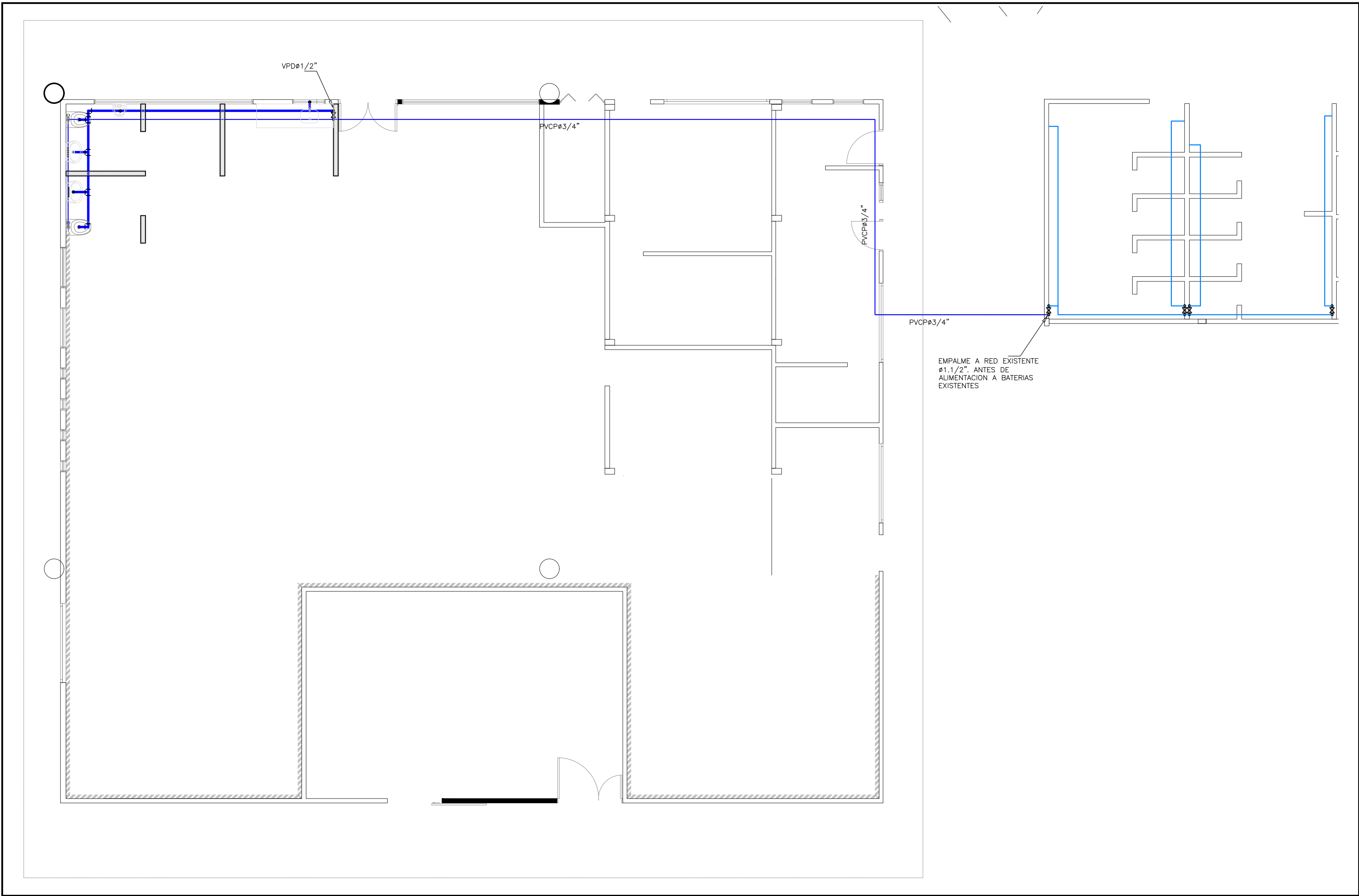
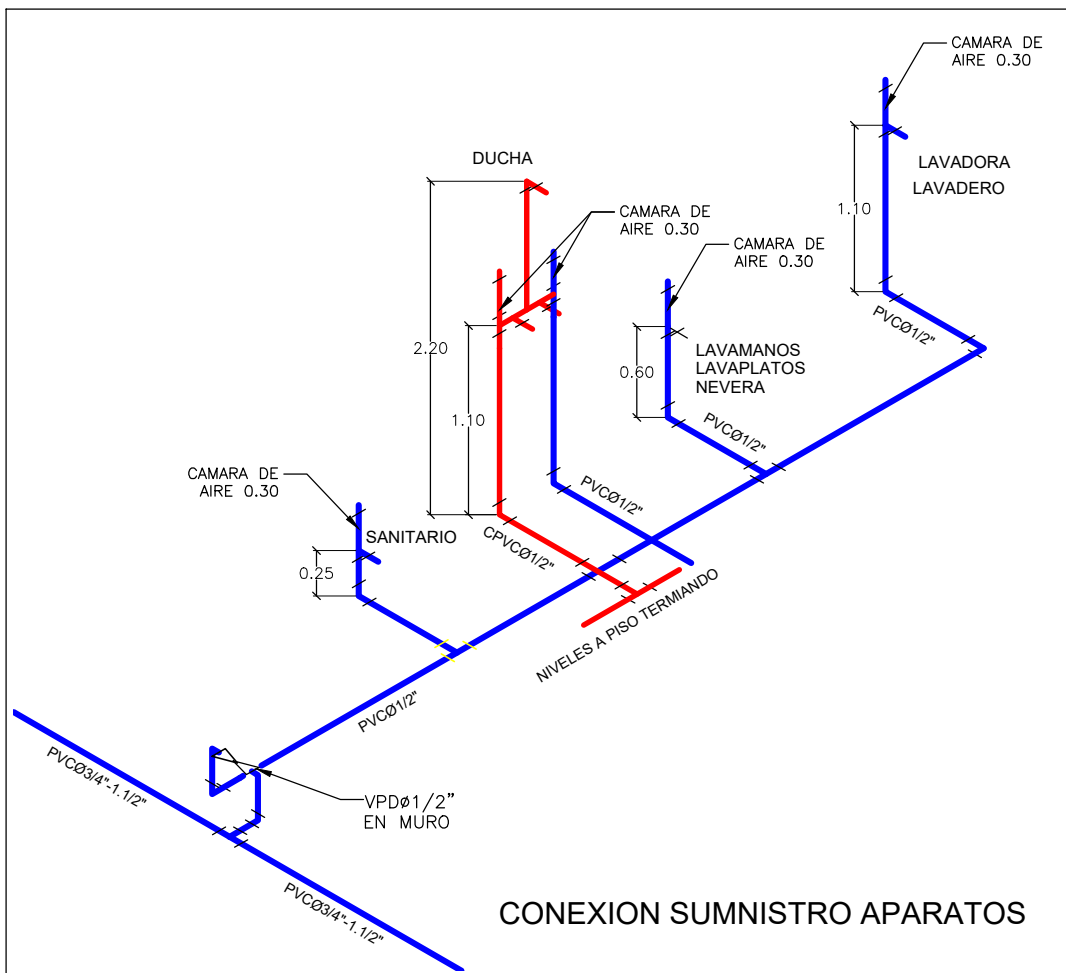
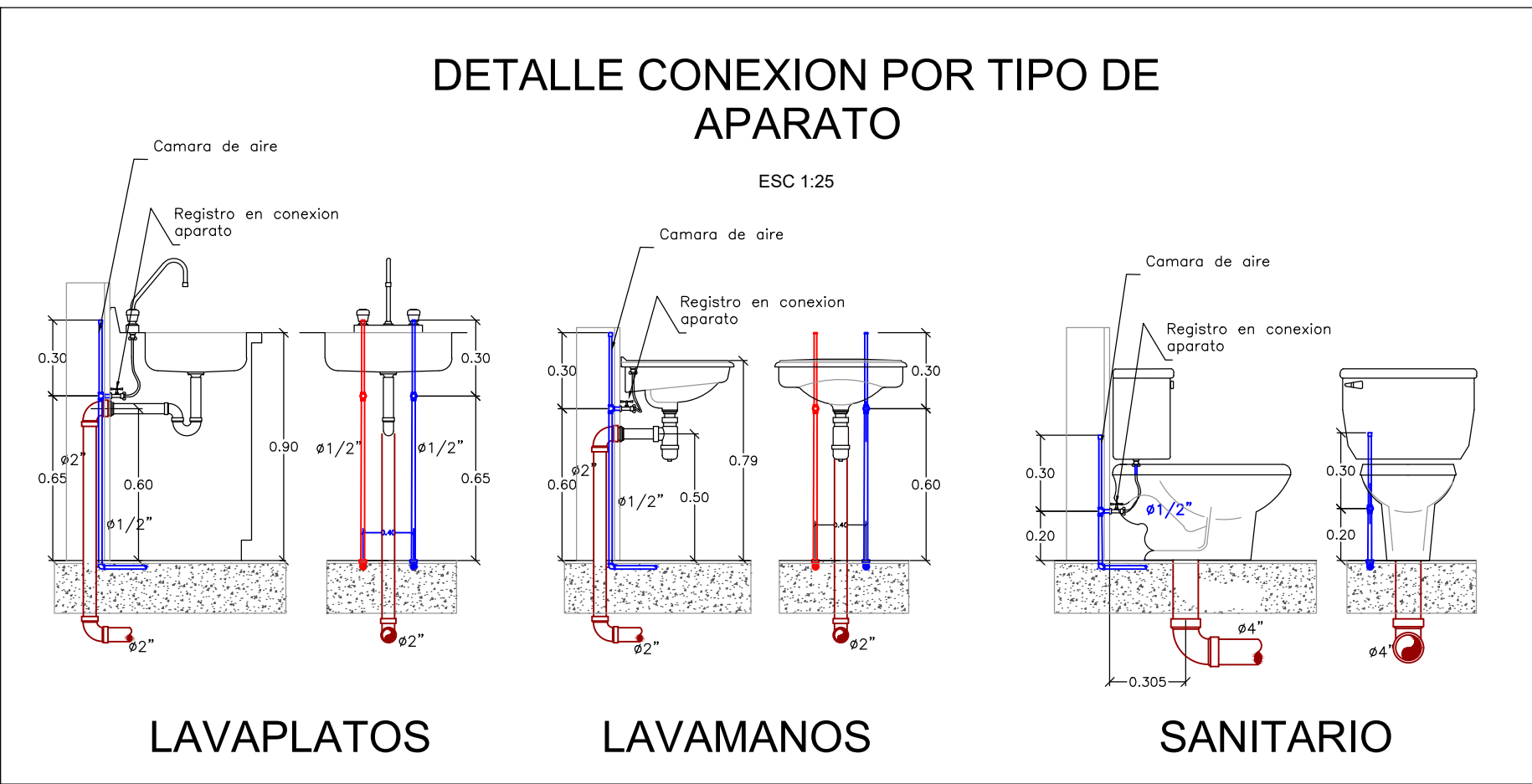
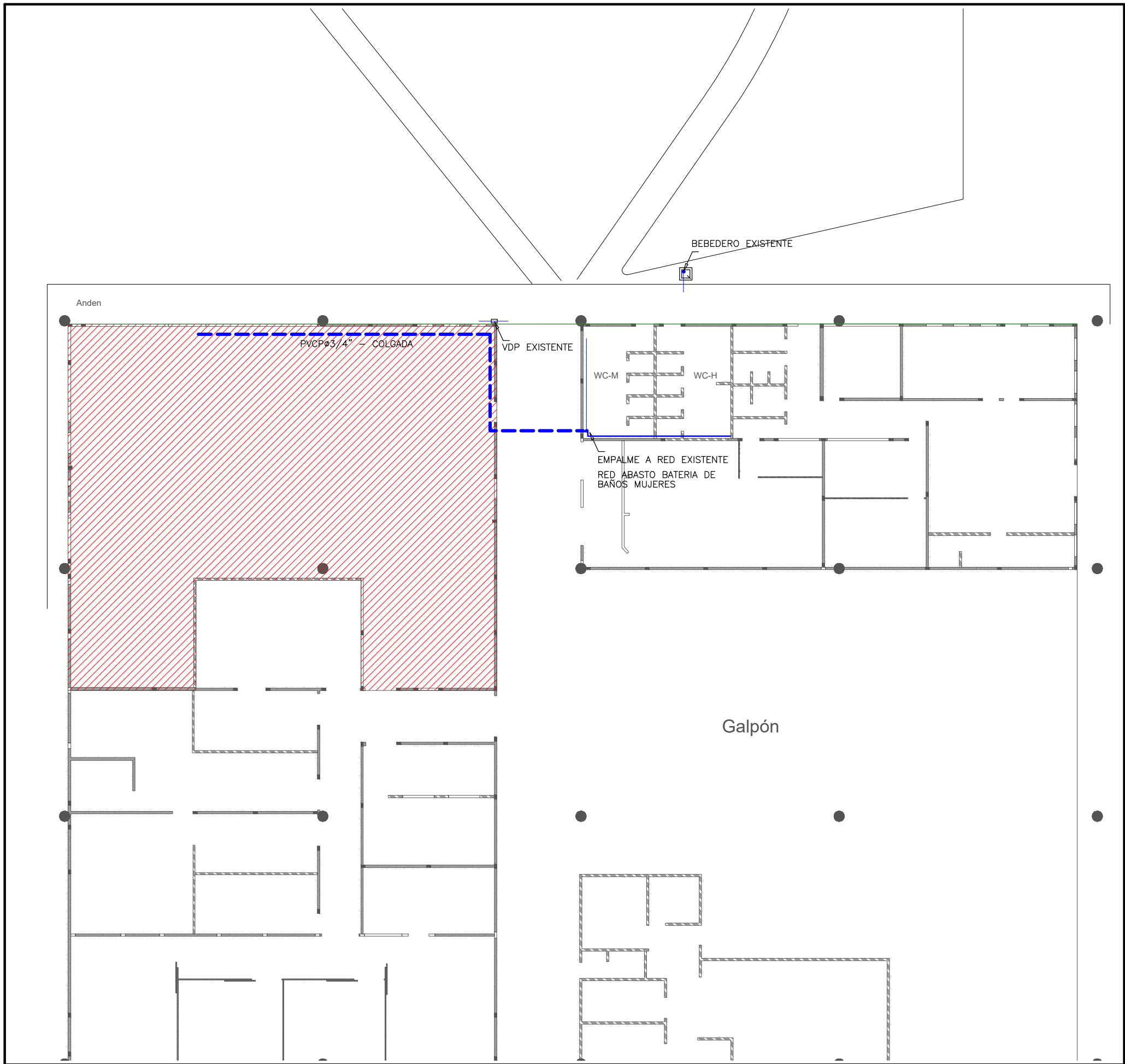


PLANTA PISO 1
ESC. 1:75



PLANTA GENERAL GALPON
ESC. 1:200



RED DE ABASTECIMIENTO

LA RED DE ABASTECIMIENTO SE INSTALARA EN TUBERIA DE PVC-RDE 9 PARA DIAMETROS DE 1/2" (21 mm) Y PVC-RDE 21 PARA DIAMETROS IGUALES Y SUPERIORES A 3/4" (28 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. LA TUBERIA DEL SISTEMA DE INCENDIOS SERA ACERO AL CARBON.

PARA SUJETAR LAS TUBERIAS CONSTITUTIVAS 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 AFIRMSAR LA TUBERIA E IMPEDIR LOS MOVIMIENTOS LONGITUDINALES NECESARIOS DEBIDOS A LAS EXPANSIONES TERMICAS DE LOS MATERIALES.

TODA LA TUBERIA COLGANTE PRESENTE AL INTERIOR DE LA EDIFICACION EXPUESTA AL AMBIENTE, SE REVESTIRA MEDIANTE LA APLICACION DE UNA MANO DE ANTICORROSION Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE, CON EL PROPOSITO DE PROPORCIONAR UNA CAPA PROTECTORA CONTRA LOS AGENTES CORROSIVOS PRESENTES EN EL AMBIENTE DONDE SE LOCALIZAN LAS TUBERIAS.

DESPUES DE HABERSE INSTALADO TODAS LAS TUBERIAS Y ANTES DE TAPAR RANURAS Y COLOCAR MUEBLES, SE PROCEDE A TAPAR TODAS LAS SALIDAS TEMPORALMENTE, SE CARGA LA INSTALACION CON AGUA Y SE ELEVA LA PRESION HASTA 100 psi (145 psf) DURANTE 4 HORAS. UNA VEZ PROBADA LA RED SE DEJARA LLENA DE AGUA Y PRESURIZADA HASTA EL MOMENTO DEL MONTEJE 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 GUARSE CON ANILLOS O PERNOS EN U.

PARAMETROS DE DISEÑO

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

ESPECIFICACIONES GENERALES

EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION DE LAS OBRAS TODAS LAS ESPECIFICACIONES Y MATERIALES, ESTARAN REGIDAS POR LO ESTABLECIDO EN EL CODIGO COLOMBIANO DE FONTANERIA (NTC1500) Y EN EL REGLAMENTO TECNICO DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO - RS2000.

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

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

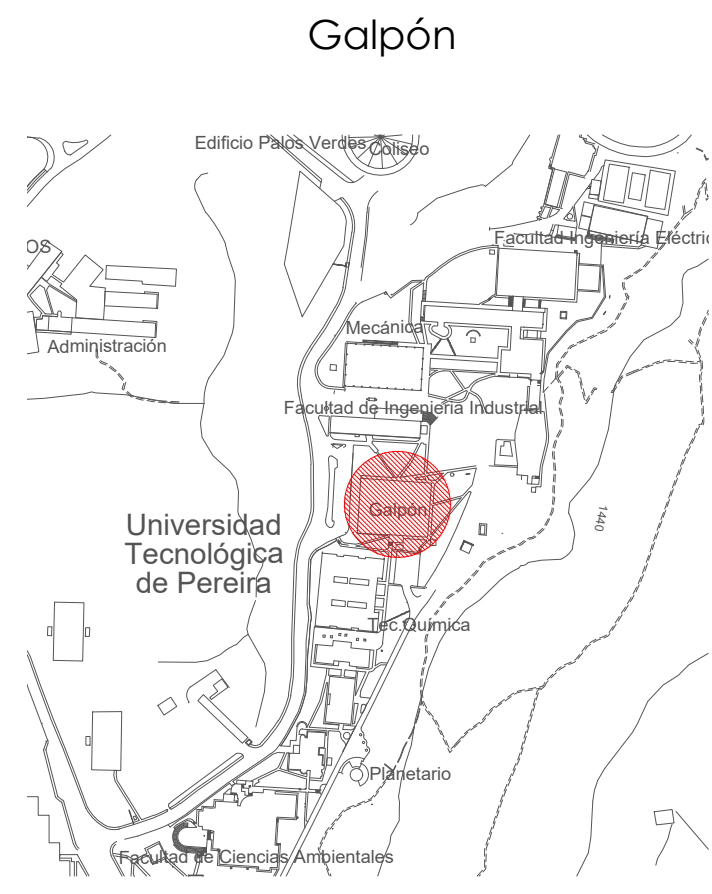
- Notas:
- Antes de iniciar actividades se deben realizar apiques para la verificación de posición de la red de abastecimiento existente.
 - El área a intervenir con la remodelación, y todas las demás áreas existentes de la edificación requieren del diseño integral del sistema de protección y extinción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



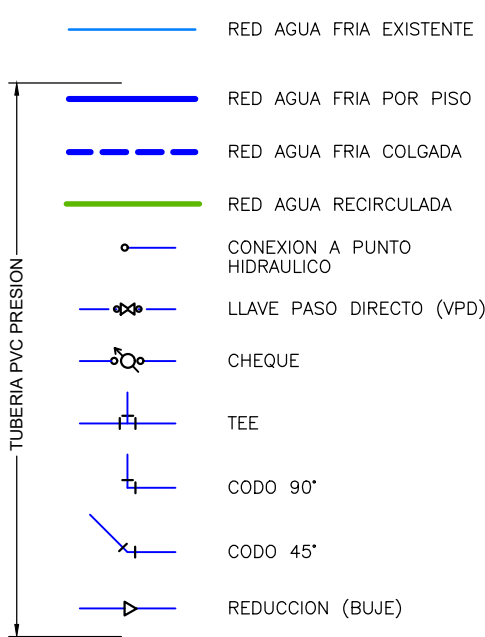
LOCALIZACIÓN



DISEÑO

DIBUJO

CONVENCIONES



FECHA

Agosto 2019

CONTIENE

RED DE ABASTECIMIENTO
GENERAL, DETALLES Y
ESPECIFICAIONES

ESCALA

Indicadas

PLANCHA N°

01

DE

02