MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA
DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL
CONVÊNIO DNPM-CPRM

PROJETO CARVÃO NOROESTE DE FIGUEIRA

RELATÓRIO FINAL

PERFIS COMPOSTOS DOS FUROS

VOLUME II

I96
CPRM
SUREMI
SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório n.º 899
N.º do Volume: 2 V.: 2-5
PHL
012974
2007

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
DIRETORIA DA ÁREA DE PESQUISAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SÃO PAULO

Outubro 1979

PROJETO CARVÃO
NOROESTE DE FIGUEIRA

Chefe do projeto: *Honofre Jorge*

Equipe executora: *A. Michel Aboarrage*
Honofre Jorge

Colaboração especial: *Amadeu Paiva Santos*
Valter A. Barradas

PERFIL

Nº-02-PR

empresa : C.E.P.E.	
poço : 40-D-07	
período:EXPERIMENTAL petrol. : NORM	
campo: CEL, SEIX , ANITA	
cidade: MACAE/ RJ de Janeiro	

data	24.04.84		
corrida nº	1		
intervalo (m)	1.0 - 1.0	1.0 - 1.0	1.0 - 1.0
tempo (min)	1.0 - 1.0	1.0 - 1.0	1.0 - 1.0
velocidade (m/min)	1.0 - 1.0		
fator escala (cm/m)	1.0 - 1.0		
fator escala (cm/s)	1.0 - 1.0		
tensão (V)	1.0 - 1.0		
corrente (A)	1.0 - 1.0		
potência (W)	1.0 - 1.0		
pressão (Kgf/cm²)	1.0 - 1.0		
temp. ambiente (°C)	1.0 - 1.0		
temp. do poço (°C)	1.0 - 1.0		
temp. do fluido (°C)	1.0 - 1.0		
temp. do fluido (°C)	1.0 - 1.0		
temp. do fluido

PERFIL

GAMA-RAY

NF-01-PR

COMPANHIA	CESP
POÇO	NF-01-PR
MUNICÍPIO-ESTADO	ESTADO PR
ESTADO-PAÍS	PAÍS
CAMPO	PROJETO ROSÁRIO

Data	20-05-81
Hora	17:00
Nível dinâmico	0,00 m
Nível estático	0,00 m
Vazão	0,00 m³/h
Temperatura da água	0,00 °C
Densidade da água	0,00 g/cm³
Resistividade da água	0,00 Ω.m
Temperatura do ar	0,00 °C
Pressão atmosférica	0,00 mb
Operador	[illegible]
Testemunhador	[illegible]
Equipamento	0,00
Sondador	[illegible]
Nível d. Água	0,00 m
Nível d. Boca	0,00 m
Fluido	[illegible]
Densidade	0,00 g/cm³
Viscosidade	0,00 s
PH	0,00
Resistividade	0,00 Ω.m
Temperatura	0,00 °C
Cloretos	0,00 mg/l
Cálcio	0,00 mg/l
Dureza	0,00 mg/l
Sólidos	0,00 mg/l

DADOS DO POÇO

Coordenadas	0,00
	0,00
	0,00
Cota	0,00 m

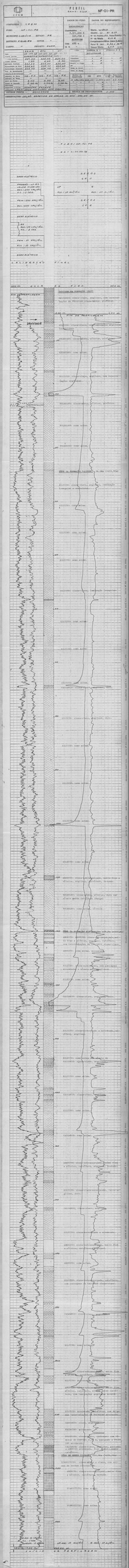
DADOS DO EQUIPAMENTO

Marca	[illegible]
Modelo	[illegible]
Nº de registro	[illegible]
Nº de série	[illegible]
Comprimento	0,00 m
Peso	0,00 kg
Peso d. ar	0,00 kg
Peso d. água	0,00 kg

Tempo	0,00	0,00	0,00
Temperatura	0,00	0,00	0,00
Pressão	0,00	0,00	0,00
Vazão	0,00	0,00	0,00
Nível	0,00	0,00	0,00

Tempo	00	00	00	00	00	00	00
Temperatura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pressão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vazão	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nível	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

OBSERVAÇÕES: [illegible]


ESCALA
DE
ZERO
DE
PROFUNDIDADE
ESCALA DE RESISTIVIDADE (OHM)
ESCALA DE RESISTIVIDADE (OHM)
ESCALA DE RESISTIVIDADE (OHM)

PERFIL

DEL-NF

NF-03-PR

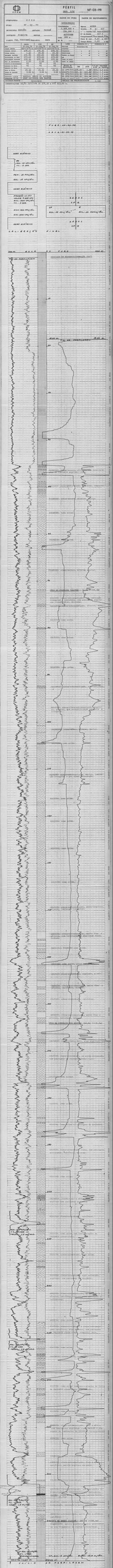
COMPANHIA	E.E.S.A.
POÇO	NF-03-PR
PROFUNDIDADE GERADOR	ZERADO - FAZENDA
ZERADO - FIXADO EM	ZERADO
LARGURA DO TRAÇO(MM)	200

	DATA	HORA	DIA
Data, Hora, Dia	15-05-79	15:00	15
Prof. Perfurador	1.400	1.400	1.400
Prof. Sondador	1.400	1.400	1.400
Prof. Registrador	1.400	1.400	1.400
Prof. Acumulador	1.400	1.400	1.400
Bit Size (polegadas)	8,50	8,50	8,50
Prof. Revestimento	0,00	0,00	0,00
Densidade do Fluido	1,00	1,00	1,00
Nível do Fluido	15,00	15,00	15,00
Viscosidade do Fluido	35,00	35,00	35,00
Resistividade do Fluido	0,000	0,000	0,000
Temperatura do Fluido	0,000	0,000	0,000
Resistividade do Filtrado	0,000	0,000	0,000
Temperatura do Filtrado	0,000	0,000	0,000
Resistividade do Reboco	0,000	0,000	0,000
Temperatura do Reboco	0,000	0,000	0,000

DADOS DO POÇO	
INTERVALO	
0,00 - 1,400	
1,400 - 1,400	
REVESTIMENTO	
0,00 - 0,00	
BIT SIZE	
8,50	

DADOS DO EQUIPAMENTO	
Marca, Número	ATLAS - 4127
Unidade Nº, Gravador Nº	1 - 1
Gravador Nº2, Gravador Nº3	- -
Gravador Nº4, Gravador Nº5	- -
Comprimento Tubo Gerador	4,00
Tipo Gerador	Fixado
Tipo Gerador Nº2	-
Tipo Gerador Nº3	-
Tipo Gerador Nº4	-
Tipo Gerador Nº5	-
Tipo Gerador Nº6	-
Tipo Gerador Nº7	-
Tipo Gerador Nº8	-
Tipo Gerador Nº9	-
Tipo Gerador Nº10	-
Tipo Gerador Nº11	-
Tipo Gerador Nº12	-
Tipo Gerador Nº13	-
Tipo Gerador Nº14	-
Tipo Gerador Nº15	-
Tipo Gerador Nº16	-
Tipo Gerador Nº17	-
Tipo Gerador Nº18	-
Tipo Gerador Nº19	-
Tipo Gerador Nº20	-

Equipamento	ID	ATD	Tipo	Tamanho	Posição
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20


SEMI ELÉTRICO
SEMI ELÉTRICO
SEMI ELÉTRICO

PERFIL

Nº 126 198

COMPANHIA	
POÇO	1-RL-1A
ESTADO	RIO GRANDE DO NORTE
CONCESSÃO	
CAMPO	
LOCAL	
COORDENADAS	
DATA	20-05-80
ELEVAÇÃO	
PROFUNDIDADE	1.000
DATA	20-05-80
PERFURADOR	
CAMPO	
LOCAL	
DATA	

Diâmetro da Broca	8 1/2"		
Revestimento	9 5/8"	1.000	
Lama	Base Água		
Densidade	1.05		
Viscosidade	40		
Pressão	1.000		
Perda de Lama	0		
Temperatura	30		
Nível	0		
Nível Dinâmico	0		
Nível Estático	0		
Vazão	0		
Pressão	0		
Temperatura	0

PETRO.

WF-CD-09

GENERAL CONTROL	
WELL: CD-09	
FIELD: WESTERN - PRINCE CREEK	
COUNTRY: CANADA	
PROVINCE: ALBERTA	
LOCATION:	

PERFIL

WELL LOG CURVES

NF-06-PR

COMPANHIA : PETRO	
POÇO : NF-06-PR	
ENDEREÇO : RIO DOCE , ANTONIO PR .	
ENDEREÇO POÇO : BAHIA	
CAMPO : POÇO BONINO , PROJETO : BONI	

DADOS DO POÇO	
Data : 1982	
Número : 1	
X: 0	Y: 0
Elevação KB : 0	
Elevação Fundo Mar : 0	
Profundidade Final : 0	
Fase : 0	
Lat. : 0	Long. : 0

DADOS DO REFERENCIAMENTO		
Mesa : 1982		
Sondas : 1	a : 204	
X: 0 Y: 0		
Profundidade Final : 0		
Profundidade Fundo Mar : 0		
Fase : 0	Lat. : 0	Long. : 0

	Perfil 1	Perfil 2	Perfil 3
Data	01-07-82		
Hora	00:00:00		
Nível Ref.	KB	KB	KB
Nível Perf.	204.00	204.00	204.00
Nível Perf.	204.00	204.00	204.00
Nível Perf.	204.00	204.00	204.00
Nível Perf.	204.00		
Nível Perf.	204.00		
Nível Perf.	204.00	

PERFIL

PETROBRAS

CONTRATO: 5.4.7.0.0.

ANO: 5.4. 87 86

PROFUNDIDADE ESPERADA: 4.000m (total)

COTA DA MESA: 10m

CLASSIFICAÇÃO: Pioneiro - Jazida: ZEM

Data	27/11/87		
Hora	20:00		
Nº da corrida	1	2	3
Intervalo da corrida	4.000-3.900	3.900-3.800	3.800-3.700
Profundidade do poço	4.000	3.900	3.800
Profundidade do sensor	3.900	3.800	3.700
Velocidade do cabo	1.000	1.000	1.000
Velocidade do sensor	1.000	1.000	1.000
Tensão no cabo	1.000	1.000	1.000
Tensão no sensor	1.000	1.000	1.000
Tensão no motor	1.000	1.000	1.000
Tempo de ciclo

PERFIL

GRAU RAIO - GAMMA RAY

NF-08-PR

COMPANHIA	S.P.G.M.
POÇO	NF - 08 - PR
MUNICIPIO INFOTIRA	ESTADO PIAUÍ
ASSISTENTE	DATA
CAMPO	PROJETO DATA

DADOS DO POÇO	
DESCRIÇÃO	
Comprimento	1.320.000 ft
Largura	384.000 ft
ALTITUDE	
Mesa	410 m
Solo	

DADOS DO REPOSAMENTO	
Mesa	VIDEO
Bombas	2 - 12 - 12
Nº de Poços	1
Bomba Nº	1
Comprimento	6,00 m
Peso N (ton)	0,41 a 20,0
Peso N (ton)	0,41 a 20,0

Tubos	4 1/2	4 1/2	4 1/2	4 1/2	
Comprimento	1.320.000				
Diâmetro	4 1/2				
Peso	12,60				
Tipo					
Comprimento	1.320.000				
Diâmetro	4 1/2				
Peso	12,60				
Tipo					
Comprimento					
Diâmetro					
Peso					
Tipo					
Comprimento					
Diâmetro					
Peso					
Tipo					

Tipo					
Comprimento					
Diâmetro					
Peso					
Tipo					
Comprimento					
Diâmetro					
Peso

CPRM

PERFIL

Geos - ETC - SP

COMPANHIA Cr.P.R.M.	DADOS DO POÇO / DADOS DO EQUIPAMENTO
POÇO: PCE - 03 - PR	LOCALIZAÇÃO Coordenadas 7.399.050 S 566.700 E
MUNICIPIO: Haiti ESTADO: PR	ALTITUDE Cota 380,0 m M. R.
DISTRITO: Haiti SETOR: Cerrado	
CAMPO: PROJETO: Energético	

Marca	Vidro		
Modelo	315		
Nº de Poderes	14	Vazão	4500 CPS
Nº de Bomba	315		
Comprimento	70 m	Diâmetro	5 pol
Pulso N (ms)	5+15	Ø	12
Tempo Morto	5	Vo	0 m/s

LAMA		CORREÇÃO Nº 1	CORREÇÃO Nº 2
Densidade		Densidade	
Viscosidade			
Resistividade		a ºC	a ºC
Resistividade		a ºC	a ºC
Densidade no Funil			
pH			
Temp. de Circul.			
Temp. de Fundo			

Tipo de Fluido							
Densidade	1,0	-	-	-			
Viscosidade	50	-	-	-			
pH	-	-	-	-			
Nível do Fluido	-	-	-	-			
Pressão de Injeção	0100 kg	-	-	-			
Observações	-	-	-	-			
Operadores CPRM	-	-	-	-			
Sondadores	Levi F. Gois	-	-	-			

Escala de Profundidade	DE	ATÉ	Ø Ext. do Revestimento	Velocidade do Revestimento
10 CPS/DIV	157,50	1.720 m	1	5,0 m/min
50 CPS/DIV	166,00	332,50	2	1,5 m/min
—			—	m/min
—			—	m/min
—			—	m/min

ESCALA DE PROFUNDIDADE	1:100

OBSERVAÇÕES: Cia. de Sondagem Cr.P.R.M.

POÇO	DOCE	DE PUDA	RDA

Fm. Palermo (eng.)

10

SILTITO: esverdeado, duroso, alterado.

20

SILTITO: com areia, passando a cinzento-claro, compacto, bioturbado.

ARENITO: cinza, muito fino e silítico, bioturbado, compacto.

SILTITO: cinza-escuro, arenoso, maciço, localmente bioturbado, perfurado.

30

SILTITO: com areia, com laminações lenticulares e perpendiculares, bioturbado.

SILTITO: cinza-claro, esverdeado, compacto, laminações onduladas, compacto, maciço.

SILTITO: com areia, passando a ARENITO silítico.

ARENITO: esverdeado, compacto, maciço.

Topo Fm. Rio Bonito (37,00 m)

ARENITO: esverdeado, muito fino, silítico, bioturbado.

40

CALCÁRIO: castanho-claro, microfóssil, arenítico, com intercalações de SILTITO.

SILTITO: cinza-claro-esverdeado, arenoso, maciço, compacto, calcífero, cimentado.

CALCÁRIO: castanho-claro, microfóssil, arenítico, compacto, com intercalações de SILTITO.

50

SILTITO: com areia.

CALCÁRIO: castanho-claro, microfóssil, arenítico, compacto.

SILTITO: com areia.

60

FOLHELHO: esverdeado, maciço.

SILTITO: cinza-claro e esverdeado, arenoso, pouco calcífero, passando a arenoso, maciço.

SILTITO: com areia, por vezes arenoso.

CALCÁRIO: castanho-claro, arenítico, compacto, duro.

70

FOLHELHO: cinza-esverdeado, arenoso, calcífero, maciço.

CALCÁRIO: castanho-claro, com microfóssil, arenítico c.a.

SILTITO: cinza-esverdeado e amarelado, maciço, compacto, levemente calcífero.

SILTITO: com areia, com fósseis e lentes de CALCÁRIO.

80

CALCÁRIO: castanho-claro, microfóssil, arenítico, compacto.

SILTITO: com areia.

SILTITO: com areia.

CALCÁRIO: castanho-claro, arenítico, com laminações de SILTITO.

SILTITO: com areia.

FOLHELHO: cinza-esverdeado, silítico, maciço.

90

CALCÁRIO e SILTITO: intercalados, compacto.

ARENITO: cinza-esverdeado, muito fino, silítico, compacto, c.a.

SILTITO: cinza-esverdeado, arenoso, maciço, compacto, levemente calcífero.

SILTITO: com areia, com fósseis e lentes de CALCÁRIO.

100

SILTITO: cinza-esverdeado, arenoso, maciço, compacto.

SILTITO: cinza-esverdeado, arenoso, pouco calcífero.

ARENITO: cinza-claro, muito fino e silítico, compacto.

CALCÁRIO: castanho-claro, arenítico, com laminações de SILTITO.

SILTITO: esverdeado, arenoso, com níveis de CALCÁRIO e concreções calcíferas.

SILTITO: cinza-esverdeado, compacto, levemente bioturbado, calcífero.

SILTITO: cinza-claro, com vermelho, maciço, por vezes arenoso e silítico.

110

ARENITO: cinza-claro, muito fino e silítico, com laminações onduladas (ripples).

ARENITO: cinza-esverdeado, fino, com laminações onduladas e cruzadas (ripples).

FOLHELHO: cinza-esverdeado, compacto.

SILTITO: cinza-esverdeado, compacto.

SILTITO: cinza-esverdeado, compacto, maciço.

ARENITO: cinza-claro, muito fino e fino, com laminações onduladas (ripples).

FOLHELHO: cinza-claro, compacto, maciço.

120

ARENITO: cinza-esverdeado, muito fino a fino, passando a CALCÁRIO silítico, calcífero, bioturbado, arenítico.

SILTITO: cinza-claro, com níveis de CALCÁRIO, arenítico.

SILTITO: cinza-claro, com concreções calcíferas, maciço.

CALCÁRIO: castanho-claro, com laminações de SILTITO.

SILTITO: esverdeado e amarelado, calcífero, maciço, com níveis de CALCÁRIO.

CALCÁRIO: castanho-claro, arenítico.

SILTITO: cinza-claro, passando a esverdeado na base, compacto, maciço.

ARENITO: esverdeado, muito fino, silítico, compacto.

SILTITO: cinza-escuro, muito fino.

130

ARENITO: cinza-claro, passando a esverdeado.

SILTITO: cinza-claro, maciço, compacto.

ARENITO: cinza-esverdeado, muito fino e fino, calcífero, silítico, maciço.

SILTITO: cinza-claro, com laminações lenticulares, esverdeado na base.

140

ARENITO: cinza-claro, muito fino e fino, calcífero, silítico, maciço.

SILTITO: cinza-claro, passando a esverdeado, silítico, maciço.

CALCÁRIO: castanho-claro, arenítico, com laminações.

FOLHELHO: cinza-claro, carbonífero, primitivo, maciço, compacto.

FOLHELHO: com areia.

ARENITO: cinza-claro, muito fino e fino, calcífero, silítico, maciço.

SILTITO: cinza-claro, passando a esverdeado, silítico, pouco, maciço.

CARVÃO: vitreo, de aspecto opaco, [illegible] (7,00m)

SILTITO: cinza-claro, arenoso, arenítico, maciço.

ARENITO: cinza-claro, muito fino a médio, arenítico, maciço.

CARVÃO: vitreo, de aspecto opaco, [illegible] (7,00m)

Topo Fm. SOPRV (165,50 m)

DIAMICTITO: cinza-claro, matriz silítico-arenosa.

Est. 20m/div

Est. 20m/div

Est. 20m/div

PERFIL

SP-CD-PR

COMPANHIA	ESSO
POÇO	RL - 1
CAMPO	CARAPEBUS - ESPIRITO SANTO
ESTADO	
LATITUDE	LONGITUDE

DATA	20 - 11 - 75		
PROFUNDIDADE	2.000 m		
TEMPO	12 HORAS		
LOCAL	SONDA		