MACCAFERRI

CASE HISTORY

Rev: 1, Issue Data 11.10.2016

ARENA CORINTHIANS
SÃO PAULO, SÃO PAULO, BRASIL

Estrutura de Contenção em Solo Reforçado e Reforço de Talude

Problema:

Durante as obras da Arena Corinthians em São Paulo, houve a necessidade de uma estrutura de contenção com 14m de altura para criação do pátio de estacionamento na parte superior do estádio. A estrutura deveria prover resistência suficiente para suportar a carga de tráfego de guindaste, para içamento das treliças metálicas. Durante o processo, constatou-se a presença de substrato com baixa capacidade, sendo necessária uma solução que fosse flexível, resistente e de execução simples e rápida, devido ao exíguo cronograma das obras.

Nome do Cliente: Odebrecht Infraestrutura
Projeto / Consultoria: CEG Engenharia e Doval Engenharia
Construtora: MacService Serviços de Engenharia
Produtos usados (Qtd)

MacTex N	34.040 m²
MacDrain® 2L	5.000 m²
MacGrid WG	163.770 m²
Terramesh	7.724 m²

Data da obra: 02/2012 - 08/2012

Solução:

Devido as premissas do projeto, a solução Terramesh® System com geogrelhas MacGrid®, foi a melhor solução encontrada, dada a sua viabilidade técnica e econômica. O projeto contemplou um conjunto de instrumentações e monitoramento geotécnico, que permitiram uma execução segura e eficaz.

A combinação das geogrelhas tecidas MacGrid® com o sistema Terramesh® System também proporcionou o nível de resistência requerido pelo projeto, compatibilizando uma estrutura com alta resistência e grande flexibilidade para permitir os assentamentos previstos.

Antes da Obra

Antes da Obra

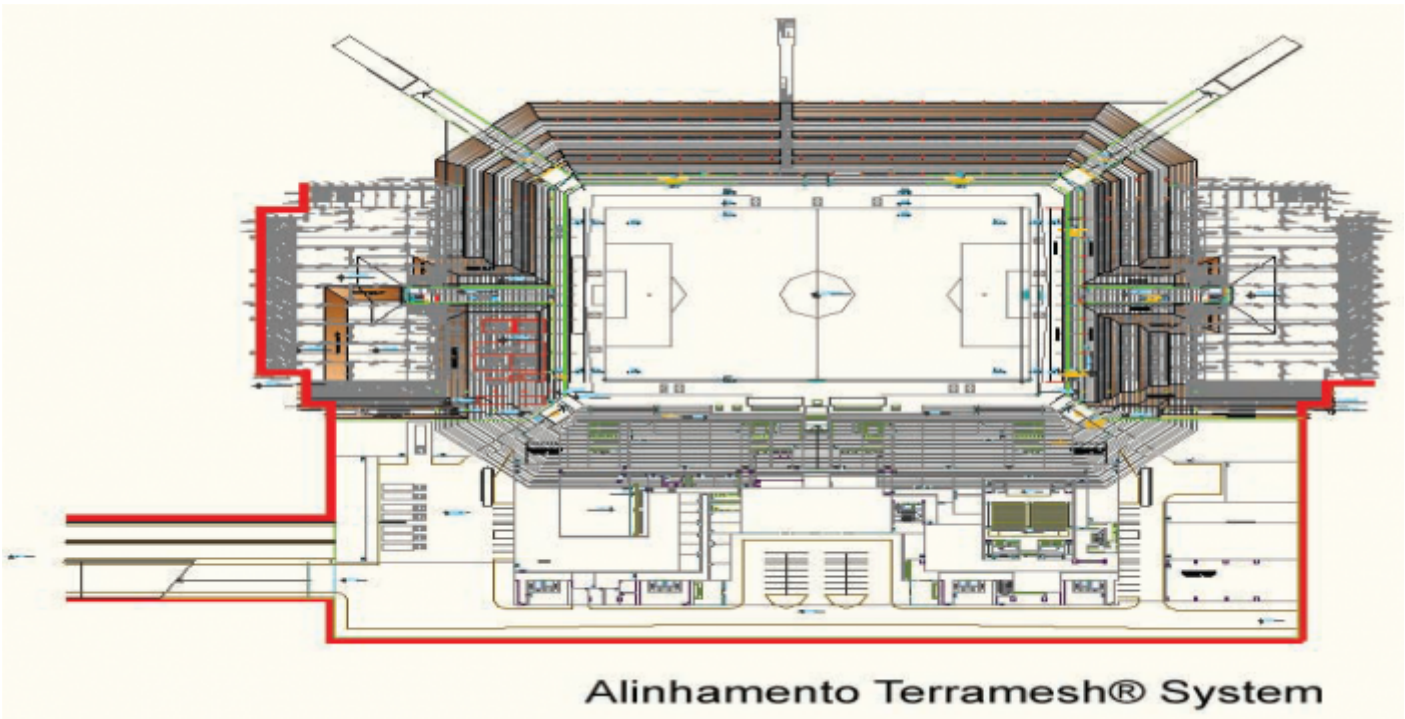
Antes da Obra

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