

obra

CENTRO DE SAÚDE DE BRAGA III -ÍNFIAS

FUNDAÇÕES INDIRECTAS / ESTACAS CRAVADAS

Dono de Obra: Sub-Região de Saúde de Braga

Período de Execução: 1 Semana

Empreiteiro Geral: Construbracara Construções, Lda.

Localização: Braga

Projectista: Geo-Rumo – Tecnologia de Fundações S.A.

descrição

Quantidades de trabalho: - 729 ml de micro estacas cravadas de diâmetro 170/10 mm em Ferro Fundido Dúctil.

A obra está inserida na construção do novo Centro de Saúde de Ínfias em Braga. A implantação do edifício coincidiu com uma zona de aterro de composição bastante heterogénea, incluindo blocos de granito de alguma dimensão. O projecto inicial preconizava a execução de estacas convencionais para as fundações do edifício. Porém a existência de blocos de grande dimensão nas zonas de implantação das estacas tornaram estes trabalhos inviáveis. Em alternativa, foi estudado e elaborado um projecto de fundações indirectas através da metodologia de micro estacas cravadas em ferro fundido dúctil. Esta solução é a que melhor se adapta às características do terreno existente, possuindo a capacidade de atravessamento de blocos erráticos. Foram executadas 100 micro estacas com profundidades médias na ordem dos 11 metros.

