



RED DE ABASTECIMIENTO

LA RED DE LA EDIFICACIÓN SE CONSTRUYA EN TUBERÍA PVC-RDCE 9 PARA Ø1/2" (12 mm), RDCE 11 PARA Ø3/4" (19 mm) Y RDCE 21 PARA DIÁMETROS MAYORES A Ø3/4" (19 mm). LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 382 Y NTC 1339 RESPECTIVAMENTE, PARA SU INSTALACIÓN SE DEBE SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES.

PARA EVITAR RUIDOS Y VIBRACIONES COMO CONSECUENCIA DEL GOLPE DE ARRETE DEBIDO AL CIERRE Y APERTURA BRUSCA DE LLAVES Y GRIFERIAS, EL DIMENSIONAMIENTO SE HA DEFINIDO PRODUCIENDO VELOCIDADES INFERIORES A LOS 2,00 m/s EN LAS TUBERIAS DEL SISTEMA (NPS1500), ADICIONALMENTE SE DEJA EN CADA PUNTO DE SUMINISTRO UNA CAMARA DE AIRE

PARA SUSTENTAR LAS TUBERIAS CONSTITUTIVAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO SE USARAN ARJOLAS AJUSTABLES AL DIAMETRO DE LA TUBERIA Y NO SE PODRA HACER SOLDADURAS PORQUE LA UNIÓN DE LOS ELEMENTOS NO DEBE ABANDONAR LA FLEXIBILIDAD Y MOVILIDAD.

TODO LA TUBERÍA COLGANTE PRESENTE AL INTERIOR DE LA COFICACIÓN EXPUESTA AL AMBIENTE, SE REVESTIRÁ MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA MANO DE ANTICORROSIÓN Y DOS

MANOS DE PINTURA ESPECIAL, CON EL PROPÓSITO DE PROPORCIONAR UNA CAPA PROTECTORA CONTRA LOS AGENTES CORROSIVOS PRESENTES EN EL AMBIENTE DONDE SE LOCALIZAN LAS TUBERÍAS.

COLOCAR MUEBLES, SE PROCEDERÁ A SAMPAR TODAS LAS SALIDAS TEMPORALMENTE, SE CAMBIA LA INSTALACION CON AGUA Y SE ELEVA LA PRECION HASTA 70 m (100 psi) DURANTE 6 HORAS. UNA VEZ PROBADA LA RED SE DEJARÁ LLENA DE AGUA Y PRESURIZADA HASTA EL MOMENTO DEL MONTEO DE AMARRADOS CON EL FIN DE LOCALIZAR LAS POSIBLES ROTURAS ACCIDENTALES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA OBRA.

CON EXCEPCIÓN DE LAS UNIONES, TODOS LOS ACCESORIOS DEBEN SOPORTARSE INDIVIDUALMENTE Y LAS VÁLVULAS DEBEN ANCLARSE PARA APOYAR EL TORQUE EN LA LÍNEA. LOS TRAMOS VERTICALES DEBEN GUARDARSE CON ARELLOS O PERNOS EN U.

RED DE DESAGÜE
SE DEBE VERIFICAR NIVEL DE CAMS Y COLECCIONES EXISTENTES EN PUNTOS DE DIFALME.

EL SISTEMA DE DEMAGÓS SANTINERO Y PLUMAL SE PROYECTA, Y DEBE UTILIZARSE EN SU CONSTRUCCIÓN, TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC SANTINERO QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS NTC1087 Y NTC 1341 RESPECTIVAMENTE. SOLO SE PERMITE UTILIZAR TUBERÍA PVC VENTILADO QUE CUMPLA CON NTC1087. PARA LOS PUNOS DE BOMBEO SE DEBE USAR PVC SISTEMA DE DEMAGÓ.

PARA COLECTORES EXTERIORES ENTRE CANAL, SE UTILIZAN TUBERIA PVC DE PARED ESTRUCTURAL NTC 3722-3.

SE INDIQUE LO CONTRARIO, SE DEBE GARANTIZAR UNA PERDIENTE MÁXIMA DEL 2.00%.

DONDE SE INDICAN EN LOS PLANOS, LAS COTAS CORRESPONDEN A LA BATEA INTERNA DE LA TUBERIA Y CON REFERENCIA AL NIVEL ARQUITECTÓNICO.

PARA LA UNIÓN DE TUBERÍAS PVC SANITARIA O VENTILACIÓN CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS SE USABA SOLDADURA FRÍA Y SE SIGUEN SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES. ES MUY IMPORTANTE NO APLICAR SOLDADURA EN EXCESO, PUES PUEDE QUEDAR ACTIVA EN EL INTERIOR DEL TUBO DEBILITANDO LA PARED DE ESTE.

--	--

[illegible]