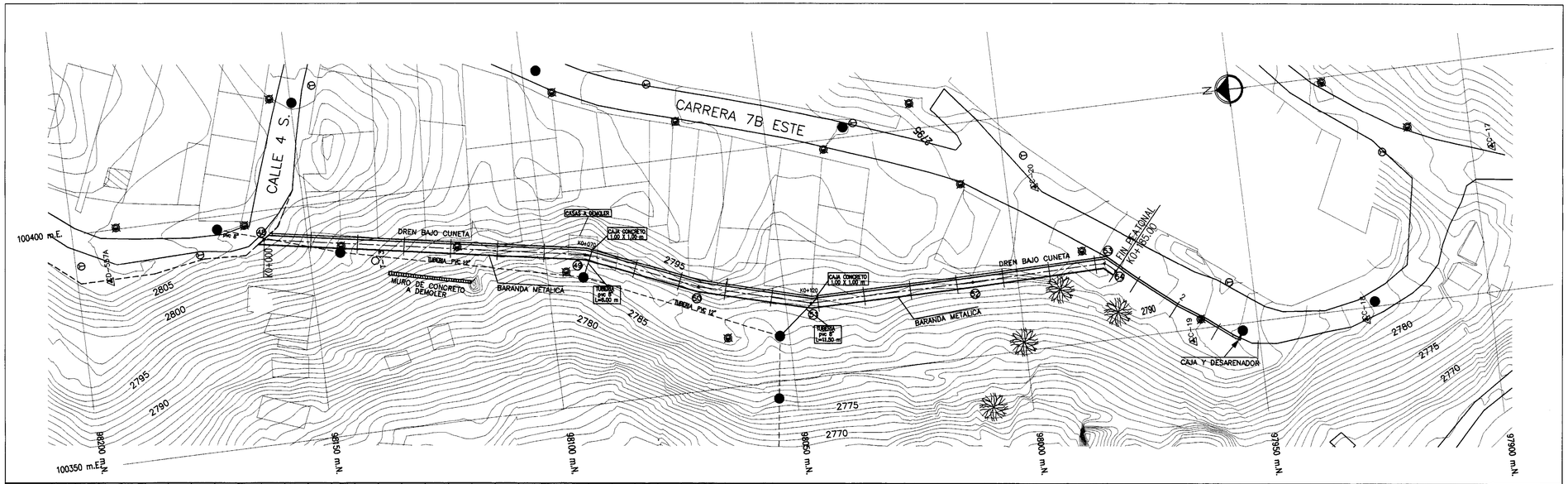
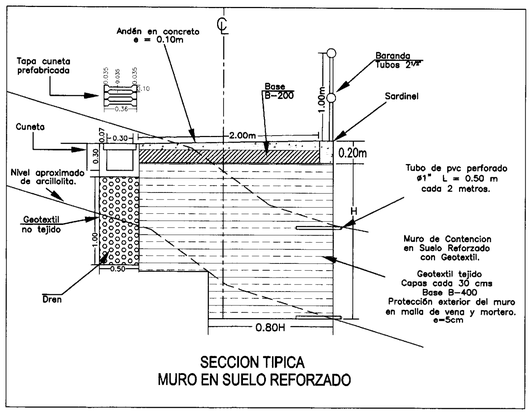
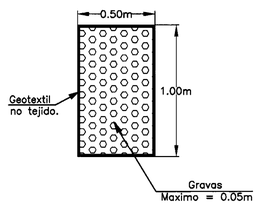


	K0+000	K0+10	K0+20	K0+30	K0+40	K0+50	K0+60	K0+70	K0+80	K0+90	K0+100	K0+110	K0+120	K0+130	K0+140	K0+150	K0+160	K0+170	K0+180	K0+190	K0+200	K0+210	K0+220
COTA ROJA	2805.82	2802.45	2799.47	2796.90	2794.68	2794.24	2792.06	2790.70	2791.35	2793.87	2793.32	2790.68	2790.26	2790.93	2791.61	2792.28	2792.59	2792.30	2792.00	2790.64	2789.28	2788.64	2787.60
COTA NEGRA	2805.49	2802.20	2798.92	2796.43	2794.31	2793.18	2791.17	2789.74	2790.28	2792.25	2792.26	2789.91	2789.59	2791.00	2790.47	2791.07	2791.25	2793.00	2792.00	2790.70	2789.27	2788.56	2787.58

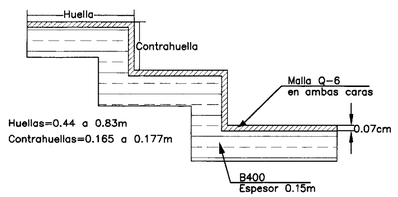


SECCION TIPICA
MURO EN SUELO REFORZADO

CANTIDADES DE OBRA		
Volúmen de corte.	1650.00	m^3
Suelo reforzado Volumen de relleno B-400 Geotextil tejido Pavco 2100	1132.50 3600.00	m^3 m^2
Volúmen de relleno B-200	170.00	m^3
Volúmen concreto anden Volúmen concreto escaleras	21.00 8.00	m^3 m^3
Volúmen concreto sardinel	8.00	m^3
Volúmen concreto cunetas	21.00	m^3
Volúmen concreto cajas	5.00	m^3
Módulos tapas prefabricadas	1850	un
Acero de refuerzo	2670	kg
Tubos perforados ø 1" – L=0.5 m	250	un
Tubería alcantarillado PVC ø 12"	110	m
Volúmen mortero 1:2 Malla con vena	23.00 455.00	m^3 m^2
Dren (1.0x50) incluye gravas y geotextil no tejido.	185.00	m
Baranda metálica Tubo pintado ø 2 1/2" en dos lineas paralelas cada 1.50m	160.00	m
Demolicion muro	17.90	m
Demolicion casas	40.60	m



DETALLE DREN



SECCION TIPICA ESCALERA
(Sin Escala)

CONVENCIONES

- POZO ALCANTARILLADO
- REFERENCIAS TOPOGRAFICAS
- TELEFONOS
- ENERGIA
- ARBOLES
- PUNTO DE REPLANTEO

PUNTO REPLANTEO	COORDENADAS ESTE	COORDENADAS NORTE	OBSERVACIONES
48	100393.77	98159.21	Peatonal Superior
49	100381.96	98091.38	Peatonal Superior
50	100372.10	98067.98	Peatonal Superior
51	100365.66	98044.50	Peatonal Superior
52	100365.78	98009.54	Peatonal Superior
53	100366.26	97981.06	Peatonal Superior
54	100364.28	97978.85	Peatonal Superior

MATERIALES Y ESPECIFICACIONES	
Concreto	210 kg/cm2
Acero de refuerzo	4200 kg/cm2
Sardineles, escaleras y andenes	210 kg/cm2
Tuberías de alcantarillado	Diámetro interno=12"
Relleno compactado B-200	95% Proctor modificado
Relleno compactado B-400	95% Proctor modificado
Geotextil tejido	1300 Nw
Geotextil no tejido	Artículo 673 INVIAS

Secretaria GOBIERNO

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

ELABORO : CONSORCIO INNOVA INGENIERIA LTDA - CGRS

FUENTE : Levantamiento Topografico, Altimetrico y Planimetrico.

INTERVENTORIA : ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS LTDA.

10m 0 20m 40m

ESCALA HORIZONTAL = ESCALA VERTICAL = 1:500
(En un centímetro = 5.0 Metros)

DISEÑO : CONSORCIO INNOVA INGENIERIA - CGR	DIBUJO : WANZAM	FECHA :	DICIEMBRE DE 1999
REVISO : ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS		FECHA :	ENERO DE 2000
APROBO : DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS		FECHA :	
Vo B INTERVENTORIA		FECHA :	

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR EL SECTOR SUR DEL BARRIO EL DORADO. LOCALIDAD DE SANTA FE.
CONTRATO No. CCS.319 DE 1999

PLANO No 10. PEATONAL SUPERIOR
PLANTA GENERAL Y PERFIL. K0+000 a K0+185.00