

ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA  
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL  
CONVÊNIO SME - CPRM


# PROJETO MARAUÍTO

PROSPECÇÃO DE ROCHAS OLEÍGENAS E BARITA

RELATÓRIO FINAL

VOLUME III

FICHAS DA PROSPECÇÃO GEOFÍSICA

 CPRM	<b>SUREMI</b> I-96 SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	608 - 5
N.º de Volumes:	H: 4 V: 3
S.	

*Nelson Alberto Tesch*

*Odon Moraes Filho*

*Paulo Eduardo L. da Silva*

phi 011856



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1976

# PROJETO MARAUÍTO

## RELATÓRIO FINAL

EQUIPE EXECUTORA :

*Nelson Alberto Tesch - geólogo*

*Odon Moraes Filho - geólogo*

*Leopoldo Amaral Barreto - geólogo*

*Paulo Eduardo L. da Silva - geólogo*

*Luiz C. Brito - técnico em mineração*

SUPERVISÃO TÉCNICA:

*Inácio M. Delgado - geólogo (COREMI)*

*Manfredo Pires Cardoso - geólogo (DIVPEM)*

*Antonio Carlos Motta - geofísico (DIVPEC)*

SUPERVISÃO DA SME :

*Luiz F. Pizarro Fragomeni - geólogo*

# PROJETO MARAUÍTO

## RELATÓRIO FINAL

### ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - TEXTO
- VOLUME II - FICHAS DO MAPEAMENTO GEOLÓGICO  
*FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS*  
*FICHAS DE CADASTRO DE OCORRÊNCIAS MINERAIS*  
*FICHAS DE RESULTADOS DAS ANÁLISES*
- VOLUME III - FICHAS DA PROSPECÇÃO GEOFÍSICA  
*CADERNETA DE SONDAGENS ELÉTRICAS*  
*CADERNETA DE GAMINHAMENTOS ELÉTRICOS*  
*CADERNETA DE RESIDUAIS GRAVIMÉTRICOS*
- VOLUME IV - ANEXOS (MAPAS)



APRESENTAÇÃO

Neste volume são apresentadas as fichas relativas aos trabalhos de prospecção geofísica: Cadernetas de Sondagens Elétricas, Cadernetas de Caminhamentos Elétricos e Cadernetas de Residuais Gravimétricos.

As Cadernetas de Sondagens Elétricas reúnem os dados de 125 sondagens efetuadas, para cada uma das quais foi elaborada uma tabela e um gráfico respectivo (no verso da tabela).

As Cadernetas de Caminhamentos Elétricos constam de 4 tabelas de dados, também correspondentes aos 4 perfis de caminhamento executados. Cada tabela é também acompanhada de um gráfico ilustrativo.

Tanto as sondagens quanto os caminhamentos elétricos são agrupados segundo a ordem cronológica de sua execução.

As Cadernetas de Residuais Gravimétricos englobam um total de 108 tabelas de dados.



CADERNETAS DE SONDAGENS ELÉTRICAS

Sondagens: SE-001 a SE-122,  
SE-A, SE-B e SE-B<sub>1</sub>

Total: 125 fichas e 125 gráficos



$\rho_1 = 4.800 \mu m$

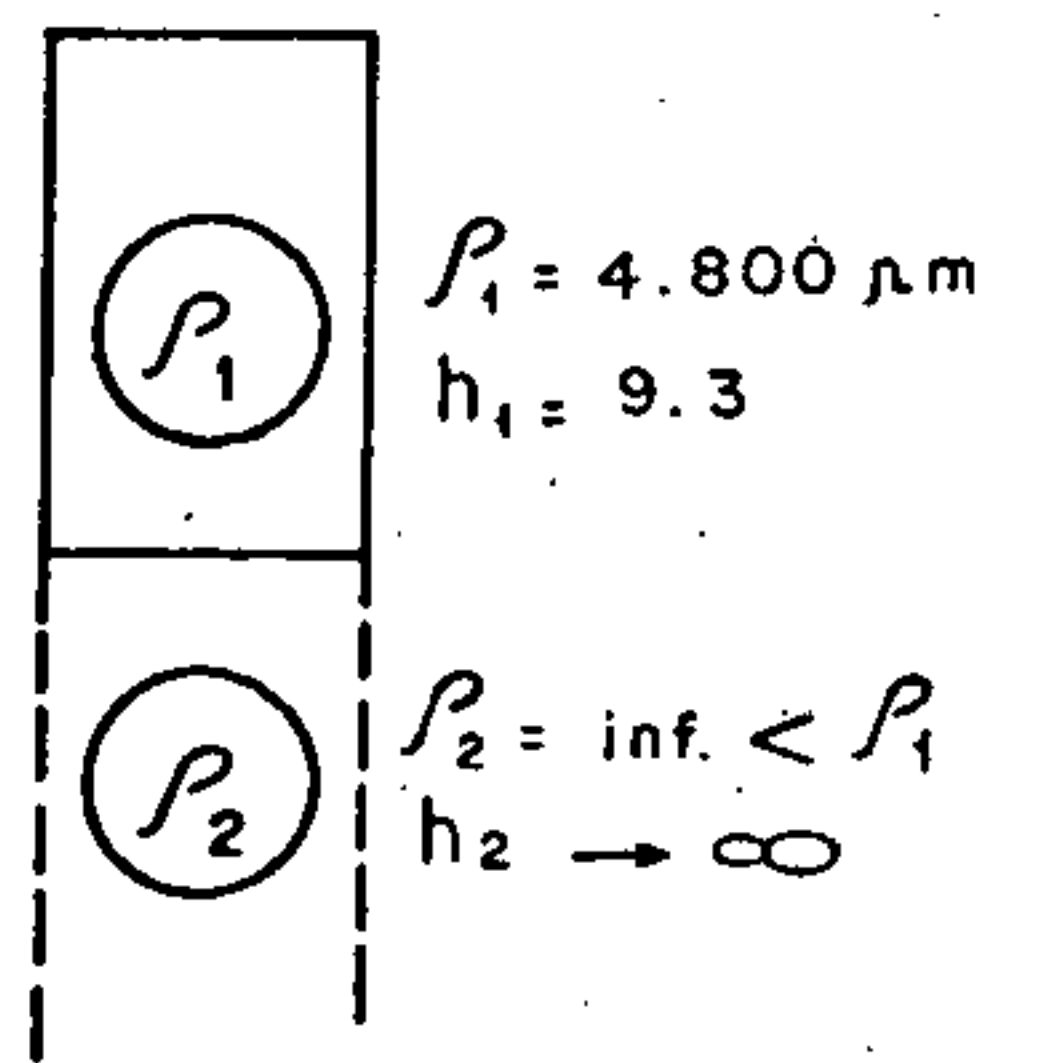
$\rho_2 = \text{inf.} < \rho_1$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-001

Área: JOÃO BRANCO

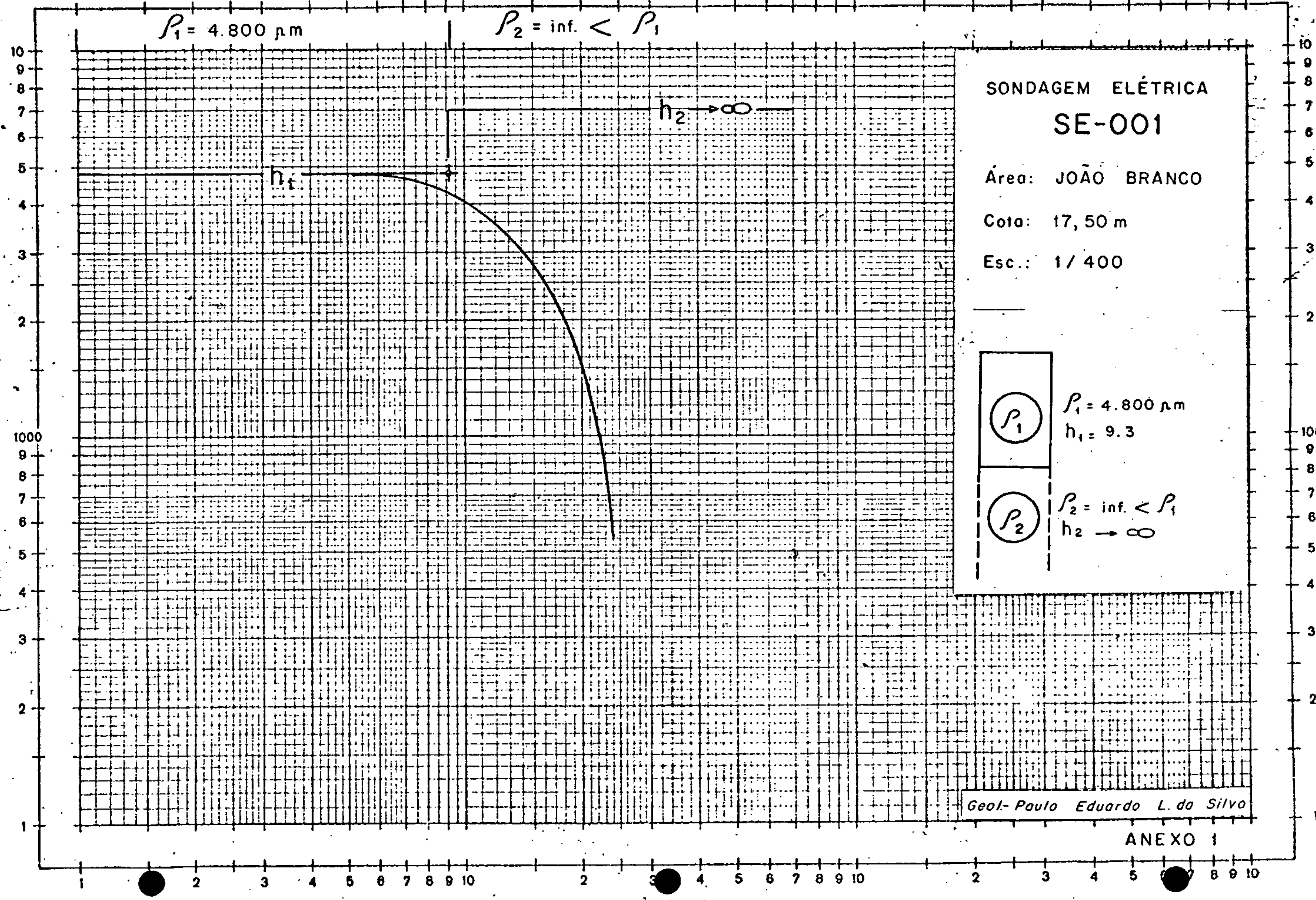
Cota: 17,50 m

Esc.: 1/400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 1





# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.582	0.00330	6922	14:35
2	15	2	0.299	0.00330	8000	
3	20	2	0.211	0.00350	9460	
4	25	2	0.726	0.0165	10800	
5	30	2	0.788	0.0230	12100	
6	35	2	0.617	0.0215	13800	
7	40	2	0.670	0.0275	15000	
8	45	2	0.541	0.0260	16535	
9	50	2	0.538	0.0300	17602	
10	55	2	0.588	0.0310	18600	
11	60	2	0.485	0.0295	19500	
12	65	2	0.311	0.0250	20604	
13	70	2	0.409	0.0375	21000	
14	75	2	0.406	0.0410	21879	
15	80	2	0.466	0.0532	22000	
16	85	2	0.567	0.0715	22500	
17	90	2	0.599	0.0832	22900	
18	95	2	0.573	0.0878	23100	
19	100	2	0.554	0.0910	23900	15:05

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 0 02  
 DATA : 11/03/76  
 ÁREA : JOÃO BRANCO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 6.800 \mu m$

$\rho_2 = 47.600 \mu m$

$\rho_3 = 340 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-002

Área: JOÃO BRANCO

Cota: 15,50 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 6.800 \mu m$ $h_1 = 6.4$
$\rho_2$	$\rho_2 = 47.600 \mu m$ $h_2 = 11.6$
$\rho_3$	$\rho_3 = 340 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

$h_1$

$h_2$

$h_3 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 2



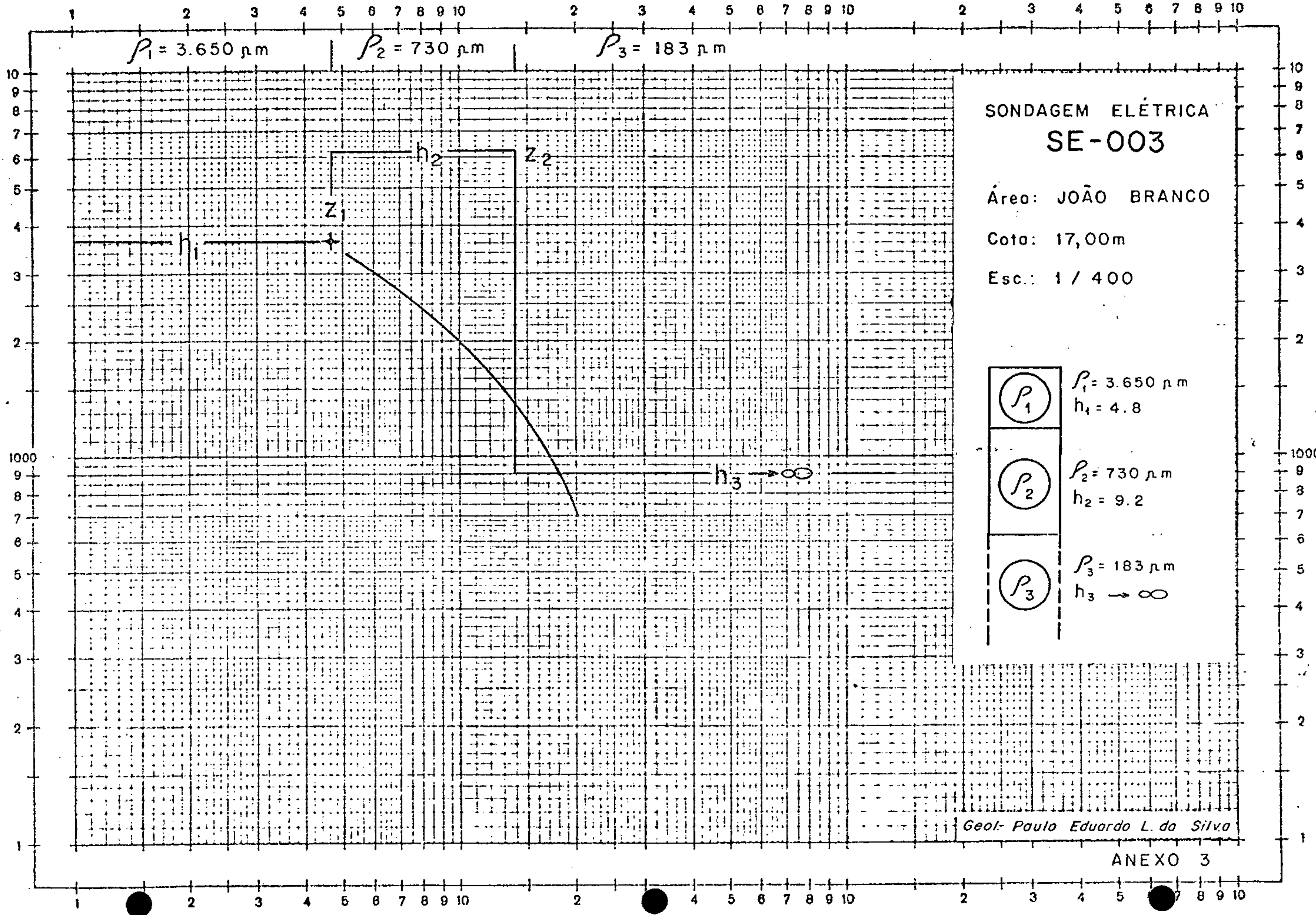
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.500	0.00600	3271	15:15
2	15	2	0.590	0.0200	2605	
3	20	2	0.340	0.0275	1941	
4	25	2	0.330	0.0510	1587	
5	30	2	0.360	0.0760	1673	
6	30	6	0.530	0.0540	1155	
7	35	6	0.300	0.0580	829	
8	35	7	0.310	0.0510	835	
9	40	7	0.330	0.0830	713	
10	40	8	NR	NR	NR	15:35

INSTRUMENTO: ER- 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 003  
DATA : 20/03/76  
ÁREA : JOÃO BRANCO

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-003

Área: JOÃO BRANCO

Cota: 17,00m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 3.650 \mu m$ $h_1 = 4.8$
$\rho_2$	$\rho_2 = 730 \mu m$ $h_2 = 9.2$
$\rho_3$	$\rho_3 = 183 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.190	0.0230	324	09:00
2	15	2	0.400	0.0910	388	
3	20	2	0.310	0.130	374	
4	25	2	0.255	0.155	404	
5	30	4	0.900	0.160	994	
6	25	4	0.390	0.0930	514	
7	30	4	0.275	0.115	422	
8	35	4	0.250	0.155	388	
9	30	6	0.410	0.110	439	
10	35	6	0.300	0.120	401	
11	40	6	0.165	0.160	216	
12	40	8	0.325	0.125	408	
13	45	9	0.265	0.120	390	
14	50	9	NR	NR	NR	09:45

INSTRUMENTO: ER- 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: IB

SONDAGEM: 0 04

DATA : 10/03/76

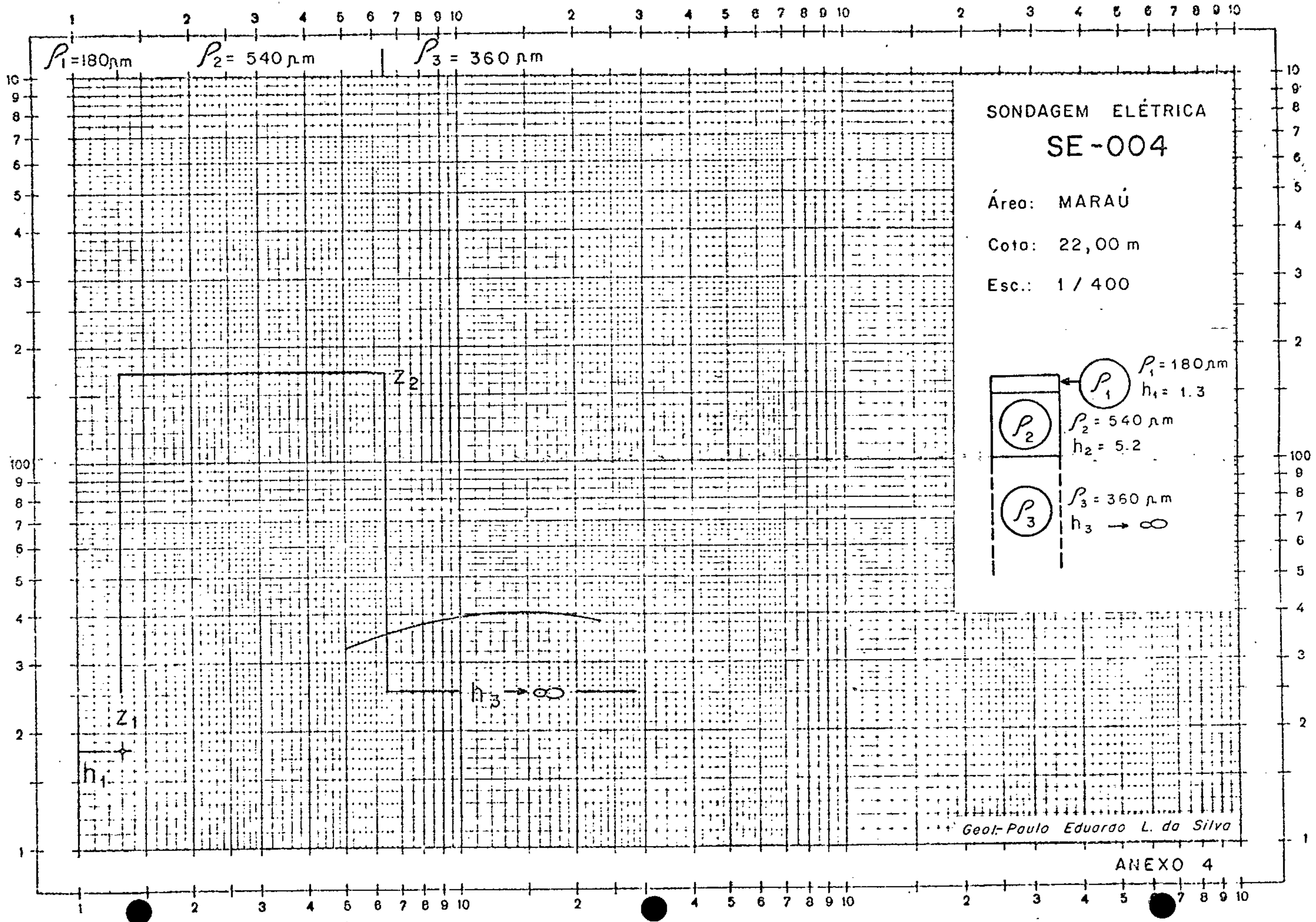
ÁREA : MARAU

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

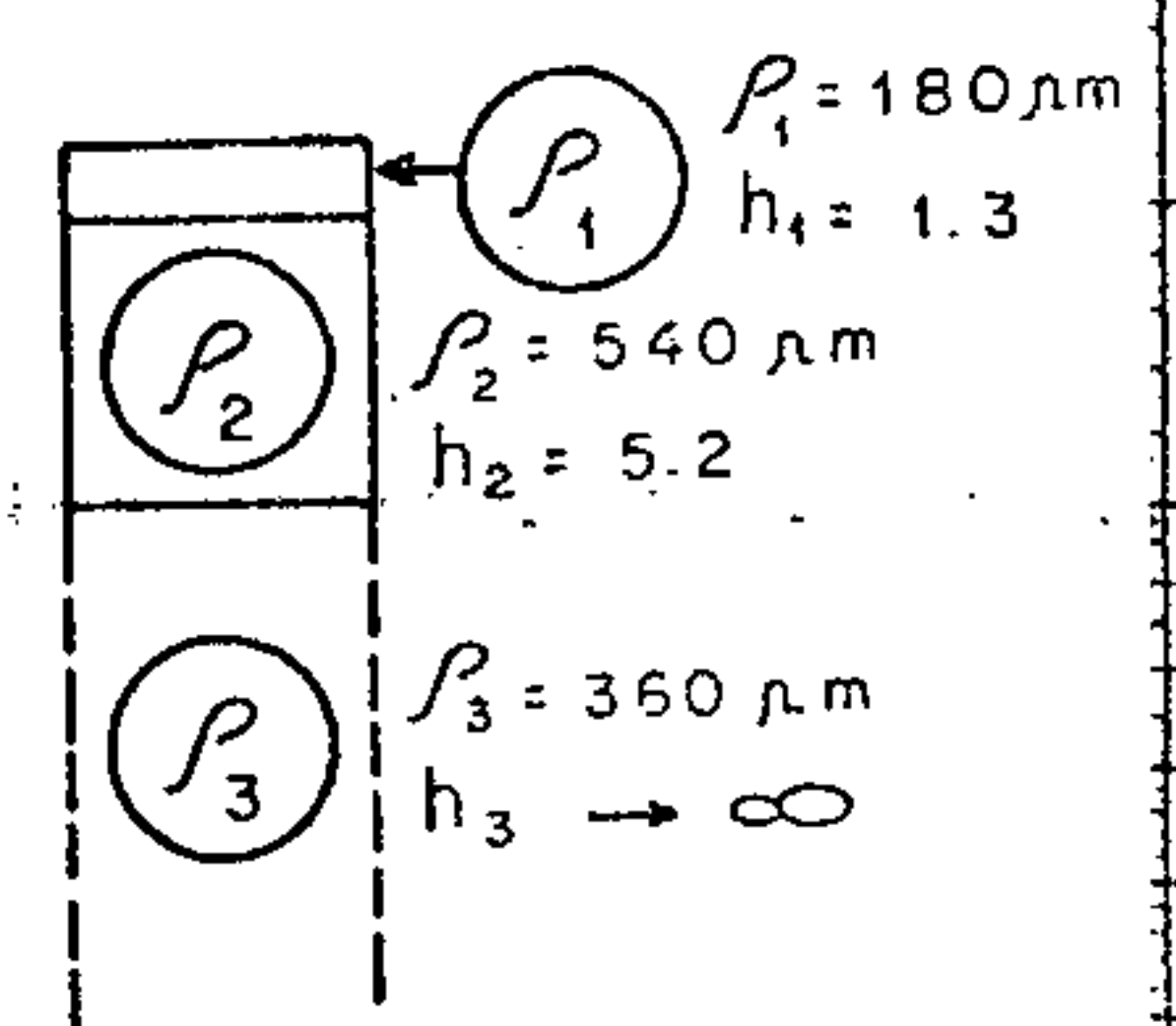
4



$\rho_1 = 180 \mu\Omega\text{m}$        $\rho_2 = 540 \mu\Omega\text{m}$        $\rho_3 = 360 \mu\Omega\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-004

Área: MARAÚ  
Cota: 22,00 m  
Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

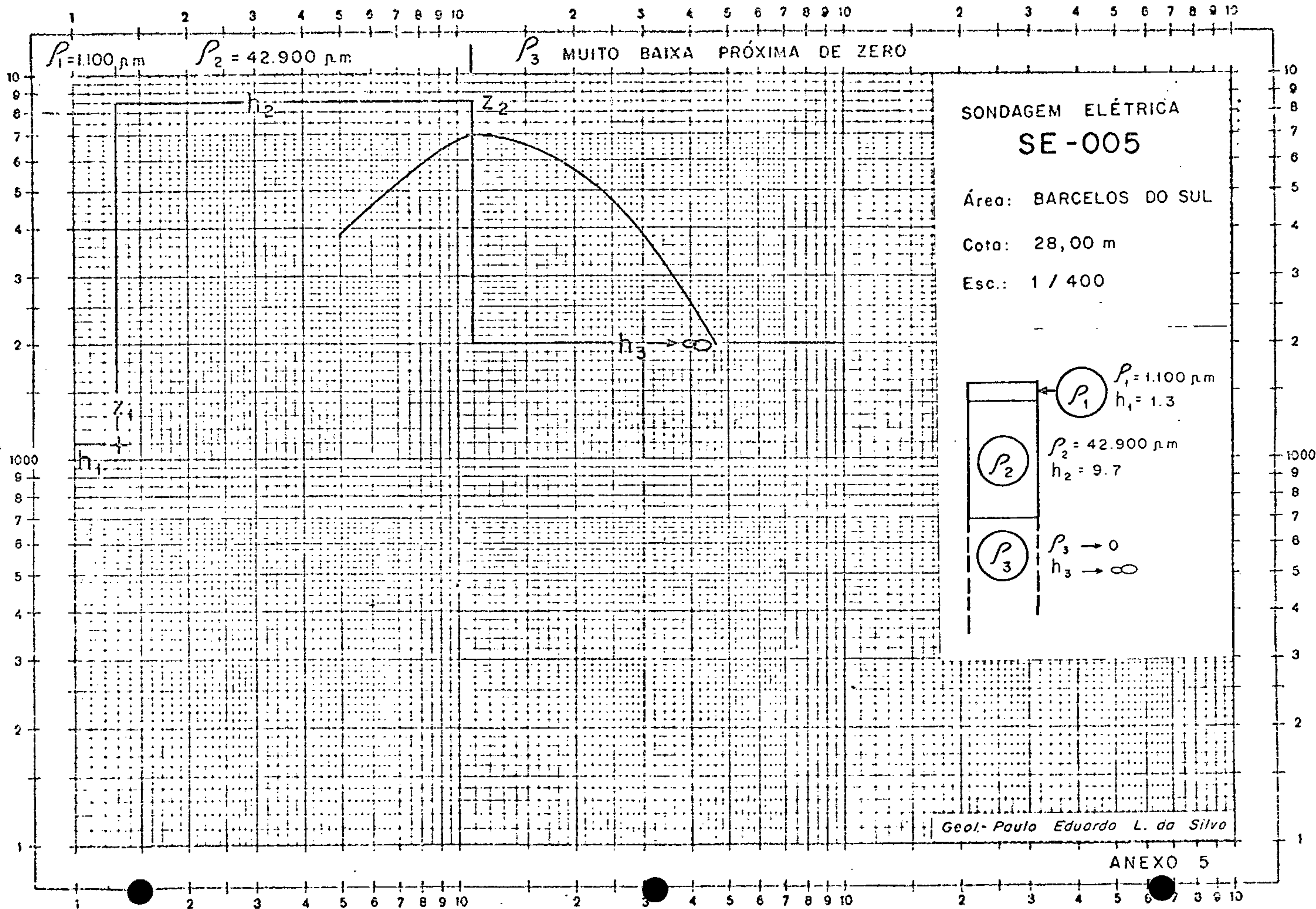
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.600	0.00600	3925	13:20
2	15	2	0.400	0.00670	5272	
3	20	2	0.360	0.00830	6810	
4	25	2	0.800	0.0300	6542	
5	30	2	0.570	0.0360	5593	
6	35	2	0.400	0.0320	6010	
7	40	2	0.370	0.0410	5667	
8	45	2	0.390	0.0620	5000	
9	50	2	0.440	0.0900	4797	
10	55	2	0.340	0.0890	4536	
11	50	10	0.220	0.00900	4797	
12	55	10	0.590	0.0320	4378	
13	60	10	0.360	0.0245	4152	
14	65	10	0.250	0.0230	3650	
15	70	10	0.430	0.0510	3243	
16	75	10	0.430	0.0660	2877	
17	80	10	0.680	0.140	2440	
18	85	10	0.530	0.130	2312	
19	90	10	0.360	0.110	2081	
20	95	10	0.320	0.400	567	
21	100	10	0.300	0.440	535	14:25

INSTRUMENTO: ER-300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR; LB

SONDAGEM: 005  
 DATA : 12/02/76  
 ÁREA : BARCELLOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SURMG/3A



$\rho_1 = 1.100 \text{ } \Omega\text{m}$

$\rho_2 = 42.900 \text{ } \Omega\text{m}$

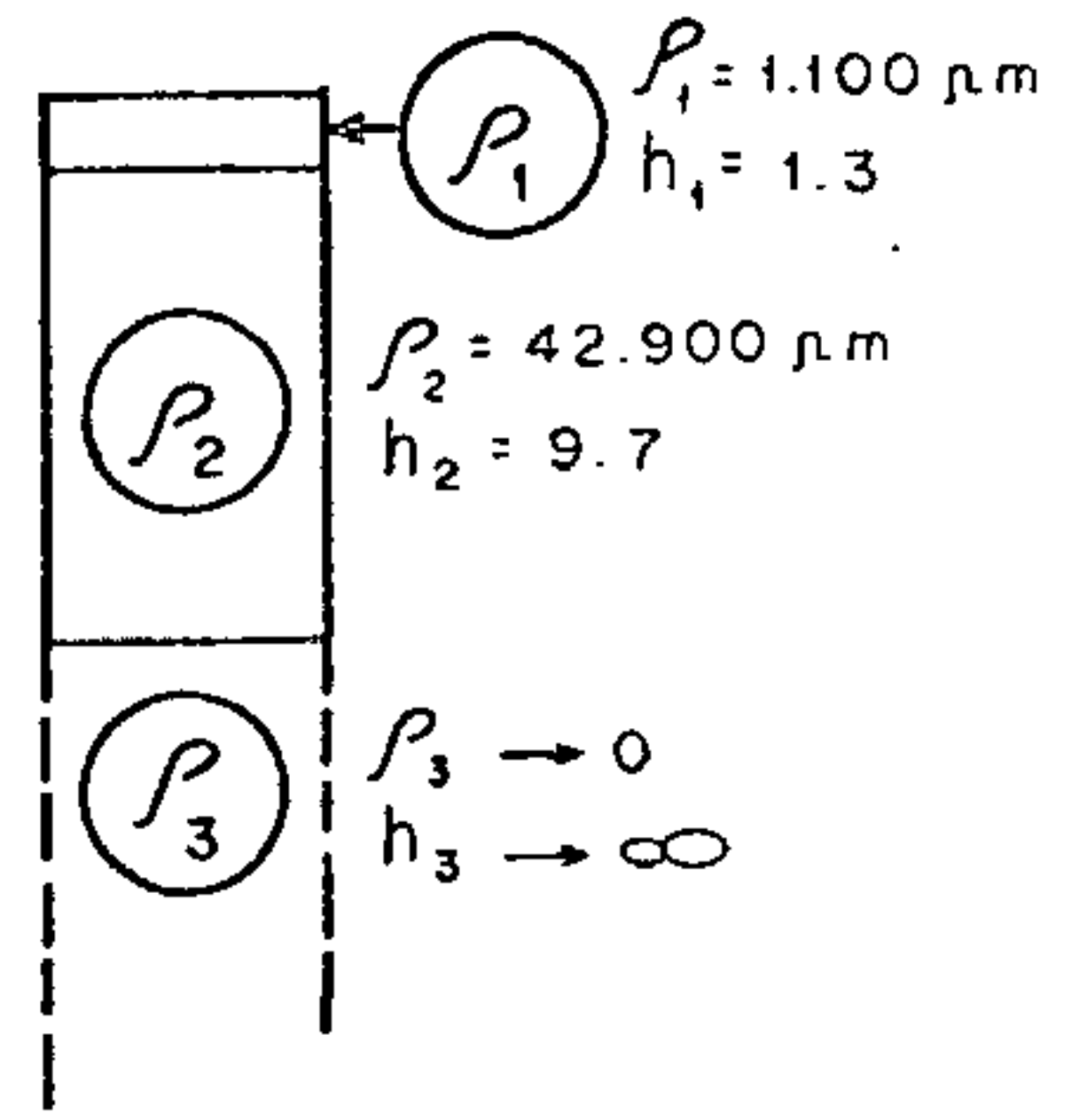
$\rho_3$  MUITO BAIXA PRÓXIMA DE ZERO

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-005

Área: BARCELOS DO SUL

Cota: 28,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.650	0.00600	4252	14:43
2	15	2	0.490	0.00830	5213	
3	20	2	0.420	0.0130	5631	
4	25	2	0.340	0.0140	5957	
5	30	2	0.640	0.0380	5949	
6	35	2	0.400	0.0330	5828	
7	40	2	0.360	0.0450	5024	
8	45	2	0.370	0.0620	4743	
9	50	2	0.540	0.115	4608	
10	55	2	0.540	0.145	4422	
11	60	2	0.308	0.110	2747	
12	55	10	0.830	0.0470	4193	
13	60	10	0.860	0.0620	3920	
14	65	10	0.430	0.0380	3753	
15	70	10	0.460	0.0530	3338	
16	75	10	0.640	0.0980	2884	
17	80	10	0.770	0.140	2763	
18	85	10	0.630	0.140	2552	
19	90	10	0.420	0.110	2428	
20	95	10	0.320	0.108	2099	
21	100	10	NR	NR	NR	15:40

INSTRUMENTO: ER-300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: IB

SONDAGEM 06

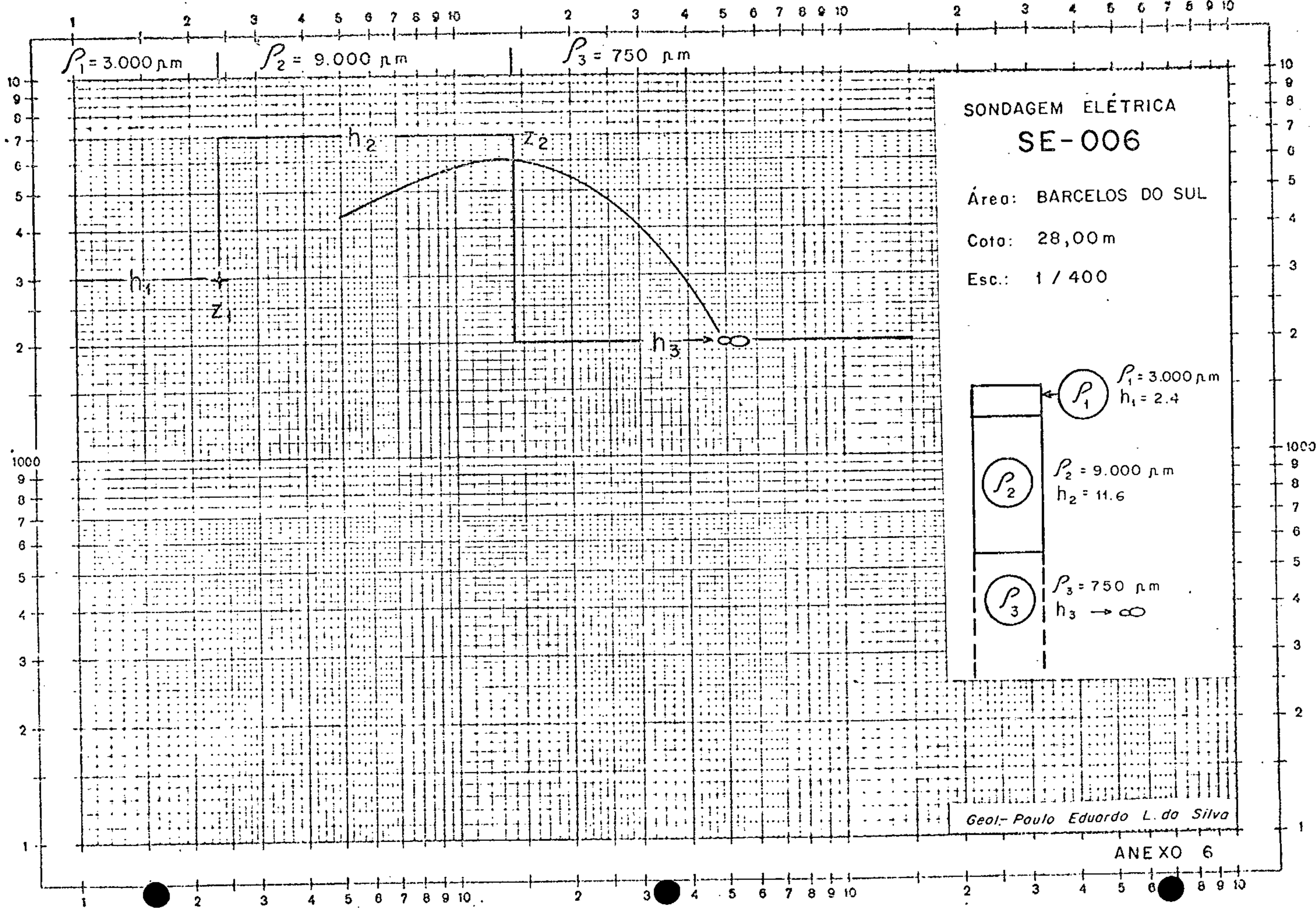
DATA : 12/02/76

ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

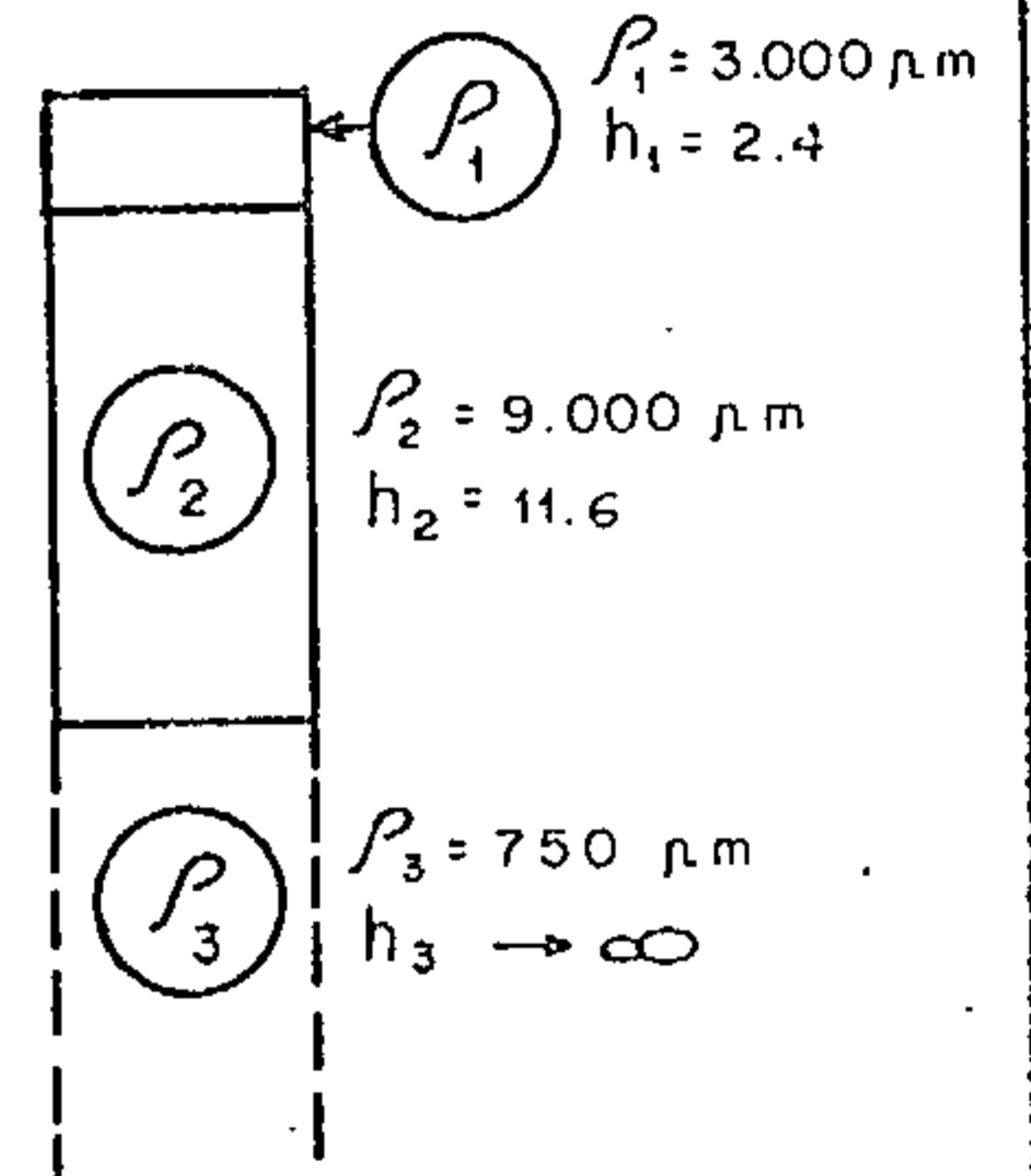
PAG:  
6



$\rho_1 = 3.000 \mu\Omega$        $\rho_2 = 9.000 \mu\Omega$        $\rho_3 = 750 \mu\Omega$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-006

Área: BARCELOS DO SUL  
Coto: 28,00 m  
Esc.: 1 / 400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 6

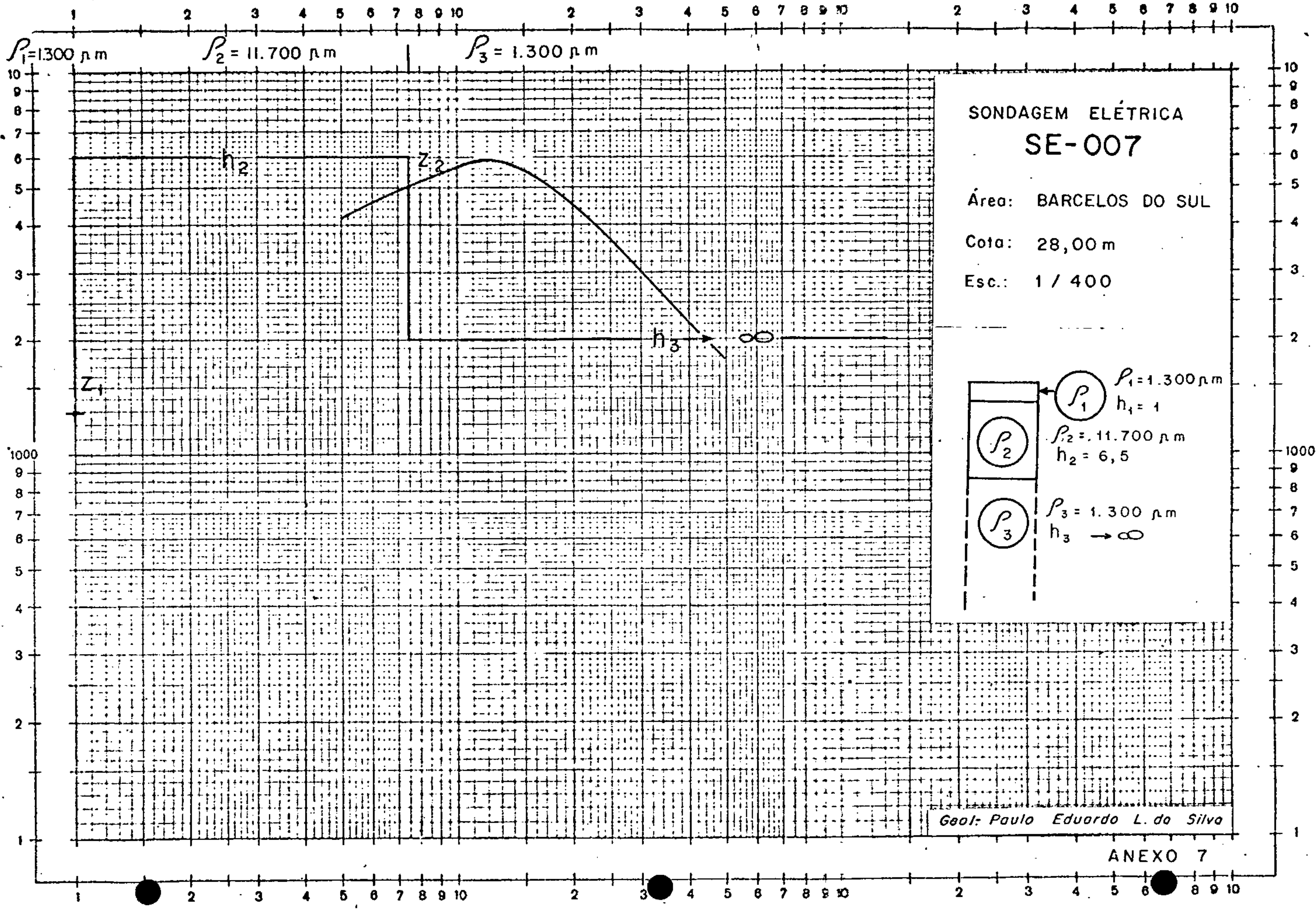
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.580	0.00540	4215	08:15
2	15	2	0.340	0.00580	5176	
3	20	2	0.280	0.00780	5636	
4	25	2	0.840	0.0340	6060	
5	30	2	0.460	0.0370	5650	
6	35	2	0.440	0.0470	4801	
7	40	2	0.460	0.0700	4427	
8	45	2	0.360	0.0710	4030	
9	50	2	0.400	0.0930	4220	
10	55	2	0.320	0.0960	3858	
11	50	10	0.810	0.0430	3699	
12	55	10	0.540	0.0370	3466	
13	60	10	0.308	0.0275	3165	
14	65	10	0.450	0.0540	2764	
15	70	10	0.320	0.0480	2564	
16	75	10	0.400	0.0730	2420	
17	80	10	0.360	0.0850	2128	
18	85	10	0.360	0.110	1856	
19	90	10	0.310	0.360	548	
20	80	16	0.400	0.0580	2166	
21	85	16	0.380	0.0700	1924	
22	90	16	0.350	0.0830	1876	
23	95	16	0.305	0.0840	1608	
24	100	16	NR	NR	NR	09:30

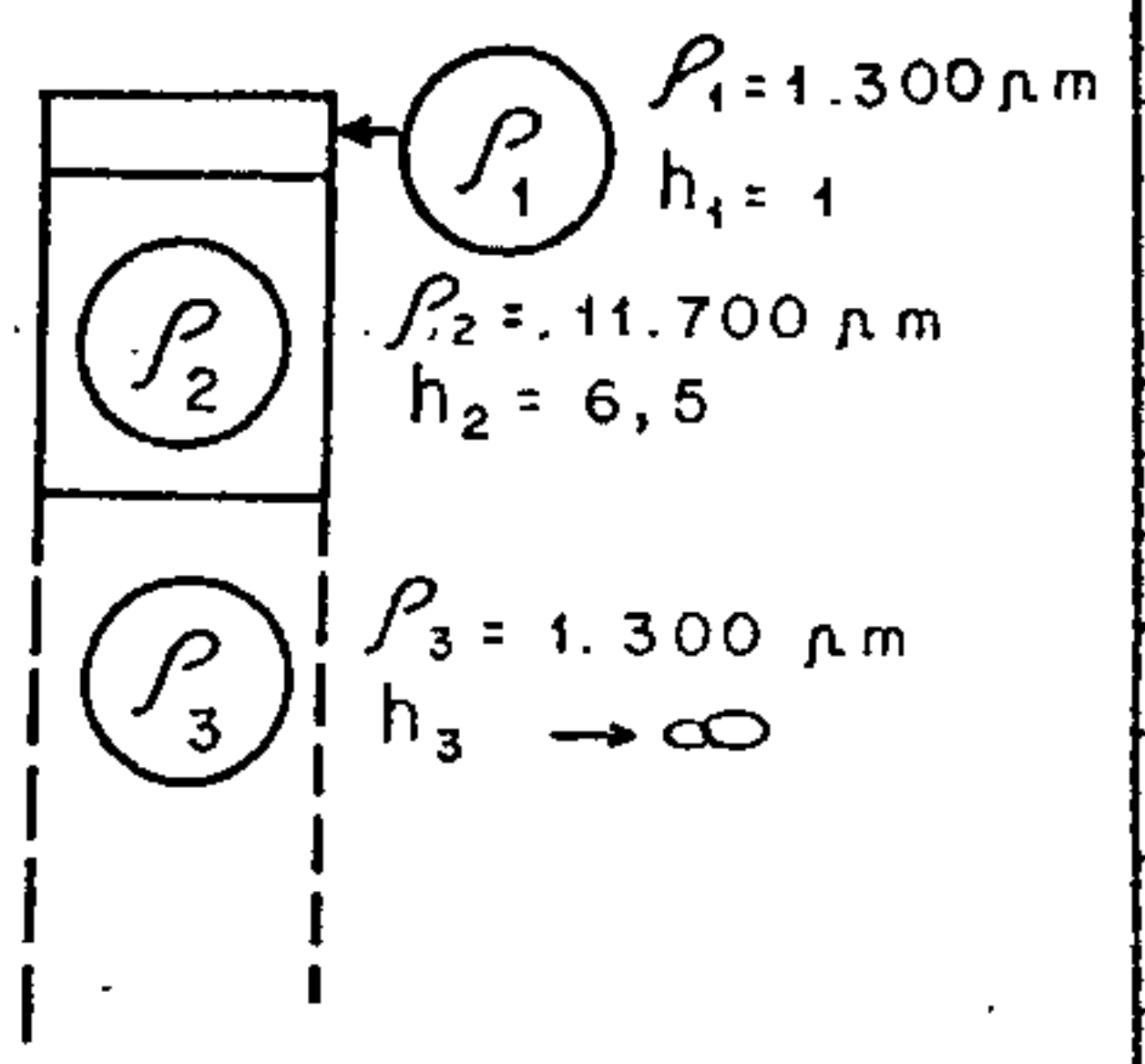
INSTRUMENTO: ER-300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: IB

SONDAGEM: O 07  
 DATA : 13/02/76  
 ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
**SE-007**  
 Área: BARCELOS DO SUL  
 Cota: 28,00 m  
 Esc.: 1 / 400



Geol: Paulo Eduardo L. da Silva

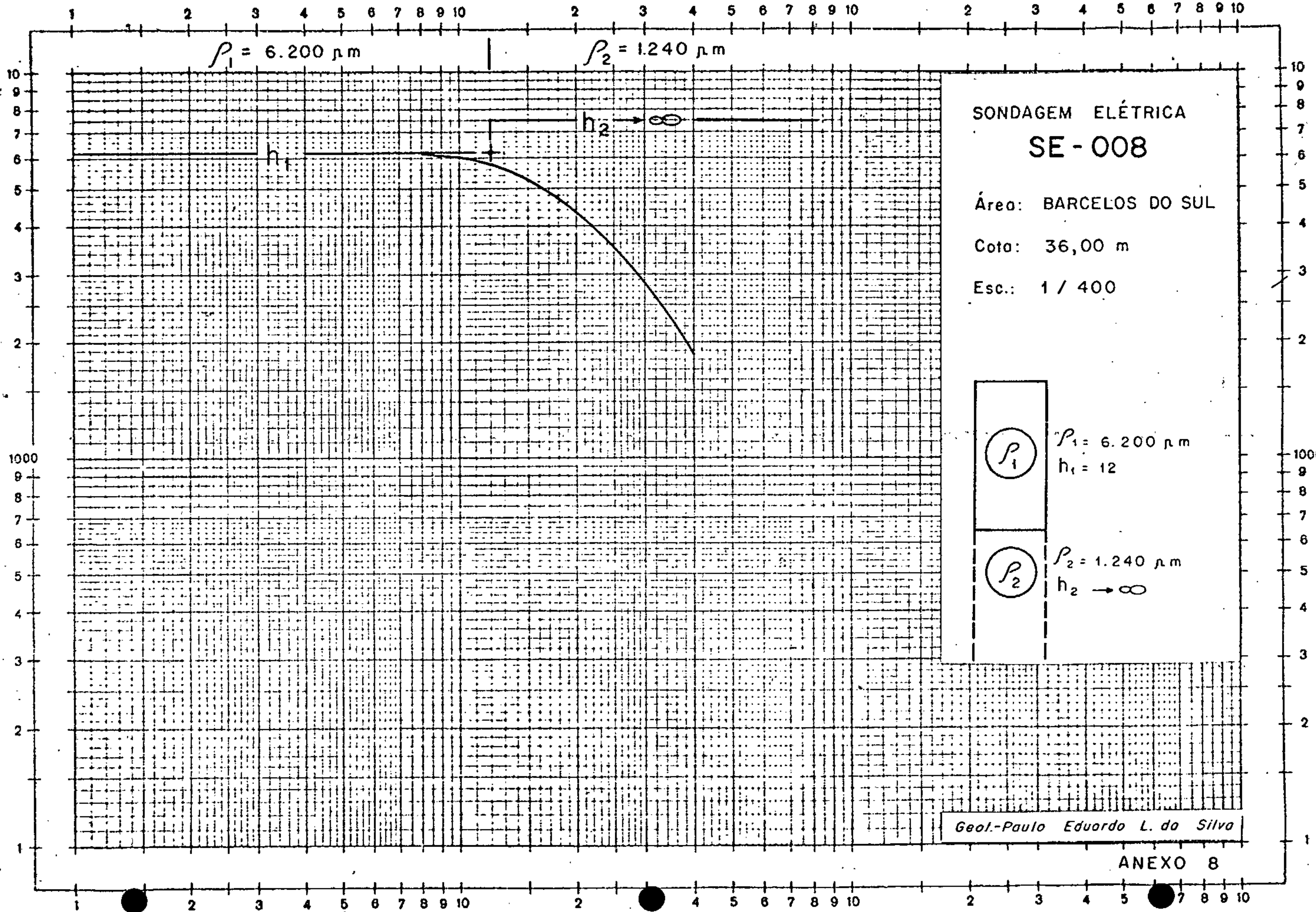
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (Ohm/m)	OBS
1	10'	2	0.754	0.00863	6025	10:00
2	15	2	0.629	0.0232	6019	
3	20	2	0.320	0.00840	5981	
4	25	2	0.820	0.0370	5436	
5	30	2	0.315	0.0220	5058	
6	35	2	0.340	0.0400	4087	
7	40	2	0.250	0.0400	3925	
8	45	2	0.270	0.0580	3700	
9	50	2	0.280	0.0740	3312	
10	55	2	0.420	0.0960	2950	
11	50	10	0.148	0.0380	3477	
12	55	10	0.900	0.0713	3004	
13	60	10	0.740	0.0789	2650	
14	65	10	0.680	0.0940	2380	
15	70	10	0.700	0.102	2637	
16	75	10	0.180	0.0400	1987	
17	80	10	0.160	0.0400	2009	
18	85	10	NR	NR	NR	11.10

 INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

 SONDAGEM: 008  
 DATA : 13/03/76  
 ÁREA : BARCELOS DO SUL

 PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 6.200 \mu m$

$\rho_2 = 1.240 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE - 008

Área: BARCELOS DO SUL  
Cota: 36,00 m  
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 6.200 \mu m$ $h_1 = 12$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.240 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ ( $\Omega m/m$ )	OBS
1	10	2	0.460	0.00520	3472	12:24
2	15	2	0.350	0.00520	5943	
3	20	2	0.150	0.00380	6197	
4	25	2	0.800	0.0305	6434	
5	30	2	0.580	0.0330	6209	
6	35	2	0.420	0.0350	5770	
7	40	2	0.340	0.0300	5619	
8	45	2	0.280	0.0470	4800	
9	50	2	0.230	0.0520	4400	
10	55	2	0.260	0.0760	4080	
11	60	2	0.430	0.0680	8935	
12	60	12	0.500	0.0340	3463	
13	65	12	0.520	0.0520	2764	
14	70	12	0.410	0.0420	3129	
15	75	12	0.360	0.0540	2453	
16	80	12	0.330	0.0600	2303	
17	85	12	0.370	0.0800	2186	
18	90	12	0.360	0.0980	1946	
19	80	16	0.300	0.0400	2355	
20	85	16	0.360	0.0560	2279	
21	90	16	0.380	0.0720	2097	
22	95	16	0.460	0.110	1852	
23	100	16	0.360	0.105	1682	13:25

**INSTRUMENTO:** ER - 300

**SONDAGEM:** 0 09

**PROJETO:** MARAUITO

**OPERADOR :** PE

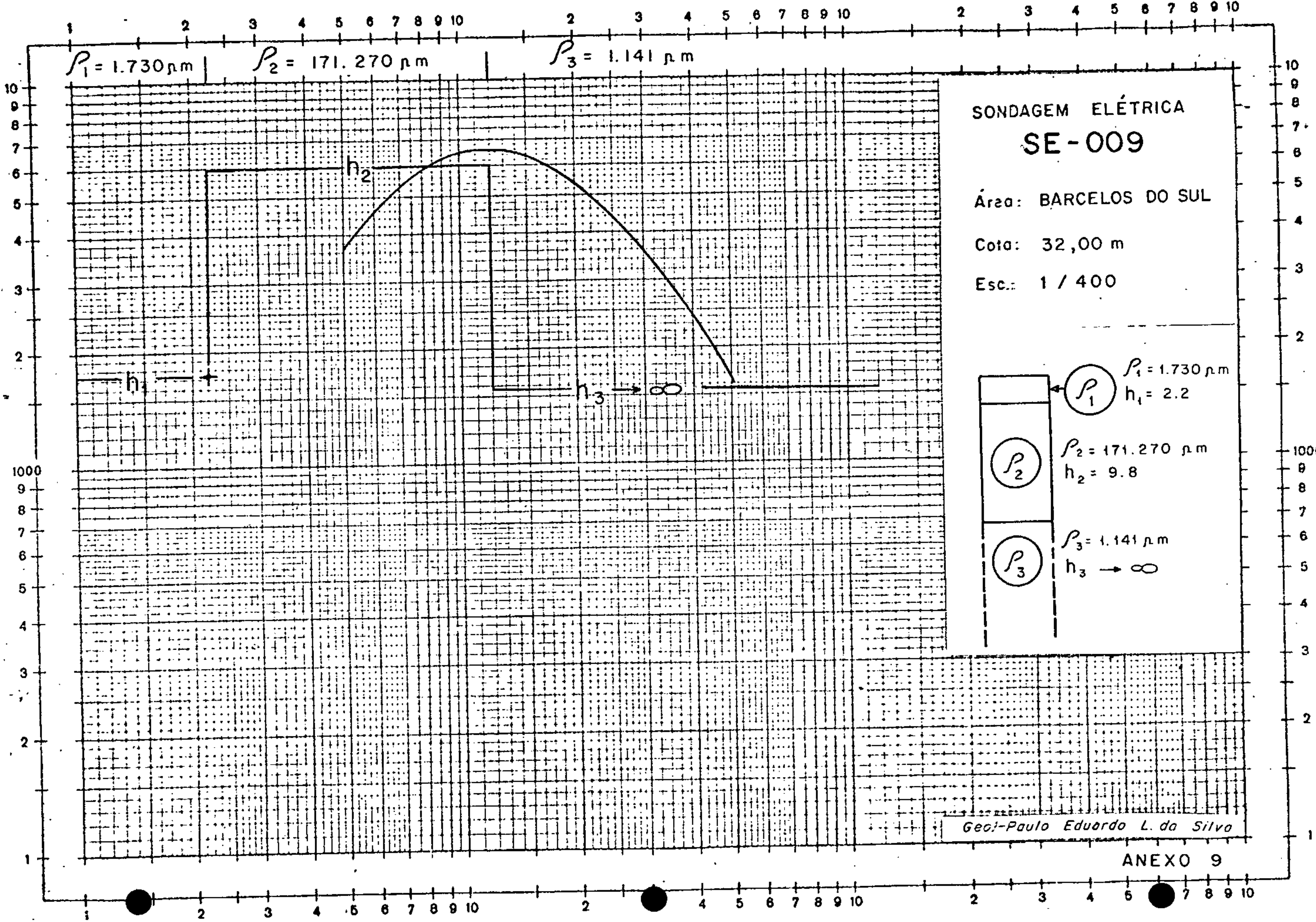
**DATA :** 13/02/76

**AGÊNCIA:** SUREG/SA

**CALCULADOR:** LB

**ÁREA:** BARCELOS DO SUL

**PAG:**
9



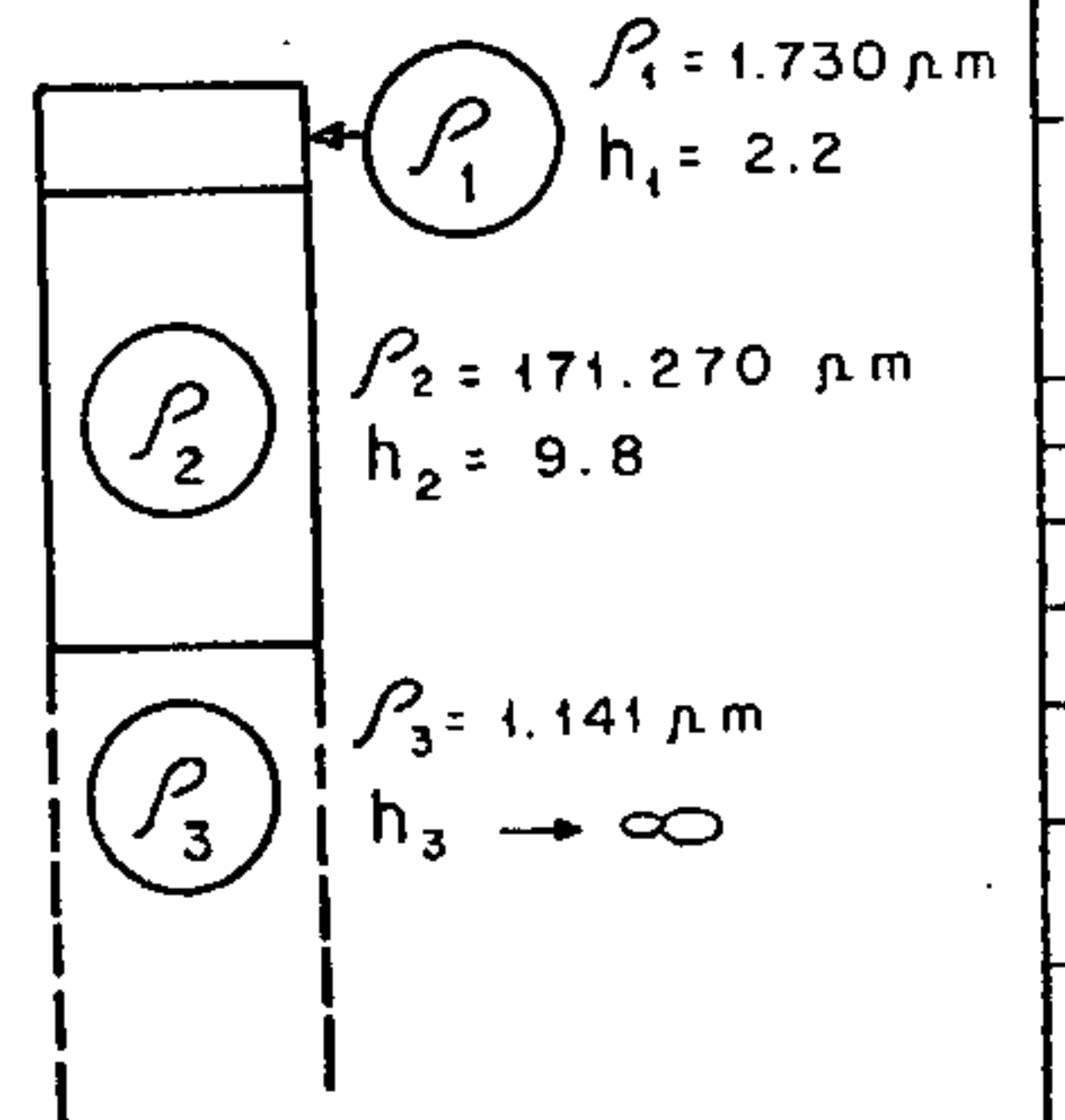
$\rho_1 = 1.730 \mu m$

$\rho_2 = 171.270 \mu m$

$\rho_3 = 1.141 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-009

Área: BARCELOS DO SUL  
Cota: 32,00 m  
Esc.: 1 / 400



Geol-Paulo Eduardo L. da Silva



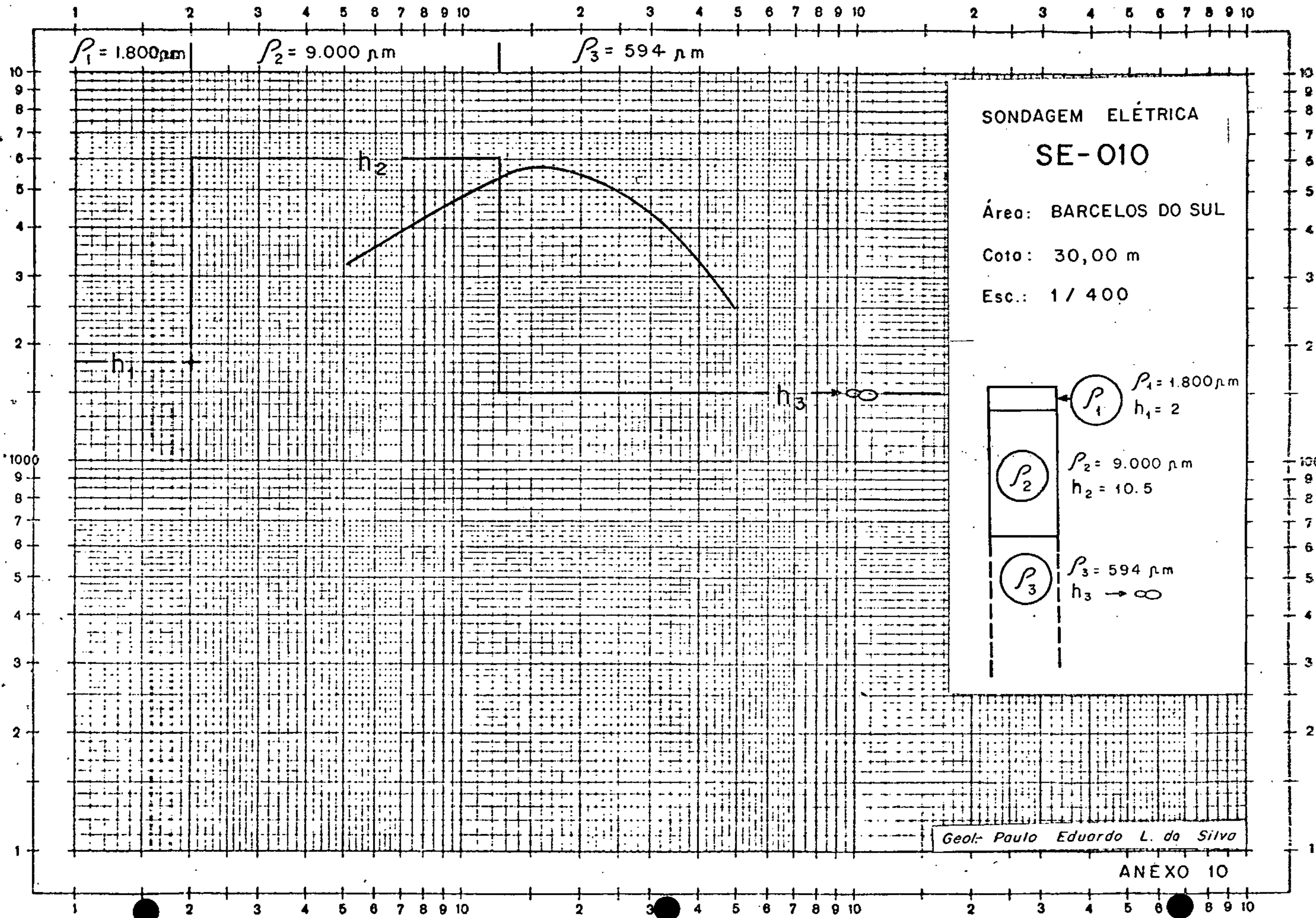
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.500	0.00610	3217	13:54
2	15	2	0.370	0.00780	4189	
3	20	2	0.980	0.0310	4963	
4	25	2	0.600	0.0280	5256	
5	30	2	0.620	0.0380	5764	
6	35	2	0.420	0.0340	5750	
7	40	2	0.380	0.0480	4972	
8	45	2	0.280	0.0490	4542	
9	50	2	0.320	0.0570	4687	
10	55	2	0.290	0.0850	4051	
11	50	10	0.680	0.0270	4943	
12	55	10	0.600	0.0300	4749	
13	60	10	0.440	0.0880	4501	
14	65	10	0.370	0.0280	4383	
15	70	10	0.340	0.0316	4139	
16	75	10	0.390	0.0480	3588	
17	80	10	0.280	0.0450	3126	
18	85	10	0.350	0.0640	3102	
19	90	10	0.280	0.0680	2618	
20	95	10	NR	NR	NR	14:35

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: IB

SONDAGEM: 010  
 DATA : 13/02/76  
 ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 1.800 \mu\Omega\text{m}$

$\rho_2 = 9.000 \mu\Omega\text{m}$

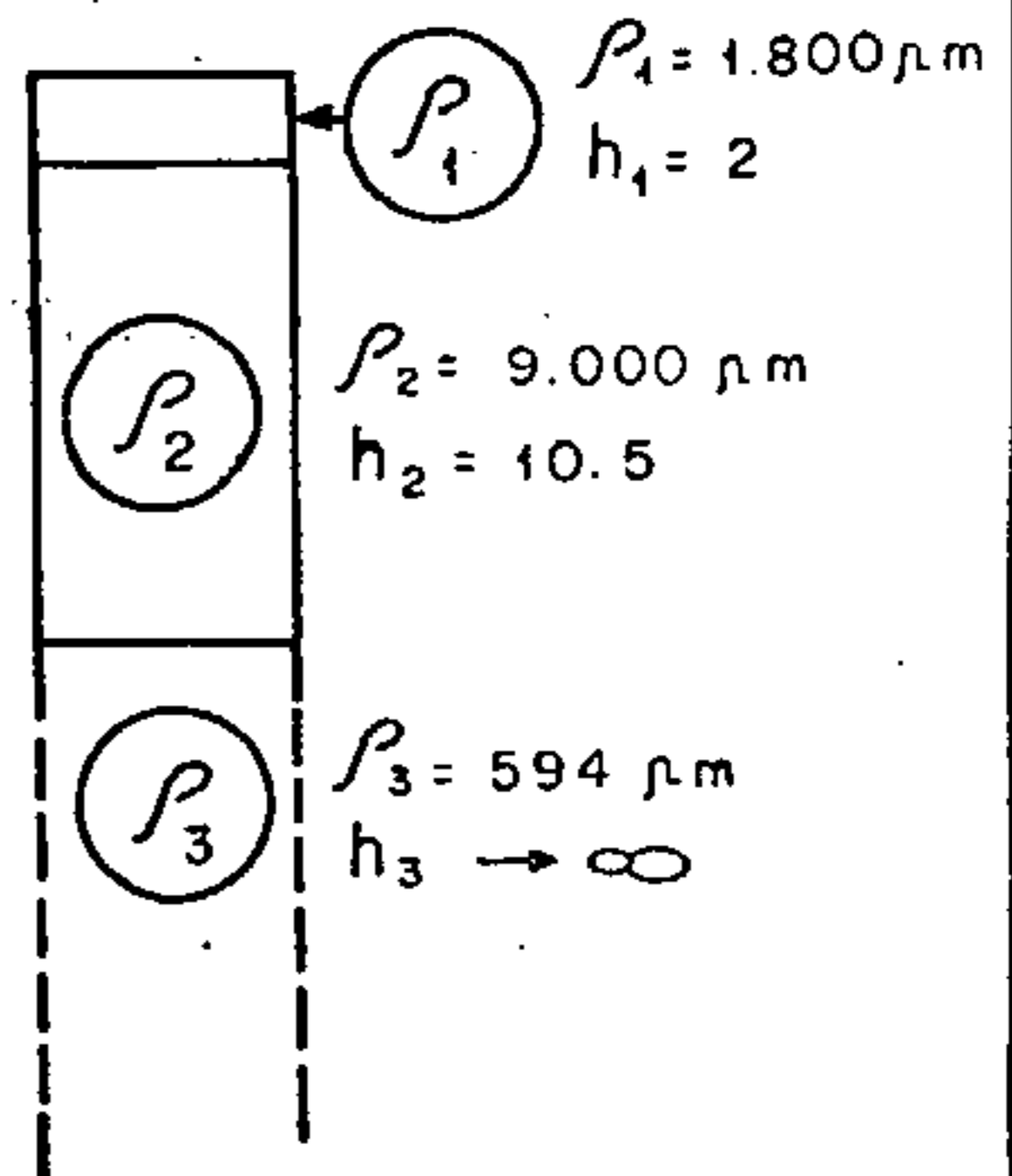
$\rho_3 = 594 \mu\Omega\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-010

Área: BARCELOS DO SUL

Coto: 30,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 10

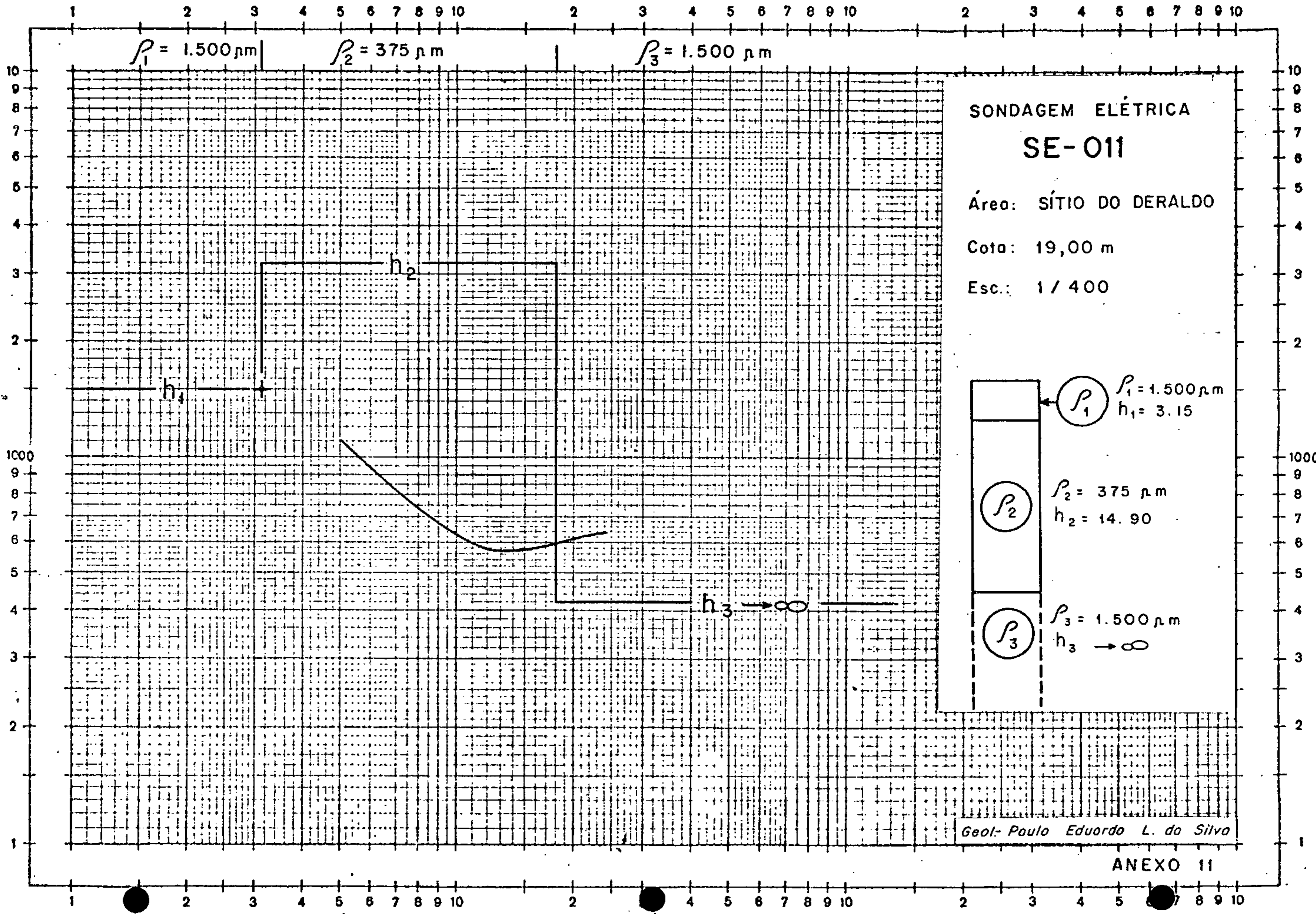
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.380	0.0135	1105	07:35
2	15	2	0.350	0.0180	777	
3	20	2	0.0860	0.0400	620	
4	20	4	0.225	0.0300	589	
5	25	4	0.180	0.0550	401	
6	25	5	0.360	0.0580	592	
7	30	5	0.316	0.0630	609	
8	35	5	0.245	0.0680	623	
9	35	7	0.300	0.0700	589	
10	40	7	0.210	0.0680	554	
11	40	8	0.285	0.0690	648	
12	45	8	NR	NR	NR	11:00

INSTRUMENTO: ER-300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 011  
 DATA : 17/02/76  
 ÁREA : SÍTIO DO DERALDO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 1.500 \mu m$

$\rho_2 = 375 \mu m$

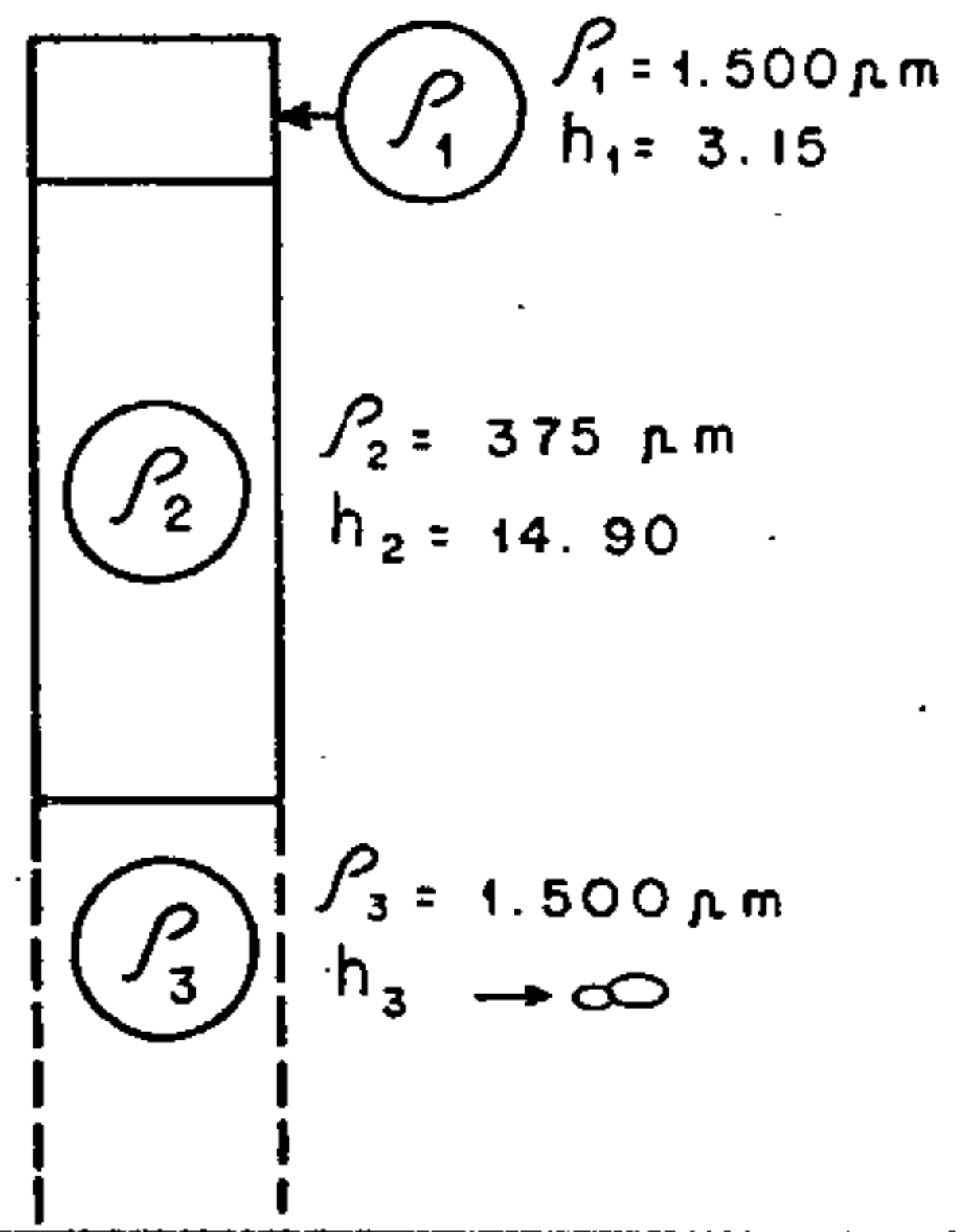
$\rho_3 = 1.500 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-011

Área: SÍTIO DO DERALDO

Cota: 19,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 11

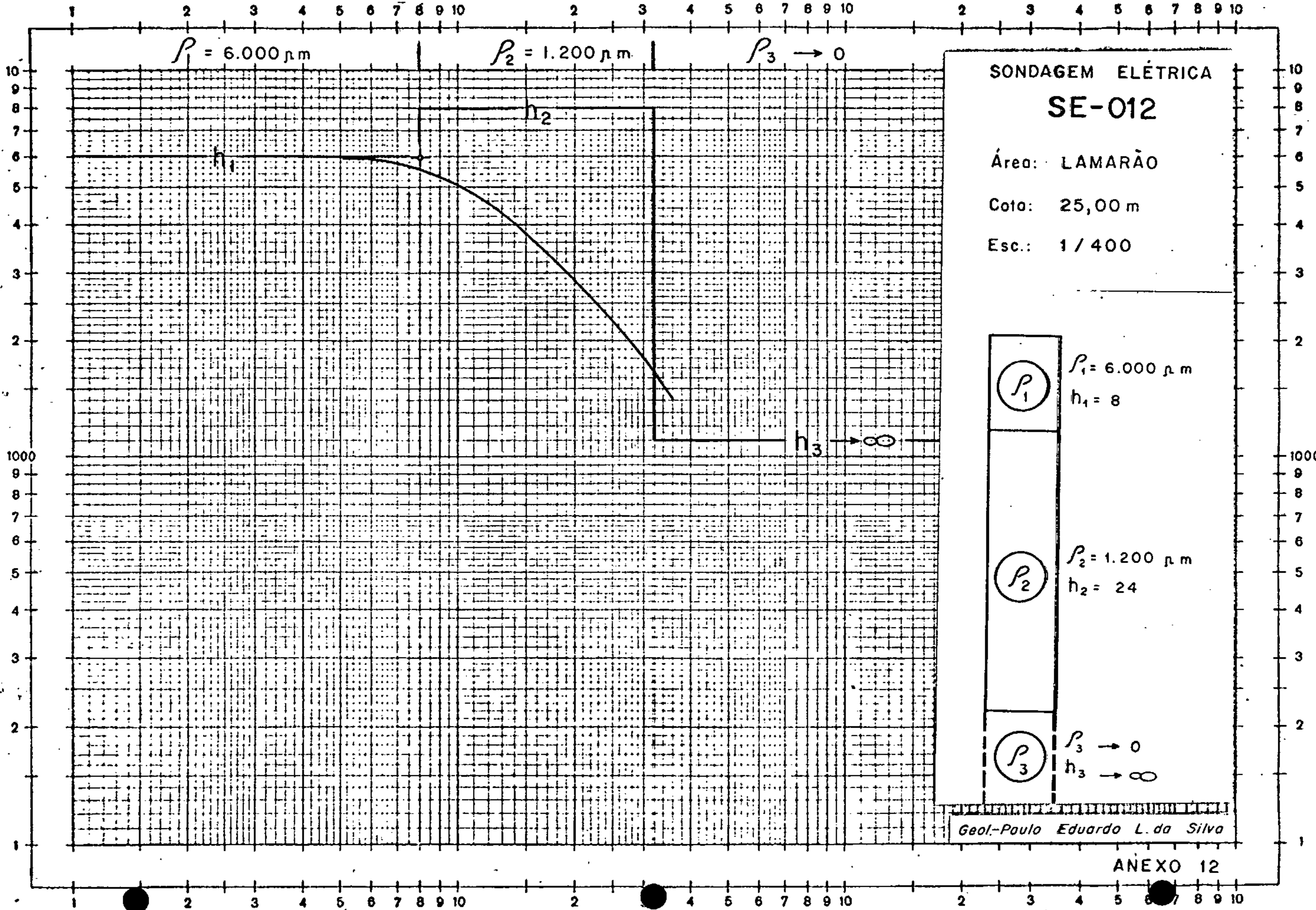
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.400	0.00500	3140	09:24
2	15	2	0.290	0.00560	4573	
3	20	2	0.780	0.0240	5102	
4	25	2	0.340	0.0190	4390	
5	30	2	0.295	0.0340	3564	
6	30	6	0.420	0.0160	3091	
7	35	6	0.440	0.0235	3001	
8	40	6	0.285	0.0230	2594	
9	45	6	0.380	0.0420	2397	
10	50	6	0.360	0.0500	2355	
11	55	6	0.285	0.0560	2014	
12	55	11	0.305	0.0380	1733	
13	60	11	0.220	0.0420	1346	
14	65	11	0.190	0.0410	1397	
15	65	13	0.235	0.0410	1696	
16	70	13	0.235	0.0570	1400	
17	75	13	NR	NR	NR	10:45

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 012  
 DATA : 17/02/76  
 ÁREA : FAZ. LAMARÃO

PROJETO: MARADITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 6.000 \Omega m$

$\rho_2 = 1.200 \Omega m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

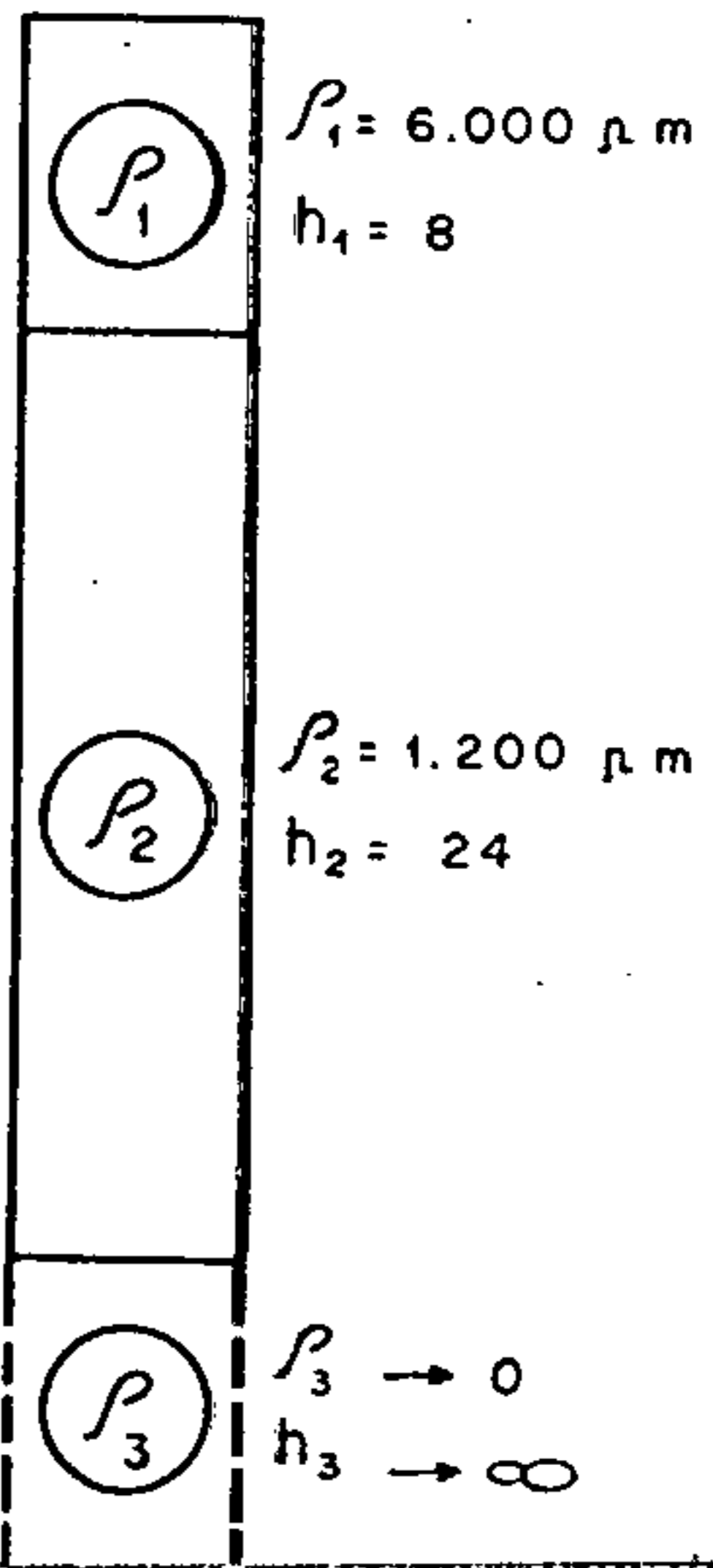
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-012

Área: LAMARÃO

Cota: 25,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 12

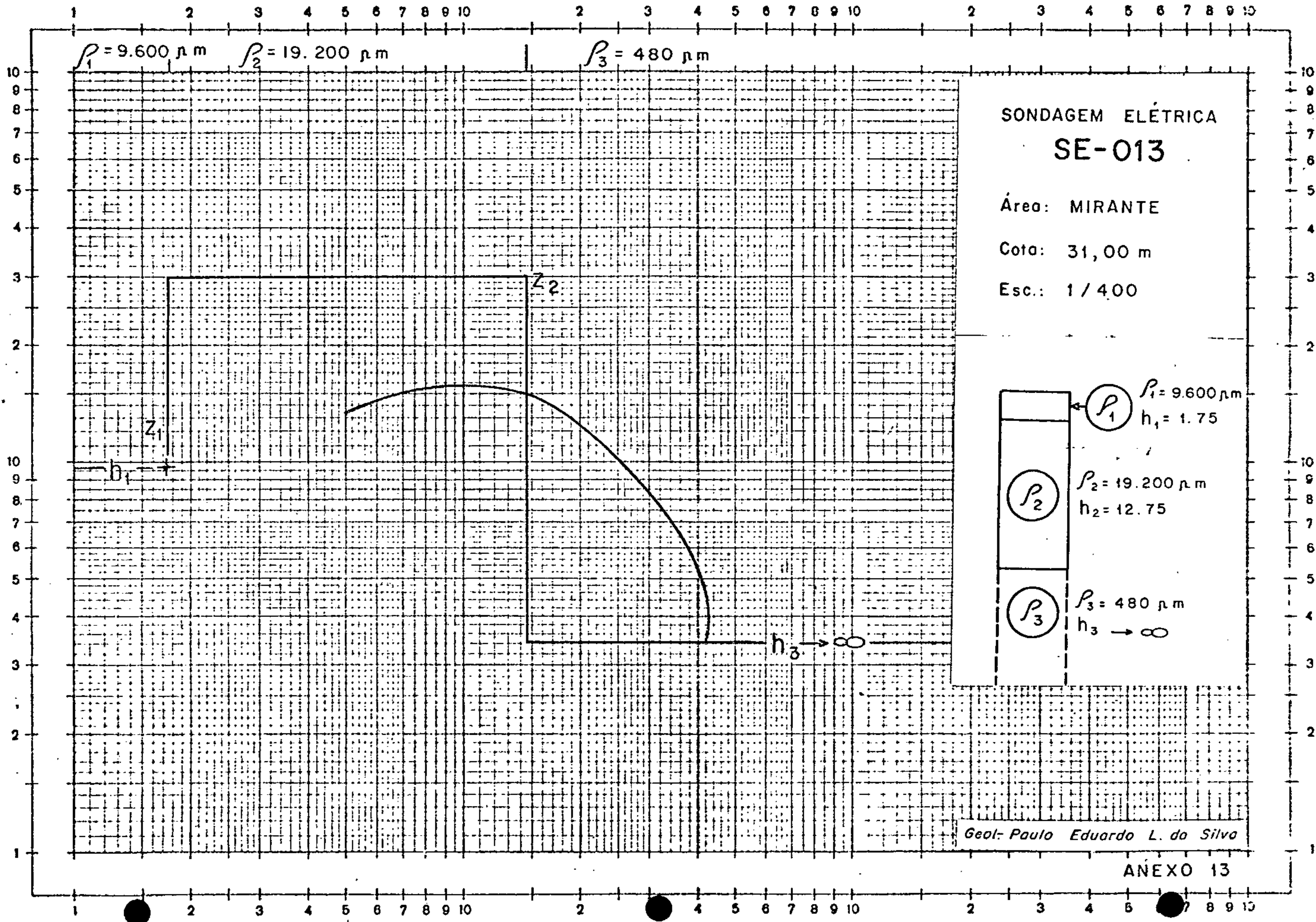
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ ( $\Omega m/m$ )	OBS
1	10	2	0.400	0.00115	13652	10:25
2	15	2	0.460	0.00270	15043	
3	20	2	0.265	0.00275	15129	
4	25	2	0.820	0.0130	15473	
5	30	2	0.580	0.0170	12052	
6	35	2	0.390	0.0140	13394	
7	40	2	0.325	0.0170	12006	
8	45	2	0.380	0.0275	10983	
9	50	2	0.340	0.0340	9812	
10	55	2	0.340	0.0460	8776	
11	60	2	0.275	0.0500	7772	
12	60	12	0.640	0.0180	8373	
13	65	12	0.510	0.0190	7419	
14	70	12	0.310	0.0165	6022	
15	75	12	0.370	0.0255	5339	
16	80	12	0.330	0.0370	3734	
17	85	12	0.340	0.0460	3493	
18	90	12	NR	NR	NR	11:00

INSTRUMENTO: ER- 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: IB

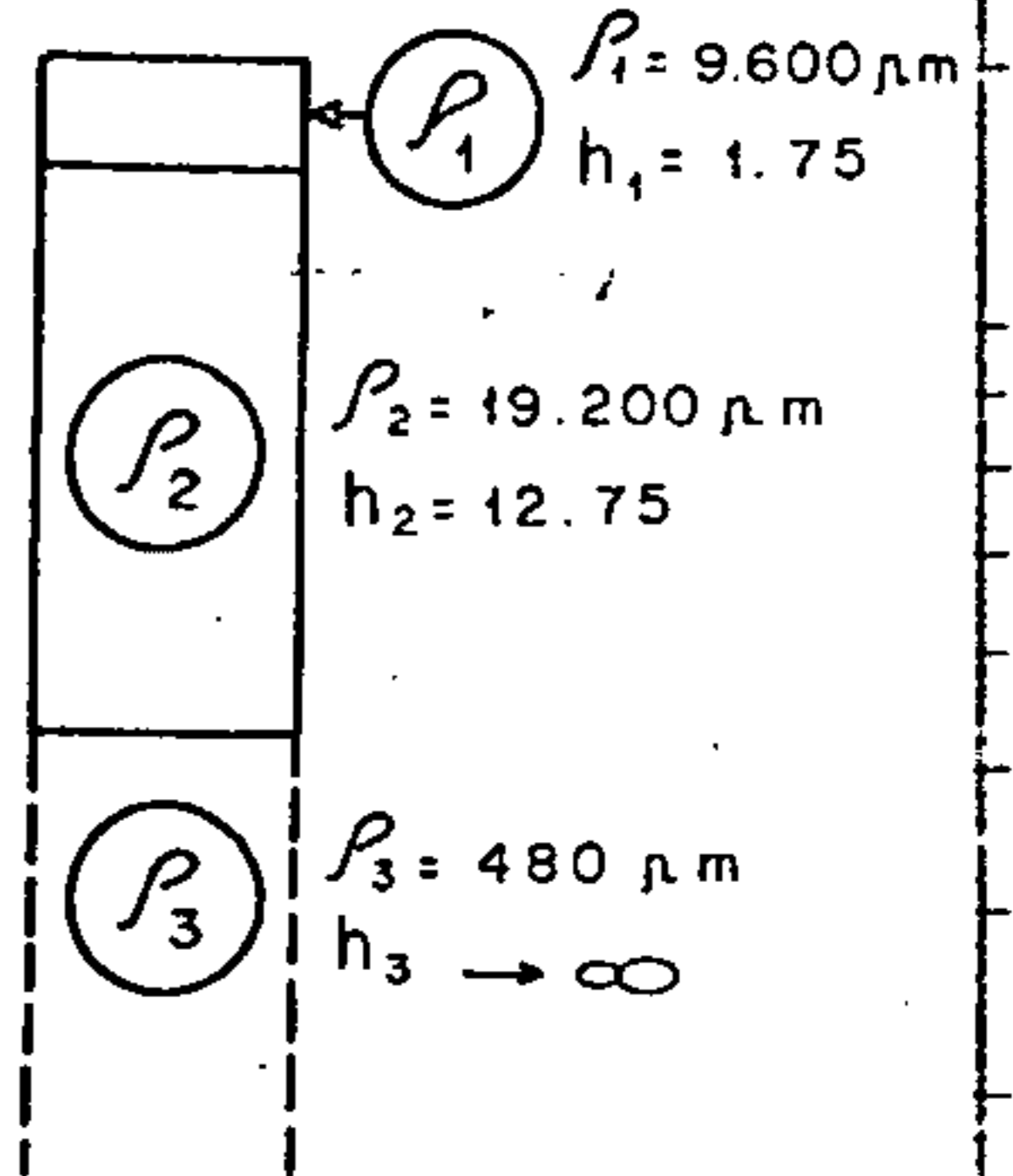
SONDAGEM: 013  
 DATA : 19/02/76  
 ÁREA : FAZ. MIRANTE

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-013

Área: MIRANTE  
Cota: 31,00 m  
Esc.: 1/400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva



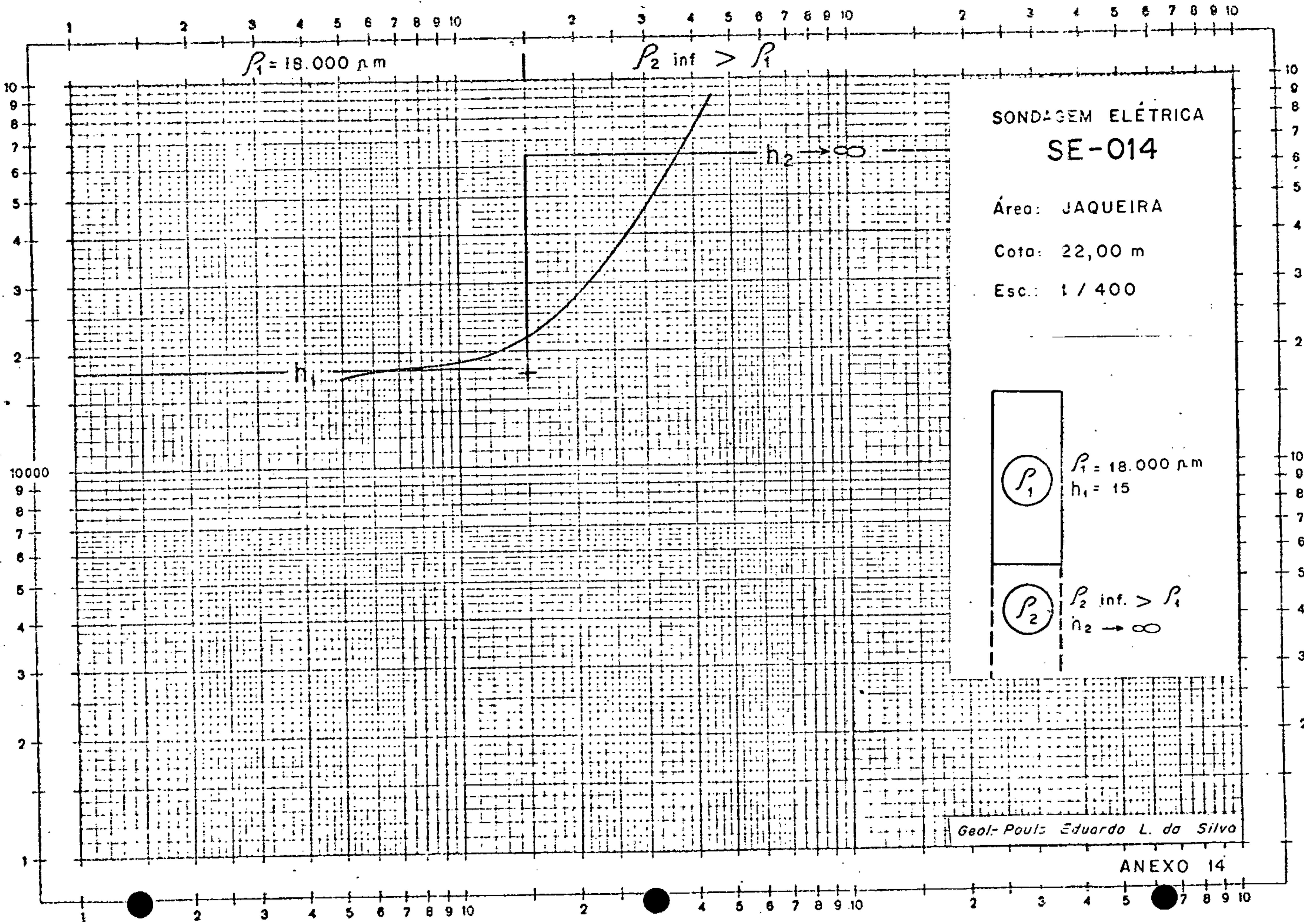
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.520	0.00120	17008	07:06
2	15	2	0.430	0.00210	18080	
3	20	2	0.280	0.00250	17584	
4	25	2	0.920	0.0115	19624	
5	30	2	0.720	0.0115	22117	
6	35	2	0.540	0.0105	24727	
7	40	2	0.460	0.0110	26262	
8	45	2	0.420	0.0125	26705	
9	50	2	0.415	0.0110	37019	
10	55	2	0.480	0.0130	43839	
11	60	2	0.400	0.0120	47100	
12	65	2	0.320	0.0108	49135	
13	70	2	0.440	0.0170	49778	
14	75	2	0.530	0.0155	65493	
15	80	2	0.400	0.0170	79106	
16	85	2	0.450	0.0150	85074	
17	90	2	NR	NR	NR	07:42

**INSTRUMENTO:** ER - 300  
**OPERADOR :** PE  
**CALCULADOR:** LB

**SONDAGEM:** 014  
**DATA :** 18/02/76  
**ÁREA :** FAZ. JAQUEIRA

**PROJETO:** MARAUITO  
**AGÊNCIA:** SUREG/SA



$\rho_1 = 18.000 \mu m$

$\rho_2 \text{ inf} > \rho_1$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-014

Área: JAQUEIRA  
Cota: 22,00 m  
Esc: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 18.000 \mu m$ $h_1 = 15$
$\rho_2$	$\rho_2 \text{ inf.} > \rho_1$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

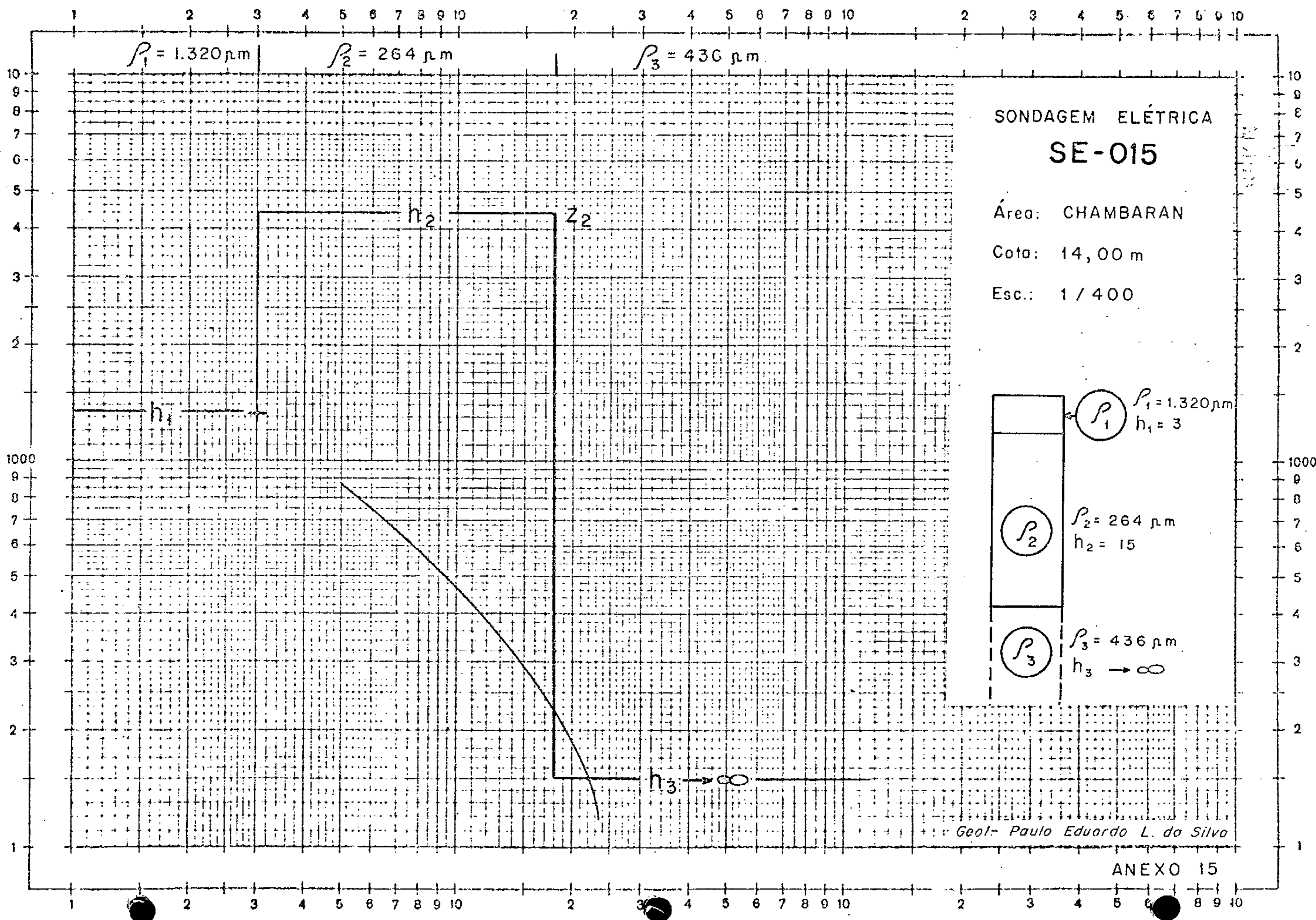
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.0360	0.00160	883	08:20
2	15	2	0.200	0.0460	584	
3	20	2	0.295	0.0980	473	
4	25	2	0.160	0.110	357	
5	30	2	0.0680	0.110	218	
6	30	6	0.225	0.110	241	
7	35	6	0.130	0.115	220	
8	40	6	0.0660	0.120	185	
9	40	8	NR	NR	NR	09:00

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: IB

SONDAGEM: 015  
 DATA : 18/02/76  
 ÁREA : FAZ. CILAMBARAN

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SURUG/SA



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.380	0.0160	932	10:05
2	15	2	0.520	0.0420	875	
3	20	2	0.500	0.0980	801	
4	25	2	0.340	0.110	758	
5	30	2	0.250	0.125	706	
6	35	2	0.170	0.120	681	
7	35	7	0.550	0.120	630	
8	40	7	0.320	0.105	547	
9	45	7	0.180	0.0770	531	
10	45	9	0.245	0.0860	503	
11	50	9	0.150	0.0720	454	
12	50	10	NR	NR	NR	10:35

**INSTRUMENTO:** ER - 300

**OPERADOR :** DE

**CALCULADOR:** LB

**SONDAGEM:** 016

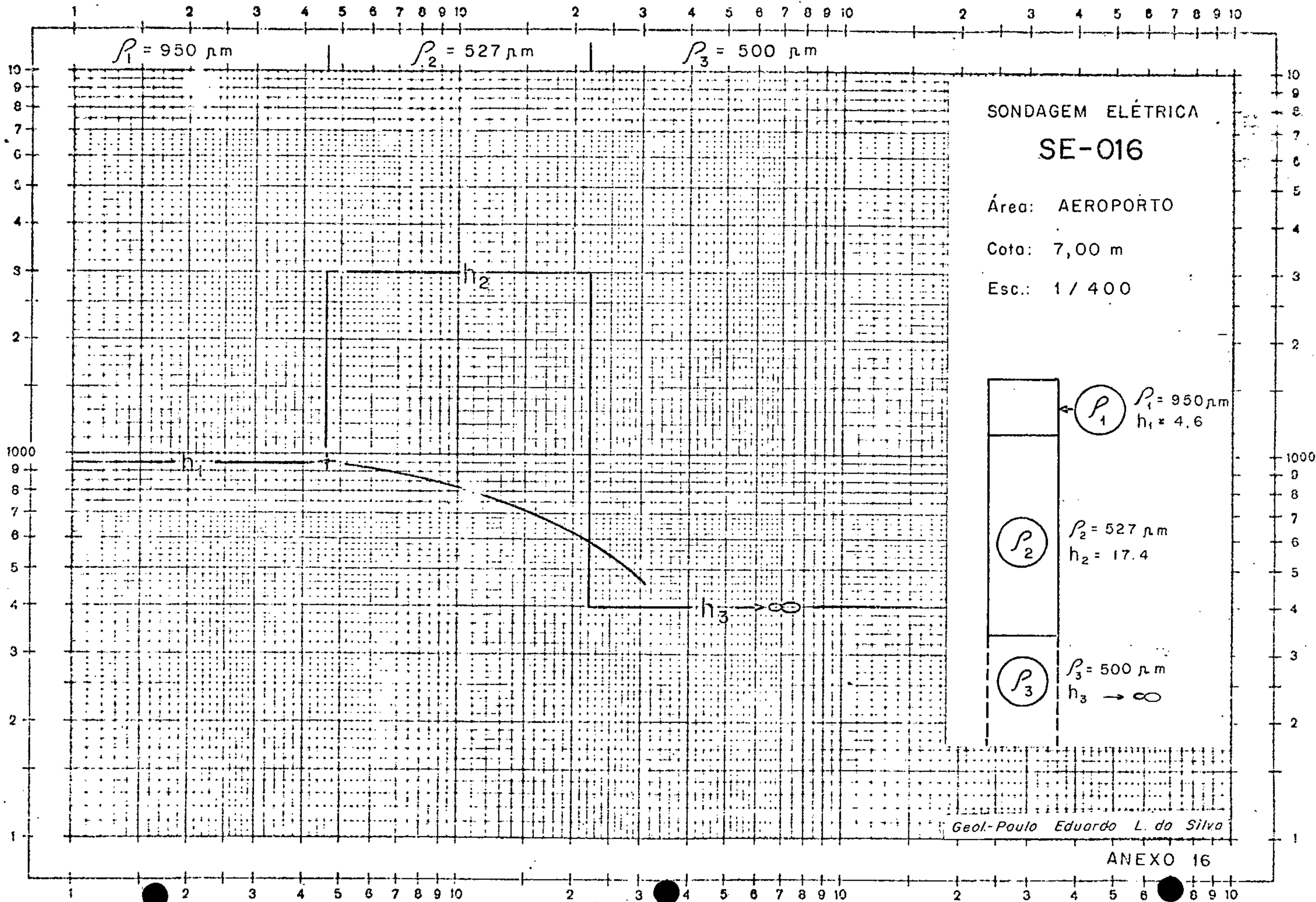
**DATA :** 18/02/76

**ÁREA :** AEROPORTO

**PROJETO:** MARAUITO

**AGÊNCIA:** SURIC/DA

**PAG:**
**16**





# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.0825	0.00360	900	11:30
2	15	2	0.370	0.0340	961	
3	20	2	0.210	0.0340	970	
4	25	2	0.285	0.0390	1050	
5	30	2	0.305	0.0995	1083	
6	35	2	0.580	0.105	2656	
7	35	7	0.450	0.0740	835	
8	40	7	0.290	0.0720	723	
9	45	7	0.0960	0.0400	545	
10	45	9	0.360	0.115	553	
11	50	9	0.210	0.108	424	
12	50	10	0.250	0.112	438	
13	55	10	0.175	0.110	378	
14	55	11	0.190	0.115	357	
15	60	11	0.135	0.115	302	
16	60	12	0.145	0.105	325	
17	65	12	NR	NR	NR	12:05

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: IB

SONDAGEM: 017

DATA : 18/02/76

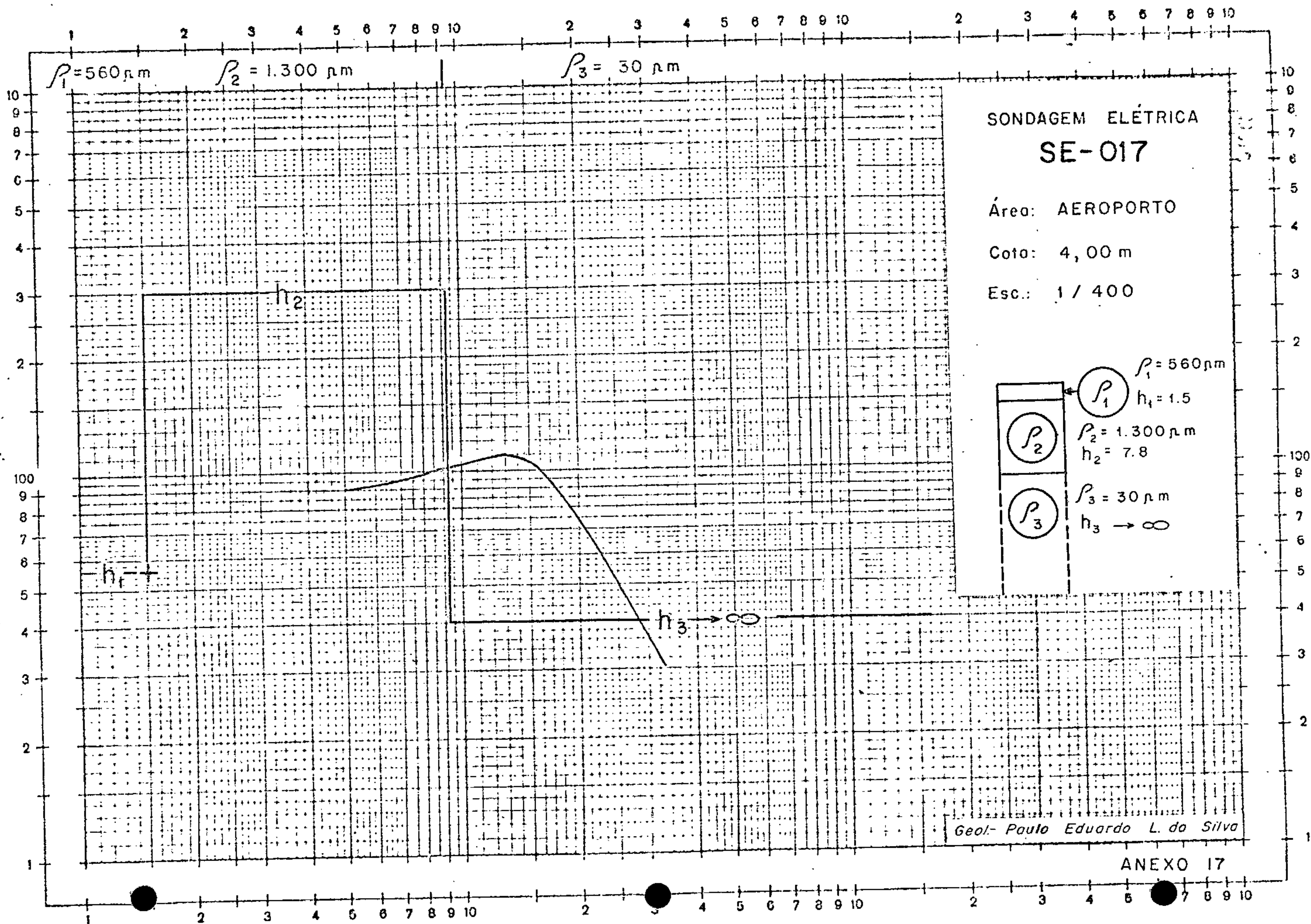
ÁREA : ABRCTORTO

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

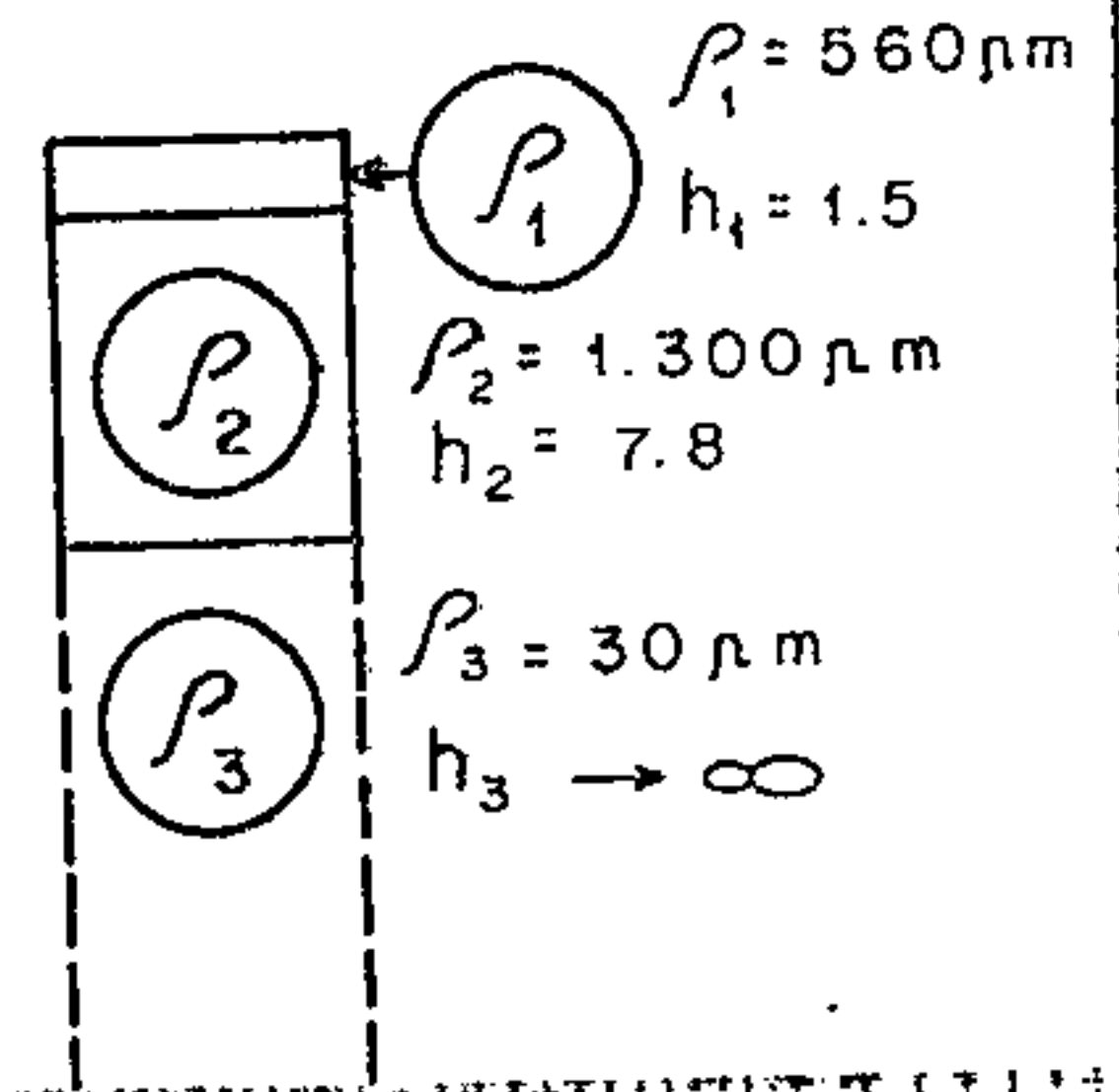
17



$\rho_1 = 560 \mu\Omega\text{m}$        $\rho_2 = 1.300 \mu\Omega\text{m}$        $\rho_3 = 30 \mu\Omega\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-017

Área: AEROPORTO  
Cota: 4,00 m  
Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva



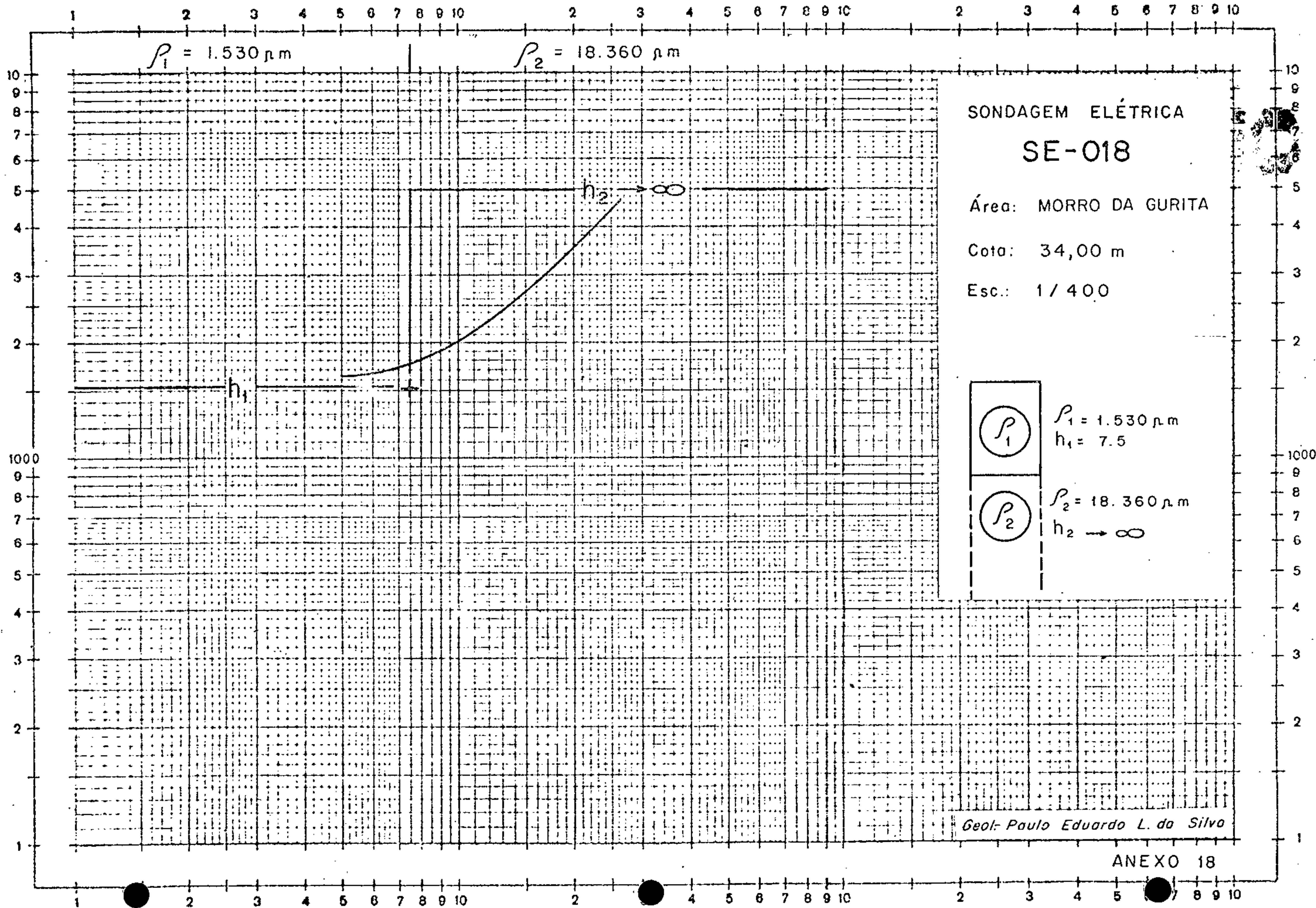
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub> (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.360	0.00860	1643	07:30
2	15	2	0.920	0.0460	1766	
3	20	2	0.560	0.0420	2093	
4	25	2	0.450	0.0470	2349	
5	30	2	0.300	0.0400	2649	
6	35	2	0.360	0.0560	3091	
7	40	2	0.260	0.0480	3402	
8	45	2	0.390	0.0760	4079	
9	50	2	0.210	0.0460	4480	
10	50	10	NR	NR	NR	08:15

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 018  
 DATA : 19/02/76  
 ÁREA : MORRO DA GURITA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA





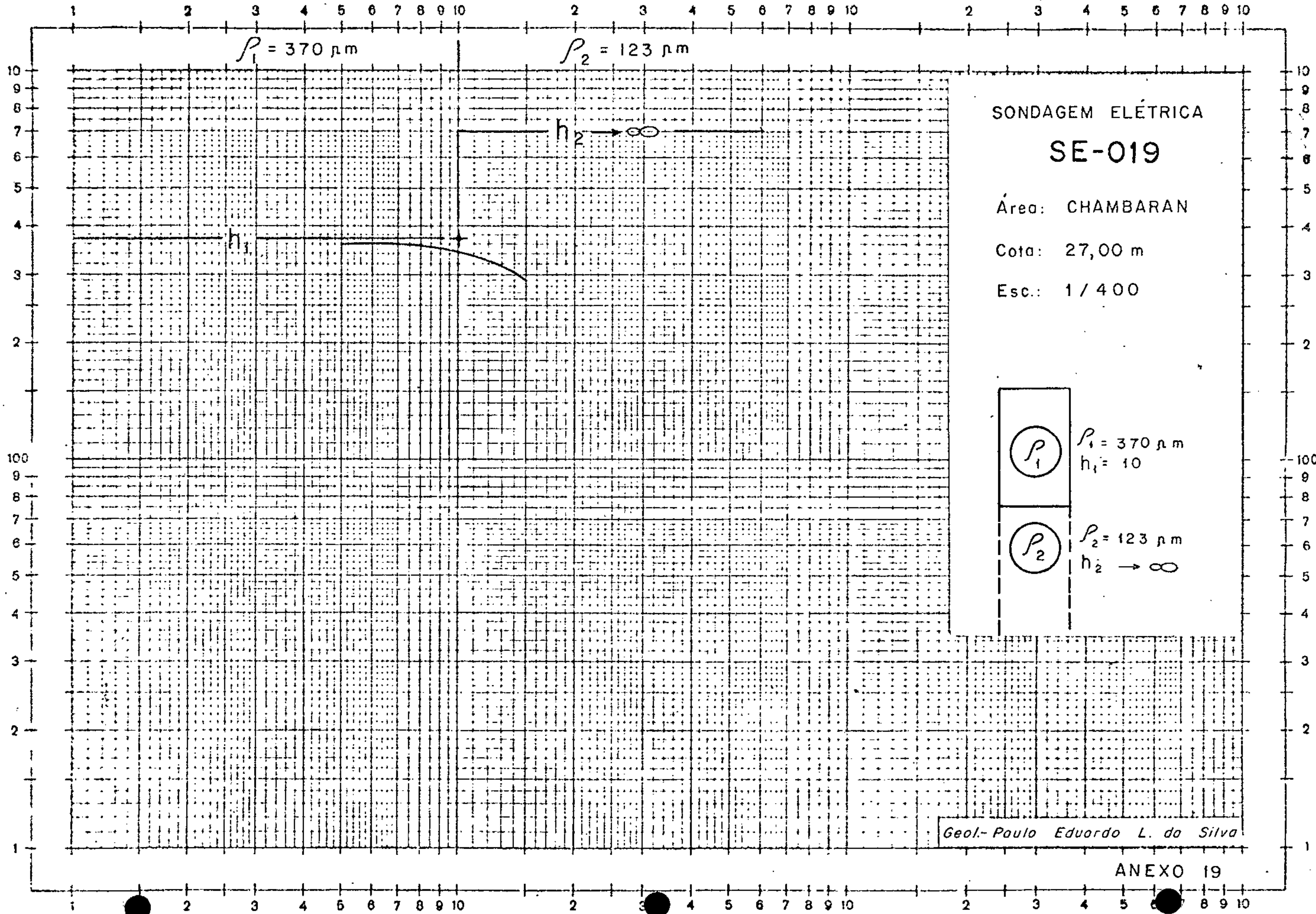
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.460	0.0540	334	12:00
2	15	2	0.380	0.0960	350	
3	20	2	0.305	0.140	342	
4	25	2	0.160	0.120	327	
5	25	5	0.420	0.125	329	
6	30	5	0.280	0.130	304	
7	30	6	NR	NR	NR	12:25

INSTRUMENTO: ER- 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 019  
 DATA : 19/02/76.  
 ÁREA : CHAMBARAN

PROJETO: MARUITO  
 AGÊNCIA : SUREG/SA



$\rho_1 = 370 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 123 \mu\text{m}$

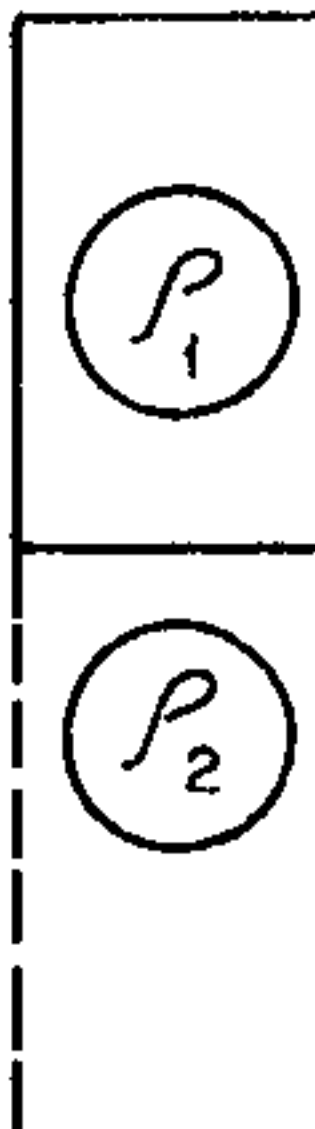
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-019

Área: CHAMBARAN

Cota: 27,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 370 \mu\text{m}$   
 $h_1 = 10$

$\rho_2 = 123 \mu\text{m}$   
 $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 19



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.280	0.00145	7579	08:00
2	15	2	0.500	0.00700	6307	
3	20	2	0.340	0.00920	5802	
4	25	2	0.330	0.0175	4626	
5	30	2	0.330	0.0270	4317	
6	30	6	0.410	0.00840	5747	
7	35	6	0.330	0.00950	5567	
8	40	6	0.340	0.0145	4909	
9	45	6	0.360	0.0200	4769	
10	50	6	0.300	0.0235	4176	
11	50	10	0.370	0.0155	4685	
12	55	10	0.316	0.0175	4288	
13	60	10	0.380	0.0265	4052	
14	65	10	0.330	0.0316	3464	
15	65	13	0.360	0.0245	3749	
16	70	13	0.280	0.0265	3126	
17	70	14	0.350	0.0280	3434	
18	75	14	0.316	0.0340	2931	
19	80	14	0.240	0.0340	2533	
20	85	14	NR	NR	NR	08:35

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : EE

CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 020

DATA : 11/03/76

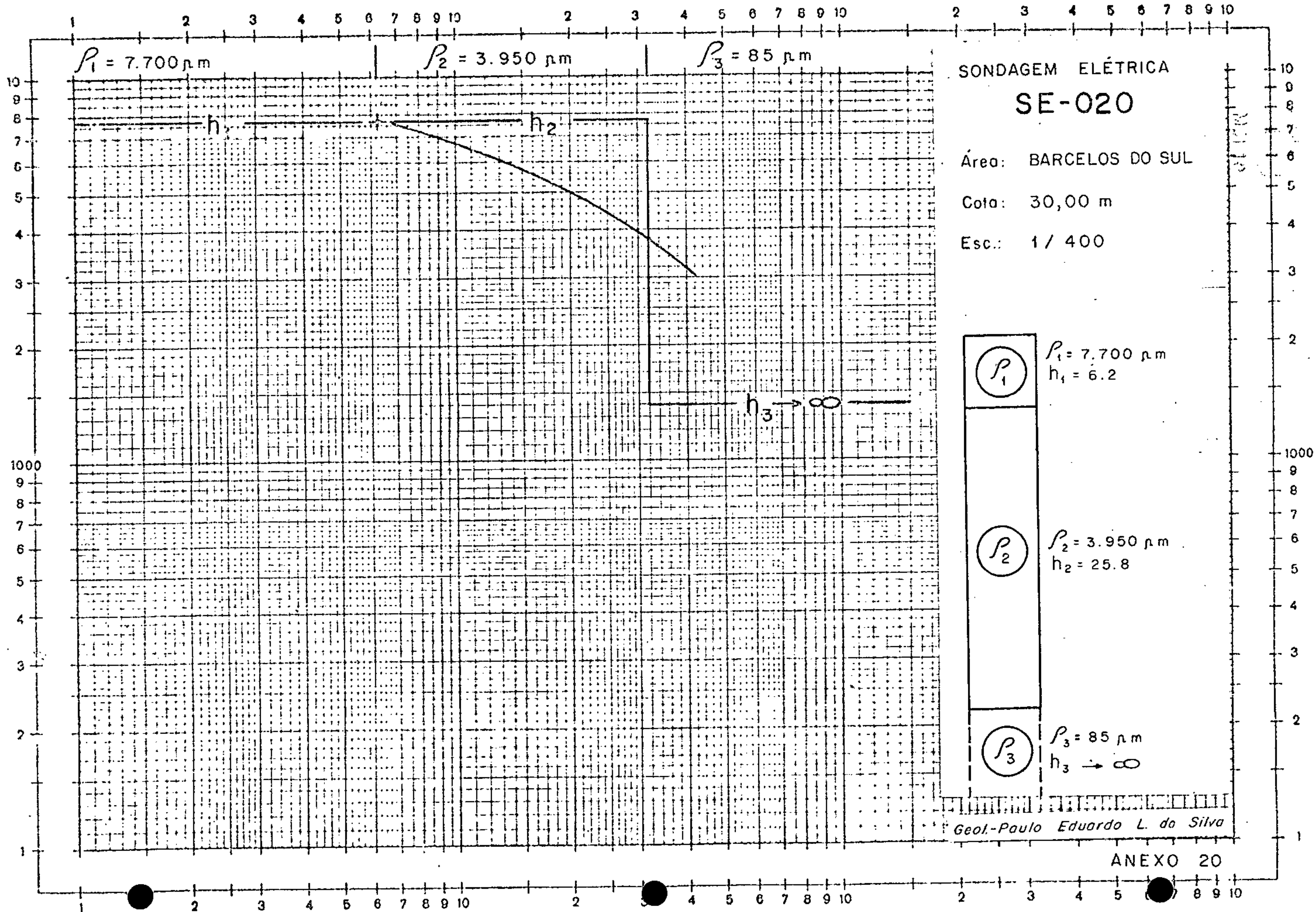
ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

20





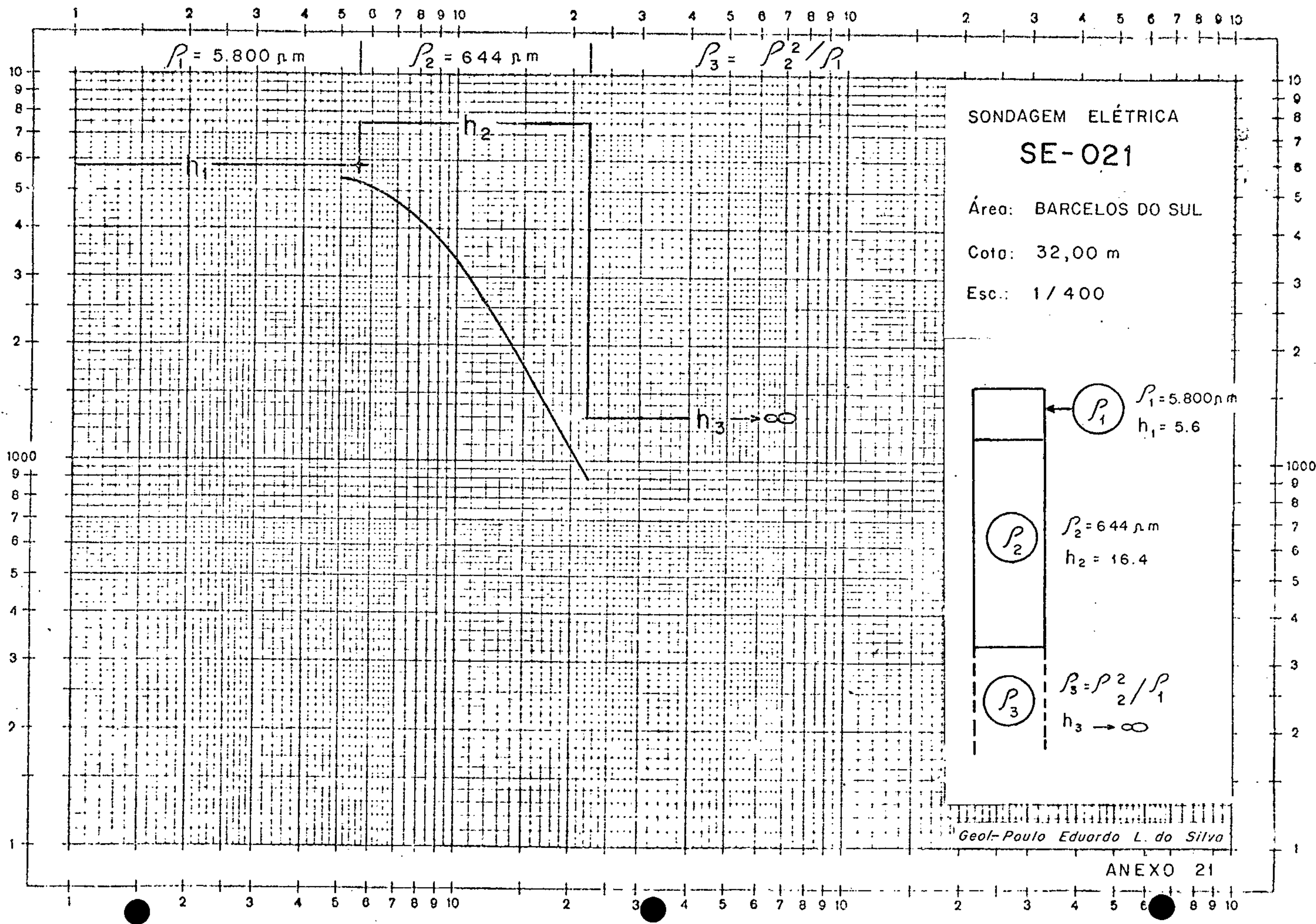
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0,360	0.00255	5541	09:16
2	15	2	0,460	0,00900	4513	
3	20	2	0,340	0.0165	3235	
4	25	2	0,295	0.0300	2412	
5	25	5	0,420	0.0155	2659	
6	30	6	0,320	0.0240	1570	
7	35	6	0,290	0.0360	1291	
8	35	7	0,290	0.0275	1449	
9	40	7	0,265	0.0400	1189	
10	40	8	0,330	0.0420	1234	
11	45	8	0,265	0.0480	1097	
12	45	9	0,325	0.0500	1148	
13	50	9	NR	NR	NR	09:42

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 021  
DATA : 11/03/76  
ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA : SURREG/SA



$$\rho_1 = 5.800 \mu m$$

$$\rho_2 = 644 \mu m$$

$$\rho_3 = \rho_2^2 / \rho_1$$

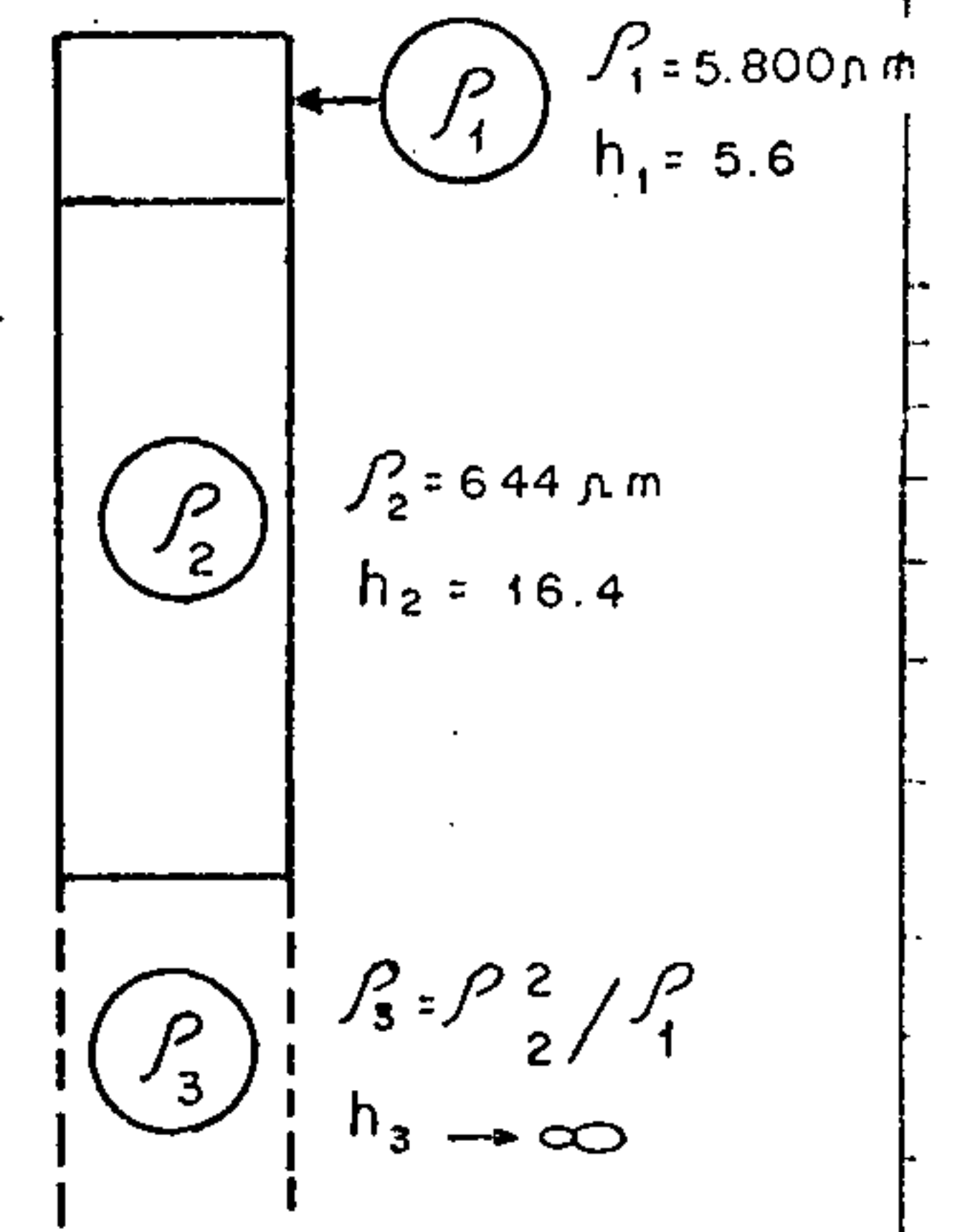
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-021

Área: BARCELOS DO SUL

Cota: 32,00 m

Esc.: 1 / 400

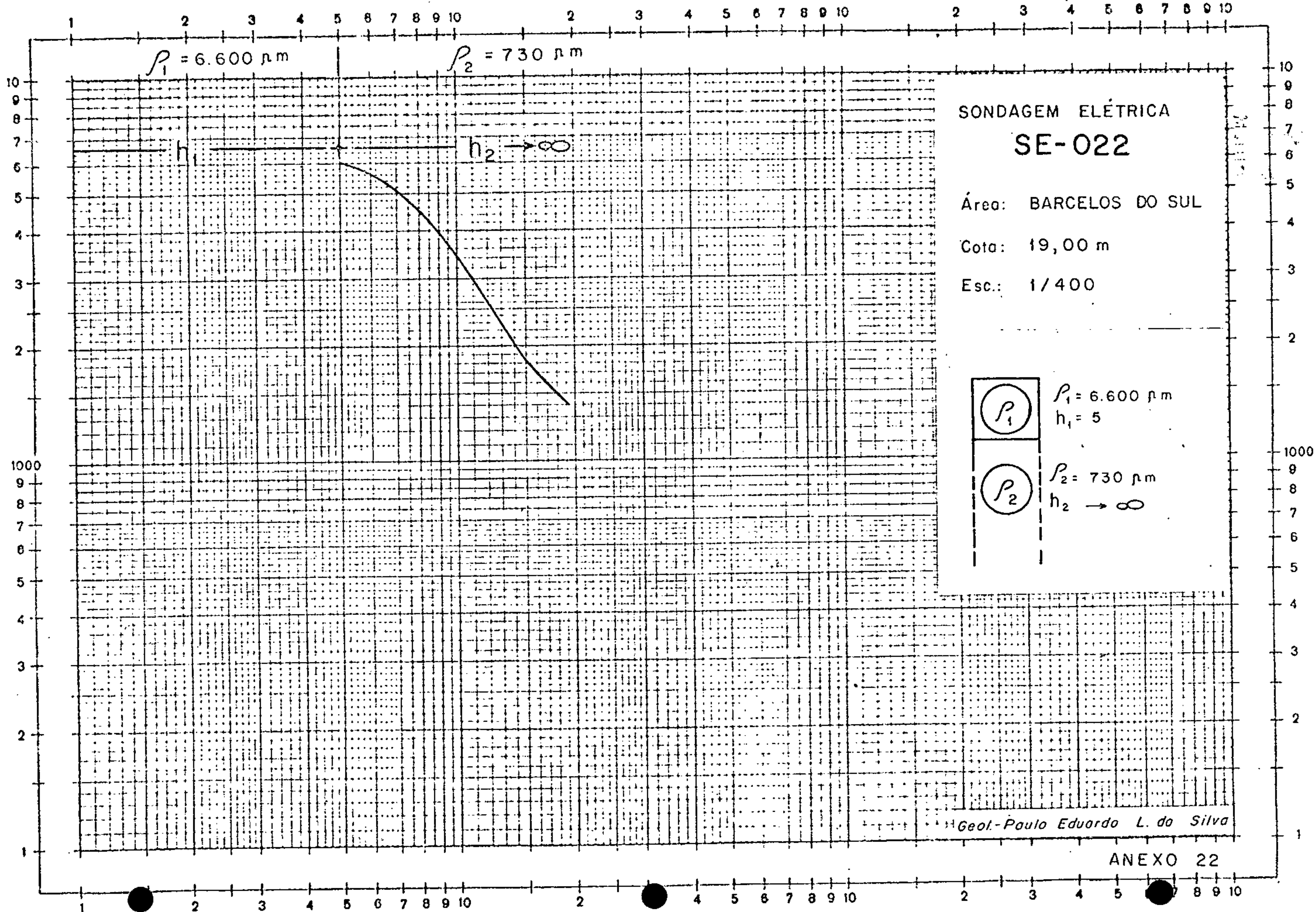


Geol.-Paulo Eduardo L. do Silva

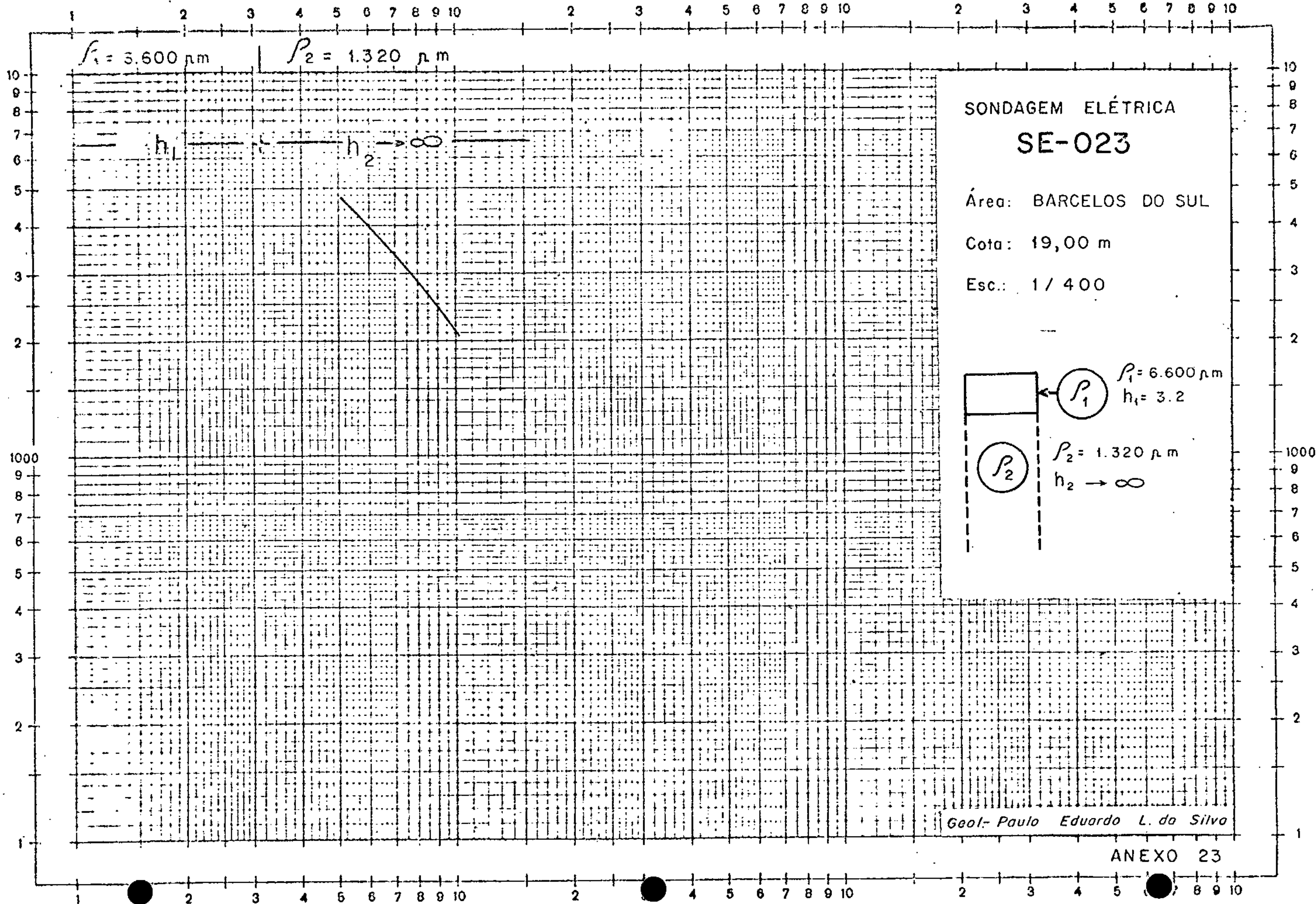
ANEXO 21











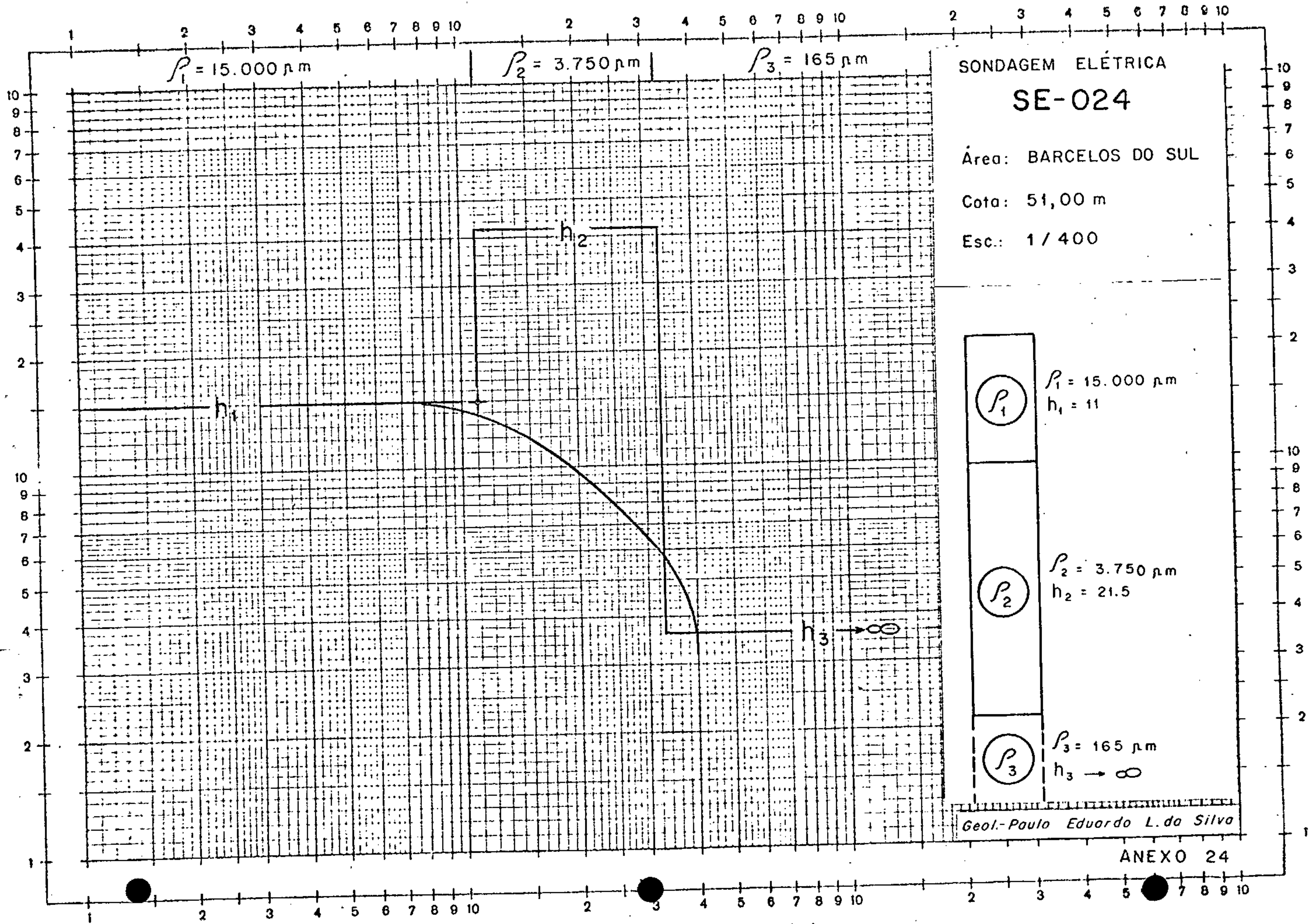
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.680	0.00175	15251	11:50
2	15	2	0.320	0.00180	15698	
3	20	2	0.700	0.00760	14461	
4	25	2	0.420	0.00760	13556	
5	30	2	0.300	0.00900	11775	
6	35	2	0.400	0.0180	10684	
7	40	2	0.410	0.0275	9363	
8	45	2	0.370	0.0370	7948	
9	45	9	0.680	0.0125	9608	
10	50	9	0.480	0.0125	8373	
11	55	9	0.350	0.0125	7388	
12	60	9	0.310	0.0160	6084	
13	65	9	0.390	0.0275	5226	
14	70	9	0.380	0.0380	4274	
15	70	14	0.400	0.0220	4995	
16	75	14	0.400	0.0285	4427	
17	80	14	0.330	0.0350	3384	
18	80	16	0.410	0.0360	3576	
19	85	16	0.265	0.0330	2847	
20	85	17	0.295	0.0340	2895	12:20
21	90	17	NR	NR	NR	

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 0024  
 DATA : 11/03/76  
 ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 15.000 \mu m$

$\rho_2 = 3.750 \mu m$

$\rho_3 = 165 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-024

Área: BARCELOS DO SUL  
Cota: 51,00 m  
Esc: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 15.000 \mu m$ $h_1 = 11$
$\rho_2$	$\rho_2 = 3.750 \mu m$ $h_2 = 21.5$
$\rho_3$	$\rho_3 = 165 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 24

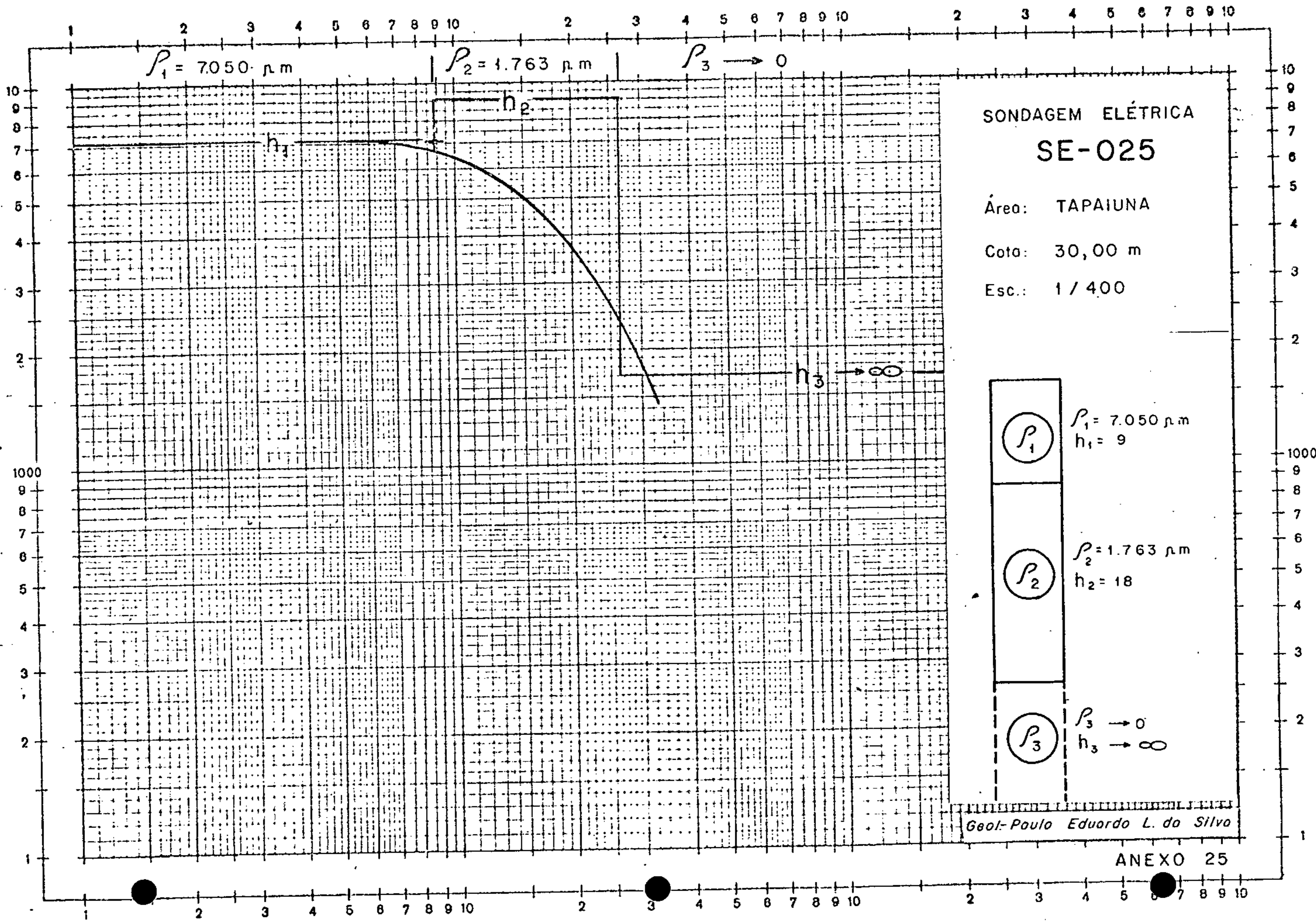
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.671	0.00380	6931	07:25
2	15	2	0.338	0.00440	6799	
3	20	2	0.225	0.00560	6308	
4	25	2	0.731	0.0320	5608	
5	30	2	0.685	0.0490	4943	
6	35	2	0.711	0.0790	4328	
7	35	7	0.851	0.0260	4500	
8	40	7	0.667	0.0320	3742	
9	45	7	0.455	0.0330	3110	
10	50	7	0.358	0.0400	2509	
11	55	7	0.352	0.0590	2028	
12	60	7	0.355	0.0830	1731	
13	60	12	0.408	0.0530	1812	
14	65	12	0.320	0.0620	1430	
15	65	13	0.372	0.0640	1608	
16	70	13	NR	NR	NR	08:12

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 025  
 DATA : 11/06/76  
 ÁREA : TAPAIUNA

PROJETO: MARUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 7.050 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 1.763 \mu\text{m}$

$\rho_3 \rightarrow 0$

$h_1$

$h_2$

$h_3$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-025

Área: TAPAIUNA

Cota: 30,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 7.050 \mu\text{m}$ $h_1 = 9$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.763 \mu\text{m}$ $h_2 = 18$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol- Paulo Eduardo L. do Silva



## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.380	0.00880	1695	09:00
2	15	2	0.910	0.0410	1960	
3	20	2	0.640	0.0470	2138	
4	25	2	0.710	0.0740	2354	
5	30	2	0.500	0.0700	2523	
6	35	2	0.350	0.0660	2550	
7	40	2	0.360	0.0850	2660	
8	45	2	0.300	0.0940	2537	
9	50	2	0.320	0.390	805	
10	50	10	0.670	0.0510	2578	
11	55	10	0.440	0.0390	2679	
12	60	10	0.400	0.0420	2691	
13	65	10	0.430	0.0540	2641	
14	70	10	0.460	0.0680	2602	
15	75	10	0.380	0.0670	2504	
16	80	10	0.380	0.0760	2512	
17	85	10	0.270	0.0620	2470	
18	85	17	0.300	0.0400	2502	
19	90	17	0.285	0.0430	2479	
20	90	18	0.305	0.0430	2506	
21	95	18	0.500	0.0790	2491	
22	95	19	0.360	0.0540	2486	
23	100	19	NR	NR	NR	09:55

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: LB

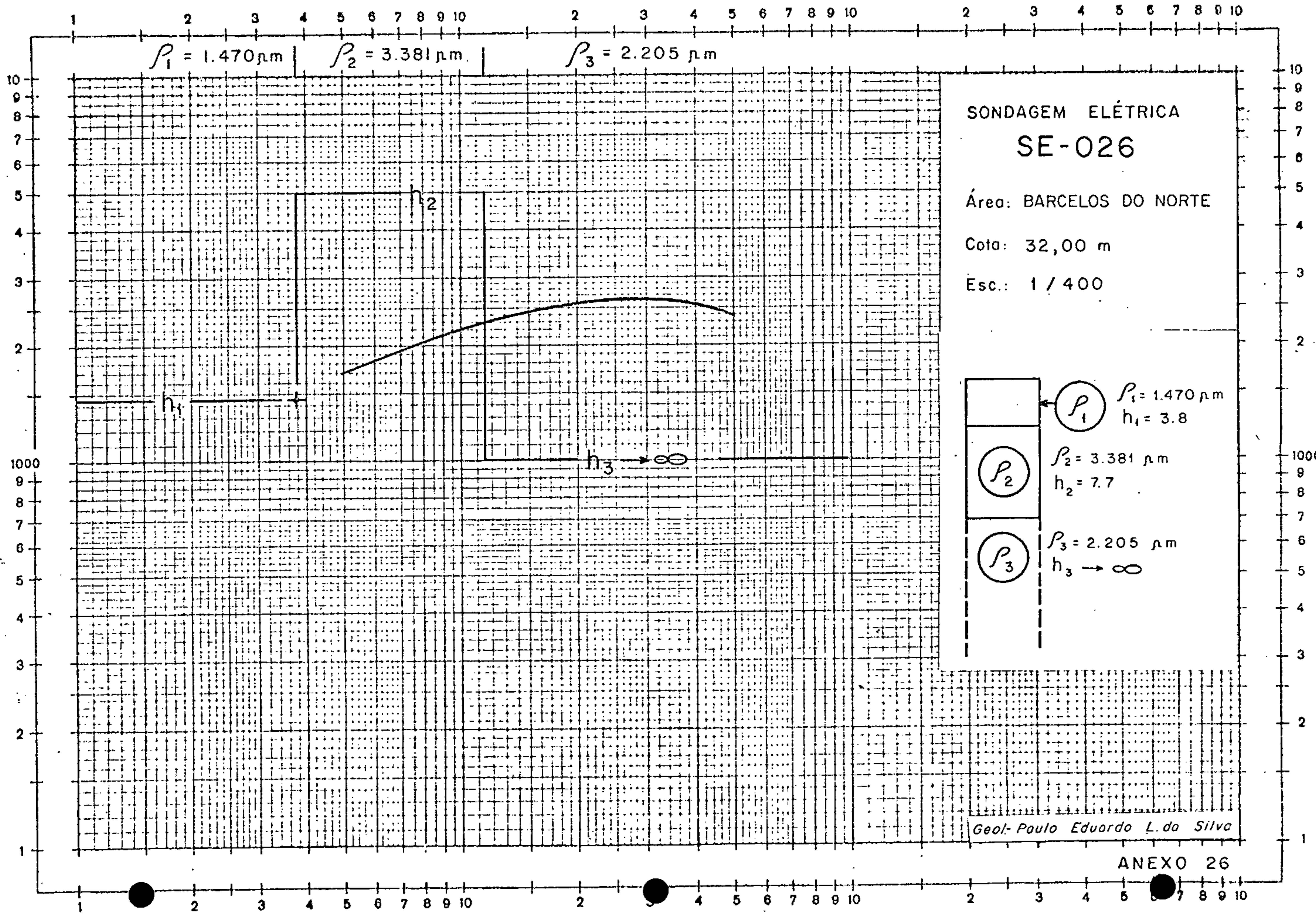
SONDAGEM: 026

DATA : 12/03/76

ÁREA : BARCELOS DO NORTE

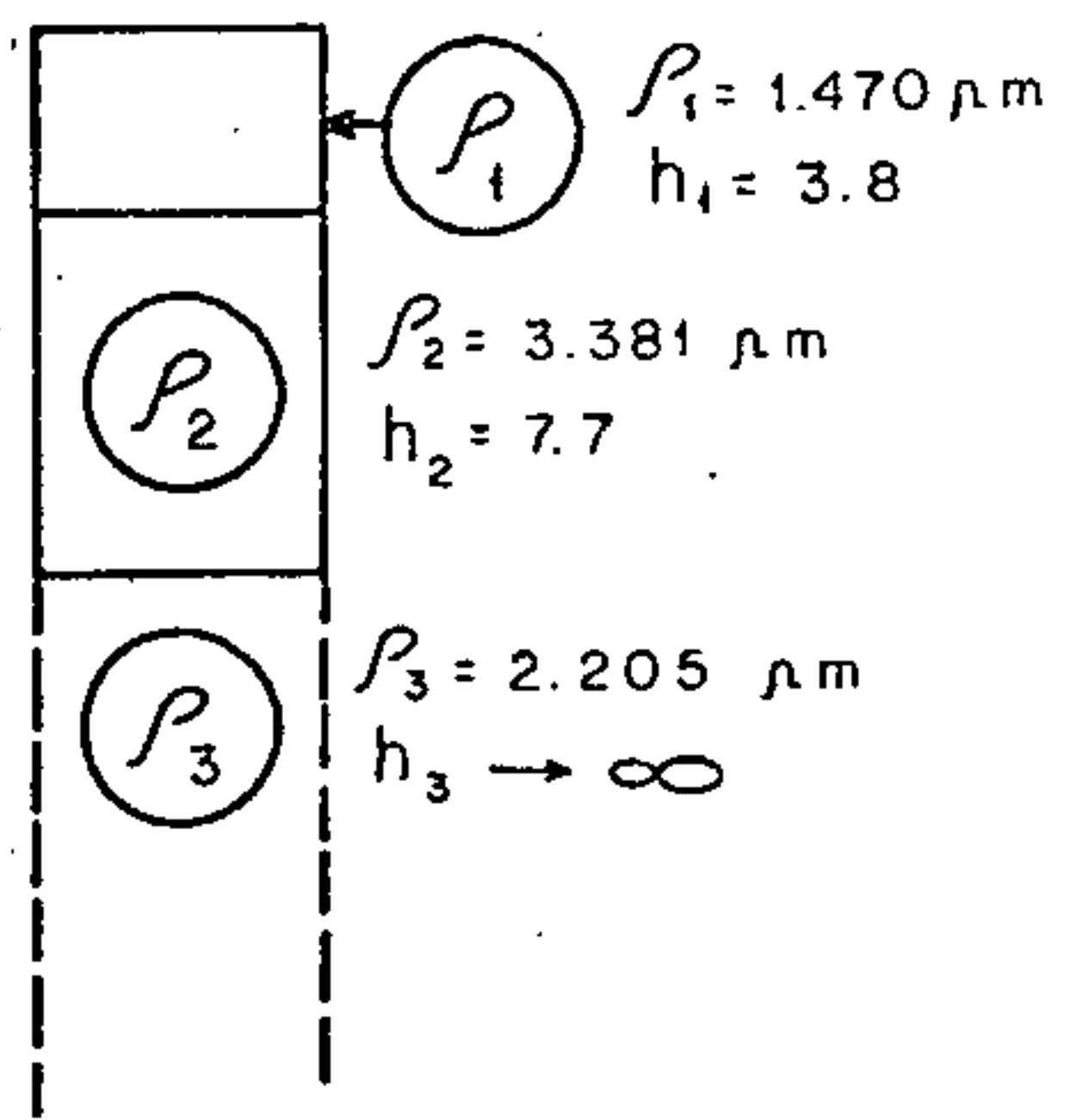
PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 1.470 \mu\text{m}$      $\rho_2 = 3.381 \mu\text{m}$      $\rho_3 = 2.205 \mu\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
 SE-026  
 Área: BARCELOS DO NORTE  
 Cota: 32,00 m  
 Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

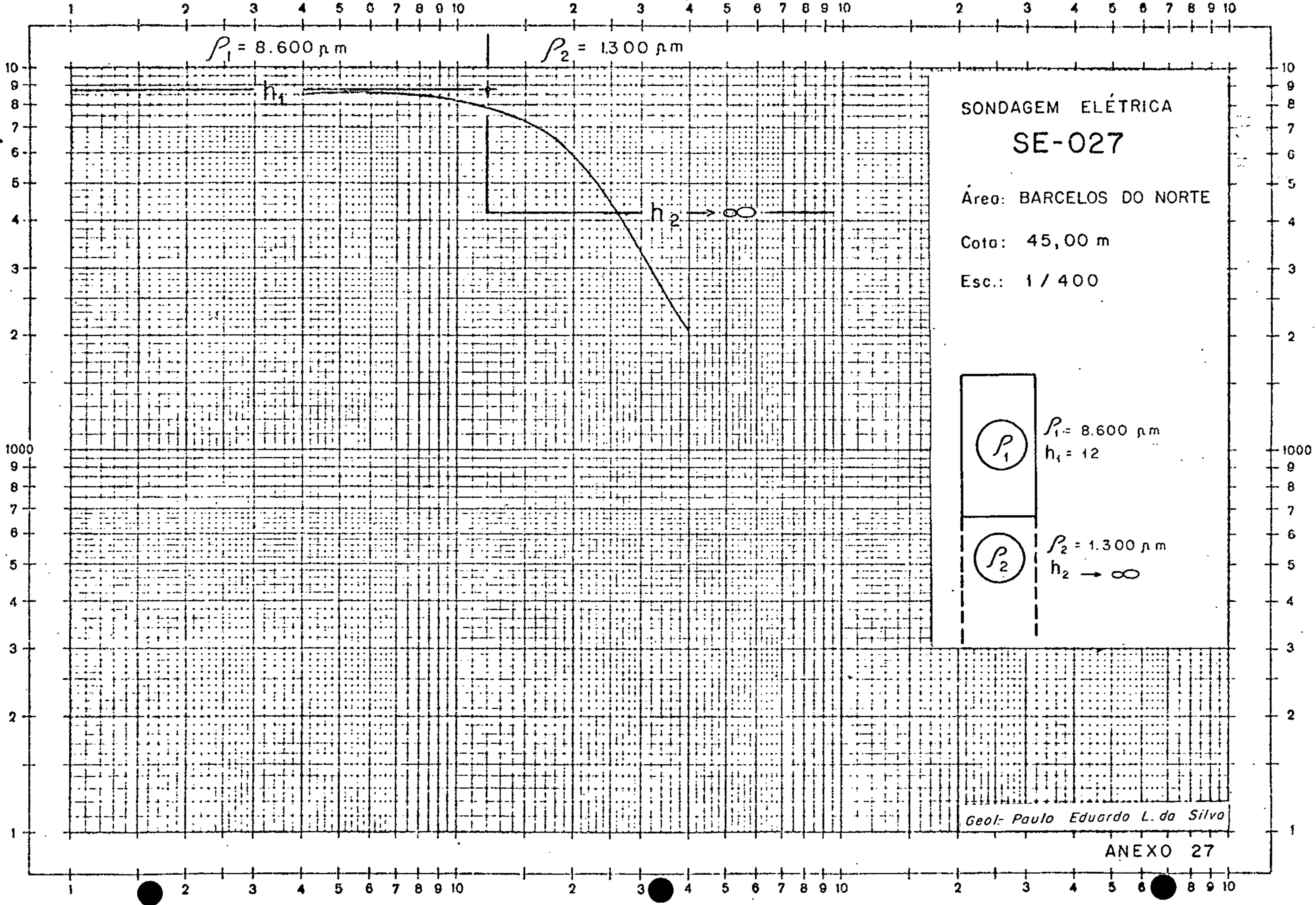
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.520	0.00285	7161	10:30
2	15	2	0.400	0.00410	8615	
3	20	2	0.710	0.0145	7688	
4	25	2	0.520	0.0210	6074	
5	30	2	0.540	0.0310	6153	
6	35	2	0.470	0.0360	6277	
7	40	2	0.360	0.0380	5949	
8	45	2	0.390	0.0570	5438	
9	50	2	0.360	0.0820	4308	
10	50	10	0.530	0.0250	4161	
11	55	10	0.380	0.0260	3471	
12	60	10	0.420	0.0370	3208	
13	65	10	0.410	0.0510	2666	
14	70	10	0.320	0.0540	2279	
15	75	10	0.330	0.0690	2112	
16	75	15	0.310	0.0440	2074	
17	80	15	NR	NR	NR	11:00

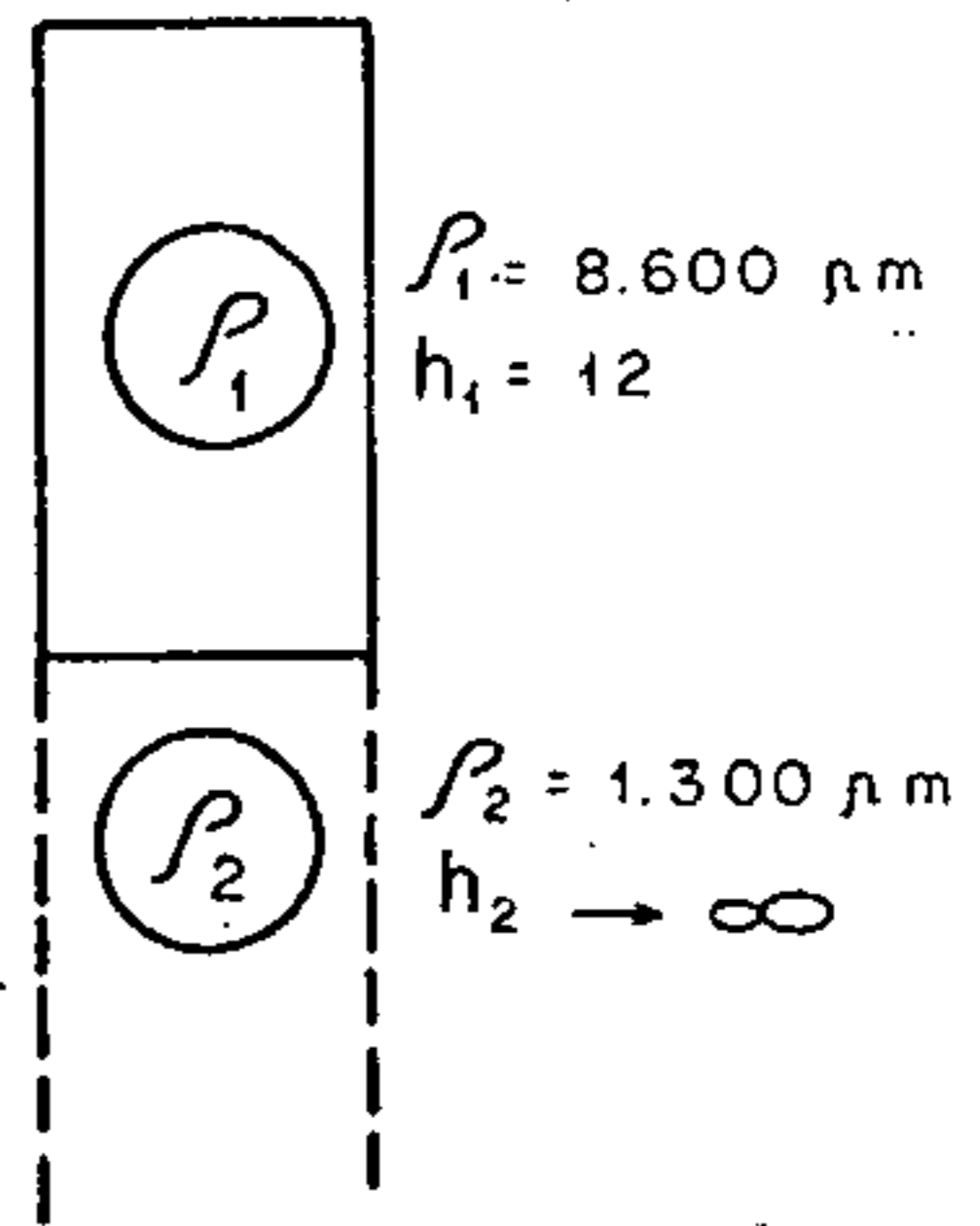
INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 027  
 DATA : 12/03/76  
 ÁREA : BARCELOS DO NORTE

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
 SE-027  
 Área: BARCELOS DO NORTE  
 Cota: 45,00 m  
 Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 27

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	10	2	0.910	0.00215	13613	11:20
2	15	2	0.440	0.00280	13876	
3	20	2	0.220	0.00240	14392	
4	25	2	0.820	0.0370	14906	
5	30	2	0.520	0.0115	15973	
6	35	2	0.320	0.0110	13987	
7	40	2	0.360	0.0140	16149	
8	45	2	0.340	0.0225	12010	
9	50	2	0.400	0.0240	16354	
10	55	10	NR	NR	NR	12:00

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 028

DATA : 12/03/76

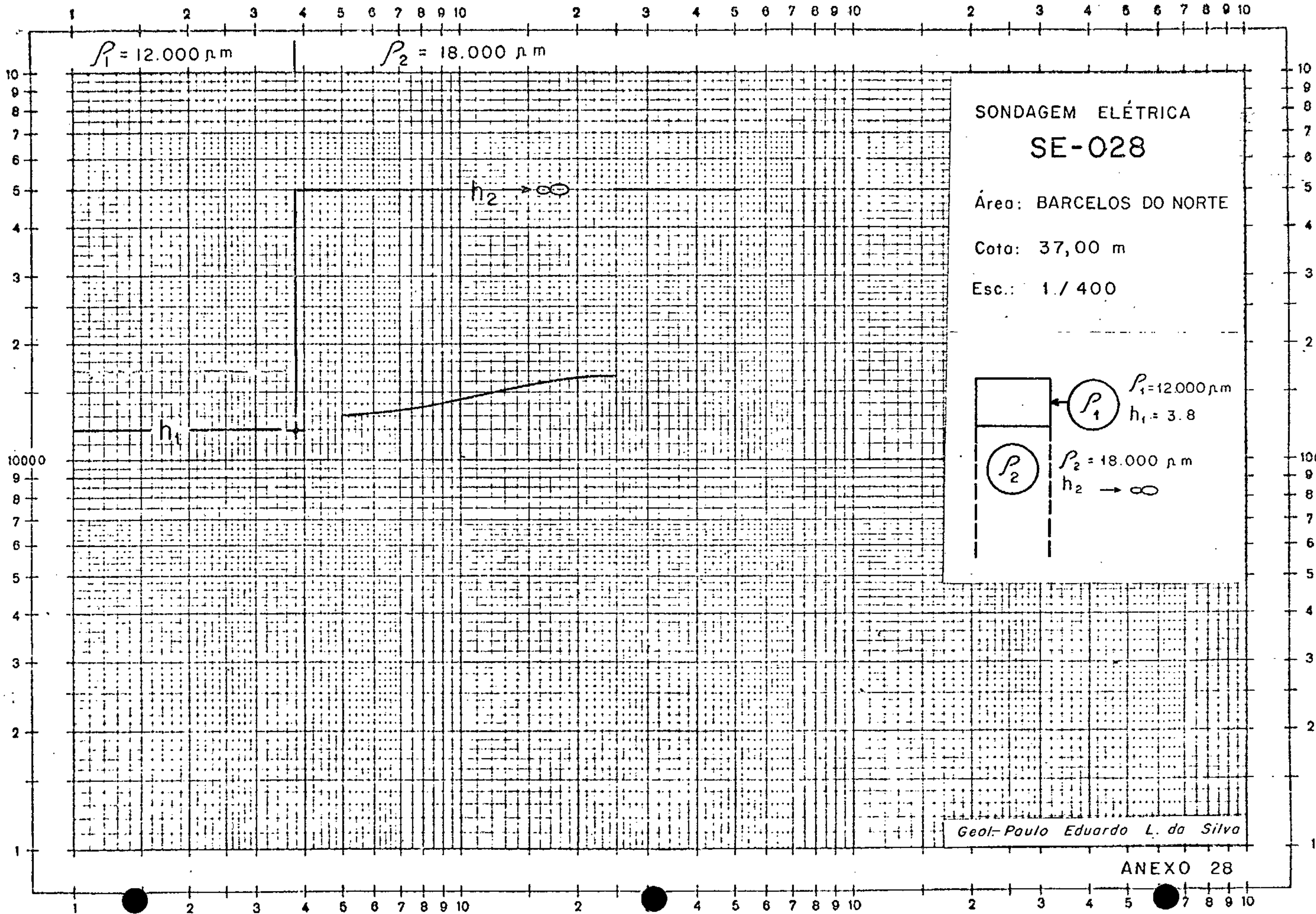
ÁREA : BARCELOS DO NORTE

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUPREG/SA

PAG:

28



$\rho_1 = 12.000 \mu m$

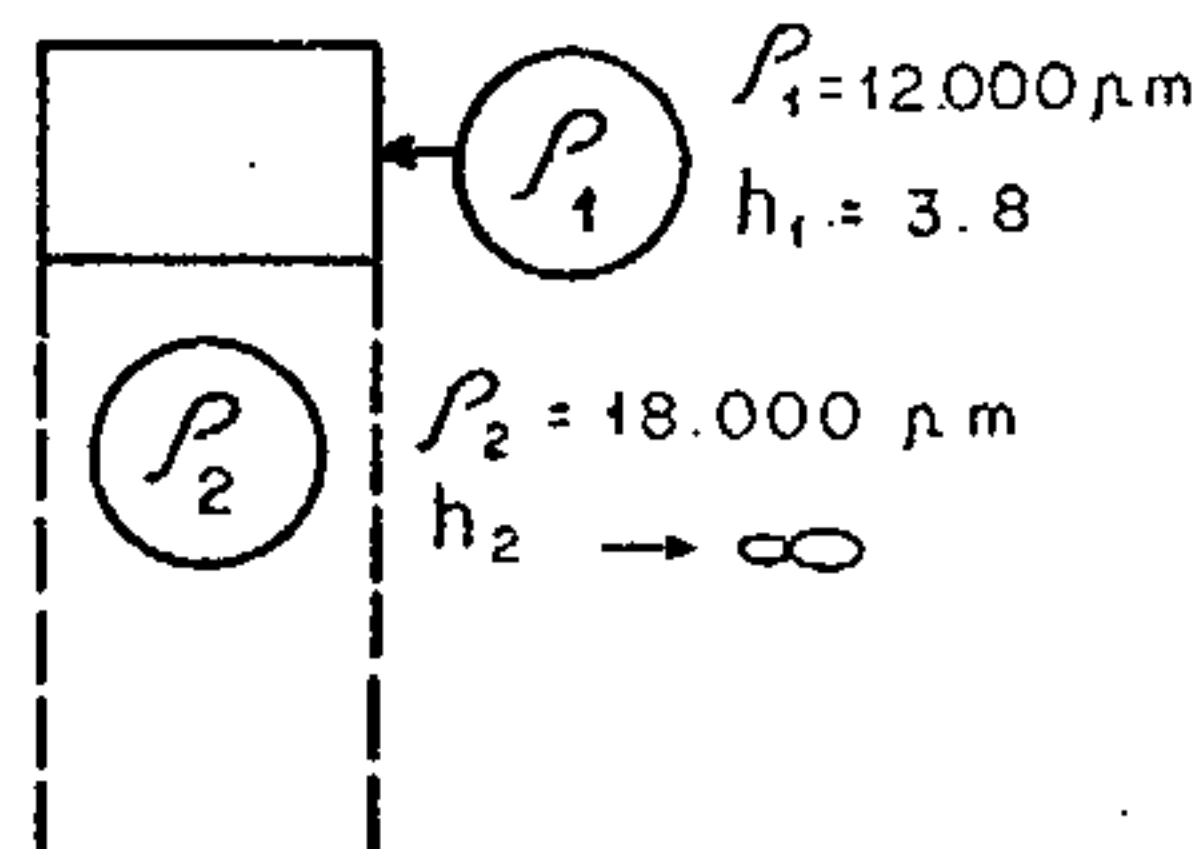
$\rho_2 = 18.000 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-028

Área: BARCELOS DO NORTE

Cota: 37,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.955	0.00110	34110	09:00
2	15	2	0.463	0.00130	31500	
3	20	2	0.714	0.00350	27270	
4	25	2	0.760	0.00750	22958	
5	30	2	0.448	0.00840	18878	
6	35	2	0.350	0.0115	14633	
7	40	2	0.350	0.0180	12211	
8	45	2	0.380	0.0300	10067	
9	45	9	0.430	0.00760	9993	
10	50	9	0.370	0.00880	9168	
11	55	9	0.400	0.0145	7278	
12	60	9	0.400	0.0205	6127	
13	65	9	0.410	0.0300	5036	
14	70	9	0.310	0.0340	3896	
15	70	14	0.440	0.0305	3963	
16	75	14	0.500	0.0400	3943	
17	80	14	0.370	0.0380	3494	
18	85	14	0.390	0.0470	3362	
19	85	17	0.390	0.0380	3424	
20	90	17	0.330	0.0420	2938	
21	90	18	0.217	0.0320	2400	
22	95	18	NR	NR	NR	09:45

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: Lb

SONDAGEM: 029

DATA : 11/06/76

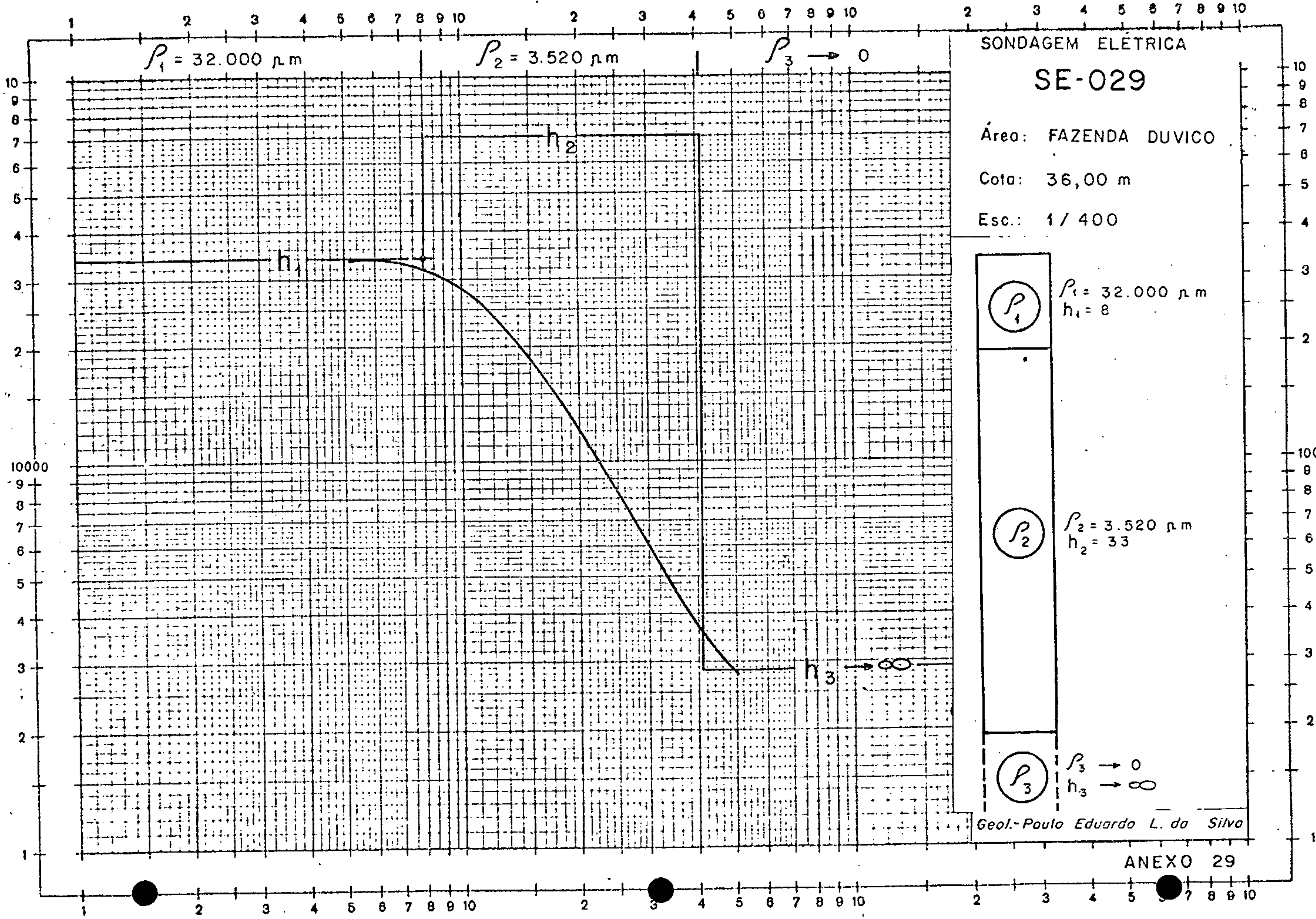
ÁREA : FAZENDA DUVICO

PROJETO: MARAUITO

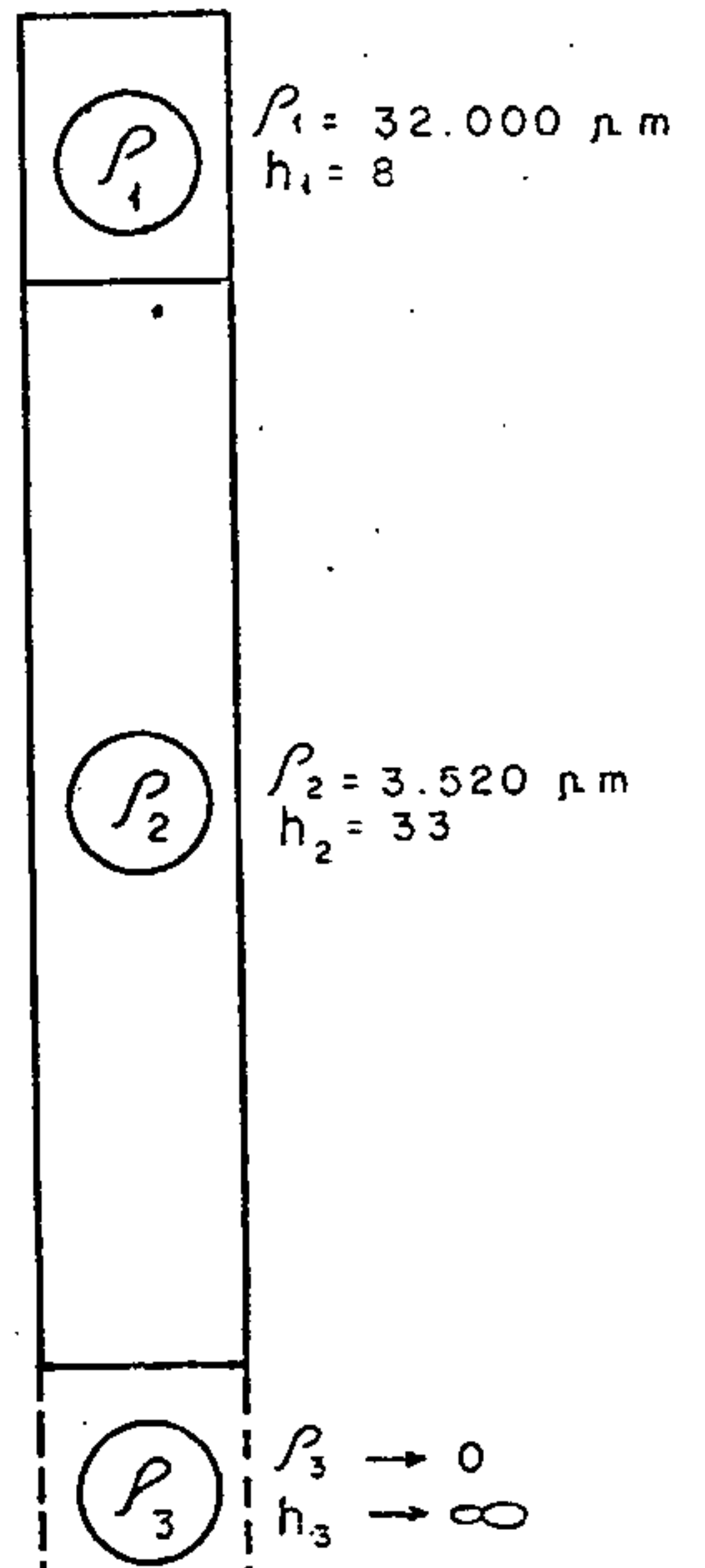
AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

29



SONDAGEM ELÉTRICA  
**SE-029**  
 Área: FAZENDA DUVICO  
 Cota: 36,00 m  
 Esc.: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub> (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.860	0.00320	10548	09:00
2	15	2	0.340	0.00320	9382	
3	20	2	0.670	0.0115	9147	
4	25	2	0.320	0.0115	6826	
5	30	2	0.380	0.0320	4195	
6	30	6	0.620	0.0155	4710	
7	35	6	0.390	0.0190	3290	
8	40	6	0.440	0.0370	2489	
9	45	6	0.370	0.0410	2391	
10	45	9	0.350	0.0320	1932	
11	50	9	0.370	0.0500	1614	
12	50	10	0.370	0.0450	1614	
13	55	10	0.330	0.0590	1328	
14	60	10	NR	NR	NR	09:35

**INSTRUMENTO:** ER - 300

**SONDAGEM:** 030

**PROJETO:** MARAUITO

**OPERADOR :** PE

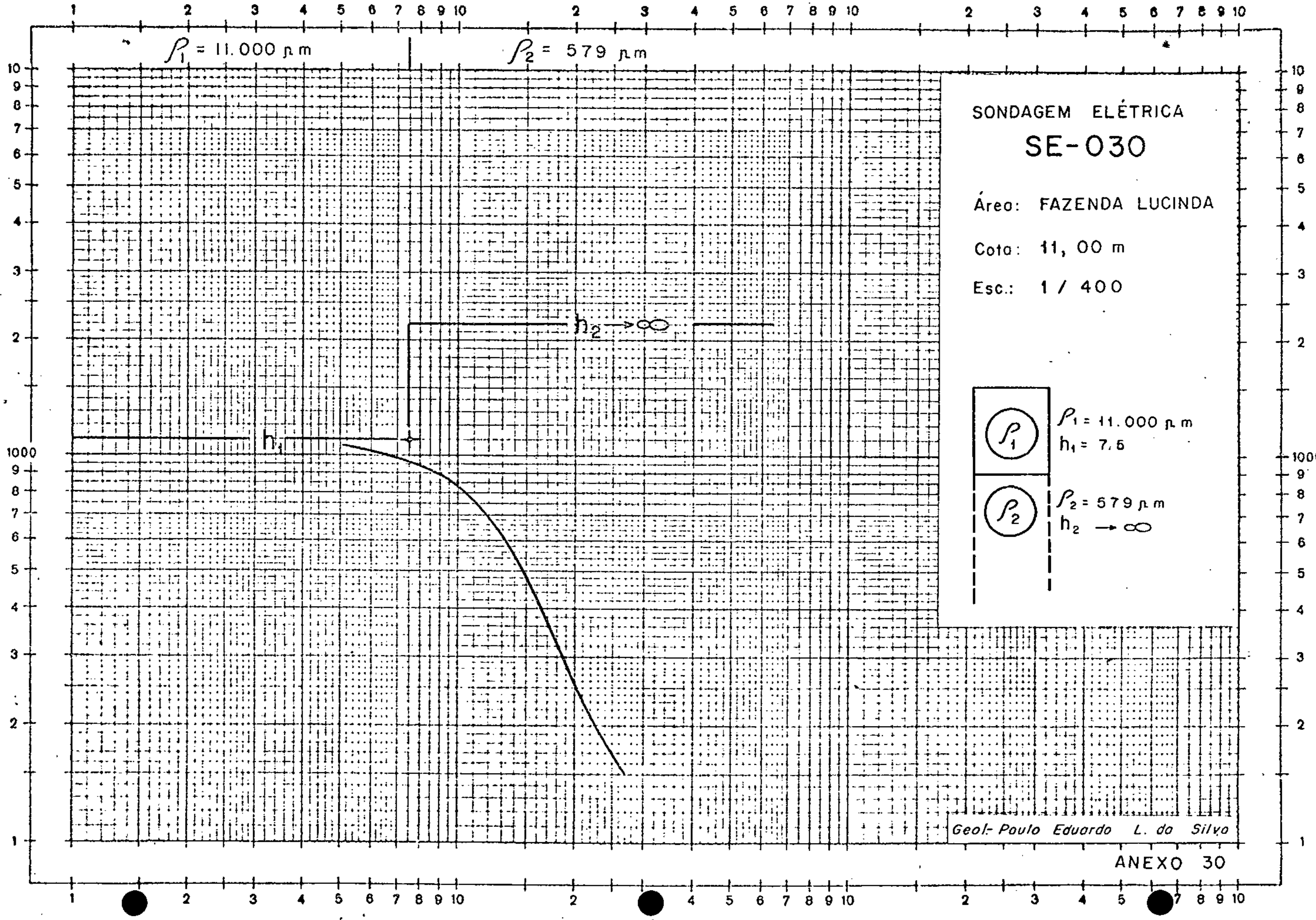
**DATA :** 15/03/76

**AGÊNCIA:** SUREG/SA

**CALCULADOR:** LB

**ÁREA :** FAZ. LUCINDA

**PAG:**
30



$\rho_1 = 11.000 \mu m$

$\rho_2 = 579 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-030

Área: FAZENDA LUCINDA

Cota: 11,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 11.000 \mu m$ $h_1 = 7.5$
$\rho_2$	$\rho_2 = 579 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 30



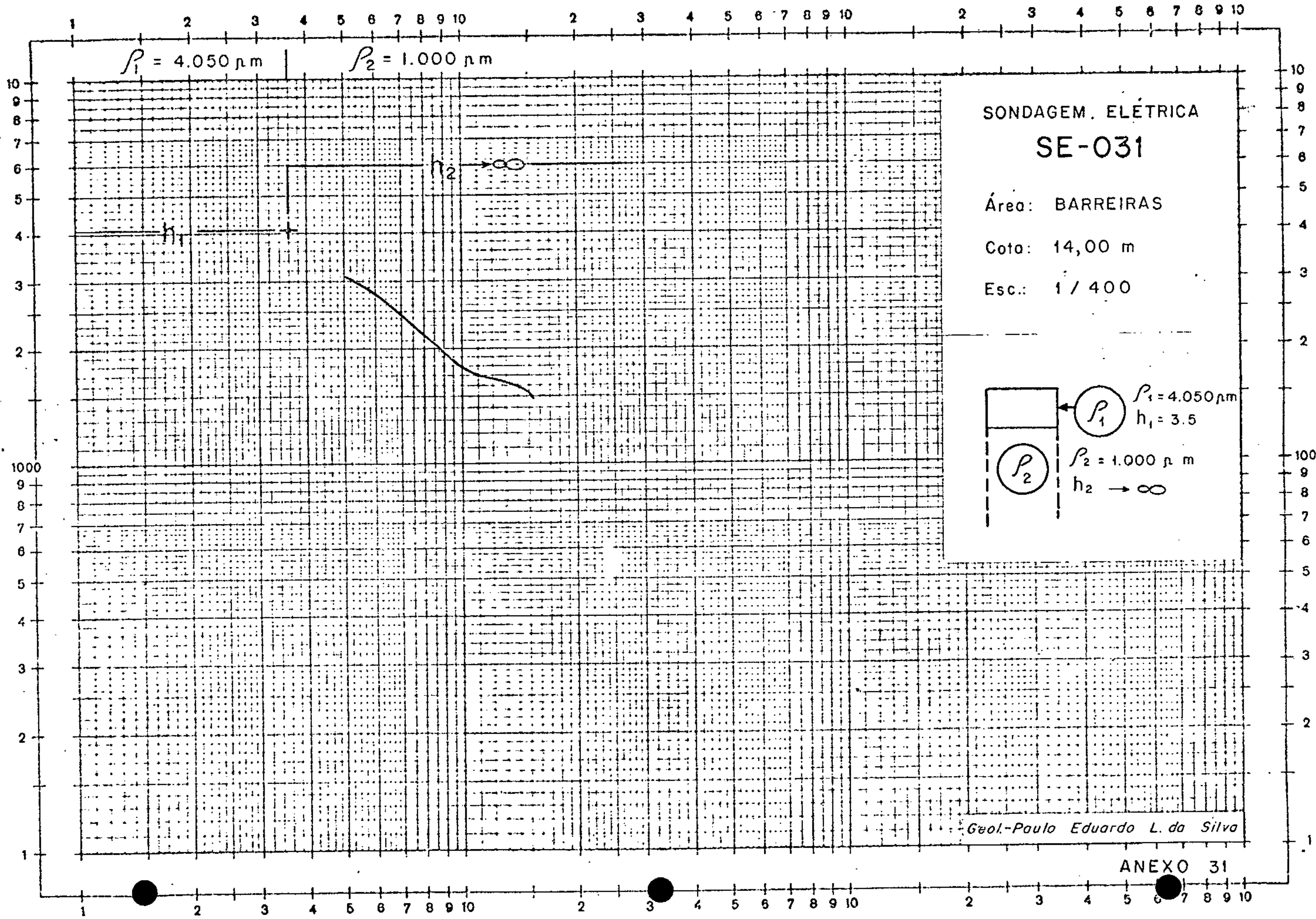
# CADERNETA DE SONDAÇÃO ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.740	0.00920	3157	10:10
2	15	2	0.420	0.0165	2248	
3	20	2	0.430	0.0400	1688	
4	25	2	0.340	0.0470	1775	
5	25	5	0.480	0.0290	1624	
6	30	5	0.330	0.0316	1476	
7	30	6	0.350	0.0275	1499	
8	35	6	NR	NR	NR	10:25

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 031  
DATA : 24/03/76  
ÁREA : BARREIRAS

PROJETO MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 4.050 \mu m$

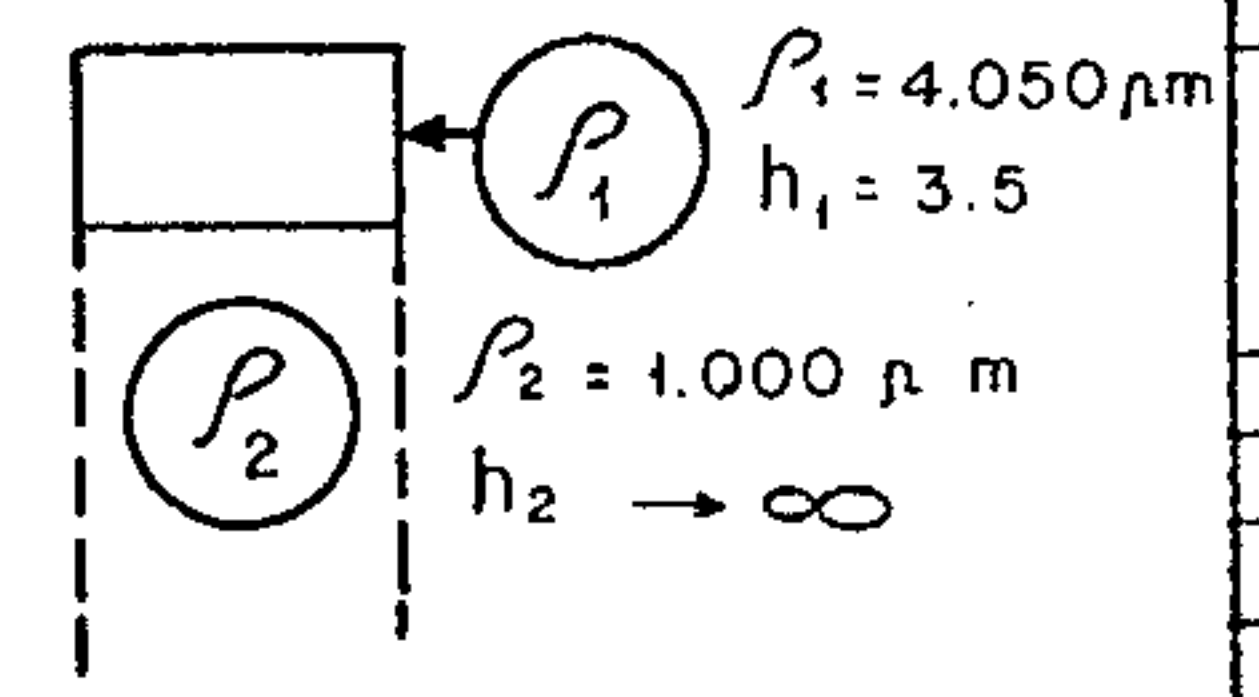
$\rho_2 = 1.000 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-031

Área: BARREIRAS

Coto: 14,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

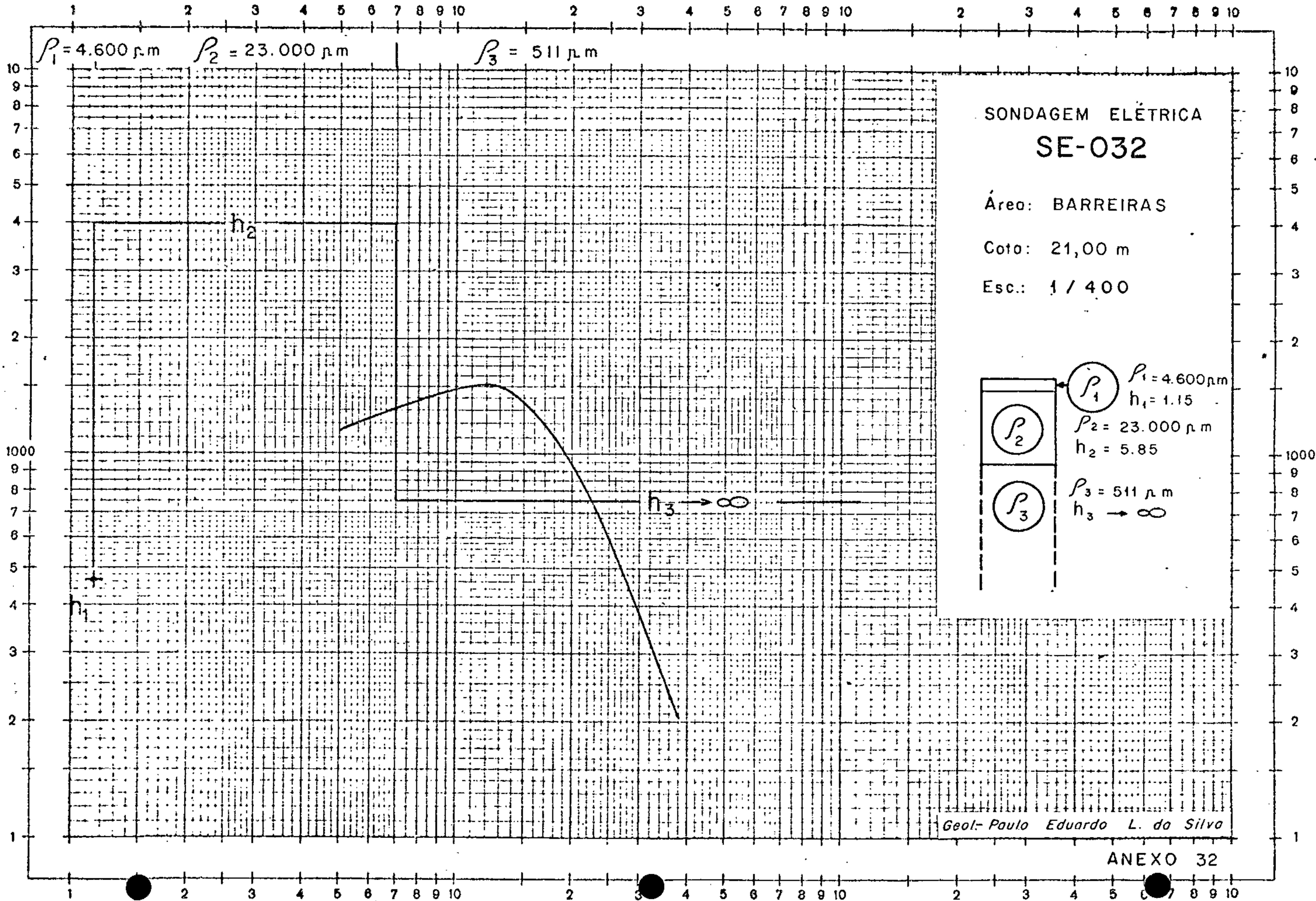
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.790	0.00275	11275	10:55
2	15	2	0.320	0.00215	13142	
3	20	2	0.155	0.00170	14815	
4	25	2	0.320	0.0180	14861	
5	30	2	0.560	0.0155	12763	
6	35	2	0.460	0.0205	10789	
7	40	2	0.360	0.0255	8866	
8	45	2	0.370	0.0380	7739	
9	50	2	0.350	0.0560	6133	
10	50	10	0.560	0.0165	6661	
11	55	10	0.410	0.0190	5124	
12	60	10	0.320	0.0210	4306	
13	65	10	0.350	0.0380	3055	
14	70	10	0.320	0.0500	2462	
15	70	14	0.390	0.0420	2551	
16	75	14	0.340	0.0520	2062	
17	80	14	NR	NR	NR	11:25

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : IB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 032  
 DATA : 15/03/76  
 ÁREA : BARREIRAS

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



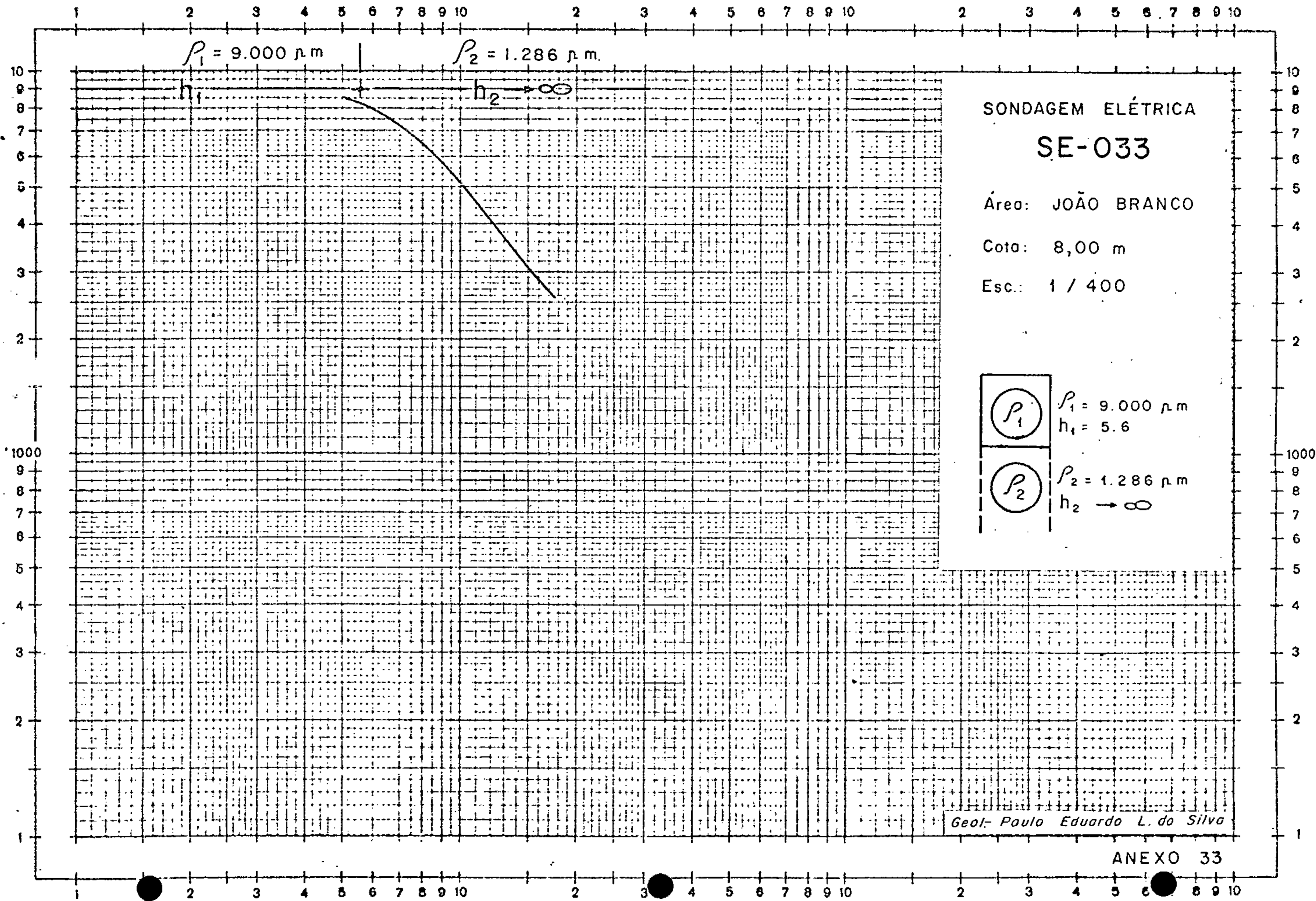
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.460	0.00210	8598	10:08
2	15	2	0.480	0.00600	7064	
3	20	2	0.320	0.0100	5024	
4	25	2	0.330	0.0220	3680	
5	25	5	0.400	0.0105	3738	
6	30	5	0.400	0.0180	3140	
7	30	6	0.400	0.140	3364	
8	35	6	0.330	0.0220	2404	
9	35	7	0.320	0.0295	1490	
10	40	7	NR	NR	NR	10:35

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : IB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 033  
 DATA : 16/03/76  
 ÁREA : JOÃO BRANCO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SURRY/SA



$\rho_1 = 9.000 \mu m$

$\rho_2 = 1.286 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-033

Área: JOÃO BRANCO

Cota: 8,00 m

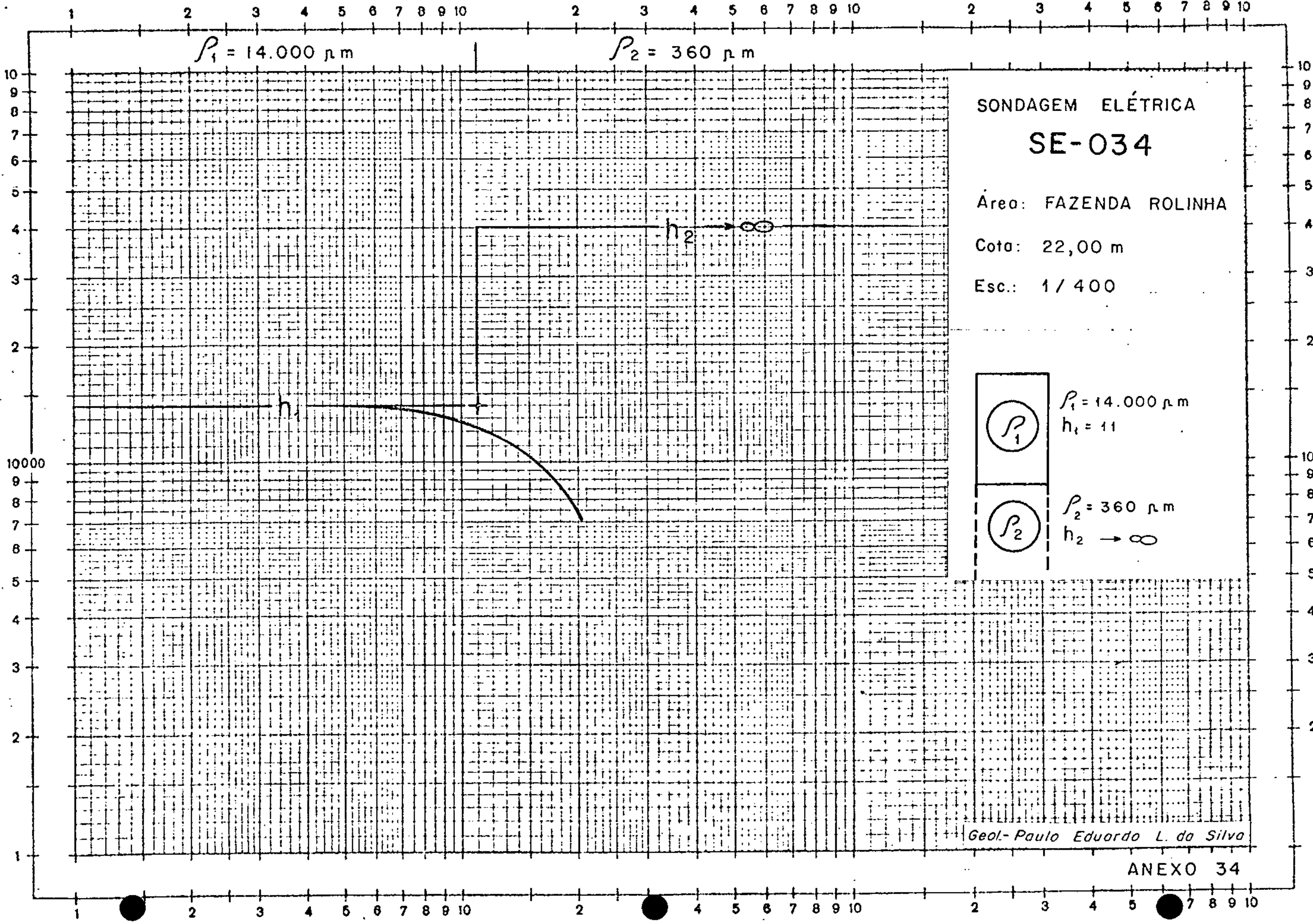
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 9.000 \mu m$ $h_1 = 5.6$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.286 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva







$\rho_1 = 14.000 \mu m$

$\rho_2 = 360 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-034

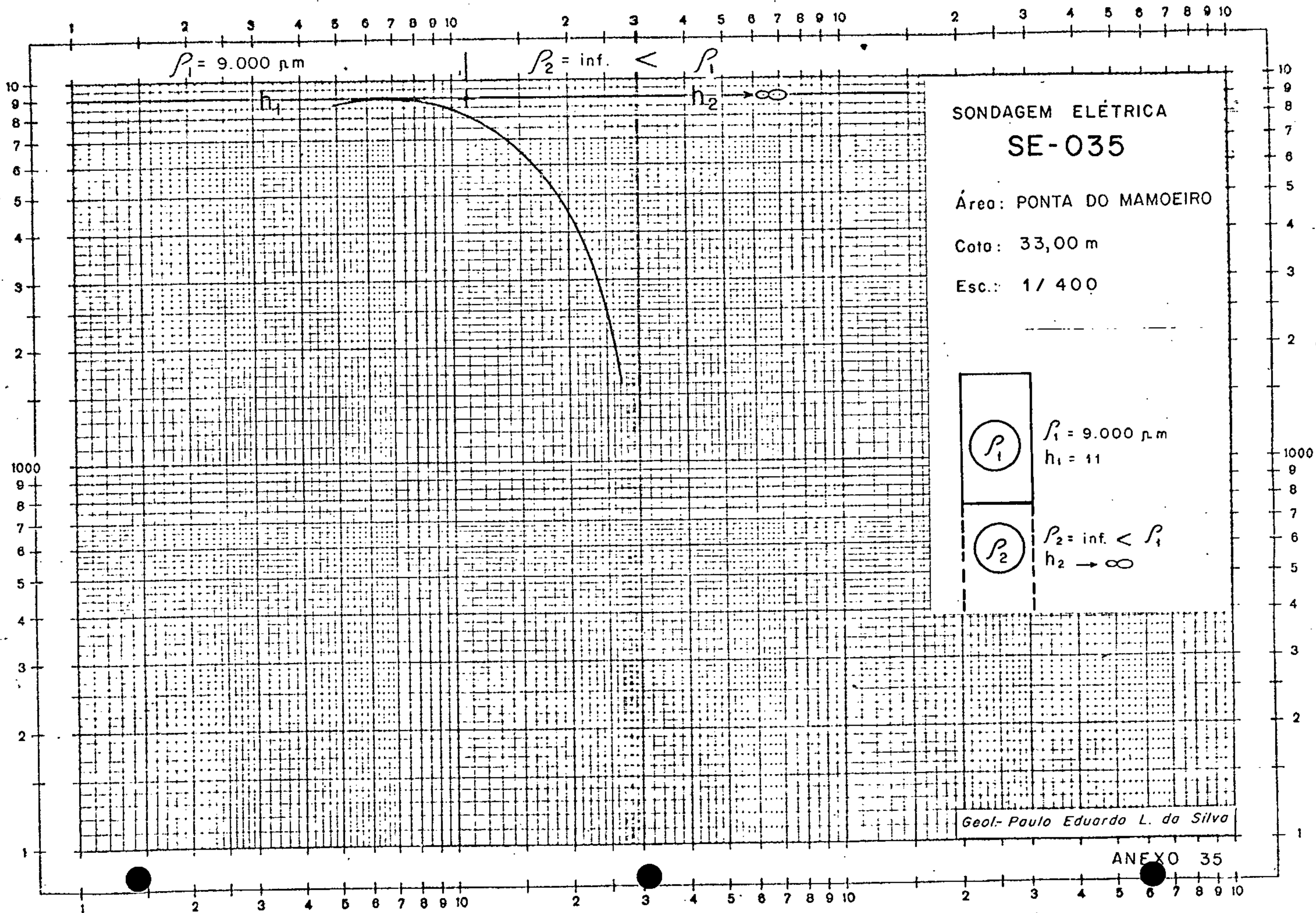
Área: FAZENDA ROLINHA  
Cota: 22,00 m  
Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 14.000 \mu m$ $h_1 = 11$
$\rho_2$	$\rho_2 = 360 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 34





## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.600	0.00190	12395	08:12
2	15	2	0.340	0.00215	13964	
3	20	2	0.400	0.00420	14952	
4	25	2	0.295	0.00460	15731	
5	30	2	0.800	0.0190	14874	
6	35	2	0.600	0.0210	13737	
7	40	2	0.460	0.0205	14092	
8	45	2	0.370	0.0225	13070	
9	50	2	0.370	0.0330	11002	
10	55	2	0.390	0.0450	10290	
11	60	2	0.360	0.0590	8622	
12	60	12	0.590	0.0170	8173	
13	65	12	0.440	0.0175	6949	
14	70	12	0.350	0.0175	6411	
15	75	12	0.360	0.0240	5519	
16	80	12	0.360	0.0295	5109	
17	85	12	0.340	0.0360	4464	
18	90	12	0.370	0.0500	3921	
19	90	18	0.370	0.0310	4216	
20	95	18	0.390	0.0410	3744	
21	100	18	0.400	0.0500	3489	08:45

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 036

DATA : 17/03/76

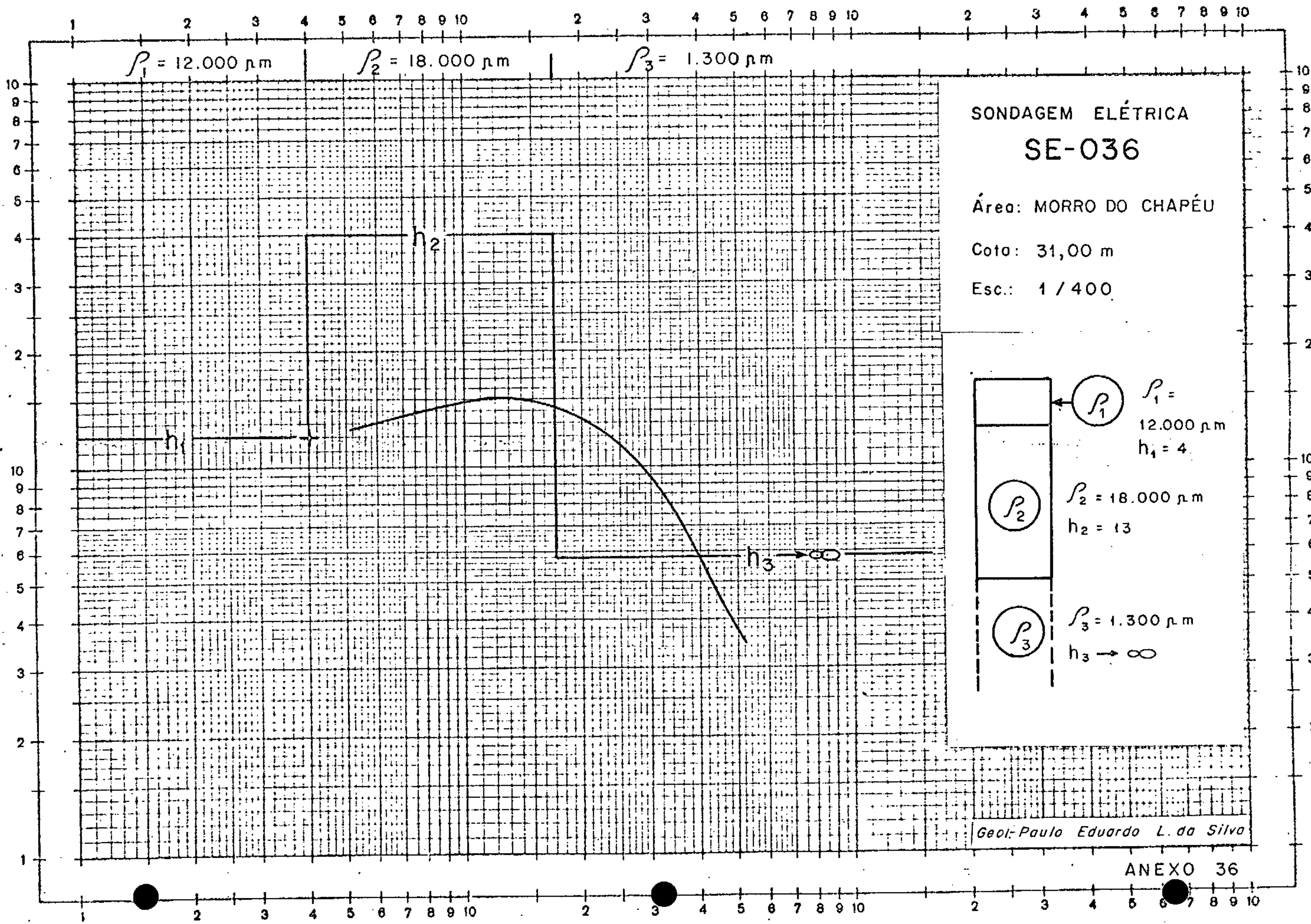
ÁREA : MORRO DO CHAPEU

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

36



$\rho_1 = 12.000 \mu m$

$\rho_2 = 18.000 \mu m$

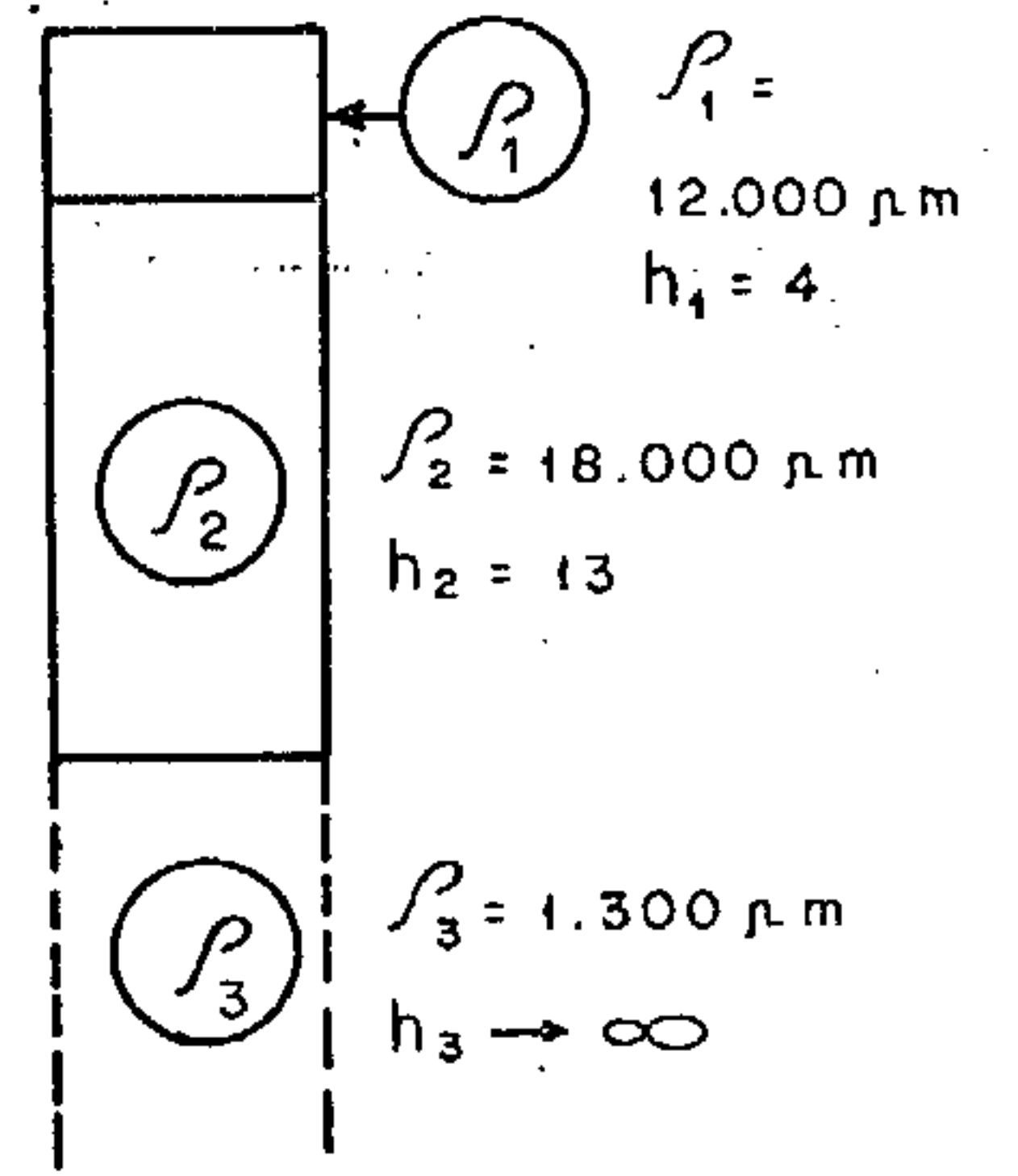
$\rho_3 = 1.300 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-036

Área: MORRO DO CHAPÉU

Cota: 31,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

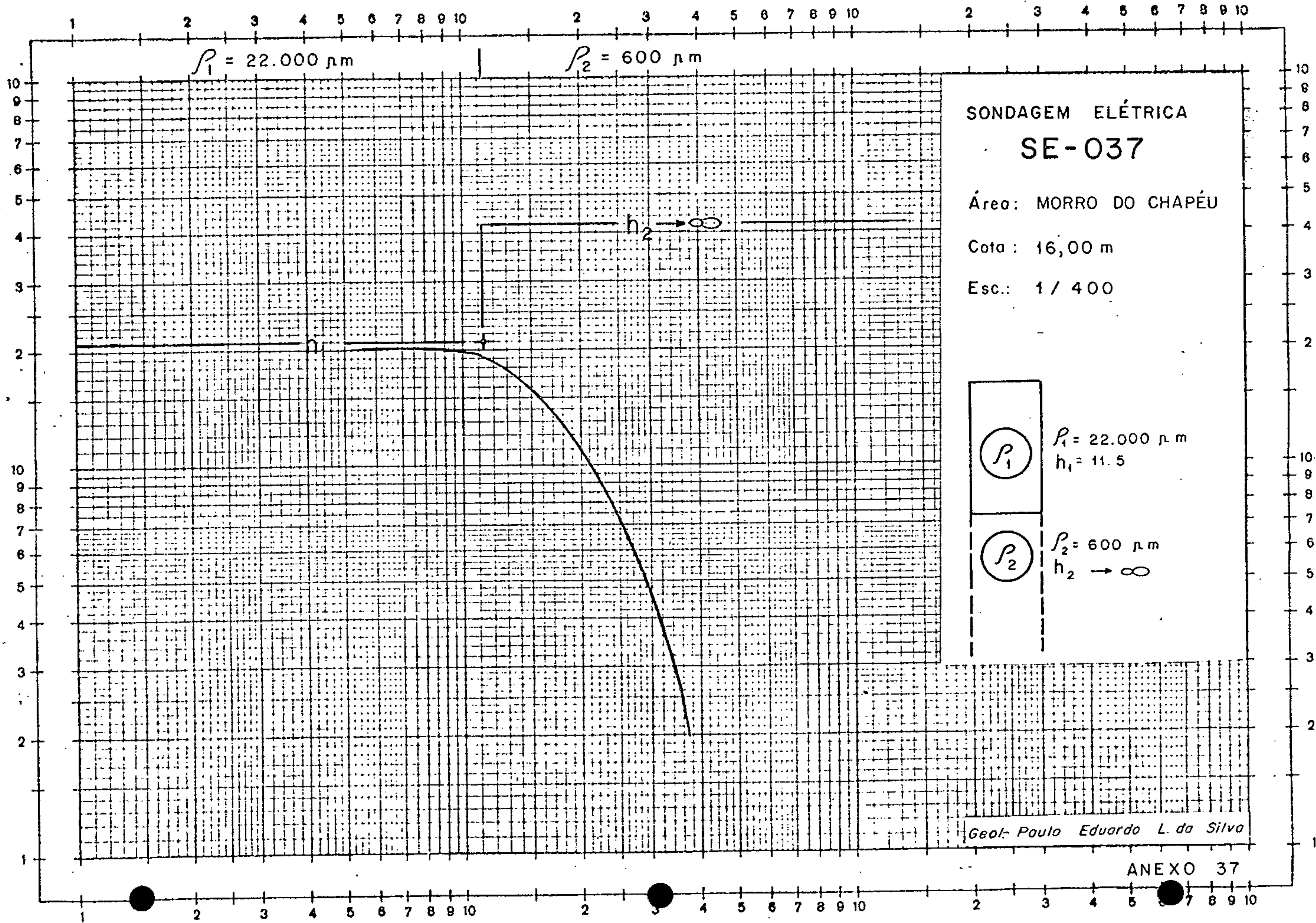
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.600	0.00130	21380	09:00
2	15	2	0.590	0.00245	21264	
3	20	2	0.360	0.00270	20933	
4	25	2	0.840	0.0115	17918	
5	30	2	0.520	0.0110	16699	
6	35	2	0.330	0.0115	13379	
7	40	2	0.340	0.0190	11238	
8	45	2	0.410	0.0370	8807	
9	50	2	0.320	0.0450	6978	
10	50	10	0.460	0.0120	7523	
11	55	10	0.360	0.0165	5181	
12	60	10	0.360	0.0255	3990	
13	65	10	0.370	0.0380	3229	
14	70	10	0.360	0.0540	2564	
15	70	12	0.320	0.0310	3309	
16	75	14	0.360	0.0540	2103	
17	75	15	0.330	0.0450	2159	
18	80	15	NR	NR	NR	09:30

 INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

 SONDAGEM: 037  
 DATA : 17/03/76  
 ÁREA : MORRO DO CHAPÉU

 PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 22.000 \mu m$

$\rho_2 = 600 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-037

Área: MORRO DO CHAPÉU

Cota: 16,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 22.000 \mu m$   
 $h_1 = 11.5$

$\rho_2 = 600 \mu m$   
 $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.620	0.00160	15209	09:50
2	15	2	0.275	0.00130	18679	
3	20	2	0.340	0.00265	20143	
4	25	2	0.225	0.00280	19712	
5	30	2	0.730	0.0150	17192	
6	35	2	0.400	0.0125	15386	
7	40	2	0.380	0.0180	13258	
8	45	2	0.380	0.0290	10415	
9	50	2	0.320	0.0380	8263	
10	55	2	0.280	0.0500	6649	
11	55	11	0.400	0.0135	6396	
12	60	12	0.350	0.0180	4579	
13	65	12	0.400	0.0270	4095	
14	70	12	0.290	0.0280	3319	
15	70	14	0.420	0.0380	3036	
16	75	14	0.330	0.0380	2739	
17	75	15	0.255	0.0480	1564	
18	80	15	NR	NR	NR	10:23

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 038

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : IB

DATA : 17/03/76

AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA: MORRO DO CHAPEU

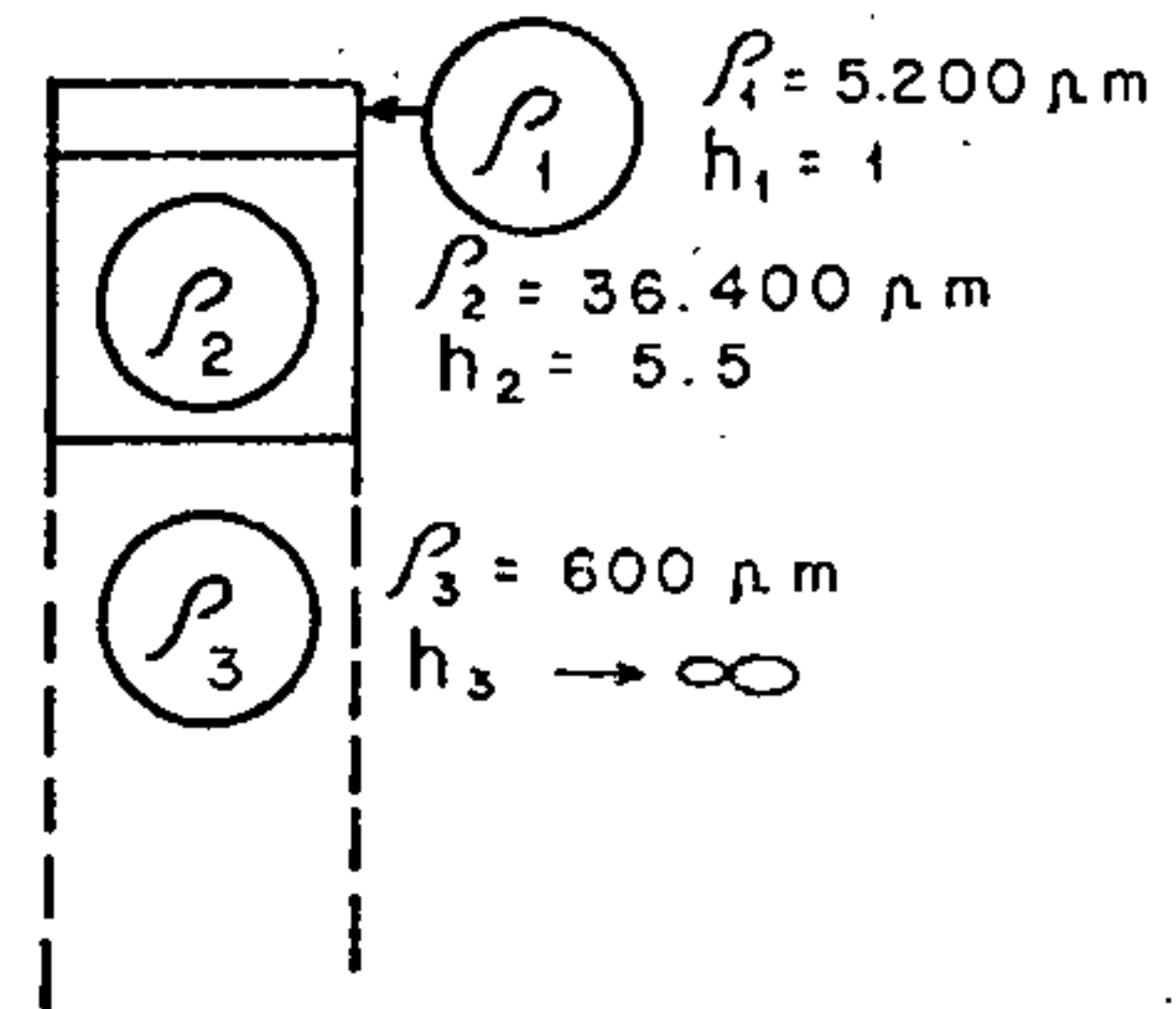
$\rho_1 = 5.200 \mu m$     $\rho_2 = 36.400 \mu m$     $\rho_3 = 600 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-038

Área: MORRO DO CHAPEU

Cota: 24,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 38

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.480	0.00110	17127	10:45
2	15	2	0.430	0.00220	17259	
3	20	2	0.220	0.00260	13285	
4	25	2	0.580	0.0130	10944	
5	30	2	0.330	0.0120	9714	
6	35	2	0.420	0.0240	8414	
7	40	2	0.360	0.0310	7293	
8	45	2	0.320	0.0410	6203	
9	45	9	0.460	0.0115	7065	
10	50	9	0.340	0.0120	6178	
11	55	9	0.340	0.0155	5788	
12	60	9	0.360	0.0230	4915	
13	65	9	0.430	0.0340	4661	
14	70	9	0.280	0.0285	4199	
15	70	14	0.380	0.0220	4746	
16	75	14	0.520	0.0390	4205	
17	80	14	0.450	0.0400	4037	
18	85	14	0.320	0.0360	3601	
19	90	14	0.380	0.0450	3835	
20	95	14	0.310	0.0440	3565	
21	100	14	0.320	0.0520	3451	

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 039  
 DATA : 17/03/76  
 ÁREA : CUEIRA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 18.000 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 9.000 \mu\text{m}$

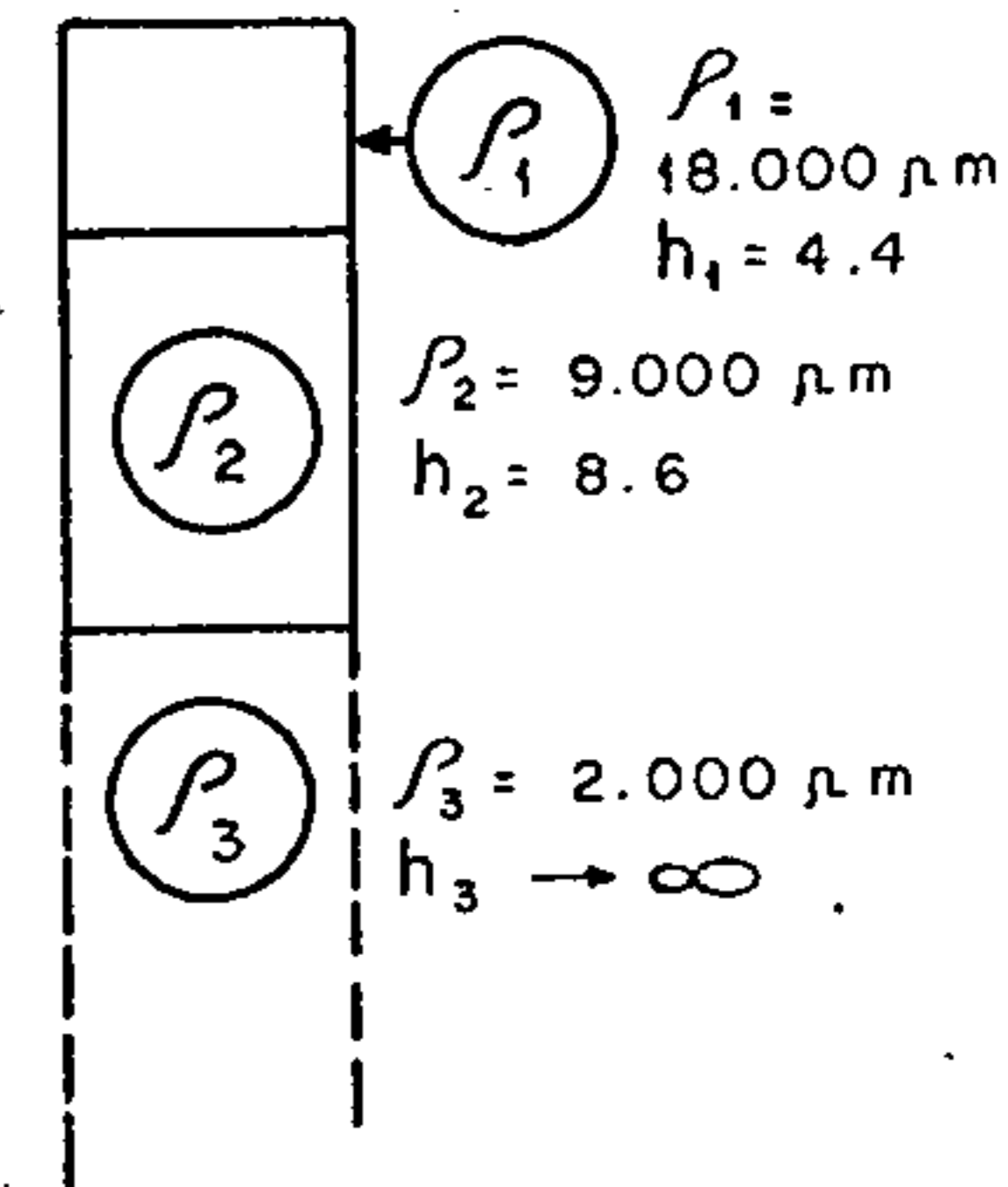
$\rho_3 = 2.000 \mu\text{m}$

# SONDAGEM ELÉTRICA SE-039

Área: CUEIRA

Cota: 27,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 39

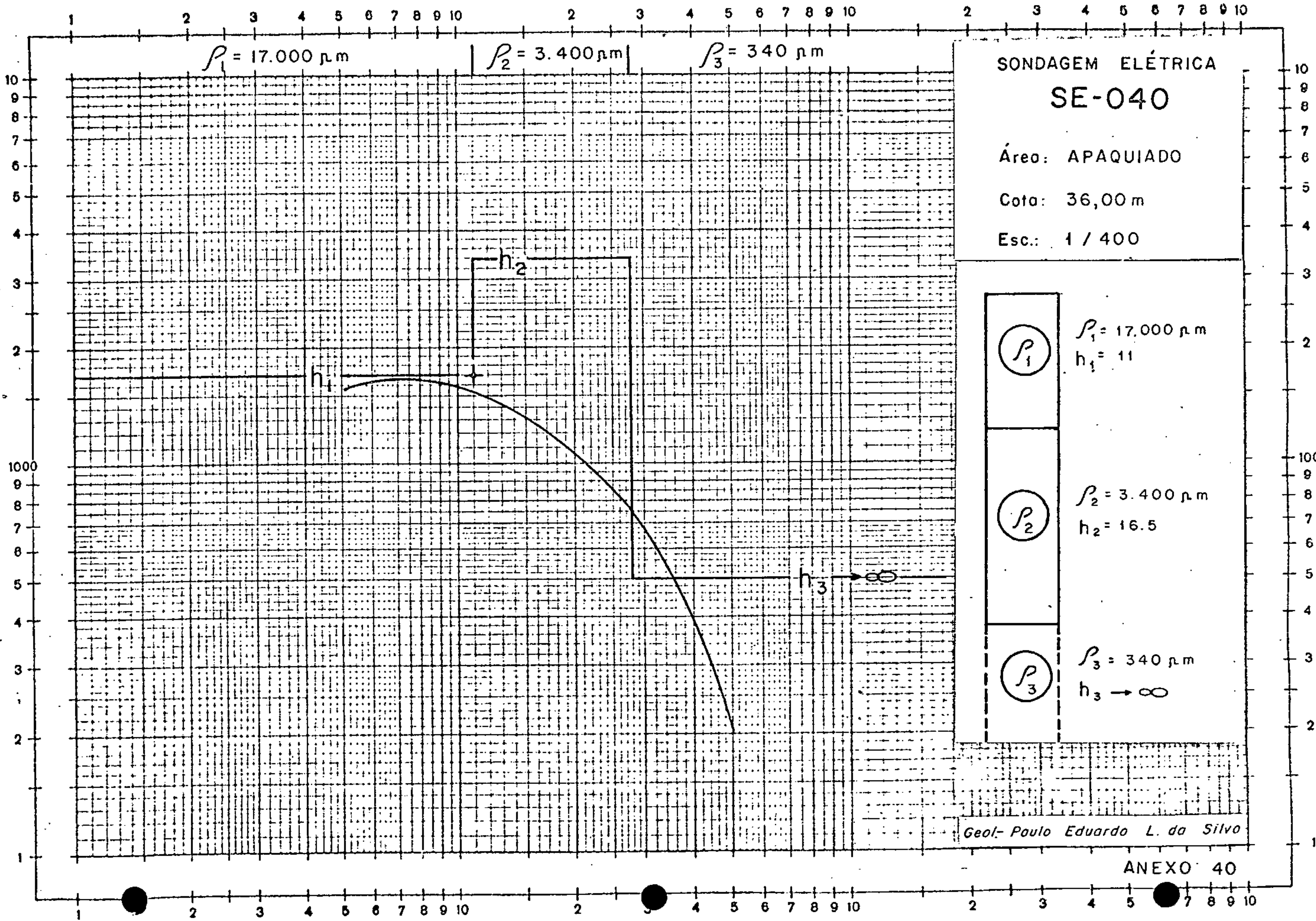
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.480	0.00115	16383	09:40
2	15	2	0.460	0.00205	19814	
3	20	2	0.380	0.00380	15700	
4	25	2	0.210	0.00350	14718	
5	30	2	0.600	0.0160	13247	
6	35	2	0.400	0.0175	10990	
7	40	2	0.420	0.0250	10550	
8	45	2	0.440	0.0390	8967	
9	50	2	0.340	0.0430	7759	
10	55	2	0.340	0.0550	7340	
11	55	11	0.600	0.0160	8095	
12	60	11	0.450	0.0165	7007	
13	65	11	0.420	0.0205	6177	
14	70	11	0.350	0.0230	5321	
15	75	11	0.340	0.0300	4549	
16	80	11	0.340	0.0420	3697	
17	85	11	0.350	0.0580	3111	
18	85	17	0.380	0.0360	3522	
19	90	17	0.370	0.0450	3075	
20	95	17	0.295	0.0490	2509	
21	100	17	0.275	0.0580	2189	12:45

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 040  
 DATA : 17/03/76.  
 ÁREA : APAQUIADO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA





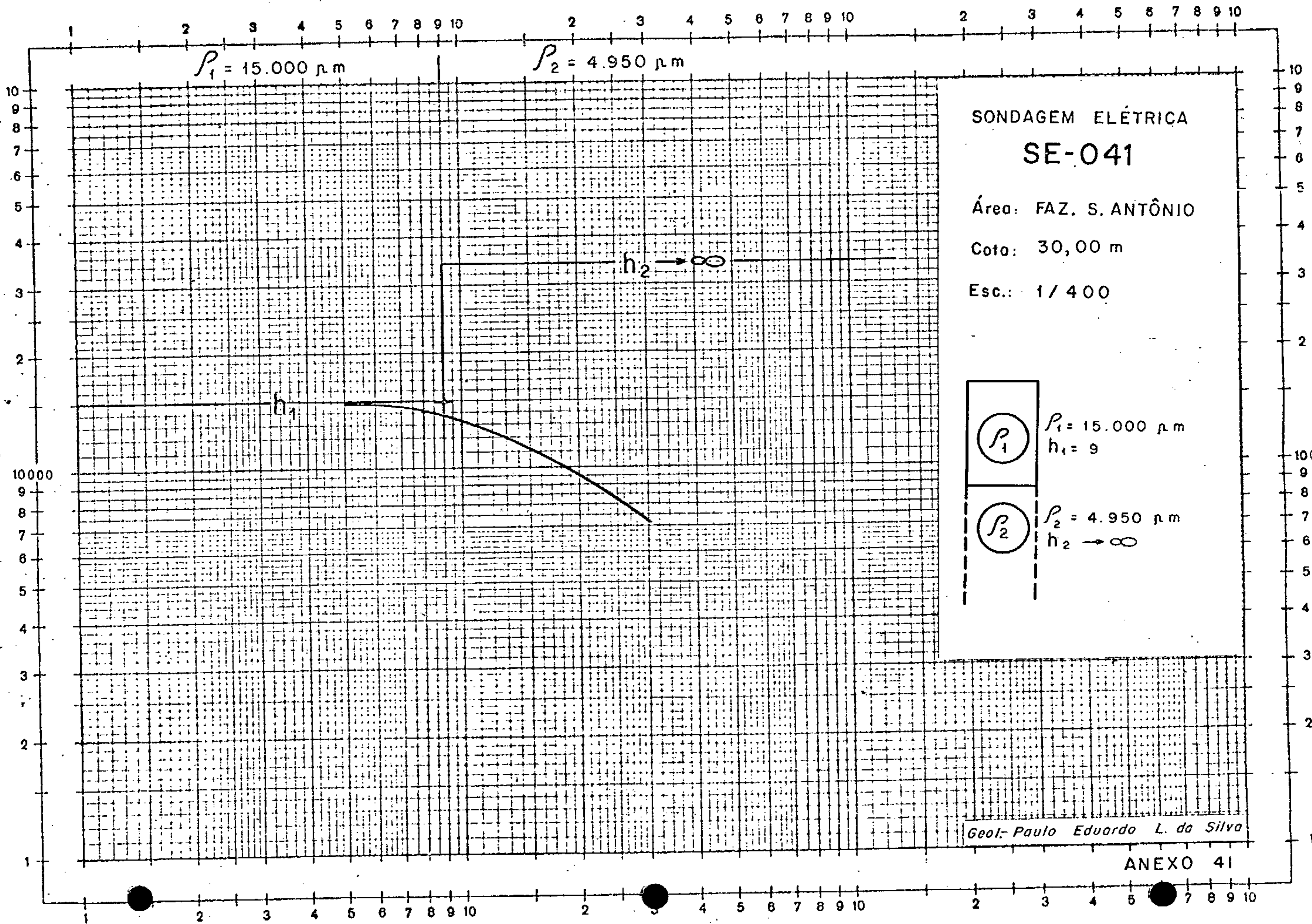
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.690	0.00180	15049	12:00
2	15	2	0.453	0.00275	14570	
3	20	2	0.255	0.00290	13853	
4	25	2	0.763	0.0150	12488	
5	30	2	0.953	0.0300	11230	
6	35	2	0.907	0.0410	10647	
7	40	2	0.906	0.0609	9350	
8	45	2	0.695	0.0650	8502	
9	50	2	0.598	0.0730	8046	
10	55	2	0.460	0.0728	7512	
11	60	2	0.416	0.0803	7320	
12	60	10	NR	NR	NR	12:15

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 041  
 DATA : 12/06/76  
 ÁREA : FAZ. STO. ANTONIO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 15.000 \mu m$



$\rho_2 = 4.950 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-041

Área: FAZ. S. ANTÔNIO

Cota: 30,00 m

Esc.: 1/400

	$\rho_1 = 15.000 \mu m$ $h_1 = 9$
	$\rho_2 = 4.950 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 41



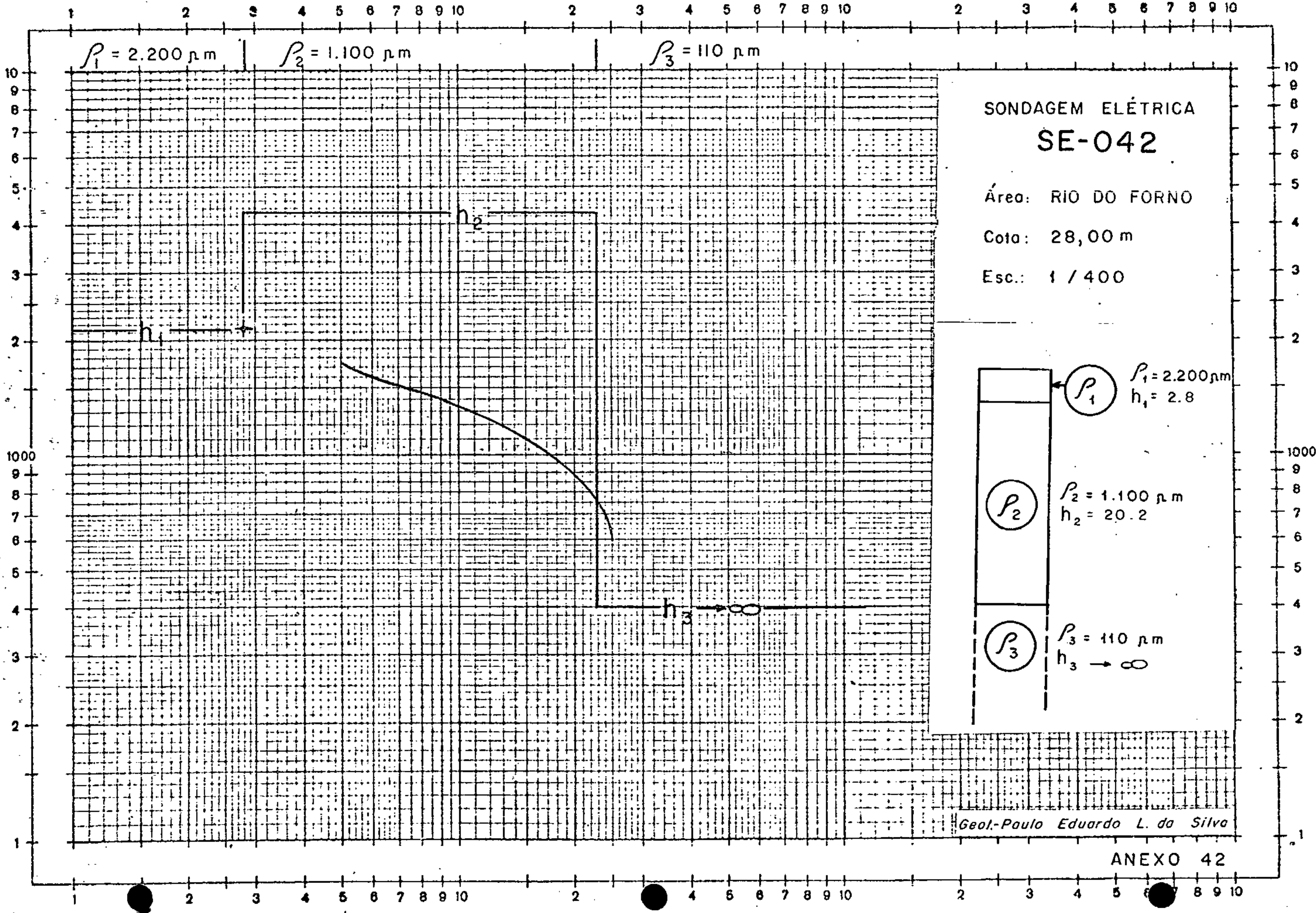
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.430	0.00940	1795	09:40
2	15	2	0.760	0.0450	1491	
3	20	2	0.390	0.0450	1361	
4	25	2	0.420	0.0850	1212	
5	30	2	0.380	0.125	1074	
6	30	6	0.490	0.0500	1154	
7	35	6	0.470	0.0720	1046	
8	40	6	0.340	0.0810	879	
9	45	6	0.330	0.120	729	
10	45	9	0.410	0.0930	779	
11	50	9	0.320	0.120	581	
12	50	10	0.370	0.125	581	
13	55	10	NR	NR	NR	10:05

INSTRUMENTO: NR - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 042  
DATA : 18/03/76  
ÁREA : RIO DO FORNO

PROJETO: MARUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$$\rho_1 = 2.200 \mu\Omega\text{m}$$

$$\rho_2 = 1.100 \mu\Omega\text{m}$$

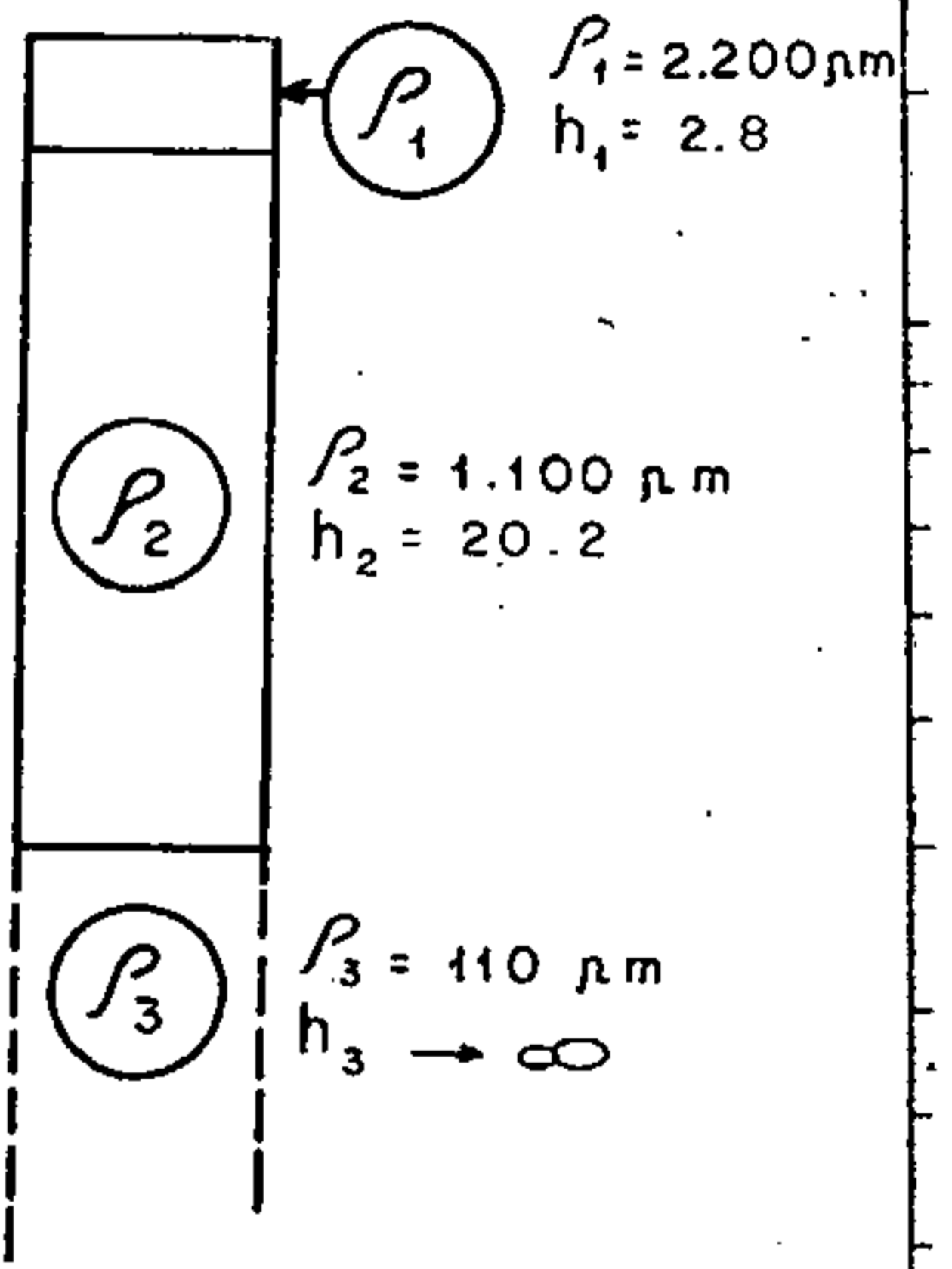
$$\rho_3 = 110 \mu\Omega\text{m}$$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-042

Área: RIO DO FORNO

Cota: 28,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 2.200 \mu\Omega\text{m}$   
 $h_1 = 2.8$

$\rho_2 = 1.100 \mu\Omega\text{m}$   
 $h_2 = 20.2$

$\rho_3 = 110 \mu\Omega\text{m}$   
 $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva



## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.580	0.00185	12305	08:51
2	15	2	0.540	0.00330	14449	
3	20	2	0.310	0.00330	14748	
4	25	2	0.210	0.00320	16098	
5	30	2	0.140	0.00135	16633	
6	35	2	0.540	0.0170	17272	
7	40	2	0.320	0.0136	17776	
8	45	2	0.320	0.0180	16930	
9	50	2	0.370	0.0255	16238	
10	55	2	0.330	0.0285	15748	
11	60	2	0.260	0.0270	15207	
12	65	2	0.390	0.0470	13760	
13	70	2	0.370	0.0520	13685	
14	75	2	0.330	0.0520	12011	
15	80	2	0.280	0.0500	14067	
16	80	16	0.750	0.0200	11775	
17	85	16	0.650	0.0210	10972	
18	90	16	0.450	0.0175	10219	
19	95	16	0.340	0.0160	9409	
20	100	16	0.400	0.0205	9573	09:20

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 043

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : IB

DATA : 20/02/76

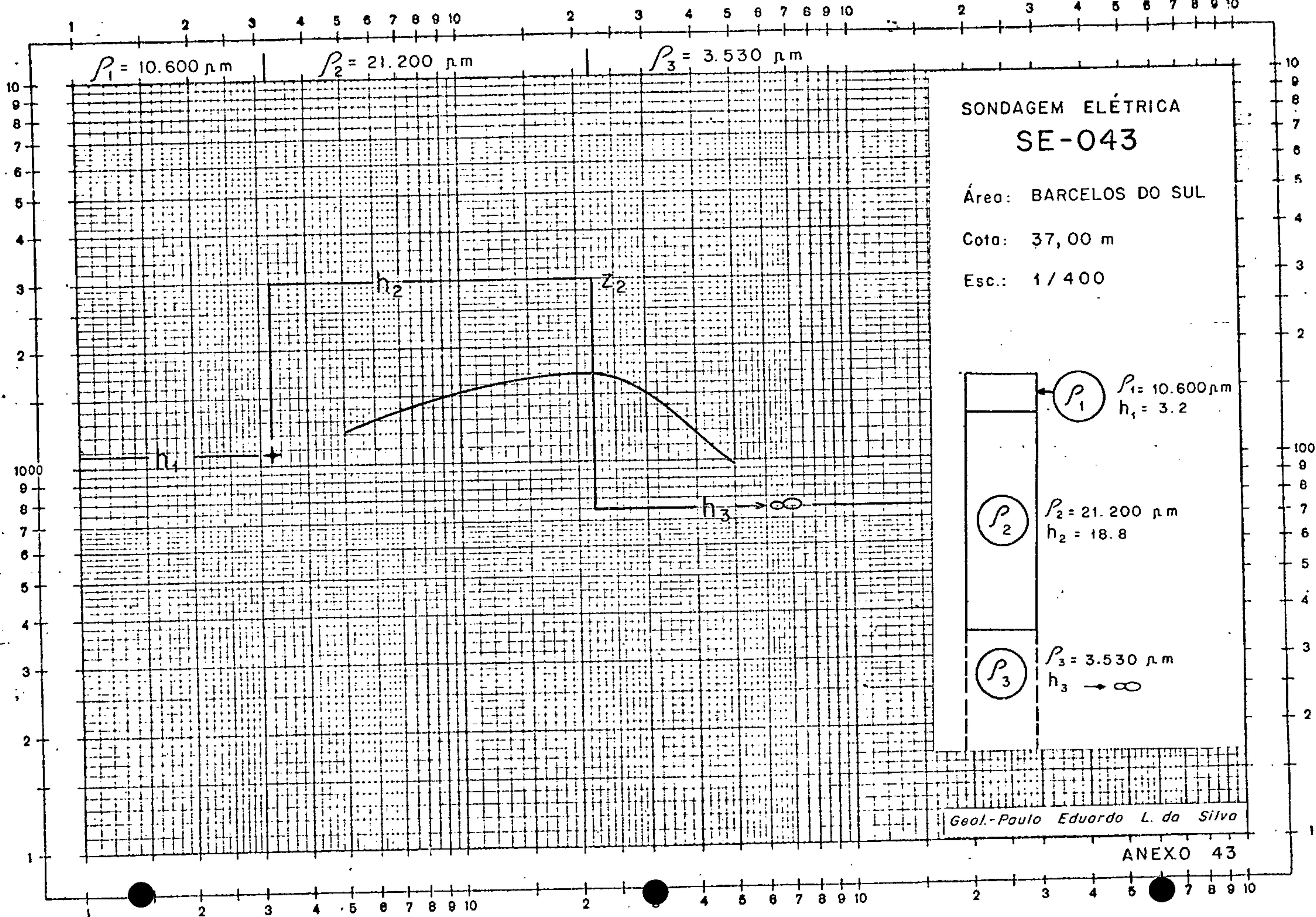
AGÊNCIA : SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA : BARCELOS DO SUL

PAG:

43



## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.560	0.00175	12560	11:12
2	15	2	0.400	0.00285	12393	
3	20	2	0.250	0.00330	11894	
4	25	2	0.610	0.0150	9976	
5	30	2	0.295	0.0120	8684	
6	35	2	0.330	0.0200	7933	
7	40	2	0.280	0.0200	8792	
8	45	2	0.325	0.0270	9567	
9	50	2	0.330	0.0360	8995	
10	55	2	0.270	0.0400	8014	
11	60	2	0.320	0.0470	9620	
12	65	2	0.410	0.0640	10623	
13	70	2	0.600	0.0580	19896	
14	70	14	0.400	0.0360	3053	
15	75	14	0.285	0.0350	2568	
16	80	14	0.290	0.0500	2081	
17	85	14	0.235	0.0530	1796	
18	85	16	0.290	0.0520	1977	
19	90	16	0.160	0.0400	1590	
20	95	16	NR	NR	NR	11:45

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 044

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : LB

DATA : 20/02/76

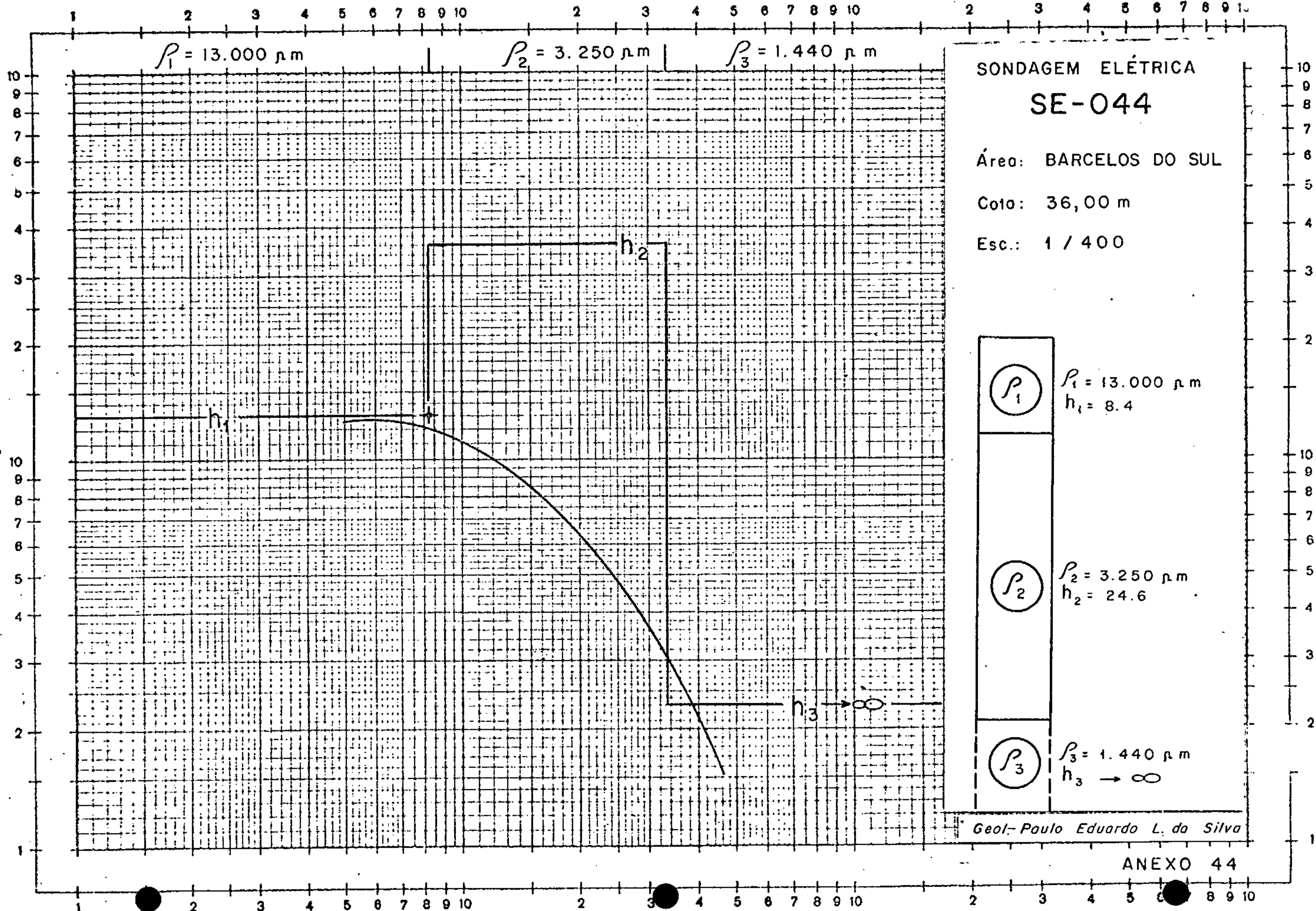
AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA : BARCELOS DO SUL

PAG:

44



SONDAGEM ELÉTRICA  
**SE-044**  
 Área: BARCELOS DO SUL  
 Coto: 36,00 m  
 Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 13.000 \mu m$ $h_1 = 8.4$
$\rho_2$	$\rho_2 = 3.250 \mu m$ $h_2 = 24.6$
$\rho_3$	$\rho_3 = 1.440 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

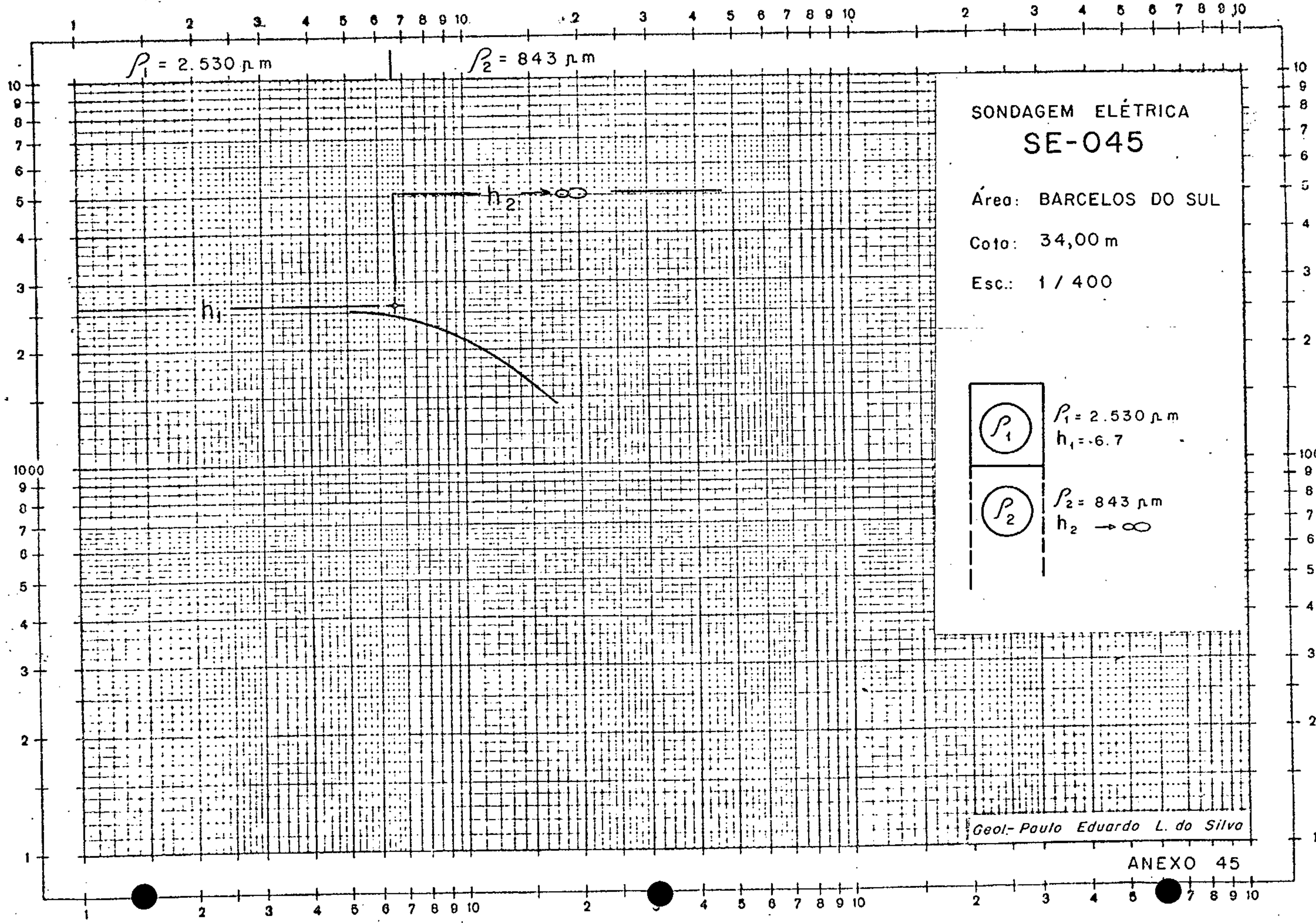
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.600	0.00920	2560	10:05
2	15	2	0.370	0.0135	2420	
3	20	2	0.300	0.0270	1744	
4	20	4	0.480	0.0175	2153	
5	25	4	0.320	0.0225	1744	
6	30	4	0.285	0.0320	1573	
7	30	6	0.360	0.0245	1730	
8	35	6	0.270	0.0280	1545	
9	35	7	NR	NR	NR	10:25

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 045  
DATA : 20/02/76  
ÁREA : BARCELOS DO SUL

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 2.530 \mu m$

$\rho_2 = 843 \mu m$

$h_1$

$h_2$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-045

Área: BARCELOS DO SUL

Coto: 34,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 2.530 \mu m$ $h_1 = 6.7$
$\rho_2$	$\rho_2 = 843 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. do Silva



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.460	0.0105	1720	14:35
2	15	2	0.480	0.0190	2231	
3	20	2	0.270	0.0175	2422	
4	25	2	0.190	0.0185	2519	
5	30	2	0.830	0.120	2443	
6	35	2	0.570	0.115	2383	
7	40	2	0.285	0.0740	2419	
8	45	2	0.280	0.0950	2343	
9	50	2	0.400	0.180	2181	
10	50	10	0.930	0.0950	1921	
11	55	10	0.380	0.0560	1611	
12	60	10	0.400	0.0650	1739	
13	65	10	0.330	0.0700	1564	
14	70	10	0.305	0.0750	1564	
15	75	10	0.316	0.0970	1438	
16	80	10	0.340	0.155	1102	
17	80	16	0.520	0.200	816	
18	85	16	0.500	0.195	909	
19	90	16	NR	NR	NR	15:11

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 046

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : IB

DATA : 20/02/76

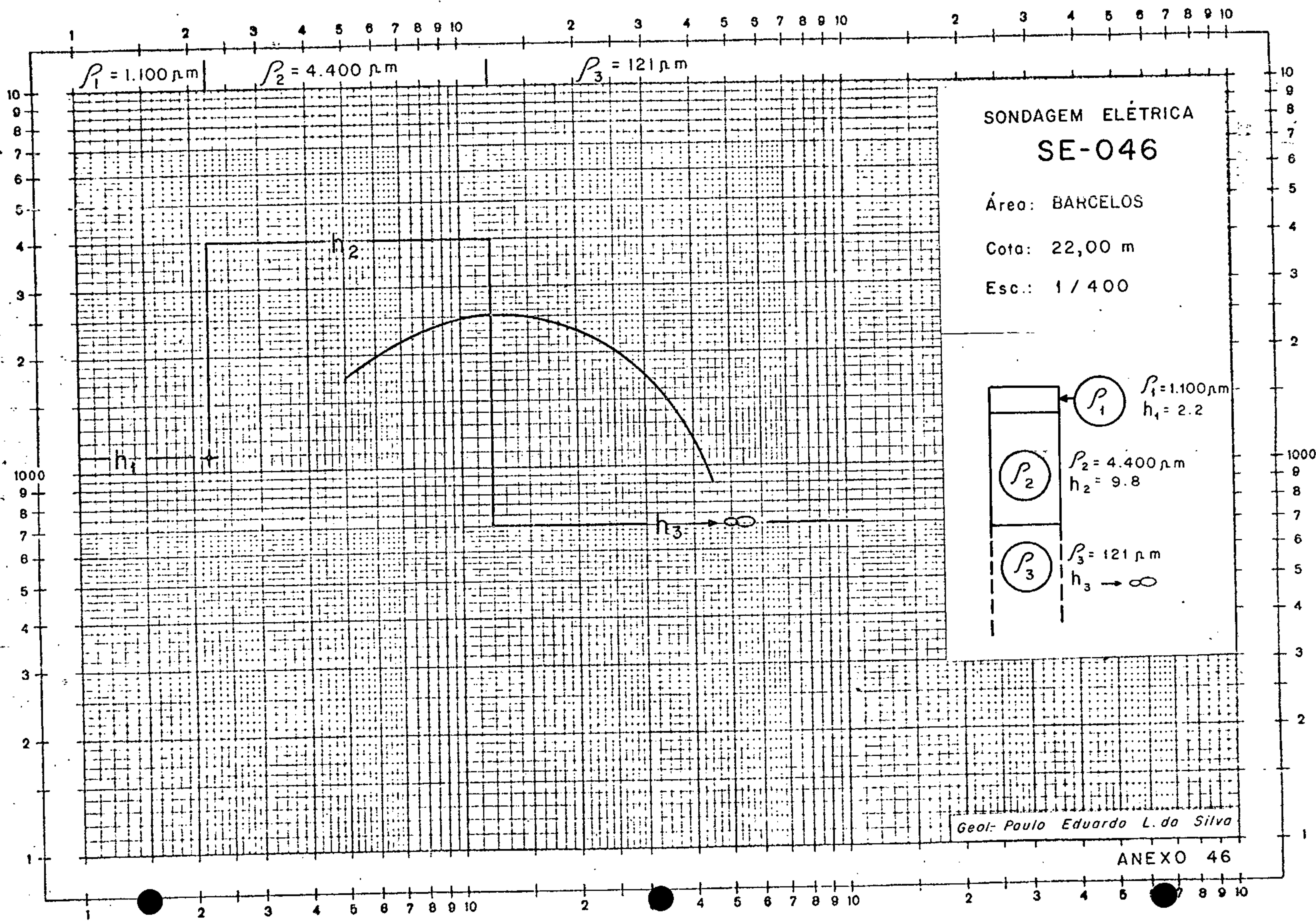
AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA: BARCELOS

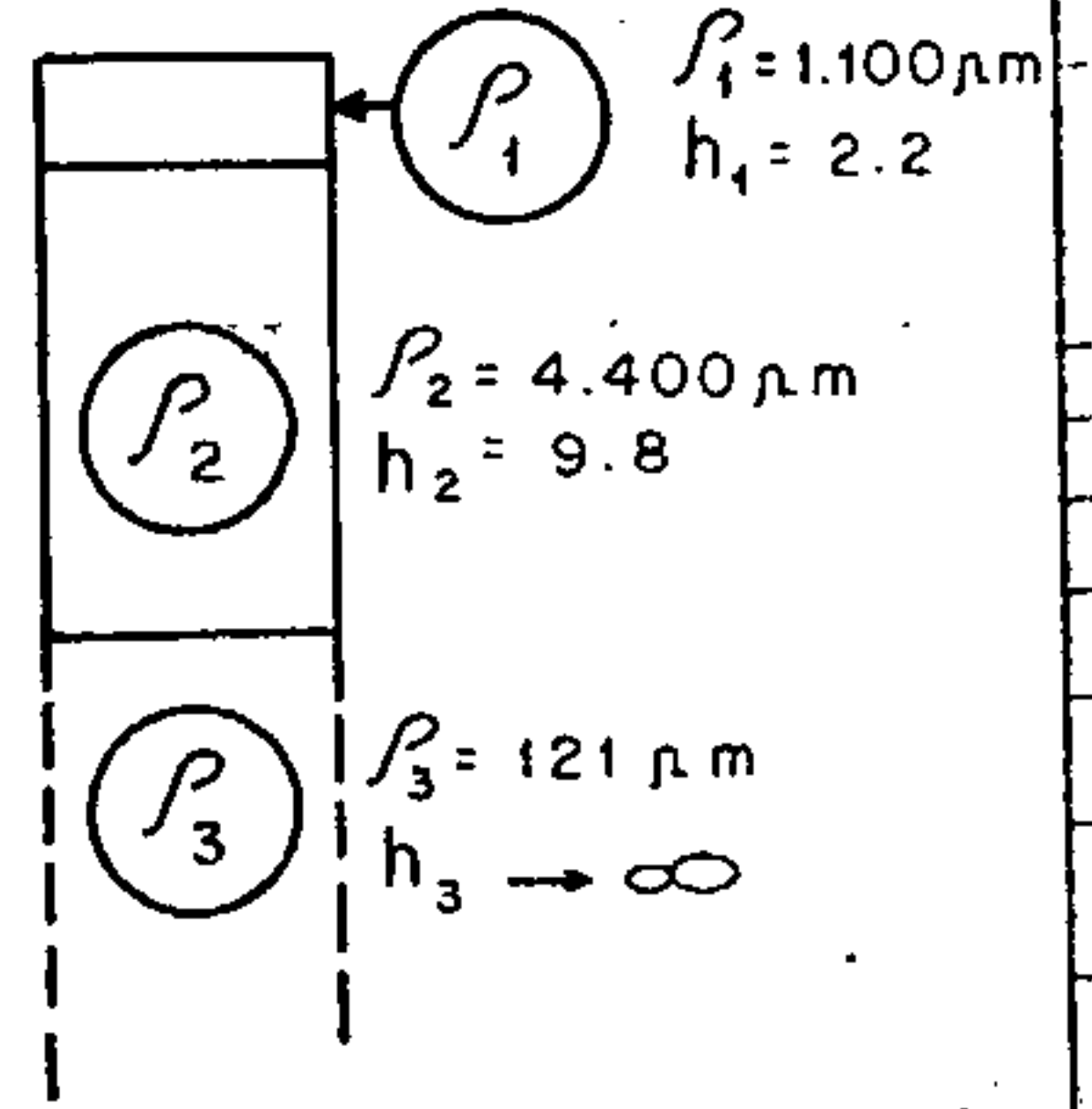
PAG:

46



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-046

Área: BARCELOS  
Cota: 22,00 m  
Esc.: 1 / 400



Geol: Paulo Eduardo L. da Silva

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.305	0.00260	4604	13:40
2	15	2	0.464	0.00900	4560	
3	20	2	0.516	0.0200	4058	
4	25	2	0.876	0.600	3582	
5	30	2	0.410	0.0500	2900	
6	30	6	0.340	0.0160	2502	
7	35	6	0.823	0.0550	2400	
8	40	6	0.115	0.0160	1505	
9	40	8	0.210	0.0160	2061	
10	45	8	NR	NR	NR	14:12

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 047

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : LB

DATA : 11/06/76

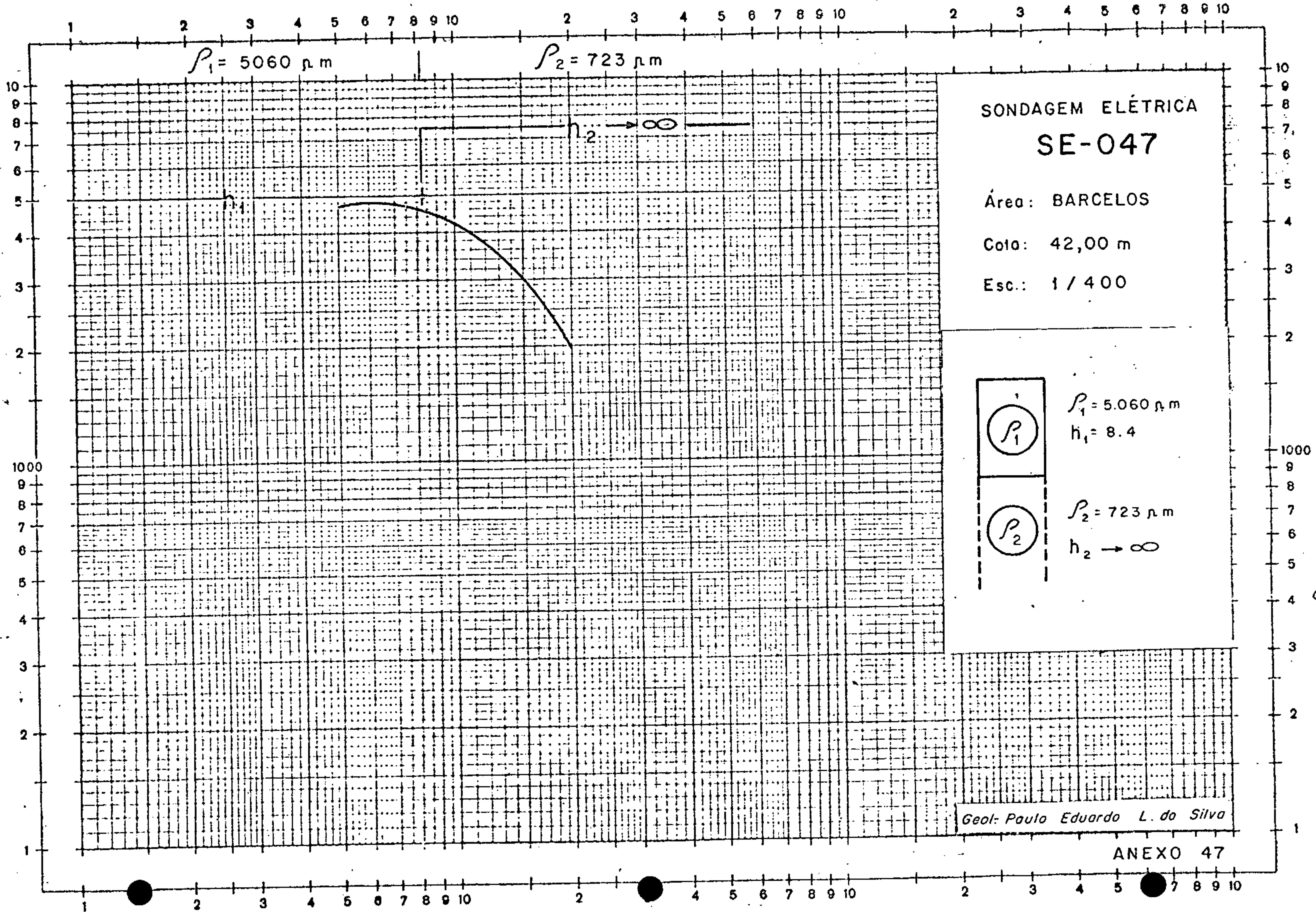
AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA: BARCELOS DO SUL

PAG:

47





$\rho_1 = 5060 \mu m$

$\rho_2 = 723 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-047

Área: BARCELOS  
Cota: 42,00 m  
Esc.: 1 / 400

	$\rho_1 = 5.060 \mu m$ $h_1 = 8.4$
	$\rho_2 = 723 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. do Silva

ANEXO 47

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.921	0.0730	495	08:00
2	15	2	0.259	0.0600	381	
3	20	2	0.280	0.160	275	
4	20	4	0.600	0.160	294	
5	25	4	0.810	0.400	248	
6	25	5	0.340	0.155	215	
7	30	5	NR	NR	NR	08:15

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 048

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : LB

DATA : 12/06/76

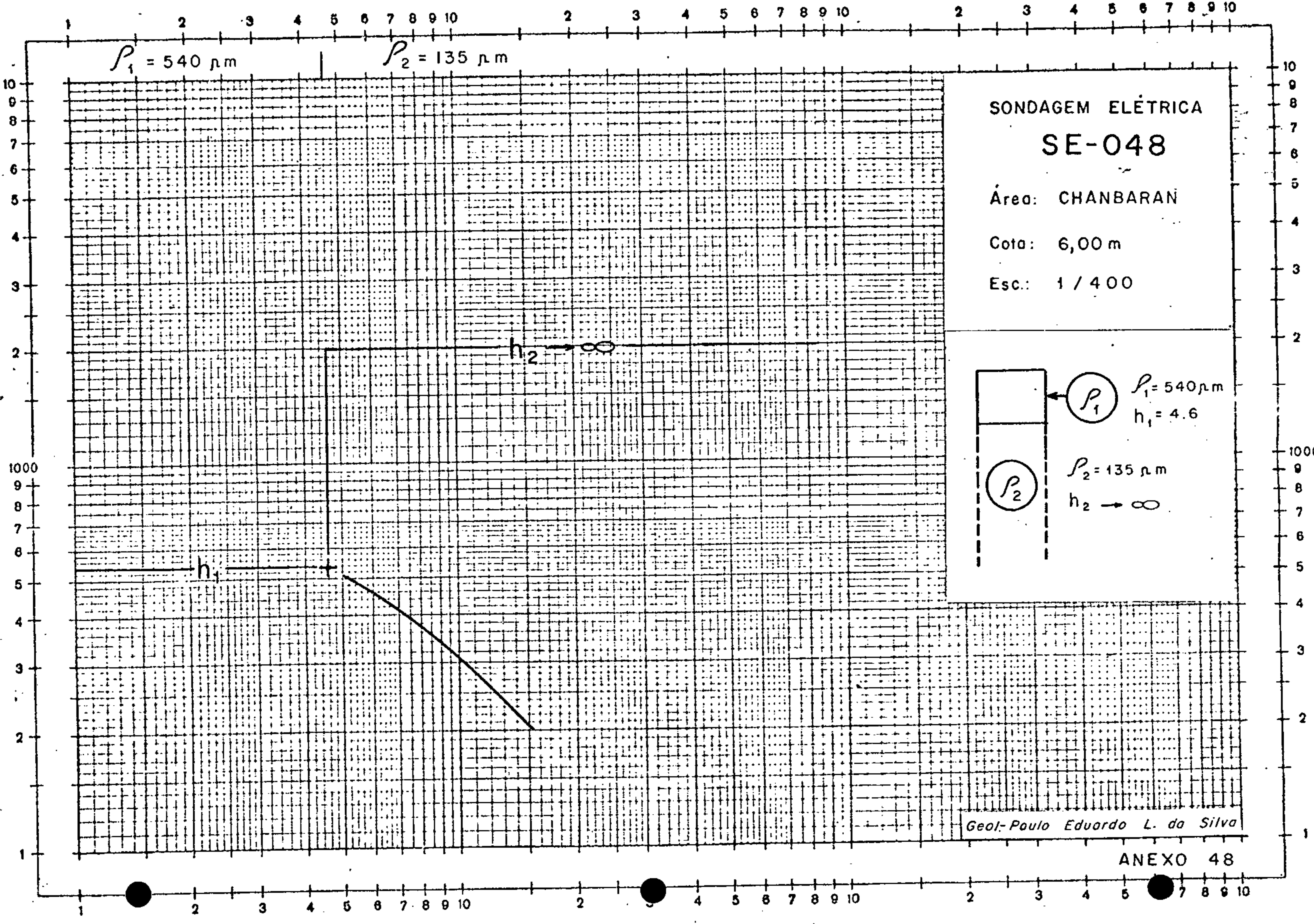
AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA : CHAMBARÃO

PAG:

48



$\rho_1 = 540 \mu\text{m}$

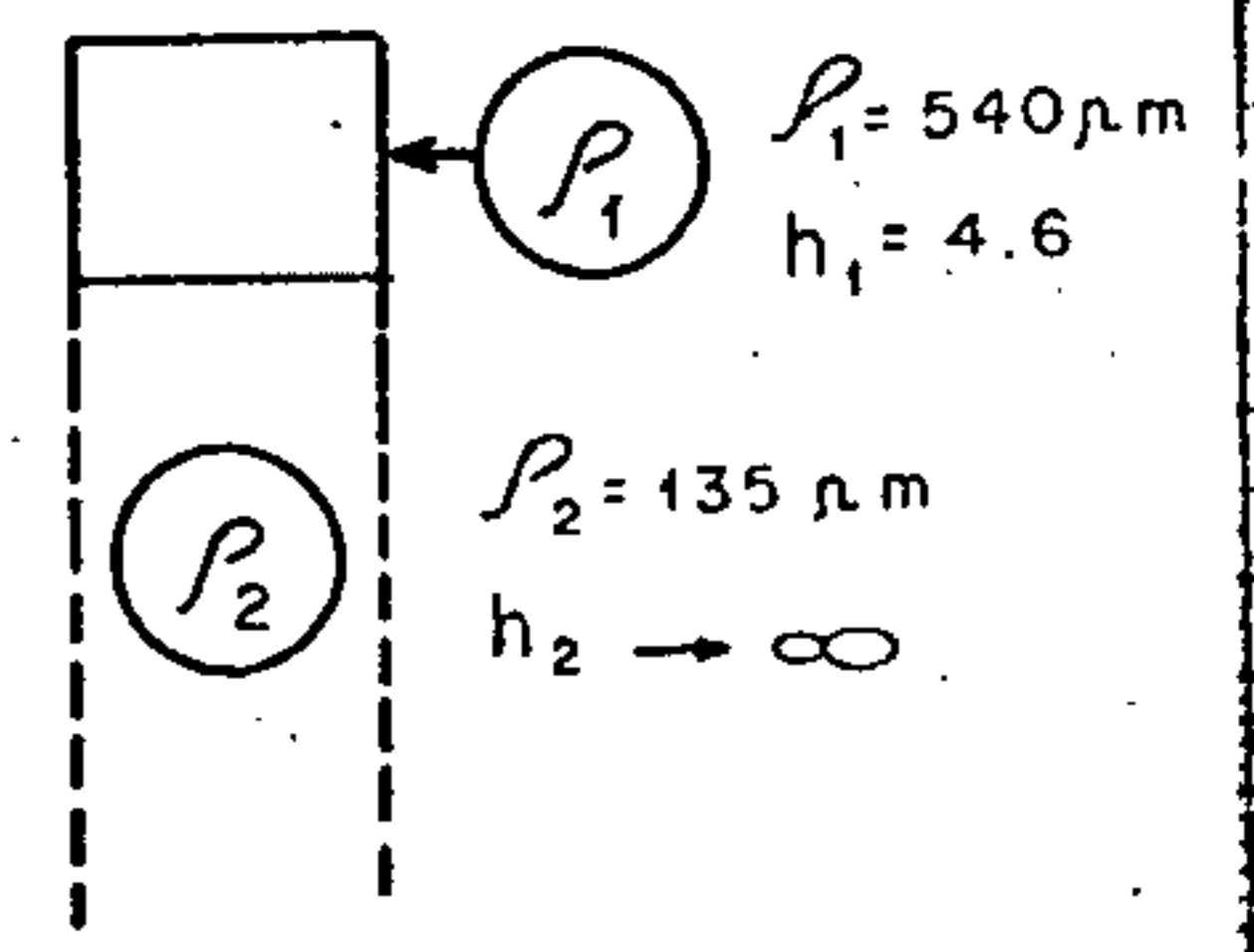
$\rho_2 = 135 \mu\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-048

Área: CHANBARAN

Cota: 6,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 48

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.500	0.00185	10609	09:45
2	15	2	0.370	0.00290	11266	
3	20	2	0.280	0.00420	10466	
4	25	2	0.540	0.0130	10189	
5	30	2	0.400	0.0160	8831	
6	35	2	0.400	0.0215	8945	
7	40	2	0.390	0.0410	5974	
8	45	2	0.330	0.0500	5246	
9	50	2	0.230	0.0640	3526	
10	50	10	0.420	0.0180	4579	
11	55	10	0.400	0.0210	4523	
12	60	10	0.430	0.0390	3116	
13	65	10	0.360	0.0430	2777	
14	65	13	0.420	0.0400	2679	
15	70	13	0.340	0.0440	2285	
16	75	13	NR	NR	NR	10:15

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 049  
 DATA : 22/03/76  
 ÁREA : ALDEIA VELHA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 11.000 \mu m$

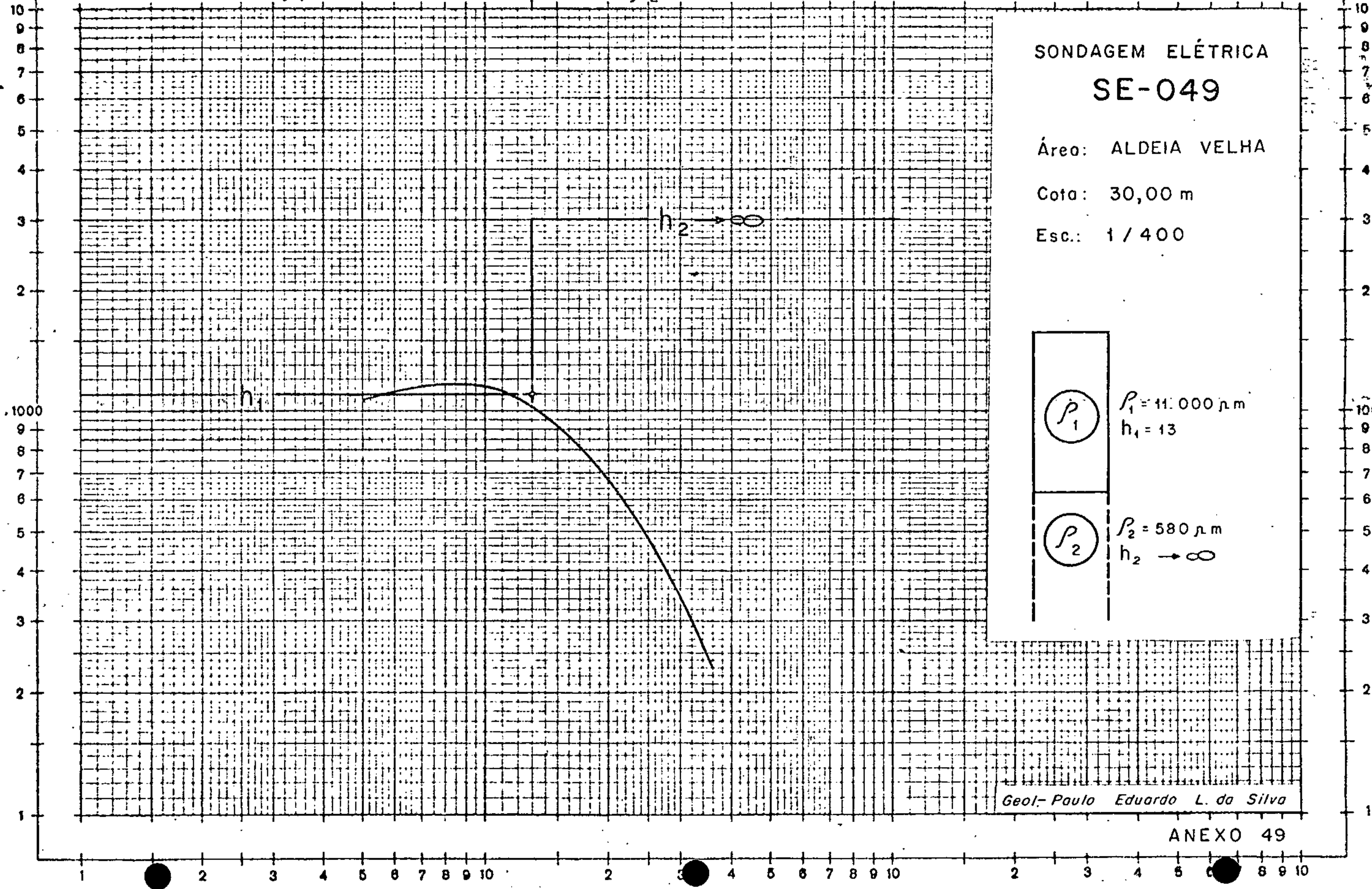
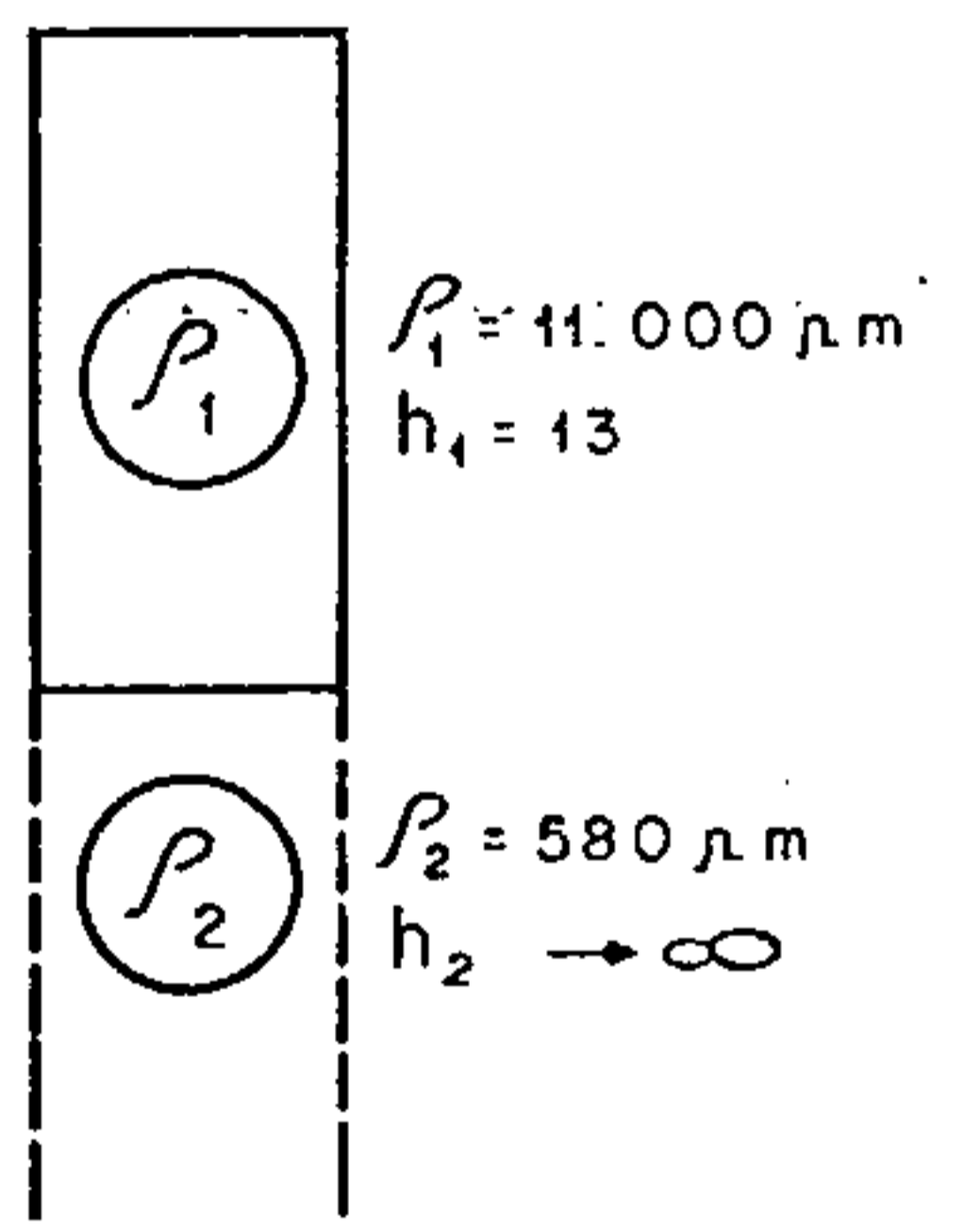
$\rho_2 = 580 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-049

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 30,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 49





# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.500	0.0180	1090	10:30
2	15	2	0.360	0.0370	859	
3	20	2	0.370	0.0730	796	
4	20	4	0.330	0.0295	876	
5	25	4	0.380	0.0560	832	
6	30	4	0.360	0.0810	785	
7	35	4	0.360	0.120	721	
8	35	7	0.380	0.0770	678	
9	40	7	0.380	0.340	201	
10	40	8	0.305	0.310	154	
11	45	8	NR	NR	NR	10:54

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 050  
DATA : 22/03/76  
ÁREA : ALDEIA VELHA

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 1.150 \mu\text{m}$

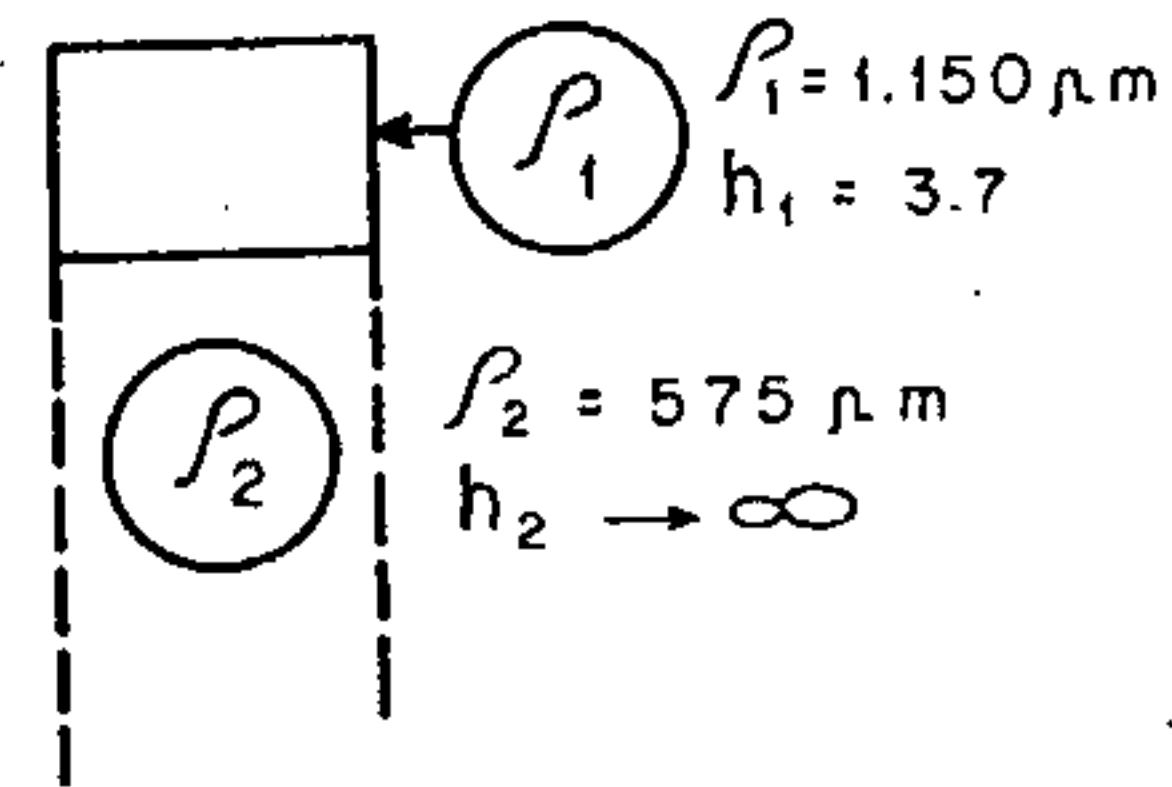
$\rho_2 = 575 \mu\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-050

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 46,00

Esc.: 1 / 400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 50

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.490	0.00150	12822	11:15
2	15	2	0.400	0.00280	12614	
3	20	2	0.900	0.0135	10467	
4	25	2	0.430	0.0110	9589	
5	30	2	0.380	0.0190	7065	
6	35	2	0.350	0.0330	5099	
7	40	2	0.330	0.0460	4505	
8	40	8	0.430	0.0150	4501	
9	45	8	0.410	0.0255	3195	
10	45	9	0.330	0.0180	3238	
11	50	9	0.420	0.0480	1908	
12	50	10	0.360	0.0270	2617	
13	55	10	0.330	0.0410	1911	
14	55	11	0.305	0.0360	1829	
15	60	11	NR	NR	NR	11:40

**INSTRUMENTO:** ER - 300

**OPERADOR :** LB  
PE

**CALCULADOR:**

**SONDAGEM:** 051

**DATA :** 22/03/76

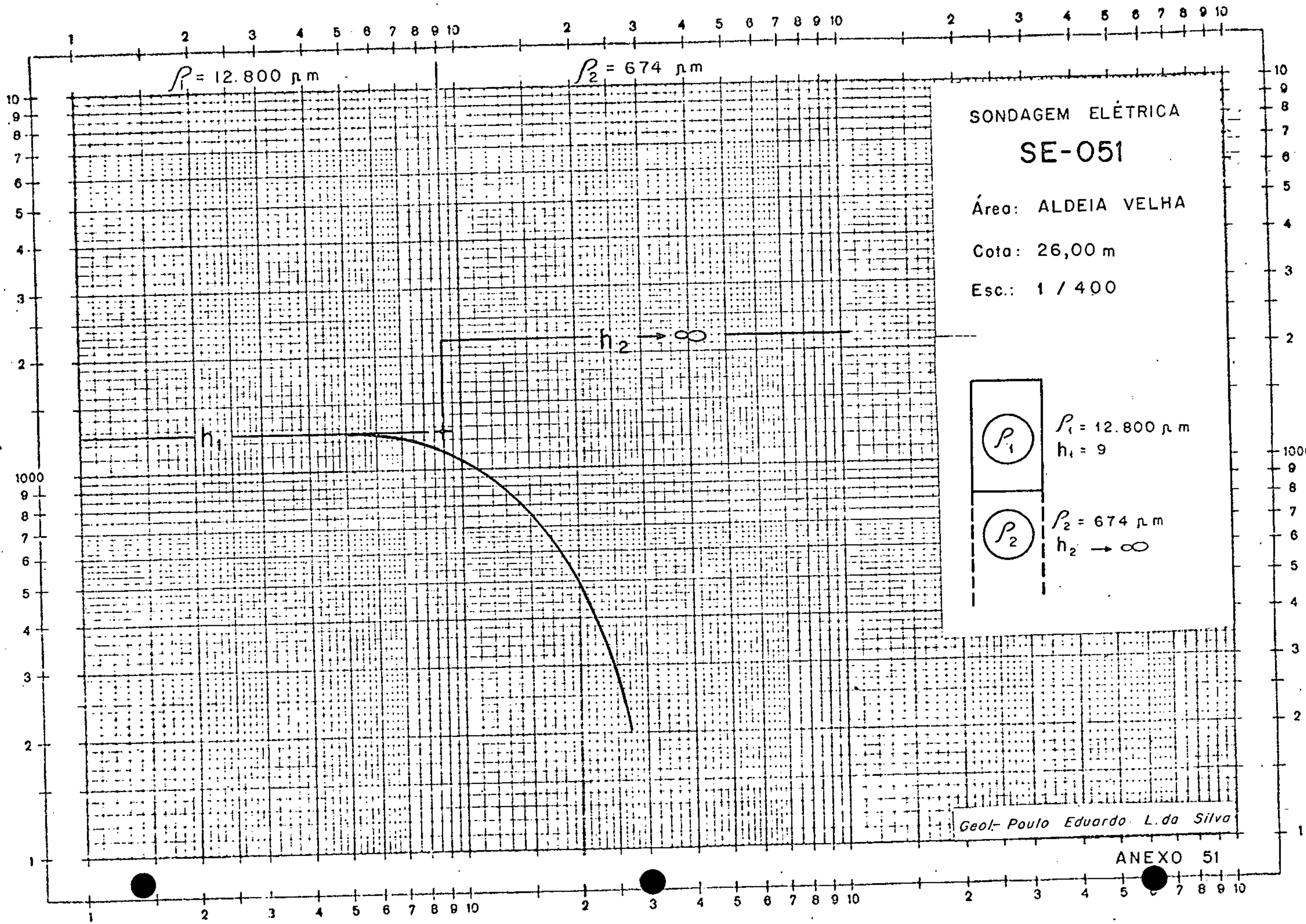
**ÁREA :** ALDEIA VELHA

**PROJETO:** MARAUITO

**AGÊNCIA:** SUREG/SA

**PAG:**

51



$\rho_1 = 12.800 \mu m$

$\rho_2 = 674 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-051

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 26,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 12.800 \mu m$ $h_1 = 9$
$\rho_2$	$\rho_2 = 674 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	10	2	0.480	0.00300	6280	11:50
2	15	2	0.510	0.0110	4094	
3	20	2	0.470	0.0230	3208	
4	25	2	0.330	0.0340	2380	
5	25	5	0.320	0.0120	2617	
6	30	5	0.340	0.0230	2088	
7	30	6	0.440	0.0240	2159	
8	35	6	0.400	0.0400	1603	
9	35	7	0.370	0.0300	1694	
10	40	7	0.330	0.0500	1184	
11	40	8	0.330	0.0400	1295	
12	45	8	NR	NR	NR	12:10

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 052

DATA : 22/03/76

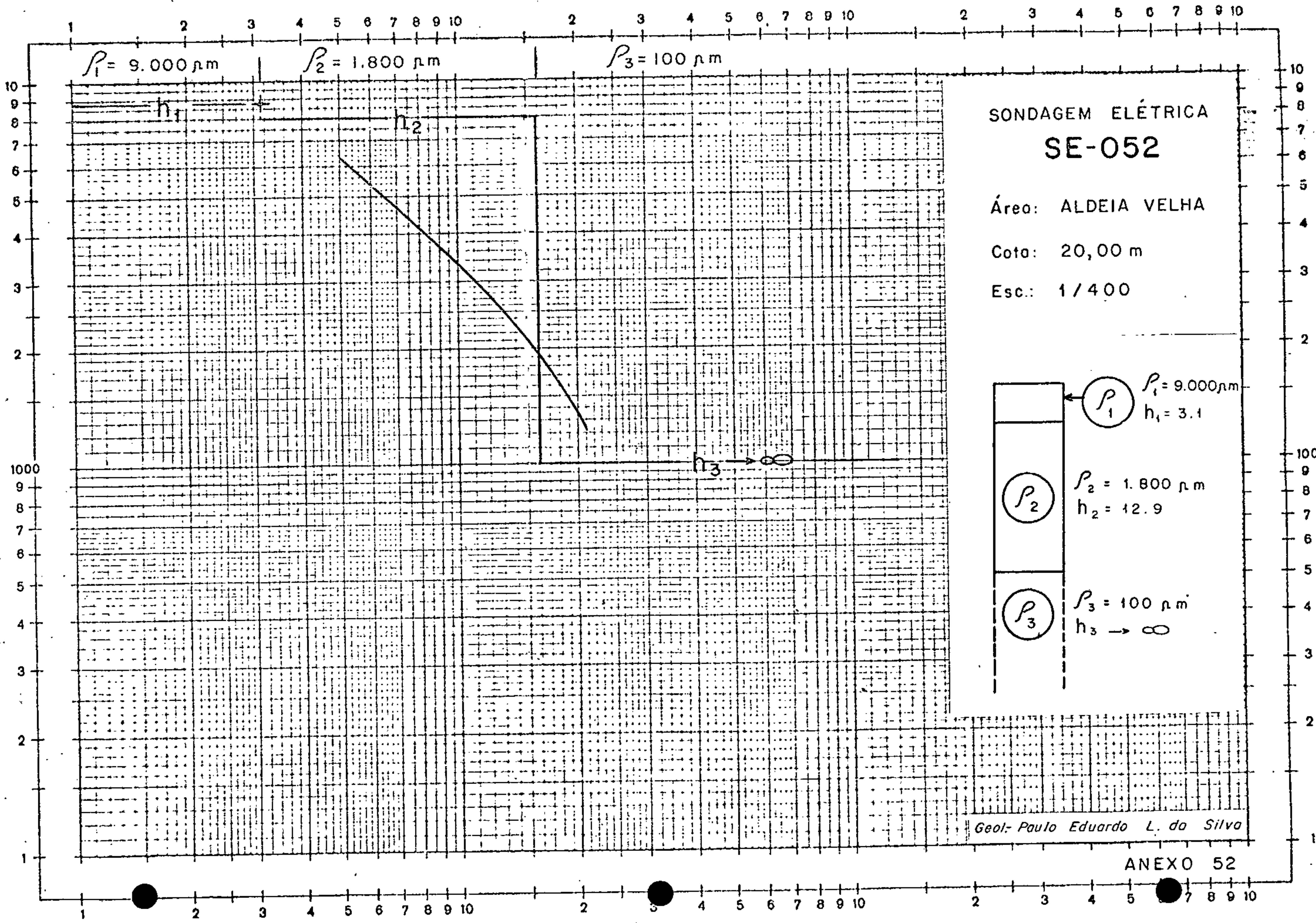
ÁREA : ALDEIA VELHA

PROJETO: MARUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

52



$\rho_1 = 9.000 \mu m$

$\rho_2 = 1.800 \mu m$

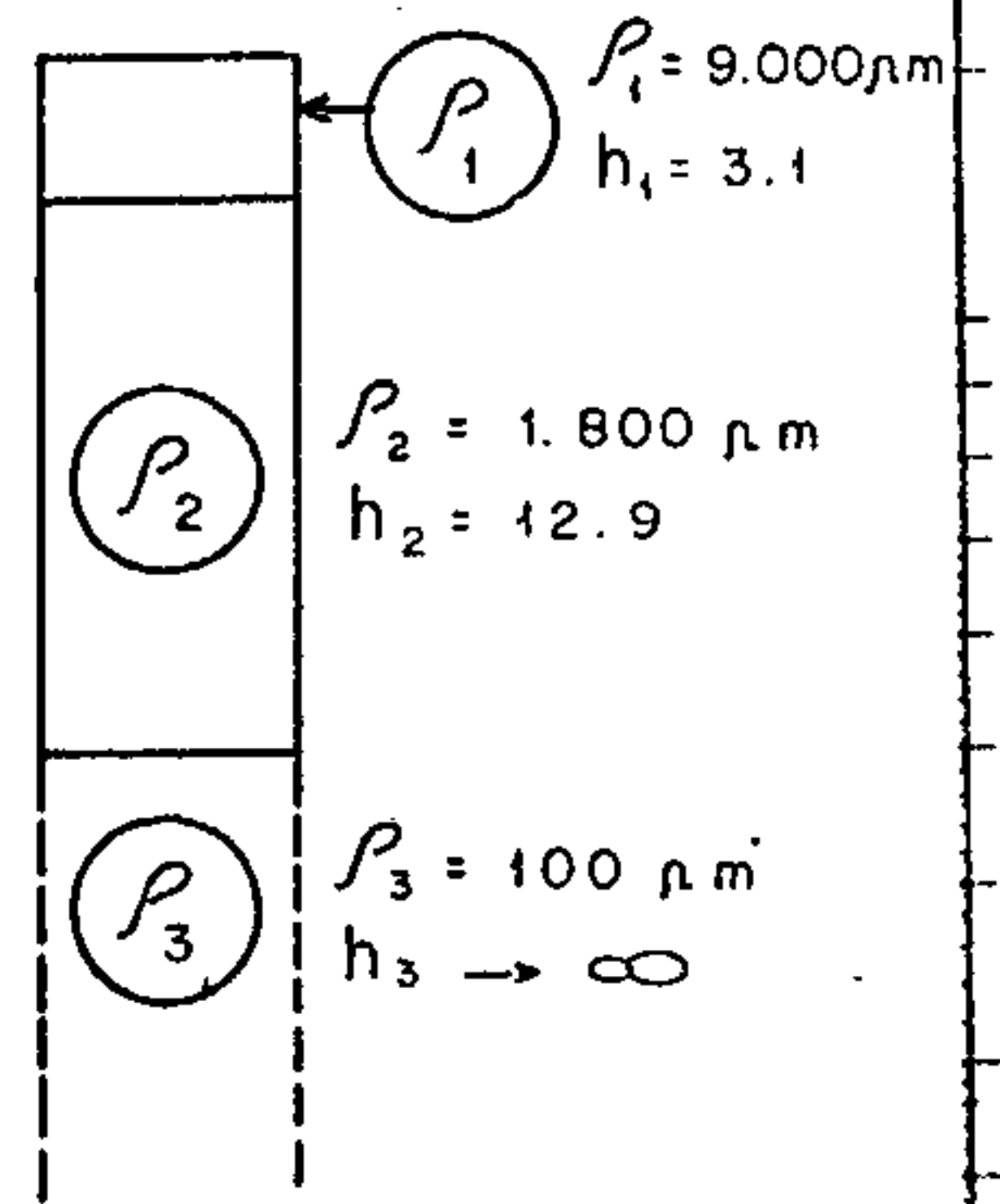
$\rho_3 = 100 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-052

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 20,00 m

Esc.: 1/400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.470	0.00180	10249	12:25
2	15	2	0.295	0.0105	9781	
3	20	2	0.840	0.0140	9420	
4	25	2	0.520	0.0135	9349	
5	30	2	0.430	0.0160	7494	
6	35	2	0.350	0.0250	6731	
7	35	7	0.620	0.0130	6552	
8	40	7	0.370	0.0130	5107	
9	45	7	0.400	0.0230	3949	
10	50	7	0.380	0.0350	3044	
11	55	7	0.330	0.0470	2382	
12	55	11	0.370	0.0300	2662	
13	60	11	0.360	0.0410	2256	
14	60	12	0.330	0.0350	2220	
15	65	12	NR	NR	NR	12:55

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 053

DATA : 22/03/76

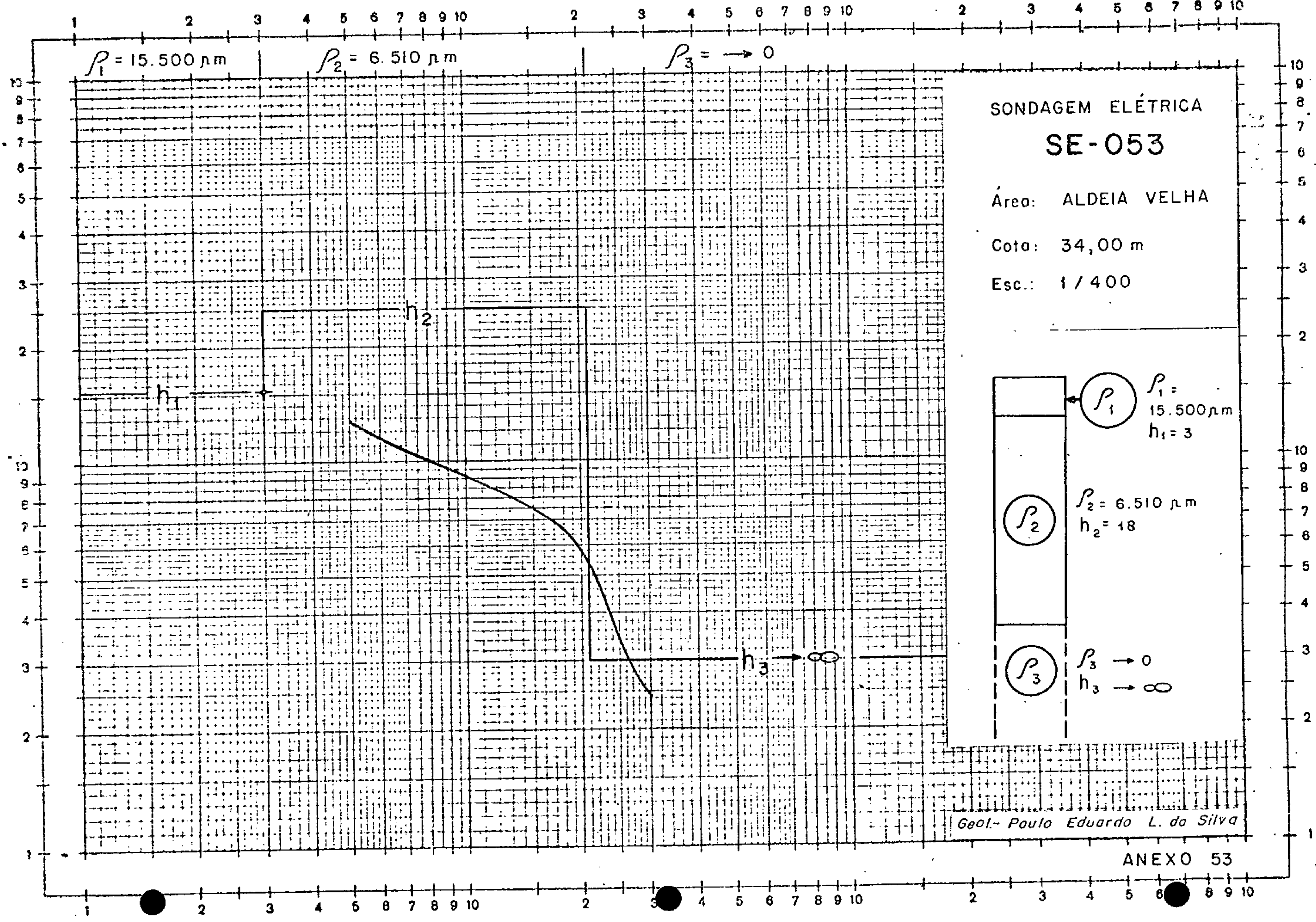
ÁREA : ALDEIA VEIHA

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

53







# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.269	0.00120	8804	10:00
2	15	2	0.127	0.00130	8690	
3	20	2	0.151	0.00760	10287	
4	25	2	0.400	0.00860	11409	
5	30	2	0.463	0.0120	13658	
6	35	2	0.423	0.0135	15065	
7	40	2	0.590	0.0220	16847	
8	45	9	NR	NR	NR	10:15

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 054

DATA : 12/06/76

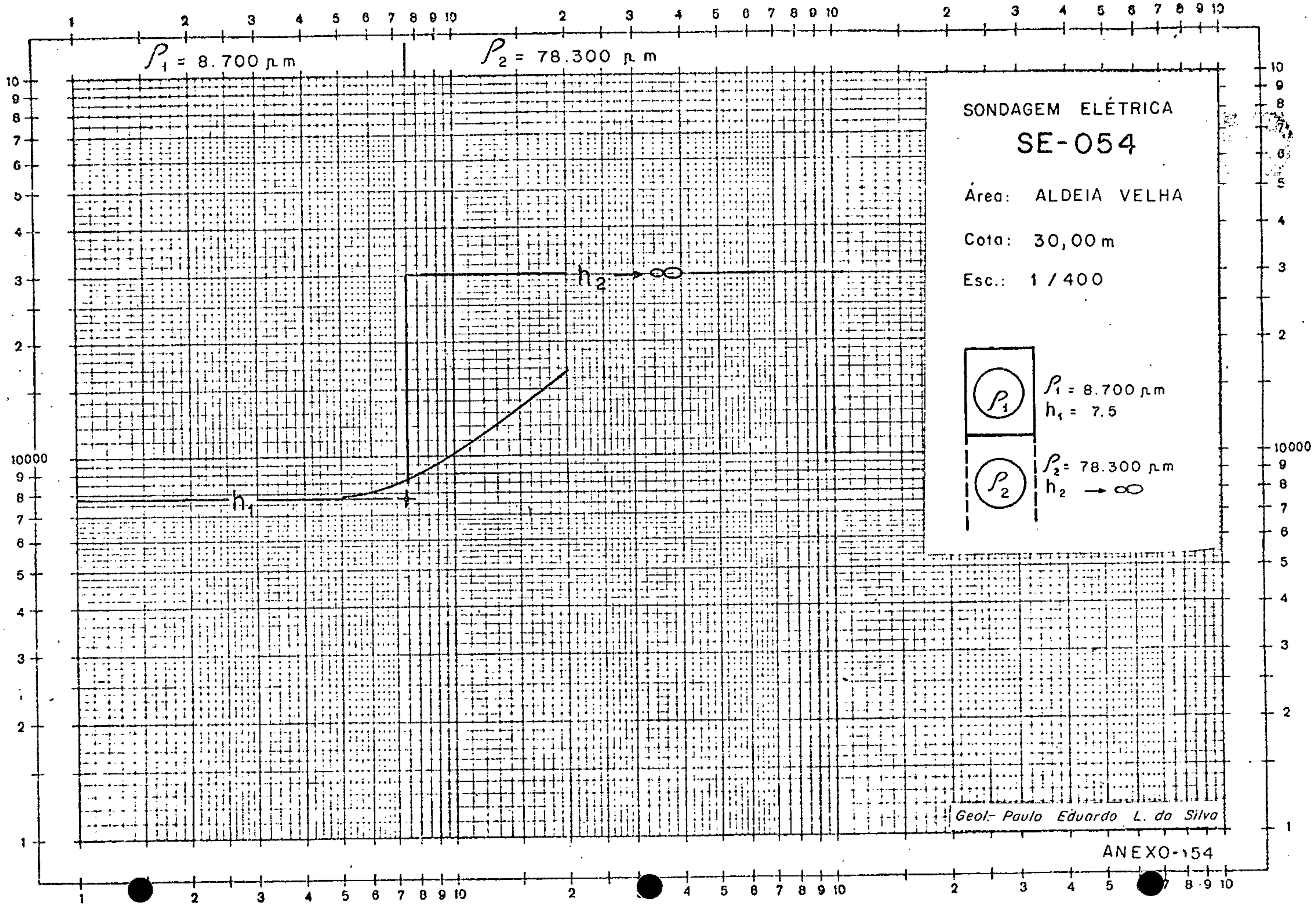
ÁREA : ALDEIA VELHA

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

54



$\rho_1 = 8.700 \mu m$

$\rho_2 = 78.300 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-054

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 30,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 8.700 \mu m$   
 $h_1 = 7.5$



$\rho_2 = 78.300 \mu m$   
 $h_2 \rightarrow \infty$

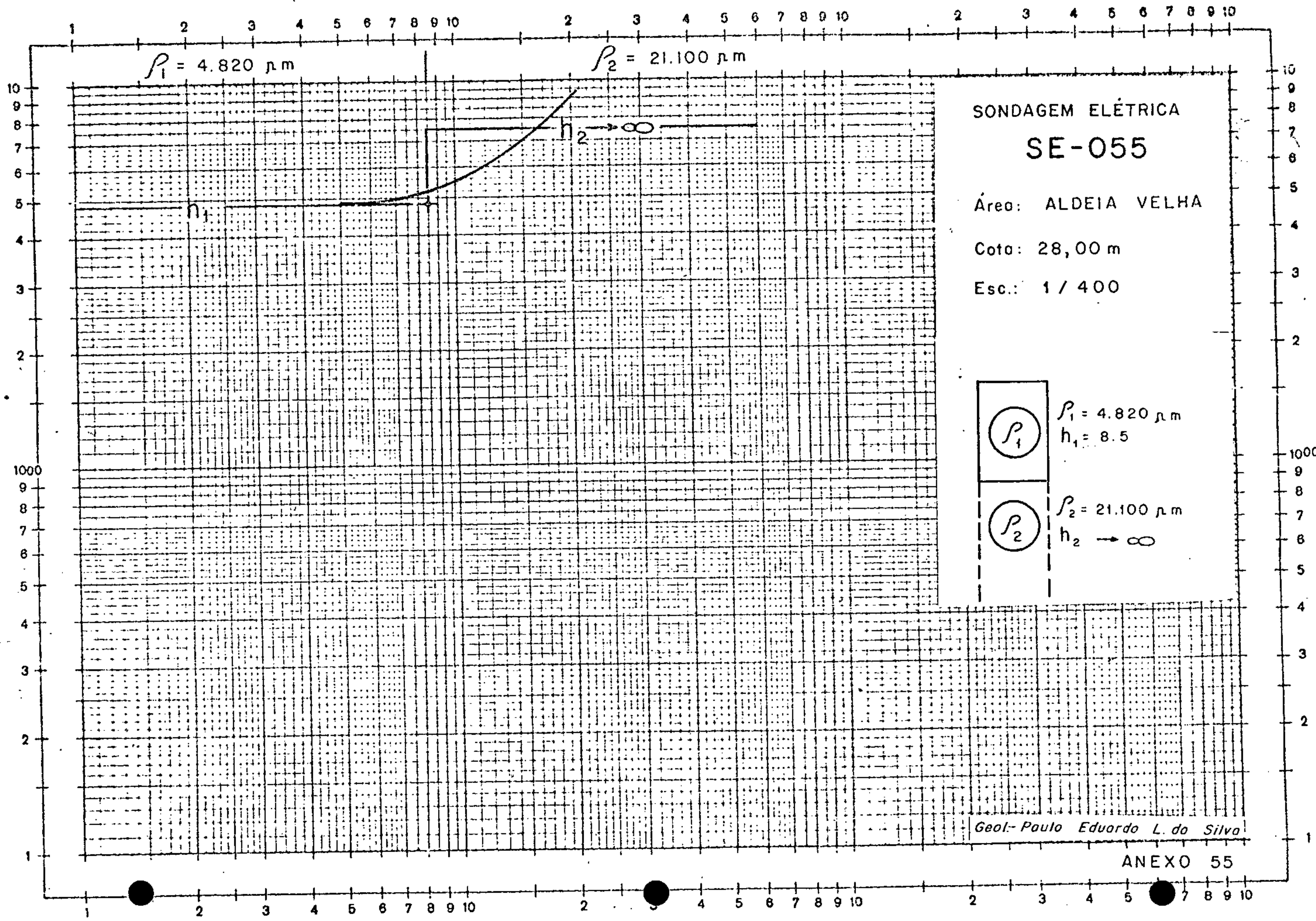
Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO-154

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.370	0.00295	4923	13:45
2	15	2	0.700	0.0135	5200	
3	20	2	0.520	0.0145	5630	
4	25	2	0.440	0.0200	6207	
5	30	2	0.370	0.0135	7508	
6	35	2	0.320	0.0170	8536	
7	40	2	0.305	0.0195	9823	
8	45	8	NR	NR	NR	14:00

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PESONDAGEM: 055  
DATA : 22/03/76  
ÁREA : ALDEIA VELHAPROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 4.820 \mu m$

$\rho_2 = 21.100 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-055

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 28,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 4.820 \mu m$ $h_1 = 8.5$
$\rho_2$	$\rho_2 = 21.100 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 55

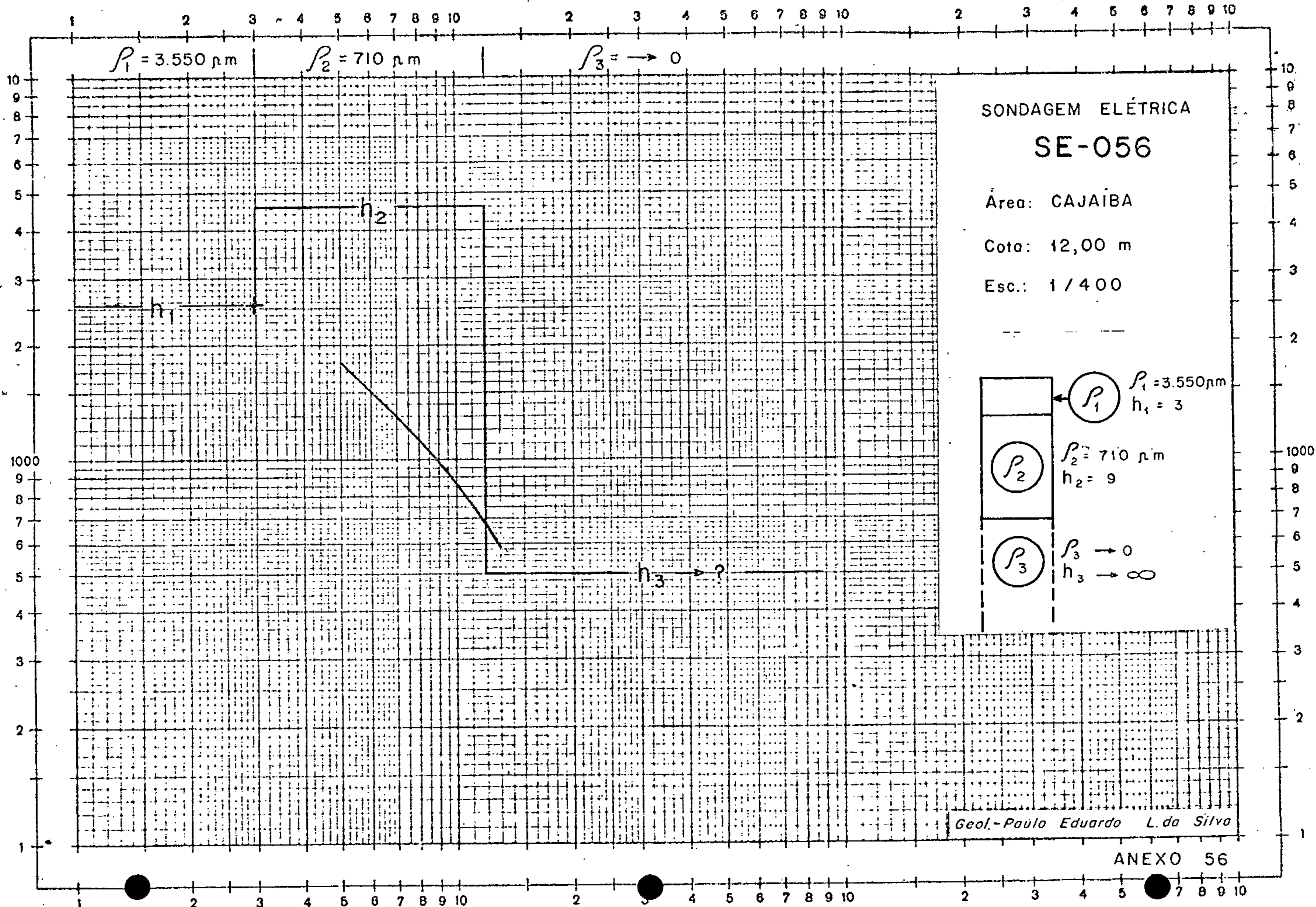
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.760	0.0170	1755	09:10
2	15	2	0.400	0.0320	1104	
3	15	3	0.330	0.0175	1110	
4	20	3	0.340	0.0460	774	
5	20	4	0.390	0.0380	806	
6	25	4	0.290	0.0620	574	
7	25	5	NR	NR	NR	09:28

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 056  
 DATA : 23/03/76  
 ÁREA : CAJAÍBA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA





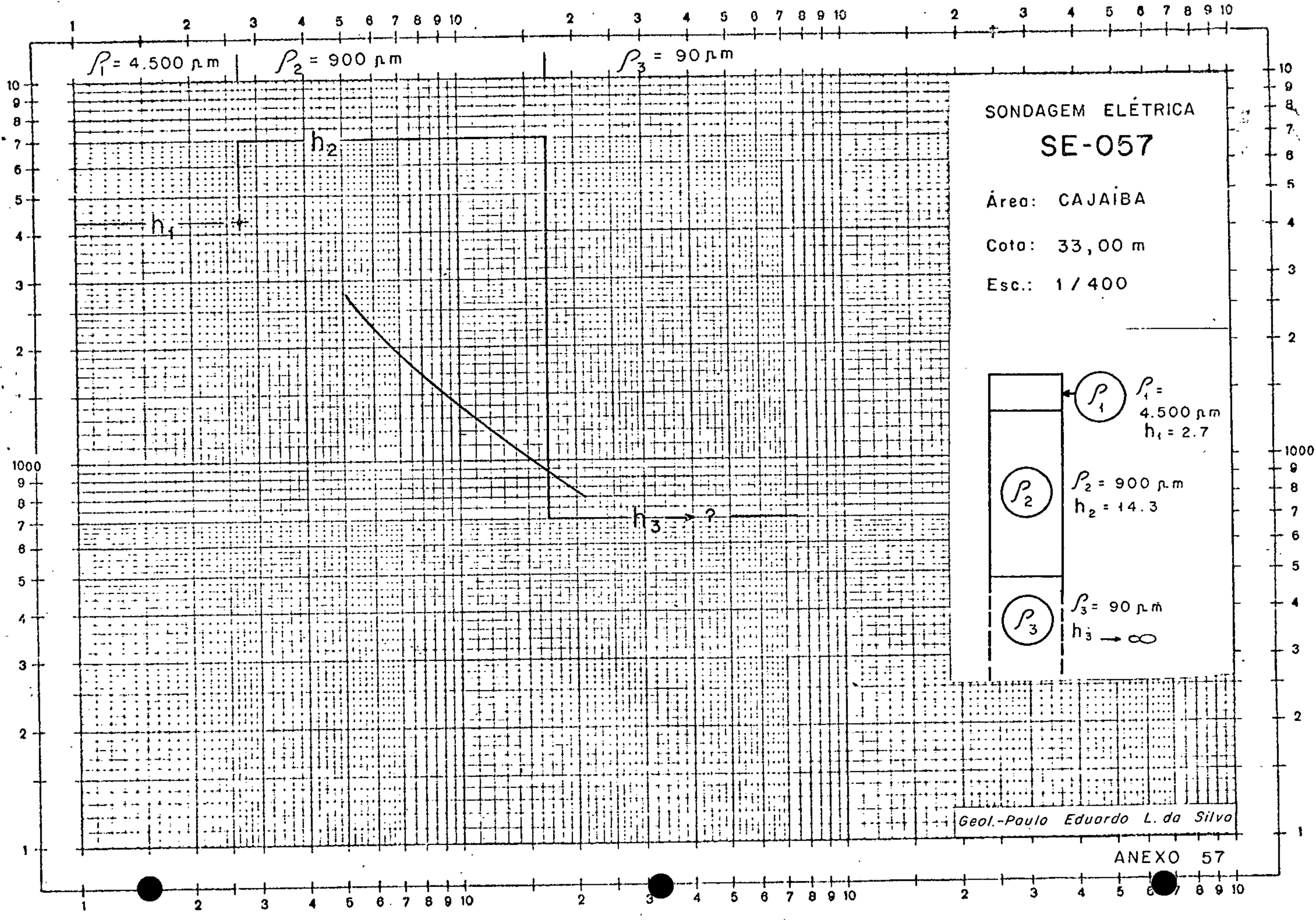
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.430	0.00620	2722	09:50
2	15	2	0.910	0.0470	1710	
3	20	2	0.410	0.0470	1370	
4	25	2	0.230	0.0400	1140	
5	30	2	0.320	0.105	1077	
6	30	6	0.350	0.0350	1177	
7	35	6	0.340	0.0610	893	
8	35	7	0.275	0.0730	817	
9	40	7	NR	NR	NR	10:07

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 057  
DATA : 23/03/76  
ÁREA : CAJAÍBA

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 4.500 \mu m$

$\rho_2 = 900 \mu m$

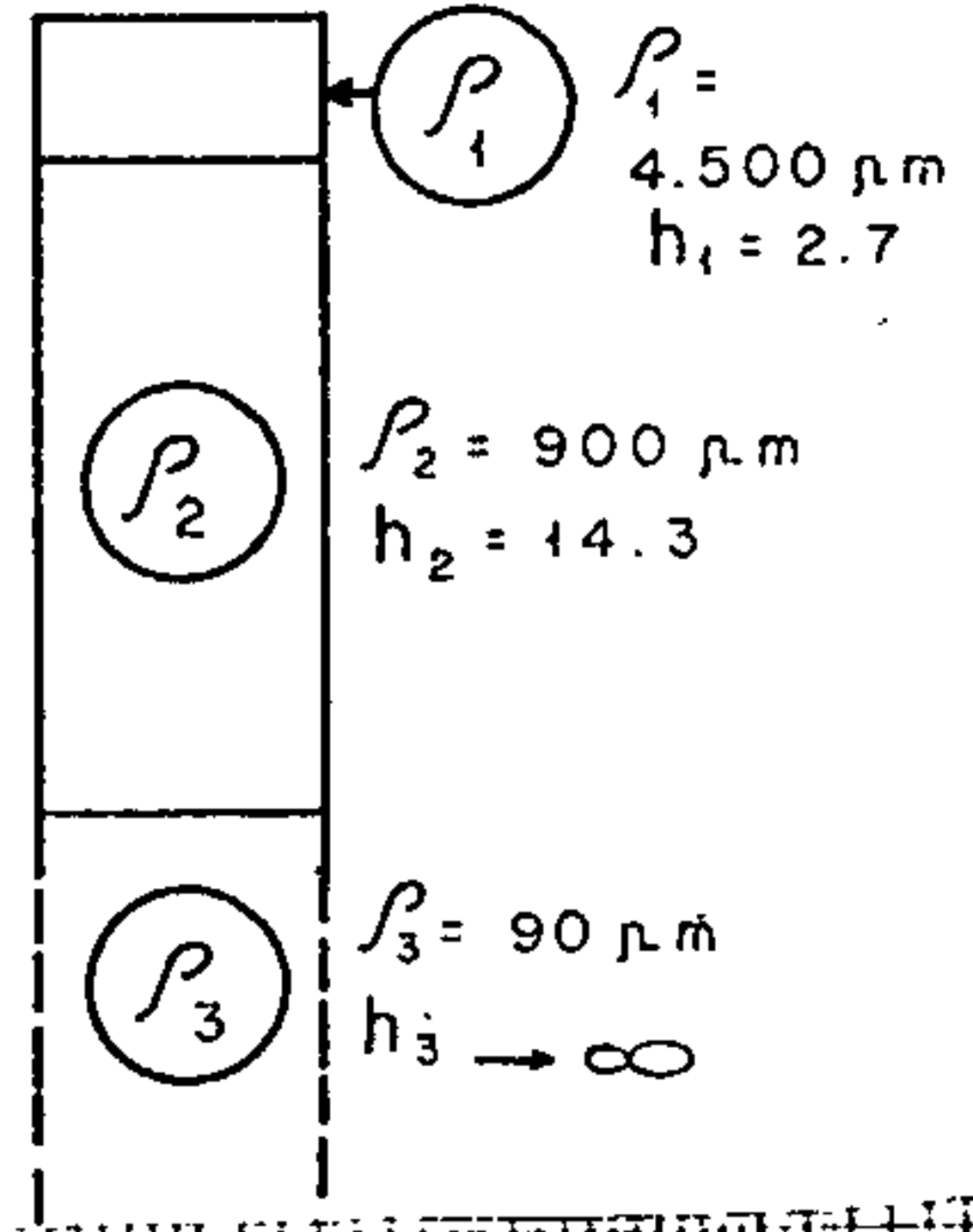
$\rho_3 = 90 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-057

Área: CAJAÍBA

Cota: 33,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva





# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.620	0.00140	17382	10:30
2	15	2	0.320	0.00180	15698	
3	20	2	0.720	0.00820	13785	
4	25	2	0.360	0.00750	11774	
5	30	2	0.380	0.0120	11186	
6	35	2	0.340	0.0200	8174	
7	35	7	0.540	0.00880	8430	
8	40	7	0.380	0.0105	6494	
9	45	7	0.400	0.0175	5191	
10	45	9	0.390	0.0220	3131	
11	50	9	NR	NR	NR	10:54

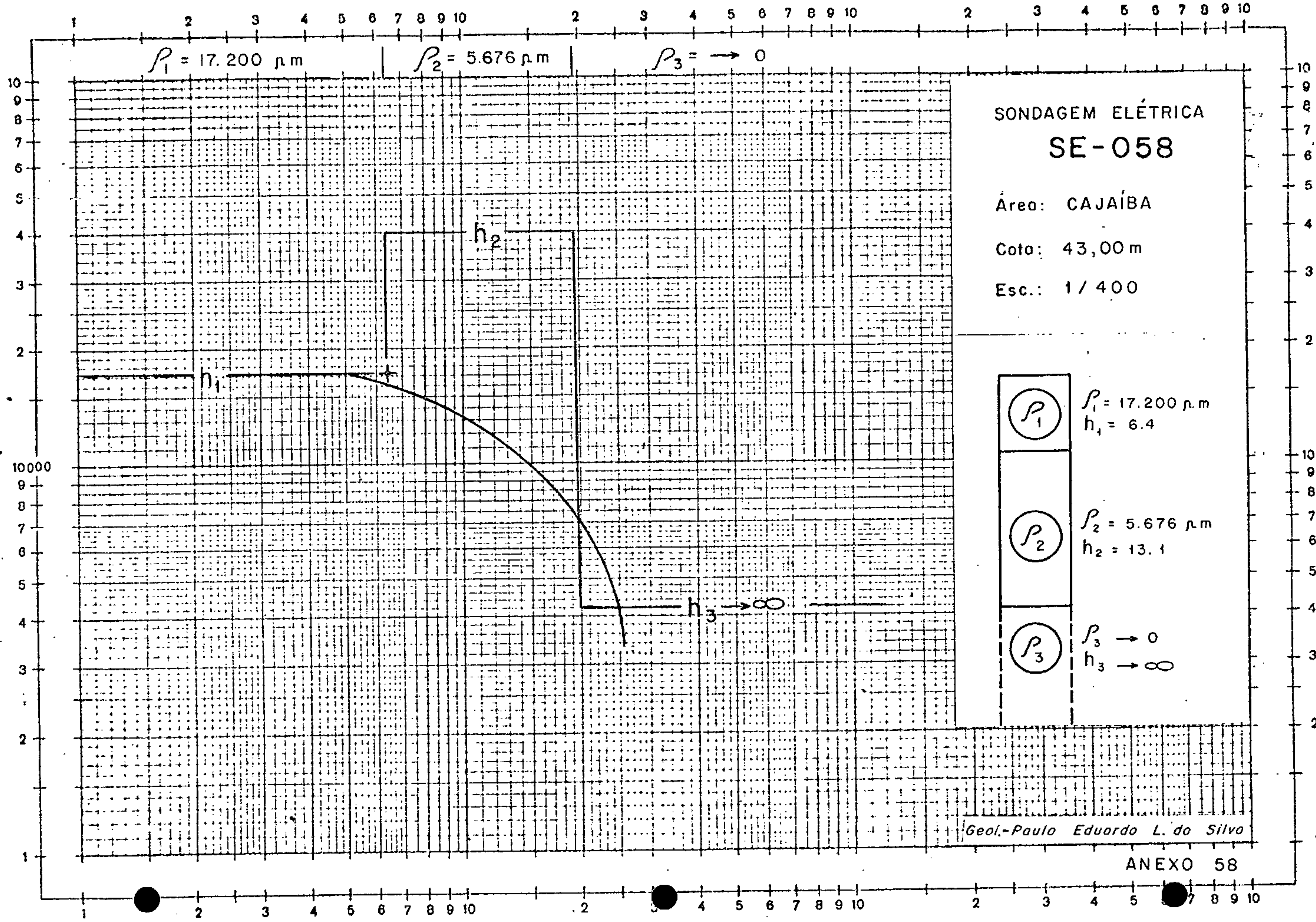
INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 058  
DATA : 23/03/76  
ÁREA : CAJAÍBA

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

58



$\rho_1 = 17.200 \mu m$

$\rho_2 = 5.676 \mu m$

$\rho_3 = \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-058

Área: CAJAÍBA

Cota: 43,00 m

Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 17.200 \mu m$ $h_1 = 6.4$
$\rho_2$	$\rho_2 = 5.676 \mu m$ $h_2 = 13.1$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol.-Paulo Eduardo L. do Silvo

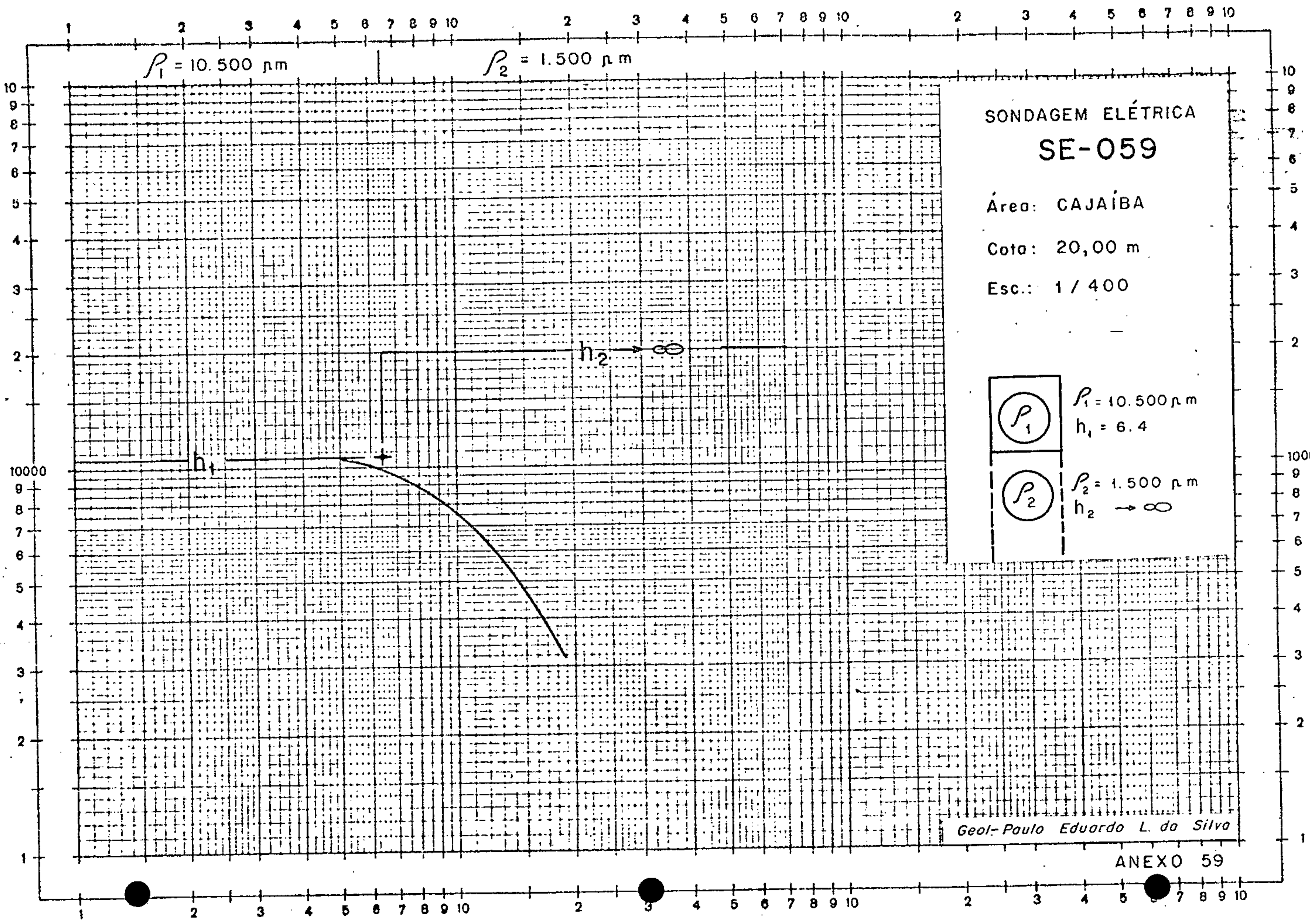
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.510	0.00160	10511	12:15
2	15	2	0.690	0.00630	9671	
3	20	2	0.360	0.00800	7065	
4	20	4	0.380	0.00460	6485	
5	25	4	0.390	0.0105	6056	
6	25	5	0.380	0.00760	4906	
7	30	5	0.350	0.0125	3956	
8	30	6	0.380	0.0110	4068	
9	35	6	0.330	0.0170	3111	
10	35	7	NR	NR	NR	12:37

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 059  
 DATA : 23/03/76  
 ÁREA : CAJAÍBA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 10.500 \mu m$

$\rho_2 = 1.500 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-059

Área: CAJAÍBA  
Cota: 20,00 m  
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 10.500 \mu m$ $h_1 = 6.4$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.500 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 59

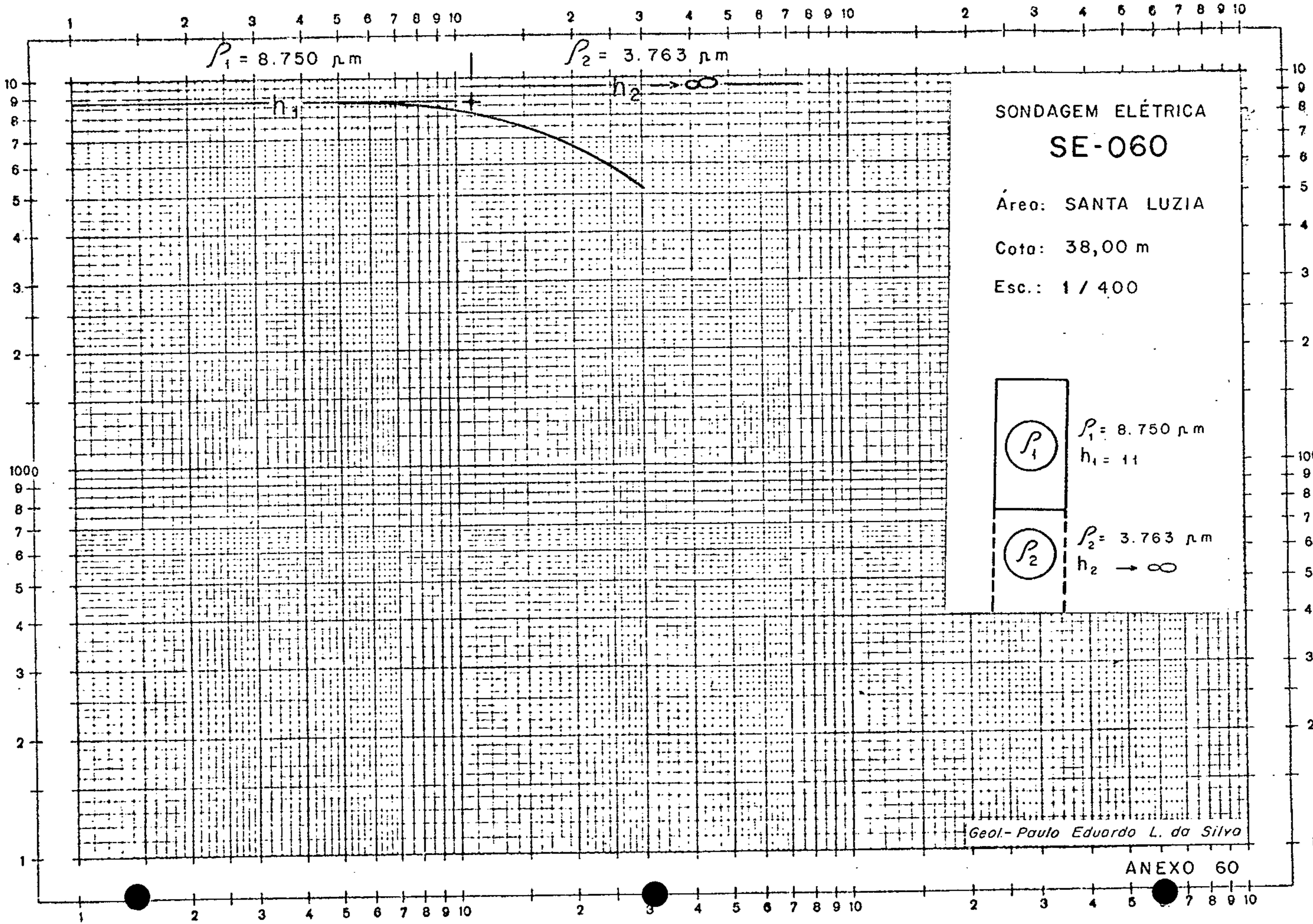
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.520	0.00245	8731	07:06
2	15	2	0.660	0.00680	8570	
3	20	2	0.400	0.00740	8486	
4	25	2	0.380	0.0130	8070	
5	30	2	0.295	0.0125	7937	
6	35	2	0.431	0.0280	7408	
7	35	7	0.743	0.0130	7852	
8	40	7	0.557	0.0140	7145	
9	45	7	0.703	0.0245	6520	
10	50	7	0.680	0.0320	5960	
11	50	10	0.710	0.0225	6201	
12	55	10	0.913	0.0380	5708	
13	60	10	0.516	0.0270	5403	
14	60	12	NR	NR	NR	07:30

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 060  
 DATA : 14/06/16  
 ÁREA : SANTA LUZIA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-060

Área: SANTA LUZIA  
Cota: 38,00 m  
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 8.750 \mu\text{m}$ $h_1 = 11$
$\rho_2$	$\rho_2 = 3.763 \mu\text{m}$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva  
ANEXO 60

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.520	0.00240	8504	07:50
2	15	2	0.376	0.00400	9071	
3	20	2	0.250	0.00400	9813	
4	25	2	0.710	0.0160	11031	
5	30	2	0.636	0.0180	12500	
6	35	2	0.445	0.0155	13806	
7	40	2	0.507	0.0215	14815	
8	45	2	0.555	0.0280	15837	
9	50	2	0.609	0.0340	17600	
10	55	2	0.383	0.0250	18197	
11	60	2	0.331	0.0470	18726	
12	65	2	0.425	0.0360	19583	
13	70	2	0.319	0.0295	20818	
14	75	2	0.330	0.0340	21429	
15	75	15	NR	NR	NR	08:20

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 061

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : LB

DATA : 24/03/76

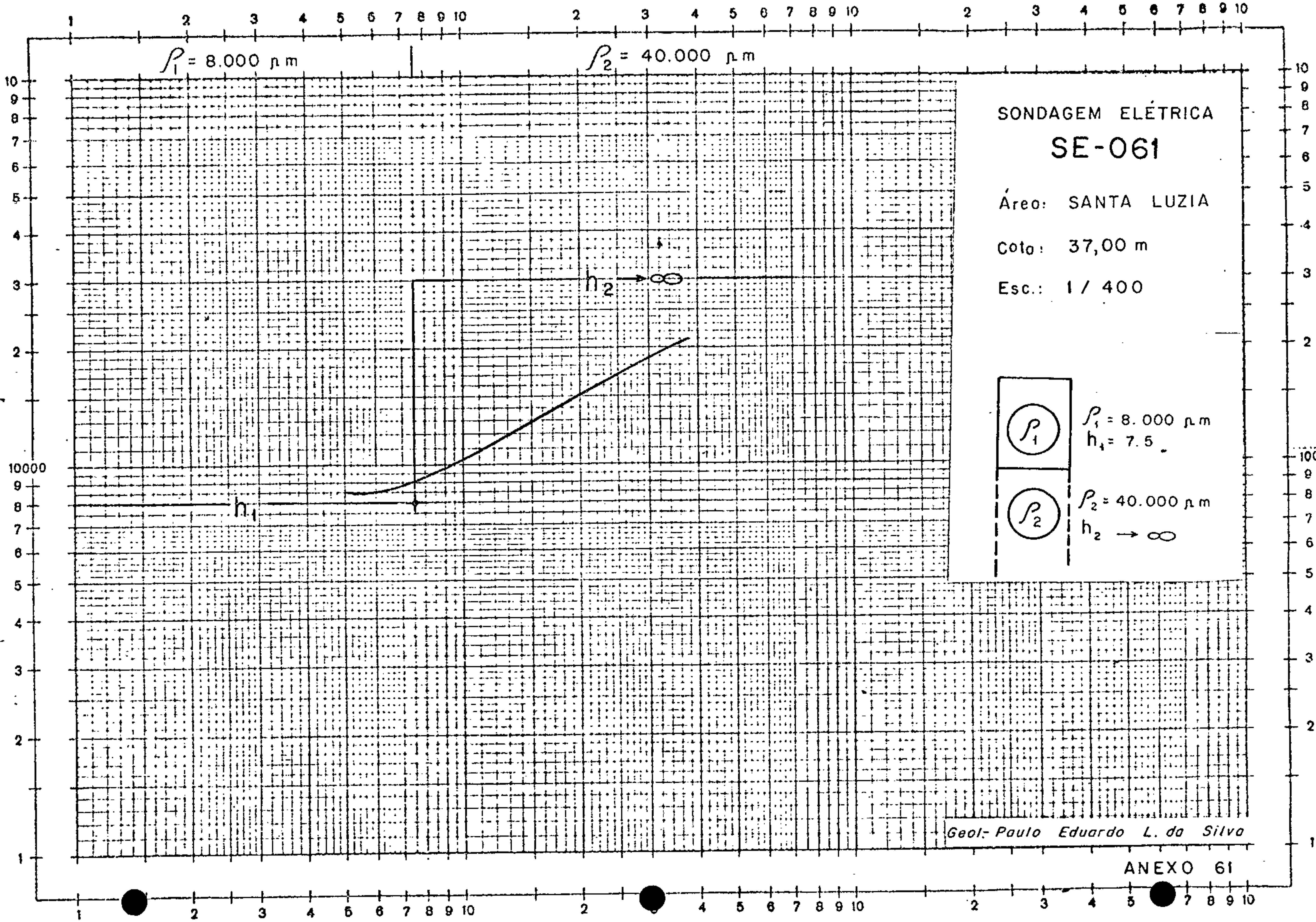
AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA : SANTA LUZIA

PAG:

61



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-061

Área: SANTA LUZIA  
Cota: 37,00 m  
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 8.000 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$ $h_1 = 7.5$
$\rho_2$	$\rho_2 = 40.000 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva



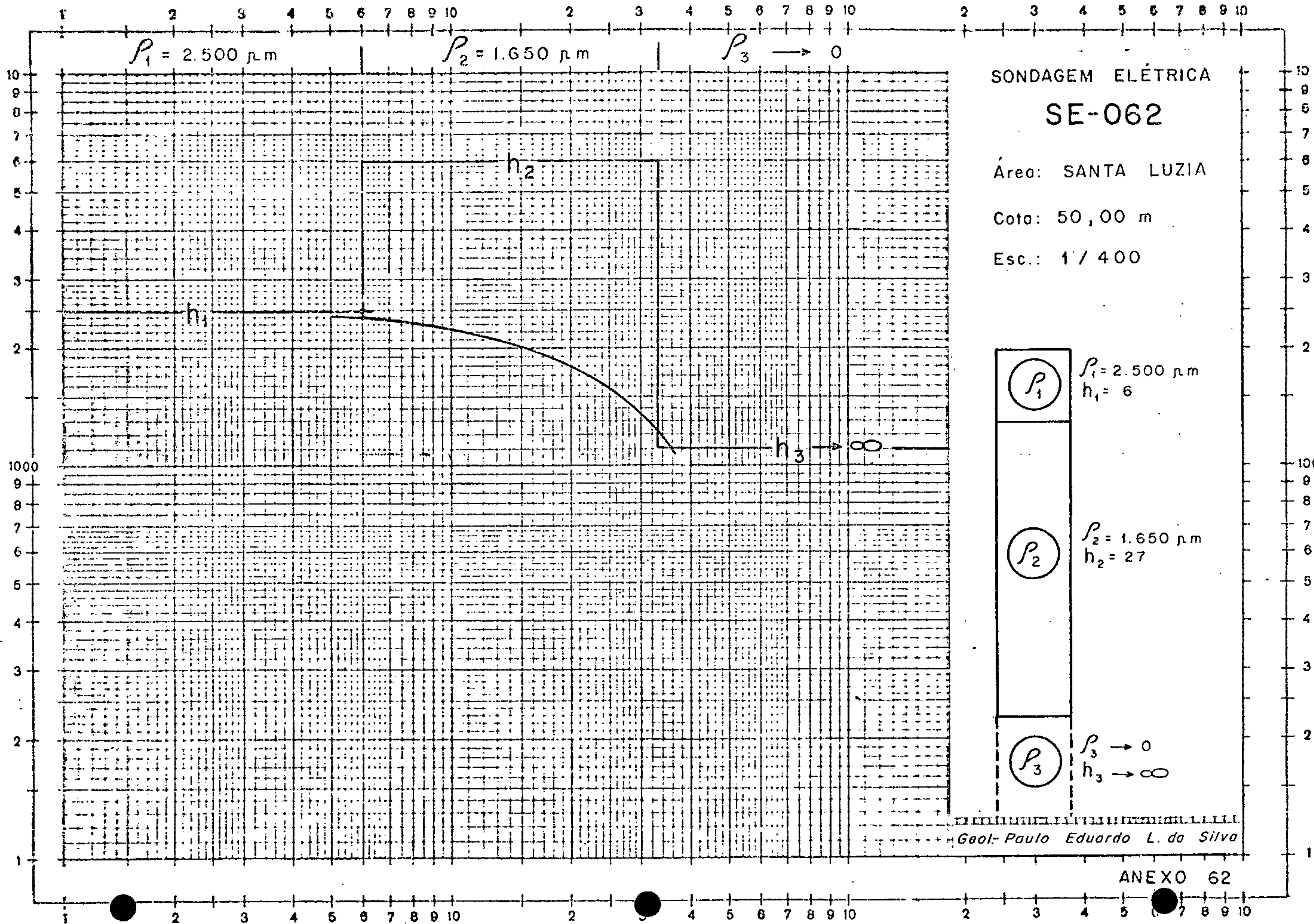
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.755	0.0120	2470	08:50
2	15	2	0.693	0.0256	2391	
3	20	2	0.506	0.0356	2231	
4	25	2	0.342	0.0401	2092	
5	30	2	0.438	0.0781	1985	
6	35	2	0.339	0.0895	1822	
7	40	2	0.305	0.123	1791	
8	45	2	0.542	0.256	1683	
9	50	2	0.483	0.301	1575	
10	55	2	0.439	0.351	1486	
11	60	2	0.384	0.401	1353	
12	65	2	0.385	0.521	1226	
13	70	2	0.336	0.584	1109	
14	70	14	0.441	0.686	1236	
15	75	14	NR	NR	NR	09:13

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 062  
DATA : 24/03/76  
ÁREA : SANTA LUZIA

PROJETO: MARUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 2.500 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$

$\rho_2 = 1.650 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-062

Área: SANTA LUZIA

Cota: 50,00 m

Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 2.500 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$ $h_1 = 6$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.650 \text{ } \Omega \cdot \text{m}$ $h_2 = 27$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. do Silva

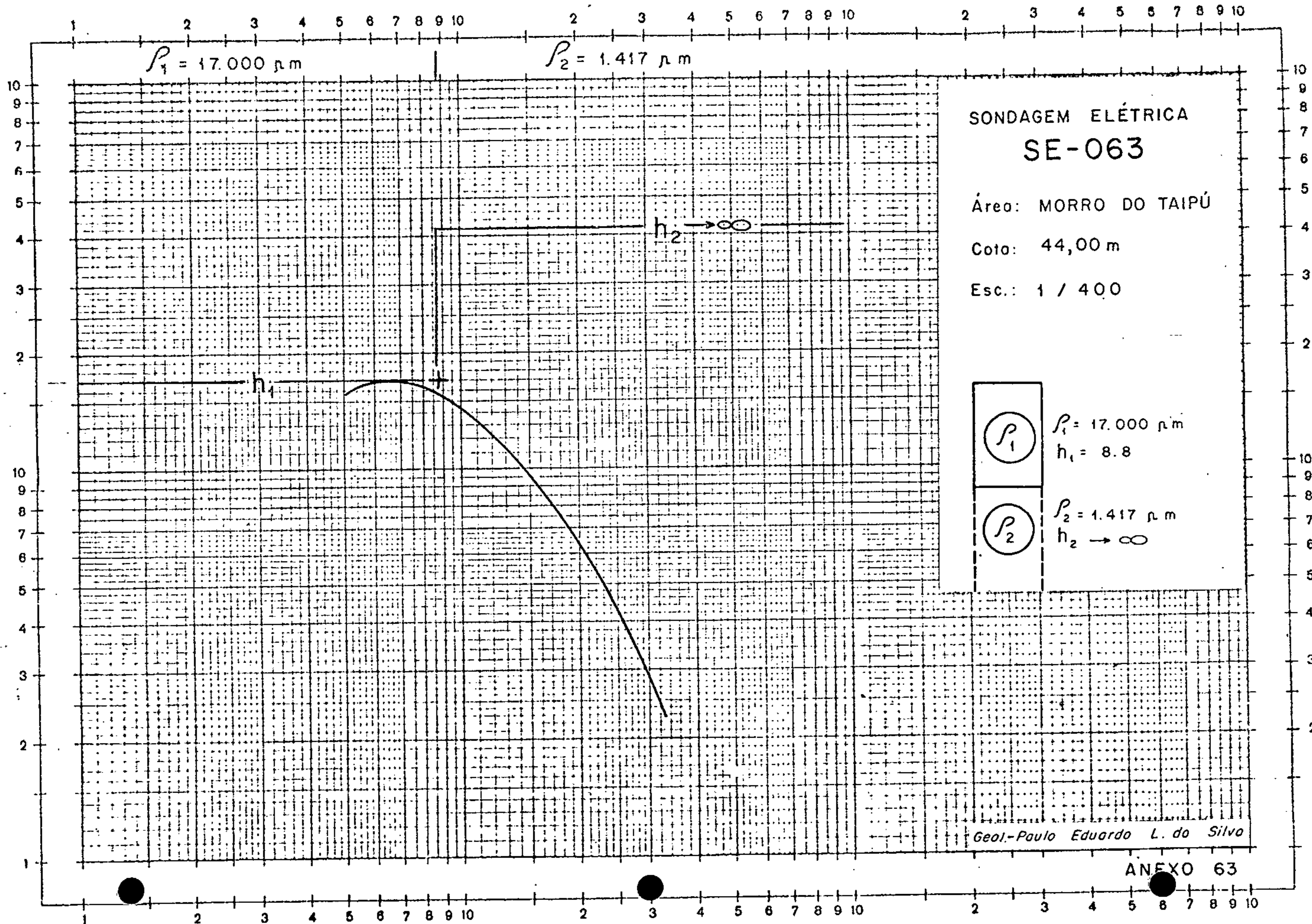
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.470	0.00115	16041	08:40
2	15	2	0.360	0.00195	16302	
3	20	2	0.860	0.00950	14213	
4	25	2	0.440	0.00900	11992	
5	30	2	0.360	0.0135	9420	
6	35	2	0.410	0.0260	7582	
7	40	2	0.320	0.0360	5582	
8	40	8	0.450	0.00820	8616	
9	45	8	0.400	0.0120	6623	
10	50	8	0.350	0.0165	5204	
11	55	8	0.320	0.0240	3958	
12	55	11	0.370	0.0195	4096	
13	60	11	0.380	0.0370	2639	
14	60	12	0.340	0.0255	3140	
15	65	12	0.320	0.0370	2390	
16	65	13	0.360	0.0380	2417	
17	70	13	NR	NR	NR	09:18

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 063  
 DATA : 22/03/76  
 ÁREA : MORRO DA TAIPÚ

PROJETO: MARUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



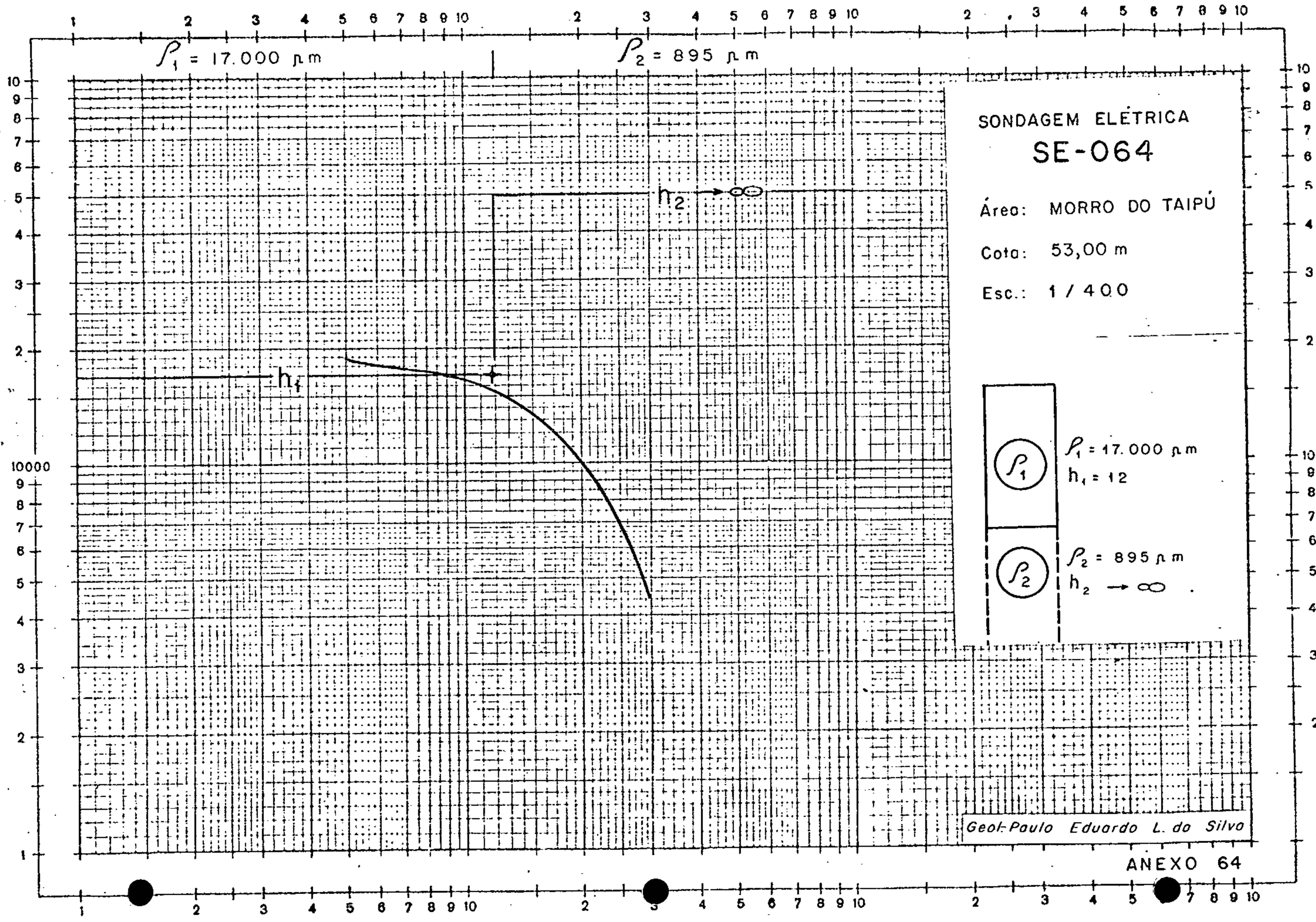
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ ( $\Omega m/m$ )	OBS
1	10	2	0.740	0.00160	18931	09:15
2	15	2	0.680	0.00350	17622	
3	20	2	0.820	0.00760	16939	
4	25	2	0.500	0.00820	14957	
5	30	2	0.390	0.00990	13915	
6	35	2	0.400	0.0175	10990	
7	40	2	0.310	0.0205	9497	
8	40	8	0.800	0.0125	10048	
9	45	8	0.540	0.0135	7948	
10	50	8	0.350	0.0135	6360	
11	55	8	0.380	0.0220	5127	
12	55	11	0.310	0.0130	5148	
13	60	11	0.340	0.0230	3798	
14	60	12	0.320	0.0170	4433	
15	65	12	NR	NR	NR	09:45

INSTRUMENTO: ER -300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: JB

SONDAGEM: 064  
 DATA : 22/04/76  
 ÁREA : MORRO DO TAIPU

PROJETO: MARUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA





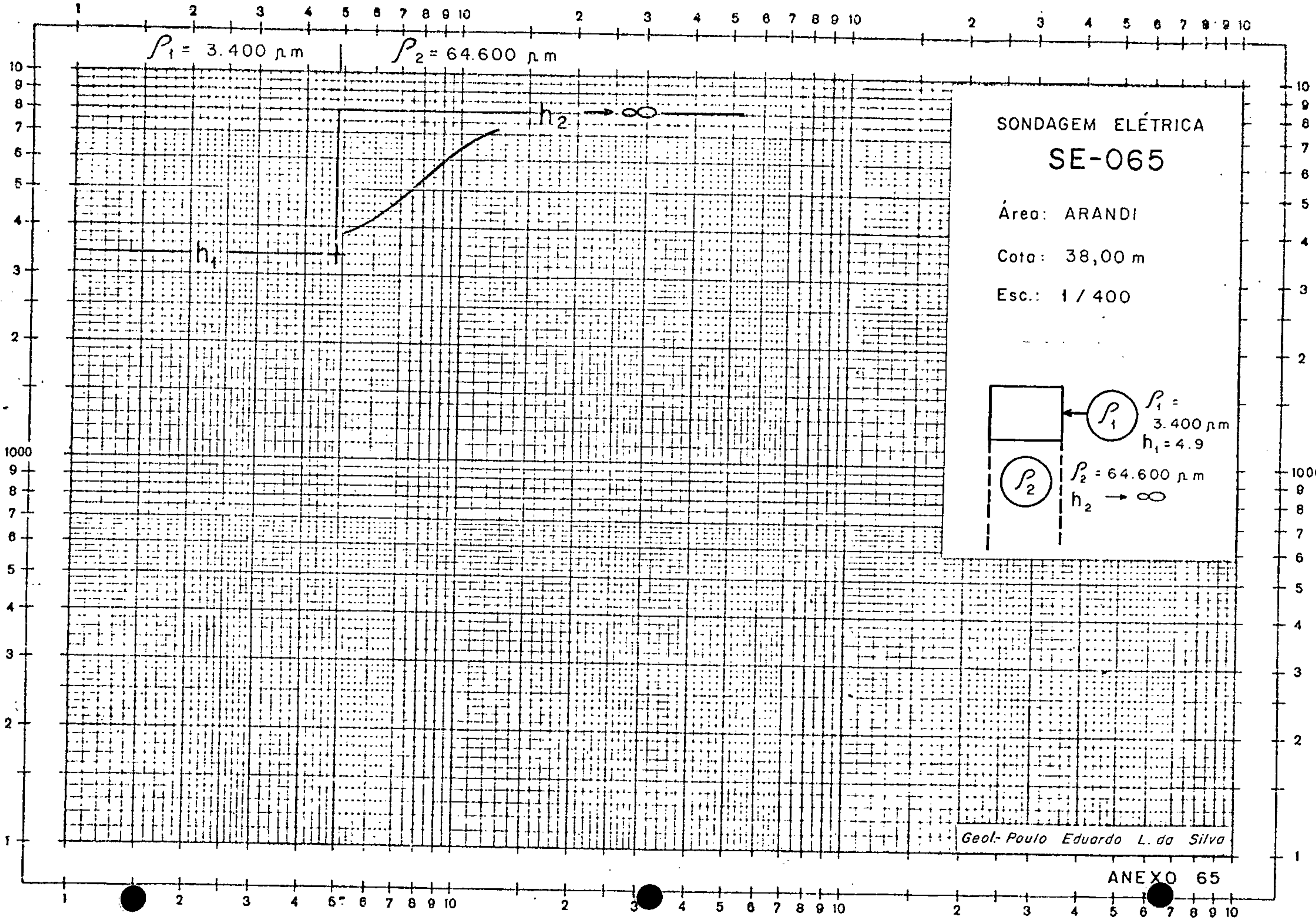
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.840	0.00860	3834	11:20
2	15	2	0.515	0.0340	5039	
3	20	2	0.400	0.0730	6860	
4	25	2	0.360	0.0125	7064	
5	25	5	NR	NR	NR	11:45

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

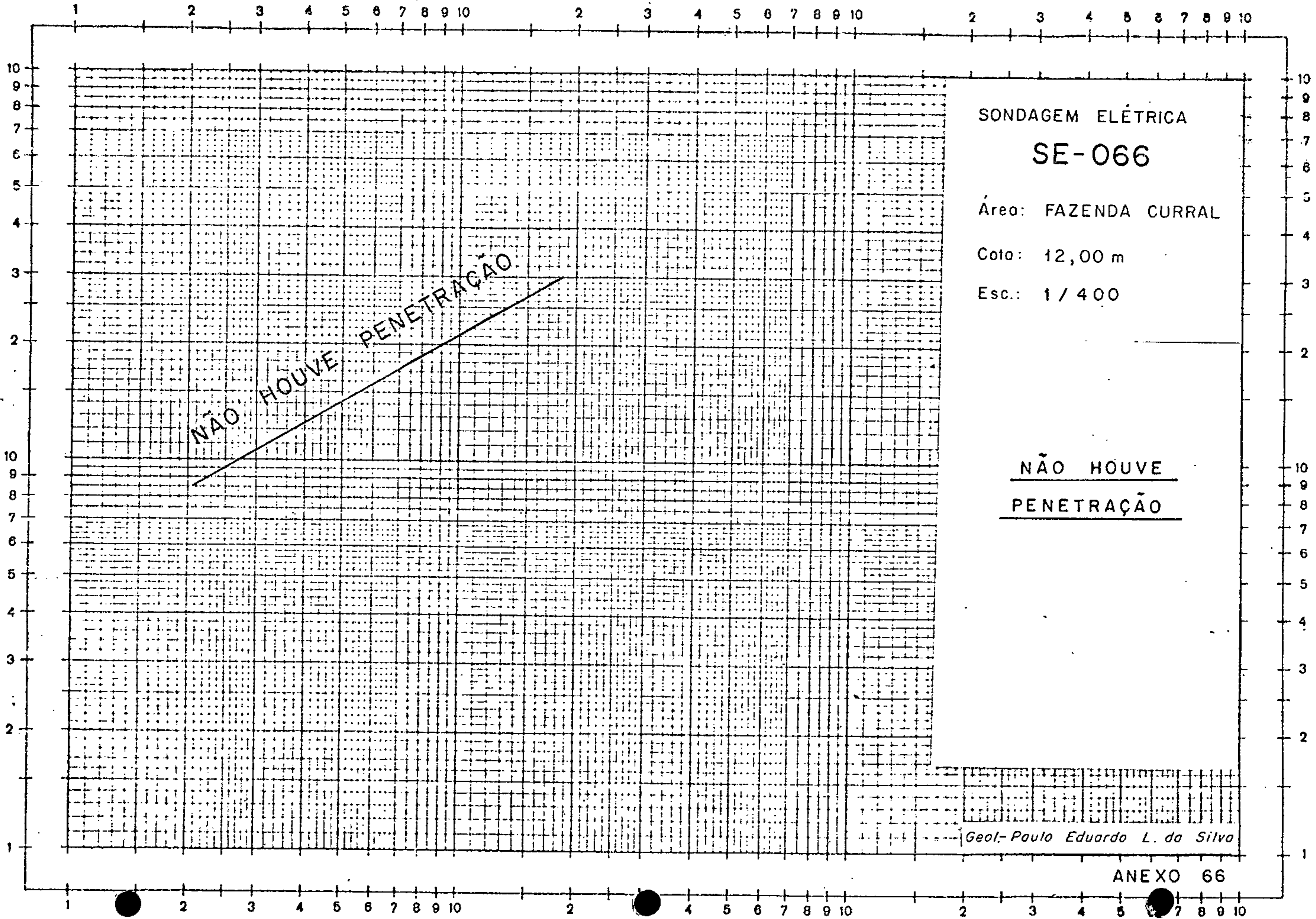
SONDAGEM: 065  
DATA : 23/04/76  
ÁREA : ARANDI

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA









SONDAGEM ELÉTRICA

SE-066

Área: FAZENDA CURRAL

Coto: 12,00 m

Esc.: 1 / 400

NÃO HOUVE PENETRAÇÃO

NÃO HOUVE  
PENETRAÇÃO

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 66

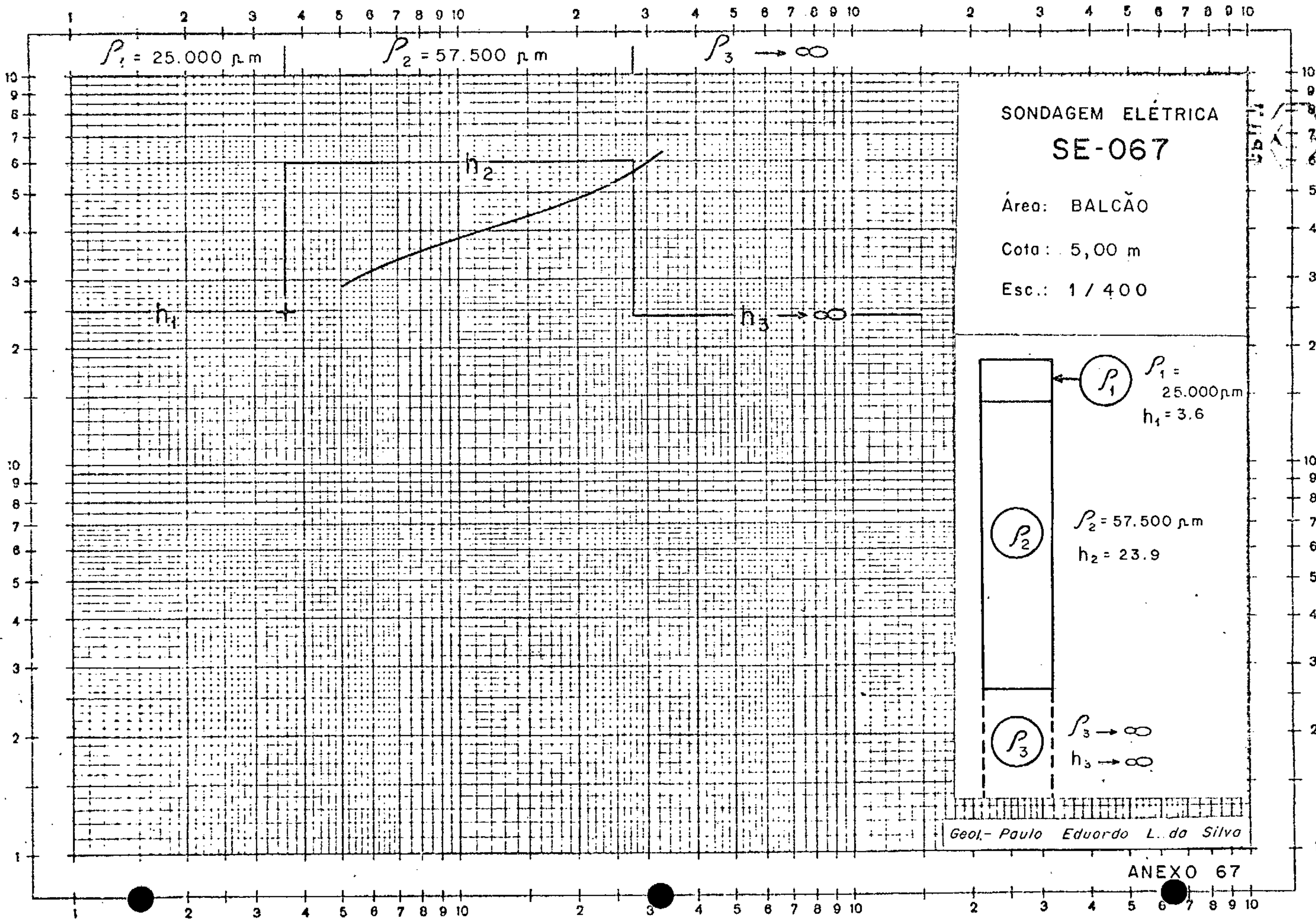
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.820	0.00110	29259	11:50
2	15	2	0.390	0.00100	34437	
3	20	2	0.245	0.00105	36633	
4	25	2	0.760	0.00530	35175	
5	30	2	0.490	0.00470	36828	
6	35	2	0.320	0.00340	45252	
7	40	2	0.350	0.00560	39249	
8	45	2	0.360	0.00650	44019	
9	50	2	0.305	0.00560	53443	
10	55	2	0.400	0.00990	47972	
11	60	2	0.400	0.00970	58268	
12	65	2	0.350	0.00960	62186	
13	70	14	NR	NR	NR	12:00

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 067  
 DATA : 24/04/76  
 ÁREA : BALCÃO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUPEG/SA



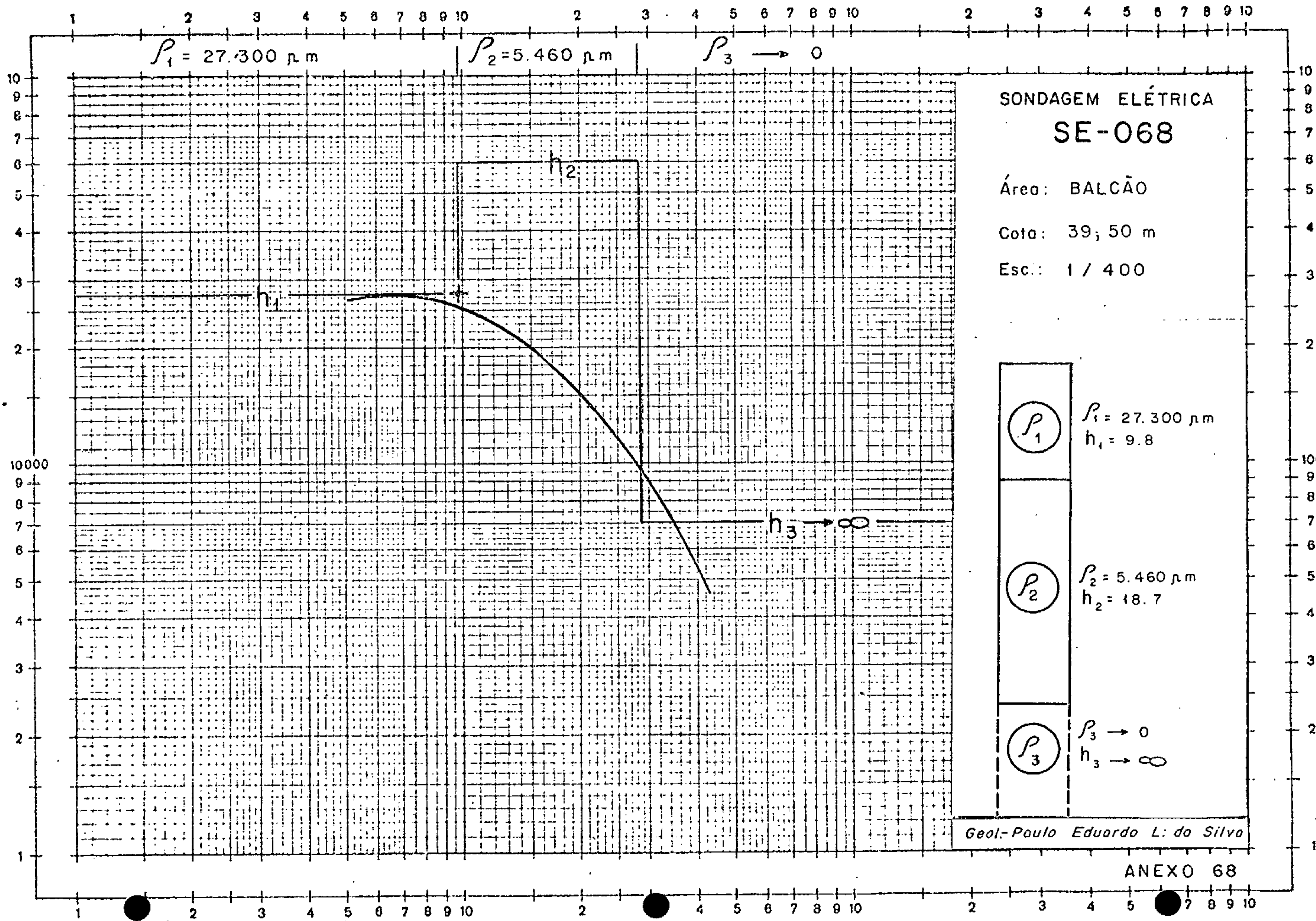
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.640	0.00105	26924	11:10
2	15	2	0.460	0.00155	26205	
3	20	2	0.316	0.00150	25100	
4	25	2	0.440	0.00140	23014	
5	30	2	0.320	0.00165	20096	
6	35	2	0.420	0.0125	16155	
7	40	2	0.400	0.0175	14354	
8	45	2	0.310	0.0180	13688	
9	50	2	0.360	0.0285	12395	
10	55	2	0.290	0.0300	11477	
11	55	11	0.610	0.0125	10535	
12	60	11	0.400	0.0115	8935	
13	65	11	0.330	0.0125	7960	
14	70	11	0.330	0.0160	7212	
15	75	11	0.320	0.0195	6587	
16	80	11	0.316	0.0245	5891	
17	85	11	0.285	0.0295	4981	
18	90	11	NR	NR	NR	11:30

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: JB

SONDAGEM: 068  
 DATA : 24/04/76  
 ÁREA : BALCÃO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 27.300 \mu m$

$\rho_2 = 5.460 \mu m$

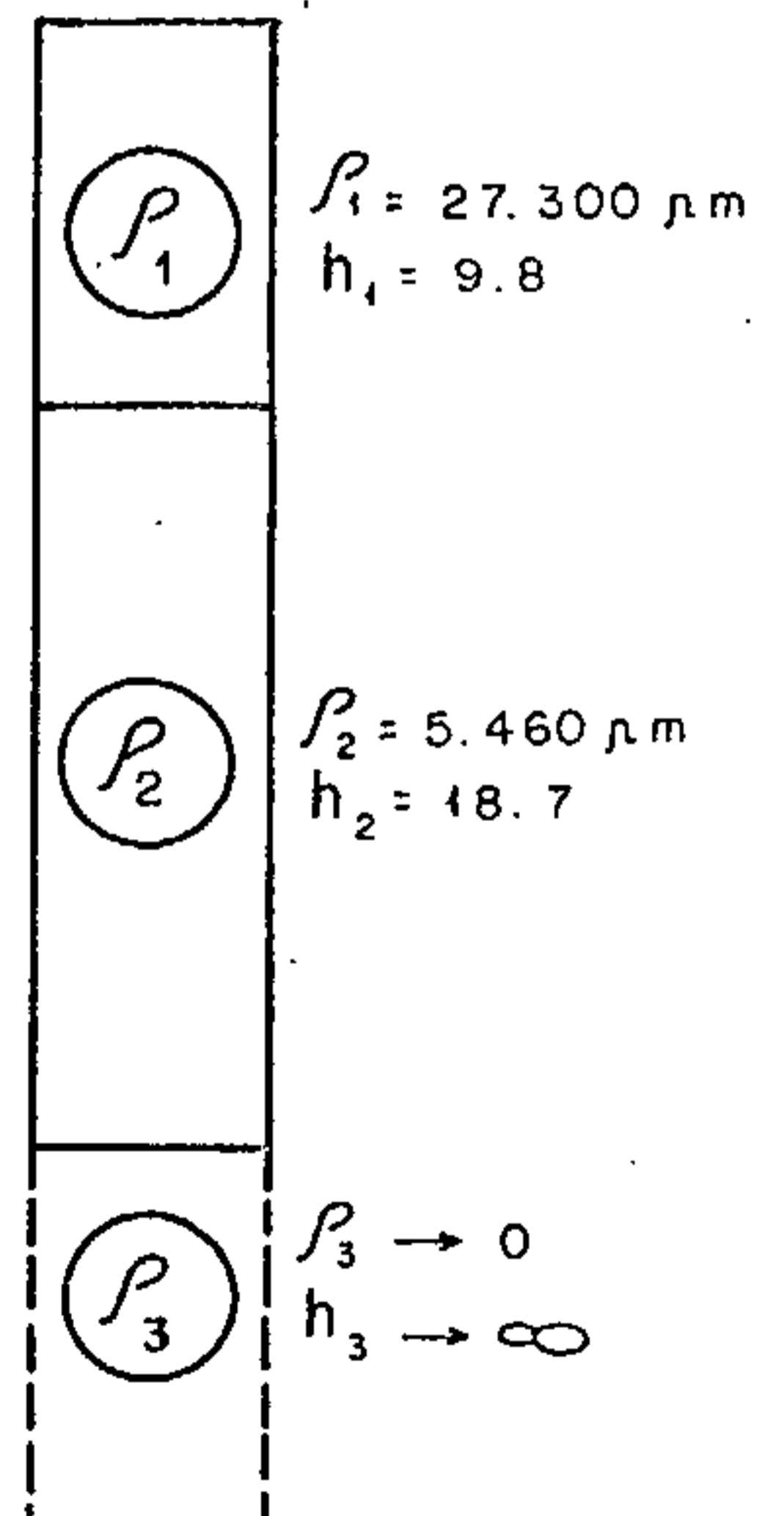
$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-068

Área: BALCÃO

Cota: 39,50 m

Esc.: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. do Silva

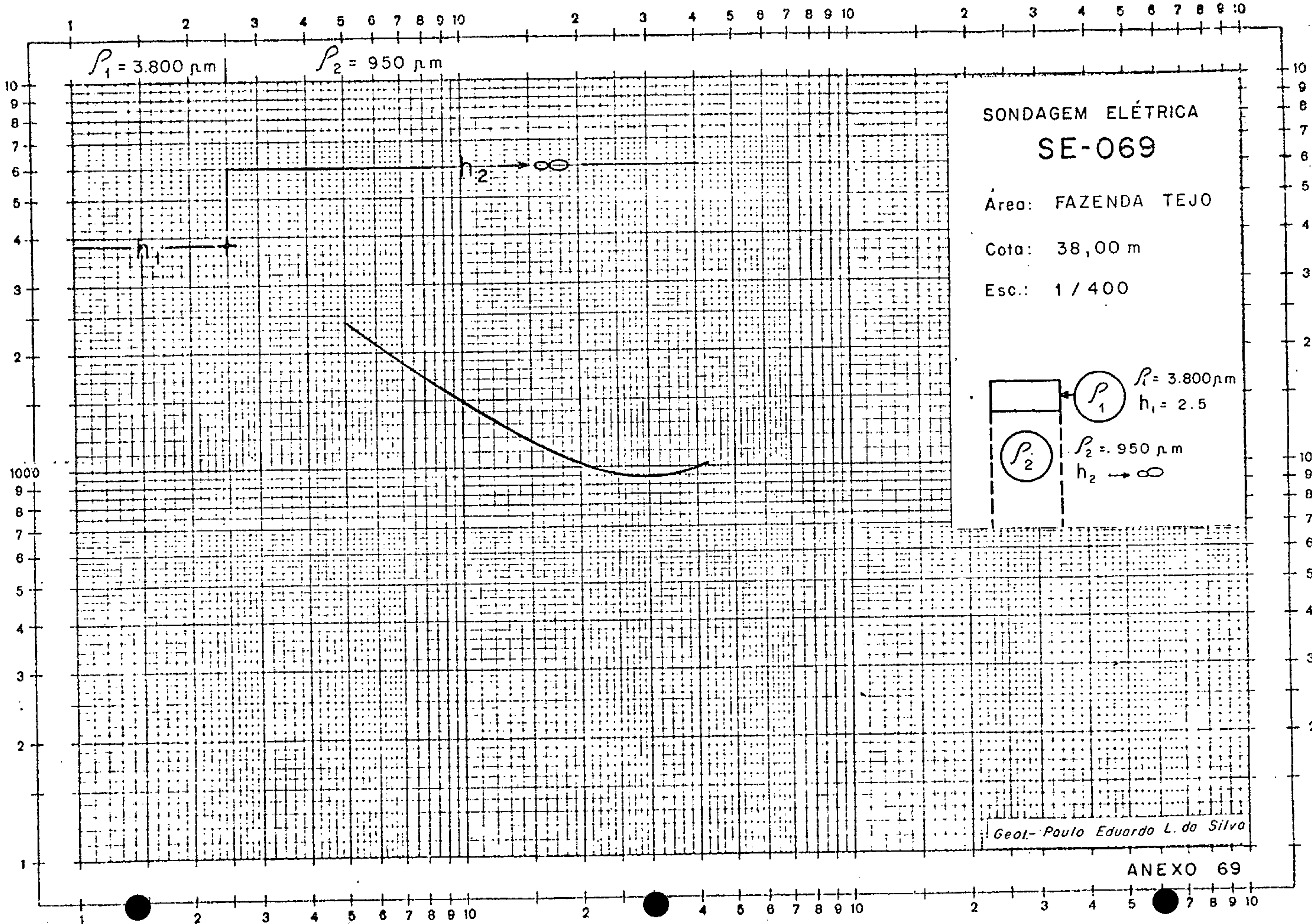
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.620	0.0105	2318	08:25
2	15	2	0.800	0.0380	1859	
3	20	2	0.600	0.0540	1744	
4	25	2	0.350	0.0560	1533	
5	30	2	0.316	0.0780	1431	
6	30	6	0.780	0.0800	1148	
7	35	6	0.470	0.0690	1091	
8	40	6	0.390	0.0770	1060	
9	45	6	0.510	0.130	1039	
10	50	6	0.340	0.105	1059	
11	50	10	0.460	0.0950	950	
12	55	10	0.530	0.125	1007	
13	60	10	0.520	0.155	948	
14	65	10	0.330	0.115	952	
15	65	13	0.360	0.0950	967	
16	70	13	0.350	0.105	982	
17	75	13	0.320	0.115	945	
18	75	15	0.330	0.100	971	
19	80	15	0.330	0.115	961	
20	85	15	NR	NR	NR	08:40

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 069  
 DATA : 24/04/76  
 ÁREA : FAZENDA TEJO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 3.800 \mu\text{m}$

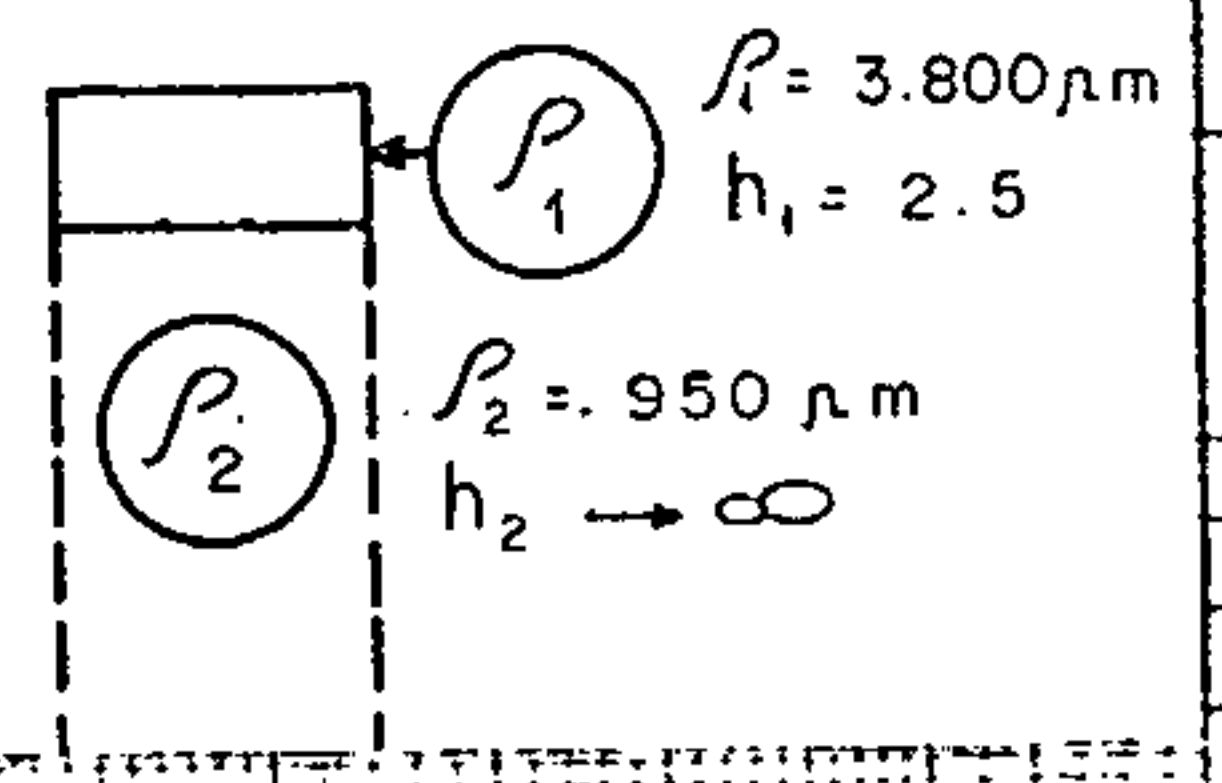
$\rho_2 = 950 \mu\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-069

Área: FAZENDA TEJO

Cota: 38,00 m

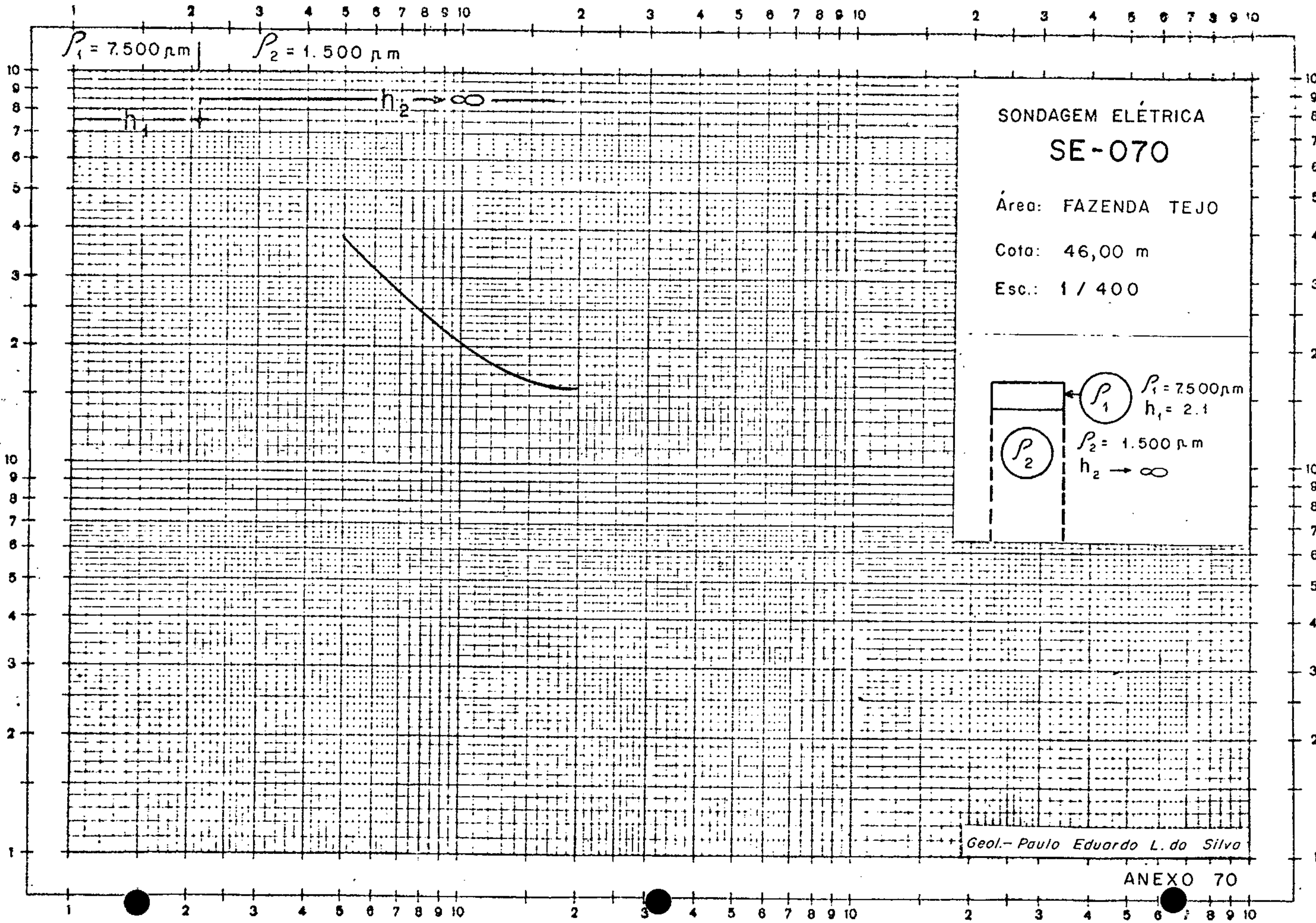
Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. do Silva



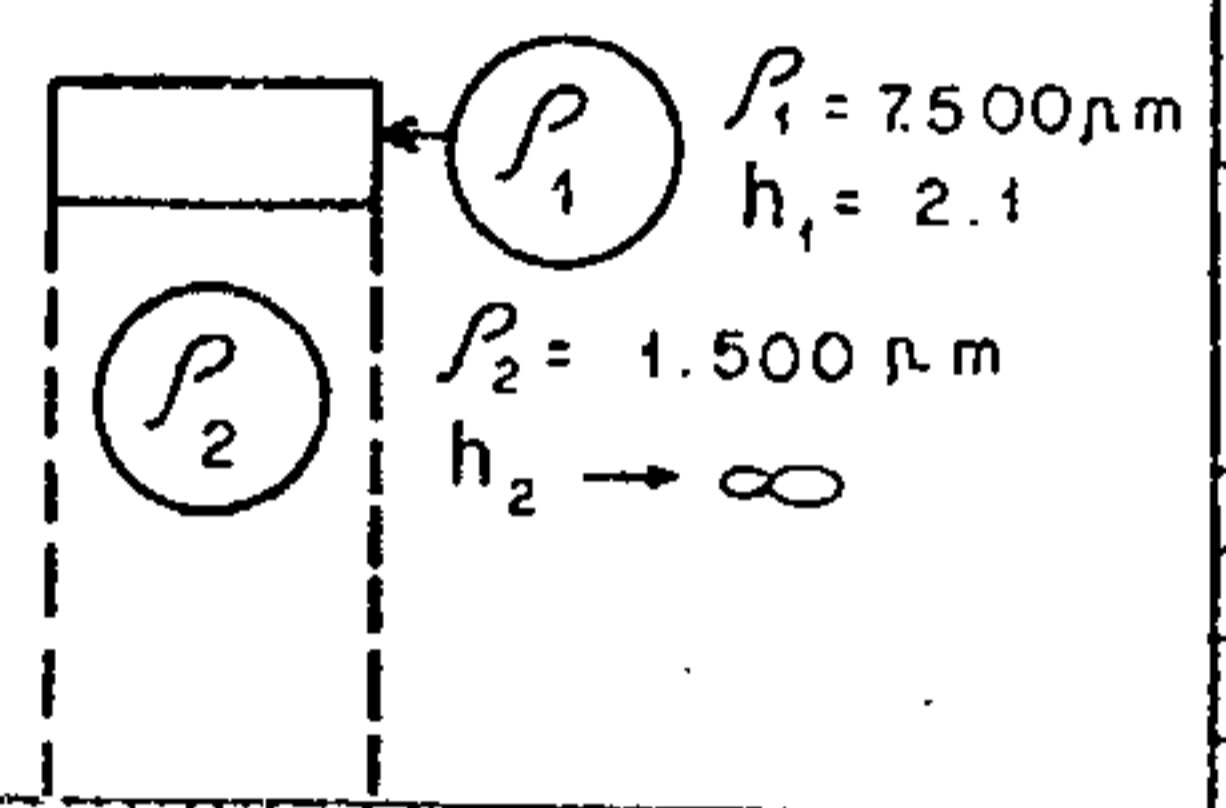




$\rho_1 = 7.500 \mu\text{m}$        $\rho_2 = 1.500 \mu\text{m}$

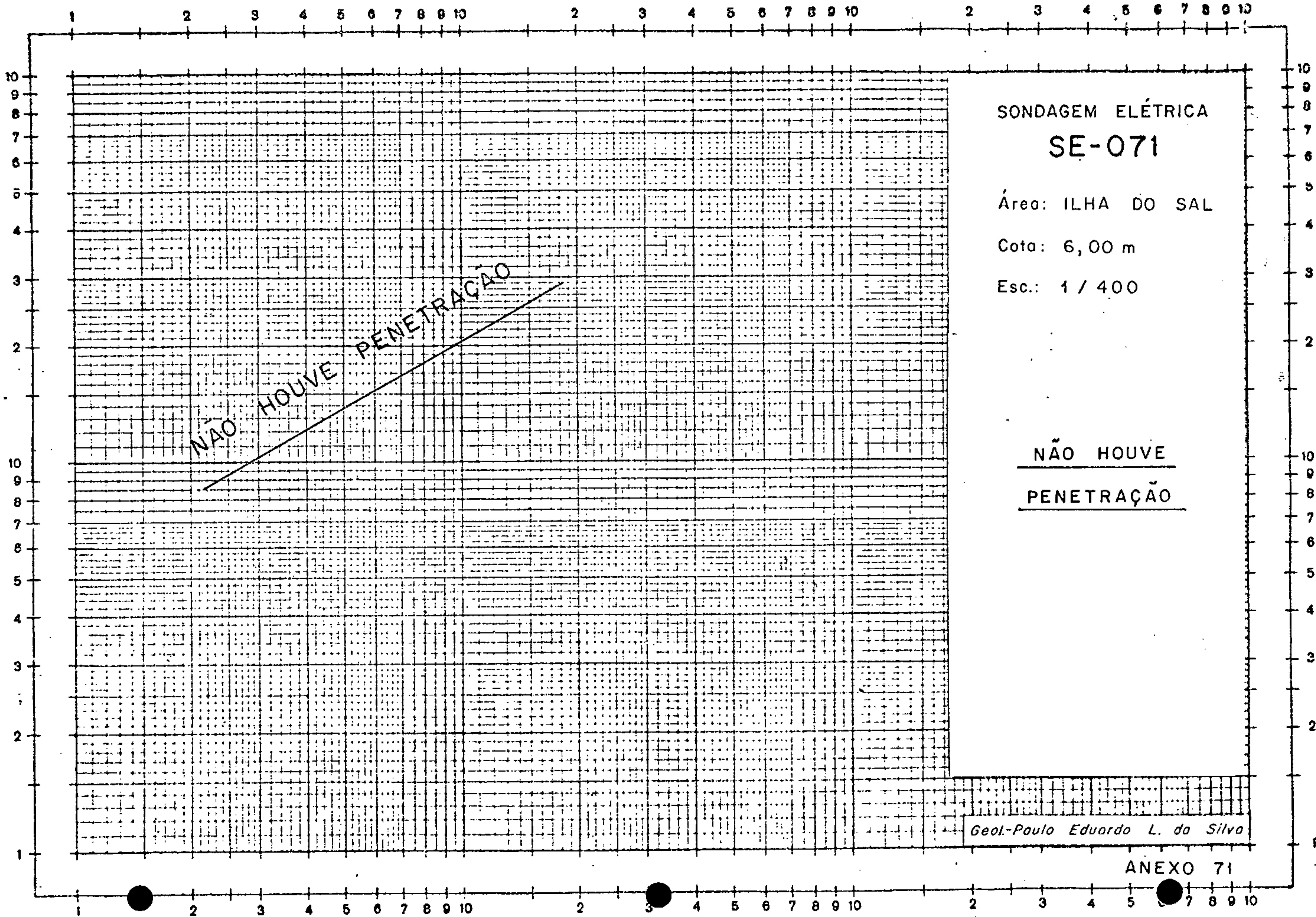
SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-070

Área: FAZENDA TEJO  
Cota: 46,00 m  
Esc.: 1 / 400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva





SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-071

Área: ILHA DO SAL

Cota: 6,00 m

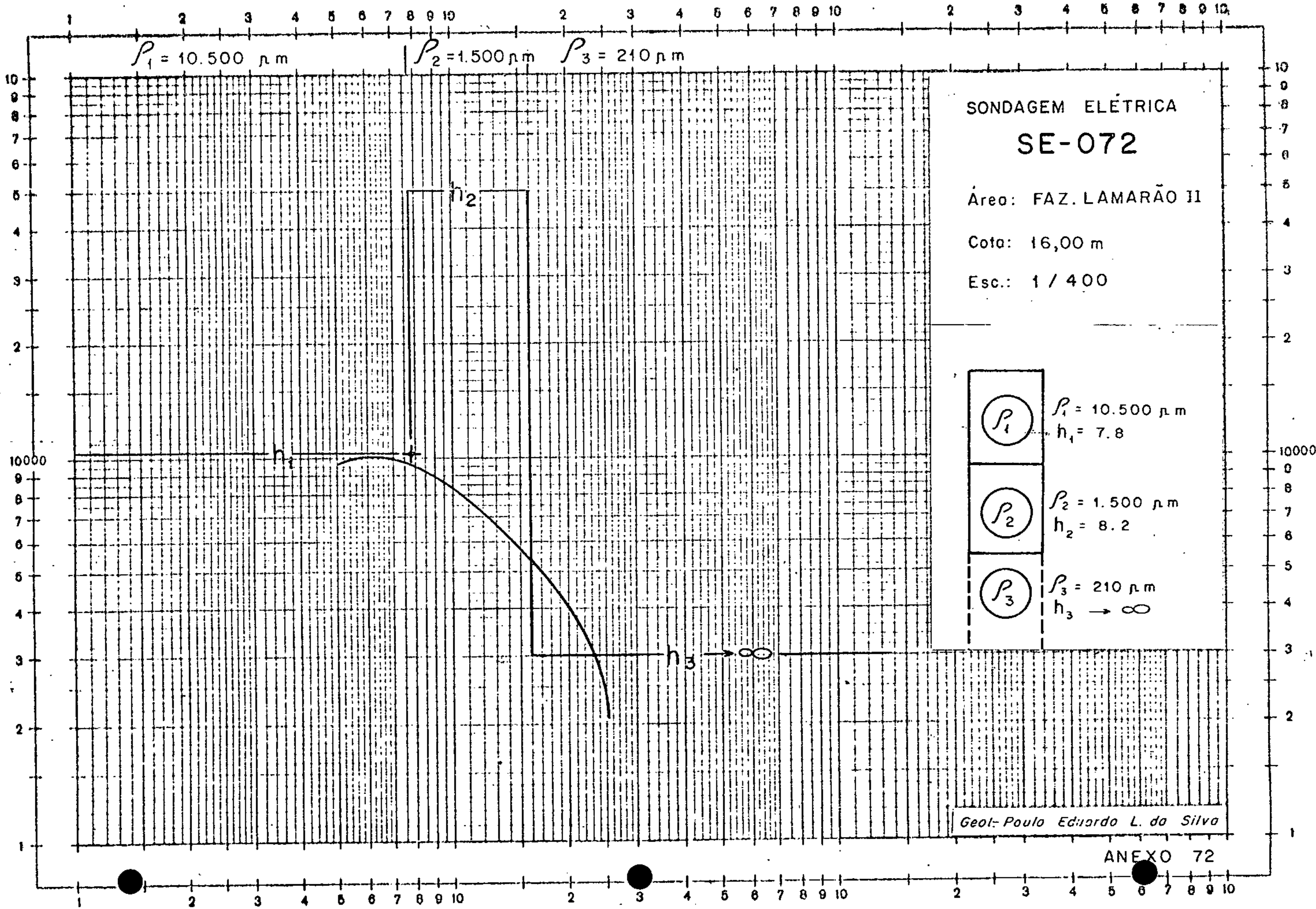
Esc.: 1 / 400

NÃO HOUVE  
PENETRAÇÃO

*Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva*

ANEXO 71





$\rho_1 = 10.500 \mu m$

$\rho_2 = 1.500 \mu m$

$\rho_3 = 210 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-072

Área: FAZ. LAMARÃO II

Cota: 16,00 m

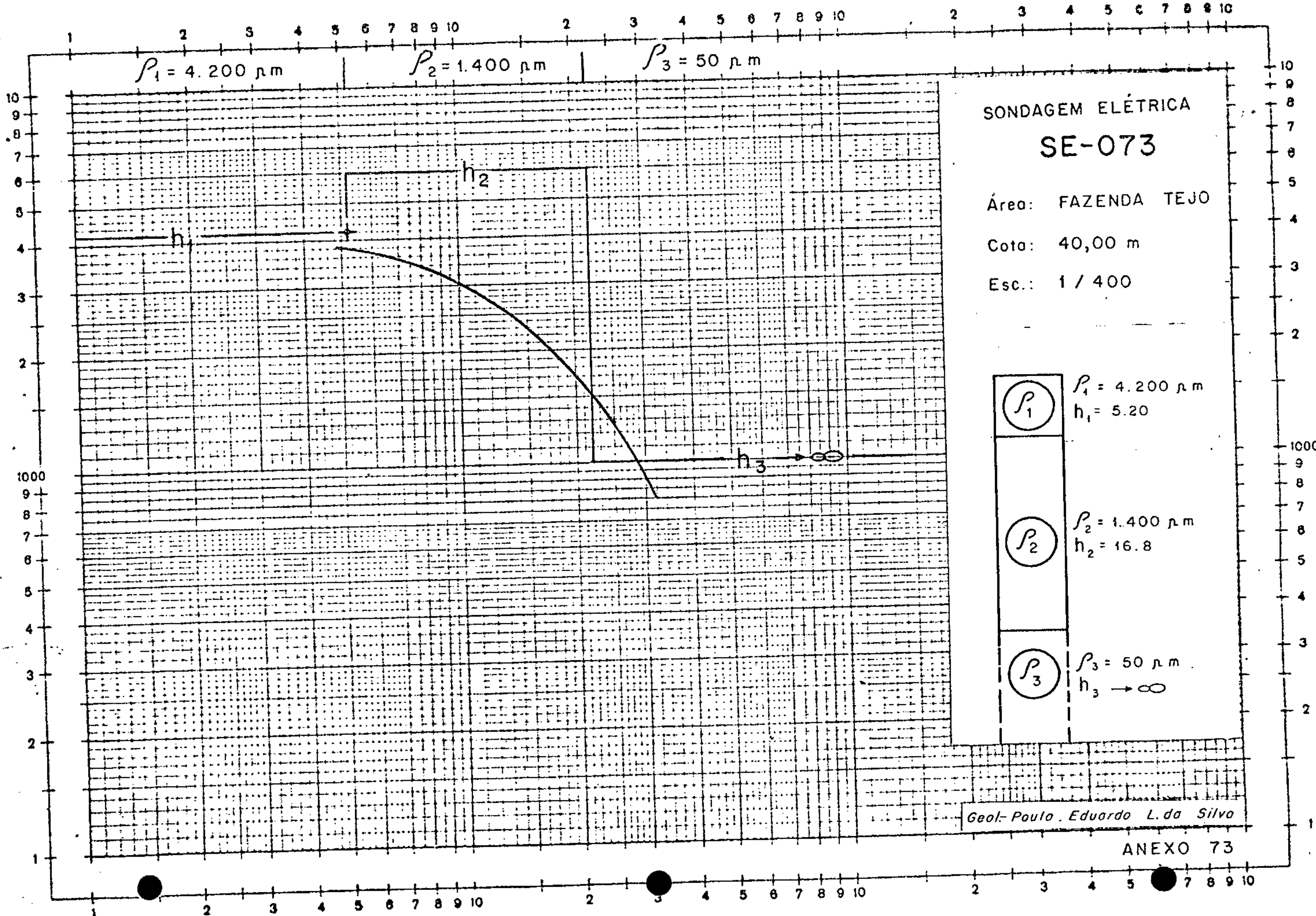
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 10.500 \mu m$ $h_1 = 7.8$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.500 \mu m$ $h_2 = 8.2$
$\rho_3$	$\rho_3 = 210 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geot. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 72





$\rho_1 = 4.200 \mu m$

$\rho_2 = 1.400 \mu m$

$\rho_3 = 50 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-073

Área: FAZENDA TEJO  
Cota: 40,00 m  
Esc.: 1 / 400

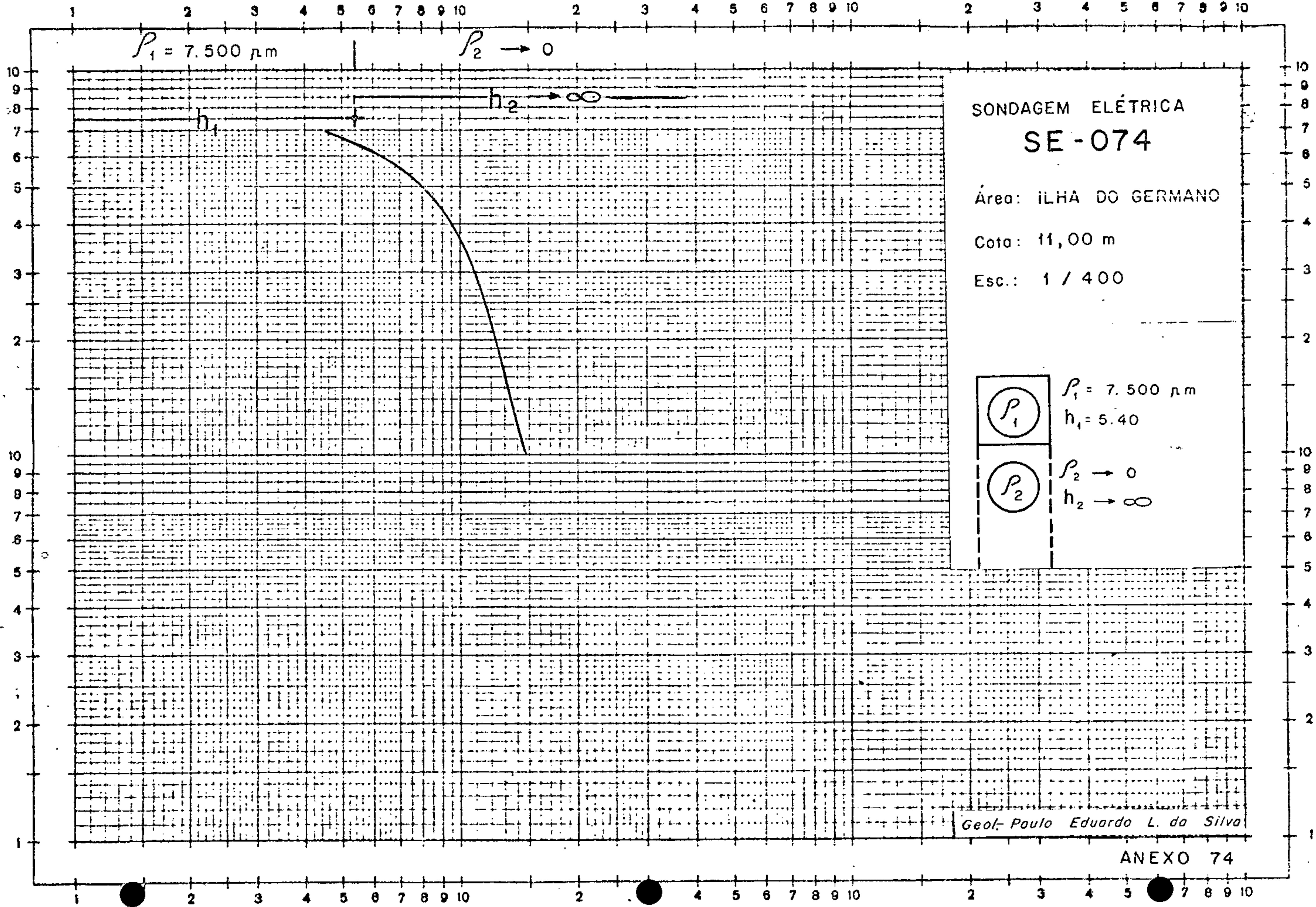
- $\rho_1 = 4.200 \mu m$   
 $h_1 = 5.20$
- $\rho_2 = 1.400 \mu m$   
 $h_2 = 16.8$
- $\rho_3 = 50 \mu m$   
 $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 73







$\rho_1 = 7.500 \mu m$

$\rho_2 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-074

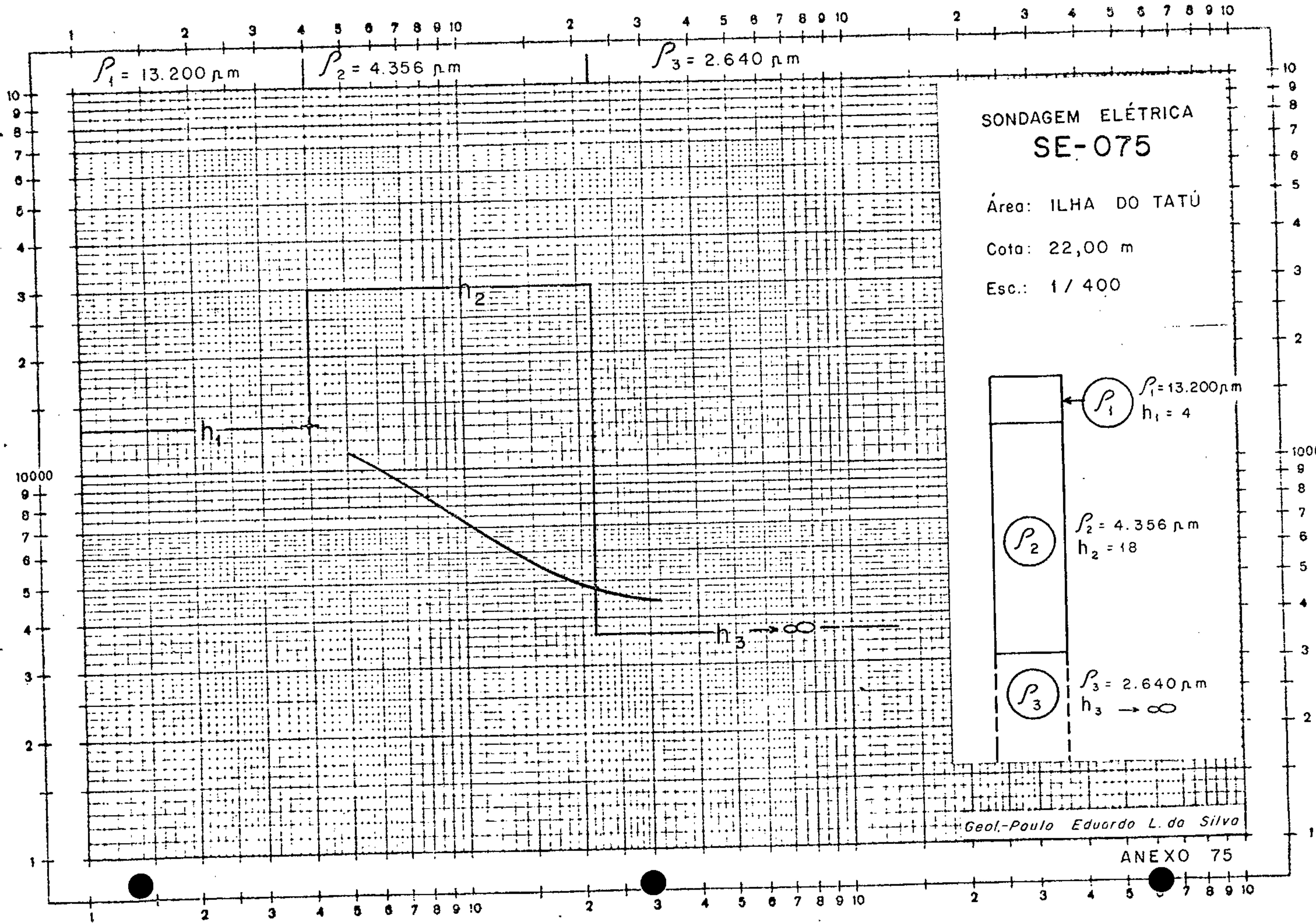
Área: ILHA DO GERMANO  
Cota: 11,00 m  
Esc.: 1 / 400

- $\rho_1 = 7.500 \mu m$   
 $h_1 = 5.40$
- $\rho_2 \rightarrow 0$   
 $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 74







$\rho_1 = 15.500 \mu m$

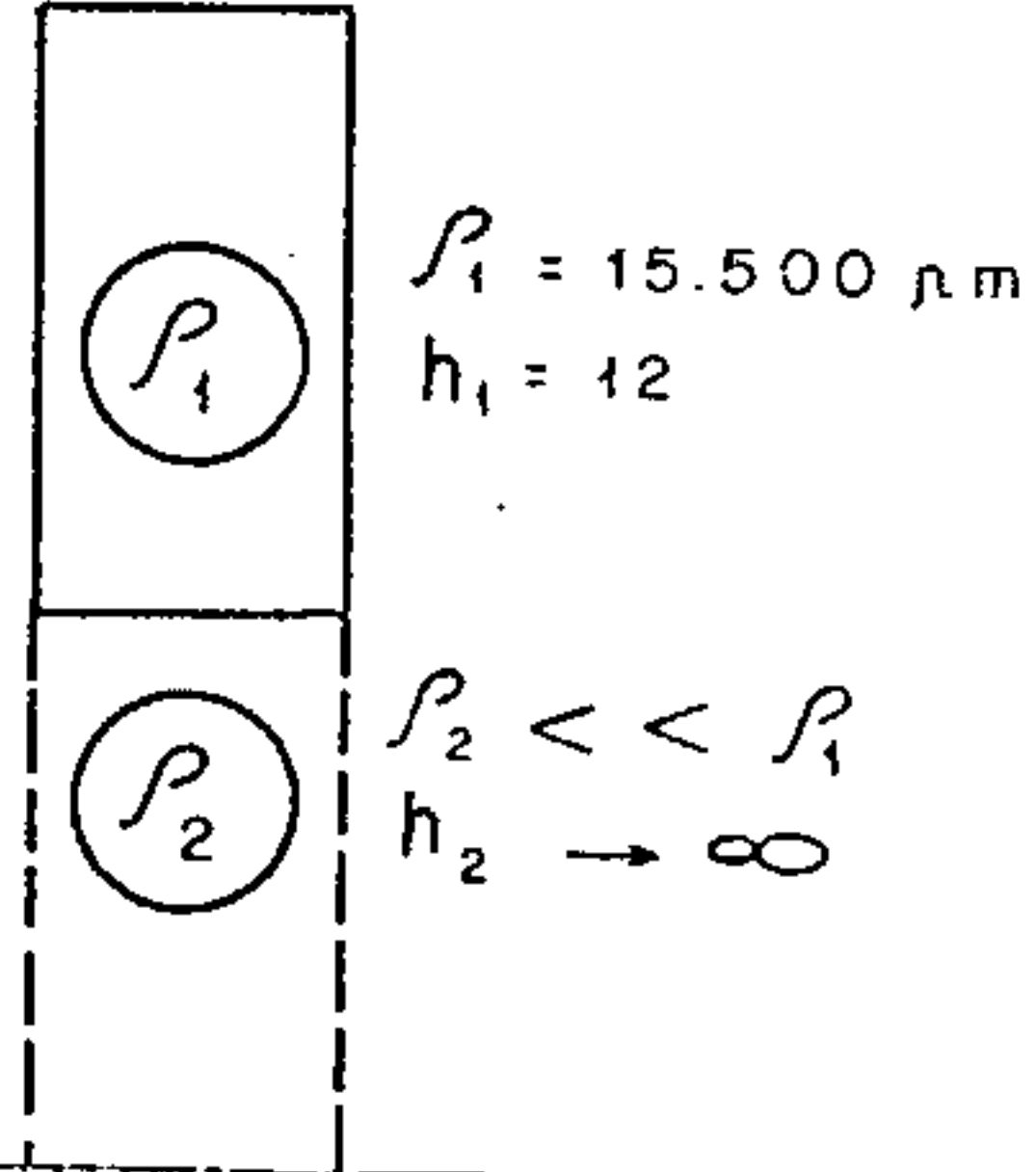
$\rho_2 \ll \rho_1$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-076

Área: ILHA DO TUBARÃO

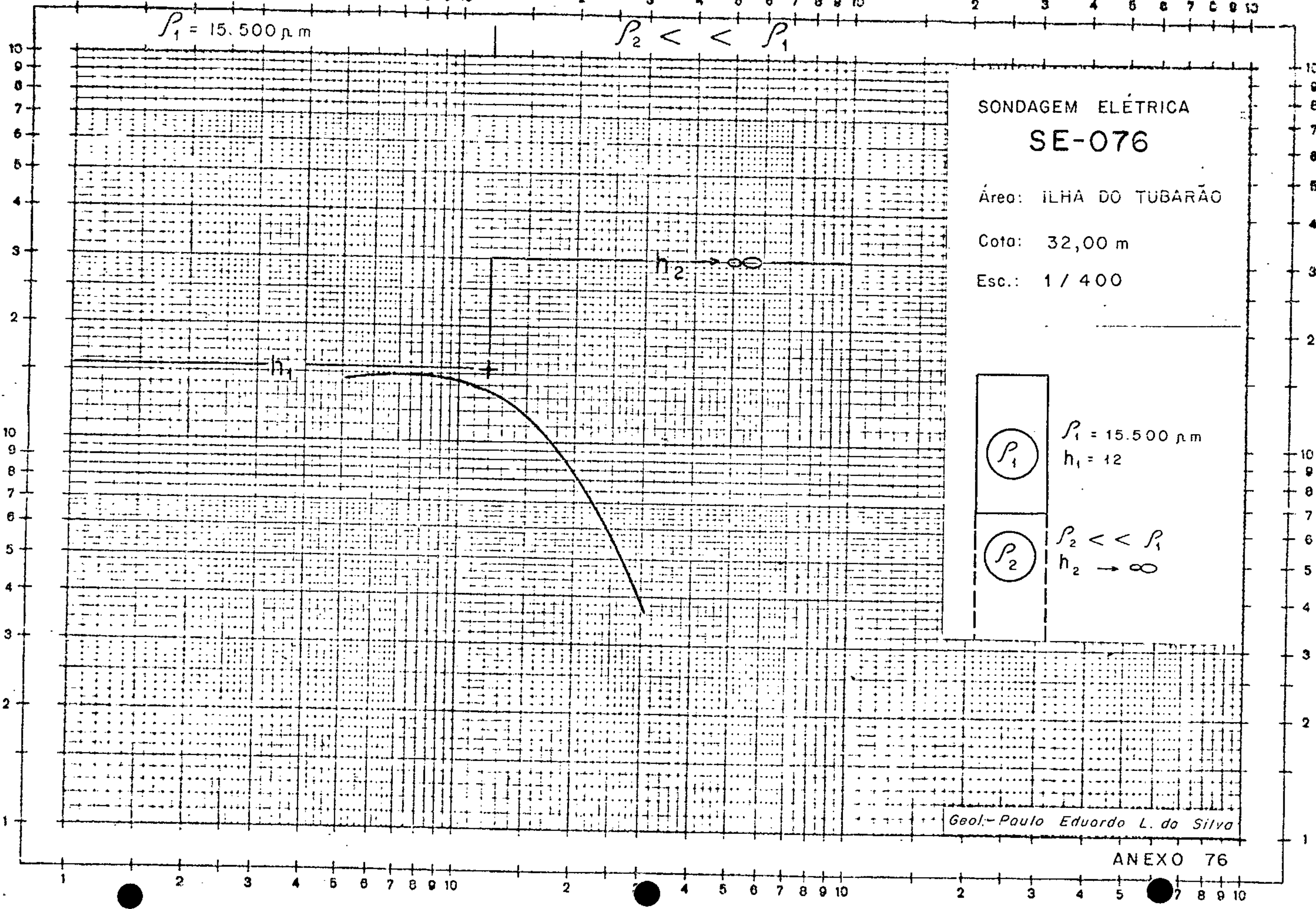
Cota: 32,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol. - Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 76



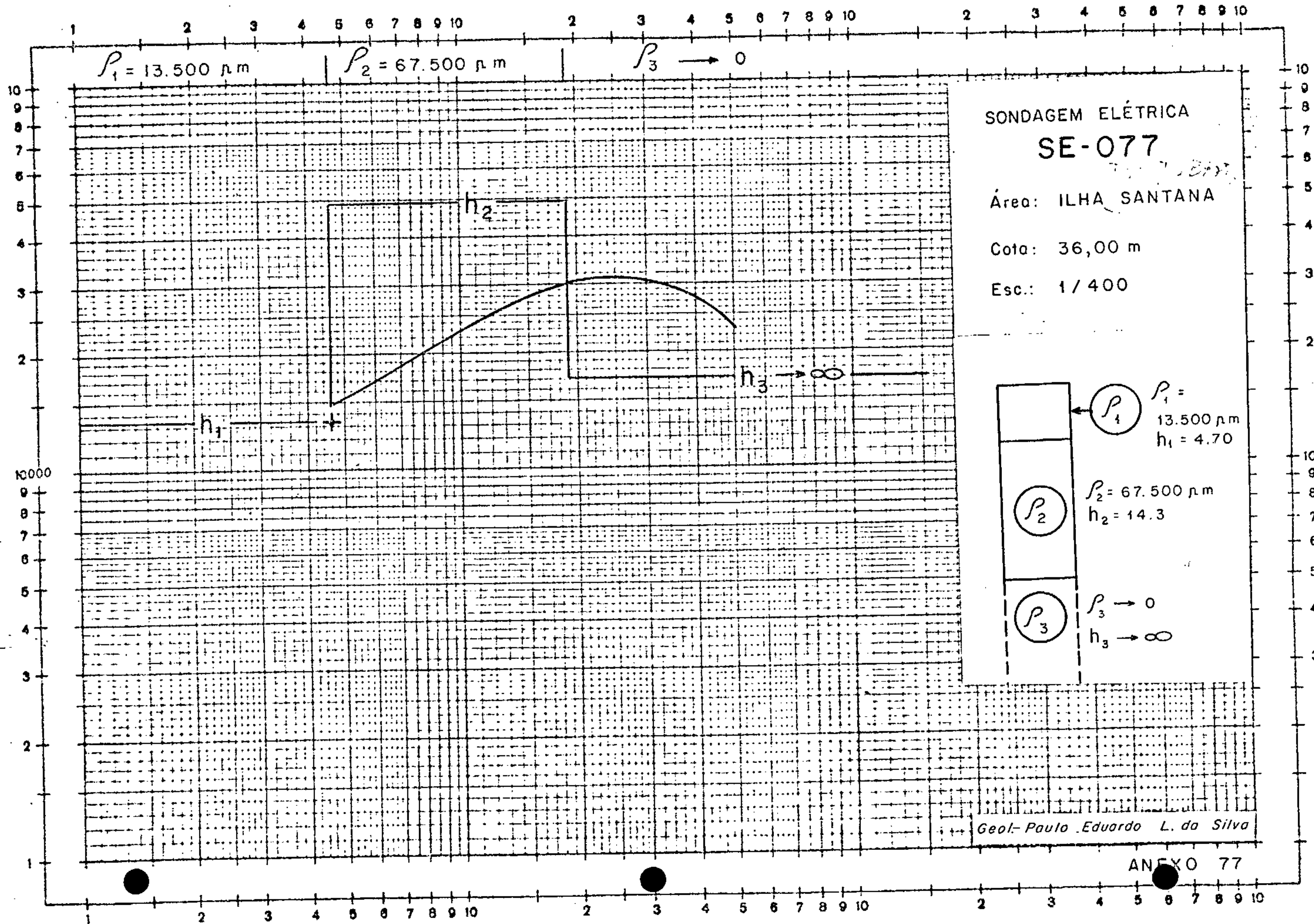
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.600	0.00155	15194	10:40
2	15	2	0.430	0.00195	19471	
3	20	2	0.310	0.00215	22637	
4	25	2	0.265	0.00240	27085	
5	30	2	0.900	0.0115	27645	
6	35	2	0.970	0.0160	29149	
7	40	2	0.627	0.0125	31515	
8	45	2	0.401	0.0100	31879	
9	50	2	0.342	0.0105	32040	
10	55	2	0.630	0.0235	31795	
11	60	2	0.540	0.0250	30347	
12	65	2	0.489	0.0275	29503	
13	65	13	0.483	0.00125	31593	
14	70	13	0.256	0.00270	28205	
15	75	13	0.461	0.00562	27922	
16	80	13	0.537	0.00627	26450	
17	85	13	0.580	0.0150	26069	
18	90	13	0.410	0.0135	24855	
19	95	13	0.300	0.0120	23624	
20	100	13	NR	NR	NR	11:05

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 077  
 DATA : 27/04/76  
 ÁREA : ILHA DOS TUBARÕES

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 13.500 \text{ } \Omega\text{m}$

$\rho_2 = 67.500 \text{ } \Omega\text{m}$

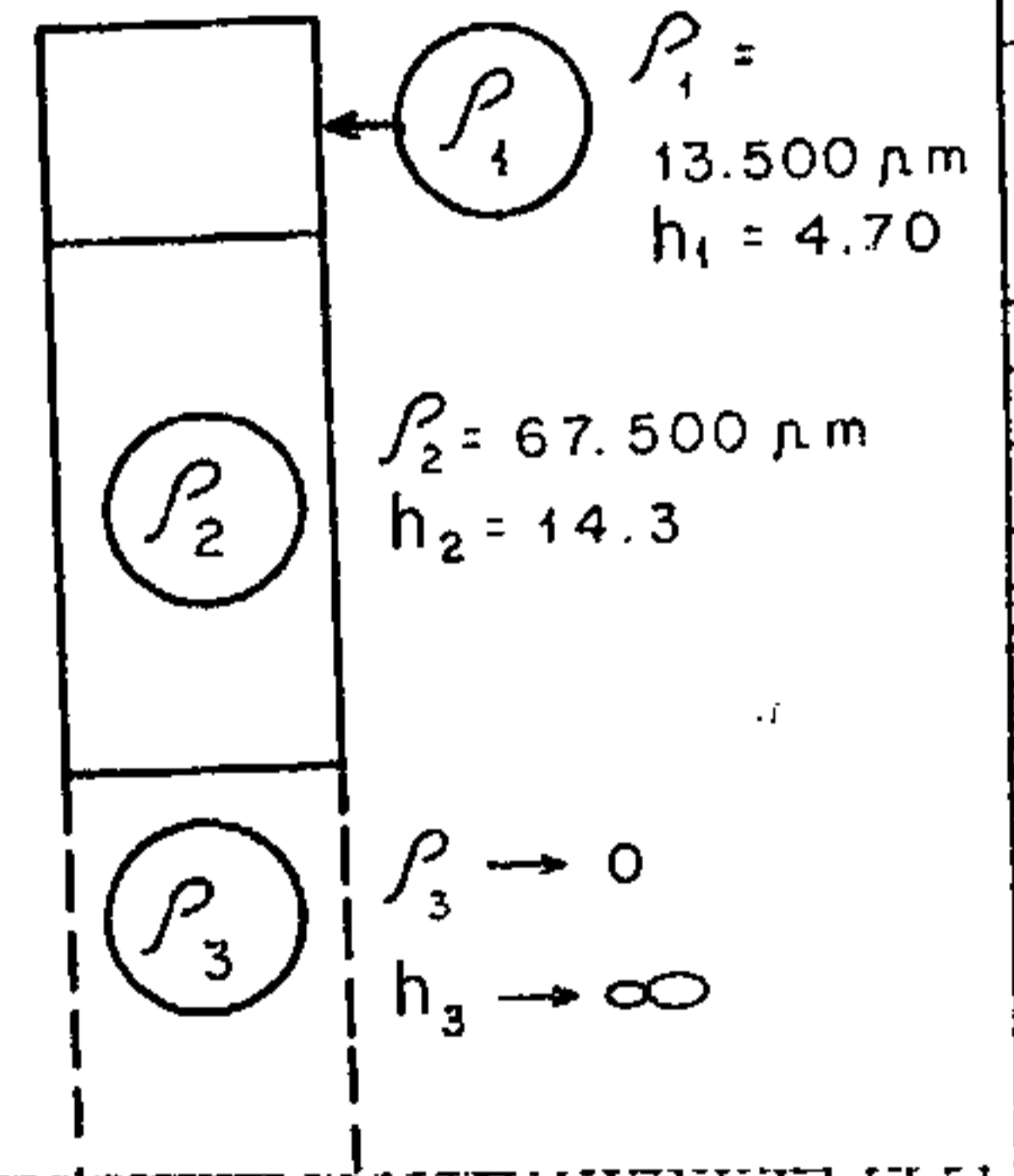
$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-077

Área: ILHA SANTANA

Cota: 36,00 m

Esc.: 1/400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva





# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.295	0.00400	2895	12:45
2	15	2	0.0820	0.00820	1882	
3	20	2	0.320	0.0500	1004	
4	20	4	0.640	0.0470	1069	
5	25	4	0.360	0.0600	735	
6	25	5	0.370	0.0480	756	
7	30	5	NR	NR	NR	12:52

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 078  
 DATA : 27/04/76  
 ÁREA : RIO TABATINGA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA : SUREG/SA

$\rho_1 = 3.800 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 540 \mu\text{m}$

$\rho_3 \rightarrow 0$

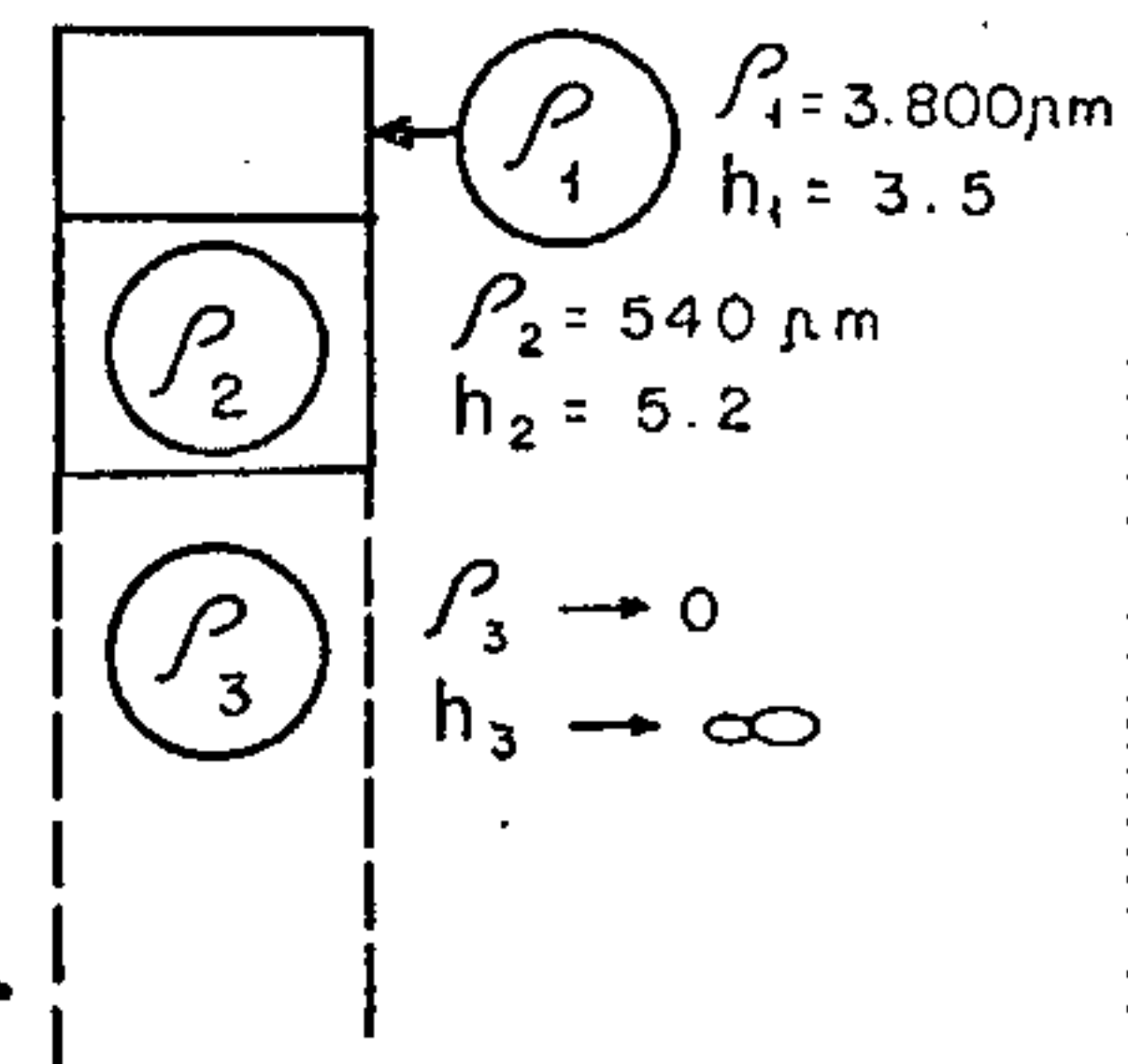
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-078

Área: RIO TABATINGA

Cota: 7,00 m

Esc.: 1/400



Geol. - Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 78



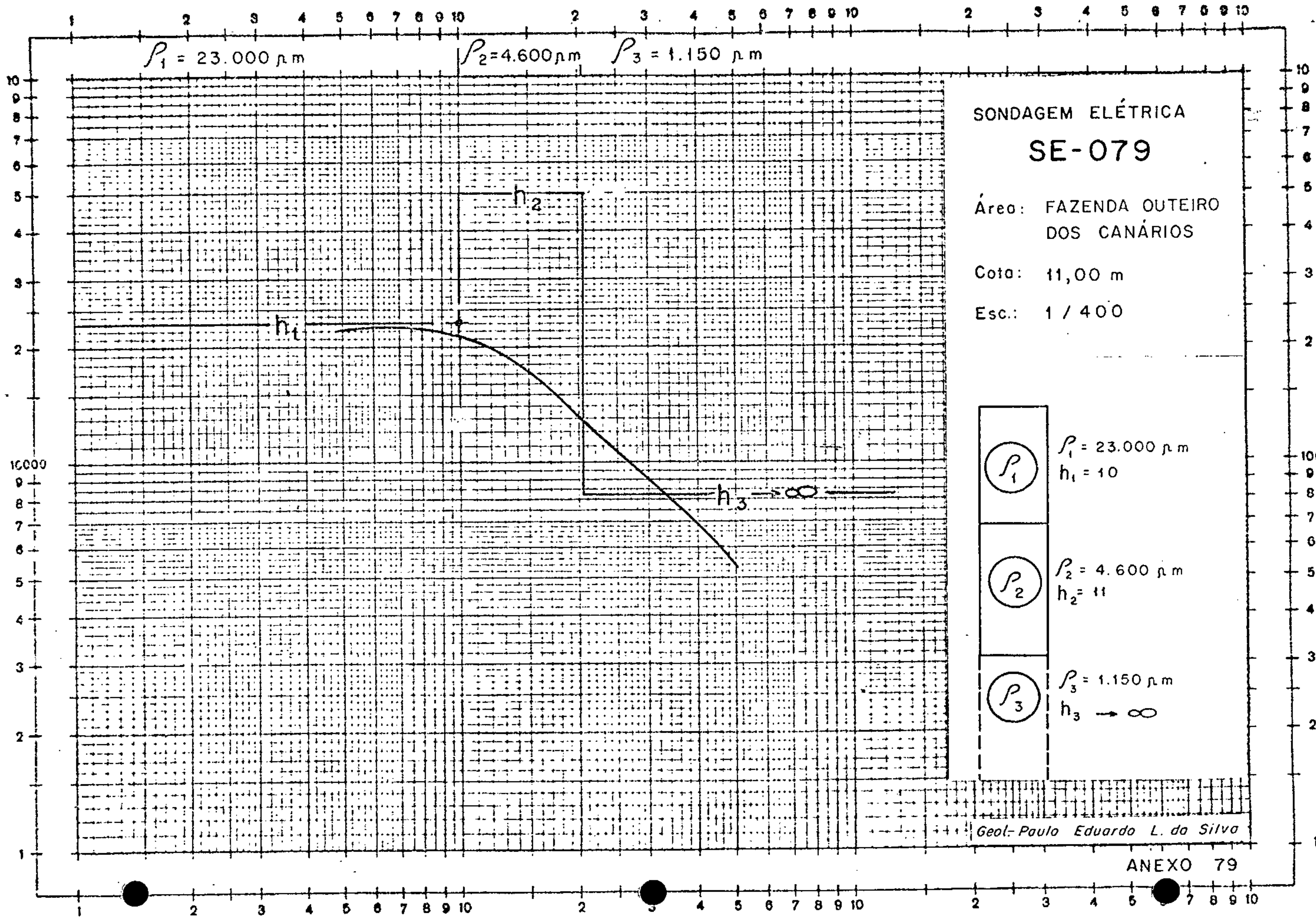
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.670	0.00135	19480	13:31
2	15	2	0.460	0.00195	20829	
3	20	2	0.265	0.00195	21336	
4	25	2	0.500	0.00660	18583	
5	30	2	0.340	0.00700	17158	
6	35	2	0.440	0.0165	14821	
7	40	2	0.400	0.0195	12882	
8	45	2	0.420	0.0125	11717	
9	50	2	0.320	0.0250	10860	
10	55	2	0.310	0.0310	9873	
11	55	11	0.560	0.0150	8059	
12	60	11	0.500	0.0170	7556	
13	65	11	0.360	0.0145	7486	
14	70	11	0.360	0.0175	7193	
15	75	11	0.440	0.0270	6542	
16	80	11	0.520	0.0410	5793	
17	85	11	0.480	0.0450	5399	
18	85	17	0.390	0.0215	6052	
19	90	17	0.370	0.0245	5649	
20	95	17	0.350	0.0280	5209	
21	100	17	0.330	0.0300	5079	13:50

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 079  
DATA : 27/04/76  
ÁREA : FAZ. OUTEIRO DOS CANARIOS

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 23.000 \mu m$

$\rho_2 = 4.600 \mu m$

$\rho_3 = 1.150 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-079

Área: FAZENDA OUTEIRO  
DOS CANÁRIOS

Cota: 11,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 23.000 \mu m$ $h_1 = 10$
$\rho_2$	$\rho_2 = 4.600 \mu m$ $h_2 = 11$
$\rho_3$	$\rho_3 = 1.150 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

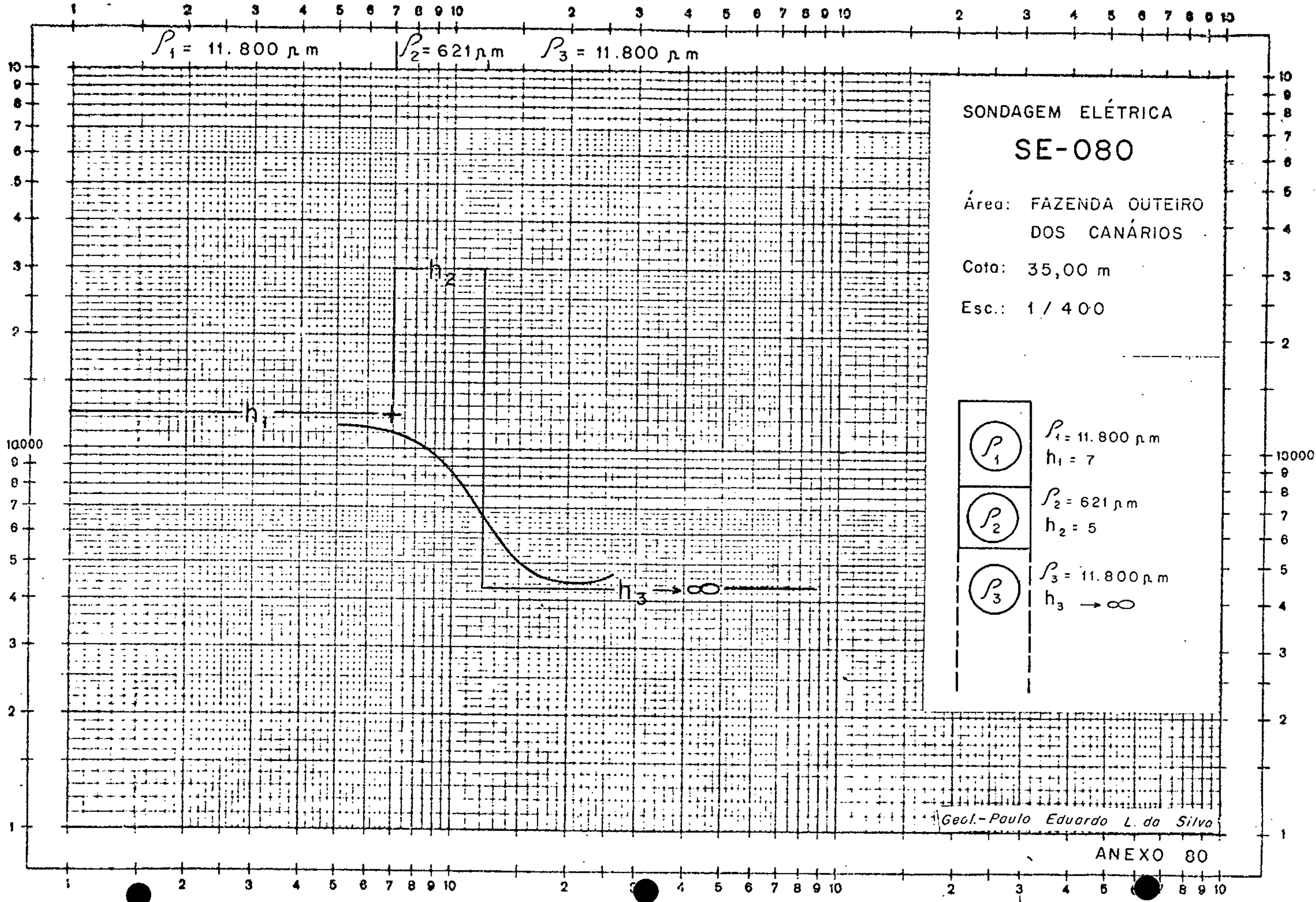
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.920	0.00320	11284	14:15
2	15	2	0.370	0.00310	10539	
3	20	2	0.350	0.00630	8722	
4	25	2	0.430	0.0175	6027	
5	25	5	0.480	0.00840	5607	
6	30	5	0.370	0.0115	4546	
7	35	5	0.330	0.0140	4533	
8	40	5	0.295	0.0155	4781	
9	40	8	0.320	0.0105	4786	
10	45	8	0.320	0.0125	5081	
11	50	8	0.330	0.0175	4626	
12	50	10	0.370	0.0150	4841	
13	55	10	0.320	0.0105	4605	
14	55	11	0.400	0.0180	4797	
15	60	11	NR	NR	NR	14:35

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 080  
 DATA : 27/04/76  
 ÁREA : FAZ. OUTEIRO DOS CANARIOS

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



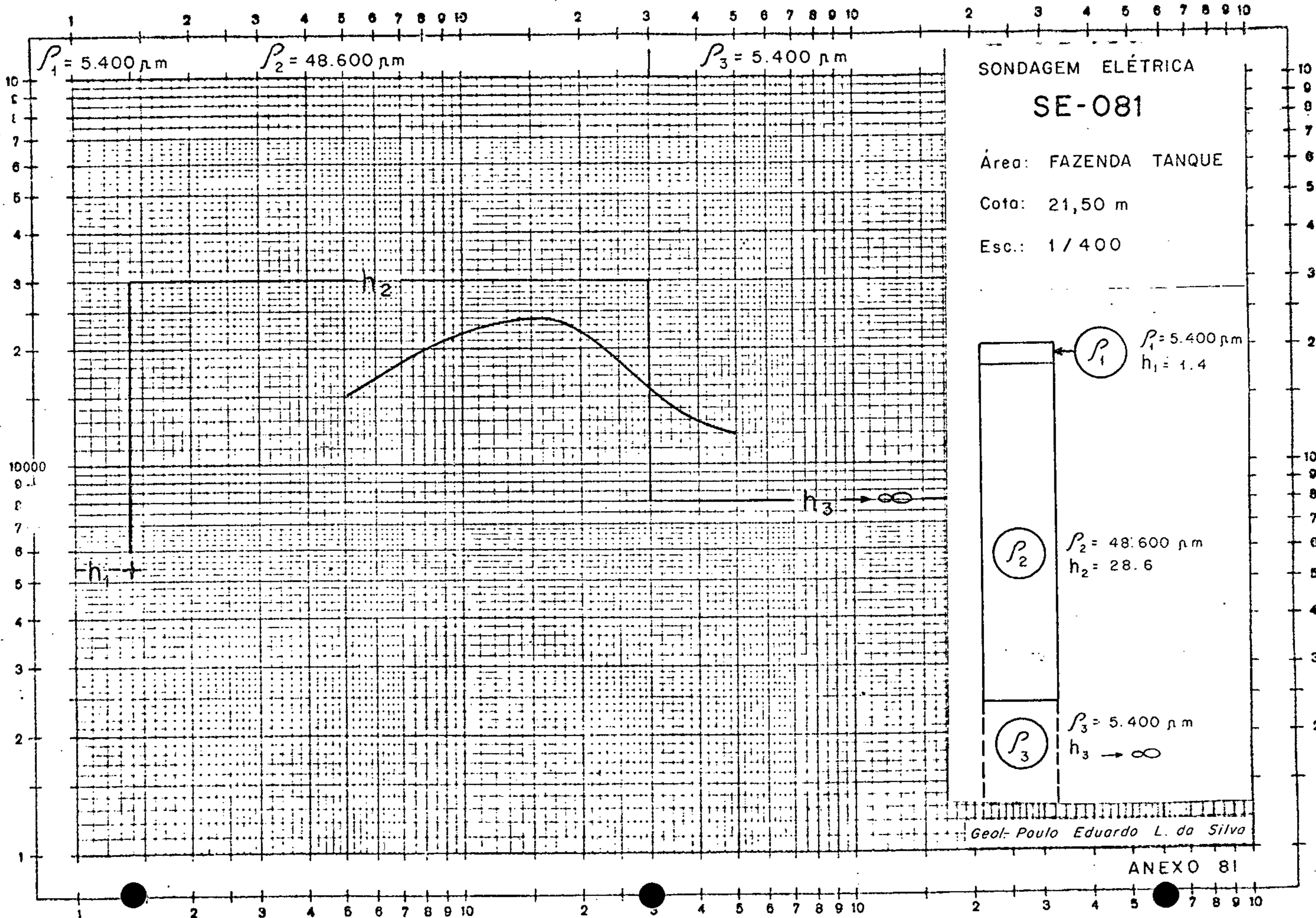
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.820	0.00225	14304	15:40
2	15	2	0.530	0.00240	18500	
3	20	2	0.265	0.00210	21812	
4	25	2	0.265	0.00285	22809	
5	30	2	0.690	0.0105	23214	
6	35	2	0.470	0.00990	22826	
7	40	2	0.360	0.0105	21531	
8	45	2	0.450	0.0170	21039	
9	50	2	0.330	0.0160	20238	
10	55	2	0.360	0.0250	17097	
11	60	2	0.350	0.0295	16764	
12	60	12	0.880	0.0130	15942	
13	65	12	0.750	0.0140	14806	
14	70	12	0.670	0.0155	13856	
15	75	12	0.600	0.0160	13799	
16	80	12	0.540	0.0175	12919	
17	85	12	0.520	0.0170	12457	
18	90	12	0.400	0.0180	12375	
19	95	12	0.450	0.0220	12076	
20	100	12	0.380	0.0205	12126	16:00

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 081  
 DATA : 27/04/76  
 ÁREA : FAZENDA TANQUE

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 5.400 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 48.600 \mu\text{m}$

$\rho_3 = 5.400 \mu\text{m}$

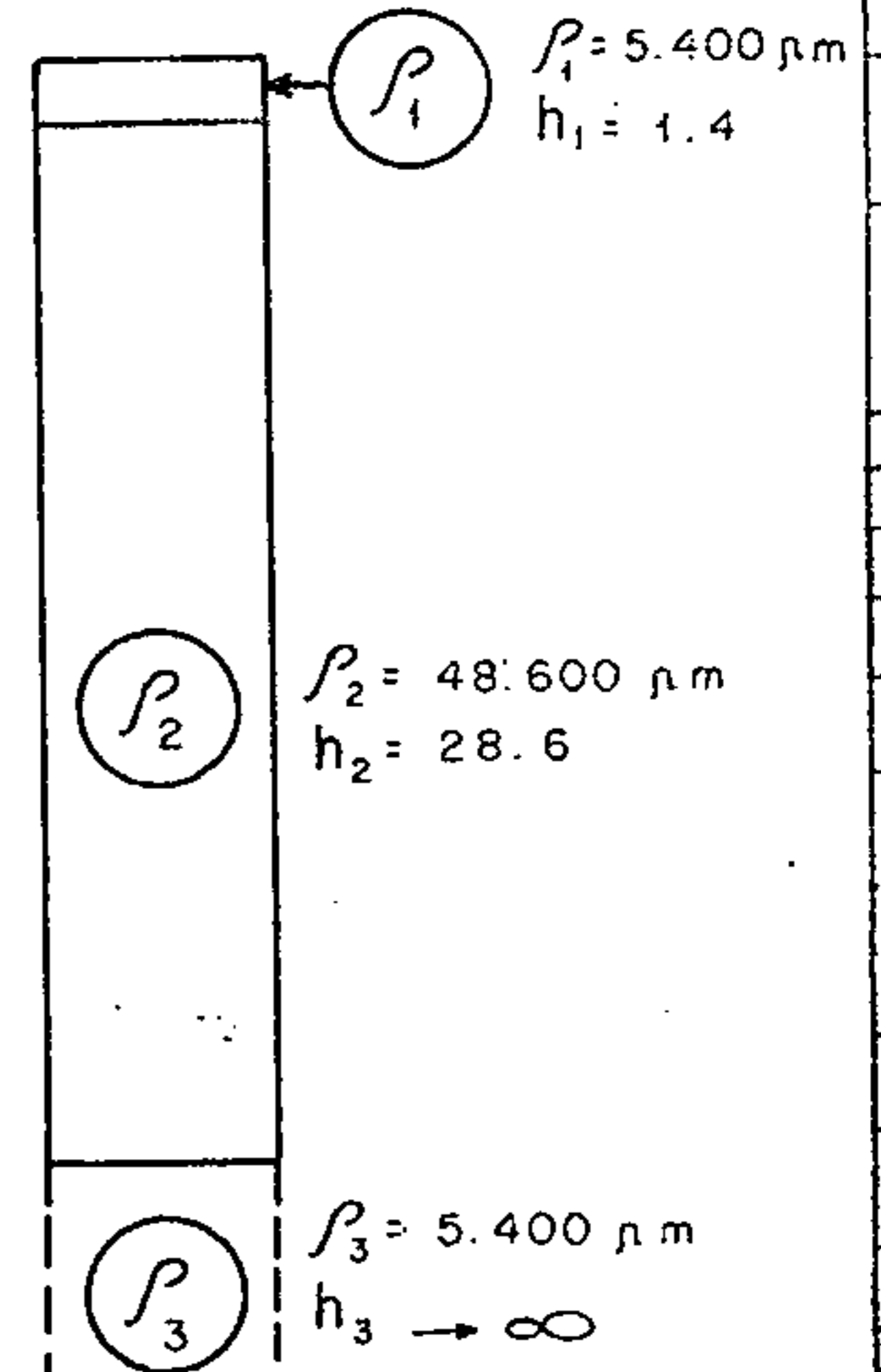
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-081

Área: FAZENDA TANQUE

Cota: 21,50 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 81



## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.510	0.0320	626	16:25
2	15	2	0.522	0.0820	563	
3	15	3	0.359	0.0350	604	
4	20	3	0.290	0.0590	515	
5	25	3	0.236	0.0840	459	
6	25	5	.NR	NR	NR	16:32

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 082  
 DATA : 27/04/76  
 ÁREA : FAZENDA TANQUE

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 642 \mu m$

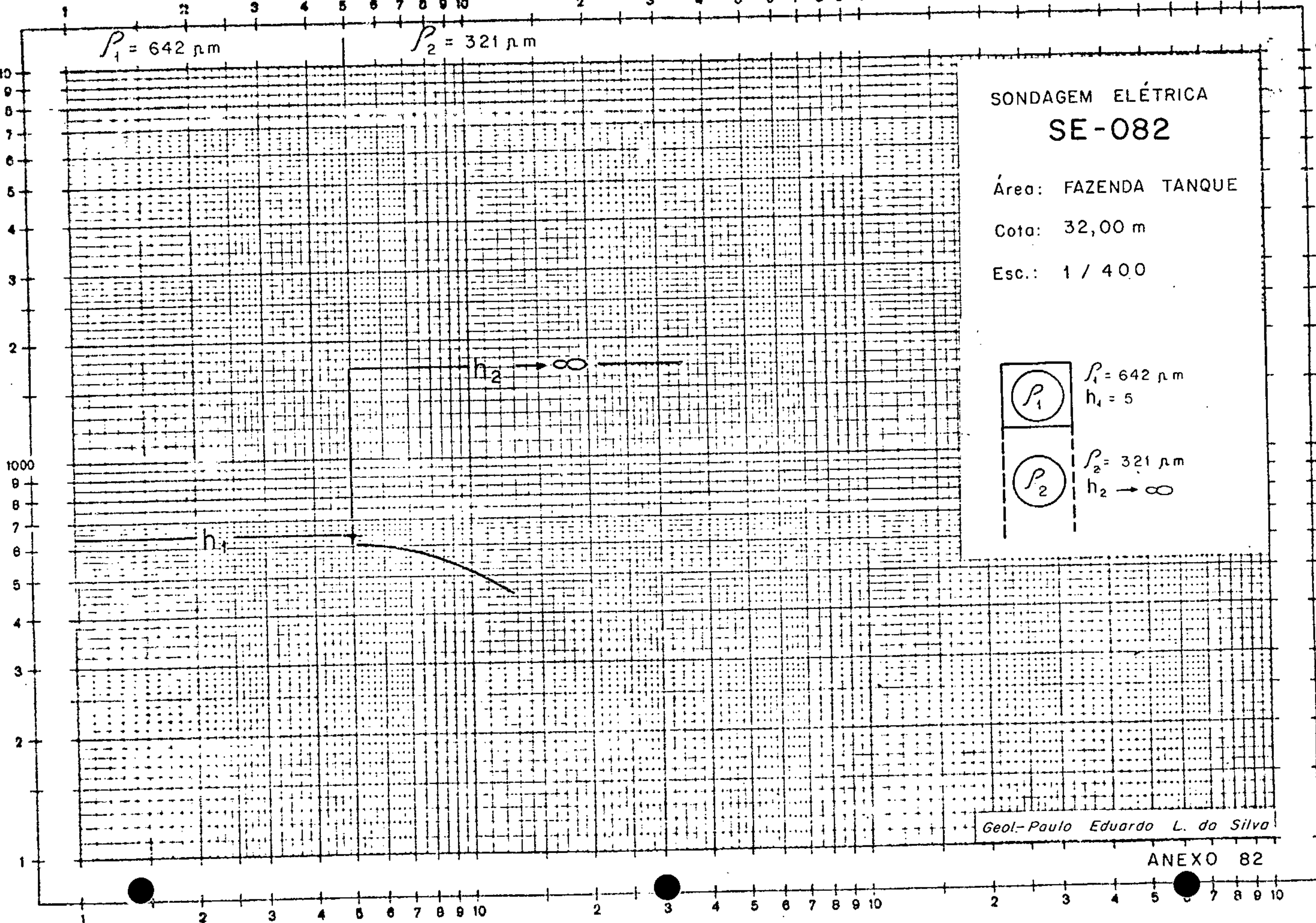
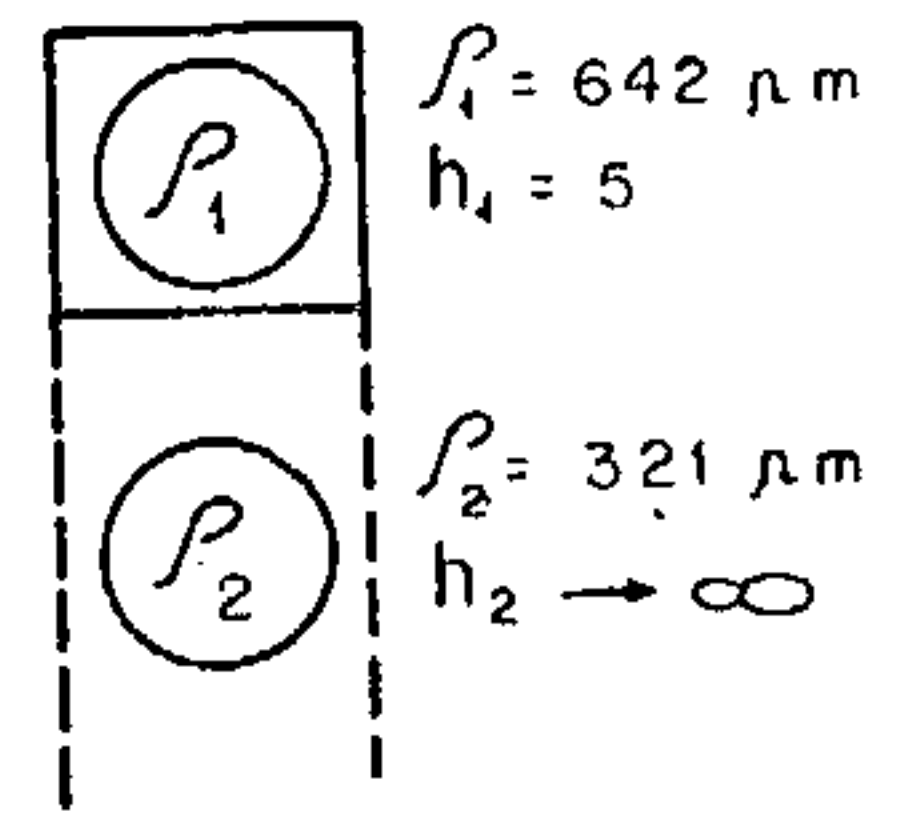
$\rho_2 = 321 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-082

Área: FAZENDA TANQUE

Cota: 32,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 82

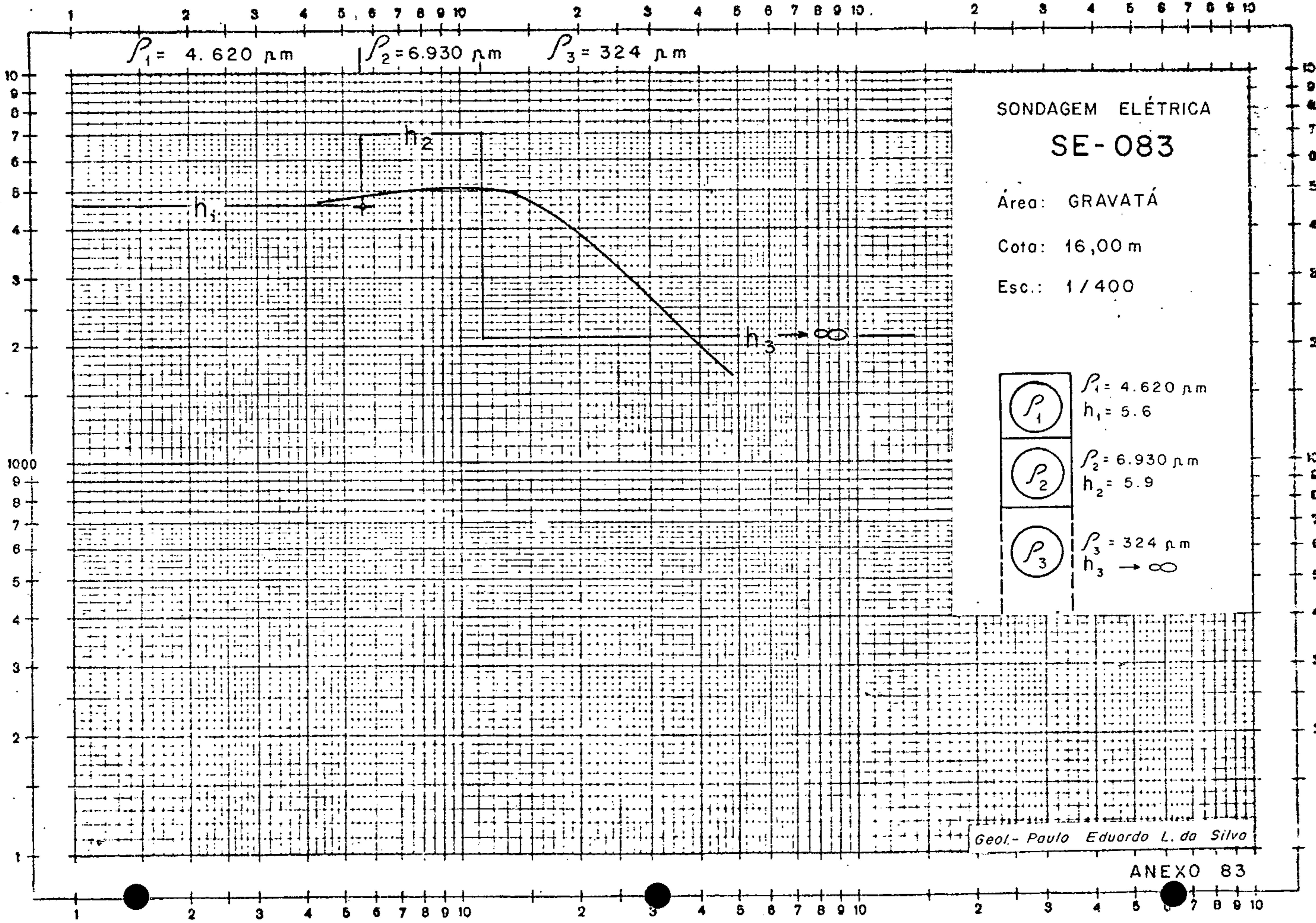
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.680	0.00560	4766	08:18
2	15	2	0.360	0.00660	4816	
3	20	2	0.990	0.0310	5014	
4	25	2	0.520	0.0290	5098	
5	30	2	0.360	0.0250	5087	
6	35	2	0.330	0.0380	4175	
7	40	2	0.340	0.0560	3813	
8	40	8	0.550	0.0220	3925	
9	45	8	0.470	0.0255	3662	
10	50	8	0.830	0.0650	3132	
11	55	8	0.740	0.0740	2968	
12	60	8	0.440	0.0570	2727	
13	65	8	0.360	0.0640	2332	
14	70	8	0.340	0.0740	2209	
15	75	8	0.295	0.0840	1938	
16	75	15	0.640	0.0860	2191	
17	80	15	0.570	0.0960	1989	
18	85	15	0.440	0.0860	1934	
19	90	15	0.360	0.0870	1754	
20	95	15	0.340	0.0970	1656	
21	100	15	NR	NR	NR	08:34

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 083  
DATA : 28/04/76  
ÁREA : GRAVATÁ

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 4.620 \mu m$      $\rho_2 = 6.930 \mu m$      $\rho_3 = 324 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-083

Área: GRAVATÁ  
Cota: 16,00 m  
Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 4.620 \mu m$ $h_1 = 5.6$
$\rho_2$	$\rho_2 = 6.930 \mu m$ $h_2 = 5.9$
$\rho_3$	$\rho_3 = 324 \mu m$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

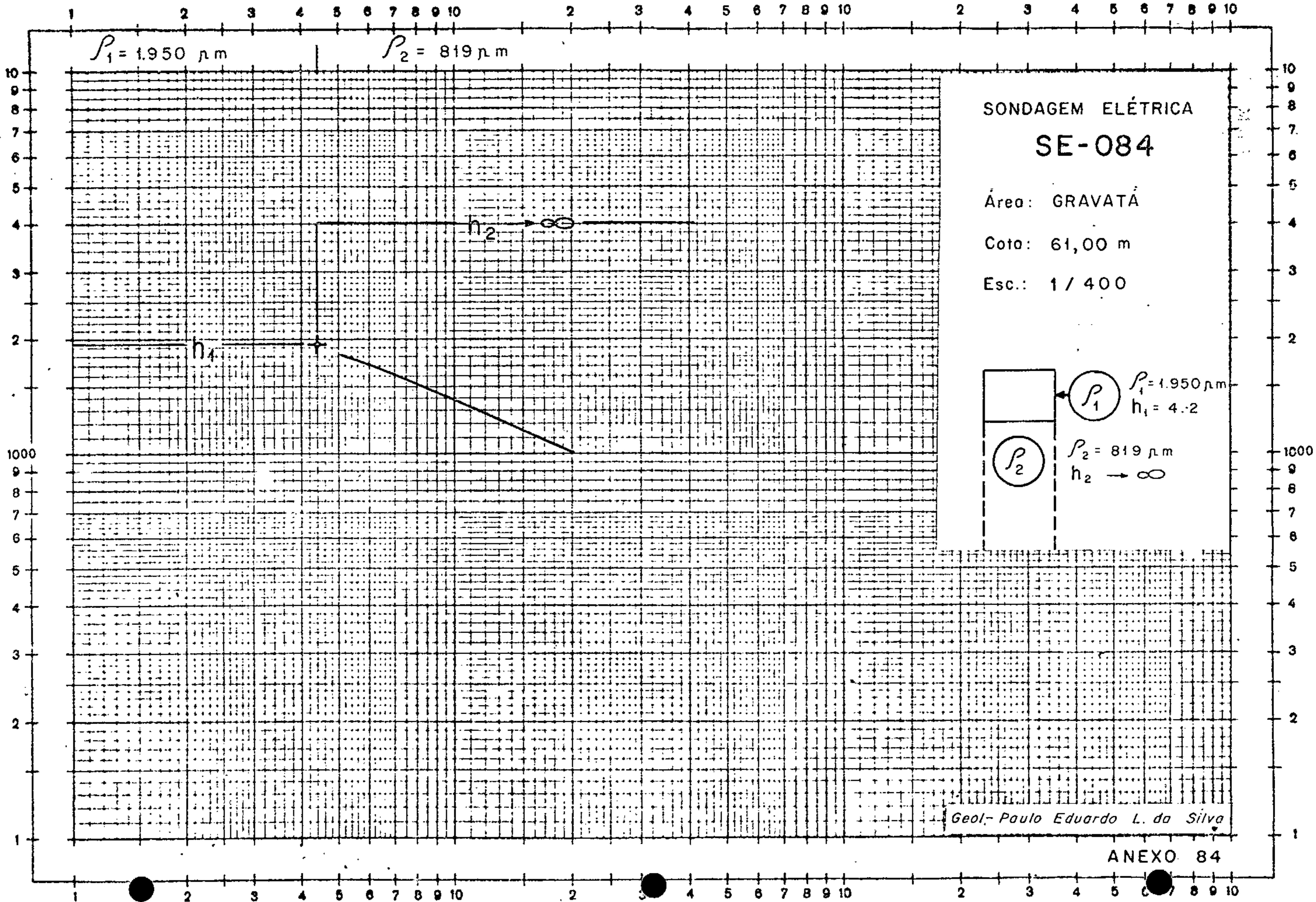
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.930	0.0190	1921	08:53
2	15	2	0.350	0.0200	1545	
3	20	2	0.360	0.0400	1413	
4	25	2	0.400	0.0640	1533	
5	25	5	0.460	0.0410	1101	
6	30	5	0.330	0.0420	1110	
7	30	6	0.390	0.0410	1120	
8	35	6	0.350	0.0580	967	
9	40	6	0.240	0.0650	773	
10	45	6	NR	NR	NR	09:04

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 084  
DATA : 28/04/76  
ÁREA : GRAVATÁ

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



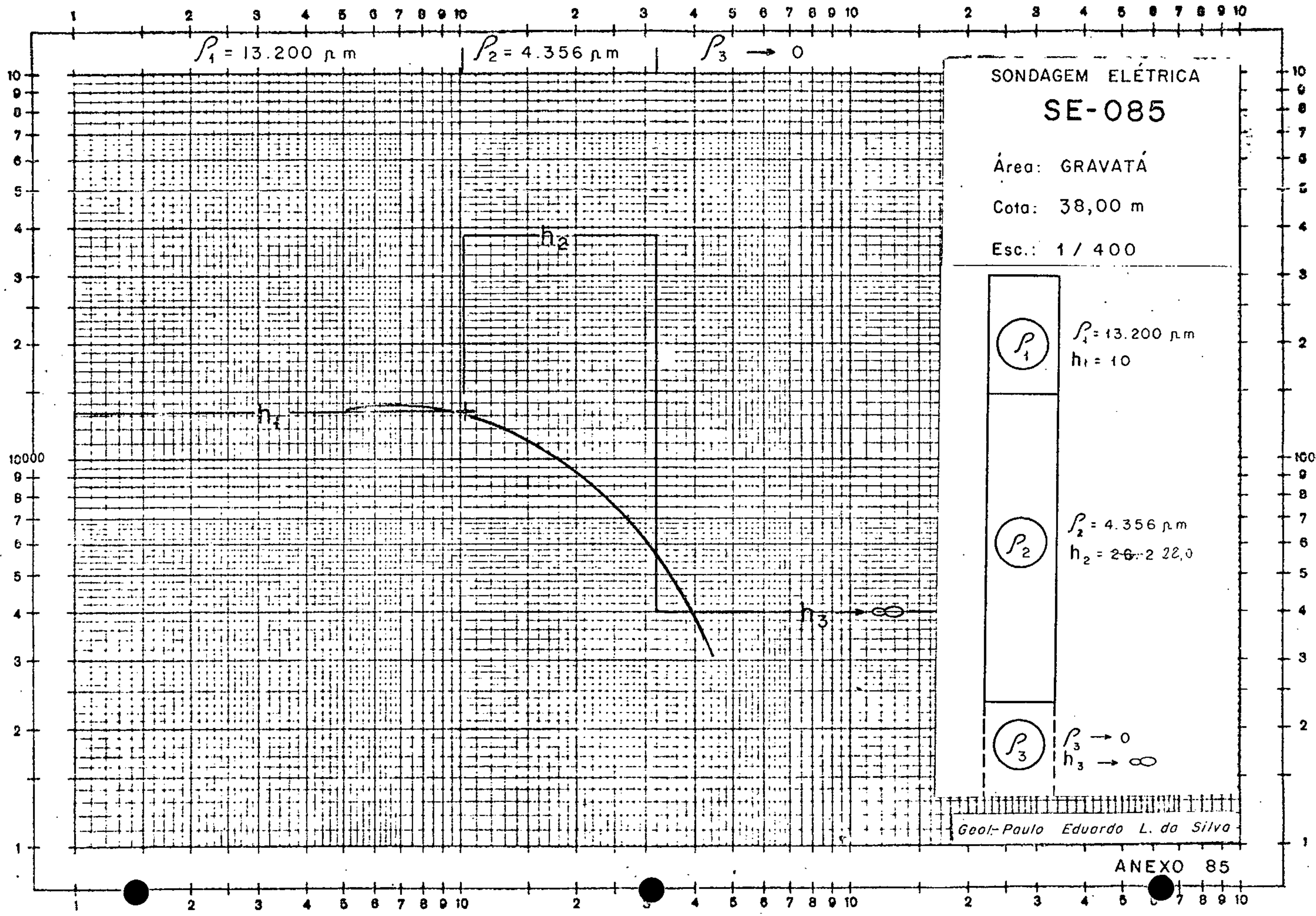
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.640	0.00185	13578	09:20
2	15	2	0.400	0.00245	13416	
3	20	2	0.225	0.00275	12845	
4	25	2	0.440	0.00275	11548	
5	30	2	0.350	0.00300	10213	
6	35	2	0.800	0.0115	9847	
7	40	2	0.155	0.0105	9670	
8	45	2	0.370	0.0310	9486	
9	50	2	0.420	0.0420	9812	
10	50	10	0.660	0.0165	8850	
11	55	10	0.380	0.0135	6684	
12	60	10	0.400	0.0185	6110	
13	65	10	0.420	0.0275	5065	
14	70	10	0.360	0.0295	4694	
15	75	10	0.340	0.0370	4058	
16	75	15	0.560	0.0400	4121	
17	80	15	0.350	0.0280	4187	
18	85	15	0.320	0.0330	3666	
19	85	17	0.390	0.0350	3718	
20	90	17	0.350	0.0410	3193	
21	95	17	0.330	0.0440	3126	
22	100	17	0.360	0.0570	2916	09:47

INSTRUMENTO:  
 OPERADOR :  
 CALCULADOR:

SONDAGEM: 085  
 DATA : 28/04/76  
 ÁREA : GRAVATÁ

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 13.200 \mu m$

$\rho_2 = 4.356 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-085

Área: GRAVATÁ

Cota: 38,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 13.200 \mu m$   
 $h_1 = 10$



$\rho_2 = 4.356 \mu m$   
 $h_2 = 26.2 \text{ } 22,0$



$\rho_3 \rightarrow 0$   
 $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva





# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ ( $\Omega m/m$ )	OBS
1	10	2	0.520	0.00155	13168	12:10
2	15	2	0.840	0.00580	12788	
3	20	2	0.390	0.00580	10557	
4	25	2	0.350	0.00990	8672	
5	30	2	0.370	0.0205	6376	
6	30	6	0.770	0.0135	6716	
7	35	6	0.380	0.0115	5296	
8	40	6	0.340	0.0165	4314	
9	45	6	0.350	0.0240	3864	
10	45	9	0.590	0.0250	4168	
11	50	9	0.450	0.0260	3774	
12	55	9	0.320	0.0255	3311	
13	55	11	0.330	0.0215	3313	
14	60	11	NR	NR	NR	12:20

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : PE  
CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 086  
DATA : 28/04/76  
ÁREA : RIO DO CEU

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA

$$\rho_1 = 13.500 \mu\text{m}$$

$$\rho_2 = 1.485 \mu\text{m} \quad \rho_3 = 270 \mu\text{m}$$

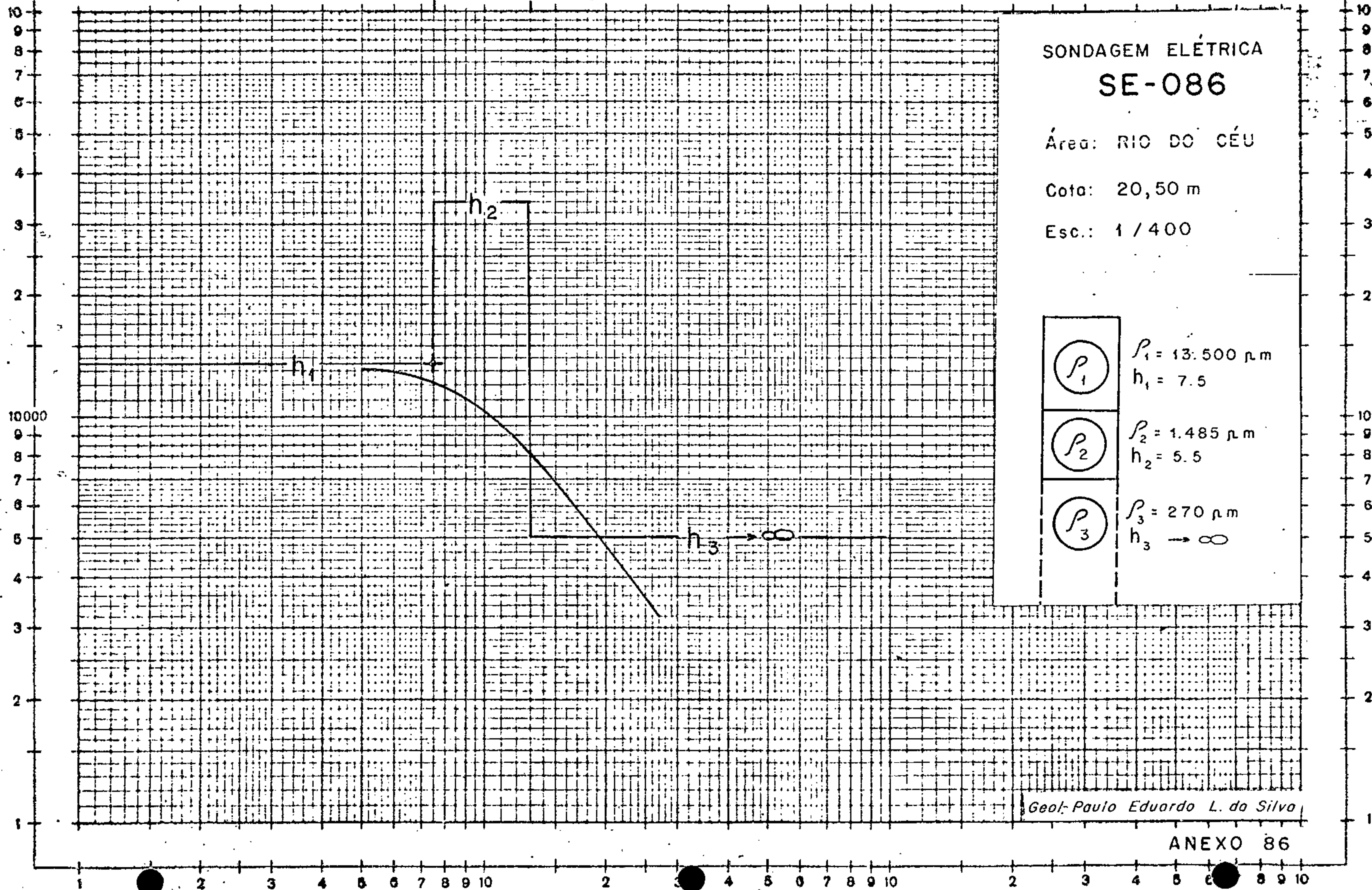
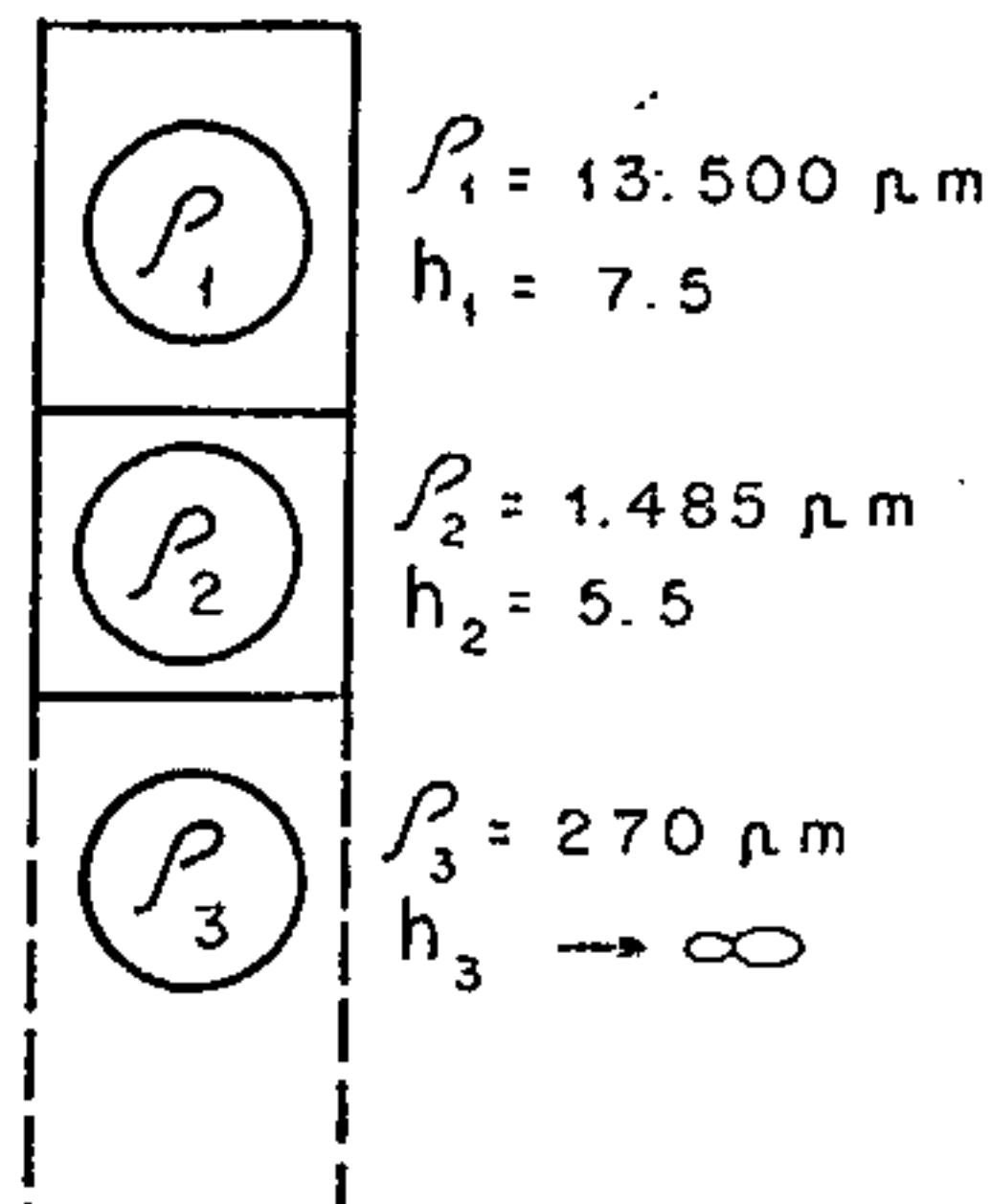
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-086

Área: RIO DO CÉU

Cota: 20,50 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 86

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.410	0.00270	5960	12:55
2	15	2	0.720	0.0105	6055	
3	20	2	0.430	0.0115	5870	
4	25	2	0.360	0.0140	6308	
5	30	2	0.420	0.0235	6313	
6	35	2	0.470	0.0290	7792	
7	35	7	0.500	0.0130	5884	
8	40	7	0.400	0.0145	4950	
9	45	7	0.410	0.0215	4330	
10	50	7	0.440	0.0316	3904	
11	55	7	0.380	0.0120	3742	
12	55	11	0.370	0.0220	3631	
13	60	11	0.320	0.0235	3498	
14	65	11	0.320	0.0295	3271	
15	70	11	0.316	0.0360	3069	
16	70	14	0.320	0.0285	3085	
17	75	14	0.350	0.0400	2760	
18	80	14	0.330	0.0440	2691	
19	80	16	0.410	0.0500	2575	
20	85	16	0.320	0.0440	2578	
21	90	16	NR	NR	NR	13:20

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: LB

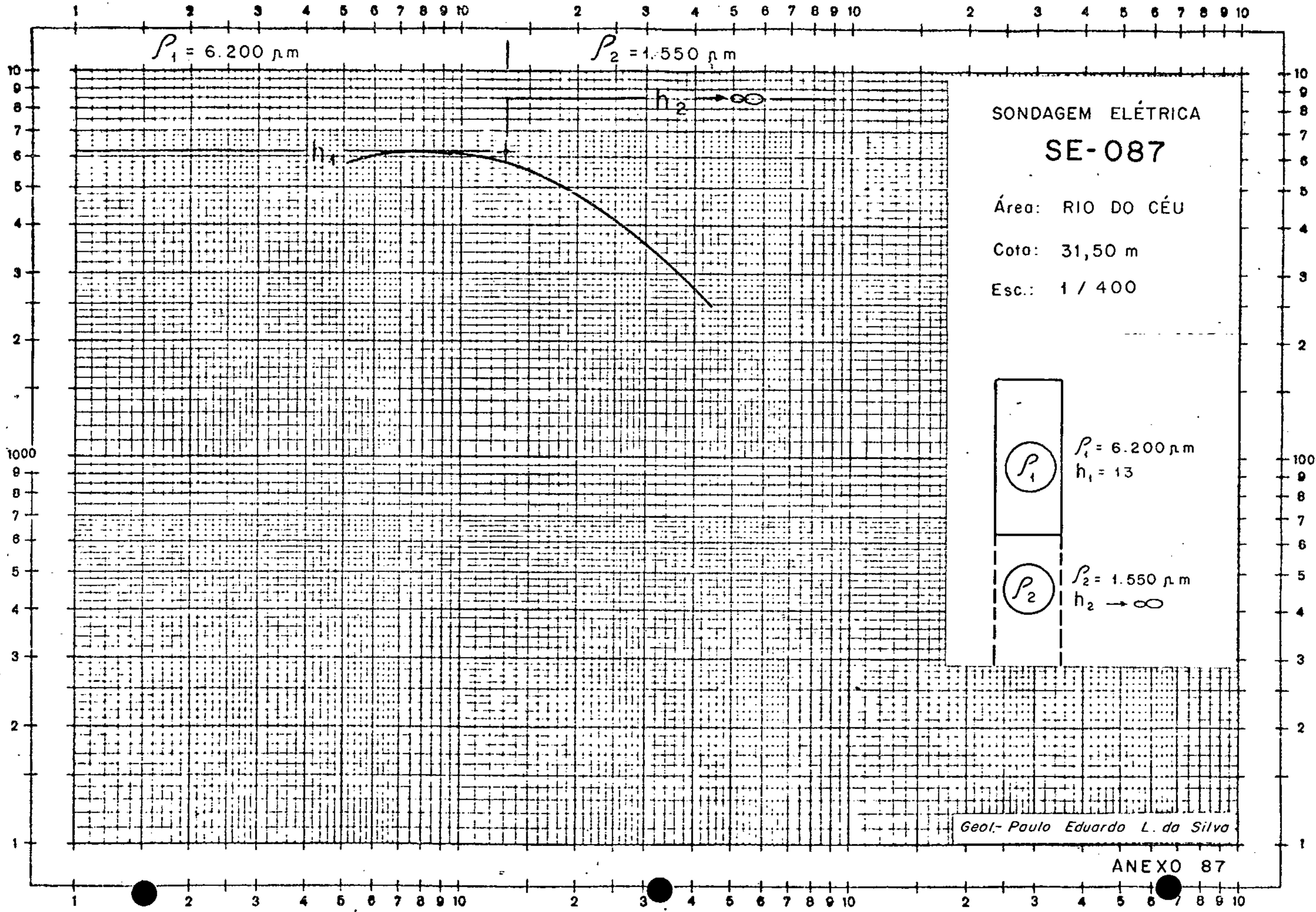
SONDAGEM: 087

DATA : 28/04/76

ÁREA : RIO DO CEU

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA



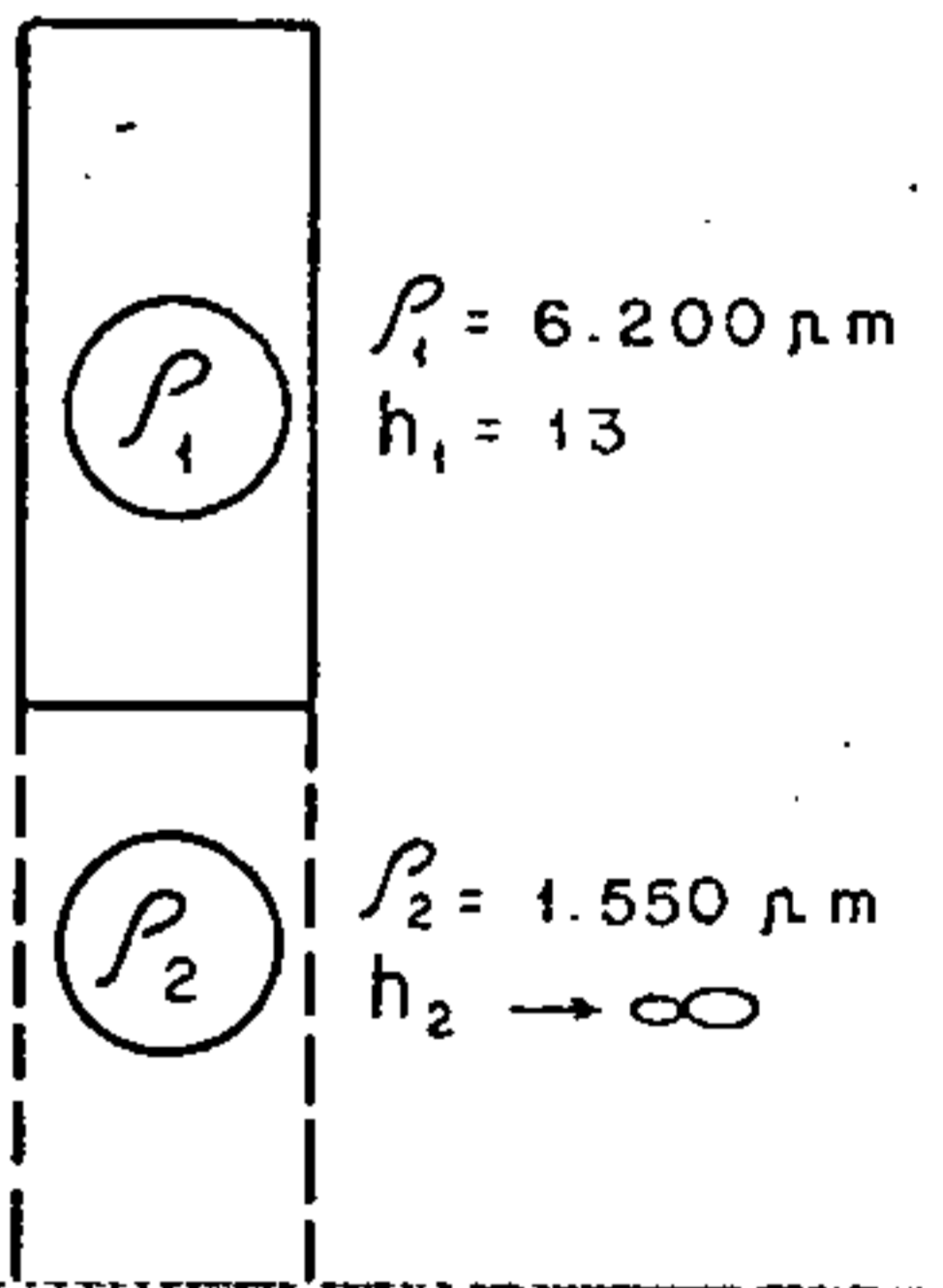
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-087

Área: RIO DO CÉU

Cota: 31,50 m

Esc.: 1 / 400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 87

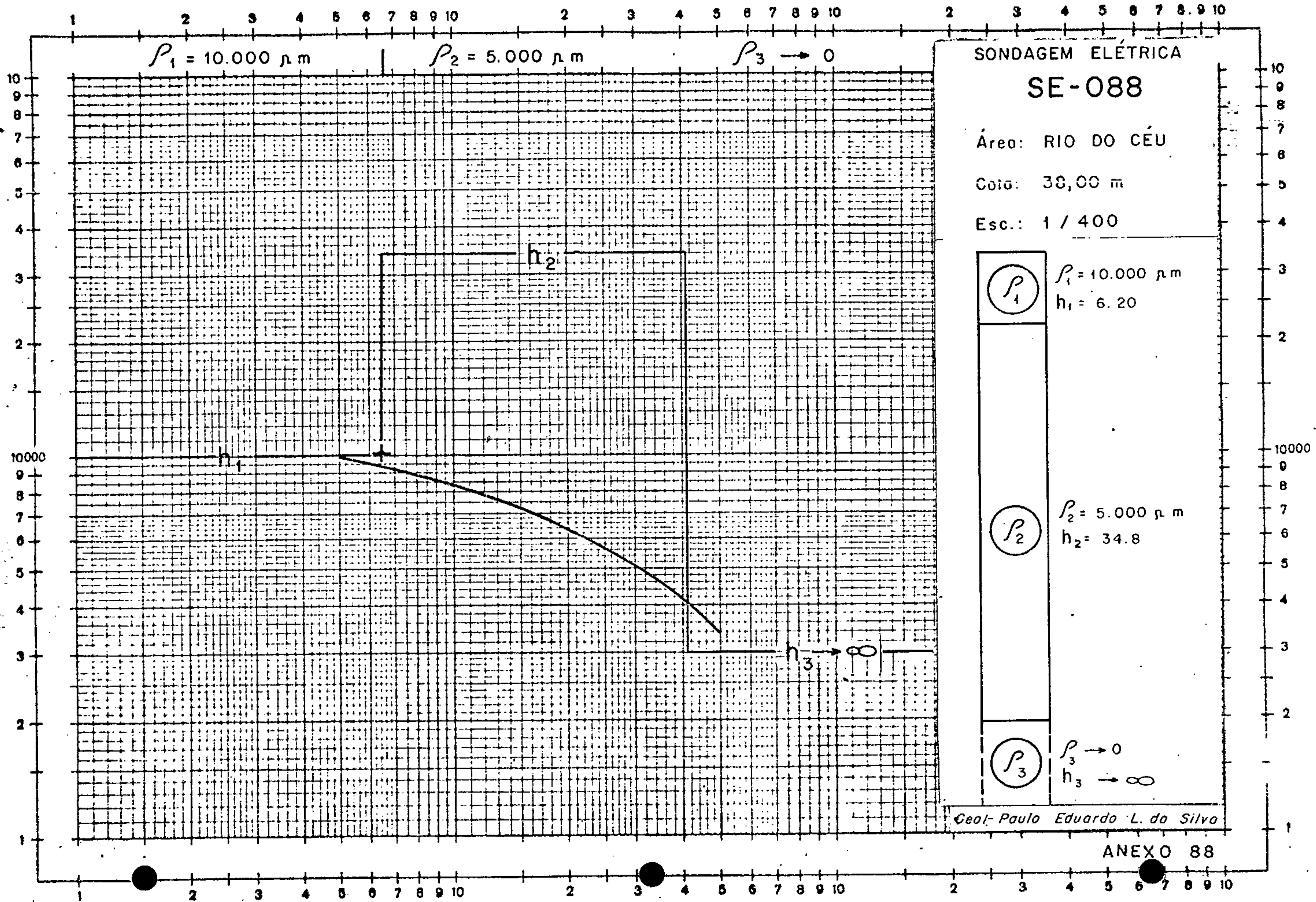
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.420	0.00170	9697	13:40
2	15	2	0.250	0.00470	9000	
3	20	2	0.560	0.0170	8372	
4	25	2	0.450	0.0230	7799	
5	30	2	0.370	0.0250	7028	
6	35	2	0.440	0.0275	6693	
7	40	2	0.350	0.0235	6353	
8	45	2	0.300	0.0400	5961	
9	50	2	0.370	0.0560	5683	
10	50	10	0.560	0.0215	5112	
11	55	10	0.440	0.0195	5358	
12	60	10	0.420	0.0235	5051	
13	65	10	0.350	0.0215	5399	
14	70	10	0.330	0.0255	4978	
15	75	10	0.450	0.0470	4228	
16	80	10	0.510	0.0610	4200	
17	85	10	0.490	0.0530	5244	
18	90	10	0.390	0.0650	3815	
19	95	10	0.350	0.0670	3701	
20	100	10	0.370	0.0780	3724	14:03

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 088  
 DATA : 28/04/76  
 ÁREA : RIO DO CEU

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.740	0.00360	8068	14:43
2	15	2	0.290	0.00340	7531	
3	20	2	0.790	0.0195	6361	
4	25	2	0.540	0.0210	5908	
5	30	2	0.360	0.0260	4891	
6	35	2	0.350	0.0450	3740	
7	40	2	0.330	0.0670	3093	
8	40	8	0.520	0.0280	2916	
9	45	8	0.460	0.0360	2539	
10	50	8	0.330	0.0400	2024	
11	55	8	0.320	0.0520	1827	
12	55	11	0.410	0.0420	2107	
13	60	11	0.360	0.0560	1652	
14	60	12	0.340	0.0670	1195	
15	65	12	NR	NR	NR	14:57

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 089

DATA : 28/04/76

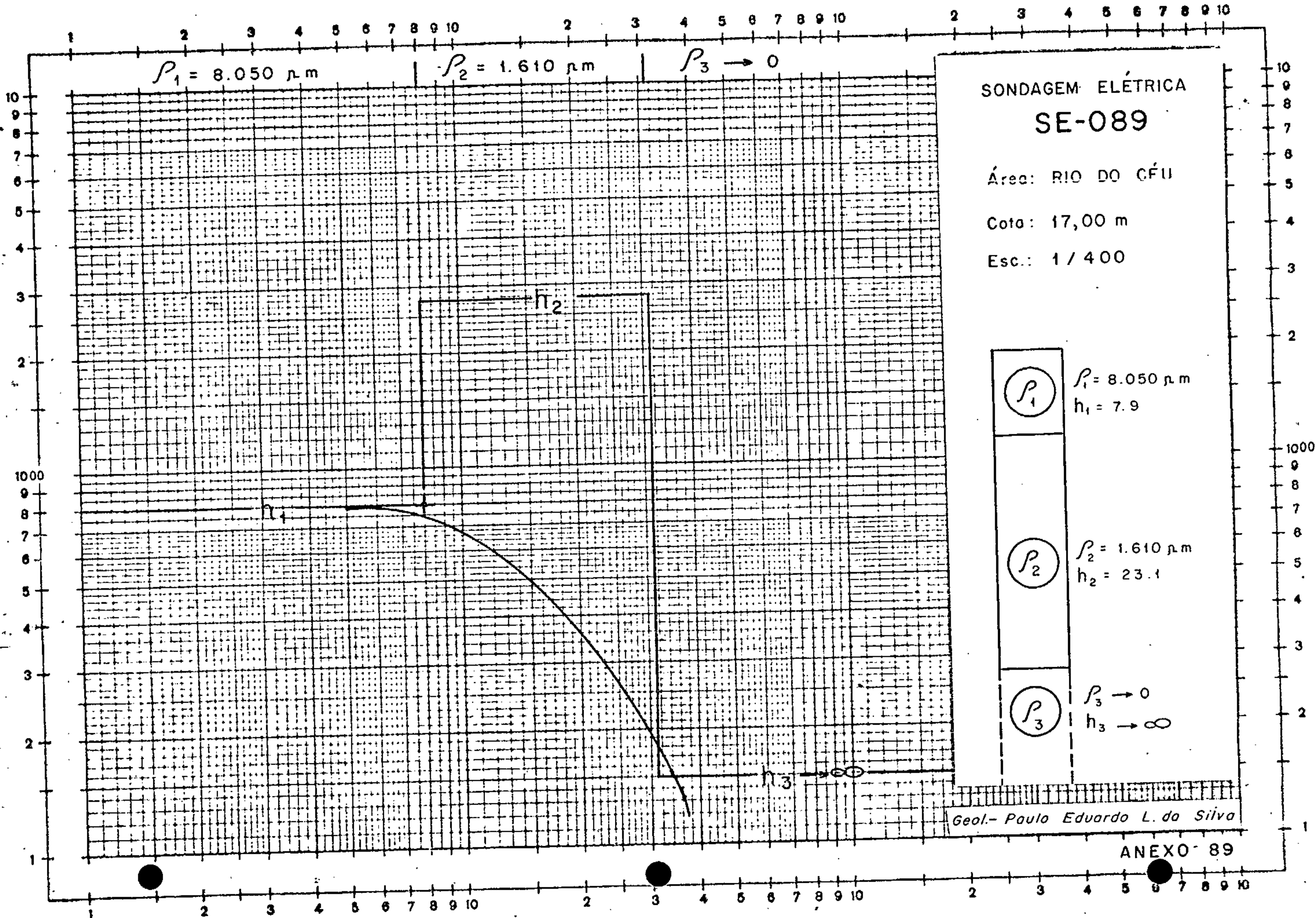
ÁREA : RIO DO CEU

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

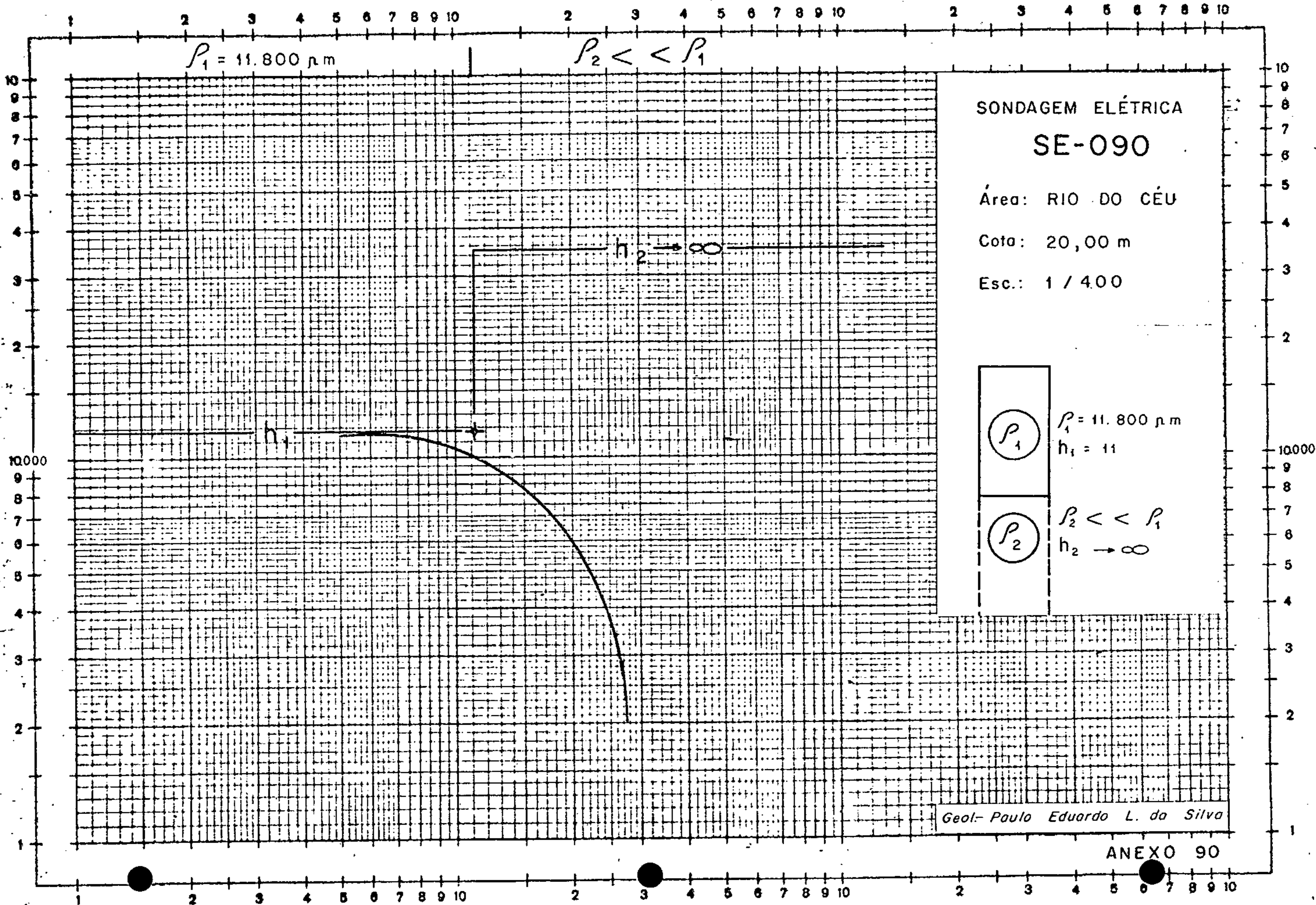
PAG:

89









$\rho_1 = 11.800 \mu m$

$\rho_2 \ll \rho_1$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-090

Área: RIO DO CÉU

Cota: 20,00 m

Esc.: 1 / 4.00

$\rho_1$	$\rho_1 = 11.800 \mu m$ $h_1 = 11$
$\rho_2$	$\rho_2 \ll \rho_1$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 90

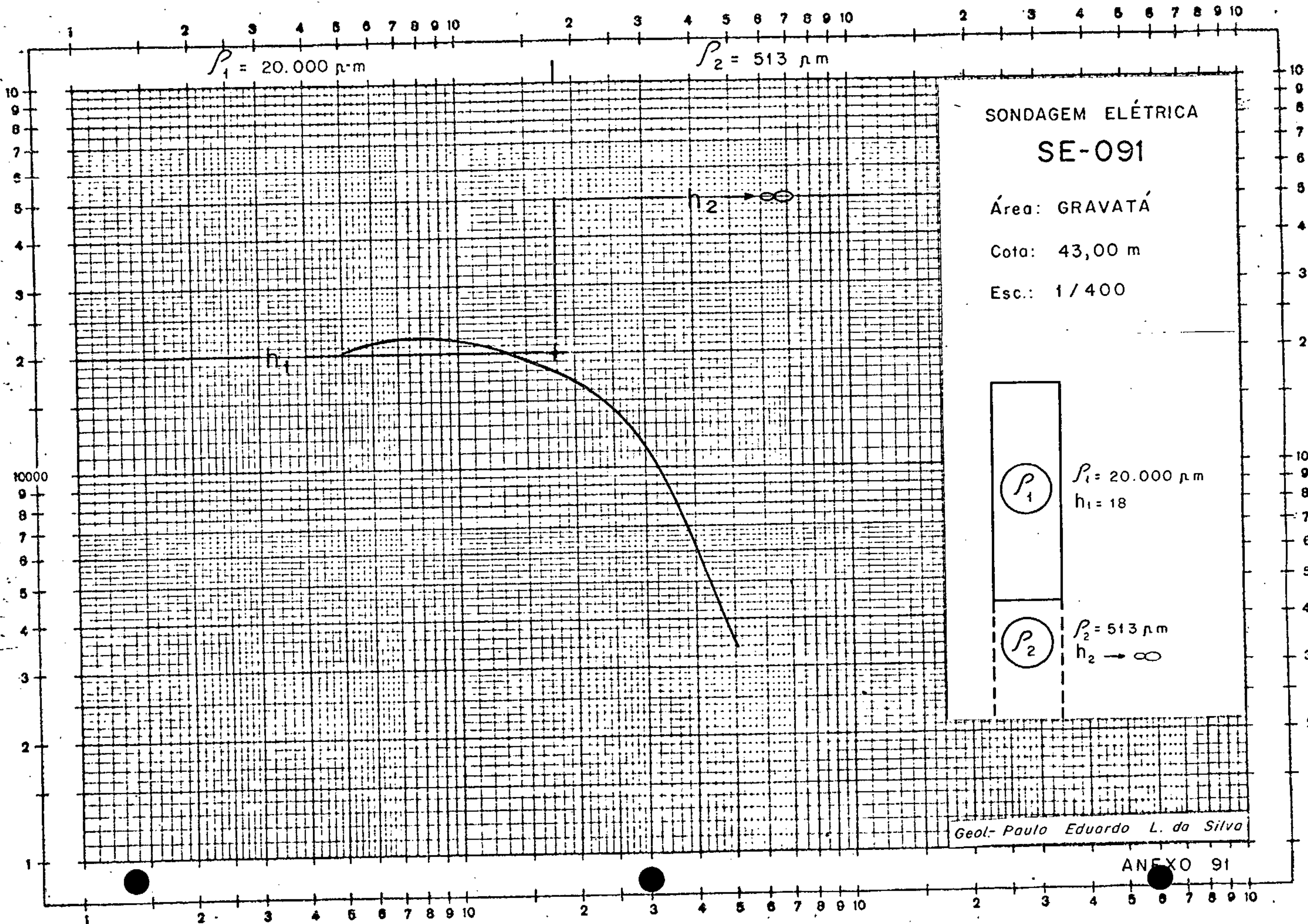
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.700	0.00165	16652	07:55
2	15	2	0.350	0.00155	19939	
3	20	2	0.995	0.0110	21201	
4	25	2	0.620	0.0105	20484	
5	30	2	0.620	0.0160	19688	
6	35	2	0.400	0.0135	17246	
7	40	2	0.380	0.0170	15238	
8	45	2	0.420	0.0280	14522	
9	50	2	0.330	0.0285	13362	
10	55	2	0.380	0.0460	11808	
11	60	2	0.360	0.0550	9649	
12	60	12	0.770	0.0200	8067	
13	65	12	0.440	0.0155	8646	
14	70	12	0.316	0.0140	7235	
15	75	12	0.330	0.0180	6746	
16	80	12	0.410	0.0310	5537	
17	85	12	0.320	0.0310	4879	
18	85	17	0.510	0.0330	5456	
19	90	17	0.370	0.0245	4649	
20	95	17	0.420	0.0370	3931	
21	100	17	0.360	0.0360	3618	08:15

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 091  
 DATA : 29/04/76  
 ÁREA : GRAVATÁ

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



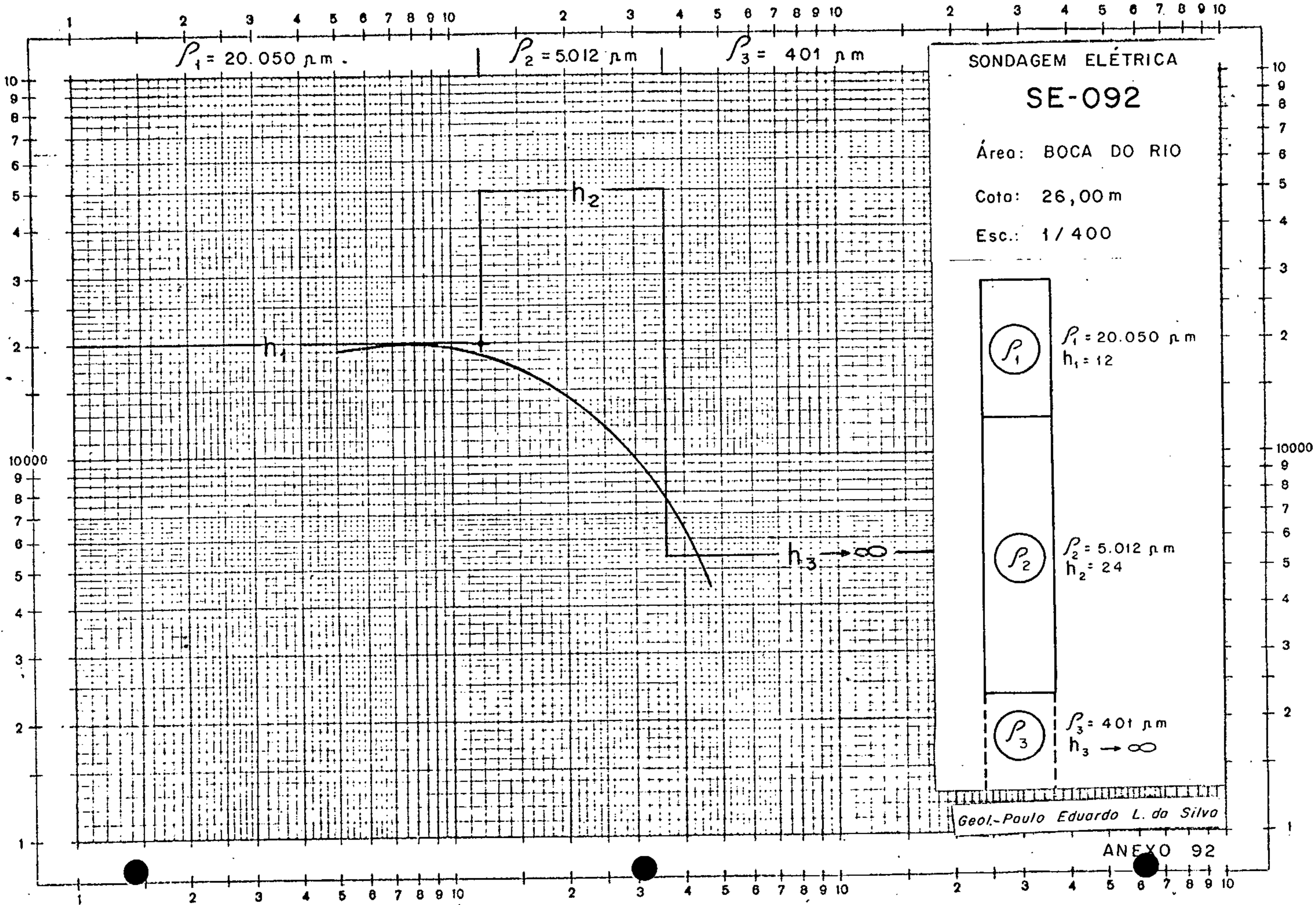
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.700	0.00140	19625	08:55
2	15	2	0.340	0.00140	21444	
3	20	2	0.840	0.00720	18317	
4	25	2	0.460	0.00650	17360	
5	30	2	0.440	0.0105	14803	
6	35	2	0.390	0.0125	15001	
7	40	2	0.380	0.0185	12899	
8	45	2	0.370	0.0240	12253	
9	50	2	0.330	0.0285	11362	
10	50	10	0.760	0.0130	11473	
11	55	10	0.610	0.0135	10730	
12	60	10	0.470	0.0140	9487	
13	65	10	0.440	0.0165	8844	
14	70	10	0.330	0.0165	7693	
15	75	10	0.430	0.0275	6904	
16	80	10	0.330	0.0270	6140	
17	80	16	0.370	0.0165	7041	
18	85	16	0.350	0.0200	6203	
19	90	16	0.350	0.0245	5677	
20	95	16	0.290	0.0280	4586	
21	100	16	NR	NR	NR	09:17

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 092  
 DATA : 29/04/76  
 ÁREA : BOCA DO RIO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



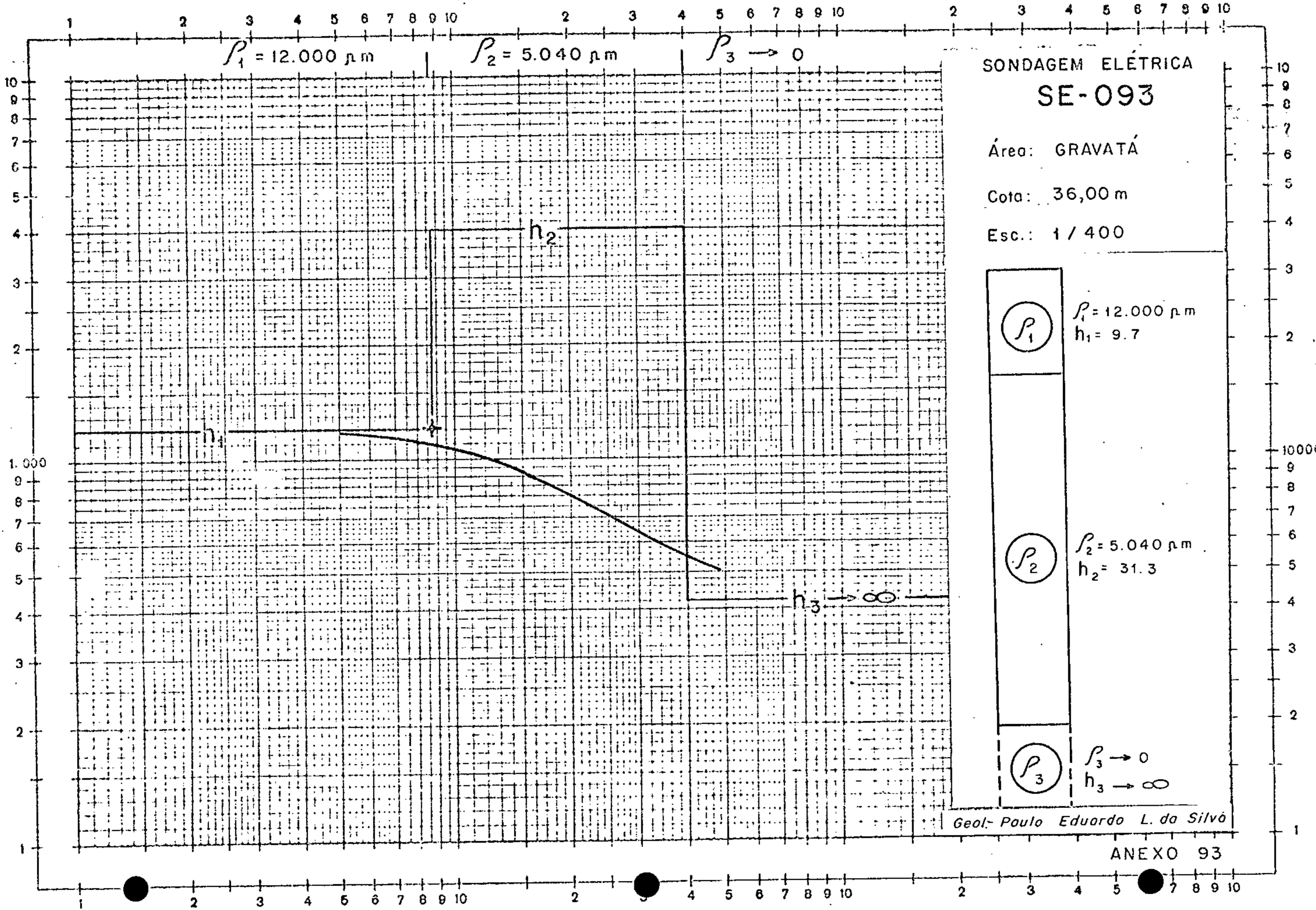
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ ( $\Omega m/m$ )	OBS
1	10	2	0.880	0.00320	11794	11:50
2	15	2	0.330	0.00250	11656	
3	20	2	0.380	0.0130	10628	
4	25	2	0.520	0.0125	10204	
5	30	2	0.360	0.0135	9420	
6	35	2	0.400	0.0230	8362	
7	40	2	0.450	0.0340	8312	
8	45	2	0.380	0.0380	7948	
9	50	2	0.370	0.0480	7564	
10	50	10	0.960	0.0960	1962	
11	55	10	0.740	0.0180	6762	
12	60	10	0.640	0.0220	6621	
13	65	10	0.390	0.0165	6439	
14	70	10	0.400	0.0180	6048	
15	75	10	0.440	0.0245	5830	
16	80	10	0.430	0.0275	5556	
17	85	10	0.450	0.0340	5307	
18	90	10	0.540	0.0435	5293	
19	95	10	0.300	0.0420	5060	
20	100	10	NR	NR	NR	12:20

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 093  
 DATA : 29/04/76  
 ÁREA : GRAVATÁ

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 12.000 \mu m$

$\rho_2 = 5.040 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-093

Área: GRAVATÁ

Cota: 36,00 m

Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 12.000 \mu m$ $h_1 = 9.7$
$\rho_2$	$\rho_2 = 5.040 \mu m$ $h_2 = 31.3$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 93



## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.300	0.00700	1682	09:50
2	15	2	0.800	0.0410	1723	
3	20	2	0.420	0.0350	1884	
4	25	2	0.430	0.0680	1551	
5	30	2	0.400	0.0960	1472	
6	30	6	0.750	0.0620	1424	
7	35	6	0.460	0.0630	1170	
8	40	6	0.480	0.0980	1025	
9	45	6	NR	NR	NR	10:10

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 094

DATA : 29/04/76

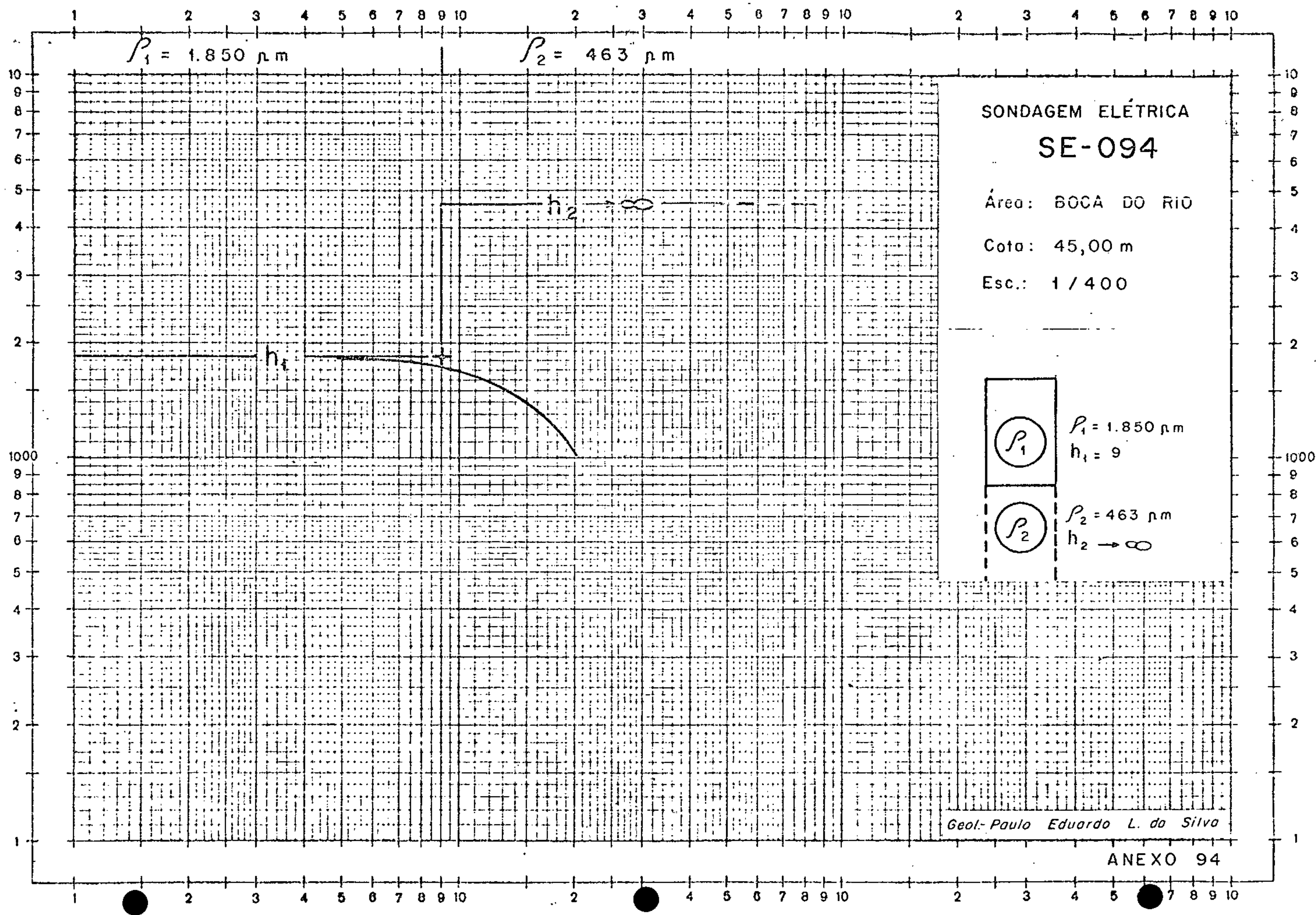
ÁREA : BOCA DO RIO

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

94



$\rho_1 = 1.850 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 463 \mu\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-094

Área: BOCA DO RIO  
Cota: 45,00 m  
Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 1.850 \mu\text{m}$ $h_1 = 9$
$\rho_2$	$\rho_2 = 463 \mu\text{m}$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 94

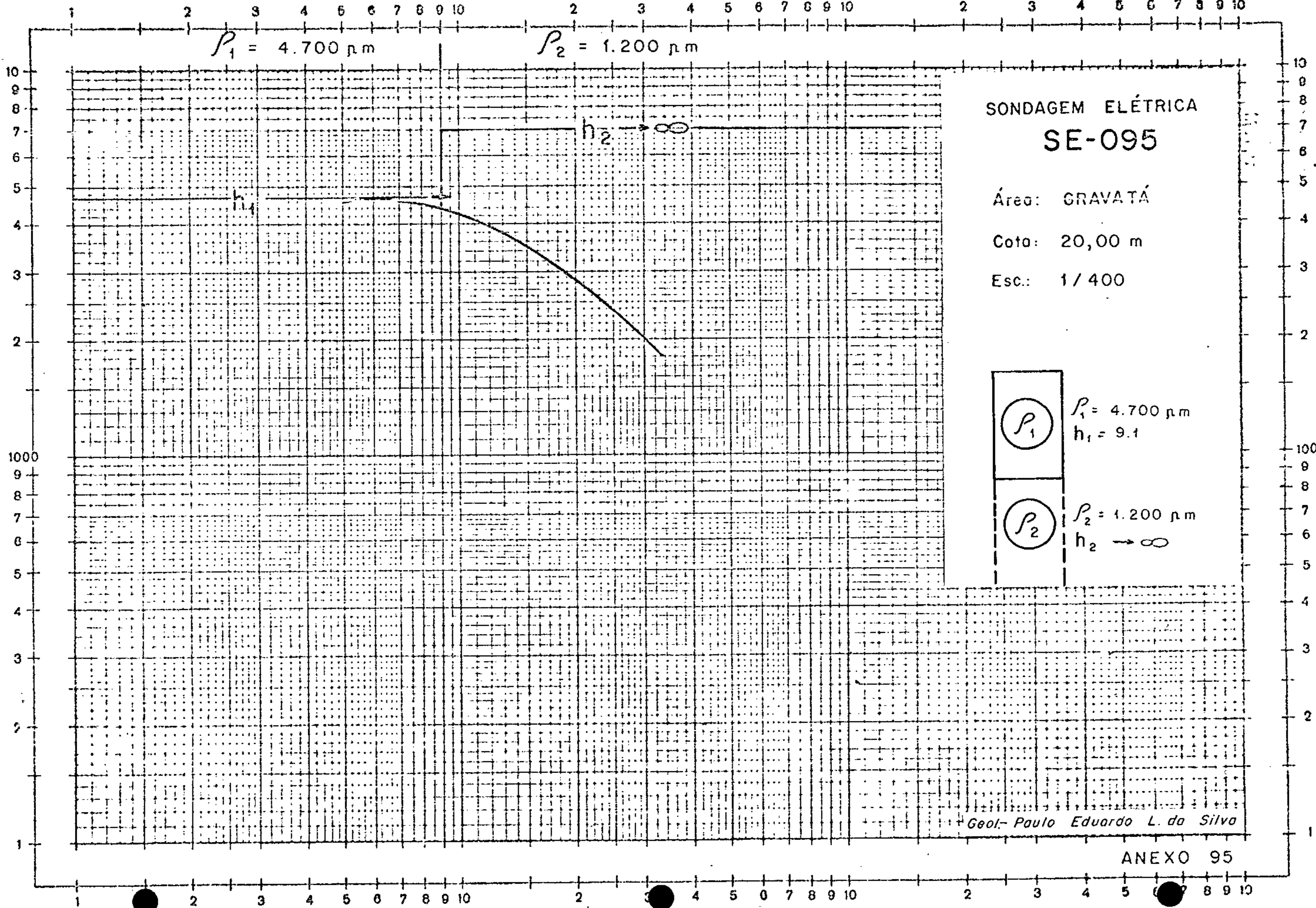
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub> (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.280	0.00240	4579	10:40
2	15	2	0.850	0.0160	4691	
3	20	2	0.540	0.0210	4037	
4	25	2	0.360	0.0220	4014	
5	30	2	0.320	0.0360	3140	
6	30	6	0.850	0.0275	3640	
7	35	6	0.480	0.0260	2959	
8	40	6	0.340	0.0285	2697	
9	45	6	0.350	0.0295	2543	
10	50	6	0.330	0.0400	2698	
11	50	10	0.580	0.0420	2710	
12	55	10	0.410	0.0430	2264	
13	60	10	0.360	0.0430	2366	
14	60	12	0.350	0.0420	1962	
15	65	12	0.380	0.0560	1875	
16	70	12	NR	NR	NR	10:55

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: FE

SONDAGEM: 095  
 DATA : 29/04/76  
 ÁREA : GRAVATÁ

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SURUG/SA



$\rho_1 = 4.700 \mu m$

$\rho_2 = 1.200 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
**SE-095**

Área: GRAVATÁ

Coto: 20,00 m

Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 4.700 \mu m$ $h_1 = 9.1$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.200 \mu m$ $h_2 \rightarrow \infty$

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

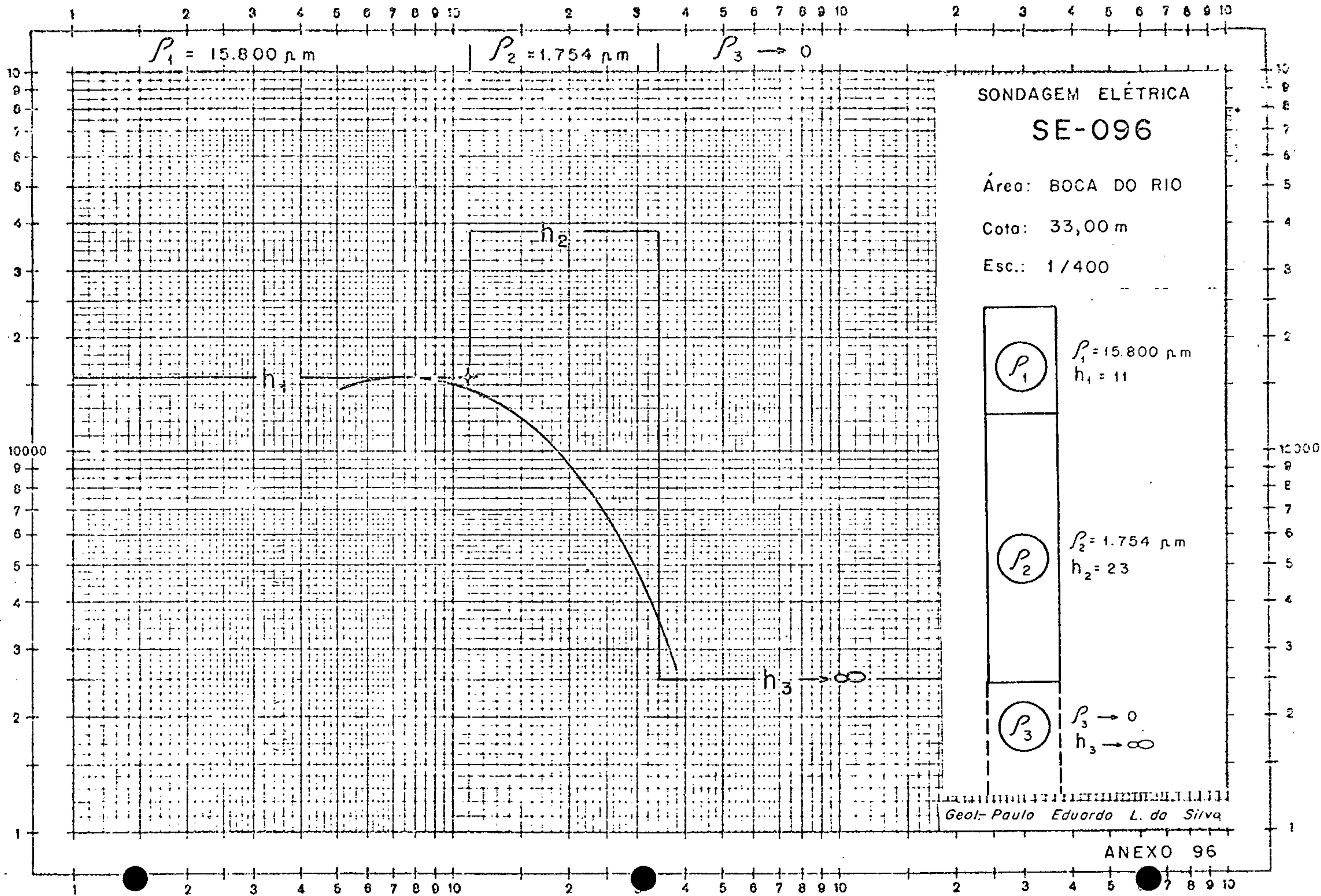
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.940	0.00270	15665	12:30
2	15	2	0.430	0.00245	15498	
3	20	2	0.250	0.00240	16354	
4	25	2	0.610	0.0125	11971	
5	30	2	0.440	0.0130	11956	
6	35	2	0.340	0.0150	10898	
7	40	2	0.320	0.0220	9135	
8	45	2	0.360	0.0420	6813	
9	45	9	0.410	0.00920	7871	
10	50	9	0.360	0.0120	6542	
11	55	9	0.400	0.0205	5148	
12	60	9	0.410	0.0295	4364	
13	60	12	0.490	0.0250	4616	
14	65	12	0.340	0.0245	3836	
15	70	12	0.320	0.0360	2849	
16	70	14	0.420	0.0370	3119	
17	75	14	0.295	0.0340	2737	
18	80	14	NR	NR	NR	12:45

INSTRUMENTO: ER- 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 096  
 DATA : 29/04/76  
 ÁREA : BOCA DO RIO

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SURNG/LA



$\rho_1 = 15.800 \Omega \cdot m$

$\rho_2 = 1.754 \Omega \cdot m$

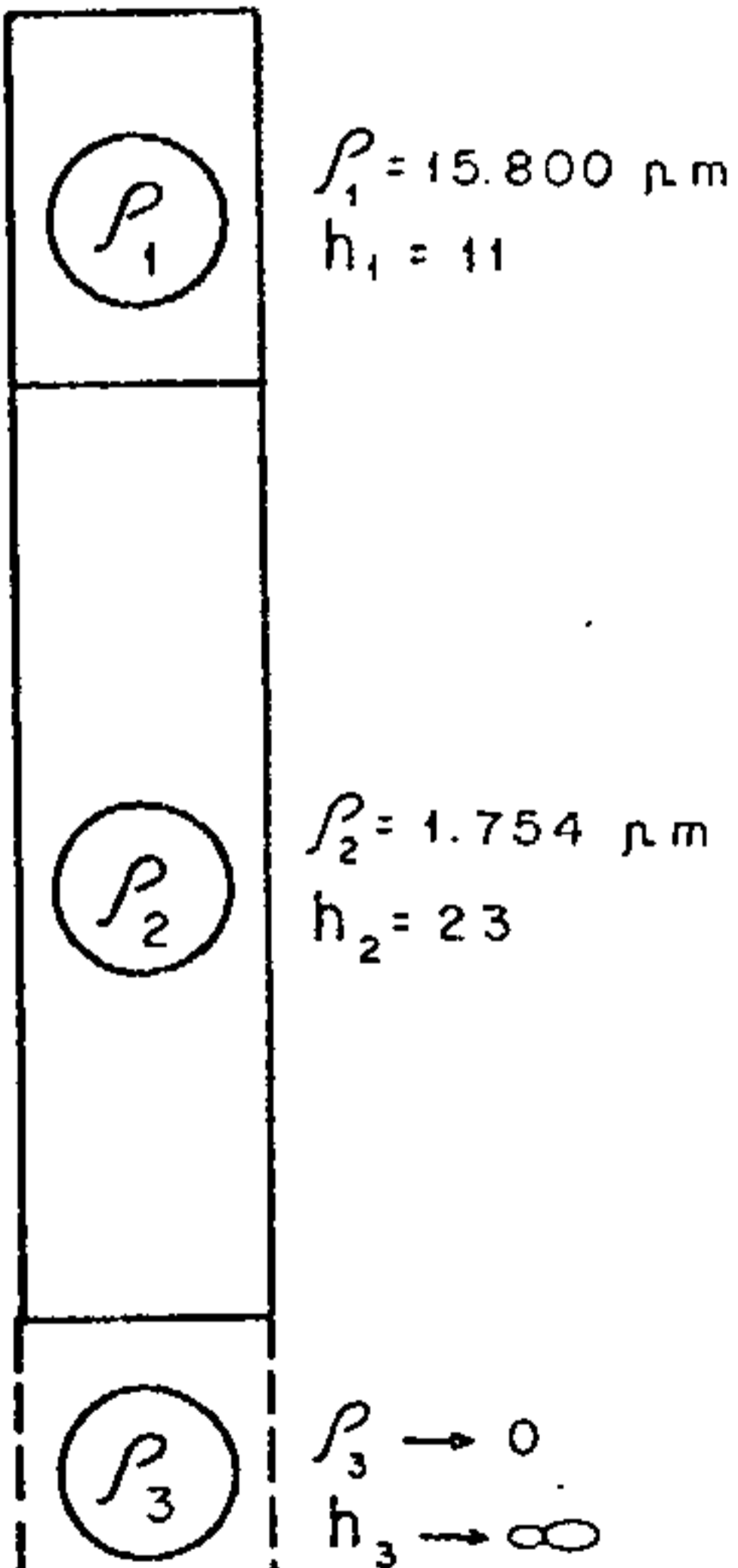
$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-096

Área: BOCA DO RIO

Cota: 33,00 m

Esc.: 1/400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.620	0.00220	11061	08:10
2	15	2	0.215	0.00215	8830	
3	20	2	0.610	0.0120	7981	
4	25	2	0.480	0.0150	7850	
5	30	2	0.490	0.0155	8300	
6	35	2	0.410	0.0220	7361	
7	40	2	0.430	0.0360	7301	
8	45	2	0.440	0.0390	7067	
9	50	2	0.330	0.0410	6898	
10	55	2	0.340	0.0560	7209	
11	60	2	0.330	0.0670	6960	
12	60	12	0.960	0.0275	8221	
13	65	12	0.760	0.0310	6776	
14	70	12	0.580	0.0330	5634	
15	75	12	0.460	0.0340	4978	
16	80	12	0.540	0.0540	4433	
17	85	12	0.470	0.0500	4443	
18	90	12	0.430	0.0570	3997	
19	95	12	0.330	0.0540	3608	
20	100	12	0.390	0.0800	3189	08:35

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 097

DATA : 30/04/76

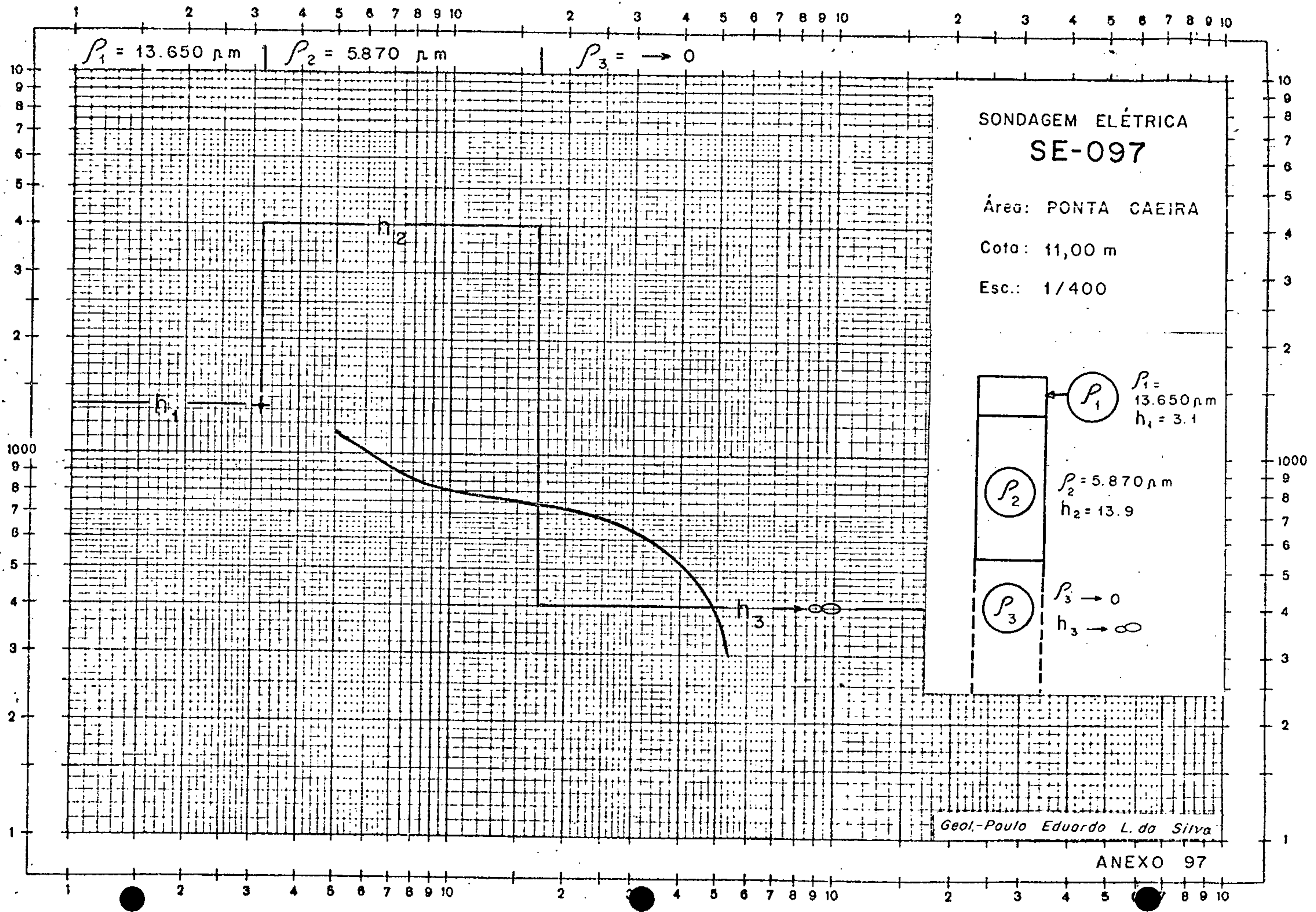
ÁREA : PONTA CAEIRA

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

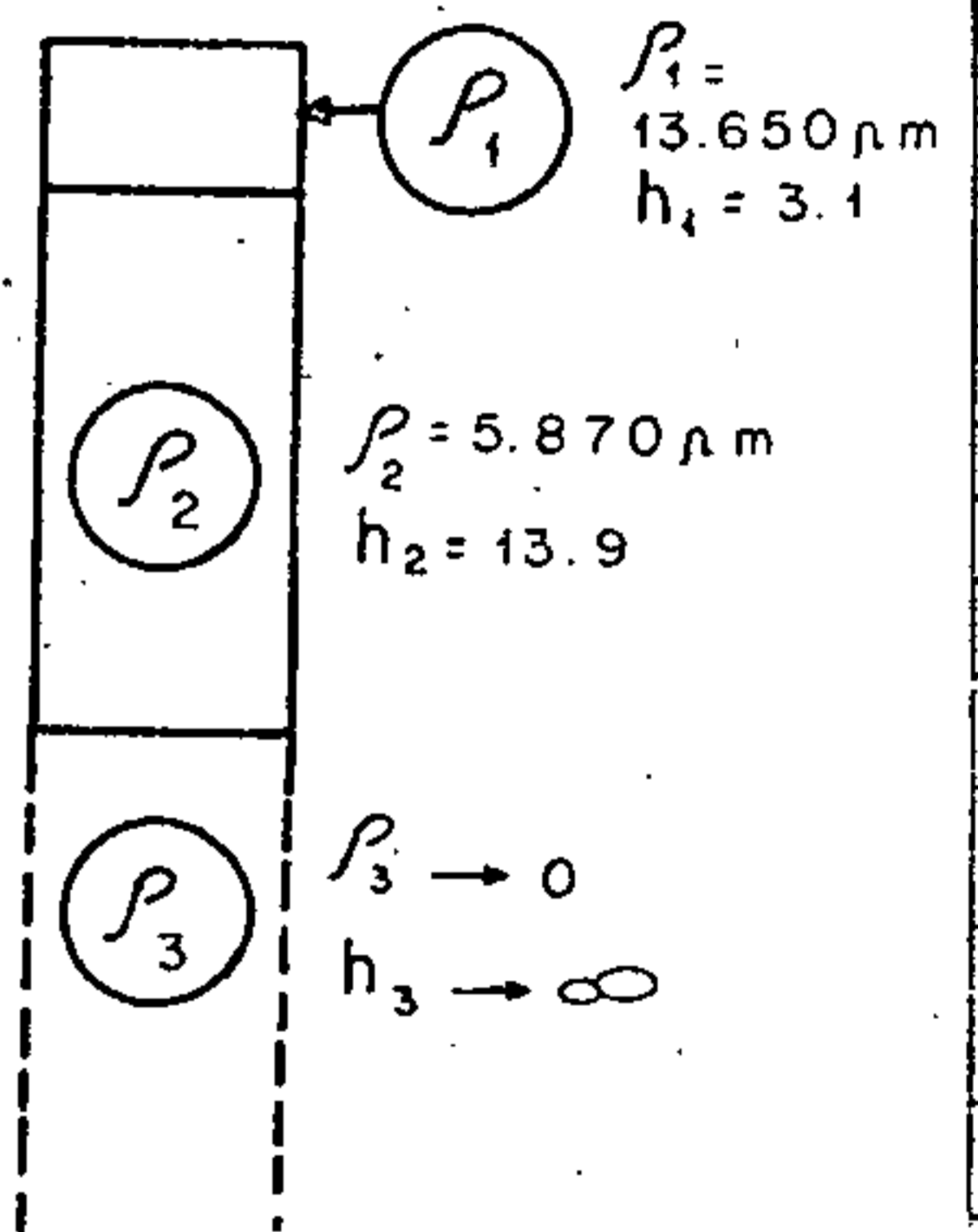
97



$\rho_1 = 13.650 \mu m$  |  $\rho_2 = 5.870 \mu m$  |  $\rho_3 = \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-097

Área: PONTA CAEIRA  
Coto: 11,00 m  
Esc.: 1/400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 97



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.730	0.00205	13977	09:00
2	15	2	0.470	0.00235	17660	
3	20	2	0.370	0.00265	21921	
4	25	2	0.225	0.00285	19366	
5	30	2	0.230	0.00370	21959	
6	35	2	0.900	0.0220	19669	
7	40	2	0.480	0.0130	23188	
8	45	2	0.370	0.0150	19605	
9	50	2	0.450	0.0215	20538	
10	55	2	0.380	0.0255	17693	
11	60	2	0.340	0.0265	18129	
12	60	12	0.730	0.0115	14949	
13	65	12	0.800	0.0155	16544	
14	70	12	0.490	0.0150	10471	
15	75	12	0.410	0.0140	10776	
16	80	12	0.620	0.0300	8652	
17	85	12	0.470	0.0280	7933	
18	90	12	0.380	0.0275	7322	
19	95	12	0.420	0.0410	6048	
20	100	12	0.270	0.0360	4906	09:30

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 098

DATA : 30/04/76

ÁREA : PONTA DE CAEIRA

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 23.000 \mu m$

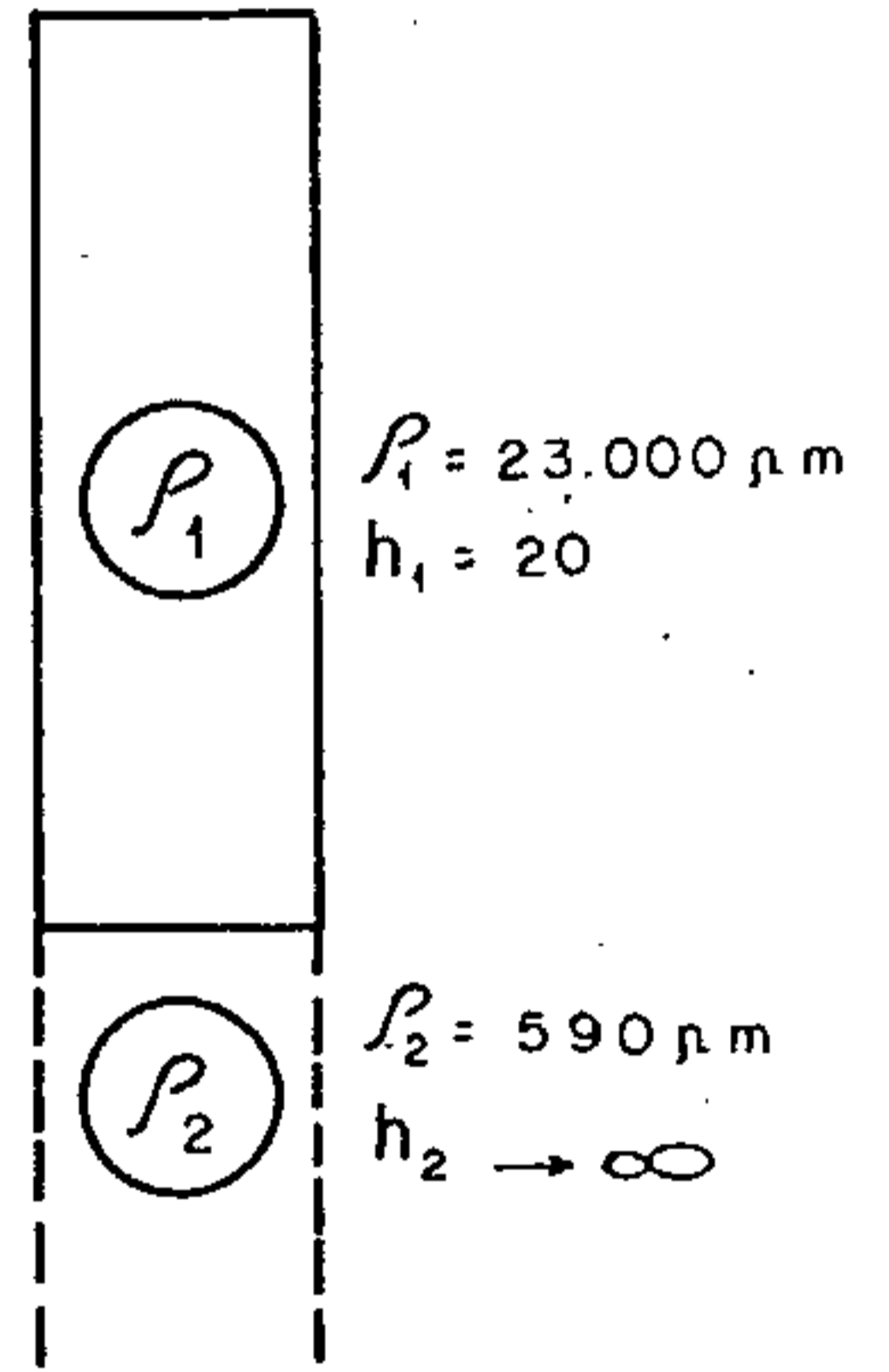
$\rho_2 = 590 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-098

Área: PONTA CAEIRA

Cota: 7,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 98

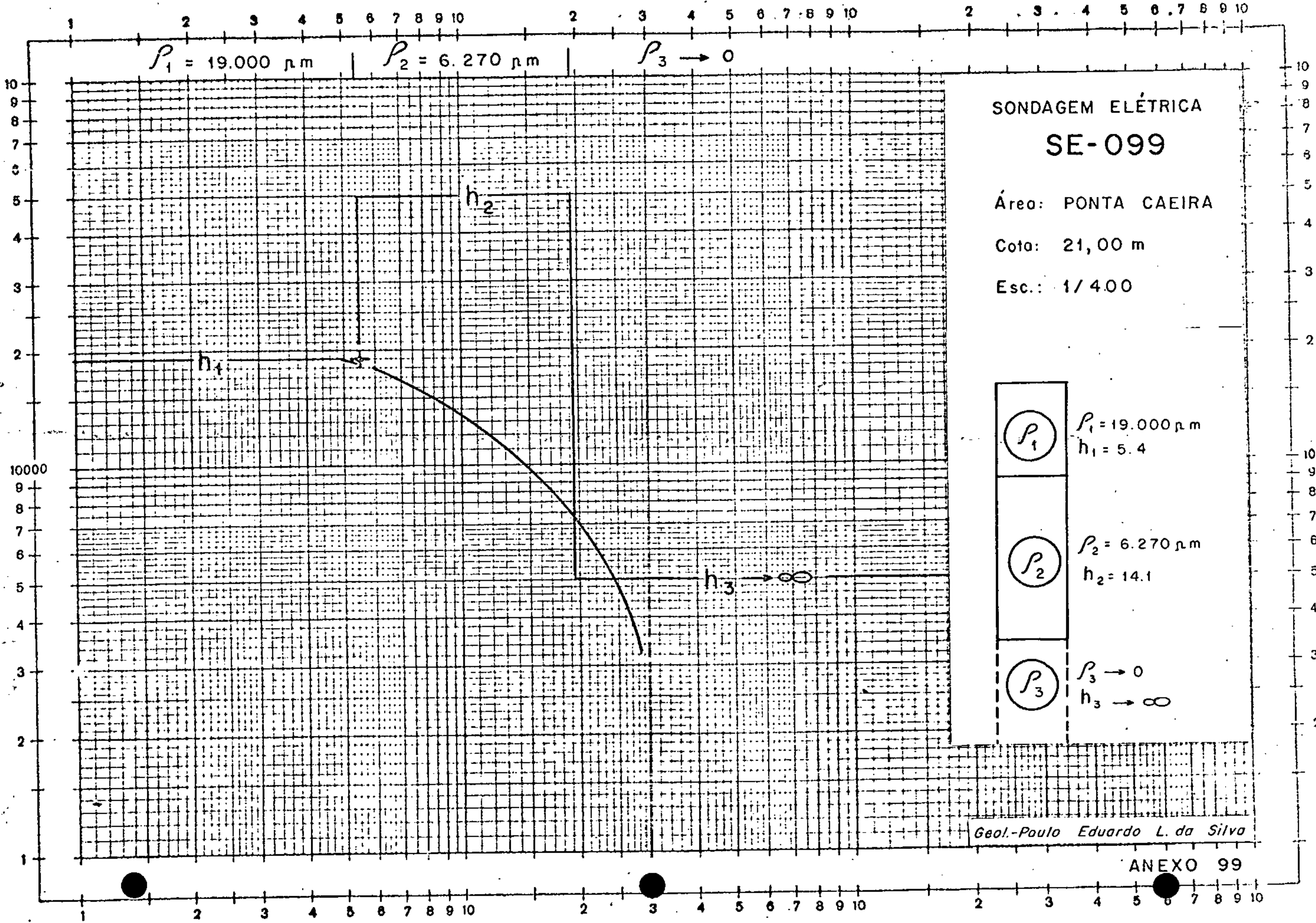
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub> (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.620	0.00135	18026	10:05
2	15	2	0.920	0.00490	16579	
3	20	2	0.410	0.00500	12874	
4	25	2	0.640	0.0125	12559	
5	30	2	0.380	0.0145	9258	
6	35	2	0.420	0.0245	8242	
7	35	7	0.490	0.0150	4487	
8	40	7	0.330	0.0125	4737	
9	45	7	0.340	0.0125	6177	
10	50	7	0.350	0.0205	4787	
11	55	7	0.420	0.0390	3653	
12	55	11	0.430	0.0225	4126	
13	60	11	0.360	0.0265	4169	
14	65	11	NR	NR	NR	10:25

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 099  
 DATA : 30/04/76  
 ÁREA : PONTA DA CAEIRA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 19.000 \mu m$

$\rho_2 = 6.270 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-099

Área: PONTA CAEIRA

Cota: 21,00 m

Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 19.000 \mu m$ $h_1 = 5.4$
$\rho_2$	$\rho_2 = 6.270 \mu m$ $h_2 = 14.1$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 99

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.650	0.00200	14756	10:40
2	15	2	0.340	0.00215	13964	
3	20	2	0.710	0.00950	11734	
4	25	2	0.480	0.0120	9812	
5	30	2	0.390	0.0160	8610	
6	35	2	0.380	0.0255	7165	
7	40	2	0.360	0.0125	5750	
8	45	2	0.390	0.0650	4769	
9	45	9	0.800	0.0240	5887	
10	50	9	0.410	0.0195	4585	
11	55	9	0.390	0.0260	3958	
12	60	9	0.420	0.0430	3067	
13	65	9	0.410	0.0560	2698	
14	70	9	0.330	0.0620	2275	
15	75	9	0.350	0.0840	2044	
16	75	15	0.420	0.0540	2290	
17	80	15	0.340	0.0560	2034	
18	85	15	0.340	0.0680	1891	
19	90	15	0.290	0.0740	1661	
20	95	15	NR	NR	NR	11:00

INSTRUMENTO: ER - 300

SONDAGEM: 100

PROJETO: MARAUITO

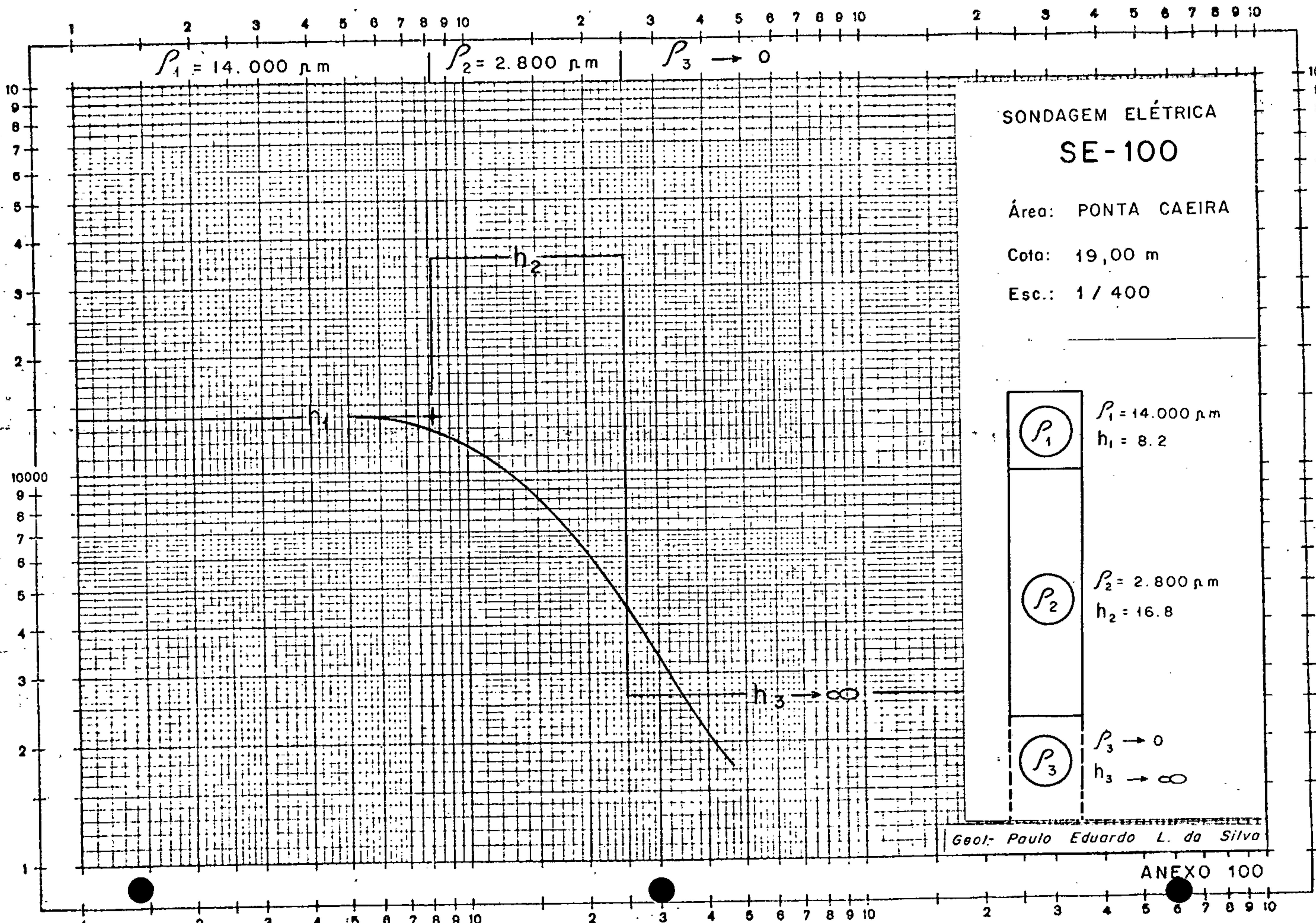
OPERADOR : LB

DATA : 30/04/76

AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA : PONTA DO CAEIRA



$\rho_1 = 14.000 \mu m$

$\rho_2 = 2.800 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-100

Área: PONTA CAEIRA

Cota: 19,00 m

Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 14.000 \mu m$ $h_1 = 8.2$
$\rho_2$	$\rho_2 = 2.800 \mu m$ $h_2 = 16.8$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 100



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.360	0.00115	12287.	09:05
2	15	2	0.420	0.00410	9045	
3	20	2	0.350	0.00870	6316	
4	25	2	0.370	0.0180	5042	
5	30	2	0.280	0.0200	4946	
6	30	6	0.360	0.0205	2068	
7	35	7	0.360	0.0110	4496	
8	40	7	0.316	0.0190	2984	
9	40	8	0.390	0.0150	4082	
10	45	8	0.320	0.0190	3347	
11	50	8	0.410	0.0270	3725	
12	55	8	NR	NR	NR	09:20

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

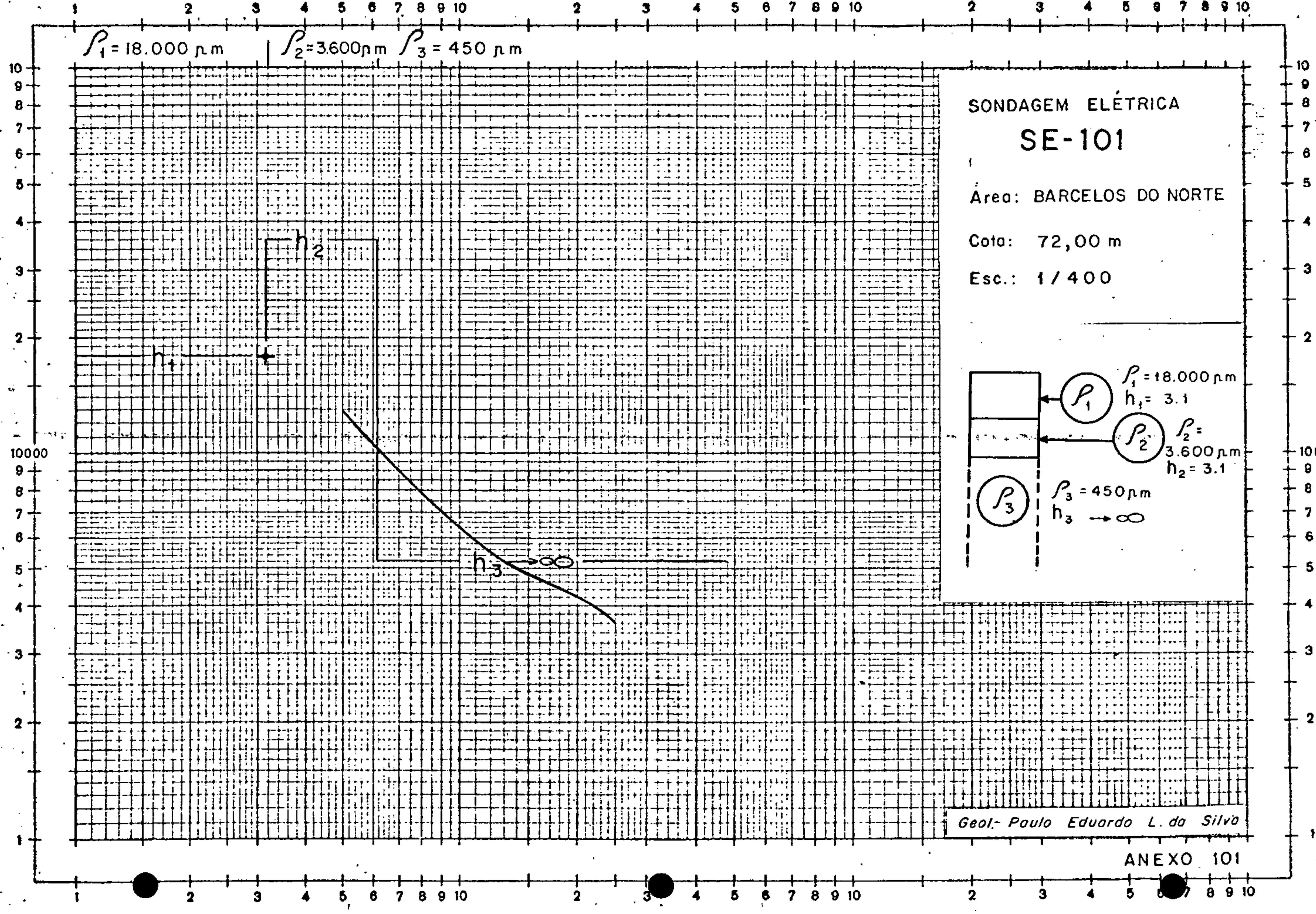
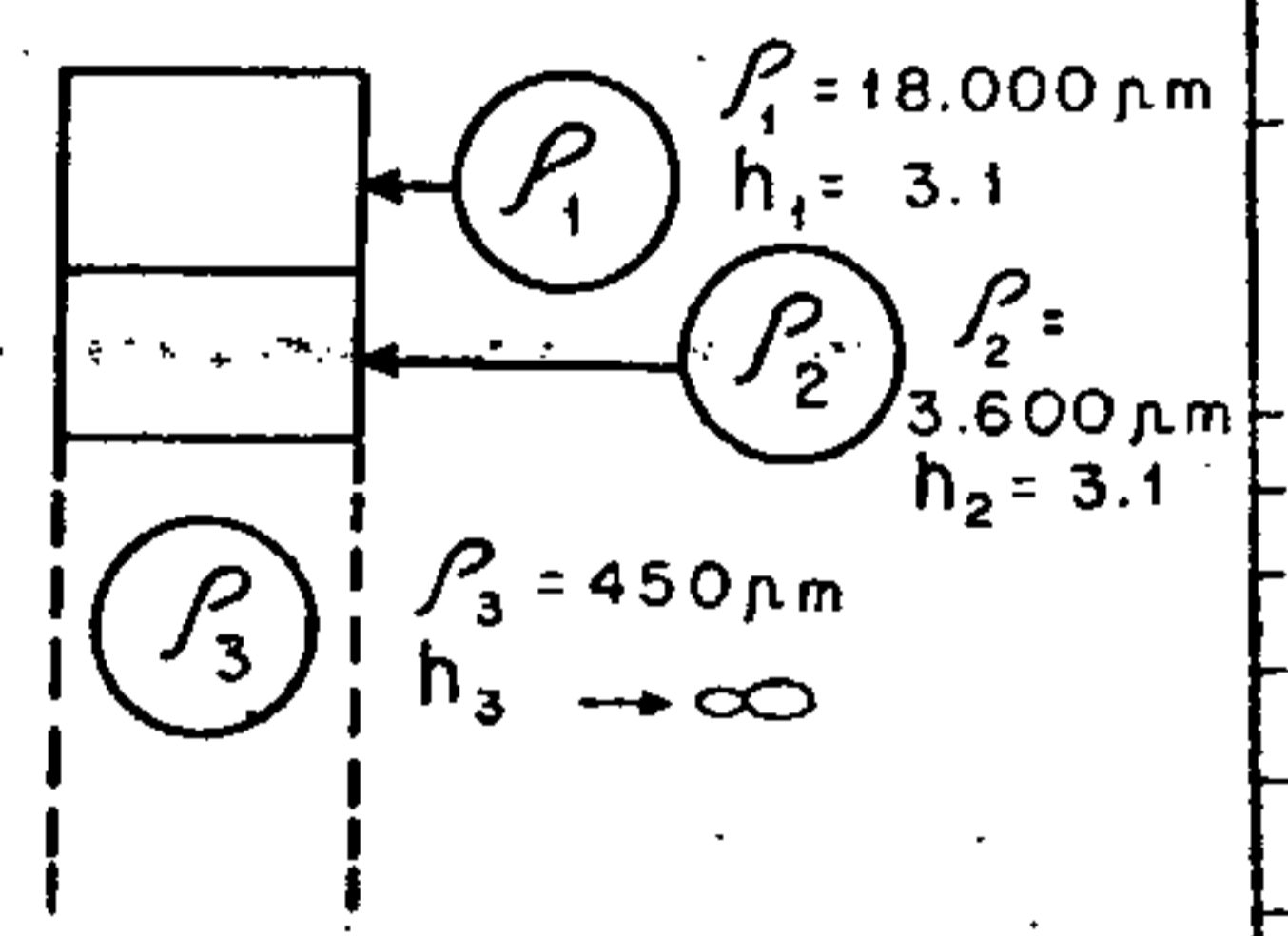
SONDAGEM: 101  
DATA : 03/05/76  
ÁREA : BARCELOS NORTE

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 18.000 \mu m$  |  $\rho_2 = 3.600 \mu m$  |  $\rho_3 = 450 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-101

Area: BARCELOS DO NORTE  
Cota: 72,00 m  
Esc.: 1/400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 101



# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.560	0.00205	10722	09:45
2	15	2	0.270	0.00220	10837	
3	20	2	0.650	0.0125	10164	
4	25	2	0.460	0.0120	9903	
5	30	2	0.410	0.0155	9844	
6	35	2	0.320	0.0145	9611	
7	40	2	0.360	0.0230	9830	
8	45	2	0.430	0.0390	8763	
9	50	2	0.370	0.0370	9812	
10	50	10	0.950	0.0165	11299	
11	55	10	0.660	0.0140	11195	
12	60	10	0.610	0.0170	10140	
13	65	10	0.360	0.0130	9184	
14	70	10	0.370	0.0170	8372	
15	75	10	0.420	0.0280	7133	
16	80	10	0.370	0.0260	7150	
17	85	10	0.360	0.0310	6586	
18	85	17	0.380	0.0190	6672	
19	90	17	0.360	0.0230	5854	
20	95	17	0.320	0.0255	5230	
21	100	17	0.340	0.0360	4361	10:15

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 102  
 DATA : 30/05/76  
 ÁREA : BARCELOS DO NORTE

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 10.830 \mu m$

$\rho_2 = 1.538 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA

SE-102

Área: BARCELOS DO NORTE

Cota: 39,00 m

Esc.: 1 / 400

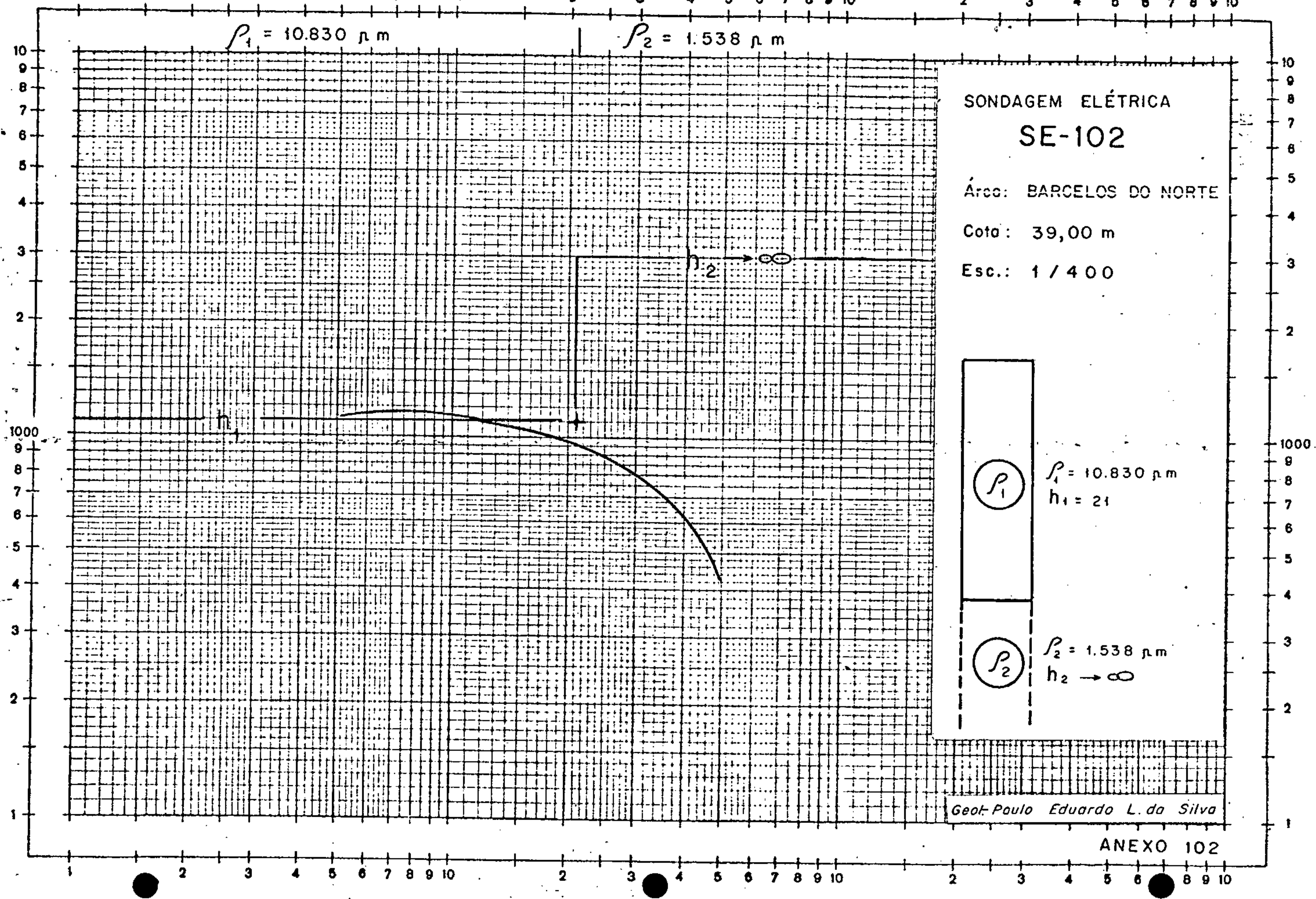


$\rho_1 = 10.830 \mu m$   
 $h_1 = 21$

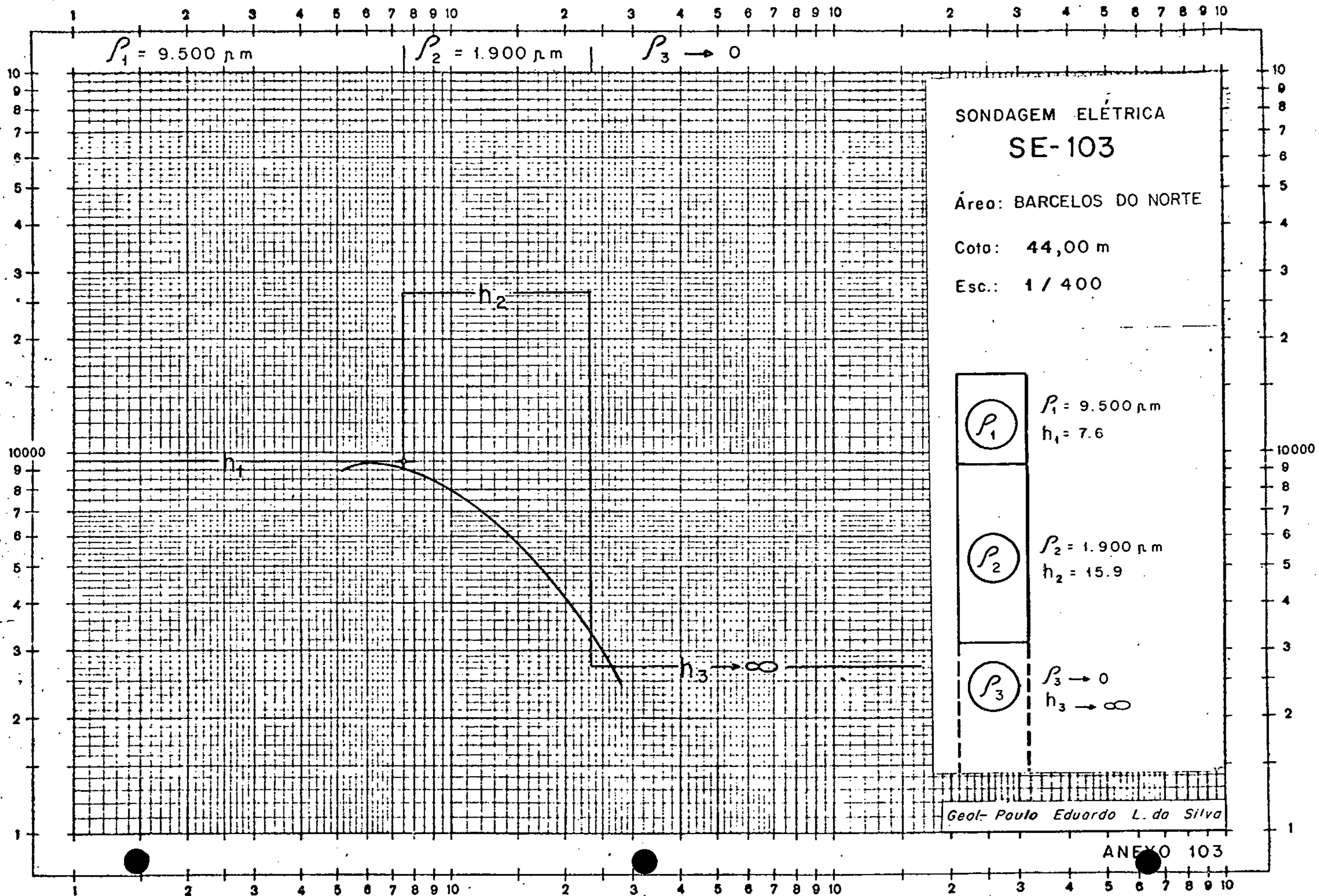
$\rho_2 = 1.538 \mu m$   
 $h_2 \rightarrow \infty$

Geot. Paulo Eduardo L. da Silva

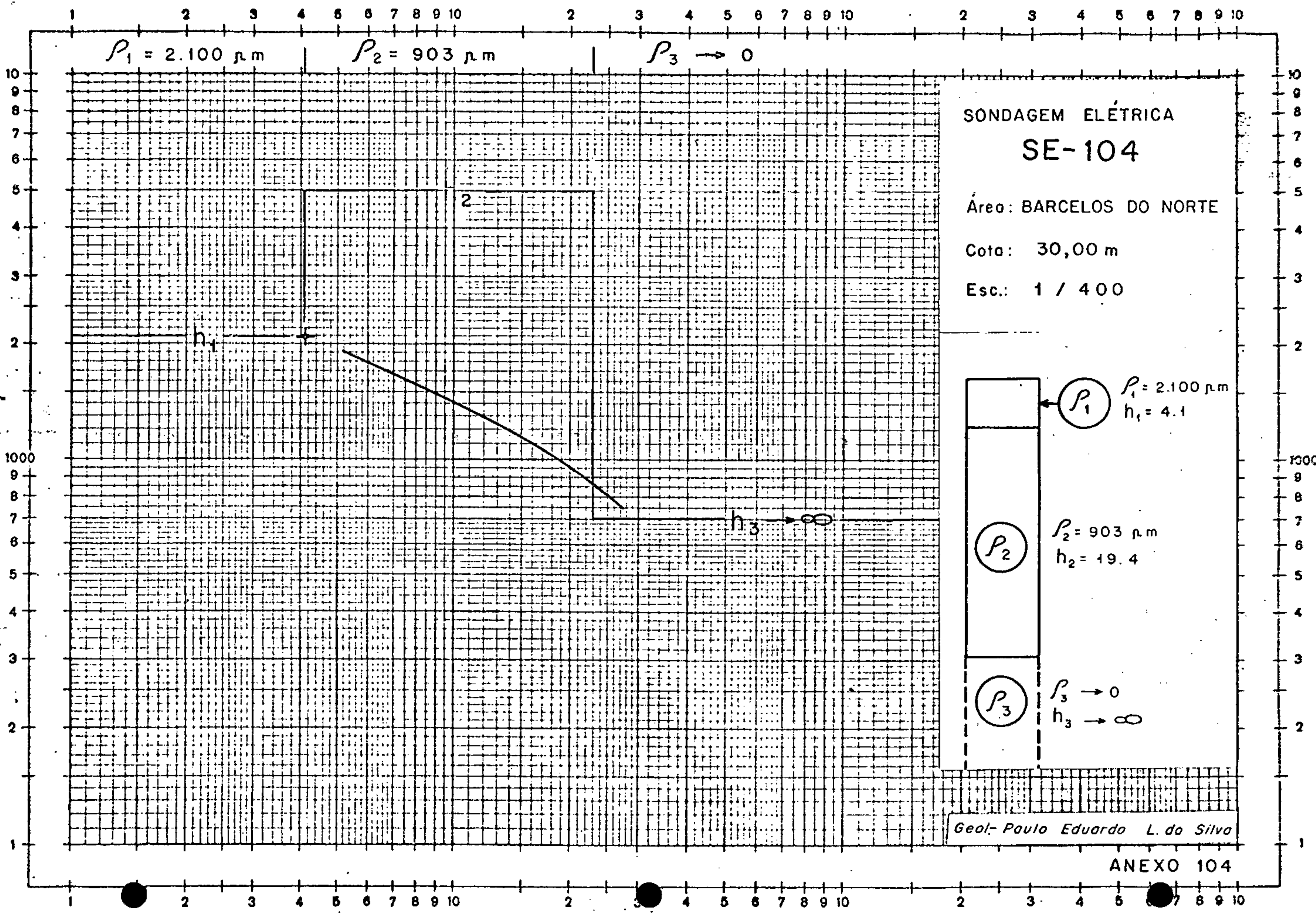
ANEXO 102











$\rho_1 = 2.100 \mu m$

$\rho_2 = 903 \mu m$

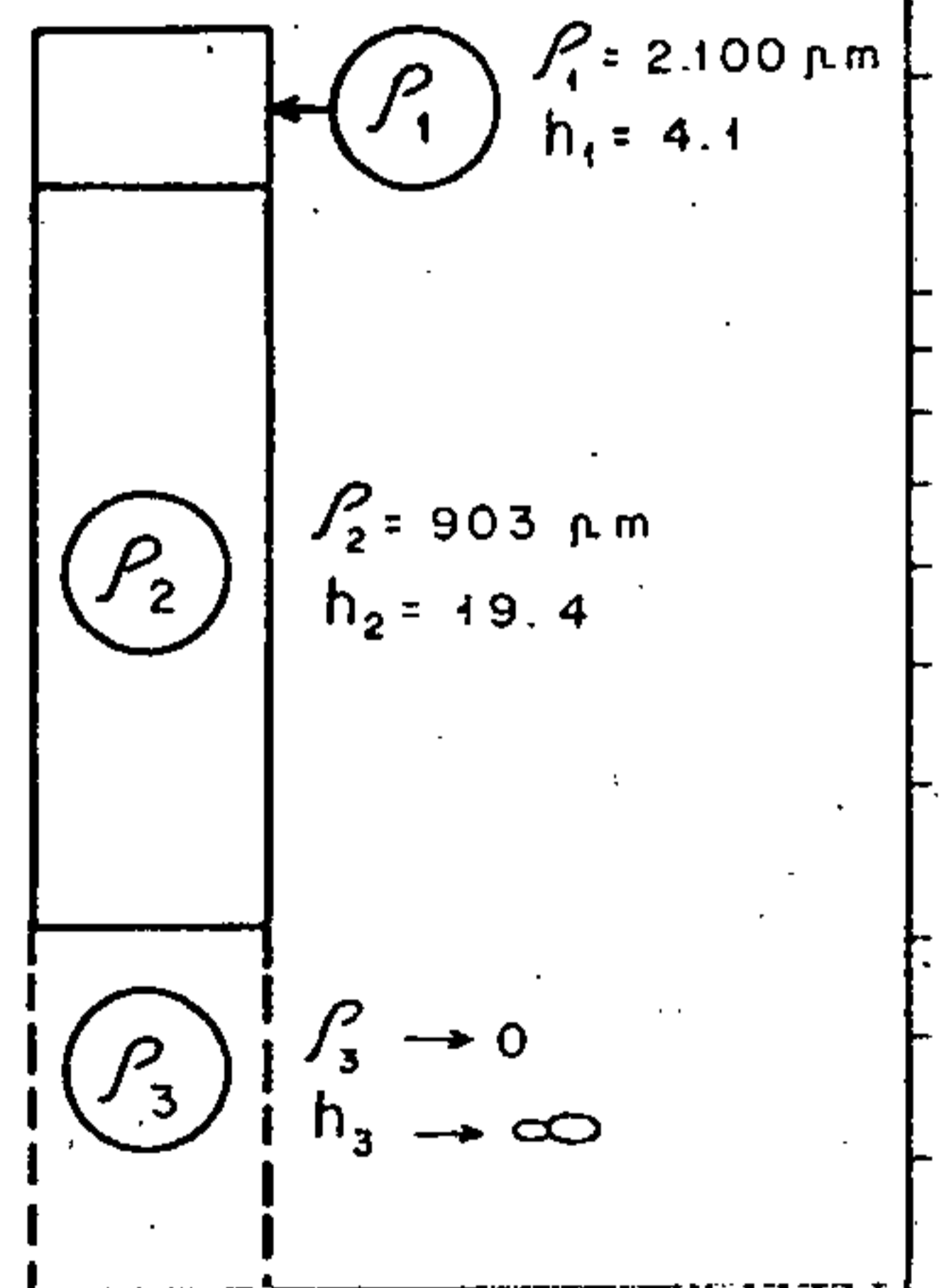
$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-104

Área: BARCELOS DO NORTE

Cota: 30,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 104



$\rho_1 = 850 \mu m$

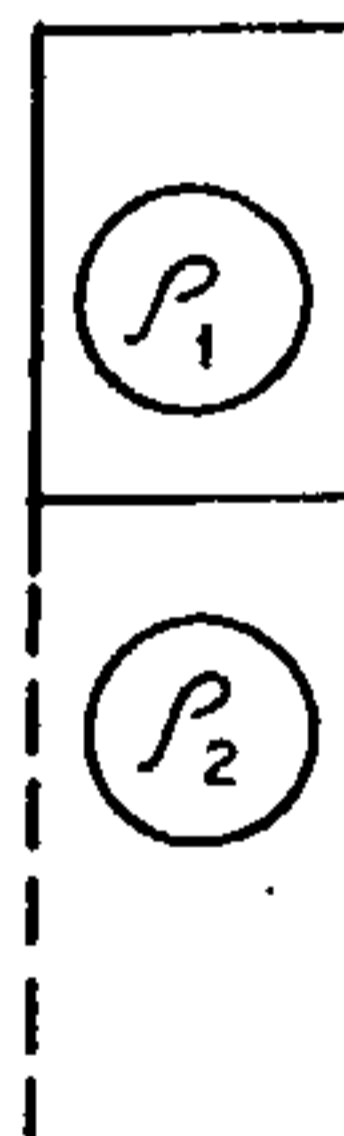
$\rho_2 = 213 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-105

Área: BARCELOS DO NORTE

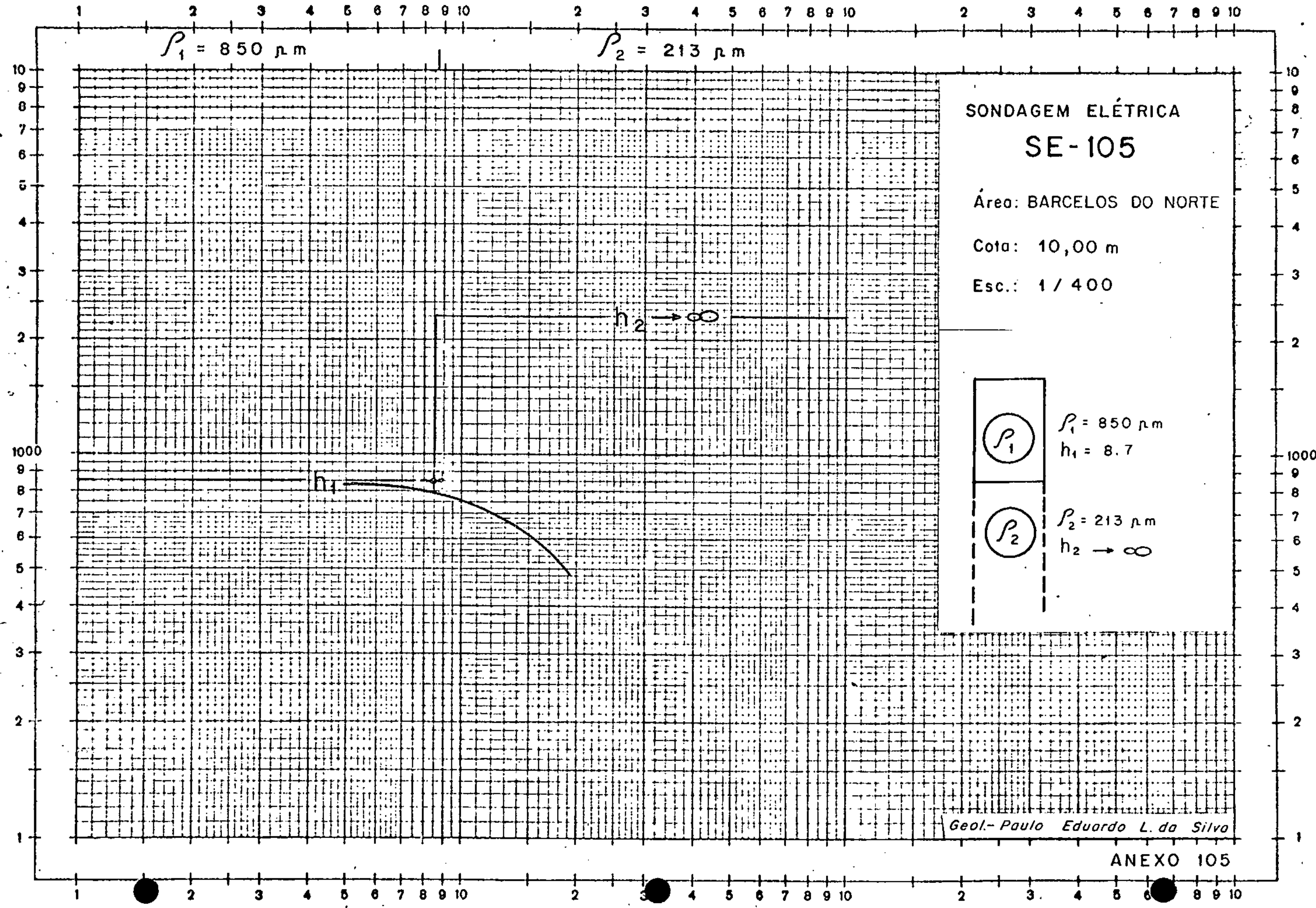
Cota: 10,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 850 \mu m$   
 $h_1 = 8.7$

$\rho_2 = 213 \mu m$   
 $h_2 \rightarrow \infty$



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 105



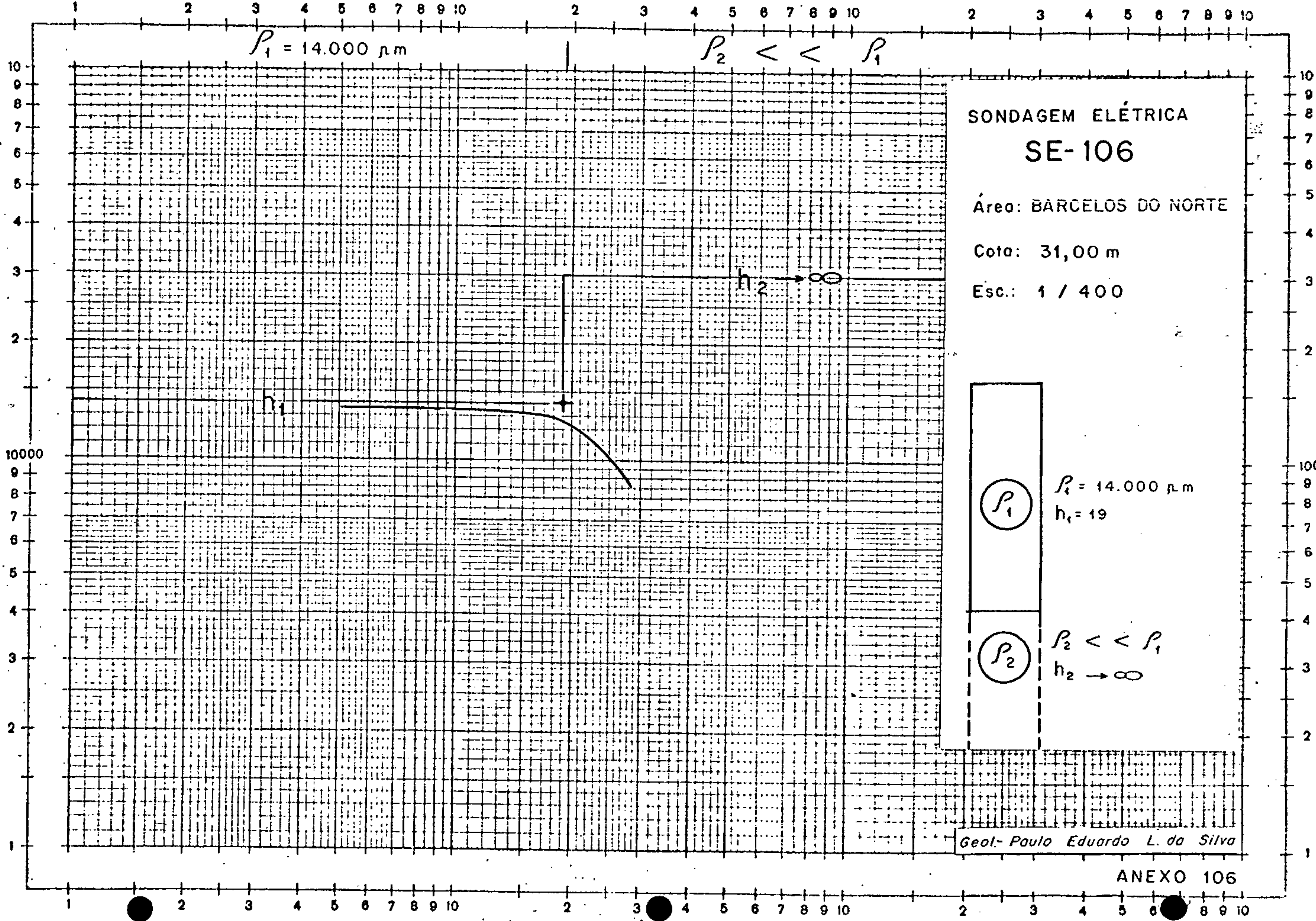
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ ( $\Omega m/m$ )	OBS
1	10	2	0.990	0.00400	13500	13:00
2	15	2	0.450	0.00285	13942	
3	20	2	0.320	0.00380	13221	
4	25	2	0.330	0.00620	13056	
5	30	2	0.295	0.00860	12117	
6	30	6	0.520	0.00530	11553	
7	35	6	0.520	0.00590	14125	
8	40	6	0.330	0.00500	12336	
9	45	6	0.360	0.00840	11354	
10	45	9	0.340	0.00510	11774	
11	50	9	0.390	0.00860	9889	
12	50	10	0.360	0.00720	9812	
13	55	10	0.320	0.00900	8443	
14	60	10	NR	NR	NR	13:15

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 106  
 DATA : 03/05/76  
 ÁREA : BARCELOS NORTE

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

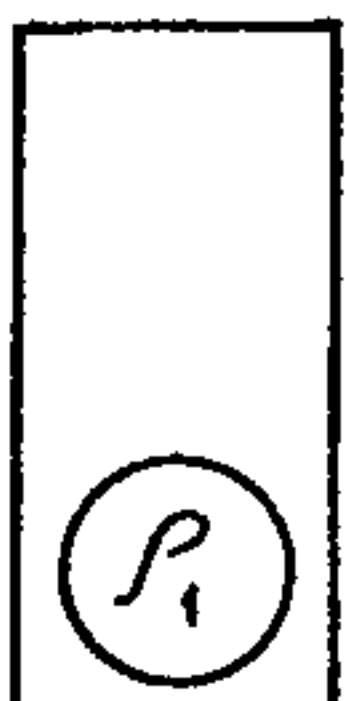


$\rho_1 = 14.000 \mu m$

$\rho_2 \ll \rho_1$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-106

Área: BARCELOS DO NORTE  
Cota: 31,00 m  
Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 14.000 \mu m$   
 $h_1 = 19$

$\rho_2 \ll \rho_1$   
 $h_2 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 106



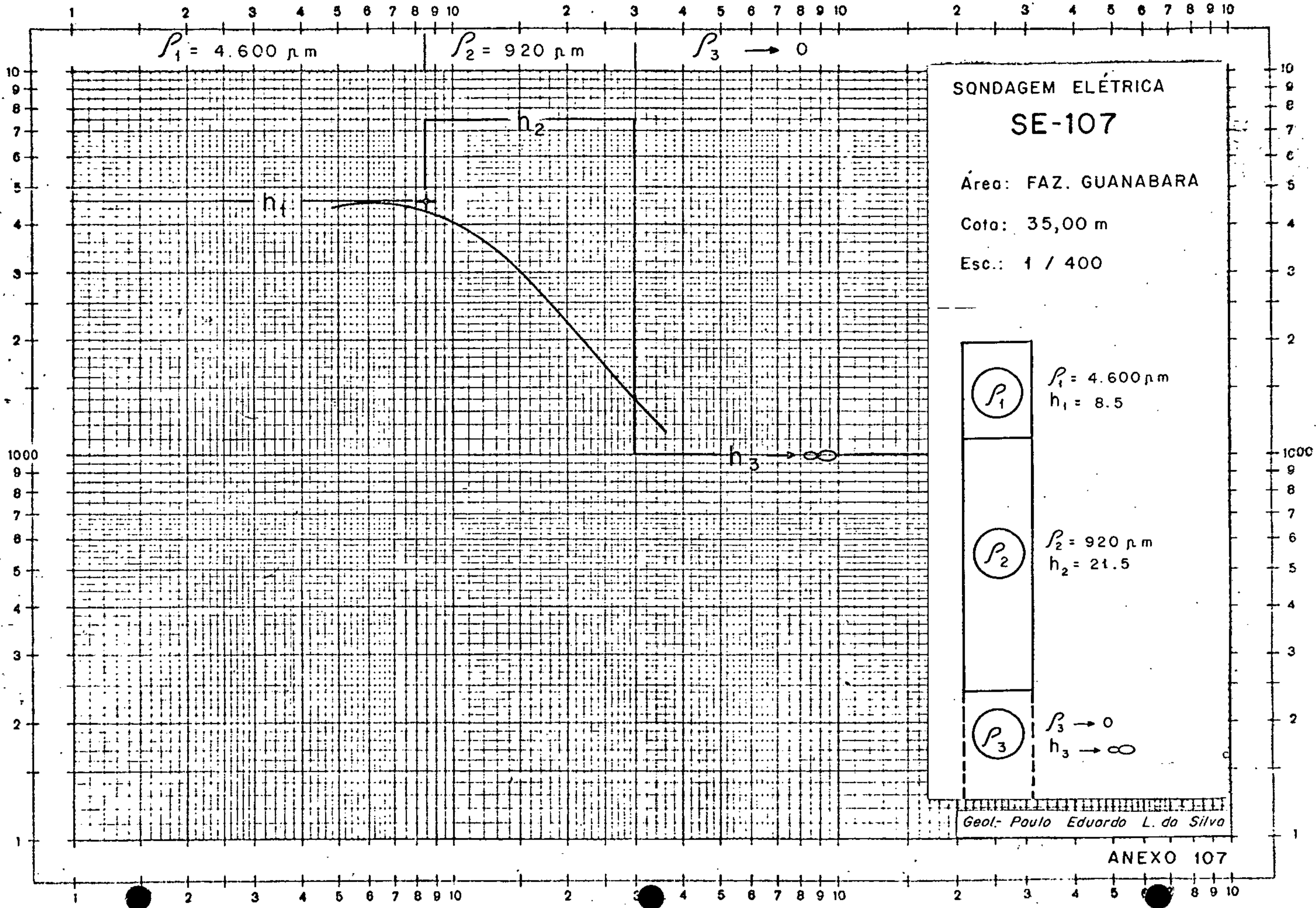
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.630	0.00580	4500	09:20
2	15	2	0.280	0.00560	4415	
3	20	2	0.490	0.0190	4049	
4	25	2	0.316	0.0225	3445	
5	30	2	0.440	0.0540	2878	
6	35	2	0.350	0.0680	2475	
7	40	2	0.370	0.0990	2347	
8	40	8	0.630	0.0430	2300	
9	45	8	0.380	0.0370	2041	
10	50	8	0.450	0.0620	1780	
11	55	8	0.450	0.0660	1500	
12	60	8	0.340	0.0880	1365	
13	60	12	0.330	0.0600	1295	
14	65	12	0.350	0.0780	1240	
15	65	13	0.510	0.110	1183	
16	70	13	0.280	0.0650	1275	
17	75	13	NR	NR	NR	09:30

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 107  
DATA : 08/05/76  
ÁREA : FAZ. GUANABARA

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 4.600 \mu m$

$\rho_2 = 920 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA

SE-107

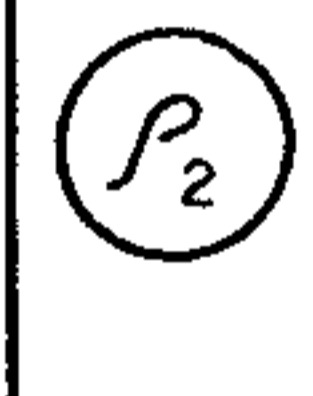
Área: FAZ. GUANABARA

Cota: 35,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 4.600 \mu m$   
 $h_1 = 8.5$



$\rho_2 = 920 \mu m$   
 $h_2 = 21.5$



$\rho_3 \rightarrow 0$   
 $h_3 \rightarrow \infty$

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 107

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.400	0.0130	1208	09:43
2	15	2	0.590	0.0410	1271	
3	20	2	0.360	0.0490	1153	
4	25	2	0.390	0.0890	1075	
5	30	2	0.310	0.115	952	
6	30	6	0.520	0.0610	1004	
7	35	6	0.320	0.0570	900	
8	40	6	0.330	0.0820	842	
9	45	6	0.110	0.125	740	
10	45	9	0.680	0.0530	2266	
11	50	9	0.340	0.115	645	
12	55	9	0.285	0.130	578	
13	55	11	0.380	0.140	586	
14	60	11	NR	NR	NR	09:52

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 108  
 DATA : 08/05/76  
 ÁREA : FAZ. GUANABARA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

$\rho_1 = 1.300 \mu m$

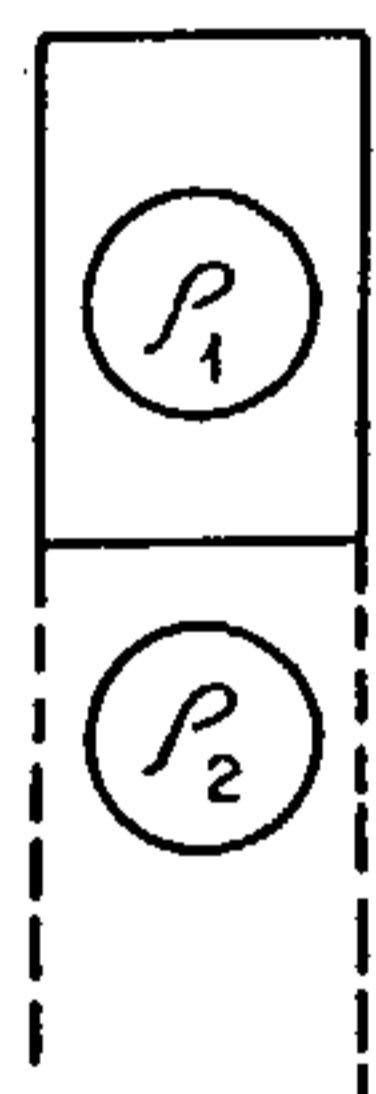
$\rho_2 = 430 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-108

Área: FAZ. GUANABARA

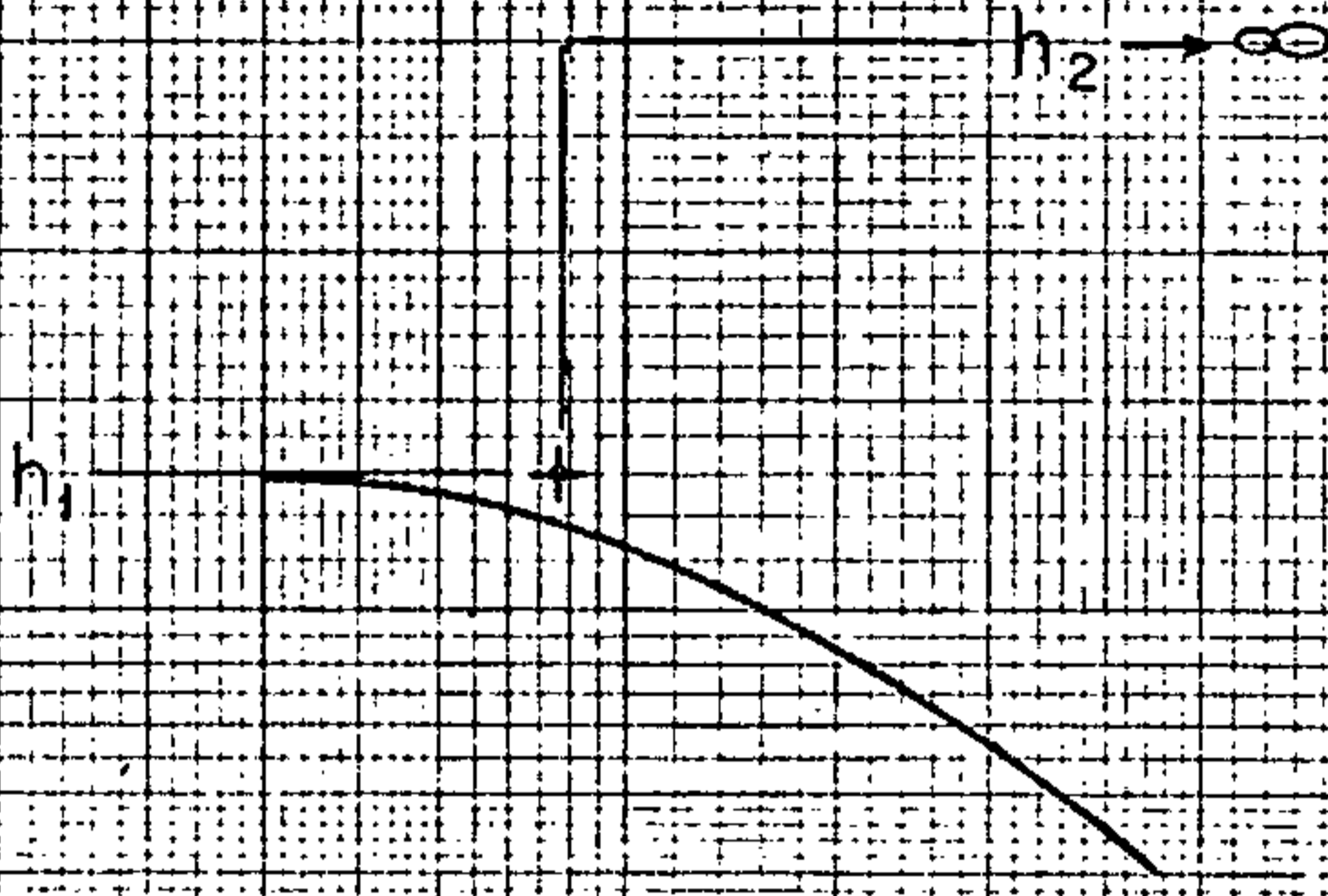
Cota: 20,00 m

Esc.: 1 / 400



$\rho_1 = 1.300 \mu m$   
 $h_1 = 9.2$

$\rho_2 = 430 \mu m$   
 $h_2 \rightarrow \infty$



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 108

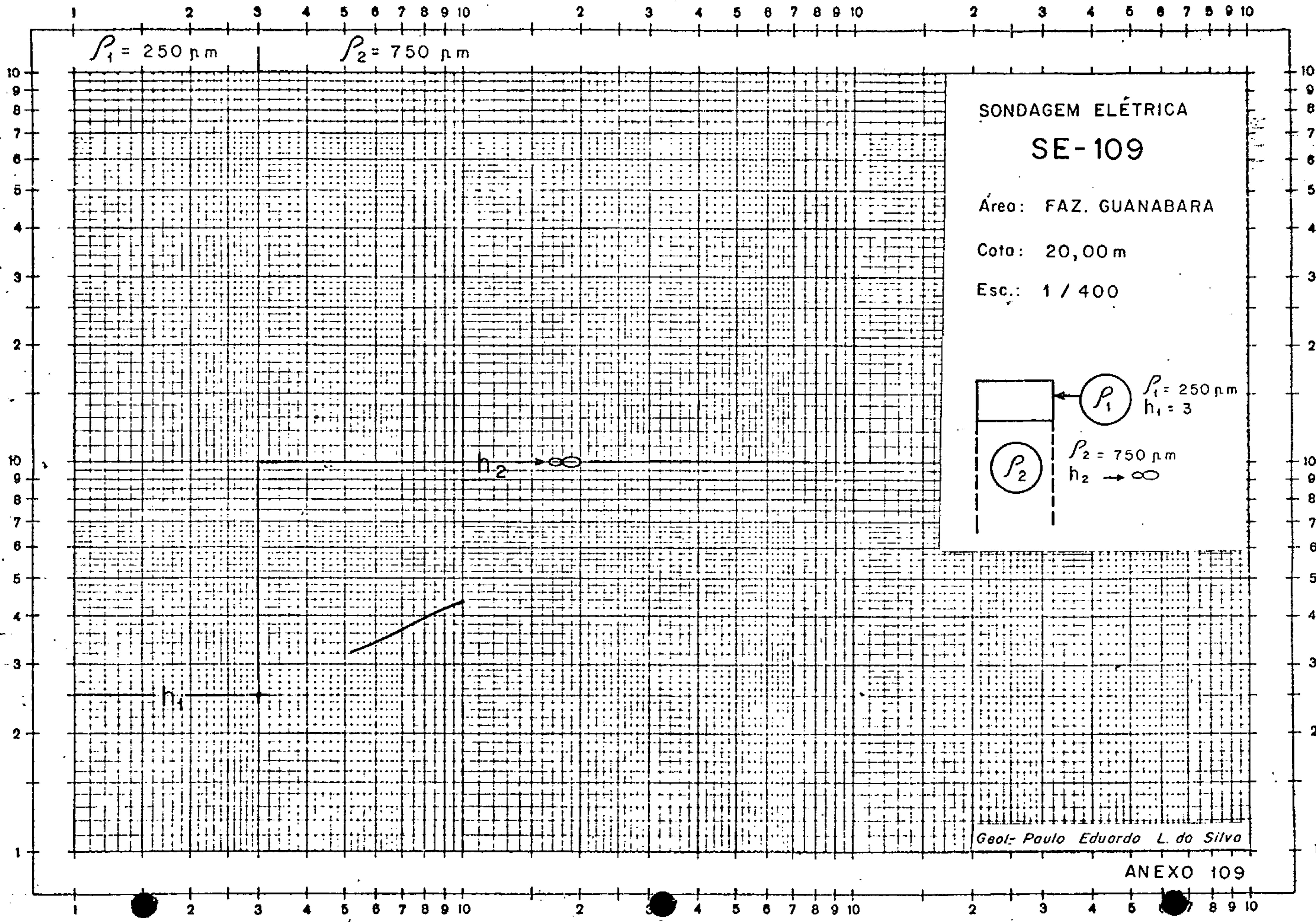
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.460	0.0550	328	10:35
2	15	2	0.320	0.110	380	
3	15	3	0.490	0.115	446	
4	20	2	NR	NR	NR	10:45

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 109  
 DATA : 08/05/76  
 ÁREA : FAZ. GUANABARA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 250 \mu\text{m}$

$\rho_2 = 750 \mu\text{m}$

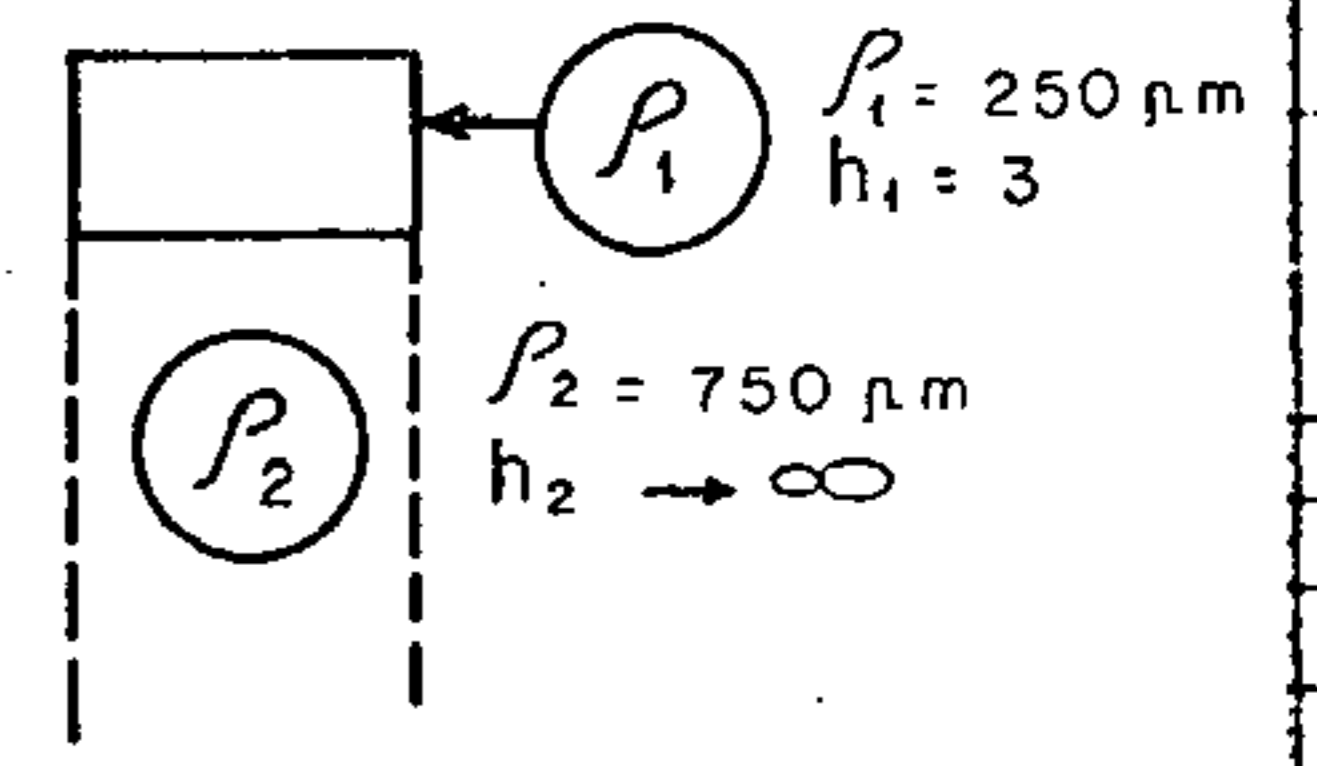
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-109

Área: FAZ. GUANABARA

Cota: 20,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 109



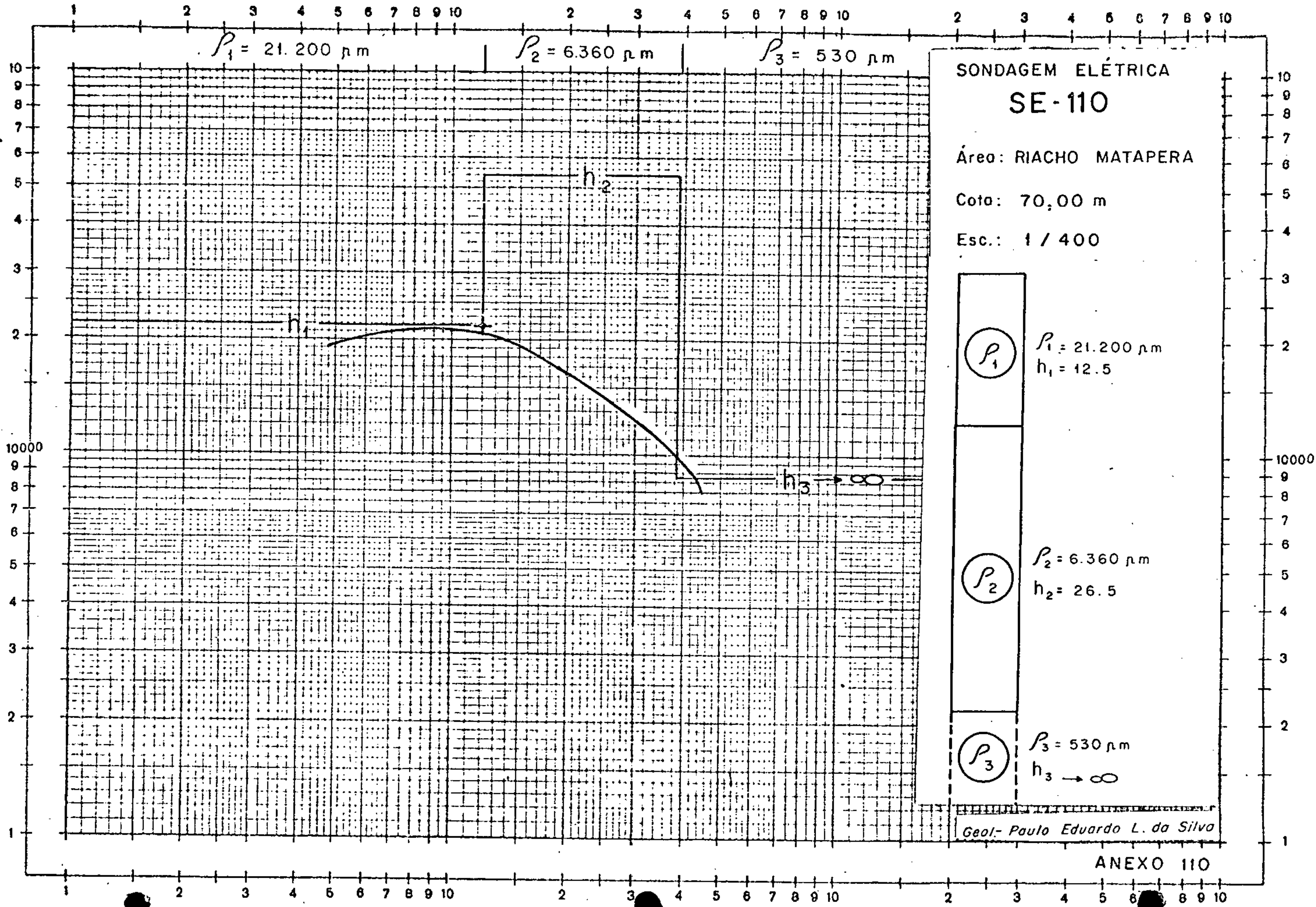
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.600	0.00125	18840	11:10
2	15	2	0.430	0.00135	20000	
3	20	2	0.590	0.00430	21542	
4	25	2	0.400	0.00480	20442	
5	30	2	0.400	0.00760	18592	
6	35	2	0.500	0.0140	17171	
7	40	2	0.370	0.0145	16024	
8	45	2	0.340	0.0180	15021	
9	50	2	0.280	0.0200	13737	
10	50	10	0.960	0.0125	15072	
11	55	10	0.600	0.00950	14997	
12	60	10	0.530	0.0115	13024	
13	65	10	0.440	0.0115	12689	
14	70	10	0.450	0.0140	12363	
15	70	14	0.730	0.0170	11798	
16	75	14	0.710	0.0220	10179	
17	80	14	0.430	0.0145	10642	
18	85	14	0.450	0.0175	10417	
19	90	14	0.340	0.0180	8579	
20	95	14	0.270	0.0170	8037	
21	100	14	NR	NR	NR	11:30

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 110  
 DATA : 11/05/76  
 ÁREA : RIACHO MATAPERA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 21.200 \text{ } \Omega \text{ m}$

$\rho_2 = 6.360 \text{ } \Omega \text{ m}$

$\rho_3 = 530 \text{ } \Omega \text{ m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-110

Área: RIACHO MATAPERA

Cota: 70,00 m

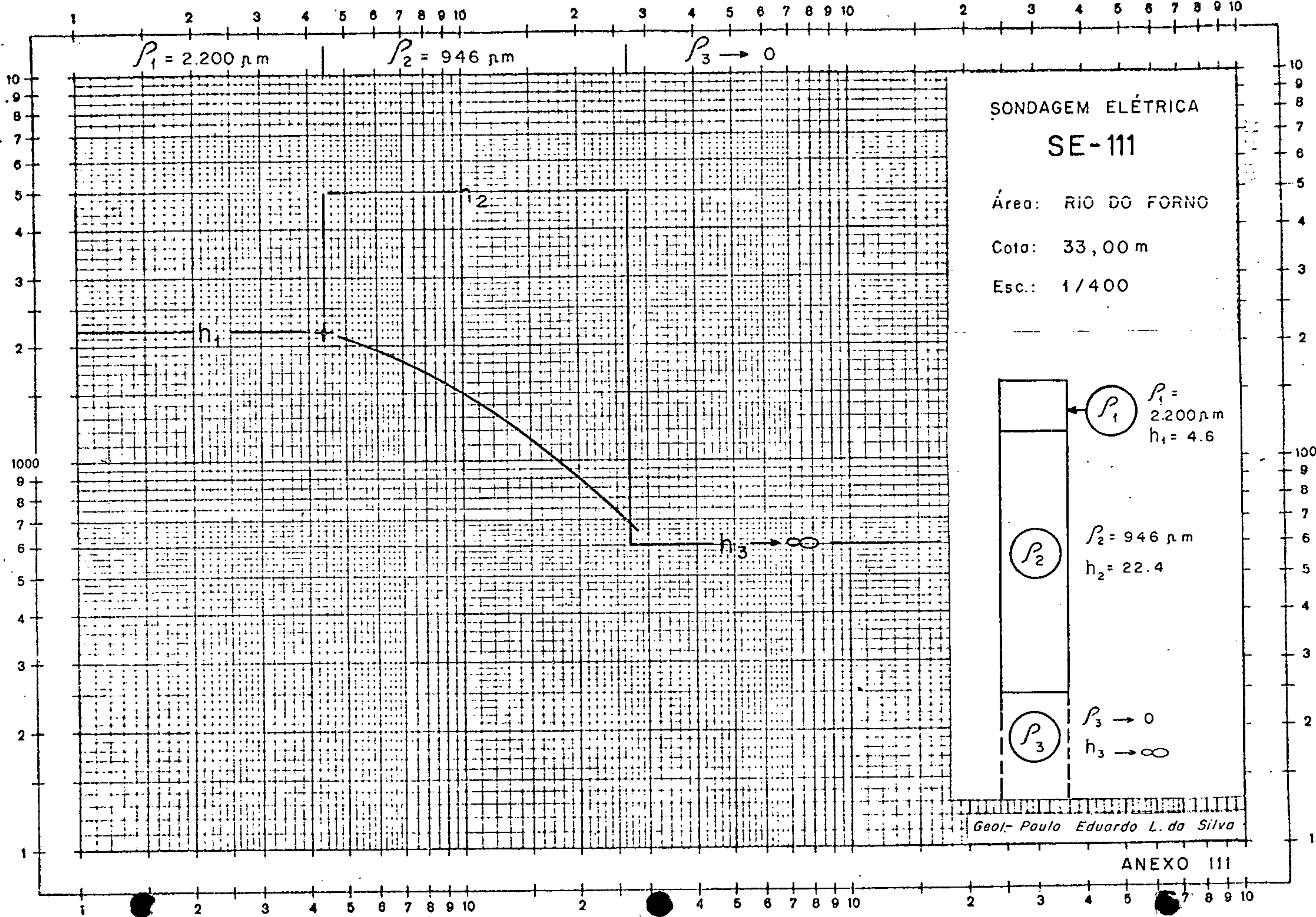
Esc.: 1 / 400

$\rho_1$	$\rho_1 = 21.200 \text{ } \Omega \text{ m}$ $h_1 = 12.5$
$\rho_2$	$\rho_2 = 6.360 \text{ } \Omega \text{ m}$ $h_2 = 26.5$
$\rho_3$	$\rho_3 = 530 \text{ } \Omega \text{ m}$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 110





$\rho_1 = 2.200 \mu m$

$\rho_2 = 946 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

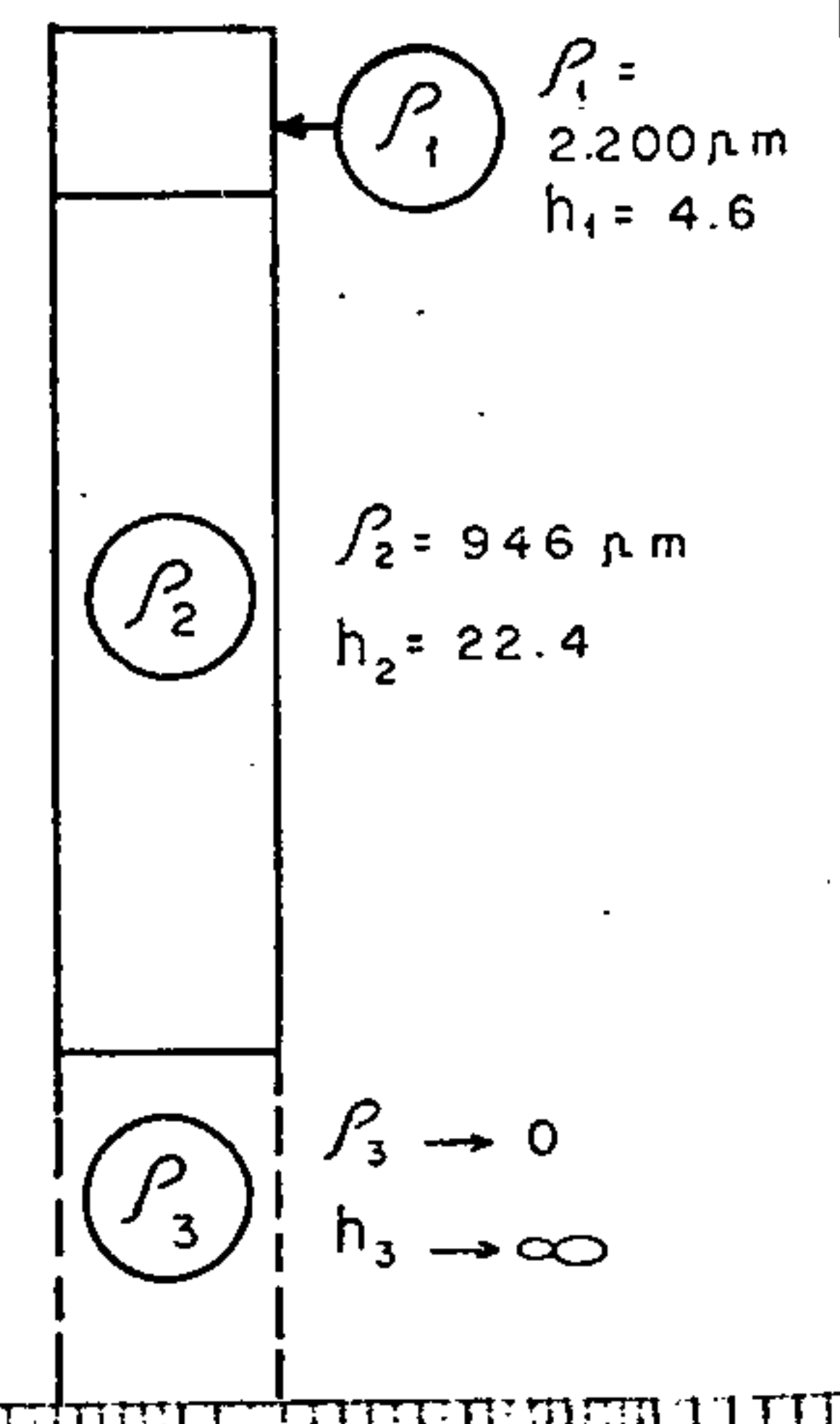
SONDAGEM ELÉTRICA

SE-111

Área: RIO DO FORNO

Cota: 33,00 m

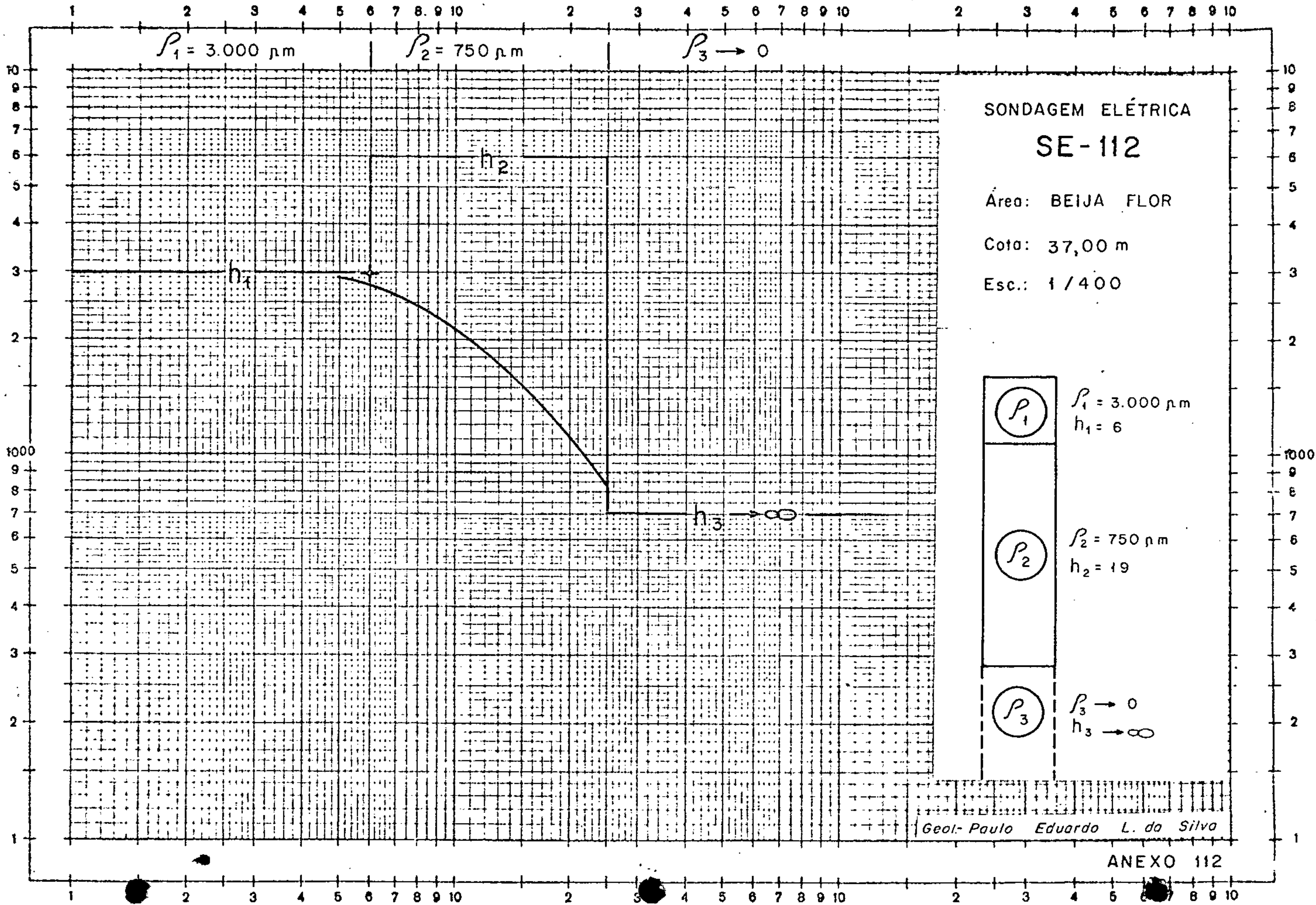
Esc.: 1/400



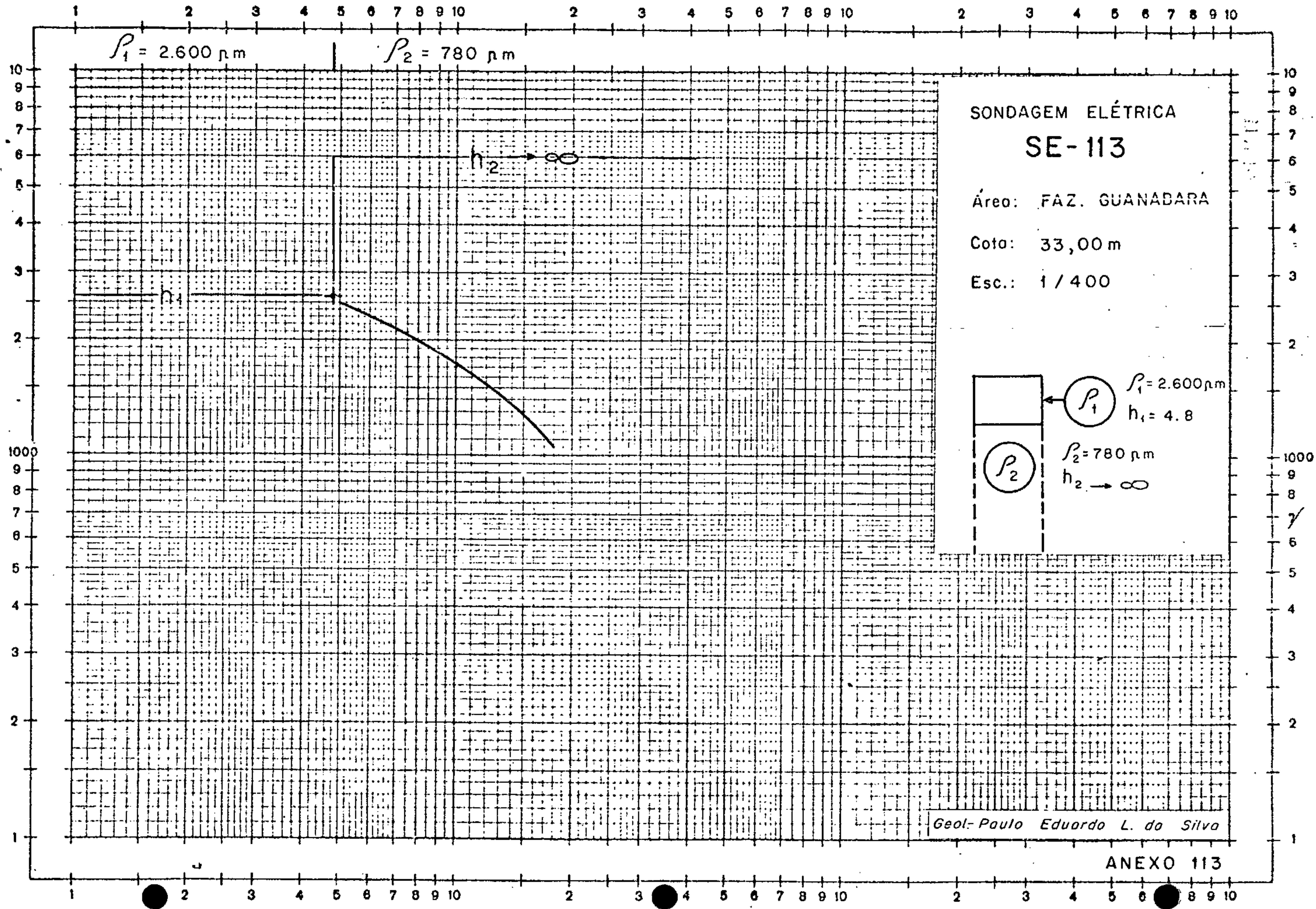
Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO III







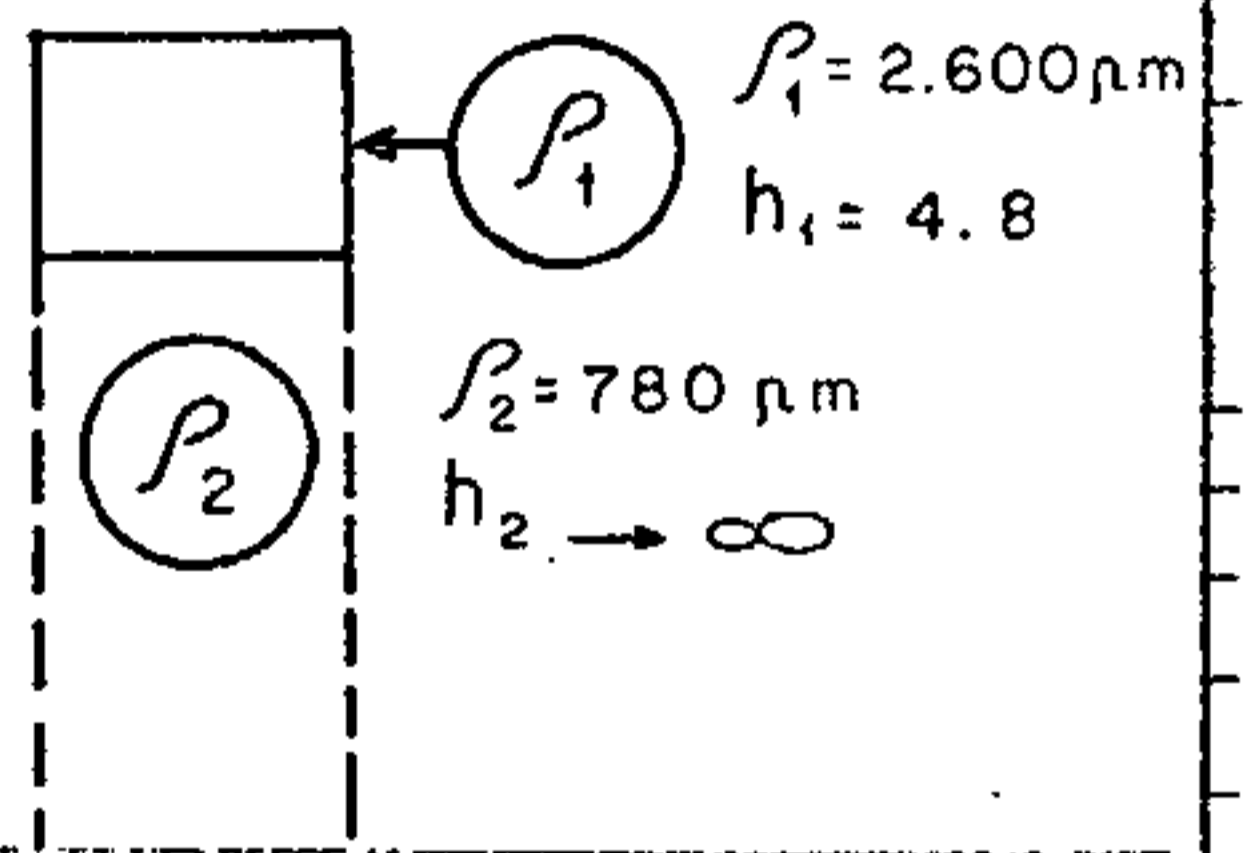


$\rho_1 = 2.600 \mu m$

$\rho_2 = 780 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-113

Área: FAZ. GUANABARA  
Cota: 33,00 m  
Esc.: 1/400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 113



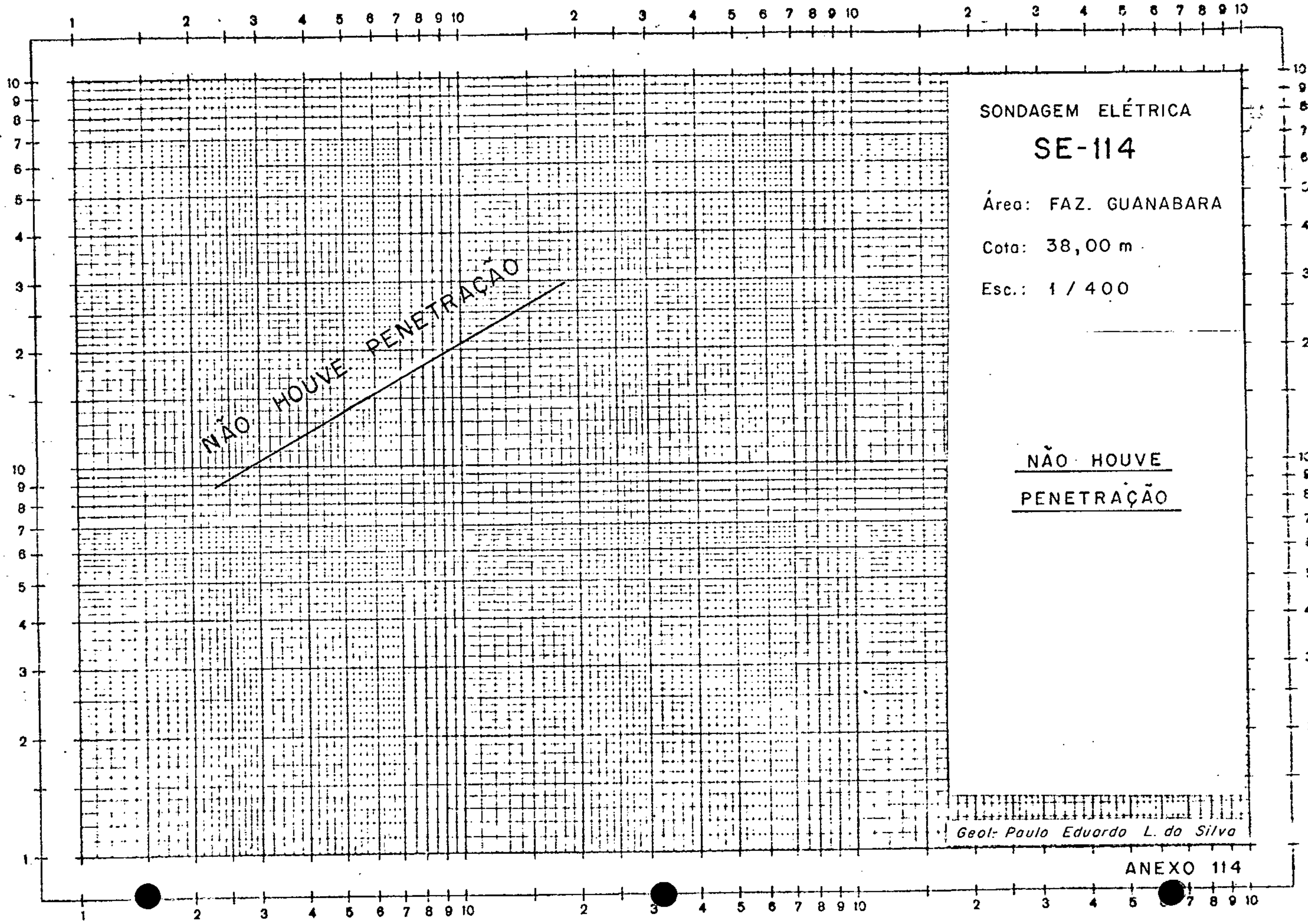
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub>	OBS
						10:40
	NÃO	HOUE	PENETRAÇÃO			
						11:00

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 114  
 DATA : 10/05/76  
 ÁREA : FAZ. GUANABARA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA  
 PAG: 114



SONDAGEM ELÉTRICA  
**SE-114**  
Área: FAZ. GUANABARA  
Cota: 38,00 m  
Esc.: 1 / 400

NÃO HOUE  
PENETRAÇÃO

*Geol. Paulo Eduardo L. da Silva*

**ANEXO 114**



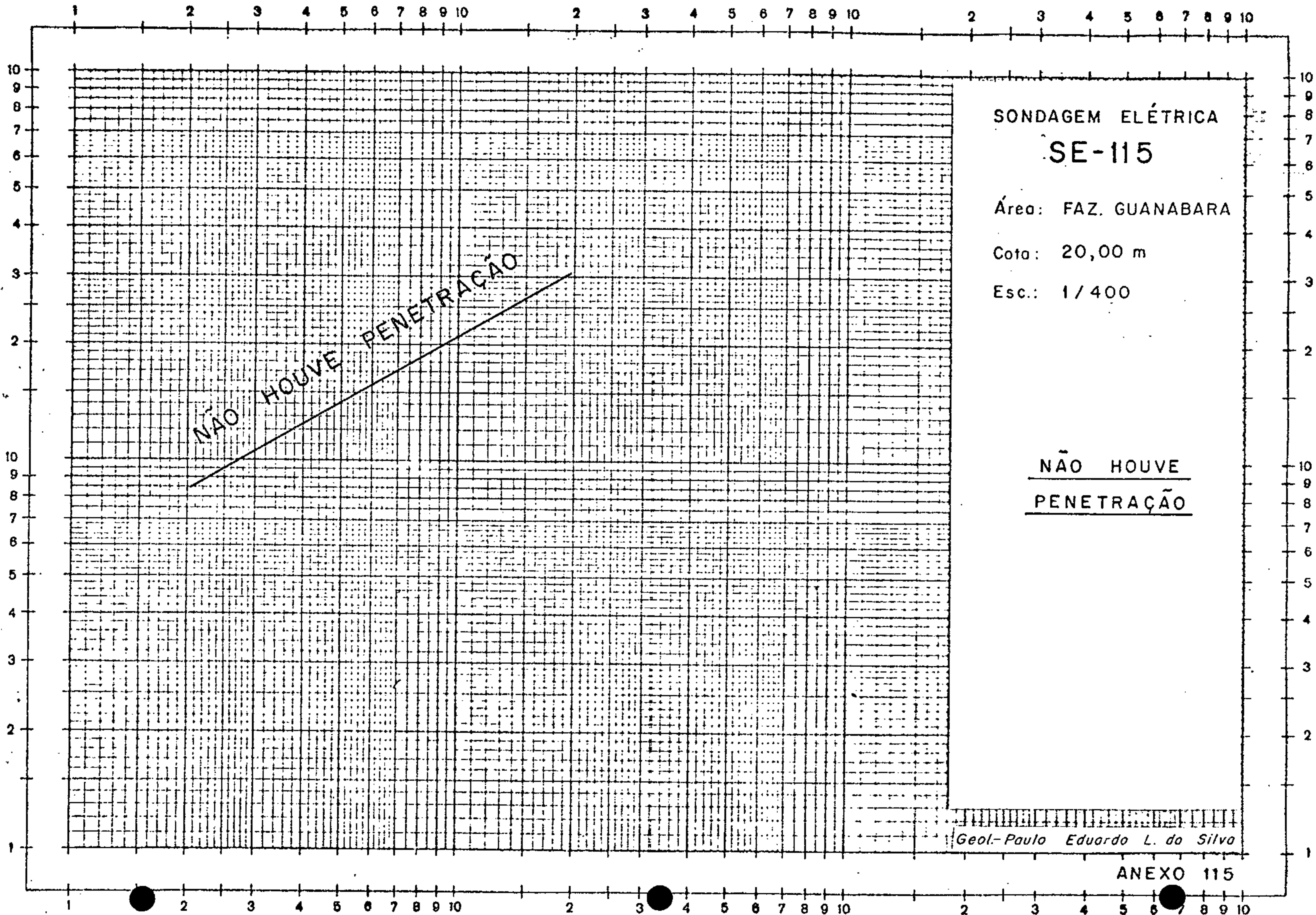
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
						11:00
	NÃO	HOUVE	PENETRAÇÃO			
						11:20

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 115  
DATA : 10/05/76  
ÁREA : FAZ. GUANABARA

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-115

Área: FAZ. GUANABARA

Cota: 20,00 m

Esc.: 1/400

NÃO HOUVE PENETRAÇÃO

NÃO HOUVE  
PENETRAÇÃO

Geol.- Paulo Eduardo L. do Silva

ANEXO 115

## CADERNETA DE SONDAÇÃO ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.400	0.0110	1427	09:30
2	15	2	NR	NR	NR	09:35

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 116

DATA : 15/05/76

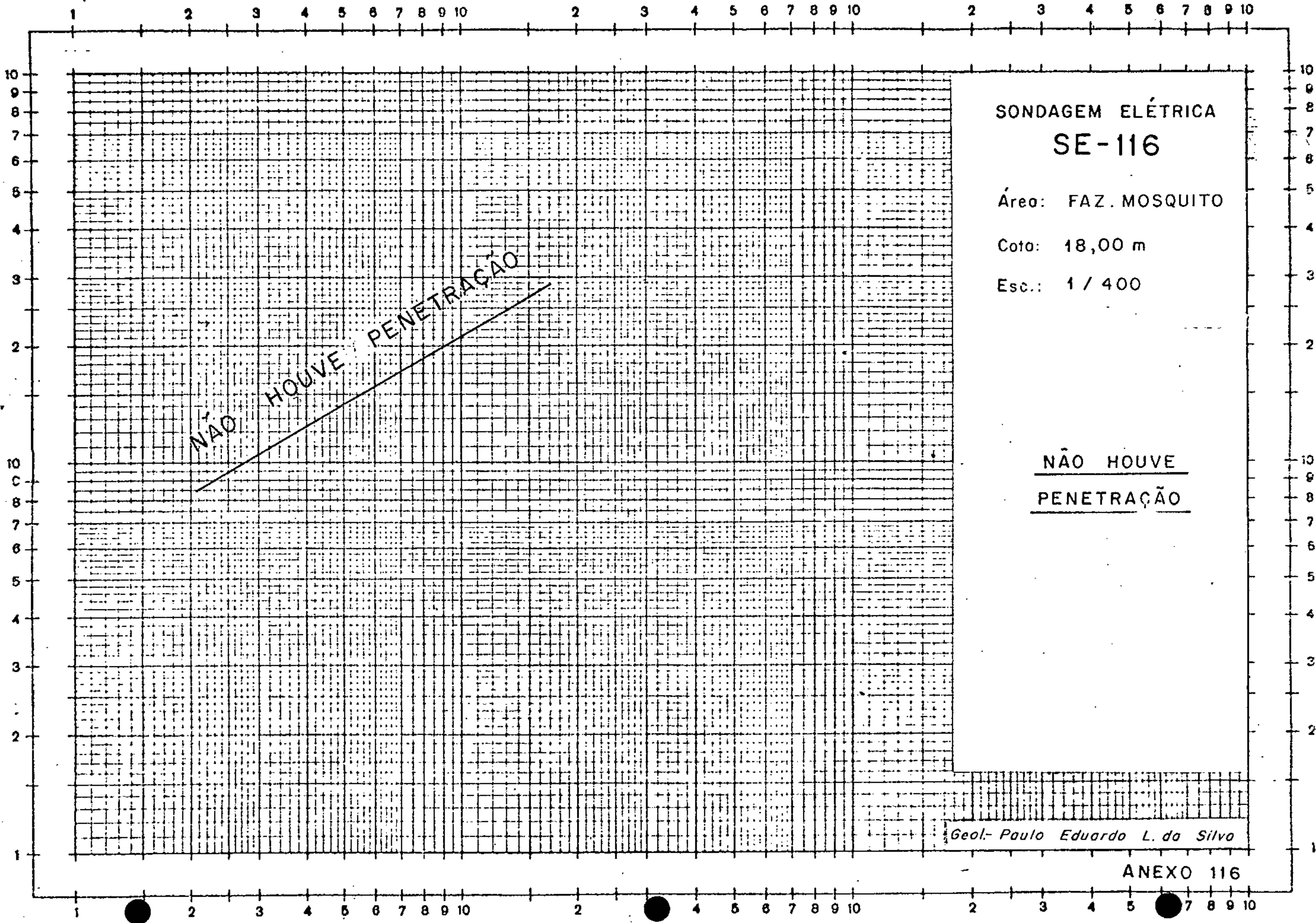
ÁREA : FAZENDA MOSQUITO

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:

116



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-116

Área: FAZ. MOSQUITO  
Coto: 18,00 m  
Esc.: 1 / 400

NÃO HOUVE PENETRAÇÃO

NÃO HOUVE  
PENETRAÇÃO

Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 116

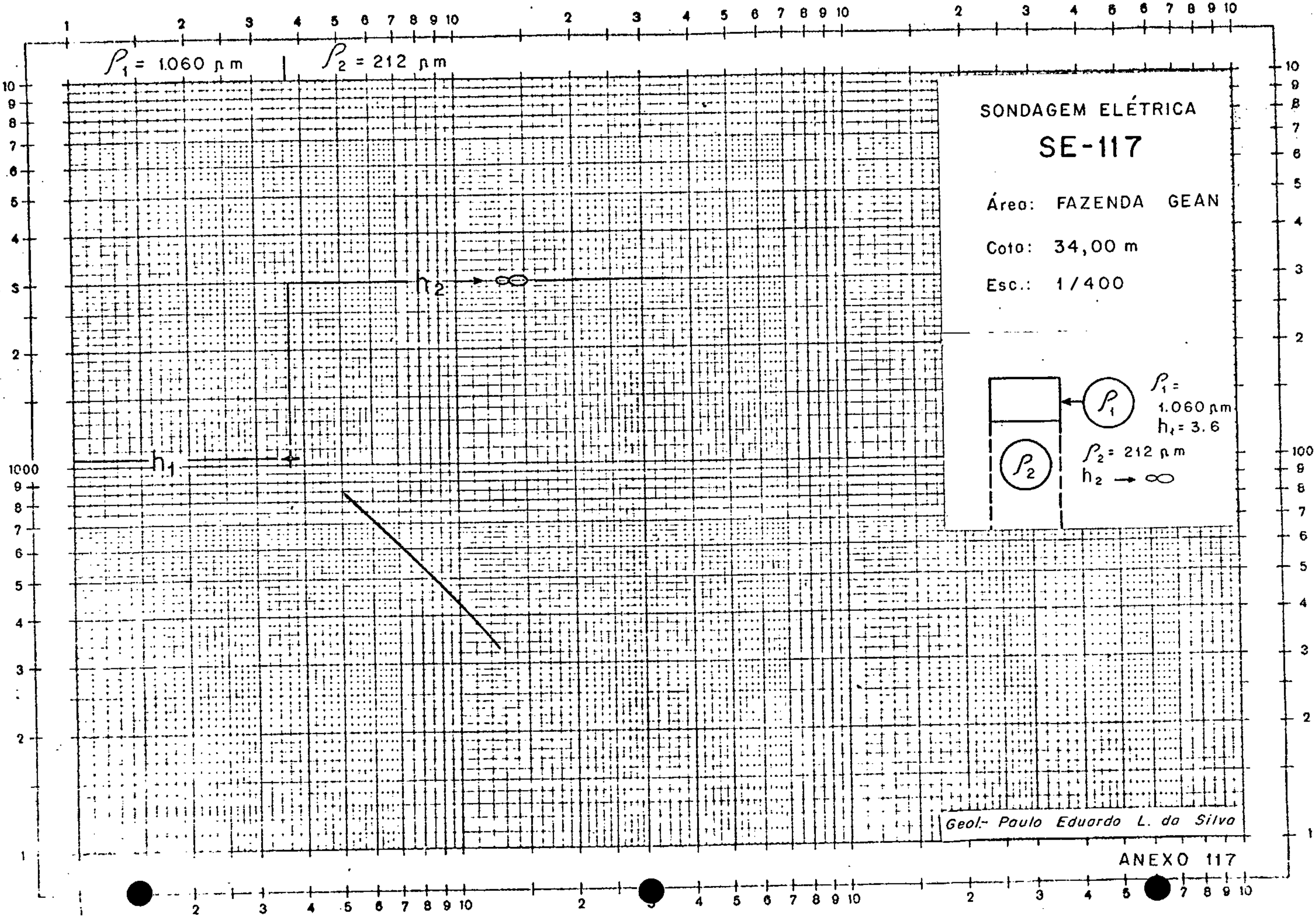
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.660	0.0305	849	11:00
2	15	2	0.360	0.0540	588	
3	15	3	0.440	0.0510	507	
4	20	3	0.350	0.0830	441	
5	20	4	0.480	0.0840	448	
6	25	4	0.235	0.0820	351	
7	30	4	NR	NR	NR	11:10

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 117  
DATA : 15/05/76  
ÁREA : FAZENDA GEAN

PROJETO: MARUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 1.060 \text{ } \Omega\text{m}$

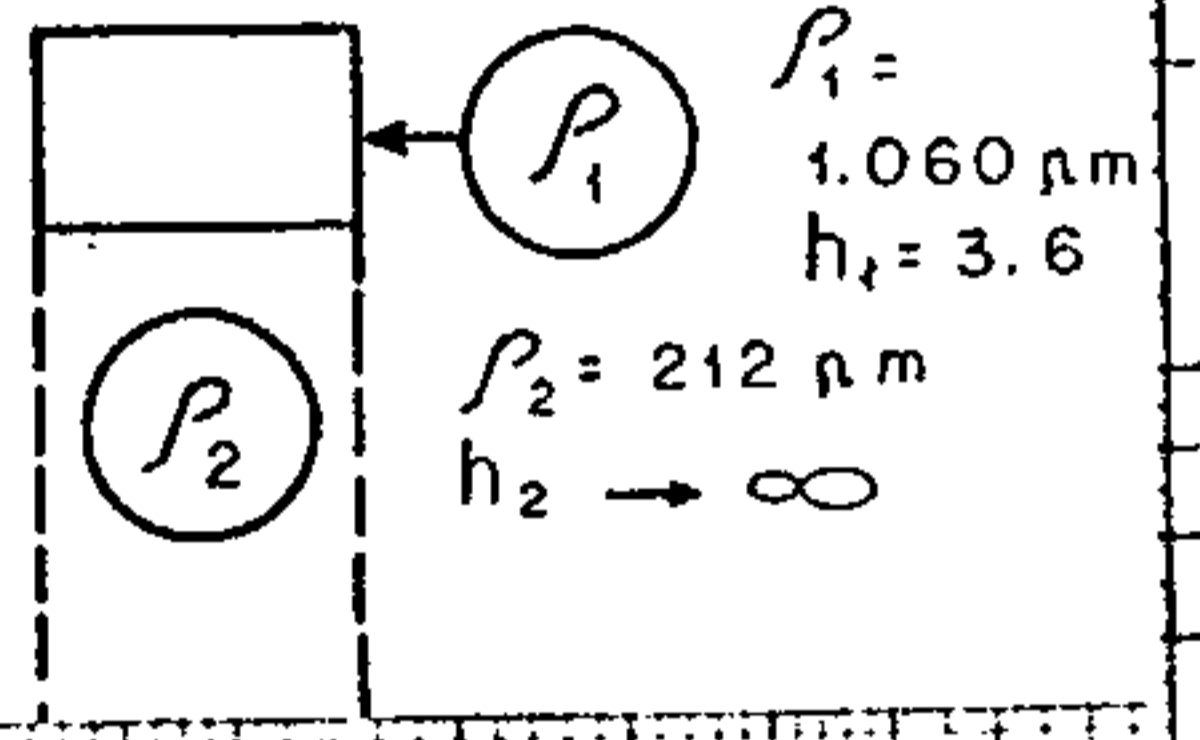
$\rho_2 = 212 \text{ } \Omega\text{m}$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-117

Área: FAZENDA GEAN

Coto: 34,00 m

Esc.: 1/400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 117





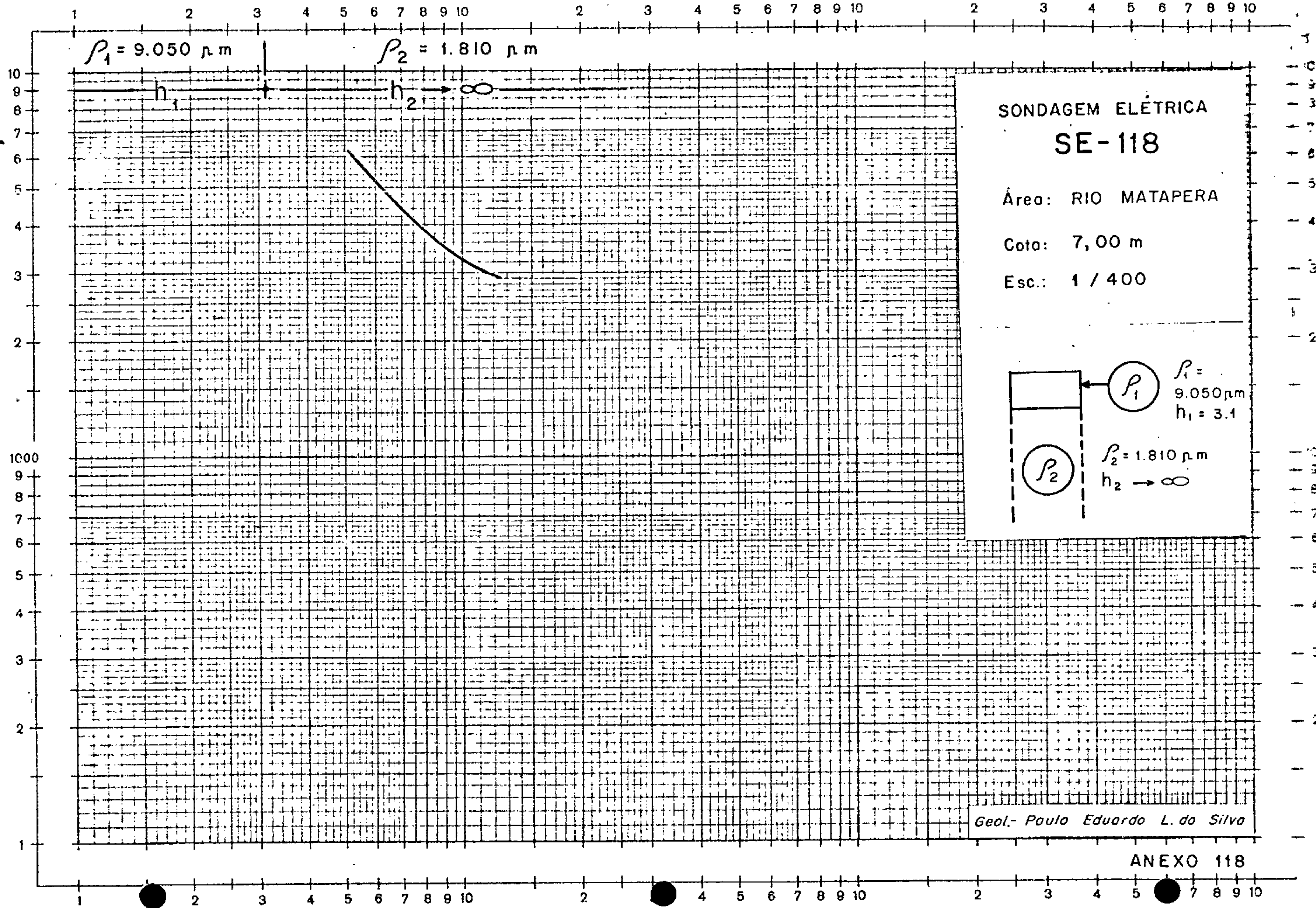
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	10	2	0.255	0.00160	6255	09:55
2	15	2	0.370	0.00810	4033	
3	20	2	0.330	0.0235	3205	
4	20	4	0.650	0.0225	2867	
5	25	4	0.360	0.0260	2898	
6	25	5	0.450	0.0265	1666	
7	30	5	NR	NR	NR	10:10

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : LB  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 118  
 DATA : 14/06/76  
 ÁREA : RIO MATAPERA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 9.050 \mu m$

$\rho_2 = 1.810 \mu m$

$h_1$

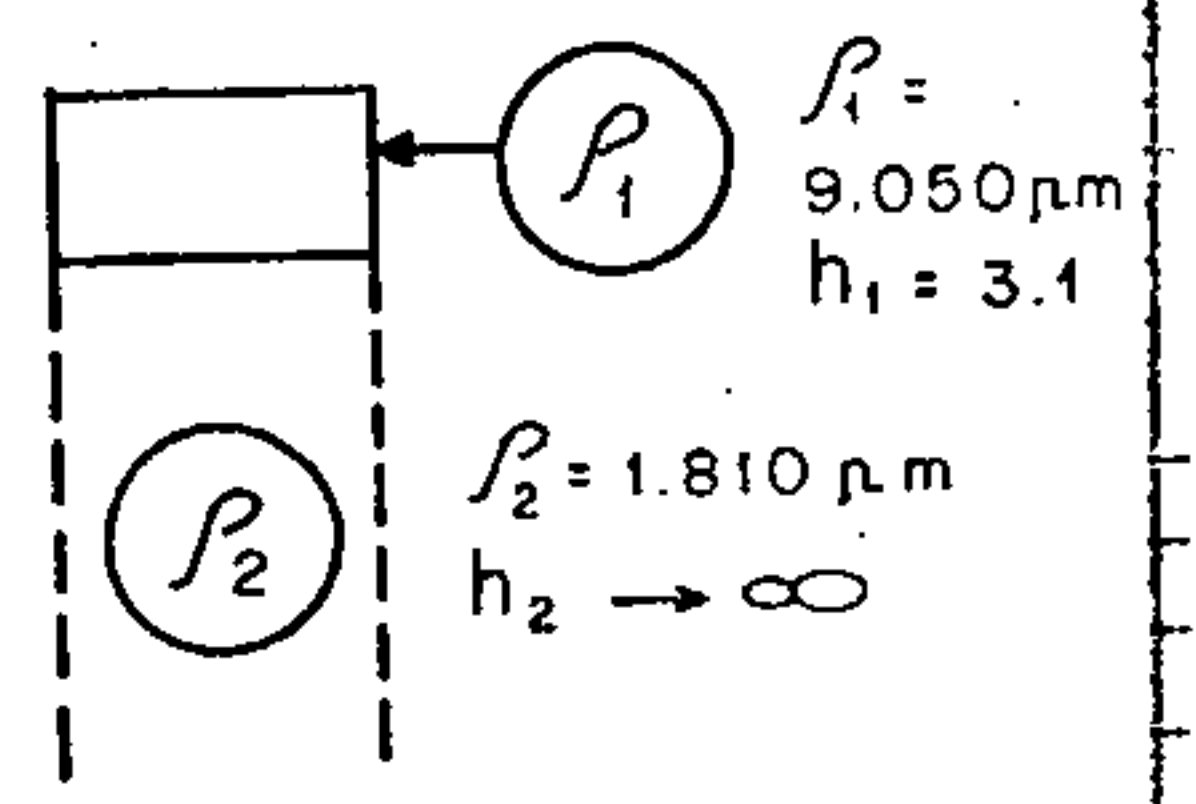
$h_2$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-118

Área: RIO MATAPERA

Cota: 7,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

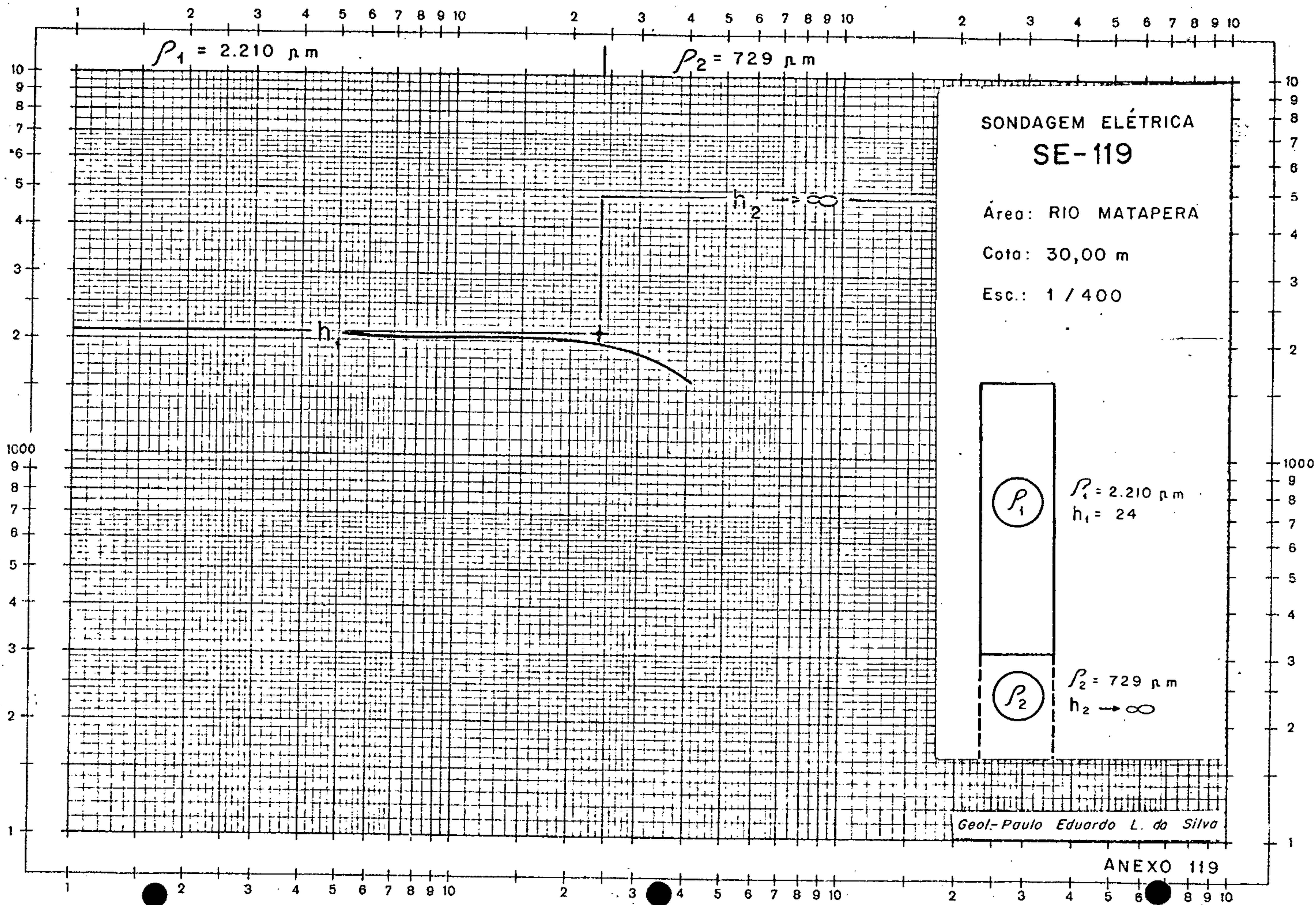
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub> (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.390	0.00750	2041	11:30
2	15	2	0.880	0.0430	1807	
3	20	2	0.440	0.0340	2031	
4	25	2	0.340	0.0420	1986	
5	30	2	0.350	0.0580	2132	
6	35	2	0.320	0.0730	2108	
7	40	2	0.360	0.0120	1884	
8	40	8	0.720	0.0620	1823	
9	45	8	0.480	0.0460	2073	
10	50	8	0.570	0.0600	2330	
11	55	8	0.390	0.0610	1898	
12	60	8	0.320	0.0620	1823	
13	60	12	0.340	0.0440	1820	
14	65	12	0.380	0.0580	1811	
15	70	12	0.400	0.0760	1687	
16	75	12	0.320	0.0730	1613	
17	75	15	0.420	0.0750	1648	
18	80	15	0.400	0.0810	1654	
19	85	15	NR	NR	NR	12:00

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 119  
 DATA : 14/06/76  
 ÁREA : RIO MATAPERA

PROJETO: MARUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-119

Área: RIO MATAPERA  
Cota: 30,00 m  
Esc.: 1 / 400

Geol.- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 119

## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.420	0.00710	2322	12:10
2	15	2	0.790	0.0285	2448	
3	20	2	0.370	0.0225	2582	
4	25	2	0.420	0.0470	2192	
5	30	2	0.320	0.0590	1916	
6	35	2	0.340	0.0880	1858	
7	35	7	0.620	0.0570	1494	
8	40	7	0.460	0.0480	1720	
9	45	7	0.410	0.0600	1552	
10	50	7	0.350	0.0670	1465	
11	55	7	0.390	0.0940	1407	
12	55	11	0.520	0.0820	1369	
13	60	11	NR	NR	NR	12:30

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : LB

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: 120

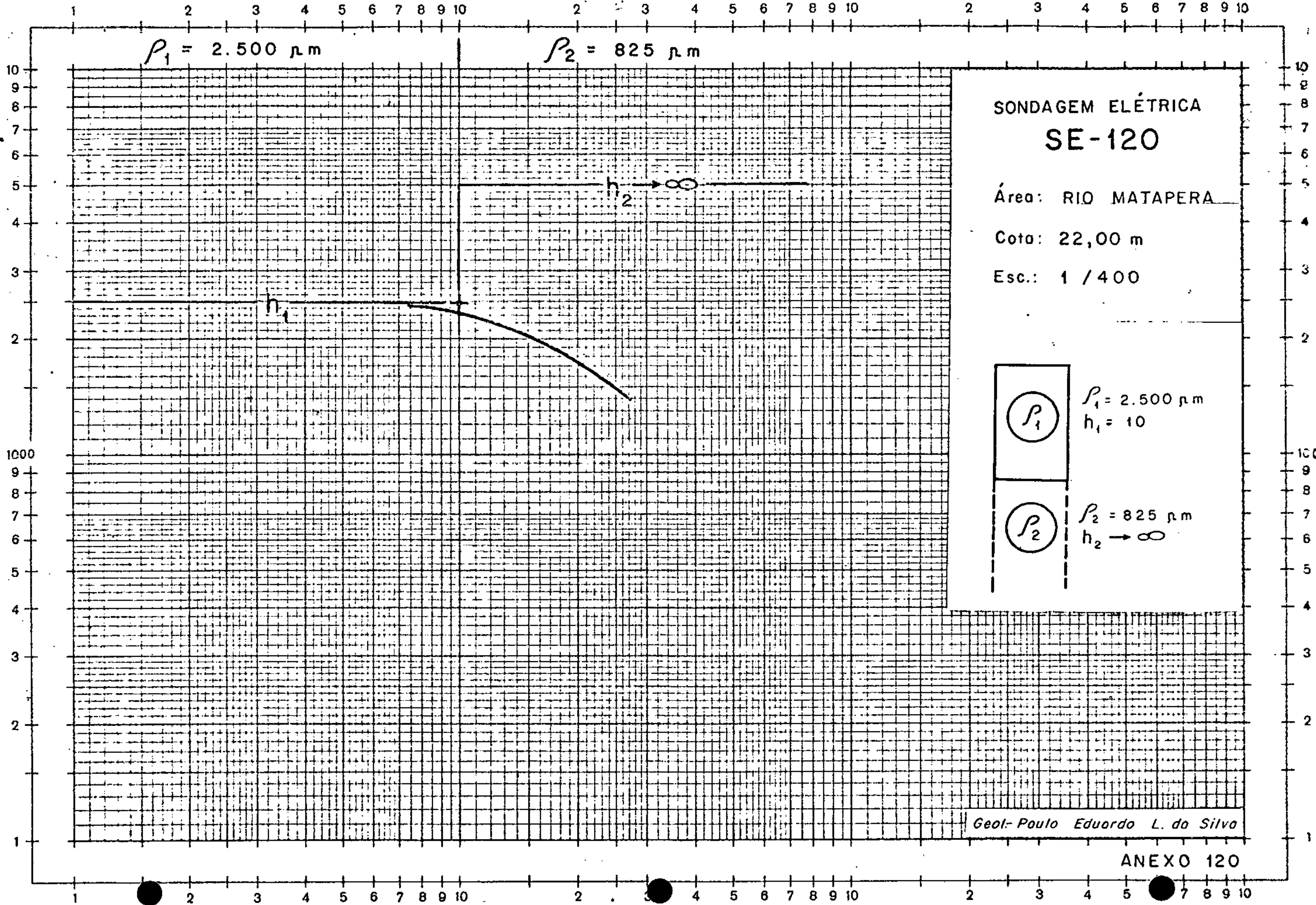
DATA : 14/06/76

ÁREA : RIO MATAPERA

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

PAG:  
120



$\rho_1 = 2.500 \mu m$

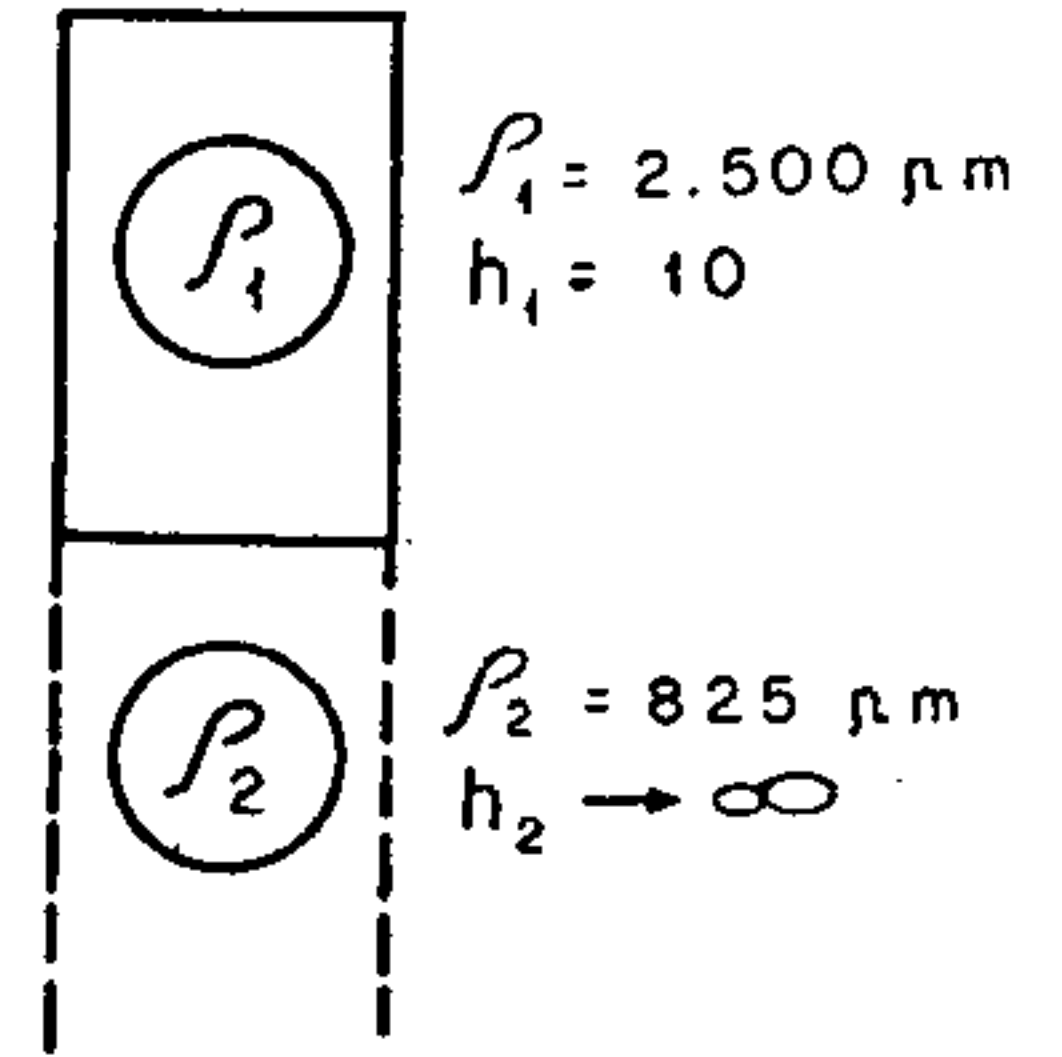
$\rho_2 = 825 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-120

Área: RIO MATAPERA

Cota: 22,00 m

Esc.: 1 / 400



Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 120

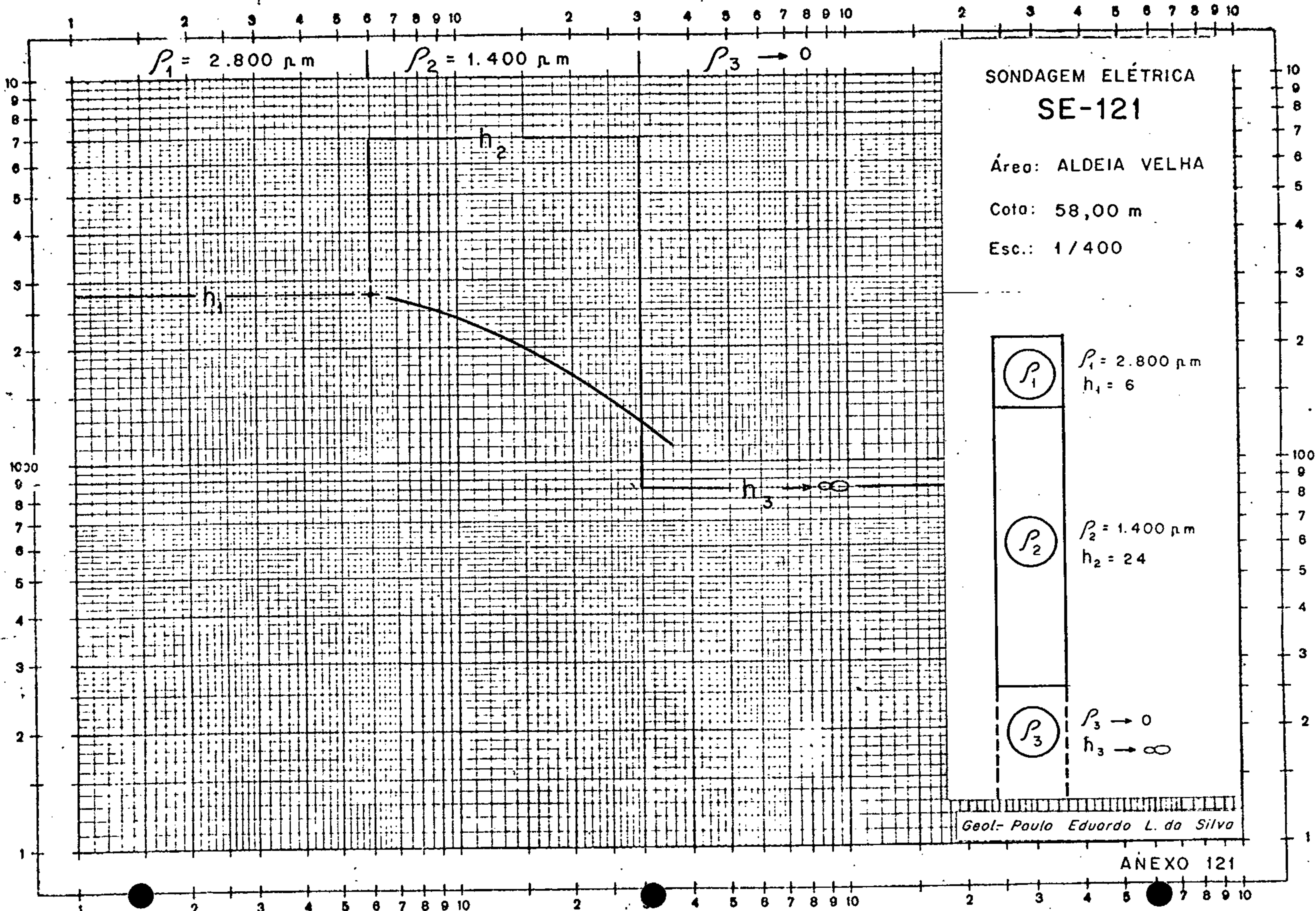
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.440	0.00620	2785	09:00
2	15	2	0.130	0.00430	2670	
3	20	2	0.120	0.00320	2287	
4	25	2	0.370	0.0460	1760	
5	30	2	0.340	0.0720	1668	
6	30	6	0.430	0.0295	1716	
7	35	6	0.550	0.0440	2003	
8	40	6	0.400	0.0510	1642	
9	45	6	0.320	0.0600	1413	
10	45	9	0.320	0.0370	1528	
11	50	9	0.390	0.0590	1441	
12	55	9	0.330	0.0640	1360	
13	60	9	0.340	0.0840	1271	
14	65	9	0.305	0.0960	1171	
15	65	13	0.370	0.0810	1165	
16	70	13	NR	NR	NR	09:20

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 121  
 DATA : 15/06/76  
 ÁREA : ALDEIA VELHA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 2.800 \mu m$

$\rho_2 = 1.400 \mu m$

$\rho_3 \rightarrow 0$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-121

Área: ALDEIA VELHA

Cota: 58,00 m

Esc.: 1/400

$\rho_1$	$\rho_1 = 2.800 \mu m$ $h_1 = 6$
$\rho_2$	$\rho_2 = 1.400 \mu m$ $h_2 = 24$
$\rho_3$	$\rho_3 \rightarrow 0$ $h_3 \rightarrow \infty$

Geol- Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 121



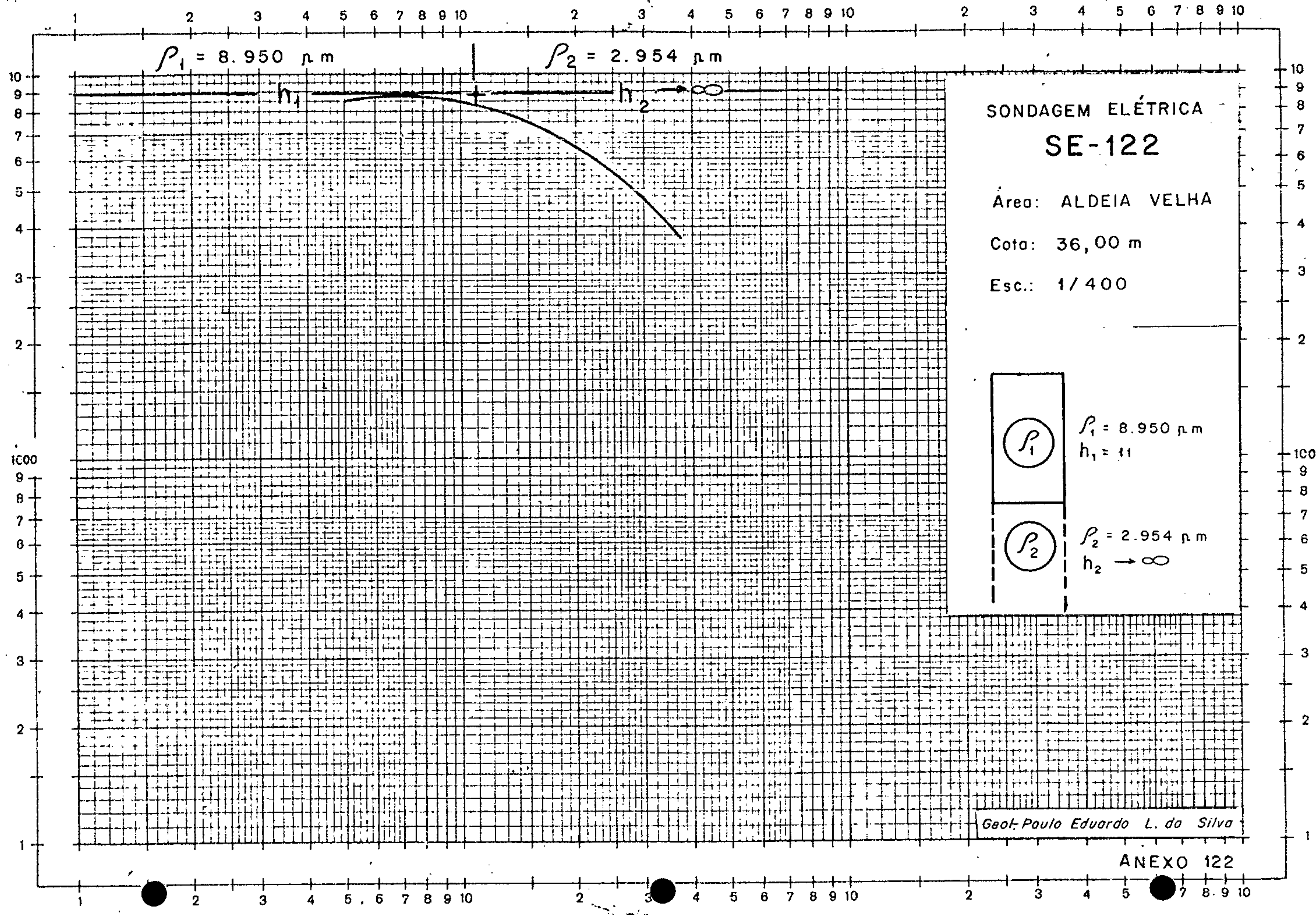
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$ (ohm/m)	OBS
1	10	2	0.690	0.00320	8463	09:33
2	15	2	0.340	0.00340	8830	
3	20	2	0.690	0.0140	7738	
4	25	2	0.690	0.0220	7693	
5	30	2	0.410	0.0185	7829	
6	35	2	0.470	0.0340	6646	
7	40	2	0.360	0.0390	5797	
8	45	2	0.320	0.0470	5411	
9	45	9	0.540	0.0155	6153	
10	50	9	0.630	0.0250	5495	
11	55	9	0.420	0.0225	4925	
12	60	9	0.380	0.0250	4773	
13	65	9	0.350	0.0280	4606	
14	70	9	0.370	0.0380	4161	
15	75	9	0.240	0.0320	3680	
16	75	15	NR	NR	NR	09:46

INSTRUMENTO: ER - 300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: LB

SONDAGEM: 122  
 DATA : 15/06/76  
 ÁREA : ALDEIA VELHA

PROJETO: MARAUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA

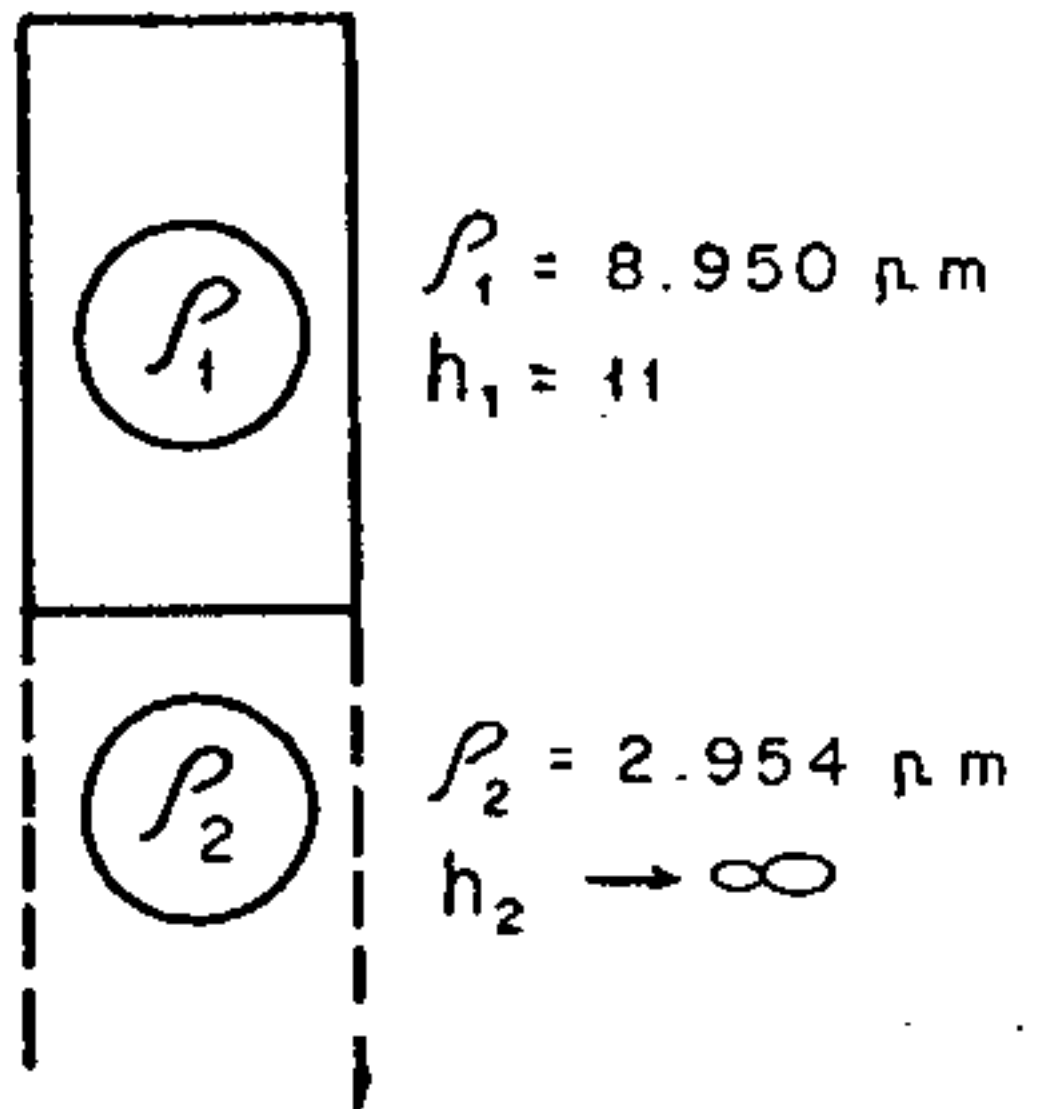


$\rho_1 = 8.950 \mu m$

$\rho_2 = 2.954 \mu m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-122

Área: ALDEIA VELHA  
Cota: 36,00 m  
Esc.: 1/400



Geol. Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO 122

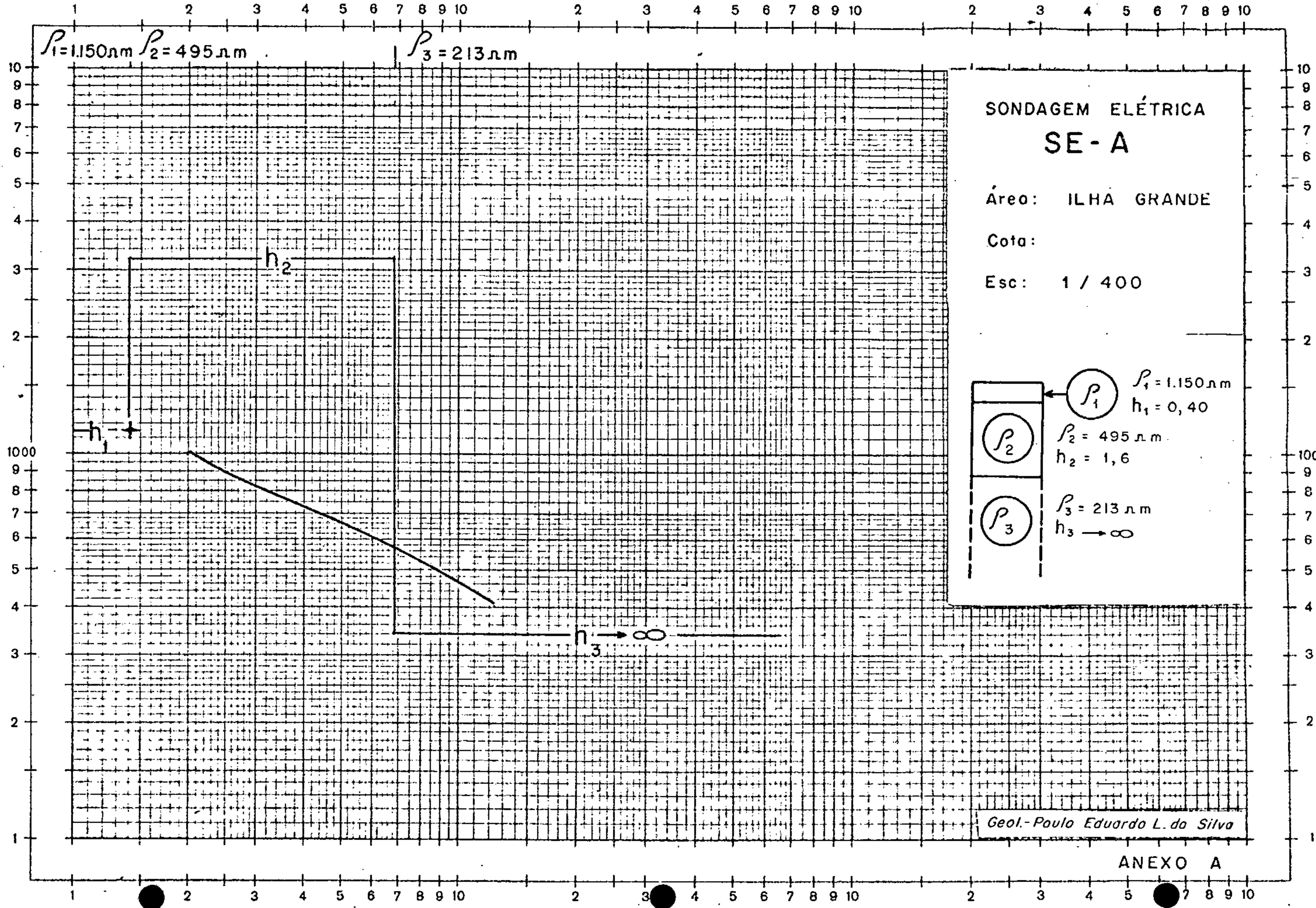
## CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	4	0,8	0,530	0,00860	968	10:00
2	6	0,8	0,295	0,0130	801	
3	8	0,8	0,500	0,0440	714	
4	10	0,8	0,360	0,0580	609	
5	12	0,8	0,420	0,105	565	
6	14	0,8	0,380	0,135	541	
7	14	2,8	0,860	0,0900	525	
8	16	2,8	0,460	0,0680	486	
9	18	2,8	0,490	0,0900	495	
10	20	2,8	0,390	0,0960	456	
11	22	2,8	0,350	0,110	432	
12	24	2,8	0,295	0,120	397	10:50

**INSTRUMENTO:** ER-300  
**OPERADOR :** PE  
**CALCULADOR:** PE

**SONDAGEM:** SE/A  
**DATA :** 10/05/76  
**ÁREA :** ILHA GRANDE  
 (TUNEL E AMORZINHO)

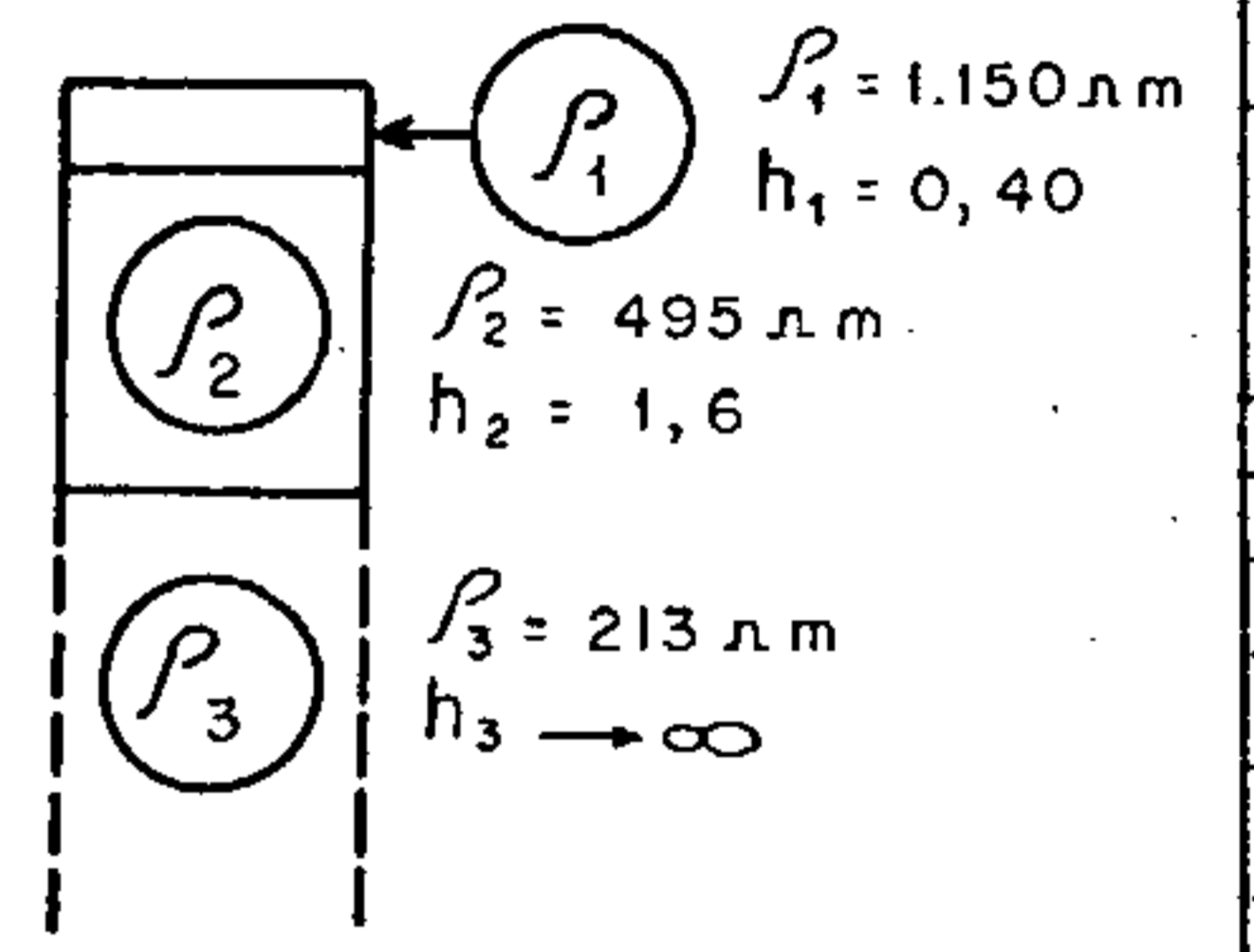
**PROJETO:** MARAUITO  
**AGÊNCIA:** SUREG/SA



$\rho_1 = 1.150 \Omega m$     $\rho_2 = 495 \Omega m$     $\rho_3 = 213 \Omega m$

**SONDAGEM ELÉTRICA  
SE - A**

Área: ILHA GRANDE  
Cota:  
Esc: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	10	2	0,200	0,0180	436	12:00
2	15	2	0,390	0,0860	400	
3	20	2	0,370	0,165	352	
4	20	4	0,580	0,120	379	
5	25	4	0,370	0,125	365	
6	30	4	0,330	0,155	376	
7	30	6	0,520	0,165	371	
8	35	6	0,350	0,155	361	
9	40	6	0,290	0,160	379	
10	40	8	0,360	0,170	332	
11	45	8	0,320	0,160	397	
12	50	8	0,260	0,155	411	
13	50	10	0,330	0,160	404	
14	55	10	0,260	0,145	425	12:50

INSTRUMENTO: ER-300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: PE

SONDAGEM: SE/B

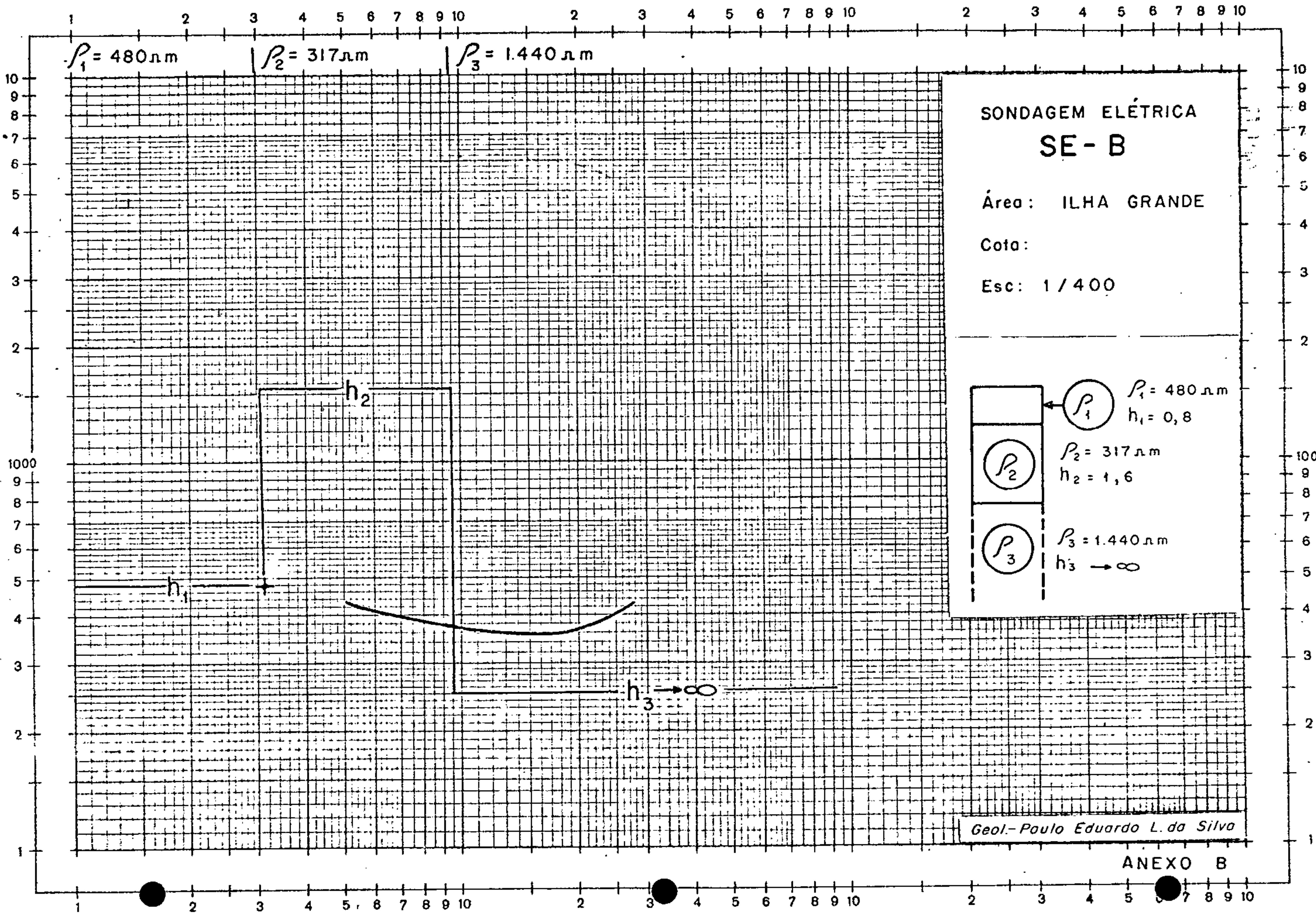
DATA : 10/05/76

ÁREA : ILHA GRANDE

(TUNEL E AMORZINHO)

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA

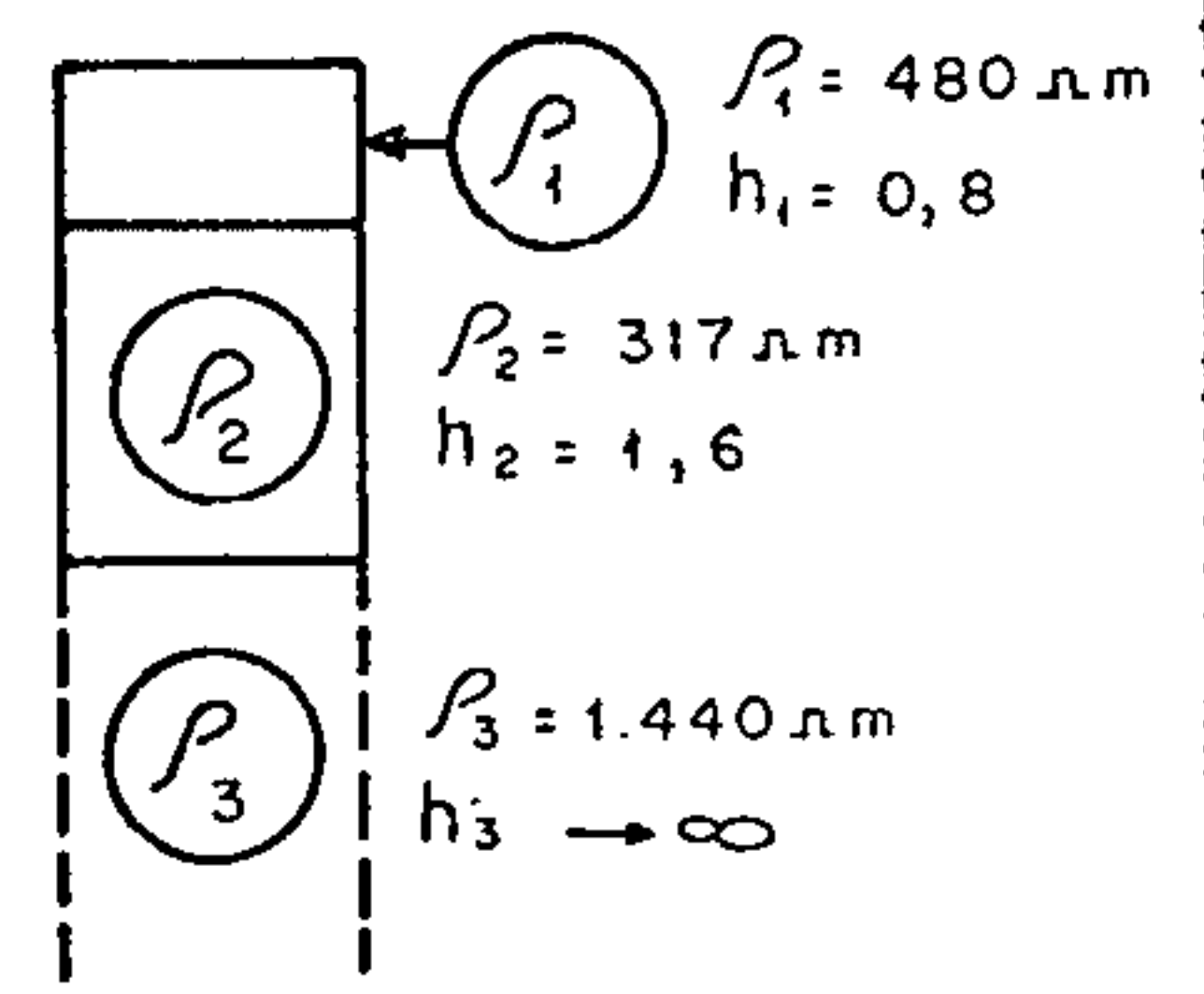


SONDAGEM ELÉTRICA  
SE - B

Área: ILHA GRANDE

Cota:

Esc: 1 / 400



Geol.-Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO B

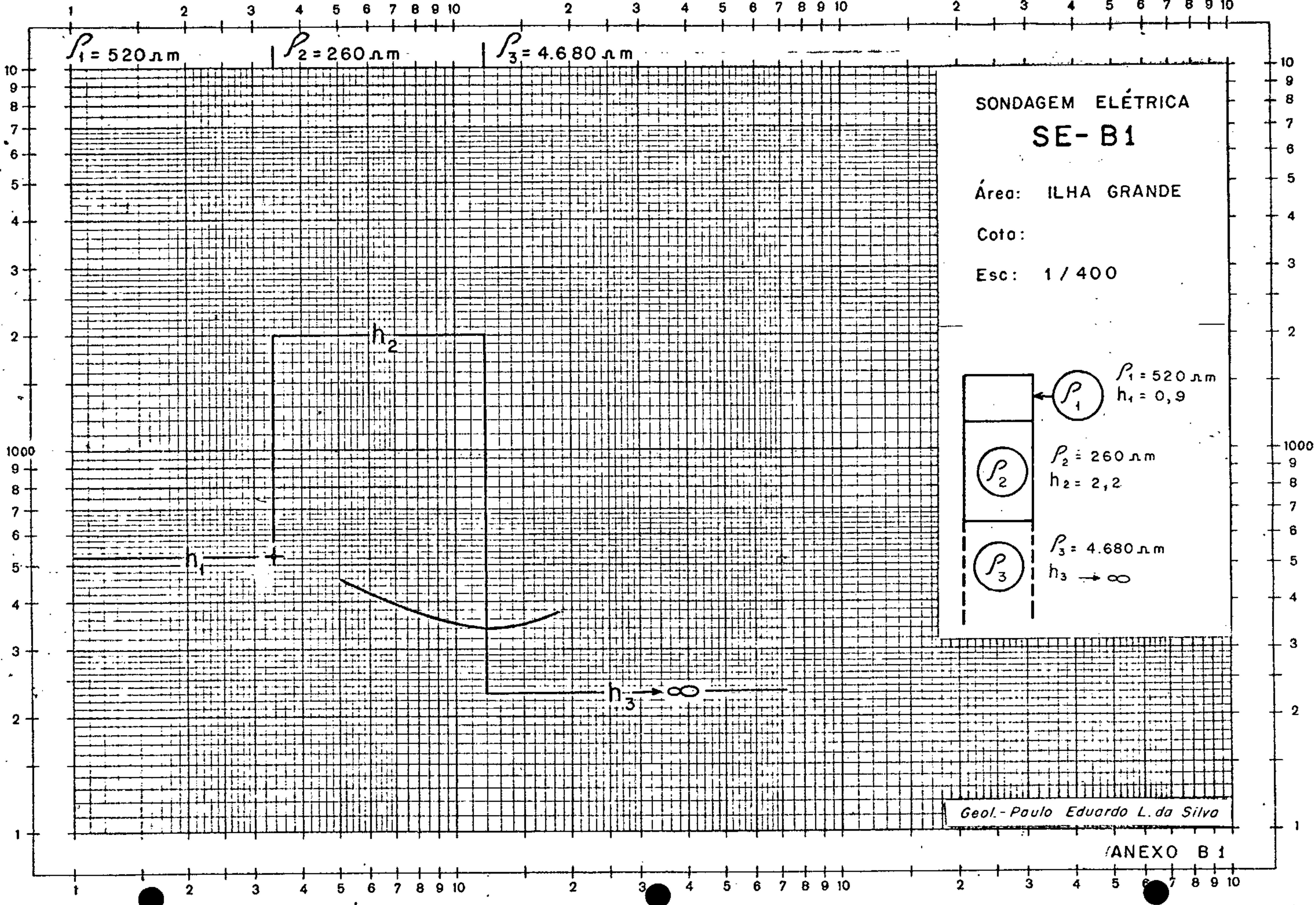
# CADERNETA DE SONDAGEM ELÉTRICA

POSIÇÃO	AB	MN	ΔV	I	ρ <sub>a</sub>	OBS
1	10	2	0,210	0,0185	445	11:00
2	13	2	0,520	0,0820	420	
3	16	2	0,430	0,115	375	
4	19	2	0,350	0,140	354	
5	22	2	0,285	0,150	360	
6	22	4,40	0,480	0,115	360	
7	25	4,40	0,460	0,145	353	
8	28	4,40	0,450	0,140	359	
9	31	4,40	0,340	0,155	376	
10	34	4,40	0,155	0,145	220	
11	34	6,80	0,450	0,150	355	
12	37	6,80	0,280	0,130	380	11:50

INSTRUMENTO: ER-300  
 OPERADOR : PE  
 CALCULADOR: PE

SONDAGEM: SE/B1  
 DATA : 10/05/76  
 ÁREA : ILHA GRANDE  
 (TUNEL E AMORZINHO)

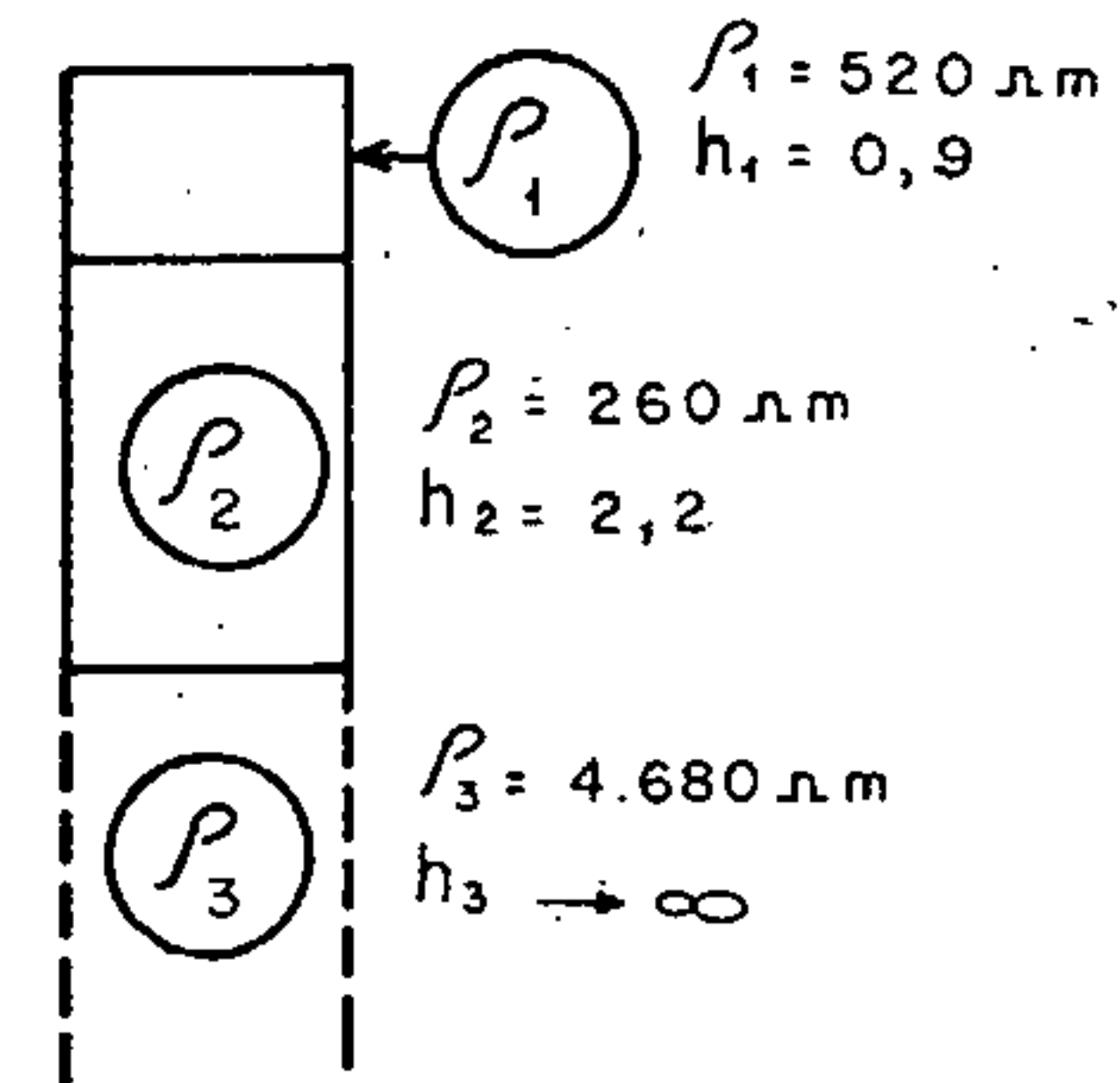
PROJETO: MARUITO  
 AGÊNCIA: SUREG/SA



$\rho_1 = 520 \Omega m$  |  $\rho_2 = 260 \Omega m$  |  $\rho_3 = 4.680 \Omega m$

SONDAGEM ELÉTRICA  
SE-B1

Área: ILHA GRANDE  
Coto:  
Esc: 1 / 400



Geol. - Paulo Eduardo L. da Silva

ANEXO B 1



CADERNETAS DE CAMINHAMENTOS ELÉTRICOS

Perfis: AX - 2

AB - 2

Total : 4 fichas e 4 gráficos





CPRM

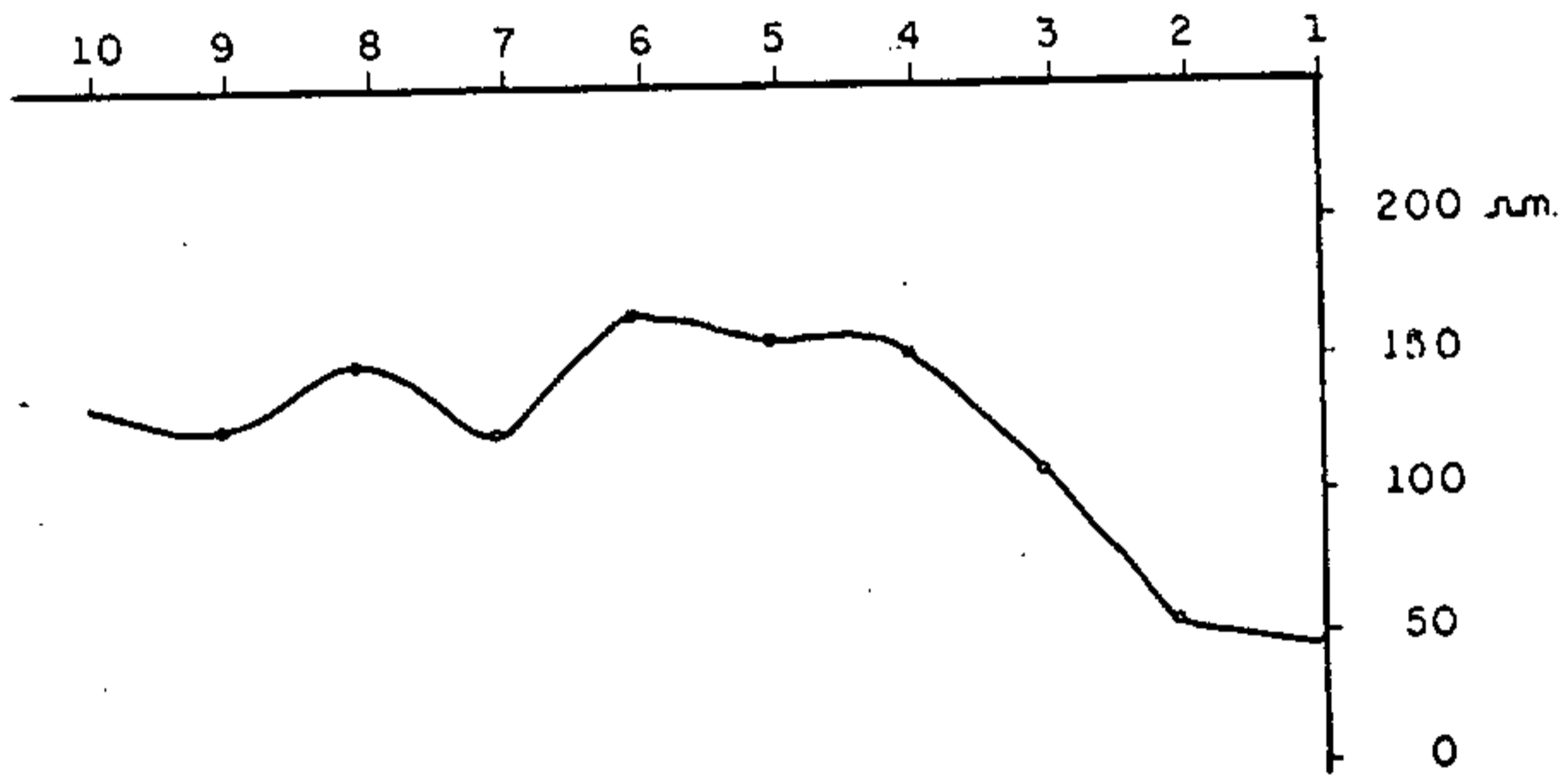
- SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

# PROJETO MARAUÍTO

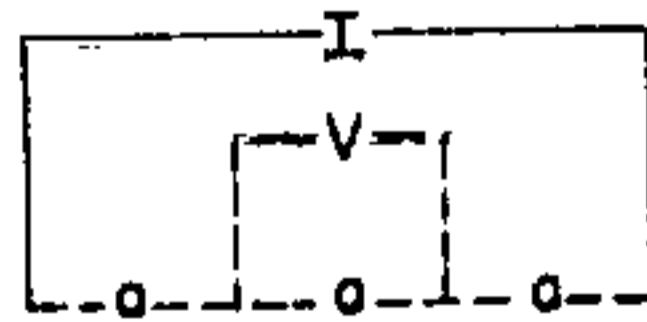
CONVÊNIO SME - CPRM

1976

POSICÃO



ESCALA 1:200



$a = 2 \text{ m}$

CAMINHAMENTO ELÉTRICO AB NA ÁREA DE QUITUNGO

## CADERNETA DE CAMINHAMENTO ELÉTRICO

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	15	5	0.380	0.0660	181	ARRANJO
2	15	5	0.580	0.0860	212	WENNER
3	15	5	0.500	0.0960	164	
4	15	5	0.360	0.0980	115	
5	15	5	0.305	0.110	87	
6	15	5	0.340	0.660	16	
7	15	5	0.265	0.720	12	
8	15	5	0.195	0.780	08	
9	15	5	0.225	0.740	10	
10	15	5	0.150	0.680	10	
11	15	5	0.175	0.700	04	

INSTRUMENTO: ER - 300

OPERADOR : PE

CALCULADOR: LB

PERFIL: AB

DATA.: 24/01/76

ÁREA : FAZ. HORIZONTE  
(QUITUNGO)

PROJETO: MARAUITO

AGÊNCIA: SUREG/SA



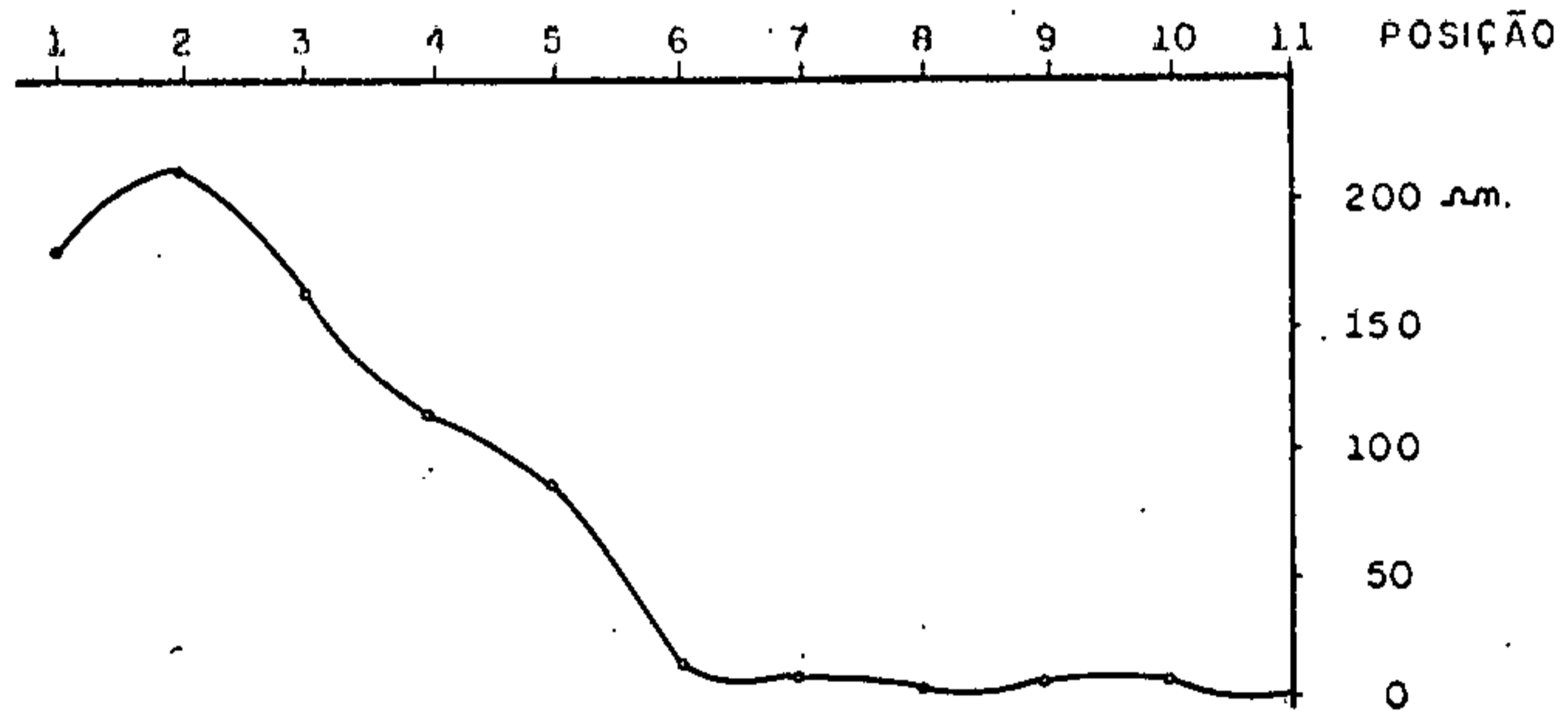
CPRM

- SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

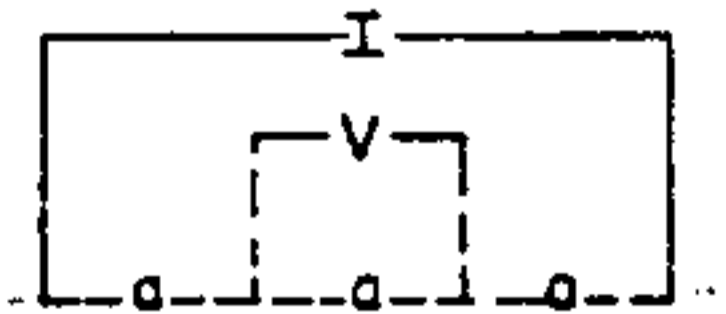
# PROJETO MARAUÍTO

CONVÊNIO SME - CPRM

1976



ESCALA 1:200



$a = 5 \text{ m}$

CAMINHAMENTO ELÉTRICO AB NA ÁREA DE QUITUNGO

# CADERNETA DE CAMINHAMENTO ELÉTRICO

POSICÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	30	10 m	0.250	0.00270	5815	ARRANJO
2	30	10 m	0.330	0.00200	5362	WENNER
3	30	10 m	0.620	0.00245	4892	
4	30	10 m	0.900	0.0130	4348	
5	30	10 m	0.720	0.0135	3349	
6	30	10 m	0.750	0.0125	3768	
7	30	10 m	0.670	0.0140	3005	
8	30	10 m	0.380	0.00660	3616	
9	30	10 m	0.760	0.0110	4339	
10	30	10 m	0.990	0.0155	4011	
11	30	10 m	0.990	0.0165	3768	
12	30	10 m	0.270	0.00400	4239	
13	30	10 m	0.245	0.00440	3497	
14	30	10 m	0.990	0.0190	3272	
15	30	10 m	0.920	0.0225	2568	
16	30	10 m	0.230	0.00560	2579	
17	30	10 m	0.350	0.0105	2093	
18	30	10 m	0.800	0.0220	2284	
19	30	10 m	0.780	0.0225	2177	
20	30	10 m	0.910	0.0235	2432	
21	30	10 m	0.230	0.00660	2188	
22	30	10 m	0.720	0.0280	1615	
23	30	10 m	0.250	0.0250	628	

INSTRUMENTO: ER - 300

PERFIL: AX

PROJETO: MARAUITO

OPERADOR : LB

DATA : 23/01/76

AGÊNCIA: SUREG/SA

CALCULADOR: PE

ÁREA : JOÃO BRANCO



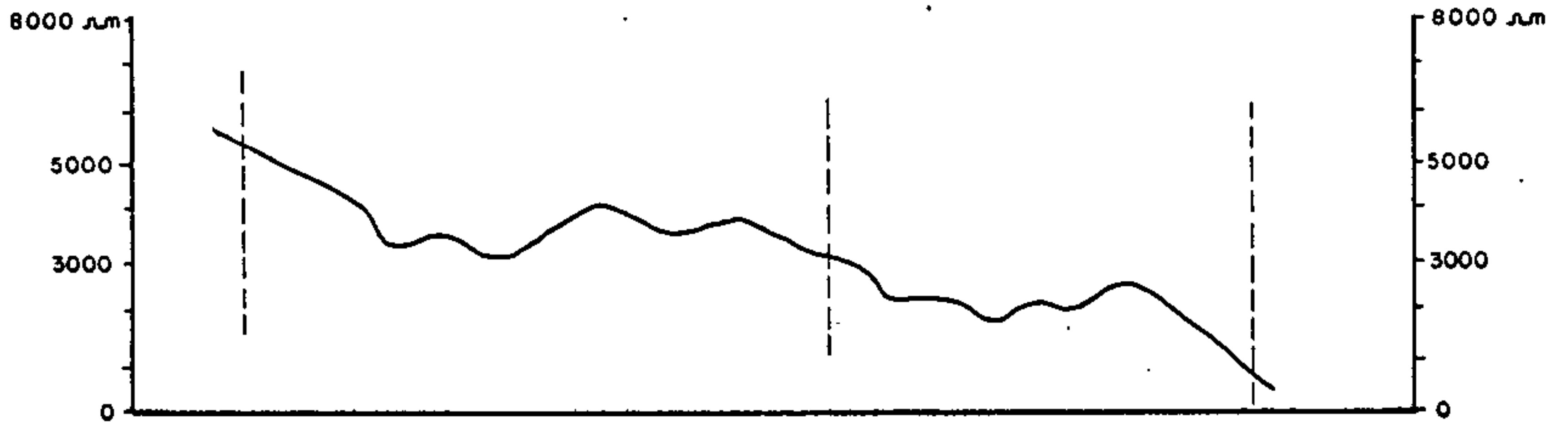
CPRM

- SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

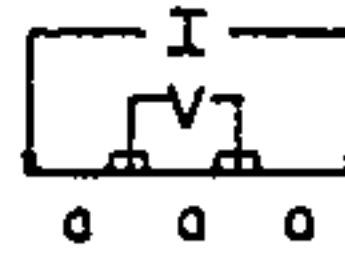
# PROJETO MARAUÍTO

CONVÊNIO SME - CPRM

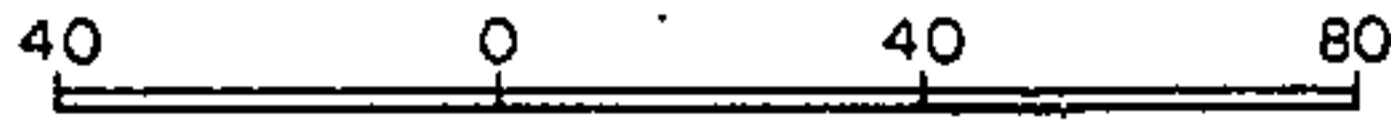
1976



WENNER



$a = 10m$



ESCALA

CAMINHAMENTO ELÉTRICO SOBRE UMA CAMADA DE MARAUÍTO  
NA ÁREA DE JOÃO BRANCO.



# CADERNETA DE CAMINHAMENTO ELÉTRICO

POSIÇÃO	AB	MN	$\Delta V$	I	$\rho_a$	OBS
1	60	20 m	0.225	0.0260	1087	ARRANJO
2	60	20 m	0.360	0.0370	1222	WENNER
3	60	20 m	0.350	0.0480	916	
4	60	20 m	0.280	0.0265	1327	
5	60	20 m	0.310	0.0440	885	
6	60	20 m	0.380	0.0480	994	
7	60	20 m	0.316	0.0800	495	
8	60	20 m	0.310	0.0700	556	
9	60	20 m	0.270	0.0600	565	
10	60	20 m	0.175	0.0430	511	

INSTRUMENTO: ER - 300  
OPERADOR : LB  
CALCULADOR: PE

PERFIL: AX  
DATA : 23/01/76  
ÁREA : JOÃO BRANCO

PROJETO: MARAUITO  
AGÊNCIA: SUREG/SA



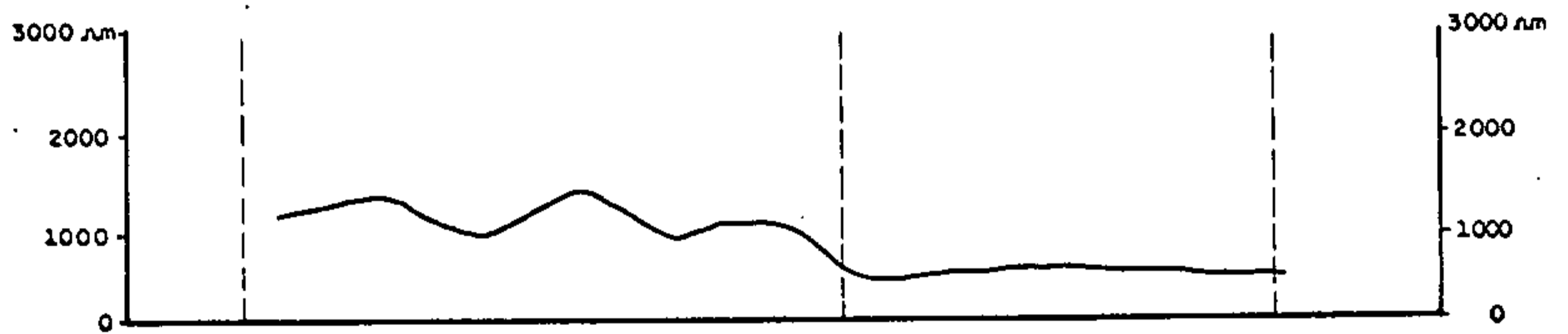


- SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

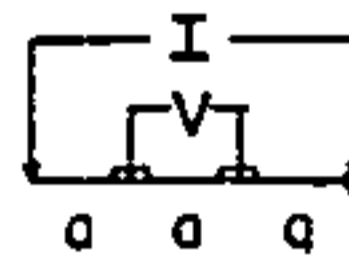
# PROJETO MARAUÍTO

CONVÊNIO SME - CPRM

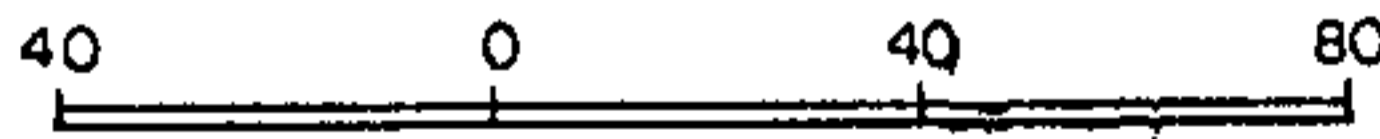
1976



WENNER



$a = 20 \text{ m}$



ESCALA

CAMINHAMENTO ELÉTRICO SOBRE UMA CAMADA DE MARAUÍTO  
NA ÁREA DE JOÃO BRANCO.



CADERNETAS DE RESIDUAIS GRAVIMÉTRICOS

Total: 108 fichas



## CADERNETA DO RESIDUAL

## GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
49,30	393,55	+ 0.11	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,80	398,90	- 0.06	W-E
50,15	401,60	- 0.05	
50,10	402,35	- 0.19	
50,60	413,10	- 1.03	
53,70	428,50	+ 0.14	
56,30	452,45	- 0.25	
59,00	473,60	- 0.26	
62,05	492,80	+ 0.45	
64,00	507,50	+ 0.57	
64,70	513,55	+ 0.51	
64,40	513,10	+ 0.27	
63,60	507,05	+ 0.22	
62,30	498,40	0	
60,60	486,90	- 0.26	
59,10	474,90	- 0.26	
57,75	461,85	+ 0.02	
56,10	449,60	- 0.10	
54,50	434,05	+ 0,24	

PERFIL : A

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR

PAG: 1



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
52,00	416,95	- 0.11	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,50	398,40	- 0.30	U-E
47,50	379,75	+ 0.04	
45,00	363,25	- 0.40	
43,00	347,35	- 0.41	
41,50	334,12	- 0.26	
40,20	324,27	- 0.33	
39,35	318,27	- 0.43	
39,10	275,25	- 0.22	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : A

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
49,70	396,60	+ 0.13	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,75	403,20	+ 0.35	W-E
51,00	406,35	+ 0.30	
50,90	404,95	+ 0.30	
49,90	414,00	- 1.85	
54,70	425,50	+ 1.52	
56,10	450,70	- 0.23	
59,00	470,85	+ 0.15	
61,70	489,60	+ 0.50	
63,25	502,85	+ 0.40	
63,75	508,90	+ 0.14	
63,65	500,85	+ 0.05	
63,20	502,80	+ 0.35	
61,80	492,00	+ 0.30	
59,70	478,90	- 0.16	
58,10	465,75	- 0.11	
56,70	453,65	0	
55,20	442,15	- 0.06	
53,80	428,80	+ 0.20	

PERFIL : B

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
51,85	414,05	+ 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
40,80	398,75	- 0.04	W-E
48,20	383,75	+ 0.24	
46,70	368,35	+ 0.66	
44,10	352,30	+ 0.07	
41,80	337,10	- 0.33	
40,50	326,80	- 0.35	
40,30	322,85	- 0.05	
40,75	319,85	+ 0.85	
39,80	278,40	+ 0.03	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : B

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
49,60	396,20	+ 0.17	SENTIDO DOS CÁLCULOS
51,15	406,10	+ 0.39	W-E
52,50	408,65	+ 1.42	
51,00	407,05	+ 0.12	
49,70	414,05	- 2.05	
53,30	425,55	+ 0.11	
55,90	449,30	- 0.26	
58,80	467,65	+ 0.35	
61,00	484,75	+ 0.41	
62,50	496,50	+ 0.44	
63,15	502,15	+ 0.39	
63,25	502,65	+ 0.42	
62,80	497,20	+ 0.65	
61,00	486,95	+ 0.14	
58,80	473,50	- 0.38	
57,20	459,45	- 0,23	
55,90	446,95	+ 0.03	
54,30	435,80	- 0.17	
53,10	424,25	+ 0.06	

PERFIL : C

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma$ 8 (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
51,75	410,80	+ 0.40	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,60	398,40	- 0.20	W-E
48,35	385,55	+ 0.15	
47,30	371,50	+ 0.86	
44,90	355,55	+ 0.45	
42,10	339,80	- 0.37	
40,80	329,15	- 0.34	
40,75	326,80	- 0.10	
41,40	326,90	+ 0.53	
41,15	324,10	+ 0.63	

PERFIL : C

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
49,50	396,15	- 0.01	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,75	406,30	- 0.03	W-E
52,30	409,55	+ 1.10	
50,80	409,05	- 0.33	
49,95	414,55	- 1.86	
53,50	425,75	+ 0.28	
55,80	447,80	- 0.17	
58,10	464,65	+ 0.01	
60,05	479,15	+ 0.15	
61,35	489,60	+ 0.15	
62,25	493,85	+ 0.51	
62,15	495,00	+ 0.27	
61,70	490,65	+ 0.36	
60,45	481,60	+ 0.25	
58,50	468,60	- 0.07	
56,75	453,95	+ 0.01	
55,00	440,60	- 0.07	
53,70	429,25	+ 0.04	
52,40	419,25	0	

PERFIL : D

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
48,75	394,15	- 0.51	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,15	402,25	- 0.50	W-E
52,35	408,55	+ 1.28	
50,85	409,00	- 0.27	
50,40	417,00	- 1.72	
55,00	426,85	+ 1.64	
55,70	446,50	- 0.11	
57,50	458,65	+ 0.16	
59,90	469,20	+ 1.25	
60,00	480,00	0	
60,75	483,85	+ 0.26	
60,70	485,25	+ 0.04	
60,40	482,50	+ 0.08	
59,90	476,20	+ 0.37	
58,50	464,75	+ 0.40	
56,00	450,15	- 0.26	
54,05	434,95	- 0.31	
52,70	423,25	- 0.20	
51,80	414,00	+ 0.05	

PERFIL : E

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
48,80	391,85	- 0.18	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,50	404,40	- 0.05	W-E
52,30	408,90	+ 1.18	
50,90	410,75	- 0.44	
50,90	418,25	- 1.38	
55,10	428,05	+ 1.59	
55,50	444,86	- 0.10	
56,00	453,41	- 0.67	
57,60	461,71	- 0.11	
58,60	470,27	- 0.18	
59,50	474,14	+ 0.23	
59,30	475,79	- 0.17	
59,20	474,14	- 0.06	
59,10	470,37	+ 0.30	
58,35	460,32	+ 0.81	
55,70	446,29	- 0.88	
53,30	430,37	- 0.49	
51,80	418,57	- 0.52	
51,20	409,56	0	

PERFIL : F

PROJETO: MARAUJO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma$ 8 (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
47,20	333,45	+ 0.43	DIVIDIDO POR 7
48,65	392,40	- 0.40	
51,00	405,25	+ 0.34	
52,40	409,55	+ 1.20	
50,75	409,80	- 0.47	
50,80	415,50	- 1.13	
54,45	425,15	+ 1.30	SENTIDO DOS CÁLCULOS
55,30	440,36	+ 0.25	W-E
55,81	447,50	- 0.12	
56,10	455,51	- 0.83	
57,80	462,67	- 0.03	
58,62	467,77	+ 0.14	
58,37	469,62	- 0.33	
58,25	468,04	- 0.25	
58,12	464,90	+ 0.61	
57,65	456,42	+ 0.59	
55,35	443,59	- 0.09	
53,09	428,08	- 0.42	
51,68	415,54	- 0.26	

PERFIL : G

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
50,75	406,81	- 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,88	400,87	- 0.22	W-E
49,37	394,43	+ 0.06	
48,40	384,72	+ 0.31	
46,20	374,85	- 0.65	
46,00	374,85	- 0.85	
44,80	353,12	+ 0.66	
42,67	344,03	- 0.33	
41,83	334,99	- 0.04	
41,52	332,53	- 0.04	
42,00	330,87	+ 0.64	
41,50	285,80	+ 0.67	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : G

PROJETO : MARQUITO

CALCULADOR : LS

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
46,00	370,90	+ 0.52	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,10	393,10	- 0.03	W-E
51,30	406,80	+ 0.45	
52,20	411,60	+ 0.75	
50,60	409,90	- 0.63	
49,80	411,20	- 1.60	
53,00	418,70	+ 0.66	
54,75	433,21	+ 0.59	
55,75	443,66	+ 0.29	
56,50	451,51	+ 0.06	
57,45	458,32	+ 0,16	
58,30	463,71	+ 0.33	
58,45	465,76	+ 0.23	
58,00	464,06	- 0.10	
57,50	461,92	- 0.24	
56,85	454,52	+ 0.03	
55,45	442,69	+ 0,11	
53,20	428,27	- 0.33	
51,60	415,27	- 0.30	

PERFIL : H

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
50,60	405,46	- 0.08	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,75	399,35	- 0.16	W-E
49,40	391,90	+ 0.41	
48,60	382,07	+ 0.84	
45,90	371,25	+ 0.50	
44,30	362,95	- 1.06	
45,00	351,82	+ 1.02	
42,75	344,15	- 0.26	
41,50	333,87	- 0.23	
40,65	329,05	- 0.40	
40,65	326,17	- 0.12	
40,50	321,10	+ 0.36	

PERFIL : H

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
46,95	376,98	- 0.17	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,50	393,00	+ 0.37	W-E
51,60	407,25	+ 0.69	
52,35	413,35	+ 0.68	
51,60	410,25	+ 0.31	
50,00	407,80	- 0.97	
50,00	415,25	- 1.90	
53,60	426,80	+ 0.25	
55,30	439,70	+ 0.33	
56,30	447,50	+ 0.36	
57,00	454,05	+ 0.24	
57,70	460,15	+ 0.18	
58,32	463,68	+ 0.33	
58,20	464,25	+ 0.16	
57,65	461,55	- 0.04	
57,20	454,45	+ 0.39	
55,60	444,25	+ 0.06	
53,75	444,25	- 1.78	
51,75	415,75	- 0.21	

PERFIL : I

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma$ 8 (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
50,45	404,00	- 0,15	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,60	398,60	- 0,22	W-E
49,30	389,50	+ 0,61	
47,00	380,85	- 0,60	
46,50	366,10	+ 0,73	
44,25	359,80	- 0,72	
44,30	350,20	+ 0,52	
42,75	343,70	- 0,21	
41,30	333,50	- 0,38	
40,40	326,30	- 0,38	
39,85	321,85	- 0,38	
39,75	317,00	+ 0,12	

PERFIL : I

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
45,20	317,88	- 0.21	DIVIDIDO POR 7
46,85	374,98	- 0.02	
48,95	390,80	+ 0.10	
51,35	405,15	+ 0.70	
52,50	413,65	+ 0.79	
52,20	412,75	+ 0.60	
50,60	407,50	- 0.33	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,00	411,70	- 1.46	W-E
53,50	419,75	+ 1.03	
54,50	433,30	+ 0.33	
55,10	440,70	+ 0.01	
55,90	447,65	- 0.05	
56,80	455,35	- 0.11	
57,93	461,52	+ 0.24	
58,50	464,00	+ 0.50	
57,90	463,30	- 0.01	
57,40	457,70	+ 0.18	
56,10	448,40	+ 0.05	
54,30	433,00	+ 0.17	

PERFIL : J

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GEOMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\sum 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
51,50	418,00	- 0.75	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,35	404,95	- 0.26	W-E
49,65	397,80	- 0.07	
49,10	386,60	+ 0.77	
46,40	376,45	- 0.65	
45,65	361,25	+ 0.49	
44,00	354,65	- 0.33	
44,15	347,80	+ 0.67	
43,00	342,90	+ 0.13	
41,70	335,50	- 0.23	
40,75	327,25	- 0.15	
39,90	321,40	- 0.27	
39,25	316,10	- 0.26	
38,75	273,65	- 0.34	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : J

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
43,60	304,75	+ 0.06	DIVIDIDO POR 7
44,80	358,55	- 0.01	
46,40	370,45	+ 0.09	
48,00	384,95	- 0.11	
50,15	406,00	- 0.00	
52,10	410,25	+ 0.81	
52,30	413,25	+ 0.64	
50,80	409,85	- 0.43	
50,60	411,30	- 0,81	
52,60	412,80	+ 1.00	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,15	426,35	- 0.14	W-E
53,75	433,35	- 0.41	
54,80	441,25	- 0.35	
56,20	450,38	- 0.09	
57,50	459,03	+ 0.12	
58,30	463,83	+ 0.32	
58,20	464,40	+ 0.15	
57,85	460,45	+ 0.29	
57,20	451,80	+ 0.72	

PERFIL : L

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
55,10	437,00	+ 0.47	SENTIDO DOS CÁLCULOS
52,00	420,20	- 0.52	W-E
50,30	405,45	- 0.38	
49,70	396,30	+ 0.16	
49,00	384,10	+ 0.98	
45,95	371,70	- 0.51	
43,95	357,90	- 0,78	
43,20	349,20	- 0.45	
42,65	345,85	- 0.58	
43,65	341,25	+ 0.99	
42,40	337,90	+ 0.16	
41,25	330,75	- 0.09	
40,45	323,40	+ 0.02	
39,70	317,30	+ 0.03	
38,80	313,25	- 0.35	

PERFIL : L

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
42,75	344,15	- 0.26	SENTIDO DOS CÁLCULOS
44,15	354,00	- 0.10	W-E
45,50	365,30	- 0.16	
47,00	378,35	- 0.29	
48,75	386,05	+ 0.49	
51,35	396,60	+ 1.77	
51,65	404,50	+ 1.08	
52,05	409,60	+ 0.85	
50,45	410,80	- 0.90	
51,30	412,20	- 0.22	
52,30	419,85	- 0.18	
53,30	427,80	- 0.17	
54,30	436,75	- 0.29	
55,90	446,60	+ 0.07	
57,25	456,50	+ 0.18	
58,15	463,10	+ 0.26	
58,40	464,72	+ 0.31	
57,90	462,72	+ 0.06	
57,35	455,32	+ 0.43	

PERFIL : M

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
55,80	441,10	+ 0.66	SENTIDO DOS CÁLCULOS
52,75	422,80	- 0.10	W-E
50,10	406,90	- 0.76	
49,40	395,65	- 0.05	
48,40	383,50	+ 0.46	
45,50	368,95	- 0.61	
43,70	356,05	- 0.80	
43,50	344,42	+ 0.44	
41,60	343,32	- 1.31	
42,75	339,67	+ 0.29	
43,00	339,35	+ 0.58	
41,80	334,55	- 0.01	
40,75	325,75	+ 0.03	
40,00	317,90	+ 0.26	
39,40	313,25	+ 0.24	
38,90	272,15	+ 0.02	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : M

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
42,50	341,30	- 0.16	SENTIDO DOS CÁLCULOS
43,65	350,15	- 0.11	W-E
44,80	361,05	- 0.33	
46,50	373,05	- 0.13	
48,25	386,50	- 0.06	
49,70	398,30	- 0.08	
50,70	401,55	+ 0.50	
52,50	408,40	+ 1.45	
50,60	408,10	- 0.41	
50,35	408,15	- 0.66	
52,15	413,80	+ 0.42	
53,25	424,10	+ 0.23	
54,10	433,27	- 0.05	
55,45	443,42	+ 0.02	
57,00	453,32	+ 0.33	
58,00	460,75	+ 0.40	
58,45	462,77	+ 0.60	
57,87	461,75	+ 0.15	
57,40	455,72	+ 0.43	

PERFIL : N

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
56,20	442,75	+ 0.85	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,10	425,00	- 0.02	W-E
50,20	408,40	- 0.85	
49,45	395,65	0	
48,50	383,80	+ 0.52	
46,00	369,87	- 0.23	
43,45	359,22	- 1.45	
44,50	346,49	+ 1.18	
41,37	344,30	- 1.66	
41,60	340,22	- 0.92	
43,40	339,05	+ 1.01	
42,50	335,65	+ 0.54	
40,80	327,60	- 0.15	
39,25	318,60	- 0.57	
38,75	314,25	- 0.53	
39,10	311,35	+ 0.18	

PERFIL : N

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADENETA DO RESIDUAL GRAV MÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\sum g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
42,30	340,15	- 0,21	SENTIDO DOS CÁLCULOS
43,50	347,85	+ 0,01	W-E
44,65	357,80	- 0,07	
46,10	370,00	- 0,15	
48,00	374,95	+ 1,13	
49,10	393,95	- 0,14	
50,50	403,80	+ 0,02	
51,70	406,75	+ 0,85	
50,75	404,10	+ 0,23	
49,00	404,45	- 1,55	
51,60	407,60	+ 0,65	
52,70	419,25	+ 0,29	
53,65	428,52	+ 0,08	
54,72	439,15	- 0,17	
56,50	449,02	+ 0,37	
57,35	452,90	+ 0,73	
57,65	461,73	- 0,06	
57,45	460,70	- 0,13	
57,15	454,00	+ 0,40	

PERFIL : 0

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
56,00	441,22	+ 0.84	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,20	425,10	+ 0.06	W-E
50,75	409,75	- 0.46	
49,65	397,95	- 0.09	
48,65	387,25	+ 0.24	
46,75	374,37	- 0.04	
44,92	363,75	- 0.54	
44,35	353,44	+ 0.17	
43,60	347,52	+ 0.16	
42,40	343,22	- 0.50	
42,10	342,35	- 0.69	
42,90	337,60	+ 0.70	
40,90	330,25	- 0.38	
39,50	319,00	- 0.37	
38,50	314,70	- 0.83	
39,65	310,80	+ 0.80	

PERFIL : 0

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
42,40	339,60	- 0,05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
43,30	346,85	- 0,05	W-E
44,25	355,65	- 0,20	
45,70	367,30	- 0,21	
47,85	378,50	+ 0,53	
48,75	390,40	- 0,05	
50,20	398,45	+ 0,39	
51,15	401,80	+ 0,92	
50,35	398,90	+ 0,48	
48,45	399,05	- 1,43	
50,20	400,60	+ 0,12	
51,50	411,20	+ 0,10	
52,80	420,82	+ 0,19	
54,00	432,67	+ 0,08	
55,65	443,77	+ 0,17	
56,85	454,45	+ 0,04	
57,80	460,01	+ 0,29	
57,96	458,62	+ 0,63	
56,42	451,26	+ 0,01	

PERFIL : P

PROJETO: MARAUÍTO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
54,75	438,47	- 0.05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,00	423,75	+ 0.03	W-E
51,10	410,95	- 0.26	
50,05	400,40	0	
49,25	391,05	+ 0.36	
47,60	380,77	0	
46,00	370,42	- 0.30	
45,10	362,22	- 0.17	
44,50	355,90	+ 0.01	
43,70	350,80	- 0.15	
42,95	347,35	- 0.46	
42,90	341,97	+ 0.15	
42,05	334,12	+ 0.28	
40,35	321,57	+ 0.15	
38,40	316,45	- 1.15	
39,70	310,66	+ 0.86	

PERFIL : P

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB.

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
42,50	339,15	+ 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
43,20	345,50	+ 0.01	W-E
44,05	353,15	- 0.09	
45,15	364,60	- 0.42	
47,25	375,72	+ 0.28	
48,45	386,95	+ 0.08	
49,05	394,71	- 0.28	
49,75	397,71	+ 0.03	
49,50	395,24	+ 0.09	
48,60	393,83	- 0.62	
49,05	394,88	- 0.31	
49,70	403,52	- 0,74	
51,50	412,87	- 0.10	
53,05	425,45	- 0.13	
54,80	438,40	0	
56,50	451,40	+ 0,07	
58,30	459,01	+ 0.82	
58,05	458,08	+ 0.79	
55,90	449,28	- 0.26	

PERFIL : Q

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
54,00	436,12	- 0.51	SENTIDO DOS CÁLCULOS
52,80	423,30	- 0.11	W-E
51,15	412,80	- 0.45	
50,35	402,80	0	
49,50	393,00	+ 0.37	
48,50	382,85	+ 0.64	
47,20	373,01	+ 0.57	
46,00	366,38	+ 0.20	
45,65	361,03	+ 0.52	
45,10	356,84	+ 0.49	
44,50	352,62	+ 0.42	
43,75	348,07	+ 0.24	
42,82	339,40	+ 0.39	
41,00	327,27	+ 0.09	
38,90	318,67	- 0.93	
38,85	312,26	- 0.18	

PERFIL : Q

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUÍTO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
42,25	337,00	+ 0.12	SENTIDO DOS CÁLCULOS
42,90	342,80	+ 0.05	W-E
43,85	349,95	+ 0.10	
44,80	360,70	- 0.28	
46,85	371,67	+ 0.39	
48,17	382,48	+ 0.36	
48,83	390,54	+ 0.01	
49,41	393,60	+ 0.21	
49,22	392,98	+ 0.09	
48,31	391,89	- 0.67	
48,75	391,71	- 0.21	
49,37	397,07	- 0.26	
50,35	406,42	- 0.45	
52,10	419,40	- 0.32	
54,25	433,05	+ 0.11	
56,00	447,05	+ 0.11	
57,85	455,50	+ 0.91	
58,00	455,40	+ 1.07	
55,95	447,45	+ 0.01	

PERFIL : R

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
54,15	435,30	- 0.26	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,15	423,60	+ 0.20	W-E
52,00	412,80	+ 0.40	
50,35	403,40	- 0.07	
49,40	393,45	+ 0.21	
47,50	385,00	- 0.62	
46,40	375,71	- 0.56	
45,91	368,84	- 0.19	
45,62	363,26	+ 0.21	
45,10	359,09	+ 0.21	
44,82	354,98	+ 0.44	
44,30	351,72	+ 0.33	
43,73	343,54	+ 0.78	
41,32	332,30	- 0.21	
39,70	326,87	- 0.40	
39,35	313,11	+ 0.21	

PERFIL : R

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
41,60	332,56	+ 0.03	SENTIDO DOS CÁLCULOS
42,05	337,56	- 0.14	W-E
43,30	345,25	+ 0.14	
44,50	355,90	+ 0.01	
45,75	367,97	- 0.24	
47,60	378,95	+ 0.23	
48,70	387,80	+ 0.22	
49,41	392,45	+ 0.35	
49,14	392,75	+ 0.04	
48,86	390,98	- 0.01	
48,77	390,74	- 0.07	
49,05	394,55	- 0.26	
49,90	403,20	- 0.50	
51,75	415,60	- 0.20	
53,80	429,10	+ 0.16	
55,05	442,15	- 0.21	
56,60	450,36	+ 0.30	
57,10	451,36	+ 0.68	
55,75	445,91	+ 0.01	

PERFIL : S

PROJETO : BARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
54,50	435,60	+ 0,05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,25	425,25	+ 0,09	III-E
51,75	413,95	0	
50,00	403,95	- 0,49	
49,25	393,40	+ 0,07	
48,00	385,05	- 0,13	
46,75	376,95	- 0,36	
45,85	370,69	- 0,48	
45,37	364,55	- 0,19	
44,28	358,97	- 0,59	
43,75	353,76	- 0,47	
44,20	350,25	+ 0,41	
44,15	344,52	+ 1,08	
42,00	336,72	- 0,09	
40,00	325,85	- 0,73	
39,45	317,85	- 0,28	

PERFIL :

PROJETO :

CALCULADOR :

SUPERINTENDÊNCIA :



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
40,61	327,50	- 0,32	SENTIDO DOS CÁLCULOS
40,95	330,56	- 0,37	W-E
42,10	338,95	- 0,26	
44,10	349,35	+ 0,43	
45,15	362,98	- 0,22	
47,00	374,88	+ 0,14	
48,50	386,23	+ 0,22	
49,38	392,76	+ 0,28	
49,27	393,97	+ 0,02	
48,89	391,78	- 0,08	
48,63	390,45	- 0,17	
48,88	393,26	- 0,27	
49,90	400,86	- 0,20	
51,80	412,46	+ 0,24	
53,50	425,05	+ 0,36	
54,65	436,15	+ 0,13	
55,50	443,71	+ 0,03	
56,21	445,61	+ 0,50	
55,50	443,05	+ 0,11	

PERFIL : T

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
54,50	435,79	+ 0,02	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,35	426,48	+ 0,04	W-E
51,85	415,38	- 0,07	
50,00	405,33	- 0,66	
49,35	395,93	- 0,14	
48,80	388,15	+ 0,30	
47,60	381,14	- 0,04	
46,89	374,13	+ 0,12	
46,15	366,40	+ 0,35	
44,75	358,22	- 0,02	
43,41	350,38	- 0,38	
42,90	345,95	- 0,34	
43,19	342,03	+ 0,43	
42,88	336,69	+ 0,79	
41,15	329,93	- 0,09	
40,00	323,15	- 0,39	

PERFIL : T

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
39,85	324,28	- 0.68	SENTIDO DOS CÁLCULOS
40,25	324,63	- 0.32	W-E
40,80	332,75	- 0.79	
43,00	343,55	+ 0.05	
44,75	357,38	+ 0.07	
46,28	371,15	- 0.11	
48,15	383,77	+ 0.17	
49,71	392,73	+ 0.61	
49,88	395,00	+ 0.50	
48,70	393,53	- 0.49	
48,53	390,48	- 0.28	
48,77	392,07	- 0.23	
49,71	398,09	- 0.05	
51,00	408,57	- 0.07	
52,90	420,26	+ 0.36	
54,10	430,66	+ 0.26	
54,70	438,15	- 0.06	
55,30	440,78	+ 0.20	
55,16	439,95	+ 0.16	

PERFIL : U

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
54,53	435,44	+ 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,75	427,76	+ 0.28	W-E
52,35	418,16	+ 0.08	
50,93	407,89	- 0.05	
49,85	399,14	- 0.04	
49,10	391,51	+ 0.16	
48,25	384,74	+ 0.15	
47,50	377,75	+ 0.28	
46,66	369,39	+ 0.48	
45,18	359,35	+ 0.18	
43,50	348,32	- 0.04	
41,90	340,74	- 0.69	
41,85	336,51	- 0.21	
42,15	334,56	+ 0.33	
42,20	331,79	+ 0.72	
41,25	328,48	+ 0.19	
40,10	284,45	- 0.53	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : U

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
39,82	321,15	- 0.32	SENTIDO DOS CÁLCULOS
39,90	319,97	- 0.09	W-E
40,60	325,77	- 0.12	
41,85	337,90	- 0.38	
44,20	351,78	+ 0.22	
45,80	366,98	- 0.07	
47,60	381,04	- 0.03	
49,50	392,29	+ 0.46	
50,45	395,44	+ 1.02	
49,10	394,55	+ 0.21	
48,78	390,74	- 0.06	
48,73	389,71	+ 0.01	
48,91	393,66	- 0.29	
50,10	402,07	- 0.15	
51,75	413,11	+ 0.11	
53,36	423,91	+ 0.37	
54,30	432,05	+ 0.29	
54,73	436,10	+ 0.21	
54,68	436,92	+ 0.06	

PERFIL : V

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
54,50	434,85	+ 0.14	SENTIDO DOS CÁLCULOS
54,00	429,49	+ 0.31	W-E
52,68	422,21	- 0.09	
51,60	412,27	+ 0.06	
50,21	402,83	- 0.14	
49,15	393,66	- 0.05	
48,30	385,75	+ 0.08	
47,40	378,91	+ 0.03	
46,50	369,71	+ 0.28	
45,10	358,91	+ 0.23	
43,28	347,05	- 0.10	
41,88	337,23	- 0.27	
40,73	332,31	- 0.80	
40,88	330,87	- 0.47	
41,68	330,69	+ 0.34	
41,80	329,42	+ 0.62	
41,40	326,39	+ 0.60	

PERFIL : V

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
40,35	278,41	+ 0.57	DIVIDIDO POR 7
39,88	317,30	+ 0.21	
38,92	316,56	- 0.65	
39,85	320,57	- 0.22	
41,20	332,25	- 0.33	
43,50	346,80	+ 0.15	
45,40	362,90	+ 0.03	
47,10	377,60	- 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,10	389,65	+ 0.39	W-E
50,30	394,00	+ 1.05	
49,15	393,32	- 0.01	
48,76	387,09	+ 0.37	
48,00	385,36	- 0.17	
48,25	387,54	- 0.19	
49,10	395,01	- 0.27	
50,45	405,41	- 0.22	
52,10	416,17	+ 0.07	
53,61	424,19	+ 0.58	
54,15	429,22	+ 0.49	

PERFIL : X

PROJECTO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
54,20	431,81	+ 0.22	SENTIDO DOS CÁLCULOS
54,35	432,61	+ 0.27	W-E
54,18	430,43	+ 0.37	
53,15	425,16	0	
52,25	415,92	+ 0.26	
50,85	405,09	+ 0.21	
49,10	394,59	- 0.22	
48,00	385,25	- 0.15	
47,25	377,40	+ 0.07	
46,20	368,45	+ 0.14	
44,50	358,05	- 0.25	
43,17	346,51	- 0.14	
41,90	336,06	- 0.10	
40,90	329,64	- 0.30	
40,85	326,50	+ 0.03	
40,51	327,51	- 0.42	
41,05	328,27	+ 0.01	
41,23	328,81	+ 0.12	
41,11	288,08	- 0.04	DIVIDIDO POR 7

PERFIL : X

PROJETO : MARUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
39,50	314,84	+ 0.14	SENTIDO DOS CÁLCULOS
38,86	313,90	- 0.37	W-E
38,75	312,46	+ 0.30	
38,90	316,47	- 0.65	
40,45	327,55	+ 0.49	
42,90	342,55	+ 0.08	
45,00	358,75	+ 0.15	
46,80	373,00	+ 0.17	
48,40	385,35	+ 0.23	
49,50	390,85	+ 0.64	
48,80	390,44	0	
47,63	384,01	- 0.37	
46,90	380,94	- 0.71	
47,40	382,25	- 0.38	
48,40	389,55	- 0.29	
49,75	398,90	- 0.11	
50,85	409,41	- 0.32	
52,10	417,51	- 0.08	
52,60	423,31	- 0.31	

PERFIL : Z

CALCULADOR : LB

PROJETO : MRAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
53,00	426,90	- 0.36	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,80	429,73	+ 0.08	W-E
54,25	430,18	+ 0.47	
53,70	426,98	+ 0.32	
52,50	418,98	+ 0.12	
51,23	407,10	+ 0.34	
49,05	395,63	- 0.40	
47,80	385,10	- 0.33	
47,20	376,50	+ 0.13	
46,00	367,76	+ 0.03	
44,50	357,76	- 0.22	
43,30	347,01	+ 0.07	
42,05	337,20	- 0.10	
40,75	330,43	- 0.55	
40,60	325,69	- 0.11	
40,45	324,94	- 0.15	
40,20	326,09	- 0.56	
41,00	327,34	+ 0.08	
41,40	328,59	+ 0.32	

PERFIL : Z

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$M_8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
39,25	309,86	+ 0.51	SENTIDO DOS CÁLCULOS
38,75	310,26	- 0.03	W-E
38,50	309,46	- 0.18	
38,80	312,85	- 0.30	
40,00	323,15	- 0.39	
42,40	338,15	+ 0.13	
44,60	354,00	+ 0.35	
46,05	367,65	+ 0.09	
47,35	379,35	- 0.06	
49,15	385,85	+ 0.91	
48,60	386,68	+ 0.26	
47,35	381,28	- 0.31	
46,45	377,18	- 0.69	
47,10	378,55	- 0.21	
48,05	386,00	- 0.20	
49,45	394,90	+ 0.08	
50,50	404,05	0	
51,45	411,30	+ 0.03	
52,25	416,70	+ 0.16	

PERFIL : A<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
52,55	421,35	- 0.11	SENTIDO DOS CÁLCULOS
53,00	426,10	- 0.26	W-E
54,20	428,00	+ 0.70	
53,80	426,50	- 0.48	
52,65	419,58	+ 0.20	
51,35	408,03	+ 0.34	
49,35	396,83	- 0.25	
47,95	386,70	- 0.38	
47,20	378,30	- 0.08	
46,10	369,66	- 0.10	
44,81	364,58	- 0.76	
43,68	349,16	+ 0.03	
42,40	339,28	- 0.01	
41,10	331,28	+ 0.31	
40,63	326,51	- 0.18	
40,50	324,39	- 0.04	
40,60	324,64	+ 0.02	
40,75	326,00	0	
41,00	327,75	+ 0.03	

PERFIL : A<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
38,50	307,05	+ 0.11	SENTIDO DOS CÁLCULOS
38,65	307,40	+ 0.22	W-E
38,25	307,60	- 0.20	
38,50	310,60	- 0.32	
39,50	320,15	- 0.51	
41,70	333,90	- 0.03	
44,00	348,55	+ 0.43	
45,15	361,85	- 0.08	
46,35	373,55	- 0.34	
47,95	382,55	+ 0.13	
48,90	384,55	+ 0.83	
47,40	381,35	- 0.26	
46,60	375,85	- 0.30	
46,80	376,75	- 0.29	
47,95	383,50	+ 0.01	
49,15	393,08	+ 0.01	
50,25	401,78	+ 0.02	
51,05	408,43	0	
51,70	413,45	+ 0.01	

PERFIL : B<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
52,25	417,60	+ 0.05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
52,75	422,25	- 0.03	W-E
53,30	425,50	+ 0.11	
53,40	424,70	+ 0.31	
52,50	418,70	+ 0.16	
51,10	408,50	+ 0.03	
49,65	398,45	- 0.15	
48,70	389,25	+ 0.04	
47,75	381,75	+ 0.03	
46,80	372,31	+ 0.26	
45,40	361,99	+ 0.15	
43,80	351,84	- 0.18	
42,90	342,38	+ 0.10	
41,70	334,33	- 0.09	
40,75	328,64	- 0.33	
40,66	325,43	- 0.01	
40,50	325,24	- 0.15	
40,58	325,62	- 0.12	
40,72	326,62	- 0.10	

PERFIL : B<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
38,10	303,20	+ 0.20	SENTIDO DOS CÁLCULOS
38,25	303,70	+ 0.28	W-E
37,80	305,75	- 0.41	
38,35	308,50	- 0.21	
39,40	316,30	- 0.13	
41,00	328,70	- 0.08	
43,00	342,40	+ 0.20	
44,65	355,73	+ 0.18	
45,85	367,68	- 0.11	
47,40	378,03	+ 0,14	
48,95	382,20	+ 1,17	
47,75	381,50	+ 0.06	
46,75	375,60	- 0.20	
46,25	375,70	- 0.71	
47,60	381,07	- 0.03	
49,10	391,20	+ 1.28	
50,18	400,37	+ 0.13	
50,90	406,18	+ 0.12	
51,20	410,75	- 0.14	

PERFIL : C<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
51,80	413,85	+ 0,06	SENTIDO DOS CÁLCULOS
52,35	418,20	+ 0,07	W-E
52,80	421,66	+ 0,09	
53,20	421,16	+ 0,55	
52,25	416,93	+ 0,13	
50,95	407,92	- 0,04	
49,30	400,27	- 0,73	
49,25	391,65	+ 0,29	
48,30	385,35	+ 0,13	
47,45	375,75	+ 0,48	
45,30	366,20	- 0,47	
44,05	354,85	- 0,30	
43,30	345,15	+ 0,15	
42,35	336,95	+ 0,23	
40,90	331,11	- 0,48	
40,80	326,57	- 0,02	
40,75	324,82	+ 0,14	
40,60	324,23	+ 0,07	
40,70	324,72	+ 0,11	

PERFIL : C<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR







# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
37,30	301,12	- 0,34	SENTIDO DOS CÁLCULOS
37,90	301,07	+ 0,26	W-E
37,70	303,71	- 0,26	
38,15	306,17	- 0,12	
39,20	312,22	+ 0,17	
39,90	322,97	- 0,47	
42,00	335,85	+ 0,01	
44,00	349,76	+ 0,28	
45,38	363,08	0	
46,80	373,76	+ 0,08	
47,85	388,18	- 0,67	
48,15	380,18	+ 0,62	
46,90	374,78	+ 0,05	
45,75	373,35	- 0,91	
47,35	376,77	+ 0,25	
48,72	387,63	+ 0,26	
50,00	397,20	+ 0,35	
51,20	401,93	+ 0,95	
50,60	406,55	- 0,21	

PERFIL : D<sub>1</sub>

PROJETO : MARAÍTO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
51,25	409,33	+ 0.08	SENTIDO DOS CÁLCULOS
51,75	414,28	- 0.03	W-E
52,30	418,14	+ 0.03	
52,61	418,48	+ 0.30	
52,00	415,21	+ 0.09	
51,17	408,33	+ 0.12	
49,95	402,28	- 0.33	
49,50	395,21	+ 0.09	
48,00	390,56	- 0.82	
47,90	380,10	+ 0.38	
46,30	369,33	+ 0.13	
44,50	357,39	- 0.17	
43,35	348,09	- 0.16	
42,50	339,74	+ 0.03	
41,55	332,93	- 0.06	
40,80	328,22	- 0.22	
40,66	325,31	0	
40,22	324,05	- 0.28	
40,10	324,34	- 0.44	

PERFIL: D<sub>I</sub>

CALCULADOR: LB

PROJETO: MARUITO

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
37,51	297,41	+ 0.33	SENTIDO DOS CÁLCULOS
37,81	299,96	+ 0.31	W-E
37,60	301,99	- 0.14	
37,85	304,12	- 0.16	
38,27	308,88	- 0.34	
39,30	316,77	- 0.29	
40,80	329,68	- 0.41	
43,20	343,66	+ 0.24	
44,88	358,33	+ 0.08	
46,30	368,86	+ 0.19	
47,15	376,73	+ 0.05	
47,68	378,20	+ 0.40	
47,15	376,73	+ 0.05	
45,30	370,48	- 1.01	
46,05	372,40	- 0.50	
48,00	381,62	- 0.29	
49,35	391,67	+ 0.39	
49,75	397,25	+ 0.09	
49,95	401,20	- 0.20	

PERFIL : E<sub>1</sub>

PROJETO : MARUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\sum g$ (RÉG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
50,50	404,43	- 0.05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
51,18	409,80	- 0.04	W-E
52,10	413,84	+ 0.37	
52,15	415,39	+ 0.22	
51,68	413,73	- 0.03	
51,20	408,80	+ 0.10	
50,50	404,08	- 0.01	
49,91	398,25	+ 0.12	
49,50	392,11	+ 0.48	
48,75	381,32	+ 1.08	
46,50	370,70	+ 0.16	
44,88	358,51	+ 0.06	
43,71	349,66	0	
42,80	341,42	+ 0.12	
41,78	334,85	- 0.07	
41,00	329,70	- 0.21	
40,78	325,92	+ 0.04	
40,36	323,59	- 0.08	
40,10	423,83	- 0.37	

PERFIL : E<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUÍTO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
37,15	295,12	+ 0.26	SENTIDO DOS CÁLCULOS
37,30	299,02	- 0.07	W-E
37,50	300,64	- 0.08	
37,78	302,14	+ 0.01	
37,92	305,98	- 0.32	
38,78	311,84	- 0.20	
39,90	324,53	- 0.66	
42,60	338,08	+ 0.34	
44,10	354,53	- 0.21	
45,95	365,03	+ 0.32	
46,75	372,98	+ 0.12	
47,25	375,03	+ 0.37	
47,00	370,71	+ 0.66	
45,28	366,40	- 0.52	
45,00	366,33	- 0.79	
47,00	373,15	+ 0.35	
48,15	382,60	+ 0.32	
48,85	388,60	+ 0.27	
49,15	392,55	+ 0.08	

PERFIL:  $F_I$

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
49,90	397,58	+ 0.20	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,65	404,08	+ 0.14	W-E
51,35	409,88	+ 0.11	
51,85	412,18	+ 0.32	
51,50	411,83	+ 0.02	
51,25	408,78	+ 0.15	
50,75	405,21	+ 0.09	
50,35	401,56	+ 0.15	
49,70	395,76	+ 0.23	
48,00	384,77	- 0.09	
45,42	372,63	- 1.15	
44,95	358,84	+ 0.09	
43,78	350,79	- 0.06	
42,90	342,52	+ 0.08	
41,85	336,23	- 0.17	
41,45	330,74	+ 0.10	
40,83	327,42	- 0.09	
40,60	324,75	0	
40,30	324,58	- 0.27	

PERFIL : F<sub>I</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR







# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
36,80	291,35	+ 0,38	SENTIDO DOS CÁLCULOS
37,20	296,45	+ 0,14	W-E
37,45	298,93	+ 0,08	
37,65	300,85	+ 0,05	
37,90	303,78	- 0,07	
38,45	308,50	- 0,11	
39,30	319,68	- 0,66	
42,10	332,90	+ 0,48	
43,80	349,95	+ 0,05	
45,70	361,80	+ 0,47	
46,35	370,45	+ 0,04	
46,60	373,05	- 0,03	
46,35	369,28	+ 0,19	
45,10	363,58	- 0,34	
44,45	360,48	- 0,61	
45,15	364,65	- 0,43	
47,00	371,65	+ 0,54	
47,50	378,95	+ 0,13	
47,75	384,60	- 0,32	

PERFIL : G<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
48,35	391,70	- 0.61	SENTIDO DOS CÁLCULOS
50,05	398,80	+ 0.20	W-E
50,65	406,30	- 0.13	
51,25	409,50	+ 0.06	
51,50	410,65	+ 0.16	
50,95	409,35	- 0.21	
50,70	406,40	- 0.10	
50,35	402,85	0	
50,15	396,50	+ 0.58	
48,75	383,87	+ 0.76	
46,00	370,07	- 0.37	
44,80	358,30	+ 0.01	
43,75	350,78	- 0.09	
43,00	342,68	+ 0.16	
41,85	337.10	- 0.28	
41,45	332,33	- 0.09	
41,20	329,31	+ 0.03	
40,58	327,00	- 0.29	
40,60	326,46	- 0.20	

PERFIL : G<sub>1</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
36,10	288,00	+ 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
37,00	293,30	+ 0.33	W-E
37,15	296,55	+ 0.08	
37,35	298,60	+ 0.02	
37,80	301,20	+ 0.15	
38,05	305,90	- 0.18	
38,85	315,60	- 0.60	
40,95	335,35	- 0.96	
43,40	351,75	- 0.56	
45,15	359,45	+ 0.21	
46,30	367,95	+ 0.30	
46,75	370,75	+ 0.40	
46,30	367,50	+ 0.36	
45,00	360,70	- 0.08	
44,20	355,05	- 0.18	
43,75	356,50	- 0.81	
45,10	362,55	- 0.21	
46,15	370,35	- 0.14	
46,80	378,00	- 0.45	

PERFIL : H<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
47,90	386,65	- 0.43	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,50	395,55	+ 0.05	W-E
50,50	404,40	- 0.05	
51,15	409,35	- 0.01	
51,50	410,75	+ 0.15	
51,20	409,55	0	
50,95	407,20	+ 0.05	
50,60	404,60	+ 0.02	
50,25	397,55	+ 0.55	
48,50	384,85	+ 0.39	
45,85	370,90	- 0.51	
44,70	357,70	- 0.01	
43,85	349,40	+ 0.17	
42,80	342,10	+ 0.03	
41,90	336,97	- 0.22	
41,75	333,12	+ 0.11	
41,50	331,00	+ 0.12	
41,15	329,23	0	
40,85	329,03	- 0.27	

PERFIL: H<sub>1</sub>

CALCULADOR: LB

PROJETO: MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
35,50	283,65	+ 0.04	SENTIDO DOS CÁLCULOS
36,40	289,55	+ 0.20	W-E
36,70	293,55	0	
36,80	295,80	- 0.17	
37,15	298,45	- 0.15	
37,85	302,50	+ 0.03	
38,60	311,05	- 0.28	
40,30	324,80	- 0.30	
43,00	340,45	- 0.44	
44,75	356,15	+ 0.23	
46,15	365,85	+ 0.41	
46,50	370,70	+ 0.16	
46,20	367,60	+ 0.25	
45,00	360,25	- 0.03	
43,10	353,70	- 1.11	
43,50	351,20	- 0.40	
44,00	356,60	- 0.57	
45,50	364,35	- 0.04	
46,70	373,70	- 0.01	

PERFIL : I<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
48,15	383,15	+ 0.25	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,35	393,40	+ 0.17	W-E
50,60	402,75	+ 0.25	
51,85	407,95	+ 0.85	
51,50	411,00	+ 0.12	
51,35	410,45	+ 0.04	
51,10	409,00	- 0.02	
50,95	405,85	+ 0.21	
50,15	397,80	+ 0.42	
48,10	383,90	+ 0.11	
45,60	368,50	- 0.46	
44,45	355,10	+ 0.06	
43,40	346,85	+ 0.04	
42,50	340,55	- 0.06	
41,85	336,47	- 0.20	
41,77	333,90	+ 0.03	
41,60	332,50	+ 0.03	
41,50	331,21	+ 0.09	
41,40	331,31	- 0.01	

PERFIL: I<sub>1</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
34,90	279,30	- 0.01	SENTIDO DOS CÁLCULOS
36,00	285,76	+ 0.27	W-E
36,20	290,23	- 0.07	
36,65	291,98	+ 0.15	
36,80	294,25	+ 0.01	
37,15	298,65	- 0.18	
38,10	306,90	- 0.26	
39,80	320,20	- 0.22	
42,10	336,05	+ 0.09	
44,00	352,55	- 0.06	
46,05	363,35	+ 0.63	
46,35	370,00	+ 0.10	
46,60	367,20	+ 0.70	
45,10	359,80	+ 0.12	
43,75	351,60	- 0.20	
43,40	348,20	- 0.12	
43,90	353,05	- 0.23	
45,30	361,08	+ 0.17	
46,40	371,05	+ 0.01	

PERFIL : J<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
47,50	381,00	- 0.12	SENTIDO DOS CÁLCULOS
49,00	391,25	+ 0.09	W-E
50,25	401,45	+ 0.06	
51,15	407,90	+ 0.16	
51,30	411,40	- 0.12	
51,50	410,98	+ 0.12	
51,40	409,98	+ 0.15	
51,05	406,73	+ 0.20	
50,35	397,65	+ 0.64	
48,00	382,70	+ 0.16	
45,20	366,00	- 0.55	
43,70	350,70	- 0.13	
42,80	343,25	- 0.10	
42,05	338,60	- 0.27	
41,90	337,02	- 0.22	
41,80	334,52	- 0.01	
41,60	333,35	- 0.06	
41,43	333,01	- 0.19	
41,68	333,61	- 0.02	

PERFIL : J<sub>1</sub>

CALCULADOR: LB

PROJETO: MARAUITC

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma \delta$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
34,40	274,73	+ 0.05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
35,50	282,21	+ 0.22	W-E
36,18	266,23	+ 0.40	
36,00	288,08	- 0.01	
36,15	289,30	- 0.01	
36,50	293,45	- 0.18	
37,50	301,50	- 0.18	
39,20	314,55	- 0.11	
41,40	329,60	+ 0.20	
43,50	347,30	+ 0.18	
45,50	360,35	+ 0.45	
46,50	368,30	+ 0.46	
46,50	367,30	+ 0.58	
45,05	360,40	0	
43,60	351,20	- 0.30	
42,85	347,35	- 0.56	
43,50	350,50	- 0.31	
45,00	357,85	+ 0.26	
46,00	367,10	+ 0.11	

PERFIL: L<sub>1</sub>

PROJETO: MRAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
46,90	376,90	- 0.21	SENTIDO DOS CÁLCULOS
48,50	387,35	+ 0.08	W-E
50,00	397,95	+ 0.25	
51,00	405,70	+ 0.28	
51,40	410,30	+ 0.11	
51,65	411,23	+ 0.24	
51,28	410,85	- 0.07	
51,10	407,23	+ 0.19	
50,40	407,23	- 0.50	
47,90	396,95	- 1.71	
45,00	362,90	- 0.36	
43,25	346,93	- 0.11	
41,00	341,18	- 1.64	
42,90	335,88	+ 0.91	
42,25	336,77	- 0.15	
41,90	335,54	- 0.04	
41,65	333,68	- 0.06	
41,70	333,87	- 0.03	
41,88	335,69	- 0.08	

PERFIL : L<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR







# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
35,80	270,08	+ 0.04	SENTIDOS DOS CÁLCULOS
35,03	278,48	+ 0.22	W-E
35,70	282,31	+ 0.41	
35,15	284,08	- 0.36	
35,25	284,35	- 0.29	
35,80	287,75	- 0.16	
36,70	295,20	- 0.20	
38,25	307,85	- 0.23	
40,70	324,20	+ 0.17	
42,95	341,25	+ 0.29	
44,60	356,05	+ 0.09	
46,30	364,70	+ 0.71	
46,40	365,55	+ 0.70	
45,00	359,25	+ 0.09	
43,45	349,91	- 0.28	
42,60	345,44	- 0.58	
43,15	347,49	- 0.28	
44,30	354,28	+ 0.01	
45,30	363,05	- 0.08	

PERFIL: M<sub>1</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma \delta$ (REG.)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
46,40	372,35	- 0.14	SENTIDO DOS CÁLCULOS
47,80	383,35	- 0.11	W-E
49,50	394,40	+ 0.20	
50,75	403,75	+ 0.28	
51,35	409,30	+ 0.18	
51,60	411,18	+ 0.20	
51,40	410,88	+ 0.04	
51,15	407,08	+ 0.26	
50,20	395,55	+ 0.75	
47,20	379,30	- 0.21	
44,75	360,10	- 0.26	
42,90	344,43	- 0.15	
41,58	338,60	- 0.74	
42,00	336,38	- 0.04	
42,30	337,59	+ 0.10	
41,92	335,90	- 0.06	
41,50	334,60	- 0.32	
41,83	335,06	- 0.05	
42,30	336,91	+ 0.18	

PERFIL :  $m_1$

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma 8$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
42,65	338,63	+ 0.32	SENTIDO DOS CÁLCULOS
42,50	340,75	- 0.09	W-E
42,80	342,65	- 0.03	
43,45	341,30	+ 0.78	
42,60	337,30	+ 0.43	

PERFIL :

PROJETO :

CALCULADOR :

SUPERINTENDÊNCIA :



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - RÉG.	OBSERVAÇÃO
33,25	264,88	+ 0.14	SENTIDO DOS CÁLCULOS
34,50	274,18	+ 0.22	W-E
35,15	278,49	+ 0.33	
34,80	280,06	- 0.20	
34,85	280,01	- 0.15	
35,10	282,60	- 0.22	
35,70	288,80	- 0.40	
37,15	300,35	- 0.39	
39,50	316,75	- 0.09	
42,15	334,10	+ 0.38	
43,80	350,80	- 0.05	
45,75	361,16	+ 0.60	
46,15	363,66	+ 0.69	
44,80	357,86	+ 0.06	
43,30	348,51	- 0.26	
42,71	343,53	- 0.23	
42,88	344,36	- 0.16	
43,65	350,38	- 0.14	
44,80	350,40	0	

PERFIL : N<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (.REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
46,00	367,80	+ 0.02	SENTIDO DOS CÁLCULOS
47,05	379,10	- 0.33	W-E
49,00	390,20	+ 0.22	
50,30	400,95	+ 0.18	
51,20	407,67	+ 0.24	
51,40	411,07	+ 0.01	
51,50	410,77	+ 0.15	
51,20	405,95	+ 0.45	
50,00	392,40	+ 0.95	
46,60	375,95	- 0.39	
44,45	357,48	- 0.22	
42,80	344,09	- 0.21	
41,60	337,77	- 0.62	
42,15	335,69	+ 0.18	
42,60	335,83	+ 0.62	
41,87	335,59	- 0.07	
41,83	334,11	+ 0.06	
41,90	335,04	+ 0.02	
42,30	336,63	+ 0.22	

PERFIL : N<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
32,55	259,61	+ 0.09	SENTIDO DOS CÁLCULOS
33,85	269,56	+ 0.15	W-E
34,85	274,52	+ 0.53	
34,61	276,50	+ 0.04	
34,50	276,91	- 0.11	
34,80	278,40	0	
35,00	283,25	- 0.40	
36,00	293,55	- 0.69	
38,50	309,05	- 0.13	
41,05	326,95	+ 0.18	
43,00	344,45	- 0.05	
45,00	356,29	+ 0.46	
45,91	359,28	+ 1.00	
44,50	354,39	+ 0.20	
43,15	345,36	- 0.02	
42,30	340,64	- 0.28	
42,70	340,79	+ 0.10	
42,95	346,78	- 0.39	
41,30	354,55	- 0.01	

PERFIL: 0<sub>1</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
45,50	363,95	0	SENTIDO DOS CÁLCULOS
46,65	374,55	- 0.16	W-E
48,25	385,95	0	
49,90	397,10	+ 0.26	
51,00	405,27	+ 0.34	
51,37	410,30	+ 0.08	
51,65	410,32	+ 0.36	
51,00	404,50	+ 0.43	
49,05	390,00	+ 0.30	
46,00	372,95	- 0.01	
44,30	355,73	- 0.16	
42,83	343,73	- 0.13	
41,68	337,32	- 0.48	
41,83	334,74	- 0.01	
42,10	334,37	+ 0.30	
41,66	334,18	- 0.11	
41,68	334,74	+ 0.08	
41,75	333,09	+ 0.11	
41,85	333,98	+ 0.10	

PERFIL : 0<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR







## CADERNETA DO RESIDUAL

## GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma \delta$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
31,75	252,86	+ 0.14	SENTIDO DOS CÁLCULOS
33,51	262,80	+ 0.76	W-E
34,00	269,57	+ 0.30	
34,10	271,81	+ 0.12	
34,25	273,06	+ 0.11	
34,40	274,95	+ 0.03	
34,60	279,10	- 0.28	
35,50	287,60	- 0.45	
37,60	302,25	- 0.10	
40,10	320,35	+ 0.05	
42,30	337,75	+ 0.08	
44,30	350,19	+ 0.52	
45,08	353,66	+ 0.87	
43,70	349,79	- 0.02	
42,30	341,35	- 0.36	
41,75	336,45	- 0.30	
41,85	336,85	- 0.25	
42,70	342,25	- 0.08	
43,90	350,00	+ 0.15	

PERFIL : P<sub>I</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
45,05	359,65	+ 0.09	SENTIDO DOS CÁLCULOS
46,20	369,75	- 0.01	W-E
47,50	381,70	- 0.21	
49,35	393,00	+ 0.22	
50,50	402,77	+ 0.15	
51,25	408,87	+ 0.14	
51,80	409,37	+ 0.62	
50,80	402,65	+ 0.46	
48,50	387,70	+ 0.03	
45,90	370,48	- 0.41	
44,15	355,26	- 0.25	
43,00	343,94	0	
41,75	337,28	- 0.41	
41,36	333,71	- 0.35	
41,50	332,71	- 0.08	
41,40	331,70	- 0.06	
41,20	330,47	- 0.10	
41,13	329,85	- 0.10	
41,20	330,20	- 0.07	

PERFIL: P<sub>1</sub>

CALCULADOR: LB

PROJETO: MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
30,30	243,21	- 0.10	SENTIDO DOS CÁLCULOS
32,45	251,71	+ 0.98	W-E
33,05	259,16	+ 0.65	
33,15	263,55	+ 0.20	
33,40	266,85	+ 0.04	
34,10	270,50	+ 0.28	
34,30	275,60	- 0.15	
35,00	282,90	- 0.36	
36,60	296,55	- 0.46	
39,50	314,10	+ 0.23	
41,80	331,70	+ 0.33	
43,00	344,78	- 0.09	
44,10	347,43	+ 0.67	
43,15	343,18	+ 0.25	
41,60	335,70	- 0.36	
41,20	331,30	- 0.21	
41,35	332,35	- 0.19	
41,90	338,10	- 0.36	
43,30	346,00	+ 0.05	

PERFIL : Q<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG.)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
44,30	355,40	- 0.12	SENTIDO DOS CÁLCULOS
45,50	365,00	- 0.12	W-E
47,00	376,35	- 0.04	
48,85	387,90	+ 0.36	
50,00	399,00	+ 0.12	
51,05	406,00	+ 0.30	
51,50	408,60	+ 0.42	
50,75	402,25	+ 0.46	
48,40	388,00	- 0.10	
45,80	371,23	- 0.60	
44,28	356,65	- 0.30	
43,15	345,43	- 0.02	
41,80	338,29	- 0.48	
41,63	333,11	0	
41,42	331,83	- 0.05	
41,31	329,88	+ 0.07	
40,83	328,50	- 0.23	
40,71	326,64	- 0.12	
40,63	326,42	- 0.17	

PERFIL : Q<sub>1</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
40,78	326,58	- 0.04	SENTIDO DOS CÁLCULOS
41,00	328,58	- 0.07	W-E
41,50	331,45	+ 0.06	

PERFIL : Q<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
28,60	233,20	- 0.55	SENTIDO DOS CÁLCULOS
29,50	240,45	+ 0.55	W-E
31,00	246,40	+ 0.20	
31,45	252,40	- 0.10	
32,30	257,50	+ 0.11	
33,10	263,65	+ 0.14	
34,15	270,25	+ 0.36	
34,75	278,85	- 0.10	
36,00	291,85	- 0.48	
38,70	307,90	+ 0.21	
41,00	325,30	+ 0.33	
42,80	337,95	+ 0.55	
43,40	341,35	+ 0.73	
42,00	338,15	- 0.26	
41,00	330,85	- 0.35	
40,60	326,80	- 0.25	
40,85	327,50	+ 0.08	
41,50	332,75	- 0.09	
42,65	340,85	+ 0.04	

PERFIL : R<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
44,00	349,95	+ 0.25	SENTIDO DOS CÁLCULOS
44,80	359,75	- 0.16	W-E
46,15	370,81	- 0.20	
48,00	382,36	+ 0.20	
49,40	394,26	+ 0.11	
50,60	403,00	+ 0.22	
51,35	407,00	+ 0.47	
51,00	402,00	+ 0.75	
48,90	389,05	+ 0.26	
46,30	372,98	- 0.32	
44,80	358,78	- 0.04	
43,50	348,03	0	
42,15	340,58	- 0.42	
41,75	334,63	- 0.07	
41,30	332,26	- 0.15	
41,50	328,64	+ 0.42	
40,65	326,80	- 0.20	
40,60	323,97	+ 0.10	
40,40	323,32	- 0.01	

PERFIL : R<sub>1</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
28,15	224,70	+ 0.06	SENTIDO DOS CÁLCULOS
28,00	230,30	- 0.78	W-E
28,90	234,40	- 0.40	:
29,90	240,10	- 0.11	
30,70	246,30	- 0.08	
31,70	253,80	- 0.03	
33,00	262,65	+ 0.16	
34,30	272,70	+ 0.21	
35,50	285,35	- 0.16	
37,50	299,00	+ 0.12	
40,00	316,30	+ 0.46	
42,00	329,55	+ 0.80	
42,65	335,05	+ 0.76	
41,65	332,65	+ 0.06	
40,60	326,10	- 0.16	
40,05	322,60	- 0.27	
40,15	323,05	- 0.23	
40,75	327,93	- 0.24	
41,80	336,26	- 0.23	

PERFIL: S<sub>1</sub>

CALCULADOR: LB

PROJETO: MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma$ 8 (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
43,30	345,36	+ 0.13	SENTIDO DOS CÁLCULOS
44,30	354,88	- 0.06	W-E
45,20	365,16	- 0.44	
47,16	376,00	+ 0.16	
48,60	388,51	+ 0.10	
50,00	398,15	+ 0.23	
51,10	403,55	+ 0.65	
51,00	400,95	+ 0.88	
49,00	390,50	+ 0.18	
46,80	375,55	- 0.14	
45,00	362,00	- 0.25	
43,95	350,70	+ 0.11	
42,90	342,35	+ 0.10	
41,90	335,83	- 0.07	
41,88	332,88	- 0.09	
41,30	327,83	+ 0.32	
40,30	325,45	- 0.38	
40,25	321,85	+ 0.01	
40,20	320,70	+ 0.11	

PERFIL : S<sub>I</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR





# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
28,30	220,70	+ 0.71	SENTIDO DOS CÁLCULOS
27,80	224,65	- 0.28	W-E
28,05	226,70	- 0.28	
28,70	230,85	- 0.15	
29,00	236,50	- 0.56	
30,15	242,95	- 0.21	
31,50	251,88	+ 0.01	
33,00	263,58	+ 0.05	
34,80	276,48	+ 0.24	
36,30	290,25	+ 0.01	
37,50	305,30	- 0.06	
40,50	317,95	+ 0.75	
41,70	326,30	+ 0.91	
41,00	327,75	+ 0.03	
40,30	322,45	0.	
39,50	318,80	- 0.35	
39,60	318,60	- 0.22	
40,20	322,88	- 0.16	
41,18	330,88	- 0.18	

PERFIL : T<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
42,68	340,18	+ 0.15	SENTIDO DOS CÁLCULOS
43,95	349,83	+ 0.22	W-E
44,80	359,81	- 0.17	
46,00	370,91	- 0.36	
47,85	381,86	+ 0.11	
49,00	393,00	- 0.12	
50,25	399,50	+ 0.31	
50,35	399,10	+ 0.46	
49,00	390,85	+ 0.14	
47,15	377,25	0	
45,40	362,10	+ 0.13	
44,10	351,40	+ 0.17	
42,85	341,65	+ 0.14	
42,15	333,60	+ 0.45	
41,20	329,70	- 0.01	
41,20	324,20	+ 0.67	
40,15	320,70	+ 0.06	
39,80	317,70	+ 0.08	
39,75	317,40	+ 0.07	

PERFIL : T<sub>1</sub>

CALCULADOR: LB

PROJETO: MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR







# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
28,00	218,25	+ 0.71	SENTIDO DOS CÁLCULOS
27,60	221,60	- 0.10	W-E
27,65	222,83	- 0.20	
28,15	225,28	- 0.01	
28,50	229,13	- 0.14	
28,70	234,60	- 0.62	
29,85	241,88	- 0.38	
31,18	252,35	- 0.36	
33,45	265,68	+ 0.24	
35,25	280,15	+ 0.23	
36,25	293,95	- 0.49	
37,50	307,40	- 0.92	
40,35	316,65	+ 0.76	
40,65	321,40	+ 0.47	
39,85	319,25	- 0.05	
39,15	315,81	- 0.32	
39,10	315,01	- 0.27	
39,70	318,49	- 0.11	
40,60	325,71	- 0.11	

PERFIL : U<sub>I</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
41,85	335,21	- 0.05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
43,20	345,48	+ 0.01	W-E
44,50	355,20	+ 0.10	
45,50	366,50	- 0.31	
47,30	376,80	+ 0.20	
48,30	388,10	- 0.21	
49,00	394,78	+ 0.25	
50,15	395,73	+ 0.68	
49,00	390,08	+ 0.24	
47,40	378,20	+ 0.12	
45,65	364,20	+ 0.12	
44,05	347,70	+ 0.58	
41,60	335,55	- 0.34	
41,00	325,70	+ 0.28	
40,70	321,85	+ 0.46	
40,00	318,35	+ 0.20	
39,10	316,00	- 0.40	
38,75	314,70	- 0.58	
39,20	315,00	- 0.17	

PERFIL : U<sub>1</sub>

PROJETO : MARAUITO

CALCULADOR : LB

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL = BOUGUER - REG.	OBSERVAÇÃO
39,50	314,15	+ 0.23	SENTIDO DOS CÁLCULOS
38,30	314,60	- 1.02	W-E
38,60	314,45	- 0.70	
39,25	315,95	- 0.24	
39,50	317,30	- 0.15	

PERFIL : U<sub>I</sub>

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
27,00	216,40	- 0.05	SENTIDO DOS CÁLCULOS
27,30	218,90	- 0.06	W-E
27,50	220,53	- 0.06	
27,73	222,65	- 0.10	
28,15	225,38	- 0.02	
28,55	228,83	- 0.05	
28,90	234,06	- 0.35	
29,90	242,91	- 0.46	
31,75	255,83	- 0.22	
34,30	270,35	+ 0.50	
35,80	284,15	+ 0.28	
36,80	297,55	- 0.39	
38,50	308,60	- 0.07	
40,00	315,40	+ 0.57	
39,70	316,16	+ 0.18	
38,95	313,72	- 0.26	
38,81	312,22	- 0.21	
39,10	314,62	- 0.22	
39,90	320,44	- 0.15	

PERFIL : V<sub>I</sub>

PROJETO: MARAUITO

CALCULADOR: LB

SUPERINTENDÊNCIA: SALVADOR



# CADERNETA DO RESIDUAL GRAVIMÉTRICO

VALOR BOUGUER	$\Sigma g$ (REG)	RESIDUAL= BOUGUER- REG.	OBSERVAÇÃO
41,10	329,35	- 0.06	SENTIDO DOS CÁLCULOS
42,60	340,30	+ 0.06	W-E
44,00	351,15	+ 0.10	
45,15	363,25	- 0.25	
46,90	373,55	+ 0.20	
48,10	384,40	+ 0.05	
49,10	391,68	+ 0.14	
49,53	394,05	+ 0.27	
48,90	389,98	+ 0.15	
47,60	378,55	+ 0.28	
45,50	363,40	+ 0.07	
43,00	343,80	+ 0.02	
39,60	329,40	- 1,57	
38,80	318,55	- 1.01	
38,80	314,95	- 0.56	
38,70	313,20	- 0.45	
38,50	313,15	- 0.04	
38,90	314,65	- 0.43	
39,30	316,85	- 0.30	

PERFIL :  $V_1$

CALCULADOR : LB

PROJETO : MARAUITO

SUPERINTENDÊNCIA : SALVADOR

