

PROTECCION DE BASES DE PUENTE XALTAYÁ SANTO DOMINGO XENACÓJ, SACATEPEQUEZ , GUATEMALA

Escaleras Disipadoras, Presas y Estructuras Transversales

Problema:

Durante la construcción de la carretera Anillo Regional, esta pasa por una cuenca por lo que se tuvo que construir un puente. Se notó que existía un problema ya que una de estas bases del puente estaban próximas al río por lo que este podría socavar y dañar dichas bases del puente Xaltayá por lo que el cliente solicitó una propuesta técnica.

Nombre del cliente: Conasa

Proyecto / Consultoría: Maccaferri de Guatemala

Constructora: Conteca

Productos usados (Qty)

MacTex N 313.60 m²

Gavión 120

Colchón Reno 12 m²

Fecha de la obra: 01/2016 - 04/2016

Solución:

Como sistema de protección de margen fue propuesta la aplicación de Gaviones tipo Caja y Colchones® Reno. Estos, recubiertos en PVC debido a que iban a estar en contacto con el río, el cual llevaba desechos de la comunidad aguas arriba.



Antes de la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



Durante la Obra



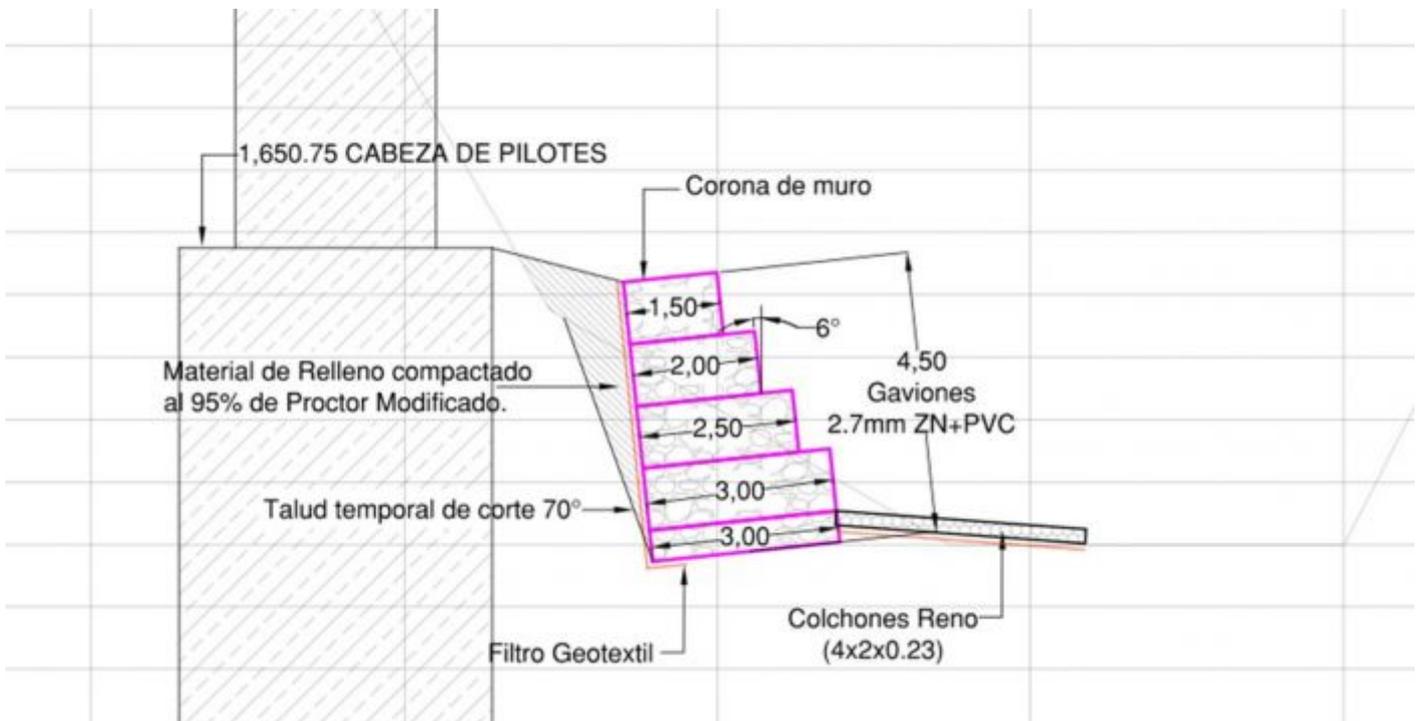
Durante la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída



Representación esquemática