

Movimiento de tierras y cimentación

El ingeniero de GyM SA., Pedro Gamarra Candiotty, residente de obra, dijo que la ejecución inició en enero del 2015 y concluyó en diciembre del 2016. "Es una construcción particular pues tiene 11 sótanos (-33 m) y 20 pisos, es decir 31 niveles en total", reveló. Afirmó que el movimiento de materiales y equipos se tuvo que hacer por la parte posterior del edificio pues en la calle Dionisio Derteano existe un estacionamiento subterráneo que impedía ello. "Está prohibido pasar por esa vía vehículos que lleven más de 10 Tn de carga, debido a ello tuvimos que alquilar la propiedad que se encuentra a la espalda de la torre, que era una cochera, para poder trabajar", especificó.

Como solo se tuvo 1,200 m² de área en planta, no se pudo utilizar la faja transportadora al momento de excavar. "En los dos primeros anillos evacuamos el material por rampa; luego con pasamanos, que consiste en que una excavadora le pase a otra y ésta a un volquete; y los últimos anillos con dos baldes

evacuadores que eran movilizadas con la ayuda de la torre grúa", expresó.

El sistema para estabilizar los taludes se resolvió con muros anclados. "En esta zona vaciamos un concreto de 250 kg/cm² a 350 kg/cm² de resistencia", agregó.

Todas las losas del edificio fueron postensadas, desde los sótanos hasta los pisos superiores. "Para estas empleamos un concreto de 350 kg/cm² de resistencia a dos días, para poder tensar al segundo día y desencofrar. En coordinación con el proveedor del postensado evitamos hacer bandas de vaciado porque esto implicaba tener el encofrado retenido mayor tiempo, algo que queríamos evitar", comentó Gamarra.



banco de medidores. En el segundo encontramos el grupo electrógeno, cuarto de basura, cuarto de instalaciones generales, duchas para hombres y mujeres, servicios del personal, lockers y la subestación. En el tercero tenemos depósitos, cuarto

de instalaciones generales y cuarto de inyección de aire. Del cuarto al octavo sótano se tienen depósitos, y cuarto de instalaciones generales. En el noveno se cuenta con depósitos, cuarto de instalaciones generales y cuarto de extracción de monóxidos.

Finalmente, en el último sótano se ubican depósitos, cuarto de instalaciones generales, cuarto para el registrador acelerográfico, dos cisternas de agua de consumo, una cisterna de agua contra incendio y el cuarto de bombas.



**CONSTRUYE CON
SEGURIDAD
Y RESPONSABILIDAD**

**LADRILLOS
LARK**
CALIDAD QUE SE IMPONE

100%
ECOLÓGICO

Puente Piedra: 717-3321 / 717-3322 / Almacén Huachipa: 717-3326 / 717-3327 / Almacén San Juan: 717-3328 / 7173329

www.ladriilloslark.com.pe  /LadriillosLarkPeru