# PROJETO IRUÍ - BUTIÃ

## RELATÓRIO FINAL DE PESQUISA
## BLOCO LEÃO - SAPROPELITO

1981

939
Anexo 3
Vol. 1

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Superintendência Regional de Porto Alegre

PROJETO IRUI BUTIÁ
BLOCO IV

# PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

## FURO LA-21-RS

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Superintendência Regional de Porto Alegre

PROJETO IRUI-BUTIÁ

BLOCO IV

# PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

**FURO LA-22-RS**

| COORDENADAS | | |

PETROBRÁS

SUPERINTENDÊNCIA DE PESQUISAS BÁSICAS
DIVISÃO DE TECNOLOGIA DE PESQUISA
SERVIÇO DE PESQUISA

PROJETO: PRÉ-SALINA
BACIA DE SANTOS

# PERFIL DESCRITIVO DE POÇO DE SONDA

| POÇO | LA-25-RS | | |

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

# PROJETO IRUÍ-BUTIÁ

BLOCO LEVI

## PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

**FURO LA-26-RS** — Folha SH.22-Y-B-IV-3 — Município: Lavras do Sul — Estado: RS

| Coordenadas UTM | Data | Inclinação | Cota | Profundidade | Nível d'água | Início | Término |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 [illegible] | [illegible] | 90° | [illegible] | 150,00 m | [illegible] | 02/07/[illegible] | 04/07/[illegible] |

| Sondagem | Perfilagem | Revestimento |
|---|---|---|
| Rotativa: 0,00 a 150,00 m | Data: 04/07/[illegible] | Tipo: [illegible] |
| Diâmetro: [illegible] | Equipamento: [illegible] | Diâmetro: [illegible] |
| Sondador: [illegible] | Operador: [illegible] | Profundidade: [illegible] |

CONVENÇÕES

| | | | |
|---|---|---|---|
| Solo | Calcarenito | Arenito Grosseiro | Arenito Conglomerático |
| Cascalho | Calcilutito | Arenito Médio | Arenito Arcoseano |
| Argila | Calcissiltito | Arenito Fino | Arenito Calcífero |
| Siltito | Calcirudito | Arenito Muito Fino | Arenito Hematítico |
| Folhelho | Calcarenito | Arenito Argiloso | Arenito Conglomerático Calcífero |
| Folhelho Betuminoso | Calcilutito Dolomítico | Arenito Siltoso | Arenito Conglomerático Hematítico |
| Folhelho Calcífero | Calcissiltito Dolomítico | Arenito Conglomerático | Arenito Conglomerático Arcoseano |
| Folhelho Silicificado | Calcirudito Dolomítico | Arenito Calcífero | Arenito Conglomerático Argiloso |
| Folhelho Hematítico | Calcarenito Dolomítico | Arenito Hematítico | Arenito Conglomerático Siltoso |
| Folhelho Carbonoso | Calcilutito Silicificado | Arenito Arcoseano | Arenito Conglomerático Silicificado |
| Folhelho Silicificado | Calcissiltito Silicificado | Arenito Argiloso | Arenito Conglomerático Hematítico |
| Folhelho Hematítico | Calcirudito Silicificado | Arenito Siltoso | Arenito Conglomerático Carbonoso |
| Folhelho Carbonoso | Calcarenito Silicificado | Arenito Conglomerático | Arenito Conglomerático Silicificado |
| Folhelho Silicificado | Calcilutito Hematítico | Arenito Calcífero | Arenito Conglomerático Hematítico |
| Folhelho Hematítico | Calcissiltito Hematítico | Arenito Hematítico | Arenito Conglomerático Carbonoso |
| Folhelho Carbonoso | Calcirudito Hematítico | Arenito Arcoseano | Arenito Conglomerático Silicificado |
| Folhelho Silicificado | Calcarenito Hematítico | Arenito Argiloso | Arenito Conglomerático Hematítico |
| Folhelho Hematítico | Calcilutito Carbonoso | Arenito Siltoso | Arenito Conglomerático Carbonoso |
| Folhelho Carbonoso | Calcissiltito Carbonoso | Arenito Conglomerático | Arenito Conglomerático Silicificado |
| Folhelho Silicificado | Calcirudito Carbonoso | Arenito Calcífero | Arenito Conglomerático Hematítico |
| Folhelho Hematítico | Calcarenito Carbonoso | Arenito Hematítico | Arenito Conglomerático Carbon

CEPRAS - CENTRAIS ELÉTRICAS DO PARÁ S.A.
COMPANHIA HIDRELÉTRICA TOCUÍ-MIRIM
PROJETO: IRUÁ-BUTIÁ

# PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

| | | |

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

# PROJETO IRUI-BUTIÁ
## BLOCO LEÃO "A"

## PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

**FURO LA-28-RS**

| COORDENADAS UTM | | | | DATA INÍCIO | DATA TÉRMINO | COTA DO FURO | COTA DO NÍVEL D'ÁGUA | DIÂMETRO | INCLINAÇÃO | AZIMUTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FUSO | ESTE | NORTE | COTA | | | | | | | |
| 21 J | 0[illegible]0[illegible] | 6[illegible]0[illegible] | 1[illegible] | 1[illegible]/1[illegible]/1[illegible] | 1[illegible]/1[illegible]/1[illegible] | 1[illegible] m | 1[illegible] m | 1[illegible] mm | 9[illegible]° | 1[illegible]° |

| | | | |
|---|---|---|---|
| PROJETO | IRUI-BUTIÁ | | |
| BLOCO | LEÃO "A" | | |
| MUNICÍPIO | PIRAI DO SUL | | |
| ESTADO | RIO GRANDE DO SUL | | |
| COORDENADAS | | | |
| FOLHA | SD.22-Y-B-IV-3 | | |
| ESCALA | 1:100.000 | | |

| | |
|---|---|
| PERFILADOR | [illegible] |
| ANALISTA | [illegible] |
| DATA | [illegible] |
| HORA | [illegible] |
| SONDA | [illegible] |
| BOMBA | [illegible] |
| BITOLA | [illegible] |
| TIPO DE BITA | [illegible] |
| TIPO DE ROCHA | [illegible] |
| ESTRUTURA | [illegible] |
| ESTRUTURA | [illegible] |
| ESTRUTUR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

# PROJETO IRUÇU-BUTIÁ
## BLOCO LEÃO A

### PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

**FURO LA-29-RS** [01]

| COORDENADAS (UTM) | | |

DNPM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE PORTO ALEGRE

# PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

FURO DIRETO - 2ª

| PROFUND. DE ... | | |

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
Superintendência Regional de Porto Alegre

# PROJETO IRUÍ-BUTIÁ
BLOCO LEÃO A

## PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

**FURO: LA - 32 - RS** — ANEXO XXXIV

| Coordenadas de Campo | Norte (m) | Leste (m) | Cota (m) | Profundidade (m) |
|---|---|---|---|---|
| $S_1$ | 9012,01 | 1.429 | 111,35 | 9,00 |
| $S_2$ | 9016,17 | 1,55 | 1,73 | 31,00 |
| $I_1$ | 9014,16 | 1,52 | 1,60 | 34,00 |
| $I_2$ | 9014,70 | 1,58 | 1,68 | 19,00 |

Data início: 1.981 (0) - Data fim: 1.981 (0)
Fonte acima: 1.100 (0 Negativo - 0 Positivo)

| Profundidade geométrica (m) | Nível freático (m) | Nível artesiano, jorrante, bombeado ou ejetado (m) |
|---|---|---|
| 0 | 0,0/Fev | 0,0/Fev |
| Cimento superfície | 10,00/Fev | 10,00/Fev |
| Cimento de selagem | | |
| Revestimento aberto | 9,0m/Fev | 9,0m/Fev |
| Poço tubular filtrado | 30,120 / 1,90m | 30,120 / 12,90m |
| Boca | 0 0 0 0 | 1 0 0 0 0 - 1 0 0 0 |

| Nível estático (m) | Vazão (m³/h) | Dinâmico (m) | Rebaixamento (m) | Específica (m³/h/m) |
|---|---|---|---|---|
| 0,0/Fev | 0,0/Fev | 0,0/Fev | 0,0/Fev | 0,0/Fev |
| 10,00/Fev | 10,00/Fev | 10,00/Fev | 10,00/Fev | 10,00/Fev |
| 9,0m/Fev | 9,0m/Fev | 9,0m/Fev | 9,0m/Fev | 9,0m/Fev |
| 30,120 / 12,90m | 30,120 / 12,90m | 30,120 / 12,90m | 30,120 / 12,90m | 30,120 / 12,90m |
| 0 0 0 0 | 1 0 0 0 0 - 1 0 0 0 | 1 0 0 0 0 - 1 0 0 0 | 1 0 0 0 0 - 1 0 0 0 | 1 0 0 0 0 - 1 0 0 0 |

Município: RIO PARDO, RS
Localidade: RIO PARDO
Coordenadas Lat. S 6.678.745 m
Long. (W) 0 - 378.328 m
Cota do Poço: 111,35 m

Cota de Plata: JOSÉ LEGARDET
SILVA ASSOCIÉT.
Descrição litológica feit. MARIO J. G. BARCELLOS
GUE
Desenho: Mario.

Perfurador: SAR/0
Sondas: SAR
Início: 1.981 06 06
Fim: 1.981 06/06/80

CC.ECTO
Cimento: 16/06/80

### CONVENÇÕES

SOLO
CASCALHO
CONGLOMERADO
SILTITO
ARENITO FINO
ARENITO MÉDIO
ARENITO GROSSO
LAMITO
CONGLOMERADO
CONCRETÃO
GRAVETO
CARVÃO
ENCAMADAMENTO
DIAGÊNESE
LAMINAÇÃO CRUZADA
LAMINAÇÃO PARALELA
ESTRAT. CRUZADA
LAMINAÇÃO ONDULADA
LAMINAÇÃO LENTICULAR
TUBO DE VERME
ESTRAT. PARALELA
ESTRAT. CRUZADA
PICHA MICÁCEA
MICA CARBONOSA
RESTOS VEGETAIS
FÓSSEIS EM GERAL
FOSSILIZAÇÃO DE ESCAMAS
PRESENÇA DE FOSSILIZAÇÃO
PILARES
ESTRUTURA DE ESCAPE DE GÁS
ESTRUTURA DE ESCAPE DE ÁGUA
ESTILOLITO
DIQUE
MARCA DE ONDULAÇÃO
BRECHA DE FALHA
LENTE DE CARVÃO
ESTILOLITO
DIQUE

OBSERVAÇÕES: [illegible]

### ESCALA 1 : 200

Profundidade: 1:200 — Descrição litológica e perfis geofísicos — Raios gama — Potencial espontâneo — Resistividade

FORMAÇÃO PALERMO

FORMAÇÃO RIO BONITO

### ESCALA 1 : 100

Profundidade: 1:100 — Descrição litológica e perfis geofísicos — Raios gama — Potencial espontâneo — Resistividade

FORMAÇÃO PALERMO

FORMAÇÃO RIO BONITO

### DETALHE DAS CAMADAS DE CARVÃO 1:20

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Departamento Nacional de Águas e Energia

# PERFIL DESCRITIVO DE POÇO DE BANDA

| POÇO | 1-B-34 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

CONSELHO NACIONAL DO PETRÓLEO BRASIL
Superintendência Regional de Ponta Grossa

# PERFIL DESCRITIVO DE POÇO DE SONDA

**POÇO: 1-R-1-SE**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | 1-R-1-SE | Nº | | Nº | | Nº | |
| Nº | | Nº | | Nº | | Nº | |
| Nº | | Nº | | Nº | | Nº | |
| Nº | | Nº | | Nº | | Nº | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nº | | Nº | |
| Nº | | Nº | |
| Nº | | Nº | |
|

CONSÓRCIO DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
CAMPANHA DE PESQUISA DE OURO - 1989

# PROJETO IRUI-BUTIX
## BLOCO LEÃO A

## PERFIL DESCRITIVO DE FURO DE SONDA

**FURO LA-35-RS**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COORDENADAS | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
|