

Descrição morfológica (de 1 perfil – carta 202, perfil 1596A – Quinta da Ribeira, caminho de Videmonte-Linhares)

Qn

Solos Litólicos, Húmicos, Para-Litossolos ou Rankers, de gnaisses ou rochas afins

Horizonte	Espessura	Cor	Granulometria		Estrutura	Porosidade	Sup. agregados	Compacidade	Consistência	CaCO ₃	Concreções	pH	Transição	Observações
			Textura	El.grosseiros										
Ap	dos 0 a 30 cm	pardo acinzentado 10 YR 5/2 4/2 (s) e pardo acinzentado muito escuro 10YR 3/2 (h)	arenosa com bastante areia grossa	algum saibro e raro cascalho anguloso de rocha com moscovite	sem estrutura aparente	muito poroso com poros muito finos e finos e poucos médios		pequena	não aderente, não plástico; solto ou solto a fofo				descontínua	humífero; bastantes raízes finas, muitas grossas e raras médias; drenagem boa
AC	dos 30 a 70 cm; muita pedra grossa e calhaus angulosos de fractura amarelada e grão fino, com bastante terra semelhante à da camada suprajacente, de cor ligeiramente mais acastanhada e muito friável, castanho escuro 10 YR 2/3 (h); pedra gneissica; transição abrupta													
R	dos 70 a 75 cm (fundo da cova) rocha gneissica clara e de grão fino mais ou menos fissurada, não muito homogénea, devido a meteorização e com vestígios de terra da camada anterior;													

Nota: no fundo da cova a rocha já é mais endurecida, ainda de cor não homogénea