

Descrição morfológica (de 1 perfil – carta 355, foto 1791, perfil 791 - Stª Margarida, cruzamento estrada Água Travessa e Almofala)

Srth

Solos Argiluiados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Pardos, de Materiais Não Calcários, Para-Hidromórficos, de arenitos arcósicos ou arcoses

Horizonte	Espessura	Cor	Granulometria		Estrutura	Porosidade	Sup. agregados	Compacidade	Consistência	CaCO ₃	Concreções	pH	Transição	Observações
			Textura	El.grosseiros										
A1	dos 0ª 20 cm	2,5 YR 6/2 (s) e 2,5 Y 4/2 (h), com poucas e pequenas manchas distintas 2,5 Y 6/6 (s) e 10 YR 5/8 (h)	franca		granulosa de muito fina a média, fraca a moderada e nula				pouco aderente, pouco plástica		pequenas concreções ferruginosas, de 1 a 2 mm, pouco numerosas		gradual	drenagem má
A2	dos 20 a 27 cm	2,5 Y 6/3 (s) e 2,5 Y 4/2.5 (h) com muitas manchas distintas médias 2,5 Y 6/6 (s) e 10 YR 5/8 (h)	franco-arenosa		anisoforme angulosa muito fina fraca				muito friável		bastantes concreções ferruginosas, de 1 a 4 mm		nítida	“
B	dos 27 a 55 cm	2,5 Y 5/5, com muitas manchas muito distintas 10 YR 5/8	franco-argilo-arenosa	bastantes elementos grosseiro subrolados de saibro e cascalho de quartzo e quartzito	anisoforme subangulosa e angulosa fina, fraca a moderada				aderente; friável; pouco rija		muitas concreções ferruginosas de 2 a 30 mm		gradual	“
C	a partir dos 55 cm; material originário proveniente da meteorização de um arenito arcósico e conglomerático, manchado de cinzento claro e vermelho													

Nota:Estes solos quando secos, apresentam o perfil extremamente compacto. Alguns perfis, além das concreções, apresentam no horizonte B, couraça ferruginosa descontínua, em blocos que chegam a atingir 10 a 12 cm de diâmetro.

As raízes das plantas espontâneas rasteiras penetram sómente nos primeiros 5 a 6 cm do A1.