

GOVERNO DO ESTADO



**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH**

**PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO POTI**

**VOLUME II ESTUDOS PEDOLÓGICOS**

**TOMO I RELATÓRIO GERAL**

**ANÁLISE DE TESTE DE INFILTRAÇÃO**

**VBA CONSULTORES**  
ENGENHARIA DE SISTEMA HIDRÍCOS

**FORTALEZA- CE**  
**JANEIRO DE 1990**

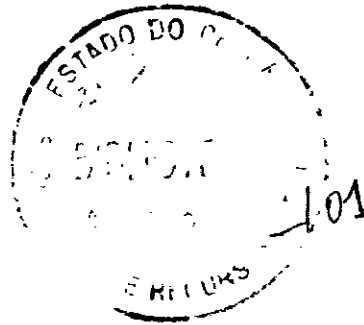
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH

PROJETO EXECUTIVO DE IRRIGAÇÃO  
POTI

Lote: 01091 - Prep N) Scan ( ) Index ( )  
Projeto N 0098/02/01/01  
Volume \_\_\_\_\_  
Qtd. A1 \_\_\_\_\_ Qtd. A3 \_\_\_\_\_  
Qtd. A2 \_\_\_\_\_ Qtd. A1 \_\_\_\_\_  
Qtd. A0 \_\_\_\_\_ Outros \_\_\_\_\_

0098:02:01/01





**VOLUME II - ESTUDOS  
PEDOLÓGICOS  
TOMO I - ANEXO I  
Perfis, Análises e Testes  
de Infiltração**

000003

PROJETO : RIACHO DO MEIO/PUTI

DATA : 21/02/89

PERFIL : 01

UNIDADE DE Mapeamento : Aeo

CLASSIFICAÇÃO: SOLUS ALUVIAIS textura argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem imperfeita

LOCALIZAÇÃO : Estaca 151LB 80 (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Baixo. 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilosos

RELEVO : Plano

DRENAGEM : Imperfeita

EROSÃO : Não evidente

LÊNÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Laatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Carnauba, mutambeira, velame, motumbo, pereiro

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 3s  
----- (p)  
L23AY

RAIZES : Poucas finas no A e C1; poucas médias no C2 e C3

PURUS : Comuns pequenos e médios no A; poucos pequenos no resto do perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 10 cm; cinzento muito bruno (10YR 3/1, úmido); argila; moderada média granular; firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 10-55 cm; cinzento muito escuro (10YR 3/1, úmido); argila; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 55-85 cm; cinzento muito escuro (7.5YR 3/0, úmido); argila; moderada média subangular; muito firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C3 85-130 cm; bruno escuro (10YR 4/3, úmido); argila; forte média subangular; muito firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C4 130-200cm+; bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argiloso; fraca média subangular; firme, plástico e pegajoso.

000004

MIRGA - DNOCS  
2a. DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio/Poti PERFIL N.º 01  
INTERESSADO: VBA CONSULTORES DATA / /

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %				Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL		
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila	CaCos Equivalente %					CE a 25°C Ext Sat mm/hor/cm	Carboso %
393	A <sub>1</sub>	0 - 10				2,72	23,15	29,25	44,88	22,51	Argila					
394	C <sub>1</sub>	10 - 55				2,16	22,85	27,00	47,99	20,77	Argila					
395	C <sub>2</sub>	55 - 85				1,46	26,03	31,81	40,70	19,24	Argila					
396	C <sub>3</sub>	85 - 130				1,51	22,34	29,73	46,42	20,31	Argila					
397	C <sub>4</sub>	130 - 200				1,03	36,45	25,47	37,05	19,78	Franco Argiloso					
DENSIDADE		UMIDADE %														
Solo	Partícula	1/10 Atm	1/3 Atm	15 Atm	Agua útil %	H <sub>2</sub> O	pH		KCI	CE a 25°C Ext Sat mm/hor/cm	CaCos Equivalente %	Carboso %	Nitrogênio %	C/N	Mistura Orgânica	P Animalável mg/100 g
1,51	2,63		36,87	15,68	21,19	6,40				0,57		0,416	0,049	8	0,71	5,50
1,52	2,60		34,66	16,34	18,32	6,80				0,68		0,312	0,034	9	0,53	1,70
1,49	2,61		36,68	17,52	19,16	7,40				1,61		0,303	0,027	11	0,52	1,60
1,50	2,64		36,64	17,25	19,39	7,40				1,81		0,310	0,027	11	0,53	1,00
1,51	2,63		34,31	18,81	15,50	7,70				1,00		0,220	0,023	9	0,37	1,00
COMPLEXO SORTIVO mE/100g de Solo																
Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + Al <sup>3+</sup>	T	100 S/T (V) %		PSI %	RAS		OBS.				
							Al <sup>3+</sup>	Al <sup>3+</sup> + S		Al <sup>3+</sup>	S					
13,90	13,90	0,14	0,71	28,35	0,93	29,28	96	2,42								
16,30	14,50	0,10	0,65	31,55	0,00	31,55	100	2,06								
12,70	14,90	0,06	0,79	28,45	0,00	28,45	100	2,77								
14,00	14,10	0,06	0,70	28,86	0,00	28,86	100	2,42								
12,60	13,80	0,05	0,52	26,97	0,00	26,97	100	1,92								

600005  
Bolívar de Fátima Vitorino  
Quimista

PROJEITO : RIACHO DO MEIO/POFI

DATA : 21/02/89

PERFIL : 02

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae5

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média/arenosa fase relevo , plano com irregularidade superficial moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Estaca LB 16 20 (QUIRINO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. 0.3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Gramíneas

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Milho, feijão

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (e,y,u)  
L23AX

RAIZES : Comuns finas e médias no A; poucas finas e médias no C1 e C2

POROS : Poucos pequenos no A e C1; comuns médios no resto do perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 20 cm: bruno escuro (10YR 4/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo-arenoso; moderada média subangular; extremamente duro, firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 20-85 cm: bruno escuro (10 YR 4/3, seco), bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; extremamente duro, friável, plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 85-145 cm: bruno claro acinzentado (10YR 6/3, seco), bruno acinzentado escuro (2,5Y 4/2, úmido); areia franca; fraca pequena granular e fraca média subangular;

000006

macio, muito friável, não plástico e não pegajoso;  
transição gradual e plana

C3 145-200cm+;bruno muito claro acinzentado (10YR 7/3, seco), bruno  
acinzentado escuro (2,5Y 4/2, úmido); areia franca,  
fraca pequena granular e fraca média subangular;  
macio, muito friável e não plástico, não pegajoso.

000007

MIRGA - DNOCS  
 2a. DIRETORIA REGIONAL  
 DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
 LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA: Projeto Riacho do Meio / Pot1  
 INTERESSADO: VBA CONSULTORES  
 PERFIL N.º 02  
 DATA .../.../...

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL	
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila	CE a 25°C Ext Sat mmhos/cm	CaCos Equivalente %					Carbono %
408	A <sub>1</sub>	0 - 20				8,04	47,49	16,00	28,47	11,79						
409	C <sub>1</sub>	20 - 85				10,83	61,09	8,53	19,55	7,48						
410	C <sub>2</sub>	85 - 145				5,96	79,97	5,03	9,04	4,16						
411	C <sub>3</sub>	145 - 200				8,69	74,93	5,55	10,83	4,22						
DENSIDADE		UNIDADE %		Água útil		pH		CE a 25°C Ext Sat mmhos/cm		CaCos Equivalente %	Carbono %	Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica	P Assimilável mg/100 g	
Solo	Partículas	1/10 Atm	1/3 Atm.	15 Atm	%	H <sub>2</sub> O	KCl									
1,52	2,65		25,59	13,18	12,41	6,30		0,34		0,383	0,038	10	0,66	0,59		
1,51	2,64		18,29	8,46	9,83	6,10		0,31		0,301	0,033	9	0,51	0,51		
1,52	2,66		10,75	3,45	7,30	6,30		0,27		0,119	0,012	9	0,20	0,40		
1,50	2,63		11,81	3,40	8,41	6,30		0,30		0,110	0,010	11	0,18	0,27		
COMPLEXO SORTIVO mE/100g de Solo																
Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H + Al <sup>3+</sup>		T	100 SIT (V) %	PSI %	RAS		OBS				
					+	-				+	-					
10,70	8,20	0,14	0,37	19,41	1,51	20,92	92	1,76								
9,10	8,40	0,05	0,28	17,83	1,58	19,41	91	1,44								
6,40	4,70	0,03	0,25	11,38	1,47	12,85	88	1,94								
6,40	5,00	0,03	0,26	11,69	1,53	13,22	88	1,96								

100008  
*Sobrinho Siqueira da*  
 Bolívar de Paula Natividade  
 - Gerente -



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 01/08/89

PERFIL : 03

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae/

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura argilosa média fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem imperfeita

LOCALIZAÇÃO : Estaca 125 LB 2E (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Baixo. 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira

DRENAGEM : Imperfeita

EROSÃO : Não evidente

LENÇUL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Carnaubeira, muquém, mutambeira, pau-branco

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Milho e feijão

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (p,u)  
L33AY

RAIZES : Comuns finas e médias no A e C1; poucas médias no C2

POROS : Comuns pequenos e médios ao longo de todo o perfil

#### DESCRIÇÃO DOBEOLOGICA

A 0 - 15 cm: bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido), franco argiloso; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-65 cm: bruno muito escuro (10YR 3/1, úmido); argila; moderada média subangular; firme, plástico, ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 65-130 cm: bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); argila forte média subangular; muito firme, plástico, pegajoso; transição clara e plana.

000009

C3 130-170cm; cinzento brunado claro (2.5YR 6/2, seco), bruno acinzentado escuro (2.5YR 4/2, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C4 170-200cm+; cinzento muito escuro (10YR 3/1, úmido), mosqueado amarelo avermelhado (7.5YR 7/6), comum, grande, proeminente; franco argiloso; fraca média subangular; friável, plástico e pegajoso.

000010

MIRGA - DNOCS  
2ª DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio /Pot1

PERFIL N° 03

INTERESSADO: VBA CONSULTORES

DATA / /

Amostra N°	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %			COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL		
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Área grossa	Área fina	Silte	Argila	CaCos Equivalente %					Carbono %	Nitrogênio %
403	A <sub>1</sub>	0 - 15				6,88	31,94	27,49	33,69	20,41						
404	C <sub>1</sub>	15 - 65				5,51	30,01	22,80	41,68	23,39						
405	C <sub>2</sub>	65 - 130				2,34	21,57	28,34	47,75	20,98						
405	C <sub>3</sub>	130 - 170				7,25	64,93	9,87	17,95	8,78						
407	C <sub>4</sub>	170 - 200				1,76	43,64	21,24	33,36	16,40						

Solo	Partícula	UMIDADE %				pH		CE a 25°C Ext Sat mmbhos/cm		CaCos Equivalente %	Carbono %	Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica	P Amarelável mg/100 g
		1/10 Atm	1/5 Atm	15 Atm	%	H <sub>2</sub> O	KCl	%	%						
1,49	2,61	30,67	15,36	15,31	6,10	0,61	0,400	0,043	0,400	0,348	0,037	9	0,68	0,58	
1,50	2,60	33,85	14,19	19,66	6,00	0,55	0,348	0,037	0,348	0,348	0,037	9	0,59	0,47	
1,52	2,64	33,30	15,58	17,72	6,60	0,57	0,212	0,025	0,212	0,212	0,025	8	0,36	0,34	
1,49	2,62	17,16	7,54	9,62	7,00	0,58	0,111	0,017	0,111	0,111	0,017	6	0,19	0,40	
1,50	2,61	30,80	15,13	15,67	7,40	0,43	0,177	0,017	0,177	0,177	0,017	10	0,19	0,40	

Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	COMPLEXO SORTIVO ME/100g de Solo				100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 Al <sub>3</sub> + Al <sub>3</sub> + S	OBS
		Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + Al <sub>3</sub>	T					
11,80	0,20	0,61	23,81	1,33	25,14	2,42				
14,30	0,11	0,70	28,81	1,41	30,22	2,31				
16,20	0,06	0,73	33,99	1,07	35,06	2,08				
7,70	0,07	0,53	14,10	0,00	14,10	3,75				
12,20	0,06	0,55	22,91	0,00	22,91	2,40				

000011

*Edilson Soares da*  
Boulevard de Paulo Miranda  
- Cairu -

PROJETO : RIACHO DO MEIO/PUTI

DATA : 01/08/89

PERFIL : 04

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae9

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS sódico em profundidade textura argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem imperfeita  
LOCALIZAÇÃO : Estaca 154LB

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area baixa. 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos aluviais argiloso

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Imperfeita

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Mofumbo, ingazeira, mulungú, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 2Rs  
----- (a)  
L22B2

RAIZES : Comuns finas e médias no A e C1; poucas finas médias e grossas no C2

POROS : Comuns pequenos e médios e poucos grandes ao longo de todo o perfil

#### DESCRIÇÃO PEDOLÓGICA

A 0 - 12 cm; bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, seco). cinzento muito escuro (10YR 3/1, úmido); argila siltosa; forte média subangular; muito firme, muito plástico e muito pegajoso; transição clara e plana.

C1 12-67 cm; cinzento escuro (10YR 4/1, úmido); argila siltosa; forte média subangular; muito firme, muito plástico, e muito pegajoso; transição clara e plana.

C2 67-125cm; cinzento escuro (2.5YR 4/0, úmido); argila siltosa; fraca média subangular; friável, muito plástico e muito pegajoso; transição gradual plana.

C3 125-200cm+; bruno acinzentado escuro (2.5YR 4/2, úmido); franco argilo-siltoso; fraca média subangular; friável, plástico e pegajoso.

000012

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROVENIÊNCIA - PROJETO RIACHO DO MEIO/POTY.

PERFIL No. 04

000013

INTESSADO V.B.A. CONSULTORES.

DATA 10.10.89

HORIZONTE OU CAMADA	AMOSTRA SECA AO AR %			COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					ARGILA NATURAL %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL
	Simbolo	Profundidade cm		Areia Grosse 202	Areia Fina 02005	Silt 0050002	Argila <0,002	Argila NATURAL %				
Am-1 solo Ag. A	0-12cm			1	5	46	48	22	Argila siltosa	54	-	
Am-2 solo Ag. C <sub>1</sub>	12-67cm			1	4	46	49	35	Argila siltosa	29	-	
Am-3 solo Ag. C <sub>2</sub>	67-125cm			1	4	45	50	23	Argila siltosa	54	-	
Am-4 solo Ag. C <sub>3</sub>	125-200cm			1	5	58	36	21	Fraco argilo siltoso	25	-	

DENSIDADE	UMIDADE %		ÁGUA UTIL		pH		CE a 25°C EXT mmhos/cm	Ca EQUIVALENTE %	Carbono %	Nitrogenio %	C/N	MATÉRIA ORGÂNICA	P ASSIMILAVEL mg/100 g
	Real	1/3 Atm	15 Atm	%	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>							
2,28	30,1	16,4	13,7	6,0	4,7	0,58	1,51	0,13	12	2,60	6,93		
2,60	28,9	16,1	13,8	7,3	5,4	0,62	0,40	0,03	13	0,69	6,27		
2,59	27,1	15,3	11,8	7,7	6,2	2,73	0,48	0,02	24	0,83	15,18		
2,56	27,9	14,1	13,8	8,1	6,0	1,35	0,38	0,02	19	0,65	25,30		

0 BS As amostras 314, 315 e 316 no complexo sortivo,

PST% foram corrigidas por sais solúveis.

COMPLEXO SORTIVO		mEq/100 g de Solo		100 S / T	
Mg	Na	H <sup>+</sup>	S	V %	T
11,0	0,38	0,76	30,29	97	31,05
11,3	1,25	0,00	31,42	100	31,42
11,8	4,48	0,00	35,24	100	35,24
11,1	4,80	0,00	32,40	100	32,40

Prof. BOAERGES FREIRE DE AQUINO  
Chefe do Departamento de Ciências do Solo

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/08/89

PERFIL : 05

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae8

CLASSIFICAÇÃO: SOLUS ALUVIAIS salino e sódico em profundidade  
textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula  
a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Estaca 192LB 2D (RIACHO DO MEIO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial moderada

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau-branco, pereiro, mofumbo, marmeleiro

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 2Ra  
----- (a,q)  
L22BZ

RAÍZES : Comuns finas a médias no A e C1

POROS : Poros comuns, médios e grandes no A; comuns pequenos,  
médios no resto do perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm; cinzento claro (7,5YR 7/1, seco), bruno amarelado  
(10YR 5/4, úmido), mosqueado bruno forte (7,5YR 5/6),  
médio, comum, distinto; franco silteoso, moderada  
média granular e fraca média subangular; duro,  
friável, ligeiramente plástico e ligeiramente  
pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-75 cm; bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco  
argiloso; fraca média subangular; friável, plástico e  
pegajoso; transição gradual e plana.

C2 70-120 cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/6, úmido); franco;  
fraca média subangular; friável, ligeiramente  
plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual e  
plana.

000014

C3 120-20cm+: bruno amarelado (10YR 5/6, úmido), mosqueado amarelo  
brunado (10YR 6/8), comum, médio, distinto; franco;  
fraca média subangular; friável, ligeiramente  
plástico e ligeiramente pegajoso.

000015

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROFUNDIDADE · PROJETO RIACHO DO MEIO / POTY.

PERFIL No 05

INTERESSADO V.B.A. CONSULTORES

600016

DATA 10.1.08.1.89

HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %			COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					ARGILA NATURAL %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	MOROSIDADE NATURAL			
Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra Fina	Área Grossa 0,2	Área Fina 0,001	Silte 0,05-0,002	Argilla <0,002	Ca	Co <sub>3</sub>	Carbono %	Nitrógeno %	C/N	MATÉRIA ORGÂNICA	P ASSIMILAVEL mg/100 g	
																CE a 25°C EXT mmhos/cm
ND-AN 1-A	0-15cm				6	22	57	15			4			Francosiltoso	65	-
'	15-70cm				7	20	43	30			13			Francosargiloso	57	-
'	70-120cm				7	33	39	21			10			Francos	52	-
'	120-200cm				8	37	37	18			15			Francos	17	-
UMIDADE %		AGUA UTIL %		pH		CE a 25°C EXT mmhos/cm		Ca EQUIVALENTE %		Carbono %	Nitrógeno %	C/N	MATÉRIA ORGÂNICA	P ASSIMILAVEL mg/100 g		
1/3 Alm	15 Alm	H <sub>2</sub> O	%	H <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	CE	CE									
2,58	5,7	5,8	15,4	4,5	4,5	0,34	0,61	0,05	12	0,61	0,05	12	1,05	0,81		
2,63	11,5	7,0	7,5	4,9	4,9	0,60	0,45	0,02	22	0,45	0,02	22	0,77	0,46		
2,63	11,6	7,5	9,5	6,1	6,1	5,69	0,16	0,02	8	0,16	0,02	8	0,27	3,80		
2,63	10,4	7,7	6,7	6,3	6,3	4,19	0,15	0,01	15	0,15	0,01	15	0,26	3,45		
COMPLEXO SORBITIVO mE/100 g de Solo																
Mg	K	Na	S	H	Al	100 S / T										
3,3	0,26	0,21	8,67	0,96	0,15	90										
7,2	0,20	1,27	20,17	0,03	0,00	100										
7,6	0,23	2,16	21,99	0,00	0,00	100										
5,4	0,18	3,17	17,25	0,00	0,00	100										

0 DS Amostras 318 e 319 corrigidas as sais totais.

PST%

2,18

6,29

9,82

18,37



Prof. BOANERGES FREIRE DE AQUINO  
Chefe do Departamento de Ciências do Solo



PROJETO : RIACHO DO MELO/POTI

DATA : 27/02/89

PERFIL : 06

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : 20 m antes da estaca 96 LB (UIRINO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno, Sedimentos aluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Proximo ao rio, 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Liúme, Jurema, pau d'arco, mofumbo, pinhão bravo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 2s  
----- (y,q)  
L22BX

RAIZES : Poucas finas e médias no A

POROS : Poros comuns pequenos, médios e grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO\_MORFOLOGICA

A 0 - 12 cm; bruno amarelado (10YR 5/4, seco), bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; moderada média e grande granular e fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 12-38 cm; bruno amarelado (10YR 5/4, seco), bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 38-100 cm; amarelo brunado (10YR 6/8, seco), bruno amarelado (10YR 5/6, úmido); franco argilo arenoso; fraca média

000017

subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C3 100-157cm; amarelo (10YR 8/6, seco), amarelo brunado (10YR 6/6, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C4 157-200cm+; amarelo (10YR 8/6, seco), amarelo brunado (10YR 6/6, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

MIRGA - DNOCS  
2a. DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio/Poti

PERFIL N.º 06

INTERESSADO: V.B.A CONSULTORES

DATA: / /

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL			
	Símbolo	Profundidade cm	Calhas	Cascalho	Terra fina	Água grossa	Silte	Argila	CE a 25°C Ext Sat mmhos/cm	CaCo <sub>3</sub> Equivalente %	Carbono %					Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica
440	A <sub>1</sub>	0 - 12				7,63	53,83	12,38	26,16	10,90								
441	C <sub>1</sub>	12 - 38				6,55	54,42	12,86	26,17	10,66								
442	C <sub>2</sub>	38 - 100				6,39	49,03	16,00	28,58	12,10								
443	C <sub>3</sub>	100 - 157				6,65	51,56	13,06	28,73	11,57								
444	C <sub>4</sub>	157 - 200				6,70	57,54	11,60	24,16	10,39								
DENSIDADE		UMIDADE %		Água útil		pH		KCI		100 S/T (V) %		PSI %		RAS		OBS.		
Solo	Partícula	1/10 Atm	1/5 Atm	15 Atm	%	H <sub>2</sub> O	KCI											
1,51	2,65		24,60	10,31	14,29	6,40				0,49				0,389	0,040	9	0,67	0,48
1,53	2,64		24,55	10,27	14,28	6,00				0,36				0,318	0,031	10	0,54	0,41
1,49	2,64		24,80	10,48	14,32	6,10				0,35				0,301	0,031	9	0,51	0,42
1,50	2,65		24,88	10,51	14,37	6,30				0,44				0,222	0,023	9	0,38	0,40
1,48	2,63		23,60	10,09	13,51	6,30				0,38				0,240	0,022	10	0,41	0,36
COMPLEXO SORTIVO mE/100g de Solo																		
Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + Al <sup>3+</sup>	T	100 S/T (V) %		PSI %		RAS		OBS.					
5,10	4,80	0,09	0,23	10,22	0,73	10,95	93	2,10										
4,50	4,60	0,07	0,21	9,38	0,94	10,32	90	2,03										
5,00	3,90	0,05	0,24	9,19	1,00	10,19	90	2,35										
4,90	4,10	0,07	0,26	9,33	0,93	10,26	94	2,53										
5,10	4,20	0,06	0,28	9,64	0,98	10,62	90	2,63										

000019

*Silvia S. Almeida*  
Bolívar de Paula Martins  
Químico

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 25/02/89

PERFIL : 07

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO : SOLUS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : 8201 + 30 m, 20 m a esquerda (QUIRINU)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Mutambeira, pau-terro, jurema, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 25  
----- (y,q)  
L22BX

RAIZES : Comuns finas e médias no A; comuns médias grossas no L1.  
Poucas finas e médias no L2.

POROS : Muitos poros pequenos e grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 24 cm; bruno escuro (10YR 3/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular e fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 24-70 cm; bruno escuro (10YR 3/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argiloso arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000020

C2 70-118 cm; bruno escuro (10YR 4/3, seco), bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e clara.

C3 118-165cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C4 165-200cm+; bruno amarelado claro (10YR 6/4, seco), bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; macio, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

MIRGA - DNOCS  
 2a DIRETORIA REGIONAL  
 DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
 LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio/Pot1  
 INTERFESSADO: V.B.A CONSULTORES

PERFIL N° 07

DATA / /

Amostra N°	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %				Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL	
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila	CaCos Equivalente %					Carbono %
432	A <sub>1</sub>	0 - 24				14,72	43,05	13,36	28,87	14,21	Franco Argilo Arenoso				
433	C <sub>1</sub>	24 - 70				18,87	38,93	13,84	28,36	10,88	Franco Argilo Arenoso				
434	C <sub>2</sub>	70 - 118				15,95	56,37	9,83	17,85	8,16	Franco Arenoso				
435	C <sub>3</sub>	118 - 165				10,12	62,93	9,12	17,83	7,77	Franco Arenoso				
436	C <sub>4</sub>	165 - 200				10,14	71,29	3,03	15,54	7,10	Franco Arenoso				

Solo	DENSIDADE				UMIDADE %				pH		CE a 25°C Ext Sat mmhos/cm	CaCos Equivalente %	Carbono %	Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica	P Assimilável mg/100 g
	Partículas	1/10 Atm	1/3 Atm	15 Atm	Água útil %	H <sub>2</sub> O	KCI	H <sub>2</sub> O									
1,46	2,60		22,90	9,29	13,61	6,30		0,38		0,389	0,040	9	0,67	0,46			
1,48	2,62		22,44	9,06	13,38	6,10		0,30		0,300	0,033	9	0,51	0,40			
1,50	2,64		18,10	8,39	9,71	6,30		0,35		0,198	0,022	9	0,34	0,28			
1,49	2,63		18,07	8,31	9,76	6,40		0,30		0,116	0,018	6	0,19	0,30			
1,48	2,63		15,80	7,26	8,54	6,20		0,22		0,151	0,016	9	0,26	0,24			

Ca <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	COMPLEXO SORTIVO mE/100g de Solo				100 SIT (V) %	PSI %	RAS	100 AIs	OBS
		K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + AIs					
4,70	4,40	0,08	0,22	9,40	11,15	84	1,97			
4,40	4,00	0,06	0,19	8,65	10,59	81	1,79			
4,60	3,70	0,03	0,19	8,52	10,20	83	1,86			
3,50	3,10	0,05	0,23	6,88	7,91	86	2,90			
3,60	2,40	0,03	0,20	6,23	7,30	85	2,73			

000022

*Paula Mitrana*  
 Boliver de Paula Mitrana  
 - Quito -

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 23/02/89

PERFIL : 08

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae2

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : 50m à esquerda da LB 83 (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area de baixio, 0,2%

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Larnaubeira, pereiro, angico, carnafistula, ingazeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Capoeira com algodão arbóreo e pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 2s  
----- (p.a)  
L22AY

RAIZES : Poucas finas e médias no A; abundantes médias e poucas grossas no C1 e C2; poucas médias no C3.

POROS : Poucos pequenos e médios ao longo de todo perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 20 cm: bruno escuro (10YR 4/3, seco), bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; extremamente duro, extremamente firme, plástico e pegajoso; transição clara e ondulada.

C1 20-95 cm: bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 95-155 cm: bruno acinzentado escuro (10YR, 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

000023

C3 155-200cm+; amarelo claro acinzentado (2,5Y 7/4, seco), bruno acinzentado escuro (2,5Y 4/2, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

000024



MIRGA - DNOCS  
2ª DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA: Projeto Riacho do Meio/Poti

PERFIL N.º 08

INTERESSADO: V.B.A CONSULTORES

DATA . / . / .

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila	CE a 25°C Ext Set mm/100cm	CaCo3 Equivalente %				
412	A <sub>1</sub>	0 - 20				3,38	42,63	23,96	30,03			13,60	Franco Argiloso		
413	C <sub>1</sub>	20 - 95				4,86	40,84	20,06	34,24			12,88	Franco Argiloso		
414	C <sub>2</sub>	95 - 155				3,84	57,87	11,73	26,56			12,09	Franco Argilo Arenoso		
415	C <sub>3</sub>	155 - 200				6,16	64,59	10,59	18,66			7,77	Franco Arenoso		

Solo	DENSIDADE				UMIDADE %				pH		Água útil %	100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + S	OBS
	Partícula	1/10 Atm	1/3 Atm	15 Atm	1/3 Atm	15 Atm	H <sub>2</sub> O	KCl	H <sub>2</sub> O	KCl						
1,48	2,62		27,52	11,59	15,93	6,20				0,51		0,416	0,047	8	0,71	0,80
1,48	2,61		30,37	12,60	17,77	7,10				2,03		0,361	0,040	9	0,62	0,70
1,51	2,64		26,50	10,98	15,52	7,60				2,28		0,222	0,024	9	0,38	0,44
1,50	2,64		20,76	8,84	11,92	7,70				1,26		0,167	0,019	8	0,28	0,48

C <sub>a</sub> <sup>++</sup>	Mg <sup>++</sup>	COMPLEXO SORTIVO ME/100g de Solo				T	100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + S	OBS
		K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>						
13,60	14,10	0,21	0,59	28,50	0,89	29,39	96	2,00			
12,80	16,30	0,13	0,68	29,91	0,00	29,91	100	2,27			
12,10	13,80	0,10	0,66	26,66	0,00	26,66	100	2,47			
10,10	8,70	0,10	0,60	19,50	0,00	19,50	100	3,07			

000025

*Edilson Soares da*  
Bolver de Paulo Miranda  
- Químico -

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 24/02/89

PERFIL : 09

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae5

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial moderada drenagem boa.

LOCALIZAÇÃO : Estaca 0 D1, 20 m a direita (Quirino)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Ligeira laminar

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau branco, marmeleiro, velame, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 3st  
----- (e.g.u)  
L23BX

RAIZES : Muitas finas e médias no A; comuns médias e grossas no C1 e C2.

POROS : Muitos poros pequenos, médios e grandes no A e C1; muitos poros pequenos e médios no IIC2, IIC3 e IIC4.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 26 cm; bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco arenoso; fraca média granular e fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e ondulada.

C1 26-65 cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco arenoso; fraca média granular e moderada média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

IIC2 65-126cm; bruno acinzentado muito escuro (10YR, 3/2, úmido); franco arenoso; moderada média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana

606626

IIC3 126-168cm: bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); areia franca; fraca média granular e moderada média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição abrupta e plana.

IIC4 168-200cm+ amarelo (10YR 7/6, seco), bruno amarelo escuro (10YR 4/4, úmido); areia franca; maciço que se desfaz em grãos simples; macio, muito friável, não plástico e não pegajoso.

000027

MIRGA - DNOCS  
2a. DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio/pot1 PERFIL N.º 09  
INTERESSADO: V.B.A CONSULTORES DATA / /

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %				Áreas natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL	
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Área grossa	Área fina	Silte	Argila	CaCO <sub>3</sub> Equivalente %					Carbono %
416	A <sub>1</sub>	0 - 26				27,43	46,25	8,15	18,17	4,16	4,16	Franco Arenoso			
417	C <sub>1</sub>	26 - 65				36,53	43,37	4,53	15,57	4,01	4,01	Franco Arenoso			
418	IIA	65 - 126				33,46	41,30	8,10	17,14	4,10	4,10	Franco Arenoso			
419	IIC <sub>1</sub>	126 - 168				34,59	48,75	6,33	10,33	3,29	3,29	Areia Franca			
420	IIC <sub>2</sub>	168 - 200				17,42	70,54	3,28	8,76	2,70	2,70	Areia Franca			

Solo	DENSIDADE				UMIDADE %				pH				CE a 25°C Ext Set mambos/cm	CaCO <sub>3</sub> Equivalente %	Carbono %	Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica	P Assimilável mg/100 g
	Partículas	1/10 Atm	1/5 Atm	15 Atm	Água útil %	H <sub>2</sub> O	KCl	H <sub>2</sub> O	100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 Al <sub>2</sub> S <sub>3</sub>							
1,47	2,62		17,12	8,03	9,09	6,10		0,27	0,27	0,013	0,122	9	0,21	0,31					
1,50	2,66		12,71	5,39	7,32	5,90		0,38	0,38	0,014	0,120	8	0,20	0,33					
1,48	2,63		14,29	6,07	8,22	6,10		0,42	0,42	0,010	0,078	7	0,13	0,14					
1,48	2,60		8,71	3,01	5,70	6,20		0,37	0,37	0,011	0,075	6	0,12	0,07					
1,52	2,66		7,77	3,20	4,57	6,20		0,32	0,32	0,009	0,051	5	0,08	0,06					

Ca <sup>++</sup>	COMPLEXO SORTIVO mE/100g de Solo										OBS.
	Mg <sup>++</sup>	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + Al <sup>3+</sup>	F	Al <sup>3+</sup>	100 S/T (V) %	PSI %	RAS	
3,10	2,20	0,06	0,19	5,55	1,91	7,46	0,10	74	2,54		
2,70	1,90	0,04	0,15	4,79	2,04	6,83	0,15	70	2,19		
2,60	2,10	0,04	0,17	4,91	1,83	6,74	0,10	72	2,52		
2,20	1,60	0,03	0,16	3,99	1,77	5,76	0,10	69	2,77		
1,90	1,40	0,04	0,16	3,50	1,86	5,36	0,10	65	2,98		

*Silvia S. Miranda*  
Sócio de Paulo Miranda  
- Geólogo -

000028

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 25/02/89

PERFIL : 10

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae4

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : 50 m a esquerda da 6 LB D1 (Quirino)

GEOLOGIA E LITOLÓGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Baixo. 0,4% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Velame, joazeiro, carnaubeira, oiticica

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (p,a,u)  
L33AY

RAIZES : Comuns finas no A.

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO DOBOLÓGICA

A 0 - 16 cm; bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, seco), bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; moderada média granular; duro; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 16-77 cm; bruno escuro (10YR 4/3, seco), bruno amarelo escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; moderada média granular; duro, friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 77-115 cm; bruno amarelado escuro (10YR 3/4, seco) bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana

000029

- C3 115-152cm; bruno forte (7,5YR 4/6, seco), bruno escuro (7,5YR 3/4, umido); franco argiloso; moderada média subangular; duro, firme, plástico e pegajoso, transição clara e plana.
- C4 152-165cm; bruno amarelado (10YR 5/4, seco), bruno escuro (10YR 4/3, umido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.
- C5 165-200cm+; amarelo brunado (10YR 6/7, seco), bruno amarelado (10YR 5/4, umido); areia franca; fraca média granular; macio, muito friável, não plástico e não pegajoso.

MIRGA - DNOCS  
2ª DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio/Poti  
INTERESSADO V.B.A CONSULTORES

PERFIL N.º 10  
DATA . . . / . . . / . . .

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %					Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL																																																																																																																																									
	Simbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila	CE a 25°C Est Sat mmhos/cm	CaCo <sub>3</sub> Equivalente %					Carbono %	Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica	P Assimilável mg/100 g																																																																																																																																				
421	A1	0 - 16				7,05	41,10	21,50	30,35																																																																																																																																															
422	C1	16 - 77				7,67	45,74	16,69	31,90																																																																																																																																															
423	C2	77 - 115				7,12	43,83	18,22	30,83																																																																																																																																															
424	C3	115 - 152				5,11	34,14	26,23	34,52																																																																																																																																															
425	C4	152 - 165				3,41	54,29	17,08	25,22																																																																																																																																															
426	C5	165 - 200				7,08	80,17	3,72	9,03																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DENSIDADE</th> <th colspan="4">UMIDADE %</th> <th rowspan="2">pH</th> <th colspan="2">H<sub>2</sub>O</th> <th rowspan="2">KCI</th> <th rowspan="2">100 S/T (V) %</th> <th rowspan="2">PSI %</th> <th rowspan="2">RAS</th> <th colspan="2">100 A1s</th> <th rowspan="2">OBS</th> </tr> <tr> <th>Particula</th> <th>1/10 Atm</th> <th>1/5 Atm</th> <th>15 Atm</th> <th>H<sub>2</sub>O</th> <th>KCI</th> <th>+</th> <th>-</th> <th>+</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solo</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>2,63</td> <td></td> <td>25,70</td> <td>10,68</td> <td>6,40</td> <td>15,02</td> <td></td> <td></td> <td>0,38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>0,70</td> <td>0,49</td> </tr> <tr> <td>1,49</td> <td>2,63</td> <td></td> <td>26,66</td> <td>10,39</td> <td>6,00</td> <td>16,27</td> <td></td> <td></td> <td>0,37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>0,46</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>1,51</td> <td>2,63</td> <td></td> <td>26,73</td> <td>10,60</td> <td>6,20</td> <td>16,13</td> <td></td> <td></td> <td>0,39</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>0,55</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>1,48</td> <td>2,60</td> <td></td> <td>31,30</td> <td>13,98</td> <td>6,20</td> <td>17,32</td> <td></td> <td></td> <td>0,38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>0,49</td> <td>0,29</td> </tr> <tr> <td>1,51</td> <td>2,65</td> <td></td> <td>25,40</td> <td>10,11</td> <td>6,20</td> <td>15,29</td> <td></td> <td></td> <td>0,45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>0,49</td> <td>0,30</td> </tr> <tr> <td>1,50</td> <td>2,64</td> <td></td> <td>7,55</td> <td>2,63</td> <td>6,60</td> <td>4,92</td> <td></td> <td></td> <td>0,38</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>0,19</td> <td>0,17</td> </tr> </tbody> </table>																	DENSIDADE	UMIDADE %				pH	H <sub>2</sub> O		KCI	100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 A1s		OBS	Particula	1/10 Atm	1/5 Atm	15 Atm	H <sub>2</sub> O	KCI	+	-	+	-	Solo															1,50	2,63		25,70	10,68	6,40	15,02			0,38				9	0,70	0,49	1,49	2,63		26,66	10,39	6,00	16,27			0,37				9	0,46	0,32	1,51	2,63		26,73	10,60	6,20	16,13			0,39				10	0,55	0,33	1,48	2,60		31,30	13,98	6,20	17,32			0,38				9	0,49	0,29	1,51	2,65		25,40	10,11	6,20	15,29			0,45				10	0,49	0,30	1,50	2,64		7,55	2,63	6,60	4,92			0,38				6	0,19	0,17
DENSIDADE	UMIDADE %				pH	H <sub>2</sub> O		KCI	100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 A1s		OBS																																																																																																																																										
	Particula	1/10 Atm	1/5 Atm	15 Atm		H <sub>2</sub> O	KCI					+	-		+	-																																																																																																																																								
Solo																																																																																																																																																								
1,50	2,63		25,70	10,68	6,40	15,02			0,38				9	0,70	0,49																																																																																																																																									
1,49	2,63		26,66	10,39	6,00	16,27			0,37				9	0,46	0,32																																																																																																																																									
1,51	2,63		26,73	10,60	6,20	16,13			0,39				10	0,55	0,33																																																																																																																																									
1,48	2,60		31,30	13,98	6,20	17,32			0,38				9	0,49	0,29																																																																																																																																									
1,51	2,65		25,40	10,11	6,20	15,29			0,45				10	0,49	0,30																																																																																																																																									
1,50	2,64		7,55	2,63	6,60	4,92			0,38				6	0,19	0,17																																																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">COMPLEXO SORTIVO de Solo</th> <th colspan="4">Solo</th> <th rowspan="2">100 A1s</th> <th rowspan="2">PSI %</th> <th rowspan="2">RAS</th> <th colspan="2">100 A1s</th> <th rowspan="2">OBS</th> </tr> <tr> <th>Mg</th> <th>K</th> <th>Na</th> <th>T</th> <th>+</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,50</td> <td>4,30</td> <td>0,09</td> <td>0,21</td> <td>9,10</td> <td>2,01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td>4,00</td> <td>0,08</td> <td>0,23</td> <td>8,81</td> <td>2,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,10</td> <td>4,00</td> <td>0,06</td> <td>0,25</td> <td>9,41</td> <td>2,22</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,60</td> <td>3,80</td> <td>0,07</td> <td>0,23</td> <td>8,70</td> <td>2,17</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,40</td> <td>4,10</td> <td>0,07</td> <td>0,27</td> <td>8,84</td> <td>2,56</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,10</td> <td>1,80</td> <td>0,04</td> <td>0,22</td> <td>4,16</td> <td>3,86</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>																	COMPLEXO SORTIVO de Solo	Solo				100 A1s	PSI %	RAS	100 A1s		OBS	Mg	K	Na	T	+	-	4,50	4,30	0,09	0,21	9,10	2,01						4,50	4,00	0,08	0,23	8,81	2,16						5,10	4,00	0,06	0,25	9,41	2,22						4,60	3,80	0,07	0,23	8,70	2,17						4,40	4,10	0,07	0,27	8,84	2,56						2,10	1,80	0,04	0,22	4,16	3,86																																																										
COMPLEXO SORTIVO de Solo	Solo				100 A1s	PSI %	RAS	100 A1s		OBS																																																																																																																																														
	Mg	K	Na	T				+	-																																																																																																																																															
4,50	4,30	0,09	0,21	9,10	2,01																																																																																																																																																			
4,50	4,00	0,08	0,23	8,81	2,16																																																																																																																																																			
5,10	4,00	0,06	0,25	9,41	2,22																																																																																																																																																			
4,60	3,80	0,07	0,23	8,70	2,17																																																																																																																																																			
4,40	4,10	0,07	0,27	8,84	2,56																																																																																																																																																			
2,10	1,80	0,04	0,22	4,16	3,86																																																																																																																																																			

*Sebastião Miranda*  
Bélver de Paiva Miranda  
Químico

000031

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 25/02/89

PERFIL : 11

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae3

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Estaca 16LB3E + 70 m. 10 cm a direita (QUIRINO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. 0.6% de declividade

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Laminar ligeira

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Carnaubeira, oiticica, carnaústula, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Banana, arroz, milho, feijão. (Culturas irrigadas)

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (y,a,u)  
L23BX

RAIZES : Comuns finas no Ap e C1; poucas finas e grossas no C2.

POROS : Muitos poros pequenos, médios e grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO\_MORFOLOGICA

Ap0 - 23 cm; bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; moderada média granular e fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e pegajoso; transição clara e ondulada.

C1 23-60 cm; bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 60-107 cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição abrupta e plana

000032



C3 107-153cm; amarelo brunado (10YR 6/6, seco), Bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; macia, ligeiramente friável, ligeiramente plástica e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C4 153-200cm+; amarelo (10YR 8/6, seco), Bruno amarelado (10YR, úmido); franco arenoso; maciça pouco coesa; macio, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso).

MIRGA - DNOCS  
2a. DIRETORIA REGIONAL  
DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS  
LABORATÓRIO REGIONAL

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE PERFIL

PROCEDÊNCIA Projeto Riacho do Meio/Poti

PERFIL N.º 11

INTERESSADO. V. B. A. CONSULTORES

DATA / /

Amostra N.º	HORIZONTE OU CAMADA		AMOSTRA SECA AO AR %				COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA %				Argila natural %	CLASSIFICAÇÃO TEXTURAL	GRAU DE FLOCULAÇÃO	POROSIDADE NATURAL	
	Símbolo	Profundidade cm	Calhaus	Cascalho	Terra fina	Áreas grossas	Áreas finas	Sites	Argila	CE a 25°C Ext Sat mmhols/cm					CaCO <sub>3</sub> Equivalente %
427	A <sub>1</sub>	0 - 23				6,77	52,69	14,63	25,91	0,32	0,313	0,032	9	0,53	0,43
428	C <sub>1</sub>	23 - 64				3,55	50,70	17,67	28,08	0,44	0,251	0,028	8	0,43	0,29
429	C <sub>2</sub>	64 - 107				5,84	47,33	18,29	28,54	0,34	0,264	0,028	9	0,45	0,33
430	C <sub>3</sub>	107 - 153				3,12	73,00	6,31	17,57	0,34	0,133	0,014	9	0,22	0,19
431	C <sub>4</sub>	153 - 200				15,56	60,89	6,98	16,57	0,35	0,112	0,014	8	0,19	0,21

Solo	UMIDADE %				pH	CE a 25°C Ext Sat mmhols/cm	CaCO <sub>3</sub> Equivalente %	Carbono %	Nitrogênio %	C/N	Matéria Orgânica	P Assimilável mg/100 g
	Partícula	1/10 Atm	1/5 Atm	15 Atm								
1,51	2,63		23,80	10,13	13,67	0,32	0,313	0,032	9	0,53	0,43	
1,53	2,66		24,10	10,27	13,83	0,44	0,251	0,028	8	0,43	0,29	
1,49	2,62		24,22	10,31	13,91	0,34	0,264	0,028	9	0,45	0,33	
1,51	2,64		16,70	7,27	9,43	0,34	0,133	0,014	9	0,22	0,19	
1,49	2,61		16,38	7,12	9,26	0,35	0,112	0,014	8	0,19	0,21	

C <sub>a</sub>	COMPLEXO SORTIVO mE/100g de Solo						100 S/T (V) %	PSI %	RAS	100 A <sub>15</sub> + A <sub>15</sub> + S	O.B.S.
	+ + Mg	K <sup>+</sup>	Na <sup>+</sup>	S	H <sup>+</sup> + A <sub>15</sub>	T					
3,70	3,20	0,08	0,19	7,17	8,78	81	2,16				
4,00	2,70	0,05	0,21	6,96	8,39	82	2,50				
3,40	3,00	0,07	0,19	6,66	8,21	81	2,31				
2,80	2,30	0,04	0,17	5,31	6,60	80	2,57				
2,30	2,10	0,04	0,18	4,62	5,72	80	3,14				

000034

*Paulo Afonso de*  
Bolívar de Paula Miranda  
-Químico-

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 22/02/89

PERFIL : 12

UNID. DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS, textura média, fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : 10 m antes da est. 46 LB E2 (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Baixo. 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Gramíneas

PEDREGUSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Milho, feijão, algodão

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO :  $\frac{2s}{L22BX}$  .(y,g)

RAIZES : Poucas finas no A e C1

POROS : Comuns pequenos e médios no A; poucos pequenos e médios no C1 e C2

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 16 cm; bruno (10YR 5/3, seco), bruno escuro (7,5YR 3/2, úmido); franco argilo-arenoso; fraca média subangular; duro, firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 16-70 cm; bruno acinzentado (10YR 5/2, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 70-140 cm; amarelo brunado (10YR 6/6, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual e plana

000035

C3 140-200cm+; amarelo (10YR 7/6, seco), bruno amarelado escuro (2,5Y 4/4, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico, ligeiramente pegajoso.

000036

PROJETO : RIALHO DO MEIO/PUTI

DATA : 22/02/89

PERFIL : 13

UNID. DE MAPEAMENTO : Ae2

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS, textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : 50 m a esquerda da 46 LB E4 (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno, Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio, 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Carnaubeira, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Capoeira

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 2s  
----- (p,a)  
L22AY

RAIZES : Poucas médias no A e C1

POROS : Comuns pequenos e médios no A, C1 e C2; poucos pequenos no resto do perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm: bruno (10YR 5/3, seco), bruno escuro (7,5YR 3/2, úmido); franco argiloso; forte grande subangular; extremamente duro, firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-60 cm: bruno acinzentado escuro (2,5YR 4/2); franco argiloso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 70-115 cm: bruno acinzentado muito escuro (2,5Y 3/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana

000037

C3 115-145cm; bruno acinzentado escuro (2,5Y 4/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C4 145-200cm+; cinzento oliváceo (5Y 5/2, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso.

PROJETO : RIACHO DO MEIO/PUTI

DATA : 22/02/89

PERFIL : 14

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae2

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Estaca 62 LB E4, 50 m a direita (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. 0.1% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Carnaubeira, mofumbo, marmeleiro, malva

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Lajeira

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO :                    2s  
----- (p.a)  
L22AY

RAIZES : Poucas finas e médias no A

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes no A; poucos pequenos no resto do perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 20 cm: bruno (10YR 5/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; duro, firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 20-65 cm: cinzento muito escuro (10YR 3/1, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; muito firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 65-100 cm: bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana

000039

C3 100-130cm; bruno acinzentado escuro (2,5Y 4/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C4 130-200cm+; bruno acinzentado (2.5Y 5/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso.



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 23/02/89

PERFIL : 15

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Aes

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : LB 64E1 + 20m, 20 m a esquerda (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao córrego. 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Marmeleiro, mofumbo, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 3st  
----- (y,a,u)  
L23BX

RAIZES : Comuns médias e finas no A e C1; comuns médias no C2

POROS : Comuns pequenos e médios no A e C1; poucos pequenos e médios no C2 e C3; comuns médios no C4.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 13 cm; bruno claro acinzentado escuro (10YR 6/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; extremamente duro, firme, ligeiramente plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C1 13-70 cm; bruno escuro (10YR 3/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; muito duro, friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

000041

- C2 70-125 cm; bruno amarelado (10YR, 5/4, seco), bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; extremamente duro, firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana
- C3 125-140cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; duro, friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.
- C4 140-200cm+; bruno oliváceo claro (2,5Y 5/4), bruno acinzentado escuro (2,5Y 4/2); franco arenoso; fraca média subangular; macio, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

666642

PROJETO : RIACHO DO MEIO/PUTI

DATA : 23/02/89

PERFIL : 16

UNIDADE DE MAPEAMENTO: Ae2

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Estaca 68 LB 2D + 50m, 50 m a direita (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : área baixa próximo ao rio. 0.2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau branco, velame, mofumbo, mutambeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Capoeira

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 2s  
----- (p.a)  
L22AY

RAÍZES : Poucas finas e médias no A e C1

POROS : Comuns pequenos e médios no A; poucos pequenos e médios no C1, C2 e C3.

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 20 cm: Bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, seco), Bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argiloso; forte grande subangular; extremamente duro, firme, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C1 20-60 cm: cinzento escuro (10YR 4/1, seco), Bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; extremamente duro, muito firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

000043

- C2 60-100 cm; bruno escuro (10YR, 3/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; extremamente duro, firme, ligeiramente plástico e pegajoso; transição clara e plana
- C3 100-150cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, seco), bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual e plana.
- C4 150-200cm+; bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

PROJETO : RIACHU DO MEIO/PGII

DATA :

PERFIL : 1/

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS média argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Estaca LB121 D1 (Arvoredo)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno, Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao córrego, 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos aluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇUL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Capoeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO :

2s

----- (g,q)

L228X

RAÍZES : Comuns finas e médias no A e C1

POROS : Comuns pequenos e médios no A e C1; comuns pequenos no C2 e C3

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 18 cm: cinzento brunado claro (10YR 6/2, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 18-56 cm: cinzento escuro (5YR 4/1, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 56-148cm: bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e pegajoso; transição clara e plana.

000045

C3 148-200cm+;bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso;  
fraca média subangular; muito friável, ligeiramente  
plástico e ligeiramente pegajoso.

000046

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/06/89

PERFIL : 18

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae4

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : LB 113D1 + 50 m (Arvoredo)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo do córrego 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau branco, mofumbo, carnaústula, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (p.a.u.)  
L33AY

RAIZES : Comuns finas médias e grossas no A e C1; comuns médias e grossas no C1 e C2

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes em todo o perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm: bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana

C1 15-70 cm: bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C3 70-125 cm: bruno (10YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000047

- C3 125-150cm; bruno acinzentado (10YR 5/4, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável; plástico, pegajoso; transição clara e plana.
- C4 150-200cm+; bruno <sup>quase br</sup> acinzentado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso; fraca pequena subangular; muito friável; ligeiramente plástico e não pegajoso.



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 03/06/89

PERFIL : 19

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae4

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Est. 127 3D (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. Menos de 1% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Canafistula, pau-branco, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 3st  
----- (p.a.u.)  
L33AY

RAIZES : Comuns finas e médias no A e C1, poucas médias no C2 e C3

POROS : Abundantes pequenos e comuns médios no A, C1 e C2 e poucos pequenos e médios no C3

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 15 cm: bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-48 cm: bruno acinzentado (10YR 5/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 48-150 cm: bruno (10YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual e plana.

000049

C3 150-200 cm+;bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso;  
fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico  
e não pegajoso.

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/06/89

PERFIL : 20

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae4

CLASSIFICAÇÃO: SÚLOS ALUVIAIS textura média arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : 40 m a direita da estaca 50 da LB 126 (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo do córrego. 0,8% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Laminar ligeira

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Carnaubeira, mofumbo, canafistula, pau-branco

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROLHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 3st  
----- (p,a,u)  
L33AY

RAIZES : Comuns finas médias e grossas no A e C1; poucas médias e grossas no C2

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes ao longo de todo o perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 15 cm; Bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana

C1 12-56 cm; Bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C3 56-150 cm; Bruno acinzentado escuro (2,5YR 4/2, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; firme, plástica e pegajoso; transição clara e plana.

000051

C4 150-200cm+;bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso;  
fraca pequena subangular; friável, ligeiramente  
plástica e não pegajoso.

000052

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 04/06/89

PERFIL : 21

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae2

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : 50 m a direita da LB133 4D (Riacho do Meio)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Entre córregos. 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau-branco, mofumbo, carnaubeira, canafístula

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 2s  
----- (p,a)  
L22AY

RAIZES : Abundantes finas e comuns médias no A; comuns finas e médias no C1 e C2

POROS : Comuns pequenos e médios ao longo de todo o perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm: bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; firme, plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-75 cm: bruno acinzentado (10YR 5/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 75-130 cm: cinzento escuro (10YR 4/1, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000053

C3 130-200cm+;bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 04/06/89

PERFIL : 22

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : LB 133 6D + 50 m (Arvoredo)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area de baixio com 0,5% declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos aluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau-branco, mofumbo, marmeleiro, carnaubeira, joazeiro

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 2s  
----- (y,q)  
L22BX

RAIZES : Comuns finas no A; comuns médias no C1

POROS : Comuns pequenos e médios no A e C1; poucos pequenos no C2; comuns pequenos no C3

#### DESCRIÇÃO GEOLOGICA

A 0 - 17 cm; bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso, fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico, e pegajoso; transição clara e plana.

C1 17-94 cm; cinzento muito escuro (5YR 3/1, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; muito friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 94-144cm; bruno amarelado claro (10YR 6/4, úmido); franco arenoso; fraca pequena subangular e moderada média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000055

C3 144-200cm+;bruno acinzentado (10YR 5/2, úmido); franco argiloso;  
moderada média subangular; friável, plástico e  
pegajoso.

000056



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 04/06/89

PERFIL : 23

UNIDADE DE MAPEAMENTO : A66

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem imperfeita

LOCALIZAÇÃO : LB133 110 + 50 m (Arvoredo)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio. Menos de 1% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Imperfeita

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau branco, mofumbo, velame, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO :

35  
----- (p)  
L23AY

RAIZES : Comuns finas e médias no A e C1; poucas finas e médias no C2

POROS : Comuns pequenos e médios no A; poucos pequenos e médios no C1 e C2

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm; bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); argila; moderada média subangular; firme, muito plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 20-105 cm; bruno amarelado escuro (10YR 3/3, úmido); argila, moderada média angular; firme, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C2 105-200cm+; bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); argila; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso.

000057

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 7/06/89

PERFIL : 24

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae4

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média/arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Estaca LB 201 40

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area alta com 0,1% declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos aluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Moderada

EROSAO : Não evidente

LENÇOL FREATICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Marmeleiro, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (p,a,u)  
L33AY

RAIZES : Abundantes finas e médias e poucas grossas no A. comuns finas e médias no C1, comuns finas e grossas no C2

POROS : Comuns pequenos no A, comuns pequenos e médios no C1, muitos pequenos no C1 e C3

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 17 cm: bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso, fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico, e pegajoso; transição clara e plana.

C1 17-80 cm: bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e pegajoso; transição clara e plana.

000058

- C2 80-145 cm; bruno (10YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.
- C3 145-200cm+; bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e não pegajoso.

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 03/06/89

PERFIL : 25

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae7

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem imperfeita

LOCALIZAÇÃO : 70 m a esquerda da estaca LB 126 (Arvoredo)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno, Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao orio com 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Imperfeita

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau-branco, mofumbo, velame, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (p.u)  
L33AY

RAIZES : Comuns médias e grossas no A e C1

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes ao longo do perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm: bruno (10YR 5/3, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; triável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 25-85 cm: cinzento escuro (10YR 4/1); argila; moderada média subangular; firme, muito plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C3 85-150 cm: bruno acinzentado escuro (10YR 4/2); argila; moderada média subangular; firme, muito plástico e pegajoso; transição clara e plana.

000060

C4 150-200cm+;bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2 umido);  
franco argiloso; fraca média subangular; friável,  
plástico e pegajoso.

600061

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 25/02/89

PERFIL : 26

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Entre as estacas 12 e 13 LB, 10 m a direita (QUIRINO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Baixo com 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau-branco, joazeiro, oiticica

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Milho, feijão

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO :  $\frac{2s}{\text{-----}} (g, q)$   
L22BX

RAIZES : Poucas finas no A.

POROS : Muitos poros pequenos, médios e grandes no A e C1; muitos pequenos e médios no C2 e C3.

OBS.: Muita atividade biológica no A (minhocas)

#### DESCRIÇÃO DOBIOLOGICA

A 0 - 18 cm: bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 18-64 cm: bruno escuro (10YR 4/3, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argiloso; moderada média granular; muito duro, friável, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 64-132 cm: bruno amarelado escuro (10YR 4/4, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso; moderada

000062

média subangular; duro, friável, plástico e pegajoso;  
transição clara e plana.

C3 132-200cm+;bruno amarelado (10YR 5/8, seco), bruno amarelado  
escuro (10YR 4/4, úmido); franco arenoso; fraca  
pequena granular e fraca média subangular; macio,  
muito friável, ligeiramente plástica e ligeiramente  
pegajoso.

000063

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/06/89

PERFIL : 27

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae6

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem imperfeita

LOCALIZAÇÃO : Est. 12E1 (Quirino)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area baixa próxima ao rio com 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilosos

RELEVO : Irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Imperfeita

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Pau-branco, mofumbo, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO :                    3s  
----- (p)  
L23AY

RAIZES : Poucas finas médias e grossas no A e C1

POROS : Comuns pequenos e médios no A; poucos médios no C1 e C2

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 20 cm: bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; friável, plástico, e pegajoso; transição clara e plana.

C2 20-65 cm: cinzento escuro (10YR 4/1, úmido); argila; forte média angular e moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C2 65-90 cm: bruno acinzentado escuro (2,5YR 4/2, úmido); argila; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C3 90-200cm+: bruno (10YR 5/3, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; firme, plástico e pegajoso.

000064



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/03/89

PERFIL : 28

UNIDADE DE MAPEAMENTO: Ae5

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média/arenosa fase irregularidade relevo plano com irregularidade superficial moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Estaca LB16 E1

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Joazeiro, carnaubeira, velame, mofumbo

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGALAO : 3st  
----- (e,y,u)  
L23AX

RAIZES : Comuns finas e médias e poucas grossas no A e C1.

POROS : Comuns pequenos e médios ao longo de todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0-20 cm; bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 20-60 cm; bruno acinzentado (2,5YR, 5/2, úmido); franco argilo arenoso, fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual e plana.

C2 60-90cm; bruno brunado claro (10YR 6/2, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; muito friável; ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000065

C3 90-200cm+; cinzento claro (10YR 7/2); areia franca; fraca pequena e fraca média subangular; muito friável, não plástico e não pegajoso.

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 25/02/89

PERFIL : 29

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae6

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura argilosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem imperfeita

LOCALIZAÇÃO : Estaca 383D + 60 m. 5 m a direita (QUIRINDO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area baixa com 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Imperfeita

EROSAO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Joazeiro, carnaubeira, mofumbo, oiticica, mutambeira, pau-branco

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3s  
----- (p)  
L23AY

RAIZES : Abundantes finas no A e C1; comuns médias no C2

POROS : Comuns pequenos no A e C1; muitos pequenos e médios no C2 e C3

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 17 cm: cinzento brunado escuro (10YR 6/2, seco), bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argiloso; moderada média subangular; extremamente duro, firme, muito plástico e muito pegajoso; transição clara e plana.

C1 17-68 cm: bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); argila; moderada média subangular; extremamente firme, muito plástico e muito pegajoso; transição clara e plana.

C2 68-130 cm: bruno acinzentado (2,5YR 5/2, seco), cinzento brunado escuro (2,5YR 5/2, úmido); argila arenosa; moderada média subangular; duro, friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

000067

C3 130-200cm+; cinzento brunado claro (2,5YR 6/2, seco), cinzento  
brunado escuro (2,5YR 4/2, úmido); franco argiloso;  
moderada média subangular; duro, friável, plástico e  
pegajoso.



C3 156-200cm+;bruno amarelado (10YR 5/4, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; duro, plástico e pegajoso.

000070

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 03/03/89

PERFIL : 31

UNIDADE DE MAPEAMENTO: Ae3

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase irregularidade relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : 50 m à esquerda da estaca LB42 E9

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Mofumbo, marmeleiro, velame, pau-branco

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 3st  
----- (y,a,u)  
L23BX

RAIZES : Abundantes finas no A; comuns médias e poucas grossas no C1 e C2.

PURDS : Comuns e médios no A e C1; poucos pequenos e médios no restante do perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0-12 cm: bruno escuro (10YR 3/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C1 12-50 cm: bruno acinzentado escuro (10YR, 4/2, úmido); franco argilo arenoso, moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.

C2 50-95cm: bruno acinzentado (10YR 5/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável; ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000071

C3 95-200cm+; bruno amarelado (10YR 5/4, úmido) franco argiloso arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

000072



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 03/03/89

PERFIL : 32

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae2

CLASSIFICAÇÃO : SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Estaca LB98 + 30 m, 60 m á direita (QUIRINO)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Area levemente abacia da com 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Jurema, pau-ferro, joazeiro, veleme, pereiro

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO :            2s  
----- (p.a.)  
L22AY

RAIZES : Comuns finas no A

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes no C1; comuns pequenos no resto do perfil

OBS.: No C2 existem duas camadas com materiais diferentes. Iais camadas foram coletadas misturadas, por se apresentarem estratificadas no horizonte, em espessuras muito estreitas, sendo inevitável coletá-las separadamente. Elas foram descritas separadamente no campo e se apresentam com os números 1 e 2 na descrição.

#### DESCRIÇÃO ORBEOLÓGICA

A 0 - 8 cm: cinzento claro (10YR 7/2, seco), bruno (10YR 5/3, úmido), mosqueado pequeno, médio e grande, proeminente bruno amarelado (10YR 5/8); franco arenoso; fraca pequena granular e fraca média subangular; ligeiramente duro, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000070

- C1 8-40 cm; bruno amarelado (10YR 5/4, seco), bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; extremamente duro, firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e ondulada.
- C2 40-68 cm:
- 1) bruno amarelado claro (10YR, 6/4, seco), bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; macio, muito friável, ligeiramente plástico, ligeiramente pegajoso; transição clara e ondulada.
  - 2) bruno escuro (10YR, 3/3, seco e úmido); areia; grãos simples; solto, não plástico e não pegajoso; transição clara e plana.
- C3 68-155 cm; bruno acinzentado escuro (10Y 4/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição gradual e plana.
- C4 55-200cm+; bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso.

PROJETO : RIACHO DO MEIU/POTI

DATA : 14/06/89

PERFIL : 33

UNIDADE DE MAPEAMENTO: Ae3

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase irregularidade relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : 94E3 + 800 m (Wuirino)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Mofumbo, canafistula

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHUSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGALAO : 3st  
----- (y,a,u)  
L23BX

RAIZES : Poucas finas e médias no A e C1

PURUS : Comuns pequenos e médios, poucos grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- A 0-15 cm: bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.
- C1 13-35 cm: bruno amarelado (10YR, 6/6, úmido); franco arenoso, fraca média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.
- C2 35-95cm: bruno (10YR 5/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; muito friável; ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000075

C3 95-200cm+; bruno amarelado (10YR 5/4, úmido) franco arenoso;  
traca média subangular; friável, ligeiramente  
plástico e ligeiramente pegajoso.

600076

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 14/06/89

PERFIL : 34

UNIDADE DE MAPEAMENTO: Ae1

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : LB 203 - Carnaubal

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não aparente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Ingazeira, joazeiro, mata-pasto

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGALAO : 2s  
----- (y,q)  
L22BX

RAIZES : Poucas finas no A

POROS : Muitos poros pequenos, médios e grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO MORTOLOGICA

A 0-10 cm; bruno (10YR 5/3, seco), bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco arenoso; moderada média granular e fraca média subangular; ligeiramente duro, ligeiramente friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 10-75 cm; bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, seco), bruno escuro (10YR, 4/3, úmido); franco argilo arenoso, fraca média e grande subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e pegajoso.

C2 75-115cm;   
LSO  
bruno amarelado escuro (10YR 4/6, úmido); franco argilo arenoso; maciça e pouco coesa; muito friável; ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000077

C3 150-200cm; Bruno amarelado (10YR 5/6. Umido) franco arenoso; maciça pouco coesa; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

030078

PROJETO : RIALHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/08/89

PERFIL : 35

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae4

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média arenosa fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem moderada

LOCALIZAÇÃO : Estaca 197LB (Carnaubal)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Baixio com 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos aluviais argilo arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Moderada

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Mofumbo, carnaubeira, marmeleiro, pau-branco

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 2s  
----- (p.a)  
L22AY

RAIZES : Comuns finas no A; abundantes finas e médias no C1; poucas finas e médias no C2

POROS : Muitos poros pequenos e poucos médios no A; muitos pequenos no C1 e C2; abundantes pequenos no C3

#### DESCRIÇÃO MORFOLOGICA

A 0 - 20 cm: bruno (10YR 5/3, seco), bruno acinzentado muito escuro (10YR 3/2, úmido); franco argilo arenoso; forte grande subangular; muito duro, firme, plástico e pegajoso; transição clara e ondulada.

C1 20-80 cm: bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual e plana.

C2 80-137cm: cinzento escuro (5YR 4/1, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; friável, plástico e pegajoso; transição clara ondulada.

000070

C3 137-200cm+;bruno muito claro acinzentado (10YR 7/4, úmido);  
areia franca; fraca pequena granular; macio, não  
plástico e não pegajoso.

000080



PROJETO : RIACHO DO MEIO/POGI

DATA : 02/06/89

PERFIL : 36

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae3

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : 50 m a esquerda da estaca E1 da LB 10 (Carnaubal)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,3% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga Hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Área desmatada

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGALAO : 3st  
----- (y,a,u)  
L238X

RAIZES : Comuns finas e médias no A e C1; poucas finas no C2

POROS : Comuns pequenos no A; poucos pequenos e médios no resto do perfil

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15cm; Bruno acinzentado escuro (10YR 4/2 úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável. ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-85 cm; Bruno escuro (10YR 3/3 úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 85-135 cm; Bruno claro acinzentado (10YR 6/3); franco argilo arenoso; fraca média subangular; muito firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso, transição gradual e plana.

600081

C3 135-200cm+;bruno amarelado escuro (10YR 4/4); franco argilo arenoso; fraca média subangular; firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

000082

PROJETO : RIACHU DO MEIÃO/POTI

DATA : 02/06/89

PERFIL : 37

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Ae1

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Estaca L8 15 (Carnaubala)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,2% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não evidente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Mofumbo, marmeleiro, velame, pereiro, carnaubeira

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGAÇÃO : 2s  
----- (y.q)  
L22BX

RAIZES : Poucas finas e médias no A; poucas finas no C1 e C2

POROS : Comuns pequenos e médios no A; poucos pequenos no C1 e C2; comuns pequenos e médios no C3 e C4.

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 20 cm: branco (10YR 8/2, seco), bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca pequena granular e fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 20-65 cm: cinzento brunado claro (10YR 6/2, seco), bruno acinzentado escuro (10YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; moderada média subangular; muito duro, firme, plástico e pegajoso; transição clara e plana.

C2 65-100cm: cinzento brunado claro (2,5YR 6/2, seco), bruno acinzentado escuro (2,5YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; muito duro, firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000083

C3 100-150cm; bruno acinzentado escuro (2.5YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C4 150-200cm+; bruno acinzentado escuro (2,5YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso;

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 02/06/89

PERFIL : 38

UNIDADE DE MAPEAMENTO : Aes

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase relevo plano com irregularidade superficial ligeira a moderada drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : Estaca E1 da LB 26 (Carnaubal)

GEOLOGIA E LITOLOGIA : holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0.5 de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial ligeira a moderada

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Laminar ligeira

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Gramíneas

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Area plantada com milho e feijão

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGACAO : 3st  
----- (y,a,u)  
L2J8X

RAÍZES : Comuns finas no A, poucas finas e médias no C1

POROS : Comuns pequenos, médios e grandes no A, C1 e C2; poucos pequenos e médios no C3

#### DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

A 0 - 15 cm: bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C1 15-70 cm: bruno (10YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 15-120 cm: bruno amarelado (10YR 5/4, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso, transição gradual e plana.

000085

C3 120-200cm+;bruno claro acinzentado (10YR 6/3, úmido); franco arenoso; fraca média subangular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

600086

PROJETO : RIACHO DO MEIO/POTI

DATA : 14/06/89

PERFIL : 39

UNIDADE DE MAPEAMENTO: Ae1

CLASSIFICAÇÃO: SOLOS ALUVIAIS textura média fase irregularidade superficial nula a ligeira drenagem boa

LOCALIZAÇÃO : LB 46 - Carnaubal

GEOLOGIA E LITOLOGIA : Holoceno. Sedimentos fluviais

SITUAÇÃO E DECLIVE : Próximo ao rio com 0,5% de declive

MATERIAL DE ORIGEM : Sedimentos fluviais argilo-arenosos

RELEVO : Plano com irregularidade superficial nula a ligeira

DRENAGEM : Boa

EROSÃO : Não aparente

LENÇOL FREÁTICO : Ausente

VEGETAÇÃO REGIONAL : Caatinga hiperxerófila

VEGETAÇÃO LOCAL : Ingazeira, joazeiro, gramíneas

PEDREGOSIDADE : Ausente

ROCHOSIDADE : Ausente

USO ATUAL : Pastagem extensiva

CLASSE DE TERRAS P/ IRRIGALAU : 2s  
----- (g,q)  
L22BY

RAIZES : Comuns finas no A

PORUS : Muitos poros pequenos, médios e grandes em todo o perfil.

#### DESCRIÇÃO DOBIOLOGICA

A 0-7 cm: bruno (10YR 5/3, seco), bruno escuro (10YR 4/3, úmido); franco arenoso; moderada média granular; macio, muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e ondulada.

C1 7-43 cm: bruno amarelado (10YR 5/4, seco), bruno escuro (10YR, 3/3, úmido); franco arenoso, fraca média subangular; ligeiramente duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

C2 43-110cm: bruno amarelado escuro (10YR 4/4, úmido); franco argilo arenoso; fraca média subangular; friável; ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana.

000087

C3 110-160cm; bruno amarelado (10YR 5/8, úmido) franco argilo arenoso; maciça pouca coesa; muito friável. ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transcrição clara e plana.

C4 160-200cm+; bruno amarelado escuro 910YR 4/4, úmido); franco argiloso; fraca média subangular; friável. ligeiramente plástico e pegajoso.

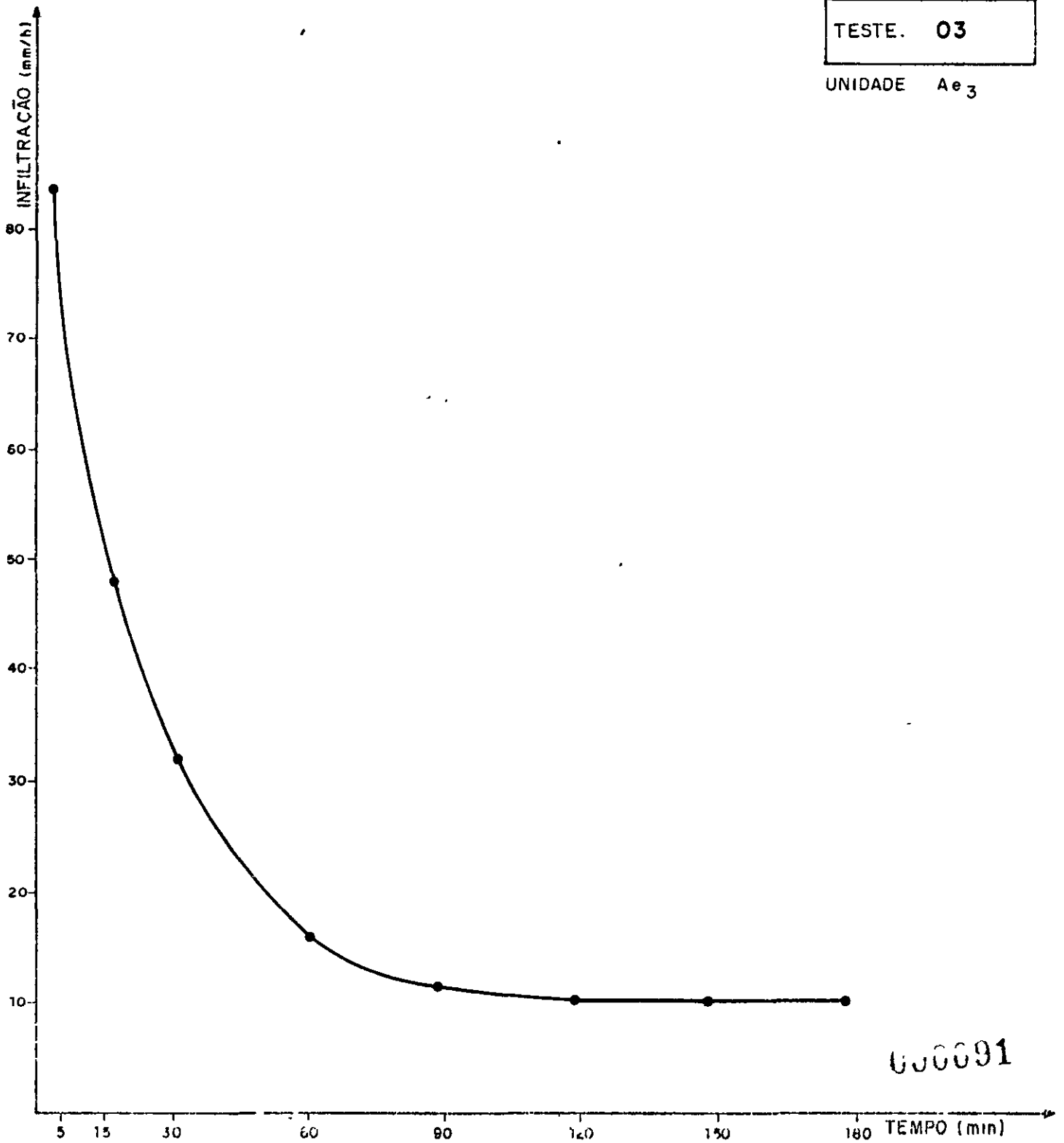






TESTE. 03

UNIDADE Ae<sub>3</sub>



000091

INTERVALO	TEMPO ACUMULADO	ALTURA INFILTRADA	ALTURA INFILTRADA ACUMULADA	INFILTRAÇÃO
(MIN)	(MIN)	(MM)	(MM)	(MM/H)

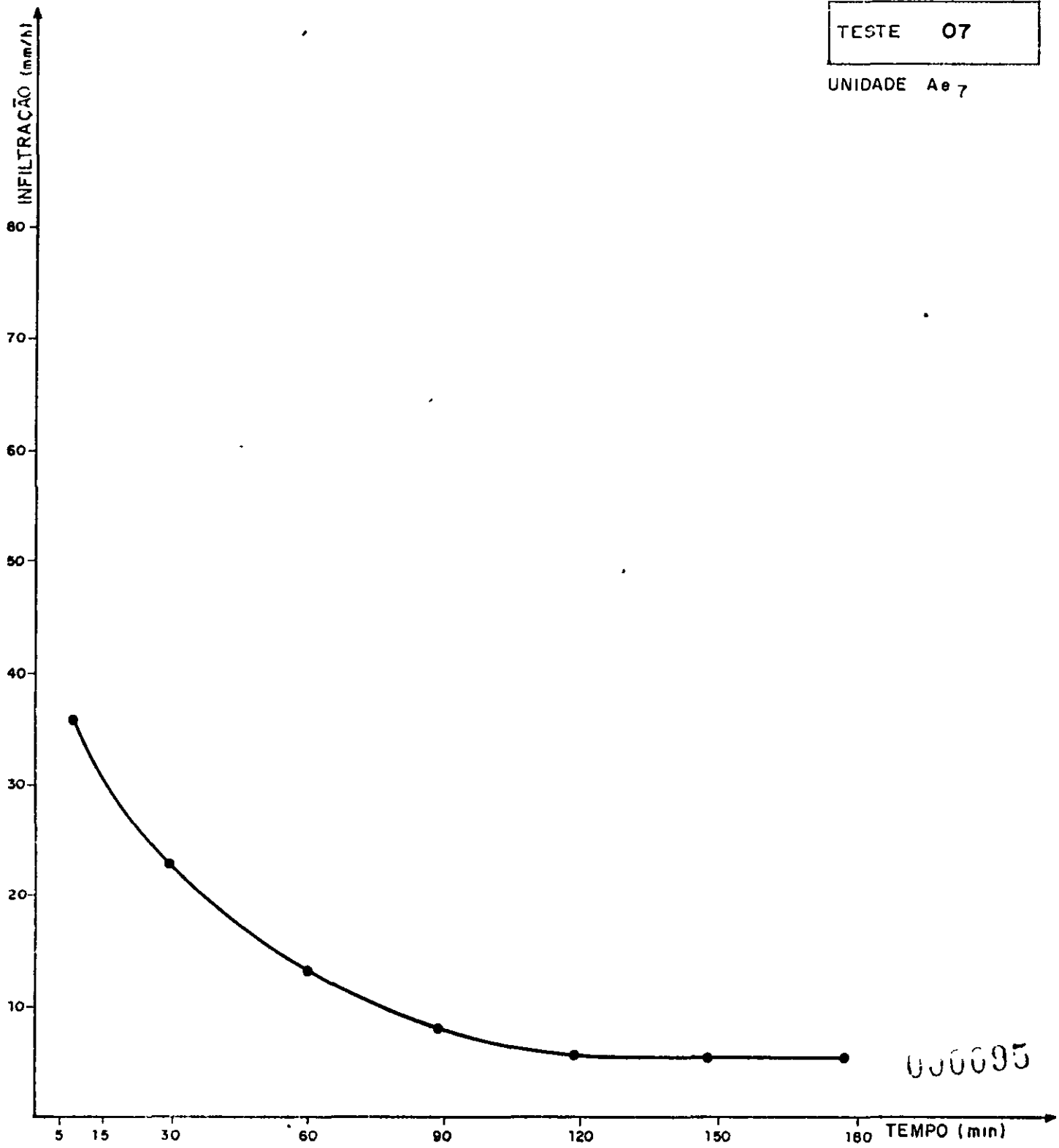






TESTE 07

UNIDADE Ae 7



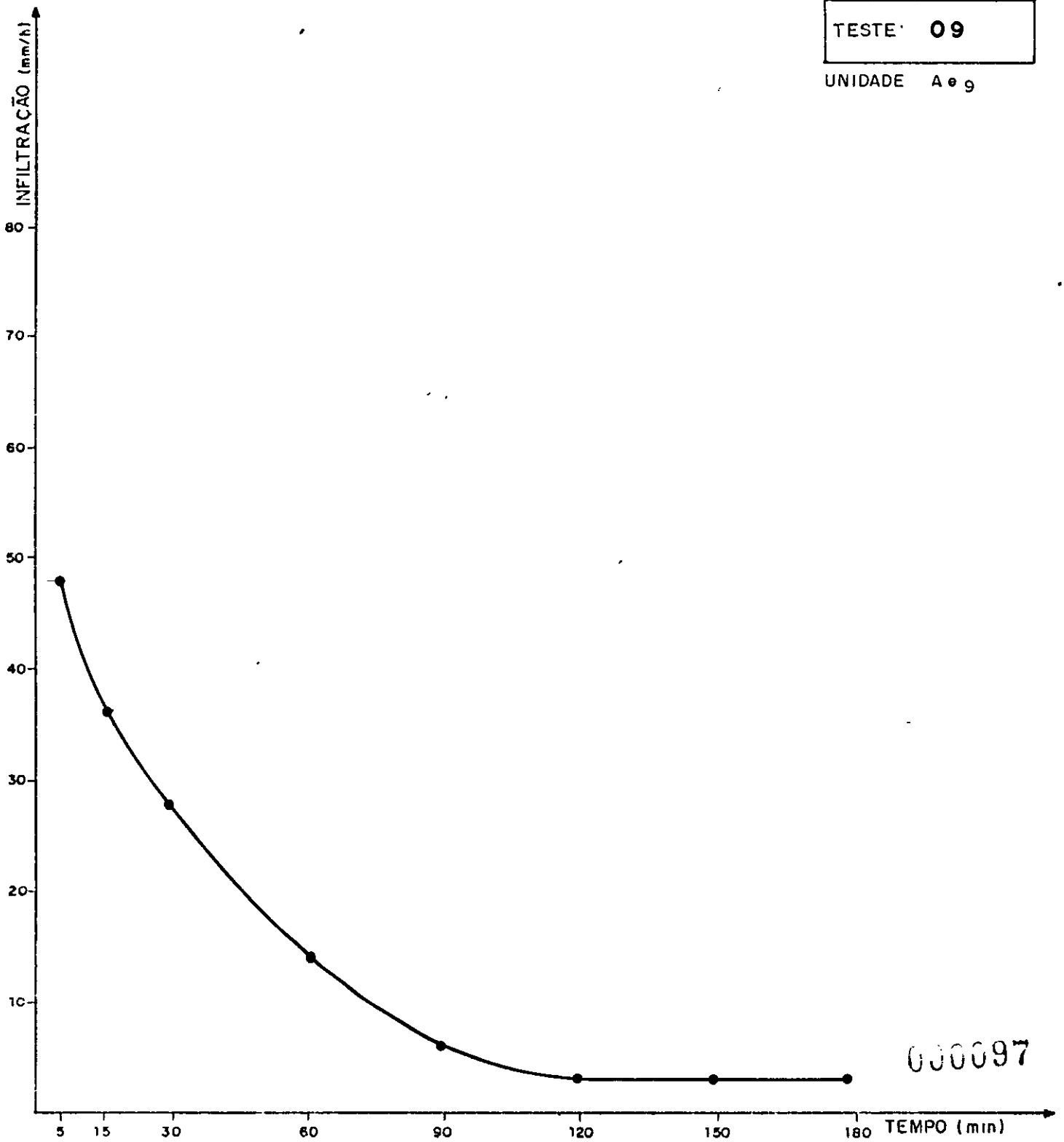
INTERVALO (MIN)	TEMPO ACUMULADO (MIN)	ALTURA INFILTRADA (MM)	ALTURA INFILTRADA ACUMULADA (MM)	INFILTRAÇÃO (MM/H)





TESTE: 09

UNIDADE A e g



INTERVALO	TEMPO ACUMULADO	ALTURA INFILTRADA	ALTURA INFILTRADA ACUMULADA	INFILTRAÇÃO
(MIN)	(MIN)	(MM)	(MM)	(MM/H)