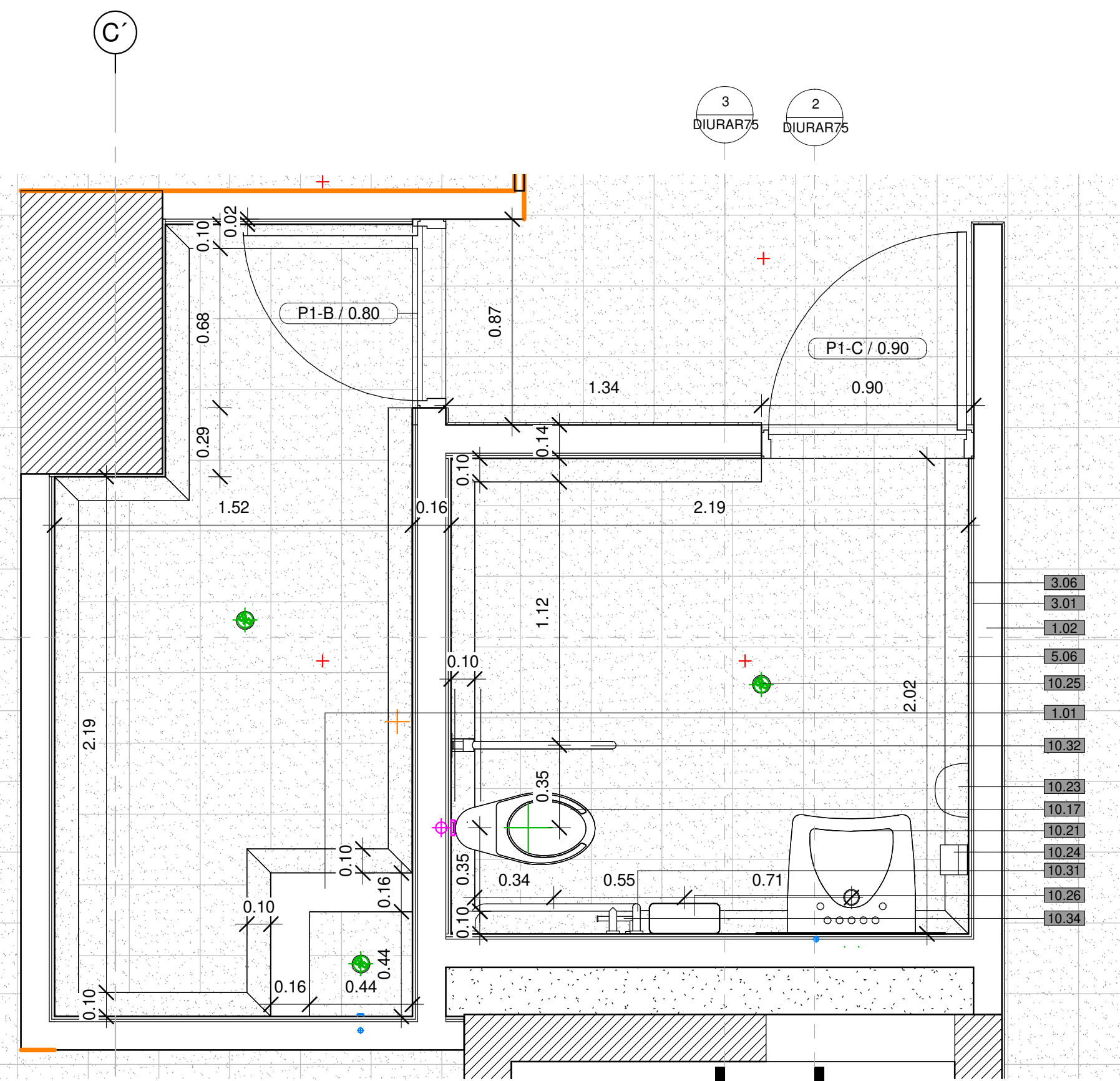
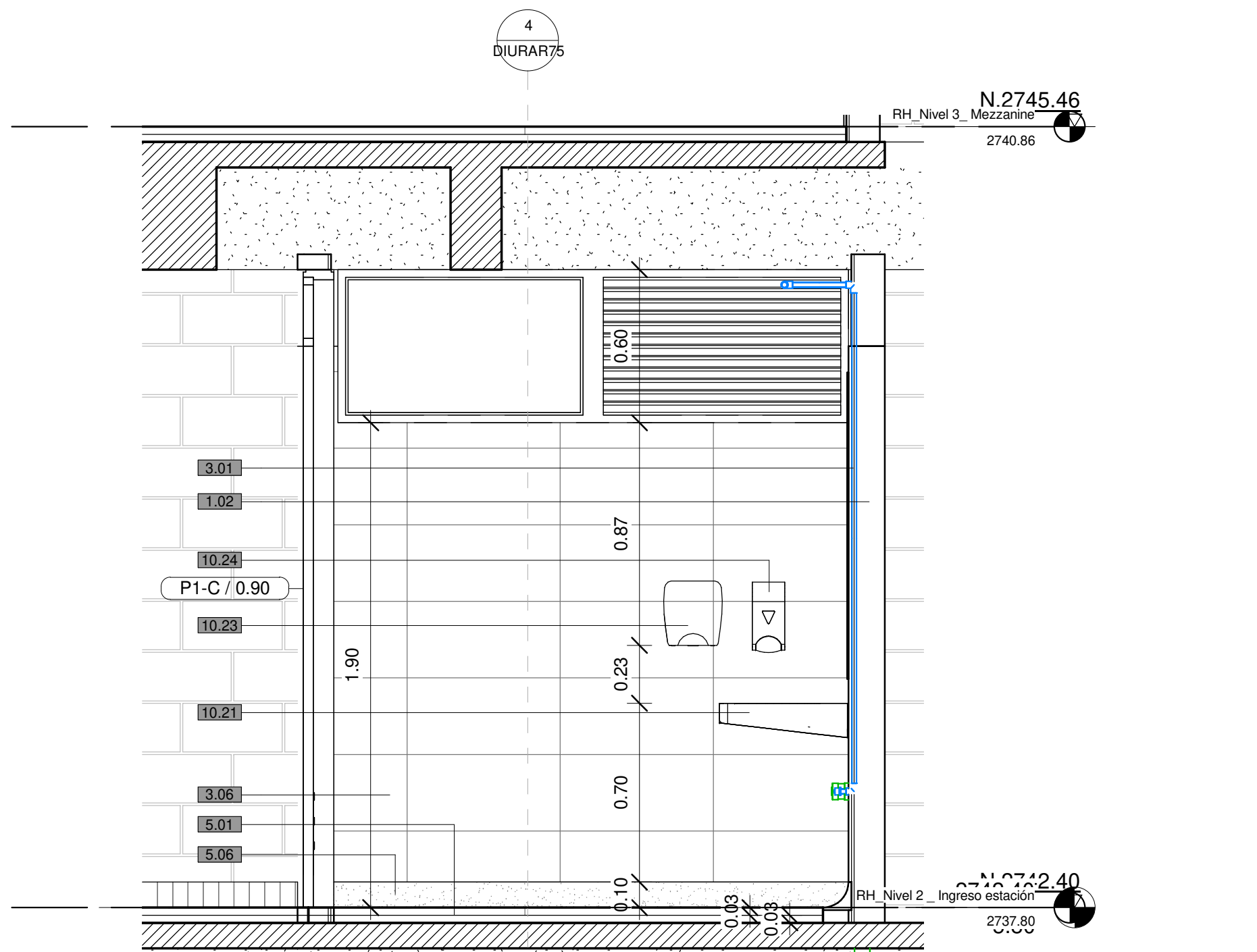
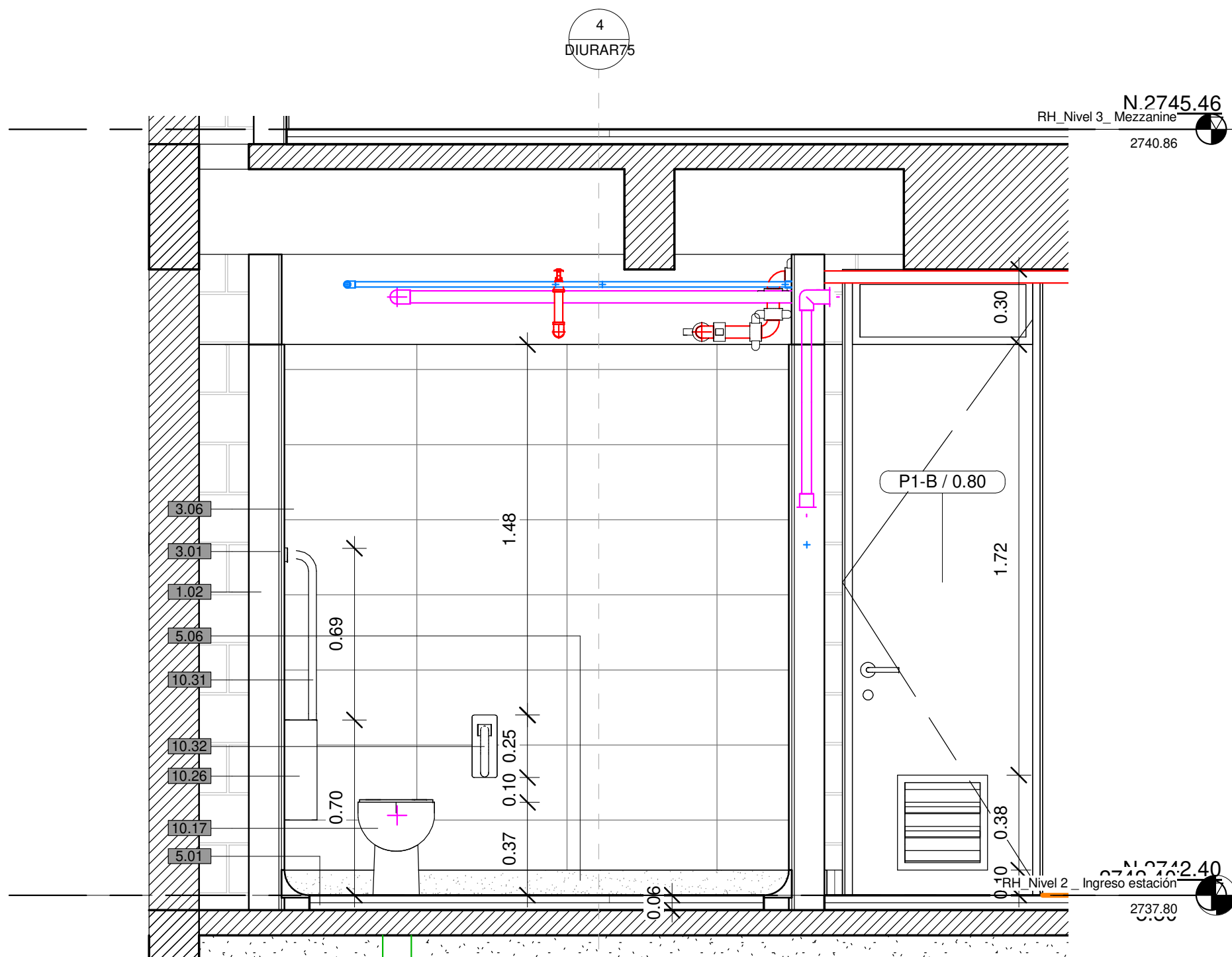




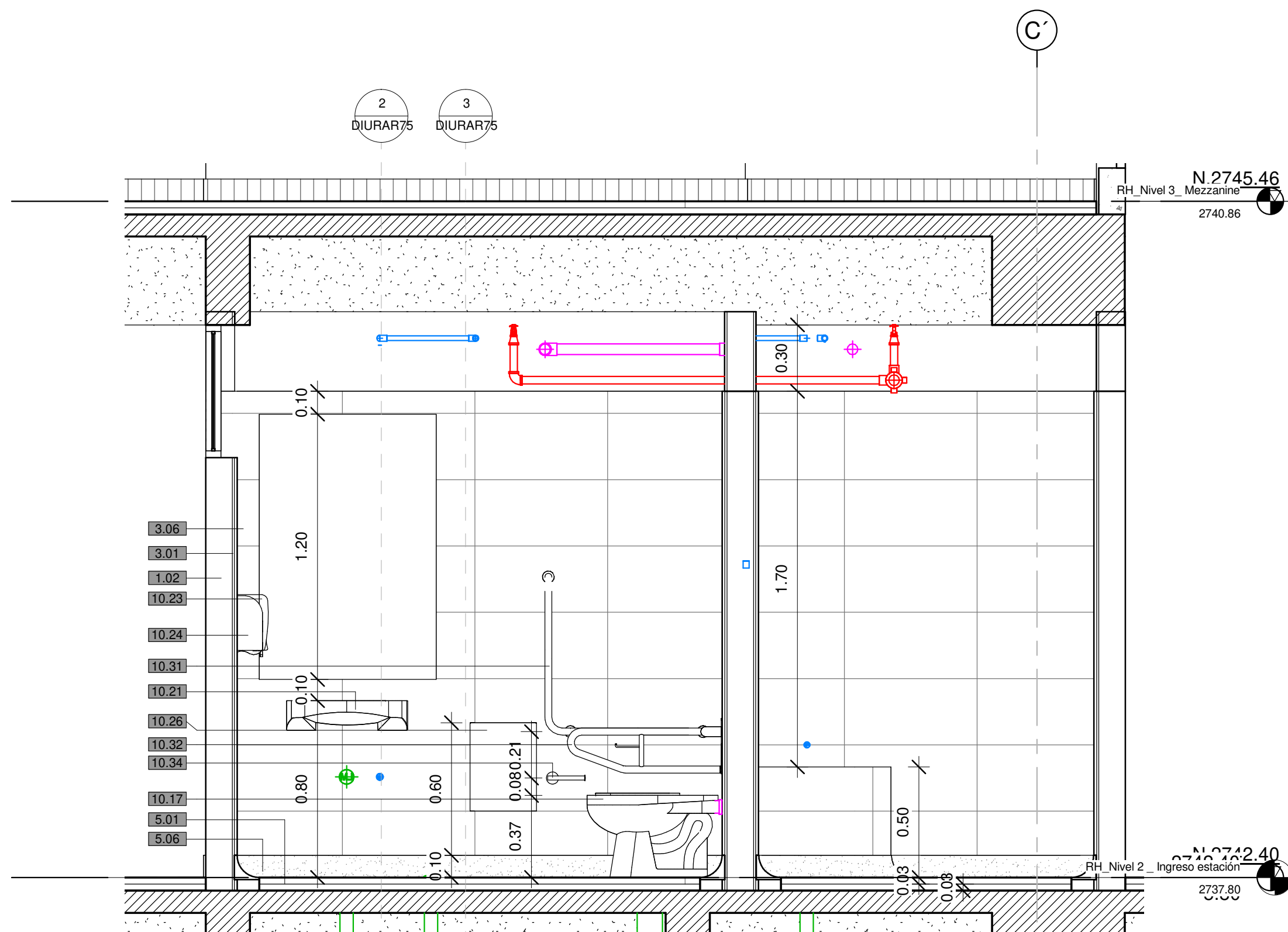
1 BAÑO TIPO 03
1 : 20



2 BAÑO TIPO 03_CORTE 01
1 : 20



3 BAÑO TIPO 03_CORTE 02
1 : 20



4 BAÑO TIPO 03_CORTE 03
1 : 20

NOTAS:	
1	1. TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS DEBERÁN SER PERSONALES, VERIFICADAS Y ACTUALIZADAS, PARA VEZ DIMENSIONAMIENTO DE LA ESTACIÓN DE MASA EN PARÁMETROS ESTÁNDAR PARA SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS DISPONIBLES EN EL MERCADO.
2	2. LOS NIVELES INDICADOS COMO (N) CORRESPONDEN AL NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO.
3	3. PARA TODOS LOS CASOS, LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTOS PLANOS Y QUE CORRESPONDA A OTRAS ESPECIALIDADES, SON DE REFERENCIA, PARA CONSULTA CORRESPONDIENTE.
4	4. EFECTIVA, REFINIRSE A LOS PLANOS DE LA ESPECIALIDAD CORRESPONDIENTE.
5	5. DURANTE EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, ESTA DEBE SER APROBADA POR LA INTERVENTORIA Y LA ENTIDAD CONTRATANTE.
NOTAS HNR2010	
1	1. EL DISEÑO SÍMICO DE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES Y SU GRADO DE DESEMPEÑO DEBE SER RESPONSABLE DEL CONSTRUCTOR, CUMPLIENDO LO INDICADO EN EL CAPÍTULO 4.3.6. DE LA NORMA NBR 101 Y NORMAS VIGENTES.
2	2. EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES LOS DISEÑOS SE ESPECIFICAN ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES CUYO SUMINISTRO E INSTALACIÓN SE REALIZA POR PARTE DE SU FABRICANTE, EL DISEÑADOR RESPONSABLE (CONSTRUCTOR) SE DEBE LIMITAR A ESPECIFICAR EN SUS PLANOS, MENOS DE ESPECIFICACIONES, EL GRADO DE DESEMPEÑO QUE DEBEN CUMPLIR LOS ELEMENTOS, A.3.3.1. DE LA NORMA NBR 101 Y NORMAS VIGENTES.
3	3. EL SUPERVISOR TÉCNICO DEBE VERIFICAR QUE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES SE REALICE SIGUIENDO LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES EN AQUELLOS CASOS EN LOS CUALES EN LOS DOCUMENTOS DE DISEÑO, PLANOS, MEMORIAS Y ESPECIFICACIONES, SÓLO SE MUESTRA EL GRADO DE DESEMPEÑO REQUERIDO, ES RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR TÉCNICO EL VERIFICAR QUE LOS ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES QUE SE INSTALAN EN LA OBRERA EFECTIVAMENTE ESTÉN EN CAPACIDAD DE CUMPLIR EL GRADO DE DESEMPEÑO ESPECIFICADO POR EL DISEÑADOR (CONSTRUCTOR) CAPÍTULO 4.3.3.2 Y NORMAS VIGENTES.
CONVENCIONES	
N ± 0.00	NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN ELEVACIÓN)
N ± 0.00	NIVEL DE ACABADO ARQUITECTÓNICO (EN PLANTA)
P1-01	NÚMERO DE DETALLE DE PUERTA
V1-01	NÚMERO DE DETALLE DE VENTANA
XXX XXX	INDICADOR FACHADA
XXX XXX	CORTE ARQUITECTÓNICO
XXX XXX	CORTE DETALLE ARQUITECTÓNICO

ESPECIFICACION	
1	MAMPOSTERÍA MURO DIVISORIOS
1.01	MURO EN LADRILLO TOLETE COMÚN, O SIMILAR EQUIVALENTE.
1.02	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE DE CONCRETO 12X19X30, O SIMILAR EQUIVALENTE.
1.03	MURO EN PLACA DE TABLA YESO 1/2" TIPO DRYWALL, GYPLAC, O SIMILAR EQUIVALENTE.
2	REFORMAZAMIENTO MAMPOSTERÍA EN CONCRETO.
2.01	CONS. DE DOVELA FUNDIDA EN GROUTING 3000 PSI PARA MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3	PÁNTILES, ENCHAPES Y PINTURAS.
3.01	PÁRTETE LISO 1/4 PARA MUROS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.02	MORTERO IMPERMEABILIZANTE DE NIVELACIÓN PARA PISO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.03	MORTERO IMPERMEABILIZANTE PARA PAREDES, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.04	ESTUCCO PLÁSTICO EN MUROS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.05	PINTURA VINILO TIPO 1, COLOR BLANCO (3 MANOS), O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.06	ENCHAPE EN CERÁMICA EGOE COLOR BLANCO DE 30X60, O SIMILAR EQUIVALENTE.
3.07	MESÓN EN GRANITO NEGRO SAN GABRIEL, NACIONAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.
4	PISOS EN CONCRETO.
4.01	PISO EN CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE 25-3.000PSI - ESPE. = 0.06, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5	ACABADOS PISOS.
5.01	BALDOSA DE GRANITO DE MÁRMOL TIPO ALFA DE 0.30X0.30M - BLANCO HUILA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.02	PISO TÉCNICO ELEVADO PARA ÁREA DE CUARTO DE CONTROL Y POTENCIA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.03	PISO EN REJILLA TIPO PESADO, PASOS PARA ESCALERAS DE MANTENIMIENTO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.04	ZÓCALO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 0.15 CM X 0.21 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.05	ZÓCALO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 0.12 CM X 0.21 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.06	ZÓCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO DE MÁRMOL PREFABRICADO PARA INTERIORE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.07	GUARDA ESCOBA EN GRANITO BLANCO FONDO BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.08	JUNTA METÁLICA CONS. MULTIPROPÓSITO SERIE 400, TIP. DECODEPOT MOD. J471, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.09	JUNTA METÁLICA CONS. MULTIPROPÓSITO SERIE 400, TIP. DECODEPOT MOD. J471, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.10	PISO EN GRANITO BLANCO HUILA FONDO BLANCO PARA ESCALERA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.11	CINTA ANTIESLAZANTE DE ALTO TRÁFICO ADHESIVA PARA ESCALERAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.12	FRANJAS GUIA EN RESINA PREFABRICADA TERMOFLEXIBLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.13	FRANJAS ALERTA EN RESINA PREFABRICADA TERMOFLEXIBLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.14	BANCA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10 X 0.15 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.15	BOCAPUERTA EN GRANITO BLANCO HUILA ESMERILADO, ANCHO 12CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
5.16	ZÓCALO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO 0.10 CM X 0.15 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6	CUBIERTAS, CIELO RASO, ACABADOS, IMPERMEABILIZACIÓN
6.01	CUBIERTA METÁLICA EN ALIZING TIPO "SANDWICH" CON AISLAMIENTO TERMO ACÚSTICO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.02	SIST. DE ACRIALAMIENTO Y TECHOS DE POLICARBONATO SUNGLAZE, TIPO SUNGLAZE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.03	CUBIERTA STICK SERIE 45 ALUMINA. ANODIZADO COLOR NATURAL Y VIDRIO LAMINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.04	CIELOS FALSOS EN PLACA DE TABLA YESO 1/2" TIPO DRY WALL, GYPLAC (D-PLUS), O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.05	CIELOS FALSOS EN PLACA DE TABLA YESO 1/2" TIPO DRY WALL, GYPLAC, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.06	PANEL DE FIBROCEMENTO MACHIMBRADO TEXTURA MADERA E=14MM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.07	TAPA CON MARCO PARA INSPECCIÓN DE REDES EN CIELO RASO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.08	CANALETA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, ANCHO 30CM, GRAFADA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.09	FLANJE LATERAL, REMATE DE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.10	MANTO IMPERMEABILIZANTE CON ALUMINIO REFLECTIVO AUTOADHESIVO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
6.11	CUBIERTA CORREDERA O DE ACCESO AL TECHO CON TRAGALUZ CORREDIZO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7	FACHADAS Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS.
7.01	FACHADA STICK SERIE 45 ALUMINA. ANODIZADO Y VIDRIO LAMINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7.02	MÓDULO DE PERSIANA GALVANIZADO PARA FACHADA COMERCIAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7.03	SISTEMA DE JARDÍN VERTICAL FACHADA VERDE TIPO GRO-WALL 4.5, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7.04	SISTEMA DE JARDÍN VERTICAL FACHADA VERDE TIPO GRO-WALL SLIMPRO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7.05	SISTEMA DE JARDÍN VERTICAL FACHADA VERDE TIPO GRO-WALL FACADE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7.06	CORTASOL EN PANEL METÁLICO EN ALIZING TIPO QUADROBRISSE 2575, O SIMILAR EQUIVALENTE.
7.07	SOPORTE ARÁÑA 4 PUNTOS ARTICULADO CON CONECTOR A VIGA Y/O COLUMNA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
8	CARPINTERÍA EN ALUMINIO INTERNA
8.01	VENTANAS FIJAS, VENTANAS PROYECTANTES, PUERTAS BATIENTES, O SIMILAR EQUIVALENTE.
8.02	PERSIANA EN ALUMINIO EXTRUIDO NATURAL, MATE O ACERO GALVANIZADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
9	CARPINTERÍA METÁLICA.
9.01	PUERTA SEGÚN TIPO Y DISEÑO DE DETALLE (VER PLANOS ANEXOS), O SIMILAR EQUIVALENTE.
9.02	DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10	MUEBLES, ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA.
10.01	COCINA INTEGRAL MILAR 2.10 MTS INCLUYE MESON COCINA CON ESTUFA + CAMPANA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.02	MUEBLE DE PISO Y GABINETES ESTRUCTURADOS EN MADECOR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.03	MUEBLE EN MADECOR PARA BARRA DE COCINETA. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), SIMILAR O EQUIVALENTE.
10.04	MESÓN INOXIDABLE CON LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE EMPOTRAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.05	ESTUFA MIXTA DE SOBREPONER 4 PUESTOS EN ACERO INOXIDABLE P/COCINETAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.06	NEVERA NO FROST 2 PUERTAS, SIMILAR O EQUIVALENTE.
10.07	CAMPANA EXTRACTORA HORIZONTAL ACERO INOXIDABLE 60 CM CX460, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.08	TORNQUETE ANTIEVASIÓN SENCILLO REF. TRS 371, AUTOMATIC SYSTEMS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.09	TORNQUETE ANTIEVASIÓN DOBLE REF. TRS 373, AUTOMATIC SYSTEMS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.10	PUERTAS AUTOMÁTICA RETRÁCTILES REF. TG8000 - TG810, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.11	TORNQUETE SENCILLO EN ACERO INOXIDABLE. MECANISMO DE BLOQUEO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.12	CICLOPARQUEADERO METÁLICO TIP TA-01 SENCILLO SEGÚN DISEÑO DE TRANSMILENIO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.13	CICLOPARQUEADERO METÁLICO TIPO TA-01 DOBLE SEGÚN DISEÑO DE TRANSMILENIO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.14	ASCENSOR ELÉCTRICO DE CARGA FRONTAL PARA 10 PERSONAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.15	ASCENSOR ELÉCTRICO DE CARGA FRONTAL Y TRASERA PARA 10 PERSONAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.16	MESÓN INTERIOR TAQUILLAS CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ACABADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.17	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.18	SANITARIO LINEA INSTITUCIONAL PARA DISCAPACITADOS COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.19	ORINAL MEDIANO DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.20	LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE INCRUSTAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.21	LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE MOVILIDAD REDUCIDA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.22	LAVAMANOS DE COLGAR, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.23	SECADOR ELÉCTRICO PARA MANOS TIPO MANOS LIBRE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.24	DISPENSADOR DE JABÓN INSTITUCIONAL PUESTO CON ACCIONAMIENTO TIPO PUSH, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.25	REJILLA PISO CLÁSICA EN ACERO INOXIDABLE DE 0.10 X 0.10 CM, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.26	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE 304 TIPO INSTITUCIONAL (H40L31A13) O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.27	GRIFERÍA DUCHA MEZCLADOR 9 PULGADAS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.28	LOCKER DE 2 PUESTOS EN LÁMINA COLD ROLLED, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.29	DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO DE SOBREPONER EN LA PARED, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.30	ESTACIÓN CAMBIADOR DE PAÑAL PLEGABLE DE SOBREPONER, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.31	BARRA EN "L" DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.32	BARRA ABATIBLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.33	BARRA DOBLE BRAZO DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.34	PORTA ROLLO PARA BAÑOS DE MOVILIDAD REDUCIDA, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.35	MESÓN PARA LAVAMANOS TIPO PUSH CROMADA METÁLICA DOCCOL REF. 4-AA-110 O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.36	LAVAMANOS DE COLGAR GRIVAL O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.37	GRIFERÍA MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS GRIVAL O EQUIVALENTE.
10.38	LLAVE TERMINAL DE 1/2" METÁLICA PARA LAVATRAPEROS, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.39	ESPEJO EN VIDRIO DE SEGURIDAD LAMINADO 4x4 FLOTADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
10.40	REJILLA VENTILACIÓN DE POLIPROPILENO DE 30 X 30 CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN), O SIMILAR EQUIVALENTE.
11	PASAMANOS Y BARRANDAS
11.01	BARANDA EN VIDRIO TEMPLADO OPALIZADO Y PASAMANOS CILÍNDRICO EN ACERO INOX. O SIMILAR EQUIVALENTE.
11.02	PASAMANOS TUBULAR CILÍNDRICO EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
11.03	PASAMANOS TUBULARES CILÍNDRICOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
11.04	BALAUSTRÉ EN LÁMINA (ESCALERAS, RAMPAS, TERRAZAS, TORNQUETES), O SIMILAR EQUIVALENTE.
11.05	VIDRIO TEMPLADO Y LAMINADO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12	ESTRUCTURAS
12.01	PUNTO DE ANCLAJE PARA INSTALACIÓN DE LINEAS DE VIDA TIPO P1048, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.02	PUNTO DE ANCLAJE PARA INSTALACIÓN DE LINEAS DE VIDA TIPO P1050-DUO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.03	LINEA DE VIDA FLUJA HORIZONTAL CON PORTE COLAPSIBLE REF. 1226P (P1049360B), O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.04	LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE PARED DE ANCLAJE FLUJO, TIPO 1226W DE ANCLAJE FLUJO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.05	PLACA ESTRUCTURAL TIPO ARÁÑA REF. 781403, FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.06	SISTEMA PARA DETENCIÓN DE CADAS TIPO RIEL RIEL FUS2007, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.07	ESCALERA METÁLICA PARA ACCESO A CUBIERTA (SUMINISTRO E INSTALACIONES), O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.08	MALLA DE PROTECCIÓN EN ZONA DE ABORDAJE, SEGÚN DISEÑO ELECTROMECÁNICO, O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.09	CONCRETO REFORZADO SEGÚN DISEÑO EST. ESPESOR SEGÚN PLANOS EST., O SIMILAR EQUIVALENTE.
12.10	COLUMNA EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, O SIMILAR EQUIVALENTE.

 INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO Alcaldía Mayor Bogotá D.C.		CONSULTOR: CONSORCIO SC  CONTRATO-IDU:1630 de 2020	DIRECTOR CONSULTORIA: ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ Especialista: ARO. ARTURO REINA VASQUEZ Mot:25700-70385 CND	INTERVENTORIA: CONSORCIO ARDANUY-IVICSA   CONTRATO-IDU: 1673 de 2020	DIRECTOR DE INTERVENTORIA: ING. OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ Mot:25202-129453-CND Especialista: ARO. ALEJANDRO HENRIQUEZ L. Mot:2570029917 CND	SUPERVISOR IDU: MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS	MODIFICACIONES I EMISIÓN ORIGINAL II OBSERVACIONES INTERVENTORIA OFICIO ISC-CAI-P1580 719 III OBSERVACIONES INTERVENTORIA OFICIO ISC-CAI-P1580 921 IV OBSERVACIONES INTERVENTORIA OFICIO ISC-CAI-P1580 967 V VI VII VIII	FECHA: 27/12/2021 29/01/2022 30/03/2022 26/04/2022	PROYECTO: "ACTUALIZACIÓN AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AEREO EN SAN CRISTOBAL, BOGOTÁ D.C."	0 0.5 1 2 m	CONTIENE: ESTACIÓN VICTORIA - DETALLES CONSTRUCTIVOS ARQUITECTÓNICOS: BAÑO TIPO 03	REFERENCIA: BASE IDU 1630-2020 .DWG ARCHIVO CAD: DIURAR75 .DWG ARCHIVO LAYOUT: DIURAR75 FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: ABRIL DE 2022 FECHA DE ELABORACIÓN PLANO: ENERO DE 2022	PLANCHA No. DIURAR75 DE 168 CONSECUTIVO: 202
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	---	--	---