

Data de Início: 12/9/2025

Data de Fim: 15/9/2025

Elaborado: Rui Almeida

Verificado: Engº Paulo Dinis

Comprimento da sondagem: 25.0 m

Localização: Estação de Campanhã

Equipamento: Mustang 4-F4

Chefe de Equipa: Pedro Araújo

Inclinação: 90

Cota: 64.68

X: -37841.29

Y: 164459.43

Sondagem: S16 (EstCam)

Elev. (m)	Prof. (m)	Manobras	Método de Furação	U. Litológica	Simbologia	Descrição Litológica	SPT (Pancadas)				Pen. (cm)	Amostras			Alteração	Fraturação	Ensaios/Amostras	Nível Freático				
							1ª Fase	2ª e 3ª Fases				I.Recuperação (%) R.Q.D. % (%)										
							0	20	40	60		25	50	75								
64	0	1.5 m	Tubos de revestimento 98/89mm e tubo amostrador T2-86mm	Moderno		Depósito de cobertura, composto por solos silto-argilosos, com componenete orgânica, de cor castanha.								IR: 17%								
	1	1.5 m						3	(4+4) 8						IR: 34%							
	2	1.5 m																				
	3	1.5 m		Rocha Eruptiva		Granito decomposto a muito alterado, de grão médio, arenoso, de cor bege-acinzentada.	(2.50 m)	60			8			IR: 87%; RQD: 17%		W4-5						
	4	1.5 m						(3.25 m)							IR: 100%; RQD: 57%			F4				
60	5	1.5 m			Granito medianamente alterado, com passagens muito alteradas, de cor acinzentada a bege-clara. Fraturação sub-horizontal a oblíquas para com o eixo de sondagem, as descontinuidades encontram-se preenchidas por óxidos e pontual material arenoso, com aberturas na sua maioria entre 1-5mm e paredes rugosas, medianamente a muito alteradas.									IR: 90%; RQD: 77%		F5						
	6	1.5 m													IR: 53%; RQD: 17%		F4					
	7	1.5 m														IR: 14%						
	8	1.5 m														IR: 80%						
56	9	1.5 m																				
	10	1.5 m			Granito decomposto a muito alterado, de grão fino a médio, areno-siltoso, de cor bege-acinzentada a bege-amarelada.		(10.00 m)	60			13						W3-4					
	11	1.5 m														IR: 80%						
	12	1.5 m																IR: 47%				
52	13	1.5 m																				
	14	1.5 m																IR: 43%		W4-5		
	15	1.5 m																IR: 63%				
	16	1.5 m																	IR: 83%; RQD: 27%			
48	17	1.5 m																				
	18																					

Observações: Sem Instalação de Piezômetro



Prospecção Geológica e Geotécnica
Linha de Alta Velocidade

Cliente:
LAVACE Norte -
ACE

Data de Início: 12/9/2025
Data de Fim: 15/9/2025
Elaborado: Rui Almeida
Verificado: Engº Paulo Dinis

Comprimento da sondagem: 25.0 m
Localização: Estação de Campanhã
Equipamento: Mustang 4-F4
Chefe de Equipa: Pedro Araújo

Inclinação: 90
Cota: 64.68
X: -37841.29
Y: 164459.43

Sondagem: S16 (EstCam)

Elev. (m)	Prof. (m)	Manobras	Método de Furação	U. Litológica	Simbologia	Descrição Litológica	SPT (Pancadas)				Pen. (cm)	Amostras				Alteração	Fraturação	Ensaios/Amostras	Nível Freático
							1ª Fase	2ª e 3ª Fases				I.Recuperação (%) R.Q.D. % (%)	25	50	75				
								0	20	40									
44	18	1.5 m	Tubo amostrador T2-86mm	Rocha Eruptiva															

Fim do Furo

Observações: Sem Instalação de Piezómetro