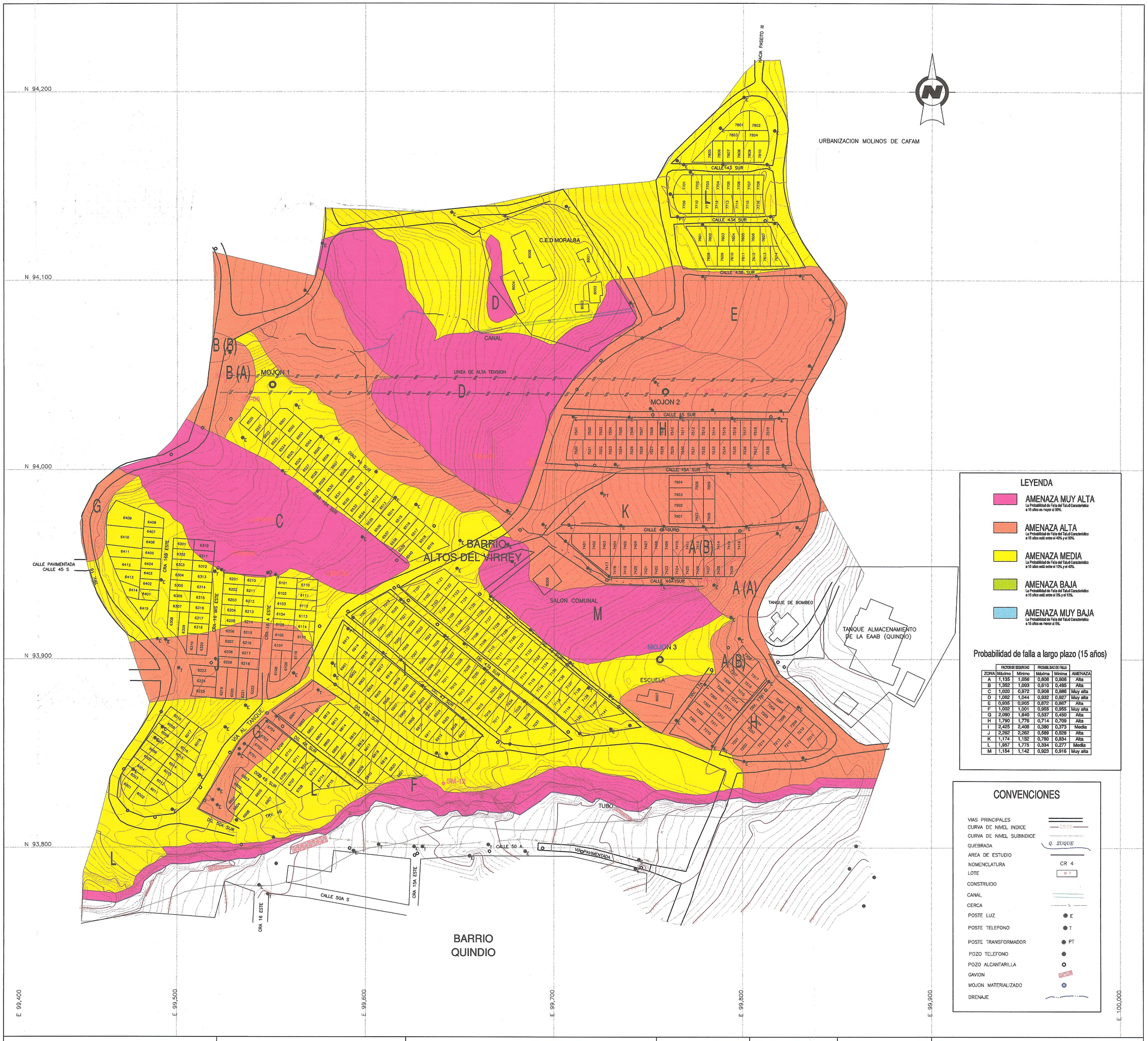


LEYENDA

AMENAZA MUY ALTA
La Probabilidad de Falla del Talud Caracteristico a 15 años es mayor al 90%.

AMENAZA ALTA
La Probabilidad de Falla del Talud Caracteristico a 15 años está entre el 40% y el 90%.

AMENAZA MEDIA
La Probabilidad de Falla del Talud Caracteristico a 15 años está entre el 10% y el 40%.

AMENAZA BAJA
La Probabilidad de Falla del Talud Caracteristico a 15 años está entre el 5% y el 10%.

AMENAZA MUY BAJA
La Probabilidad de Falla del Talud Caracteristico a 15 años es menor al 5%.

Probabilidad de falla a largo plazo (15 años)

	FACTOR DE SEGURIDAD		PROBABILIDAD DE FALLA		
ZONA	Máximo	Mínimo	Máxima	Mínima	AMENAZA
A	1,135	1,056	0,808	0,806	Alta
B	1,352	1,093	0,610	0,495	Alta
C	1,020	0,972	0,908	0,886	Muy alta
D	1,062	1,044	0,932	0,927	Muy alta
E	0,935	0,905	0,872	0,867	Alta
F	1,002	1,001	0,955	0,955	Muy alta
G	2,090	1,840	0,537	0,450	Alta
H	1,790	1,776	0,714	0,709	Alta
I	2,425	2,408	0,380	0,373	Media
J	2,262	2,262	0,589	0,528	Alta
K	1,174	1,152	0,780	0,834	Alta
L	1,957	1,775	0,334	0,277	Media
M	1,154	1,142	0,923	0,916	Muy alta

CONVENCIONES

VIAS PRINCIPALES
CURVA DE NIVEL INDICE 2525
CURVA DE NIVEL SUBINDICE
QUEBRADA Q. ZUQUE
AREA DE ESTUDIO
NOMENCLATURA CR 4
LOTE M 7
CONSTRUIDO
CANAL
CERCA
POSTE LUZ E
POSTE TELEFONO T
POSTE TRANSFORMADOR PT
POZO TELEFONO
POZO ALCANTARILLA
GAVION
MOJON MATERIALIZADO
DRENAJE

Secretaria GOBIERNO
ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTÀ D.C.
DIRECCION DE PREVENCION Y ATENCION DE EMERGENCIAS

FUENTE:

ELABORÒ: GEOCING LTDA — BIL INGENIERIA LTDA Ingeniería de Consulta e Interventorías

INTERVENTORÍA: ANALISIS GEOTECNICOS COLOMBIANOS AGC.LTDA.

ESCALA GRAFICA EN METROS
10 0 20 40 60 80 100
5 10 30 50 70 90

ESCALA 1 : 1000

DISEÑO: Ing. DARWIN J. ORTIZ	DIBUJÓ: RENE LEON RIVEROS	FECHA: 22 de noviembre de 1999
REVISÒ: Ings. FLAVIO SOLER - MAURICIO CAMARGO		FECHA: 22 de noviembre de 1999
APROBÓ: Ing. JAIME D. BATEMAN		FECHA: 22 de noviembre de 1999
Vo BUENO INTERVENTORIA		FECHA: 22 de noviembre de 1999

ESTUDIO DE RIESGOS POR REMOCION EN MASA, EVALUACION DE ALTERNATIVAS DE MITIGACION Y DISEÑOS DETALLADOS DE LAS OBRAS RECOMENDADAS PARA ESTABILIZAR LA LADERA DONDE SE ENCUENTRAN LOS BARRIOS MORALBA Y ALTOS DEL VIRREY, LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL
CONTRATO 228 - 99

AMENAZA POR FENÓMENOS DE REMOCIÓN EN MASA. (LARGO PLAZO)

PLANO No 6.3.