

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA: Programa de apoyo de  
100 (cien) calentadores solares  
paquete 5 varias colonias y comunidades,  
Fresnillo, zacatecas.

FRESNILLO, ZACATECAS

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	TOTAL
	<b>PROGRAMA DE APOYO DE 100 (CIEN) CALENTADORES SOLARES EN PAQUETES 5, VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS DE FRESNILLO, ZACATECAS.</b>				
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 termico, 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, valvulas, tubos de 1/2", mano de obra, traslados, herramienta y todo lo necesario para la correcta instalación.	PZA	100.00		
	<b>Total de PROGRAMA DE APOYO DE 100 (CIEN) CALENTADORES SOLARES EN PAQUETES 5, VARIAS COMUNIDADES Y COLONIAS DE FRESNILLO, ZACATECAS.</b>				

Subtotal de Presupuesto

AUTORIZÓ:



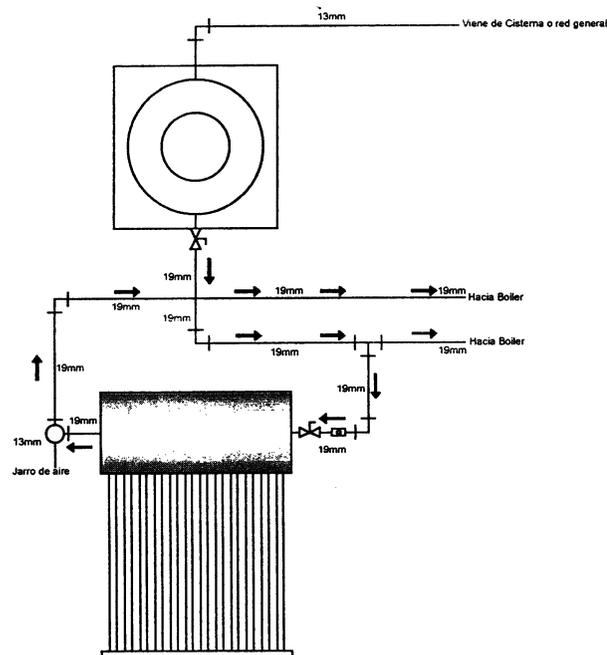
ING. CESAR BONILLA BADILLO  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ELABORÓ:



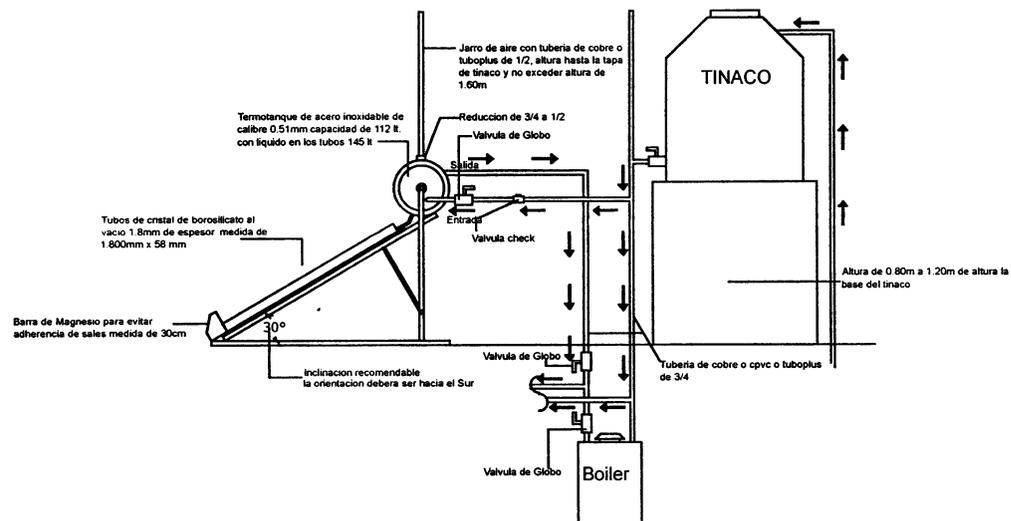
ING. LUIS ENRIQUE BARAJAS DIAZ

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.



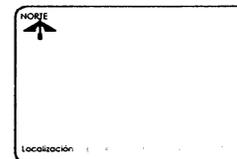
VISTA EN ALZADO

SIMBOLOGIA

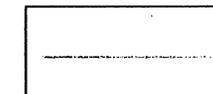
- Codo de 90°
- Tee
- Direccion del Flujo
- Valvula de globo
- Valvula check
- Tinaco
- Agua caliente
- Agua Fria

NOTAS:

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



AREA DE PROYECTOS



Presidencia Municipal de Fresnillo  
Direccion de Desarrollo Social  
Calle Juarez de Tellez No. 100 Col Centro Tel (493) 912-90-83

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE.  
PRESIDENTE MUNICIPAL.

LIC. CESAR BONILLA BADILLO.  
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL.

ARQ. ALFONSO HERNANDEZ VALDEZ  
DIRECTOR DE OBRA PUBLICAS.



Proyecto: Boiler Solar  
Comunidades: \_\_\_\_\_  
Programa: RAMC 33 FONDO III

PLANTA ARQUITECTONICA		BS-1
NO.:	FECHA:	
PROYECTADO POR:	REVISADO POR:	FECHA: