



Jato Criativo

Obra Executada Consolidação de Aterro Lançado



Foto 1: vista geral da Obra



Foto 2: teste do jato

#### Obra: MACKEY Móveis para Escritório Ltda.

O lote em questão situado no “Polo Industrial Jandira II” encontra-se numa região de corte e aterro. A sondagem local identificou que o aterro foi lançado sem compactação com pedras, matacões e entulhos, além disso, havia vazios no local aterrado. Neste caso, o carregamento ou trânsito de carros pesados sobre a laje construída, poderia causar grandes recalques diferenciais. Para evitar futuros problemas, foram projetadas colunas de jato-criativo (CGC Jet Grouting  $\varnothing 2,5\text{m}$ ) para tratamento de consolidação do subsolo em pauta. O refluxo de solo-cimento foi utilizado para tratamento superficial.

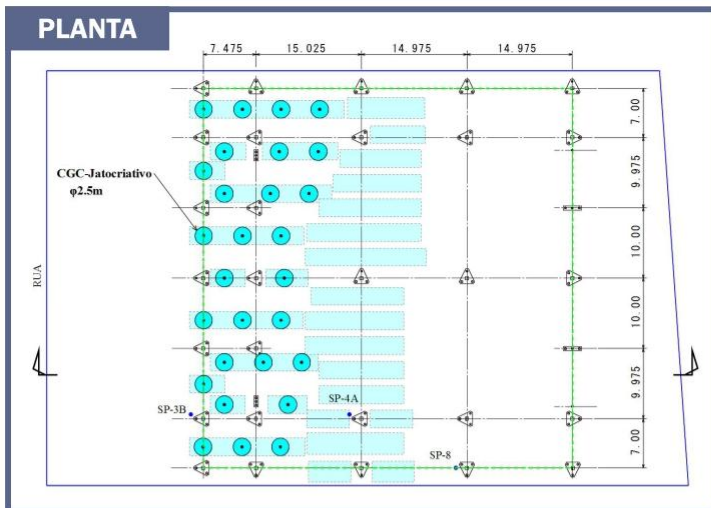


Foto 3: central de cimentação



Foto 4: aspecto executivo

**CGC GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES LTDA**



Foi projetado CGC-Jato criativo de  $\varnothing 2.5\text{m}$  por se tratar de um aterro lançado sem compactação e o comprimento, a partir do solo residual (argila siltosa) até  $-2,0\text{m}$  abaixo da superfície.

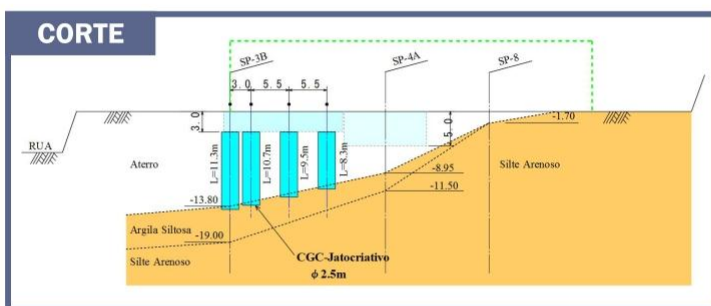
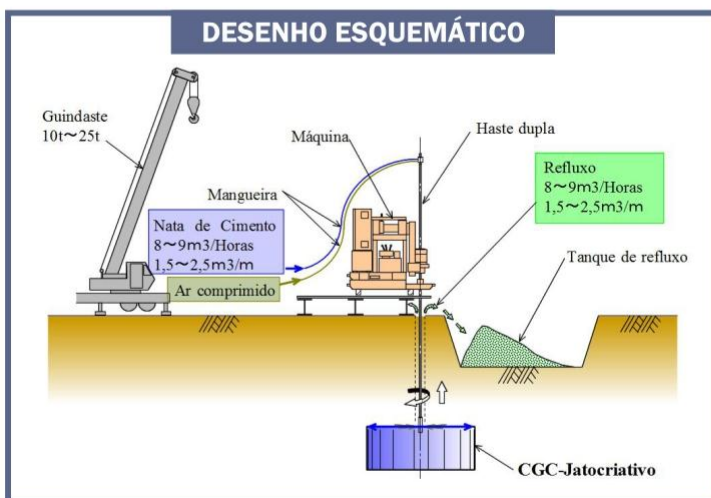


Foto 5: aspecto do tratamento superficial com refluxo



Descrição técnica do CGC-Jato criativo (JC)

O método JC é um tratamento do solo por meio da injeção de calda de cimento com jatos de altíssima pressão, cuja função, é cortar e desagregar o solo natural transformando-o em uma mistura homogênea com formato de coluna



CGC GEOTECNIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
(KAJIMA CORPORATION GROUP)

Rua Comendador Elias Assi, 63 - Caxingui  
CEP 05516-000 - São Paulo - SP - Brasil  
Tel.: (11) 2614-3363 - FAX (11) 3721-1420  
www.cgcbr.com.br | comercial@cgcbr.com.br