

**MURO MACWALL® ESTACIÓN BAYÓVAR**  
**SAN JUAN DE LURIGANCHO, LIMA, PERU**

Muros verticais com face de concreto ou Blocos modulares

**Problema:**

Na cidade de Lima, foi planejada a construção do trecho 2 da linha 1 do metrô de Lima, que vai de Cercado a Lurigancho. O trecho 2 começa na estação de Grau e chegará a San Juan de Lurigancho com um total de 10 estações em uma seção que cobrirá 12,4 km. O ponto mais distante do trem fica na estação de Bayóvar, onde fica o Patio de Maniobras, onde será feita a manutenção dos trens. Para realizar a construção desta estação, é necessária a implementação de rampas com tecnologia de solo reforçado.

**Nome do Cliente:** AUTORIDAD AUTÓNOMA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE TRANSPORTE DE LIMA Y CALLAO - AATE

**Projeto / Consultoria:** MACCAFERRI DE PERÚ S.A.C.

**Construtora:** CONSORCIO TREN ELÉCTRICO

**Produtos usados (Qtd)**

MacWall

**Data da obra:** 08/2012 - 11/2012

**Solução:**

Os engenheiros da Maccaferri avaliaram as especificações do projeto e decidiram aplicar a solução de solo reforçado usando o sistema MacWall®. Este sistema, em sua parte externa, é composto por blocos de concreto pré-fabricados que são convenientemente montados e reforçados com geogrelhas uniaxiais de alta resistência, que posteriormente são cobertas por um enchimento estrutural compactado.



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



Durante a obra



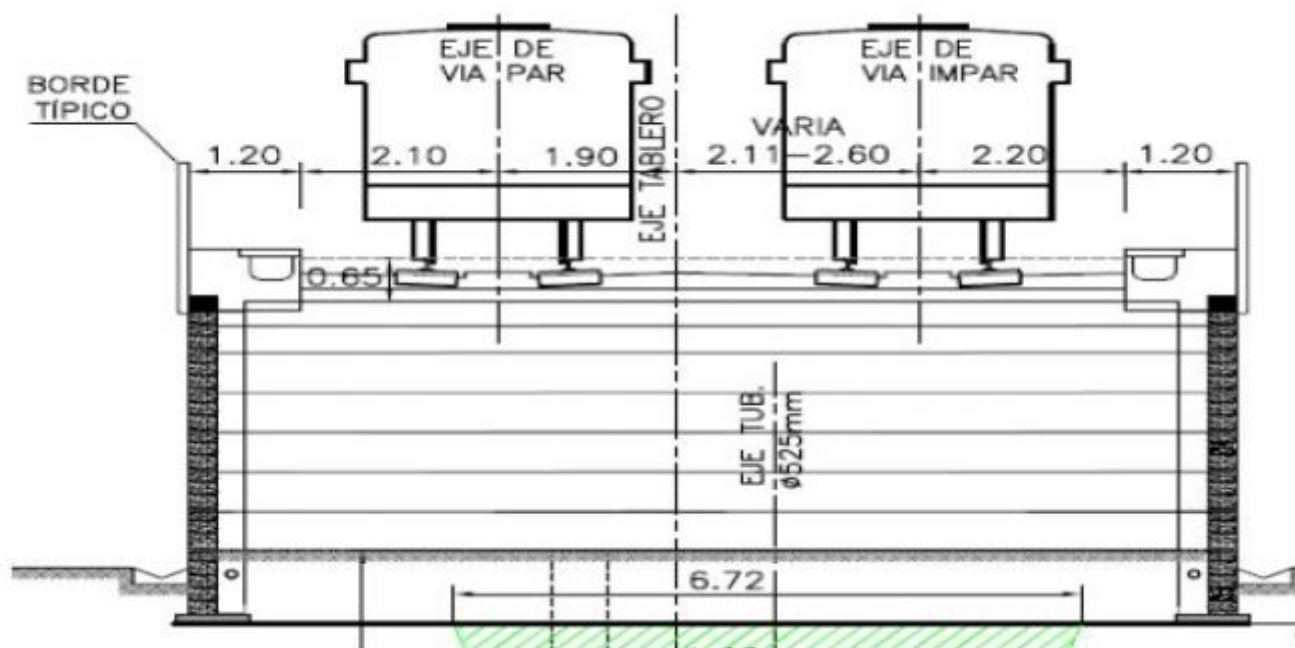
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



## Representação Esquemática

Maccaferri de Perú  
Carretera Nueva Panamericana Sur, Km. 33  
Lurín / Lima, Perú  
Tel: +51 1 2062600  
E-mail: [info.pe@maccaferri.com](mailto:info.pe@maccaferri.com)