

Execução O ensaio é realizado à superfície ou no fundo de uma escavação, do modo que em seguida se descreve:

- Escolher o diâmetro adequado da placa, tal que este seja superior 5 vezes o diâmetro equivalente da partícula de maior diâmetro presente no solo
- Regularizar a superfície do terreno onde irá assentar a placa após o que se espalha uma fina camada de areia de modo a garantir tanto o contacto integral da placa como a horizontalidade da mesma
- Instalar os dispositivos de medição da carga (de modo a que o fuste de transmissão se encontre perfeitamente vertical, isto é, perfeitamente ortogonal à placa), medição de assentamentos e reacção
- Recomenda-se a aplicação de uma carga prévia de 25 kPa, a fim de garantir o contacto pleno da placa com o solo
- Aplicar a carga correspondente ao primeiro patamar e medir o assentamento a intervalos de tempo regulares (de 1 em 1 min até 10 min, de 5 em 5 min até 30 min e de 15 em 15 min a partir de 30 min) até à estabilização (máximo de 0,01 mm de assentamento por minuto)
- Repetir o procedimento para os patamares de carga subsequentes.

Os patamares de carga são estabelecidos em função de um valor máximo, estabelecido em função de cada obra específica. Os critérios de ensaio podem ainda considerar a execução de ciclos de descarga / recarga intermédios e/ou finais.

{vimeo}69331052{/vimeo}

<http://vimeo.com/69331052> PLTv2 from [Sandra Vieira](#) on [Vimeo](#) .