

LEVANTAMIENTO CASA BIBIANA



Para este cliente se realizaron 3 propuestas de acuerdo a lo requerido por el mismo, las cuales constan de 9 módulos, 20 módulos, 29 módulos y 91 módulos.

Solo se considero la propuesta de 9 módulos por el momento, debido a la necesidad del cliente, sin embargo, se realizaron las medidas considerando para un futuro el sistema de 91 módulos.

La primera zona cuenta con un área de 11m x 2.50m, se encuentra libre de obstáculos de sombreado, pero se debe considerar el tanque de gas, el cual quedara muy cerca de la instalación, además de ello hay tubería de gas en el suelo.

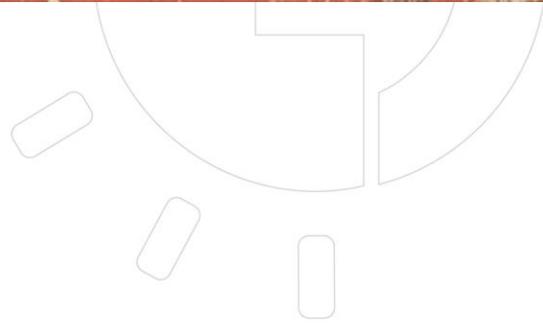


En esta zona se pueden instalar hasta 10 módulos. Con este espacio es mas que suficiente para la instalación de la propuesta que requiere el cliente.
Tomando en cuenta esta zona, el recorrido de tubería será de 25m.

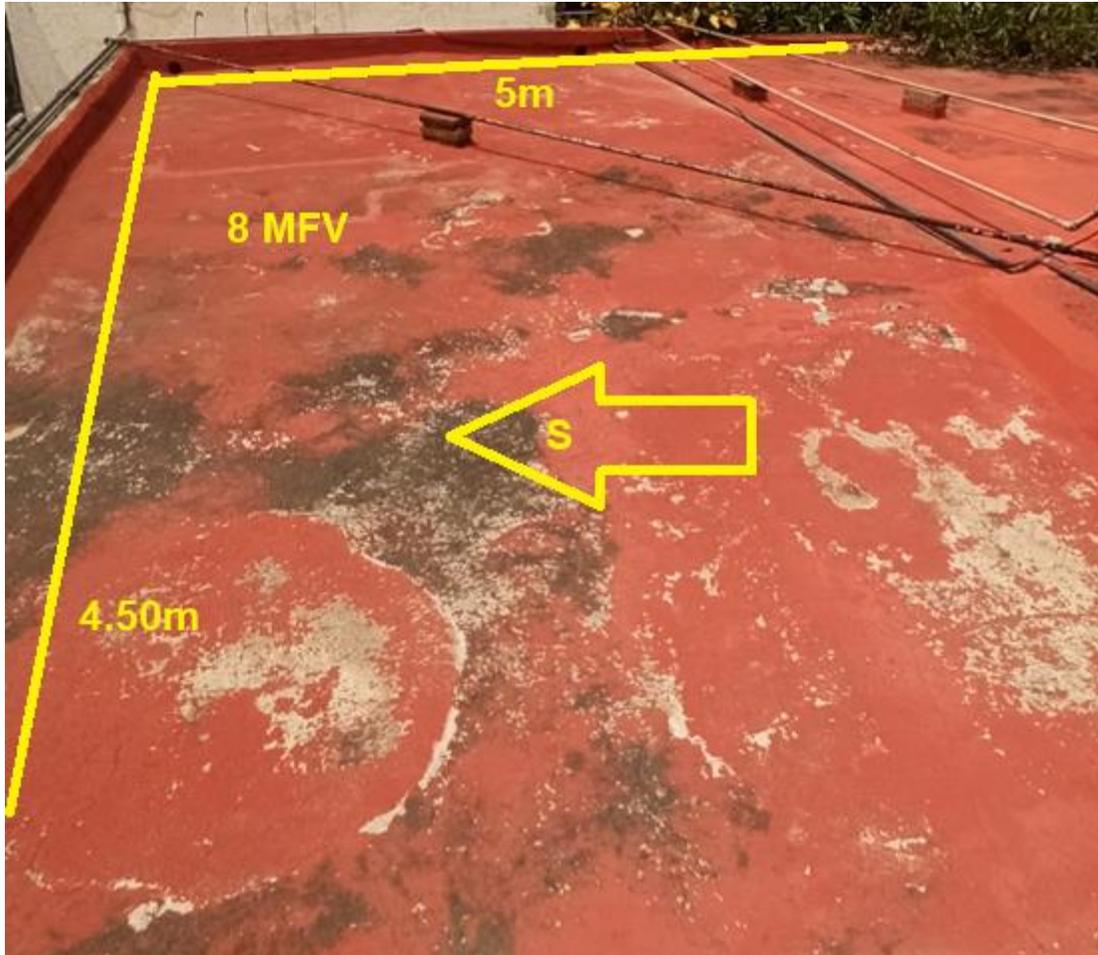


Al otro lado de esta misma loza, hay un espacio similar, el problema es que el vecino tiene un muro alto, por lo cual provocará sombreado constante a la zona, por lo cual no será considerada en su totalidad, el muro mide 3 metros de alto.





El resto de la loza se encuentra libre del muro, por lo que puede ser utilizada sin inconvenientes, cuenta con un área de 5m x 4.50m, por lo que pueden instalarse 8 módulos, realizando una plancha de 4x2.



En general en esta loza se encuentran 3 obstáculos de sombreado:

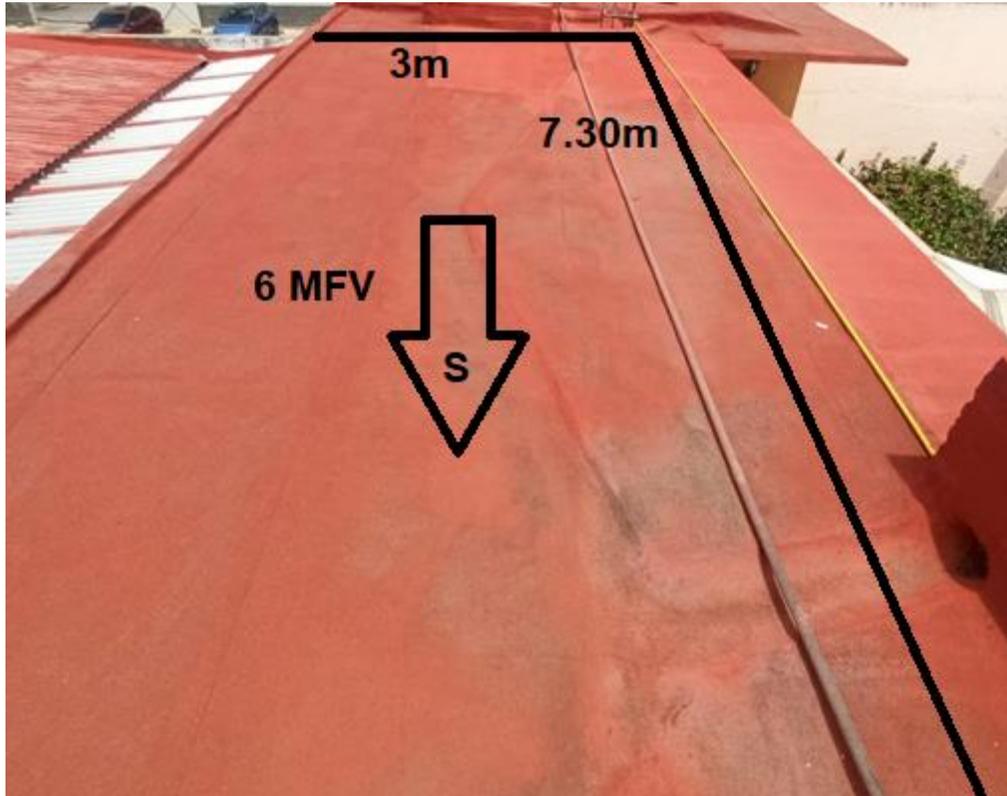
- Muro de la casa vecina
- Tanque de agua
- Tubería de agua



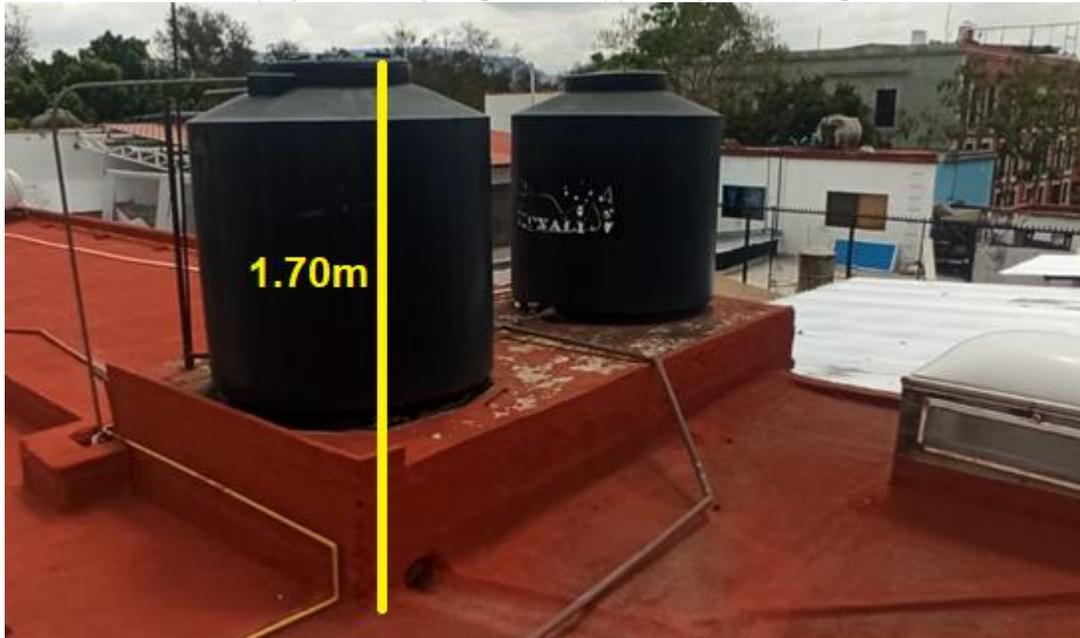
El cliente cuenta además con otra azotea, en ella solo podemos utilizar 2 zonas. La primera cuenta con un área de 8m x 2.80m, aquí solamente pueden entrar 7 módulos con estructura de aluminio extra.



La segunda área es de 7.30m x 3m, aquí se puede instalar 6 módulos con estructura de aluminio extra.



La zona cuenta con bastante tubería de gas, además de tinacos de agua como obstáculos.



El cliente cuenta con dos medidores, por lo que solicita unificación de cargas.
Los servicios que tiene son monofásicos, por lo que también será requerido el aumento de fase al servicio.



El centro de cargas general del cliente se encuentra en pésimas condiciones, se recomienda hacer un cambio ya que al interconectar el sistema va a quedar chico para la corriente que se demanda.

No cuenta con puesta a tierra, o por lo menos no es visible.



