

obra

INTERCEPTORES DA LAJE E CASTER

JET GROUTING

Dono de Obra: SIMRIA

Período de Execução: 1 mês

Empreiteiro Geral: ABB, S.A.

Localização: Santa Maria da Feira

Projectista: JetSJ, Lda

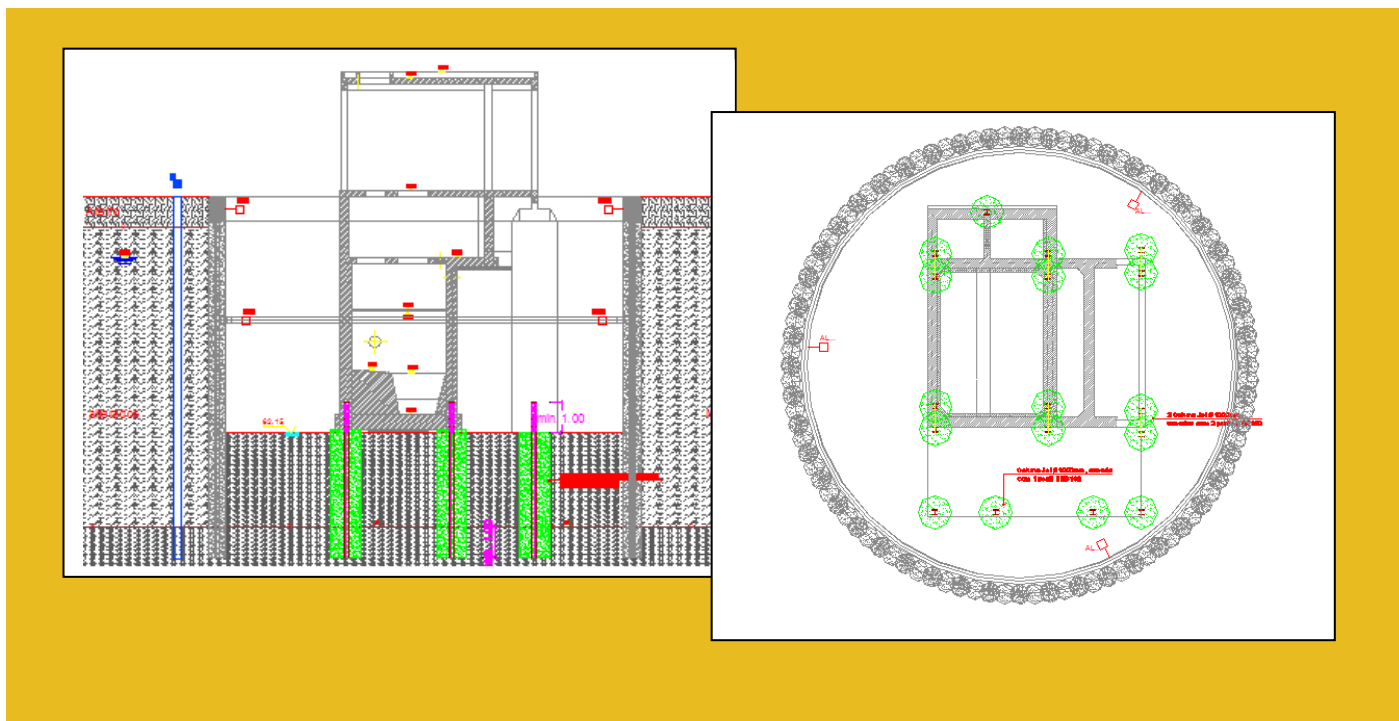
descrição

Quantidades de trabalho:

- 1304,6 ml de coluna de jet-grouting ($\phi 600$ e $\phi 1000$ mm)
- 760,6 ml de perfis HEB160

Esta empreitada consistiu na execução de uma contenção periférica de um poço circular e das respectivas fundações especiais, recorrendo, em ambos os casos, à execução de colunas de jet grouting reforçadas com perfis metálicos.

Enquanto as primeiras, com um diâmetro de 600 mm, se desenvolveram desde a superfície até uma profundidade que permitisse o encastramento da extremidade inferior num estrato competente, as segundas, com um diâmetro de 1000 mm, foram executadas apenas a partir da profundidade correspondente à futura base da escavação, de forma a consubstanciar as fundações da estação elevatória que viria a ser construída.



descrição

Durante a produção, parâmetros como a pressão de injeção, caudal injectado, velocidades de rotação e de subida, entre outros, foram continuamente monitorizados.

A aferição dos pressupostos de projecto - tensão de rotura e do módulo de deformabilidade - foram verificados com base em carotes que resultaram de colunas de teste, assim como de colunas definitivas.



Rua do Barrio de Cima, 1 · Sequeira · 4705-629 Braga
Tel.: + 351 253 304 199 · Fax: + 351 253 605 719 · E-mail: geral@georumo.pt

www.georumo.pt