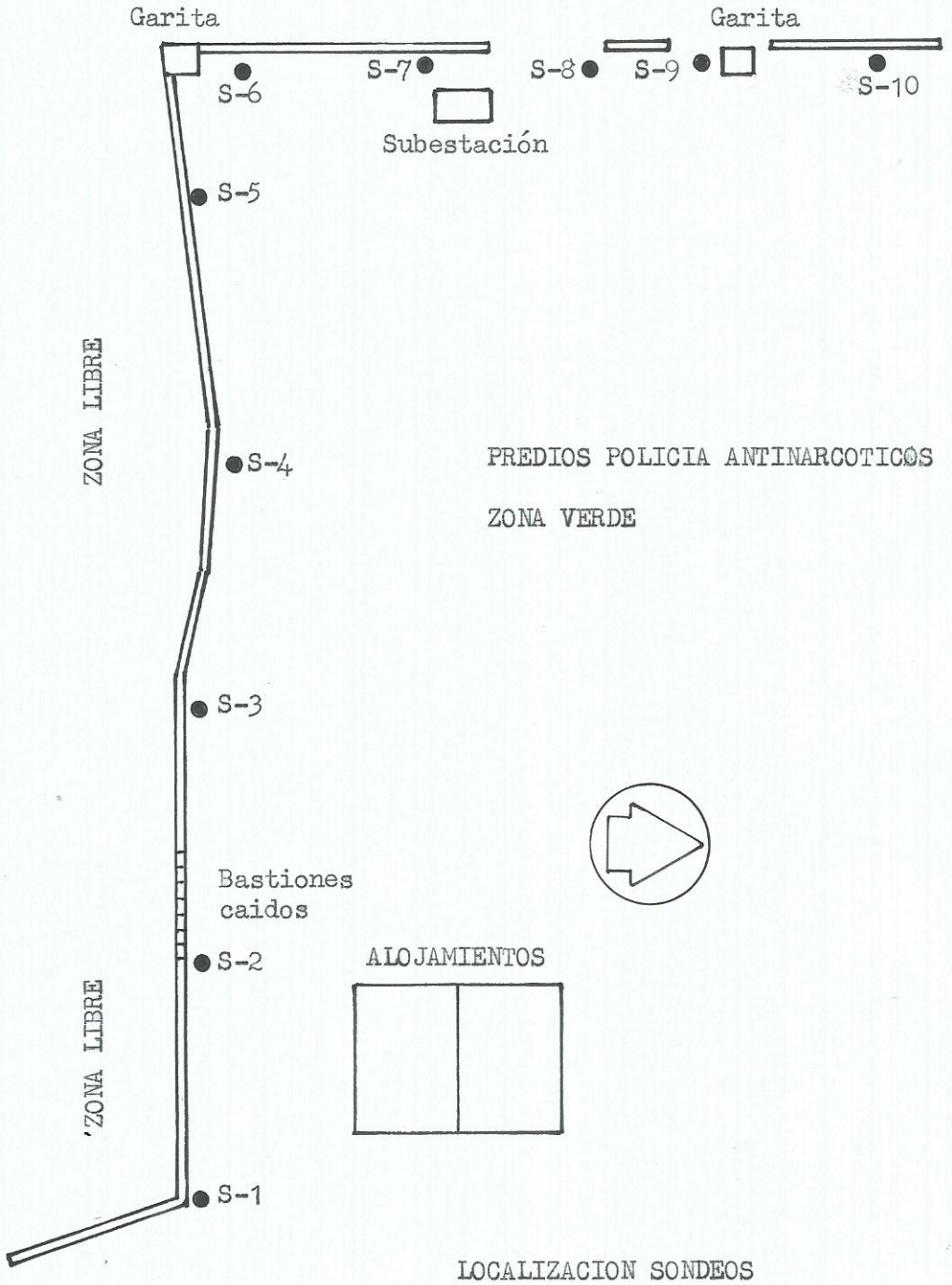
ANTONIO A. CHARRY VASQUEZ Y CIA. LTDA.
INGENIEROS CIVILES

ESTUDIO DE SUELOS – SONDEOS – ANALISIS LABORATORIO
INTERVENTORIAS CIMENTACIONES Y PAVIMENTOS



LOCALIZACION SONDEOS

ZONA MURO BASTIONES EN MAL ESTADO
PREDIOS COMPAÑIA REGIONAL ANTINARCOTICOS Nº 6
POLICIA NACIONAL - NECOCLI (ANT.)

ING. CIVIL ANTONIO A. CHARRY VASQUEZ Y CIA. LTDA.
Carrera 13 Nº 42 – 36 Of. 204 Tels: 2451508 – 6276889 Telefax 3230864 – Bogotá D.C.

ANTONIO A. CHARRY V.

INGENIERO

SUELOS Y CIMENTACIONES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

MUESTRA TOMADA EN : ZONA MURO DE BASTIONES EN MAL ESTADO
PREDIOS COMPAÑÍA REGIONAL ANTINARCOTICOS Nº 6 POLICIA NAL.
NECOCLI (ANT.)

SONDEO Nº 1

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
0.50	ARCILLA CARMELITA CLARA AMARILLENTA CON GRAVILLA	CH
0.90	ARCILLA CARMELITA OSCURA	CH
N.F 1.20	ARCILLA ARENOSA GRIS VERDOSA	CL
1.80		
5.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA CON GRIS	CH
6.00	ARENA ARCILLOSA GRIS	SC

SONDEO Nº 2

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
0.30	ARCILLA CARMELITA CLARA AMARILLENTA VETAS GRISES	CH
0.50	ARCILLA ARENOSA GRIS VERDOSA	CL
1.10	ARCILLA CARMELITA CLARA VETAS GRISES	CH
N.F. 2.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
3.50	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CH
5.40	ARENA ARCILLOSA GRIS	SC
6.00		

SONDEO Nº 3

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.40	ARCILLA CARMELITA CLARA CON GRIS , GRAVAS FINAS	CH
1.10	ARCILLA ARENOSA GRIS VERDOSA	CL
1.50	ARCILLA CARMELITA VETAS GRISES	CH
N.F. 2.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
5.40	ARENA ARCILLOSA GRIS	SC
6.00		

OBSERVACIONES

qu = 1.42 Kg/cm2 0.80 - 1.00 mts. S- 1
qu = 1.68 Kg/cm2 2.40 - 2.60 mts. S- 1
SPT = 4.00 mts. 6/6"+ 8/6"+ 8/6" S- 1
SPT = 5.50 mts. 7/6"+10/6"+ 10/6" S- 1
qu = 2.78 Kg/cm2 1.40 - 1.60 mts. S- 2
qu = 2.37 Kg/cm2 3.90 - 4.10 mts. S- 2
SPT = 5.50 mts. 8/6" + 9/6"+ 9/6" S- 2
qu = 2.35 Kg/cm2 0.90 - 1.10 mts. S- 3
qu = 2.56 Kg/cm2 2.80 - 3.10 mts. S- 4
SPT = 4.50 mts. 4/6" + 8/6"+ 9/6" S- 3

ANTONIO A. CHARRY V.

INGENIERO

SUELOS Y CIMENTACIONES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

MUESTRA TOMADA EN : ZONA MURO DE BASTIONES EN MAL ESTADO

PREDIOS COMPAÑÍA REGIONAL ANTINARCOTICOS Nº 6 POLICIA NAL.

NECOCLI (ANT.)

SONDEO Nº 4

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.30	ARCILLA CARMELITA CLARA-AMARILLENTA	CH
0.50	ARCILLA CARMELITA VETAS GRISES	CH
0.70	ARCILLA CARMELITA CLARA CON GRIS	CH
1.10	ARCILLA ARENOSA GRIS-VERDOSA	CL
N.F. 1.20		
4.40	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
6.00	ARENA ARCILLOSA GRIS	SC

SONDEO Nº 5

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
0.70	ARCILLA CARMELITA CLARA CON GRIS	CH
1.10	ARENA ARCILLOSA GRIS-VERDOSA	SC
N.F. 1.60	ARCILLA ARENOSA CARMELITA CLARA VETAS GRISES	CL
2.00		
5.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
6.00	ARENA ARCILLOSA GRIS	SC

SONDEO Nº 6

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
N.F. 1.10	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA AMARILLENTA VETAS GRISES	SC
1.40		
2.10	ARCILLA ARENOSA CARMELITA CLARA CON GRIS	CL
3.00	ARCILLA ARENOSA GRIS-VERDOSA	CL
4.00	ARCILLA CARMELITA CLARA CON GRIS	CH
5.50	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
6.00	ARENA ARCILLOSA GRIS	SC

OBSERVACIONES

qu = 2.73 Kg/cm2 1.40 - 1.60 mts. S- 4

SPT = 3.00 mts 4/6"+ 7/6" + 7/6" S- 4

qu = 1.17 Kg/cm2 4.40 - 4.60 mts. S- 4

qu = 1.28 Kg/cm2 1.00 - 1.20 mts. S- 5

qu = 1.48 Kg/cm2 3.30 - 3.50 mts. S- 5

qu = 1.79 Kg/cm2 5.00 - 5.20 mts. S- 5

qu = 1.40 Kg/cm2 1.20 - 1.40 mts. S- 6

SPT = 3.00 mts. 5/6" + 8/6"+ 9/6" S- 6

SPT = 5.00 mts. 5/6" + 8/6"+ 10/6" S- 6

ANTONIO A. CHARRY V.

INGENIERO

SUELOS Y CIMENTACIONES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

MUESTRA TOMADA EN : ZONA MURO DE BASTIONES EN MAL ESTADO

PREDIOS COMPAÑÍA REGIONAL ANTINARCOTICOS Nº 6 POLICIA NAL.

NECOCLI (ANT.)

SONDEO Nº 7

	PROF. M	PERFIL	MTR.
	0.05	PASTO, RAICES	OH
	0.15	RELLENO DE ARCILLA CARMELITA CLARA CON PIEDRAS	R
	0.70	ARCILLA ARENOSA CARMELITA CLARA AMARILLENTA	CL
	1.20	ARCILLA ARENOSA AMARILLA CON GRIS	CH
N.F.	1.50	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA-AMARILLENTA CON GRIS	SC
	2.00		
	4.30	ARCILLA ARENOSA GRIS VETAS AMARILLAS	CH
	6.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL

SONDEO Nº

PROF. M	PERFIL	MTR.

SONDEO Nº 8

	PROF. M	PERFIL	MTR.
	0.05	PASTO, RAICES	OH
	0.20	RELLENO DE ARCILLA CARMELITA CLARA CON PIEDRAS	R
	1.70	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA VETAS GRISES	SC
N.F.	1.80	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
	2.90	ARCILLA ARENOSA GRIS VETAS ROJIZAS	CH MH
	4.00	ARENA ARCILLOSA GRIS VETAS ROJIZAS	SC
	5.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
	6.00		

OBSERVACIONES

qu = 2.02 Kg/cm2 1.20 - 1.40 mts. S- 7

SPT = 2.50 mts 6/6" + 8/6" + 8/6" S- 7

qu = 2.13 Kg/cm2 4.10 - 4.30 mts. S- 7

SPT = 5.50 mts 6/6" + 9/6"+ 11/6" S- 7

qu = 1.22 Kg/cm2 1.50 - 1.70 mts. S- 8

SPT = 2.50 mts. 5/6" + 10/6"+ 11/6" S- 8

qu = 2.09 Kg/cm2 4.20 - 4.40 mts. S- 8

SPT = 5.50 mts. 7/6" + 9/6"+ 10/6" S- 8

ANTONIO A. CHARRY V.

INGENIERO

SUELOS Y CIMENTACIONES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

MUESTRA TOMADA EN : ZONA MURO DE BASTIONES EN MAL ESTADO

PREDIOS COMPAÑÍA REGIONAL ANTINARCOTICOS Nº 6 POLICIA NAL.

NECOCLI (ANT.)

SONDEO Nº 9

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
0.90	ARCILLA ARENOSA CARMELITA CLARA AMARILLENTA	CL
N.F. 1.30	ARCILLA ARENOSA CARMELITA CLARA BLANDA	CL
2.50	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CON GRIS BLANDA	SC
4.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES SONDEO BASTANTE BLANDO	CH
6.00		

SONDEO Nº

PROF. M	PERFIL	MTR.

SONDEO Nº 10

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.50	RELLENO DE ARCILLA CARMELITA CLARA CON PIEDRAS	R
0.80	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA	SC
N.F. 1.40	ARCILLA ARENSOA CARMELITA CLARA AMARILLENTA	CL
2.00	ARCILLA ARENOSA CARMELITA CLARA	CL
3.00	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA	SC
5.00	ARCILLA ARENOSA AMARILLA VETAS GRISES	CL
6.00		

OBSERVACIONES

qu = 0.95 Kg/cm2 1.30 - 1.50 mts. S- 9

qu = 0.98 Kg/cm2 3.40 - 3.60 mts. S- 9

SPT = 5.00 mts 3/6" + 5/6" + 5/6" S- 9

qu = 3.40 Kg/cm2 0.70 - 0.90 mts. S- 10

qu = 1.07 Kg/cm2 3.00 - 3.20 mts. S- 10

SPT = 4.50 mts. 6/6" + 8/6"+ 10/6" S- 10