

OBRA ANCLAJES POSTENSADOS

PROYECTO: ESTABILIZACIÓN CARRETERA DEL COBRE KM 48 - CODELCO

Descripción

La solución de estabilización permanente propuesta por CMGI INGENIEROS consideraba, en una primera etapa, la construcción de un talud anclado al basamento rocoso mediante la ejecución de 130 anclajes permanentes de cable post-tensados (1.919 metros lineales), reforzado superficialmente por malla y shotcrete.

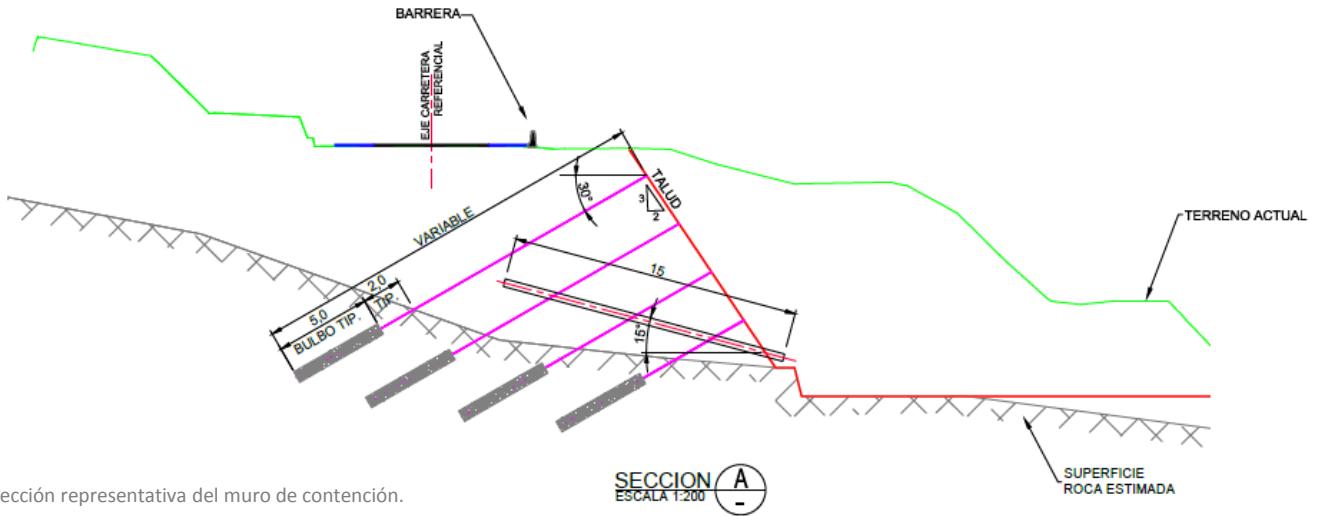
En un inicio, se realizaron dos ensayos de investigación al arrancamiento, mediante anclajes de 22 metros de largo, los cuales sirvieron además para corroborar la ubicación real del manto rocoso, en el cual se debía desarrollar cada bulbo de anclaje.

La obra fue siendo incrementada durante el transcurso de la misma, incorporando una 6ta. línea de perforación llevando la producción a un total de **140 cabezas permanentes, 3.200 ml de anclajes permanentes, más la ejecución de 570 ml de drenes.**

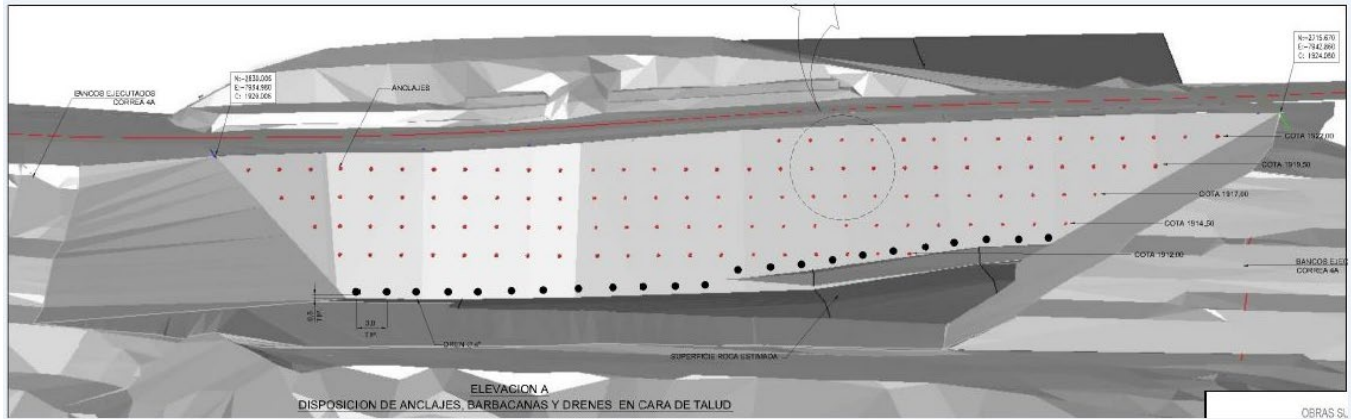


Vista general de la obra.

OBRA ANCLAJES POSTENSADOS PROYECTO: ESTABILIZACIÓN CARRETERA DEL COBRE KM 48 - CODELCO



Sección representativa del muro de contención.



Vista representativa del muro de estabilización.-

