LABORATÓRIO DE SEDIMENTOLOGIA

PARÂMETRO/ENSAIO	MÉTODO / EQUIPAMENTO	REFERENCIAL NORMATIVO	ACREDITADO?
ENSAIOS FÍSICOS			
Análise granulométrica	Peneiração	NT.LB.22 (baseado na NP EN 933-1:2014)	Sim
	Difração laser	NT.LB.23 (baseado na ISO 13320-1:2021)	Sim
	Análise dinâmica de imagem	ISO 13322-2:2021	Sim
Teor em água	Gravimetria	ISO 17892-1:2014	Sim
Densidade de partículas	Picnómetro em meio líquido	ISO 17892-3:2015	Sim
Densidade aparente	Gravimetria	ISO 17892-2:2014	Não
Limites de Atterberg	Concha Casagrande	ISO 17892-12:2018	Não
	Penetrómetro		
Resistividade elétrica em corer	Soil Resistivity Meter – 400A	ASTM G57-20	Não
Ondas P	Pundit Lab	Technical Note 26 - Blum, P., 1997. Physical properties handbook.	Não
Suscetibilidade magnética em corer	Bartington MS2C	Technical Note 26 - Blum, P., 1997. Physical properties handbook.	Não
Teste in-situ	Penetrómetro dinâmico ligeiro	Teste de penetração em praias até 3 m de profundidade	Não
ENSAIOS TRIAXIAIS			
Compressão triaxial (UU, CU, CD)	Câmara triaxial	ISO 17892-8:2018 ISO 17892-9:2018	*Não*
ENSAIOS VANE TEST			
Vane test automática	Vane test automática	ISO 22476-9:2020	Não
Vane test de mão	Vane manual	-	Não
ENSAIO DE PERMEABILIDADE			
Permeabilidade	Câmara triaxial	ISO 17892-11:2019	*Não*
ENSAIO DE CONSOLIDAÇÃO			
Consolidação	Câmara CRS	ISO 17892-5:2017	Não
		ASTM D4186/D4186M-20e1	
ENSAIO COMPOSICIONAL			
Análise mineralógica	Difração de RX	NT.LB.96	Não
	Métodos óticos (frações grosseiras)	-	Não
Análise geoquímica elementar	Fluorescência de Raios-X	-	Não
Teor de Carbono Orgânico Total	Espetrometria de absorção de infravermelhos	NT.LB.26 (baseado na norma EN 15936:2022)	Sim
Teor de Carbono Inorgânico Total (teor de $CaCO_3$)	Espetrometria de absorção de infravermelhos	NT.LB.29 (baseado na norma EN 15936:2022)	Sim
Teor de Azoto Total	Termocondutividade	ISO 13878:1998 ver. 2020	Não