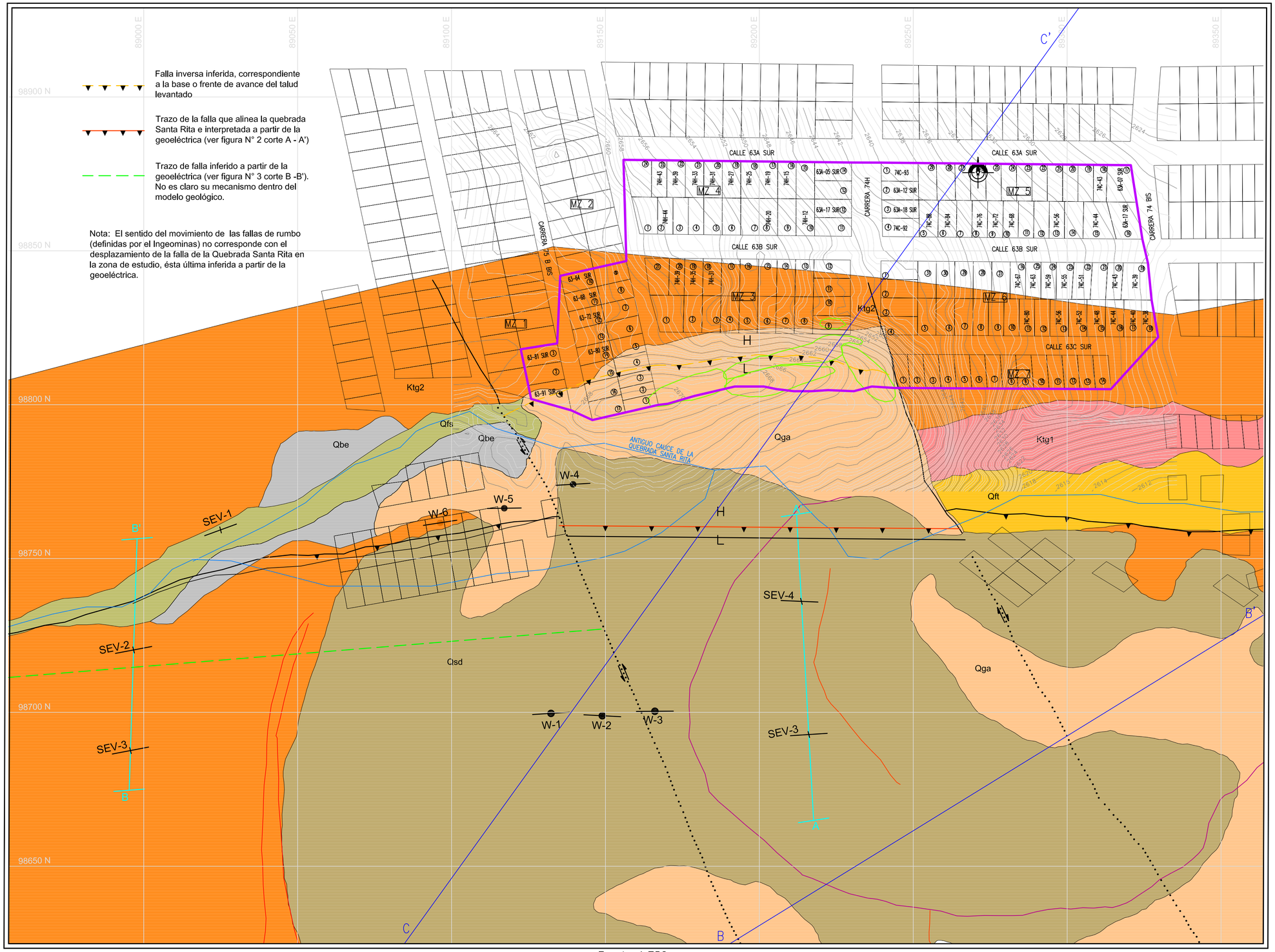
Falla inversa inferida, correspondiente a la base o frente de avance del talud levantado

Trazo de la falla que alinea la quebrada Santa Rita e interpretada a partir de la geoeléctrica (ver figura N° 2 corte A - A')

Trazo de falla inferido a partir de la geoeléctrica (ver figura N° 3 corte B -B'). No es claro su mecanismo dentro del modelo geológico.

Nota: El sentido del movimiento de las fallas de rumbo (definidas por el Ingeominas) no corresponde con el desplazamiento de la falla de la Quebrada Santa Rita en la zona de estudio, ésta última inferida a partir de la geoeléctrica.



Escala 1:750

MAPA GEOLOGICO REGIONAL, 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

DEPOSITOS ANTROPICOS

Qbe – BOTADERO DE ESCOMBROS

DEPOSITO DE LADERA O VERTIENTE

Qsd – SUELO RESIDUAL Y ROCA DESPLAZADA

Qfs – FLUJO DE SUELOS

Qft – DEPOSITO DE TALUD/TALUS

Qga – ARENISCA FRACTURADA DESPLAZADA

ROCA Y SUELO IN SITU

Ktg2 – ARCILLOLITA INTERCALADA CON ARENISCA (FORMACION GUADUAS)

Ktg1 – ARENISCA (FORMACION GUADUAS)

CONVENCIONES GEOLOGICAS

- FALLA GEOLOGICA
- FALLA CUBIERTA
- MOVIMIENTO RELATIVO DE LAS FALLAS
- FALLA DE CABALGAMIENTO
- H / L – POSICION RELATIVA DE LOS BLOQUES (H: HUNDIDO, L: LEVANTADO)
- GRIETA
- ESCARPE CANTERA SANTA RITA
- SEV-1 – SONDEO ELECTRICO VERTICAL
- W-1 – PUNTO WENNER
- 2624 – CURVA INDICE
- CURVA SECUNDARIA
- AREA DE ESTUDIO
- PERFIL GEOTECNICO (TOMADO DE INGEOMINAS)
- PERFIL GEOELECTRICO
- BLOQUES CON POSIBILIDAD DE CAIDA

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

GEOLOGIA REGIONAL

ELABORO: GEOL. MAURICIO DIAZ	INTERVENTORIA: AGC LTDA.	
DIBUJO: ING. ROCIO RINCÓN P.	ARCHIVO ACAD: GE098/PLANOS/GE098-02.DWG	
REVISO: ING. FLAVIO SOLER.	ESCALA: 1:750	FECHA: NOVIEMBRE– 2003
APROBO: ING. MAURICIO CAMARGO	PLANO No. GE098-PL-02	REVISION. 0