

DOCUMENTO II

PLANOS

INDICE DE PLANOS

00. SITUACIÓN

00 SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

01. ESTADO ACTUAL

01.01 ESTADO ACTUAL. PLANTA SÓTANO
01.02 ESTADO ACTUAL. PLANTA BAJA
01.03 ESTADO ACTUAL. PLANTA PRIMERA
01.04 ESTADO ACTUAL. SECCIONES

02. ACTUACIONES

02.01.01 DEMOLICIONES. PLANTA SÓTANO
02.01.02 DEMOLICIONES. PLANTA BAJA
02.01.03 DEMOLICIONES. PLANTA PRIMERA
02.02.01 ACTUACIONES. PLANTA SÓTANO
02.02.02 ACTUACIONES. PLANTA BAJA
02.02.03 ACTUACIONES. PLANTA PRIMERA

03. ESTADO REFORMADO

03.01 ESTADO REFORMADO. PLANTA SÓTANO
03.02 ESTADO REFORMADO. PLANTA BAJA
03.03 ESTADO REFORMADO. PLANTA PRIMERA
03.04 ESTADO REFORMADO. SECCIONES

04. ALBAÑILERÍA

04.01 ALBAÑILERÍA. PLANTA SÓTANO
04.02 ALBAÑILERÍA. PLANTA BAJA
04.03 ALBAÑILERÍA. PLANTA PRIMERA

05. ACABADOS

05.01 ACABADOS. PLANTA BAJA
05.02 ACABADOS. PLANTA PRIMERA

06. FALSOS TECHOS

06.01 FALSOS TECHOS. PLANTA BAJA
06.02 FALSOS TECHOS. PLANTA PRIMERA

07. CARPINTERÍAS

07.01 CARPINTERÍAS. PLANTA SÓTANO

- 07.02 CARPINTERÍAS. PLANTA BAJA
- 07.03 CARPINTERÍAS. PLANTA PRIMERA
- 07.04 CARPINTERÍA. DETALLES

08. SECTORIZACIÓN Y EVACUACIÓN DE INCENDIOS

- 08.01 SECTORIZACIÓN Y EVACUACIÓN DE INCENDIOS. PLANTA SÓTANO
- 08.02 SECTORIZACIÓN Y EVACUACIÓN DE INCENDIOS. PLANTA BAJA
- 08.03 SECTORIZACIÓN Y EVACUACIÓN DE INCENDIOS. PLANTA PRIMERA

09. ACCESIBILIDAD

- 09.01 ACCESIBILIDAD. PLANTA BAJA
- 09.02 ACCESIBILIDAD. PLANTA PRIMERA

10. INSTALACIONES

- 10.01.01 ELECTRICIDAD FUERZA. PLANTA SÓTANO
- 10.01.02 ELECTRICIDAD FUERZA. PLANTA BAJA
- 10.01.03 ELECTRICIDAD FUERZA. PLANTA PRIMERA
- 10.01.04 ELECTRICIDAD FUERZA. ESQUEMAS
- 10.02.01 ELECTRICIDAD. ALUMBRADO. PLANTA BAJA
- 10.02.02 ELECTRICIDAD. ALUMBRADO. PLANTA PRIMERA
- 10.03.01 PCI. PLANTA SÓTANO
- 10.03.02 PCI. PLANTA BAJA
- 10.03.03 PCI. PLANTA PRIMERA
- 10.04.01 VENTILACIÓN. PLANTA SÓTANO
- 10.04.02 VENTILACIÓN. PLANTA BAJA
- 10.04.03 VENTILACIÓN. PLANTA PRIMERA
- 10.05.01 CLIMA. PLANTA BAJA
- 10.05.02 CLIMA. PLANTA PRIMERA
- 10.06.01 TELECOMUNICACIONES. PLANTA BAJA
- 10.06.02 TELECOMUNICACIONES. PLANTA PRIMERA
- 10.06.03 TELECOMUNICACIONES. ESQUEMAS
- 10.07.01 FONTANERÍA. PLANTA BAJA
- 10.07.02 FONTANERÍA. PLANTA PRIMERA
- 10.08.01 SANEAMIENTO. PLANTA BAJA
- 10.08.02 SANEAMIENTO. PLANTA PRIMERA

MAPA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE ESPAÑA

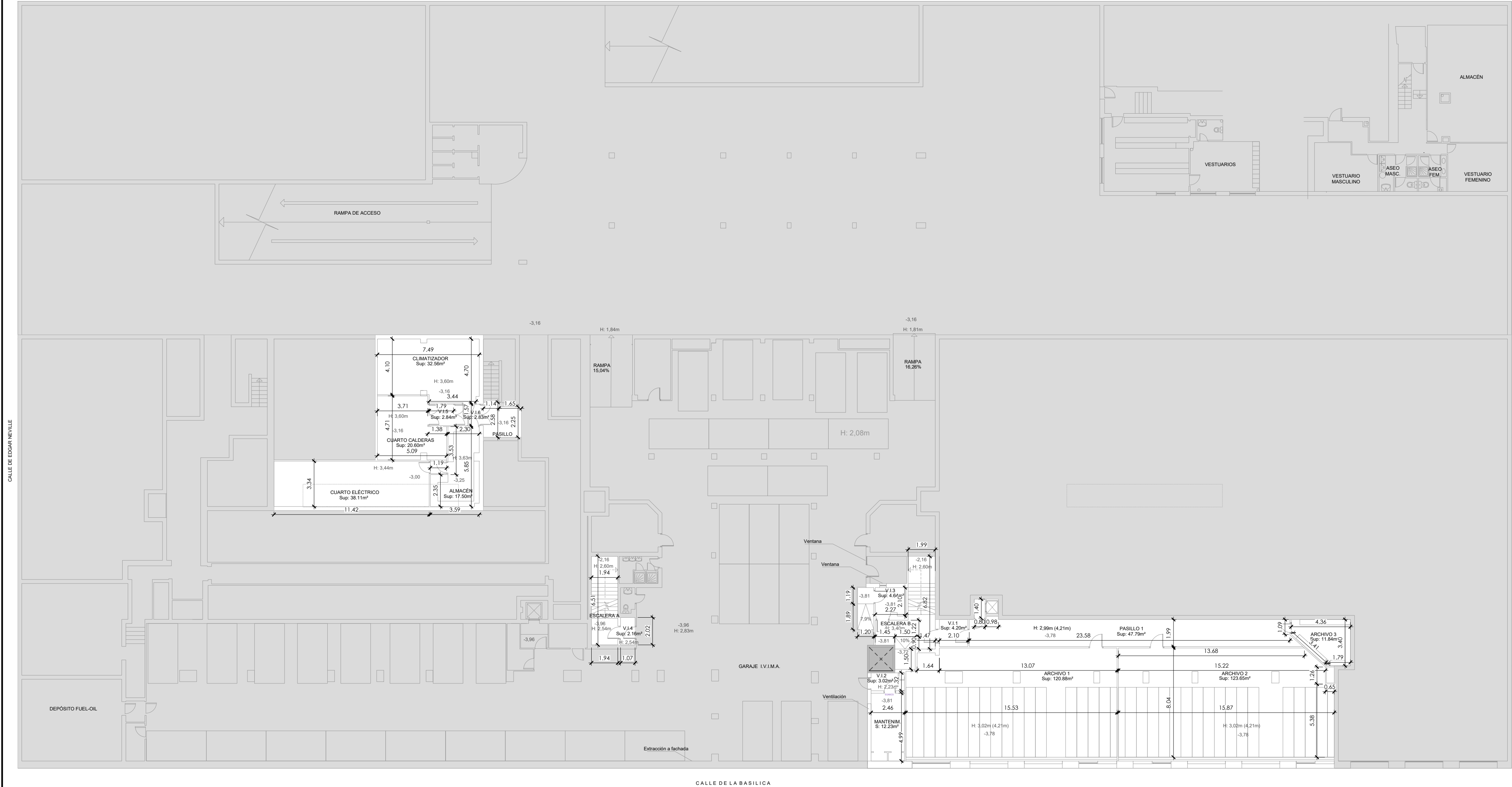


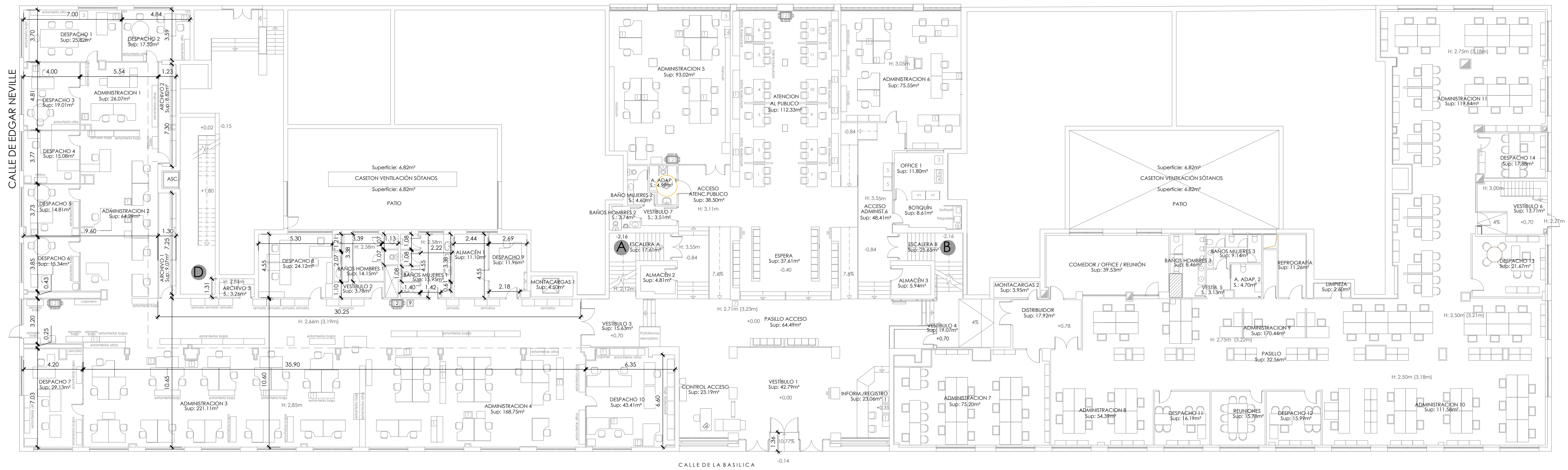
ORTOFOTO SITUACIÓN E:1/10000

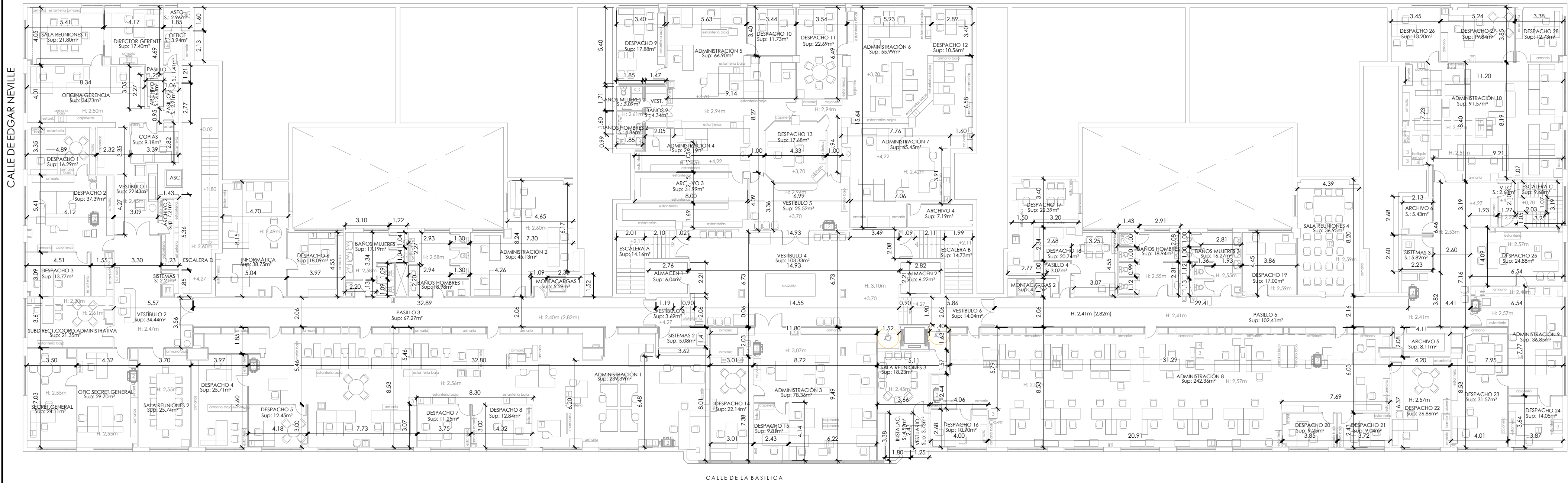


ORTOFOTO EMPLAZAMIENTO E:1/1250

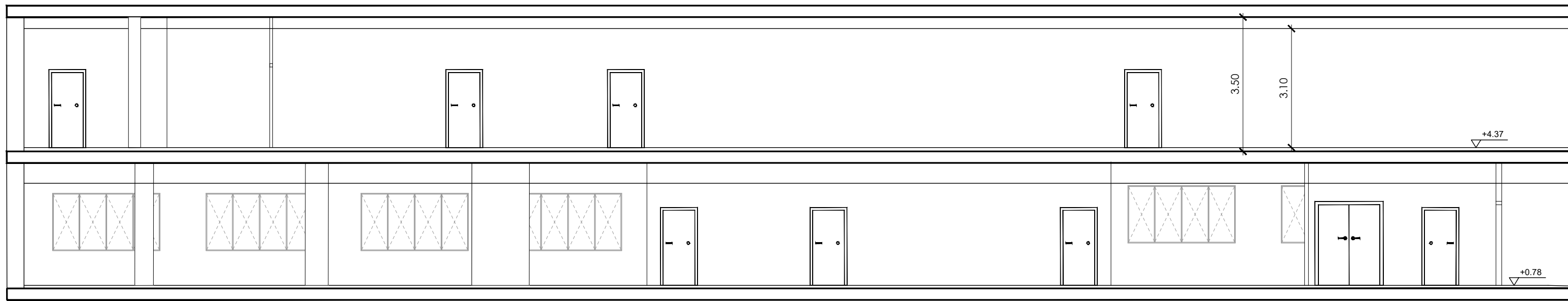




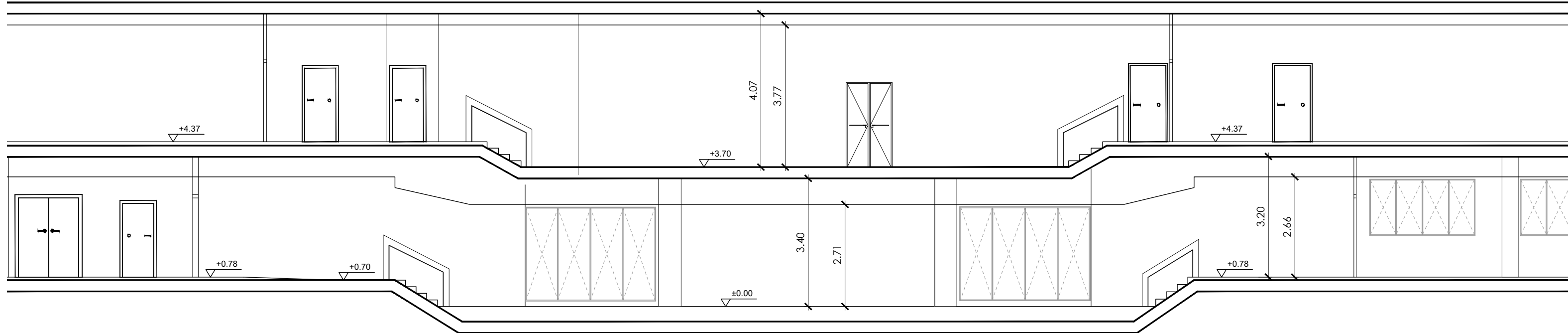




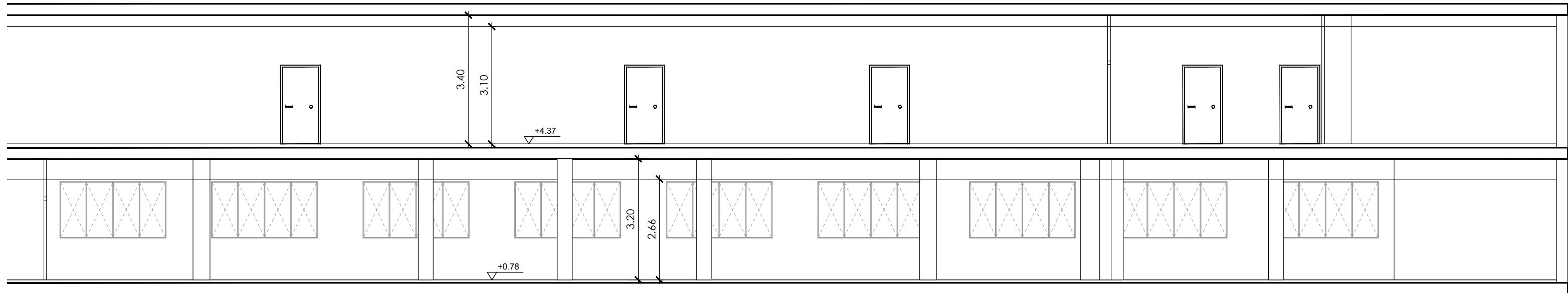
SECCIÓN 1 - ZONA 1



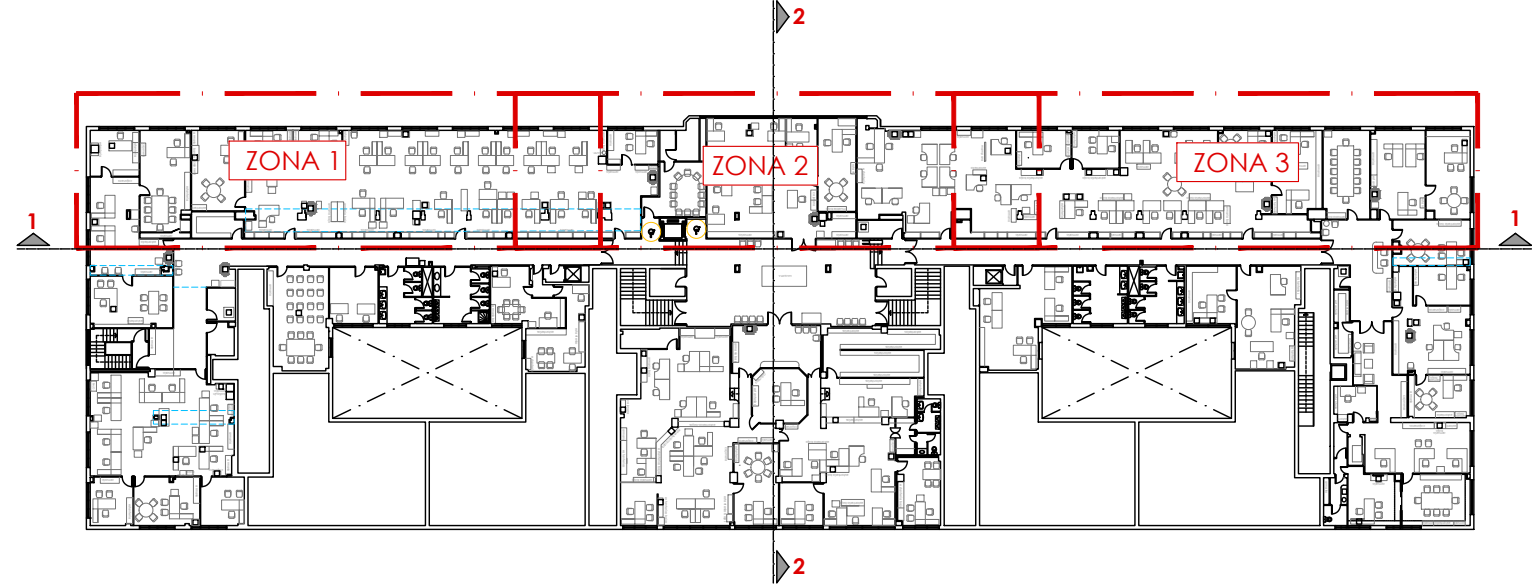
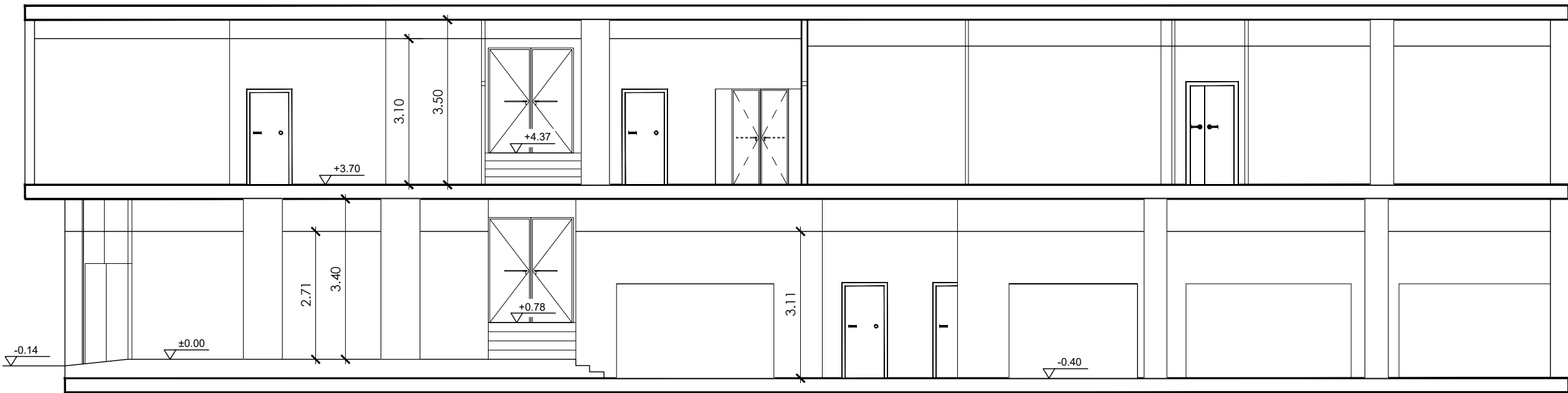
SECCIÓN 1 - ZONA 2

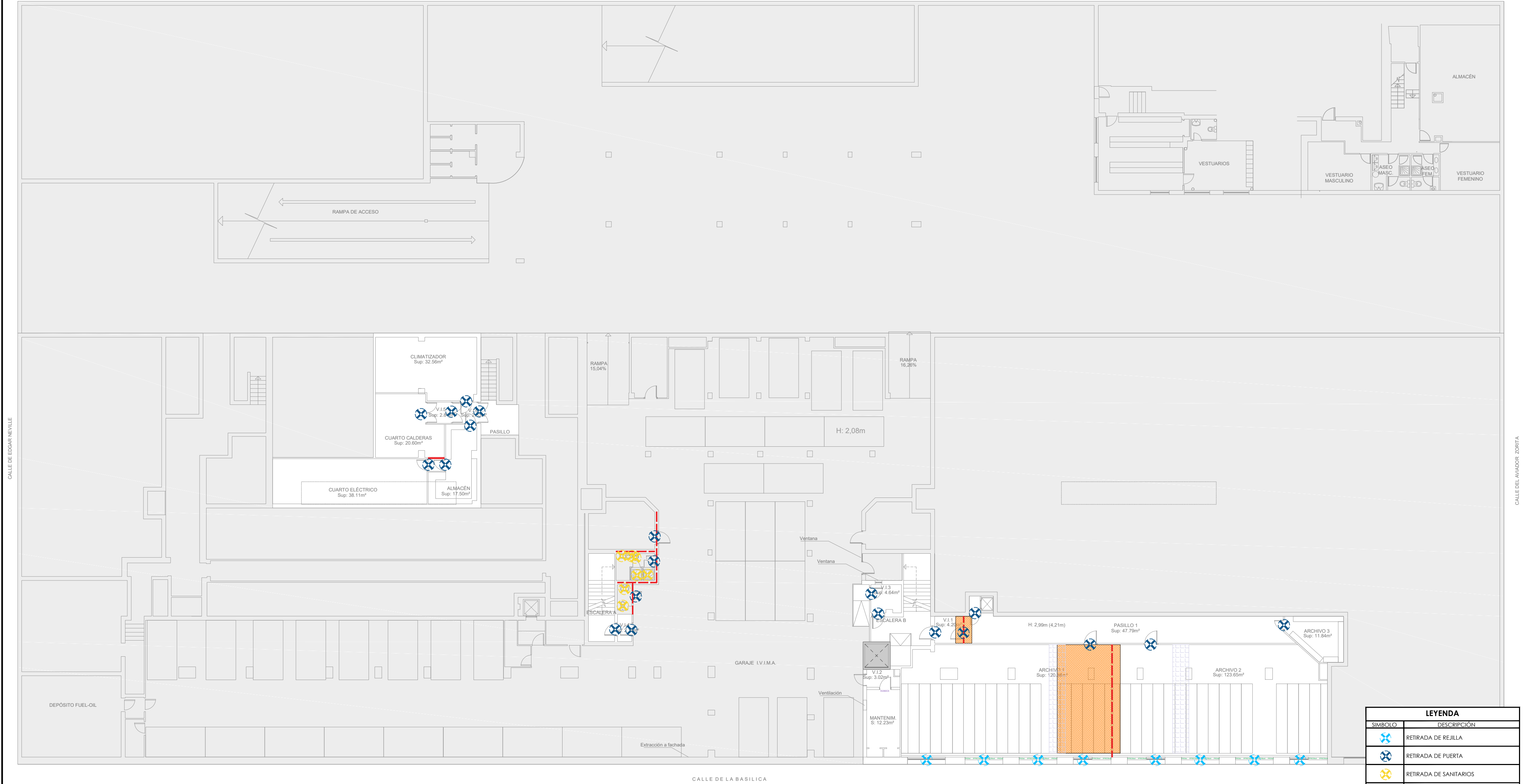


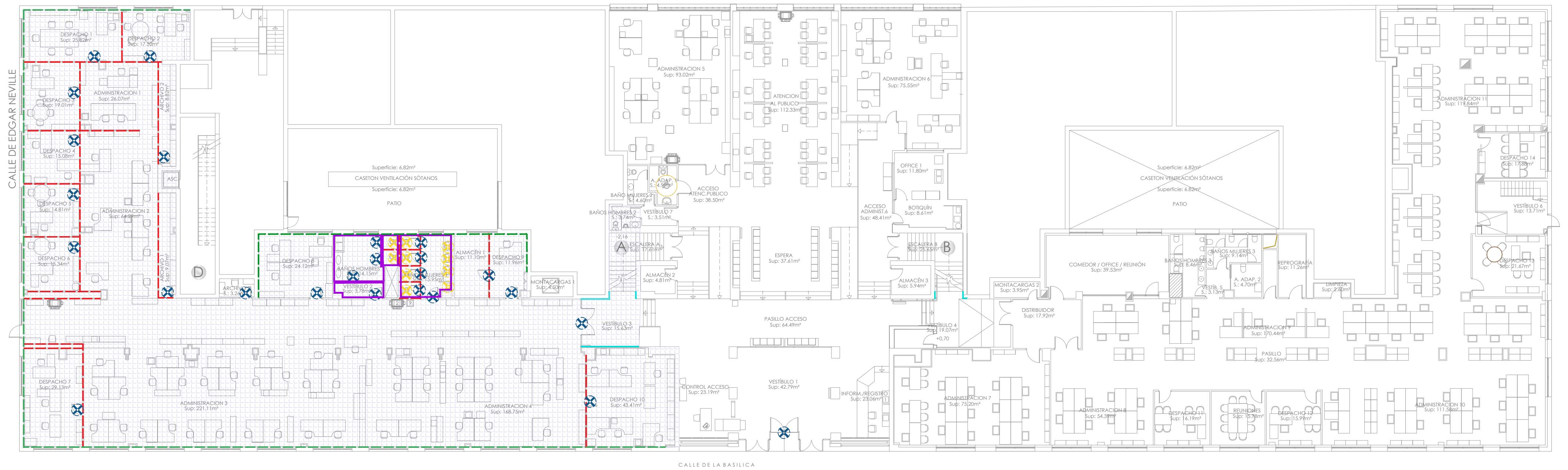
SECCIÓN 1 - ZONA 3



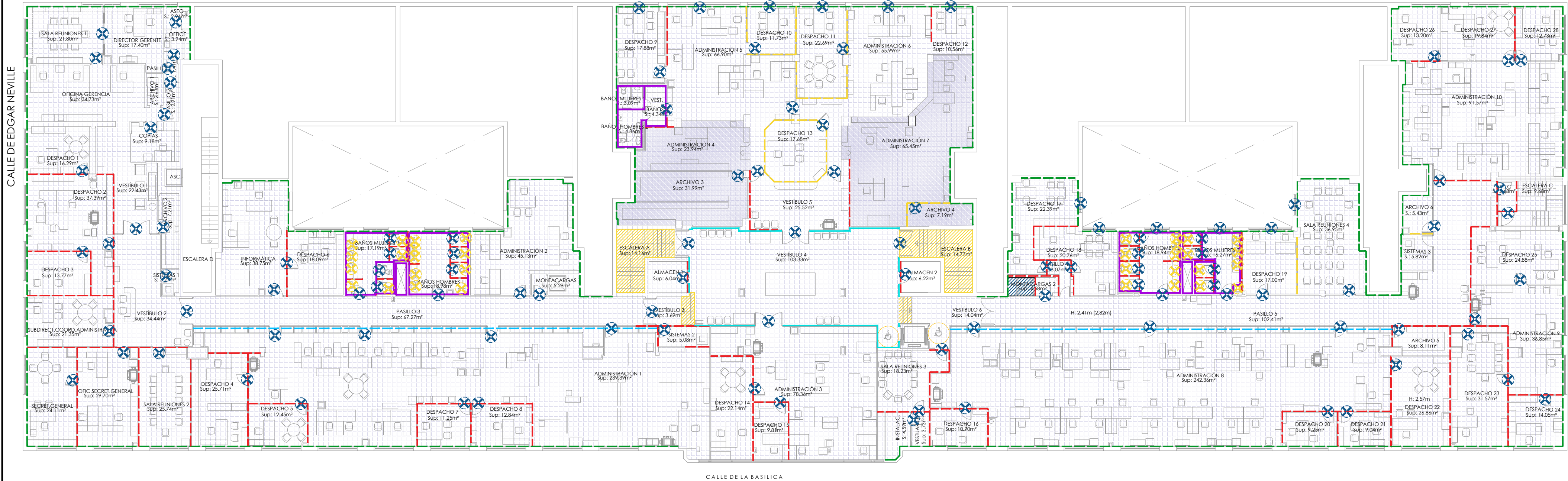
SECCIÓN 2



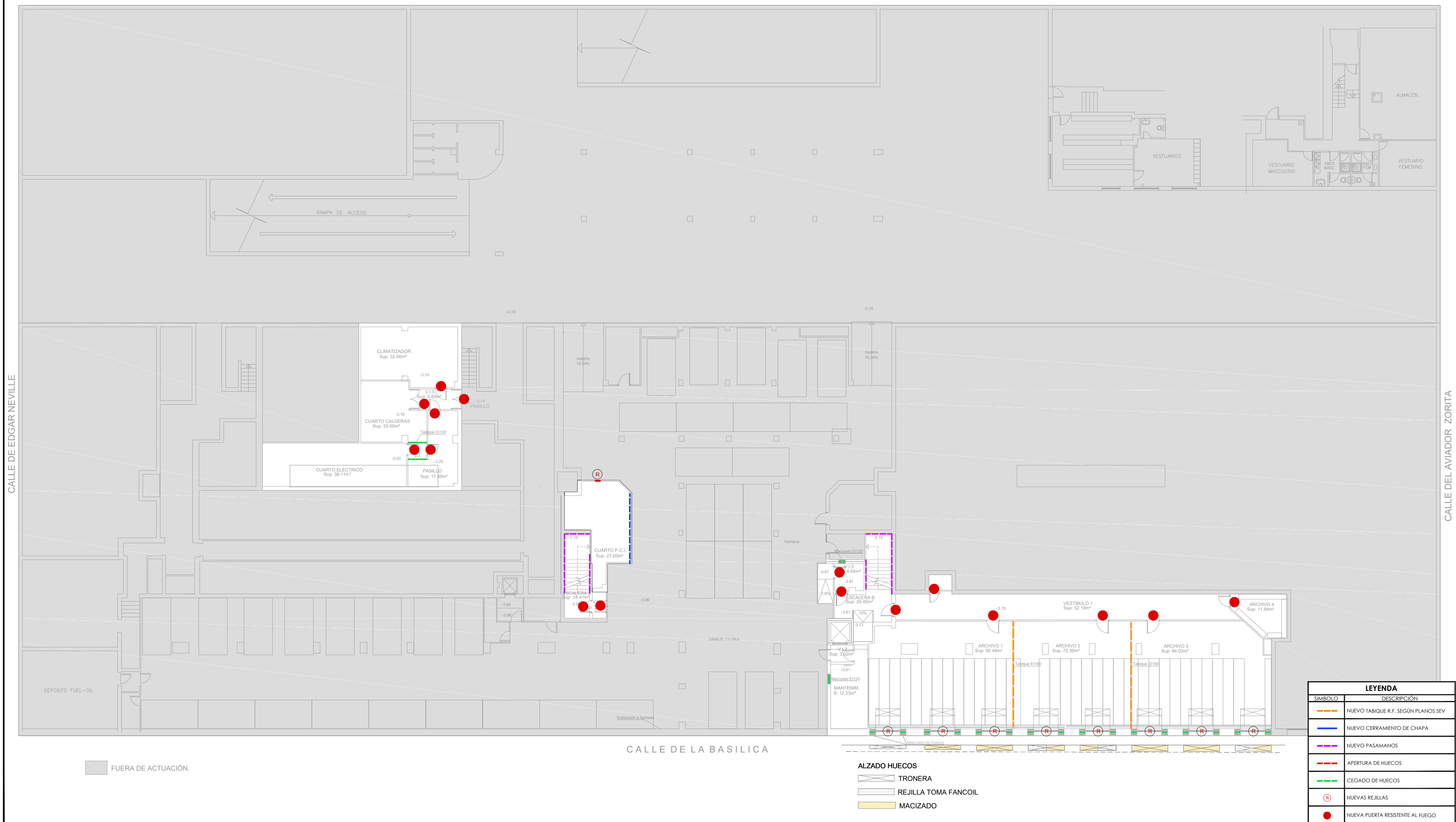


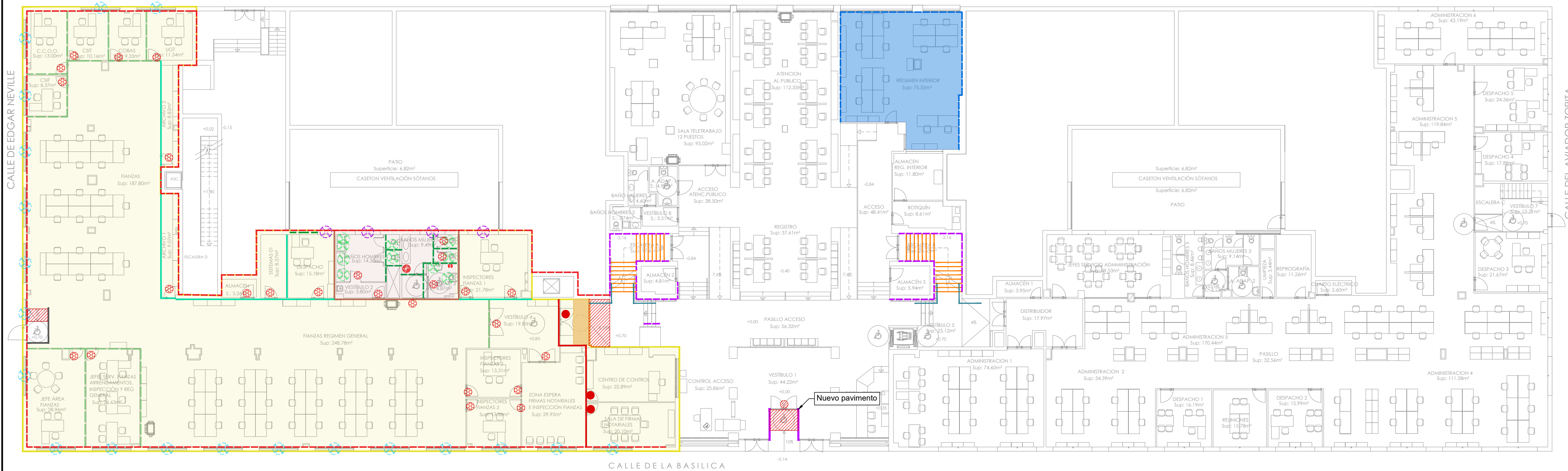


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	RETIRADA DE SANITARIOS
	RETIRADA DE CARPINTERÍA
	DEMOLICIÓN Peldaños y Zanquines
	DESMONTAJE DE MONTACARGAS
	DEMOLICIÓN COMPLETA DE FALSO TECHO
	DEMOLICIÓN DE FORJADO ELEVADO
	DEMOLICIÓN DE HOJA INTERIOR CERRAMIENTO
	DEMOLICIÓN DE TABIQUES
	DESMONTAJE DE MAMPARAS
	RETIRADA DE ARMARIOS
	DEMOLICIÓN APLICADO MÁRMOL

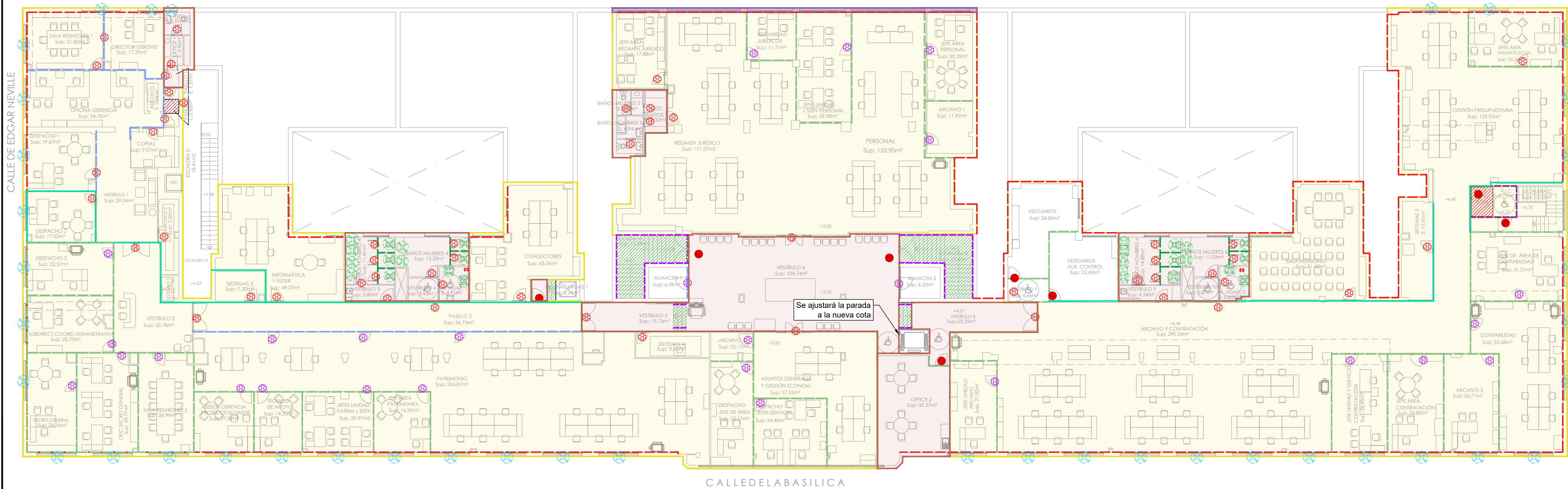


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	RETIRADA DE SANITARIOS
	RETIRADA DE CARPINTERÍA
	DEMOLICIÓN Peldaños y ZANQUINES
	DESMONTAJE DE MONTACARGAS
	DEMOLICIÓN COMPLETA DE FALSO TECHO
	DEMOLICIÓN DE FORJADO ELEVADO
	DEMOLICIÓN DE HOJA INTERIOR CERRAMIENTO
	DEMOLICIÓN DE TABIQUES
	DESMONTAJE DE MAMPARAS
	RETIRADA DE ARMARIOS
	DEMOLICIÓN APLICADO MÁRMOL

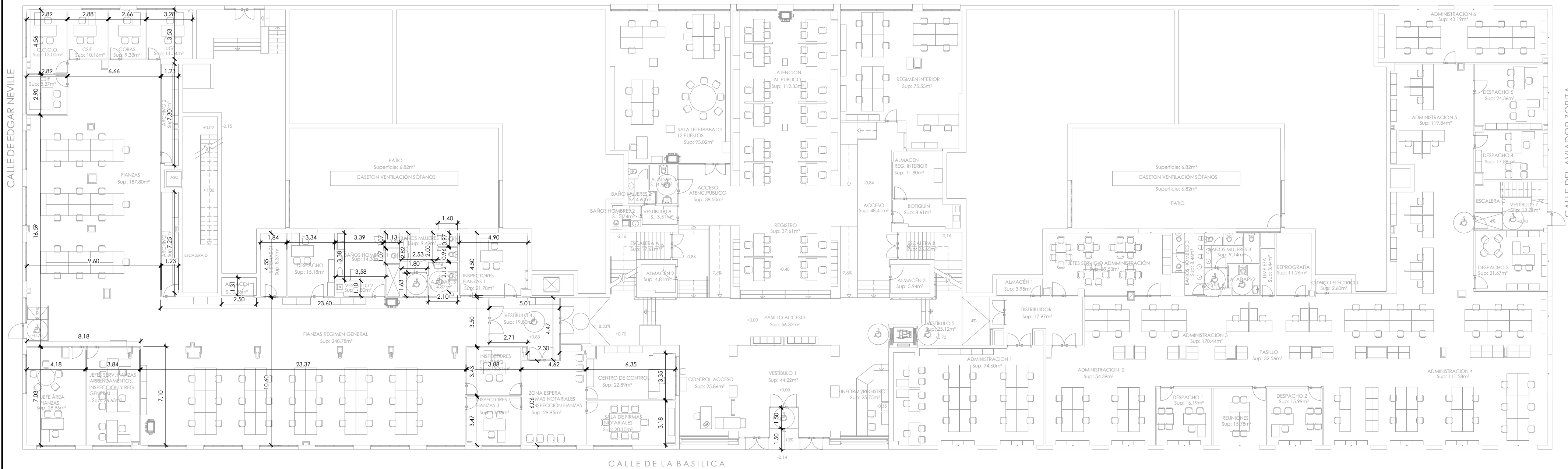


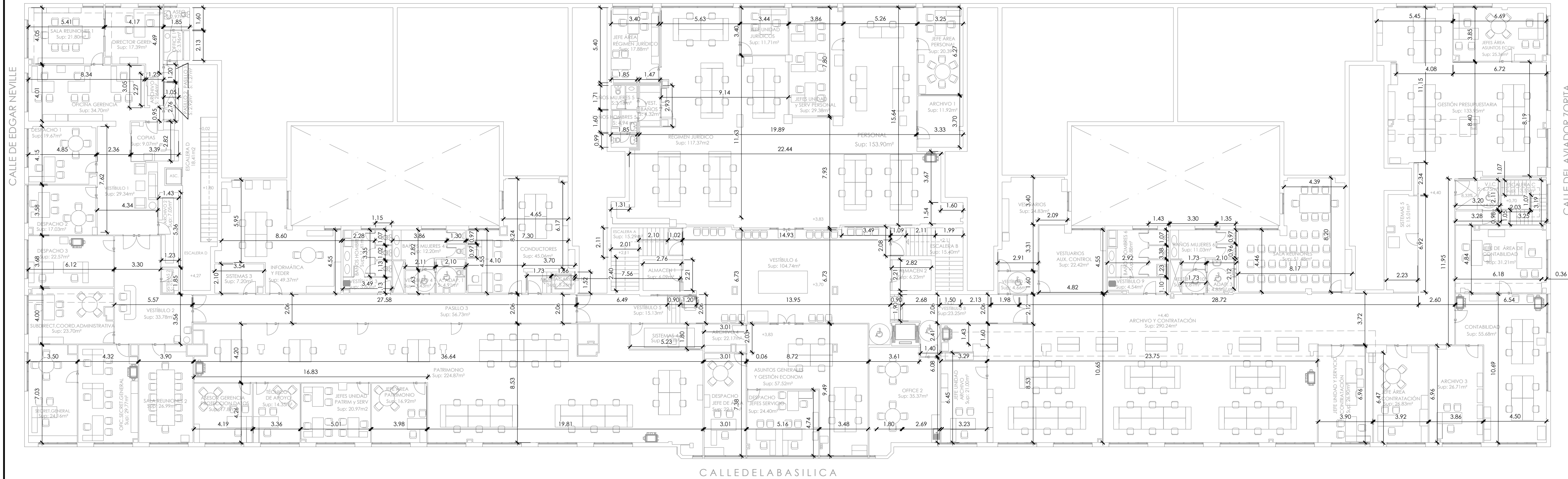


LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TRASDOSADO AUTOPORTANTE		RAMPAS NUEVAS
	INSTALACIÓN DE MAMPARAS DE VIDRIO BARRERA FONICA		INSTALACIÓN DE SUELO TÉCNICO
	CABINAS SANITARIAS		ELEVACIÓN DE SOLERA
	MACIZADO DE HUECO PARCIAL		RENOVACIÓN DE PAVIMENTO
	NUEVO PASAMANOS		NUEVA PUERTA RESISTENTE AL FUEGO
	INSTALACIÓN ZÓCALO TÉCNICO		NUEVA PUERTA AUTOMÁTICA
	INSTALACIÓN TABIQUE FOC R.F.		PUERTA NUEVA MEDIDA SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERÍA
	RENOVACIÓN Peldaños		SUSTITUCIÓN DE VIDRIO CARPINTERÍA NIVEL IMPACTO 3
	TRASDOSADO DIRECTO		LLAMADOR DE ASISTENCIA
	NUEVO ZAGUÁN DE VIDRIO		SUSTITUCIÓN DE VIDRIO Y MONITORIZACIÓN DE PERSIANAS
	RETIRADA APLACADO MÁRMOL		INSTALACIÓN DE SANITARIOS
	Tabique de 1.50 m		SUSTITUCIÓN POR VENTANA DE PVC



LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TRASDOSADO AUTOPORTANTE		ESCALERAS NUEVAS
	INSTALACIÓN DE MAMPARAS DE VIDRIO BARRERA FONICA		NUEVA PUERTA RESISTENTE AL FUEGO
	CABINAS SANITARIAS		PUERTA NUEVA EN MAMPARA MEDIDA SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERÍA
	NUEVO PASAMANOS		PUERTA NUEVA EN TABIQUE MEDIDA SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERÍA
	TRASDOSADO DIRECTO		LLAMADOR DE ASISTENCIA
	TABIQUE DE PLADUR		SUSTITUCIÓN DE VIDRIO Y MONITORIZACIÓN DE PERSIANAS
	INSTALACIÓN DE SUELO TÉCNICO		INSTALACIÓN DE SANITARIOS
	ELEVACIÓN DE SOLERA		SUSTITUCIÓN POR VENTANA DE PVC
	RAMPAS NUEVAS		

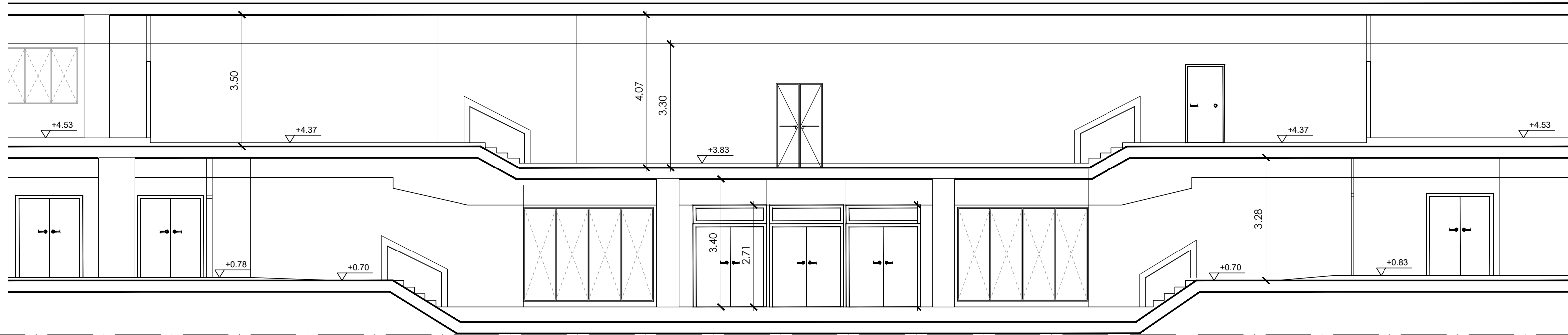




SECCIÓN 1 - ZONA 1



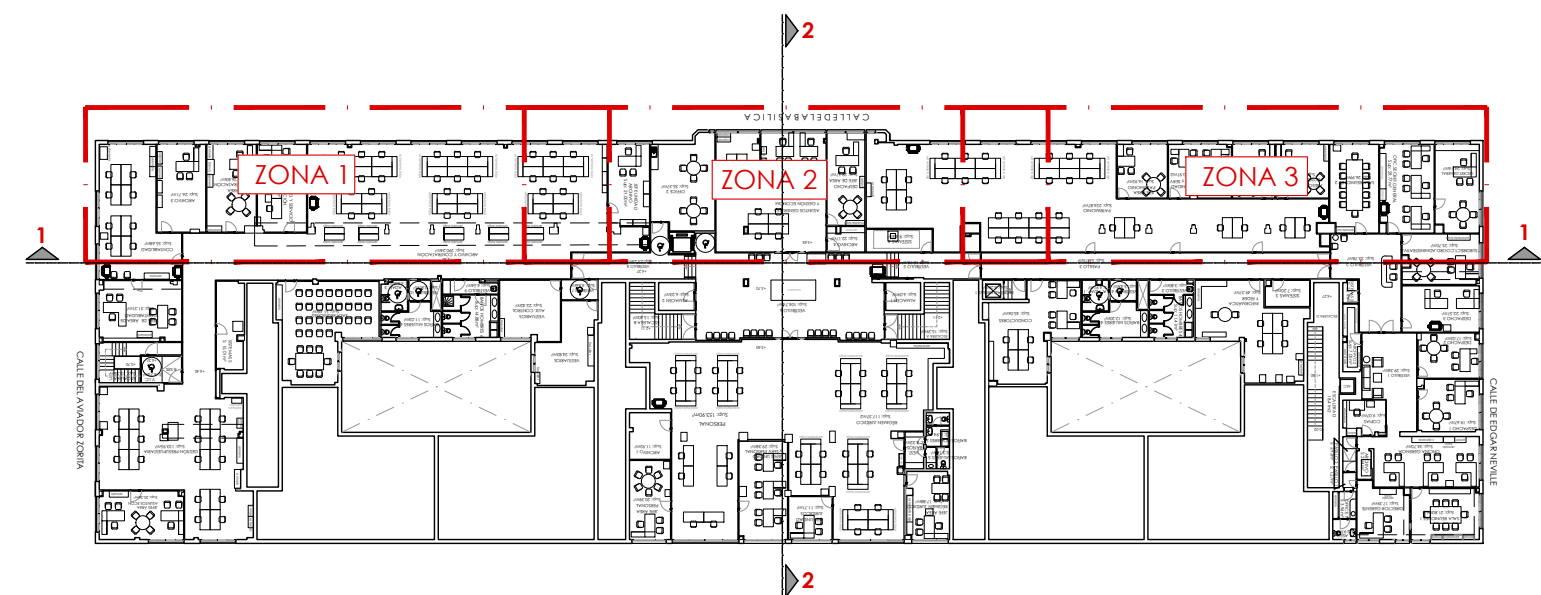
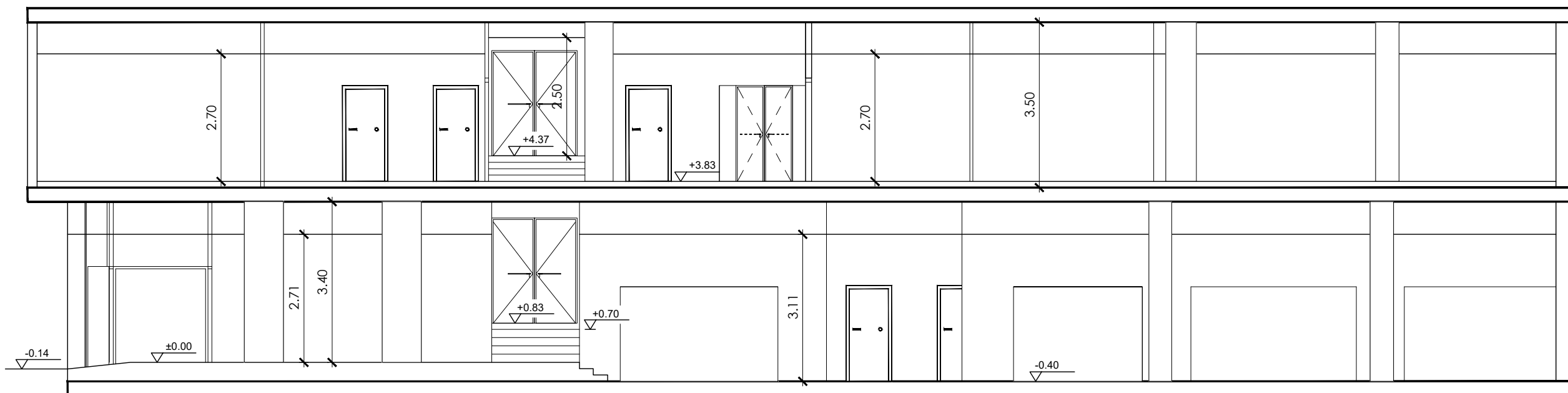
SECCIÓN 1 - ZONA 2

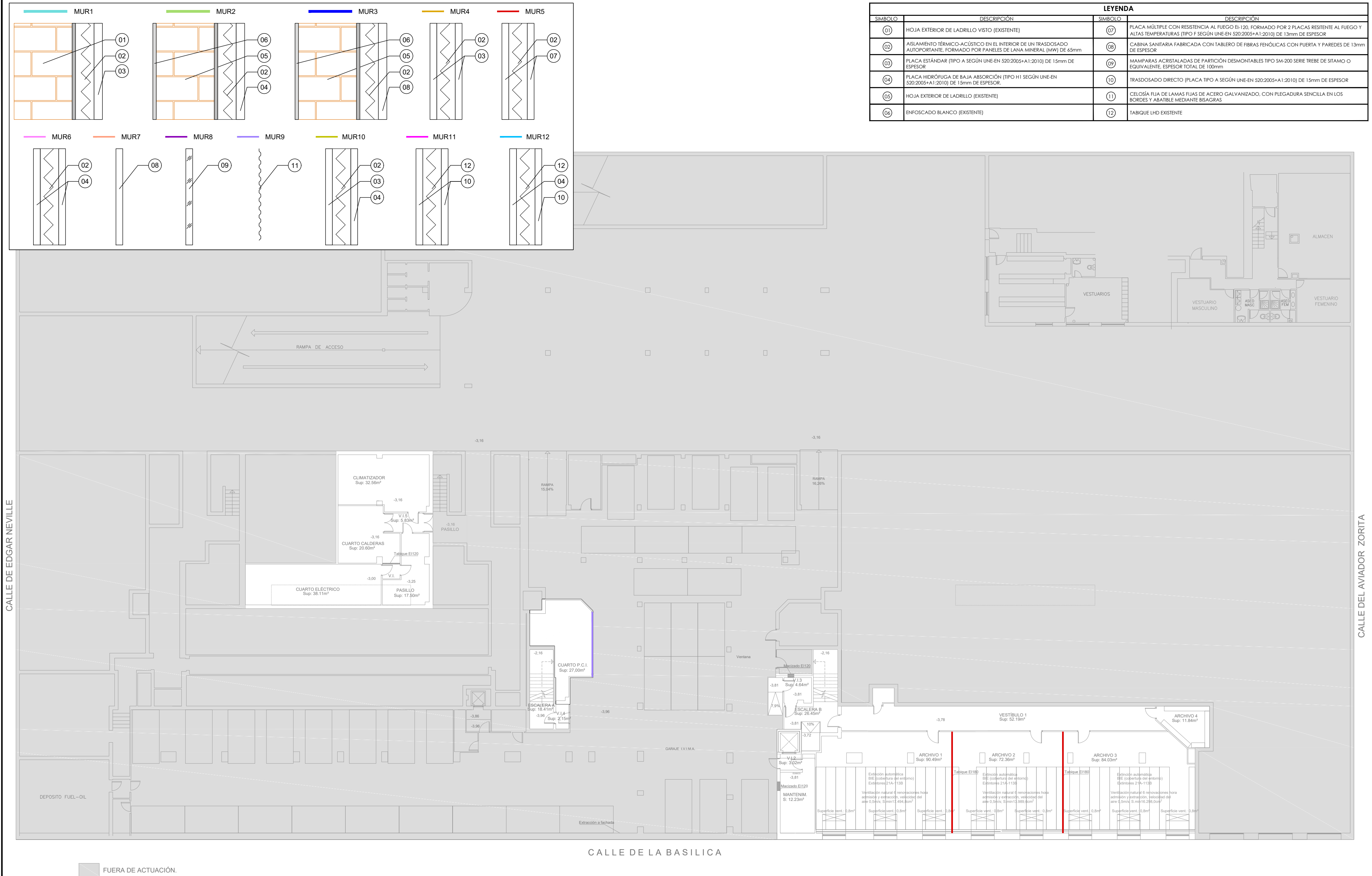


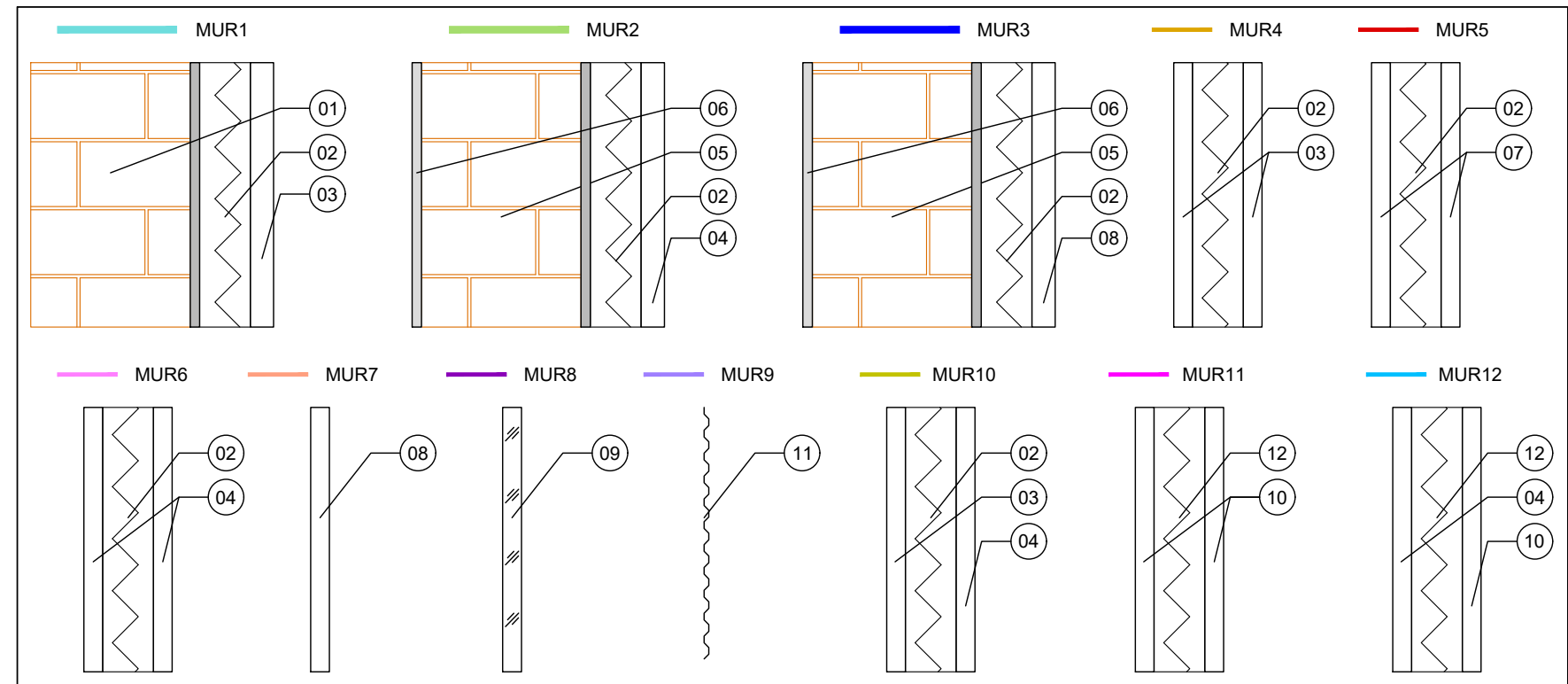
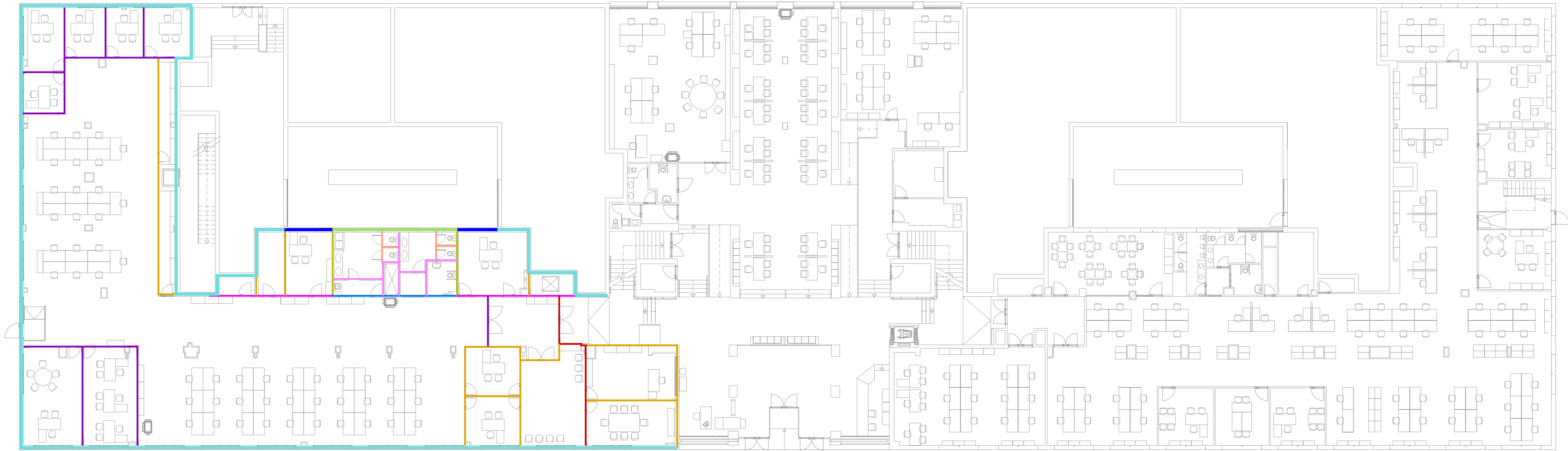
SECCIÓN 1 - ZONA 3



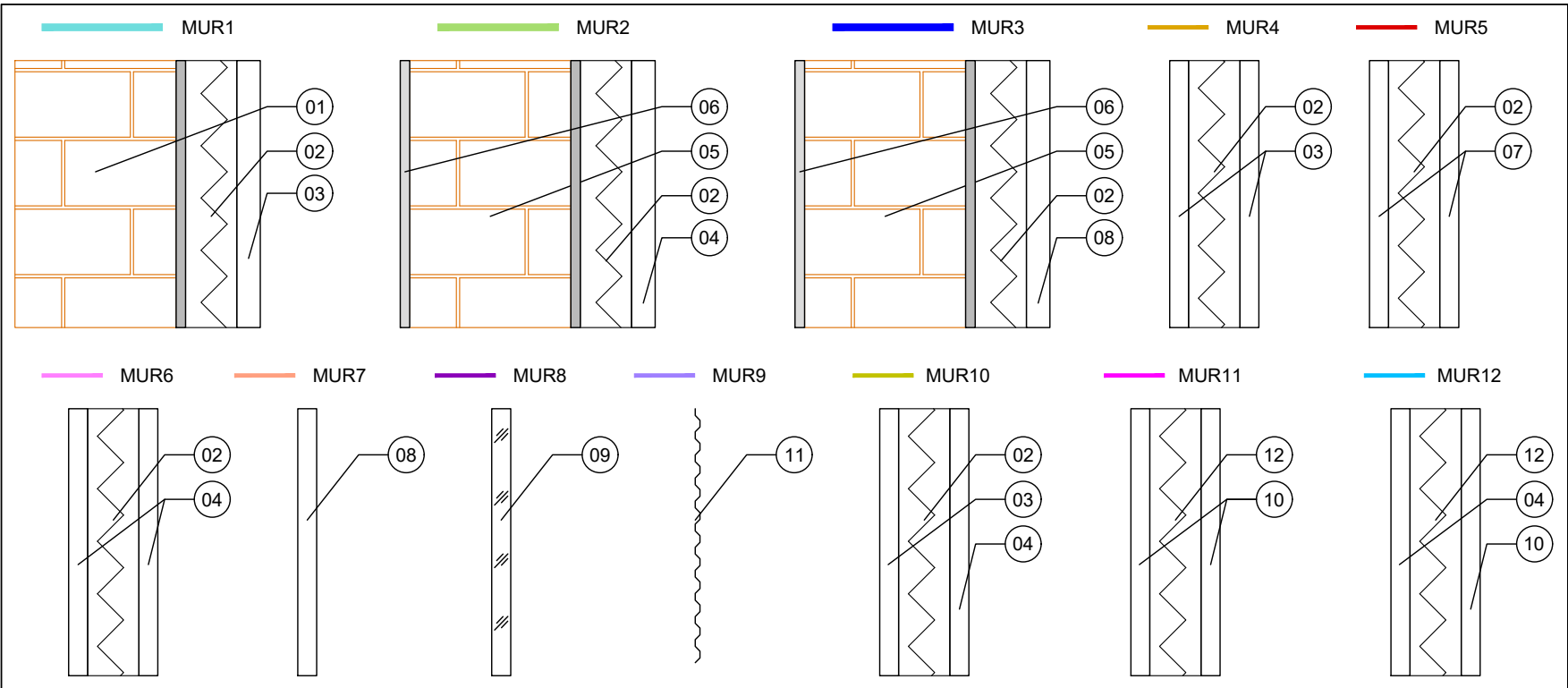
SECCIÓN 2



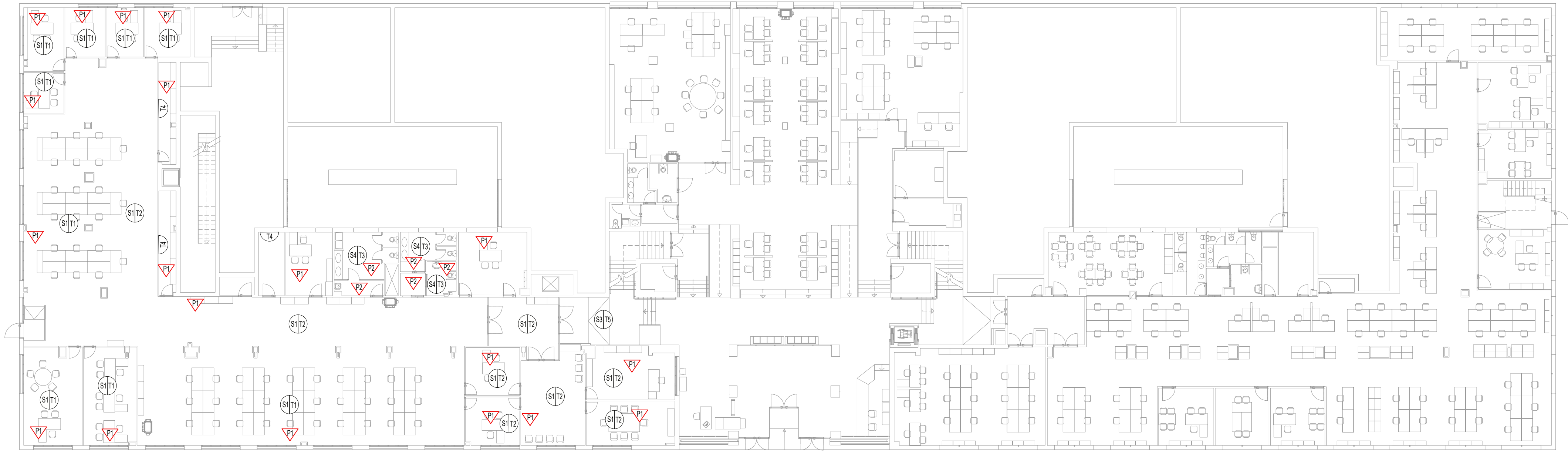




LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
(01)	HOJA EXTERIOR DE LADRILLO VISTO (EXISTENTE)
(02)	AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EN EL INTERIOR DE UN TRASDOSADO AUTOPORTANTE, FORMADO POR PANELES DE LANA MINERAL (MW) DE 65mm
(03)	PLACA ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 15mm DE ESPESOR
(04)	PLACA HIDRÓFUGA DE BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1 SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 15mm DE ESPESOR
(05)	HOJA EXTERIOR DE LADRILLO (EXISTENTE)
(06)	ENFOSCADO BLANCO (EXISTENTE)
(07)	PLACA MÚLTIPLE CON RESISTENCIA AL FUEGO EI-120, FORMADO POR 2 PLACAS RESISTENTE AL FUEGO Y ALTAS TEMPERATURAS (TIPO F SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13mm DE ESPESOR
(08)	CABINA SANITARIA FABRICADA CON TABLERO DE FIBRAS FENÓLICAS CON PUERTA Y PAREDES DE 13mm DE ESPESOR
(09)	MAMPARAS ACRIALADAS DE PARTICIÓN DESMONTABLES TIPO SM-200 SERIE TREBE DE SITAMO O EQUIVALENTE, ESPESOR TOTAL DE 100mm
(10)	TRASDOSADO DIRECTO (PLACA TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 15mm DE ESPESOR
(11)	CELOSÍA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES Y ABATIBLE MEDIANTE BISAGRAS
(12)	TABIQUE LHD EXISTENTE



LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
01	HOJA EXTERIOR DE LADRILLO VISTO (EXISTENTE)
02	AISLAMIENTO TÉRMICO-ACÚSTICO EN EL INTERIOR DE UN TRASDOSADO AUTOPORTANTE, FORMADO POR PANELES DE LANA MINERAL (MW) DE 65mm
03	PLACA ESTÁNDAR (TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 15mm DE ESPESOR
04	PLACA HIDRÓFUGA DE BAJA ABSORCIÓN (TIPO H1 SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 15mm DE ESPESOR
05	HOJA EXTERIOR DE LADRILLO (EXISTENTE)
06	ENFOSCADO BLANCO (EXISTENTE)
07	PLACA MÚLTIPLE CON RESISTENCIA AL FUEGO EI-120, FORMADO POR 2 PLACAS RESISTENTE AL FUEGO Y ALTAS TEMPERATURAS (TIPO F SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 13mm DE ESPESOR
08	CABINA SANITARIA FABRICADA CON TABLERO DE FIBRAS FENÓLICAS CON PUERTA Y PAREDES DE 13mm DE ESPESOR
09	MAMPARAS ACRIALASDAS DE PARTICIÓN DESMONTABLES TIPO SM-200 SERIE TREBE DE SITAMO O EQUIVALENTE, ESPESOR TOTAL DE 100mm
10	TRASDOSADO DIRECTO (PLACA TIPO A SEGÚN UNE-EN 520:2005+A1:2010) DE 15mm DE ESPESOR
11	CELOSÍA FIJA DE LAMAS FIJAS DE ACERO GALVANIZADO, CON PLEGADURA SENCILLA EN LOS BORDES Y ABATIBLE MEDIANTE BISAGRAS
12	TABIQUE LHD EXISTENTE



P		PARAMENTOS VERTICALES
P1		PINTURA PLÁSTICA BLANCA O PIGMENTADA, LISA MATE BUENA ADHERENCIA.
P2		ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 25X40 CM

S		SUELOS Y PAVIMENTOS
S1		PAVIMENTO ELEVADO A BASE DE BALDOSAS CON ACABADO EN LINÓLEO DE 600X600 MM Y 32 MM DE ESPESOR. (ACABADO SIMILAR AL ALA EJECUTADA)
S2		PAVIMENTO ELEVADO A BASE DE BALDOSAS CON ACABADO EN LINÓLEO DE 600X600 MM Y 32 MM DE ESPESOR (ACABADO A ELEGIR POR LA DF)
S3		PAVIMENTO DE LINÓLEO DE 2.5 MM DE ESPESOR HOMOGÉNEO, ANTIESTÁTICO, CALANDRADO Y COMPACTADO, EN COLOR A ELEGIR POR LA DF
S4		SOLADO DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ARQUITECTURA TODO EN MASA (BIA- SEGÚN UNE-EN 14411:2016), EN BALDOSAS DE 40.5X40.5 CM, EN COLORES GRIS, NEGRO, PERLA Y BEIGE, RECIBIDO CON MORTERO COLA C2 SEGÚN UNE-EN 12004-1:2017.

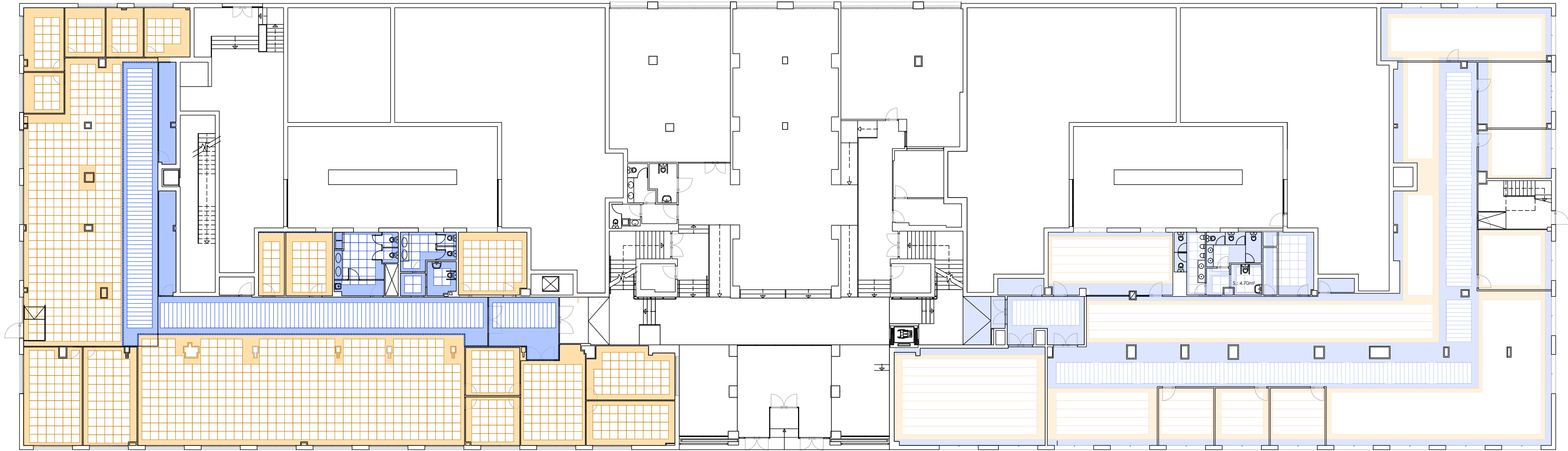
T		TECHOS Y FALSOS TECHOS
T1		FALSO TECHO REGISTRABLE DE BANDEJAS DE CHAPA METÁLICA PERFORADA, DE DIMENSIONES DE BANDEJA DE 600X600 MM, CON ACABADO LACADO EN COLOR
T2		FALSO TECHO REGISTRABLE DE BANDEJAS DE CHAPA METÁLICA PERFORADA, DE DIMENSIONES DE BANDEJA DE 1200-1800X300 MM
T3		FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON REVESTIMIENTO VINÍLICO EN COLOR BLANCO, DE DIMENSIONES DE CUADRÍCULA DE 600X600 MM
T4		FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PTU) FORMADO UNA PLACA DE YESO LAMINADO
T5		FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS ACÚSTICAS DE FIBRA DE MADERA, DE DIMENSIONES DE CUADRÍCULA DE 600X600 MM Y 35 MM DE ESPESOR



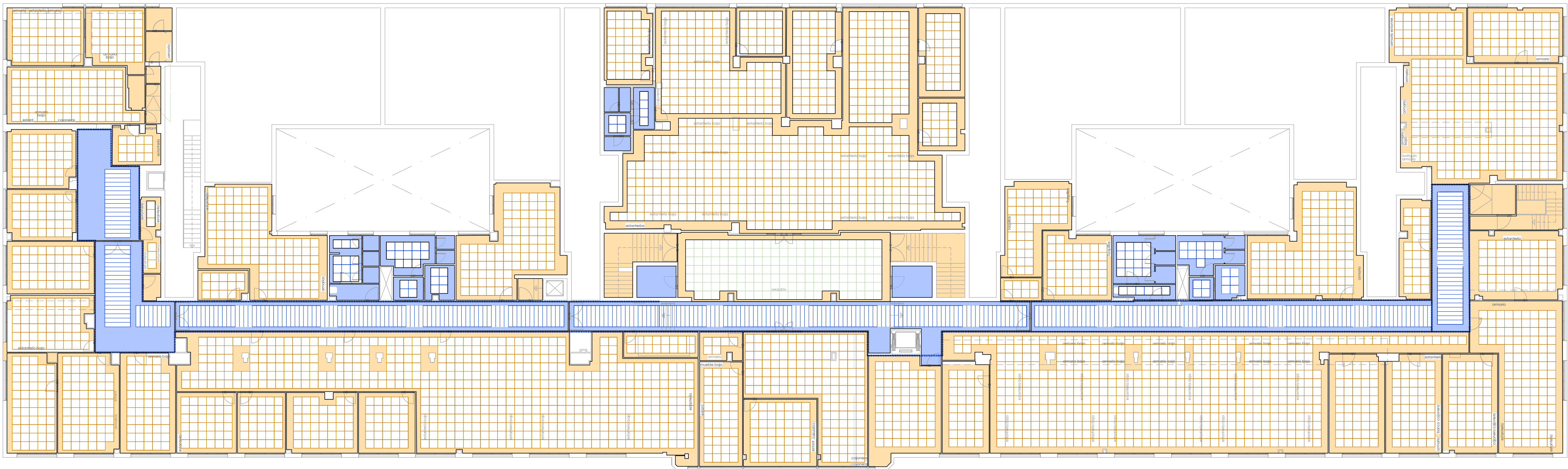
P		PARAMENTOS VERTICALES
P1		PINTURA PLÁSTICA BLANCA O PIGMENTADA, LISA MATE BUENA ADHERENCIA.
P2		ALICATADO CON AZULEJO BLANCO 25X40 CM

S		SUELOS Y PAVIMENTOS
S1		PAVIMENTO ELEVADO A BASE DE BALDOSAS CON ACABADO EN LINÓLEO DE 600X600 MM Y 32 MM DE ESPESOR. (ACABADO SIMILAR AL AILA EJECUTADA)
S2		PAVIMENTO ELEVADO A BASE DE BALDOSAS CON ACABADO EN LINÓLEO DE 600X600 MM Y 32 MM DE ESPESOR (ACABADO A ELEGIR POR LA DF)
S3		PAVIMENTO DE LINÓLEO DE 2.5 MM DE ESPESOR HOMOGÉNEO, ANTIESTÁTICO, CALANDRADO Y COMPACTADO, EN COLOR A ELEGIR POR LA DF
S4		SOLADO DE GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO ARQUITECTURA TODO EN MASA (BIA- SEGÚN UNE-EN 14411:2016), EN BALDOSAS DE 40.5X40.5 CM, EN COLORES GRIS, NEGRO, PERLA Y BEIGE, RECIBIDO CON MORTERO COLA C2 SEGÚN UNE-EN 12004-1:2017.

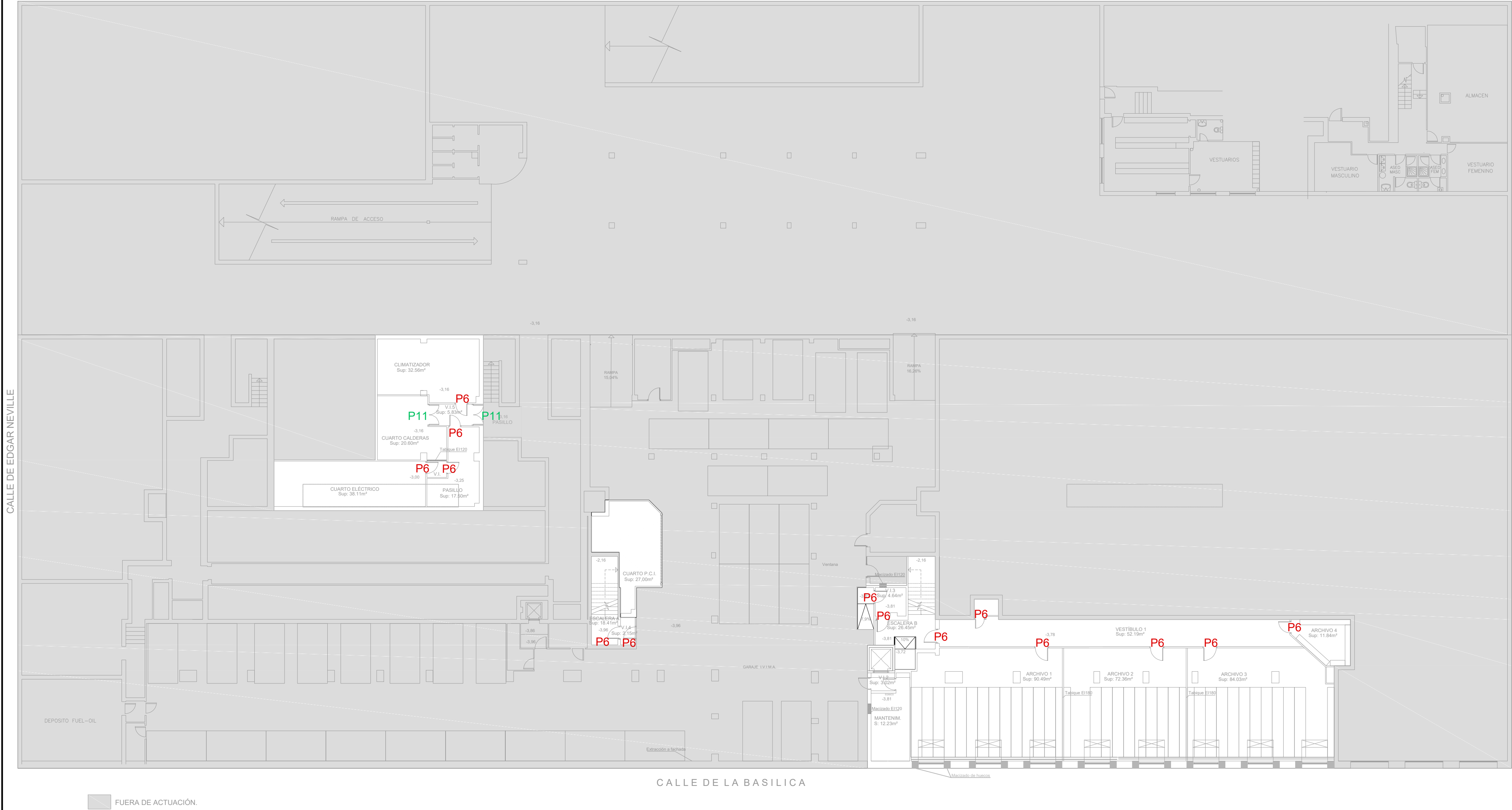
T		TECHOS Y FALSOS TECHOS
T1		FALSO TECHO REGISTRABLE DE BANDEJAS DE CHAPA METÁLICA PERFORADA, DE DIMENSIONES DE BANDEJA DE 600X600 MM, CON ACABADO LACADO EN COLOR
T2		FALSO TECHO REGISTRABLE DE BANDEJAS DE CHAPA METÁLICA PERFORADA, DE DIMENSIONES DE BANDEJA DE 1200x1800/3000 MM
T3		FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS DE YESO LAMINADO CON REVESTIMIENTO VINÍLICO EN COLOR BLANCO, DE DIMENSIONES DE CUADRÍCULA DE 600X600 MM
T4		FALSO TECHO CONTINUO DE PLACAS DE YESO LAMINADO (PTL) FORMADO UNA PLACA DE YESO LAMINADO
T5		FALSO TECHO REGISTRABLE DE PLACAS ACÚSTICAS DE FIBRA DE MADERA, DE DIMENSIONES DE CUADRÍCULA DE 600X600 MM Y 35 MM DE ESPESOR

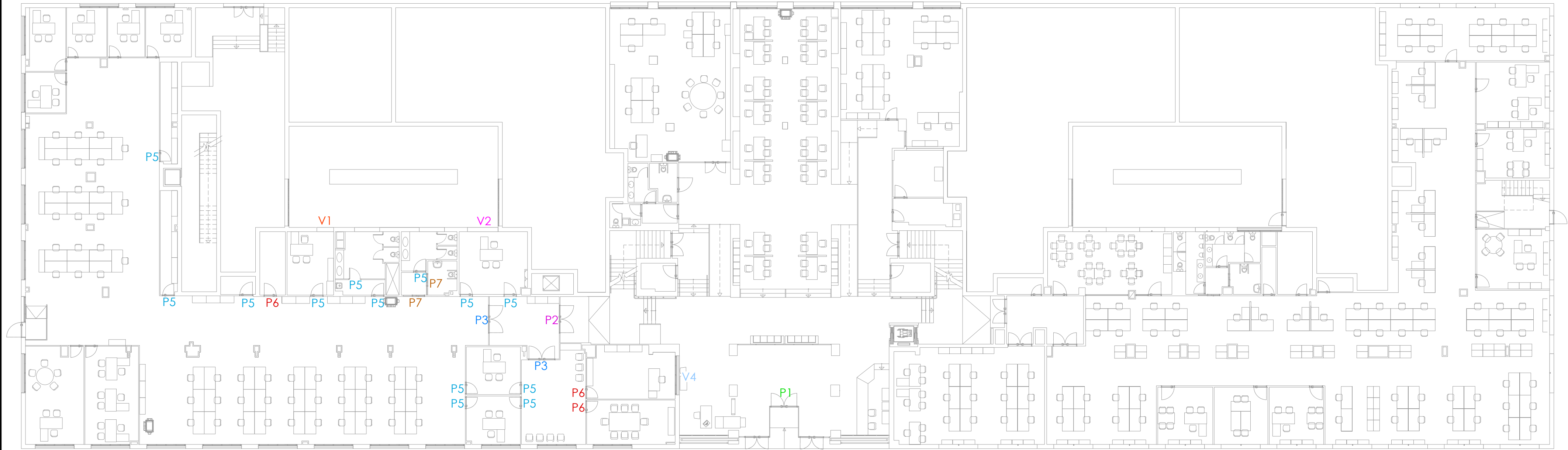


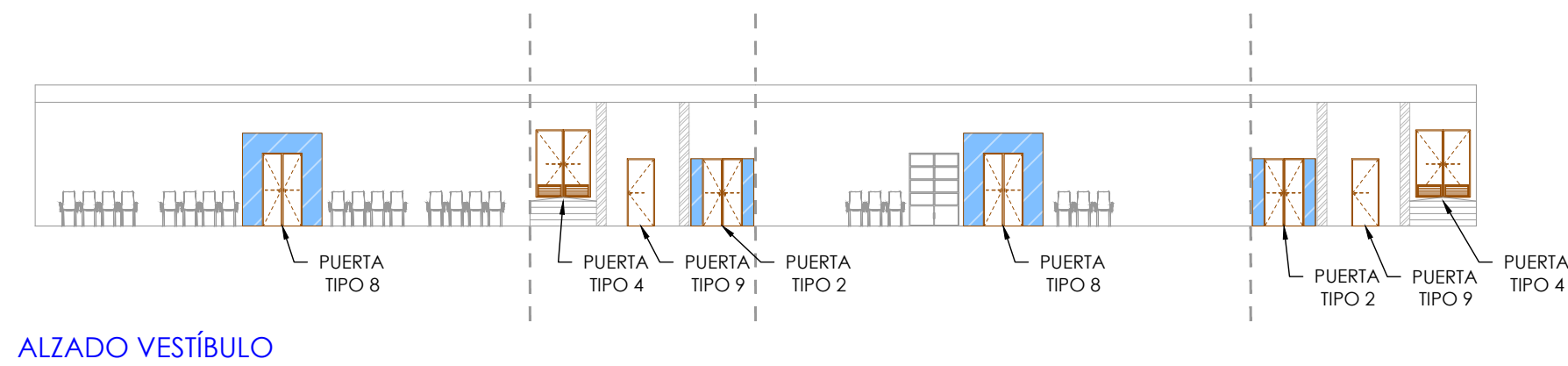
LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABICA PYL PARA CAMBIO DE COTA EN TECHO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE BANDEJAS METÁLICAS MICROPERFORADAS 600x600mm - H=270cm MÍNIMO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE BANDEJAS METÁLICAS 300x1500-1800mm (variable) - H=250cm MÍNIMO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE BANDEJAS VINÍLICAS 600x600mm - H=250cm MÍNIMO
	FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA - H=250cm MÍNIMO
	FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA - H=270cm MÍNIMO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE 600x600 DE FIBRA MINERAL

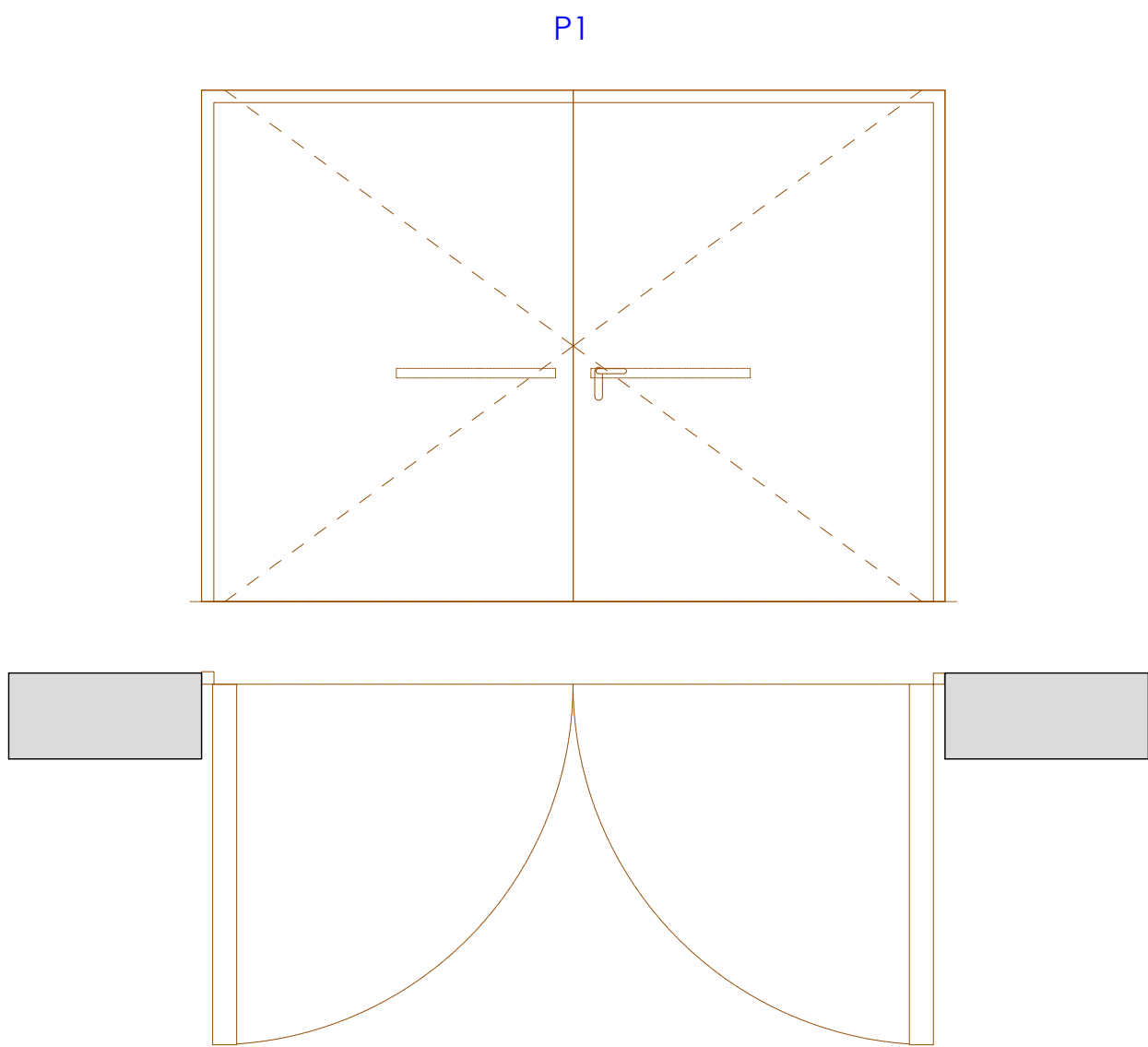


LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	TABICA PYL PARA CAMBIO DE COTA EN TECHO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE BANDEJAS METÁLICAS MICROPERFORADAS 600x600mm - H=270cm MÍNIMO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE BANDEJAS METÁLICAS 300x1500-1800mm (variable) - H=250cm MÍNIMO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE BANDEJAS VINÍLICAS 600x600mm - H=250cm MÍNIMO
	FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA - H=250cm MÍNIMO
	FALSO TECHO DE PLACA DE YESO LAMINADO PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA - H=270cm MÍNIMO
	FALSO TECHO MODULAR REGISTRABLE DE 600x600 DE FIBRA MINERAL



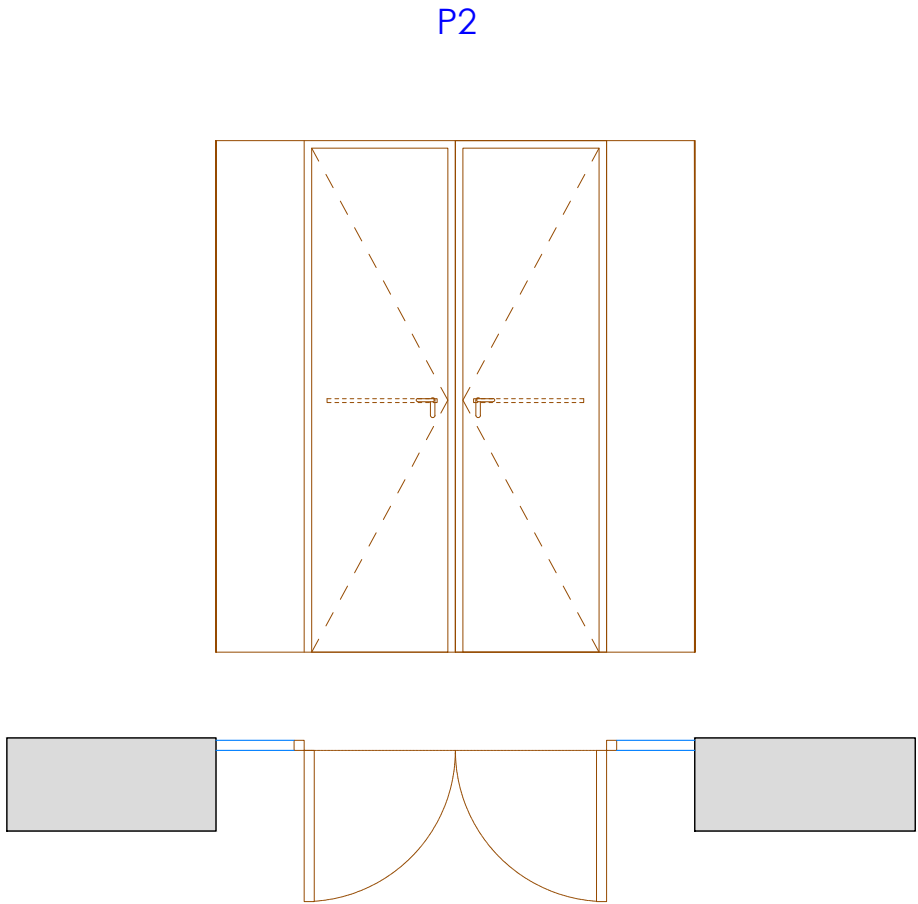






P1-Puerta de aluminio, serie Strugal S72RPC "STRUGAL".

Con rotura de puente térmico, mediante varillas de poliamida, una hoja practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 1600x2200 mm, acabado lacado estándar, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 72,5 mm y marco de 72,5 mm, junquillos, galce, junta interior de estanqueidad, junta central de estanqueidad, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m}$ = desde 2,8 W/(m²K); espesor máximo del acristalamiento: 51 mm, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 2A, según UNE-EN 12208, y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210, con cerradura de seguridad, sin premarco. Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.

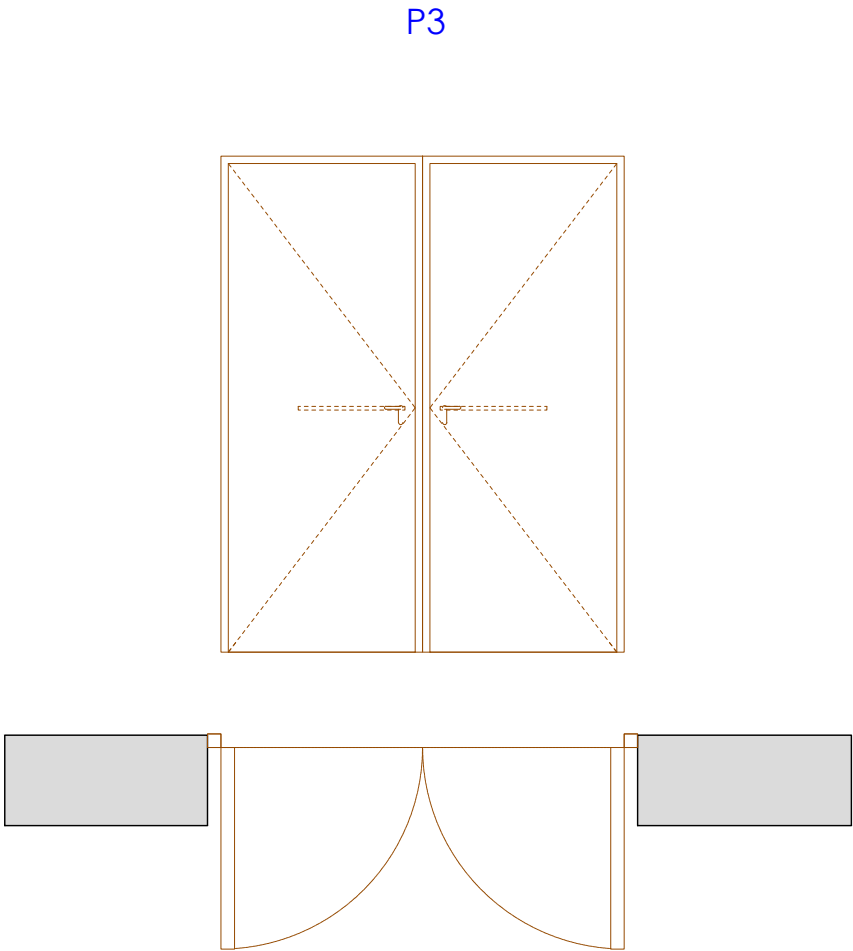


P2-PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS+F VIDRIO (800+350)x2030 mm

Puerta de aluminio y vidrio cortafuegos de 2 hojas , hojas de 900x2030 mm (hueco libre de paso); Para una dimension completa 3000x2500mm, homologada EI2-120-C5 Está formada por dos perfiles cerrados electrosoldados por el interior, unidos entre sí cada 150 mm mediante bulones cilíndricos no conductores. Al ser perfiles cerrados, el conjunto ofrece mayor resistencia estática. La resistencia al fuego viene dada por una banda de fibrosilicato insertado entre los dos perfiles, el vidrio ignífugo y unas juntas intumescentes.

Todo eso forma una barrera mineral autoportante capaz de soportar altas temperaturas en los minutos requeridos por la clasificación. Los herrajes son ocultos.

Fuego Light está disponible también para puertas correderas automáticas, de una o dos hojas, con EI 15/30. Lleva integrado un sistema de evacuación por el que, en caso de incendio, se convierte en puerta abatible de apertura exterior.

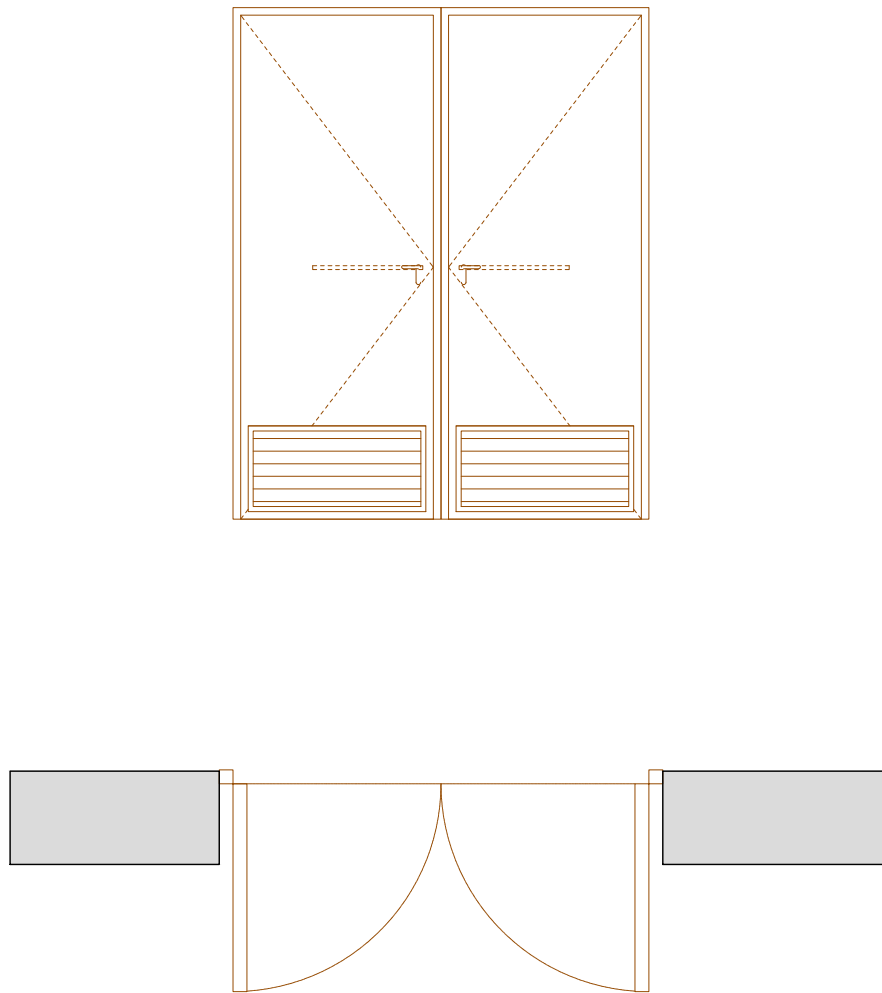


P3-PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO

Puerta de aluminio dos hojas practicable con apertura hacia el interior, dimensiones 1600x2100 mm, acabado lacado color blanco, con el sello QUALICOAT, que garantiza el espesor y la calidad del proceso de lacado, compuesta de hoja de 52 mm y marco de 45 mm, perfiles de 1,4 mm soldados a inglete, junquillos, galce, junta interior de estanqueidad, junta central de estanqueidad, manilla y herrajes, según UNE-EN 14351-1; Incluso patillas de anclaje para la fijación de la carpintería, sellador adhesivo y silicona neutra para sellado perimetral de las juntas exterior e interior, entre la carpintería y la obra.

Criterio de valoración económica:
Incluye: Ajuste final de las hojas. Sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Realización de pruebas de servicio

P4

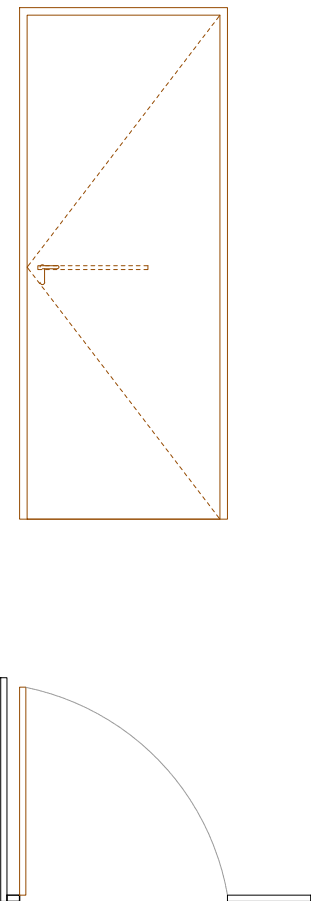


P4-PUERTA PASO ROBLE LISA VETA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE

Puerta de paso ciega de madera de roble barnizada, lisa veta, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm.

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA.

P5

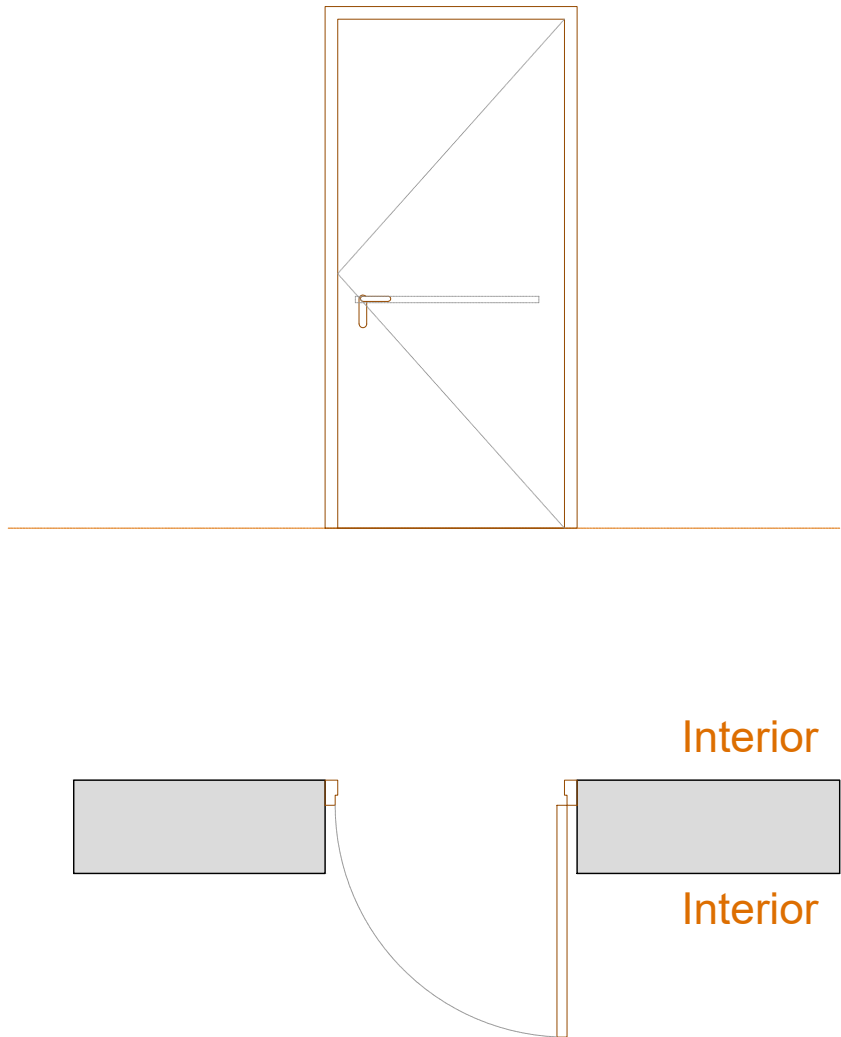


P5-PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE

Puerta de paso ciega de madera lacada, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm.

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA

P6

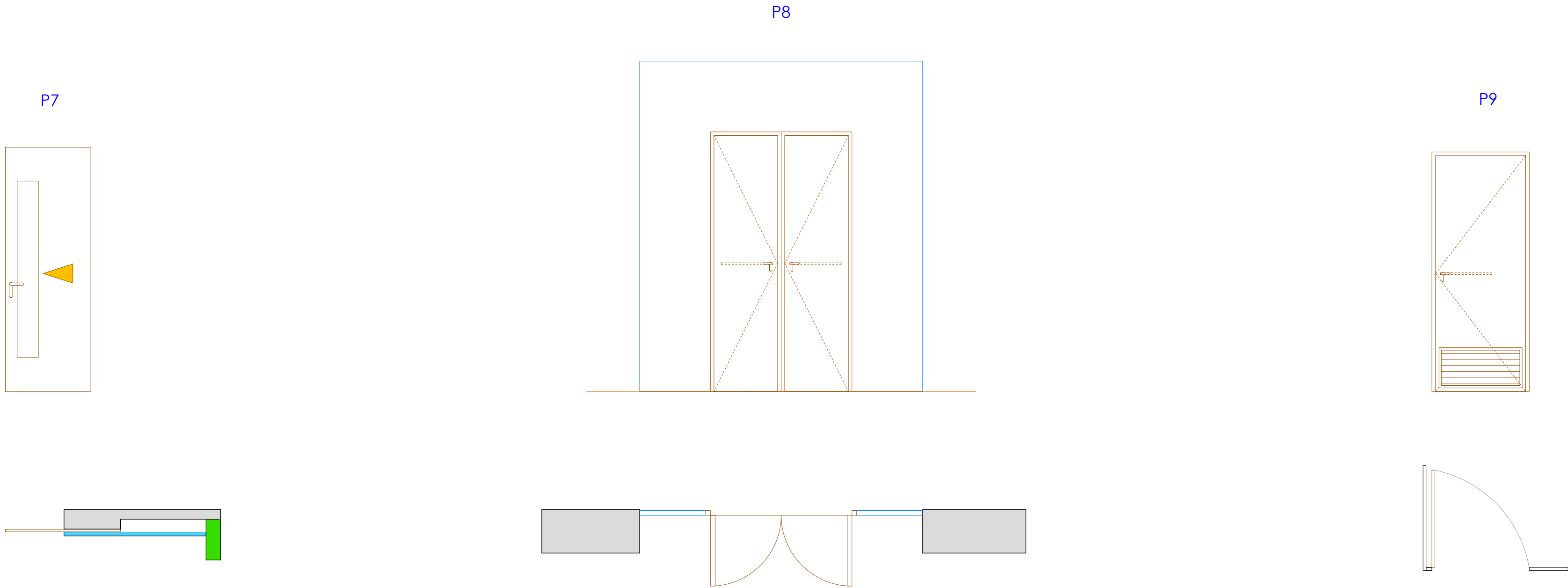


P6-PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 950x2030 mm

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209.

Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid. Precio particularizado para el Área 1.



P7-PUERTA CORREDERA LACADA LISA 1H HERRAJES ACERO INOXIDABLE

Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada lisa, con hoja de dimensiones 725x2030 mm con zócalo de acero inoxidable de 85mm de para protección de las puertas, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por un travesaño lateral, dos junquillos con alma de contrachapado, dos travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique de placa de yeso con armazón incluido.

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA.

P8- PUERTA CON ZONA FIJA PARED COMPLETA

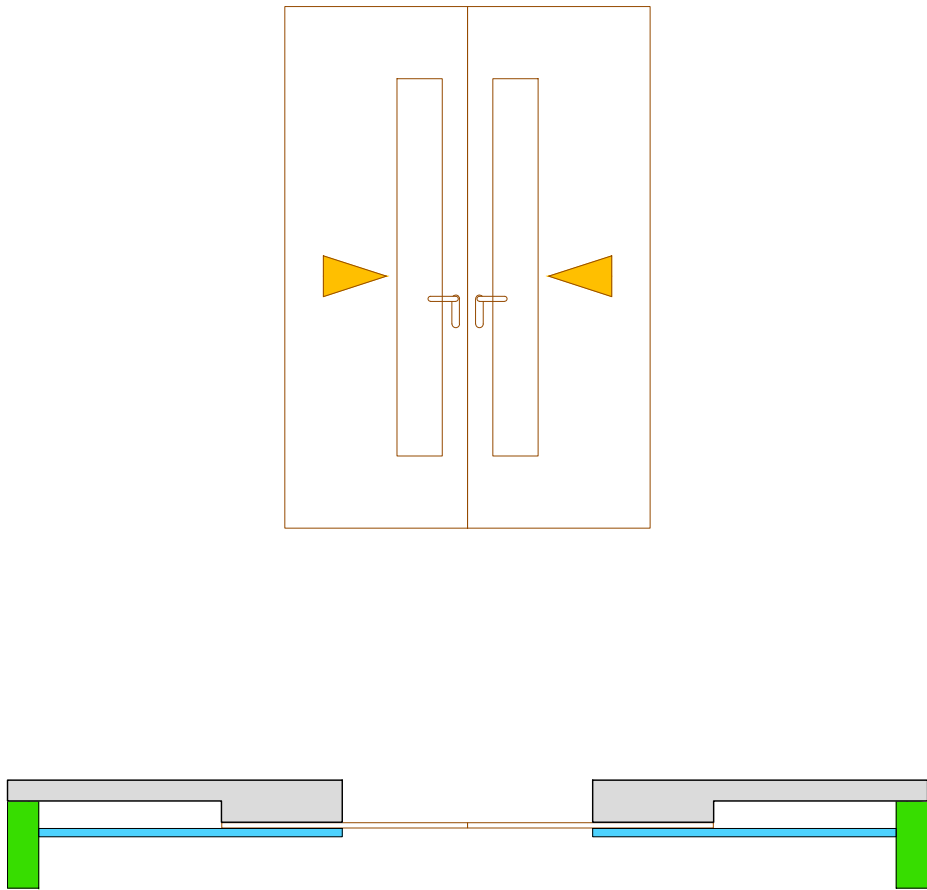
Puerta mixta para interiores o exteriores, formada por zonas fijas, y practicables, y zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos y melamina, para pintar o lacar, con cerco sin carriles para persiana y hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas lisos de pino Melix para pintar, 70x12 mm en ambas caras, herrajes de colgar y de cierre de latón para las zonas practicables y tablero de aglomerado recubierto de papel melamínico (melamina) de color blanco de 16 mm de espesor en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares. Conforme al CTE DB-SUA.

Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

P9-PUERTA PASO LACADA LISA 825 mm HERRAJES ACERO INOXIDABLE CON REJILLA

Puerta de paso ciega de madera lacada y rejilla de ventilación en la parte inferior, lisa, con hoja de dimensiones 825x2030 mm, suministrada en block que incluye: hoja, cerco, tapajuntas rechapado en madera, resbalón y herraje de colgar, con manillas de acero inoxidable, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA.

P10

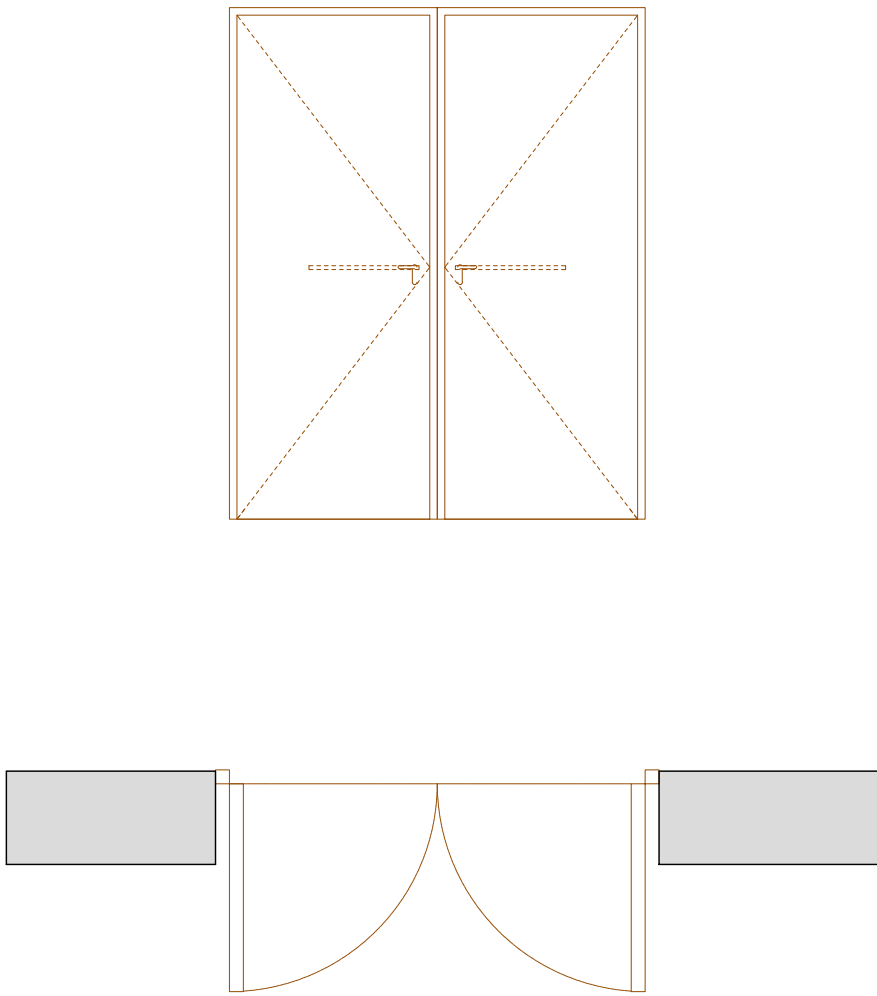


P10-PUERTA CORREDERA 2H ROBLE LISA VETA HERRAJES ACERO INOXIDABLE

Puerta de paso corredera de dos hojas ciegas de madera de roble barnizada, lisa veta, con dos hojas de dimensiones 725x2030 mm, suministrada en block que incluye dos hojas, cerco, tapajuntas rechapados en madera, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 4 manillones de acero inoxidable, colocada empotrada en tabique cerámico con armazón para revestir incluido.

Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA.

P11



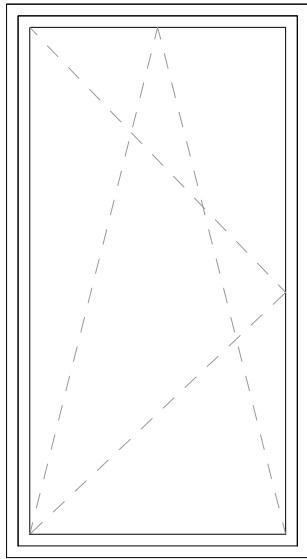
P11-PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS (800+800)x2030 mm

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-120-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209.

Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 o similar.

Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

V1



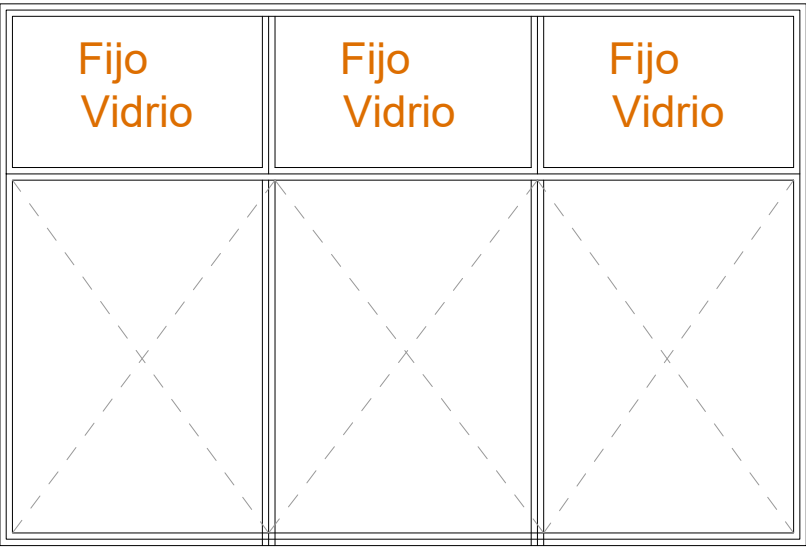
V1-Carpintería practicable de 2 hojas de PVC blanco, de 100x100 cm de medidas totales, estanqueidad al agua Clase 9A y resistencia al viento C3, con refuerzos interiores de acero galvanizado, compuesta por cerco de espesor 70 mm x 121 mm altura de 5 cámaras, hojas, guías de persiana, capialzado monobloc y persiana de lama de aluminio de 50 mm y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio existente y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. Y doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor con capa térmica, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluso calzos y sellado perimetral de silicona neutra, desmontado de la carpintería y vidrio existente e instalación completa de la nueva carpintería y su vidrio aislante. Datos del CE3x Uvidrio= 1,4 W/m2K, Gvidrio= 0,63, Permeabilidad del hueco= clase 4, %marco= 51, Umarco= 1,3 W/m2K. Se deberá modificar el valor de la transmitancia térmica lineal de los puentes térmicos correspondientes. Aparecen en la librería de puentes térmicos del programa. También se podrá calcular individualmente o estimarlos con los valores facilitados en el DA-DB-HE-3. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.

V2



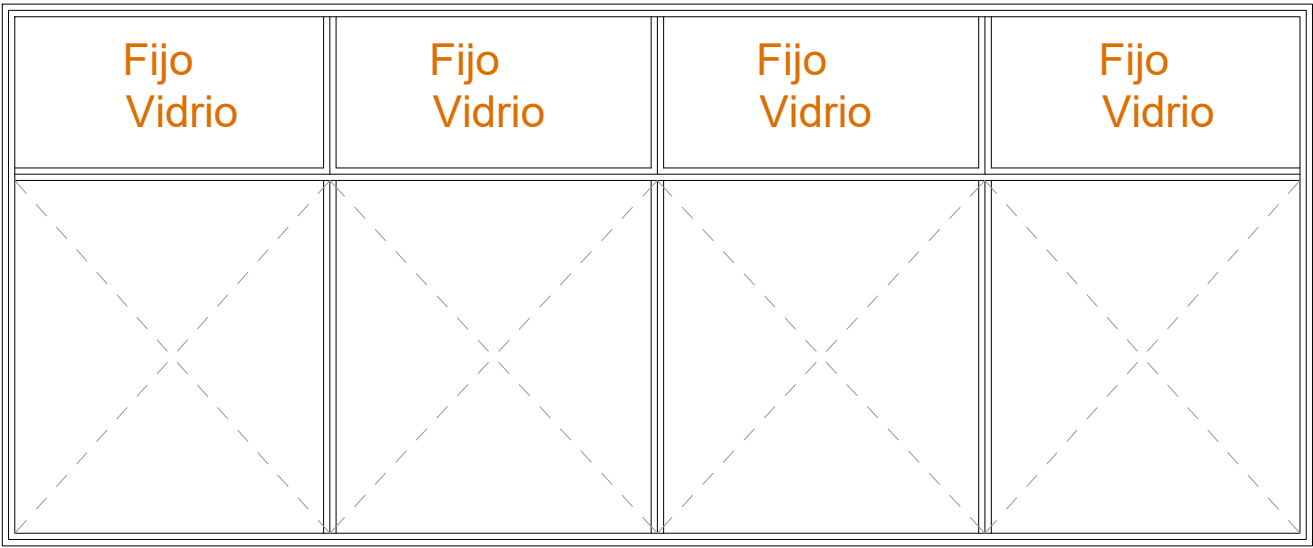
V2-Ventana de aluminio y vidrio cortafuegos de 2 hojas , 2000mm fijos, 250mm oscilbatiente; Para una dimension completa 2250x1200mm, homologada EI2-120-C5 Está formada por dos perfiles cerrados electrosoldados por el interior, unidos entre sí cada 150 mm mediante bulones cilíndricos no conductores. Al ser perfiles cerrados, el conjunto ofrece mayor resistencia estática. La resistencia al fuego viene dada por una banda de fibrosilicato insertado entre los dos perfiles, el vidrio ignífugo y unas juntas intumescentes. Todo eso forma una barrera mineral autoportante capaz de soportar altas temperaturas en los minutos requeridos por la clasificación. Los herrajes son ocultos.

V3



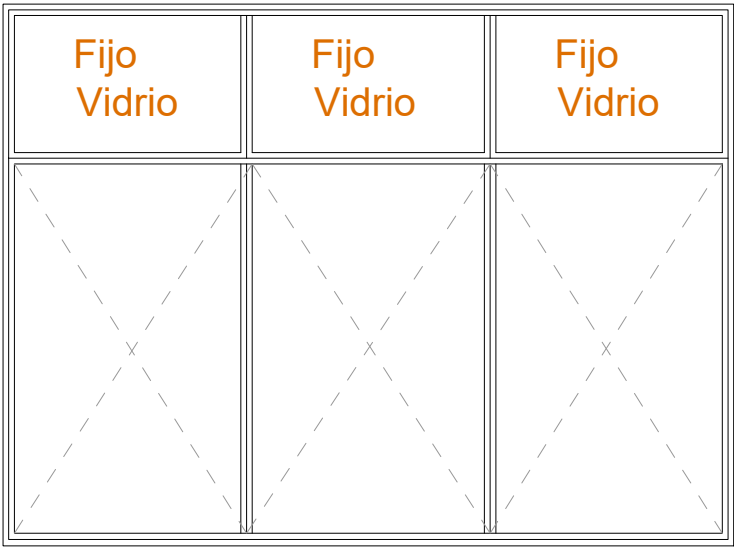
V3-Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco con carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino Mélix macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares.

V4

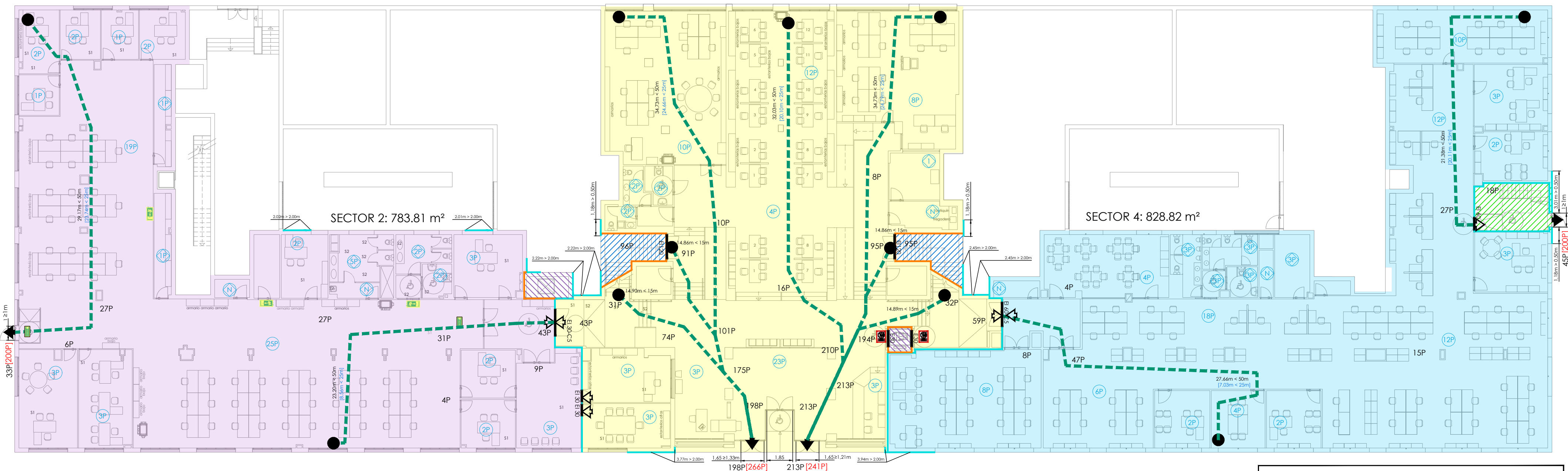


V4-Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco con carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino Mélix macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.






V5

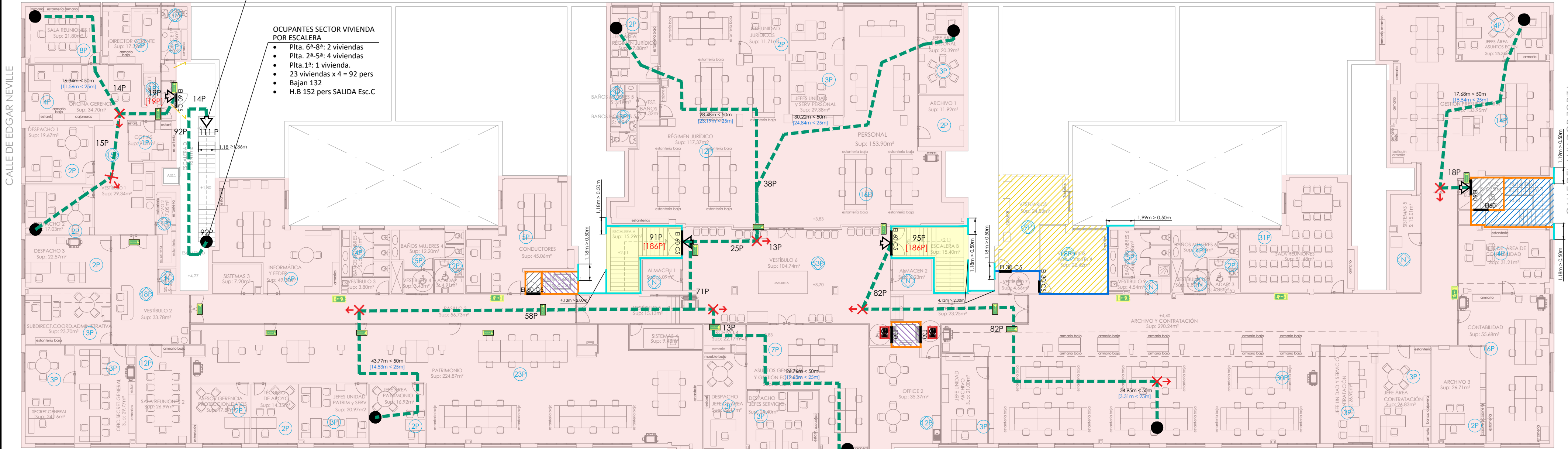


V5-Carpintería exterior para ventanas y/o balcones de hojas practicables, en madera de pino país, para pintar o lacar, con cerco con carriles para persianas, con hojas sin partelunas, incluso precerco de pino 70x30 mm, tapajuntas interiores lisos de pino Mélix macizos 70x12 mm y herrajes de colgar y de cierre de latón, montada y con p.p. de medios auxiliares. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.



NOTAS	
1.	TODOS LOS CONDUCTOS QUE ATRAVIESEN LA SEPARACIÓN ENTRE DOS SECTORES DE INCENDIO ADYACENTES SE SECTORIZARÁN MEDIANTE CORTAPUERTAS, CORTAFUEGOS CON RESISTENCIA EQUIVALENTE A LA DEL CERRAMIENTO ENTRE LOS SECTORES.
2.	TODOS LOS PATINILLOS QUE ATRAVIESEN SECTORES DE INCENDIO SE SECTORIZARÁN A NIVEL DEL FORJADO CON UNA RESISTENCIA EQUIVALENTE A LA DEL CERRAMIENTO ENTRE LOS SECTORES.
3.	LAS BAJANTES QUE ATRAVIESEN SECTORES ADYACENTES SE SECTORIZARÁN MEDIANTE MANGUITOS INTUMESCENTES.
4.	LOS PATINILLOS ELÉCTRICOS SE SECTORIZARÁN CADA TRES PLANTAS.

OCUPACIÓN					
SOMBREADO	SECTOR	ÁREA EN LA PLANTA (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	OCUPACIÓN (PERSONAS)	RESISTENCIA AL FUEGO
	SECTOR 1. GARAJE IVIMA	-	4.776,75	63	EI 120
	SECTOR 2. ADMINISTRATIVO	783,81	783,81	70	EI 60
	SECTOR 3. ADMINISTRATIVO	781,41	818,79	69	EI 60
	SECTOR 4. ADMINISTRATIVO	828,82	828,82	83	EI 60
	SECTOR 5. ADMINISTRATIVO	-	2.453,87	223	EI 60
			OCUPACIÓN TOTAL: 508 PERSONAS		



OCUPANTES QUE BAJAN POR ESCALERA:

- 92 OCUPANTES SECTOR VIVIENDA
- 19 OCUPANTES SECTOR 5 ADMINISTRATIVO
- TOTAL : 111 OCUPANTES

ESCALERA
ANCHO= 1,18m, As=18,41m²
CAPACIDAD MÁX.190 PERSONAS

OCUPANTES SECTOR VIVIENDA
POR ESCALERA

- Plta. 6ª-8ª: 2 viviendas
- Plta. 2ª-5ª: 4 viviendas
- Plta.1ª: 1 vivienda.
- 23 viviendas x 4 = 92 pers
- Bajan 132
- H.B 152 pers SALIDA Esc.C

CALLEDELABASILICA
SECTOR 5: 2453.87 m²

NOTAS

- TODOS LOS CONDUCTOS QUE ATRAVIESEN LA SEPARACIÓN ENTRE DOS SECTORES DE INCENDIO ADYACENTES SE SECTORIZARÁN MEDIANTE COMPUERTAS, CORTAFUEGOS CON RESISTENCIA EQUIVALENTE A LA DEL CERRAMIENTO ENTRE LOS SECTORES.
- TODOS LOS PATINILLOS QUE ATRAVIESEN SECTORES DE INCENDIO SE SECTORIZARÁN A NIVEL DEL FORJADO CON UNA RESISTENCIA EQUIVALENTE A LA DEL CERRAMIENTO ENTRE LOS SECTORES.
- LAS BAJANTES QUE ATRAVIESEN SECTORES ADYACENTES SE SECTORIZARÁN MEDIANTE MANGUITOS INTUMESCENTES.
- LOS PATINILLOS ELÉCTRICOS SE SECTORIZARÁN CADA TRES PLANTAS.

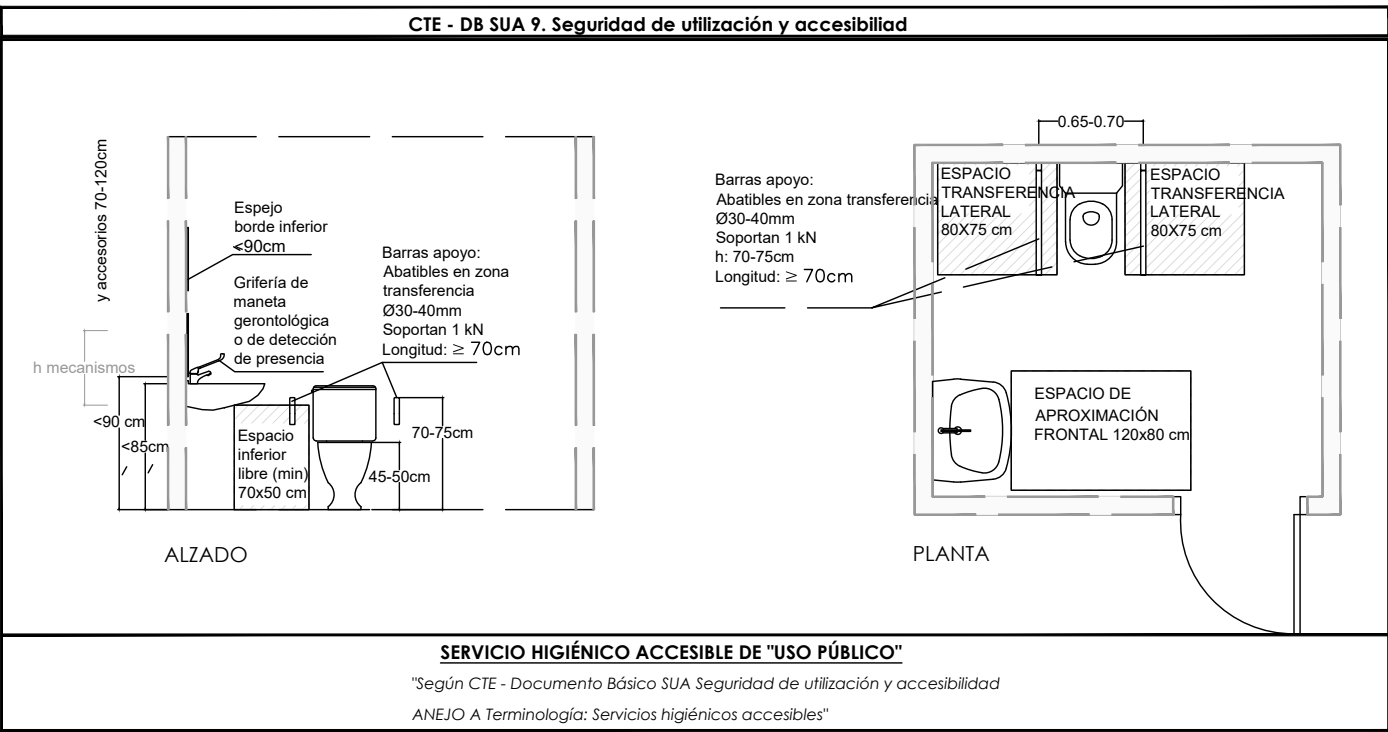
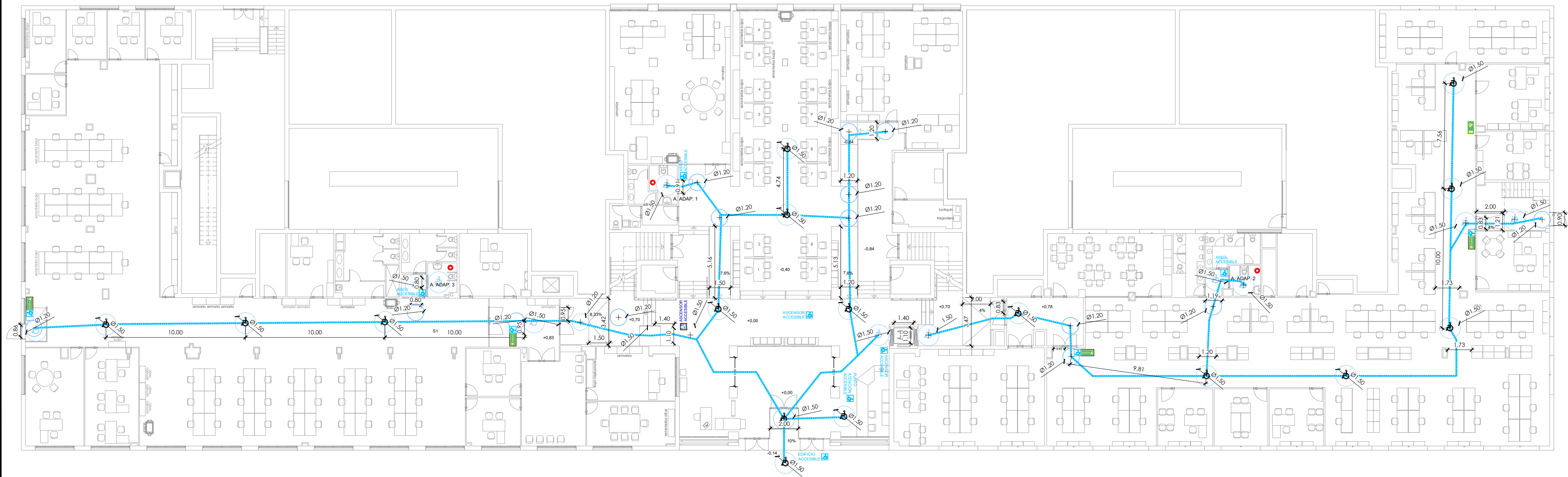
OCUPACIÓN

SOMBREADO	SECTOR	ÁREA EN LA PLANTA (m ²)	ÁREA TOTAL (m ²)	OCUPACIÓN (PERSONAS)	RESISTENCIA AL FUEGO
	SECTOR 1. GARAJE VIMA	-	4.776,75	63	Ei 120
	SECTOR 2. ADMINISTRATIVO	-	783,81	70	Ei 60
	SECTOR 3. ADMINISTRATIVO	37,38	818,79	69	Ei 60
	SECTOR 4. ADMINISTRATIVO	-	828,82	83	Ei 60
	SECTOR 5. ADMINISTRATIVO	2.453,87	2.453,87	223	Ei 60

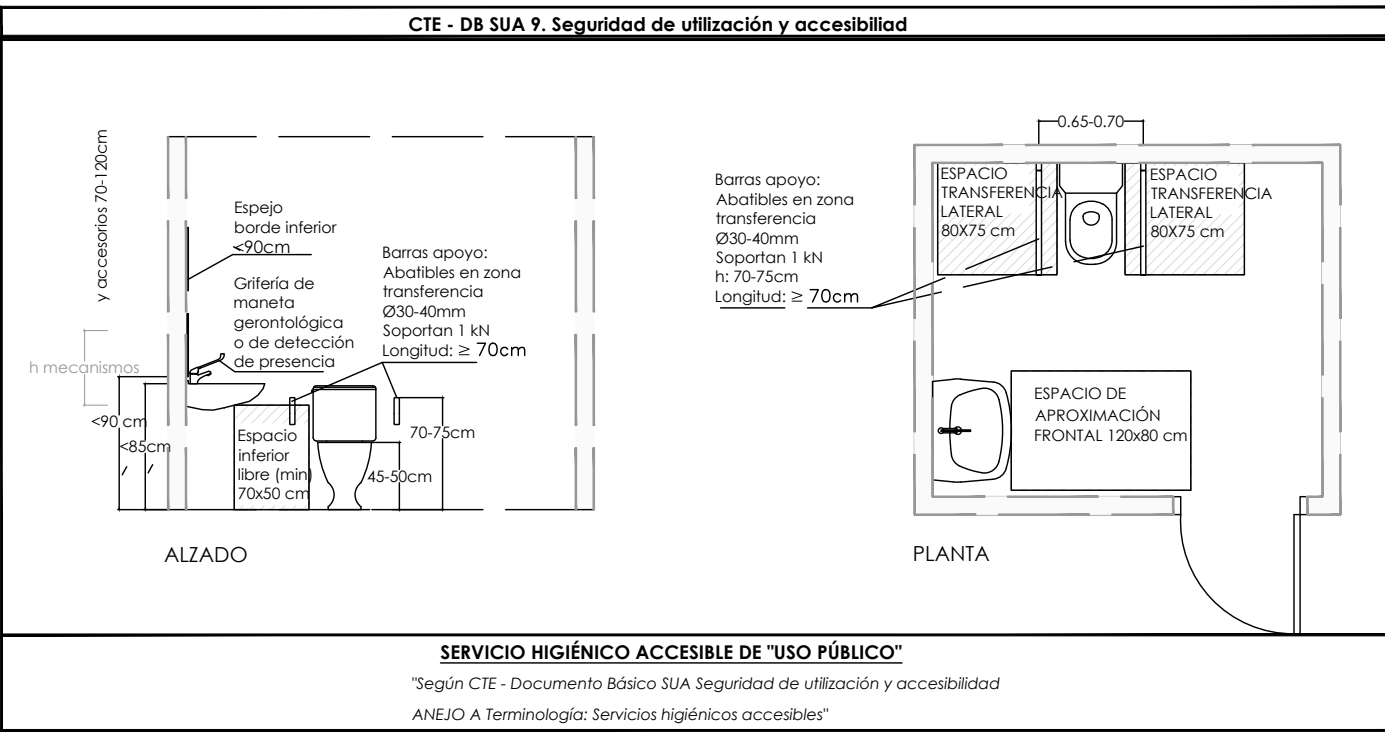
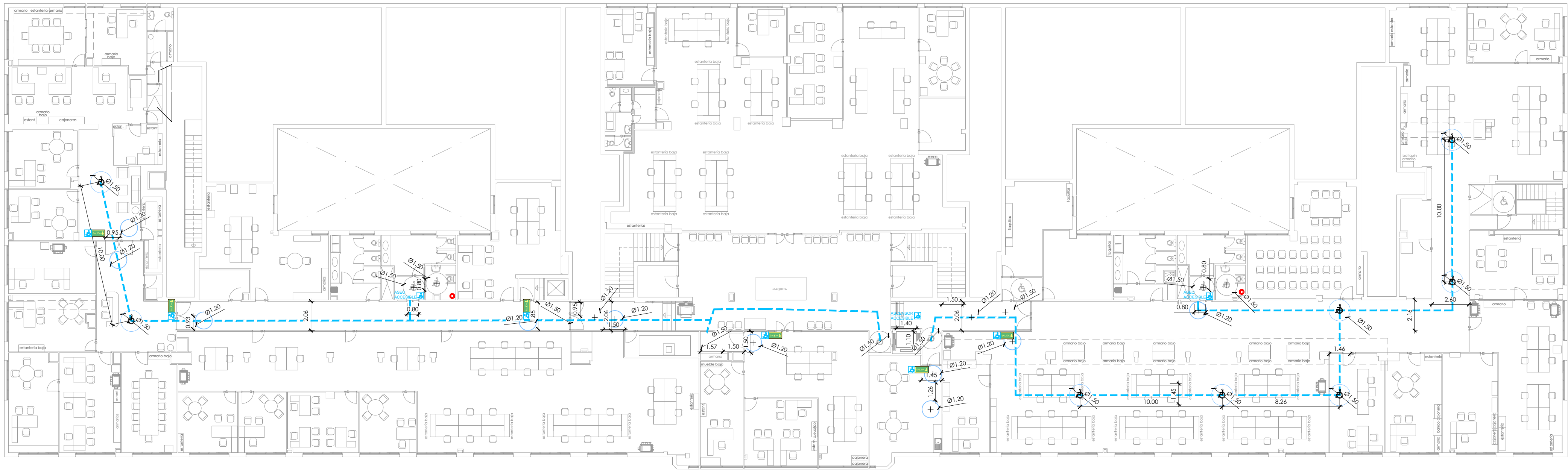
OCUPACIÓN TOTAL: 508 PERSONAS

LEYENDA

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CERRAMIENTO EI-60		ZONA RIESGO ESPECIAL BAJO REI 90
	CERRAMIENTO EI-90		ZONA RIESGO ESPECIAL MEDIO REI 120
	CERRAMIENTO EI-120		ESCALERA PROTEGIDA
	CERRAMIENTO EI-180		ESCALERA ESPEC. PROTEGIDA REI 120
	CERRAMIENTO EI-240		VEST. INDEPENDENCIA REI 120
	INDICADOR CLASIFICACIÓN MÍNIMA PUERTA RF		ASCENSOR REI 120
	DISTANCIA DE EVACUACIÓN		ORIGEN DE RECORRIDO ALTERNATIVO
	DISTANCIA DE EVACUACIÓN A RECORRIDO ALTERNATIVO		ORIGEN DE EVACUACIÓN
	OCUPACIÓN PREVISTA EN EL RECINTO		SALIDA DE PLANTA
	OCUPACIÓN PREVISTA EN EL RECINTO, OCUPACIÓN ALTERNATIVA		SALIDA DE EDIFICIO
	OCUPACIÓN NULA		SEÑAL DE SALIDA DE EDIFICIO
	Nº DE PERSONAS EN EL RECORRIDO SIN HIPÓTESIS DE BLOQUEO		SEÑAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN
	RECORRIDO DE EVACUACIÓN		SEÑAL DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN ACCESIBLE
	Nº DE PERSONAS EN EL RECORRIDO CON HIPÓTESIS DE BLOQUEO		



LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SAIDA ACCESIBLE
	PULSADOR DE EMERGENCIA PARA PMR CON ALARMA
	ITINERARIO ACCESIBLE



LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SAIDA ACCESIBLE
	PULSADOR DE EMERGENCIA PARA PMR CON ALARMA
	ITINERARIO ACCESIBLE



FUERA DE ACTUACIÓN.

LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUNTO DE CONEXIÓN ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+TT 16A ESTANCA



ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE LA
EFICIENCIA ENERGÉTICA EN
OFICINAS DE LA AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL

Localización
C. de la Basílica, 23 (Madrid)

Fecha
AGOSTO 2024

Aprobación

AUTOR

Carlos Bordons Mesonero

Carlos Bordons Mesonero
Colegiado Nº. 11.171 COAM



PROMOTOR

AGENCIA DE
VIVIENDA SOCIAL
DE LA COMUNIDAD
DE MADRID

ESCALA
1:200
Numérica en A2

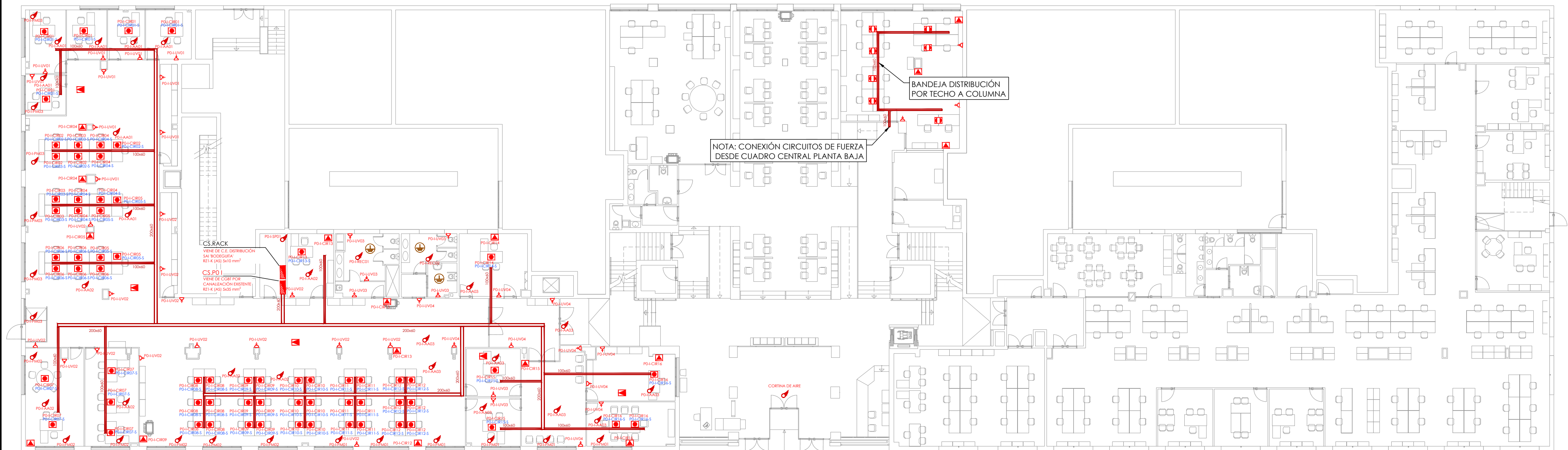
Norte

TÍTULO DE PLANO

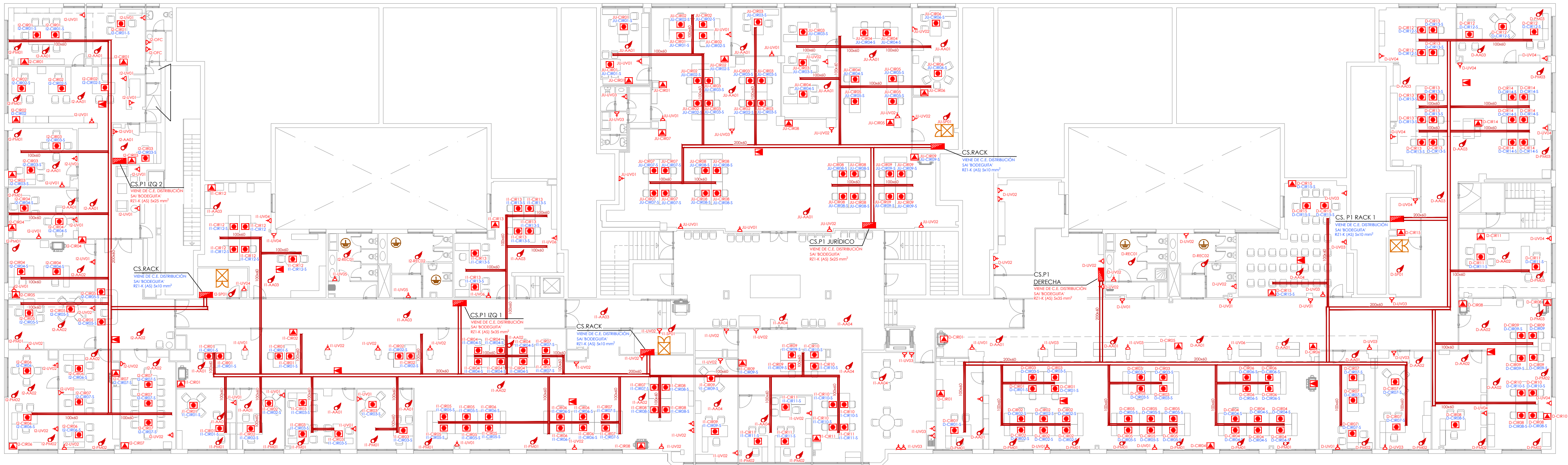
INSTALACIONES
PLANTA SÓTANO
ELECTRICIDAD, FUERZA

Nº DE PLANO
10.01.01

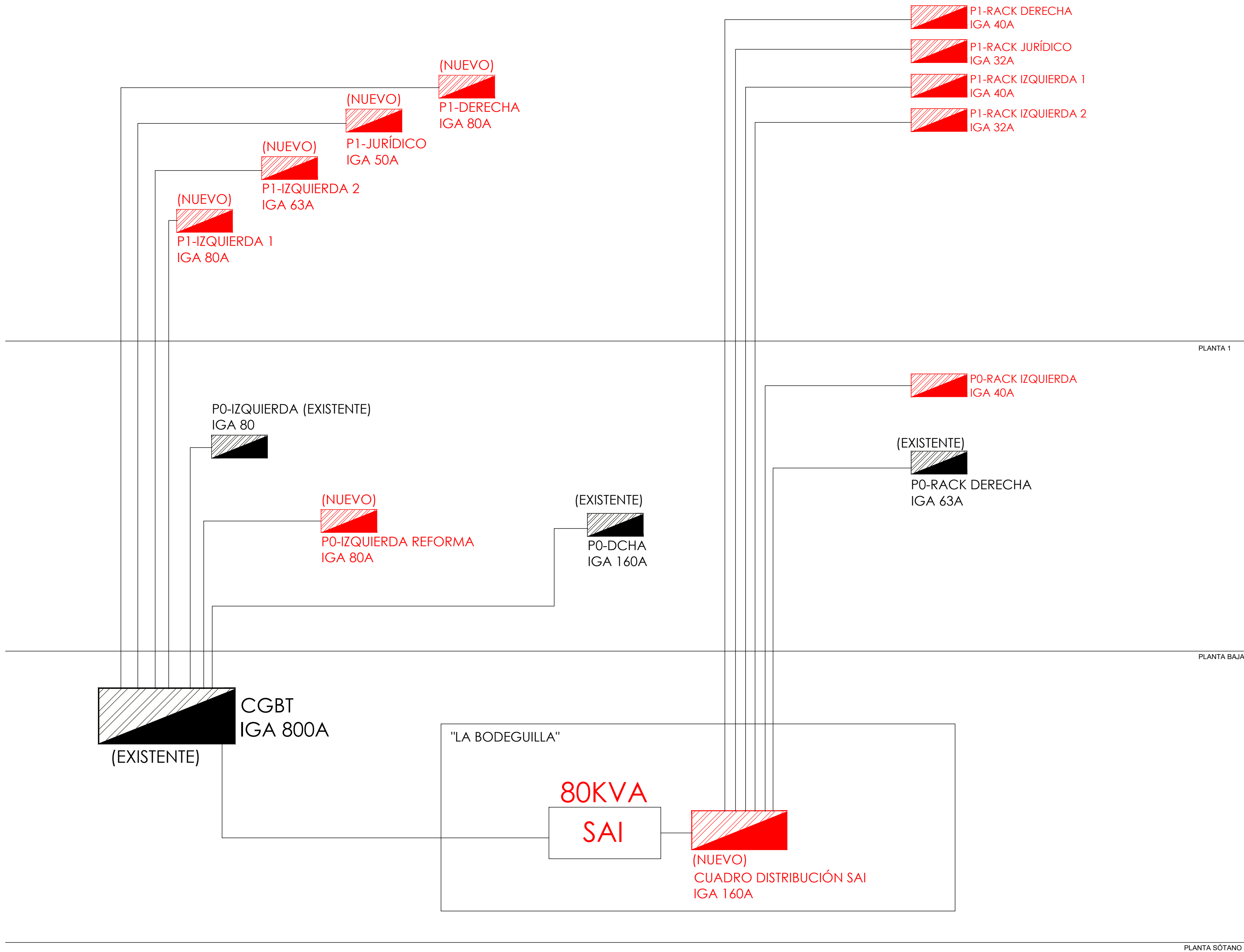
Hoja 01 de 01



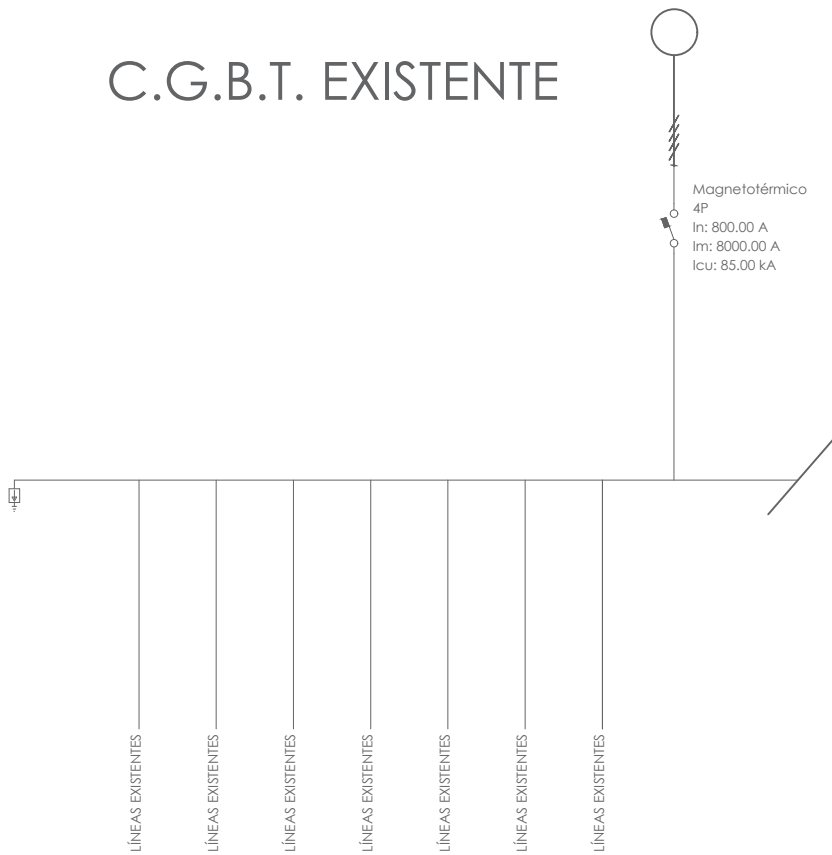
LEYENDA			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE EMERGENCIA PARA PMR		PUNTO DE CONEXIÓN ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+TT 16A		BANDEJA DE ELECTRICIDAD TIPO REJILLA DE ACERO. ALTURA 60mm
	TOMA DE CORRIENTE DOBLE 2P+TT 16A		CUADRO ELÉCTRICO
	RED EQUIPOTENCIAL DE CUARTO HÚMEDO		RACK TELECOMUNICACIONES 800x800mm
	CAJA SUELO TÉCNICO 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE DOBLE 2P+TT 16A - TOMA CORRIENTE DOBLE 5A/ 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		CAJA EN SUPERFICIE F.T. 2 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE
	CAJA PARED EN SUPERFICIE 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		COLUMNA 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE



LEYENDA			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE EMERGENCIA PARA PMR		PUNTO DE CONEXIÓN ELÉCTRICO
	TOMA DE CORRIENTE SIMPLE 2P+TT 16A		BANDEJA DE ELECTRICIDAD TIPO REJILLA DE ACERO. ALTURA 60mm
	TOMA DE CORRIENTE DOBLE 2P+TT 16A		CUADRO ELÉCTRICO
	RED EQUIPOTENCIAL DE CUARTO HÚMEDO		RACK TELECOMUNICACIONES 800x800mm
	CAJA SUELO TÉCNICO 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE DOBLE 2P+TT 16A - TOMA CORRIENTE DOBLE SAÍ 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		CAJA EN SUPERFICIE F.T. 2 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE
	CAJA PARED EN SUPERFICIE 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		COLUMNA 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE

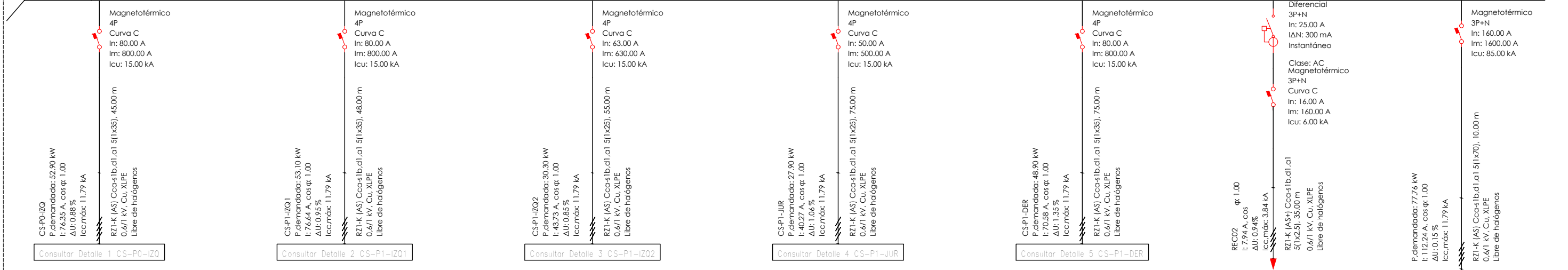


C.G.B.T. EXISTENTE

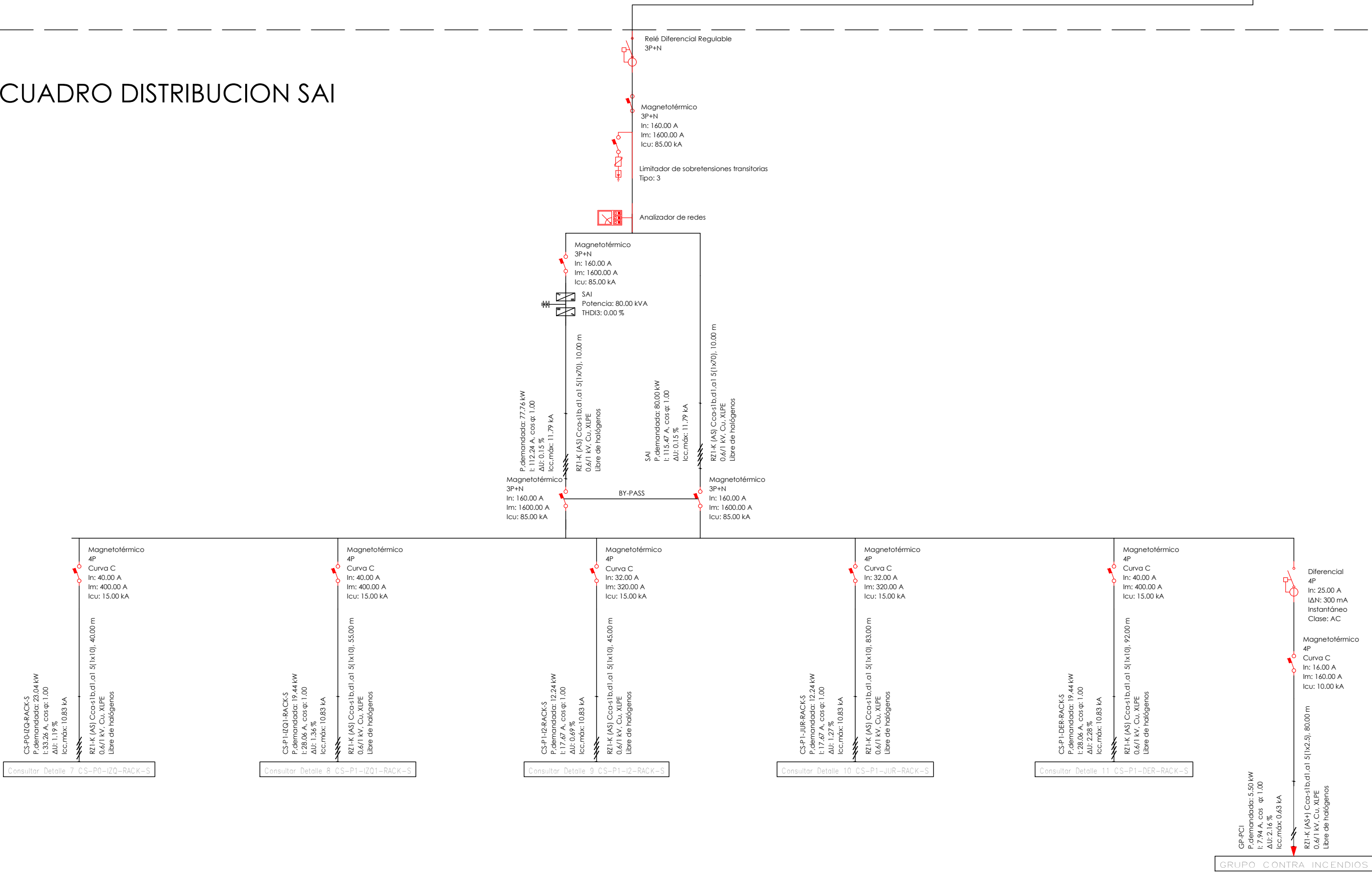


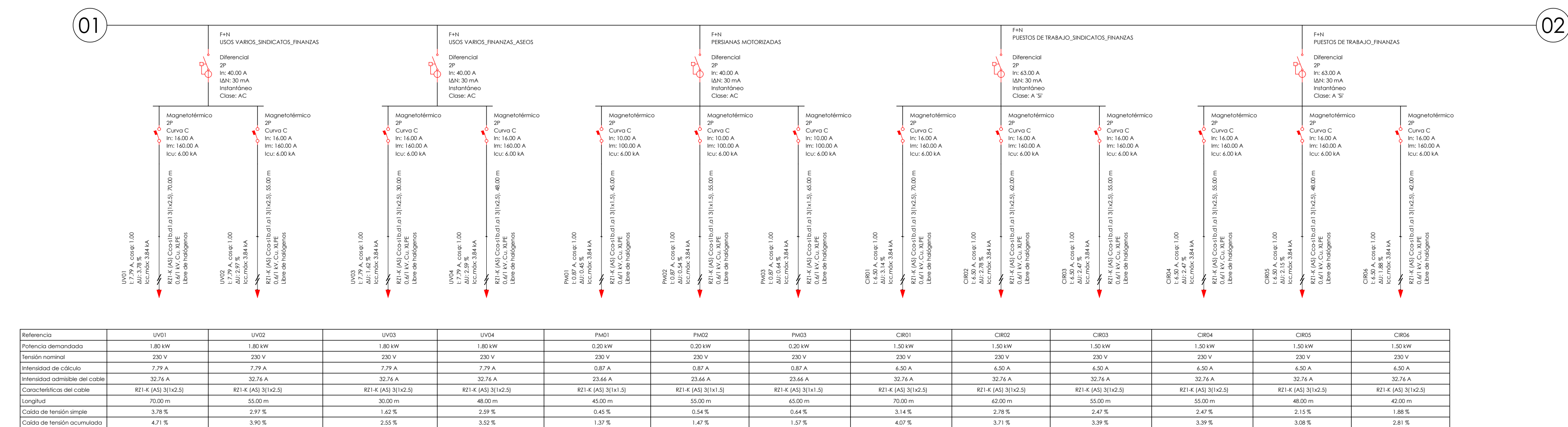
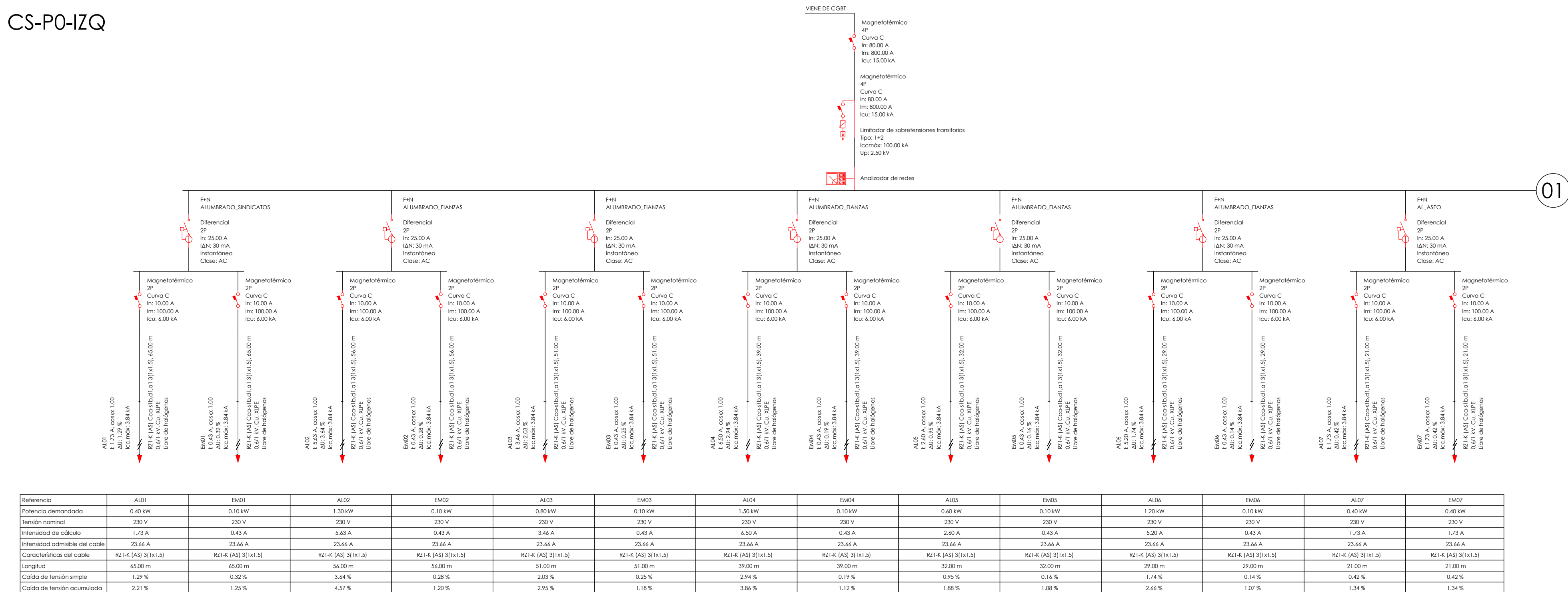
Magnetotérmico
4P
In: 800.00 A
Im: 8000.00 A
Icu: 85.00 kA

NUEVAS PROTECCIONES EN C.G.B.T. EXISTENTE

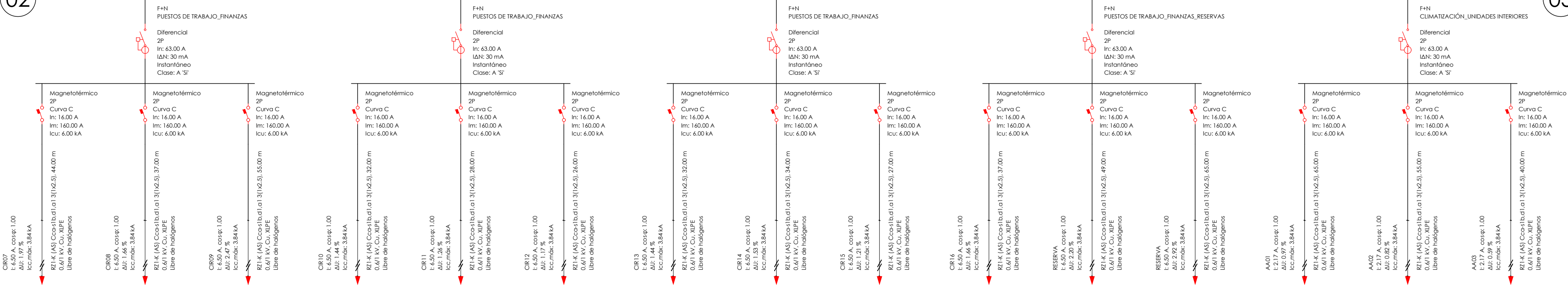


CUADRO DISTRIBUCION SAI



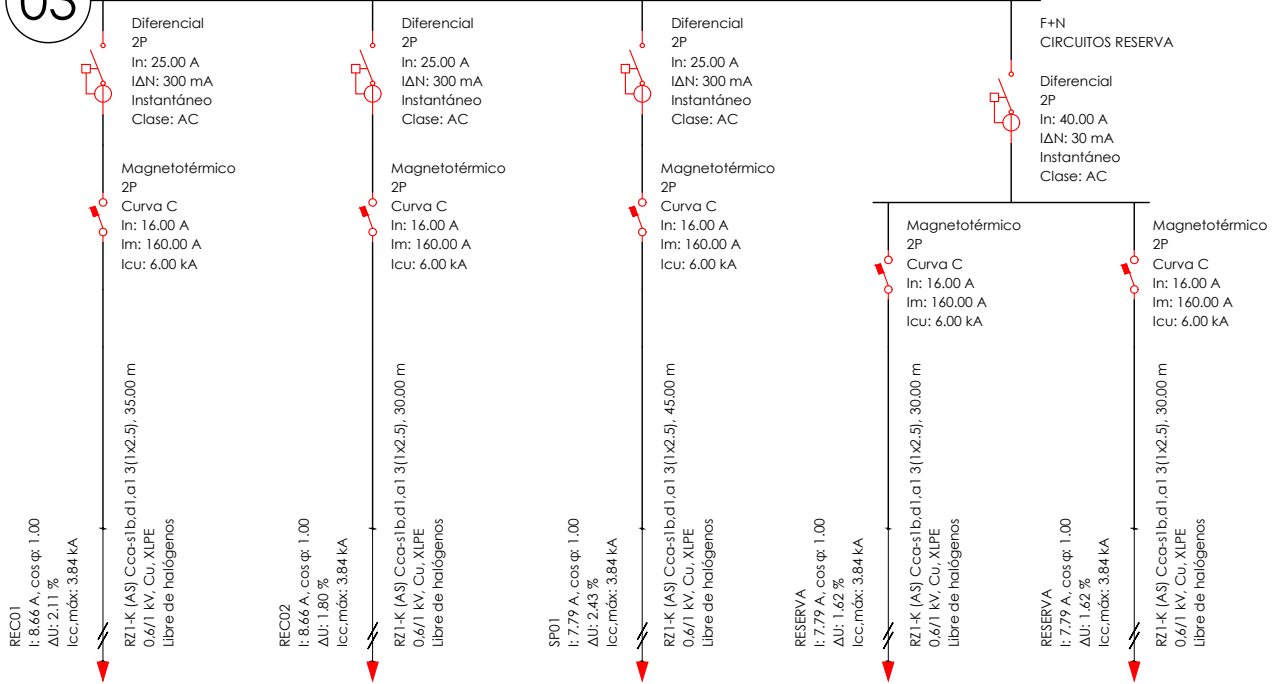


02

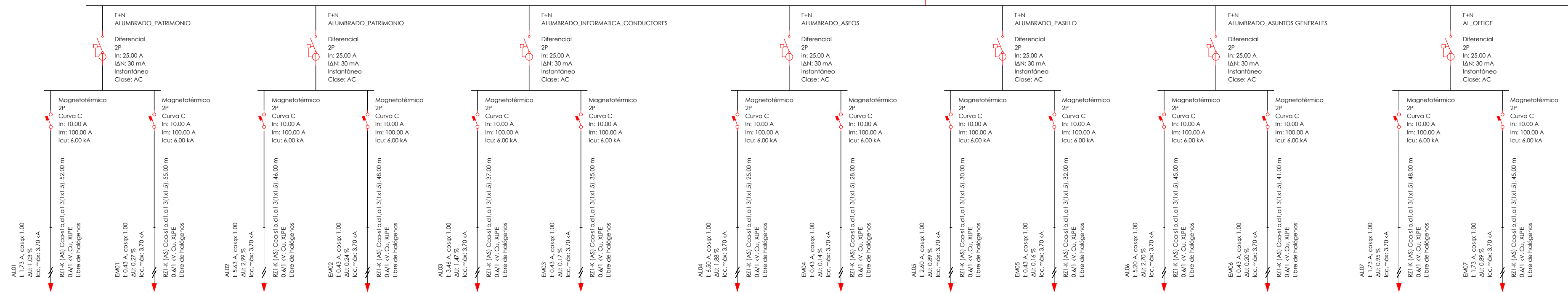
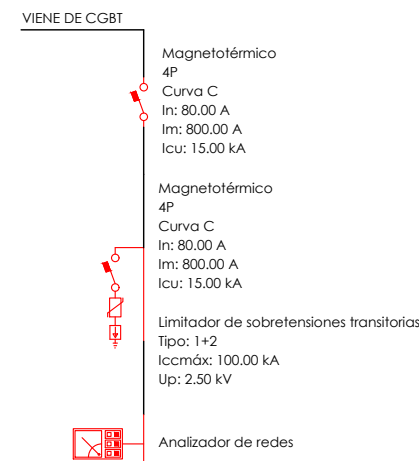


Referencia	CIR07	CIR08	CIR09	CIR10	CIR11	CIR12	CIR13	CIR14	CIR15	CIR16	RESERVA	RESERVA	AA01	AA02	AA03
Potencia demandada	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	2.17 A	2.17 A	2.17 A
Intensidad admisible del cable	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)
Longitud	44.00 m	37.00 m	55.00 m	32.00 m	28.00 m	32.00 m	34.00 m	27.00 m	37.00 m	37.00 m	49.00 m	65.00 m	65.00 m	55.00 m	40.00 m
Caída de tensión simple	1.97 %	1.66 %	2.47 %	1.44 %	1.26 %	1.17 %	1.44 %	1.53 %	1.21 %	1.66 %	2.20 %	2.92 %	0.97 %	0.82 %	0.59 %
Caída de tensión acumulada	2.90 %	2.59 %	3.39 %	2.36 %	2.18 %	2.09 %	2.36 %	2.45 %	2.14 %	2.59 %	3.12 %	3.84 %	1.89 %	1.74 %	1.52 %

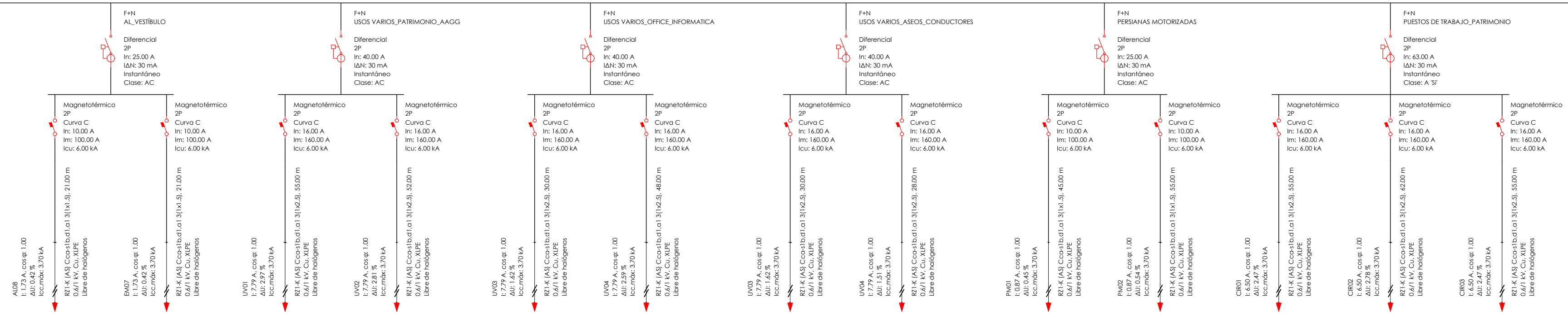
03



Referencia	RECO1	RECO2	SP01	RESERVA	RESERVA
Potencia demandada	2.00 kW	2.00 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	8.66 A	8.66 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A
Intensidad admisible del cable	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)	R21-K (AS) 3(1x2.5)
Longitud	35.00 m	30.00 m	45.00 m	30.00 m	30.00 m
Caída de tensión simple	2.11 %	1.80 %	2.43 %	1.62 %	1.62 %
Caída de tensión acumulada	3.03 %	2.73 %	3.36 %	2.55 %	2.55 %

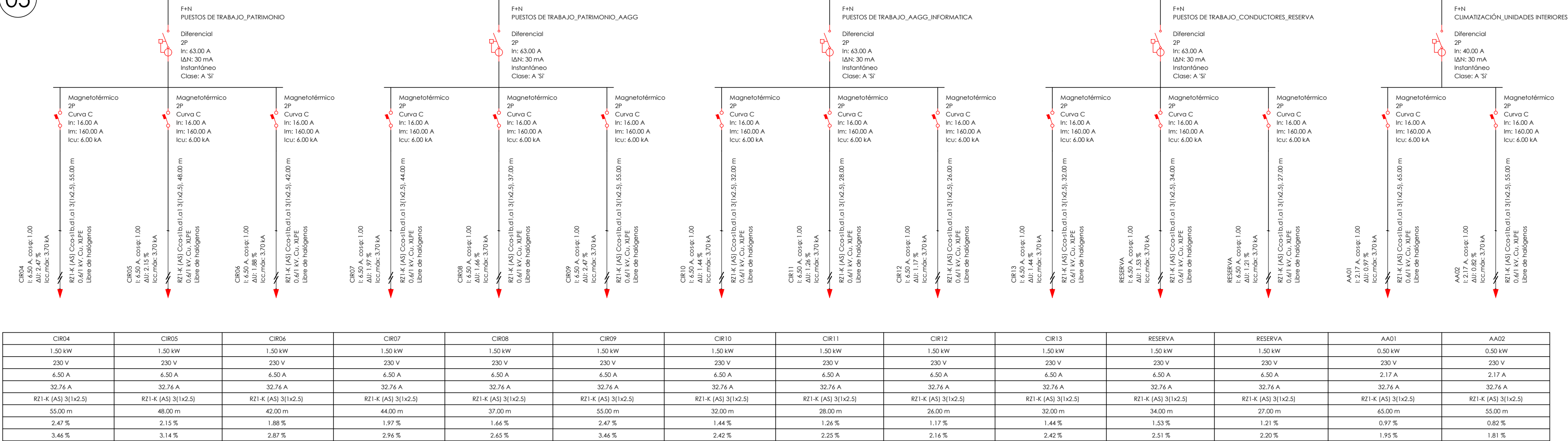


Referencia	AL01	EM01	AL02	EM02	AL03	EM03	AL04	EM04	AL05	EM05	AL06	EM06	AL07	EM07
Potencia demandada	0,40 kW	0,10 kW	1,30 kW	0,10 kW	0,80 kW	0,10 kW	1,50 kW	0,10 kW	0,60 kW	0,10 kW	1,20 kW	0,10 kW	0,40 kW	0,40 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	1,73 A	0,43 A	5,63 A	0,43 A	3,46 A	0,43 A	6,50 A	0,43 A	2,60 A	0,43 A	5,20 A	0,43 A	1,73 A	1,73 A
Intensidad admisible del cable	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A	23,66 A
Características del cable	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]	R21-K (AS) 3[1x1.5]
Longitud	52,00 m	46,00 m	37,00 m	35,00 m	37,00 m	35,00 m	40,00 m	32,00 m	40,00 m	32,00 m	48,00 m	48,00 m	45,00 m	45,00 m
Caída de tensión simple	1,03 %	0,27 %	2,99 %	0,24 %	1,47 %	0,17 %	1,88 %	0,14 %	0,89 %	0,16 %	2,70 %	0,20 %	0,95 %	0,89 %
Caída de tensión acumulada	2,02 %	1,26 %	3,98 %	1,23 %	2,46 %	1,16 %	2,87 %	1,13 %	1,88 %	1,15 %	3,69 %	1,19 %	1,94 %	1,88 %

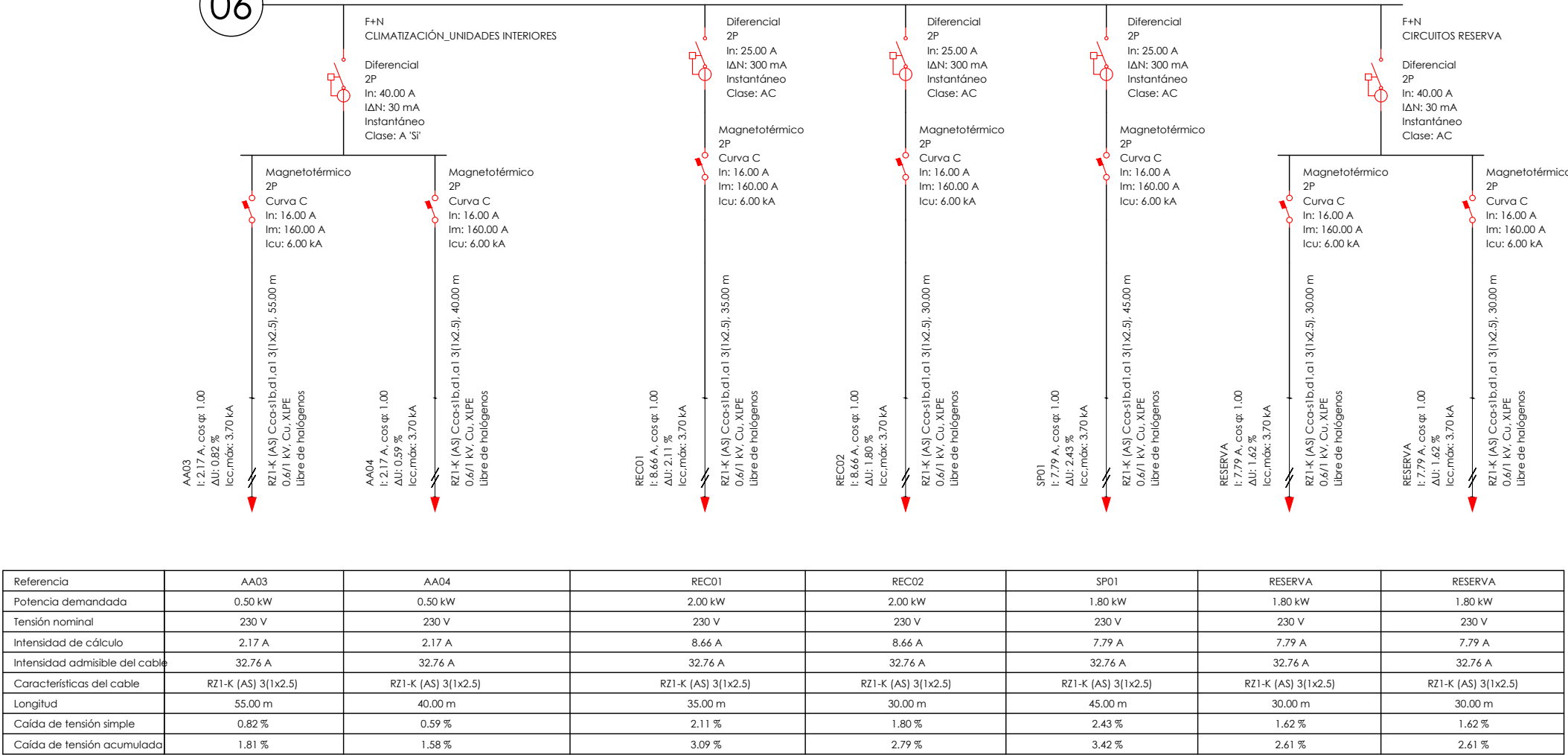


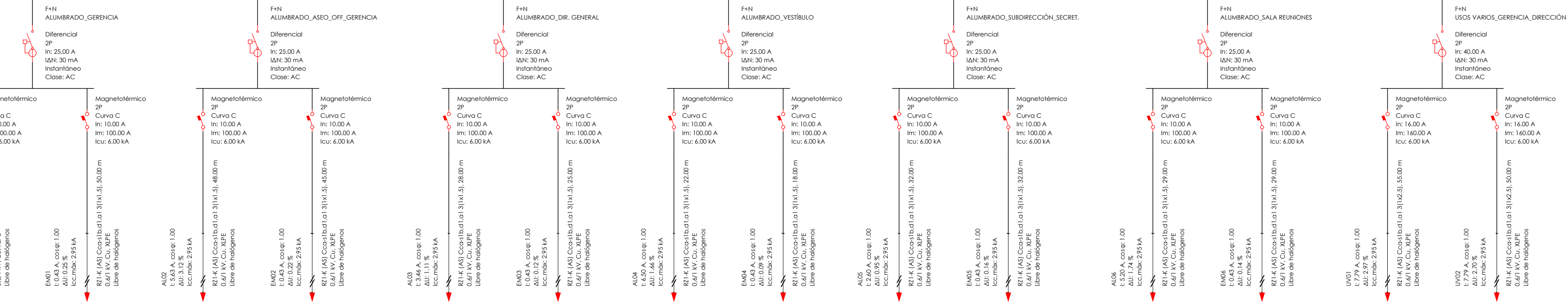
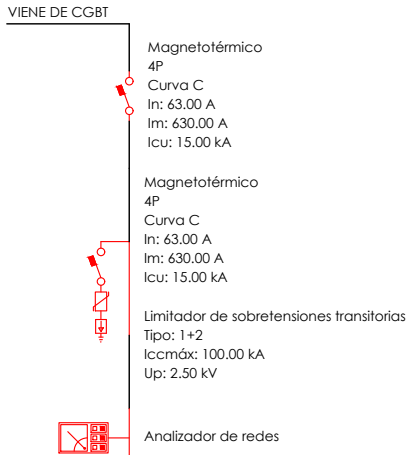
Referencia	AL08	EM07	UV01	UV02	UV03	UV04	UV03	UV04	PM01	PM02	CIR01	CIR02	CIR03
Potencia demandada	0.40 kW	0.40 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	0.20 kW	0.20 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	1.73 A	1.73 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	0.87 A	0.87 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A
Intensidad admisible del cable	23.66 A	23.66 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	23.66 A	23.66 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A
Características del cable	R21-K (AS) 3 1x1.5	R21-K (AS) 3 1x1.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x1.5	R21-K (AS) 3 1x1.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5	R21-K (AS) 3 1x2.5
Longitud	21.00 m	55.00 m	30.00 m	48.00 m	30.00 m	48.00 m	30.00 m	55.00 m	45.00 m	28.00 m	55.00 m	62.00 m	55.00 m
Caída de tensión simple	0.42 %	0.42 %	2.97 %	2.81 %	1.62 %	2.59 %	1.62 %	1.51 %	0.45 %	0.54 %	2.47 %	2.78 %	2.47 %
Caída de tensión acumulada	1.41 %	1.41 %	3.96 %	3.80 %	2.61 %	3.58 %	2.61 %	1.53 %	1.43 %	1.53 %	3.46 %	3.77 %	3.46 %

05

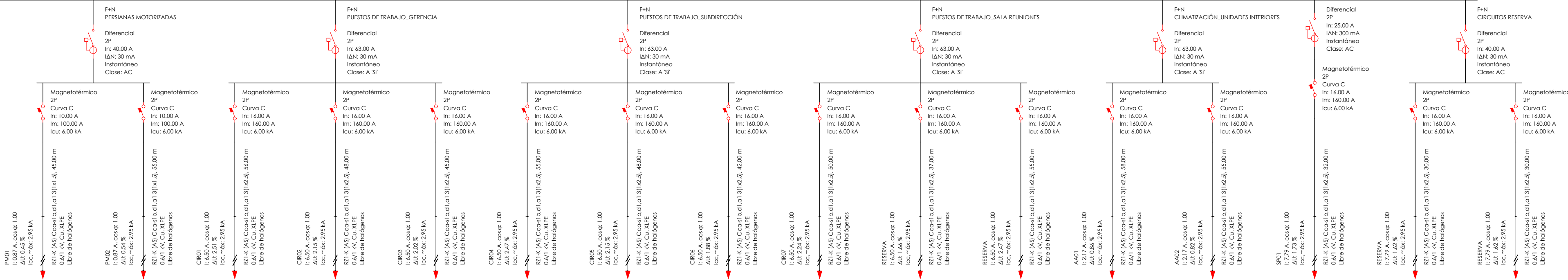


06

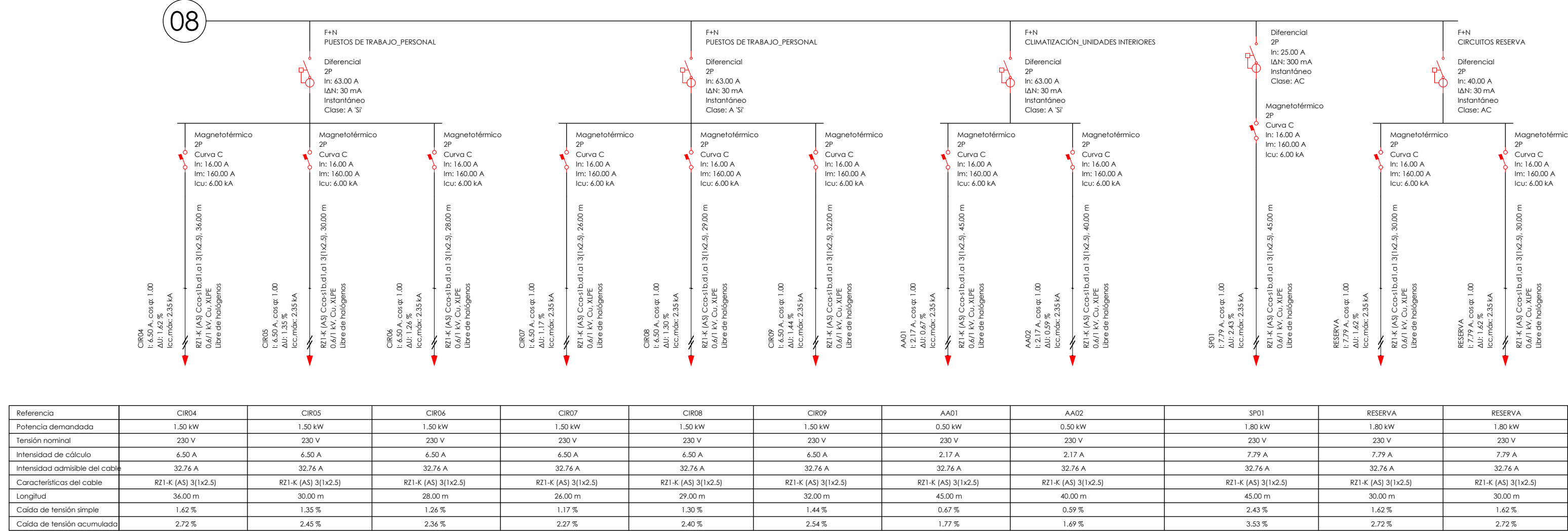
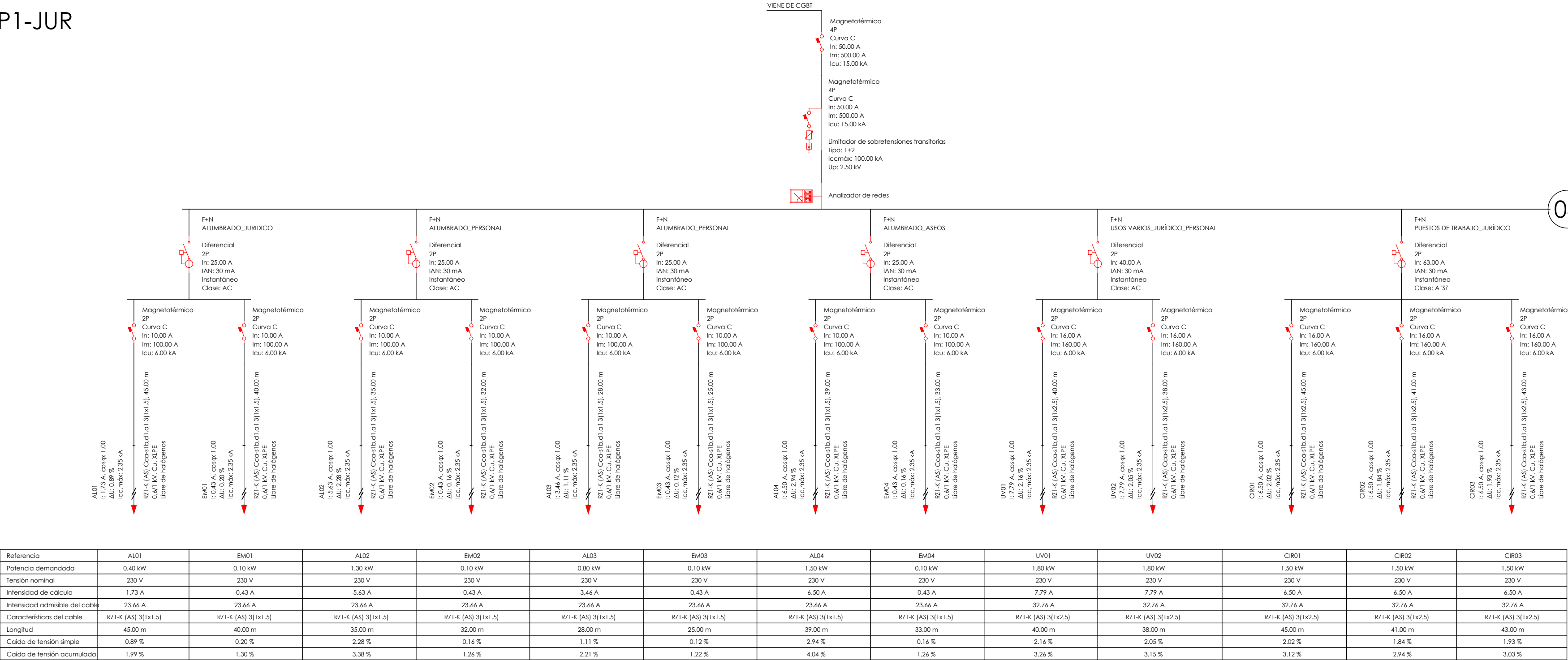




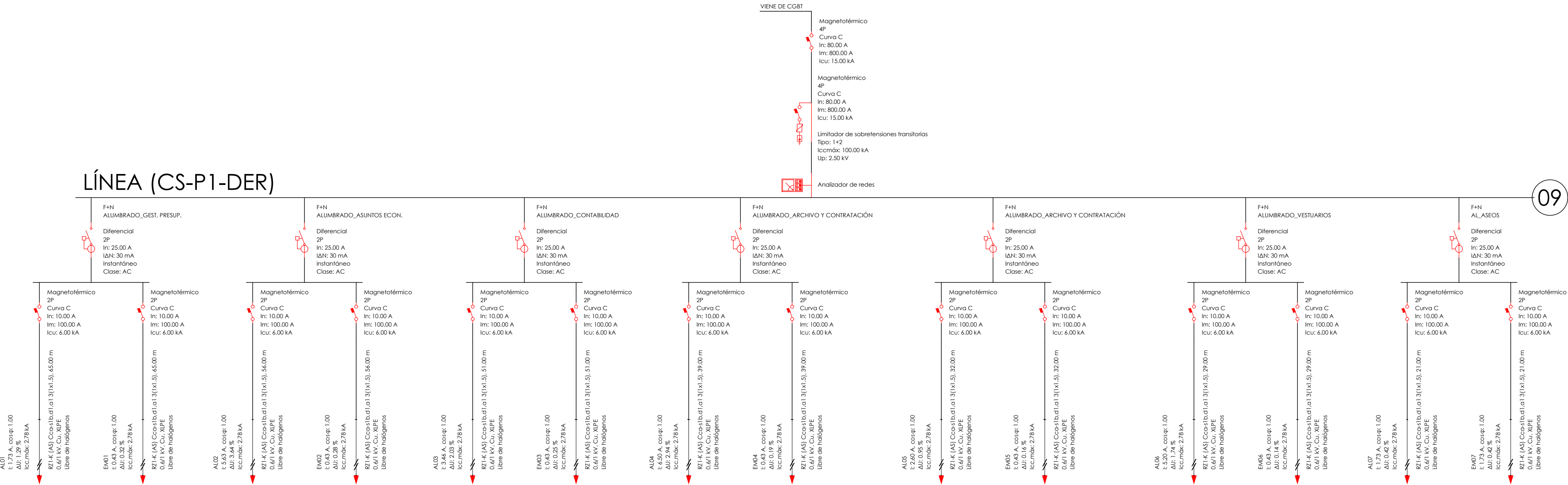
Referencia	AL01	EM01	AL02	EM02	AL03	EM03	AL04	EM04	AL05	EM05	AL06	EM06	UV01	UV02
Potencia demandada	0.40 kW	0.10 kW	1.30 kW	0.10 kW	0.80 kW	0.10 kW	1.50 kW	0.10 kW	0.60 kW	0.10 kW	1.20 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	1.73 A	0.43 A	5.63 A	0.43 A	3.46 A	0.43 A	6.50 A	0.43 A	2.60 A	0.43 A	5.20 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A
Intensidad admisible del cable	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)
Longitud	52.00 m	50.00 m	48.00 m	48.00 m	28.00 m	25.00 m	22.00 m	18.00 m	32.00 m	32.00 m	29.00 m	55.00 m	50.00 m	50.00 m
Caida de tensión simple	1.03 %	0.25 %	3.12 %	0.22 %	1.11 %	0.12 %	1.66 %	0.09 %	0.95 %	0.16 %	1.74 %	2.97 %	2.70 %	2.70 %
Caida de tensión acumulada	1.92 %	1.14 %	4.01 %	1.11 %	2.00 %	1.01 %	2.54 %	0.98 %	1.84 %	1.05 %	2.63 %	3.86 %	3.59 %	3.59 %



Referencia	PM01	PM02	CIR01	CIR02	CIR03	CIR04	CIR05	CIR06	CIR07	RESERVA	RESERVA	AA01	AA02	SPO1	RESERVA	RESERVA
Potencia demandada	0.20 kW	0.20 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	0.87 A	0.87 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	2.17 A	2.17 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A
Intensidad admisible del cable	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)	R21-K (AS) 3(x1.5)
Longitud	45.00 m	55.00 m	56.00 m	48.00 m	45.00 m	55.00 m	48.00 m	42.00 m	50.00 m	37.00 m	55.00 m	58.00 m	55.00 m	32.00 m	30.00 m	30.00 m
Caida de tensión simple	0.45 %	0.54 %	2.51 %	2.15 %	2.02 %	2.47 %	2.15 %	1.88 %	2.24 %	1.66 %	2.47 %	0.86 %	0.82 %	1.73 %	1.62 %	1.62 %
Caida de tensión acumulada	1.33 %	1.43 %	3.40 %	3.04 %	2.91 %	3.36 %	3.04 %	2.77 %	3.13 %	2.55 %	3.36 %	1.75 %	1.71 %	2.62 %	2.51 %	2.51 %



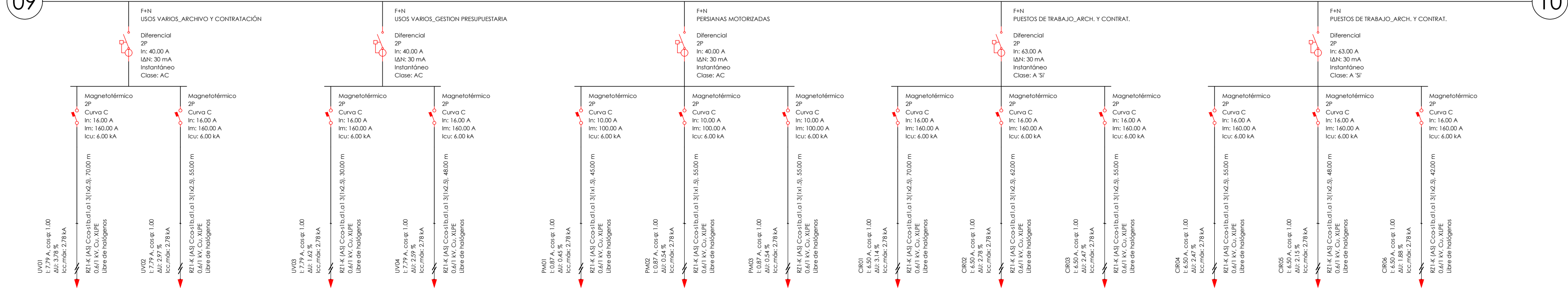
LÍNEA (CS-P1-DER)



09

Referencia	AL01	EM01	AL02	EM02	AL03	EM03	AL04	EM04	AL05	EM05	AL06	EM06	AL07	EM07
Potencia demandada	0.40 kW	0.10 kW	1.30 kW	0.10 kW	0.80 kW	0.10 kW	1.50 kW	0.10 kW	0.60 kW	0.10 kW	1.20 kW	0.10 kW	0.40 kW	0.40 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	1.73 A	0.43 A	5.63 A	0.43 A	3.46 A	0.43 A	6.50 A	0.43 A	2.60 A	0.43 A	5.20 A	0.43 A	1.73 A	0.43 A
Intensidad admisible del cable	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A
Características del cable	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 65.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 65.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 56.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 56.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 51.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 51.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 39.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 39.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 32.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 32.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 29.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 29.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 21.00 m	R21-K (AS) Coaxial (al 3)(x1.5), 21.00 m
Longitud	65.00 m	65.00 m	56.00 m	56.00 m	51.00 m	51.00 m	39.00 m	39.00 m	32.00 m	32.00 m	29.00 m	29.00 m	21.00 m	21.00 m
Caída de tensión simple	1.29 %	0.32 %	3.64 %	0.28 %	2.03 %	0.25 %	2.94 %	0.19 %	0.95 %	0.16 %	1.74 %	0.14 %	0.42 %	0.42 %
Caída de tensión acumulada	2.68 %	1.72 %	5.04 %	1.67 %	3.42 %	1.65 %	4.33 %	1.59 %	2.35 %	1.55 %	3.13 %	1.54 %	1.81 %	1.81 %

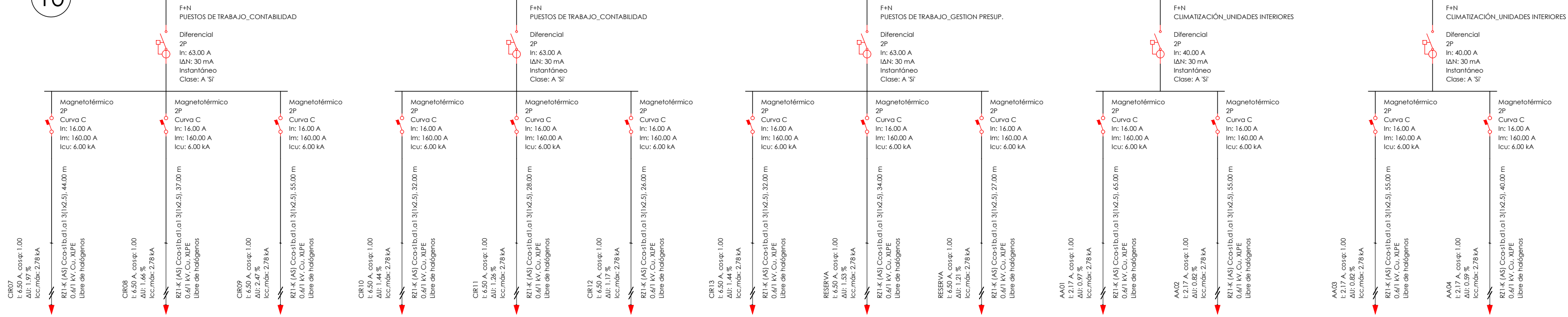
09



10

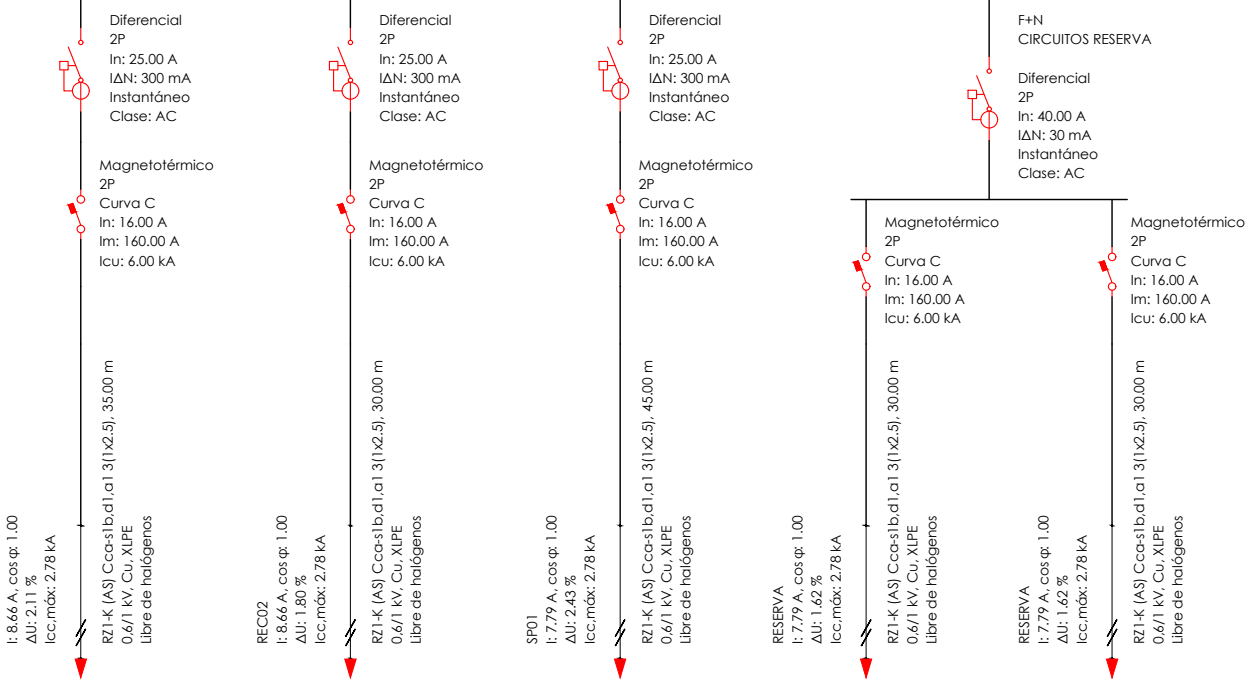
Referencia	UV01	UV02	UV03	UV04	PM01	PM02	PM03	CIR01	CIR02	CIR03	CIR04	CIR05	CIR06
Potencia demandada	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW	0.20 kW	0.20 kW	0.20 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	7.79 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A	0.87 A	0.87 A	0.87 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A
Intensidad admisible del cable	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	23.66 A	23.66 A	23.66 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x1.5)	R21-K (AS) 3(x1x1.5)	R21-K (AS) 3(x1x1.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)	R21-K (AS) 3(x1x2.5)
Longitud	70.00 m	55.00 m	30.00 m	48.00 m	45.00 m	55.00 m	55.00 m	70.00 m	62.00 m	55.00 m	55.00 m	48.00 m	42.00 m
Caída de tensión simple	3.78 %	2.97 %	1.62 %	2.59 %	0.45 %	0.54 %	0.54 %	3.14 %	2.78 %	2.47 %	2.47 %	2.15 %	1.88 %
Caída de tensión acumulada	5.18 %	4.37 %	3.02 %	3.99 %	1.84 %	1.94 %	1.94 %	4.54 %	4.18 %	3.86 %	3.86 %	3.55 %	3.28 %

10

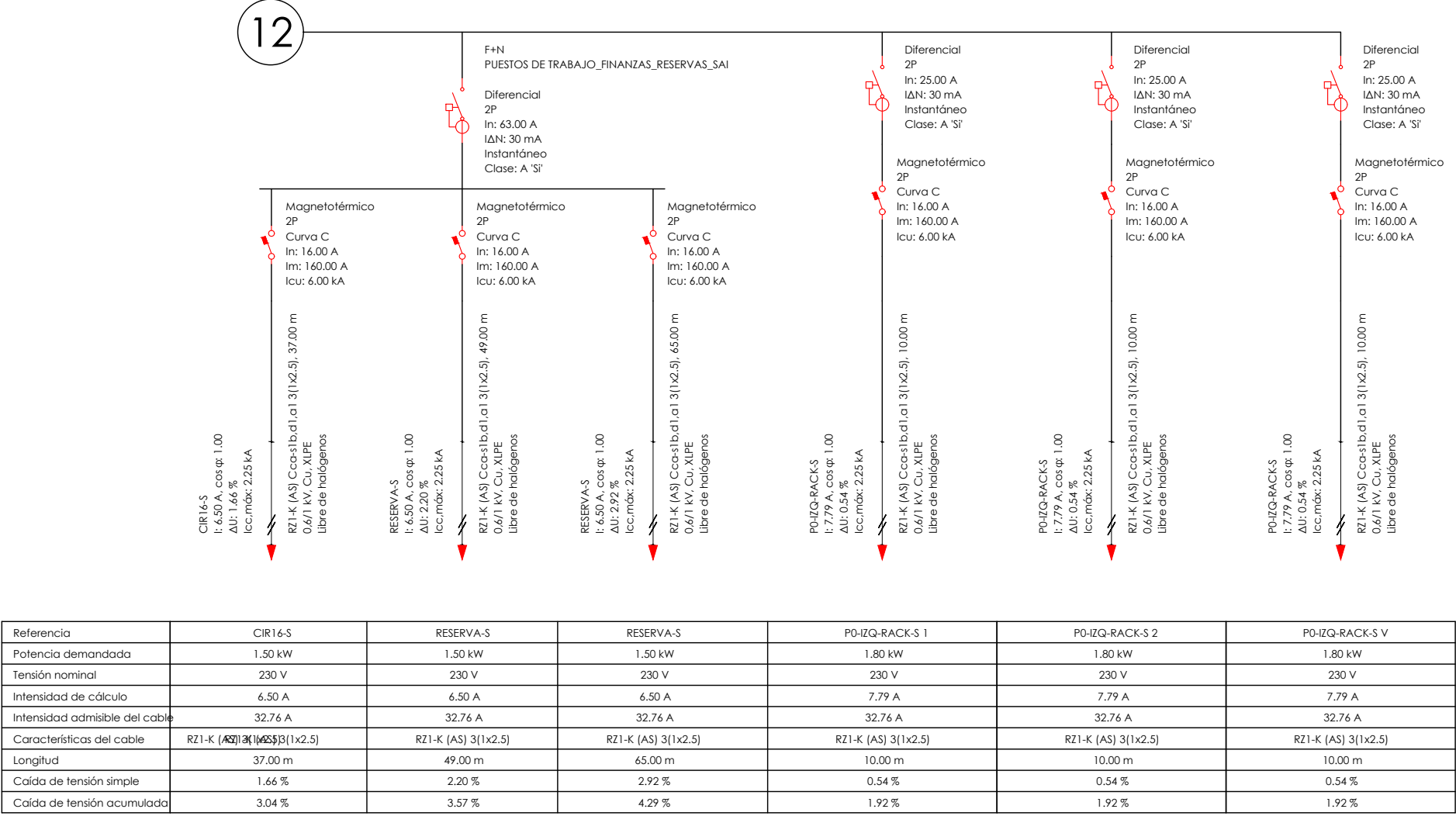
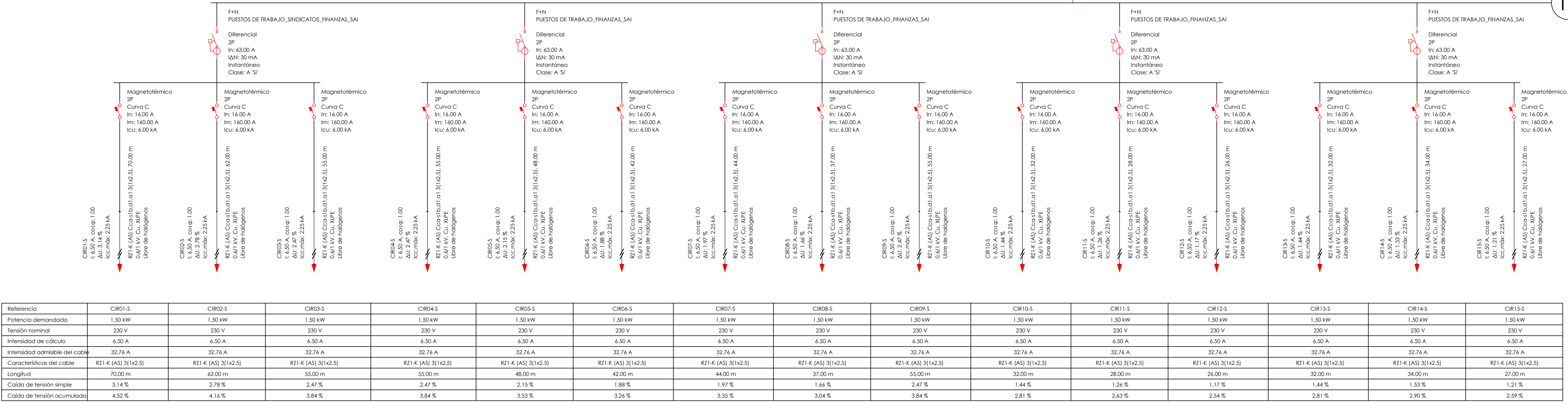


Referencia	CIR07	CIR08	CIR09	CIR10	CIR11	CIR12	CIR13	RESERVA	RESERVA	AA01	AA02	AA03	AA04
Potencia demandada	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	1.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW	0.50 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	6.50 A	2.17 A	2.17 A	2.17 A	2.17 A
Intensidad admisible del cable	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)
Longitud	44.00 m	37.00 m	55.00 m	32.00 m	28.00 m	26.00 m	32.00 m	34.00 m	27.00 m	65.00 m	55.00 m	55.00 m	40.00 m
Caída de tensión simple	1.97 %	1.66 %	2.47 %	1.44 %	1.26 %	1.17 %	1.44 %	1.53 %	1.21 %	0.97 %	0.82 %	0.82 %	0.59 %
Caída de tensión acumulada	3.37 %	3.05 %	3.86 %	2.83 %	2.65 %	2.56 %	2.83 %	2.92 %	2.61 %	2.36 %	2.21 %	2.21 %	1.99 %

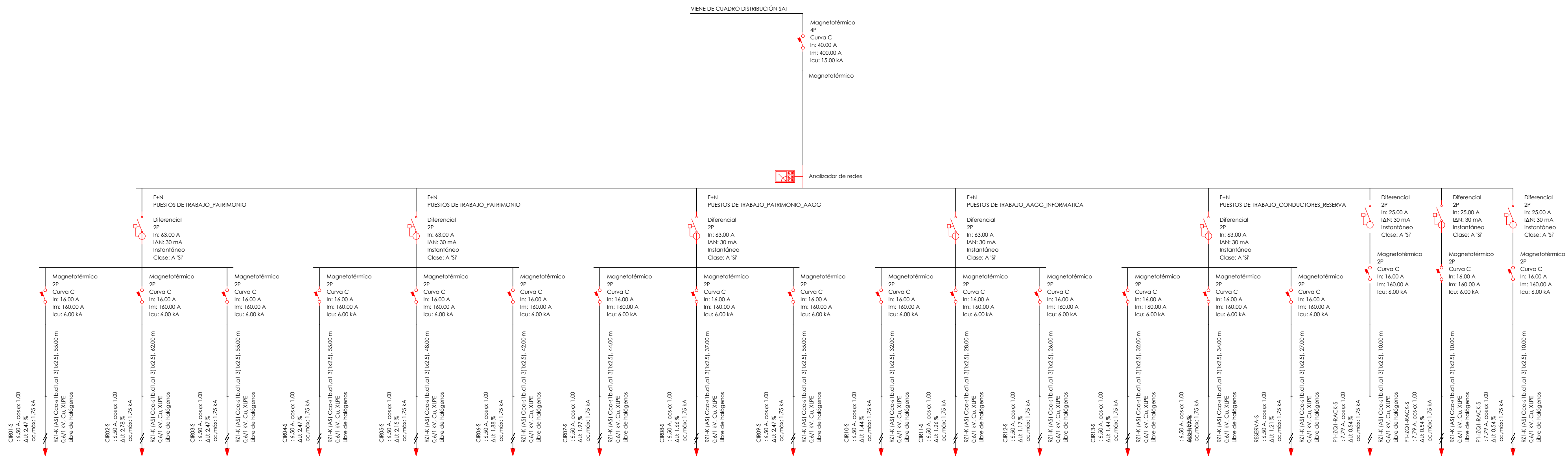
11



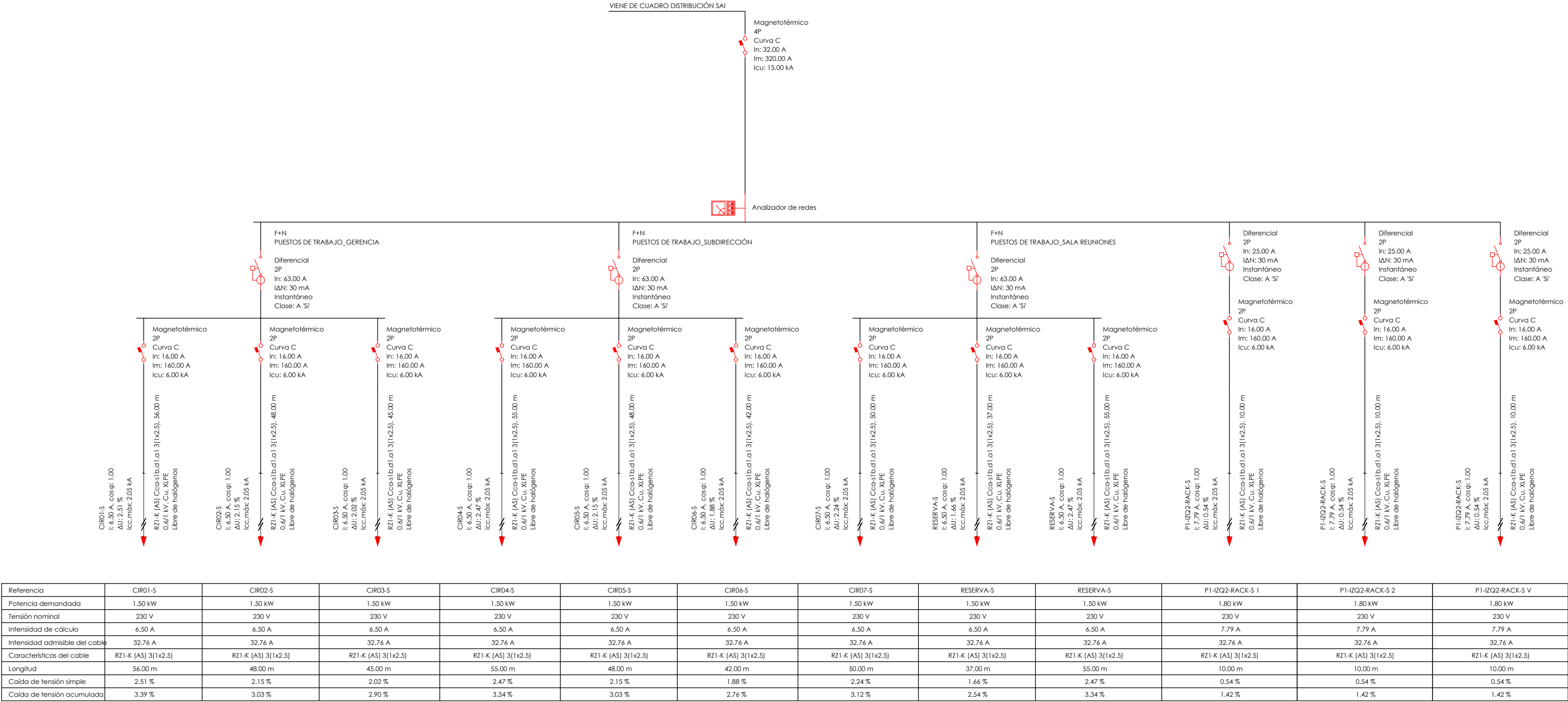
Referencia	REC01	REC02	SP01	RESERVA	RESERVA
Potencia demandada	2.00 kW	2.00 kW	1.80 kW	1.80 kW	1.80 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	8.66 A	8.66 A	7.79 A	7.79 A	7.79 A
Intensidad admisible del cable	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A	32.76 A
Características del cable	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)	R21-K (AS) 3(x2.5)
Longitud	35.00 m	30.00 m	45.00 m	30.00 m	30.00 m
Caída de tensión simple	2.11 %	1.80 %	2.43 %	1.62 %	1.62 %
Caída de tensión acumulada	3.50 %	3.20 %	3.83 %	3.02 %	3.02 %

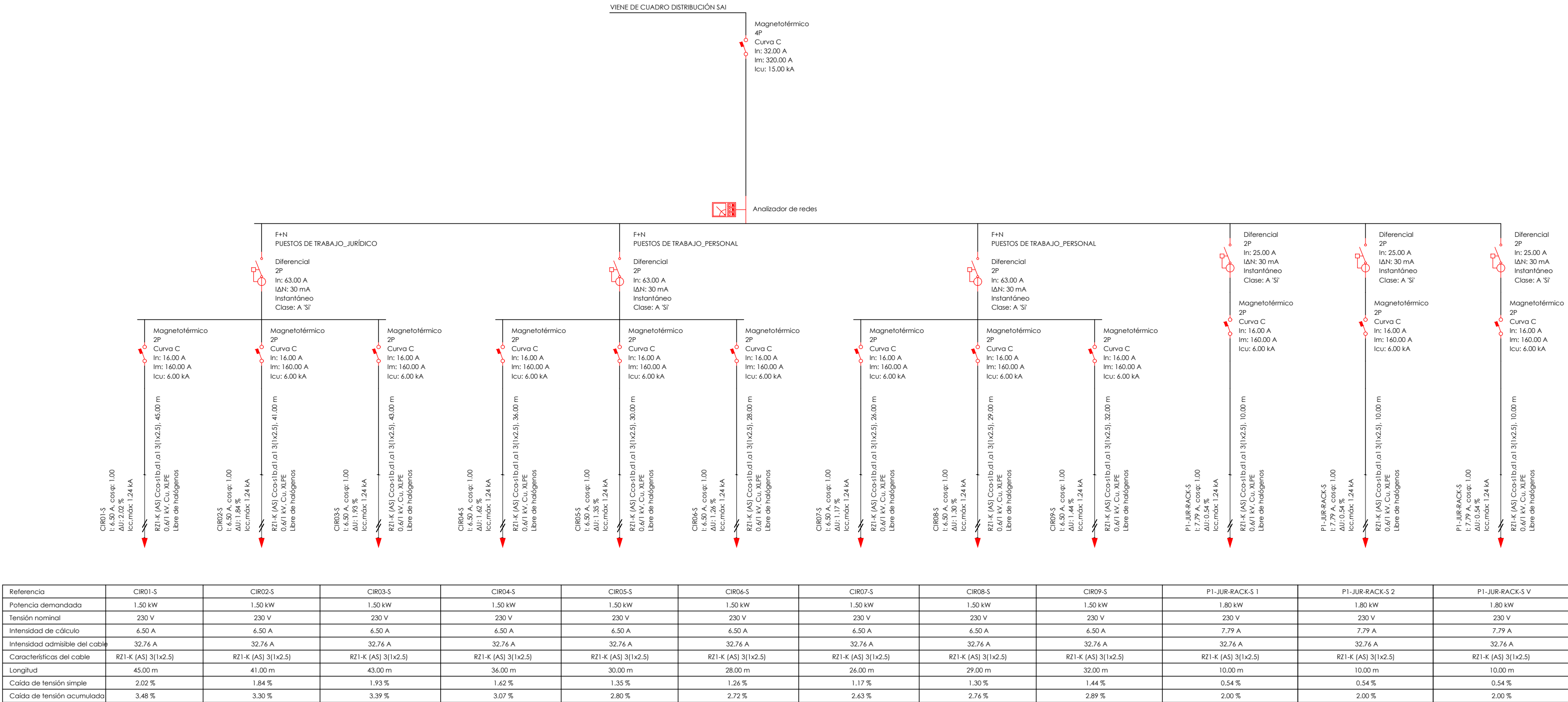


CS-P1-IZQ1-RACK-S

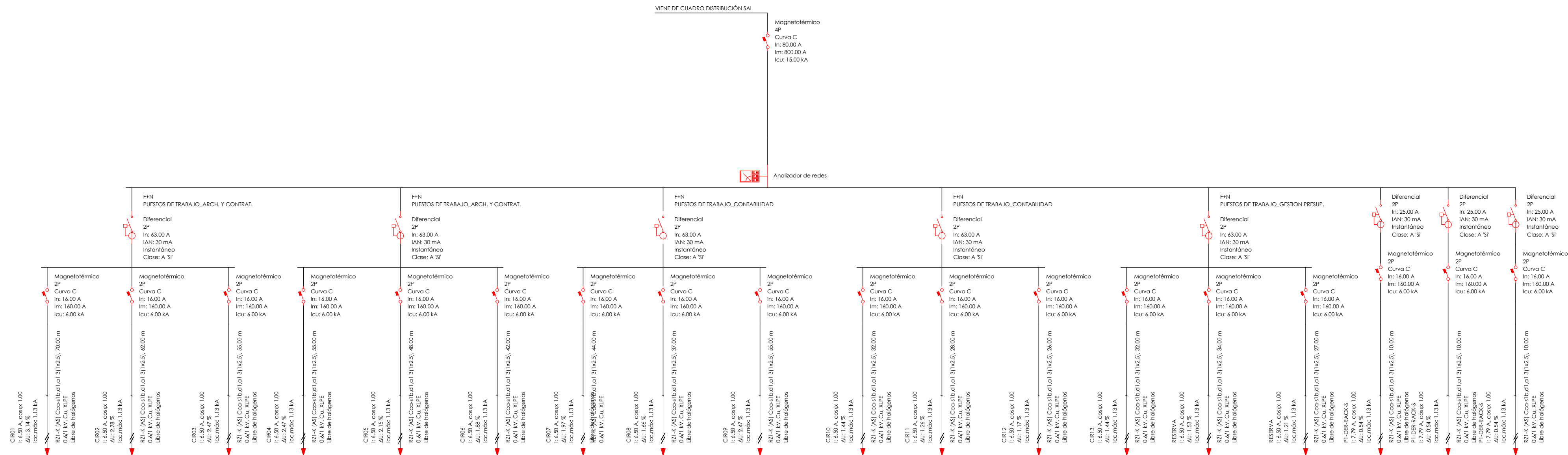


Referencia	CIR01-S	CIR02-S	CIR03-S	CIR04-S	CIR05-S	CIR06-S	CIR07-S	CIR08-S	CIR09-S	CIR10-S	CIR11-S	CIR12-S	CIR13-S	RESERVA-S	RESERVA-S	P1-IQ01-RACK-S 1	P1-IQ01-RACK-S 2	P1-IQ01-RACK-S V.
Potencia demandada	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,80 kW	1,80 kW	1,80 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	7,79 A	7,79 A	7,79 A
Intensidad admisible del cable	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A
Características del cable	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5	RZ1-K (AS) 3 1x2,5
Longitud	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m	55,00 m	44,00 m
Caída de tensión simple	2,47 %	2,78 %	2,47 %	2,47 %	2,15 %	1,88 %	1,97 %	1,66 %	2,47 %	1,44 %	1,26 %	1,17 %	1,44 %	1,53 %	1,21 %	0,54 %	0,54 %	0,54 %
Caída de tensión acumulada	4,02 %	4,33 %	4,02 %	4,02 %	3,70 %	3,43 %	3,52 %	2,99 %	4,02 %	2,72 %	2,81 %	2,99 %	2,99 %	3,08 %	2,76 %	2,09 %	2,09 %	2,09 %





CS-P1-DER-RACK-S



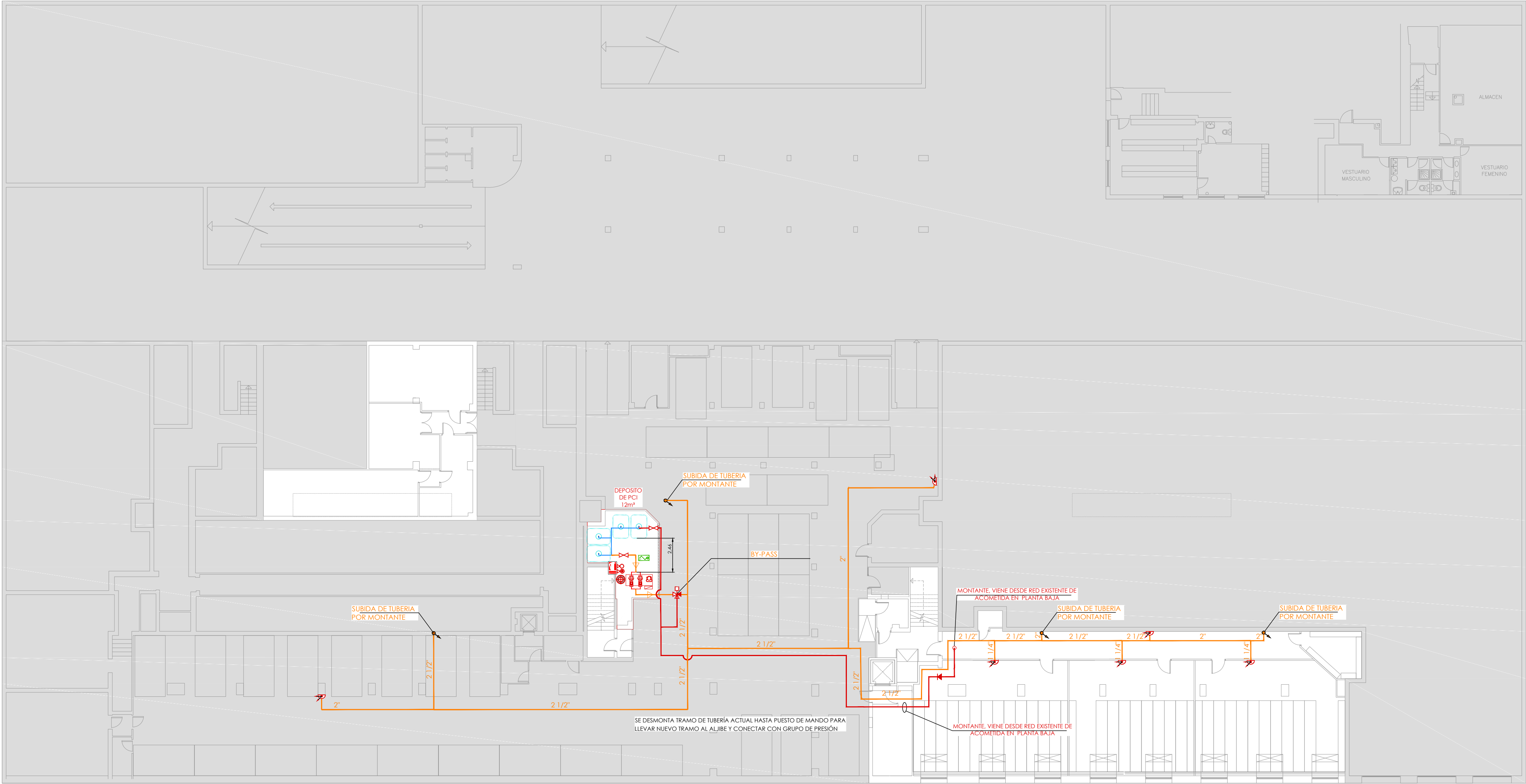
Referencia	CIR01	CIR02	CIR03	CIR04	CIR05	CIR06	CIR07	CIR08	CIR09	CIR10	CIR11	CIR12	CIR13	RESERVA	RESERVA	P1-DER-RACK-S 1	P1-DER-RACK-S 2	P1-DER-RACK-S V
Potencia demandada	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,50 kW	1,80 kW	1,80 kW	1,80 kW
Tensión nominal	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Intensidad de cálculo	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	6,50 A	7,79 A	7,79 A	7,79 A
Intensidad admisible del cable	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A
Característicos del cable	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5	R21-K (AS) 3 1x2,5
Longitud	70,00 m	55,00 m	48,00 m	42,00 m	37,00 m	32,00 m	28,00 m	24,00 m	20,00 m	16,00 m	12,00 m	10,00 m	8,00 m	6,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m	1,00 m
Caída de tensión simple	3,14 %	2,78 %	2,47 %	2,17 %	1,88 %	1,66 %	1,44 %	1,26 %	1,07 %	0,90 %	0,75 %	0,63 %	0,53 %	0,44 %	0,36 %	0,28 %	0,20 %	0,13 %
Caída de tensión acumulada	5,61 %	4,94 %	4,35 %	3,85 %	3,41 %	3,02 %	2,67 %	2,35 %	2,05 %	1,77 %	1,51 %	1,28 %	1,08 %	0,90 %	0,75 %	0,60 %	0,45 %	0,30 %



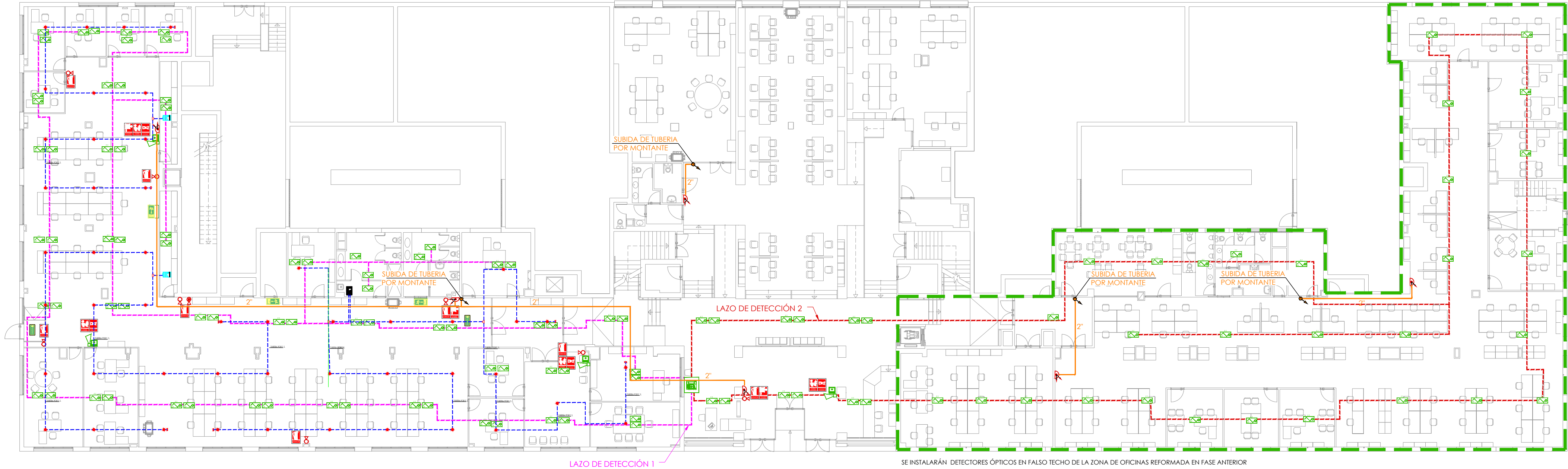
LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA LED 60x60cm 33W
	LUMINARIA LED 60x60cm 33W REGULABLE
	PANTALLA 120x30cm 40W
	DOWNLIGHT LED 14W
	SENSOR DALÍ
	INTERRUPTOR SIMPLE
	DETECTOR DE PRESENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 150lm
	SERIAL LUMINARIA EMERGENCIA PMR



LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	LUMINARIA LED 60x60cm 33W
	LUMINARIA LED 60x60cm 33W REGULABLE
	PANTALLA 120x30cm 40W
	DOWNLIGHT LED 14W
	SENSOR DALI
	INTERRUPTOR SIMPLE
	DETECTOR DE PRESENCIA
	LUMINARIA DE EMERGENCIA 150lm
	SERIAL LUMINARIA EMERGENCIA PMR



NOTAS				LEYENDA							
<div>1.- LAS BOCAS DE INCENDIO IRÁN EN ARMARIO.</div> <div>2.- LOS EXTINTORES ESTARÁN SITUADOS DONDE EXISTA MAYOR PROBABILIDAD DE ORIGINARSE UN INCENDIO Y SIEMPRE EN LUGARES DE FÁCIL VISIBILIDAD Y ACCESO.</div> <div>3.- SU UBICACIÓN ESTARÁ SEÑALIZADA SEGÚN CTE-DB-SI Y NORMATIVA UNE 23033-1:2019 Y UNE 23034-2023, ESTANDO PROTEGIDOS SI ESTÁN SUJETOS A POSIBLES DAÑOS.</div> <div>4.- LOS EXTINTORES SE COLOCARÁN CON SUJECIONES A PARAMENTOS VERTICALES O PILARES DE FORMA QUE LA PARTE SUPERIOR DEL EXTINTOR QUEDA A UNA ALTURA MÍNIMA DE 0,80 m Y A UN MÁXIMO A 1,20 m DEL SUELO.</div> <div>5.- SE HARÁ UN REPLANTEO DE LAS INSTALACIONES SE HARÁ EN OBRA.</div> <div>6.- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER COMPROBADAS EN OBRA.</div> <div>7.- TODOS LOS DATOS NUMÉRICOS (COTAS, SUPERFICIES, NIVELES, ETC.) DEPENDERÁN DEL REPLANTEO FINAL DE LA EJECUCIÓN DELA OBRA Y PUEDEN SUFRIR VARIACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO SEGÚN LA VALORACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</div> <div>8.- CUALQUIER DISCONFORMIDAD CON LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO DEBEN SER COMUNICADAS A LA D.F.QUE DETERMINARÁ SU VALIDEZ Y PRIORIDAD.</div> <div>9.- LA CONEXIÓN CON BIES DE 25mm SERÁ DE 1 1/4\"</div>				SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
					TOMAS DE ASPIRACION		CENTRAL DE INCENDIOS ALGORÍTMICA		EXTINTOR 6KG. DE POLVO SECO EFICACIA 21A 113B C		DETECTOR ASPIRACIÓN 2 SALIDAS SENSIBILIDAD 0,1%
					BIFURCACION EN T		ASISTENCIA PARA PMR		EXTINTOR DE 5KG. DE CO2 EFICACIA A 89B C		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN FALSO TECHO
					TAPON TERMINAL		RED DE BIES TUBERÍA DE ACERO UNE-EN 10217-1 DN INDICADO EN PLANO		GRUPO DE PRESIÓN PCI		PULSADOR DE ALARMA
					TUBERÍA DE ASPIRACIÓN		RED DE BIES TUBERÍA DE ACERO UNE-EN 10217-1 DN INDICADO EN PLANO		PUETO DE CONTROL DE BIES EXISTENTE		SIRENA DE ALARMA ALGORÍTMICA
					DETECTOR ASPIRACIÓN 1 SALIDA SENSIBILIDAD 0,1%		BOCA DE INCENDIO EQUIPADA PARA MONTAJE EMPOTRADO		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS		VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
											VÁLVULA DE CORTE
											VÁLVULA DE TRES VÍAS
											SEÑALÉTICA SIRENA DE ALARMA
											SEÑALÉTICA PULSADOR DE ALARMA
											SEÑALÉTICA EXTINTOR DE INCENDIOS
											DIRECCIÓN SALIDA DE EMERGENCIA



NOTAS				LEYENDA													
<div>1.- LAS BOCAS DE INCENDIO IRÁN EN ARMARIO.</div> <div>2.- LOS EXTINTORES ESTARÁN SITUADOS DONDE EXISTA MAYOR PROBABILIDAD DE ORIGINARSE UN INCENDIO Y SIEMPRE EN LUGARES DE FÁCIL VISIBILIDAD Y ACCESO.</div> <div>3.- SU UBICACIÓN ESTARÁ SEÑALIZADA SEGÚN CTE-DB-SI Y NORMATIVA UNE 23033-1:2019 Y UNE 23034-2:2023, ESTANDO PROTEGIDOS SI ESTÁN SUJETOS A POSIBLES DAÑOS.</div> <div>4.- LOS EXTINTORES SE COLOCARÁN CON SUJECIONES A PARAMENTOS VERTICALES O PILARES DE FORMA QUE LA PARTE SUPERIOR DEL EXTINTOR QUEDE A UNA ALTURA MÍNIMA DE 0,80 m Y A UN MÁXIMO A 1,20 m DEL SUELO.</div> <div>5.- SE HARÁ UN REPLANTEO DE LAS INSTALACIONES SE HARÁ EN OBRA.</div> <div>6.- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER COMPROBADAS EN OBRA.</div> <div>7.- TODOS LOS DATOS NUMÉRICOS (COTAS, SUPERFICIES, NIVELES, ETC.) DEPENDERÁN DEL REPLANTEO FINAL DE LA EJECUCIÓN DELA OBRA Y PUEDEN SUFRIR VARIACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO SEGÚN LA VALORACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</div> <div>8.- CUALQUIER DISCONFORMIDAD CON LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO DEBEN SER COMUNICADAS A LA D.F.QUE DETERMINARÁ SU VALIDEZ Y PRIORIDAD.</div> <div>9.- LA CONEXIÓN CON BIES DE 25mm SERÁ DE 1 1/4".</div>				SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN		
					TOMAS DE ASPIRACION		CENTRAL DE INCENDIOS ALGORÍTMICA		EXTINTOR 6KG. DE POLVO SECO EFICACIA 21A 113B C		DETECTOR ASPIRACIÓN 2 SALIDAS SENSIBILIDAD 0,1%		VÁLVULA DE CORTE		SEÑALÉTICA SIRENA DE ALARMA		SEÑALÉTICA BOCA DE INCENDIO EQUIPADA
					BIFURCACION EN T		ASISTENCIA PARA PMR		EXTINTOR DE 5KG. DE CO2 EFICACIA A 89B C		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN FALSO TECHO		VÁLVULA DE TRES VÍAS				
					TAPON TERMINAL		RED DE BIES TUBERÍA DE ACERO UNE-EN 10217-1 DN INDICADO EN PLANO		GRUPO DE PRESIÓN PCI		PULSADOR DE ALARMA		SEÑALÉTICA PULSADOR DE ALARMA				
					TUBERIA DE ASPIRACIÓN		RED DE BIES TUBERÍA DE ACERO UNE-EN 10217-1 DN INDICADO EN PLANO		PUERTO DE CONTROL DE BIES EXISTENTE		SIRENA DE ALARMA ALGORÍTMICA		SEÑALÉTICA EXTINTOR DE INCENDIOS				
					DETECTOR ASPIRACIÓN 1 SALIDA SENSIBILIDAD 0,1%		BOCA DE INCENDIO EQUIPADA PARA MONTAJE EMPOTRADO		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS		VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN		DIRECCIÓN SALIDA DE EMERGENCIA				

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

Financiado por la Unión Europea

NextGenerationEU

Comunidad de Madrid

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

ACONDICIONAMIENTO Y MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN OFICINAS DE LA AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL

Localización

C. de la Basílica, 23 (Madrid)

Fecha

AGOSTO 2024

Aprobación

AUTOR

Carlos Bordons Mesonero
Colegiado Nº. 11.171 COAM

INGENIERÍA, ESTUDIOS Y PROYECTOS EUROPEOS CIF: B87629200

PROMOTOR

AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

ESCALA

1:200

Númerica en A2

Norte

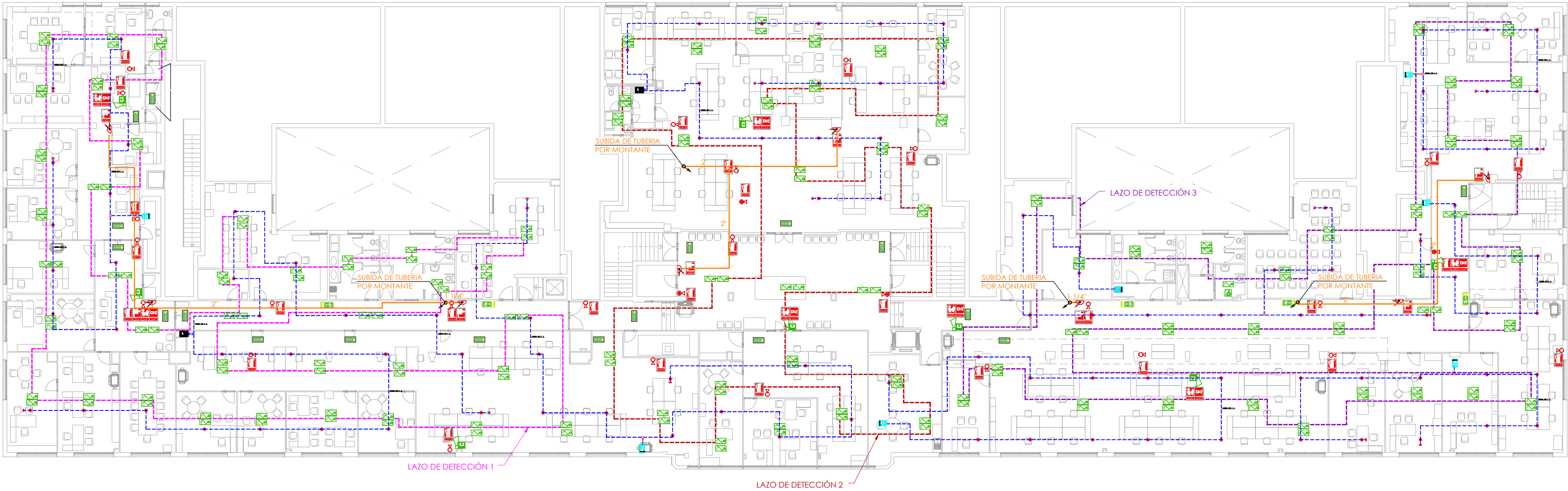
TÍTULO DE PLANO

INSTALACIONES PLANTA BAJA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

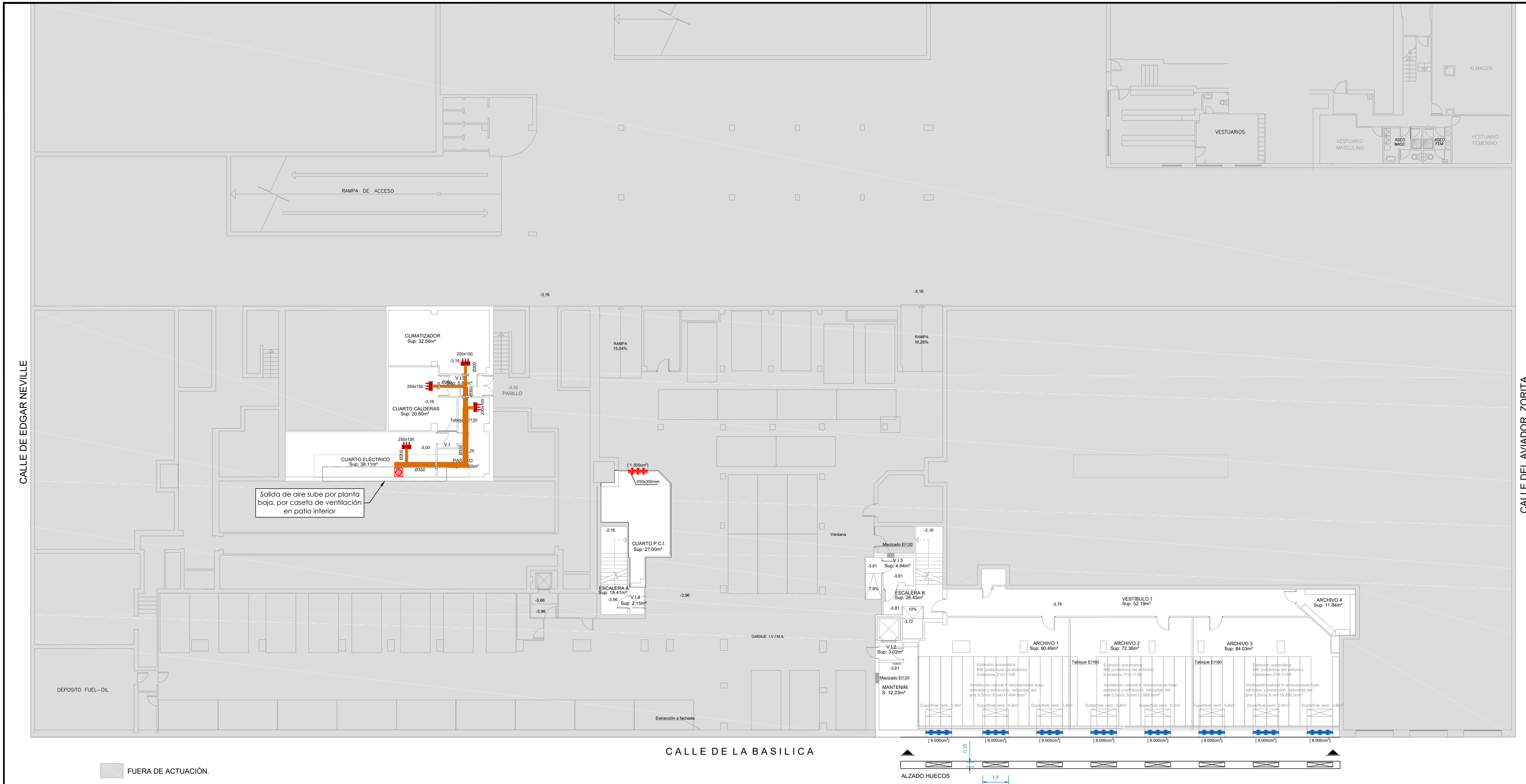
Nº DE PLANO

10.03.02

Hoja 01 de 01



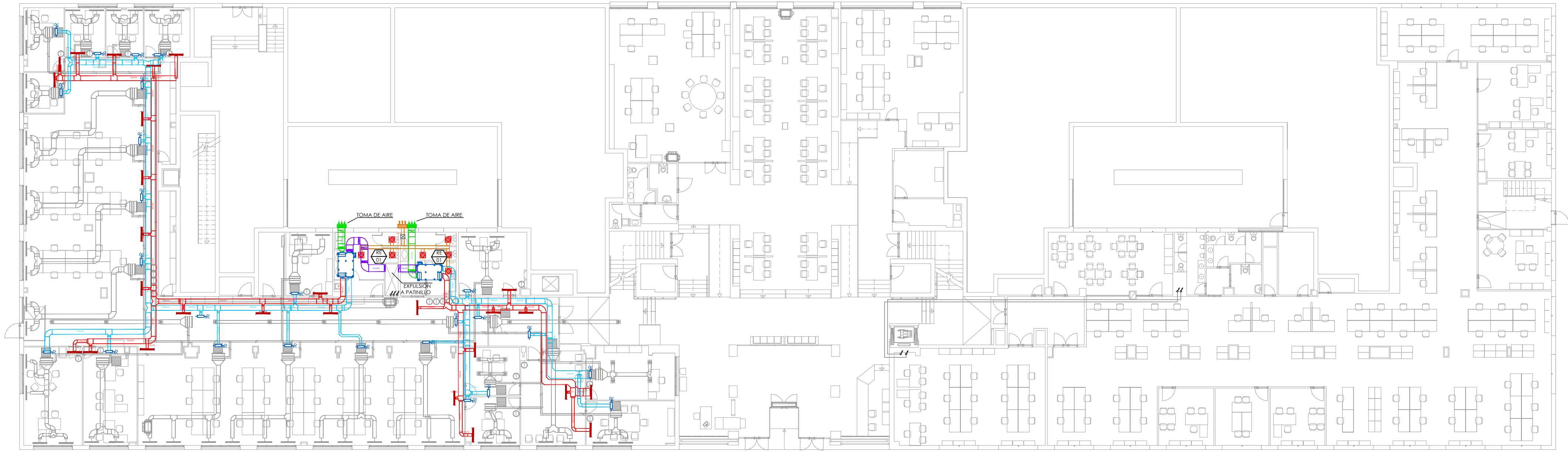
NOTAS				LEYENDA							
<div>1.- LAS BOCAS DE INCENDIO IRÁN EN ARMARIO.</div> <div>2.- LOS EXTINTORES ESTARÁN SITUADOS DONDE EXISTA MAYOR PROBABILIDAD DE ORIGINARSE UN INCENDIO Y SIEMPRE EN LUGARES DE FÁCIL VISIBILIDAD Y ACCESO.</div> <div>3.- SU UBICACIÓN ESTARÁ SEÑALIZADA SEGÚN CTE-DB-SI Y NORMATIVA UNE 23033-1:2019 Y UNE 23034-2:2023, ESTANDO PROTEGIDOS SI ESTÁN SUJETOS A POSIBLES DAÑOS.</div> <div>4.- LOS EXTINTORES SE COLOCARÁN CON SUJECIONES A PARAMENTOS VERTICALES O PILARES DE FORMA QUE LA PARTE SUPERIOR DEL EXTINTOR QUEDE A UNA ALTURA MÍNIMA DE 0,80 m Y A UN MÁXIMO A 1,20 m DEL SUELO.</div> <div>5.- SE HARÁ UN REPLANTEO DE LAS INSTALACIONES SE HARÁ EN OBRA.</div> <div>6.- TODAS LAS DIMENSIONES DEBEN SER COMPROBADAS EN OBRA.</div> <div>7.- TODOS LOS DATOS NUMÉRICOS (COTAS, SUPERFICIES, NIVELES, ETC.) DEPENDERÁN DEL REPLANTEO FINAL DE LA EJECUCIÓN DELA OBRA Y PUEDEN SUFRIR VARIACIONES DE CARÁCTER TÉCNICO SEGÚN LA VALORACIÓN DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.</div> <div>8.- CUALQUIER DISCONFORMIDAD CON LOS DOCUMENTOS DE PROYECTO DEBEN SER COMUNICADAS A LA D.F.QUE DETERMINARÁ SU VALIDEZ Y PRIORIDAD.</div> <div>9.- LA CONEXIÓN CON BIES DE 25mm SERÁ DE 1 1/4".</div>				SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
					TOMAS DE ASPIRACION		CENTRAL DE INCENDIOS ALGORÍTMICA		EXTINTOR 6KG. DE POLVO SECO EFICACIA 21A 113B C		DETECTOR ASPIRACIÓN 2 SALIDAS SENSIBILIDAD 0,1%
					BIFURCACION EN T		ASISTENCIA PARA PMR		EXTINTOR DE 5KG. DE CO2 EFICACIA A 89B C		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN FALSO TECHO
					TAPON TERMINAL		RED DE BIES TUBERÍA DE ACERO UNE-EN 10217-1 DN INDICADO EN PLANO		GRUPO DE PRESIÓN PCI		PULSADOR DE ALARMA
					TUBERÍA DE ASPIRACIÓN		RED DE BIES TUBERÍA DE ACERO UNE-EN 10217-1 DN INDICADO EN PLANO		PUETO DE CONTROL DE BIES EXISTENTE		SIRENA DE ALARMA ALGORÍTMICA
					DETECTOR ASPIRACIÓN 1 SALIDA SENSIBILIDAD 0,1%		BOCA DE INCENDIO EQUIPADA PARA MONTAJE EMPOTRADO		DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS		VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN
											VÁLVULA DE CORTE
											VÁLVULA DE TRES VÍAS
											SEÑALÉTICA SIRENA DE ALARMA
											SEÑALÉTICA PULSADOR DE ALARMA
											SEÑALÉTICA EXTINTOR DE INCENDIOS
											DIRECCIÓN SALIDA DE EMERGENCIA



■ FUERA DE ACTUACIÓN.

CARACTERÍSTICAS RECUPERADORES				
TIPO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m³/h)	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
RE-01	RECUPERADOR DE CALOR	1500	454x1885x1015	167
RE-02	RECUPERADOR DE CALOR	2600	593x2100x1240	236

LEYENDA		LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO DE FIBRA DE IMPULSIÓN		RECUPERADOR DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA
	CONDUCTO DE FIBRA DE EXTRACCIÓN		VENTILACIÓN MECÁNICA
	CONDUCTO DE FIBRA DE TOMA DE AIRE		VENTILADOR EN LÍNEA
	CONDUCTO DE FIBRA DE EXPULSIÓN DE AIRE		REJILLA DE EXPULSIÓN DE AIRE TIPO PICO PATO
	CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA EXTRACCIÓN / ADMISIÓN		REJILLA CORTAFUEGO RECTANGULAR RF 120/COLLARÍN CIRCULAR RF120
	REGULADOR DE CAUDAL		INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
	REJILLA EXTRACCIÓN/ADMISIÓN	[XXXXcm²]	SUPERFICIE EFECTIVA
	REJILLA DE VENTILACIÓN NATURAL		REJILLA INTUMESCENTE
	REJILLA LINEAL DE BASTIDOR OCULTO PARA RETORNO 1000x70mm		

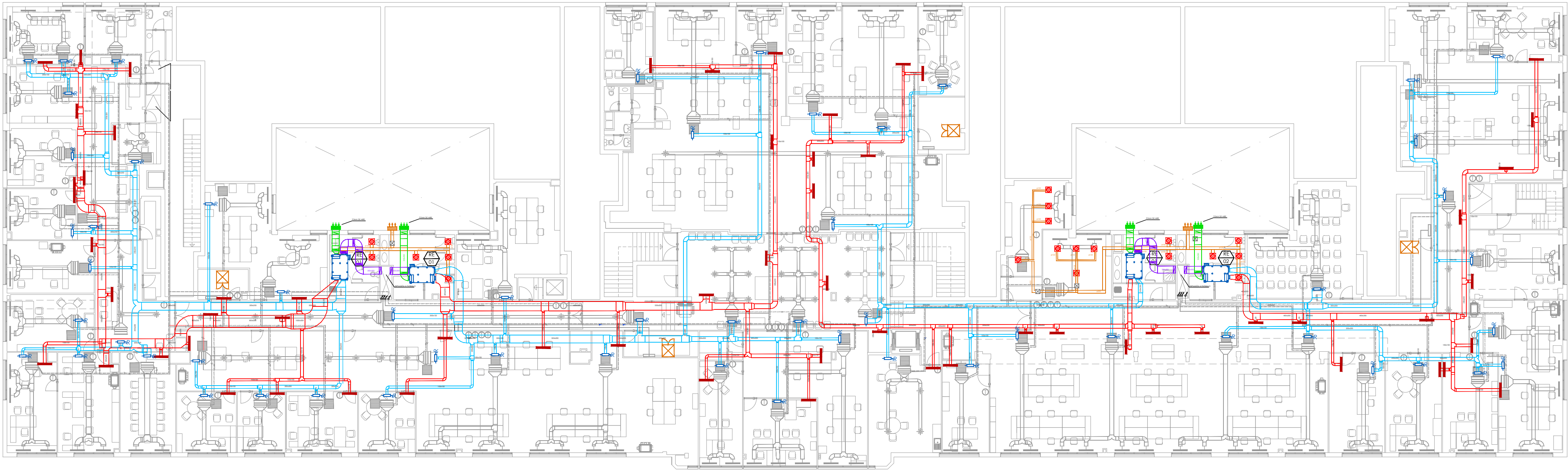


CARACTERÍSTICAS RECUPERADORES

TIPO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m³/h)	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
RE-01	RECUPERADOR DE CALOR	1500	454x1885x1015	167
RE-02	RECUPERADOR DE CALOR	2600	593x2100x1240	236

LEYENDA

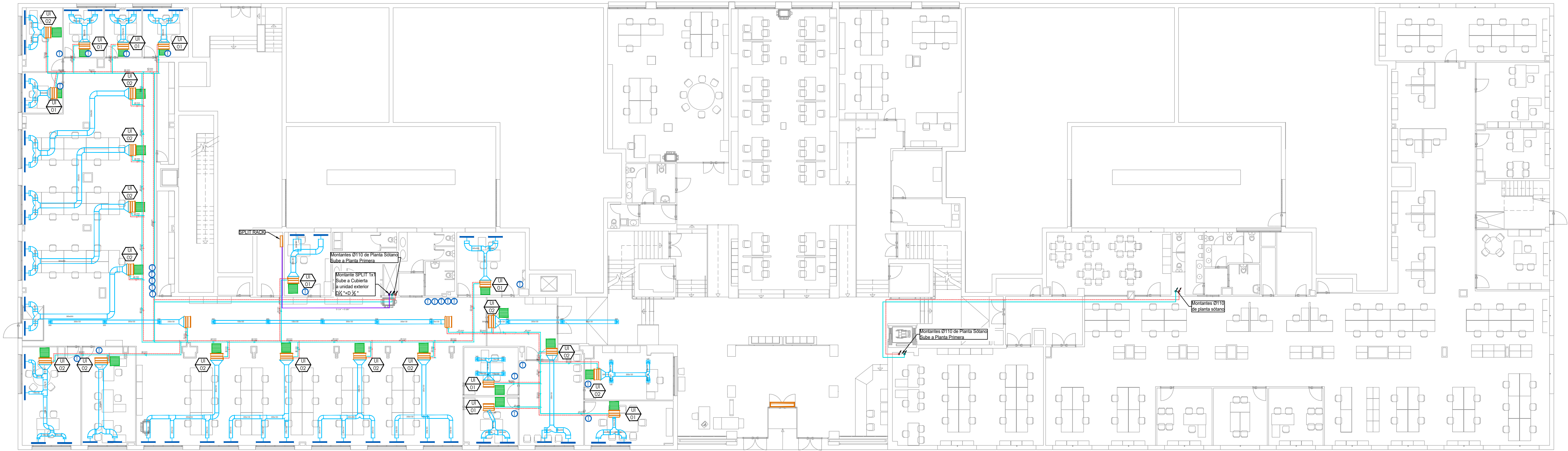
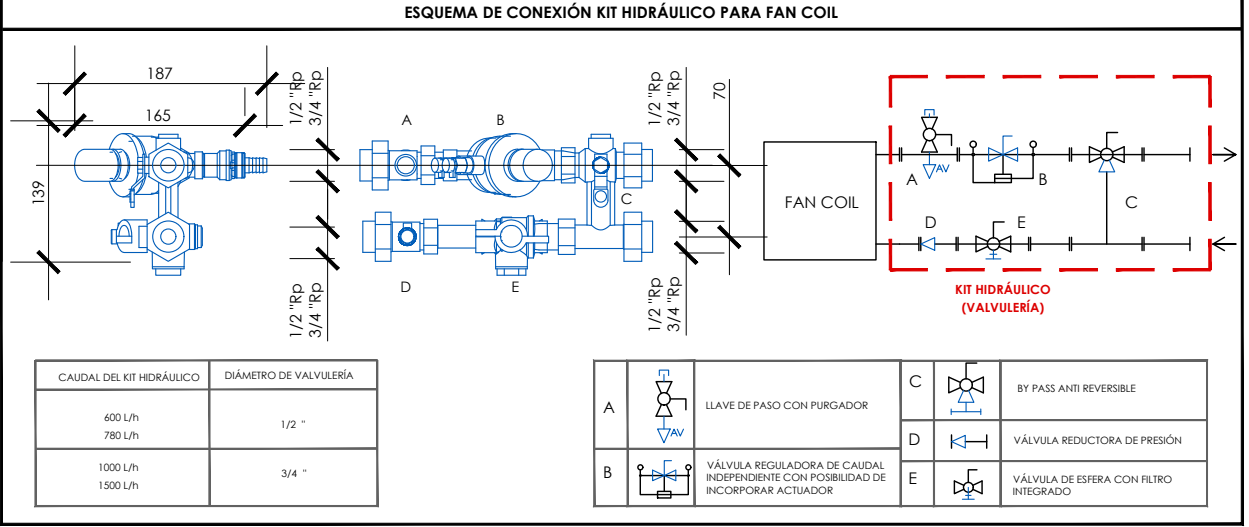
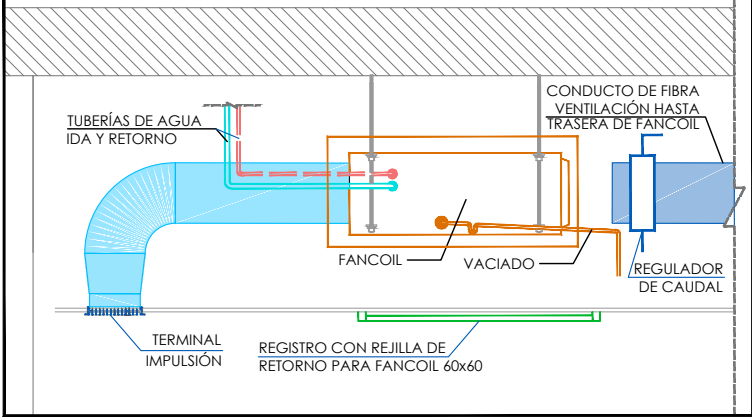
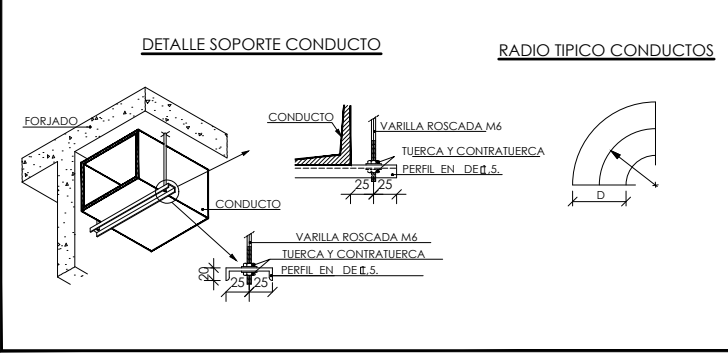
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO DE FIBRA DE IMPULSIÓN		RECUPERADOR DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA
	CONDUCTO DE FIBRA DE EXTRACCIÓN		VENTILACIÓN MECÁNICA
	CONDUCTO DE FIBRA DE TOMA DE AIRE		VENTILADOR EN LÍNEA
	CONDUCTO DE FIBRA DE EXPULSIÓN DE AIRE		REJILLA DE EXPULSIÓN DE AIRE TIPO PICO PATO
	CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA EXTRACCIÓN / ADMISIÓN		REJILLA CORTAFUEGO RECTANGULAR RF 120/COLLARÍN CIRCULAR RF120
	REGULADOR DE CAUDAL		INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
	REJILLA EXTRACCIÓN/ADMISIÓN	[XXXXcm²]	SUPERFICIE EFECTIVA
	REJILLA DE VENTILACIÓN NATURAL		REJILLA INTUMESCENTE
	REJILLA LINEAL DE BASTIDOR OCULTO PARA RETORNO 1000x70mm		



LEYENDA		LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CONDUCTO DE FIBRA DE IMPULSIÓN		RECUPERADOR DE CALOR DE ALTA EFICIENCIA
	CONDUCTO DE FIBRA DE EXTRACCIÓN		VENTILACIÓN MECÁNICA
	CONDUCTO DE FIBRA DE TOMA DE AIRE		VENTILADOR EN LÍNEA
	CONDUCTO DE FIBRA DE EXPULSIÓN DE AIRE		REJILLA DE EXPULSIÓN DE AIRE TIPO PICO PATO
	CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA EXTRACCIÓN / ADMISIÓN		REJILLA CORTAFUEGO RECTANGULAR RF 120/COLLARÍN CIRCULAR RF120
	REGULADOR DE CAUDAL		INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
	REJILLA EXTRACCIÓN/ADMISIÓN	[XXXXcm²]	SUPERFICIE EFECTIVA
	REJILLA DE VENTILACIÓN NATURAL		REJILLA INTUMESCENTE
	REJILLA LINEAL DE BASTIDOR OCULTO PARA RETORNO 1000x70mm		

CARACTERÍSTICAS RECUPERADORES

TIPO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m³/h)	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
RE-01	RECUPERADOR DE CALOR	1500	454x1885x1015	167
RE-02	RECUPERADOR DE CALOR	2600	593x2100x1240	236



ESPEORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO
PARA TUBERÍAS DE FLUIDOS FRÍOS

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MAX DE FLUIDO (C°)					
	>-10-00		>00-10		>10	
	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT
D ≤ 35	30	50	25	45	20	40
35 < D ≤ 60	40	60	30	50	20	40
60 < D ≤ 90	40	60	30	50	30	50
90 < D ≤ 140	50	70	40	60	30	50
140 < D	50	70	40	60	30	50

ESPEORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO
PARA TUBERÍAS DE FLUIDOS CALIENTES

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MAX DE FLUIDO (C°)					
	40-60		>61-100		>100-180	
	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT
D ≤ 35	25	35	25	35	30	40
35 < D ≤ 60	30	40	30	40	40	50
60 < D ≤ 90	30	40	30	40	40	50
90 < D ≤ 140	30	40	40	50	50	60
140 < D	35	45	40	50	50	60

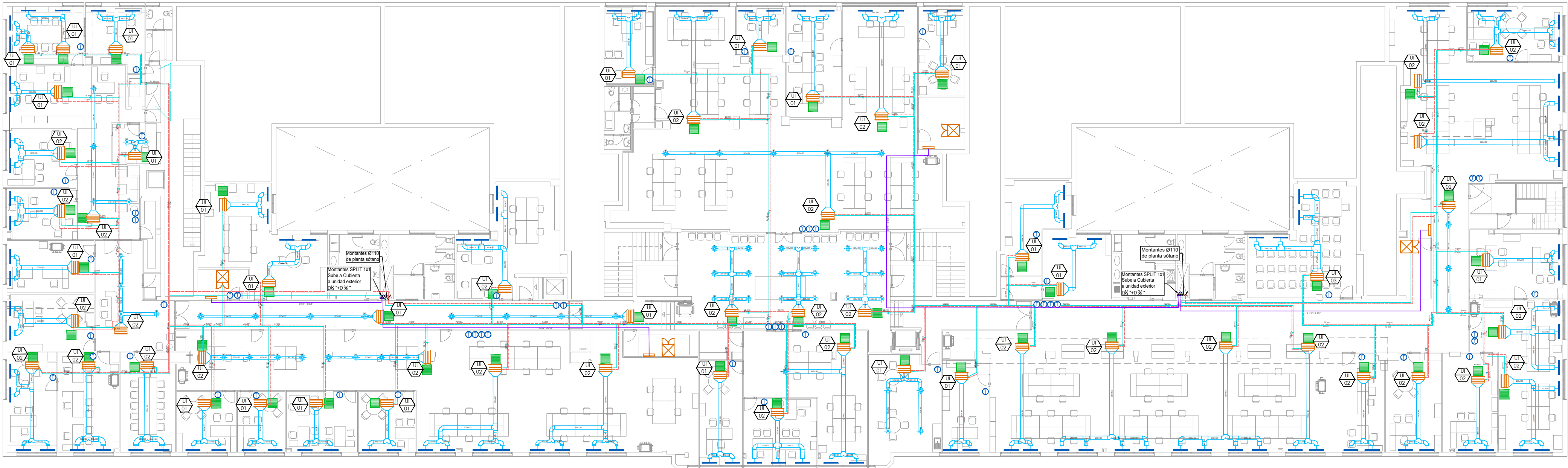
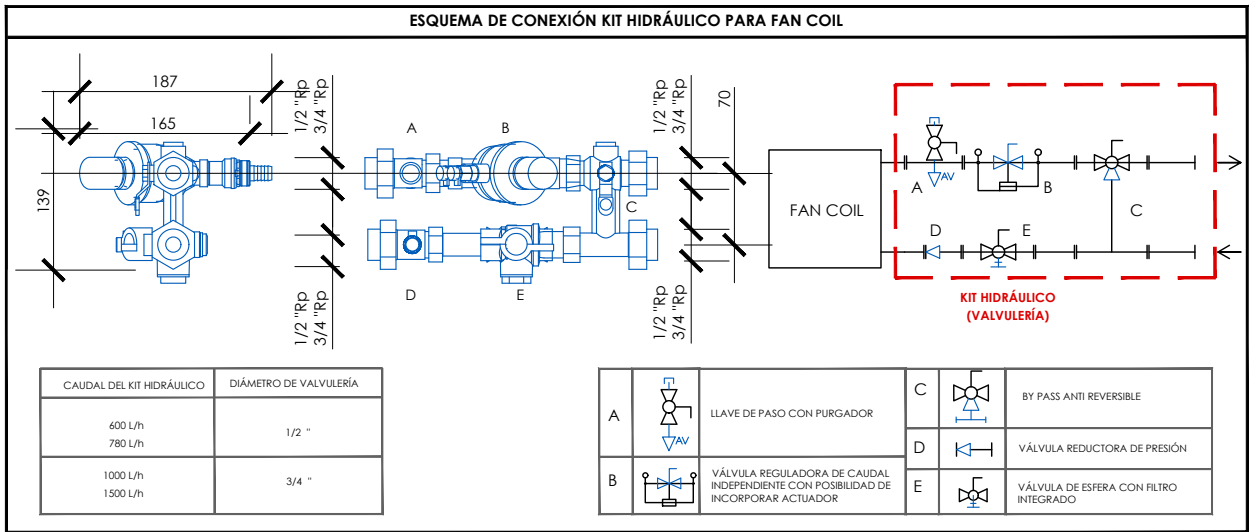
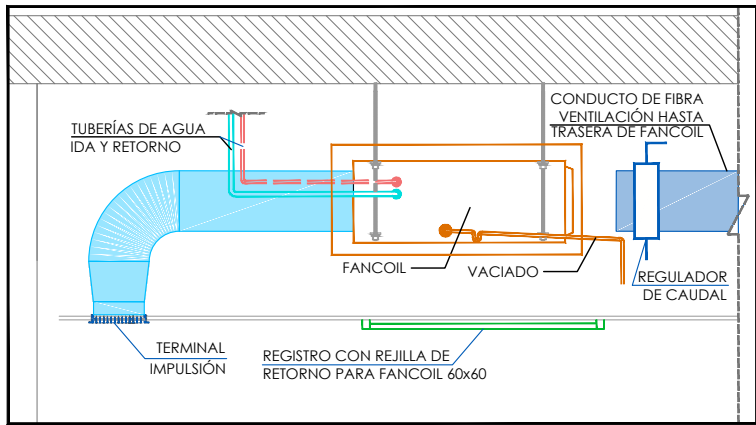
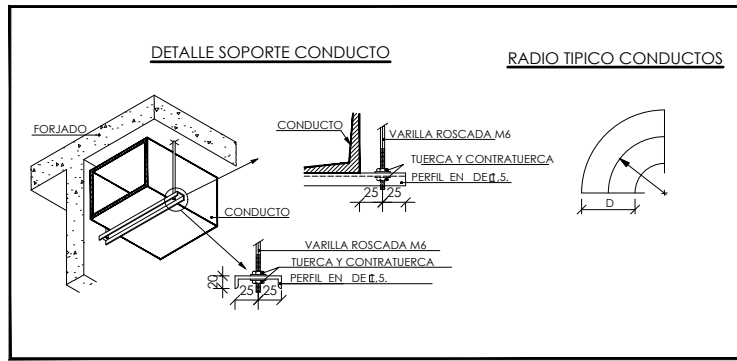
CARACTERÍSTICAS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

TIPO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m³/h)	POTENCIA (kW)	KIT HIDRÓNICO	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
UI-01	UNIDAD INTERIOR	411	2.35	PCS 600L/H	741x241x522	16.7
UI-02	UNIDAD INTERIOR	734	3.99	PCS 600L/H	941x241x522	21
UI-03	UNIDAD INTERIOR	1022	5.85	PCS 780L/H	1161x241x522	23.7

NOTA: TODOS LOS MONTANTES DE AGUA PARA CLIMATIZACIÓN LLEVARÁN UN PURGADOR EN SU PARTE ALTA Y UN VACIADO EN SU EXTREMO INFERIOR

LEYENDA

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA PE-XA AGUA CALIENTE		DIFUSOR ROTACIONAL
	TUBERÍA PE-XA AGUA FRÍA		REJILLA 1000x70mm
	MONTANTE PE-XA AGUA CALIENTE		CONDUCTO FLEXIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR
	MONTANTE PE-XA AGUA FRÍA		REJILLA DE RETORNO A FAN-COIL 60x60
	SPLIT INTERIOR		TERMOSTATO
	CONDUCTO DE FIBRA		INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN
	UNIDAD INTERIOR		UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA
	CORTINA DE AIRE		LÍNEA FRIGORÍFICA PARA SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA



ESPORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO
PARA TUBERÍAS DE FLUIDOS FRÍOS

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MAX DE FLUIDO (C°)					
	>-10-00		>00-10		>10	
	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT
D ≤ 35	30	50	25	45	20	40
35 < D ≤ 60	40	60	30	50	20	40
60 < D ≤ 90	40	60	30	50	30	50
90 < D ≤ 140	50	70	40	60	30	50
140 < D	50	70	40	60	30	50

ESPORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO
PARA TUBERÍAS DE FLUIDOS CALIENTES

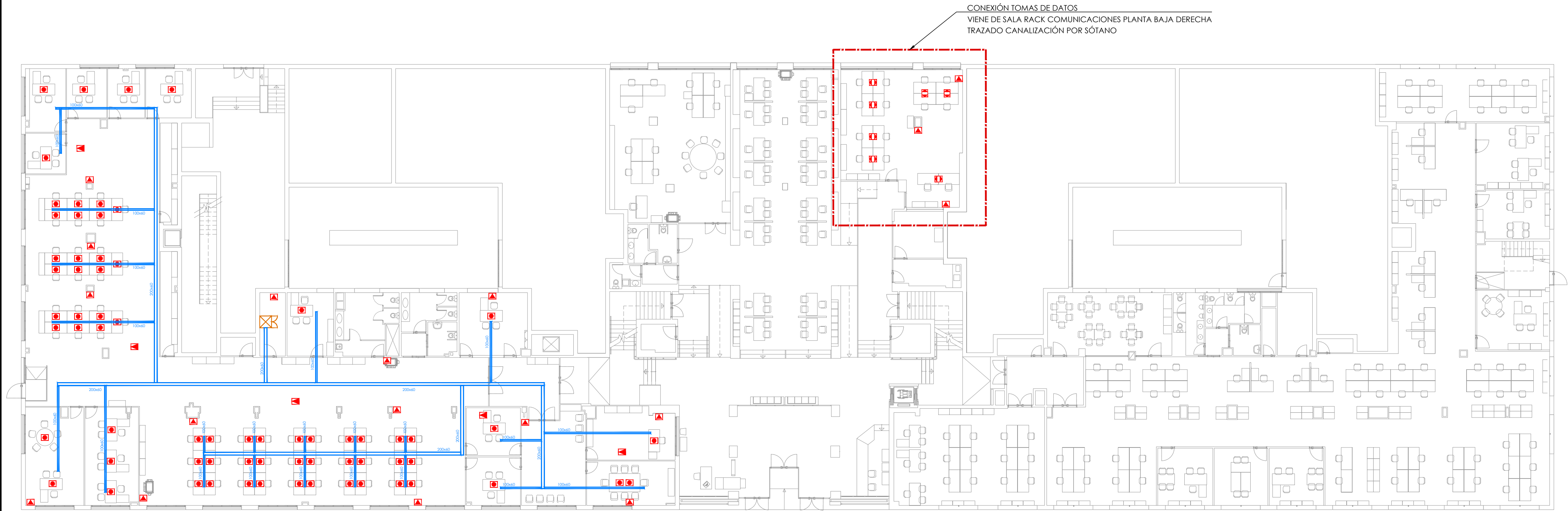
DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	TEMPERATURA MAX DE FLUIDO (C°)					
	40-60		>61-100		>100-180	
	INT	EXT	INT	EXT	INT	EXT
D ≤ 35	25	35	25	35	30	40
35 < D ≤ 60	30	40	30	40	40	50
60 < D ≤ 90	30	40	30	40	40	50
90 < D ≤ 140	30	40	40	50	50	60
140 < D	35	45	40	50	50	60

CARACTERÍSTICAS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

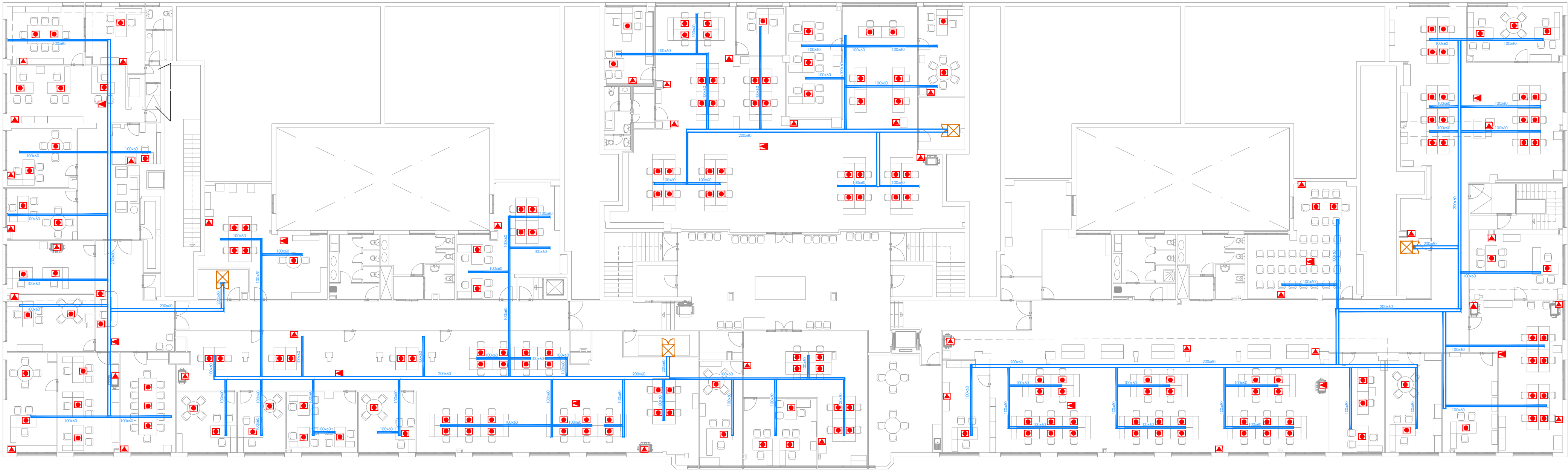
TIPO	DESCRIPCIÓN	CAUDAL (m³/h)	POTENCIA (kW)	KIT HIDRÓNICO	DIMENSIONES (mm)	PESO (Kg)
UI-01	UNIDAD INTERIOR	411	2.35	PCS 600L/H	741x241x522	16.7
UI-02	UNIDAD INTERIOR	734	3.99	PCS 600L/H	941x241x522	21
UI-03	UNIDAD INTERIOR	1022	5.85	PCS 780L/H	1161x241x522	23.7

NOTA: TODOS LOS MONTANTES DE AGUA PARA CLIMATIZACIÓN LLEVARÁN UN PURGADOR EN SU PARTE ALTA Y UN VACIADO EN SU EXTREMO INFERIOR

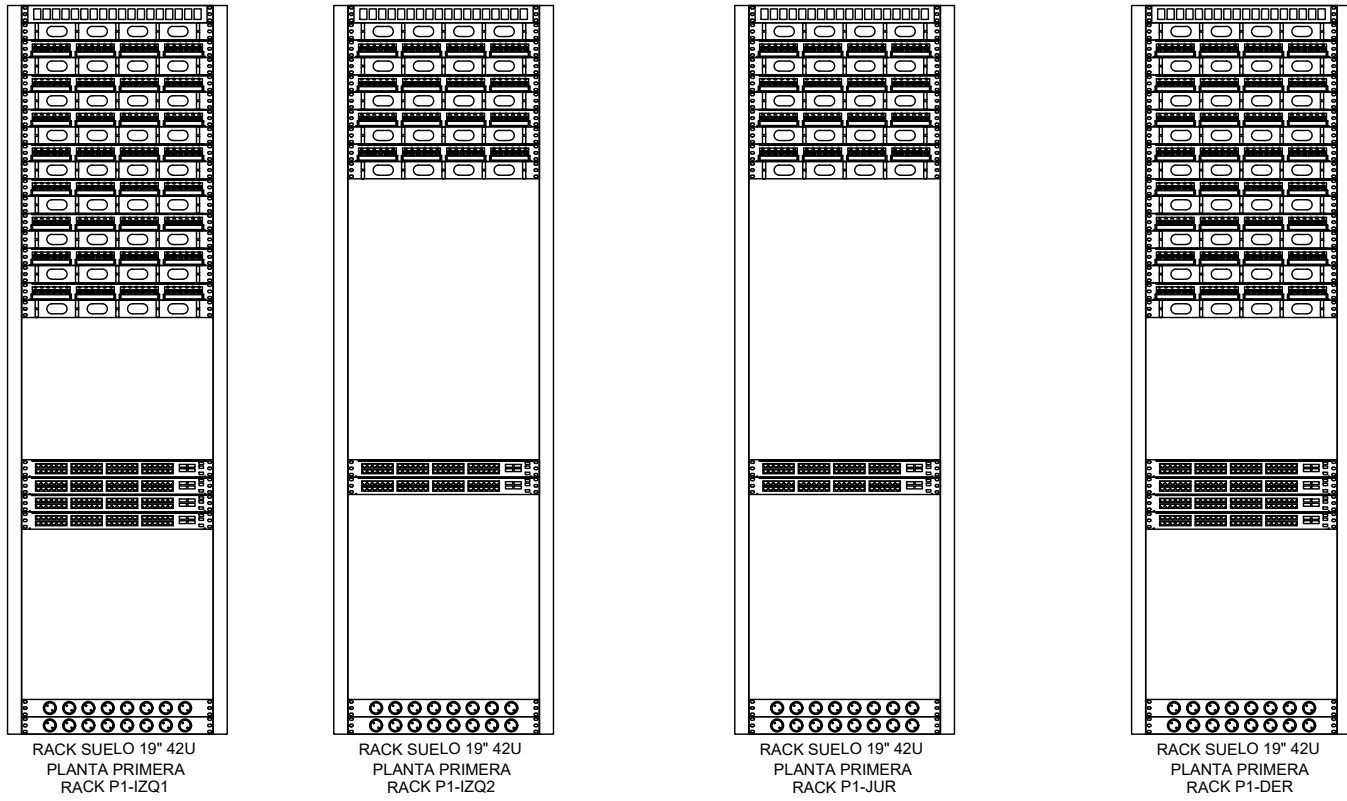
LEYENDA			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA PE-XA AGUA CALIENTE		DIFUSOR ROTACIONAL
	TUBERÍA PE-XA AGUA FRÍA		REJILLA 1000x70mm
	MONTANTE PE-XA AGUA CALIENTE		CONDUCTO FLEXIBLE DE SECCIÓN CIRCULAR
	MONTANTE PE-XA AGUA FRÍA		REJILLA DE RETORNO A FAN-COIL 60x60
	SPLIT INTERIOR		TERMOSTATO
	CONDUCTO DE FIBRA		INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN
	UNIDAD INTERIOR		UNIDAD EXTERIOR EXPANSIÓN DIRECTA
	CORTINA DE AIRE		LÍNEA FRIGORÍFICA PARA SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA



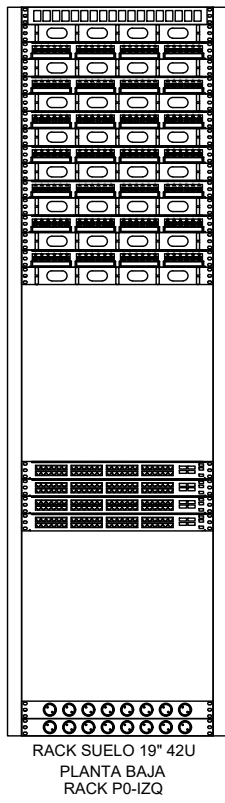
LEYENDA			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA DE TELECOMUNICACIONES TIPO REJILLA DE ACERO, ALTURA 60mm		RACK TELECOMUNICACIONES 800x800mm
	CAJA SUELO TÉCNICO 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE DOBLE 2P+TT 16A - TOMA CORRIENTE DOBLE SAJ 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		CAJA EN EMPOTRADA EN FALSO TECHO DE 2 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE
	CAJA PARED EN SUPERFICIE 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		COLUMNA 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE



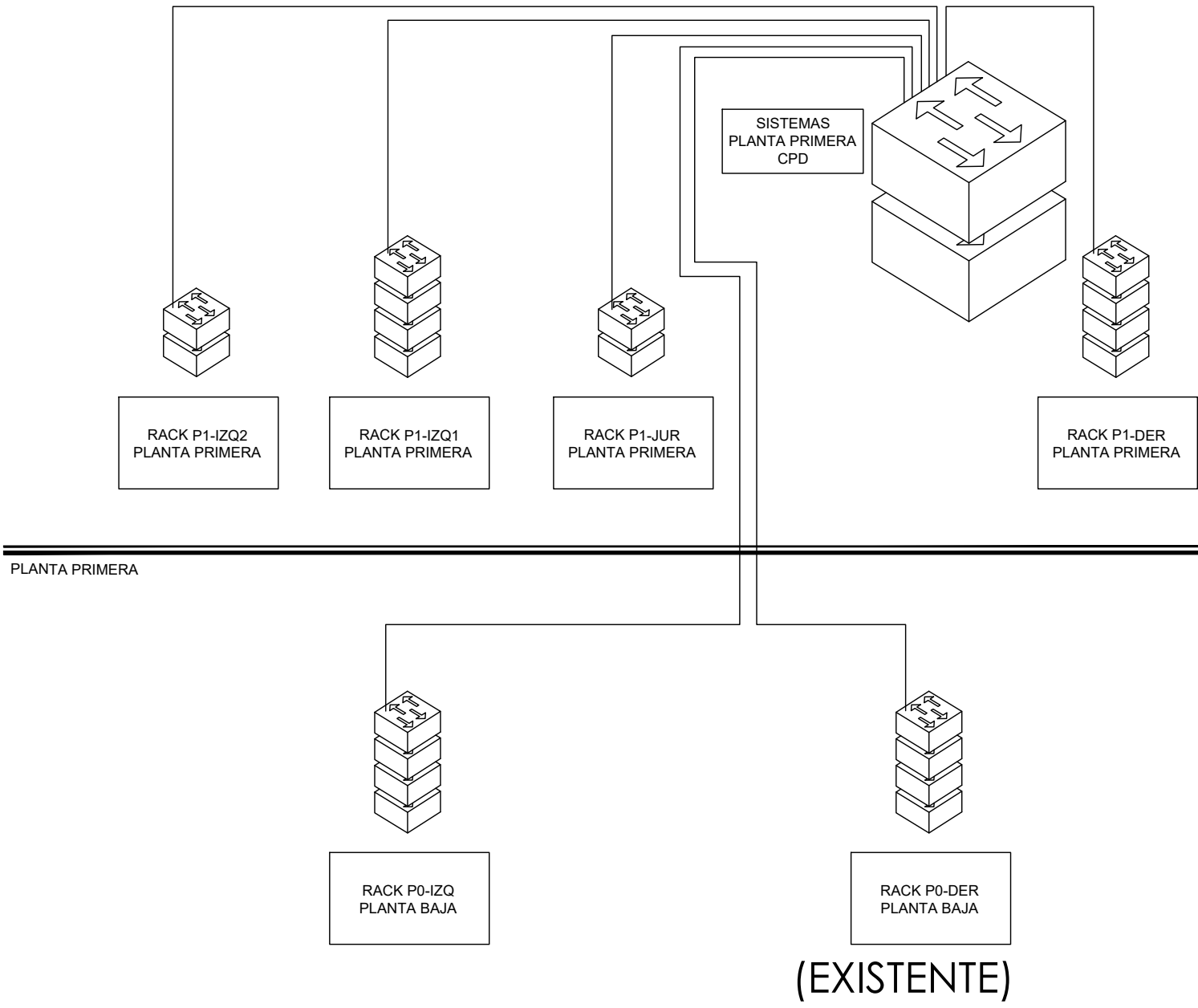
LEYENDA			
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA DE TELECOMUNICACIONES TIPO REJILLA DE ACERO, ALTURA 60mm		RACK TELECOMUNICACIONES 800x800mm
	CAJA SUELO TÉCNICO 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE DOBLE 2P+TT 16A - TOMA CORRIENTE DOBLE SAI 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		CAJA EN EMPOTRADA EN FALSO TECHO DE 2 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE
	CAJA PARED EN SUPERFICIE 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE		COLUMNA 6 ELEM. - TOMA CORRIENTE CUÁDRUPLE 2P+TT 16A - 2 PLACAS RJ45 CLIPAJE KEYSTONE

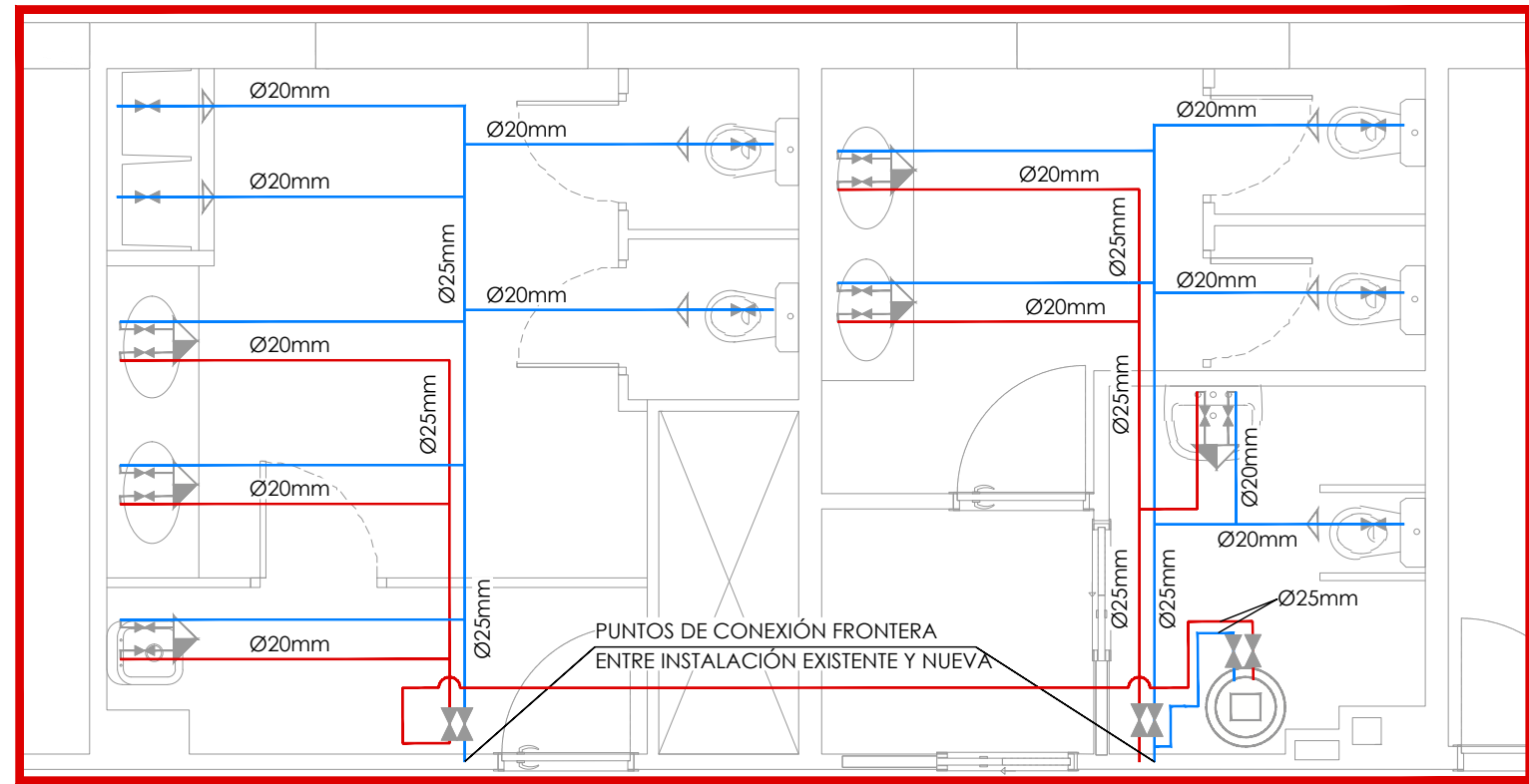


PLANTA 1

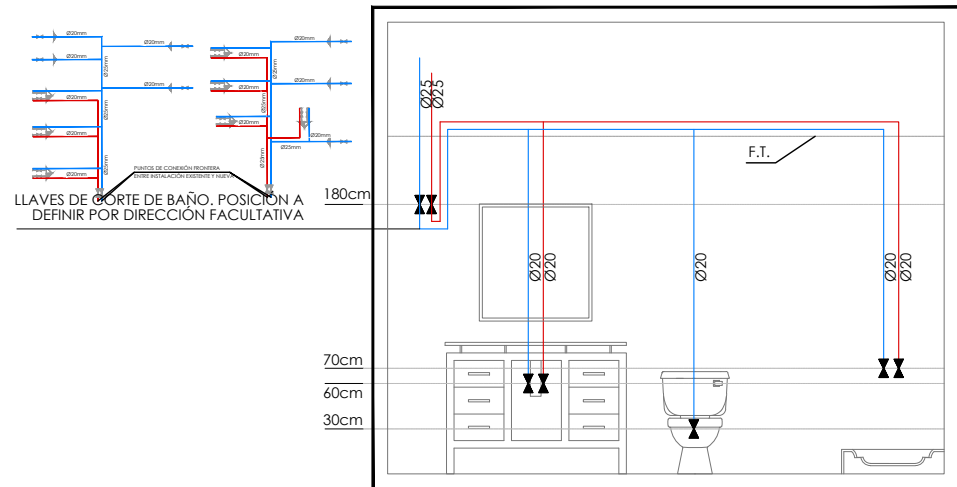
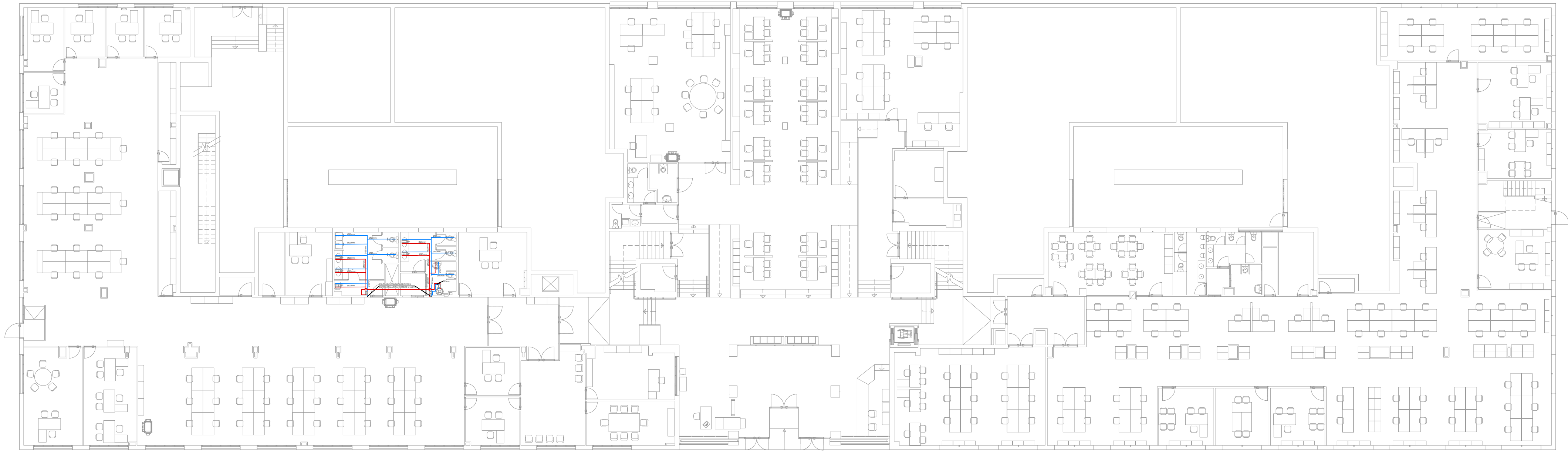


PLANTA BAJA





VISTA DE DETALLE 1
ESCALA 1:50



NOTAS DE FONTANERÍA

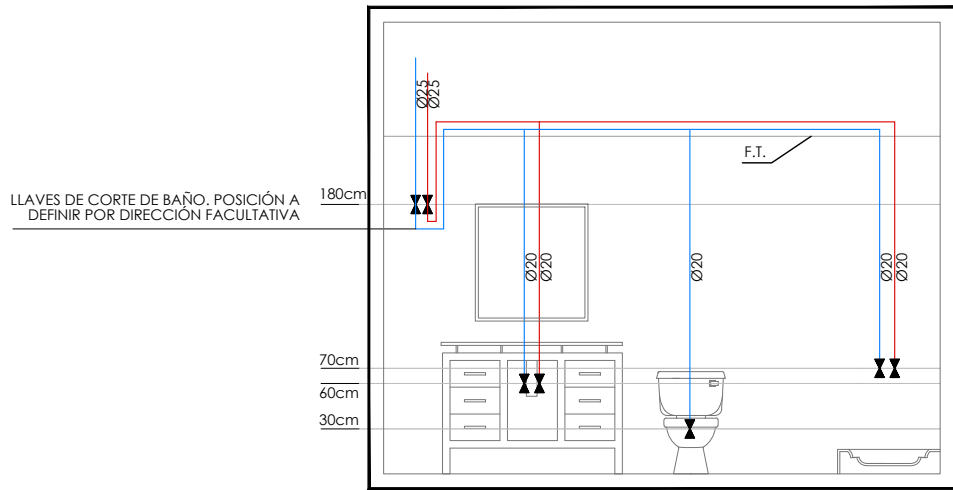
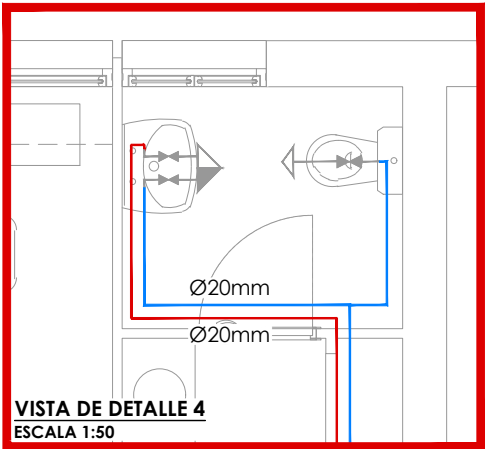
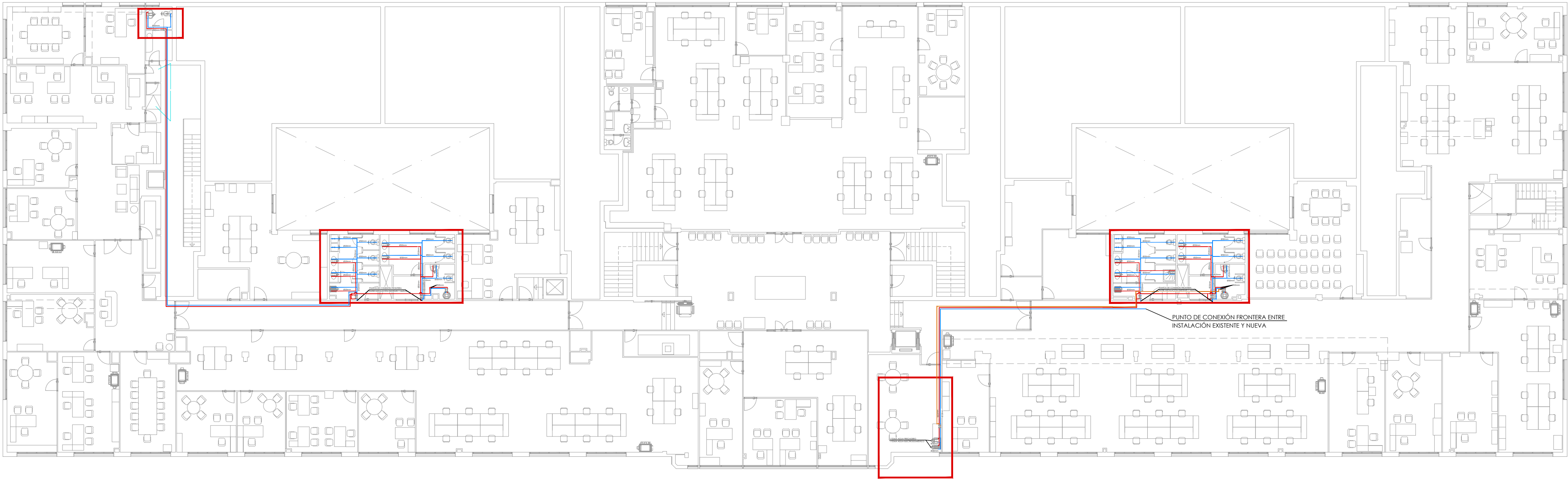
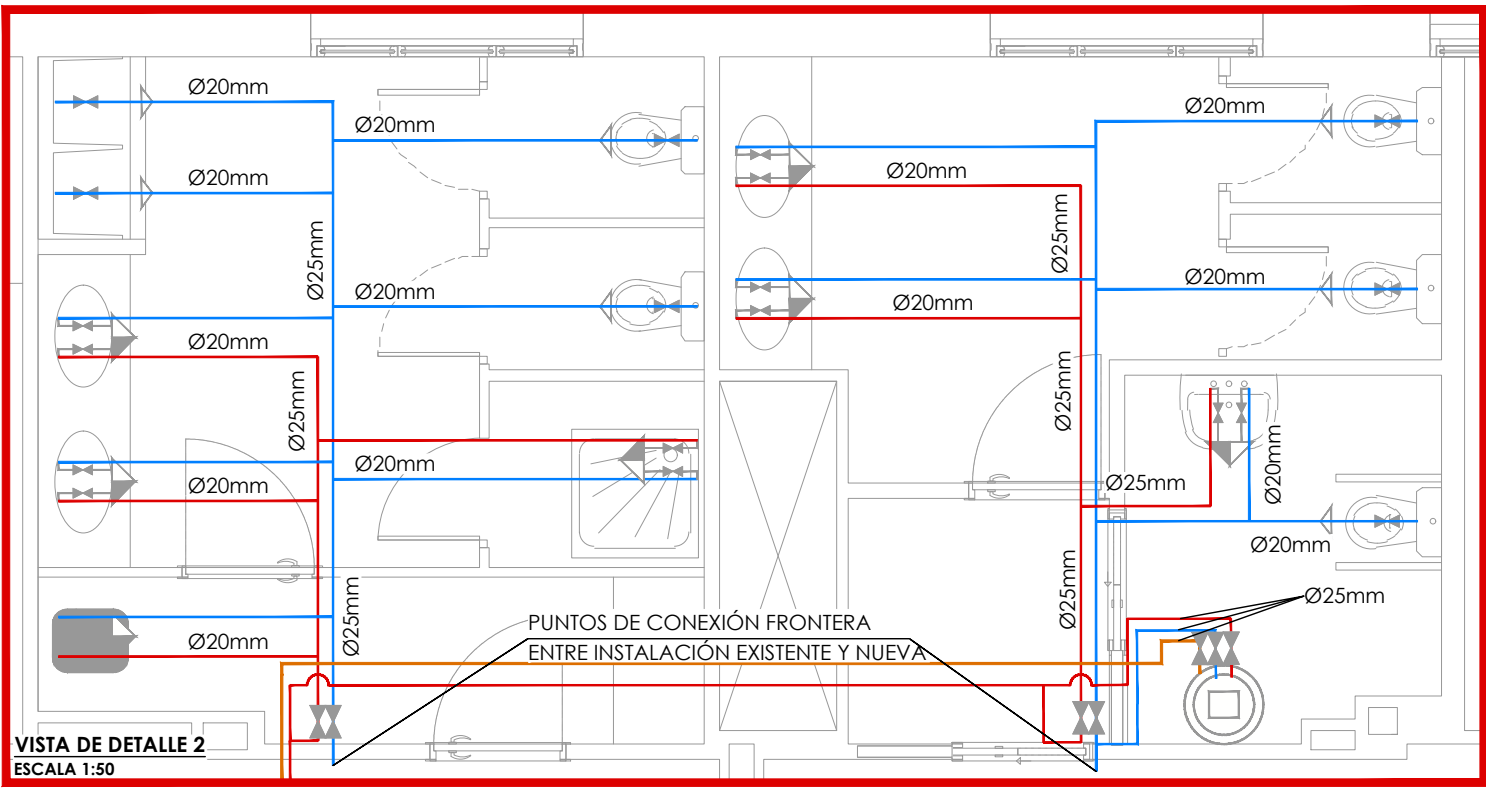
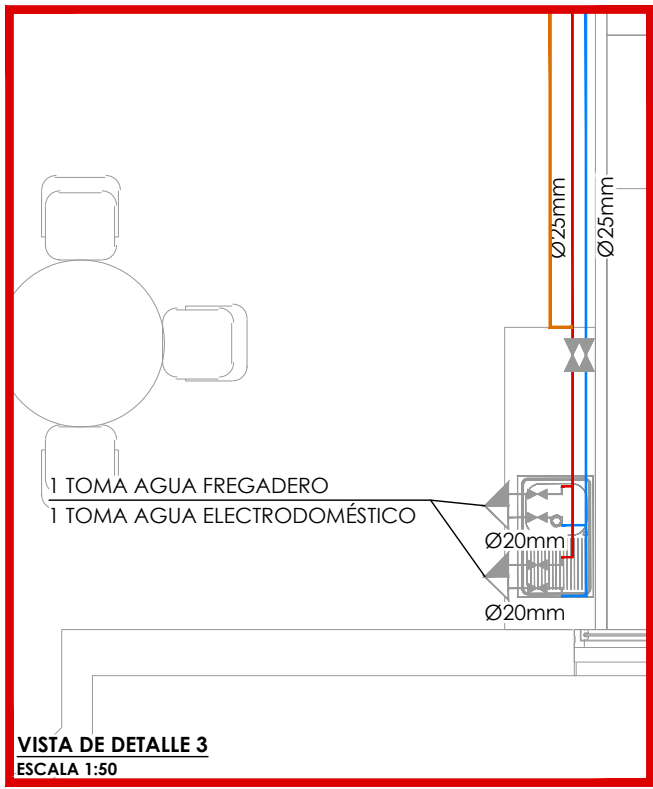
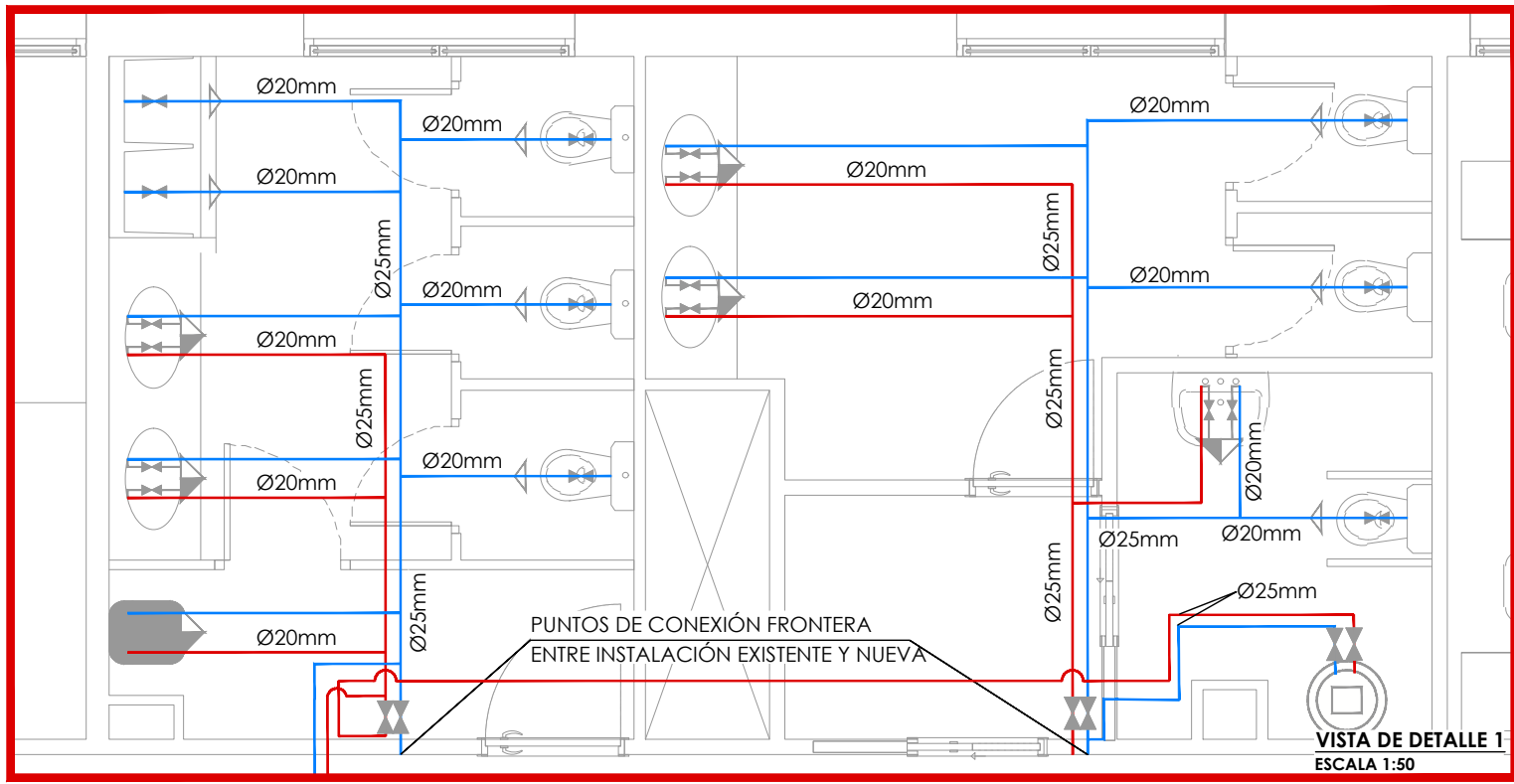
- 1.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO, Y POR ROZA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.
- 2.-LA TUBERÍA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRÍA).
- 3.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR
- 4.-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3,d0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS
- 5.-TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCULTA EXCEPTO BAÑERA Y DUCHA.
- 6.-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,50m/s

ESPESORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	AISLAMIENTO ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

LEYENDA

SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS
	TUBERÍA DE RETORNO ACS
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	CONSUMO DE AGUA FRÍA
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
	TANQUE TERMODINÁMICO ACS



NOTAS DE FONTANERÍA

1.-LA DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS SERÁ HORIZONTAL DISCURIENDO POR FALSO TECHO EN LAS DEPENDENCIAS QUE DISPONGAN DEL MISMO, Y POR ROZA EN MURO A UNA ALTURA DEL SUELO SUPERIOR A 2,10m EN LOS QUE NO DISPONGAN DE FALSO TECHO.

2.-LA TUBERÍA EMPOTRADA IRÁ PROTEGIDA CON TUBO DE PVC FLEXIBLE AZUL (AGUA FRÍA).

3.-LA TUBERÍA DE AGUA FRÍA SANITARIA LLEVARÁ AISLAMIENTO ANTICONDENSACIÓN MEDIANTE ESPUMA ELASTOMÉRICA DE 9mm DE ESPESOR

4.-LA COQUILLA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA CUMPLIRÁ CON LAS ESPECIFICACIONES BL-s3,d0 DE LA NORMATIVA DE INCENDIOS

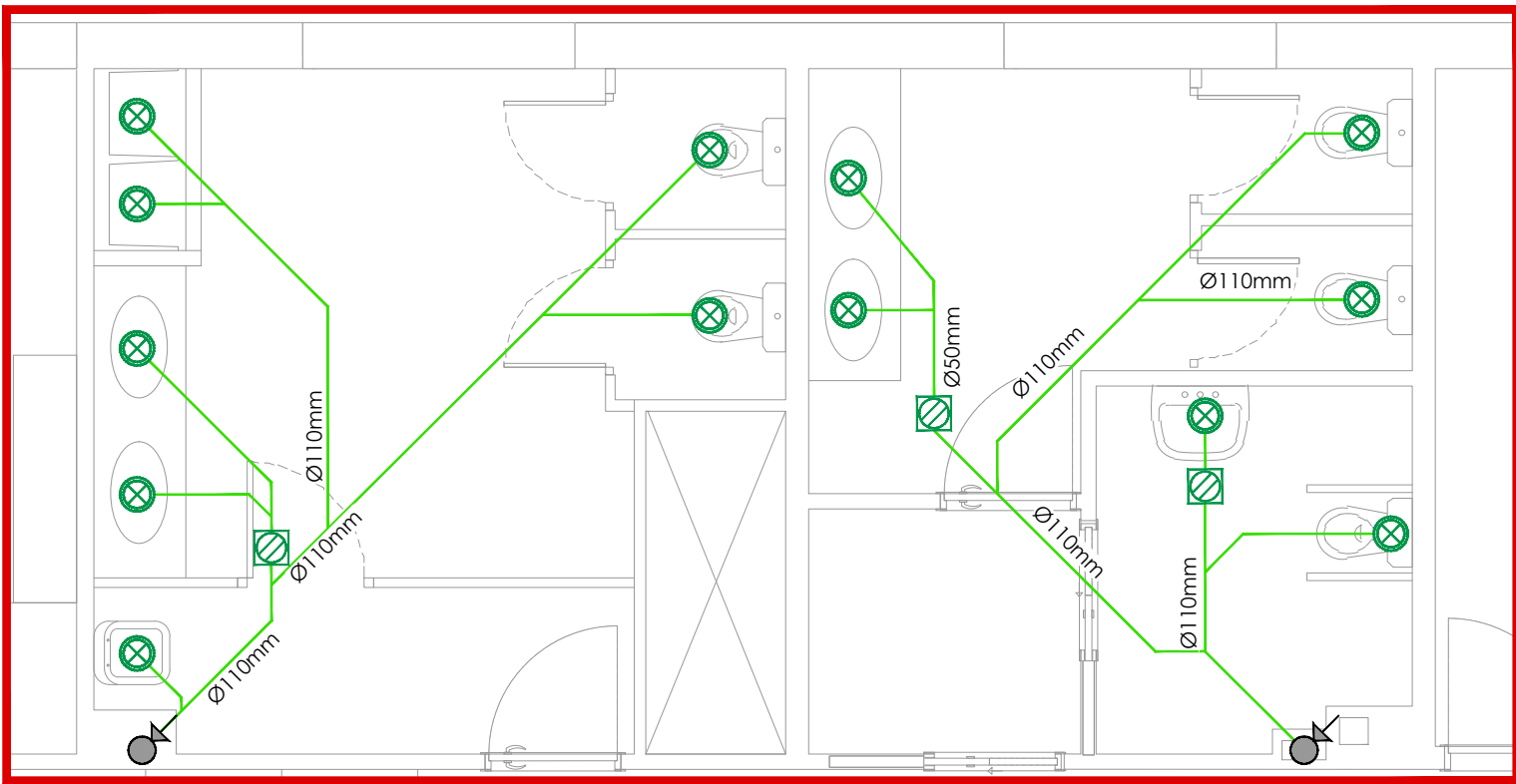
5.-TODAS LAS ACOMETIDAS A APARATOS LLEVARÁN LLAVE DE REGULACIÓN OCULTA EXCEPTO BAÑERA Y DUCHA.

6.-LA VELOCIDAD DEL AGUA SE HA LIMITADO A 1,50m/s

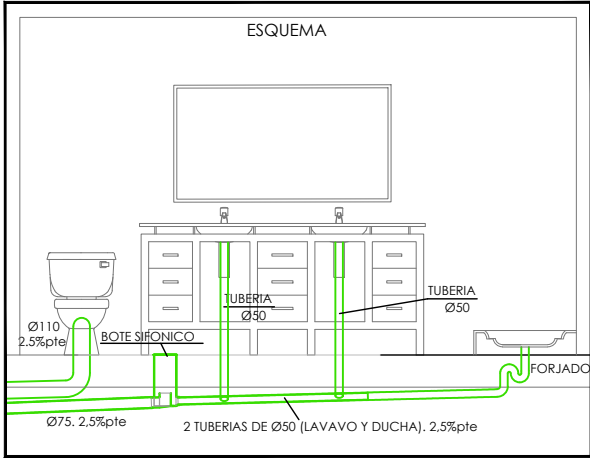
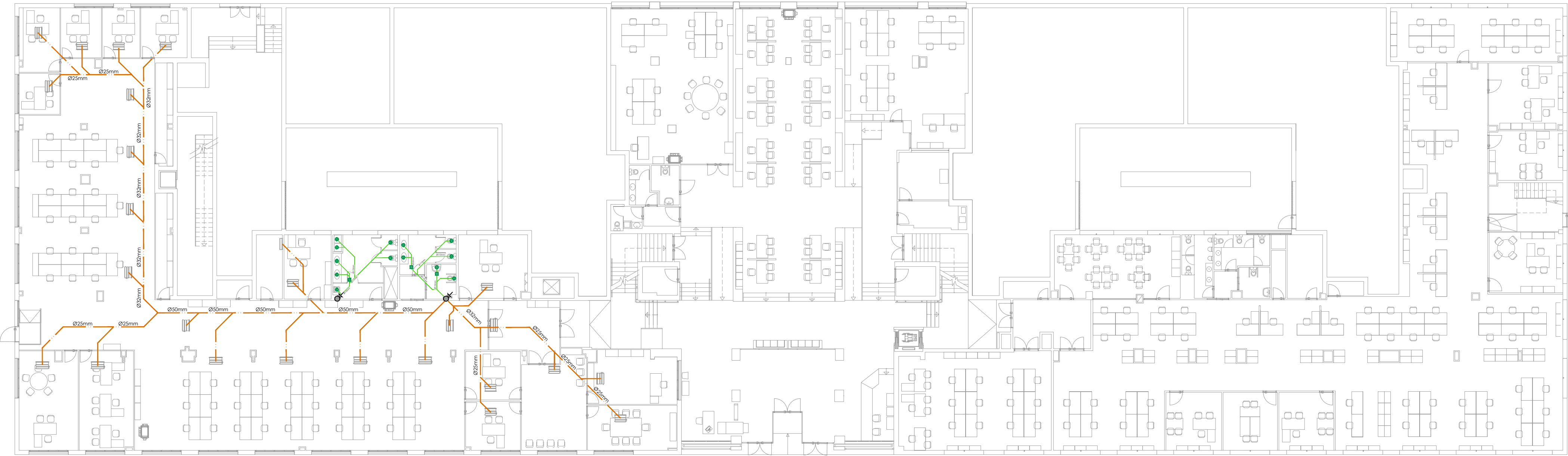
ESPEORES MÍNIMOS DE AISLAMIENTO PARA TUBERÍAS DE ACS

DIÁMETRO EXTERIOR (mm)	AISLAMIENTO ACS	
	INTERIOR	EXTERIOR
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55

LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN AFS
	TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN ACS
	TUBERÍA DE RETORNO ACS
	LLAVE DE LOCAL HÚMEDO
	CONSUMO DE AGUA FRÍA
	CONSUMO CON HIDROMEZCLADOR
	TANQUE TERMODINÁMICO ACS



VISTA DE DETALLE 1
ESCALA 1:50

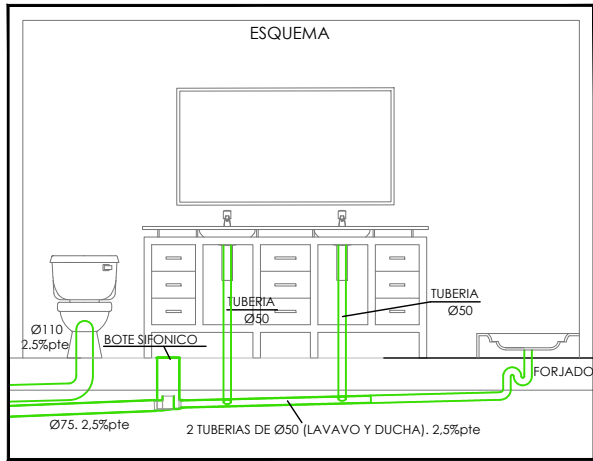
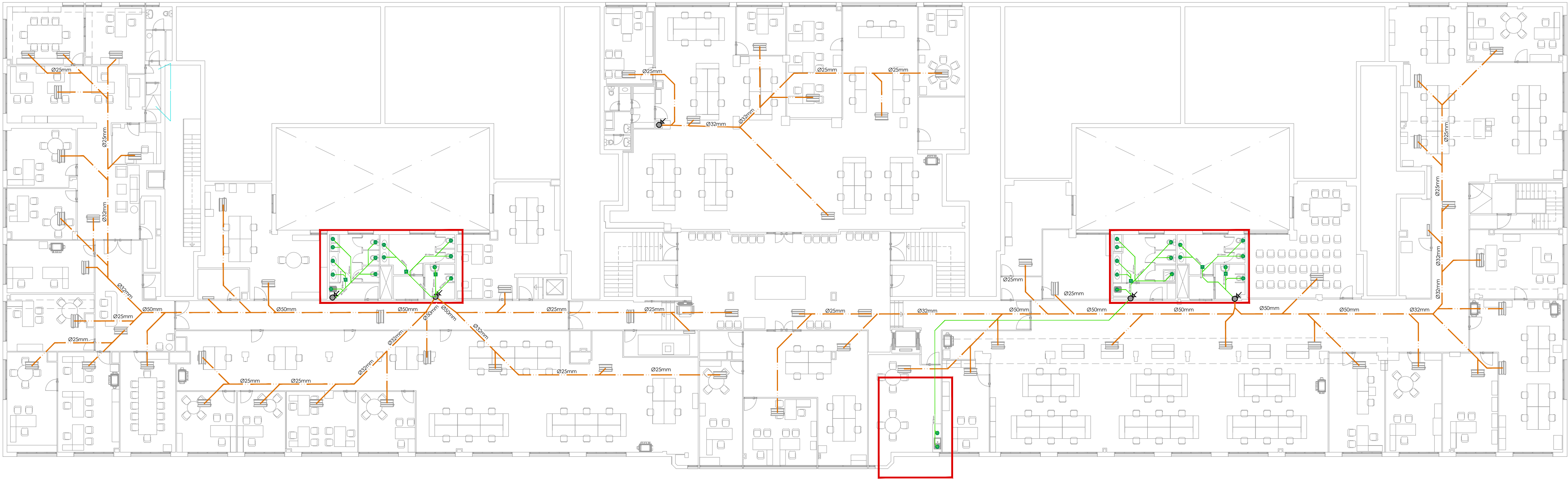
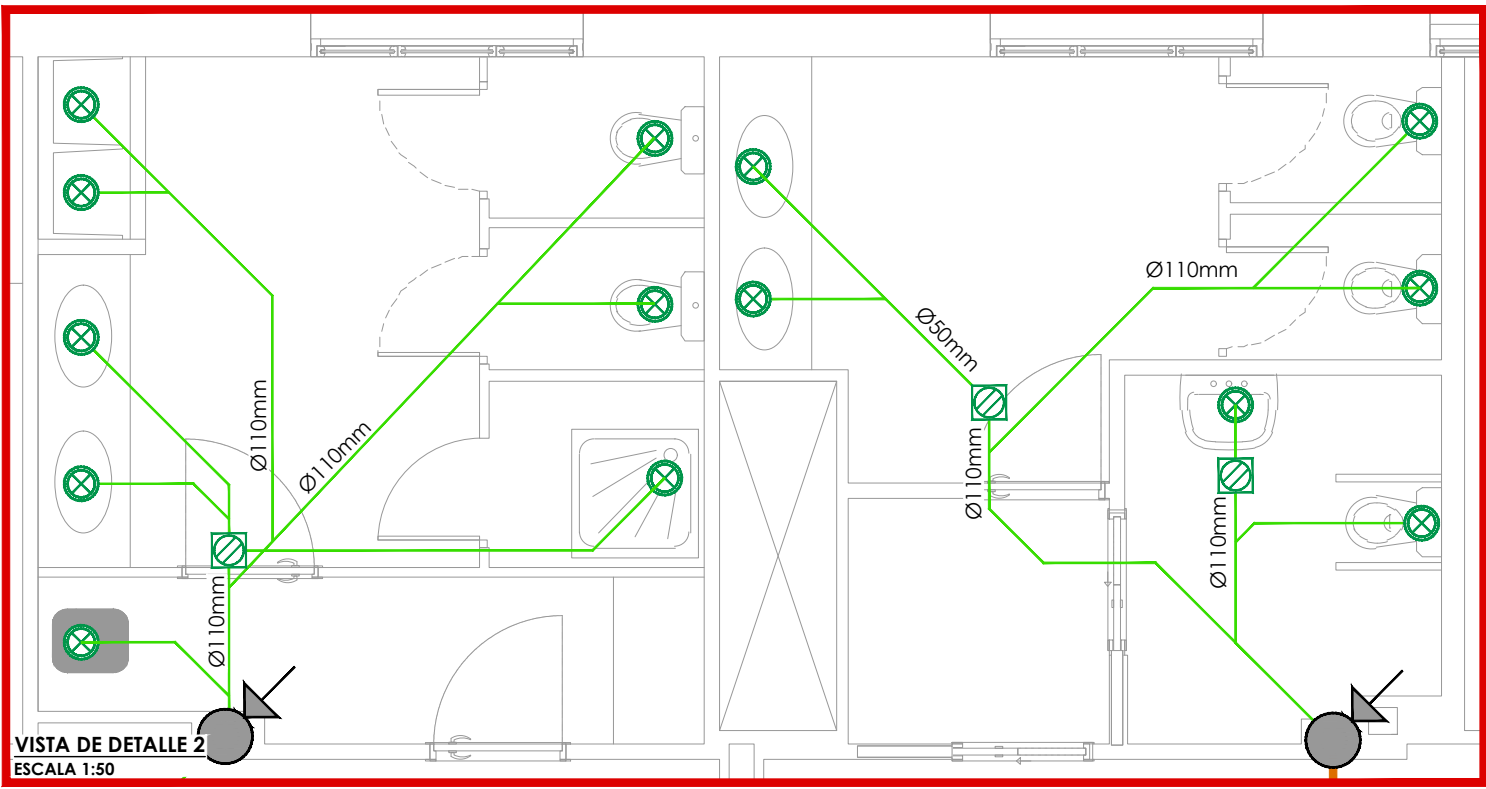
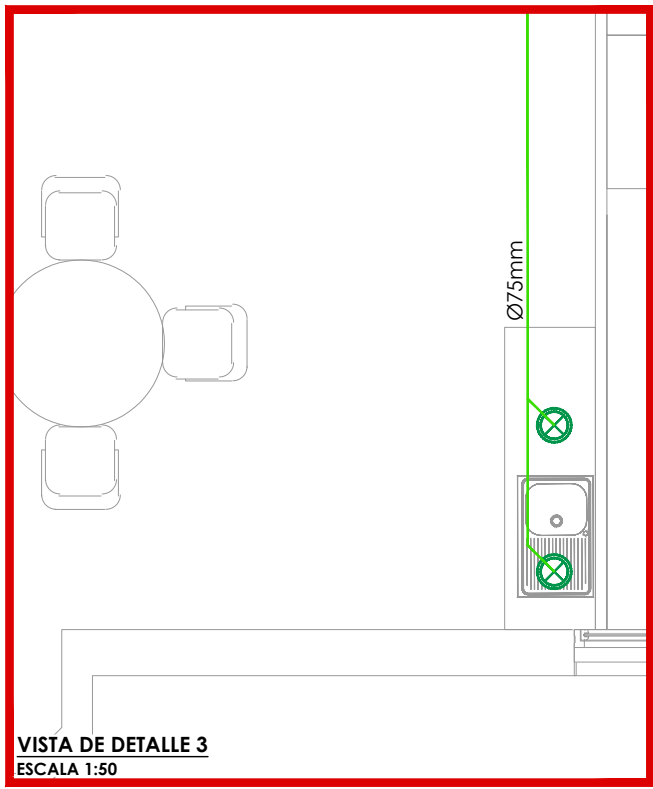
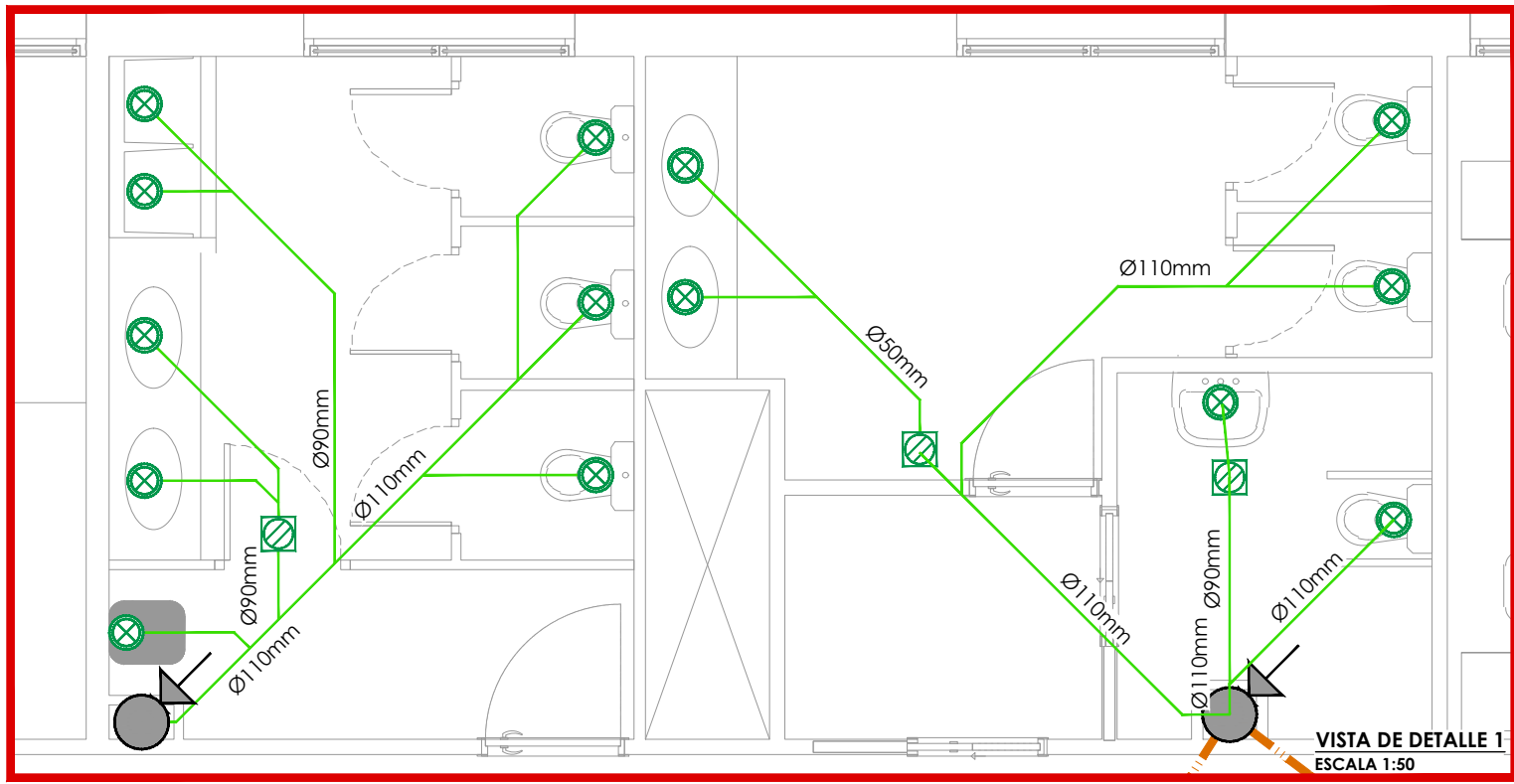


NOTAS DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

- 1.- LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁ EN POLIPROPILENO DEL TIPO INSONORIZADO Y CON ESPESOR ACORDE CON UNE-EN1453-1
- 2.-LA RED VERTICAL IRA SOPORTADA CON GRAPAS Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS DE ACERO GALVANIZADO CON GOMA AMORTIGUADORA ACÚSTICA PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.
- 3.-EL PASO DE BAJANTES Y CONDUCTOS A TRAVÉS DE FORJADOS IRA PERFECTAMENTE SELLADO PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.
- 4.-LAS BAJANTES PROCEDENTES DE BAÑOS Y ASEOS ESTARÁN VENTILADAS POR SU EXTREMO SUPERIOR. NINGÚN SUMIDERO QUEDARA A MENOS DE 50cm DE CUALQUIER PARAMENTO VERTICAL PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIZACIÓN.
- 5.-LOS DESAGÜES DE SUMIDEROS DE PLANTA CUBIERTA ATRAVESARÁN EL FORJADO Y DISCURRIRÁN POR FALSO TECHO HASTA SU ACOMETIDA A LA BAJANTE MAS CERCANA.
7. LA RED DE SANEAMIENTO INTERIOR DESCOLGADA TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% HACIA BAJANTE.
8. LOS DESAGÜES DE LA RED DE CLIMATIZACIÓN TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1%
9. LA POSICIÓN DE LOS BOTES SIFÓNICOS ES ORIENTATIVA PROCURANDO SIEMPRE SU COLOCACIÓN EN UN LUGAR LO MAS OCULTO POSIBLE.
10. LOS DESAGÜES DE ASEOS Y BAÑOS SE REALIZARÁN EN TECHO DE LA PLANTA INFERIOR PARA EVITAR SU INTERACCIÓN CON OTRAS INSTALACIONES. EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA Y TOMA DE DATOS DE LA CONSTRUCTORA.

DIÁMETRO DESAGÜES APARATOS	
APARATO	DESAGÜE
INODORO	110 mm
URINARIO	50 mm
LAVABO	50 mm
DUCHA	50 mm
DERIVACIÓN A BOTE	50 mm

LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED DE SANEAMIENTO INTERIOR POR NIVEL SUELO
	RED DE CONDENSADOS POR NIVEL TECHO
	APARATOS SANITARIOS CON DESCARGA
	BOTE SIFÓNICO
	BAJANTE EXISTENTE
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMA



NOTAS DE LA INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

- 1.- LA RED DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁ EN POLIPROPILENO DEL TIPO INSONORIZADO Y CON ESPESOR ACORDE CON UNE-EN1453-1
- 2.-LA RED VERTICAL IRA SOPORTADA CON GRAPAS Y ABRAZADERAS ISOFÓNICAS DE ACERO GALVANIZADO CON GOMA AMORTIGUADORA ACÚSTICA PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.
- 3.-EL PASO DE BAJANTES Y CONDUCTOS A TRAVÉS DE FORJADOS IRA PERFECTAMENTE SELLADO PARA GARANTIZAR LA INSONORIZACIÓN.
- 4.-LAS BAJANTES PROCEDENTES DE BAÑOS Y ASEOS ESTARÁN VENTILADAS POR SU EXTREMO SUPERIOR. NINGÚN SUMIDERO QUEDARA A MENOS DE 50cm DE CUALQUIER PARAMENTO VERTICAL PARA GARANTIZAR LA IMPERMEABILIZACIÓN.
- 5.-LOS DESAGÜES DE SUMIDEROS DE PLANTA CUBIERTA ATRAVESARÁN EL FORJADO Y DISCURRIRÁN POR FALSO TECHO HASTA SU ACOMETIDA A LA BAJANTE MAS CERCANA.
7. LA RED DE SANEAMIENTO INTERIOR DESCOLGADA TENDRÁ UNA PENDIENTE MÍNIMA DEL 1% HACIA BAJANTE.
8. LOS DESAGÜES DE LA RED DE CLIMATIZACIÓN TENDRÁN UNA PENDIENTE MÍNIMA DE 1%
9. LA POSICIÓN DE LOS BOTES SIFÓNICOS ES ORIENTATIVA PROCURANDO SIEMPRE SU COLOCACIÓN EN UN LUGAR LO MAS OCULTO POSIBLE.
10. LOS DESAGÜES DE ASEOS Y BAÑOS SE REALIZARÁN EN TECHO DE LA PLANTA INFERIOR PARA EVITAR SU INTERACCIÓN CON OTRAS INSTALACIONES. EL REPLANTEO FINAL DE LAS INSTALACIONES SE REALIZARA EN OBRA SEGÚN PLANOS DE ARQUITECTURA Y TOMA DE DATOS DE LA CONSTRUCTORA.

DIÁMETRO DESAGÜES APARATOS	
APARATO	DESAGÜE
INODORO	110 mm
URINARIO	50 mm
LAVABO	50 mm
DUCHA	50 mm
DERIVACIÓN A BOTE	50 mm

LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	RED DE SANEAMIENTO INTERIOR POR NIVEL SUELO
	RED DE CONDENSADOS POR NIVEL TECHO
	APARATOS SANITARIOS CON DESCARGA
	BOTE SIFÓNICO
	BAJANTE EXISTENTE
	UNIDAD INTERIOR DE CLIMA