

POZO DE ATAQUE

MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

El pozo de ataque consiste en una excavación a cielo abierto situado dentro del predio del futuro Edificio de Acceso Sarmiento, en la esquina sureste. Estará separado 4 metros de la Línea Oficial de calle Sarmiento y 5,75 metros del eje medianero del predio. Sus medidas en planta serán 5 metros x 3 metros, con una profundidad aproximada de 8 metros, logrando alcanzar la cota inferior del túnel a ejecutar.

El mismo se utilizará para permitir el descenso de maquinaria, materiales y operarios al interior del túnel y retiro del material producto de la excavación. Se prevé su uso durante el 100 % del plazo de obra.

La excavación del mismo se ejecutará en forma manual hasta la cota inferior del túnel, ejecutando un entibado mediante entablonado de madera de Pino Elliotis. Posteriormente se reforzará dicho entablonado con vigas y puntales de la misma madera.

En la Figura 1 se muestran las dimensiones del pozo.

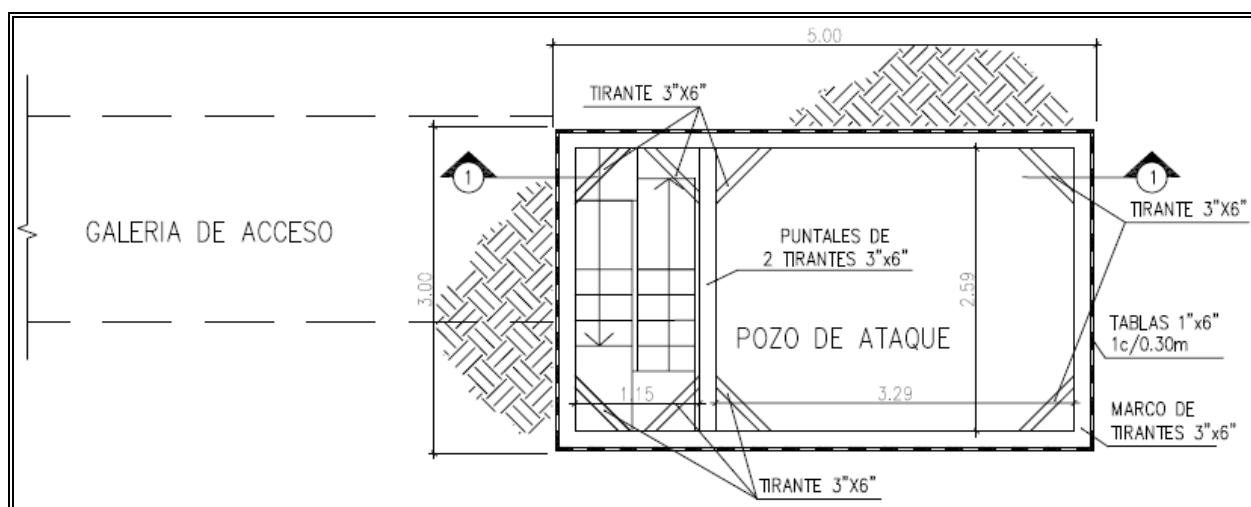


Ilustración 1 - Vista en planta del pozo de ataque.

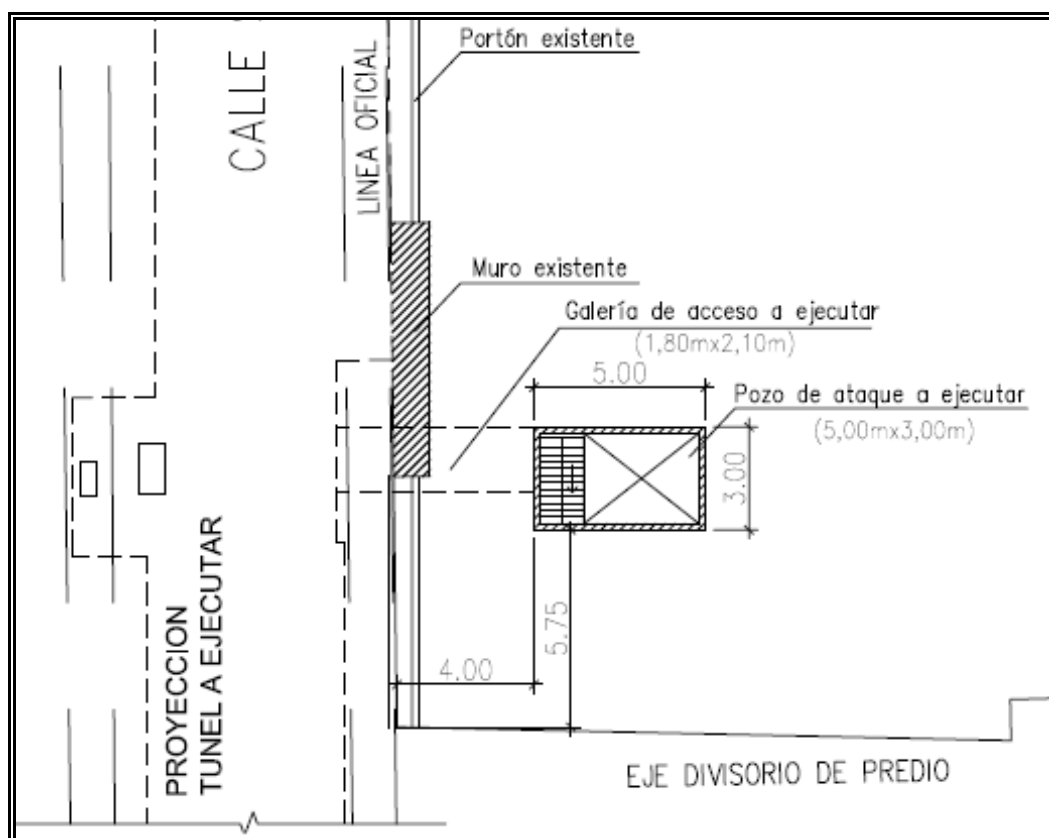


Ilustración 2 - Ubicación Pozo de Ataque

Procedimiento constructivo

A continuación se describe la secuencia de las diversas etapas del procedimiento constructivo para la ejecución del pozo de ataque.

Las etapas son las siguientes:

1. Demolición del pavimento en un área de 5.50x3.50 m.
2. Ejecución del brocal perimetral.
3. Excavación con avances de 1.10, hasta el fondo del pozo, en coincidencia con la cota inferior del túnel a ejecutar.
4. Colocación del entablonado, de las vigas y de los puntales.

A continuación se muestra una sección del pozo de ataque “Corte 1-1”.

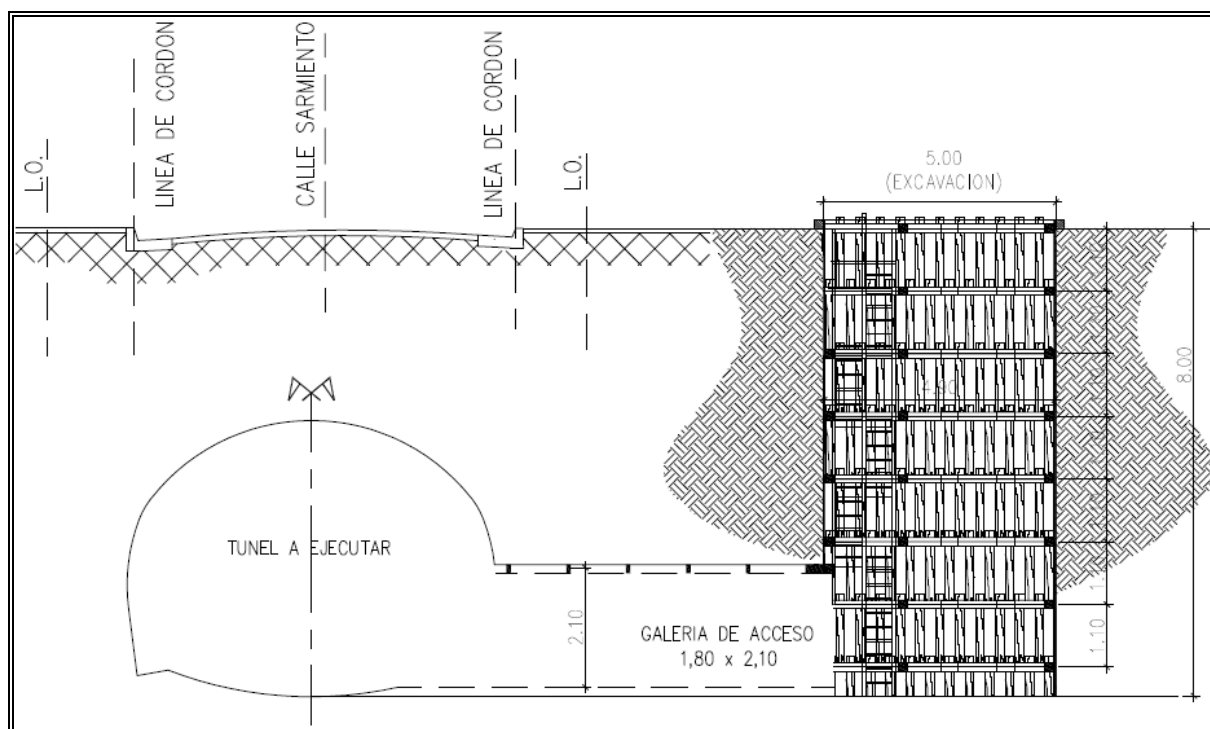


Ilustración 3 - Corte 1-1 Pozo de Ataque

Se adjunta plano con la ubicación del pozo de ataque a ejecutar.