

Perfil n° 29

Classificação: —

Localização: — Município de Chavantes, a 7,8 km de Ourinhos na estrada para Piraju.

Situação: — Corte de estrada situado no topo de uma elevação com declive de 5%

Altitude: — 580 metros.

Relêvo: — Ondulado.

Material de origem: — Basaltito.

Cobertura vegetal: — atual — Cafêzal
primária — Floresta latifoliada tropical.

Drenagem: — Bem drenado.

- 0 — 19 cm; bruno avermelhado escuro (2.5YR 3/4, úmido); bruno avermelhado escuro (2.5YR 3/4, molhado amassado); vermelho escuro (2.5YR 3/6, seco); vermelho amarelado (5YR 4/7, seco triturado); "clay"; forte pequena a média blocos subangulares; muito duro, muito firme, plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana; raízes abundantes.
- 19 — 80 cm; vermelho escuro (2.5YR 3/6, úmido); vermelho escuro (2.5YR 3/6, molhado amassado); vermelho escuro (2.5YR 3/6, seco); vermelho amarelado (5YR 4/7, seco triturado); "clay"; forte pequena a média blocos subangulares; cerosidade forte e abundante; ligeiramente duro, firme, plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara e plana; raízes abundantes.
- 80 — 134 cm; vermelho escuro (2.5YR 3/4, úmido); vermelho escuro (2.5YR 3/6, molhado amassado); vermelho escuro (2.5YR 3/7, seco); vermelho amarelado (5YR 4/8, seco triturado); "clay"; moderada pequena blocos subangulares; cerosidade forte; macio, friável, ligeiramente plástico e não pegajoso; transição gradual e plana; raízes escassas.

- 134 — 224 cm; vermelho escuro (2.5YR 3/6, úmido); vermelho escuro (2.5YR 3/6, molhado amassado); vermelho escuro (2.5YR 3/7, seco); vermelho amarelado (5YR 4/8, seco triturado); "clay"; maciça muito porosa que se desfaz em fraca pequena granular; macio, muito friável, ligeiramente plástico e não pegajoso; transição gradual e ondulada; raízes ausentes.
- 224 — 250 cm; bruno forte (7.5YR 5/6); "clay"; macio, muito friável, ligeiramente plástico e não pegajoso.
- 250 cm+;

PERFIL: 29

MUNICÍPIO: Chavantes

CLASSIFICAÇÃO: "

LOCAL: A 7,8 km de Ourinhos na estrada para Piraju.

Amostra de lab. N.º	HORIZONTE		Na amostra seca ao ar (%)			MASSA ESPECÍFICA		pH	
	Símbolo	Profund. (cm)	Calhaus > 20mm	Cascalho 20-2 mm	Terra Fi-na < 2 mm	Apa-rente	Real	Água	KCl
30.327		0-19	0	0	100,0	1,51	2,93	6,2	5,6
328		19-80	0	0	100,0	1,31	2,86	5,8	5,3
329		80-134	0	0	100,0	1,24	2,89	4,8	4,5
330		134-224	0	0	100,0	1,28	2,90	5,0	4,4
331		224-250	0	0	100,0	1,31	2,84	4,9	3,9
332		250-+	—	—	—	—	—	—	—

C %	N %	C / N	Composição Granulométrica (%) (Dispersão com NaOH)				Argila natural	Grau de flo-cu-lação	Umida-de equi-valente
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila			
1,45	0,18	8,1	1,2	20,0	14,9	63,9	27,9	56	27,3
0,64	0,07	9,1	0,6	5,0	12,0	82,4	23,7	71	35,4
0,35	0,05	7,0	1,2	12,3	13,7	72,8	0	100	33,3
0,22	0,03	7,3	1,1	18,1	19,6	61,2	0,2	100	32,2
0,18	0,05	3,6	6,4	26,4	24,7	42,5	0	100	36,3

RELAÇÃO TEXTURAL: 1,2

(Média das % argila dos subhoriz. do B (exclusive B3)
(Média das % argila dos subhoriz. do A).

ATAQUE POR H ₂ SO ₄ d = 1,47 (%)					Ki	Kr	Al ₂ O ₃	P ₂ O ₅ (Truog) mg/100g	P ₂ O ₅ Total P ₂ O ₅ Truog
SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅			Fe ₂ O ₃		
21,99	17,05	27,91	7,22	0,26	2,19	1,07	0,95	1,8	144
29,73	23,86	22,68	4,32	0,22	2,12	1,32	1,64	2,1	105
28,40	23,28	23,99	5,15	0,19	2,07	1,25	1,52	1,7	112
28,33	22,67	24,72	5,57	0,19	2,12	1,25	1,42	1,8	106
29,69	22,69	23,76	5,13	0,28	2,22	1,33	1,48	1,9	147
33,10	21,19	23,36	4,55	0,02	2,66	1,56	1,41	—	—

COMPLEXO SORTIVO (mE/100 g)								V%	MnO
Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	S	H ⁺	Al ⁺⁺⁺	CTC		
9,67	3,69	1,09	0,08	14,53	2,32	x	16,85	65,1	0,36
4,79	3,44	0,64	0,06	8,93	2,32	x	11,25	79,4	0,14
1,95	3,89	0,09	0,08	6,01	2,89	0,54	9,44	63,7	0,18
0,97	3,43	0,06	0,06	4,52	3,28	0,76	8,56	52,8	0,14
0,83	2,78	0,14	0,06	3,81	3,61	2,10	9,52	40,0	0,12