

IMPERMEABILIZAÇÃO EM ATERRO SANITÁRIO LA LIBERTAD, LA LIBERTAD, EL SALVADOR

Impermeabilização de Reservatórios, Lagoas e Canais de Adução e Irrigação

Problema:

O porto de La Libertad é um dos pontos turísticos mais importantes do país. Por este motivo, teve um aumento substancial nos resíduos sólidos gerados nos últimos anos. Em virtude disto, foi necessário construir uma célula de aterro sanitário em adição às já existentes, a qual deve confinar os

resíduos sólidos e evitar que os lixiviados infiltrem no solo e contaminem os aquíferos.

Solução:

Para proteger e impermeabilizar o solo dos lixiviados, foi aplicada uma geomembrana MacLine® de alta densidade (PEAD) com espessura de 1,5 mm. O solo local era bastante irregular e predominantemente em pedras, por esta razão, foi feita a uniformização com concreto jateado.

Após a uniformização e estabilização do solo natural, foi colocado um geotêxtil não tecido entre o concreto e a geomembrana, prevendo a proteção mecânica contra eventuais furos na geomembrana devido à volubilidade da superfície do terreno.

Nome do Cliente: Alcaldia Municipal de La Libertad

Projeto / Consultoria: Impermeabilización de Trinchera N° 4 en R.S.

Construtora: Maccaferri de El Salvador, S.A. de C.V.

Produtos usados (Qtd)

MacLine® TDH 5353 m2

Data da obra: 09/2011 - 10/2011



Antes da Obra



Durante a obra



Antes da Obra



Durante a obra



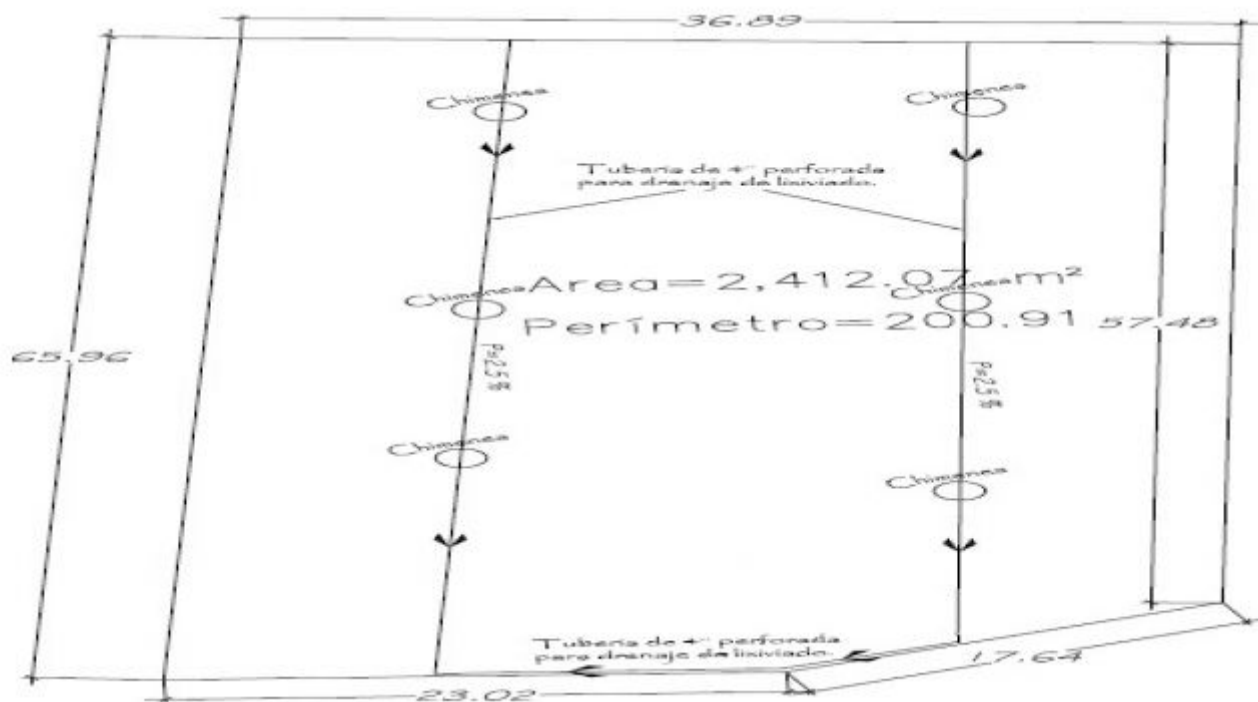
Durante a obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representação Esquemática

Maccaferri de Mexico
 Parque Industrial Querétaro km 28.5
 Av. San Pedrito No. 119 col. Santa Rosa Jauregui - Querétaro - 76220 - Mexico
 Tel: +52 442 229 4300
 E-mail: info.mx@maccaferri.com