

# PROJETO COBRE - CURAÇÁ

## RELATÓRIO FINAL

DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ BAHIA - BRASIL


### PROSPECÇÃO DOS ALVOS

CADERNETAS DE GEOFÍSICA E BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS

ANEXOS

VOLUME VII - F

I-96

 CPRM	<b>SUREMI</b> SEDETE
	ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º	459 S
N.º de Volumes:	30 v.: 7F
OSTENSIVO	

*Inácio de Medeiros Delgado  
João Dalton de Souza  
Dorival Correia Bruni  
Paulo Eduardo Lima da Silva  
Antonio Carlos Motta*

PHL - 010805



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

AGÊNCIA SALVADOR

1975

# PROJETO COBRE - CURAÇÁ

## RELATÓRIO FINAL

### ÍNDICE DOS VOLUMES

VOL. I - A	TEXTO	GEOLOGIA ECONÔMICA DO DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ
VOL. I - B	ANEXO	MAPAS
VOL. II - A	TEXTO	GEOLOGIA DO DISTRITO CUPRÍFERO DO RIO CURAÇÁ
VOL. II - B	ANEXO	MAPAS DE PONTOS E CAMINHAMENTO E MAPAS GEOLÓGICOS
VOL. II - C	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL. II - D	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL. II - E	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL. II - F	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL. II - G	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL. II - H	ANEXO	FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS
VOL. II - I	ANEXO	FICHAS DE ANÁL. PETROGRÁFICAS E BOLETINS DE ANÁL. QUÍMICAS
VOL. III	TEXTO	NOTA EXPLICATIVA DAS FOLHAS GEOLÓGICAS 15'x15'
VOL. IV - A	TEXTO	METODOLOGIA E SISTEMÁTICA DE PROSPECÇÃO
VOL. IV - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. V - A	TEXTO	PROSPECÇÃO GEOQUÍMICA DE SEDIMENTOS DE CORRENTE
VOL. V - B	ANEXO	MAPAS GEOQUÍMICOS
VOL. VI - A	TEXTO	PESQUISA COMPLEMENTAR DE ALGUMAS ÁREAS MINERALIZADAS
VOL. VI - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. VII - A	TEXTO	PROSPECÇÃO DOS ALVOS
VOL. VII - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. VII - C	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. VII - D	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. VII - E	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. VII - F	ANEXO	CADERNETAS DE GEOFÍSICA E BOLETINS DE ANÁLISES QUÍMICAS
VOL. VIII - A	TEXTO	DEPÓSITOS DE COBRE DE L. DA MINA E C. VELHO - FAZ. ANGICO
VOL. VIII - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. VIII - C	ANEXO	PERFIL COMPOSTO DE SONDAÇÃO
VOL. IX - A	TEXTO	DEPÓSITO DE COBRE DE PIRULITO - FAZ. SERTÃOZINHO
VOL. IX - B	ANEXO	PLANTAS E PERFIS
VOL. IX - C	ANEXO	PERFIL COMPOSTO DE SONDAÇÃO





### LISTAGEM DA DOCUMENTAÇÃO

- 1) - Caderneta de IP (Arranjo Schlumberger) do Alvo da Macambira (S-1).
- 2) - Caderneta de IP (Arranjo Dipolo-Dipolo) do Alvo da Macambira (Detalhe norte).
- 3) - Caderneta de IP (Arranjo Dipolo-Dipolo) do Alvo da Macambira (Detalhe sul).
- 4) - Caderneta de IP (Arranjo Dipolo-Dipolo) do Alvo do Cupim (L-1).
- 5) - Caderneta de IP (Arranjo Polo-Dipolo) do Alvo de Santa Fé (S-12).
- 6) - Caderneta de IP (Arranjo Polo-Dipolo) do Alvo de Suçuarana (S-29).
  
- 7) - Caderneta de Magnetometria do Alvo da Macambira (Detalhe norte).
- 8) - Caderneta de Magnetometria do Alvo da Macambira (Detalhe sul).
- 9) - Caderneta de Magnetometria do Alvo de Santa Fé (S-12).
- 10) - Caderneta de Magnetometria do Alvo S-41.
- 11) - Caderneta de Magnetometria do Alvo L-2
  
- 12) - Caderneta de AFMAG do Alvo da Macambira (S-1).
- 13) - Caderneta de AFMAG do Alvo de Santa Fé (S-12).
  
- 14) - Boletins das análises geoquímicas para cobre dosados em amostras de solo residual dos Alvos prospectados.



# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA								
A-40	1.0	+03	+02	+01	4-5	+11	-02	+13	+1.2	90,0	277		27	A	1.0	+02	-01	+03	20-21	+26	-02	+28	+2.5	17,6	544		29	B			
	1.0	+02	0	+02	5-6	+09	-03	+12	+1.0	73,6	337		19		1.0	+02	0	+02	21-22	+40	0	+40	+3.8	15,1	466		51				
	1.0	+02	0	+02	6-7	+09	-03	+12	+1.0	77,8	493		13		1.0	+02	-02	+04	22-23	+23	+02	+21	+1.7	22,4	670		16				
	1.0	+02	-01	+03	7-8	+10	-04	+14	+1.1	91,2	760		9		1.0	+02	-01	+03	23-24	+26	0	+26	+2.3	24,1	689		21				
	1.0	+01	-01	+02	8-9	+13	0	+13	+1.1	77,2	813		8		1.0	+02	-01	+03	24-25	+25	-02	+27	+2.4	29,6	797		19				
	1.0	+01	-01	+02	9-10	+15	0	+15	+1.3	56,3	724		11		1.0	+02	-01	+03	25-26	+21	0	+21	+1.8	28,6	713		16				
	1.0	0	-03	+03	10-11	+15	-01	+16	+1.3	170,0	2605		3		1.0	+02	-01	+03	26-27	+15	-02	+17	+1.4	40,7	945		9				
	1.0	0	-01	+01	11-12	+14	-02	+16	+1.5	40,0	712		13		1.0	+01	-02	+03	27-28	+10	-02	+12	+0.9	36,0	725		8				
	1.0	0	-02	+02	12-13	+14	-02	+16	+1.4	42,6	857		10		1.0	+02	0	+02	28-29	+12	0	+12	+1.0	33,6	599		10				
	1.0	0	-02	+02	13-14	+14	-03	+17	+1.5	43,8	1017		9		1.0	+02	-01	+03	29-30	+09	0	+09	+0.6	46,1	706		5				
	1.0	+01	-02	+03	14-15	+19	0	+19	+1.6	25,8	643		16		1.0	+02	-01	+03	30-31	+16	-03	+19	+1.6	52,0	669		15				
	1.0	+02	0	+02	15-16	+18	-03	+21	+1.9	27,9	752		16		1.0	+02	0	+02	31-32	+07	0	+07	+0.5	21,3	224		14				
	1.0	+01	-01	+02	16-17	+17	-02	+19	+1.7	33,6	961		11		1.0	+02	0	+02	32-33	+08	0	+08	+0.6	23,8	198		19				
	1.0	+02	0	+02	17-18	+13	0	+13	+1.1	43,8	1308		5		1.0	+03	0	+03	33-34	+10	-03	+13	+1.0	39,4	250		29				
	1.0	+02	0	+02	18-19	+10	-02	+12	+1.0	39,4	1215		5		1.0	+03	+01	+02	34-35	+09	-03	+12	+1.0	34,5	158		40				
	1.0	+02	0	+02	19-20	+14	-02	+16	+1.4	28,7	888		10		1.0	+02	0	+02	35-36	+09	-01	+10	+0.8	135,0	415		12				
	1.0	+02	0	+02	20-21	+37	0	+37	+3.5	28,0	866		25		1.0	+02	0	+02	4-5	+06	-04	+10	+0.8	64,6	199		25	C-40			
	1.0	+02	0	+02	21-22	+25	-01	+26	+2.4	32,9	1015		15		1.0	+02	0	+02	5-6	+15	-01	+16	+1.4	48,2	221		40				
	1.0	+02	0	+02	22-23	+20	0	+20	+1.8	28,2	841		13		1.0	+01	-01	+02	6-7	+13	-03	+16	+1.4	49,8	316		28				
	1.0	+02	0	+02	23-24	+26	-01	+27	+2.5	21,1	604		26		1.0	+01	-01	+02	7-8	+14	-02	+16	+1.4	47,0	392		22				
	1.0	+02	0	+02	24-25	+22	-01	+23	+2.1	27,1	730		18		1.0	+01	-02	+03	8-9	+12	-02	+14	+1.1	79,4	836		8				
	1.0	+02	0	+02	25-26	+17	-03	+20	+1.8	32,4	807		14		1.0	+01	-02	+03	9-10	+14	-02	+16	+1.3	70,5	808		10				
	1.0	+02	0	+02	26-27	+10	-02	+12	+1.0	35,1	815		8		1.0	0	-02	+02	10-11	+13	-03	+16	+1.4	100,0	1532		6				
	1.0	+02	0	+02	27-28	+11	0	+11	+0.9	32,6	656		9		1.0	+01	-01	+02	11-12	+14	-03	+17	+1.5	158,0	2616		3				
	1.0	+02	0	+02	28-29	+07	-02	+09	+0.7	38,6	688		6		1.0	0	-03	+03	12-13	+15	-03	+18	+1.5	128,0	2576		4				
	1.0	+02	0	+02	29-30	+20	0	+20	+1.8	29,0	444		25		1.0	+01	-01	+02	13-14	+20	-02	+22	+2.0	125,0	2903		4				
	1.0	+02	0	+02	30-31	+26	-01	+27	+2.5	38,5	496		32		1.0	0	-02	+02	14-15	+20	-02	+22	+2.0	178,0	4435		3				
	1.0	+02	0	+02	31-32	+15	-02	+17	+1.5	46,8	493		19		1.0	+01	-02	+03	15-16	+18	-01	+19	+1.6	88,4	2382		4				
	1.0	+02	0	+02	32-33	+12	-01	+13	+1.1	65,9	549		13		1.0	+01	-01	+02	16-17	+18	-02	+20	+1.8	39,0	1116		10				
	1.0	+02	0	+02	33-34	+06	-02	+08	+0.6	92,7	588		6		1.0	+02	-01	+03	17-18	+20	0	+20	+1.7	18,7	559		19				
	1.0	+02	0	+02	34-35	+05	-01	+06	+0.4	89,5	410		6		1.0	+02	0	+02	18-19	+20	-01	+21	+1.9	29,6	913		13				
	1.0	+02	0	+02	35-36	+04	-01	+05	+0.3	182,0	560		3		1.0	+01	-01	+02	19-20	+20	-02	+22	+2.0	24,8	767		16				
B-40	0.5	+04	0	+04	4-5	+06	-01	+07	+0.3	63,5	391		5	B	1.0	+02	0	+02	20-21	+22	-01	+23	+2.1	23,0	711		19				
	0.5	+04	0	+04	5-6	+11	-02	+13	+0.9	40,3	369		15		1.0	+01	-01	+02	21-22	+36	0	+36	+3.4	20,0	316		68				
	0.5	+04	0	+04	6-7	+13	0	+13	+0.9	33,5	425		13		1.0	+02	0	+02	22-23	+30	-02	+32	+3.0	24,5	733		26				
	0.5	+03	0	+03	7-8	+12	0	+12	+0.9	32,5	532		11		1.0	+01	-02	+03	23-24	+27	-02	+29	+2.6	31,8	910		18				
	0.5	+03	0	+03	8-9	+11	-03	+14	+1.1	58,8	1239		6		1.0	+01	-01	+02	24-25	+31	0	+31	+2.9	22,2	598		31				
	0.5	+04	+01	+03	9-10	+15	-01	+16	+1.3	29,5	760		11		1.0	+01	-01	+02	25-26	+28	-03	+31	+2.9	26,5	660		29				
	1.0	0	-18	+18	10-11	+06	-20	+26	+0.8	365,0	5593		0		1.0	+02	0	+02	26-27	+28	-01	+29	+2.7	24,3	564		30				
	1.0	-01	-10	+09	11-12	+14	-06	+20	+1.1	167,0	2976		2		1.0	+02	-01	+03	27-28	+14	-02	+16	+1.3	34,4	692		12				
	1.0	+02	-01	+01	12-13	+06	-01	+07	+0.6	36,5	735		5		1.0	+01	0	+01	28-29	+13	-02	+15	+1.4	20,2	360		24				
	1.0	+02	0	+02	13-14	-04	-13	+09	+0.7	43,0	998		4		1.0	+02	0	+02	29-30	+06	-02	+08	+0.6	20,0	306		12				
	1.0	+02	-01	+03	14-15	+12	-02	+14	+1.1	14,1	351		20		1.0	+01	0	+01	30-31	+03	-02	+05	+0.4	34,5	444		5				
	1.0	+02	-01	+03	15-16	+18	0	+18	+1.5	20,2	544		17		1.0	+02	0	+02	31-32	+10	0	+10	+0.8	29,5	311		16				
	1.0	+03	0	+03	16-17	+20	0	+20	+1.7	29,5	844		13		1.0	+02	0	+02	32-33	+04	+01	+03	+0.1	14,2	118		5				
	1.0	+02	0	+02	17-18	+20	0	+20	+1.8	19,6	586		19		1.0	+02	0	+02	33-34	0	-02	+02	0	7,41	47		0				
	1.0	+02	0	+02	18-19	+20	0	+20	+1.8	19,1	589		19		1.0	+01	0	+01	34-35	+06	-01	+07	+0.6	83,5	383		9				
	1.0	+02	-01	+03	19-20	+21	-01	+22	+1.9	21,8	674		18		1.0	+01	0	+01	35-36	+05	-02	+07	+0.6	22,0	68		55				
									132					776	+644										110					851	+741





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA						
D-40	1.0	+02	0	+02	4-5	+03	-03	+06	+0.4	60,2	185	14	D	1.0	+01	-01	+02	24-25	+19	-02	+21	+1.9	29,6	797	15	E			
	1.0	+02	0	+02	5-6	+12	0	+12	+1.0	68,4	313	20		1.0	+01	0	+01	25-26	+16	-02	+18	+1.7	34,4	957	11				
	1.0	+02	0	+02	6-7	+13	0	+13	+1.1	56,9	361	19		1.0	+01	-01	+02	26-27	+16	-01	+17	+1.5	37,6	873	11				
	1.0	+02	0	+02	7-8	+14	-01	+15	+1.3	58,1	485	17		1.0	+01	-01	+02	27-28	+21	0	+21	+1.9	25,0	503	24				
	1.0	+02	0	+02	8-9	+12	-01	+13	+1.1	56,3	593	12		1.0	+02	0	+02	28-29	+13	-01	+14	+1.2	38,6	688	11				
	1.0	+02	0	+02	9-10	+18	0	+18	+1.6	34,1	439	23		1.0	+01	0	+01	29-30	+15	-01	+16	+1.5	74,0	1133	8				
	1.0	+02	0	+02	10-11	+16	0	+16	+1.4	37,4	573	15		1.0	+02	0	+02	30-31	+09	-01	+10	+0.8	85,3	1098	5				
	1.0	+02	0	+02	11-12	+14	-02	+16	+1.4	56,0	998	9		1.0	+02	0	+02	31-32	+02	-02	+04	+0.2	94,7	998	1				
	1.0	+02	0	+02	12-13	+04	-01	+05	+0.3	18,2	369	5		1.0	+01	0	+01	32-33	0	0	0	-0.1	57,9	483	-1				
	1.0	+02	0	+02	13-14	+06	0	+06	+0.4	42,4	962	3		1.0	+01	0	+01	33-34	0	0	0	-0.1	35,6	226	-3				
	1.0	+02	0	+02	14-15	+30	-01	+31	+2.9	470,0	1171	15		1.0	+01	0	+01	34-35	0	0	0	-0.1	42,2	193	-3				
	1.0	+01	0	+01	15-16	+10	0	+10	+0.9	177,0	476	12		1.0	+02	0	+02	35-36	0	-02	+02	0	68,9	212	0				
	1.0	-02	-04	+02	16-17	+09	0	+09	+0.7	55,5	1588	3	F-36	1.0	+01	-01	+02	8-9	+06	+01	+05	+0.3	154,0	469	4	F			
	1.0	+01	-01	+02	17-18	+10	-03	+13	+1.1	91,4	2736	2		1.0	+01	-01	+02	9-10	+13	-01	+14	+1.2	82,9	373	20				
	1.0	+02	-01	+03	18-19	+19	0	+19	+1.6	21,4	641	16		1.0	+01	-02	+03	10-11	+10	-04	+14	+1.1	85,1	526	13				
	1.0	+01	-01	+02	19-20	+24	-01	+25	+2,3	67,4	1928	7		1.0	0	-02	+02	11-12	+14	-01	+15	+1.3	238,0	1883	4				
	1.0	+02	-01	+03	20-21	+22	-05	+27	+2.4	66,1	1779	8		1.0	+01	-01	+02	12-13	+14	0	+14	+1.2	182,0	1817	4				
	1.0	+02	0	+02	21-22	+28	0	+28	+2.6	14,8	369	44		1.0	+01	-01	+02	13-14	+10	-02	+12	+1.0	148,0	1775	3				
	1.0	+01	-01	+02	22-23	+29	-02	+31	+2.9	20,2	458	40		1.0	+01	-01	+02	14-15	+11	-01	+12	+1.0	103,0	1423	4				
	1.0	+01	-01	+02	23-24	+17	-02	+19	+1.7	45,2	918	12		1.0	+01	-01	+02	15-16	+03	0	+03	+0.1	42,5	670	1				
	1.0	+01	-02	+03	24-25	+22	0	+22	+1.9	38,7	670	18		1.0	+01	-01	+02	16-17	+16	-01	+17	+1.5	415,0	733	13				
	1.0	0	+02	+02	25-26	+22	0	+22	+2.0	46,2	708	18		1.0	+01	-01	+02	17-18	+16	-01	+17	+1.5	212,0	396	24				
	1.0	+01	-01	+02	26-27	+17	-02	+19	+1.7	48,0	618	17		1.0	+01	0	+01	18-19	+11	-03	+14	+1.3	54,7	1069	8				
	1.0	+01	-01	+02	27-28	+17	-02	+19	+1.7	51,1	538	20		1.0	+01	0	+01	19-20	+15	-02	+17	+1.6	22,7	454	22				
	1.0	-01	-02	+01	28-29	+11	-03	+14	+1.3	83,4	696	12		1.0	+01	-01	+02	20-21	+18	-03	+21	+1.9	40,1	802	15				
	1.0	0	-01	+01	29-30	+04	-03	+07	+0.6	137,0	869	4		1.0	+01	0	+01	21-22	+19	-02	+21	+2.0	56,8	1110	11				
	1.0	+02	0	+02	30-31	+02	-03	+05	+0.3	144,0	660	3		1.0	+01	-01	+02	22-23	+21	0	+21	+1.9	33,4	624	19				
	1.0	+02	+01	+01	31-32	+01	-01	+02	+0.1	118,0	363	2		1.0	+01	0	+01	23-24	+20	-02	+22	+2.1	34,5	609	22				
E-40	1.0	+01	0	+01	4-5	0	-03	+03	+0.2	108,0	332	4	E	1.0	+01	0	+01	24-25	+24	-01	+25	+2.4	55,1	868	17				
	1.0	+02	0	+02	5-6	0	-01	+01	-0.1	79,3	364	-2		1.0	+01	0	+01	25-26	+25	0	+25	+2.4	33,5	463	32				
	1.0	+02	-01	+03	6-7	+08	-02	+10	+0.7	62,7	398	11		1.0	+01	-01	+02	26-27	+20	0	+20	+1.8	31,5	378	30				
	1.0	+01	-01	+02	7-8	+16	-03	+19	+1.7	53,1	443	24		1.0	+01	0	+01	27-28	+17	-02	+19	+1.8	61,5	614	18				
	1.0	+01	-02	+03	8-9	+17	-02	+19	+1.6	51,8	546	18		1.0	+01	-01	+02	28-29	+12	-01	+13	+1.1	86,7	686	10				
	1.0	+01	-02	+03	9-10	+15	-01	+16	+1.3	49,9	642	13		1.0	+01	0	+01	29-30	+10	0	+10	+0.9	62,7	388	14				
	1.0	0	-03	+03	10-11	+11	-04	+15	+1.2	49,9	764	10		1.0	NR	NR	NR	30-31	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR				
	1.0	+01	-01	+02	11-12	+13	-03	+16	+1.4	89,0	1586	6		1.0	NR	NR	NR	31-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR				
	1.0	0	-01	+01	12-13	+16	-03	+19	+1.8	89,4	1799	7	G-40	1.0	+03	0	+03	4-5	-10	-08	-02	-0.5	548,0	1686	-2	G			
	1.0	+01	-01	+02	13-14	+17	-03	+20	+1.8	47,8	1110	10		1.0	+02	0	+02	5-6	-10	-05	-05	-0.7	284,0	1302	-3				
	1.0	+01	-01	+02	14-15	+18	0	+18	+1.6	105,0	2616	4		1.0	+02	0	+02	6-7	+16	-02	+18	+1.6	96,2	610	16				
	1.0	+02	0	+02	15-16	+17	-01	+18	+1.6	105,0	2829	4		1.0	+02	-01	+03	7-8	+19	-03	+22	+1.9	610,0	509	23				
	1.0	+02	0	+02	16-17	+15	-01	+16	+1.4	142,0	4062	2		1.0	+02	-01	+03	8-9	+14	-01	+15	+1.2	89,4	942	8				
	1.0	+01	-01	+02	17-18	+16	-02	+18	+1.6	274,0	8200	1		1.0	+02	-02	+04	9-10	+20	0	+20	+1.6	77,7	1000	10				
	1.0	0	-02	+02	18-19	+20	0	+20	+1.8	32,1	990	11		1.0	+02	0	+02	10-11	+26	0	+26	+2.4	70,5	1080	14				
	1.0	+01	-01	+02	19-20	+22	-01	+23	+2.1	58,5	1809	7		1.0	+02	-01	+03	11-12	+16	-02	+18	+1.5	114,0	2031	5				
	1.0	+01	-01	+02	20-21	+24	+01	+23	+2.1	40,5	1253	10		1.0	+02	0	+02	12-13	+19	0	+19	+1.7	116,0	2335	5				
	1.0	+02	0	+02	21-22	+22	-02	+24	+2.2	41,0	1265	11		1.0	+01	-01	+02	13-14	-14	-24	+10	+0.8	71,0	1649	3				
	1.0	+01	-01	+02	22-23	+23	0	+23	+2.1	33,9	1014	13		1.0	+01	-01	+02	14-15	+20	-01	+21	+1.9	47,1	1173	10				
	1.0	+01	-01	+02	23-24	+28	0	+28	+2.6	21,7	621	26		1.0	+01	-01	+02	15-16	+17	-02	+19	+1.7	95,8	2581	4				

+97

791

+694

+86

655

+569









# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL
POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.						
	0.5	+04	0	+04	16-17	+22	0	+22	+1.8	25,4	1453	8	J		0.5	+04	0	+04	32-33	+12	0	+12	+0.8	23,7	395	13	K
	0.5	+04	0	+04	17-18	+22	0	+22	+1.8	25,2	1508	7			0.5	+04	0	+04	33-34	+13	-02	+15	+1.1	63,4	804	9	
	0.5	+04	0	+04	18-19	+30	-02	+32	+2.8	9,0	555	32			0.5	+03	+01	+02	34-35	+12	0	+12	+1.0	42,3	388	16	
	0.5	+04	0	+04	19-20	+55	-01	+56	+5.2	8,4	520	63			0.5	+04	+02	+02	35-36	+05	0	+05	+0.3	98,2	604	3	
	0.5	+04	0	+04	20-21	+52	0	+52	+4.8	9,6	594	51		I-40	0.5	+08	+06	+02	4-5	+06	0	+06	+0.4	93,0	572	4	I
	0.5	+04	0	+04	21-22	+50	-01	+51	+4.7	16,3	1006	29			0.5	+06	+02	+04	5-6	+05	-01	+05	+0.2	147,0	1348	1	
	0.5	+04	0	+04	22-23	+50	0	+50	+4.6	11,3	676	43			0.5	+06	+02	+04	6-7	+07	0	+07	+0.3	54,4	690	3	
	0.5	+04	0	+04	23-24	+60	0	+60	+5.6	7,78	445	79			0.5	+04	0	+04	7-8	+05	0	+05	+0.1	58,7	979	1	
	0.5	+04	0	+04	24-25	+63	0	+63	+5.9	6,44	347	107			0.5	+04	0	+04	8-9	+06	0	+06	+0.2	65,9	1388	1	
	0.5	+04	0	+04	25-26	+54	-01	+55	+5.1	7,68	383	84			0.5	+04	0	+04	9-10	+05	-01	+06	+0.2	58,3	1501	1	
	0.5	+04	0	+04	26-27	+36	0	+36	+3.2	9,82	456	44			0.5	+04	0	+04	10-11	+11	-02	+13	+0.9	45,4	1391	4	
	0.5	+04	0	+04	27-28	+33	0	+33	+2.9	14,4	580	31			0.5	+04	0	+04	11-12	+13	0	+13	+0.9	38,1	1358	4	
	0.5	+04	0	+04	28-29	+32	0	+32	+2.8	20,0	714	25			0.5	+04	0	+04	12-13	+13	0	+13	+0.9	35,4	1425	4	
	0.5	+04	0	+04	29-30	+29	-01	+30	+2.6	34,5	1057	15			0.5	+04	0	+04	13-14	+13	0	+13	+0.9	27,6	1282	4	
	0.5	+04	0	+04	30-31	+17	-02	+19	+1.5	12,4	319	29			0.5	+04	0	+04	14-15	+12	0	+12	+0.8	26,5	1320	4	
	0.5	+04	0	+04	31-32	+18	0	+18	+1.4	33,0	695	13			0.5	+04	0	+04	15-16	+14	0	+14	+1.0	25,1	1352	5	
	0.5	+04	0	+04	32-33	+22	-02	+24	+2.0	51,9	865	14			0.5	+04	0	+04	16-17	+11	0	+11	+0.7	22,6	1293	3	
	0.5	+04	0	+04	33-34	+14	-01	+15	+1.1	68,8	873	8			0.5	+04	0	+04	17-18	+16	-01	+17	+1.3	13,5	808	10	
	0.5	+04	0	+04	34-35	+04	-03	+07	+0.3	94,2	864	2			0.5	+04	0	+04	18-19	+37	0	+37	+3.3	12,3	759	27	
	0.5	+04	0	+04	35-36	+04	0	+04	0	86,1	530	0			0.5	+04	0	+04	19-20	+45	0	+45	+4.1	9,3	575	45	
K-40	0.5	+03	0	+03	4-5	0	0	0	-0.3	130,0	799	-2	K		0.5	+04	0	+04	20-21	+45	0	+45	+4.1	9,4	581	44	
	0.5	+03	0	+03	5-6	+01	-02	+03	0	99,5	912	0			0.5	+04	0	+04	21-22	+45	0	+45	+4.1	11,9	734	35	
	0.5	+03	0	+03	6-7	0	0	0	-0.3	82,4	1045	-2			0.5	+04	0	+04	22-23	+49	0	+49	+4.5	9,6	574	49	
	0.5	+03	0	+03	7-8	-02	-02	0	-0.3	61,9	1032	-2			0.5	+04	0	+04	23-24	+43	0	+43	+3.9	19,9	1138	22	
	0.5	+02	0	+02	8-9	+03	0	+03	+0.1	25,6	539	1			0.5	+04	0	+04	24-25	+50	+10	+40	+3.6	24,4	1315	17	
	0.5	+02	0	+02	9-10	+11	0	+11	+0.9	31,5	811	7			0.5	+04	0	+04	25-26	+34	0	+34	+3.0	27,1	1350	14	
	0.5	+02	0	+02	10-11	+11	0	+11	+0.9	41,6	1275	4			0.5	+04	0	+04	26-27	+32	-01	+33	+2.9	22,2	1031	18	
	0.5	+02	0	+02	11-12	+11	0	+11	+0.9	43,0	1532	4			0.5	+04	0	+04	27-28	+29	-01	+30	+2.6	26,6	1071	15	
	0.5	+03	0	+03	12-13	+10	0	+10	+0.7	29,9	1204	4			0.5	+03	0	+03	28-29	+28	0	+28	+2.5	24,5	873	18	
	0.5	+03	0	+03	13-14	+13	0	+13	+1.0	32,6	1514	4			0.5	+03	0	+03	29-30	+24	-01	+25	+2.2	23,3	714	19	
	0.5	+02	0	+02	14-15	+15	-01	+16	+1.4	31,9	1590	5			0.5	+04	0	+04	30-31	+23	-02	+25	+2.1	38,3	986	13	
	0.5	+02	0	+02	15-16	+09	0	+09	+0.7	25,1	1352	3			0.5	+04	0	+04	31-32	+36	0	+36	+3.2	30,3	638	31	
	0.5	+02	0	+02	16-17	+09	-02	+11	+0.9	26,1	1493	4			0.5	+04	0	+04	32-33	+24	+01	+23	+1.9	24,1	402	30	
	0.5	+02	0	+02	17-18	+18	-01	+19	+1.7	13,5	808	13			0.5	+04	0	+04	33-34	+26	-02	+28	+2.4	36,4	462	33	
	0.5	+02	0	+02	18-19	+30	0	+30	+2.8	8,5	523	34			0.5	+04	0	+04	34-35	+22	-02	+24	+2.0	40,7	373	34	
	0.5	+02	0	+02	19-20	+41	0	+41	+3.9	10,8	730	33			0.5	+04	0	+04	35-36	+08	-02	+10	+0.6	45,5	280	13	
	0.5	+02	0	+02	20-21	+50	-01	+51	+4.9	7,18	444	69		H-40	1.0	+01	0	+01	4-5	+02	-01	+03	+0.2	207,0	637	2	M
	0.5	+03	0	+03	21-22	+60	+01	+59	+5.6	6,48	400	88			1.0	+01	0	+01	5-6	+01	-03	+04	+0.3	142,0	651	3	
	0.5	+02	0	+02	22-23	+60	0	+60	+5.8	7,95	476	76			1.0	+01	-02	+03	6-7	+02	-03	+05	+0.2	191,0	1211	1	
	0.5	+02	0	+02	23-24	+46	-02	+48	+4.6	15,2	870	33			1.0	+02	0	+02	7-8	+02	-02	+04	+0.2	89,0	742	2	
	0.5	+02	0	+02	24-25	+44	0	+44	+4.2	11,7	630	42			1.0	0	-02	+02	8-9	0	-02	+02	0	43,8	461	0	
	0.5	+04	+01	+03	25-26	+43	-02	+45	+4.2	11,3	563	47			1.0	0	-02	+02	9-10	-02	-02	0	-0.2	43,2	556	-2	
	0.5	+03	0	+03	26-27	+35	-02	+37	+3.4	12,9	599	36			1.0	0	-02	-02	10-11	-03	-03	0	-0.2	60,2	922	-1	
	0.5	+03	0	+03	27-28	+26	-01	+27	+2.4	21,6	869	17			1.0	-02	-04	+02	11-12	+06	-01	+07	+0.5	55,7	992	3	
	0.5	+04	+02	+02	28-29	+24	0	+24	+2.2	24,5	872	16			1.0	+02	0	+02	12-13	+08	-01	+09	+0.7	59,9	1206	4	
	0.5	+03	0	+03	29-30	+24	0	+24	+2.1	35,2	1079	12			1.0	+01	0	+01	13-14	+07	-01	+08	+0.7	62,0	1440	3	
	0.5	+03	0	+03	30-31	+22	0	+22	+1.9	25,4	654	18			1.0	0	-01	+01	14-15	+07	-01	+08	+0.7	63,4	1580	3	
	0.5	+03	0	+03	31-32	+13	0	+13	+1.0	13,3	280	22			1.0	+01	0	+01	15-16	+06	-01	+07	+0.6	50,6	1363	3	
					149			1323	+1174										156				843	+687			





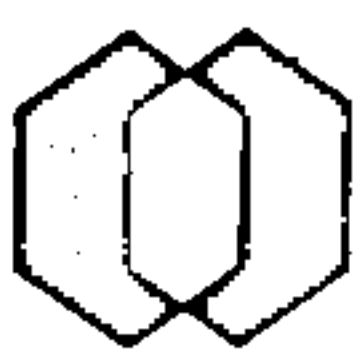
# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.						
	1.0	+01	0	+01	16-17	+09	-01	+10	+0.9	35,2	1007	6	II		1.0	+02	-01	+03	32-33	+33	+01	+32	+2.9	47,3	394	46	N
	1.0	+01	0	+01	17-18	+11	0	+11	+1.0	29,4	880	7			1.0	+02	-01	+03	33-34	+28	0	+28	+2.5	58,3	370	42	
	1.0	0	-01	+01	18-19	+20	-01	+21	+2.0	23,1	713	18			1.0	0	-02	+02	34-35	+13	-02	+15	+1.3	66,3	304	27	
	1.0	+01	0	+01	19-20	+33	0	+33	+3.2	27,5	850	24			1.0	+01	0	+01	35-36	+12	-03	+15	+1.4	97,3	299	29	
	1.0	+02	0	+02	20-21	+36	-02	+38	+3.6	30,1	931	20		0-40	1.0	+02	+01	+01	4-5	+01	-03	+04	+0.3	397,0	1166	2	0
	1.0	+02	+02	0	21-22	+37	+01	+36	+3.6	36,2	1117	24			1.0	+02	0	+02	5-6	+03	-02	+05	+0.3	156,0	715	3	
	1.0	+01	0	+01	22-23	+35	0	+35	+3.4	31,2	934	23			1.0	0	-02	+02	6-7	+02	-03	+05	+0.3	263,0	1668	2	
	1.0	+01	0	+01	23-24	+32	-02	+34	+3.3	28,8	824	25			1.0	+01	-02	+03	7-8	+02	-03	+05	+0.2	200,0	1667	1	
	1.0	+01	0	+01	24-25	+31	-02	+33	+3.2	31,0	835	24			1.0	0	-02	+02	8-9	+06	+01	+05	+0.3	152,0	1601	2	
	1.0	+01	0	+01	25-26	+27	-01	+28	+2.7	38,2	952	18			1.0	+02	0	+02	9-10	+05	0	+05	+0.3	124,0	1596	2	
	1.0	+01	0	+01	26-27	+24	-01	+25	+2.4	43,5	1186	13			1.0	+02	-02	+04	10-11	+03	-02	+05	+0.1	100,0	1532	0	
	1.0	+01	0	+01	27-28	+23	-02	+25	+2.4	51,1	1051	14			1.0	+02	-02	+04	11-12	+06	-02	+08	+0.4	90,5	1543	2	
	1.0	+01	-01	+02	28-29	+26	0	+26	+2.4	52,2	1179	13			1.0	+02	-01	+03	12-13	+06	-02	+08	+0.5	84,8	1710	2	
	1.0	+01	0	+01	29-30	+21	-01	+22	+2.1	66,2	961	14			1.0	+02	0	+02	13-14	+08	0	+08	+0.6	50,5	1173	3	
	1.0	+01	0	+01	30-31	+22	+01	+21	+2.0	62,7	807	15			1.0	+01	-01	+02	14-15	+08	-01	+09	+0.7	49,8	1241	4	
	1.0	+01	0	+01	31-32	+22	-01	+23	+2.2	43,3	456	30			1.0	+02	0	+02	15-16	+09	-01	+10	+0.8	59,2	1595	3	
	1.0	+01	0	+01	32-33	+20	0	+20	+1.9	49,6	414	29			1.0	+02	0	+02	16-17	+12	0	+12	+1.0	48,3	1382	4	
	1.0	+01	0	+01	33-34	+20	0	+20	+1.9	58,5	371	32			1.0	+02	0	+02	17-18	+15	0	+15	+1.3	28,1	841	9	
	1.0	+01	0	+01	34-35	+14	0	+14	+1.3	53,2	244	33			1.0	+02	0	+02	18-19	+20	0	+20	+1.8	26,1	805	14	
	1.0	+01	0	+01	35-36	+08	0	+08	+0.7	114,0	351	12			1.0	+02	0	+02	19-20	+13	-04	+17	+1.5	30,3	937	10	
II-40	1.0	+04	+02	+02	4-5	+01	-03	+04	+0.2	24,6	757	2	N		1.0	+02	-01	+03	20-21	+45	0	+45	+4.2	26,7	826	32	
	1.0	+04	+02	+02	5-6	+01	-02	+03	+0.1	23,0	1054	0			1.0	+02	0	+02	21-22	+43	+01	+42	+4.0	22,5	694	36	
	1.0	+04	+02	+02	6-7	+02	-01	+03	+0.1	182,0	1154	0			1.0	+02	0	+02	22-23	+33	-02	+35	+3.3	31,2	934	22	
	1.0	+04	+02	+02	7-8	+02	-03	+05	+0.3	138,0	1150	2			1.0	+02	0	+02	23-24	+25	-01	+26	+2.4	52,0	1487	10	
	1.0	+04	+02	+02	8-9	-01	-04	+03	+0.1	104,0	1096	0			1.0	+02	0	+02	24-25	+24	-01	+25	+2.3	48,0	1293	11	
	1.0	+02	-01	+03	9-10	+02	-03	+05	+0.2	79,8	1027	1			1.0	+02	0	+02	25-26	+31	-02	+33	+3.1	43,4	1081	18	
	1.0	+02	0	+02	10-11	+03	-03	+06	+0.4	112,0	1716	1			1.0	+02	0	+02	26-27	+33	+01	+32	+3.0	38,9	903	21	
	1.0	+01	0	+01	11-12	+02	-03	+05	+0.4	94,0	1675	1			1.0	+02	0	+02	27-28	+30	0	+30	+2.8	21,0	422	42	
	1.0	+02	0	+02	12-13	+05	-01	+06	+0.4	52,9	1065	2			1.0	+01	0	+01	28-29	+29	-03	+32	+3.1	23,6	421	46	
	1.0	+02	0	+02	13-14	+06	-02	+08	+0.6	56,9	1321	3			1.0	+02	0	+02	29-30	+30	-02	+32	+3.0	30,2	463	41	
	1.0	+01	0	+01	14-15	+07	-01	+08	+0.7	55,0	1370	3			1.0	+02	0	+02	30-31	+30	-03	+33	+3.1	33,9	436	45	
	1.0	+02	0	+02	15-16	+09	0	+09	+0.7	43,4	1169	4			1.0	+02	0	+02	31-32	+31	0	+31	+2.9	34,6	365	50	
	1.0	+02	0	+02	16-17	+08	-01	+09	+0.7	27,1	775	6			1.0	+02	0	+02	32-33	+30	-01	+31	+2.9	44,3	369	49	
	1.0	+02	0	+02	17-18	+20	-01	+21	+1.9	23,9	715	17			1.0	+02	0	+02	33-34	+30	-02	+32	+3.0	80,1	508	37	
	1.0	+02	0	+02	18-19	+21	0	+21	+1.9	30,5	941	13			1.0	+02	0	+02	34-35	+29	0	+29	+2.7	52,4	240	71	
	1.0	+02	0	+02	19-20	+29	0	+29	+2.7	25,5	789	21			1.0	+02	0	+02	35-36	+14	0	+14	+1.2	47,5	145	52	
	1.0	+02	0	+02	20-21	+35	-01	+36	+3.4	23,4	724	29		P-40	1.0	+03	+02	+01	4-5	+04	-02	+06	+0.5	211,0	649	5	P
	1.0	+02	0	+02	21-22	+36	-01	+37	+3.5	37,1	1145	19			1.0	+03	0	+03	5-6	+03	-03	+06	+0.3	109,0	500	4	
	1.0	+02	-01	+03	22-23	+34	-02	+36	+3.3	25,9	775	27			1.0	+02	0	+02	6-7	+05	-04	+09	+0.7	78,1	495	9	
	1.0	+02	0	+02	23-24	+33	-01	+34	+3.2	27,6	789	25			1.0	+03	0	+03	7-8	+05	-02	+07	+0.4	171,0	1426	2	
	1.0	0	-02	+02	24-25	+28	-02	+30	+2.8	47,1	1269	14			1.0	+01	-02	+03	8-9	+02	-04	+06	+0.3	151,0	1591	1	
	1.0	+01	-02	+03	25-26	+23	-03	+26	+2.3	72,0	1794	8			1.0	+02	-02	+04	9-10	+02	-03	+05	+0.1	259,0	2728	0	
	1.0	0	-01	+01	26-27	+30	0	+30	+2.9	53,8	1249	14			1.0	+02	-01	+03	10-11	+05	-03	+08	+0.5	100,0	1532	2	
	1.0	+01	-01	+02	27-28	+36	0	+36	+3.4	49,0	986	22			1.0	+02	-01	+03	11-12	+05	-01	+06	+0.3	95,5	1702	1	
	1.0	+01	-02	+03	28-29	+31	0	+31	+2.8	38,6	688	25			1.0	+02	-01	+03	12-13	+06	-01	+07	+0.4	83,2	1674	1	
	1.0	+02	-01	+03	29-30	+26	-02	+28	+2.5	53,6	821	19			1.0	+02	0	+02	13-14	+07	-01	+08	+0.6	74,5	1730	2	
	1.0	+02	-01	+03	30-31	+24	-01	+25	+2.2	56,7	730	19			1.0	+01	-01	+02	14-15	+11	-01	+12	+1.0	73,5	1831	3	
	1.0	+01	-01	+02	31-32	+26	0	+26	+2.4	53,6	565	27			1.0	+01	0	+01	15-16	+02	0	+02	+0.1	65,5	1765	0	

+80 1003 +923

108 815 +707





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO FB-FA
	1.0	+02	0	+02	16-17	+09	-03	+12	+1.0	69,3	1982		3	P		1.0	0	0	0	32-33	+40	-03	+43	+4.3	41,3	344		78	Q
	1.0	+01	0	+01	17-18	+18	+02	+16	+1.5	56,9	1703		6			1.0	+01	0	+01	33-34	+35	-03	+38	+3.7	61,2	388		52	
	1.0	+01	0	+01	18-19	+19	-02	+21	+2.0	60,0	1851		7			1.0	+01	0	+01	34-35	+38	0	+38	+3.7	50,0	229		101	
	1.0	+02	+02	0	19-20	+18	-01	+19	+1.9	60,8	1880		6			1.0	+01	0	+01	35-36	+15	-03	+18	+1.7	51,6	159		67	
	1.0	+02	-01	+03	20-21	+22	-01	+23	+2.0	33,5	1036		12		R-40	0.5	+05	+02	+03	6-7	+04	-01	+05	+0.2	103,0	634		2	R
	1.0	+02	0	+02	21-22	+25	0	+25	+2.3	30,2	932		15			0.5	+04	+02	+02	7-8	+03	-03	+06	+0.4	481,0	441		6	
	1.0	+02	0	+02	22-23	+30	0	+30	+2.8	24,0	718		24			0.5	+04	0	+04	8-9	+05	+01	+04	0	43,9	555		0	
	1.0	+01	0	+01	23-24	+31	0	+31	+3.0	22,6	646		29			0.5	+03	0	+03	9-10	+06	-01	+07	+0.4	152,0	252		10	
	1.0	+02	0	+02	24-25	+27	0	+27	+2.5	40,0	1078		14			0.5	+04	0	+04	10-11	+11	0	+11	+0.7	150,0	313		14	
	1.0	+02	-01	+03	25-26	+22	-02	+24	+2.1	54,3	1353		10			0.5	+04	0	+04	11-12	+08	0	+08	+0.4	80,0	203		12	
	1.0	+02	0	+02	26-27	+24	0	+24	+2.2	40,0	929		15			0.5	+03	0	+03	12-13	+10	+01	+09	+0.6	58,3	176		21	
	1.0	+02	0	+02	27-28	+30	+01	+29	+2.7	24,9	501		34			0.5	+03	0	+03	13-14	+07	+01	+06	+0.3	23,1	81		23	
	1.0	+02	-01	+03	28-29	+36	-01	+37	+3.4	14,8	264		81			0.5	+03	0	+03	14-15	+10	-02	+12	+0.9	39,1	154		37	
	1.0	+02	0	+02	29-30	+30	-01	+31	+2.9	19,5	299		61			0.5	+04	0	+04	15-16	+10	-01	+11	+0.7	26,3	115		38	
	1.0	+02	0	+02	30-31	+30	0	+30	+2.8	18,1	233		75			0.5	+03	0	+03	16-17	+10	-02	+12	+0.9	25,2	120		47	
	1.0	+02	0	+02	31-32	+28	0	+28	+2.6	33,7	355		46			0.5	+03	0	+03	17-18	+14	-02	+15	+1.3	28,5	146		56	
	1.0	+02	0	+02	32-33	+26	-01	+27	+2.5	33,8	282		56			0.5	+03	0	+03	18-19	+14	-02	+16	+1.3	24,1	129		63	
	1.0	+02	0	+02	33-34	+24	-01	+25	+2.3	37,9	240		60			0.5	+03	0	+03	19-20	+13	-02	+15	+1.2	28,3	157		48	
	1.0	+02	0	+02	34-35	+18	-03	+21	+1.9	74,7	342		35			0.5	+03	0	+03	20-21	+14	-02	+16	+1.3	34,7	196		42	
	1.0	+02	0	+02	35-36	+12	0	+12	+1.0	61,0	188		33			0.5	+03	0	+03	21-22	+16	-01	+15	+1.2	26,1	147		51	
Q-40	1.0	+01	0	+01	4-5	0	-03	+03	+0.2	182,0	560		2	Q		0.5	+03	0	+03	22-23	+17	0	+17	+1.4	23,6	131		67	
	1.0	+02	0	+02	5-6	+03	-03	+06	+0.4	192,0	880		3			0.5	+03	0	+03	23-24	+21	+02	+19	+1.6	15,9	85		118	
	1.0	+01	-01	+02	6-7	+02	-01	+03	+0.1	138,0	875		1			0.5	+03	0	+03	24-25	+16	-01	+17	+1.4	21,5	110		80	
	1.0	+01	-01	+02	7-8	+02	-03	+05	+0.3	120,0	1000		2			0.5	+03	0	+03	25-26	+17	0	+17	+1.4	19,6	94		93	
	1.0	+01	-01	+02	8-9	+05	-02	+07	+0.5	125,0	1317		2			0.5	+02	0	+02	26-27	+20	+02	+18	+1.6	19,2	84		120	
	1.0	+01	-02	+03	9-10	+04	-01	+05	+0.2	212,0	2729		0			0.5	+03	0	+03	27-28	+28	0	+28	+2.5	22,4	88		178	
	1.0	+01	-01	+02	10-11	+03	-03	+06	+0.4	175,0	2682		1			0.5	+02	0	+02	28-29	+70	0	+70	+6.8	6,76	236		181	
	1.0	+01	0	+01	11-12	+01	-02	+03	+0.2	143,0	2548		0			0.5	+03	0	+03	29-30	+95	0	+95	+9.2	5,79	174		332	
	1.0	+01	-01	+02	12-13	+02	-02	+04	+0.2	202,0	4066		0			0.5	+03	0	+03	30-31	+90	0	+90	+8.7	6,46	165		331	
	1.0	0	-01	+01	13-14	+03	-03	+06	+0.5	92,4	2146		1			0.5	+03	0	+03	31-32	+90	0	+90	+8.7	7,51	157		348	
	1.0	0	-01	+01	14-15	+03	-01	+04	+0.3	119,0	2963		1			0.5	+03	0	+03	32-33	+62	-01	+63	+6.0	11,0	182		207	
	1.0	+01	0	+01	15-16	+06	-01	+07	+0.6	127,0	3421		1			0.5	+03	0	+03	33-34	+39	-01	+40	+3.7	16,2	205		113	
	1.0	+01	0	+01	16-17	+13	0	+13	+1.2	68,4	1957		4			0.5	+03	0	+03	34-35	+26	0	+26	+2.3	46,1	423		34	S
	1.0	+01	0	+01	17-18	+12	-02	+14	+1.3	69,5	2076		5			0.5	+03	0	+03	35-36	+27	+01	+26	+2.3	37,6	231		62	
	1.0	+01	0	+01	18-19	+15	0	+15	+1.4	65,4	1998		5		8-40	1.0	+02	0	+02	4-5	0	-01	+01	-0.1	151,0	464		-1	
	1.0	+01	0	+01	19-20	+13	-03	+16	+1.5	89,5	2768		3			1.0	+03	0	+03	5-6	+04	-01	+05	+0.2	87,8	402		3	
	1.0	+01	0	+01	20-21	+15	-01	+16	+1.5	56,2	2041		5			1.0	+02	0	+02	6-7	+04	-01	+05	+0.3	71,0	450		4	
	1.0	+01	0	+01	21-22	+17	0	+17	+1.6	43,7	1318		7			1.0	+02	0	+02	7-8	+05	0	+05	+0.3	78,6	655		3	
	1.0	+01	0	+01	22-23	+15	-02	+17	+1.6	54,8	1640		7			1.0	+02	0	+02	8-9	+03	-01	+04	+0.2	226,0	2381		0	
	1.0	+02	0	+02	23-24	+16	-01	+17	+1.5	40,6	1167		8			1.0	+02	0	+02	9-10	+06	0	+06	+0.4	119,0	1532		2	
	1.0	0	0	0	24-25	+14	-02	+16	+1.6	30,2	813		12			1.0	+02	0	+02	10-11	+05	-01	+06	+0.4	68,4	1048		2	
	1.0	0	-01	+01	25-26	+15	-01	+16	+1.5	27,8	692		14			1.0	+02	0	+02	11-12	+07	-01	+08	+0.6	61,2	1091		3	
	1.0	+01	0	+01	26-27	+19	-02	+21	+2.0	38,9	903		13			1.0	+02	0	+02	12-13	+09	0	+09	+0.7	39,0	785		6	
	1.0	+01	0	+01	27-28	+21	-01	+22	+2.1	41,2	829		16			1.0	+02	-01	+03	13-14	+07	0	+07	+0.4	62,2	1444		2	
	1.0	+02	0	+02	28-29	+26	0	+26	+2.4	22,4	289		52			1.0	+02	0	+02	14-15	+10	+01	+09	+0.7	51,5	1283		3	
	1.0	+01	0	+01	29-30	+38	-01	+39	+3.8	11,1	170		140			1.0	+02	-01	+03	15-16	+09	-01	+10	+0.7	66,4	1790		2	
	1.0	0	-01	+01	30-31	+48	0	+48	+4.7	13,1	168		116			1.0	+02	0	+02	16-17	+07	-03	+10	+0.8	51,9	1475		3	
	1.0	+01	0	+01	31-32	+44	-01	+45	+4.4	19,0	200		138			1.0	+02	0	+02	17-18	+12	0	+12	+1.0	30,9	925		8	
					+75			909	+834										125				1019	+894					





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL				
POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA										
	1.0	+02	0	+02	18-19	+11	-01	+12	+1.0	33,1	1021	6	S	U-40	1.0	+01	0	+01	34-35	+27	+01	+26	+2.5	37,7	173	91	U						
	1.0	+02	0	+02	19-20	+13	-01	+14	+1.2	28,1	869	9			1.0	+02	0	+02	35-36	+22	-02	+24	+2.2	65,5	201	69							
	1.0	+02	0	+02	20-21	+14	-01	+15	+1.3	37,4	1157	7			1.0	+02	0	+02	4-5	+05	-01	+06	+0.4	95,0	292	9							
	1.0	+03	0	+03	21-22	+15	0	+15	+1.2	33,6	1037	7			1.0	+02	0	+02	5-6	+08	+02	+06	+0.4	84,4	387	6							
	1.0	+02	0	+02	22-23	+17	0	+17	+1.5	35,0	1047	9		1.0	+02	0	+02	6-7	+08	-01	+09	+0.7	97,4	719	6								
	1.0	+02	0	+02	23-24	+17	-01	+18	+1.6	55,3	1571	6		1.0	+02	0	+02	7-8	+08	0	+08	+0.6	195,0	1626	2								
	1.0	+02	0	+02	24-25	+19	0	+19	+1.7	45,3	1220	9		1.0	+02	0	+02	8-9	+10	0	+10	+0.8	108,0	1138	4								
	1.0	+02	0	+02	25-26	+19	-02	+21	+1.9	53,3	1328	9		1.0	+01	0	+01	9-10	+09	-01	+10	+0.9	83,6	1076	5								
	1.0	+02	0	+02	26-27	+21	-02	+23	+2.1	37,1	861	15		1.0	+02	0	+02	10-11	+09	0	+09	+0.7	141,0	2160	2								
	1.0	+02	0	+02	27-28	+23	-01	+24	+2.2	33,0	664	21		1.0	+01	0	+01	11-12	+09	0	+09	+0.8	64,8	1155	4								
	1.0	+02	0	+02	28-29	+25	-01	+26	+2.4	32,1	572	26		1.0	+02	0	+02	12-13	+04	-02	+06	+0.4	76,0	1530	2								
	1.0	+02	0	+02	29-30	+22	-01	+23	+2.1	24,9	372	35		1.0	+02	0	+02	13-14	+02	-05	+07	+0.5	52,5	1219	3								
	1.0	+02	0	+02	30-31	+60	-02	+62	+6.0	16,3	200	188		1.0	+02	0	+02	14-15	+06	-02	+08	+0.6	53,1	1323	3								
	1.0	+03	+01	+02	31-32	+87	+01	+86	+8.4	16,4	173	305		1.0	+02	0	+02	15-16	+07	0	+07	+0.5	46,6	1255	3								
	1.0	+04	+03	+01	32-33	+84	-02	+86	+8.5	20,6	172	310		1.0	+02	0	+02	16-17	+07	-02	+09	+0.7	47,7	1364	3								
	1.0	+05	+06	-01	33-34	+80	+02	+78	+7.9	18,4	117	424		1.0	+01	0	+01	17-18	+10	0	+10	+0.9	37,4	1119	5								
T-40	1.0	+02	+05	-03	34-35	+68	+03	+65	+6.8	19,3	88	485	T	1.0	+01	0	+01	18-19	+13	+01	+12	+1.1	70,1	2163	3								
	1.0	+02	-10	+12	35-36	+55	-03	+58	+4.6	37,5	115	251		1.0	+01	0	+01	19-20	+12	0	+12	+1.1	42,2	1305	5								
	1.0	0	-02	+02	4-5	+05	-02	+07	+0.5	125,0	385	8		1.0	+01	0	+01	20-21	+12	-01	+13	+1.2	68,1	2106	4								
	1.0	+01	-01	+02	5-6	+07	0	+07	+0.5	122,0	559	6		1.0	+01	0	+01	21-22	+15	0	+15	+1.4	54,8	1691	5								
	1.0	0	-02	+02	6-7	+05	-03	+08	+0.6	148,0	939	4		1.0	+02	0	+02	22-23	+13	-01	+14	+1.2	36,6	1095	7								
	1.0	0	-02	+02	7-8	+05	-02	+07	+0.5	159,0	1326	2		1.0	+02	0	+02	23-24	+17	+02	+15	+1.3	29,8	852	9								
	1.0	0	-01	+01	8-9	+07	0	+07	+0.6	158,0	1664	2		1.0	+02	0	+02	24-25	+12	-01	+13	+1.1	33,3	897	8								
	1.0	0	-02	+02	9-10	+06	0	+06	+0.4	123,0	1583	2		1.0	+01	0	+01	25-26	+16	0	+16	+1.5	24,7	615	15								
	1.0	0	-01	+01	10-11	+06	-02	+08	+0.7	88,5	1356	3		1.0	+02	0	+02	26-27	+17	0	+17	+1.5	34,5	801	12								
	1.0	0	-01	+01	11-12	+06	-01	+07	+0.6	83,8	1493	2		1.0	+01	0	+01	27-28	+20	-02	+22	+2.1	34,8	700	19								
	1.0	0	-01	+01	12-13	+11	0	+11	+1.0	53,5	1077	6		1.0	+02	0	+02	28-29	+21	-03	+24	+2.2	42,6	759	18								
	1.0	0	-01	+01	13-14	+07	-02	+09	+0.8	61,1	1419	3		1.0	+02	0	+02	29-30	+22	-01	+23	+2.1	36,5	559	23								
	1.0	+01	0	+01	14-15	+09	0	+09	+0.8	53,4	1350	4		1.0	+02	0	+02	30-31	+23	-01	+24	+2.2	49,1	632	22								
	1.0	+01	-01	+02	15-16	+08	-02	+10	+0.8	61,6	1660	3		1.0	+02	0	+02	31-32	+30	0	+30	+2.8	46,5	490	36								
	1.0	+01	0	+01	16-17	+10	-02	+12	+1.1	76,3	2183	3		1.0	+02	0	+02	32-33	+30	0	+30	+2.8	48,1	401	44								
	1.0	+01	0	+01	17-18	+12	0	+12	+1.1	58,6	1753	4		1.0	+02	0	+02	33-34	+28	0	+28	+2.6	46,9	399	41								
	1.0	+01	0	+01	18-19	+14	0	+14	+1.3	27,5	848	10		1.0	+03	+02	+01	34-35	+10	0	+10	+0.9	65,7	301	19	V							
	1.0	+01	0	+01	19-20	+12	-04	+16	+1.5	37,3	1154	8		1.0	+04	+03	+01	35-36	+12	+03	+09	+0.8	74,8	230	22								
	1.0	+01	0	+01	20-21	+12	-01	+13	+1.2	56,0	1732	4		1.0	+04	+02	+02	4-5	+06	-04	+10	+0.8	127,0	391	13								
	1.0	+01	0	+01	21-22	+18	0	+18	+1.7	41,3	1274	8		1.0	+01	-01	+02	5-6	+05	-03	+08	+0.6	121,0	555	7								
	1.0	+02	0	+02	22-23	+15	-01	+16	+1.4	81,9	2451	4		1.0	0	-03	+03	6-7	+09	-03	+12	+0.9	143,0	907	6								
	1.0	+01	0	+01	23-24	+16	0	+16	+1.5	56,5	1616	6		1.0	+01	-02	+03	7-8	+08	-02	+10	+0.7	152,0	1267	3								
	1.0	+01	0	+01	24-25	+18	0	+18	+1.7	37,1	999	11		1.0	0	-02	+02	8-9	+14	-02	+16	+1.4	308,0	3245	3								
	1.0	0	0	0	25-26	+21	0	+21	+2.1	25,6	638	21		1.0	+01	-01	+02	9-10	+11	-01	+12	+1.0	147,0	1892	3								
	1.0	+01	0	+01	26-27	+19	-02	+21	+2.0	42,0	975	13		1.0	+01	-02	+03	10-11	+12	-02	+14	+1.1	61,0	935	7								
	1.0	+02	0	+02	27-28	+18	0	+18	+1.6	27,4	551	18		1.0	+01	-01	+02	11-12	+10	-02	+12	+1.0	83,6	1490	4								
	1.0	+01	0	+01	28-29	+22	0	+22	+2.1	20,9	372	35		1.0	0	-03	+03	12-13	+12	-02	+14	+1.1	108,0	2174	3								
	1.0	+01	0	+01	29-30	+21	0	+21	+2.0	26,8	411	30		1.0	+01	-01	+02	13-14	+11	-01	+12	+1.0	187,0	4342	1								
	1.0	+01	0	+01	30-31	+29	0	+29	+2.8	24,4	314	56		1.0	+01	-01	+02	14-15	+09	-02	+11	+0.9	23,4	583	10								
	1.0	+01	0	+01	31-32	+30	-01	+31	+3.0	25,7	271	69		1.0	+01	-01	+02	15-16	+12	-02	+14	+1.2	27,2	733	10								
	1.0	0	0	0	32-33	+37	0	+37	+3.7	37,8	315	74		1.0	+01	0	+01	16-17	+11	-02	+13	+1.2	67,4	1928	4								
	1.0	+01	0	+01	33-34	+33	-02	+35	+3,4	46,9	297	72		1.0	+01	-01	+02	17-18	+13	0	+13	+1.1	29,4	880	8								
					+74				1128				+1054									+87				562				+575			









# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO
18-19	1.0	+02	0	+02	20-21	+34	0	+34	+3.2	61.0	29	1	693	H	26-27	1.0	+01	0	+01	28-29	+10	-04	+14	+1.3	138.0	65	1	126	H	
	1.0	+02	0	+02	21-22	+50	0	+50	+4.8	16.5	31	2	972			1.0	0	0	0	29-30	+20	-02	+22	+2.2	37.0	70	2	197		
	1.0	+02	0	+02	22-23	+70	0	+70	+6.8	4.85	23	3	1857			1.0	+01	0	+01	30-31	+26	0	+26	+2.5	20.1	95	3	165		
	1.0	+02	0	+02	23-24	+80	0	+80	+7.8	3.52	33	4	1484			1.0	0	0	0	31-32	+32	0	+32	+3.2	15.0	141	4	142		
	1.0	+02	-01	+03	24-25	+80	0	+80	+7.7	1.95	32	5	1511			1.0	0	-01	+01	32-33	+33	-02	+35	+3.4	5.73	94	5	227		
	1.0	0	-02	+02	25-26	+75	-01	+76	+7.4	1.34	35	6	1328			1.0	0	0	0	33-34	+37	0	+37	+3.7	1.41	37	6	628		
19-20	1.0	+01	0	+01	21-22	+25	-03	+28	+2.7	180.0	85	1	199		27-28	1.0	+01	0	+01	29-30	+12	-01	+13	+1.2	58.9	28	1	269		
	1.0	+04	+01	+03	22-23	+50	0	+50	+4.7	33.0	62	2	476			1.0	0	0	0	30-31	+21	0	+21	+2.1	23.8	45	2	293		
	0.5	+02	0	+02	23-24	+60	0	+60	+5.8	10.3	96	3	379			1.0	+01	0	+01	31-32	+28	0	+28	+2.7	16.2	76	3	223		
	0.5	+02	0	+02	24-25	+65	0	+65	+6.3	4.01	76	4	520			1.0	0	0	0	32-33	+28	-02	+30	+3.0	5.80	55	4	342		
	0.5	+02	0	+02	25-26	+65	0	+65	+6.3	2.88	94	5	421			1.0	0	0	0	33-34	+31	-02	+33	+3.3	1.34	22	5	942		
	0.5	+02	0	+02	26-27	+65	-02	+67	+6.5	2.17	114	6	358			1.0	+01	0	+01	34-35	+44	+02	+42	+4.1	1.25	33	6	780		
20-21	0.5	+04	+02	+02	22-23	+27	0	+27	+2.5	35.8	34	1	462		18-19	0.5	+03	+01	+02	20-21	+32	0	+32	+3.0	37.9	36	1	523	H I	
	0.5	+02	0	+02	23-24	+45	-01	+46	+4.4	13.5	50	2	553			0.5	+02	0	+02	21-22	+75	0	+75	+7.3	8.90	34	2	1348		
	0.5	+02	0	+02	24-25	+60	0	+60	+5.8	5.26	50	3	728			0.5	+02	0	+02	22-23	+89	0	+89	+8.7	3.37	32	3	1707		
	0.5	+02	0	+02	25-26	+50	-02	+52	+5.0	2.70	50	4	628			0.5	+02	0	+02	23-24	+80	0	+80	+7.8	2.61	48	4	1020		
	0.5	+02	+01	+01	26-27	+65	0	+65	+6.4	1.83	60	5	670			0.5	+02	0	+02	24-25	+65	-02	+67	+6.5	2.35	78	5	523		
	0.5	+02	0	+02	27-28	+70	-02	+72	+7.0	0.795	42	6	1047			0.5	+02	0	+02	25-26	+75	+05	+70	+6.8	0.95	50	6	854		
21-22	1.0	+02	0	+02	23-24	+23	-02	+25	+2.3	62.4	29	1	498		19-20	0.5	+02	0	+02	21-22	+70	-02	+72	+7.0	34.4	32	1	1374		
	1.0	+01	0	+01	24-25	+44	-01	+45	+4.4	14.8	28	2	987			0.5	+02	0	+02	22-23	+90	0	+90	+8.8	8.91	34	2	1625		
	1.0	+01	0	+01	25-26	+49	-02	+51	+5.0	6.39	30	3	1047			0.5	+02	0	+02	23-24	+90	0	+90	+8.8	5.68	54	3	1023		
	1.0	+01	0	+01	26-27	+60	0	+60	+5.9	3.85	36	4	1029			0.5	+01	0	+01	24-25	+75	0	+75	+7.4	4.63	88	4	528		
	1.0	+01	0	+01	27-28	+65	-02	+67	+6.6	1.62	27	5	1535			0.5	0	0	0	25-26	+80	0	+80	+8.0	1.90	62	5	810		
	1.0	+01	0	+01	28-29	+67	0	+67	+6.6	2.10	55	6	754			0.5	+01	0	+01	26-27	+75	0	+75	+7.4	0.617	32	6	1452		
22-23	1.0	+01	0	+01	24-25	+26	-03	+29	+2.8	76.8	36	1	488		20-21	1.0	+01	0	+01	22-23	+50	0	+50	+4.9	54.6	26	1	1183		
	1.0	+02	+01	+01	25-26	+36	0	+36	+3.5	15.9	30	2	733			1.0	0	-01	+01	23-24	+80	0	+80	+7.9	16.9	32	2	1550		
	1.0	+03	+01	+02	26-27	+50	+02	+48	+4.6	7.48	35	3	825			1.0	0	-01	+01	24-25	+75	0	+75	+7.4	9.70	46	3	1010		
	1.0	+02	0	+02	27-28	+50	0	+50	+4.8	2.85	27	4	1116			1.0	+01	0	+01	25-26	+85	0	+85	+8.4	3.30	31	4	1702		
	1.0	+03	0	+03	28-29	+58	-01	+59	+5.6	3.31	54	5	651			1.0	0	-01	+01	26-27	+75	-01	+76	+7.5	0.90	15	5	3140		
	1.0	+04	0	+04	29-30	+60	0	+60	+5.6	1.57	41	6	858			1.0	+01	0	+01	27-28	+80	0	+80	+7.9	0.725	19	6	2611		
23-24	0.5	+04	+02	+02	25-26	+24	0	+24	+2.2	30.1	28	1	493		21-22	1.0	0	0	0	23-24	+28	-03	+31	+3.1	99.0	47	1	414		
	0.5	+02	0	+02	26-27	+44	0	+44	+4.2	9.90	38	2	694			1.0	+01	0	+01	24-25	+43	-01	+44	+4.3	33.8	64	2	422		
	0.5	+02	0	+02	27-28	+55	+02	+53	+5.1	3.33	32	3	1001			1.0	+01	0	+01	25-26	+59	0	+59	+5.8	8.66	41	3	888		
	0.5	+02	0	+02	28-29	+53	-01	+54	+5.2	3.64	68	4	480			1.0	0	0	0	26-27	+70	+01	+69	+6.9	1.98	19	4	2281		
	0.5	+02	0	+02	29-30	+55	+02	+53	+5.1	1.65	54	5	593			1.0	+01	0	+01	27-28	+70	0	+70	+6.9	1.42	23	5	1884		
	0.5	+02	0	+02	30-31	+63	-01	+64	+6.2	1.14	60	6	649			1.0	0	0	0	28-29	+80	+06	+74	+7.4	1.33	35	6	1328		
24-25	1.0	+01	0	+01	26-27	+29	-03	+32	+3.1	67.3	32	1	608		22-23	1.0	+02	0	+02	24-25	+24	-02	+26	+2.4	176.0	83	1	151		
	1.0	+02	0	+02	27-28	+46	-02	+48	+4.6	15.3	29	2	996			1.0	+02	0	+02	25-26	+44	0	+44	+4.2	33.4	63	2	419		
	1.0	0	0	0	28-29	+50	-01	+51	+5.1	13.0	61	3	525			1.0	+01	0	+01	26-27	+50	0	+50	+4.9	6.14	29	3	1061		
	1.0	0	0	0	29-30	+60	0	+60	+6.0	5.46	51	4	739			1.0	+01	0	+01	27-28	+60	+02	+58	+5.7	3.84	36	4	994		
	1.0	0	-02	+02	30-31	+62	-01	+63	+6.1	3.63	60	5	638			1.0	0	-01	+01	28-29	+60	0	+60	+5.9	3.42	56	5	662		
	1.0	+02	0	+02	31-32	+68	-02	+70	+6.8	2.88	76	6	562			1.0	+01	0	+01	29-30	+63	+02	+61	+6.0	1.60	42	6	897		
25-26	1.0	0	0	0	27-28	+19	-03	+22	+2.2	67.3	32	1	432		23-24	1.0	+02	0	+02	25-26	+20	-05	+25	+2.3	161.0	76	1	190		
	1.0	0	0	0	28-29	+25	-01	+26	+2.6	37.9	71	2	230			1.0	+01	0	+01	26-27	+38	+02	+36	+3.5	22.2	42	2	523		
	1.0	0	-01	+01	29-30	+36	+01	+35	+3.4	13.6	64	3	334			1.0	+01	0	+01	27-28	+45	0	+45	+4.4	12.1	57	3	485		
	1.0	0	0	0	30-31	+40	-01	+41	+4.1	8.46	80	4	322			1.0	+01	-01	+02	28-29	+48	0	+48	+4.6	9.50	89	4	324		
	1.0	+01	0	+01	31-32	+46	-03	+49	+4.8	6.57	108	5	279			1.0	+01	0	+01	29-30	+68	0	+68	+6.7	4.18	69	5	610		
	1.0	0	-01	+01	32-33	+50	0	+50	+4.9	2.60	68	6	452			1.0	+01	0	+01	30-31	+66	0	+66	+6.5	3.60	95	6	430		
					+7.8				248.3		240.5							+5.1				260.8		255.7						







# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR								RECEPTOR				PFE	VOLT(MV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR								RECEPTOR				PFE	VOLT(MV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL																																																																																					
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA																																																																																				
20-21	1.0	+04	+02	+02	22-23	+07	-02	+09	+0.7	164.0	77	1	57	Q	28-29	0.5	0	0	0	30-31	+03	0	+03	+0.3	22.7	21	1	90	Q	0.5	0	0	0	31-32	+20	-02	+22	+2.2	6.65	25	2	553	0.5	+02	+02	0	32-33	+32	0	+32	+3.2	5.47	51	3	394	0.5	+01	0	+01	33-34	+39	0	+39	+3.8	3.70	70	4	341	0.5	+01	0	+01	34-35	+43	0	+43	+4.2	1.88	62	5	425	0.5	+01	0	+01	35-36	+48	0	+48	+4.7	7.23	38	6	777																										
	1.0	+02	0	+02	23-24	+03	-04	+07	+0.5	62.0	117	2	27			1.0	0	0	0	31-32	+05	-01	+06	+0.6	47.5	22	1	171		1.0	+01	0	+01	32-33	+10	-01	+11	+1.0	24.5	46	2	136	1.0	+01	0	+01	33-34	+17	-02	+19	+1.8	13.0	61	3	185	1.0	+01	0	+01	34-35	+21	-02	+23	+2.2	5.98	56	4	247	1.0	+01	0	+01	35-36	+30	-02	+32	+3.1	2.14	35	5	556	1.0	+01	0	+01	36-37	+32	-02	+34	+3.3	1.2	32	6	648																										
	1.0	+02	0	+02	24-25	+05	0	+05	+0.3	26.2	123	3	15			1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+02	0	+02	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																										
	1.0	+01	0	+01	25-26	+03	0	+03	+0.2	14.6	138	4	9			1.0	0	0	0	25-26	-02	-04	+02	+0.2	97.3	46	1	27		1.0	+01	0	+01	26-27	+01	0	+01	+0.1	55.5	105	2	6	1.0	+01	0	+01	27-28	+22	0	+22	+0.2	9.3	44	3	28	1.0	+01	0	+01	28-29	0	0	0	-0.1	5.8	55	4	-11	1.0	+01	0	+01	29-30	+08	-03	+11	+1.0	4.87	80	5	78	1.0	+01	0	+01	30-31	+28	-01	+29	+2.8	2.43	64	6	275																										
	1.0	+02	0	+02	26-27	+06	0	+06	+0.4	14.9	245	5	10			1.0	0	-01	+01	28-29	+01	0	+01	0	13.7	225	5	0		1.0	+01	0	+01	29-30	+10	-01	+02	+0.1	4.38	115	6	5	1.0	+01	0	+01	25-26	-02	-04	+02	+0.2	97.3	46	1	27	1.0	+01	0	+01	26-27	+01	0	+01	+0.1	55.5	105	2	6	1.0	+01	0	+01	27-28	+22	0	+22	+0.2	9.3	44	3	28	1.0	+01	0	+01	28-29	0	0	0	-0.1	5.8	55	4	-11	1.0	+01	0	+01	29-30	+08	-03	+11	+1.0	4.87	80	5	78	1.0	+01	0	+01	30-31	+28	-01	+29	+2.8	2.43	64	6	275
	1.0	+01	0	+01	27-28	+03	0	+03	+0.2	13.5	356	6	3			1.0	+01	0	+01	28-29	+01	-02	+03	+0.1	18.7	176	4	4		1.0	+01	0	+01	29-30	+10	-01	+02	+0.1	4.38	115	6	5	1.0	+01	0	+01	25-26	-02	-04	+02	+0.2	97.3	46	1	27	1.0	+01	0	+01	26-27	+01	0	+01	+0.1	55.5	105	2	6	1.0	+01	0	+01	27-28	+22	0	+22	+0.2	9.3	44	3	28	1.0	+01	0	+01	28-29	0	0	0	-0.1	5.8	55	4	-11	1.0	+01	0	+01	29-30	+08	-03	+11	+1.0	4.87	80	5	78	1.0	+01	0	+01	30-31	+28	-01	+29	+2.8	2.43	64	6	275
21-22	1.0	+01	0	+01	23-24	+04	-02	+06	+0.5	122.0	57	1	55	29-30	1.0	0	0	0	31-32	+05	-01	+06	+0.6	47.5	22	1	171	29-30	1.0	+01	0	+01	32-33	+10	-01	+11	+1.0	24.5	46	2	136	1.0	+01	0	+01	33-34	+17	-02	+19	+1.8	13.0	61	3	185	1.0	+01	0	+01	34-35	+21	-02	+23	+2.2	5.98	56	4	247	1.0	+01	0	+01	35-36	+30	-02	+32	+3.1	2.14	35	5	556	1.0	+01	0	+01	36-37	+32	-02	+34	+3.3	1.2	32	6	648																											
	1.0	+02	0	+02	24-25	+07	+04	+06	+0.4	41.3	78	2	32		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+02	0	+02	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	+02	0	+02	25-26	+01	0	+01	-0.1	19.8	93	3	-8		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	+02	0	+02	26-27	+01	-02	+03	+0.1	18.7	176	4	4		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	+02	0	+02	27-28	+02	-01	+03	+0.1	16.1	265	5	2		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	+01	0	+01	28-29	+03	0	+03	+0.2	7.19	189	6	7		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
22-23	1.0	+02	+01	+01	24-25	+02	0	+02	+0.1	143.0	67	1	9	30-31	1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0	30-31	1.0	+02	0	+02	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	+01	0	+01	25-26	+02	-01	+03	+0.2	50.0	94	2	13		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	0	0	0	26-27	+03	+01	+02	+0.2	40.4	190	3	7		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6	241																											
	1.0	+01	0	+01	27-28	+01	0	+01	0	32.2	303	4	0		1.0	+01	0	+01	32-33	+01	0	+01	0	106.0	50	1	0		1.0	+01	0	+01	33-34	+06	-02	+08	+0.6	41.3	78	2	48	1.0	+01	0	+01	34-35	+13	0	+13	+1.2	16.6	78	3	97	1.0	+02	0	+02	35-36	+20	-02	+22	+2.0	5.21	49	4	256	1.0	+01	0	+01	36-37	+29	0	+29	+2.8	2.63	43	5	409	1.0	+02	0	+02	37-38	+33	-02	+35	+3.3	3.27	86	6																												





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA						
25-26	1.0	+01	0	+01	27-28	0	0	0	-0.1	148.0	70	1	-9	QR	22-23	1.0	+01	0	+01	24-25	+08	-04	+12	+1.1	140.0	66	1	105	R
	1.0	+02	0	+02	28-29	+01	-02	+03	+0.1	71.3	134	2	5			1.0	0	-01	+01	25-26	+07	-01	+08	+0.7	56.6	107	2	41	
	1.0	+01	0	+01	29-30	+08	0	+08	+0.7	14.5	68	3	65			1.0	0	-02	+02	26-27	+03	-06	+09	+0.7	32.3	152	3	29	
	1.0	+01	0	+01	30-31	+26	0	+26	+2.5	6.2	58	4	271			1.0	0	-01	+01	27-28	+09	-02	+11	+1.0	29.1	274	4	23	
	1.0	+01	0	+01	31-32	+32	0	+32	+3.1	3.3	54	5	361			1.0	0	0	0	28-29	+40	0	+40	+4.0	5.83	96	5	262	
	1.0	0	0	0	32-33	+40	0	+40	+4.0	2.56	68	6	369			1.0	0	-02	+02	29-30	+70	-01	+71	+6.9	2.62	69	6	628	
26-27	1.0	+01	0	+01	28-29	+01	-01	+02	+0.1	162.0	76	1	16	23-24	1.0	0	0	0	25-26	0	-01	+01	+0.1	98.0	46	1	14		
	1.0	+02	+01	+01	29-30	+10	+01	+09	+0.8	26.3	50	2	100		1.0	0	0	0	26-27	+04	0	+04	+0.4	39.8	75	2	33		
	1.0	+01	0	+01	30-31	+24	0	+24	+2.3	9.6	45	3	321		1.0	+01	0	+01	27-28	+07	-02	+09	+0.8	30.9	145	3	35		
	1.0	+01	0	+01	31-32	+27	-02	+29	+2.8	4.68	44	4	400		1.0	0	0	0	28-29	+35	-01	+36	+3.6	5.98	56	4	404		
	1.0	+02	0	+02	32-33	+40	0	+40	+3.8	3.41	56	5	426		1.0	+01	0	+01	29-30	+70	0	+70	+6.9	2.54	42	5	1031		
	1.0	+01	0	+01	33-34	+50	0	+50	+4.9	3.22	85	6	362		1.0	0	0	0	30-31	+70	0	+70	+7.0	1.59	42	6	1047		
27-28	1.0	+01	0	+01	29-30	+05	-02	+07	+0.6	75.5	35	1	108	24-25	1.0	0	0	0	26-27	+02	-02	+04	+0.4	143.0	67	1	37		
	1.0	+02	0	+02	30-31	+22	0	+22	+2.0	64.3	121	2	104		1.0	+01	0	+01	27-28	+05	-02	+07	+0.6	87.2	164	2	23		
	1.0	+01	0	+01	31-32	+24	-02	+26	+2.5	8.42	40	3	392		1.0	0	0	0	28-29	+32	-02	+34	+3.4	15.6	73	3	292		
	1.0	+01	0	+01	32-33	+34	0	+34	+3.3	5.60	53	4	391		1.0	0	0	0	29-30	+65	0	+65	+6.5	5.93	56	4	729		
	1.0	+02	0	+02	33-34	+55	0	+55	+5.3	4.90	81	5	411		1.0	0	0	0	30-31	+70	-01	+71	+7.1	3.54	58	5	769		
	1.0	+02	0	+02	34-35	+55	0	+55	+5.3	3.30	87	6	382		1.0	0	0	0	31-32	+80	-01	+81	+8.1	2.10	55	6	925		
28-29	1.0	0	-02	+02	30-31	+07	-02	+09	+0.7	70.3	33	1	133	25-26	1.0	+01	0	+01	27-28	+02	-02	+04	+0.3	196.0	92	1	20		
	1.0	+02	0	+02	31-32	+11	-02	+13	+1.1	24.8	47	2	147		1.0	0	0	0	28-29	+30	+02	+28	+2.8	28.5	54	2	12		
	1.0	+01	0	+01	32-33	+19	-01	+20	+1.9	12.8	60	3	199		1.0	0	0	0	29-30	+60	0	+60	+6.0	9.32	44	3	856		
	1.0	0	-01	+01	33-34	+33	-01	+34	+3.3	10.0	94	4	220		1.0	0	0	0	30-31	+70	0	+70	+7.0	5.0	47	4	999		
	1.0	0	-02	+02	34-35	+43	-04	+47	+4.5	6.21	102	5	277		1.0	0	0	0	31-32	+80	-01	+81	+8.1	2.61	43	5	1183		
	1.0	0	-01	+01	35-36	+50	-01	+51	+5.0	7.64	202	6	155		1.0	0	0	0	32-33	+88	0	+88	+8.8	1.74	46	6	1201		
29-30	1.0	0	-01	+01	31-32	+02	-02	+04	+0.3	93.1	44	1	43	26-27	1.0	+01	0	+01	28-29	+22	0	+22	+2.1	87.3	41	1	322		
	1.0	+01	0	+01	32-33	+04	-02	+06	+0.5	23.6	45	2	70		1.0	+01	0	+01	29-30	+50	0	+50	+4.9	20.3	38	2	810		
	1.0	+01	-01	+02	33-34	+16	0	+16	+1.4	12.2	57	3	154		1.0	+01	0	+01	30-31	+60	-02	+62	+6.1	9.54	45	3	851		
	1.0	0	-01	+01	34-35	+27	-02	+29	+2.8	6.64	63	4	279		1.0	0	0	0	31-32	+80	0	+80	+8.0	4.34	41	4	1225		
	1.0	0	-01	+01	35-36	+36	-02	+38	+3.7	7.49	123	5	189		1.0	0	0	0	32-33	+99	-02	+101	+10.1	2.53	42	5	1510		
	1.0	0	0	0	36-37	+40	0	+40	+4.0	4.29	113	6	222		1.0	0	0	0	33-34	+100	0	+100	+10.0	1.5	39	6	1610		
30-31	1.0	0	0	0	32-33	0	-02	+02	+0.2	100.0	47	1	25	27-28	1.0	+02	0	+02	29-30	+22	-02	+24	+2.2	116.0	55	1	251		
	1.0	+01	0	+01	33-34	+07	-02	+09	+0.8	27.6	52	2	97		1.0	+02	0	+02	30-31	+32	0	+32	+3.0	43.7	82	2	230		
	1.0	+01	0	+01	34-35	+19	0	+19	+1.8	13.2	62	3	182		1.0	+01	0	+01	31-32	+38	-02	+40	+3.9	19.2	90	3	272		
	1.0	0	-01	+01	35-36	+26	-02	+28	+2.7	13.0	122	4	139		1.0	+01	0	+01	32-33	+40	-02	+42	+4.1	10.8	102	4	252		
	1.0	0	0	0	36-37	+31	-02	+33	+3.3	7.33	121	5	171		1.0	0	0	0	33-34	+50	0	+50	+5.0	5.35	88	5	357		
	1.0	0	0	0	37-38	+50	0	+50	+5.0	1.57	41	6	766		1.0	+01	0	+01	34-35	+60	-01	+61	+6.0	5.94	157	6	240		
31-32	1.0	+01	0	+01	33-34	0	-01	+01	0	64.8	31	1	0	28-29	1.0	0	0	0	30-31	+04	-02	+06	+0.6	149.0	70	1	54		
	1.0	+01	0	+01	34-35	+09	-01	+10	+0.9	24.5	46	2	123		1.0	0	-01	+01	31-32	+09	-04	+13	+1.2	41.2	78	2	97		
	1.0	+01	0	+01	35-36	+18	+01	+17	+1.6	21.6	101	3	99		1.0	0	-01	+01	32-33	+17	-04	+21	+2.0	17.8	84	3	149		
	1.0	0	-01	+01	36-37	+19	-03	+22	+2.1	11.8	111	4	119		1.0	0	-02	+02	33-34	+33	-02	+35	+3.3	6.79	64	4	324		
	1.0	+01	0	+01	37-38	+40	+02	+38	+3.7	2.45	41	5	567		1.0	0	-02	+02	34-35	+55	-02	+57	+5.5	6.31	104	5	332		
	1.0	+02	0	+02	38-39	+50	-01	+51	+4.9	1.68	44	6	699		1.0	+01	0	+01	35-36	+60	0	+60	+5.9	3.02	80	6	463		
32-33	1.0	+01	+02	-01	34-35	0	-03	+03	+0.4	139.0	65	1	39	29-30	1.0	+02	0	+02	31-32	+02	-02	+04	+0.2	166.0	78	1	16		
	1.0	+01	0	+01	35-36	+06	0	+06	+0.5	53.2	100	2	25		1.0	+01	0	+01	32-33	+14	0	+14	+1.3	52.1	98	2	83		
	1.0	+01	0	+01	36-37	+12	+01	+11	+1.0	27.5	130	3	48		1.0	0	-02	+02	33-34	+35	-01	+36	+3.4	14.8	70	3	305		
	1.0	0	0	0	37-38	+23	-03	+26	+2.6	5.37	51	4	320		1.0	0	-01	+01	34-35	+60	0	+60	+5.9	12.2	115	4	322		
	1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.36	55	5	457		1.0	0	0	0	35-36	+70	0	+70	+7.0	5.62	93	5	473		
	1.0	0	0	0	39-40	+40	-02	+42	+4.2	4.47	118	6	223		1.0	0	0	0	36-37	+75	0	+75	+7.5	2.96	78	6	604		

+48

1177 +1129

+34

2049 +2015



# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR									RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	ε <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR									RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	ε <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL																																																																					
POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA																																																																				
30-31	1.0	+02	0	+02	32-33	+04	-02	+06	+0.4	147.0	69	1	36	R	27-28	0.5	+01	0	+01	29-30	+04	0	+04	+0.3	84.5	80	1	23	R S	0.5	+01	0	+01	30-31	+32	-02	+34	+3.3	22.1	84	2	247	0.5	+01	0	+01	31-32	+50	0	+50	+4.9	8.20	77	3	400	0.5	+01	0	+01	32-33	+65	0	+65	+6.4	4.06	76	4	529	0.5	+01	0	+01	33-34	+68	0	+68	+6.7	2.92	96	5	438	0.5	0	0	0	34-35	+51	-01	+52	+5.2	1.65	87	6	375												
	1.0	+02	0	+02	33-34	+36	0	+36	+3.4	28.7	54	2	394	1.0		+02	0	+02	30-31	+22	-02	+24	+2.2	128.0	60	1	230	1.0	0	-01	+01	31-32	+38	-02	+40	+3.9	36.3	68	2	360	1.0	0	-01	+01	32-33	+49	-01	+50	+4.9	14.7	69	3	446	1.0	+01	-01	+02	33-34	+50	-01	+51	+4.9	9.4	88	4	350	1.0	0	+02	-02	34-35	+48	-02	+50	+5.6	4.89	81	5	388	1.0	0	-01	+01	35-36	+40	-02	+42	+4.1	3.47	91	6	283														
	1.0	+01	0	+01	34-35	+60	-01	+61	+6.0	20.8	98	3	384	1.0		+01	0	+01	31-32	+08	-01	+09	+0.8	171.0	80	1	63	1.0	0	0	0	32-33	+15	0	+15	+1.5	50.6	95	2	99	1.0	0	-01	+01	33-34	+14	-02	+16	+1.5	26.3	124	3	76	1.0	0	0	0	34-35	+22	-04	+26	+2.6	9.54	90	4	181	1.0	0	0	0	35-36	+37	0	+37	+3.7	4.69	77	5	302	1.0	+01	0	+01	36-37	+60	-01	+61	+6.0	2.01	53	6	711														
	1.0	+01	0	+01	35-36	+65	0	+65	+6.4	9.4	88	4	457	1.0		0	0	0	36-37	+28	0	+28	+2.7	34.7	65	2	261	1.0	+01	0	+01	32-33	+06	0	+06	+0.5	324.0	153	1	20	1.0	+01	0	+01	33-34	+03	-02	+05	+0.4	119.0	224	2	11	1.0	+01	0	+01	34-35	+10	-02	+12	+1.1	36.0	169	3	40	1.0	0	-01	+01	35-36	+27	-03	+30	+2.9	14.0	132	4	138	1.0	+01	-02	+03	36-37	+55	-03	+58	+5.5	4.93	81	5	426														
	1.0	0	-01	+01	36-37	+70	-01	+71	+7.0	4.79	79	5	556	1.0		0	0	0	37-38	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272																											
	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	-02	+72	+7.1	4.87	128	6	348	1.0		+01	0	+01	38-39	+65	0	+65	+6.4	7.70	127	5	316	1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																											
31-32	1.0	0	0	0	33-34	+22	-01	+23	+2.3	73.7	35	1	413	32-33	1.0	+03	+02	+01	34-35	+24	-02	+26	+2.5	104.0	49	1	320	29-30	1.0	+01	0	+01	31-32	+08	-01	+09	+0.8	171.0	80	1	63	1.0	0	0	0	32-33	+15	0	+15	+1.5	50.6	95	2	99	1.0	0	-01	+01	33-34	+14	-02	+16	+1.5	26.3	124	3	76	1.0	0	0	0	34-35	+22	-04	+26	+2.6	9.54	90	4	181	1.0	0	0	0	35-36	+37	0	+37	+3.7	4.69	77	5	302	1.0	+01	0	+01	36-37	+60	-01	+61	+6.0	2.01	53	6	711
	1.0	+02	0	+02	34-35	+50	-02	+52	+5.0	38.2	72	2	436		1.0	+01	0	+01	35-36	+28	0	+28	+2.7	34.7	65	2	261		1.0	0	0	0	36-37	+28	-02	+30	+3.0	15.8	74	3	254	1.0	0	0	0	37-38	+36	0	+36	+3.6	14.4	136	4	166	1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																										
	1.0	+01	0	+01	35-36	+55	0	+55	+5.4	16.0	75	3	452		1.0	0	0	0	36-37	+28	-02	+30	+3.0	15.8	74	3	254		1.0	0	0	0	37-38	+36	0	+36	+3.6	14.4	136	4	166	1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																																							
	1.0	+01	0	+01	36-37	+65	0	+65	+6.4	7.64	72	4	558		1.0	0	0	0	37-38	+36	0	+36	+3.6	14.4	136	4	166		1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																																																				
	1.0	+01	0	+01	37-38	+65	0	+65	+6.4	7.70	127	5	316		1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399		1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																																																																	
	1.0	+01	0	+01	38-39	+65	0	+65	+6.4	7.80	206	6	195		1.0	0	-01	+01	35-36	+40	-02	+42	+4.1	3.47	91	6	283		1.0	+01	0	+01	32-33	+06	0	+06	+0.5	324.0	153	1	20	1.0	+01	0	+01	33-34	+03	-02	+05	+0.4	119.0	224	2	11	1.0	+01	0	+01	34-35	+10	-02	+12	+1.1	36.0	169	3	40	1.0	0	-01	+01	35-36	+27	-03	+30	+2.9	14.0	132	4	138	1.0	+01	-02	+03	36-37	+55	-03	+58	+5.5	4.93	81	5	426	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272
32-33	1.0	+03	+02	+01	34-35	+24	-02	+26	+2.5	104.0	49	1	320	22-23	1.0	+02	0	+02	24-25	-06	-16	+10	+0.8	159.0	75	1	67	30-31	1.0	+01	0	+01	32-33	+06	0	+06	+0.5	324.0	153	1	20	1.0	+01	0	+01	33-34	+03	-02	+05	+0.4	119.0	224	2	11	1.0	+01	0	+01	34-35	+10	-02	+12	+1.1	36.0	169	3	40	1.0	0	-01	+01	35-36	+27	-03	+30	+2.9	14.0	132	4	138	1.0	+01	-02	+03	36-37	+55	-03	+58	+5.5	4.93	81	5	426	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272
	1.0	+01	0	+01	35-36	+28	0	+28	+2.7	34.7	65	2	261		1.0	0	-01	+01	25-26	+14	+02	+12	+1.1	101.0	190	2	36		1.0	+01	0	+01	33-34	+03	-02	+05	+0.4	119.0	224	2	11	1.0	+01	0	+01	34-35	+10	-02	+12	+1.1	36.0	169	3	40	1.0	0	-01	+01	35-36	+27	-03	+30	+2.9	14.0	132	4	138	1.0	+01	-02	+03	36-37	+55	-03	+58	+5.5	4.93	81	5	426	1.0	+01	0	+01	37-38	+70	0	+70	+6.9	6.05	159	6	272													
	1.0	0	0	0	36-37	+28	-02	+30	+3.0	15.8	74	3	254		1.0	+01	-01	+02	26-27	+10	0	+10	+0.8	47.8	225	3	22		1.0	0	0	0	32-33	+15	0	+15	+1.5	50.6	95	2	99	1.0	0	-01	+01	33-34	+14	-02	+16	+1.5	26.3	124	3	76	1.0	0	0	0	34-35	+22	-04	+26	+2.6	9.54	90	4	181	1.0	0	0	0	35-36	+37	0	+37	+3.7	4.69	77	5	302	1.0	+01	0	+01	36-37	+60	-01	+61	+6.0	2.01	53	6	711													
	1.0	0	0	0	37-38	+36	0	+36	+3.6	14.4	136	4	166		1.0	0	-02	+02	27-28	+10	-02	+12	+0.9	29.1	274	4	21		1.0	0	0	0	36-37	+28	-02	+30	+3.0	15.8	74	3	254	1.0	0	0	0	37-38	+36	0	+36	+3.6	14.4	136	4	166	1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																										
	1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399		1.0	0	0	0	28-29	+04	-02	+06	+0.4	23.8	392	5	6		1.0	0	0	0	38-39	+40	0	+40	+4.0	3.84	63	5	399	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282																																																				
	1.0	+01	0	+01	39-40	+50	0	+50	+4.9	4.13	109	6	282		1.0	+01	-01	+02	29-30	+17	0	+17	+1.5	14.7	387	6	24		1.0	+01	0	+01	36-37	+60	-01	+61	+6.0	2.01	53	6	711																																																																	
23-24	1.0	0	-01	+01	25-26	+10	-02	+12	+1.1	147.0	69	1	100	24-25	0.5	+01	0	+01	26-27	+06	0	+06	+0.5	64.4	60	1	52	31-32	1.0	+01	0	+01	31-32	+06	0	+06	+0.5	324.0	153	1	20	1.0	+01	0	+01	33-34	+08	-01	+09	+0.8	251.0	118	1	42	1.0	+02	0	+02	34-35	+13	0	+13	+1.1	57.4	108	2	64	1.0	0	0	0	35-36	+30	-01	+31	+3.1	20.0	94	3	207	1.0	0	0	0	36-37	+55	-02	+57	+5.7	6.45	61	4	587	1.0	0	0	0	37-38	+70	0	+70					





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.							DES. F.A.	EFEITO FB-FA
1-0	1.0	+02	+01	+01	2-4	+03	-02	+05	+0.4	101.0	48	1	52	A	14-16	1.0	+02	0	+02	18-20	+06	-02	+08	+0.6	210.0	99	1	38	A
	1.0	+01	0	+01	4-6	+01	-03	+04	+0.3	33.3	63	2	29			1.0	+02	0	+02	20-22	+08	-02	+10	+0.8	54.0	102	2	49	
	1.0	+01	-01	+02	6-8	+04	-03	+07	+0.5	15.3	72	3	43			1.0	+01	0	+01	22-24	+16	-02	+18	+1.7	19.9	94	3	113	
	1.0	+02	0	+02	8-10	+05	-01	+06	+0.4	10.8	102	4	25			1.0	+02	0	+02	24-26	+23	-01	+24	+2.2	10.6	100	4	138	
	1.0	0	-01	+01	10-12	+09	-03	+12	+1.1	7.5	124	5	56			1.0	+01	-01	+02	26-28	+30	-02	+32	+3.0	5.83	96	5	196	
	1.0	0	-02	+02	12-14	+08	-04	+12	+1.0	5.72	151	6	42			1.0	+02	0	+02	28-30	+65	0	+65	+6.3	1.35	36	6	1198	
0-2	1.0	+01	0	+01	4-6	+02	-03	+05	+0.4	67.4	32	1	78		16-18	1.0	+02	0	+02	20-22	+04	-03	+07	+0.5	194.0	91	1	34	
	1.0	+02	0	+02	6-8	+06	-02	+08	+0.6	23.1	43	2	88			1.0	+02	0	+02	22-24	+11	-02	+13	+1.1	52.7	99	2	70	
	1.0	+02	0	+02	8-10	+06	-01	+07	+0.5	14.3	67	3	47			1.0	+02	0	+02	24-26	+22	0	+22	+2.0	23.2	109	3	115	
	1.0	+02	0	+02	10-12	+10	-03	+13	+1.1	9.25	87	4	79			1.0	+02	0	+02	26-28	+24	0	+24	+2.2	11.3	106	4	130	
	1.0	+02	0	+02	12-14	+12	-02	+14	+1.2	6.64	95	5	79			1.0	+02	0	+02	28-30	+70	-01	+71	+6.9	2.44	40	5	1083	
	1.0	+02	0	+02	14-16	+15	0	+15	+1.3	5.6	148	6	55			1.0	+02	0	+02	30-32	+70	0	+70	+6.8	1.25	33	6	1294	
2-4	1.0	+02	+01	+01	6-8	+05	-02	+07	+0.6	78.2	37	1	37		18-20	1.0	+03	+02	+01	22-24	+07	0	+07	+0.6	187.0	88	1	43	
	1.0	+02	0	+02	8-10	+07	0	+07	+0.5	35.4	67	2	47			1.0	+02	0	+02	24-26	+20	0	+20	+1.8	59.6	112	2	101	
	1.0	+02	0	+02	10-12	+06	-02	+08	+0.6	20.0	94	3	40			1.0	+02	0	+02	26-28	+20	-01	+21	+1.9	24.2	114	3	105	
	1.0	+02	0	+02	12-14	+05	-02	+07	+0.5	12.9	121	4	74			1.0	+03	+01	+02	28-30	+75	+02	+73	+7.1	4.61	43	4	1037	
	1.0	+02	0	+02	14-16	+09	0	+09	+0.7	10.3	170	5	26			1.0	+03	+01	+02	30-32	+83	+02	+81	+7.9	1.99	33	5	1503	
	1.0	+02	0	+02	16-18	+09	0	+09	+0.7	10.0	264	6	16			1.0	+02	0	+02	32-34	+77	0	+77	+7.5	1.66	44	6	1070	
4-6	1.0	+02	0	+02	8-10	+03	-03	+06	+0.4	92.1	43	1	58		20-22	1.0	+02	0	+02	24-26	+10	-01	+11	+0.9	159.0	75	1	75	
	1.0	+01	-01	+02	10-12	+07	-01	+08	+0.6	40.0	75	2	50			1.0	+02	0	+02	26-28	+14	-01	+15	+1.3	45.7	86	2	95	
	1.0	+01	0	+01	12-14	+07	-01	+08	+0.7	22.2	105	3	42			1.0	0	-02	+02	28-30	+52	-02	+54	+5.2	7.75	36	3	907	
	1.0	+02	0	+02	14-16	+07	-02	+09	+0.7	15.3	144	4	30			1.0	+02	0	+02	30-32	+80	0	+80	+7.8	3.02	28	4	1749	
	1.0	+02	0	+02	16-18	+09	-01	+10	+0.8	14.3	236	5	21			1.0	+01	-01	+02	32-34	+80	-01	+81	+7.9	2.05	34	5	1459	
	1.0	+01	0	+01	18-20	+07	-02	+09	+0.8	12.5	330	6	15			1.0	+01	0	+01	34-36	+80	-02	+82	+8.1	1.67	44	6	1156	
6-8	1.0	+02	0	+02	10-12	+07	0	+07	+0.5	97.0	46	1	68		22-24	1.0	+02	0	+02	26-28	+07	0	+07	+0.5	121.0	57	1	55	
	1.0	+01	0	+01	12-14	+07	-01	+08	+0.7	40.4	76	2	58			1.0	+02	0	+02	28-30	+46	0	+46	+4.4	15.7	30	2	921	
	1.0	+01	0	+01	14-16	+08	0	+08	+0.7	23.5	111	3	40			1.0	+02	0	+02	30-32	+65	-02	+67	+6.5	5.45	26	3	1570	
	1.0	+01	0	+01	16-18	+08	-01	+09	+0.8	19.8	186	4	27			1.0	+01	0	+01	32-34	+75	0	+75	+7.4	2.91	27	4	1721	
	1.0	+01	0	+01	18-20	+08	0	+08	+0.7	16.5	272	5	16			1.0	+02	0	+02	34-36	+75	-01	+76	+7.4	2.31	38	5	1223	
	1.0	+02	0	+02	20-22	+16	-02	+18	+1.6	7.74	204	6	49			1.0	+02	0	+02	36-38	+100	0	+100	+9.8	1.21	32	6	1923	
8-10	1.0	+02	0	+02	12-14	+04	-02	+06	+0.4	98.9	47	1	53		24-26	1.0	+02	0	+02	28-30	+29	-03	+32	+3.0	60.8	29	1	650	
	1.0	+02	0	+02	14-16	+08	0	+08	+0.6	43.2	81	2	46			1.0	+02	0	+02	30-32	+46	-01	+47	+4.5	15.8	30	2	942	
	1.0	+01	0	+01	16-18	+06	-01	+07	+0.6	32.4	153	3	25			1.0	+01	0	+01	32-34	+60	-02	+62	+6.1	7.25	34	3	1127	
	1.0	+01	0	+01	18-20	+05	-01	+06	+0.5	25.4	239	4	13			1.0	+02	0	+02	34-36	+65	+01	+64	+6.2	5.35	50	4	779	
	1.0	+02	0	+02	20-22	+11	+01	+10	+0.8	11.2	185	5	27			1.0	+02	0	+02	36-38	+80	-01	+81	+7.9	2.81	46	5	1078	
	1.0	+02	0	+02	22-24	+21	-02	+23	+2.1	5.47	144	6	92			1.0	+02	0	+02	38-40	+125	0	+125	+12.3	1.53	40	6	1931	
10-12	1.0	+02	+01	+01	14-16	+07	-03	+10	+0.9	98.0	46	1	122		26-28	1.0	+04	+03	+01	30-32	+32	-02	+34	+3.3	55.5	26	1	797	
	1.0	+02	0	+02	16-18	+07	-03	+10	+0.8	57.0	74	2	68			1.0	+02	0	+02	32-34	+40	0	+40	+3.8	19.3	36	2	663	
	1.0	0	-02	+02	18-20	+06	-03	+09	+0.7	39.7	187	3	23			1.0	+02	0	+02	34-36	+44	0	+44	+4.2	12.7	60	3	440	
	1.0	0	-02	+02	20-22	+10	0	+10	+0.8	16.10	152	4	33			1.0	+02	0	+02	36-38	+56	+01	+55	+5.3	7.03	66	4	504	
	1.0	+01	-01	+02	22-24	+18	-03	+21	+1.9	7.28	120	5	99			1.0	+02	0	+02	38-40	+70	-01	+71	+6.9	4.79	70	5	548	
	1.0	+01	-02	+03	24-26	+24	0	+24	+2.1	4.68	124	6	106			1.0	+02	0	+02	40-42	+86	0	+86	+8.4	2.04	54	6	977	
12-14	1.0	+02	0	+02	16-18	+07	-02	+09	+0.7	137.0	64	1	68		28-30	1.0	+02	0	+02	32-34	-02	0	-02	-0.4	100.0	47	1	-53	
	1.0	+01	0	+01	18-20	+06	-02	+08	+0.7	72.6	137	2	32			1.0	+02	0	+02	34-36	0	0	0	-0.2	53.6	101	2	-12	
	1.0	+02	0	+02	20-22	+07	-03	+10	+0.8	25.5	120	3	42			1.0	+02	0	+02	36-38	0	-01	+01	-0.1	29.0	137	3	-5	
	1.0	+01	0	+01	22-24	+14	-02	+16	+1.5	10.8	102	4	92			1.0	+02	0	+02	38-40	+01	0	+01	-0.1	21.1	199	4	-3	
	1.0	+01	-01	+02	24-26	+23	-03	+26	+2.4	6.63	109	5	138			1.0	+02	0	+02	40-42	+06	0	+06	+0.4	10.5	173	5	14	
	1.0	+02	-01	+03	26-28	+26	-01	+27	+2.4	3.89	103	6	146			1.0	+02	0	+02	42-44	+110	0	+110	+10.8	1.05	28	6	2422	
									+82				503	+42.1										+90				2194	+2104









# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA							POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA						
10-12	1.0	+02	+01	+01	8-6	+08	-01	+09	+0.8	100.0	47	1	107	B	2-4	1.0	0	0	0	6-8	+03	0	+03	+0.3	255.0	120	1	16	C
	1.0	+03	+01	+02	6-4	+11	+02	+09	+0.7	35.6	67	2	66	1.0		0	0	0	8-10	+01	-02	+03	+0.3	163.0	30	2	6		
	1.0	+02	0	+02	4-2	+06	+02	+04	+0.2	21.0	99	3	13	1.0		-01	-01	0	10-12	+10	-03	+13	+1.3	30.2	147	3	56		
	1.0	+02	0	+02	2-0	+06	0	+06	+0.4	11.8	111	4	23	1.0		-01	-01	0	12-14	+15	-01	+16	+1.6	15.4	145	4	69		
	1.0	+01	0	+01	0-1	+05	-01	+06	+0.5	10.1	166	5	19	1.0		0	-01	+01	14-16	+18	-01	+19	+1.8	9.20	151	5	75		
	1.0	+02	0	+02	1-3	+14	0	+14	+1.2	7.73	204	6	37	1.0		0	0	0	16-18	+30	+01	+29	+2.9	6.07	163	6	112		
8-10	1.0	+02	0	+02	6-4	+08	0	+08	+0.6	94.0	44	1	86	4-6	1.0	0	0	0	8-10	+03	-01	+04	+0.4	419.0	197	1	13		
	1.0	+01	0	+01	4-2	+06	0	+06	+0.5	40.4	76	2	41		1.0	+01	0	+01	10-12	+13	-02	+15	+1.4	55.6	105	2	84		
	1.0	+02	0	+02	2-0	+06	0	+06	+0.4	18.7	88	3	28		1.0	0	0	0	12-14	+19	0	+19	+1.9	23.1	109	3	109		
	1.0	+01	0	+01	0-1	+03	0	+03	+0.2	14.7	138	4	9		1.0	+01	0	+01	14-16	+23	0	+23	+2.2	11.6	109	4	127		
	1.0	+01	0	+01	1-3	+05	0	+05	+0.4	10.4	171	5	15		1.0	+01	0	+01	16-18	+31	-02	+33	+3.2	7.18	118	5	170		
	1.0	+02	0	+02	3-5	+10	-02	+12	+1.0	6.55	173	6	36		1.0	+01	0	+01	18-20	+70	0	+70	+6.9	2.07	57	6	760		
6-8	1.0	+02	0	+02	4-2	+05	+01	+04	+0.2	126.0	59	1	21	6-8	1.0	+02	+01	+01	10-12	+11	0	+11	+1.0	184.0	87	1	72		
	1.0	+02	0	+02	2-0	+05	0	+05	+0.3	45.5	86	2	22		1.0	+02	0	+02	12-14	+18	-02	+20	+1.8	53.3	100	2	113		
	1.0	+02	0	+02	0-1	+05	+02	+03	+0.1	31.0	146	3	4		1.0	+01	0	+01	14-16	+24	0	+24	+2.3	21.5	101	3	143		
	1.0	+01	0	+01	1-3	+03	-01	+04	+0.3	19.9	187	4	10		1.0	+01	0	+01	16-18	+26	-01	+27	+2.6	12.1	114	4	272		
	1.0	+02	0	+02	3-5	+02	-01	+03	+0.1	11.9	196	5	3		1.0	0	0	0	18-20	+54	-03	+57	+5.7	3.62	60	5	597		
	1.0	+02	0	+02	5-7	+11	0	+11	+0.9	9.66	255	6	22		1.0	+01	0	+01	20-22	+51	-01	+52	+5.1	4.05	109	6	294		
4-6	1.0	+02	0	+02	2-0	0	-02	+02	0	100.0	47	1	0	8-10	1.0	+01	0	+01	12-14	+17	0	+17	+1.6	156.0	73	1	138		
	1.0	+02	0	+02	0-1	+03	0	+03	+0.1	48.7	92	2	7		1.0	+01	0	+01	14-16	+22	-02	+24	+2.3	41.8	79	2	183		
	1.0	+02	0	+02	1-3	+02	-01	+03	+0.1	25.9	122	3	5		1.0	+01	0	+01	16-18	+27	0	+27	+2.6	20.4	96	3	170		
	1.0	+01	0	+01	3-5	+03	0	+03	+0.2	13.7	129	4	10		1.0	+01	0	+01	18-20	+68	0	+68	+6.7	5.12	48	4	876		
	1.0	+02	0	+02	5-7	0	-03	+03	+0.1	10.5	173	5	4		1.0	+01	0	+01	20-22	+51	-02	+53	+5.2	5.68	94	5	347		
	1.0	+02	0	+02	7-9	+04	+03	+01	-0.1	11.7	308	6	-2		1.0	+01	0	+01	22-24	+37	0	+37	+3.6	6.68	176	6	128		
5-3	1.0	+03	+03	0	1-0	+03	-01	+04	+0.4	157.0	74	1	34	10-12	1.0	+04	+02	+02	14-16	+16	0	+16	+1.4	95.0	45	1	195		
	1.0	+02	+01	+01	0-2	+04	-01	+05	+0.4	90.0	168	2	15		1.0	+02	0	+02	16-18	+23	-01	+24	+2.2	25.6	48	2	288		
	1.0	+01	0	+01	2-4	+03	-03	+06	+0.5	47.1	222	3	14		1.0	+01	0	+01	18-20	+65	-02	+67	+6.6	4.71	22	3	1884		
	1.0	0	-01	+01	4-6	+01	-02	+03	+0.2	22.4	211	4	6		1.0	+02	0	+02	20-22	+55	0	+55	+5.5	3.94	37	4	900		
	1.0	0	-01	+01	6-8	+04	-02	+06	+0.5	16.6	274	5	11		1.0	+02	0	+02	22-24	+31	-01	+32	+3.0	4.42	73	5	258		
	1.0	0	-02	+02	8-10	+04	-02	+06	+0.4	15.2	401	6	6		1.0	+02	0	+02	24-26	+34	0	+34	+3.2	3.98	105	6	121		
3-1	1.0	0	0	0	0-2	+04	-02	+06	+0.6	263.0	124	1	30	12-14	1.0	+02	0	+02	16-18	+11	-01	+12	+1.0	122.0	57	1	110		
	1.0	0	-01	+01	2-4	+02	-03	+05	+0.4	103.0	213	2	12		1.0	+02	0	+02	18-20	+48	-01	+49	+4.7	15.9	30	2	984		
	1.0	0	0	0	4-6	+05	0	+05	+0.5	40.4	195	3	16		1.0	+02	0	+02	20-22	+57	-01	+58	+5.6	7.68	36	3	977		
	1.0	-01	-02	+01	6-8	+04	-02	+06	+0.5	26.8	252	4	12		1.0	+02	0	+02	22-24	+29	0	+29	+2.7	7.32	69	4	2.6		
	1.0	-01	-01	0	8-10	+06	0	+06	+0.6	23.5	387	5	10		1.0	+02	0	+02	24-26	+26	-01	+27	+2.5	6.28	104	5	151		
	1.0	-01	-02	+01	10-12	+15	-03	+18	+1.7	6.02	161	6	66		1.0	+02	0	+02	26-28	+28	-01	+29	+2.7	7.41	195	6	87		
1-0	1.0	-04	+02	-06	2-4	-01	-01	0	+0.6	343.0	161	1	23	14-16	1.0	+02	0	+02	18-20	+31	-04	+35	+3.3	71.6	34	1	609		
	1.0	-03	0	-03	4-6	+02	-02	+04	+0.7	96.0	181	2	24		1.0	+02	0	+02	20-22	+70	-02	+72	+7.0	17.4	33	2	1332		
	1.0	+01	0	+01	6-8	+05	0	+05	+0.4	53.3	251	3	10		1.0	+02	0	+02	22-24	+39	-01	+40	+3.8	11.4	54	3	442		
	1.0	+01	-01	+02	8-10	+06	0	+06	+0.4	43.4	409	4	6		1.0	+02	0	+02	24-26	+34	-02	+36	+3.4	8.42	79	4	270		
	1.0	+01	0	+01	10-12	+12	-02	+14	+1.3	10.4	188	5	43		1.0	+02	-01	+03	26-28	+38	-03	+41	+3.8	9.27	153	5	156		
	1.0	+01	-01	+02	12-14	+16	-02	+18	+1.6	6.85	181	6	56		1.0	+02	0	+02	28-30	+24	0	+24	+2.2	5.76	152	6	91		
0-2	1.0	+01	0	+01	4-6	+03	0	+03	+0.2	340.0	160	1	8	16-18	1.0	+02	0	+02	20-22	+74	-05	+79	+7.7	49.5	23	1	2102		
	1.0	0	0	0	6-8	+03	-01	+04	+0.4	143.0	269	2	9		1.0	+02	-01	+03	22-24	+48	-02	+50	+4.7	19.8	37	2	798		
	1.0	0	-01	+01	8-10	+03	-02	+05	+0.4	109.0	56	3	45		1.0	+01	-01	+02	24-26	+34	-02	+36	+3.4	12.5	59	3	362		
	1.0	0	-01	+01	10-12	+14	0	+14	+1.3	23.4	220	4	37		1.0	0	-02	+02	26-28	+36	-01	+37	+3.5	13.0	122	4	170		
	1.0	0	0	0	12-14	+15	0	+15	+1.5	13.7	226	5	42		1.0	+02	-01	+03	28-30	+25	-02	+27	+2.4	7.57	125	5	171		
	1.0	0	0	0	14-16	+22	-03	+25	+2.5	8.6	227	6	69		1.0	+02	-01	+03	30-32	+31	-01	+32	+2.9	6.49	171	6	106		
					+50				322 +272									+68				1605 +1537							





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR					PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR PER- METAL	FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR					PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR PER- METAL	FIL								
POSICÃO	COR-RENTE	DESV FB	DESV FA	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV FB	DESV FA	EFEITO FB-FA	POSICÃO							COR-RENTE	DESV FB	DESV FA	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV FB	DESV FA	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV FB							DESV FA	EFEITO FB-FA						
18-20	1.0	+01	0	+01	22-24	+50	-03	+53	+5.2	35.7	17	1	1921	2-4	1.0	+03	0	+03	6-8	0	-01	+01	-0.2	378.0	178	1	-7	D											
	1.0	+02	0	+02	24-26	+56	-01	+57	+5.5	12.3	23	2	1502		1.0	+02	0	+02	8-10	+05	0	+05	+0.3	121.0	228	2	8												
	1.0	+01	-01	+02	26-28	+61	0	+61	+5.9	10.8	51	3	726		1.0	+02	0	+02	10-12	+05	-02	+07	+0.5	44.8	211	3	15												
	1.0	+02	0	+02	28-30	+60	0	+60	+5.8	4.93	46	4	792		1.0	+02	0	+02	12-14	+09	-01	+10	+0.8	17.8	168	4	30												
	1.0	+02	0	+02	30-32	+65	-01	+66	+6.4	3.68	61	5	659		1.0	+02	0	+02	14-16	+08	-01	+09	+0.7	14.9	246	5	18												
	1.0	+02	0	+02	32-34	+66	0	+66	+6.4	2.14	56	6	718		1.0	+02	0	+02	16-18	+21	-02	+23	+2.1	8.19	216	6	61												
20-22	1.0	+01	0	+01	24-26	+09	-02	+11	+1.0	99.0	47	1	134	4-6	1.0	+02	0	+02	8-10	+04	0	+04	+0.2	203.0	96	1	13												
	1.0	+02	0	+02	26-28	+16	-02	+18	+1.6	67.7	127	2	79		1.0	+02	0	+02	10-12	+05	-01	+06	+0.4	53.3	100	2	25												
	1.0	+01	-01	+02	28-30	+23	-01	+24	+2.2	22.1	104	3	133		1.0	+02	0	+02	12-14	+08	-02	+10	+0.8	18.5	87	3	58												
	1.0	+02	0	+02	30-32	+28	-02	+30	+2.8	13.0	122	4	144		1.0	+02	0	+02	14-16	+09	0	+09	+0.7	14.1	133	4	33												
	1.0	+02	0	+02	32-34	+31	-02	+33	+3.1	6.99	115	5	169		1.0	+02	0	+02	16-18	+22	-02	+24	+2.2	7.24	119	5	116												
	1.0	+02	0	+02	34-36	+27	0	+27	+2.5	5.70	150	6	105		1.0	+02	0	+02	18-20	+55	-01	+56	+5.4	3.35	88	6	384												
22-24	1.0	+02	+01	+01	26-28	+01	-02	+03	+0.2	214.0	101	1	12	6-8	1.0	+02	0	+02	10-12	+04	-03	+07	+0.5	188.0	88	1	36												
	1.0	+02	0	+02	28-30	+10	-01	+11	+0.9	54.4	102	2	55		1.0	+02	+01	+01	12-14	+08	-04	+12	+1.1	54.8	103	2	67												
	1.0	+02	0	+02	30-32	+16	-01	+17	+1.5	27.5	130	3	72		1.0	+01	-01	+02	14-16	+10	-02	+12	+1.0	38.6	182	3	34												
	1.0	+02	0	+02	32-34	+17	+01	+16	+1.4	13.5	127	4	69		1.0	+01	-01	+02	16-18	+20	-01	+21	+1.9	18.6	175	4	68												
	1.0	+02	0	+02	34-36	+11	0	+11	+0.9	10.2	168	5	34		1.0	+01	-02	+03	18-20	+52	-03	+55	+5.2	8.25	136	5	240												
	1.0	+02	0	+02	36-38	+13	-02	+15	+1.3	5.90	156	6	52		1.0	+01	-01	+02	20-22	+50	-01	+51	+4.9	5.51	145	6	212												
24-26	1.0	+02	0	+02	28-30	+09	-02	+11	+0.9	145.0	68	1	83	8-10	1.0	+02	0	+02	12-14	+07	-04	+11	+0.9	75.2	35	1	161												
	1.0	+01	0	+01	30-32	+25	+01	+24	+2.3	51.4	97	2	149		1.0	+01	-01	+02	14-16	+11	-02	+13	+1.1	38.3	72	2	96												
	1.0	+01	0	+01	32-34	+20	-01	+21	+2.0	22.0	104	3	121		1.0	+01	0	+01	16-18	+21	-01	+22	+2.1	15.8	74	3	178												
	1.0	+01	0	+01	34-36	+14	-02	+16	+1.5	15.9	150	4	63		1.0	+01	-01	+01	18-20	+50	-04	+54	+5.3	6.70	63	4	528												
	1.0	+01	0	+01	36-38	+12	0	+12	+1.1	8.80	145	5	48		1.0	0	-01	+01	20-22	+56	0	+56	+5.5	4.18	69	5	500												
	1.0	+02	0	+02	38-40	+15	0	+15	+1.3	6.87	181	6	45		1.0	+01	-01	+02	22-24	+42	-02	+44	+4.2	4.17	110	6	240												
5-3	1.0	+01	0	+01	1-0	0	-01	+01	?	283.0	133	1	0	10-12	1.0	+02	+01	+01	14-16	+06	-01	+07	+0.6	94.0	44	1	86												
	1.0	0	-01	+01	0-2	0	-02	+02	+0.1	130.0	245	2	3		1.0	+01	0	+01	16-18	+18	0	+18	+1.7	25.2	47	2	227												
	1.0	+01	0	+01	2-4	0	-03	+03	+0.2	61.6	290	3	4		1.0	+01	0	+01	18-20	+44	-02	+46	+4.5	9.75	46	3	614												
	1.0	0	0	0	4-6	0	-02	+02	+0.2	18.6	175	4	7		1.0	0	-01	+01	20-22	+44	0	+44	+4.3	5.37	50	4	540												
	1.0	0	-01	+01	6-8	+02	-03	+05	+0.4	23.0	379	5	7		1.0	+02	0	+02	22-24	+37	-02	+39	+3.7	4.49	74	5	314												
	1.0	+01	0	+01	8-10	+05	-01	+06	+0.5	10.8	285	6	11		1.0	+01	0	+01	24-26	+37	-03	+40	+3.9	6.30	166	6	148												
3-1	1.0	+01	0	+01	0-2	-01	-04	+03	+0.2	303.0	143	1	9	12-14	1.0	+01	0	+01	16-18	+07	-02	+09	+0.8	58.2	27	1	186												
	1.0	0	-02	+02	2-4	0	-03	+03	+0.1	118.0	222	2	3		1.0	+01	0	+01	18-20	+38	-01	+39	+3.8	13.9	26	2	918												
	1.0	+01	-01	+02	4-6	+03	-02	+05	+0.3	31.1	146	3	13		1.0	+01	0	+01	20-22	+45	-03	+48	+4.7	6.47	30	3	984												
	1.0	+01	0	+01	6-8	+02	-04	+06	+0.5	34.5	325	4	10		1.0	+02	0	+02	22-24	+39	+01	+38	+3.6	4.81	45	4	502												
	1.0	+02	0	+02	8-10	+09	-01	+10	+0.8	15.6	257	5	20		1.0	+02	0	+02	24-26	+34	-02	+36	+3.4	6.29	104	5	205												
	1.0	+02	0	+02	10-12	+11	-02	+13	+1.1	7.35	194	6	36		1.0	+02	0	+02	26-28	+30	0	+30	+2.8	2.96	78	6	225												
1-0	1.0	+01	0	+01	2-4	0	-01	+01	0	581.0	274	1	0	14-16	1.0	+04	+02	+02	18-20	+33	-02	+35	+3.3	51.4	24	1	864												
	1.0	+01	0	+01	4-6	+04	0	+04	+0.3	110.0	207	2	9		1.0	+02	0	+02	20-22	+40	0	+40	+3.8	16.4	31	2	770												
	1.0	+02	0	+02	6-8	+02	-02	+04	+0.2	103.0	485	3	3		1.0	+02	0	+02	22-24	+37	0	+37	+3.5	9.50	45	3	488												
	1.0	+01	0	+01	8-10	+06	-01	+07	+0.6	44.4	418	4	9		1.0	+02	0	+02	24-26	+30	-02	+32	+3.0	10.9	103	4	183												
	1.0	0	-01	+01	10-12	+08	0	+08	+0.7	19.5	321	5	14		1.0	+02	0	+02	26-28	+33	-01	+34	+3.2	4.86	80	5	251												
	1.0	0	0	0	12-14	+12	-03	+15	+1.5	8.78	231	6	41		1.0	+02	0	+02	28-30	+31	-01	+32	+3.0	4.80	127	6	148												
0-2	1.0	+01	0	+01	4-6	+01	-01	+02	+0.1	376.0	177	1	4	16-18	1.0	+02	0	+02	20-22	+24	-03	+27	+2.5	67.7	32	1	491												
	1.0	0	0	0	6-8	+03	0	+03	+0.3	269.0	507	2	4		1.0	+02	0	+02	22-24	+32	-02	+34	+3.2	23.2	44	2	457												
	1.0	0	0	0	8-10	+06	-01	+07	+0.7	104.0	490	3	9		1.0	+02	0	+02	24-26	+34	-01	+35	+3.3	19.3	91	3	228												
	1.0	0	0	0	10-12	+07	-02	+09	+0.9	42.6	401	4	14		1.0	+02	0	+02	26-28	+38	0	+38	+3.6	6.72	63	4	359												
	1.0	+01	0	+01	12-14	+10	-02	+12	+1.1	18.0	297	5	23		1.0	+02	0	+02	28-30	+36	-02	+38	+3.6	6.19	102	5	222												
	1.0	+01	0	+01	14-16	+09	-02	+11	+1.0	15.8	417	6	15		1.0	+02	0	+02	30-32	+36	0	+36	+3.4	3.86	102	6	209												
					+65					820					+75.5										+86					1334					+1248				





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR								RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	Q <sub>d</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR								RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	Q <sub>d</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL				
POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.							DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA											
18-20	1.0	+02	0	+02	22-24	+03	0	+03	+0.1	120.0	56	1	11	D	4-6	1.0	+02	0	+02	8-10	+12	0	+12	+1.0	150.0	71	1	83	E	B									
	1.0	+02	0	+02	24-26	+04	-02	+06	+0.4	69.1	130	2	19			1.0	+02	0	+02	10-12	+15	0	+15	+1.3	67.8	128	2	64											
	1.0	+02	0	+02	26-28	+07	0	+07	+0.5	17.4	82	3	38			1.0	+02	0	+02	12-14	+16	0	+16	+1.4	38.4	181	3	48											
	1.0	+02	0	+02	28-30	+08	0	+08	+0.6	14.4	136	4	28			1.0	+02	0	+02	14-16	+15	0	+15	+1.3	27.6	260	4	31											
	1.0	+01	0	+01	30-32	+22	-01	+23	+2.2	6.70	110	5	126			1.0	+02	0	+02	16-18	+12	-02	+14	+1.2	18.8	310	5	24											
	1.0	+01	0	+01	32-34	+24	0	+24	+2.3	6.74	178	6	81			1.0	+02	0	+02	18-20	+14	0	+14	+1.2	15.5	409	6	18											
20-22	1.0	+02	0	+02	24-26	0	-03	+03	+0.1	177.0	83	1	7	6-8	1.0	+02	+01	+01	10-12	+13	+01	+12	+1.1	118.0	56	1	123												
	1.0	+02	+01	+01	26-28	+04	+01	+03	+0.2	36.3	68	2	18		1.0	+02	0	+02	12-14	+13	0	+13	+1.1	49.9	94	2	73												
	1.0	+01	0	+01	28-30	+02	+01	+01	0	26.5	125	3	0		1.0	+02	0	+02	14-16	+13	0	+13	+1.1	32.3	152	3	45												
	1.0	+02	0	+02	30-32	+07	0	+07	+0.5	11.4	107	4	29		1.0	+02	0	+02	16-18	+13	-01	+14	+1.2	20.8	196	4	38												
	1.0	+01	0	+01	32-34	+09	-02	+11	+1.0	10.9	180	5	35		1.0	+02	0	+02	18-20	+14	+01	+13	+1.1	16.5	272	5	25												
	1.0	+01	0	+01	34-36	+23	+02	+21	+2.0	4.62	122	6	103		1.0	+02	0	+02	20-22	+29	-02	+31	+2.9	9.79	258	6	70												
22-24	1.0	+03	+01	+02	26-28	-02	-02	0	-0.2	139.0	65	1	-19	8-10	1.0	+02	0	+02	12-14	+02	-02	+04	+0.2	69.5	33	1	38												
	1.0	+02	0	+02	28-30	-03	-02	-01	-0.3	82.6	156	2	-12		1.0	+02	0	+02	14-16	+02	-01	+03	+0.1	26.7	50	2	12												
	1.0	+02	0	+02	30-32	+03	0	+03	+0.1	32.1	151	3	4		1.0	+02	0	+02	16-18	0	-01	+01	-0.1	13.5	64	3	-10												
	1.0	+02	0	+02	32-34	+09	0	+09	+0.7	25.5	240	4	18		1.0	+01	0	+01	18-20	+04	-01	+05	+0.4	9.43	89	4	28												
	1.0	+02	0	+02	34-36	+08	-01	+09	+0.7	11.2	185	5	24		1.0	+02	0	+02	20-22	+13	+02	+11	+0.9	5.50	91	5	62												
	1.0	+02	0	+02	36-38	+10	-03	+13	+1.1	5.75	152	6	45		1.0	+02	0	+02	22-24	+23	-01	+24	+2.2	2.77	73	6	189												
5-3	1.0	+02	+02	0	1-0	+01	0	+01	+0.1	238.0	112	1	6	E	10-12	1.0	+02	+01	+01	14-16	+08	-01	+09	+0.8	98.0	46	1	109											
	1.0	0	-01	+01	0-2	-04	-04	0	-0.1	93.0	175	2	-4			1.0	+02	0	+02	16-18	+09	-01	+10	+0.8	31.8	60	2	84											
	1.0	0	0	0	2-4	-01	-04	+03	+0.3	60.8	286	3	6			1.0	+02	0	+02	18-20	+06	0	+06	+0.4	19.2	90	3	28											
	1.0	0	-02	+02	4-6	+01	-03	+04	+0.2	55.8	526	4	?			1.0	+02	0	+02	20-22	+14	0	+14	+1.2	9.50	90	4	84											
	1.0	-02	-02	0	6-8	+04	-02	+06	+0.6	42.5	701	5	5			1.0	+01	0	+01	22-24	+27	-01	+28	+2.7	4.53	75	5	226											
	1.0	0	-01	+01	8-10	+07	-01	+08	+0.7	91.0	240	6	18			1.0	+02	0	+02	24-26	+27	0	+27	+2.5	4.14	92	6	171											
3-1	1.0	0	-01	+01	0-2	+01	0	+01	0	215.0	101	1	6	12-14	1.0	+02	0	+02	16-18	+10	0	+10	+0.8	85.1	40	1	126												
	1.0	0	0	0	2-4	+02	-01	+03	+0.3	106.0	200	2	9		1.0	+02	0	+02	18-20	+09	0	+09	+0.7	37.1	70	2	63												
	1.0	0	0	0	4-6	+01	-04	+05	+0.5	81.6	384	3	8		1.0	+01	0	+01	20-22	+12	-02	+14	+1.3	16.1	76	3	107												
	1.0	0	0	0	6-8	+08	-01	+09	+0.9	59.5	560	4	10		1.0	+02	0	+02	22-24	+30	0	+30	+2.8	6.92	65	4	270												
	1.0	0	0	0	8-10	+10	-01	+11	+1.1	12.1	199	5	35		1.0	+01	0	+01	24-26	+24	-02	+26	+2.5	5.89	97	5	162												
	1.0	0	0	0	10-12	+10	0	+10	+1.0	93.0	245	6	26		1.0	+01	0	+01	26-28	+24	-02	+26	+2.5	7.24	191	6	82												
1-0	1.0	+02	+01	+01	2-4	+02	-01	+03	+0.2	249.0	117	1	11	14-16	1.0	+02	0	+02	18-20	+09	0	+09	+0.7	113.0	53	1	83												
	1.0	+02	0	+02	4-6	+06	0	+06	+0.4	134.0	252	2	10		1.0	+02	0	+02	20-22	+12	-04	+16	+1.4	37.3	70	2	126												
	1.0	+02	0	+02	6-8	+09	0	+09	+0.7	91.0	429	3	10		1.0	0	-02	+02	22-24	+24	0	+24	+2.2	14.1	66	3	209												
	1.0	+01	0	+01	8-10	+15	+01	+14	+1.3	17.8	168	4	48		1.0	+01	-02	+03	24-26	+15	-03	+18	+1.5	10.9	103	4	91												
	1.0	+02	0	+02	10-12	+11	-01	+12	+1.0	13.1	216	5	29		1.0	0	-02	+02	26-28	+13	-02	+15	+1.3	12.8	211	5	39												
	1.0	+01	0	+01	12-14	+14	0	+14	+1.3	9.60	253	6	32		1.0	+01	-01	+02	28-30	+16	-03	+15	+1.7	6.49	171	6	62												
0-2	1.0	+02	0	+02	4-6	+04	0	+04	+0.2	239.0	113	1	11	16-18	1.0	0	-01	+01	20-22	+06	-03	+09	+0.8	93.6	44	1	114												
	1.0	+02	0	+02	6-8	+07	0	+07	+0.5	131.0	247	2	13		1.0	+01	0	+01	22-24	+15	-02	+17	+1.6	26.5	50	2	201												
	1.0	+02	0	+02	8-10	+12	-01	+13	+1.1	22.8	107	3	64		1.0	+01	0	+01	24-26	+10	-01	+11	+1.0	17.5	82	3	76												
	1.0	+02	0	+02	10-12	+13	+01	+12	+1.0	15.5	146	4	43		1.0	+01	-01	+02	26-28	+06	-02	+08	+0.6	19.30	182	4	21												
	1.0	+02	0	+02	12-14	+14	+01	+13	+1.1	10.9	180	5	38		1.0	+01	-01	+02	28-30	+09	-02	+11	+0.9	9.26	153	5	37												
	1.0	+02	0	+02	14-16	+12	0	+12	+1.0	9.0	237	6	26		1.0	0	-01	+01	30-32	+11	0	+11	+1.0	7.38	195	6	32												
2-4	1.0	+02	0	+02	6-8	0	-03	+03	+0.1	306.0	144	1	44	18-20	1.0	+01	0	+01	22-24	+07	-03	+10	+0.9	72.4	34	1	166												
	1.0	+02	0	+02	8-10	+11	-03	+14	+1.2	40.8	77	2	98		1.0	+02	0	+02	24-26	+08	-01	+09	+0.7	32.4	61	2	72												
	1.0	+02	0	+02	10-12	+13	0	+13	+1.1	24.5	115	3	60		1.0	+01	0	+01	26-28	+04	-01	+05	+0.4	31.8	150	3	17												
	1.0	+02	0	+02	12-14	+14	0	+14	+1.2	16.0	151	4	50		1.0	+01	0	+01	28-30	+02	-01	+03	+0.2	14.4	136	4	9												
	1.0	+02	0	+02	14-16	+10	-02	+12	+1.0	12.6	208	5	30		1.0	+02	0	+02	30-32	+02	0	+02	0	11.1	183	5	0												
	1.0	+02	0	+02	16-18	+17	-03	+20	+1.8	8.99	237	6	48		1.0	+01	0	+01	32-34	+04	-01	+05	+0.4	8.80	232	6	11												
								+66				406				+34.0												+82				641				+55.9			







# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO PB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO PB-FA
31	0.5	+03	+02	+01	27-23	+15	0	+15	+1.4	86,0	108	1	75	A	31-16	0.5	+04	0	+04	20-24	0	-02	+02	-0.2	655,0	823	1	-1	A
	0.5	+01	0	+01	23-19	+20	0	+20	+1.9	35,0	132	2	92			0.5	+05	+02	+03	24-28	+04	0	+04	+0.1	128,0	482	2	1	
	0.5	+01	0	+01	19-15	+19	0	+19	+1.8	27,3	206	3	96			0.5	+04	+01	+03	28-32	+04	0	+04	+0.1	74,8	564	3	1	
	0.5	+01	0	+01	15-11	+18	-01	+19	+1.8	19,4	244	4	47			0.5	+04	0	+04	32-36	+04	0	+04	0	38,3	481	4	0	
27	0.5	+02	+02	0	23-19	+02	-01	+03	+0.3	118,0	148	1	13	27-20	0.5	+04	+01	+03	24-28	0	0	0	-0.3	307,0	385	1	-5	27-20	
	0.5	+02	0	+02	19-15	+07	0	+07	+0.5	70,0	264	2	12		0.5	+04	+02	+02	28-32	-01	0	-01	-0.3	141,0	531	2	-8		
	0.5	+02	0	+02	15-11	+07	0	+07	+0.5	43,4	327	3	10		0.5	+03	0	+03	32-36	+03	0	+03	0	64,3	485	3	0		
	0.5	+02	0	+02	11-7	+09	0	+09	+0.7	28,1	353	4	12		0.5	+03	0	+03	36-40	+03	0	+03	0	74,4	934	4	0		
23	0.5	+01	0	+01	19-15	-03	-03	0	-0.1	156,0	196	1	-3	23-24	0.5	+03	0	+03	28-32	0	-01	+01	-0.2	399,0	501	1	-2	23-24	
	0.5	+01	0	+01	15-11	+02	0	+02	+0.1	81,4	307	2	2		0.5	+04	0	+04	32-36	+02	0	+02	-0.2	137,0	516	2	-2		
	0.5	+01	0	+01	11-7	+04	0	+04	+0.3	48,0	362	3	5		0.5	+04	0	+04	36-40	+02	0	+02	-0.2	132,0	995	3	-2		
	0.5	+01	0	+01	7-3	+06	+02	+04	+0.3	23,2	291	4	6		0.5	+04	0	+04	40-44	+04	0	+04	0	38,0	477	4	0		
19	0.5	+02	+01	+01	15-11	-01	-01	0	-0.1	149,0	188	1	-3	19-28	0.5	+02	0	+02	32-36	0	0	0	-0.2	167,0	210	1	-6	19-28	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	-01	+04	+0.2	77,2	291	2	4		0.5	+02	0	+02	36-40	+01	-01	+02	0	149,0	561	2	0		
	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	+01	+03	+0.1	33,5	252	3	3		0.5	0	0	0	40-44	0	0	0	0	42,0	317	3	0		
	0.5	+01	0	+01	3-0	+01	0	+01	0	35,2	442	4	0		0.5	0	0	0	44-48	+14	0	+14	+1.4	16,0	211	4	42		
15	0.5	+01	0	+01	11-7	-03	-02	-01	-0.2	175,0	220	1	-6	15-31	0.5	+03	+02	+01	27-23	+08	0	+08	+0.7	147,0	185	1	24	A B	
	0.5	0	0	0	7-3	-01	-01	0	0	57,2	216	2	0		0.5	+02	+01	+01	23-19	+08	-01	+09	+0.8	57,6	217	2	23		
	0.5	0	0	0	3-0	0	0	0	0	53,9	406	3	0		0.5	+02	0	+02	19-15	+11	+01	+10	+0.8	32,0	241	3	21		
	0.5	0	0	0	0-4	+03	0	+03	+0.3	39,5	496	4	4		0.5	+02	0	+02	15-11	+11	+0	+11	+0.9	23,2	291	4	20		
11	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	0	+02	0	116,0	146	1	0	11-27	0.5	+02	+01	+01	23-19	+01	-02	+03	+0.2	154,0	193	1	7	11-27	
	0.5	+01	0	+01	3-0	+02	0	+02	+0.1	87,8	331	2	2		0.5	+02	0	+02	19-15	+05	0	+05	+0.3	68,1	257	2	7		
	0.5	+01	0	+01	0-4	+02	0	+02	+0.1	60,0	452	3	1		0.5	+02	0	+02	15-11	+05	+01	+04	+0.2	43,3	326	3	4		
	0.5	+01	0	+01	4-8	+05	0	+05	+0.4	35,6	447	4	6		0.5	+02	0	+02	11-7	+05	0	+05	+0.3	31,4	394	4	5		
7	0.5	+02	+01	+01	3-0	-02	0	-02	-0.3	152,0	190	1	-10	7-23	0.5	+02	0	+02	19-15	0	0	0	-0.2	165,0	207	1	-6	7-23	
	0.5	+01	0	+01	0-4	+03	-02	+05	+0.4	93,5	352	2	7		0.5	+02	0	+02	15-11	0	-02	+02	0	82,9	312	2	0		
	0.5	+02	0	+02	4-8	+05	0	+05	+0.3	50,2	378	3	5		0.5	+01	0	+01	11-7	+04	0	+04	+0.3	54,5	411	3	5		
	0.5	+01	0	+01	8-12	+02	0	+02	+0.1	40,3	506	4	1		0.5	+01	0	+01	7-3	+02	0	+02	+0.1	42,3	531	4	1		
3	0.5	+01	0	+01	0-4	-01	-01	0	-0.1	179,0	225	1	-3	3-19	0.5	+01	0	+01	15-11	0	-01	+01	0	163,0	205	1	0	3-19	
	0.5	0	0	0	4-8	+01	0	+01	+0.1	74,6	281	2	2		0.5	+01	0	+01	11-7	-04	-02	-02	-0.3	89,3	337	2	-6		
	0.5	0	0	0	8-12	0	0	0	0	53,7	405	3	0		0.5	+01	0	+01	7-3	+01	0	+01	0	62,7	473	3	0		
	0.5	0	0	0	12-16	0	-01	+01	+0.1	94,9	1192	4	0		0.5	+01	0	+01	3-0	+04	0	+04	+0.3	31,0	389	4	5		
0	0.5	+02	+01	+01	4-8	+02	0	+02	+0.1	149,0	107	1	3	0-15	0.5	0	0	0	11-7	-01	-01	0	0	170,0	213	1	0	0-15	
	0.5	+02	0	+02	8-12	+01	0	+01	-0.1	84,7	319	2	-2		0.5	+01	0	+01	7-3	+04	+02	+02	+0.1	96,0	362	2	2		
	0.5	+02	0	+02	12-16	+02	0	+02	0	133,0	1002	3	0		0.5	+01	0	+01	3-0	+04	0	+04	+0.3	45,1	340	3	6		
	0.5	+02	0	+02	16-20	+02	0	+02	0	119,0	1495	4	0		0.5	+02	0	+02	0-4	+06	+01	+05	+0.3	34,7	436	4	4		
4	0.5	+01	0	+01	8-12	+01	0	+01	0	157,0	197	1	0	4-11	0.5	+02	+01	+01	7-3	0	0	0	-0.1	175,0	220	1	-3	4-11	
	0.5	0	0	0	12-16	+01	0	+01	+0.1	253,0	1123	2	0		0.5	+02	0	+02	3-0	+01	-01	+02	0	70,6	266	2	0		
	0.5	0	0	0	16-20	0	-01	+01	+0.1	157,0	1183	3	0		0.5	+02	0	+02	0-4	+04	0	+04	+0.2	49,8	410	3	3		
	0.5	0	0	0	20-24	+03	0	+03	+0.3	184,0	2311	4	1		0.5	+02	0	+02	4-8	+01	-01	+02	0	30,4	382	4	0		
8	0.5	+01	0	+01	12-16	-02	-02	0	-0.1	338,0	424	1	-1	8-7	0.5	+02	+01	+01	3-0	-02	-03	+01	0	143,0	180	1	0	8-7	
	0.5	+01	0	+01	16-20	+03	0	+03	+0.2	210,0	791	2	2		0.5	+02	0	+02	0-4	-01	-01	0	-0.2	83,0	313	2	-4		
	0.5	+01	0	+01	20-24	+01	0	+01	0	228,0	1718	3	0		0.5	+02	0	+02	4-8	+03	+01	+02	0	44,7	337	3	0		
	0.5	+01	0	+01	24-28	+02	-01	+03	+0.2	57,2	718	4	2		0.5	+02	0	+02	8-12	+04	+01	+03	+0.1	43,6	548	4	1		
12	0.5	+02	+01	+01	16-20	-02	-03	+01	0	344,0	432	1	0	12-3	0.5	+06	+03	+03	0-4	+05	0	+05	+0.2	200,0	251	1	5	12-3	
	0.5	+02	0	+02	20-24	+02	-02	+04	+0.2	314,0	1183	2	1		0.5	+04	+01	+03	4-8	+06	-02	+08	+0.5	84,4	318	2	10		
	0.5	+01	0	+01	24-28	+05	+01	+04	+0.3	74,5	561	3	5		0.5	+04	0	+04	8-12	+05	0	+05	+0.1	70,8	534	3	1		
	0.5	+01	0	+01	28-32	+02	0	+02	+0.1	45,9	577	4	1		0.5	+04	0	+04	12-16	+01	0	+01	-0.3	58,4	734	4	-3		

+49 +173 +124

+99 +155 +56.0









# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR					PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>d</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR					PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>d</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO							COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE						
31	0.5	+02	+01	+01	27-23	+03	0	+03	+0.2	141,0	177	1	7	BC	31	0.5	ER	ER	ER	20-24	ER	ER	ER	ER	ER	1	ER	BC			
	0.5	+02	0	+02	23-19	+06	-02	+08	+0.6	74,8	282	2	13			0.5	+05	+01	+04	24-28	+06	0	+06	+0.2	183,0	690	2		2		
	0.5	+02	0	+02	19-15	+07	0	+07	+0.5	49,8	375	3	9			0.5	+04	0	+04	28-32	+09	+04	+05	+0.1	85,0	641	3		1		
	0.5	+02	0	+02	15-11	+09	0	+09	+0.7	34,1	428	4	10			0.5	+04	0	+04	32-36	+09	+06	+03	-0.1	20,4	256	4		-3		
27	0.5	+02	+01	+01	23-19	+03	-01	+04	+0.3	175,0	220	1	9	27	20	0.5	+03	+01	+02	24-28	+01	0	+01	-0.1	282,0	354	1	-2			
	0.5	+02	0	+02	19-15	+02	-03	+05	+0.3	93,0	350	2	5			0.5	+04	0	+04	28-32	0	0	0	-0.4	109,0	411	2	6			
	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	-01	+03	+0.1	57,6	434	3	2			0.5	+02	0	+02	32-36	+04	+06	-02	-0.4	25,2	190	3	-13			
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	0	+03	+0.1	35,4	445	4	1			0.5	+02	0	+02	36-40	+09	+06	+03	+0.1	17,2	216	4	3			
23	0.5	+02	0	+02	19-15	+02	-01	+03	+0.1	214,0	269	1	2	23	24	0.5	+04	+02	+02	28-32	+02	0	+02	0	404,0	507	1	0			
	0.5	+02	+01	+01	15-11	+03	+01	+02	+0.1	101,0	381	2	2			0.5	+04	0	+04	32-36	+07	+05	+02	-0.2	71,3	269	2	-5			
	0.5	+02	0	+02	11-7	+04	+02	+02	0	56,2	424	3	0			0.5	+03	0	+03	36-40	+09	+06	+03	0	38,7	292	3	0			
	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	0	+04	+0.2	32,9	413	4	3			0.5	+04	0	+04	40-44	+08	+04	+04	0	64,3	808	4	0			
19	0.5	+02	+01	+01	15-11	+01	0	+01	0	193,0	242	1	0	19	28	0.5	+02	0	+02	32-36	+02	+02	0	-0.2	98,0	123	1	-10			
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	+01	+02	0	90,0	339	2	0			0.5	+02	0	+02	36-40	+20	+20	0	-0.2	46,0	178	2	-7			
	0.5	+02	0	+02	7-3	0	-03	+03	+0.1	49,4	372	3	2			0.5	+02	0	+02	40-44	+41	+40	+01	-0.1	73,7	555	3	-1			
	0.5	+02	0	+02	3-0	+05	+02	+03	+0.1	37,9	476	4	1			0.5	+01	0	+01	44-48	+30	+26	+04	+0.3	44,2	555	4	3			
15	0.5	+03	+01	+02	11-7	0	-01	+01	-0.1	181,0	227	1	-3	15	31	0.5	+03	+02	+01	27-23	+03	0	+03	+0.2	166,0	208	1	6			
	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	-02	+04	+0.2	81,8	308	2	4			0.5	+02	0	+02	23-19	+04	0	+04	+0.2	73,7	278	2	6			
	0.5	+02	0	+02	3-0	+04	0	+04	+0.2	56,4	425	3	3			0.5	+02	0	+02	19-15	ER	-02	ER	ER	61,6	ER	3	ER			
	0.5	+02	0	+02	0-4	+06	+01	+05	+0.3	53,6	673	4	3			0.5	+02	0	+02	15-11	+08	+02	+06	+0.4	34,4	432	4	6			
11	0.5	+06	+03	+03	7-3	+03	-02	+05	+0.2	173,0	217	1	6	11	27	0.5	+05	+02	+03	23-19	+02	-02	+04	+0.1	151,0	190	1	3			
	0.5	+02	-03	+05	3-0	+02	-03	+05	0	91,0	343	2	0			0.5	+04	+01	+03	19-15	+04	0	+04	+0.1	108,0	407	2	1			
	0.5	+05	+02	+03	0-4	+04	-01	+05	+0.2	70,2	529	3	3			0.5	+04	0	+04	15-11	+04	0	+04	0	56,2	429	3	0			
	0.5	+04	0	+04	4-8	+08	0	+08	+0.4	62,0	779	4	5			0.5	+04	0	+04	11-7	+08	+02	+06	+0.2	44,8	563	4	2			
7	0.5	+02	0	+02	3-0	0	-03	+03	+0.1	172,0	216	1	3	7	23	0.5	+05	+02	+03	19-15	+02	-01	+03	0	221,0	278	1	0			
	0.5	+01	0	+01	0-4	0	-04	+04	+0.3	123,0	463	2	4			0.5	+04	0	+04	15-11	+04	-01	+05	+0.1	91,0	343	2	2			
	0.5	+02	0	+02	4-8	+03	-02	+05	+0.3	87,5	659	3	3			0.5	+04	0	+04	11-7	+05	0	+05	+0.1	66,8	511	3	1			
	0.5	+02	0	+02	8-12	+05	0	+05	+0.3	60,2	756	4	2			0.5	+04	0	+04	7-3	+06	0	+06	+0.2	39,6	497	4	3			
3	0.5	+02	+01	+01	0-4	+03	-01	+04	+0.3	197,0	247	1	8	3	19	0.5	+02	+01	+01	15-11	+03	0	+03	+0.2	174,0	219	1	6			
	0.5	+02	0	+02	4-8	+04	-02	+06	+0.4	118,0	444	2	6			0.5	+02	0	+02	11-7	+02	-02	+04	+0.2	100,0	377	2	4			
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	0	+04	+0.2	76,0	573	3	2			0.5	+01	0	+01	7-3	+03	-01	+04	+0.3	56,1	422	3	5			
	0.5	+02	0	+02	12-16	+03	-01	+04	+0.2	91,3	1147	4	1			0.5	+02	0	+02	3-0	+03	0	+03	+0.1	50,7	637	4	1			
0	0.5	+02	+01	+01	4-8	+05	0	+05	+0.4	203,0	255	1	10	0	15	0.5	+02	0	+02	11-7	+01	-01	+02	0	191,0	240	1	0			
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-01	+05	+0.3	108,0	407	2	5			0.5	+02	0	+02	7-3	+02	-01	+03	+0.1	91,3	344	2	2			
	0.5	+02	0	+02	12-16	+05	0	+05	+0.3	118,0	889	3	2			0.5	+02	0	+02	3-0	+05	+02	+03	+0.1	71,1	536	3	1			
	0.5	+02	0	+02	16-20	+03	-01	+04	+0.2	60,4	759	4	2			0.5	+02	0	+02	0-4	+04	+01	+03	+0.1	62,4	784	4	1			
4	0.5	+02	0	+02	8-12	+03	-02	+05	+0.3	182,0	229	1	8	4	11	0.5	+02	0	+02	7-3	+03	0	+03	+0.1	175,0	220	1	3			
	0.5	+02	0	+02	12-16	+05	0	+05	+0.3	167,0	629	2	3			0.5	+02	0	+02	3-0	+01	-02	+03	+0.1	103,0	388	2	2			
	0.5	+02	0	+02	16-20	+04	0	+04	+0.2	81,0	610	3	2			0.5	+02	0	+02	0-4	+03	-02	+05	+0.3	82,2	655	3	3			
	0.5	+02	0	+02	20-24	+06	+03	+03	+0.1	41,5	521	4	1			0.5	+02	0	+02	4-8	+07	0	+07	+0.5	73,3	921	4	3			
8	0.5	+02	0	+02	12-16	+06	+02	+04	+0.2	290,0	364	1	3	8	7	0.5	+03	+01	+02	3-0	+03	0	+03	+0.1	210,0	264	1	2			
	0.5	+01	0	+01	16-20	+13	+13	0	-0.1	118,0	444	2	-1			0.5	+03	0	+03	0-4	+02	-02	+04	+0.1	124,0	467	2	1			
	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	557,0	420	3	0			0.5	+02	0	+02	4-8	+06	0	+06	+0.4	100,0	754	3	4			
	0.5	+02	0	+02	24-28	+05	+06	-01	-0.3	82,4	1035	4	-2			0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-02	+06	+0.4	80,2	1073	4	2			
12	0.5	+04	+02	+02	16-20	+04	0	+04	+0.2	214,0	269	1	5	12	3	0.5	+02	0	+02	0-4	+05	+02	+03	+0.1	219,0	275	1	2			
	0.5	+04	0	+04	20-24	+04	0	+04	0	778,0	293	2	0			0.5	+02	0	+02	4-8	+06	0	+06	+0.4	142,0	535	2	5			
	0.5	+04	+01	+03	24-28	+09	+03	+06	+0.3	109,0	821,	3	3			0.5	+02	0	+02	8-12	+06	0	+06	+0.4	104,0	784	3	3			
	0.5	+03	0	+03	28-32	+07	+04	+03	0	56,7	712	4	0			0.5	+02	0	+02	12-16	+05	0	+05	+0.3	95,0	1193	4	2			

99

194

95

115

164

49

INSTRUMENTO — GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS.  
TRANSMISSOR — T 2800  
RECEPTOR — R 401 / R 401 S

ÁREA: SANTA FÉ ( Alvo S - 12 )

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 20/21/6/..973





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. P.B.	DESV. P.A.	EFETO PB-PA	POSICÃO	DESV. P.B.	DESV. P.A.							EFETO PB-PA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. P.B.	DESV. P.A.	EFETO PB-PA	POSICÃO	DESV. P.B.							DESV. P.A.	EFETO PB-PA
US-0	0.5	+05	+02	+03	4-8	+05	-02	+07	+0.4	380,0	402	1	6	0	US-11	0.5	+02	0	+02	7-3	0	-02	+02	0	106,0	133	1	0	0D
	0.5	+04	0	+04	8-12	+06	-02	+03	+0.4	178,0	671	2	4			0.5	0	0	0	3-0	+02	+02	0	0	90,5	190	2	0	
	0.5	+04	0	+04	12-16	+06	0	+06	+0.2	148,0	1119	3	1			0.5	NR	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+03	0	+03	16-20	+05	-02	+07	+0.4	216,0	2713	4	1			0.5	NR	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
US-4	0.5	+02	0	+02	8-12	+03	-01	+04	+0.2	358,0	450	1	3	0	US-7	0.5	+04	+02	+02	3-0	+04	0	+04	+0.2	118,0	148	1	8	0
	0.5	+02	0	+02	12-16	+04	0	+04	+0.2	254,0	957	2	3			0.5	NR	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+02	0	+02	16-20	+05	-01	+06	+0.4	317,0	2389	3	1			0.5	NR	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+02	0	+02	20-24	+05	0	+05	+0.3	218,0	2738	4	1			0.5	NR	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
US-8	0.5	+04	+02	+02	22-26	+01	-02	+03	+0.1	754,0	947	1	1	0	US-3	0.5	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	0
	0.5	+02	0	+02	16-20	+07	+01	+06	+0.4	573,0	2160	2	1			0.5	NR	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+02	0	+02	20-24	+06	0	+06	+0.4	368,0	2773	3	1			0.5	NR	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+02	0	+02	24-28	+08	0	+08	+0.6	132,0	1658	4	2			0.5	NR	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
US-12	0.5	+04	0	+04	16-20	+06	-02	+08	+0.4	804,0	1010	1	2	0	US-0	0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	0
	0.5	+04	0	+04	20-24	+08	0	+08	+0.4	460,0	1733	2	1			0.5	NR	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+04	0	+04	24-28	+08	0	+08	+0.4	159,0	1158	3	2			0.5	NR	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+04	0	+04	28-32	+08	+02	+06	+0.2	27,4	344	4	4			0.5	NR	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
US-16	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	0	US-4	0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	0	
	0.5	+06	+03	+03	24-28	+10	+00	+03	+0.5	275,0	1036	2			3	0.5	NR	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	2		NR
	0.5	+06	+01	+05	28-32	+10	+02	+03	+0.3	42,2	318	3			6	0.5	NR	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	3		NR
	0.5	+06	0	+06	32-36	+12	-01	+13	+0.7	18,9	237	4			19	0.5	NR	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	4		NR
US-20	0.5	+06	+02	+04	24-28	+04	-01	+05	+0.1	50,5	114	1	6	0	US-8	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	0
	0.5	+06	+02	+04	28-32	+04	0	+04	0	110,0	414	2	0			0.5	NR	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+06	+01	+05	32-36	+09	+01	+03	+0.3	36,3	274	3	7			0.5	NR	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+05	0	+05	36-40	+12	0	+12	+0.7	40,8	512	4	9			0.5	NR	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
US-24	0.5	+01	0	+01	28-32	-03	-01	-02	-0.3	257,0	323	1	-6	0	US-12	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	0
	0.5	+02	0	+02	32-36	0	-01	+01	-0.1	63,8	242	2	-3			0.5	NR	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+02	0	+02	36-40	+09	+01	+03	+0.6	60,5	456	3	8			0.5	NR	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+02	0	+02	40-44	+10	-01	+11	+0.9	45,0	565	4	10			0.5	NR	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
US-31	0.5	+02	+01	+01	27-23	+01	-02	+03	+0.2	247,0	310	1	4	0D	US-16	0.5	+06	+02	+04	20-24	+02	-04	+06	+0.2	708,0	889	1	1	0
	0.5	+02	0	+02	23-19	+02	-01	+03	+0.2	94,0	354	2	2			0.5	+06	+02	+04	24-28	+06	0	+06	+0.2	430,0	1620	2	1	
	0.5	+02	0	+02	19-15	+01	0	+01	-0.1	53,0	399	3	-2			0.5	+06	+04	+02	28-32	+09	0	+09	+0.7	77,5	584	3	8	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+06	+01	+05	+0.3	37,7	474	4	4			0.5	+06	+02	+04	32-36	+15	+01	+14	+1.0	29,4	369	4	18	
US-27	0.5	+02	0	+02	23-19	0	-01	+01	-0.1	165,0	207	1	-3	0	US-20	0.5	-02	-06	+04	24-28	-01	-03	+07	+0.3	693,0	820	1	2	0
	0.5	+02	0	+02	19-15	+04	0	+04	+0.2	79,5	300	2	4			0.5	+02	+01	+01	28-32	+01	0	+01	0	105,0	396	2	0	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+05	+01	+04	+0.2	53,9	406	3	3			0.5	+02	+01	+01	32-36	+14	+02	+12	+1.1	37,4	282	3	24	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+05	-02	+07	+0.5	60,0	754	4	4			0.5	+01	0	+01	36-40	+17	-02	+19	+1.8	42,1	529	4	31	
US-23	0.5	+02	0	+02	19-15	+01	0	+01	-0.1	156,0	196	1	-3	0	US-24	0.5	+02	+01	+01	28-32	+06	0	+06	+0.5	174,0	219	1	14	0
	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	0	+02	0	89,0	335	2	0			0.5	+01	0	+01	32-36	+12	-02	+14	+1.3	40,0	151	2	56	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+01	-02	+03	+0.1	93,2	702	3	1			0.5	+02	0	+02	36-40	+18	-01	+19	+1.7	51,2	386	3	28	
	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	+02	+02	0	29,4	369	4	0			0.5	+02	0	+02	40-44	+19	0	+19	+1.7	52,3	657	4	20	
US-19	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	-03	+05	+0.3	164,0	206	1	9	0	US-28	0.5	+01	0	+01	32-36	+06	-02	+08	+0.7	82,6	103	1	43	0
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	0	+03	+0.1	142,0	535	2	1			0.5	+01	0	+01	36-40	+15	0	+15	+1.4	60,4	228	2	39	
	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	+02	+02	0	41,9	322	3	0			0.5	0	0	0	40-44	+14	0	+14	+1.4	62,4	470	3	19	
	0.5	+01	0	+01	3-0	+03	0	+03	+0.2	24,6	309	4	4			0.5	0	0	0	44-48	+15	+02	+13	+1.3	42,5	534	4	15	
US-15	0.5	+02	+01	+01	11-7	+01	-01	+02	+0.1	248,0	311	1	0	0	US-31	0.5	+04	+03	+01	27-23	+06	+02	+04	+0.3	352,0	442	1	4	0
	0.5	+02	0	+02	7-3	0	-02	+02	0	61,8	271	2	0			0.5	+02	0	+02	23-19	+04	-01	+05	+0.3	65,6	247	2	8	
	0.5	+01	0	+01	3-0	+02	0	+02	+0.1	61,6	465	3	2			0.5	+02	0	+02	19-15	+06	+02	+04	+0.2	43,8	330	3	4	
	0.5	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+02	0	+02	15-11	+03	0	+03	+0.1	41,9	526	4	1	

119

231 +112.

40

204 +164

INSTRUMENTO - GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS  
TRANSMISSOR - T 2000  
RECEPTOR - R 401 / R 401 B

ÁREA: BARRA 72 ( Alvo B - 12 )

OPERADOR .....  
CALCULADOR .....  
DATA: 4/5 -7-973













# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.							DES. F.A.	EFEITO FB-FA
U-27	0.5	+02	+01	+01	23-19	-02	-02	0	-0.1	211,0	265	1	-2	EP	U-20	0.5	+02	+01	+01	24-28	+06	-01	+07	+0.6	125,0	157	1	24	EP
	0.5	+02	0	+02	19-15	-02	-01	-01	-0.3	120,0	452	2	-4			0.5	+01	0	+01	28-32	+13	-01	+14	+1.3	53,3	201	2	41	
	0.5	+01	0	+01	15-11	+03	0	+03	+0.2	87,0	656	3	2			0.5	+02	0	+02	32-36	+18	-02	+20	+1.8	32,9	248	3	46	
	0.5	+01	0	+01	11-7	+06	-02	+08	+0.7	29,5	371	4	12			0.5	+02	0	+02	36-40	+20	0	+20	+1.8	52,2	656	4	17	
U-23	0.5	+02	+01	+01	19-15	+06	-02	+08	+0.7	220,0	276	1	16	U-24	0.5	+03	+01	+02	28-32	+14	-02	+16	+1.4	80,6	101	1	87	U-24	
	0.5	+01	0	+01	15-11	0	-01	+01	0	135,0	509	2	0		0.5	+02	0	+02	32-36	+18	0	+18	+1.6	41,9	158	2	64		
	0.5	+01	0	+01	11-7	+06	0	+06	+0.5	42,3	319	3	10		0.5	+02	+01	+01	36-40	+20	0	+20	+1.9	61,2	461	3	26		
	0.5	+02	0	+02	7-3	0	0	0	-0.2	52,4	658	4	-2		0.5	+02	0	+02	40-44	+20	+02	+18	+1.6	39,7	499	4	20		
U-19	0.5	+02	+01	+01	15-11	+04	0	+04	+0.3	242,0	304	1	6	U-28	0.5	+02	0	+02	32-36	+17	-01	+18	+1.6	57,7	72	1	140	U-28	
	0.5	+01	0	+01	11-7	0	-01	+01	0	64,5	243	2	0		0.5	+02	0	+02	36-40	+18	0	+18	+1.6	72,5	273	2	37		
	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	0	+02	0	71,5	539	3	0		0.5	+01	0	+01	40-44	+16	0	+16	+1.5	44,1	332	3	28		
	0.5	+02	0	+02	3-0	0	0	0	-0.2	41,0	515	4	-2		0.5	+02	0	+02	44-48	+16	0	+16	+1.4	49,6	623	4	14		
U-15	0.5	+02	0	+02	11-7	+06	+03	+03	+0.1	117,0	147	1	4	U-31	0.5	+03	+03	0	27-23	-02	0	-02	-0.2	214,0	269	1	-5	U-31	
	0.5	+02	0	+02	7-3	0	-02	+02	0	104,0	392	2	0		0.5	+02	0	+02	23-19	-02	0	-02	-0.4	112,0	422	2	-6		
	0.5	+02	0	+02	3-0	-03	-02	-01	-0.3	54,7	412	3	-4		0.5	+02	0	+02	19-15	-02	-01	-01	-0.3	70,4	531	3	-3		
	0.5	+02	0	+02	0-4	+04	-02	+06	+0.4	82,3	1034	4	2		0.5	+01	0	+01	15-11	0	0	0	-0.1	39,4	495	4	-1		
U-11	0.5	+02	0	+02	7-3	+01	0	+01	-0.1	100,0	126	1	-5	U-27	0.5	+02	0	+02	23-19	-03	-03	0	-0.2	215,0	270	1	-5	U-27	
	0.5	+02	0	+02	3-0	0	-01	+01	-0.1	82,4	310	2	-2		0.5	+02	0	+02	19-15	0	-01	+01	-0.1	112,0	422	2	-1		
	0.5	+02	0	+02	0-4	0	0	0	-0.2	111,0	836	3	-1		0.5	+01	0	+01	15-11	+01	0	+01	0	58,9	444	3	0		
	0.5	+02	0	+02	4-8	0	-01	+01	-0.1	69,3	870	4	-1		0.5	+02	0	+02	11-7	0	0	0	-0.2	37,9	476	4	-3		
U-7	0.5	+02	0	+02	3-0	+03	0	+03	+0.1	124,0	156	1	4	U-23	0.5	+02	0	+02	19-15	-02	0	-02	-0.4	216,0	271	1	-0	U-23	
	0.5	+02	0	+02	0-4	0	-02	+02	0	143,0	539	2	0		0.5	+02	0	+02	15-11	0	0	0	-0.2	91,0	343	2	-4		
	0.5	+02	0	+02	4-8	0	-01	+01	-0.1	83,8	632	3	-1		0.5	+01	0	+01	11-7	+01	+01	0	-0.1	53,1	400	3	-1		
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-01	+01	-0.1	195,0	2449	4	0		0.5	+02	0	+02	7-3	+02	+02	0	-0.2	44,1	554	4	-1		
U-3	0.5	+02	+01	+01	0-4	0	-01	+01	0	279,0	350	1	0	U-19	0.5	+02	+01	+01	15-11	0	0	0	-0.1	192,0	241	1	-3	U-19	
	0.5	+02	0	+02	4-8	0	0	0	-0.2	135,0	509	2	-2		0.5	+01	0	+01	11-7	-01	-01	0	-0.1	84,0	317	2	-2		
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-01	+01	+0.3	274,0	2064	3	1		0.5	+02	0	+02	7-3	+01	+01	0	-0.2	60,6	457	3	-3		
	0.5	+02	0	+02	12-16	+04	0	+04	+0.2	146,0	1834	4	1		0.5	+02	0	+02	3-0	-01	+01	-02	-0.4	36,5	458	4	-6		
U-0	0.5	+02	0	+02	4-8	0	-02	+02	0	223,0	280	1	0	U-15	0.5	+02	0	+02	11-7	+01	0	+01	-0.1	160,0	201	1	-3	U-15	
	0.5	+02	+01	+01	8-12	+04	0	+04	+0.3	361,0	1360	2	1		0.5	+02	0	+02	7-3	-01	-01	0	-0.2	91,0	343	2	-4		
	0.5	+02	+01	+01	12-16	+06	0	+06	+0.5	187,0	1409	3	2		0.5	+02	0	+02	3-0	+01	+01	0	-0.2	50,5	381	3	-3		
	0.5	+01	0	+01	16-20	+02	0	+02	+0.1	163,0	2047	4	0		0.5	+02	0	+02	0-4	0	0	0	-0.2	103,0	1294	4	-1		
U-4	0.5	+02	+01	+01	8-12	+02	-02	+04	+0.3	375,0	722	1	3	U-11	0.5	+02	+01	+01	7-3	+01	0	+01	0	150,0	188	1	0	U-11	
	0.5	+02	+01	+01	12-16	0	0	0	-0.1	276,0	1048	2	-1		0.5	+02	0	+02	3-0	-02	-01	-01	-0.3	60,0	226	2	-8		
	0.5	+01	0	+01	16-20	+01	0	+01	0	238,0	1794	3	0		0.5	+02	0	+02	0-4	+01	0	+01	-0.1	131,0	987	3	-1		
	0.5	+01	0	+01	20-24	+04	0	+04	+0.3	187,0	2349	4	1		0.5	+01	0	+01	4-8	+01	0	+01	0	164,0	2060	4	0		
U-8	0.5	+02	+01	+01	12-16	0	-01	+01	0	380,0	477	1	0	U-7	0.5	+02	+01	+01	3-0	-04	-02	-02	-0.3	137,0	172	1	-4	U-7	
	0.5	+01	0	+01	16-20	0	0	0	-0.1	316,0	1191	2	-1		0.5	+02	0	+02	0-4	-04	-03	-01	-0.3	205,0	772	2	-3		
	0.5	+02	0	+02	20-24	+02	0	+02	0	242,0	1824	3	0		0.5	+01	0	+01	4-8	0	+01	-01	-0.2	204,0	1537	3	0		
	0.5	+02	0	+02	24-28	+10	0	+10	+0.8	24,9	313	4	16		0.5	+01	0	+01	8-12	0	0	0	-0.1	150,0	1884	4	0		
U-12	0.5	+02	+01	+01	16-20	0	-01	+02	+0.1	757,0	951	1	1	U-3	0.5	+02	0	+02	0-4	-03	-02	-01	-0.3	487,0	612	1	-3	U-3	
	0.5	+02	+01	+01	20-24	+04	0	+04	+0.3	478,0	1801	2	1		0.5	+02	0	+02	4-8	0	0	0	-0.2	288,0	1085	2	-1		
	0.5	+02	0	+02	24-28	+10	+01	+09	+0.7	44,2	333	3	13		0.5	+02	0	+02	8-12	+01	0	+01	-0.1	189,0	1424	3	0		
	0.5	+01	0	+01	28-32	+12	-01	+13	+1.2	26,7	335	4	22		0.5	+02	0	+02	12-16	0	0	0	-0.2	131,0	1645	4	-1		
U-16	0.5	+02	+01	+01	20-24	0	-04	+04	+0.3	773,0	971	1	2	U-0	0.5	+02	0	+02	4-8	-01	0	-01	-0.3	515,0	646	1	-3	U-0	
	0.5	+02	+01	+01	24-28	+10	0	+10	+0.9	61,4	231	2	24		0.5	+02	0	+02	8-12	+01	0	+01	-0.1	236,0	889	2	-1		
	0.5	+01	0	+01	28-32	+14	0	+14	+1.3	34,8	262	3	31		0.5	+02	0	+02	12-16	0	0	0	-0.2	159,0	1198	3	-1		
	0.5	+02	+01	+01	32-36	+16	0	+16	+1.5	23,9	300	4	31		0.5	+01	0	+01	16-20	-02	0	-02	-0.3	76,0	955	4	-2		
				+71				170	+99					+79				191	+112										

INSTRUMENTO — GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS.  
TRANSMISSOR — T 2800  
RECEPTOR — R 401 / R 401 S

ÁREA: SANTA FÉ (ALVO S - 12)

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 1/8 - 973





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO FB-FA
30-4	0.5	+02	+01	+01	8-12	-01	0	-01	-0.2	476,0	598	1	-2	F	30-11	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	0	+02	0	162,0	203	1	0	FG
	0.5	+02	0	+02	12-16	0	+02	-02	-0.4	285,0	1074	2	-3			0.5	+02	0	+02	3-0	+01	-01	+02	0	69,4	261	2	0	
	0.5	+02	0	+02	16-20	+02	0	+02	0	117,0	882	3	0			0.5	+02	0	+02	0-4	+03	0	+03	+0.1	108,0	814	3	1	
	0.5	+02	0	+02	20-24	+01	0	+01	-0.1	62,6	786	4	-1			0.5	+01	0	+01	4-8	+03	0	+03	+0.2	234,0	2939	4	1	
30-8	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	30-7	0.5	+02	0	+02	3-0	+04	+01	+03	+0.1	160,0	201	1	3	A		
	0.5	+04	+01	+03	16-20	+04	0	+04	+0.1	302,0	1138	2		1	0.5	+02	0	+02	0-4	+02	0	+02	0	190,0	715	2		0	
	0.5	+04	0	+04	20-24	+07	0	+07	+0.3	133,0	1002	3		2	0.5	+02	0	+02	4-8	+03	0	+03	+0.1	364,0	274	3		2	
	0.5	+04	0	+04	24-28	+09	-01	+10	+0.6	46,3	582	4		6	0.5	+02	0	+02	8-12	+02	0	+02	0	213,0	2675	4		0	
30-12	0.5	+03	0	+03	16-20	+04	0	+04	+0.1	601,0	755	1	1	30-3	0.5	+02	+01	+01	0-4	+02	+02	0	-0,1	283,0	355	1	-1		
	0.5	+03	0	+03	20-24	+04	0	+04	+0.1	225,0	848	2	1		0.5	+01	0	+01	4-8	+02	+01	+01	0	477,0	1797	2	0		
	0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	0.5		+01	0	+01	8-12	+02	0	+02	+0.1	268,0	1010	3	1			
	0.5	+02	0	+02	28-32	+14	0	+14	+1.2	22,5	283	4	27		0.5	+02	0	+02	12-16	+04	0	+04	+0.2	41,7	524	4	2		
30-16	0.5	+02	+01	+01	20-24	+03	0	+03	+0.2	425,0	534	1	2	30-0	0.5	+02	0	+02	4-8	+02	0	+02	0	782,0	982	1	0		
	0.5	+02	0	+02	24-28	+06	0	+06	+0.4	113,0	426	2	6		0.5	+02	0	+02	8-12	+03	0	+03	+0.1	380,0	1432	2	0		
	0.5	+02	0	+02	28-32	+17	+01	+16	+1.4	31,3	236	3	37		0.5	+02	+01	+01	12-16	+03	-02	+05	+0.4	53,8	405	3	6		
	0.5	+02	0	+02	32-36	+17	0	+17	+1.5	24,2	304	4	31		0.5	+02	0	+02	16-20	+04	+01	+03	+0.1	44,7	561	4	1		
30-20	0.5	+02	+01	+01	24-28	+04	0	+04	+0.3	229,0	288	1	7	30-4	0.5	+03	+01	+02	8-12	+03	0	+03	+0.1	873,0	1096	1	1		
	0.5	+02	0	+02	28-32	+21	0	+21	+1.9	48,0	181	2	66		0.5	+02	-04	+06	12-16	+05	-04	+09	+0.3	101,0	381	2	5		
	0.5	+02	0	+02	32-36	+22	+01	+21	+1.9	30,7	231	3	52		0.5	+04	0	+04	16-20	+05	-01	+06	+0.2	69,3	522	3	2		
	0.5	+02	0	+02	36-40	+14	-03	+17	+1.5	46,4	583	4	16		0.5	+04	0	+04	20-24	+06	0	+06	+0.2	61,5	772	4	2		
30-24	0.5	+02	0	+02	28-32	+22	0	+22	+2.0	70,4	88	1	143	30-8	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR			
	0.5	+02	0	+02	32-36	+23	0	+23	+2.1	37,4	141	2	94		0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			
	0.5	+02	0	+02	36-40	+19	-01	+20	+1.8	52,4	395	3	29		0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			
	0.5	+01	0	+01	40-44	+18	0	+18	+1.7	29,7	373	4	29		0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			
30-28	0.5	+02	0	+02	32-36	+21	0	+21	+1.9	59,4	75	1	159	30-12	0.5	+04	0	+04	16-20	+06	0	+06	+0.2	419,0	526	1	2		
	0.5	+01	0	+01	36-40	+16	-01	+17	+1.6	68,1	257	2	39		0.5	+04	0	+04	20-24	+05	0	+05	+0.1	258,0	972	2	1		
	0.5	+01	0	+01	40-44	+20	+01	+19	+1.8	35,5	268	3	42		0.5	+02	0	+02	24-28	+18	0	+18	+1.6	61,3	462	3	22		
	0.5	+01	0	+01	44-48	+14	0	+14	+1.3	39,1	491	4	17		0.5	+02	0	+02	28-32	+29	+01	+28	+2.6	29,1	365	4	45		
30-31	0.5	+02	+02	0	27-23	+01	0	+01	+0.1	273,0	343	1	2	FG	30-16	0.5	+02	0	+02	20-24	+02	-01	+03	+0.1	418,0	525	1	1	
	0.5	+01	0	+01	23-19	-01	0	-01	-0.2	111,0	418	2	-3			0.5	+02	+01	+01	24-28	+11	-02	+13	+1.2	81,8	308	2	24	
	0.5	+02	0	+02	19-15	+02	-02	0	-0.2	71,1	536	3	-3			0.5	+02	0	+02	28-32	+25	0	+25	+2.3	35,2	265	3	55	
	0.5	+01	0	+01	15-11	+01	-01	+02	+0.1	32,2	404	4	1			0.5	+02	0	+02	32-36	+18	0	+18	+1.6	24,0	301	4	33	
30-27	0.5	+02	0	+02	23-19	-05	-03	-02	-0.4	215,0	270	1	-9	30-20	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	-03	+10	+0.8	121,0	152	1	33		
	0.5	+02	0	+02	19-15	-03	-02	-01	-0.3	119,0	448	2	-5		0.5	+02	0	+02	28-32	+26	0	+26	+2.4	44,3	167	2	90		
	0.5	+02	0	+02	15-11	+03	0	+03	+0.1	90,3	379	3	2		0.5	+02	0	+02	32-36	+24	-01	+23	+2.1	27,6	203	3	63		
	0.5	+01	0	+01	11-7	+02	-02	+04	+0.3	68,2	857	4	2		0.5	+02	+01	+01	36-40	+12	-02	+14	+1.3	41,8	525	4	16		
30-23	0.5	+01	0	+01	19-15	+02	-02	+04	+0.3	216,0	271	1	7	30-24	0.5	+05	+01	+04	28-32	+30	0	+30	+2.6	80,2	101	1	162		
	0.5	+02	0	+02	15-11	0	-02	+02	0	75,4	284	2	0		0.5	+04	0	+04	32-36	+26	+01	+25	+2.1	37,4	141	2	94		
	0.5	+01	0	+01	11-7	+03	+10	-05	-06	94,8	714	3	-5		0.5	+04	0	+04	36-40	+15	-02	+17	+1.3	51,6	389	3	21		
	0.5	+01	0	+01	7-3	+01	0	+01	0	48,3	607	4	0		0.5	+04	0	+04	40-44	+18	+02	+16	+1.2	38,3	481	4	16		
30-19	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	0	+02	0	131,0	165	1	0	30-28	0.5	+03	+01	+02	32-36	+25	0	+25	+2.3	60,5	76	1	190		
	0.5	+02	0	+02	11-7	+02	0	+02	0	133,0	501	2	0		0.5	+02	0	+02	36-40	+16	-02	+18	+1.6	65,9	248	2	41		
	0.5	+02	0	+02	7-3	0	-02	+02	0	66,3	500	3	0		0.5	+02	0	+02	40-44	+16	0	+16	+1.4	45,8	345	3	25		
	0.5	+02	0	+02	3-0	+01	0	+01	-0.1	39,0	490	4	-1		0.5	+02	0	+02	44-48	+16	+02	+14	+1.2	26,2	329	4	23		
30-15	0.5	+02	0	+02	11-7	+01	0	+01	-0.1	210,0	264	1	-2	30-31	0.5	+02	0	+02	27-23	0	0	0	0	224,0	281	1	0	G	
	0.5	+02	0	+02	7-3	-02	-01	-01	-0.3	94,2	355	2	-3		0.5	+01	0	+01	23-19	-02	0	-02	-0.3	117,0	441	2	-5		
	0.5	+02	0	+02	3-0	+04	+02	+02	0	50,5	381	3	0		0.5	+01	+01	0	19-15	-05	-02	-03	-0,3	70,0	528	3	-4		
	0.5	+02	0	+02	0-4	0	-02	+02	0	87,2	1095	4	0		0.5	+01	0	+01	15-11	+05	0	+05	+0.4	48,0	603	4	4		
									+86	330				+244										+95	414				+319

INSTRUMENTO — GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS  
TRANSMISSOR — T 2600  
RECEPTOR — R 401 / R 401 S

ÁREA: SANTA FÉ ( Alvo 8 - 12 )

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 2/8/ 973









# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR										RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR										RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA		POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA		POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSIÇÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA		POSIÇÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
∞-4	0.5	+06	+01	+05	8-12	+08	0	+08	+0.3	357,0	448	1	4	G H	∞-11	0.5	+06	+02	+04	7-3	+04	0	+04	0	174,0	219	1	0	H	∞-7	0.5	+06	+02	+04	3-0	+04	-01	+05	+0.1	155,0	584	2	1	∞-3	0.5	+05	0	+05	0-4	+06	+02	+04	-0.1	168,0	1266	3	0	∞-0	0.5	+05	0	+05	4-8	+03	-01	+04	-0.1	56,7	712	4	-1	∞-4	0.5	+02	+01	+01	3-0	+04	0	+04	+0.3	296,0	372	1	5	∞-12	0.5	+01	0	+01	0-4	+02	0	+02	+0.1	264,0	995	2	1	∞-8	0.5	+01	0	+01	4-8	+30	+30	0	-0.1	79,6	600	3	-1	∞-20	0.5	+01	0	+01	8-12	+04	0	+04	+0.3	64,6	811	4	2	∞-24	0.5	+01	0	+01	0-4	0	0	0	-0.1	397,0	499	1	-1	∞-28	0.5	+01	0	+01	4-8	+02	0	+02	+0.1	108,0	407	2	1	∞-31	0.5	+01	0	+01	8-12	+02	+01	+01	0	79,9	602	3	0	∞-27	0.5	+01	0	+01	12-16	0	-01	+01	0	65,4	821	4	0	∞-23	0.5	+05	+02	+03	4-8	+07	+01	+06	+0.3	199,0	250	1	8	∞-19	0.5	+04	+01	+03	8-12	+04	-01	+05	+0.2	117,0	441	2	3	∞-15	0.5	+04	+01	+03	12-16	+06	0	+06	+0.3	87,0	656	3	3	∞-11	0.5	+04	+01	+03	16-20	+02	-01	+03	0	110,0	1382	4	0	∞-7	0.5	+02	+01	+01	8-12	+06	+02	+04	+0.3	276,0	347	1	5	∞-3	0.5	+01	0	+01	12-16	0	-02	+02	+0.1	154,0	580	2	1	∞-1	0.5	+01	0	+01	16-20	+08	0	+08	+0.7	177,0	1334	3	3	∞-29	0.5	+01	0	+01	20-24	0	-01	+01	0	61,4	771	4	0	∞-25	0.5	+02	0	+02	12-16	+06	0	+06	+0.4	206,0	259	1	10	∞-21	0.5	+01	0	+01	16-20	+02	0	+02	+0.1	220,0	829	2	1	∞-17	0.5	+02	0	+02	20-24	+03	-01	+04	+0.2	73,2	552	3	2	∞-13	0.5	+02	0	+02	24-28	+18	0	+18	+1.6	39,6	497	4	20	∞-9	0.5	+03	+01	+02	16-20	0	-01	+01	-0.1	349,0	438	1	-1	∞-5	0.5	+02	0	+02	20-24	-01	-02	+01	-0.1	104,0	392	2	-2	∞-1	0.5	+02	0	+02	24-28	+18	0	+18	+1.6	40,4	304	3	33	∞-27	0.5	+02	0	+02	28-32	+18	0	+18	+1.6	46,8	588	4	17	∞-23	0.5	+02	+02	0	27-23	-04	-02	-02	-0.2	379,0	476	1	-3	∞-19	0.5	+01	0	+01	23-19	-04	-03	-01	-0.2	172,0	648	2	-2	∞-15	0.5	+01	0	+01	19-15	+03	-02	+05	+0.4	98,0	739	3	3	∞-11	0.5	+01	0	+01	15-11	0	0	0	-0.1	47,3	594	4	-1	∞-7	0.5	+02	+01	+01	23-19	0	0	0	-0.1	320,0	402	1	-2	∞-3	0.5	+01	0	+01	19-15	+04	0	+04	+0.3	153,0	577	2	3	∞-29	0.5	+02	0	+02	15-11	0	-01	+01	-0.1	66,4	500	3	-1	∞-25	0.5	+01	0	+01	11-7	+01	0	+01	0	71,6	899	4	0	∞-21	0.5	+02	+01	+01	19-15	+02	0	+02	+0.1	314,0	394	1	2	∞-17	0.5	+01	0	+01	15-11	+02	0	+02	+0.1	107,0	403	2	1	∞-13	0.5	+01	0	+01	11-7	+02	0	+02	+0.1	98,0	739	3	1	∞-9	0.5	+01	0	+01	7-3	0	0	0	-0.1	48,5	609	4	-1	∞-5	0.5	+02	+01	+01	15-11	+02	0	+02	+0.1	215,0	270	1	2	∞-1	0.5	+01	0	+01	11-7	+01	0	+01	0	164,0	618	2	0	∞-27	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	0	+02	0	68,4	515	3	0	∞-23	0.5	+01	0	+01	3-0	0	-02	+02	+0.1	83,0	1042	4	0	∞-19	0.5	+04	+02	+02	27-23	0	+04	-04	-0.6	286,0	359	1	-10	∞-15	0.5	+06	+02	+04	23-19	+05	0	+05	+0.1	194,0	731	2	1	∞-11	0.5	+04	+01	+03	19-15	+04	0	+04	+0.1	80,1	604	3	1	∞-7	0.5	+04	0	+04	15-11	+03	0	+03	-0.1	57,5	722	4	-1
	108										292					+186				103											402				+299																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV F.B	DESV F.A	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV F.B	DESV F.A							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV F.B	DESV F.A	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV F.B							DESV F.A	EFEITO FB-FA
∞-27	0.5	+06	+01	+05	23-19	+05	0	+05	0	355,0	446	1	0	HI	∞-20	0.5	+04	0	+04	24-28	+31	+02	+29	+2.5	122,0	153	1	102	HI
	0.5	+06	0	+06	19-15	+04	0	+04	-0.2	103,0	388	2	-3			0.5	+03	0	+03	28-32	+22	0	+22	+1.9	104,0	392	2	30	
	0.5	+06	0	+06	15-11	0	-02	+02	-0.4	79,3	598	3	-4			0.5	+03	0	+03	32-36	+21	+01	+20	+1.7	27,4	206	3	52	
	0.5	+06	0	+06	11-7	+09	+02	+07	+0.1	61,0	766	4	1			0.5	+03	0	+03	36-40	+20	+01	+19	+1.6	15,0	188	4	53	
∞-23	0.5	+04	0	+04	19-15	+01	-01	+02	-0.2	160,0	201	1	-6		∞-24	0.5	+03	0	+03	28-32	+20	0	+20	+1.7	174,0	219	1	49	
	0.5	+04	0	+04	15-11	+04	0	+04	0	108,0	407	2	0			0.5	+03	0	+03	32-36	+21	0	+21	+1.8	37,2	140	2	81	
	0.5	+04	0	+04	11-7	+05	+01	+04	0	78,2	589	3	0			0.5	+02	0	+02	36-40	+18	0	+18	+1.6	18,8	142	3	71	
	0.5	+04	0	+04	7-3	-06	-03	-03	-0.7	53,2	668	4	-7			0.5	+02	0	+02	40-44	+17	+02	+15	+1.3	16,0	201	4	41	
∞-19	0.5	+04	+01	+03	15-11	+03	0	+03	0	231,0	290	1	0		∞-28	0.5	+02	0	+02	32-36	+08	-01	+09	+0.7	84,2	106	1	41	
	0.5	+04	0	+04	11-7	-01	-03	+02	-0.2	127,0	479	2	-3			0.5	+02	0	+02	36-40	+12	+01	+11	+0.9	32,2	121	2	47	
	0.5	+04	0	+04	7-3	-13	0	-13	-1.7	78,1	589	3	-18			0.5	+01	0	+01	40-44	+12	+01	+11	+1.0	23,0	173	3	4	
	0.5	+04	0	+04	3-0	+03	-01	+04	0	94,5	1187	4	0			0.5	+01	0	+01	44-48	+11	+01	+10	+0.9	21,2	266	4	21	
∞-15	0.5	+04	0	+04	11-7	+02	-01	+03	-0.1	200,0	251	1	-3		∞-31	0.5	+02	0	+02	27-23	0	-02	+02	0	283,0	355	1	0	I
	0.5	+04	0	+04	7-3	+03	-01	+04	0	103,0	388	2	0			0.5	+02	0	+02	23-19	+01	0	+01	-0.1	111,0	418	2	-1	
	0.5	+04	0	+04	3-0	+05	0	+05	+0.1	114,0	859	3	1			0.5	+02	0	+02	19-15	-01	0	-01	-0.3	73,2	552	3	-3	
	0.5	+04	0	+04	0-4	+04	0	+04	0	104,0	1306	4	0			0.5	+02	0	+02	15-11	0	0	0	-0.2	50,0	628	4	-2	
∞-11	0.5	+04	0	+04	7-3	+08	+14	-06	-1.0	150,0	188	1	-33		∞-27	0.5	+02	+01	+01	23-19	0	0	0	-0.1	178,0	224	1	-3	
	0.5	+04	0	+04	3-0	+05	+07	-02	-0.6	133,0	501	2	-8			0.5	+02	0	+02	19-15	-01	-01	0	-0.2	97,0	365	2	-3	
	0.5	0	+04	-04	0-4	+02	+06	-04	0	115,0	867	3	0			0.5	+02	0	+02	15-11	+02	0	+02	0	64,5	486	3	0	
	0.5	0	+04	-04	4-8	-02	0	-02	+0.2	47,6	598	4	2			0.5	+02	0	+02	11-7	0	-01	+01	-0.1	65,6	824	4	-1	
∞-7	0.5	NR	NR	NR	3-0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		∞-23	0.5	+04	+01	+03	19-15	+01	0	+01	-0.2	195,0	245	1	-5	
	0.5	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+02	0	+02	15-11	0	-03	+03	+0.1	96,0	362	2	2	
	0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+02	0	+02	11-7	+03	0	+03	+0.1	90,8	684	3	1	
	0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+02	0	+02	7-3	+02	0	+02	0	46,5	584	4	0	
∞-3	0.5	+02	0	+02	0-4	+02	0	+02	0	284,0	357	1	0		∞-19	0.5	+02	0	+02	15-11	+03	0	+03	+0.1	184,0	231	1	3	
	0.5	+02	0	+02	4-8	+05	+02	+03	+0.1	92,0	347	2	2			0.5	+02	0	+02	11-7	+04	+01	+03	+0.1	126,0	475	2	1	
	0.5	+02	0	+02	8-12	+03	0	+03	+0.1	66,0	497	3	1			0.5	+02	0	+02	7-3	+02	0	+02	0	62,0	467	3	0	
	0.5	+02	0	+02	12-16	+01	-02	+03	+0.1	53,0	1231	4	0			0.5	+02	0	+02	3-0	+02	-01	+03	+0.1	102,0	1281	4	0	
∞-0	0.5	+04	0	+04	4-8	+18	+18	0	-0.4	170,0	214	1	-12		∞-15	0.5	NR	NR	NR	11-7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	
	0.5	+04	0	+04	8-12	+10	+07	+03	-0.1	97,0	365	2	-2			0.5	NR	NR	NR	7-3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	0	+04	-04	12-16	+04	+05	-01	+0.2	125,0	942	3	-2			0.5	NR	NR	NR	3-0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+04	+04	0	16-20	+06	+06	0	0	95,0	1193	4	0			0.5	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
∞-4	0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		∞-11	0.5	+06	+02	+04	7-3	+06	+03	+03	-0.1	156,0	196	1	-3	
	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+06	+01	+05	3-0	+05	-02	+07	+0.2	185,0	697	2	2	
	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+05	0	+05	0-4	-02	-01	-01	-0.6	105,0	791	3	-5	
	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+04	0	+04	4-8	+04	0	+04	0	45,3	569	4	0	
∞-8	0.5	+06	+02	+04	12-16	+06	0	+06	+0.2	289,0	363	1	3		∞-7	0.5	NR	NR	NR	3-0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	
	0.5	+05	0	+05	16-20	+04	-02	+06	+0.1	177,0	667	2	1			0.5	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+05	0	+05	20-24	+08	0	+08	+0.3	60,0	452	3	4			0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+05	0	+05	24-28	+22	0	+22	+1.7	42,1	529	4	20			0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
∞-12	0.5	+03	+01	+02	16-20	+04	+01	+03	+0.1	286,0	359	1	2		∞-3	0.5	NR	NR	NR	0-4	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	
	0.5	+02	0	+02	20-24	+05	+01	+04	+0.2	81,0	305	2	4			0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+02	0	+02	24-28	+21	+01	+20	+1.8	51,2	386	3	29			0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+02	0	+02	28-32	+15	0	+15	+1.3	54,5	685	4	12			0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
∞-16	0.5	+04	0	+04	20-24	+06	0	+06	+0.2	191,0	240	1	5		∞-0	0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	
	0.5	+04	0	+04	24-28	+26	0	+26	+2.2	80,8	304	2	45			0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	
	0.5	+04	0	+04	28-32	+21	+01	+20	+1.6	77,5	584	3	17			0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR	
	0.5	+04	0	+04	32-36	+20	0	+20	+1.6	21,0	264	4	38			0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	

125

194 +69

+79

243 +164

INSTRUMENTO — GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS.  
TRANSMISSOR — T 2800  
RECEPTOR — R 401 / R 401 S

ÁREA SANTA FÉ ( Alvo S - 12 )

OPERADOR .....  
CALCULADOR .....  
DATA 6 a 7/8/ 973





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE							DESV. F.B.	DESV. F.A.
00-4	0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	I	00-11	0.5	+08	+02	+06	7-3	-30	0	-30	-3.6	142,0	178	1	-127	IJ	
	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+06	+01	+05	3-0	-35	-10	-25	-3.0	152,0	573	2	-33		
	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+05	0	+05	0-4	+05	0	+05	0	88,9	670	3	0		
	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+02	-04	+06	4-8	+01	-03	-04	-0.2	44,4	558	4	-2		
00-8	0.5	+03	+01	+02	12-16	0	-02	+02	0	353,0	443	1	0	00-7	0.5	+08	+04	+04	3-0	+01	0	+01	-0.3	499,0	627	1	-3		
	0.5	+02	+01	+01	16-20	+06	0	+06	+0.5	186,0	701	2	4		0.5	+06	0	+06	0-4	+07	+02	+05	-0.1	209,0	788	2	-1		
	0.5	+03	+01	+02	20-24	+06	-02	+08	+0.6	56,9	429	3	9		0.5	+06	0	+06	4-8	+03	0	+03	-0.3	87,0	656	3	-3		
	0.5	+02	0	+02	24-28	+17	0	+17	+1.5	59,7	750	4	13		0.5	+06	0	+06	8-12	+04	+01	+03	-0.3	105,0	1388	4	-1		
00-12	0.5	+04	+01	+03	16-20	+02	0	+02	-0.1	305,0	383	1	-2	00-3	0.5	+06	+02	+04	0-4	+03	-01	+04	0	543,0	682	1	0		
	0.5	+02	0	+02	20-24	+14	0	+14	+1.2	74,2	280	2	27		0.5	+05	0	+05	4-8	+02	-01	+03	-0.2	165,0	621	2	-2		
	0.5	+03	0	+03	24-28	+22	0	+22	+1.9	73,5	554	3	22		0.5	+04	0	+04	8-12	+05	0	+05	+0.1	164,0	1236	3	0		
	0.5	+03	0	+03	28-32	+18	0	+18	+1.5	51,1	642	4	15		0.5	+04	0	+04	12-16	+05	+01	+04	0	125,0	1570	4	0		
00-16	0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	00-0	0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR				
	0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR				
	0.5	NR	NR	NR	32-36	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR		0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR				
	0.5	NR	NR	NR	36-40	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR		0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR				
00-20	0.5	+05	+01	+04	24-28	+34	0	+34	+3.0	169,0	212	1	89	00-4	0.5	+02	0	+02	8-12	0	+01	-01	-0.3	619,0	777	1	-1		
	0.5	+04	0	+04	28-32	+24	-01	+25	+2.1	99,0	373	2	35		0.5	+02	0	+02	12-16	+02	+01	+01	-0.1	256,0	964	2	-1		
	0.5	+04	+01	+03	32-36	+60	0	+60	NR	18,7	141	3	NR		0.5	+02	0	+02	16-20	-01	0	+01	-0.1	51,7	390	3	-2		
	0.5	+03	+02	+01	36-40	+18	0	+18	+1.7	10,7	134	4	80		0.5	+02	0	+02	20-24	+17	-01	+18	+1.6	65,7	825	4	12		
00-24	0.5	+04	+01	+03	28-32	+15	0	+15	+1.2	225,0	283	1	27	00-8	0.5	+02	0	+02	12-16	0	-02	+02	0	389,0	489	1	0		
	0.5	+04	0	+04	32-36	+16	0	+16	+1.2	57,6	217	2	35		0.5	+02	0	+02	16-20	-04	-02	-02	-0.4	64,0	241	2	-10		
	0.5	+03	0	+03	36-40	+15	+01	+14	+1.1	15,0	113	3	61		0.5	+02	0	+02	20-24	+15	+03	+12	+1.0	70,6	532	3	12		
	0.5	+03	0	+03	40-44	+10	-02	+12	+0.9	14,4	181	4	31		0.5	+02	0	+02	24-28	+09	+07	+02	0	51,4	646	4	0		
00-28	0.5	+01	+01	0	32-36	+04	0	+04	+0.4	194,0	244	1	10	00-12	0.5	+06	+02	+04	16-20	+02	0	+02	-0.2	136,0	171	1	-7		
	0.5	+01	0	+01	36-40	+09	0	+09	+0.8	31,4	118	2	43		0.5	+05	+02	+03	20-24	+20	-02	+22	+1.9	119,0	448	2	27		
	0.5	+01	0	+01	40-44	+10	+02	+08	+0.7	23,0	173	3	25		0.5	+04	0	+04	24-28	+21	0	+21	+1.7	88,6	668	3	16		
	0.5	+01	0	+01	44-48	+07	+02	+05	+0.4	20,7	260	4	10		0.5	+04	0	+04	28-32	+20	0	+20	+1.6	45,9	577	4	17		
00-31	0.5	+02	+01	+01	27-23	0	-01	+01	0	193,0	242	1	0	IJ	00-16	0.5	+02	0	+02	20-24	+20	0	+20	+1.8	210,0	275	1	41	
	0.5	+02	0	+02	23-19	+02	-01	+03	+0.1	70,0	264	2	2			0.5	+02	0	+02	24-20	+22	+02	+20	+1.8	335,0	503	2	22	
	0.5	+02	0	+02	19-15	+02	+01	+01	-0.1	64,4	405	3	-1			0.5	+02	0	+02	28-32	+20	0	+20	+1.8	67,0	509	3	22	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+03	0	+03	+0.1	33,5	421	4	1			0.5	+01	0	+01	32-36	+21	0	+21	+3.0	21,5	270	4	47	
00-27	0.5	+04	+02	+02	23-19	+04	0	+04	+0.2	134,0	168	1	7	00-20	0.5	+02	0	+02	24-20	+20	-01	+21	+1.5	165,0	245	1	49		
	0.5	+03	0	+03	19-15	+03	-01	+04	+0.1	92,0	347	2	2		0.5	+02	0	+02	28-32	+21	-01	+22	+2.0	81,4	307	2	41		
	0.5	+04	0	+04	15-11	0	0	0	-0.4	45,5	343	3	-7		0.5	+02	0	+02	32-36	+20	0	+20	+1.8	25,2	150	3	59		
	0.5	+03	0	+03	11-7	0	-02	+02	-0.1	991,0	1245	4	0		0.5	+01	0	+01	36-40	+20	-02	+30	+2.5	9,25	116	4	157		
00-23	0.5	+02	0	+02	19-15	0	-01	+01	-0.1	172,0	216	1	-3	00-24	0.5	+04	+02	+02	28-32	+08	0	+08	+0.6	209,0	263	1	14		
	0.5	+02	0	+02	15-11	+01	-01	+02	0	67,4	254	2	0		0.5	+04	0	+04	32-36	+10	-01	+11	+0.7	54,3	205	2	21		
	0.5	+02	0	+02	11-7	+02	0	+02	0	131,0	957	3	0		0.5	+04	0	+04	36-40	+12	0	+12	+0.8	17,4	131	3	38		
	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	-01	+03	+0.1	36,5	458	4	1		0.5	+04	0	+04	40-44	+09	-01	+10	+0.6	28,2	354	4	11		
00-19	0.5	+02	0	+02	15-11	+01	0	+01	-0.1	128,0	161	1	-4	00-28	0.5	+03	0	+03	32-36	+06	0	+06	+0.3	144,0	156	1	12		
	0.5	+01	0	+01	11-7	0	-01	+01	0	100,0	377	2	0		0.5	+02	0	+02	36-40	+04	0	+04	+0.2	34,1	128	2	10		
	0.5	+01	0	+01	7-3	-01	-01	0	-0.1	46,7	352	3	-2		0.5	+02	0	+02	40-44	+07	+04	+03	+0.1	44,8	338	3	2		
	0.5	+01	0	+01	3-0	0	-02	+02	+0.1	75,9	572	4	1		0.5	+02	0	+02	44-48	0	0	0	-0.2	13,0	163	4	-8		
00-15	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	0	+03	+0.1	462,0	580	1	1	00-31	0.5	+02	+01	+01	27-23	-01	0	-01	-0.2	147,0	185	1	-7	J	
	0.5	+02	0	+02	7-3	+03	-01	+04	+0.2	70,1	264	2	5		0.5	+01	0	+01	23-19	-02	-02	0	-0.1	79,1	298	2	-2		
	0.5	+02	0	+02	3-0	+02	-01	+03	+0.1	100,0	754	3	1		0.5	+02	-01	+03	19-15	-05	0	-05	-0.8	67,3	507	3	-10		
	0.5	+02	0	+02	0-4	0	0	0	-0.2	69,5	873	4	-1		0.5	+01	0	+01	15-11	0	0	0	-0.1	50,6	636	4	-1		
				86				349				+206				135				302				+167					

INSTRUMENTO - GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS.  
TRANSMISSOR - T 2600  
RECEPTOR - R 401 / R 401 S

ÁREA SALTA PE ( ALVO B - 12 )

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 7,8/8/973





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL					
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.							DES. F.A.	EFEITO FB-FA			
00-27	0.5	+02	+01	+01	23-19	+02	-01	+03	+0.2	132,0	166	1	8	J	00-20	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	0	+07	+0.5	226,0	284	1	11	J			
	0.5	+01	0	+01	19-15	+01	0	+01	0	100,0	377	2	0			0.5	+01	0	+01	28-32	+14	0	+14	+1.3	114,0	430	2	19				
	0.5	+01	0	+01	15-11	+02	0	+02	+0.1	69,4	523	3	1			0.5	+02	0	+02	32-36	+15	+02	+13	+1.1	32,0	241	3	29				
	0.5	+01	0	+01	11-7	-04	0	-04	-0.5	52,6	661	4	-5			0.5	+01	0	+01	36-40	+10	0	+10	+0.9	18,4	231	4	24				
00-23	0.5	+03	+01	+02	19-15	0	0	0	-0.2	165,0	207	1	-6		00-24	0.5	+05	0	+05	28-32	+12	+06	+06	+0.1	186,0	234	1	3				
	0.5	+02	0	+02	15-11	-01	0	-01	-0.3	92,0	347	2	-5			0.5	+06	+01	+05	32-36	+12	0	+12	+0.7	46,0	173	2	25				
	0.5	+02	0	+02	11-7	-04	0	-04	-0.6	67,6	509	3	-7			0.5	+06	0	+06	36-40	+12	0	+12	+0.6	24,4	184	3	20				
	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	-01	+03	+0.1	64,9	815	4	1			0.5	+06	0	+06	40-44	+10	0	+10	+0.4	25,3	318	4	8				
00-19	0.5	+04	+02	+02	15-11	0	-02	+02	0	160,0	201	1	0		00-28	0.5	+02	0	+02	32-36	+06	0	+06	+0.4	75,9	95	1	26				
	0.5	+03	0	+03	11-7	0	0	0	-0.3	98,0	369	2	-5			0.5	+02	0	+02	36-40	+08	0	+08	+0.6	33,7	127	2	30				
	0.5	+04	+01	+03	7-3	+32	+42	-10	-1.3	70,0	528	3	-15			0.5	+01	0	+01	40-44	+09	0	+09	+0.8	32,4	244	3	21				
	0.5	+03	0	+03	3-0	+12	+15	-07	-1.0	109,0	1369	4	-5			0.5	+01	0	+01	44-48	+07	+02	+05	+0.4	15,1	190	4	13				
00-15	0.5	+03	+02	+01	11-7	+06	-01	+07	+0.6	184,0	231	1	16		00-31	0.5	+02	+01	+01	27-23	0	-01	+01	0	258,0	324	1	0	JK			
	0.5	+02	0	+02	7-3	-01	-02	+01	-0.1	137,0	516	2	-1			0.5	+02	0	+02	23-19	-02	-01	-01	-0.3	87,0	328	2	-6				
	0.5	+01	0	+01	3-0	0	0	0	-0.1	165,0	1243	3	0			0.5	+02	0	+02	19-15	+03	+02	+01	-0.1	49,8	375	3	-2				
	0.5	+01	0	+01	0-4	-04	0	-04	-0.5	60,7	762	4	-4			0.5	0	0	0	15-11	0	0	0	0	30,5	383	4	0				
00-11	0.5	+06	+02	+04	7-3	+08	+05	+03	-0.1	319,0	401	1	-2		00-27	0.5	+02	+02	0	23-19	-01	-01	0	0	188,0	236	1	0				
	0.5	+06	+02	+04	3-0	+06	0	+06	+0.2	293,0	1104	2	1			0.5	+02	0	+02	19-15	0	-02	+02	0	86,0	324	2	0				
	0.5	+06	+01	+05	0-4	+06	0	+06	+0.1	96,0	723	3	1			0.5	+02	0	+02	15-11	+03	+02	+01	-0.1	45,3	341	3	-2				
	0.5	+05	-01	+06	4-8	+01	-02	+03	-0.3	64,4	809	4	-2			0.5	+02	0	+02	11-7	-01	-02	+01	-0.1	58,8	738	4	-1				
00-7	0.5	+03	+01	+02	3-0	0	0	0	-0.2	487,0	612	1	-2		00-23	0.5	+02	0	+02	19-15	-01	-02	+01	-0.1	176,0	221	1	-4				
	0.5	+02	0	+02	0-4	+04	0	+04	+0.2	146,0	550	2	2			0.5	+02	0	+02	15-11	+01	0	+01	-0.1	71,4	269	2	-2				
	0.5	+02	+01	+01	4-8	+02	-02	+04	+0.3	91,0	686	3	3			0.5	+02	0	+02	11-7	+02	-02	+04	+0.2	83,5	629	3	2				
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-01	+05	+0.3	85,0	1068	4	2			0.5	+02	0	+02	7-3	-01	0	-01	-0.3	36,2	455	4	-4				
00-3	0.5	+06	0	+06	0-4	+06	-02	+08	+0.2	402,0	505	1	2		00-19	0.5	+04	0	+04	15-11	+01	-02	+03	-0.1	141,0	177	1	-4				
	0.5	+06	+01	+05	4-8	-08	-15	+07	+0.2	190,0	716	2	2			0.5	+04	0	+04	11-7	+02	-02	+04	0	130,0	490	2	0				
	0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+04	0	+04	7-3	0	-02	+02	-0.2	50,5	381	3	-3				
	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+04	0	+04	3-0	0	0	0	-0.4	186,0	2336	4	-1				
00-0	0.5	NR	NR	NR	4-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		00-15	0.5	+02	0	+02	11-7	-01	-02	+01	-0.1	253,0	443	1	-1				
	0.5	NR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+01	0	+01	7-3	0	-01	+01	0	73,8	278	2	0				
	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+01	0	+01	3-0	0	-01	+01	0	256,0	1929	3	0				
	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+01	0	+01	0-4	+02	0	+02	+0.1	33,8	424	4	1				
00-4	0.5	+06	+03	+03	8-12	+04	0	+04	+0.1	467,0	587	1	1		00-11	0.5	+04	+01	+03	7-3	-03	-02	-01	-0.4	156,0	196	1	-13				
	0.5	+05	+02	+03	12-16	+06	0	+06	+0.3	203,0	765	2	2			0.5	+03	0	+03	3-0	+01	-03	+04	+0.1	385,0	1451	2	4				
	0.5	+04	0	+04	16-20	+07	0	+07	+0.3	108,0	814	3	2			0.5	+04	0	+04	0-4	+04	-01	+05	+0.1	44,7	337	3	2				
	0.5	+04	+01	+03	20-24	+15	0	+15	+1.2	68,5	860	4	9			0.5	+02	0	+02	4-8	+02	0	+02	0	39,0	490	4	0				
00-8	0.5	+03	0	+03	12-16	+20	+16	+04	+0.1	342,0	430	1	1		00-7	0.5	+02	0	+02	3-0	0	-02	+02	0	924,0	1161	1	0				
	0.5	+02	0	+02	16-20	+10	0	+10	+0.8	152,0	573	2	9			0.5	+02	0	+02	0-4	+02	-02	+04	+0.2	79,8	301	2	4				
	0.5	+02	0	+02	20-24	+11	0	+11	+0.9	88,0	663	3	9			0.5	+02	0	+02	4-8	+01	-01	+02	0	62,6	472	3	0				
	0.5	+02	0	+02	24-28	+12	0	+12	+1.0	53,2	668	4	9			0.5	+02	0	+02	8-12	+04	0	+04	+0.2	105,0	1319	4	9				
00-12	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		00-3	0.5	+04	0	+04	0-4	+02	0	+02	-0.2	132,0	166	1	-8				
	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+04	0	+04	4-8	+04	0	+04	0	88,0	332	2	0				
	0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+04	0	+04	8-12	+05	0	+05	+0.1	138,0	1040	3	6				
	0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+04	0	+04	12-16	+08	0	+08	+0.4	39,1	491	4	5				
00-16	0.5	+05	+01	+04	20-24	+13	0	+13	+0.9	214,0	269	1	21		00-0	0.5	+06	+02	+04	4-8	+07	+03	+04	0	360,0	452	1	0				
	0.5	+04	0	+04	24-28	+12	0	+12	+0.8	97,0	365	2	14			0.5	+04	0	+04	8-12	+05	+01	+04	0	395,0	1488	2	0				
	0.5	+04	0	+04	28-32	+18	0	+18	+1.4	65,7	495	3	18			0.5	+04	0	+04	12-16	+09	0	+09	+0.5	95,0	716	3	4				
	0.5	+04	0	+04	32-36	+17	0	+17	+1.3	19,8	249	4	33			0.5	+04	0	+04	16-20	+07	-01	+08	+0.4	100,0	1256	4	2				
								103													126					202						
								164																								
								+61																								













# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL			
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.						EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	
∞-4	0.5	+03	+01	+02	8-12	+09	0	+09	+0.7	258,0	324	1	14	L	∞-11	0.5	+02	+01	+01	7-3	+01	-02	+03	+0.2	220,0	276	1	5	II
	0.5	+03	+01	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	230,0	867	2	5			0.5	+02	0	+02	3-0	+04	-01	+05	+0.3	156,0	588	2	3	
	0.5	+02	0	+02	16-20	+08	-02	+10	+0.8	75,1	566	3	9			0.5	+02	0	+02	0-4	+05	0	+05	+0.3	145,0	1093	3	2	
	0.5	+03	+01	+02	20-24	+07	-01	+08	+0.6	43,5	546	4	7			0.5	+02	0	+02	4-8	+06	+01	+05	+0.3	90,0	1130	4	2	
∞-8	0.5	+05	+01	+04	12-16	+10	0	+10	+0.6	521,0	654	1	17	∞-7	0.5	+02	+01	+01	3-0	+04	0	+04	+0.3	256,0	322	1	6		
	0.5	ER	ER	ER	16-20	ER	ER	ER	ER	ER	ER	2	ER		0.5	+01	0	+01	0-4	+04	0	+04	+0.3	210,0	791	2	2		
	0.5	ER	ER	ER	20-24	ER	ER	ER	ER	ER	ER	3	ER		0.5	+01	0	+01	4-8	+04	+01	+03	+0.2	124,0	934	3	1		
	0.5	ER	ER	ER	24-28	ER	ER	ER	ER	ER	ER	4	ER		0.5	+01	0	+01	8-12	+09	+02	+07	+0.6	70,8	889	4	1		
∞-12	0.5	+09	+06	+03	16-20	+09	0	+09	+0.6	200,0	251	1	15	∞-3	0.5	+01	0	+01	0-4	+03	-02	+05	+0.4	410,0	515	1	5		
	0.5	ER	ER	ER	20-24	ER	ER	ER	ER	ER	ER	2	ER		0.5	+02	+04	-02	4-8	+01	-06	+07	+0.9	200,0	754	2	7		
	0.5	ER	ER	ER	24-28	ER	ER	ER	ER	ER	ER	3	ER		0.5	+04	+01	+03	8-12	+11	0	+11	+0.8	98,0	739	3	7		
	0.5	ER	ER	ER	28-32	ER	ER	ER	ER	ER	ER	4	ER		0.5	+04	+01	+03	12-16	+12	+02	+10	+0.7	54,5	685	4	6		
∞-16	0.5	+02	0	+02	20-24	+12	0	+12	+1.0	175,0	220	1	29	∞-0	0.5	+02	0	+02	4-8	+02	-02	+04	+0.2	591,0	742	1	2		
	0.5	+02	0	+02	24-28	+02	-02	+04	+0.2	614,0	2313	2	1		0.5	+02	0	+02	8-12	+08	+01	+07	+0.5	210,0	781	2	4		
	0.5	ER	ER	ER	28-32	ER	ER	ER	ER	ER	ER	3	ER		0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	100,0	754	3	6		
	0.5	ER	ER	ER	32-36	ER	ER	ER	ER	ER	ER	4	ER		0.5	+02	0	+02	16-20	+06	0	+06	+0.4	49,1	617	4	4		
∞-20	0.5	+01	0	+01	24-28	+04	0	+04	+0.3	959,0	1204	1	1	∞-4	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	+04	0	-0.2	378,0	475	1	-3		
	0.5	+01	0	+01	28-32	+03	0	+03	+0.2	140,0	528	2	2		0.5	+02	0	+02	12-16	+10	+02	+08	+0.6	171,0	644	2	6		
	0.5	+02	0	+02	32-36	+04	+02	+02	0	22,0	166	3	0		0.5	+02	0	+02	16-20	+06	-01	+07	+0.5	78,4	591	3	5		
	0.5	+01	0	+01	36-40	+08	-02	+10	+0.9	7,05	88	4	64		0.5	+02	0	+02	20-24	+08	+02	+06	+0.4	132,0	1658	4	2		
∞-24	0.5	+04	0	+04	28-32	+06	-01	+07	+0.3	230,0	289	1	7	∞-8	0.5	+04	0	+04	12-16	+06	-02	+08	+0.4	280,0	352	1	7		
	0.5	+04	+01	+03	32-36	+13	+02	+11	+0.8	32,2	121	2	42		0.5	+04	+01	+03	16-20	+07	0	+07	+0.4	112,0	422	2	6		
	0.5	+04	+01	+03	36-40	+08	0	+08	+0.5	8,8	66	3	48		0.5	+03	0	+03	20-24	+06	0	+06	+0.3	182,0	1372	3	1		
	0.5	+04	+01	+03	40-44	+08	0	+08	+0.5	18,5	232	4	14		0.5	+03	0	+03	24-28	+09	+01	+08	+0.5	174,0	2185	4	1		
∞-28	0.5	+04	+01	+03	32-36	+09	+03	+06	+0.3	179,0	225	1	8	∞-12	0.5	+04	+01	+03	16-20	+05	-02	+07	+0.4	205,0	257	1	10		
	0.5	+04	0	+04	36-40	+08	0	+08	+0.4	27,2	103	2	24		0.5	+03	0	+03	20-24	+05	-02	+07	+0.4	266,0	1002	2	3		
	0.5	+04	+01	+03	40-44	+08	0	+08	+0.5	43,6	329	3	10		0.5	+03	0	+03	24-28	+10	0	+10	+0.7	238,0	1794	3	2		
	0.5	+04	0	+04	44-48	+02	0	+02	-0.2	21,8	274	4	-5		0.5	+03	0	+03	28-32	+06	-01	+07	+0.4	56,5	710	4	4		
∞-31	0.5	+02	0	+02	27-23	+02	0	+02	0	166,0	208	1	0	L II	∞-16	0.5	+04	+02	+02	20-24	+07	+01	+06	+0.4	452,0	568	1	4	
	0.5	+02	0	+02	23-19	+03	0	+03	+0.1	69,4	261	2	2			0.5	+05	+01	+04	24-28	+10	+02	+08	+0.4	338,0	1274	2	2	
	0.5	+02	0	+02	19-15	+04	+01	+03	+0.1	54,6	411	3	1			0.5	+04	0	+04	28-32	+07	0	+07	+0.3	74,6	562	3	3	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+04	+01	+03	+0.1	43,0	666	4	1			0.5	+04	0	+04	32-36	+14	+02	+12	+0.8	17,2	216	4	23	
∞-27	0.5	+02	+02	0	23-19	+02	-02	+04	+0.4	123,0	154	1	16	∞-20	0.5	+01	0	+01	24-28	+03	-02	+05	+0.4	568,0	713	1	4		
	0.5	+02	0	+02	19-15	+05	0	+05	+0.3	79,1	298	2	6		0.5	+01	0	+01	28-32	+02	-02	+04	+0.3	106,0	399	2	5		
	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	0	+02	0	57,8	436	3	0		0.5	0	0	0	32-36	+10	+02	+08	+0.8	23,0	1733	3	3		
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	0	+03	+0.1	33,6	422	4	1		0.5	0	0	0	36-40	+06	0	+06	+0.6	19,0	239	4	16		
∞-23	0.5	+02	0	+02	19-15	+03	-01	+04	+0.2	156,0	196	1	6	∞-24	0.5	ER	ER	ER	28-32	ER	ER	ER	ER	ER	ER	1	ER		
	0.5	+01	0	+01	15-11	+03	0	+03	+0.2	90,0	339	2	4		0.5	ER	ER	ER	32-36	ER	ER	ER	ER	ER	ER	2	ER		
	0.5	+01	0	+01	11-7	+03	0	+03	+0.2	47,8	360	3	3		0.5	ER	ER	ER	36-40	ER	ER	ER	ER	ER	ER	3	ER		
	0.5	+01	0	+01	7-3	+04	0	+04	+0.3	41,0	515	4	4		0.5	ER	ER	ER	40-44	ER	ER	ER	ER	ER	ER	4	ER		
∞-19	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	-01	+03	+0.1	180,0	226	1	3	∞-28	0.5	+01	0	+01	32-36	+06	-02	+08	+0.7	134,0	168	1	26		
	0.5	+02	0	+02	11-7	+04	0	+04	+0.2	77,2	291	2	4		0.5	+02	0	+02	36-40	+06	0	+06	+0.4	66,8	252	2	10		
	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	+01	+03	+0.1	58,2	439	3	1		0.5	+01	0	+01	40-44	+08	+02	+06	+0.5	37,0	279	3	11		
	0.5	+01	0	+01	3-0	+04	-01	+05	+0.4	65,9	828	4	3		0.5	+01	0	+01	44-48	+06	0	+06	+0.5	19,0	239	4	13		
∞-15	0.5	+02	+01	+01	11-7	0	-02	+02	+0.1	172,0	216	1	-9	∞-31	0.5	+02	-01	+03	27-23	+02	0	+02	-0.1	160,0	201	1	-3	II	
	0.5	+01	0	+01	7-3	+04	0	+04	+0.3	100,0	377	2	5		0.5	+02	0	+02	23-19	+03	-01	+04	+0.2	78,1	294	2	4		
	0.5	+01	0	+01	3-0	+06	0	+06	+0.5	95,0	716	3	4		0.5	+02	0	+02	19-15	+06	+02	+04	+0.2	49,2	371	3	3		
	0.5	+01	0	+01	0-4	+05	0	+05	+0.4	96,0	1206	4	2		0.5	+01	0	+01	15-11	0	0	0	-0.1	35,0	440	4	-1		
									+81				219	+138										+86				268	+182









# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR					RECEPTOR					PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR					RECEPTOR					PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL																																					
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO							COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	COR- RENTE							DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA																																		
∞-4	0.5	+02	0	+02	8-12	+03	-02	+05	+0.3	704,0	884	1	2	LN	∞-11	0.5	+02	+01	+01	7-3	+05	0	+05	+0.4	188,0	236	1	11	N	0.5	+02	0	+02	12-16	+09	+02	+07	+0.5	108,0	407	2	8	0.5	+02	0	+02	16-20	+06	-02	+08	+0.6	94,0	708	3	6	0.5	+02	0	+02	20-24	+08	0	+08	+0.6	65,8	826	4	5
	0.5	+04	0	+04	12-16	+08	-01	+09	+0.5	178,0	224	1	14			0.5	+01	0	+01	3-0	+06	0	+06	+0.5	86,0	324	2	10		0.5	+02	+01	+01	0-4	+10	0	+10	+0.9	94,0	708	3	8	0.5	+02	+01	+01	4-8	+05	0	+05	+0.4	107,0	1344	4	2													
	0.5	+04	0	+04	16-20	+11	+01	+10	+0.6	126,0	475	2	8			0.5	+02	+01	+01	3-0	+10	0	+10	+0.9	167,0	210	1	27		0.5	+02	0	+02	20-24	+08	-02	+10	+0.6	84,2	635	3	6	0.5	+01	0	+01	0-4	+06	-01	+07	+0.6	143,0	539	2	7													
	0.5	+04	0	+04	20-24	+08	-02	+10	+0.6	84,2	635	3	6			0.5	+02	0	+02	4-8	+04	0	+04	+0.2	145,0	1093	3	2		0.5	+04	0	+04	24-28	+12	0	+12	+0.8	84,4	1060	4	5	0.5	+01	0	+01	8-12	+06	0	+06	+0.5	140,0	1758	4	2													
∞-8	0.5	+02	0	+02	16-20	+09	0	+09	+0.7	252,0	316	1	14	∞-7	0.5	+02	0	+02	0-4	+04	0	+04	+0.3	350,0	440,	1	4	0.5	+02	0	+02	24-28	+05	-02	+07	+0.5	135,0	1017	3	3	0.5	+02	+01	+01	4-8	+04	-01	+05	+0.4	251,0	946	2	3															
	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1		0.5	+02	+01	+01	8-12	+06	0	+06	+0.5	219,0	1650	3	2	0.5	+02	0	+02	8-12	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10																												
	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5		0.5	+04	+01	+03	4-8	+06	0	+06	+0.3	525,0	659	1	3	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7	0.5	+02	+01	+01	8-12	+07	0	+07	+0.6	376,0	1417	2	3															
	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3		0.5	+03	0	+03	12-16	+06	0	+06	+0.3	51,7	390	3	5	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7	0.5	+02	0	+02	16-20	+10	0	+10	+0.8	38,9	489	4	10															
∞-12	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	∞-3	0.5	+04	+01	+03	4-8	+06	0	+06	+0.3	525,0	659	1	3	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5	0.5	+02	+01	+01	8-12	+06	0	+06	+0.5	219,0	1650	3	2															
	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3		0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1															
	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7		0.5	+02	0	+02	16-20	+10	0	+10	+0.8	38,9	489	4	10	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3															
	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7		0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1															
∞-16	0.5	+02	0	+02	24-28	+06	-02	+08	+0.6	272,0	342	1	11	∞-0	0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1															
	0.5	+02	0	+02	28-32	+06	+01	+05	+0.3	115,0	433	2	5		0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5															
	0.5	+02	0	+02	32-36	+07	-02	+09	+0.7	62,0	467	3	10		0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7		0.5	+02	0	+02	36-40	+10	0	+10	+0.8	38,9	489	4	10	0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3															
∞-20	0.5	+02	0	+02	28-32	+03	-01	+04	+0.4	158,0	198	1	13	∞-4	0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	32-36	+06	+01	+05	+0.3	115,0	433	2	5		0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7		0.5	+02	0	+02	36-40	+10	0	+10	+0.8	38,9	489	4	10	0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5															
	0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9		0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9	0.5	+02	0	+02	44-48	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3															
∞-24	0.5	+02	0	+02	24-28	+06	-02	+08	+0.6	272,0	342	1	11	∞-8	0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	28-32	+06	+01	+05	+0.3	115,0	433	2	5		0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	32-36	+07	-02	+09	+0.7	62,0	467	3	10		0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5															
	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7		0.5	+02	0	+02	36-40	+10	0	+10	+0.8	38,9	489	4	10	0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3															
∞-28	0.5	+02	0	+02	28-32	+03	-01	+04	+0.4	158,0	198	1	13	∞-12	0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	32-36	+06	+01	+05	+0.3	115,0	433	2	5		0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															
	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7		0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7	0.5	+02	0	+02	36-40	+10	+02	+08	+0.6	45,0	565	4	7	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	210,0	264	1	5															
	0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9		0.5	+02	0	+02	36-40	+10	0	+10	+0.8	38,9	489	4	10	0.5	+02	0	+02	40-44	+09	0	+09	+0.8	46,5	584	4	9	0.5	+02	0	+02	24-28	+07	+02	+05	+0.3	164,0	618	2	3															
∞-31	0.5	+02	0	+02	24-28	+06	-02	+08	+0.6	272,0	342	1	11	∞-16	0.5	+02	0	+02	12-16	+09	0	+09	+0.7	35,2	442	4	10	0.5	+02	0	+02	28-32	-08	-08	0	-0.2	78,3	983	4	-1	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	0	+09	+0.7	50,1	629	4	7															





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR -				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.							DES. F.A.	EFEITO FB-FA
∞-27	0.5	+03	+02	+01	23-19	+02	-01	+03	+0.2	191,0	240	1	5	NO	∞-20	0.5	+02	+01	+01	24-28	+03	-02	+05	+0.4	328,0	412	1	6	NO
	0.5	0	0	0	19-15	+04	-02	+06	+0.6	48,1	181	2	21			0.5	+02	0	+02	28-32	+04	-02	+06	+0.4	483,0	1820	2	1	
	0.5	+01	0	+01	15-11	+06	0	+06	+0.5	41,1	310	3	10			0.5	+02	0	+02	32-36	+08	0	+08	+0.6	178,0	1341	3	3	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+06	+01	+05	+0.3	33,5	421	4	4			0.5	+02	0	+02	36-40	+05	-04	+09	+0.7	9,58	120	4	37	
∞-23	0.5	+02	0	+02	19-15	+02	-03	+05	+0.3	91,2	114	1	16		∞-24	0.5	+03	+01	+02	28-32	+05	-01	+06	+0.4	818,0	1027	1	2	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+04	0	+04	+0.2	61,5	232	2	5			0.5	+02	0	+02	32-36	+07	0	+07	+0.5	267,0	1006	2	3	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+04	0	+04	+0.2	47,1	355	3	4			0.5	+02	0	+02	36-40	+04	0	+04	+0.2	12,9	97	3	13	
	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	+01	+03	+0.1	40,3	506	4	1			0.5	+02	0	+02	40-44	+08	0	+08	+0.6	13,1	165	4	23	
∞-19	0.5	+03	+02	+01	15-11	+05	-01	+06	+0.5	105,0	132	1	24		∞-28	0.5	+02	+01	+01	32-36	+03	-02	+05	+0.4	459,0	576	1	4	
	0.5	+01	0	+01	11-7	+03	-02	+05	+0.4	70,6	266	2	10			0.5	+03	0	+03	36-40	+04	-01	+05	+0.2	18,6	70	2	18	
	0.5	+02	0	+02	7-3	+05	+02	+03	+0.1	55,0	414	3	1			0.5	+03	0	+03	40-44	+07	+01	+06	+0.3	15,5	117	3	16	
	0.5	+01	0	+01	3-0	+05	0	+05	+0.4	31,8	399	4	6			0.5	+02	0	+02	44-48	+09	-01	+10	+0.8	7,0	88	4	57	
∞-15	0.5	+02	0	+02	11-7	+04	-02	+06	+0.4	108,0	136	1	18		∞-31	0.5	+02	+01	+01	27-23	-03	-09	+06	+0.5	173,0	217	1	14	0
	0.5	+02	0	+02	7-3	+05	-02	+07	+0.5	72,1	272	2	12			0.5	+02	0	+02	23-19	+07	-01	+08	+0.6	73,8	278	2	13	
	0.5	+02	0	+02	3-0	+07	0	+07	+0.5	38,3	289	3	11			0.5	+02	0	+02	19-15	+10	+01	+09	+0.7	24,2	182	3	24	
	0.5	+02	0	+02	0-4	+02	-02	+04	+0.2	47,9	602	4	2			0.5	+02	0	+02	15-11	+06	0	+06	+0.4	30,1	378	4	7	
∞-11	0.5	+02	+01	+01	7-3	+04	0	+04	+0.3	177,0	222	1	8		∞-27	0.5	+03	+02	+01	23-19	+03	0	+03	+0.2	155,0	195	1	6	
	0.5	+02	0	+02	3-0	+08	0	+08	+0.6	66,8	252	2	15			0.5	+01	0	+01	19-15	+06	+02	+04	+0.3	41,0	154	2	12	
	0.5	+02	0	+02	0-4	+06	+01	+05	+0.3	70,2	529	3	4			0.5	+02	0	+02	15-11	+07	0	+07	+0.5	44,7	337	3	9	
	0.5	+02	0	+02	4-8	+07	0	+07	+0.5	120,0	1507	4	2			0.5	+02	0	+02	11-7	+04	0	+04	+0.2	31,0	389	4	3	
∞-7	0.5	+02	+02	0	3-0	+05	0	+05	+0.5	139,0	175	1	18		∞-23	0.5	+02	0	+02	19-15	+03	-02	+05	+0.3	70,0	88	1	21	
	0.5	+02	0	+02	0-4	+04	-01	+05	+0.3	112,0	422	2	4			0.5	+02	0	+02	15-11	+04	0	+04	+0.2	64,1	242	2	5	
	0.5	+02	0	+02	4-8	+07	0	+07	+0.5	171,0	1289	3	2			0.5	+01	0	+01	11-7	+06	+02	+04	+0.3	42,5	320	3	6	
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-01	+05	+0.3	199,0	2499	4	1			0.5	+01	0	+01	7-3	+03	-01	+04	+0.3	33,1	416	4	5	
∞-3	0.5	+02	+01	+01	0-4	+04	0	+04	+0.3	250,0	314	1	6		∞-19	0.5	+02	+01	+01	15-11	+09	+04	+05	+0.4	123,0	154	1	16	
	0.5	+02	0	+02	4-8	+06	-02	+08	+0.6	284,0	1070	2	4			0.5	+01	0	+01	11-7	+06	-02	+08	+0.7	64,3	242	2	18	
	0.5	+02	0	+02	8-12	+08	+02	+06	+0.4	312,0	2351	3	1			0.5	+01	0	+01	7-3	+08	0	+08	+0.7	44,8	338	3	13	
	0.5	+02	0	+02	12-16	+02	-02	+04	+0.2	20,9	262	4	5			0.5	+01	0	+01	3-0	+01	0	+01	0	30,6	384	4	0	
∞-0	0.5	+06	+01	+05	4-8	+08	-01	+09	+0.4	508,0	638	1	4		∞-15	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	0	+03	+0.1	111,0	139	1	4	
	0.5	+06	+01	+05	8-12	+10	+01	+09	+0.4	496,0	1869	2	1			0.5	+02	0	+02	7-3	+06	0	+06	+0.4	59,4	224	2	11	
	0.5	+05	0	+05	12-16	+09	0	+09	+0.4	28,4	214	3	12			0.5	+02	0	+02	3-0	+04	0	+04	+0.2	37,8	285	3	4	
	0.5	+04	0	+04	16-20	+08	0	+08	+0.4	34,5	433	4	6			0.5	+02	0	+02	0-4	+04	0	+04	+0.2	39,2	492	4	3	
∞-4	0.5	+04	0	+04	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		∞-11	0.5	+02	0	+02	7-3	+04	0	+04	+0.2	174,0	218	1	6	
	0.5	+04	0	+04	12-16	+04	0	+04	0	55,2	208	2	0			0.5	+02	0	+02	3-0	+04	-02	+06	+0.4	77,8	293	2	9	
	0.5	+04	0	+04	16-20	+08	+01	+07	+0.3	55,9	421	3	4			0.5	+01	0	+01	0-4	+04	0	+04	+0.3	62,3	469	3	4	
	0.5	+04	0	+04	20-24	+07	0	+07	+0.3	46,1	579	4	3			0.5	+01	0	+01	4-8	+09	+04	+05	+0.4	103,0	1294	4	2	
∞-8	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		∞-7	0.5	+01	0	+01	3-0	+02	0	+02	+0.1	147,0	185	1	3	
	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+02	+01	+01	0-4	+06	0	+06	+0.5	100,0	377	2	8	
	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+01	0	+01	4-8	+08	+04	+04	+0.3	147,0	1108	3	2	
	0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+02	0	+02	8-12	+08	+02	+06	+0.4	243,0	3052	4	1	
∞-12	0.5	+04	+01	+03	16-20	+07	-02	+09	+0.6	360,0	452	1	8		∞-3	0.5	+01	0	+01	0-4	+02	-02	+04	+0.3	220,0	276	1	7	
	0.5	+03	0	+03	20-24	+09	+01	+08	+0.5	210,0	791	2	4			0.5	+01	0	+01	4-8	+02	-01	+03	+0.2	237,0	893	2	1	
	0.5	+03	0	+03	24-28	+09	+01	+08	+0.5	123,0	927	3	3			0.5	+01	0	+01	8-12	+06	0	+06	+0.5	365,0	2750	3	1	
	0.5	+02	0	+02	28-32	+08	0	+08	+0.6	276,0	3467	4	1			0.5	+01	0	+01	12-16	+08	+02	+06	+0.5	25,1	315	4	10	
∞-16	0.5	+02	0	+02	20-24	+03	-02	+05	+0.3	331,0	416	1	4		∞-0	0.5	+02	0	+02	4-8	+06	-02	+08	+0.6	510,0	641	1	6	
	0.5	+02	0	+02	24-28	+05	-01	+06	+0.4	153,0	577	2	4			0.5	+02	0	+02	8-12	+05	-01	+06	+0.4	653,0	246	2	10	
	0.5	+02	0	+02	28-32	+07	0	+07	+0.5	315,0	2374	3	1			0.5	+03	0	+03	12-16	+10	+03	+07	+0.4	39,8	300	3	8	
	0.5	+01	0	+01	32-36	+08	0	+08	+0.7	127,0	1595	4	3			0.5	+03	0	+03	16-20	+08	0	+08	+0.5	43,4	545	4	6	
								+94	259	+165									+80	267	+187								





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	Ca	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR -				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	Ca	n	FATOR METAL	PER- FIL																																
POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES- V. F.B.	DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V. F.B.							DES- V. F.A.	EFEITO FB-FA																														
∞-4	0.5	HR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	1	HR	0	∞-11	0.5	+02	0	+02	7-3	+03	0	+03	+0.1	189,0	237	1	3	OP																															
	0.5	+04	+01	+03	12-16	+08	-01	+10	+0.7	76,5	288	2	15		0.5	+02	0	+02	3-0	+07	0	+07	+0.5	49,3	186	2	17																																
	0.5	+04	0	+04	16-20	+08	0	+08	+0.4	70,0	528	3	5		0.5	+01	0	+01	0-4	+02	-01	+03	+0.2	88,4	666	3	2																																
	0.5	+04	0	+04	20-24	+10	-01	+11	+0.7	91,0	1143	4	4		0.5	+02	0	+02	4-8	+10	+02	+12	+1.0	159,0	1997	4	3																																
∞-8	0.5	+06	+01	+05	12-16	+07	-01	+08	+0.3	246,0	309	1	6	∞-7	0.5	+01	0	+01	3-0	+02	-02	+04	+0.3	116,0	146	1	13																																
	0.5	+06	0	+06	16-20	+06	-02	+08	+0.2	169,0	637	2	2		0.5	+01	0	+01	0-4	+03	0	+03	+0.2	144,0	543	2	2																																
	0.5	+06	0	+06	20-24	+09	0	+09	+0.3	191,0	1439	3	1		0.5	+02	0	+02	4-8	+06	0	+06	+0.4	236,0	1778	3	1																																
	0.5	+05	0	+05	24-28	+10	0	+10	+0.5	200,0	2512	4	1		0.5	+02	0	+02	8-12	+06	-01	+07	+0.5	93,4	1173	4	3																																
∞-12	0.5	+03	+01	+02	16-20	+04	0	+04	+0.2	553,0	695	1	2	∞-3	0.5	+02	0	+02	0-4	+02	-01	+03	+0.1	307,0	386	1	2																																
	0.5	+03	0	+03	20-24	+08	0	+08	+0.5	502,0	1891	2	2		0.5	+02	0	+02	4-8	+05	-01	+06	+0.4	404,0	152	2	17																																
	0.5	+03	0	+03	24-28	+10	0	+10	+0.7	468,0	3527	3	1		0.5	+02	0	+02	8-12	+05	0	+05	+0.3	140,0	1055	3	2																																
	0.5	+03	0	+03	28-32	+06	0	+06	+0.3	89,0	1118	4	1		0.5	+02	0	+02	12-16	+04	0	+04	+0.2	42,4	533	4	2																																
∞-16	0.5	+02	0	+02	20-24	+06	0	+06	+0.4	629,0	790	1	3	∞-0	0.5	+04	+01	+03	4-8	+08	-02	+10	+0.7	707,0	888	1	5																																
	0.5	+01	0	+01	24-28	+06	0	+06	+0.5	557,0	2098	2	1		0.5	+04	0	+04	8-12	+07	0	+07	+0.3	195,0	735	2	2																																
	0.5	+01	0	+01	28-32	+05	0	+05	+0.4	102,0	769	3	3		0.5	+03	+01	+02	12-16	+08	-02	+10	+0.8	54,5	411	3	14																																
	0.5	+01	0	+01	32-36	+06	0	+06	+0.5	63,5	798	4	4		0.5	+03	0	+03	16-20	+06	-01	+07	+0.4	114,0	1432	4	2																																
∞-20	0.5	HR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	1	HR	∞-4	0.5	HR	NR	NR	8-12	NR	NR	NR	NR	NR	1	HR																																		
	0.5	+03	0	+03	28-32	+05	-02	+07	+0.4	149,0	561	2		4	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR																																	
	0.5	+03	+01	+02	32-36	+07	0	+07	+0.5	88,0	663	3		5	0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR																																	
	0.5	+03	0	+03	36-40	+04	-01	+05	+0.2	14,1	177	4		7	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR																																	
∞-24	0.5	+06	+01	+05	28-32	+03	-04	+07	+0.2	459,0	576	1	2	∞-8	0.5	NR	NR	NR	12-16	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR																																	
	0.5	+05	+01	+04	32-36	+07	-02	+09	+0.5	226,0	852	2	4		0.5	NR	NR	NR	16-20	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR																																	
	0.5	+05	0	+05	36-40	+04	0	+04	-0.1	27,9	210	3	-3		0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR																																	
	0.5	+05	0	+05	40-44	+10	0	+10	+0.5	18,2	229	4	14		0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR																																	
∞-28	0.5	+04	+01	+03	32-36	+06	-02	+08	+0.5	627,0	788	1	4	∞-12	0.5	+05	+01	+04	16-20	+08	-02	+10	+0.6	970,0	1218	1	3																																
	0.5	+03	0	+03	36-40	+10	0	+10	+0.7	65,3	246	2	18		0.5	+05	+01	+04	20-24	+08	0	+08	+0.4	255,0	961	2	3																																
	0.5	+03	0	+03	40-44	+02	0	+02	-0.1	37,0	279	3	-2		0.5	+05	+01	+04	24-28	+10	0	+10	+0.6	144,0	1085	3	3																																
	0.5	+03	0	+03	44-48	+06	-02	+08	+0.5	41,2	517	4	6		0.5	+04	0	+04	28-32	+06	-01	+07	+0.3	77,8	977	4	2																																
∞-31	0.5	+03	+02	+01	27-23	+02	0	+02	+0.1	205,0	257	1	2	∞-16	0.5	+02	0	+02	20-24	+04	0	+04	+0.2	398,0	500	1	2																																
	0.5	+02	0	+02	23-19	+05	0	+05	+0.3	73,6	277	2	7		0.5	+02	0	+02	24-28	+03	0	+03	+0.1	199,0	750	2	1																																
	0.5	+02	0	+02	19-15	+06	0	+06	+0.4	31,0	234	3	11		0.5	+02	0	+02	28-32	+06	0	+06	+0.4	100,0	754	3	3																																
	0.5	+01	0	+01	15-11	+03	0	+03	+0.2	28,3	355	4	3		0.5	+02	0	+02	32-36	+06	-01	+07	+0.5	38,5	484	4	7																																
∞-27	0.5	+03	+01	+02	23-19	+03	0	+03	+0.1	143,0	180	1	3	∞-20	0.5	+02	0	+02	24-28	0	-04	+04	+0.2	583,0	732	1	2																																
	0.5	+02	0	+02	19-15	+04	-01	+05	+0.3	51,3	193	2	10		0.5	+03	+01	+02	28-32	+05	-01	+06	+0.4	243,0	916	2	3																																
	0.5	+02	0	+02	15-11	+03	0	+03	+0.1	40,3	304	3	2		0.5	+02	0	+02	32-36	+06	-02	+08	+0.6	82,0	618	3	6																																
	0.5	+02	0	+02	11-7	+05	+01	+04	+0.2	32,3	406	4	3		0.5	+02	0	+02	36-40	+08	+02	+06	+0.4	52,1	654	4	4																																
∞-23	0.5	+02	0	+02	19-15	+09	+02	+07	+0.5	111,0	139	1	22	∞-24	0.5	+04	+02	+02	28-32	+07	0	+07	+0.5	428,0	538	1	6																																
	0.5	+02	0	+02	15-11	+05	0	+05	+0.3	61,1	230	2	8		0.5	+04	0	+04	32-36	+06	-02	+08	+0.4	120,0	452	2	6																																
	0.5	+02	0	+02	11-7	+06	+01	+05	+0.3	45,0	339	3	6		0.5	+04	0	+04	36-40	+08	-02	+10	+0.6	73,9	557	3	7																																
	0.5	+02	0	+02	7-3	+03	0	+03	+0.1	38,2	480	4	1		0.5	+04	0	+04	40-44	+10	0	+10	+0.6	49,4	620	4	6																																
∞-19	0.5	+02	0	+02	15-11	+03	-02	+05	+0.3	103,0	129	1	15	∞-28	0.5	+02	0	+02	32-36	+09	-03	+12	+1.0	176,0	221	1	28																																
	0.5	+02	0	+02	11-7	+06	0	+06	+0.4	64,3	242	2	10		0.5	+02	0	+02	36-40	+13	-02	+15	+1.3	97,0	365	2	22																																
	0.5	+01	0	+01	7-3	+03	0	+03	+0.2	49,6	374	3	3		0.5	+02	0	+02	40-44	+07	0	+07	+0.5	63,2	476	3	7																																
	0.5	0	0	0	3-0	+05	0	+05	+0.5	19,8	249	4	13		0.5	+02	0	+02	44-48	+06	0	+06	+0.4	29,4	369	4	7																																
∞-15	0.5	+02	-01	+03	11-7	+03	-02	+05	+0.2	119,0	149	1	8	∞-31	0.5	+08	+06	+02	27-23	+06	+03	+03	+0.1	170,0	213	1	3	P																															
	0.5	+01	0	+01	7-3	+03	-01	+04	+0.3	72,1	272	2	7		0.5	+02	0	+02	23-19	+06	-02	+08	+0.6	71,4	269	2	14																																
	0.5	+01	0	+01	3-0	+05	0	+05	+0.4	25,4	191	3	13		0.5	+02	0	+02	19-15	+07	0	+07	+0.5	19,5	147	3	21																																
	0.5	+01	0	+01	0-4	+01	-02	+03	+0.2	57,0	716	4	2		0.5	+02	0	+02	15-11	+01	-02	+03	+0.1	29,9	376	4	2																																
121										279										+158										+95										272										+177									

INSTRUMENTO - GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS.  
TRANSMISSOR - T 2800  
RECEPTOR - R 401 / R 401 S

ÁREA: SANTA FÉ ( Alvo S - 12 )

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 22/8/973





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO PB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO PB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO PB-FA
27	0.5	+02	0	+02	23-19	+03	-01	+04	+0.2	168,0	211	1	6	P	20	0.5	+03	+02	+01	24-28	+02	-02	+04	+0.3	405,0	509	1	9	P
	0.5	+02	0	+02	19-19	+04	-01	+05	+0.3	36,6	138	2	14			0.5	+02	0	+02	28-32	+07	+02	+05	+0.3	144,0	543	2	3	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+02	0	+02	0	47,1	355	3	0			0.5	+02	+01	+01	32-36	+07	0	+07	+0.6	104,0	784	3	5	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	-01	+04	+0.2	32,4	407	4	3			0.5	+02	0	+02	36-40	+03	-01	+10	+0.8	39,2	492	4	10	
23	0.5	+02	+01	+01	19-19	+03	-02	+05	+0.4	74,4	93	1	27	24	0.5	+02	0	+02	28-32	+04	0	+04	+0.3	244,0	306	1	6	24	
	0.5	+02	0	+02	15-11	+03	0	+03	+0.1	69,9	263	2	2		0.5	+02	0	+02	32-36	+10	0	+10	+0.8	147,0	554	2	10		
	0.5	+02	0	+02	11-7	+05	0	+05	+0.3	44,5	335	3	6		0.5	+02	0	+02	36-40	+06	-02	+03	+0.6	52,0	392	3	10		
	0.5	+02	0	+02	7-3	+03	0	+03	+0.1	36,9	463	4	1		0.5	+02	0	+02	40-44	+03	0	+03	+0.6	43,8	550	4	7		
19	0.5	+02	0	+02	15-11	+05	+01	+04	+0.2	107,0	134	1	9	20	0.5	+02	+01	+01	32-36	+06	+01	+05	+0.4	226,0	284	1	9	20	
	0.5	+02	0	+02	11-7	+03	-01	+04	+0.2	60,8	229	2	5		0.5	+02	+01	+01	36-40	+07	0	+07	+0.6	70,8	267	2	14		
	0.5	+02	0	+02	7-3	+05	+01	+04	+0.2	47,1	355	3	4		0.5	+02	0	+02	40-44	+07	-01	+03	+0.6	42,8	323	3	12		
	0.5	+02	0	+02	3-0	+05	+01	+04	+0.2	32,3	406	4	3		0.5	+02	0	+02	44-48	+07	-01	+03	+0.6	22,2	279	4	14		
15	0.5	+02	+01	+01	11-7	+04	0	+04	+0.3	101,0	127	1	15	31	0.5	+02	0	+02	27-33	+05	-01	+06	+0.4	204,0	256	1	10	RQ	
	0.5	+02	0	+02	7-3	+03	0	+03	+0.1	65,6	247	2	2		0.5	+02	+01	+01	23-19	+06	0	+06	+0.5	74,9	282	2	11		
	0.5	+02	0	+02	3-0	+05	0	+05	+0.3	41,2	310	3	6		0.5	+02	0	+02	19-15	+06	-01	+07	+0.5	23,8	179	3	17		
	0.5	+02	0	+02	0-4	+04	-01	+05	+0.3	63,3	795	4	2		0.5	+02	+01	+01	15-11	+04	-02	+06	+0.5	32,0	402	4	8		
11	0.5	+02	0	+02	7-3	0	-02	+02	0	181,0	227	1	0	27	0.5	+05	+01	+04	23-19	+09	0	+09	+0.5	183,0	230	1	14	27	
	0.5	+02	0	+02	3-0	+02	0	+02	0	83,7	315	2	0		0.5	+04	0	+04	19-15	+13	+02	+11	+0.7	43,1	162	2	27		
	0.5	+02	0	+02	0-4	+05	+01	+04	+0.2	100,0	754	3	2		0.5	+04	0	+04	15-11	+05	-02	+07	+0.3	47,0	354	3	5		
	0.5	+01	0	+01	4-8	+03	0	+03	+0.2	145,0	1821	4	1		0.5	+04	0	+04	11-7	+09	+01	+08	+0.4	35,1	441	4	6		
7	0.5	+02	0	+02	3-0	0	0	0	-0.2	191,0	240	1	-5	23	0.5	+03	+01	+02	19-15	+06	-02	+08	+0.6	102,0	128	1	29	23	
	0.5	+02	0	+02	0-4	+03	0	+03	+0.1	168,0	633	2	1		0.5	+02	0	+02	15-11	+05	-02	+07	+0.5	73,6	277	2	11		
	0.5	+02	0	+02	4-8	+04	0	+04	+0.2	206,0	1552	3	1		0.5	+02	0	+02	11-7	+07	0	+07	+0.5	49,9	376	3	8		
	0.5	+02	0	+02	8-12	+03	-01	+04	+0.2	54,5	685	4	2		0.5	+02	0	+02	7-3	+06	0	+06	+0.4	43,0	540	4	5		
3	0.5	+02	0	+02	0-4	+02	0	+02	0	351,0	441	1	0	19	0.5	+03	+01	+02	15-11	+06	0	+06	+0.4	124,0	156	1	16	19	
	0.5	+02	0	+02	4-8	+02	0	+02	0	321,0	121	2	0		0.5	+03	0	+03	11-7	+07	-02	+08	+0.6	68,8	259	2	14		
	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	0	+04	+0.2	79,8	601	3	2		0.5	+03	0	+03	7-3	+06	0	+06	+0.3	54,8	413	3	4		
	0.5	+01	0	+01	20-24	+05	+01	+04	+0.3	73,5	923	4	2		0.5	+03	0	+03	3-0	+06	0	+06	+0.3	38,2	480	4	4		
0	0.5	+02	+01	+01	4-8	+02	0	+02	+0.1	927,0	662	1	9	15	0.5	+03	0	+03	11-7	+03	-01	+04	+0.1	126,0	158	1	3	15	
	0.5	+02	+01	+01	8-12	+02	0	+02	+0.1	116,0	437	2	1		0.5	+02	0	+02	7-3	+06	0	+06	+0.4	77,3	291	2	9		
	0.5	+02	+01	+01	12-16	0	-02	+02	+0.1	99,0	746	3	1		0.5	+02	0	+02	3-0	+06	0	+06	+0.4	48,5	365	3	7		
	0.5	+02	0	+02	16-20	+04	0	+04	+0.2	84,3	1059	4	1		0.5	+02	0	+02	0-4	+04	-01	+05	+0.3	66,0	829	4	2		
4	0.5	+02	0	+02	8-12	+04	0	+04	+0.2	259,0	325	1	4	11	0.5	+02	0	+02	7-3	+02	-02	+04	+0.2	191,0	240	1	5	11	
	0.5	+02	0	+02	12-16	+02	0	+02	0	183,0	690	2	0		0.5	+02	0	+02	3-0	+05	0	+05	+0.3	91,9	346	2	5		
	0.5	+02	0	+02	16-20	+04	-01	+05	+0.3	141,0	1063	3	2		0.5	+02	0	+02	0-4	+10	+02	+08	+0.6	104,0	784	3	5		
	0.5	+01	0	+01	20-24	+04	0	+04	+0.3	83,7	1051	4	2		0.5	+03	0	+03	4-8	+08	-02	+10	+0.7	121,0	1520	4	3		
8	0.5	+05	+02	+03	12-16	+08	+03	+05	+0.2	620,0	779	1	2	7	0.5	+03	+01	+02	3-0	+01	-02	+03	+0.1	150,0	239	1	2	7	
	0.5	+04	0	+04	16-20	+08	+01	+07	+0.3	374,0	1409	2	1		0.5	+02	0	+02	0-4	+02	0	+02	0	174,0	656	2	0		
	0.5	+04	0	+04	20-24	+08	+02	+06	+0.2	172,0	1296	3	1		0.5	+02	0	+02	4-8	+06	0	+06	+0.4	178,0	1341	3	2		
	0.5	+04	0	+04	24-28	+08	0	+08	+0.4	121,0	1520	4	2		0.5	+02	0	+02	8-12	+06	-01	+07	+0.5	81,3	1021	4	3		
12	0.5	+03	0	+03	16-20	+04	-02	+06	+0.3	488,0	613	1	3	3	0.5	+02	0	+02	0-4	0	-01	+01	-0.1	357,0	461	1	-1	3	
	0.5	+03	0	+03	20-24	+06	0	+05	+0.3	214,0	806	2	2		0.5	+02	0	+02	4-8	+06	+02	+04	+0.2	289,0	1089	2	1		
	0.5	+03	0	+03	24-28	+06	0	+06	+0.3	145,0	1093	3	2		0.5	+02	0	+02	8-12	+06	+02	+04	+0.2	116,0	874	3	1		
	0.5	+02	0	+02	28-32	+06	0	+06	+0.4	68,7	863	4	3		0.5	+02	0	+02	12-16	+05	0	+05	+0.3	60,4	759	4	2		
16	0.5	IR	IR	IR	20-24	IR	IR	IR	IR	IR	IR	1	IR	0	0.5	+03	+01	+02	4-8	+04	0	+04	+0.2	495,0	622	1	2	0	
	0.5	IR	IR	IR	24-28	IR	IR	IR	IR	IR	IR	2	IR		0.5	+02	0	+02	8-12	+04	-02	+06	+0.4	175,0	659	2	4		
	0.5	IR	IR	IR	28-32	IR	IR	IR	IR	IR	IR	3	IR		0.5	+02	0	+02	12-16	+03	0	+03	+0.1	81,8	616	3	1		
	0.5	IR	IR	IR	32-36	IR	IR	IR	IR	IR	IR	4	IR		0.5	+02	0	+02	16-20	+06	0	+06	+0.4	57,5	722	4	3		

+90

173 +83 -

102

298 +196

INSTRUMENTO - GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS.  
TRANSMISSOR - T 2600  
RECEPTOR - R 401 / R 401 S

ÁREA: SALTA FÉ ( Alvo B - 12 )

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 22.8.27/8/973













# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR										RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR										RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL																	
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA		POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA		POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA		POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA										
00-4	0.5	+10	+06	+04	8-12	+14	0	+14	+1.0	357,0	448	1	14	R	00-11	0.5	+05	+01	+04	7-3	+10	0	+10	+0.6	308,0	387	1	9	RS	0.5	+05	0	+05	3-0	+12	+01	+11	+0.6	209,0	787	2	5														
	0.5	+06	+02	+04	12-16	+14	0	+14	+1.0	218,0	821	2	8			0.5	+05	+01	+04	0-4	+14	0	+14	+1.0	95,0	716	3	9		0.5	+05	0	+05	4-8	+13	-02	+15	+1.0	84,0	1055	4	6														
	0.5	+07	+02	+05	16-20	+22	+14	+08	+0.3	109,0	821	3	2			0.5	+28	+21	+07	3-0	+24	+17	+07	0	670,0	842	1	0		0.5	+06	0	+06	0-4	+14	+02	+12	+0.6	238,0	897	2	4														
	0.5	+06	0	+06	20-24	+13	+04	+09	+0.3	54,9	689	4	3			0.5	+06	+01	+05	4-8	+14	0	+14	+0.9	164,0	1236	3	4		0.5	+06	0	+06	8-12	+14	-02	+16	+1.0	76,9	966	4	6														
00-8	0.5	+05	0	+05	12-16	+12	0	+12	+0.7	491,0	617	1	7		00-7	0.5	+06	+01	+04	20-24	+10	-01	+11	+0.7	90,0	678	3	6		0.5	+18	+13	+05	0-4	+18	+07	+11	+0.6	570,0	716	1	5		0.5	+06	0	+06	12-16	+14	+02	+12	+0.6	33,0	414	4	9
	0.5	+05	0	+05	16-20	+11	0	+11	+0.6	212,0	799	2	5			0.5	+06	+01	+05	4-8	+14	0	+14	+0.9	164,0	1236	3	4		0.5	+06	0	+06	8-12	+14	-02	+16	+1.0	76,9	966	4	6														
	0.5	+05	+01	+04	20-24	+10	-01	+11	+0.7	90,0	678	3	6			0.5	+12	+08	+04	8-12	+19	+07	+12	+0.8	115,0	867	3	6		0.5	+22	+16	+06	4-8	+20	+12	+08	+0.2	569,0	715	1	1														
	0.5	+04	0	+04	24-28	+12	0	+12	+0.8	134,0	1683	4	3			0.5	+06	0	+06	12-16	+14	+02	+12	+0.6	33,0	414	4	9		0.5	+12	+06	+06	8-12	+16	+04	+12	+0.6	175,0	659	2	6														
00-12	0.5	+06	+02	+04	16-20	+11	0	+11	+0.7	437,0	549	1	8		00-3	0.5	+08	+02	+06	4-8	+14	+01	+13	+0.7	290,0	1093	2	4		0.5	+08	+02	+06	12-16	+15	+02	+13	+0.7	45,6	344	3	13		0.5	+07	+01	+06	16-20	+12	0	+12	+0.6	79,5	998	4	4
	0.5	+06	+01	+05	20-24	+10	-01	+11	+0.6	135,0	509	2	7			0.5	+12	+08	+04	8-12	+19	+07	+12	+0.8	115,0	867	3	6		0.5	+06	0	+06	12-16	+14	+02	+12	+0.6	33,0	414	4	9														
	0.5	+06	+02	+04	24-28	+15	+04	+11	+0.7	202,0	1522	3	3			0.5	+06	0	+06	12-16	+14	+02	+12	+0.6	33,0	414	4	9		0.5	+08	+02	+06	12-16	+15	+02	+13	+0.7	45,6	344	3	13														
	0.5	+05	0	+05	28-32	+10	0	+10	+0.5	66,0	829	4	4			0.5	+07	+01	+06	16-20	+12	0	+12	+0.6	79,5	998	4	4		0.5	+04	0	+04	32-36	+11	+02	+09	+0.5	42,0	527	4	6														
00-16	0.5	+06	+03	+03	20-24	+11	0	+11	+0.8	313,0	393	1	12		00-0	0.5	+05	+01	+04	8-12	+14	+02	+12	+0.8	401,0	504	1	9		0.5	+04	0	+04	24-28	+11	0	+11	+0.7	359,0	1353	2	3		0.5	+03	0	+03	12-16	+12	+01	+11	+0.8	74,3	280	2	18
	0.5	+04	0	+04	24-28	+11	0	+11	+0.7	359,0	1353	2	3			0.5	+03	0	+03	16-20	+17	+07	+10	+0.7	118,0	889	3	5		0.5	+03	0	+03	16-20	+17	+07	+10	+0.7	118,0	889	3	5														
	0.5	+05	+01	+04	28-32	+17	+09	+08	+0.4	100,0	754	3	3			0.5	+04	0	+04	20-24	+12	+01	+11	+0.7	118,0	1482	4	3		0.5	+06	+03	+03	12-16	+18	+13	+05	+0.2	167,0	210	1	5														
	0.5	+04	0	+04	32-36	+11	+02	+09	+0.5	42,0	527	4	6			0.5	+05	0	+05	16-20	+16	+09	+07	+0.2	205,0	772	2	2		0.5	+05	0	+05	20-24	+15	+04	+11	+0.6	193,0	1454	3	3														
00-20	0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		00-4	0.5	+05	+01	+04	8-12	+14	+02	+12	+0.8	401,0	504	1	9		0.5	+05	0	+05	16-20	+16	+09	+07	+0.2	205,0	772	2	2		0.5	+05	0	+05	20-24	+15	+04	+11	+0.6	193,0	1454	3	3
	0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+03	0	+03	12-16	+12	+01	+11	+0.8	74,3	280	2	18		0.5	+05	0	+05	24-28	+13	+01	+12	+0.7	40,8	512	4	4														
	0.5	NR	NR	NR	32-36	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+03	0	+03	16-20	+17	+07	+10	+0.7	118,0	889	3	5		0.5	+06	+03	+03	12-16	+18	+13	+05	+0.2	167,0	210	1	5														
	0.5	NR	NR	NR	36-40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+04	0	+04	20-24	+12	+01	+11	+0.7	118,0	1482	4	3		0.5	+05	0	+05	24-28	+13	+01	+12	+0.7	40,8	512	4	4														
00-24	0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		00-8	0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10		0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10		0.5	+05	0	+05	16-20	+16	+09	+07	+0.2	205,0	772	2	2
	0.5	NR	NR	NR	32-36	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			0.5	+04	0	+04	20-24	+10	0	+10	+0.6	288,0	1085	2	3		0.5	+05	0	+05	20-24	+15	+04	+11	+0.6	193,0	1454	3	3														
	0.5	NR	NR	NR	36-40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			0.5	+04	0	+04	24-28	+11	-02	+13	+0.9	55,5	418	3	13		0.5	+05	0	+05	24-28	+13	+01	+12	+0.7	40,8	512	4	4														
	0.5	NR	NR	NR	40-44	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+04	0	+04	28-32	+10	-02	+12	+0.8	128,0	1608	4	3		0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10														
00-28	0.5	+10	+05	+05	32-36	+10	0	+10	+0.5	375,0	471	1	6		00-12	0.5	+04	0	+04	20-24	+10	0	+10	+0.6	288,0	1085	2	3		0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10		0.5	+04	0	+04	20-24	+10	0	+10	+0.6	288,0	1085	2	3
	0.5	+06	+01	+05	36-40	+12	0	+12	+0.7	73,2	276	2	16			0.5	+04	0	+04	24-28	+11	-02	+13	+0.9	55,5	418	3	13		0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10														
	0.5	+06	+02	+04	40-44	+10	0	+10	+0.6	30,5	230	3	16			0.5	+04	0	+04	24-28	+11	-02	+13	+0.9	55,5	418	3	13		0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10														
	0.5	+05	0	+06	44-48	+12	0	+12	+0.6	28,0	352	4	11			0.5	+04	0	+04	28-32	+10	-02	+12	+0.8	128,0	1608	4	3		0.5	+06	+02	+04	16-20	+12	0	+12	+0.8	387,0	486	1	10														
00-31	0.5	+06	+02	+04	27-23	+09	-02	+11	+0.7	296,0	372	1	11	RS	00-16	0.5	NR	NR	NR	20-24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR
	0.5	+06	+02	+04	23-19	+08	-01	+09	+0.5	368,0	1387	2	2			0.5	NR	NR	NR	24-28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR														
	0.5	+06	+02	+04	19-15	+09	-01	+10	+0.6	42,8	322	3	12			0.5	NR	NR	NR	28-32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR		0.5	NR	NR	NR	32-36	NR	NR	NR	NR																		





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL																																																																																																		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO FB-FA																																																																																																
∞-16	0.5	+04	+02	+02	14-12	+11	0	+11	+0.9	38,7	49	1	115	BC	∞-12	0.5	+07	+03	+04	10-8	+10	-03	+13	+0.9	52,2	66	1	85	C																																																																																																
	0.5	+04	+02	+02	12-10	+12	0	+12	+1.0	16,9	64	2	98			0.5	+06	+01	+05	8-6	-18	-12	-06	-1.1	10,4	39	2	-177																																																																																																	
	0.5	+05	+02	+03	10-8	+16	+01	+15	+1.2	22,6	170	3	44			0.5	+08	+06	+02	6-4	+16	+04	+12	+1.0	35,8	270	3	23																																																																																																	
	0.5	NR	NR	NR	8-6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			0.5	+05	+02	+03	4-2	+09	0	+09	+0.6	4,1	51	4	74																																																																																																	
∞-14	0.5	+04	+01	+03	12-10	+11	0	+11	+0.8	31,0	39	1	128	∞-10	0.5	+06	+02	+04	8-6	+14	-02	+16	+1.2	25,5	32	1	235	∞-8	0.5	+04	+01	+03	6-4	+14	0	+14	+1.1	83,6	315	2	22	∞-6	0.5	+05	+01	+04	4-2	+12	0	+12	+0.8	7,35	55	3	90	∞-4	0.5	+04	0	+04	2-0	+22	-03	+25	+2.1	8,24	103	4	128	∞-2	0.5	+04	+01	+03	6-4	+16	+04	+12	+0.9	141,0	177	1	31	∞-0	0.5	+04	0	+04	4-2	+12	0	+12	+0.8	11,0	41	2	122	∞-18	0.5	+04	0	+04	2-0	+18	0	+18	+1.4	11,6	87	3	100	∞-16	0.5	+03	+01	+02	0-1	+18	-01	+19	+1.7	5,24	66	4	162
	0.5	+04	0	+04	8-6	+14	0	+14	+1.0	15,7	20	1	314		0.5	+06	+05	+01	4-2	+06	+04	+02	+0.1	11,3	142	1	4		0.5	+08	+07	+01	2-0	+18	+04	+14	+1.3	100,0	126	1	64																																																																																				
	0.5	+04	+01	+03	6-4	+12	0	+12	+0.9	47,5	179	2	32		0.5	+07	+03	+04	2-0	+14	+01	+13	+0.9	47,8	180	2	31		0.5	+08	+01	+07	0-1	+14	+02	+12	+0.5	32,3	122	2	26																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	4-2	+12	+02	+10	+0.8	14,8	111	3	45		0.5	+06	+02	+04	0-1	+17	+03	+14	+1.0	17,1	129	3	49		0.5	+06	+01	+05	1-3	+12	0	+12	+0.7	22,5	169	3	27																																																																																				
∞-10	0.5	+04	0	+04	8-6	+14	0	+14	+1.0	15,7	20	1	314	∞-6	0.5	+06	+05	+01	4-2	+06	+04	+02	+0.1	11,3	142	1	4	∞-2	0.5	+04	0	+04	2-0	+18	0	+18	+1.4	11,6	87	3	100	∞-0	0.5	+03	+01	+02	0-1	+18	-01	+19	+1.7	5,24	66	4	162																																																																						
	0.5	+04	+01	+03	6-4	+12	0	+12	+0.9	47,5	179	2	32		0.5	+07	+03	+04	2-0	+14	+01	+13	+0.9	47,8	180	2	31		0.5	+04	0	+04	4-2	+12	0	+12	+0.8	7,35	55	3	90																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	4-2	+12	+02	+10	+0.8	14,8	111	3	45		0.5	+06	+02	+04	0-1	+17	+03	+14	+1.0	17,1	129	3	49		0.5	+04	0	+04	2-0	+18	0	+18	+1.4	11,6	87	3	100																																																																																				
	0.5	+03	0	+03	2-0	+12	-04	+16	+1.3	3,39	43	4	190		0.5	+06	0	+06	1-3	+14	0	+14	+0.8	15,1	190	4	26		0.5	+03	+01	+02	0-1	+18	-01	+19	+1.7	5,24	66	4	162																																																																																				
∞-8	0.5	+03	0	+03	6-4	-18	+04	-22	-2.5	150,0	188	1	-83	∞-4	0.5	+08	+07	+01	2-0	+18	+04	+14	+1.3	100,0	126	1	64	∞-2	0.5	+04	0	+04	4-2	+12	0	+12	+0.8	7,35	55	3	90	∞-0	0.5	+03	+01	+02	0-1	+18	-01	+19	+1.7	5,24	66	4	162																																																																						
	0.5	+02	0	+02	4-2	+16	+01	+15	+1.3	38,5	145	2	56		0.5	+08	+01	+07	0-1	+14	+02	+12	+0.5	32,3	122	2	26		0.5	+04	0	+04	2-0	+18	0	+18	+1.4	11,6	87	3	100																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	2-0	+14	0	+14	+1.2	7,62	57	3	130		0.5	+06	+02	+04	0-1	+17	+03	+14	+1.0	17,1	129	3	49		0.5	+04	0	+04	4-2	+12	0	+12	+0.8	7,35	55	3	90																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	0-1	+15	0	+15	+1.3	7,62	96	4	85		0.5	+04	0	+04	3-5	+11	0	+11	+0.7	33,4	419	4	10		0.5	+03	+01	+02	0-1	+18	-01	+19	+1.7	5,24	66	4	162																																																																																				
∞-6	0.5	+05	+02	+03	4-2	+16	+04	+12	+0.9	51,5	65	1	86	∞-2	0.5	+04	+02	+02	0-1	+10	0	+10	+0.8	46,2	58	1	86	∞-0	0.5	+09	+07	+02	1-3	+16	+04	+12	+1.0	53,2	67	1	93																																																																																				
	0.5	+04	0	+04	2-0	+14	-02	+16	+1.2	9,7	36	2	209		0.5	+02	0	+02	1-3	+10	+01	+09	+0.7	29,8	112	2	39		0.5	+04	+02	+02	3-5	+14	+02	+12	+1.0	51,5	194	2	38																																																																																				
	0.5	+04	0	+04	0-1	+14	-01	+15	+1.1	9,1	68	3	102		0.5	+03	+01	+02	3-5	+10	+02	+08	+0.6	35,7	269	3	14		0.5	+04	+01	+03	5-7	+12	+03	+09	+0.6	35,5	267	3	14																																																																																				
	0.5	+04	0	+04	1-3	+14	0	+14	+1.0	10,5	132	4	48		0.5	+02	0	+02	5-7	+05	0	+05	+0.3	27,5	345	4	5		0.5	+03	0	+03	7-9	+12	-03	+15	+1.8	91,7	1151	4	7																																																																																				
∞-4	0.5	+04	0	+04	2-0	+08	-01	+09	+0.5	59,7	75	1	41	∞-0	0.5	+09	+07	+02	1-3	+16	+04	+12	+1.0	53,2	67	1	93	∞-18	0.5	+02	+02	0	16-14	+07	+04	+03	+0.3	32,8	41	1	45																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	0-1	+12	0	+12	+1.0	42,7	161	2	39		0.5	+04	+02	+02	3-5	+14	+02	+12	+1.0	51,5	194	2	38		0.5	+02	+01	+01	14-12	+11	+02	+09	+0.8	32,6	183	2	41																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	1-3	+11	0	+11	+0.9	37,0	278	3	20		0.5	+04	+01	+03	5-7	+12	+03	+09	+0.6	35,5	267	3	14		0.5	+01	0	+01	12-10	+07	-01	+08	+0.7	38,8	292	3	15																																																																																				
	0.5	+02	0	+02	3-5	+10	0	+10	+0.8	29,4	369	4	14		0.5	+03	0	+03	7-9	+12	-03	+15	+1.8	91,7	1151	4	7		0.5	+01	0	+01	10-8	+09	+01	+08	+0.7	15,4	193	4	23																																																																																				
∞-2	0.5	+05	+02	+03	0-1	+12	0	+12	+0.9	74,6	94	1	60	∞-18	0.5	+02	+02	0	16-14	+07	+04	+03	+0.3	32,8	41	1	45	∞-16	0.5	+05	+02	+03	14-12	+13	0	+13	+1.0	62,2	78	1	80																																																																																				
	0.5	+04	+01	+03	1-3	+12	0	+12	+0.9	53,7	202	2	28		0.5	+04	0	+04	12-10	+12	+02	+10	+0.6	62,8	236	2	16		0.5	+04	0	+04	3-5	+12	0	+12	+0.8	52,4	197	2	26																																																																																				
	0.5	+04	0	+04	3-5	+12	0	+12	+0.8	41,2	310	3	16		0.5	+04	+01	+03	5-7	+12	+03	+09	+0.6	35,5	267	3	14		0.5	NR	NR	NR	10-8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR																																																																																				
	0.5	+03	0	+03	5-7	+10	0	+10	+0.7	52,0	653	4	7		0.5	NR	NR	NR	8-6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR																																																																																																		
∞-0	0.5	+06	+02	+04	1-3	+13	+02	+11	+0.7	80,3	101	1	43	∞-16	0.5	+05	+02	+03	14-12	+13	0	+13	+1.0	62,2	78	1	80	C	∞-18	0.5	+07	+06	+01	16-14	+18	+04	+14	+1.3	35,6	45	1	181																																																																																			
	0.5	+04	0	+04	3-5	+12	0	+12	+0.8	52,4	197	2	26		0.5	+09	+05	+04	14-12	+13	0	+13	+0.9	18,5	70	2	81		0.5	+04	0	+04	10-8	+08	-08	+16	+1.2	29,7	112	2	67																																																																																				
	0.5	+04	+01	+03	5-7	+09	0	+09	+0.6	61,0	460	3	8		0.5	+06	+02	+04	12-10	+14	0	+14	+1.0	18,5	139	3	45		0.5	+04	0	+04	8-6	+24	+14	+10	+0.6	16,7	126	3	30																																																																																				
	0.5	+04	0	+04	7-9	+12	0	+12	+0.8	72,0	904	4	6		0.5	+05	+03	+02	10-8	+14	0	+14	+1.2	6,84	86	4	88		0.5	+04	0	+04	6-4	+18	0	+18	+1.4	12,6	158	4	56																																																																																				
∞-18	0.5	+07	+06	+01	16-14	+18	+04	+14	+1.3	35,6	45	1	181	∞-14	0.5	+04	+01	+03	12-10	+04	+02	+02	-0.1	102,0	128	1	-4	∞-12	0.5	+01	0	+01	10-8	-12	-14	+02	+0.1	76,5	96	1	6																																																																																				
	0.5	+09																																																																																																																											





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO FB-FA
∞-8	0.5	+02	+02	0	6-4	+01	-08	+09	+0.9	68,4	86	1	66	C/D	∞-4	0.5	+02	+01	+01	2-0	+06	-02	+08	+0.7	54,0	68	1	64	D
	0.5	+01	0	+01	4-2	+12	+03	+09	+0.8	49,2	185	2	27			0.5	+02	0	+02	0-1	+12	0	+12	+1.0	21,1	79	2	79	
	0.5	+01	0	+01	2-0	+22	+08	+14	+1.3	16,6	125	3	65			0.5	+02	0	+02	1-3	+12	0	+12	+1.0	15,3	115	3	54	
	0.5	+01	0	+01	0-1	+23	+04	+19	+1.8	8,8	110	4	103			0.5	+02	0	+02	3-5	+08	0	+08	+0.6	26,5	333	4	11	
∞-6	0.5	+02	0	+02	4-2	+02	-10	+12	+1.0	96,0	120	1	52	∞-2	0.5	+08	+04	+04	0-1	+12	0	+12	+0.8	58,0	73	1	68	∞-0	
	0.5	+02	0	+02	2-0	+18	+06	+12	+1.0	27,1	102	2	62		0.5	+06	+02	+04	1-3	+16	+02	+14	+1.0	30,5	115	2	55		
	0.5	+02	0	+02	0-1	+16	0	+16	+1.4	13,4	101	3	88		0.5	+06	+02	+04	3-5	+11	+01	+10	+0.6	41,2	310	3	12		
	0.5	+02	0	+02	1-3	+19	+04	+15	+1.3	8,7	109	4	75		0.5	+06	+02	+04	5-7	+08	+02	+06	+0.2	47,8	600	4	2		
∞-4	0.5	+08	+04	+04	2-0	+14	0	+14	+1.0	58,8	74	1	84	∞-0	0.5	+06	+02	+04	1-3	+12	0	+12	+0.8	58,5	73	1	68	D/B	
	0.5	+04	+01	+03	0-1	+18	+03	+15	+1.2	22,5	85	2	89		0.5	+04	+01	+03	3-5	+10	0	+10	+0.7	58,2	219	2	20		
	0.5	+04	0	+04	1-3	+17	+02	+15	+1.1	13,5	102	3	68		0.5	+04	0	+04	5-7	+06	0	+06	+0.2	59,4	448	3	3		
	0.5	+05	0	+05	3-5	+16	+05	+11	+0.6	25,6	321	4	12		0.5	+04	0	+04	7-9	+05	-02	+07	+0.3	62,2	781	4	2		
∞-2	0.5	+03	0	+03	0-1	+11	-04	+15	+1.2	46,2	58	1	129	∞-18	0.5	+03	+01	+02	16-14	+07	0	+07	+0.5	65,5	82	1	38	D/B	
	0.5	+02	0	+02	1-3	+16	0	+16	+1.4	22,0	83	2	106		0.5	+04	+02	+02	14-12	+06	+01	+05	+0.3	19,0	72	2	26		
	0.5	+02	0	+02	3-5	+06	-05	+11	+0.9	37,0	278	3	20		0.5	+02	+02	0	12-10	+07	0	+07	+0.7	21,2	160	3	27		
	0.5	+02	0	+02	5-7	0	-10	+10	+0.8	53,5	672	4	7		0.5	+02	0	+02	10-8	+05	-01	+06	+0.4	29,0	364	4	7		
∞-0	0.5	+06	+04	+02	1-3	+22	+08	+14	+1.2	40,8	51	1	147	∞-16	0.5	HR	HR	HR	14-12	HR	HR	HR	HR	HR	HR	1	HR	D/B	
	0.5	+04	0	+04	3-5	+13	-02	+15	+1.1	49,1	185	2	37		0.5	HR	HR	HR	12-10	HR	HR	HR	HR	HR	HR	2	HR		
	0.5	HR	HR	HR	5-7	HR	HR	HR	HR	HR	HR	3	HR		0.5	HR	HR	HR	10-8	HR	HR	HR	HR	HR	HR	3	HR		
	0.5	HR	HR	HR	7-9	HR	HR	HR	HR	HR	HR	4	HR		0.5	HR	HR	HR	8-6	HR	HR	HR	HR	HR	HR	4	HR		
∞-18	0.5	+07	+04	+03	16-14	+10	0	+10	+0.7	70,8	89	1	49	D	∞-14	0.5	+04	+02	+02	12-10	+02	-02	+04	+0.2	95,0	119	1	10	∞-12
	0.5	+06	+02	+04	14-12	+13	+02	+11	+0.7	38,5	145	2	30			0.5	+03	0	+03	10-8	+05	-02	+07	+0.4	10,4	39	2	64	
	0.5	+05	+01	+04	12-10	+11	+02	+05	+0.5	19,3	145	3	22			0.5	+04	+01	+03	8-6	+09	0	+05	+0.6	28,1	212	3	18	
	0.5	+04	+01	+03	10-8	+13	+01	+12	+0.9	23,2	291	4	19			0.5	+04	0	+04	6-4	+13	0	+13	+0.9	10,1	127	4	45	
∞-16	0.5	-10	-20	+10	14-12	-04	-13	+08	-0.1	64,2	81	1	-7	∞-12	0.5	+03	+01	+02	10-8	+03	0	+03	+0.1	23,7	30	2	20	∞-10	
	0.5	+08	+05	+03	12-10	+12	+05	+07	+0.4	25,5	96	2	26		0.5	+02	0	+02	8-6	+06	0	+06	+0.4	51,5	194	2	13		
	0.5	+10	+05	+05	10-8	+11	+03	+08	+0.3	29,7	224	3	8		0.5	+02	0	+02	6-4	+11	0	+11	+0.9	16,2	122	3	46		
	0.5	+06	+02	+04	8-6	+14	-01	+15	+1.1	10,1	127	4	54		0.5	+02	0	+02	4-2	+09	0	+05	+0.7	10,3	129	4	34		
∞-14	0.5	HR	HR	HR	12-10	HR	HR	HR	HR	HR	HR	1	HR	∞-10	0.5	+10	+11	-01	8-6	0	-01	+01	+0.2	160,0	201	1	6	∞-8	
	0.5	HR	HR	HR	10-8	HR	HR	HR	HR	HR	HR	2	HR		0.5	+03	+04	+04	6-4	+10	+02	+05	+0.4	36,2	136	2	18		
	0.5	HR	HR	HR	8-6	HR	HR	HR	HR	HR	HR	3	HR		0.5	+07	+03	+04	4-2	+21	+12	+05	+0.5	20,1	151	3	21		
	0.5	HR	HR	HR	6-4	HR	HR	HR	HR	HR	HR	4	HR		0.5	+06	+01	+05	2-0	+20	+08	+12	+0.7	16,4	206	4	21		
∞-12	0.5	+02	0	+02	10-8	+02	-03	+05	+0.3	250,0	314	1	6	∞-8	0.5	+10	+04	+06	6-4	+06	+01	+05	-0.1	113,0	142	1	-4	∞-6	
	0.5	+02	0	+02	8-6	+06	0	+06	+0.4	42,2	159	2	16		0.5	+04	0	+04	4-2	+09	0	+05	+0.5	52,6	158	2	16		
	0.5	+02	0	+02	6-4	+11	+01	+10	+0.8	14,0	105	3	48		0.5	+04	+01	+03	2-0	+08	0	+06	+0.5	38,0	286	3	11		
	0.5	+02	0	+02	4-2	+09	0	+09	+0.7	19,6	246	4	18		0.5	+04	0	+04	0-1	+15	0	+15	+1.1	28,6	359	4	15		
∞-10	0.5	+02	0	+02	8-6	+01	-02	+03	+0.1	108,0	136	1	4	∞-6	0.5	+03	0	+03	4-2	+04	+02	+02	-0.1	81,6	102	1	-6	∞-4	
	0.5	+02	0	+02	6-4	+12	+02	+10	+0.8	27,5	104	2	48		0.5	+03	0	+03	2-0	+08	0	+08	+0.5	53,4	201	2	16		
	0.5	+02	0	+02	4-2	+06	+01	+05	+0.3	34,1	257	3	7		0.5	+02	0	+02	0-1	+14	0	+14	+1.2	38,0	286	3	26		
	0.5	+02	0	+02	2-0	+10	+01	+09	+0.7	11,0	138	4	32		0.5	+02	0	+02	1-3	+12	0	+12	+1.0	18,8	236	4	27		
∞-8	0.5	+04	+02	+02	6-4	-01	-02	+01	-0.1	92,0	116	1	-5	∞-4	0.5	+02	0	+02	2-0	+07	0	+07	+0.5	87,1	109	1	28	∞-2	
	0.5	+04	+01	+03	4-2	+07	0	+07	+0.4	79,7	300	2	8		0.5	+02	0	+02	0-1	+15	+02	+13	+1.1	53,2	200	2	35		
	0.5	+02	0	+02	2-0	+11	0	+11	+0.9	22,7	171	3	33		0.5	+02	0	+02	1-3	+12	0	+12	+1.0	25,0	188	3	33		
	0.5	+02	0	+02	0-1	+18	+02	+16	+1.4	11,6	145	4	61		0.5	+02	0	+02	3-5	+08	0	+08	+0.6	29,6	372	4	10		
∞-6	0.5	+02	0	+02	4-2	0	-04	+04	+0.2	124,0	156	1	8	∞-2	0.5	+04	+02	+02	0-1	+09	-01	+10	+0.8	92,1	116	1	43	∞-0	
	0.5	+02	0	+02	2-0	+08	0	+08	+0.6	31,0	116	2	32		0.5	+02	0	+02	1-3	+11	0	+11	+0.9	37,6	142	2	40		
	0.5	+02	0	+02	0-1	+12	0	+12	+1.0	14,8	112	3	56		0.5	+02	0	+02	3-5	+07	0	+07	+0.5	39,2	295	3	11		
	0.5	+01	0	+01	1-3	+12	0	+12	+1.1	11,8	148	4	47		0.5	+02	0	+02	5-7	0	-01	+01	-0.1	58,5	735	4	-1		

110

451 +341

119

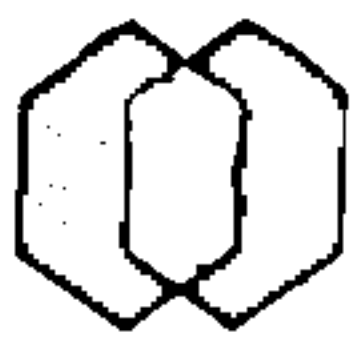
376 +257

INSTRUMENTO - GEOSCIENCE, ETL, CAMBRIDGE, MASS  
TRANSMISSOR - T 2800  
RECEPTOR - R 401 / R 401 S

ÁREA: SUÇUARANA ( ALTO S - 29 )

OPERADOR: .....  
CALCULADOR: .....  
DATA: 4-09-73





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR								RECEPTOR								PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR								PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DESV. F.B.	DESV. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DESV. F.B.							DESV. F.A.	EFEITO FB-FA														
∞-0	0.5	+04	+02	+02	1-3	+12	0	+12	+1.0	70,7	89	1	70	D/E	∞-16	0.5	+04	+02	+02	14-12	+04	0	+04	+0.2	170,0	213	1	5	E/I								
	0.5	+03	0	+03	3-5	+08	0	+08	+0.5	57,7	217	2	14			0.5	+04	+01	+03	12-10	+13	+04	+09	+0.6	46,5	175	2	22									
	0.5	+03	0	+03	5-7	+07	0	+07	+0.4	77,4	583	3	4			0.5	+04	+01	+03	10-8	+07	0	+07	+0.4	50,5	380	3	7									
	0.5	+03	0	+03	7-9	+07	+01	+06	+0.3	46,0	578	4	3			0.5	+03	0	+03	8-6	+10	0	+10	+0.7	37,8	475	4	9									
∞-10	0.5	+04	+02	+02	16-14	+07	+01	+06	+0.4	84,0	106	1	23	E	∞-14	0.5	+04	+02	+02	12-10	+07	0	+07	+0.5	125,0	157	1	20									
	0.5	+04	+01	+03	14-12	+08	0	+08	+0.5	43,5	164	2	19			0.5	IR	IR	IR	10-8	IR	IR	IR	IR	IR	IR	2	IR									
	0.5	+03	0	+03	12-10	+10	+02	+08	+0.5	23,1	174	3	18			0.5	IR	IR	IR	8-6	IR	IR	IR	IR	IR	IR	3	IR									
	0.5	+02	0	+02	10-8	+04	-02	+06	+0.4	24,4	306	4	8			0.5	IR	IR	IR	6-4	IR	IR	IR	IR	IR	IR	4	IR									
∞-18	0.5	+03	+01	+02	14-12	+06	-01	+07	+0.5	89,7	113	1	27		∞-12	0.5	+04	+01	+03	10-8	+03	-01	+04	+0.1	219,0	275	1	2									
	0.5	+02	0	+02	12-10	+08	+02	+06	+0.4	37,3	140	2	18			0.5	+04	0	+04	8-6	+08	0	+08	+0.4	124,0	467	2	5									
	0.5	+02	0	+02	10-8	+05	0	+05	+0.3	36,7	276	3	7			0.5	+04	0	+04	6-4	+10	+01	+09	+0.5	31,2	234	3	13									
	0.5	+02	0	+02	8-6	+06	+02	+04	+0.2	36,6	460	4	3			0.5	+04	0	+04	4-2	+20	-02	+22	+1.8	16,0	201	4	56									
∞-14	0.5	+04	+01	+03	12-10	+12	+07	+05	+0.2	78,2	98	1	12		∞-10	0.5	+03	0	+03	8-6	+06	0	+06	+0.3	206,0	258	1	7									
	0.5	+04	0	+04	10-8	+60	+50	+10	+0.6	60,0	226	2	17			0.5	+03	0	+03	6-4	+10	0	+10	+0.7	47,6	179	2	25									
	0.5	+04	+01	+03	8-6	+08	-04	+12	+0.9	61,4	462	3	12			0.5	+03	0	+03	4-2	+15	+02	+13	+1.0	21,8	164	3	38									
	0.5	+04	0	+04	6-4	+05	+02	+03	-0.1	12,5	157	4	4			0.5	+03	0	+03	2-0	+11	0	+11	+0.8	17,0	213	4	24									
∞-12	0.5	+04	+01	+03	10-8	+04	0	+04	+0.1	131,0	165	1	3		∞-8	0.5	+10	+05	+05	6-4	+14	+04	+10	+0.5	184,0	231	1	13									
	0.5	+04	+01	+03	8-6	+06	-01	+07	+0.4	106,0	399	2	6			0.5	+09	+04	+05	4-2	+13	+02	+11	+0.6	48,6	183	2	21									
	0.5	+04	0	+04	6-4	+09	0	+09	+0.5	20,0	150	3	21			0.5	+07	+02	+03	2-0	+13	0	+13	+0.8	32,2	242	3	21									
	0.5	+04	0	+04	4-2	+08	0	+08	+0.4	14,5	182	4	14			0.5	+06	0	+06	0-1	+15	+01	+14	+0.8	42,0	527	4	10									
∞-10	0.5	-05	-18	+12	8-6	-02	0	-02	-1.4	228,0	286	1	-30		∞-6	0.5	+04	+01	+03	4-2	+10	+02	+03	+0.5	115,0	144	1	21									
	0.5	+04	+02	+02	6-4	+12	0	+12	+1.0	42,0	158	2	40			0.5	+03	0	+03	2-0	+09	-02	+11	+0.8	61,0	230	2	23									
	0.5	+04	0	+04	4-2	+13	0	+13	+0.9	20,5	154	3	37			0.5	+04	0	+04	0-1	+12	+01	+11	+0.7	68,2	514	3	9									
	0.5	+04	0	+04	2-0	+05	-01	+06	+0.2	11,5	144	4	9			0.5	+04	0	+04	1-3	+10	0	+10	+0.6	80,4	1010	4	4									
∞-8	0.5	+03	0	+03	6-4	+03	0	+03	+0.5	112,0	141	1	22		∞-4	0.5	+04	+02	+02	2-0	+10	0	+10	+0.8	73,5	92	1	54									
	0.5	+03	0	+03	4-2	+10	0	+10	+0.7	40,4	152	2	29			0.5	+02	0	+02	0-1	+12	0	+12	+1.0	76,4	200	2	22									
	0.5	+03	0	+03	2-0	+10	0	+10	+0.7	20,0	150	3	29			0.5	+02	0	+02	1-3	+09	0	+09	+0.7	87,8	662	3	7									
	0.5	+03	0	+03	0-1	+12	0	+12	+0.9	42,0	527	4	11			0.5	+03	0	+03	3-5	+12	0	+12	+0.9	34,5	433	4	13									
∞-6	0.5	+04	+01	+03	4-2	+08	0	+08	+0.5	91,5	115	1	27		∞-2	0.5	+03	+01	+02	0-1	+11	0	+11	+0.9	147,0	185	1	30									
	0.5	+04	0	+04	2-0	+10	+01	+09	+0.5	36,2	136	2	23			0.5	+02	0	+02	1-3	+03	0	+03	+0.6	125,0	471	2	8									
	0.5	+04	0	+04	0-1	+12	0	+12	+0.8	66,1	468	3	10			0.5	+02	0	+02	3-5	+11	0	+11	+0.9	47,0	354	3	16									
	0.5	+04	0	+04	1-3	+12	0	+12	+0.8	18,0	226	4	22			0.5	+02	0	+02	5-7	+09	+02	+07	+0.5	79,6	1000	4	3									
∞-4	0.5	+04	0	+04	2-0	+06	0	+06	+0.2	78,1	98	1	12		∞-0	0.5	+04	0	+04	1-3	+10	+02	+08	+0.4	215,0	270	1	9									
	0.5	+03	0	+03	0-1	+11	-02	+13	+1.0	58,0	369	2	17			0.5	+06	+02	+04	3-5	+14	+02	+12	+0.8	70,6	266	2	19									
	0.5	+03	0	+03	1-3	+14	+02	+12	+0.9	23,9	180	3	31			0.5	+07	+02	+05	5-7	+11	0	+11	+0.6	106,0	800	3	5									
	0.5	+04	0	+04	3-5	+11	0	+11	+0.7	40,8	512	4	9			0.5	+06	0	+06	7-9	+14	+02	+12	+0.6	80,6	1010	4	4									
∞-2	0.5	+02	0	+02	0-1	+08	0	+08	+0.6	175,0	220	1	17		∞-0	0.5	+02	+01	+01	2-4	+04	-04	+03	+0.7	103,0	129	1	34	F								
	0.5	+02	0	+02	1-3	+13	+01	+12	+1.0	34,5	130	2	48			0.5	+02	0	+02	4-6	+10	-04	+14	+1.2	44,6	168	2	45									
	0.5	+02	0	+02	3-5	+09	0	+09	+0.7	51,0	384	3	11			0.5	+02	0	+02	6-8	+13	0	+13	+1.1	44,9	338	3	20									
	0.5	+02	0	+02	5-7	+08	-02	+10	+0.8	60,7	762	4	7			0.5	+02	0	+02	8-10	+14	0	+14	+1.2	48,0	603	4	12									
∞-0	0.5	+04	+02	+02	1-3	+11	0	+11	+0.9	73,6	92	1	61		∞-2	0.5	+02	+01	+01	4-6	+04	-07	+11	+1.0	78,5	99	1	63									
	0.5	+04	+01	+03	3-5	+12	0	+12	+0.9	69,5	262	2	22			0.5	+02	0	+02	6-8	+10	+06	+04	+0.2	101,0	381	2	3									
	0.5	+04	0	+04	5-7	+08	0	+08	+0.4	76,8	578	3	4			0.5	+02	0	+02	8-10	+10	-04	+14	+1.2	70,3	530	3	14									
	0.5	+04	0	+04	7-9	+10	0	+10	+0.6	51,6	648	4	6			0.5	+02	0	+02	10-12	+16	+06	+10	+0.8	53,5	671	4	7									
∞-18	0.5	+04	+02	+02	16-14	+10	0	+10	+0.8	106,0	133	1	37	E/P	∞-4	0.5	+02	+01	+01	6-8	+14	+04	+10	+0.9	101,0	127	1	44									
	0.5	+04	+02	+02	14-12	+06	0	+06	+0.4	68,1	257	2	10			0.5	+01	0	+01	8-10	+26	+18	+08	+0.7	84,0	316	2	14									
	0.5	+04	+01	+03	12-10	+32	+22	+10	+0.7	22,3	168	3	26			0.5	+01	0	+01	10-12	+13	0	+13	+1.2	63,2	476	3	16									
	0.5	+04	0	+04	10-8	+20	+07	+13	+0.9	28,7	360	4	16			0.5	+01	0	+01	12-14	+08	0	+08	+0.7	33,6	422	4	10									
																152		412		+260												129		458		+329	

INSTR





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>0</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	
POSICÃO	COR- RENTE	DES- V FB	DES- V FA	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V FB	DES- V FA							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES- V FB	DES- V FA	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES- V FB							DES- V FA
8-6	0.5	+05	+02	+03	8-10	+09	-04	+13	+1.0	289,0	363	1	17	8-18	0.5	+04	0	+04	16-14	+05	-02	+07	+0.3	264,0	332	1	5	G
	0.5	+04	0	+04	10-12	+18	+02	+16	+1.2	132,0	497	2	15		0.5	+05	0	+05	14-12	+06	0	+06	+0.1	104,0	392	2	2	
	0.5	+04	0	+04	12-14	+12	-02	+14	+1.0	59,7	450	3	14		0.5	+06	0	+06	12-10	+09	0	+09	+0.3	42,0	316	3	6	
	0.5	+04	0	+04	14-16	+16	+04	+12	+0.8	28,5	358	4	14		0.5	+06	+02	+04	10-8	+11	0	+11	+0.7	46,4	583	4	8	
8-8	0.5	+04	+02	+02	10-12	+09	-04	+13	+1.1	262,0	329	1	20	8-16	0.5	+06	+02	+04	14-12	+06	0	+06	+0.2	212,0	266	1	4	
	0.5	+03	0	+03	12-14	+13	0	+13	+1.0	100,0	376	2	17		0.5	+04	+01	+03	12-10	+09	0	+09	+0.6	68,4	258	2	15	
	0.5	+03	0	+03	14-16	+14	+01	+13	+1.0	43,6	328	3	19		0.5	+04	0	+04	10-8	+08	+01	+07	+0.3	69,4	523	3	4	
	0.5	+03	0	+03	16-18	+11	0	+11	+0.8	33,6	422	4	12		0.5	+04	0	+04	8-6	+09	0	+09	+0.5	25,8	324	4	10	
8-18	0.5	+02	+01	+01	16-14	+01	-04	+05	+0.4	135,0	170	1	14	8-14	0.5	+05	+02	+03	12-10	+06	0	+06	+0.3	185,0	232	1	8	F/G
	0.5	+01	0	+01	14-12	+05	-02	+07	+0.6	67,0	252	2	15		0.5	+04	0	+04	10-8	+07	-02	+09	+0.5	151,0	570	2	6	
	0.5	+01	0	+01	12-10	+11	+02	+09	+0.8	51,7	390	3	13		0.5	+04	+02	+02	8-6	+08	0	+08	+0.6	51,1	385	3	10	
	0.5	+01	0	+01	10-8	+10	-01	+11	+1.0	50,5	634	4	10		0.5	+04	0	+04	6-4	+10	+02	+08	+0.4	24,7	310	4	8	
8-16	0.5	+03	+01	+02	14-12	+02	-04	+06	+0.4	181,0	227	1	11	8-12	0.5	+04	+01	+03	10-8	+06	0	+06	+0.3	260,0	327	1	5	
	0.5	+02	0	+02	12-10	+10	0	+10	+0.8	100,0	376	2	13		0.5	+04	0	+04	8-6	+06	-01	+07	+0.3	80,2	302	2	6	
	0.5	+02	0	+02	10-8	+12	0	+12	+1.0	86,4	651	3	10		0.5	+03	0	+03	6-4	+07	0	+07	+0.4	36,2	273	3	9	
	0.5	+02	0	+02	8-6	+09	-04	+13	+1.1	16,6	208	4	33		0.5	+03	0	+03	4-2	+09	0	+09	+0.6	18,0	226	4	17	
8-14	0.5	NR	NR	NR	12-10	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	8-10	0.5	+04	0	+04	8-6	+05	0	+05	+0.1	160,0	201	1	3		
	0.5	NR	NR	NR	10-8	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		0.5	+04	+02	+02	6-4	+05	0	+05	+0.3	58,0	218	2	9		
	0.5	NR	NR	NR	8-6	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR		0.5	+03	+01	+02	4-2	+07	0	+07	+0.5	27,0	203	3	15		
	0.5	NR	NR	NR	6-4	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR		0.5	+02	0	+02	2-0	+02	0	+02	0	41,3	519	4	0		
8-12	0.5	+06	+02	+04	10-8	-50	-35	-15	-1.9	403,0	506	1	-23	8-8	0.5	+03	+01	+02	6-4	+06	0	+06	+0.4	125,0	157	1	16	
	0.5	+06	+02	+04	8-6	0	-01	+01	-0.3	50,4	190	2	-10		0.5	+02	0	+02	4-2	+09	0	+09	+0.7	48,0	181	2	24	
	0.5	+04	+02	+02	6-4	+21	+16	+05	+0.3	16,0	120	3	16		0.5	+03	0	+03	2-0	+08	0	+08	+0.5	69,8	526	3	6	
	0.5	+04	+01	+03	4-2	+14	0	+14	+1.1	8,2	103	4	67		0.5	+03	0	+03	0-1	+07	0	+07	+0.4	77,5	973	4	3	
8-10	0.5	NR	NR	NR	8-6	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	8-6	0.5	+03	+01	+02	4-2	+09	0	+09	+0.7	69,2	87	1	50		
	0.5	NR	NR	NR	6-4	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		0.5	+03	+01	+02	2-0	+07	-01	+08	+0.6	87,8	331	2	11		
	0.5	NR	NR	NR	4-2	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR		0.5	+03	+01	+02	0-1	+06	0	+06	+0.4	90,2	680	3	4		
	0.5	NR	NR	NR	2-0	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR		0.5	+03	+01	+02	1-3	+08	-01	+09	+0.7	97,8	1228	4	4		
8-8	0.5	NR	NR	NR	6-4	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR	8-4	0.5	+03	+01	+02	2-0	+04	-02	+06	+0.4	143,0	180	1	13		
	0.5	NR	NR	NR	4-2	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		0.5	+02	0	+02	0-1	+06	0	+06	+0.4	119,0	448	2	6		
	0.5	NR	NR	NR	2-0	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR		0.5	+02	0	+02	1-3	+07	0	+07	+0.5	123,0	927	3	3		
	0.5	NR	NR	NR	0-1	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR		0.5	+03	+01	+02	3-5	+09	0	+09	+0.7	35,6	447	4	10		
8-6	0.5	+02	+01	+01	4-2	+13	0	+13	+1.2	62,0	78	1	96	8-2	0.5	+08	+04	+04	0-1	+09	+03	+06	+0.2	223,0	280	1	4	
	0.5	+02	+01	+01	2-0	+11	0	+11	+1.0	108,0	407	2	15		0.5	+05	+02	+03	1-3	+08	-01	+09	+0.6	175,0	659	2	6	
	0.5	+02	0	+02	0-1	+11	0	+11	+0.9	49,5	373	3	15		0.5	+05	+01	+04	3-5	+22	+13	+09	+0.5	47,0	354	3	9	
	0.5	+02	0	+02	1-3	+10	+01	+09	+0.7	99,3	1247	4	4		0.5	+05	+01	+04	5-7	+11	0	+11	+0.7	60,7	762	4	6	
8-4	0.5	+02	+01	+01	2-0	+09	-01	+10	+0.9	147,0	185	1	30	8-0	0.5	NR	NR	NR	1-3	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		
	0.5	+01	0	+01	0-1	+09	0	+09	+0.8	61,7	232	2	22		0.5	NR	NR	NR	3-5	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR		
	0.5	+01	0	+01	1-3	+06	0	+06	+0.5	117,0	882	3	4		0.5	NR	NR	NR	5-7	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR		
	0.5	+01	0	+01	3-5	+10	0	+10	+0.9	25,7	323	4	17		0.5	NR	NR	NR	7-9	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR		
8-2	0.5	+03	0	+03	0-1	+06	0	+06	+0.3	108,0	136	1	13	8-18	0.5	+04	0	+04	16-14	+10	+01	+09	+0.5	183,0	230	1	13	G/H
	0.5	+02	0	+02	1-3	+09	+02	+07	+0.5	161,0	607	2	5		0.5	+04	+01	+03	14-12	+11	0	+11	+0.8	177,0	667	2	8	
	0.5	+03	+01	+02	3-5	+08	0	+08	+0.6	33,0	248	3	15		0.5	+04	+01	+03	12-10	+09	-04	+13	+1.0	76,2	574	3	11	
	0.5	+04	+02	+02	5-7	+13	0	+13	+1.1	85,0	1068	4	6		0.5	+03	0	+03	10-8	+16	+04	+12	+0.9	27,9	350	4	16	
8-0	0.5	+04	+02	+02	1-3	+06	0	+06	+0.4	454,0	570	1	4	8-16	0.5	+06	+02	+04	14-12	+10	-03	+13	+0.9	355,0	446	1	12	
	0.5	+04	+01	+03	3-5	+10	+01	+09	+0.6	77,7	293	2	13		0.5	+04	0	+04	12-10	+15	+03	+12	+0.8	122,0	460	2	11	
	0.5	+03	0	+03	5-7	+10	0	+10	+0.7	164,0	1236	3	4		0.5	+05	0	+05	10-8	+16	0	+16	+1.1	39,8	300	3	23	
	0.5	+03	0	+03	7-9	+08	-02	+10	+0.7	163,0	2047	4	2		0.5	+04	0	+04	8-6	+16	+04	+12	+0.8	20,2	253	4	20	
								81	331	+250									141	366	+225							





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	E <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.							DES. F.A.	EFEITO FB-FA
∞-14	0.5	+04	+01	+03	12-10	+08	0	+08	+0.5	207,0	260	1	12	G/H	∞-10	0.5	+04	0	+04	8-6	+07	-01	+08	+0.4	150,0	188	1	13	H
	0.5	+03	0	+03	10-0	+10	-04	+14	+1.1	56,4	213	2	32			0.5	+03	0	+03	6-4	+10	0	+10	+0.7	69,5	262	2	17	
	0.5	+03	0	+03	8-6	+16	+02	+14	+1.1	39,9	301	3	23			0.5	+03	0	+03	4-2	+12	0	+12	+0.9	39,5	297	3	19	
	0.5	+03	0	+03	6-4	+10	0	+10	+0.7	32,5	408	4	11			0.5	+04	0	+04	2-0	+08	0	+08	+0.4	22,3	280	4	9	
∞-12	0.5	+05	+02	+03	10-8	+10	0	+10	+0.7	135,0	170	1	25	∞-8	0.5	+05	+01	+04	6-4	+06	0	+06	+0.2	126,0	158	1	7		
	0.5	+04	0	+04	8-6	+08	-01	+09	+0.5	72,5	273	2	12		0.5	+04	0	+04	4-2	+06	0	+06	+0.2	58,1	219	2	6		
	0.5	+04	0	+04	6-4	+12	+02	+10	+0.6	52,2	394	3	10		0.5	+04	0	+04	2-0	+08	0	+08	+0.4	30,9	232	3	11		
	0.5	+04	0	+04	4-2	+08	-01	+09	+0.5	37,7	473	4	7		0.5	+04	0	+04	0-1	+11	-01	+08	+0.8	114,0	1431	4	4		
∞-10	0.5	+03	+01	+02	8-6	+06	-01	+07	+0.5	139,0	175	1	17	∞-6	0.5	+05	+02	+03	4-2	+08	0	+08	+0.5	129,0	162	1	19		
	0.5	+02	0	+02	6-4	+04	-04	+08	+0.6	82,4	310	2	12		0.5	+04	0	+04	2-0	+10	0	+10	+0.6	54,4	205	2	18		
	0.5	+02	0	+02	4-2	+08	0	+08	+0.6	55,5	418	3	9		0.5	+04	0	+04	0-1	+14	+03	+11	+0.7	165,0	1243	3	4		
	0.5	+03	0	+03	2-0	+08	0	+08	+0.5	32,1	403	4	8		0.5	+04	0	+04	1-3	+06	0	+06	+0.2	66,5	835	4	1		
∞-8	0.5	+04	+01	+03	6-4	+07	0	+07	+0.4	121,0	152	1	16	∞-4	0.5	+05	+02	+03	2-0	+06	+02	+04	+0.1	164,0	206	1	3		
	0.5	+03	0	+03	4-2	+06	+02	+08	+0.5	74,7	281	2	11		0.5	+04	0	+04	0-1	+03	-01	+08	+0.5	339,0	1277	2	2		
	0.5	+03	0	+03	2-0	+07	-01	+08	+0.5	39,9	301	3	10		0.5	+04	0	+04	1-3	+16	+04	+12	+0.8	114,0	899	3	6		
	0.5	+03	0	+03	0-1	+10	-02	+12	+0.5	71,5	853	4	6		0.5	+04	0	+04	3-5	+08	-02	+10	+0.6	69,9	877	4	4		
∞-6	0.5	+02	0	+02	4-2	+03	-02	+05	+0.3	139,0	175	1	10	∞-2	0.5	+06	+02	+04	0-1	+07	0	+07	+0.3	553,0	751	1	2		
	0.5	+02	0	+02	2-0	+03	0	+08	+0.6	58,2	219	2	17		0.5	+05	0	+05	1-3	+03	0	+08	+0.3	170,0	640	2	3		
	0.5	+02	0	+02	0-1	+20	+09	+11	+0.5	92,0	693	3	8		0.5	+04	0	+04	3-5	+10	-01	+11	+0.7	56,0	723	3	6		
	0.5	+02	0	+02	1-3	+13	0	+13	+1.1	120,0	1507	4	5		0.5	+04	0	+04	5-7	+08	0	+08	+0.4	32,1	403	4	6		
∞-4	0.5	+03	0	+03	2-0	+06	0	+06	+0.3	168,0	211	1	8	∞-0	0.5	+05	+01	+04	1-3	+08	+03	+09	+0.1	344,0	432	1	1		
	0.5	+02	0	+02	0-1	+08	0	+08	+0.6	169,0	637	2	6		0.5	+04	0	+04	3-5	+06	0	+06	+0.2	147,0	553	2	2		
	0.5	+02	0	+02	1-3	+12	+02	+10	+0.8	198,0	1492	3	3		0.5	+04	0	+04	5-7	+07	+01	+06	+0.2	43,5	327	3	4		
	0.5	+02	0	+02	3-5	+06	+02	+04	+0.2	25,9	325	4	4		0.5	+04	0	+04	7-9	+16	-02	+18	+1.4	93,0	1168	4	0		
∞-2	0.5	+03	+01	+02	0-1	+04	-01	+05	+0.3	380,0	477	1	3	∞-18	0.5	+04	-06	+10	16-14	-60	-65	+05	-0.5	265,0	333	1	-0	H/I	
	0.5	+03	0	+03	1-3	+08	0	+08	+0.5	382,0	1439	2	2		0.5	+06	0	+06	14-12	+11	0	+11	+0.5	130,0	450	2	6		
	0.5	+03	0	+03	3-5	+02	+02	0	-0.3	42,1	317	3	-6		0.5	+04	+01	+03	12-10	+12	0	+12	+0.9	63,5	478	3	12		
	0.5	+03	0	+03	5-7	+12	0	+12	+0.5	54,2	681	4	8		0.5	+04	+01	+03	10-8	+10	-02	+12	+0.9	73,4	922	4	6		
∞-0	0.5	IR	IR	IR	1-3	IR	IR	IR	IR	IR	1	IR	∞-16	0.5	+04	+02	+02	14-12	+11	0	+11	+0.9	170,0	214	1	26			
	0.5	+04	+01	+03	3-5	+02	0	+02	-0.1	100,0	376	2		-2	0.5	+04	+02	+02	12-10	+28	+24	+04	+0.2	74,5	280	2		4	
	0.5	+04	0	+04	5-7	+12	0	+12	+0.8	91,0	685	3		7	0.5	+04	+02	+02	10-8	+12	+06	+06	+0.4	84,3	635	3		4	
	0.5	+04	0	+04	7-9	+11	0	+11	+0.7	96,0	1205	4		4	0.5	+03	-03	+06	8-6	+23	+18	+05	-0.1	39,6	497	4		-1	
∞-18	0.5	+05	+02	+03	16-14	+12	0	+12	+0.9	228,0	286	1	19	H	∞-14	0.5	+04	+02	+02	12-10	+26	+16	+10	+0.8	105,0	132	1	38	
	0.5	+04	+02	+02	14-12	+10	0	+10	+0.8	125,0	471	2	11			0.5	+04	0	+04	10-8	+13	+02	+11	+0.7	105,0	395	2	11	
	0.5	+04	+01	+03	12-10	+18	+07	+11	+0.8	90,0	678	3	7			0.5	+04	+02	+02	8-6	+15	0	+15	+1.3	48,8	368	3	22	
	0.5	+04	0	+04	10-8	+08	0	+08	+0.4	48,2	605	4	4			0.5	+03	0	+03	6-4	+20	+10	+10	+0.7	32,4	407	4	11	
∞-16	0.5	+05	+02	+03	14-12	+10	0	+10	+0.7	177,0	222	1	19	∞-12	0.5	+03	+01	+02	10-8	+15	+02	+13	+1.1	184,0	231	1	29		
	0.5	+04	0	+04	12-10	+10	0	+10	+0.6	115,0	433	2	9		0.5	+03	0	+03	8-6	+09	-06	+15	+1.2	73,2	276	2	27		
	0.5	+04	0	+04	10-8	+08	0	+08	+0.4	56,0	422	3	6		0.5	+02	0	+02	6-4	+23	+10	+13	+1.1	44,1	332	3	21		
	0.5	+04	0	+04	8-6	+10	-01	+11	+0.7	40,9	513	4	9		0.5	+03	0	+03	4-2	+11	-03	+14	+1.1	51,0	640	4	11		
∞-14	0.5	+04	+01	+03	12-10	+11	0	+11	+0.8	224,0	281	1	17	∞-10	0.5	+03	+01	+02	8-6	+02	-03	+05	+0.3	122,0	153	1	12		
	0.5	+04	0	+04	10-8	+06	-01	+07	+0.3	79,7	300	2	6		0.5	+02	0	+02	6-4	+15	+04	+11	+0.9	63,6	240	2	24		
	0.5	+04	0	+04	8-6	+10	0	+10	+0.6	53,5	403	3	9		0.5	+02	0	+02	4-2	+13	+02	+11	+0.9	67,0	505	3	11		
	0.5	+04	0	+04	6-4	+12	0	+12	+0.8	35,5	445	4	11		0.5	+02	0	+02	2-0	+14	+04	+10	+0.8	24,4	306	4	16		
∞-12	0.5	+06	0	+06	10-8	+10	+01	+09	+0.3	128,0	161	1	11	∞-8	0.5	+04	0	+04	6-4	+09	-01	+10	+0.6	135,0	170	1	22		
	0.5	+05	0	+05	8-6	+09	0	+09	+0.4	74,0	279	2	9		0.5	+02	0	+02	4-2	+11	0	+11	+0.9	121,0	456	2	12		
	0.5	+05	0	+05	6-4	+12	0	+12	+0.7	47,2	356	3	12		0.5	+03	0	+03	2-0	+12	0	+12	+0.9	37,3	281	3	20		
	0.5	+05	0	+05	4-2	+12	0	+12	+0.7	28,0	352	4	12		0.5	+03	0	+03	0-1	+08	-03	+11	+0.8	66,8	839	4	6		

150 427 +277 168 457 +289





# CADERNETA DE POLARIZAÇÃO INDUZIDA

TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL	TRANSMISSOR				RECEPTOR				PFE	VOLT(mV) CORRIGIDA	e <sub>a</sub>	n	FATOR METAL	PER- FIL		
POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.	DES. F.A.							EFEITO FB-FA	POSICÃO	COR- RENTE	DES. F.B.	DES. F.A.	EFEITO FB-FA	POSICÃO	DES. F.B.							DES. F.A.	EFEITO FB-FA
∞-6	0.5	+03	0	+03	4-2	+06	-01	+07	+0.4	221,0	278	1	9	H/I	∞-2	0.5	+03	0	+03	0-1	+07	0	+07	+0.4	196,0	246	1	10	I
	0.5	+02	0	+02	2-0	+10	0	+10	+0.8	54,6	206	2	24			0.5	+02	0	+02	1-3	+06	-02	+08	+0.6	184,0	693	2	5	
	0.5	+02	0	+02	0-1	+08	-02	+10	+0.8	86,7	653	3	8			0.5	+02	0	+02	3-5	+07	0	+07	+0.5	100,0	753	3	4	
	0.5	+02	0	+02	1-3	+12	+02	+10	+0.8	90,0	1130	4	4			0.5	NR	NR	NR	5-7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR	
∞-4	0.5	+04	0	+04	2-0	+11	+04	+07	+0.3	118,0	148	1	12	∞-0	0.5	NR	NR	NR	1-3	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	NR		
	0.5	+02	0	+02	0-1	+08	0	+08	+0.6	138,0	520	2	7		0.5	NR	NR	NR	3-5	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR			
	0.5	+04	+02	+02	1-3	+12	+02	+10	+0.8	130,0	980	3	5		0.5	NR	NR	NR	5-7	NR	NR	NR	NR	NR	3	NR			
	0.5	+02	0	+02	3-5	+10	+02	+08	+0.6	49,2	617	4	6		0.5	NR	NR	NR	7-9	NR	NR	NR	NR	NR	4	NR			
∞-2	0.5	+02	0	+02	0-1	+07	0	+07	+0.5	406,0	510	1	6																
	0.5	NR	NR	NR	1-3	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR																	
	0.5	+02	0	+02	3-5	+06	0	+06	+0.4	94,6	713	3	4																
	0.5	+02	0	+02	5-7	+04	+02	+02	0	75,5	948	4	0																
∞-0	0.5	+02	0	+02	1-3	+02	-02	+04	+0.2	498,0	625	1	2																
	0.5	+04	-01	+05	3-5	+04	-03	+07	+0.2	146,0	550	2	2																
	0.5	+03	0	+03	5-7	+11	-02	+13	+1.0	108,0	814	3	8																
	0.5	+04	+01	+03	7-9	+15	0	+15	+1.2	62,2	781	4	10																
∞-18	0.5	+04	0	+04	16-14	+13	+01	+12	+0.8	178,0	224	1	22	I															
	0.5	+04	0	+04	14-12	+14	0	+14	+1.0	44,5	168	2	37																
	0.5	+04	0	+04	12-10	+08	-02	+10	+0.6	53,3	402	3	9																
	0.5	+03	0	+03	10-8	+08	-02	+10	+0.7	66,0	829	4	5																
∞-16	0.5	+04	+02	+02	14-12	+13	0	+13	+1.1	105,0	132	1	52																
	0.5	+03	0	+03	12-10	+09	-01	+10	+0.7	99,8	376	2	12																
	0.5	+03	0	+03	10-8	+10	0	+10	+0.7	110,0	829	3	5																
	0.5	+03	0	+03	8-6	+11	0	+11	+0.8	48,4	608	4	8																
∞-14	0.5	+04	0	+04	12-10	+10	0	+10	+0.6	140,0	176	1	21																
	0.5	+03	0	+03	10-8	+08	-01	+09	+0.6	136,0	512	2	7																
	0.5	+02	0	+02	8-6	+11	-01	+12	+1.0	57,8	435	3	14																
	0.5	+02	0	+02	6-4	+11	0	+11	+0.9	331,0	4157	4	1																
∞-12	0.5	+02	0	+02	10-8	+09	0	+09	+0.7	231,0	290	1	15																
	0.5	+03	0	+03	8-6	+11	0	+11	+0.8	80,7	304	2	17																
	0.5	+02	0	+02	6-4	+13	+02	+11	+0.9	41,4	312	3	18																
	0.5	+02	0	+02	4-2	+13	+01	+12	+1.0	31,4	394	4	16																
∞-10	0.5	+04	+01	+03	8-6	+08	0	+08	+0.5	192,0	241	1	13																
	0.5	+03	0	+03	6-4	+08	-02	+10	+0.7	72,9	274	2	16																
	0.5	+03	0	+03	4-2	+13	+02	+11	+0.8	47,7	359	3	14																
	0.5	+04	0	+04	2-0	+14	+02	+12	+0.8	40,2	505	4	10																
∞-8	0.5	+04	0	+04	6-4	+08	0	+08	+0.4	174,0	219	1	11																
	0.5	+04	+02	+02	4-2	+12	0	+12	+1.0	99,0	373	2	17																
	0.5	+04	+01	+03	2-0	+10	-01	+11	+0.8	68,7	518	3	10																
	0.5	+04	0	+04	0-1	+12	+01	+11	+0.7	36,5	458	4	10																
∞-6	0.5	+04	+01	+03	4-2	+11	+02	+09	+0.6	165,0	207	1	18																
	0.5	+03	0	+03	2-0	+10	-02	+12	+0.9	100,0	376	2	15																
	0.5	+03	0	+03	0-1	+10	-02	+12	+0.9	49,0	369	3	15																
	0.5	+02	-02	+04	1-3	+08	-01	+09	+0.5	78,0	979	4	3																
∞-4	0.5	+03	0	+03	2-0	+07	0	+07	+0.4	221,0	278	1	9																
	0.5	+03	0	+03	0-1	+09	0	+09	+0.6	84,1	317	2	12																
	0.5	+03	0	+03	1-3	+09	0	+09	+0.6	110,0	829	3	5																
	0.5	+03	0	+03	3-5	+08	-02	+10	+0.7	65,8	826	4	5																

135

459

+324

+07

+22 + 15





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTACÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTACÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
10	F	07:58	25.591	-	25.591			A	F	08:55	25.718	-	25.718		
A		1:59	612	-	612			B		1:56	717	-	717		
B		08:00	610	-	610			27		1:57	716	-	716		
11		1:01	597	-	597			A		1:58	716	-	716		
A		1:02	736	-	736			B		1:59	718	-	718		
B		1:04	563	-	563			28		09:00	715	-	715		
12		1:05	684	-	684			A		1:01	714	-	714		
A		1:06	26.055	-	26.055			B		1:02	717	-	717		
B		1:08	25.505	-	25.505			29		1:03	715	-	715		
13		1:09	804	-	804			A		1:04	715	-	715		
A		1:10	900	-	900			B		1:05	716	-	716		
B		1:11	26.259	-	26.259			30		1:07	715	-	715		
14		1:12	25.962	-	25.962			A		1:08	710	-	710		
A		1:13	884	-	884			B		1:09	717	-	717		
B		1:14	391	-	391			31		1:10	713	-	713		
15		1:15	399	-	399			A		1:11	714	-	714		
A		1:16	317	-	317			B		1:13	713	-	713		
B		1:17	531	-	531			32		1:15	708	-	708		
16		1:19	592	-	592			A		1:16	713	-	713		
A		1:20	708	-	708			B		1:17	711	-	711		
B		1:21	864	-	864			33		1:18	708	-	708		
17		1:23	26.798	-	26.798			A		1:19	708	-	708		
A		1:24	26.399	-	26.399			B		1:20	707	-	707		
B		1:26	26.619	-	26.619			34		1:21	706	-	706		
18		1:27	25.547	-	25.547			A		1:22	709	-	709		
A		1:28	488	-	488			B		1:23	704	-	704		
B		1:29	581	-	581			35		1:24	714	-	714		
19		1:30	801	-	801			A		1:25	721	-	721		
A		1:31	727	-	727			B		1:26	702	-	702		
B		1:32	655	-	655			36		1:28	777	-	777		
20		1:33	681	-	681			A		1:28	791	-	791		
A		1:34	686	-	686			B		1:30	749	-	749		
B		1:35	674	-	674			37		1:31	26.126	-	26.126		
21		1:37	705	-	705			A		1:32	26.127	-	26.127		
A		1:38	707	-	707			B		1:33	26.067	-	26.067		
B		1:39	706	-	706			38		1:34	27.363	-	27.363		
22		1:40	715	-	715			A		1:37	27.153	-	27.153		
A		1:41	714	-	714			B		1:38	27.485	-	27.485		
B		1:42	716	-	716			39		1:39	25.245	-	25.245		
23		1:43	718	-	718			A		1:40	937	-	937		
A		1:45	720	-	720			B		1:42	415	-	415		
B		1:46	721	-	721			40		1:43	428	-	428		
24		1:47	720	-	720			A		1:44	498	-	498		
A		1:48	719	-	719			B		1:45	387	-	387		
B		1:49	720	-	720			10		1:56	595	-	595		
25		1:51	718	-	718			10	F G	07:19	661	-	661		
A		1:52	718	-	718			A		1:20	665	-	665		
B		1:53	719	-	719			B		1:21	655	-	655		
26		1:54	719	-	719			11		1:22	661	-	661		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
A	FG	07:23	25.658	-	25.658			B	FG	08:24	25.697	-	25.697		
B		1:24	706	-	706			28		1:25	694	-	694		
12		1:25	719	-	719			A		1:26	701	-	701		
A		1:26	635	-	635			B		1:27	703	-	703		
B		1:27	780	-	780			29		1:28	703	-	703		
13		1:28	705	-	705			A		1:29	678	-	678		
A		1:29	663	-	663			B		1:30	700	-	700		
B		1:30	696	-	696			30		1:32	699	-	699		
14		1:31	730	-	730			A		1:33	692	-	692		
A		1:32	628	-	628			B		1:34	695	-	695		
B		1:33	716	-	716			31		1:35	668	-	668		
15		1:34	26.984	-	26.984			A		1:36	678	-	678		
A		1:36	26.346	-	26.346			B		1:37	727	-	727		
D		1:40	24.424	-	24.424			32		1:38	686	-	686		
16		1:42	25.712	-	25.712			A		1:40	700	-	700		
A		1:43	731	-	731			B		1:42	708	-	708		
D		1:44	568	-	568			33		1:43	687	-	687		
17		1:45	675	-	675			A		1:44	685	-	685		
A		1:46	667	-	667			D		1:45	687	-	687		
D		1:47	674	-	674			34		1:46	681	-	681		
18		1:48	692	-	692			A		1:47	666	-	666		
A		1:49	719	-	719			D		1:48	686	-	686		
D		1:51	779	-	779			35		1:49	677	-	677		
19		1:52	709	-	709			A		1:50	667	-	667		
A		1:53	716	-	716			D		1:52	682	-	682		
B		1:54	723	-	723			36		1:53	705	-	705		
20		1:57	673	-	673			A		1:54	678	-	678		
A		1:58	714	-	714			D		1:56	740	-	740		
B		1:59	695	-	695			37		1:57	816	-	816		
21		08:01	719	-	719			A		1:58	814	-	814		
A		1:02	724	-	724			B		1:59	840	-	840		
B		1:03	723	-	723			38		09:00	810	-	810		
22		1:04	721	-	721			A		1:02	630	-	630		
A		1:05	727	-	727			D		1:02	26.152	-	26.152		
B		1:06	684	-	684			39		1:05	26.177	-	26.177		
23		1:07	706	-	706			A		1:07	25.980	-	25.980		
A		1:08	707	-	707			B		1:08	26.128	-	26.128		
B		1:10	718	-	718			40		1:09	25.909	-	25.909		
24		1:11	714	-	714			A		1:10	728	-	728		
A		1:12	716	-	716			B		1:11	776	-	776		
B		1:13	698	-	698			10		1:22	661	-	661		
25		1:14	704	-	704			10	G	09:38	723	-	723		
A		1:16	717	-	717			A		1:39	719	-	719		
B		1:17	706	-	706			B		1:40	740	-	740		
26		1:18	702	-	702			11		1:41	743	-	743		
A		1:19	702	-	702			A		1:42	729	-	729		
B		1:20	693	-	693			B		1:43	745	-	745		
27		1:22	698	-	698			12		1:44	784	-	784		
A		1:23	708	-	708			A		1:45	752	-	752		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
B	G	09:46	25.801	-	25.801			29	G	10:39	25.748	-	25.748		
13		1:47	892	-	892			A		1:40	742	-	742		
A		1:48	913	-	913			B		1:41	731	-	731		
B		1:49	687	-	687			30		1:43	739	-	739		
14		1:50	810	-	810			A		1:44	732	-	732		
A		1:51	792	-	792			B		1:44	742	-	742		
B		1:52	787	-	787			31		1:46	732	-	732		
15		1:53	757	-	757			A		1:47	724	-	724		
A		1:54	766	-	766			B		1:48	745	-	745		
B		1:55	777	-	777			32		1:53	725	-	725		
16		1:56	732	-	732			A		1:54	743	-	743		
A		1:57	754	-	754			B		1:55	748	-	748		
B		1:58	746	-	746			33		1:56	742	-	742		
17		1:59	745	-	745			A		1:57	742	-	742		
A		10:00	744	-	744			B		1:58	755	-	755		
B		1:01	754	-	754			34		1:59	742	-	742		
18		1:02	756	-	756			A		11:00	751	-	751		
A		1:03	765	-	765			B		1:01	754	-	754		
B		1:04	759	-	759			35		1:02	741	-	741		
19		1:05	779	-	779			A		1:03	754	-	754		
A		1:06	778	-	778			B		1:05	741	-	741		
B		1:07	774	-	774			36		1:06	764	-	764		
20		1:08	760	-	760			A		1:07	761	-	761		
A		1:09	750	-	750			B		1:08	754	-	754		
B		1:11	759	-	759			37		1:10	722	-	722		
21		1:12	757	-	757			A		1:11	774	-	774		
A		1:13	745	-	745			B		1:12	727	-	727		
B		1:14	749	-	749			38		1:17	24.835	-	24.835		
15		1:15	754	-	754			A		1:18	23.946	-	23.946		
A		1:16	743	-	743			B		1:19	23.524	-	23.524		
B		1:17	750	-	750			39		1:21	25.171	-	25.171		
23		1:18	728	-	728			A		1:22	304	-	304		
A		1:19	741	-	741			B		1:24	094	-	094		
B		1:20	756	-	756			40		1:26	690	-	690		
24		1:21	725	-	725			A		1:27	739	-	739		
A		1:22	720	-	720			B		1:28	658	-	658		
B		1:24	743	-	743			10		1:38	727	-	727		
25		1:25	727	-	727			10	G H	07:45	759	-	759		
A		1:26	721	-	721			A		1:46	743	-	743		
B		1:27	723	-	723			B		1:47	760	-	760		
26		1:29	722	-	722			11		1:48	751	-	751		
A		1:30	745	-	745			A		1:49	742	-	742		
B		1:31	722	-	722			B		1:50	754	-	754		
27		1:32	732	-	732			12		1:51	726	-	726		
A		1:33	729	-	729			A		1:52	759	-	759		
B		1:34	719	-	719			B		1:53	735	-	735		
28		1:35	741	-	741			13		1:54	870	-	870		
A		1:36	749	-	749			A		1:55	768	-	768		
B		1:37	748	-	748			B		1:56	720	-	720		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
14	G H	07:57	25.716	-	25.716			A	G H	09:21	25.695	-	25.695		
A		:58	779	-	779			B		:23	675	-	675		
B		:59	773	-	773			31		:25	693	-	693		
15		08:00	596	-	596			A		:27	686	-	686		
A		:03	731	-	731			B		:28	691	-	691		
B		:05	704	-	704			32		:31	680	-	680		
16		:07	685	-	685			A		:33	683	-	683		
A		:08	692	-	692			B		:37	679	-	679		
B		:10	675	-	675			33		:38	665	-	665		
17		:12	680	-	680			A		:40	683	-	683		
A		:13	684	-	684			B		:42	675	-	675		
B		:15	714	-	714			34		:43	678	-	678		
18		:17	681	-	681			A		:45	692	-	692		
A		:19	691	-	691			B		:47	673	-	673		
B		:21	690	-	690			35		:49	658	-	658		
19		:22	681	-	681			A		:50	676	-	676		
A		:23	688	-	688			B		:53	653	-	653		
B		:26	688	-	688			36		:54	639	-	639		
20		:28	684	-	684			A		:56	696	-	696		
A		:30	698	-	698			B		:57	645	-	645		
B		:32	693	-	693			37		10:00	606	-	606		
21		:33	676	-	676			A		:02	646	-	646		
A		:34	598	-	598			B		:03	623	-	623		
B		:36	695	-	695			10		:13	762	-	762		
22		:38	692	-	692			10	H	07:03	730	-	730		
A		:39	704	-	704			A		:04	722	-	722		
B		:41	698	-	698			B		:05	669	-	669		
23		:43	691	-	691			11		:06	783	-	783		
A		:45	699	-	699			A		:07	739	-	739		
B		:47	700	-	700			B		:09	782	-	782		
24		:48	673	-	673			12		:10	746	-	746		
A		:49	698	-	698			A		:11	792	-	792		
B		:51	692	-	692			B		:12	745	-	745		
25		:53	684	-	684			13		:12	764	-	764		
A		:54	693	-	693			A		:13	749	-	749		
B		:56	671	-	671			B		:14	789	-	789		
26		:58	681	-	681			14		:15	828	-	828		
A		09:00	682	-	682			A		:16	792	-	792		
B		:01	680	-	680			B		:17	818	-	818		
27		:02	688	-	688			15		:18	832	-	832		
A		:04	688	-	688			A		:19	747	-	747		
B		:06	680	-	680			B		:20	781	-	781		
28		:08	686	-	686			16		:21	NR	-	NR		
A		:10	673	-	673			A		:22	NR	-	NR		
B		:11	681	-	681			B		:23	NR	-	NR		
29		:13	677	-	677			17		:24	NR	-	NR		
A		:14	701	-	701			A		:25	NR	-	NR		
B		:17	672	-	672			B		:25	NR	-	NR		
30		:19	687	-	687			18		:26	NR	-	NR		

INSTRUMENTO - COSMETICS - 0 - C03  
COMPONENTE MEDDA - TOTAL

ÁREA: MACAMBIRA (...DETALHE... NORTE)

OPERADOR: Shogo Taniguchi  
CALCULADOR: Shogo Taniguchi  
DATA: Fevereiro/1973





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
A	H	07:26	25.726	-	25.726			B	H	08:06	25.667	-	25.667		
B		1:27	NR	-	NR			35		1:07	659	-	659		
19		1:27	NR	-	NR			A		1:07	664	-	664		
A		1:28	NR	-	NR			B		1:08	666	-	666		
B		1:28	NR	-	NR			36		1:09	651	-	651		
20		1:29	25.690	-	25.690			A		1:09	646	-	646		
A		1:30	703	-	703			B		1:10	650	-	650		
B		1:31	687	-	687			37		1:12	659	-	659		
21		1:32	698	-	698			A		1:12	659	-	659		
A		1:33	704	-	704			B		1:13	670	-	670		
B		1:33	692	-	692			38		1:14	711	-	711		
22		1:34	682	-	682			A		1:15	687	-	687		
A		1:35	701	-	701			B		1:15	723	-	723		
B		1:36	694	-	694			39		1:16	26.169	-	26.169		
23		1:37	676	-	676			A		1:17	26.131	-	26.131		
A		1:38	704	-	704			B		1:18	26.122	-	26.122		
B		1:39	700	-	700			40		1:19	26.429	-	26.429		
24		1:40	681	-	681			A		1:20	26.409	-	26.409		
A		1:41	710	-	710			B		1:20	26.419	-	26.419		
B		1:42	698	-	698			10		1:30	25.734	-	25.734		
25		1:42	679	-	679			10	H I	09:05	820	-	820		
A		1:43	701	-	701			A		1:06	829	-	829		
B		1:43	709	-	709			B		1:07	805	-	805		
26		1:44	705	-	705			11		1:08	759	-	759		
A		1:44	700	-	700			A		1:09	786	-	786		
B		1:45	713	-	713			B		1:10	789	-	789		
27		1:46	675	-	675			12		1:11	793	-	793		
A		1:47	688	-	688			A		1:12	794	-	794		
B		1:47	706	-	706			B		1:13	779	-	779		
28		1:48	697	-	697			13		1:14	817	-	817		
A		1:48	697	-	697			A		1:15	827	-	827		
B		1:49	691	-	691			B		1:16	812	-	812		
29		1:50	676	-	676			14		1:17	917	-	917		
A		1:51	698	-	698			A		1:18	886	-	886		
B		1:52	705	-	705			B		1:19	915	-	915		
30		1:53	686	-	686			15		1:20	26.300	-	26.300		
A		1:54	675	-	675			A		1:21	26.503	-	26.503		
B		1:55	650	-	650			B		1:22	25.934	-	25.934		
31		1:57	662	-	662			16		1:23	NR	-	NR		
A		1:58	690	-	690			A		1:24	NR	-	NR		
B		1:59	666	-	666			B		1:25	NR	-	NR		
32		08:00	678	-	678			17		1:26	NR	-	NR		
A		1:01	686	-	686			A		1:27	NR	-	NR		
B		1:01	690	-	690			B		1:28	NR	-	NR		
33		1:02	682	-	682			18		1:29	NR	-	NR		
A		1:03	691	-	691			A		1:30	NR	-	NR		
B		1:04	679	-	679			B		1:31	NR	-	NR		
34		1:05	672	-	672			19		1:32	NR	-	NR		
A		1:05	671	-	671			A		1:33	NR	-	NR		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
B	H I	09:34	NR	-	NR			36	H I	10:18	25.642	-	25.642		
20		1:35	25.678	-	25.678			A		1:19	640	-	640		
A		1:35	686	-	686			B		1:20	646	-	646		
B		1:36	681	-	681			10		1:31	823	-	823		
21		1:37	679	-	679			10	I	08:48	761	-	761		
A		1:37	684	-	684			A		1:49	768	-	768		
B		1:38	677	-	677			B		1:50	761	-	761		
22		1:39	674	-	674			11		1:51	756	-	756		
A		1:40	676	-	676			A		1:52	746	-	746		
B		1:41	674	-	674			B		1:53	774	-	774		
23		1:42	678	-	678			12		1:54	757	-	757		
A		1:42	687	-	687			A		1:55	757	-	757		
B		1:43	675	-	675			B		1:56	773	-	773		
24		1:44	682	-	682			13		1:57	756	-	756		
A		1:44	680	-	680			A		1:58	752	-	752		
B		1:45	685	-	685			B		1:59	753	-	753		
25		1:46	679	-	679			14		09:00	729	-	729		
A		1:47	681	-	681			A		1:01	770	-	770		
B		1:47	682	-	682			B		1:02	720	-	720		
26		1:48	683	-	683			15		1:03	657	-	657		
A		1:49	682	-	682			A		1:04	660	-	660		
B		1:50	683	-	683			B		1:05	695	-	695		
27		1:51	676	-	676			16		1:06	NR	-	NR		
A		1:52	686	-	686			A		1:07	NR	-	NR		
B		1:53	683	-	683			B		1:08	NR	-	NR		
28		1:54	667	-	667			17		1:09	NR	-	NR		
A		1:54	674	-	674			A		1:10	NR	-	NR		
B		1:55	662	-	662			B		1:11	NR	-	NR		
29		1:56	673	-	673			18		1:12	NR	-	NR		
A		1:57	674	-	674			A		1:13	NR	-	NR		
B		1:58	683	-	683			B		1:14	NR	-	NR		
30		10:00	669	-	669			19		1:15	NR	-	NR		
A		1:01	668	-	668			A		1:16	NR	-	NR		
B		1:02	675	-	675			B		1:17	NR	-	NR		
31		1:03	663	-	663			20		1:18	658	-	658		
A		1:03	662	-	662			A		1:19	666	-	666		
B		1:04	661	-	661			B		1:20	656	-	656		
32		1:05	658	-	658			21		1:21	671	-	671		
A		1:06	660	-	660			A		1:22	669	-	669		
B		1:07	663	-	663			B		1:23	670	-	670		
33		1:08	659	-	659			22		1:24	673	-	673		
A		1:09	641	-	641			A		1:25	686	-	686		
B		1:11	661	-	661			B		1:26	676	-	676		
34		1:12	658	-	658			23		1:27	676	-	676		
A		1:13	660	-	660			A		1:28	685	-	685		
B		1:14	656	-	656			B		1:29	691	-	691		
35		1:15	654	-	654			24		1:30	675	-	675		
A		1:16	656	-	656			A		1:31	689	-	689		
B		1:17	656	-	656			B		1:32	674	-	674		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNAL (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNAL (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
25	I	09:33	25.680	-	25.680			10	I J	07:21	25.732	-	25.732		
A		1:34	685	-	685			A		1:22	736	-	736		
B		1:35	674	-	674			B		1:23	725	-	725		
26		1:36	682	-	682			11		1:24	716	-	716		
A		1:37	689	-	689			A		1:25	714	-	714		
B		1:38	677	-	677			B		1:26	715	-	715		
27		1:39	682	-	682			12		1:27	703	-	703		
A		1:40	690	-	690			A		1:28	713	-	713		
B		1:41	687	-	687			B		1:29	702	-	702		
28		1:42	679	-	679			13		1:30	707	-	707		
A		1:43	685	-	685			A		1:31	706	-	706		
B		1:44	688	-	688			B		1:32	701	-	701		
29		1:45	682	-	682			14		1:33	762	-	762		
A		1:46	683	-	683			A		1:34	693	-	693		
B		1:47	692	-	692			B		1:35	708	-	708		
30		1:48	676	-	676			15		1:36	680	-	680		
A		1:49	687	-	687			A		1:37	685	-	685		
B		1:50	678	-	678			B		1:38	675	-	675		
31		1:51	686	-	686			16		1:39	651	-	651		
A		1:52	686	-	686			A		1:40	566	-	566		
B		1:53	680	-	680			B		1:42	687	-	687		
32		1:54	677	-	677			17		1:43	623	-	623		
A		1:55	650	-	650			A		1:44	641	-	641		
B		1:56	682	-	682			B		1:46	621	-	621		
33		1:57	697	-	697			18		1:47	659	-	659		
A		1:58	673	-	673			A		1:48	643	-	643		
B		1:59	710	-	710			B		1:50	674	-	674		
34		10:00	694	-	694			19		1:52	681	-	681		
A		1:01	677	-	677			A		1:53	678	-	678		
B		1:02	695	-	695			B		1:54	678	-	678		
35		1:03	684	-	684			20		1:56	684	-	684		
A		1:04	667	-	667			A		1:57	683	-	683		
B		1:05	684	-	684			B		1:59	679	-	679		
36		1:06	694	-	694			21		08:00	696	-	696		
A		1:07	692	-	692			A		1:01	699	-	699		
B		1:08	692	-	692			B		1:02	693	-	693		
37		1:09	693	-	693			22		1:05	714	-	714		
A		1:10	718	-	718			A		1:06	755	-	755		
B		1:11	692	-	692			B		1:07	703	-	703		
38		1:12	721	-	721			23		1:09	725	-	725		
A		1:13	703	-	703			A		1:11	694	-	694		
B		1:14	721	-	721			B		1:12	701	-	701		
39		1:15	744	-	744			24		1:14	704	-	704		
A		1:16	729	-	729			A		1:15	709	-	709		
B		1:17	723	-	723			B		1:16	730	-	730		
40		1:18	745	-	745			25		1:18	713	-	713		
A		1:19	759	-	759			A		1:19	712	-	712		
B		1:20	743	-	743			B		1:21	722	-	722		
10		1:39	763	-	763			26		1:22	732	-	732		

INSTRUMENTO - GEOMETRICO - 6 - C03  
COMPONENTE MEDIDA - TOTAL

ÁREA: MACAMBIRA ( DETALHE - NORTE )

OPERADOR: Shogo Taniguchi.....  
CALCULADOR: Shogo Taniguchi.....  
DATA: Fevereiro/1973





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
A	I J	08:23	25.724	-	25.724			A	J	09:43	25.725	-	25.725		
B		:25	718	-	718			B		:44	724	-	724		
27		:26	722	-	722			12		:45	719	-	719		
A		:27	712	-	712			A		:46	725	-	725		
B		:29	713	-	713			B		:47	710	-	710		
28		:30	722	-	722			13		:48	722	-	722		
A		:32	721	-	721			A		:49	712	-	712		
B		:33	701	-	701			B		:50	716	-	716		
29		:35	693	-	693			14		:51	705	-	705		
A		:37	728	-	728			A		:52	704	-	704		
B		:39	690	-	690			B		:53	713	-	713		
30		:40	679	-	679			15		:54	720	-	720		
A		:42	700	-	700			A		:55	676	-	676		
B		:43	701	-	701			B		:56	704	-	704		
31		:45	704	-	704			16		:57	672	-	672		
A		:46	709	-	709			A		:58	580	-	580		
B		:47	731	-	731			B		10:00	711	-	711		
32		:49	712	-	712			17		:01	678	-	678		
A		:50	730	-	730			A		:02	675	-	675		
B		:52	724	-	724			B		:05	672	-	672		
33		:54	704	-	704			18		:06	703	-	703		
A		:55	712	-	712			A		:07	698	-	698		
B		:56	710	-	710			B		:08	705	-	705		
34		:57	700	-	700			19		:10	728	-	728		
A		:58	677	-	677			A		:11	724	-	724		
B		09:00	701	-	701			B		:12	734	-	734		
35		:01	715	-	715			20		:14	704	-	704		
A		:02	752	-	752			A		:16	728	-	728		
B		:04	700	-	700			B		:17	720	-	720		
36		:04	708	-	708			21		:19	499	-	499		
A		:06	713	-	713			A		:20	749	-	749		
B		:07	727	-	727			B		:22	671	-	671		
37		:09	717	-	717			22		:24	714	-	714		
A		:10	712	-	712			A		:25	725	-	725		
B		:12	717	-	717			B		:26	700	-	700		
38		:13	734	-	734			23		:27	727	-	727		
A		:14	738	-	738			A		:28	734	-	734		
B		:16	723	-	723			B		:30	724	-	724		
39		:17	750	-	750			24		:34	714	-	714		
A		:18	752	-	752			A		:35	738	-	738		
B		:20	743	-	743			B		:36	722	-	722		
40		:21	842	-	842			25		:37	706	-	706		
A		:22	650	-	650			A		:38	726	-	726		
B		:23	707	-	707			B		:39	730	-	730		
10		:34	735	-	735			26		:42	710	-	710		
10	J	:39	725	-	725			A		:43	736	-	736		
A		:40	714	-	714			B		:45	715	-	715		
B		:41	727	-	727			27		:46	715	-	715		
11		:42	731	-	731			A		:47	748	-	748		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	FZRFL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	FZRFL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
B	J	10:49	25.740	-	25.740			B	J X	07:48	25.745	-	25.745		
28		150	723	-	723			13		149	721	-	721		
A		151	748	-	748			A		150	508	-	508		
B		153	735	-	735			B		151	745	-	745		
29		155	718	-	718			14		152	752	-	752		
A		157	750	-	750			A		153	738	-	738		
B		158	732	-	732			B		154	731	-	731		
30		11:00	746	-	746			15		155	722	-	722		
A		102	740	-	740			A		157	721	-	721		
B		103	726	-	726			B		158	725	-	725		
31		104	735	-	735			16		159	726	-	726		
A		105	739	-	739			A		08:00	741	-	741		
B		107	741	-	741			B		101	747	-	747		
32		109	729	-	729			17		102	749	-	749		
A		110	757	-	757			A		103	752	-	752		
B		111	726	-	726			B		104	748	-	748		
33		112	731	-	731			18		106	760	-	760		
A		114	741	-	741			A		107	759	-	759		
B		115	743	-	743			B		108	749	-	749		
34		116	780	-	780			19		110	749	-	749		
A		117	785	-	785			A		111	752	-	752		
B		119	722	-	722			B		112	746	-	746		
35		121	710	-	710			20		113	722	-	722		
A		122	753	-	753			A		114	755	-	755		
B		123	708	-	708			B		115	731	-	731		
36		125	719	-	719			21		117	731	-	731		
A		126	715	-	715			A		118	729	-	729		
B		127	732	-	732			B		120	733	-	733		
37		129	732	-	732			22		121	738	-	738		
A		131	718	-	718			A		122	727	-	727		
B		132	734	-	734			B		123	740	-	740		
38		133	696	-	696			23		124	727	-	727		
A		134	711	-	711			A		126	736	-	736		
B		135	728	-	728			B		127	740	-	740		
39		137	752	-	752			24		128	723	-	723		
A		138	692	-	692			A		130	737	-	737		
B		139	728	-	728			B		131	738	-	738		
40		140	729	-	729			25		132	722	-	722		
A		142	637	-	637			A		133	727	-	727		
B		143	667	-	667			B		135	728	-	728		
10		153	729	-	729			26		136	725	-	725		
10	J X	07:40	719	-	719			A		137	726	-	726		
A		141	723	-	723			D		138	719	-	719		
B		142	712	-	712			27		140	722	-	722		
11		143	725	-	725			A		142	728	-	728		
A		144	731	-	731			B		143	721	-	721		
B		145	730	-	730			28		144	723	-	723		
12		146	718	-	718			A		145	726	-	726		
A		147	734	-	734			D		146	728	-	728		

INSTRUMENTO - COMITR-03-0-C03  
COMPONENTE MEDIDA - TOTAL

ÁREA: MAGALHÃES ( DETALHE - NOROESTE )

OPERADOR: ..Chego. Femi. G. G. ....  
CALCULADOR: ..Chego. Femi. G. G. ....  
DATA: ..Janeiro/1973





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTACÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTACÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
29	J K	08:48	25.732	-	25.732			14	K	10:09	25.693	-	25.693		
A		:49	734	-	734			A		:10	706	-	706		
B		:50	733	-	733			B		:11	684	-	684		
30		:51	736	-	736			15		:12	725	-	725		
A		:52	739	-	739			A		:13	733	-	733		
B		:53	744	-	744			B		:14	722	-	722		
31		:55	739	-	739			16		:15	715	-	715		
A		:56	742	-	742			A		:16	703	-	703		
B		:57	740	-	740			B		:18	727	-	727		
32		:58	742	-	742			17		:19	730	-	730		
A		:59	744	-	744			A		:20	730	-	730		
B		09:01	741	-	741			B		:22	735	-	735		
33		:02	738	-	738			18		:23	745	-	745		
A		:03	740	-	740			A		:24	742	-	742		
B		:05	743	-	743			B		:26	743	-	743		
34		:07	742	-	742			19		:27	738	-	738		
A		:08	745	-	745			A		:29	729	-	729		
B		:09	732	-	732			B		:31	750	-	750		
35		:11	745	-	745			20		:33	756	-	756		
A		:13	747	-	747			A		:34	753	-	753		
B		:14	744	-	744			B		:36	728	-	728		
36		:16	759	-	759			21		:37	750	-	750		
A		:17	734	-	734			A		:38	749	-	749		
B		:18	748	-	748			B		:40	704	-	704		
37		:19	735	-	735			22		:41	746	-	746		
A		:21	705	-	705			A		:42	728	-	728		
B		:22	754	-	754			B		:43	746	-	746		
38		:24	751	-	751			23		:45	736	-	736		
A		:25	757	-	757			A		:46	746	-	746		
B		:27	762	-	762			B		:47	740	-	740		
39		:28	740	-	740			24		:48	732	-	732		
A		:29	734	-	734			A		:49	748	-	748		
B		:30	734	-	734			B		:50	739	-	739		
40		:32	780	-	780			25		:52	743	-	743		
A		:33	716	-	716			A		:54	741	-	741		
B		:35	682	-	682			B		:55	747	-	747		
10		:47	719	-	719			26		:56	750	-	750		
10	K	:57	707	-	707			A		:57	748	-	748		
A		:58	711	-	711			B		:58	738	-	738		
B		:59	706	-	706			27		11:00	760	-	760		
11		10:00	713	-	713			A		:01	756	-	756		
A		:01	711	-	711			B		:02	758	-	758		
B		:02	712	-	712			28		:03	759	-	759		
12		:03	794	-	794			A		:06	759	-	759		
A		:04	725	-	725			B		:07	760	-	760		
B		:05	744	-	744			29		:08	763	-	763		
13		:06	707	-	708			A		:09	758	-	758		
A		:07	684	-	684			B		:10	754	-	754		
B		:08	704	-	704			30		:12	760	-	760		

INSTRUMENTO -- GEOMETRICS - 6 - C08  
COMPONENTE, MEDIDA -- TOTAL

ÁREA: MACAMBIRA ( DETALHE - NORTE )

OPERADOR: Shogo Taniguchi  
CALCULADOR: Shogo Taniguchi  
DATA: Fevereiro/1973





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
A	K	11:13	25.764	-	25.764			A	K L	07:21	25.688	-	25.688			
B		1:14	763	-	763			B		1:22	693	-	693			
31		1:15	758	-	758			16		1:24	689	-	689			
A		1:16	756	-	756			A		1:26	690	-	690			
B		1:17	757	-	757			B		1:27	690	-	690			
32		1:19	756	-	756			17		1:28	698	-	698			
A		1:20	759	-	759			A		1:29	704	-	704			
B		1:21	759	-	759			B		1:31	688	-	688			
33		1:22	762	-	762			18		1:32	699	-	699			
A		1:23	764	-	764			A		1:34	717	-	717			
B		1:25	759	-	759			B		1:35	645	-	645			
34		1:26	769	-	769			19		1:37	682	-	682			
A		1:28	735	-	735			A		1:38	697	-	697			
B		1:29	767	-	767			B		1:40	683	-	683			
35		1:30	773	-	773			20		1:42	696	-	696			
A		1:31	773	-	773			A		1:43	704	-	704			
B		1:32	767	-	767			B		1:45	705	-	705			
36		1:33	775	-	775			21		1:46	715	-	715			
A		1:34	784	-	784			A		1:47	712	-	712			
B		1:36	792	-	792			B		1:48	705	-	705			
37		1:37	798	-	798			22		1:50	701	-	701			
A		1:38	800	-	800			A		1:52	737	-	737			
B		1:39	794	-	794			B		1:53	688	-	688			
38		1:40	808	-	808			23		1:54	712	-	712			
A		1:42	804	-	804			A		1:55	712	-	712			
B		1:43	823	-	823			B		1:57	703	-	703			
39		1:46	861	-	861			24		1:59	727	-	727			
A		1:47	853	-	853			A		08:00	705	-	705			
B		1:48	880	-	880			B		1:02	707	-	707			
40		1:49	943	-	943			25		1:03	698	-	698			
A		1:51	916	-	916			A		1:05	764	-	764			
B		1:52	938	-	938			B		1:06	705	-	705			
10		12:00	710	-	710			26		1:07	701	-	701			
10		K L	07:04	686	-	686				A	1:08	708	-	708		
A			1:05	684	-	684				B	1:09	708	-	708		
B			1:06	686	-	686				27	1:10	702	-	702		
11			1:07	693	-	693				A	1:11	696	-	696		
A			1:08	692	-	692				B	1:12	704	-	704		
B			1:09	699	-	699				28	1:13	730	-	730		
12	1:10		696	-	696			A	1:15	702	-	702				
A	1:11		697	-	697			B	1:16	705	-	705				
B	1:12		703	-	703			29	1:19	702	-	702				
13	1:13		702	-	702			A	1:20	699	-	699				
A	1:14		704	-	704			B	1:22	701	-	701				
B	1:15		705	-	705			30	1:23	704	-	704				
14	1:16		698	-	698			A	1:24	708	-	708				
A	1:17		706	-	706			B	1:25	710	-	710				
B	1:18		710	-	710			31	1:27	712	-	712				
15	1:19		681	-	681			A	1:28	736	-	736				

INSTRUMENTO - COSMÉTICO - 6 - COS  
COMPONENTE MEDIDA - TOTAL

ÁREA: MACAMBIRA ( DETALHE - NORTE )

OPERADOR: Shogo Taniguchi  
CALCULADOR: Shogo Taniguchi  
DATA: Fevereiro/1973





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
B	K L	08:30	25.704	-	25.704			B	L	09:41	25.683	-	25.683			
32		:32	701	-	701			17		:42	683	-	683			
A		:33	702	-	702			A		:43	681	-	681			
B		:34	694	-	694			B		:44	680	-	680			
33		:36	725	-	725			18		:45	670	-	670			
A		:37	706	-	706			A		:46	684	-	684			
B		:38	704	-	704			B		:48	672	-	672			
34		:40	715	-	715			19		:49	677	-	677			
A		:41	715	-	715			A		:50	684	-	684			
B		:42	719	-	719			B		:51	692	-	692			
35		:43	708	-	708			20		:52	685	-	685			
A		:44	717	-	717			A		:53	689	-	689			
B		:45	712	-	712			B		:54	691	-	691			
36		:47	722	-	722			21		:56	691	-	691			
A		:48	722	-	722			A		:57	696	-	696			
B		:49	715	-	715			B		:58	690	-	690			
37		:50	725	-	725			22		10:00	684	-	684			
A		:51	724	-	724			A		:01	706	-	706			
B		:52	709	-	709			B		:02	690	-	690			
38		:55	694	-	694			23		:04	698	-	698			
A		:57	736	-	736			A		:05	698	-	698			
B		:58	704	-	704			B		:06	697	-	697			
39		:59	691	-	691			24		:08	704	-	704			
A		09:01	681	-	681			A		:09	713	-	713			
B		:02	672	-	672			B		:10	700	-	700			
40		:03	536	-	536			25		:11	704	-	704			
A		:05	606	-	606			A		:12	710	-	710			
B		:06	600	-	600			B		:14	697	-	697			
10		:16	690	-	690			26		:16	702	-	702			
10		L	09:19	728	-	728				A	:17	699	-	699		
A			:20	720	-	720				B	:18	706	-	706		
B			:21	729	-	729				27	:19	709	-	709		
11			:22	724	-	724				A	:21	708	-	708		
A			:23	721	-	721				B	:22	707	-	707		
B			:24	724	-	724				28	:24	707	-	707		
12			:25	723	-	723				A	:25	710	-	710		
A			:26	724	-	724				B	:26	724	-	724		
B			:27	724	-	724				29	:28	713	-	713		
13			:28	723	-	723				A	:29	702	-	702		
A	:29		723	-	723			B	:31	704	-	704				
B	:30		722	-	722			30	:33	703	-	703				
14	:31		722	-	722			A	:34	705	-	705				
A	:32		724	-	724			B	:36	702	-	702				
B	:33		730	-	730			31	:38	696	-	696				
15	:34		678	-	678			A	:39	695	-	695				
A	:36	688	-	688			B	:40	691	-	691					
B	:37	675	-	675			32	:42	690	-	690					
16	:38	683	-	683			A	:43	694	-	694					
A	:40	678	-	678			B	:44	701	-	701					

INSTRUMENTO - CO:ETRC9 - 6 - C03  
COMPONENTE MEDIDA - TOTAL

ÁREA: MACAMBIRA ( DETALHE - NORTE )

OPERADOR: Shogo Teniguchi.....  
CALCULADOR: Shogo Teniguchi.....  
DATA: Fevereiro/1973









# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
20	Q	07:24	25.682	-	25.682			A	Q	08:15	25.672	-	25.672		
A		:26	686	-	686			B		:16	672	-	672		
B		:27	688	-	688			37		:17	671	-	671		
21		:28	683	-	683			A		:18	671	-	671		
A		:29	684	-	684			B		:19	670	-	670		
B		:31	685	-	685			38		:21	668	-	668		
22		:32	682	-	682			A		:22	671	-	671		
A		:33	685	-	685			B		:23	665	-	665		
B		:34	688	-	688			39		:24	669	-	669		
23		:35	679	-	679			A		:25	665	-	665		
A		:37	687	-	687			B		:26	674	-	674		
B		:38	685	-	685			40		:28	663	-	663		
24		:39	684	-	684			A		:29	677	-	677		
A		:40	687	-	687			B		:30	669	-	669		
B		:41	685	-	685			20		:40	682	-	682		
25		:42	690	-	690			20	Q R	09:46	687	-	687		
A		:43	685	-	685			A		:47	715	-	715		
B		:44	687	-	687			B		:48	710	-	710		
26		:45	686	-	686			21		:49	723	-	723		
A		:46	688	-	688			A		:50	726	-	726		
B		:47	687	-	687			B		:51	695	-	695		
27		:48	686	-	686			22		:52	714	-	714		
A		:48	686	-	686			A		:53	710	-	710		
B		:49	688	-	688			B		:54	711	-	711		
28		:50	687	-	687			23		10:28	724	-	724		
A		:51	687	-	687			A		:29	721	-	721		
B		:52	681	-	681			B		:30	716	-	716		
29		:53	684	-	684			24		:31	727	-	727		
A		:54	681	-	681			A		:32	723	-	723		
B		:55	685	-	685			B		:33	725	-	725		
30		:56	683	-	683			25		:34	732	-	732		
A		:57	682	-	682			A		:35	730	-	730		
B		:59	681	-	681			B		:36	713	-	713		
31		08:00	680	-	680			26		:37	708	-	708		
A		:01	687	-	687			A		:38	707	-	707		
B		:02	677	-	677			B		:39	729	-	729		
32		:03	683	-	683			27		:42	733	-	733		
A		:04	682	-	682			A		:43	716	-	716		
B		:05	682	-	682			B		:44	722	-	722		
33		:06	679	-	679			28		:46	733	-	733		
A		:07	681	-	681			A		:47	725	-	725		
B		:08	679	-	679			B		:52	739	-	739		
34		:09	680	-	680			29		:53	737	-	737		
A		:10	678	-	678			A		:53	721	-	721		
B		:11	681	-	681			B		:54	730	-	730		
35		:12	678	-	678			30		:57	740	-	740		
A		:13	675	-	675			A		:58	722	-	722		
B		:14	676	-	676			B		:59	724	-	724		
36		:14	671	-	671			31		11:00	732	-	732		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
A	Q	11:01	25.753	-	25.753			A	R	15:42	25.694	-	25.694			
B		:02	726	-	726			B		:43	700	-	700			
32		:03	736	-	736			27		:44	704	-	704			
A		:03	731	-	731			A		:45	694	-	694			
B		:04	736	-	736			B		:45	695	-	695			
33		:05	744	-	744			28		:47	694	-	694			
A		:06	740	-	740			A		:48	701	-	701			
B		:07	741	-	741			B		:49	697	-	697			
34		:09	723	-	723			29		:50	660	-	660			
A		:10	751	-	751			A		:52	661	-	661			
B		:11	750	-	750			B		:53	661	-	661			
35		:13	731	-	731			30		:54	661	-	661			
A		:14	737	-	737			A		:55	658	-	658			
B		:15	739	-	739			B		:56	718	-	718			
36		:16	685	-	685			31		:58	695	-	695			
A		:17	688	-	688			A		:59	691	-	691			
B		:18	688	-	688			B		16:00	704	-	704			
37		:19	688	-	688			32		:01	669	-	669			
A		:20	691	-	691			A		:02	660	-	660			
B		:21	674	-	674			B		:03	695	-	695			
38		:22	678	-	678			33		:05	699	-	699			
A		:23	683	-	683			A		:06	686	-	686			
B		:24	683	-	683			B		:07	695	-	695			
39		:25	688	-	688			34		:08	689	-	689			
A		:26	672	-	672			A		:09	681	-	681			
B		:27	686	-	686			B		:10	678	-	678			
40		:28	684	-	684			35		:11	696	-	696			
A		:29	667	-	667			A		:12	684	-	684			
B		:30	683	-	683			B		:13	691	-	691			
20		:42	689	-	689			36		:14	691	-	691			
20		R	15:18	660	-	660				A	:15	681	-	681		
A			:19	650	-	650				B	:16	686	-	686		
B			:21	658	-	658				37	:17	676	-	676		
21			:22	669	-	669				A	:18	676	-	676		
A			:23	676	-	676				B	:19	692	-	692		
B			:24	678	-	678				38	:20	674	-	674		
22			:26	690	-	690				A	:21	671	-	671		
A			:27	661	-	661				B	:22	672	-	672		
B			:28	692	-	692				39	:23	676	-	676		
23			:29	694	-	694				A	:24	674	-	674		
A	:30		696	-	696			B	:25	673	-	673				
B	:31		698	-	698			40	:26	677	-	677				
24	:34	709	-	709			A	:27	668	-	668					
A	:35	720	-	720			B	:28	672	-	672					
B	:36	711	-	711			20	:38	664	-	664					
25	:37	707	-	707			20	R S	09:37	740	-	740				
A	:38	690	-	690			A		:38	722	-	722				
B	:40	704	-	704			B		:39	742	-	742				
26	:41	696	-	696			21		:40	723	-	723				





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
A	R S	09:41	25.700	-	25.700			B	R S	10:30	25.740	-	25.740		
B		142	722	-	722			38		131	692	-	692		
22		143	737	-	737			A		132	718	-	718		
A		144	716	-	716			B		133	723	-	723		
B		145	705	-	705			39		134	733	-	733		
23		146	713	-	713			A		135	737	-	737		
A		147	694	-	694			B		136	703	-	703		
B		148	724	-	724			40		137	727	-	727		
24		149	715	-	715			A		138	726	-	726		
A		150	697	-	697			B		139	728	-	728		
B		151	710	-	710			20		149	743	-	743		
25		152	723	-	723			20	B	07:30	715	-	715		
A		153	692	-	692			A		131	695	-	695		
B		154	718	-	718			B		132	665	-	665		
26		155	723	-	723			21		133	723	-	723		
A		156	690	-	690			A		134	703	-	703		
B		157	723	-	723			B		135	734	-	734		
27		158	728	-	728			22		136	728	-	728		
A		159	696	-	696			A		137	727	-	727		
B		10:00	688	-	688			B		138	726	-	726		
28		101	711	-	711			23		139	683	-	683		
A		102	719	-	719			A		140	717	-	717		
B		103	726	-	726			B		141	715	-	715		
29		104	721	-	721			24		143	726	-	726		
A		105	702	-	702			A		144	712	-	712		
B		106	726	-	726			B		145	677	-	677		
30		107	724	-	724			25		145	716	-	716		
A		108	698	-	698			A		146	703	-	703		
B		109	735	-	735			B		147	726	-	726		
31		110	730	-	730			26		148	712	-	712		
A		111	691	-	691			A		149	725	-	725		
B		112	725	-	725			B		150	702	-	702		
32		113	689	-	689			27		150	716	-	716		
A		114	713	-	713			A		151	711	-	711		
B		115	739	-	739			B		152	721	-	721		
33		116	718	-	718			28		153	743	-	743		
A		117	713	-	713			A		154	716	-	716		
B		118	729	-	729			B		155	730	-	730		
34		119	712	-	712			29		156	723	-	723		
A		120	690	-	690			A		157	697	-	697		
B		121	689	-	689			B		158	734	-	734		
35		122	718	-	718			30		159	716	-	716		
A		123	689	-	689			A		08:00	699	-	699		
B		124	708	-	708			B		101	726	-	726		
36		125	716	-	716			31		102	728	-	728		
A		126	719	-	719			A		102	722	-	722		
B		127	681	-	681			B		103	734	-	734		
37		128	710	-	710			32		104	725	-	725		
A		129	714	-	714			A		105	725	-	725		









# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
31	A B	07:35	25.708					11	B	09:01	25.799	3	25.802		
31	A	:43	755	3	758			7		:03	794	3	797		
27		:46	674	4	678			3		:04	662	3	665		
23		:48	774	4	778			0		:05	794	4	798		
19		:49	795	5	800			4		:06	805	4	809		
15		:51	798	5	803			8		:07	754	4	758		
11		:52	864	6	870			12		:09	793	5	798		
7		:53	889	6	895			16		:10	746	5	751		
3		:55	858	6	864			20		:11	788	5	793		
0		:56	723	7	730			24		:13	652	6	658		
4		:57	817	7	824			28		:15	620	6	626		
8		:58	778	7	785			32		:16	722	7	729		
12		08:00	833	8	841			36		:17	726	7	733		
16		:01	695	8	703			40		:19	709	7	716		
20		:02	656	9	665			44		:20	650	8	658		
24		:04	420	9	429			48		:21	750	8	758		
28		:05	701	10	711			48	B C	:24	783	9	792		
32		:07	655	10	665			44		:25	713	9	722		
36		:08	657	11	668			40		:26	719	9	728		
40		:09	703	11	714			36		:27	722	10	732		
44		:10	689	11	700			32		:28	713	10	723		
48		:11	638	12	650			28		:30	731	10	741		
48	A B	:14	694	13	707			24		:31	26.450	10	2.460		
44		:15	662	13	675			20		:32	25.648	11	25.659		
40		:17	688	13	701			16		:34	716	11	727		
36		:19	677	15	692			12		:35	962	12	974		
32		:20	665	15	680			8		:36	618	12	630		
28		:22	598	15	613			4		:37	637	12	649		
24		:24	578	16	594			0		:39	664	13	677		
20		:25	564	16	580			3		:40	735	13	748		
16		:26	962	17	979			7		:41	750	13	763		
12		:28	640	17	657			11		:43	779	14	793		
8		:30	556	18	574			15		:44	776	14	790		
4		:31	639	18	657			19		:45	675	14	689		
0		:32	740	18	758			23		:46	713	15	728		
3		:34	805	19	824			27		:48	696	15	711		
7		:35	880	19	899			31		:51	723				
11		:36	848	20	868			31	C D	:58	580				
15		:38	681	20	701			31	C	10:01	722	1	723		
19		:39	729	21	750			27		:03	690	2	692		
23		:40	786	21	807			23		:04	714	2	716		
27		:41	792	22	814			19		:05	713	2	715		
31		:43	730					15		:06	743	3	746		
31	B C	08:51	707					11		:08	689	3	692		
31	B	:55	751	1	752			7		:09	749	4	753		
27		:56	762	1	763			3		:10	769	4	773		
23		:57	738	2	740			0		:11	738	4	742		
19		:59	699	2	701			4		:12	851	4	855		
15		09:00	777	2	779			8		:15	895	5	900		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
12	C	10:17	25.970	6	25.976			36	D	11:37	25.721	-	25.721		
16		:19	668	6	674			40		:39	720	-	720		
20		:20	644	6	650			44		:40	719	-	719		
24		:21	694	7	701			48		:41	744	-	744		
28		:23	672	8	680			48	D E	:46	737	-	737		
32		:25	712	9	721			44		:47	662	-	662		
36		:26	709	9	718			40		:48	710	-	710		
40		:27	691	9	700			36		:50	720	-	720		
44		:28	684	10	694			32		:51	720	-	720		
48		:30	760	10	770			28		:52	720	-	720		
48	O D	:35	687	12	699			24		:54	090	-	090		
44		:36	710	12	722			20		:55	NR	-	NR		
40		:37	640	12	652			16		:57	692	-	692		
36		:39	695	13	708			12		:58	NR	-	NR		
32		:40	703	13	716			8		12:00	NR	-	NR		
28		:41	653	14	667			4		:01	858	-	858		
24		:43	694	14	708			0		:03	832	-	832		
20		:45	594	15	609			3		:05	705	-	705		
16		:46	735	15	750			7		:06	701	-	701		
12		:47	NR	-	NR			11		:07	724	-	724		
8		:50	NR	-	NR			15		:09	710	-	710		
4		:51	NR	-	NR			19		:10	702	-	702		
0		:52	752	17	769			23		:11	640	-	640		
3		:55	658	18	676			27		:13	677	-	677		
7		:56	760	18	778			31		:14	590	-	590		
11		:57	818	19	837			31	E F	07:58	718				
15		:58	748	19	767			31	E	08:00	695	1	696		
19		:59	683	19	702			27		:01	690	1	691		
23		11:01	722	20	742			23		:03	614	1	615		
27		:02	725	20	745			19		:04	679	1	680		
31		:04	601					15		:05	738	2	740		
31	D E	:10	589					11		:06	720	2	722		
31	D	:12	587	-	587			7		:08	702	3	705		
27		:14	815	-	815			3		:09	720	3	723		
23		:15	644	-	644			0		:10	720	3	723		
19		:16	744	-	744			4		:11	623	4	627		
15		:18	792	-	792			8		:12	724	4	728		
11		:20	855	-	855			12		:15	718	4	722		
7		:21	674	-	674			16		:16	629	5	634		
3		:23	718	-	718			20		:18	26.457	5	1.462		
0		:25	368	-	368			24		:20	25.721	6	727		
4		:26	NR	-	NR			28		:21	708	6	714		
8		:27	633	-	633			32		:22	712	6	718		
12		:29	473	-	473			36		:24	700	7	707		
16		:30	706	-	706			40		:25	657	7	764		
20		:31	649	-	649			44		:26	736	7	743		
24		:33	677	-	677			48		:27	761	8	769		
28		:35	702	-	702			48	E F	:31	778	9	787		
32		:36	718	-	718			44		:32	779	9	788		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
40	E F	08:33	25.651	9	25.660			16	F G	09:48	25.807	-	25.807		
36		:35	740	10	750			12		:49	709	-	709		
32		:36	752	10	762			8		:51	801	-	801		
28		:38	749	10	759			4		:52	735	-	735		
24		:39	760	11	771			0		:54	834	-	834		
20		:40	26.099	11	1.110			3		:55	726	-	726		
16		:42	25.213	11	224			7		:56	606	-	606		
12		:44	754	12	766			11		:57	703	-	703		
8		:45	784	12	796			15		:59	629	-	629		
4		:46	759	13	772			19		10:00	674	-	674		
0		:48	737	13	750			23		:01	701	-	701		
3		:49	670	13	683			27		:02	572	-	572		
7		:50	716	14	730			31		:03	767				
11		:51	705	14	719			31		:11	727				
15		:54	658	15	673			31		:14	609	-	609		
19		:55	661	15	676			27		:15	626	-	626		
23		:56	644	15	659			23		:16	602	-	602		
27		:57	753	15	768			19		:17	590	-	590		
31		:58	734					15		:20	693	-	693		
31		F G	09:04	774						11	:21	706	-	706	
31	F		:06	684	-	684			7	:22	897	-	897		
27	:08		656	-	656			3	:24	634	-	634			
23	:09		902	-	902			0	:25	696	-	696			
19	:10		637	-	637			4	:26	643	-	643			
15	:11		710	-	710			8	:27	875	-	875			
11	:12		781	-	781			12	:28	763	-	763			
7	:14		738	-	738			16	:30	921	-	921			
3	:16		610	-	610			20	:31	783	-	783			
0	:17		24.999	-	-1			24	:32	782	-	782			
4	:20		25.744	-	744			28	:34	764	-	764			
8	:21		573	-	573			32	:35	763	-	763			
12	:22		NR	-	NR			36	:37	741	-	741			
16	:24		694	-	694			40	:38	748	-	748			
20	:25		297	-	297			44	:40	768	-	768			
24	:26		730	-	730			48	:41	750	-	750			
28	:27		737	-	737			48	:46	765	-	765			
32	:29		744	-	744			44	:48	696	-	696			
36	:30		739	-	739			40	:50	736	-	736			
40	:31		794	-	794			36	:51	750	-	750			
44	:32	779	-	779			32	:52	762	-	762				
48	:33	741	-	741			28	:54	762	-	762				
48	F G	:36	702	-	702			24	:55	767	-	767			
44		:37	728	-	728			20	:57	660	-	660			
40		:39	742	-	742			16	:58	827	-	827			
36		:40	715	-	715			12	11:00	956	-	956			
32		:42	759	-	759			8	:01	908	-	908			
28		:43	757	-	757			4	:03	26.050	-	26.050			
24		:45	786	-	786			0	:04	25.697	-	25.697			
20		:47	807	-	807			3	:06	708	-	708			





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
7	H H	11:07	25.667	-	25.667			31	H I	12:19	25.822				
11		08	754	-	754			31	I J	7:57	707				
15		09	732	-	732			31	I	8:00	655	-	25.655		
19		11	694	-	694			27		01	617	-	617		
23		12	554	-	554			23		02	674	-	674		
27		13	664	-	664			19		03	740	-	740		
31		15	729	-				15		04	689	-	689		
31	H I	22	817	-				11		06	908	-	908		
31	H	25	613	-	613			7		07	702	-	702		
27		26	591	-	591			3		08	359	-	359		
23		27	676	-	676			0		10	677	-	677		
19		28	636	-	636			4		11	664	-	664		
15		29	668	-	668			8		12	686	-	686		
11		30	777	-	777			12		14	813	-	813		
7		31	650	-	650			16		16	719	-	719		
3		33	733	-	733			20		17	709	-	709		
0		35	774	-	774			24		18	697	-	697		
4		36	817	-	817			28		20	675	-	675		
8		38	716	-	716			32		21	688	-	688		
12		40	652	-	652			36		23	693	-	693		
16		41	792	-	792			40		25	710	-	710		
20		42	572	-	572			44		26	734	-	734		
24		43	740	-	740			48		27	715	-	715		
28		45	711	-	711			48	I J	31	640	-	640		
32		46	713	-	713			44		32	679	-	679		
36		47	678	-	678			40		33	674	-	674		
40		48	688	-	688			36		35	696	-	696		
44		49	715	-	715			32		36	704	-	704		
48		51	762	-	762			28		37	703	-	703		
48	H I	54	738	-	738			24		38	709	-	709		
44		55	732	-	732			20		39	729	-	729		
40		56	683	-	683			16		40	698	-	698		
36		57	697	-	697			12		42	715	-	715		
32		58	707	-	707			8		43	716	-	716		
28		12:00	720	-	720			4		45	763	-	763		
24		01	733	-	733			0		46	639	-	639		
20		02	747	-	747			3		48	595	-	595		
16		04	695	-	695			7		50	709	-	709		
12		05	706	-	706			11		51	685	-	685		
8		06	656	-	656			15		52	900	-	900		
4		07	690	-	690			19		54	790	-	790		
0		08	745	-	745			23		55	740	-	740		
3		10	799	-	799			27		56	750	-	750		
7		11	768	-	768			31		58	704	-			
11		12	803	-	803			31	J K	9:05	809				
15		14	765	-	765			31	J	06	767	-	767		
19		15	635	-	635			27		08	810	-	810		
23		16	717	-	717			23		10	732	-	732		
27		17	688	-	688			19		11	862	-	862		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
15	J	9:12	25.712	-	25.712			8	K	10:30	25.741	-	25.741			
11		13	777	-	777			12		31	787	-	787			
7		15	848	-	848			16		32	647	-	647			
3		16	793	-	793			20		33	751	-	751			
0		18	800	-	800			24		34	577	-	577			
4		20	745	-	745			28		35	768	-	768			
8		22	802	-	802			32		36	533	-	533			
12		23	320	-	320			36		37	739	-	739			
16		24	736	-	736			40		39	679	-	679			
20		25	734	-	734			44		41	701	-	701			
24		27	718	-	718			48		43	750	-	750			
20		28	701	-	701			48		48	758	-	758			
32		29	640	-	640			44		49	780	-	780			
36		30	727	-	727			40		50	771	-	771			
40		31	730	-	730			36		51	756	-	756			
44		32	714	-	714			32		52	716	-	716			
48		34	742	-	742			20		53	758	-	758			
48		J K	38	778	-	778				24	55	424	-	424		
44			39	756	-	756				20	57	662	-	662		
40			40	742	-	742				16	58	579	-	579		
36	41		758	-	758			12	59	632	-	632				
32	42		771	-	771			8	11:00	759	-	759				
20	44		718	-	718			4	01	827	-	827				
24	45		726	-	726			0	02	927	-	927				
20	46		759	-	759			3	10	800	-	800				
16	47		771	-	771			7	12	758	-	758				
12	48		734	-	734			11	14	745	-	745				
8	49		855	-	855			15	16	762	-	762				
4	50		662	-	662			19	18	678	-	678				
0	55		758	-	758			23	20	676	-	676				
3	10:00		755	-	755			27	22	642	-	642				
7	01		755	-	755			31	25	742	-	742				
11	03		820	-	820			31	7:40	693	-	693				
15	04		739	-	739			31	42	734	-	734				
19	05		702	-	702			27	44	630	1	631				
23	06		900	-	900			23	46	665	1	666				
27	07		881	-	881			19	47	667	2	669				
31	10	811	-	811			15	48	770	2	772					
31	K L	19	734	-	734			11	49	734	2	736				
31		K	20	677	-	677			7	50	746	2	748			
27			21	754	-	754			3	52	767	3	770			
23			22	734	-	734			0	54	926	2	924			
19			23	710	-	710			4	56	281	4	285			
15			24	833	-	833			8	58	749	4	753			
11			25	785	-	785			12	59	625	4	629			
7			26	799	-	799			16	8:00	572	5	577			
3			27	785	-	785			20	01	654	5	659			
0			28	811	-	811			24	02	422	5	427			
4			29	850	-	850			28	04	746	6	752			





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
32	I	8:05	25.704	6	25.710			44	II	9:26	25.782	-	25.782		
36		06	743	6	749			40		27	782	-	782		
40		07	758	6	764			36		28	777	-	777		
44		08	768	7	775			32		29	769	-	769		
48		09	784	7	791			28		30	792	-	792		
48	I II	15	753	48	801			24		31	759	-	759		
44		16	781	8	789			20		32	768	-	768		
40		17	789	9	798			16		34	682	-	682		
36		18	779	9	788			12		35	655	-	655		
32		19	759	9	768			8		36	695	-	695		
28		20	699	9	708			4		37	549	-	549		
24		22	735	10	745			0		38	624	-	624		
20		24	758	10	768			3		39	635	-	635		
16		25	699	11	710			7		40	760	-	760		
12		26	655	11	666			11		41	717	-	717		
8		27	648	11	659			15		42	767	-	767		
4		29	583	11	594			19		44	659	-	659		
0		30	811	12	823			23		46	655	-	655		
3		31	741	12	753			27		48	705	-	705		
7		32	671	12	683			31	II	49	634				
11		33	708	12	720			31	NO	10:00	668				
15		34	715	13	728			31		01	707	-	707		
19		35	612	13	625			27		02	624	-	624		
23		37	731	13	744			23		03	669	-	669		
27		39	652	14	666			19		04	701	-	701		
31	I II	40	707					15		05	701	-	701		
31	II	50	623					11		07	758	-	758		
31		51	665	-	665			7		08	754	-	754		
27		52	606	-	606			3		10	667	-	667		
23		53	699	-	699			0		12	859	-	859		
19		54	630	-	630			4		14	787	-	787		
15		55	835	-	835			8		15	647	-	647		
11		56	775	-	775			12		16	536	-	536		
7		58	769	-	769			16		18	638	-	638		
3		59	869	-	869			20		20	718	-	718		
0		9:01	777	-	777			24		21	749	-	749		
4		03	628	-	628			28		22	811	-	811		
8		05	744	-	744			32		24	830	-	830		
12		07	773	-	773			36		25	776	-	776		
16		09	725	-	725			40		27	809	-	809		
20		10	871	-	871			44		28	817	-	817		
24		11	710	-	710			48		29	831	-	831		
28		13	706	-	706			48	NO	34	895	-	895		
32		14	733	-	733			44		35	858	-	858		
36		15	768	-	768			40		36	842	-	842		
40		17	734	-	734			36		37	797	-	797		
44		18	762	-	762			32		39	26.042	-	26.042		
48		19	760	-	760			28		41	25.934	-	25.934		
48	II	25	793	-	793			24		43	630	-	630		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
20	N O	10.44	25.709	-	25.709			3	O P	8:46	25.705	-	25.705			
16		45	614	-	614			7		47	858	-	858			
12		46	402	-	402			11		48	717	-	717			
8		48	698	-	698			15		49	646	-	646			
4		49	728	-	728			19		50	668	-	668			
0		51	732	-	732			23		51	756	-	756			
3		52	843	-	843			27		53	720	-	720			
7		54	789	-	789			31		55	648	-	648			
11		55	732	-	732			31		9:07	723	-	723			
15		56	677	-	677			31		09	694	-	694			
19		58	709	-	709			27		10	669	-	669			
23		59	704	-	704			23		11	708	-	708			
27		11:00	629	-	629			19		12	703	-	703			
31		N O	02	678	-	678				15	14	722	-	722		
31			O P	8:00	642	-	642				11	15	736	-	736	
31		O		01	647	-	647				7	16	793	-	793	
27			03	604	-	604				3	17	627	-	627		
23		04	662	-	662			0		18	891	-	891			
19		05	685	-	685			4		20	817	-	817			
15		06	589	-	589			8		22	773	-	773			
11	07	768	-	768			12	24	683	-	683					
7	09	667	-	667			16	26	826	-	826					
3	10	724	-	724			20	27	815	-	815					
0	11	865	-	865			24	29	770	-	770					
4	12	648	-	648			23	30	834	-	834					
8	13	732	-	732			32	32	842	-	842					
12	14	764	-	764			36	33	883	-	883					
16	16	753	-	753			40	34	900	-	900					
20	17	889	-	889			44	34	924	-	924					
24	18	26.871	-	26.871			48	37	949	-	949					
28	19	25.666	-	25.666			48	40	981	-	981					
32	21	762	-	762			44	41	956	-	956					
36	22	803	-	803			40	42	927	-	927					
40	23	820	-	820			36	44	925	-	925					
44	24	858	-	858			32	45	888	-	888					
48	25	884	-	884			28	46	853	-	853					
48	O P	31	887	-	887			24	48	857	-	857				
44		32	872	-	872			20	49	822	-	822				
40	33	858	-	858			16	50	788	-	788					
36	34	833	-	833			12	51	770	-	770					
32	35	781	-	781			8	52	758	-	758					
28	37	790	-	790			4	54	695	-	695					
24	38	743	-	743			0	56	634	-	634					
20	39	790	-	790			3	10:18	583	-	583					
16	40	781	-	781			7	19	756	-	756					
12	41	628	-	628			11	20	810	-	810					
8	43	639	-	639			15	21	677	-	677					
4	44	650	-	650			19	22	727	-	727					
0	45	776	-	776			23	23	760	-	760					





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
27	P Q	10:24	25.729	-	25.729			19	R	11:48	25.723	-	25,723		
31	Q R	25	737					15		49	587	-	587		
31	R	30	802					11		50	723	-	723		
31		32	662	-	662			7		51	919	-	919		
27		33	791	-	791			3		53	779	-	779		
23		34	760	-	760			0		55	879	-	879		
19		35	686	-	686			4		56	892	-	892		
15		37	647	-	647			8		57	893	-	893		
11		38	764	-	764			12		58	892	-	892		
7		39	688	-	688			16		59	892	-	892		
3		40	669	-	669			20		12:00	893	-	893		
0		41	741	-	741			24		02	26.268	-	26.268		
4		43	865	-	865			20		10	25.873	-	25.873		
8		44	838	-	838			32		11	872	-	872		
12		45	819	-	819			36		12	892	-	892		
16		47	802	-	802			40		13	889	-	889		
20		48	881	-	881			44		14	875	-	875		
24		49	887	-	887			48	R	15	831	-	831		
28		50	903	-	903			48	R S	20	862	-	862		
32		51	893	-	893			44		22	869	-	869		
36		53	916	-	916			40		23	871	-	871		
40		54	913	-	913			36		24	874	-	874		
44		56	953	-	953			32		25	888	-	888		
48	Q	58	953	-	953			28		26	849	-	849		
48	Q R	11:02	938	-	938			24		27	507	-	507		
44		03	880	-	880			20		28	960	-	960		
40		04	902	-	902			16		30	887	-	887		
36		05	881	-	881			12		31	884	-	884		
32		07	892	-	892			8		33	505	-	505		
28		08	876	-	876			4		34	884	-	884		
24		09	901	-	901			0		35	849	-	849		
20		10	890	-	890			3		36	865	-	865		
16		11	879	-	879			7		37	896	-	896		
12		12	865	-	865			11		38	760	-	760		
8		14	847	-	847			15		40	766	-	766		
4		15	836	-	836			19		42	761	-	761		
0		16	746	-	746			23		43	778	-	778		
3		17	839	-	839			27		45	676	-	676		
7		18	762	-	762			31		46	885	-	885		
11		19	755	-	755										
15		21	761	-	761										
19		22	732	-	732										
23		24	721	-	721										
27		25	756	-	756										
31	Q R	26	802												
31	R S	43	867												
31	R	45	634	-	634										
27		46	675	-	675										
23		47	669	-	669										





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
0	A 2	10:34	25.869	-	25.869			16	A 2	11:30	25.542	-	25.542		
15		:39	745	-	745			A		:31	716	-	716		
A		:40	690	-	690			B		:32	662	-	662		
B		:41	722	-	722			18		:33	537	-	537		
13		:42	710	-	710			A		:34	770	-	770		
A		:43	638	-	638			B		:35	697	-	697		
B		:44	774	-	774			20		:36	26.126	-	26.126		
11		:45	712	-	712			A		:37	25.795	-	25.795		
A		:46	716	-	716			B		:38	971	-	971		
B		:47	773	-	773			22		:39	NR	-	NR		
9		:48	775	-	775			A		:40	NR	-	NR		
A		:49	768	-	768			B		:41	NR	-	NR		
B		:50	769	-	769			24		:42	NR	-	NR		
7		:51	860	-	860			A		:43	NR	-	NR		
A		:52	751	-	751			B		:44	NR	-	NR		
B		:53	747	-	747			26		:45	NR	-	NR		
5		:55	744	-	744			A		:46	NR	-	NR		
A		:56	755	-	755			B		:47	NR	-	NR		
B		:57	751	-	751			28		:48	NR	-	NR		
3		:59	833	-	833			A		:49	NR	-	NR		
A		11:00	797	-	797			B		:50	NR	-	NR		
B		:01	910	-	910			30		:51	176	-	176		
1		:02	729	-	729			A		:52	571	-	571		
A		:03	766	-	766			B		:53	300	-	300		
B		:04	964	-	964			32		:54	650	-	650		
0		:05	872	-	872			A		:55	646	-	646		
A		:06	737	-	737			B		:56	669	-	669		
B		:07	26.000	-	26.000			34		:57	574	-	574		
2		:08	25.923	-	25.923			A		:58	574	-	574		
A		:09	733	-	733			B		:59	744	-	744		
B		:10	988	-	988			36		12:00	622	-	622		
4		:11	913	-	913			A		:01	650	-	650		
A		:12	850	-	850			B		:02	583	-	583		
B		:13	945	-	945			38		:03	637	-	637		
6		:14	898	-	898			A		:04	527	-	527		
A		:15	855	-	855			B		:05	740	-	740		
B		:16	951	-	951			40		:06	622	-	622		
8		:17	746	-	746			A		:07	571	-	571		
A		:18	844	-	844			B		:08	26.176	-	26.176		
B		:20	841	-	841			0		:10	25.863	-	25.863		
10		:21	823	-	823			0	A 1	07:41	694	-	694		
A		:22	766	-	766			15		:45	679	7	686		
B		:23	705	-	705			A		:46	684	8	692		
12		:24	630	-	630			13		:48	708	11	719		
A		:25	576	-	576			A		:49	665	13	678		
B		:26	648	-	648			11		:51	426	13	443		
14		:27	638	-	638			A		:52	640	18	658		
A		:28	709	-	709			9		:53	667	20	687		
B		:29	590	-	590			A		:54	648	22	670		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
7	A 1	07:55	25.507	23	25.530			A	A 1	08:50	25.691	-	25.691		
A		08:00	622	31	653			0		08:55	740	-	740		
5		08:01	634	33	667			0	A	09:18	744	-	744		
A		08:02	690	35	725			15		09:21	803	-	803		
3		08:03	657	36	693			A		09:22	814	-	814		
A		08:04	440	38	478			13		09:23	753	-	753		
1		08:05	838	40	878			A		09:24	826	-	826		
A		08:06	532	41	573			11		09:25	732	-	732		
0		08:07	737	-	737			A		09:26	762	-	762		
A		08:08	802	-	802			9		09:28	526	-	526		
2		08:09	756	-	756			A		09:29	685	-	685		
A		08:10	748	-	748			7		09:30	676	-	676		
4		08:12	787	-	787			A		09:31	664	-	664		
A		08:13	769	-	769			5		09:32	640	-	640		
6		08:15	808	-	808			A		09:33	899	-	899		
A		08:16	744	-	744			3		09:34	701	-	701		
8		08:17	715	-	715			A		09:35	657	-	657		
A		08:18	818	-	818			1		09:36	669	-	669		
10		08:19	803	-	803			A		09:37	623	-	623		
A		08:20	715	-	715			0		09:38	745	-	745		
12		08:21	749	-	749			A		09:39	660	-	660		
A		08:22	830	-	830			2		09:40	857	-	857		
14		08:23	850	-	850			A		09:42	718	-	718		
A		08:24	771	-	771			4		09:44	802	-	802		
16		08:25	644	-	644			A		09:45	771	-	771		
A		08:26	726	-	726			6		09:46	774	-	774		
18		08:27	519	-	519			A		09:48	779	-	779		
A		08:28	634	-	634			8		09:49	789	-	789		
20		08:29	916	-	916			A		09:50	783	-	783		
A		08:30	24.389	-	24.389			10		09:51	948	-	948		
22		08:31	NR	-	NR			A		09:53	819	-	819		
A		08:32	NR	-	NR			12		09:54	969	-	969		
24		08:33	24.915	-	24.915			A		09:55	785	-	785		
A		08:34	NR	-	NR			14		09:56	NR	-	NR		
26		08:35	25.834	-	25.834			A		09:57	NR	-	NR		
A		08:36	NR	-	NR			16		09:58	26.083	-	26.083		
28		08:37	26.021	-	26.021			A		09:59	NR	-	NR		
A		08:38	NR	-	NR			18		10:00	NR	-	NR		
30		08:39	25.798	-	25.798			A		10:01	NR	-	NR		
A		08:40	663	-	663			20		10:03	NR	-	NR		
32		08:41	784	-	784			A		10:04	NR	-	NR		
A		08:42	724	-	724			22		10:05	NR	-	NR		
34		08:43	719	-	719			A		10:06	NR	-	NR		
A		08:44	750	-	750			24		10:07	25.195	-	25.195		
36		08:45	638	-	638			A		10:08	NR	-	NR		
A		08:46	694	-	694			26		10:09	605	-	605		
38		08:47	551	-	551			A		10:10	450	-	450		
A		08:48	683	-	683			28		10:11	328	-	328		
40		08:49	509	-	509			A		10:12	NR	-	NR		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
30	A	10:13	25.440	-	25.440			B	A B	08:54	25.682	-	25.682		
A		:14	NR	-	NR			20		:55	547	-	547		
32		:15	625	-	625			B		:57	488	-	488		
A		:16	713	-	713			22		:58	NR	-	NR		
34		:17	693	-	693			B		:59	NR	-	NR		
A		:18	750	-	750			24		09:00	NR	-	NR		
36		:19	778	-	778			B		:01	NR	-	NR		
A		:20	731	-	731			26		:02	NR	-	NR		
38		:21	615	-	615			B		:03	NR	-	NR		
A		:22	709	-	709			28		:04	537	-	537		
40		:23	768	-	768			B		:05	471	-	471		
A		:24	750	-	750			30		:06	442	-	442		
O		:32	754	-	754			B		:07	490	-	490		
O	AB	08:11	951	-	951			32		:08	663	-	663		
15		:15	764	-	764			B		:09	675	-	675		
B		:16	722	-	722			34		:10	616	-	616		
13		:17	695	-	695			B		:11	772	-	772		
B		:18	654	-	654			36		:12	623	-	623		
11		:19	692	-	692			B		:13	575	-	575		
B		:20	675	-	675			38		:14	658	-	658		
9		:21	687	-	687			B		:15	494	-	494		
B		:22	783	-	783			40		:16	652	-	652		
7		:23	634	-	634			B		:17	669	-	669		
B		:24	718	-	718			0		:20	961	-	961		
5		:25	652	-	652			0	B	07:41	974	-	974		
B		:26	660	-	660			15		:45	445	-	445		
3		:28	775	-	775			B		:46	803	-	803		
B		:29	528	-	528			13		:47	715	-	715		
1		:30	772	-	772			B		:48	741	-	741		
B		:31	752	-	752			11		:49	775	-	775		
0		:32	953	-	953			B		:50	683	-	683		
B		:33	945	-	945			9		:51	648	-	648		
2		:35	959	-	959			B		:52	764	-	764		
B		:36	949	-	949			7		:53	669	-	669		
4		:37	928	-	928			B		:54	703	-	703		
B		:38	932	-	932			5		:55	532	-	532		
6		:40	641	-	641			B		:56	673	-	673		
B		:41	827	-	827			3		:57	733	-	733		
8		:42	677	-	677			B		:58	677	-	677		
B		:43	799	-	799			1		:59	872	-	872		
10		:44	710	-	710			B		08:01	748	-	748		
B		:45	747	-	747			0		:02	983	-	983		
12		:46	675	-	675			B		:03	805	-	805		
B		:47	633	-	633			2		:04	930	-	930		
14		:49	561	-	561			B		:05	989	-	989		
B		:50	571	-	571			4		:06	830	-	830		
16		:51	645	-	645			B		:07	991	-	991		
B		:52	619	-	619			6		:08	829	-	829		
18		:53	649	-	649			B		:09	779	-	779		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
8	B	08:10	25.825	-	25.825			B	B 0	09:37	25.561	-	25.561		
B		:11	783	-	783			1		:38	630	-	630		
10		:12	819	-	819			B		:39	812	-	812		
B		:13	831	-	831			0		:40	645	-	645		
12		:14	NR	-	NR			B		:41	602	-	602		
B		:15	909	-	909			2		:42	610	1	611		
14		:16	505	-	505			B		:43	473	1	474		
B		:17	NR	-	NR			4		:44	612	1	613		
16		:18	869	-	869			B		:45	437	1	438		
B		:19	NR	-	NR			6		:46	550	1	551		
18		:20	811	-	811			B		:47	418	1	419		
B		:21	NR	-	NR			8		:48	563	2	565		
20		:22	682	-	682			D		:49	604	2	606		
B		:23	805	-	805			10		:50	800	2	802		
22		:24	884	-	884			B		:51	640	2	642		
B		:25	878	-	878			12		:52	830	3	833		
24		:26	NR	-	NR			D		:53	762	3	765		
B		:27	NR	-	NR			14		:54	NR	-	NR		
26		:28	630	-	630			B		:55	NR	-	NR		
B		:29	816	-	816			16		:56	NR	-	NR		
28		:30	602	-	602			D		:57	NR	-	NR		
B		:31	716	-	716			18		:58	NR	-	NR		
30		:32	624	-	624			D		:59	NR	-	NR		
B		:33	684	-	684			20		10:00	772	3	775		
32		:35	707	-	707			D		:01	956	5	951		
B		:36	720	-	720			22		:02	929	6	935		
34		:37	718	-	718			D		:03	NR	-	NR		
B		:38	691	-	691			24		:04	NR	-	NR		
36		:39	480	-	480			D		:05	NR	-	NR		
B		:40	695	-	695			26		:06	591	7	598		
38		:41	611	-	611			D		:07	NR	-	NR		
B		:42	699	-	699			28		:08	691	7	698		
40		:43	663	-	663			D		:09	NR	-	NR		
B		:44	NR	-	NR			30		:10	688	8	695		
0		:45	982	-	982			D		:11	743	8	751		
0	B 0	09:20	640	-	640			32		:12	698	8	706		
15		:24	731	-	731			B		:13	801	8	809		
B		:25	625	-	625			34		:14	793	9	802		
13		:26	750	-	750			B		:15	NR	-	NR		
B		:27	672	-	672			36		:16	693	9	702		
11		:28	709	-	709			B		:17	651	9	660		
B		:29	641	-	641			38		:18	591	10	601		
9		:30	695	-	695			B		:19	810	10	820		
B		:31	706	-	706			40		:20	530	10	540		
7		:32	630	-	630			B		:21	NR	-	NR		
B		:33	516	-	516			0		:27	657	-	657		
5		:34	512	-	512			0		08:30	674	-	674		
B		:35	523	-	523			15	C	:34	798	-	798		
3		:36	576	-	576			B		:35	774	-	774		



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
13	0	08:36	25.761	-	25.761			B	0	09:25	25.662	11	25.673		
B		:37	763	-	763			36		:26	647	12	659		
11		:38	732	-	732			B		:27	613	12	625		
B		:39	817	-	817			38		:28	610	12	622		
9		:40	NR	-	NR			B		:29	704	13	717		
B		:41	827	-	827			40		:30	617	13	630		
7		:42	713	-	713			B		:31	876	13	889		
B		:43	771	-	771			0		:36	695	-	695		
5		:44	807	-	807			0	C D	07:35	728	-	728		
B		:45	727	-	727			15		:40	768	-	768		
3		:46	916	-	916			B		:41	769	-	769		
B		:47	891	-	891			13		:42	750	-	750		
1		:48	845	-	845			B		:43	817	-	817		
B		:49	858	-	858			11		:44	868	-	868		
0		:50	680	-	680			B		:45	538	-	538		
B		:51	749	-	749			9		:46	761	-	761		
2		:52	601	1	602			B		:47	536	-	536		
D		:53	545	1	546			7		:48	522	-	522		
4		:54	593	1	594			B		:49	683	-	683		
D		:55	660	2	662			5		:50	688	-	688		
6		:56	727	2	729			D		:51	884	-	884		
B		:57	707	2	709			3		:52	848	-	848		
8		:58	766	3	769			D		:53	845	-	845		
D		:59	677	3	680			1		:54	819	-	819		
10		09:00	777	3	780			D		:55	708	-	708		
D		101	688	4	692			0		:56	734	-	734		
12		102	831	4	835			D		:57	775	-	775		
D		103	778	4	778			2		:59	759	1	760		
14		104	729	5	734			D		08:00	876	1	877		
D		105	559	5	564			4		101	838	1	839		
16		106	354	5	359			D		102	864	1	869		
B		107	530	6	536			6		103	921	2	923		
18		108	468	6	474			B		104	955	2	958		
B		109	581	6	587			8		105	738	2	740		
20		110	662	7	669			B		106	688	2	690		
B		111	531	7	538			10		107	720	3	723		
22		112	688	7	695			B		108	722	3	725		
B		113	875	8	883			12		109	692	3	695		
24		114	NR	-	NR			B		110	803	3	806		
B		115	NR	-	NR			14		111	688	3	691		
26		116	NR	-	NR			B		112	829	4	833		
B		117	356	9	365			16		113	686	4	690		
28		118	786	9	795			B		114	731	4	735		
B		119	728	9	737			18		115	945	4	949		
30		120	687	10	697			B		116	677	5	682		
B		121	684	10	694			20		117	697	5	702		
32		122	654	10	664			B		118	649	5	654		
B		123	727	11	738			22		119	738	5	743		
34		124	672	11	683			B		120	644	6	650		

INSTRUMENTO - GEOMETRICALS - G - C08  
COMPONENTE MEDIDA - TOTAL

ÁREA: A L V O S - 41

OPERADOR: Luiz Carlos A. de Brito  
CALCULADOR: Luiz Carlos A. de Brito  
DATA: Agosto/1973





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
24	C D	08:21	25.561	6	25.567			B	D	09:17	25.835	-5	25.830		
B		:22	707	6	713			14		:18	857	-5	852		
26		:23	524	6	530			B		:19	862	-5	857		
B		:24	601	7	608			16		:20	854	-6	848		
28		:25	592	7	599			B		:21	887	-6	881		
B		:26	634	7	641			18		:22	702	-6	696		
30		:27	650	7	657			B		:23	938	-7	931		
B		:28	709	7	716			20		:24	782	-7	775		
32		:29	663	8	671			B		:25	813	-7	806		
B		:30	664	8	672			22		:26	691	-8	683		
34		:31	617	8	625			B		:27	764	-8	756		
B		:32	652	8	660			24		:28	437	-8	429		
36		:33	637	9	646			B		:29	693	-9	684		
B		:34	494	9	503			26		:30	689	-9	680		
38		:35	509	9	518			B		:31	569	-10	559		
B		:36	651	9	660			28		:32	690	-10	680		
40		:37	681	10	691			B		:33	724	-10	714		
B		:38	700	10	710			30		:34	727	-11	716		
0		:39	744	-	744			B		:35	650	-11	639		
0	D	:45	889	-	899			32		:37	675	-12	663		
15		:48	886	-	886			B		:38	589	-12	577		
B		:49	896	-	896			34		:39	720	-12	708		
13		:50	26.131	-	26.131			B		:40	604	-13	591		
B		:51	25.855	-	25.855			36		:41	663	-13	650		
11		:52	634	-	634			B		:42	586	-13	573		
B		:53	837	-	837			38		:43	700	-14	686		
9		:54	939	-	939			B		:44	744	-14	730		
B		:55	886	-	886			40		:45	772	-14	758		
7		:56	900	-	900			B		:46	665	-15	650		
B		:57	883	-	883			0		:55	875	-	875		
5		:58	904	-	904			0	D E	10:20	935	-	935		
B		:59	861	-	861			15		:21	667	-	667		
3		09:00	885	-	885			B		:22	690	-	690		
B		:01	898	-	898			13		:23	778	-	778		
1		:02	849	-	849			B		:24	748	-	748		
B		:03	902	-	902			11		:25	807	-	807		
0		:04	893	-	893			B		:26	789	-	789		
B		:05	897	-	897			9		:27	832	-	832		
2		:06	951	-	950			B		:28	818	-	818		
B		:07	913	-1	912			7		:29	847	-	847		
4		:08	959	-1	958			B		:30	829	-	829		
B		:09	732	-2	730			5		:31	830	-	830		
6		:10	712	-2	710			B		:32	844	-	844		
B		:11	589	-2	587			3		:33	NR	-	NR		
8		:12	668	-3	665			B		:34	NR	-	NR		
B		:13	687	-3	684			1		:35	899	-	899		
10		:14	826	-4	822			B		:36	868	-	868		
B		:15	770	-4	766			0		:37	927	-	927		
12		:16	825	-4	821			B		:38	932	-	932		







# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
40	B	08:44	25.712	11	25.723			B	B P	09:46	25.768	-	25.768		
B		:45	757	11	768			30		:47	796	-	796		
0		:55	870	-	870			B		:48	762	-	762		
0	B P	09:00	834	-	834			32		:49	751	-	751		
15		:01	696	1	697			B		:50	739	-	739		
B		:02	741	1	742			34		:51	691	-	691		
13		:03	674	2	676			B		:52	700	-	700		
B		:04	739	3	742			36		:53	695	-	695		
11		:05	703	3	706			B		:54	676	-	676		
B		:06	703	4	707			38		:55	681	-	681		
9		:07	724	5	729			B		:56	673	-	673		
B		:08	707	5	712			40		:57	618	-	618		
7		:09	756	6	762			B		:58	646	-	646		
B		:10	744	7	751			0		10:04	849	-	849		
5		:11	778	7	785			0	P	:13	879	-	879		
B		:12	758	8	766			15		:16	674	-	674		
3		:13	NR	-	NR			B		:17	745	-	745		
B		:14	748	10	758			13		:18	731	-	731		
1		:15	773	10	783			B		:19	748	-	748		
D		:16	761	10	771			11		:20	725	-	725		
0		:17	845	-	845			B		:21	745	-	745		
D		:18	742	-	742			9		:22	768	-	768		
2		:19	908	-	908			B		:23	776	-	776		
B		:20	776	-	776			7		:24	777	-	777		
4		:21	812	-	812			B		:25	769	-	769		
B		:22	885	-	885			5		:26	771	-	771		
6		:23	981	-	981			B		:27	755	-	755		
D		:24	26.012	-	26.012			3		:28	792	-	792		
8		:25	NR	-	NR			D		:29	796	-	796		
B		:26	NR	-	NR			1		:30	814	-	814		
10		:27	25.332	-	25.332			B		:31	828	-	828		
D		:28	NR	-	NR			0		:32	879	-	879		
12		:29	NR	-	NR			B		:33	916	-	916		
D		:30	26.189	-	26.189			2		:35	818	-1	817		
14		:31	25.786	-	25.786			B		:36	844	-2	842		
B		:32	26.043	-	26.043			4		:37	931	-2	929		
16		:33	25.838	-	25.838			B		:38	832	-2	830		
D		:34	26.015	-	26.015			6		:39	843	-3	840		
18		:35	25.742	-	25.742			B		:40	874	-3	871		
B		:36	NR	-	NR			8		:41	NR	-	NR		
20		:37	NR	-	NR			B		:42	NR	-	NR		
B		:38	NR	-	NR			10		:43	NR	-	NR		
22		:39	598	-	698			B		:44	NR	-	NR		
B		:40	467	-	467			12		:45	934	-5	929		
24		:41	718	-	718			B		:46	NR	-	NR		
B		:42	809	-	809			14		:47	970	-6	964		
26		:43	748	-	748			B		:48	NR	-	NR		
B		:44	778	-	778			16		:49	868	-6	862		
28		:45	721	-	721			B		:50	821	-7	814		



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hr)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
18	F	10:51	26.034	-7	26.027			B	F - G	11:52	25.742	-2	25.740		
B		:52	NR	-	NR			8		:53	26.023	-2	26.021		
20		:53	NR	-	NR			B		:54	NR	-	NR		
B		:54	NR	-	NR			10		:55	NR	-	NR		
22		:55	25.649	-9	25.640			B		:56	NR	-	NR		
B		:56	736	-9	727			12		:57	NR	-	NR		
24		:57	899	-9	890			B		:58	NR	-	NR		
B		:58	696	-10	686			14		:59	26.082	-3	26.079		
26		:59	778	-10	768			B		12:00	26.127	-3	26.124		
B		11:00	741	-11	730			16		:01	26.109	-3	26.106		
28		:01	773	-11	762			B		:02	26.092	-4	26.048		
B		:02	715	-11	704			18		:03	25.616	-4	25.612		
30		:03	759	-12	747			B		:04	575	-4	571		
B		:04	683	-12	671			20		:05	945	-4	941		
32		:05	699	-13	686			B		:06	805	-4	801		
B		:06	671	-13	658			22		:07	542	-5	537		
34		:07	702	-13	689			B		:08	480	-5	475		
B		:08	674	-14	660			24		:09	556	-5	551		
36		:09	706	-14	692			B		:10	578	-5	573		
B		:10	693	-14	679			26		:11	614	-6	608		
38		:11	696	-15	681			B		:12	602	-6	595		
B		:12	714	-15	699			28		:13	611	-6	605		
40		:13	696	-16	680			B		:14	615	-6	609		
B		:14	698	-16	682			30		:15	699	-6	693		
0		:22	860	-	860			B		:16	563	-7	556		
0	G	:28	849	-	849			32		:17	655	-7	648		
15		:29	489	-	489			B		:18	468	-7	461		
B		:30	739	-	739			34		:19	685	-7	678		
13		:31	686	-	686			B		:20	596	-8	588		
B		:32	740	-	740			36		:21	626	-8	618		
11		:33	729	-	729			B		:22	472	-8	464		
B		:34	750	-	750			38		:23	674	-8	666		
9		:35	943	-	943			B		:24	689	-8	681		
B		:36	698	-	698			40		:25	761	-9	752		
7		:37	701	-	701			B		:26	681	-9	672		
B		:38	754	-	754			0		:36	840	-	840		
5		:39	747	-	747			0	G	:45	775	-	775		
B		:40	751	-	751			15		:46	623	-8	621		
3		:41	769	-	769			B		:47	536	-3	533		
B		:42	765	-	765			13		:48	618	-9	613		
1		:43	861	-	861			B		:49	703	-7	696		
B		:44	767	-	767			11		:50	687	-8	679		
0		:45	851	-	851			B		:51	712	-10	702		
B		:46	753	-	753			9		:52	716	-12	704		
2		:47	636	-	636			B		:53	714	-13	701		
B		:48	716	-1	715			7		:54	724	-15	709		
4		:49	734	-1	733			B		:55	685	-16	669		
B		:50	737	-1	736			5		:56	755	-18	737		
6		:51	846	-1	845			B		:57	748	-20	728		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
3	g	12:58	25.756	-21	25.735										
B		:59	758	-23	735										
1		13:00	750	-25	725										
B		:01	802	-26	776										
0		:02	747	-	747										
B		:03	710	-	710										
2		:04	710	1	711										
B		:05	740	1	741										
4		:06	719	2	721										
B		:07	758	2	760										
6		:08	NR	-	NR										
B		:09	NR	-	NR										
8		:10	NR	-	NR										
B		:11	NR	-	NR										
10		:12	NR	-	NR										
B		:13	NR	-	NR										
12		:14	NR	-	NR										
B		:15	NR	-	NR										
14		:16	26.121	7	26.128										
B		:17	NR	-	NR										
16		:18	652	8	660										
B		:19	579	9	588										
18		:20	477	9	486										
B		:21	609	9	618										
20		:22	662	10	672										
B		:23	274	10	284										
22		:24	503	11	514										
B		:25	407	11	418										
24		:26	589	12	601										
B		:27	342	12	354										
26		:28	472	13	485										
B		:29	496	13	509										
28		:30	528	14	542										
B		:31	619	14	633										
30		:32	591	15	606										
B		:33	658	15	673										
32		:34	607	16	623										
B		:35	736	16	752										
34		:36	678	17	695										
B		:37	750	17	767										
36		:38	NR	-	NR										
B		:39	NR	-	NR										
38		:40	676	19	695										
B		:41	698	19	717										
40		:42	711	20	731										
B		:43	556	20	576										
0		:53	772	-	772										



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
19	I	07:50	25.745	-	25.745			6	J	08:06	25.744	11	25.755		
19		:52	664	-	664			4		:07	698	12	710		
17		:53	790	-	790			2		:09	639	12	651		
15		:54	809	1	810			0		:10	666	12	678		
13		:55	826	1	827			1		:11	574	12	586		
11		:56	808	1	809			3		:13	401	12	413		
9		:57	727	1	728			5		:14	552	13	565		
7		:58	680	1	681			7		:16	407	13	420		
5		08:00	710	2	712			9		:17	739	13	752		
3		:02	696	2	698			11		:18	801	13	814		
1		:03	556	2	558			13		:19	906	13	919		
0		:04	490	2	492			15		:20	844	14	858		
2		:05	627	2	629			17		:21	703	14	717		
4		:07	675	2	677			19		:23	759	-	759		
6		:08	714	3	717			19		:29	734	-	734		
8		:09	789	3	792			19		:30	714	-	714		
10		:10	769	3	772			17		:31	720	-	729		
12		:11	748	3	751			15		:32	706	-	706		
14		:13	760	3	763			13		:33	643	1	644		
16		:15	744	4	748			11		:34	391	1	392		
18	:16	725	4	729			9	:35	509	1	510				
20	:17	464	4	468			7	36	565	1	566				
22	:19	697	4	701			5	:37	458	1	459				
24	:22	517	5	522			3	:38	634	1	635				
26	:23	613	5	618			1	:39	607	2	609				
28	:24	26.037	5	26.042			0	:40	692	2	694				
30	:26	26.090	5	26.095			2	:41	669	2	671				
32	:27	25.573	6	25.579			4	:42	727	2	729				
34	:29	26.344	6	26.350			6	:44	739	2	741				
36	:30	25.667	6	25.673			8	:45	740	3	743				
38	:31	605	6	611			10	:46	754	3	757				
40	:32	574	6	580			12	:47	756	3	759				
40	J	:37	747	7	754			14	:48	707	3	710			
38		:38	443	7	450			16	:49	672	3	675			
36		:39	458	7	465			18	:51	737	4	741			
34		:41	784	8	792			20	:52	347	4	351			
32		:42	741	8	749			22	:54	26.110	4	26.114			
30		:43	807	8	815			24	:56	26.148	4	26.152			
28		:45	944	8	952			26	:57	25.710	4	25.714			
26		:46	562	8	570			28	:59	608	5	613			
24		:47	396	9	405			30	10:00	699	5	704			
22		:55	445	10	455			32	:02	710	5	715			
20		:56	792	10	802			34	:03	558	5	563			
18		:58	739	10	749			36	:04	500	5	505			
16		09:00	753	11	764			38	:06	603	6	609			
14		:01	747	11	758			40	:07	758	6	764			
12		:02	738	11	749			40	:12	710	7	717			
10		:04	757	11	768			38	:13	596	7	603			
8		:05	761	11	772			36	:15	794	7	801			





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
34	L	10:16	25.741	7	25.748			20	M	08:17	25.588	10	25.598			
32		:17	752	8	760			22		:18	589	10	599			
30		:18	399	8	407			24		:19	NR	-	NR			
28		:20	474	8	482			26		:21	450	11	461			
26		:21	574	8	582			28		:22	701	11	712			
24		:22	NR	-	NR			30		:24	664	12	676			
22		:23	655	8	663			32		:25	944	12	956			
20		:25	670	9	679			34		:26	700	13	713			
18		:26	686	9	695			36		:28	639	13	652			
16		:27	733	9	742			38		:29	736	14	750			
14		:28	736	9	745			40		:31	550	14	564			
12		:30	751	10	761			40		N	:35	391	15	406		
10		:31	762	10	772			38			:36	383	15	398		
8		:32	751	10	761			36			:37	504	16	520		
6		:33	739	10	749			34			:38	390	16	406		
4		:35	743	10	753			32			:39	540	16	556		
2		:36	706	11	717			30			:40	739	17	756		
0		:38	639	11	650			28			:41	26.095	17	26.112		
1	11:00	761	14	775			26	:42	25.870		17	25.887				
3	:01	810	14	824			24	:43	826		17	843				
5	:02	614	15	629			22	:45	528		18	546				
7	:04	631	15	646			20	:46	724		18	742				
9	:06	667	15	682			18	:47	682		19	701				
11	:07	537	15	552			16	:49	723		19	742				
13	:08	489	16	505			14	:51	525		20	545				
15	:09	593	16	609			12	:53	726		21	747				
17	:10	656	16	672			10	:54	725		21	746				
19	11:11	750	-	750			8	:55	740		21	761				
19	M	07:46	796	-	796			6	:57		745	22	767			
19		:48	794	1	795			4	:59	737	23	760				
17		:50	732	1	733			2	09:00	736	23	759				
15		:51	716	2	718			0	:01	721	23	744				
13		:52	673	2	675			1	:08	664	25	689				
11		:53	559	2	561			3	:10	739	26	765				
9		:54	470	3	473			5	:11	863	26	889				
7		:56	706	3	709			7	:13	814	27	841				
5		:58	661	3	664			9	:14	853	27	880				
3		:59	692	4	696			11	:15	736	28	764				
1		08:01	542	5	547			13	:17	756	28	784				
0		:02	724	5	729			15	:18	755	29	784				
2		:03	727	5	732			17	:19	856	29	885				
4		:05	732	6	738			19	:21	826	-	826				
6		:06	735	6	741			19	O	:29	467		467			
8		:07	759	7	766			19		:31	176	-	176			
10		:08	761	7	768			17		:32	630	-	630			
12		:11	804	8	812			15		:34	682	1	682			
14	:12	749	8	757			13	:35		710	1	711				
16	:13	621	8	629			11	:37		873	1	874				
18	:15	703	9	712			9	:38		819	1	820				



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
7	0	09:40	25.641	1	25.642			7	P	10:41	25.661	12	25.673		
5		:41	696	1	697			9		:43	689	12	701		
3		:42	725	2	727			11		:44	750	12	762		
1		:43	784	2	786			13		:45	704	12	716		
0		:44	817	2	819			15		:47	648	13	661		
2		:46	768	2	770			17		:48	554	13	567		
4		:47	737	2	739			19		:49	480	-	480		
6		:48	736	3	739			19		07:31	842	-	842		
8		:50	737	3	740			19		:34	363	1	364		
10		:51	728	3	731			17		:35	540	1	541		
12		:52	777	3	780			15		:37	568	2	570		
14		:53	940	4	944			13		:38	541	2	543		
16		:54	706	4	710			11		:39	582	3	585		
18		:56	771	4	775			9		:40	567	3	570		
20		:57	677	5	682			7		:41	509	3	512		
22		:58	747	5	752			5		:43	506	4	510		
24		10:00	853	5	858			3		:45	480	5	585		
26		:01	750	5	755			1		:46	417	5	422		
28		:02	611	5	616			0		:47	347	6	353		
30		:03	NR	-	NR			2		:49	593	6	599		
32		:05	584	6	590			4		:50	656	7	663		
34		:06	739	6	745			6		:51	683	7	690		
36		:07	190	6	196			8		:53	681	8	689		
38		:09	597	7	604			10		:54	688	8	696		
40	:10	771	7	778			12	:55	691	8	699				
40	P	:12	751	7	758			14	:56	782	9	791			
38		:13	821	7	828			16	:58	753	9	762			
36		:14	611	7	618			18	08:00	653	10	663			
34		:15	26.085	8	26.093			20	:01	727	10	737			
32		:16	25.450	8	25.458			22	:02	563	11	574			
30		:17	608	8	616			24	:04	579	11	590			
28		:18	910	8	918			26	:06	676	12	688			
26		:20	718	8	726			28	:07	627	12	639			
24		:21	668	9	677			30	:09	220	13	233			
22		:22	677	9	686			32	:10	177	13	190			
20		:23	640	9	649			34	:11	24.912	14	24.926			
18		:24	672	9	681			36	:12	25.832	14	25.846			
16		:26	720	9	729			38	:14	605	15	620			
14		:28	649	10	659			40	:16	714	16	730			
12		:30	572	10	582			40	:18	753	17	769			
10		:31	727	10	737			38	:19	714	17	731			
8		:32	709	10	719			36	:20	786	17	803			
6		:33	712	10	722			34	:21	458	17	475			
4		:34	665	11	676			32	:22	711	18	729			
2		:35	594	11	594			30	:24	798	18	816			
0		:37	417	11	428			28	:25	667	19	686			
1		:38	696	11	707			26	:26	634	19	653			
3		:39	718	11	729			24	:28	918	20	938			
5		:40	627	12	639			22	:29	844	20	864			





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIAÇÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
20	R	08:30	25.719	20	25.739			34	B	09:44	25.839	4	25.843		
18		1:31	750	21	771			36		1:45	657	4	661		
16		1:33	796	21	817			38		1:46	757	4	761		
14		1:35	777	22	799			40		1:48	765	4	769		
12		1:36	730	22	752			40	T	1:51	758	5	763		
10		1:37	682	23	705			38		1:52	730	5	735		
8		1:39	714	23	737			36		1:53	598	5	603		
6		1:40	718	24	742			34		1:55	679	5	684		
4		1:41	721	24	745			32		1:56	527	5	532		
2		1:42	777	25	802			30		1:58	25.995	6	26.001		
0		1:44	801	25	826			28		1:59	619	6	25.625		
1		1:46	588	26	614			26		10:00	572	6	578		
3		1:48	504	27	531			24		1:01	716	6	722		
5		1:50	435	27	462			22		1:02	784	6	790		
7		1:51	576	28	604			20		1:04	703	6	709		
9		1:53	588	28	616			18		1:05	755	6	761		
11		1:55	352	29	381			16		1:06	686	6	692		
13		1:56	664	29	693			14		1:08	780	7	787		
15		1:58	576	30	606			12		1:10	816	7	823		
17		1:59	501	30	531			10		1:11	795	7	802		
19		09:01	873	-	873			8		1:12	750	7	757		
19	B	1:06	315	-	315			6		1:13	728	7	735		
19		1:10	NR	-	NR			4		1:14	721	7	728		
17		1:11	483	1	484			2		1:16	679	7	686		
15		1:12	506	1	507			0		1:17	766	8	774		
13		1:13	610	1	611			1		1:21	759	8	767		
11		1:15	256	1	257			3		1:22	860	8	868		
9		1:16	484	1	485			5		1:23	742	8	750		
7		1:17	654	1	655			7		1:24	105	8	113		
5		1:19	732	1	733			9		1:25	696	8	704		
3		1:21	795	2	797			11		1:27	796	9	805		
1		1:22	779	2	781			13		1:28	650	9	659		
0		1:23	801	2	803			15		1:29	522	9	531		
2		1:25	751	2	753			17		1:30	536	9	545		
4		1:27	720	2	722			19		1:31	324	10	324		
6		1:28	754	2	756			19	U	10:10	961	-	961		
8		1:29	737	2	739			19		1:12	592	-	592		
10		1:30	728	3	731			17		1:13	653	-	653		
12		1:31	734	3	737			15		1:15	663	-	663		
14		1:32	764	3	767			13		1:16	728	-	728		
16		1:33	725	3	728			11		1:17	928	-	928		
18		1:35	736	3	739			9		1:19	918	-	918		
20		1:36	747	3	750			7		1:20	858	-	858		
22		1:37	742	3	745			5		1:21	845	-	845		
24		1:39	784	4	788			3		1:23	700	-	700		
26		1:40	NR	-	NR			1		1:24	634	-	634		
28		1:41	570	4	574			0		1:25	692	-	692		
30		1:42	707	4	711			2		1:26	724	-	724		
32		1:43	723	4	727			4		1:28	834	-	834		



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
6	U	10:28	25.834	-	25.834			19	W	07:45	26.364	-	26.364			
8		1:30	812	-	812			19		1:47	25.850	-	25.850			
10		1:31	775	-	775			17		1:49	26.114	1	26.115			
12		1:32	708	-	708			15		1:50	25.871	1	25.872			
14		1:33	692	-	692			13		1:52	855	1	856			
16		1:35	782	-	782			11		1:54	771	2	773			
18		1:36	599	-	599			9		1:56	727	2	729			
20		1:37	493	-	493			7		1:58	599	2	601			
22		1:39	624	-	624			5		08:00	619	2	619			
24		1:40	685	-	685			3		1:01	607	3	610			
26		1:41	898	-	898			1		1:02	673	3	676			
28		1:43	26.038	-	26.038			0		1:03	677	3	680			
30		1:45	25.794	-	25.794			2		1:04	684	3	687			
32		1:46	399	-	399			4		1:06	680	4	684			
34		1:47	162	-	162			6		1:08	695	4	699			
36		1:48	632	-	632			8		1:09	701	4	705			
38		1:49	706	-	706			10		1:10	676	4	680			
40		1:51	737	-	737			12		1:11	613	5	618			
40		V	1:55	737	-	737				14	1:13	634	5	639		
38			1:56	711	-	711				16	1:15	685	5	690		
36	1:58		680	-	680			18	1:16	830	5	835				
34	1:59		678	-	678			20	1:18	932	6	938				
32	11:00		757	-	757			22	1:19	834	6	840				
30	1:01		614	-	614			24	1:21	796	6	802				
28	1:02		630	-	630			26	1:22	665	6	671				
26	1:04		602	-	602			28	1:23	420	7	427				
24	1:05		819	-	819			30	1:25	540	7	547				
22	1:06		779	-	779			32	1:26	864	7	871				
20	1:07		654	-	654			34	1:28	607	7	614				
18	1:08		554	-	554			36	1:29	678	8	686				
16	1:09		622	-	622			38	1:30	684	8	692				
14	1:11		700	-	700			40	1:31	720	8	728				
12	1:12		752	-	752			40	X	1:46	739	11	750			
10	1:13		867	-	867			38		1:47	684	11	695			
8	1:14		695	-	695			36		1:49	631	11	642			
6	1:15		686	-	686			34		1:50	521	11	532			
4	1:17		713	-	713			32		1:51	447	11	458			
2	1:18		712	-	712			30		1:53	775	12	787			
0	1:20	805	-	805			28	1:55		659	12	671				
1	1:21	696	-	696			26	1:56		606	12	618				
3	1:23	633	-	633			24	1:58		702	13	715				
5	1:24	603	-	603			22	1:59		24.390	13	24.403				
7	1:25	635	-	635			20	09:00		26.229	13	26.242				
9	1:26	731	-	731			18	1:02		25.992	13	26.005				
11	1:28	718	-	718			16	1:04		667	14	25.681				
13	1:29	853	-	853			14	1:05		697	14	711				
15	1:30	833	-	833			12	1:06		652	14	666				
17	1:32	896	-	896			10	1:07		580	14	594				
19	1:33	959	-	959			8	1:08		669	14	683				





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
6	X	09:10	25.673	15	25.688			34	A 1	08:31	25.512	-	25.512			
4		:11	625	15	640			32		:32	420	-	420			
2		:13	568	15	583			30		:34	219	-	219			
0		:15	596	15	611			28		:35	834	-	834			
1		:16	724	16	740			26		:37	690	-	690			
3		:18	668	16	684			24		:38	660	-	660			
5		:20	648	16	464			22		:39	702	-	702			
7		:21	611	16	628			20		:40	752	-	752			
9		:22	713	17	730			18		:41	811	-	811			
11		:24	708	17	725			16		:42	777	-	777			
13		:25	854	17	871			14		:44	736	-	736			
15		:26	891	17	908			12		:46	758	-	758			
17		:28	866	18	884			10		:47	743	-	743			
19		:30	26.382	-	26.382			8		:48	744	-	744			
19		Z	07:48	25.916	-	25.916				6	:49	733	-	733		
19			:50	459	-	459				4	:50	745	-	745		
17			:51	613	-	613				2	:51	745	-	745		
15			:52	718	-	718				0	:53	841	-	841		
13			:54	732	-	732				1	:55	672	-	672		
11	:55		601	-	601			3	:56	791	-	791				
9	:56		598	-	598			5	:58	608	-	608				
7	:57		371	-	371			7	09:00	637	-	637				
5	:59		649	-	649			9	:01	401	-	401				
3	08:00		618	-	618			11	:03	728	-	728				
1	:01		514	-	514			13	:05	678	-	678				
0	:02		663	-	663			15	:06	693	-	693				
2	:04		745	-	745			17	:07	715	-	715				
4	:05		725	-	725			19	:09	925	-	925				
6	:06		715	-	715			19	B 1	:13	415	-	415			
8	:07		706	-	706			19		:15	460	1	461			
10	:09		697	-	697			17		:16	548	1	549			
12	:10		767	-	767			15		:17	646	1	646			
14	:11		857	-	857			13		:19	640	2	642			
16	:12	820	-	820			11	:20		619	2	621				
18	:13	688	-	688			9	:21		886	2	888				
20	:14	689	-	689			7	:23		625	3	628				
22	:15	26.657	-	26.657			5	:24		635	3	638				
24	:16	25.787	-	25.787			3	:25		704	3	707				
26	:17	512	-	512			1	:26		767	3	770				
28	:19	474	-	474			0	:27		731	4	735				
30	:20	941	-	941			2	:28		709	4	713				
32	:21	914	-	914			4	:29		740	4	744				
34	:22	440	-	440			6	:30		753	4	757				
36	:23	634	-	634			8	:31		766	5	771				
38	:24	717	-	717			10	:32		790	5	795				
40	:25	751	-	751			12	:33		823	5	828				
40	A 1	:28	761	-	761			14		:35	798	6	804			
38		:29	761	-	761			16	:36	830	6	836				
36		:30	688	-	688			18	:37	701	6	707				



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
20	B 1	09:38	25.487	6	25.493			7	D 1	10:42	25.674	-	25.674		
22		:39	26.125	7	26.132			5		:43	695	-	695		
24		:40	NR	-	NR			3		:45	850	-	850		
26		:41	25.376	7	25.383			1		:46	826	-	826		
28		:42	26.740	7	26.747			0		:47	730	-	730		
30		:44	26.010	8	26.018			2		:49	732	-	732		
32		:45	25.544	8	25.552			4		:50	731	-	731		
34		:46	732	8	740			6		:52	739	-	739		
36		:47	803	9	812			8		:53	759	-	759		
38		:48	817	9	826			10		:54	781	-	781		
40		:49	793	9	802			12		:56	796	-	796		
40	C 1	:51	804	10	814			14		:57	654	-	654		
38		:52	741	10	751			16		:58	494	-	494		
36		:53	711	10	721			18		11:00	718	-	718		
34		:55	853	11	864			20		:01	323	-	323		
32		:56	859	11	870			22		:02	809	-	809		
30		:57	846	11	857			24		:04	852	-	852		
28		:58	712	11	723			26		:05	886	-	886		
26		:59	26.760	12	26.772			28		:06	877	-	877		
24		10:00	26.012	12	26.024			30		:08	615	-	615		
22		:01	24.310	12	24.322			32		:09	516	-	516		
20		:02	25.454	12	25.466			34		:11	746	-	746		
18		:04	634	13	647			36		:13	738	-	738		
16		:05	845	13	858			38		:14	703	-	703		
14		:06	26.079	13	26.092			40		:15	798	-	798		
12		:07	25.909	14	25.923			40	E 1	:17	784	-	784		
10		:09	830	14	844			38		:18	744	-	744		
8		:10	790	14	804			36		:19	763	-	763		
6		:11	766	15	781			34		:20	757	-	757		
4		:12	754	15	769			32		:21	758	-	758		
2		:13	756	15	771			30		:22	682	-	682		
0		:14	938	15	953			28		:24	891	-	891		
1		:16	666	16	682			26		:25	798	-	798		
3		:18	639	16	655			24		:26	680	-	680		
5		:19	744	17	761			22		:27	805	-	805		
7		:21	647	17	664			20		:28	709	-	709		
9		:22	672	17	689			18		:29	473	-	473		
11		:24	628	18	646			16		:30	317	-	317		
13		:25	648	18	666			14		:31	24.915	-	24.915		
15		:26	657	18	675			12		:32	25.589	-	25.589		
17		:28	504	19	523			10		:34	638	-	638		
19		:29	434	20	434			8		:36	678	-	678		
19	D 1	:32	852	-	852			6		:38	704	-	704		
19		:34	712	-	712			4		:39	714	-	714		
17		:35	772	-	772			2		:40	713	-	713		
15		:37	762	-	762			0		:42	786	-	786		
13		:38	754	-	754			1		:44	704	-	704		
11		:40	711	-	711			3		:45	816	-	816		
9		:41	667	-	677			5		:46	910	-	910		





# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		
						X	Y							X	Y	
7	P 1	11:48	25.814	-	25.814			20	G 1	08:52	25.911	16	25.927			
9		1:49	763	-	763			18		1:53	786	16	802			
11		1:50	586	-	586			16		1:54	853	17	870			
13		1:52	652	-	652			14		1:55	813	17	830			
15		1:53	690	-	690			12		1:56	663	17	680			
17		1:55	733	-	733			10		1:57	684	17	701			
19		1:56	859	-	859			8		1:59	678	18	696			
19		P 1	1:56	772	-	772				6	09:00	696	18	714		
19			1:58	737	1	738				4	1:02	736	19	755		
17			1:59	711	1	711				2	1:04	768	19	787		
15	08:00		779	1	780			0	1:06	825	20	845				
13	1:01		747	1	748			1	1:08	NR	-	NR				
11	1:03		26.708	2	26.710			3	1:10	756	21	777				
9	1:05		25.744	3	25.747			5	1:11	782	21	803				
7	1:06		782	3	785			7	1:12	858	22	880				
5	1:07		897	3	897			9	1:13	683	22	705				
3	1:08		731	3	734			11	1:14	674	22	696				
1	1:09	676	4	680			13	1:15	773	23	796					
0	1:10	729	4	733			15	1:16	840	23	863					
2	1:11	975	4	979			17	1:18	799	23	822					
4	1:12	692	5	697			19	1:20	796	-	796					
6	1:14	675	5	680			19	H 1	1:26	785	-	785				
8	1:16	637	6	643			19		1:28	925	-	925				
10	1:17	553	6	559			17		1:29	827	-	827				
12	1:18	533	6	539			15		1:30	682	1	683				
14	1:20	561	7	568			13		1:31	661	1	662				
16	1:22	519	7	526			11		1:33	487	1	488				
18	1:24	712	8	720			9		1:34	820	1	821				
20	1:25	847	8	855			7		1:35	776	1	777				
22	1:26	860	9	875			5		1:36	781	2	783				
24	1:27	646	9	655			3		1:37	594	2	596				
26	1:29	822	9	831			1	1:38	776	2	778					
28	1:30	938	10	948			0	1:40	822	2	824					
30	1:31	780	10	790			2	1:41	653	2	655					
32	1:33	273	11	284			4	1:42	622	2	624					
34	1:34	733	11	744			5	1:44	658	3	661					
36	1:36	811	11	822			8	1:45	686	3	689					
38	1:37	740	12	752			10	1:46	709	3	712					
40	1:39	741	12	753			12	1:48	756	3	759					
40	G 1	1:41	779	13	792			14	1:49	776	4	780				
38		1:42	761	13	774			16	1:50	803	4	807				
36		1:44	681	14	695			18	1:52	820	4	824				
34		1:45	690	14	704			20	1:54	820	4	820				
32		1:46	451	14	465			22	1:55	775	5	780				
30		1:47	592	15	607			24	1:56	796	5	801				
28		1:48	955	15	970			26	1:58	893	5	898				
26		1:49	964	15	979			28	1:59	551	5	556				
24		1:50	932	15	947			30	10:00	NR	-	NR				
22		1:51	909	16	925			32	1:02	676	6	682				



# CADERNETA DE MAGNETOMETRIA

ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS		ESTAÇÃO	PERFIL	TEMPO (hs)	LEITURA	CORREÇÃO VARIACÃO DIURNA (GAMMA)	LEITURA CORRIGIDA	COORDENADAS	
						X	Y							X	Y
34	H 1	09:03	25.620	6	25.626			6	J 1	11:19	25.717	-	25.717		
36		104	663	6	669			8		120	715	-	715		
38		105	795	6	801			10		22	721	-	721		
40		106	841	6	847			12		123	734	-	734		
40	I 1	108	NR	-	NR			14		125	750	-	750		
38		109	857	7	864			16		127	765	-	765		
36		110	840	7	847			18		128	785	-	785		
34		112	689	7	696			20		129	766	-	766		
32		113	498	7	505			22		130	836	-	836		
30		115	NR	-	NR			24		131	736	-	736		
28		116	26.063	8	26.071			26		133	785	-	785		
26		118	25.872	8	25.880			28		134	26.130	-	26.130		
24		119	834	8	842			30		136	NR	-	NR		
22		120	842	8	850			32		138	25.759	-	25.759		
20		121	760	9	769			34		139	867	-	867		
18		123	793	9	802			36		140	403	-	403		
16		125	769	9	778			38		141	677	-	677		
14		127	747	9	756			40		143	NR	-	NR		
12		129	731	10	741			40	A	145	24.892	-	24.892		
10		131	720	10	730			38		146	25.725	-	25.725		
8		133	697	10	707			36		147	368	-	368		
6		135	673	11	684			34		149	685	-	685		
4		137	606	11	617			32		150	041	-	041		
2		139	410	11	421			30		152	NR	-	NR		
0		141	323	12	335			28		153	430	-	430		
1		144	518	12	530			26		155	24.101	-	24.101		
3		145	653	12	665			24		156	25.832	-	25.832		
5		146	477	12	489			22		157	819	-	819		
7		147	584	13	577			20		158	812	-	812		
9		148	746	13	759			18		159	798	-	798		
11		150	503	13	516			16		12:00	747	-	747		
13		151	768	13	781			14		101	752	-	752		
15		153	722	14	736			12		102	730	-	730		
17		154	762	14	776			10		104	721	-	721		
19		156	799	-	799			8		105	731	-	731		
19	J 1	11:01	821	-	821			6		106	744	-	744		
19		103	762	-	762			4		108	755	-	755		
17		105	761	-	761			2		110	873	-	873		
15		106	833	-	833			0		111	792	-	792		
13		107	780	-	780			1		112	766	-	766		
11		108	804	-	804			3		113	649	-	649		
9		109	781	-	781			5		114	655	-	655		
7		111	652	-	652			7		116	736	-	736		
5		112	651	-	651			9		118	696	-	696		
3		113	662	-	662			11		120	676	-	676		
1		114	681	-	681			13		121	778	-	778		
0		115	26.019	-	26.019			15		123	805	-	805		
2		116	25.950	-	25.950			17		125	824	-	824		
4		118	726	-	726			19		126	817	-	817		





# CADERNETA DE AFMAG

ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
A	7 N	7 N	A	14	5 N	6 N	D	28	0	3 N	F	H	1 N	2 S	H
2	6 N	6 N		16	2 S	5 N		30	1 N	8 N		2	6 S	5 S	
4	3 N	6 N		18	3 N	7 N		32	6 N	10 N		4	15 S	11 S	
6	23 N	18 N		20	15 N	13 N		34	4 N	12 N		6	8 S	12 S	
8	23 N	18 N		22	9 N	9 N		36	0	10 N		8	10 S	16 S	
10	30 N	24 N		24	3 N	8 N		38	13 N	20 N		10	15 S	11 S	
12	25 N	22 N		26	8 N	8 N		40	0	8 N		12	12 S	13 S	
14	26 N	22 N		28	3 N	8 N		F	12 N	7 N		14	9 S	16 S	
16	14 N	13 N		30	18 N	18 N		2	17 N	8 N		16	10 S	13 S	
18	10 N	12 N		32	13 N	18 N		4	13 N	8 N		18	19 S	13 S	
20	1 N	6 N		34	24 N	22 N		6	10 N	6 N		20	22 S	10 S	
22	2 N	5 N		36	18 N	19 N		8	10 N	4 N		22	15 S	15 S	
24	0	4 N		38	15 N	18 N		10	0	1 S		24	1 S	7 S	
26	1 S	5 N		40	4 N	9 N		12	3 S	4 S			S	2 N	
28	0	8 N		D	6 N	6 N		14	5 S	8 S		28	0	9 N	
30	10 N	13 N		2	5 N	5 N		16	3 N	6 S		30	8 N	17 N	
32	10 N	16 N		4	7 N	8 N		18	3 N	3 S		32	5 N	15 N	
34	6 N	14 N		6	2 N	3 N		20	1 N	5 S		34	16 N	21 N	
36	13 N	18 N		8	4 S	0		22	11 S	13 S		36	20 N	25 N	
38	9 N	16 N		10	2 S	0		24	11 S	10 S		38	7 N	15 N	
40	8 N	17 N	12	3 S	2 N	26	7 S	4 S	40	8 N	6 N				
B	14 N	13 N	14	7 S	0	28	1 S	1 N	I	10 N	2 N	I			
2	15 N	10 N	16	5 S	0	30	0	1 N	2	7 N	3 N				
4	24 N	16 N	18	16 S	5 S	32	0	3 N	4	0	4 S				
6	20 N	13 N	20	0	0	34	3 N	4 N	6	8 N	0				
8	20 N	15 N	22	6 S	0	36	0	5 N	8	6 S	5 S				
10	17 N	13 N	24	2 S	3 N	38	4 N	5 N	10	0	8 S				
12	31 N	20 N	26	3 S	0	40	20 N	20 N	12	11 N	5 S				
14	31 N	24 N	28	1 S	3 N	G	5 S	1 S	14	5 S	15 S				
16	13 N	16 N	30	0	5 N	2	2 S	3 N	16	40 S	28 S				
18	8 N	13 N	32	2 N	8 N	4	8 S	1 N	18	12 S	22 S				
20	7 N	10 N	34	9 N	15 N	6	8 S	1 S	20	3 N	14 S				
22	5 N	6 N	36	15 N	17 N	8	20 S	2 S	22	6 N	7 S				
24	1 N	8 N	38	5 N	19 N	10	15 S	3 S	24	8 N	2 N				
26	8 N	12 N	40	7 N	16 N	12	15 S	5 S	26	3 N	6 N				
28	6 N	10 N	E	10 N	6 N	14	24 S	8 S	28	8 S	3 S				
30	0	9 N	2	10 N	3 N	16	25 S	11 S	30	15 N	16 N				
32	1 N	12 N	4	10 N	4 N	18	33 S	15 S	32	7 S	5 N				
34	6 N	11 N	6	6 N	5 N	20	32 S	18 S	34	22 S	19 S				
36	42 N	36 N	8	0	1 N	22	32 S	14 S	36	16 S	24 S				
38	23 N	28 N	10	0	0	24	34 S	15 S	38	33 S	19 S				
40	22 N	25 N	12	10 S	4 S	26	15 S	4 S	40	15 S	6 N				
C	6 N	9 N	14	10 S	10 S	28	7 S	1 N	J	3 S	3 S	J			
2	8 N	13 N	16	30 S	18 S	30	1 N	8 N	2	1 S	2 S				
4	6 N	6 N	18	20 S	10 S	32	4 S	8 N	4	6 N	6 N				
6	7 N	6 N	20	18 S	13 S	34	2 N	10 N	6	1 S	3 S				
8	13 N	8 N	22	6 S	5 S	36	24 N	22 N	8	8 S	7 S				
10	14 N	9 N	24	3 S	5 S	38	13 N	20 N	10	10 S	7 S				
12	12 N	7 N	26	5 S	5 S	40	20 N	24 N	12	7 S	10 S				



# CADERNETA DE AFMAG

ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
14	2 S	9 S	J	28	3 N	5 N		0	7 S	6 S	0	14	5 S	11 S	
16	10 S	7 S		30	5 N	10 N		2	0	3 S		16	5 S	13 S	
18	22 S	15 S		32	8 N	16 N		4	4 S	4 S		18	0	13 S	
20	3 S	12 S		34	4 S	8 N		6	9 S	8 S		20	0	8 S	
22	9 N	2 S		36	11 S	3 S		8	4 N	7 S		22	8 S	10 S	
24	1 N	5 S		38	4 S	8 N		10	9 S	16 S		24	10 S	10 S	
26	8 N	6 N		40	2 S	13 N		12	9 S	12 S		26	4 S	7 S	
28	10 N	26 N		M	7 S	3 S	M	14	17 S	10 S		28	11 S	13 S	
30	10 N	16 N		2	5 S	3 S		16	10 S	15 S		30	5 S	10 S	
32	3 S	12 N		4	0	1 S		18	6 S	12 S		32	6 S	8 S	
34	7 N	15 N		6	1 S	4 S		20	7 S	13 S		34	2 S	5 S	
36	4 N	20 N		8	12 S	12 S		22	8 S	16 S		36	4 S	2 S	
38	3 N	8 N		10	5 S	5 S		24	9 S	13 S		38	2 S	0	
40	5 N	15 N		12	3 S	4 S		26	6 S	11 S		40	6 S	1 S	
K	12 S	8 S	K	14	9 S	8 S		28	9 S	12 S		R	15 S	7 S	R
2	24 S	17 S		16	8 S	7 S		30	8 S	6 S		2	5 S	0	
4	4 S	2 S		18	2 N	4 S		32	12 S	8 S		4	6 S	3 S	
6	4 S	2 S		20	5 N	6 S		34	15 S	8 S		6	6 N	2 N	
8	4 N	0		22	2 N	4 S		36	3 S	N		8	1 S	2 N	
10	2 S	4 S		24	1 N	6 S		38	1 N	5 N		10	3 S	1 S	
12	3 N	4 S		26	3 N	1 S		40	10 S	6 S		12	13 S	8 S	
14	6 N	1 S		28	2 N	4 N		P	8 S	3 S	P	14	8 S	5 S	
16	9 S	10 S		30	6 N	7 N		2	0	0		16	2 S	2 S	
18	10 S	13 S		32	0	8 N		4	8 S	3 S		18	1 S	1 S	
20	8 S	12 S		34	3 N	14 N		6	10 S	3 S		20	7 S	7 S	
22	4 N	8 S		36	11 N	24 N		8	17 S	8 S		22	4 N	1 N	
24	7 N	2 N		38	0	11 N		10	0	3 S		24	4 N	3 N	
26	10 N	1 N		40	4 N	15 N	N	12	6 N	2 N		26	7 S	2 N	
28	2 N	6 N		N	14 N	4 N		14	0	1 S		28	5 S	4 S	
30	14 N	15 N		2	0	5 S		16	2 N	1 S		30	0	1 S	
32	0	6 N		4	5 N	0		18	1 N	3 N		32	3 S	5 S	
34	5 S	8 N		6	10 N	0		20	6 N	0		34	8 S	5 S	
36	13 N	19 N		8	8 N	4 N		22	2 N	1 S		36	1 S	2 N	
38	2 N	16 N		10	5 S	5 S		24	5 S	6 S		38	5 S	5 N	
40	11 N	16 N		12	10 S	10 S		26	3 S	5 S		40	2 N	10 N	
L	4 S	6 S	L	14	13 S	19 S		28	0	1 S		S	15 S	11 S	S
2	7 S	4 S		16	12 S	17 S		30	5 S	5 S		2	25 S	15 S	
4	0	0		18	8 S	22 S		32	10 S	4 S		4	28 S	19 S	
6	1 S	1 S		20	8 S	24 S		34	2 S	2 N		6	10 S	9 S	
8	7 S	8 S		22	6 S	13 S		36	2 N	6 N		8	12 S	11 S	
10	4 S	6 S		24	0	15 S		38	2 N	6 N		10	23 S	18 S	
12	1 S	5 S		26	6 S	12 S		40	10 N	15 N		12	20 S	17 S	
14	3 N	1 S		28	8 S	15 S		Q	3 S	7 S	Q	14	20 S	16 S	
16	2 S	10 S		30	3 S	5 S		2	10 S	10 S		16	22 S	17 S	
18	2 N	1 S		32	7 S	3 S		4	5 S	5 S		18	4 S	8 S	
20	6 N	3 S		34	3 S	5 N		6	0	5 S		20	3 S	5 S	
22	6 N	0		36	0	5 N		8	1 N	5 S		22	0	2 S	
24	10 N	1 N		38	4 S	1 N		10	5 N	10 S		24	2 S	7 S	
26	4 N	2 N		40	3 N	9 N		12	2 S	10 S		26	0	4 S	





# CADERNETA DE AFMAG

ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
28	0	6 S	S	V	11 N	8 N	V								
30	0	4 S		2	12 N	8 N									
32	2 S	7 S		4	13 N	10 N									
34	1 S	4 S		6	17 N	10 N									
36	1 N	4 S		8	15 N	7 N									
38	2 S	1 S		10	12 N	6 N									
40	0	5 N		12	10 N	6 N									
T	8 S	0	T	14	8 N	5 N									
2	4 S	3 S		16	7 N	2 N									
4	0	2 S		18	2 S	3 S									
6	6 N	3 N		20	6 S	6 S									
8	3 S	3 S		22	0	1 S									
10	8 S	8 S		24	2 N	1 S									
12	8 S	6 S		26	12 N	6 N									
14	7 S	3 S		28	10 N	3 N									
16	5 S	7 S		30	3 N	4 N									
18	0	2 S		32	7 N	5 N									
20	2 N	0		34	0	2 S									
22	2 S	3 S		36	2 N	1 N									
24	0	0		38	11 N	8 N									
26	7 S	8 S		40	11 N	10 N									
28	10 S	9 S													
30	2 S	1 S													
32	5 N	2 N													
34	1 N	0													
36	4 N	1 N													
38	5 N	5 N													
40	5 N	6 N													
U	6 S	8 S	U												
2	5 S	5 S													
4	5 S	8 S													
6	5 S	6 S													
8	2 N	1 S													
10	4 S	7 S													
12	3 N	1 S													
14	3 N	2 S													
16	13 N	3 N													
18	20 N	8 N													
20	19 N	5 N													
22	13 N	3 N													
24	5 N	0													
26	8 N	1 N													
28	15 N	4 N													
30	13 N	3 N													
32	10 N	1 S													
34	7 N	1 N													
36	3 N	2 N													
38	4 N	2 N													
40	2 N	2 N													



# CADERNETA DE AFMAG

ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
31	11 N	19 N	A	3	14 N	17 N	B/C	24	7 N	13 N	C/D	31	9 N	11 N	D/E
27	19 N	20 N		0	9 N	17 N		28	8 N	11 N		27	1 S	9 N	
23	18 N	23 N		4	9 N	15 N		32	2 N	12 N		23	4 N	7 N	
19	16 N	20 N		8	5 N	12 N		36	3 N	11 N		19	2 S	10 N	
15	14 N	17 N		12	2 N	8 N		40	5 N	10 N		15	3 N	4 N	
11	10 N	18 N		16	7 N	13 N		44	5 N	10 N		11	4 S	4 N	
7	11 N	17 N		20	2 S	6 N		48	5 N	11 N		7	3 S	7 N	
3	14 N	19 N		24	2 N	10 N		48	2 S	6 N		3	4 S	6 N	
0	6 N	15 N		28	4 S	11 N		44	2 S	0		0	9 S	1 S	
4	6 N	14 N		32	8 S	2 N		40	2 S	2 N		4	15 S	7 S	
8	10 N	17 N		36	6 S	13 N		36	6 S	3 N		8	18 S	3 S	
12	10 N	15 N		40	7 N	13 N		32	4 S	4 N		12	32 S	15 S	
16	6 N	14 N		44	13 N	18 N		28	0	4 N		16	29 S	8 S	
20	14 N	19 N		48	15 N	16 N		24	10 S	1 S		20	40 S	21 S	
24	20 N	24 N		48	9 N	13 N		20	4 S	6 N		24	41 S	22 S	
28	9 N	15 N		44	12 N	12 N		16	4 N	11 N		28	29 S	18 S	
32	4 S	11 N		40	9 N	9 N		12	17 N	21 N		32	7 N	11 N	
36	7 S	6 N		36	2 S	0		8	15 N	20 N		36	10 N	10 N	
40	8 S	9 N		32	19 S	13 S		4	12 N	15 N		40	6 N	9 N	
44	3 S	7 N		28	11 S	6 S		0	12 N	20 N		44	4 N	8 N	
48	8 N	12 N	24	1 N	14 N	3	9 N	18 N	48	12 S	5 S				
48	8 N	13 N	20	10 N	14 N		9 N	15 N	31	10 N	15 N				
44	4 N	9 N	16	17 N	15 N		8 N	11 N	27	11 N	13 N				
40	0	10 N	12	6 N	12 N	15	10 N	15 N	23	7 N	12 N				
36	15 S	5 N	8	10 N	15 N	19	19 N	20 N	19	18 N	28 N				
32	12 S	4 N	4	8 N	13 N	23	14 N	19 N	15	6 N	12 N				
28	6 S	13 N	0	0	8 N	27	14 N	19 N	11	6 N	8 N				
24	0	15 N	3	9 N	15 N	31	15 N	22 N	7	0	10 N				
20	6 N	16 N	7	12 N	17 N	31	15 N	24 N	3	1 S	6 N				
16	7 N	16 N	11	5 N	8 N	27	16 N	23 N	0	1 S	6 N				
12	8 N	14 N	15	8 N	14 N	23	12 N	18 N	4	16 N	18 N				
8	12 N	17 N	19	13 N	18 N	19	12 N	21 N	8	8 S	2 S				
4	8 N	13 N	23	13 N	18 N	15	10 N	16 N	12	8 S	5 S				
0	9 N	16 N	27	10 N	14 N	11	9 N	17 N	16	8 S	4 S				
3	13 N	19 N	31	16 N	21 N	7	7 N	19 N	20	3 N	6 N				
7	11 N	18 N	31	16 N	22 N	3	6 N	17 N	24	4 S	3 N				
11	10 N	13 N	27	17 N	20 N	0	12 N	15 N	28	2 N	6 N				
15	10 N	17 N	23	8 N	14 N	4	1 N	12 N	32	2 N	6 N				
19	14 N	19 N	19	10 N	14 N	8	0	9 N	36	1 S	2 N				
23	13 N	17 N	15	7 N	12 N	12	2 S	8 N	40	3 S	1 N				
27	13 N	18 N	11	12 N	18 N	16	8 S	16 N	44	4 S	2 N				
31	15 N	19 N	7	11 N	16 N	20	3 S	18 N	48	3 S	1 N				
31	14 N	17 N	3	13 N	17 N	24	7 S	10 N	31	7 S	2 S				
27	16 N	18 N	0	15 N	16 N	28	10 S	10 N	27	2 N	10 N				
23	14 N	17 N	4	17 N	20 N	32	2 S	6 N	23	3 S	7 N				
19	12 N	17 N	8	21 N	24 N	36	1 S	10 N	19	6 S	1 N				
15	14 N	20 N	12	3 N	10 N	40	6 N	8 N	15	1 S	6 N				
11	12 N	17 N	16	3 N	14 N	44	5 N	11 N	11	5 S	6 N				
7	9 N	16 N	20	5 N	12 N	48	5 N	11 N	7	2 N	9 N				





# CADERNETA DE AFMAG

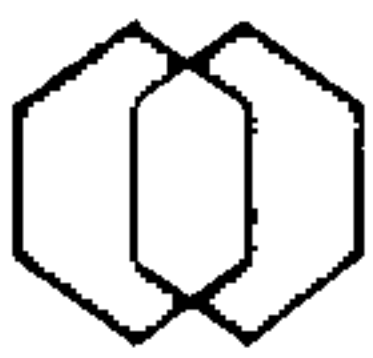
ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
3	0	8 N	E/F	24	6 S	2 S	G	31	10 N	21 N	H	3	5 N	11 N	I/J
0	14 S	5 S		28	4 N	8 N		27	9 N	15 N		0	1 N	9 N	
4	4 N	7 N		32	3 N	7 N		23	5 N	11 N		4	5 S	0	
8	10 N	13 N		36	1 S	6 N		19	3 N	14 N		8	2 N	10 N	
12	5 S	2 N		40	3 N	5 N		15	0	9 N		12	1 S	5 N	
16	11 S	4 S		44	0	4 N		11	8 S	3 N		16	5 S	5 N	
20	5 S	1 S		48	2 S	0		7	6 S	5 N		20	8 S	3 N	
24	4 S	1 S		31	9 N	15 N		3	11 S	0		24	9 N	15 N	
28	2 S	4 N		27	0	10 N		0	16 S	6 S		28	1 N	9 N	
32	0	4 N		23	3 N	7 N		4	18 S	9 S		32	4 S	0	
36	2 S	1 N		19	6 N	13 N		8	8 S	3 N		36	7 S	5 N	
40	4 S	2 N		15	5 N	11 N		12	6 S	4 N		40	1 N	6 N	
44	11 S	2 S	11	1 N	5 N	16	5 S	5 N	44	6 S	1 N				
48	10 S	2 S	7	4 S	3 N	20	10 S	1 S	48	14 N	16 N				
31	6 N	13 N	F	3	4 N	9 N	24	1 N	9 N	31	0	8 N	I/J		
27	9 N	14 N		0	11 S	4 N	28	5 N	11 N	27	5 S	5 N			
23	12 N	18 N		4	8 S	0	32	7 N	10 N	23	4 S	2 N			
19	0	9 N		8	15 S	7 S	36	1 S	4 N	19	2 N	9 N			
15	3 S	10 N		12	13 S	9 S	40	9 S	1 S	15	0	9 N			
11	1 N	9 N		16	5 S	0	44	4 S	3 N	11	2 N	9 N			
7	2 N	10 N		20	4 S	0	48	3 S	4 N	7	4 S	2 N			
3	5 S	4 N		24	10 S	1 S	31	3 S	9 N	3	1 S	4 N			
0	0	8 N		28	1 S	5 N	27	4 S	6 N	0	2 N	11 N			
4	7 N	11 N		32	4 N	7 N	23	0	8 N	4	3 N	11 N			
8	2 S	5 N		36	7 N	11 N	19	0	8 N	8	3 N	14 N			
12	11 S	0		40	3 N	6 N	15	9 S	1 N	12	1 N	14 N			
16	6 S	4 N	44	6 N	9 N	11	11 S	4 S	16	9 S	0				
20	3 S	6 N	48	1 N	5 N	7	2 S	3 N	20	0	6 N				
24	1 N	7 N	31	2 N	11 N	3	1 S	5 N	24	2 S	5 N				
28	5 N	10 N	27	5 N	11 N	0	1 S	4 N	28	10 S	1 S				
32	1 N	7 N	23	6 N	17 N	4	0	3 S	32	15 S	4 S				
36	8 S	1 S	19	4 N	13 N	8	2 S	5 N	36	12 S	6 S				
40	0	5 N	15	0	5 N	12	0	3 N	40	4 N	8 N				
44	6 S	1 N	11	1 S	10 N	16	6 S	1 S	44	1 S	2 N				
48	7 S	0	7	10 S	1 S	20	6 N	8 N	48	2 N	6 N				
31	2 N	11 N	F/G	3	1 S	9 N	24	8 N	11 N	31	1 S	5 N	J		
27	0	13 N		0	19 S	6 S	28	13 N	15 N	27	2 S	4 N			
23	4 S	10 N		4	25 S	16 S	32	10 N	12 N	23	1 N	10 N			
19	4 S	7 N		8	12 S	6 S	36	5 N	8 N	19	3 N	12 N			
15	2 N	10 N		12	11 S	5 S	40	0	5 N	15	1 N	10 N			
11	4 N	11 N		16	5 S	1 S	44	3 N	5 N	11	4 S	4 N			
7	7 N	15 N		20	9 S	4 S	48	10 N	13 N	7	1 N	11 N			
3	5 S	5 N		24	6 S	0	31	1 N	7 N	3	2 N	10 N			
0	8 S	0		28	3 S	3 N	27	0	10 N	0	2 N	9 N			
4	7 S	0		32	5 N	7 N	23	4 S	2 N	4	2 S	9 N			
8	8 S	5 N		36	3 S	1 S	19	3 N	10 N	8	10 S	2 N			
12	12 S	0		40	6 S	1 S	15	5 N	14 N	12	8 S	3 N			
16	20 S	10 S	44	8 S	3 S	11	1 N	10 N	16	1 S	6 N				
20	10 S	4 S	48	1 S	5 N	7	0	15 N	20	1 S	9 N				



# CADERNETA DE AFMAG

ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
24	2 S	7 N	J	31	1 S	6 N	K/L	3	3 S	4 N		24	5 S	2 S	
28	1 S	9 N		27	2 N	6 N		0	7 N	13 N		28	7 S	1 N	
32	9 S	1 S		23	4 S	5 N		4	2 S	7 N		32	6 S	1 N	
36	6 S	4 N		19	1 S	4 N		8	13 S	1 N		36	10 S	3 S	
40	7 S	1 S		15	2 S	8 N		12	5 S	3 N		40	12 S	5 S	
44	2 S	6 N		11	4 S	4 N		16	11 S	1 N		44	4 S	2 N	
48	5 N	7 N		7	14 S	1 S		20	5 S	5 N		48	12 N	19 N	
31	5 S	1 N	J/K	3	22 S	11 S		24	1 S	9 N		31	2 N	12 N	N
27	5 N	12 N		0	15 N	18 N		28	9 S	1 N		27	1 N	10 N	
23	4 S	6 N		4	10 N	16 N		32	22 S	16 S		23	0	10 N	
19	1 S	5 N		8	9 N	15 N		36	10 S	5 S		19	0	6 N	
15	2 N	10 N		12	2 N	6 N		40	1 S	5 N		15	0	6 N	
11	1 S	7 N		16	2 N	10 N		44	3 S	5 N		11	0	7 N	
7	2 S	5 N		20	3 N	7 N		48	8 N	9 N		7	6 N	10 N	
3	3 S	9 N		24	6 S	3 N		31	2 N	12 N	M	3	7 N	9 N	
0	7 S	1 N		28	2 S	2 N		27	3 N	9 N		0	1 N	7 N	
4	7 S	1 N		32	17 S	9 S		23	6 N	11 N		4	7 N	11 N	
8	5 S	7 N		36	10 S	2 S		19	3 N	8 N		8	4 N	6 N	
12	10 S	0		40	6 N	6 N		15	2 N	11 N		12	6 N	8 N	
16	10 S	1 S		44	5 N	8 N		11	2 N	7 N		16	4 N	9 N	
20	9 S	2 S		48	2 N	10 N		7	1 N	9 N		20	13 N	12 N	
24	10 N	14 N		31	3 N	11 N	L	3	0	6 N		24	8 N	10 N	
28	2 N	8 N		27	7 N	15 N		0	0	5 N		28	14 N	19 N	
32	9 S	0		23	1 N	7 N		4	10 S	1 N		32	34 N	29 N	
36	9 N	1 S		19	5 N	10 N		8	8 N	12 N		36	25 N	25 N	
40	5 S	1 S		15	3 N	10 N		12	2 N	8 N		40	9 N	18 N	
44	3 S	2 N		11	2 N	9 N		16	6 S	0		44	6 N	9 N	
48	9 N	11 N		7	2 N	5 N		20	7 N	14 N		48	2 S	8 N	
31	1 N	9 N	K	3	1 S	7 N		24	10 S	2 N		31	3 N	6 N	S/O
27	6 S	3 N		0	6 S	2 N		28	10 S	1 S		27	1 N	6 N	
23	4 N	14 N		4	2 N	7 N		32	18 S	8 S		23	1 S	4 N	
19	5 N	9 N		8	8 N	10 N		36	4 N	6 N		19	2 N	7 N	
15	1 S	8 N		12	5 N	10 N		40	3 N	9 N		15	0	5 N	
11	7 N	11 N		16	4 N	10 N		44	0	6 N		11	2 N	3 N	
7	0	7 N		20	1 N	9 N		48	3 N	10 N		7	1 N	5 N	
3	4 S	6 N		24	5 S	4 N		31	1 N	11 N	M/N	3	3 N	8 N	
0	2 S	4 N		28	7 S	1 N		27	2 N	8 N		0	0	9 N	
4	8 N	9 N		32	8 S	1 N		23	1 N	7 N		4	2 S	5 N	
8	2 N	10 N		36	1 N	7 N		19	0	6 N		8	11 N	10 N	
12	6 N	9 N		40	0	6 N		15	1 N	5 N		12	4 N	9 N	
16	8 N	11 N		44	4 S	3 N		11	0	1 N		16	5 N	10 N	
20	9 N	15 N		48	6 N	5 N		7	1 N	8 N		20	6 N	10 N	
24	20 N	24 N		31	2 S	6 N	L/M	3	5 N	7 N		24	8 N	14 N	
28	14 N	19 N		27	3 S	8 N		0	0	4 N		28	6 N	10 N	
32	18 N	26 N		23	2 N	8 N		4	3 N	5 N		32	0	10 N	
36	4 N	12 N		19	0	7 N		8	4 S	7 N		36	5 S	5 N	
40	7 N	13 N		15	2 S	3 N		12	5 S	0		40	5 S	4 N	
44	3 N	6 N		11	3 S	3 N		16	9 S	3 S		44	12 S	2 N	
48	6 N	6 N		7	6 S	2 N		20	7 S	2 S		48	11 N	13 N	





# CADERNETA DE AFMAG

ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL	ESTAÇÃO	LEITURA		PERFIL
	HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW			HIGH	LOW	
31	4 H	9 H	0	3	1 H	7 H		24	1 H	5 H					
27	6 H	8 H		0	6 H	2 H		28	2 H	4 H					
23	5 H	7 H		4	10 H	0		32	3 H	4 H					
19	4 H	8 H		8	7 H	2 H		36	6 H	2 H					
15	4 H	7 H		12	7 H	1 H		40	0	5 H					
11	7 H	9 H		16	17 H	8 H		44	4 H	7 H					
7	4 H	7 H		20	6 H	1 H		48	10 H	9 H					
3	2 H	6 H		24	4 H	2 H		48	1 H	2 H	Q/R				
0	6 H	10 H		28	5 H	0		44	0	2 H					
4	8 H	11 H		32	8 H	9 H		40	5 H	1 H					
8	1 H	6 H		36	3 H	6 H		36	0	6 H					
12	2 H	3 H		40	6 H	8 H		32	2 H	5 H					
16	4 H	8 H		44	12 H	9 H		28	3 H	7 H					
20	10 H	11 H		48	9 H	10 H		24	5 H	9 H					
24	8 H	10 H		40	5 H	7 H	P/Q	20	0	3 H					
28	5 H	6 H		44	3 H	5 H		16	6 H	1 H					
32	12 H	8 H		40	10 H	2 H		12	1 H	4 H					
36	4 H	0		36	3 H	2 H		8	1 H	4 H					
40	11 H	10 H		32	0	3 H		4	5 H	0					
44	1 H	2 H		20	3 H	6 H		0	2 H	2 H					
48	7 H	1 H		24	3 H	1 H		3	2 H	8 H					
31	9 H	6 H	0/P	20	13 H	6 H		7	5 H	10 H					
27	10 H	8 H		16	7 H	0		11	1 H	5 H					
23	0 H	10 H		12	6 H	1 H		15	2 H	7 H					
19	9 H	10 H		8	2 H	2 H		19	8 H	11 H					
15	4 H	3 H		4	2 H	1 H		23	9 H	12 H					
11	5 H	2 H		0	12 H	2 H		27	11 H	12 H					
7	4 H	2 H		3	0	6 H		31	7 H	10 H					
3	2 H	0		7	0	5 H		31	15 H	17 H	R				
0	12 H	2 H		11	2 H	9 H		27	14 H	15 H					
4	8 H	0		15	2 H	7 H		23	15 H	18 H					
8	6 H	0		19	5 H	10 H		19	10 H	14 H					
12	7 H	2 H		23	9 H	12 H		15	5 H	9 H					
16	1 H	5 H		27	9 H	13 H		11	6 H	10 H					
20	0	3 H		31	7 H	14 H		7	10 H	15 H					
24	5 H	1 H		31	10 H	18 H	Q	3	15 H	20 H					
28	0	5 H		27	6 H	13 H		0	10 H	11 H					
32	4 H	1 H		23	8 H	16 H		4	1 H	5 H					
36	6 H	9 H		19	7 H	14 H		8	1 H	5 H					
40	5 H	6 H		15	2 H	6 H		12	2 H	7 H					
44	0	4 H		11	1 H	5 H		16	1 H	4 H					
48	5 H	7 H		7	5 H	10 H		20	2 H	5 H					
31	12 H	15 H	P	3	1 H	7 H		24	1 H	5 H					
27	12 H	17 H		0	1 H	10 H		28	1 H	4 H					
23	12 H	15 H		4	15 H	8 H		32	0	6 H					
19	12 H	14 H		8	1 H	5 H		36	5 H	9 H					
15	1 H	4 H		12	0	5 H		40	6 H	10 H					
11	5 H	11 H		16	8 H	12 H		44	1 H	6 H					
7	3 H	8 H		20	4 H	7 H		48	0	4 H					

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROY.	DATA
71	22/6/71

Boletim nº 269/LAQUI

Natureza: Solo

Protocolo: 260/71 - 35 amostras (trinta e cinco)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG- 1	50	75
1110-LG- 3	62,5	37.5
1110-LG- 5	75	25
1110-LG- 7	75	25
1110-LG- 9	200	12.5
1110-LG- 11	37.5	37.5
1110-LG- 13	37.5	25
1110-LG- 15	37.5	12.5
1110-LG- 17	42.5	12.5
1110-LG- 19	37.5	25
1110-LG- 21	25	25
1110-LG- 23	75	50
1110-LG- 25	37.5	37.5
1110-LG- 27	62.5	25
1110-LG- 29	62.5	37.5
1110-LG- 31	25	25
1110-LG- 33	50	50
1110-LG- 35	25	25
1110-LG- 37	25	12.5
1110-LG- 39	50	25
1110-LG- 41	37.5	25
1110-LG- 43	17.5	25
1110-LG- 45	12.5	12.5
1110-LG- 47	25	25
1110-LG- 49	37.5	12.5
1110-LG- 51	37.5	12.5
1110-LG- 53	37.5	25
1110-LG- 55	25	25
1110-LG- 57	50	12.5
1110-LG- 59	37.5	25
1110-LG- 61	50	12.5
1110-LG- 63	37.5	12.5

*CPRM*





<u>AMOSTRA</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG -65	50	25
1110-LG -67	37.5	25
1110-LG -69	112.5	50

Observação:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh. Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 16 de junho de 1971

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ-III 240-S

Visto

Dr. Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
72	9816171

Boletim nº 270/LAQUI

Protocolo: 261/71

Natureza: Solo - 47 amostras

Referência: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá - Parte Norte - Jaguari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm de Cu</u>	<u>ppm de Ni</u>
1110-LG- 96	25	25
1110-LG- 97	37.5	12.5
1110-LG- 98	50	50
1110-LG- 99	50	12.5
1110-LG-100	37.5	12.5
1110-LG-101	17.5	inf. a 12.5
1110-LG-102	37.5	37.5
1110-LG-103	87.5	12.5
1110-LG-104	37.5	25
1110-LG-105	62.5	12.5
1110-LG-106	25	25
1110-LG-107	37.5	25
1110-LG-108	50	75
1110-LG-109	50	600
1110-LG-110	37.5	25
1110-LG-111	37.5	37.5
1110-LG-112	37.5	37.5
1110-LG-113	12.5	12.5
1110-LG-114	37.5	75
1110-LG-115	25	50
1110-LG-116	25	37.5
1110-LG-117	37.5	37.5
1110-LG-118	25	25
1110-LG-119	25	37.5
1110-LG-120	5	12.5
1110-LG-121	37.5	50
1110-LG-127	75	50
1110-LG-128	75	62.5
1110-LG-129	62.5	37.5
1110-LG-130	62.5	25
1110-LG-131	37.5	12.5
1110-LG-132	50	50
1110-LG-133	25	12.5

*CPRM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm de Cu</u>	<u>ppm de Ni</u>
1110-LG-134	37.5	25
1110-LG-135	37.5	62.5
1110-LG-136	37.5	37.5
1110-LG-137	37.5	50
1110-LG-138	25	12.5
1110-LG-139	25	37.5
1110-LG-140	17.5	25
1110-LG-141	37.5	37.5
1110-LG-142	37.5	25
1110-LG-143	50	25
1110-LG-144	25	12.5
1110-LG-145	25	12.5
1110-LG-146	17.5	12.5
1110-LG-152	37.5	12.5

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh. Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 16 de junho de 1971

Cecile Stark Mayer

Quím. Indust. Cart. CRQ III 240 S

Visto

Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

CSM/dcm.



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
73	22/6/71

Boletim nº 272/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 262/71 - 47 amostras (quarenta e sete)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm de Cu</u>	<u>ppm de Ni</u>
1110-LG-153	37.5	12.5
1110-LG-154	25	12.5
1110-LG-155	37.5	25
1110-LG-156	37.5	25
1110-LG-157	37.5	12.5
1110-LG-158	37.5	12.5
1110-LG-159	25	25
1110-LG-160	50	12.5
1110-LG-161	50	25
1110-LG-162	37.5	25
1110-LG-163	62.5	12.5
1110-LG-164	37.5	12.5
1110-LG-165	25	25
1110-LG-166	17.5	12.5
1110-LG-167	37.5	12.5
1110-LG-168	17.5	12.5
1110-LG-169	25	25
1110-LG-170	25	inf.a 12.5
1110-LG-171	25	25
1110-LG-172	37.5	12.5
1110-LG-173	37.5	25
1110-LG-174	25	12.5
1110-LG-175	17.5	inf.a 12.5
1110-LG-176	25	12.5
1110-LG-177	12.5	12.5
1110-LG-178	37.5	25
1110-LG-179	50	12.5
1110-LG-180	25	12.5
1110-LG-181	12.5	inf.a 12.5
1110-LG-182	12.5	inf.a 12.5
1110-LG-183	17.5	inf.a 12.5

*Handwritten signature*





<u>Amostras</u>	<u>ppm de Cu</u>	<u>ppm de Ni</u>
1110-LG-184	17.5	inf.a 12.5
1110-LG-185	17.5	inf.a 12.5
1110-LG-186	37.5	37.5
1110-LG-187	50	100
1110-LG-188	37.5	12.5
1110-LG-189	62.5	25
1110-LG-190	50	25
1110-LG-191	50	25
1110-LG-192	37.5	12.5
1110-LG-193	37.5	12.5
1110-LG-194	37.5	12.5
1110-LG-195	25	37.5
1110-LG-196	17.5	inf.a 12.5
1110-LG-197	25	inf.a 12.5
1110-LG-199	37.5	12.5
1110-LG-200	62.5	12.5

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 17 de junho de 1971

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ III 240-S

Visto

Dr. Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROF.	DATA
74	22/6/71

Boletim nº 274/LAQUI

Protocolo: 263/71

Natureza: Solo - 47 amostras

Referência: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-201	75	25
1110-LG-202	17.5	12.5
1110-LG-203	17.5	inf. a 12.5
1110-LG-204	25	12.5
1110-LG-205	12.5	inf. a 12.5
1110-LG-206	125	50
1110-LG-207	50	12.5
1110-LG-208	37.5	37.5
1110-LG-209	37.5	25
1110-LG-210	50	37.5
1110-LG-211	37.5	37.5
1110-LG-212	37.5	12.5
1110-LG-213	25	37.5
1110-LG-214	25	37.5
1110-LG-215	25	25
1110-LG-216	25	37.5
1110-LG-217	37.5	37.5
1110-LG-218	37.5	25
1110-LG-219	37.5	12.5
1110-LG-220	50	12.5
1110-LG-221	37.5	37.5
1110-LG-222	25	37.5
1110-LG-223	37.5	25
1110-LG-224	62.5	37.5
1110-LG-225	25	37.5
1110-LG-226	12.5	25
1110-LG-227	12.5	12.5
1110-LG-228	17.5	12.5
1110-LG-229	17.5	25
1110-LG-230	50	100
1110-LG-231	37.5	25
1110-LG-232	62.5	25

*CSM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-233	75	25
1110-LG-234	25	25
1110-LG-235	37.5	25
1110-LG-236	37.5	50
1110-LG-237	37.5	50
1110-LG-238	37.5	50
1110-LG-239	37.5	50
1110-LG-240	37.5	25
1110-LG-242	62.5	37.5
1110-LG-243	50	50
1110-LG-244	50	50
1110-LG-245	37.5	25
1110-LG-246	37.5	25
1110-LG-247	62.5	100
1110-LG-248	17.5	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh. Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey - Bulletin 1.152.

Rio de Janeiro, 18 de junho de 1971

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ III - 240 S

Visto:

Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

CSM/dcm.



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
83	25/6/71

Boletim nº 276/LAQUI/71

Protocolo: 264/71

Natureza: Solo - 48 amostras

Referência: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuaá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-249	25	12.5
1110-LG-250	50	75
1110-LG-251	50	75
1110-LG-252	17.5	37.5
1110-LG-253	62.5	200
1110-LG-254	125	50
1110-LG-255	37.5	50
1110-LG-256	37.5	50
1110-LG-257	37.5	25
1110-LG-258	50	50
1110-LG-259	37.5	50
1110-LG-260	37.5	50
1110-LG-261	25	37.5
1110-LG-262	17.5	12.5
1110-LG-263	37.5	37.5
1110-LG-264	37.5	37.5
1110-LG-265	50	37.5
1110-LG-266	50	25
1110-LG-267	75	50
1110-LG-268	37.5	37.5
1110-LG-269	17.5	25
1110-LG-270	50	12.5
1110-LG-271	37.5	75
1110-LG-272	50	75
1110-LG-273	37.5	100
1110-LG-274	87.5	37.5
1110-LG-275	62.5	50
1110-LG-276	50	300
1110-LG-277	37.5	50
1110-LG-278	25	25
1110-LG-279	25	25

*CPRM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-280	12.5	50
1110-LG-281	112.5	75
1110-LG-282	100	100
1110-LG-283	50	37.5
1110-LG-284	37.5	37.5
1110-LG-285	50	37.5
1110-LG-286	37.5	25
1110-LG-287	100	75
1110-LG-288	12.5	12.5
1110-LG-289	17.5	12.5
1110-LG-290	17.5	inf. a 12.5
1110-LG-291	25	25
1110-LG-292	50	50
1110-LG-293	50	100
1110-LG-294	37.5	50
1110-LG-295	112.5	50
1110-LG-296	37.5	75

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1.152.

Rio de Janeiro, 18 de junho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quim. Ind. C.R.Q. III 240-S

Visto:

*Hugo Augusto Spinelli*  
Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

CSM/dcm.



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROY.	DATA
84	25 / 6 / 71

Boletim nº 279/LAQUI

Natureza: Solo

Protocolo: 265/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguararé - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre C.C.: 1.110

<u>Amostra</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-297	37.5	50
1110-LG-298	17.5	50
1110-LG-299	17.5	25
1110-LG-300	50	50
1110-LG-301	25	37.5
1110-LG-302	25	25
1110-LG-303	25	12.5
1110-LG-304	37.5	25
1110-LG-305	50	50
1110-LG-306	62.5	50
1110-LG-307	50	25
1110-LG-308	17.5	12.5
1110-LG-309	17.5	12.5
1110-LG-310	17.5	25
1110-LG-311	37.5	50
1110-LG-312	50	125
1110-LG-313	17.5	37.5
1110-LG-314	125	50
1110-LG-315	50	50
1110-LG-316	37.5	50
1110-LG-317	25	25
1110-LG-318	37.5	50
1110-LG-319	25	37.5
1110-LG-320	37.5	37.5
1110-LG-321	37.5	50
1110-LG-322	25	50
1110-LG-324	87.5	50
1110-LG-325	37.5	50
1110-LG-326	25	25
1110-LG-327	17.5	12.5
1110-LG-328	17.5	12.5
1110-LG-329	12.5	inf.a 12.5
1110-LG-330	12.5	12.5
1110-LG-331	25	25
1110-LG-332	12.5	25

*ASU*



<u>Amostra</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-333	75	100
1110-LG-334	50	25
1110-LG-335	62.5	25
1110-LG-336	62.5	50
1110-LG-337	37.5	50
1110-LG-338	62.5	75
1110-LG-339	25	12.5
1110-LG-340	25	12.5
1110-LG-341	25	37.5
1110-LG-342	25	37.5
1110-LG-343	17.5	inf.a 12.5
1110-LG-345	25	25
1110-LG-346	50	37.5

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.


Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 18 de junho de 1971



Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ III-240-S

Visto



Dr. Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
85	25 / 6 / 71

Boletim nº 282/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 266/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-348	12.5	12.5
1110-LG-349	12.5	12.5
1110-LG-350	17.5	12.5
1110-LG-351	12.5	inf.a 12.5
1110-LG-352	37.5	37.5
1110-LG-353	17.5	inf.a 12.5
1110-LG-354	62.5	50
1110-LG-355	25	12.5
1110-LG-357	25	50
1110-LG-358	50	25
1110-LG-359	37.5	50
1110-LG-360	37.5	37.5
1110-LG-361	17.5	25
1110-LG-362	17.5	12.5
1110-LG-363	25	50
1110-LG-364	25	12.5
1110-LG-365	25	12.5
1110-LG-366	25	50
1110-LG-367	50	37.5
1110-LG-368	150	75
1110-LG-369	25	25
1110-LG-370	37.5	37.5
1110-LG-371	17.5	25
1110-LG-372	17.5	37.5
1110-LG-373	12.5	12.5
1110-LG-374	37.5	50
1110-LG-375	12.5	inf.a 12.5
1110-LG-376	50	37.5
1110-LG-377	62.5	37.5
1110-LG-378	37.5	37.5

*Handwritten signature or initials.*





Boletim nº 282/LAQUI/71/Cont. .2.

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-379	37.5	37.5
1110-LG-380	25	37.5
1110-LG-381	17.5	25
1110-LG-382	25	25
1110-LG-383	17.5	12.5
1110-LG-384	17.5	12.5
1110-LG-385	25	50
1110-LG-386	50	75
1110-LG-387	37.5	50
1110-LG-388	25	25
1110-LG-389	37.5	25
1110-LG-390	37.5	50
1110-LG-391	37.5	37.5
1110-LG-392	25	37.5
1110-LG-393	25	50
1110-LG-394	17.5	37.5
1110-LG-395	17.5	25
1110-LG-347	37.5	37.5

Observações:


As determinações acima foram feitas pela equipe da s Seção de Geoquímica.


As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh. Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

A amostra 1110-LG-356 não foi encontrada até agora. A amostra 1110-LG-347 não constava na relação.

Rio de Janeiro, 21 de junho de 1971

Visto

  
Dr. Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

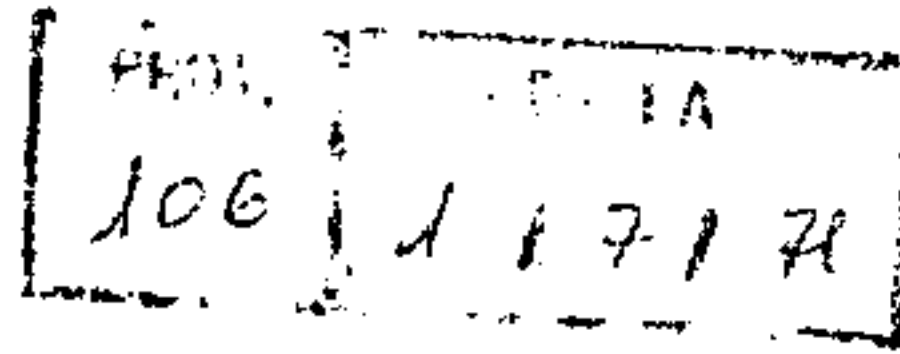
  
Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. III 240-S

CSM/brs



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro



Boletim nº 305/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 267/71 - 45 amostras (quarenta e cinco)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-396	37.5	25
1110-LG-397	37.5	50
1110-LG-398	37.5	25
1110-LG-399	37.5	37.5
1110-LG-400	37.5	25
1110-LG-401	50	25
1110-LG-402	25	25
1110-LG-403	37.5	25
1110-LG-404	17.5	12.5
1110-LG-405	25	12.5
1110-LG-406	25	12.5
1110-LG-407	37.5	12.5
1110-LG-408	12.5	12.5
1110-LG-409	12.5	12.5
1110-LG-410	17.5	12.5
1110-LG-411	12.5	inf.a 12.5
1110-LG-412	17.5	12.5
1110-LG-413	17.5	25
1110-LG-414	17.5	12.5
1110-LG-415	25	25
1110-LG-416	50	25
1110-LG-417	50	25
1110-LG-418	37.5	12.5
1110-LG-419	25	25
1110-LG-420	17.5	25
1110-LG-421	12.5	12.5
1110-LG-422	17.5	12.5
1110-LG-426	37.5	25
1110-LG-427	37.5	25
1110-LG-428	37.5	25
1110-LG-429	12.5	12.5
1110-LG-430	12.5	12.5

*Alu*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-431	37.5	25
1110-LG-432	12.5	12.5
1110-LG-433	12.5	12.5
1110-LG-434	17.5	12.5
1110-LG-435	25	12.5
1110-LG-436	37.5	12.5
1110-LG-437	17.5	12.5
1110-LG-438	37.5	25
1110-LG-439	25	12.5
1110-LG-440	50	75
1110-LG-441	17.5	25
1110-LG-442	37.5	37.5
1110-LG-443	12.5	12.5

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 28 de junho de 1971

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. CRQ 3ª Reg. 240-S

Visto

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

CSM/brs



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404: Rio de Janeiro

PROT.	DATA
107	01/17/71

Boletim nº 307/LAQUI

Protocolo: 268/71

Natureza: Solo - 48 amostras

Referência: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-444	25	25
1110-LG-445	25	25
1110-LG-446	25	12.5
1110-LG-449	37.5	25
1110-LG-450	37.5	25
1110-LG-451	62.5	25
1110-LG-452	17.5	12.5
1110-LG-453	25	12.5
1110-LG-454	37.5	37.5
1110-LG-455	50	25
1110-LG-456	12.5	12.5
1110-LG-457	17.5	12.5
1110-LG-458	17.5	12.5
1110-LG-459	17.5	25
1110-LG-460	50	37.5
1110-LG-461	87.5	100
1110-LG-462	62.5	50
1110-LG-463	25	25
1110-LG-464	25	25
1110-LG-465	17.5	12.5
1110-LG-466	25	25
1110-LG-467	17.5	12.5
1110-LG-468	17.5	12.5
1110-LG-469	75	37.5
1110-LG-470	50	37.5
1110-LG-471	37.5	37.5
1110-LG-472	50	37.5
1110-LG-473	25	12.5
1110-LG-474	37.5	50
1110-LG-475	37.5	37.5
1110-LG-476	17.5	12.5

*CPM*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-477	25	12.5
1110-LG-478	37.5	25
1110-LG-479	25	25
1110-LG-480	87.5	100
1110-LG-481	50	75
1110-LG-482	50	75
1110-LG-483	25	25
1110-LG-484	17.5	25
1110-LG-485	17.5	25
1110-LG-486	17.5	50
1110-LG-487	37.5	75
1110-LG-488	17.5	inf. a 12.5
1110-LG-489	37.5	25
1110-LG-490	37.5	37.5
1110-LG-491	37.5	50
1110-LG-492	37.5	25
1110-LG-493	50	50

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 29 de junho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quim. Ind. Cart. CRQ III 240-S

Visto

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. Chefe do LAQUI

CSM/dcm.



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROJ.	DATA
108	17/71

Boletim nº 311/LAQUI

Protocolo: 269/71

Natureza: Solo - 48 amostras

Referência: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>		<u>ppm Ni</u>
1110-LG-494	37.5		50
1110-LG-495	37.5		50
1110-LG-496	17.5		25
1110-LG-497	25		25
1110-LG-498	25		12.5
1110-LG-499	25	inf. a	12.5
1110-LG-500	75		75
1110-LG-501	100		75
1110-LG-502	25		12.5
1110-LG-503	25		50
1110-LG-504	17.5		25
1110-LG-505	17.5		25
1110-LG-506	17.5		25
1110-LG-507	25		25
1110-LG-508	25		25
1110-LG-509	25		25
1110-LG-510	50		25
1110-LG-511	50		50
1110-LG-512	50		25
1110-LG-513	50		50
1110-LG-514	50		50
1110-LG-515	50		75
1110-LG-516	25		12.5
1110-LG-517	25		25
1110-LG-518	12.5		12.5
1110-LG-519	12.5		12.5
1110-LG-520	12.5		12.5
1110-LG-521	87.5		100
1110-LG-522	25		25
1110-LG-523	50		75
1110-LG-524	37.5		50
1110-LG-525	37.5		50

*Alu*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-526	25	50
1110-LG-527	37.5	50
1110-LG-528	25	25
1110-LG-529	37.5	25
1110-LG-530	37.5	25
1110-LG-531	37.5	50
1110-LG-532	62.5	75
1110-LG-533	62.5	75
1110-LG-534	50	25
1110-LG-535	50	50
1110-LG-536	37.5	50
1110-LG-537	17.5	75
1110-LG-538	17.5	25
1110-LG-539	62.5	12.5
1110-LG-540	25	12.5
1110-LG-541	25	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 29 de junho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Química Industrial Cart. CRQ III 240-S

Visto:

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres

Subst. Chefe do LAQUI



# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 313/LAQUI

PROT.	DATA
121	5 1 7 1 71

Protocolo: 270/71

Natureza: Solo - 47 amostras

Referência: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C. 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-542	25	12.5
1110-LG-543	50	50
1110-LG-544	37.5	75
1110-LG-545	17.5	25
1110-LG-546	25	25
1110-LG-547	25	50
1110-LG-548	25	12.5
1110-LG-549	25	12.5
1110-LG-550	37.5	25
1110-LG-552	37.5	25
1110-LG-553	50	25
1110-LG-554	37.5	25
1110-LG-555	87.5	75
1110-LG-556	50	50
1110-LG-557	25	12.5
1110-LG-558	50	25
1110-LG-559	25	12.5
1110-LG-560	12.5	12.5
1110-LG-561	25	25
1110-LG-562	12.5	12.5
1110-LG-563	100	75
1110-LG-564	62.5	75
1110-LG-565	37.5	50
1110-LG-566	50	50
1110-LG-567	17.5	25
1110-LG-568	12.5	25
1110-LG-569	25	25
1110-LG-570	17.5	25
1110-LG-571	25	12.5
1110-LG-572	25	25
1110-LG-573	50	50

*CPRM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-574	37.5	100
1110-LG-575	37.5	25
1110-LG-576	37.5	25
1110-LG-577	37.5	50
1110-LG-578	37.5	50
1110-LG-579	25	25
1110-LG-580	17.5	12.5
1110-LG-581	17.5	12.5
1110-LG-582	17.5	25
1110-LG-583	50	50
1110-LG-584	25	50
1110-LG-585	25	25
1110-LG-586	12.5	25
1110-LG-587	17.5	12.5
1110-LG-588	37.5	50
1110-LG-589	25	25

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 30 de junho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quim. Ind. CRQ III - 240 - S

Visto:

*Maria Leopoldina M. Lastres*  
Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. Chefe do LAQUI

CSM/dcm.

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
156	13 / 7 / 71

Boletim nº 316/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 271/71 - 47 amostras (quarenta e sete)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-590	25	50
1110-LG-591	50	12.5
1110-LG-592	37.5	50
1110-LG-593	37.5	50
1110-LG-594	50	50
1110-LG-595	37.5	25
1110-LG-596	37.5	25
1110-LG-597	37.5	25
1110-LG-598	50	75
1110-LG-599	37.5	25
1110-LG-600	25	25
1110-LG-601	17.5	12.5
1110-LG-602	17.5	12.5
1110-LG-603	87.5	75
1110-LG-604	37.5	25
1110-LG-605	25	25
1110-LG-606	25	12.5
1110-LG-607	12.5	12.5
1110-LG-608	17.5	25
1110-LG-609	17.5	50
1110-LG-610	17.5	25
1110-LG-611	25	25
1110-LG-612	50	25
1110-LG-613	75	50
1110-LG-614	17.5	12.5
1110-LG-615	37.5	25
1110-LG-616	17.5	12.5
1110-LG-617	25	25
1110-LG-618	37.5	25
1110-LG-619	17.5	12.5
1110-LG-620	12.5	12.5
1110-LG-621	12.5	12.5
1110-LG-622	37.5	25
1110-LG-623	50	25
1110-LG-624	25	25
1110-LG-625	37.5	50

*CPM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-626	37.5	75
1110-LG-627	12.5	50
1110-LG-628	17.5	25
1110-LG-629	25	50
1110-LG-630	25	25
1110-LG-631	25	12.5
1110-LG-632	25	50
1110-LG-633	37.5	25
1110-LG-634	37.5	37.5
1110-LG-636	17.5	25
1110-LG-637	37.5	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 30 de junho de 1971

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ III -240-S

Visto

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

CSM/brs

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404, Rio de Janeiro

PROT.	DATA
157	12 / 7 / 71

Boletim nº 322/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 272/71 - 46 amostras (quarenta e seis)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-638	50	50
1110-LG-639	25	12.5
1110-LG-640	75	12.5
1110-LG-641	37.5	25
1110-LG-642	25	12.5
1110-LG-643	25	25
1110-LG-644	25	25
1110-LG-645	25	25
1110-LG-646	25	25
1110-LG-647	25	25
1110-LG-648	17.5	25
1110-LG-649	25	25
1110-LG-650	25	25
1110-LG-651	25	12.5
1110-LG-652	25	12.5
1110-LG-654	25	12.5
1110-LG-655	25	25
1110-LG-656	37.5	12.5
1110-LG-657	37.5	25
1110-LG-658	50	25
1110-LG-659	25	25
1110-LG-660	50	50
1110-LG-661	25	25
1110-LG-662	50	50
1110-LG-663	17.5	25
1110-LG-664	25	50
1110-LG-665	17.5	25
1110-LG-666	50	50
1110-LG-667	12.5	12.5
1110-LG-668	17.5	25
1110-LG-669	25	12.5
1110-LG-670	25	25
1110-LG-671	25	12.5
1110-LG-672	25	25
1110-LG-673	25	25

*ASU*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-674	37.5	25
1110-LG-675	50	25
1110-LG-676	17.5	25
1110-LG-677	50	50
1110-LG-678	37.5	25
1110-LG-679	25	12.5
1110-LG-680	37.5	50
1110-LG-681	25	12.5
1110-LG-682	62.5	25
1110-LG-683	17.5	12.5
1110-LG-684	37.5	12.5

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 02 de julho de 1971

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ III-240-S

CSM/brs

**Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM**

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
158	12 / 7 / 71

Boletim nº 323/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 273/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-685	25	50
1110-LG-686	17.5	25
1110-LG-687	50	75
1110-LG-688	12.5	12.5
1110-LG-689	17.5	25
1110-LG-690	37.5	25
1110-LG-691	37.5	50
1110-LG-694	37.5	25
1110-LG-695	17.5	25
1110-LG-696	25	25
1110-LG-697	37.5	50
1110-LG-698	37.5	25
1110-LG-699	37.5	25
1110-LG-700	25	50
1110-LG-701	25	75
1110-LG-702	25	50
1110-LG-703	37.5	37.5
1110-LG-704	37.5	75
1110-LG-705	17.5	25
1110-LG-706	50	50
1110-LG-707	25	75
1110-LG-708	25	75
1110-LG-709	25	25
1110-LG-710	37.5	50
1110-LG-711	25	75
1110-LG-712	25	50
1110-LG-713	37.5	75
1110-LG-714	37.5	37.5
1110-LG-715	50	75
1110-LG-716	17.5	25
1110-LG-717	25	37.5
1110-LG-718	25	50
1110-LG-719	125	75
1110-LG-720	50	75

*CPM*





<u>Amostra</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-721	37.5	75
1110-LG-722	37.5	50
1110-LG-723	25	25
1110-LG-724	50	50
1110-LG-725	37.5	25
1110-LG-726	17.5	25
1110-LG-727	17.5	12.5
1110-LG-728	17.5	25
1110-LG-729	17.5	37.5
1110-LG-730	62.5	75
1110-LG-731	37.5	25
1110-LG-732	25	12.5
1110-LG-733	25	25
1110-LG-734	25	37.5

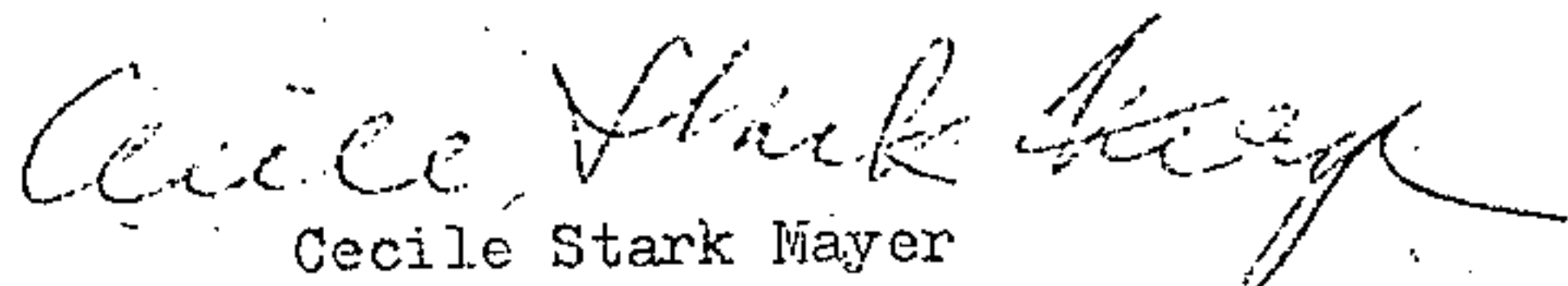
Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

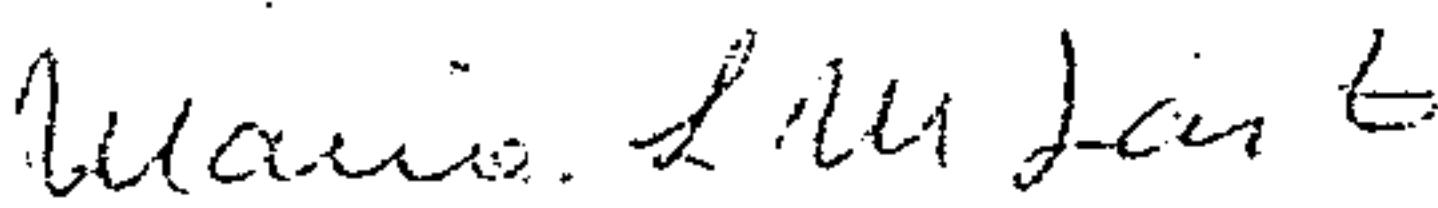
As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 msh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 05 de julho de 1971

  
Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ-3ª Reg. 240-S

Visto

  
Maria Leopoldina M. Lastres  
Subnt. do Chefe do LAQUI

Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 326/LAQUI/71

PROJ.	DATA
159	12 / 7 / 71

Natureza: Solo

Protocolo: 274/71 - 46 amostras (quarenta e seis)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-736	17.5	25
1110-LG-737	25	50
1110-LG-738	37.5	50
1110-LG-739	50	50
1110-LG-740	17.5	37.5
1110-LG-741	12.5	25
1110-LG-742	50	25
1110-LG-743	17.5	25
1110-LG-744	37.5	50
1110-LG-745	75	50
1110-LG-746	25	25
1110-LG-747	50	50
1110-LG-748	25	25
1110-LG-749	62.5	37.5
1110-LG-750	25	37.5
1110-LG-751	37.5	50
1110-LG-752	17.5	37.5
1110-LG-753	25	25
1110-LG-754	37.5	25
1110-LG-755	17.5	37.5
1110-LG-756	50	50
1110-LG-758	37.5	37.5
1110-LG-760	37.5	25
1110-LG-761	37.5	25
1110-LG-762	25	25
1110-LG-763	12.5	12.5
1110-LG-764	25	25
1110-LG-765	17.5	12.5
1110-LG-766	25	12.5
1110-LG-767	12.5	12.5
1110-LG-768	25	37.5

*CPRM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-769	25	50
1110-LG-770	25	50
1110-LG-771	37.5	25
1110-LG-772	12.5	12.5
1110-LG-773	12.5	25
1110-LG-774	25	25
1110-LG-775	25	12.5
1110-LG-776	25	37.5
1110-LG-777	125	75
1110-LG-778	125	50
1110-LG-779	37.5	50
1110-LG-780	50	50
1110-LG-781	17.5	25
1110-LG-782	25	50
1110-LG-783	17.5	12.5

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 05 de julho de 1971

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. CRQ-3ª Reg. 240-S

Visto

Maria Leopoldina M. Lestres  
Subst. do Chefe do LAQUI

CSM/brs

**Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM**

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
173	16 17 71

Boletim nº 332/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 275/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuaá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-784	50	25
1110-LG-785	25	50
1110-LG-786	37.5	50
1110-LG-787	17.5	25
1110-LG-788	25	25
1110-LG-789	12.5	25
1110-LG-790	25	50
1110-LG-791	17.5	25
1110-LG-792	17.5	50
1110-LG-793	25	25
1110-LG-794	17.5	50
1110-LG-795	17.5	25
1110-LG-796	25	12.5
1110-LG-797	62.5	50
1110-LG-798	87.5	50
1110-LG-799	25	50
1110-LG-800	25	50
1110-LG-801	50	25
1110-LG-802	25	50
1110-LG-803	25	25
1110-LG-804	25	25
1110-LG-805	37.5	50
1110-LG-806	62.6	50
1110-LG-807	50	50
1110-LG-808	25	50
1110-LG-809	17.5	12.5
1110-LG-810	25	75
1110-LG-811	17.5	25
1110-LG-812	62.5	75
1110-LG-813	17.5	25
1110-LG-814	17.5	25
1110-LG-815	17.5	25

*CPM*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-816	25	25
1110-LG-817	25	100
1110-LG-818	25	25
1110-LG-819	50	50
1110-LG-820	50	25
1110-LG-821	37.5	25
1110-LG-822	37.5	25
1110-LG-823	25	25
1110-LG-824	12.5	12.5
1110-LG-825	25	25
1110-LG-826	37.5	25
1110-LG-827	37.5	25
1110-LG-828	50	25
1110-LG-829	50	12.5
1110-LG-830	37.5	50
1110-LG-831	17.5	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 09 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ-3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 336/LAQUI/71

PROT.	DATA
174	16 / 7 / 71

Natureza: Solo

Protocolo: 276/71 - 47 amostras (quarenta e sete)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá - parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-832	25	12.5
1110-LG-833	25	25
1110-LG-834	25	12.5
1110-LG-835	25	12.5
1110-LG-836	25	12.5
1110-LG-837	37.5	12.5
1110-LG-838	37.5	12.5
1110-LG-839	50	25
1110-LG-840	50	50
1110-LG-841	25	12.5
1110-LG-842	37.5	12.5
1110-LG-843	37.5	12.5
1110-LG-844	12.5	25
1110-LG-845	17.5	25
1110-LG-846	17.5	25
1110-LG-847	37.5	12.5
1110-LG-848	37.5	12.5
1110-LG-849	25	12.5
1110-LG-850	17.5	25
1110-LG-851	17.5	12.5
1110-LG-852	37.5	25
1110-LG-853	75	25
1110-LG-854	17.5	12.5
1110-LG-855	17.5	12.5
1110-LG-856	17.5	12.5
1110-LG-857	17.5	12.5
1110-LG-858	17.5	12.5
1110-LG-859	50	25
1110-LG-860	17.5	12.5
1110-LG-861	37.5	25
1110-LG-862	37.5	25
1110-LG-863	25	25
1110-LG-864	17.5	25
1110-LG-865	25	25

*CPM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-866	17.5	12.5
1110-LG-867	37.5	25
1110-LG-868	100	100
1110-LG-869	25	25
1110-LG-870	25	25
1110-LG-871	37.5	50
1110-LG-872	37.5	25
1110-LG-873	25	25
1110-LG-874	25	12.5
1110-LG-875	25	12.5
1110-LG-876	25	25
1110-LG-877	37.5	25
1110-LG-878	25	25

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 12 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*  
Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ-3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 337/LAQUI/71

FROT.	DATA
175	16/7/71

Natureza: Solo

Protocolo: 277/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-880	37.5	50
1110-LG-881	25	25
1110-LG-882	50	25
1110-LG-883	50	75
1110-LG-884	87.5	75
1110-LG-885	37.5	25
1110-LG-886	25	25
1110-LG-887	25	25
1110-LG-888	50	25
1110-LG-889	25	75
1110-LG-890	37.5	75
1110-LG-891	50	75
1110-LG-892	37.5	50
1110-LG-893	50	50
1110-LG-894	25	25
1110-LG-895	25	12.5
1110-LG-896	37.5	25
1110-LG-897	37.5	25
1110-LG-898	37.5	50
1110-LG-899	37.5	50
1110-LG-900	17.5	25
1110-LG-901	75	75
1110-LG-902	75	100
1110-LG-903	17.5	25
1110-LG-904	17.5	12.5
1110-LG-905	37.5	25
1110-LG-906	17.5	25
1110-LG-907	37.5	50
1110-LG-908	50	50
1110-LG-909	37.5	50
1110-LG-910	37.5	75
1110-LG-911	50	75
1110-LG-912	50	25
1110-LG-913	25	12.5
1110-LG-914	37.5	25

*CAU*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-915	37.5	50
1110-LG-916	17.5	25
1110-LG-917	37.5	25
1110-LG-918	62.5	75
1110-LG-919	25	50
1110-LG-920	37.5	75
1110-LG-921	62.5	50
1110-LG-922	37.5	50
1110-LG-923	25	50
1110-LG-924	25	50
1110-LG-925	37.5	25
1110-LG-926	17.5	25
1110-LG-927	17.5	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 13 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ-3º Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Foletim nº 339/LAQUI/71

PROJ.	DATA
115	19/7/71

Natureza: Solo

Protocolo: 278/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-928	25	12.5
1110-LG-929	17.5	12.5
1110-LG-930	37.5	25
1110-LG-931	37.5	50
1110-LG-932	37.5	25
1110-LG-933	37.5	25
1110-LG-934	25	25
1110-LG-935	25	25
1110-LG-936	17.5	12.5
1110-LG-937	25	25
1110-LG-938	50	50
1110-LG-939	50	25
1110-LG-940	75	75
1110-LG-941	62.5	100
1110-LG-942	50	25
1110-LG-943	62.5	25
1110-LG-944	37.5	25
1110-LG-945	25	25
1110-LG-946	17.5	25
1110-LG-947	17.5	12.5
1110-LG-948	17.5	12.5
1110-LG-949	17.5	25
1110-LG-950	17.5	25
1110-LG-951	25	25
1110-LG-952	37.5	25
1110-LG-953	37.5	100
1110-LG-954	37.5	100
1110-LG-955	25	25
1110-LG-956	37.5	25
1110-LG-957	12.5	25
1110-LG-958	17.5	50
1110-LG-959	17.5	50
1110-LG-960	17.5	12.5
1110-LG-961	50	50
1110-LG-962	25	50

*Cyell*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-963	37.5	25
1110-LG-964	37.5	50
1110-LG-965	62.5	100
1110-LG-966	17.5	50
1110-LG-967	17.5	25
1110-LG-968	17.5	25
1110-LG-969	12.5	25
1110-LG-970	37.5	75
1110-LG-971	37.5	75
1110-LG-972	25	100
1110-LG-973	25	100
1110-LG-974	37.5	50
1110-LG-975	37.5	75

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh. Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 13 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ-3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 342/LAQUI/71

PROT.	DATA
187	12 / 7 / 71

Natureza: Solo

Protocolo: 279/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-976	37.5	75
1110-LG-977	25	50
1110-LG-978	25	50
1110-LG-979	17.5	25
1110-LG-980	17.5	12.5
1110-LG-981	37.5	50
1110-LG-982	25	25
1110-LG-983	25	100
1110-LG-984	25	50
1110-LG-985	37.5	75
1110-LG-986	37.5	75
1110-LG-987	25	25
1110-LG-988	17.5	25
1110-LG-989	25	75
1110-LG-990	25	75
1110-LG-991	25	75
1110-LG-992	50	100
1110-LG-993	37.5	75
1110-LG-994	50	75
1110-LG-995	37.5	25
1110-LG-996	25	75
1110-LG-997	37.5	50
1110-LG-998	25	50
1110-LG-999	25	25
1110-LG-1000	25	50
1110-LG-1001	17.5	12.5
1110-LG-1002	25	25
1110-LG-1003	25	12.5
1110-LG-1004	25	12.5
1110-LG-1005	25	25
1110-LG-1006	25	12.5
1110-LG-1007	50	25

*CPM*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1008	37.5	50
1110-LG-1009	50	25
1110-LG-1010	17.5	12.5
1110-LG-1011	25	25
1110-LG-1012	25	50
1110-LG-1013	62.5	50
1110-LG-1014	50	50
1110-LG-1015	37.5	50
1110-LG-1016	25	25
1110-LG-1017	25	25
1110-LG-1018	25	25
1110-LG-1019	25	25
1110-LG-1020	25	25
1110-LG-1021	25	25
1110-LG-1022	17.5	12.5
1110-LG-1023	25	12.5

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 13 de julho de 1971



Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ-3ª Reg. 240-S

Visto



Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 345/LAQUI/71

PROT.	DATA
204	22 / 7 / 71

Natureza: Solo

Protocolo: 280/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1024	37.5	50
1110-LG-1025	37.5	50
1110-LG-1026	25	50
1110-LG-1027	25	25
1110-LG-1028	100	50
1110-LG-1029	25	25
1110-LG-1030	50	75
1110-LG-1031	17.5	25
1110-LG-1032	25	25
1110-LG-1033	37.5	75
1110-LG-1034	62.5	75
1110-LG-1035	62.5	75
1110-LG-1036	62.5	75
1110-LG-1037	37.5	25
1110-LG-1038	37.5	25
1110-LG-1039	25	25
1110-LG-1040	25	50
1110-LG-1041	25	25
1110-LG-1042	12.5	25
1110-LG-1043	25	25
1110-LG-1044	17.5	12.5
1110-LG-1045	25	12.5
1110-LG-1046	25	50
1110-LG-1047	37.5	25
1110-LG-1048	25	12.5
1110-LG-1049	75	50
1110-LG-1050	50	75
1110-LG-1051	37.5	50
1110-LG-1052	17.5	12.5
1110-LG-1053	12.5	12.5
1110-LG-1054	50	150
1110-LG-1055	50	50
1110-LG-1056	50	75
1110-LG-1057	25	50
1110-LG-1058	17.5	25

C466



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1059	25	50
1110-LG-1060	62.5	75
1110-LG-1061	17.5	50
1110-LG-1062	17.5	25
1110-LG-1063	25	50
1110-LG-1064	37.5	12.5
1110-LG-1065	50	75
1110-LG-1066	62.5	25
1110-LG-1067	25	50
1110-LG-1068	62.5	75
1110-LG-1069	37.5	50
1110-LG-1070	37.5	50
1110-LG-1071	75	50

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 14 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 347/LAQUI/71

PROT.	DATA
347	22 / 7 / 71

Natureza: Solo

Protocolo: 281/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1072	37.5	50
1110-LG-1073	25	25
1110-LG-1074	37.5	50
1110-LG-1075	25	50
1110-LG-1076	25	25
1110-LG-1077	37.5	50
1110-LG-1078	50	50
1110-LG-1079	37.5	50
1110-LG-1080	37.5	50
1110-LG-1081	25	25
1110-LG-1082	25	25
1110-LG-1083	17.5	12.5
1110-LG-1084	17.5	12.5
1110-LG-1085	17.5	12.5
1110-LG-1086	25	50
1110-LG-1087	25	25
1110-LG-1088	12.5	25
1110-LG-1089	37.5	50
1110-LG-1090	75	75
1110-LG-1091	100	75
1110-LG-1092	37.5	25
1110-LG-1093	25	50
1110-LG-1094	87.5	50
1110-LG-1095	17.5	25
1110-LG-1096	12.5	12.5
1110-LG-1097	37.5	50
1110-LG-1098	37.5	25
1110-LG-1099	50	50
1110-LG-1100	62.5	75
1110-LG-1101	37.5	50
1110-LG-1102	25	25
1110-LG-1103	25	25
1110-LG-1104	17.5	12.5

*OK*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1105	17.5	12.5
1110-LG-1106	17.5	25
1110-LG-1107	12.5	12.5
1110-LG-1108	37.5	25
1110-LG-1109	17.5	25
1110-LG-1110	37.5	25
1110-LG-1111	25	12.5
1110-LG-1112	25	25
1110-LG-1113	62.5	50
1110-LG-1114	37.5	50
1110-LG-1115	50	50
1110-LG-1117	25	25
1110-LG-1118	12.5	12.5
1110-LG-1119	12.5	12.5
1110-LG-1120	75	150

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 14 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

Boletim nº 350/LAQUI/71

PROY.	DATA
205	22/7/71

Natureza: Solo

Referências: Memo 218/SA/71

Protocolo: 282/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1121	62.5	75
1110-LG-1122	87.5	100
1110-LG-1123	50	100
1110-LG-1124	25	25
1110-LG-1125	50	50
1110-LG-1126	37.5	50
1110-LG-1127	25	25
1110-LG-1128	25	12.5
1110-LG-1129	25	12.5
1110-LG-1130	62.5	50
1110-LG-1131	50	50
1110-LG-1132	50	50
1110-LG-1133	37.5	25
1110-LG-1134	87.5	75
1110-LG-1135	62.5	150
1110-LG-1136	75	75
1110-LG-1137	25	25
1110-LG-1138	25	50
1110-LG-1139	12.5	12.5
1110-LG-1140	12.5	12.5
1110-LG-1141	17.5	12.5
1110-LG-1142	50	75
1110-LG-1143	50	75
1110-LG-1144	25	50
1110-LG-1145	25	25
1110-LG-1146	25	25
1110-LG-1147	37.5	50
1110-LG-1148	37.5	50
1110-LG-1149	37.5	50
1110-LG-1150	25	25
1110-LG-1151	75	50
1110-LG-1152	50	25
1110-LG-1153	12.5	12.5
1110-LG-1154	17.5	25

ACU



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1155	62.5	50
1110-LG-1156	50	50
1110-LG-1157	75	50
1110-LG-1158	25	25
1110-LG-1159	12.5	25
1110-LG-1160	17.5	25
1110-LG-1161	17.5	25
1110-LG-1162	25	50
1110-LG-1163	62.5	50
1110-LG-1164	25	25
1110-LG-1165	25	25
1110-LG-1166	25	12.5
1110-LG-1167	62.5	50
1110-LG-1168	25	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 15 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

CSM/brs

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
216	26/17/71

Boletim nº 353/LAQUE/71

Natureza: Solo

Protocolo: 283/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo nº 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1169	25	50
1110-LG-1170	50	75
1110-LG-1171	150	100
1110-LG-1172	37.5	12.5
1110-LG-1173	25	25
1110-LG-1174	17.5	25
1110-LG-1175	37.5	25
1110-LG-1176	37.5	50
1110-LG-1177	50	75
1110-LG-1178	25	50
1110-LG-1179	17.5	25
1110-LG-1180	12.5	25
1110-LG-1181	25	50
1110-LG-1182	25	50
1110-LG-1183	37.5	50
1110-LG-1184	25	50
1110-LG-1185	25	25
1110-LG-1186	37.5	25
1110-LG-1187	75	75
1110-LG-1188	25	25
1110-LG-1189	25	25
1110-LG-1190	25	25
1110-LG-1191	25	25
1110-LG-1192	12.5	12.5
1110-LG-1193	17.5	25
1110-LG-1194	25	25
1110-LG-1195	50	75
1110-LG-1196	62.5	100
1110-LG-1197	50	75
1110-LG-1198	25	25
1110-LG-1199	25	50
1110-LG-1200	62.5	75

*CPRM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1201	17.5	25
1110-LG-1202	17.5	50
1110-LG-1203	37.5	75
1110-LG-1204	25	75
1110-LG-1205	37.5	50
1110-LG-1206	62.5	75
1110-LG-1207	50	12.5
1110-LG-1208	50	75
1110-LG-1209	37.5	50
1110-LG-1210	25	25
1110-LG-1211	25	25
1110-LG-1212	25	50
1110-LG-1213	25	12.5
1110-LG-1214	25	50
1110-LG-1215	17.5	12.5
1110-LG-1216	62.5	75

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 16 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
217	26/7/71

Boletim nº 355/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 284/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1217	25	50
1110-LG-1218	17.5	25
1110-LG-1219	37.5	50
1110-LG-1220	25	25
1110-LG-1221	17.5	25
1110-LG-1222	25	50
1110-LG-1223	25	25
1110-LG-1224	37.5	50
1110-LG-1225	25	50
1110-LG-1226	37.5	50
1110-LG-1227	37.5	25
1110-LG-1228	37.5	50
1110-LG-1229	62.5	50
1110-LG-1230	25	25
1110-LG-1231	25	25
1110-LG-1232	17.5	12.5
1110-LG-1233	25	25
1110-LG-1234	25	25
1110-LG-1235	37.5	50
1110-LG-1236	17.5	25
1110-LG-1237	37.5	50
1110-LG-1238	37.5	50
1110-LG-1239	25	25
1110-LG-1240	17.5	25
1110-LG-1241	25	25
1110-LG-1242	25	25
1110-LG-1243	17.5	25
1110-LG-1244	37.5	50
1110-LG-1245	50	75
1110-LG-1246	50	50
1110-LG-1252	62.5	75
1110-LG-1253	37.5	50
1110-LG-1254	17.5	25
1110-LG-1255	12.5	12.5
1110-LG-1256	17.5	25

*Alta*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1257	37.5	50
1110-LG-1258	25	25
1110-LG-1259	25	50
1110-LG-1260	12.5	25
1110-LG-1261	25	25
1110-LG-1262	17.5	25
1110-LG-1263	17.5	25
1110-LG-1264	25	50
1110-LG-1265	37.5	75
1110-LG-1266	37.5	50
1110-LG-1267	25	50
1110-LG-1268	37.5	50
1110-LG-1269	50	75

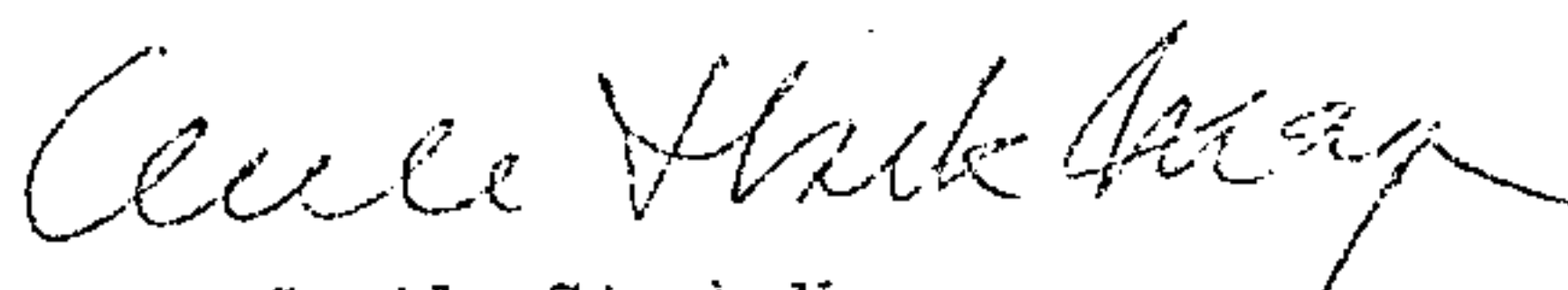
## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

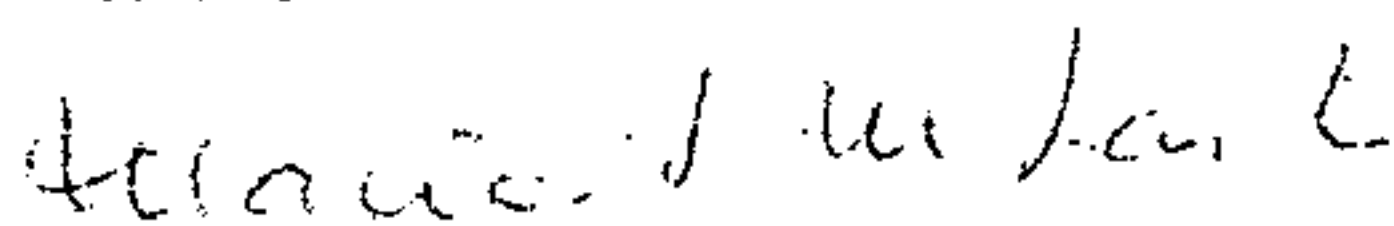
Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 16 de julho de 1971



Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto



Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROJ.	DATA
218	26 / 7 / 71

Boletim nº 358/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 285/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1270	37.5	50
1110-LG-1271	37.5	50
1110-LG-1272	75	75
1110-LG-1273	37.5	50
1110-LG-1274	25	25
1110-LG-1275	50	50
1110-LG-1276	17.5	12.5
1110-LG-1277	17.5	25
1110-LG-1278	62.5	50
1110-LG-1279	87.5	75
1110-LG-1280	25	50
1110-LG-1281	17.5	50
1110-LG-1282	17.5	50
1110-LG-1283	25	75
1110-LG-1284	25	50
1110-LG-1285	17.5	25
1110-LG-1286	25	25
1110-LG-1287	37.5	50
1110-LG-1288	37.5	50
1110-LG-1289	37.5	50
1110-LG-1290	25	50
1110-LG-1291	50	50
1110-LG-1292	25	25
1110-LG-1293	25	50
1110-LG-1294	25	25
1110-LG-1295	25	50
1110-LG-1296	25	50
1110-LG-1297	125	100
1110-LG-1298	37.5	50
1110-LG-1299	25	25
1110-LG-1300	25	25
1110-LG-1301	37.5	50
1110-LG-1302	37.5	100
1110-LG-1303	37.5	100

*Handwritten signature*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1304	25	75
1110-LG-1305	17.5	25
1110-LG-1306	37.5	75
1110-LG-1307	37.5	100
1110-LG-1308	37.5	75
1110-LG-1309	50	75
1110-LG-1310	25	75
1110-LG-1311	37.5	75
1110-LG-1312	17.5	50
1110-LG-1313	25	25
1110-LG-1314	50	50
1110-LG-1315	25	25
1110-LG-1316	50	50
1110-LG-1317	17.5	25

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 19 de julho de 1971

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI,

**Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM**

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROJ.	DATA
219	26 / 7 / 71

Boletim nº 359/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 286/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1318	25	12.5
1110-LG-1319	25	25
1110-LG-1320	25	25
1110-LG-1321	37.5	50
1110-LG-1322	25	25
1110-LG-1323	37.5	75
1110-LG-1324	75	100
1110-LG-1325	75	75
1110-LG-1326	17.5	12.5
1110-LG-1327	37.5	50
1110-LG-1328	50	50
1110-LG-1329	25	25
1110-LG-1330	37.5	25
1110-LG-1331	50	75
1110-LG-1332	62.5	75
1110-LG-1333	17.5	25
1110-LG-1334	25	25
1110-LG-1335	25	50
1110-LG-1336	37.5	12.5
1110-LG-1337	25	50
1110-LG-1338	37.5	50
1110-LG-1339	37.5	25
1110-LG-1340	50	50
1110-LG-1341	12.5	25
1110-LG-1342	25	50
1110-LG-1343	25	50
1110-LG-1344	25	50
1110-LG-1345	62.5	50
1110-LG-1346	62.5	50
1110-LG-1347	62.5	50
1110-LG-1348	50	50
1110-LG-1349	37.5	50
1110-LG-1350	37.5	50
1110-LG-1351	25	50
1110-LG-1355	75	75
1110-LG-1356	25	50

*Allen*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1357	37.5	50
1110-LG-1358	37.5	50
1110-LG-1359	62.5	50
1110-LG-1360	75	50
1110-LG-1361	37.5	25
1110-LG-1362	25	12.5
1110-LG-1363	37.5	25
1110-LG-1364	50	50
1110-LG-1365	37.5	25
1110-LG-1366	17.5	25
1110-LG-1367	37.5	50
1110-LG-1368	37.5	75

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 19 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA

Boletim nº 360/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 287/71 - 48 amostras (quarenta e oito)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1369	37.5	75
1110-LG-1370	37.5	75
1110-LG-1371	37.5	50
1110-LG-1372	37.5	75
1110-LG-1373	62.5	75
1110-LG-1374	37.5	75
1110-LG-1375	37.5	50
1110-LG-1376	25	75
1110-LG-1377	37.5	50
1110-LG-1378	37.5	50
1110-LG-1379	62.5	50
1110-LG-1380	37.5	50
1110-LG-1381	17.5	12.5
1110-LG-1382	12.5	12.5
1110-LG-1383	37.5	50
1110-LG-1384	62.5	75
1110-LG-1385	37.5	75
1110-LG-1386	37.5	50
1110-LG-1387	25	50
1110-LG-1388	25	25
1110-LG-1389	62.5	75
1110-LG-1390	50	50
1110-LG-1391	50	50
1110-LG-1392	50	75
1110-LG-1393	50	75
1110-LG-1394	37.5	75
1110-LG-1395	25	50
1110-LG-1396	100	50
1110-LG-1397	25	50
1110-LG-1398	50	50
1110-LG-1399	150	75
1110-LG-1400	50	50

*OK*



<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1401	87.5	75
1110-LG-1402	37.5	75
1110-LG-1403	37.5	50
1110-LG-1404	17.5	25
1110-LG-1405	17.5	25
1110-LG-1406	100	25
1110-LG-1407	37.5	25
1110-LG-1408	50	50
1110-LG-1409	150	75
1110-LG-1410	37.5	75
1110-LG-1411	25	25
1110-LG-1412	37.5	50
1110-LG-1413	50	75
1110-LG-1414	50	75
1110-LG-1415	37.5	50
1110-LG-1416	50	50

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avonida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
221	26/11/71

Boletim nº 362/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 288/71 - 54 amostras (cincoenta e quatro)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1417	62.5	50
1110-LG-1418	25	25
1110-LG-1419	37.5	25
1110-LG-1420	50	50
1110-LG-1421	37.5	25
1110-LG-1422	37.5	50
1110-LG-1423	25	50
1110-LG-1424	50	50
1110-LG-1425	17.5	12.5
1110-LG-1426	17.5	12.5
1110-LG-1427	17.5	12.5
1110-LG-1428	62.5	50
1110-LG-1429	100	100
1110-LG-1430	37.5	25
1110-LG-1431	17.5	12.5
1110-LG-1432	62.5	75
1110-LG-1433	25	25
1110-LG-1434	37.5	25
1110-LG-1437	75	50
1110-LG-1438	37.5	50
1110-LG-1439	37.5	50
1110-LG-1440	50	25
1110-LG-1441	100	50
1110-LG-1442	25	25
1110-LG-1443	25	25
1110-LG-1444	25	25
1110-LG-1445	37.5	25
1110-LG-1446	37.5	25
1110-LG-1447	25	25
1110-LG-1448	25	25
1110-LG-1449	150	50
1110-LG-1450	300	75
1110-LG-1451	37.5	75
1110-LG-1452	75	100
1110-LG-1453	37.5	50
1110-LG-1454	37.5	50

*ASLW*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1455	37.5	50
1110-LG-1456	17.5	25
1110-LG-1457	12.5	12.5
1110-LG-1458	17.5	12.5
1110-LG-1459	100	75
1110-LG-1460	75	50
1110-LG-1461	350	75
1110-LG-1462	62.5	50
1110-LG-1463	17.5	25
1110-LG-1464	37.5	50
1110-LG-1465	50	50
1110-LG-1466	37.5	50
1110-LG-1467	87.5	75
1110-LG-1468	50	50
1110-LG-1469	25	50
1110-LG-1470	25	25
1110-LG-1471	25	25
1110-LG-1472	37.5	50

## Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os Métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 1971

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. do Chefe do LAQUI

CSM/brs



Boletim nº 365/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 289/71 - 54 amostras (cincoenta e quatro)

Referências: Memo 218/SA/71

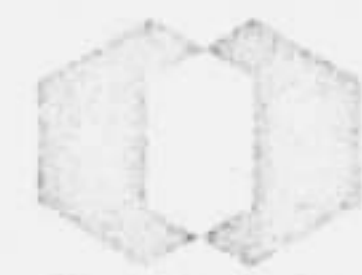
Procedência: Arapuá parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1473	37.5	50
1110-LG-1474	37.5	50
1110-LG-1475	50	75
1110-LG-1476	17.5	25
1110-LG-1478	50	50
1110-LG-1479	17.5	12.5
1110-LG-1480	37.5	12.5
1110-LG-1481	37.5	25
1110-LG-1482	100	75
1110-LG-1483	100	75
1110-LG-1484	25	50
1110-LG-1485	62.5	50
1110-LG-1486	50	50
1110-LG-1487	75	50
1110-LG-1488	75	50
1110-LG-1489	25	50
1110-LG-1490	37.5	50
1110-LG-1491	37.5	50
1110-LG-1492	25	50
1110-LG-1493	37.5	50
1110-LG-1494	25	25
1110-LG-1495	25	50
1110-LG-1496	50	75
1110-LG-1498	50	100
1110-LG-1499	87.5	50
1110-LG-1500	25	25
1110-LG-1501	17.5	25
1110-LG-1502	37.5	50
1110-LG-1503	75	50
1110-LG-1504	12.5	25
1110-LG-1505	12.5	25
1110-LG-1506	25	25
1110-LG-1507	17.5	25
1110-LG-1508	37.5	25

*OK*





CPRM

.2.

Boletim nº 365/LAQUI/71/Cont.

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1509	37.5	25
1110-LG-1510	37.5	50
1110-LG-1511	25	25
1110-LG-1512	25	25
1110-LG-1513	25	50
1110-LG-1514	25	75
1110-LG-1515	25	50
1110-LG-1516	25	25
1110-LG-1517	37.5	50
1110-LG-1518	50	50
1110-LG-1519	37.5	75
1110-LG-1520	62.5	75
1110-LG-1521	50	50
1110-LG-1522	37.5	25
1110-LG-1523	17.5	25
1110-LG-1524	50	50
1110-LG-1525	62.5	50
1110-LG-1526	37.5	25
1110-LG-1527	37.5	50
1110-LG-1528	25	25

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer

Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lestres*

Maria Leopoldina M. Lestres

Subst. do Chefe do LAQUI

CSM/drs



Boletim nº 366/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 290/71 - 9 amostras (nove)

Referências: Memo 218/SA/71

Procedência: Arapuã parte Norte - Jaguarari - Bahia

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1.110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1110-LG-1529	25	50
1110-LG-1530	37.5	75
1110-LG-1531	25	25
1110-LG-1532	25	50
1110-LG-1533	17.5	25
1110-LG-1534	37.5	50
1110-LG-1535	25	25
1110-LG-1536	37.5	50
1110-LG-1537	37.5	25

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

As amostras foram totalmente pulverizadas a menos de 80 mesh.

Os métodos usados para as determinações são os descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 20 de julho de 1971

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

Visto

*Maria Leopoldina M. Lastres*

Maria Leopoldina M. Lastres  
Subst. de Chefe do LAQUI





# Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

Avenida Pasteur, 404. Rio de Janeiro

PROT.	DATA
777	26/11/71

Boletim 626/LAQUI/71

Natureza: Solo

Protocolo: 633/71 - nº de amostras 177 (cento e setenta e sete)

Referência: Memo nº 743/SA/71

Procedência: Salvador - BA

Interessado: Agência Salvador - Projeto Cobre - C.C.: 1110

<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>	<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1538	25	25	1568	350	125
1539	25	25	1569	500	200
1540	50	50	1570	150	100
1541	250	100	1571	450	100
1542	125	100	1572	60	100
1543	300	200	1573	35	50
1544	350	200	1574	35	75
1545	225	100	1575	125	100
1546	35	25	1576	150	50
1547	20	50	1577	85	50
1548	25	25	1578	85	100
1549	35	25	1579	100	50
1550	225	50	1580	175	100
1551	100	100	1581	50	100
1552	500	200	1582	60	100
1553	100	75	1583	20	25
1554	50	50	1584	35	50
1555	50	50	1585	25	50
1556	25	25	1586	25	25
1557	25	25	1587	20	25
1558	60	50	1588	25	75
1559	35	50	1589	25	25
1560	200	150	1590	60	100
1561	300	150	1591	35	125
1562	150	150	1592	25	100
1563	125	75	1593	25	50
1564	150	50	1594	20	25
1565	25	25	1595	20	25
1566	50	25	1596	20	15
1567	150	100	1597	25	15

*CPM*





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>	<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1598	25	15	1644	85	75
1599	75	50	1645	35	25
1600	25	25	1646	60	75
1601	35	50	1647	35	50
1602	25	50	1648	200	75
1603	25	50	1649	35	50
1604	25	50	1650	50	100
1605	75	75	1651	25	50
1606	60	50	1652	35	50
1607	35	50	1653	25	50
1608	100	75	1654	35	50
1609	35	25	1655	50	50
1610	150	50	1656	60	50
1611	50	25	1657	35	50
1612	125	50	1658	75	50
1613	20	25	1659	85	100
1614	35	50	1660	110	75
1615	25	50	1661	100	50
1616	100	75	1662	35	25
1617	60	25	1663	35	50
1618	35	50	1664	110	100
1619	35	50	1665	35	50
1620	75	50	1666	75	50
1621	35	50	1667	25	25
1622	100	100	1668	60	75
1623	50	50	1669	125	150
1624	85	75	1670	100	100
1625	75	50	1671	75	100
1626	60	50	1672	60	100
1627	20	15	1673	50	75
1628	50	50	1674	50	50
1629	75	50	1675	35	75
1630	75	100	1676	35	50
1631	35	50	1677	75	100
1632	85	50	1678	35	100
1633	35	25	1679	20	15
1634	175	100	1680	60	50
1635	35	50	1681	50	25
1636	85	100	1682	75	75
1637	100	75	1683	35	100
1638	35	50	1684	35	75
1639a	50	25	1685	35	75
1639b	50	50	1686	50	75
1640	25	50	1687	25	50
1641	75	50	1688	100	50
1642	60	100	1689	35	50
1643	35	50	1690	75	50





<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>	<u>Amostras</u>	<u>ppm Cu</u>	<u>ppm Ni</u>
1691	35	100	1703	700	250
1692	60	50	1704	85	100
1693	50	75	1705	50	50
1694	50	25	1706	600	250
1695	25	100	1707	800	400
1696	125	50	1708	250	100
1697	50	100	1709	125	50
1698	35	50	1710	125	50
1699	35	125	1711	125	50
1700	50	25	1712	125	50
1701	50	50	1713	200	50
1702	200	100			

Observações:

As determinações acima foram feitas pela equipe da Seção de Geoquímica.

O material foi desagregado por uma marrêta de porcelana e passado numa peneira de 80 mesh.

As determinações de cobre e níquel foram feitas no material que passou a 80 mesh de acordo com os métodos descritos no Geological Survey Bulletin 1152.

Vieram dois sacos de amostra com o número 1639; o material nelas contido não apresentava diferença aparente, mas foram preparadas separadamente.

A amostra 1707 não constava da relação.

Rio de Janeiro, 19 de novembro de 1971

Visto

*H. Spinelli*  
Hugo Augusto Spinelli  
Chefe do LAQUI

*Cecile Stark Mayer*

Cecile Stark Mayer  
Quím. Ind. Cart. CRQ. 3ª Reg. 240-S

CSM/brs.



LAMIN - Divisão de Química

Boletim : 742/LAMIN/72  
 Referência : Memo 1005/SA/72 - (OS - 598)  
 Amostras : 197 - (Lote 80)  
 Procedência : Projeto Cobre - 1110  
 Interessado : Agência Salvador  
 Análise : Extração Geoquímica semi-quantitativa  
 Determinação de Cobre por absorção atômica.

Resultado da Análise:

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L- 70	HAC - 164	15	DB-L- 82	HAC - 176	10
DB-L- 71	HAC - 165	10	DB-L- 83	HAC - 177	15
DB-L- 72	HAC - 166	5	DB-L- 84	HAC - 178	10
DB-L- 73	HAC - 167	5	DB-L- 85	HAC - 179	10
DB-L- 74	HAC - 168	10	DB-L- 86	HAC - 180	15
DB-L- 75	HAC - 169	10	DB-L- 87	HAC - 181	15
DB-L- 76	HAC - 170	5	DB-L- 88	HAC - 182	20
DB-L- 77	HAC - 171	5	DB-L- 89	HAC - 183	5
DB-L- 78	HAC - 172	10	DB-L- 90	HAC - 184	15
DB-L- 79	HAC - 173	20	DB-L- 91	HAC - 185	10
DB-L- 80	HAC - 174	25	DB-L- 92	HAC - 186	10
DB-L- 81	HAC - 175	15	DB-L- 93	HAC - 187	10

*ML*  
 Continua:



Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L- 94	HAC - 188	10
DB-L- 95	HAC - 189	5
DB-L- 96	HAC - 190	5
DB-L- 97	HAC - 191	5
DB-L- 98	HAC - 192	15
DB-L- 99	HAC - 193	5
DB-L-100	HAC - 194	5
DB-L-101	HAC - 195	5
DB-L-102	HAC - 196	15
DB-L-103	HAC - 197	10
DB-L-104	HAC - 198	10
DB-L-105	HAC - 199	10
DB-L-106	HAC - 200	10
DB-L-107	HAC - 201	10
DB-L-108	HAC - 202	10
DB-L-109	HAC - 203	10
DB-L-110	HAC - 204	10
DB-L-111	HAC - 205	10
DB-L-112	HAC - 206	5
DB-L-113	HAC - 207	5
DB-L-114	HAC - 208	10
DB-L-115	HAC - 209	10

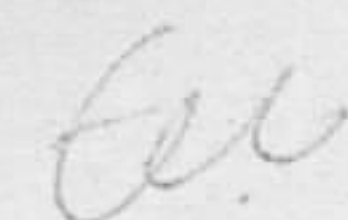
Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-116	HAC - 210	10
DB-L-117	HAC - 211	10
DB-L-118	HAC - 212	10
DB-L-119	HAC - 213	15
DB-L-120	HAC - 214	10
DB-L-121	HAC - 215	15
DB-L-122	HAC - 216	10
DB-L-123	HAC - 217	5
DB-L-124	HAC - 218	5
DB-L-125	HAC - 219	5
DB-L-126	HAC - 220	5
DB-L-127	HAC - 221	25
DB-L-128	HAC - 222	10
DB-L-129	HAC - 223	15
DB-L-130	HAC - 224	5
DB-L-131	HAC - 225	20
DB-L-132	HAC - 226	10
DB-L-133	HAC - 227	10
DB-L-134	HAC - 228	10
DB-L-135	HAC - 229	20
DB-L-136	HAC - 230	5
DB-L-137	HAC - 231	10

*Ex*

Continua:



Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-138	HAC - 232	10	DB-L-160	HAC - 254	10
DB-L-139	HAC - 233	10	DB-L-161	HAC - 255	10
DB-L-140	HAC - 234	10	DB-L-162	HAC - 256	10
DB-L-141	HAC - 235	10	DB-L-163	HAC - 257	10
DB-L-142	HAC - 236	10	DB-L-164	HAC - 258	10
DB-L-143	HAC - 237	15	DB-L-165	HAC - 259	5
DB-L-144	HAC - 238	15	DB-L-166	HAC - 260	5
DB-L-145	HAC - 239	20	DB-L-167	HAC - 261	10
DB-L-146	HAC - 240	10	DB-L-168	HAC - 262	5
DB-L-147	HAC - 241	55	DB-L-169	HAC - 263	20
DB-L-148	HAC - 242	30	DB-L-170	HAC - 264	40
DB-L-149	HAC - 243	20	DB-L-171	HAC - 265	15
DB-L-150	HAC - 244	5	DB-L-172	HAC - 266	30
DB-L-151	HAC - 245	15	DB-L-173	HAC - 267	25
DB-L-152	HAC - 246	10	DB-L-174	HAC - 268	15
DB-L-153	HAC - 247	10	DB-L-175	HAC - 269	10
DB-L-154	HAC - 248	10	DB-L-176	HAC - 270	15
DB-L-155	HAC - 249	20	DB-L-177	HAC - 271	10
DB-L-156	HAC - 250	5	DB-L-178	HAC - 272	15
DB-L-157	HAC - 251	10	DB-L-179	HAC - 273	15
DB-L-158	HAC - 252	5	DB-L-180	HAC - 274	10
DB-L-159	HAC - 253	10	DB-L-181	HAC - 275	20



Continua:



Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-182	HAC - 276	15	DB-L-204	HAC - 298	10
DB-L-183	HAC - 277	10	DB-L-205	HAC - 299	5
DB-L-184	HAC - 278	5	DB-L-206	HAC - 300	25
DB-L-185	HAC - 279	10	DB-L-207	HAC - 301	25
DB-L-186	HAC - 280	20	DB-L-208	HAC - 302	10
DB-L-187	HAC - 281	5	DB-L-209	HAC - 303	40
DB-L-188	HAC - 282	15	DB-L-210	HAC - 304	40
DB-L-189	HAC - 283	20	DB-L-211	HAC - 305	25
DB-L-190	HAC - 284	15	DB-L-212	HAC - 306	20
DB-L-191	HAC - 285	10	DB-L-213	HAC - 307	30
DB-L-192	HAC - 286	10	DB-L-214	HAC - 308	20
DB-L-193	HAC - 287	15	DB-L-215	HAC - 309	10
DB-L-194	HAC - 288	10	DB-L-216	HAC - 310	30
DB-L-195	HAC - 289	5	DB-L-217	HAC - 311	10
DB-L-196	HAC - 290	10	DB-L-218	HAC - 312	10
DB-L-197	HAC - 291	15	DB-L-219	HAC - 313	15
DB-L-198	HAC - 292	10	DB-L-220	HAC - 314	10
DB-L-199	HAC - 293	20	DB-L-221	HAC - 315	5
DB-L-200	HAC - 294	10	DB-L-222	HAC - 316	10
DB-L-201	HAC - 295	10	DB-L-223	HAC - 317	20
DB-L-202	HAC - 296	5	DB-L-224	HAC - 318	10
DB-L-203	HAC - 297	10	DB-L-225	HAC - 319	5

Continua:





CPRM

folha 5

CONTINUAÇÃO: Boletim: 742/LAMIN/72

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-226	HAC - 320	25
DB-L-227	HAC - 321	15
DB-L-228	HAC - 322	15
DB-L-229	HAC - 323	10
DB-L-230	HAC - 324	15
DB-L-231	HAC - 325	15
DB-L-232	HAC - 326	20
DB-L-233	HAC - 327	15
DB-L-234	HAC - 328	5
DB-L-235	HAC - 329	20
DB-L-236	HAC - 330	15
DB-L-237	HAC - 331	15
DB-L-238	HAC - 332	25
DB-L-239	HAC - 333	10
DB-L-240	HAC - 334	15
DB-L-241	HAC - 335	15
DB-L-242	HAC - 336	20
DB-L-243	HAC - 337	20
DB-L-244	HAC - 338	10

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-245	HAC - 339	5
DB-L-246	HAC - 340	10
DB-L-247	HAC - 341	10
DB-L-248	HAC - 342	15
DB-L-249	HAC - 343	5
DB-L-250	HAC - 344	10
DB-L-251	HAC - 345	10
DB-L-252	HAC - 346	25
DB-L-253	HAC - 347	10
DB-L-254	HAC - 348	10
DB-L-255	HAC - 349	20
DB-L-256	HAC - 350	20
DB-L-257	HAC - 351	15
DB-L-258	HAC - 352	15
DB-L-259	HAC - 353	10
DB-L-260a	HAC - 354	15
DB-L-260b	HAC - 355	15
DB-L-261	HAC - 356	10
DB-L-262	HAC - 357	10

GL

Continua:



Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-263	HAC - 358	10	DB-L-265	HAC - 360	25
DB-L-264	HAC - 359	10			

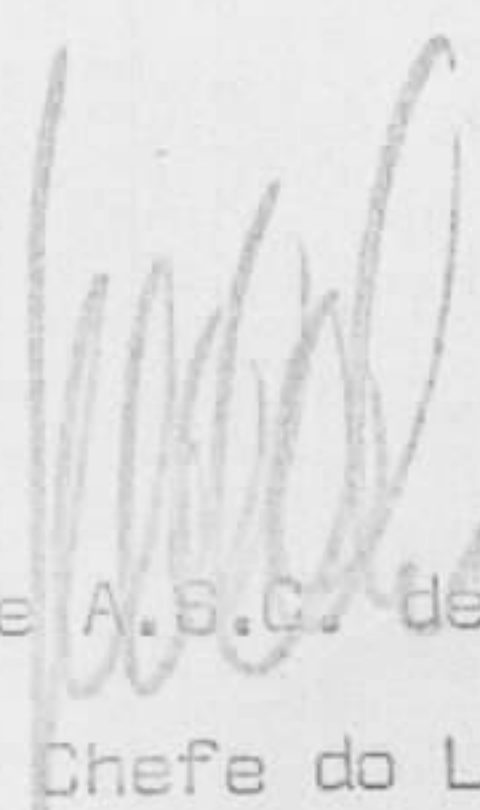
Observações:

- 1) As amostras deste boletim são de solo.
- 2) As determinações foram feitas na fração natural da amostra (peneiradas à 80 mesh).
- 3) As determinações acima foram feitas por absorção atômica após extração geoquímica semi-quantitativa com  $\text{HNO}_3$  concentrado, de acordo com o método descrito no Geological Survey Bulletin 1289.

Rio de Janeiro, 20 de novembro de 1972.

*Ewerton Marques de Gouvêa*  
 Ewerton Marques de Gouvêa  
 Téc. Quím. CRQ-8148-M-3ª Reg.

VISTO:



Gildo de A.S.C. de Albuquerque  
 Chefe do LAMIN

EMG/ims.

LAMIN - Divisão de Química

Boletim : 761/LAMIN/72  
 Referência : Memo 1005/SA/72 - (OS - 618)  
 Amostras : 176 - Lote 81  
 Procedência : Projeto Cobre 1110  
 Interessado : Agência Salvador  
 Análise : Extração geoquímica semi-quantitativa. Determinação de Cu por absorção atômica.

Resultado da Análise:

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
DB-L-266	HAC - 361	20	DB-L-289	HAC - 384	25
DB-L-267	HAC - 362	15	DB-L-290	HAC - 385	30
DB-L-268	HAC - 363	15	DB-L-291	HAC - 386	15
DB-L-269	HAC - 364	20	DB-L-292	HAC - 387	15
DB-L-270	HAC - 365	45	DB-L-293	HAC - 388	5
DB-L-271	HAC - 366	10	DB-L-294	HAC - 389	20
DB-L-272	HAC - 367	10	DB-L-295	HAC - 390	25
DB-L-273	HAC - 368	15	DB-L-296	HAC - 391	35
DB-L-274	HAC - 369	20	DB-L-297	HAC - 392	25
DB-L-275	HAC - 370	20	DB-L-298	HAC - 393	25
DB-L-276	HAC - 371	20	DB-L-299	HAC - 394	15
DB-L-277	HAC - 372	35	DB-L-300	HAC - 395	5
DB-L-278	HAC - 373	20	DB-L-301	HAC - 396	20
DB-L-279	HAC - 374	20	DB-L-302	HAC - 397	20
DB-L-280	HAC - 375	20	DB-L-303	HAC - 398	10
DB-L-281	HAC - 376	15	DB-L-304a	HAC - 399	5
DB-L-282	HAC - 377	15	DB-L-304b	HAC - 400	5
DB-L-283	HAC - 378	15	DB-L-305	HAC - 401	20
DB-L-284	HAC - 379	5	DB-L-306	HAC - 402	15
DB-L-285	HAC - 380	5	DB-L-307	HAC - 403	15
DB-L-286	HAC - 381	5	DB-L-308	HAC - 404	10
DB-L-287	HAC - 382	10	DB-L-309	HAC - 405	75
DB-L-288	HAC - 383	15	DB-L-310	HAC - 406	10

Continua:



Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
DB-L-311	HAC - 407	15	DB-L-349	HAC - 446	30
DB-L-312	HAC - 408	10	DB-L-350	HAC - 447	15
DB-L-314	HAC - 410	40	DB-L-351	HAC - 448	15
DB-L-315	HAC - 411	15	DB-L-352	HAC - 449	30
DB-L-316	HAC - 412	15	DB-L-353	HAC - 450	15
DB-L-317	HAC - 413	25	DB-L-354	HAC - 451	25
DB-L-318	HAC - 414	20	DB-L-355	HAC - 452	25
DB-L-319	HAC - 415	10	DB-L-356	HAC - 453	45
DB-L-320	HAC - 416	10	DB-L-357	HAC - 454	20
DB-L-321	HAC - 417	10	DB-L-358	HAC - 455	5
DB-L-322	HAC - 418	25	DB-L-359	HAC - 456	20
DB-L-323	HAC - 419	45	DB-L-360	HAC - 457	30
DB-L-324	HAC - 420	10	DB-L-361	HAC - 458	35
DB-L-325	HAC - 421	30	DB-L-362	HAC - 459	20
DB-L-326	HAC - 422	10	DB-L-363	HAC - 460	25
DB-L-327	HAC - 423	15	DB-L-364	HAC - 461	20
DB-L-328	HAC - 424	20	DB-L-365	HAC - 462	25
DB-L-329	HAC - 425	25	DB-L-366	HAC - 463	20
DB-L-330	HAC - 426	25	DB-L-367	HAC - 464	10
DB-L-331	HAC - 427	25	DB-L-368	HAC - 465	20
DB-L-332	HAC - 428	20	DB-L-369	HAC - 466	15
DB-L-333	HAC - 429	25	DB-L-370	HAC - 467	45
DB-L-334	HAC - 430	55	DB-L-371	HAC - 468	35
DB-L-335	HAC - 431	30	DB-L-372	HAC - 469	20
DB-L-336	HAC - 432	60	DB-L-373	HAC - 470	30
DB-L-337	HAC - 433	55	DB-L-374	HAC - 471	30
DB-L-338	HAC - 434	15	DB-L-375	HAC - 472	25
DB-L-339	HAC - 435	10	DB-L-376	HAC - 473	25
DB-L-340	HAC - 436	40	DB-L-377	HAC - 474	5
DB-L-341	HAC - 437	20	DB-L-378	HAC - 475	10
DB-L-342	HAC - 438	10	DB-L-379	HAC - 476	25
DB-L-343	HAC - 439	15	DB-L-380	HAC - 477	10
DB-L-344	HAC - 440	15	DB-L-382	HAC - 478	15
DB-L-345a	HAC - 441	20	DB-L-383	HAC - 479	20
DB-L-345b	HAC - 442	30	DB-L-384	HAC - 480	30
DB-L-346	HAC - 443	15	DB-L-385	HAC - 481	25
DB-L-347	HAC - 444	25	DB-L-386	HAC - 482	25
DB-L-348	HAC - 445	20	DB-L-387	HAC - 483	30

*[Handwritten signature]*

Continua:



Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
DB-L-388	HAC - 484	20	DB-L-465	HAC - 511	10
DB-L-389	HAC - 485	10	DB-L-466	HAC - 512	20
DB-L-390	HAC - 486	20	DB-L-467	HAC - 513	25
DB-L-391	HAC - 487	30	DB-L-468	HAC - 514	20
DB-L-392	HAC - 488	40	DB-L-469	HAC - 515	25
DB-L-393	HAC - 489	30	DB-L-470	HAC - 516	20
DB-L-394	HAC - 490	25	DB-L-471	HAC - 517	30
DB-L-395	HAC - 491	30	DB-L-472	HAC - 518	210
DB-L-396	HAC - 492	15	DB-L-473	HAC - 519	35
DB-L-397	HAC - 493	30	DB-L-474	HAC - 520	20
DB-L-398	HAC - 494	30	DB-L-475	HAC - 521	20
DB-L-399	HAC - 495	10	DB-L-476	HAC - 522	20
DB-L-450	HAC - 496	25	DB-L-477	HAC - 523	20
DB-L-451	HAC - 497	35	DB-L-478	HAC - 524	25
DB-L-452	HAC - 498	20	DB-L-479	HAC - 525	15
DB-L-453	HAC - 499	20	DB-L-480	HAC - 526	25
DB-L-454	HAC - 500	15	DB-L-481	HAC - 527	75
DB-L-455	HAC - 501	20	DB-L-482	HAC - 528	55
DB-L-456	HAC - 502	20	DB-L-483	HAC - 529	255
DB-L-457	HAC - 503	10	DB-L-484	HAC - 530	55
DB-L-458	HAC - 504	10	DB-L-485	HAC - 531	20
DB-L-459	HAC - 505	5	DB-L-486	HAC - 532	10
DB-L-460	HAC - 506	5	DB-L-487	HAC - 533	20
DB-L-461	HAC - 507	25	DB-L-488	HAC - 534	20
DB-L-462	HAC - 508	20	DB-L-489	HAC - 535	20
DB-L-463	HAC - 509	15	DB-L-490	HAC - 536	20
DB-L-464	HAC - 510	15			

*g/p*

Continua:



- Observações:
- 1) A amostra DB-L-381 não foi recebida.
  - 2) A amostra DB-L-313 - HAC - 409 foi extraviada.
  - 3) As amostras deste boletim são de solo.
  - 4) As determinações foram feitas na fração natural da amostra peneiradas à 80 mesh de acordo com entendimento com a Agência Salvador.
  - 5) As determinações acima foram feitas por Absorção Atômica após extração geoquímica semi-quantitativa com  $\text{HNO}_3$  concentrado, de acordo com o método descrito do Geological Survey Bulletin 1289.

Rio de Janeiro, 24 de novembro de 1972.



Tais Maria Ribeiro Lima  
Químico-CRQ-1242-S-3ª Reg.

VISTO: *ggdthauz*

*71* Gildo de A.S.C. de Albuquerque  
Chefe do LAMIN

TMRL/ims.

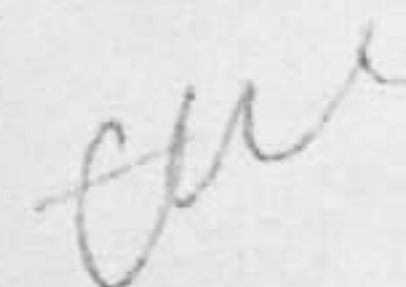
LAMIN - Divisão de Química

Boletim : 743/LAMIN/72  
 Referência : Memo 1005/SA/72 - (OS - 599)  
 Amostras : 80 amostras (Lote 82)  
 Procedência : Projeto Cobre - 1110  
 Interessado : Agência Salvador  
 Análise : Extração geoquímica semi-quantitativa com  $\text{HNO}_3$ .  
 Determinação de cobre por absorção atômica.

Resultado da Análise

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppu Cu
DB-L-491	HAC - 537	70	DB-L-506	HAC - 552	15
DB-L-492	HAC - 538	25	DB-L-507	HAC - 553	10
DB-L-493	HAC - 539	20	DB-L-508	HAC - 554	20
DB-L-494	HAC - 540	15	DB-L-509	HAC - 555	25
DB-L-495	HAC - 541	15	DB-L-510	HAC - 556	15
DB-L-496	HAC - 542	20	DB-L-511	HAC - 557	15
DB-L-497	HAC - 543	10	DB-L-512	HAC - 558	40
DB-L-498	HAC - 544	5	DB-L-513	HAC - 559	40
DB-L-499	HAC - 545	5	DB-L-514	HAC - 560	25
DB-L-500	HAC - 546	10	DB-L-515	HAC - 561	30
DB-L-501	HAC - 547	20	DB-L-516	HAC - 562	20
DB-L-502	HAC - 548	5	DB-L-517	HAC - 563	10
DB-L-503	HAC - 549	5	DB-L-518	HAC - 564	25
DB-L-504	HAC - 550	25	DB-L-519	HAC - 565	10
DB-L-505	HAC - 551	10	DB-L-520	HAC - 566	20

Continua.





Nº CAMPO	NºLab.	ppu Cu	Nº CAMPO	NºLab.	ppu Cu
DB-L-521	HAC - 567	5	DB-L-543	HAC - 589	10
DB-L-522	HAC - 568	10	DB-L-544	HAC - 590	10
DB-L-523	HAC - 569	10	DB-L-546	HAC - 591	5
DB-L-524	HAC - 570	15	DB-L-547	HAC - 592	20
DB-L-525	HAC - 571	10	DB-L-548	HAC - 593	10
DB-L-526	HAC - 572	5	DB-L-549	HAC - 594	10
DB-L-527	HAC - 573	20	DB-L-550	HAC - 595	15
DB-L-528	HAC - 574	5	DB-L-551	HAC - 596	20
DB-L-529	HAC - 575	10	DB-L-552	HAC - 597	15
DB-L-530	HAC - 576	10	DB-L-554	HAC - 598	15
DB-L-531	HAC - 577	10	DB-L-555	HAC - 599	15
DB-L-532	HAC - 578	10	DB-L-556	HAC - 600	20
DB-L-533	HAC - 579	15	DB-L-557	HAC - 601	20
DB-L-534	HAC - 580	30	DB-L-559	HAC - 602	15
DB-L-535	HAC - 581	35	DB-L-560	HAC - 603	20
DB-L-536	HAC - 582	35	DB-L-561	HAC - 604	25
DB-L-537	HAC - 583	25	DB-L-562	HAC - 605	30
DB-L-538	HAC - 584	5	DB-L-563	HAC - 606	35
DB-L-539	HAC - 585	30	DB-L-564	HAC - 607	20
DB-L-540	HAC - 586	15	DB-L-565	HAC - 608	20
DB-L-541	HAC - 587	25	DB-L-566	HAC - 609	15
DB-L-542	HAC - 588	10	DB-L-567	HAC - 610	25

Continua.

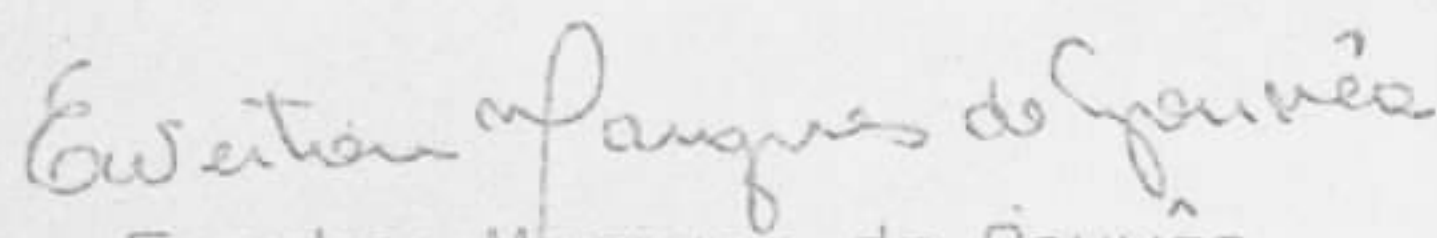
*ELW*

Nº CAMPO	NºLab.	ppu Cu	Nº CAMPO	NºLab.	ppu Cu
DB-L-568	HAC - 611	10	DB-L-571	HAC - 614	10
DB-L-569	HAC - 612	10	DB-L-572	HAC - 615	10
DB-L-570	HAC - 613	5	DB-L-573	HAC - 616	10

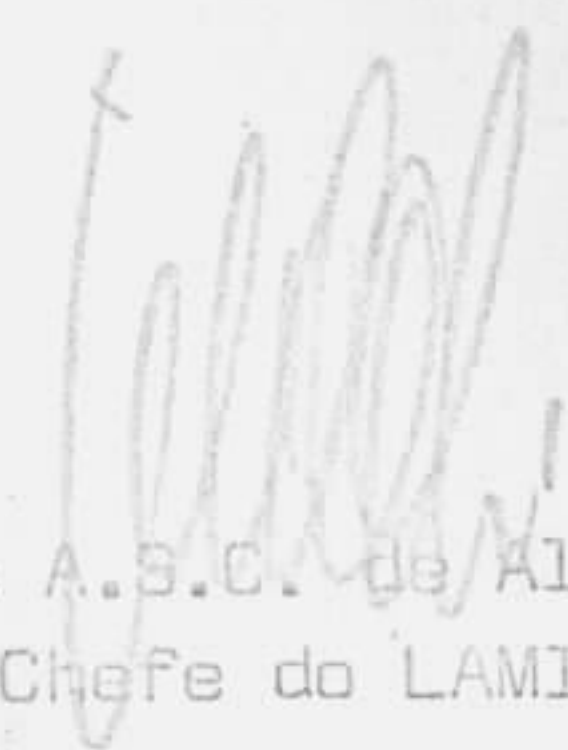
Observações:

- 1) As amostras: DB-L-545, DB-L-553 e DB-L-558 que constavam da relação não vieram.
- 2) As amostras deste boletim são de solo.
- 3) A amostra de nº DB-L-573 não veio relacionada.
- 4) As determinações foram feitas na fração natural da amostra (pe neiradas à 80 Mesh).
- 5) As determinações acima foram feitas por absorção atômica após extração geoquímica semi-quantitativa com HNO<sub>3</sub> concentrado, de acordo com o método descrito no Geological Survey Bulletin nº 1289.

Rio de Janeiro, 22 de novembro de 1972.

  
Ewerton Marques de Gouvêa  
Téc. Quím. CRQ-8148-3ª Reg.

VISTO.

  
Gildo de A.S.C. de Albuquerque  
Chefe do LAMIN

EMG/ims.





















C P R M

# RESULTADOS DE ANÁLISES

10

Requisição: 1152 / SA / 72 Lote nº 126

Projeto: COBRE - 1110

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab															
		14/12	CAR	AA	/	Cu	p/m														
	1	1110-08-1-701	HAC 770	15																	
	2	1110-08-1-702	HAC 771	25																	
	3	1110-08-1-703	HAC 772	20																	
	4	1110-08-1-704	HAC 773	20																	
5	1110-08-1-705	HAC 774	30																		
6	1110-08-1-707	HAC 775	20																		
7	1110-08-1-708	HAC 776	10																		
8	1110-08-1-710	HAC 777	45																		
9	1110-08-1-711	HAC 778	85																		
10	1110-08-1-712	HAC 779	35																		
11	1110-08-1-714	HAC 780	250																		
12	1110-08-1-715	HAC 781	10																		
13	1110-08-1-716	HAC 782	10																		
14	1110-08-1-717	HAC 783	20																		
15	1110-08-1-718	HAC 784	25																		
16	1110-08-1-721	HAC 785	25																		
17	1110-08-1-722	HAC 786	90																		
18	1110-08-1-727	HAC 787	20																		
19	1110-08-1-760	HAC 788	40																		
20	1110-08-1-723	HAC 789	40																		
21	1110-08-1-725	HAC 790	30																		
22	1110-08-1-726	HAC 791	65																		
23	1110-08-1-727	HAC 792	35																		
24	1110-08-1-728	HAC 793	25																		
25	1110-08-1-729	HAC 794	15																		

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 -- = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES:

*CAR*

























CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1152 / SA / 72 Lote nº 127

Projeto: COBRE - 1110

Nº de Campo		Data	27/12/72	27/12/72															
		Analista	Guirã	Guirã															
		Método	A.A	Colorimétrico															
		Computador	/	/															
		Elemento ou Composto	Cu	Cu															
		Nº de Lab	PPM	PPM															
1	1110-03-L-871	HAC 891	20	18															
2	1110-03-L-872	HAC 892	30	38															
3	1110-03-L-873	HAC 893	25	38															
4	1110-03-L-874	HAC 894	30	38															
5	1110-03-L-875	HAC 895	15	25															
6	1110-03-L-877	HAC 896	35	50															
7	1110-03-L-878	HAC 897	15	25															
8	1110-03-L-879	HAC 898	20	25															
9	1110-03-L-890	HAC 899	35	25															
10	1110-03-L-892	HAC 900	15	25															
11	1110-03-L-893	HAC 901	10	18															
12	1110-03-L-894	HAC 902	20	38															
13	1110-03-L-895	HAC 903	25	38															
14	1110-03-L-896	HAC 904	20	25															
15	1110-03-L-897	HAC 905	20	25															
16	1110-03-L-898	HAC 906	20	25															
17	1110-03-L-899	HAC 907	15	12															
18	1110-03-L-899	HAC 908	15	18															
19	1110-03-L-901	HAC 909	15	18															
20	1110-03-L-902	HAC 910	25	25															
21	1110-03-L-904	HAC 911	20																
22	1110-03-L-906	HAC 912	40																
23	1110-03-L-907	HAC 913	25																
24	1110-03-L-908	HAC 914	15																
25	1110-03-L-910	HAC 915	30																

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:











Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab.														
		27/12/72	gms	AA	/	Cu	PPM													
	1	1110-03-L-978	HAC 956	15																
	2	1110-03-L-980	HAC 967	10																
	3	1110-03-L-981	HAC 968	15																
	4	1110-03-L-982	HAC 969	15																
5	1110-03-L-983	HAC 970	15																	
6	1110-03-L-984	HAC 971	20																	
7	1110-03-L-985	HAC 972	15																	
8	1110-03-L-986	HAC 973	15																	
9	1110-03-L-988	HAC 974	15																	
10	1110-03-L-989	HAC 975	45																	
11	1110-03-L-991	HAC 976	15																	
12	1110-03-L-992	HAC 977	10																	
13	1110-03-L-993	HAC 978	150																	
14	1110-03-L-994	HAC 979	30																	
15	1110-03-L-995	HAC 980	15																	
16	1110-03-L-995	HAC 981	20																	
17	1110-03-L-997	HAC 982	15																	
18	1110-03-L-1001	HAC 983	15																	
19	1110-03-L-1002	HAC 984	10																	
20	1110-03-L-1003	HAC 985	15																	
21	1110-03-L-1004	HAC 985	10																	
22	1110-03-L-1005	HAC 987	10																	
23	1110-03-L-1006	HAC 988	5																	
24	1110-03-L-1007	HAC 989	15																	
25	1110-03-L-1011	HAC 990	25																	

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:













































CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0595 / SA / 73 Lote nº 354

Projeto: CUPIC - 1110

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab.														
		20/6/73	<i>[Signature]</i>	AA	/	Cu	ppm													
	1	110-014-140	HAF 674	10																
	2	110-014-140	HAF 675	5																
	3	110-014-140	HAF 676	10																
	4	110-014-140	HAF 677	5																
5	110-014-140	HAF 678	10																	
6	110-014-140	HAF 679	15																	
7	110-014-140	HAF 700	5																	
8	110-014-1220	HAF 701	60																	
9	110-014-1221	HAF 702	45																	
10	110-014-1222	HAF 703	25																	
11	110-014-1223	HAF 704	45																	
12	110-014-1224	HAF 705	140																	
13	110-014-1225	HAF 706	65																	
14	110-014-1226	HAF 707	35																	
15	110-014-1227	HAF 708	15																	
16	110-014-1228	HAF 709	35																	
17	110-014-1229	HAF 710	45																	
18	110-014-1230	HAF 711	90																	
19	110-014-1231	HAF 712	60																	
20	110-014-1232	HAF 713	30																	
21	110-014-1233	HAF 714	45																	
22	110-014-1234	HAF 715	80																	
23	110-014-1235	HAF 716	75																	
24	110-014-1236	HAF 717	110																	
25	110-014-1237	HAF 718	85																	

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Nelson Chi*  
 Cart CRP 1195-S 3ª página









































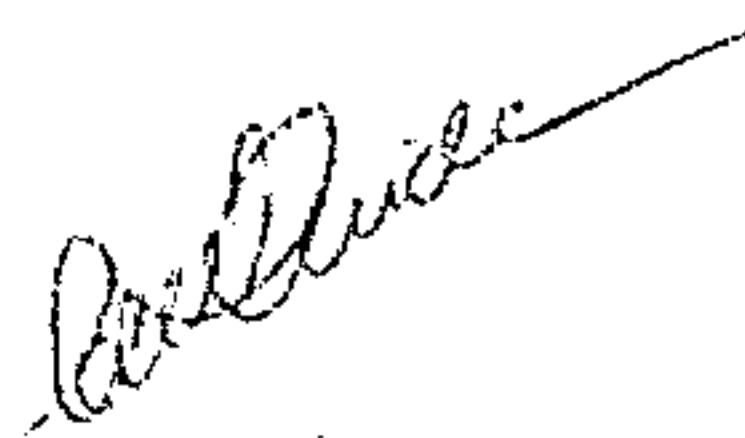
LAMIN - Divisão de Química

Seção de Métodos Rápidos

Boletim : 653/LAMIN/72  
 Referência : Memo: 820/SA/72 - (OS - 538)  
 Amostras : 231 (Lote 47)  
 Procedência : Projeto Cobre - 1110  
 Interessado : Agência Salvador.  
 Análise : Colorimétrica semi-quantitativa p/ cobre total.

Resultado da Análise:

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
LT-L- 01	HAA - 871	25	LT-L- 32	HAA - 892	25
LT-L- 03	HAA - 872	12	LT-L- 33	HAA - 893	38
LT-L- 04	HAA - 873	18	LT-L- 34	HAA - 894	38
LT-L- 05	HAA - 874	18	LT-L- 35	HAA - 895	25
LT-L- 08	HAA - 875	25	LT-L- 38	HAA - 896	25
LT-L- 09	HAA - 876	25	LT-L- 39	HAA - 897	18
LT-L- 10	HAA - 877	18	LT-L- 40	HAA - 898	18
LT-L- 12	HAA - 878	18	LT-L- 41	HAA - 899	18
LT-L- 14	HAA - 879	38	LT-L- 42	HAA - 900	18
LT-L- 15	HAA - 880	18	LT-L- 43	HAA - 901	25
LT-L- 17	HAA - 881	18	LT-L- 44	HAA - 902	18
LT-L- 18	HAA - 882	18	LT-L- 46	HAA - 903	25
LT-L- 20	HAA - 883	25	LT-L- 47	HAA - 904	12
LT-L- 21	HAA - 884	25	LT-L- 55	HAA - 905	12
LT-L- 22	HAA - 885	25	LT-L- 56	HAA - 906	18
LT-L- 23	HAA - 886	25	LT-L- 57	HAA - 907	25
LT-L- 25	HAA - 887	38	LT-L- 58	HAA - 908	12
LT-L- 26	HAA - 888	25	LT-L- 59	HAA - 909	38
LT-L- 28	HAA - 889	62	LT-L- 60	HAA - 910	50
LT-L- 29	HAA - 890	18	LT-L- 61	HAA - 911	18
LT-L- 31	HAA - 891	38	LT-L- 63	HAA - 912	25



Continua:





CPRM

folha 2

Continuação: Boletim: 653/LAMIN/72

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
LT-L-64	HAA - 913	12	LT-L-123	HAA - 948	12
LT-L-65	HAA - 914	12	LT-L-126	HAA - 949	12
LT-L-66	HAA - 915	18	LT-L-127	HAA - 950	12
LT-L-67	HAA - 916	18	LT-L-128	HAA - 951	25
LT-L-68	HAA - 917	38	LT-L-129	HAA - 952	25
LT-L-70	HAA - 918	50	LT-L-130	HAA - 953	25
LT-L-71	HAA - 919	12	LT-L-132	HAA - 954	12
LT-L-73	HAA - 920	18	LT-L-134	HAA - 955	25
LT-L-74	HAA - 921	18	LT-L-137	HAA - 956	12
LT-L-75	HAA - 922	38	LT-L-139	HAA - 957	12
LT-L-77	HAA - 923	18	LT-L-140	HAA - 958	38
LT-L-78	HAA - 924	25	LT-L-141	HAA - 959	25
LT-L-79	HAA - 925	12	LT-L-142	HAA - 960	50
LT-L-80	HAA - 926	18	LT-L-143	HAA - 961	50
LT-L-81	HAA - 927	12	LT-L-144	HAA - 962	25
LT-L-82	HAA - 928	18	LT-L-145	HAA - 963	12
LT-L-84	HAA - 929	38	LT-L-146	HAA - 964	25
LT-L-85	HAA - 930	38	LT-L-147	HAA - 965	18
LT-L-86	HAA - 931	18	LT-L-148	HAA - 966	25
LT-L-87	HAA - 932	25	LT-L-150	HAA - 967	12
LT-L-88	HAA - 933	12	LT-L-151	HAA - 968	25
LT-L-89	HAA - 934	18	LT-L-152	HAA - 969	12
LT-L-90	HAA - 935	18	LT-L-153	HAA - 970	18
LT-L-91	HAA - 936	25	LT-L-156	HAA - 971	25
LT-L-92	HAA - 937	18	LT-L-157	HAA - 972	38
LT-L-93	HAA - 938	50	LT-L-48	HAA - 973	25
LT-L-110	HAA - 939	18	LT-L-49	HAA - 974	18
LT-L-112	HAA - 940	12	LT-L-50	HAA - 975	18
LT-L-113	HAA - 941	18	LT-L-51	HAA - 976	18
LT-L-115	HAA - 942	18	LT-L-52	HAA - 977	18
LT-L-116	HAA - 943	18	LT-L-53	HAA - 978	18
LT-L-117	HAA - 944	18	LT-L-54	HAA - 979	25
LT-L-119	HAA - 945	18	LT-L-94	HAA - 980	18
LT-L-120	HAA - 946	38	LT-L-95	HAA - 981	25
LT-L-121	HAA - 947	12	LT-L-96	HAA - 982	25

Continua:

Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
LT-L-98	HAA - 983	18	LT-L-196	HAB - 019	25
LT-L-99	HAA - 984	18	LT-L-198a	HAB - 020	18
LT-L-100	HAA - 985	18	LT-L-198b	HAB - 021	12
LT-L-102	HAA - 986	62	LT-L-199	HAB - 022	18
LT-L-104	HAA - 987	18	LT-L-201	HAB - 023	12
LT-L-105	HAA - 988	18	LT-L-203	HAB - 024	12
LT-L-106	HAA - 989	18	LT-L-204a	HAB - 025	25
LT-L-108	HAA - 990	12	LT-L-204b	HAB - 026	38
LT-L-159	HAA - 991	25	LT-L-205	HAB - 027	12
LT-L-160	HAA - 992	12	LT-L-207	HAB - 028	12
LT-L-161	HAA - 993	25	LT-L-208	HAB - 029	18
LT-L-164	HAA - 994	25	LT-L-209	HAB - 030	18
LT-L-166	HAA - 995	25	LT-L-211	HAB - 031	18
LT-L-167	HAA - 996	18	LT-L-213	HAB - 032	18
LT-L-169	HAA - 997	25	LT-L-214	HAB - 033	25
LT-L-171	HAA - 998	18	LT-L-217	HAB - 034	18
LT-L-172	HAA - 999	18	LT-L-218	HAB - 035	18
LT-L-174	HAB - 001	18	LT-L-219	HAB - 036	18
LT-L-175	HAB - 002	12	LT-L-220	HAB - 037	25
LT-L-176	HAB - 003	18	LT-L-221	HAB - 038	18
LT-L-177	HAB - 004	18	LT-L-223	HAB - 039	25
LT-L-178	HAB - 005	38	LT-L-224	HAB - 040	25
LT-L-179	HAB - 006	25	LT-L-225	HAB - 041	38
LT-L-182	HAB - 007	38	LT-L-227	HAB - 042	18
LT-L-183	HAB - 008	62	LT-L-288a	HAB - 043	18
LT-L-184	HAB - 009	400	LT-L-289b	HAB - 044	12
LT-L-185	HAB - 010	25	LT-L-229	HAB - 045	12
LT-L-186	HAB - 011	25	LT-L-230	HAB - 046	12
LT-L-188	HAB - 012	18	LT-L-231	HAB - 047	25
LT-L-190	HAB - 013	18	LT-L-233	HAB - 048	12
LT-L-191	HAB - 014	18	LT-L-234	HAB - 049	12
LT-L-192	HAB - 015	25	LT-L-235	HAB - 050	18
LT-L-193	HAB - 016	25	LT-L-237	HAB - 051	12
LT-L-194	HAB - 017	12	LT-L-238	HAB - 052	12
LT-L-195	HAB - 018	38	LT-L-240	HAB - 053	25



Continua:

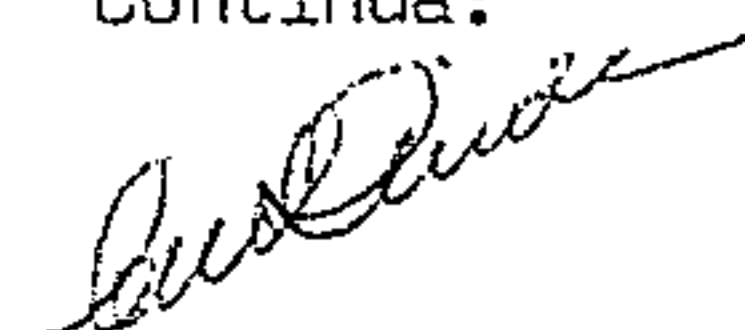


Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu	Nº CAMPO	Nº Lab.	ppm Cu
LT-L-241	HAB - 054	38	LT-L-282	HAB - 079	12
LT-L-243a	HAB - 055	12	LT-L-283	HAB - 080	12
LT-L-243b	HAB - 056	12	LT-L-285	HAB - 081	12
LT-L-244	HAB - 057	18	LT-L-287	HAB - 082	18
LT-L-245	HAB - 058	18	LT-L-288	HAB - 083	18
LT-L-246	HAB - 059	12	LT-L-301	HAB - 084	12
LT-L-248	HAB - 060	18	LT-L-303	HAB - 085	12
LT-L-250	HAB - 061	25	LT-L-304	HAB - 086	12
LT-L-251	HAB - 062	25	LT-L-305	HAB - 087	12
LT-L-254	HAB - 063	25	LT-L-307	HAB - 088	5
LT-L-255	HAB - 064	18	LT-L-308	HAB - 089	12
LT-L-256	HAB - 065	18	LT-L-309	HAB - 090	12
LT-L-258	HAB - 066	5	LT-L-310	HAB - 091	12
LT-L-259	HAB - 067	25	LT-L-311	HAB - 092	5
LT-L-260	HAB - 068	25	LT-L-313	HAB - 093	12
LT-L-264	HAB - 069	18	LT-L-314	HAB - 094	5
LT-L-266	HAB - 070	18	LT-L-316	HAB - 095	12
LT-L-267	HAB - 071	18	LT-L-318	HAB - 096	12
LT-L-269	HAB - 072	12	LT-L-321	HAB - 097	5
LT-L-270	HAB - 073	12	LT-L-324	HAB - 098	5
LT-L-271	HAB - 074	12	LT-L-325	HAB - 099	5
LT-L-272	HAB - 075	12	LT-L-326	HAB - 100	18
LT-L-276	HAB - 076	18	LT-L-327	HAB - 101	12
LT-L-279	HAB - 077	12	LT-L-329	HAB - 102	12
LT-L-280	HAB - 078	12			

## Observações:

- 1) As amostras LT-L-228a e 228b (numeração original), constam como LT-L-288a e 288b na relação enviada.
- 2) As amostras foram peneiradas à 100 mesh.

Continua:



3) As determinações acima foram feitas de acordo com o método descrito no Geological Survey Bulletin 1152.

Rio de Janeiro, 20 de outubro de 1972.

*Mirian Maia Peixoto Viana*  
Mirian Maia Peixoto Viana  
Téc. Quím. CRQ-8560-3ª Reg.

*Ewerton Marques de Gouvea*  
Ewerton Marques de Gouvea  
Téc. Quím. CRQ-8148-M-3ª Reg.

*Tais Maria Ribeiro Lima*  
Tais Maria Ribeiro Lima  
Químico-CRQ-1242-S-3ª Reg.

*Celia Maria Tinoco Aride*  
Celia Maria Tinoco Aride,  
Eng. Quím. CRQ-1372-S-3ª Reg.

VISTO: *[assinatura]*

*[assinatura]* / Gildo de A.S.C. de Albuquerque  
Chefe do LAMIN

/ims.





C. P. R. M.

Diretoria

Operações

LAMIP

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 964 / SA 172

Lote nº 62

Projeto: Cobue 1110

Nº de Campo	Data		13/11/72		13/11/72															
	Analista		fuu		fuu															
	Método		A.A		COLOR.															
	Computador																			
	Elemento ou Composto		Cu		Cu															
	Nº de Lab		PPM		PPM															
1	LT-L 330	HAC-005	35	38																
2	LT-L 331	HAC-006	35																	
3	LT-L 332	HAC-007	50	62																
4	LT-L 334a	HAC-008	45																	
5	LT-L 334b	HAC-009	50	62																
6	LT-L 336	HAC-010	35																	
7	LT-L 337	HAC-011	35																	
8	LT-L 338	HAC-012	15	25																
9	LT-L 339	HAC-013	10																	
10	LT-L 340a	HAC-014	40																	
11	LT-L 340b	HAC-015	30	38																
12	LT-L 342	HAC-016	15																	
13	LT-L 344	HAC-017	65	75																
14	LT-L 346	HAC-018	30																	
15	LT-L 348	HAC-019	25																	
16	LT-L 349	HAC-020	30	50																
17	LT-L 351a	HAC-021	25																	
18	LT-L 351b	HAC-022	30																	
19	LT-L 352	HAC-023	20	18																
20	LT-L 353	HAC-024	35																	
21	LT-L 355	HAC-025	35																	
22	LT-L 358	HAC-026	50	62																
23	LT-L 359	HAC-027	30																	
24	LT-L 362	HAC-028	25																	
25	LT-L 366	HAC-029	15	18																

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:



CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 964 / SA 172 Lote nº 62

Projeto: Cobre 1110

2/6

Nº de Campo	Data		13/11/72	13/11/72															
	Analista		EM	EM															
	Método		A.A	Color.															
	Computador																		
	Elemento ou Composto		Cu	Cu															
	Nº de Lab		PPM	PPM															
1	LT-L 367	HAC 030	20																
2	LT-L 370	HAC 031	30																
3	LT-L 371	HAC 032	30	38															
4	LT-L 372	HAC 033	25																
5	LT-L 373	HAC 034	25																
6	LT-L 374a	HAC 035	25	38															
7	LT-L 374b	HAC 036	30																
8	LT-L 375	HAC 037	45																
9	LT-L 377	HAC 038	40	38															
10	LT-L 379	HAC 039	30																
11	LT-L 380	HAC 040	40																
12	LT-L 382	HAC 041	30	38															
13	LT-L 386	HAC 042	45																
14	LT-L 387	HAC 043	40																
15	LT-L 388	HAC 044	25	25															
16	LT-L 390	HAC 045	35																
17	LT-L 391	HAC 046	30																
18	LT-L 392	HAC 047	90	75															
19	LT-L 393	HAC 048	30																
20	LT-L 396	HAC 049	30																
21	LT-L 397	HAC 050	45																
22	LT-L 398a	HAC 051	15	25															
23	LT-L 398b	HAC 052	15																
24	LT-L 400	HAC 053	25																
25	LT-L 402	HAC 054	30	38															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:





# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 964 / SA / 72

Lote nº 62

Projeto: Cobre 1110

Nº de Campo	Data		13/11/72		13/11/72													
	Analista		EEL		EEL													
	Método		A.A		COLOR													
	Computador		/		/		/		/		/		/		/		/	
	Elemento ou Composto		Cu		Cu													
	Nº de Lab		PPM		PPM													
1	LT-L-403	HAC 055	15															
2	LT-L-406	HAC 056	20															
3	LT-L-407	HAC 057	55	62														
4	LT-L-408	HAC 058	20															
5	LT-L-410	HAC 059	25															
6	LT-L-413	HAC 060	20	18														
7	LT-L-414	HAC 061	40															
8	LT-L-415	HAC 062	45															
9	LT-L-418	HAC 063	50															
10	LT-L-421	HAC 064	30	38														
11	LT-L-424	HAC 065	60															
12	LT-L-427	HAC 066	25															
13	LT-L-429	HAC 067	15															
14	LT-L-430	HAC 068	30	25														
15	LT-L-432	HAC 069	80															
16	LT-L-434	HAC 070	35	38														
17	LT-L-435a	HAC 071	55															
18	LT-L-435b	HAC 072	50	50														
19	LT-L-437	HAC 073	40															
20	LT-L-439	HAC 074	90	88														
21	LT-L-440	HAC 075	60															
22	LT-L-441	HAC 076	45															
23	LT-L-444	HAC 077	45	50														
24	LT-L-446	HAC 078	60															
25	LT-L-451	HAC 079	35															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 -- = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:







# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 96/15A 172 Lote nº 62

Projeto: Cobrea 1110

Nº de Campo	Data	13/11/12	13/11/12															
	Analista	Em	Em															
	Método	A.A	color															
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu	Cu															
	Nº de Lab	PPM	PPM															
1	LT-L 501	HAC-105	15	18														
2	LT-L 502	HAC-106	20															
3	LT-L 503	HAC-107	20															
4	LT-L 504	HAC-108	10	18														
5	LT-L 505	HAC-109	45															
6	LT-L 506	HAC-110	25	38														
7	LT-L 510	HAC-111	30															
8	LT-L 512	HAC-112	65															
9	LT-L 513	HAC-113	45	50														
10	LT-L 515	HAC-114	55															
11	LT-L 516	HAC-115	35	25														
12	LT-L 517	HAC-116	35															
13	LT-L 518	HAC-117	40	38														
14	LT-L 519	HAC-118	55															
15	LT-L 521	HAC-119	35	38														
16	LT-L 523	HAC-120	40															
17	LT-L 524	HAC-121	50															
18	LT-L 526	HAC-122	45	50														
19	LT-L 528a	HAC-123	50															
20	LT-L 528b	HAC-124	50															
21	LT-L 530	HAC-125	110	125														
22	LT-L 532	HAC-126	30															
23	LT-L 534	HAC-127	50															
24	LT-L 536	HAC-128	30	25														
25	LT-L 538	HAC-129	30															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:



# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 964 / SA 172 Lote nº 62

Projeto: Cobre 1110

Nº de Campo	Data		13/11/72	13/11/72															
	Analista		Eu	Eu															
	Método		A.A	COLOR.															
	Computador																		
	Elemento ou Composto		Cu	Cu															
	Nº de Lab.		PPM	PPM															
1	LT-L 541	HAC-130	15																
2	LT-L 542	HAC 131	25																
3	LT-L 543a	HAC 132	25	18															
4	LT-L 543b	HAC 133	15																
5	LT-L 544	HAC 134	45																
6	LT-L 545	HAC 135	40																
7	LT-L 550	HAC 136	45																
8	LT-L 552	HAC 137	60	62															
9	LT-L 553	HAC 138	35																
10	LT-L 554	HAC 139	30																
11	LT-L 556	HAC 140	25																
12	LT-L 557	HAC 141	35																
13	LT-L 449	HAC 142	25	25															
14	LT-L 381	HAC 143	65																
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: As amostras LT-L 449 e LT-L 381 não constaram da relação.



















# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1152 / SA / 72 Lote nº 128

Projeto: COBHE - 1110

Nº de Campo	Data	3/1/73																	
	Analista	Imme																	
	Método	RA																	
	Computador																		
	Elemento ou Composto	Cu																	
	Nº de Lab	PPM																	
1	1110-LT-L-864	HAD 261	40																
2	1110-LT-L-865	HAD 262	25																
3	1110-LT-L-866	HAD 263	20																
4	1110-LT-L-867	HAD 264	25																
5	1110-LT-L-869	HAD 265	60																
6	1110-LT-L-870	HAD 266	30																
7	1110-LT-L-872	HAD 267	35																
8	1110-LT-L-873	HAD 268	60																
9	1110-LT-L-874	HAD 269	85																
10	1110-LT-L-876	HAD 270	95																
11	1110-LT-L-877	HAD 271	90																
12	1110-LT-L-878	HAD 272	140																
13	1110-LT-L-880	HAD 273	45																
14	1110-LT-L-881	HAD 274	25																
15	1110-LT-L-882	HAD 275	40																
16	1110-LT-L-883	HAD 276	40																
17	1110-LT-L-884	HAD 277	50																
18	1110-LT-L-885	HAD 278	45																
19	1110-LT-L-887	HAD 279	85																
20	1110-LT-L-888	HAD 280	45																
21	1110-LT-L-890	HAD 281	30																
22	1110-LT-L-892	HAD 282	40																
23	1110-LT-L-894	HAD 283	45																
24	1110-LT-L-895	HAD 284	45																
25	1110-LT-L-896	HAD 285	25																

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:













C P R M

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 1152 / SA / 72 Lote nº 129

Projeto: COBSE - 1110

Nº de Campo	Data	5/1/73																
	Analista	M.M.P.V.																
	Método	R.A.																
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu																
	Nº de Lab	ppm																
1	110-LT-L-978	HAD 344	30															
2	110-LT-L-979	HAD 345	30															
3	110-LT-L-980a	HAD 346	30															
4	110-LT-L-980b	HAD 347	30															
5	110-LT-L-981	HAD 348	45															
6	110-LT-L-983	HAD 349	35															
7	110-LT-L-985	HAD 350	30															
8	110-LT-L-987	HAD 351	40															
9	110-LT-L-991a	HAD 352	35															
10	110-LT-L-991b	HAD 353	30															
11	110-LT-L-992	HAD 354	30															
12	110-LT-L-994	HAD 355	40															
13	110-LT-L-995	HAD 356	20															
14	110-LT-L-996	HAD 357	95															
15	110-LT-L-997	HAD 359	45															
16	110-LT-L-998a	HAD 359	25															
17	110-LT-L-998b	HAD 360	25															
18	110-LT-L-1001	HAD 361	20															
19	110-LT-L-1003	HAD 362	25															
20	110-LT-L-1005	HAD 363	20															
21	110-LT-L-1006	HAD 364	45															
22	110-LT-L-1009	HAD 365	30															
23	110-03-L-1000	HAD 366	15															
24	110-LT-L-500	HAD 367	30															
25	110-LT-L-562	HAD 368	30															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 P = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Helia Maria Dinco Oliveira*  
*por Miriam Maria Teixeira Vicuna - C.R.O. 8560 3ª Arj.*























































C PRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0187 / SA / 73 Lote nº 222

Projeto: COBE - 1110

Nº de Campo	Data	26/3/73																		
	Analista	G																		
	Método	AA																		
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu																		
	Nº de Lab.	PPM																		
1	1110-LT-L-1650	HAE 095	15																	
2	1110-LT-L-1651	HAE 097	25																	
3	1110-LT-L-1652	HAE 098	25																	
4	1110-LT-L-1653	HAE 099	25																	
5	1110-LT-L-1654	HAE 100	20																	
6	1110-LT-L-1655	HAE 101	250																	
7	1110-LT-L-1656	HAE 102	70																	
8	1110-LT-L-1657	HAE 103	25																	
9	1110-LT-L-1658	HAE 104	20																	
10	1110-LT-L-1659	HAE 105	30																	
11	1110-LT-L-1660	HAE 106	20																	
12	1110-LT-L-1661	HAE 107	15																	
13	1110-LT-L-1662	HAE 108	20																	
14	1110-LT-L-1663	HAE 109	25																	
15	1110-LT-L-1664	HAE 110	140																	
16	1110-LT-L-1665	HAE 111	140																	
17	1110-LT-L-1666	HAE 112	20																	
18	1110-LT-L-1667	HAE 113	10																	
19	1110-LT-L-1668	HAE 114	140																	
20	1110-LT-L-1669	HAE 115	50																	
21	1110-LT-L-1670	HAE 116	5																	
22	1110-LT-L-1671	HAE 117	15																	
23	1110-LT-L-1672	HAE 118	15																	
24	1110-LT-L-1673	HAE 119	25																	
25	1110-LT-L-1674	HAE 120	35																	

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

-- = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES:

*John Ch...*  
*Cont CRQ 1195-S-342g*



























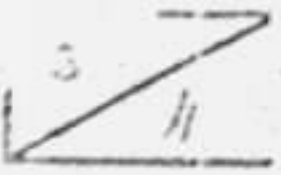


CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0187 / SA / 73 Lote nº 223

Projeto: CURE - 1110



Nº de Campo	Data	26-3-73																	
	Analista	F. M. M.																	
	Método	H. A.																	
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu																	
	Nº da Lab.	DPM																	
1	1110-LT-L-1930	HAE 265	40																
2	1110-LT-L-1933	HAE 266	45																
3	1110-LT-L-1934	HAE 267	50																
4	1110-LT-L-1935	HAE 268	25																
5	1110-LT-L-1936	HAE 269	20																
6	1110-LT-L-1937	HAE 270	20																
7	1110-LT-L-1938	HAE 271	20																
8	1110-LT-L-1939	HAE 272	25																
9	1110-LT-L-1941	HAE 273	25																
10	1110-LT-L-1940	HAE 274	45																
11	1110-LT-L-1970	HAE 275	210																
12	1110-LT-L-1971	HAE 276	35																
13	1110-LT-L-1972	HAE 277	35																
14	1110-LT-L-1973	HAE 278	20																
15	1110-LT-L-1974	HAE 279	15																
16	1110-LT-L-1975	HAE 280	80																
17	1110-LT-L-1976	HAE 281	45																
18	1110-LT-L-1977	HAE 282	45																
19	1110-LT-L-1978	HAE 283	55																
20	1110-LT-L-1991	HAE 284	65																
21	1110-LT-L-1992	HAE 285	65																
22	1110-LT-L-1993	HAE 286	150																
23	1110-LT-L-1994	HAE 287	50																
24	1110-LT-L-1995	HAE 288	45																
25	1110-LT-L-1996	HAE 289	30																

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES: \* Amostras que não vieram relacionadas.

*Exatidão e fangos de granito - cont. CRQ. 1064 M - 3º Reg.*





























































# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0860 / SA / 73 Lote nº 404

Projeto: COBRE - 1110

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab.														
		26/1/73	AB	AA	/	Cu	ppm													
	1	1110-LT-L-2563	HAG 488	15																
	2	1110-LT-L-2565	HAG 489	20																
	3	1110-LT-L-2566	HAG 490	50																
	4	1110-LT-L-2567	HAG 491	1300																
5	1110-LT-L-2568	HAG 492	50																	
6	1110-LT-L-2569	HAG 493	95																	
7	1110-LT-L-2570	HAG 494	65																	
8	1110-LT-L-2571a	HAG 495	85																	
9	1110-LT-L-2571b	HAG 496	340																	
10	1110-LT-L-2572	HAG 497	20																	
11	1110-LT-L-2573	HAG 498	15																	
12	1110-LT-L-2574	HAG 499	50																	
13	1110-LT-L-2577	HAG 500	40																	
14	1110-LT-L-2578	HAG 501	130																	
15	1110-LT-L-2579	HAG 502	20																	
16	1110-LT-L-2580	HAG 503	20																	
17	1110-LT-L-2581	HAG 504	20																	
18	1110-LT-L-2582	HAG 505	35																	
19	1110-LT-L-2583a	HAG 506	550																	
20	1110-LT-L-2583b	HAG 507	650																	
21	1110-LT-L-2586	HAG 508	410																	
22	1110-LT-L-2593	HAG 509	80																	
23	1110-LT-L-2594	HAG 510	30																	
24	1110-LT-L-2597	HAG 511	35																	
25	1110-LT-L-2598	HAG 512	50																	

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

OBSERVAÇÕES:

*Sergio Corrêa de Sá Benedito*  
ca. 3ª Reg. Cart. Nº 244-M

N = Não detectado

-- = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente de amostra

















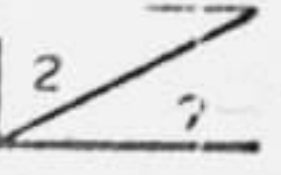








# RESULTADOS DE ANÁLISES



Requisição: 0860 / SA / 73 Lote nº 405

Projeto: COBRE - 1110

Nº de Campo	Data		30-7-73																	
	Analista		anf.																	
	Método		A.A																	
	Computador		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto		Cu																	
	Nº de Lab.		ppm																	
1	1110-LT-L-2505	HAG 611	92																	
2	1110-LT-L-2507	HAG 612	600																	
3	1110-LT-L-2508a	HAG 613	100																	
4	1110-LT-L-2508b	HAG 614	100																	
5	1110-LT-L-2509	HAG 615	60																	
6	1110-LT-L-2510	HAG 616	40																	
7	1110-LT-L-2512	HAG 617	35																	
8	1110-LT-L-2514	HAG 618	65																	
9	1110-LT-L-2516	HAG 619	30																	
10	1110-LT-L-2518	HAG 620	65																	
11	1110-LT-L-2519	HAG 621	130																	
12	1110-LT-L-2520	HAG 622	90																	
13	1110-LT-L-2522	HAG 623	80																	
14	1110-LT-L-2523a	HAG 624	65																	
15	1110-LT-L-2523b	HAG 625	65																	
16	1110-LT-L-2524	HAG 626	70																	
17	1110-LT-L-2525	HAG 627	65																	
18	1110-LT-L-2527	HAG 628	50																	
19	1110-LT-L-2528	HAG 629	45																	
20	1110-LT-L-2531	HAG 630	30																	
21	1110-JO-L-2538	HAG 631	15																	
22	1110-JO-L-2541	HAG 632	15																	
23	1110-JO-L-2543	HAG 633	30																	
24	1110-JO-L-2546	HAG 634	15																	
25	1110-JO-L-2548	HAG 635	15																	

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: *E. Weston Marques de Gouveia*  
*Car. CRR/1064-M-3º Reg.*























IANIN - Divisão de Química

Boletim : 672/IANIN/72  
 Referência : Memo 820/SA/72 (OS-554)  
 Amostras : 193 - Lote 49  
 Procedência : Projeto Cobre - 1110  
 Interessado : Agência Salvador  
 Análise : Extração Geoquímica Semi-quantitativa  
 Determinação de Cu para absorção atômica

Resultado da Análise

Nº DE CAMPO	Nº DE LABORAT.	PPM Cu	Nº DE CAMPO	Nº DE LABORAT.	PPM Cu
ID-L- 1400	HAB - 285	780	ID-L- 1433	HAB - 332	45
ID-L- 1401	HAB - 286	30	ID-L- 1434	HAB - 333	25
ID-L- 1402	HAB - 287	150	ID-L- 1435	HAB - 334	25
ID-L- 1403	HAB - 288	10	ID-L- 1437	HAB - 335	30
ID-L- 1404	HAB - 289	20	ID-L- 1438	HAB - 336	30
ID-L- 1406	HAB - 290	15	ID-L- 1439	HAB - 337	45
ID-L- 1407	HAB - 291	35	ID-L- 1440	HAB - 338	30
ID-L- 1408	HAB - 292	30	ID-L- 1441	HAB - 339	50
ID-L- 1409 a	HAB - 293	25	ID-L- 1442	HAB - 340	30
ID-L- 1409 b	HAB - 294	15	ID-L- 1537	HAB - 341	700
ID-L- 1410	HAB - 295	20	ID-L- 1538	HAB - 342	40
ID-L- 1411	HAB - 296	25	ID-L- 1540	HAB - 343	30
ID-L- 1412	HAB - 297	25	ID-L- 1541	HAB - 344	35
ID-L- 1413	HAB - 298	15	ID-L- 1542	HAB - 345	60
ID-L- 1416	HAB - 299	25	ID-L- 1543	HAB - 346	350
ID-L- 1418	HAB - 300	15	ID-L- 1544	HAB - 347	25
ID-L- 1419	HAB - 301	20	ID-L- 1547	HAB - 348	330
ID-L- 1421 a	HAB - 302	50	ID-L- 1548	HAB - 349	560
ID-L- 1421 b	HAB - 303	20	ID-L- 1549	HAB - 350	350
ID-L- 1500	HAB - 304	25	ID-L- 1550	HAB - 351	250
ID-L- 1502	HAB - 305	15	ID-L- 1551	HAB - 352	400
ID-L- 1504	HAB - 306	10	ID-L- 1553	HAB - 353	60
ID-L- 1505	HAB - 307	15	ID-L- 1555	HAB - 354	40
ID-L- 1507	HAB - 308	10	ID-L- 1557	HAB - 355	20
ID-L- 1510	HAB - 309	20	ID-L- 1558	HAB - 356	15
ID-L- 1511	HAB - 310	30	ID-L- 1560	HAB - 357	10
ID-L- 1513	HAB - 311	25	ID-L- 1561	HAB - 358	10
ID-L- 1515	HAB - 312	35	ID-L- 1564	HAB - 359	30
ID-L- 1517	HAB - 313	110	ID-L- 1533	HAB - 360	25
ID-L- 1518	HAB - 314	25	ID-L- 1443	HAB - 361	75
ID-L- 1520	HAB - 315	25	ID-L- 1444	HAB - 362	95
ID-L- 1523	HAB - 316	20	ID-L- 1445	HAB - 363	40
ID-L- 1525	HAB - 317	15	ID-L- 1446	HAB - 364	250
ID-L- 1526	HAB - 318	10	ID-L- 1448	HAB - 365	25
ID-L- 1528	HAB - 319	10	ID-L- 1450	HAB - 366	35
ID-L- 1529	HAB - 320	20	ID-L- 1453	HAB - 367	35
ID-L- 1530	HAB - 321	25	ID-L- 1454	HAB - 368	10
ID-L- 1532	HAB - 322	25	ID-L- 1455	HAB - 369	10
ID-L- 1535	HAB - 323	30	ID-L- 1456	HAB - 370	25
ID-L- 1422	HAB - 324	50	ID-L- 1457	HAB - 371	25
ID-L- 1423	HAB - 325	1500	ID-L- 1458	HAB - 372	40
ID-L- 1424	HAB - 326	40	ID-L- 1460	HAB - 373	30
ID-L- 1425	HAB - 327	150	ID-L- 1461	HAB - 374	40
ID-L- 1426	HAB - 328	20	ID-L- 1462	HAB - 375	35
ID-L- 1428	HAB - 329	30	ID-L- 1464	HAB - 376	100
ID-L- 1430	HAB - 330	25	ID-L- 1466	HAB - 377	100
ID-L- 1431	HAB - 331	30	ID-L- 1467	HAB - 378	30

Continua

*Almeida*



Nº DE CAMPO	Nº DE LABORAT.	PPM Cu	Nº DE CAMPO	Nº DE LABORAT.	PPM Cu
ID-L- 1459	HAB - 379	20	ID-L- 1573	HAB - 429	25
ID-L- 1471	HAB - 380	60	ID-L- 1623	HAB - 430	10
ID-L- 1474	HAB - 381	55	ID-L- 1579	HAB - 431	20
ID-L- 1476	HAB - 382	50	ID-L- 1630	HAB - 432	15
ID-L- 1478	HAB - 383	40	ID-L- 1586	HAB - 433	25
ID-L- 1481	HAB - 384	35	ID-L- 1636	HAB - 434	25
ID-L- 1482	HAB - 385	100	ID-L- 1591	HAB - 435	30
ID-L- 1483	HAB - 386	150	ID-L- 1644	HAB - 436	80
ID-L- 1484	HAB - 387	150	ID-L- 1598	HAB - 437	20
ID-L- 1485	HAB - 388	150	ID-L- 1649	HAB - 438	25
ID-L- 1486	HAB - 389	150	ID-L- 1605	HAB - 439	20
ID-L- 1487	HAB - 390	600	ID-L- 1655	HAB - 440	20
ID-L- 1488	HAB - 391	500	ID-L- 1661	HAB - 441	45
ID-L- 1489	HAB - 392	150	ID-L- 1668	HAB - 442	10
ID-L- 1491	HAB - 393	40	ID-L- 1673	HAB - 443	5
ID-L- 1492	HAB - 394	15	ID-L- 1679	HAB - 444	25
ID-L- 1493	HAB - 395	15	ID-L- 1686	HAB - 445	25
ID-L- 1494	HAB - 396	15	ID-L- 1693	HAB - 446	35
ID-L- 1496	HAB - 397	20	ID-L- 1699	HAB - 447	10
ID-L- 1498	HAB - 398	10	ID-L- 1704	HAB - 448	5
ID-L- 1567	HAB - 399	40	ID-L- 1710	HAB - 449	10
ID-L- 1568	HAB - 400	20	ID-L- 1715	HAB - 450	45
ID-L- 1570	HAB - 401	10	ID-L- 1720	HAB - 451	25
ID-L- 1619	HAB - 402	90	ID-L- 1612	HAB - 452	20
ID-L- 1574	HAB - 403	10	ID-L- 1615	HAB - 453	30
ID-L- 1625	HAB - 404	20	ID-L- 1569	HAB - 454	15
ID-L- 1581	HAB - 405	15	ID-L- 1572	HAB - 455	20
ID-L- 1633	HAB - 406	35	ID-L- 1621	HAB - 456	15
ID-L- 1587	HAB - 407	25	ID-L- 1577	HAB - 457	5
ID-L- 1639	HAB - 408	35	ID-L- 1627	HAB - 458	15
ID-L- 1593	HAB - 409	25	ID-L- 1583	HAB - 459	10
ID-L- 1646	HAB - 410	45	ID-L- 1635	HAB - 460	15
ID-L- 1600	HAB - 411	30	ID-L- 1588	HAB - 461	40
ID-L- 1651	HAB - 412	25	ID-L- 1641	HAB - 462	45
ID-L- 1607	HAB - 413	10	ID-L- 1595	HAB - 463	45
ID-L- 1658	HAB - 414	25	ID-L- 1647	HAB - 464	10
ID-L- 1666	HAB - 415	30	ID-L- 1601	HAB - 465	40
ID-L- 1671	HAB - 416	25	ID-L- 1653	HAB - 466	15
ID-L- 1678	HAB - 417	15	ID-L- 1610	HAB - 467	10
ID-L- 1683	HAB - 418	25	ID-L- 1664	HAB - 468	25
ID-L- 1691	HAB - 419	20	ID-L- 1670	HAB - 469	25
ID-L- 1697	HAB - 420	20	ID-L- 1676	HAB - 470	20
ID-L- 1703	HAB - 421	15	ID-L- 1680	HAB - 471	35
ID-L- 1708	HAB - 422	5	ID-L- 1688	HAB - 472	15
ID-L- 1713	HAB - 423	20	ID-L- 1695	HAB - 473	10
ID-L- 1718	HAB - 424	30	ID-L- 1701	HAB - 474	15
ID-L- 1565	HAB - 425	20	ID-L- 1706	HAB - 475	5
ID-L- 1614	HAB - 426	15	ID-L- 1711	HAB - 476	5
ID-L- 1616	HAB - 427	15	ID-L- 1717	HAB - 477	20
ID-L- 1618	HAB - 428	20			

OBSERVAÇÕES: 1. As amostras deste boletim são de solo.

2. As amostras vieram com as letras JD, porém consideramos as letras que constavam da relação ID.

3. As seguintes amostras vieram com o número trocado: 1110-ID-L-1673 veio como 1110-ID-L-1573 e 1110-ID-L-1686 veio como 1110-ID-L-1586.

4. As determinações foram feitas na fração natural da amostra (peneiradas a 80 mesh).

5. As determinações acima foram feitas por absorção atômica após extração geoquímica semi-quantitativa com HNO<sub>3</sub> concentrado, de acordo com o método descrito no Geological Survey Bulletin 1289.

*Quick*



6. As seguintes amostras foram repetidas pelo método descrito no Geological Survey Bulletin 1152 (colorimétrica) e deram os seguintes resultados:

Nº DE CAMPO	Nº DE LABORAT.	PPM Cu	Nº DE CAMPO	Nº DE LABORAT.	PPM Cu
ID-L- 1400	HAB - 285	600	ID-L- 1550	HAB - 351	350
ID-L- 1402	HAB - 287	100	ID-L- 1464	HAB - 376	150
ID-L- 1423	HAB - 325	1600	ID-L- 1466	HAB - 377	125
ID-L- 1425	HAB - 327	175	ID-L- 1483	HAB - 386	150
ID-L- 1537	HAB - 341	800	ID-L- 1485	HAB - 388	125
ID-L- 1543	HAB - 346	350	ID-L- 1487	HAB - 390	700
ID-L- 1547	HAB - 348	250	ID-L- 1489	HAB - 392	125
ID-L- 1549	HAB - 350	450	ID-L- 1422	HAB - 324	35

Rio de Janeiro, 30 de outubro de 1972

*Evertton Marques de Gouveia*

Evertton Marques de Gouveia  
Téc. Quím. CRQ. 8148 - 3º Reg.

*Celia Maria Tinoco Aride*

Celia Maria Tinoco Aride  
Eng. Quím. CRQ. 6851 - 3º Reg.

*Tais Maria Ribeiro Lima*

Tais Maria Ribeiro Lima  
Químico CRQ. 6420 - 3º Reg.

VISTO:

*Gildo de A.S.C. de Albuquerque*

Gildo de A.S.C. de Albuquerque  
Chefe do LAMIN

/brs.





# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 820.1.5A.172

Lote nº 48

Projeto: Cobu 1110

Nº de Campo	Data		Analista		Método		Computador		Elemento ou Composto		Nº de Lab	
	26/10/72		25/10/72									
	26/10/72		25/10/72		coloc.		D.P.					
	/		/		/		/		/		/	
	Cu		Cu									
	ppm		ppm									
1	JD-L-1722	HAB 103	12	15								
2	JD-L-1723	HAB 104	12									
3	JD-L-1725	HAB 105	12									
4	JD-L-1727	HAB 106	12									
5	JD-L-1730	HAB 107	5									
6	JD-L-1731	HAB 108	5									
7	JD-L-1735	HAB 109	88									
8	JD-L-1736	HAB 110	25									
9	JD-L-1737	HAB 111	25									
10	JD-L-1738	HAB 112	32	50								
11	JD-L-1741	HAB 113	18									
12	JD-L-1743	HAB 114	18									
13	JD-L-1745	HAB 115	18									
14	JD-L-1746	HAB 116	18									
15	JD-L-1747	HAB 117	25									
16	JD-L-1748	HAB 118	12									
17	JD-L-1750	HAB 119	18									
18	JD-L-1751	HAB 120	12									
19	JD-L-1752	HAB 121	18	20								
20	JD-L-1753	HAB 122	12									
21	JD-L-1754	HAB 123	12									
22	JD-L-1755	HAB 124	12									
23	JD-L-1758	HAB 125	5									
24	JD-L-1760	HAB 126	5									
25	JD-L-1762	HAB 127	12									

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

REMARKS:

*Blide*





CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 820 L SA 172 Lote nº 42

Projeto: Cabre 1110

Nº de Campo	Data	25/10/72	25/10/72															
	Analista	CMG	CMG															
	Método	celna	AD															
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu	Cu															
	Nº de Lab	ppm	ppm															
1	JD-L-1763	HAB 128	18															
2	JD-L-1764	HAB 129	18															
3	JD-L-1767	HAB 130	25	25														
4	JD-L-1768	HAB 131	25															
5	JD-L-1771	HAB 132	18	30														
6	JD-L-1773	HAB 133	25															
7	JD-L-1775	HAB 134	5															
8	JD-L-1777	HAB 135	12															
9	JD-L-1779	HAB 136	12															
10	JD-L-1781a	HAB 137	38															
11	JD-L-1781b	HAB 138	25															
12	JD-L-1782	HAB 139	18															
13	JD-L-1783	HAB 140	38															
14	JD-L-1785	HAB 141	18															
15	JD-L-1787	HAB 142	18															
16	JD-L-1789	HAB 143	38															
17	JD-L-1791	HAB 144	12															
18	JD-L-1793	HAB 145	12															
19	JD-L-1795	HAB 146	12															
20	JD-L-1797	HAB 147	5															
21	JD-L-1799	HAB 148	12	20														
22	JD-L-1801	HAB 149	5															
23	JD-L-1803	HAB 150	5															
24	JD-L-1805	HAB 151	5															
25	JD-L-1807	HAB 152	5															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 -- = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Blade*





CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 820 / SA / 72

Lote nº 48

Projeto: Cobu 1110

38

Nº da Campo	Data	25/10/72	25/10/72															
	Analista	EMIL	EMIL															
	Método	color.	R.R															
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu	Cu															
	Nº de Lab	Ppm	Ppm															
1	JD-L-1810	HAB 163	5															
2	JD-L-1813	HAB 154	5															
3	JD-L-1816	HAB 155	12															
4	JD-L-1817	HAB 156	18															
5	JD-L-1820	HAB 157	12	15														
6	JD-L-1821	HAB 158	5															
7	JD-L-1823a	HAB 159	5															
8	JD-L-1823b	HAB 160	12															
9	JD-L-1824	HAB 161	12															
10	JD-L-1826	HAB 162	12															
11	JD-L-1820	HAB 163	38															
12	JD-L-1828	HAB 164	12															
13	JD-L-1832	HAB 165	12															
14	JD-L-1834	HAB 166	5	5														
15	JD-L-1836	HAB 167	12															
16	JD-L-1837	HAB 168	18															
17	JD-L-1839	HAB 169	5															
18	JD-L-1842	HAB 170	12	:														
19	JD-L-1843	HAB 171	12															
20	JD-L-1844	HAB 172	18															
21	JD-L-1846	HAB 173	12															
22	JD-L-1848	HAB 174	12															
23	JD-L-1849	HAB 175	5	15														
24	JD-L-1851a	HAB 176	18															
25	JD-L-1851b	HAB 177	25															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Beide*









C. PRM

Directoria

Operações - LAMI

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 820 / SA / 1 / 72

Lote nº 48

Projeto: Cobac 1110

Nº de Campo	Data		Analista		Método		Computador		Elemento ou Composto		Nº de Lab	
	25/10/72	26/10/72										
1	JD-L-1896	HAB 203	38									
2	JD-L-1892	HAB 204	18									
3	JD-L-1899	HAB 205	12									
4	JD-L-1901	HAB 206	12									
5	JD-L-1902	HAB 207	12									
6	JD-L-1903	HAB 208	5									
7	JD-L-1906	HAB 209	5									
8	JD-L-1907	HAB 210	5									
9	JD-L-1909	HAB 211	38	40								
10	JD-L-1910	HAB 212	18									
11	JD-L-1911	HAB 213	18									
12	JD-L-1913	HAB 214	18									
13	JD-L-1914	HAB 215	18									
14	JD-L-1915	HAB 216	18									
15	JD-L-1918	HAB 217	18									
16	JD-L-1921	HAB 218	12									
17	JD-L-1923	HAB 219	25									
18	JD-L-1924	HAB 220	18	20								
19	JD-L-1925	HAB 221	5									
20	JD-L-1927	HAB 222	25									
21	JD-L-1929	HAB 223	5									
22	JD-L-1933	HAB 224	12									
23	JD-L-1933	HAB 225	25									
24	JD-L-1934	HAB 226	5									
25	JD-L-1936	HAB 227	5									

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = interferência

OBSERVAÇÕES:

N = Não detectado

NS = Não procurado

INS = Quantidade Insuficiente de amostra

*Cláudio*





# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 820 L SA 1 72 Lote nº 48

Projeto: Cobrea 1110

Nº de Campo	Data	23/10/72	25/10/72															
	Analista	EMB	EMB															
	Método	Calor	P.F.															
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu	Cu															
	Nº de Lab	22m	22m															
1	JD-L-1933	HAB 228	20															
2	JD-L-1939	HAB 229	18	20														
3	JD-L-1941	HAB 230	12															
4	JD-L-1942	HAB 231	12															
5	JD-L-1943	HAB 232	12															
6	JD-L-1944	HAB 233	62															
7	JD-L-1946a	HAB 234	12															
8	JD-L-1946b	HAB 235	12															
9	JD-L-1947	HAB 236	18															
10	JD-L-1949	HAB 237	12															
11	JD-L-1953	HAB 238	5	10														
12	JD-L-1956	HAB 239	5															
13	JD-L-1960	HAB 240	12															
14	JD-L-1961	HAB 241	5															
15	JD-L-1964	HAB 242	12															
16	JD-L-1965	HAB 243	12															
17	JD-L-1967	HAB 244	12															
18	JD-L-1968	HAB 245	12															
19	JD-L-1971	HAB 246	12															
20	JD-L-1972	HAB 247	12															
21	JD-L-1973	HAB 248	18															
22	JD-L-1974	HAB 249	12															
23	JD-L-1975a	HAB 250	18															
24	JD-L-1975b	HAB 251	18															
25	JD-L-1976	HAB 252	25															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Quide*





CPRM

Directoria

Operações - LAM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 720 / SA / 72

Lote nº 48

Projeto: Cobu 1110

Nº de Campo	Data	25/10/12	21/10/12															
	Analista	HRB	HRB															
	Método	colca	A.P															
	Computador																	
	Elemento ou Composto	Cu	Cu															
	Nº de Lab	ppm	ppm															
1	JD-L-1973	HRB 253	25															
2	JD-L-1978	HRB 254	25															
3	JD-L-1979	HRB 255	18															
4	JD-L-1980	HRB 256	18	25														
5	JD-L-1981	HRB 257	5															
6	JD-L-1982	HRB 258	38															
7	JD-L-1983	HRB 259	12															
8	JD-L-1986	HRB 260	50															
9	JD-L-1987	HRB 261	18															
10	JD-L-1988	HRB 262	25															
11	JD-L-1991	HRB 263	18															
12	JD-L-1994	HRB 264	12															
13	JD-L-1996	HRB 265	12	20														
14	JD-L-1999	HRB 266	5															
15	JD-L-2000	HRB 267	12															
16	JD-L-2002	HRB 268	18															
17	JD-L-2004	HRB 269	25															
18	JD-L-2006	HRB 270	12															
19	JD-L-2008	HRB 271	18															
20	JD-L-2010	HRB 272	5															
21	JD-L-2011	HRB 273	12															
22	JD-L-2012	HRB 274	12	10														
23	JD-L-2015	HRB 275	18															
24	JD-L-2016	HRB 276	18															
25	JD-L-2017	HRB 277	25															

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

-- = Não procurado

INS = Quantidade Insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES:

*Diade*

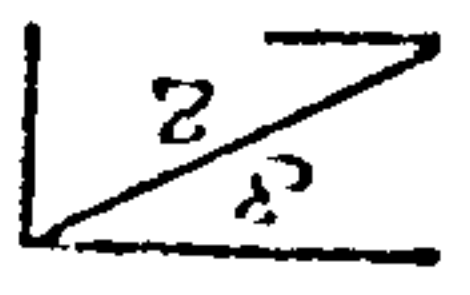




# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 820 1 SA 1 72 Lote nº 48

Projeto: Cabu 1110



Nº de Campo	Data		Analista		Método		Computador		Elemento ou Composto		Nº de Lab	
	25/01/72	25/10/72	EMAC	EMAC	colore	D.F.						
1	JD-L-2020	HAB 278	12									
2	JD-L-2024	HAB 279	18									
3	JD-L-2026	HAB 280	12									
4	JD-L-2028	HAB 281	12									
5	JD-L-2029	HAB 282	25									
6	JD-L-2031	HAB 283	18	10								
7	JD-L-2034	HAB 284	12									
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:













C PRM

Diretorio

Operações - LAMIN

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 863 / SA 172 Lote nº 51

Projeto: Colme - 1110

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab														
		7/11/72	GMPD T.M.R.L. M.M.P.Y.	AB	/	Cu	PDM													
	1	JD-L-2115	HAB-528	20																
	2	JD-L-2116	HAB-529	20																
	3	JD-L-2118	HAB-530	10																
	4	JD-L-2119	HAB-531	15																
5	JD-L-2121	HAB-532	10																	
6	JD-L-2122	HAB-533	15																	
7	JD-L-2125	HAB-534	100																	
8	JD-L-2126	HAB-535	100																	
9	JD-L-2127	HAB-536	80																	
10	JD-L-2128	HAB-537	100																	
11	JD-L-2130	HAB-538	100																	
12	JD-L-2132	HAB-539	100																	
13	JD-L-2134	HAB-540	100																	
14	JD-L-2135	HAB-541	100																	
15	JD-L-2137	HAB-542	20																	
16	JD-L-2138	HAB-543	15																	
17	JD-L-2139	HAB-544	30																	
18	JD-L-2141	HAB-545	15																	
19	JD-L-2142	HAB-546	20																	
20	JD-L-2145	HAB-547	100																	
21	JD-L-2146	HAB-548	60																	
22	JD-L-2149	HAB-549	95																	
23	JD-L-2150	HAB-550	100																	
24	JD-L-2153	HAB-551	150																	
25	JD-L-2154	HAB-552	70																	

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

= = Não procurado

INS = Quantidade Insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

























CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0147 / SA / 73 Lote nº 100

Projeto: COS-E - 1110

Nº de Campo	Date	6/2/73																	
	Analista	<i>W</i>	<i>W</i>																
	Método	<i>Scor.</i>	<i>A.A.</i>																
	Computador																		
	Elemento ou Composto	<i>Cu</i>	<i>Cu</i>																
	Nº de Lcb	<i>1/1m</i>	<i>1/1m</i>																
1	1110-JD-L-3323	HAD 624	25	20															
2	1110-JD-L-3324	HAD 625	50	45															
3	1110-JD-L-3325	HAD 626	25	35															
4	1110-JD-L-3326	HAD 627	35	45															
5	1110-JD-L-3327	HAD 628	35	40															
6	1110-JD-L-3328	HAD 629	35	35															
7	1110-JD-L-3329	HAD 630	35	35															
8	1110-JD-L-3330	HAD 631	35	35															
9	1110-JD-L-3331	HAD 632	25	35															
10	1110-JD-L-3332	HAD 633	35	35															
11	1110-JD-L-3333	HAD 634	35	30															
12	1110-JD-L-3334	HAD 635	35	35															
13	1110-JD-L-3335	HAD 627	35	30															
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

OBSERVAÇÕES:

N = Não detectado

= = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente da amostra

*Interferência - Cat. C.P.O. - 1341-S-3-74.*





# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 172 / A / 78 Lote nº 271

Projeto: - 1779

Nº de Campo	Data	23/7/78																	
	Analista	YmPO																	
	Método	AA																	
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu																	
	Nº de Láb	ppm																	
1		25																	
2		50																	
3		25																	
4		45																	
5		35																	
6		25																	
7		10																	
8		20																	
9		15																	
10		15																	
11		20																	
12		15																	
13		20																	
14		20																	
15		15																	
16		35																	
17		30																	
18		35																	
19		30																	
20		35																	
21		35																	
22		30																	
23		30																	
24		30																	
25		20																	

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 R = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: Gerda Moraes Torres de Oliveira  
 CART CQA 1843-5 3912.9









# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0710 / 36 / 73 Lote nº 371  
Projeto: 012 - 1119

Nº de Campo	Data	23.1.73																
	Analista	EMP.																
	Método	A.P.																
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Qu																
	Nº de Lab	PPM																
1			30															
2			25															
3			25															
4			25															
5			25															
6			30															
7			5															
8			15															
9			20															
10			25															
11			20															
12			15															
13			15															
14			25															
15			25															
16			20															
17			55															
18			55															
19			15															
20			25															
21			20															
22			15															
23			35															
24			25															
25			25															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Exatidão na análise de Operações  
 cont. CR 1064M - 3º Reg.*









# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 2001/SA/73 Lote nº 371

Projeto: 2001 - 2002

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab															
		23/1/33	JS	P.A.	/	Cu	CPM														
	1						30														
	2						20														
	3						20														
	4						15														
5						15															
6						25															
7						40															
8						40															
9						25															
10						20															
11						1000															
12						45															
13						35															
14						15															
15						20															
16						35															
17						35															
18						100															
19						200															
20						620															
21						65															
22						30															
23						40															
24						35															
25						30															

C = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES:

*Sergio Cordeiro Pereira Jr.  
 25 Reg. CRA Cart No 544-11*





# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0431 / 36 / 73 Lote nº 321

Projeto: 1111

Nº de Campo	Data	23/7/73																
	Analista	JTB																
	Método	CA																
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Pu																
	Nº de Lab.	ppm																
1			35															
2			35															
3			20															
4			30															
5			15															
6			20															
7			20															
8			35															
9			35															
10			35															
11			20															
12			30															
13			25															
14			30															
15			40															
16			35															
17			25															
18			35															
19			40															
20			35															
21			20															
22			30															
23			40															
24			30															
25			10															

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES:

*Luís Carlos de Sá Benevides*  
 CRA 3º Reg. Part Nº 244-M





C P R M

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: ..... Lote nº .....  
Projeto: .....

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab.															
	1	23/1/73	...	DD	/	Cu	ppm														
	2																				
	3																				
	4																				
	5																				
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 -- = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: *Volta 70 dias Suicida Ordele*  
*CRQ 1312-3 35uf*





CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: ..... Lote nº .....

Projeto: .....

Nº de Campo	Data	Analista	Método	Computador	Elemento ou Composto	Nº de Lab														
		23/7/23	Silveira	RD	/	Cu	ppm													
	1						10													
	2						15													
	3						20													
	4						25													
5						30														
6						25														
7						25														
8						30														
9						50														
10						35														
11						20														
12						10														
13						15														
14						15														
15						20														
16						35														
17						30														
18	MO-10-L-2376	# HAG 074					15													
19	MO-10-L-2420	# HAG 094					20													
20	MO-10-L-2450	# HAG 114					10													
21	MO-10-L-2480	# HAG 127					15													
22	MO-10-L-1630	# HAG 164					200													
23	MO-10-L-1630	# HAG 165					25													
24	MO-10-L-1630	# HAG 189					25													
25	MO-10-L-1630	# HAG 175					950													

G = Maior que o valor registrado

L = Menor que o valor registrado

H = Interferência

N = Não detectado

- = Não procurado

INS = Quantidade insuficiente da amostra

OBSERVAÇÕES:

*Relatório de Análise de Amostras de Cu*  
 CRQ cont. 13725-3-af.  
 Gerência de Assistência de Química  
 CSRT CRQ 1843-5-35-729.

*Exatidão dos dados do Cu por meio*  
 cont. CRQ 1064-M-3-Rev





CPRM

# RESULTADOS DE ANÁLISES

Requisição: 0700 / SA / 73 Lote nº 371

Projeto: Cobac - 1110

Nº de Campo	Data	23/7/73																
	Analista	Quila																
	Método	DH																
	Computador	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Elemento ou Composto	Cu																
	Nº de Lab	1111																
1	1110-DB-L-1111	FMAG 225	20															
2	1110-DB-L-1112	FMAG 244	30															
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		

G = Maior que o valor registrado  
 L = Menor que o valor registrado  
 H = Interferência

N = Não detectado  
 - = Não procurado  
 INS = Quantidade insuficiente de amostra

OBSERVAÇÕES: *Quila Mama Tirova Quila*  
*Quila cont 1372-3 324g.*









RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1035 / SA / 73 Lote nº 456  
Projeto: Projeto Cobre - 1110

Nº de Campo	Data	24/07																		
	Método	AA																		
	Elemento	Cu																		
	Computador																			
	Analista	M. Marques																		
	Nº de Lab.	ppm																		
1	1110-LF- L-2150	HAG 931	15																	
2	1110-LF L-2153	HAG 932	25																	
3	1110-LF L-2157	HAG 933	380																	
4	1110-LF L-1434	HAG 934	110																	
5	1110-LF L-1437	HAG 935	25																	
6	1110-LF L-1441	HAG 936	95																	
7	1110-LF L-1445	HAG 937	40																	
8	1110-LF L-1447	HAG 938	25																	
9	1110-LF L-1452	HAG 939	20																	
10	1110-LF L-1456	HAG 940	25																	
11	1110-LF L-1460	HAG 941	25																	
12	1110-LF L-1463	HAG 942	20																	
13	1110-LF L-1466	HAG 943	30																	
14	1110-LF L-1467	HAG 944	40																	
15	1110-LF L-1469	HAG 945	210																	
16	1110-LF L-1472	HAG 946	80																	
17	1110-LF L-1474	HAG 947	75																	
18	1110-LF L-1476	HAG 948	30																	
19	1110-LF L-1480	HAG 949	20																	
20	1110-LF L-1481	HAG 950	25																	
21	1110-LF L-1483	HAG 951	40																	
22	1110-LF L-1485	HAG 952	35																	
23	1110-LF L-1487	HAG 953	15																	
24	1110-LF L-1488	HAG 954	15																	
25	1110-LF L-1491	HAG 955	40																	

Obs. :

Patricia de Paiva Paques  
CRQ. cad. 532-S - 2ª via

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente





RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1035 / SA / 73 Lote nº 456  
Projeto: Cobre - 1110

Nº de Campo	Data	24/08																		
	Método	RA																		
	Elemento	Cu																		
	Computador																			
	Analista	CAM																		
	Nº de Lab.	ppm																		
1	1110-LF L-1493	HAG 956	140																	
2	1110-LF L-1495	HAG 957	35																	
3	1110-LF L-1497	HAG 958	35																	
4	1110-LF L-1499	HAG 959	20																	
5	1110-LF L-1501	HAG 960	20																	
6	1110-LF L-1502	HAG 961	35																	
7	1110-LF L-1504	HAG 962	45																	
8	1110-LF L-1507	HAG 963	25																	
9	1110-LF L-1509	HAG 964	25																	
10	1110-LF L-1511	HAG 965	20																	
11	1110-LF L-1513	HAG 966	20																	
12	1110-LF L-1514	HAG 967	25																	
13	1110-LF L-1523	HAG 968	25																	
14	1110-LF L-1528	HAG 969	40																	
15	1110-LF L-1532	HAG 970	30																	
16	1110-LF L-1535	HAG 971	70																	
17	1110-LF L-1517	HAG 972	20																	
18	1110-LF L-1542	HAG 973	40																	
19	1110-LF L-1547	HAG 974	250																	
20	1110-LF L-1550	HAG 975	40																	
21	1110-LF L-1555	HAG 976	45																	
22	1110-LF L-1559	HAG 977	15																	
23	1110-LF L-1563	HAG 978	30																	
24	1110-LF L-1571	HAG 979	70																	
25	1110-LF L-1573	HAG 980	65																	

Obs.:

*Ceila Stark May  
Cant CRO, 3ª uf 240-5*

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida.  
 I = amostra insuficiente

















# RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 035 / SA / 73 Lote nº 45

Projeto: Cobre - 1110

Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Computador	Analista	Nº de Lab.																	
		28/05/73	FA	Pu		Jmryf	PPM																
	1	1110-LF L-1783	HAH 067	30																			
	2	1110-LF L-1786	HAH 068	60																			
	3	1110-LF L-1788	HAH 069	35																			
	4	1110-LF L-1789	HAH 070	35																			
5	1110-LF L-1790	HAH 071	110																				
6	1110-LF L-1793	HAH 072	30																				
7	1110-LF L-1795	HAH 073	325																				
8	1110-LF L-1798	HAH 074	50																				
9	1110-LF L-1800	HAH 075	40																				
10	1110-LF L-1802	HAH 076	120																				
11	1110-LF L-1804	HAH 077	65																				
12	1110-LF L-1805	HAH 078	85																				
13	1110-LF L-1807	HAH 079	200																				
14	1110-LF L-1812	HAH 080	800																				
15	1110-LF L-1817	HAH 081	35																				
16	1110-LF L-1831	HAH 082	15																				
17	1110-LF L-1833	HAH 083	20																				
18	1110-LF L-1834	HAH 084	25																				
19	1110-LF L-1827	HAH 085	45																				
20	1110-LF L-1827	HAH 086	280																				
21	1110-LF L-1831	HAH 087	120																				
22	1110-LF L-1832	HAH 088	120																				
23	1110-LF L-1834	HAH 089	40																				
24	1110-LF L-1835	HAH 090	80																				
25	1110-LF L-1837	HAH 091	160																				

Obs.:

Mirian Maria Viana Ferreira - CRQ. 8560-3ª Reg.

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente







RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1035 / SA / 73 Lote nº 457

Projeto: Cobre - 1110

Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Computador	Analista	Nº de Lab.																	
		28/8/73	AA	Cu		AB	PPM																
	1	1110-LF L-1900	HAN 117	30																			
	2	1110-LF L-1903	HAN 118	30																			
	3	1110-LF L-1905	HAN 119	25																			
	4	1110-LF L-1907	HAN 120	35																			
5	1110-LF L-1913	HAN 121	75																				
6	1110-LF L-1915	HAN 122	40																				
7	1110-LF L-1917	HAN 123	55																				
8	1110-LF L-1919	HAN 124	620																				
9	1110-LF L-1920	HAN 125	450																				
10	1110-LF L-1921	HAN 126	500																				
11	1110-LF L-1922	HAN 127	130																				
12	1110-LF L-1927	HAN 128	30																				
13	1110-LF L-1929	HAN 129	40																				
14	1110-LF L-1936	HAN 130	60																				
15	1110-LF L-1938	HAN 131	20																				
16	1110-LF L-1939	HAN 132	10																				
17	1110-LF L-1940	HAN 133	30																				
18	1110-LF L-1942	HAN 134	45																				
19	1110-LF L-1949	HAN 135	60																				
20	1110-LF L-1952	HAN 136	350																				
21	1110-LF L-1957	HAN 137	65																				
22	1110-LF L-1959	HAN 138	45																				
23	1110-LF L-1963	HAN 139	40																				
24	1110-LF L-1965	HAN 140	30																				
25	1110-LF L-1976	HAN 141	45																				

Obs.:

Luigio Corradi Sá Benedito  
CRA. 3ª Reg. Cart 244-M

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS . . . ÁPIDOS

Requisição: 1035 / SA / 73

Lote nº 457

Projeto: Cobre - 1110

Nº de Campo	Data	28/8/73																		
	Método	AA																		
	Elemento	Cu																		
	Computador																			
	Analista	JB																		
	Nº de Lab.	PPM																		
1	L-1968	HAH 142	15																	
2	L-1971	HAH 143	50																	
3	L-1972	HAH 144	250																	
4	L-1976	HAH 145	20																	
5	L-1978	HAH 146	25																	
6	L-1981	HAH 147	20																	
7	L-1983	HAH 148	45																	
8	L-1985	HAH 149	50																	
9	L-1987	HAH 150	55																	
10	L-1991	HAH 151	25																	
11	L-1992	HAH 152	15																	
12	L-1994	HAH 153	15																	
13	L-1995	HAH 154	20																	
14	L-1995	HAH 155	30																	
15	L-1998	HAH 156	60																	
16	L-1999	HAH 157	20																	
17	L-2002	HAH 158	95																	
18	L-2004	HAH 159	180																	
19	L-2008	HAH 160	45																	
20	L-2010	HAH 161	35																	
21	L-2012	HAH 162	30																	
22	L-2014	HAH 163	30																	
23	L-2016	HAH 164	15																	
24	L-2019	HAH 165	10																	
25	L-2022	HAH 166	20																	

OBS.:

Sergio Corrêa de Sá Penaridef  
C.R.A. 3º Reg. Cart 244-M

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente







### RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1035 / SA / 73 Lote nº 457  
Projeto: Cobra - 1110

Nº de Campo	Data	Método	Elemento	Computador	Analista	Nº de Lab.																			
		28/6/73	RA	Cu		mmf	PDM																		
	1	110-LF L-1337	# HAH 047	45																					
	2	110-LF L-1833	# HAH 105	65																					
	3	110-LF L-1806	# HAH 075	85																					
	4	110-LF L-1900	# HAH 117	30																					
5	110-LF L-1903	# HAH 118	30																						
6	110-LF L-1906	# HAH 141	45																						
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
21																									
22																									
23																									
24																									
25																									

OBS.:

Mineração Itaipua Ligada Fervieira - CRA-8560-3ª Reg.  
Serviço Condição São Beneditos - CRA-3ª Reg. Cart N 2244-M

L = menor que o valor registrado  
 G = maior que o valor registrado  
 H = interferência  
 B = não solicitado  
 P = amostra perdida  
 I = amostra insuficiente

















RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1113 / SA / 73 Lote nº 474
Projeto: COBRE - 1110

Table with columns for field number, date, method, element, computer, analyst, lab number, and analysis results. Includes handwritten entries for dates, methods, elements, and analysts.

OBS.:

Handwritten note: Ceila Vitoria... Cont com 3% ref 240-5

Legend: L = menor que o valor registrado, G = maior que o valor registrado, H = interferência, B = não solicitado, P = amostra perdida, I = amostra insuficiente

































RESULTADOS DE ANÁLISES - MÉTODOS RÁPIDOS

Requisição: 1189 / SA / 73 Lote nº 465
Projeto: COURSE - 1110

Table with columns for field number, sample ID, date, method, element, computer, analyst, and lab number. Contains 25 rows of analysis data for element Cu.

OBS.:

Equipe Maia Viana Ferreira - CRQ-8560 3ª Reg.

- L = menor que o valor registrado
G = maior que o valor registrado
H = interferência
B = não solicitado
P = amostra perdida
I = amostra insuficiente









































