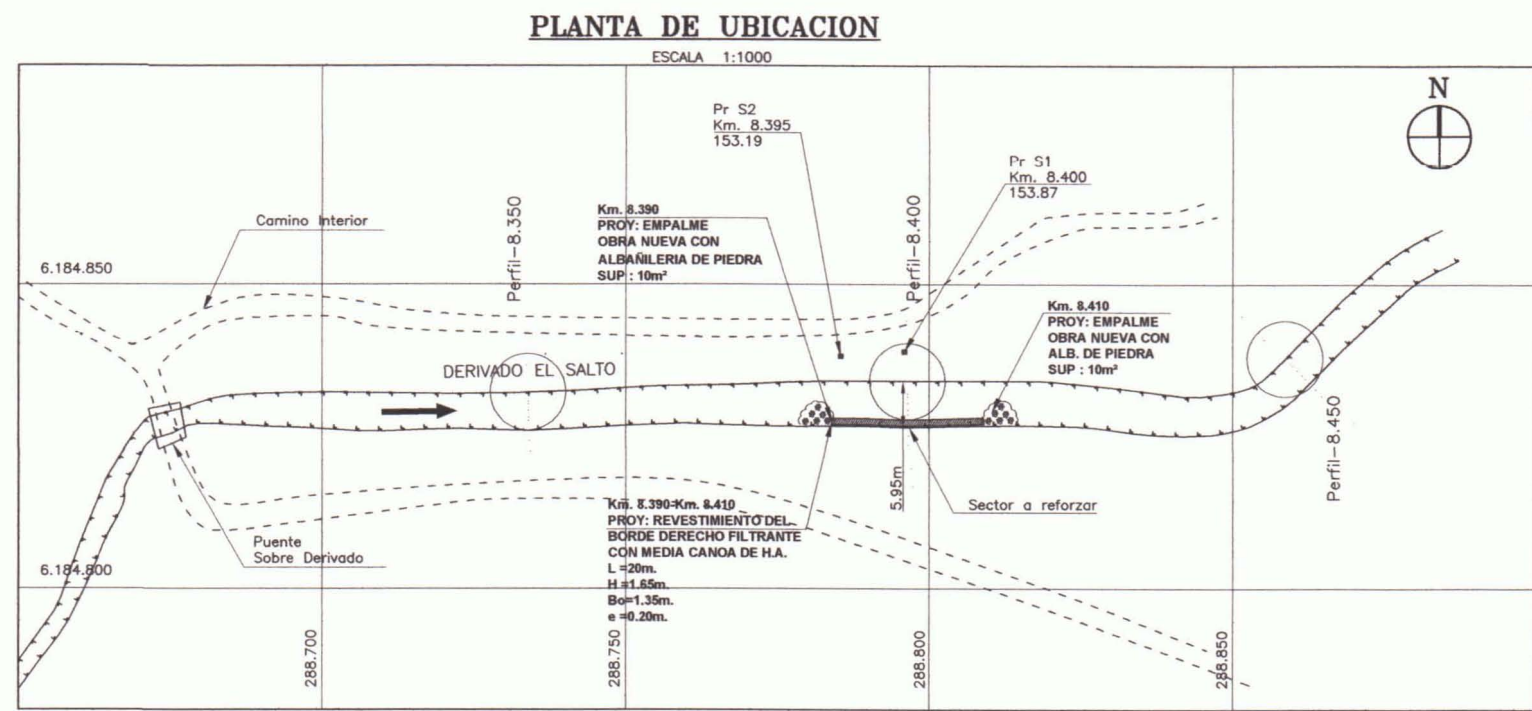
- 1.—ACERO CALIDAD A37-24ES.
- 2.—SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
- 3.—PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
- 4.—HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 5.—SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES IEL
- 6.—ENFIERRADURA A44-28H
- 7.—EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e=5cm³
- 8.—RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
- 9.—AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
- 10.—RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
- 11.—ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
- 12.—LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
- 13.—DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°29 : TRANQUE COMUNITARIO EL SALTO, Km. 2.250 – CANAL DERIVADO EL SALTO–SANTA IRENE OBRA N°30 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR SAMUEL CORNEJO, Km. 3.080-Km. 3.120 – CANAL DERIVADO EL SALTO–SANTA IRENE	
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	FECHA: 2009	LAMINA: 35 DE 44
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 235 86 56 236 03 25		WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)			

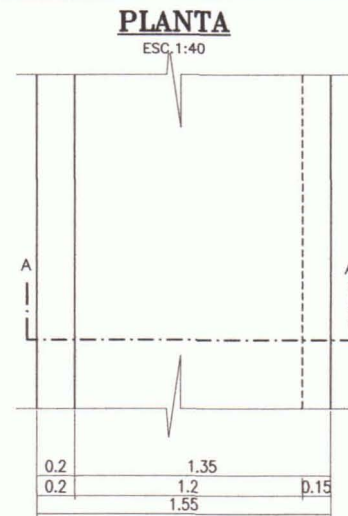
OBRA N°31 : DESCANSO SECTOR JOEL SILVA, Km. 3,250-Km. 3,290 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE



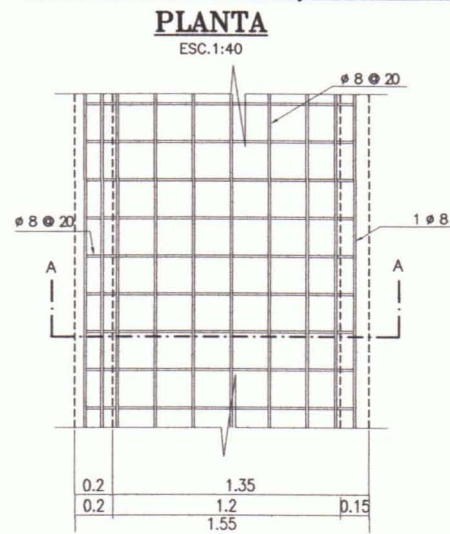
OBRA N°32 : MEJORAMIENTO BORDE DEBIL FILTRANTE SECTOR AGRICOLA LA PAZ, Km. 8,380
CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE



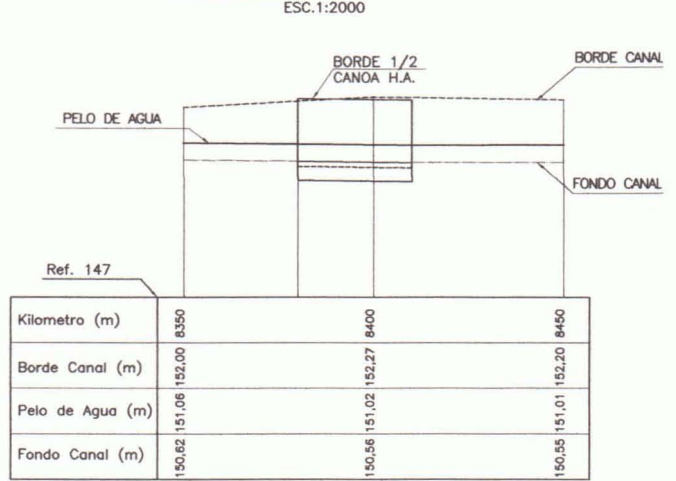
ESQUEMA REFUERZO DE BORDE
CON 1/2 CANOA DE H.A.



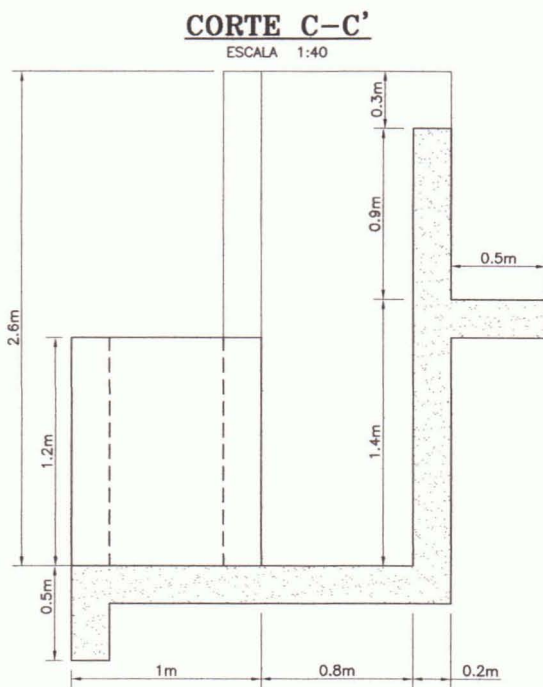
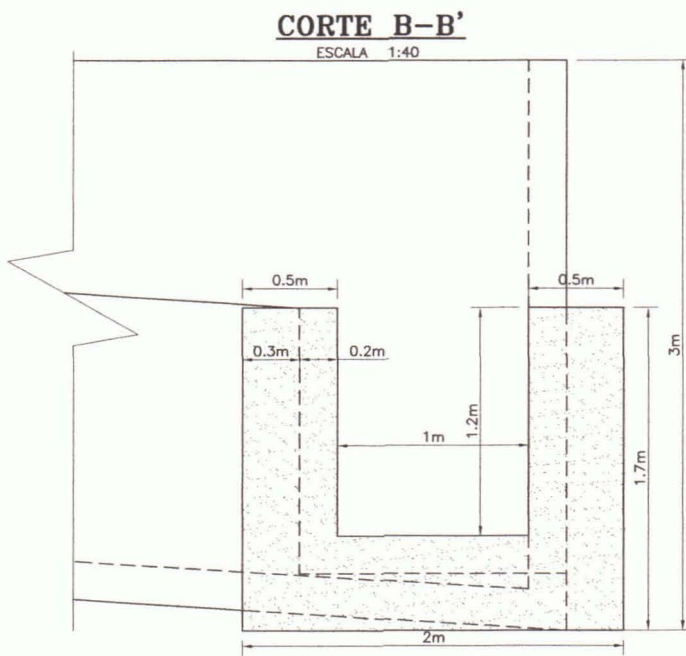
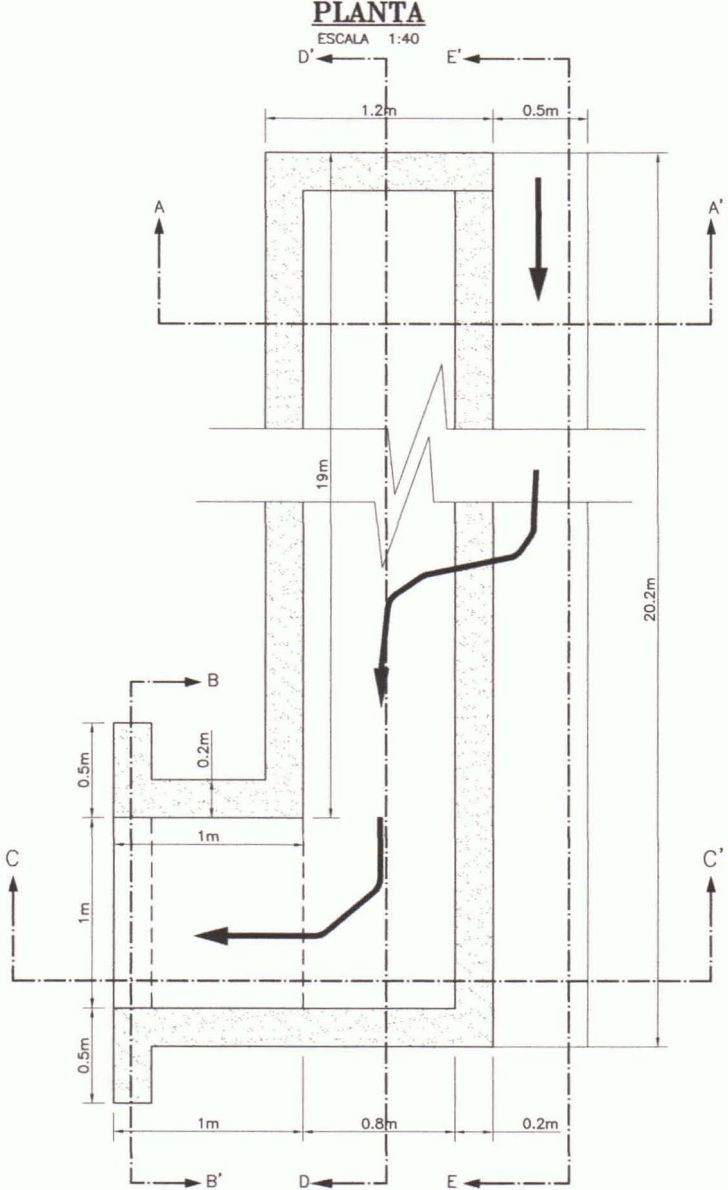
ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO
DE BORDE CON 1/2 CANOA.



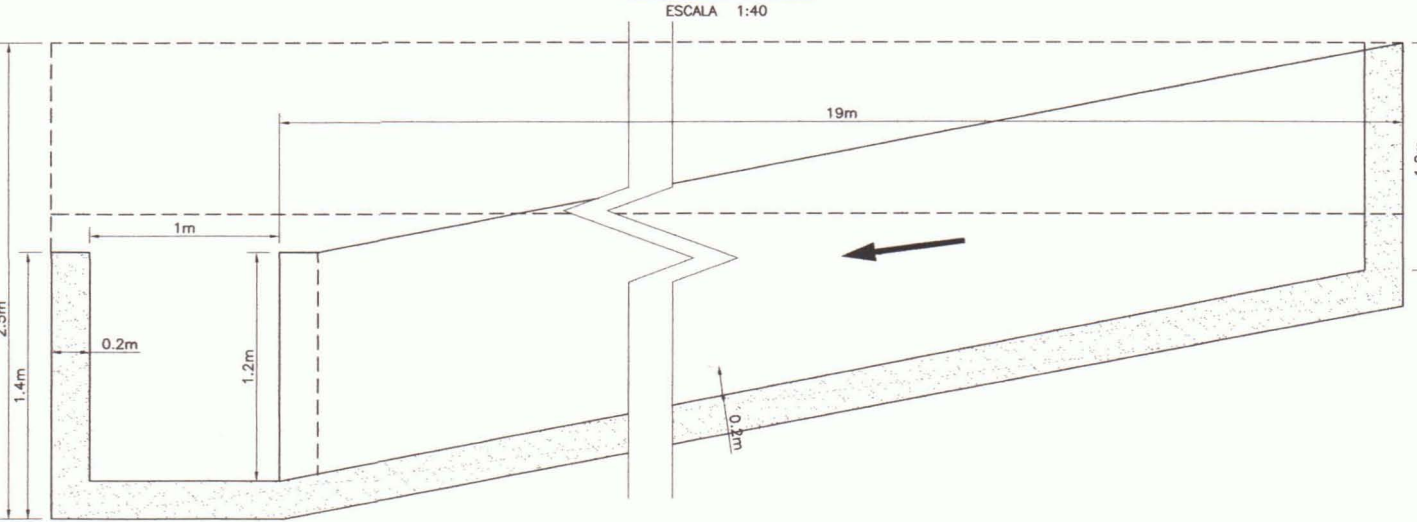
PERFIL LONGITUDINAL
KM. 8.350-KM. 8.450
ESC.1:2000



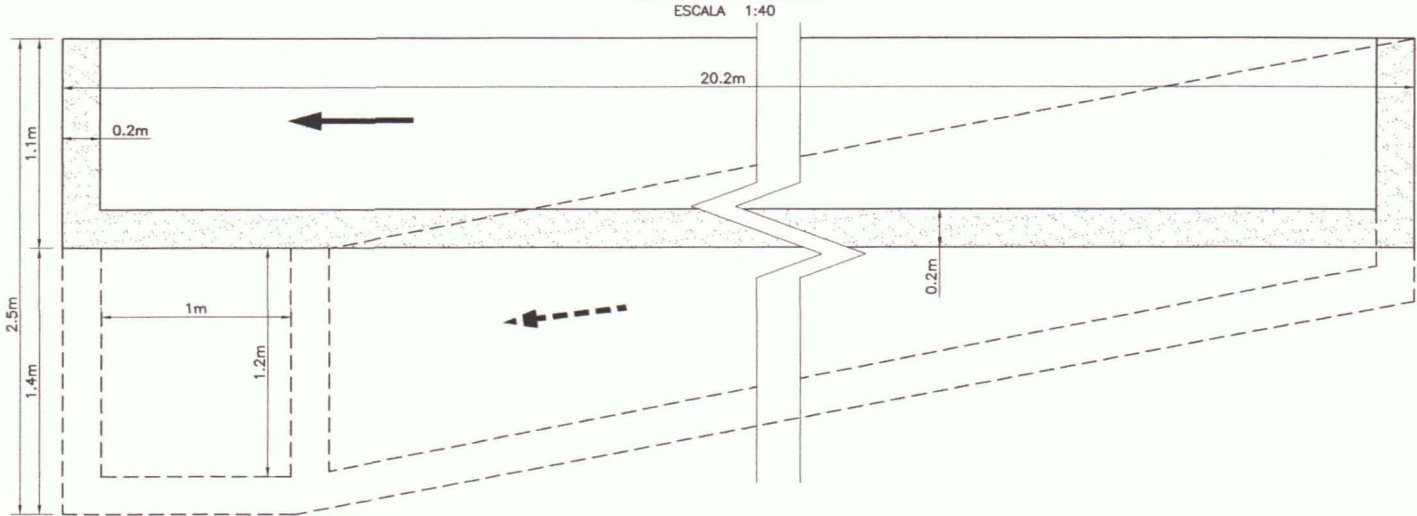
VEREDERO DE ACCESOS



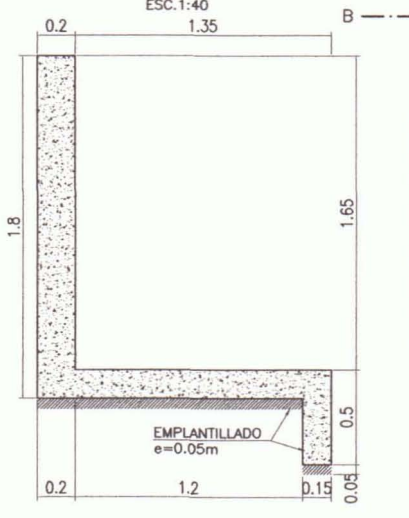
CORTE D-D'



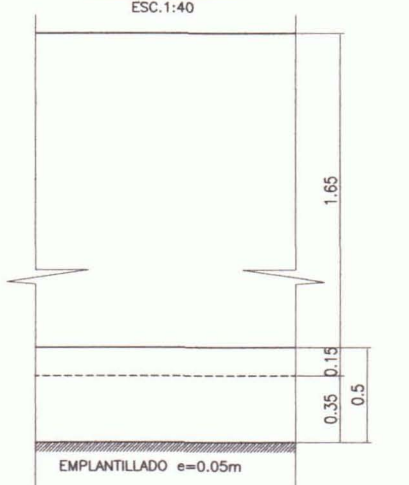
CORTE E-E'



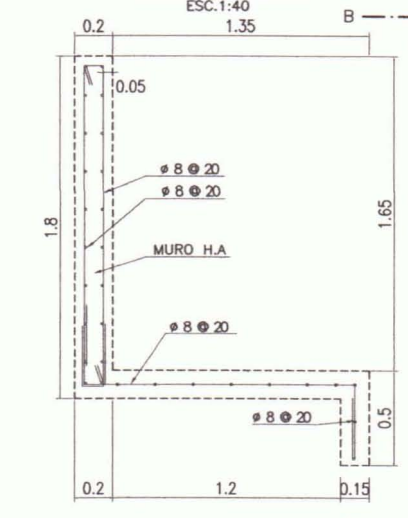
CORTE A-A'



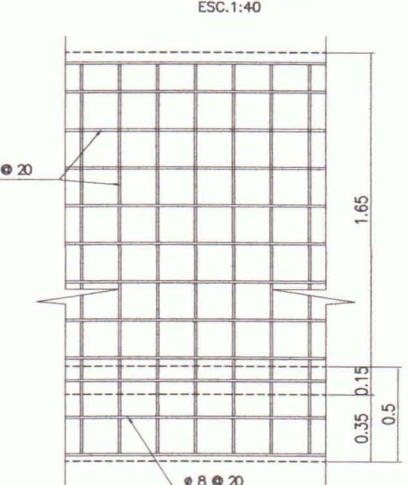
VISTA B-B'



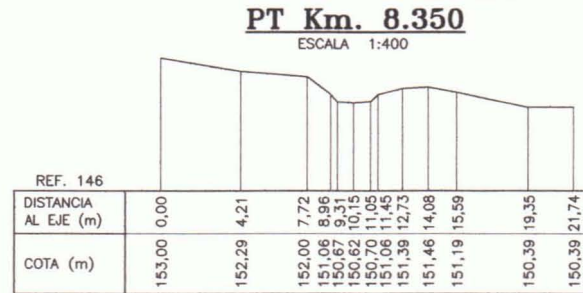
CORTE A-A'



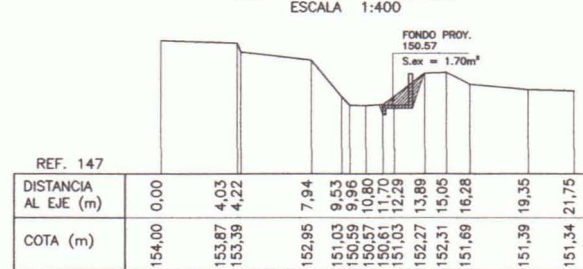
VISTA B-B'



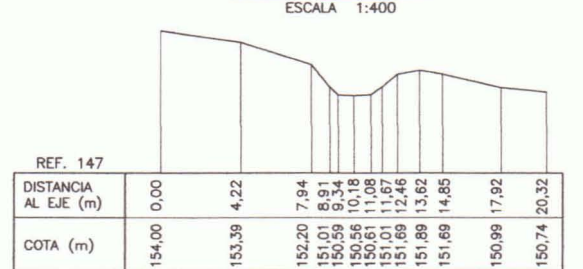
PERFILES TRANSVERSALES



PT Km. 8.400



PT Km. 8.450



- NOTAS.-**
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSIVA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
 - 6.-ENFIERRADURA A44-28H
 - 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² e=5cm³
 - 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
 - 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
 - 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)



CONSULTOR:
PROCIVIL INGENIERIA LTDA.

ESCALA:
INDICADAS

FUENTE CARTOGRAFICA:

PROTECCION CARTOGRAFICA:

FECHA:

LAMINA:

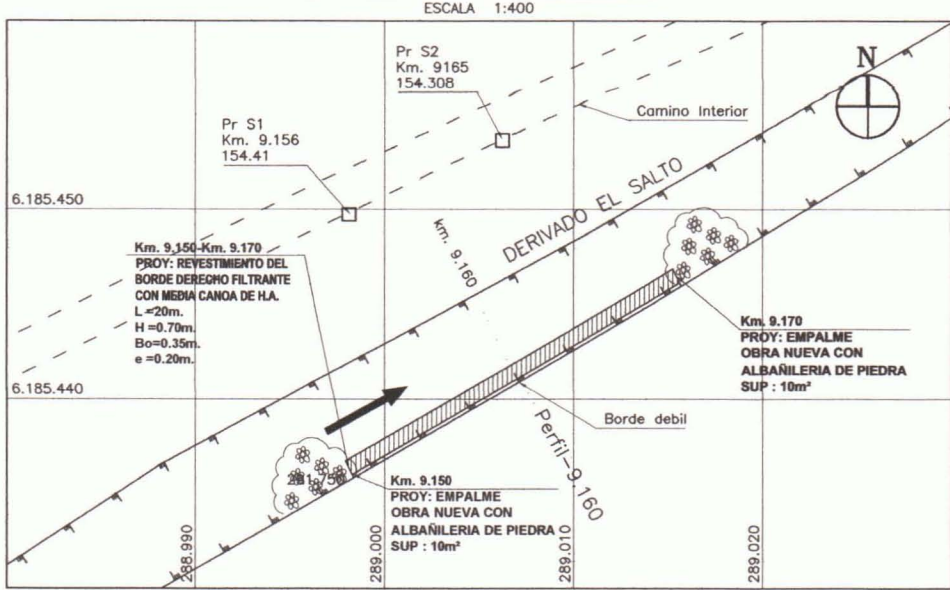
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO
FONOS: 236 86 56 236 03 25

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
(WGS 84)

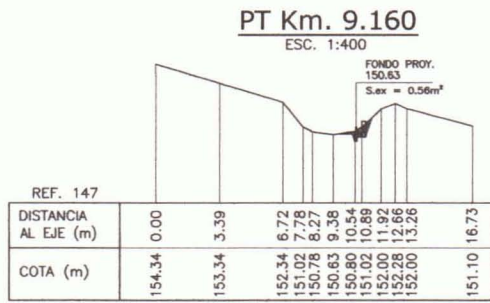
36 DE 44

OBRA N°33 : MEJORAMIENTO DE BORDE DEBIL FILTRANTE. SECTOR ORLANDO FREDES.
Km. 9,150 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE

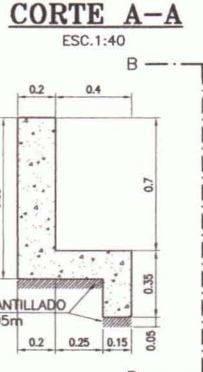
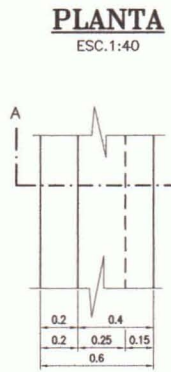
PLANTA DE UBICACION



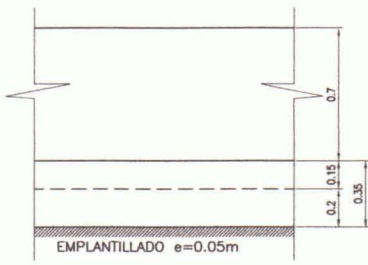
PERFIL TRANSVERSAL



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

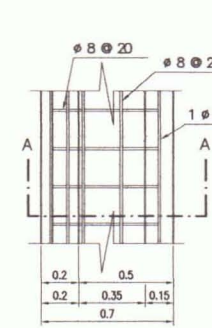


VISTA

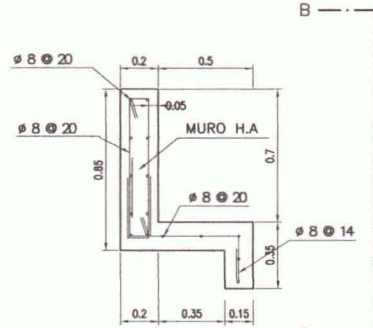


ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

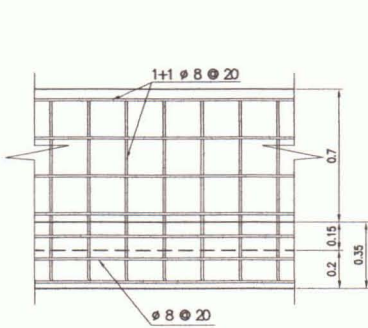
PLANTA



CORTE A-A

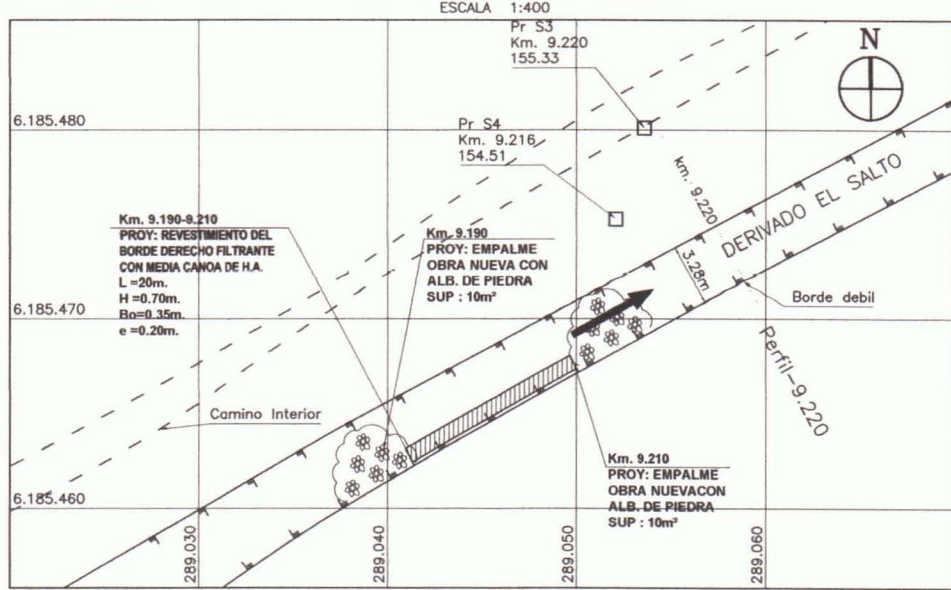


VISTA



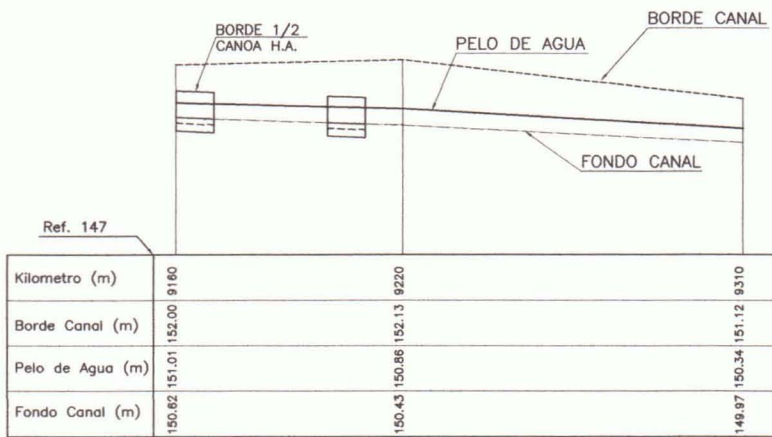
OBRA N°34 : MEJORAMIENTO DE BORDE DEBIL FILTRANTE. SECTOR ORLANDO FREDES.
Km. 9,210 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE

PLANTA DE UBICACION

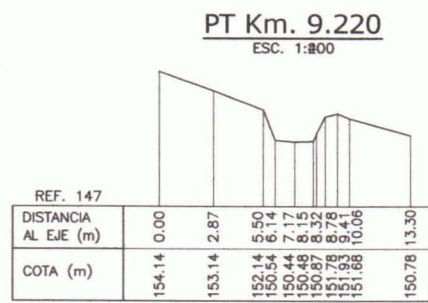


PERFIL LONGITUDINAL

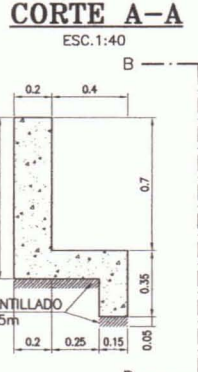
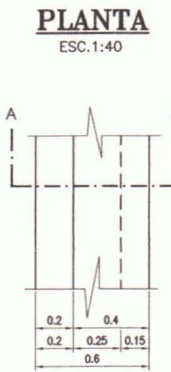
Km. 9.160-Km. 9.310
ESC. V=1:2000
H=1:200



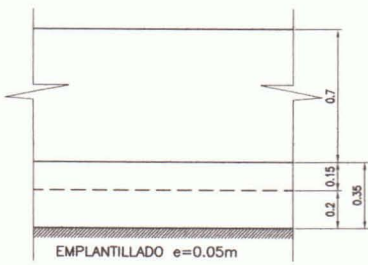
PERFIL TRANSVERSAL



ESQUEMA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA DE H.A.

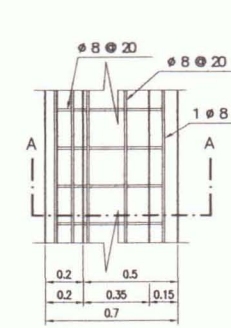


VISTA

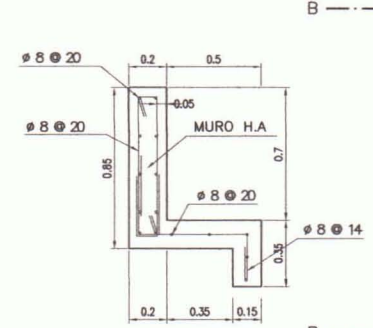


ESQUEMA ENFIERRADURA REFUERZO DE BORDE CON 1/2 CANOA.

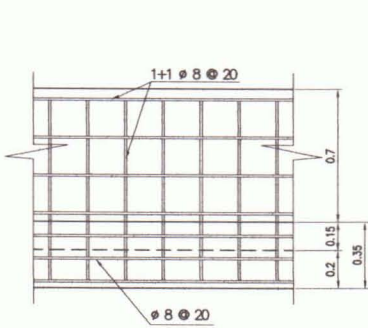
PLANTA



CORTE A-A

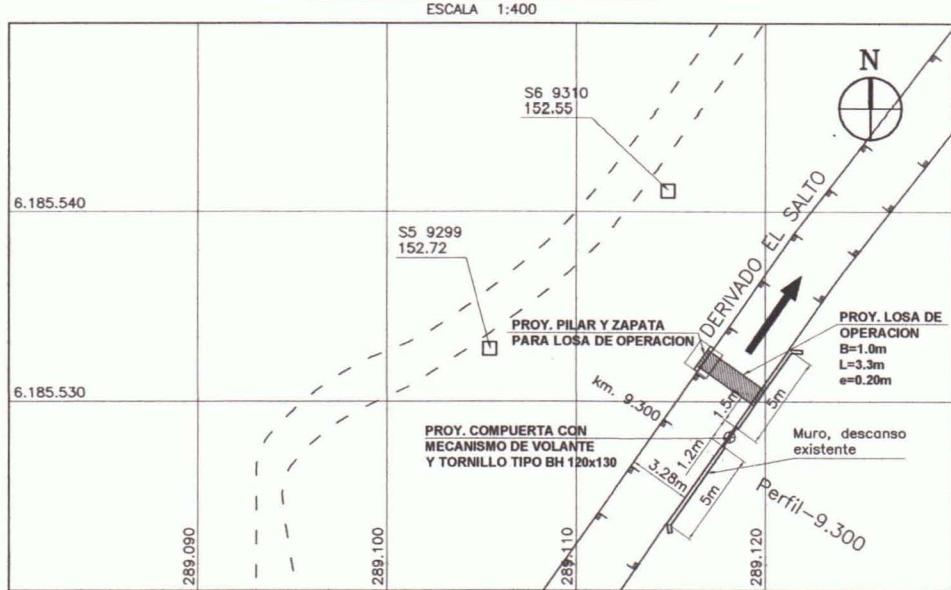


VISTA

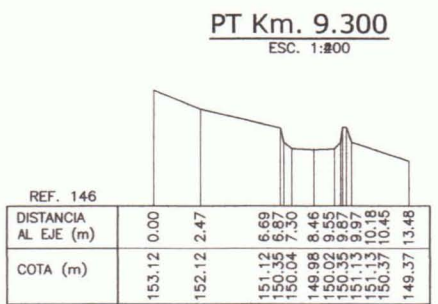


OBRA N°35 : DESCANSO SECTOR ORLANDO FREDES.
Km. 9,300 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE

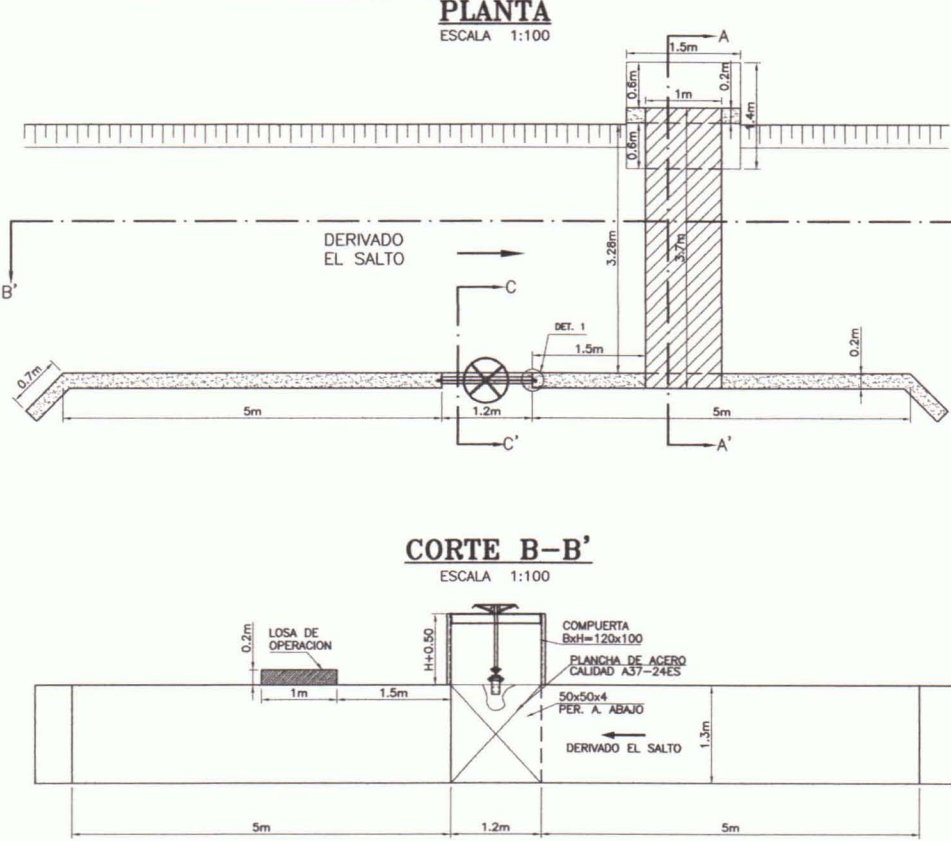
PLANTA DE UBICACION



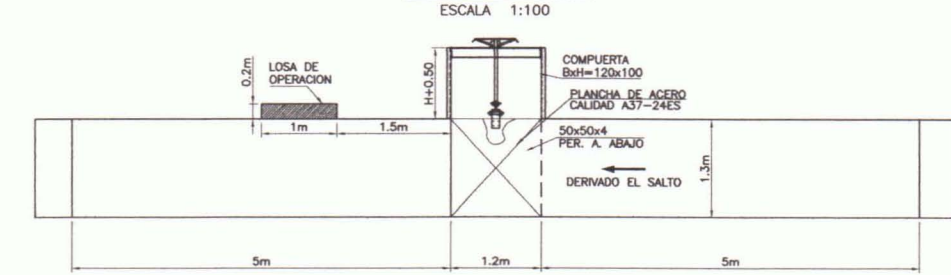
PERFIL TRANSVERSAL



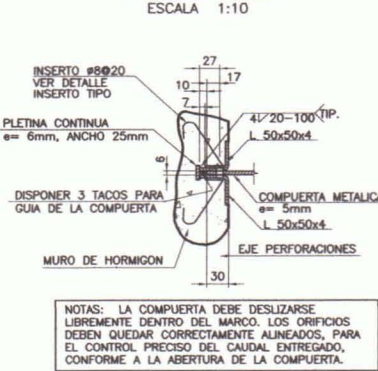
SOPORTE LOSA DE OPERACION CON COMPUERTA



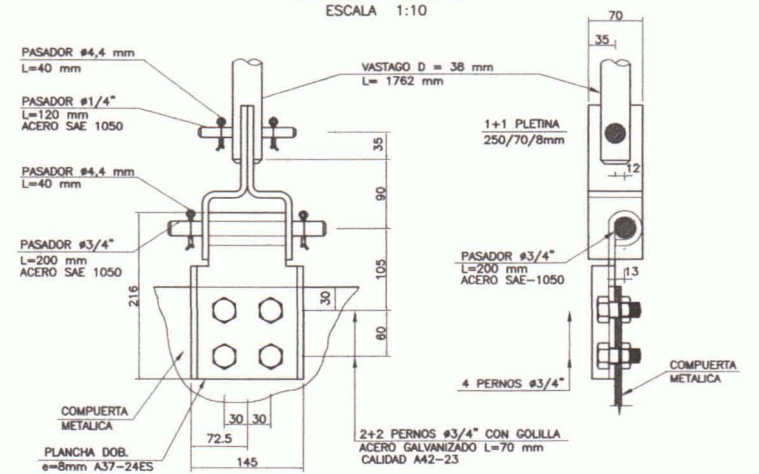
CORTE B-B'



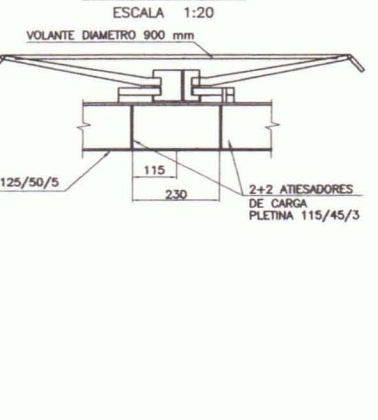
DETALLE 1



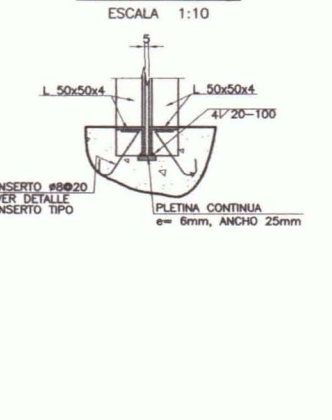
DETALLE 2



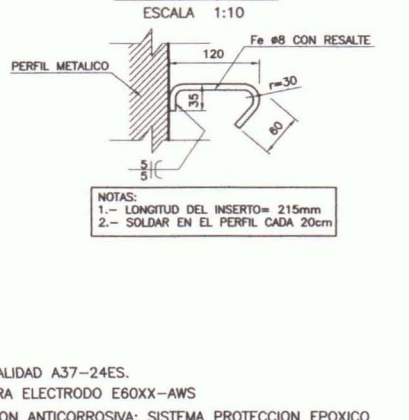
DETALLE 3



DETALLE 4



DETALLE 5



- NOTAS:-
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDIAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
 - 6.-ENFIERRADURA A44-28H
 - 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m = 5cm
 - 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m
 - 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
 - 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)



Gobierno de Chile
Ministerio de Agricultura
Comision Nacional de Riego

CONSULTOR:
PROCIVIL INGENIERIA LTDA.

AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO
FONOS: 235 86 56 236 03 25

ESTUDIO:
ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD –
MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE

ESCALA:
INDICADAS

FUENTE CARTOGRAFICA:

TITULO:
OBRA N°33 : MEJORAMIENTO DE BORDE DEBIL FILTRANTE. SECTOR ORLANDO FREDES.
Km. 9,150 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE
OBRA N°34 : MEJORAMIENTO DE BORDE DEBIL FILTRANTE. SECTOR ORLANDO FREDES.
Km. 9,210 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE
OBRA N°35 : DESCANSO SECTOR ORLANDO FREDES.
Km. 9,300 – CANAL DERIVADO EL SALTO-SANTA IRENE

PROYECCION CARTOGRAFICA:

FECHA:

U.T.M. 19 SUR

WORLD GEODETIC SYSTEM 1984
(WGS 84)

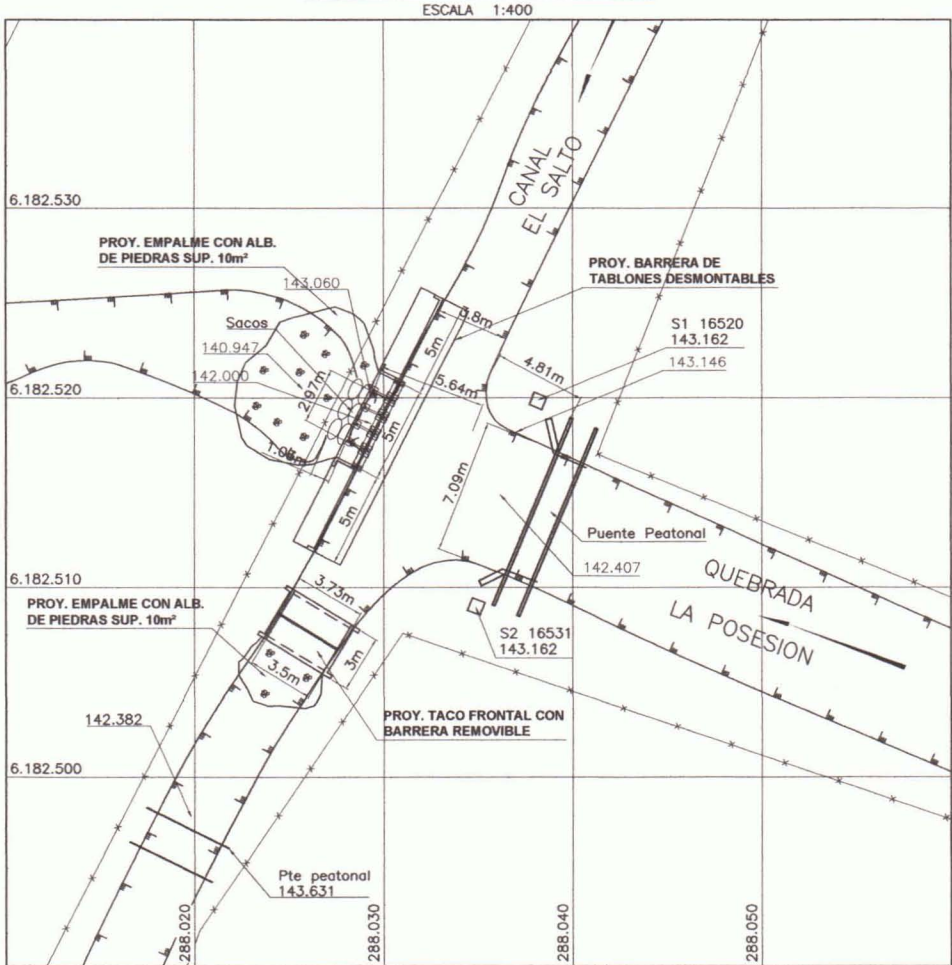
FECHA:

2009

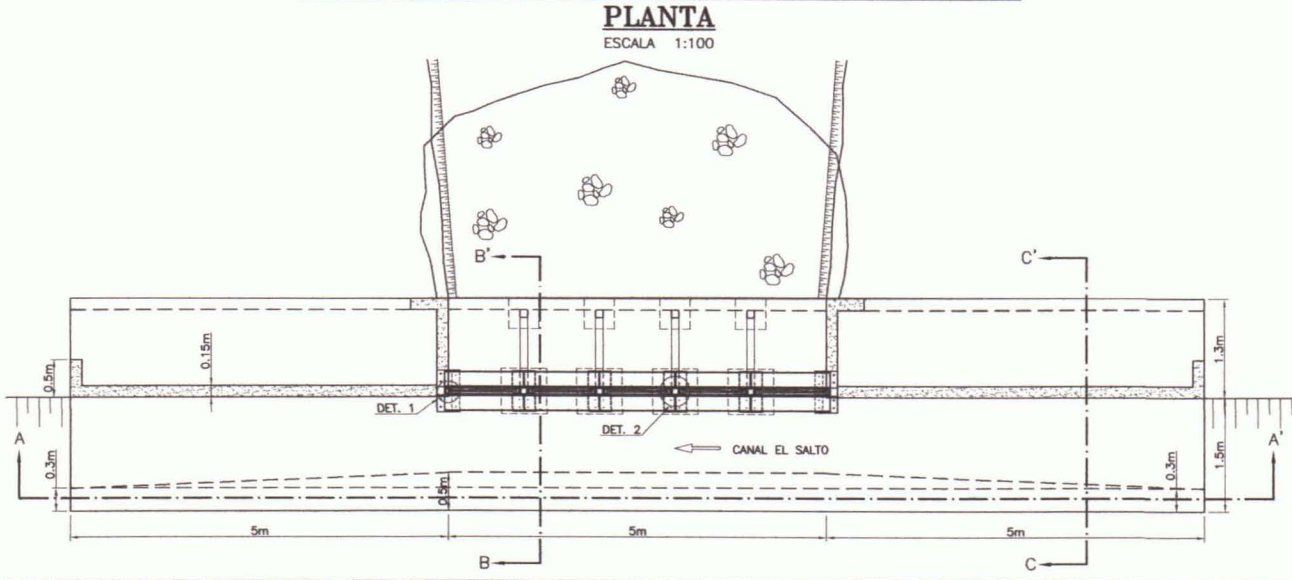
LAMINA:

37 DE 44

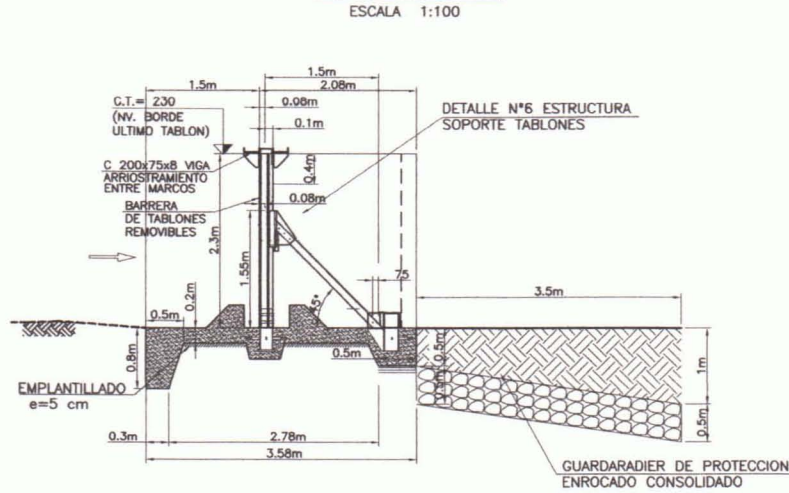
PLANTA DE UBICACION



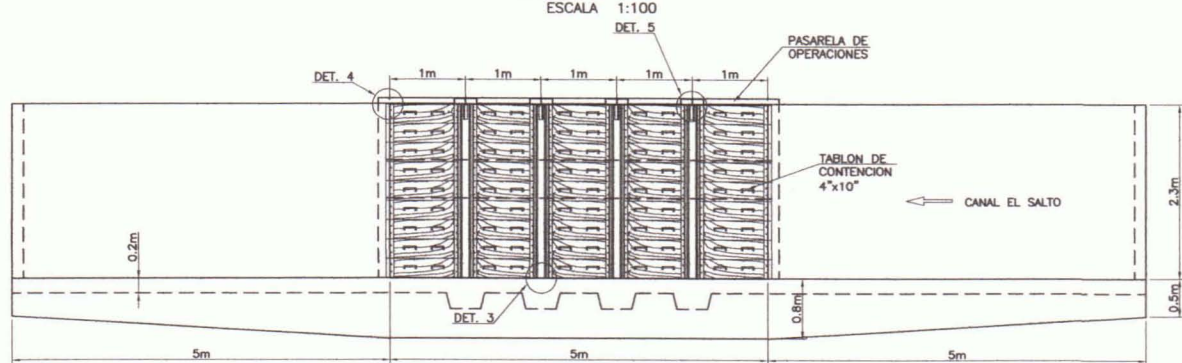
PROY. BARRERA DE TABLONES DESMONTABLES



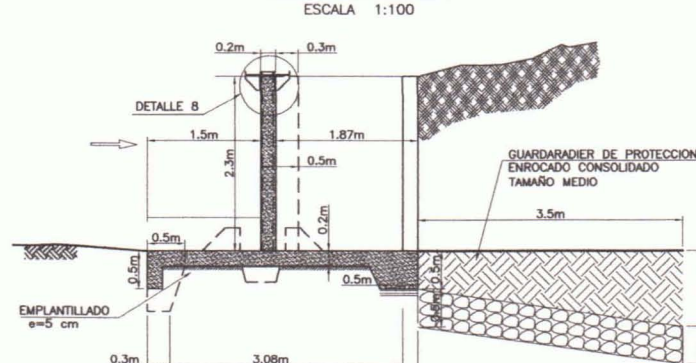
CORTE B-B'



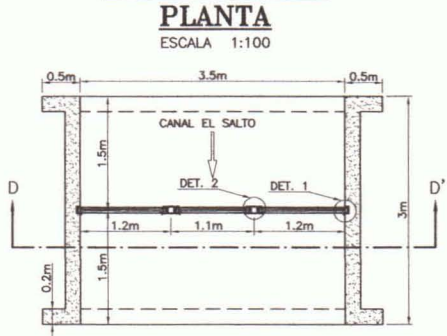
CORTE A-A'



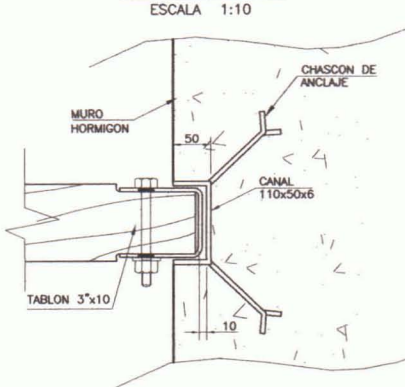
CORTE C-C'



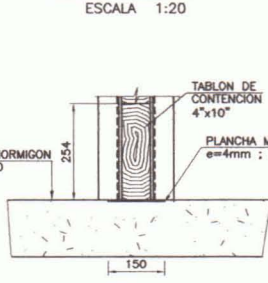
TACO FRONTAL



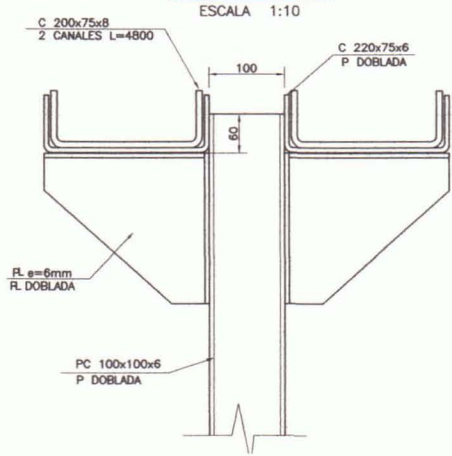
DETALLE 1



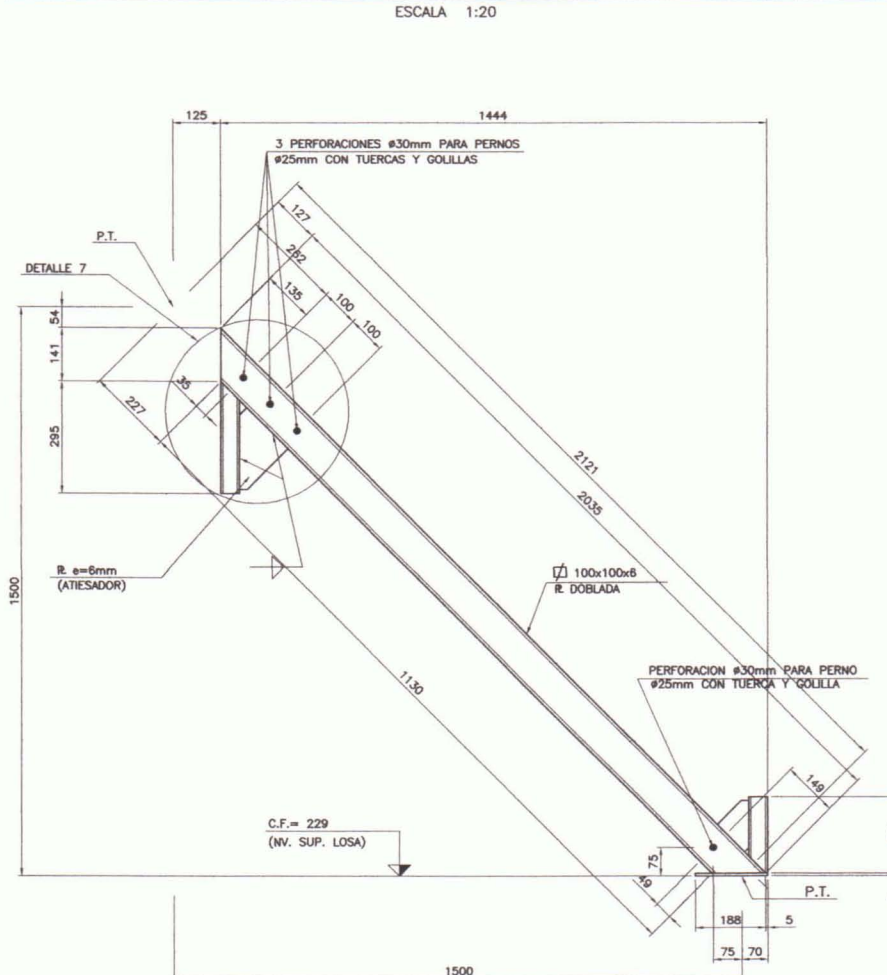
DETALLE 3



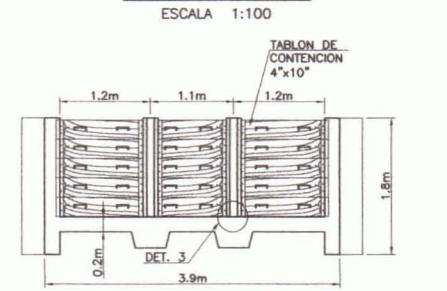
DETALLE 5



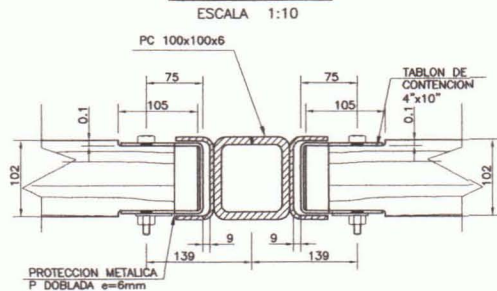
DETALLE 6 DIAGONAL MARCO TÍPICO SOPORTE TABLONES



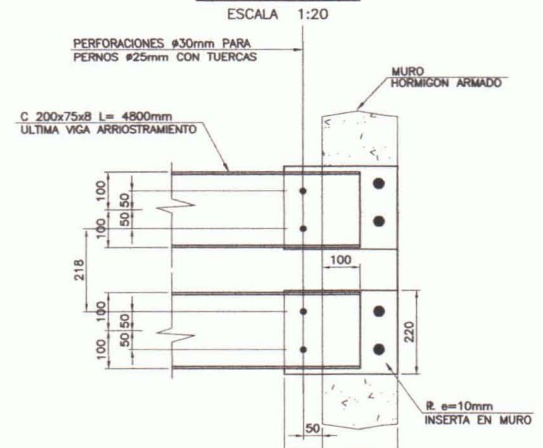
CORTE D-D'



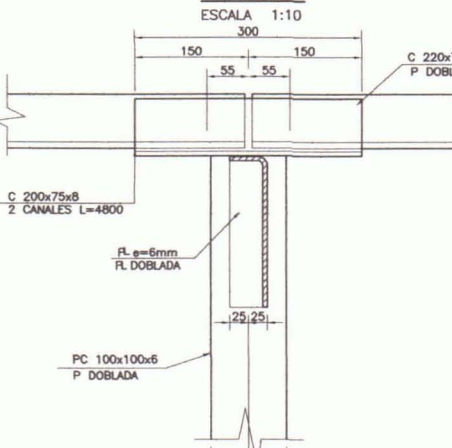
DETALLE 2



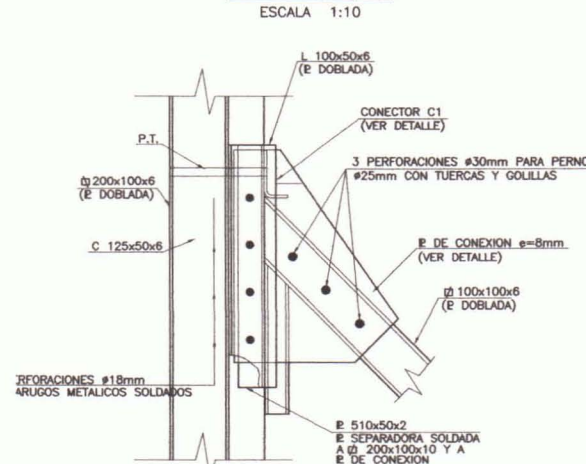
DETALLE 4



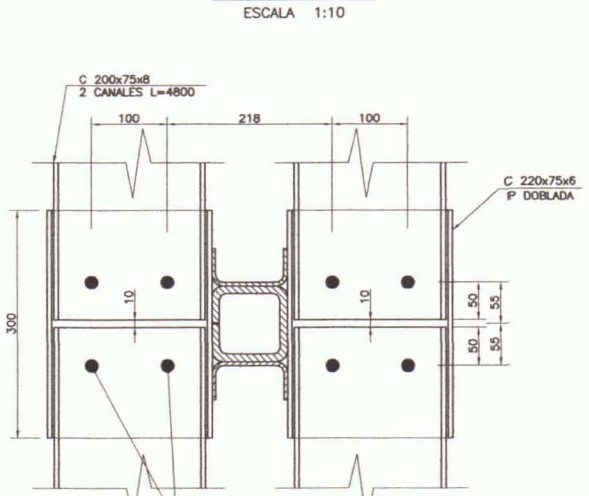
PERFIL



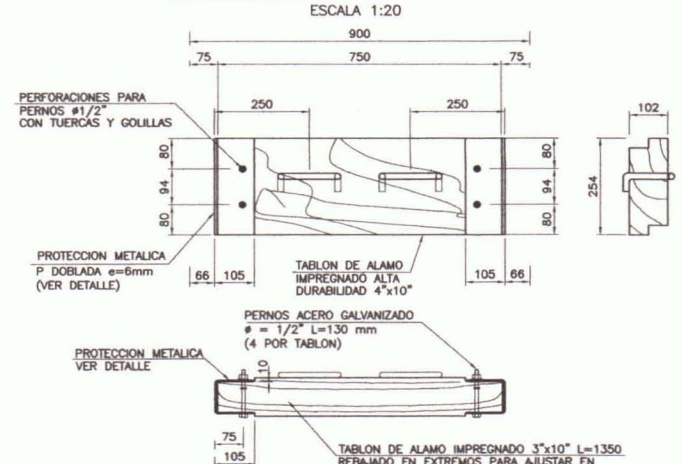
DETALLE 7



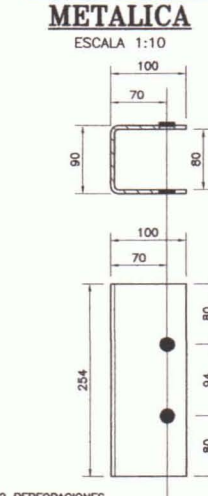
DETALLE 8



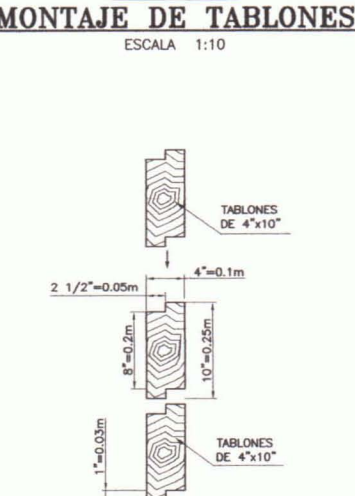
DETALLE TÍPICO TABLON



PROTECCION METALICA



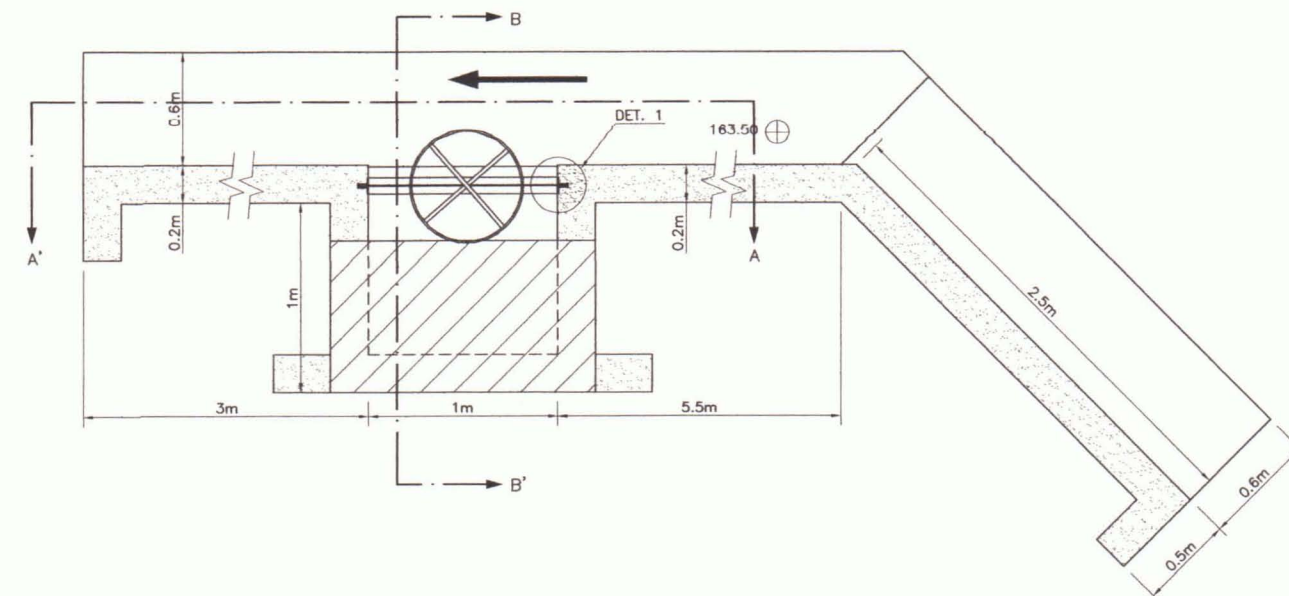
DETALLE MONTAJE DE TABLONES



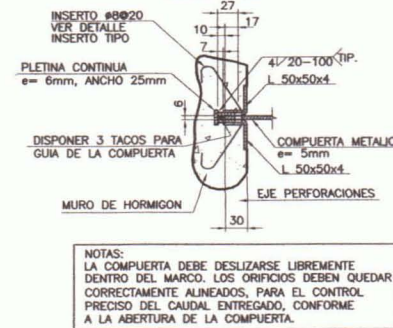
- NOTAS.-
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60X3-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSION: SISTEMA PROTECCION EPOXI
 - 4.-HORMIGON H20-DOSPICACION 340kg CEMENTO/m
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
 - 6.-ENFIERRADURA A44-28H
 - 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m e= 5cm
 - 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m
 - 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G
 - 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comision Nacional de Riego	ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD – MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: OBRA N°36 : CRUCE DE QUEBRADA LA POSESION, Km. 16,530 – CANAL DERIVADO EL SALTO–SANTA IRENE		
	CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	FECHA: 2009
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA – SANTIAGO FONOS: 236 86 58 236 03 25		DATUM: WORLD GEODETIC SYSTEM 1984 (WGS 84)		JAMINA: 38 DE 44	

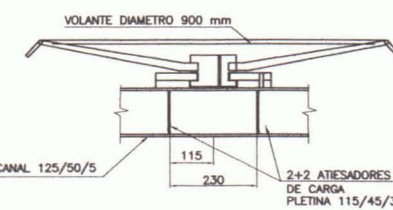
COMPUERTA METALICA
PLANTA
ESCALA 1:40



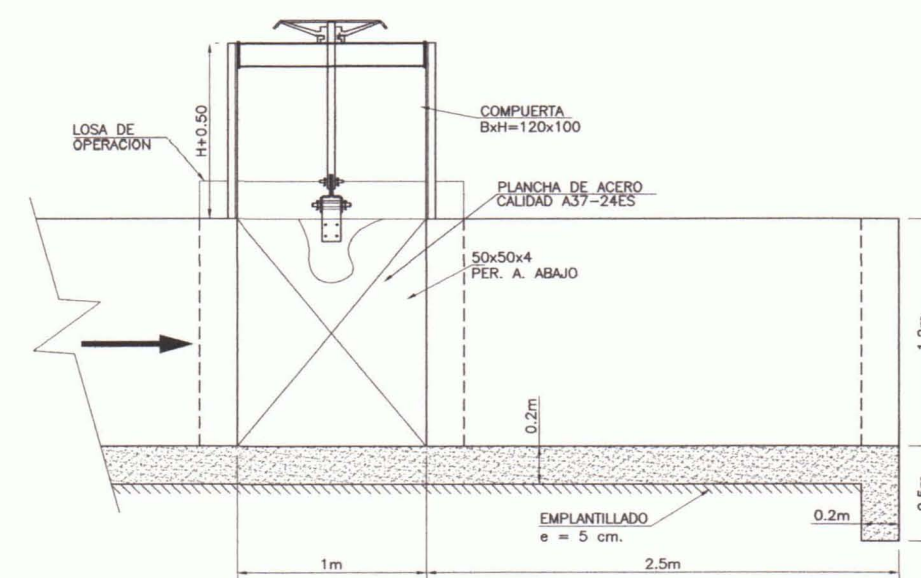
DETALLE 1
ESCALA 1:10



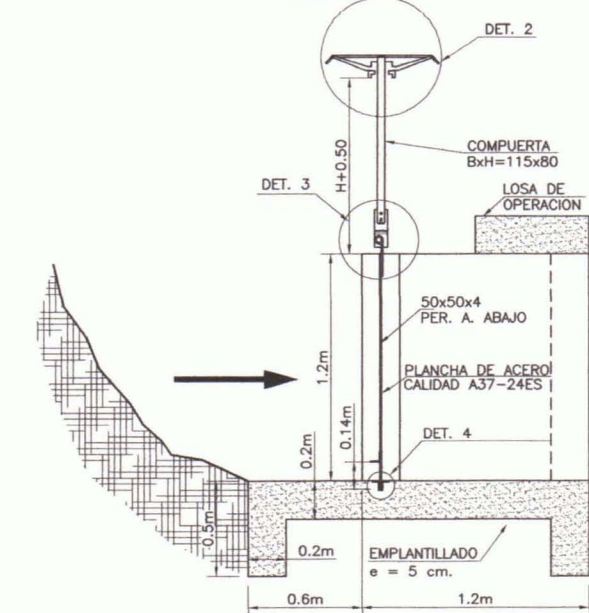
DETALLE 2
ESCALA 1:10



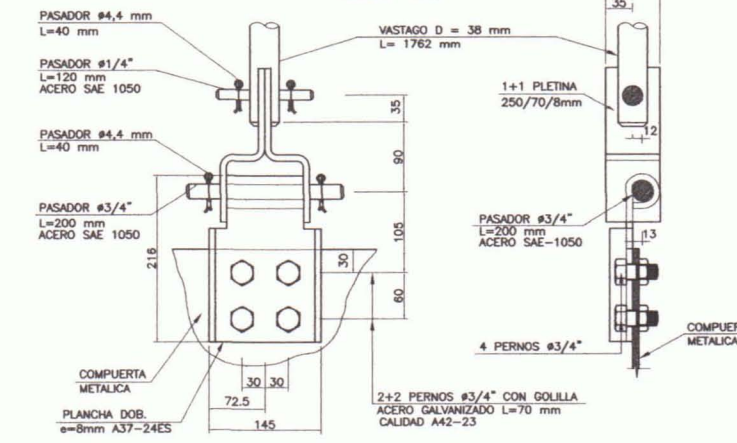
CORTE A-A'
ESCALA 1:40



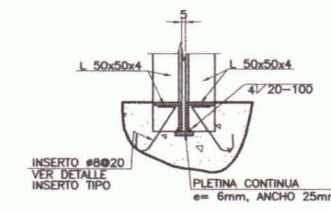
CORTE B-B'
ESCALA 1:40



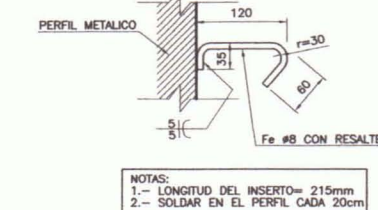
DETALLE 3
ESCALA 1:10



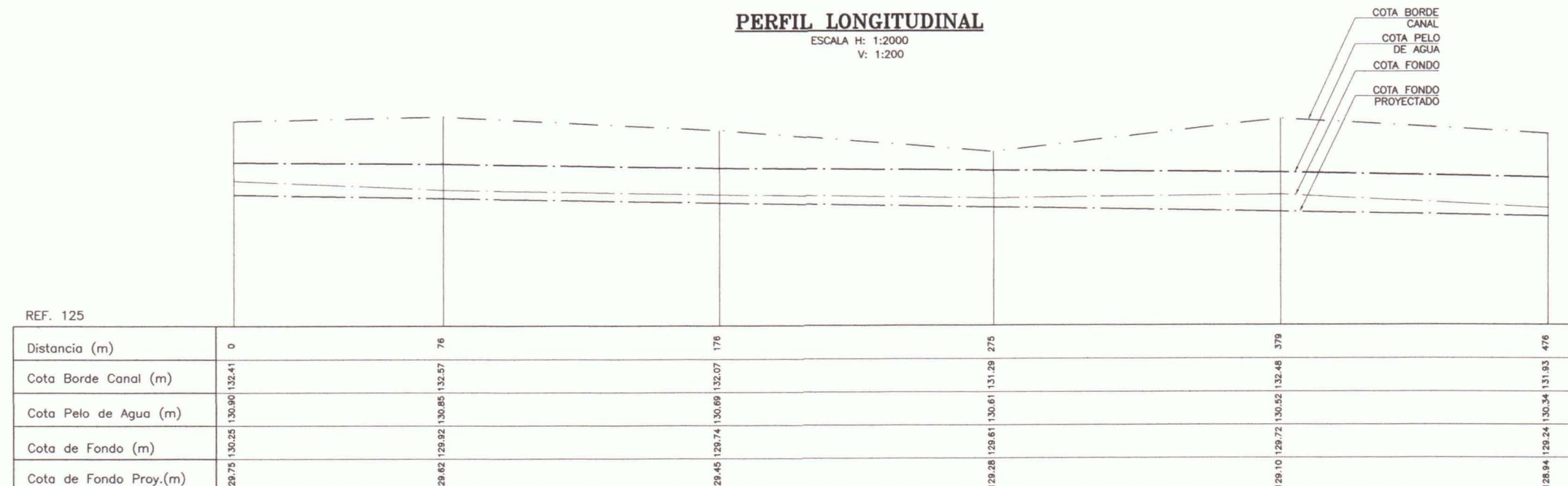
DETALLE 4
ESCALA 1:10



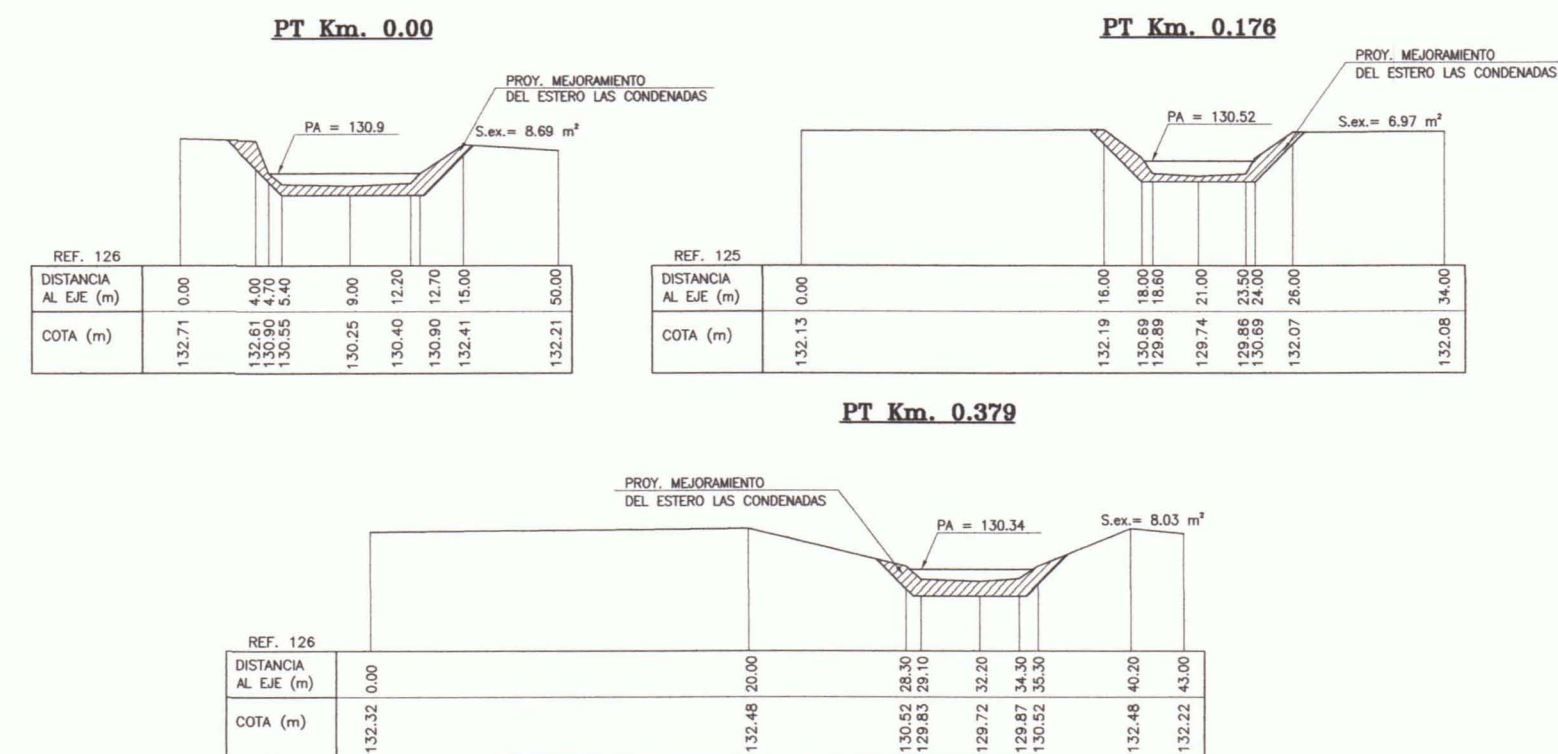
DETALLE 5
ESCALA 1:10



PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA H: 1:2000
V: 1:200



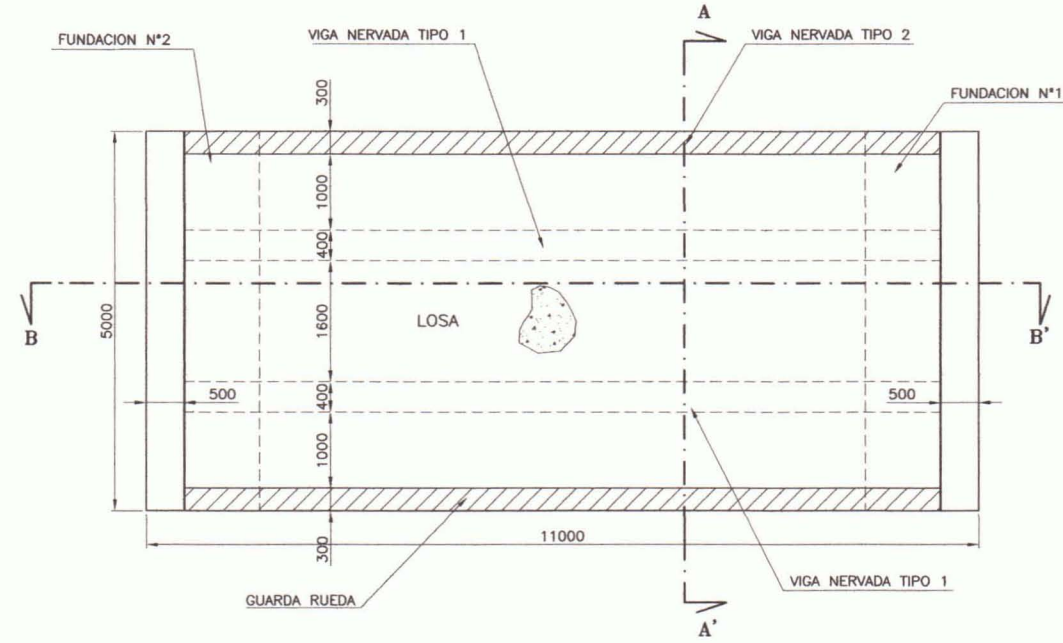
PERFILES TRANSVERSALES
ESCALA 1:400



PUENTE VEHICULAR TIPIFICADO CON LOSA DE HORMIGON ARMADO CON CAPACIDAD MAXIMA DE 16 TONELADAS

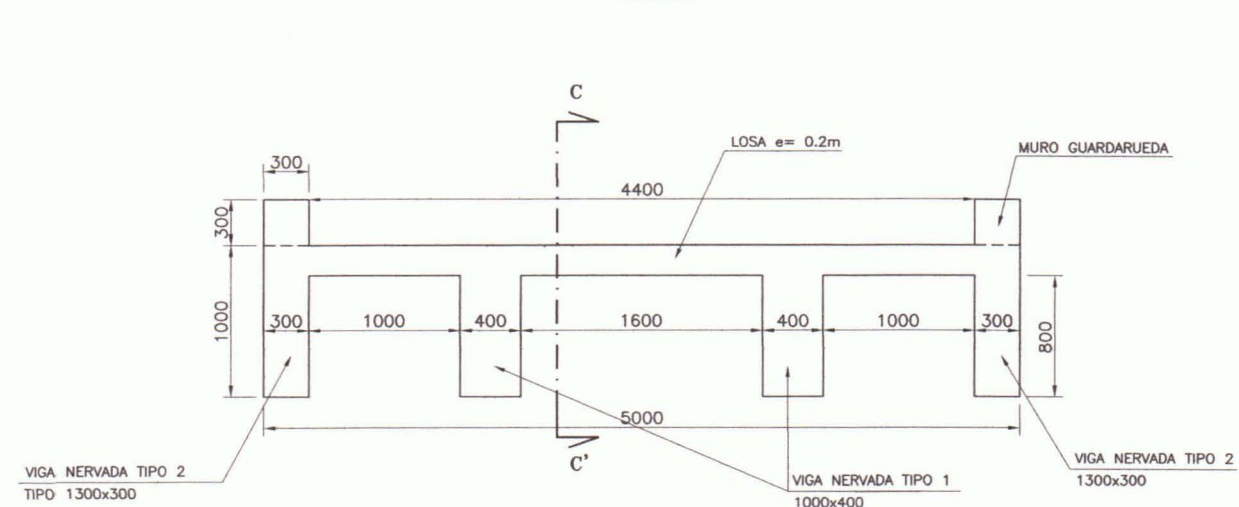
PUENTE
PLANTA

ESC. 1:100



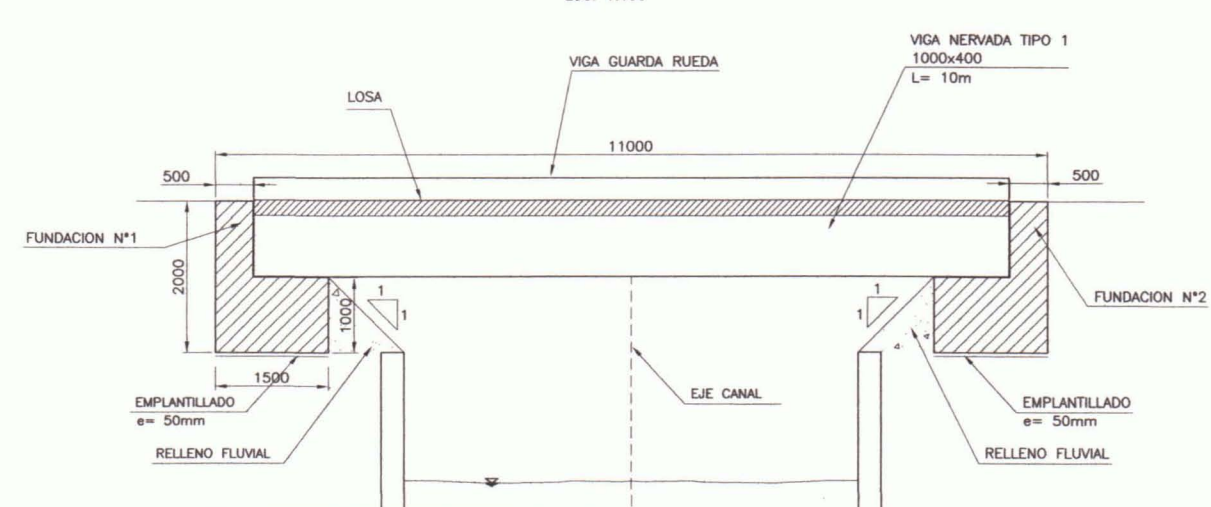
CORTE A-A'

ESC. 1:50



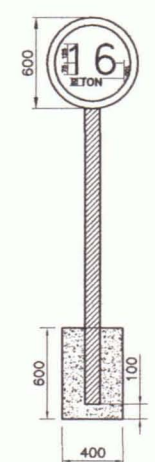
CORTE B-B'

ESC, 1:100



SEÑALÉTICA
PESO MAXIMO PERMITIDO

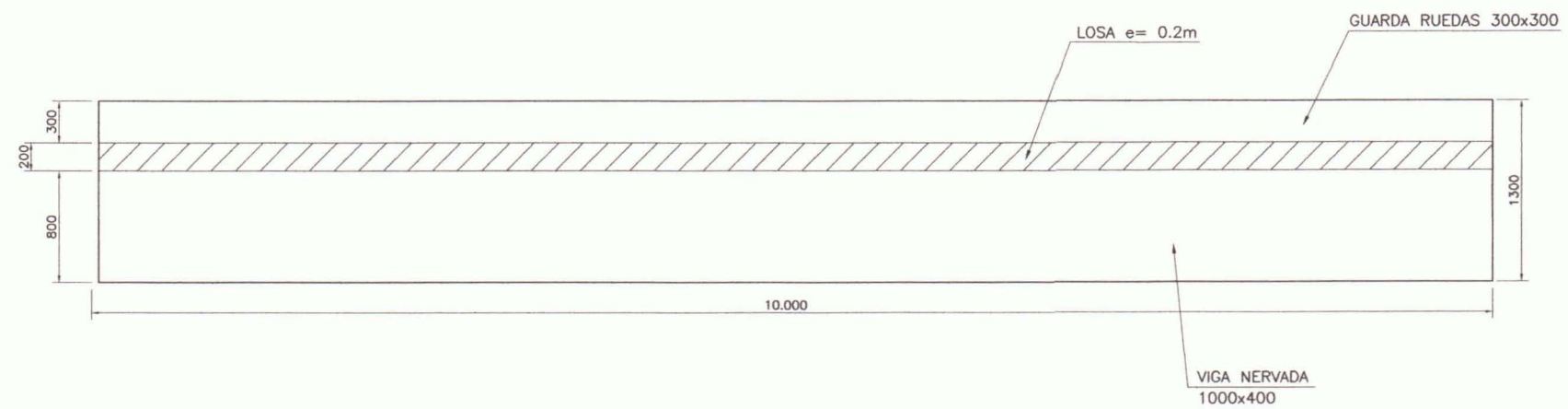
ESC. 1:50



NOTA: DIMENSIONES SEGUN MANUAL
SEÑALIZACIONES DEL M.O.P.

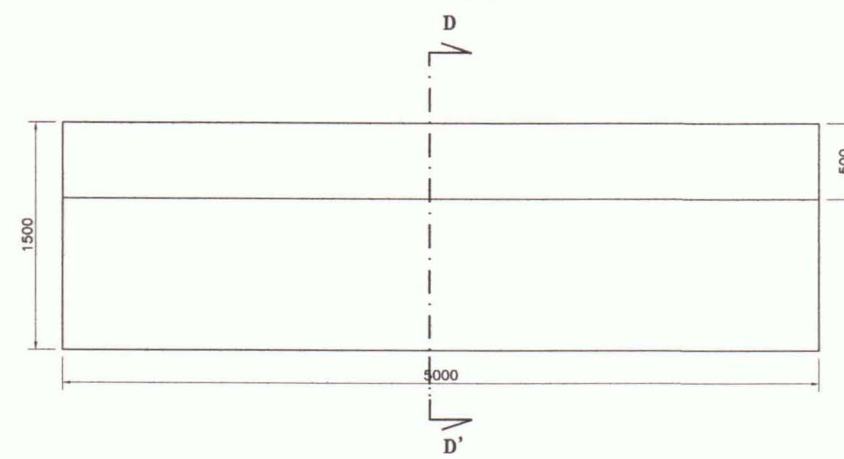
CORTE C-C'

ESC, 1:50



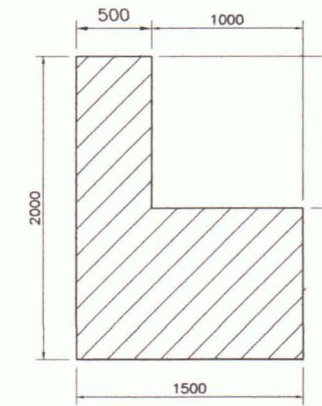
FUNDACION N°1 Y N°2
PLANTA

ESC. 1:50



CORTE D-D'

ESC, 1:50



CUADRO CUBICACIONES
PUENTE LOSA

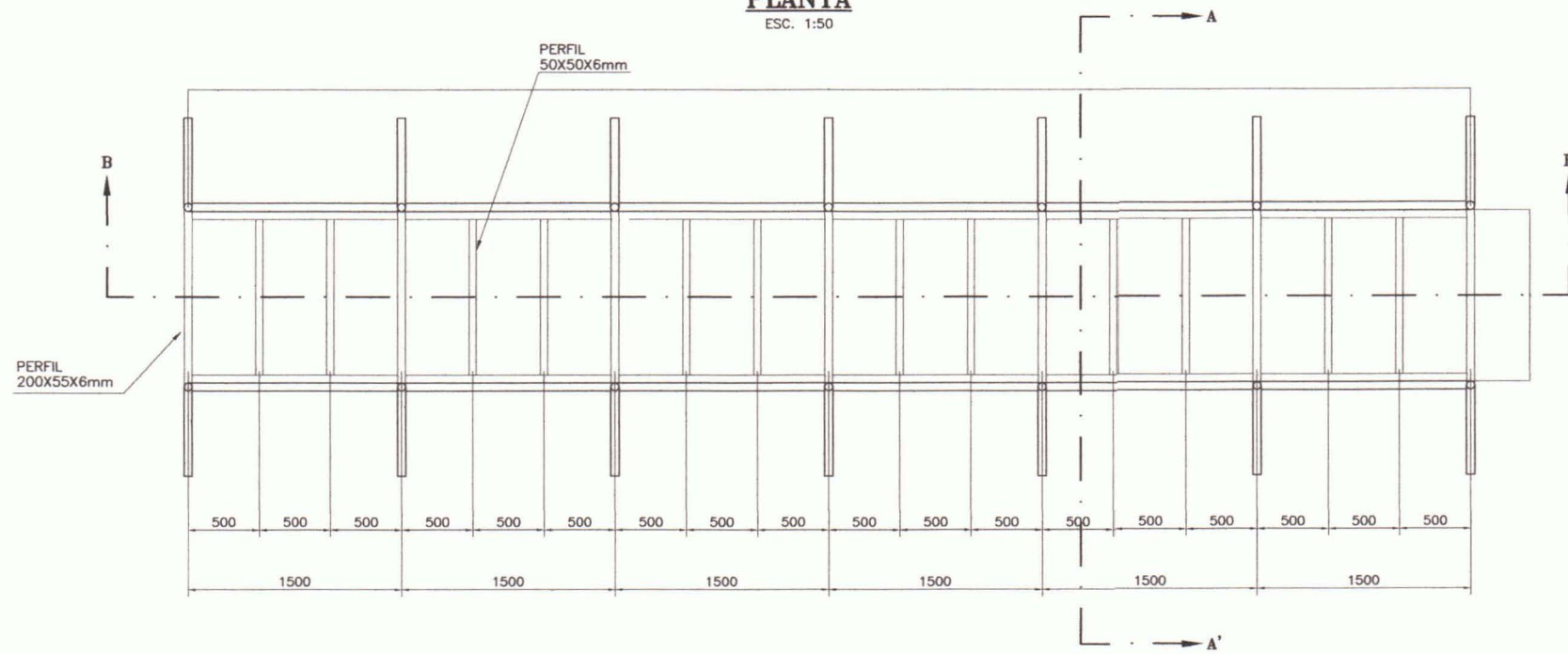
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD
HORMIGON	43	m ³
MOLDAJE	190.4	m ²
EMPLANTILLADO	0.75	m ²
ENFIERRADURA	2580	Kg

CUBICACION PARA 1 PUENTE LOSA

PASARELA METALICA TIPIFICADA PARA USO PEATONAL

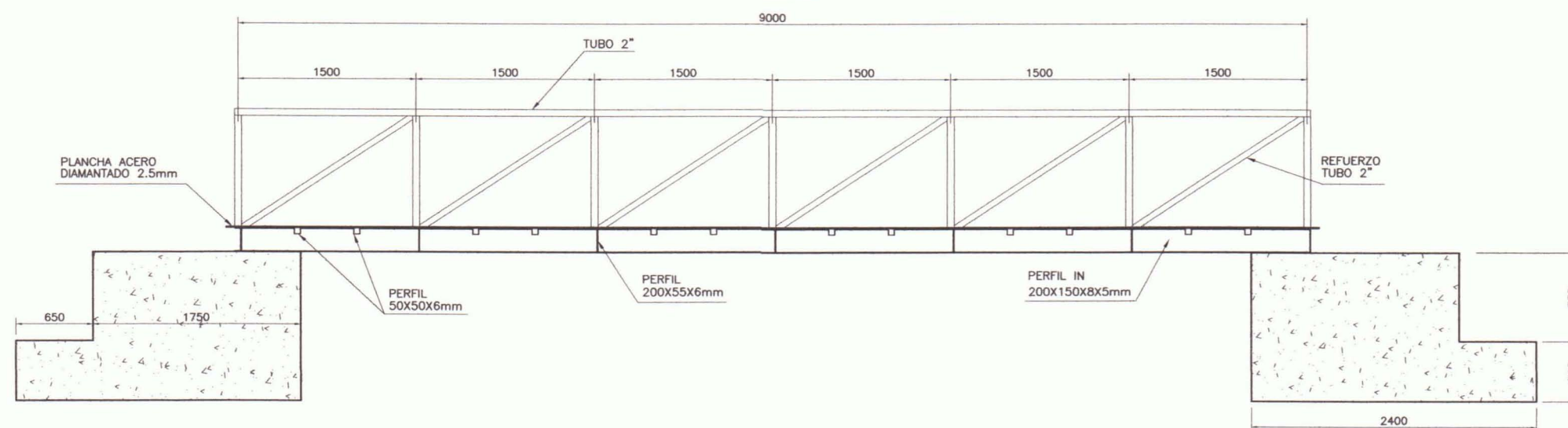
PASARELA
PLANTA

ESC. 1:50



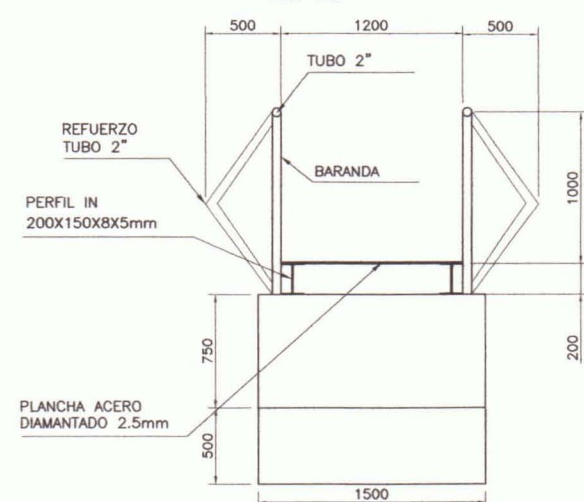
CORTE B-B

ESC. 1:5



CORTE A-A'

ESC. 1:50



NOTAS.-

- 1.-HORMIGÓN H15-DOFICACION 340kg CEMENTO/m³
- 2.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZAN LOS SEPARADORES DEL MOLDAJE QUE AUTORICE EL INSPECTOR TECNICO DE OBRAS.
- 3.-ENFERMEDADURA AAA-22H
- 4.-EMPLANTADO DE HORMIGON DE 4 SACOS DE CEMENTO POR m³= 5cm
- 5.-HORMIGON MINIMO 150MM Y LOSO 150MM
- 6.-EN TODOS LOS MUROS DE HORMIGON ARMADO, DEBERAN CONSULTARSE COMO MINIMO 4 AMARRAS #6 CALIDAD AAA-22H POR M² EN E.T.E.
- 8.-SE DEBE CONSTRUIR LOS EMPALME DE CADA OBRA DE ARTE CON EL CANAL Y EL TERRENO CIRCUNDADE.
- 9.-LA ALTURA Y LONGITUD DEL RELENO DE CUBIERTA, DE BORDE ENTORNO A LA OBRA, SE FIJARA EN EL DISEÑO CONFORME A LAS CONDICIONES LOCALES, EXISTENTES AL MOMENTO DE EJECUTAR LA OBRA
- 10.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS A.P.T. Y E.T.G.
- 11.-LA UBICACION DEFINITIVA DE LA OBRA DEBE SER ESTABLECIDA POR EL I.T.O.
- 12.-LAS COTAS PREVALENCEN SOBRE EL DIBUJO
- 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

CONSULTOR:
PROCIVIL INGENIERIA LTDA

AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO
FONOS: 235 86 56 236 03 25

ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD –
MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE

ESCALA:
INDICADAS

FUENTE CARTOGRAFICA

TITULO:

PUENTE VEHICULAR TIPIFICADO CON LOSA DE H.A.
CON CAPACIDAD MAXIMA DE 16 TONELADAS

PASARELA METALICA TIPIFICADA PARA USO PEATONAL

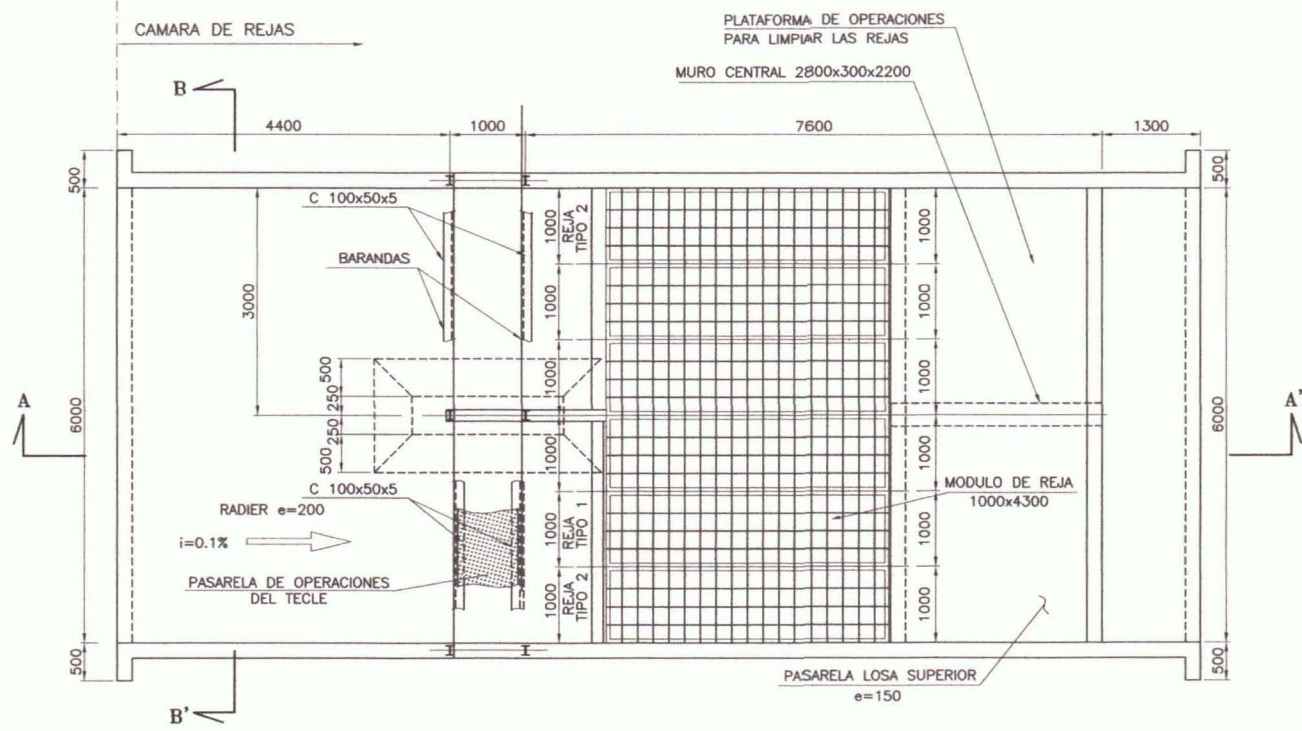
PROYECCION CARTOGRAFICA:

FECHA: 20

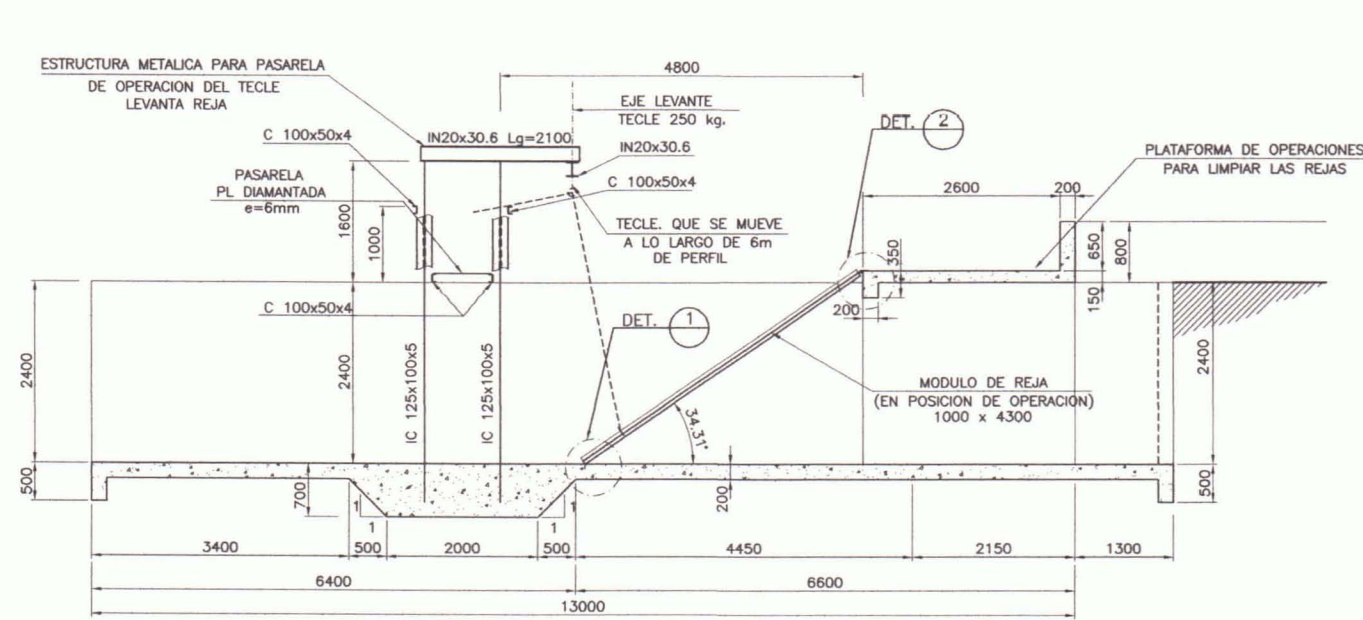
40 DE 44

REJA DESBASURIZADORA MANUAL TIPIFICADA

PLANTA
ESCALA 1:100



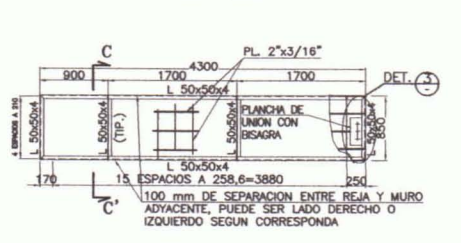
CORTE A-A'
ESCALA 1:100



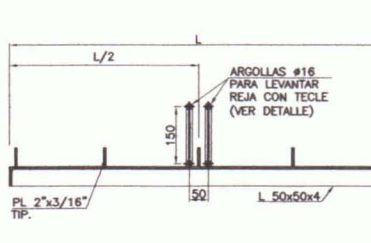
MODULOS REJA DESBASURIZADORA

PLANTA

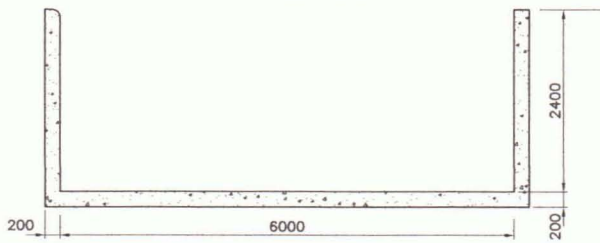
(2 MODULOS AMBOS EXTREMOS) TIPO 2
ESCALA 1:100



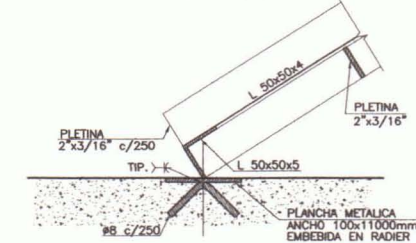
CORTE C-C'
ESCALA 1:20



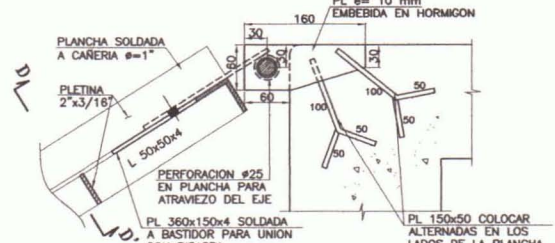
CORTE B-B'
ESCALA 1:100



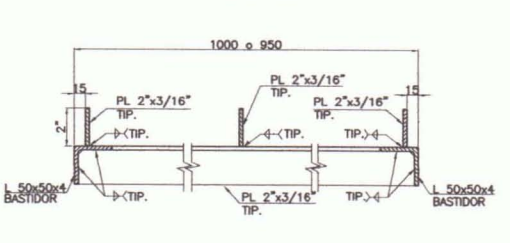
DETALLE 1
ESCALA 1:10



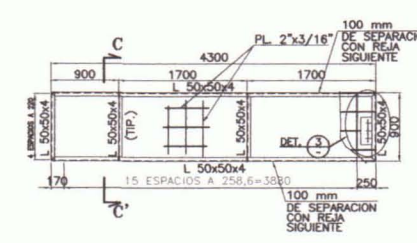
DETALLE 2
ESCALA 1:10



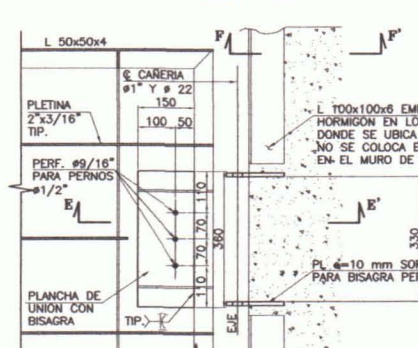
CORTE D-D'
ESCALA 1:10



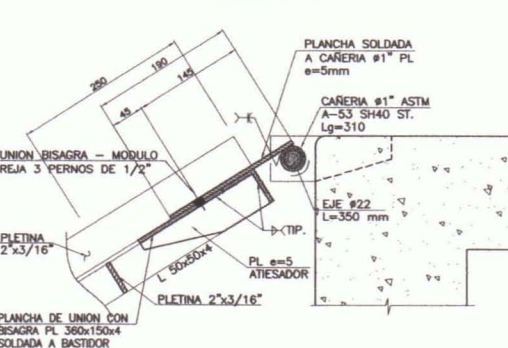
PLANTA
(4 MODULOS INTERIORES) TIPO 1
ESCALA 1:100



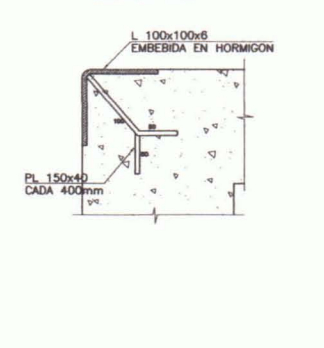
DETALLE 3
ESCALA 1:10



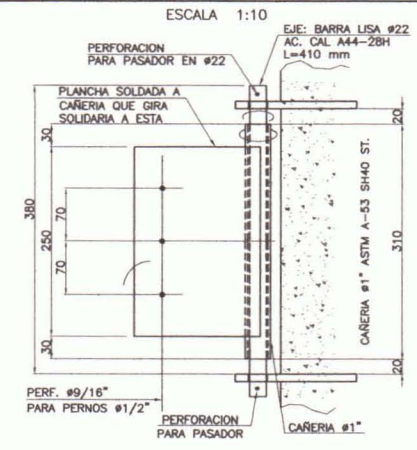
CORTE E-E'
ESCALA 1:10



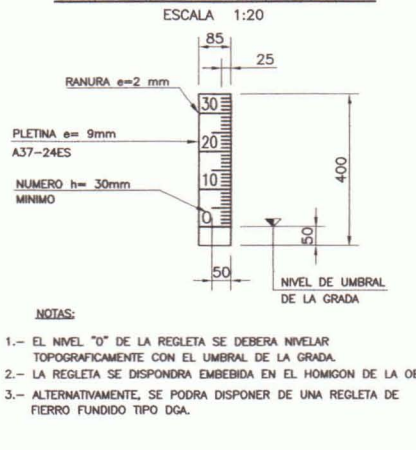
CORTE F-F'
ESCALA 1:10



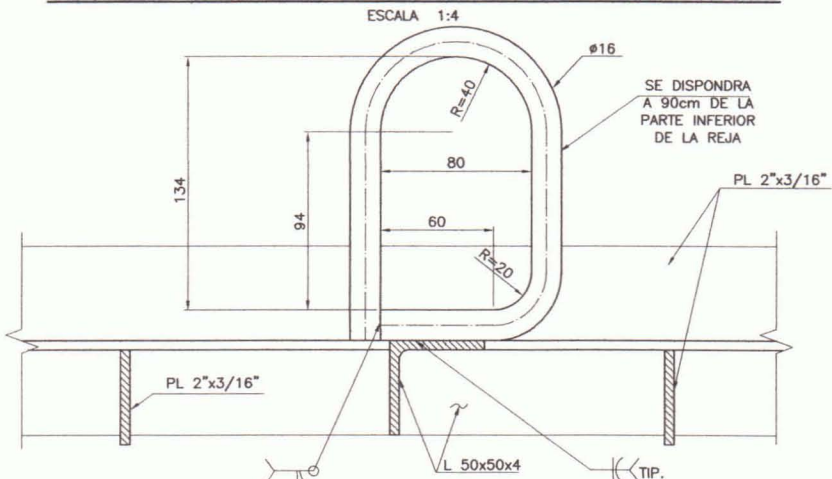
DETALLE BISAGRA DE REJILLA
ESCALA 1:10



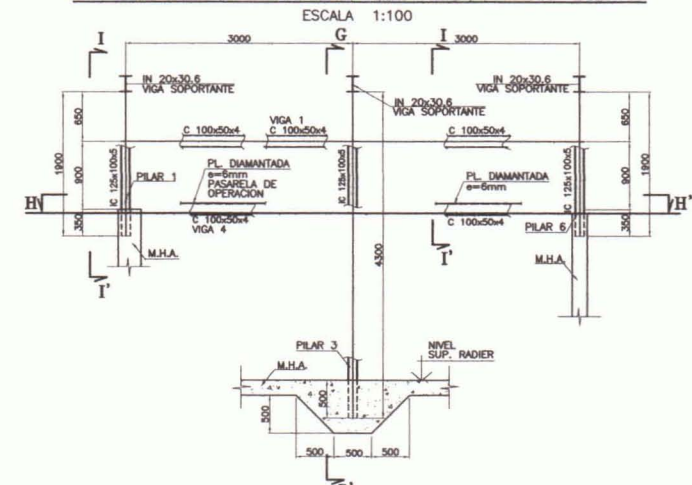
REGLETA AFORADORA
ESCALA 1:20



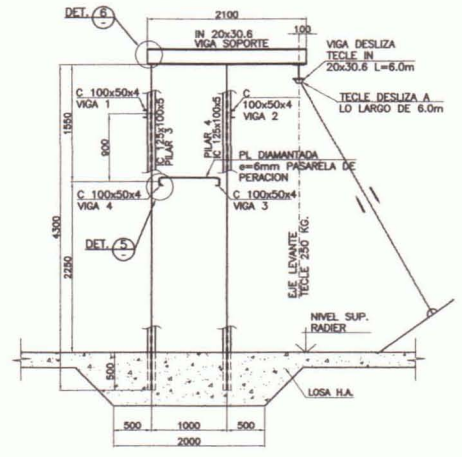
DETALLE ARGOLLA PARA IZAR REJA CON TECLE
ESCALA 1:4



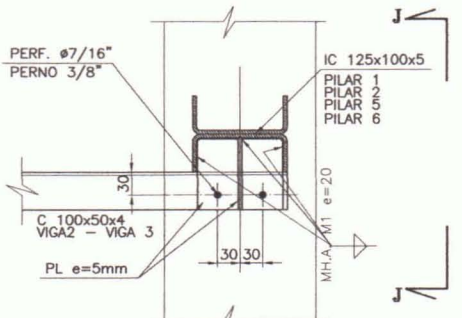
ESTRUCTURA METALICA PARA PASARELA
OPERACION DE TECLE LEVANTA REJA
ESCALA 1:100



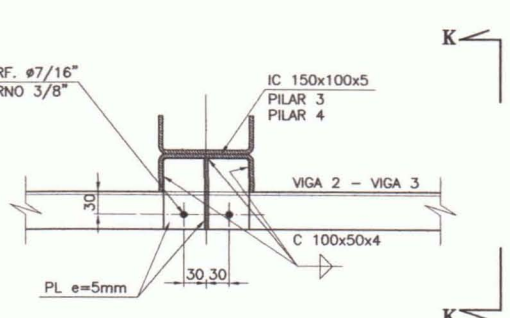
CORTE G-G'
ESCALA 1:100



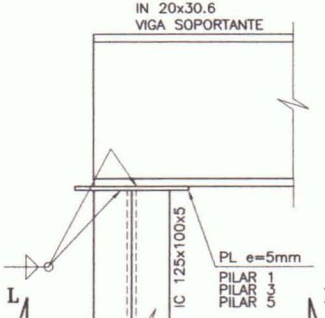
DETALLE 4
ESCALA 1:10



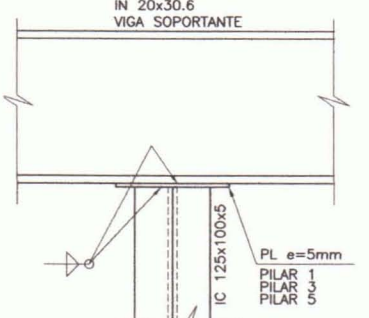
DETALLE 5
ESCALA 1:10



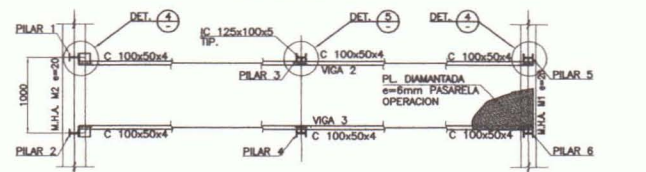
DETALLE 6
ESCALA 1:10



DETALLE 7
ESCALA 1:10



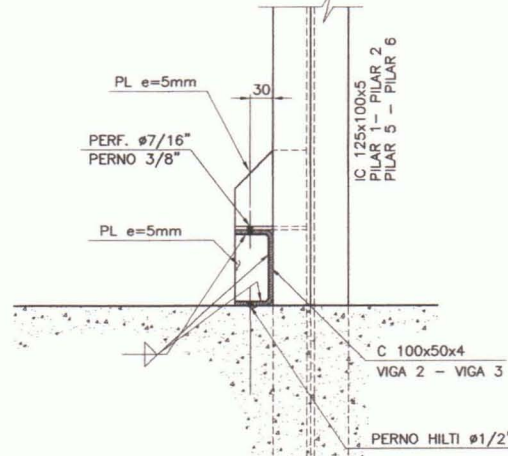
H-H'
PLANTA
ESCALA 1:100



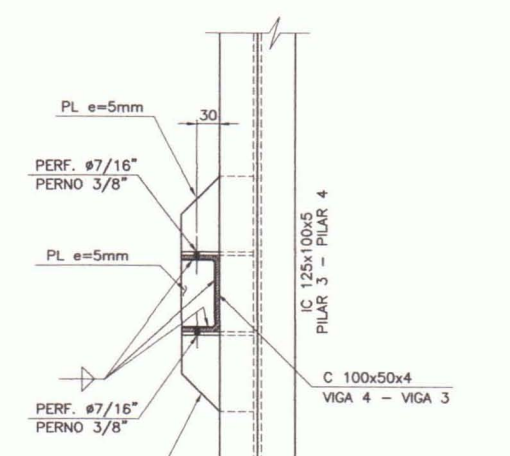
CORTE I-I'
ESCALA 1:100



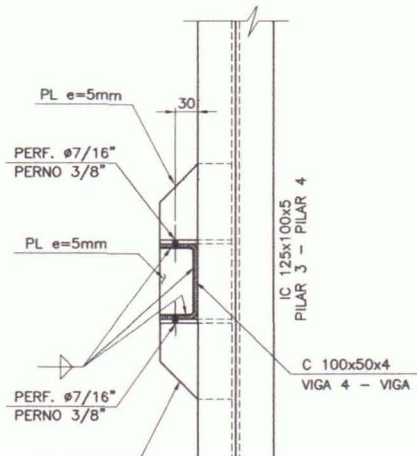
CORTE J-J'
ESCALA 1:10



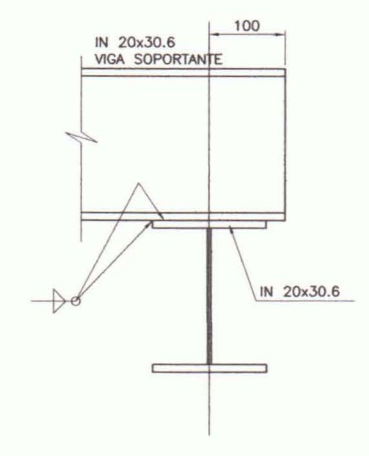
CORTE K-K'
ESCALA 1:10



CORTE L-L'
ESCALA 1:10



DETALLE 8
ESCALA 1:10



- NOTAS:-
- 1.-ACERO CALIDAD A37-24ES.
 - 2.-SOLDADURA ELECTRODO E60XX-AWS
 - 3.-PROTECCION ANTICORROSIVA: SISTEMA PROTECCION EPOXICO
 - 4.-HORMIGON H20-DOSIFICACION 340kg CEMENTO/m³
 - 5.-SEPARADORES DE MOLDAJE: SE UTILIZARAN LOS SEPARADORES DEL
 - 6.-ENFERRADURA A44-28H
 - 7.-EMPLANTILLADO DE HORMIGON DE 2 SACOS DE CEMENTO POR m² = 5cm³
 - 8.-RECUBRIMIENTO MINIMO EN MUROS Y LOSAS: 5cm
 - 9.-AMARRAS #6 CALIDAD A44-28H POR m²
 - 10.-RELLENO ESTRUCTURAL SEGUN SE INDICA EN E.T.E.
 - 11.-ESTAS NOTAS SE COMPLEMENTAN CON LAS E.T.E. Y E.T.G.
 - 12.-LAS COTAS PREVALECN SOBRE EL DIBUJO
 - 13.-DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS (S.I.C.)

 Gobierno de Chile Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD - MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: REJA DESBASURIZADORA MANUAL TIPIFICADA.	
CONSULTOR: PROCIEN INGENIERIA LTDA.	ESCALA: INDICADAS	FUENTE CARTOGRAFICA:	PROYECCION CARTOGRAFICA:	FECHA: 2009	LAMINA: 41 DE 44
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO FONOS: 235 86 56 236 03 25		DATUM:			

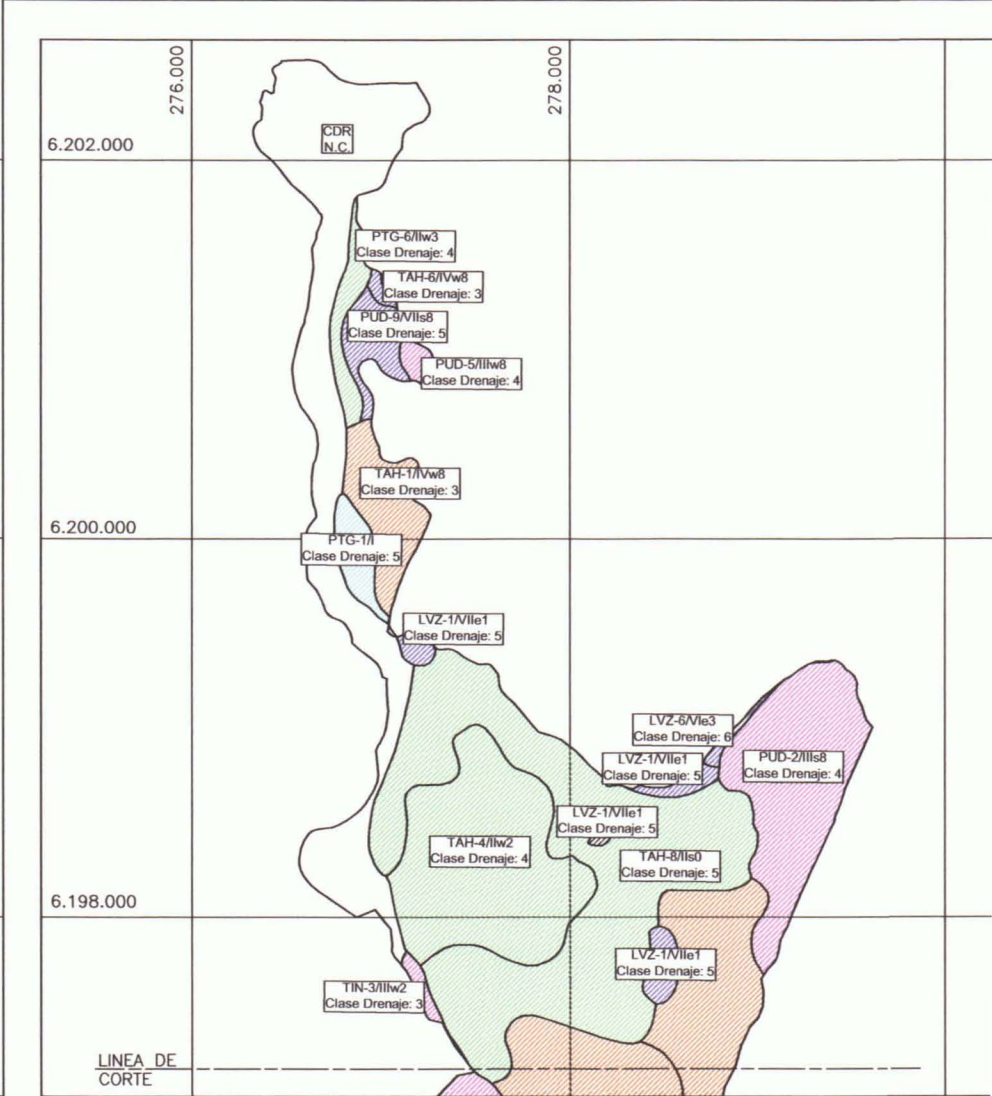
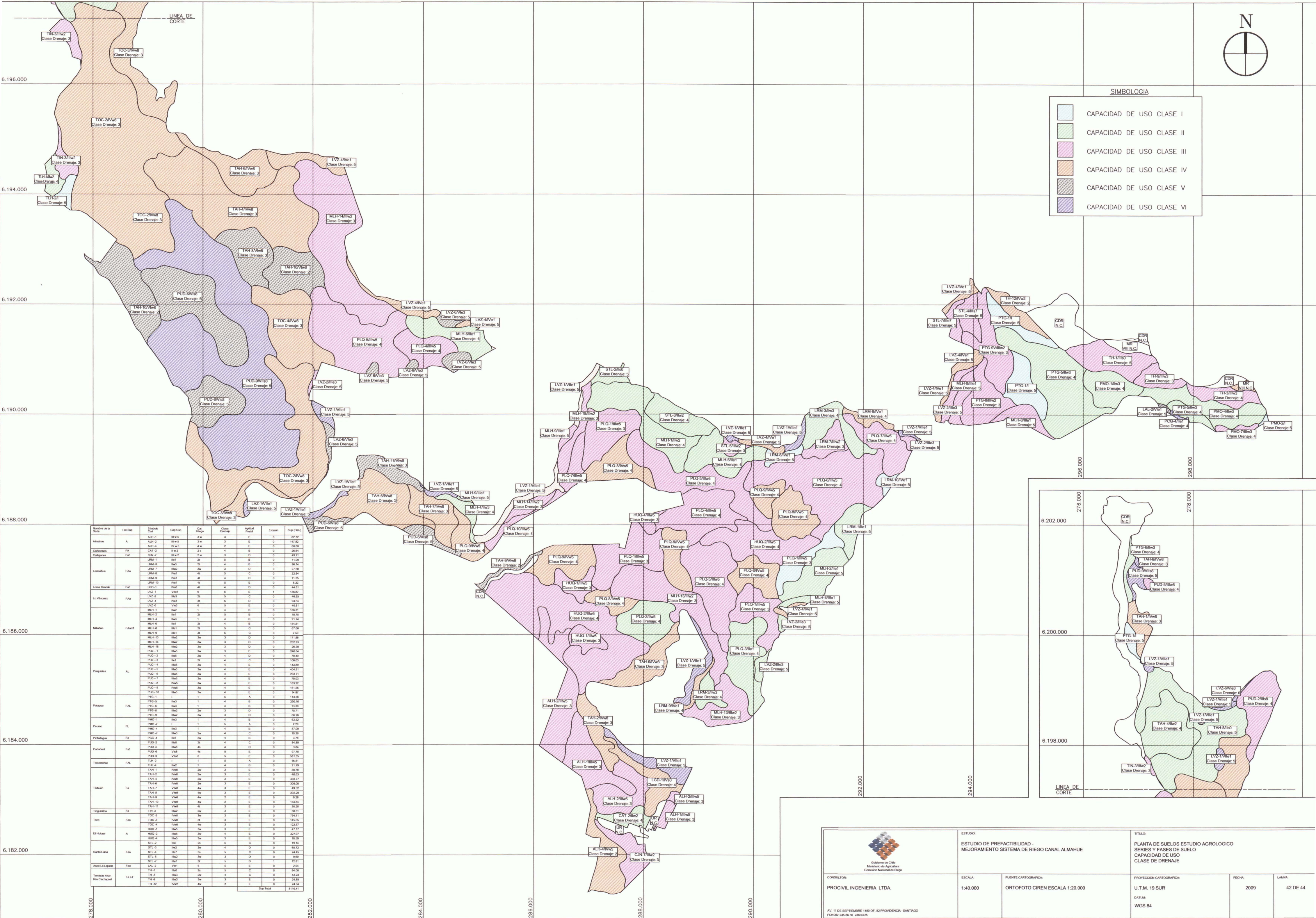
PLANTA DE SUELOS ESTUDIO AGROLOGICO
SERIES Y FASES DE SUELO
CAPACIDAD DE USO
CLASE DE DRENAJE

ESCALA 1:40.000



SIMBOLOGIA

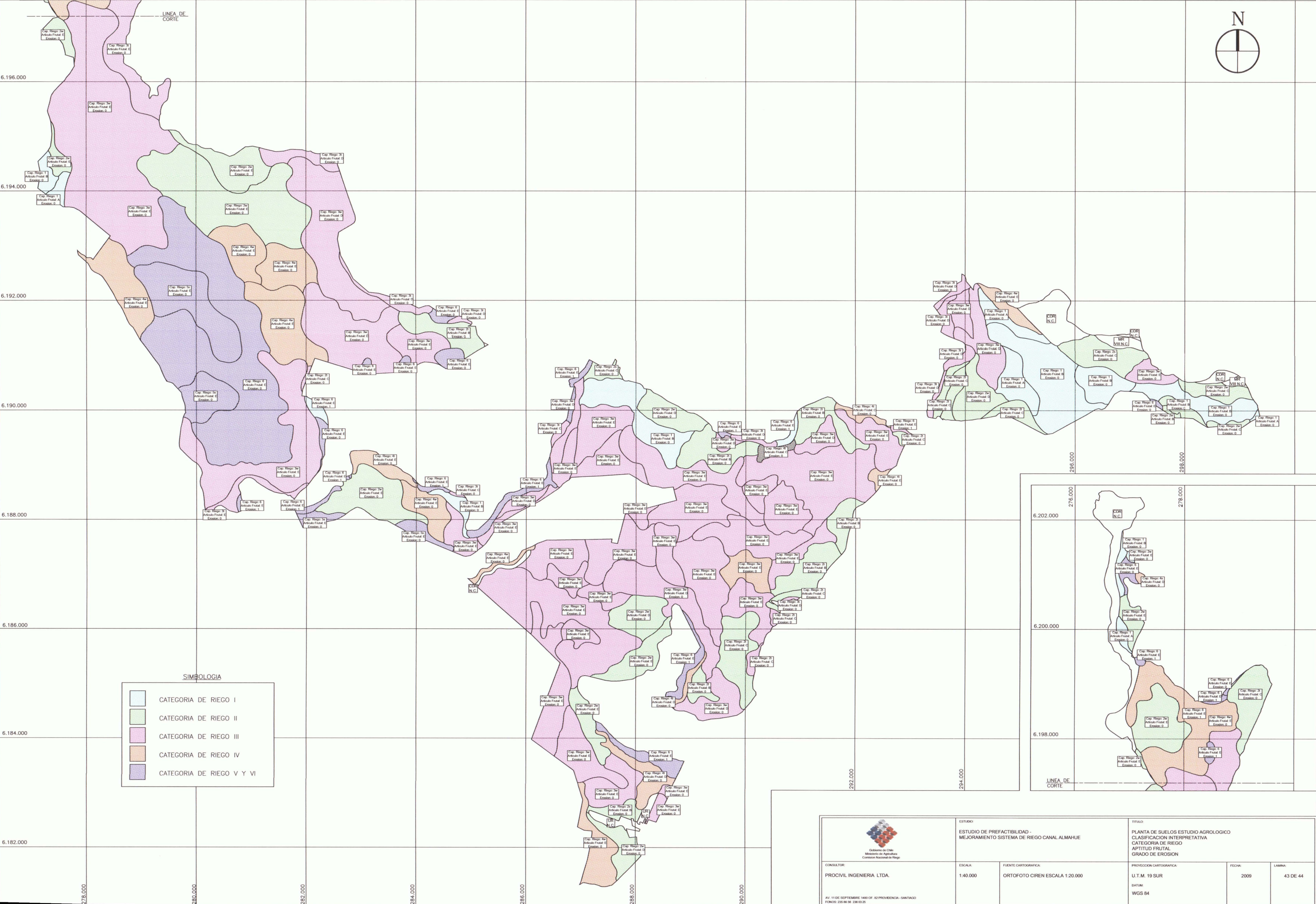
	CAPACIDAD DE USO CLASE I
	CAPACIDAD DE USO CLASE II
	CAPACIDAD DE USO CLASE III
	CAPACIDAD DE USO CLASE IV
	CAPACIDAD DE USO CLASE V
	CAPACIDAD DE USO CLASE VI



		Nombre de la Serie	Tipo Suelo	Superficie Cult.	Cap. Uso	Clas. Drenaje	Aplic. Fertil.	Enmenda	Superf. (Ha.)	
Adriana		ALH-1	W w 5	1 w	3	E	0	0	62,72	
		ALH-2	W w 5	1 w	3	E	0	0	147,82	
		ALH-4	W w 5	4 w	2	E	0	0	60,80	
		CAT-2	W w 2	2 w	4	B	0	0	26,54	
Calabazas	FA									
		CUN-7	W w 2	2 w	3	D	0	0	49,71	
Calabazas	Fal									
		LRM-1	W w 1	1 w	5	B	0	0	11,69	
Laramuz		LRM-3	W w 3	3 w	4	B	0	0	96,14	
		LRM-7	W w 7	7 w	3	D	0	0	27,58	
		LRM-8	W w 1	4 w	5	C	0	0	22,94	
		LRM-9	W w 1	4 w	4	D	0	0	11,35	
Los Hornos Grande		LRM-10	W w 1	4 w	5	E	0	0	8,32	
		LRM-11	W w 1	4 w	4	D	0	0	44,81	
		LRM-12	W w 1	4 w	5	E	1	0	136,87	
		LRM-13	W w 1	4 w	5	C	0	0	46,85	
Lo Vileteque	Fal									
		LRV-2	W w 2	2 w	5	D	0	0	83,54	
		LRV-6	W w 6	6 w	5	D	0	0	46,81	
		LRV-8	W w 8	8 w	1	4	B	0	136,31	
Mihon		MLH-2	W w 2	2 w	5	B	0	0	79,75	
		MLH-4	W w 4	1 w	4	B	0	0	21,74	
		MLH-6	W w 6	2 w	4	B	0	0	56,51	
		MLH-8	W w 8	3 w	5	C	0	0	67,40	
Mihon	F a x f									
		MLH-13	W w 13	3 w	3	D	0	0	7,59	
		MLH-14	W w 14	3 w	3	D	0	0	232,83	
		MLH-16	W w 16	3 w	3	D	0	0	26,39	
Palatabas		PLD-1	W w 1	1 w	3	E	0	0	246,84	
		PLD-2	W w 2	2 w	4	D	0	0	79,40	
		PLD-3	W w 3	3 w	4	C	0	0	106,03	
		PLD-4	W w 4	4 w	4	E	0	0	143,89	
Palatabas	AL									
		PLD-7	W w 7	7 w	4	E	0	0	404,91	
		PLD-8	W w 8	8 w	4	E	0	0	203,71	
		PLD-9	W w 9	9 w	4	E	0	0	79,03	
Palatabas		PLD-10	W w 10	10 w	4	E	0	0	163,22	
		PLD-19	W w 19	19 w	4	E	0	0	161,56	
		PTD-1	W w 1	1 w	5	A	0	0	113,28	
		PTD-10	W w 10	1 w	4	B	0	0	236,10	
Palatabas	FAL									
		PTD-6	W w 6	1 w	4	B	0	0	13,30	
		PTD-8	W w 8	2 w	3	D	0	0	75,71	
		PTD-9	W w 9	2 w	3	D	0	0	66,26	
Ponzo		PMO-1	W w 1	1 w	4	B	0	0	63,52	
		PMO-2	W w 2	1 w	5	A	0	0	2,29	
		PMO-4	W w 4	1 w	4	B	0	0	67,89	
		PMO-7	W w 7	1 w	4	C	0	0	10,39	
Ponzo	FL									
		PMO-10	W w 10	2 w	4	C	0	0	3,78	
		PMO-2	W w 2	3 w	4	C	0	0	84,88	
		PMO-3	W w 3	4 w	4	D	0	0	3,84	
Ponzo	FAL									
		PMO-6	W w 6	4 w	5	E	0	0	97,78	
		PMO-7	W w 7	4 w	5	E	0	0	581,30	
		TLR-2	TLR 2	1 w	5	A	0	0	16,51	
Talamancas	FAL									
		TLR-4	TLR 4	1 w	4	B	0	0	21,79	
		TAH-1	TAH 1	2 w	3	E	0	0	30,78	
		TAH-2	TAH 2	2 w	3	E	0	0	46,63	
Talamancas		TAH-4	TAH 4	2 w	3	E	0	0	403,77	
		TAH-6	TAH 6	3 w	3	E	0	0	300,68	
		TAH-7	TAH 7	4 w	3	E	0	0	49,52	
		TAH-8	TAH 8	4 w	3	E	0	0	236,20	
Talamancas		TAH-9	TAH 9	4 w	2	E	0	0	9,28	
		TAH-10	TAH 10	4 w	2	E	0	0	164,84	
		TAH-11	TAH 11	4 w	2	E	0	0	26,28	
		TLR-2	TLR 2	1 w	5	A	0	0	16,51	
Engrueta	Fa									
		FRW-3	FRW 3	3 w	3	E	0	0	50,51	
		TRC-2	TRC 2	3 w	3	E	0	0	794,71	
		TRC-3	TRC 3	3 w	3	E	0	0	145,05	
Troco	Faa									
		TRC-4	TRC 4	4 w	4 w	3	E	0	122,57	
		HAG-1	HAG 1	2 w	3	E	0	0	47,17	
		HAG-2	HAG 2	2 w	4	E	0	0	327,97	
El Higue	A									
		HAG-3	HAG 3	3 w	3	E	0	0	10,98	
		STL-2	STL 2	2 w	5	C	0	0	18,14	
		STL-3	STL 3	3 w	4	D	0	0	65,72	
Santa Leticia	Faa									
		STL-4	STL 4	4 w	5	C	0	0	24,43	
		STL-5	STL 5	5 w	3	D	0	0	9,60	
		STL-6	STL 6	6 w	3	D	0	0	12,81	
Acor. La Lagunita	Faa									
		LAL-2	LAL 2	2 w	5	E	0	0	23,04	
		TH-1	TH 1	1 w	5	C	0	0	84,98	
		TH-3	TH 3	3 w	4	C	0	0	63,53	
Tortimosa Alto Rio Cacahupen	F a x f									
		TH-9	TH 9	9 w	3	E	0	0	24,65	
		TH-12	TH 12	12 w	2	E	0	0	24,64	
		TH-16	TH 16	16 w	2	E	0	0	24,64	
									Sup. Total	\$150,41

PLANTA DE SUELOS ESTUDIO AGROLOGICO
CLASIFICACION INTERPRETATIVA
CATEGORIA DE RIEGO
APTITUD FRUTAL
GRADO DE EROSION

ESCALA 1:40.000



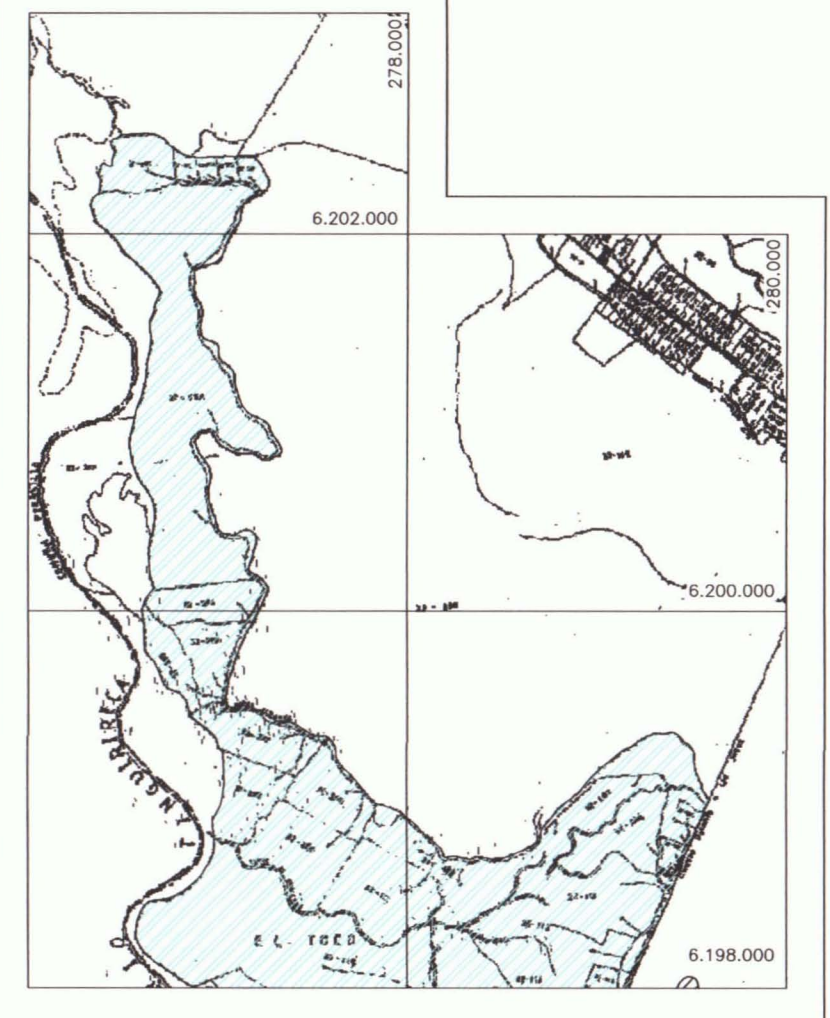
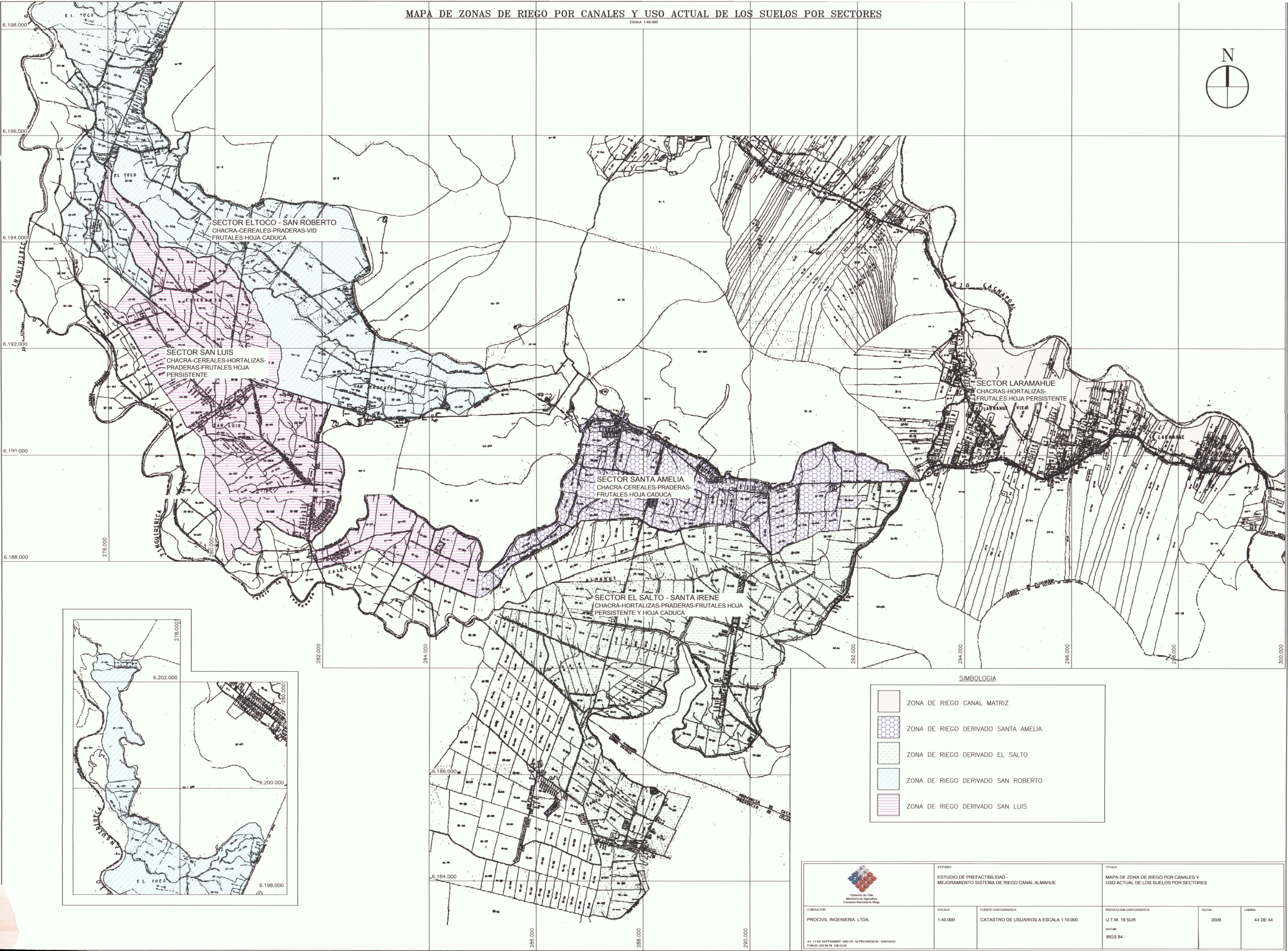
SIMBOLOGIA

[Light Blue Box]	CATEGORIA DE RIEGO I
[Light Green Box]	CATEGORIA DE RIEGO II
[Pink Box]	CATEGORIA DE RIEGO III
[Orange Box]	CATEGORIA DE RIEGO IV
[Purple Box]	CATEGORIA DE RIEGO V Y VI

 GOBIERNO DE CHILE MINISTERIO DE AGRICULTURA COMISION NACIONAL DE RIEGO		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD - MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: PLANTA DE SUELOS ESTUDIO AGROLOGICO CLASIFICACION INTERPRETATIVA CATEGORIA DE RIEGO APTITUD FRUTAL GRADO DE EROSION		
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.		ESCALA: 1:40.000	FUENTE CARTOGRAFICA: ORTOFOTO CIREN ESCALA 1:20.000	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	FECHA: 2009	LAMINA: 43 DE 44
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO FONO: 235 86 54 236 03 25		DATUM: WGS 84				

MAPA DE ZONAS DE RIEGO POR CANALES Y USO ACTUAL DE LOS SUELOS POR SECTORES

ESCALA 1:40.000



SIMBOLOGIA

- ZONA DE RIEGO CANAL MATRIZ
- ZONA DE RIEGO DERIVADO SANTA AMELIA
- ZONA DE RIEGO DERIVADO EL SALTO
- ZONA DE RIEGO DERIVADO SAN ROBERTO
- ZONA DE RIEGO DERIVADO SAN LUIS

 GOBIERNO DE CHILE Ministerio de Agricultura Comisión Nacional de Riego		ESTUDIO: ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD - MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO CANAL ALMAHUE		TITULO: MAPA DE ZONA DE RIEGO POR CANALES Y USO ACTUAL DE LOS SUELOS POR SECTORES	
CONSULTOR: PROCIVIL INGENIERIA LTDA.		ESCALA: 1:40.000	FUENTE CARTOGRAFICA: CATASTRO DE USUARIOS A ESCALA 1:10.000	PROYECCION CARTOGRAFICA: U.T.M. 19 SUR	FECHA: 2009
AV. 11 DE SEPTIEMBRE 1480 OF. 82 PROVIDENCIA - SANTIAGO FONOS: 220 86 56, 236 03 25				DATUM: WGS 84	LAMINA: 44 DE 44