

ESTADO DA BAHIA
SECRETARIA DAS MINAS E ENERGIA
COORDENAÇÃO DA PRODUÇÃO MINERAL

PROJETO BACIA DE IRECÊ

RELATÓRIO FINAL

ANEXOS - FICHAS DE ANÁLISES
VOLUME III

Luiz F. C. Bomfim

Antonio J. Dourado Rocha

Augusto J. Pedreira

João Cardoso de Moraes Filho

José Torres Guimarães

Nelson A. Tesch

I96

C P R M - D I D O T E	
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º	1834
N.º de Volumes:	3 v: 3.5
PHL-010255	



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE SALVADOR

1985

PROJETO BACIA DE IRECÊ

Gerente de Recursos Minerais:

Inácio M. Delgado

Supervisão Técnica

Augusto J. Pedreira

Chefe do Projeto

Luiz F. C. Bomfim

Equipe Executora

Geologia

Antonio J. Dourado Rocha

João C. R. de Moraes Filho

José Torres Guimarães

Nelson A. Tesch

Geofísica

Antonio Carlos Motta

Petrografia

Geraldo Vianney V. de Souza

Sonia Ma. de Queiroz Barral

Colaboração Especial

Cícero da Palção Pereira

PETROBRÁS

Jorge E. Pereira Maron

CPRM - SUREG/SA

PROJETO BACIA DE IRECÊ

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

- VOLUME I - TEXTO
MAPA GEOLÓGICO INTEGRADO,
ESCALA 1:100.000 (ANEXO I)
ESBOÇO GEOLÓGICO DA OCORRENCIA
DE FOSFATO DA FAZENDA BELA VISTA,
ESCALA 1:250 (ANEXO II)
- VOLUME II - MAPAS GEOLÓGICOS, ESCALA 1:50.000
(ANEXOS III a VI)
MAPAS DE CAMINHAMENTO, ESCALA 1:50.000
(ANEXOS VII a X)
MAPAS GEOFÍSICOS, ESCALA 1:100.000
(ANEXOS XI e XII)
- VOLUME III - FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS,
QUÍMICAS, MINERALÓGICAS e CALCOGRÁFICAS

FICHAS DE ANÁLISES PETROGRÁFICAS

FOLHA JUSSARA
(SC.24-Y-C-I-1)

SIGLAS AD e AP



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-1A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 539

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, costada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha recristalizada, composta essencialmente de calcita espática, que se apresenta impregnada por material opaco pulverulento. A rocha se mostra fraturada e, ao longo de determinadas fraturas observam-se indícios de dissolução. Tais fraturas estão preenchidas por calcita. Traços de quartzos estão dispersos na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-173

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 540

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Pelóides			
Calcita espática			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mund suppa-
ted", composta por uma matriz micelítica,
na qual se encontram os pelóides.
A rocha está costada por pequenos
veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Informações Complementares

Rocha

Calclutito peloidal mi-
cítico

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SURFG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - AD. R-19

LOTE Nº: J363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 541

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, compacta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações

Rocha composta totalmente de micrita; apresenta impregnações de material pulverulento fino e está cortada por veias preenchidas por calcita espática. Apresenta-se cortada por estibolitos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calossilítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUCEG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-20A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 542

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Doloides			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mud supported" composta por matriz micritica e doloides. A rocha se apresenta laminada e tal laminação se deve tanto à presença de filmes de material opaco dispostos sucessivamente, como também à alternância de camadas com mais ou menos impregnação de material opaco pulverulento.

A rocha está cortada por finos veios preenchidos por calcita espática.

É comum a presença de embodex de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcutito peloidal laminada

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICAO: 009/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-21C

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 543

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza rósea, granulação fina, cortada por pequenas veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Pelóides			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta essencialmente de uma matriz micritica, dentro da qual podem ser observados ainda, com certa dificuldade, vestígios de pelóides, assim como concentrações de calcita espática, que poderiam ser o resultado do processo fixuro de óxidos pré-existent.

A rocha está cortada por pequenas veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito peloidal micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUEG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-223

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 544

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, observando-se a presença de interclastos.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Interclastos			
Quartzo			

Observações:

Rocha composta quase que completamente por calcita espática (são também encontradas rombóedros de dolomita). Os oncolitos e os interclastos estão totalmente mesomorfeizados completamente substituídos por calcita espática e os seus contornos são, agora, apenas perceptíveis.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico intraclastico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-23

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 545

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micasita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações

Rocha de granulação fina, composta essencialmente de micasita. Apresenta-se laminada, sendo a laminação devida à alternância de linhas comadas mais claras e mais escuras, a depender da maior ou menor impregnação das mesmas com material opaco pulverulento.

São observados alguns poucos grãos de opacos dispersos na rocha.

Está costada por finos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micáceo laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD. R. - 25A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 546

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzos			
Oólitos			
Oucólitos			
Interaclastos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura "grain supported" com matriz silicosa. A rocha está desmoldada e os aloquímicos tem seus núcleos compostos por calcita espática mus, e outros por quartzos, seja na forma de mosaico ou finamente granulada. Observa-se que a cimentação se deu em duas fases: a primeira representada por romboides de dolomita, formando uma feanja (dog tooth) em redor dos aloquímicos, e a segunda, representada pela silicificação; tal fato explica a presença de pequenas romboides de dolomita dispersas na matriz silicosa. Tais cristais também ocorreram nos núcleos dos coídeos.

Classe

Sedimentar

Grupo

Calcareito oolítico oucolítico interaclarístico silicificado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - AD - R - 263

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 547

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, sendo observada a presença de intraclastos.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Intraclastos			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mud supported", composta quase que totalmente por uma matriz micrítica, na qual se encontram uns poucos intraclastos que, nãoossilizados, estão completamente substituídos por calcita espática. São observados veios que cortam a rocha, e que estão preenchidos por calcita e por material opaco.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutita micrítica

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUDEG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-27

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 548

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Pelóides			
Oncólitos			
Intraclastos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha com textura do tipo "mud supported" composta por uma matriz micrítica, dentro da qual estão os aloquímicos. Foram observados uns poucos intraclastos, assim como alguns oncólitos. Estes são, por vezes, compostos (associação de oncólitos), e se apresentam totalmente resquefiados, com seus núcleos substituídos por calcita espática, e apenas conservando vestígios de seus contornos. Os pelóides são os aloquímicos predominantes na rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclítico peloidal micrítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-29

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 549

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			
Oncolitos			

Observações:

A rocha devia ter, originalmente, uma textura do tipo "grain supported", porém o meso-escopismo a que foi submetida mascarou a textura, e agora apenas se pode observar alguns tenues contornos dos oncolitos, já totalmente substituídos por calcita espática. Está cortada por veias preenchidas por calcita espática. Também boa parte da matriz parece ter sido substituída por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico micaítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 AD-R-30

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 550

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Óxidos			
Calcita espática			

Observações

Rocha do tipo "mud supported" composta por matriz micritica e restos de óxidos já quase completamente mesomorfeizados e substituídos por calcita espática. A rocha está costada por estilólites e também por veias preenchidas por calcita espática. Observa-se também, que a matriz está, em parte, recristalizada.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito acídulo micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD.R-403

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 551

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, granulação muito fina, exibindo laminação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Pelóides			
Calcita espática			
Quartzo			
Clorita			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, finamente laminação, observando-se alternância de laminae claras e escuras. A cor escura é devida à maior concentração de pelóides que determinam os níveis.
A rocha está costada por pequenos veios preenchidos por calcita espática e alguma clorita. Finos grãos de quartzo ocorrem raramente.

Classe

Sedimentare

Rocha

Laminito algal peloidal

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-43B

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 552

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, com alguma orientaçã.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Materiais opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de muscovita, com alguma impregnação de material opaco pulverulento.
Apresenta-se cortada por veias preenchidas por calcita espática.
A rocha está, também, cortada por estílo-litos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito muscovítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 032/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-52

LOTE Nº: 1388/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 908

Características Mesoscópicas

Rocha de granulagem fina, cor cinza escura, costada por finas veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micrita			
Quartzos			
Oncólitos			
Interclastos			
Opacos			
"			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", composta por um acabamento formado por oncólitos, interclastos e grãos detriticos de quartzos dentro de uma matriz micritica que foi em sua maior parte, recristalizada para calcita espática. Os oncólitos são de tamanho variado, foram totalmente resquefisados, conservando apenas seus envoltórios algais impregnados de material pulverulento. São observados alguns oncólitos compostos. Os grãos de quartzos constituem cerca de 10% da rocha; alguns exibem crescimento antigênico, e tem, em geral, extinção ondulante. A rocha parece ter sofrido processo de dissolução e se mostra costada por veias onde se deu a recristalização da calcita espática, e do quartzos, este na forma de sílex. A presença dos grãos detriticos de quartzos sugere que o sedimento se formou em ambiente de talude proximal.

Classe

Sedimentar

Calcarenito oncólítico espático quartzoso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SU REG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-55

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 553

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulação fina, composta de uma matriz miccítica, na qual são observados "olhos" de calcita espática. Foram observados alguns embocados de dolomita, inclusos na calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito miccítico com "bird's eye"

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-59

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 554

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura com tonalidades escuras, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncólitos			
Interaclastos			
Miscita			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported"; tem o acabamento constituído por oncólitos (pequitos deles associados), cimentado por calcita espática. Esta se apresenta fortemente impregnada por material opaco pulverulento; tal impregnação, assim como o nebuloso fino que afetou a rocha, dificultam a individualização dos aloquímicos.

A rocha se apresenta costada por veias por enchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico espático

Informações Complementares

Petrografa

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-63

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 555

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncólitos			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", tendo o seu acabamento constituído pelos oncólitos (muitos dos quais se apresentam associados), e cinza toda por calcita espática.

A rocha foi mesomorfolizada, e muitos dos oncólitos tiveram seus núcleos completamente substituídos por calcita espática, tendo conservado apenas seus arredores alvos. Foi observado um oncólito que foi substituído por quartzo, na forma de fino mosaico, na periferia, e com blex no núcleo. Muitos dos oncólitos mesomorfolizados apresentam inclusões de material opaco na calcita espática.

A rocha se apresenta cortada por estibólitos, assim como por finíssimos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncólítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-77A

LOTE Nº: J363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 556

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Interaclastos			
Material ceno			

Observações:

Rocha de textura do tipo "matrix supported", formada essencialmente por oncolitos e intera-
clastos cimentados por calcita espática.
Os oncolitos estão, em grande parte, recrus-
talisados, com seus núcleos substituídos por
calcita espática. São comuns as associa-
ções de oncolitos.
A rocha está cortada por veias preenchi-
das por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico
espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SURREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-85

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 557

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha constituída essencialmente de muscovita, intersequada por material opaco pulverulento. Apresenta-se cortada por um encaixe encaixado de veias preenchidos por calcita espática. Tal encaixe de veias poderia ser, talvez, o resultado de um processo de dissolução da rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito muscovítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-100C

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 558

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza a cinza rósea, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Mica			
Pelóides			
Intraclastos			
Silex			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, composta essencialmente de uma matriz micácea. Apresenta faixas enriquecidas em quartzo, na forma de sílex; exibe alguma laminação, resultante da alternância de finas camadas, mais ou menos ricas em pelóides. Está costada por finos veios preenchidos por calcita espática. Foram observados intraclastos já mesocristalizados, com seus núcleos substituídos por calcita espática e por pequenos rombóides de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltito peloidal intraclástico silicificado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-110

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 559

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, costada por finas veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Mineral opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente por uma matriz micrítica; apresenta-se costada por veias preenchidas por calcita espática. Dispersas na micrita são observados casos raros de opacos.

É interessante notar que a lamina se mostra atressada (no sentido transversal) por um estibólito, e, apesar da granulometria do carbonato ser a mesma de ambos os lados, em um deles houve uma impureza maior de impurezas, adquirindo então uma tonalidade mais escura.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito micrítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD - R - 112

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 560

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micrita; apresenta-se laminada, sendo a laminação devida à presença de filmes de material opaco arranjados subparalelamente, e também, a uma alternância de faixas mais claras e mais escuras, dependendo da maior ou menor impregnação das mesmas por material opaco pulverulento.

A rocha está costada por veios preenchidos por calcita espática.

São observados estibolitos costando a rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micritico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD. Q. 113 A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 561

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta, costada por pequenos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Pelóides			
Calcita espática			
Quartzo			

Observações:

Rocha de granulação fina, de textura do tipo "mud supported", composta de uma matriz micacítica e de pelóides, além de quartzo finamente granulado.
A rocha se apresenta costada por veios preenchidos por calcita espática e, às vezes, por quartzo. São observados alguns pontos de dolomita.
A rocha está parcialmente silicificada.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito peloidal micacítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-113C

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 562

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulção fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micrita			
Quartzos			

Observações:

Rocha composta por uma alternância de camadas de micrita impregnada de material pulverulento, com camadas de calcita espática; essas camadas mais claras são comuns os romboides de dolomita.

Observou-se uma faixa rica em quartzos muito finamente granulada, misturada à micrita.

A rocha se apresenta costada por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilítico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: J834-AD-R-114

LOTE Nº: J363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 563

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha recristalizada, composta essencialmente de calcita espática, que se mostra bem tanto impregnada por material pulverulento.

Se mostra cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe: Sedimentar

Rocha: Calcarenito espático

Informações Complementares:

Petrógrafo: *[Signature]*



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-117

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 564

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Óxidos			
Intraclastos			
Pelóides			
Micrita			
Materiais opaco			
"			

Observações:

Rocha recristalizada composta de calcita, partes da qual são visíveis vestígios de óxidos, intraclastos e pelóides. Devido ao resquecimento os aluminatos foram substituídos por calcita espática, conservando apenas vestígios de seus envoltórios impregnados por material opaco fino.

São observadas romboedras de dolomita. O material opaco aparece finamente granulado incluso em alguns aluminatos, e também ocorrendo feições na rocha.

A rocha está cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita acida intra-clástica peloidal espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/FA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-119

LOTE Nº: J303/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 565

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulação fina, constituída essencialmente de grãos de calcita espática, fortemente impregnado de material silvicolento. A rocha mostra filões de material opaco, arranjados subparalelamente segundo uma direção preferencial, conferindo laminação à rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-148

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 566

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, finamente laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Felssides			
Calcita espática			

Observações:

Rocha com textura do tipo "mud support-bed". Observa-se uma alternância de faixas mais claras e faixas mais escuras; nestas, é predominante a presença de micaíta, enquanto que nas mais claras observa-se uma predominância de calcita espática com felssides. A rocha está cortada por veios preenchidos por calcita espática. Localmente (na lamina) a rocha poderia ser denominada calcissilito.

Classe

Sedimentar

R₆hp - Calcissilito peloidal micáico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AD-R-168

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 567

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Oncolitos			
Intraclastos			
Oolitos			
Quartzos			
Material opaco			
Calcita espática			

Observações:

Rocha com textura do tipo "mud supported" composta por uma matriz micritica, na qual estão presentes os aloquímicos relacionados. Os oncolitos, que ocorrem muitas vezes associados, juntamente com os intraclastos, são os aloquímicos mais comuns e estão em grande parte, resquefiados, tendo seus núcleos substituídos por calcita espática. Os grãos de quartzos são abundantes e apresentam bordas corrodas e com inclusões autoclásticas de carbonato fino; tal corrosão se dá quando da formação da matriz micritica.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico intraclástico micritico

Informações Complementares

--

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0071SUREG/ISA185

LOTE Nº: 1363 ISA

Nº DE CAMPO: 1834 - ADR169

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 568

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração amig. clara, granulacão média com cimentação visível, composta essencialmente por quartz.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
feldspato			
carbonato			
zircão			
titânio			
opaco			

Observações:

Rocha de granulacão média, com alteração regular, composta essencialmente por grãos subangulares a subredondados de quartz e feldspato (microclino e plagioclásio). Os grãos de quartz ocorrem cimentados por cunha mentos de quartz antigénico, estando o contorno original preservado por linhas de impurezas. O feldspato em geral ocorre cimentado por calcita. Acessoriamente ocorrem zircão, titânio e opacos.

Classe

Sedimentar

Rocho

arcólio

Informações Complementares

Petrógrafo

S. Baral



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 032/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-176B

LOTE Nº: 1388/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 909

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza escura a preta, costada por veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Quartzos			
Oncolitos			
Opacos			

Observações:

Rocha formada por grãos de calcita espática fortemente impregnados por material opaco pulverulento, dentro da qual são observados vestígios de oncolitos, cujos núcleos foram totalmente resuscificados, conservando apenas seus envoltórios albas.

Os grãos de quartzos compõem cerca de 20% da rocha, são sub arredondados, alguns exibem crescimento antigênico e tem, em geral, extinção ondulante. A presença desse tipo de grãos sugere que a formação do sedimento se deu num ambiente de talude proximal.

A rocha se apresenta costada por veios preenchidos por calcita espática límpida.

Classe

Sedimentar

Rocha

Alcazente oncolítico espático quartzoso

Informações Complementares

Petrografa

[Handwritten Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-274

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 770

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação muito fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Albides			
Óxidos			
Quartzos			

Observações:

Rocha composta originalmente por uma matriz micacítica, que foi em grande parte recristalizada para calcita espática dentro da qual se encontram os albides além de raras óxidos cujos núcleos foram substituídos por mosaicos de finas grãos de quartzos. Dispersos na lamina são observados euhedros de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissilito micacítico peloidal

Informações Complementares

Petrografo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1034-AD-R-319A

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 771

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, granulação muito fina, composta; está cortada por pequenas veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta quase que totalmente de micasita, cortada por inúmeras pequenas veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcedônio micasítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0321SUREGISA/85

LOTE Nº: 1388ISA

Nº DE CAMPO: 1834-AD-R-3908

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 940

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina a média, macia, composta essencialmente de quartzo

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
feldspato			
opaco			
zircão			
ilmenita			
mica branca			

Observações:

Rocha de granulação média, constituída essencialmente de grânulos de quartzo, alguns de feldspato (pequeno e microlítico); opaco e zircão são subangulares a subarredondados. Os grânulos ocorrem misturados uns aos outros apertadamente; nos crescimentos de quartzo em matriz cimentada, parcialmente a rocha. Acidentalmente ocorre ilmenita, opaco, mica branca e mica negra, esta última resultado da transformação do plagioclásio.

Classe

Sedimentar

Rocha

arcózo

Informações Complementares

Petrógrafo

S. Banal



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/RS

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - AP-R - 31

Nº DE LABORATÓRIO: H.D.S.

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza amarelada, granulação fina a média, composta essencialmente de quartzo. Apresenta fracturas preenchidas por quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
feldspato			
zircão			
opaco			
ferromagnésio			

Observações:

Rocha clástica, bem selecionada, constituída por grãos arredondados a subarredondados de quartzo que se encaixam uns nos outros. Apresenta alguns cristais de quartzo autigênicos que cimentam parcialmente a rocha em certos locais. Ao longo dos limites de alguns grãos observam-se a presença de material argiloso. Apresenta muito pouco zircão, opaco e ferromagnésio.

Classe

Sedimentar

Rocho

quartz arenoso

Informações Complementares

Petrógrafo

Adams

FOLHA GAMELEIRA DO JACARÉ

(SC.24-Y-C-I-2)

SIGLA JT



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREL/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - JI-R-01

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 437

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta totalmente de micaíta, costada por microssílicas preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltita

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-03

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 438

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, com manchas
claras, estrutura fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Calcita espática			
Peloides			
Micrita			
Quartzo			
Fluorita			

Observações:

Rocha com textura do tipo "cearú support-
ed", composta de um arcabouço formado
por peloides, cimentada por calcita
espática. Se mostra impermeável por
material pulverulento, e tal impermeabilidade
se mostra muito intensa em determi-
nadas partes da lamina.
Observa-se a ausência de quartzo, cris-
talizado em finas mosaicos.
São observados romboedros de dolomita,
assim como grãos de fluorita.
A rocha está cortada por veios preen-
chidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito peloidal
espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-9a

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 439

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente por calcita espática; se apresenta bastante fraturada, e localmente se observa algumas evidências de dissolução. Está impregnada por material pulverulento opaco, e se mostra cortada por veios preenchidos por calcita espática, às vezes juntamente com quartzo.

A rocha sofreu recristalização, e são comuns os rombedos de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcedônia espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-9B

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 440

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza parda, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Intraclastos			
Óxidos			
Micrita			
Material opaco			

Observações

Rocha composta essencialmente de micrita, em parte já decristalizada, dentro da qual se observam vestígios de intraclastos e de óxidos.
A rocha se acha metamorfizada, e os aloquímicos estão completamente mascarados, apenas se observando tenues vestígios.
Está costada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito opídal intraclástico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-9C

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 441

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Muscovita			
P. l. bridos			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de muscovita que está, parcialmente, recristalizada para calcita espática.

Apresenta interstratificação de material opaco em veletos. A rocha apresenta alguma orientação, devido à presença de níveis mais escuros - com mais interstratificação - e de níveis mais claros, associados segundo uma direção preferencial.

Alguns grãos alongados de calcita também acompanham a orientação geral da rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calculítico espático laminado

Informações Complementares

Petrografo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SWEEG/CA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-14

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 442

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, laminada. A amostra exibe duas características distintas: uma parte de grãos mais finos, separada de outras mais grosseiras.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Feloides			
Quartzos			
Intraclastos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulacão fina. Observa-se duas partes distintas da mesma; em uma delas ocorre uma matriz micrítica, enquanto em outra com a mesma observa-se a ausência de uma faixa mais rica em calcita espática, por vezes fortemente impregnada de material opaco subredondo, misturada com quartzos finos. Linamente granulada, além da presença de feloides e de alguns intraclastos.

A alternância desses níveis confere laminação à rocha. Esta se mostra cortada por veios preenchidos por calcita.

São comuns os subpedros de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcsiltito micrítico/Calcsiltito petaloidal silicoso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-17

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 443

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacões finas, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Quartzo			

Observações:

Rocha composta essencialmente de muscovita e de calcita espática de granulacões finas. A muscovita e a calcita se dispõem em finas camadas, conferindo laminação à rocha. A calcita está um tanto impregnada por material pulverulento, enquanto que na muscovita a impregnação é mais forte, o que resulta numa alternância de camadas mais claras e mais escuras.

A rocha está cortada por veios preenchidos por calcita espática e alguns grãos de quartzo.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilítito laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/95
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-19A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 444

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, compacta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzos			

Observações:

Rocha de granulada fina, composta essencialmente de micrita.
Apresenta-se cortada por veias preenchidas por calcita espática e por quartzos finamente granulados.

Classe
Sedimentar

Rocha
Calcissiltita

Informações Complementares

Petrógrafo
[Signature]



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-Q-193

LOTE Nº: 3363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 445

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Materiais opacos			

Observações

Rocha de granulação fina, composta essencialmente de muscovita, que se mostra impregnada de material opaco pulverulento.

(A rocha se apresenta cortada por estiolitos e também por veias preenchidos por calcita espática.

Alguns poucos grãos de opacos estão dispersos na lamina.

Classe

Sedimentare

Rocha

Calissilita

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-20

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 446

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, acumulação fina, compacta, costada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oxídeos			
Quartzos			

Observações:

Rocha com textura do tipo "acain supported", tendo seu acabamento constituído de oxídeos, cimentado por calcita espática. A recristalização da rocha mascarou os oxídeos, que são, agora, apenas perceptíveis, estando substituídos por calcita espática, conservando, em alguns casos, apenas os seus envoltórios algaris, impregnados de material opaco fino.

A rocha está fortemente impregnada por material pulverulento. Está costada por veias perpendiculares por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oxidado espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-213

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 447

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Materiais opacos			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micrita e, em parte, por calcita cristalizada em fino mosaico, e impregnada por material pulverulento. Dentes dessa massa são observados "olhos" de calcita espática, geralmente com inclusões de grãos de minerais opacos. Nesses "olhos" são observadas bordas de dolomita.

A rocha está cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micítico com "bird's eye"

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - JT-R-23

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 448

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Dolomita			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta quase que totalmente por micaíta. Foram observados dois agregados de cristais rombóedricos de dolomita, circundados por material opaco.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltito

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-30A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 449

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micrita			
Oncolitos			
Interaclastos			
Quartzos			
Microcлина			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "acain supported" com acabouco constituído de oncolitos, interaclaros e terrígenos. Os oncolitos e os interaclaros estão mesomorfolizados e, em grande parte, substituídos por calcita espática. Em poucos oncolitos apenas ficou preservado o encaixe algal, tendo por núcleo calcita espática. Os pedris de quartzos e microcлина são abundantes (de 20 a 25%), e apresentam bordos coesivos o que poderia ter ocorrido - a coesão - quando da formação da matriz micritica. A presença dos terrígenos sugere que o sedimento se doe num ambiente de submersão intermareal.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo oncolítico interaclaro clástico quartzoso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: J834-JT-R-34A

LOTE Nº: J363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 450

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncólitos			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", com o calcário constituído de oncólitos cimentados por calcita espática. A rocha está mesomorfeizada, e os oncólitos estão totalmente substituídos por calcita espática, conservando apenas, alguns deles, seus euhedros, alguns substituídos por material pulverulento. A rocha está cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncólítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: J834-JT-R-34C

LOTE Nº: J363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 451

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, orientada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Pelóides			
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações

Rocha de granulação fina, composta de calcita de granulação fina e micaíta, além de pelóides.

A rocha se apresenta laminada sendo a laminação devida à presença de finos níveis de maior concentração de pelóides, alternada com níveis mais claros; tais níveis estão acamadas subparalelamente, como também acontece com concentrações almeadas de calcita espática, também subparalelas à mesma direção.

Raras peças de quartzos estão dispersas na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Laminado argiloso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SWAEG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-41A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 452

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Oóides			
Intraclastos			
Calcita espática			
Quartzos			
Microcлина			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mud supported", composta de uma matriz micritica na qual se acham os alóquênios e os terrígenos. Os grãos de quartzos assim como os de microcлина apresentam bordos cossados, e tal cossação se verifica quando da formação da matriz.

Os alóquênios estão resqueadados, e decaem quase que totalmente substituídos por calcita espática.

A presença dos terrígenos suporta para o sedimento uma formação num ambiente de falde proximal.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilutito espectral intra-clástico calcítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-413

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 453

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulção fina, composta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Oncolitos			
Quartzos			
Calcita espática			
Micasclina			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta de matriz micritica, dentro da qual se observam oncolitos e áreas de tessitura. A rocha foi pesquisada e os oncolitos foram substituídos por calcita espática, conservando apenas seus ductos e alguns impregnações por material pulverulento.

A presença dos tessituras, que compõem cerca de 35% da rocha, sugere a deposição de sedimento num ambiente de talud proximal.

A rocha está cortada por veias pedreguladas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenia oncolítica micritica quartzosa

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUEG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - JT. R. 47

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 454

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, cortada por pequenos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzo			
Clorita			

Observações:

Rocha de granulação fina, focuada essencialmente por uma matriz micritica, onde ocorre "olhos" de calcita espática. Apresenta-se cortada por pequenos veios que estão preenchidos por calcita espática, acompanhada às vezes por grãos de quartzo e de finas lamelas de clorita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micritico com "bird's eye"

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0071SUREC/SA185

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1234 JT-R-S1

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 455

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza clara, granulação média, orientação visível, composta essencialmente por quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
feldspato			
carbonato			
zircão			
opaco			

Observações:

Rocha com granulação média, apresenta seleção angular, orientação dimensional preferida dos minerais. Constituída essencialmente por quartzo e feldspato, dinamicamente de feldspato (microclino), subangulares a subarredondados.
A rocha ocorre cimentada por granulos de feldspato de alta qualidade por crescimento de quartzo secundário. O contorno original dos grãos de quartzo fica preservado por linhas de impurezas.
Acessórios: opaco e zircão.

Classe

Sedimentar

Rocha

arenózio

Informações Complementares

Petrógrafo

Spangol



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-63

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 456

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Intraclastos			
Pelóides			
Calcita espática			
Quartzos			
Plagioclásio			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mud supported", composta de micrita, a qual, em partes da lamina já se mostra recristalizada para calcita espática em linhas mosaicas.

Parte dos aluminos foi completamente reorganizada, sendo substituída por calcita espática.

A presença de terrígenos - quartzos e plagioclásio - sugere a formação do sedimento num ambiente de talude proximal.

A rocha está costada por veios preenchidos por calcita e, às vezes, também por quartzos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito intraclástico peloidal micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUBEG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-68

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 457

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta, cortada por veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Material espaço			

Observações:

Rocha recristalizada, composta de calcita de granulação fina, e que se encontra impregnado por material pulverulento. Observa-se a presença de filões de material espaço arranjados subparalelamente, segundo uma direção preferencial, a que confere alguma orientação à rocha. Esta se encontra cortada por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilito espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-91A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 458

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Mica			
Quartzo			
Material espaço			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", tendo o acabamento composto de oncolitos e intraclastos, cimentados por calcita espática.

Os oncolitos ocorrem, na maioria das vezes, associados, e se apresentam em grande parte desmoronados, substituídos por calcita espática, conservando apenas seus envoltórios e alguns fragmentos de material espaço pulverulento. Também os fragmentos dos intraclastos estão substituídos por calcita.

Alguns dos oncolitos estão parcialmente substituídos por quartzo muito finamente granulada.

A rocha se apresenta corada por estibolitos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico intraclástico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-91B

LOTE Nº: J363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 459

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza-avermelhada, granulação fina, compacta, cortada por veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "arenite" sustentada tendo o arcabouço constituído de oncolitos e intraclastos cimentado por calcita espática. Os oncolitos ocorrem, geralmente, em formas associadas; se acham desagregados, tendem a ser substituídos por calcita espática, conservando apenas seus moldes originais preenchidos por material opaco fino. Uns poucos oncolitos foram substituídos por quartzos na forma de calcêdonia e sílex.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico intraclástico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-92

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 460

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura com manchas de
cas, granulação fina, de aspecto featurado.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Felídios			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha recristalizada, composta totalmente de
calcita espática impregnada por material
opaco pulverulento.
Devido à recristalização os felídios estão
mascarados, aparecendo de maneira muito
fina.
A rocha está cortada por veias preenchidas
por calcita e, às vezes, por quartzo finamente
granulado.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo peloidal espá-
tico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SURREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-94

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 461

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micaíta, que foi em grande parte recristalizada em fins/graos de calcita espática.

A rocha mostra em lamina delgada uma leve orientação reflexo do acamamento do sedimento original. Pequenos graos de opacos estão dispersos na rocha.

Esta costada por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 00715UREG15A185
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-94A

LOTE Nº: 136315A
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 462

Características Mesoscópicas

Rocha carbonática, de coloração cinza escura, granulação fina, estado porções de calcário.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzos			
calcários			
intercristos			
feldspatos			
domitos			

Observações:

Rocha com textura "grain-supported", constituida por calcários, intercristos e feldspatos. Observa-se que a cimentação ocorreu em duas fases: a primeira representada por calcários e domitos, que podem formar uma matriz dos calcários (calcários) e a segunda representada por intercristos. A rocha está estado porções de calcários e quartzos.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcário oolítico intra-cristalino silicificado

Informações Complementares

Petrógrafo

Barros



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREB/ISA/85
Nº DE CAMPO: 1034 - JT-R-99

LOTE Nº: 1363/ISA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 463

Características Mesoscópicas

Rocha com coloração cinza escura, granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcita espática			
dolomita			
silício			
óxidos			
feldspato			
opaco			
"			

Observações:

A rocha pedregosa tem sido, originalmente, uma textura tipo "grain supported", porém a metamorfose na maioria dos casos que completamente está observados os óxidos (vestígios) e feldspato. Os óxidos com os minerais completamente substituídos por quartzo e com bordas de calcita ou dolomita. Os óxidos podem exibir bordas de dolomita na forma de farras (dog tooth). Observa-se que a cimentação ocorreu em duas fases: a primeira representada pela dolomita e a segunda pela calcificação.

Classe

Sedimentar

Rocha

carbonato óxido silicificado

Informações Complementares

Petrógrafo

830001



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-110

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 464

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Muscovita			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta exclusivamente de calcita espática e muscovita, que já foi quase que totalmente recristalizada.

Dispersos na lamina são observados alguns grãos de minerais opacos.

A rocha se apresenta costada por veios preenchidos por calcita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 007/SUREGISA/RS

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - JF-R-142B

Nº DE LABORATÓRIO: HDS

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza claro, granulação fina

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
micrito			
calcita espática			
peloides			
opacos			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micrito com
 traços de calcita espática e em parte por calcita cristalográfica
 em fino mosaico, no qual se encontram os
 peloides.
 Localmente a rocha apresenta-se fraturada
 com aspecto de dissolução, nítida parte onde
 há-se a presença de calcita espática grosseira
 formando como se vê com detalhe.
 A rocha apresenta também de material opaco
 a ser por peloides por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcário peloidal micri-
toso

Informações Complementares

Petrógrafo

S. B. A. P.



CPRM

Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

REQUISIÇÃO: 007/SURREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-1193

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 466

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			
Quartzo			

Observações:

Rocha de granulação fina, composta essencialmente de micaíta; se apresenta leatificada, tendo as leatificações, por vezes, preenchidas por calcita espática e alguns quartzos.

Esta costada por irregularidades microveias, uns preenchidos por calcita espática, outros por quartzo; esta, também, costada por estibólitos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltito

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SU REG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-1203

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 468

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, com aspecto de festucamento.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Quartzos			
Microssclina			
Interaclastos			
Óxidos			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta de matriz miccítica, na qual se observa a presença de interaclastos e vestígios de óxidos, além das áreas de tessigenos. Os óxidos estão totalmente remanecidos, e deles só se observam vestígios muito tênues. Os tessigenos são representados por áreas de quartzos e de microssclina; eles têm, geralmente, as bordas coroadas, e compõem de 10 a 15% da rocha. A presença desses tessigenos indica que o sedimento deve ter se formado em ambiente de talude proximal. A rocha se apresenta cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentare

Rocha

Calssilita quartzoso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-181A

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 772

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão muito fina, laminada nas partes alteradas da amostra de mãos; se acha costada por pequenos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta de micrita; se mostra laminada devido ao arranjo subparalelo de finos níveis escuros com níveis compostos de grãos de calcita espática. Os níveis mais escuros são, provavelmente, devidos aos arranjos de laminação alguns impregnados de material opaco pulverulento. A rocha está costada por estibólitos, assim como por pequenos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltito micrítico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-192

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 973

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, granulação fina, compacta, cortada por finos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Ócides			
Intraclastos			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura "grain supported", composta essencialmente de intraclastos e ócides, fortemente impregnadas de material pulverulento opaco e uma matriz micrítica, que está localmente recristalizada para calcita espática. Também impregnada por um material escuro fino, muito provavelmente restos de micrita. A rocha se mostra cortada por finos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarentes micríticas intraclásticas acídicas

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-194

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 774

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			

Observações:

Rocha composta essencialmente de calcita espática; tinha originalmente textura do tipo "grain supported"; os oncolitos foram completamente substituídos por calcita espática, conservando apenas seus eucaliptícos alóios imprecuados por material pulverulento. Os oncolitos estão provavelmente selecionados quanto ao tamanho. A rocha está costada por pequenas veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita espática oncolítica

Informações Complementares

Petrografo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUPREG/SA/85

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-205

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 775

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, granulação muito fina compacta, cortada por pequenas veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Calcita espática			
Felssides			
Oxidos			
Materiais pulverulentos			

Observações:

Rocha formada por uma matriz micacítica, dentro da qual se encontram os felssides. Foi observado um óxido já completamente substituído por calcita espática. A rocha se apresenta cortada por estibolitos, assim como por veias preenchidas por calcita espática, está fortemente impregnada por material pulverulento.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcsilita micacítica peloidal

Informações Complementares

Petrografo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-212

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 776

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme amarelada, granulação fina, friável nas partes alteradas, exibindo boa foliação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Mineral de argila			
Quartzos			
Opaco pulverulento			

Observações:

Rocha composta essencialmente por finíssimas palhetas de mineral de argila fortemente impregnadas por material opaco pulverulento. A rocha se mostra algo oxidada e apresenta dispersas raras e pequenos grãos de quartzos.

Classe

Meta-sedimentar

Rocha

Meta-áltila

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0271 SUREG ISA 185
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-219

LOTE Nº: 1383 ISA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 777

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação muito fina, apresenta micras subangulares.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrito			
intraclastos			
ooides			
peloides			
opaco			
dolomita			
quartz			

Observações:

Rocha com textura do tipo "mud-supported", com matiz essencialmente por uma matriz micritica na qual se encontram os oolíticos. Os intraclastos, com formas subangulares, tem a mesma composição da matriz; apresenta também dolomita e concentrações de opaco nas bordas. Os ooides totalmente monominerálicos, estão em grande parte dolomitizados; com concentrações de opaco e quartz nas bordas. Os peloides em geral se concentram próximos aos intraclastos. Apresenta micras preenchidas por micro-espato.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcilulita peloidal intra-clástica micritica

Informações Complementares

Petrógrafo

Baral



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICÃO: 027/SUREG/ISA/RS

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1234-JT-R-230

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 778

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, com estrutura bandada, definida pela alternância de camadas emig e opaco e emig claro.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
silica			
opaco			

Observações:

Rocha com estrutura laminada determinada pela variação nas proporções de sílica microcristalina e opaco micáceo; que se alternam em lâminas dando à rocha uma aparência listada. As lâminas mais claras ricas em sílica e opaco e as mais escuras são mais ricas em opaco associado a opaco.

Presença de lombadas de dolomita.

O opaco ocorre granular e na forma de lombadas.

Provavelmente o carbonato original foi substituído pelo quartzo microcristalino, e em algumas proporções pelo óxido de ferro.

Classe

Sedimentar

Rocha

laminito silicificado (?)

Informações Complementares

Petrógrafo

Sedimentar



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0271SUREG1SA185
 Nº DE CAMPO: 1834-7T-R-252

LOTE Nº: 13831SA
 Nº DE LABORATÓRIO: HDS 779

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escuro brilhante, fatu-
 rada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
miculito			
calcito epático			
opaco			
debruto			

Observações:

Rocha constituída essencialmente por uma ma-
 triz miculítica. Apresenta forte fatuamento com
 dissolução ao longo das faturas, sendo estas
 preenchidas por calcito epático grosseiro asso-
 ciado a opaco finamente granulado e peque-
 nos rombos de debruto.
 A rocha parece estarada por urubitos.

Classe

Sedimentar

Rocha

calciluto miculítico com
 feições de dissolução

Informações Complementares

Petrógrafo

Spaval



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-253

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 780

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação muito fina de cor cinza-avermelhada, laminada nas partes alteradas da amostra de mão. Está muito cortada por pequenos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Opacos			
Material pulverulento			

Observações:

Rocha composta essencialmente por micrita fortemente impregnada por material pulverulento possivelmente impurezas de argila. A rocha exibe evidências de dissolução estando grandemente cortada por veios preenchidos por calcita espática. São observadas algumas concentrações de material opaco.

Classe

Sedimentar

Rocho

Calilito micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: C27/SUREG/ISA/RS
Nº DE CAMPO: 1834 - T-R-254B

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 781

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza clara esverdeada, granulação muito fina, compacta

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrito			
calcita espática			
peloides			
opaco			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, constituída por uma matriz de micrito com raros peloides e opaco. A rocha ocorre bastante fragmentada em peças produzidas por dissolução seguida de recristalização para calcita espática. Presença de estalactitos e microveias preenchidos por micro-estal.

Classe: Metamórfico

Rocha: calcilutito micítico com feições de dissolução

Informações Complementares:

Petrógrafo: Spanal



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUBREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 0834 - JT - R - 265

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 782

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, de granulação fina, compacta em contato com outra de coloração creme, granulação muito fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Rocha cinza:		Rocha de cor clara:	
Calcita espática		Micrita	
Micrita		Calcita espática	
Gelósides			
Intraclastos			

Observações:

A parte cinza da rocha é composta por uma matriz micrítica já bastante recristalizada por calcita espática, dentro da qual se observam os gelósides e os intraclastos, estes já substituídos por calcita espática. Esta parte da rocha parece ter sofrido dissolução, estando fortemente costada por veios preenchidos por calcita; corresponde a um calcarenito espático peloidal intraclástico. O contato com a parte clara é irregular e preenchido por calcita espática e material opaco, este preenchendo uma estrutura semelhante a um estibólito.

A parte clara se compõe de micrita, está costada por finos veios preenchidos por calcita espática, e corresponde a um calcilito micrítico.

Classe: Sedimentar

Rocho:

Informações Complementares:

Petrógrafo:



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUEG/SA/85
Nº DE CAMPO: JB34-JT-R-270

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 783

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, de granulação muito fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Calcita espática			
Materiais opacos			
Quartzos			

Observações:

Rocha composta predominantemente por micrita, que foi, em parte, já substituída por calcita espática. A rocha se apresenta muito costada por pequenas veias preenchidas por calcita espática, parecendo ter sofrido processos de dissolução e recristalização. São observados raras grãos de quartzo.

Classe
Sedimentar

Rocha
Calcissiltito micritico

Informações Complementares

Petrógrafo



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/ISA/85

LOTE Nº: 1386 ISA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-284

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 822

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, esta-
da por veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
calcita espática			
calcitonio			
opaco			
biotita			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, formada essen-
cialmente por uma matriz micritica, e em por-
te por calcita recristalizada.
Apresenta alguma orientação, sendo isso devido a
pressão de nível onde se verificou variação na cor.
Opaco ocorre disseminado e associado aos veios
de calcita espática.
A rocha se mostra folheada com alguns aspec-
tos de dobragem; nestas partes observa-se a pre-
sença de calcitonio e lombrias de dolomita,
associada a calcita espática grossa.
Presença de zonas folhadas de biotita menor.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcilutito micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

1834



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0301SUREGISA1PS

LOTE Nº: 13861SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-Q-292

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 823

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amarela, granulção muito fina, com
falta, com veios de calcário

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcário espático			
micrita			
quartz			
feldspato			
opaco			

Observações:

Rocha recristalizada, de granulção fina; constitui
 toda por uma mosaico de calcário espático com
 restos de micrita original, onde ocorre grãos de
 quartz e cristais prismáticos de feldspato
 Presença de carbonos de datomita.
 A rocha ocorre cortada por veios preenchidos por
 calcário espático que pode estar associado com
 quartz

Classe

Sedimentar

Rocha

calcário espático

Informações Complementares

Petrógrafo

Samuel



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1386/SA

Nº DE CAMPO: JB34-JT-R-295

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 824

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina com rosada, cortada por finos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Opacos			

Observações:

Rocha composta predominantemente de muscovita fortemente impregnada por um material de cor amarelada, de aspecto pulverulento. Dispersos na lamina são observados grãos de minerais opacos. A rocha está sinteticamente cortada por veios preenchidos por calcita espática e exibe evidências de ter sofrido processo de dissolução.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclitito

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUEG/SA/85

LOTE Nº: 1386/SA

Nº DE CAMPO: J834-JT-R-298

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 825

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza amarelada, bandada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta predominantemente de micaíta fortemente impregnada por material pulverulento (argila?). Está cortada por um emaranhado de veios preenchidos por calcita espática. Mostra-se cortada por estibólitos, e localmente apresenta evidências de dissolução.

Classe

Sedimentar

Rocho

Calclutita

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0301SUREG/SAIRS

LOTE Nº: 1386ISA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-304

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 826

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura a marrom amarelada, granulação fina, existe laminação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
calcita espática			
opaco			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, composta essencialmente de micrita além de calcita espática e opaco. A rocha se apresenta laminada, sendo a laminação devido à presença de finos níveis de argila alternados com níveis mais grossos; estes níveis estão anastomosados subparallelamente. Os níveis mais grossos são devido à maior concentração de opaco e calcita.

A rocha ocorre cortada por veios preenchidos por calcita espática e opaco. Existem também alguns minerais.

Classe

Sedimentar

Rocha

laminado argiloso

Informações Complementares

Petrógrafo

Barros



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 03013URE/ISA 185
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-332

LOTE Nº: 1386/ISA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 827

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulção média, com esta orientação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
calcita espática			
oncolitos			
intraclastos			
quartz > 10%			
feldspato			
opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", caracterizada por um arcabouço formado por oncolitos intraclastos e trirígulos, envolvidos por uma matriz de micrita que está sendo recristalizada por calcita espática. Os oncolitos em geral ocorrem recristalizados por calcita espática, mas ainda conservando sua estrutura original. Os trirígulos são representados por grãos de quartz e micolito subredondados, com bordas arredondadas e com encaixamentos circulares. São encontrados em agrupamentos de tipo "porfirítico" e orientação dimensional preferida. A rocha apresenta contatos por vezes preenchidos por calcita espática. A presença de trirígulos sugere que o sedimento foi formado em ambiente de falha proximal.

Classe

Sedimentar

Rocho

calcarenito oncolítico micritico quartzoso

Informações Complementares

Petrógrafo

S. Banal



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - JT - R - 337

LOTE Nº: 1386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 828

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza escura, bandada.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Muscovita			
Calcita espática			
Pelóides			

Observações:

Rocha formada por pelóides e muscovita fortemente impregnada por material de aspecto pulverulento.
Esta costada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcutita peloidal

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/ISA/RS
Nº DE CAMPO: 1834-7T-R-341A

LOTE Nº: 1386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 829

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulção média, compacta, composta essencialmente de quartzo

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
calcita			
feldspato ^{plata} / _{microclino}			
opaco			
tourmalina			
zircão			

Observações:

Rocha de granulção média, constituida essencialmente de granulos de quartzo e feldspato, além de fragmentos de rocha calcária e opaco. Os granulos apresentam formas subangulares a subredondas, e geralmente bem selecionadas. O feldspato é de tipos de microclino e plagioclásio. Os granulos exibem substituição nas bordas, por calcita e opaco. A rocha possui fraturas por vezes preenchidas por calcita que pode estar associada com o quartzo.

Classe

Sedimentar

Rocha

arenito arenoso

Informações Complementares

Petrógrafo

SAVANA



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/ISA/BS
Nº DE CAMPO: 1834-YT-R-341B

LOTE Nº: 1386/ISA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 830

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza amarelada, granulação mi-
to fina, com esta orientação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
calcita epática			
opaco			
quartz			

Observações:

Rocha de granulação fina, composta essencial-
mente de micrita e em parte por calcita epáti-
ca fina, impregnada por material opaco pulve-
rento. Apresenta orientação causada pelo pro-
cesso de nivelação onde se verifica variação na granu-
lação.
Dentro dessa massa são observados "bird's eye" (olhos
de calcita epática). Nestes olhos presença de zonas
bordadas de dolomita.
O quartz ocorre em zonas raras.
A rocha está colada por várias fases de calcita
epática.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcilutita micritica com
"bird's eye"

Informações Complementares

Petrógrafo

Senaral



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 032/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1388/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-361

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 911

Características Mesoscópicas

Rocha de aglomeração fina, cor cinza escura, costada por finos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Quartzo			
Opacos			

Observações:

Rocha composta quase exclusivamente por calcita espática; são encontrados pequenos grãos detriticos de quartzo dentro da massa de calcita; são também observados pequenos grãos arredondados de opacos, possivelmente, pirita. Está costada por pequenos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcário espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICÃO: 032/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1388/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-364

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 912

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza escura, cortada por finos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Opacos			

Observações:

Rocha formada por calcita espática, levemente impuregada por material pulverulento, que pode ser impureza da calcita original. Está cortada por estiolitos e por veios preenchidos por calcita espática límpida.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 03A/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-384

LOTE Nº: 1388/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 913

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza escura a preta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Oncolitos			
Interglastos			
Quartzos			
Opacos			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mud supported", composta por oncolitos e interglastos, além de poucas grãos detriticas de quartzos dentro de uma matriz micritica. Os alóquímicos foram reomorfizados e completamente substituídos por calcita espática. Os oncolitos conservaram apenas seus envelopes alguns impregnados por material pulverulento e se apresentam em tamanhos bastante variáveis. A rocha está cortada por veias preenchidas por calcita espática e quartzos recristalizados.

Classe
Sedimentar

Rocha
Calcsiltito oncolítico micritico

Informações Complementares

Petrografa
[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 032/SUREC/ISA/RS

LOTE Nº: 1388 ISA

Nº DE CAMPO: 1834-JT-R-387

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 834

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, amarelada, de aspecto po-
roso.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
silica			
quartz			
microclino			
calcita			
dolomita			
óxido de ferro			
carbonato			

Observações:

Rocha formada por agulhas subordenadas
de quartz e microclino, além de fragmentos de ro-
cha calcária, manchas de dolomita, manchas
de carbonato e óxido de ferro, envolvidas por uma
matriz de sílica cristalina.

Presença de calcário preenchido por
A rocha está colorida por óxido de ferro por
quartz e óxido de ferro.

O óxido de ferro está impregnando a rocha.
Possivelmente trata-se de um calcário formado em
ambiente de talude proximal devido a presença de
terrigêneos, cujo carbonato foi quase totalmente
substituído por sílica.

Classe

Sedimentar

Rocha

Informações Complementares

Petrógrafo

Baral

FOLHA LAPÃO
(SC. 24-Y-C-I-3)

SIGLAS LF e NT



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-2F-R-02

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 469

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta totalmente por um fino mosaico de calcita, possivelmente resultado da recristalização da micrita original, da qual ainda podem ser observados alguns restos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: J834-LF-R-06

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 470

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncólitos			
Interaclastos			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", com acabamento decorado por oncólitos e interaclastos e com cimento espático.

A rocha está recristalizada e o microclismo substituiu quase que completamente, os oligoclitos por calcita espática. De rinites oncólitos restam apenas seus envoltórios alvos, em forma de núcleos espáticos.

Observam-se grãos de quartzos, dispersos na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenita oncolítica interaclástica espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0321SUREGISA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-06E

LOTE Nº: 1388ISA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 915

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza claro, granulação fina a média, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcita espática			
oncolitos			
ooides			
peloides			
intraclastos			
quartz			
microcristalino			
opaco			
dolomita			

Observações:

Rocha com Textura do tipo "grain supported", constituída por um arcabouço formado por oncolitos, ooides, peloides, intraclastos e terrígenos, cimentada por um mosaico de calcita espática. A rocha está recristalizada e o nome final atribuído em função da natureza química. Os terrígenos estão substituídos por grãos análogos de quartz e microcristalino, com bordas cor-de-rosa e substituição por calcita espática. Opaco ocorre disseminado. A presença de terrígenos sugere que o sedimento foi formado em ambiente de turbidez proximal.

Classe

Sedimentar

Rocho

calcarenito oncolítico ooidal peloidal espático

Informações Complementares

Petrógrafo

Staval



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 03215UREG/SAIRS

LOTE Nº: 1388 ISA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-06F

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 916

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulção média, má-
ciza.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcito espático			
oncolito			
opaco			
quartz			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported" com
litada por um arcabouço formado por oncolito
e calcito espático. A rocha ocorre totalmente recristalizada e o on-
colito substituído completamente por calcito espá-
tico. A rocha está contida por veios de calcito espá-
tico. Opaco e quartz ocorrem disseminados.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcarenito oncolítico espá-
tico.

Informações Complementares

Petrógrafo

Sbaral



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-Q-10

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 471

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported" com o acabamento formado pelos oncolitos e intraclastos cimentados por calcita espática. A rocha está desmassificada e os oncolitos foram quase completamente substituídos por calcita espática, tendo conservado seus eixos principais alguns impregnados de material pulverulento. A maioria dos oncolitos ocorre em associações. São observados uns poucos grãos de quartzo e de material opaco, dispersos na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SWREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: JB34-LF-R-JOA

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 472

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Oxides			
Peloides			
Intraclastos			
Calcita espática			
Quartzos			

Observações:

A rocha poderia ter tido, originalmente, uma textura do tipo "grain supported", a julgar pelos vestígios observados na lamina; o metamorfismo quase que mascarou a presença dos óxidos e dos intraclastos, pois deles são observados tenues vestígios, que se conservaram graças à impermeabilidade nas suas periferias, de material pulverulento fino; alguns dos núcleos dos aluviônicos foram substituídos por calcita espática, e parte da matriz parece ter sido, também, recristalizada.

São observados grãos de quartzos com as bordas coesoides, e tal coesoides deve ter se dado quando da deposição da matriz.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilito, acidal peloidal micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: J834-LF-R-J2A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 473

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração escura, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulação fina composta essencialmente de micrita. É notável a presença de filmes de material opaco arrastados sobre paralelamente segundo uma direção preferencial. A alternância de níveis onde se verificam as concentrações desses filmes com outros níveis mais claros, confere laminação à rocha. Para isso também contribui a existência de filas e alongamentos de níveis de calcita espática, subparalelos segundo a mesma direção.

Filamentos e áreas opacas de quartzo são observadas dispersas na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcolutito micritico laminado

Informações Complementares

Petrografo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: J834-LF-R-13

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 474

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina costada por pequenas veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Oólitos			
Pelóides			
Intraclastos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de texturas do tipo "grain supported". Observou-se um grande oólito completamente recristalizado, cercado por cristais de calcita mesocrísta; a textura original foi conservada pelas inclusões dispostas em camadas concêntricas regulares; pequenos oólitos apresentam situação semelhante.

Os oncolitos ocorrem em tamanho inferior ao dos oólitos; estão, por vezes, associados, e muitos deles estão já também mesocrísta. Foram observados alguns intraclastos.

A rocha está costada por pequenas veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico oolítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/ISA/RS
Nº DE CAMPO: 1234 - LFR/4A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 495

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza amarelada, granulação fina, matriz argilosa, composta essencialmente de quartzo; opaco.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartzo			
feldspato			
frag. de rocha			
opaco			

Observações:

Rocha com granulação fina, bem selecionada, e apresenta orientação causada pela energia direcional durante a deposição.
Composto essencialmente por grãos argilosos e subargilosos de quartzo e subordinadamente de feldspato (microclino, perito e plagioclásio).
Os grãos ocorrem embutidos harmonicamente em uma matriz argilosa.
Associação de opaco fragmento de rocha e opaco.

Classe

Sedimentar

Rocha

arcógio

Informações Complementares

Petrógrafo

Baral



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: J834-LF-R-J4C

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 476

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme clara, granulação muito fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Pelóides			
Minerais de argila			
Quartzo			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, constituída essencialmente de muscovita e de divíssimas palhetas de minerais de argila (sericita).
A rocha apresenta alguma laminação resultante do acúmulo subpassível, segundo uma direção preferencial, das palhetas de sericita.
São observados divíssimos grãos de quartzo dispersos na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltito peloidal argiloso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-17

LOTE Nº: 1303/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 477

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, levemente orientada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulação fina, composta essencialmente de uma matriz miccítica que se apresenta um tanto impregnada por material opaco pulverulento.

A rocha se mostra laminada, devido à alternância de níveis mais claros com níveis mais escuros. Esses níveis mais escuros são devidos à maior impregnação de material opaco bem como devido à presença de filmes opacos, arranjados subparalelamente.

A rocha se mostra cortada por veias que incluem por calcita espática e por material opaco.

Classe

Sedimentar

Rocho

Calclítico miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: D834-LF-R-18

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 478

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulacao fina, composta, costada por veias de calcita!

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Oóides (?)			
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micrita deves da qual são observados vestígios muito tênues, possivelmente de oóides.

A rocha apresenta níveis onde se observa uma maior impregnacao por material opaco pulverulento, e tais níveis se mostram dispostos subparalelamente, conferindo alguma orientação à rocha.

Está costada por veias preenchidas por calcita espática.

Dispersos na lamina são observados alguns grãos de quartzos e de opacos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito ooidal (?) micrítica

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-35

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 480

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta exclusivamente de muscovita, costada por inúmeras veias preenchidas por calcita espática. São encontrados alguns grãos opacos dispersos na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito muscovítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-52

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 481

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão fina, lamente orientada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzos			

Observações:

Rocha de granulacão fina, constituída essencialmente de micrita. Apresenta alguma orientação, sendo essa orientação devida à presença de níveis onde se verifica uma concentração de filmes de material fino, arranjados subparalelamente. Observa-se também níveis onde os grãos de quartzos são mais abundantes, tudo isso sendo, possivelmente, um reflexo do acamamento original do sedimento. É notável a presença de veios preenchidos por calcita espática e por quartzos (este cristalizado em mosaicos).

Classe
Sedimentar

Rocha
Calcilito micritico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo
[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-53A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 482

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulção fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha constituída essencialmente por calcita, dentro da qual se observa uma alternância de níveis mais claros, com níveis mais escuros, o que proporciona uma laminação à rocha. São observados alguns grãos espessos de quartzos e de material opaco.
A rocha se apresenta cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micrítico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-53B

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 483

Características Mesoscópicas

Amostra de quartzos leitosos, com pequenos cristais bem formados, hialinos, na superfície.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Na lamina observa-se grandes cristais de quartzos com inclusões de material opaco fino. O quartzos apresenta extinção fortemente ondulante.

Classe

Rocha

Meio de quartzos (?)

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-60

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 484

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulagem fina, compacta, cortada por veias de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Pelóides			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", tendo o acabamento constituído principalmente por oncolitos e intraclastos cimentados por calcita espática.

Os oncolitos ocorrem geralmente em formas associadas; se apresentam bem desenvolvidos e muitos deles tiveram seus núcleos substituídos por calcita espática, conservando seus envoltórios algas irregulares por material opaco fino.

A rocha se mostra cortada por finíssimas veias preenchidas por calcita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico intraclástico espático

Informações Complementares

Petrografa

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUCEG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 9834-LF-R-61

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 485

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Muscovita			
Intraclastos			
Oxídeos			
Feldides			
Calcita espática			
Quartzos			
"			

Observações:

Rocha com textura do tipo "matrix supported", composta por uma matriz de material miccítico dentro da qual se observam intraclastos, feldides e vestígios de oxídeos. A rocha se acha desmossificada, e grande parte dos aloquímicos assim como parte da matriz, foi recristalizada para calcita espática. A rocha exibe microssfaturas, por vezes preenchidas por calcita espática, e ocasionalmente alguns grãos de quartzos. A rocha está fortemente impregnada por material opaco pulverulento.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclitita intraclástica
ooidal peloidal miccítica

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 0321SUREG15A185

LOTE Nº: 138815A

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-64

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 947

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação média, com esta orientação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcita espática			
micrito			
oncolitos			
spalichos			
introduções			
opaco			
dolomita			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain-supported", tendo o seu arcabouço constituído por oncolitos, pedregalhos e introduções, cimentados por calcita espática. A rocha está mineralizada e o neomorfismo substituiu quase completamente os aloquímicos por calcita espática. Os aloquímicos apresentam orientação dimensional preferida. Despidos pela rocha tem o opaco e amarelado de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcarenito oncolítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

Stanol



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - LF-R-68

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 486

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitas			
Oolitos			
Intraclastos			
Opacos			
Sílex			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", que está parcialmente mascarada, devido ao mesoquedismo sofrido pela Rocha. Os núcleos dos alóquímicos se acham totalmente substituídos por calcita espática ou em alguns casos, por sílica, estando apenas seus contornos levemente conservados, devido à inclusão de impurezas. Foram observados uns poucos oólitos e intraclastos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-71C

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 487

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme clara, granulada fina, levemente escurada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			

Observações:

Rocha de granulada muito fina, composta exclusivamente de muscovita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltoso

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-793

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 488

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, com pasta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oxídeos			
Intraclastos			
Mica			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", com acabamentos constituído por óxidos e intraclastos, e com cimento de calcita espática.

A rocha foi pesquisada, e os aloquímicos foram quase que completamente substituídos por calcita espática.

É comum a presença de conchédias de dolomita, bem como de pequenos veios preenchidos por calcita espática e, às vezes, por quartzo.

Localmente a rocha se apresenta fraturada, com alguma evidência de dissolução.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcasquite acídica intra-clástica espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-80

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 469

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme amarelada, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Material ceno			

Observações:

Rocha composta exclusivamente de grãos de calcita formando mosaicos; acha-se um tanto impregnada por material ceno pulverulento. Foram observadas embocaduras de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-84

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 490

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Dueslita			
Intraclastos			
Pelóides			
Calcita espática			

Observações

Rocha de textura do tipo "grain supported", composta de matriz miccítica e de alagimicos.

São observadas algumas zonas pequenas manchas de calcita espática, por vezes, com pequenas bordas de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito miccítico intraclástico peloidal

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - LF-R-91

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 491

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita			
Oncolitos			
Dolitos			
Intraclastos			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", constituída por um acabamento formado por oncolitos, colitos e intraclastos e cimentada por calcita espática. É comum ocorrerem associações de oncolitos.

A rocha está mesomorfizada; os aloquímicos tiveram, em grande parte, seus núcleos substituídos por calcita espática, quando estão os contornos e as camadas concêntricas se conservaram devido à inclusões de material opaco fino.

Classe

Sedimentar

Rochas

Calcarento oncolítico colítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1034-LF-R-93

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 492

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", compacta por um acabamento formado por oncolitos e intraclastos, cimentada com calcita espática.
 A rocha está preservada; os aloquínios conservaram seus contornos graças a inclusões de material opaco vulnéscito e tiveram seus núcleos totalmente substituídos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo oncolítico intra-clástico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/05

LOTE Nº: 0363/SA

Nº DE CAMPO: 0834 - LF-R-96

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 493

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Pelóides			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", tendo o arcabouço constituído por oncolitos (quartzitos dos quais associados) intraclastos e pelóides, cimentado por calcita espática. Muitos dos oncolitos e intraclastos apresentam seus núcleos substituídos por calcita espática, por mesocrisais. Alguns exibem suas bordas concílicas, o que deve ter ocorrido quando da formação do cimento.

A rocha de amostra cortada por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo-oncolítico-intraclástico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-2F. R-102

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 494

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Oncolitos			
Intraclastos			
Material opaco			

Observações:

Rocha apresentando textura do tipo "grain supported", composta de matriz micritica e aldrúnicos.
Os oncolitos estão bastante neomorfizados, tendo sido, em grande parte, substituídos por calcita espática, ficando apenas visíveis seus contornos devido à impregnação de material pulverulento ao longo de suas periferias.
É pequena a quantidade de cimento espático.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico intraclástico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-108

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 495

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza-pretá, granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulacão fina, composta essencialmente de micrita. São observados veios onde se verifica uma concentraçao de filones de material opaco alinhados subparalelamente, o que confere orientaçao à rocha. Também subparalelamente a essa direçao preferencial são observadas pequenas concentraçoes alongadas de grãos de calcita espática.

A rocha se apresenta dotada por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilito micritico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-2F-R-108A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 496

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada, fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Dolóides			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", com o arcabouço constituído por oncolitos, intraclastos e dolóides, cimentados por calcita espática. Os oncolitos ocorrem geralmente associados; devido ao pequeno tamanho, a maior parte dos oncolitos teve seus núcleos substituídos por calcita espática, conservando seus envoltórios alguns superesquados por material pulverulento. A rocha se mostra cortada por estibolitos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-111

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 497

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, clara, granulada fina, levemente esbitada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzos			
Materiais opacos			

Observações:

Rocha de granulada fina, composta essencialmente de micrita, por vezes com alguns quartzos finamente granulados. São observados dispersos alguns pequenos grãos de opacos e de calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-113

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 498

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Óxidos			
Pelóides			
Interaclastos			
Quartzos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha compacta, essencialmente de uma matriz miccítica, dentro da qual são observados interclastos, pelóides e vestígios de óxidos, possivelmente oncolitos. Os óxidos estão mesomorfeizados e apenas conservaram seus envoltórios imperfeitos de uma matriz pulverulenta, em tomos de núcleos espáticos.

Localmente a rocha se mostra fraturada, com alguns aspectos de dissolução junto às fraturas; nessas partes observa-se a presença de quartzos finamente granulados, associados à miccita. Pequenos núcleos de quartzos são observados dispersos na rocha. Esta se mostra costurada por veias pseudocristalinas de calcita espática. Foram observados romboédros de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito oxidado peloidal miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SVREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: J834-LF-R-114

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 499

Características Mesoscópicas

Rocha de cor variando de cinza escuro a cinza creme, granulação fina, finamente laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Opacos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micrita; mostra uma laminação devida à presença de filmes de material opaco, pulverulento, que se mostram assentados segundo uma direção preferencial.

A rocha está costada por veias perpendiculares por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocho

Calclutito micritico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-115

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 500

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulagem fina, fraturada, com tons avermelhados nos planos de fratura.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micaíta			
Quartzo			
Mátrix espaço			

Observações:

Rocha micristalizada, composta por calcita principalmente granulada e alguma micaíta. Está localmente fraturada, e tais fraturas estão por vezes preenchidas por calcita e quartzo. Junto a algumas fraturas observam-se vestígios de dissolução da rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-120

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 501

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Dolomita			
Quartzos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha de granulação fina, composta essencialmente de muscovita. São muito abundantes pequenos rombóedros de dolomita, que se acham concentrados segundo determinadas níveis, onde também se verifica uma impregnação mais de material pulverulento. A alternância desses níveis com outros predominantemente miccíticos conferem orientação à rocha.

Observa-se dentro da matriz miccítica a presença de "olhos" de calcita espática.

Classe

Sedimentar

Informações Complementares

Rocha

Calcissilito dolomítico laminado com "bird's eye"

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 009/SUREB/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-122

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 502

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração creme, granulação fina compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			

Observações:

Rocha recristalizada, ocupada exclusivamente por um mosaico de calcita espática. São comuns os bordados de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: D363/SA

Nº DE CAMPO: D834 - L.F.R. - J22A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 503

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza creme, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oxídeos			
Pelóides			
Micaíta			
Material opaco			

Observações:

A rocha poderia ter tido, originalmente, uma textura do tipo "grain supported", porém o mesoquimismo mascarou-a quase que completamente. São observados pelóides, assim como vestígios de óxidos cujos núcleos foram completamente substituídos por calcita espática, de dos quais apenas se podem observar os contornos.

São observados alguns grãos de opacos dispersos na lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oxidado peloidal

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPERG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-1223

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 504

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza parda, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncólitos			
Intraclastos			
Felsides			
Mica			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", tendo o acabamento constituído principalmente por oncólitos cimentados por calcita espática. Os oncólitos estão monossilicados e já totalmente substituídos por calcita. Muitos oncólitos possuem associados.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncólítico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: JB34-LF.R-132

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 505

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Interaclastos			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported" sendo seu acabamento constituido de oncolitos e interaclastos. Os oncolitos ocorrem, geralmente, associados. Estes mesocristalizados, e muitos deles foram completamente substituídos por calcita espática, somente ficando como remanescentes os seus envoltórios alcais. Observou-se que os oncolitos ocorrem de forma bi-modal ou seja, segundo dois tamanhos médios por decimais. Ocorrem também alguns grãos de quartzo, cujas bordas foram corroídas quando da deposição do cimento. Dentos do cimento espático é comum a presença de rombocedros de dolomita. A rocha está costada por finos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico espático

Informações Complementares

Petrografo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: D834-LF-R-141

LOTE Nº: D363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 507

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Feldspides			
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de muscovita, dentro da qual se encontram os feldspides, além de cristais de calcita e grãos de opacos.

A rocha está cortada por estírolitos, e também por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocho

Calclutito peloidal miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-1413

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 508

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Calcita espática			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha constituída essencialmente por um fino mosaico de calcita espática. São visíveis finas faixas de calcita micacítica, que em alternância com faixas de calcita espática conferem alguma laminação à rocha. Dispersos podem ser observados pequenos grãos de quartzo e de material opaco. São comuns os romboédros de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/ISA/85

LOTE Nº: 1386 ISA

Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-206

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 838

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcato espático			
micrita			
opaco			
quartz			
fluorita			

Observações:

Rocha micritizada, constituida quase totalmente de calcato espático, apresentando restos de micrita original.
A fluorita ocorre, arredada, preenchendo os espaços entre as grãos de calcato.
O opaco quartz ocorre disseminado.
Presença de lombos de dolomita.
A rocha apresenta microssis preenchidos por calcato espático.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcato espático

Informações Complementares

Petrógrafo

Paraná



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICÃO: 030/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1386/SA

Nº DE CAMPO: JB34-LF-R-211

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 839

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza rosada, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Colofana			
Quartzo			
Opacos			
Muscovita			

Observações:

Rocha composta predominantemente por colofana, de coloração massiva clara, cristalinidade isotrópica, com estrutura lamelar linear. É observada a presença de grãos de opacos, possivelmente óxido de ferro, assim como de pequenos grãos detriticos de quartzo. A presença de finíssimas palhetas de muscovita disseminadas na rocha, indica a existência de algum material argiloso no sedimento original.

Classe

Sedimentar

Rocha

Fosforita

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-218a

LOTE Nº: 1386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 840

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina com cura esboçada, de aspecto pesado, pulverulenta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Colofona			
Quartzitos			
Quartzos			
Opacos (limonita?)			

Observações:

Rocha formada predominantemente por colofona de cor massosa muito clara, cristocristalina, isotéptica, com estrutura lamelar fibrosa. Observa-se a presença de finas grãos detriticos de quartzos, bem como a presença de grãos de opacos (limonita?). São também observadas estruturas oncolíticas, exibindo finas camadas concêntricas de colofona, o que leva a supor que a formação desse mineral foi contemporânea ao assentamento do estromatólito, quando a vida algal era ativa.

Apesar da ausência de máss sugere a existência de fluorita, não foi possível observá-la nem mesmo grãos desse mineral na lâmina delgada.

Classe

Sedimentar

Rocho

Fosforita

Informações Complementares

Petrografo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-LF-R-230 C

LOTE Nº: 1386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 841

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza-amarelada, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oxídeos			

Observações:

Rocha constituída de calcita espática; são observadas uns poucos óxidos já totalmente nequiosfizados conservando apenas vestígios das suas emulsões. São também observadas pequenas concentrações alongadas de material fino, pulverulento.
A rocha está cortada por veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: J834-LF-R-247

LOTE Nº: J386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 842

Características Mesoscópicas

Rocha de granulaco fina de cor cinza es-
branquiada, onde são visíveis as presenças
de estentucas algais.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Colofana			

Observações:

Rocha composta de calcita em pequenos grãos
fortemente limpezadas por opaco pulverulento.
A colofana, que compo de 15 a 20% da rocha,
ocorre na forma de cristais, em meio a
massa de calcita, resultado de um processo de
substituição da mesma pelo fosfato. A rocha
se mostra festucada e cortada por veios preen-
chidos por calcita espática limpa.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito espático com colofana

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-3A

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 784

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Oncolitos			
Intraclastos			
Quartzo			

Observações:

Rocha com estrutura do tipo "grain supported" composta por um arcabouço formado pelos oncolitos, e com pouca matriz micrítica. Os oncolitos se mostram bem selecionados quanto ao tamanho e tiveram, em grande parte, seus núcleos substituídos por calcita espática ou por quartzo, este tanto na forma de sílex quanto na forma de mosaicos constituídos de lâminas opacas; mostram contatos entre si predominantemente tangenciais. São observados alguns poucos intraclastos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUBREG.1SA/RS

LOTE Nº: 1383/1SA

Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-23

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 785

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escura, granulação média,

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
oncolitos			
oolitos			
peloides			
intraclastos			
calcito espático			
opaco			
quartz			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain-support". Tem
do seu esqueleto constituido por oncolitos, oolitos,
peloides e intraclastos cimentados por um ma-
trix granular de calcito espático fino.
Devido ao metamorfismo a maior parte dos on-
colitos tiveram seus núcleos substituidos por cal-
cito espático, tendo conservado apenas seus en-
voltoiros alagis. Os oncolitos ocorrem normal-
mente associados.
Pauzinhos de quartz e opaco associados à calci-
ta espática nos núcleos dos oncolitos

Classe

Sedimentar

Rocha

calcarenito oncolítico es-
pático

Informações Complementares

Petrógrafo

S. B. S. S.



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICÃO: 027/SUCEG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-42

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 786

Características Mesoscópicas

Rocha de cor escura, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerals	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Quartzo			

Observações:

Rocha com estruturas do tipo "mud supported" (a matriz miccítica original foi recristalizada em calcita espática), composta por oncolitos e intraclastos cimentados por calcita. Os oncolitos não são bem selecionados quanto ao tamanho; muitos deles conservaram as envoltórias algais irregulares por material pulverulento, e exibem os núcleos miccíticos recristalizados em calcita espática. São observados vários oncolitos compostos (associados). A rocha está costada por finíssimos veios preenchidos por calcita. São observados casos raros de quartzo.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito espático oncolítico intraclástico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: J834-NT-R-47

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 787

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, de granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Pelóides			
Quartzo			

Observações:

Rocha originalmente com estentura "mud support bed" cuja matriz miccítica foi completamente recristalizada para calcita espática, antes da qual são observadas alguns poucos pelóides, assim como pequenas grãos de quartzo. São observadas dispersas na lamina pequenas rombóides de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREGISA/85

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-57

Nº DE LABORATÓRIO: HDS

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza, granulação muito fina, compacta

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
pelóides			
quartz			
intercristos			

Observações:

Rocha com textura do tipo "mud-supported" com pasta de micrita micritica e de pelóides a-lim de quartz e rareos intercristos. São observados finos grãos de quartz dispersos no domínio e incipiente recristalização para calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocho

calcilutito peloidal micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

Sobral



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1386/SA

Nº DE CAMPO: JB34-NT-R-99A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS B31

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza, cortada por veias preenchidas por calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micaíta, fortemente impregnada por material opaco pulverulento. A rocha parece ter sofrido um processo de dissolução, conforme sugere a presença de um emaranhado de veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcsilito micaítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834.N.T.-R-122

LOTE Nº: 1386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 832

Características Mesoscópicas

Rocha de granulacoo fina, cor cinza escura, bandeada, costada por veios de calcita.

Composioo Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Opaco			

Observaoes:

Rocha composta de calcita espática, fortemente impermeada por esse material opaco de aspecto pulverulento. Está intensamente costada por veios preenchidos por calcita espática limpa.

Classe
Sedimentar

Rocha
Calcarenito espático

Informaoes Complementares

Petrógrafo
[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/ISA/85

LOTE Nº: 1386/5A

Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-144

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 833

Características Mesoscópicas

Rocha de cor amig. creme, granulação média, com pocho

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrito			
oncolito			
intraclastos			
peloides			
ocoides			
calcito espático			
opaco			
calcitonio			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported" - todo o seu arcabouço constituido predominantemente por oncolitos, além de intraclastos, peloides e ocoides, imersos em uma matriz de micrito que já mostra sinais de recristalização para calcito espático fino em mosaicos.

Os oncolitos ocorrem em geral associados e em grande parte monominerais, substituídos por calcito espático, conservando apenas suas estruturas originais. A maioria dos intraclastos também estão substituídos por calcito.

A rocha apresenta opaco disseminado e estalactites. Presença de sílica na forma de calcitonio e de micro-veios preenchidos por calcito espático.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcarenito oncolítico intra-clástico micritico.

Informações Complementares

Petrógrafo

J. Amaral



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREGISA/85

LOTE Nº: 1386/SA

Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-158

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 835

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração marrom avermelhada, granulação muito fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
dolomito			
calcita espática			
micrito			
opaco			
quartz			

Observações:

Rocha de granulação fina, constituída por um mosaico granular de dolomito, com restos de micrito original por substituição. Presença de grãos de quartz, opaco granular, calcita espática e óxido de ferro preenchendo falhas. A rocha apresenta veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

dolomito

Informações Complementares

Petrógrafo

Sobral



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J386/SA

Nº DE CAMPO: 1834-NT-R-160

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 834

Características Mesoscópicas

Rocha de acumulação fina, com massas acinzentada, exibindo alguma laminação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micasita			
Oncolito			
Dolomita			
Quartzo			
Opacos			

Observações:

Rocha composta por um acobramento formado de oncolitos dentro de uma matriz miccística que foi, em grande parte, transformada em calcita espática. Apresenta textura, sendo predominantemente do tipo "grain supported". Os oncolitos de tamanho não muito desenvolvidos e um tanto uniformes foram totalmente substituídos por calcita espática, conservando apenas seus envoltórios aliais preservados de material pulverulento. É comum a presença de romboedros de dolomita, geralmente associados a um material opaco.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico espático dolomitizado

Informações Complementares

Petrografa

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1386/SA

Nº DE CAMPO: 1034-NT-R-168

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 836

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, com cinza clara, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micrita			
Intraclastos			
Oxídes			
Quartzos			
Opacos			

Observações:

Rocha constituída por intraclastos e oxídes dentro de uma matriz micrítica que foi, em grande parte recristalizada para calcita espática; originalmente exibia uma textura do tipo "quid supported". São observadas pequenas concentrações de quartzos assim como as pequenas grãos desse mineral dispersos na matriz, o mesmo acontecendo com pequenas grãos de opacos pulverulentos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenita intraclástico espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 030/SUDEG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-NI-R-170

LOTE Nº: 1386/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 837

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, cor cinza clara, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Micrita			
Intraclastos			
Oxídeos			
Quartzos			

Observações:

Rocha constituída de intraclastos e oxídeos, dentro de uma matriz micrítica que foi quase que totalmente recristalizada por calcita espática, os alóquímicos foram substituídos por calcita espática, conservando apenas seus contornos. São observadas concentrações alongadas finas e subparalelas de material escuro (micrita mais opaco pulverulento), em determinadas partes da lamina.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareita intraclástica espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Handwritten Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 032/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1034-NT-R-189

LOTE Nº: 1388/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 918

Características Mesoscópicas

Rocha de granulação fina, coloração creme, alterada.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Calcita espática			

Observações:

Rocha formada por calcita espática, localmente impregnada por um material pulverulento, restos de impureza da calcita original.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]

FOLHA CANAL
(SC. 24-Y-C-I-4)

SIGLA JM



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/CA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-1C

LOTE Nº: 1363/CA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 509

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulada fina, compacta, de aspecto sucoidal.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Calcita espática			
Oncólitos			
Pelóides			
Intraclastos			
Quartzo			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "acain-supporet", com o acabamento constituído por oncólitos, intraclastos e pelóides, cimentados por calcita espática.

Os oncólitos estão mesomorfeizados e localmente substituídos por calcita espática, conservando apenas seus envoltórios algais impregnados por material opaco pulverulento.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenita sucoidal pelóida da espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: J834-JM-R-3A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 510

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Pelóides			
Intraclastos			
Calcita espática			
Quartzo			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported" constituída por um arcabouço de muscovita por pelóides numa matriz miccítica. A rocha está mesoquartzizada e os pelóides estão na maioria totalmente substituídos por calcita espática.

Parte da matriz parece ter sido recristalizada para calcita com finos grãos. A rocha se mostra imersa em material pulverulento. Está cortada por veias recristalizadas por calcita com alguns grãos de quartzo.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito peloidal intra-clástico miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-11 E

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 511

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulacões fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Pelóides			
Calcita espática			
Quartzos			

Observações

Rocha com textura do tipo "mud supported", composta por uma matriz miccítica, na qual estão dispersos os grãos finos de quartzos bem como os pelóides.
A rocha está cortada por veias, que estão preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito peloidal miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - J.M.R. 20

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 512

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micaíta			
Feloides			
Intraclastos			
Quartzo			

Observações:

Rocha de textura do tipo "mud supported" de matriz micáitica. São observados intraclastos que parecem formados por associações de micolitos.
Alguns grãos de quartzo estão dispersos na lamina.
A rocha está costada por pequenas veias preenchidas com calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito peloidal micáitico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - JM-R-293

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 513

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração rosa escura, granula-
ção fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Quartzos			
Opacos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta por uma matriz miccítica,
dentro da qual estão dispersas raras grãos
de quartzos e de opacos.
A rocha está costada por microveias
preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-30

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 514

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme-amarelada, granulação fina, exibindo fina orientação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Quartzo			
Opacos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta essencialmente de uma matriz micritica, na qual se observam dispersos alguns finos grãos de opacos e de quartzo. A rocha está dotada por irregularidades que são veios, preenchidos por calcita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: J834-JM-R-49

LOTE Nº: J303/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 515

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Calcita espática			
Quartzos			
Materiais opacos			

Observações

Rocha de acumulação fina, composta essencialmente de micasita que, está em parte recristalizada para calcita espática.

Está impregnada por material opaco pulverulento, material este que ocorre também na forma de filões que se arranjam sobre o eixo principal, segundo uma direção preferencial, o que confere uma laminação à rocha.

Grãos de quartzos e grãos de opacos estão dispersos na rocha.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcilítico micáceo laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-51A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 516

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Muscovita			
Pelóides			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported" composta por uma matriz micrítica envolvendo os pelóides. Dentro dessa matriz são observados "olhos" de calcita espática, dentro da qual são comuns os romboedros de dolomita.

A rocha está impregnada por material pulverulento, e localmente, parece mostrar vestígios de dissolução.

Está neomorfizada e a maioria dos pelóides foi substituída por calcita espática.

A rocha está cortada por veias preenchidos por calcita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo-peloidal micrítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - JM-R-51B

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 517

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, de granulacão fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Quartzos			
Fluorita			

Observações:

Rocha de granulacão fina compacta por cristais de calcita exibindo também grãos dispersos de quartzos e de fluorita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito silicificado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SWREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: JB34 - JM-R-57

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 518

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Mica			
Oncolitos			
Pelóides			
Interclastos			
Quartzos			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta por uma matriz miccítica; os oncolitos sofrem pseudomorfismo, sendo substituídos por calcita espática, e de muitas deles, os contornos são apenas perceptíveis. Observam-se manchas de calcita espática (recristalizações da matriz) e são comuns pequenos romboedros de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareo oncolítico peloidal miccítico

Informações Complementares

Petrografa

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUPERG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-75B

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 520

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulacao fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micaíta			
Material opaco			
Pelóides			

Observações:

Rocha de granulacao fina, composta essencialmente de micaíta, fortemente impregnada de material opaco pulverulento.
A rocha apresenta alguma laminação, devido a presença de filões de material opaco, arranjados de forma subparalela, segundo uma direção preferencial.
Foram observados alguns casos pelóides.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcsiltito micaítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SURSG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - JM-R-75C

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: H.D.S. 521

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Veloides			
Quartzos			
Opacos			

Observações:

Rocha de textura do tipo "sand supported", composta por matriz micritica, e por peloides.
São encontradas pequenas e raras grãos de quartzos, especialmente ao longo de um estilito que corta a rocha.
É notável a presença de grãos eudiais de um mineral opaco, muito provavelmente pirita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissiltito peloidal

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-85

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 522

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme amarelada, granulação fina, cortada por veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Muscovita			
Opacos			
Quartzos			
Calcita espática			
Clorita			

Observações:

Rocha composta essencialmente de muscovita, na qual se observam raríssimas finas grãos de opacos dispersos. Apresenta-se cortada por finos veios preenchidos por quartzo e calcita espática. É notável a presença de um veio mais desenvolvido preenchido por cristais de calcita e alguma clorita.

Classe

Sedimentar

Rocho

Calcilito miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - JM-R-100

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 523

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Oncolitos			
Pelóides			
Calcita espática			
Calcedônia			

Observações:

Rocha constituída por uma matriz miccítico-peloidal, dentro da qual estão os oncolitos. Estes ocorrem, às vezes, associados; por vezes se observam alguns dos quais só dentro o envoltório algal, preenchido por calcita espática e, ocasionalmente, por calcedônia fibrosa radial.

O formato irregular dos oncolitos sugere que a rocha sofreu alguma dissolução.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico peloidal miccítico e feições de dissolução

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
 Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-101

LOTE Nº: 1363/SA
 Nº DE LABORATÓRIO: HDS 524

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme, granulada fina, com pasta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Calcita espática			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulada muito fina, composta exclusivamente de micrita com alguns escassos grãos de quartzos e de material opaco dispersos na matriz.

A rocha se mostra muito fraturada e costada por finas veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcsiltito

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SWEEG/SA/85

LOTE Nº: J363/SA

Nº DE CAMPO: J834-JM-R-J02

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 525

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Pelóides			
Material opaco			

Observações

Rocha composta essencialmente de uma matriz miccítica na qual se observam dispersos minúsculos pelóides, assim como alguns grãos de material opaco.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcedônio peloidal miccítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - J.M.R. 103

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 526

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Oxídeos			
Pelóides			
Calcita espática			

Observações:

Rocha constituída por matriz micritica, já em parte recristalizada. Também os oxídeos foram neoformados e deles apenas restam típicos vestígios de seus contornos, conservados pelas inclusões de material pulverulento. São observados alguns pelóides.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito ooidal (?)
micritico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-104A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 527

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração creme, granulação fina, de aspecto colítico.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Oolitos			
Calcita espática			
Calcedônia			

Observações:

Rocha de textura do tipo "grain supported", formada por um arcabouço de oolitos cimentado por calcita espática. A cimentação deve ter sido efetuada em duas fases, conforme a observação de auréolas de "dog tooth" em torno de alguns oolitos. O metamorfismo causou a substituição da micrita de núcleos de alguns oolitos por calcita espática. Foram observados raríssimos grãos de calcedônia.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcissedito colítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/ISA/RS.
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-104B

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 528

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza clara, granulação: média, compacta, composta essencialmente por carbonato.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
calcário arábico			
quartz			
feldspato			
opaco			

Observações:

Rocha compacta essencialmente de cor cinza clara, micritica e com parte por calcário arábico. A granulação é média, compacta, composta essencialmente por carbonato. Os feldspatos representados por grãos de quartz e feldspato, que ocorrem em pequenas quantidades. A presença de certos feldspatos indica que o sedimento deve ter sido formado em ambiente de baixa pressão.

Alguns grãos opacos são distinguidos pela presença de inclusões de calcário arábico.

A rocha exibe evidências de dobramento e de fraturas, sendo parcialmente preenchidas por calcário arábico.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcário com "barras" de quartz

Informações Complementares

Petrógrafo

Esaval



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-105

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 529

Características Mesoscópicas:

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, com pasta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Calcita espática			
Pelbides			
Quartzos			
Material espaço			

Observações:

Rocha formada essencialmente de um fino mosaico de lâminas de calcita, além de pelbides, e alguns grãos de quartzos dispersos. São comuns os romboides de dolomita. A calcita está um tanto impregnada por material espaço pulverulento.

A rocha está cortada por veias preenchidas por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito peloidal espática

Informações Complementares

Petrografo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834 - JM-R-110

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 530

Características Mesoscópicas

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha de granulacao fina, formada essencialmente por micrita, apresentando "olhos" de calcita espática. São observados filones de matéria orgânica, que cortam a rocha segundo uma direção preferencial. Exibe microneias preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calilito micritico com "bird's eye"

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CÂMPO: 1834 - JM - Q - 113

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 531

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Dolomita (?)			
Calcita			

Observações:

Rocha de granulação fina, de textura em mosaico. São observados alguns romboédros possivelmente de dolomita. A rocha apresenta algumas impregnações de material pulverulento fino.

Classe

Sedimentar

Rocha

Dolomito (?) calcífero

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: JB34-JM-R-116A

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 532

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme amarelada, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Material opaco			

Observações:

Rocha recristalizada, composta totalmente de calcita espática, com alguma impregnação de material opaco pulverulento.

Está cortada por veias preenchidas, também por calcita espática.

São observados alguns boédros de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito espático

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-P-116E

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 533

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			

Observações:

Rocha de granulação fina, compacta. exclusivamente de calcita; são domínios pequenos eombes de dolomita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcolutita espática

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/ISA/85

LOTE Nº: 1383/ISA

Nº DE CAMPO: 1834 - JM - R - 123A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 789

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração amarelada, granulação muito fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
argila			
espato			
opaco			

Observações:

Rocha constituída por uma massa microssistina de material argiloso micáceo, na qual ocorre disseminado opaco, raras patilhas de biotite menor. O micro-espato ocorre geralmente preenchendo microfraturas.

Classe

Sedimentar

Rocha

argilito

Informações Complementares

Petrógrafo

Spavol



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 007/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834 - JM.R. 136

LOTE Nº: 1363/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 537

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulada fina, com pontos metálicos (pírcita).

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micrita			
Opacos			
Calcita espática			

Observações

Rocha composta quase que completamente de micrita, sendo comuns pequenas lombadas (dolomita) dispostas na lamina. É cortada por microssveias preenchidas por calcita espática. É comum a presença de filmes de material opaco submicroscópico. Grãos de mineral opaco aparecem dispersos.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calclutito dolomítico (?)

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISICAO: 007/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1363/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-140

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 538

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Calcita espática			
Oncolitos			
Intraclastos			
Cóclitos			
Quartzos			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", formada por um arcabouço constituído por oncolitos, intraclastos e cóclitos, e cimentada por calcita espática. São observadas duas classes de cimentação: uma, com a formação de "dog tooth", e outra, com a formação da calcita espática. Os oncolitos são os aloquímicos mais abundantes; ocorrem, as vezes, associados. Esses aloquímicos ocorrem em dois tamanhos preferenciais.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcarenito oncolítico intraclástico bi-modal

Informações Complementares

Petrógrafo

[Signature]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-144A

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 790

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, de granulação muito fina, compacta.

Composição Mineralógica

Minerals	%	Minerals	%
Micrita			
Calcita espática			
Helvides			
Interaclastos			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micrita, que foi fr em grande parte, recristalizada para calcita espática. Em partes da lamina observada, uma tenue laminação, resultante provavelmente da acumulação subparalela de filamentos algais impregnados de material pil-vesiculento. Podem também ser notados vestígios de dissolução. É bastante comum a ocorrência de romboedros de dolomita dispersos na lamina. A rocha está cortada por pequenos veios preenchidos por calcita e algum quartzo.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcisiltito micritico peloidal interacliástico

Informações Complementares

Petrografo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85
Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-163C

LOTE Nº: 1383/SA
Nº DE LABORATÓRIO: HDS 791

Características Mesoscópicas

Rocha de cor creme amarelada, granulação muito fina, laminada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Calcita espática			

Observações:

Rocha composta essencialmente de micasita impregnada por material pulverulento; possivelmente de natureza argilosa. A rocha se apresenta muito finamente laminada, devido ao arranjo sub-paralelo de finos níveis ricos em calcita espática; se apresenta costada por finíssimos veios de calcita.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcutita micasítico

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 02715UREGISA185

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1834-M-R-193

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 792

Características Mesoscópicas

Rocha de cor rosada, granulção média, composta essencialmente de quartzo.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
quartz			
carbonato			
microclina			
opaco			
turmalina			
zircão			

Observações:

Rocha clástica, com grãos arredondados, constituição essencialmente por grãos subarredondados a sub-angulares de quartzo; secundariamente ocorre feldspato e fragmentos de rocha calcária. Deformações evidentes por calcita finamente granulada. Presença de remanescentes de dolomita. Acessoriamente ocorre opaco, turmalina e zircão.

Classe

Sedimentar

Rocha

arenito arenoso calcífero

Informações Complementares

Petrógrafo

Boaventura



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 139315A

Nº DE CAMPO: 1834-7M-R-214

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 933

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação média, levemente orientada.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
<u>calcita espática</u>			
<u>oncolitos</u>			
<u>quartz</u>			
<u>feldspato</u>			
<u>óxido de ferro</u>			
<u>calcetônio</u>			
<u>opaco</u>			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported" com tendência por um arcabouço formado por oncolitos e terrígenos cimentados por calcita espática.

A rocha ocorre totalmente recristalizada e o nome original substituiu os oncolitos por calcita espática.

Os terrígenos estão representados por grãos angulares a subangulares de quartz e mica, que exibem esta orientação dimensional preferida.

O óxido de ferro ocorre impregnando a rocha, em geral em forma de oncolitos e formando linhas espessas.

O opaco ocorre na forma de grãos disseminados e microsscópicos. Presença de calcetônio.

A presença de terrígenos sugere que o sedimento foi formado em ambiente de baixa profundidade.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcetônio oncolítico espático - terrígenos

Informações Complementares

.....

Petrógrafo

Barros



Diretoria de Operações - LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 02715UREGISAIRS
 Nº DE CAMPO: 1834-JN-R-237

LOTE Nº: 1383ISA
 Nº DE LABORATÓRIO: HDS 793

Características Mesoscópicas

Rocha de coloração cinza escura, granulação muito fina, laminada, cortada por finos veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
micrita			
calcita espática			
quartz			

Observações:

Rocha de granulação fina, composta essencialmente de micrita. Seve laminada, sendo a laminação devida a alternância de camadas mais claras e mais escuras e de variação no tamanho do grão. Nas faixas mais grossas observa-se calcita espática e grãos dispersos de quartz. Nas faixas mais escuras presença de pirita. A rocha apresenta veios preenchidos por calcita espática que em geral ocorre paralelos à laminação.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcilutito micítico laminado

Informações Complementares

Petrógrafo

Silveira



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO: 027/SUREG/SA/85

LOTE Nº: 1383/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-270

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 795

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza clara, granulação fina, bastante featurada e costada por veios de calcita.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
Micasita			
Calcita espática			
Oncolitos			
Zuteoclastos			
Quartzos			
Material opaco			

Observações:

Rocha de estentura do tipo "grain supported", conservando ainda parte da matriz micáctica que foi, em parte, substituída por sílica muito fina. Os oncolitos são bem selecionados quanto ao tamanho, e muitos apresentam os núcleos substituídos por sílica ou por calcita espática, conservando os envoltórios algais intactos por material opaco pulverulento. São observados alguns núcleos fossilizados por grãos de quartzos recristalizados. A rocha está costada por finos veios preenchidos por calcita espática.

Classe

Sedimentar

Rocha

Calcareito oncolítico silicificado

Informações Complementares

Petrógrafo

[Assinatura]



Diretoria de Operações — LAMIN
ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 1393/SA

Nº DE CAMPO: 1834-JM-R-402

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 934

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza média, granulação muito fina, massiva.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
dolomito			
quartz			
microclino			
opaco			

Observações:

Rocha de granulação muito fina, constituída por um mosaico de grãos e corbóndios de dolomito. Presença de fraturas, representadas por pequenas grãos angulares e subarredondados de quartz e microclino. O opaco ocorre na forma de grãos disseminados.

Classe

Sedimentar

Rocha

dolomito

Informações Complementares

Petrógrafo

S. Baral



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 139315A

Nº DE CAMPO: 1834-7M-R-424A

Nº DE LABORATÓRIO: HDS 935

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza escura, granulação grossa -
na, maciça.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
arenitos			
micrito			
calcito espático			
feldspato			
quartz			
dotonito			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported", constitui-
da por um arcabouço formado por arenitos, fe-
lspato e micrito, cimentados por um maciço
de calcito espático, que mantém a estrutura
original.

Os arenitos ocorrem normalmente associados; des-
de os megacristais, a maior parte deles, tiveram
seus nichos substituídos por calcito espático, con-
servando sua estrutura original, com impregna-
ção de óxido.

Os feldspatos em pequena quantidade, são re-
presentados por grãos de quartz e feldspato.

A rocha ocorre contada por arenitos e micri-
to preenchidos por calcito espático.

Presença de remanescentes de dotonito.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcarenito arenolítico espá-
tico

Informações Complementares

Patrôgrafo

58mm



ANÁLISE PETROGRÁFICA

CPRM

REQUISIÇÃO:

LOTE Nº: 1393 ISA

Nº DE CAMPO: 1834 - JM-R-424C

Nº DE LABORATÓRIO: HD5936

Características Mesoscópicas

Rocha de cor cinza esverdeada, granulação média, com leve cimentação.

Composição Mineralógica

Minerais	%	Minerais	%
calcito espático			
oncolitos			
micrito			
quartz			
feldspato			
opaco			

Observações:

Rocha com textura do tipo "grain supported"; cimentada por um arcabouço formado por oncolitos e micritos; cimentada por um arcabouço de calcito espático, conservando restos de micrito original. A rocha sofreu recristalização e o mesmo processo afetou os oncolitos de calcito espático, conservando a sua estrutura original. Os micritos estão substituídos por grãos anisométricos e subarredondados de quartz e feldspato. Sua presença sugere que o sedimento foi formado em ambiente de turbidez proximal. Presença de oncolitos, opacos disseminados e calcitose.

Classe

Sedimentar

Rocha

calcário oncolítico espático com quartzoso

Informações Complementares

Petrógrafo

J. L. L.

FICHAS DE ANÁLISES QUÍMICAS, MINERALÓGICAS E CALCOGRÁFICAS



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: R.A.006/SA/85
 Projeto: IRECE - c. c. 1834.610

Lote nº: 1362/SA
 Data do registro: 17/1/85
 79-80
 Cartão nº 15

S	Elemento ou Composto	%		%		%									
		MnO	FeO	Fe ₂ O ₃											
E	Nº de Compo	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
Q	Nº de Lab	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	71-78														
1	AD-R-13	HDS436	10.05	0.35	0.97										
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															

OBS: L=menor que o valor registrado
 N=não detectado
 H=interferência
 B=não solicitado
 P=amostra perdida
 I=amostra insuficiente

Jorda P.M. de Jauá



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: RA-009/SUFEG/SA/85
 Projeto: IPECE
 c. c. 1834.610

Lote nº: 1354/SA
 Data do registro: 15/02/85
 79-80
 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	Zn		Ca		Mg		P ₂ O ₅					
			%		%		%		%					
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24
1	JM-R-195 b	HDS595	1.6		50.1		4.2		0.15					
	JM-R-195	595	7.8		35.1		12.9		0.33					
3	JM-R-198	HDS597	12.5		43.6		0.8		0.60					
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

OBS: *Verificar com o Bala*

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



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: RA-013/SUPREG/EA/ES

Lote nº: 1359/SA

79-80

Projeto: IREDE - C.C. 1834.610

Data do registro: 15/02/85

Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	P I %		Ca O %		Mg O %		P ₂ O ₅ %							
		Código	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
		Nº de Lob 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	JM-R-180 E	HDS512	0,5		30,3		21,7		0,1							
3																
4																
5																
6																
7																
8																
9																
10																
11																
12																
13																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

Handwritten signature

L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 M = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES

MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 022/SA/85

Lote nº: 1378/SA

Projeto: IFEC

Data do registro: 12/3/85

Cartão nº 15

c. c. 1834.600

S E Q	Elemento ou Composto	% RI		% CaO		% MgO											
		1-2	3-4	10-11	12-13	19-20	21-22	28-29	30-31	37-38	39-40	46-47	48-49	55-56	57-58	59-60	
	Nº de Campo	48		06		05											
	Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	GV-R-01	7,7		31.5		16.7											
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
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																	

OBS: L = menor que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 R = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente

Jerda P.M. de Gouveia



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: R.A.024/SUREG/SA/85
 Projeto: BACIA DE IRECE - c.c.1834.610

Lote nº: 1380/SA
 Data do registro: 03/07/85
 79-80
 Cartão nº 15

S	E	Q	Elemento ou Composto	% P ₂ O ₅		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
				1-2	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57
		1834	Nº de Lab 71-78														
			Código		13												
			Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1	LF-R-1034		HDS760		0,18												
	TF-R-173 b		HDS761		0,07												
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	

OBS:

Sergio Coria de Sá Penvides

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



RESULTADOS DE ANÁLISES

MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF/CONF.	Data
-------	------	------------	------

Requisição: P.A.028/SUREG/SA/85
 Projeto: Bacia de Irecê -c.c.1834.610

Lote nº: 1394/SA
 Data do registro: 29/7/85
 Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo	Elemento ou Composto	%															
			P2O5		1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			Código	13														
	1834	Nº de Lab 71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63		
1	LF-R-192a	HDS795		0.18														
	192b	797		0.10														
3	247	798		8.8														
4	247a	799		0.82														
5	247b	800		20.4														
6	247c	801		7.8														
7	247d	802		2.2														
8	247e	803		4.4														
9	247f	804		0.16														
10	247g	805		0.23														
11	258	806		0.11														
12	259	807		0.11														
13	259a	808		0.10														
	LF-R-261	809		34.9														
15	JM-R-181a	810		0.35														
16	JM-R-181b	811		0.09														
17	JM-R-347a	812		0.14														
18	JT-R-301	813		0.07														
19	JT-R-303	814		0.08														
20	JT-R-309	815		0.11														
21	NT-R-160a	HDS816		36.6														
22																		
23																		
24																		

095

Jarda P. V. de Gouveia

L: menor que o valor registrado
 N: não detectado
 M: referência
 B: não solicitado
 P: amostra perdida
 I: amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISES — MÉTODOS QUANTITATIVOS

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: 033/SUREG-SA/85

Lote nº: 1389/SA

79-80

Projeto: Bacia de Irecê cc. 1834

Data do registro: 15/08/85

Cartão nº 15

S E Q	Nº de Campo 1834	Elemento ou Composto	1-2		10-11		19-20		28-29		37-38		46-47		55-56	
			56													
		Nº de Lab 71 - 78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
	JM-R-53	HDS920		0.08												
2	JM-R-377c	921		1.9												
3	JM-R-388a	922		1.3												
4	JM-R-389a	923		1.2												
5	JM-R-389b	924		0.03												
6	JM-R-389c	925		0.22												
7	JM-R-390a	925		0.85												
8	LF-R-27b	HDS927		0.65												
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																

OBS:

[Handwritten signature]

L=menor que o valor registrado
 N= não detetado
 M=interferência
 B= não solicitado
 P= amostra perdida
 I= amostra insuficiente



GEOLAB

DIVISÃO DE LABORATÓRIOS DA
GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltd

000012

- 14885

PROTÓCOLO

BOLETIM DE ANÁLISE

N.º 55.710

CLIENTE: Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CEPM

(S/Ref.: DITEC 49)

(N/Ref.: 42/022-5)

PEIDIO: Determinação de SiO_2 , Al_2O_3 , CaO e P_2O_5 por Fluorescência de Raios-X em amostras de rocha.

AMOSTRAS n.ºs	SiO_2 %	Al_2O_3 %	CaO %	P_2O_5 %
LF-128-a- 1	1,2	0,42	54,4	39,3
2	2,0	0,86	52,3	37,6
3	0,56	0,13	53,6	38,4
4	1,3	0,36	33,6	3,7
5	0,99	0,71	34,7	0,90
6	3,2	3,2	48,7	36,0
7	0,52	0,12	38,5	0,46
8	0,28	< 0,10	39,2	0,20
9	3,5	1,4	50,4	35,7
10	1,9	0,19	33,0	1,8
11	2,8	0,37	52,8	38,3
12	4,1	1,4	49,2	35,7
13	0,98	0,42	45,9	23,0
LF-128-b- 1	4,4	0,34	29,2	0,17
2	1,5	0,77	52,8	38,5
3	4,6	2,6	42,8	23,9
4	2,2	1,5	52,6	38,2
5	3,4	0,29	32,5	0,23
6	2,2	1,1	51,7	37,5
LF-128 + 500 E	1,6	0,51	53,6	38,8
LF-179 a	5,4	0,32	31,9	0,79
LF-179 b	4,4	0,33	32,5	0,68
LF-200 a	3,2	1,2	49,8	35,8
200 b	3,1	0,27	48,3	25,8
LF-200 c	1,8	0,65	52,2	37,9

Belo Horizonte, 27 de março de 1985.

Marcelo Fonseca Cavaliere

CRQ II N.º 0230027P

CRC.

Análises geoquímicas e ensaios químicos para minérios, solos, rochas e águas
Espectrografia Óptica, Plasma ICP, Absorção Atômica, Fluorescência de Raios X e Via Úmida.



GEOLAB

DIVISÃO DE LABORATÓRIOS DA
GEOSOL - Geologia e Sondagens Ltda.

030013 - 148R55

PROTOCOLO

BOLETIM DE ANÁLISE

N.º 55.711

CLIENTE: Companhia Baiana de Pesquisa Mineral - CBPM

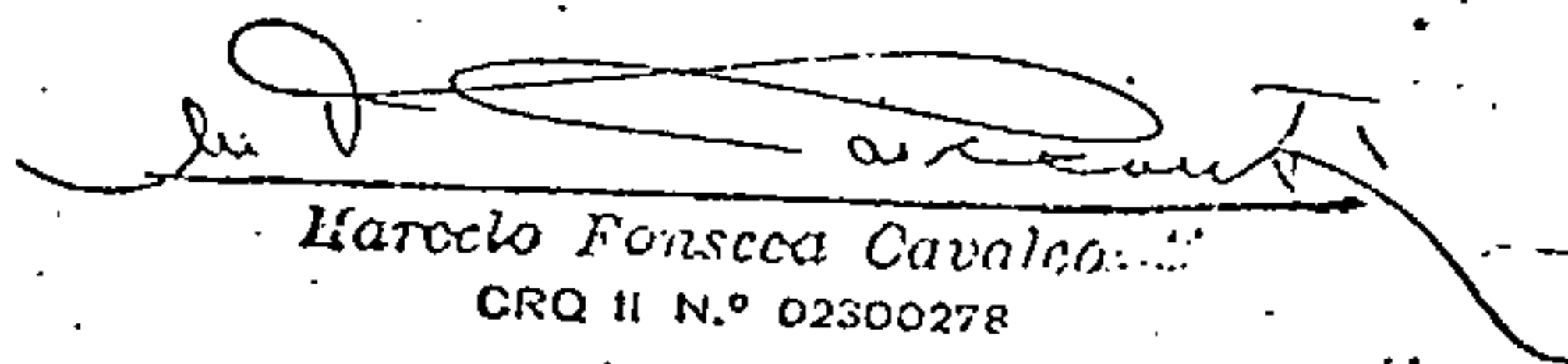
(S/Ref.: DITEC 49)
(N/Ref.: 42/022-5)

PELIDO: Determinação de SiO_2 , Al_2O_3 , CaO e P_2O_5 por Fluorescência de Raios-X em amostras de rocha.

Alivada

AMOSTRAS n.ºs	SiO_2 %	Al_2O_3 %	CaO %	P_2O_5 %
LF - 201	2,2	0,26	32,2	0,26
✓ LF-R-202	1,5	0,27	52,7	38,1
LF- 58 a	17,1	2,2	36,6	0,32
LF- 58 b	8,7	2,2	46,8	2,6
LF- 25 a	3,1	0,94	53,2	3,6
25 b	3,2	0,72	52,7	2,3
JM- 144-a 1	1,3	< 0,10	33,0	4,5
JM- 144-a 2	1,6	< 0,10	31,3	0,38
AD- 1 b	1,1	< 0,10	53,4	0,43
AD- 1 a	0,90	< 0,10	52,3	0,46
✓ LF- 203	1,8	0,51	51,0	32,3

Belo Horizonte, 27 de março de 1985.


 Marcelo Fonseca Cavalcanti
 CRQ II N.º 02300278

CRC.

Análises geoquímicas e ensaios químicos para minérios, solos, rochas e águas
Espectrografia Ótica, Plasma ICP, Absorção Atômica, Fluorescência de Raios X e Via Úmida

Laboratório em Belo Horizonte, MG - Rua Almorás, 200 - Telefone (031) 221-5506 - Telex (031) 1735 - Reg. no CRQ-II n.º 2070

Requisição: R. A. 004/SA/85 Lote nº 1350/SA 79-80
 Projeto: IRECÉ - c. c. 1834.610 Cartão nº 28

S	E	Nº. de Campo	Q	1834	Data		18/1/85		18/1/85		18/1/85		18/1/85								
					Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab	71-78	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48
								AA	AA	AA	AA										
								^{ppm} Cu	^{ppm} Pb	^{ppm} Zn	^{ppm} Ag										
								1-2	10-11	19-20	26-29	37-38	46-47	55-56							
								01	02	03	04										
								3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente.
 L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 H = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra inutilizada



CPRM

RESULTADOS DE ANALISE — METODOS RAPIDOS

1/1

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: RA- 009/SUREG/SA/85

Lote nº 1365/SA

79-80

Projeto: IFECE - c.c. 1834.610

Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		1/2/85		1/2/85		1/2/85		1/2/85							
				Método	Elemento	Analista	Código	Nº de Lab											
			1834			1-2	01	10-11	02	19-20	03	28-29	04	37-38	46-47	55-56			
						3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			F-R-128	HDS598			250		5400		7900		0,8						
2			LF-R-184	599			45		1100		410	N	0,5						
3			LF-R-187	600			29		600		180	N	0,5						
4			LF-R-189 A	601			13		500		1900	L	0,5						
5			AD-R-225	602			70		45		110	N	0,5						
6			AD-R-226	603			40		16		40								
7			AD-R-227	604			65		14		120								
8			AD-R-228	605			90		12		100								
9			AD-R-229	HDS606			65		30		130	N	0,5						
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			
22																			
23																			
24																			
25																			

OBS: As amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente.

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



PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: R.A.026/SUREG/SA/85 Lote nº 1382/SA 79-80
 Projeto: BACIA DE IRECÊ - c.c. 1834.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab													
				3/2/85	3/7/85	AA	AA	ppm Cu	ppm Pb	ppm Zn	ppm Ag	ppm Ni	% Fe	ppm Mn	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56						
			1834											3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
				AD-R-280	HDS763	50	26	40	N 0.5	50	6	10	940														
				AD-R-282	HDS764	35	16	45		50			1000														
				AD-R-298	HDS765	75	26	75		100			290														
				AD-R-317	HDS766	60	34	70		100			600														
				AD-R-319	HDS767	27	10	35	∇ ∇	35	∇ ∇	780															
				JT-R-199	HDS768	50	45	50	N 0.5	26	6	10	10000														

OBS: Para a det. de todos os elementos exceto quando o bário, as amostras foram digeridas com HNO₃ conc. a quente
 com ácido nítrico e peróxido de hidrogênio
 L = menor que o valor registrado
 G = maior que o valor registrado
 N = não detectado
 ∇ = interferência
 B = não solicitado
 P = amostra perdida
 I = amostra insuficiente



CPRM

RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2

PERF.	Data	PERF./CONF.	Data
-------	------	-------------	------

Requisição: R.A. 025/SUREG/SA/85

Lote nº 1382/SA

79-80

Projeto: BACIA DE ITAÉ - C.C. 1834.610

Cartão nº 28

S	E	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
			3/2/85	3/7/85	AA	AA	PPUA V	PPUA Ba	[Signature]	[Signature]	1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47
Q		1834	3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
		AD-3-290	425753	290		20										
2		AD-3-292	425754	240		40										
3		AD-3-298	425755	590		40										
4		AD-R-317	425756	760		20										
5		AD-3-319	425757	940		20										
6		JT-R-199	425758	140		8400										
7																
8																
9																
10																
11																
12																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
25																

OBS: Verificar no J. 2/2

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



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

1
2

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

Requisição: 029/SUREG-SA/85 Lote nº 1385/SA 79-80
 Projeto: Bacia de Irecê - cc. 1834.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Nº de Campo	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab			
				8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85	8/8/85
				1-2	10-11	19-20	28-29	37-38	46-47	55-56							
				01	02	03	04	06	51	52							
				3	4-9	12	13-18	21	22-27	30	31-36	39	40-45	48	49-54	57	58-63
			1	NT-R-134	HDS817	130	3700	2200 N	0,5	1	G	10	150				
			2	NT-R-158a	HDS818	28	3200	2200 L	0,5	6	G	10	700				
			3	NT-R-176	HDS819	90	1400	270	0,8 N	1	G	10	200				
			4	JM-R-290d	HDS820	60	16	80 N	0,5	65	G	10	10000				
			5	AP-R-58b	HDS821	30	75	24 N	0,5	13	G	10	1200				
			6														
			7														
			8														
			9														
			10														
			11														
			12														
			14														
			15														
			16														
			17														
			18														
			19														
			20														
			21														
			22														
			23														
			25														

OBS: Nas análises realizadas acima as amostras foram digeridas com HNO₃ conc. - quente.

L menor que o valor registrado
 G maior que o valor registrado
 N não detectado
 H interferência

B não solicitado
 P amostra perdida
 I amostra insuficiente



RESULTADOS DE ANÁLISE — MÉTODOS RÁPIDOS

2
2

PERF.	Data	PERF./CONF	Data
-------	------	------------	------

Requisição: 035/SUREG-SA/85 Lote nº 1391/SA 79-80
 Projeto: Bacia de Irecê cc. 1834.610 Cartão nº 28

S	E	Q	Data		Método		Elemento		Analista		Código		Nº de Lab 71-78	
			1-2	3-11	1-2	3-11	1-2	3-11	1-2	3-11	1-2	3-11	1-2	3-11
		1834	19/8/85	19/2/85	AA	AA	Z ppm	V ppm	Cell	Cell	15	55		
		AD-R-406c									40	570		
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

OBS: 1) O amostra foi diluída com HF e HNO3 conc. a quente.
 2) Para o V a amostra foi deixada com MOD. 598 conc. a quente.

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



CPRM

REQUISIÇÃO: 012/S1/85

PROJETO: IRECE

Diretoria de Operações

LAMIN

ANÁL. E ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

C.C. 1834.610

PERF.	Data	PERF./CONF.	Doc
-------	------	-------------	-----

LOTE Nº: 1368/94

FILME Nº: II-P-168

S E O	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Co %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO		CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E O		
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77				78	79-80
1	3		1		95		0,2		200		0,7 N		200 N		10		10		2000							GXR5	1
2																							09			2	
3																							09			3	
4																							09			4	
5																							09			5	
6																							09			6	
7																							09			7	
8																							09			8	
9																							09			9	
10																							09			10	
11																							09			11	
12																							09			12	
13																							09			13	
14																							09			14	
15																							09			15	
16	0,1		5		20		0,01		50 N		0,5 N		200 N		10 L		10		300		HDS 66)		09		JM-R-124	16	
17																							09			17	
18																							09			18	
19																							09			19	
20																							09			20	
21																							09			21	
22																							09			22	
23																							09			23	
24																							09			24	

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a serie 1, 0,7, 0,5, 0,3, 0,2, 0,1, 0,05, 0,01 etc. Os limites inferiores de detecção estão entre parênteses.

NE 7530.0211.7998

DATA: 4, 2, 85

ANALISTA: *cluc*

LOTE Nº: 1368/84

FILME Nº: II-P-168

S	(1) Be		(10) Bi		(20) Cd		(5) Co		(10) Cr		(5) Cu		(20) La		(5) Mo		(10) Nb		(5) Ni		Nº DE LABORATÓRIO				Nº DE CAMPO	S		
	Q	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78			79-80	Q
1	L	1	N	10	N	20		30		150		300		20		3.0	L	10		70							1	
2																									10		2	
3																									10		3	
4																									10		4	
5																									10		5	
6																									10		6	
7																									10		7	
8																									10		8	
9																									10		9	
10																									10		10	
11																									10		11	
12																									10		12	
13																									10		13	
14																									10		14	
15																									10		15	
16	L	1	N	10	N	20	N	5		20	L	5	L	20	N	5	L	10	N	5					10		JH-R-124	16
17																									10		17	
18																									10		18	
19																									10		19	
20																									10		20	
21																									10		21	
22																									10		22	
23																									10		23	
24																									10		24	

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
 L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)

H = Interferência
 N = Não detectado



CPRM

Diretoria de Operações — LAMIN

Will

PERF.	Date	PERF./CONF.	Date
-------	------	-------------	------

1/3

REQUISIÇÃO: 034/SA/85

ANÁLISE ESPECTROGRÁFICA SEMIQUANTITATIVA

LOTE Nº: 1390/SA

PROJETO: BACIA DE IRECE

00: 1834.6/0

FILME Nº: II-0-19

S E	(0,05) Fe %		(0,02) Mg %		(0,05) Co %		(0,002) Ti %		(10) Mn		(0,5) Ag		(200) As		(10) Au		(10) B		(20) Ba		Nº DE LABORATÓRIO CARTÃO				Nº DE CAMPO					
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50	51-56	57	58-63	64	65-70	71-76		77	78	79-80					
1		3		1		0,5		0,2		200		0,7	N	200	N	10	L	10		1500							GXR-5			
2																													09	
3																													09	
4																													09	
5																													09	
6		0,7		0,7	G	20		0,01		50	N	0,5	N	200	N	10	L	10		50	HDS 928								09	AD-R-114
7																													09	
8																													09	
9																													09	
10																													09	
11																													09	
12																													09	
13																													09	
14																													09	
15																													09	
16																													09	
17																													09	
18																													09	
19																													09	
20																													09	
21																													09	
22																													09	
23																													09	
24																													09	

NOTA: Fe, Mg, Co e Ti estão expressos em %, todos os outros elementos estão expressos em ppm. Os resultados obedecem a série 1: 0,2; 0,5; 0,1; 0,2; 0,15; 0,1 etc.

DATA: 15.1.85 ANALISTA: *Valle*

LOTE Nº: 1390/SA
FILME Nº: II-Q-19

S E Q	(1) Be	(10) Bi	(20) Cd	(5) Co	(10) Cr	(5) Cu	(20) La	(5) Mo	(10) Nb	(5) Ni	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E Q													
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1	L	1	N	10	N	20		30		150		300		20		30	L	10		40								GXR-5	1
2																									10				2
3																									10				3
4																									10				4
5																									10				5
6	N	1	N	10	N	20	L	5	L	10		10	N	20	N	5	N	10	L	5	HDS 928				10			AD-R-114	6
7																									10				7
8																									10				8
9																									10				9
10																									10				10
11																									10				11
12																									10				12
13																									10				13
14																									10				14
15																									10				15
16																									10				16
17																									10				17
18																									10				18
19																									10				19
20																									10				20
21																									10				21
22																									10				22
23																									10				23
24																									10				24

G = Maior que o valor registrado (limite superior de detecção)
L = Menor que o valor registrado (limite inferior de detecção)
H = Interferência
N = Não detectado

DATA: 15/8/85 ANALISTA: Maria Lucia Lemos

LOTE Nº: 1390/SA
FILME Nº: II-2-19

S E	(10) Pb	(100) Sb	(5) Sc	(10) Sn	(100) Sr	(10) V	(50) W	(10) Y	(200) Zn	(10) Zr	Nº DE LABORATÓRIO			CARTÃO	Nº DE CAMPO	S E													
	1	2-7	8	9-14	15	16-21	22	23-28	29	30-35	36	37-42	43	44-49	50		51-56	57	58-63	64	65-70	71-76	77	78	79-80				
1		15	N	100		7	L	10		100		30	N	50		15	N	200		100							GXR-5	1	
2																													2
3																													3
4																													4
5																													5
6		10	N	100	N	5	N	10		1000	L	10	N	50	N	10	N	200		10	HDS 928							AD-R-114	6
7																													7
8																													8
9																													9
10																													10
11																													11
12																													12
13																													13
14																													14
15																													15
16																													16
17																													17
18																													18
19																													19
20																													20
21																													21
22																													22
23																													23
24																													24

OBS: 1) GXR-5 é uma referência para controle do filme. 2) O baixo teor de Na não aumenta, porém afeta o resultado de alguns elementos.



CPRM

DIFRAÇÃO DE RAIOS-X RESULTADOS DE ANÁLISE

Requisição: 003/SA/85

Analista: *Nelson da Silva Gondim*

Lote Nº: 1359/SA

Nelson da Silva Gondim

Projeto: IBECÉ

Data: 22 / 01 / 84

Nº de Campo	Nº de Lab.	Minerais Identificados
1834-JT-R-22	HDS-429 mine ral cinza- avermelhado	Óxido de ferro alterado
/		

Observações : O material está muito alterado, não permitindo que fosse feita uma identificação mais detalhada. O ferro foi confirmado por fluorescência de raios-X.



DIFRAÇÃO DE RAIOS-X
RESULTADOS DE ANÁLISE

Requisição: _____

Analista: Nelson da Silva Gondim

Lote Nº: 1381/SA

Nelson da Silva Gondim

Projeto: Bacia de Irecê

Data: 08 / 07 / 85

Nº de Campo	Nº de Lab.	Minerais Identificados
1834-JT-R-182	HDS - 762	Calcita

Observações : Foi feita análise mineralógica apenas do material assinalado com um círculo vermelho, conforme solicitação de análise.

LABORATÓRIO CENTRAL DE ANÁLISES MINERAIS - LAMIN

Requisição : 010/SA/85
Lote : 1366/SA
Nº de amostras : 01 (uma)
Procedência : PROJETO IRECE - c.c.: 1834.610
Análise : Calcográfica


Resultado da Análise

AMOSTRA Nº: LF-R-192 Nº LAB.: HDS607

Minerais Metálicos: Galena, Blenda, Covellita, Bornita(?), Calcopirita

Características Gerais: - Os opacos são constituídos essencialmente por galena, a qual entretanto é pouco frequente na seção. Apresenta-se xenomorfa, em granulometria desde média até muito fina. Acha-se em processo de alteração para cerussita, sendo que em alguns cristais observa-se apenas fina borda de alteração e outros já foram quase totalmente transformados, restando apenas pequenos remanescente da galena. Em alguns grãos estão presentes inúmeras inclusões seja de ganga, seja de outros metálicos. Destes a blenda é a inclusão mais frequente, em finos cristais, alguns dos quais por sua vez contém pequenos grãos de galena. A covellita forma também inclusões muito finas. Além destas observa-se ainda diminutos cristais de tom rosado e poder refletor inferior ao da galena, provavelmente de bornita, e diminutos e raros grãos de calcopirita.

Rio de Janeiro, 06 de março de 1985


MARIA HELENA FALABELLA
Geóloga.CREA=14.199-D-
5ª Região

/gmb