

OBRAS SOIL NAILING PROYECTO: EDIFICIO CERDEÑA - CERRO ALVARADO

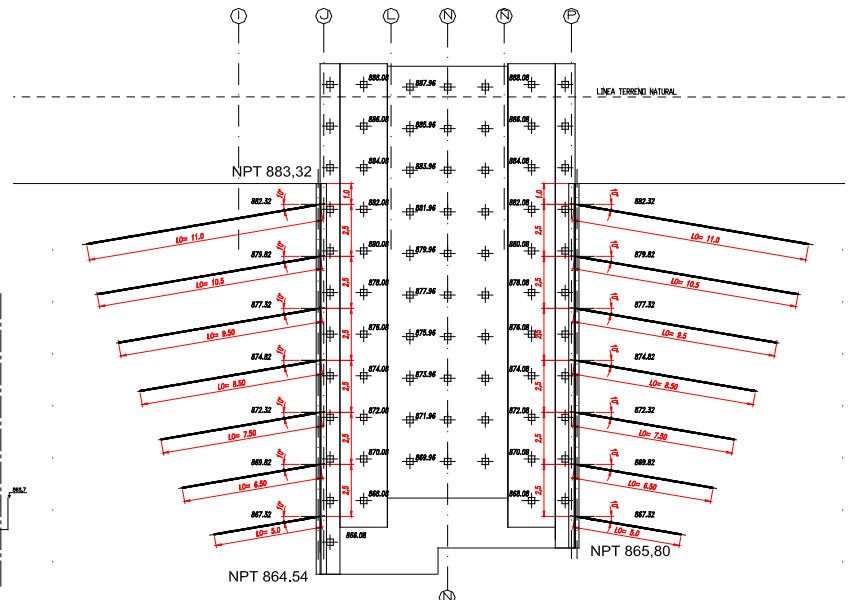
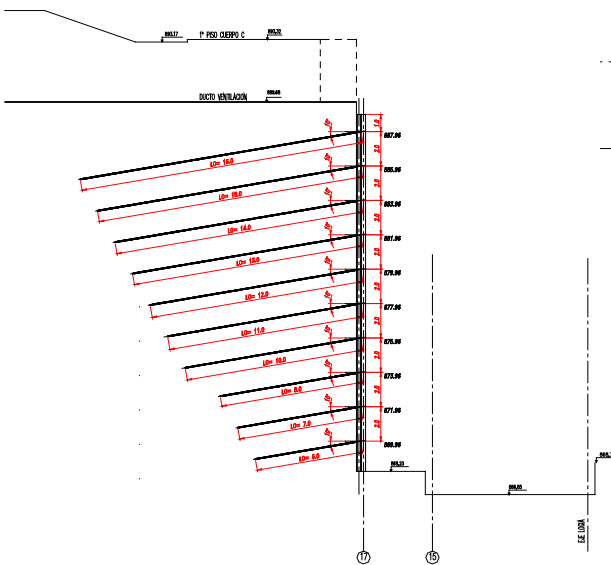
Descripción

Para el **Edificio Cerdeña** emplazado en el **Cerro Alvarado** en la **Comuna de Vitacura** se planteó una solución de muro de contención para taludes en roca consistente en un “**soil nailing**”, mediante inclusiones consistentes en anclajes pasivos inyectados.

La solución **soil nailing** consta de dos componentes: los **anclajes pasivos** o **pernos** y la **piel de hormigón “in-situ”** o **shotcrete**, que **contiene todo el suelo** transfiriendo parte de la carga a los **nails**.



Vista de La obra.



Cortes Transversales.

OBRAS SOIL NAILING PROYECTO: EDIFICIO CERDEÑA - CERRO ALVARADO

Resumen de la Obra

- 2.880 ml de nails Ischebeck TITAN 30/11 – 40/16.
- 484 ml de anclajes postensados.
- 1691.5 m² de shotcrete e=0.18m.
- 686.9 m² de shotcrete e=0.10m.



Foto 2 – Ejecución de los Trabajos.