

LEVANTAMIENTO TÉCNICO HOTEL CASANTICA



La propuesta consta de 100 módulos Canadian Solar de 550W y 3 inversores GROWATT de 15kW.

La azotea del cliente se encuentra en su mayoría llena por calentadores solares.





Todas estas zonas se han descartado, ya que no cuenta con espacio suficiente, además una estructura de PTR no sería buena idea ya que puede hacer sombreado sobre los calentadores.

El sitio cuenta con 3 zonas disponibles para la instalación:

Zona 1.

En esta zona tenemos un area disponible de 4m x 12m, dentro del area total, hay una parte de lamina, la cual es de 3m. en esta parte pueden entrar hasta 15 modulos.





Zona 2.

En la zona 2, contamos con un área de 6.50m x 9.50m, en esta zona pueden entrar hasta 20 módulos, esto considerando que la zona sea despejada, pues ya que cuenta con obstáculos de aires acondicionados.

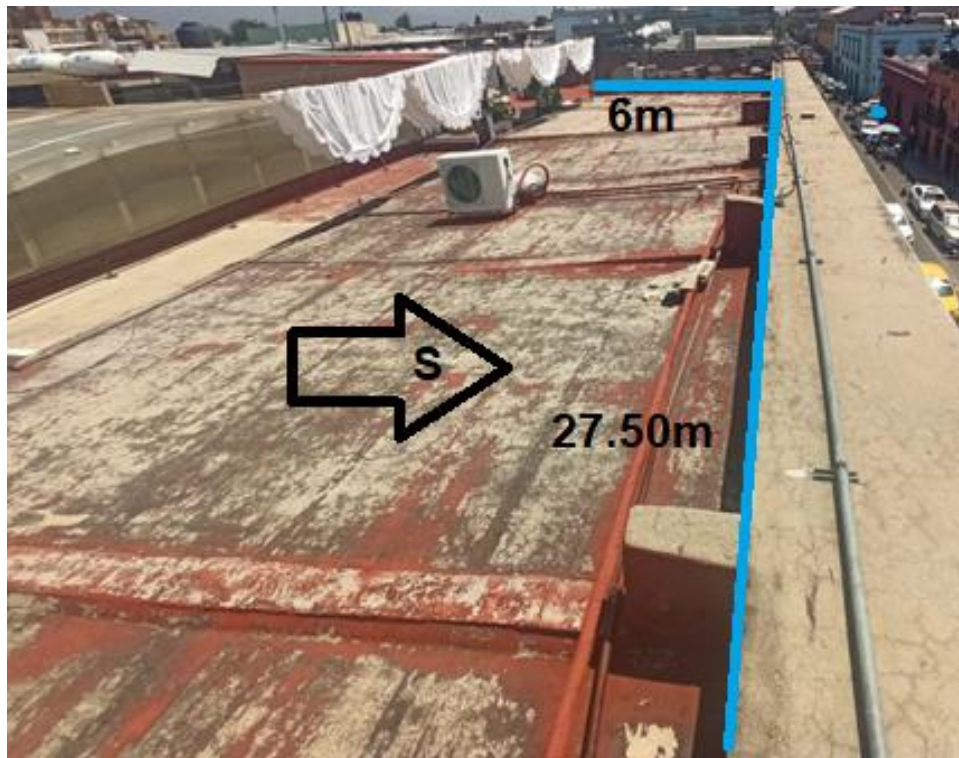


Zona 3.

En la zona 3 tenemos un espacio mayor, cuenta con un área de 27.50m x 6m, para poder aprovechar lo máximo posible el área, se ha propuesto poner una estructura PTR, esto considerando una altura mínima, esto para evitar que los módulos sean vistos desde las calles por temas de que es zona céntrica del estado.

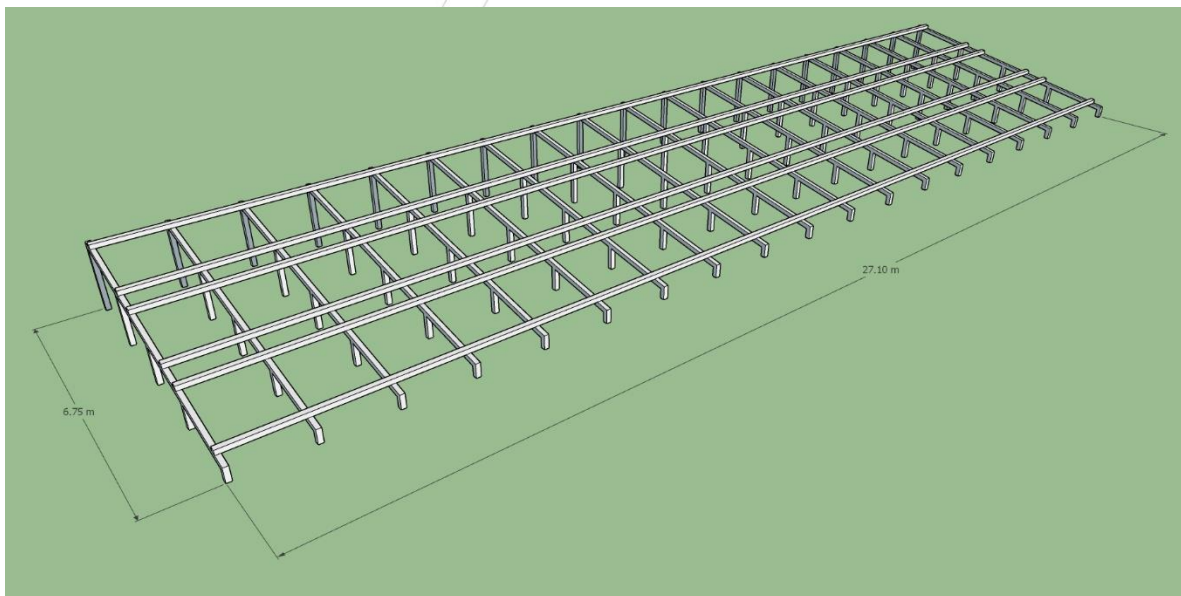
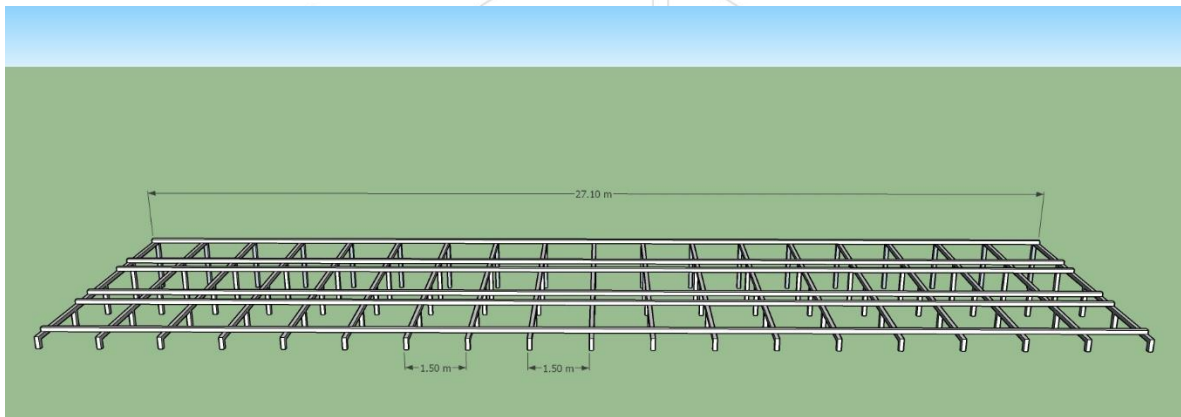
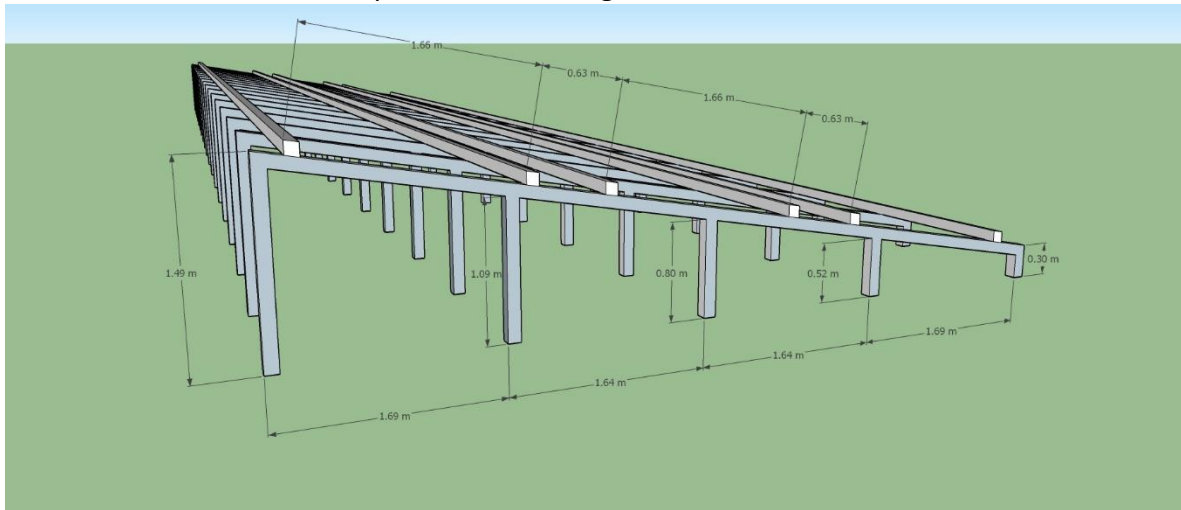
Considerando la estructura PTR pueden instalarse hasta 69 módulos.

Sin estructura PTR pueden instalarse solamente 46 módulos.





Considerando la estructura, puede ser de la siguiente manera el diseño:



El cliente cuenta con un transformador, sin embargo, no se pudo ver la capacidad del transformador.







El recorrido de la tubería quedo pendiente ya que las opciones que teníamos no eran estéticas de acuerdo al lugar, también se nos redujeron las opciones ya que no se permite realizar perforaciones al inmueble. Por lo que el encargado del hotel revisara si existe algún ducto que venga desde la azotea hasta la parte baja que esté disponible para poder usarlo.



Medidor del cliente.

