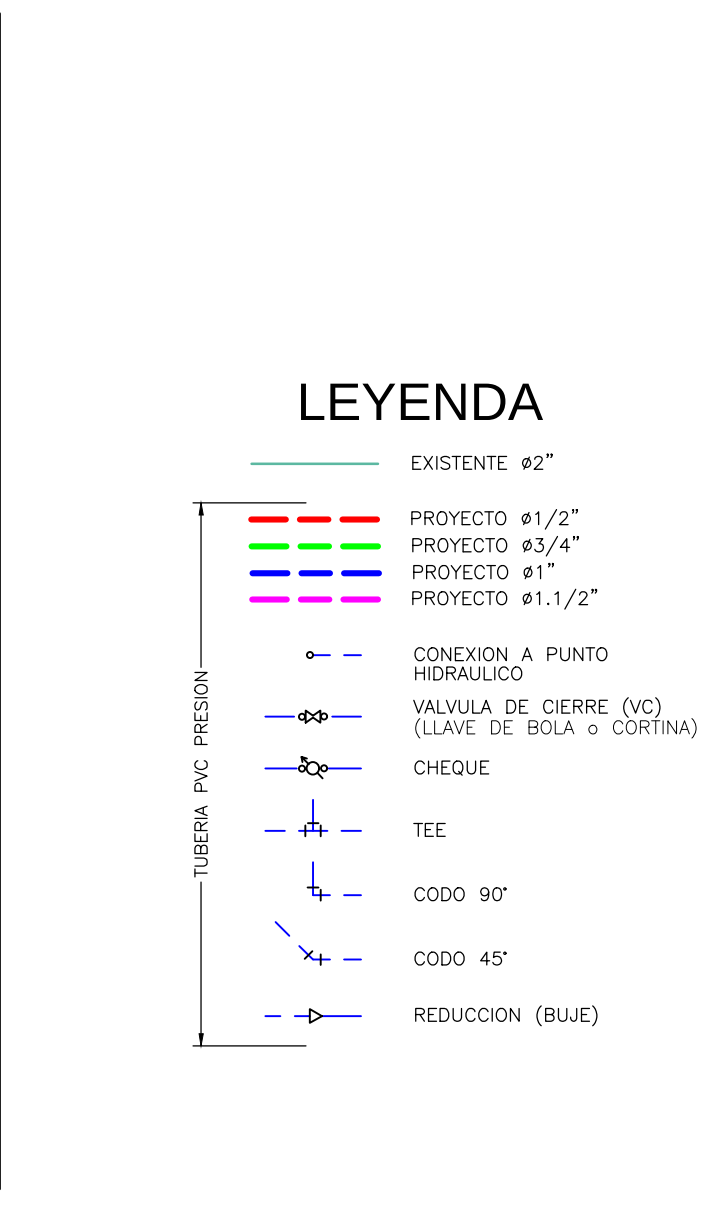
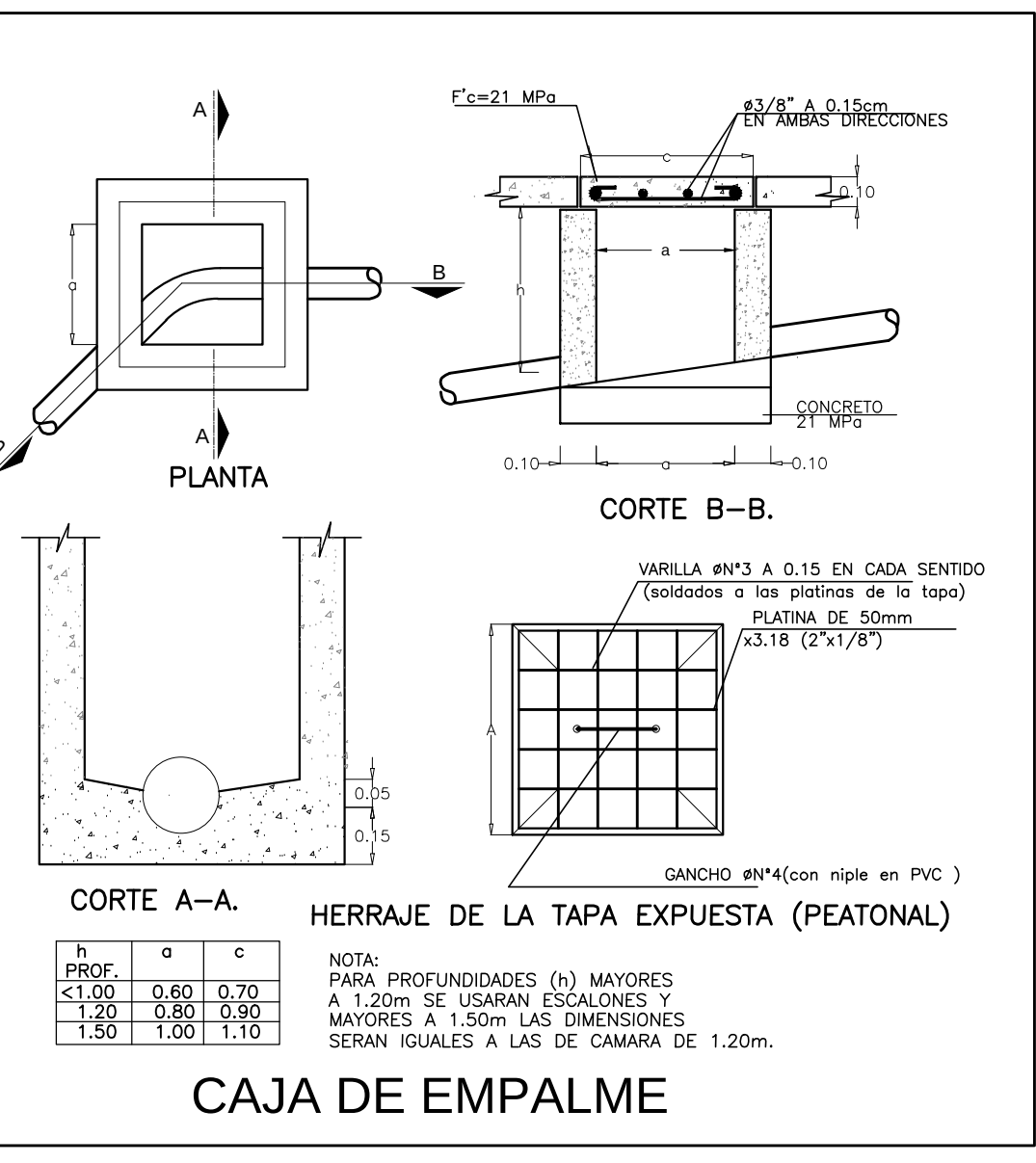
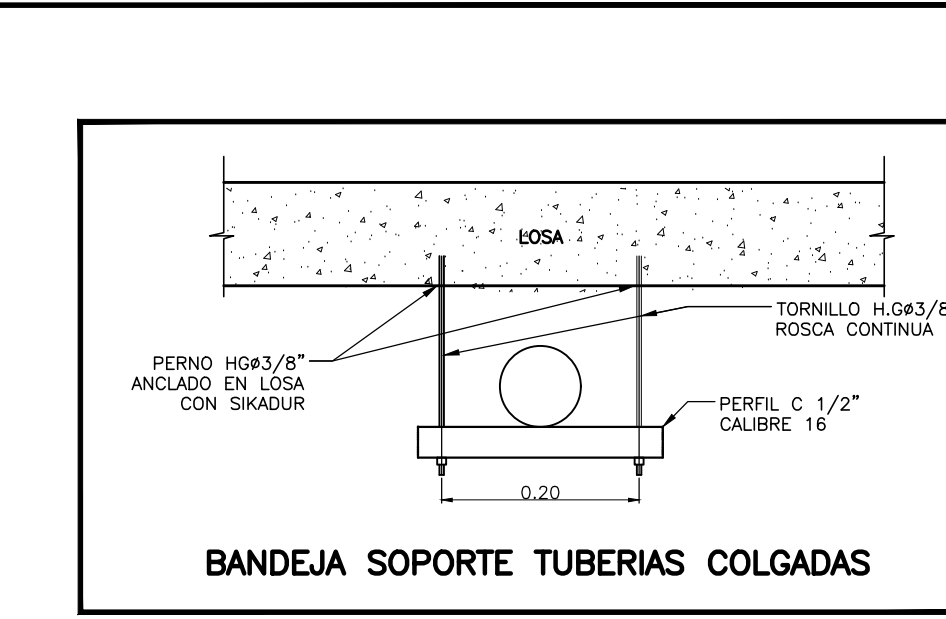
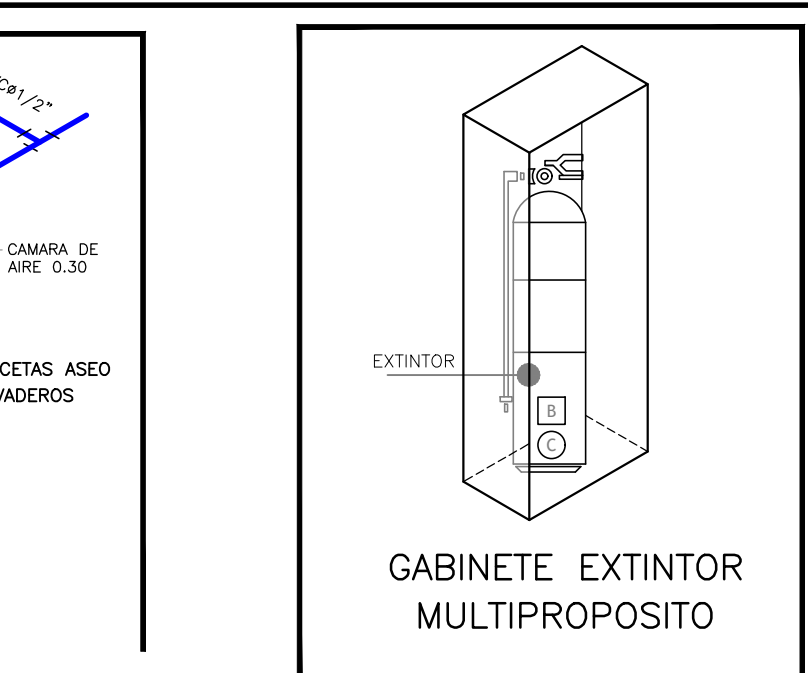
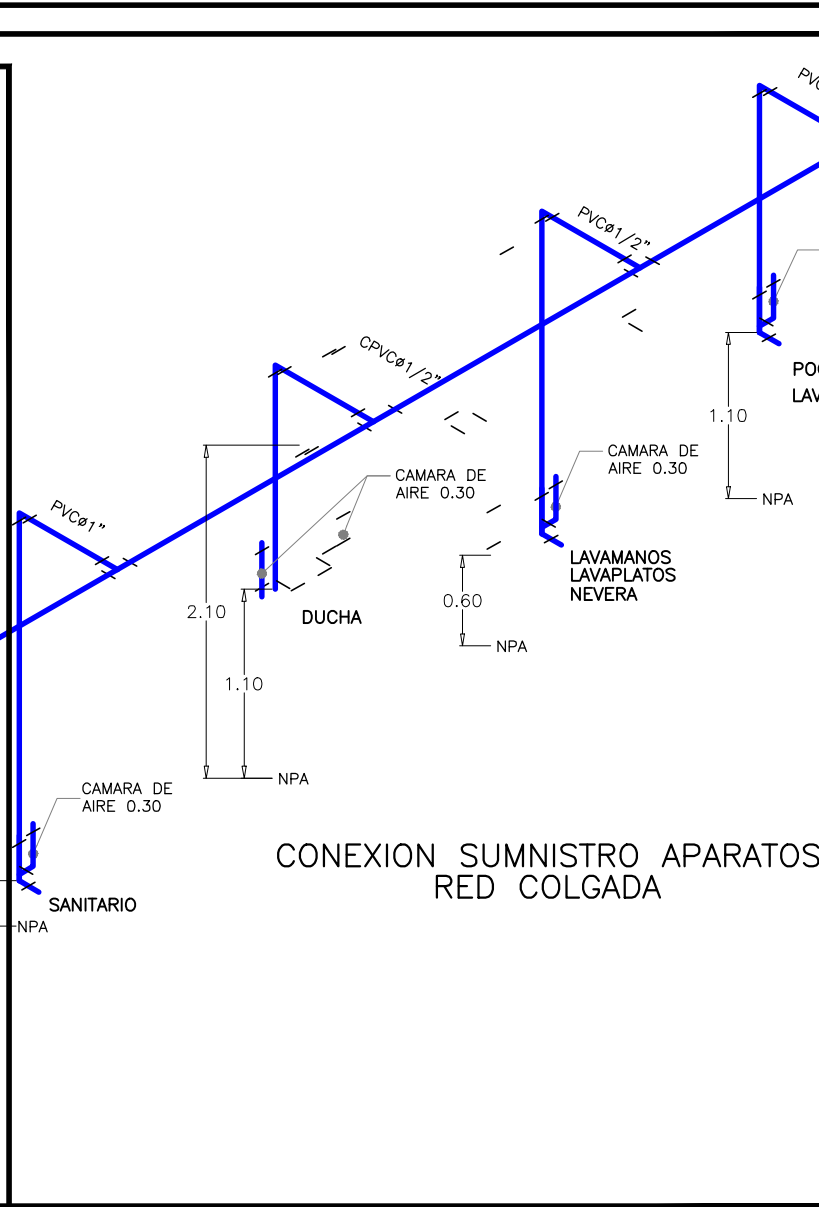
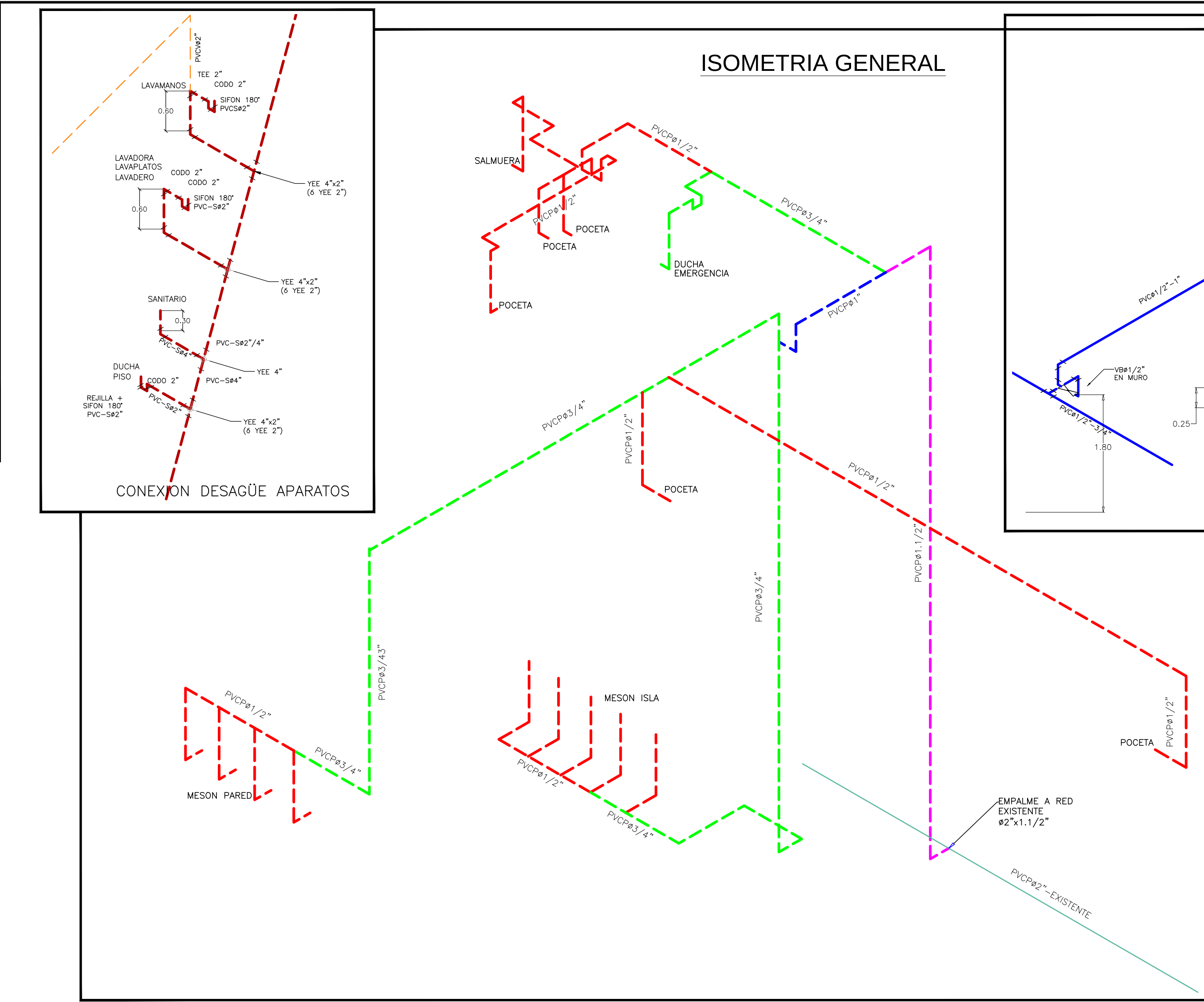
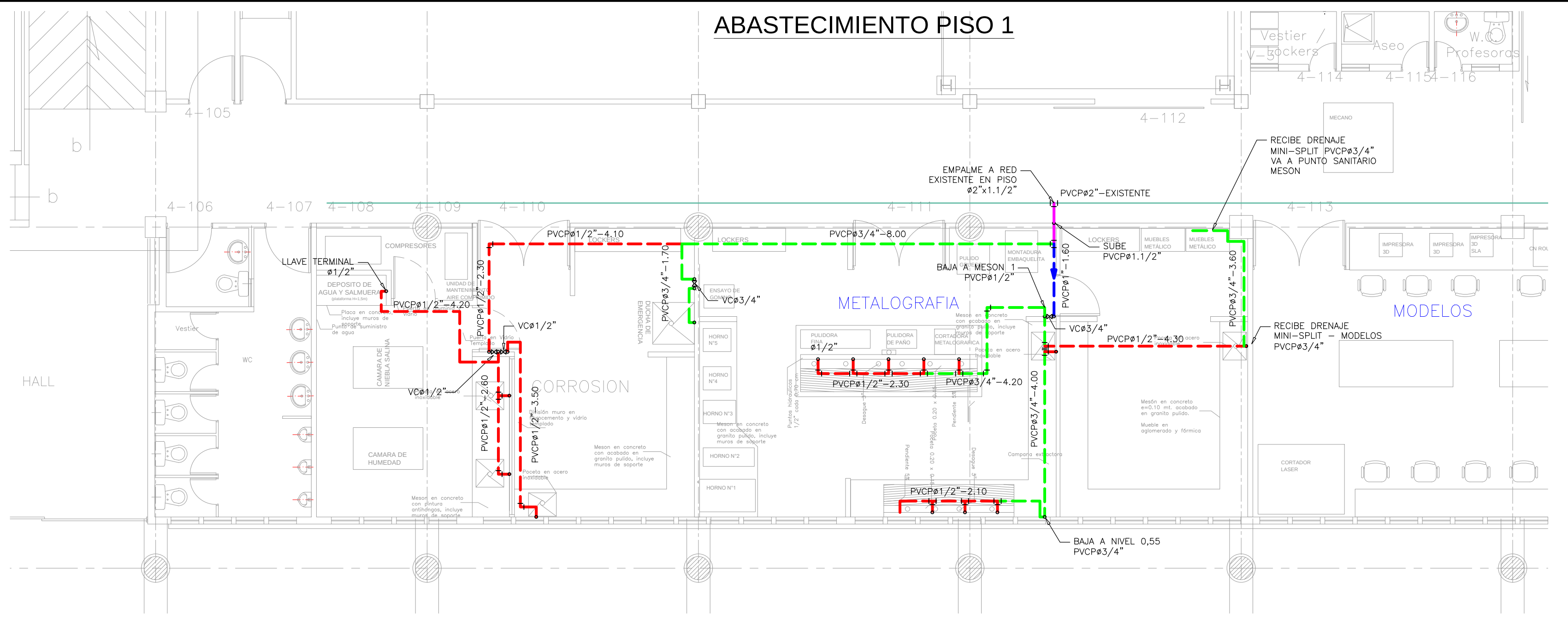
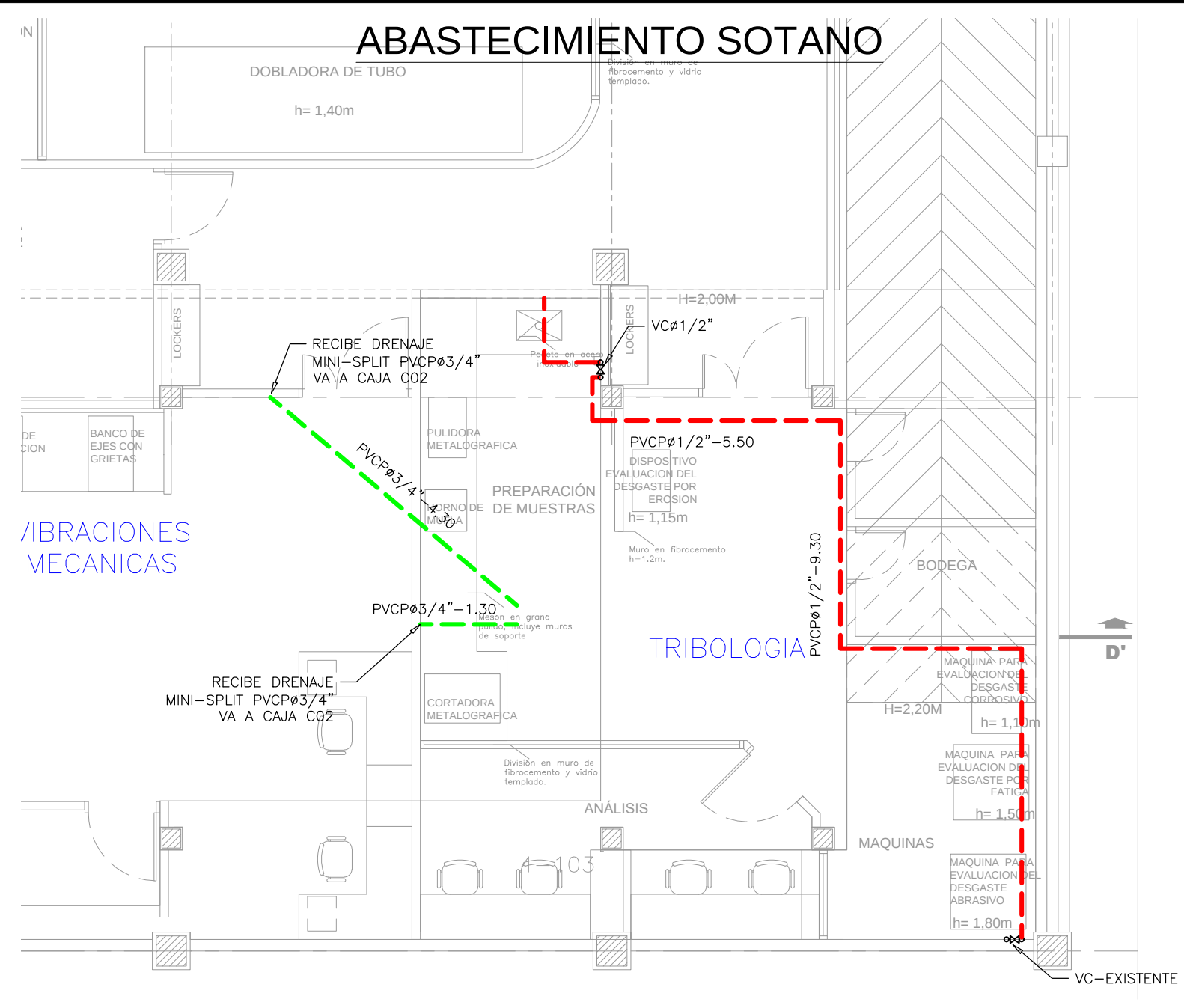
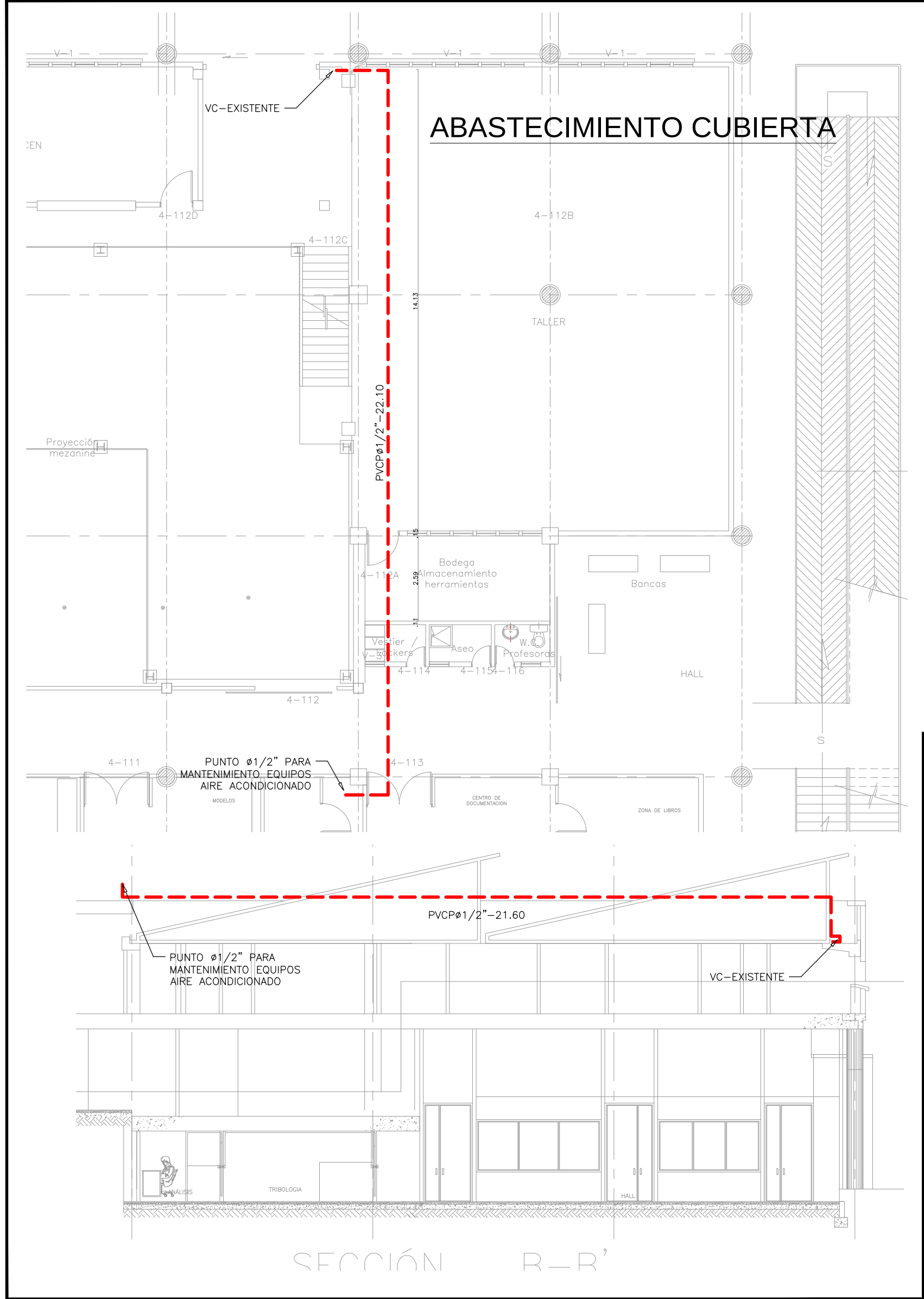
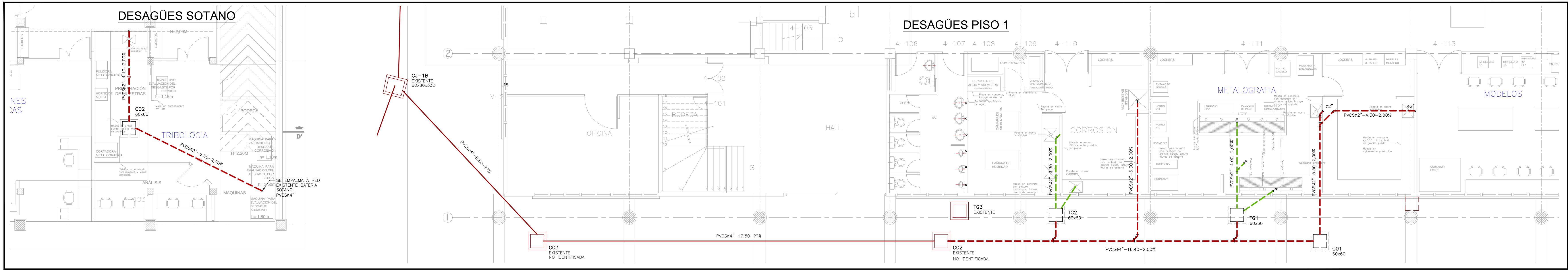




RED DE ABASTECIMIENTO

LA RED DE LA EDIFICACION SE CONSTRUIRA EN TUBERIA PVC-RDE 9 PARA Ø1/2" (12 mm), RDE 11 PARA Ø3/4" (19 mm) Y RDE 21 PARA DIÁMETROS MAYORES A Ø3/4" (19 mm). LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS EN PVC DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 382 Y NTC 1339 RESPECTIVAMENTE. PARA SU INSTALACION SE DEBEN SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES.

PARA EVITAR RUIDOS Y VIBRACIONES COMO CONSECUENCIA DEL GOLPE DE RETORNO DEBIDO AL CIERRE Y APERTURA BRUSCA DE LLAVES Y GRIFERIAS, EL DIMENSIONAMIENTO SE HA DEFINIDO PROCURANDO VELOCIDADES INFERIORES A LOS 2.00 m/s EN LAS TUBERIAS DEL SISTEMA (NTC1000). ADICIONALMENTE SE DEBE EN CADA PUNTO DE SUMINISTRO UNA CAMARA DE AIRE DE 0.30 m DE LONGITUD COMO SE MUESTRA EN EL DETALLE DE CONEXION DE ABASTECIMIENTO DE APARATOS.

PARA SUJETAR LAS TUBERIAS CONSTITUTIVAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO SE USARAN ABRAZADERAS AJUSTABLES AL DIÁMETRO DE LA TUBERIA Y NO SE PODRA HACER SOLDADURAS SOBRE LAS MISMAS. LOS SOPORTES NO DEBEN APROXIMAR LA TUBERIA E IMPEDIR LOS MOVIMIENTOS LONGITUDINALES NECESARIOS DEBIDOS A LAS EXPANSIONES TERMICAS DE LOS MATERIALES.

DESPUES DE HABERSE INSTALADO TODAS LAS TUBERIAS Y ANTES DE TAPAR RANURAS Y COLOCAR MUEBLES, SE PROCEDA A TAPAR TODAS LAS SALIDAS TEMPORALMENTE. SE CARGA LA INSTALACION CON AGUA Y SE ELEVA LA PRESION HASTA 70 m (100 psi) DURANTE 6 HORAS. UNA VEZ PROBADA LA RED SE DEJARÁ LLENA DE AGUA Y PRESURIZADA HASTA EL MOMENTO DEL MONTAJE DE APARATOS CON EL FIN DE LOCALIZAR LAS POSIBLES ROTURAS ACCIDENTALES QUE SE PRESENTEN DURANTE LA OBRA.

CON EXCEPCION DE LAS UNIONES, TODOS LOS ACCESORIOS DEBEN SOPORTARSE INDIVIDUALMENTE Y LAS VALVULAS DEBEN ANCLARSE PARA IMPEDIR EL TORQUE EN LA LINEA. LOS TRAMOS VERTICALES DEBEN GUARDAR CON ANULOS O PERNOS EN U.

RED DE DESAGÜE

EL SISTEMA DE DESAGÜES SANITARIO Y PLUVIAL SE PROYECTA, Y DEBE UTILIZARSE EN SU CONSTRUCCION, TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC SANITARIO QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS NTC1087 Y NTC 1341 RESPECTIVAMENTE. DEBE SE PERMITIR UTILIZAR TUBERIA PVC VENTILACION QUE CUMPLA CON NTC1087, PARA LOS DUCTOS DE REVENTILACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE.

PARA TODOS LOS RAMALES HORIZONTALES DE LA RED DE DESAGÜE (COLCOTRES), DONDE NO SE INDIQUE LO CONTRARIO, SE DEBE GARANTIZAR UNA PENDIENTE MINIMA DEL 2.00%.

LAS BOCAS PARA CONEXION DE LOS APARATOS SANITARIOS, LAVAMANOS, LAVAPLATOS Y SIFONES SE LOCALIZARAN DE ACUERDO CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y VERIFICANDO LA REFERENCIA Y CATALOGO DEL FABRICANTE DE ACUERDO CON EL MODELO DEL APARATO QUE SE VA A COLOCAR. ESTAS BOCAS SE DEJARAN TAPONADAS HASTA EL MOMENTO DE MONTAJE DE LOS APARATOS RESPECTIVOS.

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

PARA LA UNION DE TUBERIAS PVC SANITARIA O VENTILACION CON SUS RESPECTIVOS ACCESORIOS SE USARA SOLDADURA LIQUIDA Y SE DEBEN SEGUIR 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.

		
Universidad Tecnológica de Pereira		
Contiene:		
REMODELACION LABORATORIOS BLOQUE MECÁNICA CONTRATO 7027/2021 - COMPONENTE B2		
Plano base:		
LAB MACANICA Propuesta abril 2021		
Elabora:	Edición Digital:	
GONZALO ANDRES MORALES Ingeniero Civil	Gonzalo A. Morales D.	
Revisión:		
Fecha	Revisión N°	Descripción
2021.06.24	1	Complemento/ajuste diseño especificaciones
		</