MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

DEPARTAMENTO NACIONAL DA PRODUÇÃO MINERAL

CONVÊNIO DNPM / CPRM

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

RELATÓRIO FINAL

VOLUME X

ENJÔLRAS DE A. MEDEIROS LIMA
ADEILSON ALVES WANDERLEY
ÂNGELO TRÉVIA VIEIRA
ANTONIO IVO DE M. MEDINA
ANTONIO JOSÉ BARBOSA
ANTONIO MAURÍLIO VASCONCELOS
CRISTIANO DE ANDRADE AMARAL
EDUARDO YOITI SATO
EGMAR HERMANN ROCHA DE O. E SILVA
JAIRO FONSECA LEITE
JOÃO FRANCISCO S. DE MORAES
JOSÉ ALBERTO RIBEIRO
JÚLIO DE REZENDE NESI
LUIZ ALBERTO DE A. ANGELIM
MÁRIO EUGÊNIO DE V. CALHEIROS

196

SUREMI
SEDOTE
DPNM
ARQUIVO TÉCNICO
Relatório nº 992
N.º de Volumes 35 Vol. 10-S
OSTENSIVO

013483
2004

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

1980

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

CPRM

PRESIDENTE: J.R. DE ANDRADE RAMOS

DIRETOR DA ÁREA DE PESQUISA: EDISON F. SUSZCZYNSKI

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDENTE: JUDSON DA CUNHA E SILVA

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA ECONÔMICA: RUY ÍTALO TESSARI

DIVISÃO DE METALOGENIA: FRANCISCO ASSUERO B. DE FRANÇA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

SUPERINTENDENTE: REINALDO ALVES DE FREITAS

COORDENADOR DE RECURSOS MINERAIS: MÁRIO FARINA

PARTICIPAÇÃO ESPECIAL: EDILTON JOSÉ DOS SANTOS
CARLOS ALBERTO C. LINS

DIVISÃO DE GEOLOGIA: AROLDO ALVES DE MELLO

RESIDÊNCIA DE NATAL: FRANCISCO DE ASSIS MELO

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

CHEFE DO PROJETO

Enjôlras de Albuquerque Medeiros Lima

EQUIPE EXECUTORA

Abrahão Gomes Torres
Adeilson Alves Wanderley
Afonso de Ligório F. de Brito
Ângelo Trévia Vieira
Antonio Carlos da Silva Pereira
Antonio Ivo de Menezes Medina
Antonio José Barbosa
Antonio Maurílio Vasconcelos
Carlos José Bezerra de Aguiar
Carlos Roberto de Souza Jaegger
Cristiano de Andrade Amaral
Eduardo Yoiti Sato
Egmar Hermann Rocha de Oliveira e Silva
Fernando Parentes Fortes
Homero Coelho Benevides
Jairo Fonseca Leite
João Francisco Silveira de Moraes
José Alberto Ribeiro
Júlio de Rezende Nesi
Luiz Alberto de Aquino Angelim
Mário Eugênio de Vasconcelos Calheiros

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

VOLUME I - Texto

VOLUME II - Texto

VOLUME III - Texto

VOLUME IV - Texto

VOLUME V - Texto

VOLUME VI - Mapas geológicos na escala de 1:25.000

VOLUME VII - Mapas geológicos nas escalas de 1:25.000 e 1:100.000.

VOLUME VIII - Mapas geológicos na escala de 1:100.000
- Mapa geológico integrado - escala 1:250.000.
- Mapa metalogenético da scheelita - escala 1:250.000.
- Mapa de prognóstico metalogenético para depósitos estratiformes de scheelita - escala 1:250.000

VOLUME IX - Mapa das ocorrências minerais-escala 1:250.000
- Mapas de anomalias geoquímicas e mapa de localização das zonas anômalas - escala 1:250.000.
- Mapa de pontos de amostragem geoquímica em sedimento de corrente e concentrado de bateia - escala 1:250.000.

VOLUME X - Perfis litológicos de furos estratigráficos.

VOLUME XI - Mapas de pontos de afloramento - escala 1:25.000.

VOLUME XII - Mapas de ponto de afloramento - escala 1:100.000.

VOLUME XIII - Fichas de cadastro de ocorrências minerais diversas.

VOLUME XIV - Fichas de cadastro de ocorrências de scheelita

VOLUME XV - Fichas de cadastro de ocorrências de scheelita

VOLUME XVI - Fichas de cadastro de ocorrências de scheelita

VOLUME XVII - Cópias de fotos aéreas na escala de 1:70.000 , com locação das ocorrências minerais cadastradas.

VOLUME XVIII - Fichas de afloramentos.

VOLUME XIX - Fichas de afloramentos

VOLUME XX - Fichas de afloramento

VOLUME XXI - Fichas de afloramento

VOLUME XXII - Fichas de afloramento

VOLUME XXIII - Fichas de afloramento

VOLUME XXIV - Fichas de afloramento

VOLUME XXV - Fichas de afloramento

VOLUME XXVI - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXVII - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXVIII - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXIX - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXX - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXXI - Fichas de análises geoquímicas

VOLUME XXXII - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXIII - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXIV - Fichas de análises petrográficas

VOLUME XXXV - Fichas de análises petrográficas

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: OI-CN-76-RN

CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: SACO DOS VEADOS

LATITUDE: 9.304,80 km

MUNICÍPIO: CURRAIS NOVOS

LONGITUDE: 766,60 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE II

INÍCIO: 29/05/79

SONDA TIPO: BBS-35

TÉRMINO: 26/09/79

FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-II

COTA: 470,00 m

FOTO I: 25.000 NR: 487

PROFUNDIDADE FINAL: 520,75 m

RECUPERAÇÃO: 499,01 m OU 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: 0°

INCLINAÇÃO: 90° 45°

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

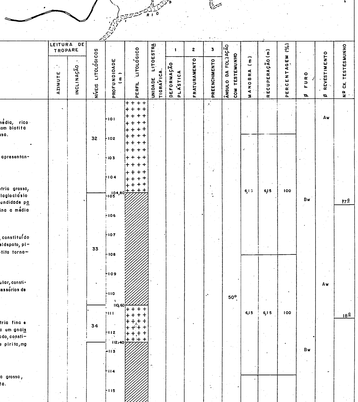
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHOIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TODRAKE: AZIMUTE	LEITURA DE TODRAKE: INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	JANELA DA COLEÇÃO COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Nº FURO	Nº ACONDICIONAMENTO	Nº DA TESTEMUNHO
31-Granito de coloração rósea-acinzentada, granulometria média, rico em biotita, passando em profundidade para um granito com biotita apenas secundariamente e de granulometria média a grossa.			32	101											Aw	
32-Gnaisse de coloração cinza, granulometria fino a média e apresentando rares porfiroblastos de K-feldspato.				102												
				103												
				104												
34-Granito apresentando-se no início de coluna com granulometria grossa, coloração rósea, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e acessórios de granada e hornblenda, passando em profundidade para um granito de coloração cinza-rósea, granulometria fina a média e rico em biotita.				105							4,15	4,15	100	Bw		217
				106												
35-Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e acessórios de K-feldspato, pirita e granada. Em profundidade a quantidade em biotita torna-se abundó.			33	107												
				108												
				109												
				110												
36-Granito de coloração rósea, granulometria média, equigranular, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e acessórios de magnetita, ilmenita, esfeneita e zimonita.				111						50°					Aw	
37-Gnaisse apresentando-se no início de coluna de granulometria fina e a coloração avermelhada, passando em profundidade para um granito de granulometria média, coloração cinza-rósea, constituído por plagioclásio, quartzo, biotita e acessórios de pirita, magnetita e granada.			34	112							4,15	4,15	100			218
				113										Bw		
				114												
				115												
				116												
38-Gnaisse-granítico de coloração cinza-rósea e granulometria grossa, constituído por plagioclásio, K-feldspato, quartzo e biotita.				117												
				118												
				119												
39-Rocha pegmatítica de coloração rósea, granulometria grosseira, constituída de K-feldspato e quartzo.				120												
				121												
				122												
40-Granito de coloração cinza-rósea, granulometria média a grossa, constituído de quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.			35	123							4,15	4,15	100		Aw	219
				124												
41-Rocha pegmatítica de coloração rósea, grosseira, constituída por K-feldspato e quartzo.				125										Bw		
42-Semelhante ao nível litológico 40.				126												
				127												
43-Gnaisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por plagioclásio, quartzo, biotita, acessórios de granada e porfiroblastos de K-feldspato.				128							4,82	4,80	99			220
				129												
				130												
				131												
				132												
				133												
				134												
				135												
			36	136											Aw	
				137												
				138												
				139										Bw		
44-Granito de coloração rósea-acinzentada, granulometria média a grossa, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.				140							4,45	4,45	100			221
				141												
				142												
				143												
				144							4,84	4,83	99		Aw	
				145												
				146												
				147												
				148							4,18	4,18	100	Bw		222
				149												
	34°	60°		150												
				151												
				152												
				153												
				154												
				155												
				156												
				157												
				158												
				159												
				160												
				161												
				162												
				163												
				164												
				165												
				166												
				167												
				168												
				169												
				170												
				171												
				172												
				173												
				174												
				175												
				176												
				177												
				178												
				179												
				180												
				181												
				182												
				183												
				184												
				185												
				186												
				187												
				188												
				189												
				190												
				191												
				192												
				193												
				194												
				195												
				196												
				197												
				198												
				199												
				200												
DES.: JOSÉ MARIA FILHO	48°	58°														

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-CN-76-RN | CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE SACO DOS VEADOS | LATITUDE 9 304,80 km

MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS | LONGITUDE 766,60 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE | ÁREA DETALHE II

INÍCIO 29/05/79 | SONDA TIPO BBS-35

TÉRMINO 26/09/79 | FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II

COTA 479,00 m | FOTO 1:25.000 Nº 487

PROFUNDIDADE FINAL 520,75 m | RECUPERAÇÃO 495,01 m OU 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO — INCLINAÇÃO 90° 45°

CONVENÇÕES

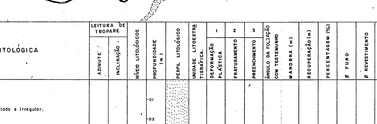
1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA
- ORIENTAÇÃO FRACA >
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA ≫
- BRECHA Δ
- MILONITO ~

2 FRATURAMENTO
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO
- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA
FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRAPARE: AZIMUTE	LEITURA DE TRAPARE: INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	NÍVEIS LITOLÓGICOS	INDICE LITESTÉTICO	INDICE TIXOTRÓPICO	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	FRATURAMENTO	PREENCHIMENTO	ÂNGULO DE INCLIN. COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REVESTIMENTO	Nº CX. TESTEMUNHO
1- Solo arenoso, claro, granulometria variada e irregular.				00-01													
2-Gnaisse de coloração cinza-claro, granulometria média, parcialmente alterada, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e secundariamente hornblenda e cristais centimétricos de K- feldspato.				01-02													
3- Granito de coloração róseo, granulometria grossa, isotrópico, constituído por quartzo, K- feldspato, plagioclásio, biotita e secundariamente pirita.				02-03													
4- Gnaisse de coloração cinza-róseo, granulometria média, bandeado, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e cristais centimétricos de K-feldspato.				03-04													
				04-05													
				05-06													
				06-07													
				07-08												N-W	
5- Granito apresentando-se inicialmente de granulometria fina e coloração róseo-pálido, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e secundariamente biotita e granada. Passando em profundidade para um granito de granulometria grossa e coloração róseo.			1	08-09													
				09-10								3,51	3,50	99			
6- Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, bandeado, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e alguns cristais centimétricos de K-feldspato.			2	10-11					70°	PIRITA	60°						
				11-12													
7- Rocha pegmatítica de coloração cinza-róseo e granulometria grossa, constituída por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.			3	12-13								2,52	2,52	100			1
				13-14													
8- Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliado, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.			4	14-15													
				15-16													
9- Granito de coloração róseo-pálido, granulometria média, equigranular, constituído por quartzo, K- feldspato, plagioclásio e secundariamente biotita.			5	16-17								2,84	2,84	100			
				17-18													
10-Gnaisse-granítico de coloração cinza-róseo, granulometria média, foliação incipiente, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio, acessórios de magnetita e cristais milimétricos de K-feldspato.			6	18-19								2,93	2,93	100			
			7	19-20								2,04	2,04	100			2
			8	20-21											N-W	N-W	
11- Rocha pegmatítica de coloração róseo, granulometria grosseira, constituída por quartzo e feldspato.			9	21-22					40°								
				22-23													
12- Semelhante ao nível litológico 10.				23-24								3,98	3,98	100			
13-Rocha pegmatítica de coloração róseo, granulometria grosseira, constituída por quartzo, K-feldspato e secundariamente biotita.			10	24-25													3
				25-26													
14- Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, bandeado, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e acessórios de titanita, hornblenda e partículas de K- feldspato.			11	26-27					60°	HORNBLENDA							
				27-28													
15-Gnaisse-granítico de coloração cinza-róseo, granulometria média a grossa, foliação incipiente, constituído por quartzo, K- feldspato, biotita e acessórios de epídoto. A biotita apresenta-se algumas vezes cloritizada.			12	28-29								3,34	3,34	100	N-W	N-W	
				29-30													
			13	30-31													4
16- Gnaisse apresentando-se no início da coluna com granulometria fina e rico em biotita, passando em profundidade para um gnaisse de granulometria média e textura porfiroblástica.				31-32													
				32-33													
17-Gnaisse-granítico coloração cinza-róseo, granulometria média a grossa, com porfiroblastos de K- feldspato.			14	33-34					20°	HORNBLENDA PIRITA		3,33	3,33	100			
				34-35					30°								
18-Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, bandeado, constituído por quartzo, biotita, feldspato e raros porfiroblastos de K-feldspato.				35-36								1,69	1,69	100			
				36-37													
19-Rocha pegmatítica de coloração róseo, granulometria grosseira, constituída por K- feldspato e quartzo.			15	37-38								3,07	3,07	100			5
				38-39													
20-Semelhante ao nível litológico 19.				39-40													
21-Granito de coloração róseo, granulometria média a grossa, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e acessórios de titanita e hornblenda.			16	40-41						PIRITA		3,67	3,67	100	N-W	A-W	
				41-42													
22-Gnaisse de coloração cinza-róseo, granulometria média, medianamente foliado, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e secundariamente hornblenda, passando em profundidade para um biotita gnaisse.			17	42-43								3,49	3,49	100			6
				43-44													
23-Rocha pegmatítica de coloração róseo, granulometria grosseira, constituída por K-feldspato, quartzo e acessórios de biotita e hornblenda.				44-45								3,59	3,59	100			
				45-46													
			18	46-47							30°						
24-Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, constituído por biotita, plagioclásio, quartzo e acessórios de granada.				47-48													7
				48-49													
			19	49-50													
25-Granito de coloração róseo, granulometria média, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio, K-feldspato e acessórios de granada, pirita, epídoto, hornblenda e magnetita.				50-51								4,42	4,34	98	N-W	A-W	
				51-52													
26-Granito de coloração róseo, granulometria média a grossa, isotrópico, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.				52-53													
				53-54													
27-Gnaisse de coloração cinza-róseo, granulometria média, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio, K-feldspato e acessórios de granada, pirita, epídoto, hornblenda e magnetita.				54-55						PIRITA	50°						
				55-56													
28-Rocha pegmatítica de coloração esverdeada, granulometria grossa, constituída por plagioclásio, quartzo e acessórios de biotita e magnetita.	30°	65°	20	56-57								3,00	2,95	98			8
				57-58													
29-Semelhante ao nível litológico 27.				58-59													
30-Granito de coloração róseo, granulometria média, isotrópico, constituído por quartzo, K- feldspato, plagioclásio e biotita.				59-60													
				60-61													
31-Gnaisse de coloração cinza-róseo, granulometria média, constituído por plagioclásio, quartzo, biotita e porfiroblastos de K-feldspato.				61-62													
				62-63													
				63-64													
				64-65													
				65-66								5,14	5,10	99			
				66-67					20°								
			21	67-68						HORNBLENDA							9
				68-69					0°								
				69-70						CARBONATO DE CÁLCIO							
				70-71					10°						N-W	A-W	
				71-72													
				72-73								5,10	5,07	99			
				73-74													
				74-75					40°	EPIDOTO							
				75-76													10
				76-77													
			22	77-78													
				78-79													
				79-80							40°						
				80-81													
				81-82					20°	HORNBLENDA		5,11	5,11	100			
				82-83													
				83-84													11
				84-85													
			23	85-86											N-W	A-W	
				86-87													
				87-88								5,00	5,00	99			
			24	88-89													
				89-90													
			25	90-91													
				91-92													
				92-93													12
				93-94													
				94-95								5,13	5,13	100			
				95-96													
				96-97													
				97-98											N-W	A-W	
				98-99													
				99-100								5,12	5,12	100			
				100-101													13
				101-102													
				102-103													
				103-104					30°	CARBONATO DE CÁLCIO							
				104-105					30°	CARBONATO DE CÁLCIO							
			26	105-106											N-W	A-W	
				106-107													
				107-108								5,04	5,04	93			14
				108-109													
			27	109-110													
				110-111													
				111-112													
				112-113							60°						
			28	113-114													
				114-115													
				115-116													
			29	116-117													
				117-118													
				118-119													
				119-120								5,04	5,04	99			
				120-121											N-W	A-W	15
			30	121-122													
				122-123													
				123-124													
				124-125													
				125-126													
				126-127													
			31	127-128								5,17	5,17	100			
				128-129													16
				129-130													
DES.: JOSÉ MARIA FILHO	33°	62°															

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: QI-CN-76-RN | CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: SACO DOS VEADOS | LATITUDE: 9.304,80 km

MUNICÍPIO: CURRAIS NOVOS | LONGITUDE: 766,60 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE | ÁREA: DETALHE II

INÍCIO: 29/05/79 | SONDA TIPO: BBS-35

TÉRMINO: 26/09/79 | FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-II

COTA: 470,00 m | FOTO 1:25.000 Nº: 487

PROFUNDIDADE FINAL: 520,75 m | RECUPERAÇÃO: 491,01 m ou 94 %

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: 0° (N)

INCLINAÇÃO: 0° (horizontal) — 90° (vertical) — 45°

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA >
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA ≫
- BRECHA Δ
- MILONITO ~

2 FRATURAMENTO

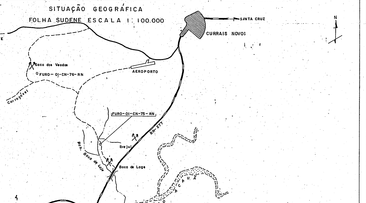
- FRATURAS FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TODPARK	INCLINAÇÃO	ÂNGULO LITOLÓGICO	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	ORDENAÇÃO LITOTÉTICA	TIPOLOGIA DA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	1	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	ÂNGULO DE COLUNA COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PORCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REDUTIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
47- Gnisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliada, apresentando no fim de coluna enriquecido em hornblenda.				200													
				201								4,91	4,78	99			
				202											Bw		
				203													
				204													247
			47	205					20°								
				206						CARBONATO							
				207												Aw	
48- Granito de coloração rósea-esbranquiçada, granulometria média, equigranular, apresentando-se bastante fraturado.				208													
				209								4,97	4,97	100			
				210					0°								
				211						CARBONATO DE CÁLCIO							
49- Gnisse de coloração rósea-esbranquiçada, granulometria fina a média, constituída por plagioclásio, biotita, quartzo, hornblenda, K-feldspato e uma série de epidoto, pirita e magnetita. Alguns veios, a rocha apresenta-se parcialmente oxidada.				212					30°			1,40	1,35	96	Bw		257
			48	213					30°								
				214					20°								
				215					40°							Aw	
50- Granito de coloração rósea-esbranquiçada, granulometria média, constituído por K-feldspato, quartzo e acessórios de hornblenda, muscovita e magnetita.				216								3,17	3,17	100			
				217													267
51- Gnisse-granítico de coloração rósea-esbranquiçada, granulometria média, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.				218											Bw		
				219													
				220								4,15	4,10	99			
				221													
				222												Aw	277
				223													
				224													
				225													
52- Sienito pegmatítico de coloração rósea, granulometria grosseira, constituído por K-feldspato, quartzo e acessórios de hornblenda, muscovita e magnetita.				226													
				227								4,18	4,18	100	Bw		
				228													
			49	229													287
				230												Aw	
				231													
				232													
				233								4,10	4,10	100			
				234													297
				235											Bw		
				236													
				237												Aw	
				238													
				239								4,04	3,90	97			
				240													307
				241													
				242													
				243											Bw		
				244													
				245													
				246								4,15	4,15	100			317
				247												Aw	
				248													
			50	249													
				250													
				251								4,00	3,96	99			327
				252											Bw		
				253													
				254								0,60	0,57	95		Aw	
				255													
			51	256													
				257								4,15	4,15	100			337
			52	258													
				259													
				260											Bw		
				261								0,90	0,90	100			
			53	262												Aw	
				263								4,00	4,00	100			347
				264													
			54	265													
				266											Bw		
				267					20°								
				268						CARBONATO DE CÁLCIO		2,00	2,00	100			
				269													357
				270												Aw	
			55	271								4,10	4,06	99			
				272													
				273													
				274											Bw		
				275													367
				276							50°	4,10	4,10	100			
				277												Aw	
			56	278					30°								
				279						CARBONATO DE CÁLCIO							
			57	280													377
				281													
				282								3,85	3,85	100	Bw		
				283													
			58	284												Aw	
				285													387
			59	286													
				287								4,05	4,05	100			
				288													
				289											Bw		
				290													
				291													397
			60	292								3,80	3,78	99			
				293												Aw	
				294													
				295													
				296													
				297								3,97	3,97	100			407
				298													
				299													
				300													
	45°	50°															

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-CN-76-RN

CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE SACO DOS VEADOS

LATITUDE 9 304,80 km

MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS

LONGITUDE 766,60 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA DETALHE II

INÍCIO 29/05/79

SONDA TIPO BBS-35

TÉRMINO 26/09/79

FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II

COTA 470,00 m

FOTO 1:25.000 Nº 487

PROFUNDIDADE FINAL 520,75 m

RECUPERAÇÃO 499,01 m ou 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO

INCLINAÇÃO

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

ORIENTAÇÃO FRACA

ORIENTAÇÃO NÍTIDA

BRECHA

MILONITE

2 FRATURAMENTO

FRATURAS FISSURAS

REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

MACIÇO

BANDEADO

BRECHÓIDE

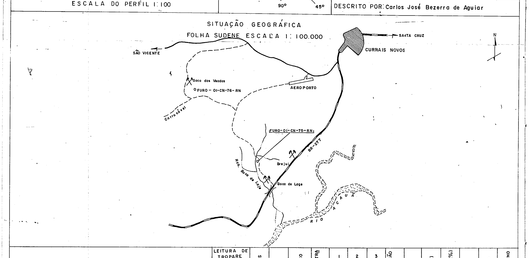
COMPOSTO

IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRÁPARE: AZIMUTE	LEITURA DE TRÁPARE: INCLINAÇÃO	GRÁFICO LITOLÓGICO	PROFUNDIDADE (m)	GRÁFICO LITOLÓGICO	IMAGEM LITOLÓGICA TEXTURA	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	ÍNDICE DE POLIÇÃO COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REVESTIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
			100	100	SOLO						0,95	0,95	100			
			101	101	SOLO						0,95	0,95	100			
			102	102	SOLO						1,13	1,06	94			
106-Mármore de coloração esbranquiçada, granulometria média, equigranular, textura sacaroidal, constituído por calcita e acessórios de muscovita e hornblenda.				103							0,90	0,90	100	Aw		03T
				104												
				105												
108-Gnaisse de coloração cinza-esverdeado, granulometria média a grossa, levemente orientado, constituído por hornblenda e secundariamente granada, vermiculita, calcita, muscovita, epidoto e pirita. A rocha não apresenta mineralização em scheelita.				106						75º	1,67	1,67	100			
				107							0,90	0,70	78			
109-Semelhante ao nível litológico 107.				108												
110-Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliado, mineralizado por plagioclásio, quartzo, biotita, K-feldspato e acessórios de epidoto e hornblenda. A rocha apresenta-se fragmentada e levemente oliverde.				109							5,45	1,90	35	Aw		
		110		110												
				111												
				112							0,97	0,90	93			
				113							0,45	0,45	100			
				114							1,08	0,90	83			
				115							0,90	0,45	50			04T
				116							0,90	0,50	55			
				117							0,90	0,84	93			
				118							0,90	0,90	100			
				119							0,95	0,95	100			
				120							0,95	0,74	93	Aw		
				121							0,45	0,20	47			
				122							0,70	0,38	54			
				123							0,23	0,23	100			
				124							1,13	1,07	95			05T

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-CN-76-RN	CENTRO DE CUSTO 1758
LOCALIDADE SACO DOS VEADOS	LATITUDE 9 304,80 km
MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS	LONGITUDE 766,60 km
ESTADO RIO GRANDE DO NORTE	ÁREA DETALHE II

INÍCIO 29/05/79	SONDA TIPO BBS-35
TÉRMINO 26/09/79	FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II
COTA 470,00 m	FOTO 1:25000 Nº 487
PROFUNDIDADE FINAL 520,75 m	RECUPERAÇÃO 494,01 m ou 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100.

AZIMUTE MAGNÉTICO: 0° (N), 90° (E), 180° (S), 270° (W)

INCLINAÇÃO: 0°, 90°, 45°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA
- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO MÉDIA
- BRECHA
- MILONITE

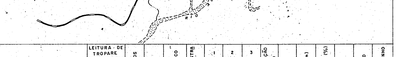
2 FRATURAMENTO
- FRATURAS FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO
- NÚCLEO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRÁPANE: AZIMUTE	LEITURA DE TRÁPANE: INCLINAÇÃO	MEIO LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	INDICE LITOSTRATIGRÁFICO	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA 1	FRATURAMENTO 2	PREENCHIMENTO 3	RECUPERAÇÃO (CM TESTEMUNHO)	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REVESTIMENTO	Nº DA TESTEMUNHA
				0,00							0,45	0,45	100			
89- Rocha pegmatítica, granulometria grosseira, de coloração róseo, constituída por K-feldspato e quartzo.				001							3,10	3,10	100			
90- Granito de coloração róseo-acinzentado, granulometria média, isotrópico, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.			88	002												068
				003												
				004							3,05	3,05	100			
				005										8"		
				006												
				007												
91- Gnaisse-granítico cinza-róseo, granulometria média, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e K-feldspato.				008												
				009							3,46	4,01	87			069
				010												
			89	011												
				012												
				013										8"		
				014,45												
92- Rocha pegmatítica de coloração acinzentada, granulometria grosseira e constituída por K-feldspato, quartzo e acessórios de biotita e biotita-zoisita.				015												
				016							3,71	3,14	84			
				017												
				018												
				019							3,46	1,30	38			070
			90	020							3,54	0,41	11,5			
93- Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina a média, constituído por plagioclásio, quartzo, biotita e acessórios de K-feldspato, hornblenda, titanita e pirita. A rocha apresenta-se fragmentada e parcialmente alterada no intervalo 469,20 a 471,20m.				021							2,50	1,90	76	8"		
				022							1,90	1,40	74			
				023												
				024							3,04	3,04	100			071
				025,43												
100- Rocha pegmatítica de coloração róseo, granulometria grosseira, constituída por K-feldspato, quartzo e acessórios de biotita, hornblenda e granada.			91	026												
				027,60						75"						
				028												
			92	029					CARBO-NATO DE CÁLCIO		4,15	4,15	100	8"		
				030												
				031							0,83	0,49	60			
			93	032							2,00	1,63	81,5			072
				033												
				034							2,15	1,50	69			
			94	035										8"		
			95	036,73												
				037							1,41	0,70	50			
				038							1,15	0,58	51			
				039							2,10	1,30	62			
				040												073
				041												
				042							4,00	3,25	81			
			96	043												
				044										8"		
				045							2,00	1,33	67			
				046												
				047							0,77	0,77	100			
				048							1,23	0,75	61			074
				049							0,25	0,25	100			
				050												
				051							2,95	2,95	100			
				052												
				053							1,51	1,51	100			
				054												
				055,40												075
				056							3,13	3,13	100			
				057												
				058							1,01	1,01	100	8"		
				059												
				060							3,04	3,04	100			076
				061												
				062					70"	70"	3,04	3,04	100	8"		
			97	063					CARBO-NATO DE CÁLCIO							
				064												077
				065												
				066							3,13	3,13	100			
				067												
				068										8"		
				069												
				070							2,23	2,14	95			078
				071												
				072,40												
				073							3,97	3,97	100	8"		
			98	074												
				075,40												
				076							3,03	3,03	100			079
				077												
				078							1,10	1,10	100			
				079												
				080					0"		3,46	3,20	87	8"		
				081						73"						
				082					0"		1,39	1,39	100			080
			99	083												
				084							2,00	2,00	100			
				085					0"							
				086												
				087												
				088							4,48	4,40	99			081
				089					0"					8"		
				090												
				091							1,28	1,28	100			
				092							1,48	1,48	100	8"		
				093												
				094							1,42	1,42	100			
				095							0,50	0,20	40			082
			100	096							0,53	0,30	57			
				097,75							0,60	0,36	60			
			101	098												
			102	099,40					0"		1,52	1,13	74	8"		
			103	100,47												
			104	101,70							0,81	0,57	69			
			105	102,75							1,30	0,75	58			

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA DI-CN-76-RN | CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE SACO DOS VEADOS | LATITUDE 9 304,80 km

MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS | LONGITUDE 766,60 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE | ÁREA DETALHE II

INÍCIO 29/05/79 | SONDA TIPO BBS-35

TÉRMINO 26/09/79 | FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II

COTA 470,00 m | FOTO I:25.000 Nº 487

PROFUNDIDADE FINAL 520,75 m | RECUPERAÇÃO 494,01 m ou 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: 0° (N), 90° (E), 180° (S), 270° (W)

INCLINAÇÃO: 0°, 45°, 90°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA
- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITE

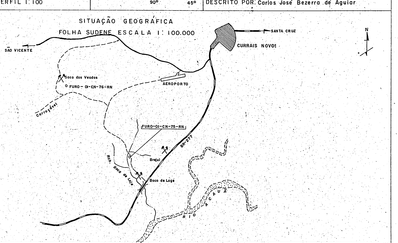
2 FRATURAMENTO
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO
- NACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TROPARE: AZIMUTE	LEITURA DE TROPARE: INCLINAÇÃO	MEDIDAS LITOLÓGICAS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA: 1 ORIENTAÇÃO FRACA	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA: 2 FRATURAMENTO	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA: 3 PREENCHIMENTO	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA: 3 TIPO DE PREENCHIMENTO	MANCHA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Nº FURO	Nº REGISTRO	Nº DE TESTEMUNHO
61- Rocha pegmatítica de granulometria grosseira, coloração rósea, constituída por K-feldspato, quartzo e acessórios de granada e hornblenda.				301											
62- Granito de coloração cinza-rósea, granulometria média, isotrópico, constituído por quartzo, biotita, K-feldspato e plagioclásio.				302											
				303						5,06	5,06	100			
				304										Aw	
63- Semelhante ao nível litológico 41.				305											517
				306											
64- Gneisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.				307										Bw	
				308											
65- Diabásio de coloração cinza, granulometria fina, composto, textura ofítica, constituído por augita e plagioclásio.				309											
			60	310						5,50	5,50	100			
66- Gneisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria fina a média, apresentando-se parcialmente alterado e constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.				311											
				312											518
67- Granito de coloração cinza-rósea, granulometria média, isotrópico, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.				313										Aw	
				314											
68- Gneisse de coloração cinza, granulometria média, bandado, com textura porfiroclástica.				315						4,50	4,50	100		Bw	
				316											
69- Granito coloração rósea-acinzentada, granulometria média, textura porfirítica, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.				317											519
				318						1,70	1,70	94			
70- Gneisse de coloração cinza-clara, granulometria fina, bandado, constituído por plagioclásio, quartzo, biotita e acessórios de magnetita, granada, hornblenda e pirita. A rocha apresenta-se parcialmente alterada.				319											
			61	320						1,98	1,98	100		Aw	
71- Rocha calcífera, coloração creme, apresentando-se no início da coluna descrita e constituída essencialmente por calcita, tornando-se em profundidade, fragmentada, friável e com cristais de quartzo, feldspato, anfibólio, granada e epidoto.				321											
				322						3,25	3,25	100		Bw	547
72- Gneisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, fraturado, bastante fragmentado, parcialmente alterado a rico em carbonato.			62	323											
				324											
73- Rocha pegmatítica coloração rósea, granulometria grosseira, constituída por K-feldspato e quartzo; fraturada e bastante fragmentada.				325											
			63	326						3,96	3,96	100			
74- Semelhante ao nível litológico 72.				327											
			64	328,70						50°				Aw	
75- Granito de coloração rósea-acinzentada, granulometria média, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e acessórios de hornblenda, scheelita e magnetita. A rocha apresenta-se fraturada.			65	329,00					PIRITA						
				329,50											550
			66	330											
76- Gneisse de coloração cinza-esverdeada, granulometria fina, constituído por quartzo, plagioclásio, hornblenda, biotita e acessórios de epidoto, calcita, granada e pirita. A rocha apresenta-se fraturada, fragmentada, parcialmente alterada e rica em carbonato.				331						4,10	4,10	100		Bw	
			67	332											
77- Gneisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, biotita, K-feldspato e plagioclásio.				333											
				334,50											549
78- Gneisse de coloração cinza-esverdeada, granulometria fina, constituído por biotita, plagioclásio, hornblenda e quartzo.				335				50°	CARBONATO CÁLCIO						
			68	336						55°				Aw	
79- Gneisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, biotita, K-feldspato e plagioclásio.				337											
				338											
80- Gneisse de coloração cinza, granulometria média, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.			69	339						4,10	4,07	99			
				340,50											
81- Granito de coloração rósea, granulometria média, isotrópico, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.				341						50°				Bw	
				342											547
82- Gneisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio, K-feldspato e acessórios de hornblenda.				343											
				344						3,05	3,05	100			
83- Rocha calcífera, coloração creme, constituída essencialmente por calcita e acessórios de hornblenda e pirita. A rocha apresenta-se fragmentada e bastante friável.				345											
				346						1,20	1,20	100			
84- Gneisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.				347										Aw	
			70	348											
85- Granito de coloração rósea-esverdeada, granulometria média, isotrópico, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.				349											546
				350											
86- Gneisse de coloração cinza, granulometria média, parcialmente alterado, constituído por plagioclásio, biotita, quartzo e acessórios de hornblenda e magnetita.				351						4,18	4,18	100		Bw	
				352											
87- Gneisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, levemente orientado, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e K-feldspato. A rocha apresenta-se parcialmente alterada.				353											
				354											
	40°	0°	71	355,50											
				356											
88- Granito leucocrático de coloração rósea-pálida, granulometria fina a média, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e acessórios de biotita, hornblenda e pirita, passando em profundidade para um granito cinza-rósea, de granulometria média e textura porfirítica.				357						1,71	1,40	80			548
				358											
				359						1,95	1,95	100		Aw	
			72	360											
				361											
				362											
				363						4,83	4,83	100		Bw	
				364											507
				365											
				366						1,85	1,85	100			
				367											
				368						1,40	1,40	100		Aw	
				369											
			73	370						5,10	5,10	100			516
				371											
				372						1,93	1,83	100		Bw	
				373											
				374						0,90	0,90	100			
				375						0,97	0,94	99			
				376						1,37	1,22	89			
				377						0,71	0,60	84		Aw	507
				378											
			75	379						2,06	2,06	100			
				380											
				381											
			76	382						1,90	1,90	100		Bw	
				383											
				384						1,94	1,89	100			496
				385											
			78	386						2,05	2,05	100			
				387											
				388											
			79	389				5°	CARBONATO CÁLCIO					Aw	
				390											
			80	391				5°		2,02	2,02	100			
				392											
				393						0,73	0,67	91			
			81	394						0,55	0,45	81		Bw	495
				395											
				396						2,51	2,50	99			
			82	397											
				398											
			83	399,50						2,15	2,15	100			
				399,70											
				399,80											
			84	400										Aw	497
				401											
				402				45°	CARBONATO DE CÁLCIO	3,00	3,00	97			
			85	403											
				404,50											
				405										Bw	
			86	406											
				407						4,05	4,05	100			
			87	408											545
				409											
				410											
				411											
				412											
				413											
				414											
				415											
				416											
				417											
				418											
				419											
				420											
				421											
				422											
				423											
				424											
				425											
				426											
				427											
				428											
				429											
				430											
				431											
				432											
				433											
				434											
				435											
				436											
				437											
				438											
				439											
				440											
				441											
				442											
				443											
				444											
				445											
				446											
				447											
				448											
				449											
				450											
				451											
				452											
				453											
				454											
				455											
				456											
				457											
				458											
				459											
				460											
				461											
				462											
				463											
				464											
				465											
				466											
				467											
				468											
				469											
				470											
				471											
				472											
				473											
				474											
				475											
				476											
				477											
				478											
				479											
				480											
				481											
				482											
				483											
				484											
				485											
				486											
				487											
				488											
				489											
				490											
				491											
				492											
				493											
				494											
				495											
				496											
				497											
				498											
				499											
				500											
				501											
				502											
				503											
				504											
				505											
				506											
				507											
				508											
				509											
				510											
				511											
				512											
				513											
				514											
				515											
				516											
				517											
				518											
				519											
				520											

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-CN-75-RN	CENTRO DE CUSTO 1758
LOCALIDADE BOCA DE LAGE	LATITUDE 9.300,90 km
MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS	LONGITUDE 769,80 km
ESTADO RIO GRANDE DO NORTE	ÁREA DETALHE II

INÍCIO 26/05/79	SONDA TIPO ACKER E 885-56
TÉRMINO 26/09/79	FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II
COTA 316,80 m	FOTO I 25.000 Nº 514
PROFUNDIDADE FINAL 577,80 m	RECUPERAÇÃO 569,26 m ou 98,5%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N, E, S, W

INCLINAÇÃO: 0° – 90° – 45°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

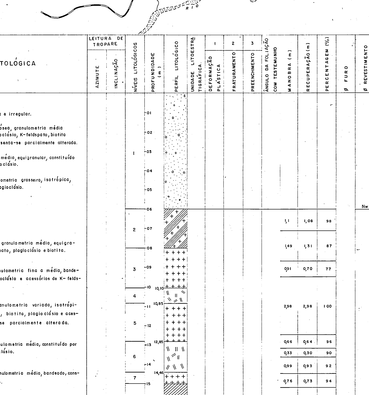
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- SINGENÉTICO
- BREECIADO
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA

1 – Solo arenoso, claro, granulometria variada e irregular.

2 – Gnaisse-granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média a grosso, constituído por quartzo, plagioclásio, K-feldspato, biotita e acessórios da magnetita. A rocha apresenta-se parcialmente alterada.

3 – Granito de coloração rósea, granulometria média, equigranular, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.

4 – Rocha pegmatítica, coloração rósea, granulometria grosseira, isotrópica, constituída por quartzo, K-feldspato e plagioclásio.

5 – Semelhante ao nível litológico 3

6 – Semelhante ao nível litológico 4

7 – Granito de coloração rósea-acinzentada, granulometria média, equigranular, constituído por quartzo, K-feldspato, plagioclásio e biotita.

8 – Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina a média, bandado, constituído por biotita, quartzo, plagioclásio e acessórios de K-feldspato, pirita, magnetita e rutilo.

9 – Rocha pegmatítica, coloração rósea, granulometria variada, isotrópica, constituída por quartzo, K-feldspato, biotita, plagioclásio e acessórios da muscovita. A rocha apresenta-se parcialmente alterada.

10 – Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio.

11 – Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria média, bandado, constituído por biotita, quartzo e plagioclásio.

12 – Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita e plagioclásio. Encontra-se em profundidade rica em muscovita e apresenta-se parcialmente alterada.

13 – Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliado, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.

14 – Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, K-feldspato, biotita, plagioclásio, muscovita e acessórios de hornblenda. No fim do testemunho a rocha apresenta-se parcialmente alterada.

15 – Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina a média, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.

Leitura de taquarte	Azimute	Inclinação	Profundidade (m)	Perfil litológico	Indicação litológica	Tensão de deformação plástica	1 Fraturamento	2 Preenchimento	3 Preenchimento	Recuperação (m)	Recuperação (%)	Fluxo	Recristalizado	Nº de testemunho
			01											
			02											
			03											
		1	04											
			05											
			06											5m
		2	07							1,1	1,08	98		
			08							1,49	1,31	87		
		3	09							0,91	0,70	77		
		4	10							2,98	2,99	100		15
		5	11											
			12							0,64	0,54	84		
		6	13							0,93	0,90	90		
			14							0,94	0,93	93		
		7	15							0,74	0,73	94		
			16											25
			17							2,68	2,54	95		
			18							0,73	0,74	98	Sw	Sw
			19											
			20							2,84	2,86	100		35
			21											
			22							2,77	2,73	98		
			23											
			24							1,90	1,90	100		
			25											45
			26							1,41	1,41	100	Sw	
			27											
			28							3,05	3,05	100		
			29											
			30							0,51	0,51	100		
			31											
		8	32							3,0	3,0	100		55
			33											
			34							3,05	3,05	100		
			35											
			36											
			37							3,05	3,05	100	Sw	
			38											65
			39											
			40											
			41							3,05	3,07	97		
			42											
			43							0,74	0,74	100		75
			44											
			45							3,03	3,03	100	Sw	
			46											
			47							3,04	3,04	100		
			48											85
			49											
			50							3,02	3,02	100	Sw	
			51											
			52											
			53							0,50	0,50	100		
		9	54							1,94	1,94	100		
		10	55											95
			56							2,45	2,45	100		
		11	57											
			58							3,12	3,07	98	Sw	
			59											
			60											105
			61							3,38	3,38	100		
			62											
		12	63							1,78	1,78	100		
			64											
			65							3,00	2,81	94		
			66											115
			67										Sw	
			68							3,02	3,02	100		
		13	69											
			70											125
			71											
			72											
			73											
			74											
			75							3,17	3,00	95	Sw	
			76											
			77											
			78											135
			79											
		14	80							3,02	2,91	96	Sw	
			81											
			82											
			83											145
			84											
			85							3,00	3,00	100	Sw	
			86											
			87											
			88											155
			89							2,55	2,55	100		
			90											
		15	91										Sw	
			92											
			93							3,08	3,08	100		
			94											165
			95											
			96											
			97											
		16	98											
			99											
			100											

Obs.: FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA QI-CN-75-RN

CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE BOCA DE LAGE

LATITUDE 9300,90 km

MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS

LONGITUDE 769,80 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA DETALHE II

INÍCIO 26/05/79

SONDA TIPO ACKER E BBS-56

TÉRMINO 26/09/79

FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II

COTA 316,80 m

FOTO I 25.000 Nº 514

PROFUNDIDADE FINAL 577,80 m

RECUPERAÇÃO 569,26 m/98,5%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO

INCLINAÇÃO 0° 90° 45°

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

ORIENTAÇÃO FRACA >

ORIENTAÇÃO NÍTIDA >

BRECHA Δ

MILONITA ~

2 FRATURAMENTO

FRATURAS FISSURAS

REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

MACIÇO

SANGRADO

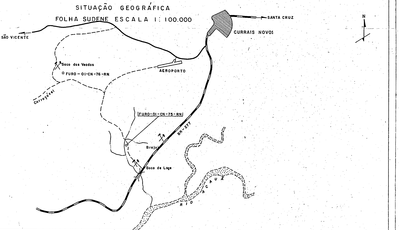
BRECHÓIDE

COMPOSTO

IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRONCHE ESTADIO	INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	INDICE LITOSTRATIGRÁFICO	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA 1	FRATURAMENTO 2	PREENCHIMENTO 3	DIAGRAFIA DE RESISTIVIDADE (OHM-METRO)	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Φ FURO	Φ REVESTIMENTO	NÍVEL TESTEMUNHO
16- Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por plagioclásio, quartzo, biotita, K-feldspato e acessórios de muscovita.				101							5,84	5,84	100			
				102												
				103												
17- Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina a média, constituído por biotita, plagioclásio, quartzo secundariamente K-feldspato, muscovita e pirita.				104							4,84	4,81	99	Bw		179
				105												
18- Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria fina, constituído por quartzo, biotita, K-feldspato e plagioclásio.			16	106						55°						
				107												
19- Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliado, constituído por biotita, plagioclásio, quartzo e acessórios de berquilonite, magnetita e titanita. A rocha apresenta na profundidade de 108,0m, cristais milimétricos de scheelita concordante com a foliação.				108							5,84	5,64	97			
				109												
20- Rocha paquimítica de coloração esbranquiçada, granulometria grosseira, constituída por quartzo, plagioclásio e acessórios de K-feldspato, hornblenda e biotita.				110,5							5,83	5,83	100	Bw		
				111												169
21- Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, balsadado, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.			17	112												
				113												
22- Rocha paquimítica de coloração rósea-avermelhada, granulometria grosseira, isotrópica, constituída por K-feldspato, quartzo e biotita.				114							5,90	5,90	100			
				115												
23- Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria média, balsadado, constituído por biotita, plagioclásio, quartzo e acessórios de K-feldspato, muscovita e pirita.				116												
				117												19º
24- Calcissilicática de coloração vermelho-esverdeada, granulometria fina a média, isotrópica, constituída por granada, vesuvianita e quadriculamento quartzo. A parte superior deste nível litológico é constituída apenas por granada e a parte inferior por vesuvianita. Em profundidade a rocha apresenta-se porosa e mineralizada em scheelita com cristais de granulometria média e fluorescência esverdeada. Tingue.				118					70°		5,85	5,85	100	Bw		
				119												
25- Mármore de coloração branco-amarelado, granulometria variada, isotrópico, constituído essencialmente por calcita e acessórios de magnetita e hornblenda.				120												
				121												20º
26- Calcissilicática de coloração verde-avermelhada, granulometria fina, isotrópica, compacta, constituída por granada, hornblenda, diopsídio e acessórios de epidoto e quartzo. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita com cristais de granulometria grossa e fluorescência esverdeada. Tingue.				122							5,95	5,95	100			
				123												
27- Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por biotita, plagioclásio, quartzo e secundariamente hornblenda.				124												
				125							5,84	5,50	94	Bw		
			19	126												
28- Semelhante ao nível litológico 26.				127												21º
				128												
29- Mármore de coloração esbranquiçada, granulometria grossa, isotrópica, constituído por calcita e acessórios de biotita.				129				30°			4,75	4,75	96			
				130												
30- Calcissilicática de coloração verde-avermelhada, granulometria fina, isotrópica, compacta, constituída por hornblenda e granada. A rocha apresenta-se estaurí em relação à scheelita.				131												
				132												
31- Semelhante ao nível litológico 27.				133				30°						Bw		
				134												
32- Semelhante ao nível litológico 30.				135						75°						
				136							5,10	5,10	100			22º
33- Semelhante ao nível litológico 29.				137												
				138												
34- Calcissilicática de coloração vermelho-esverdeada, granulometria média, isotrópica, compacta, constituída por granada, vesuvianita, hornblenda e acessórios de muscovita e pirita. A rocha apresenta nesse cristais milimétricos de scheelita com fluorescência esverdeada.				139							5,84	5,84	100			
				140												23º
35- Semelhante ao nível litológico 27.				141												
				142												
36- Rocha paquimítica de coloração esbranquiçada, granulometria grosseira, constituída por quartzo, plagioclásio, K-feldspato e secundariamente biotita e muscovita.				143							4,90	4,90	100	Bw		
				144												
37- Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por biotita, plagioclásio, quartzo, e acessórios de hornblenda.				145						50°						
				146												
38- Semelhante ao nível litológico 36.				147												
				148							5,14	5,14	100			24º
39- Calcissilicática de coloração esverdeada, granulometria média, isotrópica, constituída por hornblenda e acessórios de quartzo, granada e calcita. A rocha apresenta-se estaurí em relação à scheelita.			20	149												
				150							5,10	5,10	100			
40- Mármore de coloração cinza-esbranquiçada, granulometria variada, isotrópica, constituída por calcita e acessórios de graphita, pirita e muscovita.			21	151						40°						
			22	152												
41- Semelhante ao nível litológico 39.				153										Bw		
				154							4,97	4,97	100			
				155												
				156						55°						25º
			23	157							5,01	5,01	100			
				158												
				159										Bw		26º
				160												
				161							5,10	5,00	98			
			24	162,41												
			25	163,20												
			26	164,15												
			27	165,10												
			28	166,05												
			29	167												
			30	168,45												
			31	169,90												27º
			32	171,35												
			33	172							5,01	5,01	100	Bw		
				173												
				174												
			34	175												
			35	176												
			36	177,47												28º
			37	178,94												
			38	179							5,10	5,10	100			
			39	180,41										Bw		
				181												29º
				182												
				183							5,00	5,00	100			
				184												
				185												
				186												
				187												
				188												
				189												
				190												
				191												
				192												
				193												
				194												
				195												
				196												
				197												
				198												
				199												
				200												
				201												
				202												
				203												
				204												
				205												
				206												
				207												
				208												
				209												
				210												
				211												
				212												
				213												
				214												
				215												
				216												
				217												
				218												
				219												
				220												
				221												
				222												
				223												
				224												
				225												
				226												
				227												
				228												
				229												
				230												
				231												
				232												
				233												
				234												
				235												
				236												
				237												
				238												
				239												
				240												
				241												
				242												
				243												
				244												
				245												
				246												
				247												
				248												
				249												
				250												
				251												
				252												
				253												
				254												
				255												
				256												
				257												
				258												
				259												
				260												
				261												
				262												
				263												
				264												
				265												
				266												
				267												
				268												
				269												
				270												
				271												
				272												
				273												
				274												
				275												
				276												
				277												
				278												
				279												
				280												
				281												
				282												
				283												
				284												
				285												
				286												
				287												
				288												
				289												
				290												
				291												
				292												
				293												
				294												
				295												
				296												
				297												
				298												
				299												
				300												
				301												
				302												
				303												
				304												
				305												
				306												
				307												
				308												
				309												
				310												
				311												
				312												
				313												
				314												
				315												
				316												
				317												
				318												
				319												
				320												
				321												
				322												
				323												
				324												
				325												
				326												
				327												
				328												
				329												
				330												
				331												
				332												
				333												
				334												
				335												
				336												
				337												
				338												
				339												
				340												
				341												
				342												
				343												
				344												
				345												
				346												
				347												
				348												
				349												
				350												
				351												
				352												
				353												
				354												
				355												
				356												
				357												
				358												
				359												
				360												
				361												
				362												
				363												
				364												
				365												
				366												
				367												
				368												
				369												
				370												
				371												
				372												
				373												
				374												
				375												
				376												
				377												
				378												
				379												
				380												
				381												
				382												
				383												
				384												
				385												
				386												
				387												
				388												
				389												
				390												
				391												
				392												
				393												
				394												
				395												
				396												
				397												
				398												
				399												
				400												
				401												
				402												
				403												
				404												
				405												
				406												
				407												
				408												
				409												
				410												
				411												
				412												
				413												
				414												
				415												
				416												
				417												
				418												
				419												
				420												
				421												
				422												
				423												
				424												
				425												
				426												
				427												
				428												
				429												
				430												
				431												
				432												
				433												
				434												
				435												
				436												
				437												
				438												
				439												
				440												
				441												
				442												
				443												
				444												
				445												
				446												
				447												
				448												
				449												
				450												
				451												
				452												
				453												
				454												
				455												
				456												
				457												
				458												
				459												
				460												
				461												
				462												
				463												
				464												
				465												
				466												
				467												
				468												
				469												
				470												
				471												
				472												
				473												
				474												
				475												
				476												
				477												
				478												
				479												
				480												
				481												
				482												
				483												
				484												
				485												
				486												
				487												
				488												
				489												
				490												
				491												
				492												
				493												
				494												
				495												
				496												
				497												
				498												
				499												
				500												
				501												
				502												
				503												
				504												
				505												
				506												
				507												
				508												
				509												
				510												
				511												
				512												
				513												
				514												
				515												
				516												
				517												
				518												
				519												
				520												
				521												
				522												
				523												
				524												
				525												
				526												
				527												
				528												
				529												
				530												
				531												
				532												
				533												
				534												
				535												
				536												
				537												
				538												
				539												
				540												
				541												
				542												
				543												
				544												
				545												
				546												
				547												
				548												
				549												
				550												
				551												
				552												
				553												
				554												
				555												
				556												
				557												
				558												
				559												
				560												
				561												
				562												
				563												
				564												
				565												
				566												
				567												
				568												
				569												
				570												
				571												
				572												
				573												
				574												
				575												
				576												
				577												
				578												
				579												
				580												

Des. : F.O. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: 01 - CN - 75 - RN

CENTRO DE CUSTO: 17.58

LOCALIDADE: BOCA DE LAGE

LATITUDE: 9 300,90 km

MUNICÍPIO: CURRAIS NOVOS

LONGITUDE: 769,80 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE II

INÍCIO: 26/05/79

SONDA TIPO: ACKER E BBS-56

TÉRMINO: 26/09/79

FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-II

COTA: 316,80 m

FOTO I 25.000 Nº: 514

PROFUNDIDADE FINAL: 577,80 m

RECUPERAÇÃO: 569,26 m OU 98,5%

ESCALA DO PERFIL I 100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N, W, E

INCLINAÇÃO: 0º, 90º, 45º

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

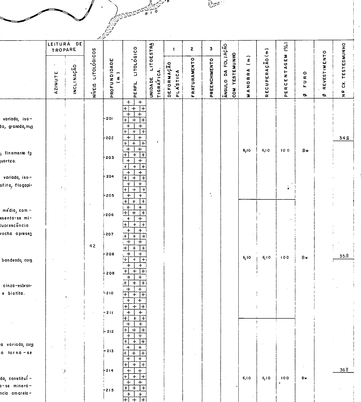
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- MANGANÊS
- COMPOSTO
- BRECHÓIDE
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar.

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA I: 100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE BÚSSOLA: AZIMUTE	LEITURA DE BÚSSOLA: INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	MODAL LITOLÓGICA TEXTURÍTICA	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	1 FRATURAMENTO	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	GRAUS DE FOLIAÇÃO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REVESTIMENTO	Nº CH TESTEMUNHO
42 – Mármore de coloração cinza-esbranquiçado, granulometria variada, isotrópico, constituído por calcita e acessórios de hornblenda, granada, mica-branca, contendo, pirita e grafita.				201													
				202													345
43 – Gnaisse de coloração cinza-esverdeado, granulometria fina, foliação ígnea, constituído por biotita, plagioclásio, hornblenda e quartzo.				203								6,10	6,10	100	8w		
				204													
44 – Mármore de coloração cinza-esbranquiçado, granulometria variada, isotrópico, constituído por calcita e acessórios de pirita, grafita, flogopita e a condrodita.				205													
45 – Calcissilicática de coloração esverdeada, granulometria fina a média, composta, constituída por hornblenda e granada. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita de granulometria fina e grossa c/ fluorescência azulada e amarela, respectivamente. Quando ao teor, a rocha apresenta-se com traços.				206													
			42	207													
				208								6,10	6,10	100	8w		315
46 – Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria média, bandado, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.				209													
47 – Rocha pegmatítica de granulometria, grosseira, coloração cinza-esbranquiçada, isotrópica, constituída por quartzo, plagioclásio e biotita.				210													
				211													
48 – Semelhante ao nível litológico 46.				212													
49 – Semelhante ao nível litológico 47.				213													
50 – Mármore de coloração cinza-esbranquiçada, granulometria variada, constituído por calcita e acessórios de hornblenda. A rocha torna-se em profundidade de coloração amarelada e rósea.				214													
				215								6,10	6,10	100	8w		365
51 – Calcissilicática de coloração avermelhada, granulometria variada, constituída por granada, calcita e hornblenda. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita de granulometria grossa e fluorescência amarela. Quanto ao teor, apresenta-se com traços.				216													
			43	217													
52 – Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por biotita, quartzo, plagioclásio e acessórios de muscovita, hornblenda e magnetita.				218													
				219													
53 – Rocha pegmatítica de coloração cinza-rósea, granulometria grosseira, constituída por quartzo, K-feldspato, biotita, plagioclásio e muscovita.				220													375
				221								6,10	6,10	100	8w		
54 – Gnaisse de coloração cinza-rósea, granulometria fina a média, constituído por biotita, quartzo, plagioclásio, K-feldspato e muscovita. A rocha apresenta-se com aspecto cataclástico.			44	222													
				223													
				224													
				225													
				226								4,55	4,55	100	8w		385
55 – Rocha pegmatítica de coloração cinza-rósea, granulometria grosseira, constituída por quartzo, K-feldspato, biotita, plagioclásio e muscovita.				227													
			46														
			47														
			48														
			49														
			50	230													
			51	231								6,10	6,10	100	8w		395
				232							50º						
				233													
			52	234													
				235													
				236													
				237								6,10	6,10	100	8w		405
				238													
				239													
			53	240								3,05	3,05	100			
				241													
				242													415
				243													
				244													
				245								6,10	6,10	100	8w		
				246													
			54	247													
				248													425
				249													
				250													
				251													
				252								6,10	6,10	100	8w		
				253													
				254													
				255													435
				256								4,20	4,20	100			
				257													
				258													
				259													
				260								5,80	5,80	100	8w		445
				261													
				262													
				263													
				264								1,80	1,80	100			
				265													
				266								5,85	5,85	100			455
				267													
				268													
			55	269								3,45	3,45	100	8w		
				270													
				271								2,50	2,50	94			465
				272								0,75	0,75	100			
				273													
				274								5,10	5,10	100			
				275													
				276													
				277								3,35	3,35	100	8w		475
				278													
				279													
				280								3,05	3,05	100	8w		
				281													
				282													
				283								2,00	2,00	100			485
				284													
				285													
				286													
				287								3,35	3,35	100	8w		
			56	288													
				289													495
				290													
				291								3,00	3,00	100			
				292													
				293													
				294								3,10	3,10	100	8w		505
				295													
			57	296													
				297													
				298								4,10	4,10	100			
				299													
				300													

Des.: FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-CN-75-RN — CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE ROCA DE LAGE — LATITUDE 9.300,90 km

MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS — LONGITUDE 769,80 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE — ÁREA DETALHE II

INÍCIO 26/05/79 — SONDA TIPO ACKER E 885-56

TÉRMINO 26/09/79 — FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II

COTA 316,80 m — FOTO 1:25.000 Nº 514

PROFUNDIDADE FINAL 577,80 m — RECUPERAÇÃO 565,26 m 0,98,5 %

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO — N E S W

INCLINAÇÃO — 0° / 90° / 45°

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar.

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

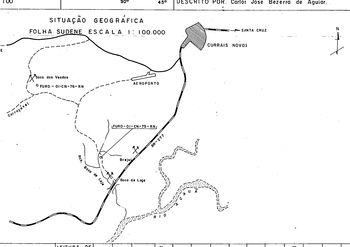
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRENA/m	INCLINAÇÃO	MEIO LITOLÓGICO	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	MODAL LITOTIPO	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	RECUPERAÇÃO (m)	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Nº FURO	Nº RECESSIVIDADE	Nº DO TESTEMUNHO
57 - Rocha pegmatítica de coloração cinza-rósea, granulometria grossa, isotrópica, constituída por quartzo, K-feldspato, plagioclásio, biotita e muscovita. A rocha apresenta-se com faixas constituídas essencialmente por quartzo.			57	501 502 503												51,0
58 - Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, constituído por plagioclásio, quartzo e biotita.			58	504 505												
59 - Semelhante ao nível litológico 57.			59	506 507 508 509							4,60	4,60	100	8ª		52,0
60 - Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo. A rocha apresenta-se com textura porfiroblástica.			60	510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693				65°	3,00	3,00	100							
61 - Gnaisse-Granítico coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e pertitoantipertita de K-feldspato.											3,00	3,00	100	8ª		53,0
62 - Gnaisse de coloração cinza-esverdeada, granulometria média, constituído por plagioclásio, biotita, quartzo e hornblenda.											3,00	3,00	100			
63 - Granito epídico de coloração esbranquiçada, granulometria fina, isotrópica, constituído por quartzo, plagioclásio e secundariamente biotita. Textura seccaroidal.											3,70	3,70	100	8ª		54,5
64 - Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.											1,70	1,70	100			
65 - Gnaisse-Granítico de coloração cinza-rósea, granulometria média, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e K-feldspato.											4,60	4,60	100	8ª		55,0
66 - Semelhante ao nível litológico 64.											0,40	0,40	100			
67 - Semelhante ao nível litológico 63.											6,10	6,10	100	8ª		56,5
68 - Semelhante ao nível litológico 64.											2,05	2,05	100			
69 - Granito de coloração cinza-rósea, isotrópico, granulometria média, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e K-feldspato.											1,40	1,40	100	8ª		57,0
70 - Semelhante ao nível litológico 64.											4,40	4,40	100			
71 - Gnaisse-Granítico de coloração cinza-esverdeada, granulometria média, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e K-feldspato.											3,60	3,60	100	8ª		58,5
72 - Rocha pegmatítica coloração cinza-rósea, granulometria grosseira, constituída por K-feldspato, quartzo e acessórios de magnetita e biotita.											2,00	2,00	100			
73 - Semelhante ao nível litológico 72.											2,90	2,90	100	8ª		59,5
74 - Calcissilicática de coloração esverdeada, granulometria variada, isotrópica, constituída por epidoto, diopsídio, hornblenda e secundariamente quartzo, granada, carbita e plagioclásio. A rocha apresenta-se com bandas de scheelita com granulometria fina a média e fluorescência amarela.											4,05	4,05	100	8ª		60,0
75 - Semelhante ao nível litológico 74.											2,40	2,40	98			
76 - Mármore de coloração amarelada, granulometria grosseira, isotrópico, constituído por calcita e acessórios de hornblenda.											3,95	3,95	100	8ª		61,5
77 - Veio de quartzo.																
78 - Semelhante ao nível litológico 76.											4,10	4,10	100	8ª		63,5
79 - Mármore de coloração amarelada, granulometria grosseira, isotrópico, constituído por calcita e acessórios de hornblenda.											2,50	2,50	100			
80 - Semelhante ao nível litológico 76.											2,50	2,50	100	8ª		64,5
81 - Veio de quartzo.											2,05	2,05	100			
82 - Calcissilicática de coloração esverdeada, granulometria média, compacta, constituída por quartzo, hornblenda, plagioclásio, epidoto e granada. Epidoto.											1,50	1,50	100			
83 - Gnaisse-Granítico de coloração cinza-rósea, granulometria grossa, levemente orientada, constituído por plagioclásio, quartzo, K-feldspato, biotita, hornblenda, epidoto e acessórios de granada.											2,45	2,45	100	8ª		65,5
84 - Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, bandeada, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.											1,50	1,50	100			
85 - Rocha pegmatítica de coloração rósea, granulometria grosseira, constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e biotita.											2,50	2,50	100	8ª		66,5
86 - Semelhante ao nível litológico 84.											1,25	1,25	100			
87 - Semelhante ao nível litológico 85.											2,50	2,50	100			
88 - Semelhante ao nível litológico 84.											50° 3,50	3,50	100	8ª		67,5
89 - Semelhante ao nível litológico 85.											1,00	1,00	100			
90 - Semelhante ao nível litológico 84.											4,67	4,67	100			68,5
91 - Semelhante ao nível litológico 85.																
92 - Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliado, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.																

Des. PCD. BATISTA

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E COMÉRCIO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-CN-75-RN	CENTRO DE CUSTO 1758
LOCALIDADE BOCA DE LAGE	LATITUDE 9.300,90 km
MUNICÍPIO CURRAIS NOVOS	LONGITUDE 769,80 km
ESTADO RIO GRANDE DO NORTE	ÁREA DETALHE II
INÍCIO 26/05/79	SONDA TIPO ACKER E BBS-56
TÉRMINO 26/09/79	FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-II
COTA 316,80 m	FOTO 1:25.000 Nº 514
PROFUNDIDADE FINAL 977,80 m	RECUPERAÇÃO 968,26 m ou 98,5%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N

INCLINAÇÃO: 0° / 90° / 45°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA
- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITI

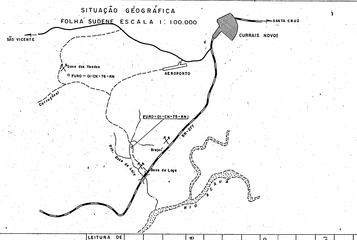
2 FRATURAMENTO
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO
- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar.

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRÓPARE	AZIMUTE	INCLINAÇÃO	NÍVEL LITOLÓGICO	PROFUNDIDADE (m)	TIPOS LITOLÓGICOS	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA 1	FRATURAMENTO 2	PREENCHIMENTO 3	ÂNGULO DE INCLINAÇÃO COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PORCENTAGEM (%)	Ø FURO	Nº DESTINAMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
92-Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, finamente foliado, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.				92	690												690
93-Rocha pegmatítica de coloração rósea, granulometria grosseira, isotrópica, constituída por K-feldspato, plagioclásio, quartzo e acessórios de biotita.				93	695,00 / 695,20							4,18	4,18	100	Bw		
94-Biotita-gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, bandeado, constituído por biotita, plagioclásio e quartzo.				94	700						45°						700
95-Veio de quartzo.					705							4,10	4,10	100	Bw		
96-Biotita-xisto de coloração cinza-esverdeada, granulometria fina a média, caracterizado por quartzo, biotita, plagioclásio e secundariamente granada. Os cristais de granada são pequenos, diâmetro da ordem de 5mm e são de coloração avermelhada. A rocha apresenta-se algo pulverulenta.					710												710
97-Rocha pegmatítica de coloração esbranquiçada, granulometria grosseira, isotrópica, constituída por plagioclásio, quartzo e acessórios de muscovita e biotita.					715												
98-Semelhante ao nível litológico 96.					720							4,10	4,10	100	Bw		720
				95	725												
					730							3,05	3,05	100	Bw		730
					735							3,05	3,00	98			
					740							0,04	0,10	98			740
					745							4,12	4,12	100	Bw		
					750							3,10	3,10	100	Bw		750
				97	755							3,40	3,40	100			
					760							4,10	4,10	100	Bw		760
					765							4,10	4,10	100	Bw		765
					770							4,10	4,10	100	Bw		770
					775							4,10	4,10	100	Bw		775
					780							4,10	4,10	100	Bw		780
					785							4,10	4,10	100	Bw		785
				98	790							4,10	4,10	100	Bw		790
					795							4,10	4,05	99	Bw		795
					800							4,10	4,10	100	Bw		800
					805							4,10	4,10	100	Bw		805
					810							4,10	4,10	100	Bw		810
					815							4,10	4,10	100	Bw		815
					820							4,10	4,10	100	Bw		820
					825							4,10	4,10	100	Bw		825
					830							4,10	4,10	100	Bw		830
					835							4,10	4,10	100	Bw		835
					840							4,10	4,10	100	Bw		840
					845							4,10	4,10	100	Bw		845
					850							4,10	4,10	100	Bw		850

Des. FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: OI - CN - 75 - RN

CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: BOCA DE LAGE

LATITUDE: 9.300,90 km

MUNICÍPIO: CURRAIS NOVOS

LONGITUDE: 769,80 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE II

INÍCIO: 26/05/79

SONDA TIPO: ACKER E 885-56

TÉRMINO: 26/09/79

FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-II

COTA: 316,80 m

FOTO I 25.000 Nº: 514

PROFUNDIDADE FINAL: 577,80m.

RECUPERAÇÃO: 569,28 m ou 98,9%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N

INCLINAÇÃO: 0° / 45° / 90°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITE

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

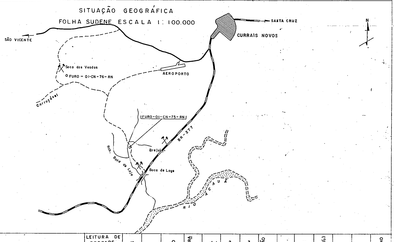
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- SANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar.

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TODRAE: AZIMUTE	LEITURA DE TODRAE: INCLINAÇÃO	NÍVEL LITOLÓGICO	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	GRAU DE COLUNA COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PORCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø EQUIPAMENTO	Nº DO TESTEMUNHO
98- Biotita-xisto de coloração cinza-esverdeada, granulometria fina a média, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e secundariamente granada. Os cristais de granada atingem diâmetro da ordem de 5mm e possuem overmelhada. A rocha apresenta-se dobrada e gnaissificada.				501												
				502												
				503												865
				504												
				505												
				506												
				507							4,10	4,10	100	Bw		
				508												
				509												872
				510												
				511												
				512												
				513												
				514							4,10	4,10	100	Bw		
				515												882
				516												
				517												
				518												
				519												
				520							4,10	4,10	100	Bw		
				521												890
				522												
				523												
				524												
				525												
				526							4,10	4,10	100	Bw		904
				527												
				528												
				529												
				530												
				531												
				532							4,10	4,10	100	Bw		913
				533												
				534												
			98	535						70°						
				536												
				537												
				538							4,10	4,10	100	Bw		923
				539												
				540												
				541												
				542							0,90	0,90	100			
				543												
				544												933
				545							5,30	5,30	100	Bw		
				546												
				547												
				548												
				549												
				550							4,10	4,10	100	Bw		942
				551												
				552												
				553												
				554												
				555												
				556							4,10	4,10	100	Bw		952
				557												
				558												
				559												
				560												
				561												
				562												962
				563							4,10	4,10	100	Bw		
				564												
				565												
				566												
				567												972
				568												
				569							4,10	4,10	100	Bw		
				570												
				571												
				572												
				573												982
				574												
				575							4,10	4,10	100	Bw		
				576												
			99	576,60												
				577,20												
			100	577												
				577,60												993

99- Veio de quartzo.

100- Semelhante ao nível 98.

Des. FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: DI-PL-44-RN | CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: FAZENDA CAIEIRA | LATITUDE: 9.259,00 km

MUNICÍPIO: PARELHAS | LONGITUDE: 751,75 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE | ÁREA: DETALHE III

INÍCIO: 19-07-79 | SONDA TIPO: LONGYEAR-34

TÉRMINO: 24-07-79 | FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-V

COTA: 298,00 m | FOTO 1:25.000 Nº: 577

PROFUNDIDADE FINAL: 78,25 m | RECUPERAÇÃO: 69,66 m ou 89%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N, E, S, W — 267° Az

INCLINAÇÃO: 0°, 90°, 45°

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITE

2 FRATURAMENTO

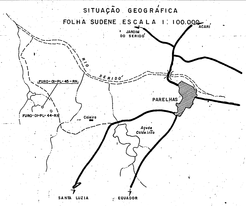
- FRATURAS FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TOPARE: AZIMUTE	LEITURA DE TOPARE: INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOLÓGICA/ESTRATIGRÁFICA	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DOS VEIOS	MARGEM (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REVESTIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
01 - Solo de coloração cinza-clara, granulometria média, arenosa, com seixos de quartzo e feldspato.			01	01												
				02												
02 - Gnisse de coloração cinza-clara, granulometria média, com foliação bem desenvolvida, constituído por plagioclásio, biotita, quartzo e acessórios de magnetita. A rocha apresenta-se parcialmente alterada.				03												
				04												
				05												
03 - Rocha pegmatítica de coloração esbranquiçada, granulometria variada, constituída por quartzo, plagioclásio e secundariamente, mica clara e biotita.				06											Rw	
04 - Gnisse de coloração cinza-clara, granulometria fina, com foliação bem desenvolvida, constituído por plagioclásio, quartzo e biotita.				07							1,94	0,94	98			
				08							0,73	0,73	100			
				09						70°	1,94	1,99	100			
05 - Calcissilicática de coloração avermelhada, granulometria média, composta, essencialmente por granada e acessórios de calcita, quartzo e hornblenda. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita de fluorescência amarelada e granulometria média. Fraga.				10											Rw	Sw
				11											Sw	
06 - Mármore de coloração amarelada, microestratado e estromatólitos, granulometria grosseira, isotrópica, constituído essencialmente por calcita. Em profundidade a rocha torna-se foliada, de granulometria média e com acessórios de muscovita, epidoto, diopsídio e flogopita.				12							3,11	3,15	96			1º
				13												
07 - Calcissilicática de coloração avermelhada, granulometria média, composta, constituída essencialmente por diopsídio e acessórios de granada e pirita. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita de fluorescência amarelada e de granulometria média. Fraga.				14							1,17	1,17	100			
				15											Sw	
				16							3,04	3,04	100			
				17												
				18												2º
08 - Mármore de coloração amarelada e avermelhada, granulometria média, foliado, constituído essencialmente por calcita e acessórios de flogopita e muscovita. A rocha apresenta-se fraturada e preenchida com scheelita de fluorescência amarelada e granulometria média.			02	19							3,04	3,04	100			
				20						80°					Sw	
				21												
				22												
				23							4,80	4,80	100			
				24												
09 - Semelhante ao nível litológico 07.				25												3º
				26												
				27							3,43	3,43	100		Sw	
				28												
				29												4º
				30												
				31												
				32							3,50	3,50	100			
				33												
				34											Sw	
			03	35												
				36												5º
				37												
				38							3,94	3,94	100			
				39											Sw	
				40						80°						
				41												6º
				42												
				43							4,11	4,11	100		Sw	
				44												
			04	45												
				46												
				47												7º
				48												
				49												
				50							4,50	4,50	100		Sw	
				51						70°						
				52												
				53												8º
				54												
			05	55,70 / 55,75							4,50	4,50	100		Sw	
				56												
				57												
				58												9º
			06	59												
				60												
				61							4,90	4,90	100		Sw	
			07	62,00 / 62,15												
			08	62,70					90							
			09	62,90 / 62,95												
			10	63												10º
			11	63,70 / 63,80												
			12	63,90 / 63,95												
			13	64,50												
			14	64,70												
			15	65,15												
			16	65,45							4,95	4,95	100		Sw	
			17	65,85 / 65,95												
				66												11º
				67												
			18	67,50							1,90	1,90	100			
				68												
				69											Sw	
				70												
				71												
				72												
				73,40												
				74												
				75							4,10	4,80	96			
			19	76												
				77												12º
				77,61												
			20	78,25												13º

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: 01-PL-45-RN

CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: FAZENDA CAIEIRA

LATITUDE: 9.259,20 km

MUNICÍPIO: PARELHAS

LONGITUDE:

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE III

INÍCIO: 26-07-79

SONDA TIPO: LONGYEAR 34

TÉRMINO: 04-08-79

FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-V

COTA:

FOTO 1:25.000 Nº: 315

PROFUNDIDADE FINAL:

RECUPERAÇÃO: OU

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N

INCLINAÇÃO: 0° / 90° / 45°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITE

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

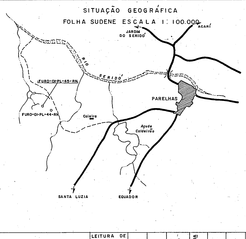
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE BAPARE	INCLINAÇÃO	ÍNDICE LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA 1°	FRATURAMENTO 2°	PREENCHIMENTO 3°	PERCENTAGEM DE ROCHA COM TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Nº FURO	Nº DE REASSENTAMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
13-Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e acessórios de titanita, pirita e magnetita.				101										8m		
				102												
				103												
14-Rocha pegmatítica de coloração rósea, granulometria grosseira, constituída essencialmente por microclina e acessórias de quartzo.				104							4,40	4,40	100			
				105												1º
				106												
15-Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, bem foliado, constituído por plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e acessórios de titanita e magnetita.		13		107												
				108							4,20	4,20	100			
				109												
				110												
17-Mármore de coloração amarelada, granulometria grossa, isotrópico, constituído essencialmente por calcita.				111												
				112										8m		
				113						50%						16º
18-Calcissilicática de coloração verde-esverdeada, granulometria média, compacta, constituída por granada, diopsídio, calcita e quartzo. Esta rocha apresenta-se com predominância de granada no início do skarn e em profundidade com predominância de diopsídio. A rocha encontra-se enriquecida em scheelita de granulometria variada, fluorescência amarela e teor estimado em 0,25%.				114							4,20	4,20	100			
				115												
19-Gnaisse de coloração cinza, granulometria média, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.				116							2,20	2,20	100			
		16		117												18º
20-Rocha pegmatítica de coloração rósea, granulometria grosseira, constituída por microclina, quartzo, plagioclásio e acessórios de biotita.				118												
				119												
21-Semelhante ao nível litológico 19.				120												
				121							5,23	5,23	100	8m		
22-Semelhante ao nível litológico 20.		15		122												
				123												
23-Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina a média, constituído por plagioclásio, biotita, quartzo e hornblenda.				124												20º
24-Semelhante ao nível litológico 20.				125												
		16		126												
25-Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, bem foliado, constituído por plagioclásio, quartzo e biotita.				127												
				128							4,12	4,12	100			
26-Semelhante ao nível litológico 20.		17		129												
				130												21º
27-Semelhante ao nível litológico 25.		18		131												
		19		132												
		20		133							2,25	2,25	100	8m		
		21		134												
		22		135												
				136												
				137												
				138												
				139												
				140							4,90	4,90	100			
				141						50%						20º
				142												
		23		143												
				144												
				145							5,05	5,05	100			
				146												
				147										8m		
				148												
				149												
				150							5,00	5,00	100			23º
				151												
				152												
				153												
				154												
				155												
				156												
		24		157												
				158												
				159												
				160												
				161												
				162												
				163												
				164												
				165						70%	5,10	5,10	100			24º
				166												
				167				40°								
				168					CARBONATO CÁLCIO							
		26		169												
				170												
		27		171							5,05	5,05	100			
				172												25º

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: 01-PL-45-RN

CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: FAZENDA CAIEIRA

LATITUDE: 9.259,20 km

MUNICÍPIO: PARELHAS

LONGITUDE: 751,45 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE III

INÍCIO: 26-07-79

SONDA TIPO: LONGYEAR 34

TÉRMINO: 04-08-79

FOLHA SUDENE: SB.24-Z-B-V

COTA: 288,00 m

FOTO I 25.000 Nº: 315

PROFUNDIDADE FINAL: 151,05 m

RECUPERAÇÃO: 143,27 m OU 95 %

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N – E – 150°14'

INCLINAÇÃO: 0° – 90° – 45°

DESCRITO POR: Carlos José Gezerro de Aquiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA >
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA >
- BRECHA Δ
- MILONITE ~

2 FRATURAMENTO

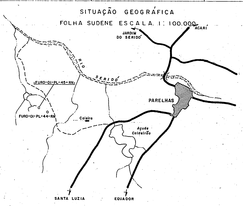
- FRATURAS FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRÁPANO	INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	INCLINAÇÃO DO TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÕES (m)	PORCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø REVESTIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
01- Solo de coloração cinza-claro, granulometria média, oranges, com veios de quartzo e feldspato.			01	01											Nw	
				02												
				03												
				04							0,61	0,23	28			
03- Gnaisse de coloração cinza-claro, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.				05						60°	0,97	1,45	70			
04- Veio de quartzo.				06							1,4	0,96	67			
05- Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e acessórios de titanita e pirita. A rocha apresenta-se com micro-dobramentos e parcialmente alterada.			02	07							0,91	1,95	96			
				08												1º
				09							0,11	0,08	73			
				10												
06- Rocha pegmatítica de coloração esbranquiçada, granulometria grosseira, constituída por plagioclásio, microclina, quartzo e acessórios de mica cinzita.				11							1,02	1,02	100	Nw	Bw	
			03	12						60°						
07- Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita, hornblenda e quartzo.				13												2º
				14												
				15												
08- Rocha pegmatítica de coloração rósea, granulometria grosseira, constituída por microclina, plagioclásio e quartzo.				16							4,09	4,09	100			
				17												
09- Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita e quartzo.				18												
				19												
10- Semelhante ao nível litológico 08.			04	20							2,55	2,55	100			
				21												
11- Semelhante ao nível litológico 08.				22										Bw		3º
				23												
12- Semelhante ao nível litológico 08.				24												
				25							5,15	5,15	100			
13- Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, constituído por plagioclásio, biotita, hornblenda, quartzo e acessórios de titanita, pirita e magnetita.			05	26												
				27												4º
				28							1,60	1,60	100			
				29												
				30							2,46	2,30	94	Bw		
				31												
			06	32							0,85	0,85	100			
				33							2,93	2,93	100			5º
				34												
				35				40°		40°						
				36							3,04	3,04	100			
				37										Bw		
				38							2,02	2,02	100			6º
				39												
				40												
				41							4,55	4,55	100			
				42												
				43												
				44												
			07	45												
				46												7º
				47							4,70	4,70	100	Bw		
				48												
				49												
				50												
				51												
				52							5,41	5,41	100			8º
				53												
				54												
				55												
				56						60°	5,04	3,77	75	Bw		
				57												9º
				58												
				59							1,95	1,95	100			
				60												
				61							3,35	3,35	100			
				62												
				63										Bw		
			08	64							5,50	5,40	97			10º
				65												
				66												
				67												
				68							2,00	2,00	100			
				69												
				70							1,45	1,40	97			11º
				71												
				72							2,94	2,70	91	Bw		
			09	73												
			10	74												
			11	75												
				76							5,00	5,00	100			12º
			12	77												
				78												
				79							5,05	5,05	100			
				80												
				81												
				82							2,22	2,22	100	Bw		13º
				83												
				84							1,65	1,65	100			
				85												
				86							2,00	2,00	100			
				87												
				88							1,17	1,17	100			
			13	89												14º
				90				25º			2,94	2,94	100			
				91												
				92							1,91	1,91	100	Bw		
				93												
				94												15º
				95							4,95	4,95	100			
				96												
				97												
				98							1,00	1,00	100			
				99						60°						
				100							2,90	2,90	100			16º

DES.: JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS – CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-SM-01-RN

CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE BAIXIO

LATITUDE 9.338,20 km

MUNICÍPIO SANTANA DO MATOS

LONGITUDE 785,00 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA DETALHE I

INÍCIO 10-08-79

SONDA TIPO LONGYEAR 34

TÉRMINO 29-08-79

FOLHA SUDENE SB.24-L-IV

COTA 500,00 m

FOTO 1:25.000 Nº 783

PROFUNDIDADE FINAL 176,31 m

RECUPERAÇÃO 165,66 ou 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO

INCLINAÇÃO

DESCRITO POR Carlos José Bezerra de Aguiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

ORIENTAÇÃO FRACA

ORIENTAÇÃO NÍTIDA

BRECHA

MILONITO

2 FRATURAMENTO

FRATURAS, FISSURAS

REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

MACIÇO

COMPOSTO

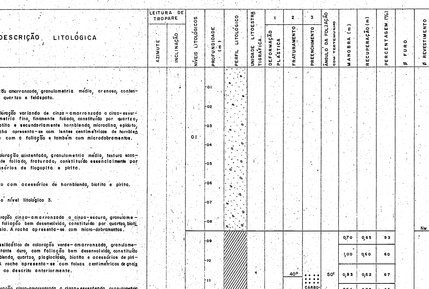
BANDEADO

BRECHÓIDE

IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRAPARE: AZIMUTE	LEITURA DE TRAPARE: INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE	PERFIL LITOLÓGICO	INDICAÇÃO LITOGRAFIA TIRADA	1 SELEVAÇÃO	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	GRAU DE PLASTICIDADE	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	% RECUPERAÇÃO (%)	Nº FURO	Nº RECESTIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
01- Solo de coloração amarronzada, granulometria média, arenoso, contendo seixos de quartzo e feldspato.			01	01							0,70	0,65	93			
				02							1,00	0,60	60			
02- Gnaisse de coloração variando de cinza-amarronzado a cinza-esverdeado, granulometria fina, finamente foliado, constituído por quartzo, plagioclásio, biotita e secundariamente hornblenda, microclínio, epidoto, e pirita. A rocha apresenta-se com lentes centimétricas de hornblenda concordante com a foliação e também com microdobramento.				03							0,93	0,62	67			
				04							0,64	0,28	44			
				05							0,64	0,30	47	Sw	Sw	
				06							0,64	0,65	100			
				07							0,62	0,62	100			
				08							0,64	0,64	100			
03- Milonito de coloração amarelada, granulometria média, textura xenoblástica, levemente foliado, fraturado, constituído essencialmente por calcita e secundário de flogopita e pirita.				09							1,15	1,15	100			15
				10							0,94	0,94	100			
04- Veio de quartzo com acessórios de hornblenda, biotita e pirita.				11				45°	CARBONATO DE CÁLCIO	50°	0,93	0,62	67			
				12							0,64	0,28	44			
05- Semelhante ao nível litológico 3.				13							0,64	0,30	47	Sw	Sw	
				14							0,62	0,62	100			
				15							0,64	0,64	100			
06- Gnaisse de coloração cinza-amarronzado a cinza-escuro, granulometria fina, com foliação bem desenvolvida, constituído por quartzo, biotita e plagioclásio. A rocha apresenta-se com micro-dobramento.				16							1,15	1,15	100			
				17				50°	CARBONATO DE CÁLCIO HORNB.		0,94	0,94	100			
				18							2,45	2,45	100	Sw		
07- Gnaisse característico de coloração verde-amarronzado, granulometria média, bastante duro, com foliação bem desenvolvida, constituído por anfib, hornblenda, quartzo, plagioclásio, biotita e acessórios de pirita e granada. A rocha apresenta-se com finos centimétricos de grafita semelhante ao descrito anteriormente.				19							0,50	0,50	100			
				20						60°	1,00	1,00	100			25
				21				40°	CARBONATO DE CÁLCIO HORNB.		2,05	2,05	100			
				22										Sw		
				23							2,45	2,45	100			
				24												
				25							1,25	1,25	100			35
				26												
				27												
				28				50°	CARB. DE CÁLCIO HORNB.		3,05	3,05	100	Sw		
				29												
				30							1,30	1,30	100			
				31												45
				32							2,93	2,93	100			
				33												
				34						50°	3,07	3,07	100	Sw		
				35												
				36							0,50	0,50	100			55
				37												
				38							3,10	3,10	100			
				39												
				40												
				41							1,75	1,75	100	Sw		
				42												
				43							2,10	2,10	100			65
				44												
				45							0,70	0,70	100			
				46												
				47							3,07	3,07	100			
				48												
				49												75
				50							2,95	2,95	100	Sw		
				51												
				52							0,90	0,90	100			
				53												
				54							2,45	2,45	100			
				55												
				56												85
				57				50°	CARB. DE CÁLCIO		2,60	2,60	100			
				58												
				59							2,45	2,45	100	Sw		
				60							2,60	2,60	100			
				61							2,45	2,45	100			
				62							2,60	2,60	100			
				63												95
				64				50°	CARB. DE CÁLCIO		1,00	1,00	100			
				65							1,00	1,00	100			
				66							1,17	1,17	100			
				67												
				68				50°	CARB. DE CÁLCIO		2,85	2,85	100	Sw		105
				69												
				70						50°	2,85	2,85	100			
				71												115
				72	PLAG.						1,90	1,90	100			
				73												
				74							3,05	3,05	100	Sw		
			03	75					PYRITE							
				76												
			04	77	PYRITE						4,40	3,70	84			
				78	PYRITE											
			05	79												125
				80												
				81						60°	4,30	4,00	93	Sw		
				82												
				83							2,30	2,30	100			135
				84												
				85							2,00	2,00	100			
				86										Sw		
				87												
				88							3,10	3,10	100			145
				89	PLAG.											
			06	90				50°	CARB. DE CÁLCIO							
				91												
				92	PLAG.											
				93												
				94							3,45	3,45	100	Sw		155
				95												
				96												
			07	97							1,45	1,45	100			
				98				50°	CARB. DE CÁLCIO		2,00	2,00	100			
				99												
				100						60°						

Des.: FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: 01-SM-01-RN | CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: BAIXIO | LATITUDE: 9.338,20 km

MUNICÍPIO: SANTANA DO MATOS | LONGITUDE: 783,00 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE | ÁREA: DETALHE I

INÍCIO: 10-08-79 | SONDA TIPO: LONGYEAR 34

TÉRMINO: 29-08-79 | FOLHA SUDENE: SB.24-L-IV

COTA: 509,00 m | FÓTO 1:25.000 Nº: 783

PROFUNDIDADE FINAL: 176,31 m | RECUPERAÇÃO: 165,66 OU 94%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N, E

INCLINAÇÃO: 0°, 90°, 45°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITE

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

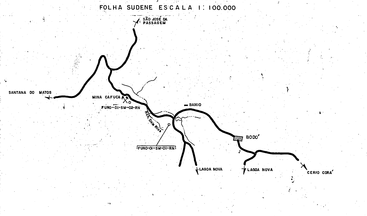
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHOIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRÁPANE	INCLINAÇÃO	MÁQUINA LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	SEÇÃO LITOLÓGICA	INDICE LITOTÉTICO	TIXOTROPIA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	1 FRATURAMENTO	2	3 PREENCHIMENTO	RECUPERAÇÃO DOS TESTEMUNHOS MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PRECENTAGEM (%)	Nº FURO	Nº ACONDICIONAMENTO	Nº DA TESTEMUNHO
08 - Gneisse de coloração cinza-amarronzado a cinza-esverdeado, granulometria fina, bastante duro, com foliação bem desenvolvida e algumas vezes com microdobramento, constituído por quartzo, biotita, turmalina, plagioclásio e secundariamente pirita, granada e apatita. A rocha apresenta-se com faixas centimétricas mais ou menos escuras.				100							5,00	5,00	100			160
				101												
				102												
				103												
				104										Sw		
			08	105					30°		5,14	5,14	100			
				106						CALCITA						170
				107												
09 - Veio de quartzo.				108												
				109							5,00	5,00	100			
				110										Sw		
10 - Gneisse de coloração cinza-amarronzado, granulometria fina, bastante duro, com foliação bem desenvolvida e apresentando-se com microdobramento, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e acessórios de pirita.				111												
				112							5,00	4,92	97			
11 - Veio de quartzo.				113												
12 - Semelhante ao nível litológico 10.			09	114												180
			10	115												
13 - Gneisse-micaxisto rítico de coloração cinza-esverdeado, granulometria fina, com foliação bem desenvolvida, fissurado, constituído por calcita, feldspato, quartzo, plagioclásio e acessórios de pirita e calcopirita.			11	116												
			12	117												
14 - Mármore de coloração branco-esverdeado, granulometria média, isotrópico, equigranular, constituído essencialmente por calcita e acessórios de flogopita e calcopirita.				118							5,00	5,00	100	Sw		
				119												
				120												
15 - Semelhante ao nível litológico 13.				121							5,00	5,00	100			190
			13	122												
				123												
16 - Mármore de coloração cinza-amarelado a esverdeado, granulometria média, parcialmente alterado, levemente orientado, constituído por calcita e acessórios de diopsídio, flogopita, quartzo e pirita.				124							5,10	5,10	100	Sw		
				125												
				126												
				127							5,15	5,15	100	Sw		200
				128												
				129												
				130												
				131												
				132												
				133							5,07	5,07	100	Sw		
				134												
			15	135												
				136												
				137												210
				138												
				139												
				140												
				141												
				142							4,13	4,13	100	Sw		
				143												
				144												
				145												
				146												220
				147												
				148												
				149												
				150							5,47	5,47	100	Sw		
				151												
				152												
				153												230
				154												
				155												
				156												
				157												
				158												
				159												
				160												
				161												
				162												
				163												
				164												240
				165												
				166												
				167												
				168												
				169												
				170												
				171												
				172												
				173												
				174												
				175												
				176												250
				177,31												

Des.: FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: 01-SM-02-RN

CENTRO DE CUSTO: 1758

LOCALIDADE: SACO DOS BOIS

LATITUDE: 9.339,50 km

MUNICÍPIO: SANTANA DO MATOS

LONGITUDE: 780,90 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE I

INÍCIO: 31-08-79

SONDA TIPO: LONGYEAR 34

TÉRMINO: 25-09-79

FOLHA SUDENE: SB.24-L-IV

COTA: 500,00 m

FOTO I:25.000 Nº: 785

PROFUNDIDADE FINAL: 138,12 m

RECUPERAÇÃO: 94,70 m ou 69 %

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N

INCLINAÇÃO: 0° / 90° / 45°

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITE

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

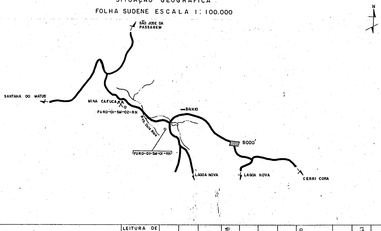
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- MANCHADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRAÇADO	INCLINAÇÃO	MÓDULO LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	INDICE LITOTERTIA	TIXOTROPIA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	1 FRATURAMENTO	2 PREENCHIMENTO	3 DEFORMAÇÃO DOM. TESTEMUNHO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	RECUPERAÇÃO (%)	PRECENTAGEM	Nº FURO	Nº REVESTIMENTO	Nº DA TESTEMUNHO
01 - Solo de coloração amarronzada, granulometria média, arenosa, contendo veios de quartzo e feldspato.				01													
02 - Gnaisse de coloração cinza-amarronzada, granulometria fina; finamente foliada, exibindo microdobramentos, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e acessórios de granada e titanita.			01	02							0,35	0,33	100				
03 - Mármore de coloração branco-amarelenta, granulometria média, equigranular, constituído essencialmente por calcita e acessórios de hornblenda.				03							0,46	0,46	100				
04 - Semelhante ao nível litológico 02.				04							1,48	1,48	100				
05 - Veio de quartzo.				05							2,26	2,26	100				
06 - Gnaisse de coloração cinza-amarronzada, granulometria fina, finamente foliada, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e acessórios de epidoto e hornblenda. A rocha apresenta-se com níveis centimétricos de epidoto.			02	06							3,00	3,00	99				
07 - Veio de quartzo.				07							2,84	2,84	100				
08 - Semelhante ao nível litológico 02.				08							1,39	1,12	81				
09 - Veio de quartzo.				09							1,13	1,13	100				
10 - Gnaisse de coloração cinza-amarronzada a cinza-esverdeada, granulometria fina, compacta, finamente foliada, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e acessórios de epidoto e hornblenda. A rocha apresenta-se com intercalações de mármore e níveis de epidoto.				10							1,62	1,62	100				
11 - Rocha ómico-ígnitoso de coloração amarronzada, granulometria fina a média, constituída por quartzo, minerais de argila, biotita e plagioclásio; exibindo preservadas fragmentos de grãos semelhante ao anterior.				11							3,47	3,47	100				
											3,47	3,47	100	Bw	Aw		
										80°	5,21	5,21	100				
											5,24	5,24	100	Bw	Aw		
											5,13	5,13	100				
											5,10	5,10	100	Bw	Aw		
											5,02	5,02	100				
											5,09	5,09	100	Bw	Aw		
											5,20	5,19	99				
											5,49	5,00	87				
											5,50	5,00	91	Bw	Aw		
											5,45	5,45	100				
											5,11	5,11	96	Bw	Aw		
											5,55	5,51	99				
											2,11	0,30	14				
											1,45	0,00					
											1,50	0,10	7	Bw	Aw		
											1,08	0,10	10				
											0,70	0,20	29				
											0,60	0,15	25				
											0,60	0,15	25				
											0,60	0,15	25				
											0,56	0,15	26				
											0,50	0,16	32				
											0,49	0,24	49				
											0,45	0,17	38				
											0,46	0,32	70				
											0,47	0,20	43				
											0,47	0,47	100				
											0,45	0,45	100				
											0,39	0,39	100				
											0,37	0,30	81				

Des. FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA: 01 - SM - 02 - RN

CENTRO DE CUSTO: 17.58

LOCALIDADE: SACO DOS BOIS

LATITUDE: 9.339,30 km

MUNICÍPIO: SANTANA DO MATOS

LONGITUDE: 780,90 km

ESTADO: RIO GRANDE DO NORTE

ÁREA: DETALHE I

INÍCIO: 31-08-79

SONDA TIPO: LONGYEAR 34

TÉRMINO: 25-09-79

FOLHA SUDENE: SB.24-L-IV

COTA: 500,00 m

FOTO I:25.000 Nº: 783

PROFUNDIDADE FINAL: 138,12 m

RECUPERAÇÃO: 96,70 m ou 69 %

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO: N E

INCLINAÇÃO: 0° 90° 45°

DESCRITO POR: Carlos José Bezerra de Aguiar

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

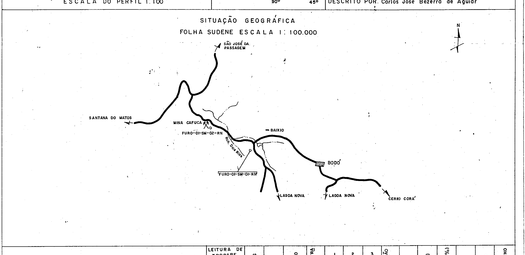
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHÕIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TOPARS	INCLINAÇÃO	NÍVEIS LITOLÓGICOS	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	FRAUTA DA FOLIAÇÃO	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PORCENTAGEM (%)	% FURO	% REVESTIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
11 - Rocha ácea-máfica de coloração amarronzada, granulometria fina a média, constituída por quartzo, minoria de argila, biotita e plagioclásio, notando pressentes fragmentos de grafite, semelhante ao anterior.			11	101							6,50	5,00	–	Bw	Aw	
				102							6,40	5,00	–			
				103							6,40	0,13	2,0			
12 - Mármore de coloração cinza, granulometria média, equigranular, constituído essencialmente por calcita e secundariamente dispósio, quartzo, flogopita e pirita.											6,40	5,53	85			
											6,50	0,13	2,1			
											6,50	0,00	–			
				104							6,50	0,00	–			
											6,50	0,00	–			
13 - Veio de quartzo contendo pirita.											6,45	6,54	4,0			
14 - Gnaisse de coloração cinza-amarronzado a esverdeado, granulometria fina a média, foliação medianamente desenvolvida, constituído por quartzo, biotita, dispósio, plagioclásio e acessórios de granada, pirita e titanita.				105							7,18	7,18	100			
											6,50	0,00	–			
				106												
				107												
				108							6,00	0,00	–			
15 - Veio de quartzo.																
16 - Semelhante ao nível litológico 14.				109												
17 - Calcissilicática de coloração verde a avermelhada, granulometria fina a média, dura, constituída por dispósio e granada. A rocha apresenta-se esteril em relação à scheelite.				110							6,50	6,18	95	Aw	Aw	
18 - Semelhante ao nível litológico 14.			12	111							5,80	5,50	97			
19 - Calcissilicática de coloração avermelhada, granulometria fina a média, levemente orientada, constituída essencialmente por dispósio e secundariamente granada, esteril em relação à scheelite.				112												13,0
			13	113							5,07	5,07	100			
20 - Semelhante ao nível litológico 14.				114												
21 - Calcissilicática de coloração verde e avermelhada, granulometria fina a média, levemente orientada, constituída por dispósio, granada e acessórios de moldenita. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita com granulometria média e fluorescência amarela. Tregin.			14	115						65°				Aw		
				116												
22 - Gnaisse de coloração cinza-escuro, granulometria fina, finamente foliado, constituído por biotita, quartzo e plagioclásio.			15	117												
			16	118												
23 - Calcissilicática de coloração verde e avermelhada, granulometria fina a média, levemente orientada, constituída por dispósio e granada. Estéril.			17	119							5,92	5,92	100			
				120												
24 - Semelhante ao nível litológico 22.																16,0
			18	121												
25 - Calcissilicática de coloração verde e avermelhada, granulometria fina a média, levemente orientada, constituída por dispósio, granada e calcita. A rocha apresenta-se mineralizada em scheelita com granulometria fina e fluorescência amarelada. Tregin.											6,40	6,40	100			
26 - Gnaisse de coloração cinza, granulometria fina, com foliação medianamente desenvolvida, constituído por quartzo, biotita, plagioclásio e acessórios de epidoto, hornblenda, microclina e magnetita.			19	122												
			20	123												
			21	124												
			22	125												
			23	126							5,44	4,27	78	Aw		
			24	127												
			25	128												
				129												
				130												
				131												
				132												
				133												
				134												
				135												
				136												
				137												
				138												
				139												
				140												
				141												
				142												
				143												
				144												
				145												
				146												
				147												
				148												
				149												
				150												
				151												
				152												
				153												
				154												
				155												
				156												
				157												
				158												
				159												
				160												
				161												
				162												
				163												
				164												
				165												
				166												
				167												
				168												
				169												

Des. FCO. BATISTA

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-SN-01-RN	CENTRO DE CUSTO 1758
LOCALIDADE MINA DINIZ	LATITUDE 9.286,125 km
MUNICÍPIO SERRA NEGRA DO NORTE	LONGITUDE 685,00 km
ESTADO RIO GRANDE DO NORTE	ÁREA DETALHE IV
INÍCIO 10.06.79	SONDA TIPO LONGYEAR 34
TÉRMINO 16.06.79	FOLHA SUDENE SB.24.Z-B-I
COTA 101,702 m	FOTO I:25.000 Nº 376
PROFUNDIDADE FINAL 94,70 m	RECUPERAÇÃO 88,1m ou 93.03%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO — 340°

INCLINAÇÃO — 0° / 90° / 45°

DESCRITO POR Eduardo Yoiti Sato

CONVENÇÕES

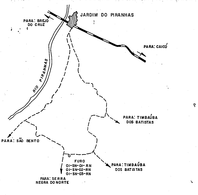
1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA
- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO
- MACIÇO
- BANDEADO
- BRECHOIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRODAR: AZIMUTE	INCLINAÇÃO	NÍVEL LITOLÓGICO	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	DEFORMAÇÃO PLÁSTICA 1	FRATURAMENTO 2	PREENCHIMENTO 3	GRAU DE ALTERAÇÃO DOS TESTEMUNHOS	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	RECUPERAÇÃO (%)	Ø FURO	Ø ACONDICIONADOR	Nº DE TESTEMUNHO
01- Solo arenoso, granulometria fina, coloração marrom a amarelada.			01	0,00							3,00				Nw	01
02- Biotita xisto granítico, granulometria fina a média, coloração cinza-escura, listrada, apresentando silicificação dobrada e ondulada, com segregação silicosa e felsos feldspáticos			02	3,00							3,00	3,00	99,9	Nw		
03- Injeção aplítica, tendo-se quartzo, microclina, muscovita e acessórios; a biotita, granulometria média, coloração rósea-esbranquiçada.			03	6,00												
04- Semelhante ao nível litológico 02.			04	6,00												
05- Biotita gnaisse granitizado, granulometria fina, coloração cinza-clara, apresentando restitos xistosos, posicionamento em zonas de cisalh.			05	9,00				160°			3,00	3,00	99,9		Bw	01
06- Gnaisse quartzo-feldspático, granulometria fina a média, coloração cinza a rósea, bastante silicificado, com granitização incipiente, lembrando um leptinito, tendo esporadicamente biotita e muscovita. Apresenta freqüentes restitos xistosos posicionamento em zonas de cisalh., segregação silicosa com aparecimento de cristais de quartzo de até 5cm. Fraturas são freqüentes com preenchimento de lamelas milimétricas de calcita de coloração esbranquiçada e material anfibolítico alterado (clorita?) de coloração esverdeada, aspecto sedoso e em casos acicular, material sulfetado (pirita e/ou calcopirita ?) e outros ocorrem também, preenchendo cavidades milimétricas, independente das fraturamentas, principalmente de 14,75 a 16,00m.			06	12,00				30°			1,01	1,01	100			
				15,00							0,99	0,99	100			
				18,00				155°			1,70	1,70	100			
				21,00							0,91	0,91	100			
				24,00				120°			2,97	2,88	96,9			
07- Semelhante ao nível litológico 02, sem ser granítico, exceto no intervalo de 22,60 a 23,95 m, sendo que neste ligeiro cisalhamento, com a coloração tornando-se cinza-esverdeada.			07	27,00							0,90	0,82	91,1			
08- Biotita gnaisse granitizado, granulometria fina, coloração cinza-clara, com presença de cristais submilimétricos de pirita e/ou calcopirita.				30,00				0°	PIRITA		1,05	0,95	91,9			03
09- Semelhante ao nível litológico 06.				33,00							1,00	1,00	100			
10- Biotita xisto granulometria fina a média, coloração cinza-esverdeada, listrada, com ocasionais dobras, mostrando indícios de feldspatização, silicificação e alcóis de cisalhamento, ocorrendo alguns cristais de granada em certos intervalos nas fraturamentas, nota-se preenchimento de material calcífero, coloração esbranquiçada em lamelas milimétricas e de material anfibolítico alterado, de coloração esverdeada, aspecto sedoso, posicionamento clorita.				36,00				145°			2,01	2,01	100			
				39,00							1,78	1,78	100			
				42,00				35°								
11- Quartzo biotita gnaisse, granulometria fina, coloração cinza-esverdeada, com indícios de feldspatização e silicificação, apresentando restitos xistosos preenchendo zonas de cisalh. Em fraturas temos preenchimento de material calcífero, coloração esbranquiçada em forma de lamelas milimétricas, de material anfibolítico alterado de coloração esverdeada e de impregnações de sulfeto (pirita e calcopirita ?) em forma de agomerados de cristais sub milimétricos.			07	45,00				130°			1,53	1,50	97,9			04
				48,00												
12- Semelhante ao nível litológico 06.				51,00												
13- Rocha carbonática alterada, granulometria fina, coloração esverdeada, essencialmente com quartzo e dispersão, porosa bastante fraturada.				54,00							3,04	3,04	100			05
				57,00				25°								
				60,00				25°								
14- Semelhante ao nível litológico 06.				63,00												
15- Rocha carbonática alterada, essencialmente composta por dispersão e quartzo, granulometria fina, coloração esverdeada, cloritizada, porosa, juntamente com os anedros antigos, porosa, alterada, cinza-escura.			08	66,00					PIRITA		4,45	4,40	98,9			
16- Semelhante ao nível litológico 06.				69,00				120°								
				72,00				160°								
17- Quartzo biotita gnaisse, granulometria fina, coloração esverdeada, com segregação silicosa. Tem presença de sulfetos disseminados em origem sub milimétrica, tanto em fraturas como em pequenas cavidades. Nas fraturas temos preenchimento de material calcífero na forma de lamelas milimétricas, de coloração esbranquiçada e de material anfibolítico alterado, de aspecto sedoso, coloração esverdeada, posicionamento clorita. Aos 94,30m temos segregação silicosa, acompanhada de epidotização incipiente.				75,00				170°			0,78	0,70	93,9			06
				78,00				100°								
								100°								
								165°			1,01	1,00	100			
								25°			1,00	1,00	100			
								45°								
								45°			2,29	2,29	100			
								70°			2,28	2,28	100			07
								35°			2,54	2,54	100			
								60°								
								15°								
								60°			2,53	2,53	100			
								20°								
								170°								
											5,04	5,00	99,20			08
									PIRITA							
								170°			3,00	2,93	97,9		Bw	09
								160°								
			10								3,15	3,15	100			10
								140°								
								30°			4,15	4,13	100			
								160°								
								130°								
									PIRITA							
								145°			3,14	3,14	100			11
								40°								
								35°								
								15°			3,15	3,15	100			
								27°/30°								
								30°								12
								50°								
								70°								
			12					140°			5,3	5,31	100			
								150°								
								150°								
								50°								
			13					20°/30°			2,25	2,25	100			13
								150°								
			14					150°								
								170°								
								100°			2,50	2,50	100			
								45°			0,90	0,90	100			14
								125°			2,84	2,84	100			
								30°								
								160°								
								55°			1,93	1,93	100			
								0°								
								160°	PIRITA							
								160°	PIRITA		1,77	1,77	100			15
								160°	PIRITA							
			17					160°	PIRITA							
								40°	PIRITA							
								60°			4,64	4,43	96,1			
								125°								
								55°								
								130°								16
								160°	PIRITA							

DES. JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-SN-02-RN — CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE MINA DINIZ — LATITUDE 9.286,125 km

MUNICÍPIO SERRA NEGRA DO NORTE — LONGITUDE 685,000 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE — ÁREA DETALHE IV

INÍCIO 18.06.79 — SONDA TIPO LONGYEAR-34

TÉRMINO 03.07.79 — FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-I

COTA 106,702 m — FOTO 1:25.000 Nº 376

PROFUNDIDADE FINAL 96,04 m — RECUPERAÇÃO 78,57 m ou 84,5%

ESCALA DO PERFIL 1:100

AZIMUTE MAGNÉTICO — 24º

INCLINAÇÃO — 0º / 90º / 45º

DESCRITO POR Eduardo Yoiti Sato

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

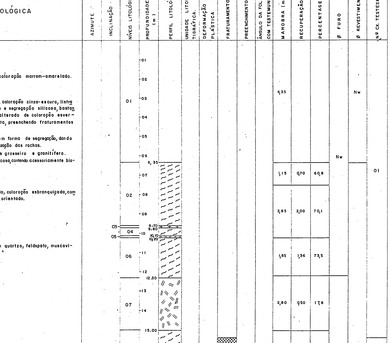
- FRATURAS, FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- SANDEADO
- BRECHÓIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA 1:100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	LEITURA DE TRODARK: AZIMUTE	INCLINAÇÃO	PROFUNDIDADE (m)	PERFIL LITOLÓGICO	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	1 PLASTICIDADE	2 FRATURAMENTO	3 PREENCHIMENTO	MANGANÊS (m)	RECUPERAÇÃO (%)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø INVESTIMENTO	Nº DA TESTEMUNHA
01-Solo arenoso, granulometria fina a média, coloração marrom-amarelado.			01						0,55				NW	
02-Biotita xisto, granulometria fina a média, coloração cinza-escuro, listrado, com alterações deformadas, feldspatização e segregação silicosa, bastante fraturado, com material antifacítico alterado de coloração avermelhada e aspecto sabroso, possivelmente clorita, preenchendo fraturamentos e com presença de manganês. De 15,40 a 16,40m temos silicificação em forma de segregação, dando a rocha um aspecto porfirítico, com cristalização das rochas. De 21,50 a 23,50 temos um xisto mais grosseiro e granitóide. De 24,60 a 24,85 temos segregação silicosa, contendo consecutivamente biotita, muscovita e pirita.			01 02 03 04 05 06						1,15	0,70	60,9	NW		01
03-Gnaisse quartzoso, granulometria fina a média, coloração esbranquiçada, com pouco por quartzo, muscovita e feldspato, arenoso.			07 08 09 10 11 12						0,95	0,90	78,1			
04-Semelhante ao nível litológico 02.			13						1,05	1,34	73,5			
05-Pegmatito grosseiro, coloração branca, com quartzo, feldspato, muscovita e cristais centimétricos de ilmenita.			14						2,80	0,50	17,8			
06-Semelhante ao nível litológico 02.			15						1,78	1,30	73,0			
07-Semelhante ao nível litológico 05.			16 17 18 19 20 21 22						1,61	1,24	77,0			
08-Semelhante ao nível litológico 02.			23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33						1,14	0,93	81,1			02
09-Quartzo biotita gnaisse, equigranular, granulometria fina, coloração cinza-claro, tendo muscovita como acessório, pirita e calcopirita em cristais submilimétricos disseminados e também acompanhando fraturas. Em zonas de óxido tenos concentração de biotita e acessoriamente muscovita. Nos fraturamentos temos preenchimento de calcita em forma de lamelas milimétricas de coloração esbranquiçada e de material antifacítico alterado, coloração avermelhada, aspecto sabroso, possivelmente clorita. De 33,40 a 34,24m temos presença de granada milimétrica disseminada. A 37,68m temos epidotização das rochas.			34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100						0,55	0,51	92,7				04	
10-Gnaisse quartzo - feldspático, granulometria fina, equigranular, coloração cinza-claro a rósea, com projeções granitóides, apresentando biotita e muscovita acessoriamente. Temos pirita e calcopirita em forma de cristais submilimétricos disseminados e em fraturas e também cristais de epidoto de dissemination no mesmo. Em zonas de óxido, temos presença de cristais visíveis.									1,29	1,29	100			
11-Semelhante ao nível litológico 03.									1,37	1,35	98,4			
12-Semelhante ao nível litológico 10.									0,76	0,76	100			
13-Semelhante ao nível litológico 03.									2,28	2,24	100			03
14-Semelhante ao nível litológico 10.									1,72	1,72	100			
15-Biotita xisto, granulometria fina, coloração cinza-escuro, gonessítico, listrado, com simulados sedulados, mostrando zonas de injeção aplítica, segregação silicosa, feldspatização e presença de alguns grãos centimétricos de cristais de granada e 95,40 a 96,04m.									2,12	2,09	98,6			
									0,55	0,45	81,8			
									2,80	2,80	100			05
									0,95	0,61	64,2			
									2,73	2,73	100			
									1,92	1,92	100			
									1,52	1,52	100			
									2,04	1,97	96,6			
									2,91	2,91	100			06
									1,26	1,21	96,0			
									1,73	1,73	100			
									2,26	2,26	100			07
									0,64	0,64	100			
									0,35	0,35	100			
									1,99	1,99	100			
									2,03	2,03	100			08
									2,16	2,16	100			
									0,84	0,84	95,5			
									0,61	0,61	100			
									2,02	2,02	100			09
									0,41	0,41	100			
									2,03	2,03	100			
									1,18	1,18	100			
									0,55	0,55	100			10
									1,15	1,15	100			
									4,80	4,80	100			
									0,75	0,73	100			11
									3,00	2,96	98,8			12
														13
														14

Des. JOSÉ MARIA FILHO

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

PROJETO SCHEELITA DO SERIDÓ

PERFIL LITOLÓGICO DE FURO ESTRATIGRÁFICO

SIGLA 01-SN-03-RN | CENTRO DE CUSTO 1758

LOCALIDADE MINA DINIZ | LATITUDE 9.286.125 km

MUNICÍPIO SERRA NEGRA DO NORTE | LONGITUDE 685.000 km

ESTADO RIO GRANDE DO NORTE | ÁREA DETALHE IV

INÍCIO 09-07-79 | SONDA TIPO LONGYEAR-34

TÉRMINO 13-07-79 | FOLHA SUDENE SB.24-Z-B-I

COTA 109.702 m | FOTO I:25.000 Nº 376

PROFUNDIDADE FINAL 96.90m | RECUPERAÇÃO 90.65m ou 92.4%

ESCALA DO PERFIL I:100

AZIMUTE MAGNÉTICO — N, W, E

INCLINAÇÃO — 0º, 90º, 45º

CONVENÇÕES

1 DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DA ROCHA

- ORIENTAÇÃO FRACA
- ORIENTAÇÃO NÍTIDA
- BRECHA
- MILONITO

2 FRATURAMENTO

- FRATURAS FISSURAS
- REDE DE FRATURAS

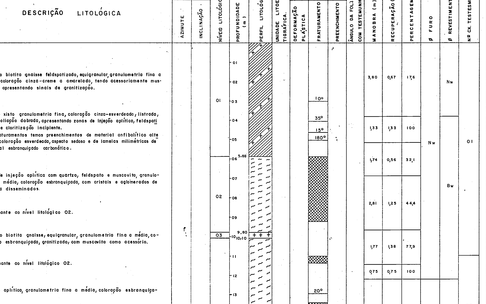
3 TIPO DE PREENCHIMENTO

- MACIÇO
- SANDEADO
- BRECHOIDE
- COMPOSTO
- IMPREGNAÇÃO

DESCRITO POR: Eduardo Yoiti Sato

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

FOLHA SUDENE ESCALA I: 100.000



DESCRIÇÃO LITOLÓGICA	AZIMUTE	INCLINAÇÃO	LEITURA DE TRODARE	PROFUNDIDADE (m)	COLUNA LITOLÓGICA	UNIDADE LITOESTRATIGRÁFICA	ORIENTAÇÃO PLÁSTICA	FRATURAMENTO 1	FRATURAMENTO 2	FRATURAMENTO 3	PREENCHIMENTO	RECUPERAÇÃO DOS TESTEMUNHOS	MANOBRA (m)	RECUPERAÇÃO (m)	PERCENTAGEM (%)	Ø FURO	Ø PREENCHIMENTO	Nº DE TESTEMUNHO
01-Quartzo biotita gnaisse feldspatizado, equigranular, granulometria fina a média, coloração cinza-creme a amarelada, fundo aparentemente maciço, apresentando sinais de granitização.		01		0-1									3,00	0,67	17,5	Nw		
				1-2				10°										
				2-3				35°										
				3-4				15°					1,33	1,33	100			
				4-5				180°								Nw		01
				5-6	5,00								1,74	0,54	31,1			
02-Biotita xisto granulometria fina, coloração cinza-esverdeada, listrada, com foliação dobrada, apresentando zonas de injeção aplítica, feldspatização e silicificação incipiente. Nos fraturamentos temos preenchimentos de material antibulítico alto rado, coloração esverdeada, espesso sobre e de tamanho milimétrico de material estromatogênico carbonático.		02		6-7									2,81	1,25	44,4			
				7-8												Ow		
03-Zona de injeção aplítica com quartzo, feldspato e muscovita, granulometria média, coloração esbranquiçada, com cristais e epidmorfos de granada disseminados				8-9														
				9-10									1,77	1,58	71,5			
04-Semelhante ao nível litológico 02.				10-11														
		03		11-12									0,75	0,75	100			
05-Quartzo biotita gnaisse, equigranular, granulometria fina a média, coloração esbranquiçada, granitizado, com muscovita como acessório.				12-13				20°										
06-Semelhante ao nível litológico 02.				13-14									0,83	0,83	100			02
				14-15				30°										
07-Injeção aplítica, granulometria fina a média, coloração esbranquiçada.				15-16														
				16-17									0,97	0,97	100			
08-Semelhante ao nível litológico 02.				17-18														
				18-19									0,90	0,90	100			
09-Quartzo biotita gnaisse, granulometria fina a média, coloração cinza-claro, granitizado, apresentando silicificação incipiente, com cristais de pirita disseminados.		04		19-20														03
				20-21				35°										
10-Semelhante ao nível litológico 02.				21-22									0,92	0,92	100			
				22-23														
11-Biotita gnaisse granitizado, equigranular, coloração cinza-claro.				23-24														
				24-25									0,94	0,94	100			
12-Semelhante ao nível litológico 02.				25-26														
				26-27				35°										
13-Semelhante ao nível litológico 07.				27-28				40°					1,74	1,74	100			
				28-29				30°										
14-Semelhante ao nível litológico 02.				29-30				25°										
		05		30,00-31														
15-Semelhante ao nível litológico 07.				31-32				30°					3,70	3,70	100			05
				32-33				25°										
16-Semelhante ao nível litológico 02.				33-34														
		06		34-35									3,50	3,50	100			
17-Semelhante ao nível litológico 07.				35-36														
				36-37														06
18-Semelhante ao nível litológico 02.				37-38				20°										
				38-39				10°					5,00	5,00	100			
19-Semelhante ao nível litológico 07.				39-40														
				40-41														
20-Semelhante ao nível litológico 02.				41-42														07
		07		42-43														
				43-44				10°										
				44-45									6,10	6,10	100			
				45-46														
				46-47														08
				47-48														
				48-49														
				49-50									3,49	3,49	100			
				50-51														
				51-52														
				52-53				10°										
				53-54				20°					2,73	2,73	100			
				54-55				180°										09
		08		54,50-55				40°										
				55-56				35°x180°					2,91	2,91	100			
				56,25-57				50°										
				57-58														
				58-59									2,31	2,31	100			
				59-60														
				60-61														10
				61-62									3,74	3,74	100			
				62-63														
				63-64									1,86	1,86	100			
				64-65				20°										
				65,40-66														
				66-67									6,10	6,10	100			11
				67-68														
				68-69														
				69-70				10°										
				70-71				25°					1,97	1,97	100			
				71,75-72														12
				72-73									1,83	1,83	100			
				73-74														
				74,50-75														
				75-76									6,10	6,10	100			13
				76-77														
				77-78														
				78-79														
				79-80									1,55	1,55	100			
				80-81														14
				81-82														
				82-83														
				83-84									6,10	6,10	100			
				84-85														
				85-86														
				86-87														15
				87-88				25°										
				88-89									6,10	6,10	100			
				89-90														
				90-91														
				91-92														
				92,50-93														
		19		93-94				20°										16
				94,50-95									3,40	3,40	100			
		20		95-96				20°										
				96-97														
				97-98														
				98-99														
				99-100														

Des. JOSÉ MARIA FILHO