



PLANTA GEOLÓGICA - ESC. 1:25 000

LEGENDA

LITOLOGIA E ESTRATIGRAFIA	
<b>HOLOCÉNICO</b>	
(DC)	Depósitos de cobertura.
(a)	Aluviões: solos argilo-arenosos envolvendo, por vezes, calhaus rolados, castanho-acinzentados.
<b>PLIO-PLISTOCÉNICO</b>	
(PQ <sub>1</sub> )	Argilas arenosas, avermelhadas.
(Formação de Ludo)	Argilas argilosas avermelhadas.
<b>MIOCÉNICO</b>	
(M <sub>1a</sub> )	Siltos argilosos amarelo-acastanhado.
(Siltos de Queifes)	Siltos arenosos amarelo-acastanhado.
(M <sub>2a</sub> )	Argilas arenosas acastanhadas.
(Calcários de Galvanas)	Argilas argilosas acastanhadas.
<b>CRETÁCICO</b>	
(C <sup>1-2</sup> )	Argilas arenosas, acastanhadas.
(Calcários cristalinos, calcários gresosos, calcários margosos, margas e dolomitos)	Margas argilosas amareladas e castanho-avermelhadas. Calcários gresosos amarelado-esbranquiçados.

SIMBOLOGIA	
—	Contacto geológico.
-?-	Contacto geológico provável.
NA	Nível de água.
-25.17 / +25.24	(-xx.xx) Alterro / (+xx.xx) Escavação.

NOTAS

• Nas plantas optou-se por não representar a simbologia dos Depósitos de Cobertura (DC).

TRABALHOS DE PROSPECÇÃO E ENSAIOS

(P1)	Poço de reconhecimento realizado em fase de estudo prévio pela Tecnofsil em 2018.
(S1)	Sondagem mecânica à rotação, realizada em fase de estudo prévio pela Tecnofsil em 2018.
(DPSH3)	Ensaio de penetração dinâmica com penetrómetro super-pesado realizado em fase de estudo prévio pela Tecnofsil em 2018.
(SC1)	Sondagem mecânica à rotação, realizada em fase de projeto de execução.
(DPSHC1)	Ensaio de penetração dinâmica super-pesado, realizado em fase de projeto de execução.

TRABALHOS DE PROSPECÇÃO E ENSAIOS

<b>ENSAIOS IN SITU</b>	
11	Número de pancadas (N) do ensaio de penetração dinâmica SPT.
60 (11cm) 1ª fase	N = 60 para penetrar 11cm na 1ª fase.
60 (13cm)	N = 60 para penetrar 13cm na 2ª fase.
	Rock Quality Designation - RQD (%).
0 62	Porcentagem de recuperação - R (%).
<b>AMOSTRA DE SOLOS</b>	
●	Amostra remexida.
■	Amostra intacta.
<b>ENSAIOS LABORATORIAIS</b>	
● w/7mmLLIP	Resultados obtidos nos ensaios de laboratório.
w <sub>n</sub>	Teor em água natural (%).
#200	Material com dimensão inferior a 74mm (%).
LL	Limite de liquidez (%).
IP	Índice de plasticidade (%).

Ref.	Descrição	Data	Desenhado	Verificado
0	Emissão inicial	Jun 2022	LF	SR
	Alteração			

Proj.	Sergio Rosa
Des.	Luís Ferreira
Verif.	Oscar Furtado

Escala numérica:	1:25 000
Escala gráfica:	0 250m 500m

Título Complementar:  
EN 125 - VARIANTE DE OLHÃO  
PROJETO DE EXECUÇÃO

Designação:  
P1 - TERRAPLENAGENS  
P1.2 - ESTUDO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO  
PLANTA GEOLÓGICA. LEGENDA.  
LITOLOGIA E ESTRATIGRAFIA. SIMBOLOGIA.