

Descrição morfológica (de 1 perfil – carta 375, foto 180, perfil 1542 – Torres Vedras-Semineira)

**Vato**

Solos Argiluvitados Pouco Insaturados - Solos Mediterrâneos, Vermelhos ou Amarelos, de Materiais Não Calcários, Normais, de arenitos finos, argilas ou argilitos (de textura franco-argilosa a argilosa)

Horizonte	Espessura	Cor	Granulometria		Estrutura	Porosidade	Sup. agregados	Compacidade	Consistência	CaCO <sub>3</sub>	Concreções	pH	Transição	Observações
			Textura	El.grosseiros										
A0	com 2 cm; matéria orgânica de mistura com alguma matéria mineral; explorado por denso enfeitrado de raízes													
A1	dos 0 a 11 cm	pardo avermelhado vivo 5 YR 5/6 (s) e pardo avermelhado escuro 5 YR 3/6 (h)	franco-argilo-arenoso	pouco saibro de quartzo	granulosa fina a média, moderada a fraca	medianamente poroso		média	aderente a pouco aderente, plástica a pouco plástica; pouco rija					muitas raízes finas, médias e grossas; seco; drenagem regular
A3	dos 11 a 20 cm	“	franco-argilosa	raro saibro de quartzo	cubóide grosseira moderada, tendendo para prismática			média a grande	pouco aderente, pouco plástica; rija					abundantes raízes finas, médias e grossas; seco; drenagem regular
B1	dos 20 a 32 cm	pardo avermelhado 5 YR 4/8 (s) e pardo avermelhado escuro 5 YR 3/6 (h)											delgada	muitas raízes finas e médias; seco; drenagem regula; semelhante ao horizonte subjacente
B21	dos 32 a 66 cm	pardo avermelhado 2,5 YR 4/6 (s) e pardo avermelhado escuro 2,5 YR 3/6 (h)	franco-argilosa		anisoforme angulosa grosseira moderada a forte, tendendo para prismática	pouco poroso	películas de argila na face dos agregados	grande	aderente, plástica; rija					muitas raízes finas, médias e raras grossas; seco; drenagem regular
B22	dos 66 a 87 cm	semelhante à da camada anterior	“	muito raro saibro de quartzo	anisoforme subangulosa fina e muito fina, moderada a forte		películas de argila na face dos agregados, pouco evidentes	média	aderente, plástica; rija a pouco rija		muitas pontuações anegradas ferro-magnesianas, por vezes muito densas ou mesmo confluentes			muitas raízes finas e médias; seco; drenagem regular
B3	dos 87 a 93 cm	pardo avermelhado 5 YR 4/6 (s) e pardo avermelhado escuro 5 YR 3/6 (h)	franco-limosa		anisoforme angulosa média, moderada	pouco poroso a quase fechado		média a grande	pouco aderente, pouco plástica; rija				nítida	algumas raízes finas e médias; seco; drenagem regular

C	dos 93 a 125 cm (fundo da cova); arenito de grão fino e com numerosas palhetas de mica; cinzento; pouco alterado; brando
---	--