

**PARAMETROS DE DISEÑO**

LAS REDES INTERNAS DE DISEÑO PARA DEMANDA POR CONSUMOS DE SERVIDORES EN LA NORMA NTC 100, OBTENIENDO UN CAUDAL PICO DE 1.65 l/s y para habitantes

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y MATERIALES ESTARAN REGIDAS POR LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DE AGUAS Y AGUAS DE PEREIRA A LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERIA (NTC 2007) Y EN EL REGLAMENTO TECNICO DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO - INSISO.

LA INSTALACION DE LA TUBERIA DEBE EFECTUARSE DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLANOS RESPECTIVOS, SIGUIENDO CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES SOBRE EL MONTAJE DADAS POR LOS FABRICANTES.

EN EL CASO DE PRESERVARSE MODIFICACIONES AL DISEÑO HECHO EN OBRA, DEBERAN SER CONSERVADAS EN UN JUEGO DE COPIAS CON EL FIN DE QUE UNA VEZ TERMINADA LA OBRA SE LE REGISTRE EXACTO DE COMO SE CONSTRUYO (PLANOS RECORD), ESTA LABOR SERA EJECUTADA DE ACUERDO CON EL AVANCE DE LA OBRA.

**RED DE ABASTECIMIENTO**

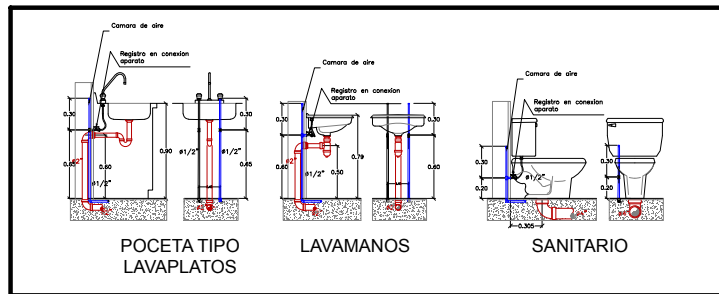
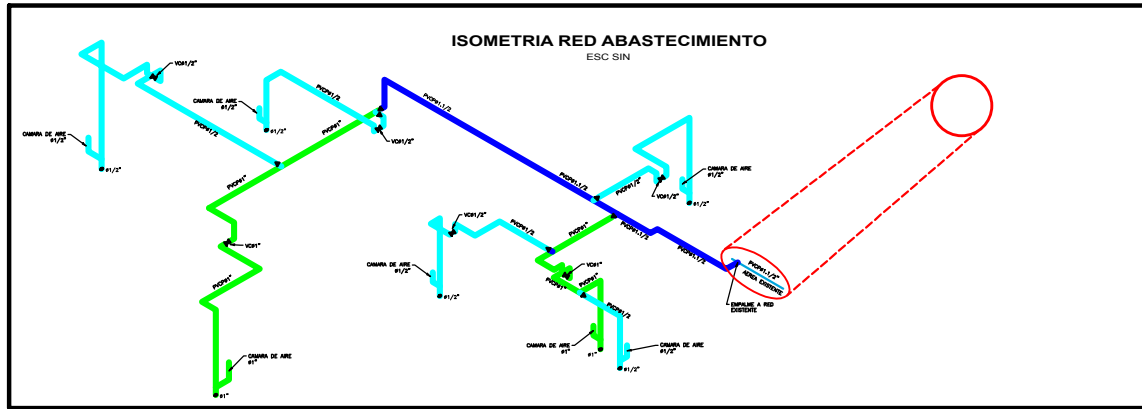
LA RED DE ABASTECIMIENTO SE INSTALARA EN TUBERIA DE PVC RDE 9 PARA DIAMETROS DE 1/2", 3/4" Y 1" Y PVC RDE 21 PARA DIAMETROS DE 1.5" Y 2". LAS TUBERIAS ACCESORIAS EN PVC DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 362 Y NTC 1338 RESPECTIVAMENTE.

PARA SUSTENTAR LAS TUBERIAS CONSTITUIRSE DE LA RED DE ABASTECIMIENTO SE USARAN ABRAZADERAS AJUSTABLES AL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y NO SE PODRA HACER SOLDADURAS SOBRE LAS MISMAS. LOS SOPORTES NO DEBEN APROXIMAR LA TUBERIA A SUPERIOR LOS MOVIMIENTOS LONGITUDINALES MECANICOS DESIADOS A LAS EXPANSIONES TERMICAS DE LOS MATERIALES. PARA SU INSTALACION SE DEBEN SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES.

TODA LA TUBERIA COLGANTE PRESENTE AL INTERIOR DE LA EDIFICACION DEBE ESTAR ALBERTE DE RESISTENCIA MEDIANTE LA APLICACION DE UNA MANO DE ANTICORROSION Y DOS MANOS DE PINTURA ESMAILTE, CON EL PROPOSITO DE PROPORCIONAR UNA CAPA PROTECTORA CONTRA LOS AGENTES CORROSIOS PRESENTES EN EL AMBIENTE DONDE SE LOCALIZAN LAS TUBERIAS.

DESPUES DE HABERSE INSTALADO TODAS LAS TUBERIAS Y ANTES DE TAPAR RAMANAS Y COLOCAR MUEBLES, SE PROCEDA A TAPAR TODAS LAS SALIDAS TEMPORALMENTE, SE CARGA LA INSTALACION CON AGUA Y SE ELEVA LA PRESION HASTA 100 PSI DURANTE 4 HORAS. UNA VEZ TERMINADA LA PRUEBA SE DEJA LA LINEA DE AGUA Y PRESIONADA HASTA EL MOMENTO DEL MONTAJE DE ARMARIOS CON EL FIN DE PRESERVAR LA PRESION SI FUERA ACCIDENTALMENTE QUE SE PRESENTA DURANTE LA OBRA.

CON EXCEPCION DE LAS DIONES, TODOS LOS ACCESORIOS DEBEN SOPORTARSE INDIVIDUALMENTE Y LAS VALVULAS DEBEN ANCLARSE PARA SOPORTAR EL TORQUE EN LA LINEA. LOS TORNILLOS VERTICALES DEBEN GUARDARSE CON ANILLOS O PERROS EN U.



201		10-SSH	
Universidad Tecnológica de Pereira			
PROYECTO			
<b>REMODELACION CISAR</b>			
DISEÑO ARQUITECTÓNICO			
Arq. JULIÁN ANDRÉS CARDENAS M.			
Mat. Pte. A2592010 de Caldas			
DISEÑO HIDRÁULICO			
Ingeniero GONZALO ANDRES MORALES D.			
Mat. Pte. 0520-7304 ANT			
Vo. Bo UTP			
SELLOS / OBSERVACIONES / MODIFICACIONES			
Notas:			
Antes de iniciar actividades se deben realizar chequeos para la verificación de posición de la red de abastecimiento existente.			
El área a intervenir con la remodelación, y todas las demás áreas existentes de la edificación requieren del diseño integral del sistema de protección y extinción de incendios para el cumplimiento a NSR.			
Versión 2 - 2019.01.17			
Versión 3 - 2019.02.09			
<b>CONVENCIONES</b>			
<b>CONTIENE</b>			
PLANTA, DETALLES Y ESPECIFICACIONES RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
ESCALA:	FECHA:		
1:100	2018.12.20		
ARCHIVO:	FECHA COPIA:		
HSS-01	2019.02.09		
PLANTILLA:		1 de 2	