

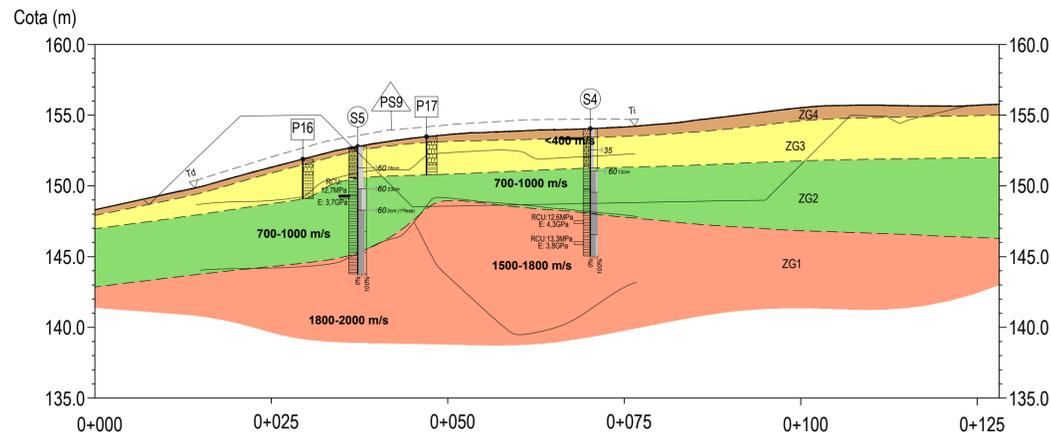
Localização dos Elementos de Prospecção

Tipo de prospecção	Ref ^o	Coordenadas – ETRS89		Prof. final (m)	
		M	P		
Sondagens mecânicas	S3	-2624	-186003	9,0	
	S4	-2629	-186027	9,0	
	S5	-2661	-186039	9,0	
Poços de reconhecimento	P13	-2635	-185996	2,9	
	P14	-2615	-186014	2,1	
	P15	-2642	-186022	2,6	
	P16	-2670	-186028	2,8	
	P17	-2651	-186047	2,7	
Perfis sísmicos de refração	PS8	Td	-2661	-186011	-
		Ti	-2599	-186016	
	PS9	Td	-2685	-186036	
		Ti	-2623	-186042	

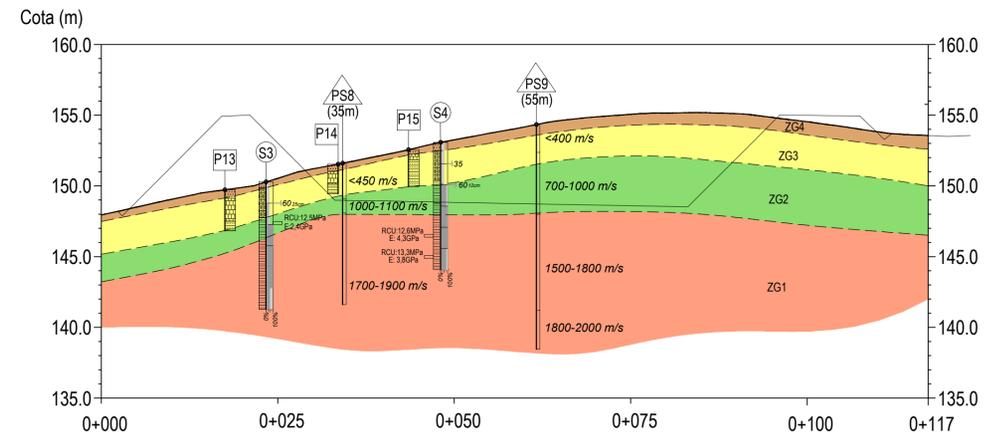
Crítérios de definição das zonas geotécnicas

Zona Geotécnica	Litologia	Ensaio s SPT	RQD (%)	V _L (m/s)	RCU (MPa)	E (GPa)
ZG4	Solos de cobertura argilo-siltosos.	-	-	< 450	-	-
ZG3	Calcários pulverulentos, calcarenitos e arenitos conglomeráticos a brechóides, brandamente cimentados, com frequentes concreções carbonatadas.	35-60	0-23	<700-1000	-	-
ZG2	Arenitos conglomeráticos a brechóides, ferruginosos, compactos, com frequentes concreções carbonatadas.	-	23-100	700-1000	12,5-12,7	2,4-3,7
ZG1	Arenitos conglomeráticos a brechóides, ferruginosos, compactos, com frequentes concreções carbonatadas.	-	51-100	> 1500	12,5-13,3	3,8-4,3

PLANTA
Esc. 1:500



CORTE 1-1
Esc. H=1:500 / V=1:250



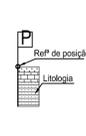
CORTE 2-2
Esc. H=1:500 / V=1:250

Legenda da Planta

- Geologia:
 Formação de Vale de Guizo
- Vários:
 Perfil Geotécnico Interpretativo
- Prospecção:
 S - Sondagem Mecânica
 P - Poços de Reconhecimento
 PS - Perfil Sísmico de Refração

Legenda dos Perfis

- Prospecção:
 S - Sondagem Mecânica
 P - Poços de Reconhecimento
 PS - Perfil Sísmico de Refração



Modelo Geotécnico:

- ZG4 - Zona Geotécnica 4
- ZG3 - Zona Geotécnica 3
- ZG2 - Zona Geotécnica 2
- ZG1 - Zona Geotécnica 1

Limite Geotécnico

Sistema de Referência: PT-TM06/ETRS89
 Elipsóide: GRS80
 Projeção: Transversa de Mercator
 Datum Geodésico: ETRS89

Índice	Designação das alterações	Data	Projeto	Desenho	Visto
ESTE DESENHO NÃO PODE SERVIR DE BASE À EXECUÇÃO DA OBRA SEM O VISTO DO DONO DA OBRA OU SEU REPRESENTANTE COMO "BOM PARA EXECUÇÃO"					
Empresa de Desenvolvimento e Infra-estruturas do Alqueva, S.A.					
Projeto Sofia Azevedo E. Teixeira	PROJETO DE EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO DE RESILIÊNCIA ERVIDEL - SADO			 	
Desenho E. Teixeira	PROJETO DE EXECUÇÃO			Desenho n.º 003	Ficha 01/01
Visto Sofia Azevedo	CÂMARA DE CARGA MODELO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO PLANTA E CORTES			N.º Arquivo 023-61-036	Revisão 0
Aprovado Pedro Marques	Escala 1:500 1:250			Data Outubro 2024	