ANEXOS X PASTAS

CONTEÚDO

ANEXOS	PASTAS
1.1/1.2/2.1/2.2/2.3/3.2/3.3	2A
3.4/3.10	2B
3.11/3.16	2C
3.17/3.23	2D
3.24/3.26; 4.1/4.3	2E
3.1	2F
8.1	3A
7.1/7.8	3B
Logs compostos - 1/7	3C
Logs compostos - 8/14	3D
Logs compostos - 15/21	3E
Logs compostos - 22/28	3F
Logs compostos - 29/33	3G
Logs compostos - 34/39	3H
Logs compostos - 40/44	3I
Logs geofísicos - 1/9	3J
Logs geofísicos - 10/18	3K
Logs geofísicos - 19/27	3L
Logs geofísicos - 28/34	3M
Logs geofísicos - 35/44	3N
Fase II - Programa (Anexos I, II)	6A

CPRM - ... TOTE
ARQUI... ...ICO
Relatório n.º 2025 -S
N.º de Volumes: 6 +24 V:3-K
anexos
PHL 011590

ANEXO 10.10

CPRM

PERFILAGEM.

GEOFÍSICA - LOGGING

CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

CLIENTE: CPRM

POÇO: PROJETO GUARANI - POÇO DE MONITORAMENTO - CUIABÁ

DATA: 16-03-10

MUNICÍPIO: CUIABÁ — ESTADO: MT

		LOGGER	DRILLER	
		1ª CORRIDA	1ª CORRIDA	2ª CORRIDA
DATA		16-03-10	16-03-10	16-03-10
HORA		14:00	14:00	17:00
BASE LOG	m	1.000,00	1.000,00	1.000,00
TOP LOG	m	0,00	0,00	0,00
BOTTOM DRIVER	m	1.000,00	1.000,00	1.000,00
BOTTOM LOGGER	m	1.000,0	1.000,00	1.000,00
BOTTOM CASING	m	1.000,00	1.000,00	1.000,00
DRILLING FLUID				
DENSITY	g/cm³	1,0	1,0	1,0
DRILLING FLUID LEVEL	m			
FLUID LEVEL	m			
MAX TEMP	°C	30,0	30,0	30,0
MAX TEMP TIME		24:00	24:00	24:00
MAX TEMP DEPTH	m	1.000,00	1.000,00	1.000,00
RECORDED BY		FRANCO	FRANCO	FRANCO
WITNESSED BY				
LOGGING UNIT				
LOGGING ENGINEER				
RUN NUMBER		1	1	1
TOOL TYPE				
TOOL NUMBER				
TOOL STANDOFF	m			
MAX RECORDED TEMP	°C	30,0	30,0	30,0
BOTTOM HOLE TEMP	°C			
MAX TEMP	°C	30,0	30,0	30,0
MAX TEMP TIME		24:00	24:00	24:00
MAX TEMP DEPTH	m	1.000,00	1.000,00	1.000,00
RECORDED BY		FRANCO	FRANCO	FRANCO
WITNESSED BY				
LOGGING UNIT				
LOGGING ENGINEER				
RUN NUMBER		1	1	1
TOOL TYPE				
TOOL NUMBER				
TOOL STANDOFF	m			
MAX RECORDED TEMP	°C			
BOTTOM HOLE TEMP	°C			

CLIENT RUN

RUN	DATE	TIME	DEPTH
1	16-03-10	14:00	1.000,00
2	16-03-10	17:00	1.000,00

LOGGING RUN SUMMARY

RUN	DATE	TIME	DEPTH
1	16-03-10	14:00	1.000,00
2	16-03-10	17:00	1.000,00

LOGGING RUN SUMMARY

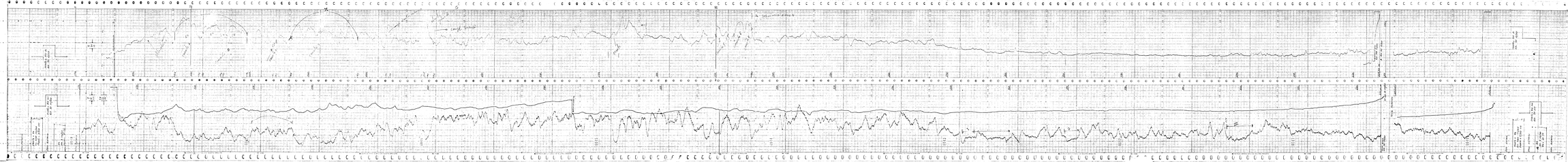
RUN	DATE	TIME	DEPTH
1	16-03-10	14:00	1.000,00
2	16-03-10	17:00	1.000,00

LOGGING RUN SUMMARY

RUN	DATE	TIME	DEPTH
1	16-03-10	14:00	1.000,00
2	16-03-10	17:00	1.000,00

REMARKS

FORMULA



PERFILAGEM

CPRM

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

CLIENTE: S.E.M.A.

PROJETO: [illegible]

FIRMA: P.G.S.A.

MUNICÍPIO: [illegible] ESTADO: [illegible]

DATA	HORA	ATIVIDADE	HORÍMETRO		OPERADOR	
			INI.	FIM		
07/07	08:30	Saída de [illegible]			[illegible]	
Obs: [illegible]						

TIPO SONDA	[illegible]		
TIPO MOTOR	[illegible]		
TIPO BOMBA	[illegible]		
DIÂMETRO BOMBA	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DIÂMETRO ROTOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DIÂMETRO ESTATOR	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TIPO ROTOR			
TIPO ESTATOR			
ROTAÇÃO	180	[illegible]	[illegible]
ALTURA DINÂMICA	[illegible]		
TIPO TUBO ADUTOR	[illegible]		
DIÂMETRO TUBO ADUTOR	[illegible]		
TIPO TUBO DE REVESTIMENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
DIÂMETRO TUBO DE REVESTIMENTO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TIPO TUBO DE ENSAIO	[illegible]		
DIÂMETRO TUBO DE ENSAIO	[illegible]		
TIPO TUBO DE ENSAIO	[illegible]		
DIÂMETRO TUBO DE ENSAIO	[illegible]		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

PERFILAGEM

PETROBRAS

CLIENTE: PETROBRAS	
POÇO: 1-RJS-9A	
CAMPO: BARRACUDA	
ESTADO: RIO DE JANEIRO	MUNICÍPIO: MACAÉ, RIO DE JANEIRO, BRASIL
DATUM: MESA ROTATIVA	ALTITUDE: 0,00 m
PERFURADOR:	
SONDA:	
DATA: 0 0 0 0	REFERÊNCIA:
DATA: 0 0 0 0	REFERÊNCIA:

CPRM

PERFILAGEM

BOREHOLE LOGGING

GAMA - RESISTÊNCIA - POTENCIAL ESPONTÂNEO
GAMMA RAY - RESISTANCE - SPONTANEOUS POTENTIAL

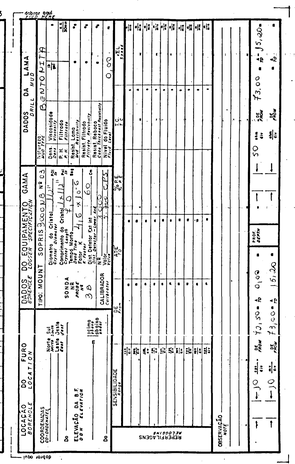
CLIENTE / CLIENT: GSECHT

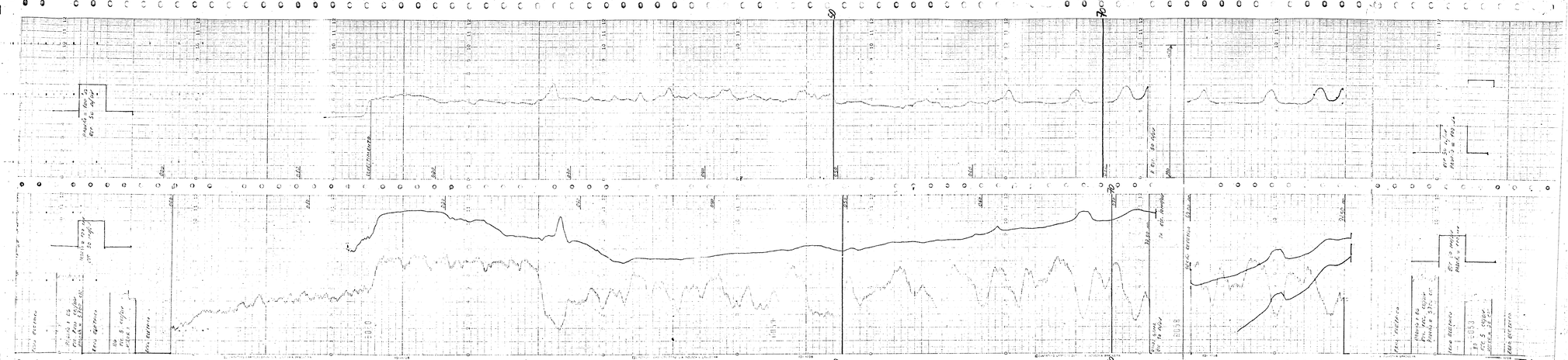
PROJETO / PROJECT: MOÇAMBIQUE - PROGRAMA MOCAMBIQUE VIII

FURO / BOREHOLE: 13-VB-12

MUNICÍPIO / MUNICIPALITY: TUMBO — ESTADO / STATE: TETE

PERFIL / RUN	GAMA GAMMA RAY	RESISTÊNCIA RESISTANCE	POT. ESP S.P.
Corrida nº / Run nº — Data / Date	1 — 04 03 82	1 — 04 03 82	1 — 04 03 82
Primeira Leitura / First Reading	7,40 m	73,00 m	73,00 m
Última Leitura / Last Reading	0,00 m	15,20 m	15,20 m
Velocidade Perfilação / Logging Speed	31,50 m	31,50 m	31,50 m
Profundidade Alcançada / Total Depth	73,10 m	73,10 m	73,10 m
Profundidade Perfuração / Drilled Depth	94,00 m	94,00 m	94,00 m
Sapata Perfilagem / Logging Shoe	m	m	m
Sapata Perfuração / Drilled Shoe	m	m	m
Sensibilidade / Range	10 cps	50 Ω	10 mV
Erro Percentual / Percentage Error	%	2	—
Constante de Tempo / Time Constant	s	—	—
Vel. de Registro / Paper Speed	3,0 m/min	3,0 m/min	3,0 m/min
Broca ou Coroa / Borehole Diameter	76,00 mm	76,00 mm	76,00 mm
Barra de Coroa / Drill Collar	— mm	— mm	— mm
Revestimento / Casing	15,25 m	15,25 m	15,25 m
Revestimento / Casing	m	m	m
Tamp. de Cimentação / Cement Top	4 m	4 m	4 m
Outros Perfis / Other Logs			
Repres. do Cliente / Client Representative			
Operador / Operator	PENZO STELLA		





ANEXO 10.14

PERFILAGEM

CPRM

CLIENTE: [illegible]

PROJETO/ÁREA: [illegible]

POÇO: [illegible]

MUNICÍPIO: [illegible] ESTADO: [illegible]

DATA	[illegible]			
HORA INICIO	[illegible]			
HORA TERMINO	[illegible]			
TEMPO DE OPERAÇÃO	[illegible]			
DATA	[illegible]			
PROFUNDIDADE	[illegible]			
PROFUNDIDADE	[illegible]			
PROFUNDIDADE

ANNEX 10.15

PERFILAGEM

BOREHOLE LOGGING

GAMA - RESISTÊNCIA - POTENCIAL ESPONTÂNEO
GAMMA RAY - RESISTIVITY - SPONTANEOUS POTENTIAL

CPRM

CLIENTE / CLIENT: CESTEC

PROJETO / PROJECT: RECONHECIMENTO PROGRAMA MINERAL VALE

FURO / BOREHOLE: 15-VB-32

MUNICÍPIO / MUNICIPALITY: TUCUMÃ — ESTADO / STATE: PARÁ

PERFIL / CHANNEL (MM LOG)	GAMA GAMMA RAY	RESISTÊNCIA RESISTANCE		RESISTÊNCIA RESISTANCE	
Escala / Scale — Ini. / Ini. — Fim / Fin.	1	1	1000	1	1000
Data / DATE	12 03 92		12 03 92		12 03 92
Profundidade Inicial / Initial Depth	104,00 m		104,00 m		104,00 m
Última Leitura / Last Reading	0,00 m		18,30 m		18,30 m
Velocidade / Speed	104,00 m/min		93,80 m/min		93,80 m/min
Profundidade Gravada / Recorded Depth	104,00 m		104,00 m		104,00 m
Profundidade Performada / Performed Depth	104,00 m		104,00 m		104,00 m
Sensibilidade / Sensitivity					
Sensibilidade / Sensitivity	10 cps/cm		50 Ω/cm		5 Ω/cm
Erro Percentual / Percent Error	% ± 0		—		—
Tempo de Resposta / Time Constant	TC — s		—		—
Vel. de Registro / Recording Speed	3,0 m/min		3,0 m/min		3,0 m/min
Nível de Corte / Reference Level	± 104,30 m		± 104,30 m		± 104,30 m
Nível de Referência / Reference Level	—		—		—
Revestimento / Casing	0 a 16,30 m		0 a 16,30 m		0 a 16,30 m
Revestimento / Casing	± — m		± — m		± — m
Tamp. de Operação / Operating Time	2 a 30 min		2 a 30 min		2 a 30 min
Tamp. de Cliente / Client Time	— min		— min		— min
Operador / Operator	RENATO STECCA				

BOREHOLE DIAGRAM

Diâmetro da Broca / Drill Bit Diameter	76,2 mm
Diâmetro do Revestimento / Casing Diameter	76,2 mm
Profundidade do Revestimento / Casing Depth	16,30 m
Profundidade do Furo / Hole Depth	104,00 m
Nível Estático / Static Water Level	0,00 m
Nível Dinâmico / Dynamic Water Level	—
Vazão / Flow	—
Data / Date	12 03 92
Hora / Time	12:00
Equipamento / Equipment	CLINOMETRO
Operador / Operator	RENATO STECCA
Observações / Remarks	

CASING DIAGRAM

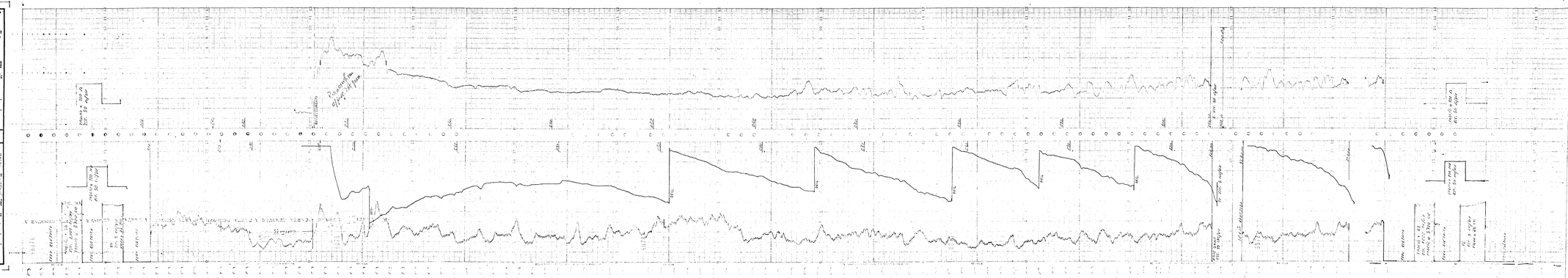
Diâmetro / Diameter	76,2 mm
Profundidade / Depth	16,30 m
Data / Date	12 03 92
Hora / Time	12:00
Equipamento / Equipment	CLINOMETRO
Operador / Operator	RENATO STECCA
Observações / Remarks	

WATER DIAGRAM

Nível Estático / Static Water Level	—
Nível Dinâmico / Dynamic Water Level	—
Vazão / Flow	—
Data / Date	—
Hora / Time	—
Equipamento / Equipment	—
Operador / Operator	—
Observações / Remarks	—

DRILLING DIAGRAM

Data / Date	12 03 92
Hora / Time	12:00
Equipamento / Equipment	CLINOMETRO
Operador / Operator	RENATO STECCA
Observações / Remarks	


Resistivity
Potential
Gamma Ray
Resistivity
Potential
Gamma Ray
Resistivity
Potential
Gamma Ray

CPRM

PERFILAGEM

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

CLIENTE: SEINF

PROJETO: CONVÊNIO - PREFEITURA MUNICIPAL DE [illegible]

POÇO: PM-08-R

MUNICÍPIO: [illegible] ESTADO: [illegible]

DATA					
EQUIP.	DL-06				
		DE	ATÉ	DE	ATÉ
TEMP. AMB.	°C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TEMP. ÁGUA	°C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TEMP. MÁX.	°C	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SONDA PRINCIPAL	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SONDA AUXILIAR	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SONDA TOTAL	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SONDA TOTAL	m				
ÁGUA	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ÁGUA	m				
ÁGUA	m				
ÁGUA	m			

CPRM

PERFILAGEM

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GEOLOGIA AMBIENTAL
DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA

DATA: 10.17.

CLIENTE: CPRM

PROJETO: Estudos Básicos Bacia Paraíba

POÇO: 71.08.64

MUNICÍPIO: Zabelê — ESTADO: PB

DATA	10.07.94			
HORA	14:00			
DIÂMETRO	6"			
NÍVEL ESTÁTICO	0,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m
NÍVEL DINÂMICO	0,00 m	0,00 m	0,00 m	0,00 m
VAZÃO	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h	0,00 m³/h
TEMPO DE BOMBEAMENTO	0,00 h	0,00 h	0,00 h	0,00 h
RESIST. ELÉTRICA	0,00 Ω	0,00 Ω	0,00 Ω	0,00 Ω

ANEXO 10.19

CPRM

PERFILAGEM

GEOFÍSICA - LABORATÓRIO

CENTRO DE PESQUISAS ENERGÉTICAS E MINERAIS

CLIENTE: CPRM

PROJETO: POÇO - MELGAÇO - SÃO JOÃO

POÇO: 15.00.00

MUNICÍPIO: MELGAÇO ESTADO: PARÁ

DATA	HORA	OPERAÇÃO	PROFUNDIDADE (m)	DIÂMETRO (mm)
10/9/88	08:00	CHEGADA DO EQUIPAMENTO		
	08:30	INÍCIO DA MONTAGEM		
	11:00	FIM MONTAGEM		
	11:00	INÍCIO DESCIDA	0,00	0,00
	11:30	FIM DESCIDA	20,00	20,00
	11:30	INÍCIO SUBIDA	20,00	20,00
	12:00	FIM SUBIDA	0,00	0,00
		INÍCIO DESMONTAGEM		
		FIM DESMONTAGEM		
		CHEGADA NA BASE		
		SAÍDA DA BASE		
		CHEGADA NO POÇO		
		INÍCIO DESCIDA	0,00	0,00
		FIM DESCIDA	0,00	0,00
		INÍCIO SUBIDA	0,00	0,00
		FIM SUBIDA	0,00	0,00