

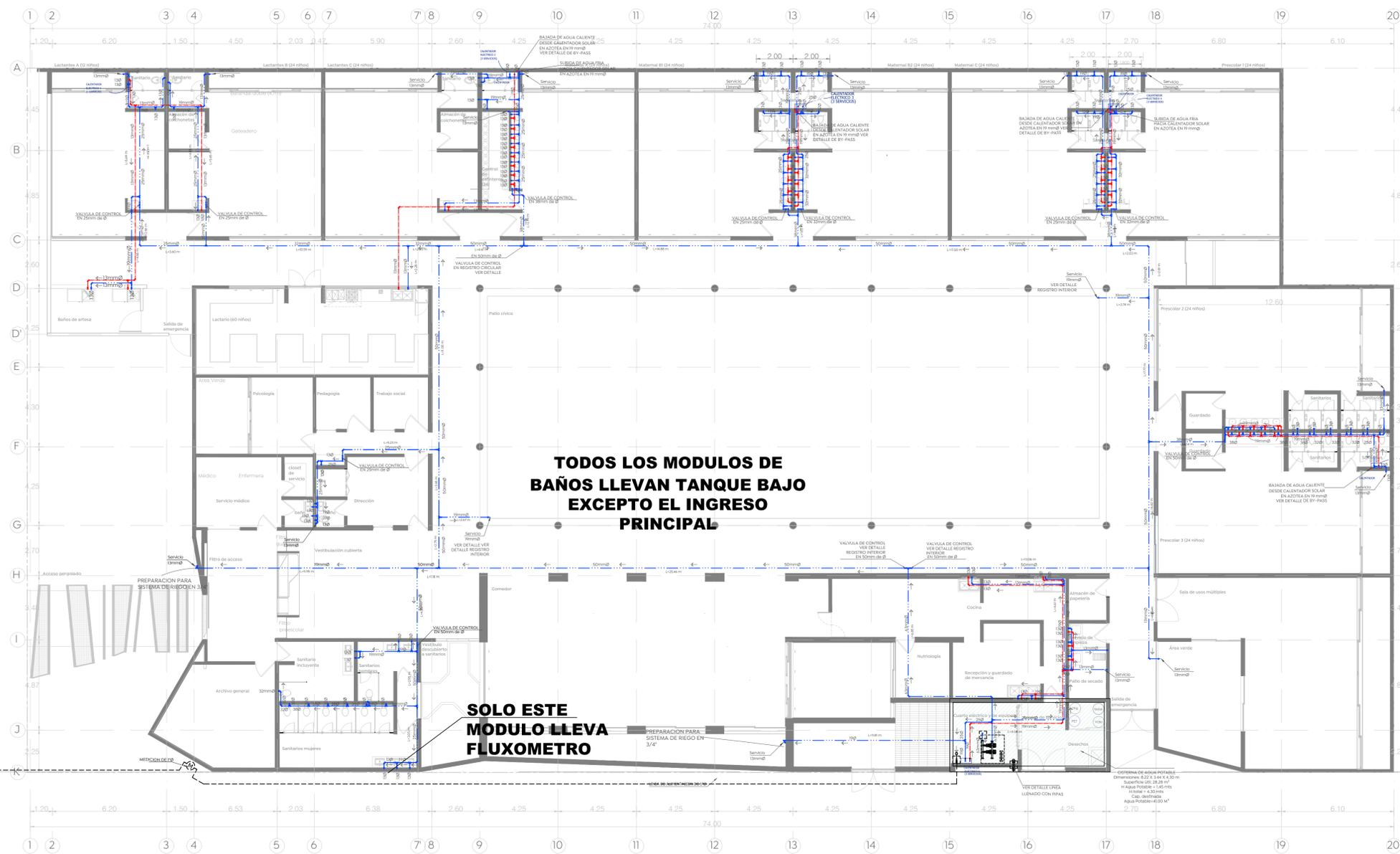
**Especificaciones:**

**SIMBOLOGÍA DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS**

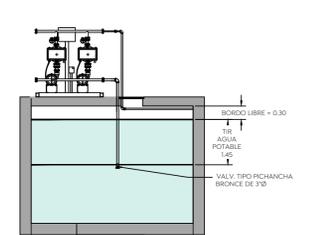
	TUBERÍA DE MATERIAL Y DIÁMETRO (Ø) INDICADO, PARA LINEA DE LLENADO
	TUBERÍA DE MATERIAL Y DIÁMETRO (Ø) INDICADO, PARA LINEA DE AGUA FRIA O CALIENTE
	INDICA DIÁMETRO DE LA TUBERÍA
	DIRECCIÓN DE FLUJO
	LLAVE DE NARIZ CON SALIDA PARA MANGUERA VALVULA TIPO COMPUERTA Ø INDICADO VALVULA TIPO CHECK VALVULA DE TIPO COMPUERTA Ø INDICADO
	CODO 90°
	CRUZ
	TUBO DN IT
	CODO CON SALIDA SUPERIOR
	TEE CON SALIDA SUPERIOR
	REDUCCIÓN
	LLAVE DE PASO
	Valvula termostática
	MEDIDOR

**CONSIDERACIONES PARA INSTALACIONES HIDRÁULICAS**

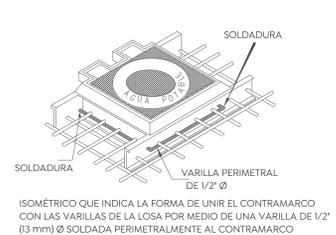
- EN LA RED HIDRÁULICA EXTERIOR DE AZOTEA PARA AGUA FRIA, E INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR SE CONSIDERARÁ UTILIZAR TUBERIA DE CPVC Y SUS CONEXIONES.
- EN RED HIDRÁULICA SE USARÁ TUBERIA DE CPVC A CEMENTAR EN DIÁMETROS DE 25 O MENORES, PARA DIÁMETROS DE 3" O MAYORES SE DEBERÁ UTILIZAR PVC RD-25.
- LAS VALVULAS UTILIZADAS SERÁN COMPARTES CON CUERPO DE BRONCE CLASE B&B/CPVC, DE ACUERDO A LAS NORMAS DE RESISTENCIA Y PRUEBAS DE PRESIÓN HIDRÁULICA.
- PARA CUADRO DE MEDICION SE USARÁ TUBERIA F&G, ASI COMO SUS CONEXIONES DE ACUERDO AL DETALLE.
- PROBAR LAS TUBERIAS DE SUMINISTRO CON AGUA A PRESION DE 75KG/CM² DURANTE DOS HORAS MÍNIMO.
- NO SE DEBERÁ CURSAR NINGUNA INSTALACION HASTA DESPUES DE SER APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR ASIGNADO.
- SUSTITUIR LA TUBERIA ADECUADA AL MURO CON ABRAZADERAS METALICAS ADECUADAS.
- NO CURSAR NINGUNA INSTALACION HASTA DESPUES DE APROBADA Y ACEPTADA POR EL SUPERVISOR.
- LAS LONGITUDES ESTAN INDICADAS EN METROS.
- LAS LLAVES DE EMPUJAR QUEDAR A UNA MENOR DISTANCIA DEL N.P.T. (0.0 Y 1.30M) AL COLOCAR EL SOBREFRAME EN EL MOLDE DE PLANTA BAJA.
- LA CONEXION PARA LA TOMA DOMICILIARIA DEBERÁ CUMPLIR CON LA NOM-001-COMAGUA-2011.
- MEDIDOR DE FLUJO QUE CUMPLA CON LA NOM-02-SCJ-1994.
- PLANTAS TRANSVERSALES DE LA LINEA DE DISTRIBUCION HIDRÁULICA DESTINADA PARA CALENTADORES SOLARES EN AZOTEA, PUEDE VARIAR DE ACUERDO A LA ORIENTACION REQUERIDA, ASI COMO DE LA POSICION DEL EDIFICIO EN LA MANZANA CORRESPONDIENTE.
- SE RECOMIENDA QUE LA TUBERIA EXPUESTA (EXTERIORES Y DENTRO DEL DUCTO DE INSTALACIONES) SEA ENTERRADA HASTA CUBRIR EN SU TOTALIDAD Y HOMOGENEAMENTE EL AREA DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES PARAMETROS:
  - TUBERIA DE AGUA FRIA, CON ESMALTE ALQUIDAUICO COLOR AZUL
  - TUBERIA DE AGUA CALIENTE, CON ESMALTE ALQUIDAUICO COLOR ROJO PRIMARIO
- POSTERIOR A LA APLICACION SE INDICARÁ LA DIRECCION DEL FLUJO PARA CADA TUBERIA.
- NINGUNA TUBERIA DEBERÁ QUEDAR AHOGADA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PERO SI SE PODRAN CRUZAR A TRAVES DE DICHO ELEMENTO, EN CUIPO CASO SERÁ RESPONSABLE DE LAS PREPARACIONES GANASAS QUE PERMITAN UNA MOCURA CUAL DADOS DIÁMETROS EN LA TUBERIA EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y UN DIÁMETRO EN EL SENTIDO VERTICAL.



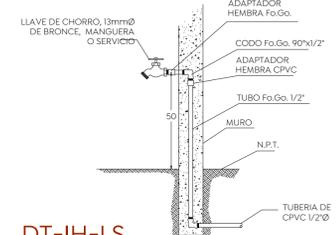
**Red de Instalación Hidráulica Planta Baja**  
ESCALA 1:125



**DT-HS-CIST**  
Sección Instalación Cisterna Agua P.  
Esc. S/E, cotas en cm.



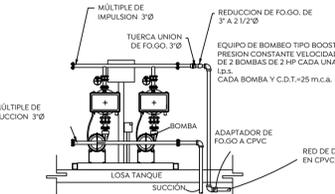
**DT-HS-AH**  
Detalle Acceso Hombre p/cisterna  
Esc. S/E, cotas en cm.



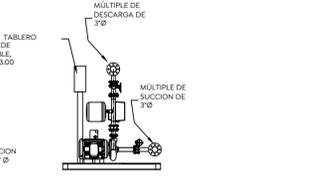
**DT-IH-LS**  
Detalle de llave en servicio  
Esc. S/E, cotas en cm.



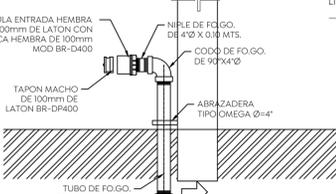
**DT-HS-CE**  
Detalle de cruce de instalación por elemento estructural  
Esc. S/E, cotas en cm.



**DT-HS-EB**  
Detalle Equipo de Bombeo  
Modelo: HYDRO MPC E CRE 2 CRE10-2  
Esc. S/E, cotas en cm.



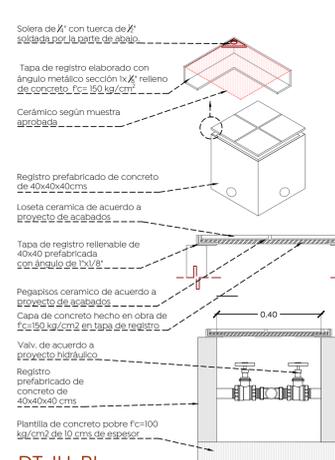
**DT-HS-LP**  
Detalle para llenado con pipas  
Esc. S/E, cotas en cm.



**DT-HS-BY**  
Detalle de B-Y-PASS en Lineas de Agua Caliente  
Esc. S/E, cotas en cm.



**DT-IH-RI**  
Registro de interior para válvulas  
Esc. 1:5



**DESPIECE MEDICIÓN**

No.	COMPONENTE	CANTIDAD	UNIDAD
1	TUBERIA PEAD RD-9		
2	ADAPTADOR ROSCA-CEMENTAR 1"	2	PZA
3	NIPLE DE FOGO. (L=3 cms) DE 1"	4	PZA
4	CODO DE FOGO. 90°x1"	2	PZA
5	NIPLE DE FOGO. (L=120 cms) DE 1"	2	PZA
7	VALV. DE COMPUERTA ROSCADA DE 1"	3	PZA
8	NIPLE DE FOGO. (L=10 cms) DE 1"	2	PZA
9	TEE DE FOGO. DE 1"x1"	2	PZA
10	RED. BUSHING DE 1"x1/2"	1	PZA
11	NIPLE DE FOGO. (L=3 cms) DE 1/2"	2	PZA
12	VALV. FIG. 83 DE 1/2"	1	PZA
13	NIPLE DE FOGO. Y EXP. DE AIRE 1/2"	1	PZA
14	FILTRO TIPO 'YEE' DE BRONCE ROSCADO 1"	4	PZA
15	TUERCA UNION DE FOGO. 1"	1	PZA
16	MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1"	2	PZA
17	NIPLE DE FOGO. (L=15 CMS) DE 1"	1	PZA
18	NIPLE DE FOGO. (L=15 CMS) DE 1"	1	PZA
19	CODO DE FOGO. 45°x1"	2	PZA
20	TAPON MACHO DE FOGO. 1"	1	PZA

