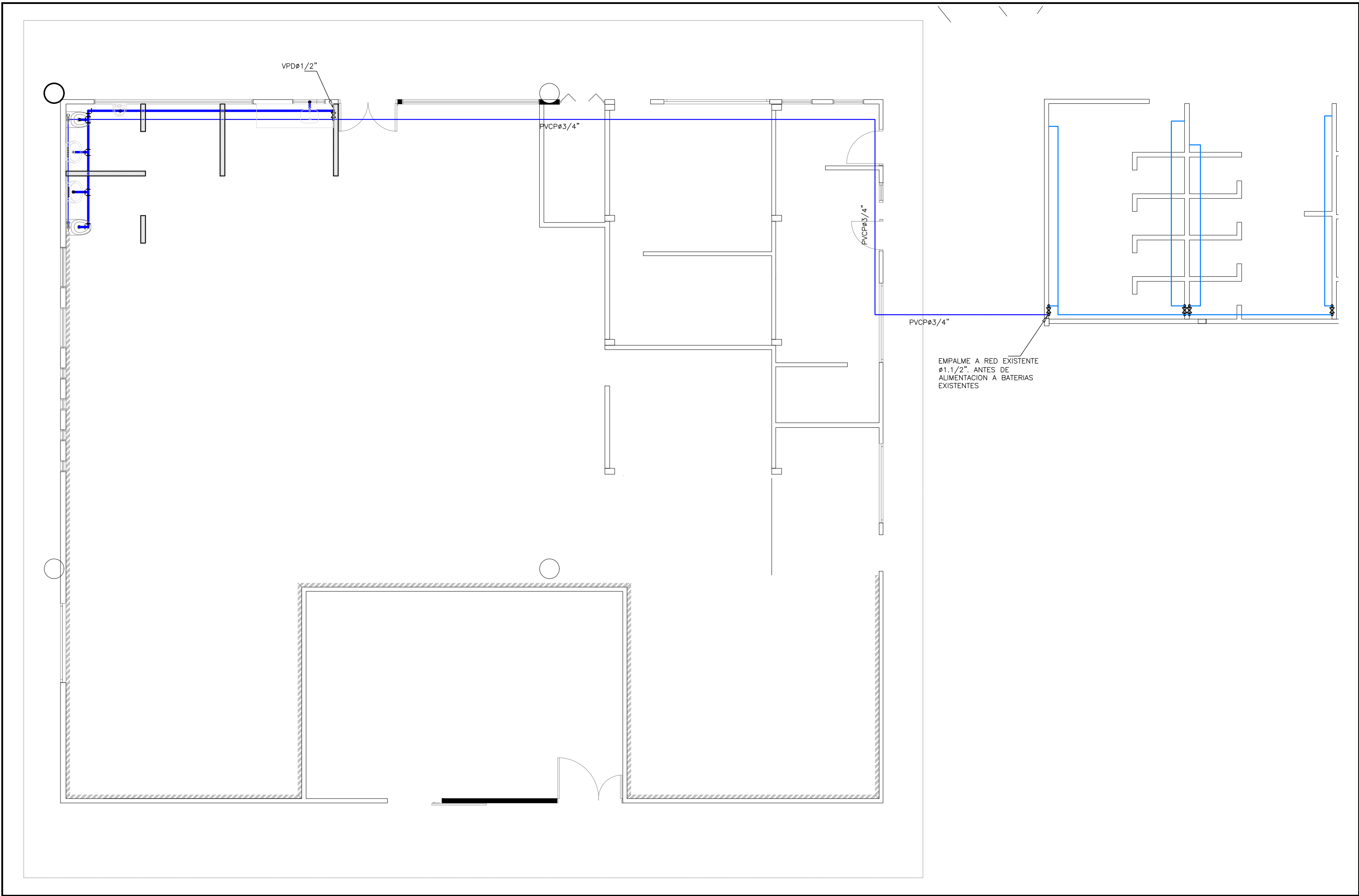
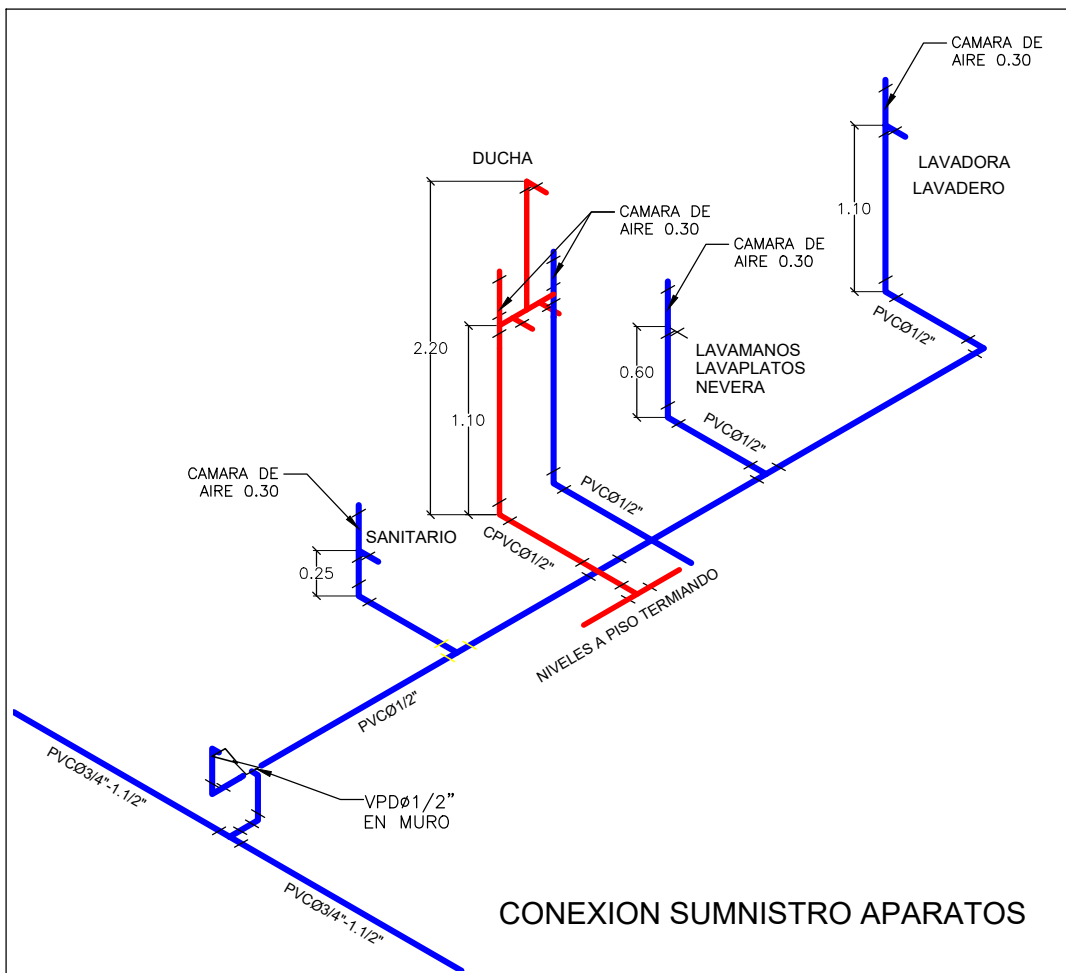
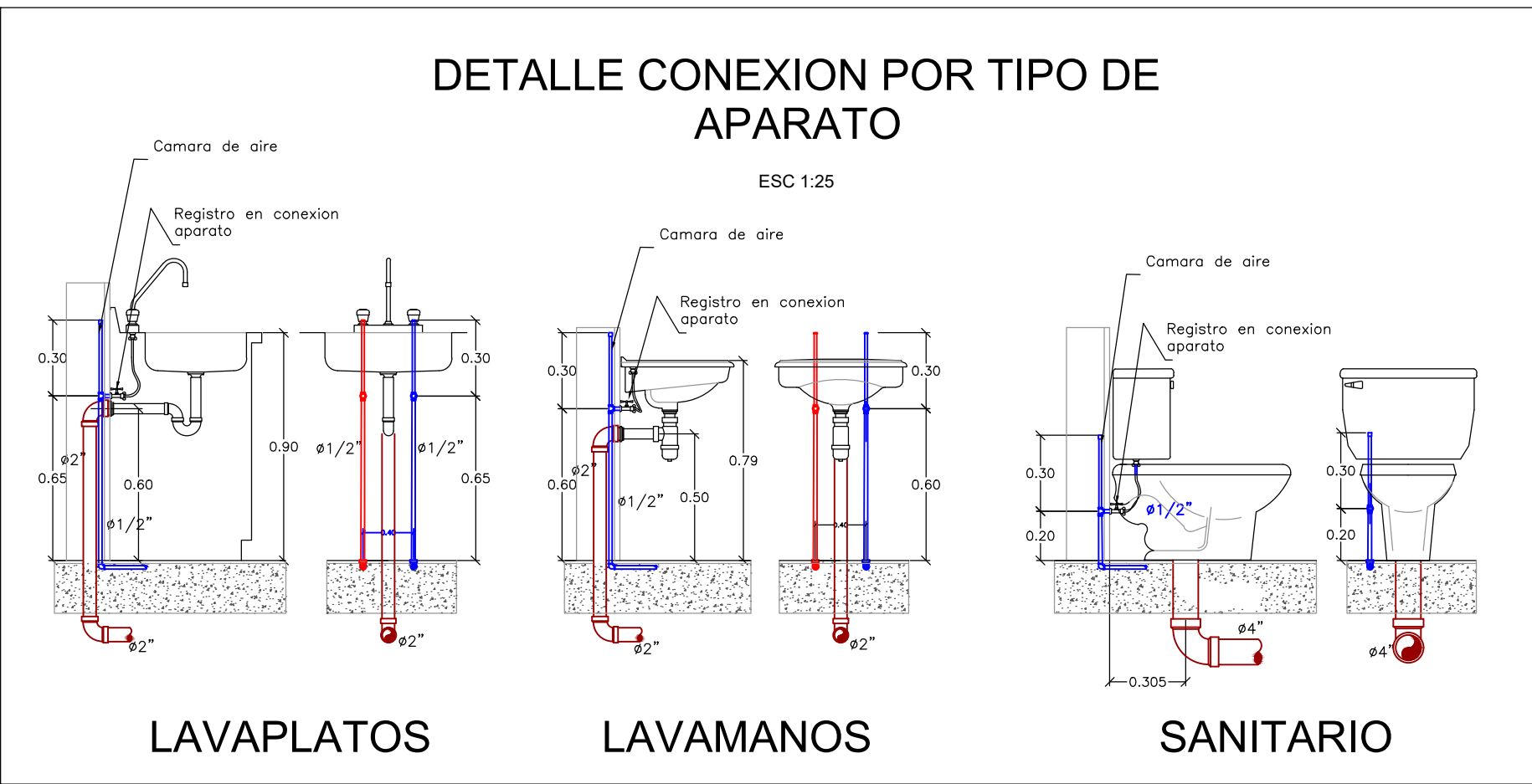
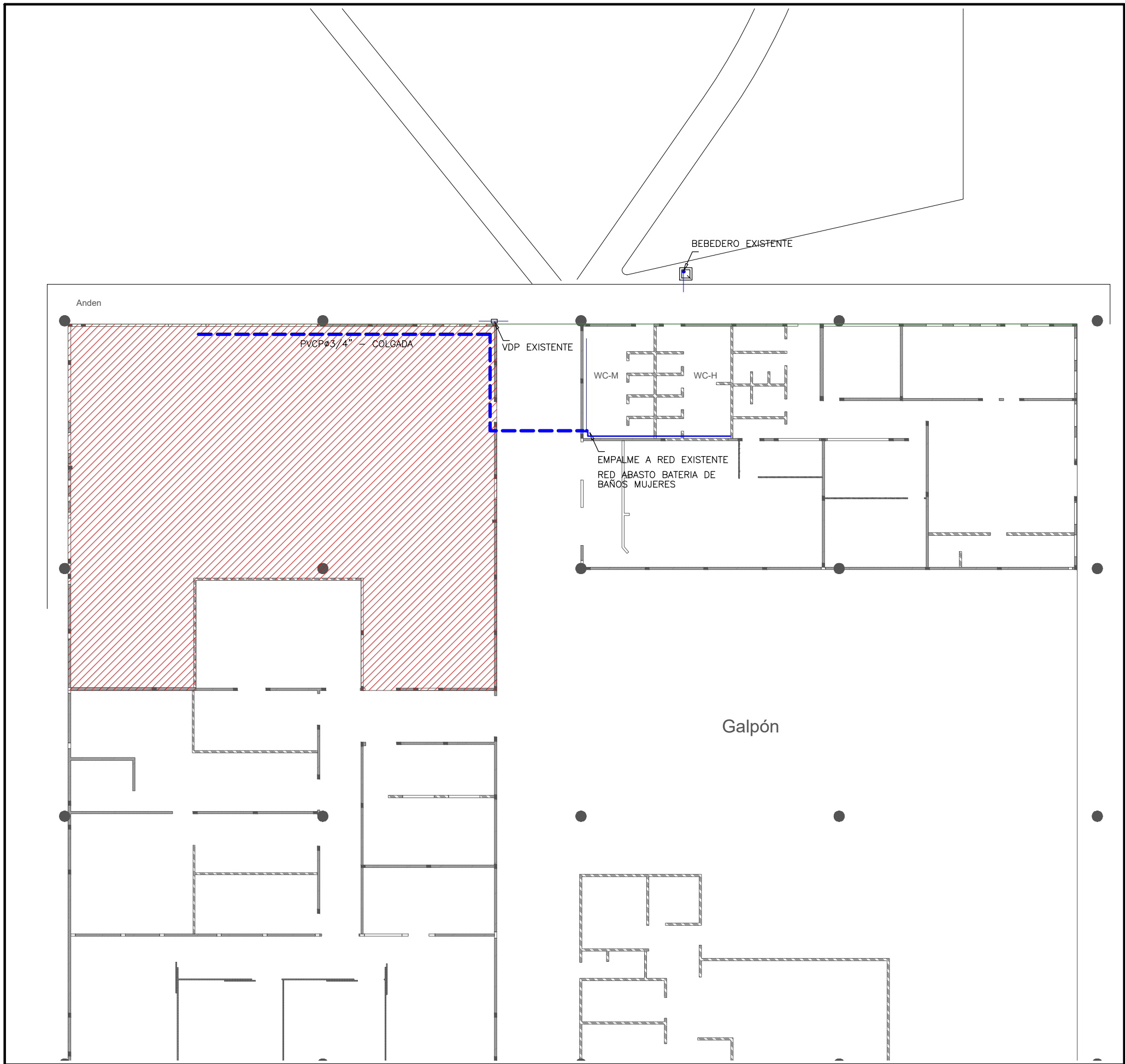


PLANTA PISO 1
ESC. 1:75



PLANTA GENERAL GALPON
ESC. 1:200



RED DE ABASTECIMIENTO

LA RED DE ABASTECIMIENTO SE INSTALARÁ EN TUBERÍA DE PVC-RDE 9 PARA DIÁMETROS DE 1/2" (21 mm) Y PVC-RDE 21 PARA DIÁMETROS IGUALES Y SUPERIORES A 3/4" (28 mm). LAS TUBERÍAS Y ACCESORIOS EN PVC DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS NTC 382 Y NTC 1339 RESPECTIVAMENTE. PARA SU INSTALACIÓN SE DEBEN SEGUIR LAS RECOMENDACIONES DE LOS FABRICANTES. LA TUBERÍA DEL SISTEMA DE INCENDIOS SERÁ ACERO AL CARBÓN.

PARA SUJETAR LAS TUBERÍAS CONSTITUTIVAS DE LA RED DE ABASTECIMIENTO SE USARÁN ABRAZADERAS AJUSTABLES AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA Y NO SE PODRÁ HACER SOLDADURAS SOBRE LAS MISMAS. LOS SOPORTES NO DEBEN AFIRMSAR LA TUBERÍA E IMPEDIR LOS MOVIMIENTOS LONGITUDINALES NECESARIOS DEBIDOS A LAS EXPANSIONES TÉRMICAS DE LOS MATERIALES.

TODA LA TUBERÍA COLGANTE PRESENTE AL INTERIOR DE LA EDIFICACIÓN EXPUESTA AL AMBIENTE, SE REVESTIRÁ MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UNA MANO DE ANTICORROSIÓN Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, CON EL PROPÓSITO DE PROPORCIONAR UNA CAPA PROTECTORA CONTRA LOS AGENTES CORROSIVOS PRESENTES EN EL AMBIENTE DONDE SE LOCALIZAN LAS TUBERÍAS.

DESPUÉS DE HABERSE INSTALADO TODAS LAS TUBERÍAS Y ANTES DE TAPAR RANURAS Y COLOCAR MUEBLES, SE PROCEDE A TAPAR TODAS LAS SALIDAS TEMPORALMENTE, SE CARGA LA INSTALACIÓN CON AGUA Y SE ELEVA LA PRESIÓN HASTA 160 psi (145 psf) DURANTE 4 HORAS. UNA VEZ PASADA 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 EXCEPCIÓN DE LAS UNIONES, TODOS LOS ACCESORIOS DEBEN SOPORTARSE INDIVIDUALMENTE Y LAS VÁLVULAS DEBEN ANCLARSE PARA IMPEDIR EL TORQUE EN LA LÍNEA. LOS TRAMOS VERTICALES DEBEN GUARSE CON ANILLOS O PERROS EN U.

PARAMETROS DE DISEÑO

LAS REDES INTERNAS SE DISEÑARON PARA DEMANDA POR CONSUMO MÍNIMOS Y UNIDADES DE DESAGÜE EXPUESTAS EN LA NORMA NTC1800, OBTENIÉNDOSE UN CAUDAL PICO DE 0,74 l/s (8 PUNTOS HIDRAULICOS).

ESPECIFICACIONES GENERALES

EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y MATERIALES, ESTARÁN REGIDAS POR LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO COLOMBIANO DE FONTANERÍA (NTC1500) Y EN EL REGLAMENTO TÉCNICO DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - RS2000.

LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA 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 PRESENTARSE MODIFICACIONES AL DISEÑO HECHAS EN OBRA, DEBERÁN SER CONSIGNADAS EN UN JUEGO DE COPIAS, CON EL FIN DE QUE UNA VEZ TERMINADA LA OBRA QUESE EL REGISTRO EXACTO DE COMO SE CONSTRUYÓ (PLANOS RECORD). ESTA LABOR SERÁ EJECUTADA DE ACUERDO CON EL AVANCE DE LA OBRA.

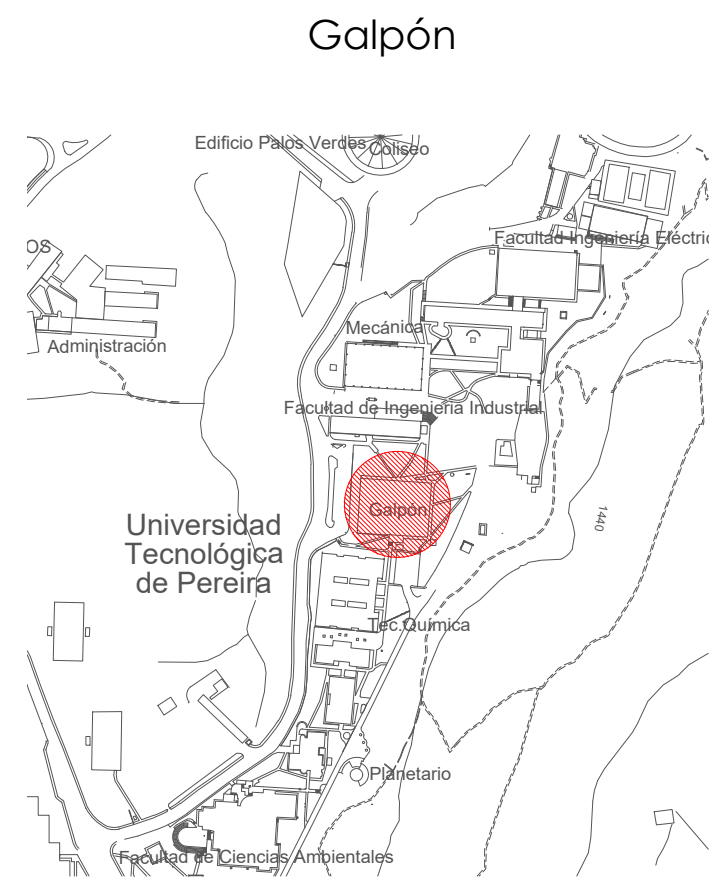
- Notas:
- Antes de iniciar actividades se deben realizar apiques para la verificación de posición de la red de abastecimiento existente.
 - El área a intervenir con la remodelación, y todas las demás áreas existentes de la edificación requieren del diseño integral del sistema de protección y extinción de incendios para dar cumplimiento a NSR.

PROYECTO
Adecuación Funcional de
Gestión de Documentos, FASUT,
Carnetización, Jubilados,
Fotocopiadora y Comedor, áreas
ubicadas en el Galpón de la
U.T.P.

PROYECTANTE



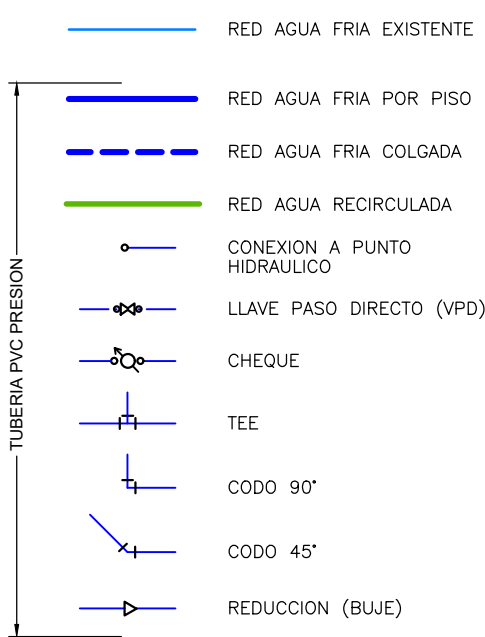
LOCALIZACIÓN



DISEÑO

DIBUJO

CONVENCIONES



FECHA

Agosto 2019

CONTIENE

RED DE ABASTECIMIENTO
GENERAL, DETALLES Y
ESPECIFICAIONES

ESCALA

Indicadas

PLANCHA Nº

01

DE

02