

TALUDES JACARANDA, COND PARQUE DEL SOL CIUDAD COLON , SAN JOSE, COSTA RICA

Revestimientos Simples

Problema:

Macaferri se encontraba haciendo muros de contención en gaviones en el lindero de un condominio privado, al momento de la ejecución de los trabajos de excavación para las fundaciones de los muros, se vieron comprometidos árboles de gran tamaño que cayeron en la propiedad vecina, El dueño de dicha propiedad solicitó que para continuar los trabajos de contención en el lindero se le debía asegurar el talud que colindaba con su propiedad, este talud no solo tenía árboles secos, pero también se encontraba un gran afloramiento diaclasado con ignimbri

Solución:

Para comenzar con el diseño de la solución, se solicitó un estudio geofísico de las características del talud para determinar los tamaños de la capa inestable de las estructuras aflorantes, posterior a esto, se procedió con el diseño en el software MacRO Studio y se concluyó que la solución comprendía a una protección de revestimiento simple con HEA Panel, con una distribución de pernos ubicados en la corona y al pie del talud, con 32mm de diámetro y una longitud de 9m.

En algunos sectores se debió hacer pernos de fijación de bloques puntuales por el riesgo de desprendimientos inminente.

Nombre del cliente: ROCCA

Proyecto / Consultoría: Estabilización de talud perimetral Jacaranda

Constructora: ROCCA

Productos usados (Qtd)

Paneles 504

Fecha de la obra: 01/2023 - 02/2023



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Antes de la Obra



Obra Concluída



Obra Concluída

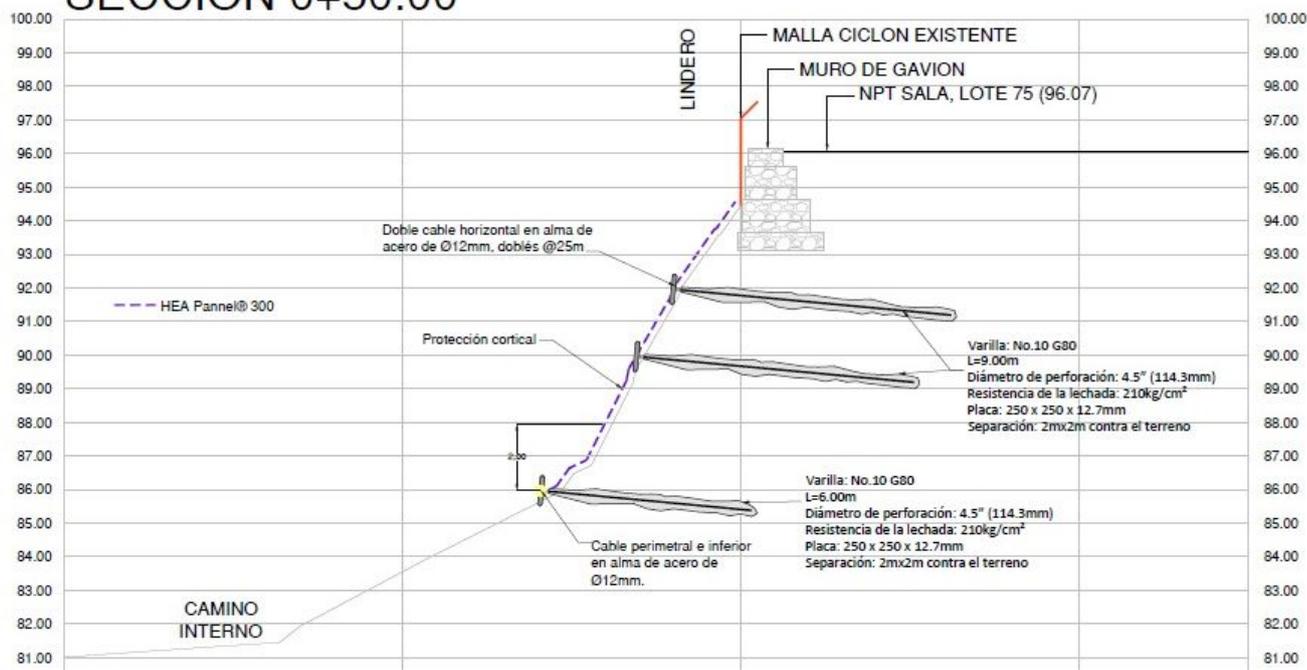


Obra Concluída



Obra Concluída

SECCION 0+50.00



Representación esquemática