

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


PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

RELATÓRIO FINAL

VOLUME V

ANEXOS

J96 PHL 012839

 CPRM	SUREMI SEDATE	2007
ARQUIVO TÉCNICO		
Relatório n.º	863	
N.º de Volumes:	5	V.: 5 - S

Alvimir Alves de Oliveira
Afonso de Ligório F. Brito
Maria Eugênia C.M. Santos
Marise S. S. Carvalho



COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO RECIFE

1979

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

Chefe do Projeto: Alvimir Alves de Oliveira

Equipe Executora : Afonso de Ligório F. Brito

Participação : Marise S. Salgado de Carvalho

Coordenação : Aroldo Alves de Mello

Supervisão : Maria Eugênia C. Marchesini Santos

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

RELATÓRIO FINAL

ÍNDICE DOS VOLUMES

Vol. I — TEXTO E ANEXOS

Ilustrações
Figuras I a II
Fotos I a 25
Tabelas I e 2
Estampas I a 49
Mapa Geológico Integrado escala 1: 500.000

Vol. II — ANEXOS

Mapas de Localidades Fossilíferas escala 1: 25.000

Vol. III — ANEXOS

Mapas de Aspectos Sócio-econômicos escala 1: 25.000

Vol. IV — ANEXOS

Mapas Geológicos escala 1: 25.000 cobrindo áreas não contendo depósitos fossilíferos

Vol. V — ANEXOS

Fichas de Cadastramento
Fichas de Descrição de Afloramento
Fichas de Análise do DEPEM/DIPROE
Fichas de Análise do LAMIN
Fichas de Dados Paleontológicos

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

Presidente: Yvan Barreto de Carvalho

Diretor da Área de Pesquisas: João Batista de Vasconcelos Dias

SUPERINTENDÊNCIA DE RECURSOS MINERAIS

Superintendente: Carlos Eugênio Gomes Farias

Departamento de Pesquisa Mineral: J. Afrânio V. Carneiro

Divisão de Projetos Específicos: Samir Nahass

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RECIFE

Superintendente: Reinaldo Alves de Freitas

Coordenador de Recursos Minerais: Mário Farina

Divisão de Geologia: Aroldo Alves de Mello

FICHAS DE CADASTRAMENTO



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
AO 01

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

COORD. GEOGRÁFICAS

COORD. UTM (MC 39°)

93

SS.24-Y-D-III Crato

LATITUDE 07° 21' 05" S
LONGITUDE 39° 06' 33" W

487.910 E
9.187.350 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Missão Velha

TOPONÍMIA. Sítio Cruzeiro - Serra da Mãozinha

VIAS DE ACESSO. entroncamento a 8 km de M. Velha na estr. p/Jamaçá


RELEVO. meia encosta

SOLO. argiloso

VEGETAÇÃO roçados (milho, feijão, algodão, etc.) na caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Sequência de folhelhos e siltitos cremes, amarelos e esverdeados c/esparsas intercalações de calcarenito e vênulas de gipsita.

ESCALA. 1:100 Zona de concreções c/ictiólitos

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	15
OUTRA. Escavação	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO. Firmino José dos Santos e outros.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Escavar até horizonte com calcarenitos abrangendo folhelho amarelo c/módulos e concreções c/ictiólitos e estereis.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
A0 02

CPRM 00 2622

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

Santana
SB. 24-Y-D-I Ido Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 10' 17" S
LONGITUDE 39° 43' 37" W


COORD. UTM

420.010 E
9.207.160 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Santana do Cariri
 TOPONÍMIA. Sítio São Gonçalo
 VIAS DE ACESSO. estrada de Santana para mina na Ponta de Serra
 RELEVO. plano, ligeiramente ondulado
 SOLO. argiloso
 VEGETAÇÃO. cultura de algodão, em roças dentro da caatinga.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO.  Sequência de folhelhos e siltitos cre-
 me, amarelo-esverdeados até marrons,
 c/intercalações de calcarenito e are-
 nito fino e vênulas de gipsita fibro-
 ESCALA. 1:100 Zona de concreções ictiolíticas/este-
 reis.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	16
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. <input type="checkbox"/>	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO. Chaves & Cia (mina de gipsita)
 PROPRIETÁRIO. Chaves & Cia e outros.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Escavar até horizonte de calcarenitos abrangendo folhelho com nódulos e concreções.
 OBSERVAÇÕES. No final das etapas de campo, a área mineira estava sendo preparada para os serviços de lavra.
 ANEXOS



PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
AO 03

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-II Santana do Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 10' 04" S
LONGITUDE 39° 43' 56" W

COORD. UTM

419.450 E
9.207.560 W

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Ceará MUNICÍPIO: Santana do Cariri

TOPONÍMIA: Sítio Ponta de Serra

VIAS DE ACESSO: 2 km de Santana do Cariri na estr.p/Nova Olinda

RELEVO: meia encosta ondulada

SOLO: argiloso


VEGETAÇÃO: cultura de algodão

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO: Folhelho esverdeado c/vênulas de gipsita e estereis. Zona de concreções c/ictiólitos e estereis. Seqüência arenitos/siltitos/folhelhos. Calcarenito c/lâminas de folhelhos. Gipsita c/intercalações de argilas.

ESCALA: 1:1000



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	13
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLOCAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	22
OUTRA: Escavação	OBS	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO: Chaves & Cia (mina de gipsita)

PROPRIETÁRIO: Francisco Guedes Ferreira, Chaves & Cia e outros.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Escavar até horizonte de calcarenitos abrangendo folhelho amarelo c/módulos e concreções c/ictiólitos e estereis.

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS:

DUPM 004893 a 9898



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF Nº
AO 04

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc)

SB.24-Y-D-II Santana do Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 07' 53" S.
LONGITUDE 39° 42' 57" W.


COORD. UTM

421.250. E
9.211.550. N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Nova Olinda
TOPONÍMIA. Sítio Pedra Branca
VIAS DE ACESSO. a 6,5 km de S. Cariri ou N. Olinda, na estr. que as
RELEVO. meia encosta ligeiramente íngreme liga.
SOLO. argiloso
VEGETAÇÃO. caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Sequência de siltitos e folhelhos.
Zona de concreções ictiólitos e estereis.
Arenito fino a médio, esbranquiçado.
ESCALA. Sequência siltitos/arenitos/folhelhos
Gipsita branca c/ interc. de folhelhos.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	09
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	04
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VÉRTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	46
OUTRA. Escavação	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		PÁRALISADA <input type="checkbox"/>	ABANDONADA <input type="checkbox"/>

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO. Chaves & Cia (mina de Gipsita)

PROPRIETÁRIO. Chaves & Cia, Vicente Batista da Paciência

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Escavar até horizonte de calcarenitos abrangendo folhelho amarelo c/módulos e concreções de ictiólitos e estereis.
OBSERVAÇÕES

ANEXOS



PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº A0 05

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 15' 57" S. LONGITUDE 39° 04' 36" W.

COORD. UTM

491.570 E 9.196.180 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Ceará MUNICÍPIO Missão Velha/Abaiara/Milagres
TOPONÍMIA Sítio Olho d'Água
VIAS DE ACESSO km 41 da rodovia CE.096
RELEVO montanhoso
SOLO argilo-arenoso
VEGETAÇÃO caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Missão Velha (Kmva)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO Arenito fino a médio, róseo a borda, algo silítico, c/intercalações de sil- titos e folhelhos, tendo na superfi- cie fragmentos de toros de madeira silicificada.
ESCALA 1:1000

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

Form with checkboxes for fossil occurrence types (AFLORAMENTO, TRINCHEIRA, etc.), associated areas (URBANA, AGRÍCOLA), and search status (EM PESQUISA, LAVRA, etc.). Includes fields for owner (Francisco Isidoro Cruz) and observations.



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 06

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 17' 32" S
LONGITUDE. 39° 23' 21" W

COORD. UTM

457.190 E
9.193.870 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ou 15 km Ver ficha de dados Paleontológicos n.º 75

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Crato

TOPONÍMIA. Sítio Romualdo de Baixo

VIAS DE ACESSO. a 8 km de Crato, na estrada para Abaiara

RELEVO. meia encosta ligeiramente íngreme

SOLO. argiloso

VEGETAÇÃO. caatinga com roçados de cana-de-açúcar

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO

ESCALA. 1:1000

Seqüência de siltitos e folhelhos, com peixes fósseis, gastrópodes e pelecipos

Arenito, esbranquiçado, fino a médio, com interc. de siltitos e calcários.

Folhelho cinza escuro, algo siltoso.



símbolo geral de cobertura.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	09
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	65
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	07
OUTRA. Escavação	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO. Mineração Taputo

PROPRIETÁRIO. Antonio Monteiro Pinheiro

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS

OBSERVAÇÕES. Os módulos e concreções são escassos não se justificando investimento em sua cata.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
AO 07

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 10' 05" S
LONGITUDE. 39° 28' 58" W

COORD. UTM

447.070 E
9.207.510 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Crato

TOPONÍMIA. Sítio Trindade

VIAS DE ACESSO. a partir da esc. Agrícola, p/ norte na CE 096

RELEVO. meia encosta ligeiramente íngreme

SOLO. argilo-arenoso

VEGETAÇÃO. caatinga com roças de milho, feijão, algodão e cana.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ks e Ksc)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO. Sequência de siltitos, arenitos finos e médios e argilitos alterados. Calcário creme laminado, algo margoso distribuído em paredões com 4 a 5 m de altura.

ESCALA. 1:1000

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	08
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
OUTRA coleta na superfície <input type="checkbox"/>	OBS.	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>		
LAVRA <input type="checkbox"/>		
LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>		
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS		
OBSERVAÇÕES. NEGATIVO sob o ponto de vista de interesse de fósseis litos.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 08
AO

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 25' 01" S
LONGITUDE. 39° 04' 19" W

COORD. UTM

492.380 E
9.180.140 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Missão Velha
TOPONÍMIA. Sítio Salobro (Terra Dura)
VIAS DE ACESSO. estradas carroçáveis, partindo de Brejo Santo
RELEVO. meia encosta próximo a vale de riacho
SOLO. argiloso
VEGETAÇÃO. cultura de algodão, milho, feijão, etc., na caatinga.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO. Solo argiloso esverdeado
Seqüência de siltitos e folhelhos laminados, com intercalações de arenito fino e vênulas de gipsita.
ESCALA.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	03
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	05
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	20
OUTRA. Escavação <input type="checkbox"/>	OBS.	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input checked="" type="checkbox"/> LAVRA <input type="checkbox"/> LAVRA ILEGAL <input checked="" type="checkbox"/>		
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO Miguel Pereira		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLICATIVOS. À primeira vista depreende-se que os trabalhos estão suspensos há bastante tempo.		
OBSERVAÇÕES. Há escavações entupidas e nota-se também, parte da seqüência nas margens de riacho vizinho, onde houve exploração.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF A0 Nº 09

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 26' 13" S
LONGITUDE 39° 03' 29" W

COORD. UTM

493.600 E
9.177.950 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Ceará MUNICÍPIO: Brejo Santo
 TOPONÍMIA: Sítio São Felipe
 VIAS DE ACESSO: estradas carroçáveis, saindo de Brejo Santo
 RELEVO: meia encosta íngreme
 SOLO: argiloso
 VEGETAÇÃO: caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO: Seqüência de siltito e argilito, c/ nível de concreções e ictiolitos ou não e intercalações de finos leitos de arenito fino a médio.
 ESCALA: 1:1000
 Gipsita branca, impura.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	06
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. <input type="text"/>	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>	PARALISADA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input checked="" type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input checked="" type="checkbox"/> LAVRA <input type="checkbox"/> LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>		
CONCESSIONÁRIO: Dix-huit Rosado, Maia e outros.		
PROPRIETÁRIO: João Tavares de Luna (espólio)		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS		
OBSERVAÇÕES		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
A0 10

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 21' 35" S
LONGITUDE 39° 19' 00" W

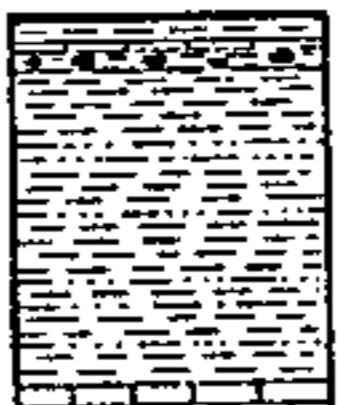
COORD. UTM

465.310 E
9.186.420 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Ceará MUNICÍPIO Barbalha
 TOPONÍMIA Sítio Santa Rita
 VIAS DE ACESSO 5,5 km de Barbalha na CE. 223
 RELEVO plano ondulado
 SOLO argiloso
 VEGETAÇÃO roças de cana, milho, feijão etc., em caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Siltito argiloso amarelado, c/nível de concreções ictiolíticas ou estereis.
Siltitos e argilitos cinza a esverdeados, c/nível de calcário na base.
 ESCALA 1:200

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
TRINCHÉIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="04"/>
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS <input type="text"/>	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Mozart Cardoso

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Atualmente não há exploração

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. A0 Nº 11

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-II do Santana Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 07' 09" S.
LONGITUDE 39° 42' 21" W.

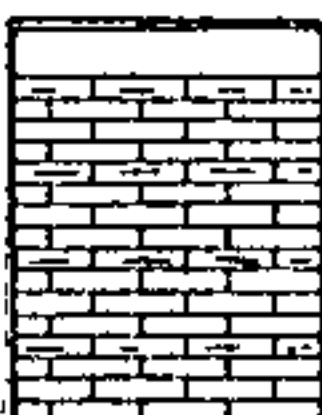
COORD. UTM

422.350 E
9.212.870 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Nova Olinda
TOPONÍMIA. Sítio Massapê
VIAS DE ACESSO. por estr. carroçável partindo da sede do S. Pedra.
RELEVO. escarpado junto a curso d'água encachoeirado, Branca.
SOLO. argiloso e detritico.
VEGETAÇÃO caatinga.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksc)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO.  Calcário creme, c/laminação heterogênea e contendo níveis de margamarelada. No espaço entre as lâminas, ocorrem pequenos peixes fósseis, restos vegetais e insetos.
ESCALA. 1:300

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	03
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	06
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	13
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO José Deoclésio Dantas

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Predação de paredão de calcário p/ extrair camada de 5 a 15 cm contendo espécimens de peixe do genero *Dastilbe*.
 OBSERVAÇÕES periodicamente pessoas retiram peixes pequenos (até 3 cm) p/venda, de placas margosas existentes na sequência.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº AQ 12

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-II do Santana do Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 14' 19" S
LONGITUDE 39° 42' 26" W

COORD. UTM

418.720 E
9.203.220 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Santana do Cariri
 TOPONÍMIA. Sítio Santa Cruz (Canção)
 VIAS DE ACESSO. a 2 km de Santana do Cariri na estr. p/Dom Leme.
 RELEVO. meia encosta ligeiramente íngreme
 SOLO. argiloso
 VEGETAÇÃO. roçados de milho, feijão, etc.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO. Folhelho cinza, esverdeado, até amarelado, c/raras concreções ictiolíticas e nível de calcarenitoossilífero.
 ESCALA. 1:100. Folhelho calcífero, siltoso, c/nível de concreções ictiolíticas ou não.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICRÓFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	04
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	13
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO. Antonio Vieira de Melo e irmãos.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Escavar até horizonte de calcarenitos abrangendo concreções c/ictiolitos e estereis.

OBSERVAÇÕES. a exploração geralmente é efetuada na entressafra das tarefas de colheita e preparo dos roçados de subsistência.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 13
AO

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 19' 25" S.
LONGITUDE 39° 06' 24" W.

COORD. UTM

488.240 E
9.190.390 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO, Ceará MUNICÍPIO, Missão Velha
 TOPONÍMIA, Sítio Limãozinho - Serra da Mãozinha
 VIAS DE ACESSO, entroncamento a 8 km de M. Velha na estr. p/Jamaçaru
 RELEVO, meia encosta suave
 SOLO, argiloso
 VEGETAÇÃO cultura do algodão dentro da caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA, Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO, Folhelho cinza, esverdeado até amarelado, algo calcífero, c/níveis finos de calcário e poucas concreções c/peixes
 ESCALA, 1:100, Folhelho amarelado, calcífero, c/nível de concreções ictiolíticas e estereis

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	06
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	09
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. <input type="checkbox"/>	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO, Pedro Rodrigues dos Santos

DADOS SOBRE MÉTODOS EMPREGADOS, Escavação como já descrita. Entretanto o proprietário não mais permitiu, por estragar seus plantios de vegetais de subsistência.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 14

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 24' 12" S
LONGITUDE 39° 13' 11" W

COORD. UTM

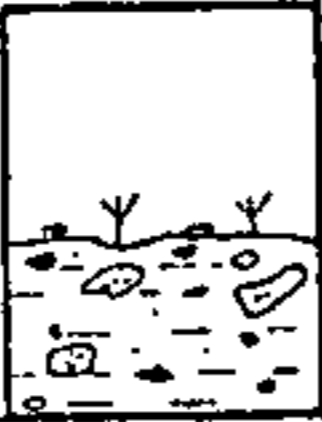
476.010 E
9.181.400 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Ceará MUNICÍPIO: Missão Velha
 TOPONÍMIA: Sítio Talhada
 VIAS DE ACESSO: estrada carroçável de Barbalha pela chapada.
 RELEVO: meia encosta ondulada
 SOLO: argiloso, localmente arenoso
 VEGETAÇÃO: canavial

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo): Solo argilo-siltico esverdeado, com grandes blocos subangulosos de arenito e ainda fragmentos de folhelhos, siltitos e calcário fossilífero e restos de concreções ictiolíticas ou não.
 ESCALA: 1:25



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLOPAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFOSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	01
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	02
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	
CUTRA: coleta na superfície	OBS:	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO: _____
 PROPRIETÁRIO: Honorato Filgueiras Sampaio

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Não há exploração face ao intenso trabalho agrícola de cana para produção de rapaduras.

OBSERVAÇÕES: _____
 ANEXOS: _____



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. AO Nº 15

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-VI Jardim

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 30' 06" S
LONGITUDE 39° 09' 42" W

COORD. UTM

482.270 E
9.170.820 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Ceará MUNICÍPIO: Porteiras
TOPONÍMIA: Sítio Souza
VIAS DE ACESSO: estrada carroçável, saindo de Porteiras (8 km. a oeste)
RELEVO: meia encosta próxima a vales de riachos
SOLO: argiloso
VEGETAÇÃO: capinzal

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO: Solo argiloso cinza a esverdeado. Folhelho cinza-esverdeado a marrom, laminado, c/concreções esparsas.
ESCALA: 1:100
Folhelho cinza a esverdeado, c/nível de concreções icteolíticas ou não.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	04
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	25
OUTRA: Escavação <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO: _____

PROPRIETÁRIO: Francisco Filgueiras Sampaio

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: abertura de pequenas bancadas na meia encosta e pequeno aprofundamento p/atingir a zona de concreções.

OBSERVAÇÕES: face a utilização de terras para cultivo de cana, os serviços de exploração não têm sido realizados.

ANEXOS: _____

5043 a 5067



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 16
AO

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Folhas, etc.)

SB.24-Y-D-III Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 29' 42" S
LONGITUDE 39° 07' 57" W

COORD. UTM

485.490 E
9.171.590 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Ceará MUNICÍPIO: Porteiras

TOPONÍMIA: Sítio Massapé

VIAS DE ACESSO: a 60 km de Porteiras na estr. p/Jardim pela chapada.

RELEVO: meia encosta suave

SOLO: argiloso

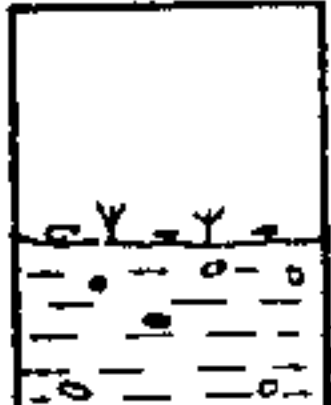
VEGETAÇÃO: canavial

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo): Solo argilo-siltico, marrom a esverdeado, maduro, contendo blocos de calcário e concreções ou fragmentos desta, com peixes fósseis ou não.

ESCALA: 1:25



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
OUTRA: coleta na superfície <input checked="" type="checkbox"/>	OBS:	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO:

PROPRIETÁRIO: Edson Sampaio Cardoso

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: face a intensa cultura de cana-de-açúcar, não há serviços de exploração, houve no passado em catas na superfície.

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS:



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 17
A0

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-^{VI}Jardim

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 35' 22" S.
LONGITUDE 39° 17' 19" W.

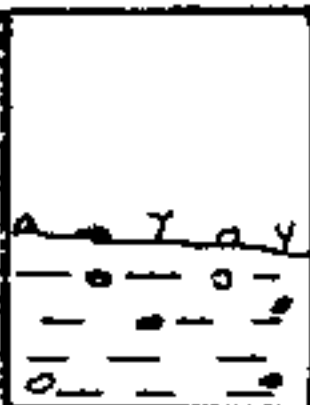
COORD. UTM

468.290. e
9.161.250. n

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Jardim
 TOPONÍMIA. arredores de Jardim
 VIAS DE ACESSO. da entr. NO de Jardim caminha-se 300 m p/SO.
 RELEVO. pequena encosta de vale
 SOLO. argiloso marrom
 VEGETAÇÃO. cultivada, em parte caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA
 PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo)  Solo elúvio-coluvial, amarronzado, c/ pequenos blocos de calcário fossilífero e restos de concreções raramente ictiolíticas.
 ESCALA. 1:25

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	03
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTRA. restos de concreções no solo.	OS <input type="checkbox"/>	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input checked="" type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>		
	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Não há exploração devido à raridade de dos ictiolitos.		
OBSERVAÇÕES. outrora houve muita cata de fósseis na superfície do solo e nos riachos locais.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREP Nº
A0 19

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

VI
SB.24-Y-D-ET Jardim

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 34' 24" S.
LONGITUDE 39° 08' 28" W.

COORD. UTM

483.600 E
9.163.830 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Jardim

TOPONÍMIA. Sítio Sobradinho

VIAS DE ACESSO. estr. carroçável a 5 km de Jardim na estr. p/Jati.


RELEVO. vertente de vale seco e fechado

SOLO. argiloso

VEGETAÇÃO caatinga, próxima de roçados de subsistência

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Solo argilo-siltico amarronzado. Folhelho cinza a esverdeado, laminado c/concreções esparsas e raras.

ESCALA. 1:100 Folhelho c/níveis de calcário creme e muitas concreções com ou sem peixes.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	05
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	10
OUTRA. escavação <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS À PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO. Casimiro Joaquim de Souza

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Escavar até horizonte com peixes que estão inclusos em concreções calcárias, fossilíferas por vezes estereis em ictiolitos.

OBSERVAÇÕES. trabalhos de escavação nos períodos de entressafra após colheita e antes de preparar roçados, geralmente de subsistência.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF Nº
AQ 20

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 20' 09" S.
LONGITUDE 40° 37' 03" W.

COORD. UTM

322.050. E
9.189.040. N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí MUNICÍPIO: Fronteiras

TOPONÍMIA: Sítio Caminho Novo

VIAS DE ACESSO: a 2,5 km de Caldeirão Grande por caminho transitável.

RELEVO: plano ondulado


SOLO: argiloso

VEGETAÇÃO: roçados dentro da caatinga dominante.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo):



ESCALA: 1:25

Solo siltico-argiloso, c/fragmentos de calcário fossilífero e de calcita fibrosa e restos de concreções com ou sem peixes fósseis.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTRA: cata na superfície	OBS: muito raro encontrar ictiolitos.	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>	PARALISADA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO: Henrique Pereira, Venâncio João da Silva, José Raimundo da Silva e outros.		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: material escasso atualmente já tendo sido explorado anteriormente em pequena escala.		
OBSERVAÇÕES: amostra não enviada para o DEPEM P/análises.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº. A.O. 21

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 21' 34" S
LONGITUDE. 40° 38' 28" W

COORD. UTM

319.490 E
9.186.480 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Piauí. MUNICÍPIO. Fronteiras.

TOPONÍMIA. Sítio Chapadinha.

VIAS DE ACESSO. a 1,5 km E. do sítio Gitirana na estr. Marcolândia-Caldeirão Grande.

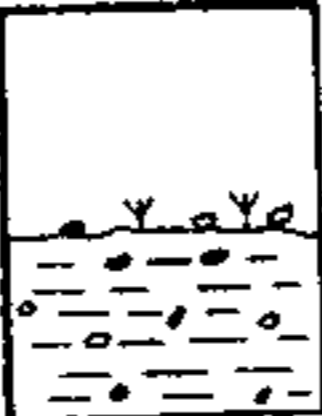
RÉLEVO. plano ondulado.

SOLO. argilo-arenoso.

VEGETAÇÃO. roçados diversos dentro da caatinga dominante.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa).

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (de poço).

 ESCALA. 1:25

Solo argilo-siltico, creme a cinza, c/ blocos de calcário margoso fossilífero, fragmentos de folhelho e de gipsita fibrosa.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLOREAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. amostra não enviada para DEPEN.	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A:		
PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO Antonio Cícero		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS		
OBSERVAÇÕES escavação feita com fim de armazenar água, encontrando-se quase entupida.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF A0 Nº 22

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc)

SB.24-Y-C-VI Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 35' 06" S.
LONGITUDE 40° 44' 34" W.


COORD. UTM

308.300 E
9.160.740 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Piauí MUNICÍPIO. Simões
 TOPONÍMIA. Sítio Pê de Serra de Virginia
 VIAS DE ACESSO. estrada Araripina-Simões
 RELEVO. meia encosta ondulada
 SOLO. argiloso
 VEGETAÇÃO caatinga com roçados à distância

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Solo argilo-siltico creme. Folhelho amarelado, alterado c/nível de calcarenito creme fossilífero. Folhelho amarelado c/nível de concreções ictiolíticas e estereis.
 ESCALA. 1:100

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFOSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	02
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	05
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. poucos ictiolitos	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Olimpio Dionísio de Araújo e outros-

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS não há exploração

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
AO. 23

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-VI Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 42' 25" S.
LONGITUDE 40° 32' 55" W.

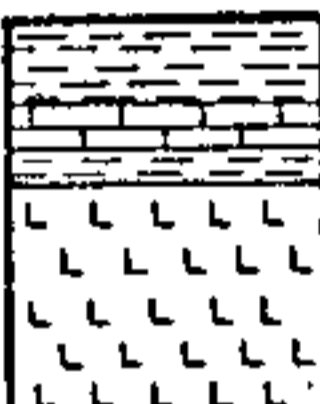
COORD. UTM

329.660. E
9.148.250. N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina
 TOPONÍMIA Mina do Josias (Rancharia)
 VIAS DE ACESSO estrada Araripina-Rancharia
 RELEVO ondulado suavemente
 SOLO argiloso
 VEGETAÇÃO caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Folhelho cinza a esverdeado, siltico, c/intercalação de margas esbranquiçada e concreções calcárias esparsas, raramente ictiolíticas.
 ESCALA 1:500 Gipsita branca c/argilas intercaladas

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	03
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	04
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO Mineração Rancharia Ltda.
 PROPRIETÁRIO Mineração Rancharia Ltda.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS não há mais material em quantidade para ser explorado, notando esparsos módulos de difícil cata.

OBSERVAÇÕES

ANEIOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
AO 24

LOCALIZAÇÃO (Mapas, folhas, etc.)

SB. 24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 40' 04" S.
LONGITUDE 40° 30' 23" W.

COORD. UTM

334.290 E
9.151.620 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Pernambuco MUNICÍPIO. Araripina

TOPONÍMIA. Sítio Capim

VIAS DE ACESSO. prolongamento de estrada Araripina-Lagoa de Dentro.

RELEVO. ondulado, ora abrupto, ora suave


SOLO. argilo-arenoso

VEGETAÇÃO. caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO



Solo argiloso marrom a avermelhado.
Conglomerado polimictico avermelhado.
Calcário c/intercalação de siltito e concreções raramente ictiolíticas.
Pacote de folhelho cinza a esverdeado

ESCALA. 1:200

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	06
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Teotônio Pinto

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS pouquíssimas concreções fragmentadas e de difícil cata desestimulam sua exploração.

OBSERVAÇÕES parte da mina onde a gipsita seria explorada se encontra soterrada.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
A0 25

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-VI Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07°38'33"S
LONGITUDE 40°30'17"W

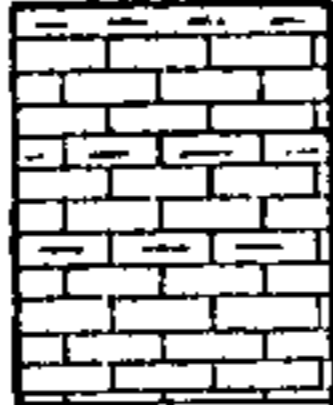
COORD. UTM

334.500 E
9.155210 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina
 TOPONÍMIA Pê de Morro
 VIAS DE ACESSO antiga estrada Araripina-Lagoa de Dentro
 RELEVO ondulado com escarpas circundantes
 SOLO argilo-arenoso, detrítico
 VEGETAÇÃO caatinga com roçados esparsos

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Calcário creme a amarelado, laminado e fraturado, contendo nível de conglomerado ferruginoso e finas intercalações de argilas.
 ESCALA 1:50

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	02
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO Antonio Joaquim Sobrinho		
DADOS SOBRE MEIOS EXPLORATÓRIOS alguns fragmentos esparsos são observados à superfície junto com material p/a caieira.		
OBSERVAÇÕES		
AVELAS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF Nº 26
A0

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-VI Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 38' 34" S
LONGITUDE 40° 41' 44" W

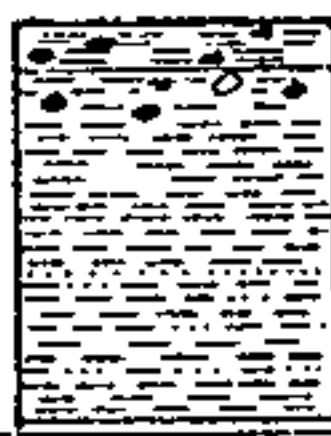
COORD. UTM

313.520 E
9.154.480 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Piauí MUNICÍPIO Simões
 TOPONÍMIA Saco da Lagoa
 VIAS DE ACESSO a 9 km E do povoado de Curralinho.
 RELEVO ondulado a escarpado na vizinhança.
 SOLO argiloso
 VEGETAÇÃO caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO  Solo argiloso marrom a creme, contendo concreções ictiolíticas ou não. Folhelho cinza a esverdeado, c/concreções esparsas no topo e intercalações de arenitos finos amarelados.
 ESCALA 1:100

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICRÓFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	02
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	07
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS <input type="checkbox"/>	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>	ABANDONADA <input type="checkbox"/>

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS

OBSERVAÇÕES há dúvidas pelas informações colhidas quem seria o proprietário e o concessionário, pois o abandono da mina tem já muitos anos.



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
AO 27

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-VI Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 34' 27" S
LONGITUDE 40° 31' 28" W

COORD. UTM

332.200 E
9.162.870 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina

TOPONÍMIA Fazenda Caroã

VIAS DE ACESSO partindo do Km 21 da BR-316, 500 m. Sul

RELEVO pequena depressão (açude seco) em planície

SOLO argiloso

VEGETAÇÃO cultura de cana, milho, em meio à caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO

ESCALA 1:20

Solo argiloso, contendo fragmentos de calcário fossilífero e restos de concreções calcárias ictiológicas e este-reis

Calcário creme laminado, c/intercala-ções de argilas e margas.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
OUTRA barranco de açude	CBS	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Maurício Salatiel de Alencar

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATORIOS não há exploração

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº. A0. 28.

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 41' 19" S
LONGITUDE. 40° 24' 44" W

COORD. UTM

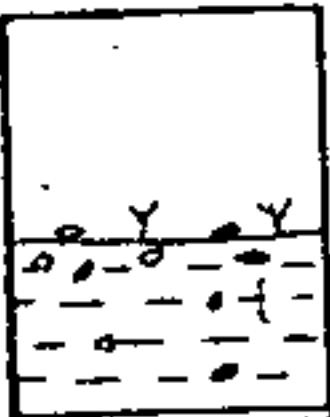
344.660. E
9.150.260. N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Pernambuco MUNICÍPIO. Araripina
 TOPONÍMIA. Sítio Santo Antonio
 VIAS DE ACESSO. partindo do km 31 da BR-316, 2,5 km. ao Sul
 RELEVO. colinoso
 SOLO. argiloso
 VEGETAÇÃO. roçados de milho, feijão e cana, em meio à caatinga.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo). Solo argiloso marrom, contendo con-
 creções calcárias ictiolíticas e es-
 tereis, nódulos calcários e blocos
 de calcário creme, geralmente frag-
 mentados.
 ESCALA. 1:25



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	15
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. <input type="text"/>	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO José Paz de Holanda (Zuca)

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS

OBSERVAÇÕES a exploração é esporádica por pessoas que retiram
 espécimens sem ressarcir o proprietário (?)

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 29

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 44' 26" S.

LONGITUDE 40° 27' 52" W.

COORD. UTM

338.910 E

9.144.520 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina

TOPONÍMIA mina Ponta de Serra (Pajeú)

VIAS DE ACESSO estr. carroçável para Gergelim via Lagoa de Dentro.

RELEVO suavemente ondulado

SOLO argiloso (massapê)

VEGETAÇÃO roçados de subsistência em meio à caatinga.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO

ESCALA 1:80

Solo argiloso marrom a creme.
Siltito amarelado, cinza até avermelhado, fraturado, contendo intercalações de arenitos e de calcário.
Gipsita branca c/ argilas intercaladas.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	03
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS <input type="checkbox"/>	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input type="checkbox"/>	PARALISADA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS não há íctiólitos		
OBSERVAÇÕES		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 30
AO

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 37' 24" S
LONGITUDE 40° 02' 44" W

COORD. UTM

377.730 E
9.155.100 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Ipubi

TOPONÍMIA Sítio Escorrego

VIAS DE ACESSO a 3 km leste de Ipubi na estr. p/Feitoria

RELEVO suavemente ondulado

SOLO argiloso siltico

VEGETAÇÃO caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO

ESCALA 1:500

Solo argiloso, marrom a creme, contendo concreções calcárias estereis.

Siltito argiloso esverdeado, fraturado, c/nível de concreções estereis no topo.

Gipsita branca, c/níveis de argilas.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	02
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO Gesso Serra Branca

PROPRIETÁRIO Teotônio Pinto

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS seleção manual de blocos de gipsita para calcinação na cidade de Ipubi.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF Nº
AO 31

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07^o 36' 58" S.
LONGITUDE 40^o 08' 41" W.

COORD. UTM

384.460. E
9.157.420. N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Pernambuco MUNICÍPIO. Bodocó

TOPONÍMIA. Jazida Lagoa de Dentro

VIAS DE ACESSO. 20 km de Bodocó na estrada para Feitoria.

RELEVO. suavemente ondulado

SOLO. argiloso residual (massapê)

VEGETAÇÃO. caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO

ESCALA. 1:500

Siltito argiloso cinza a avermelhado c/raras concreções na superfície.
Gipsita branca c/níveis de argilas.
Folhelho betuminoso cinza, contendo impressões de peixes fósseis.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS.	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO. MATSULFUR - Materiais Sulfosos Ltda.

PROPRIETÁRIO. o mesmo

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. seleção manual para adição ao clín quer na fabricação de cimento Portland.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF Nº
A0 32

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-I Campos Sales.

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07°10'34"S
LONGITUDE 40°01'00"W

COORD. UTM

388.150 E
9.206.610 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Ceará MUNICÍPIO Araripe

TOPONÍMIA Várzea de Brejinho

VIAS DE ACESSO a 6 km de Potengi na estrada para Brejinho

RELEVO suave declive para o vale

SOLO argiloso residual (massapê)

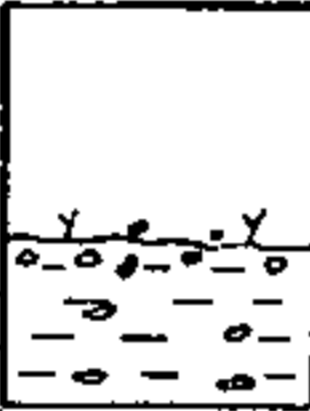
VEGETAÇÃO algodoal e caatinga

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo)

ESCALA 1:25



Solo argiloso marrom a creme, com blocos de calcário e concreções fragmentadas ictiolíticas ou não.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	15
OUTRA cata na superfície	OBS	

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Nilton da Costa Siebra

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. LB. Nº 01

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24 ^{Y D. III} Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 23' 37" S
LONGITUDE 39° 08' 41" W

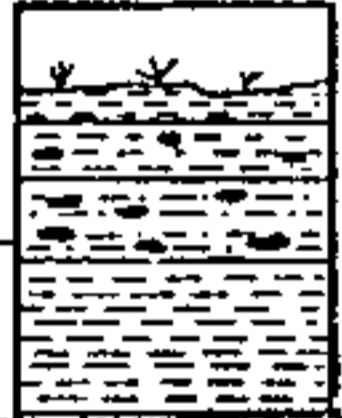
COORD. UTM

X 484.180 E
Y 9.182.700 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Ceará MUNICÍPIO Missão Velha
TOPONÍMIA Sítio Cercadinho
VIAS DE ACESSO Estr. M. Velha-Jamacaru 17 km. Daí mais 200 m p/0 a pé.
RELEVO encosta de vale
SOLO argiloso escuro
VEGETAÇÃO caatinga de médio porte, densa.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (Poço de pesquisa) ESCALA 1:200
 Solo argiloso marrom, argila marrom com raros ictiolitos folhelho calcífero, c/nível de concreções ictiolíticas ou não. Folhelho marrom, gipsífero, s/ictiolitos.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFOSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	12
OUTRA Poços de exploração	Obs Sedimentar	05
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>	PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO João Batista Saraiya residente nas proximidades		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS as escavações e a retirada dos fósseis são feitas por métodos manuais rudimentares		
OBSERVAÇÕES A exploração ocorre durante o período de estiagem anualmente.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB 02

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB-24-~~U-III~~^{V-D-III} Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 7° 14' 58" S
LONGITUDE 39° 27' 40" W

COORD. UTM

449.270 E
9.198.550 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Ceará MUNICÍPIO Crato
TOPONÍMIA Sitio Corujas
VIAS DE ACESSO do Crato à Cascata, 5 km. Depois mais 700 m p/O.
RELEVO encosta de vale
SOLO areno-argiloso com fragmentos de rochas.
VEGETAÇÃO cultivada.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (em riacho)
DESCR: Solo argilo-arenoso c/raros ictiólitos arenito creme, fino a médio com incrustação de silito esverdeado.
ESCALA 1:100
COBERTURA Cobertura de solo areno-argiloso litólico.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTRA Concreções calcárias no solo	Sedimento	01

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Herdeiros do Sr. Joaquim Telles Belém, residentes no Crato.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração, devido a raridade dos fósseis.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. LB. Nº 12

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

50 V.D.I.F. Santana do Cariri
BS-24

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 7° 13' 13" S
LONGITUDE 39° 46' 26" W

COORD. UTM

414.870 E
9.201.780 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Ceará MUNICÍPIO Santana do Cariri
TOPONÍMIA Sitio Mota
VIAS DE ACESSO Estr. Santana-Bj. Grande, 3 km, Daí 3 km p/O em caminhos.
RELEVO encosta de vale
SOLO argiloso escuro
VEGETAÇÃO cultivada (algodão), arborea e caatinga rala.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA Argila marrom c/fragmentos de calcário
E PERFIL ESQUEMÁTICO (Poço de pesquisa) Folhelho marrom, gipsífero e ictiolítico.
ESCALA 1:150 Folhelho escuro, gipsífero, c/raros ictiolitos.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	03
OUTRA <input checked="" type="checkbox"/> Poço de pesquisa e concreções soltos no solo	Obs Sedimentos	03
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>
		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO Neutel Daxco de Alencar, residente em Brejo Grande-Santana do Cariri.		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Os ictiolitos são catados em escavações naturais (Bossorocas) após a estação chuvosa.		
OBSERVAÇÕES A lavra em poços é proibida pelo proprietário das terras.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. LB Nº 13

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24 ~~II~~ ^V Santana do Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 08' 43" S
LONGITUDE 39° 47' 20" W

COORD. UTM

413.230 E
9.210.030 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Ceará MUNICÍPIO: Santana do Cariri
 TOPONÍMIA: Sitio Olho D'aguinha
 VIAS DE ACESSO: De Araporanga p/SO 2,5 km. Daí 1,5 km p/O, por ca-
 RELEVO: encosta de vale minhos.
 SOLO: argiloso amarronzado
 VEGETAÇÃO: caatinga de médio porte, densa.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO: Folhelho cinza, com raras concreções calcárias.
 (Poço p/exploração). 1:100: Folhelho cinza, com abundantes concreções calcárias, ictiolíticas ou não.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFOSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	04
OUTRA: Poços p/exploração	OBS: Sedimentos	02

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO:

PROPRIETÁRIO: viúva Maria Pereira de Jesus, atualmente residindo em São Paulo - SP.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Os ictiolitos são retirados de poços rasos e selecionados no próprio local.

OBSERVAÇÕES: É muito grande a perda de ictiolitos devido ao método de abertura muito rudimentar.

ANEXOS:



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 14
LB

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24 ~~VI~~ Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 18' 48" S
LONGITUDE. 39° 06' 03" W

COORD. UTM

488.870 E
9.191.610 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará. MUNICÍPIO. Missão Velha

TOPONÍMIA. Sítio Canafístula

VIAS DE ACESSO. Estr. Missão Velha-S. do Mãozinha, 13 km. Daí 2 km p/NE.

RELEVO. ondulado

SOLO. agiloso escuro

VEGETAÇÃO. cultivada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA


UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA. Argila marrom, c/restos de concreções.

E. PERFIL ESQUEMÁTICO. Folhelho marrom, c/raras concreções

(Poço de Pesquisa) Folhelho marrom, c/concreções esparsas

ESCALA. 1:150. Folhelho marrom, c/muitos ictiólitos.



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	06
OUTRA. Poço de pesquisa	OBS. Sedimentos	09

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Ariovaldo Pereira, residente no Crato-Ce.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Outrora houve explorações em poços rasos. Atualmente o proprietário não permite tal prática.

OBSERVAÇÕES. Próximo ao local ocorre uma antiga mina de gesso, paralisada, pertencente à Mineração Tapuío S/A.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 15

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24 ^{Y-D-III} ~~U-IT~~ Crato

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 21' 43" S
LONGITUDE 39° 06' 06" W

COORD. UTM

488.810 E
9.186.170 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Missão Velha

TOPONÍMIA. Sítio Boqueirão

VIAS DE ACESSO. Estr. Missão Velha - S. do Mãozinha 13 km. Daí 5,0 km p/S.

RELEVO. ondulado


SOLO. argiloso escuro

VEGETAÇÃO. caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (Poço p/exploração) 1:70



Argila marrom, c/restos de concreções

Folhelho alterado, c/raros ictiólitos e nível de calcário na base

Folhelho silítico, c/muitos ictiólitos

Folhelho silítico, c/raros ictiólitos.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICRÓFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	06
OUTRA. Poços p/exploração	OBS. Sedimentos	07

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO. Belisário Sá, residente nas imediações

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. As concreções são abertas por métodos rudimentares, resultando em muita perda de peças.

OBSERVAÇÕES. A exploração é feita por garimpeiros locais, utilizando o sistema de arrendamento.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº
LB. 16

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24-U-I Santana do Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 29' 37" S
LONGITUDE 39° 05' 19" W

COORD. UTM

490.200 E
9.171.730 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Ceará MUNICÍPIO. Porteiras
 TOPONÍMIA. Sítio Sôzinho, distrito de Simão
 VIAS DE ACESSO. Estr. Porteiras-Simão, 6,0 km. Depois 1,0 km p/E.
 RELEVO. encosta de vale
 SOLO. argiloso escuro
 VEGETAÇÃO. cultivada e caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA. Solo argiloso c/restos de concreções
 E PERFIL ESQUEMÁTICO. Folhelho c/raros ictiólitos e nível de calcário na base.
 (Poço de pesquisa) Folhelho marrom, muito ictiólítico.
 ESCALA. 1:100. Folhelho gipsífero, sem ictiólitos

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	10
CUTRA. Poço de pesquisa e concreções no solo.	Sedimentos	04
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO. Pedro Tavares Moreira, residente nas proximidades		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Atualmente não há exploração		
OBSERVAÇÕES. A área foi grande produtora de ictiólitos, outrora.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB. 17

EPRM002619

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24 ~~II-III~~ Bodocó

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 30' 10" S
LONGITUDE 39° 34' 19" W

COORD. UTM


437.080 E
9.170.730 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Exu
 TOPONÍMIA Sítio José Gomes
 VIAS DE ACESSO De José Gomes p/N 3,0 km, pela estrada de Crato.
 RELEVO suavemente ondulado
 SOLO argiloso cinza
 VEGETAÇÃO cultivada e caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA Solo argiloso c/concreções calcárias
 E PERFIL ESQUEMÁTICO ictiolíticas ou não.
 (Corte de estrada) Siltito esverdeado calcífero, alterado.
 ESCALA 1:50 Cobertura de solo elúvio-coluvial.



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	11
OUTRA Concreções no solo	OBS Sedimentos	02

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Agamenon Bezerra de Menezes, residente em Crato-Ce.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração atualmente

OBSERVAÇÕES Ponto situado em área mapeada por Caldasso, A. L., SUDENE - 1964.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 18
LB

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 17' 23" S
LONGITUDE 40° 33' 56" W

COORD. UTM

326.860 E
9.194.100 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí. MUNICÍPIO: Fronteiras.

TOPONÍMIA: Saco do Pau Ferro

VIAS DE ACESSO: De Caldeirão Grande p/Berlenga 10 km. Depois mais 2,2 km p/SE.

RELEVO: plano

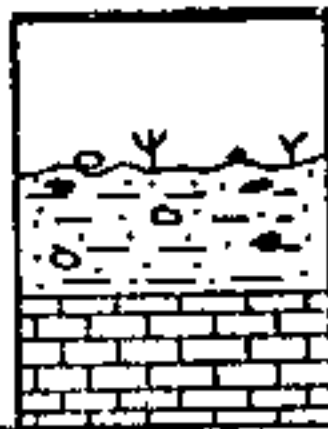
SOLO: argiloso amarronzado

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (Corte de estrada) ESCALA: 1:25



Solo coluvial com raros ictiólitos fragmentados

Calcário creme, algo silicificado, alterado

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	03
OUTRA: Concreções calcárias no solo.	OBS: Sedimentos	05

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO:

PROPRIETÁRIO: Felipe Joaquim de Andrade, residente no local.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: São ocasionalmente são caçados poucos ictiólitos na superfície.

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS:



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB 19

ePRM002620

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 16' 53" S
LONGITUDE 40° 35' 03" W

COORD. UTM

324.850 E
9.195.040 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí MUNICÍPIO: Fronteiras

TOPONÍMIA: Ladeira de Berlenga

VIAS DE ACESSO: De Caldeirão Grande p/Berlenga, 9,5 km até o local.

RELEVO: suavemente ondulado

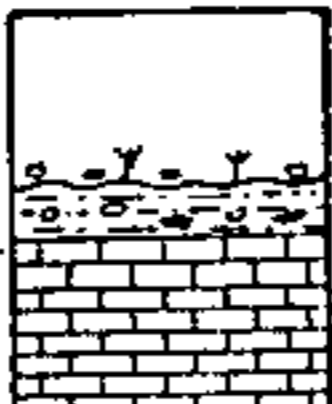
SOLO: argiloso creme a amarronzado

VEGETAÇÃO: caatinga rala.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (Poço p/exploração) ESCALA: 1:100



Solo colúvio-eluvial com concreções calcárias ictiolíticas ou não.

Calcário estratificado com níveis de marga fossilíferos.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	05
OUTRA: Concreções calcárias no solo.	OBS: Sedimentos	02
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input checked="" type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO: Antonio Francisco Santiago, Braz David de Andrade e Manoel Ricardo Sobrinho.		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Atualmente não há exploração		
OBSERVAÇÕES: Os ictiolitos são raros e geralmente sem boa preservação.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. LB Nº 20

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 21' 02" S
LONGITUDE 40° 38' 56" W

COORD. UTM

318.740 E
9.187.100 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí MUNICÍPIO: Fronteiras

TOPONÍMIA: Sítio Gitirana

VIAS DE ACESSO: Estr. de Marcolândia a Caldeirão Grande 11,5 km. Daí mais 200 m p/0.

RELEVO: suavemente ondulado

SOLO: argiloso creme

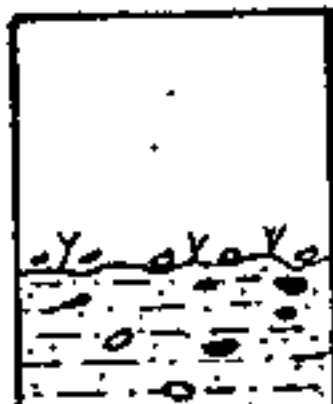
VEGETAÇÃO: caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo): Solo argilo-siltico, c/fragmentos de concreções ictiolíticas ou não e de calcário creme.

ESCALA: 1:25



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	08
OUTRA: Concreções calcárias no solo.	Obs. Sedimento	01
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA: <input checked="" type="checkbox"/> Fabricação de cal	PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO: João de Souza Pereira, residente no local.		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Não há exploração		
OBSERVAÇÕES: Os ictiólitos ocorrem em pequena quantidade e mal preservados.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB 21

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 20' 46" S
LONGITUDE 40° 41' 57" W

COORD. UTM

313.080 E
9.187.950 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí MUNICÍPIO: Fronteiras

TOPONÍMIA: Olho D'água Novo e Saco do Pereiro

VIAS DE ACESSO: De Marcolândia a Aldeia (BR-316), 15,5 km. Depois 8,0 km p/NE.

RELEVO: suavemente ondulado

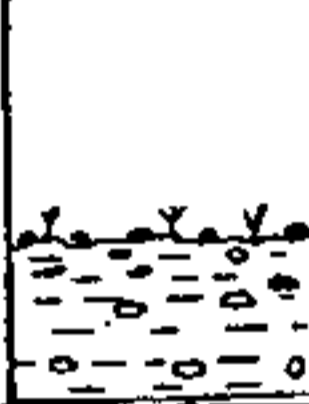
SOLO: argiloso marrom

VEGETAÇÃO: caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo):



Solo argiloso marrom c/fragmentos de ictiólitos e blocos de calcário fossilífero

ESCALA: 1:25

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	07
OUTRA: Concreções calcárias no solo.	OBS:	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>	PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input checked="" type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO José Francisco Neto e Francisco José Paulino, residentes nas proximidades		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS A exploração é ocasional e pouco intensa. É utilizado o método de cata simples.		
OBSERVAÇÕES Há abundantes ictiólitos, porém sem boa preservação.		
ANEXOS		



PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB 22

EPR4002621

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-IV Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 35' 51" S
LONGITUDE 40° 41' 57" W

COORD. UTM


313.080 E
9.159.340 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí MUNICÍPIO: Simões
 TOPONÍMIA: Sítio Olho D'água
 VIAS DE ACESSO: De Araripina p/Simões 23 km. Dãí mais 2 km p/SO.
 RELEVO: suavemente ondulado
 SOLO: argiloso amarronzado
 VEGETAÇÃO: caatinga rala e arborea

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo): Solo argiloso marrom, litólico, c/ poucos ictiólitos e fragmentos de calcários, às vezes fossilíferos.
 ESCALA: 1:25



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	07
OUTRA: Concreções calcárias no solo.	OBS: Sedimento	01

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO:

PROPRIETÁRIO: Joaquim José de Carvalho, residente nas imediações.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Outrora houve muita cata de ictiólitos no solo, os quais eram levados para Teresina.

OBSERVAÇÕES:

ANEXOS:



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. LB Nº 23

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-IV Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 40' 01" S
LONGITUDE 40° 30' 55" W

COORD. UTM


333.340 E
9.152.640 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina
 TOPONÍMIA mina Lagoa de Dentro
 VIAS DE ACESSO De Araripina p/Simões. 2 km. Daí. 300 m p/S.
 RELEVO suavemente ondulado
 SOLO argiloso amarronzado
 VEGETAÇÃO caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (de mina)
 ESCALA 1:500



Argilite calcífero, contendo ictiolito
 Calcário margoso c/níveis silteicos
 Argilite laminado friável
 Arenito grosseiro, s/estratificação
 Siltito argiloso calcífero e gipsita

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	04
OUTRA <input type="checkbox"/>	OBS. Sedimentos	05

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>	PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>	ABANDONADA <input type="checkbox"/>	

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO CONOMI-CIA. NORDESTINA DE MINERAÇÃO

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS A exploração de fósseis é terminantemente proibida pela CONOMI.

OBSERVAÇÕES Muitas concreções calcárias ficam contidas nos entulhos, mas raramente são ictiolíticas.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 24
LB.

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Folhas, etc.)

SB.24-Y-C-III Fronteiras

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 24' 10" S
LONGITUDE 40° 42' 57" W

COORD. UTM

311.280 E
9.181.690 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO: Piauí MUNICÍPIO: Padre Marcos

TOPONÍMIA: Sítio Deserto

VIAS DE ACESSO: De Marcolândia p/Aldeia (BR-316) 9,5 km até o local.

RELEVO: plano

SOLO: argiloso creme com fragmentos de rochas

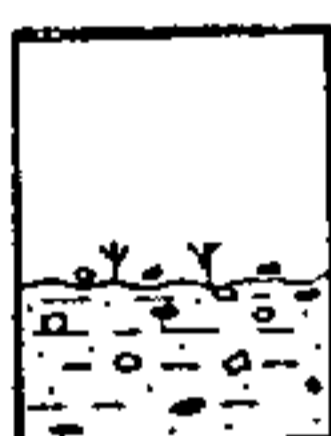
VEGETAÇÃO: caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo): Solo elúvio-coluvial, c/blocos de calcário e restos de concreções raramente ictiolíticas.

ESCALA: 1:25



OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	02
OUTRA: Concreções calcárias no solo.	Obs: Sedimento	01

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO:

PROPRIETÁRIO: Isaac Miguel Rodrigues residente em Marcolândia-PI

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS: Não há exploração

OBSERVAÇÕES: Ocorrência com área muito restrita

ANEXOS:



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB. 25

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-C-III Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 46' 53" S.
LONGITUDE 40° 46' 25" W.

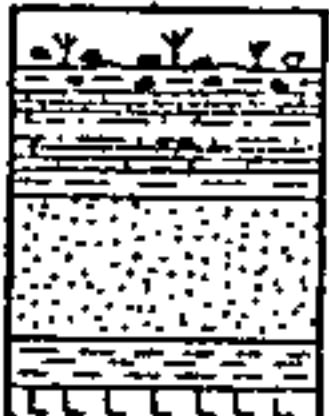
COORD. UTM

305.170 E
9.140.060 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Piauí MUNICÍPIO. Simões
 TOPONÍMIA. Lagoa das Piranhas
 VIAS DE ACESSO. Do povoado Belmonte 10 km p/SE, em estr. carroçável.
 RELEVO. suavemente ondulado
 SOLO. argiloso marrom, com fragmentos de rochas
 VEGETAÇÃO. caatinga rala.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (de estrada)  Argila marrom c/poucos ictiólitos
 Calcário margoso c/níveis de siltitos e argilitos.
 ESCALA. 1:500 Arenito calcífero friável
 Folhelho marrom sobre gipsita

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input checked="" type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	03
OUTRA. Concreções calcárias no solo.	OBS. Sedimentos	02

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Valmir Simeão, residente em Arapipina.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração de peixes fósseis.

OBSERVAÇÕES Os ictiólitos são mal preservados e fragmentados.

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB. 26

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 42' 20" S
LONGITUDE 40° 10' 57" W

COORD. UTM

369.912 E
9.148.410 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Ipubi

TOPONÍMIA Mina São Severino

VIAS DE ACESSO De Trindade p/Casa de Pedra 5 km. à direita

RELEVO plano

SOLO argiloso creme a marrom

VEGETAÇÃO caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA Solo argiloso amarronzado

E PERFIL ESQUEMÁTICO (da mina) Argilito silteico, c/níveis de folhelhos e concreções estêreis.

ESCALA 1:500 - Argilito bordô silteico, calcífero.

LLLLL - Gipsita c/nível de argilito.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTRA Concreção calcária no solo obs. Sedimentos		07 ↓

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Mineração São Severino

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração de fosséis.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB. 271

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 34' 51" S
LONGITUDE 40° 31' 23" W


COORD. UTM

332.500 E
9.162.340 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina
 TOPONÍMIA Sítio Canastra
 VIAS DE ACESSO De Araripina p/NO 2,3 km. Daí 500 m p/SQ.
 RELEVO pé de encosta
 SOLO argiloso amarronzado
 VEGETAÇÃO cultivada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (Poço de pesquisa) ESCALA 1:150

 Solo elúvio-coluvial, contendo blocos de calcário c/ equinodermes
 Calcário laminado c/ raros ictiólitos e concreções estereis
 Arenito conglomerático ferruginoso

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
OUTRA Poço de pesquisa <input checked="" type="checkbox"/>	obs Sedimento	01

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO José Cirilo Coelho, residente nas proximidades

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração de fósseis

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB 28

ok

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Folios, etc.)

SB.24-Y-C-IV Simões

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 46' 17" S

LONGITUDE 40° 48' 40" W

COORD. UTM

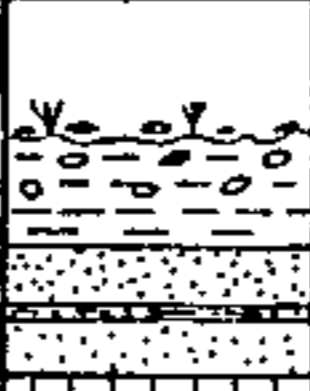
300.780 E

9.141.170 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Piauí MUNICÍPIO. Simões
 TOPONÍMIA. mina do Carneiro (sítio Cabeceiras)
 VIAS DE ACESSO. Do povoado Belmonte 5 km. p/S, em estr. carroçável.
 RELEVO. suavemente ondulado
 SOLO. argiloso amarronzado
 VEGETAÇÃO. caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (da mina)  Solo argiloso marrom, com restos de ictiólitos na superfície.
-Arenito com níveis de siltito.
Gipsita branca impura.
 ESCALA. 1:150

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	04
OUTRA <u>concreções calcárias no solo.</u>	OBS. <u>Sedimentos</u>	02

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A:

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA
 CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO Valmir Simeão, residente em Araripina-PE.

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração de ictiólitos.

OBSERVAÇÕES

ANEXOS



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF LB Nº 29

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 45' 57" S
LONGITUDE 40° 59' 43" W

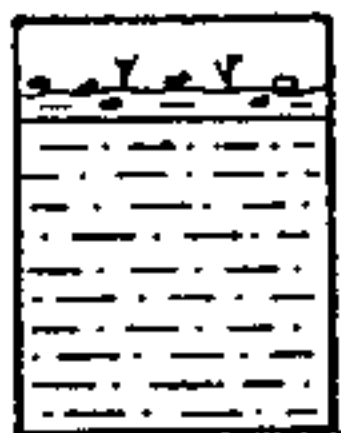
COORD. UTM

335.500 E
9.141.770 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Araripina
 TOPONÍMIA mina Sumidouro (ou Mina do Soares)
 VIAS DE ACESSO De Gergilim 5 km p/N. Depois mais 1 km para O.
 RELEVO suavemente ondulado
 SOLO argiloso creme, com fragmentos de rochas
 VEGETAÇÃO caatinga rala e arbórea

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)
 DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (da mina) ESCALA 1:400

 Solo argilo-siltoso marrom, c/restos de ictiólitos.
 Sequência de siltitos e argilitos, c/ intercalações de calcário, até o nível da água.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
OUTRA Concreções calcárias no solo.	obs. Sedimentos	02
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>	EM LAVRA <input type="checkbox"/>
	PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>	ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO Sociedade Mineradora Ponta da Serra Ltda., do grupo Votorantim.		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração de fósseis face à raridade dos ictiólitos		
OBSERVAÇÕES		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº 30
LB

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc)

SB.24-Y-D-IV Ouricuri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 42' 41" S
LONGITUDE 40° 13' 10" W

COORD. UTM

365.870 E
9.147.780 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Ipubi

TOPONÍMIA mina Casa de Pedra

VIAS DE ACESSO De Trindade 9 km p/NE, em estrada de terra.

RELEVO plano

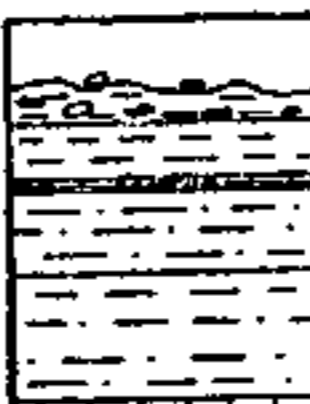
SOLO argiloso creme a marrom.

VEGETAÇÃO caatinga rala.

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (da mina)



ESCALA 1:500

Argila marrom, c/concreções geralmente estêreis na base.

Seqüência de argilitos e siltitos com calcarenitos intercalados.

Gipsita com nível de argilito.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input checked="" type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	02
OUTRA Concreções calcárias no solo.	OBS Rochas	04
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input checked="" type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input type="checkbox"/>		EM LAVRA <input checked="" type="checkbox"/>
		PARALISADA <input type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>		
LAVRA <input type="checkbox"/>		
LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>		
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO Sociedade Mineradora Ponta da Serra Ltda, do grupo Votorantim.		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração de ictiólitos.		
OBSERVAÇÕES		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF Nº LB. 31

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB.24 ^{40 II} Santana do Cariri

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE. 07° 27' 31" S
LONGITUDE. 39° 47' 26" W

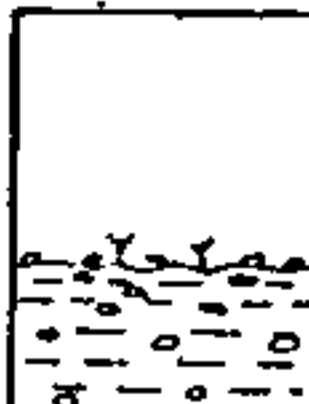
COORD. UTM

412.990 E
9.175.550 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO. Pernambuco MUNICÍPIO. Exu
TOPONÍMIA. Sítio Retiro
VIAS DE ACESSO. De Exu p/Gameleira 5 km. Depois mais 6 km p/NO.
RELEVO. plano
SOLO. argiloso creme a marrom.
VEGETAÇÃO. caatinga rala

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA. Formação Santana (Ksa).
DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo).
ESCALA. 1:25.  Solo elívio-coluvial marrom, c/concreções, algumas ictiolíticas, e fragmentos de calcário.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FOSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFOSSEIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTEBRADOS <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	03
OUTRA. Concreções calcárias no solo.	GBS <input type="checkbox"/>	
OCORRÊNCIA ASSOCIADA A		
ÁREA URBANA <input type="checkbox"/>	MINA <input type="checkbox"/>	EM PESQUISA <input type="checkbox"/>
CULTURA AGRÍCOLA <input checked="" type="checkbox"/>		EM LAVRA <input type="checkbox"/>
		PARALISADA <input checked="" type="checkbox"/>
		ABANDONADA <input type="checkbox"/>
DADOS RELATIVOS A: PESQUISA <input type="checkbox"/>	LAVRA <input type="checkbox"/>	LAVRA ILEGAL <input type="checkbox"/>
CONCESSIONÁRIO		
PROPRIETÁRIO. Cícero Mendes da Silva, residente no local,		
DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS. Pequena exploração é feita ocasionalmente, pelo método de Cata.		
OBSERVAÇÕES. Ocorrem ictiolitos também nos sítios vizinhos, Mar sal e Saudade.		
ANEXOS		



CPRM

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

CC. 1750

FICHA DE CADASTRAMENTO

Nº

PREF. Nº LB 32

CPRM 002618

LOCALIZAÇÃO (Mapas, Fotos, etc.)

SB. 24 ^{4 DV} ~~4 III~~ Bodocó

COORD. GEOGRÁFICAS

LATITUDE 07° 30' 46" S
LONGITUDE 39° 36' 51" W

COORD. UTM

432.420 E
9.169.590 N

SITUAÇÃO GEOGRÁFICA

ESTADO Pernambuco MUNICÍPIO Exu

TOPONÍMIA Sítio Taboleiro

VIAS DE ACESSO De José Gomes p/N. 3,5 km. Daí mais 6 km p/OSO.

RELEVO suavemente ondulado

SOLO argiloso marrom a cinza


VEGETAÇÃO cultivada

SITUAÇÃO GEOLÓGICA

UNIDADE ESTRATIGRÁFICA Formação Santana (Ksa)

DESCRIÇÃO LITOLÓGICA E PERFIL ESQUEMÁTICO (do solo)

ESCALA 1:25



Solo argiloso, c/raros ictiólitos, agregados silicosos fossilíferos e restos de madeira fóssil.

OCORRÊNCIA FOSSILÍFERA

TIPO DE OCORRÊNCIA	TIPOS DE FÓSSEIS	QUANTIDADE
AFLORAMENTO <input type="checkbox"/>	MICROFÓSSEIS <input type="checkbox"/>	
TRINCHEIRA <input type="checkbox"/>	VEGETAIS <input checked="" type="checkbox"/>	02
CORTE DE ESTRADA <input type="checkbox"/>	INVERTERADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
CORTE PARA EXPLORAÇÃO MINEIRA <input type="checkbox"/>	VERTEBRADOS <input checked="" type="checkbox"/>	01
OUTRA Concreções calcárias no solo	nos Sedimentos	02

OCORRÊNCIA ASSOCIADA A

ÁREA URBANA MINA EM PESQUISA EM LAVRA

CULTURA AGRÍCOLA PARALISADA ABANDONADA

DADOS RELATIVOS A: PESQUISA LAVRA LAVRA ILEGAL

CONCESSIONÁRIO

PROPRIETÁRIO José Miranda Parente, residente no próprio local

DADOS SOBRE MÉTODOS EXPLORATÓRIOS Não há exploração

OBSERVAÇÕES Ocorrem poucos ictiólitos, juntamente com madeira fossilizada e fósseis invertebrados.

ANEXOS

FICHAS DE DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB 1750

CPRM

CADERN. 02

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº 03

ALTIT. 453

LOCALIZAÇÃO

MC.39/424.800E-9.214.580N

CADASTRO OCOR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA SO de Nova Olinda - Ce
 RELEVO plana suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO caatinga rala
 SOLO arenoso grosseiro

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. 20/330° Az
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito grosseiro a conglomerático, com tendo seixos de quartzo subarredondados (com até 5,0 cm de diâmetro) em uma matriz arenosa. Mostra uma coloração geral creme, com pontuação esverdeadas nas partes mais intemperizadas.

LITOLOGIA

ROCHA Arenito
 CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Cariri

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02

PALEONT.

SEDIMENT.

MINERAL

QUÍMICA

PETROGR.

Nº 04

ALTIT. 482

LOCALIZAÇÃO

MC.39/423.980E-9.213.120N

CADASTRO OCOR.

ILUSTR.

DADOS GEGRÁFICOS

TOPONÍMIA Riacho do Jacu, Nova Olinda-Ce.
 RELEVO suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO caatinga rala
 SOLO argiloso marrom a creme

TECTÓNICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote sedimentar contendo, na base, argila marrom muito intemperizada e na parte superior calcário creme finamente laminado, pouco alterado. A argila presumivelmente resultou de forte atuação do intemperismo sobre folhelhos do topo da Formação Missão Velha.

LITOLOGIA

ROCHA Argila marrom e calcário creme.
 CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. F. Missão Velha (Kmva)-F. Santana (Ksc)

AMOSTRA SIM NÃO



CPRM

DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF. LB C/C 1750

CADERN 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 05
ALTIT. 549	LOCALIZAÇÃO MC.39/422.960E-9.211.900N			CADASTRO OCOR.	ILUSTR.	

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Sítio Pedra Branca, N. Olinda	TECTÓNICA
	RELEVO	plano a suavemente ondulado	
	VEGETAÇÃO	caatinga rala	
	SOLO	areno-argiloso	
	ATIT. DA CAM.		
	ATIT. DA XIST.		
	ATIT. DA LIN.		
	OUTROS		

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito creme a marrom, com granulação média a grosseira, localmente conglomerático. Apresenta-se muito intemperizado e lixiviado na parte superficial, notando-se maior alteração nos feldspatos. Mais afastado deste ponto o solo já é bastante argiloso.		LITOLÓGICA
	ROCHA	Arenito	
	CLASSE	Sedimentar	

UNIDADE ESTRAT.	Formação Exu	AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------------	--------------	---------	---

CADERN 02	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº 06
ALTIT. 610	LOCALIZAÇÃO MC.39/419.840E-9.208.140N			CADASTRO OCOR.	ILUSTR.	

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Sítio Ponta da Serra, S.do Cariri	TECTÓNICA
	RELEVO	encosta de morro	
	VEGETAÇÃO	caatinga rala	
	SOLO	argilo-arenoso marrom	
	ATIT. DA CAM.		
	ATIT. DA XIST.		
	ATIT. DA LIN.		
	OUTROS		

DADOS GEOLÓGICOS	Arenito fino, estratificado, algo argiloso e micáceo, com finas intercalações de siltitos e folhelhos, esverdeados a marrons. Nas imediações ocorrem blocos de arenito creme grosseiro, presumivelmente rolados da escarpa próxima.		LITOLÓGICA
	ROCHA	Arenito fino	
	CLASSE	Sedimentar	

UNIDADE ESTRAT.	Formação Santana (Ksa).	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
-----------------	-------------------------	---------	--



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB C/C 1750

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 07

ALTIT. 521 LOCALIZAÇÃO MC.39/418.690E-9.206.540N CADASTRO OCOR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA riacho ao N de Santana do Cariri

RELEVO encosta de vale

VEGETAÇÃO caatinga rala

SOLO areno-argiloso

TECTONICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Pacote sedimentar com cerca de 3,0 m de espessura, mostrando um calcário creme bem laminado na parte superior, passando verticalmente a uma intercalação de calcário creme com folhelho cinza e a folhelho cinza, algo siltoso, na parte inferior.

LITOLOGIA

ROCHA Calcário e folhelho.

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Santana (Ksc)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN. 02 PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 08

ALTIT. 477 LOCALIZAÇÃO MC.39/418.770-9.204.890N CADASTRO OCOR. ILUSTR.

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA riacho do Buriti, Sant. do Cariri

RELEVO encosta de vale

VEGETAÇÃO arborea e caatinga rala

SOLO areno-argiloso

TECTONICA

ATIT. DA CAM. _____

ATIT. DA XIST. _____

ATIT. DA LIN. _____

OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Calcário creme duro, bem estratificado, apresentando laminação paralela bem des-tacada. No local há uma pequena pedreira para extração de lajotas de calcário, utilizadas como material de construção.

LITOLOGIA

ROCHA Calcário laminado

CLASSE Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Santana (Ksc)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
LB	1750

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

Nº
09

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCOR.	ILUSTR.
616	MC.39/419.040E-9.203.060N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Vila Cancão, Santana do Cariri
 RELEVO encosta de morro
 VEGETAÇÃO arbustiva rala
 SOLO arenoso

TECTONICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Arenito mal selecionado, com granulação predominante fina a média, passando localmente a grosseira até conglomerática, contendo seixos de quartzo subarredondados e com tamanhos variados (embora não ultrapassem a 1,0 cm de diâmetro).

LITOLOGIA

ROCHA
 Arenito conglomerático.
 CLASSE
 Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Exu (Ke)

AMOSTRA SIM NÃO

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.
02					

Nº
10

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCOR.	ILUSTR.
566	MC.39/419.030E-9.203.710N		

DADOS GEOGRÁFICOS

TOPONÍMIA Norte da Vila Cancão, S. do Cariri
 RELEVO suavemente ondulado
 VEGETAÇÃO caatinga rala
 SOLO argiloso amarronzado

TECTONICA

ATIT. DA CAM. _____
 ATIT. DA XIST. _____
 ATIT. DA LIN. _____
 OUTROS _____

DADOS GEOLÓGICOS

Argila marrom a avermelhada, com partes localizadas de coloração bordô, bastante intemperizada e muito afetada por erosão antrópica. Trata-se certamente de argila resultante da alteração de folhelhos do topo da Formação Santana.

LITOLOGIA

ROCHA
 Argila marrom
 CLASSE
 Sedimentar

UNIDADE ESTRAT. Formação Santana (Ksa)

AMOSTRA SIM NÃO



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

CPRM

PREF. LB C/C 1750

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº 11

ALTIT. 523 LOCALIZAÇÃO MC.39/417.760E-9.203.830N CADASTRO OCOR. ILUSTR.

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	Sítio Baixio, Santana do Cariri	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	_____
	RELEVO	pequena encosta de morro		ATIT. DA XIST.	_____
	VEGETAÇÃO	cultivada e arbórea		ATIT. DA LIN.	_____
	SOLO	argiloso creme a marrom		OUTROS	_____

DADOS GEOLÓGICOS	<p>Rocha de coloração creme a esbranquiçada, dura, bem estratificada e laminada, apresentando leitos margosos bastante alterados e afetados por erosão pluviual. Em direção ao topo da ladeira, o calcário passa a argila escura inconsolidada.</p>	ROCHA	Calcário creme
		CLASSE	Sedimentar
UNIDADE ESTRAT. Formação Santana (Ksc)		AMOSTRA <input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	

CADERN. PALEONT. SEDIMENT. MINERAL QUÍMICA PETROGR. Nº
ALTIT. LOCALIZAÇÃO CADASTRO OCOR. ILUSTR.

DADOS GEográficos	TOPONÍMIA	_____	TECTÓNICA	ATIT. DA CAM.	_____
	RELEVO	_____		ATIT. DA XIST.	_____
	VEGETAÇÃO	_____		ATIT. DA LIN.	_____
	SOLO	_____		OUTROS	_____

DADOS GEOLÓGICOS	<p>_____</p>	ROCHA	_____
		CLASSE	_____
UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	



DESCRIÇÃO DE AFLORAMENTOS

PREF.	C/C
A0	1750

CPRM

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº
01						18

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCOR.	ILUSTR.
700 m	MC.39/467.590E-9.153.750N		

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA	Sítio Taquari (ou Barro)	TECTONICA	ATIT. DA CAM.	_____
	RELEVO	encosta de vale		ATIT. DA XIST.	_____
	VEGETAÇÃO	caatinga rala		ATIT. DA LIM.	_____
	SOLO	argiloso fino		OUTROS	_____

DADOS GEOLÓGICOS	Siltito esverdeado com intercalação de folhelho marrom, muito alterados. Localmente ocorrem vênulas de gipsita fibrosa e pontuações de carbonato de cálcio. No leito do riacho ocorrem concreções calcárias roladas, às vezes contendo restos de peixes fósseis.	ROCHA	Siltito
		CLASSE	Sedimentar

UNIDADE ESTRAT.	Formação Santana (Ksa)	AMOSTRA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
-----------------	------------------------	---------	---	------------------------------

CADERN.	PALEONT.	SEDIMENT.	MINERAL	QUÍMICA	PETROGR.	Nº

ALTIT.	LOCALIZAÇÃO	CADASTRO OCOR.	ILUSTR.

DADOS GEORÁFICOS	TOPONÍMIA	_____	TECTONICA	ATIT. DA CAM.	_____
	RELEVO	_____		ATIT. DA XIST.	_____
	VEGETAÇÃO	_____		ATIT. DA LIM.	_____
	SOLO	_____		OUTROS	_____

DADOS GEOLÓGICOS		ROCHA	
		CLASSE	

UNIDADE ESTRAT.		AMOSTRA	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO
-----------------	--	---------	------------------------------	------------------------------

FICHAS DE ANÁLISE - DEPEM/DIPROE.

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750

RELAÇÃO DE AMOSTRAS

(1ª Remessa - Agosto/78)

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Romualdo, Crato, CE.	Folhelho cinza	AO-R-06 a
	Calcário creme	AO-R-06 b
	" Folhelho amarronzado	AO-R-06 c
	" Família <u>Turritellidae</u>	AO-R-06 e > LE 262
	" Calcário creme	AO-Z-06 f
	" Calcário com ostracodes	AO-Z-06 g
	" Moluscos fósseis - 19 espécimes	AO-Z-06 h
	" Moldes internos de <u>La melibrânquios</u> ?	06h-03; 06h-10; 06h-11; 06h-12; 06h-15; 06h-18;
	" Família <u>Turritellidae</u>	06h-04; 06h-05; 06h-06; 06h-03; 06h-09; 06h-13; 06h-16; 06h-17; 06h-19
	" Material indeterminado	06h-01; 06h-02; 06h-07; 06h-14 > LE 266
Sítio Cercadinho, Missão Velha, CE.	Folhelho marrom	LB-R-01 a
	" <u>Dastilbe elongatus</u> Silva Santos, 1947	LB-R-01 b
	" <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-01 c
	" "	LB-Z-01 d
	" "	LB-Z-01 e (2 fragmentos)

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CATÁLOGO
Sítio Cercadinho, Missão Velha, CE.	<u>Notelons brana</u> (Agassiz, 1841)	LB-Z-01 f
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	LB-Z-01 g
Sítio Olho D' Água, Missão Velha, CE.	Madeira fossilizada	AO-Z-05
Sítio São Gonçalo Santana do Cariri, CE.	<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	AO-Z-02 a
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-02 b
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-02 c
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-02 d
"	<u>Cladocycclus gardneri</u> Agassiz, 1841	AO-Z-02 e
Sítio Pedra Branca, Nova Olinda, CE.	Vegetal fossilizado	AO-Z-04 a
"	" "	AO-Z-04 b
"	<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	AO-Z-04 c
"	<u>Cladocycclus</u> sp	AO-Z-04 d
"	<u>Cladocycclus gardneri</u> Agassiz, 1841	AO-Z-04 e (3 fragmentos)
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-04 f
Sítio Salobro, Mis- são Velha, CE.	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-03 a
"	<u>Notelops brana</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-08 b
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-08 c
"	<u>Rhacolenis buccalis</u> Agassiz, 1841	AO-Z-08 d

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Salobro, Mis- são Velha; CE.	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-08 e
	<u>Aspidorhynchys comptoni</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-08 f
	Material indeterminado	AO-Z-08 g

Rio, 04-03-78

Marise Sardenberg Salgado de Carvalho
Marise Sardenberg Salgado de Carvalho

DEPARTAMENTO DE PESQUISA MINERAL

DIVISÃO DE PROJETOS ESPECÍFICOS

PROJETO CHAFADA DO ARARIPE

C.C. 1750.270

Relação de Amostras
(2ª Remessa - Agosto/78)

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Ponta da Serra, Santana do Cariri, CE.	Siltito cinza	AO-R-03 a
"	Siltito esverdeado	AO-R-03 b
"	Folhelho amarronzado	AO-R-03 c
"	Calcarenito	AO-R-03 d
"	Siltito cinza	AO-R-03 e
"	Siltito esverdeado micáceo	AO-R-03 f
"	Folhelho cinza	AO-R-03 g
"	Folhelho esverdeado	AO-R-03 h
"	Calcário creme	AO-R-03 i
"	Folhelho creme	AO-R-03 j
"	Calcário amarelo	AO-R-03 l
"	Siltito arenoso	LB-R-06 b
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-03 b
"	<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-03 c
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-03 d
"	<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841	AO-Z-03 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-03 f
Sítio Limãozinho, Mis são Velha, CE.	Calcário creme	AO-R-13 a
"	Folhelho amarelado	AO-R-13 b
"	Calcário amarelo	AO-R-13 c
"	Siltito argiloso marrom	AO-R-13 d

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Limãozinho, Mis são Velha, CE.	Calcário amarelo	AO-R-13 e
"	Folhelho amarronzado	AO-R-13 f
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-13 c
"	"	AO-Z-13 d
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-13 e
Sítio Mota, Santana do Cariri, CE.	Folhelho gipsífero mar- rom.	LB-R-12 a
"	Calcário creme	LB-R-12 b
"	Folhelho gipsífero cinza	LB-R-12 c
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-12 a
"	<u>Cladocyclus</u> sp	LB-Z-12 b
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-12 c
Sítio Romualdo, Crato CE.	Folhelho marrom	AO-R-06 f
"	Calcário creme	AO-R-06 i
"	Folhelho marrom a esver- deado	AO-R-06 j
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	AO-Z-06 i
Sítio Santa Cruz, San- tana do Cariri, CE.	Folhelho creme	AO-R-12 a
"	Calcário creme	AO-R-12 b
"	Folhelho creme gipsífero	AO-R-12 c
"	Siltito argiloso marrom	AO-R-12 d
"	<u>Cladocyclus</u> sp.	AO-Z-12 a
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-12 b
"	"	AO-Z-12 c
"	"	AO-Z-12 d

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Olho D'Aguinha, Santana do Cariri, CE.	Siltito cinza	LB-R-13 a
"	Folhelho marrom	LB-R-13 b
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-13 a
"	"	LB-Z-13 b
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-13 c
"	<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	LB-Z-13 d
Riacho do Jacu, Nova Olinda, CE	Calcário amarelo estrati- ficado	LB-R-04
Estrada Nova-Olinda, Santana do Cariri, CE.	Calcário creme estrati- ficado	LB-R-07 a
"	Siltito esverdeado com ostracodes	LB-R-07 b
Riacho do Buriti, San- tana do Cariri, CE.	Calcário creme estrati- ficado	LB-R-08
Sítio Baixio, Santana do Cariri, CE.	Calcário marrom	LB-R-11
Sítio Pedra Branca Nova Olinda, CE.	Folhelho betuminoso cinza	AO-R-04 a
"	Siltito cinza	AO-R-04 b
"	Folhelho marrom a esver- deado	AO-R-04 c
"	Folhelho marrom	AO-R-04 d
"	Siltito cinza	AO-R-04 e
"	Folhelho calcífero	AO-R-04 f
"	Folhelho marrom a esver- deado	AO-R-04 h
"	<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	AO-Z-04 g

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Pedra Branca Nova Olinda, CE.	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-04 h
"	"	AO-Z-04 i
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-04 j
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-04 l
"	<u>Cladocyclus</u> sp	AO-Z-04 m
"	<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	AO-Z-04 n
"	"	AO-Z-04 o
Sítio Massapé Nova Olinda, CE.	<u>Dastilbe elongatus</u> Silva Santos, 1947	AO-Z-11 a
"	"	AO-Z-11 b
"	"	AO-Z-11 c
"	"	AO-Z-11 d
"	"	AO-Z-11 e
"	"	AO-Z-11 f
"	Inseto indeterminado	AO-Z-11 g
"	"	AO-Z-11 h
"	"	AO-Z-11 i
"	"	AO-Z-11 j
"	Fragmento de ossos de peixe	AO-Z-11 l
"	Restos vegetais	AO-Z-11 m
"	"	AO-Z-11 n
"	"	AO-Z-11 o
"	Estrutura Indeterminada	AO-Z-11 p

Rio, 23/08/78

Marise Sardenberg Salgado de Carvalho
 Marise Sardenberg Salgado de Carvalho
 DEPEM-DIPROE

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750.270

Relação de Amostras

(3ª Remessa - Outubro/78)

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Salobro, Mis são Velha, CE.	Siltito argiloso	AO-R-08 a
"	Calcário marrom	AO-R-08 b
"	Calcário creme	AO-R-08 c
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	AO-Z-08 h
"	<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-08 i
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-08 j
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-08 l
"	<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841	AO-Z-08 m
"	<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-08 n
"	<u>Tharrhias</u> sp	AO-Z-08 o
Sítio Souza, Portei ras, CE.	Siltito argiloso	AO-R-15 a
"	Calcário creme	AO-R-15 b
"	Folhelho siltoso marrom	AO-R-15 c
"	Folhelho marrom	AO-R-15 d
"	<u>Cladocyclus</u> sp	AO-Z-15 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-15 b
"	"	AO-Z-15 c
"	"	AO-Z-15 d
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-15 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-15 f

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Souza, Portei- ras, CE.	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-15 g
"	<u>Enneles audax</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-15 h
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-15 i
"	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-15 j
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO-Z-15 l
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-15 m
"	<u>Cladocyclus</u> sp	AO-Z-15 n
Sítio Massape, Por- teiras, CE.	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-16 a
Sítio Taquari, Jar- dim CE.	Argila marrom	AO-R-18 a
Sítio Sobradinho, Jar- dim, CE.	Folhelho marrom	AO-R-19 a
"	Calcário marrom	AO-R-19 b
"	Argila esverdeada	AO-R-19 c
"	Calcário creme	AO-R-19 d
"	Folhelho marrom a amarelo	AO-R-19 e
"	<u>Notelops brama</u> (?)	AO-Z-19 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-19 b
"	"	AO-Z-19 c
"	<u>Enneles audax</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO-Z-19 d
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	AO-Z-19 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO-Z-19 f
"	Restos vegetais	AO-Z-19 g
Sítio Cercadinho, Mis- são Velha, CE.	Siltito gipsífero	LB-R-01 c
"	Folhelho marrom	LB-R-01 d

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Cercadinho, Missão Velha, CE.	Folhelho marrom	LB-R-01 e
"	<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	LB-Z-01 h
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	LB-Z-01 i
"	<u>Tharrhias</u> sp	LB-Z-01 j
"	" "	LB-Z-01 l
"	" "	LB-Z-01 m
Sítio Canafistula, Missão Velha, CE.	Siltito calcífero	LB-R-14 a
"	Calcário creme	LB-R-14 b
"	Siltito esverdeado	LB-R-14 c
"	Siltito calcífero	LB-R-14 d
"	Calcário esbranquiçado	LB-R-14 e
"	Calcário com restos de escamas de peixe	LB-R-14 f
"	Folhelho cinza	LB-R-14 g
"	Folhelho cinza a marrom	LB-R-14 h
"	Calcário cinza	LB-R-14 i
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-14 a
"	"	LB-Z-14 b
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-14 c
"	"	LB-Z-14 d
"	<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	LB-Z-14 e
Sítio Boqueirão, Missão Velha, CE.	Calcário creme	LB-R-15 a
"	Siltito esverdeado	LB-R-15 b
"	Siltito marrom a verde	LB-R-15 c
"	Folhelho marrom	LB-R-15 d
"	Calcário creme	LB-R-15 e

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Boqueirão, Missão Velha, CE	Siltito arenoso	LB-R-15 f
"	Calcário margoso	LB-R-15 g
"	<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	LB-Z-15 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-15 b
"	<u>Notelops brama</u> (?)	LB-Z-15 c
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-15 d
"	" "	LB-Z-15 e
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-15 f
Sítio Sozinho, Porteiras, CE.	Folhelho calcífero	LB-R-16 a
"	Folhelho marrom	LB-R-16 b
"	Calcário marrom	LB-R-16 c
"	Folhelho marrom	LB-R-16 d
"	<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	LB-Z-16 a
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-16 b
"	" "	LB-Z-16 c
"	<u>Tharrhias</u> sp	LB-Z-16 d
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	LB-Z-16 e
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-16 f
"	" "	LB-Z-16 g
"	" "	LB-Z-16 h
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	LB-Z-16 i
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-16 j
Sítio Sozinho, Porteiras, CE.	Calcário com <u>Corbula</u> , <u>Arca</u> e <u>Cassiduloidea</u>	AO-Z-14 a

Falhada
Missão Velha, CE

LE-305

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio a SO de Jardim CE.	Calcário com moldes in ternos de gastrópodes	AO-2-17 a LE-306

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. 1750.270

Relação de Amostras

(4ª Remessa - Novembro/78)

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Cruzeiro, Missão Velha, CE	<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841 peixe completo	AO-Z-01 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841 crânio incompleto	AO-Z-01 b
"	<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841 peixe incompleto	AO-Z-01 c
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-01 d
"	<u>Rhacolepis sp</u> fragmento de corpo	AO-Z-01 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> peixe aproximadamente completo faltando extremos proximal e distal (02 partes)	AO-Z-01 f
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> peixe aproximadamente completo faltando extremos proximal e distal (02 partes)	AO-Z-01 g
Sítio S. Gonçalo, Santana do Cariri, CE	Restos vegetais	AO-Z-02 f
Ponta da Serra, Santana do Cariri, CE	<u>Tharriasis rochae</u> (Jordan & Branner, 1908) peixe completo	AO-Z-03 g
"	<u>Tharriasis rochae</u> peixe completo (03 partes)	AO-Z-03 h

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Pedra Branca, Nova Olinda, CE	<u>Tharrhias rochae</u> corpo completo faltando crânio	{ AO-Z-04 g
"	Restos vegetais	{ AO-Z-04 g (mesma amostra)
"	<u>Tharrhias rochae</u> fragmento de crânio e corpo	AO-Z-04 p
Sítio Romualdo, Crato CE (ver lista anexo)	Ceritídeos e <u>Turritella</u> <u>Rhacolepis</u> sp fragmento de corpo mostrando escamas bem conservadas	AO-Z-06 f > LE-320 AO-Z-06 j
"	Turritellidae	AO-Z-06 j ₁ > LE-320
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de cabeça e parte do corpo	AO-Z-06 l
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo calcitizado	AO-Z-06 m
"	Lamelibrânquios	AO-Z-06 m ₁
"	Fragmentos de concreções	AO-Z-06 n
"	Fósseis em calcário	AO-Z-06 o
"	Concreções em calcário	AO-Z-06 p
"	Gastrópodes em calcário	AO-Z-06 q > LE-320
Sítio Trindade, Crato CE (ver lista anexo)	Gastrópodes em calcário	AO-Z-07 a > LE 333
"	Concreções calcárias	AO-Z-07 b
Sítio Salobro, Missão Velha, CE	<u>Cladocyclus ferus</u> Silva Santos, 1950 fragmento de crânio e corpo	AO-Z-08 p
"	<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 fragmento de crânio e corpo	AO-Z-08 q

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Souza, Porteiras CE	<u>Lepidotes temnurus</u> Agassiz, 1841 fragmento de corpo	AO-Z-15 a
"	<u>Cladocyclus sp</u> fragmento de corpo e cauda	AO-Z-15 b
"	<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841) Crânio e fragmento de corpo	AO-Z-15 c
"	<u>Enneles audax</u> fragmento de corpo e cauda	AO-Z-15 d
"	<u>Rhacolepis sp</u> fragmento de corpo	AO-Z-15 e
"	<u>Cladocyclus sp</u> fragmento de cauda	AO-Z-15 f
"	<u>Notelops brama</u> crânio e fragmento de corpo	AO-Z-15 g
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-15 h
Pé de Serra de Virginia- -Simões-PI	Argilito calcífero	AO-R-22 a
"	Calcário margoso	AO-R-22 b
"	Concreção fechada	AO-Z-22 d
"	<u>Tharrhias sp</u> fragmento de corpo com Ol na dadeira	AO-Z-22 b
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-22 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-22 e
Mina Rancharia, Arari- pina, PE	Calcário margoso creme	AO-R-23 a
"	Argilito amarronzado	AO-R-23 b
"	Marga creme	AO-R-23 c
"	<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908) fragmento de corpo	AO-Z-23 a

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Mina Rancharia, Araripina, PE	<u>Enneles audax</u> fragmento de crânio	AO-Z-23 b
Mina Capim, Araripina, PE (ver lista anexo)	Calcário com ostracode	AO-R-24 a
"	<u>Tharrhias rochae</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-24 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-24 b
"	<u>Tharrhias sp</u> fragmento do corpo mostrando vértebras	AO-Z-24 c
"	<u>Brannerion vestitum</u> fragmento de corpo e parte do crânio	AO-Z-24 d
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-24 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-24 f
Est. Pé do Morro, Araripina, PE	Calcário creme	AO-R-25 a
Saco da Lagoa, Simões, PI	Argilito calcífero	AO-R-26 a
"	Calcário Margoso	AO-R-26 b
"	<u>Brannerion vestitum</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-26 a
"	<u>Rhacolepis sp</u> fragmento de corpo	AO-Z-26 b
"	<u>Rhacolepis buccalis</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-26 c
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo com re - gião opércular	AO-Z-26 d
"	Concreção mostrando dentes, provavelmente <u>Enneles</u>	AO-Z-26 e

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Cercadinho, Mis são Velha, CE	<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841 fragmento de crânio e corpo	LB-Z-01 n
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-01 o
Sítio Canafístula, Mis são Velha, CE	<u>Enneles audax</u> fragmento de crânio e corpo	LB-Z-14 f
Sítio Zé Gomes, Exu-PE (Ver lista anexo)	Siltito calcífero	LB-R-17 a
"	Calcário com ostracodes	LB-R-17 b
"	<u>Notelops brama</u> fragmento de corpo nadadeira caudal	LB-Z-17 a
"	<u>Cladocyclus</u> sp fragmento do corpo mostrando vértebras e Ol nadadeira	LB-Z-17 b
"	<u>Cladocyclus</u> sp fragmento de corpo	LB-Z-17 c
"	<u>Rhacolepis latus</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-17 d
"	<u>Enneles audax</u> crânio incompleto	LB-Z-17 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-17 f
"	<u>Rhacolepis</u> sp fragmento de corpo e crânio	LB-Z-17 g
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> peixe incompleto	LB-Z-17 h
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> crânio e fragmento do corpo	LB-Z-17 i
"	<u>Tharrhias</u> sp fragmento do corpo com regi- ão opercular	LB-Z-17 j
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> peixe incompleto	LB-Z-17 l

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Saco Pau Ferro, Fronteiras, PI (Ver lista anexo)	Calcário fossilífero	LB-R-18 a
"	"	LB-R-18 b
"	"	LB-R-18 c
"	"	LB-R-18 d
"	"	LB-R-18 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-18 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-18 b
"	<u>Rhacolepis</u> sp fragmento de corpo	LB-Z-18 c
"	Concreções e gastrópodes	LB-Z-18 a ₁₋₈
Ladeira da Berlenga Fronteiras, PI (Ver lista anexo)	Calcário com ostracode	LB-R-19 a
"	Calcário fossilífero	LB-R-19 b
"	Fragmento de concreções	LB-Z-19 a ₁₋₄
"	Fragmento mostrando Ol opérculo	LB-Z-19 a
"	Fragmento mostrando parte do corpo com Ol nadadeira, talvez <u>Tharrhias</u>	LB-Z-19 b
"	Gastropodos em calcário	LB-Z-19 b ₁
"	<u>Enneles audax</u> crânio e parte do corpo	LB-Z-19 c
"	<u>Cladocycclus ferus</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-19 d
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-19 e
Sítio Gitirana, Fronteiras, PI (Ver lista anexo)	Calcário fossilífero	LB-R-20 a
"	<u>Rhacolepis</u> sp fragmento de corpo	LB-Z-20 a

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Gitirana, Fronteiras, PI (Ver lista anexo)	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-20 b
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> crânio incompleto	LB-Z-20 c
"	<u>Cladocyclus</u> sp fragmento de corpo	LB-Z-20 d
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-20 e
"	<u>Cladocyclus</u> sp fragmento de corpo	LB-Z-20 f
"	<u>Tharrhias</u> sp fragmento de corpo e crânio	LB-Z-20 g
"	<u>Notelops brama</u> exemplar mostrando fragmentos de 02 corpos	LB-Z-20 h
Olho d'Água Novo, Fronteiras, PI	<u>Notelops brama</u> fragmento de corpo	LB-Z-21 a
"	<u>Cladocyclus ferus</u> fragmento de corpo	LB-Z-21 b
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-21 c
"	<u>Notelops brama</u> fragmento de corpo e região opercular	LB-Z-21 d
"	<u>Notelops brama</u> cabeça completa	LB-Z-21 e
"	<u>Notelops brama</u> cauda incompleta	LB-Z-21 f
"	<u>Cladocyclus</u> sp fragmento de corpo	LB-Z-21 g
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> crânio incompleto	LB-Z-21 h
Sítio Olho d'Água, Simões, PI (Ver lista anexa)	Calcário com ostracode	LB-R-22 a

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio Olho d'Água, Simões, PI (Ver lista anexo)	<u>Tharrhias rochae</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-22 a
"	<u>Brannerion vestitum</u> fragmento de corpo	LB-Z-22 b
"	<u>Rhacolepis sp</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-22 c
"	<u>Brannerion vestitum</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-22 d
"	<u>Notelops brama</u> fragmento do corpo mostran- do Ol nadadeira	LB-Z-22 e
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento do corpo e parte do crânio	LB-Z-22 f
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-22 g
Mina Lagoa de Dentro, Araripina, PE	Calcário cinza	LB-R-23 a
"	Marga creme	LB-R-23 b
"	Argilito esverdeado	LB-R-23 c
"	Argilito calcífero	LB-R-23 d
"	<u>Enneles audax</u> crânio incompleto	LB-Z-23 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-23 b
"	<u>Notelops brama</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-23 c
"	<u>Brannerion vestitum</u> fragmento de corpo	LB-Z-23 d
Sítio Deserto, Padre Marcos, PI	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-24 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> crânio incompleto	LB-Z-24 b

PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Lagoa das Piranhas, Simões, PI (Ver lista anexo)	Calcário com ostracodes	LB-R-25 a
"	Calcário fossilífero	LB-R-25 b
"	Material com 02 vértebras anficélicas de peixes	LB-Z-25 a
"	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-25 b
"	<u>Notelops brama</u> fragmento da região opercu- lar	LB-Z-25 c
Mina S. Severino, Trindade, PE	Folhelho betuminoso	LB-R-26 a
"	Argilito calcífero	LB-R-26 b
"	Folhelho cinza	LB-R-26 c ₁
"	" " calcífero	LB-R-26 c ₂
"	" marrom	LB-R-26 d
"	Siltito argiloso	LB-R-26 e
"	Argilito esverdeado	LB-R-26 f

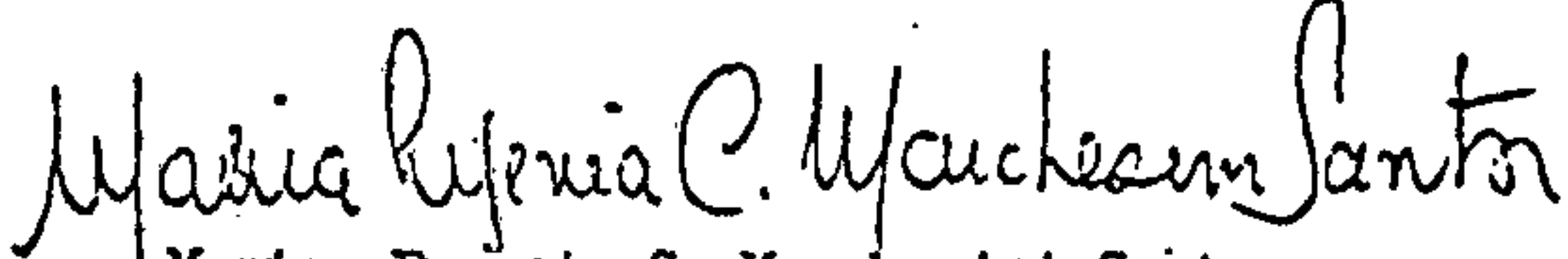
Rio, 22 de novembro de 1978

Marise Sardenberg Salgado de Carvalho
 Marise Sardenberg Salgado de Carvalho
 DEPEM/DIPROE

LOCALIDADE	NÚMERO DA AMOSTRA	DESCRIÇÃO	INFERÊNCIAS PALEOECOLÓGICAS
Sítio Romualdo Crato-CE (20-05)	AO-Z-06 q 320-LE	Calcário em bancos com grande quantidade de fragmentos de conchas delicadas de lamelibrânquios <u>Plicatula</u> sp uma valva desarticulada <u>Turritella</u> sp ornamentação preservada ↳ <u>Cassiope araripensis</u>	Composição faunística ecologicamente coerente, isto é, do ambiente marinho raso. Grande proporção de restos desarticulados e fragmentados, nos lamelibrânquios. Gastrópodos são melhor preservados e em tamanhos variáveis.
	AO-Z-06 p	2 fragmentos de gastrópodos muito desgastados Concreções com um núcleo orgânico Concreções com um núcleo de estracodes	As conchas mostram vários estados de desgaste, porém, algumas têm ornamentação preservada. Os fósseis não apresentam orientação.
	AO-Z-06 j, 320-LE	Exemplares de <u>Turritella</u> sp <u>P. cratensis</u> e <u>P. lyrica</u>	
	AO-Z-05 n	Concreções em torno de um núcleo orgânico	Associação de zona litoral. Em condições normais de mortalidade, é submetida a efeitos de exposição, em águas relativamente tranquilas.
	AO-Z-06 f 320-LE	Exemplares de <u>Turritella</u> sp fragmentados } <u>P. cratensis</u> Moldes internos de gastrópodos } <u>P. lyrica</u> <u>Cerithium</u> sp	Concreções carbonáticas associadas a folhelhos (solo derivado da decomposição do folhelho) seriam formadas em águas mais ou menos estagnadas.
	AO-Z-06 o	Fragmento de calcário com gastrópodos Corbulidae - valvas dissociadas Arcidae - valva dissociada	
	AO-Z-06 m ₁	Moldo interno com duas valvas unidas de lamelibrânquios da família Veneridae	
	AO-Z-06 l	Fragmento de calcário laminado em torno de <u>Aspido</u> <u>rhynchus comptoni</u> , envolvido por calcário argiloso, creme, maciço	Concreções carbonáticas associadas a margas, folhelhos são geralmente consideradas formadas em águas paradas. Os fósseis apontam uma origem singenética, mas a curvatura dos leitões em torno do núcleo indica um processo misto, com o crescimento das concreções forçando leitões para cima e para baixo, já numa fase epigenética, que corresponderia à calcitização secundária.
AO-Z-06 m	Fragmento de calcário laminado com núcleo de cristais de calcita e <u>Aspidorhynchus comptoni</u>	Estas concreções que estão dispostas ao longo do plano de acanamento das encaixantes, mostram duas fases de geração de partitos. A primeira correspondendo à camada interna da concreção, é um calcário com laminação paralela que por ser mais resistente, conservou-se como clasto, chato e alongado, de faces subangulosas e subarredondadas quando submetido a agentes erosivos. A segunda é representada pelo envoltório externo de matriz calcária argilosa.	

LOCALIDADE	NÚMERO DA AMOSTRA	DESCRIÇÃO	INFERÊNCIAS PALEOECOLÓGICAS
Sítio Trindade Crato-CE (AO-07)	AO-Z-07-A	Seixo chato de calcário contendo pequenas conchas de gastrópodos, um <u>Cerithium</u> sp e valvas unidas de lamelibrânquios.	Material rolado Possivelmente condições de deposição emolhantes à descrita para o Sítio Remualdo, isto é, efeitos de exposição.
	AO-Z-07-B	Fragmento de espira de Turritellidae muito desgastado Pequena concreção alongada	
Sítio Zé Gomes Exu - PE (LB-17)	LB-R-17 b EPRM00 2619	Calcário com laminação paralela contendo ostracodes por vezes orientados ao acamamento.	Material remetido ao LAMIN para análise bioestratigráfica.
Saco Pau-Ferro Fronteiras, PI (LB-18)	LB-R-18 a	Bloco calcário recristalizado com grande densidade de lamelibrânquios em valvas desarticuladas e gastrópodos com domínio de <u>Cerithium</u> . Raros Naticidae. Pequenos clastos de folhelho, disposto na matriz calcária	Este nível de calcário lageado está situado estratigraficamente acima do nível de peixes e concreções. Em afloramento de uma calcira ocorre o calcário lageado com acamamento horizontal. A assembléia mostra conservação de ornamentação de conchas de gastrópodos, que apresentam alta densidade. As valvas de lamelibrânquios estão desarticuladas e inteiras e na matriz a orientação é subparalela ao plano de acamamento. O gênero <u>Cerithium</u> é representante da fauna marinha de água rasa (0 - 30m). O modelo é indicativo de uma assembléia de superfície restrita do fundo marinho, onde em condições de mortalidade normal, os restos de composição durável são expostos e subletidos a ações de ondas, sendo posteriormente soterrados. Clastos de folhelhos consistindo de inclusões angulares a subarredondadas seriam derivados da rutura de camadas próximas subjacentes. A combinação destes dois critérios indicam ambiente marinho próximo da linha de praia. Em planícies de maré, as lâminas ressecadas por calor são removidos para o mar em marés cheias, e soterrados em depósitos offshore.
	LB-R-18 a ₁₋₈	1, 2, 3, 4, concreção 5, 6, gastrópodo indeterminado 7 - Naticidae (gastrópodo) 8 - concreção	
	LB-R-18 b	Fragmento de calcário com grande densidade de gastrópodos dominando <u>Cerithium</u> sp. Intraclastos de folhelho	
	LB-R-18 c	Seixo chato alongado de calcário com valvas desarticuladas de lamelibrânquios, uma <u>Plicatula</u> possivelmente.	
	LB-R-18 d	Calcário recristalizado com conchas indeterminadas e intraclastos de folhelho.	
	LB-R-18 e	Fragmento de calcário recristalizado com alta densidade de conchas de gastrópodos - um representante de Naticidae e lamelibrânquios de valvas desarticuladas. Fragmentos de clastos de folhelho.	

LOCALIDADE	NÚMERO DA AMOSTRA	DESCRIÇÃO	INFERÊNCIAS PALEOECOLÓGICAS
Ladeira do Berenga Fronteiras-PI (LB-19)	LB-Z-19 a ₁₋₄	Nódulos em torno de um núcleo orgânico. O LB-Z-19 a ₁ é uma vértebra de peixe. O LB-Z-19 a ₂ é um fragmento de calcário lageado com restos de osso de peixe.	Condições paleoecológicas semelhantes à descrita para o Saco Pau-Ferro
	LB-Z-19 b ₁	Fragmento de calcário rolado com alta densidade de conchas em níveis subparalelos ao acamamento. Gastrópodos conservados inteiros e lamelibrânquios de valvas delicadas e fragmentadas.	
	CPRM002620 ←	LB-R-19 a LB-R-19 b	Calcário de laminação paralela contendo ostracodes e pequenas conchas recristalizadas.
Sítio Gitirana Fronteiras-PI (LB-20)	LB-R-20 a	Calcário com gastrópodos (Naticidae?) com calcitização secundária.	Condições paleoecológicas semelhantes às descritas para o Saco Pau-Ferro.
Sítio Olha D'Água Sinões-PI (LB-22)	LB-R-22 a CPRM002621	Fragmento rolado de calcário com ostracodes dispostos subparalelos ao acamamento.	Material enviado ao LAMIN.
Mina Capim Araripina-PE (AO-24)	AO-R-24 a	Fragmento de calcário com ostracodes (<u>Sandonopsis</u>).	Após a identificação dos ostracodes, será procedido a conclusão da paleoecologia.
Lagca da Piranhas Sinões-PI (LB-25)	LB-R-25 a	Fragmento rolado de calcário laminado com ostracodes.	
	LB-R-25 b	Fragmento rolado de calcário com ostracodes.	


 Maria Eugénia C. Marchesini Santos
 DEPEM/DIPROE

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE

C.C. - 1750.270

Relação de Amostras

(5ª Remessa - Novembro/78)


PROCEDÊNCIA	CLASSIFICAÇÃO	Nº DE CAMPO
Sítio São Gonçalo - Santana do Cariri, CE.	<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908) exemplar quase completo faltan- do extremo distal	AO-Z-02 a ₁
	<u>Cladocycclus ferus</u> fragmento do corpo e crânio	AO-Z-02 b ₁
	<u>Tharrhias rochae</u> fragmento do corpo e crânio	AO-Z-02 c ₁
	Restos vegetais recristaliza- dos	AO-Z-02 d ₁
Sítio Pedra Branca Nova Olinda, CE.	Argilito cinza	AO-R-04 a ₁
	<u>Lepidotes temnurus</u> Agassiz, 1841 fragmento de corpo com nadadei- ra dorsal, ventral e caudal	AO-Z-04 a ₁
	<u>Rhacolepis</u> sp fragmento de corpo e crânio	AO-Z-04 b ₁
	<u>Aspidorhynchus comotoni</u> Agassiz, 1841 fragmento de corpo e crânio	AO-Z-04 c ₁
	<u>Cladocycclus ferus</u> sp S. Santos, 1950 r fragmento de corpo e crânio	AO-Z-04 d ₁
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 crânio, restos de nadadeira e coluna	AO-Z-04 e ₁	

Fazenda Carová, Araripina, PE. (ver lista ane xa)	Calcário fossilífero	AO-R-27 a
	Calcário fossilífero	AO-R-27 c
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de crânio e corpo	AO-Z-27 a
Sítio Santo An tonio, Araripi na, PE.	Calcário detrítico	AO-R-28 b
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> peixe incompleto	AO-Z-28 a
	<u>Notelops brama</u> Agassiz, 1841 fragmento de corpo e crânio	AO-Z-28 b
	Restos de nadadeira caudal provavelmente <u>Notelops</u>	AO-Z-28 c
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> crânio incompleto, vista dor- sal	AO-Z-28 d
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-28 e
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> crânio e fragmento do corpo	AO-Z-28 f
	Fragmento de corpo com escamas, possivelmente <u>Notelops</u>	AO-Z-28 g
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-28 h
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-28 i
	<u>Notelops brama</u> fragmento de corpo e crânio	AO-Z-28 j
<u>Enneles audax</u> Fragmento de corpo e crânio	AO-Z-28 l	

Mina Ponta de Serra, Araripina, PE.	Calcário creme	AO-R-29 b
	Argilito siltoso	AO-R-29 c
	Argilito marrom	AO-R-29 d
Mina Escorrego, Ipubi, PE.	Argilito esverdeado	AO-R-30 a
	Argilito esverdeado	AO-R-30 b
Mina Lagoa de Dentro, Bódó-có, PE.	Argilito esverdeado	AO-R-31 a
	Fragmento de corpo e cabeça, provavelmente <u>Dastilbe</u>	AO-Z-31 a
	<u>Rhacolepis</u> sp fragmento do corpo com escamas	AO-Z-31 b
	<u>Notelops brama</u> fragmento do corpo e parte do crânio	AO-Z-31 c
Sítio Várzea, Araripe, PE.	Fragmento com escamas possivelmente <u>Rhacolepis</u>	AO-Z-32 a
	Escamas de <u>Aspidorhynchus</u>	AO-Z-32 b
	<u>Notelops brama</u> fragmento de corpo com coluna vertebral	AO-Z-32 c
	Dentes, fragmentos de vértebras e ossos dispersos de peixes	AO-Z-32 d
	<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841 fragmento de crânio com dentes	AO-Z-32 e
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-32 f

Sítio Várzea, Araripe, CE.	Fragmento de corpo com escamas, provavelmente <u>Cladocyclus</u>	AO-Z-32 g
	Fragmento da coluna com ossos esparços, possivelmente <u>Cladocy- clus</u>	AO-Z-32 h
	<u>Rhacolepis</u> sp fragmento de corpo	AO-Z-32 i
	<u>Tharrhias</u> sp fragmento do corpo e região o- percular	AO-Z-32 j
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	AO-Z-32 l
	<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841 fragmento de corpo e crânio	AO-Z-32 m
Sítio Canastra, Araripina, PE. (ver lista ane- xa)	Calcário fossilífero	LB-R-27 a
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo e crânio	LB-Z-27 a
	Equinodermas em calcário	LB-Z-27 b
Mina do Carnei- ro, Simões, PI.	Calcário com restos de ossos de peixes	LB-R-28 a
	Calcário com ostracode	LB-R-28 b. CPRM 002617
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-28 a
	Restos de crânio e corpo mal conservados, possivelmente <u>Aspi- dorhynchus</u>	LB-R-28 b
	Fragmentos de crânio e coluna e algumas escamas de <u>Aspidorhyn- chus</u>	LB-Z-28 c
	<u>Aspidorhynchus comptoni</u> fragmento de corpo	LB-Z-28 d

PROCEDÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFERÊNCIA PALEOECOLÓGICA
Sítio Tabuleiro Zxu - Pernambuco	LB-R-32 b - Chert pisolítico e oncolítico	Carbonato detrítico com cimento silicoso. Os grãos esqueléticos tamanho de seixo são derivados de fragmentos de algas. Alguns destes têm um envoltório de camadas concêntricas com menor espessura do que o núcleo (pisólitos superficiais). A matriz está abaixo de 50% da rocha. Representam sedimentação em ambientes de alta energia com águas fortemente agitadas na zona submaré.
	LB-Z-32 b - coquina de lamelibrânquios	Lamelibrânquios dispostos em densidade, com representantes de diferentes tamanhos, mostram alta proporção de valvas articuladas e pouca fragmentação. Os fósseis estão orientados paralelos ao plano de acamamento. Este modelo é indicativo de acumulação sob ação de massa aquecida de baixa energia, onde os elementos da fauna são soterrados após pequeno tempo de exposição.
		OBSERVAÇÕES: Com o mesmo nº de campo (32) estão listados indicadores de três tipos distintos de ambientes: Caules silificados de madeiras (LB-Z-32 c e LB-Z-32 d) - continental; carbonatos de zona submaré e conchas de lamelibrânquios não identificáveis possivelmente lagunares. Comum às amostras citadas é o processo diagenético de silificação. Poderia indicar que após a sedimentação de oncolíticos e conchas, em região continental, foram submetidas a intensa silificação de natureza climática (subtropical a tropical), no tempo de preservação da madeira.
Fazenda Caró Araripina - Pernambuco	AO-R-27 c - calcário com quela de Decapoda	Assembléia fóssil de alta densidade com valvas desarticuladas e ornamentação preservada, por vezes com superfície perfurada por organismos. Pequena proporção de fragmentação e orientação subparalela ao acamamento.
	AO-R-27 a - fragmento achatado de um calcário com lamelibrânquios-Gênero identificável - <u>Brachidontes</u>	Indicam acumulação sob efeito de ondas, com período de exposição antes de total soterramento. Os representantes atuais de <u>Brachidontes</u> habitam ambientes marinhos rasos (0-30 m)
Sítio Canastra Araripina - Pernambuco	LB-Z-27 b - Bloco de calcário com equinóides - Cassiduloidea	São os equinóides caracteristicamente marinhos. Os representantes desta ordem tem anatomia adaptada para viver na infauna. Suas carapaças fragmentadas são decorrentes de sua constituição frágil.


 Maria Eugenia C. Marchesini Santos
 DEPEM/DIPROE

Mina Sumidouro, Araripina, PE.	Calcário margoso	LB-R-29 a
	Calcário com ostracodes	LB-R-29 b
	Fragmentos de ossos, vértebras e escamas de peixes	LB-Z-29 a
	Impressão de peixe no calcário	LB-Z-29 c
Mina Casa de Pedra, Trin- dade, PE.	Argilito avermelhado	LB-R-30 a
	Argilito esverdeado	LB-R-30 b
	Calcário creme	LB-R-30 c
	Calcário margoso	LB-R-30 d
	Restos de corpo e região opercu- lar, talvez um Picnodontídeo	LB-Z-30 a
	Restos de corpo de peixe com es- camas, possivelmente <u>Tharrhias</u>	LB-Z-30 b
Sítio Retiro, Exu, PE.	<u>Cladocyclus</u> sp fragmento de corpo com escamas	LB-Z-31 a
	<u>Notelops brama</u> fragmento de crânio	LB-Z-31 b
	Fragmento de corpo com escamas, possivelmente <u>Notelops</u>	LB-Z-31 c
Sítio Tabulei- ro, Exu, PE. (ver lista a nexa)	Sílica com ostracodes	LB-R-32 a CPRM 002618
	Agregado silicoso fósil	LB-R-32 b
	Coquina de lamelibrânquios	LB-Z-32 b
	Fragmento de opérculo	LB-Z-32 b ₁
	Fragmento caule silicificado	LB-Z-32 c
	Fragmento caule silicificado	LB-Z-32 d

Maise Snelbeny Valpido de Carvalho
DEPEN - DLPROE

FICHAS DE ANÁLISE - LAMIN



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 1016/DEPEM/78
Nº da Amostra : 01
Nº de Campo : 1750-270-A0-Z-02 a
Projeto : Chapada do Araripe - c.c.: 1750
Análise : Micropaleontológica

Resultado da Análise

Micropaleontológica:

CRUSTACEA - OSTRACODA - Candonopsis sp., Paraschuleridea sp.

Fotomicrografias

Foto 1 : A forma maior central representa o gênero Paraschuleridea.

Foto 2 : A forma maior central representa o gênero Candonopsis.

Anexo : 1 - Duas fotos (180 X) com os respectivos negativos.

2 - Duas "Celulas Franke" com as formas existentes.

Rio de Janeiro, 30 de agosto de 1978.

Luz Vitor de Araújo Baudouin
LUIZ VITOR DE ARAUJO BAUDOUIN
MEC-L-141.072-Licenciado em Hist. Natural

VISTO:

Giuseppina

GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Geólogo - CREA - 12.596 - D -
Chefe do LAMIN

RECEBIDO EM 06/09/78		Amite	
DISTRIBUIÇÃO			
DEPEM	DIPROE	EGD	
<i>Luiz</i>	<i>Luiz</i>	<i>Luiz</i>	
ARQUIVE-SE		/	/

/rcss



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 1419/DEPEM/78
Nº de amostras : 03 (três).
Nº de campo : LB-R-17 b, LB-R-19 a, e LB-R-22 a
Projeto : Chapada do Araripe - c.c.: 1750
Análise : Micropaleontológica completa

Resultado da Análise.

AMOSTRAS : - LB-R-17 b

CRUSTACEA - OSTRACODA - Candonopsis sp., Paraschuleridea sp.

LB-R-19 a

CRUSTACEA - OSTRACODA - Candonopsis sp., Paraschuleridea sp.

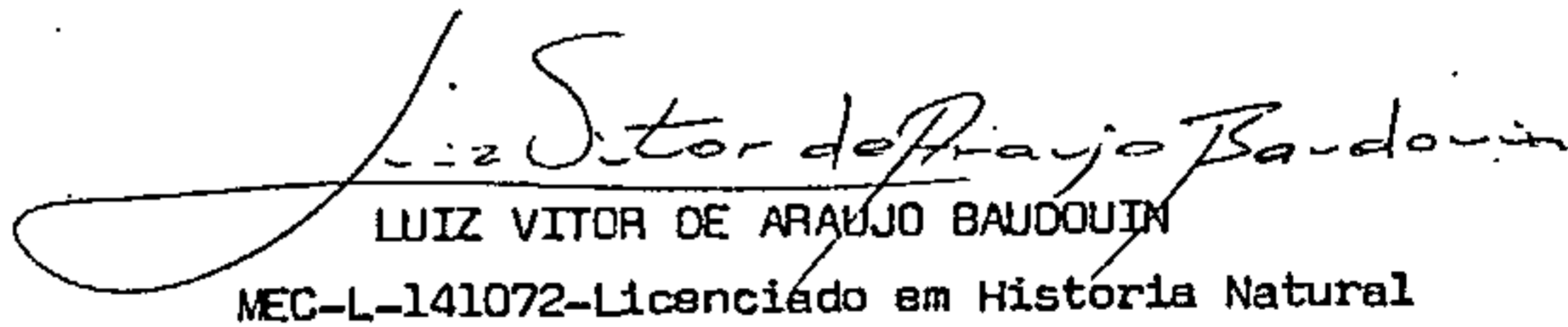
LB-R-22 a

CRUSTACEA - OSTRACODA - Candonopsis sp., Paraschuleridea sp.

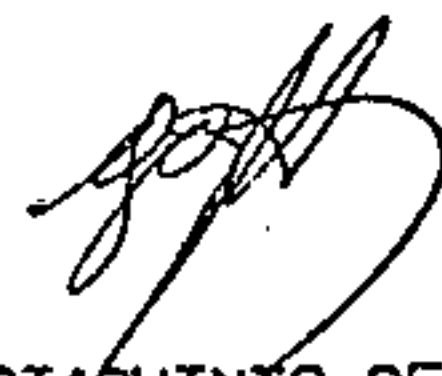
Anexo: Seis (06) "Células Franks" com as formas existentes.

OBS: As fotomicrografias serão enviadas posteriormente.

Rio de Janeiro, 20 de dezembro de 1978.


LUIZ VITOR DE ARAUJO BAUDOUIN
MEC-L-141072-Licenciado em História Natural

VISTO:


GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Geólogo-CREA-12596-D-5ª Região
Chefe do LAMIN

/rcss



LAMIN - Divisão de Petrologia

Seção de Bioestratigrafia

Requisição : Memo 1500/DEPEM/78
Nº de amostras : 02 (duas)
Nº de campo : LB-R-32a e LB-R-28b
Projeto : Chapada do Araripe - c.c. 1750
Análise : Micropaleontológica Completa

Resultado da Análise

Amostras :

LB-R-32a

CRUSTACEA-OSTRACODA-Candonopsis sp., Paraschuleridea sp.

LB-R-28b

CRUSTACEA-OSTRACODA-Candonopsis sp., Paraschuleridea sp.

Anexo : Quatro (4) "Células Franks" com as formas existentes.

Observação : As fotomicrografias serão enviadas posteriormente.

Rio de Janeiro, 21 de dezembro de 1978

Luiz Vitor de Araújo Baudouin
LUIZ VITOR DE ARAUJO BAUDOQUIN
MEC-L-141.072-Licenciado em Hist. Natural

VISTO :

Giuseppina Giaquinto de Araújo
GIUSEPPINA GIAQUINTO DE ARAUJO
Geólogo-CREA-12.596-D-5ª Reg.
Chefe do LAMIN

/mcb.

FICHAS DE DATOS PALEONTOLÓGICOS

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750			FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
ARAJARA	LOCALIDADE:		MUNICÍPIO: BARBALHA	ESTADO: CE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:			COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROPÓSSEIS POLENS E ESPOROS			LIMA, 1978, p. 24-27	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ARARIPE	LOCALIDADE: CHAPADA DO ARARIPE	MUNICÍPIO:	ESTADO: CE, PE, PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS <u>CRUSTÁCEOS</u> OSTRACODE <u>Candonopsis</u> sp. 1 <u>Heterocypris</u> sp. 2		T/6, T/1185, T/1186 T/1186	BATE, 1972 BRAUN, 1966, p. 43-44 BRAUN, 1966, p. 43-44	193P DNP 000059 412P 60 414P 61 415P 62
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Rhinobatos beurleni</u> Silva Santos, 1968 <u>Microdon penalvai</u> Silva Santos, 1970 <u>Leptolepis diasii</u> Silva Santos, 1958 <u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908) <u>Enneles eudax</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841		DGM 917-P DGM 918-P DNP 000055 DGM 646-P, 647-P, 648-P DGM 268-P, 691-P, 699-P DGM 701-P, 702-P, 736-P DGM 230-P, 723-P, 724-P DGM 725-P DNP 000094 - (MNRJ nº 868-V, 869-V DGM 705-P, 706-P, 707-P DGM 183-P, 193-P, 412-P DGM 413-P, 414-P, 415-P	SILVA SANTOS, 1968 SILVA SANTOS, 1970 SILVA SANTOS, 1958 JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1960 JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1945	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ARARIPE	LOCALIDADE: CHAPADA DO ARARIPE	MUNICÍPIO:	ESTADO: CE, PE, PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841.		DGM 416-P, 417-P, 418-P DGM 419-P, 428-P, 794-P, DGM 795-P, 796-P, 797-P, DGM 798-P, 799-P, 800-P, DGM 801-P, 978-P	416 P - DNPM 000063 428 P - 64	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)		DGM 529-P, 738-P, 740-P, DGM 745-P, 747-P, 749-P, DGM 750-P, 751-P DGM 690-P, 695-P		
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)		DGM 712-P, 713-P		
<u>Cladocyclus ferus</u> Silva Santos, 1950		DGM 716-P		
<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841		DGM 768-P, 769-P, 770-P		
<u>Rhacolepis defiorei</u> D'Erasmio, 1938		DGM 771-P, 772-P, 773-P, DGM 774-P, 775-P, 777-P, DGM 789-P		
<u>Rhacolepis (?)</u>		DGM 244-P, 758-P, 759-P		
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841				

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ARARIPE	LOCALIDADE: CHAPADA DO ARARIPE	MUNICÍPIO:	ESTADO: CE, PE, PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>RÉPTEIS</u> <u>Araripesaurus castilhoi</u> Price, 1971 <u>Araripedactylus dehmi</u> Wellhofer, 1977		DGM 529-P	PRICE, 1971 WELLHOFER, 1977	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ARARIPINA	LOCALIDADE: EST. PICOS-ARARIPINA, próximo ARARIPINA	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBIS:
1 - VERTEBRADOS <u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841		DGM 714-P		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ARARIPINA	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS <u>MOLUSCOS</u> Pteriidae Isognomonidae Scalidae Naticidae <u>EQUINOIDES</u>			BEURLEN & MABESOONE, 1969 p. 20 " " "	
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner 1908) <u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Tharrhias sp</u>		DGM 1067-P, 1068-P DGM 1062-P, 1063-P, 1064-P, DGM 1069-P DGM 1065-P, 1066-P	OLIVEIRA, 1977 " " "	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
BARBALHA	LOCALIDADE: ESTRADA BARBALHA - MISSÃO VELHA	MUNICÍPIO:	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:		FORMAÇÃO SANTANA		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VEGETAIS			DUARTE, 1969, p.59	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
BERLENGA, LADEIRA	LOCALIDADE: 9 km S DE CALDEIRÃO GRANDE	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		324.850 E ME39 9.195.040 N	COORDENADAS 07° 16' 53" S GEOGRÁFICAS: 40° 35' 03" W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS <u>CRUSTÁCEOS</u> OSTRACODE Calcário com ostracode	LB-R-19		PRICE, 1959, p. 10 PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM, 1979	Ictiólitos raros e geralmente sem boa preservação
<u>MOLUSCO</u> GASTROPODE Gastropode em Calcário	LB-R-19		PRICE, 1959, p. 10 PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM, 1979	
2 - VERTEBRADO <u>PEIXES</u> <u>Paraelops cearensis</u> Silva Santos, 1971 <u>Dastilbe (?)</u> <u>Cladocyclus ferus</u>	LB-Z-19	DGM 733-P DGM 521 - P, 522 - P	SILVA SANTOS, 1971 PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM, 1979	
Silva Santos, 1950 <u>Lepidotes temnurus</u> Agassiz, 1841		DGM 513-P, 514-P		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
BERLENGA, Ladeira	LOCALIDADE: 9 km S DE CALDEIRÃO GRANDE	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°16'53" S GEOGRÁFICAS: 40°35'03" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Tharrhias sp. (?)</u> <u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	LB-Z-19	DGM 515-P DGM 520-P, 524-P	PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNHM, 1979	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841		DGM 516-P, 517-P, 523-P		
<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841	LB-Z-19	DGM 518-P	PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM, 1979	
<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908		DGM 519-P		
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908				
<u>RÉPTIL</u> <u>Araripesuchus gomesii</u> Price, 1959		DGM 423-R	PRICE, 1959, p. 10, 11	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
BOQUEIRÃO, SÍTIO	LOCALIDADE: EST. M. VELHA - S. MÃOZINHA, 1,3 Km. 5 Km PARA S	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA 488 870 E 40.39 9.191610 N	COORDENADAS 07° 21' 43" S GEOGRÁFICAS : 39° 06' 06" W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	LB - 2 - 15		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Lavra ilegal.
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CALDEIRÃO	LOCALIDADE: FAZ. CALDEIRÃO, 10 Km E SIMÕES (EST. SIMÕES - S. GONÇALO)	MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1 - VERTEBRADOS PEIXES</p> <p><u>Notelops brama</u> Agassiz, 1841</p> <p><u>Rhacolepis deflorei</u> D' Erasmo, 1938</p> <p><u>Cladocycclus</u> sp</p> <p><u>Tharrhias</u> sp</p> <p><u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841</p>		<p>DGM 507-P, 508-P</p> <p>DGM 509-P</p> <p>DGM 510-P</p> <p>DGM 511-P</p> <p>DGM 502-P, 503-P, 504-P, DGM-505-P</p>		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CAMINHO NOVO, SÍTIO	LOCALIDADE: 2,5 Km de CALDEIRÃO GRANDE	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA	322050 E . M.C.39 9189.040 N	COORDENADAS 07° 20' 09"S GEOGRÁFICAS : 40° 37' 03"W	
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS	AO - Z - 20		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM/1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CANAFÍSTULA, SITIO	LOCALIDADE: ESTR.M.VELHA-S.MÃOZINHA, 13Km.2Km PARA NE	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA 488 870 E MC. 39 9191610 N	COORDENADAS 07° 18' 48" S GEOGRÁFICAS: 39° 06' 03" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
I - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 14		PROJ.CHAPADA DO ARARIPE REIT.CPRM/DNPM 1979	Mina parali sada.Lavra
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	ilegal.Atual
<u>Eneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	mente o pro prietário
Calcário com restos de escamas de peixes.	"		"	não permite a exploração.

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CANASTRA, SÍTIO	LOCALIDADE: ARARIPINA NO 2,3 Km, 500 m SW	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		332500 E MC 39 9162 340	COORDENADAS 07°34'51"S GEOGRÁFICAS: 40°31'23"W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	Obs:
1 - INVERTEBRADOS Calcário fossilífero	LB - R - 27		PROJ, CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
Equinodermas em calcário	"		"	
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 27		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CAPIM, MINA DO (OU SÍTIO DO)		LOCALIDADE: 16 Km ARARIPINA	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		334 290 E MC. 39 9.151 620 N	COORDENADAS 07°40'04"S GEOGRÁFICAS: 40°30'23"W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com ostracode	AO - R - 24		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina de gipsita abandonada.
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841		DGM 787-P		
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 24		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
<u>Rhacolepis</u> sp		DGM 786-P	"	
<u>Tharrhias</u> sp	AO - Z - 24		"	
<u>Notelops brana</u> (Agassiz, 1841)		DGM 752-P	"	
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 24		"	
<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841		DGM 715-P		
<u>Cladocyclus</u> sp		DGM 719-P		
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 24		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750			FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
CARIRI	LOCALIDADE:		MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA			COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1 - MICROFÓSSEIS Foraminíferos</p> <p>2 - INVERTEBRADOS MOLUSCOS</p> <p><u>Brachydonte</u> <u>Craginia</u> sp <u>Turritella</u> sp Mytilidae</p> <p>Anomiidae Corbulidae Turritellidae</p> <p>3 - VEGETAIS <u>Brachyphyllum</u> sp</p> <p><u>Podozomites</u> sp</p> <p><u>Nymphaeites</u> sp</p>		DGM col Pb s/nº	<p>LIMA, 1978. p.49</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN & MABESOONE, 1969. p.20</p> <p>OLIVEIRA & LEONARDOS, 1943; p.530 DUARTE, 1969. p.59 DUARTE & JAPIASSU, 1971. p.346.</p>	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CARIRI	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
4 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Cladocycclus gardneri</u> Agassiz, 1841 <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Lepidotes temmurus</u> Agassiz, 1841 <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841 <u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908) <u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908) <u>Notelops brama</u> Agassiz, 1841		DNP 000085 DGM 198-P, 199-P, 200-P, DGM 528-P, 532-P. DGM 210-P, 213-P, 219-P DGM 209-P, 211-P, 227-P DGM 268-P, 270-P, 271-P DGM 682-P, 697-P, 698-P DGM 700-P DGM 185-P DGM 188-P, 189-P, 190-P DGM 191-P DGM 226-P, 231-P, 254-P DGM 245-P, 266-P, 267-P DGM 283-P, 284-P, 689-P DGM 692-P, 693-P, 696-P DGM 253-P, 269-P	BEURLEN, 1963. p.28 SILVA SANTOS, 1950 JORDAN, 1923 JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1960 JORDAN, 1923 JORDAN, 1923 JORDAN, 1923 JORDAN, 1923 JORDAN, 1923 JORDAN, 1923	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750			FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
CARIRI	LOCALIDADE:		MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA			COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841 <u>Leptolepis diasii</u> Silva Santos, 1958		DGM 265-P, 778-P, 779-P DGM 780-P DGM 685-P, 686-P	JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1958	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CARNEIRO, MINA DO (SÍTIO CABECEIRAS)	LOCALIDADE: BELMONTE 5 Km S, EST. carroçável	MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		300780 E M.C 39 9141170 N	COORDENADAS 07°46'17"S GEOGRÁFICAS: 40°48'40"W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com ostracode	LB - R - 28		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 28		"	
Calcario com restos de ossos de peixes	LB - Z - 28			

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CAROÁ, FAZENDA	LOCALIDADE: Km 21 DA BR-316, 500 m AO SUL	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		332.200E MC.39 9162870N	COORDENADAS 07° 34' 27" S GEOGRÁFICAS: 40° 31' 28" W	
FÓSSIL	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS Calcário fossilífero	AO - R - 27	N	PROJ. CHAPADA ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979	Barranco do açude..
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 27	DNPM.007596	"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CARRANCUDO	LOCALIDADE: RIACHO CARRANCUDO	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:		COORDENADAS 07° 22' 00" GEOGRÁFICAS: 39° 10' 00"		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS Esporos e pólenes			FARINA, 1974	
2 - INVERTEBRADOS Ostracode <u>Paraschuleridea</u> <u>Candonopsis</u> <u>Bisulcocypris</u>			FARINA, 1974	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CASA DE PEDRA, Mina	LOCALIDADE: TRINDADE 9 Km NE	MUNICÍPIO: IPUBI	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 07° 42' 41" S 365 870 E MC.39 9147 780 N	40° 13' 10" W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS Pólen e esporos			LIMA, 1978, p. 38-40	Mina parali- zada. Soc. Min. Ponta da Serra. Gp Votoran- tim.
2 - INVERTEBRADOS MOLUSCO			LIMA, 1978 p. 51	
<u>Craginia</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Turritellidae</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Naticidae</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Scala</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Cerithiidae</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Pteria</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Anomia</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Corbula</u>			BEURLEN, 1963. p. 24	
<u>Brachydontes</u>			BEURLEN, 1963. p. 25	
CRUSTÁCEOS			LIMA, 1978. p. 51	
CONCHOSTRACOS			SILVA, 1975, 1978 a	
OSTRACODE			SILVA & ARRUDA, 1976	
INSETOS				
3 - VERTEBRADOS				Furo SE 2
PEIXES				
<u>Leptolepis diasii</u>		DGM 683-P	BEURLEN, 1963. p. 28	
Silva Santos, 1958				

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE. C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CASA DE PEDRA, Mina	LOCALIDADE: TRINDADE 9 km NE	MUNICÍPIO: IPUBI	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 42' 41" S GEOGRÁFICAS: 40° 13' 10" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Tharrhias</u> sp	LB-Z-30.		Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM 1979	Furo SE 2 Projeto Gipsita SUDENE
Pycnodontidae 4 - VEGETAIS Charophytas (algas)	LB-Z-30		LIMA, 1975	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CASCATA	LOCALIDADE: RIO BATATEIRO RIACHO BATATEIRA	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA ^{488 870 E ME 39} _{9.191.610 N}		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - <u>INVERTEBRADOS</u> <u>CRUSTÁCEOS</u> Ostracode <u>Heterocypris</u> ? sp.2 <u>Paraschuleridea</u> sp.1		DGM RB - 28 DGM RB - 28	SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 - p.343-345 BRAUN, 1966.p.65 BRAUN, 1966.p.65-66	
2 - <u>VERTEBRADOS</u> <u>PEIXES</u>			SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 - p.343 - 345	
3 - <u>VEGETAIS</u>			SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 - p: 343 - 345	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CERCADINHO, SÍTIO	LOCALIDADE: ESTR. M. VELHA-JAMACARU, 17 Km (2Km JAMACARU)	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 070° 23' 37"S 39° 08' 41"W	484.180-E MC.39 9.182.700 N	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS				
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-01	DGM 803-P, 804-P, 805-P 810-P	Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM-1979	Lavra ilegal associada a mina paralisada.
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	"	DGM 684-P	Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM-1979	
<u>Leptolepis diasii</u> Silva Santos, 1958	"	DGM 708-P		
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908		DGM 741-P, 743-P, 744-P 755-P	Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM-1979	
<u>Notelons brama</u> (Agassiz, 1841)	LB-Z-01			
<u>Rhacolepis sp</u>		DGM 756-P, 792-P		
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	LB-Z-01	DGM 757-P, 781-P, 782-P	Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM-1979	
<u>Cladocycclus gardneri</u> Agassiz, 1841	LB-Z-01		Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM-1979	
<u>Dastilbe elongatus</u> Silva Santos, 1947	LB-Z-01		Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM-1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CHAPADINHA, SÍTIO	LOCALIDADE: 1,5 Km E SÍTIO GITIRANA ESTR.P/MARCOLÂNDIA	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA 319490E MC39 9186480N	COORDENADAS 07°21'34"S GEOGRÁFICAS: 40°38'28"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS	AO - Z - 21		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE . c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CORUJAS, SÍTIO	LOCALIDADE: DE CRATO A CASCATA, 5 Km	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS	GEOGRÁFICAS:	
		449270 E M.C.39 9198550 N	07° 14' 58" S 39° 27' 40" W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS	LB - Z - 02		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
CRUZEIRO, SÍTIO	LOCALIDADE: SERRA DO MÃOZINHA, ENTRONCAMENTO A 8 Km de M. VELHA NA EST. PARA JAIACARU	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA 487 910E MC 39 9 187 350N	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	07° 21' 05" S 39° 06' 33" W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 01		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIM. CPRM/DNPM 1979	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Rhacolepis sp.</u>	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
DESERTO, SITIO	LOCALIDADE: MARCOLÂNDIA - ALDEIA (BR-316) 9,5km ATÉ O LO	MUNICÍPIO: PADRE MARCOS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA ^{CAL} 311 280 E MC 39 9181690N	COORDENADAS 07° 24' 10" S GEOGRÁFICAS: 40° 42' 57" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 24		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979	Margem da rodovia federal ocorrência com área restrita.

PROJETO, CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ESCORREGO, SÍTIO	LOCALIDADE: 3 Km E DE IPUBI; ESTR. PARA FEITORIA	MUNICÍPIO: IPUBI	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA 377730E MC.39 9155100N	COORDENADAS 07°37'24"S. GEOGRÁFICAS: 40°02'44"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 30		PROJ. CHAPADA ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979	Mina em la vra. Gesso Serra Bran ca

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
EXU	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO:	EXU	ESTADO: PE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA				
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS <u>MOLUSCOS</u> Mytilidae Anomidae Corbulidae Turritellidae <u>Craginia</u> sp.			BEURLIN & MABESOONE, 1969, p.20 BEURLIN & MABESOONE, 1969, p.20 BEURLIN & MABESOONE, 1969, p.20 BEURLIN & MABESOONE, 1969, p.20 BEURLIN, 1963, p.24	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
FUNDÃO	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO:	ESTADO:	
	FAZENDA FUNDÃO-RIACHO BATATEIRA	CRATO	CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
		07° 13' 00" 39° 27' 00"		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS Esporos e pólenes			FARINA, 1974	
2 - INVERTEBRADOS Ostracode <u>Candonopsis</u> Conchostraceos/ cf <u>Bairdestheria</u>			FARINA, 1974 FARINA, 1974	

SB 2473 III

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
GAMELEIRA	LOCALIDADE: VILA DE GAMELEIRA	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:		COORDENADAS 07° 23' 00" GEOGRÁFICAS : 39° 13' 00"		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
I - INVERTEBRADOS Ostracodes			FARINA, 1974	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
IPUBI	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO:	IPUBI	ESTADO: PE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1 - INVERTEBRADOS</p> <p><u>EQUINOIDES</u></p> <p><u>MOLUSCOS</u></p> <p>Pteriidae</p> <p>Isognomonidae</p> <p>Scalidae</p> <p>Naticidae</p> <p><u>Craginia</u></p> <p>Turritellidae</p> <p>Cerithiidae</p> <p><u>Corbula</u></p> <p><u>Brachydontes</u></p> <p><u>Anomia</u></p> <p><u>Scala</u></p> <p>2 - VERTEBRADOS</p> <p>PEIXES</p> <p><u>Microdon penalvai</u></p> <p>Silva Santos, 1970</p> <p>RÉPTEIS</p>			<p>BEURLEN & MABESOONE, 1969 p.20</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.24</p> <p>BEURLEN, 1963. p.28</p> <p>Esc. Geol. UFPE - nº 1043</p> <p>SILVA SANTOS, 1970</p> <p>BEURLEN, 1963. p.30</p>	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
JAICÓS	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO: JAICÓS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Leptolepis</u> sp. <u>Cladocycclus gardneri</u> Agassiz, 1841 m.4		DGM 688-P DGM 717-P		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
JARDIM	LOCALIDADE: ARREDORES DA CIDADE DE JARDIM	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA 468290E MC 39 9161250 N		COORDENADAS 07°35'22"S GEOGRÁFICAS: 39°17'19"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS MOLUSCOS <u>Craginia</u> sp <u>Gymnentone</u> sp Calcário com moldes internos de Gastrópodes 2 - VERTEBRADOS, PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841 <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 17 DNP 000057 DNP 000554	BMNH Nº 47 892 DGM 177-P, 178-P, 182-P, DGM 186-P, 187-P, 194-P, DGM 195-P Nº 22 Col. Museu Rocha DGM 219-P BMNH - Nº 28901a DGM 197-P, 201-P, 202-P DGM 203-P, 204-P, (214-P) DGM 215-P, 216-P, 217-P, DGM 221-P	BEURLIN & MABESOONE, 1969, p. 20 PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979 WOODWARD, 1890 JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1945 JORDAN & BRANNER, 1908 JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1960 COPE, 1871 JORDAN & BRANNER, 1908 JORDAN, 1923 SILVA SANTOS, 1950	Lavra ilegal. Atualmente as concreções não são abundantes. 214P: DNP 000086 = 387 215P: DNP 000087 = 388 216P: DNP 000088 217P: DNP 000089

Enneles audax (?)
 DNP 000092

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
JARDIM	LOCALIDADE: ARREDORES DA CIDADE DE JARDIM	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°35'22"S GEOGRÁFICAS: 39°17'19"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841		BMNH - Nº P 1959	WOODWARD, 1901	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841		BMNH - Nº P 4314a DGM 235-P, 236-P, 237-P DGM 238-P, 239-P, 240-P DGM 241-P, 242-P, 243-P DGM 257-P, 258-P, 259-P DGM 260-P, 261-P, 262-P DGM 263-P, 264-P, 274-P	WOODWARD, 1887 JORDAN, 1923	
<u>Rhacolepis</u> sp		DGM 790-P, 234-P	JORDAN, 1923	
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)		DGM 206-P, 207-P, 208-P DGM 229-P	JORDAN & BRANNER, 1908 JORDAN, 1923	
<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	DNPM000 357	Nº 4 Col. Rocha (?) DGM 266-P	"	
<u>Tharrhias</u> sp		Nº 13 Col Rocha	"	
<u>Lepidotes temnurus</u> Agassiz, 1841		BMNH Nº P 7420 DGM 187-P	"	
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	DNPM000 364 →	Nº 11 Coleção Museu Rocha DGM 225-P, 228-P, 246-P DGM 289-P	JORDAN & BRANNER, 1908 JORDAN, 1923	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
JARDIM	LOCALIDADE: ARREDORES DA CIDADE DE JARDIM	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°35'22"S GEOGRÁFICAS : 39°17'19"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)		EMNH - Nº P 15490; DGM 251-P, 252-P, 255-P DGM 256-P, 273-P, 275-P	WOODWARD, 1887 JORDAN, 1923	
<u>Rhacolepis defiorei</u> D'Erasmio, 1938		DGM 212-P, 276-P, 277-P, DGM 279-P, 280-P, 281-P DGM 282-P.	"	
<u>Cladocyclus ferus</u> Silva Santos, 1950		DGM 218-P, 220-P, 222-P, DGM 223-P	SILVA SANTOS, 1950	
DGM 218-P : DNPM 0000 90 220-P 91 222P 93				

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
G JITIRANA, SITIO		LOCALIDADE: <i>Caldeirão</i> MARCOLANDIA - C. GRANDE 11,5 Km. 200 m W	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		318740E MC-39 9187100N	COORDENADAS 07° 21' 02" S GEOGRÁFICAS: 40° 38' 56" W	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário fossilífero	LB - R - 20		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Rhacolepis</u> sp <u>Aspidorhynchus</u> <i>comptoni</i> Agassiz, 1841	LB - Z - 20 " "		" " "	
<u>Cladocycclus</u> sp <u>Tharrhias</u> sp <u>Notelops</u> <i>brama</i> (Agassiz, 1841)	" " "		" " "	

PROJETO: CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
JOÃO TAVARES, SÍTIO	LOCALIDADE: SÃO FELIPE	MUNICÍPIO: BREJO SANTO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 07° 26' 13" S 39° 03' 29" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS <u>PEIXES</u> <u>Paraelops cearensis</u> Silva Santos, 1971 <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908) <u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841) <u>Rhacolepis sp</u> <u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841 <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841		DGM 732-P, 734-P, 735-P DGM 709-P, 711-P DGM 721-P DGM 739-P, 746-P, 754-P DGM 760-P, 765-P, 766-P, 767-P DGM 761-P, 762-P, 763-P, DGM 764-P DGM 808-P, 809-P	SILVA SANTOS, 1971	Correspon- de ao Sítio São Felipe AO-Z-09

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
JOSÉ GOMES, SÍTIO	LOCALIDADE: EST. ZÉ GOMES (N 3 Km) - CRATO	MUNICÍPIO: EXU	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA 437080E M039 9170730N		COORDENADAS 07°30'10"S GEOGRÁFICAS: 39°34'19"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com ostracodes	LB - R - 17		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
MOLUSCOS <u>Turritella</u> sp <u>Corbula</u> sp. <u>Anomia</u> sp.			BEURLEN, 1963 p.24 " "	
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841) <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841 <u>Cladocyclus</u> sp. <u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841 <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Rhacolepis</u> sp. <u>Tharrhias</u> sp.	LB - Z - 17 " " " " "		BEURLEN, 1963 p.28 PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979 " " " "	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
LAGOA DAS PIRANHAS	LOCALIDADE: BEIMONTE 10 Km SE	MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA <i>305170E MC.39</i> <i>9140 070N</i>		COORDENADAS 07°46'53"S GEOGRÁFICAS: 40°46'25"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com ostracode Calcário fossilífero	LB - R - 25 LB - R - 25		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 25		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
<u>Notelops brema</u> (Agassiz, 1841)	LB - Z - 25		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
LAGOA DE DENTRO, JAZIDA	LOCALIDADE: 20 Km BODOCÓ ESTR. PARA FEITORIA	MUNICÍPIO: BODOCÓ	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA ^{384460E MC39} _{9157420N}	COORDENADAS 07° 36' 58" S GEOGRÁFICAS: 40° 08' 41" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	ORIGEM:
1 - MICROFOSSEIS	AO - R - 31		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina em la vra. Matsul fur Materi ais Sulfuro sos Ltda
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Rhacolepis</u> sp <u>Notelops bramawii</u> (Agassiz, 1841) <u>Dastilbe</u> (?)	AO - Z - 31 " "	 DNPM 007594	 " " "	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
LAGOA DE DENTRO, MINA	LOCALIDADE: ARARIPINA - SIMÕES, 2,5 Km. 300 m S	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA ^{333 340E MC 39} _{9152 640N}		COORDENADAS 07° 40' 01"S GEOGRÁFICAS: 40° 30' 55"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS <u>EQUINOIDES</u> <u>Faujasia araripensis</u> Beurlen, 1966 <u>Pygurus (Echinopygus)</u> <u>tinocoi</u> Beurlen, 1966		Esc. Geol. UFPE nº 999 Esc. Geol. UFPE nº 997	BEURLEN, 1966 BEURLEN, 1966	CONOMI Cia. Nordestina de Minera- ção proibe a explora- ção de fós- seis.
2 - VEGETAIS Madeira silicificada			BEURLEN, 1963. p.23	
3 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Paraelops cearensis</u> Silva Santos, 1971 <u>Rhinobatos beurleni</u> Silva Santos, 1968 <u>Leptolepis diasii</u> Silva Santos, 1958 <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908 <u>Cladocyclus</u> sp	LB-Z-23	DGM 971-P, 972-P DGM 973-P, 975-P, 976-P Esc. Geol. UF PE nº 2510 DGM 687-P DGM 704-P, 710-P DGM 718-P	SILVA SANTOS, 1971 BEURLEN, 1963. p.27-28 SILVA SANTOS, 1968 Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM 1979	

Rever

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
LAGOA DE DENTRO, MINA	LOCALIDADE: ARARIPINA - SIMÕES, 2,5 km. 300 m S	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 40' 01"S GEOGRÁFICAS: 40° 30' 55"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	LB-Z-23	DGM 720-P, 728-P, 729-P, DGM 730-P, 731-P DGM 737-P	Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM 1979	
<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	.			
<u>Rhacolepis</u> sp.		DGM 793-P		
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB-Z-23	DGM 811-P (não corresponde)	Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM 1979	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	LB-Z-23		Proj. Chapada do Araripe Relt. CPRM/DNPM 1979.	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
LAGOA DO CABOCLO	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO:	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1 - VERTEBRADOS PEIXES</p> <p><u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)</p>		DGM 694-P		

SB244D III

Pág. 47

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
LIMÃOZINHO, SÍTIO	LOCALIDADE: SERRA DO MÃOZINHA. 8 Km DE M. VELHA NA ESTRADA PARA JAMACARU	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA 488240E MC 39 9190390N		COORDENADAS 07°19'25"S GEOGRÁFICAS: 39°06'24"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - Z - 13		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 13		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	

PRÓJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
MASSAPE, Fazenda	LOCALIDADE: DISTRITO DE CLARANA	MUNICÍPIO: BODOCÓ	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBIS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Rhacolepis</u> sp.		DGM 785-P		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
MASSAPE, SÍTIO	LOCALIDADE: EST. CARROÇAVEL A PARTIR DO SÍTIO PEDRA BRANCA	MUNICÍPIO: NOVA OLINDA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA 422 350E MC 39 9212870N		COORDENADAS 07°07'09"S GEOGRÁFICAS: 39°42'21"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBIS:
1 - VEGETAIS Restos vegetais (algas filamentosas)	AO - Z - 11		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM - 1979	Afloramento Lavra ilegal.
2 - INVERTEBRADOS Inseto indeterminado	AO - Z - 11		"	
3 - VERTEBRADOS <u>Dastilbe elongatus</u> Silva Santos, 1947	AO - Z - 11		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
MASSAPÉ, SÍTIO ✓	LOCALIDADE: 6 Km PORTEIRAS ESQR. PARA JARDIM	MUNICÍPIO: PORTEIRAS	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA	485470E MC39 9171590N	COORDENADAS 07°29'42"S GEOGRÁFICAS: 39°07'57"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 16		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM, 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
MINA DO TAPUIO	LOCALIDADE: SERRA DO MÃOZINHA	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA				
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1- <u>VEGETAIS</u></p> <p>2 -INVERTEBRADOS <u>CRUSTÁCEOS</u> Ostracodes</p> <p><u>Paraschuleridea</u> sp. 5 ? <u>Paraschuleridea</u> sp. 1 <u>Heterocypris</u> ? sp. 2</p> <p><u>MOLUSCO</u> <u>Ostrea</u></p> <p>3 -VERTEBRADOS PEIXES</p> <p><u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841</p>			<p>DUARTE, 1969, p.59 SILVA SANTOS & VALENÇA 1968. p.343 - 345</p> <p>SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968, p.343 - 345</p> <p>BRAUN, 1966, p.44</p> <p>SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968. p. 346</p> <p>SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968. p. 343 - 345</p>	<p>Correspon de ao <u>Sítio</u> Cana fístula LB-2-14</p>

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
MISSÃO VELHA	LOCALIDADE: CRATO CRATO - MISSÃO VELHA	MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA				
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1 - INVERTEBRADOS</p> <p><u>MOLUSCOS</u></p> <p><u>Craginia</u></p> <p><u>Gymnentone</u></p> <p>2 - VERTEBRADOS</p> <p><u>PEIXES</u></p>			<p>BEURLIN, 1963, p.24</p> <p>BEURLIN & MABESOONE, 1969 p. 20</p> <p>BEURLIN, 1963, p.28</p>	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
MOTA, SITIO	LOCALIDADE: ESTR.S.CARIRI-BREJO GRANDE, 3Km.3Km para W	MUNICIPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:	FORMAÇÃO SANTANA 414870E MC39 920178011	COORDENADAS 07°13'13"S GEOGRÁFICAS: 39°46'26"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 12		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
<u>Cladocyclus</u> sp			"	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841			"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
NOVA EXU	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO: EXU	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Rhacolepis</u> sp		DGM 530-P		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
OLHO D'AGUA	LOCALIDADE: ARARIPINA-SIMÕES 23 Km. 2 Km SW	MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 35' 51" S GEOGRÁFICAS: 40° 41' 57" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com ostracode	LB - R - 22		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979	
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	LB - Z - 22		"	
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	"		"	
<u>Rhacolepis sp</u>	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
OLHO D'AGUA NOVO E SACO DO PEREIROS	LOCALIDADE: MARCOLÂNDIA-ALDEIA(BR 316)15,5 Km.8Km NE	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°20'46"S GEOGRÁFICAS : 40°41'57"W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	LB - Z - 21.		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Exploração ocasional e pouco in- tensa.
<u>Cladocyclus ferus</u> Silva Santos, 1950	"			
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"			
<u>Cladocyclus sp</u>	"			

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
OLHO D'AGUINHA, SÍTIO	LOCALIDADE: ARAPONGA PARA SW, 2,5 Km. 1,5 Km para W	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 08' 43" S GEOGRÁFICAS: 39° 47' 20" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADO PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841 <u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841 <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	IB - 2 - 13 " "		PROJ. CHAPADA ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979 " "	Lavra ilegal.

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
OURICURI	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO:	ESTADO:	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		OURICURI	PE	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
I - VERTEBRADOS <u>PEIXES</u> <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner 1908 <u>Paraelops cearensis</u> Silva Santos, 1971 <u>Rhacolepis sp</u>		DGM 590 - P (DNP 000557) DGM 974 - P DGM 783-P, 784-P	SILVA SANTOS, 1960 SILVA SANTOS, 1971	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
PE DE MORRO, EST.	LOCALIDADE: ANTIGA ESTR. ARARIPINA-LAGOA DE DENTRO	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 38' 33" S GEOGRÁFICAS : 40° 30' 17" W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 25		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
PÉ DE SERRA DE VIRGINIA LOCALIDADE: ESTR. ARARIPINA - SIMÕES		MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 35' 06" S GEOGRÁFICAS: 40° 44' 34" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 22		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
2 - INVERTEBRADOS	AO - Z - 22			
3 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Tharrhias sp</u> sp <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 22		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
PEDRA BRANCA, SITIO	LOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA S. CARIRI A NOVA OLINDA	MUNICÍPIO: NOVA OLINDA	ESTADO: CE.	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°07'53"S GEOGRÁFICAS: 39°42'57"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFOSSEIS	AO - Z - 04		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM - 1979	Mina de gip sita Chaves & Cia. Corte para explora ção. Lavra ilegal.
2 - VEGETAIS Restos vegetais	AO - Z - 04		"	
3 - VERTEBRADOS, PEIXES				
/ <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
/ <u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 04		"	
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
/ <u>Cladocyclus sp</u>	"		"	
/ <u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	
/ <u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
PEDRA BRANCA, SÍTIO	LOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA S. CARIRI A NOVA OLINDA	MUNICÍPIO: NOVA OLINDA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 07' 53" S GEOGRÁFICAS: 39° 42' 57" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Lepidotes temnurus</u> Agassiz, 1841	AO-Z-04		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM - 1979	
<u>Rhacolepis</u> sp	"		"	
<u>Cladocycclus ferus</u> Silva Santos, 1950	"		"	
<u>Cladocycclus</u> sp <i>M</i>	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
PONTA DE SERRA, MINA	LOCALIDADE: (PAJEU) EST. CARROÇÁVEL PARA GERGELIM VIA L.DENTRO	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 44' 26" S GEOGRÁFICAS: 40° 27' 52" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSIS	AO - R - 29		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina em la vra. Sem ictióli tos.
		<p><i>Falta calcular coordenadas</i></p> <p>UTM N UTM E Lat dec Lon dec.</p>		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
PONTA DE SERRA, SÍTIO	LOCALIDADE: 2 Km DE S. CARIRI NA ESTR. PARA NOVA OLINDA	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 10' 04" S GEOGRÁFICAS: 39° 43' 56" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS PÓLENS E ESPOROS	AO - R - 03		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina em la vra. Chaves & Cia. (mina de gipsita)
2 - INVERTEBRADOS OSTRACODE			LIMA, 1978 . p. 32, 35	
3 - VERTEBRADOS PEIXES			BEURLEN & BARRETO, 1968 p. 30	
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 03		BEURLEN & BARRETO, 1968 p. 28-30	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	"		"	
<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
RÉPTEIS <u>Araripemys barretor</u> Price, 1973		DGM 756-R	BEURLEN & BARRETO, 1968 PRICE, 1973 p. 84-96	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750			FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
PORTEIRAS	LOCALIDADE:		MUNICÍPIO: PORTEIRAS	ESTADO: CE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA			COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	ISS:
1 - INVERTEBRADOS <u>MOLUSCOS</u> <u>Graginia</u> <u>Gymnentone</u> .			BEURLEN & MABESOONE, 1969. p. 20	
2 - VERTEBRADOS <u>PEIXES</u>			BEURLEN, 1963. p.28	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
RANCHARIA, MINA (OU MINA DO JOSIAS)	LOCALIDADE: EST. ARARIPINA - RANCHARIA	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 42' 25" S GEOGRÁFICAS: 40° 32' 55" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS Polens e Esporos			LIMA, 1978, p.34, 35, 38	Mineração Rancharia Ltda. Não há mais material a ser explora do.
2 - INVERTEBRADOS <u>EQUINOIDES</u> <u>Faujasia araripensis</u> Beurlen, 1966 <u>Pygurus (Echinopygus)</u> <u>tinocoi</u> Beurlen, 1966		ESC. GEOL. UFPE nº 999	BEURLLEN, 1966	
		ESC. GEOL. UFPE nº 997	BEURLLEN, 1966	
<u>MOLUSCOS</u> <u>Turritella</u> <u>Cerithiidae</u> (Marise?) <i>isso não é família?</i> <u>Naticidae</u> <u>Polinices</u> <u>Lunatia</u> <u>Craginia</u> <u>Gymnentone</u> <u>Brachydontes</u> <u>Aguillaria</u> Veneridae → família?			LIMA, 1978 p. 51 BEURLLEN, 1963. p.24-26 BEURLLEN, 1963, p.24 BEURLLEN, 1963. p.24 BEURLLEN, 1963. p.24 BEURLLEN, 1963. p.24-26 BEURLLEN, 1963. p.24-26 BEURLLEN, 1963. p.24-26 BEURLLEN, 1963. p.24-26	
<u>CRUSTÁCEOS</u> Palaemonidae → família?			BEURLLEN, 1963. p.25	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
RANCHARIA, MINA (OU MINA DO JOSIAS)	LOCALIDADE: EST. ARARIPINA - RANCHARIA	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 42' 25" S GEOGRÁFICAS: 40° 32' 55" W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>Conchostraceos</p> <p>3 - VERTEBRADOS PEIXES</p> <p><u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)</p> <p><u>Rhacolepis</u> sp</p> <p><u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)</p> <p><u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908</p>	<p>AO-Z-23</p> <p>"</p>	<p>DGM 742-P</p> <p>DGM 788-P</p>	<p>BEURLEN, 1963. p.25</p> <p>LIMA, 1978 p. 51-52</p> <p>BEURLEN, 1963. p.28</p> <p>Proj. Chapada do Araripe Relat. CPRM/DNPM - 1979</p> <p>Proj. Chapada do Araripe Relat. CPRM/DNPM - 1979</p>	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
RETIRO, SITIO	LOCALIDADE: EXU para GAMELEIRA, 5 Km. 6 Km NO	MUNICIPIO: EXU	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 27' 31"S GEOGRÁFICAS : 39° 47' 26"W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBSS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Cladocyclus</u> sp <u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841).	LB - Z - 31 "		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979 "	Pequena ex ploração.

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
RIACHÃO	LOCALIDADE: 2 LÉGUAS NE JARDIM	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Dastilbe elongatus</u> Silva Santos, 1947		DGM 205-P	JORDAN, 1923. p.95	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE . c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
RIACHO DO BOI	LOCALIDADE: FAZENDA BARRIGUDA	MUNICÍPIO: PORTEIRAS	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS :		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VEGETAL RESINA VEGETAL			CASTRO et alii, 1970	
2 - MICROFÓSSEIS PÓLENS E ESPOROS			LIMA, 1978, p.44-45	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750			FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
RIACHO DO SALGADO	LOCALIDADE: FAZ. STA. ROSA, PRÓXIMO POUSADA STA. FÉ.	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
I - INVERTEBRADOS INSETOS EM CALCÁRIO (Fam. Baetidae)			COSTA LIMA, 1950	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE . C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
RIACHO DOS VIEIRA	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS :		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS PÓLENS E ESPOROS			LIMA, 1978. p.41-42	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ROMUALDO, SÍTIO	LOCALIDADE: 15 Km CRATO, ESTR. PARA ABAIARA	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°17'32"S GEOGRÁFICAS: 39°23'21"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - Z - 06		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE	
2 - VEGETAIS		DNPM 002886 / DGM 1294-76 002887 1295-76	RELT. CPRM/DNPM 1979 DUARTE, 1969 p. 59 SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 p. 344 LIMA, 1978 p. 27-28	
3 - INVERTEBRADOS GASTRÓPODES			SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 p. 344	
Gastrópodes em calcário	AO - Z - 06	Esc. Geol. UFPE s/nº	PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979 BEURLIN, 1964 p. 21-29 BEURLIN & MABESOONE, 1969 p. 20	
<u>Graginia araripensis</u> Beurlen, 1964			BEURLIN, 1964 p. 34-37 BEURLIN & MABESOONE, 1969 p. 20	
<u>Gymnontone romualdoi</u> Beurlen, 1964			SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 p. 344	
<u>Turritela</u>			PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
<u>Turritella e Cerithium</u>	AO - Z - 06		BEURLIN, 1963 p. 25 PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
LAMELIBRÂNQUIOS Moldes internos	"			

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ROMUALDO, SÍTIO	LOCALIDADE: 15 Km CRATO ESTR. PARA ABAIARA	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°17'32"S GEOGRÁFICAS: 39°23'21"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>OSTRACODE</p> <p><u>Candonopsis</u> sp.1</p> <p><u>Paraschuleridea</u> sp.5</p> <p>Calcário com ostracodes</p> <p>CONCHOSTRACEOS</p> <p>4 - VERTEBRADOS</p> <p>PEIXES</p> <p><u>Dastilbe elongatus</u> Silva Santos, 1947</p> <p><u>Rhacolepis defiorei</u> D'Erasmø 1938</p> <p><u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841</p> <p><u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841</p>	<p>AO - Z - 06</p> <p>AO - Z - 06</p>	<p>DGM RB/15 ? T/6</p> <p>DGM SR/9 DGM SR/8</p> <p>DGM 176-P, 468-P, 469-P</p> <p>IG DPE USP 7-106</p> <p>IG DPE USP</p> <p>DGM 802-P</p>	<p>LIMA, 1978 p. 26 - 28 SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 p. 344. BRAUN, 1966 p.43,44, 64 fig.12 BRAUN, 1966 p. 43,66</p> <p>PROJ.CHAPADA DO ARARIPE RELT.CPRM/DNPM 1979</p> <p>BEURLEN, 1963 p.23</p> <p>SILVA SANTOS, 1947</p> <p>D'ERASMO, 1938 p.31-34</p> <p>SILVA SANTOS,1950 p.126</p> <p>PROJ.CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979</p>	

Romualdo ou Romualdo de Baixo
ou 8km?

Pág. 75

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
ROMUALDO, SÍTIO	LOCALIDADE: 15 Km CRATO, ESTR. PARA ABAIARA	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°17'32"S GEOGRÁFICAS: 39°23'21"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908) <u>Cladocycclus ferus</u> Silva Santos, 1950 <u>Rhacolepis</u> sp	AO - Z - 06	DGM 722-P DGM 527-P-DNPM000097	SILVA SANTOS, 1950 PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SACO DA LAGOA	LOCALIDADE: 9 KM E DO POVOADO DE CURRALINHO	MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°38'34"S GEOGRÁFICAS: 40°41'44"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 26		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina abandonada.
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 26		"	
<u>Rhacolepis</u> sp.	"		"	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Enneles</u> em concreção	"		"	

- PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SACO DO PAU FERRO	LOCALIDADE: CALDEIRÃO GRANDE - BERLENGA, 10 Km. 2,2 Km para SE	MUNICÍPIO: FRONTEIRAS	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 07°17'23"S 40°33'56"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário fossilífero Gastrópodes e Bivalvos	LB - R - 18 LB - Z - 18	DUPM 007620	PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Lavra ilegal ocasionalmente
2 - VERTEBRADOS PEIXES			"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	LB - Z - 18		"	
<u>Rhacolepis</u> sp	LB - Z - 18		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SALOBRO, SÍTIO		LOCALIDADE: TERRA DURA	MUNICÍPIO: MISSÃO VEILHA	ESTADO: CE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°25'01"S GEOGRÁFICAS: 39°04'09"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - Z - 08		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979	
2 - INVERTEBRADOS	"		"	
3 - VERTEBRADOS				
<u>PEIXES</u>				
<u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 08		"	
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 08		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 08		"	
<u>Tharrhias sp</u>	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Cladocyclus ferus</u> Silva Santos, 1950	"		"	
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	

DNPM 00 7580

+

+

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SANTA CRUZ, SÍTIO	LOCALIDADE: (Cancão) 2 Km DE S. CARIRI NA ESTR. PARA DOM LEME	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°14'19"S GEOGRÁFICAS: 39°42'26"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBSS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 12		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Lavra ilegal
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Cladocycclus</u> sp	AO - Z - 12		"	
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SANTA RITA, SITIO	LOCALIDADE: 6 KM DE BARBALHA. ESTRADA PARA JARDIM	MUNICÍPIO: BARBALHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°21'35"S GEOGRÁFICAS: 39°19'00"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS POLENS E ESPOROS	AO - Z - 10		LIMA, 1978	
2 - RESTOS VEGETAIS			LIMA, 1978 p.24	
3 - INVERTEBRADOS . CONCHOSTRACEOS			LIMA, 1978 p.24	
4 - VERTEBRADOS			PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM. 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SANTO ANTONIO, SITIO	LOCALIDADE: Km 31 DA BR-316.2,5 Km ao S	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°41'19"S GEOGRÁFICAS : 40°24'44"W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus</u> : <u>comptoni</u> Agassiz, 1841 <u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841) <u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	AO - Z - 28 " "		PROJ. CHAPADA ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979 " "	Lavra ilegal esporádica.

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SÃO FELIPE, SITIO ✓	LOCALIDADE: SÃO FELIPE	MUNICÍPIO: BREJO SANTO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 07°26'13"S 39°03'29"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	AO - Z - 09	DGM 192-P	PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
2 - MICROFÓSSEIS OSTRACODES			FARINA, 1974	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SÃO GONÇALO, SÍTIO	LOCALIDADE: EST. SANTANA PARA MINA NA PONTA DA SERRA	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 10' 17"S GEOGRÁFICAS: 39° 43' 37"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VEGETAIS RESTOS VEGETAIS	AO - Z - 02		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina de gipsita em lavra CHAVES & CIA lavra ilegal de fósseis.
2 - INVERTEBRADOS OSTRACODES	"		"	
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	AO - Z - 02		"	
<u>Cladocyclus ferus</u> Silva Santos, 1950	"		"	
<u>Tharrhias araripis</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	
<u>Cladocyclus gardneri</u> Agassiz, 1841	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SAUDADE, SITIO	LOCALIDADE:	MUNICÍPIO: EXU	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS PÓLENS E ESPOROS			LIMA, 1978 p.39-40	
2 - INVERTEBRADOS <u>MOLUSCO</u> <u>Anomia</u>			BEURLIN, 1963, p. 24	
3 - VERTEBRADOS <u>PELXES</u>			BEURLIN, 1963, p. 28	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SERRA BRANCA	LOCALIDADE: POÇO GSB ₁ - (DNPM)	MUNICÍPIO: IPUBI	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA, Mb ROMUALDO		COORDENADAS GEOGRÁFICAS :		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS PÓLENS E ESPOROS		IG DPE UFRGS NºS MP-P639 e MP-P662	LIMA, 1971	
2 - INVERTEBRADOS Conchostraceos Ostracode Gastropoda, 1			" " "	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SERRA DO INACIO	LOCALIDADE: "PAJEU-VIDEO"	MUNICÍPIO: OURICURI	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS :		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
VERTEBRADOS PEIXES <u>Brannerion vestitum</u> (Jordan & Branner, 1908) <u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841) <u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841		DGM 727-P DGM 753-P DGM 806-P		

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE		c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
SERRA DO MÃOZINHA		LOCALIDADE:		MUNICÍPIO: MISSÃO VELHA	ESTADO: CE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:				COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
FÓSSIL:		Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS OSTRACODE 2 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841				BRAUN, 1966, p. 44 BRAUN, 1966, p. 44	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SIMÕES	LOCALIDADE: 15,8 km, ESTRADA PARA ARARIPINA	MUNICÍPIO: SIMÕES	ESTADO: PI	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO.	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
<p>1 - VERTEBRADOS</p> <p>PEIXES</p> <p><u>Rhacolepis</u> sp</p> <p><u>Enneles auidax</u></p> <p>Jordan & Branner, 1908</p> <p><u>Aspidorhynchus comptoni</u></p> <p>Agassiz, 1841</p> <p><u>Rhacolepis</u> (?)</p> <p><u>Rhacolepis buccalis</u></p> <p>Agassiz, 1841</p> <p><u>Brannerion vestitum</u></p> <p>(Jordan & Branner, 1908)</p> <p><u>Notelops brama</u></p> <p>(Agassiz, 1841)</p> <p><u>Rhacolepis defiorei</u></p> <p>D'Erasmio, 1938</p> <p><u>Rharrhias araripis</u></p> <p>Agassiz, 1841</p>		<p>DGM 791-P</p> <p>DGM 512-P</p> <p>DGM 179-P, 180-P, 181-P</p> <p>DGM 184-P, 232-P, 807-P</p> <p>DGM 224-P</p> <p>DGM 233-P</p> <p>DGM 247-P, 248-P, 726-P</p> <p>DGM 249-P, 250-P, 272-P</p> <p>DGM 285-P, 531-P</p> <p>DGM 278-P</p> <p>DGM 703-P</p>	<p>PRICE, 1959, p.11</p> <p>SILVA SANTOS, 1960</p> <p>JORDAN, 1923</p>	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SOBRADINHO, SÍTIO	LOCALIDADE: 5 Km JARDIM ESTRADA PARA JATI	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°34'24"S GEOGRÁFICAS: 39°08'28"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 19		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Lavra ilegal.
2 - VEGETAIS Restos vegetais	AO - Z - 19		"	
3 - VERTEBRADOS PEIXES <u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	AO - Z - 19		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SOUZA, SÍTIO	LOCALIDADE: EST. CARROÇÁVEL DE PORTEIRAS (8 Km a W)	MUNICÍPIO: PORTEIRAS	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°30'06"S GEOGRÁFICAS: 39°09'42"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROPÓSSEIS	AO - Z - 15		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Lavra ileg _{al} abando _{nada} .
2 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Cladocyclus</u> sp	AO - Z - 15		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	"		"	
<u>Tharrhias rochae</u> (Jordan & Branner, 1908)	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SOZINHO, SITIO	LOCALIDADE: DISTRITO DE SIMÃO EST. PORTEIRAS-SIMÃO, 6Km. 1 Km PARA E	MUNICÍPIO: PORTEIRAS	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 29' 37" S GEOGRÁFICAS : 39° 05' 19" W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS PEIXES				
<u>Enneles audax</u> Jordan & Branner, 1908	LB - Z - 16		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	
<u>Rhacolepis buccalis</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Tharrhias sp</u>	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
SUMIDOURO, MINA (OU MINA DO SOARES)		LOCALIDADE: GERGELIM 5 Km N. 1 Km W	MUNICÍPIO: ARARIPINA	ESTADO: PE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 07°45'57"S 40°59'43"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com ostracode	LB - R - 29		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Mina paralisada. Soc. Min. Ponta da Serra Ltda. Gp. Votorantim. Não há exploração. Ictiolitos raros.
2 - VERTEBRADOS PEIXES Impressão de peixe no calcário. Fragmentos de ossos, vértebras e escamas de peixes.	LB - Z - 29 "		" "	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
TABOCAS	LOCALIDADE: FAZENDA STA. ROSA, POVOADO DE SANTA FÉ	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:		COORDENADAS 07° 07' 00" GEOGRÁFICAS : 39° 30' 00"		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS Pólen e Esporos			FARINA, 1974	
2 - INVERTEBRADOS Ostracode <u>Candonopsis</u> <u>Schuleridea</u> <u>Paracypridea</u> <u>Candonopsis</u> sp. <u>Paraschuleridea</u> Gastropodes Cerithidae			SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968 p. 343 FARINA, 1974 FARINA, 1974	
3 - VERTEBRADOS <u>PEIXES</u> <u>Cladocyclus</u> sp		DGM 580-P, 581-P, 582-P, DGM 583-P, 584-P, 585-P, DGM 586-P, 587-P, 588-P, DGM 589-P	SILVA SANTOS & VALENÇA, 1968, p. 342	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE - c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
TABULEIRO, SITIO	LOCALIDADE: JOSÉ GOMES PARA N, 3,5 Km.6 Km WSW	MUNICÍPIO: EXU	ESTADO: PE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°30'46"S GEOGRÁFICAS: 39°36'51"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VEGETAIS MADEIRA FOSSILIZADA	LB - Z - 32		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	Sem exploração. Poucos ictiólitos
2 - INVERTEBRADOS Sílica com ostracodes Agregado silicoso fóssil Coquina de lamelibrânquios	LB - Z - 32 " "		"	
3 - VERTEBRADOS	LB - Z - 32		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
TALHADA, SITIO ✓	LOCALIDADE: EST. CARROÇAVEL DE BARBALHA	MUNICÍPIO: MISSÃO VEIHA	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07° 24'12"S GEOGRÁFICAS : 39° 13'11"W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Calcário com Corbulidae, Arcidae e Cassiduloidea	AO - Z - 14		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM. 1979	
2 - VERTEBRADOS	AO - Z - 14			

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
TAQUARI, SÍTIO	LOCALIDADE: 4 Km DE JARDIM NA ESTRADA PARA JATI	MUNICÍPIO: JARDIM	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°39'26"S GEOGRÁFICAS : 39°17'41"W		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS	AO - R - 18		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
TRINDADE, SITIO	LOCALIDADE: ESC. AGRICOLA PARA N, NA RODOVIA CE-096	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°10'05"S GEOGRÁFICAS: 39°28'58"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - INVERTEBRADOS Gastropodes em calcário	AO - Z - 07		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE RELT. CPRM/DNPM, 1979	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
VARZEA DE BREJINHO	LOCALIDADE: 5 Km DE POTENGI, EST. PARA BREJINHO	MUNICÍPIO: ARARIPE 34	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA: FORMAÇÃO SANTANA		COORDENADAS 07°10' 34"S GEOGRÁFICAS: 40°01' 00"W		
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - VERTEBRADOS Peixes				
Fragmento com escamas de <u>Rhacolepis</u>	AO - Z - 32		PROJ. CHAPADA DO ARARIPE REIT. CPRM/DNPM 1979	
<u>Aspidorhynchus comptoni</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Notelops brama</u> (Agassiz, 1841)	"		"	
<u>Cladocycclus gardneri</u> Agassiz, 1841	"		"	
<u>Tharrhias</u> sp	"		"	
<u>Rhacolepis latus</u> Agassiz, 1841	"		"	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE c.c. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS		
VILA LAMEIRO	LOCALIDADE: RIO BATATEIRAS	MUNICÍPIO: CRATO	ESTADO: CE	
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:		COORDENADAS GEOGRÁFICAS :		
FÓSSIL :	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:
1 - MICROFÓSSEIS PÓLENS E ESPOROS			LIMA, 1978 p. 28-32	
2 - INVERTEBRADOS OSTRACODES				
<u>Bisulcocypris silvai</u> Silva, 1978		Dept.Geol.-C.Tec.UFPE nº1	SILVA, 1978 b	
<u>Bisulcocypris munizi</u> Silva, 1978		Dept.Geol.-C.Tec.UFPE nº25	SILVA, 1978 b	
<u>Bisulcocypris quadrinodosa</u> Silva, 1978		Dept.Geol.-C.Tec.UFPE nº2	SILVA, 1978 b	
<u>Cypridea araripensis</u> Silva, 1978		"	SILVA, 1978 c	
<u>Darwinula martinsi</u> Silva, 1978		Dept.Geol.-C.Tec.UFPE nº42	SILVA, 1978 d	

PROJETO CHAPADA DO ARARIPE		C.C. 1750		FICHA DE DADOS PALEONTOLÓGICOS	
VIRAÇÃO		LOCALIDADE:		MUNICÍPIO: EXU	ESTADO: PE
UNIDADE ESTRATIGRÁFICA:				COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	
FÓSSIL:	Nº DE CAMPO	COLEÇÃO E Nº DE CATÁLOGO	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA	OBS:	
1 - MICROFÓSSEIS OSTRACODES			SILVA, 1967, p.19 SILVA, 1970		