

**TRAVESSIA DUTO TRANSPETRO - LOT. CAMPO BELO  
CACHOEIRINHA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL**

## Reforços de Sub Leitos

**Problema:**

O empreendedor planejou construir um loteamento que possuía dutos da Transpetro cortando a área. Os dutos eram de diâmetro entre 8" e 22" e sua geratriz superior estava entre 1,00 à 1,50m da superfície. Embora não houvesse construção sobre a faixa dos dutos, algumas ruas internas cruzavam a área para interligar os dois lados do empreendimento. Desta forma, a Transpetro solicitou uma solução para que o novo trânsito não gerasse danos aos dutos.

**Solução:**

Para evitar carregamento adicional sobre os dutos devido a passagem dos veículos, foi proposto e aprovado a construção da base reforçada com geogrelhas MacGrid® WG 65x65 kN/m.

**Nome do Cliente:** BOLOGNESI EMPREENDIMENTO**Projeto / Consultoria:** MLF Geotecnia**Construtora:** BOLOGNESI ENGENHARIA**Produtos usados (Qtd)**MacGrid WG 2.575,00 m<sup>2</sup>**Data da obra:** 09/2016 - 09/2016

Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



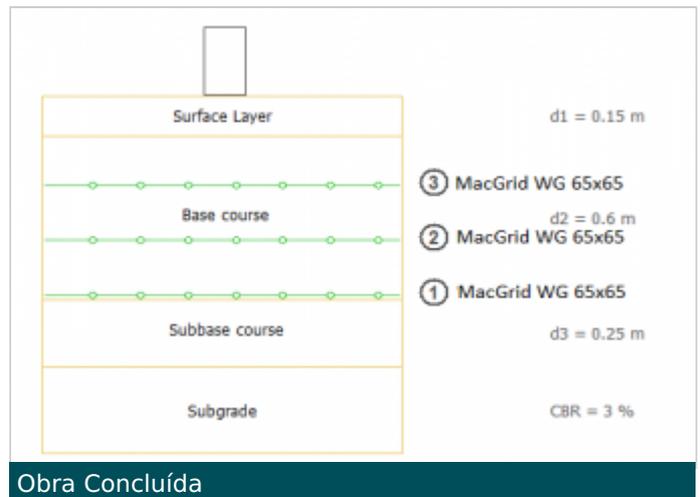
Durante a obra



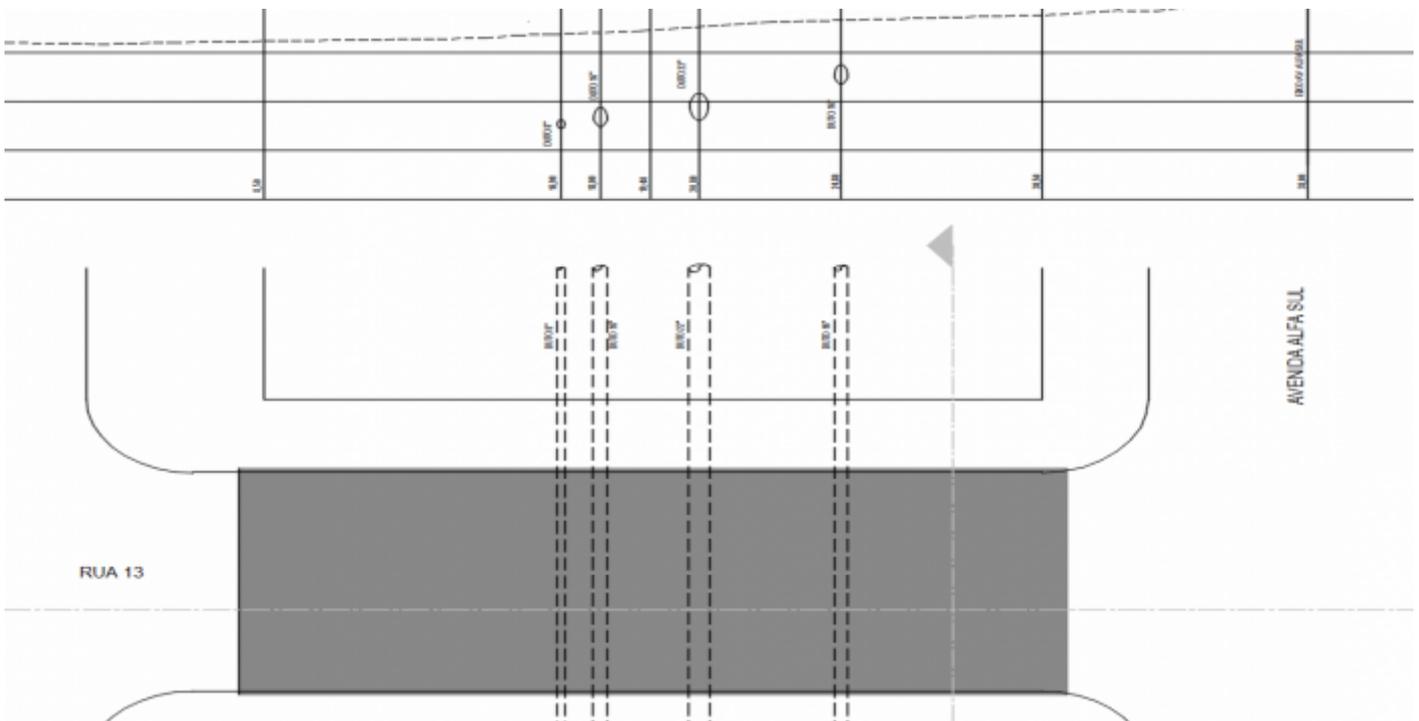
Durante a obra



Durante a obra



Obra Concluída



Representação Esquemática