

REFORÇO DE PAVIMENTAÇÃO - PLAZA VEA CHIMBOTE, LIMA, PERU

Estrutura de CONTENÇÃO em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

O supermercado Plaza Vea, 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 de 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.

Nome do Cliente: Supermercados Peruanos S.A.

Projeto / Consultoria: ----

Construtora: Maccaferri Construction SAC

Produtos usados (Qtd)

MacTex N 11.000 m²

MacGrid WG 11.000 m²

Data da obra: 08/2009 - 12/2009



Antes da Obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



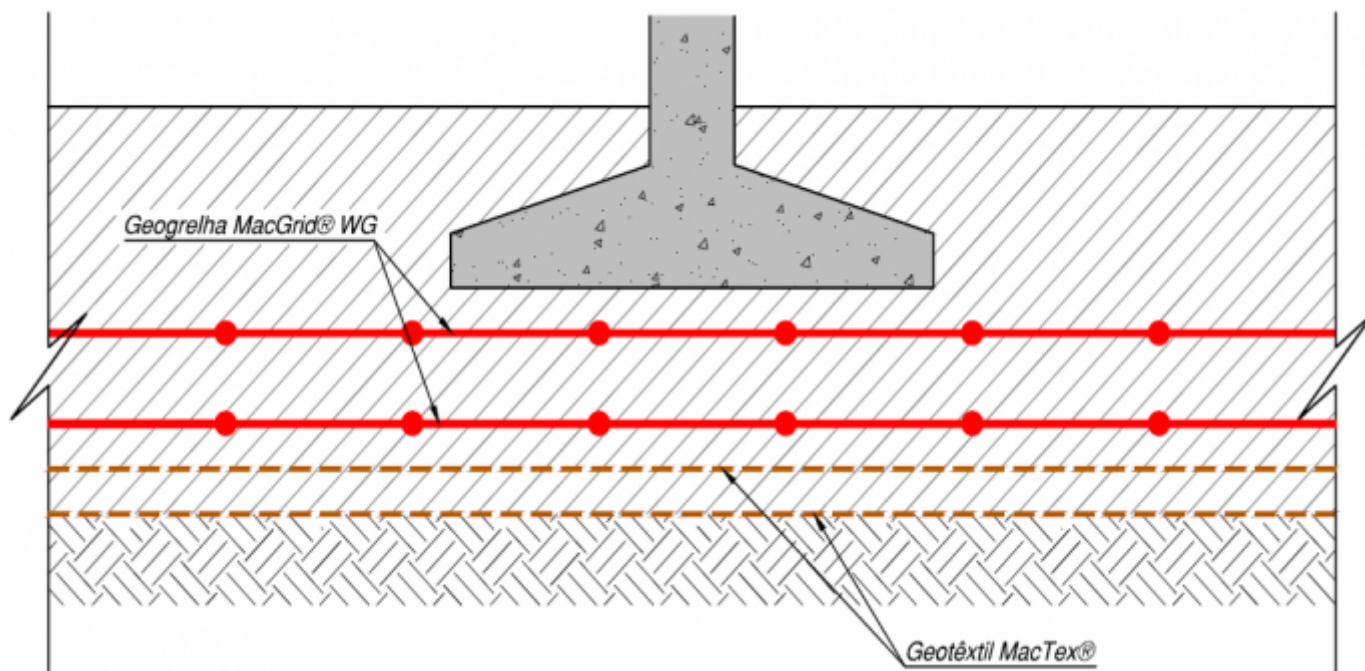
Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Representação Esquemática

Maccaferri do Brasil
Avenida José Benassi, 2601 Bairro: Distrito Industrial FazGran
CEP: 13.213-085 - Jundiaí - SP
Tel: +55 (11) 4525-5000
E-mail: info.br@maccaferri.com