ANTONIO A. CHARRY V.

INGENIERO

SUELOS Y CIMENTACIONES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

MUESTRA TOMADA EN : LOTES PARA TORRES MATALICAS PREDIOS DE ALOJAMIENTOS PERSONAL ERRADICACION MANUAL TUMACO (NARIÑO)

SONDEO Nº 1

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
0.20	RELLENO DE ARENA LIMOSA CARMELITA CON GRAVILLA	R
1.60	ARENA LIMOSA CARMELITA (SUELTA)	SP
N.F. 2.40	ARENA ARCILLOSA GRIS OSCURA	SC
6.00		

SONDEO Nº

PROF. M	PERFIL	MTR.

SONDEO Nº 2

PROF. M	PERFIL	MTR.
0.05	PASTO, RAICES	OH
0.10	RELLENO DE ARENA LIMOSA CARMELITA	R
1.50	ARENA LIMOSA CARMELITA	SW SM
N.F. 1.80	ARENA LIMOSA GRIS	SP
5.50		

SONDEO Nº 3

0.40	RELLENO DE ARENA LIMOSA CARMELITA	R
N.F. 1.90 2.00	ARENA LIMOSA CARMELITA	SW SM
6.00	ARENA LIMOSA GRIS	SP

SONDEO Nº

SONDEO Nº 4

N.F. 1.50 2.20	ARENA LIMOSA CARMELITA	SW SM
5.50	ARENA LIMOSA GRIS	SP

OBSERVACIONES

SPT = 1.00 mts 4/6" + 6/6" + 7/6" S- 1	qu = 0.72 Kg/cm2 0.80 - 1.00 mts. S- 3
qu = 1.24 Kg/cm2 2.80 - 3.00 mts. S- 1	SPT = 2.50 mts. 3/6" + 4/6"+ 6/6" S- 3
SPT = 4.00 mts 3/6" + 6/6" + 7/6" S- 1	SPT = 4.00 mts. 4/6" + 6/6"+ 6/6" S- 3
SPT = 5.50 mts 4/6" + 7/6" + 6/6" S- 1	SPT = 5.50 mts. 4/6" + 6/6"+ 7/6" S- 3
qu = 0.68 Kg/cm2 2.00 - 2.20 mts. S- 2	SPT = 1.00 mts. 4/6" + 5/6"+ 5/6" S- 4
SPT = 3.50 mts 3/6" + 5/6" + 6/6" S- 2	SPT = 3.00 mts. 3/6" + 6/6"+ 6/6" S- 4
SPT = 4.50 mts 4/6" + 6/6" + 6/6" S- 2	SPT = 5.00 mts. 3/6" + 5/6"+ 6/6" S- 4

ANTONIO A. CHARRY V.

INGENIERO

SUELOS Y CIMENTACIONES

COLUMNAS ESTRATIGRAFICAS

MUESTRA TOMADA EN : AREA PARA 3 ALOJAMIENTOS Y TORRE METALICA BASE ANTINARCOTICOS POLICIA - TUMACO (NARIÑO)

SONDEO Nº 1

	PROF. M	PERFIL	MTR.
	0.30	RELLENO DE ARENA LIMOSA CARMELITA CON PIEDRAS	R
	0.90	ARENA ARCILLOSA CARMELITA GRISOSA	SC
N.F.	1.30	ARENA LIMOSA GRIS OSCURA	SW SM
	6.00		

SONDEO Nº

PROF. M	PERFIL	MTR.

SONDEO Nº 2

	PROF. M	PERFIL	MTR.
	0.05	PASTO, RAICES	OH
	0.35	RELLENO DE ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA	R
N.F.	0.90	ARENA ARCILLOSA CARMELITA GRISOSA	SC
	1.50	LIMO ARCILLOSO GRIS OSCURO CON MADERA EN DESCOMPOSICION (MATERIA ORGANICA)	MH
	5.50	ARENA LIMOSA GRIS OSCURA	SW SM

SONDEO Nº 3

	0.20	ARENA LIMOSA CARMELITA CLARA	SP
	0.60	ARENA LIMOSA CARMELITA CON PIEDRAS	SP
	1.10	ARENA LIMOSA CARMELITA GRISOSA	SC
N.F.	1.20	LIMO ARCILLOSO CARMELITO CON MADERA EN DESCOMPOSICION (MATERIA ORGANICA)	MH
	3.00		
	5.50	ARENA LIMOSA GRIS OSCURA	SW SM

SONDEO Nº

SONDEO Nº 4

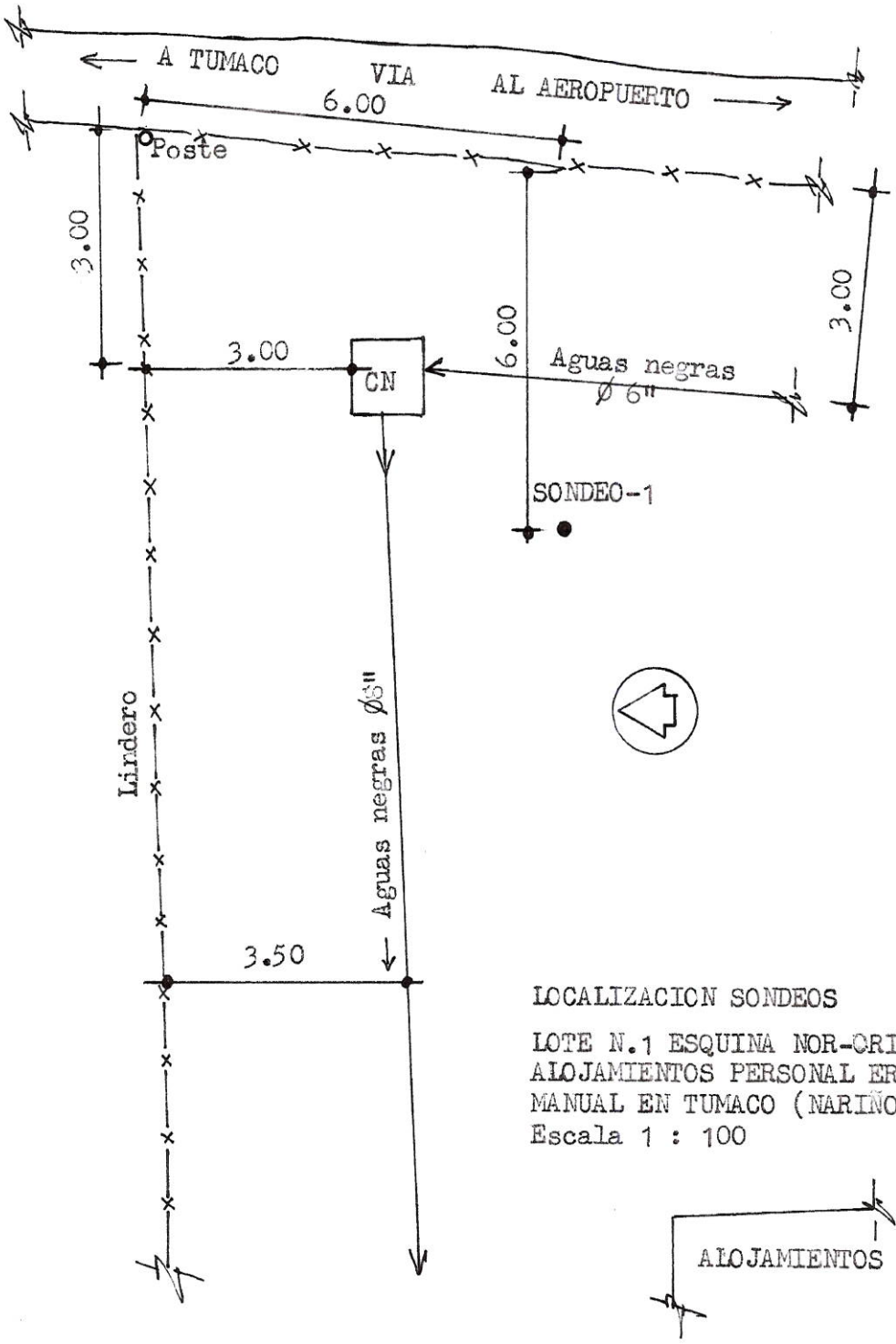
	0.90	ARENA ARCILLOSA CARMELITA CLARA	SC
N.F.	1.30	LIMO ARCILLOSO CARMELITO CON MADERA EN DESCOMPOSICION (MATERIA ORGANICA)	MH
	2.80		
	6.00	ARENA LIMOSA GRIS OSCURA	SW SM

OBSERVACIONES

qu = 1.22 Kg/cm2 0.60 - 0.80 mts. S- 1
SPT = 2.00 mts 3/6" + 6/6" + 6/6" S- 1
SPT = 3.50 mts 2/6" + 5/6" + 5/6" S- 1
SPT = 5.00 mts 2/6" + 4/6" + 6/6" S- 1
qu = 0.80 Kg/cm2 0.70 - 0.90 mts. S- 2
SPT = 3.00 mts 3/6" + 6/6" + 5/6" S- 2
SPT = 5.00 mts 2/6" + 5/6" + 7/6" S- 2
qu = 0.71 Kg/cm2 1.00 - 1.20 mts. S- 3
qu = 0.93 Kg/cm2 3.10 - 3.30 mts. S- 3
SPT = 5.00 mts. 3/6" + 6/6"+ 7/6" S- 3
qu = 0.93 Kg/cm2 0.60 - 0.80 mts. S- 4
qu = 0.93 Kg/cm2 3.20 - 3.40 mts. S- 4
SPT = 5.00 mts. 3/6" + 7/6"+ 6/6" S- 4

ANTONIO A. CHARRY VASQUEZ
INGENIERO CIVIL

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



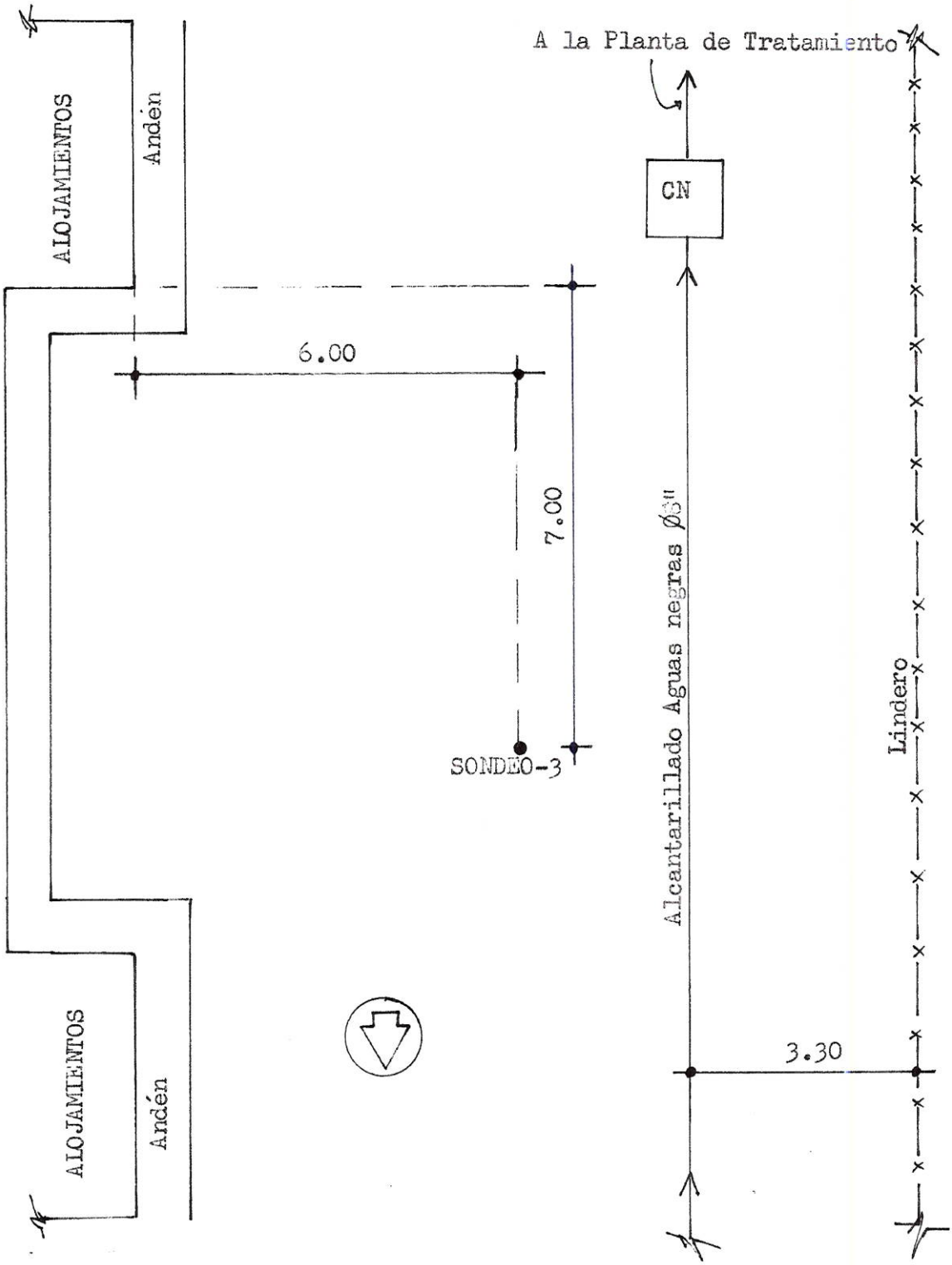
LOCALIZACION SONDEOS

LOTE N.1 ESQUINA NOR-ORIENTAL PREDIOS ALOJAMIENTOS PERSONAL ERRADICACION MANUAL EN TUMACO (NARIÑO)
Escala 1 : 100

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

ANTONIO A. CHARRY VASQUEZ
INGENIERO CIVIL

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



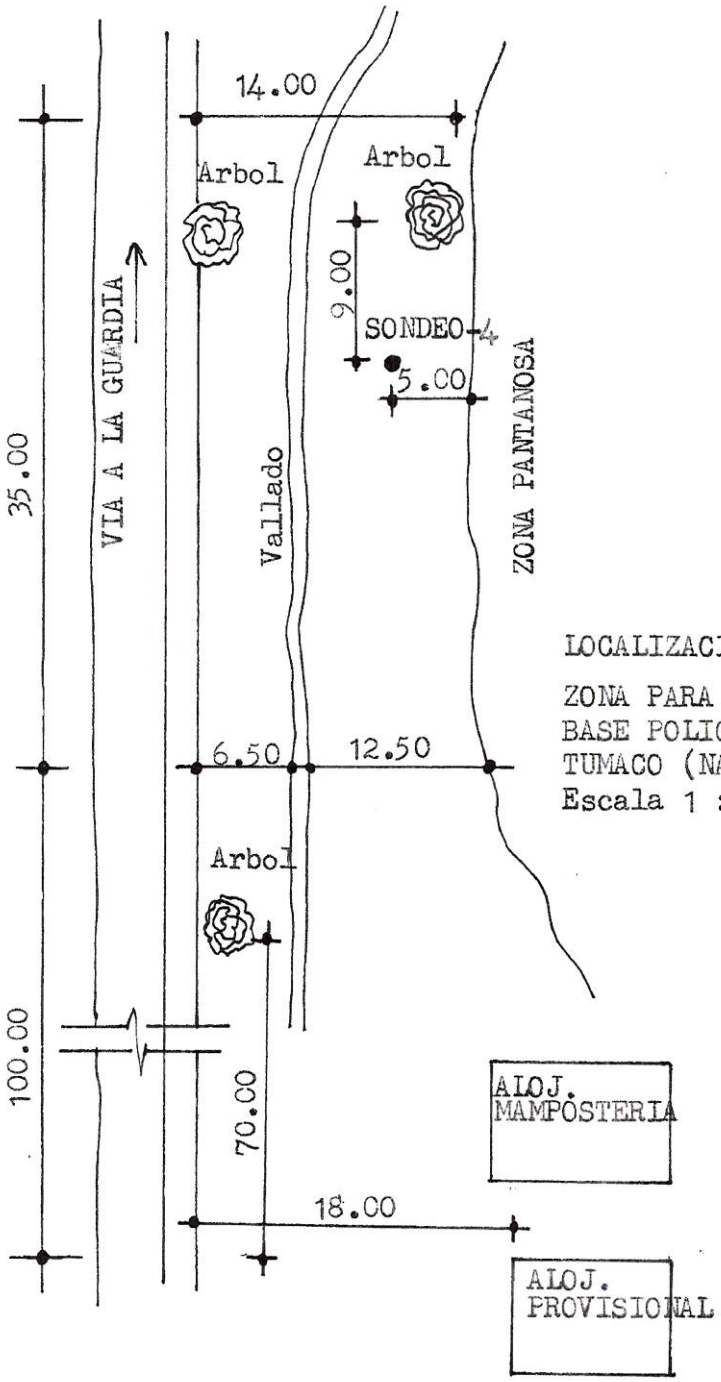
LOCALIZACION SONDEOS

LOTE N.3 ADYACENTE AL LINDERO OCCIDENTAL
(PARTE CENTRAL) EN PREDIOS ALOJAMIENTOS
PERSONAL DE ERRADICACION MANUAL - TUMACO
Escala 1 : 100

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

ANTONIO A. CHARRY VASQUEZ
INGENIERO CIVIL

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



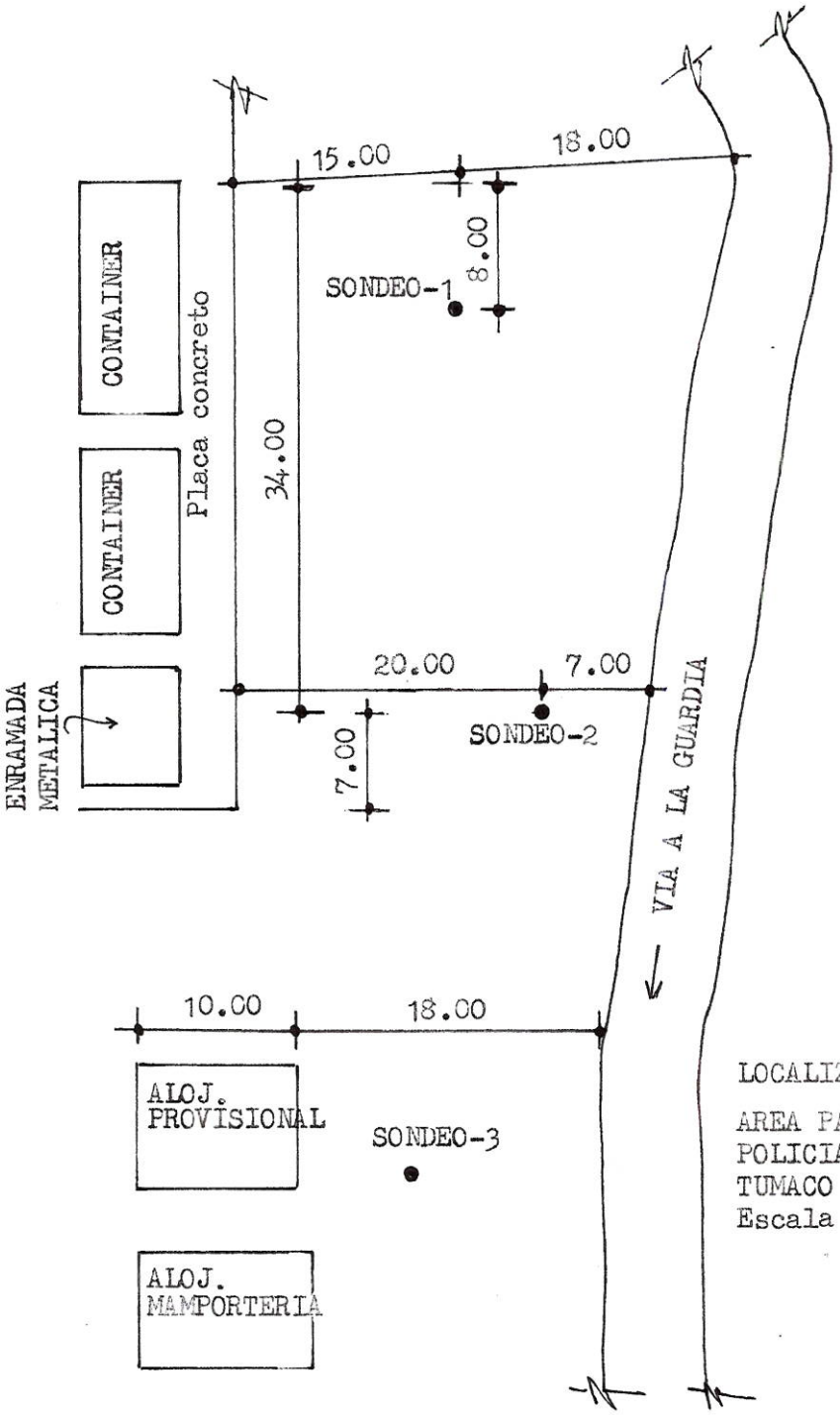
LOCALIZACION SONDEOS

ZONA PARA TORRE METALICA EN PREDIOS
BASE POLICIA ANTINARCOTICOS
TUMACO (NARIÑO)
Escala 1 : 500

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

ANTONIO A. CHARRY VASQUEZ
INGENIERO CIVIL

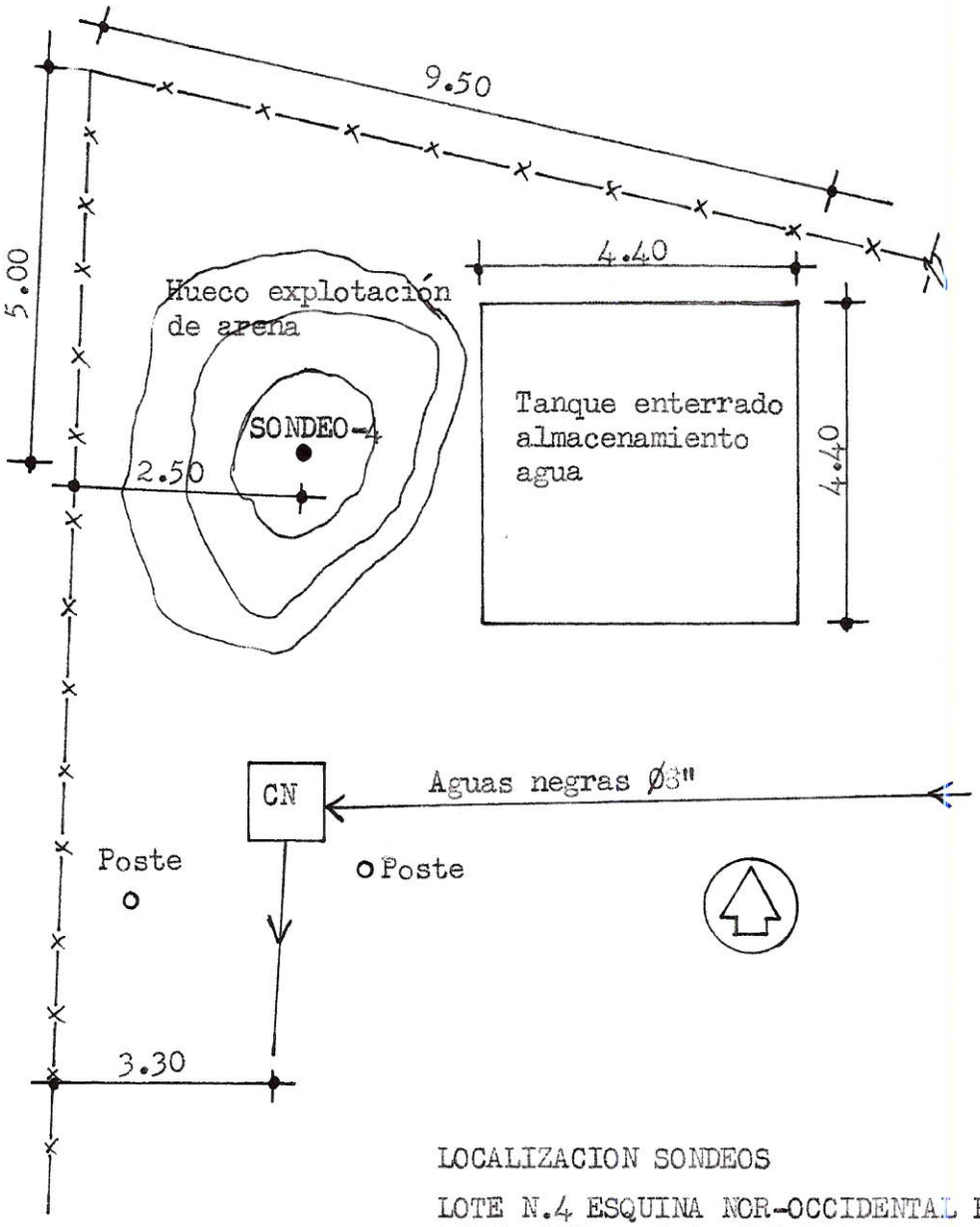
ESTUDIO DE SUELOS – SONDEOS – ANALISIS LABORATORIO
INTERVENTORIAS CIMENTACIONES Y PAVIMENTOS



LOCALIZACION SONDEOS

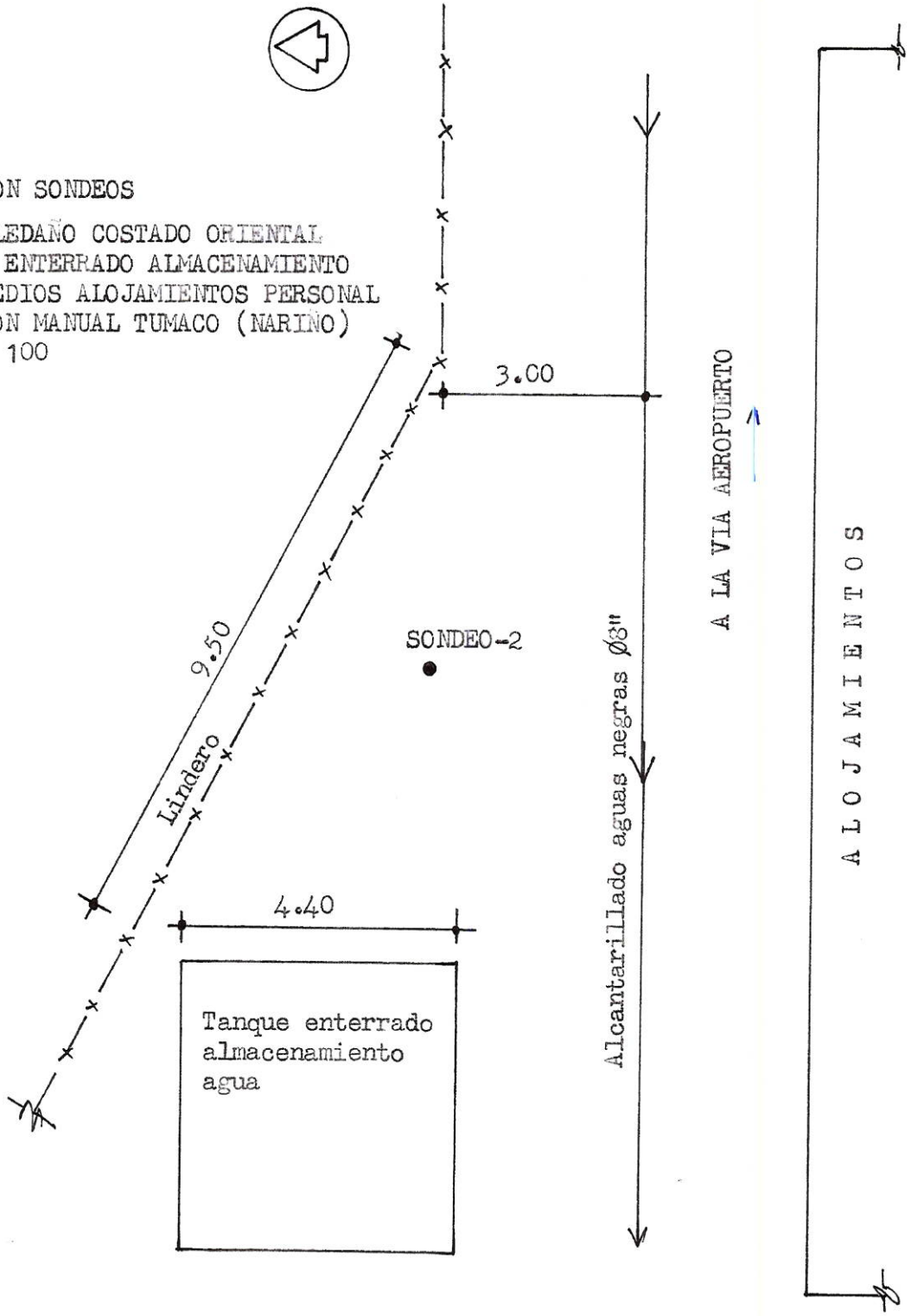
AREA PARA 3 ALOJAMIENTOS EN PREDIOS POLICIA BASE ANTINARCOTICOS DE TUMACO (NARIÑO)
Escala 1 : 500

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



LOCALIZACION SONDEOS

LOTE N.4 ESQUINA NOR-OCCIDENTAL PREDIOS
ALOJAMIENTOS PERSONAL ERRADICACION
MANUAL EN TUMACO (NARIÑO)
Escala 1 : 100

LOCALIZACION SONDEOS

LOTE N.2 ALEDAÑO COSTADO ORIENTAL
DEL TANQUE ENTERRADO ALMACENAMIENTO
AGUA EN PREDIOS ALOJAMIENTOS PERSONAL
ERRADICACION MANUAL TUMACO (NARIÑO)
Escala 1 : 100