

**MURO MACWALL® ESTACIÓN BAYOVAR
SAN JUAN DE LURIGANCHO, LIMA, PERÚ**

Muros Verticales con Paramento Frontal en Concreto o Bloques Segmentados

Problema:

En la ciudad de Lima se proyectó la construcción del tramo 2 de la Línea 1 del metro de Lima, que va del Cercado a Lurigancho. Este tramo 2 se inicia en la Estación Grau y llegará a San Juan de Lurigancho con un total 10 estaciones en un tramo que recorrerá 12,4 km. El punto más alejado del tren se encuentra en la estación Bayóvar, donde se ubica el Patio de Maniobras, que es donde se dará el mantenimiento a los trenes. Para lograr la construcción de esta estación, se requiere la implementación de rampas con la tecnología del suelo reforzado.

Solución:

Los ingenieros de Maccaferri evaluaron la especificaciones del proyecto y decidieron aplicar la solución de suelo reforzado mediante el sistema MacWall®. Este sistema, en su parte externa está compuesta por bloques de concreto prefabricado que son convenientemente ensamblados y reforzados con geomallas uniaxiales de alta resistencia las que posteriormente son cubiertas por un relleno estructural compactado.

Nombre del cliente: AUTORIDAD AUTÓNOMA DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE TRANSPORTE DE LIMA Y CALLAO - AATE

Proyecto / Consultoría: MACCAFERRI DE PERÚ S.A.C.

Constructora: CONSORCIO TREN ELÉCTRICO

Productos usados (Qtd)

MacWall 1360 m²

Fecha de la obra: 08/2012 - 11/2012



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



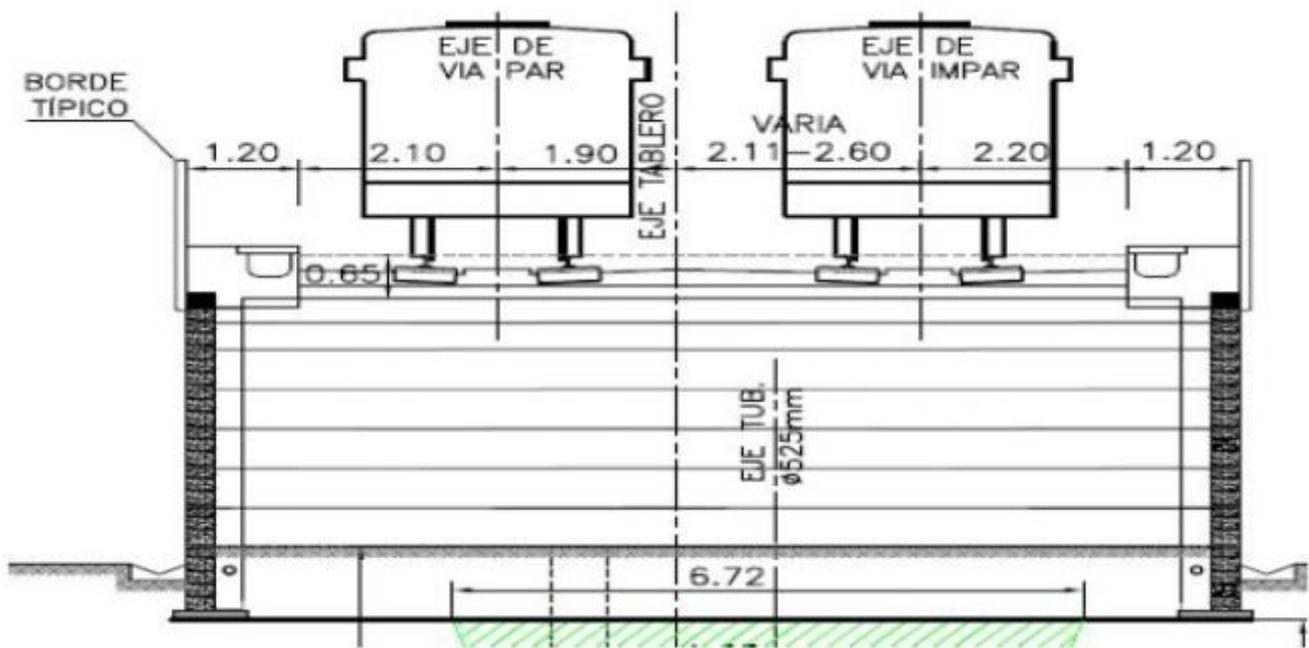
Obra Concluída



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática

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