

Descrição morfológica (de 1 perfil – carta 203, perfil 1564 – Quinta das Naves)

Mng

Solos Litólicos, Húmicos, Câmbicos, Normais, de granitos

Horizonte	Espessura	Cor	Granulometria		Estrutura	Porosidade	Sup. agregados	Compacidade	Consistência	CaCO ₃	Concreções	pH	Transição	Observações
			Textura	El.grosseiros										
Ap	dos 0 a 53 cm	pardo-acinzentado muito escuro 10 YR 3/1 3/2 (s); e preto 10 YR 2/1 (h)	franco (humífero), com alguma areia grossa	bastante saibro angular de rocha e quartzo	anisotrófica média e granulosa fina, moderadas, e solto	bastante poroso, poros muito finos a finos		pequena	não aderente, não plástico; muito friável					muitas raízes finas e bastantes médias; drenagem boa a regular
A e B	dos 53 a 70 cm	camada misturada em bolsas identificáveis com as camadas supra e subjacente em igual %, mas com cromas menos definidos; compacidade média, bastante poroso, poros muito finos e finos; algumas raízes fina drenagem boa a regular s												
B	dos 70 a 94 cm	cor menos homogénea do conjunto, mas perto de pardo-amarelada a pardo pálido 10 YR 5/3 6/3 (s); pardo amarelado a castanho 10 YR 5/3 4/3 (h)	franco, com alguma areia grossa	algum saibro subangular e angular de rocha granítica e seus minerais	anisotrófica angular média, fina e menos grosseira, moderada	medianamente poroso, poros muito finos		média	pouco aderente, pouco plástico; friável				nítida, plana	raras raízes finas; drenagem boa a regular
C	dos 94 a 115 cm (fundo da cova)	pardo muito pálido a pardo pálido 10 YR 7/3 7/4 (s), pardo pálido a pardo-amarelado 10 YR 6/4 5/4	franco-arenoso	com muito saibro de quartzo e minerais e bastante areia grossa				média a grande	não aderente, pouco plástico				nítida	não completamente homogéneo, com feldspatos visíveis
R	granito de cor amarelada, esboroável à mão; grosseiro tendendo para arenização e relativamente consistente													