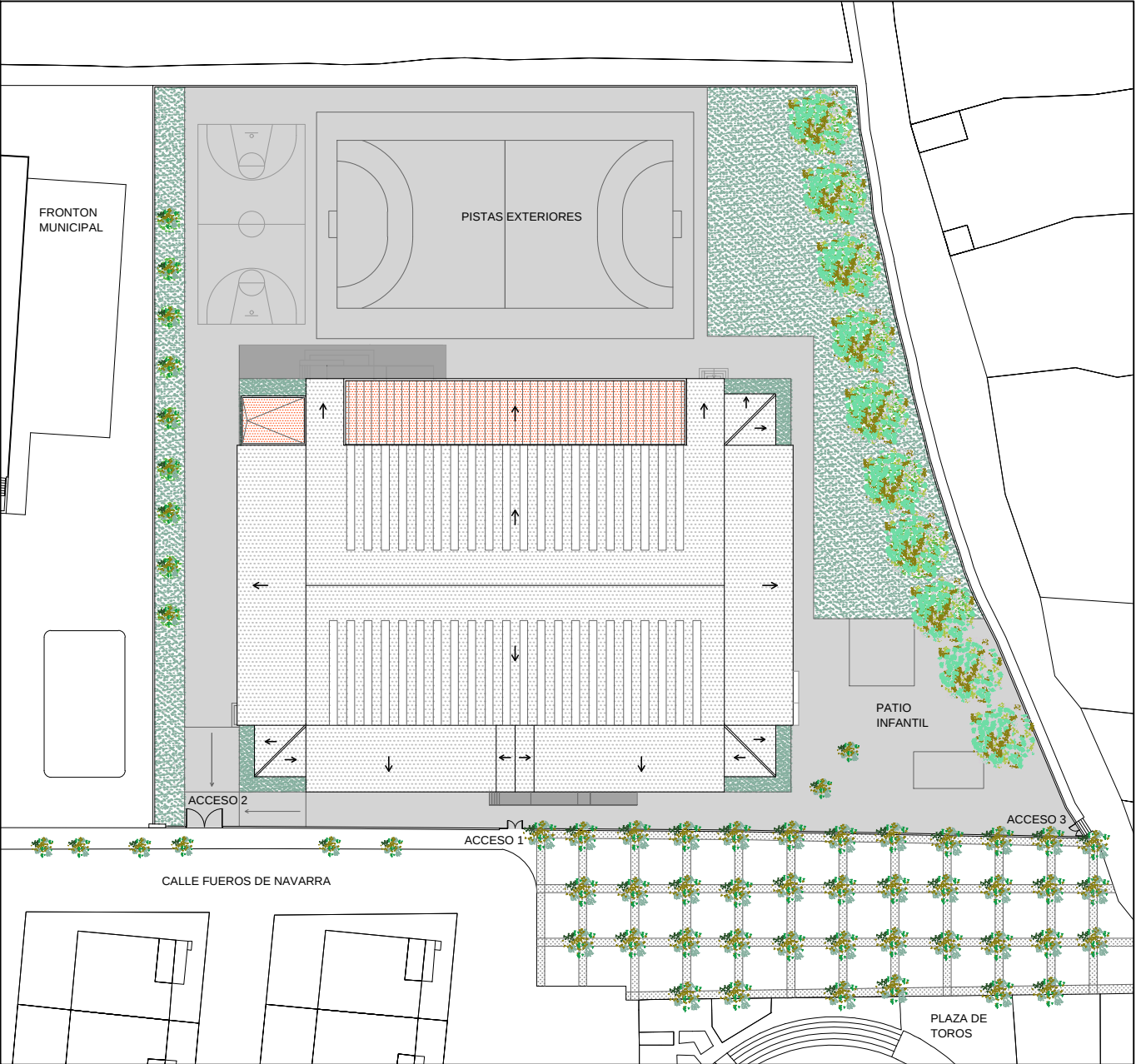


AMPLIACIÓN CPEIP JUAN DE PALAFOX DE FITERO

PLANOS



SITUACIÓN
ESCALA 1/2.500



EMPLAZAMIENTO
ESCALA 1/750



cornagobonal
arquitectura & urbanismo
www.cornagobonal.com

San Francisco Javier 4 31500 Tudela Navarra T/F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

LUIS CORNAGO - TERESA BONAL. Arquitectos

NOVIEMBRE 2.021. **PROYECTO DE EJECUCIÓN**

**AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA
"JUAN DE PALAFOX" DE FITERO**

12-21

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

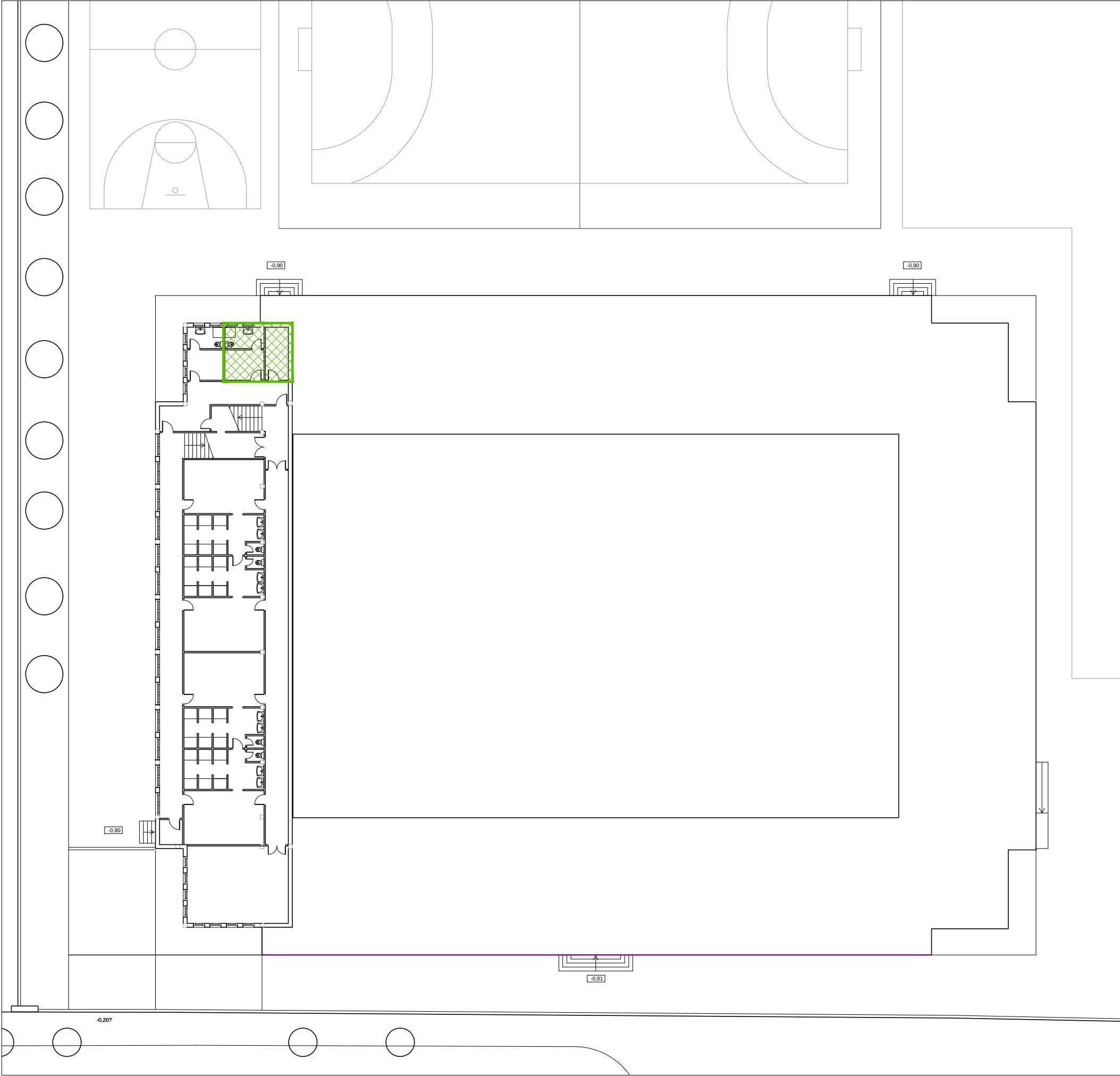
1

01

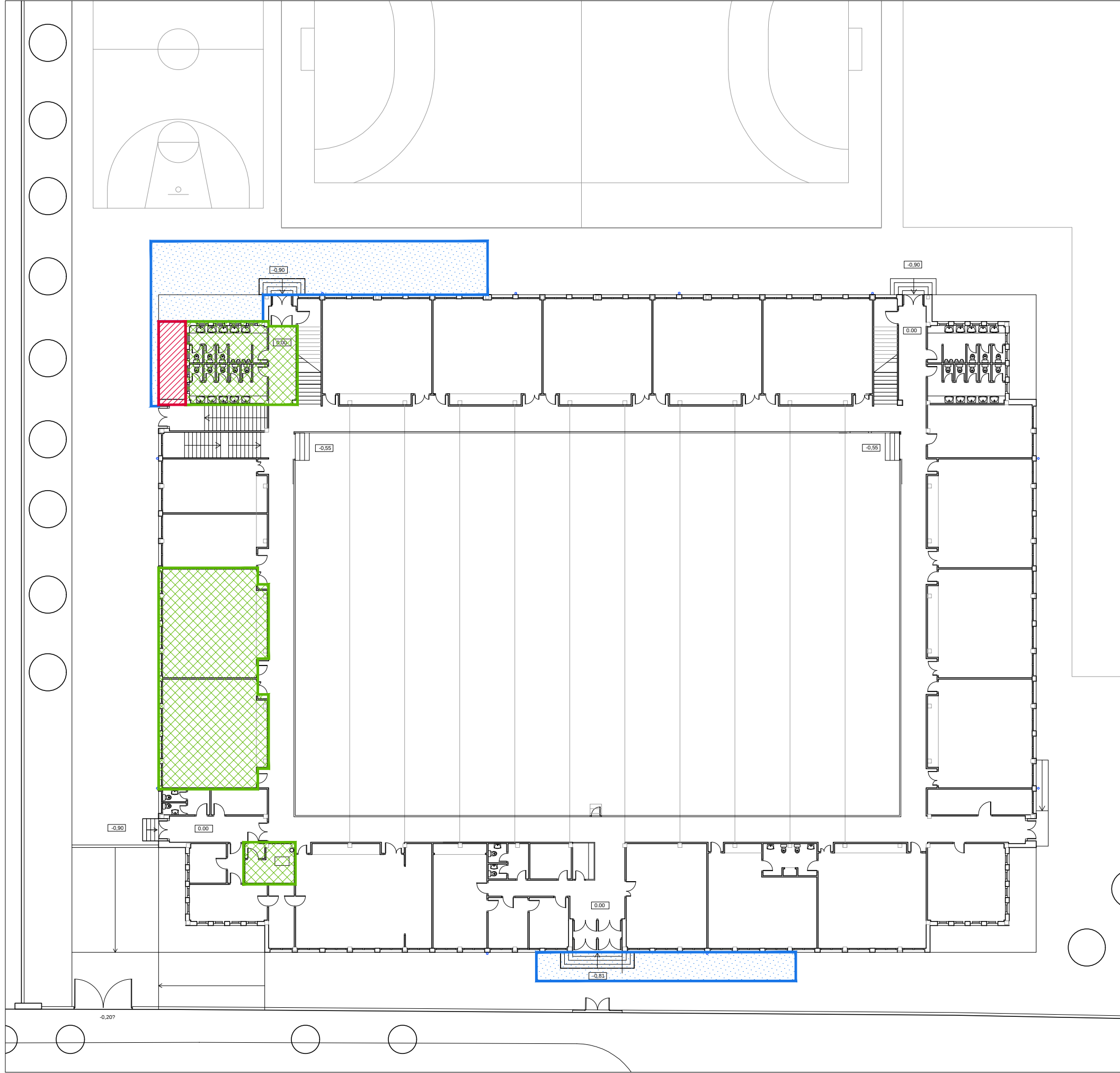
SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

ESCALA: 1/2.500 - 1/750

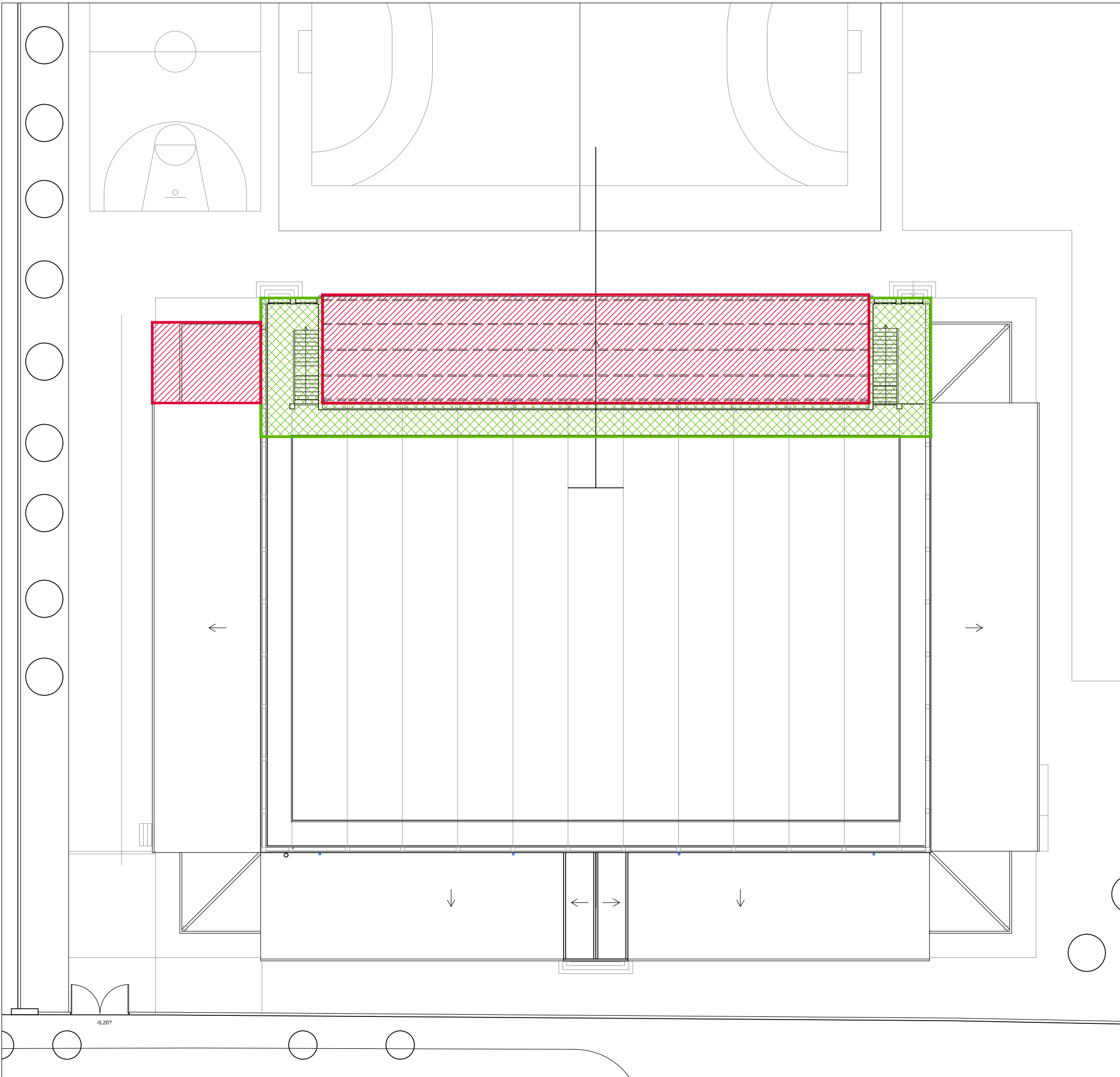
La utilización total o parcial, así como cualquier cesión a terceros de este documento requerirá la autorización expresa del autor quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo



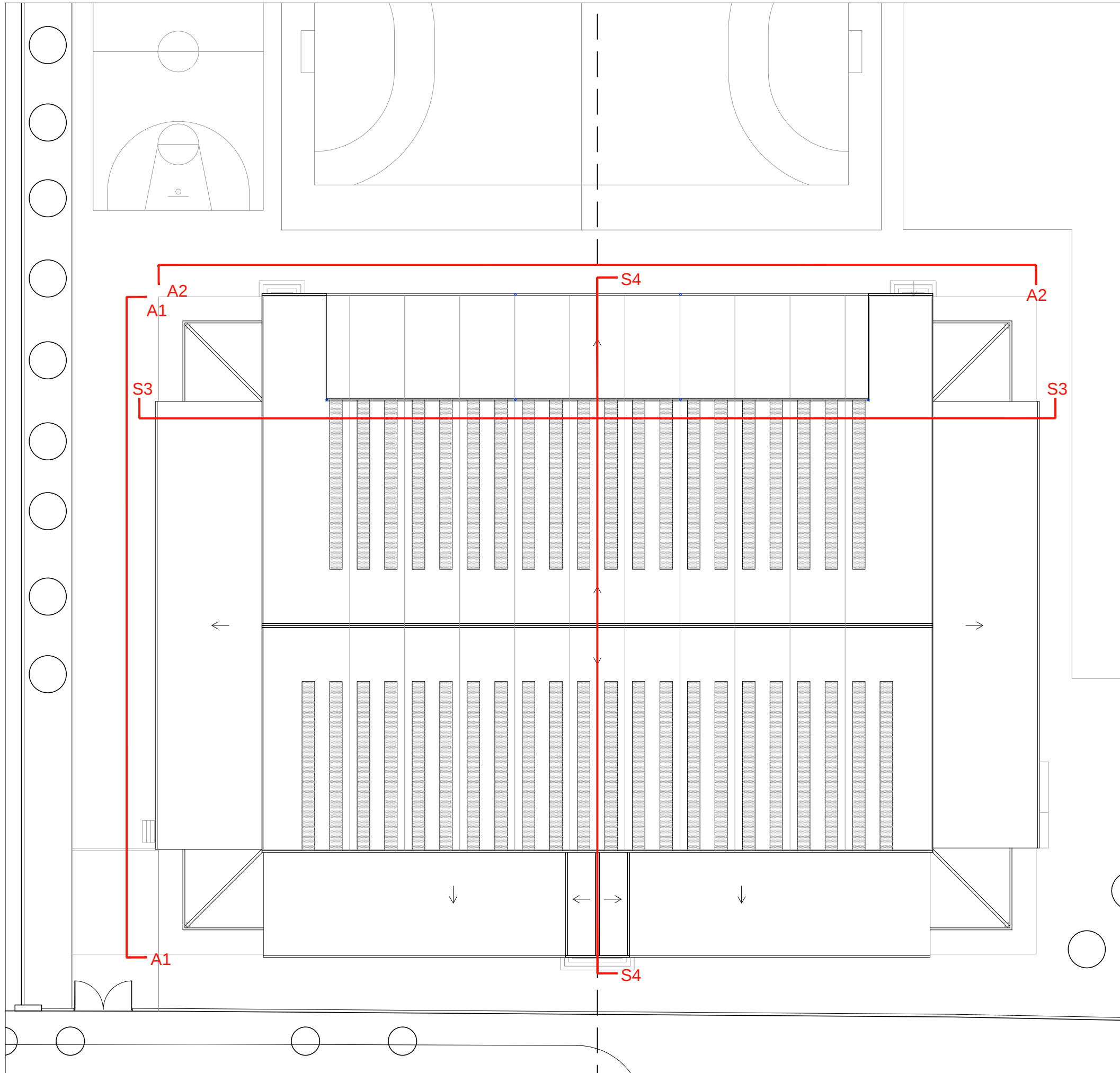
PLANTA SÓTANO



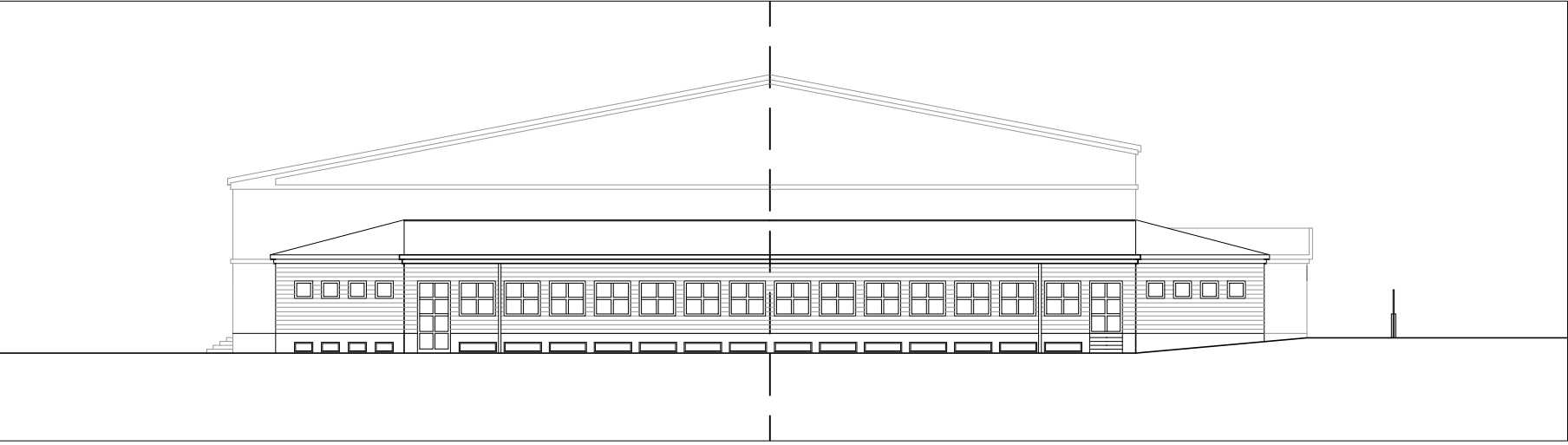
PLANTA BAJA



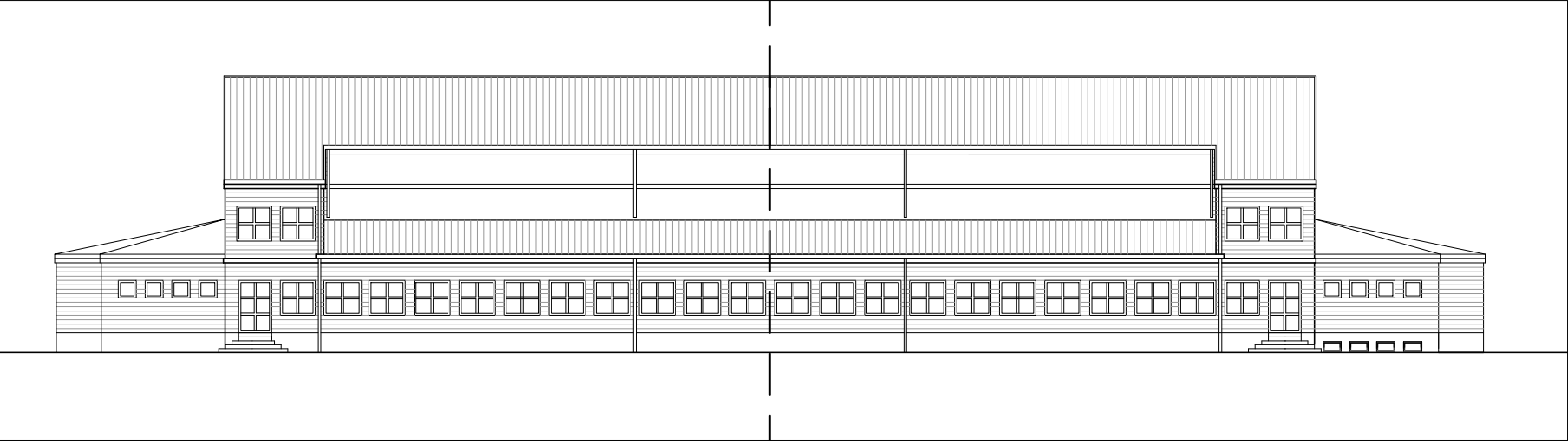
PLANTA PRIMERA



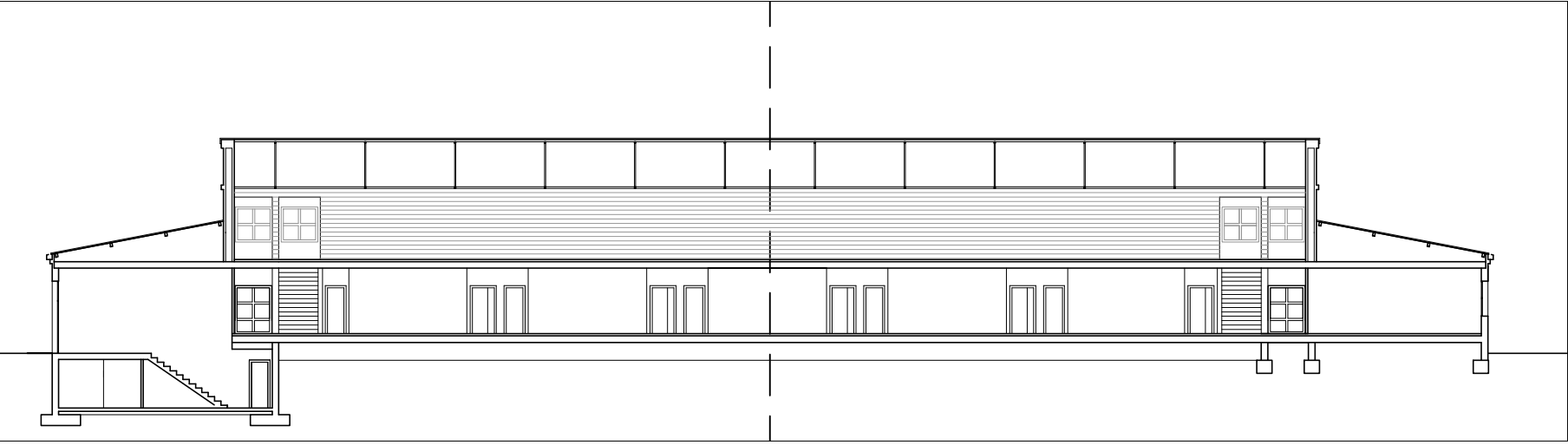
PLANTA CUBIERTA



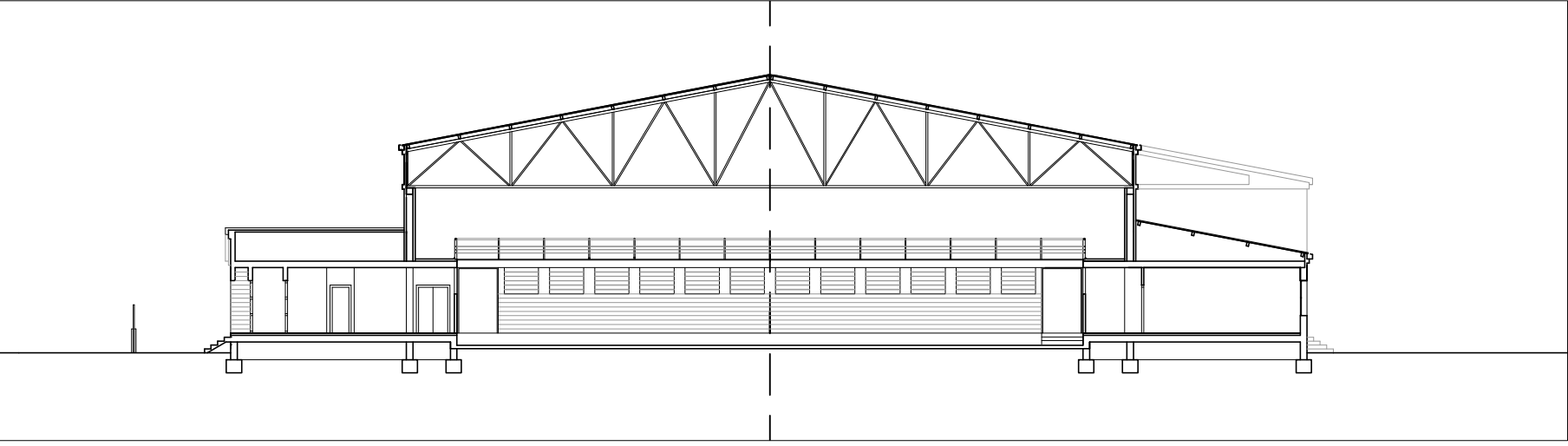
A1 - ALZADO LATERAL



A2 - ALZADO PATIO



S3 - SECCION TRANSVERSAL



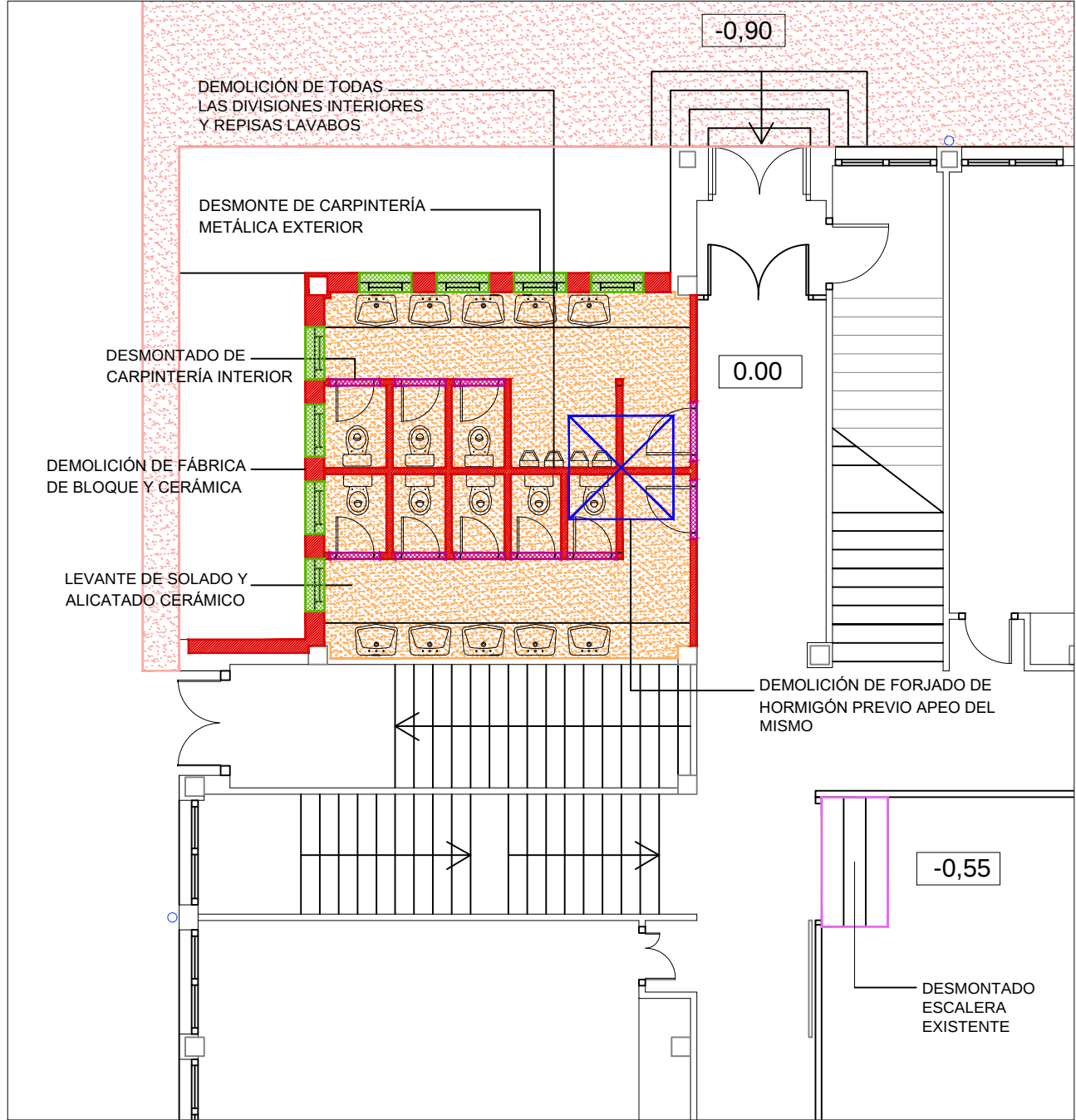
S4 - SECCION LONGITUDINAL

CUADRO DE SUPERFICIES		
ZONA	SUPERFICIE ÚTIL	SUPERFICIE CONSTRUIDA
PLANTA SÓTANO	399,43 m²	436,29 m²
PLANTA BAJA	2.936,35 m²	3.126,05 m²
PLANTA PRIMERA	364,92 m²	438,33 m²
TOTAL	3.700,70 m²	4.000,67 m²

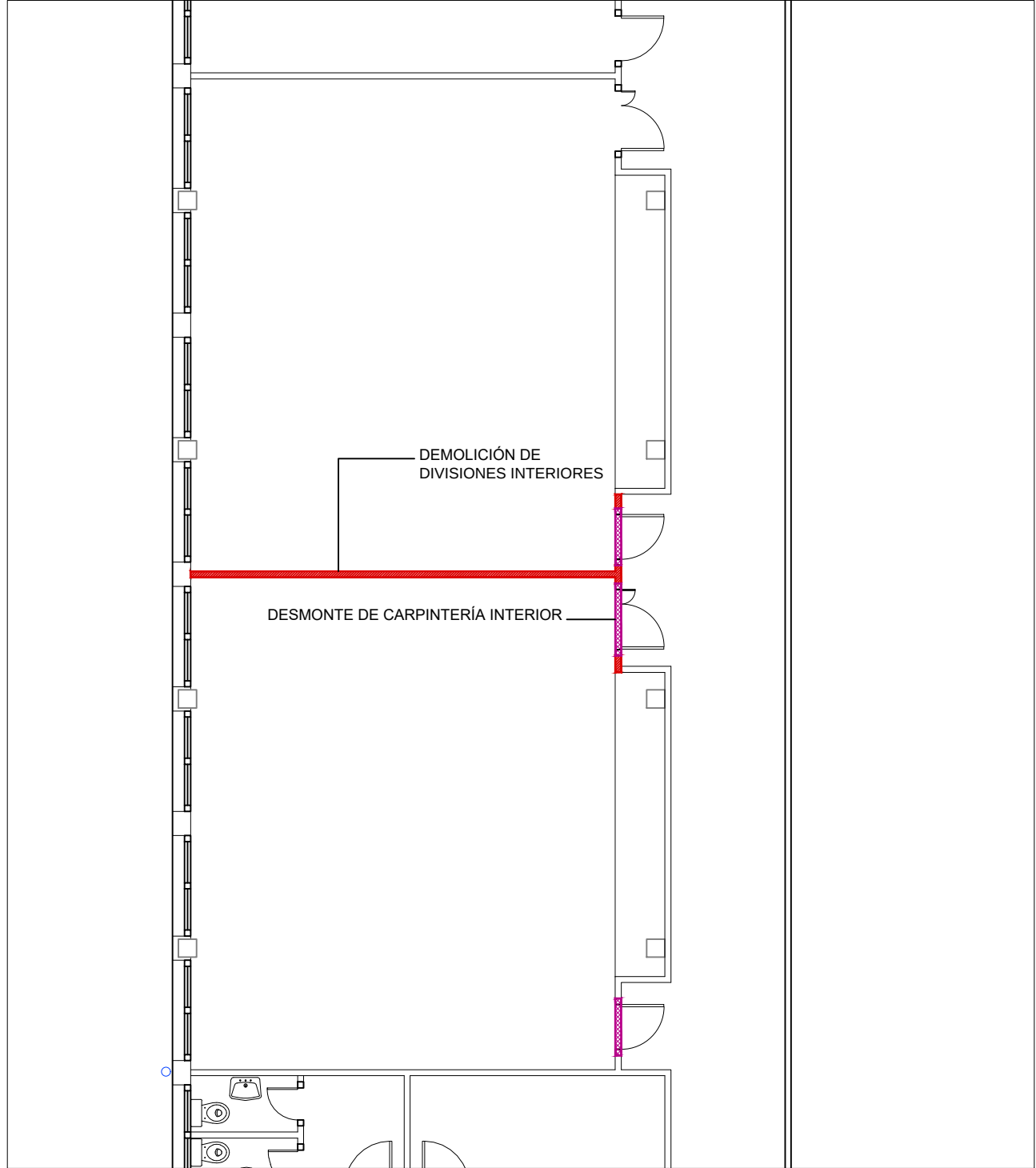
REFORMA
AMPLIACIÓN
URBANIZACIÓN

SUPERFICIES Y LEYENDA DE SOMBREADOS

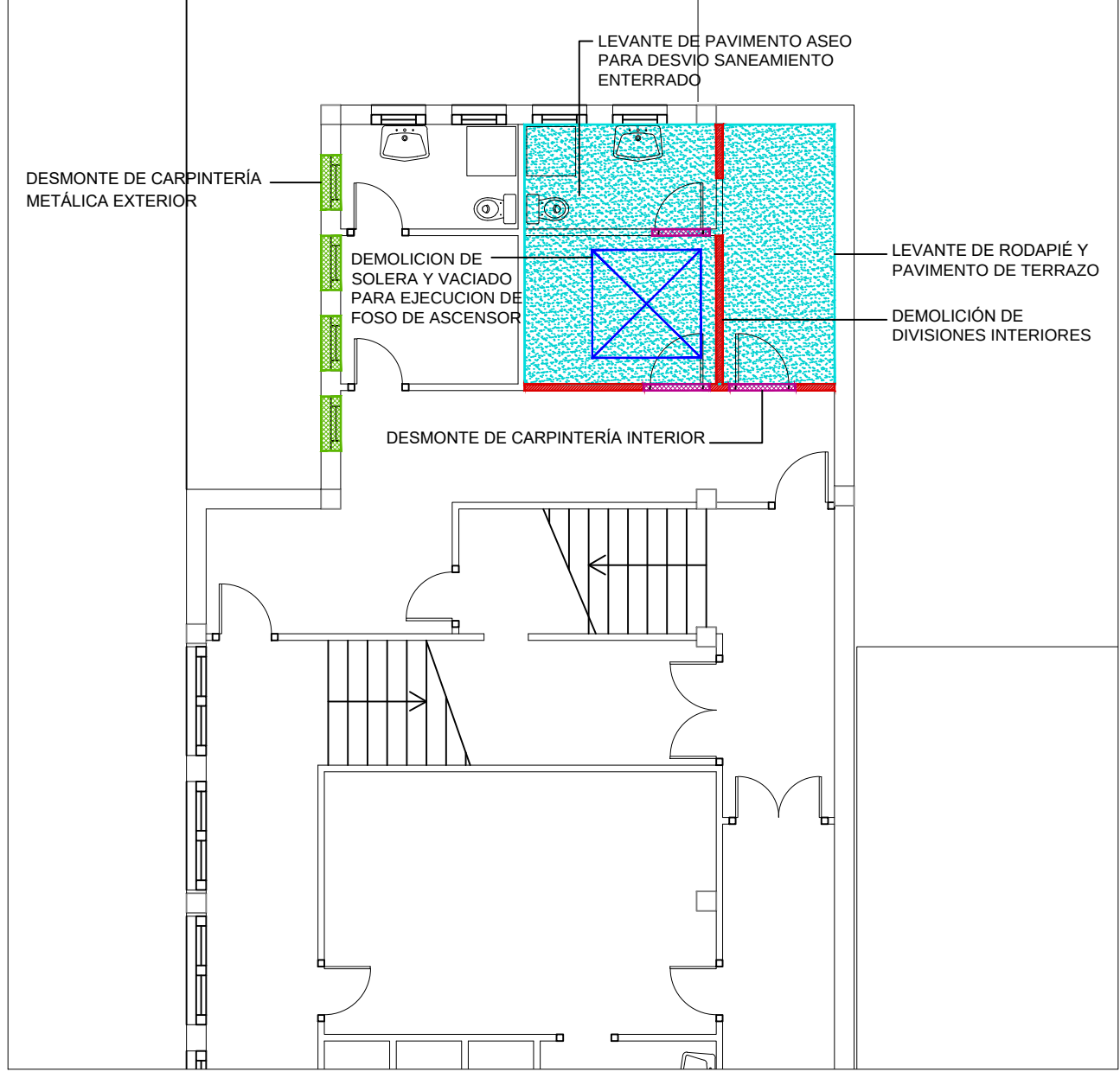




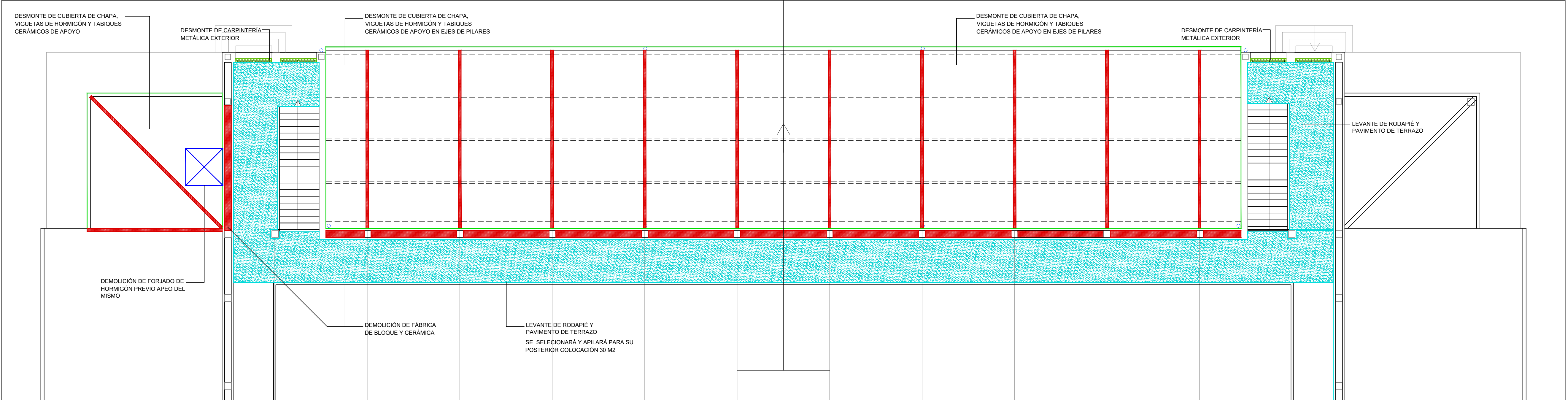
PLANTA BAJA



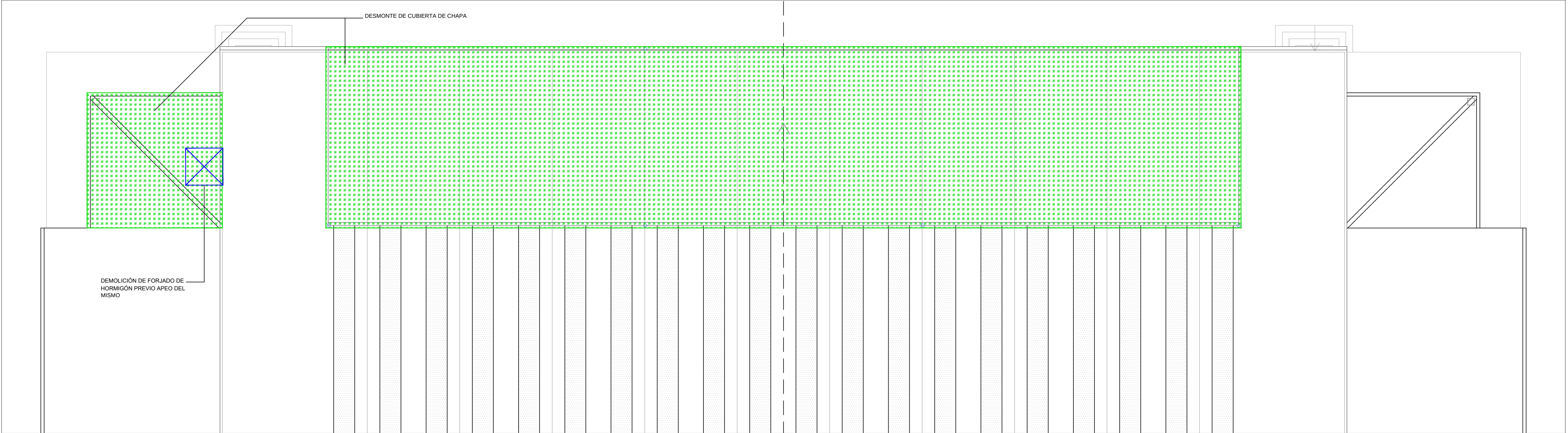
PLANTA BAJA



PLANTA SÓTANO



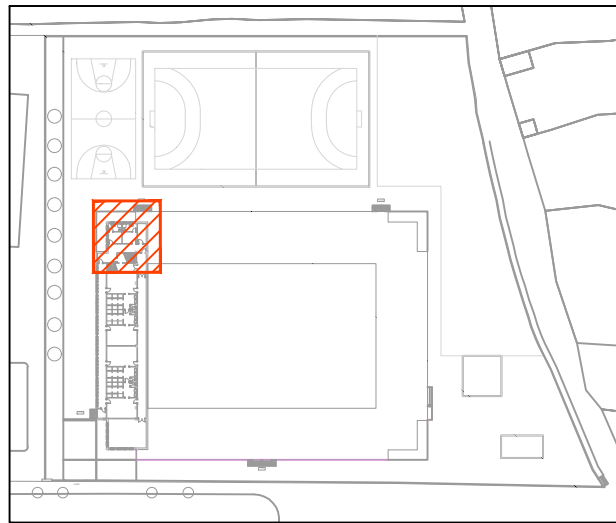
PLANTA PRIMERA



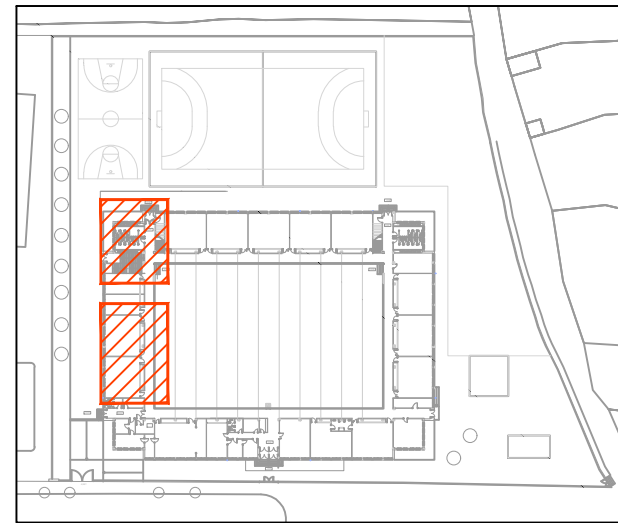
PLANTA CUBIERTA

LEYENDA OBRAS A REALIZAR

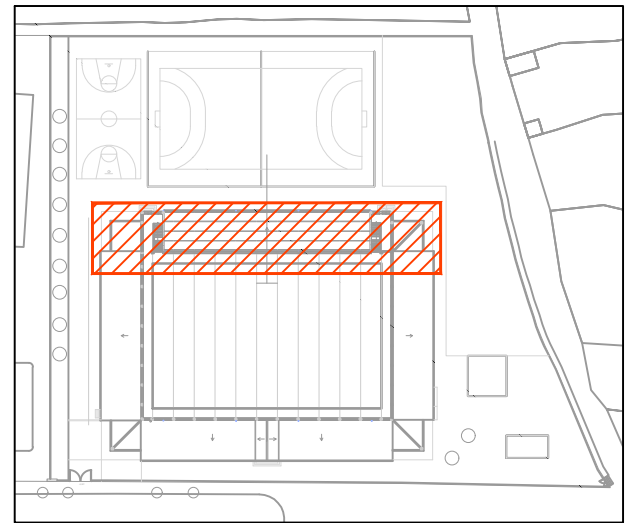
- DESMONTE DE CARPINTERÍA METÁLICA EXTERIOR
- DESMONTE DE CARPINTERÍA INTERIOR
- DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE BLOQUE Y CERÁMICA
- DEMOLICIÓN DE DIVISIONES INTERIORES DE FÁBRICA
- LEVANTE DE RODAPIÉ Y PAVIMENTO DE TERRAZO
- LEVANTE DE SOLADO Y ALICATADO CERÁMICO
- DESMONTE DE CHAPA DE CUBIERTA
- DEMOLICIÓN DE FORJADO DE HORMIGÓN Y SOLERAS
- DEMOLICIÓN DE ESCALERAS, CORTE Y DEMOLICIÓN DE SOLERA AFECTADA



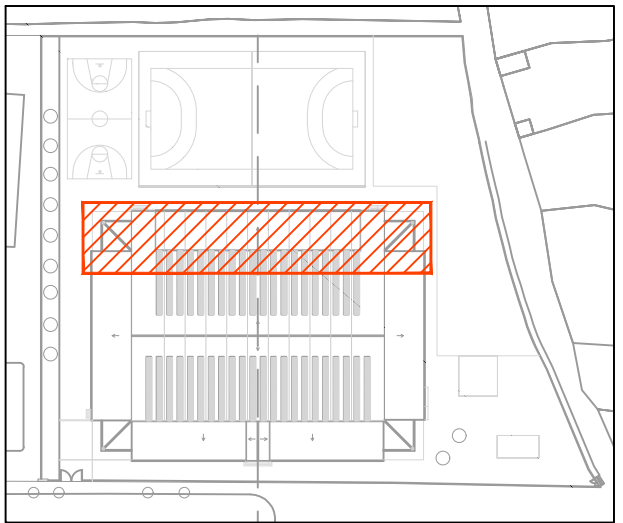
PLANTA SÓTANO



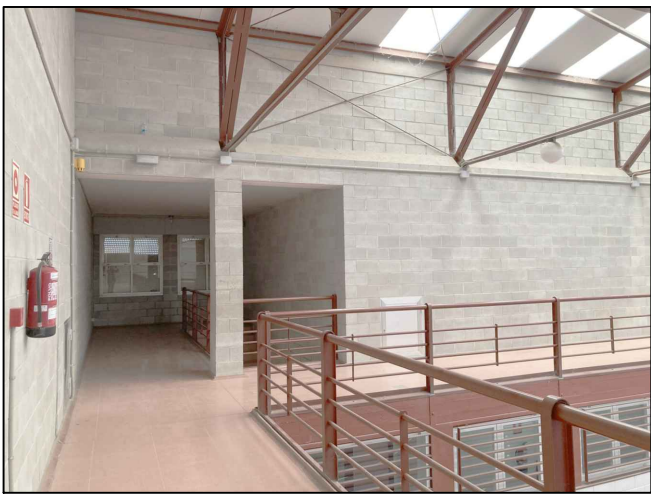
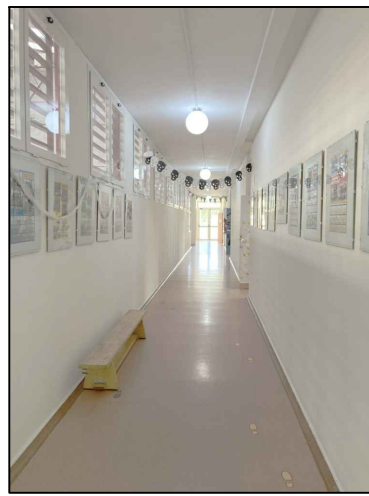
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CUBIERTA



cornago
arquitectura & urbanismo
www.cornagobonal.com

San Francisco Javier 4. 31500 Tudela Navarra T / F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

LUIS CORNAGO / TERESA BONAL, arquitectos

NOVIEMBRE 2.021. PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA

"JUAN DE PALAFOX" DE FITERO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

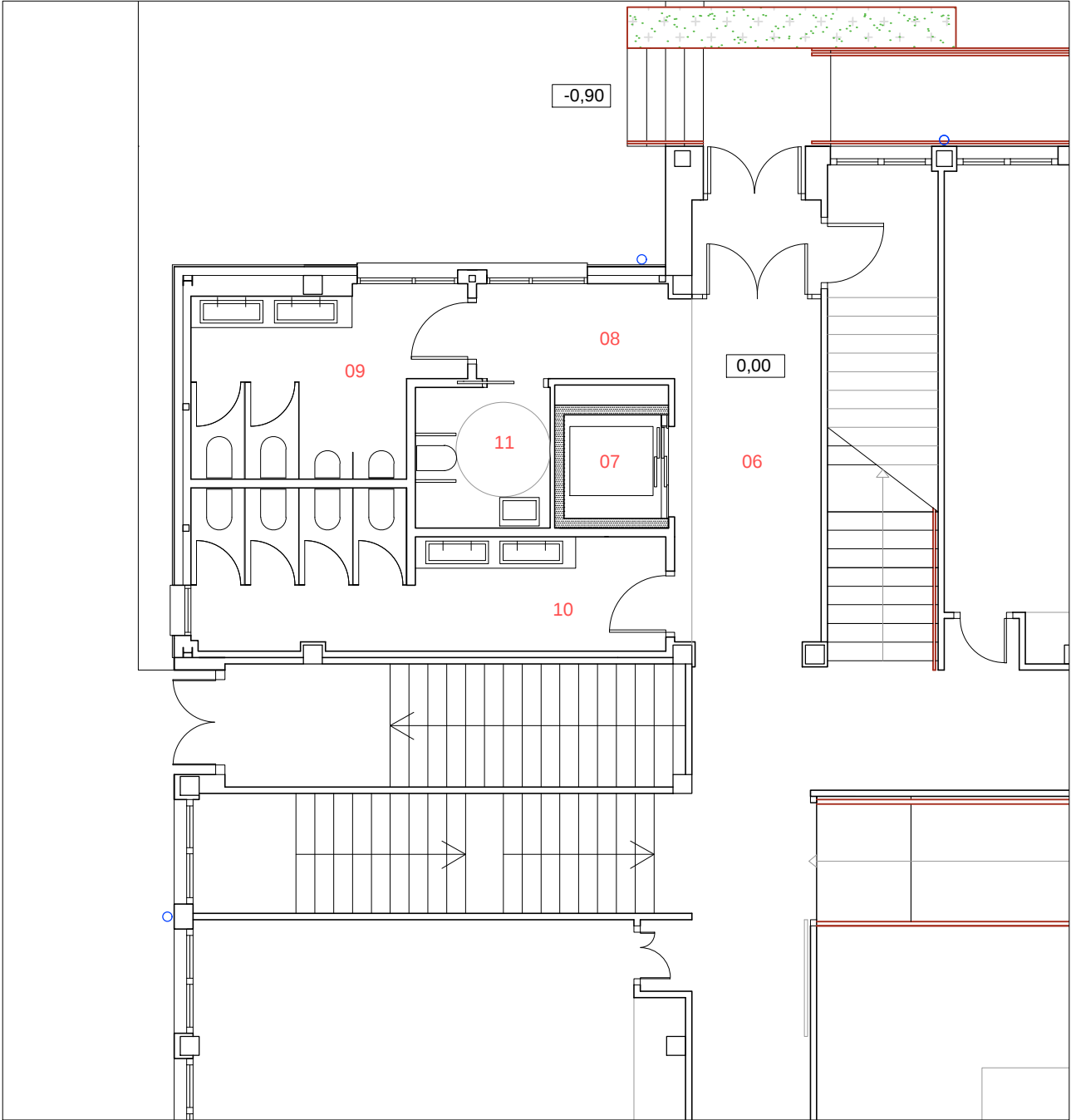
ESTADO ACTUAL. DEMOLICIONES Y OBRAS A REALIZAR

12-21

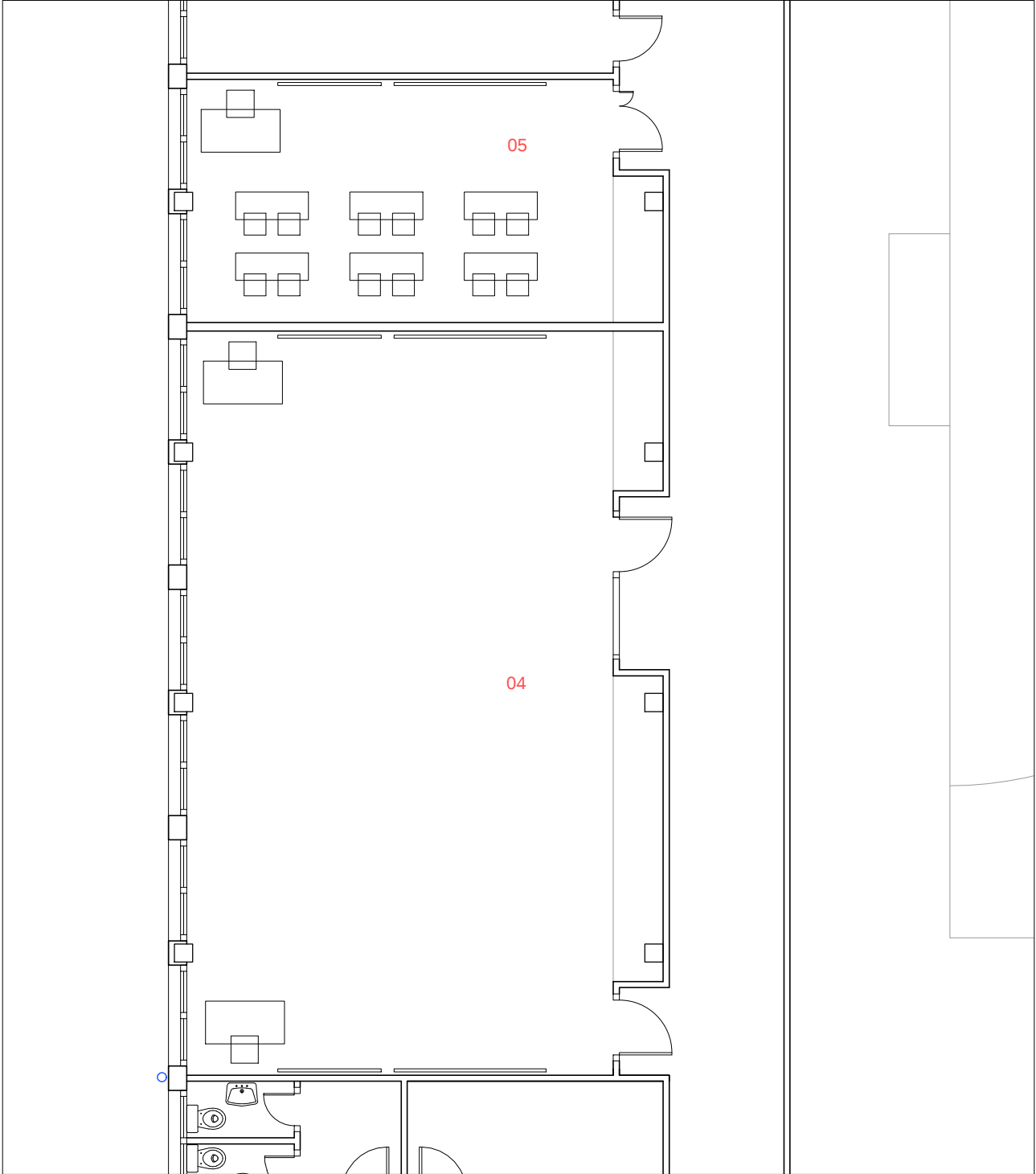
02.02

ESCALA: 1/100

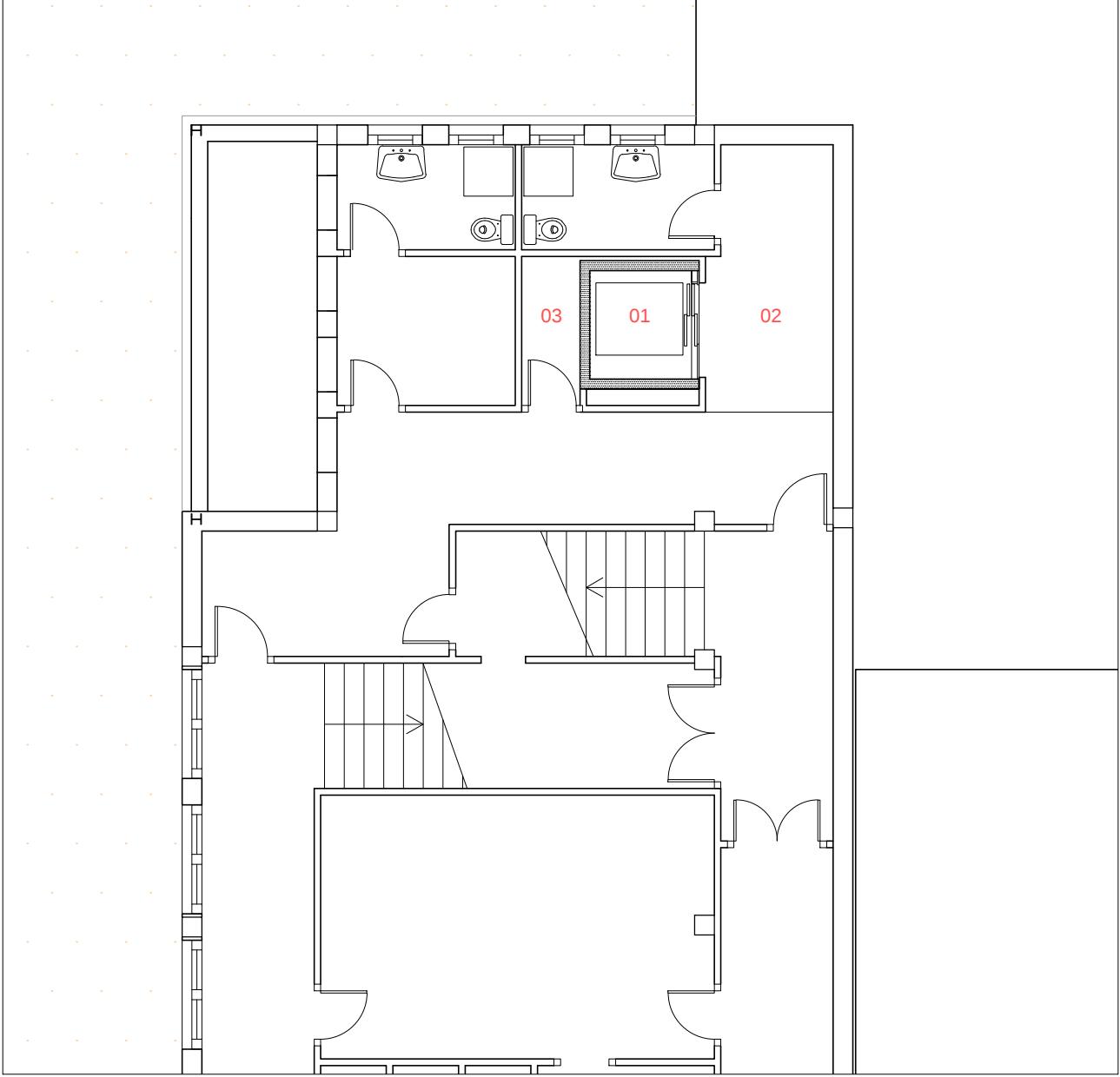
La utilización total o parcial, así como cualquier cesión a terceros de este documento requerirá la autorización expresa del autor quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo



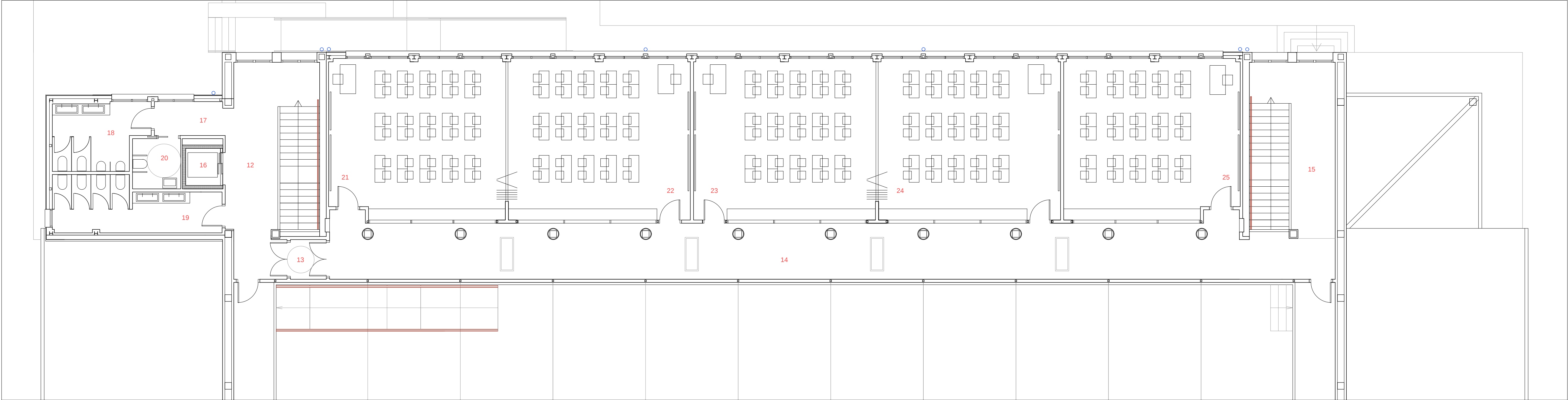
PLANTA BAJA



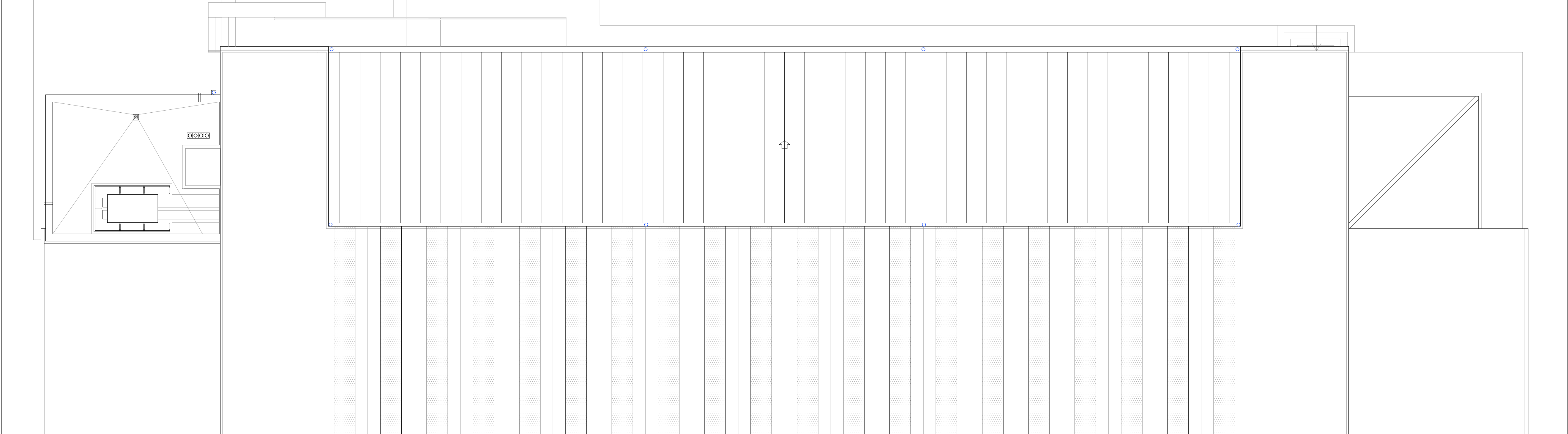
PLANTA BAJA



PLANTA SÓTANO



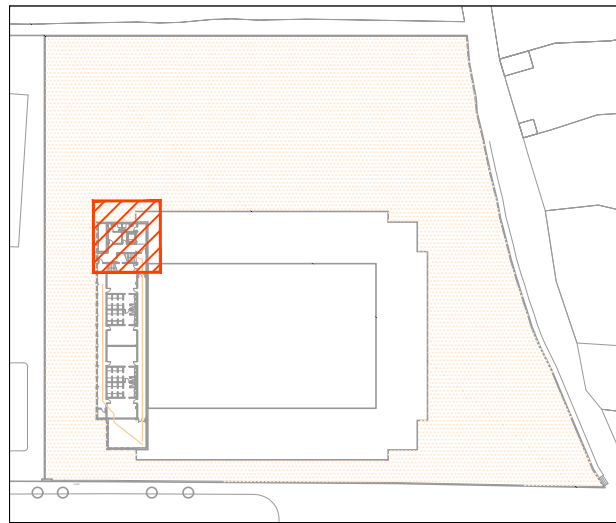
PLANTA PRIMERA



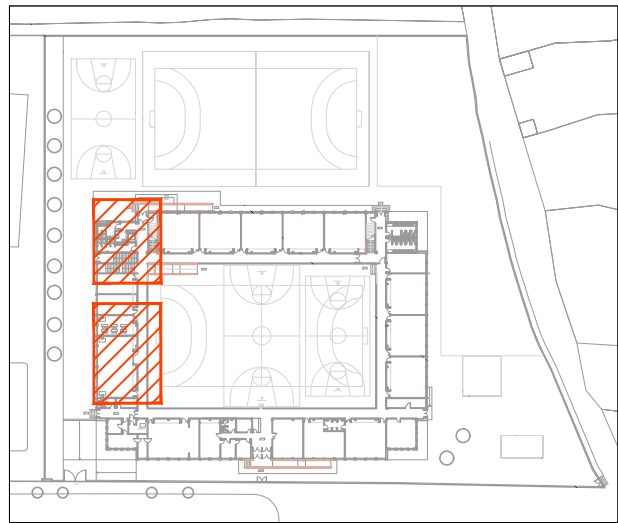
PLANTA CUBIERTA

CUADRO DE USOS Y SUPERFICIES					
SUPERFICIE ÚTIL REFORMA-AMPLIACIÓN					
PLANTA SÓTANO			PLANTA PRIMERA		
REFORMA			REFORMA		
01	ASCENSOR	2,74 m²	12	VESTIBULO 3	25,25 m²
02	VESTIBULO 1	7,51 m²	13	VESTIBULO INDEPENDENCIA	2,83 m²
03	DISPONIBLE	2,01 m²	14	CIRCULACIÓN AULAS	108,21 m²
TOTAL SUP. ÚTIL PLANTA SÓTANO		12,26 m²	15	VESTIBULO 4	18,61 m²
PLANTA BAJA			REFORMA-AMPLIACIÓN		
REFORMA			REFORMA-AMPLIACIÓN		
04	PSICOMOTRICIDAD	91,84 m²	16	ASCENSOR	2,74 m²
05	AULA DESDOBLE	29,93 m²	17	ACCESO ASEOS	4,73 m²
06	VESTIBULO 2	12,72 m²	18	ASEO 1	11,88 m²
REFORMA-AMPLIACIÓN			19	ASEO 2	16,28 m²
07	ASCENSOR	2,74 m²	20	ASEO PMR	4,80 m²
08	ACCESO ASEOS	4,74 m²	21	AULA 1	55,62 m²
09	ASEO 1	11,63 m²	22	AULA 2	58,34 m²
10	ASEO 2	16,25 m²	23	AULA 3	58,22 m²
11	ASEO PMR	4,80 m²	24	AULA 4	58,34 m²
TOTAL SUP. ÚTIL PLANTA BAJA		174,65 m²	25	AULA 5	55,62 m²
			TOTAL SUP. ÚTIL PLANTA PRIMERA		481,47 m²
TOTAL SUP. ÚTIL REFORMA-AMPLIACIÓN		668,38 m²			
SUPERFICIE CONSTRUIDA REFORMA-AMPLIACIÓN					
PLANTA SÓTANO		16,70 m²			
PLANTA BAJA		195,12 m²			
PLANTA PRIMERA		563,87 m²			
TOTAL SUP. CONSTRUIDA REFORMA-AMPLIACIÓN		775,69 m²			
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA REFORMA		372,99 m²			
TOTAL SUPERFICIE CONSTRUIDA AMPLIACIÓN		403,10 m²			

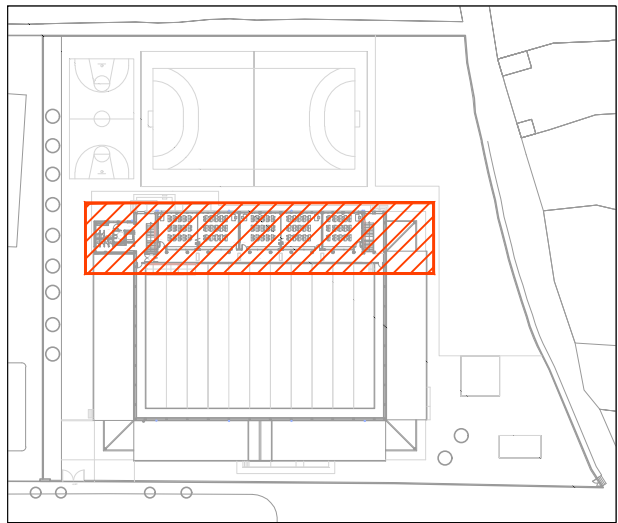
±0.00 COTAS DE NIVEL



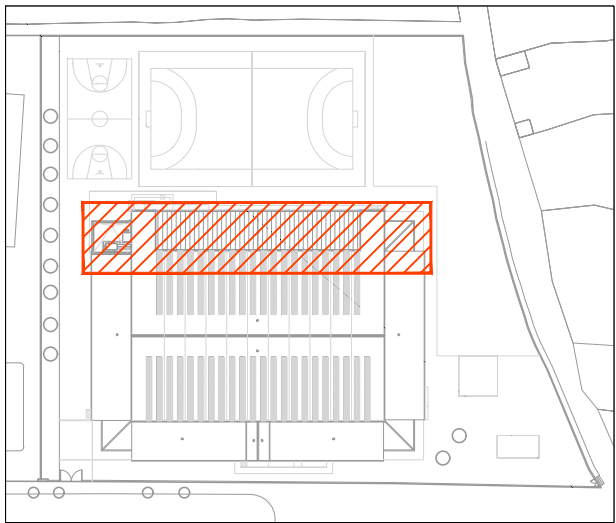
PLANTA SÓTANO



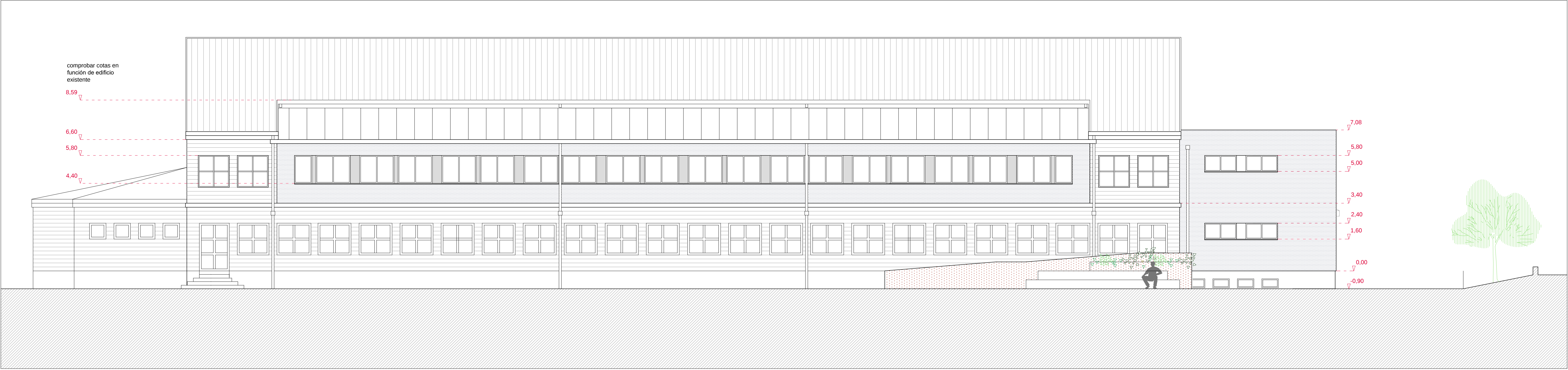
PLANTA BAJA



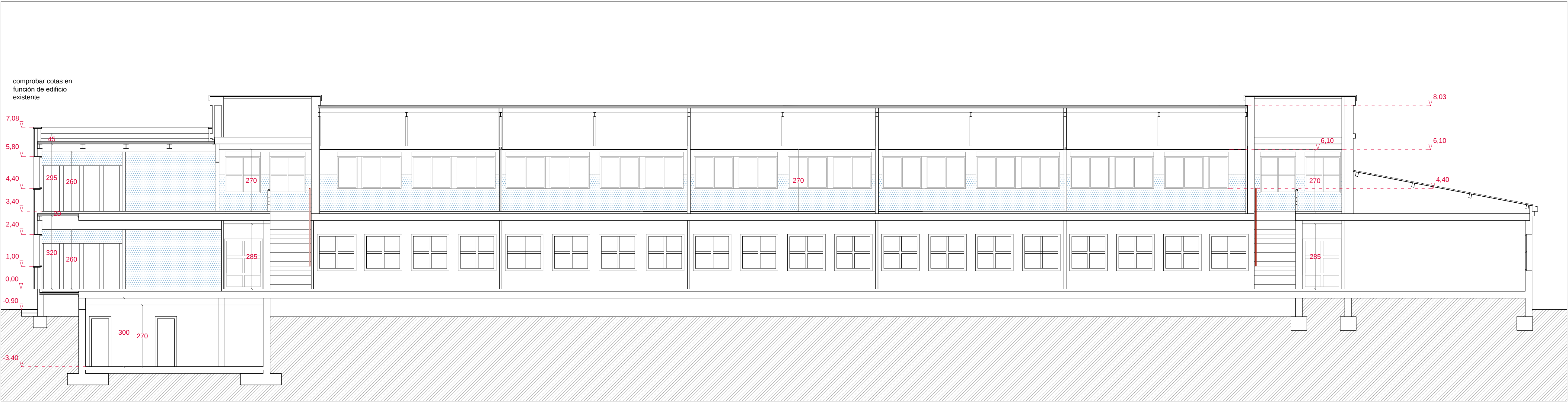
PLANTA PRIMERA



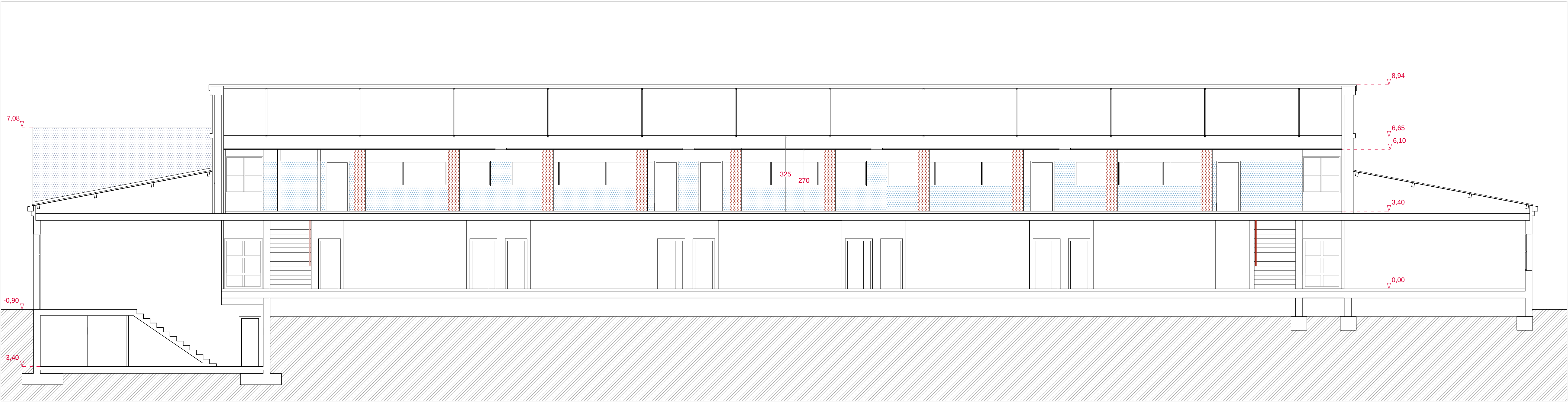
PLANTA CUBIERTA



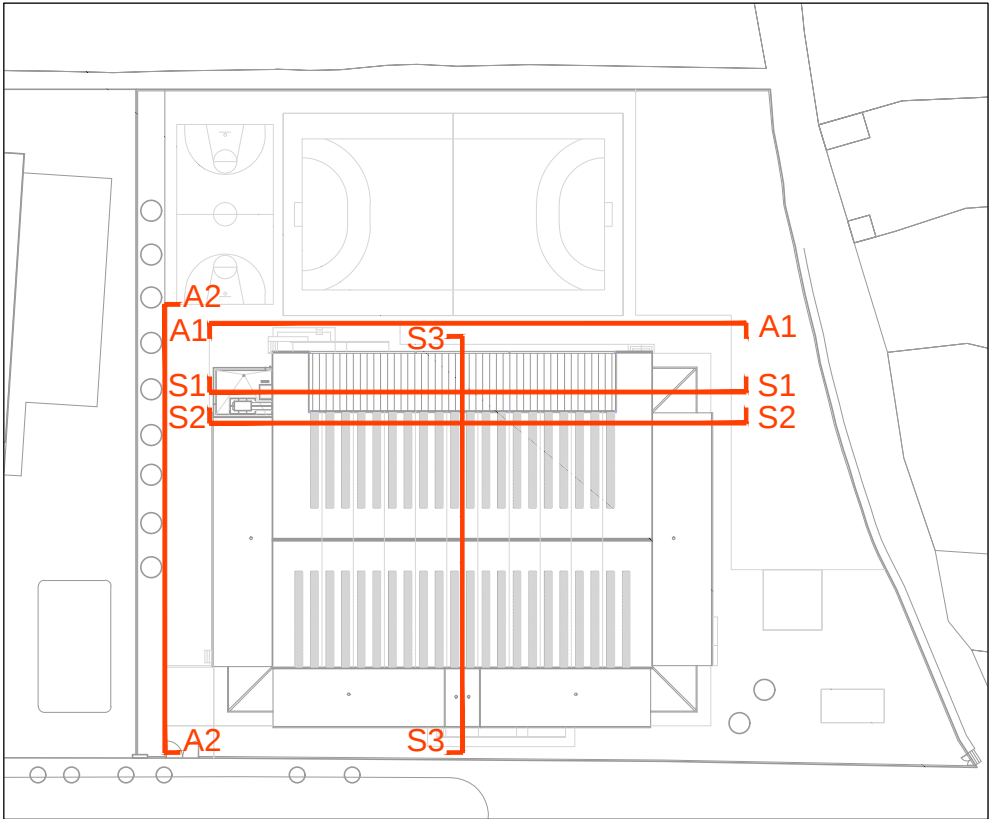
A1 - ALZADO PATIO INTERIOR



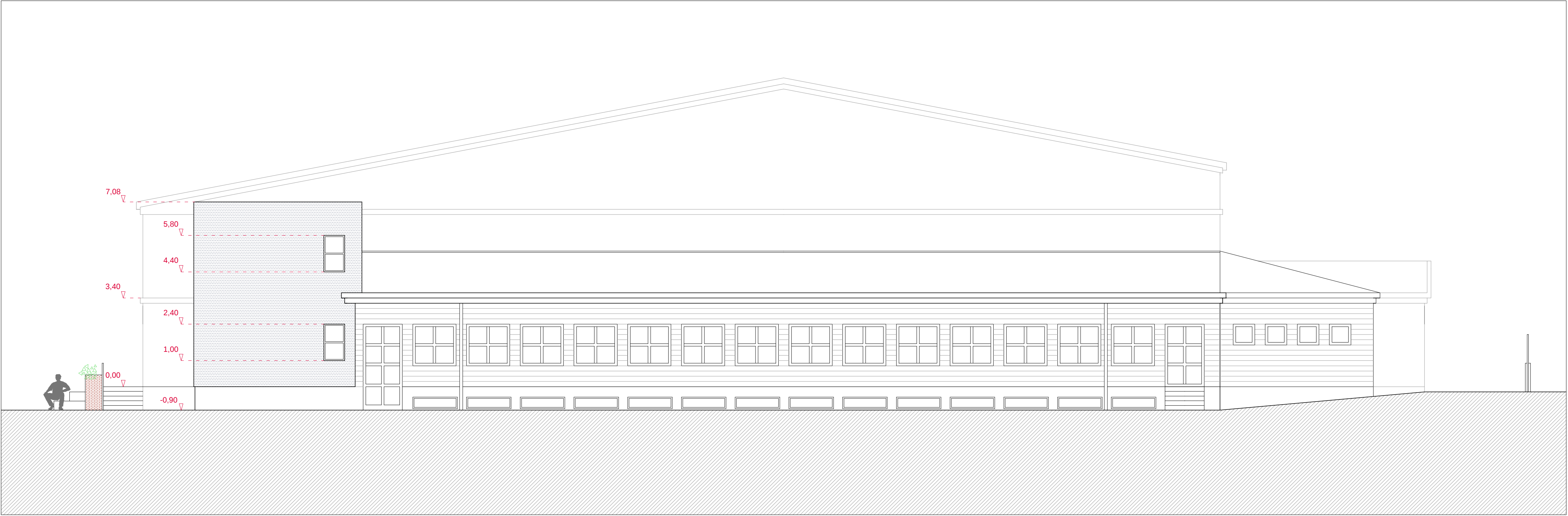
S1 - SECCION LONGITUDINAL



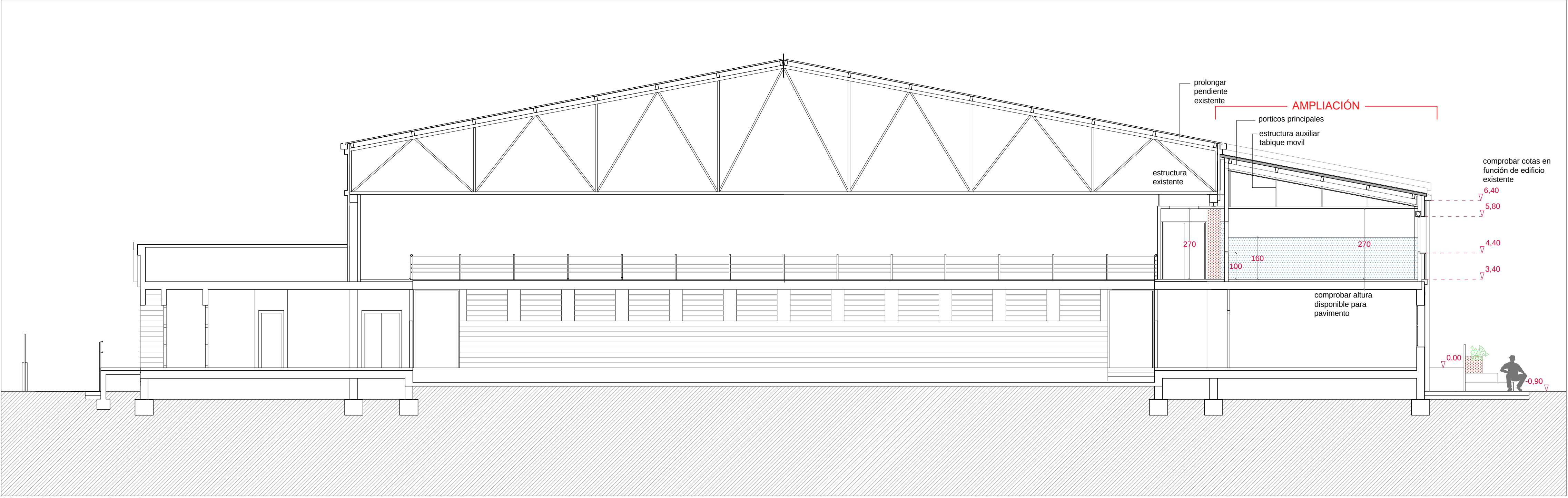
S2 - SECCION LONGITUDINAL



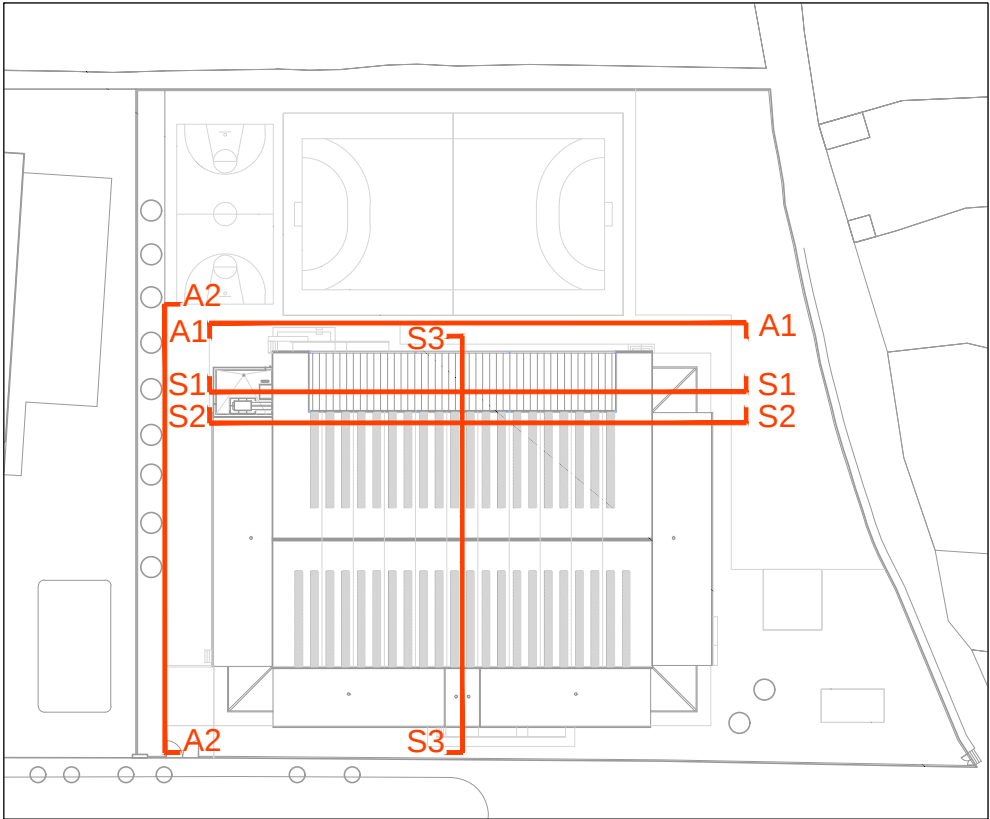
ESQUEMA DE ALZADOS Y SECCIONES



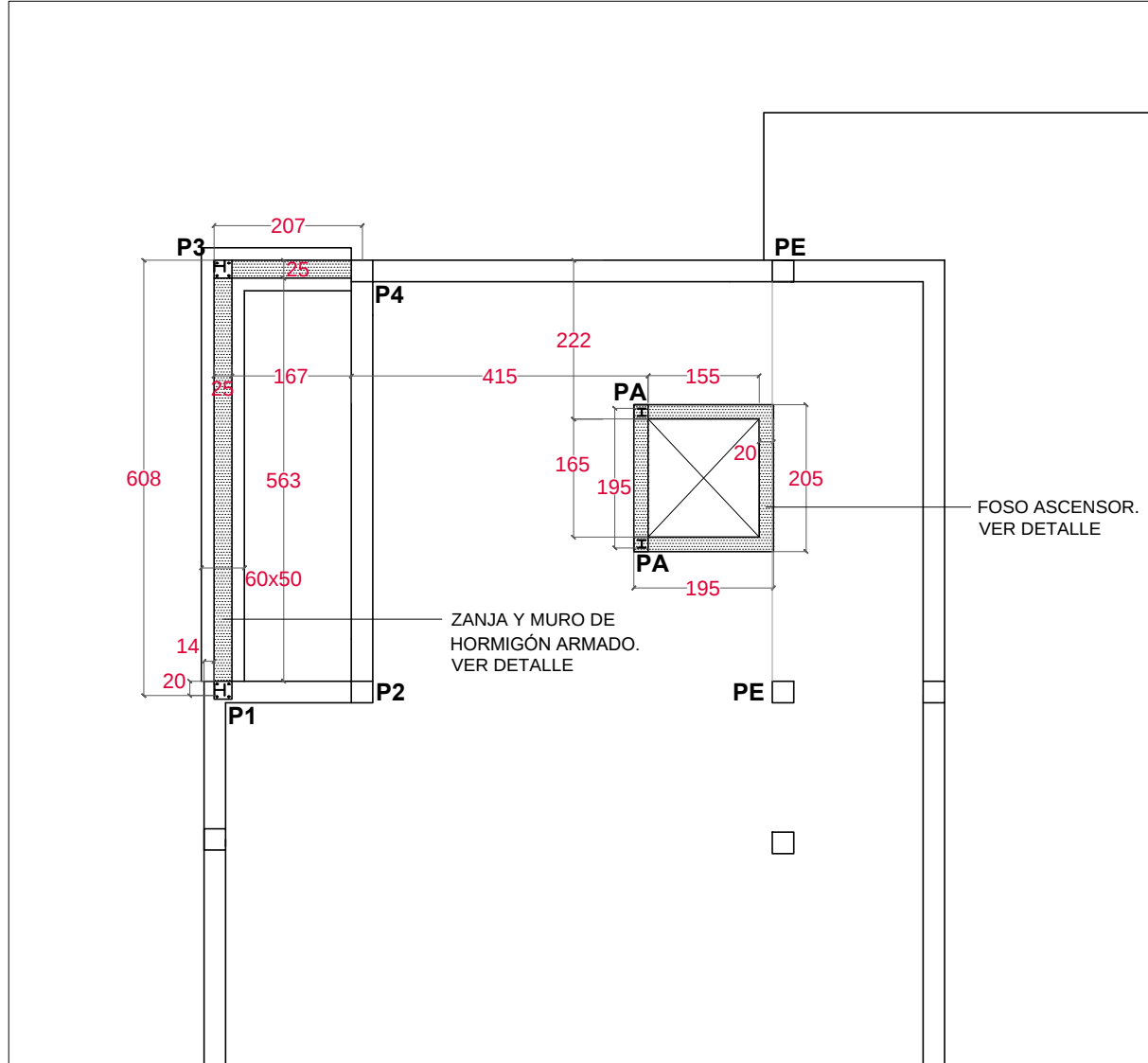
A2 - ALZADO LATERAL



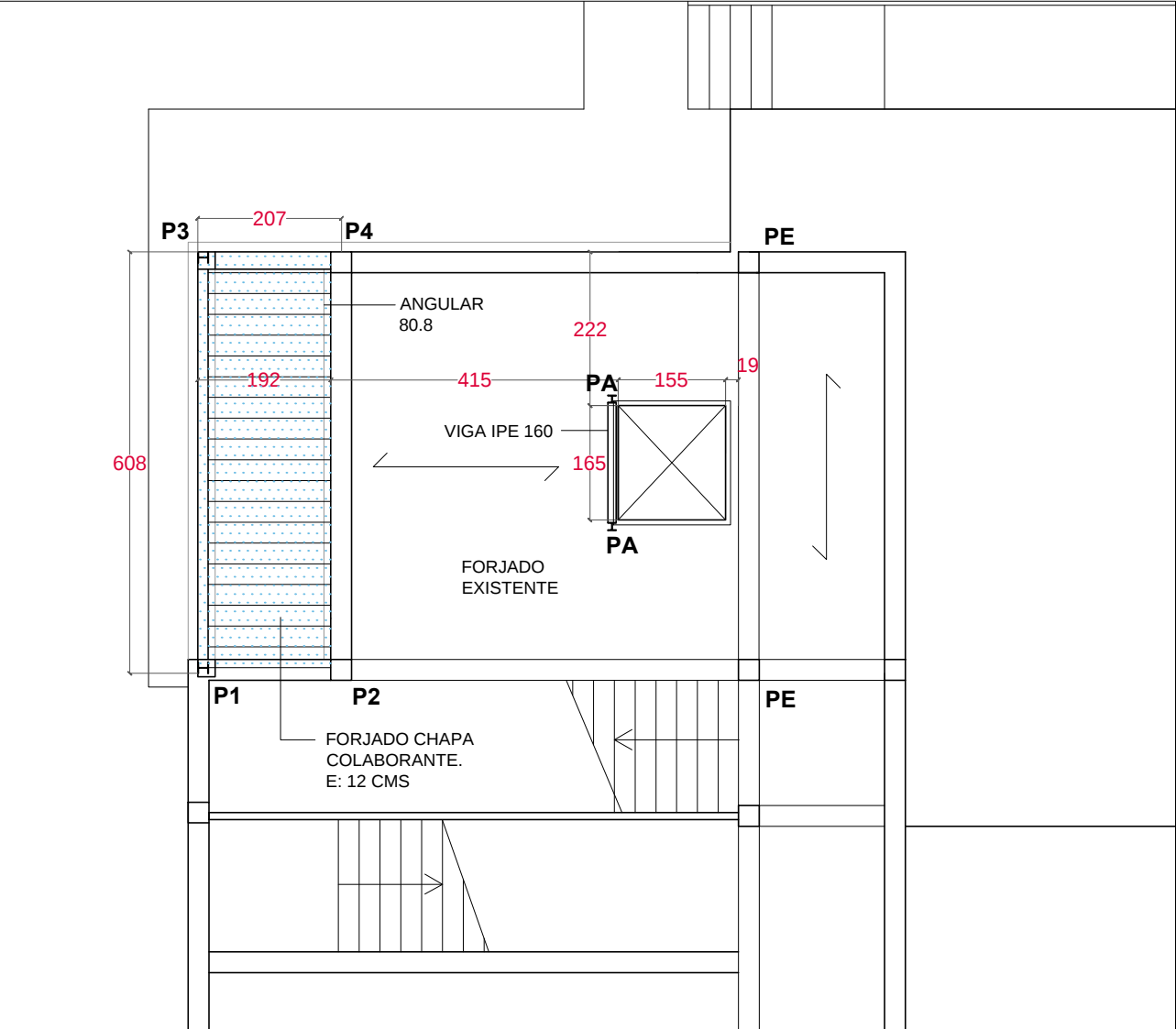
S3 - SECCION TRANSVERSAL



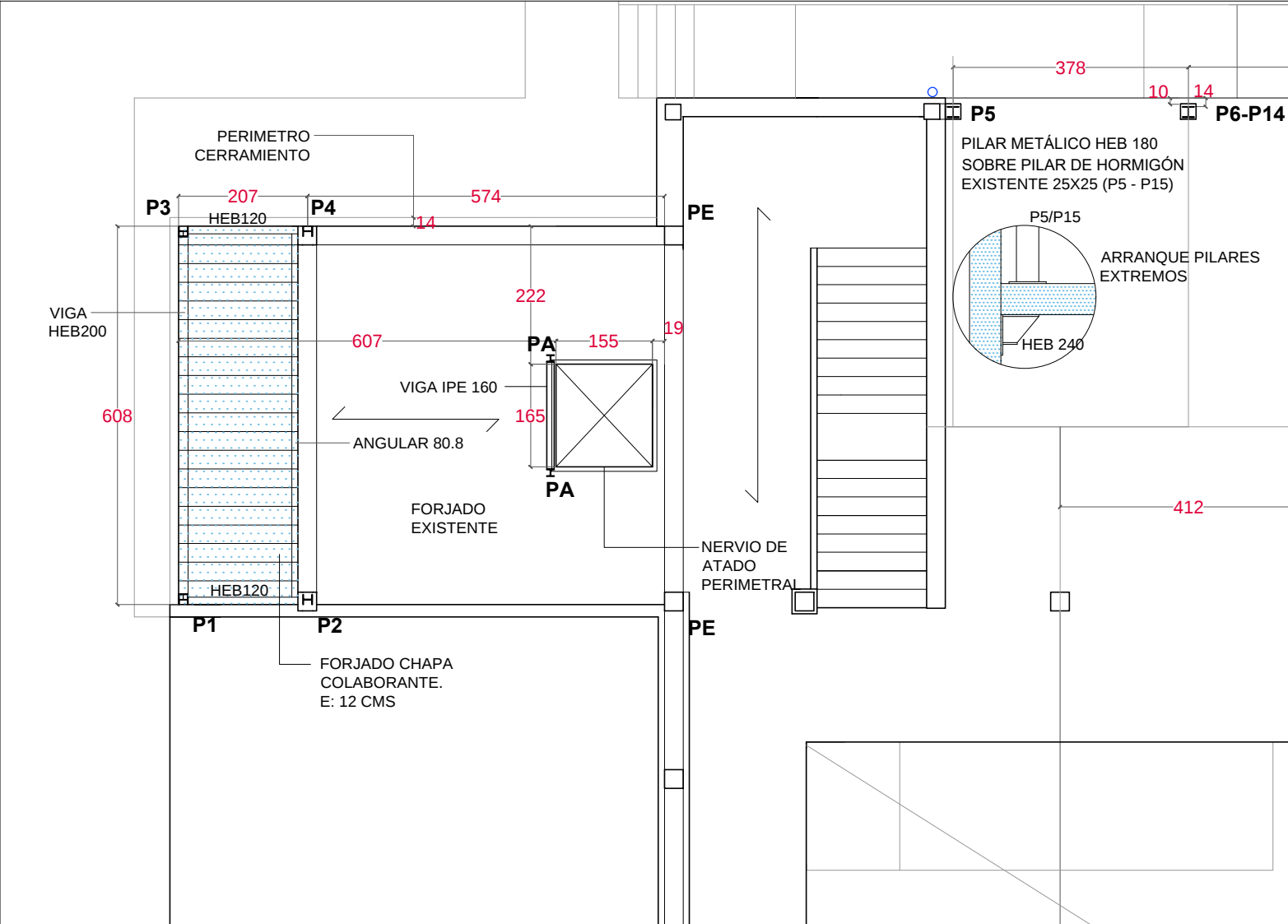
ESQUEMA DE ALZADOS Y SECCIONES



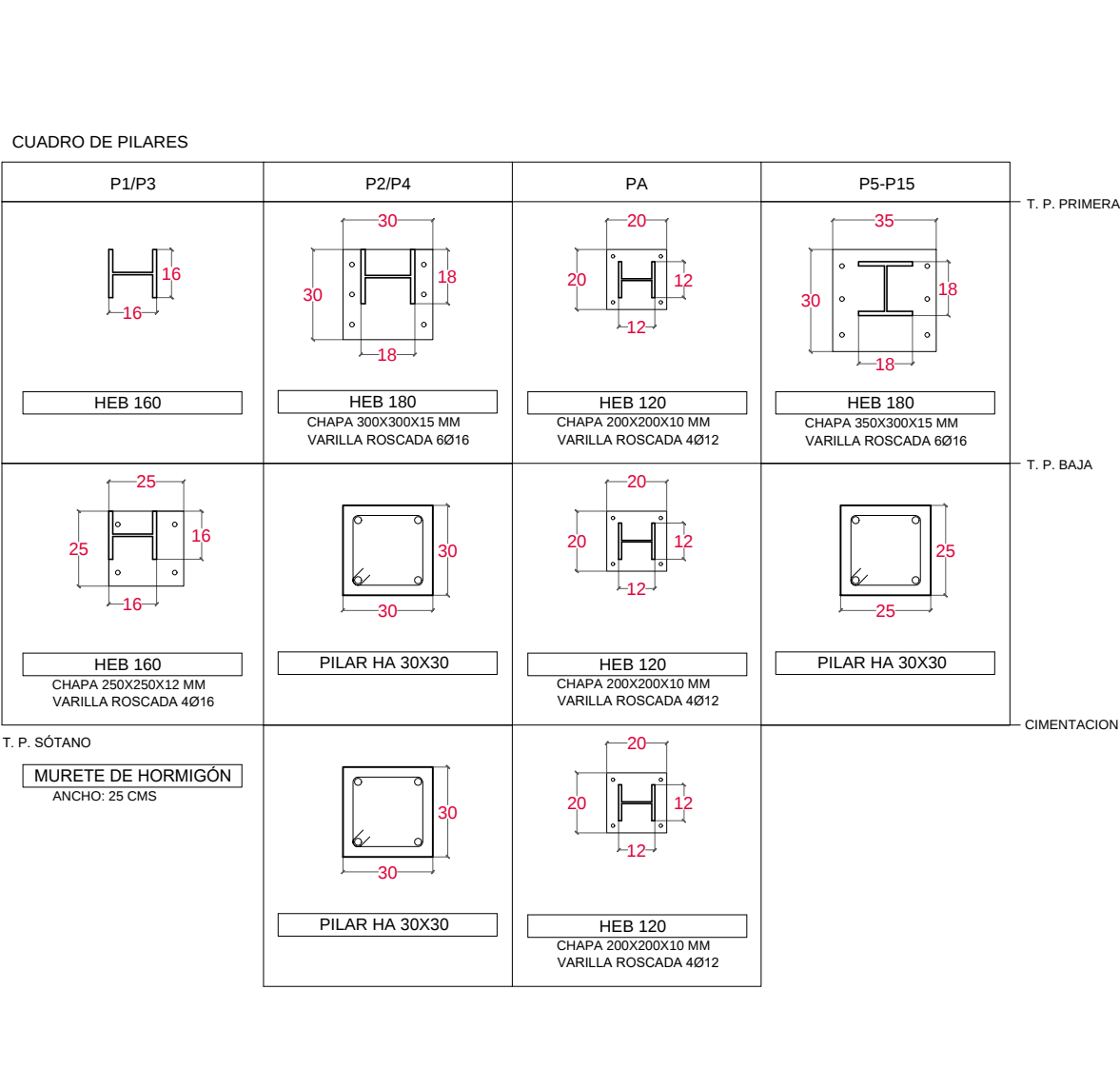
CIMENTACIÓN



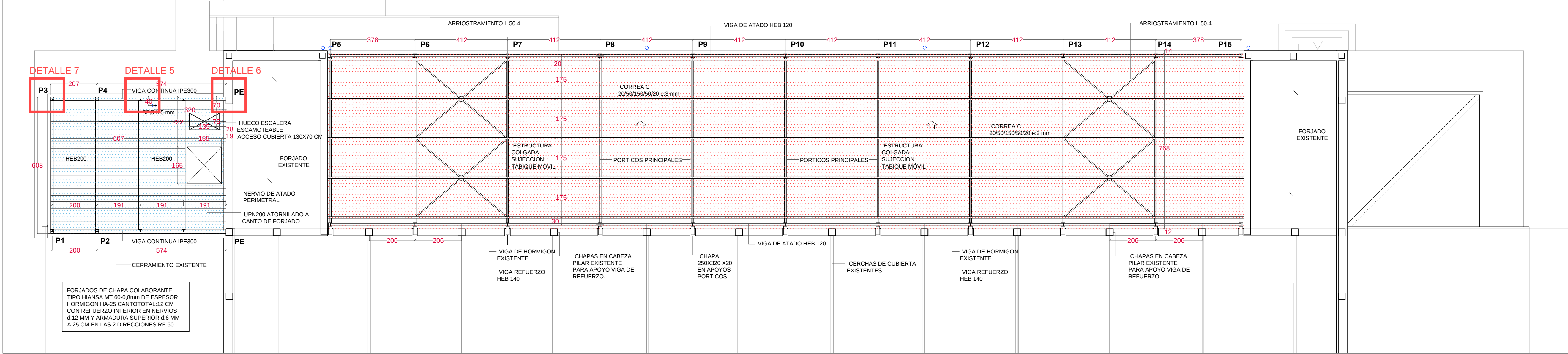
FORJADO TECHO PLANTA SÓTANO



FORJADO TECHO PLANTA BAJA

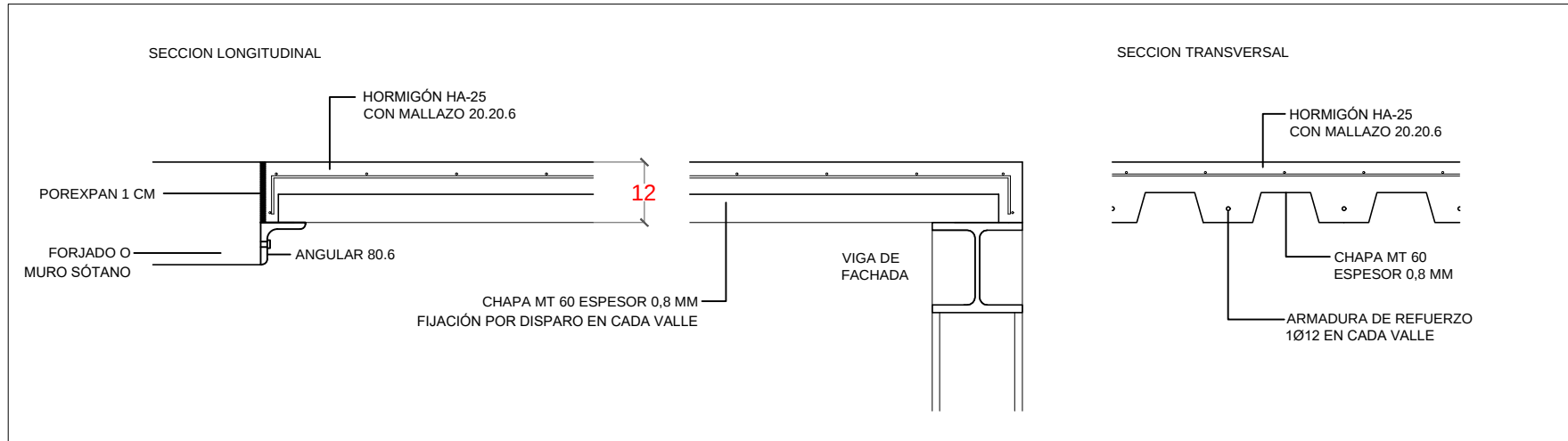


CUADRO DE PILARES

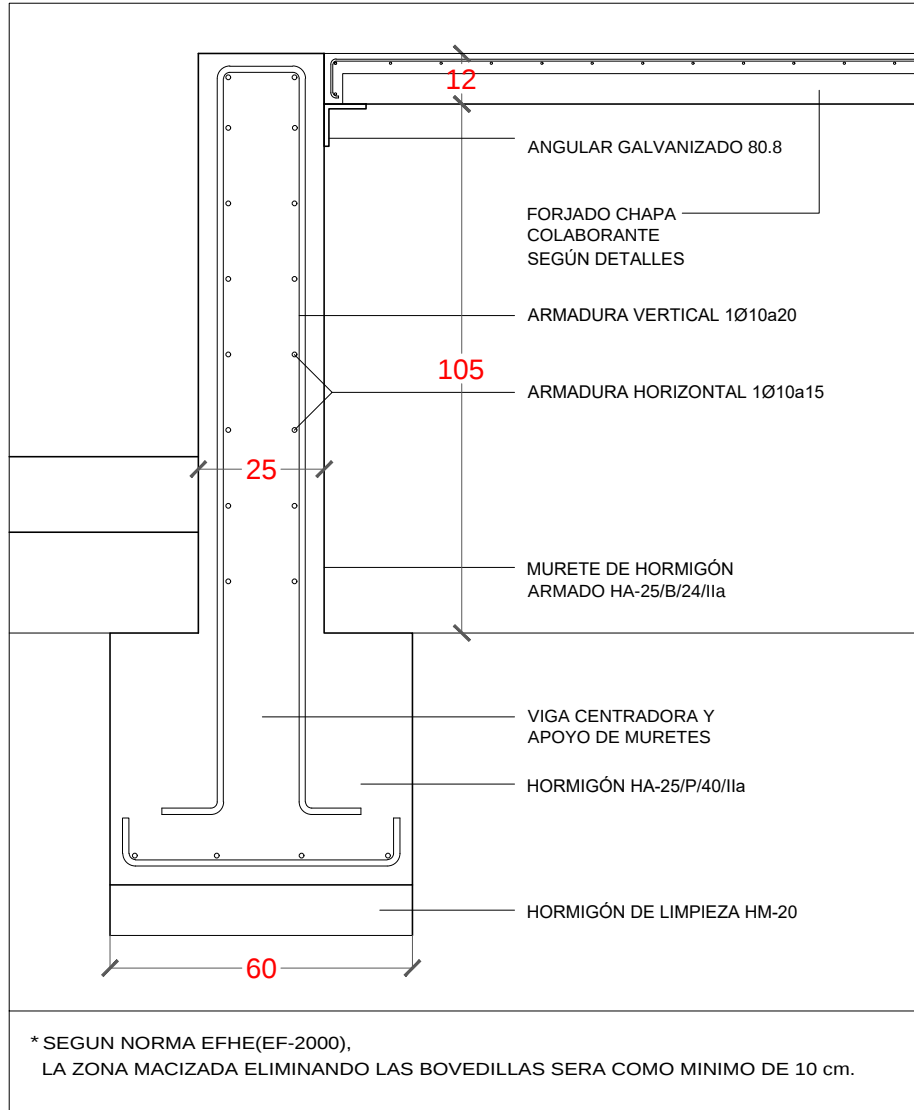


FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA

DETALLE FORJADO CHAPA COLABORANTE RF-60. ESCALA: 1/15

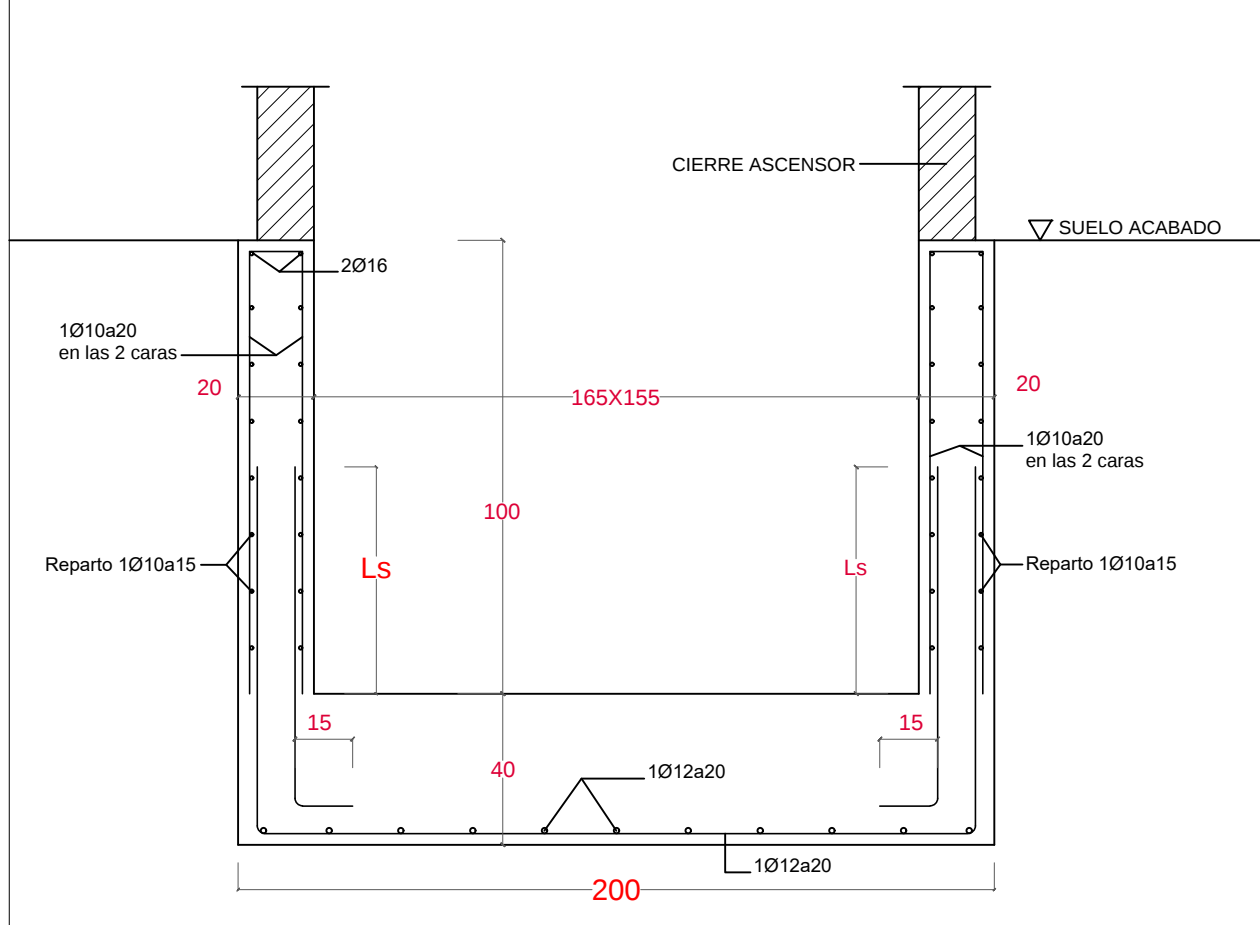


DETALLE APOYO FORJADO CHAPA COLABORANTE. ESCALA: 1/15



* SEGUN NORMA EFHE(EF-2000). LA ZONA MACIZADA ELIMINANDO LAS BOVEDILLAS SERA COMO MINIMO DE 10 cm.

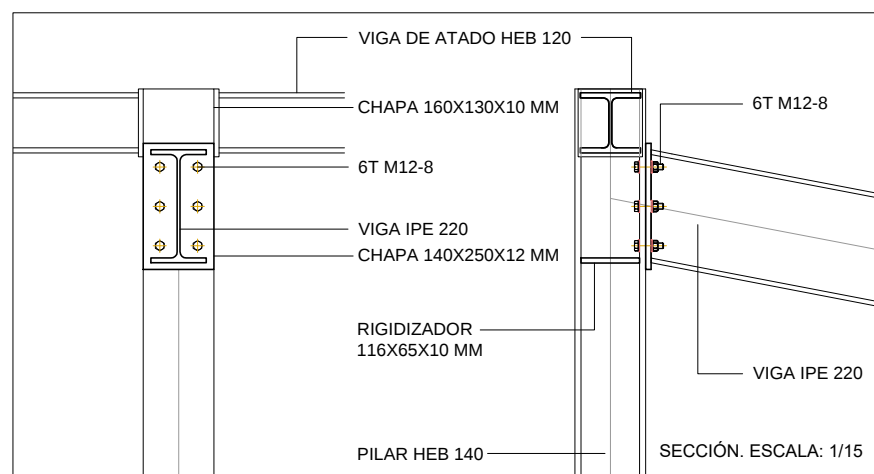
FOSO ASCENSOR. ESCALA: 1/20



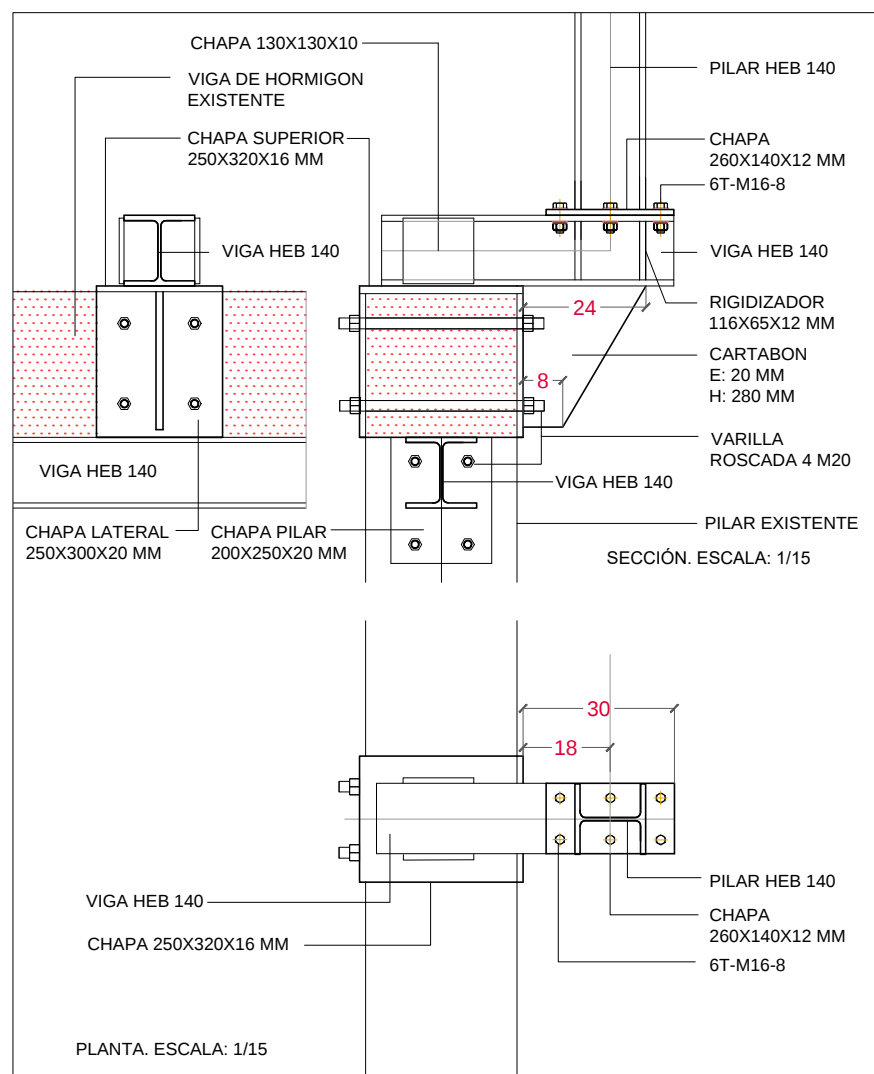
NOTAS
NO SE INICIARA LA EXCAVACION HASTA QUE NO SE REBLANTEE LA TOTALIDAD DEL SOLAR DEBIENDO SER COMPROBADO EL FIRME POR LA DIRECCION TECNICA

EN LOS FORJADOS Y MUROS SE COLOCARAN PASATUBOS DE UN DIAMETRO COMERCIAL SUPERIOR AL TUBO PREVISTO CON UNA HOLGURA DE 10 MM RELLENA CON MATERIAL ELASTICO

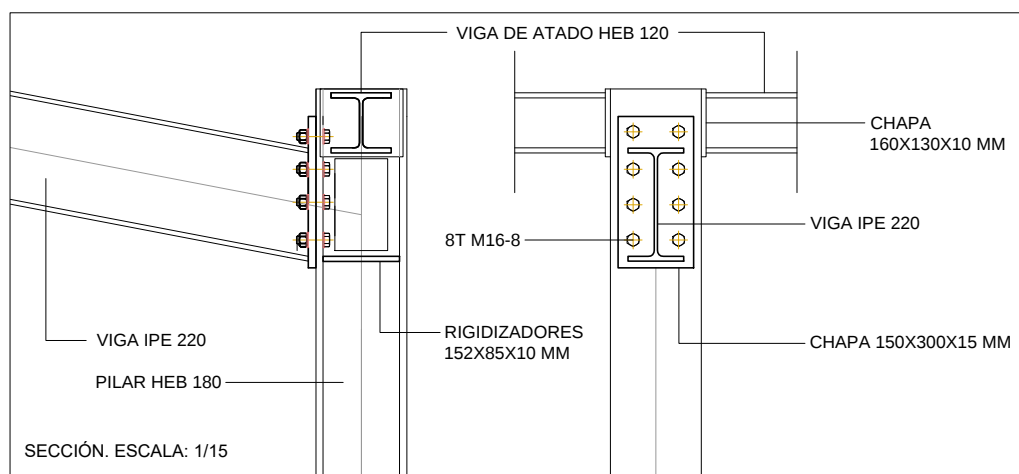
DIAMETRO BARRA	L ₁ LONGITUD SOLAPE	L ₂ LONGITUD ANCLAJE
8	20	15
10	30	25
12	40	35
16	70	60
20	110	90
25	170	140



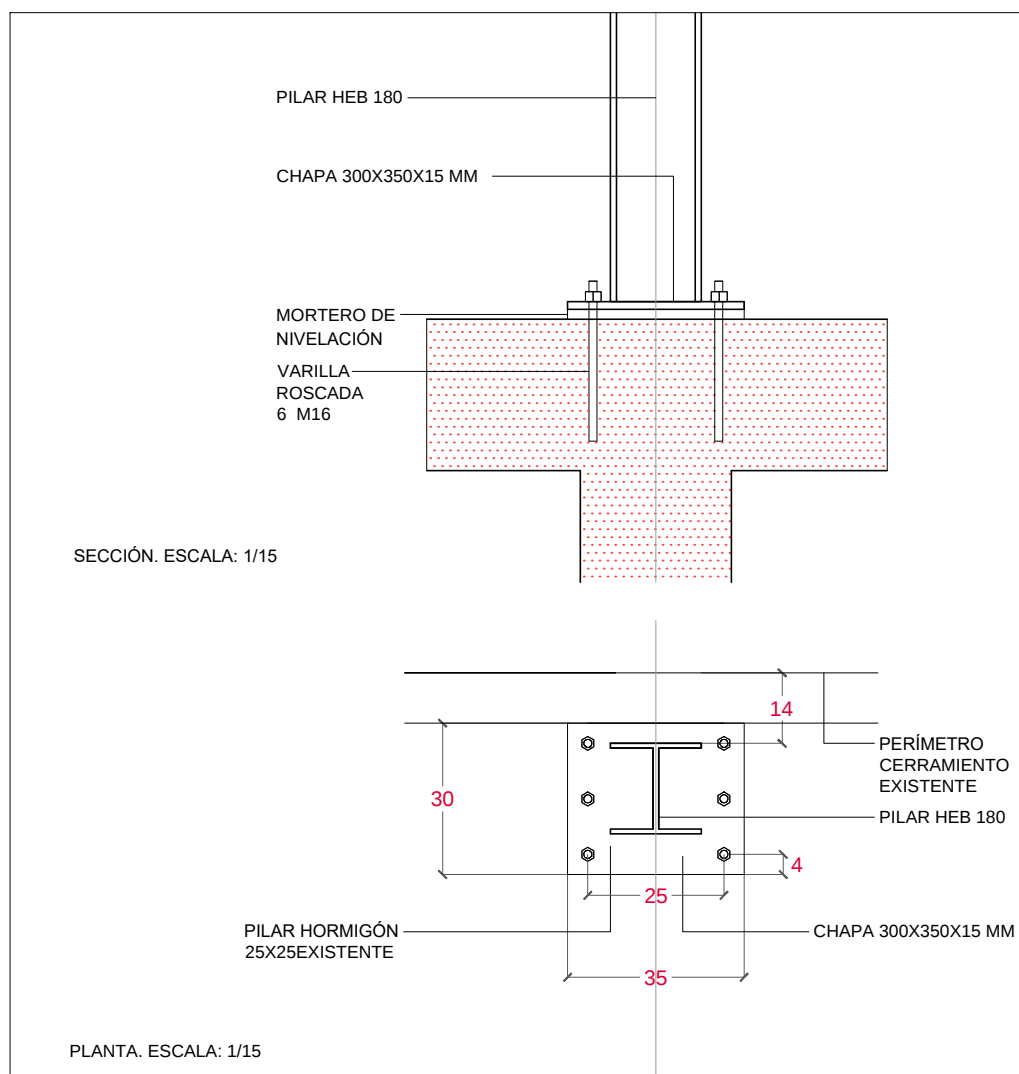
DETALLE 2



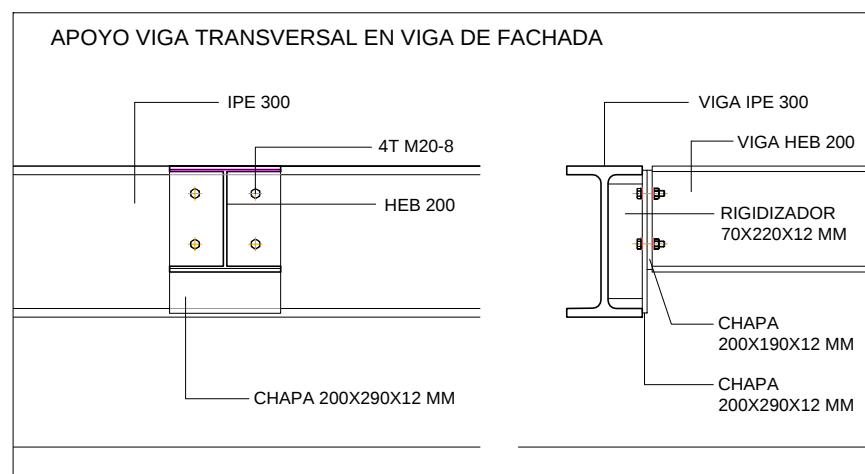
DETALLE 1



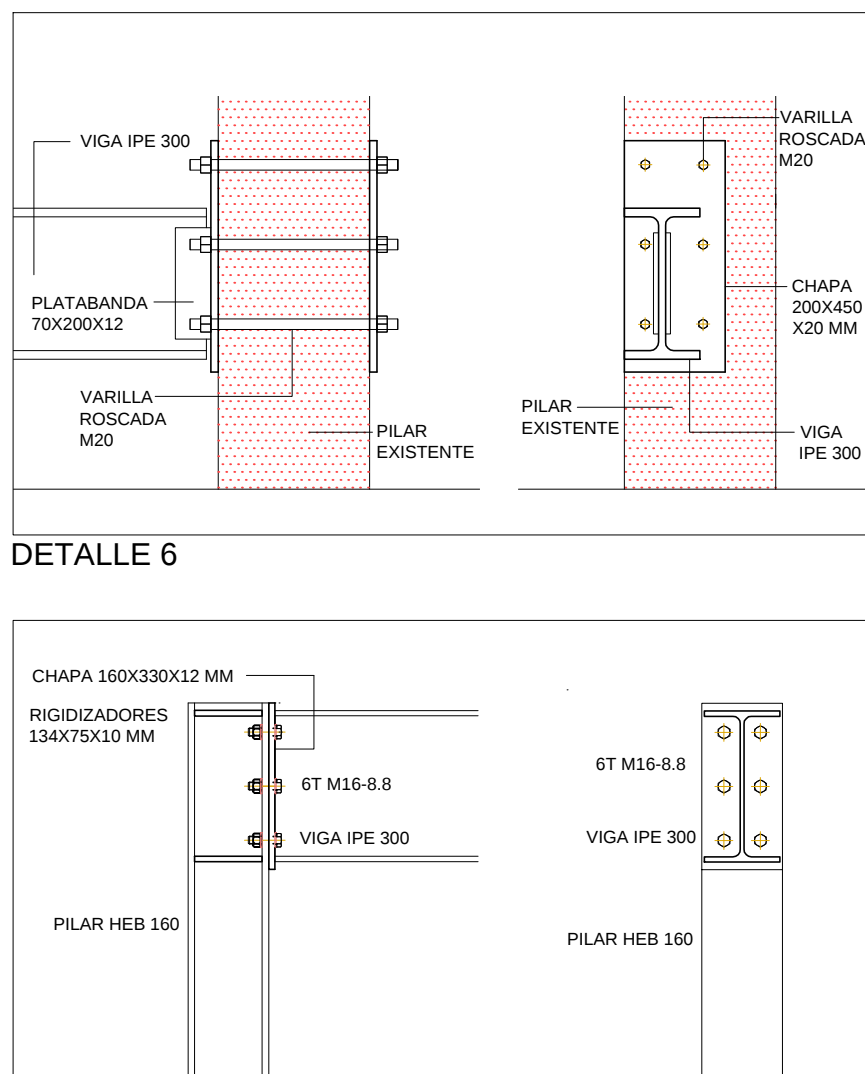
DETALLE 4



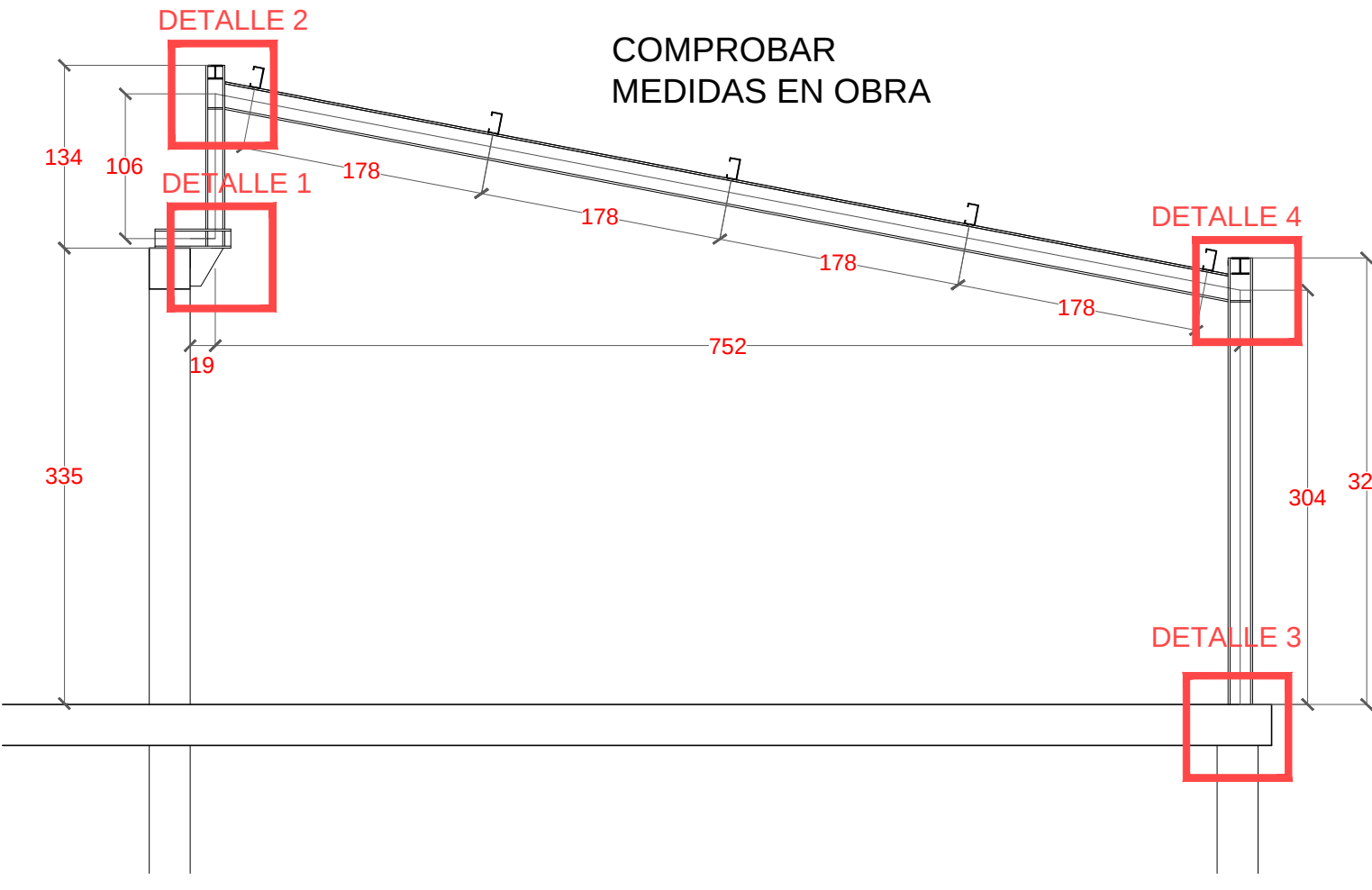
DETALLE 3



DETALLE 5



DETALLE 6



cornago
arquitectura & urbanismo
www.cornagobonal.com

San Francisco Javier 4. 31500 Tudela Navarra T / F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

LUIS CORNAGO / TERESA BONAL, arquitectos

OCTUBRE 2.021. PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA "JUAN DE PALAFOX" DE FITERO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

ESTRUCTURA

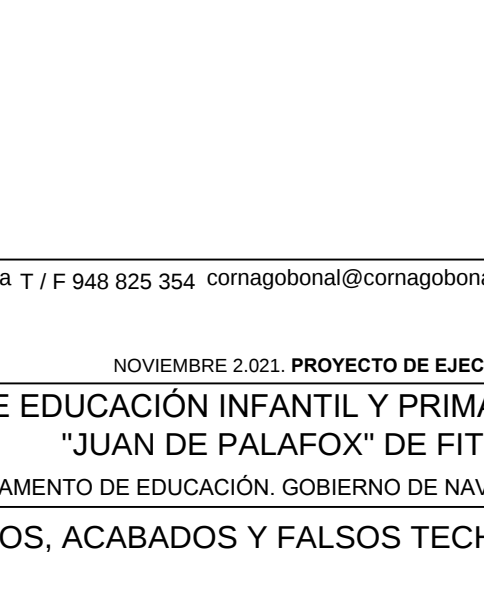
ESCALA: 1/100

12-21

04

La utilización total o parcial, así como cualquier cesión a terceros de este documento requerirá la autorización expresa del autor quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo

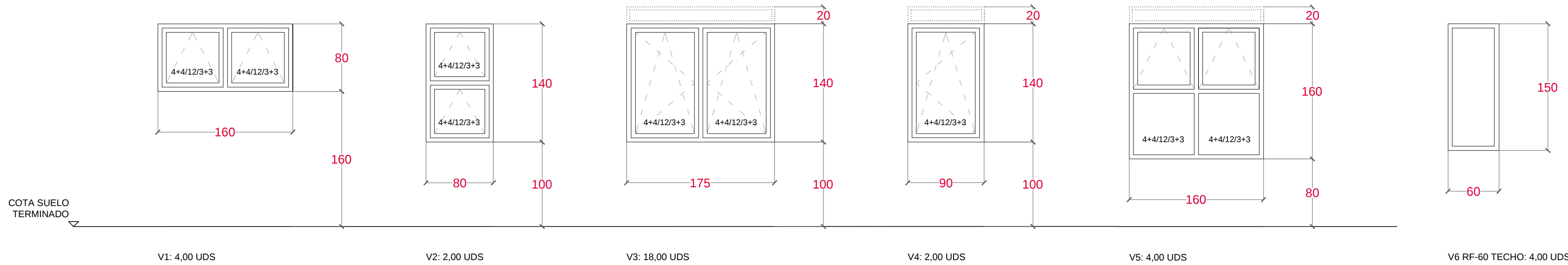




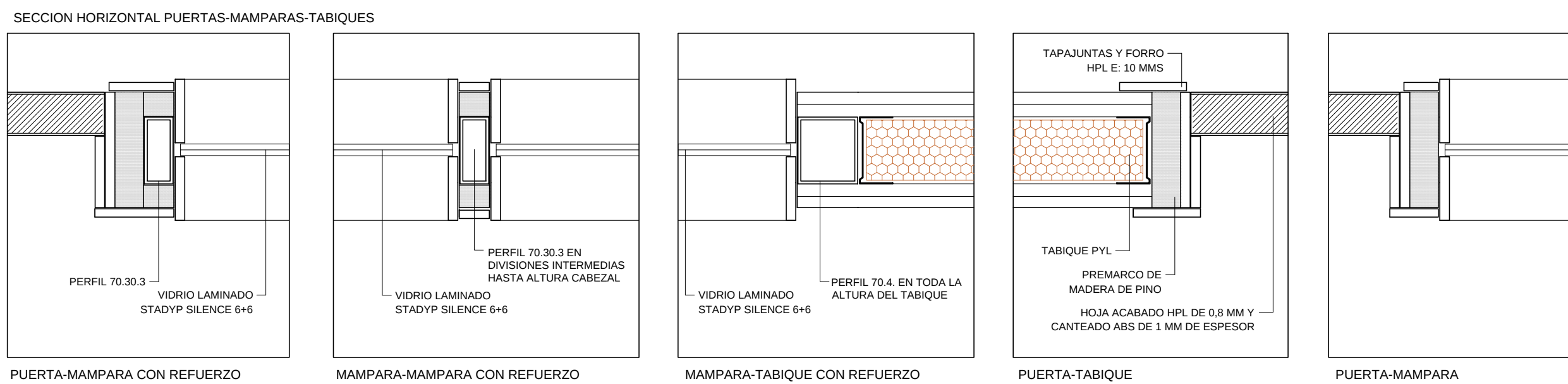
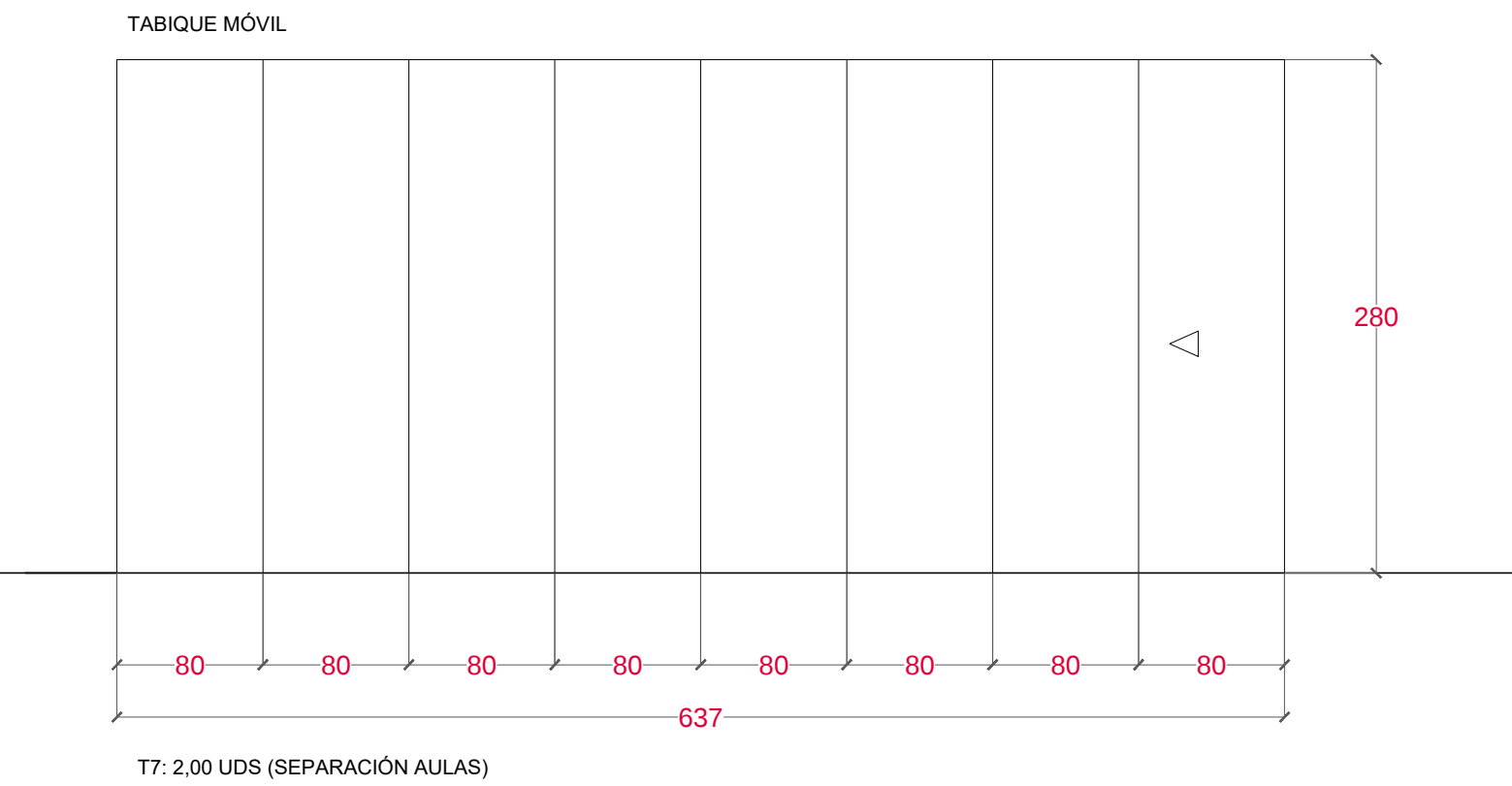
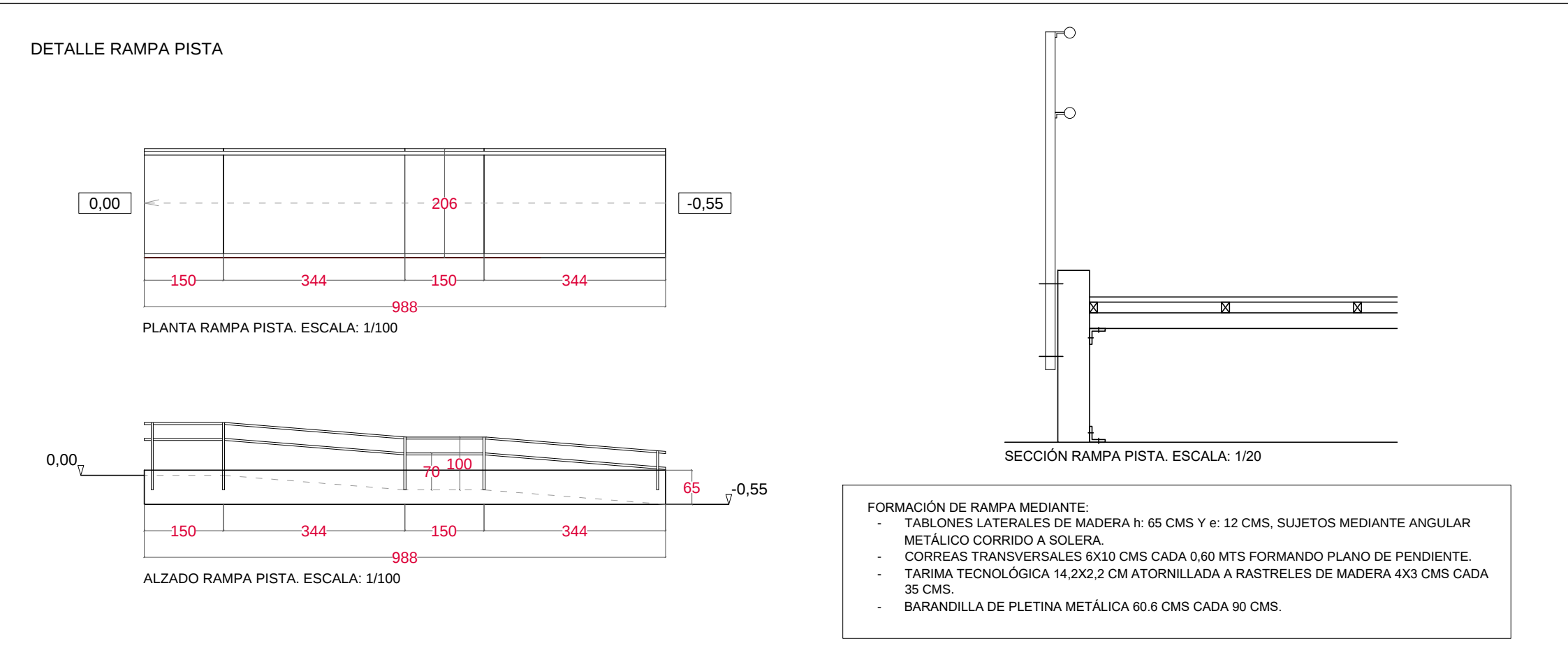
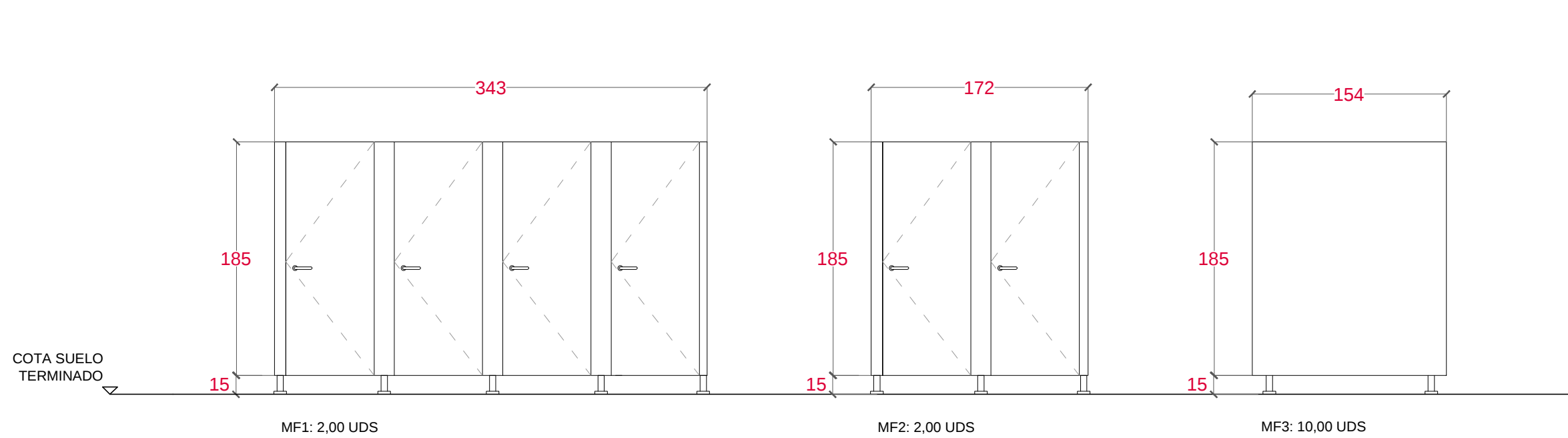
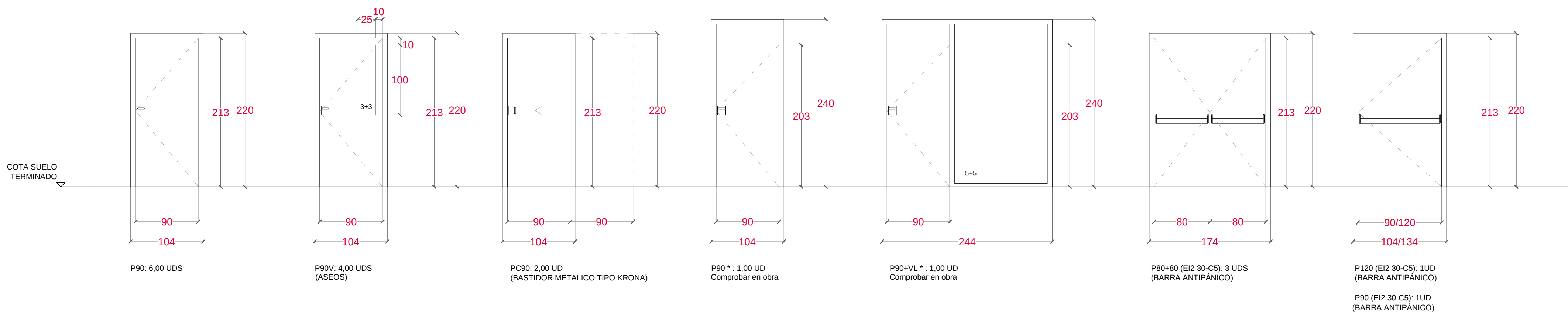
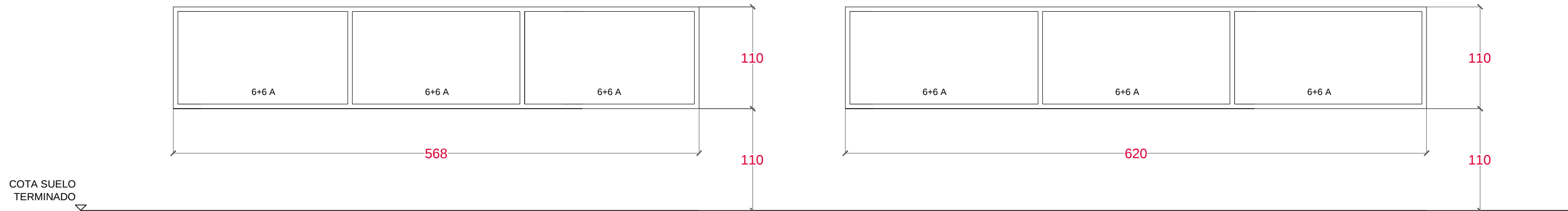
NOTAS DE ALBAÑILERÍA

- LEVANTE DE FÁBRICAS CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32.5 R Y ARENA DE RÍO 1/6.
- ENFOCADOS INTERIORES CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32.5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 DE E = 20 MM.
- GUARNECIDO YESO NEGRO Y ENLUCIDO YESO BLANCO DE 1.5 MM DE ESPESOR.
- ALICATADOS Y SOLADOS RECIBIDOS CON CEMENTO COLA (GRAN FORMATO CON DOBLE APLICACIÓN) SOBRE ENFOCADOS DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO.
- LAS ALBAÑILARÍAS Y VERTIGUOS DEBEN DISPONER DE GOTERÓN SERRADO DEL PARAMENTO EXTERIOR DE LA FACHADA AL MENOS 2 CM Y LA ENTREGA LATERAL EN LA JAMBA DEBE SER DE 2 CM COMO MÍNIMO.
- LAS ALBAÑILARÍAS PREFABRICADAS DISPONDRÁN DE JUNTA IMPERMEABLE DE DILATACIÓN CADA DOS PIEZAS.
- LOS PATINILLOS DE INSTALACIONES IRÁN CERRADOS MEDIANTE TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE.

CARPINTERÍA EXTERIOR: PERFILES DE ALUMINIO LACADO ROTURA PUENTE TÉRMICO
ESCALA: 1/40



CARPINTERÍA INTERIOR:
ESCALA: 1/40



CARACTERÍSTICAS CARPINTERÍA EXTERIOR

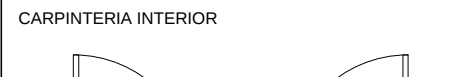
V1 V2	CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADA CON PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO. TIPO ALUGON OPTIMA 65 HOJA OCULTA. SIN PERSIANA. ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO AISLANTE BAJOCOSMIVO 4+4I23+3. PREMARCO DE MADERA O ALUMINIO. HOJAS APERTURA FUO / OSCILOBATIENTE / CORREDERA / ABATIBLE SEGUN ALZADOS. JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE GOMA. PREMARCO DE MADERA O ALUMINIO. CUMPLIRA CON LAS DETERMINACIONES DEL CTE : DB SU / DB HE / DB HS.
V3 V4 V5	CARPINTERIA EXTERIOR REALIZADA CON PERFILERIA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TERMICO. TIPO ALUGON OPTIMA 65 HOJA OCULTA. CON PERSIANA TIPO COMPACTA INCLUYENDO CALON, GUÍAS Y PERSIANA DE ALUMINIO CON ALMA DE AISLAMIENTO. ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO AISLANTE BAJOCOSMIVO 4+4I23+3. HOJAS APERTURA FUO / OSCILOBATIENTE / CORREDERA / ABATIBLE SEGUN ALZADOS. JUNTA DE ESTANQUEIDAD DE GOMA. PREMARCO DE MADERA O ALUMINIO. CUMPLIRA CON LAS DETERMINACIONES DEL CTE : DB SU / DB HE / DB HS.
V6 RF-60	ESTRUCTURA CONJUNTA HOMOLOGADA DE VIDRIO LAMINADO Y PERFILERIA DE ACERO GALVANIZADO CON UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 60 MINUTOS. COLOCADO EN HORIZONTAL EN FALSO TECHO EI 60 INCLUIDOS ANCLAJES, REFUERZOS PERIMETRALES. TOTALMENTE INSTALADO Y CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACION AUTORIZADO

NOTA:	- SE COMPROBARAN COTAS A PIE DE OBRA - LLEVARAN JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE GOMA - SE PRESENTARAN MUESTRAS PARA SU APROBACION - DENOMINACION VIDRIO = CARA EXT./CAMARACARA INTERIOR - SENTIDO DE APERTURA DE HOJAS SEGUN POSICION EN PLANTA
CUMPLIMIENTO CTE : DB HE/ DB SU	
PERMEABILIDAD AL AIRE CLASE 4 ESTANQUEIDAD AL AGUA CLASE E900 RESISTENCIA AL VIENTO CLASE C1 TRANSMITANCIA MINIMA VENTANA Vw 1,3Wm2K TRANSMITANCIA MINIMA MARCO Uf 2,1 Wm2K	- EL COEFICIENTE DE EMISIVIDAD DE LOS VIDRIOS BAJO EMISIVOS SERA <=0,09 - PUERTAS DE VIDRIO Y FUSOS DE VENTANA (h <= 12m) RESISTENCIA A IMPACTO DE NIVEL 2 (UNE EN 12660 - 2003) - LAS PUERTAS CORREDERAS DE ACCIONAMIENTO MANUAL, INCLUIDOS SUS MECANISMOS DE APERTURA Y CIERRE. LA DISTANCIA HASTA EL OBJETO FUO MAS PROXIMO SERA DE 20cm COMO MINIMO - LAS PUERTAS INTERIORES CON SISTEMA DE BLOQUEO INTERIOR DISPONDRAN DE DESBLOQUEO DESDE EL EXTERIOR

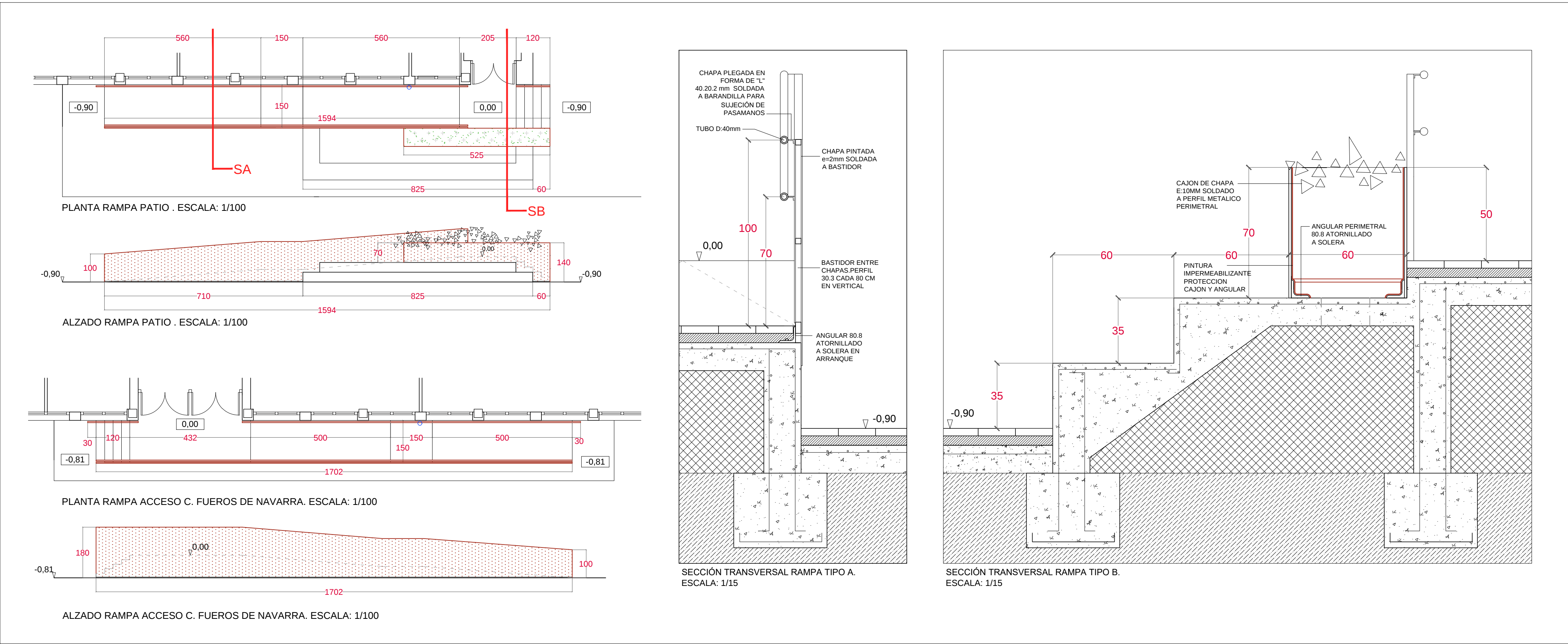
CARACTERÍSTICAS CARPINTERIA INTERIOR

P90	MARCO DE MADERA Y TAPAJUNTAS 10 MM FORRADOS DE HPL DE 0,8 MM HOJA DE PUERTA E-45 MM BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA. ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO Y ACABADO EN PLACAS HPL DE 0,8 MM DE ESPESOR CANTEADA EN ABS DE 1 MM DE ESPESOR HERRAJES DE COLGAR Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE JUNTA PERIMETRAL DE CAUCHO MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO OCARIZ 1988/600 CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA
P90V	MARCO DE MADERA Y TAPAJUNTAS 10 MM FORRADOS DE HPL DE 0,8 MM HOJA DE PUERTA E-45 MM ENRASADA A JAMBS BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA. ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO Y ACABADO EN PLACAS HPL DE 0,8 MM DE ESPESOR CANTEADA EN ABS DE 1 MM DE ESPESOR HERRAJES DE COLGAR Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE JUNTA PERIMETRAL DE CAUCHO MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO OCARIZ 1988/600 CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA HUECO CANTEADO CON VIDRIO DE SEGURIDAD 3+3
PC90	MARCO DE MADERA Y TAPAJUNTAS 10 MM FORRADOS DE HPL DE 0,8 MM HOJA DE PUERTA E-45 MM BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA. ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO Y ACABADO EN PLACAS HPL DE 0,8 MM DE ESPESOR CANTEADA EN ABS DE 1 MM DE ESPESOR HERRAJES DE COLGAR Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE JUNTA PERIMETRAL DE CAUCHO MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO OCARIZ 1988/600 CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA HOJA CORREDERA CON BASTIDOR METALICO TIPO KRONA
P90* P90+LV* SIMILAR EXISTENTES	PREMARCO DE MADERA, FORRO, JAMBS Y TAPAJUNTAS FORRADOS DE MELAMINA HOJA DE PUERTA BASTIDOR PERIMETRAL DE MADERA MACIZA. ALMA DE AGLOMERADO ALIGERADO Y CHAPADOS EN MELAMINA EN PLACAS HPL DE 0,8 MM DE ESPESOR CANTEADA EN ABS DE 1 MM DE ESPESOR HERRAJES DE COLGAR Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE JUNTA PERIMETRAL DE CAUCHO MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO OCARIZ 1988/600 CERRADURA DE SEGURIDAD AMAESTRADA CUERPOS LATERALES CON PERIL DE ALUMINIO, JAMBS Y TAPAJUNTAS SIMILARES A HOJA Y VIDRIO LAMINADO 5+5 COLOR SIMILAR PUERTAS EXISTENTES
P80+80 EI2 30-C5 P120 EI2 30-C5 P90 EI2 30-C5	PUERTA DE MADERA RESISTENTE AL FUEGO EI2-30-C5 CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACION Y ACABADOS IGUAL RESTO CARPINTERIA INTERIOR (HPL) HERRAJES DE COLGAR Y BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE MANILLAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO OCARIZ 1988/600 HOJAS CON BARRAS ANTIPÁNICO PREMARCO SEGUN SISTEMA PEF. TAPAJUNTAS 10 MM FORRADOS EN HPL DE 0,8 MM
MF1 MF2 MF3	CABINAS SANITARIAS DE TABLERO DE FIBRAS FENOLICAS EN PUERTAS Y FRENDES DE 13 MM DE ESPESOR DE 200 CM DE ALTURA, INCLUYENDO LOS 15 CM DE LAS PATAS. PATAS Y BARRA ESTABILIZADORA DE ACERO INOXIDABLE Y CIERRES DE NYLON REFORZADO DE ACERO
MP1 MP2 MP3	MAMPARAS CON BASTIDOR PERIMETRAL METALICO. TAPAJUNTAS 10 MM FORRADOS EN HPL DE 0,8 MM SIMILAR CARPINTERIA Y VIDRIO LAMINADO ACUSTICO 6+6 (RW=38 dB)
T7	TABIQUE MÓVIL "MOVINORO" O SIMILAR, PEGABLE, DE SUSPENSIÓN SIMPLE. COMPUESTO POR MÓDULOS INDEPENDIENTES Y RETRÁCTILES ENSAMBLADOS ENTRE SÍ, QUE SE DESLIZAN SOBRE CARROS CON RODAMIENTOS POR UNA GUÍA DE RODADURA FLADADA AL TECHO. PANELES EXTERIORES DE TABLERO AGLOMERADO DE 16 MM DE ESPESOR, CON CANTO DE 2 MM. AISLANTE INTERIOR DE LANA MINERAL DE 50 MM DE ESPESOR Y 30-40 KG/M3 DE DENSIDAD. INCLUIDA BARRERA FÓNICA SOBRE TABIQUE MÓVIL. DESCOLGADO ENTRE ESTE Y EL FORLADO

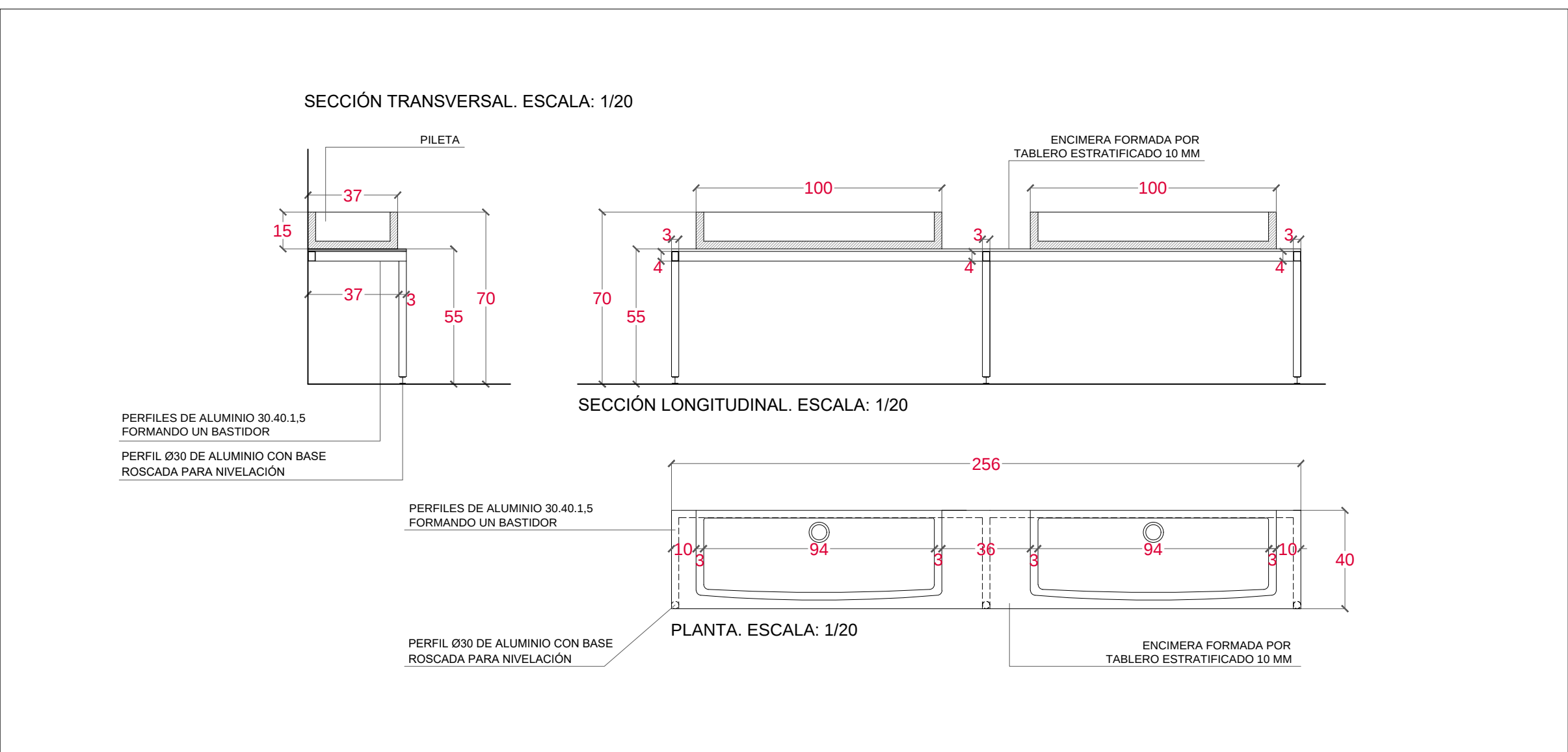
REPISAS LAVABOS
REPISAS DE TABLERO FENOLICO HPL DE 15 MM DE ESPESOR COLOCADO CON ESQUADRAS Y TORNILLERIA A PARED
DIMENSION: 50 X 250. 4,00 UDS

CRITERIO DE APERTURA CARPINTERIA	
CARPINTERIA INTERIOR  IZQUIERDA DERECHA	CARPINTERIA EXTERIOR  INT. IZQUIERDA DERECHA EXT.

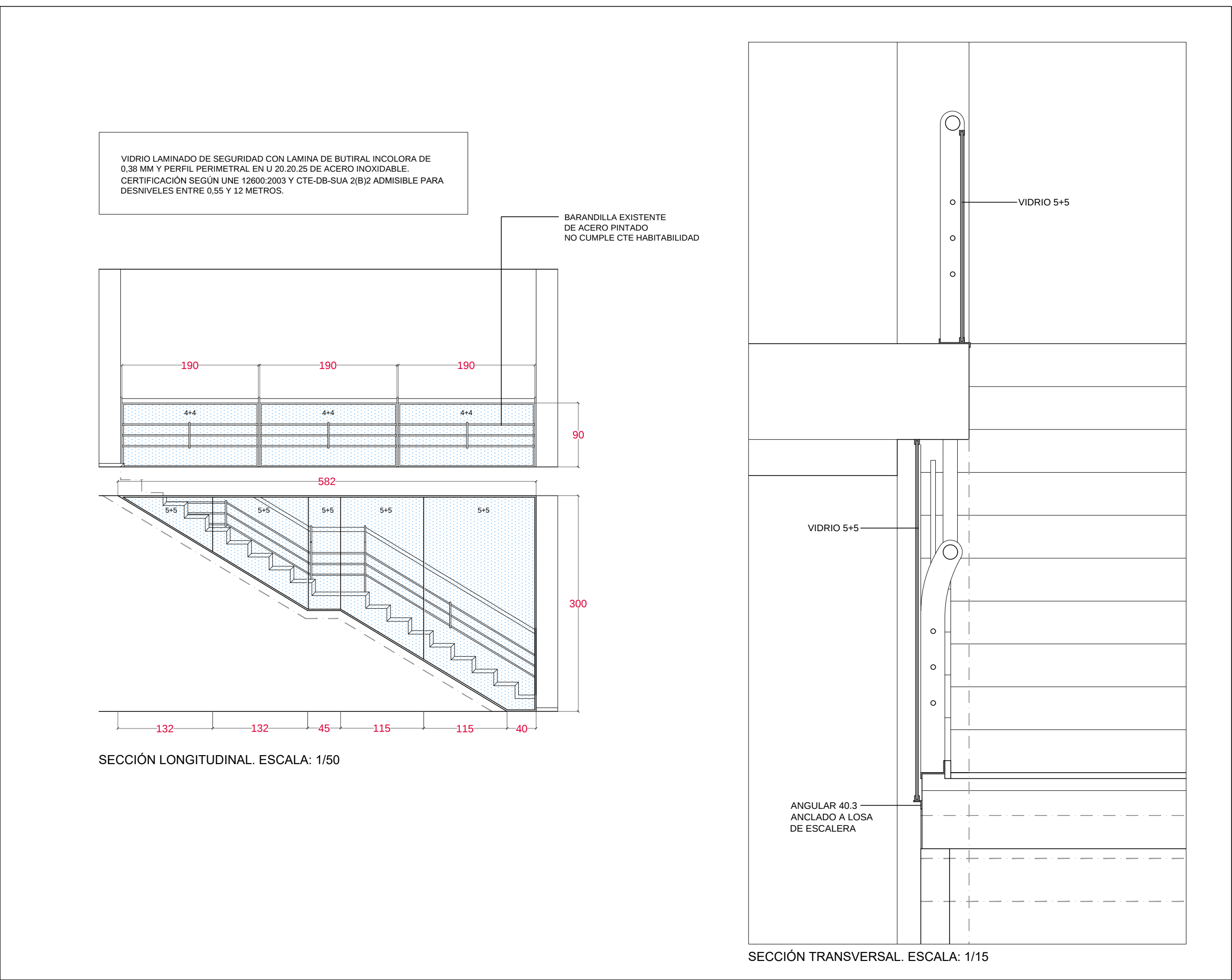
C1 - BARANDILLA Y JARDINERA RAMPA ACCESO



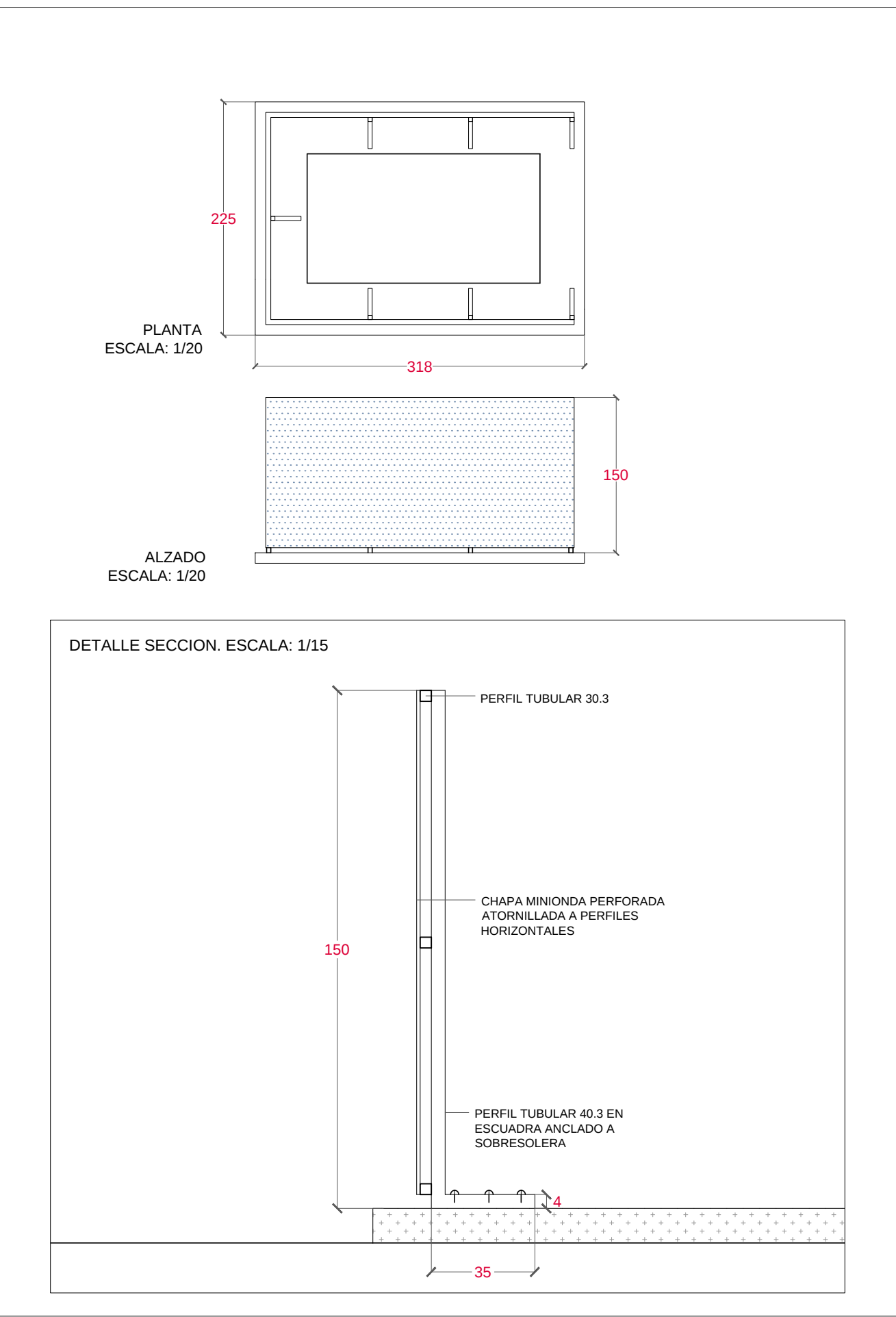
C2 - REPISA APOYO PILETAS ASEOS: 4,00 UDS



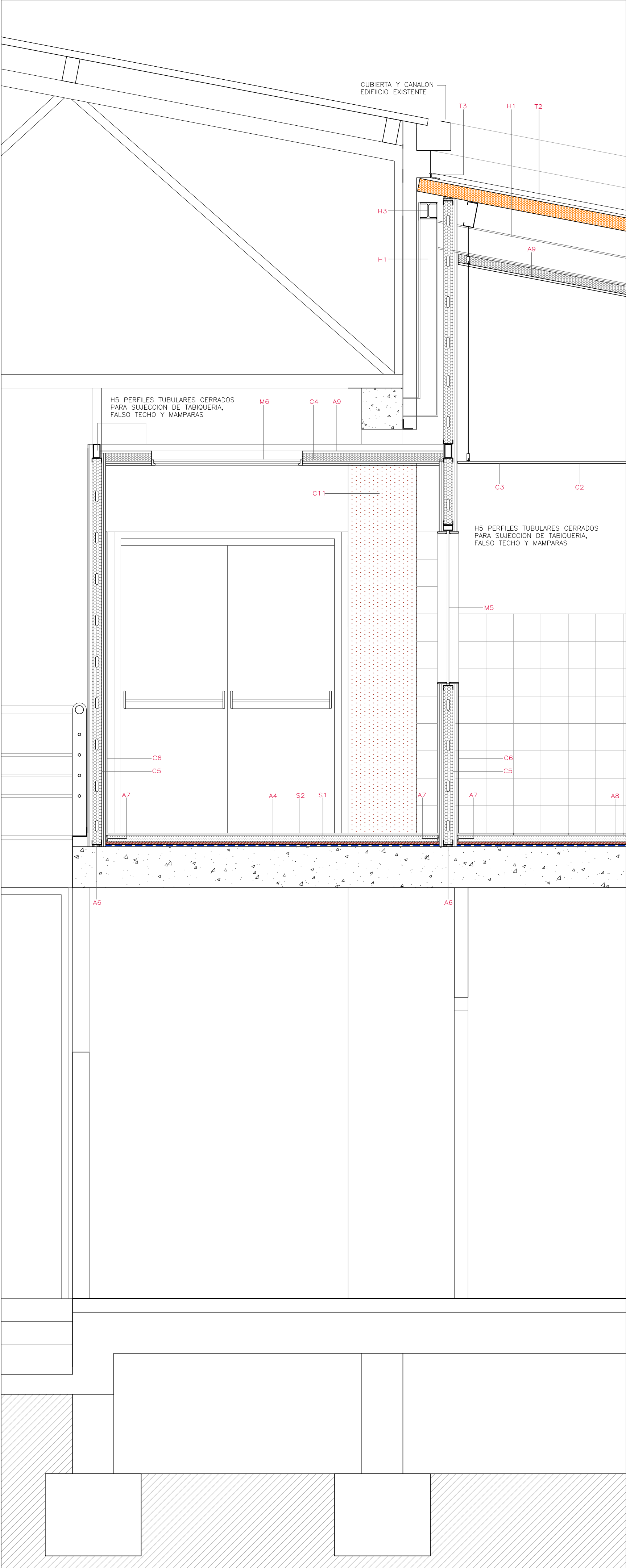
C3 - VIDRIO PROTECCION ESCALERA EXISTENTE: 2,00 UDS



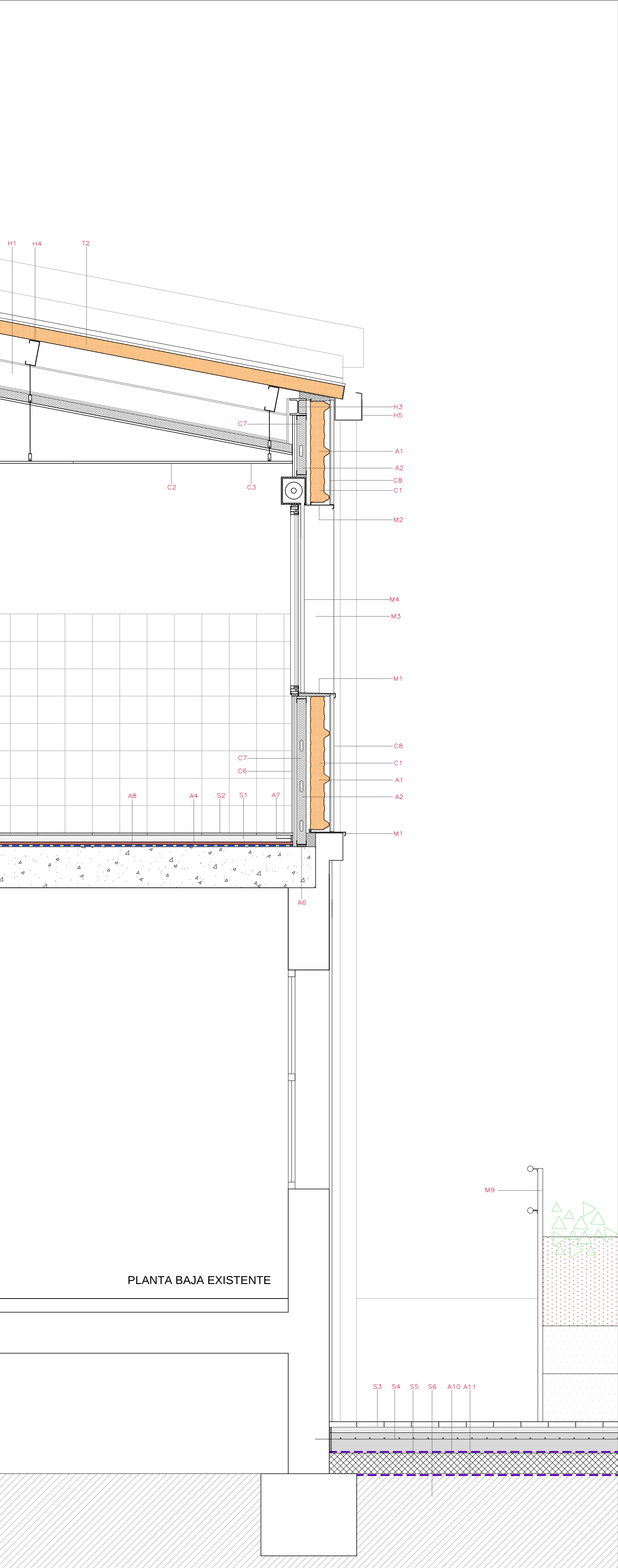
C4 - CERRAMIENTO DE CHAPA MAQUINARIA CUBIERTA



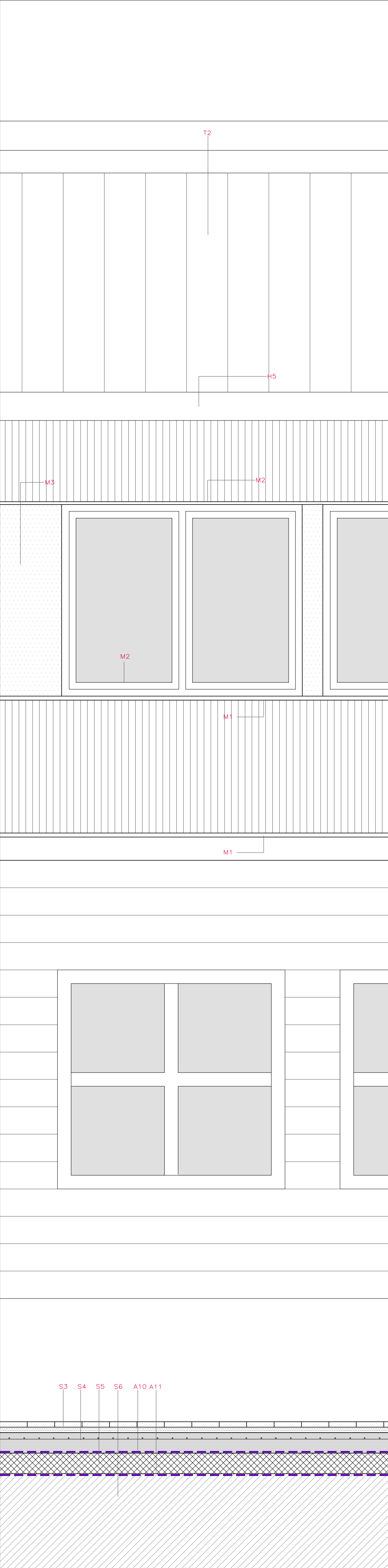
MEMORIA DE CERRAJERÍA	
C1	BARANDILLA Y JARDINERA RAMPA ACCESO
C2	REPISA APOYO PILETA ASEO: 4,00 UDS
C3	CARPINTERIA VIDRIO PROTECCION ESCALERA EXISTENTE: 2,00 UDS
C4	CERRAMIENTO DE CHAPA MAQUINARIA CUBIERTA
C5	ALBARDILLAS CHAPA ALBARDILLA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PRELACADO DE 3 MM DE ESPESOR, DILATACIÓN Y SELLADO DE JUNTAS ANCHO: 35 CM L: 21,51 ml
C6	REJILLAS VENTILACION FORJADO SANITARIO CHAPA REJILLA DE CHAPA PERFORADA 300x130 DE 3 MM DE ESPESOR SOBRE BASTIDOR METALICO DE ACERO GALVANIZADO L: 30,2 CONECTADO A TUBO DE CHAPA RECTANGULAR 250 X 150 DOBLADO HASTA CAMARA SANITARIA 2 ud
C7	VIERTEAQUAS CHAPA /SISTEMA ARCHISOL VIERTEAQUAS DE ALUMINIO LACADO SIMILAR CARPINTERIA DE 2 MM DE ESPESOR CON GOTERÓN. ANCHO: 30 CM L: 1,60 m (4 ud) L: 0,80 m (2 ud) L: 1,75 m (15 ud) L: 0,90 m (2 ud)
C8	RECERCADO DE HUECOS CHAPA/ SISTEMA ARCHISOL RECERCADO DE HUECOS DE VENTANAS Y PUERTAS CON CHAPA DE ALUMINIO LACADO SIMILAR CARPINTERIAS DE 2 MM DE ESPESOR L: 150,00 ml
C9	PASAMANOS METALICO PASAMANOS METALICO TUBO D:40 mm SOLDADO A CHAPA PLEGADA 40.20.2 ANCLADA A CERRAMIENTO VERTICAL
C10	REMATE CONDUCTOS VENTILACIÓN SOMBREROS ACERO INOXIDABLE TIPO RIXAAB A-28 DIAMETRO 125 mm y ALTURA 30 CM 4 ud



SECCIÓN AULAS



SECCIÓN AULAS



ALZADO AULAS

LEYENDA

HORMIGÓN/ACERO ESTRUCTURAL

- H1 PÓRTICOS DE ACERO LAMINADO CON PINTURA INTUMESCENTE PARA E60
- H2 FORJADO DE CHAPA COLABORANTE. ESPESOR: 12 CMS
- H3 PERFIL DE ATADO
- H4 CORREAS DE CHAPA GALVANIZADA
- H5 PERFILES TUBULARES PARA FIJACIÓN DE TABIQUE Y FALSO TECHO
- H6 ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO HA-25
- H7 HORMIGÓN DE REGULARIZACIÓN O LIMPIEZA HA-20
- H7 MURO DE HORMIGÓN ARMADO HA-25

CERRAMIENTOS

- C1 SISTEMA DE FACHADA TIPO ARCHISOL DE ARCELORMITTAR CON PANEL DE CHAPA CON AISLAMIENTO PTR DE 10+4 CM DE ESPESOR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y ELEMENTOS DE REMATE DE CHAPA
- C2 FALSO TECHO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL PRENSADA. CANTO BISELADO CON PERFILERA VISTA. DIMENSIONES: 60x120 CM
- C3 FALSO TECHO CONTINUO DE PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 MM EN PERIMETRO, POSICIÓN SEGÚN PLANOS
- C4 FALSO TECHO CONTINUO DE DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO FOC DE 15 MM Y PLACA SUPERIOR CONTINUA DE 15 MM ATORNILLADO A ESTRUCTURA AUXILIAR.
- C5 CERRAMIENTO INTERIOR FORMADO:
 - REVESTIMIENTO MEDIANTE AZULEJO CERÁMICO, HASTA ALTURA VARIABLE SEGÚN PLANOS
 - DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 13 MM
 - MONTANTES METÁLICOS DE 70 MM CADA 400 MM
 - ASLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 60 MM, DENSIDAD 40 KG/M3
- C6 REVESTIMIENTO CERÁMICO TIPO ORES, POSICIÓN SEGÚN PLANOS
- C7 TRASDOSADO INTERIOR CON PLACA DE YESO LAMINADO 15 MM SOBRE MONTANTES METÁLICOS DE 70 MM CADA 400 MM Y LANA DE ROCA DE 60 MM, DENSIDAD 40 KG/M3
- C8 CHAPA PERFILADA PRELACADA TIPO HIANSA MINIONDA DE 18 MM DE ALTO, ESÉSOR 0,8 MM
- C9 MACIZADO DE HUECOS EXISTENTES CON LADRILLO HUECO DOBLE ENLUCIDO DE YESO POR EL INTERIOR
- C10 BLOQUE YTONG DE 62,5 X 25 X 10 CM DE ESPESOR, DENSIDAD 550 KG/M3
- C11 FORMACIÓN DE COLUMNA DE YESO LAMINADO TIPO PLADUR FLEXIFORM 1.3N610.DIAMETRO 50mm CON FORRO DE MOSAICO TIPO GRESTE ESMALTADO COLOR

SOLADOS

- S1 SOBRESOLERA DE MORTERO DE CEMENTO 5 CM CON JUNTA PERIMETRAL DE POREXSPAN 1 CM CON ELEMENTOS VERTICALES
- S2 PAVIMENTO DE GRES PORCELÁNICO
- S3 LOSA DE HORMIGÓN TIPO "GRANIBLOCK" 30x20x6,5
- S4 SOLERA DE HORMIGÓN
- S5 ENCANCHADO DE PIEDRA
- S6 TERRENO NATURAL

CUBIERTAS

- T1 CUBIERTA PLANA INVERTIDA SEGÚN DETALLES
- T2 CUBIERTA INCLINADA FORMADA POR PANEL DE CUBIERTA 3 GRECAS TIPO HIANSA DE DOBLE CARA METÁLICA Y AISLAMIENTO PIR DE 10 MM DE ESPESOR
- T3 PIEZAS ESPECIALES DE CHAPA LACADA EN ENCUENTROS CON EDIFICIO EXISTENTE

ASLAMIENTOS

- A1 AISLAMIENTO PANEL ARCHISOL (RPT)
- A2 AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 80 MM, DENSIDAD 70 KG/M3
- A3 AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DENSIDAD 30 KG/M3; 50 MM
- A4 AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DENSIDAD 30 KG/M3; 20 MM
- A5 AISLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DENSIDAD 30 KG/M3; 80+80 MM
- A6 BANDA ELÁSTICA DE ESPUMA DE POLIETILENO AUTOADHESIVA EN UNA CAPA. ESPESOR: 3 MM
- A7 BANDA PERIMETRAL DE POLIESTIRENO EN PERIMETRO SOBRESOLERA
- A8 LÁMINA FLEXIBLE ACÚSTICA DE POLIETILENO RETICULADO DE 5 MM DE ESPESOR
- A9 AISLAMIENTO LANA DE ROCA 60 MM CON BARRERA DE VAPOR SOBRE FALSOS TECHOS
- A10 CAPA SEPARADORA LÁMINA DE POLIETILENO
- A11 FIELTRO GEOTEXTIL

CARPINTERÍA/CERRAJERÍA

- M1 VIERTEAGUAS DE CHAPA PRELACADA SISTEMA ARCHISOL
- M2 DINTEL DE CHAPA PRELACADA SISTEMA ARCHISOL
- M3 MOCHETA DE CHAPA DE ALUMINIO, ESPESOR: 1,5 MM; SOBRE SOPORTE RÍGIDO DE POLIESTIRENO Y TABLERO FENÓLICO DE 10 MM DE ESPESOR
- M4 CARPINTERÍA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, TIPO MONOBLOCK CON CAJÓN DE PERGANA, PERGANA DE ALUMINIO CON ALMA DE POLIURETANO Y VIDRIO DOBLE 4+4/12/3+3 BAJODEMISIVO
- M5 MAMPARA CON VIDRIO LAMINAR ACÚSTICO 6+6
- M6 CARPINTERÍA Y VIDRIO HOMOLOGADO RI 60
- M7 ALBARDILLA DE CORONACIÓN DE CHAPA GALVANIZADA. ESPESOR: 2 MM
- M8 CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE 150 X 250 X 1,5 MM, PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA DE FORJADO Y REJILLA CON BASTIDOR L 30.2 Y CHAPA PERFORADA GALVANIZADA
- M9 BARANDILLA RAMPA, PASAMANOS Y JARDINERA METÁLICAS

ALBANILERÍA

- LEVANTE DE FÁBRICAS CON MORTERO DE CEMENTO, CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/6.
- ENFOSCADOS INTERIORES CON MORTERO DE CEMENTO, CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 DE 20 MM, DE ESPESOR.
- GUARNECIDO DE YESO NEGRO Y ENLUCIDO DE YESO BLANCO DE 1,5 MM, DE ESPESOR.
- ALICATADOS Y SOLADOS RECIBIDOS CON CEMENTO COLA (GRAN FORMATO CON DOBLE APLICACIÓN) SOBRE ENFOSCADO DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO.
- LAS ALBARDILLAS Y VIERTEAGUAS DEBEN DISPONER DE GOTERÓN SEPARADO DEL PARAMENTO EXTERIOR DE LA FACHADA AL MENOS 2 CM, Y LA ENTREGA LATERAL EN LA JAMBA DEBE SER DE 2 CM, COMO MÍNIMO.
- LAS ALBARDILLAS PREFABRICADAS DISPONDRÁN DE JUNTA IMPERMEABLE DE DILATACIÓN CADA DOS PIEZAS.

cornago

arquitectura & urbanismo

www.cornagobonal.com

San Francisco Javier 4. 31500 Tudela Navarra T / F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

LUIS CORNAGO / TERESA BONAL, arquitectos

NOVIEMBRE 2.021. PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA "JUAN DE PALAFOX" DE FITERO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

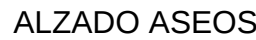
DETALLES CONSTRUCTIVOS I

12-21

09.01

ESCALA: 1/20

La utilización total o parcial, así como cualquier cesión a terceros de este documento requerirá la autorización expresa del autor quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo



CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE.LEYENDA

- 1 FORMACIÓN DE PENDIENTES (PENDIENTE MÍNIMA 2%) CON HORMIGÓN LIGERO DE ARLITA HUMEDAD <8%
- 2 MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DE CAUCHO FPM 100% VULCANIZADO RUBBERGARD LSFR DE FIRESTONE DE 1,5 MM.
- 3 LÁMINA GEOTEXTIL TIPO TYPAR SF-37 DUPONT O EQUIVALENTE
- 4 LÁMINA DRENANTE TIPO "HUEVERA" CON PERFORACIONES PARA PASO DE AGUA RESISTENCIA COMPRESIÓN 100 KN/M2.
- 5 AISLAMIENTO TÉRMICO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO XPS 23-35 K_G/M3. 80+80 MM.
- 6 GRAVA DE CANTO RODADO 16/32 5 CM.
- 7 JUNTA PERIMETRAL POREXPAN 2 CM.
- 8 SUMIDERO (SITUACIÓN SUMIDERO SEPARADO 50 CM. DE PETO)
- 9 CAZOLETA DE EPDM 40x40 CON MANGUITO Ø125 MM. h= 20 CM.
- 10 PIEZA PARAGRAVILLA DE PVC
- 11 BAJANTE AISLADA TÉRMICAMENTE

LEYENDA

HORMIGÓN/ACERO ESTRUCTURAL

- | | |
|----|---|
| H1 | PÓRTICOS DE ACERO LAMINADO CON PINTURA INTUMESCENTE PARA E160 |
| H2 | FORJADO DE CHAPA COLABORANTE. ESPESOR: 12 CMS |
| H3 | PERFIL DE ATADO |
| H4 | CORREAS DE CHAPA GALVANIZADA |
| H5 | PERFILES TUBULARES PARA FIJACIÓN DE TABIQUE Y FALSO TECHO |
| H6 | ZAPATA DE HORMIGÓN ARMADO HA=25 |
| H7 | HORMIGÓN DE REGULARIZACIÓN O LIMPIEZA HA=20 |
| H7 | MURO DE HORMIGÓN ARMADO HA=25 |

CERRAMIENTOS

- | | |
|-----|---|
| C1 | SISTEMA DE FACHADA TIPO ARCHISOL DE ARCELOMITALMAD CON PANEL DE CHAPA CON AISLAMIENTO PIR DE 10+4 CM DE ESPESOR, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD Y ELEMENTOS DE REMATE DE CHAPA |
| C2 | FALSO TECHO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL PRENSADA. CANTO BISELADO CON PERFLIERA VISIONES: 60x120 CM |
| C3 | FALSO TECHO CONTINUO DE PLACA DE YESO LAMINADO DE 15 MM EN PERIMETRO, POSICIÓN SEGÚN PLANOS |
| C4 | FALSO TECHO CONTINUO DE DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO FOC DE 15 MM Y PLACA SUPERIOR CONTINUA DE 15 MM ATORNILLADO A ESTRUCTURA AUXILIAR. |
| C5 | CERRAMIENTO INTERIOR FORMADO: <ul style="list-style-type: none"> - REVESTIMIENTO MEDIANTE AZULEJO CERÁMICO, HASTA ALTURA VARIABLE SEGÚN PLANOS - DOBLE PLACA DE YESO LAMINADO 13 MM - MONTANTES METÁLICOS DE 70 MM CADA 400 MM - AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE DENSIDAD 40 KG/M3 |
| C6 | REVESTIMIENTO CERÁMICO TIPO GRES, POSICIÓN SEGÚN PLANOS |
| C7 | TRASLADADO INTERIOR CON PLACA DE YESO LAMINADO 15 MM SOBRE MONTANTES METÁLICOS DE 70 MM CADA 400 MM Y LANA DE ROCA DE 60 MM, DENSIDAD 40 KG/M3 |
| C8 | CHAPA PERIFEREA PRELACADA TIPO HANSA MINOMIDA DE 18 MM DE ALTO. ESOSOR 0,8 MM |
| C9 | MACIZADO DE HUECOS EXISTENTES CON LADRILLO HUECO DOBLE ENLUCIDO DE YESO POR EL INTERIOR |
| C10 | BLOQUE LYONG DE 62,5 X 25 X 10 CM DE ESPESOR, DENSIDAD 50 KG/M3 |
| C11 | FORMACIÓN DE COLUMNA DE YESO LAMINADO TIPO PLADUR FLEXFORM 13x61x10.DIAMETRO 50mm CON FORRO DE MOSAICO TIPO GRESITE ESMALTADO COLOR |

SOLADOS

- | | |
|----|---|
| S1 | SOBRESOLERA DE MORTERO DE CEMENTO 5 CM CON JUNTA PERIMETRAL DE POREXPAN 1 CM CON ELEMENTOS VERTICALES |
| S2 | PAVIMENTO DE GRES PORCELÁNICO |
| S3 | LOSA DE HORMIGÓN TIPO "GRANIBLOCK" 30x20x6,5 |
| S4 | SOLERA DE HORMIGÓN |
| S5 | ENCANCHADO DE PIEDRA |
| S6 | TERRENO NATURAL |

CUBIERTAS

- | | |
|----|--|
| T1 | CUBIERTA PLANA INVERTIDA SEGÚN DETALLES |
| T2 | CUBIERTA INCLINADA FORMADA POR PANEL DE CUBIERTA 3 GRECAS TIPO HIANSA DE DOBLE CARA METÁLICA Y AISLAMIENTO PIR DE 10 MM DE ESPESOR |
| T3 | PIEZAS ESPECIALES DE CHAPA LACADA EN ENCUENTROS CON EDIFICIO EXISTENTE |

AISLAMIENTOS

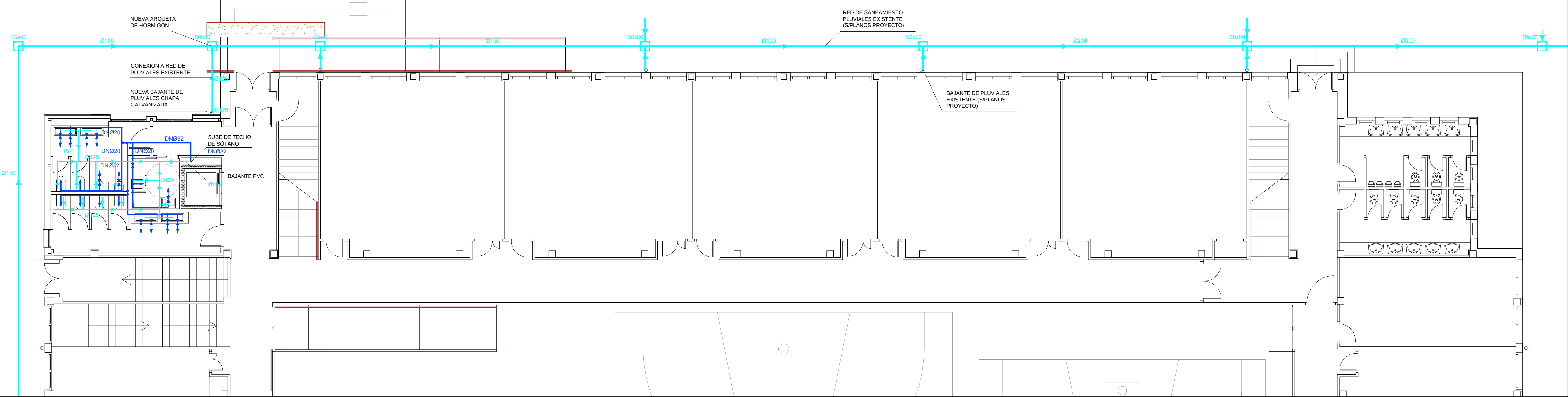
- | | |
|-----|--|
| A1 | ASLAMIENTO PANEL ARCHISOL (RPT) |
| A2 | ASLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE 80 MM; DENSIDAD 70 KG/M3 |
| A3 | ASLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DENSIDAD 30 KG/M3; 50 MM |
| A4 | ASLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DENSIDAD 30 KG/M3; 20 MM |
| A5 | ASLAMIENTO DE POLIESTIRENO EXTRUIDO DENSIDAD 30 KG/M3; 80+80 MM |
| A6 | BANDA ELÁSTICA DE ESPUMA DE POLIETILENO AUTADHESIVA EN UNA CAPA. ESPESOR: 3 MM |
| A7 | BANDA PERIMETRAL DE POLIESTIRENO EN PERIMETRO SOBRESOLERA |
| A8 | LÁMINA FLEXIBLE ACÚSTICA DE POLIETILENO RETICULADO DE 5 MM DE ESPESOR |
| A9 | ASLAMIENTO LANA DE ROCA 60 MM CON BARRERA DE VAPOR SOBRESALSO TECHOS |
| A10 | CAPA SEPARADORA LÁMINA DE POLIETILENO |
| A11 | FILTRO GEOTEXTIL |

CARPINTERÍA/CERRAJERÍA

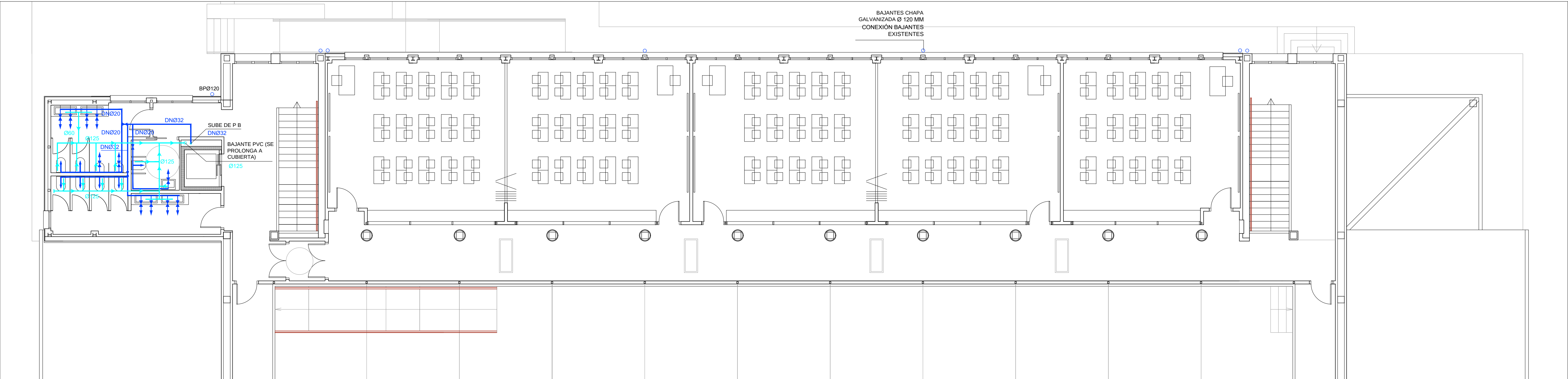
- | | |
|----|--|
| M1 | VERTEQUAGAS DE CHAPA PRELACADA SISTEMA ARCHISOL |
| M2 | DINTEL DE CHAPA PRELACADA SISTEMA ARCHISOL |
| M3 | MUCHETA DE CHAPA DE ALUMINIO, ESPESOR: 1.5 MM; SOBRE SOPORTE RÍGIDO DE POLIESTIRENO Y TABLERO FENOLICO DE 10 MM DE ESPESOR |
| M4 | CARPINTERIA DE ALUMINIO LACADO CON ROTURA DE PUENTE TÉRMICO, TIPO MONOBLOCK CON CAJÓN DE PERSIANA, PERSIANA DE ALUMINIO CON ALMA DE POLIURETANO Y VIDRIO DOBLE 4+12/5+3 BUJDEMSIVO |
| M5 | MAMPARA CON VIDRIO LAMINAR ACÚSTICO 6+6 |
| M6 | CARPINTERIA Y VIDRIO HOMOLOGADO RI 60 |
| M7 | ALBARILLA DE CORONACIÓN DE CHAPA GALVANIZADA. ESPESOR: 2 MM |
| M8 | CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA DE 150 X 250 X 1.5 MM, PARA VENTILACIÓN DE CÁMARA D FORJADO Y REJILLA CON BASTIDOR 1.302 Y CHAPA PERFORADA GALVANIZADA |
| M9 | BARANDILLA RAMPA, PASAMANOS Y JARDINERA METÁLICAS |

ALBAÑILERÍA

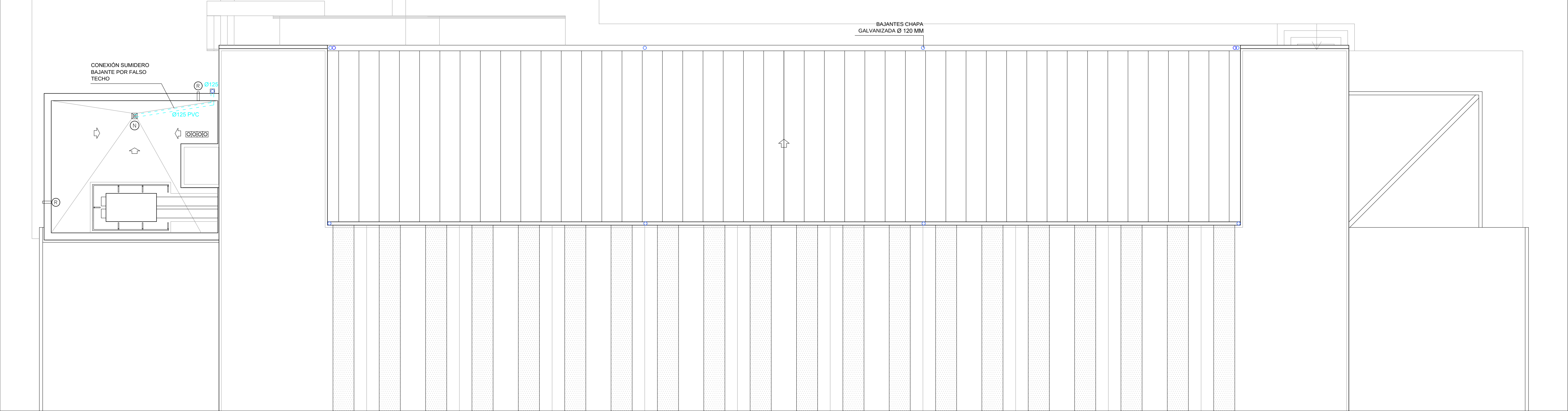
- LEVANTE DE FÁBRICAS CON MORTERO DE CEMENTO. CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/6.
- ENFOCADOS INTERIORES CON MORTERO DE CEMENTO. CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO 1/3 DE 20 MM. DE ESPESOR.
- GUARNECIDO DE YESO NEGRO Y ENLUCIDO DE YESO BLANCO DE 1,5 MM. DE ESPESOR.
- ALICATADOS Y SOLADOS RECIBIDOS CON CEMENTO COLA (GRAN FORMATO CON DOBLE APLICACIÓN) SOBRE ENFOCADOS DE MORTERO DE CEMENTO MAESTREADO.
- LAS ALBARDILLAS Y VIERTEAGÜAS DEBEN DISPONER DE GOTERÓN SEPARADO DEL PARAMENTO EXTERIOR DE LA FACHADA AL MENOS 2 CM. Y LA ENTREGA LATERAL EN LA JAMBA DEBE SER DE 2 CM. COMO MÍNIMO.
- LAS ALBARDILLAS PREFABRICADAS DISPONDRÁN DE JUNTA IMPERMEABLE DE DILATACIÓN CADA DOS PIEZAS.



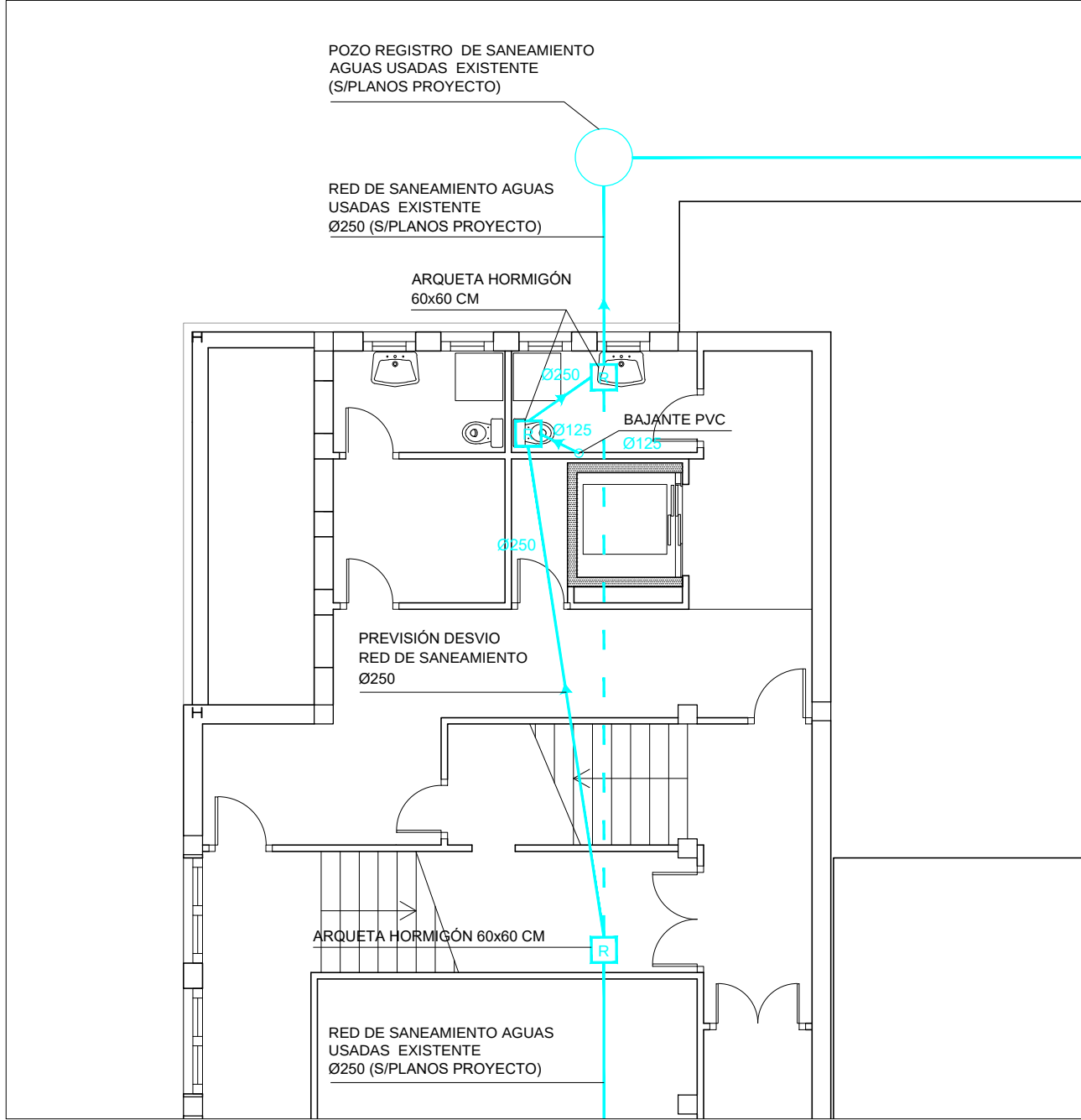
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CUBIERTA



PLANTA SÓTANO

LEYENDA FONTANERÍA

- TUBERÍA AGUA FRÍA
- PUNTO DE CONSUMO CON LLAVE DE REGULACIÓN
- PUNTO DE CONSUMO SIN LLAVE DE REGULACIÓN
- LLAVE DE CORTE

DIÁMETROS DERIVACIONES A APARATOS

APARATO	AGUA FRÍA
LAVABO	16 mm
INODORO	16 mm
VERTEDERO	20 mm
URINARIO	20 mm

CONDICIONES DE DISEÑO

LAS TUBERÍAS SERÁN DE POLIETILENO RETICULADO PEX.

LAS TUBERÍAS DE AF EN DISTRIBUCIÓN INTERIOR IRÁN CALORIFUGADAS CON COQUILLA TIPO ARMAFLEX O SIMILAR DE e = 9 mm.

LAS TUBERÍAS DE AF EN DISTRIBUCIÓN EXTERIOR IRÁN CALORIFUGADAS CON COQUILLA TIPO ARMAFLEX O SIMILAR DE e = 30 mm.

EL TRAZADO DE LAS TUBERÍAS INTERIORES SE REALIZARÁ POR FALSO TECHO.

LEYENDA SANEAMIENTO

- TUBERÍA AGUAS USADAS (pendiente mínima = 2%)
- TUBERÍA AGUAS PLUVIALES (pendiente mínima = 2%)
- BAJANTE DE AGUAS USADAS
- BAJANTE DE AGUAS PLUVIALES DE CHAPA GALVANIZADA

ASEOS

INODOROS MODELO THE GAP ROCA

PILETAS 2 GRIFOS "DUO" DE JACOB DELAFON

VÁLVULAS TEMPORIZADAS TIPO PRESTO (en piletas)

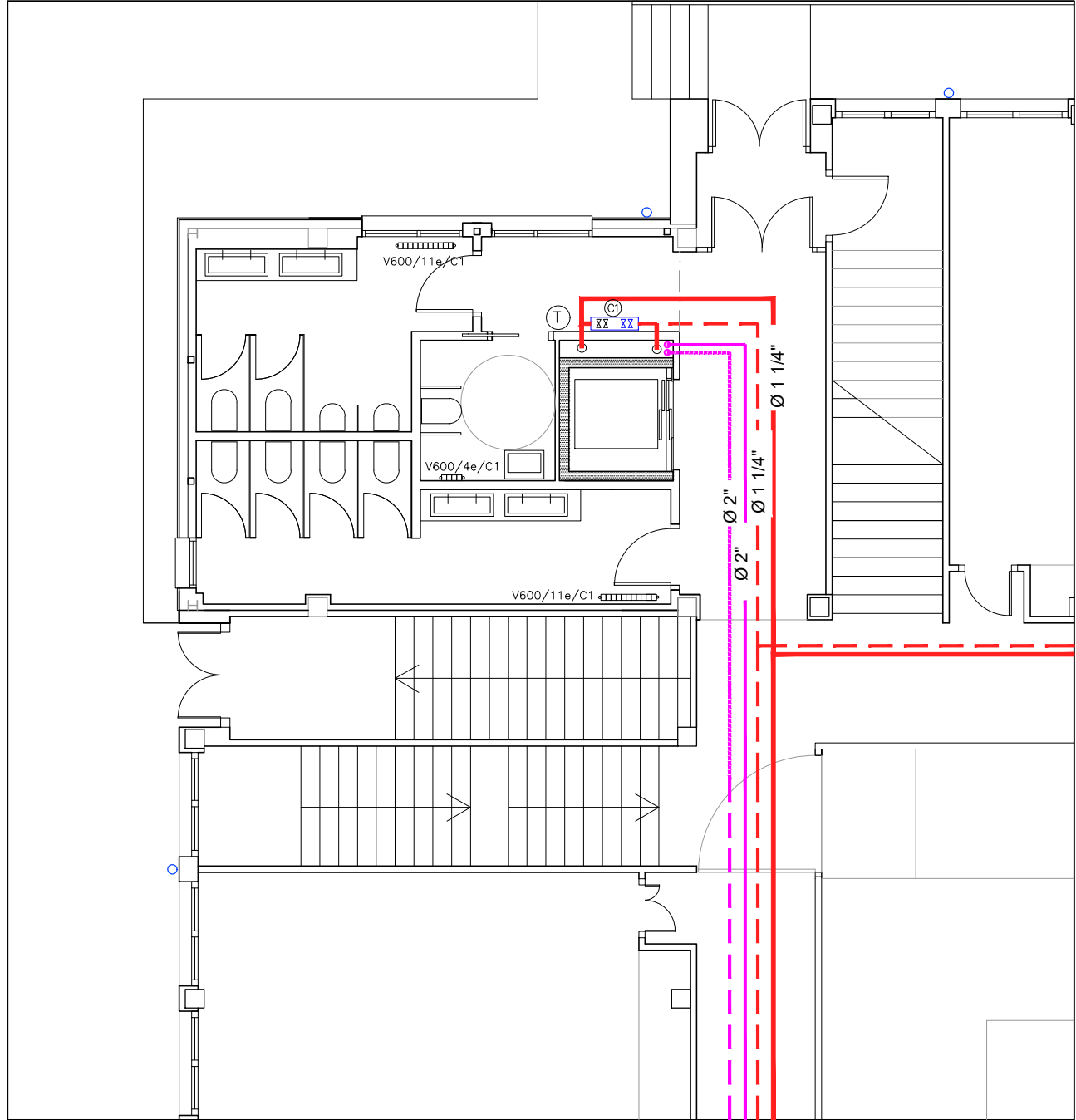
INODORO ACCESS ROCA (ASEO PMR) H: 480 CM

LAVABO MURAL ACCESS ROCA (ASEO PMR)

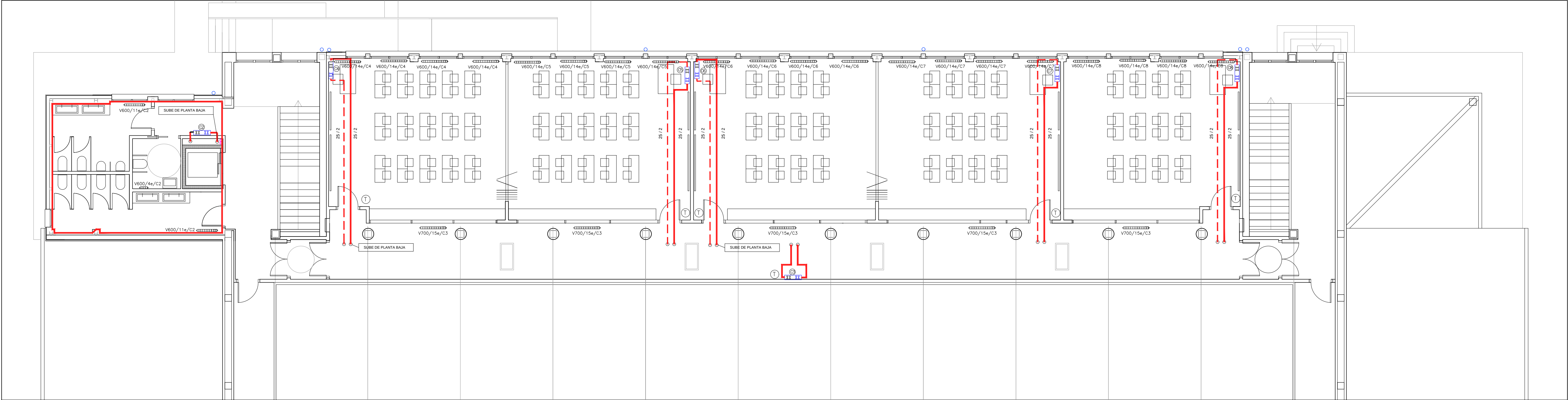
URINARIO EURET ROCA

LEYENDA CUBIERTAS

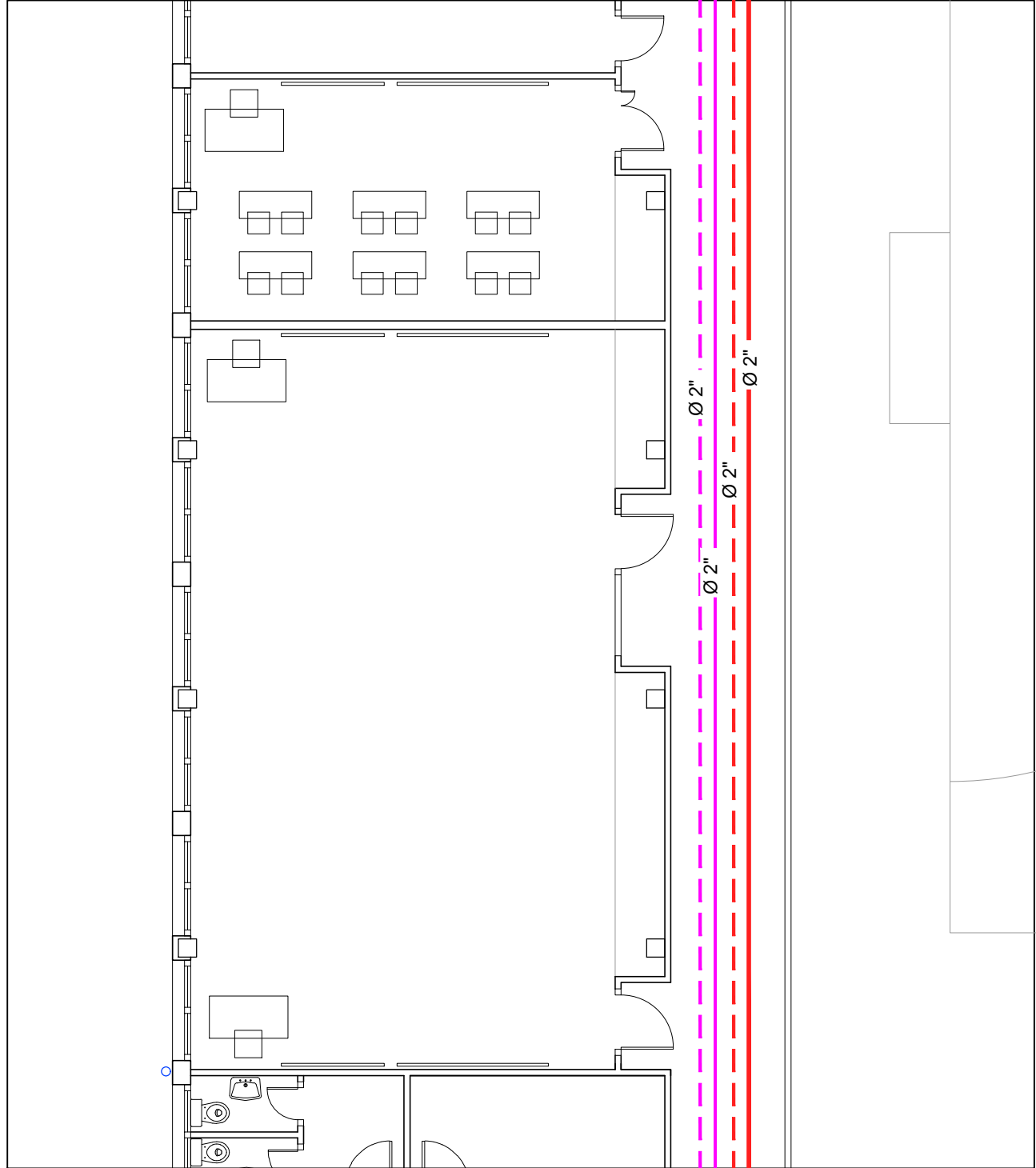
- CAZOLETA DE EPDM 40X40 CON MANGUETÓN Ø150 Y H:20 cm Y SUMIDERO DE PVC
- PIEZA PARAGRAVILLAS
- BAJANTE PVC Ø110
- REBOSADEROS EN ANTEPECHO
- TUBO DE ACERO GALVANIZADO 80.40 1.5 MM.



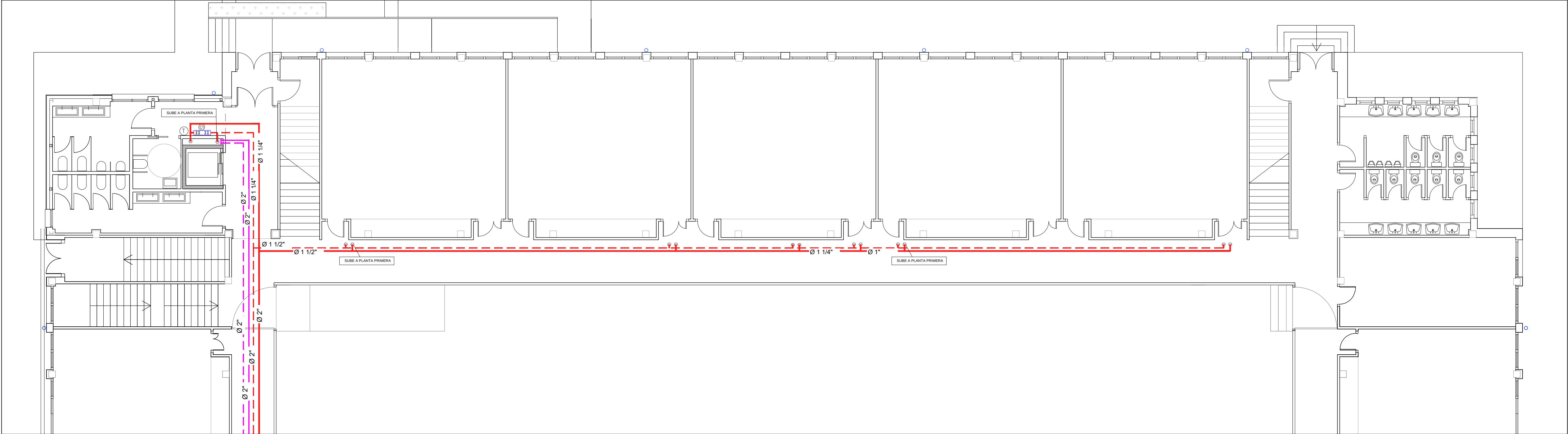
PLANTA BAJA



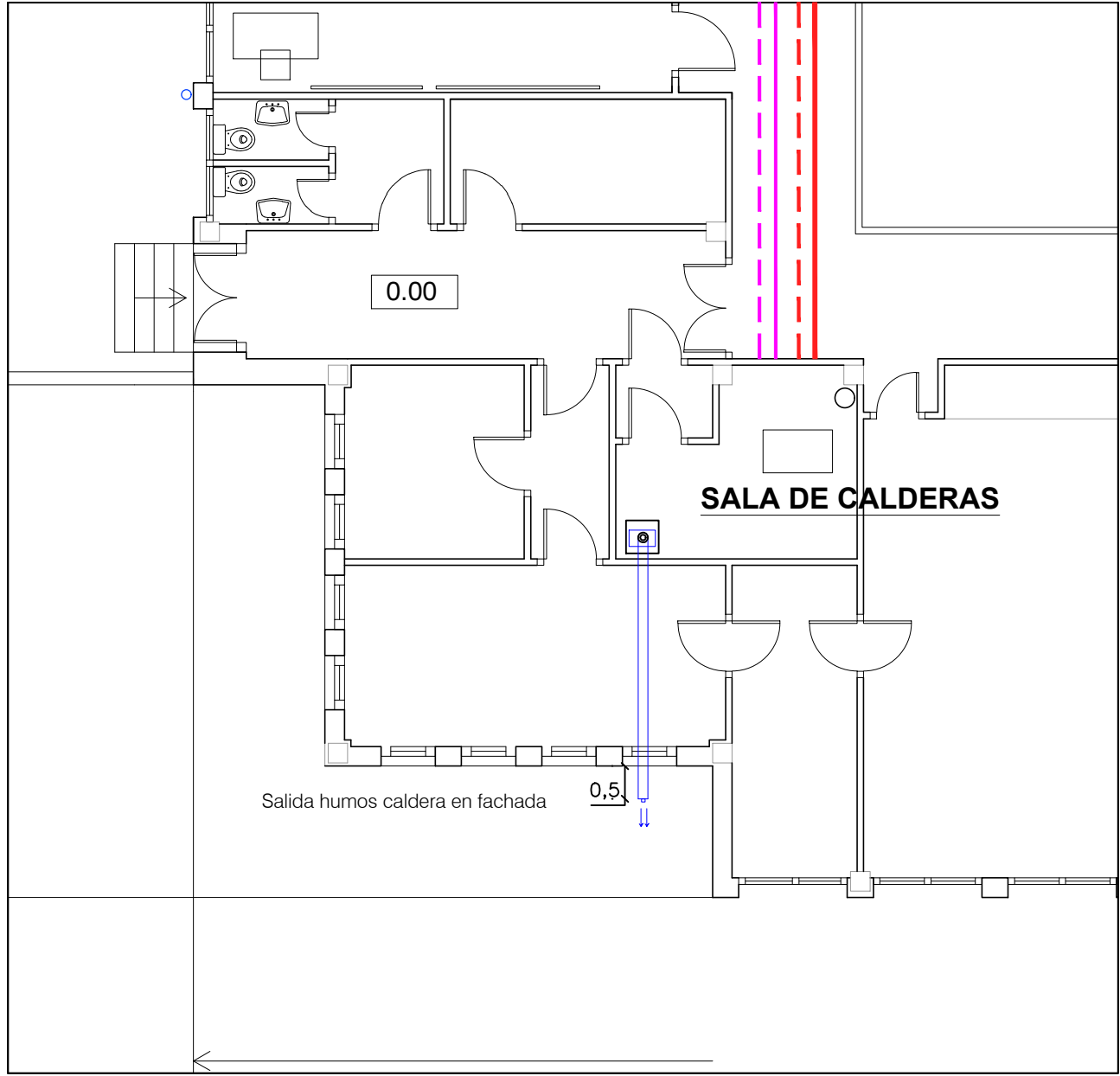
PLANTA PRIMERA



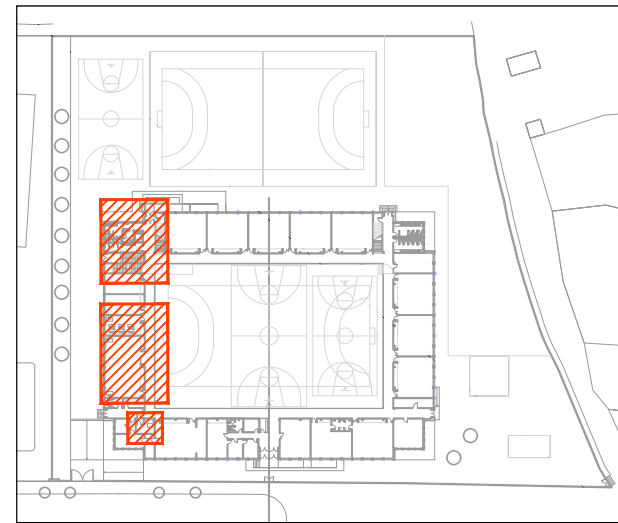
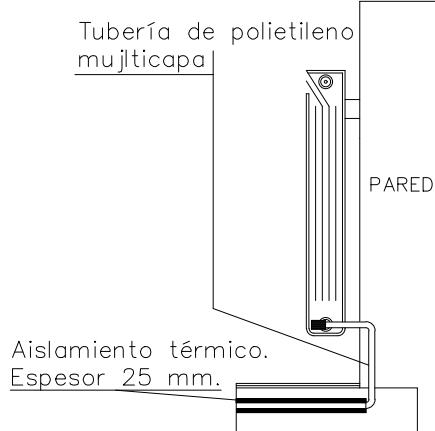
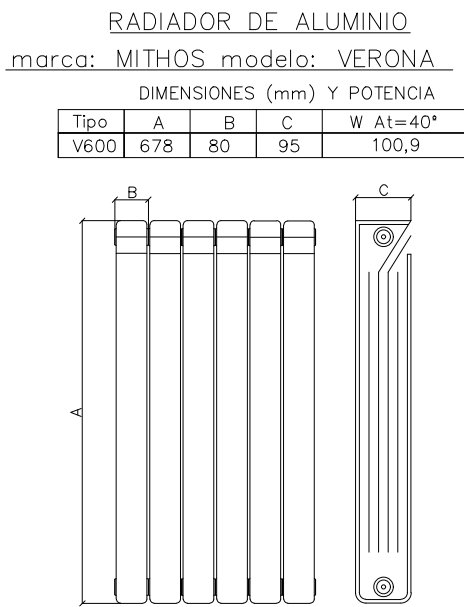
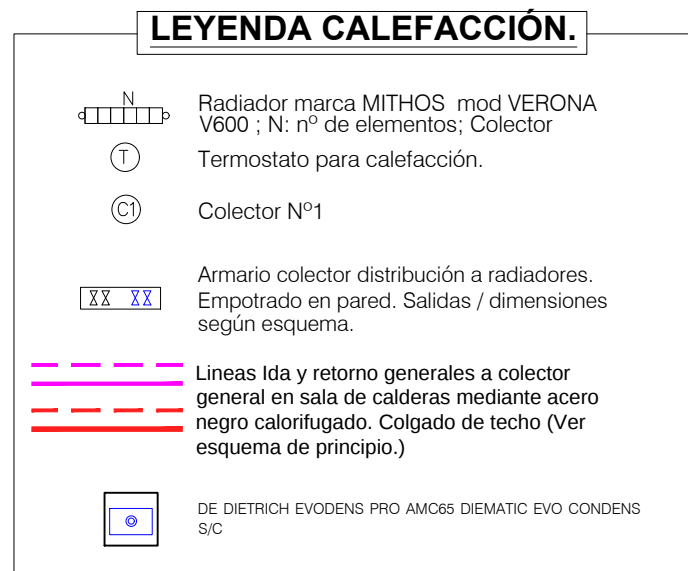
PLANTA BAJA



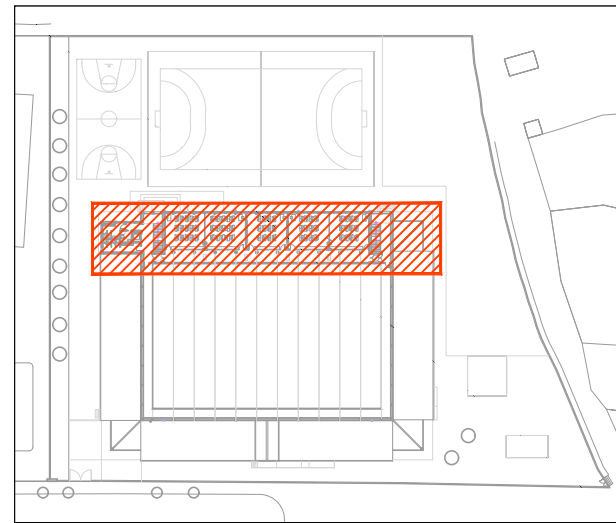
PLANTA BAJA



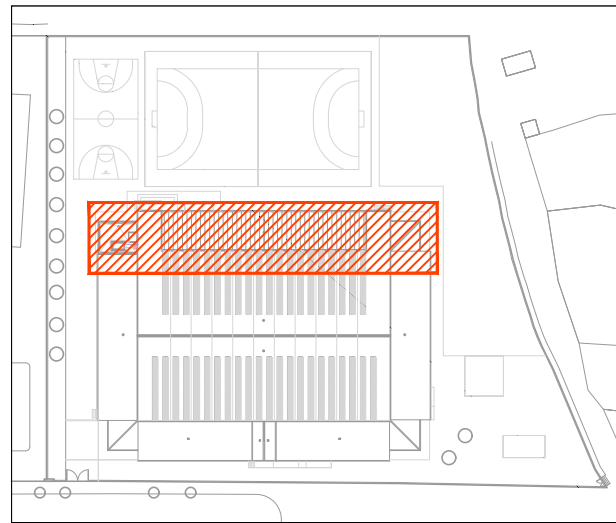
PLANTA BAJA



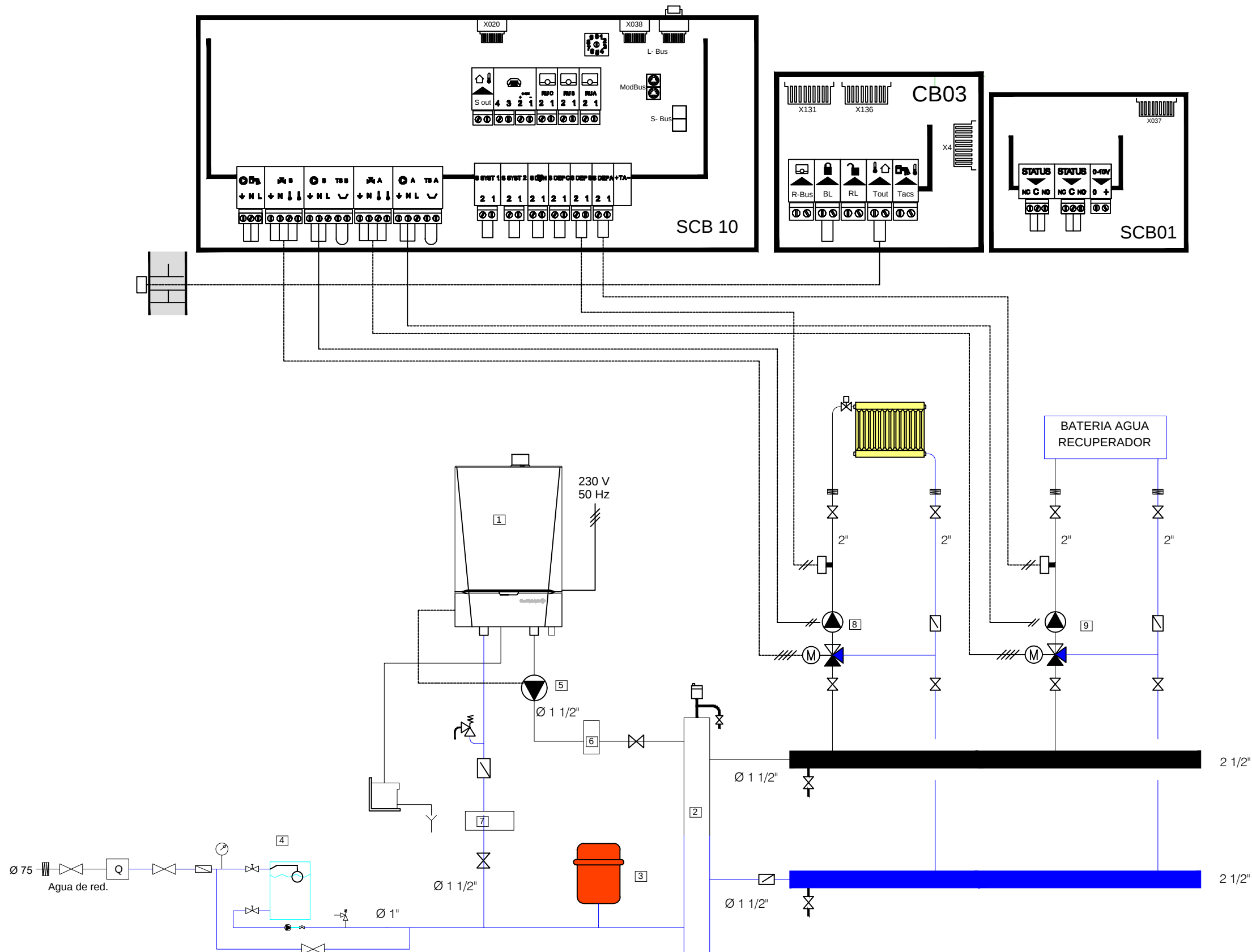
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



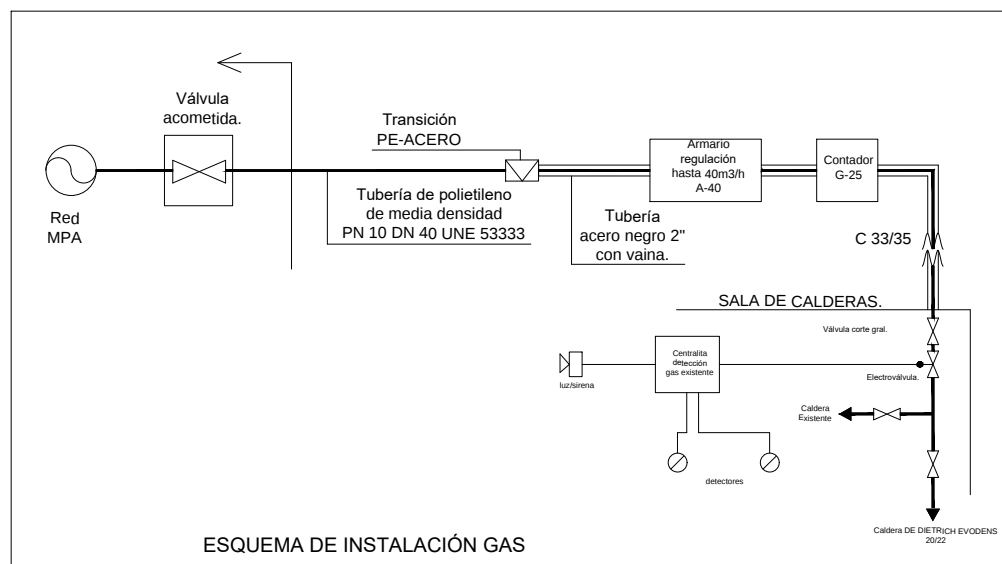
PLANTA CUBIERTA



	Valvula de esfera o mariposa.		Térmómetro. Sonda de inmersión. Transmisor de temperatura.
	Valvula de compuerta.		Manómetro en baño de glicerina.
	Electroválvula.		Contador agua de red.
	Valvula motrizada de tres vías.		Caudalímetro.
	Valvula de retención de disco.		Manguito antivibratorio.
	Valvula de retención de muelle.		Válvula de equilibrado.
	Drenado de línea ó sistema. Agua caliente Ø 32. Agua fria Ø40		Contador de energía con emisor de pulsos.
	Válvula de seguridad de 1".		Transmisor de humedad ambiente.
	Conexión para manómetro.		

- 1 CALDERA DE DIETRICH EVODENS PRO AMC65 DIEMATIC EVO CONDENS
- 2 BOTELLA DE COMPENSACIÓN 60/60
- 3 VASO DE EXPANSIÓN 100 L
- 4 SISTEMA DE LLENADO
- 5 BOMBA CALEFACCIÓN 90 MCA 115
- 6 SEPARADOR MICROBURBUJAS
- 7 SEPARADOR DE LODOS
- 8 Circulador de calefacción. GRUNDFOS MAGNA 3 25-120 PN10
- 9 Circulador de RECUPERADOR. GRUNDFOS MAGNA 3 32-100 PN10

- NOTAS:**
- Todas las conducciones de sala de calderas estarán debidamente calorifugadas con espesores indicados en el R.I.T.E.
 - Los distintos circuitos llevarán filtros de 1 mm de luz. Los contadores y válvulas automáticas llevaran en las linea previas filtros de 0,25 mm de luz.
 - Conducciones hasta radiadores por suelo encima de forjado.



cornago
arquitectura & urbanismo
www.cornagobonal.com

San Francisco Javier 4. 31500 Tudela Navarra T / F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

LUIS CORNAGO / TERESA BONAL, arquitectos

OCTUBRE 2.021. **PROYECTO DE EJECUCIÓN**

**AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA
"JUAN DE PALAFOX" DE FITERO**

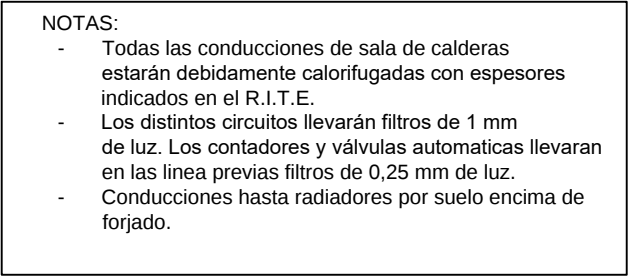
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

**INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN, ESQUEMA DE
PRINCIPIO SALA DE CALDERAS**

ESCALA: 1/100

12-21

16 **11.02**

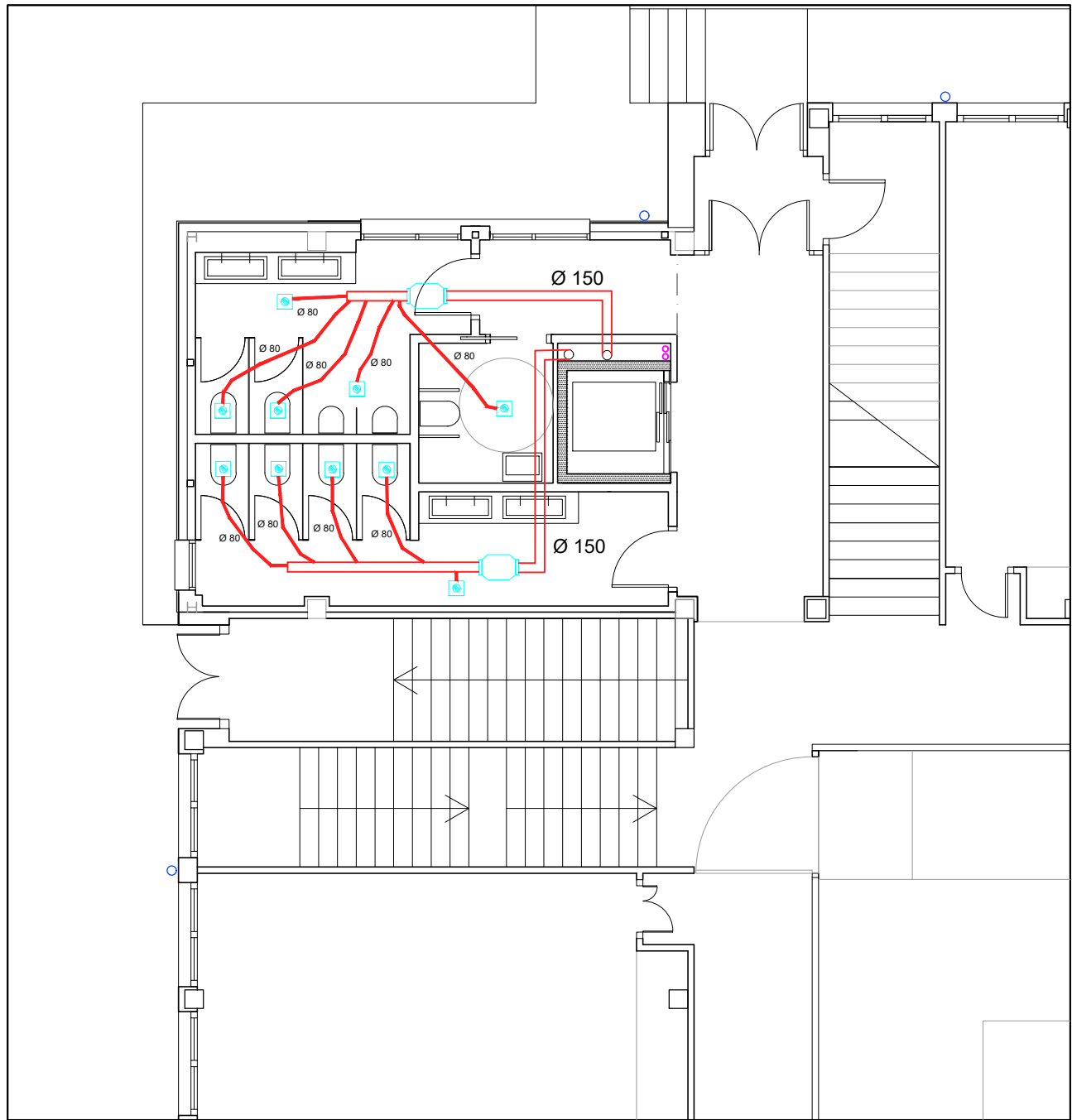


San Francisco Javier 4. 31500 Tudela Navarra T / F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

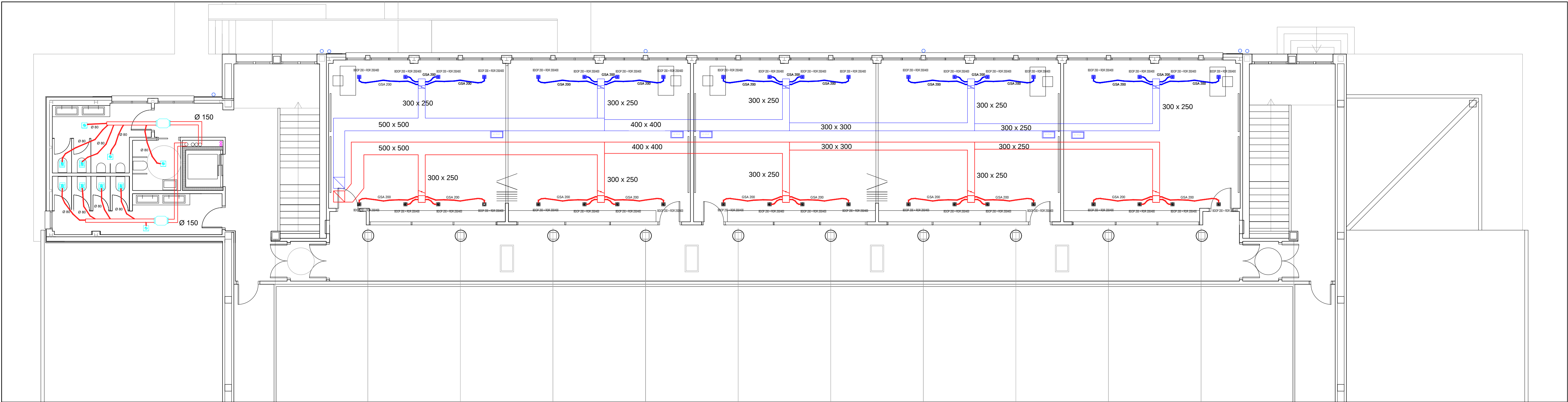
OCTUBRE 2.021. **PROYECTO DE EJECUCIÓN**

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

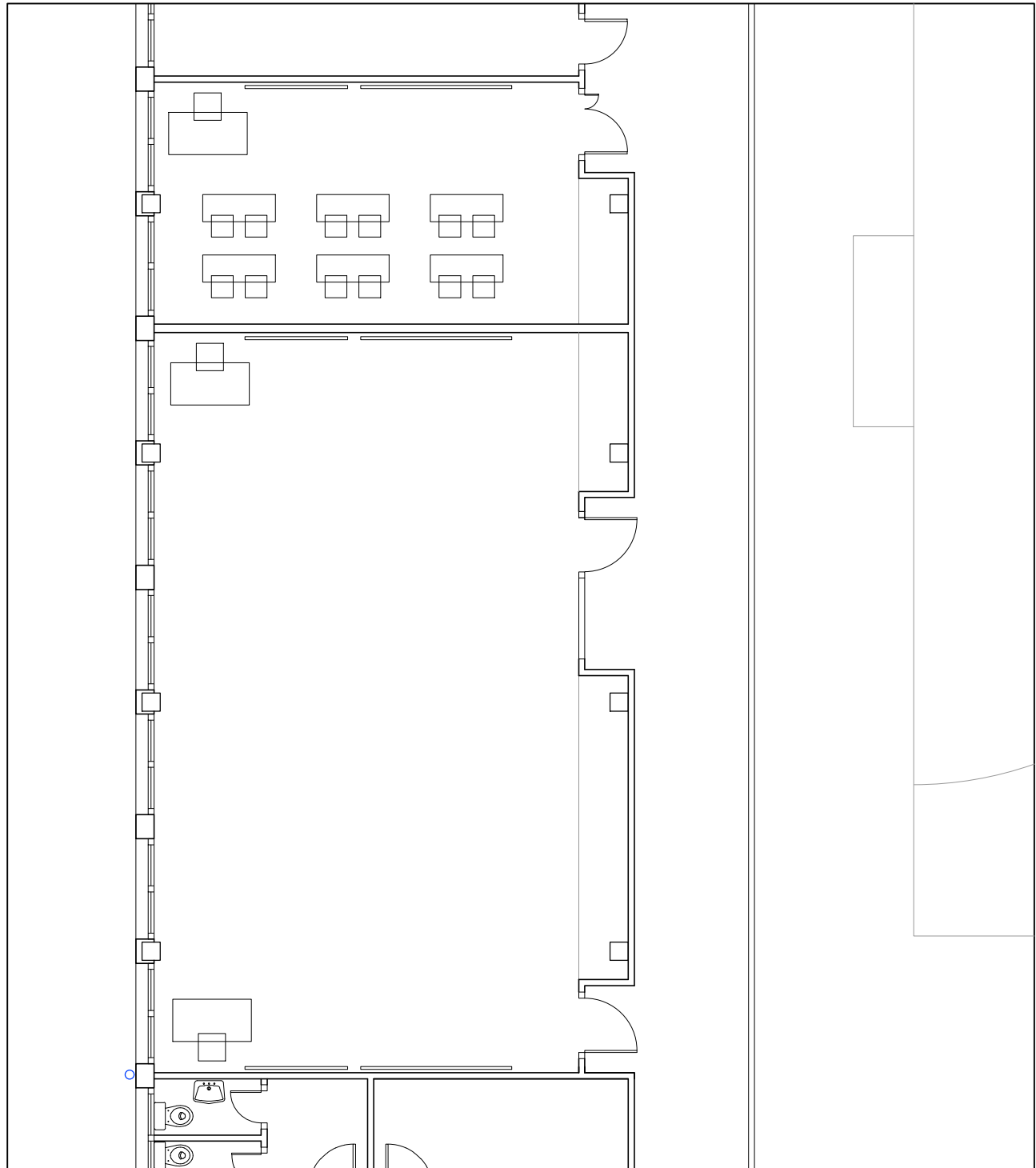
ESCALA: 1/100



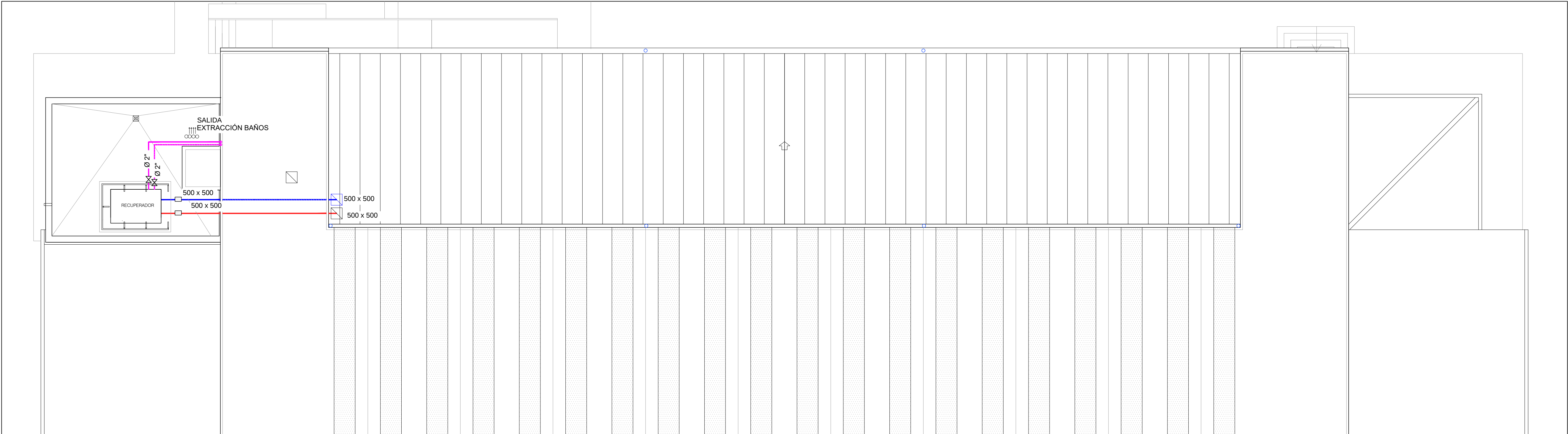
PLANTA BAJA



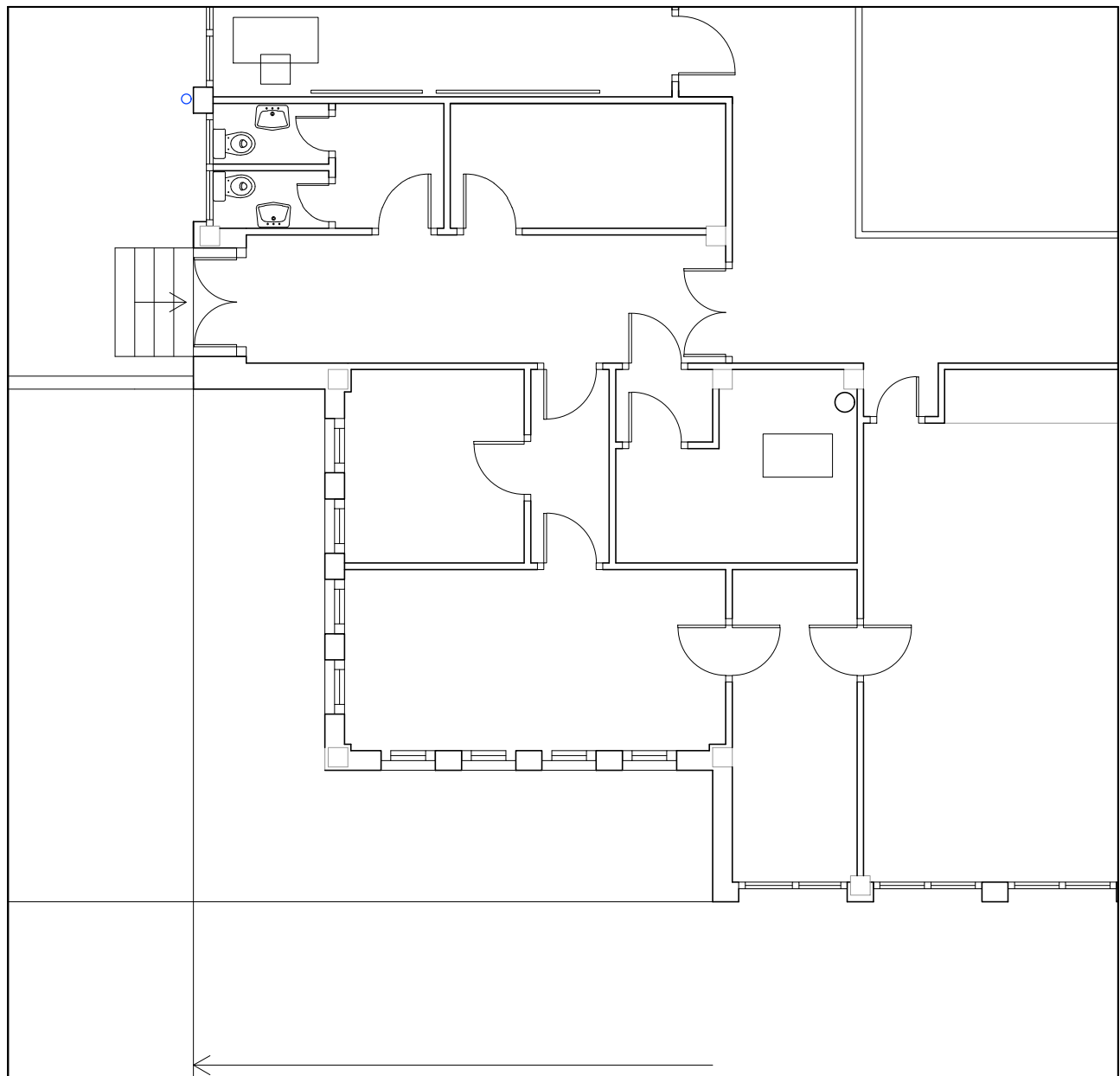
PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA

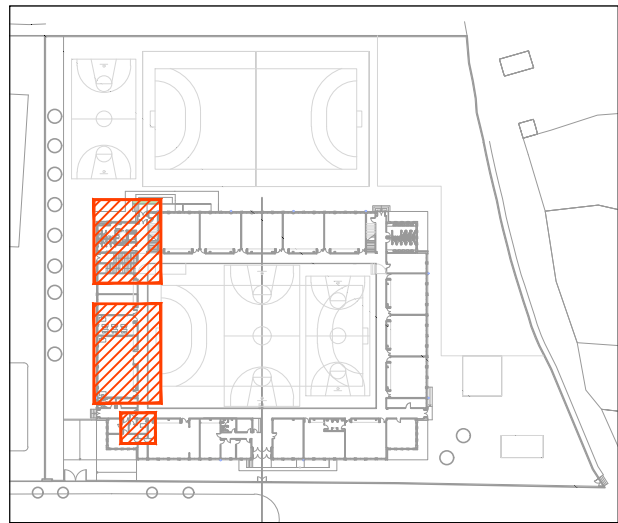


PLANTA CUBIERTA

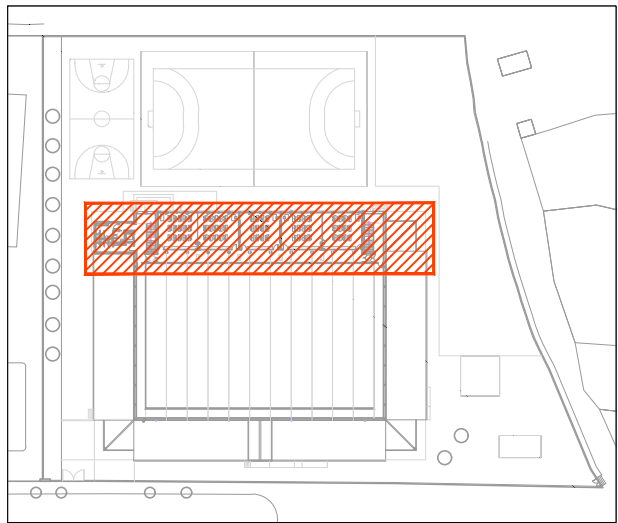


PLANTA SÓTANO

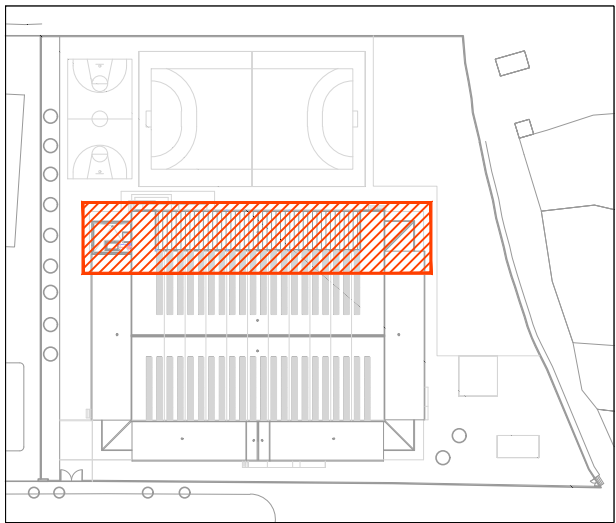
LEYENDA VENTILACIÓN	
	Recuperador entalpe Mera SyP modelo CADT-HE DC 60 LV PRO REG NB con BATERÍA DE AGUA Y BYPASS.
	Bocas de Extracción BOPR para aseos.
	Extractor en línea TD-500/150 SILENT de S&P.
	Conducto flexible para admisión o extracción D=160 mm.
	Atenuador acústico para reducir el ruido SIL-560 DE SyP o similar.
	Boca de extracción con rejilla, regulador de caudal y unión a conducto de las medidas indicadas.
	Boca de admisión / extracción con rejilla, regulador de caudal y unión a conducto de las medidas indicadas.
	Detector de CO2 AIRSENS de SyP o similar.
	Conducto helicoidal de las medidas indicadas.
	Conducto flexible para admisión o extracción D=200 mm, S&P.
	Compuerta motorizada para control de nivel de CO2, REMP 315.



PLANTA BAJA

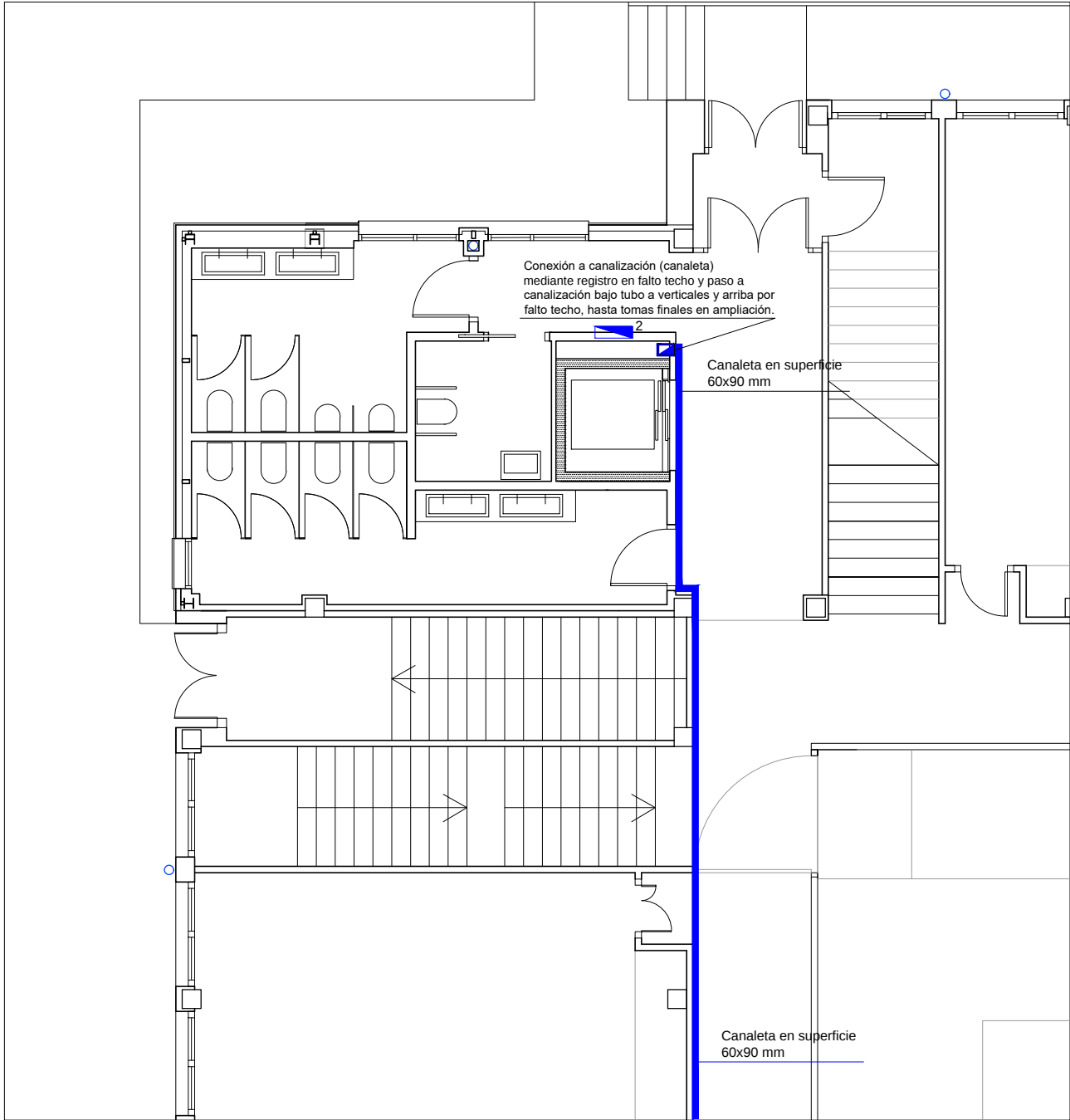


PLANTA PRIMERA

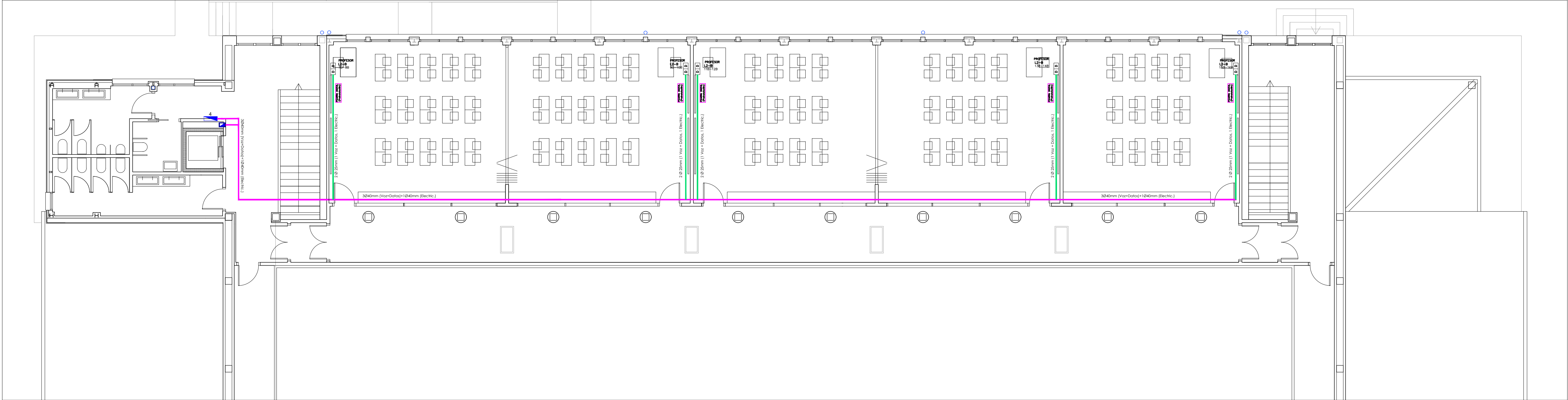


PLANTA CUBIERTA

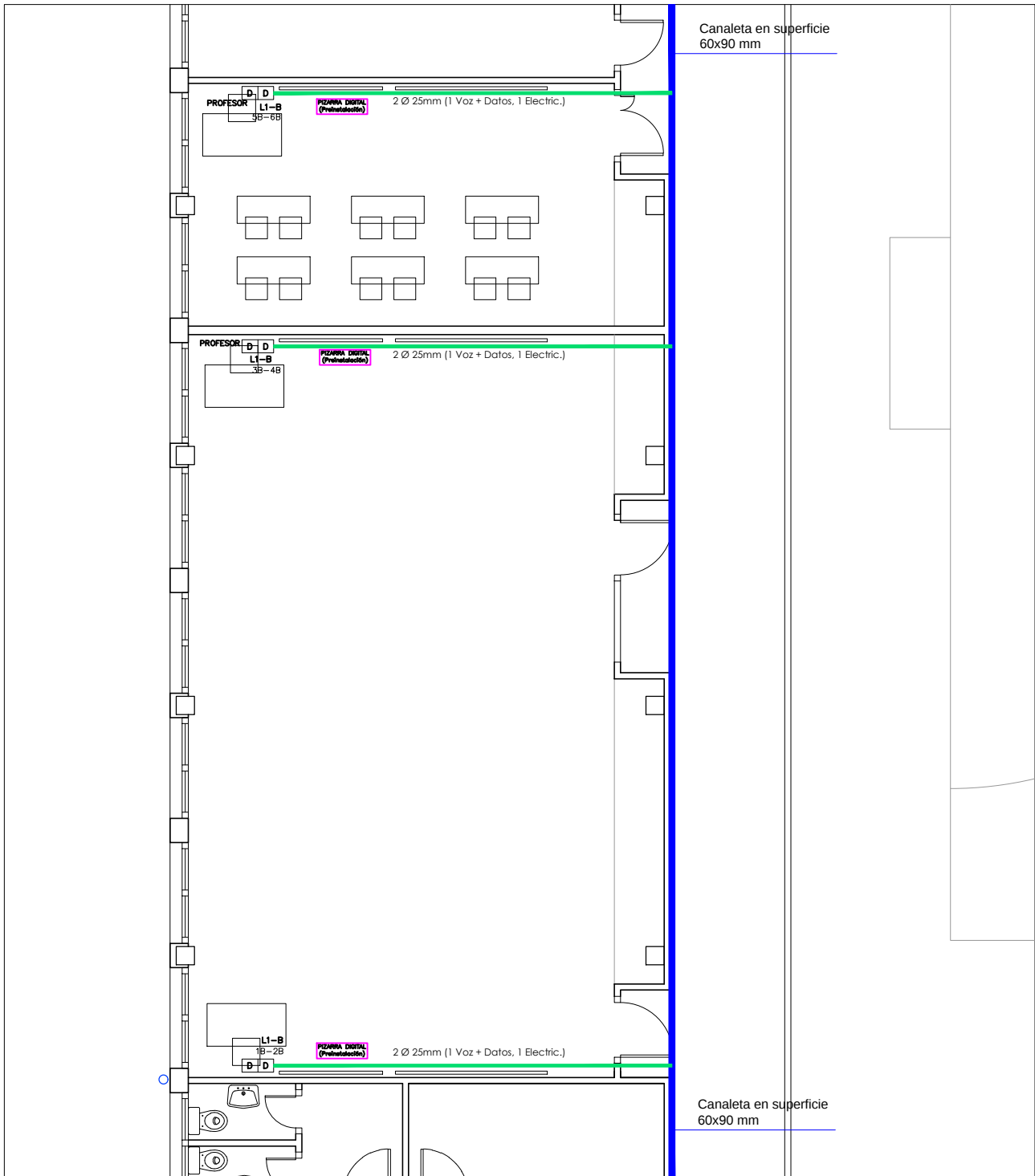
NOTA: REJILLAS DE IMPULSIÓN Y RETORNO EN AULAS COLOCADAS EN ZONA DE FALSO TECHO NO DESMONTABLE



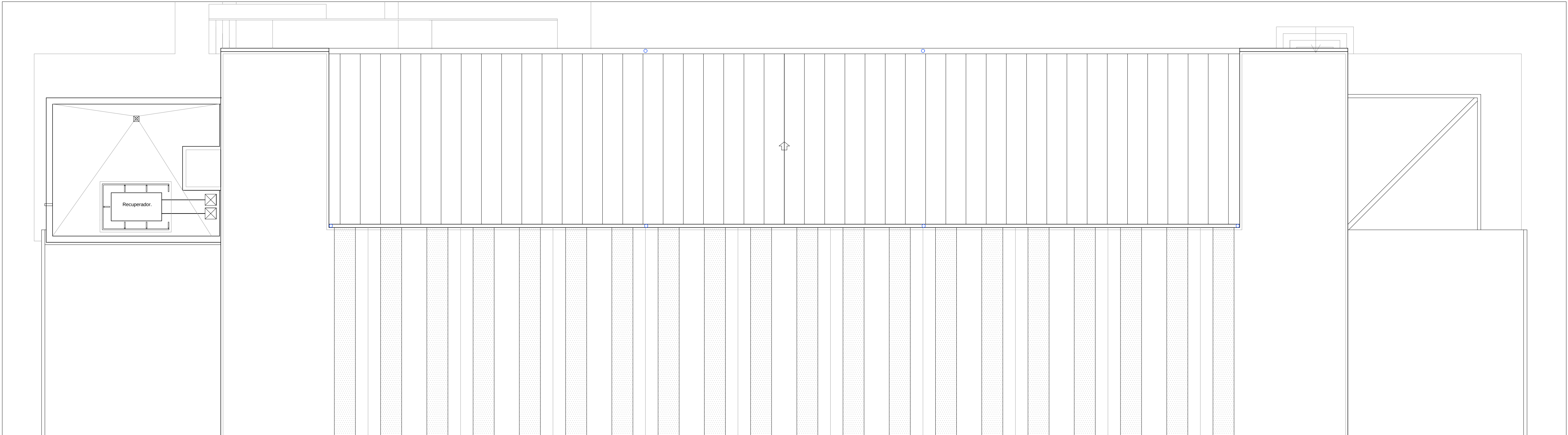
PLANTA BAJA



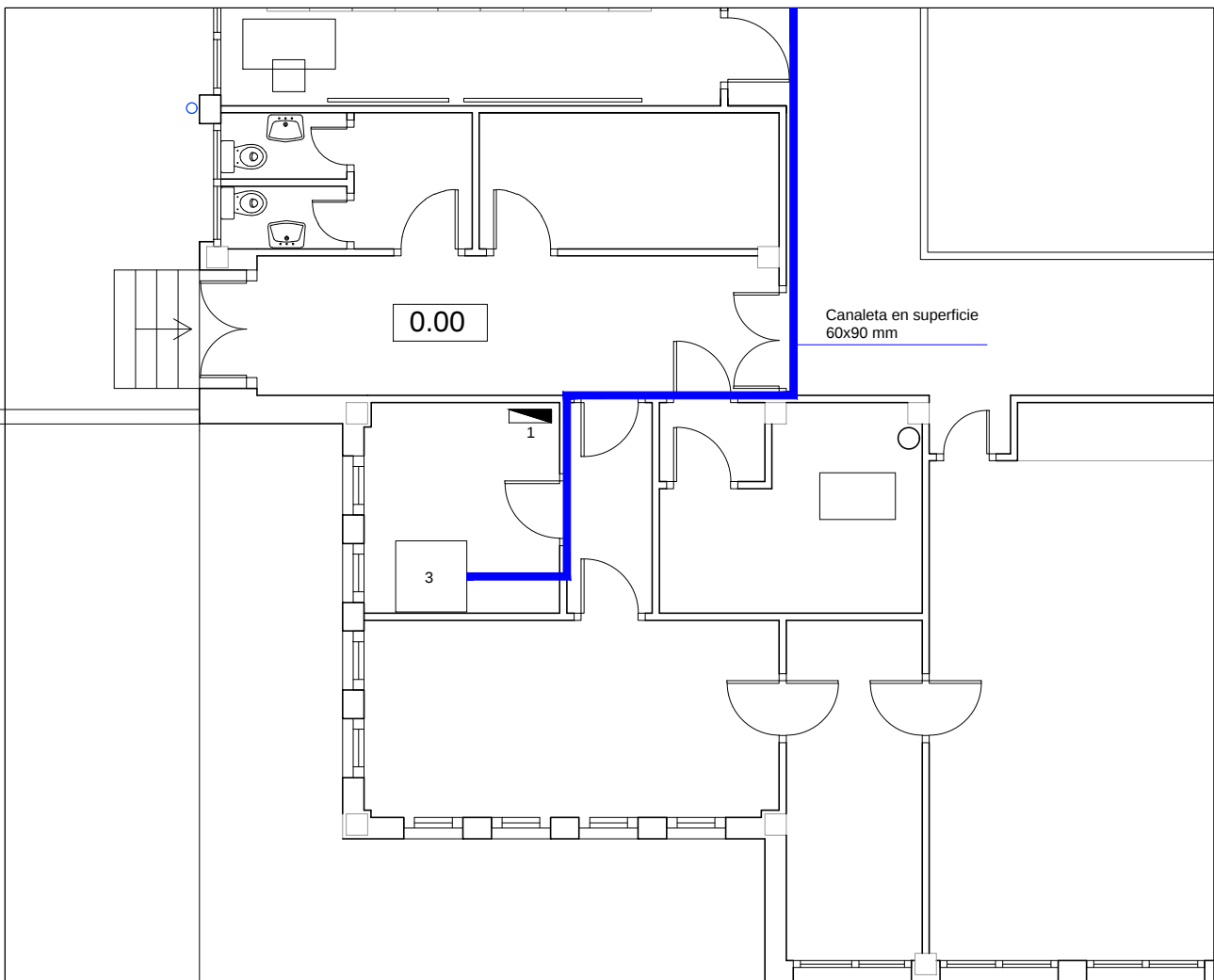
PLANTA PRIMERA



PLANTA BAJA



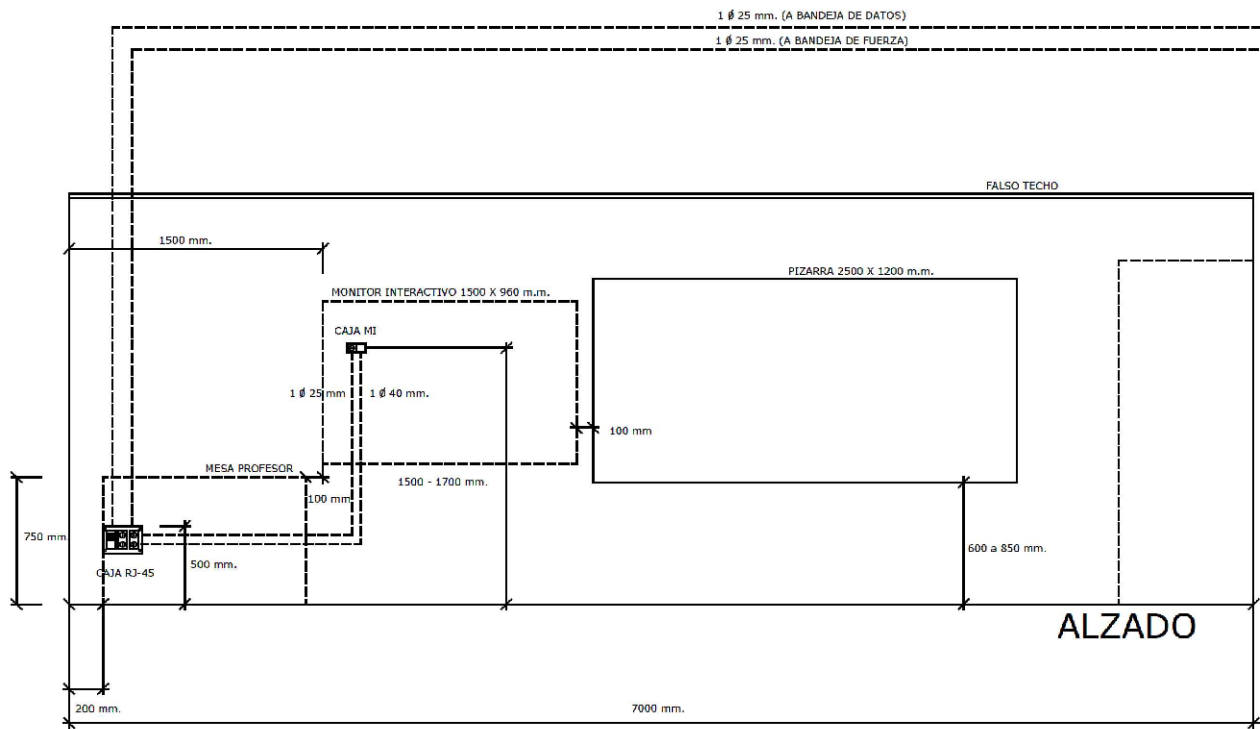
PLANTA CUBIERTA



PLANTA BAJA

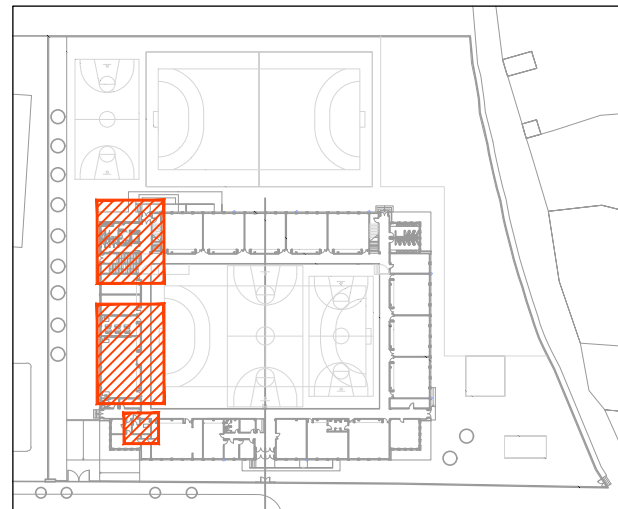
LEYENDA .	
Ø 25	Canalización por falso techo, bajo tubo Ø 25mm. Para red informática.
Ø 40	Canalización por falso techo, bajo tubo Ø 40mm. Para red informática.
D/D	Toma de red. 2 RJ45-4 Tomas de corriente Schuko ordenadores (tomas color rojo)
D	Toma de red. 1 RJ45.
PIZARRA DIGITAL (Preinstalación)	Previsión de pizarra digital - video proyector (cajas con tapa ciega) Cajas con tapa ciega en: pizarra digital, video proyector, caja AV y 2 altavoces. Ver esquema de canalización de elementos de Pizarra digital.
	Cuadro de protecciones eléctrico. Cuadro secundario para ampliación. Alimentado desde cuadro general existente en colegio
	Comunicación planta inferior / superior mediante 4 tubos Ø 40 mm. Registro inferior y superior de 40 x 40 x 15 cm.

CABLEADO ESTRUCTURADO:
La instalación de cableado estructurado de la ampliación se conectará al Rack existente. El cableado horizontal del par trenzado estará formado por cable UTP de 4 pares, categoría 6 de PVC LSZH libre de halógenos, montado en canal o bajo tubo. En cada una de las aulas se instalarán cajas terminales que serán apantalladas con lámina practicable de blindaje, compuesta por 4 tomas de corriente de 16A (tipo schuko) de color rojo, 1+H+TT y 2 conectores tipo RJ-45 Cat.6, debiendo ser todos los conectores autogimpados. Igualmente en cada una de las aulas se realizará una preinstalación para monitor interactivos, tal como se indica en detalle adjunto.

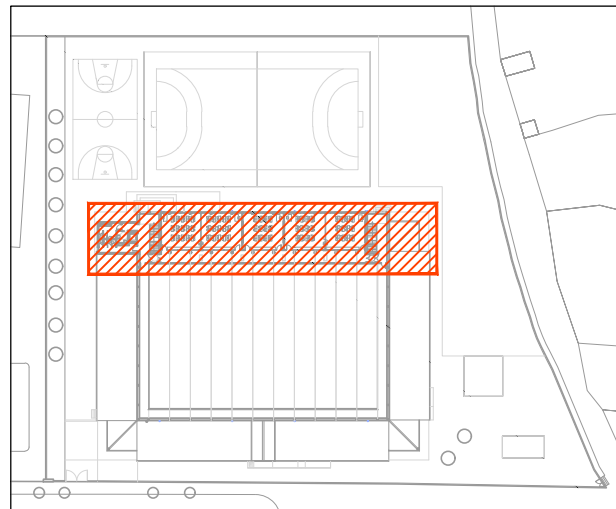


- CAJA RJ-45: CON CUATRO TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A, DOS TOMAS DE RED Y UNA TAPA CIEGA PARA LA CONEXIÓN DEL MONITOR
- CAJA MI: CON UNA TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A Y UNA TAPA CIEGA
- CONEXIÓN ENTRE CAJAS RJ-45 Y MI CON UN TUBO DE 40MM PARA EL CABLE USB Y HDMI DEL MONITOR Y OTRO DE 25MM PARA LA FUERZA

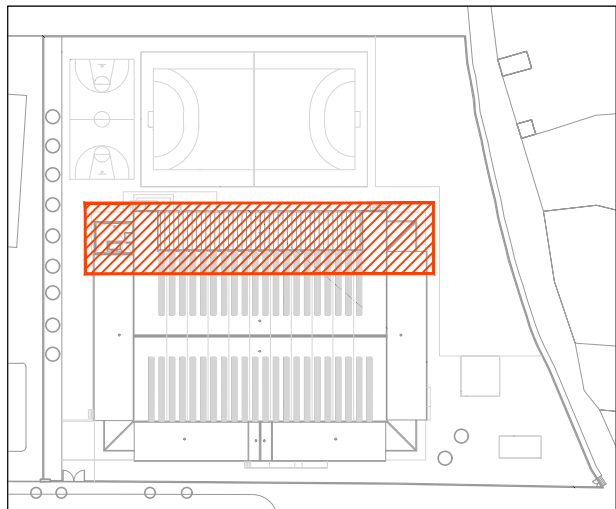
DETALLE PREVISIÓN INSTALACIÓN PIZARRA DIGITAL.



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CUBIERTA

cornago
arquitectura & urbanismo
www.cornagobonal.com San Francisco Javier 4. 31500 Tudela Navarra T / F 948 825 354 cornagobonal@cornagobonal.com

LUIS CORNAGO / TERESA BONAL, arquitectos

NOVIEMBRE 2.021. PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA

"JUAN DE PALAFOX" DE FITERO

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA

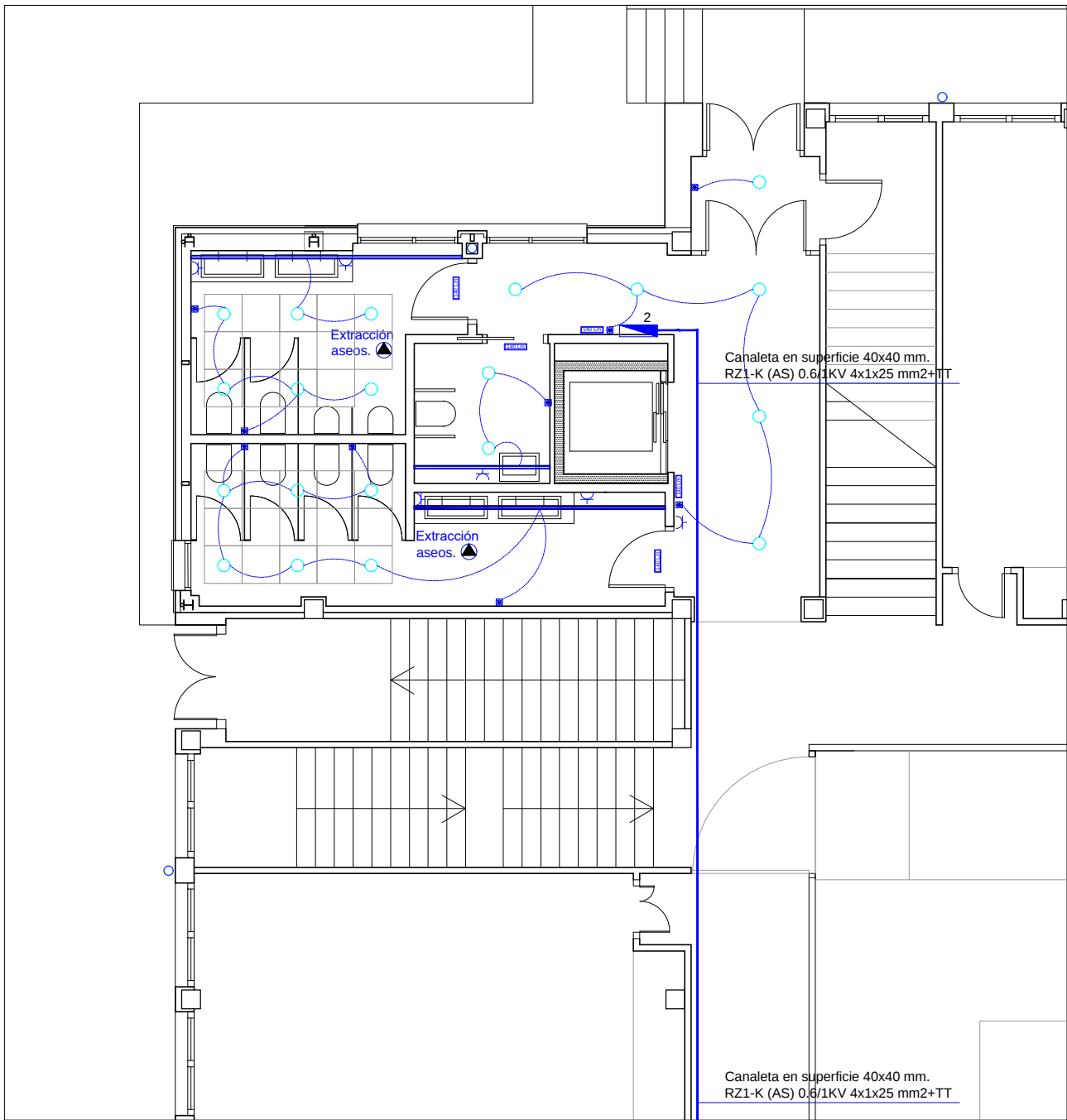
ELECTRICIDAD. FUERZA

12-21

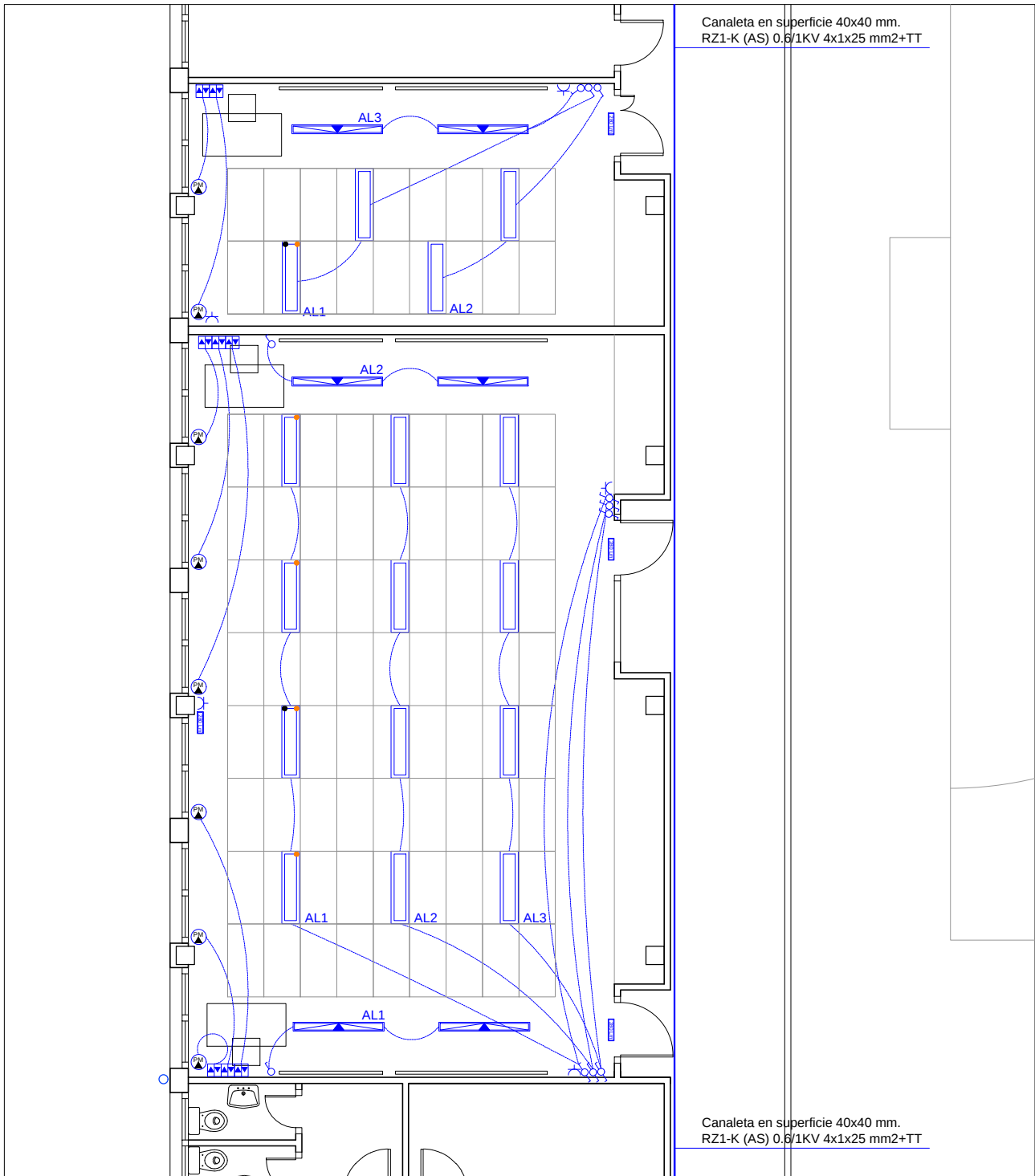
12.01

ESCALA: 1/100

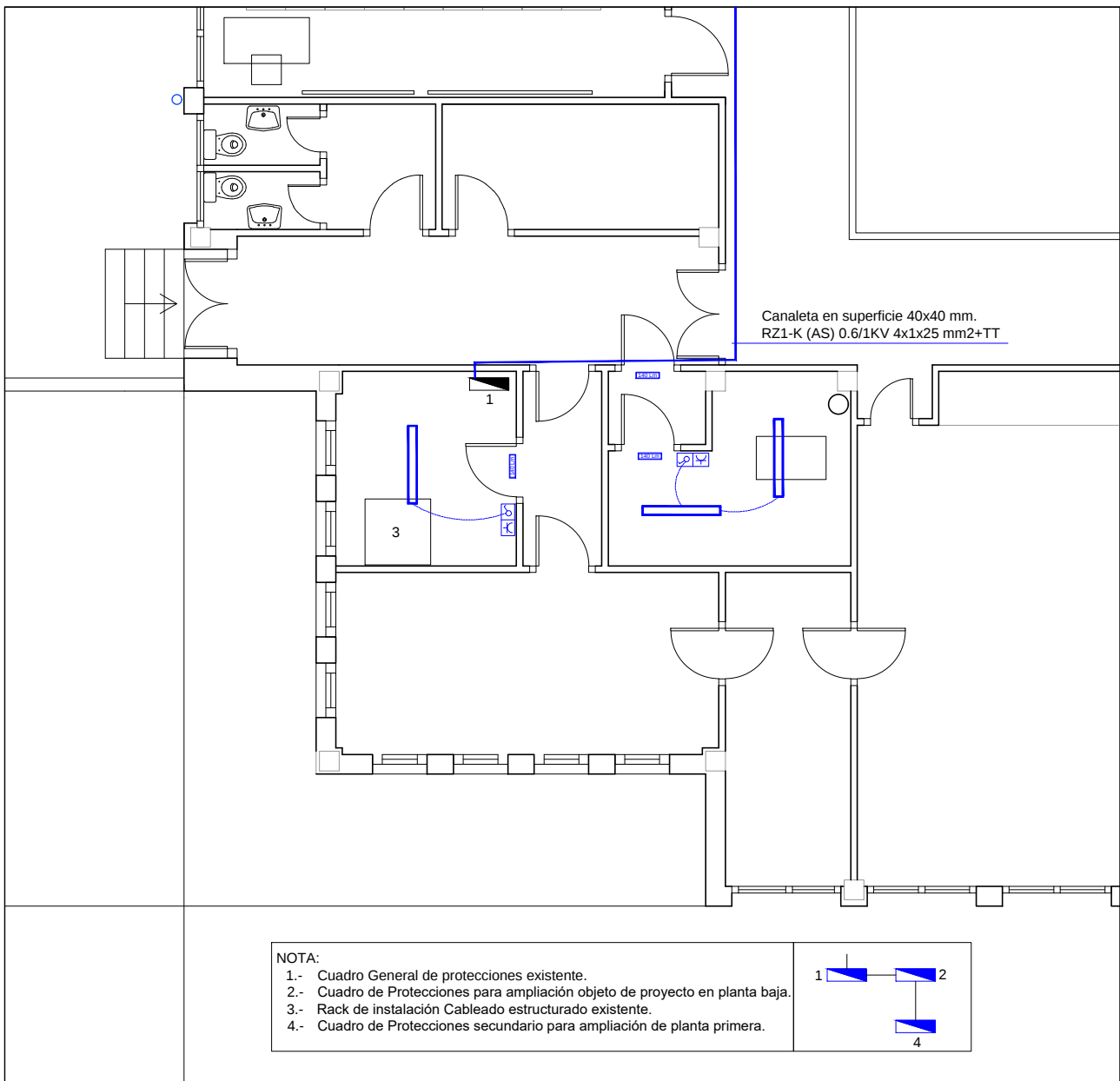
La utilización total o parcial, así como cualquier cesión a terceros de este documento requerirá la autorización expresa del autor quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo



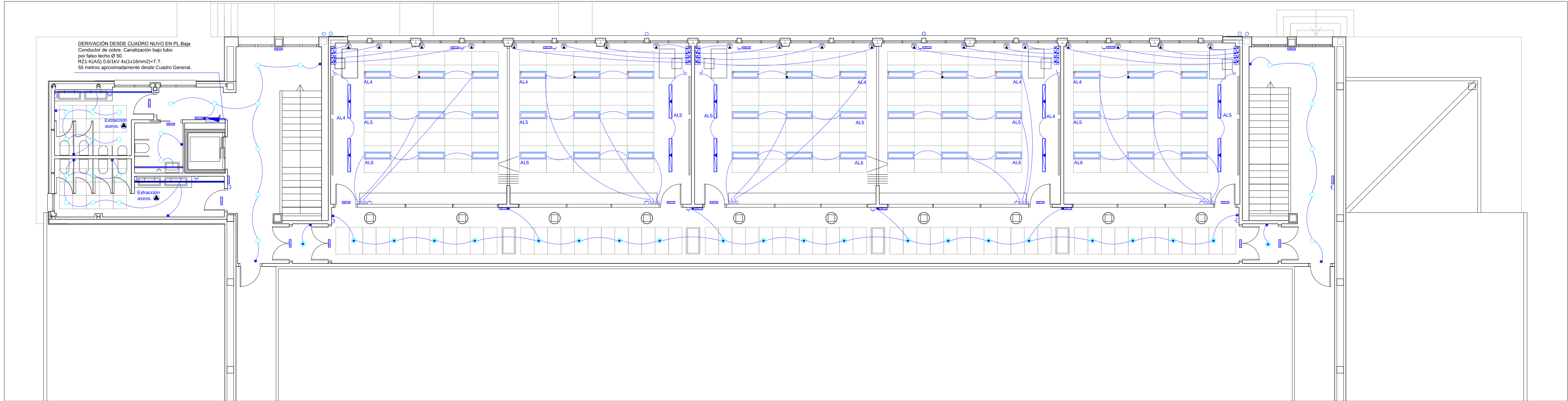
PLANTA BAJA



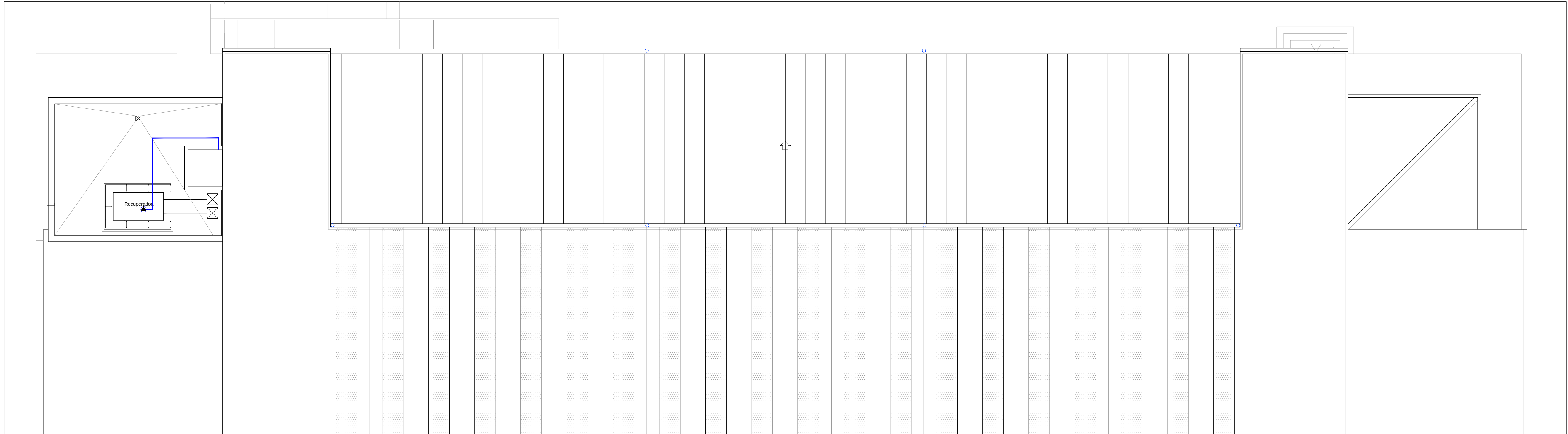
PLANTA BAJA



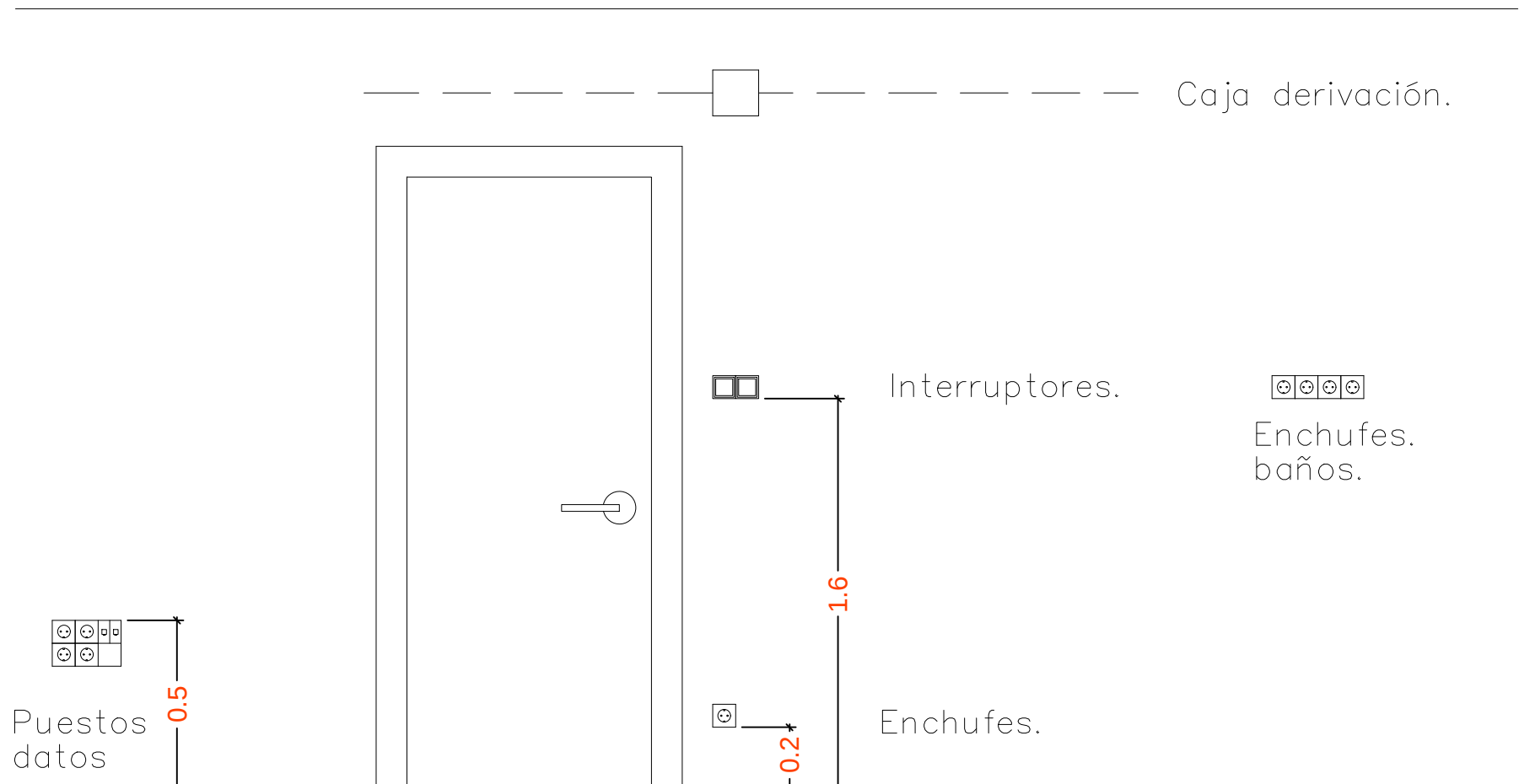
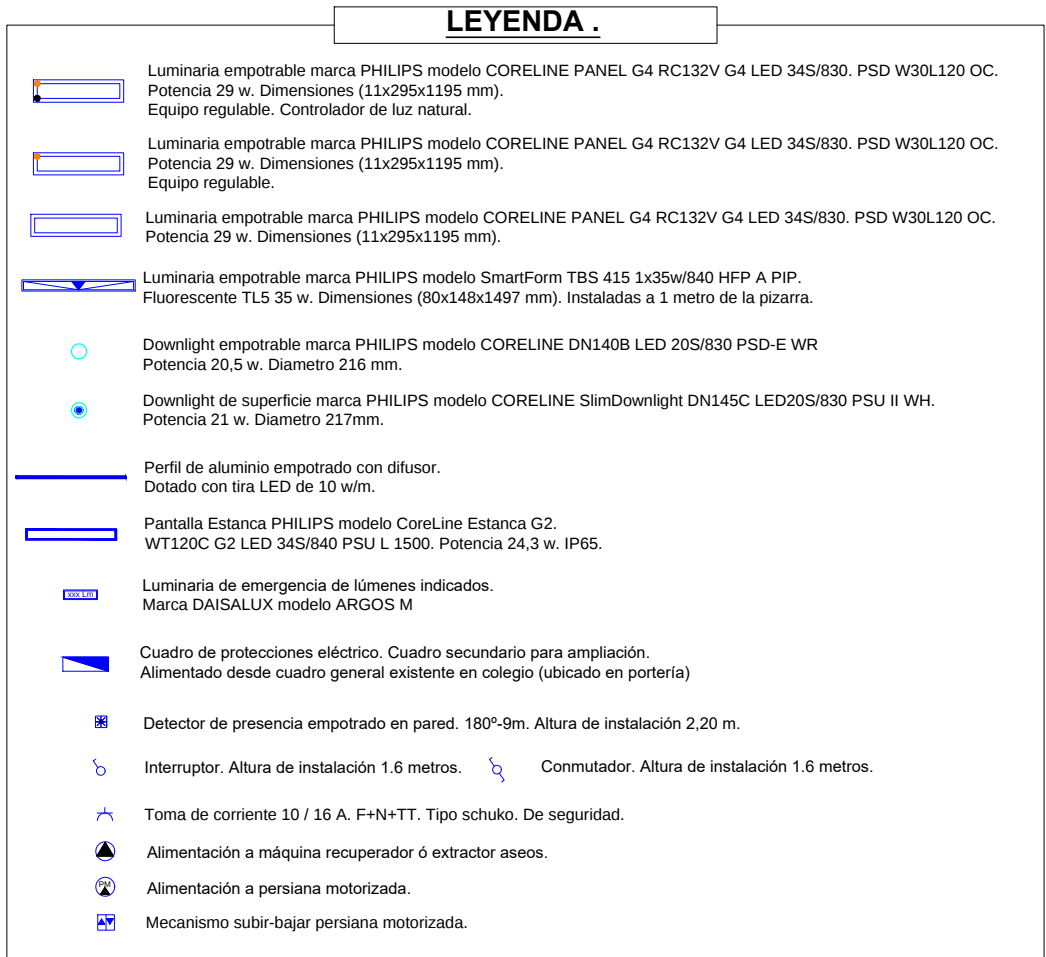
PLANTA BAJA



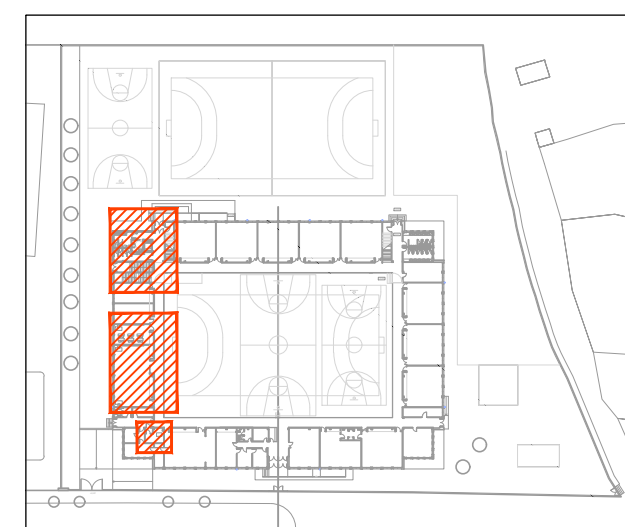
PLANTA PRIMERA



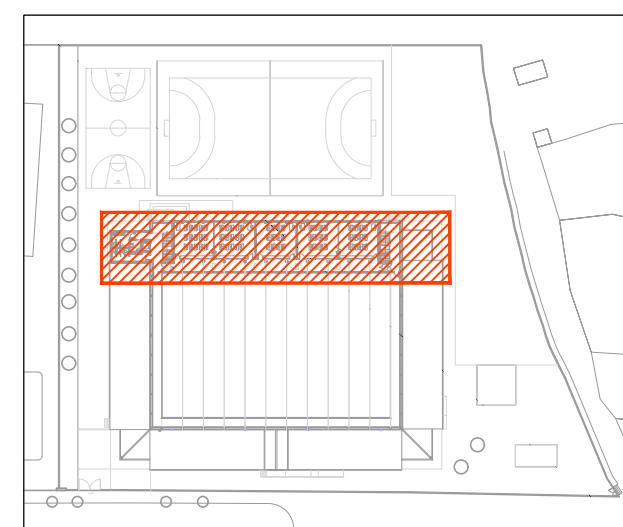
PLANTA CUBIERTA



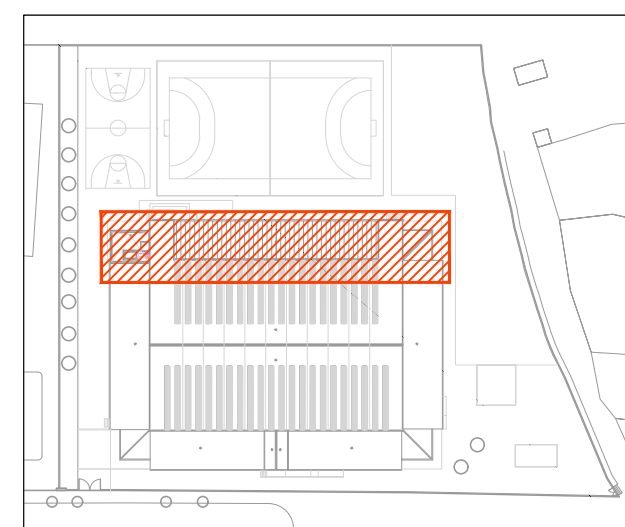
DETALLE ALTURA DE MECANISMOS EN EDIFICIO



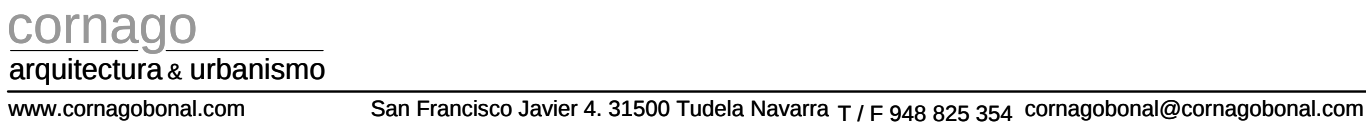
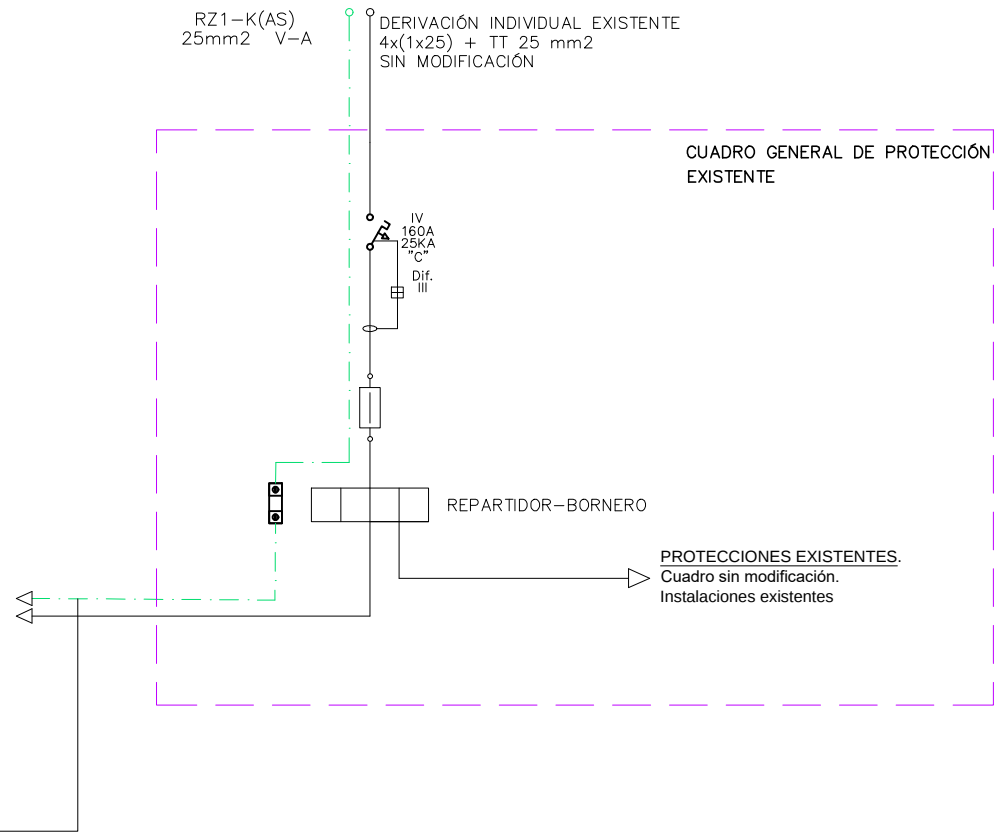
PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CUBIERTA



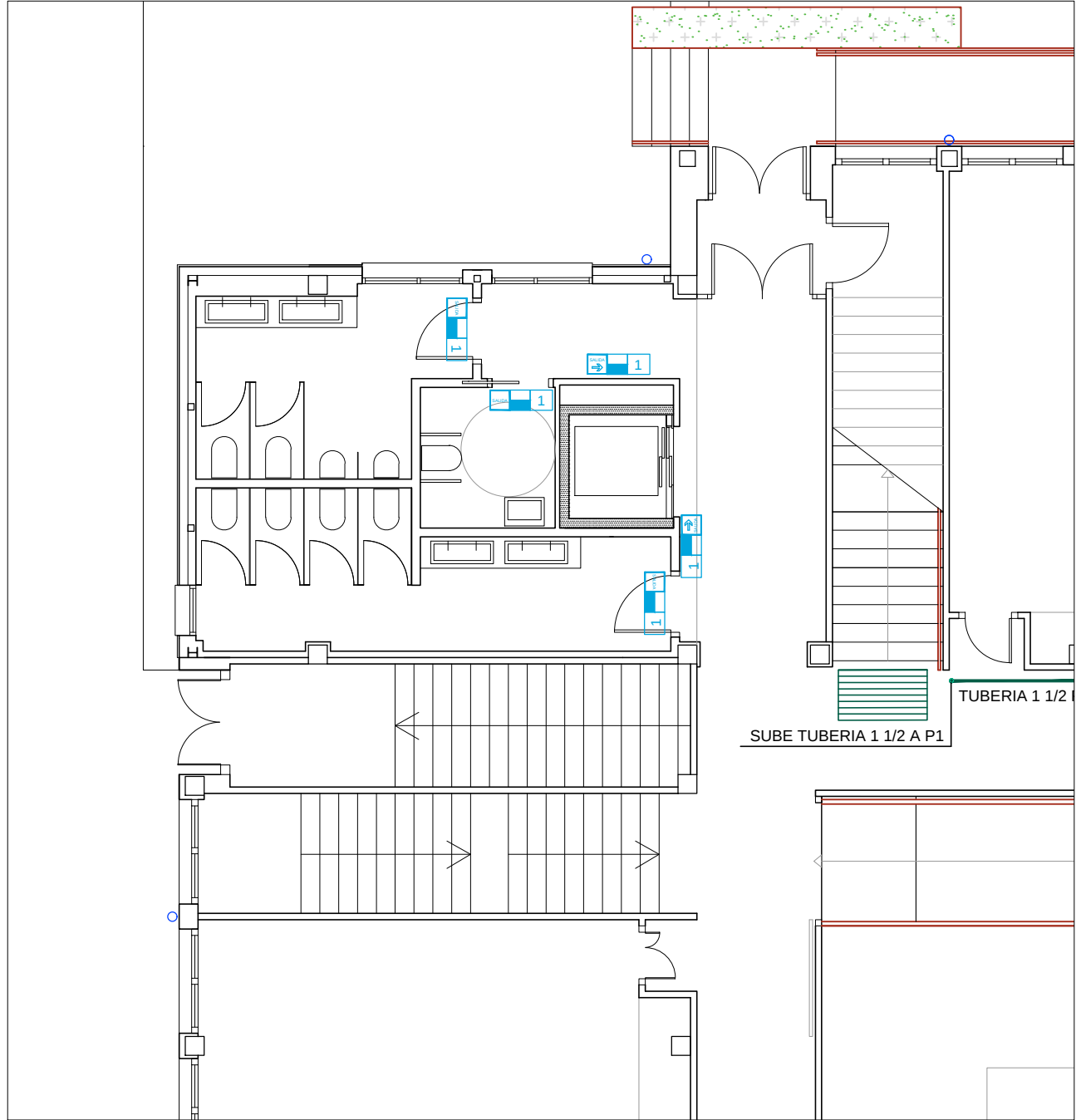
AMPLIACIÓN COLEGIO PÚBLICO DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA
"JUAN DE PALAFOX" DE FITERO
DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN. GOBIERNO DE NAVARRA
ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR

12.03

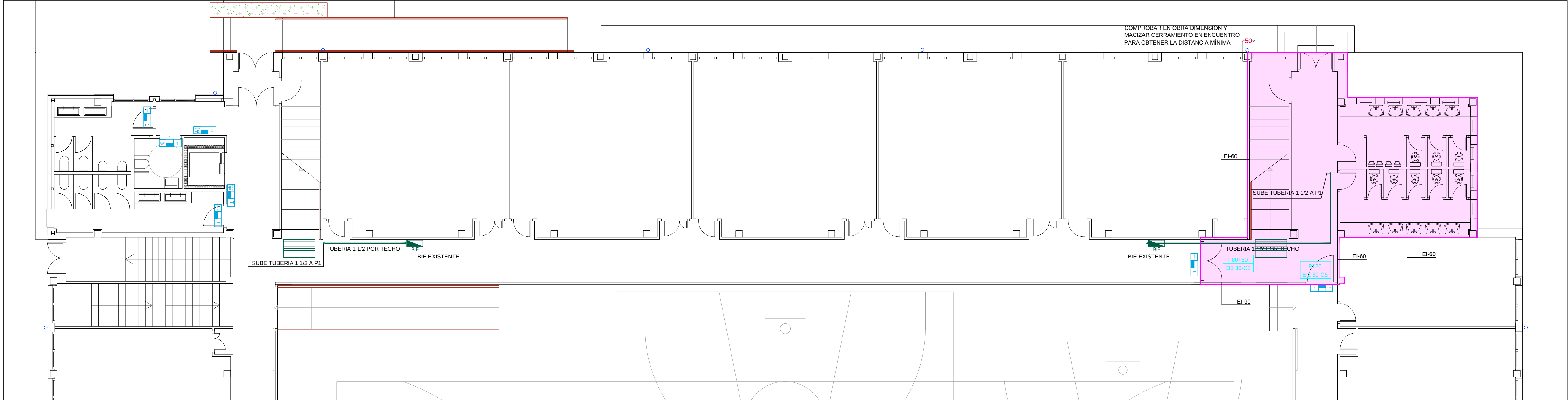
La utilización total o parcial, así como cualquier cesión a terceros de este documento requerirá la autorización expresa del autor quedando prohibida cualquier modificación unilateral del mismo

NOTA:

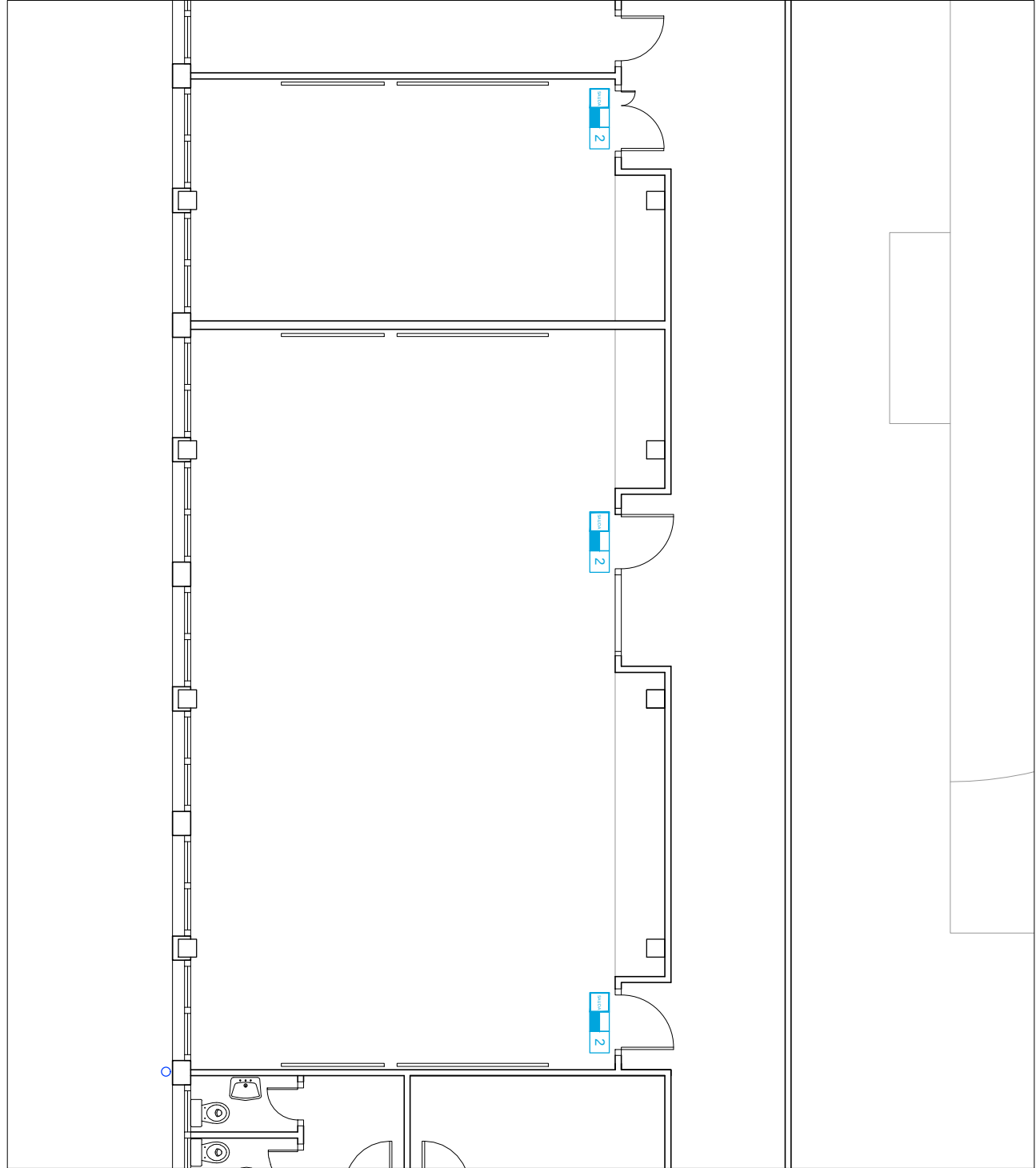
- La alimentación de las persianas motorizadas se tomará del circuitos "usos varios zonas comunes, aulas y PM"



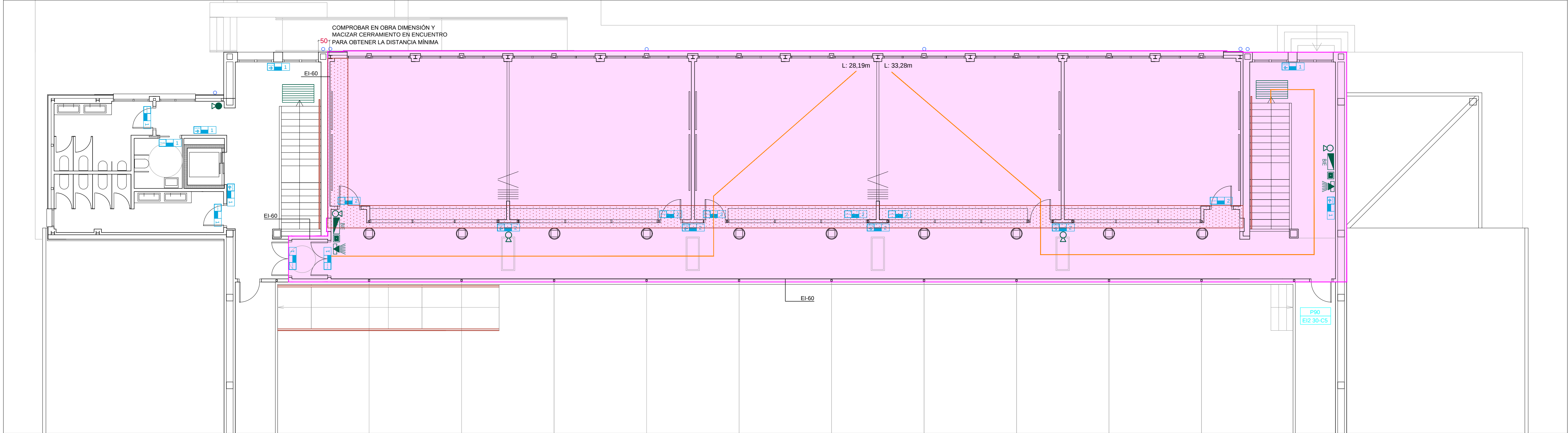
PLANTA BAJA



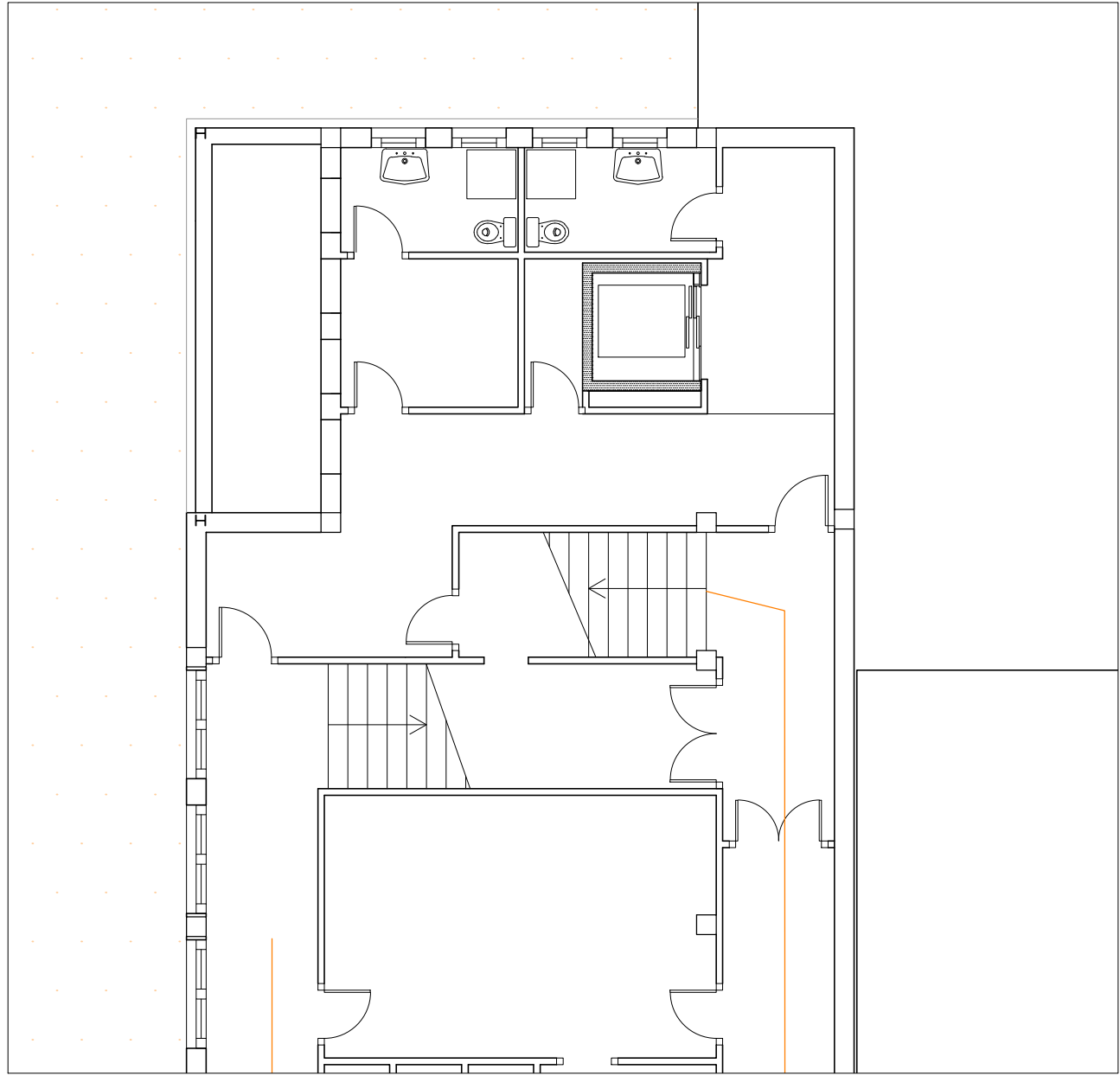
PLANTA BAJA



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA

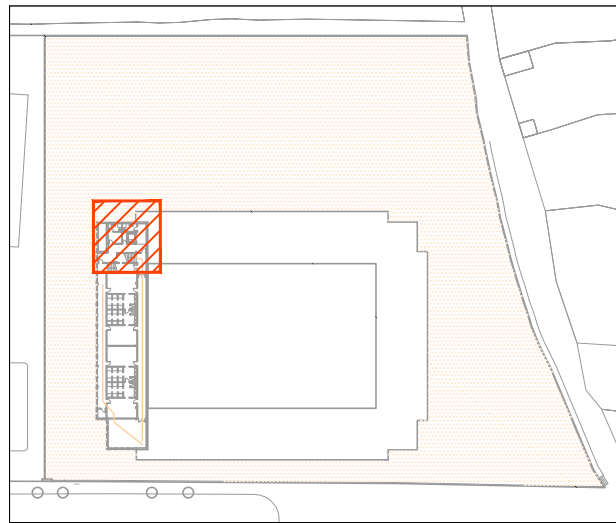


PLANTA SÓTANO

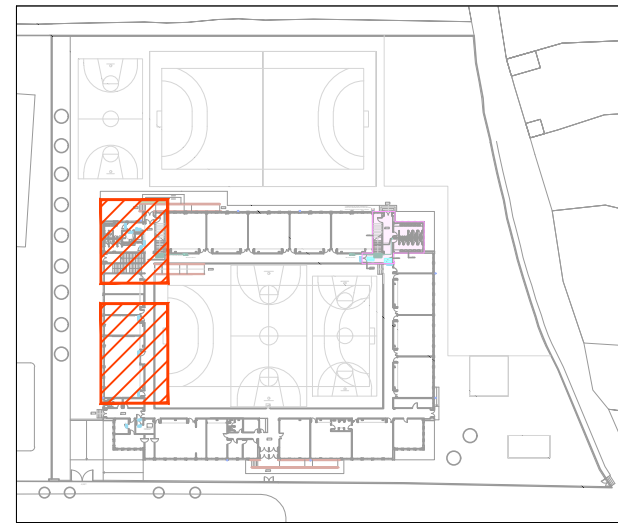
LEYENDA INSTALACIONES PROTECCIÓN INCENDIOS			
	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE - DIRECCION		EXTINTOR DE CO2 5 kg.
	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE - SALIDA		EXTINTOR POLVOPOLIVALENTE 21A-I138 6 kg.
	BLOQUE AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA 140 lm		BOCA INCENDIOS EQUIPADA 25 mm/20 + 5 m
	BLOQUE AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA 280 lm		CUADRO ELECTRICO
	SEÑALIZACION FOTOLUMINISCENTE - SIA		MONTANTE
	AVISO ACUSTICO-LUMINOSO INTERIOR		TUBERIA ACERO DIN-24240 RED INCENDIOS AÉREA
	AVISO ACUSTICO-LUMINOSO EXTERIOR		CENTRAL INCENDIOS
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA		FRANJAS DE PAVIMENTO VISUAL Y TÁCTIL
			MORTERO IGNIFUGO PROYECTADO R-60 EN UNA BANDA DE 1 M.CARA INFERIOR TABLERO DE CUBIERTA

SECTOR INCENDIOS 1 (ÁREA = 3.866,43 M²)

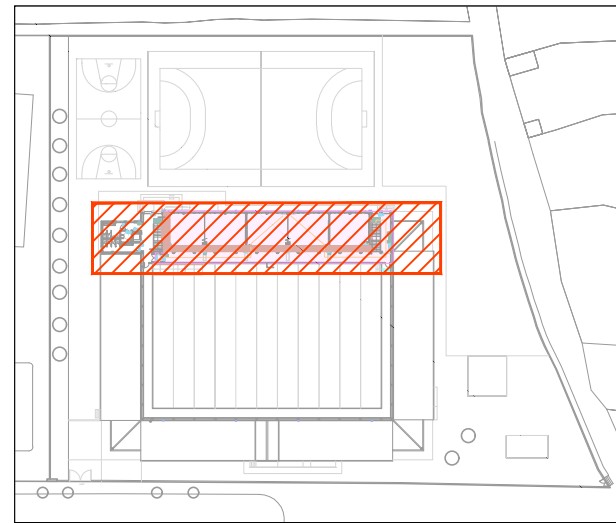
SECTOR INCENDIOS 2 (ÁREA = 537,34 M²)



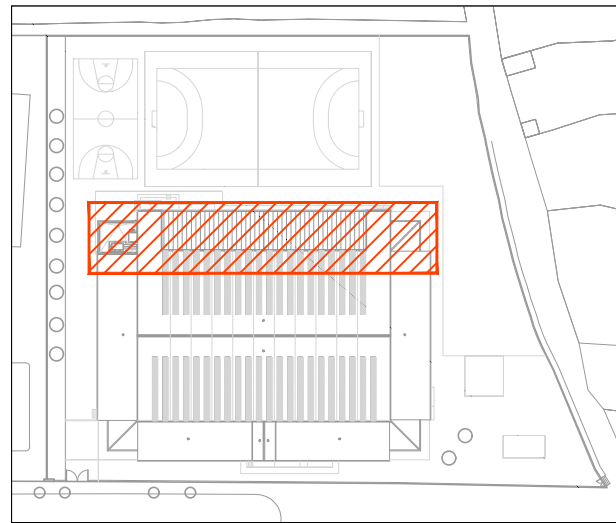
PLANTA SÓTANO



PLANTA BAJA



PLANTA PRIMERA



PLANTA CUBIERTA