

Laboratório de Infraestrutura

Atualizado em 09/04/2025

	<p>Drone (DJI mavic 3 enterprise): Utilizado para o levantamento topográfico e fotogramétrico. O drone captura imagens do terreno, que podem ser capazes de gerar mapas e modelos 3D.</p>
	<p>Drone (DJI mini 3): Utilizado para o levantamento topográfico e fotogramétrico. O drone captura imagens do terreno, que podem ser capazes de gerar mapas e modelos 3D.</p>
	<p>Nível Eletrônico (FOIF EL302A): Utilizado para medição de inclinação e desniveis em terrenos.</p>
	<p>GNSS RTK (FOIF A90): Utilizado para determinar uma posição geográfica a partir do uso de três satélites que emitem sinais para um receptor.</p>



Perfurador de solo (KWS M-5200): Utilizado para a perfuração do solo.



Estação total (FOIF RTS 682): Utilizado para medição eletrônica de ângulos e distâncias. Posteriormente, descarregadas em um computador e através de softwares específicos, possibilitam a elaboração de mapas e projetos.



Ensaio de cisalhamento (): Utilizado para determinar a resistência ao corte de uma amostra de solo.



Estufa de esterilização e secagem analógica (SolidSteel): Utilizado para secar amostras de terra.



Aparelho Casagrande elétrico com contador de golpes (I-1002-D): Utilizado para determinar o limite de liquidez e plasticidade dos solos.



Nível automático (FOIF DSZ3-A32): Utilizado para medir e nivelar alturas.



Teodolito eletrônico (DE2A): Utilizado para medir ângulos horizontais e verticais.



Prensa para ensaio CBR (I-1006): Utilizado para realização do ensaio de determinação do CBR, o ensaio tem por finalidade determinar a resistência à penetração em solos.



Repartidor de amostras: Utilizado para dividir em duas partes a amostra que nele for lançada, distribuindo o material em duas bandejas.



Agitador de peneiras (solotest): Utilizado para separar partículas de diferentes granulometrias.



Speedy Test (Engetotus): Utilizado para determinação rápida do teor de umidade em solos e agregados miúdos.



Equivalente de Areia (Engetotus): Utilizado para determinação do equivalente de areia (relação entre o volume de areia e o volume total de material) em ensaios em solos e agregados miúdos.



Prisma circular (FOIF): Utilizado para medir distâncias e fazer levantamentos de terrenos.



Medidores de Distância a Laser (Vonder MDV 100): Utilizado para medição de distâncias.



GPS de navegação (GARMIN eTrex 30): Utilizado para navegação e mapeamento com capacidade de registrar pontos e rotas.



Trena aberta de fibra de vidro 50m: Utilizada para medição de distâncias.