

REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO – PLAZA VEA PERU, LIMA, CHIMBOTE

Solução: SOLO REFORÇADO

Produtos: MacGrid WG®, MacTex® N (Nãotecido)

Problema:

O supermercado Plaza Veá, membro da rede de Supermercados Peruanos S.A do grupo Interbank, iniciou a construção de uma nova loja na cidade de Chimbote. Mediante investigações geotécnicas, constatou-se no local pertinente a construção uma camada de solo com baixa capacidade de suporte, além de um nível d'água a poucos metros da superfície. A complexidade do projeto contemplava elevadas tensões que seriam aplicadas no solo de fundação, portanto, a drenagem e capacidade de suporte seriam essenciais para bom desempenho da obra.

Solução:

Visando o melhoramento da capacidade de suporte do solo de fundação, chegou-se à solução ideal com o uso de geogrelhas, por conta da rapidez e praticidade no processo executivo. A fim de proporcionar a estabilização das superfícies de corte e drenagem dos níveis freáticos, foi prevista a instalação das geogrelhas MacGrid® WG, as quais dispostas em camadas de aterro compactado, com elevada resistência à tração e baixos valores de alongamento, proporcionaram ganho na capacidade de suporte no solo de fundação.



Antes da Obra



Durante a obra

Nome do Cliente

Supermercados Peruanos S.A.

Construtora

Maccaferri Construction SAC

Projeto

Produtos usados

MacGrid WG®	11.000 m ²
MacTex® N (Nãotecido)	11.000 m ²

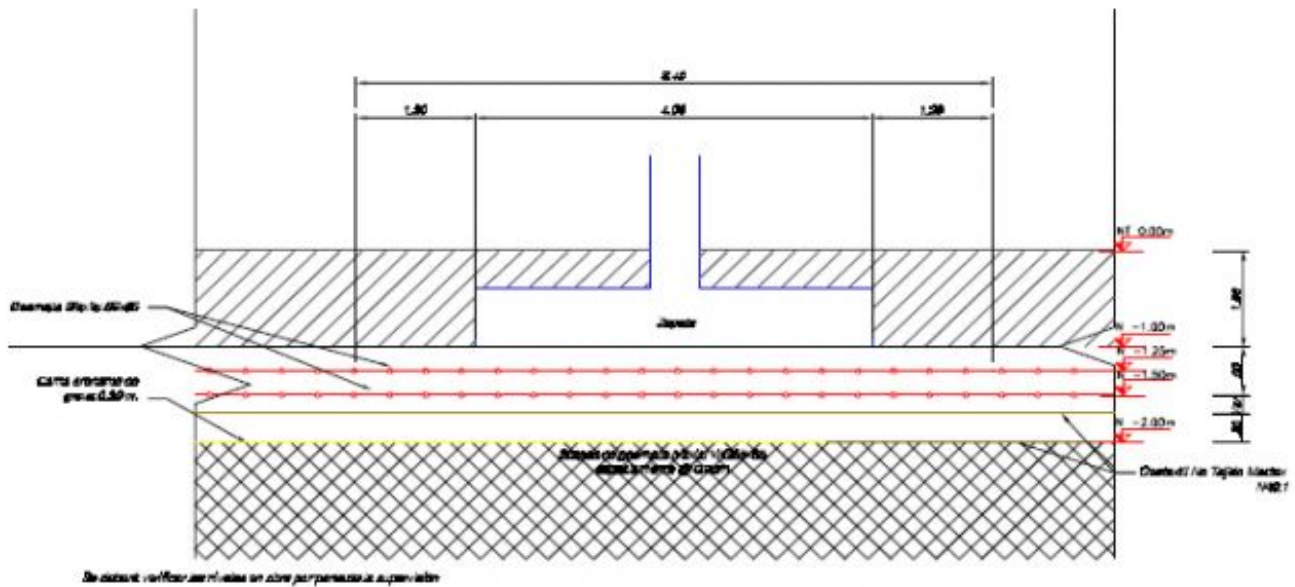
Data da obra

Início: 26/08/2009

Término: 04/12/2009



Durante a obra



Representação Esquemática



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra