



**ESPECIFICACIONES DE TUBERIAS**

**REDES INTERNAS Y ACOMETIDAS**

- Usar tubería PVC Grado 1 Tipo 1.
- La tubería no especificada será en PVC para agua fría y CPVC para agua caliente.
- Tuberías D=1/2" PVC Presión RDE 9 para agua fría.
- Tuberías D=3/4" PVC Presión RDE 11 para agua fría.
- Tuberías D=1" PVC Presión RDE 21 para agua fría.
- Tuberías D=1/2" CPVC Presión RDE 11 para agua caliente.
- En el cuarto de bombas y la tubería al descubierto será en Hierro galvanizado tipo pesado.
- Válvulas en Hierro tipo pesado.

**REDES EXTERNAS**

- Tuberías D=2" Usar PVC presión RDE21 union mecánica.
- Accesorios en Hierro ductil STD A53B.
- Usar Tee Paralela para Empalme Acometida General.
- Válvulas D=4" en Hierro tipo pesado o Hierro ductil.
- Componente clasifica norma NTC 1279, NTC 2079 o ANWW C515, C559, C560.
- Válvulas D=4" en Hierro fundido clase 150 o 1.500.
- Componente clasifica norma NTC 1279, NTC 2079 o ANWW C515, C559, C560.

**NOTAS**

- Las dimensiones están dadas en metros.

**CONVENCIONES**

Red Hidráulica proyectada
Red Consumo Agua Caliente 1
Red Redistribución Agua Caliente
Cableado Contra Incendio
90°
Tee
Calentador
Medidor
NUDO



Universidad  
Pontificia  
Bolivariana

PROYECTO:	ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS DEL SISTEMA DE AGUA CALIENTE INDIVIDUAL Y CENTRAL EN EDIFICACIÓN	
DISEÑO:	ING. CAMILO RODRIGUEZ R. ING. MARIA F. PIMIENTA C.	

CONTIENE:	DISEÑO HIDRAULICO SISTEMA DE AGUA CALIENTE CENTRAL ALZADO GENERAL	
ESCALA:	ARCHIVO: Anexo X	PL. 4
1 : 75	FECHA: MARZO DE 2009	DE: 4