

PERFIL 73 — DESCRIÇÃO GERAL E CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

Número de campo — 29 AL (Região do Sertão).

Data — 23/09/69.

Classificação —

Localização — A 3 km de Paricônia, em direção à divisa AL/PE. Município de Agua Branca.

Situação e declividade — Terço médio de baixa elevação com declividade entre 3 e 8%.

Formação geológica e litologia — Plutônicas Ácidas. Granito.

Material originário — Saprolito de granito com influência de cobertura pedimentar de material arenoso.

Relevo local — Suave ondulado.

Relevo regional — Plano e suave ondulado.

Altitude — 390 metros.

Drenagem — Acentuadamente drenado.

Pedregosidade — Ausente.

Erosão — Laminar ligeira.

Vegetação local — Caatinga hipoxerófila composta de jurema, marmeleiro, catigueira, pau-de-besouro, ouricuri, espinheiro, entre outras espécies.

Vegetação regional — Caatinga hipoxerófila verde.

Uso atual — Milho, feijão, mandioca e pastagens com capim elefante e sempre-

0 — 30cm; bruno-amarelado (10YR 5/4, úmido e úmido amassado) e banco (10YR 8/2, seco e seco pulverizado); franco-arenosa com cascalho; grãos simples; muitos poros pequenos e comuns médios; não plástico e não pegajoso; transição plana e difusa.

30 — 65cm; bruno-amarelado (10YR 5/4, úmido e úmido amassado) e branco (10YR 8/2, seco e seco pulverizado); franco-arenosa com cascalho; maciça; muitos poros pequenos e comuns médios; mácio, muito friável, não plástico e não pegajoso; transição plana e difusa.

65 — 100cm+; bruno-claro-acinzentado (10YR 6/3, úmido); franco-arenosa com cascalho; maciça; muitos poros pequenos e comuns médios; duro, friável, não plástico e não pegajoso.

Raízes — Comuns ao longo de todo o perfil.

PERFIL 73 — ANÁLISE MINERALÓGICA

Areias — 60% de quartzo, grãos angulosos e subangulosos, hialinos e leitões, alguns com aderência de óxido de ferro, superfície irregular, alguns corrugados; 40% de feldspato (microclina), grãos angulosos, coloração branca, superfície irregular; traços de anfibólio (hornblenda), cris-

tais alongados com extremidades esgarçadas e esbranquiçadas; fragmentos argilosos brancos; ilmenita, grãos angulosos, superfície irregular e brilhante e fragmentos manganosos.

Cascalho — Predomínio de quartzo, grãos angulosos, superfície irregular, brilho vítreo, alguns com aderência de feldspato e óxido de ferro; feldspato (microclina), grãos angulosos, superfície corroída com incrustações de material argiloso.

Areias — 70% de quartzo, grãos angulosos, superfície irregular, hialinos e leitosos; 30% de feldspato (microclina), grãos angulosos, superfície irregular. (Obs: Ao longo das clivagens observa-se óxido de ferro, possivelmente hematita); traços de magnetita, grãos angulosos, coloração negra, com óxido de ferro nas reentrâncias e traços de detritos.

Cascalho — Predomínio de quartzo, grãos angulosos e subangulosos, alguns com aderência de feldspato e óxido de ferro, superfície irregular, alguns triturados; feldspato (microclina), grãos angulosos, superfície irregular, um tanto corroída, aderida ao quartzo e com aderência de material argilo-ferruginoso; carvão (muito pouco).

Areias — 85% de quartzo, grãos subangulosos e angulosos, vítreos e leitosos; 15% de microclina, grãos angulosos, superfície irregular, coloração branco-leitosa, alguns com aderência de óxido de ferro; traços de carvão; material argiloso de coloração branco-leitosa.

Cascalho — Predomínio de quartzo, grãos angulosos, superfície irregular, alguns triturados, corroídos, com aderência de feldspato; feldspato (microclina), grãos angulosos, alguns aderidos ao quartzo, coloração branco-leitosa.

PERFIL 73 — ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS

Amostra de labor. n.º: 5723 a 5725.

HORIZONTE		FRACÕES DA AMOSTRA TOTAL %			COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DA TERRA FINA (DISPERSÃO COM NaOH) %				ARGILA DISPERSA EM ÁGUA %	GRAU DE FLOCULAÇÃO %	% SRTE % ARGILA	DENSIDADE g/cm ³		POROSIDADE % VOL.
SÍMBOLO	PROFUNDIDADE cm	CAULINUS > 20mm	CASCA-LHO 20-2mm	TERRA FINA < 2mm	AREIA GROSSA 2-0,20 mm	AREIA FINA 0,20-0,05 mm	SILTE 0,05-0,002 mm	ARGILA < 0,002 mm				APARENTE	REAL	
	0-30	0	6	94	46	25	24	5	4	20	4,80	1,55	2,56	39
	30-65	0	6	94	51	20	25	4	4	0	6,25	1,39	2,58	46
	65-100+	0	9	91	42	25	28	5	4	20	5,60	1,48	2,56	42

HORIZONTE	pH (1:2,5)		COMPLEXO SORTIVO mEq/100g								VALOR V (SAT. DE BASES) %	100mEq/100g S+Al+++	P ASSMILÁVEL ppm
	ÁGUA	PRECIP.	Ca++	Mg++	K+	Na+	VALOR S (SOMA)	Al+++	N+	VALOR T (SOMA)			
	5,8	4,6	1,0	0,5	0,14	0,07	1,7	0,1	1,2	3,0	57	6	1
	5,6	4,1	0,6	0,4	0,09	0,08	1,2	0,2	1,3	2,7	44	14	1
	6,4	4,9	0,9	0,5	0,08	0,11	1,6	0	0,7	2,3	70	0	1

HORIZONTE	C (ORGÂNICO) %	N %	C N	ATAQUE POR H ₂ SO ₄ d = 1,47 %					SiO ₂ Al ₂ O ₃ (Kf)	SiO ₂ R ₂ O ₃ (Kf)	Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃	100 H ₂ O T	EQUIV. DE CaCO ₃ %	EQUIV. DE UNIDADE %
				SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅						
	0,39	0,05	8	3,5	2,0	0,5	0,11	0,01	2,97	2,57	6,32	2	—	8
	0,28	0,04	7	3,2	1,6	0,6	0,10	0,01	3,39	2,73	4,13	3	—	6
	0,16	0,03	5	3,8	1,9	0,9	0,13	0,02	3,40	2,62	3,32	5	—	8