

FOPAE

C.I.C. Consultores de Ingeniería y Cimentaciones S.A
Calle (Diagonal) 128C No.52A–27 PBX 6137111
Fax: 6139450 *E–mail: cic@cic.com.co
PROYECTO C.I.C. No.: 529
Bogotá D.C., Colombia S.A.

ELABORÓ:	DIBUJÓ:
FERNÁNDO A. OSPINA Mat. 25202–092202	YOLANDA PINTO MARTIN
REVISÓ:	APROBÓ:
GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768	GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768

No.	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJO	RESPONSABLE

PROYECTO :

ASESORÍA GEOTÉCNICA, REVISIONES, ACLARACIONES Y COMPLEMENTOS AL DISEÑO DE LA OBRA EL MIRADOR DEL PORTAL, LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE, BOGOTÁ

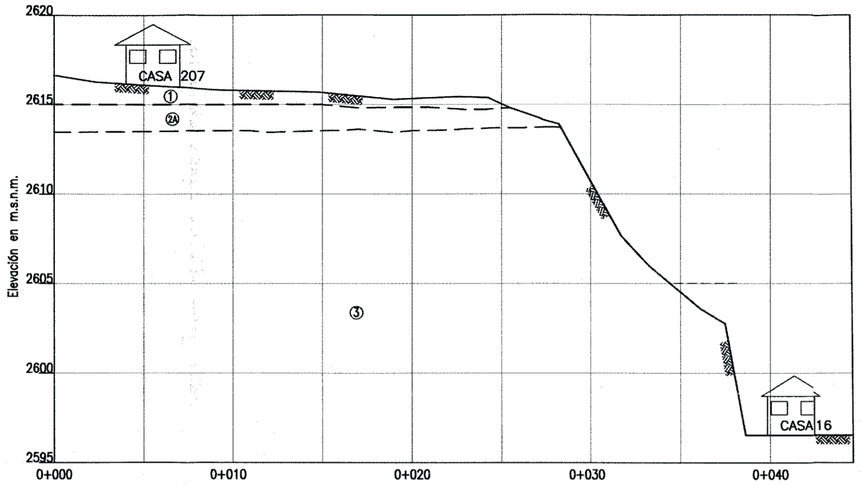
CONTIENE :

LOCALIZACIÓN

SECCIONES DE ANÁLISIS

ESCALA:	FECHA:	ANEXO No. :
1:100 TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS	OCTUBRE DE 2005	1
		REV. F

FAO-GRCH/pyp/529\anexos\anexo1.dwg/rev F (1), oct-21-05

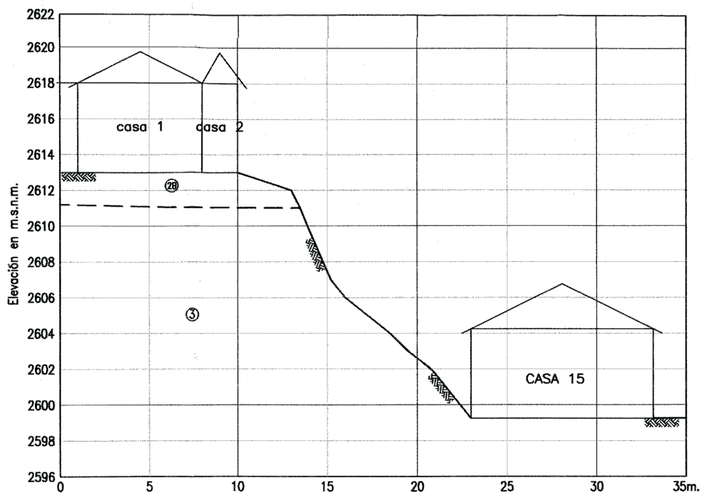


CORTE E–E'

ESCALA 1:200

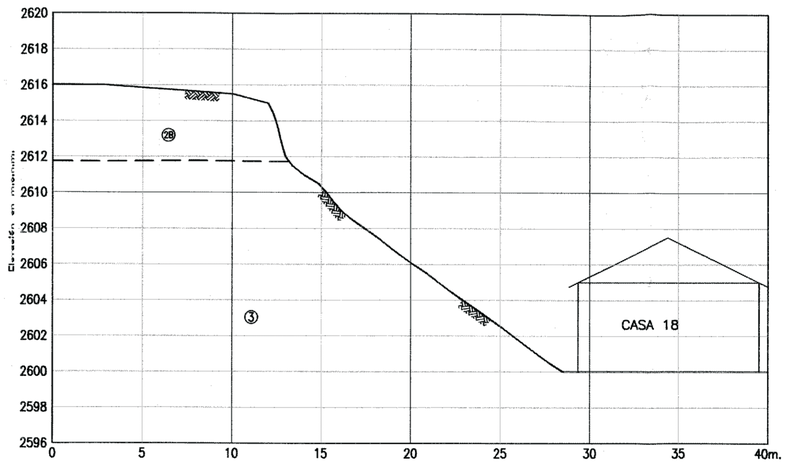
CONVENCIONES

①	RELLENO ANTRÓPICO HETEROGÉNEO: RECEBO, SUELO, BASURA, DESECHOS DE CONSTRUCCIÓN.
2A	LIMO ARCILLOSO Y ARCILLA LIMOSA ALGO ARENOSA DE COLOR AMARILLO ROJIZO, ALGO CEMENTADA. CONSISTENCIA DURA A MUY DURA.
2B	LIMO ARCILLOSO Y ARCILLO LIMOSA ALGO ARENOSA COLOR HABANO CLARO CON MANCHAS ROJIZAS AMARILLAS (OXIDACIÓN) Y GRIS CLARO. CONSISTENCIA MEDIA A FIRME.
③	GRAVAS Y BLOQUES HASTA 1.0m. DE ARENISCA REDONDEADAS EN MATRIZ LIMO ARCILLOSA DE COLOR HABANO CLARO.
④	ARCILLA Y ARENA ARCILLOSA COLOR BLANCO AMARILLENTA, MUY CONSOLIDADA, ALGO LITIFICADA (ROCA BLANDA).



CORTE 1–1'

ESCALA 1:200



CORTE 1A–1A'

ESCALA 1:200

FOPAE

C.I.C. Consultores de Ingeniería y Cimentaciones S.A

Calle (Diagonal) 128C No.52A–27 PBX 6137111
Fax:6139450 *E–mail: cic@cic.com.co
PROYECTO C.I.C. No.: 529
Bogotá D.C., Colombia S.A.

ELABORÓ:	DIBUJÓ:
G.R.CH./F.A.O. Mat. #19202–24768/25202–092282	YOLANDA PINTO MARTIN
REVISÓ:	APROBÓ:
GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768	GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768

No.	FECHA	MODIFICACIOS	DIBUJO	RESPONSABLE

PROYECTO :

ASESORÍA GEOTÉCNICA, REVISIONES, ACLARACIONES Y COMPLEMENTOS AL DISEÑO DE LA OBRA EL MIRADOR DEL PORTAL, LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE, BOGOTÁ

CONTIENE :

SECCIONES DE ANÁLISIS CON ESTRATIGRAFÍA

ESCALA:

1:200

TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS

FECHA:

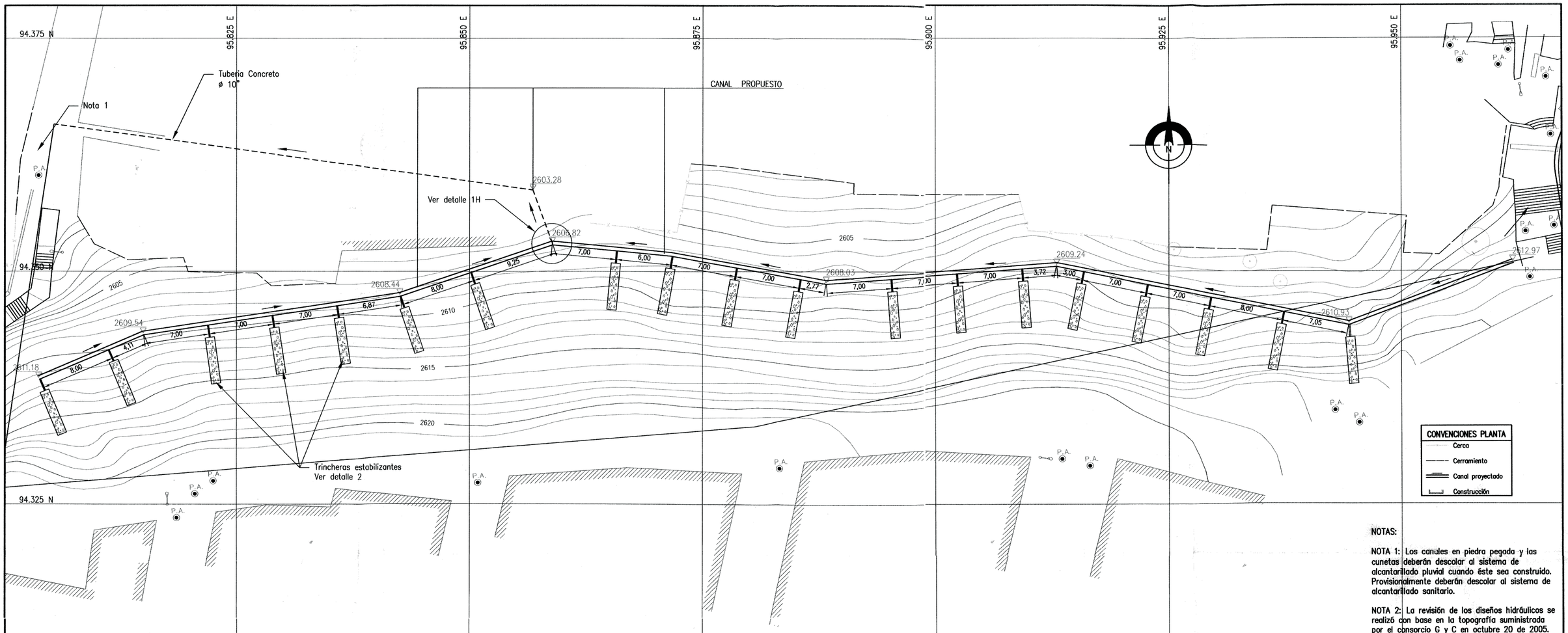
OCTUBRE DE 2005

ANEXO No. :

2

REV. F

FAO–GRCH/rp/529\planos\anexo2.dwg/rev F (1), oct–24–05

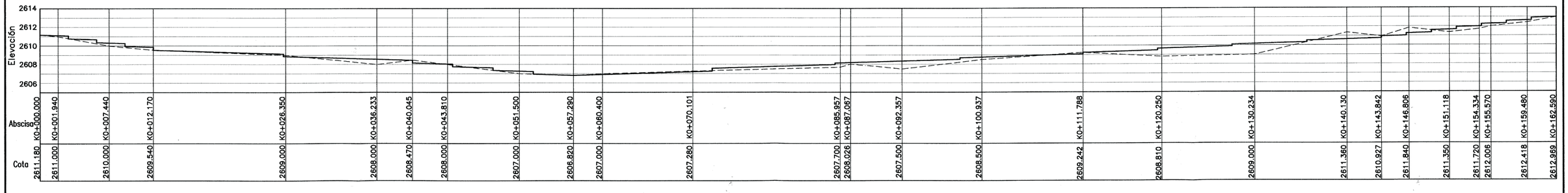


NOTAS:

NOTA 1: Los canales en piedra pegada y las cunetas deberán descolar al sistema de alcantarillado pluvial cuando éste sea construido. Provisionalmente deberán descolar al sistema de alcantarillado sanitario.

NOTA 2: La revisión de los diseños hidráulicos se realizó con base en la topografía suministrada por el consorcio G y C en octubre 20 de 2005.

PLANTA
ESCALA 1:250



PERFIL LONGITUDINAL LÍNEA PROPUESTA
ESCALA 1:250

CONVENCIONES PERFIL
Perfil del terreno
canal proyectado

FOPAE

C.I.C. Consultores de Ingeniería y Cimentaciones S.A
Calle (Diagonal) 128C No.52A–27 PBX 6137111
Fax:6139450 *E–mail: cic@cic.com.co
PROYECTO C.I.C. No.: 529
Bogotá D.C., Colombia S.A.

ELABORÓ:	DIBUJÓ:
G.R.CH./A.H.A. Mat. #19202–24768/25202–45938	YOLANDA PINTO MARTIN
REVISÓ:	APROBÓ:
GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768	GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768

No.	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJO	RESPONSABLE

PROYECTO :
ASESORÍA GEOTÉCNICA, REVISIONES, ACLARACIONES Y COMPLEMENTOS AL DISEÑO DE LA OBRA EL MIRADOR DEL PORTAL, LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE, BOGOTÁ

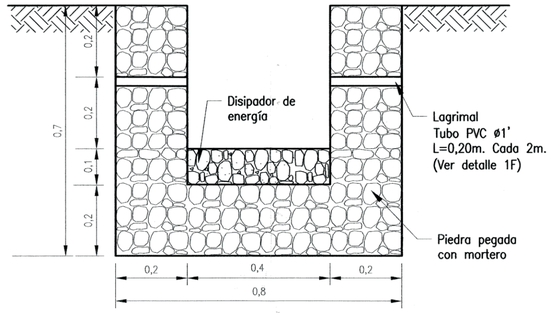
CONTIENE :
MODIFICACIÓN DEL DISEÑO EN SECTOR OCCIDENTAL PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL CANAL PROPUESTO

ESCALA:
1:250
TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS

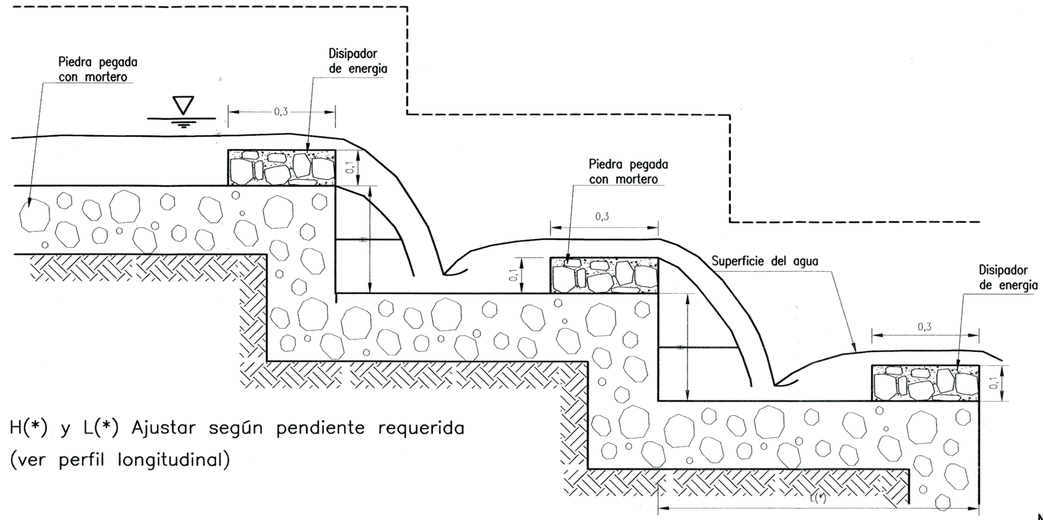
FECHA:
OCTUBRE DE 2005

PLANO No. :
2 DE 3
REV. F

FAG-GRCH/yp/529\planos\plano2.dwg/rev F (1), oct-24-05



DETALLE 1A
CANAL EN PIEDRA PEGADA TIPO 1
ESCALA 1:10

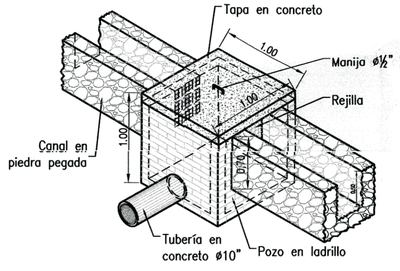


DETALLE 1C
CANAL EN PIEDRA PEGADA CORTE LONGITUDINAL TIPICO
ESCALA 1:10

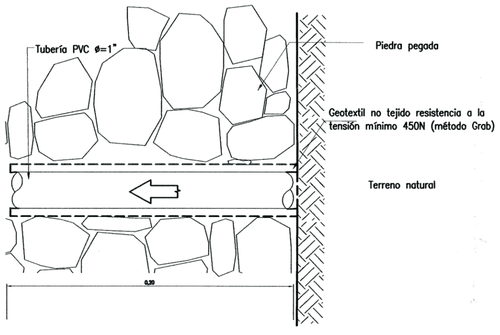
NOTAS:

NOTA 1: Los canales en piedra pegada y las cunetas deberán descolar al sistema de alcantarillado pluvial cuando éste sea construido. Provisionalmente deberán descolar al sistema de alcantarillado sanitario.

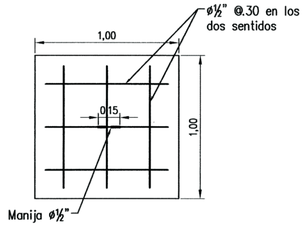
NOTA 2: La revisión de los diseños hidráulicos se realizó con base en la topografía suministrada por el consorcio G y C en octubre 20 de 2005.



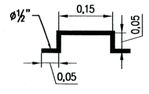
DETALLE 1H
EMPALME CANALES CON TUBERIA
ESCALA 1:50



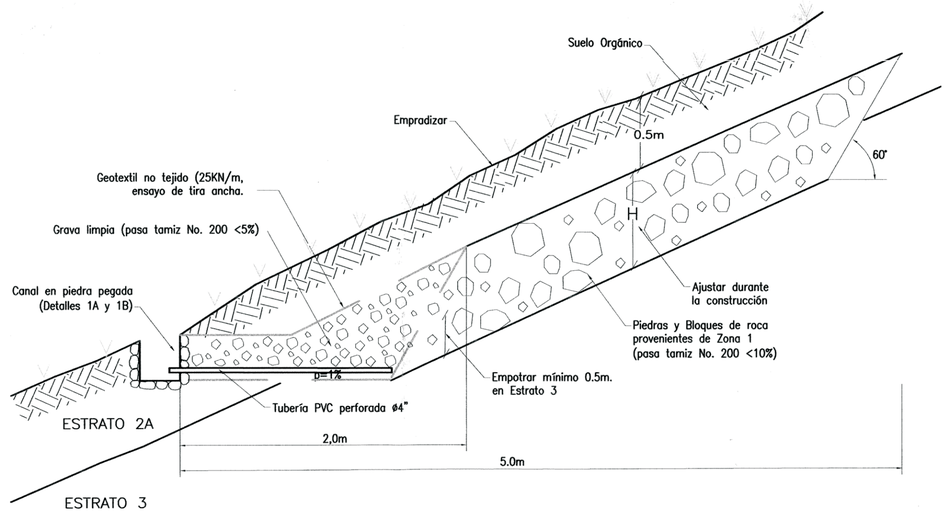
DETALLE 1F
LAGRIMAL CANALES EN PIEDRA PEGADA
ESCALA 1:2.5



REFUERZO TAPA
ESCALA 1:25



DETALLE MANIJA
ESCALA 1:10



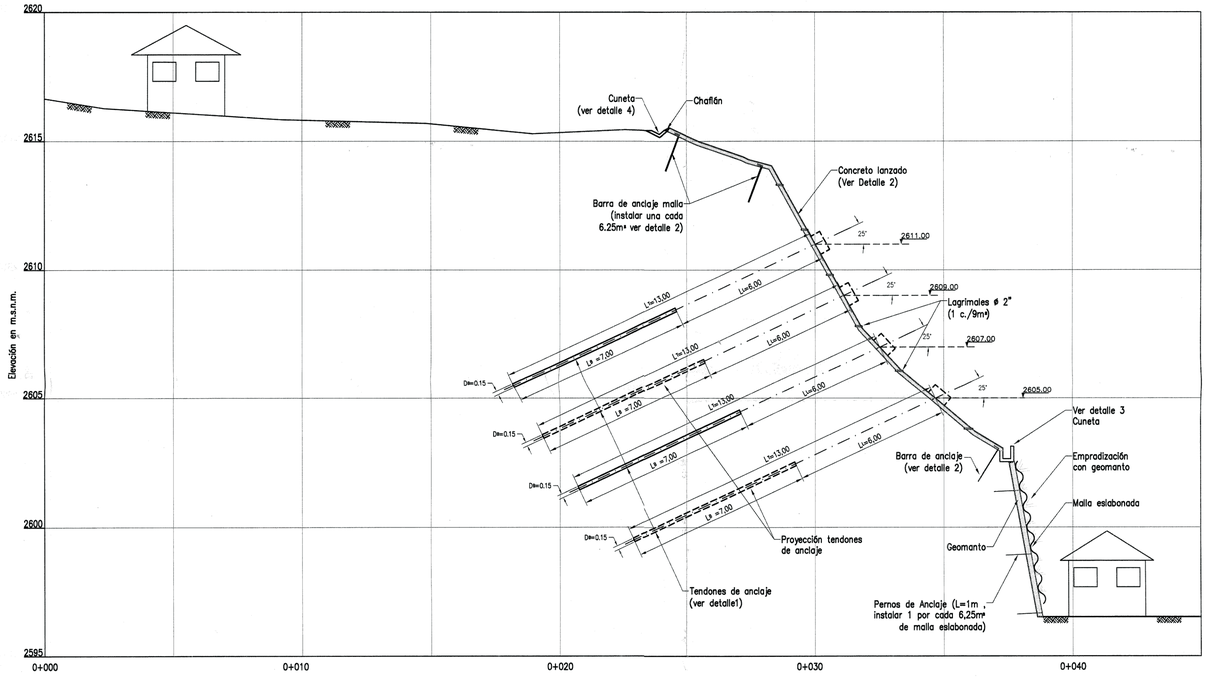
DETALLE 2
TRINCHERA ESTABILIZANTE
ESCALA 1:25

FOPAE	C.I.C. Consultores de Ingeniería y Cimentaciones S.A Calle (Diagonal) 128C No.52A–27 PBX 6137111 Fax:6139450 *E–mail: cic@cic.com.co PROYECTO C.I.C. No.: 529 Bogotá D.C., Colombia S.A.	ELABORÓ: G.R.CH./A.H.A. Mat. #19202–24768/25202–45938 REVISÓ: GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768	DIBUJÓ: YOLANDA PINTO MARTIN APROBÓ: GILBERTO RODRÍGUEZ CH. Mat. No. 19202–24768	No. / FECHA / MODIFICACIONES / DIBUJO / RESPONSABLE	PROYECTO : ASESORÍA GEOTÉCNICA, REVISIONES, ACLARACIONES Y COMPLEMENTOS AL DISEÑO DE LA OBRA EL MIRADOR DEL PORTAL, LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE, BOGOTÁ	CONTIENE : MODIFICACIÓN DEL DISEÑO EN SECTOR OCCIDENTAL DETALLES CANAL PROPUESTO	ESCALA: INDICADA TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS	FECHA: OCTUBRE DE 2005	PLANO No. : 3 DE 3 REV. F

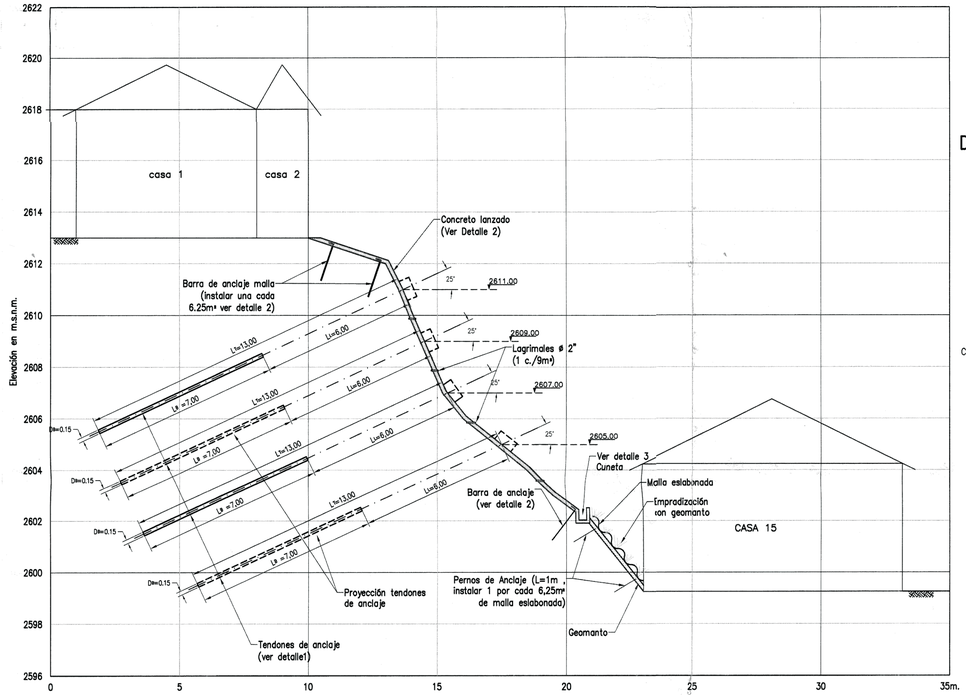
I:\AO-GRCH\yy\529\planos\plano3.dwg/rev F (1), oct-25-05



PLANTA
ESCALA 1:100



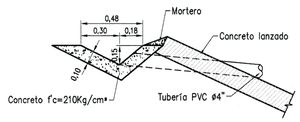
CORTE E–E'
ESCALA 1:100



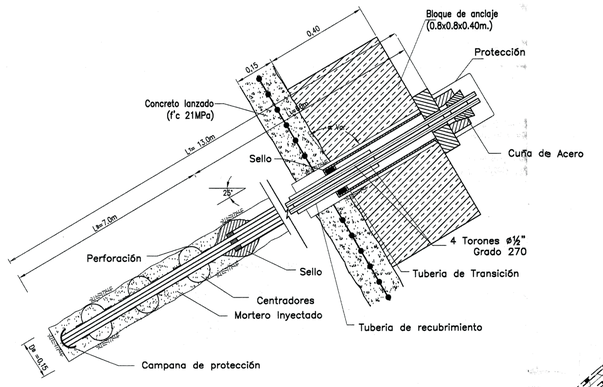
CORTE 1–1'
ESCALA 1:100



DETALLE No. 3 – CUNETA PANTALLA CONCRETO LANZADO
ESCALA 1:25

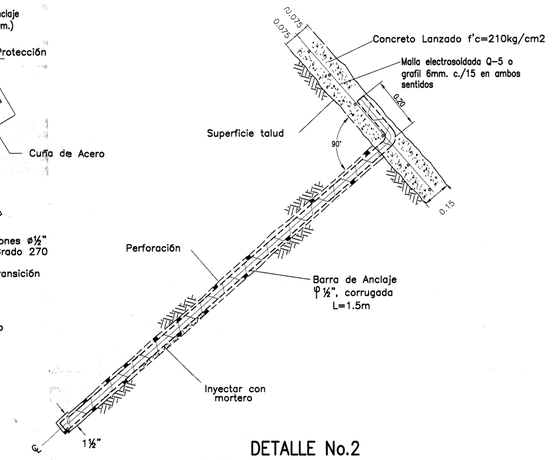


DETALLE 4 – CUNETA
ESCALA 1:20

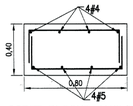


NOTA:
El ángulo ∝ varía dependiendo del terreno

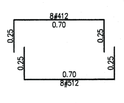
DETALLE No.1
TENDON DE ANCLAJE
SIN ESCALA



DETALLE No.2
BARRA DE ANCLAJE MALLA
SIN ESCALA



CORTE BLOQUE ANCLAJE
ESCALA 1:20



REFUERZO POR BLOQUE ANCLAJE
ESCALA 1:20

Acero
fy=PDR 60 (4200Kg/cm) 420MPa para varillas y mallas
fy anclajes=Torones ø½" grado 270
Concreto
f'c=3000Psi (21MPa) para concreto lanzado
f'c=3500Psi (24.5MPa) para bloque de anclaje

CONVENCIONES

- Concreto lanzado
- Emprodización con geomanto
- Emprodización con cespedones
- L_t Longitud total de anclaje
- L_b Longitud bulbo de inyección de anclaje
- L_l Longitud libre de anclaje

NOTA:
Este plano reemplaza el plano 16.3 del contrato CCS-438/99 (informe proyecto CIC No. 248 de marzo 27 de 2000)

FOPAE

C.I.C. Consultores de Ingeniería y Cimentaciones S.A
Calle (Diagonal) 128C No.52A–27 PBX 6137111
Fax:6139450 *E-mail: cic@cic.com.co
PROYECTO C.I.C. No.: 529
Bogotá D.C., Colombia S.A.

ELABORÓ:	DIBUJÓ:
G.R.CH./A.H.A. Mat. #19202-24768/25202-45938	YOLANDA PINTO MARTIN
REVISÓ:	APROBÓ:
GILBERTO RODRIGUEZ CH. Mat. No. 19202-24768	GILBERTO RODRIGUEZ CH. Mat. No. 19202-24768

No.	FECHA	MODIFICACIONES	DIBUJO	RESPONSABLE

PROYECTO :
ASESORÍA GEOTÉCNICA, REVISIONES, ACLARACIONES Y COMPLEMENTOS AL DISEÑO DE LA OBRA EL MIRADOR DEL PORTAL, LOCALIDAD RAFAEL URIBE URIBE, BOGOTÁ

CONTIENE :
MODIFICACIÓN DEL DISEÑO EN SECTOR OCCIDENTAL ANCLAJES PLANTA CORTES Y DETALLES

ESCALA:
INDICADA
TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS

FECHA:
OCTUBRE DE 2005

PLANO No. :
1 DE 3
REV. F

AHA-GRCH/jp/529\planos\plano1.dwg/rev F (2), oct-11-05