

ANCLAJES POSTENSADOS TEMPORALES

Proyecto: CENTRO EMPRESARIAL VOLTERRA

Descripción General



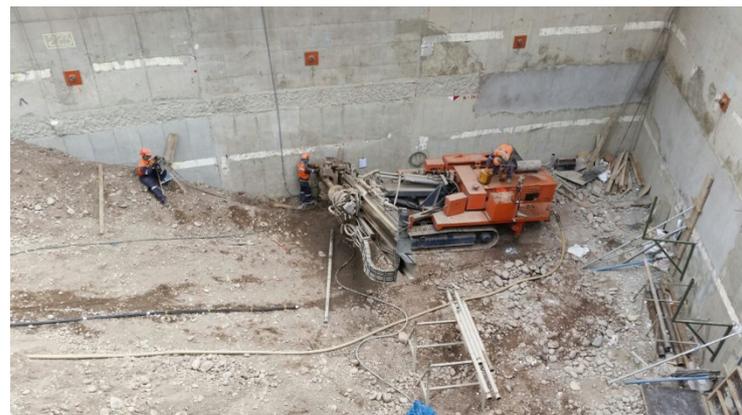
Perforaciones en el cuarto anillo con Mustang A4.

El Centro Empresarial Volterra, ubicado en el distrito de San Isidro, será un edificio de 10 pisos, 570 m² de área y 06 sótanos utilizó como sistema de entibación la tecnología del Muro Anclado en todo el perímetro de la excavación que consiste en una estructura de contención flexible que implica la construcción de muros por fases. Durante toda la excavación de la obra se ha venido encontrando grava semidensa.

La Constructora encargada de realizar los trabajos de Muros Anclados fue GL Constructores.



Inicio de trabajos en el primer anillo.



Perforaciones realizadas sobre muros con pase.

Proyecto: **CENTRO EMPRESARIAL VOLTERRA**

Descripción Técnica

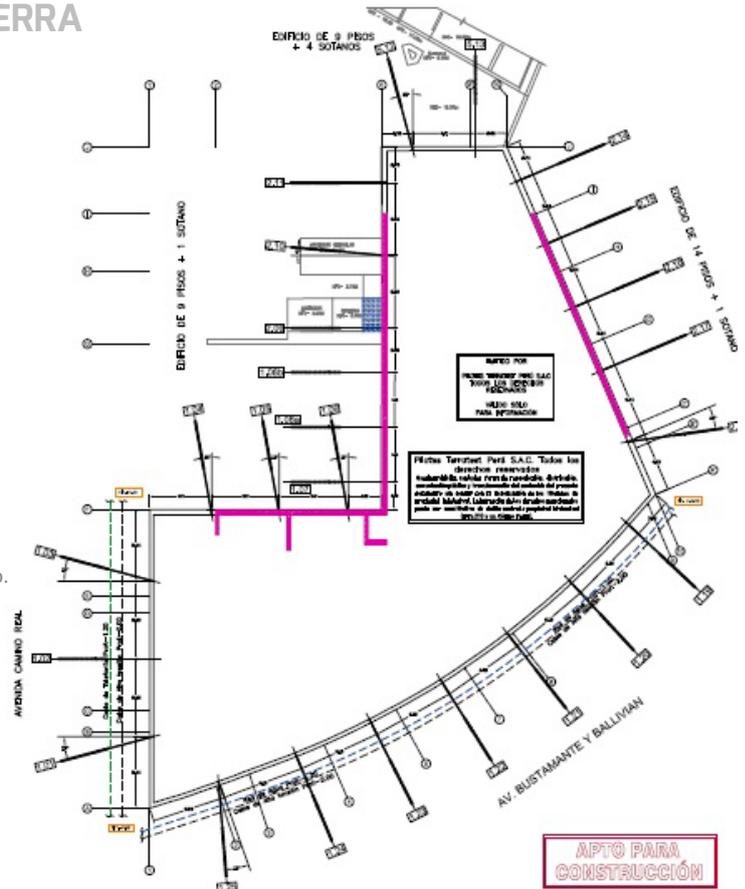
El proyecto se ha diseñado para sostener la excavación del terreno para la construcción de sótanos por lo cual se opta por realizar un sostenimiento mediante muros anclados.

La aplicación de esta tecnología es factible debido a que no existen niveles freáticos y las condiciones del suelo son las ideales.

El proyecto comprende la ejecución de lo siguiente:

- Anillo 01: 18 unid.
- Anillo 02: 23 unid.
- Anillo 03: 23 unid.
- Anillo 04: 23 unid.
- Anillo 05: 23 unid.
- Anillo 06: 05 unid.

Plano de planta del Proyecto.



Conclusiones

La geometría del terreno fue el factor que mayor dificultad causó en la obra. Para esto el Cliente optó por ejecutar los trabajos con el 50% de los muros construidos en cada uno de los anillos con lo cual se optimizó el espacio de trabajo.

Resumen Obra

- 1447.90 ml ejecutados.
- 115 unid anclajes postensados.
- Profundidades entre 8.00 – 20.10m.
- Cliente: GL Constructores.
- Comacchio MC800.
- Atlas Copco Mustang A66 CBDT.
- ChemGrout CG600.

