



## MEMORIA TÉCNICA

### **OBRA: Estructura de soporte para equipos condensadores de aire acondicionado.**

- **Pilotines:** Escavados a 1.75 m de profundidad de 20 cm de diámetro, armados con 4 varillas de hierro de 10 m.m. de diámetro y estribos con varillas de hierro de 6 m.m. de diámetro, cada 15 cm de 12 cm x 12 cm y hormigón H13.
- **Viga de fundación:** De 30 cm x 20 cm, armados con 4 varillas de hierro de 10 m.m. de diámetro y estribos de 6 m.m. diámetro, cada 15 cm de 25 cm x 15 cm y hormigón H13. El lomo de esta viga 5 cm por debajo del piso terminado del patio.
- **Base de anclaje para las columnas,** tendrá en planta 30 cm x 30 cm y se dispondrá de 4 tornillos de 1" de diámetro por base, para anclar las columnas. El hormigón para las bases será del tipo H21.
- **Columnas:** Armadas con 2 perfiles normales U de 20 cm de altura, estos perfiles irán enfrentados y soldados formando una sección cerrada tipo cajón. Costuras de 70 m.m. cada 30 m.m.
- Para realizar el apoyo se colocara una plancha de acero de 30 cm x 30 cm y 1 cm de espesor la cual apoyara sobre la base de anclaje.
- **Vigas de arrostramiento:** formadas por 1 perfil normal U de 20 cm.
- **Vigas de apoyo:** Armada con 2 perfiles normales U de 20 cm de altura, estos perfiles irán enfrentados y soldados formando una sección cerrada tipo cajón.
- **Apoyo del equipo de AA.** Se colocara sobre el perfil en el cual ira apoyado el equipo una faja de goma de alta densidad. El equipo deberá ir sujeto a estos perfiles de apoyo según indicación del fabricante del mismo.
- **Pintura:** se pintará toda la estructura con 2 manos de antióxido Ferrobet, y 2 manos de pintura sintética Tipo Vito spray.
- **Piso del patio:** se reparara el piso con cerámica similar a la existente.



- **Nota:** Toda la estructura será ensamblada mediante soldadura eléctrica, respetando las reglas del buen arte en cuanto a la ejecución de los cordones de soldadura.
- **Pasarela de servicio:** esta se realizará de acuerdo a las medidas establecidas en plano colocándose como piso chapa antideslizante, barandas con caño tubular de 2" de diámetro y estructura de piso con perfil T de 2" cada 560 m.m., toda la pasarela ira debidamente soldada a la estructura, se desengrasara, limpiara y será pintada con 2 manos de antióxido Ferrobot, y 2 manos de pintura sintética Tipo Vito spray.