

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Programa de apoyo de 100 (cien) calentadores solares en paquete 4 varias colonias y comunidades, Fresnillo, zacatecas.

FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | TOTAL |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| | PROGRAMA DE APOYO DE 100 (CIEN) CALENTADORES SOLARES EN PAQUETES 4, VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS DE FRESNILLO, ZACATECAS. | | | | |
| 001 | Suministro e instalación de calentador solar para agua, marca Riosol ó similar de 150 litros de capacidad incluye: base con anclaje estructural de acero con protección de zinc contra rayos ultravioleta, 12 tubos de cristal al alto vacío, exterior de acero inoxidable, aislamiento térmico, tanque exterior de acero inoxidable, entrada para tubos al vacío, paneles reflectores de acero inoxidable, paquete de piezas especiales de c.p.v.c. Para su instalación como codos, coples, válvulas, tubos de 1/2", mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario para la correcta instalación. | PZA | 100 | | |
| | Total de PROGRAMA DE APOYO DE 100 (CIEN) CALENTADORES SOLARES EN PAQUETES 4, VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS DE FRESNILLO, ZACATECAS. | | | | |

Subtotal de Presupuesto

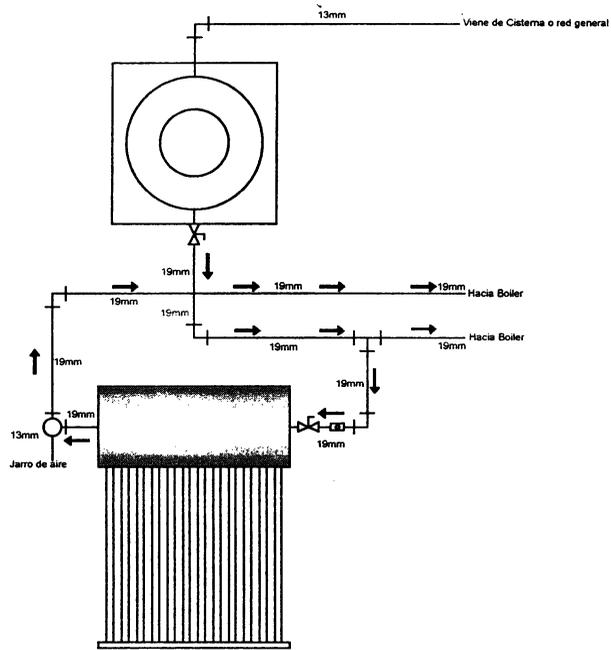
AUTORIZÓ:


CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:

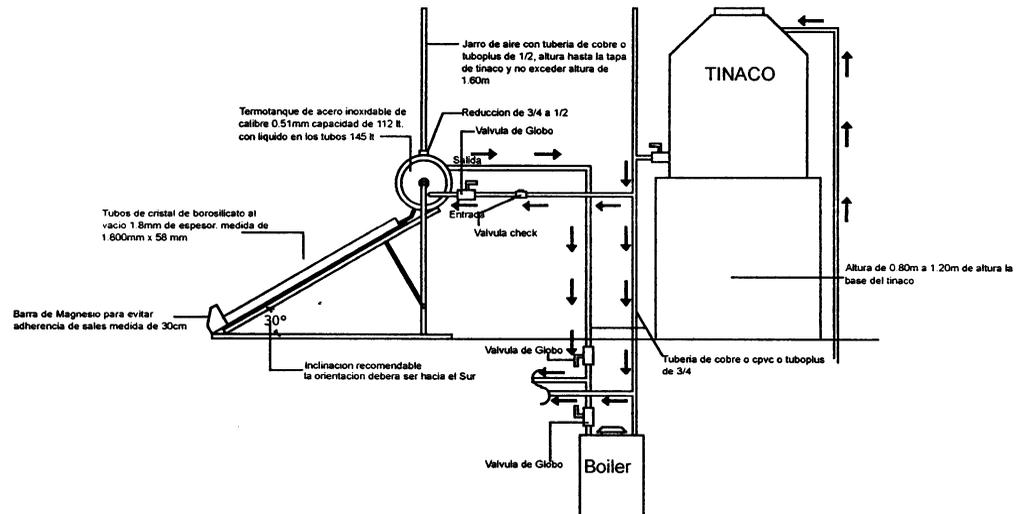

ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

DETALLE DE CONEXION BOILER SOLAR MARCA
RIOSOL DE 12 TUBOS CAPACIDAD 150LT.



VISTA EN PLANTA

DETALLE DE CONEXION BOILER SOLAR MARCA
RIOSOL DE 12 TUBOS CAPACIDAD 150LT.

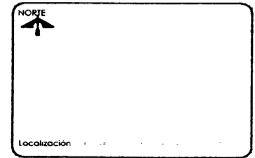


VISTA EN ALZADO

SIMBOLOGIA

- Codo de 90°
- Tee
- Direccion del Flujo
- Valvula de globo
- Valvula check
- Tinaco
- Agua caliente
- Agua Fria

- NOTAS:
- LA ORIENTACION DEL BOILER TIENE QUE SER HACIA EL SUR.
 - EL BOILER CUENTA CON UNA GUIA DE INSTALACION



AREA DE PROYECTOS

Presidencia Municipal de Fresnillo
 Direccion de Desarrollo Social
 Calle Jasso de Tolosa No. 100 Col Centro Tel (493) 93-2-90-43

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE.
 PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.
 DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ
 DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS.

ORIENTACION



Proyecto: Boiler Solar
 Comunidades: _____
 Programa: "RAMC 33 FONDO III"

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PLANTA ARQUITECTONICA | BS-1 |
| Escala: 1:25 | Fecha: _____ |
| Elaborado por: _____ | Revisado por: _____ |