

Data de Início: 3/9/2025
Data de Fim: 5/9/2025
Elaborado: Rui Almeida
Verificado: Engº Paulo Dinis

Comprimento da sondagem: 33.0 m
Localização: Estação de Campanhã
Equipamento: Mustang 4-F4
Chefe de Equipa: Pedro Araújo

Inclinação: 90
Cota: 64.97
X: -37825.29
Y: 164564.22

Sondagem: S6 (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. % (%)						
64	0	1.5 m	Tubos de revestimento 98/89mm	Moderno		Depósito de aterro, composto por solos areno-argilosos a arenosos, fragmentos rochosos, restos de tijolos e blocos graníticos.	0		0								
	1	1.5 m					3	(3+5) 8									
	2	1.5 m															
	3	1.5 m					3	(4+5) 9									
	4	1.5 m															
	5	1.5 m					4	(3+7) 10									
	6	1.5 m					3	(5+4) 9									
	7	1.5 m															
	8	1.5 m					5	(9+12) 21									
	9	1.5 m															
60	10	1.5 m				Depósito de cobertura, composto por solos silto-argilosos, com componenete orgânica, de cor castanha.	3	(7+7) 14									
	11	1.5 m					4	(6+8) 14									
	12	1.5 m					3	(8+10) 18									
	13	1.5 m					5	(10+13) 23									
	14	1.5 m				Solo residual granítico, de grão fino a médio, arenoso, ligeiramente argiloso, de cor bege a acinzentada.	7	(10+15) 25									
	15	1.5 m															
	16	1.5 m					6	(12+17) 29									
	17	1.5 m															
	18						10	(28+27) 55									

Observações: Instalação de Piezómetro
Medição do nível da água no furo - 13.30 metros de profundidade
É colocado tubo crepinado com 27 metros de comprimento e 5 metros não crepinado.
Tentativa de colheita de amostra indeformada aos 6.00 e 18.00 metros de profundidade.

Data de Início: 3/9/2025

Data de Fim: 5/9/2025

Elaborado: Rui Almeida

Verificado: Engº Paulo Dinis

Comprimento da sondagem: 33.0 m

Localização: Estação de Campanhã

Equipamento: Mustang 4-F4

Chefe de Equipa: Pedro Araújo

Inclinação: 90

Cota: 64.97

X: -37825.29

Y: 164564.22

Sondagem: S6 (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. % (%)					
	18	1.5 m	98/89mm			Solo residual granítico, de grão fino a médio, arenoso, ligeiramente argiloso, de cor bege a acinzentada. Passagem por gnaisses medianamente a muito alterado aos 20.75 metros de profundidade.										
	19	1.5 m														
	20	1.5 m														
	21	1.5 m														
44	22	1.5 m		Rocha Eruptiva		Granito decomposto, de grão médio a grosseiro, arenoso, de cor acinzentada. Passagem por gnaisses medianamente a muito alterado.										
	23	1.5 m														
	24	1.5 m														
	25	1.5 m														
40	26	1.5 m	Tubo amostrador T2-76mm	RF		Granito medianamente alterado, de cor acinzentada. Fraturação sub-horizontal a óbvias para com o eixo de sondagem, as descontinuidades encontram-se preenchidas por material arenoso, com aberturas na sua maioria entre 1-5mm e paredes rugosas, medianamente alteradas.										
	27	1.5 m														
	28	1.5 m														
	29	1.5 m														
36	30	1.5 m		Rocha Eruptiva		Granito pouco a medianamente alterado, de cor acinzentada a bege. Fraturação sub-horizontal a óbvias para com o eixo de sondagem, as descontinuidades encontram-se preenchidas por óxidos, com aberturas na sua maioria entre 1-5mm e paredes rugosas, medianamente alteradas.										
	31	1.5 m														
	32	1.5 m														
	33	1.5 m														

Fim do Furo

Observações: Instalação de Piezómetro
Medição do nível da água no furo - 13.30 metros de profundidade
É colocado tubo crepinado com 27 metros de comprimento e 5 metros não crepinado.
Tentativa de colheita de amostra indeformada aos 6.00 e 18.00 metros de profundidade.