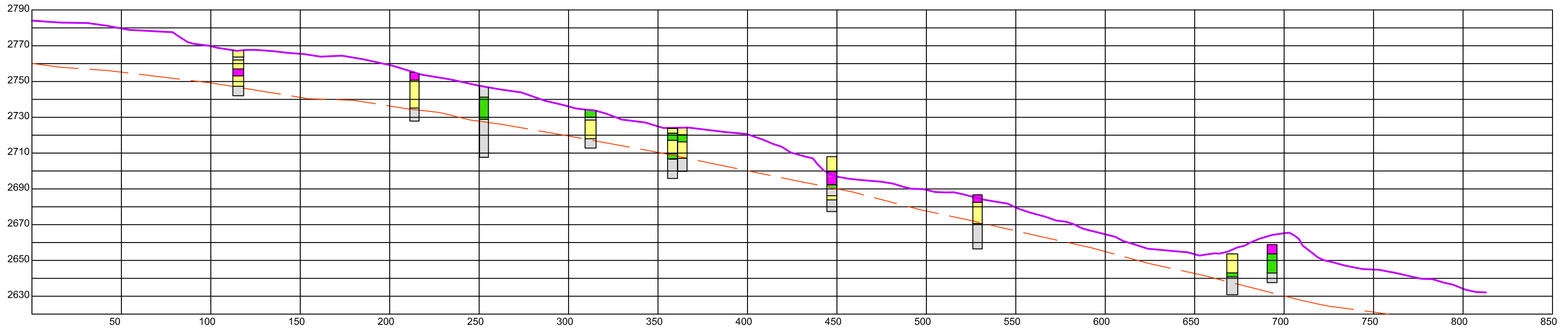
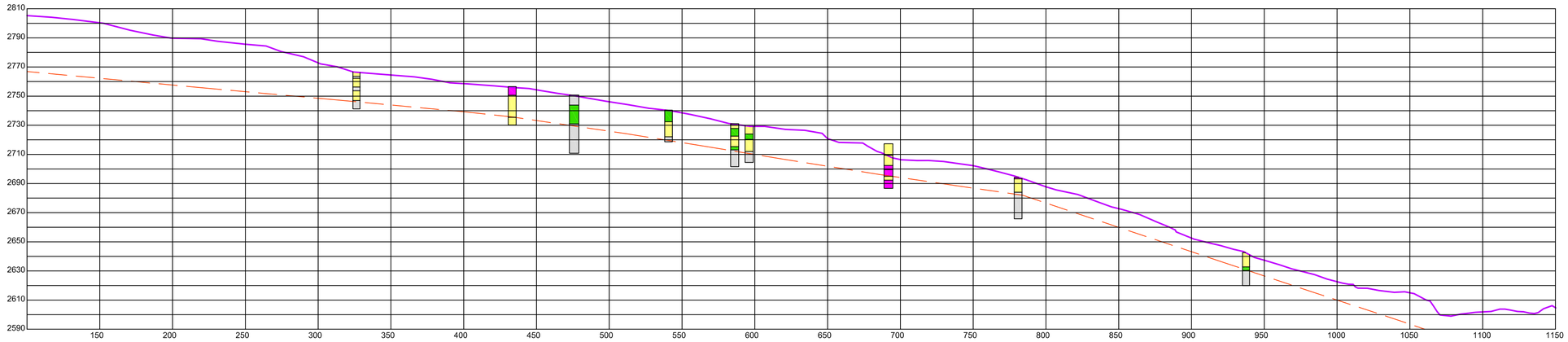
PERFIL GEOTÉCNICO C-C'



PERFIL GEOTÉCNICO B-B'



PROPIEDADES GEOTECNICAS PROMEDIO

ESTRATO	DESCRIPCION	Humedad 105°C(%)	LL %	LP %	IP %	GS	yt gr/cm³	Is (50) Paral Kg/cm²	Is (50) Perp Kg/cm²	C'p Kg/cm²	ϕ'p	C'r Kg/cm²	ϕ'r	RSC
Suelo residual	Suelo residual, areno-arcilloso, color gris amarillento, con restos de raices y materia orgánica	12.40	34.10	15.00	19.10	2.67	1.87							
Arenisca	Arenisca cuarzosa color gris a parda de grano medio a fino, poco frable, de fracturada a muy fracturada	15.20					2.30	36.00	46.50					
Arenisca-Arcillolita	Arenisca cuarzosa color gris a parda de grano medio a fino, con intercalaciones de arcillolita color gris de consitencia media a firme	17.90	49.20	21.40	27.90	2.71	2.17			0.50	30.00	0.10	12.50	1.6 1.4
Arcillolita	Arcillolita color gris algo oxidada, de consistencia firme. Hacia los 27m de profundidad presenta un paquete de carbón de 0.2 a 0.7m de espesor	16.20	39.70	20.00	19.80	2.70	2.16			0.80	45.00	0.20	16.50	1.10

Escala V 1:2000
Escala H 1:2000

PERFILES GEOTÉCNICOS, MODIFICADO DE INGEOMINAS (2003) "ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE AMENAZAS POR DESLIZAMIENTO DE LOS BARRIOS EL ESPINO Y CERROS DEL DIAMANTE, CIUDAD BOLIVAR – BOGOTÁ"

ESCALA GRAFICA

0 100m. 200m. 300m. 400m. 500m.

ORIGEN DE COORDENADAS

ESFEROIDE INTERNACIONAL 1.924 – DATUM BOGOTA
PROYECCION TRANSVERSA DE MERCATOR

Grid unit:	International metre
Longtitude of origin:	74° 04' 51.30" West
Latitude of origin:	04° 35' 56.57" North
Scale factor at origin:	1.0000000000
Grid co-ordinate at origin:	1000000.00 E
Grid co-ordinate at origin:	1000000.00 N
Semi major axis:	6378388.0000
Flattening (1/f):	1/297.0

CONVENCIONES GENERALES

- ARCILLOLITA
- ARCILLOLITA – ARENISCA
- ARENISCA
- ARENISCA – ARCILLOLITA
- CONTACTO ARENISCA–ARCILLOLITA COMPACTA
- PERFIL DEL TERRENO NATURAL TOMADO EN FEBRERO DE 2003

REV	FECHA	DESCRIPCION	POR	APROBO

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTÀ D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

CONTRATISTA: UNION TEMPORAL KANYU
APC LTDA. GEOCING LTDA.

DESCRIPCION:
CONSULTORIA PARA LA EJECUCCION DEL ESTUDIO DE RIESGO POR REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS DE PROTECCION Y CONTROL EN EL BARRIO SAN RAFAEL, DE LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR EN LA CIUDAD DE BOGOTA D.C
CONTRATO 255

PERFILES GEOTÉCNICOS

ELABORO: GEOL. MAURICIO DIAZ	INTERVENTORIA: AGC LTDA.		
DIBUJO: ING: ROCIO RINCÓN P.	ARCHIVO ACAD: GE098/PLANOS/GE098-04.DWG		
REVISO: ING. FLAVIO SOLER	ESCALA: 1:2000	FECHA: NOVIEMBRE– 2003	
APROBO: ING. MAURICIO CAMARGO	PLANO No. GE098-PL-04	REVISION. 0	