

LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Vertedero	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	
		Ø40
		Ø50
		≥ Ø110

NOTAS

EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA). EL SANEAMIENTO SE REALIZARÁ SEGÚN LA UNE-EN 13476 CON TUBERÍA DE PVC PARA EJECUCIÓN ENTERRADA SEGÚN UNE-EN 1401-1:1998, CON ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL. LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8kN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN 13476 CON UNIONES MEDIANTE MANTA ELÁSTICA. SE DISPONDRÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **PLANTA SÓTANO -2. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN**



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

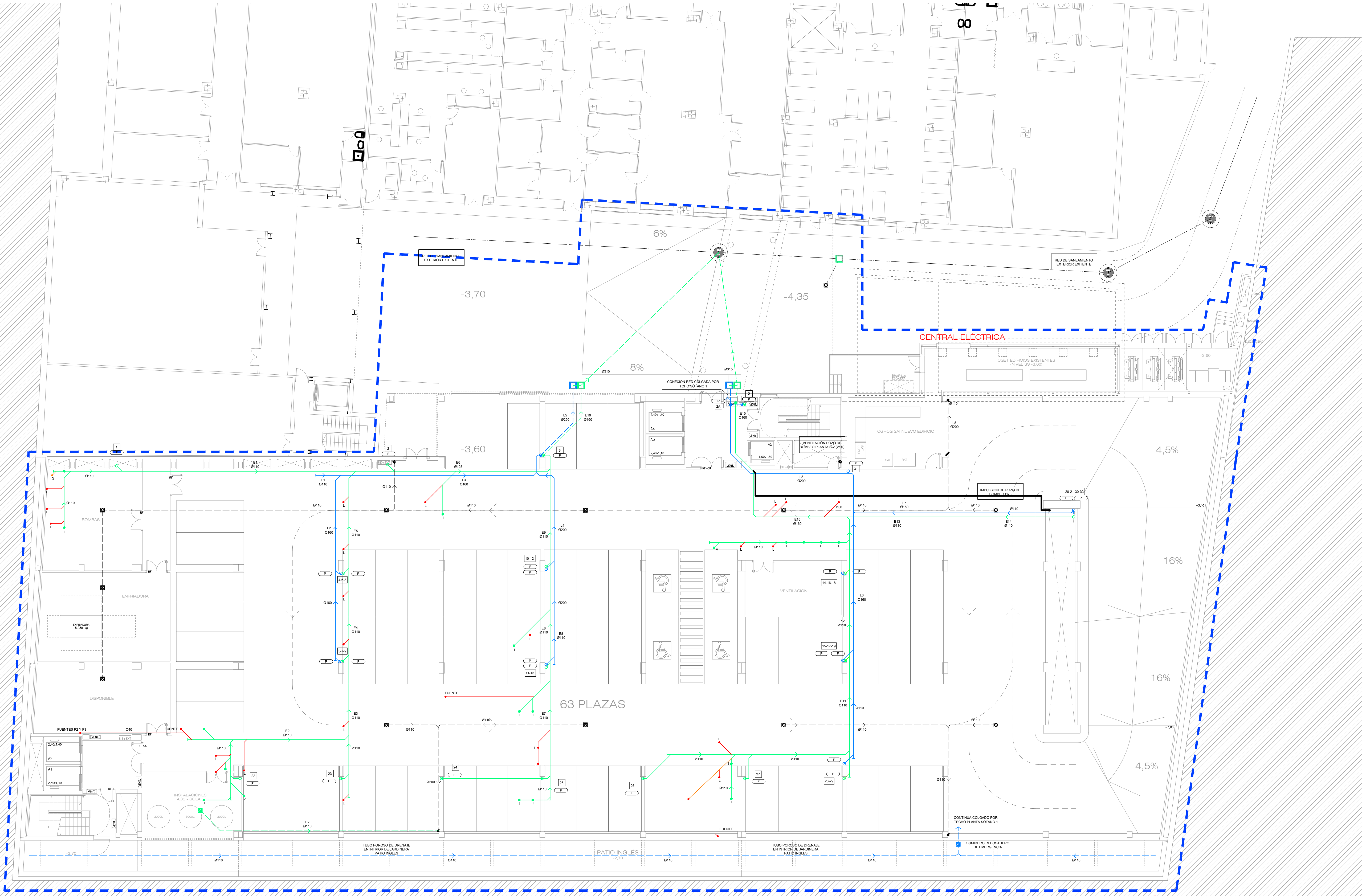
escala: A1:1/150
A3:1/300

número: **Eq-01**

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



 <p>Hospital Universitario de Móstoles</p> <p>SaludMadrid</p> <p>Comunidad de Madrid</p>	
<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN</p> <p>AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES</p>	<p>proyecto: NUEVO ED—HUM</p> <p>fecha: DICIEMBRE 2023</p>
<p>plano:</p> <p>PLANTA SÓTANO -1. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN</p>	<p>escala: A1:1/150 A3:1/300</p> <p>número: Ea-02</p>
<p>EPA EACSN</p> <p>ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA</p> <p>ESTUDIO DE ARQUITECTURA</p>	<p>UTE EACSN — ESPLANARQ INT</p> 



LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGIA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Vañero	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	Ø40 Ø50 ≥ Ø110

NOTAS

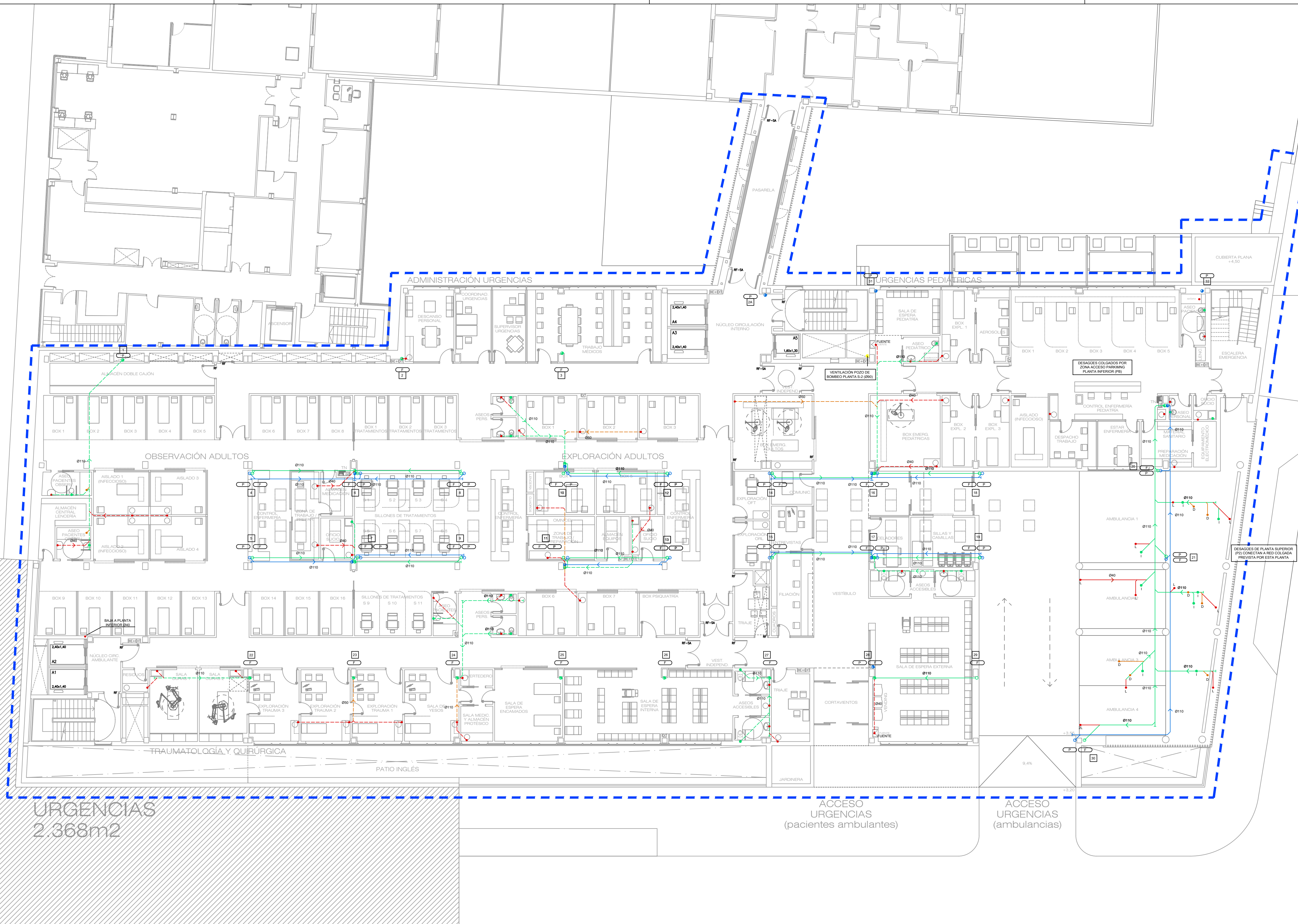
EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISÓTANO). LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO SE REALIZARÁ SEGÚN LA UNE-EN 13476 CON TUBERÍA DE PVC PARA EJECUCIÓN ENTERRADA SEGÚN UNE-EN 1401-1:1998, CON ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL. LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VIALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8KN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN-13476 CON UNIONES MEDIANTE JUNTA ELÁSTICA. SE DISPONDRÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE 2023
plano:
PLANTA SEMISÓTANO. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN
escala:
A1:1/150
A3:1/300
número:
Ea-03

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA



LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Vertedero	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	Ø40
		Ø50
		≥ Ø110

NOTAS

EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA). EL SANEAMIENTO SE REALIZARÁ SEGÚN LA UNE-EN 13476 CON TUBERÍA DE PVC PARA EJECUCIÓN ENTERRADA SEGÚN UNE-EN 1401-1:1998, CON ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL.

LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8KN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN 13476 CON UNIONES MEDIANTE MONTA EN ASTOS.

SE DISPONERÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **PLANTA 1. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN**



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

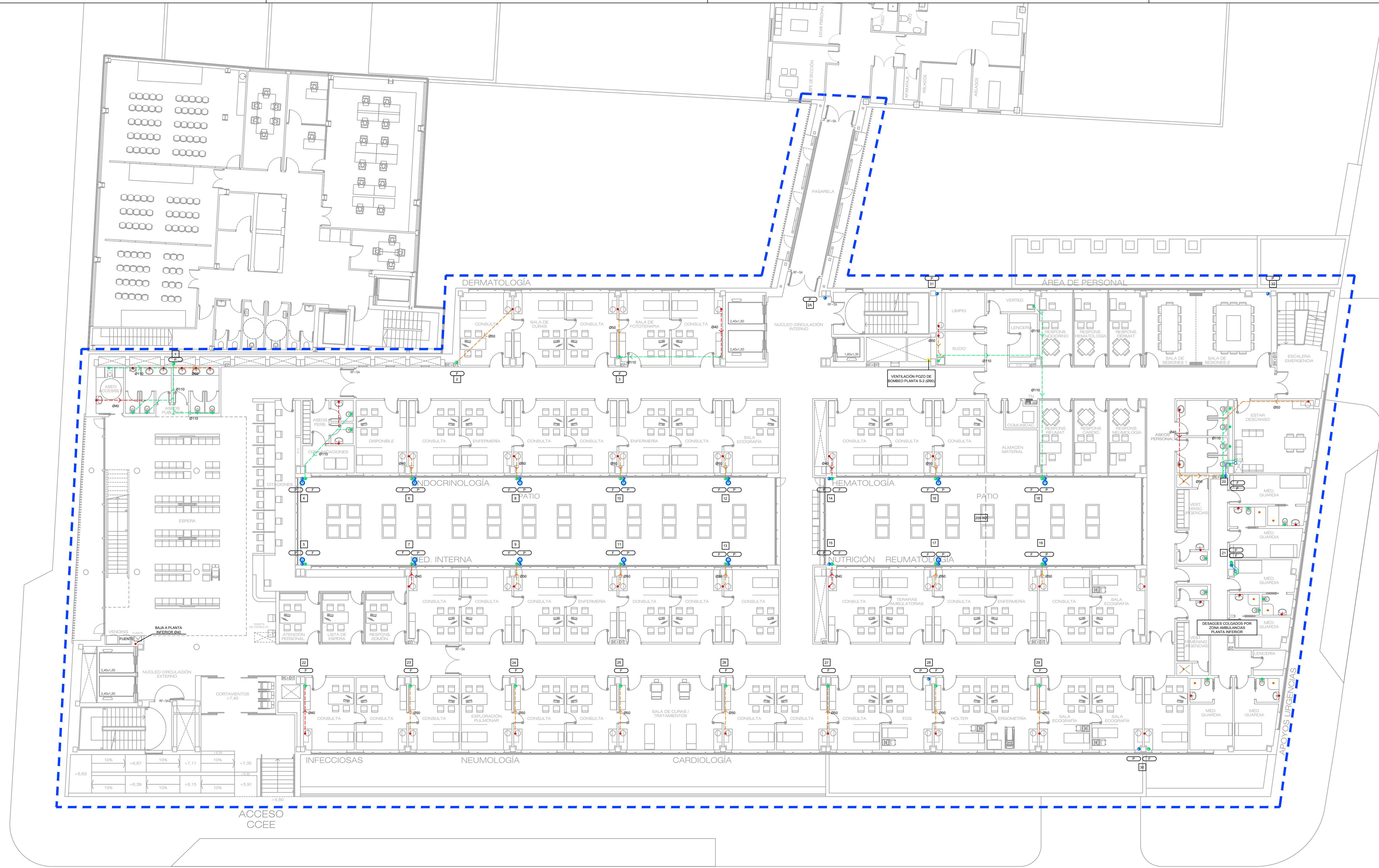
fecha: MAYO 2024

escala: A1:1/150
A3:1/300

número: Eo-05

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Vertedero	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	
		Ø40
		Ø50
		≥ Ø110

NOTAS

EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA). EL SANEAMIENTO SE REALIZARÁ SEGÚN LA UNE-EN 13476 CON TUBERÍA DE PVC PARA EJECUCIÓN ENTERRADA SEGÚN UNE-EN 1401-1:1998, CON ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL.

LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8KN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN 13476 CON UNIONES MEDIANTE MANTA ELÁSTICA.

SE DISPONDRÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.



Hospital Universitario de Mostoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MOSTOLES

plano: **PLANTA 2. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN**

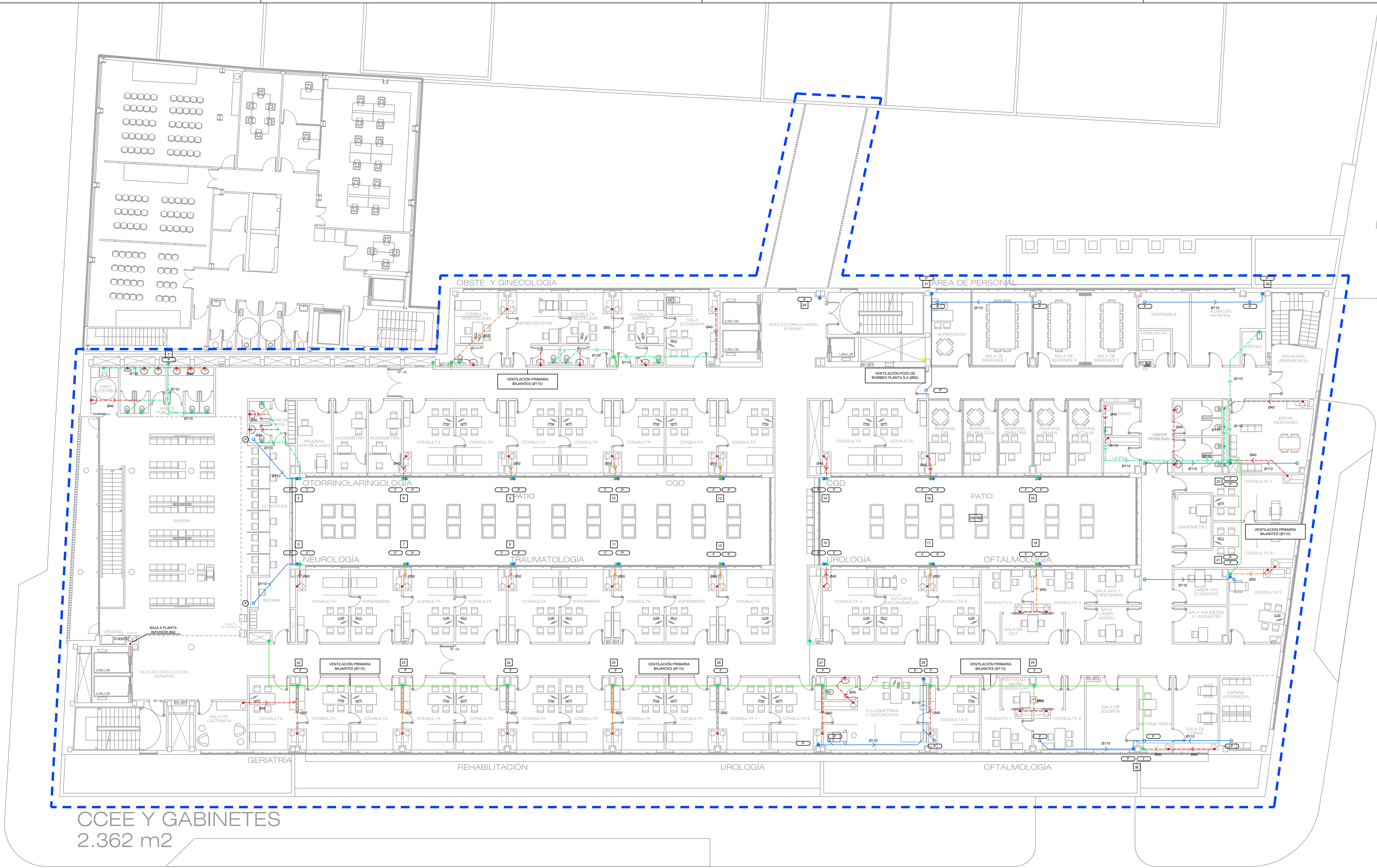


EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



proyecto:	NUEVO ED-HUM
fecha:	DICIEMBRE 2023
escala:	A1:1/150 A3:1/300
número:	Eq-06



CCEE Y GABINETES
2.362 m²

LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Ventilador	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	Ø40 Ø50 ≥ Ø110

NOTAS

EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA). EL SANEAMIENTO SE REALIZARÁ SEGÚN LA UNE-EN 13476 CON TUBERÍA DE PVC PARA EJECUCIÓN ENTERRADA SEGÚN UNE-EN 1401-1:1998, CON ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL. LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8KN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN 13476 CON UNIONES MEDIANTE MANTA ELÁSTICA. SE DISPONERÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.



Hospital Universitario de Mostoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 3. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

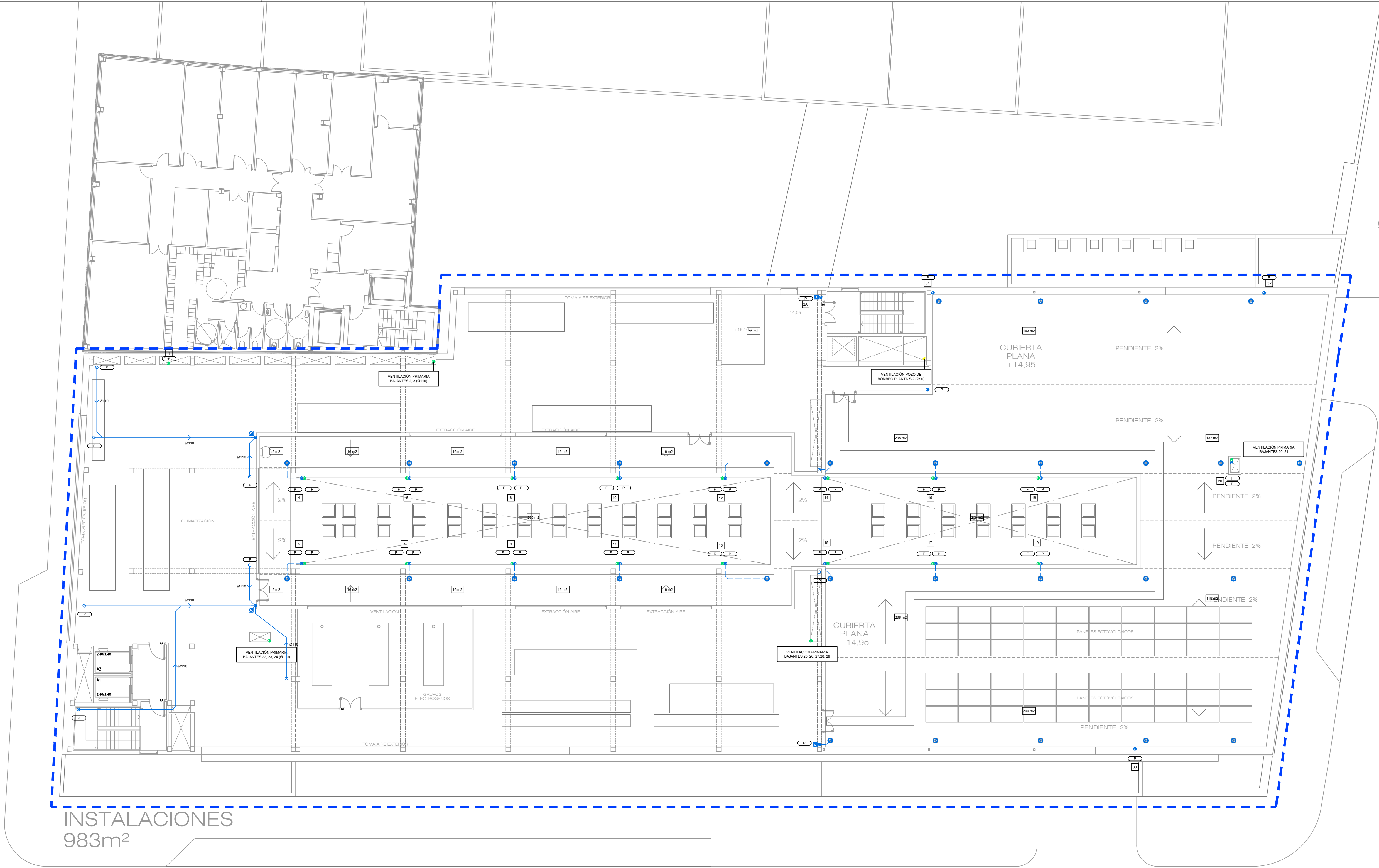


proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Eq-07



INSTALACIONES
983m²

LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Vertedero	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	Ø40
		Ø50
		≥ Ø110

NOTAS

EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA). EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA).

LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8KN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN-13476 CON UNIÓN MEDIANTE MONTA EN ASTOS.

SE DISPONDRÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 4. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

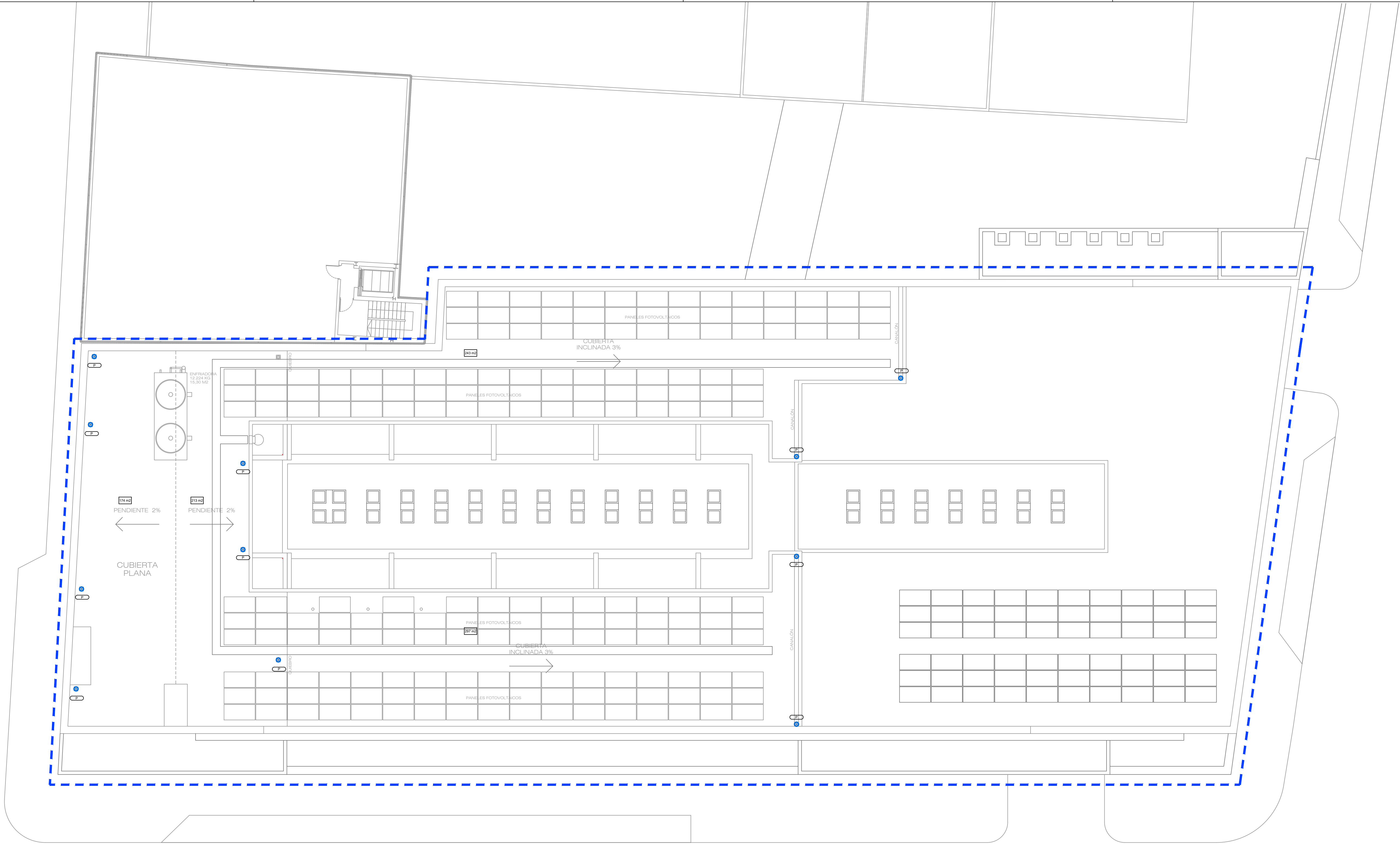
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Eq-08

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA SANEAMIENTO	
SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL (COLGADA O ENTERRADA)
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	TUBERÍA DE IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBO POROSO DE DRENAJE
	BAJANTE AGUAS PLUVIALES
	BAJANTE AGUAS FECALES
	SUMIDERO CUBIERTAS/ PATIOS TERRAZAS
	SUMIDERO
	ARQUETA O POZO DE REGISTRO

Aparato	Código	Ø mm
Ducha	D	50
Inodoro	I	110
Lavabo	L	40
Vertedero	V	110
Bañera	B	50
Urinario	U	40

TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL		DIÁMETRO
Enterrado	Colgado	
		Ø40
		Ø50
		≥ Ø110

NOTAS

EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS DESAGÜES, BAJANTES Y DESPLAZAMIENTOS SERÁ LA TUBERÍA INSONORIZADA DE POLIPROPILENO. EL MATERIAL EMPLEADO PARA LOS COLECTORES GENERALES SERÁ LA TUBERÍA DE POLIPROPILENO (PRINCIPALMENTE SANEAMIENTO GENERAL COLGADO POR PLANTA SEMISUBTERRÁNEA).

EL SANEAMIENTO SE REALIZARÁ SEGÚN LA UNE-EN 13476 CON TUBERÍA DE PVC PARA EJECUCIÓN ENTERRADA SEGÚN UNE-EN 1401-1:1998, CON ACCESORIOS DE UNIÓN DEL MISMO MATERIAL.

LA RED ENTERRADA DE SANEAMIENTO GENERAL POR VALES Y ZONAS DE TRÁNSITO RODADO EXTERIORES, SE REALIZARÁ CON TUBERÍA DE PVC PARED ESTRUCTURADA SN 8kN/M², SEGÚN NORMA UNE-EN 13476 CON UNIONES MEDIANTE MANTA ELÁSTICA.

SE DISPONDRÁN REGISTROS EN LOS INICIOS DE CADA COLECTOR PRINCIPAL, A PIE DE CADA BAJANTE Y EN LOS ENCUENTROS O CRUCES DE MANERA QUE NO SE SUPEREN LOS 15 M ENTRE LOS PUNTOS DE ACCESO O REGISTRO.



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
CUBIERTA. SANEAMIENTO DISTRIBUCIÓN



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

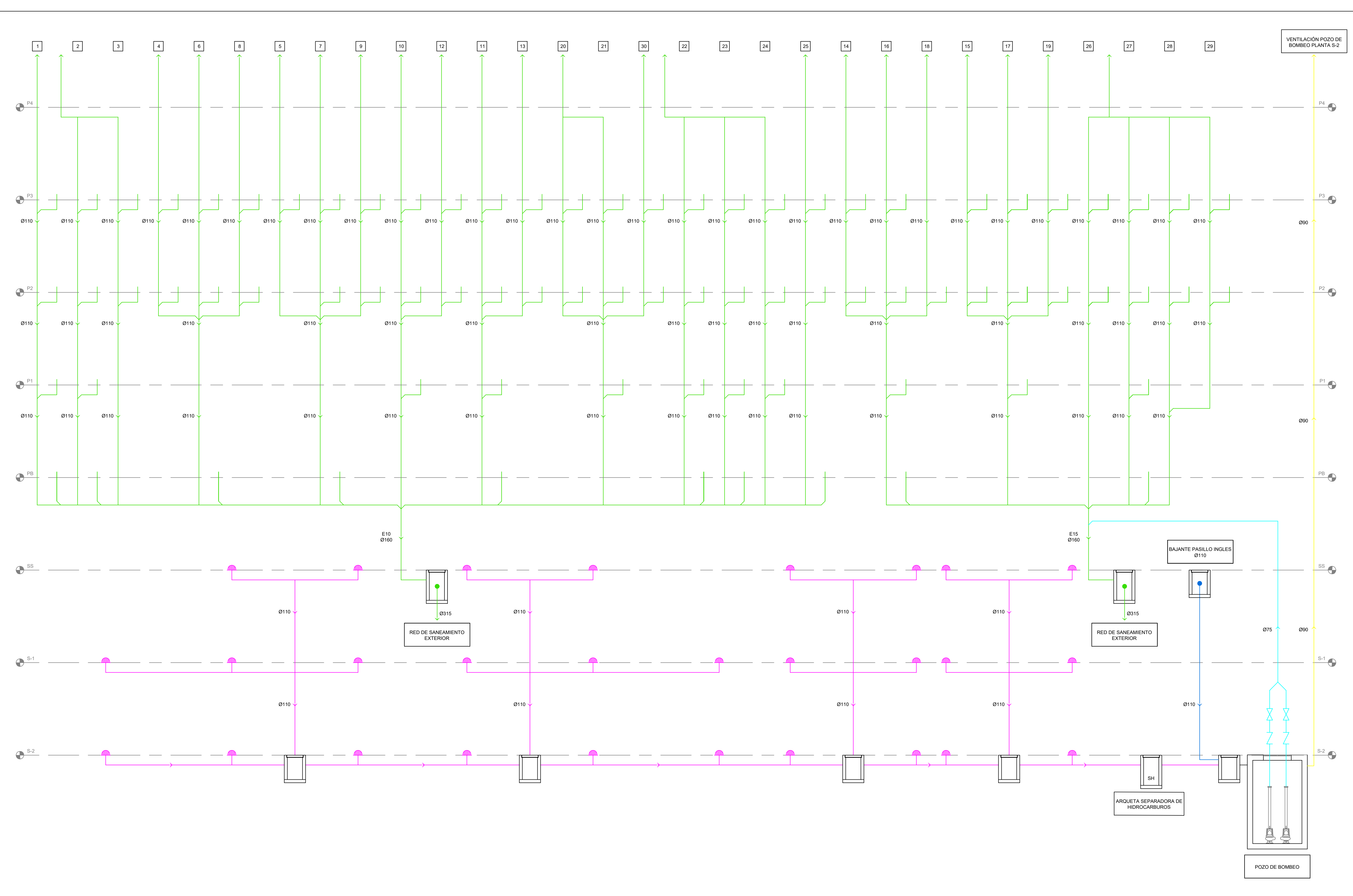
escala:
A1:1/150
A3:1/300







número:
Eq-09

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESQUEMA VERTICAL SANEAMIENTO FECAL

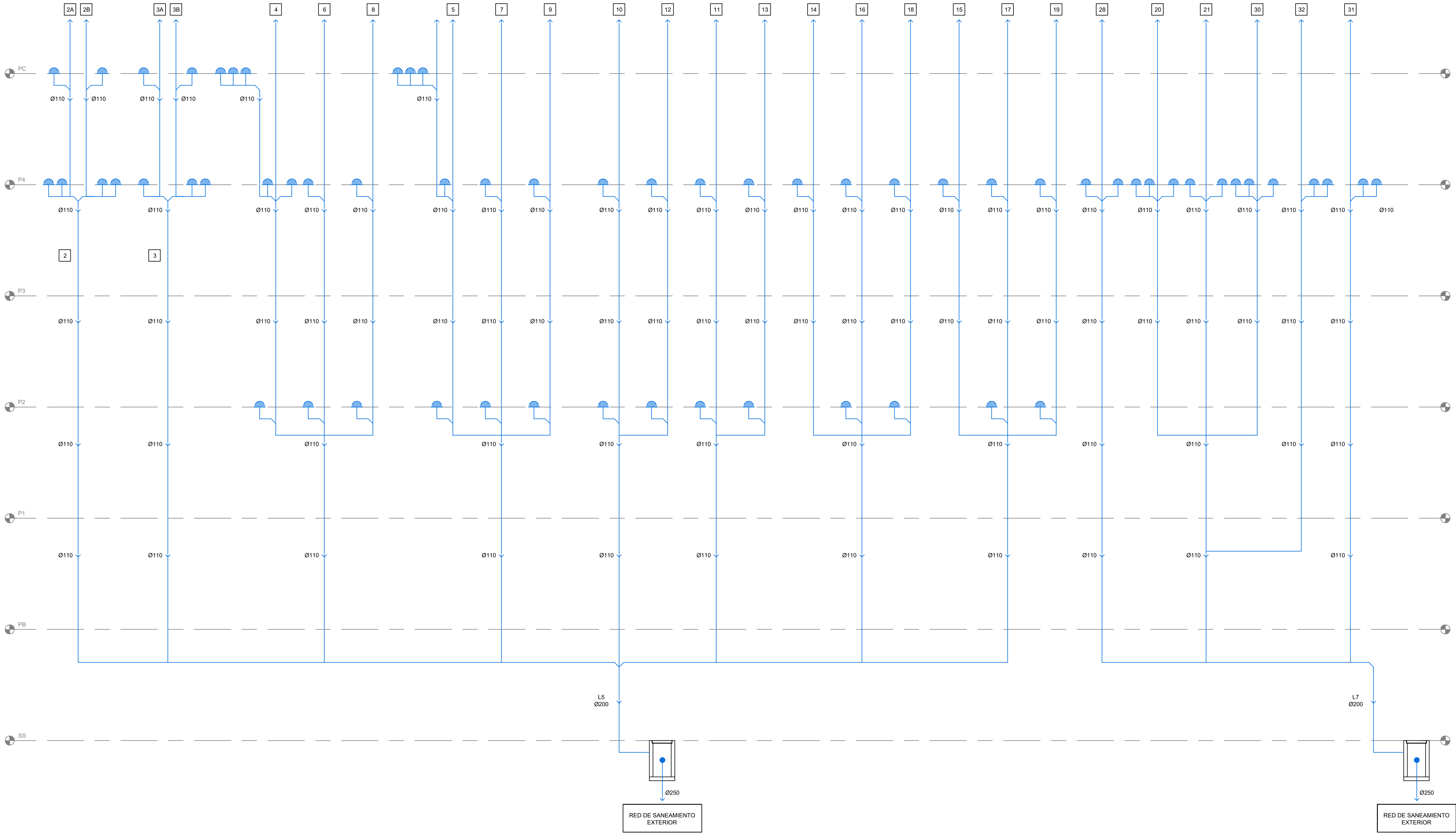


LEYENDA DESAGUE	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA SANEAMIENTO FECAL
	TUBERÍA HIDROCARBUROS
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL
	TUBERÍA IMPULSIÓN POZO DE BOMBEO
	TUBERÍA VENTILACIÓN
	SUMIDERO

Ficha Técnica Pozo de Bombeo		
Aguas fecales		
Caudal simultáneo de bombeo (l/s)		
Aguas pluviales		
Superficie de cubierta (m ²)		190
Pluviometría (l/hm ²)		100
Caudal simultáneo de bombeo (l/s)		5.3
Caudales TOTALES		
Caudal de aportación (l/s)		5.3
Coefficiente de seguridad (%)		30
Caudal de selección (l/s)		6.9
Justificación de la presión de trabajo		
Diámetro tubería evacuación (mm)		75
Altura de elevación (m)		10
Pérdidas de carga (%)		20
Presión mínima (kPa)		102
Características bombas		
Nº bombas (principal + reserva)		1 + 1
Caudal unitario por bomba (l/s)		7
Potencia eléctrica bombas (kW)		2
Diámetro del impulsor (mm)		50
Marca/Modelo	EBARA / DW 300	
Características pozo		
Diámetro colector de entrada (mm)		110
Superficie (mm x mm)		725 x 810
Altura total (m)		835
Diámetro ventilación (mm)		90
Marca/Modelo	EBARA / SANIRELEV 22 TPC	

 Hospital Universitario de Móstoles SaludMadrid Comunidad de Madrid		proyecto: NUEVO ED-HUM
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		fecha: DICIEMBRE 2023
plano: SANEAMIENTO ESQUEMA VERTICAL FECAL		escala: A1:s/e A3:s/e número: Eb-01
 ESTUDIOS DE PANEAMIENTO Y ARQUITECTURA		UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESQUEMA VERTICAL SANEAMIENTO PLUVIAL



LEYENDA DESAGÜE	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA SANEAMIENTO PLUVIAL
	SUMIDERO



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SANEAMIENTO
ESQUEMA VERTICAL PLUVIAL



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

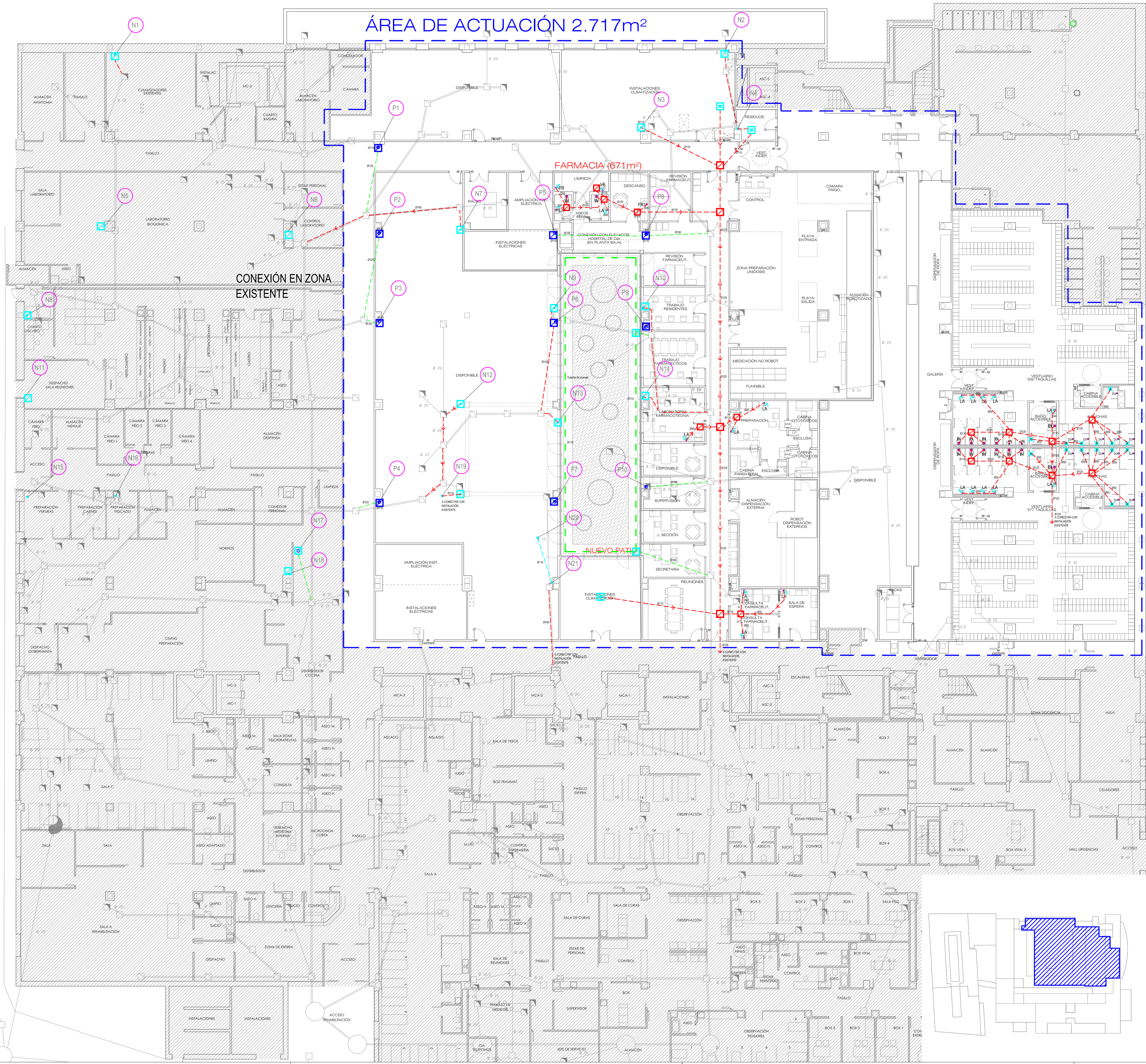
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Eb-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

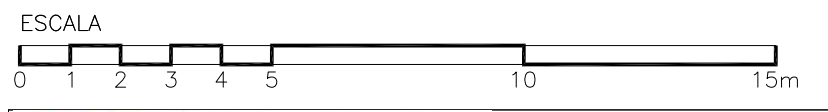




LEYENDA SANEAMIENTO	
	INSTALACIÓN EXISTENTE
	RED DE FECALES ENTERRADO
	RED DE FECALES COLGADO POR PLANTA INFERIOR
	RED DE FECALES COLGADO POR PROPIA PLANTA
	RED DE PLUVIALES ENTERRADO
	TUBERÍA DE DRENAJE
	RED DE PLUVIALES COLGADO POR PLANTA INFERIOR
	RED DE PLUVIALES COLGADO POR PROPIA PLANTA
	BAJANTE RED AGUAS FECALES
	BAJANTE RED AGUA PLUVIALES
	SUMIDERO SIFONICO DUCHAS
	SUMIDERO SIFONICO HIERRO FUNDIDO
	CALDERETA PLUVIALES
	SIFÓN
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE
	ARQUETA
	ARQUETA SUMIDERO
Ø125	DIÁMETRO TUBERÍA
Ni	INODORO..... Ø110
UR	URINARIO Ø50
DU	DUCHA Ø50
FR	FREGADERO Ø40
LA	LAVABO Ø40
VE	VERTEDERO Ø110
VD	VENDING..... Ø40

NOTA: LOS APARATOS SANITARIOS A MAYOR DISTANCIA DE 5M DE LAS BAJANTES Y LAS NUEVAS BAJANTES LLEVARÁN VÁLVULAS DE AIREACIÓN.

VESTUARIOS (664m²)





PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SANEAMIENTO
FASE 3. REFORMA PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

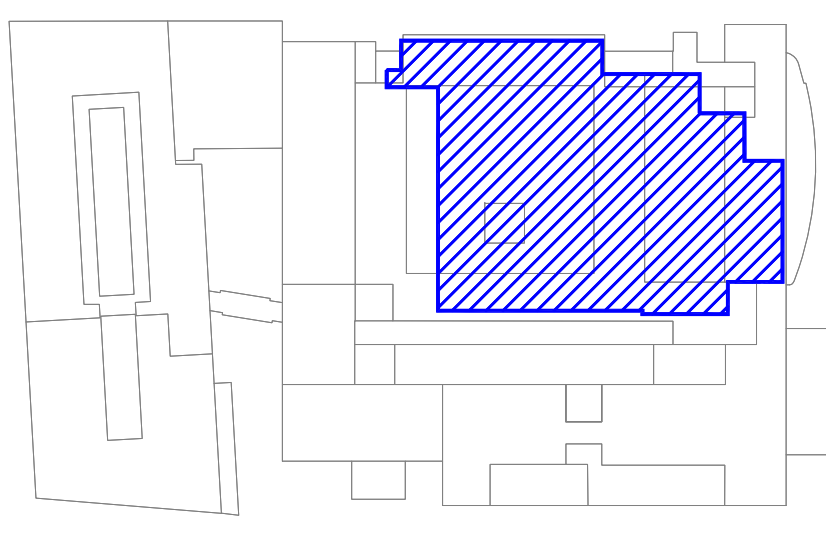
proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

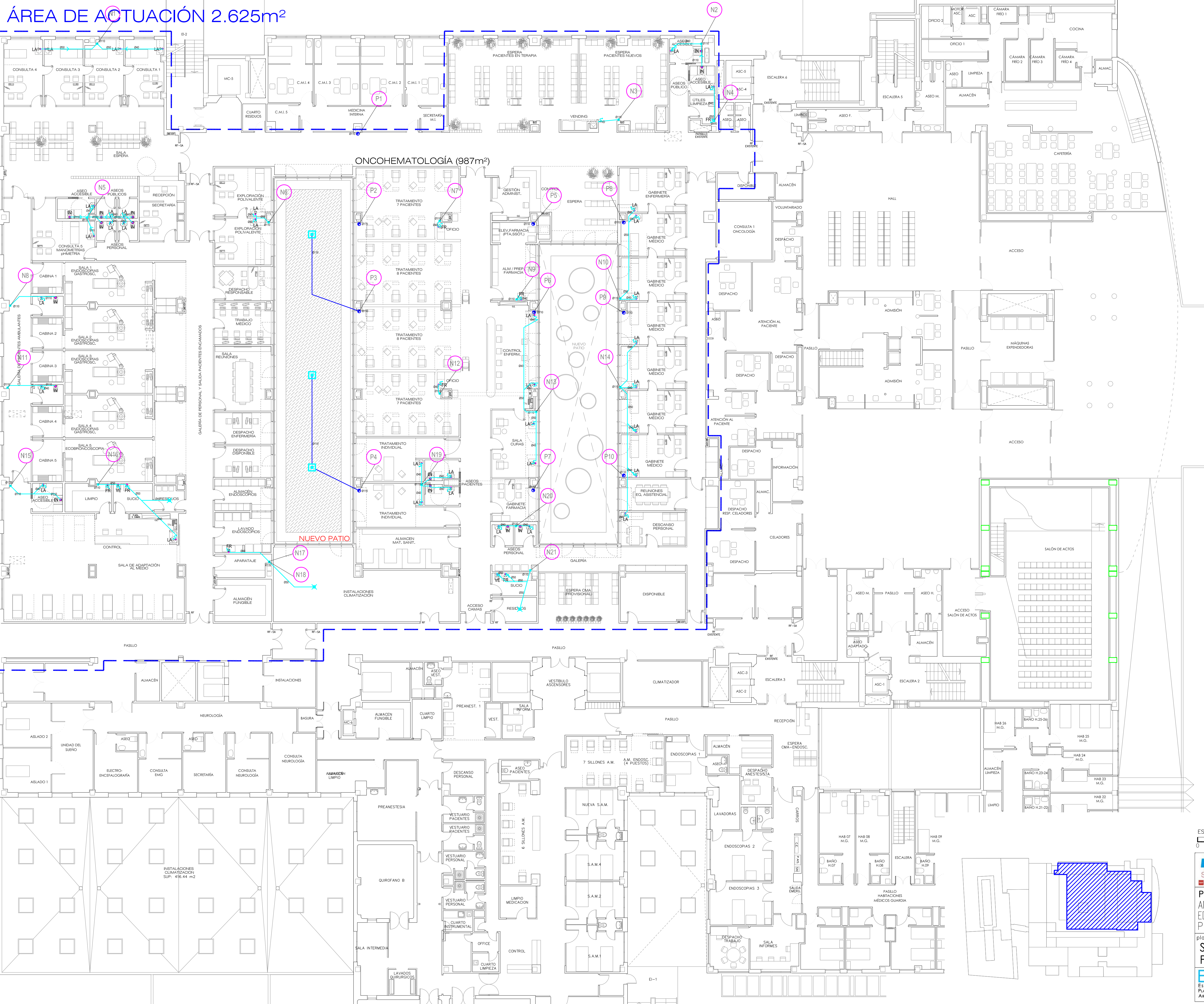
escala:
1/150 (A.1)
1/300 (A.3)

número:
Ec-01

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



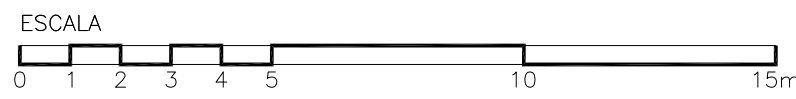
ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²



LEYENDA SANEAMIENTO	
	INSTALACIÓN EXISTENTE
	RED DE FECALES ENTERRADO
	RED DE FECALES COLGADO POR PLANTA INFERIOR
	RED DE FECALES COLGADO POR PROPIA PLANTA
	RED DE PLUVIALES ENTERRADO
	TUBERÍA DE DRENAJE
	RED DE PLUVIALES COLGADO POR PLANTA INFERIOR
	RED DE PLUVIALES COLGADO POR PROPIA PLANTA
	BAJANTE RED AGUAS FECALES
	BAJANTE RED AGUA PLUVIALES
	SUMIDERO SIFONICO DUCHAS
	SUMIDERO SIFONICO FUNDIDO
	CALDERETA PLUVIALES
	SIFÓN
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE
	ARQUETA
	ARQUETA SUMIDERO
Ø125	DIÁMETRO TUBERÍA
IN	INODORO..... Ø110
UR	URINARIO Ø50
DU	DUCHA Ø50
FR	FREGADERO Ø40
LA	LAVABO Ø40
VE	VERTEDERO Ø110
VD	VENDING..... Ø40

NOTA: LOS APARATOS SANITARIOS A MAYOR DISTANCIA DE 5M DE LAS BAJANTES Y LAS NUEVAS BAJANTES LLEVARÁN VÁLVULAS DE AIREACIÓN.

ENDOSCOPÍAS
992m²



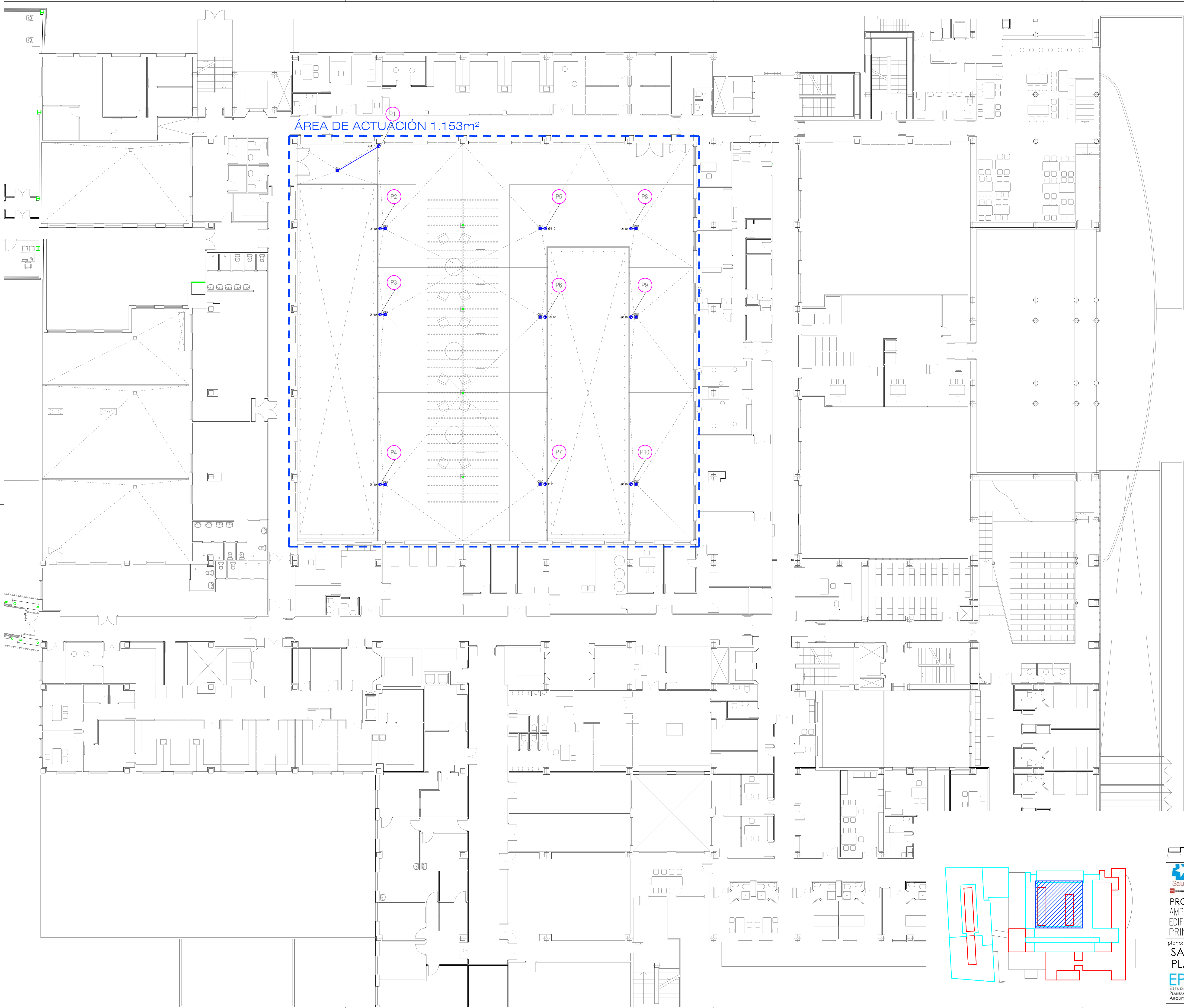
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A.1)
número: 1/300 (A.3)

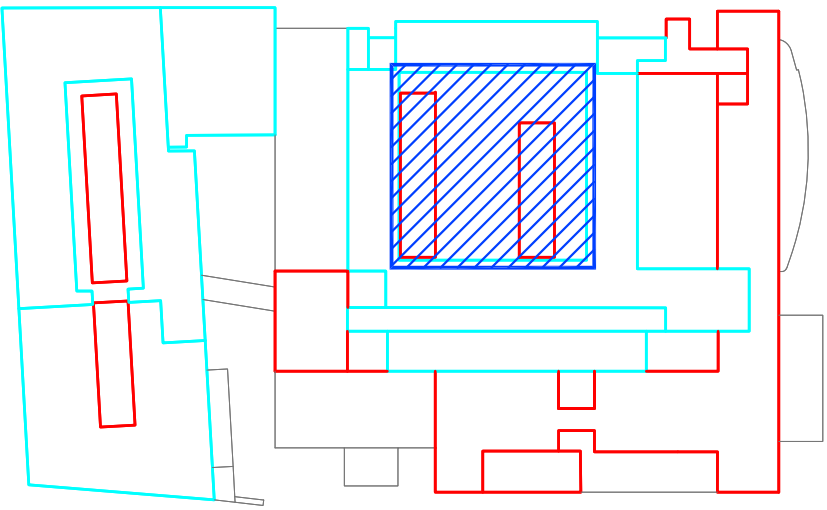
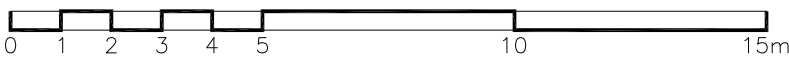
plano: **SANEAMIENTO**
FASE 3. REFORMA PLANTA BAJA
Ec-02

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA SANEAMIENTO	
	INSTALACIÓN EXISTENTE
	RED DE FECALES ENTERRADO
	RED DE FECALES COLGADO POR PLANTA INFERIOR
	RED DE FECALES COLGADO POR PROPIA PLANTA
	RED DE PLUVIALES ENTERRADO
	TUBERÍA DE DRENAJE
	RED DE PLUVIALES COLGADO POR PLANTA INFERIOR
	RED DE PLUVIALES COLGADO POR PROPIA PLANTA
	BAJANTE RED AGUAS FECALES
	BAJANTE RED AGUA PLUVIALES
	SUMIDERO SIFONICO DUCHAS
	SUMIDERO SIFONICO HIERRO FUNDIDO
	CALDERETA PLUVIALES
	SIFÓN
	ARQUETA A PIE DE BAJANTE
	ARQUETA
	DIÁMETRO TUBERÍA
	INODORO..... Ø110
	URINARIO Ø50
	DUCHA Ø50
	FREGADERO Ø40
	LAVABO Ø40
	VERTEDERO Ø110
	VENDING..... Ø40
NOTA: LOS APARATOS SANITARIOS A MAYOR DISTANCIA DE 5M DE LAS BAJANTES Y LAS NUEVAS BAJANTES LLEVARÁN VÁLVULAS DE AIREACIÓN.	





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SANEAMIENTO. FASE 3
PLANTA PRIMERA


ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

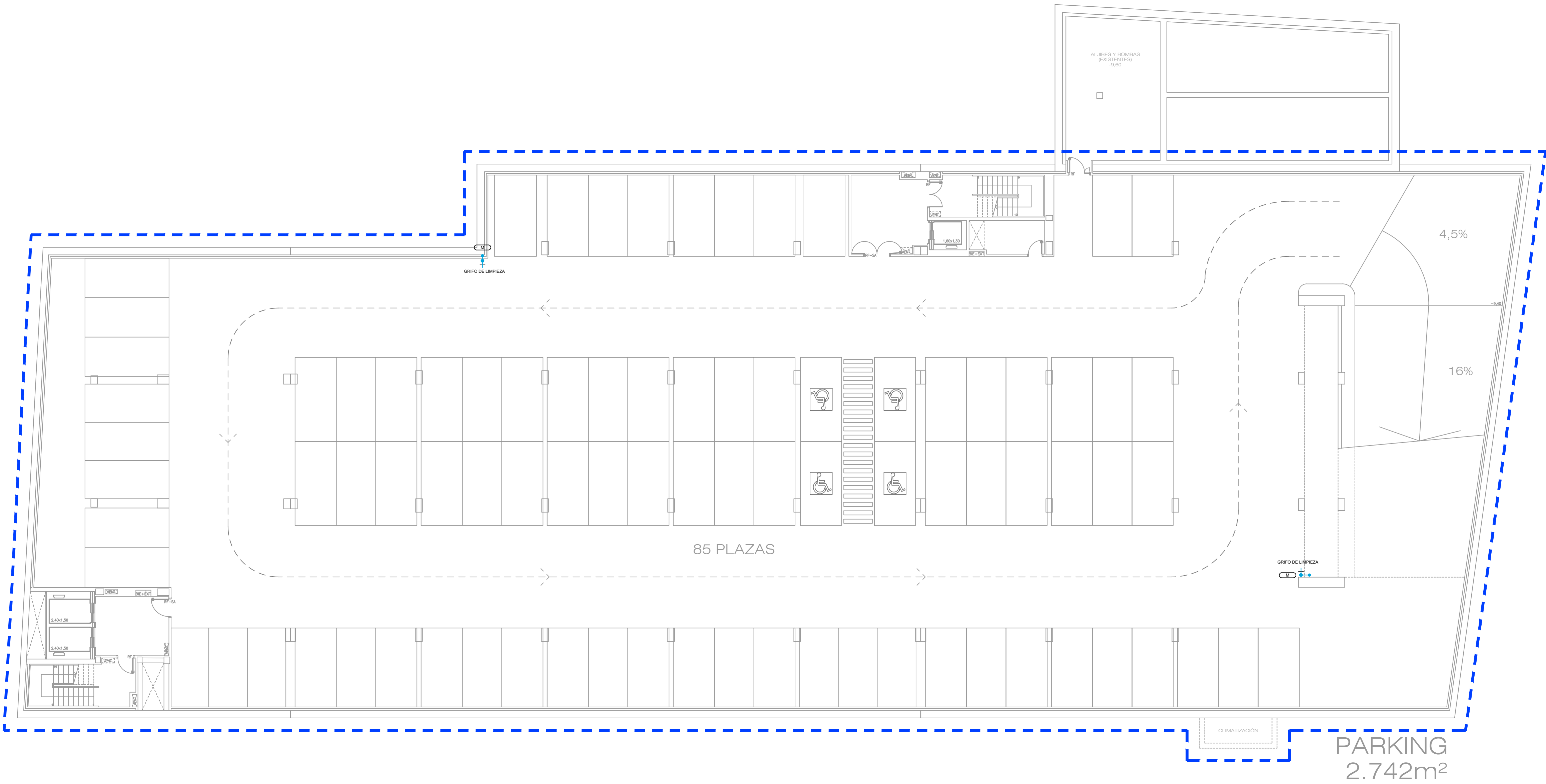
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)

número:
Ec-03

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SÓTANO -2. FONTANERÍA DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

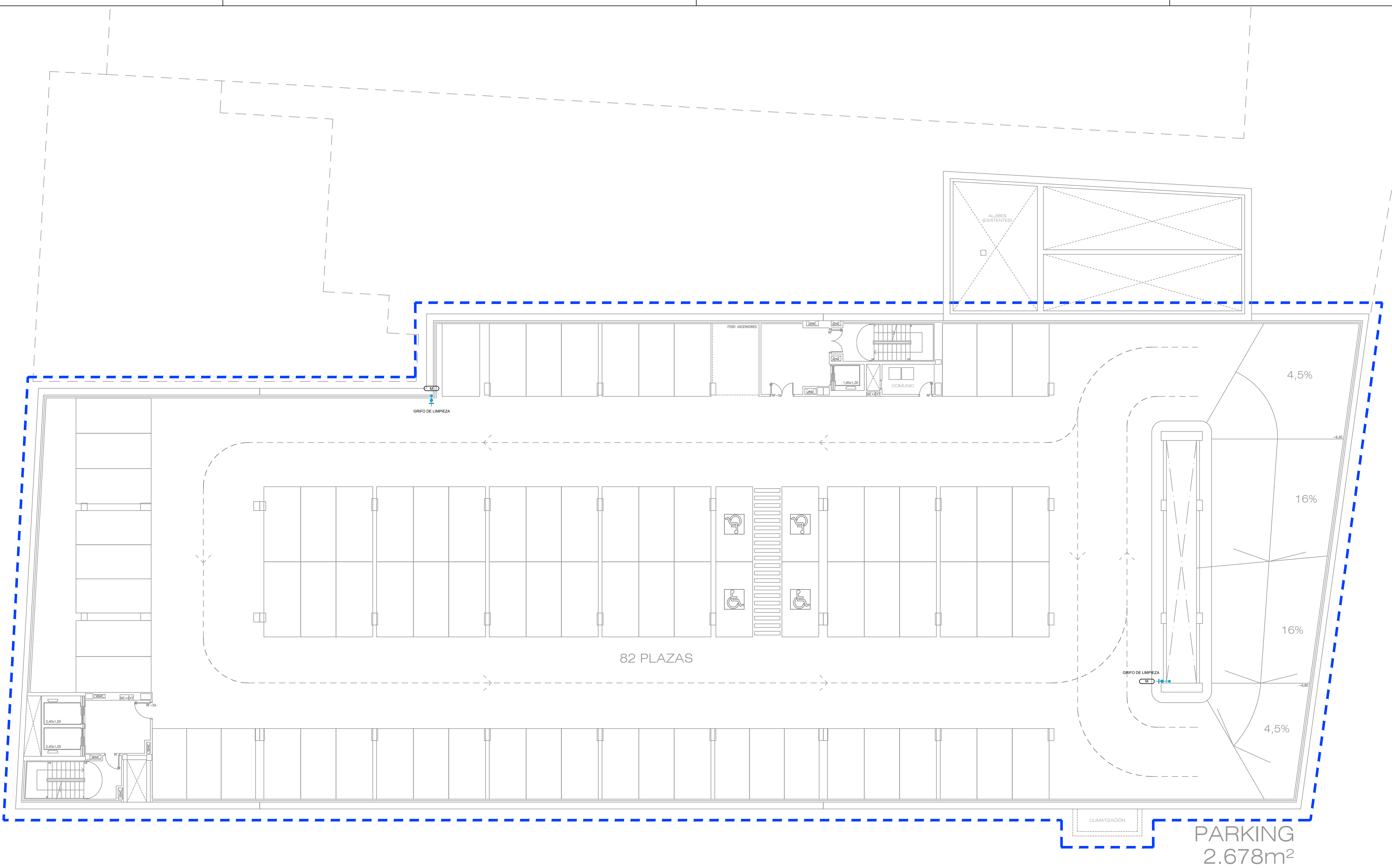
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-01

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



Hospital Universitario
de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA SÓTANO -1. FONTANERÍA
DISTRIBUCIÓN**

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

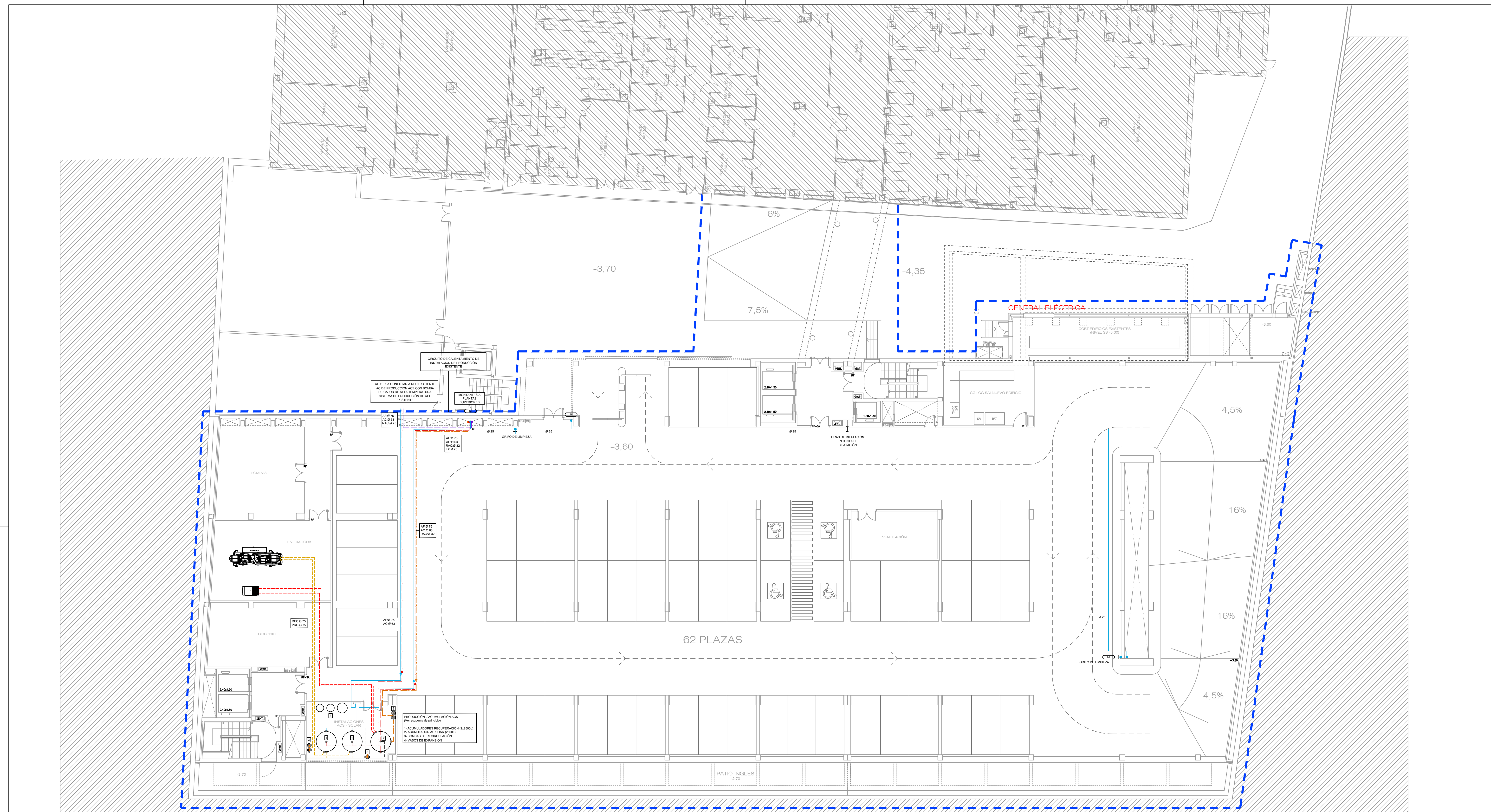
proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-02

ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA



LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



Hospital Universitario
de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-03

plano:
PLANTA SEMISÓTANO. FONTANERÍA
DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESTUDIOS DE
PLANIMETRÍA Y
ARQUITECTURA







**Hospital Universitario
de Móstoles**

SaludMadrid
Comunidad de Madrid

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

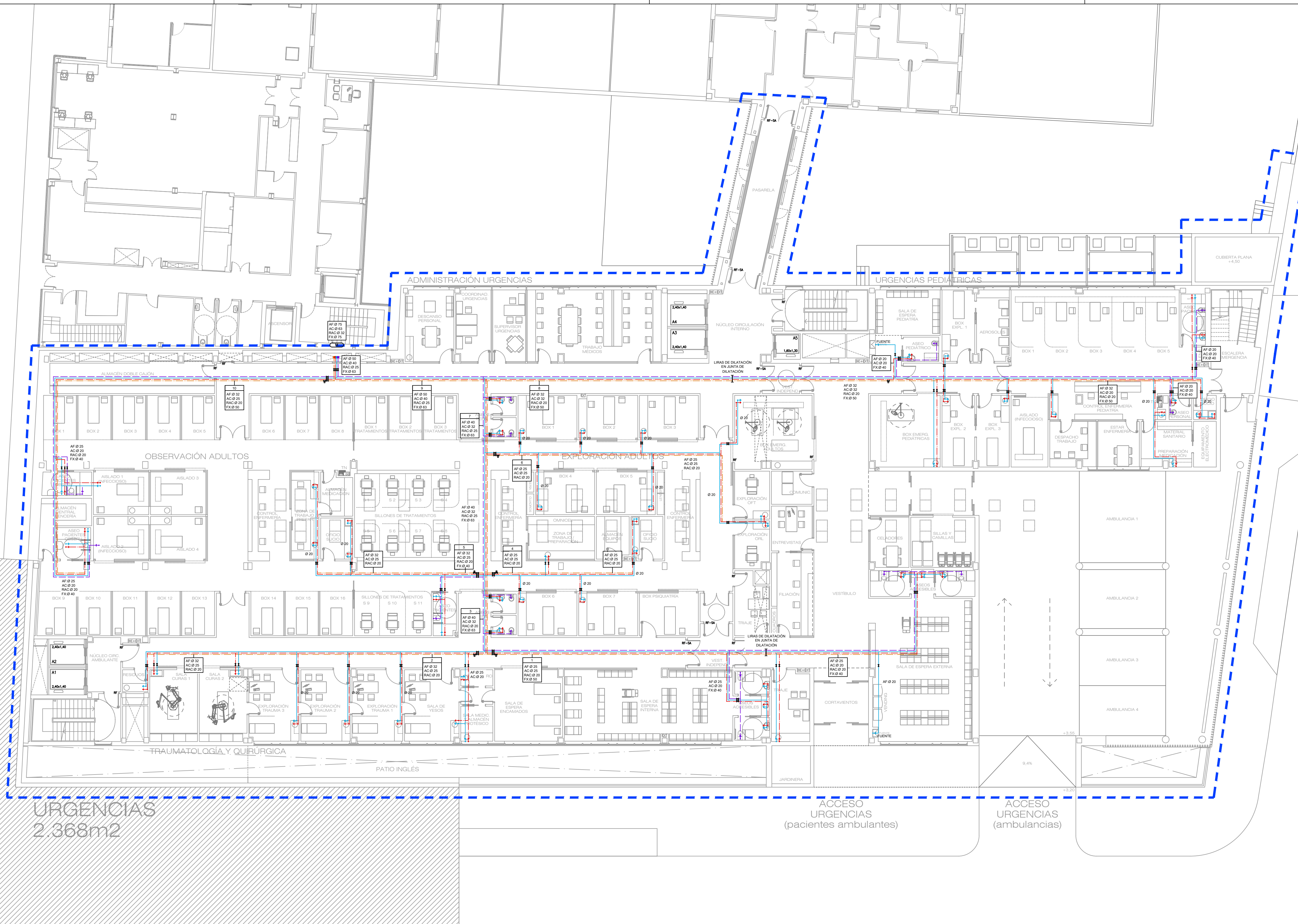
<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN</p> <p>AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES</p> <p>plano:</p> <p>PLANTA BAJA. FONTANERÍA</p> <p>DISTRIBUCIÓN</p>	<p>proyecto:</p> <p>NUEVO ED-HUM</p> <p>fecha:</p> <p>MAYO 2024</p> <p>escala:</p> <p>A1:1/150 A3:1/300</p> <p>número:</p> <p>Ga-04</p>
---	---



EPA EACSN

ESTUDIOS DE
PLANEAMIENTO Y
ARQUITECTURA





URGENCIAS
2.368m²

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 1. FONTANERÍA DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-05

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



Hospital Universitario
de Mostoles

SaludVieja

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MOSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-06

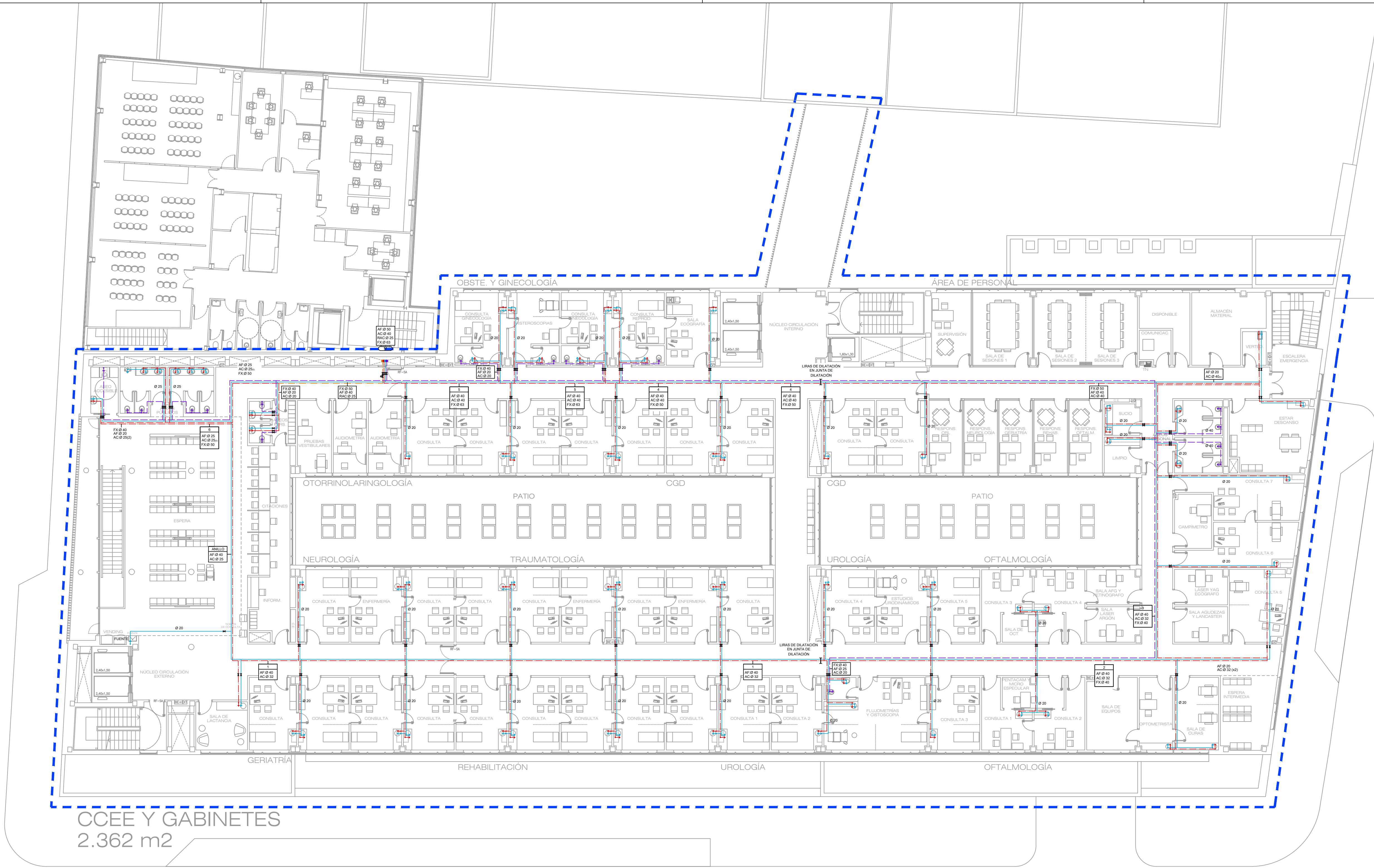
plano:
PLANTA 2. FONTANERÍA
DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA





CCEE Y GABINETES
2.362 m²

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA 3. FONTANERÍA
DISTRIBUCIÓN**



EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

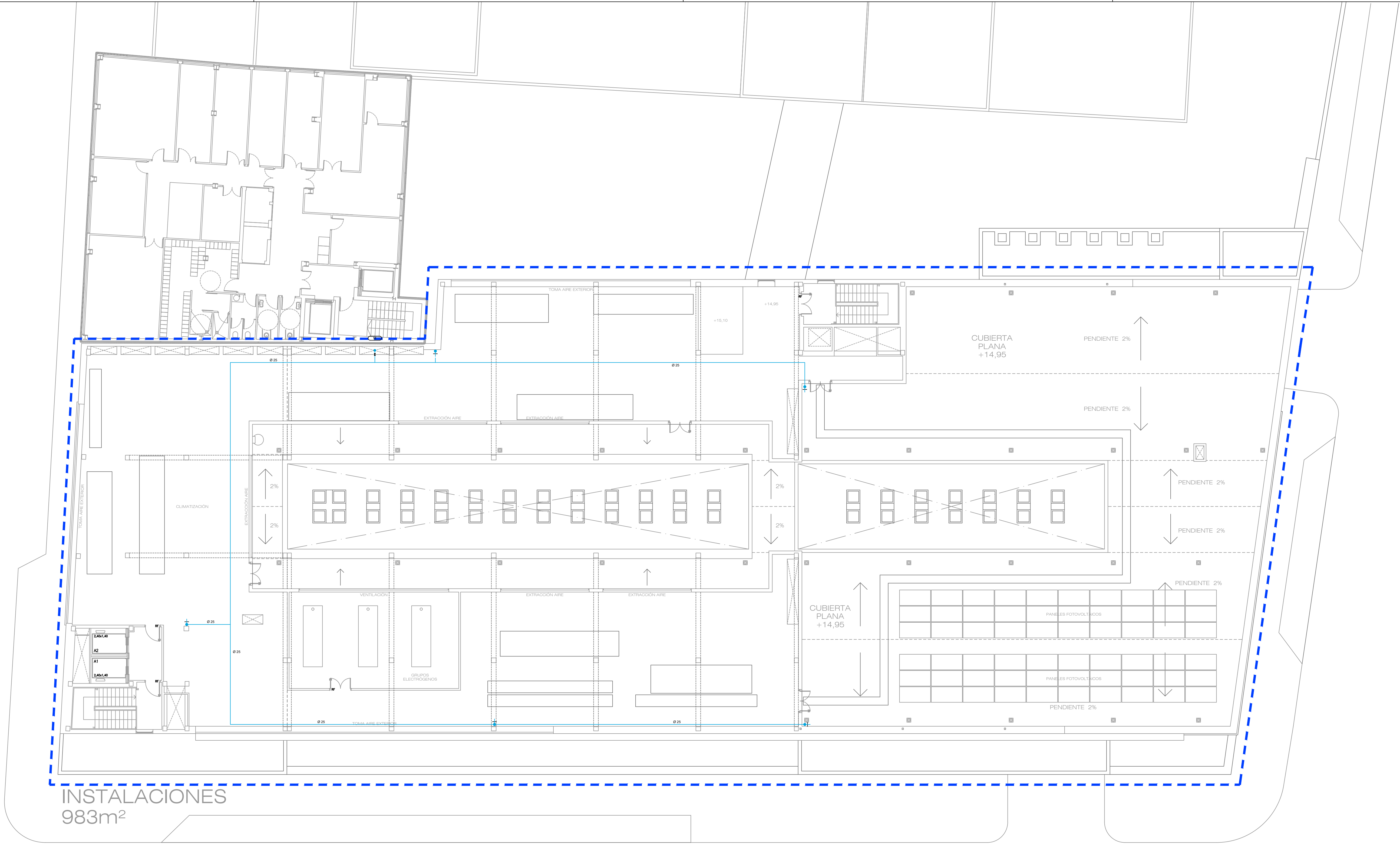
fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-07

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





INSTALACIONES
983m²

LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	MONTANTE ALIMENTACIÓN AGUA
	CONEXIÓN APARATOS SANITARIOS CON: AGUA FRÍA, AGUA CALIENTE Y AGUA FLUXOMETROS, CON LLAVE DE REGULACIÓN INDEPENDIENTE Y ACCESIBLE PARA CADA CONEXIÓN
	VÁLVULA DE PASO
	VÁLVULA TERMOSTÁTICA
	GRIFO DE LIMPIEZA



proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Ga-08

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

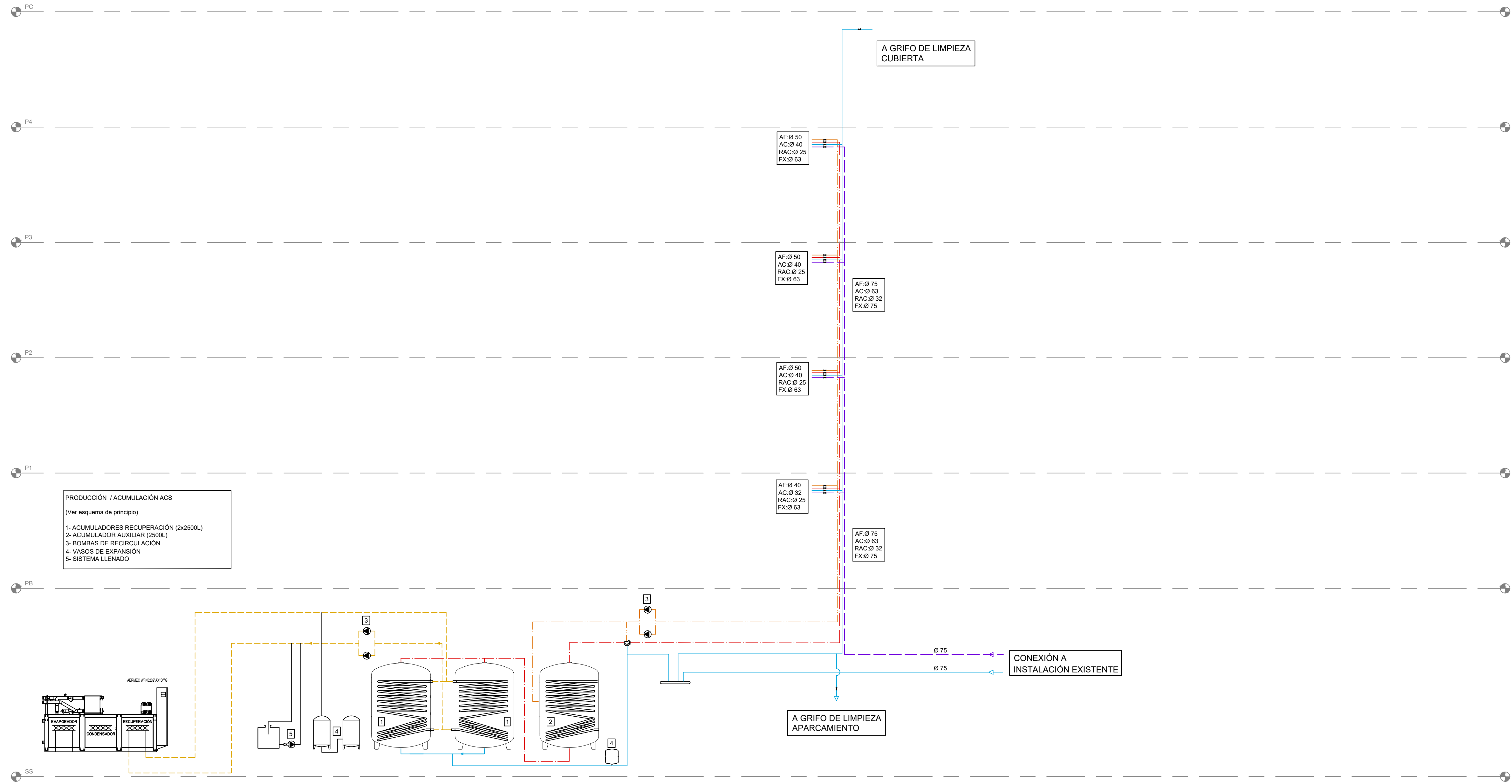
plano:
**PLANTA 4. FONTANERÍA
DISTRIBUCIÓN**

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESQUEMA VERTICAL PRODUCCIÓN AGUA CALIENTE SANITARIA



LEYENDA FONTANERÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA AGUA FRÍA (AF)
	TUBERÍA AGUA CALIENTE (AC)
	TUBERÍA DE RETORNO ACS (RAC)
	TUBERÍA AGUA FLUXOMETROS (FX)
	TUBERÍA CIRCUITO SOLAR TÉRMICO
	VÁLVULA DE PASO



Hospital Universitario
de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
FONTANERÍA
ESQUEMA VERTICAL

EPA

EACSN

ESTUDIOS DE
PLANEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

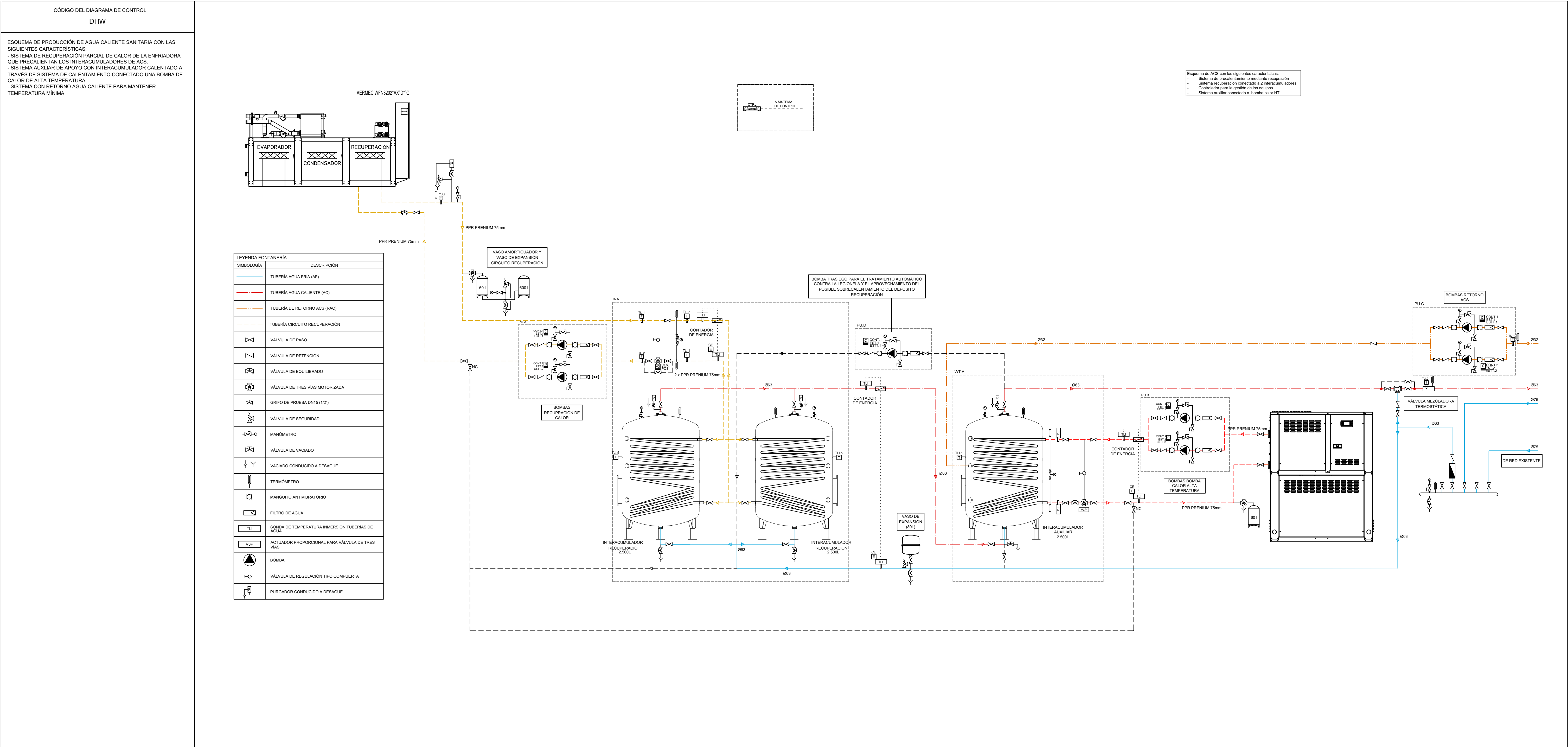
fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Gb-01

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





Ficha Técnica de Electrobombas			
Definición			
Para circuito de	Recuperación y bomba de calor alta temperatura	Retorno ACS	Choque térmico acumulación
Marca	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Modelo	MAGNA3 40-80	MAGNA1 25-120 N	ALPHA1 25-40 N 180
Tipo bomba	Simple	Simple	Simple
Tipo de instalación	En línea	En línea	En línea
Bomba			
Caudal (l/s)	1	0,4	0,2
Tipo Caudal bomba	Variable	Variable	
dP Agua (kPa)	50	120	10
Motor			
Potencia eléctrica / Tensión-Fases (V)	9 .. 116 W / 1 x 230 V	8 .. 188 W / 1 x 230 V	3 .. 18 W / 1 x 230 V
Total unidades (Normal, Reserva)	N+R	N+R	N+R
Presión Bomba (kPa)			
dP Tuberias (kPa)	L (m)	(según calculos)	(según calculos)
(kPa)		24	44
dP Accesorios+Valvulería (kPa)		19	48
Coefficiente seguridad %		10%	20%
(kPa)		4,3	18,5
		48	111
			9

Ficha Técnica Vasos de Expansión			
Definición del equipo			
Marca/Modelo	SEDICAL S 600	SEDICAL V 60	SEDICAL DT 80
Circuito	Recuperación	Recuperación	ACS
Tipo de vaso de expansión	Membrana	Amortiguador	Membrana
Volumene admisión (L)	600 L	60 L	80 L
Presión máxima de servicio (bar)	3 bar		
Presión de llenado (bar)	1 bar		4 bar
Temperatura de servicio (°C)	70 °C	70 °C	70 °C
Temperatura máxima de diseño (°C)	120 °C		
Características físicas			
Diametro de conexión (mm)	1"	1"	DN50
Diametro (mm)	740 mm	409 mm	480 mm
Altura (mm)	1530 mm	730 mm	750 mm

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: MAYO 2024
escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Gb-02

plano: FONTANERÍA.ESQUEMA PRINCIPIO Y FICHAS TÉCNICAS

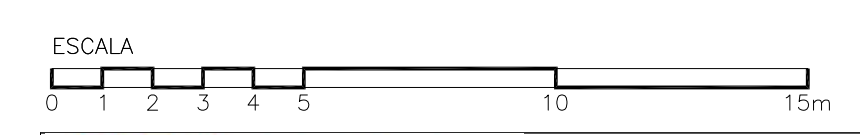
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



LEYENDA FONTANERÍA			
AF	→	AGUA FRÍA SANITARIA	
AC	→	AGUA CALIENTE SANITARIA	
RAC	→	RETORNO AGUA CALIENTE SANITARIA	
FX	→	RED DE FLUXORES	
---		INSTALACIÓN EXISTENTE	
●●●●		MONTANTES: RAC/AC/AF/FX	
⋈		VÁLVULA DE CORTE	
⋈		VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL	
⋈		VÁLVULA DE RETENCIÓN	
⋈		VÁLVULAS DE CORTE EN CUARTO HÚMEDO	
⋈		TOMAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE	

IN	INODORO CON FLUXOR	Ø AFS	Ø ACS
LA	LAVABO	PPR Ø40	PPR Ø20
DU	DUCHA	PPR Ø20	PPR Ø20
FR	FREGADERO	PPR Ø20	PPR Ø20
VE	VERTEDERO	PPR Ø20	PPR Ø20
UR	URINARIO FLUXOR	PPR Ø20	PPR Ø20
GR	GRIFO	PPR Ø20	





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
número: 1/300 (A3)

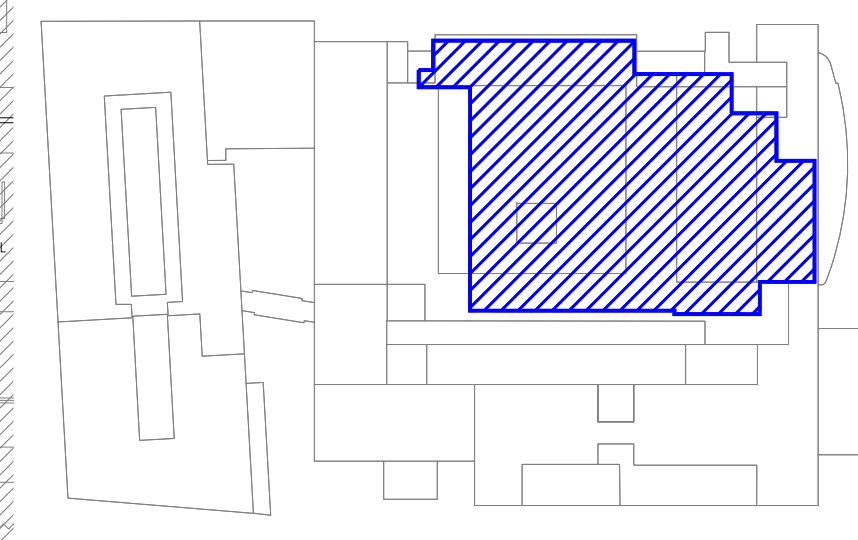
FONTANERÍA
FASE 3. PLANTA SEMISÓTANO

plano: Gc-01

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA





ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ENDOSCOPIAS
992m²

LEYENDA FONTANERÍA			
AF	AGUA FRÍA SANITARIA		
AC	AGUA CALIENTE SANITARIA		
RAC	RETORNO AGUA CALIENTE SANITARIA		
FX	RED DE FLUXORES		
	INSTALACIÓN EXISTENTE		
	MONTANTES: RAC/AC/AF/FX		
	VÁLVULA DE CORTE		
	VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL		
	VÁLVULA DE RETENCIÓN		
	VÁLVULAS DE CORTE EN CUARTO HÚMEDO		
	TOMAS DE AGUA FRÍA Y CALIENTE		
		Ø AFS	Ø ACS
IN	INODORO CON FLUXOR	PPR Ø40	PPR Ø20
LA	LAVABO	PPR Ø20	PPR Ø20
DU	DUCHA	PPR Ø20	PPR Ø20
FR	FREGADERO	PPR Ø20	PPR Ø20
VE	VERTEDERO	PPR Ø20	PPR Ø20
UR	URINARIO FLUXOR	PPR Ø20	PPR Ø20
GR	GRIFO	PPR Ø20	

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

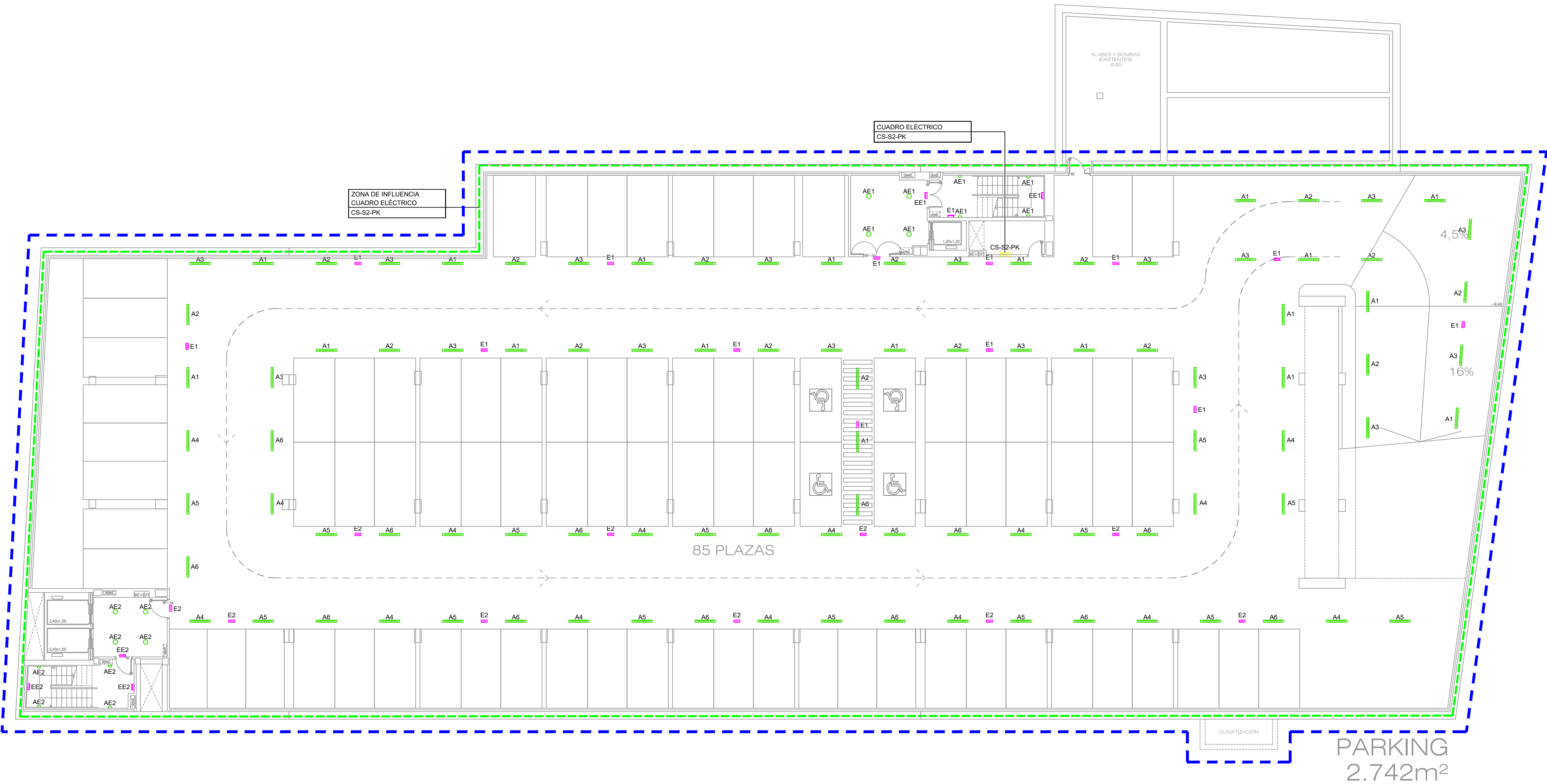
plano:
FONTANERÍA
FASE 3. PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Gc-02

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA



LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE. DETECTOR DE MOVIMIENTO 10/16A, 250V ASOCIADO CON ENCENDIDO DE ALUMBRADO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA EMPOTRADA PARA SALAS LIMPIAS IP65, CON DIFUSOR ÓPTICO DE METACRILATO PIRAMIDAL UGR<19, 75W/ 6300 lm. REGULABLE DALI
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD PARA REGULACIÓN DE LUMINARIAS EN FUNCIÓN DE LA ENTRADA DE LUZ NATURAL.		APLIQUE DE PARED ADOSABLE LED 24W / 1600 lm
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65, 30W / 4000 lm		APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED 200 lm EMPOTRADO CIRCULAR DIÁMETRO 46 mm. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE REGULADOR NIVEL LUMÍNICO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65 48W / 6000 lm		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm EMPOTRADO CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA CON DIFUSOR OPAL UGR<19, 37W / 4300 lm. REGULABLE DALI		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 CONMUTADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 22W/ 2400 lm DIFUSOR OPAL		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED IP66 200 lm. CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 PULSADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 11W/ 1250 lm DIFUSOR OPAL		



Hospital Universitario
de Móstoles



SaludMadrid



Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA SÓTANO -2. ELECTRICIDAD
ALUMBRADO**



ESTUDIOS DE
PARAMETRIZACIÓN Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

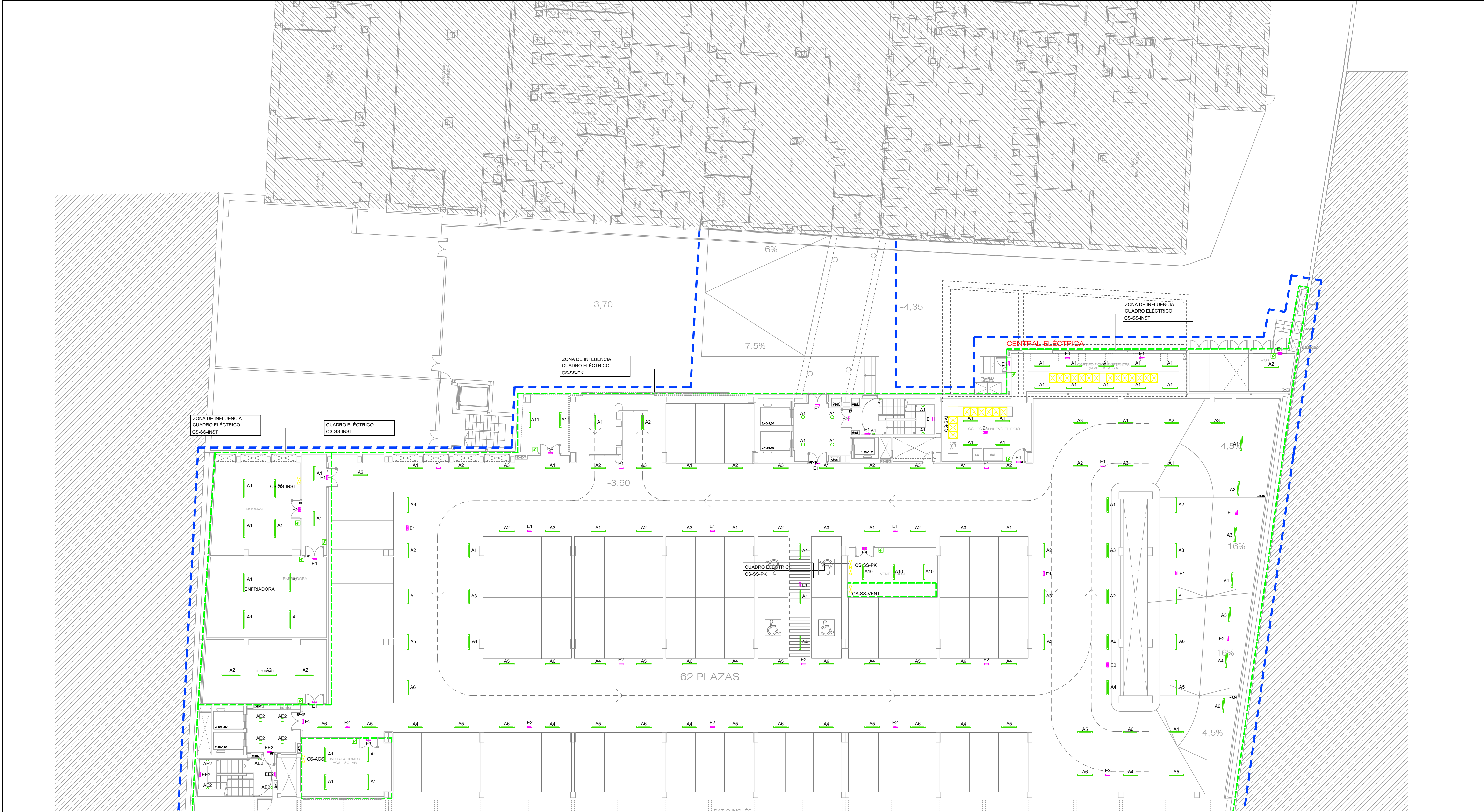


proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jc-01



LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE. DETECTOR DE MOVIMIENTO 10/16A, 250V ASOCIADO CON ENCENDIDO DE ALUMBRADO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA EMPOTRADA PARA SALAS LIMPIAS IP65, CON DIFUSOR ÓPTICO DE METACRILATO PIRAMIDAL UGR<19, 75W/ 6300 lm. REGULABLE DALI
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD PARA REGULACIÓN DE LUMINARIAS EN FUNCIÓN DE LA ENTRADA DE LUZ NATURAL.		APLIQUE DE PARED ADOSABLE LED 24W / 1600 lm
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65, 30W / 4000 lm		APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED 200 lm EMPOTRADO CIRCULAR DIÁMETRO 46 mm. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE REGULADOR NIVEL LUMÍNICO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65 48W / 6000 lm		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm EMPOTRADO CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA CON DIFUSOR OPAL UGR<19, 37W / 4300 lm. REGULABLE DALI		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 CONMUTADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 22W/ 2400 lm DIFUSOR OPAL		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED IP66 200 lm. CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 PULSADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 11W/ 1250 lm DIFUSOR OPAL		



Hospital Universitario de Mostoles
Salud Madrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SEMISÓTANO. ELECTRICIDAD ALUMBRADO

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

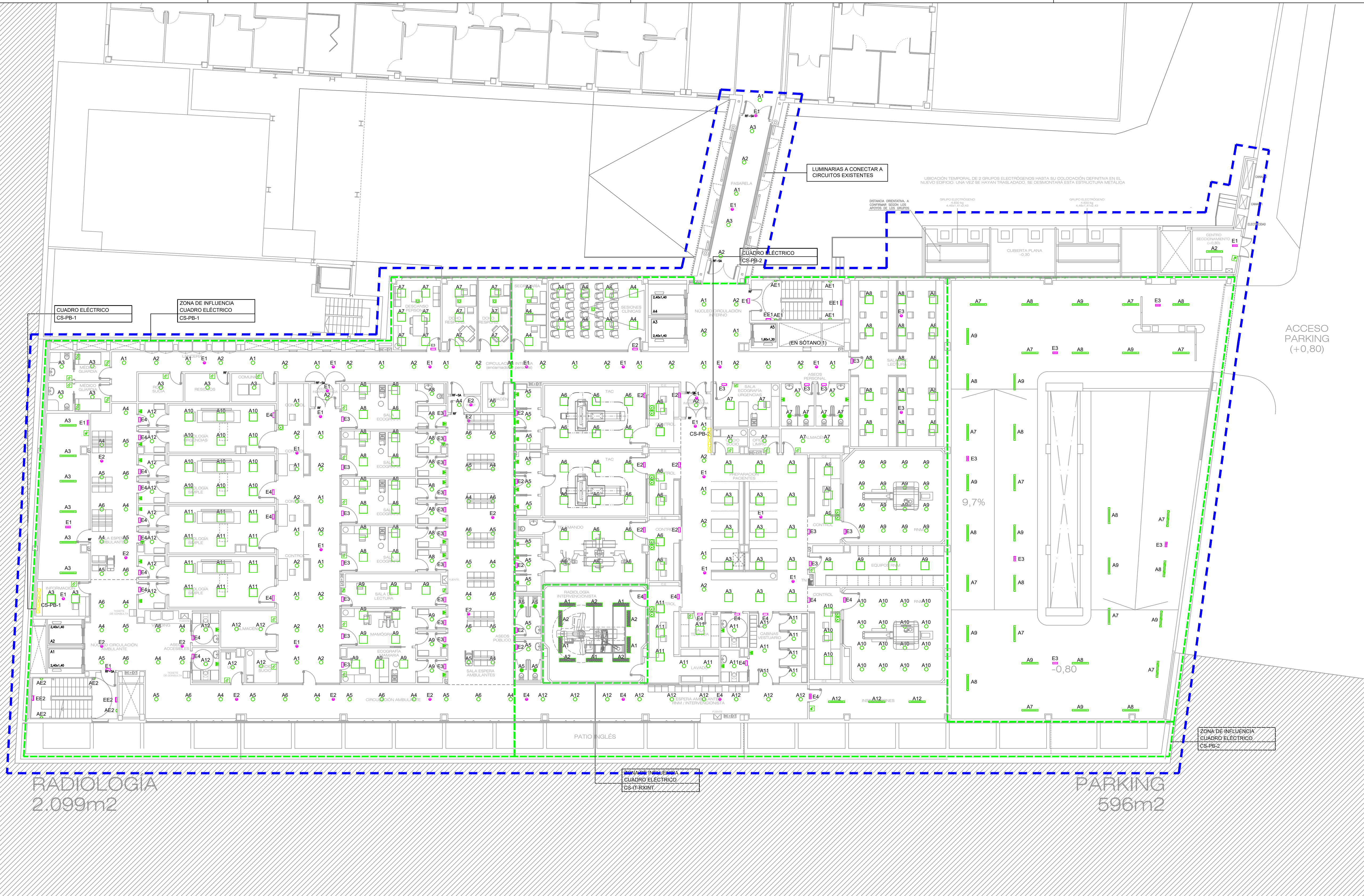
escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jc-03

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE. DETECTOR DE MOVIMIENTO 10'16A. 250V. ASOCIADO CON ENCENDIDO DE ALUMBRADO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA EMPOTRADA PARA SALAS LIMPIAS IP65, CON DIFUSOR ÓPTICO DE METACRILATO PYRAMIDAL UGR-19, 75W/ 6300 lm. REGULABLE DALI
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD PARA REGULACIÓN DE LUMINARIAS EN FUNCIÓN DE LA ENTRADA DE LUZ NATURAL.		APLIQUE DE PARED ADOSABLE LED 24W / 1600 lm
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65, 30W / 4000 lm		APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED 200 lm EMPOTRADO CIRCULAR DIÁMETRO 46 mm. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE REGULADOR NIVEL LUMÍNICO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65 48W / 6000 lm		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm EMPOTRADO CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA CON DIFUSOR OPAL UGR-19, 37W / 4300 lm. REGULABLE DALI		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 CONMUTADOR 10A. 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 22W/ 2400 lm DIFUSOR OPAL		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED IP66 200 lm. CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 PULSADOR 10A. 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 11W/ 1250 lm DIFUSOR OPAL		



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA BAJA. ELECTRICIDAD ALUMBRADO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

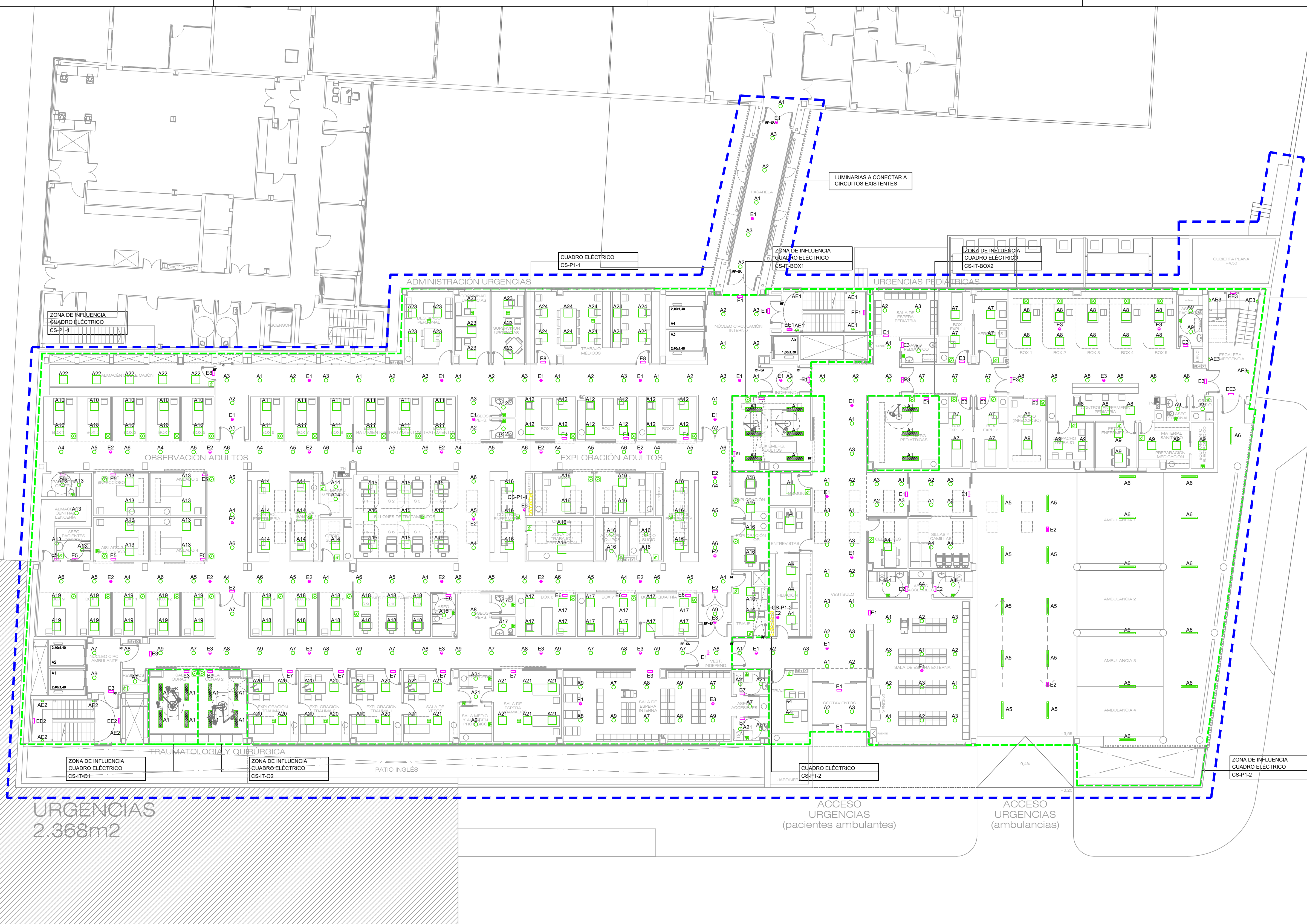
fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jc-04

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	CUADRO ELECTRICO DE DISTRIBUCION FORMADO POR ARMARIOS METALICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO SIMPLE. EJECUCION SUPERFICIE. DETECTOR DE MOVIMIENTO 10/16A. 250V. ASOCIADO CON ENCENDIDO DE ALUMBRADO.		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA EMPOTRADA PARA SALAS LIMPIAS IP65, CON DIFUSOR OPTICO DE METACRILATO PYRAMIDAL UGR-19, 75W/ 6300 lm. REGULABLE DALI.
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCION EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD PARA REGULACION DE LUMINARIAS EN FUNCION DE LA ENTRADA DE LUZ NATURAL.		APLIQUE DE PARED ADOSABLE LED 24W / 1600 lm
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCION EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65, 30W / 4000 lm		APARATO AUTONOMO DE EMERGENCIA LED 200 lm EMPOTRADO CIRCULAR DIAMETRO 46 mm. 2 HORAS DE AUTONOMIA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCION EMPOTRABLE REGULADOR NIVEL LUMINICO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65 48W / 6000 lm		APARATO AUTONOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 200 lm EMPOTRADO CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMIA.
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCION SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA CON DIFUSOR OPAL UGR-19, 37W / 4300 lm. REGULABLE DALI		APARATO AUTONOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED 200 lm CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMIA.
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCION SUPERFICIE IP.55 CONMUTADOR 10A. 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 22W/ 2400 lm DIFUSOR OPAL.		APARATO AUTONOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACION LED IP66 200 lm. CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMIA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCION SUPERFICIE IP.55 PULSADOR 10A. 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 11W/ 1250 lm DIFUSOR OPAL.		



Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 1. ELECTRICIDAD ALUMBRADO

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: MAYO 2024

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Jc-05



CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE. DETECTOR DE MOVIMIENTO 10/10A. 250V. ASOCIADO CON ENCENDIDO DE ALUMBRADO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA EMPOTRADA PARA SALAS LIMPIAS IP65, CON DIFUSOR ÓPTICO DE METACRILATO PIRAMIDAL UGR<19, 75W/ 6300 lm. REGULABLE DALI
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD PARA REGULACIÓN DE LUMINARIAS EN FUNCIÓN DE LA ENTRADA DE LUZ NATURAL.		APLIQUE DE PARED ADOSABLE LED 24W / 1600 lm
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65, 30W / 4000 lm		APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED 200 lm EMPOTRADO CIRCULAR DIÁMETRO 46 mm. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN EMPOTRABLE EMPOTRABLE REGULADOR NIVEL LUMÍNICO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65 48W / 6000 lm		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm EMPOTRADO CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA CON DIFUSOR OPAL UGR<19, 37W / 4300 lm. REGULABLE DALI		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 CONMUTADOR 10A. 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 22W/ 2400 lm DIFUSOR OPAL		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED IP66 200 lm. CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 PULSADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 11W/ 1250 lm DIFUSOR OPAL		



Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 2. ELECTRICIDAD ALUMBRADO

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

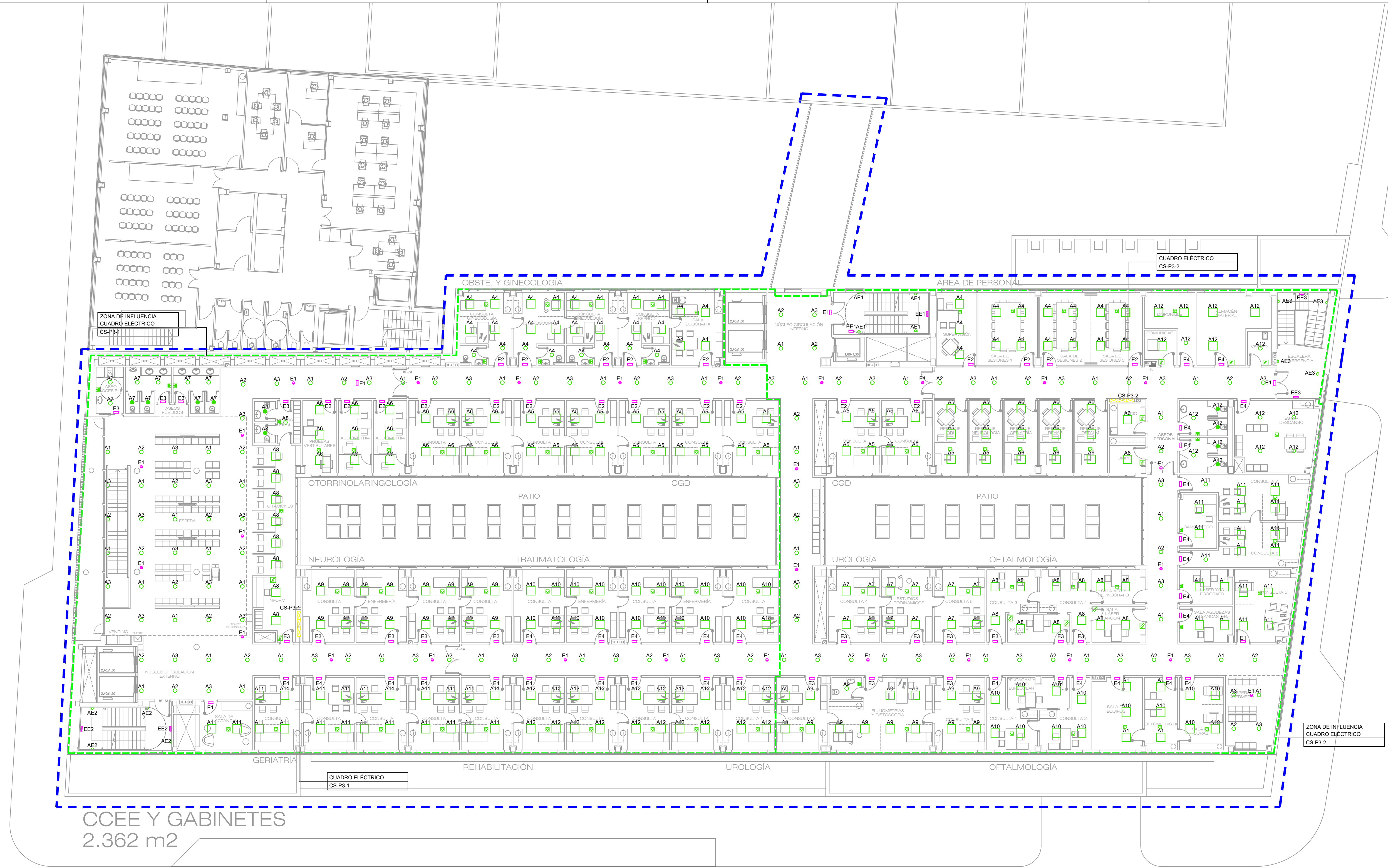
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Jc-06



LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO		LEYENDA ALUMBRADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO SIMPLE. EJECUCIÓN SUPERFICIE. DETECTOR DE MOVIMIENTO 10/16A, 250V ASOCIADO CON ENCENDIDO DE ALUMBRADO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA EMPOTRADA PARA SALAS LIMPIAS IP65, CON DIFUSOR ÓPTICO DE METACRILATO PYRAMIDAL UGR<19, 75W/ 6300 lm. REGULABLE DALI
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE INTERRUPTOR 10A 250V		SENSOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD PARA REGULACIÓN DE LUMINARIAS EN FUNCIÓN DE LA ENTRADA DE LUZ NATURAL.		APLIQUE DE PARED ADOSABLE LED 24W / 1600 lm
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE CONMUTADOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65, 30W / 4000 lm		APARATO AUTÓNOMO DE EMERGENCIA LED 200 lm EMPOTRADO CIRCULAR DIÁMETRO 46 mm. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE REGULADOR NIVEL LUMÍNICO		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA ESTANCA ADOSADA IP65 48W / 6000 lm		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm EMPOTRADO CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 INTERRUPTOR 10A 250V		LUMINARIA LED TIPO PANTALLA CON DIFUSOR OPAL UGR<19, 37W / 4300 lm. REGULABLE DALI		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED 200 lm CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 CONMUTADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 22W/ 2400 lm DIFUSOR OPAL		APARATO AUTÓNOMO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN LED IP66 200 lm. CON DIFUSOR SERIGRAFIADO. 2 HORAS DE AUTONOMÍA
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55 PULSADOR 10A, 250V		LUMINARIA LED EMPOTRABLE TIPO DOWNLIGHT 11W/ 1250 lm DIFUSOR OPAL		



Hospital Universitario de Mostoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 3. ELECTRICIDAD ALUMBRADO

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jc-07

UTE EACSN – ESPLANARQ INT







**Hospital Universitario
de Móstoles**

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

PLANTA 4. ELECTRICIDAD

ALUMBRADO

proyecto:

NUOVO ED-HUM

fecha:

DICIEMBRE 2023

escala:

A3:1/150
A3:1/300

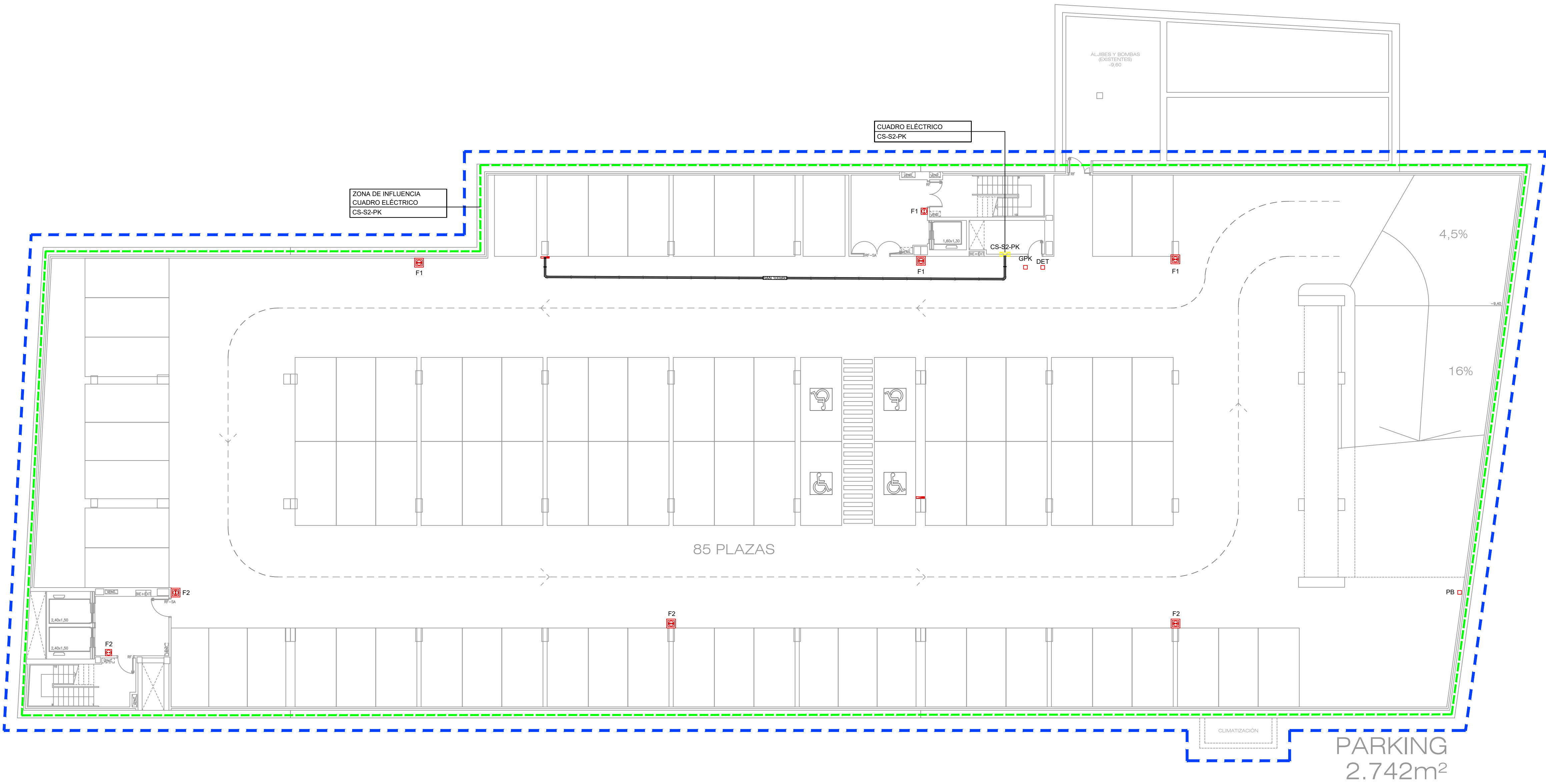
número:

Ja-08




UTE EACSN – ESPLANARQ INT

[Handwritten signature]



LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V.		CUADRO ELÉCTRICO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	CUADRO ELÉCTRICO NO OBJETO DEL PROYECTO ELÉCTRICO		MECANISMO CUÁDRUPLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T 10/16A, 250V.		MECANISMO SÉXTUPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V. CIRCUITO DE SAI CON TRAFÓ DE AISLAMIENTO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE RZ1 0,6/1kV EN BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA REGISTRABLE		MECANISMO DOBLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T 10/16A, 250V. CIRCUITO SAI		MECANISMO SÉXTUPLE TIPO BANANA PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR DE Cu RZ1 0,6/1kV EN BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS		MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		REPETIDOR DEL VIGILADOR DE AISLAMIENTO, CON CONEXIÓN A VIGILADOR EN CUADRO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	MONTANTE VERTICAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		CAJA PORTAMECANISMOS PARA 6 ELEMENTOS. EJECUCIÓN EMPOTRADA. CONTENIENDO: -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V RED SAI -PREVISIÓN ESPACIO PARA TOMAS DE VOZ Y DATOS
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO		CAJA COMBINADA IP.44. TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A, 230V+ TOMA IEC309 3P+N+T/16A, 400V		
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. 7.2 kW, 230V, 32A. MODO DE CARGA 1,2,3. IDENTIFICACIÓN CON TARJETA.		



Hospital Universitario
de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA SÓTANO -2. ELECTRICIDAD
FUERZA**



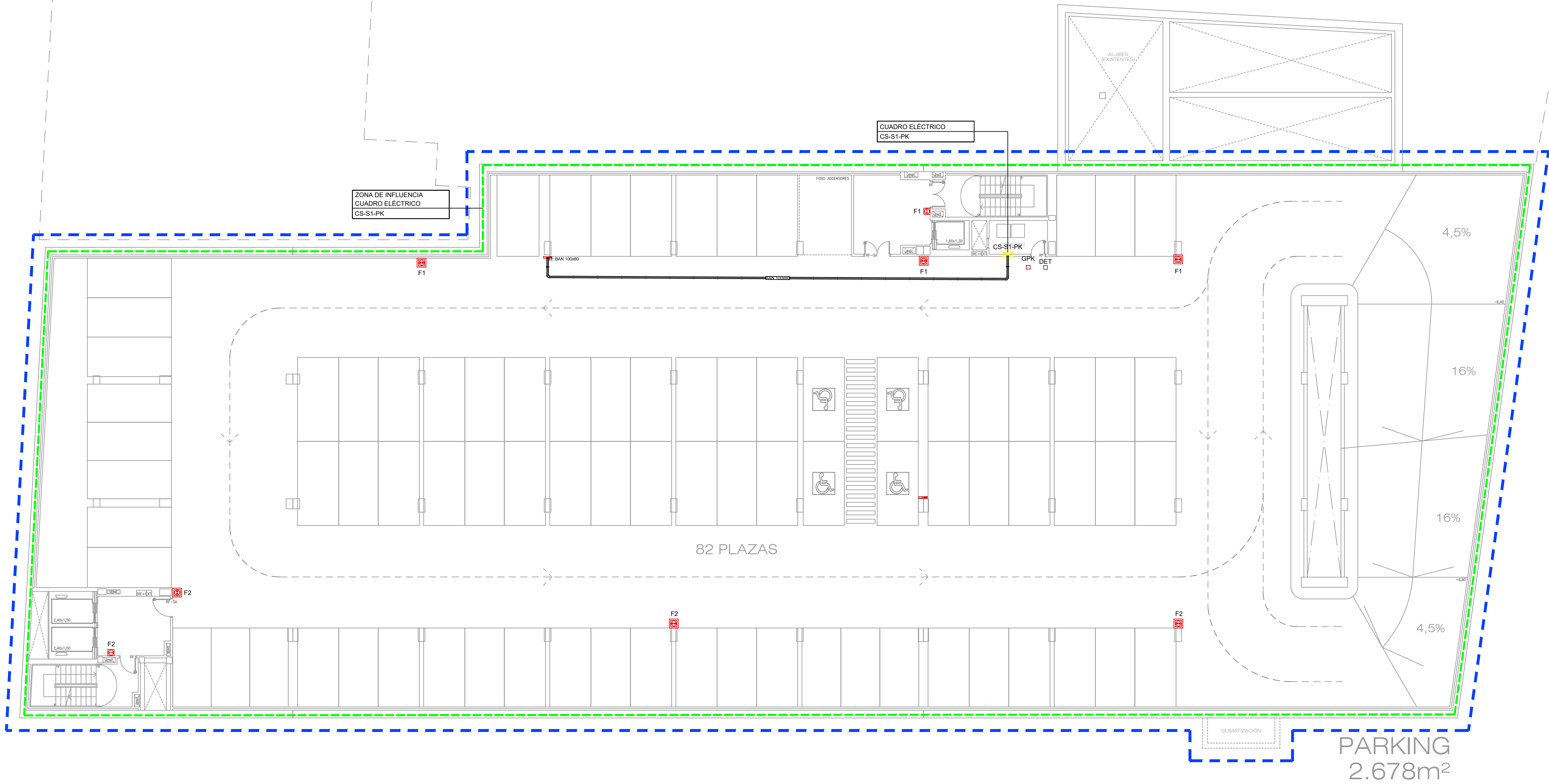
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jb-01



LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V.		CUADRO ELÉCTRICO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	CUADRO ELÉCTRICO NO OBJETO DEL PROYECTO ELÉCTRICO		MECANISMO CUÁDRUPLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T 10/16A, 250V.		MECANISMO SÉXTUPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V. CIRCUITO DE SAI CON TRAFÓ DE AISLAMIENTO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE R21 0,6/1kV EN BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA REGISTRABLE		MECANISMO DOBLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T 10/16A, 250V. CIRCUITO SAI		MECANISMO SÉXTUPLE TIPO BANANA PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR DE Cu R21 0,6/1kV EN BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS		MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		REPETIDOR DEL VIGILADOR DE AISLAMIENTO, CON CONEXIÓN A VIGILADOR EN CUADRO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	MONTANTE VERTICAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		CAJA PORTAMECANISMOS PARA 6 ELEMENTOS. EJECUCIÓN EMPOTRADA. CONTENIENDO: -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -RED SAI -PREVISIÓN ESPACIO PARA TOMAS DE VOZ Y DATOS
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO		CAJA COMBINADA IP.44. TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A, 230V+ TOMA IEC309 3P+N+T/16A, 400V		
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. 7,2 kW, 230V, 32A. MODO DE CARGA 1,2,3. IDENTIFICACIÓN CON TARJETA.		



Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA SÓTANO -1. ELECTRICIDAD FUERZA

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

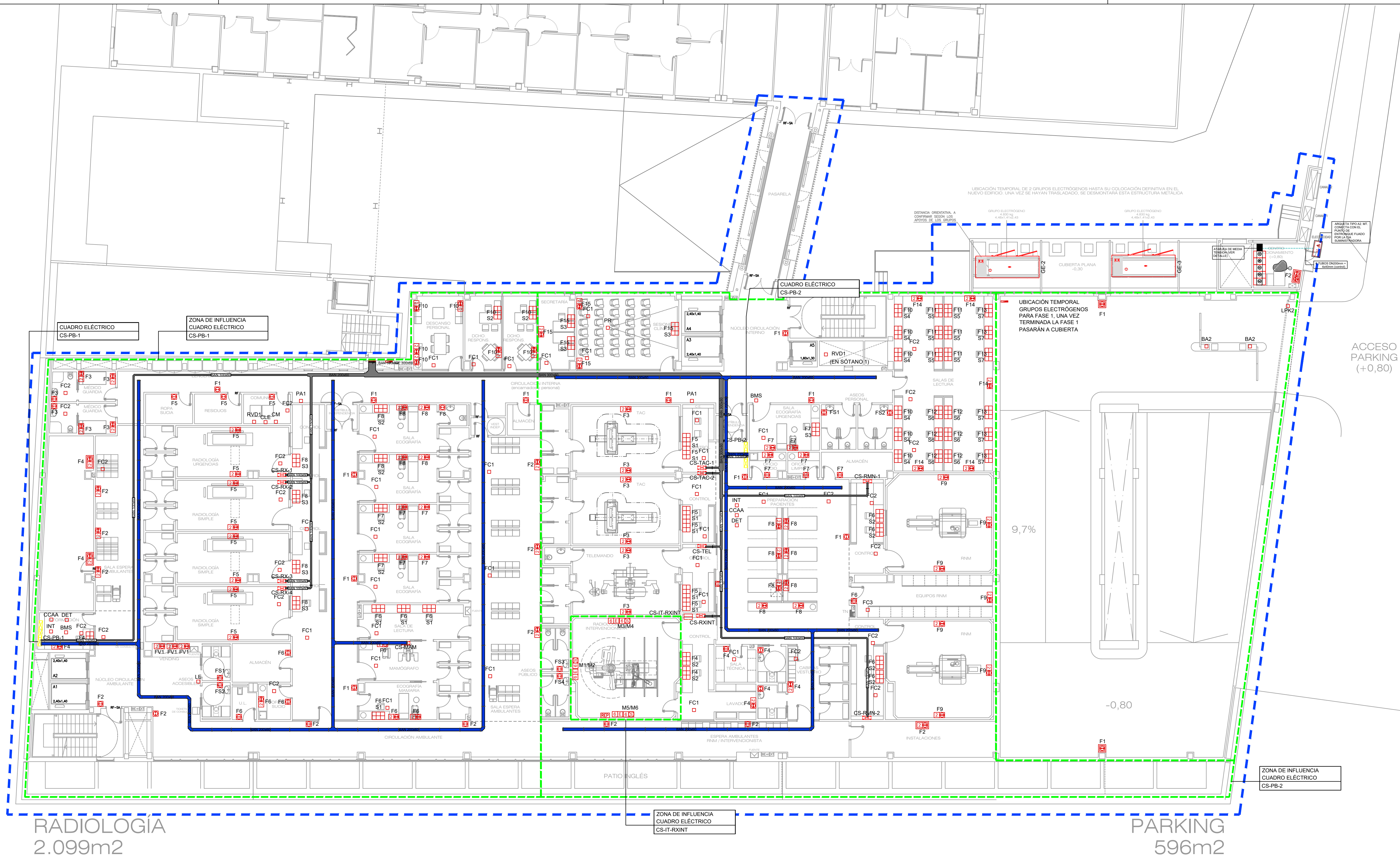
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

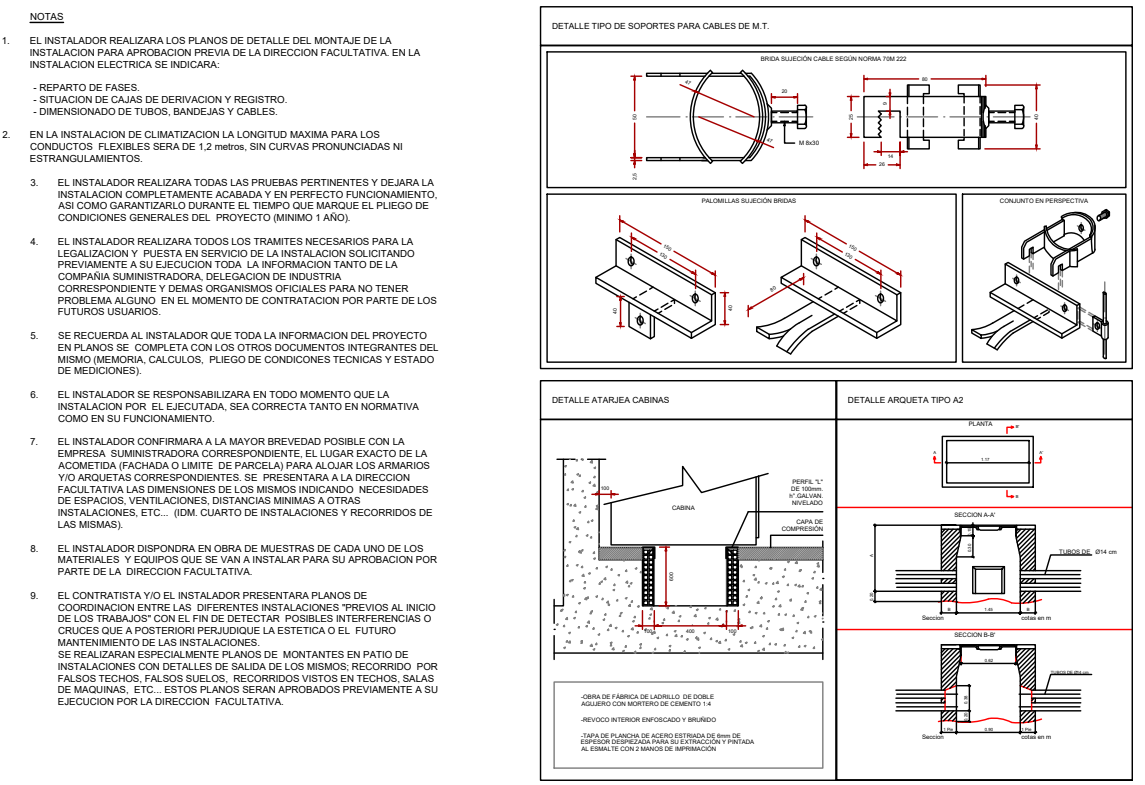
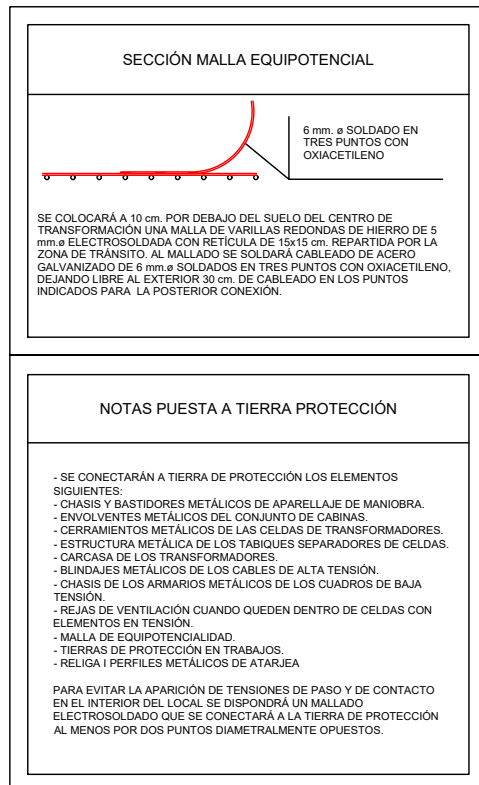
número: Jb-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/116A, 250V.		CUADRO ELÉCTRICO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	CUADRO ELÉCTRICO NO OBJETO DEL PROYECTO ELÉCTRICO		MECANISMO CUÁDRUPLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/10/16A, 250V.		MECANISMO SÉXTUPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/116A, 250V. CIRCUITO DE SAI CON TRAFEO DE AISLAMIENTO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE RZ1 0,6/1kV EN BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA REGISTRABLE		MECANISMO DOBLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/10/16A, 250V. CIRCUITO SAI		MECANISMO SÉXTUPLE TIPO BANANA PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR DE GU 72 0,6/1kV EN BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS		MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP. 55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/116A, 250V		REPETIDOR DEL VIGILADOR DE AISLAMIENTO, CON CONEXIÓN A VIGILADOR EN CUADRO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	MONTANTE VERTICAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP. 55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/116A, 250V		CAJA PORTAMECANISMOS PARA 6 ELEMENTOS. EJECUCIÓN EMPOTRADA. CONTENIENDO: TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/116A 250V -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/116A 250V -RED SAI -PREVISIÓN ESPACIO PARA TOMAS DE VOZ Y DATOS
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO		CAJA COMBINADA IP.44. TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/116A, 230V+TOMA IEC309 3P+N-T/116A, 400V		
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/116A, 250V		ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. 7,2 kW, 200V, 32A. MODO DE CARGA 1,2,3. IDENTIFICACIÓN CON TARJETA.		





Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA BAJA. ELECTRICIDAD FUERZA



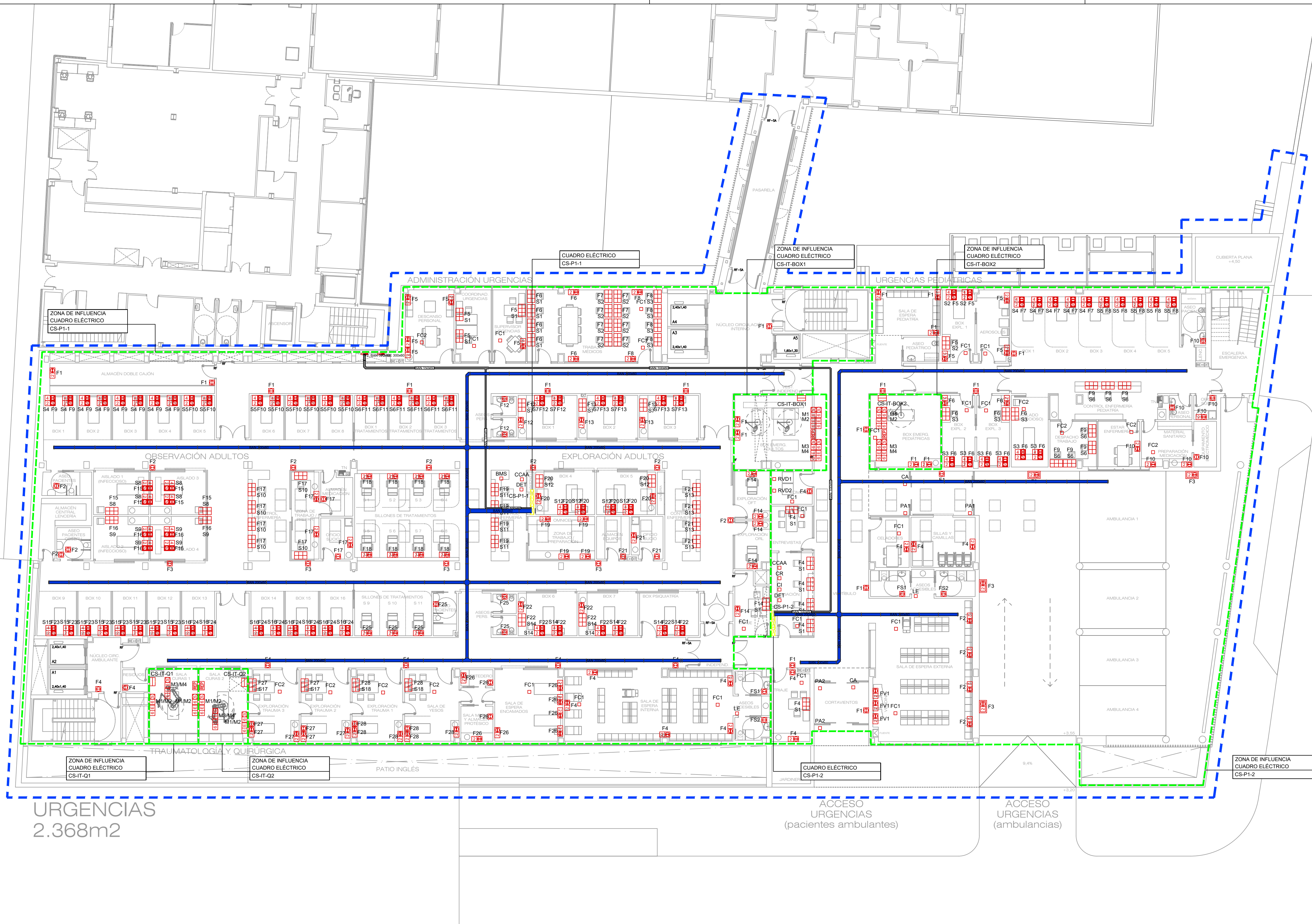
UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto:
nuevo ED-HUM

fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jb-04



URGENCIAS
2.368m2

LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V.		CUADRO ELÉCTRICO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	CUADRO ELÉCTRICO NO OBJETO DEL PROYECTO ELÉCTRICO		MECANISMO CUÁDRUPLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/10/16A, 250V.		MECANISMO SÉXTUPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V. CIRCUITO DE SAI CON TRAYO DE AISLAMIENTO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE R21 0,6/1KV EN BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA REGISTRABLE		MECANISMO DOBLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/10/16A, 250V. CIRCUITO SAI		MECANISMO SÉXTUPLE TIPO BANANA PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR DE C/R21 0,6/1KV EN BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS		MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		REPETIDOR DEL VIGILADOR DE AISLAMIENTO, CON CONEXIÓN A VIGILADOR EN CUADRO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	MONTANTE VERTICAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		CAJA PORTAMECANISMOS PARA 6 ELEMENTOS. EJECUCIÓN EMPOTRADA. CONTENIENDO: -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -RED SAI -PREVISIÓN ESPACIO PARA TOMAS DE VOZ Y DATOS
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO		CAJA COMBINADA IP.44. TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A, 230V+ TOMA IEC309 3P+N+T/16A, 400V		
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. 7,2 kW, 200V, 32A. MODO DE CARGA 1,2,3. IDENTIFICACIÓN CON TARJETA.		



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 1. ELECTRICIDAD FUERZA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
MAYO 2024

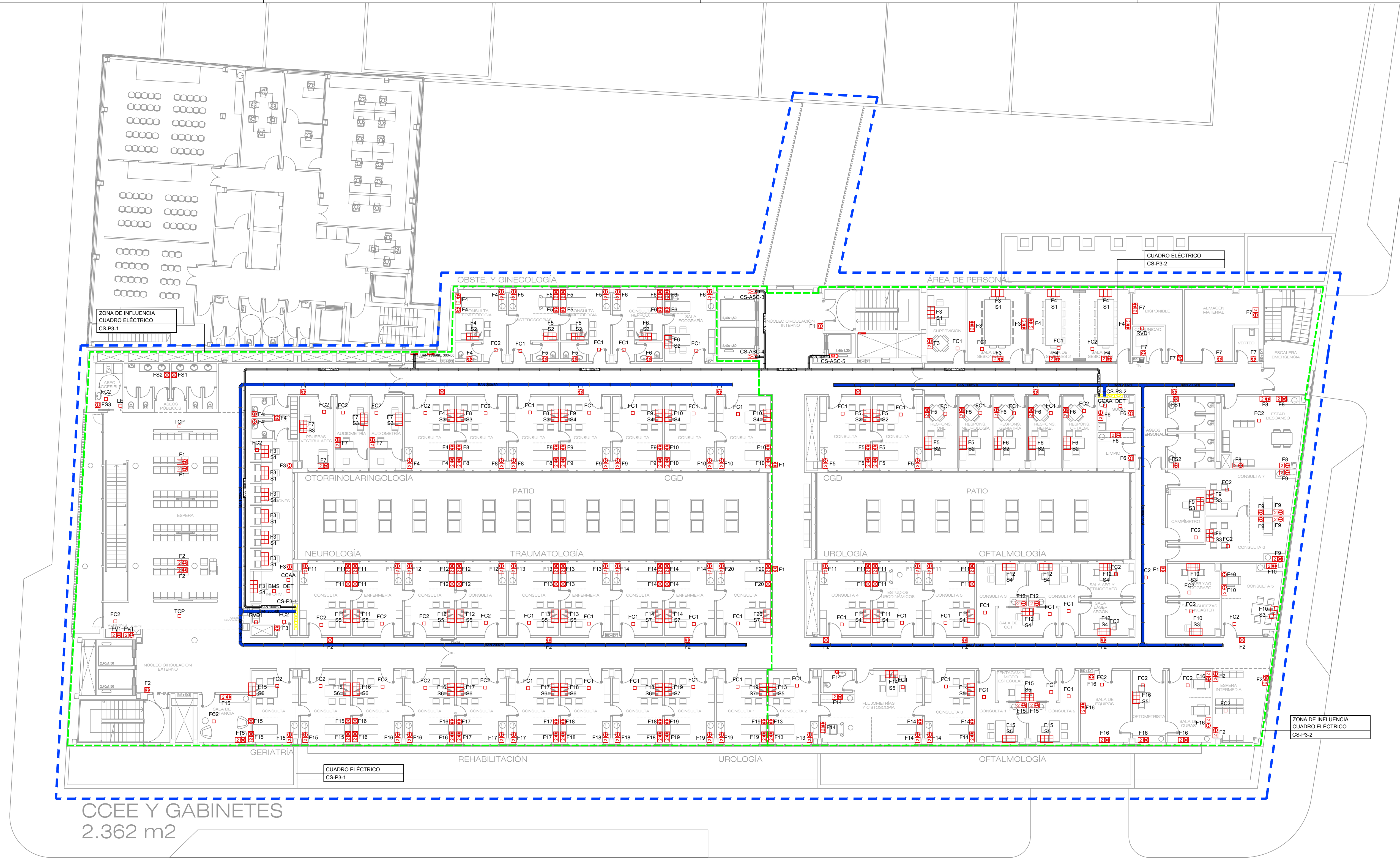
escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jb-05

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



 <p>Hospital Universitario de Móstoles</p> <p>SaludMadrid</p> <p>Comunidad de Madrid</p>	
<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN</p> <p>AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES</p>	<p>proyecto: NUEVO ED—HUM</p>
	<p>fecha: DICIEMBRE 2023</p>
<p>plano: PLANTA 2. ELECTRICIDAD</p> <p>FUERZA</p>	<p>escala: A1:1/150 A3:1/300</p> <p>número: Jb-06</p>
<p>EPA EACSN</p> <p>ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA</p>	<p>UTE EACSN — ESPLANARQ INT</p> 



LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V.		CUADRO ELÉCTRICO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	CUADRO ELÉCTRICO NO OBJETO DEL PROYECTO ELÉCTRICO		MECANISMO CUÁDRUPLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T 10/16A, 250V.		MECANISMO SÉXTUPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V. CIRCUITO DE SAI CON TRAYO DE AISLAMIENTO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE R21 0.6/1kV EN BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA REGISTRABLE		MECANISMO DOBLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T 10/16A, 250V. CIRCUITO SAI		MECANISMO SÉXTUPLE TIPO BANANA PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR DE Cu R21 0.6/1kV EN BANDEJA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS		MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		REPETIDOR DEL VIGILADOR DE AISLAMIENTO, CON CONEXIÓN A VIGILADOR EN CUADRO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	MONTANTE VERTICAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP.55. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/16A, 250V		CAJA PORTAMECANISMOS PARA 6 ELEMENTOS. EJECUCIÓN EMPOTRADA. CONTENIENDO: -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V RED SAI -PREVISIÓN ESPACIO PARA TOMAS DE Voz Y DATOS
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO		CAJA COMBINADA IP.44. TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A, 230V+ TOMA IEC309 3P+N+T/16A, 400V		
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. 7.2kW, 200V, 32A. MODO DE CARGA 1,2,3. IDENTIFICACIÓN CON TARJETA.		



Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 3. ELECTRICIDAD FUERZA

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

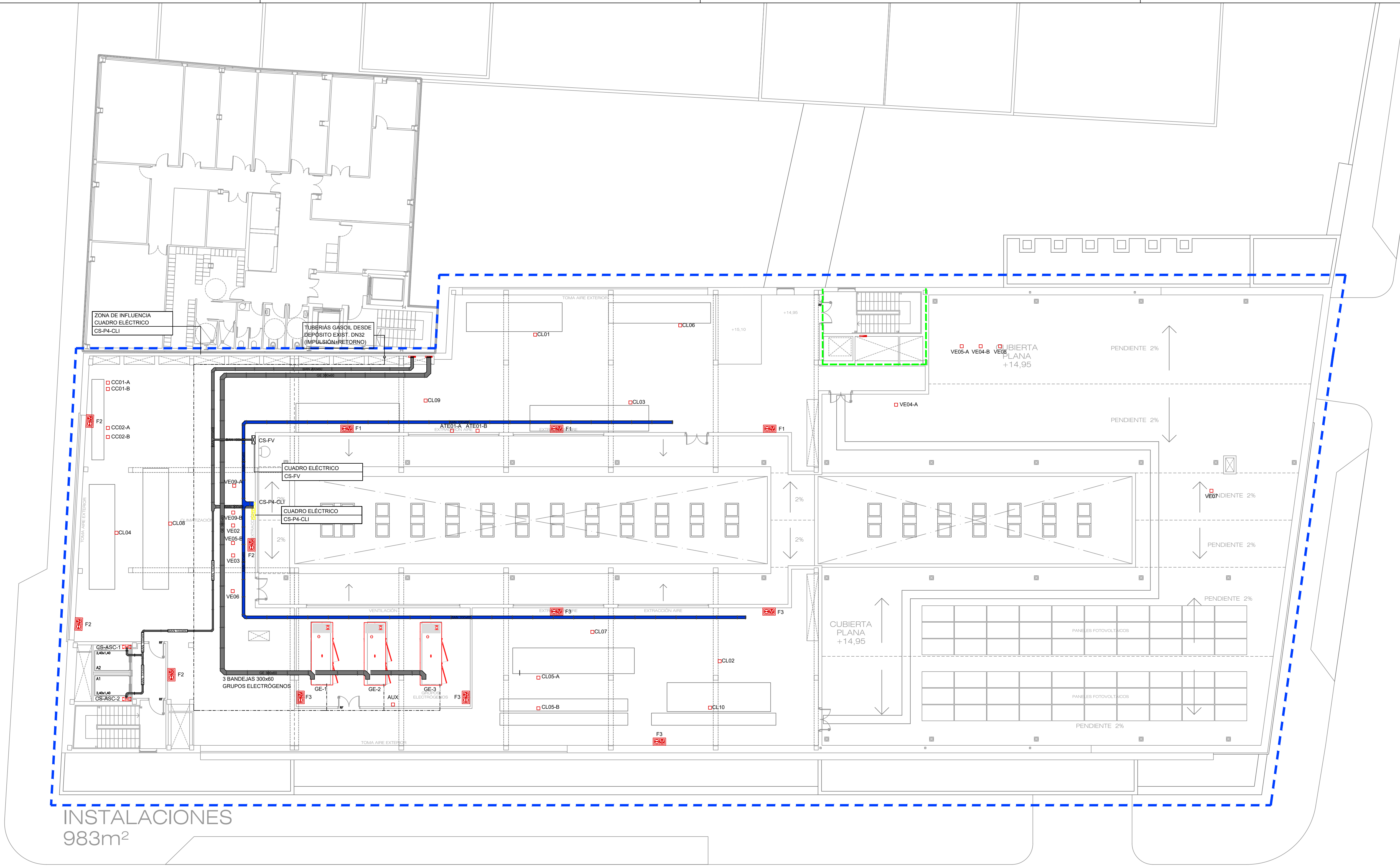
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Jb-07

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA		LEYENDA FUERZA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES. IP-43/IK-08.		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V.		CUADRO ELÉCTRICO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	CUADRO ELÉCTRICO NO OBJETO DEL PROYECTO ELÉCTRICO		MECANISMO CUÁDRUPLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/10/16A, 250V.		MECANISMO SÉXTUPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V. CIRCUITO DE SAI CON TRAFÓ DE AISLAMIENTO
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE R21 0,6/1kV EN BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA REGISTRABLE		MECANISMO DOBLE INSTALADO EN CABECERO BOX. TOMA ELÉCTRICA 2P+T/10/16A, 250V. CIRCUITO SAI		MECANISMO SÉXTUPLE TIPO BANANA PARA CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR DE Cu R21 0,6/1kV EN BANDEJA DE REJILLA DE VARILLAS DE ACERO ELECTROSOLDADAS		MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP 55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		REPETIDOR DEL VIGILADOR DE AISLAMIENTO, CON CONEXIÓN A VIGILADOR EN CUADRO DE AISLAMIENTO (SISTEMA IT)
	MONTANTE VERTICAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS		MECANISMO DOBLE EJECUCIÓN SUPERFICIE IP 55. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		CAJA PORTAMECANISMOS PARA 6 ELEMENTOS. EJECUCIÓN EMPOTRADA. CONTENIENDO: -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V -TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A 250V RED SAI -PREVISIÓN ESPACIO PARA TOMAS DE VOZ Y DATOS
	PUNTO DE ALIMENTACIÓN A CIRCUITO ELÉCTRICO		CAJA COMBINADA IP 44. TOMA ELÉCTRICA DOBLE SCHUKO 2P+T/16A, 230V+ TOMA IEC309 3P+N+T/16A, 400V		
	MECANISMO SIMPLE EJECUCIÓN EMPOTRABLE. TOMA ELÉCTRICA SCHUKO 2P+T/16A, 250V		ESTACIÓN DE CARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. 7,2 kW, 230V, 32A. MODO DE CARGA 1,2,3. IDENTIFICACIÓN CON TARJETA.		



Hospital Universitario
de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA 4. ELECTRICIDAD
FUERZA**

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

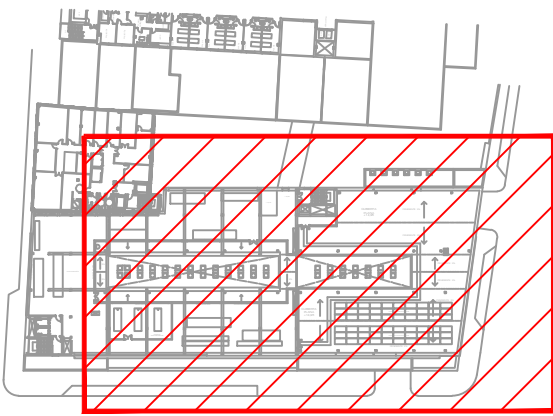
escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jb-08

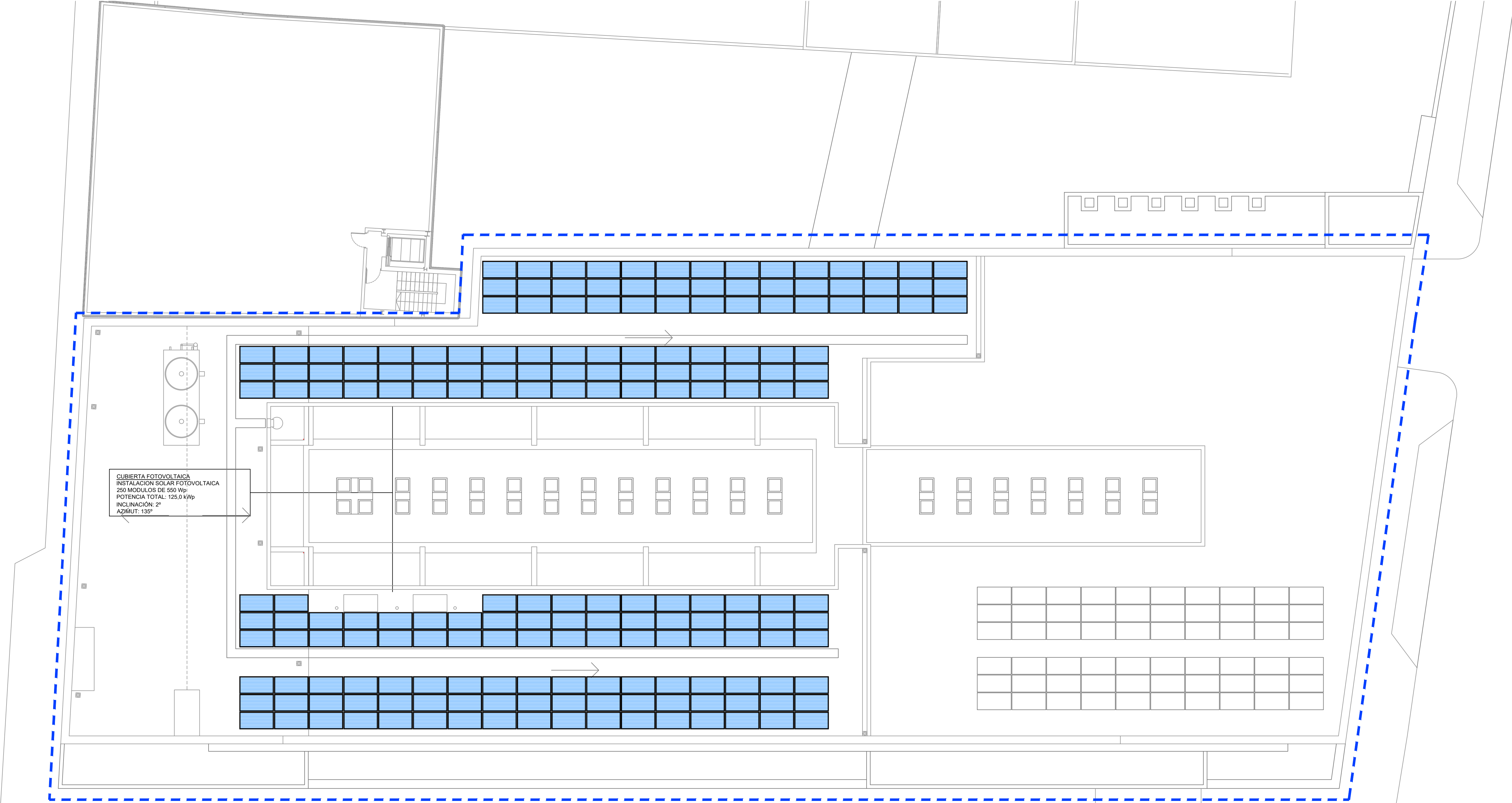
EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA



PLANTA CUARTA

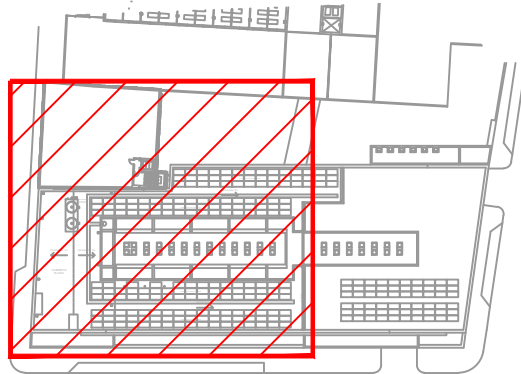


 Hospital Universitario de Móstoles		proyecto: NUEVO ED-HUM	
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		fecha: MAYO 2024	
plano: PLANTA 4. ELECTRICIDAD FOTOVOLTAICA		escala: A1:1/150 A3:1/300	
UTE EACSN – ESPLANARQ INT		número: JC-01	
 ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA			



CUBIERTA FOTOVOLTAICA
INSTALACION SOLAR FOTOVOLTAICA
250 MODULOS DE 500 Wp
POTENCIA TOTAL: 125.0 kWp
INCLINACION: 2°
AZMUT: 135°

PLANTA CUBIERTA





Hospital Universitario
de Mostoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MOSTOLES

plano:
**PLANTA CUBIERTA. ELECTRICIDAD
FOTOVOLTAICA**



EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

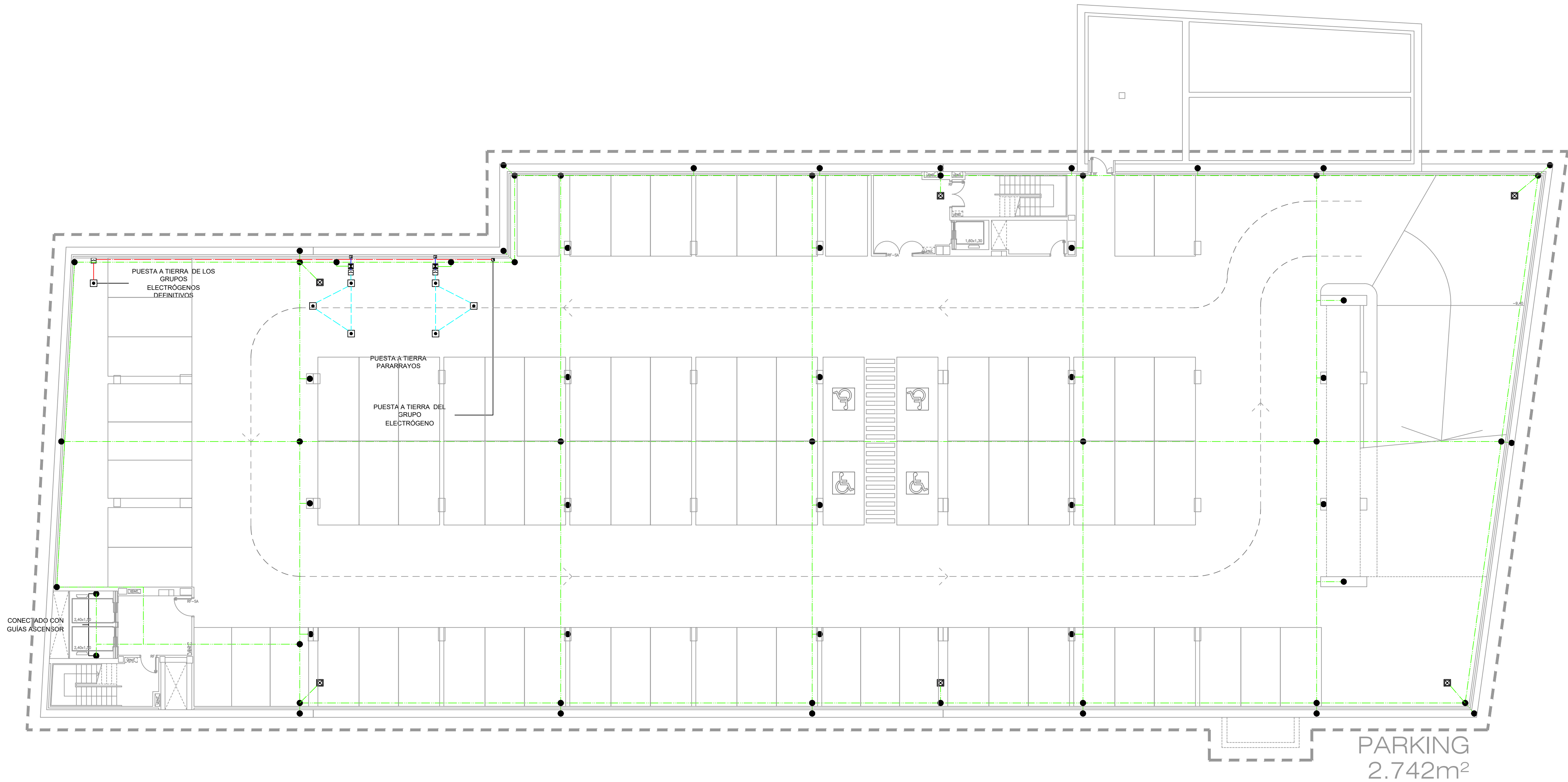
fecha:
MAYO
2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jc-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA RED DE TIERRAS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO		LEYENDA RED DE TIERRAS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CABLE CON CONDUCTOR TRENZADO DESNUDO DE COBRE DE 35mm². ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL TERRENO A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE PARA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.		CAJA DE REGISTRO DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN LA PARED CON BARRA EQUIPOTENCIAL
	CABLE CON CONDUCTOR TRENZADO DESNUDO DE COBRE DE 50mm². ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL TERRENO A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE PARA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.		CAJA DE REGISTRO DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN LA PARED CON PUENTE DE COMPROBACIÓN
	CABLE CON DESIGNACIÓN UNE RZ1 0,6/1 kV. CON CONDUCTOR DE COBRE DE 1x50mm². DE RESISTENCIA A 20°C INFERIOR A 0,386 Ohm/km. POR EL INTERIOR DE UN TUBO DE ACERO M-40 GRAPADO A LA PARED PARA UNIÓN ENTRE ELEMENTOS DE LA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO A DIFERENTES COTAS. PARA TRAMOS ENTERRADOS SE COLOCARÁ EN TUBO DE PVC M-63		DISPOSITIVO PARA PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR PICA DE ACERO-COBRE DE 1,5 METROS DE LONGITUD Y Ø20mm. CONECTADA A LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN EL INTERIOR DE UNA ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA DE 40x40x40cm CON TAPA DE FUNDICIÓN, MEDIANTE CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE
	CABLE CON CONDUCTOR TRENZADO DESNUDO DE COBRE DE 50mm². COLOCADO SUPERFICIALMENTE SOBRE SOPORTES NORMALIZADAS PARA LINEAS DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.		DISPOSITIVO PARA PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR ELECTRODO DE GRAFITO RÍGIDO EN EL INTERIOR DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA DE 40x40x40cm, CON TAPA REGISTRABLE, ACTIVADOR-CONDUCTOR, MOLDE DE CHAPA DE HIERRO Y SACO DE ALGODÓN, REGISTRO DE CONTROL Y BARRA EQUIPOTENCIAL DE COBRE
	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS MEDIANTE UNIÓN A PRESIÓN CON BRIDA NORMALIZADA. SI LA UNIÓN NO ES DIRECTA SE UTILIZARÁ UN TRAMO DE CABLE DE ACERO CINCADO AL FUEGO DE Ø8mm. ESTÁ PROHIBIDA LA UNIÓN ENTRE METALES DISTINTOS EN EL INTERIOR DEL HORMIGÓN (PARES GALVANICOS)		CABEZAL CAPTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ELECTRÓNICO CON UN RADIO DE 81 METROS PARA UN NIVEL DE PROTECCIÓN 3. CONSTRUIDO Y REALIZADO SEGÚN UNE-21.188. ESTARÁ COLOCADO SOBRE MÁSTIL DE 6 METROS. MM. CIRPROTECNIMBUS 45
			MONTANTE VERTICAL



Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA SÓTANO -2. ELECTRICIDAD RED DE TIERRAS

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

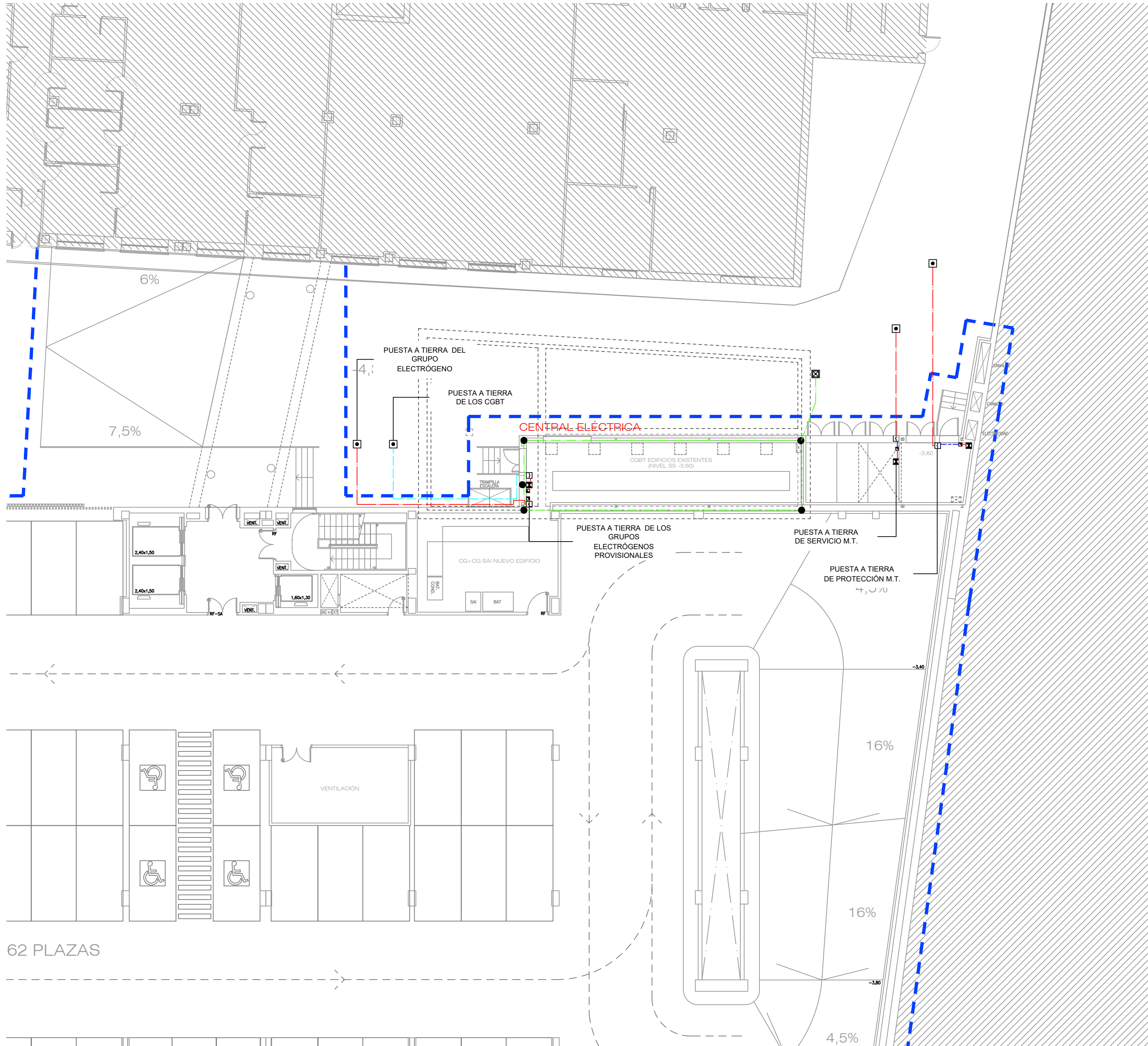
proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

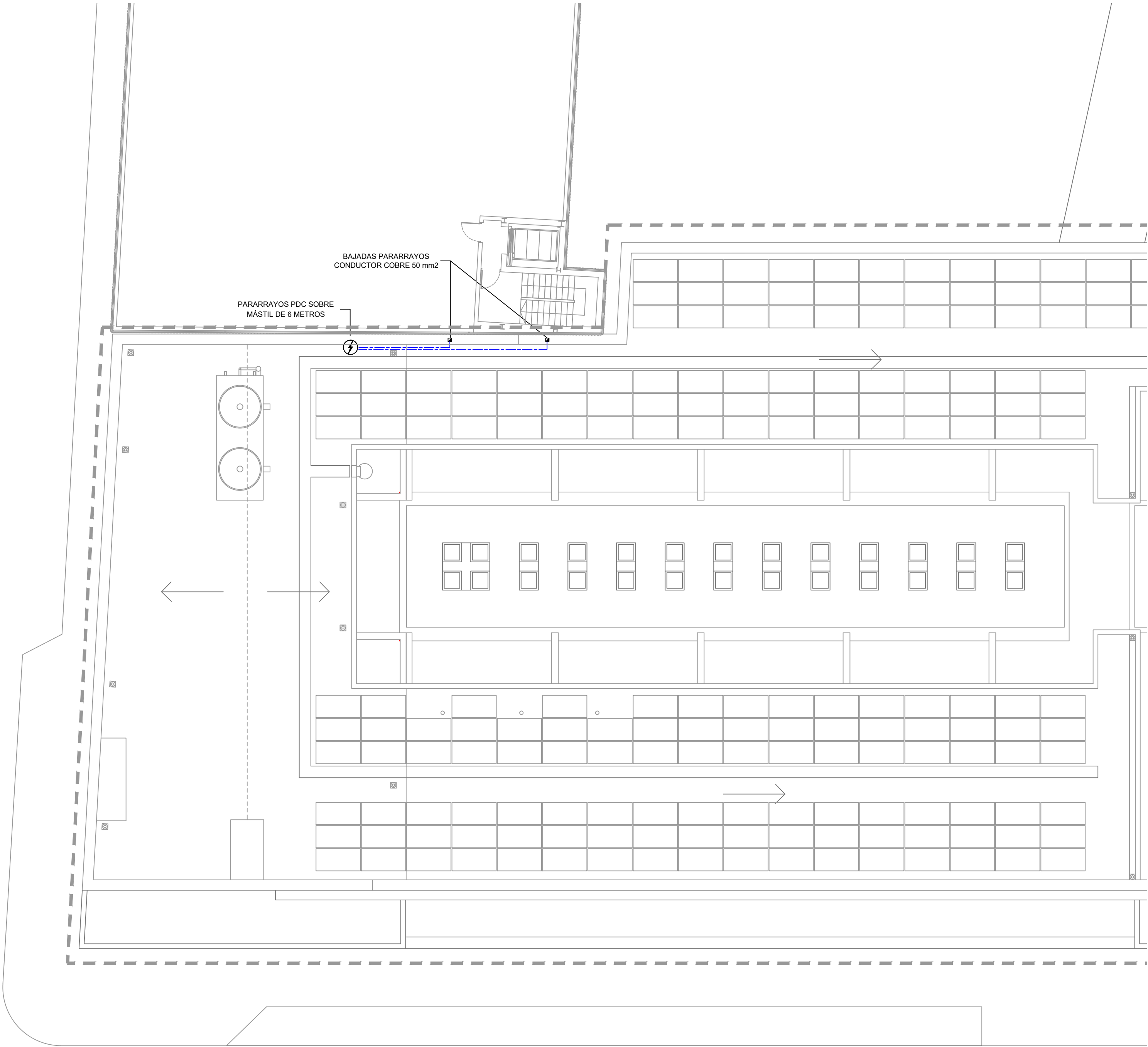
número: Jd-01





62 PLAZAS

PLANTA SEMISÓTANO



PLANTA CUBIERTA

LEYENDA RED DE TIERRAS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO		LEYENDA RED DE TIERRAS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CABLE CON CONDUCTOR TRENZADO DESNUDO DE COBRE DE 35mm². ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL TERRENO A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE PARA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.		CAJA DE REGISTRO DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN LA PARED CON BARRA EQUIPOTENCIAL
	CABLE CON CONDUCTOR TRENZADO DESNUDO DE COBRE DE 50mm². ENTERRADO DIRECTAMENTE EN EL TERRENO A 0,80 m DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSITABLE PARA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO.		CAJA DE REGISTRO DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN LA PARED CON PUENTE DE COMPROBACIÓN
	CABLE CON DESIGNACIÓN UNE R21 0,6/1 kV. CON CONDUCTOR DE COBRE DE 1x50mm². DE RESISTENCIA A 20°C INFERIOR A 0,386 Ohm/km. POR EL INTERIOR DE UN TUBO DE ACERO M-40 GRAPADO A LA PARED PARA UNIÓN ENTRE ELEMENTOS DE LA PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA ELÉCTRICO A DIFERENTES COTAS. PARA TRAMOS ENTERRADOS SE COLOCARÁ EN TUBO DE PVC M-63		DISPOSITIVO PARA PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR PICA DE ACERO-COBRE DE 1,5 METROS DE LONGITUD Y Ø20mm. CONECTADA A LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN EL INTERIOR DE UNA ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA DE 40x40x40cm CON TAPA DE FUNDICIÓN, MEDIANTE CABLE CON CONDUCTOR DE COBRE
	CABLE CON CONDUCTOR TRENZADO DESNUDO DE COBRE DE 50mm². COLOCADO SUPERFICIALMENTE SOBRE SOPORTES NORMALIZADAS PARA LINEAS DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.		DISPOSITIVO PARA PUESTA A TIERRA COMPUESTO POR ELECTRODO DE GRAFITO RÍGIDO EN EL INTERIOR DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA DE 40x40x40cm, CON TAPA REGISTRABLE, ACTIVADOR-CONDUCTOR, MOLDE DE CHAPA DE HIERRO Y SACO DE ALGODÓN, REGISTRO DE CONTROL Y BARRA EQUIPOTENCIAL DE COBRE
	CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL ENTRE ELEMENTOS METÁLICOS MEDIANTE UNIÓN A PRESIÓN CON BRIDA NORMALIZADA. SI LA UNIÓN NO ES DIRECTA SE UTILIZARÁ UN TRAMO DE CABLE DE ACERO CINCADO AL FUEGO DE Ø8mm. ESTÁ PROHIBIDA LA UNIÓN ENTRE METALES DISTINTOS EN EL INTERIOR DEL HORMIGÓN (PARES GALVANICOS)		CABEZAL CAPTADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS ELECTRÓNICO CON UN RADIO DE 81 METROS PARA UN NIVEL DE PROTECCIÓN 3. CONSTRUÍDO Y REALIZADO SEGÚN UNE-21.188. ESTARÁ COLOCADO SOBRE MÁSTIL DE 6 METROS. MM. CIRPROTECNIMBUS 45
			MONTANTE VERTICAL



Hospital Universitario de Móstoles



SaludMadrid



Comunidad de Madrid

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Jd-02

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SEMISÓTANO Y CUBIERTA ELECTRICIDAD. RED DE TIERRAS



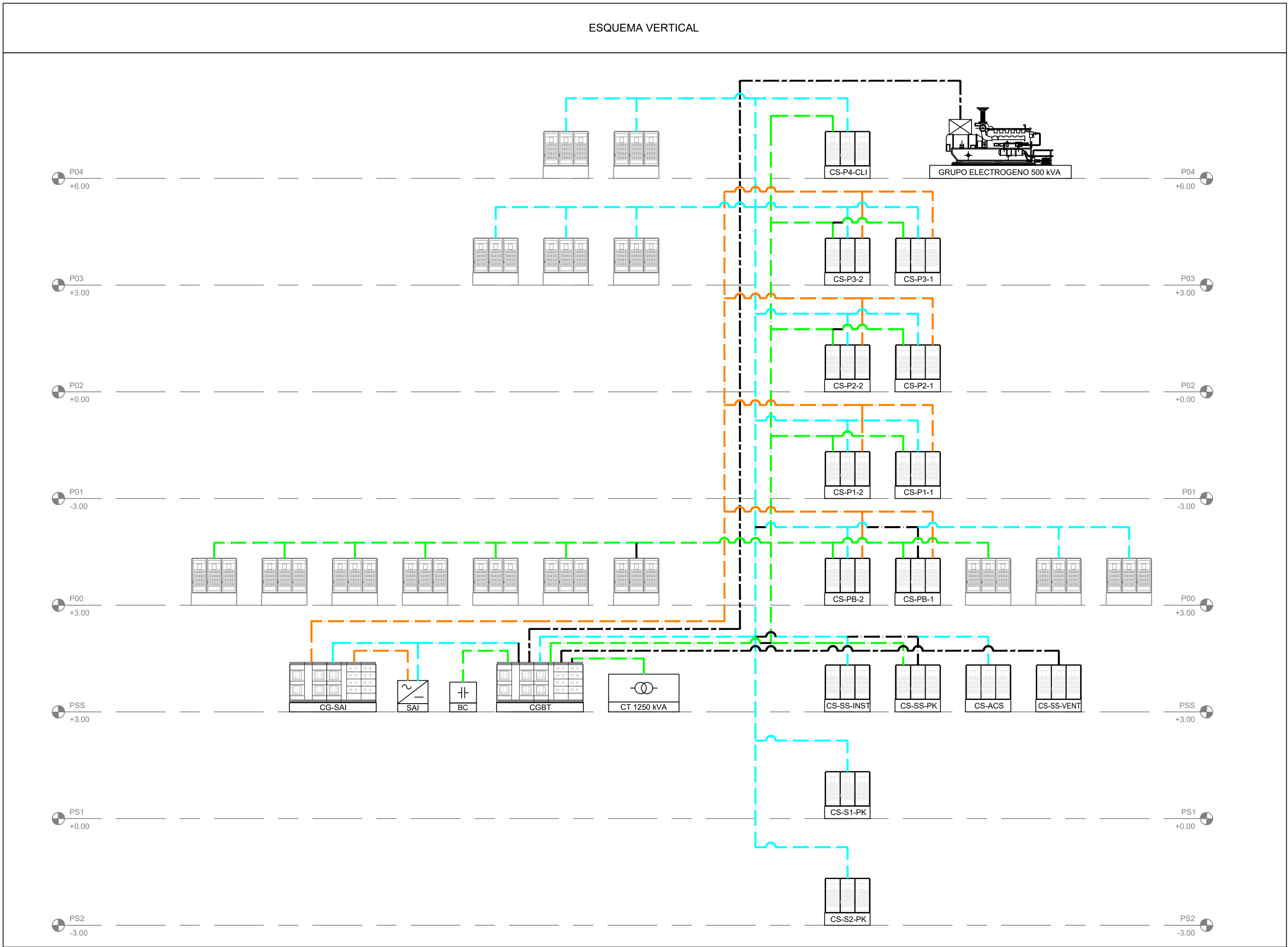
EPA EACSN



ESTUDIOS DE PARAMETRISMO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN COMPUESTO DE CELDAS DE ALTA TENSION EN SF6, 36 kV Y TRANSFORMADORES DE TENSION 25kV/420V REFERENCIA: C.T.
	CUADRO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN FORMADO POR ARMARIOS METÁLICOS COMBINABLES IP-311K-10 REFERENCIA: CUADRO GENERAL DE B.T.
	BATERÍA DE CONDENSADORES TRIFÁSICOS EN ARMARIO METÁLICO REFERENCIA: BATERÍA CONDENSADORES (B.C.)
	CUADRO ELÉCTRICO
	CUADRO ELÉCTRICO (NO OBJETO DEL PROYECTO)
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA EN ARMARIO METÁLICO CON RECTIFICADOR, ONDULADOR, BATERÍAS, ETC. REFERENCIA: S.A.I.
	GRUPO ELECTROGENO FORMADO POR MOTOR DIESEL, REFRIGERADO POR AGUA Y ALTERNADOR TRIFÁSICO AUTOEXCITADO REFERENCIA: G.E.
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE RZ1 0,6/1kV, BAJO BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA REGISTRABLE (SN)
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE RZ1 0,6/1kV, BAJO BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA REGISTRABLE (SP)
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR UNE RZ1 0,6/1kV, BAJO BANDEJA METÁLICA PERFORADA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA REGISTRABLE (SAI)
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA CON CONDUCTOR IEC 60502 0,6/1kV, BAJO CANAL METÁLICA LISA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON TAPA MM: GENERAL CABLE/Segurloc-331

NOTAS

- EL INSTALADOR REALIZARÁ LOS PLANOS DE DETALLE DEL MONTAJE DE LA INSTALACIÓN PARA APROBACIÓN PREVIA DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SE INDICARÁ:
 - REPARTO DE FASES.
 - SITUACIÓN DE CAJAS DE DERIVACIÓN Y REGISTRO.
 - DIMENSIONADO DE TUBOS, BANDEJAS Y CABLES.
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODAS LAS PRUEBAS PERTINENTES Y DEJARÁ LA INSTALACIÓN COMPLETAMENTE ACABADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO GARANTIZARLO DURANTE EL TIEMPO QUE MARQUE EL PLIEGO DE CONDICIONES GENERALES DEL PROYECTO (MÍNIMO 1 AÑO).
- EL INSTALADOR REALIZARÁ TODOS LOS TRÁMITES NECESARIOS PARA LA LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE LA INSTALACIÓN SOLICITANDO PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN TODA LA INFORMACIÓN TANTO DE LA COMPAÑÍA SUMINISTRADORA, DELEGACIÓN DE INDUSTRIA CORRESPONDIENTE Y DEMÁS ORGANISMOS OFICIALES PARA NO TENER PROBLEMA ALGUNO EN EL MOMENTO DE CONTRATACIÓN POR PARTE DE LOS FUTUROS USUARIOS.
- SE RECUERDA AL INSTALADOR QUE TODA LA INFORMACIÓN DEL PROYECTO EN PLANOS SE COMPLETA CON LOS OTROS DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL MISMO (MEMORIA, CÁLCULOS, PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS Y ESTADO DE MEDICIONES).
- EL INSTALADOR SE RESPONSABILIZARÁ EN TODO MOMENTO QUE LA INSTALACIÓN POR EL EJECUTADA, SEA CORRECTA TANTO EN NORMATIVA COMO EN SU FUNCIONAMIENTO.
- EL INSTALADOR CONFIRMARÁ A LA MAYOR BREVEDAD POSIBLE CON LA EMPRESA SUMINISTRADORA CORRESPONDIENTE, EL LUGAR EXACTO DE LA ACOMETIDA (FACHADA O LÍMITE DE PARCELA) PARA ALOJAR LOS ARMARIOS Y/O ARQUETOS CORRESPONDIENTES. SE PRESENTARÁ A LA DIRECCIÓN FACULTATIVA LAS DIMENSIONES DE LOS MISMOS INDICANDO NECESIDADES DE ESPACIOS, VENTILACIONES, DISTANCIAS MÍNIMAS A OTRAS INSTALACIONES, ETC. (IDM. CUARTO DE INSTALACIONES Y RECORRIDOS DE LAS MISMAS).
- EL INSTALADOR DISPONDRÁ EN OBRA DE MUESTRAS DE CADA UNO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE SE VAN A INSTALAR PARA SU APROBACIÓN POR PARTE DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.
- EL CONTRATISTA Y/O EL INSTALADOR PRESENTARÁ PLANOS DE COORDINACIÓN ENTRE LAS DIFERENTES INSTALACIONES "PREVIOS AL INICIO DE LOS TRABAJOS" CON EL FIN DE DETECTAR POSIBLES INTERFERENCIAS O CRUCES QUE A POSTERIORI PERJUDIQUE LA ESTÉTICA O EL FUTURO MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES. SE REALIZARÁN ESPECIALMENTE PLANOS DE MONTANTES EN PATIO DE INSTALACIONES CON DETALLES DE SALIDA DE LOS MISMOS, RECORRIDO POR FALSOS TECHOS, FALSOS SUELOS, RECORRIDOS VISTOS EN TECHOS, SALAS DE MÁQUINAS, ETC.. ESTOS PLANOS SERÁN APROBADOS PREVIAMENTE A SU EJECUCIÓN POR LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Ficha Técnica Cabinas Media Tensión

Características eléctricas			
Referencia	Entrada	Protección gral. /trafa	Medida
Marca	ORMAZABAL	ORMAZABAL	ORMAZABAL
Modelo	CGCOSMOS-L	CGCOSMOS-V	CGCOSMOS-M
Tensión asignada (kV)	24	24	24
Frecuencia asignada (Hz)	50	50	50
Corriente asignada barras (A)	630	630	630
Corriente admisible asignada de corta duración (kA)	20	20	20
Nivel de aislamiento a frecuencia industrial (kV)	32	32	32
Nivel de aislamiento a impulso tipo rayo (kV)	85	85	85
Grado de protección (cuba de gas)	IP67	IP67	IP67
Grado de protección (envolvente externa)	IP4X	IP4X	IP4X
Condiciones de servicio			
Temperatura ambiente mínima (°C)	-40	-40	-40
Temperatura ambiente máxima (°C)	40	40	40
Humedad relativa (%)	<95	<95	<95
Altitud máxima (m)	2000	2000	2000
Otras características			
Función	Línea	Protección int. Automática	Medida
Motorización	No	No	No
Relé protección	No	RPA-120	-
Dimensiones y peso			
Altura (mm)	1740	1740	1740
Anchura (mm)	365	480	800
Profundidad (mm)	735	845	1025
Peso (kg)	100	240	160 (sin transf.)

Ficha Técnica Transformadores de distribución tipo seco encapsulado al vacío

Definición del equipo		TR-1 / 2 / 3
Referencia		TR-1 / 2 / 3
Marca		SNNEIDER
Modelo		TRIAL
Tensión máxima para el equipo (kV)		24
Potencia nominal Emergencia (kVA)		1250
Potencia nominal Emergencia (kW)		400
Potencia nominal Principal (kVA)		454
Potencia nominal Principal (kW)		363
Frecuencia (Hz)		50
Tensión (V)		400/230
MOTOR		
Nº y disposición de cilindros		Turbo
Cilindrada (l)		6 l
Velocidad nominal (rpm)		1500
Potencia máx a velocidad nominal (kW)		441
Regulación frecuencia (%)		0,5%
Tipo regulación		Electrónica
Refrigeración		
Caudal de aire radiador (m³/s)		6,7
Contrapresión disponible radiador (mm c.f.a.)		20
Escape		
Temperatura gases (°C)		570
Caudal gases (l/s)		972
Contrapresión máx escape (mm c.d.a.)		1000
Combustible		
Capacidad depósito (l)		470
Consumo 100% carga (l/h)		91,8
Consumo 75% carga (l/h)		61,2
Admisión		
Contrapresión máx admisión (mm c.d.a.)		510
Caudal aire combustión (l/s)		460
ALTERNADOR		
Potencia nominal Emergencia (kVA)		500
Rendimiento (%)		93,8%
Nivel de armónicos DHT		<1,5%
Clase de aislamiento		H
CUADRO DE CONTROL		
Medidas eléctricas, parámetros motor		SI
Alarmas		SI
Acoplamiento		SI
Integración estados/alarmas en gestión (BMS)		SI
Chimenea conducta		
Tipo chimenea		Pass 300/350
Calidad paredes (interior/exterior)		304
Tipo aislamiento/densidad (kg/m³)		Lana roca/100
Homologada para temperatura de utilización (°C)		300
Diámetro interior chimenea (mm)		250
Altura sobre cubierta-obstáculos (mts)		Horizontal
Tipo terminación-salida		1 malla+ pico flauta
DIMENSIONES CONTENEDOR INSONORIZADO		
Longitud (mm)		4475
Anchura (mm)		1410
Altura (mm)		2430
Peso neto (kg)		4360
Capacidad depósito (l)		470
Presión acústica a 1m (dBA)		81
Potencia acústica (Lwa)		101

Ficha Técnica Grupo Electrógeno

DATOS GENERALES		GE-1 / GE-2
Referencia		GE-1 / GE-2
Marca		SDMO
Modelo		V500C2 M228
Potencia nominal Emergencia (kVA)		500
Potencia nominal Emergencia (kW)		400
Potencia nominal Principal (kVA)		454
Potencia nominal Principal (kW)		363
Frecuencia (Hz)		50
Tensión (V)		400/230

MOTOR		
Tipo		Turbo
Nº y disposición de cilindros		6 l
Cilindrada (l)		12,78
Velocidad nominal (rpm)		1500
Potencia máx a velocidad nominal (kW)		441
Regulación frecuencia (%)		0,5%
Tipo regulación		Electrónica

Refrigeración		
Caudal de aire radiador (m³/s)		6,7
Contrapresión disponible radiador (mm c.f.a.)		20

Escape		
Temperatura gases (°C)		570
Caudal gases (l/s)		972
Contrapresión máx escape (mm c.d.a.)		1000

Combustible		
Capacidad depósito (l)		470
Consumo 100% carga (l/h)		91,8
Consumo 75% carga (l/h)		61,2

Admisión		
Contrapresión máx admisión (mm c.d.a.)		510
Caudal aire combustión (l/s)		460

ALTERNADOR		
Potencia nominal Emergencia (kVA)		500
Rendimiento (%)		93,8%
Nivel de armónicos DHT		<1,5%
Clase de aislamiento		H

CUADRO DE CONTROL		
Medidas eléctricas, parámetros motor		SI
Alarmas		SI
Acoplamiento		SI
Integración estados/alarmas en gestión (BMS)		SI

Chimenea conducta		
Tipo chimenea		Pass 300/350
Calidad paredes (interior/exterior)		304
Tipo aislamiento/densidad (kg/m³)		Lana roca/100
Homologada para temperatura de utilización (°C)		300
Diámetro interior chimenea (mm)		250
Altura sobre cubierta-obstáculos (mts)		Horizontal
Tipo terminación-salida		1 malla+ pico flauta

DIMENSIONES CONTENEDOR INSONORIZADO		
Longitud (mm)		4475
Anchura (mm)		1410
Altura (mm)		2430
Peso neto (kg)		4360
Capacidad depósito (l)		470
Presión acústica a 1m (dBA)		81
Potencia acústica (Lwa)		101

Ficha Técnica Sistema Alimentación ininterrumpida (SAI)

Definición del equipo		
Referencia	SAI RADIOLOGIA INT.	SAI GENERAL
Marca	SOCOME	SOCOME
Modelo	MASTERYS GP	MASTERYS GP
Potencia nominal (kVA)	10	60
Potencia nominal (kW)	10	60
Autonomía (min)	120	10
Clasificación según IEC 62040-3	VFI - SS - 111	VFI - SS - 111
Configuración		
Transformador aislamiento salida	No	No

Entrada Rectificador		
Tensión nominal (V) / fases	400 /3	400 /3
Frecuencia (Hz)	50 - 60	50 - 60
Estabilidad de tensión estática (%)	±1%	±1%
Estabilidad de frecuencia (%)	±2% (config. Del 1% al 8%)	±2% (config. Del 1% al 8%)
Tolerancia de frecuencia	±10%	±10%
Factor de potencia admisible (carga)	0,9 ind. a 0,9 cap.	0,9 ind. a 0,9 cap.
Factor de cresta/pico admisible (carga)	3	3
Duración admisible sobrecarga 125% (min)	10	10
Duración admisible sobrecarga 150% (seg)	60	60
Rendimiento (%)	96%	96%

Salida		
Tensión nominal (V) / fases	400/3	400/3
Estabilidad de tensión estática (%)	±1%	±1%
Frecuencia de salida (Hz)	50-60	50-60
Estabilidad de frecuencia (%)	±2% (config. Del 1% al 8%)	±2% (config. Del 1% al 8%)
Tolerancia de frecuencia	±10%	±10%
Factor de potencia admisible (carga)	0,9 ind. a 0,9 cap.	0,9 ind. a 0,9 cap.
Factor de cresta/pico admisible (carga)	3	3
Duración admisible sobrecarga 125% (min)	10	10
Duración admisible sobrecarga 150% (seg)	60	60
Rendimiento (%)	96%	96%

Otras características		
Nivel acústico	<52 dBA	<60 dBA
Temperatura funcionamiento	0-35 °C (15-25°C para máxima vida)	(15-25°C para máxima vida)
Tecnología rectificador	IGBT	IGBT
Tecnología baterías	Plomo-Calcio	Plomo-Calcio
Tecnología inversor	IGBT	IGBT

Dimensiones y peso (conjunto)		
Altura (mm)	1400	1400
Anchura (mm)	444	2x600
Profundidad (mm)	795	800
Peso (kg)	410	180+742

Ficha Técnica Baterías de condensadores con filtros de armónicos

Definición del equipo		
Referencia		BC-1
Marca		CYDESA
Modelo		EPF 400
Tensión nominal	V	400
Potencia nominal	kVAr	300
Clase de aislamiento	kV	0,6
Frecuencia	Hz	50
Nº de fases		3
Temperatura de trabajo	°C	-15/+35
Altitud (s.n.m.)	m	<1000
Instalación		Interior
Refrigeración		Forzada

Dimensiones		
Profundidad	mm	800
Anchura	mm	1200
Altura	mm	2200
Peso total	kg	520

Características técnicas		
Norma		IEC 61921
Sobrecarga de corriente	% rms	5%
Límite a 50 Hz 1 min	kV	2,5
Límite onda de choque 1-2/50µs		15
Tolerancia de la capacidad del condensador	%	-5/+5
Tolerancia de la inductancia	%	-3/+3
Pérdidas totales	W	<1800
Secuencia de conexión		(2x25+1x50+2x100)
Nº de pasos		12
Características técnicas filtros armónicos		
Tipo de filtro		L-C
Frecuencia sintonización f0	Hz	189
Factor de reactancia (p)	%	7

Ficha Técnica Transformador usos médicos

Características técnicas		
Referencia	SALA CURAS /BOX EMERGENCIA RADIOLOGIA INTERVENIONISTA	
Marca	AFEISA AFTQ	AFEISA AFTQ
Modelo	I 5kVA	III 7,5kVA
Potencia nominal (kVA)	5	7,5
Fases	Monofásico	Trifásico
Tensión de entrada (V)	230	400
Tensión de salida (V)	230	230
Conexión		Y00
Tensión de cortocircuito	>9%	>9%
Clasificación térmica	E	E
Aislamiento capacitivo (pF)	500	500
Corriente de fuga secundario-tierra (µA)	40	40
Corriente de fuga núcleo-tierra (µA)	40	40
Rigidez dieléctrica primario-secundario (kV)	4,5	4,5
Rigidez dieléctrica devanados-masa (kV)	4,5	4,5

Dimensiones y peso		
Altura (mm)		250
Longitud (mm)		400
Anchura (mm)		160
Peso (kg)		66



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

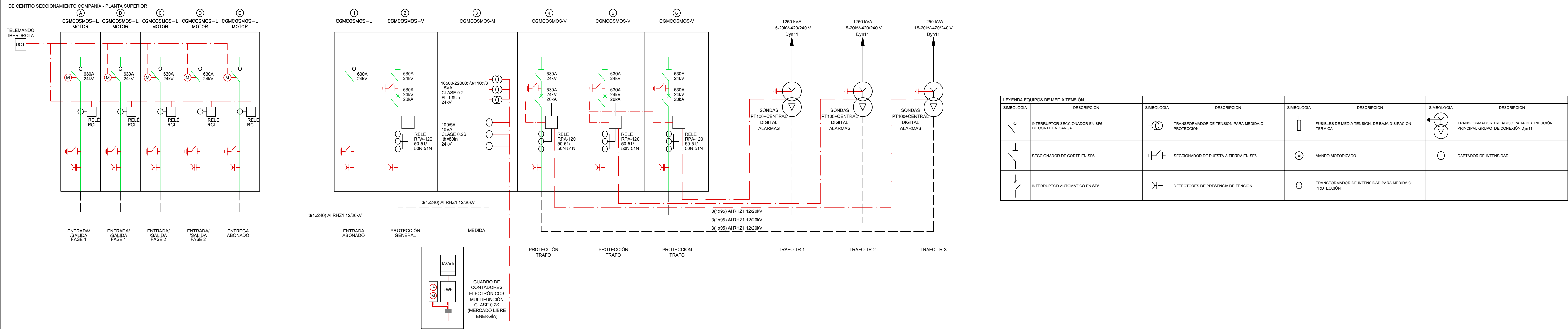
plano:
**ELECTRICIDAD
ESQUEMA VERTICAL**

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

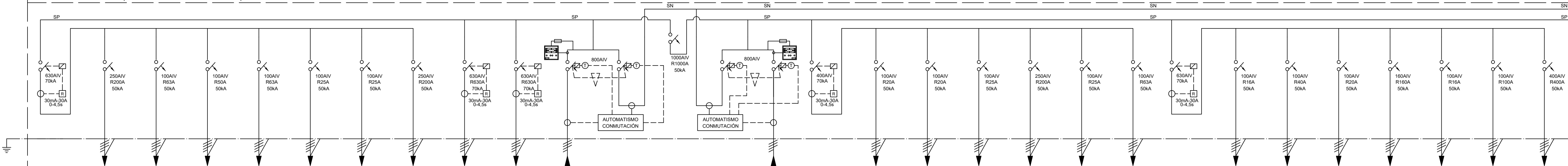
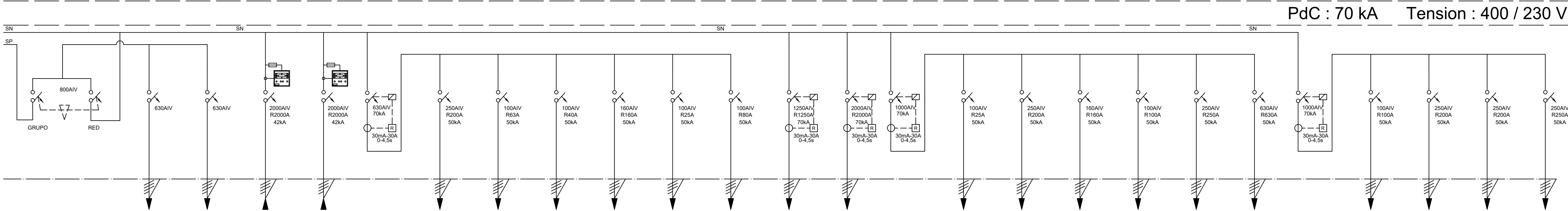
UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
A1:s/e
A3:s/e
número:
Je-01

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN ESQUEMA UNIFILAR

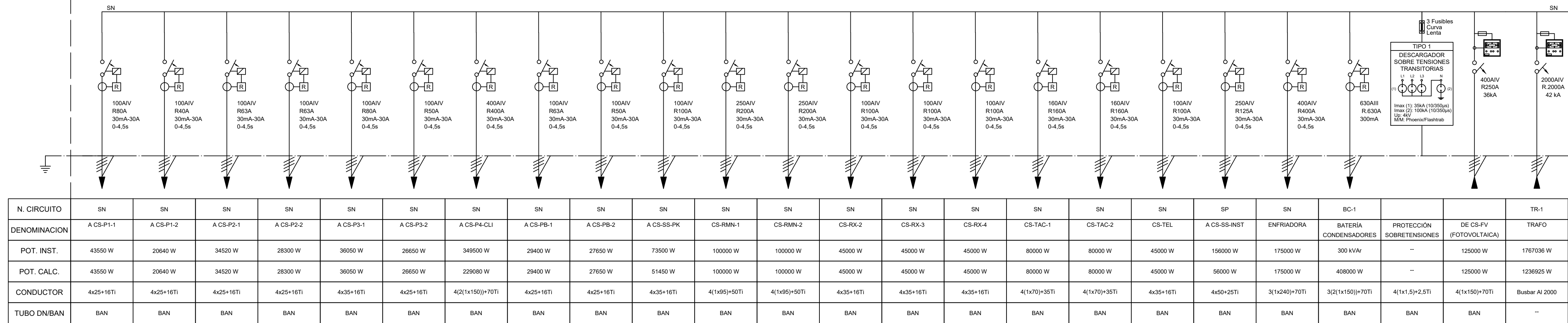


C.G.B.T. EE (Edificio Existente)

[illegible]

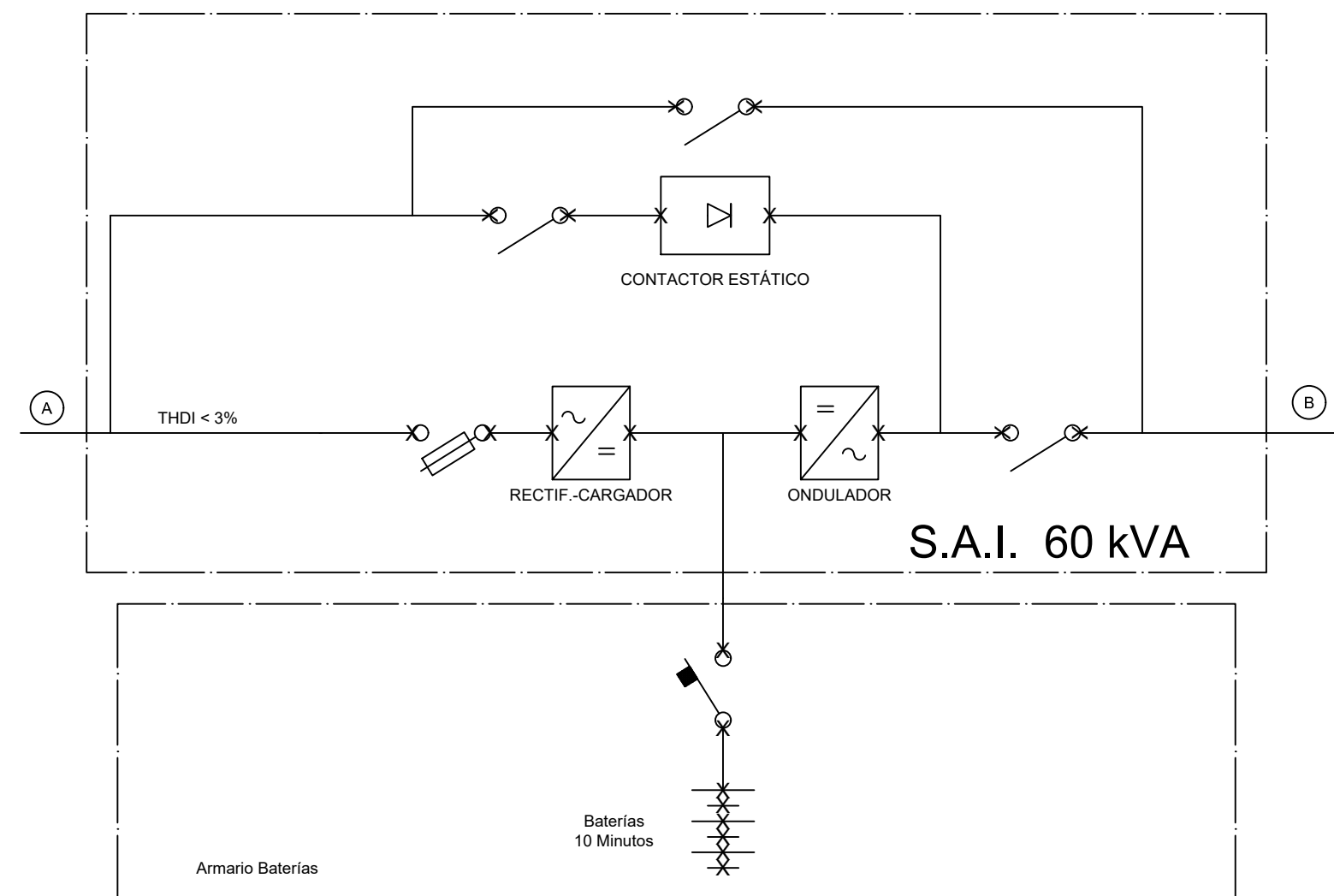
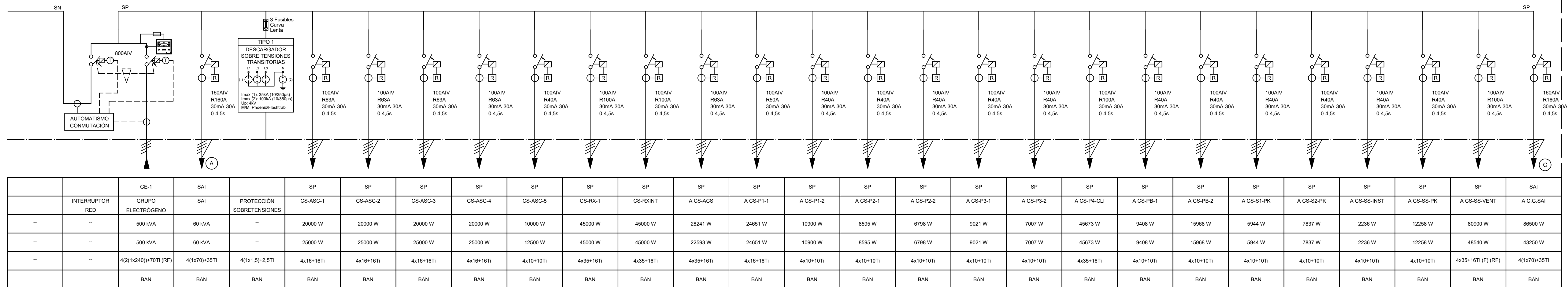
FUERZA CONMUTABLE				FUERZA USOS VARIOS									FUERZA MOTORES		FUERZA MOTORES								FUERZA MOTORES				
SP	SN	SP/SN	SP/SN			SN	RESERVA	RESERVA	RESERVA	CUADRO A	RESERVA	CUADRO B	SN	SN	SN	RESERVA	RESERVA	CUADRO B	CUADRO TALLERES	EDIFICIO NUEVO CLIMATIZADORES	CUADRO A	SN					
FUERZA CONMUTABLE	FUERZA CONMUTABLE	RAYOS X	RESERVA	TRAFO TR-2	TRAFO TR-3	GENERAL PANEL FUERZA US.VAR.							TORRES DE FRIO	CENTRAL FRIO-CALOR	GENERAL PANEL FZA. MOTORES							GENERAL PANEL FZA. MOTORES	GRUPO PRESIÓN	RESERVA	RESERVA	RESERVA	
--	--	--	--	1250 kVA	1250 kVA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
		4(2(1x240))=70Ti		Busbar AI 2000	Busbar AI 2000					4(1x95)=50Ti		4x50+25Ti	4(3(1x240))=70Ti	4(5(1x240))+70Ti				4(1x95)+50Ti	4x50+25Ti	4(1x150)=70Ti	4(2(1x240))+70Ti		4x50+25Ti		--	--	
--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

C.G.B.T.



PdC : 36 kA

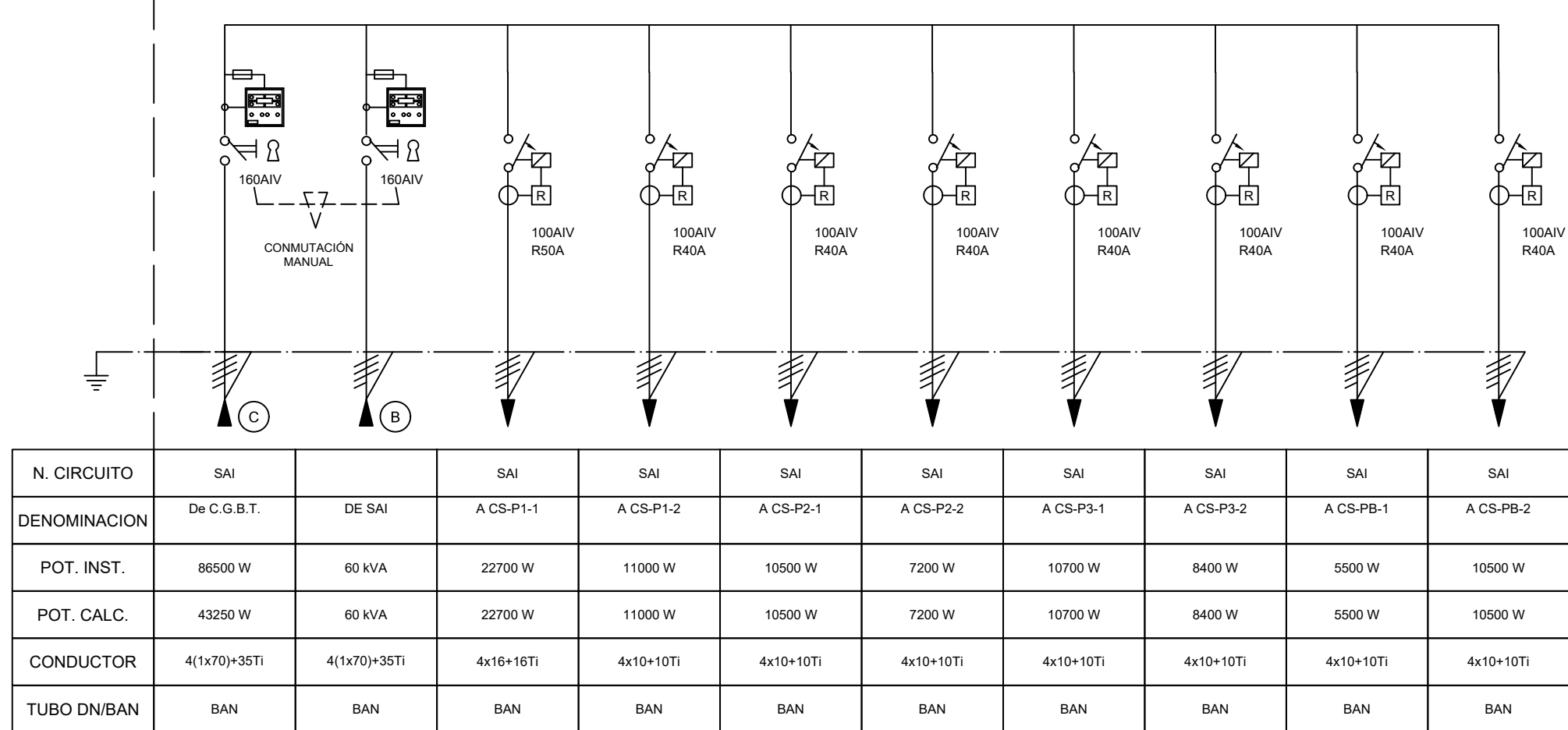
Tension : 400 / 230 V

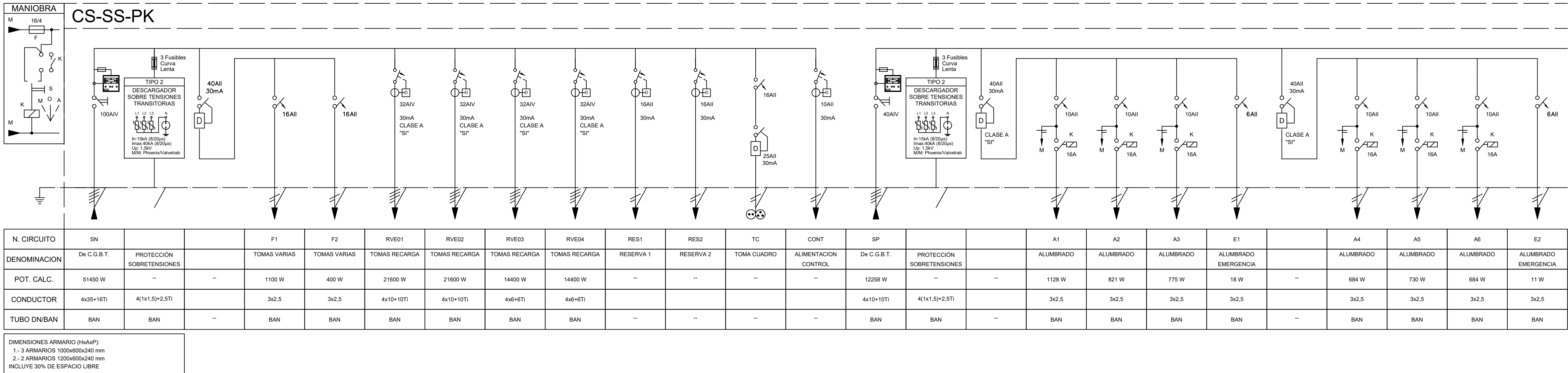
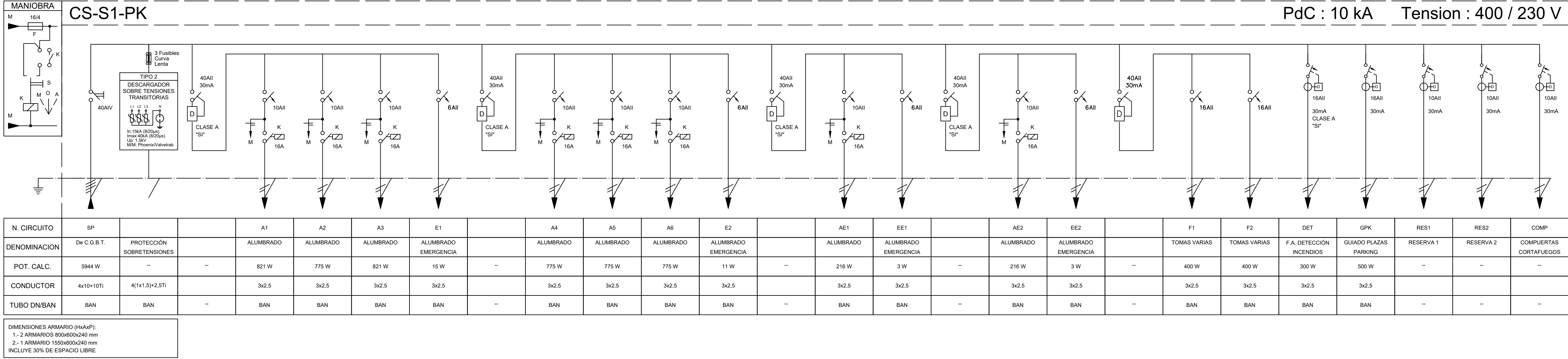
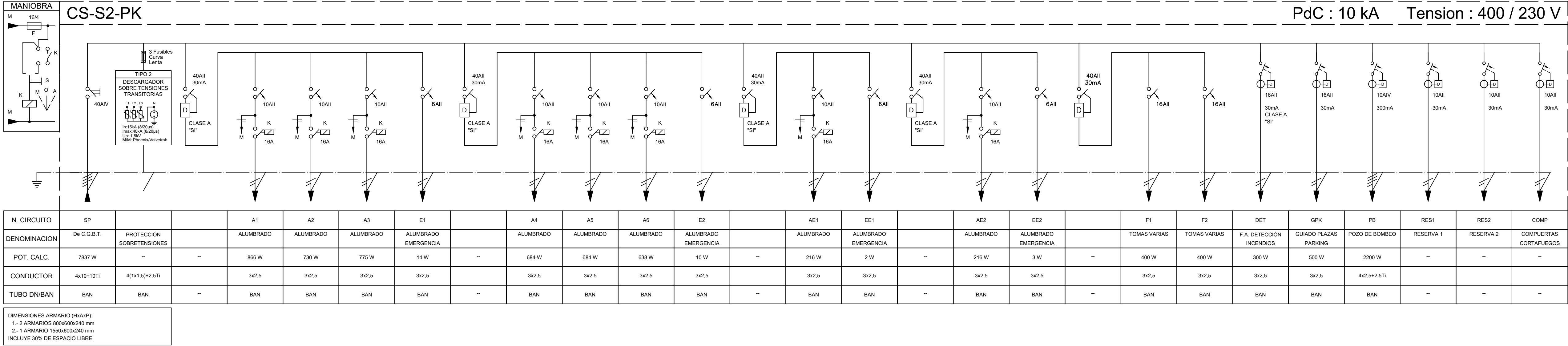


C.G. SAI

PdC : 36 kA

Tension : 400 / 230 V





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

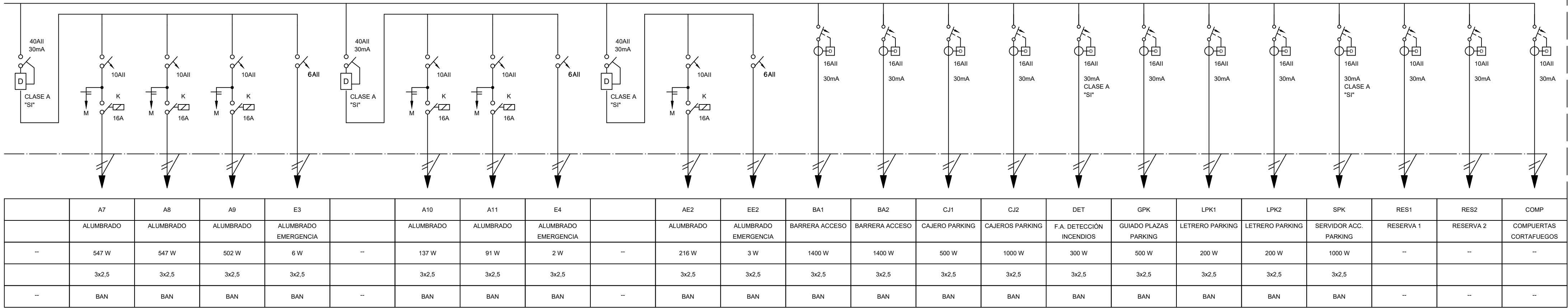
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e A3:s/e
número: Je-04

ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILAR 3

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

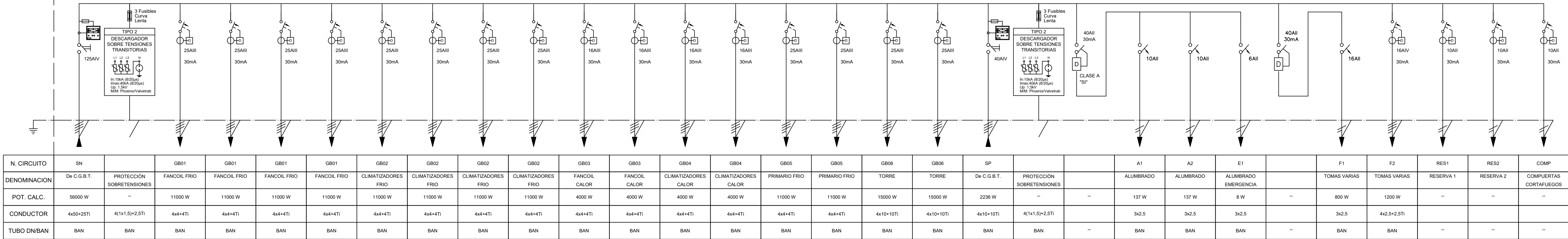
PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V



	A7	A8	A9	E3		A10	A11	E4		AE2	EE2	BA1	BA2	CJ1	CJ2	DET	GPK	LPK1	LPK2	SPK	RES1	RES2	COMP
	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA	BARRERA ACCESO	BARRERA ACCESO	CAJERO PARKING	CAJEROS PARKING	F.A. DETECCIÓN INCENDIOS	GUIADO PLAZAS PARKING	LETRERO PARKING	LETRERO PARKING	SERVIVIOR ACC. PARKING	RESERVA 1	RESERVA 2	COMPUERTAS CORTAFUEGOS
--	547 W	547 W	502 W	6 W	--	137 W	91 W	2 W	--	216 W	3 W	1400 W	1400 W	500 W	1000 W	300 W	500 W	200 W	200 W	1000 W	--	--	--
	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5		3x2.5	3x2.5	3x2.5		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5			
--	BAN	BAN	BAN	BAN		BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--

CS-SS-INST

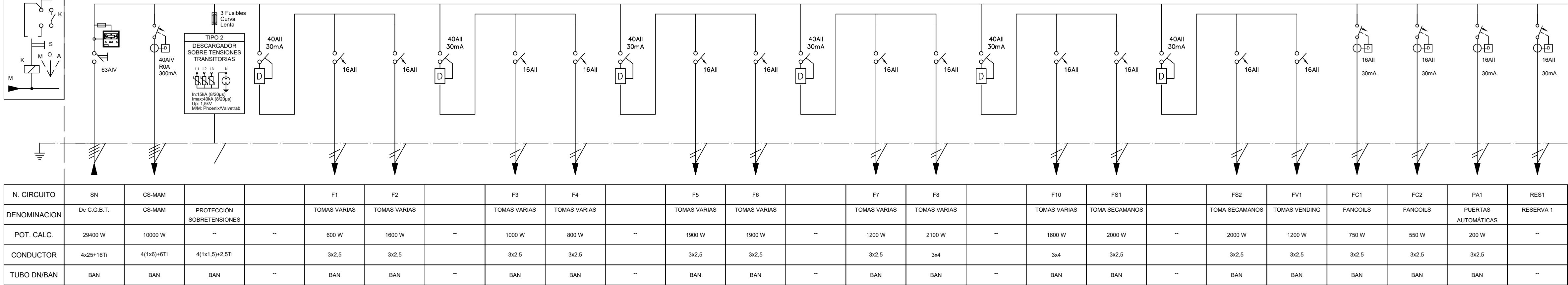
PdC : 36 kA Tension : 400 / 230 V



N. CIRCUITO	SN		GB01	GB01	GB01	GB01	GB02	GB02	GB02	GB02	GB03	GB03	GB04	GB04	GB05	GB05	GB06	GB06	SP			A1	A2	E1	F1	F2	RES1	RES2	COMP
DENOMINACION	De C.G.B.T.	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	FANCOIL FRIJO	FANCOIL FRIJO	FANCOIL FRIJO	FANCOIL FRIJO	CLIMATIZADORES FRIJO	CLIMATIZADORES FRIJO	CLIMATIZADORES FRIJO	CLIMATIZADORES FRIJO	FANCOIL CALOR	FANCOIL CALOR	CLIMATIZADORES CALOR	CLIMATIZADORES CALOR	PRIMARIO FRIJO	PRIMARIO FRIJO	TORRE	TORRE	De C.G.B.T.	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA	TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS	RESERVA 1	RESERVA 2	COMPUERTAS CORTAFUEGOS
POT. CALC.	56000 W	--	11000 W	11000 W	11000 W	11000 W	11000 W	11000 W	11000 W	11000 W	4000 W	4000 W	4000 W	4000 W	11000 W	11000 W	15000 W	15000 W	2236 W	--	--	137 W	137 W	8 W	800 W	1200 W	--	--	--
CONDUCTOR	4x50+25TI	4(1x1.5)+2.5TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x4+4TI	4x10+10TI	4x10+10TI	4x10+10TI	4(1x1.5)+2.5TI		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	4x2.5+2.5TI			
TUBO DN/BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--

DIMENSIONES ARMARIO (HxAXp)
1 ARMARIO 800x600x240 mm
INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE

MANIOBRA
CS-PB-1



N. CIRCUITO	SN	CS-MAM		F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8		F10	F81		F82	FV1	FC1	FC2	PA1	RES1
DENOMINACION	De C.G.B.T.	CS-MAM	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES	TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMA SECAMANOS		TOMA SECAMANOS	TOMAS VENDING	FANCOILS	FANCOILS	PUERTAS AUTOMÁTICAS	RESERVA 1
POT. CALC.	29400 W	10000 W	--	600 W	1600 W	--	1000 W	800 W	--	1900 W	1900 W	--	1200 W	2100 W	--	1600 W	2000 W	--	2000 W	1200 W	750 W	550 W	200 W	--
CONDUCTOR	4x25+16TI	4(1x6)+6TI	4(1x1.5)+2.5TI	3x2.5	3x2.5		3x2.5	3x2.5		3x2.5	3x2.5		3x2.5	3x4		3x4	3x2.5		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	
TUBO DN/BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN		BAN	BAN		BAN	BAN		BAN	BAN		BAN	BAN		BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--

DIMENSIONES ARMARIO (HxAXp)
1- 3 ARMARIOS 1200x600x240 mm
2- 2 ARMARIOS 1850x600x240 mm
INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE



Hospital Universitario
de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILAR 4**



EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

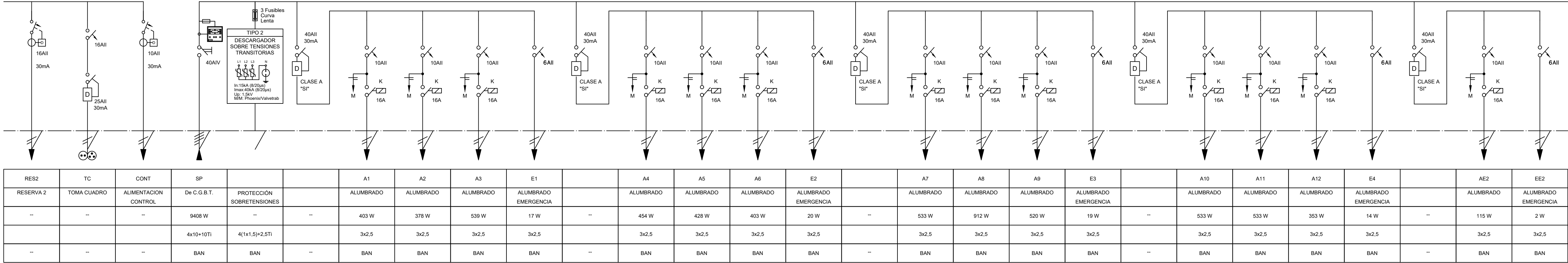
proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

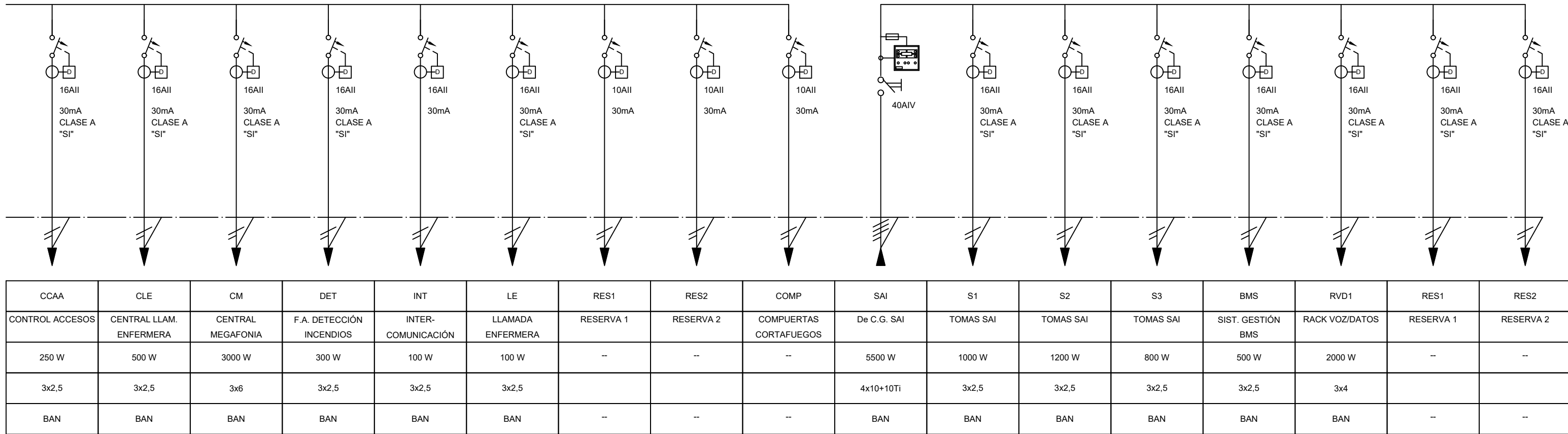
número:
Je-05

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

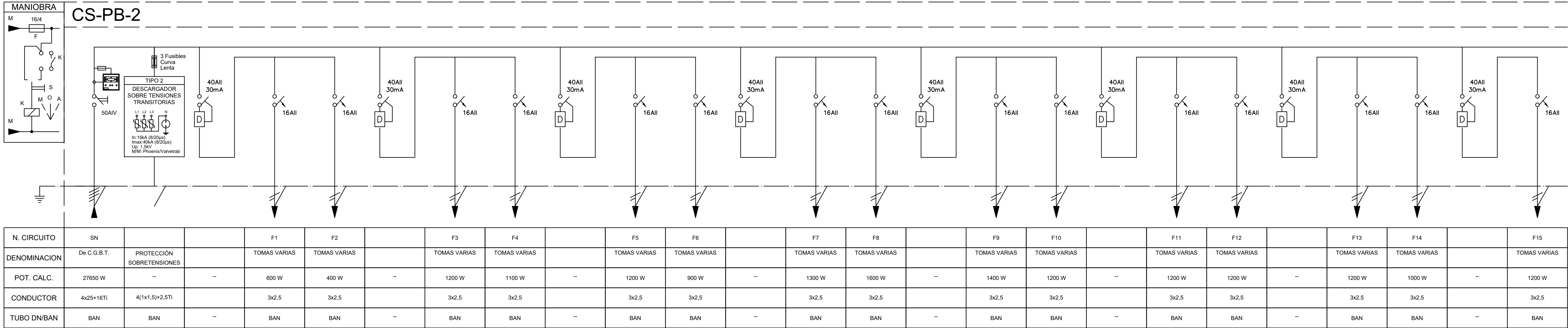


RES2	TC	CONT	SP			A1	A2	A3	E1		A4	A5	A6	E2		A7	A8	A9	E3		A10	A11	A12	E4		AE2	EE2
RESERVA 2	TOMA CUADRO	ALIMENTACION CONTROL	D÷ C.G.B.T.	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA
--	--	--	9408 W	--	--	403 W	378 W	539 W	17 W	--	454 W	428 W	403 W	20 W	--	533 W	912 W	520 W	19 W	--	533 W	533 W	353 W	14 W	--	115 W	2 W
			4x10+10Ti	4(1x1,5)+2,5Ti		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5
--	--	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN

PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V



CCAA	CLE	CM	DET	INT	LE	RES1	RES2	COMP	SAI	S1	S2	S3	BMS	RVD1	RES1	RES2
CONTROL ACCESOS	CENTRAL LLAM. ENFERMERA	CENTRAL MEGAFONIA	F.A. DETECCIÓN INCENDIOS	INTER-COMUNICACIÓN	LLAMADA ENFERMERA	RESERVA 1	RESERVA 2	COMPUERTAS CORTAFUEGOS	De C.G. SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	SIST. GESTIÓN BMS	RACK VOZ/DATOS	RESERVA 1	RESERVA 2
250 W	500 W	3000 W	300 W	100 W	100 W	--	--	--	5500 W	1000 W	1200 W	800 W	500 W	2000 W	--	--
3x2,5	3x2,5	3x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5				4x10+10Ti	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4		
BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--



N. CIRCUITO	SN			F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8		F9	F10		F11	F12		F13	F14		F15
DENOMINACIÓN	De C.G.B.T.	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS
POT. CALC.	27650 W	--	--	600 W	400 W	--	1200 W	1100 W	--	1200 W	900 W	--	1300 W	1600 W	--	1400 W	1200 W	--	1200 W	1200 W	--	1200 W	1000 W	--	1200 W
CONDUCTOR	4x25+16Ti	4(1x1,5)+2,5Ti		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5
TUBO DN/BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN		BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN		BAN	BAN	--	BAN	BAN		BAN

DIMENSIONES ARMARIO (HxAnxP):
1.- 3 ARMARIOS 1200x600x240 mm
2.- 2 ARMARIOS 1850x600x240 mm
INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE



Hospital Universitario
de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

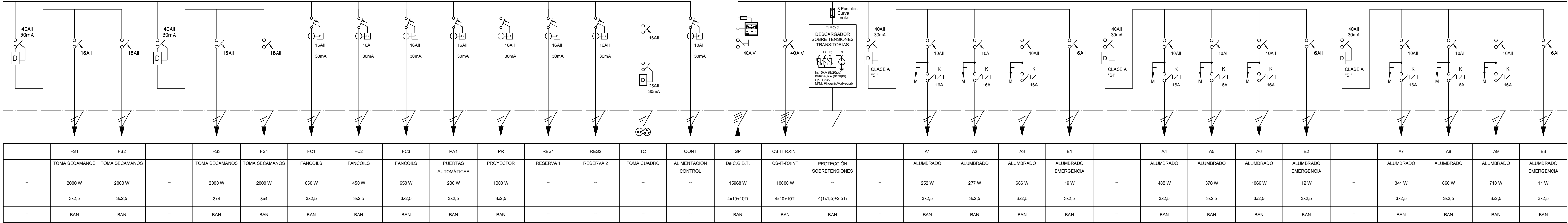
proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

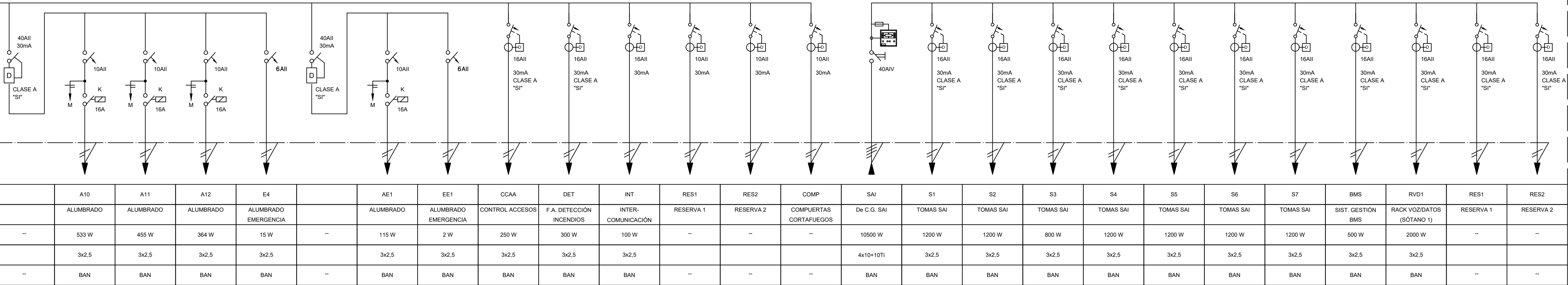
número:
Je-06

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

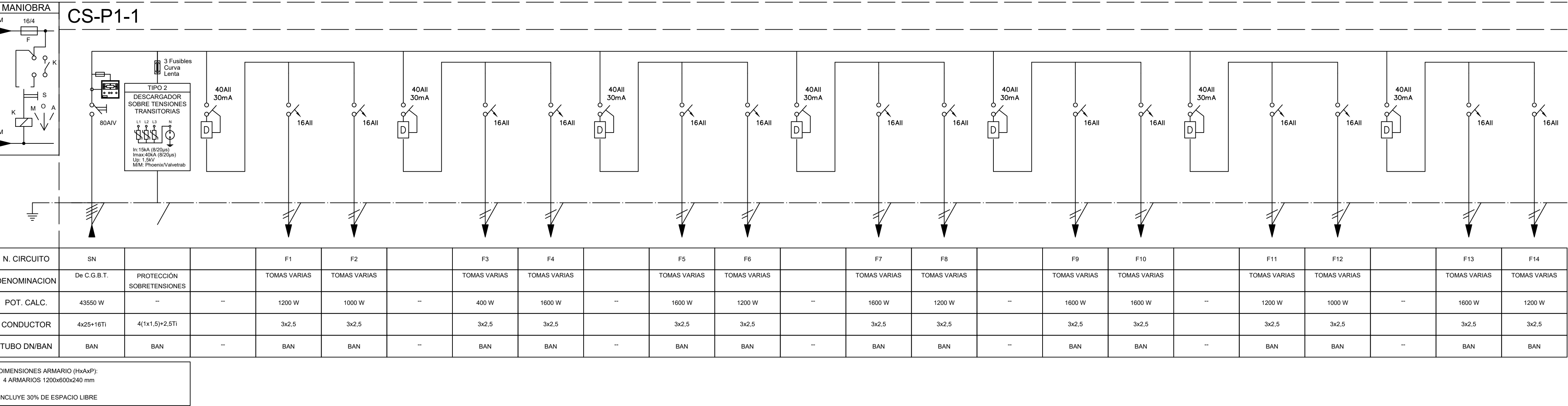


	FS1	FS2		FS3	FS4	FC1	FC2	FC3	PA1	PR	RES1	RES2	TC	CONT	SP	CS-IT-RXINT			A1	A2	A3	E1		A4	A5	A6	E2		A7	A8	A9	E3
	TOMA SECAMANOS	TOMA SECAMANOS		TOMA SECAMANOS	TOMA SECAMANOS	FANCOILS	FANCOILS	FANCOILS	PUERTAS AUTOMÁTICAS	PROYECTOR	RESERVA 1	RESERVA 2	TOMA CUADRO	ALIMENTACION CONTROL	De C.G.B.T.	CS-IT-RXINT	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA	
--	2000 W	2000 W	--	2000 W	2000 W	650 W	450 W	650 W	200 W	1000 W	--	--	--	--	15985 W	10000 W	--	--	232 W	277 W	666 W	19 W	--	488 W	378 W	1066 W	12 W	--	341 W	666 W	710 W	11 W
	3x2,5	3x2,5		3x4	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5					4x10+10TI	4x10+10TI	4(1x1,5)+2,5TI		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN

PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V



	A10	A11	A12	E4		AE1	EE1	CCAA	DET	INT	RES1	RES2	COMP	SAI	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	BMS	RVD1	RES1	RES2
	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA	CONTROL ACCESOS	F.A. DETECCIÓN INCENDIOS	INTER-COMUNICACIÓN	RESERVA 1	RESERVA 2	COMPUERTAS CORTAFUEGOS	De C.G. SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	SIST. GESTION BMS	RACK VOZDATOS (SÓTANO 1)	RESERVA 1	RESERVA 2
--	533 W	455 W	364 W	15 W	--	115 W	2 W	250 W	300 W	100 W	--	--	--	10500 W	1200 W	1200 W	800 W	1200 W	1200 W	1200 W	1200 W	500 W	2000 W	--	--
	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5				4x10+10TI	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--



N. CIRCUITO	SN			F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8		F9	F10		F11	F12		F13	F14
DENOMINACION	De C.G.B.T.	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS
POT. CALC.	43550 W	--	--	1200 W	1000 W	--	400 W	1600 W	--	1600 W	1200 W	--	1600 W	1200 W	--	1600 W	1600 W	--	1200 W	1000 W	--	1600 W	1200 W
CONDUCTOR	4x25+16TI	4(1x1,5)+2,5TI		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5
TUBO DN/BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN

DIMENSIONES ARMARIO (HxAnxP):
4 ARMARIOS 1200x600x240 mm
INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
ELECTRICIDAD ESQUEMAS UNIFILAR 6

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

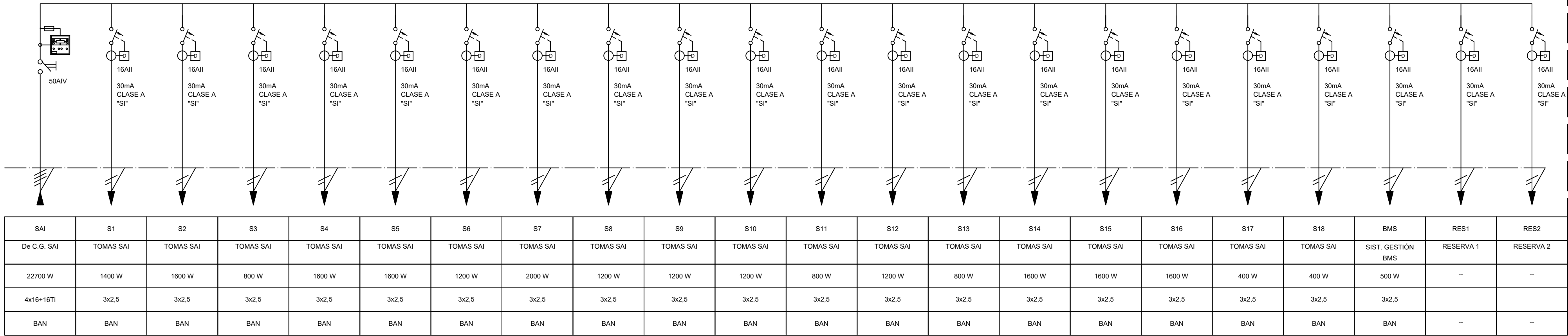
número:
Je-07

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

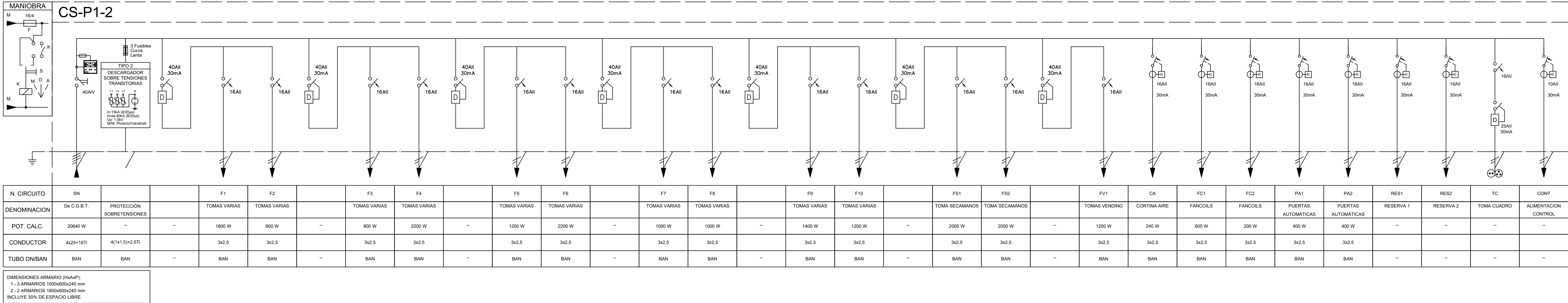
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V

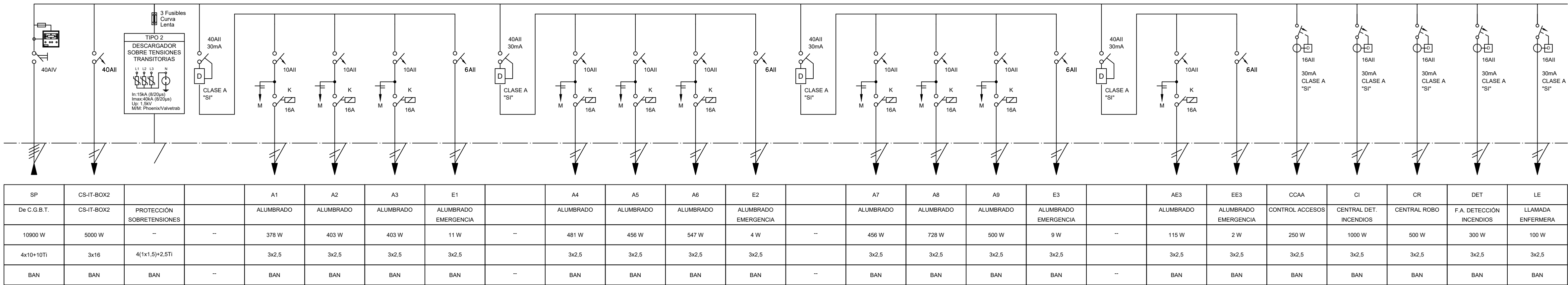


SAI	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	BMS	RES1	RES2
De C.G. SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	SIST. GESTIÓN BMS	RESERVA 1	RESERVA 2
22700 W	1400 W	1600 W	800 W	1600 W	1600 W	1200 W	2000 W	1200 W	1200 W	1200 W	800 W	1200 W	800 W	1600 W	1600 W	1600 W	400 W	400 W	500 W	--	--
4x16+16TI	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--



N. CIRCUITO	SN			F1	F2		F3	F4		F5	F6		F7	F8		F9	F10		FS1	FS2		FV1	CA	FC1	FC2	PA1	PA2	RES1	RES2	TC	CONT
DENOMINACION	De C.G.B.T.	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMAS VARIAS	TOMAS VARIAS		TOMA SECAMANOS	TOMA SECAMANOS		TOMAS VENDING	CORTINA AIRE	FANCOILS	FANCOILS	PUERTAS AUTOMÁTICAS	PUERTAS AUTOMÁTICAS	RESERVA 1	RESERVA 2	TOMA CUADRO	ALIMENTACION CONTROL
POT. CALC.	20640 W	--	--	1800 W	800 W	--	800 W	2200 W	--	1200 W	2200 W	--	1000 W	1000 W	--	1400 W	1200 W	--	2000 W	2000 W	--	1200 W	240 W	600 W	200 W	400 W	400 W	--	--	--	--
CONDUCTOR	4x25+16TI	4(1x1,5)+2,5TI		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5				
TUBO DN/BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--

DIMENSIONES ARMARIO (HxLxP):
1- 3 ARMARIOS: 1000x600x240 mm
2- 2 ARMARIOS: 1800x600x240 mm
INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE



SP	CS-IT-BOX2			A1	A2	A3	E1		A4	A5	A6	E2		A7	A8	A9	E3		AE3	EE3	CCA	CI	CR	DET	LE
De C.G.B.T.	CS-IT-BOX2	PROTECCIÓN SOBRETENSIONES		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA	CONTROL ACCESOS	CENTRAL DET. INCENDIOS	CENTRAL ROBO	F.A. DETECCIÓN INCENDIOS	LLAMADA ENFERMERA
10900 W	5000 W	--	--	378 W	403 W	403 W	11 W	--	481 W	456 W	547 W	4 W	--	456 W	728 W	500 W	9 W	--	115 W	2 W	250 W	1000 W	500 W	300 W	100 W
4x10+10TI	3x16	4(1x1,5)+2,5TI		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN



Hospital Universitario
de Móstoles



Saúl Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Je-09

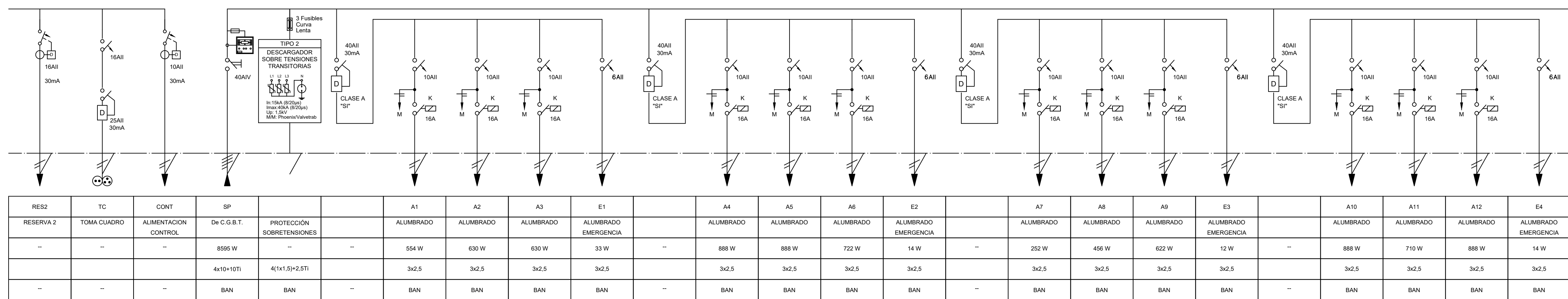
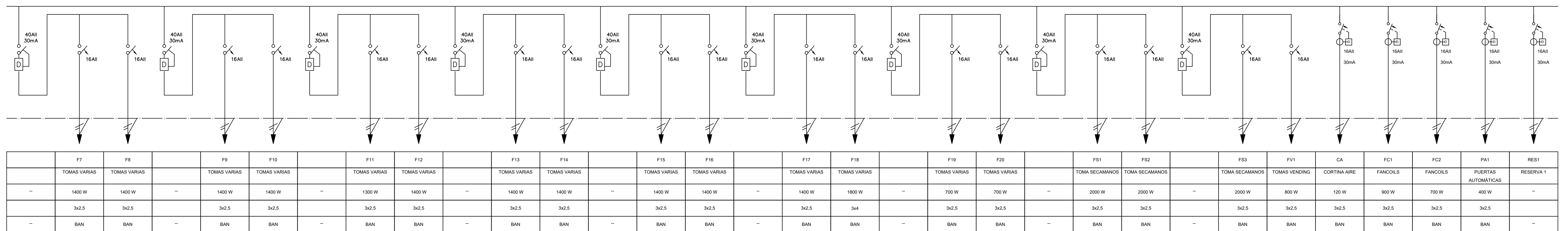
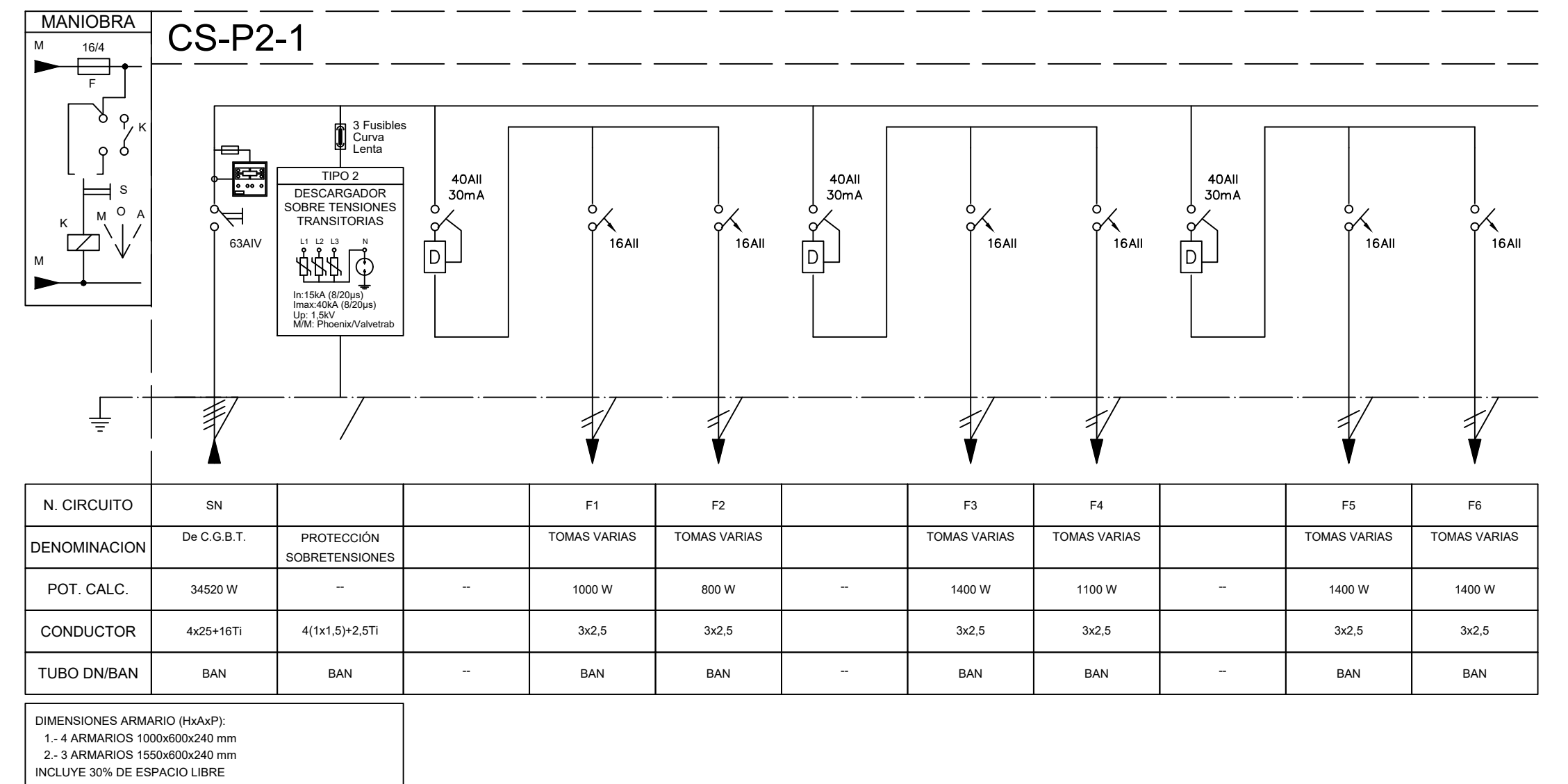
ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILAR 8

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

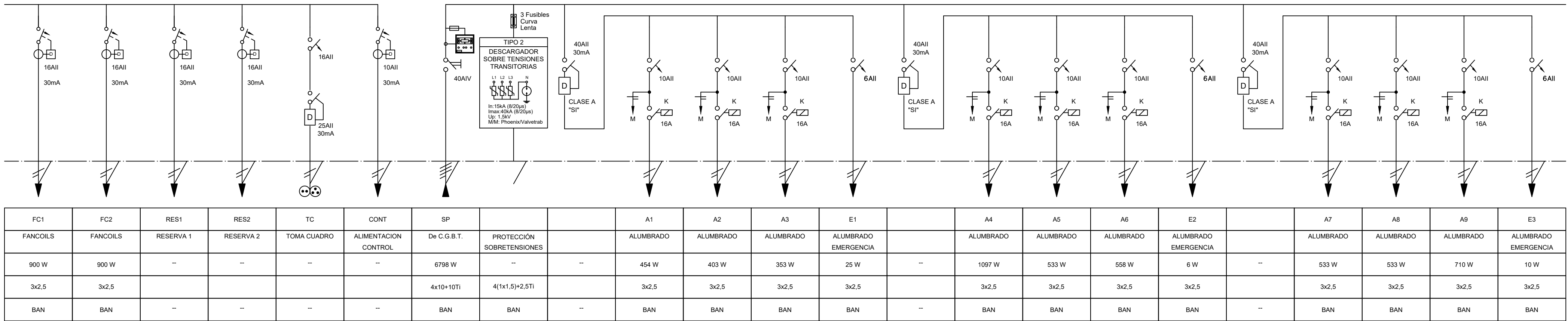
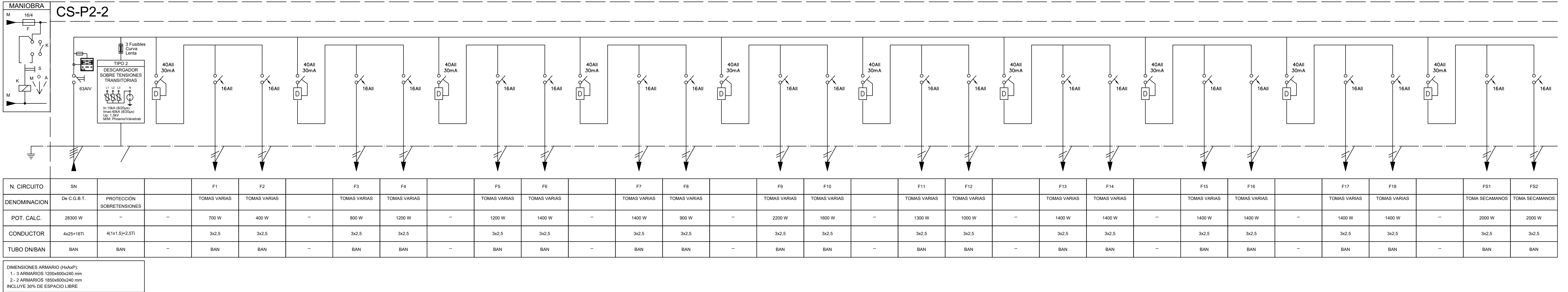
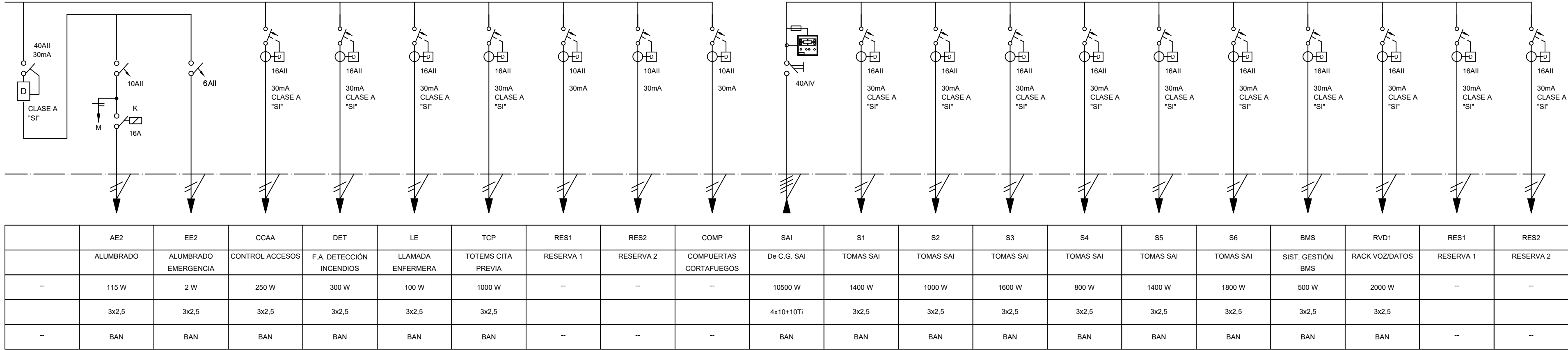


EPA EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

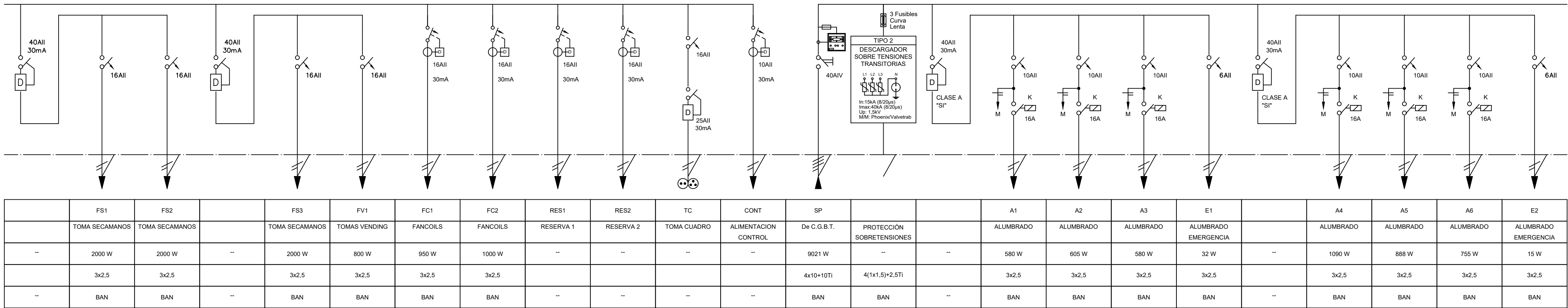
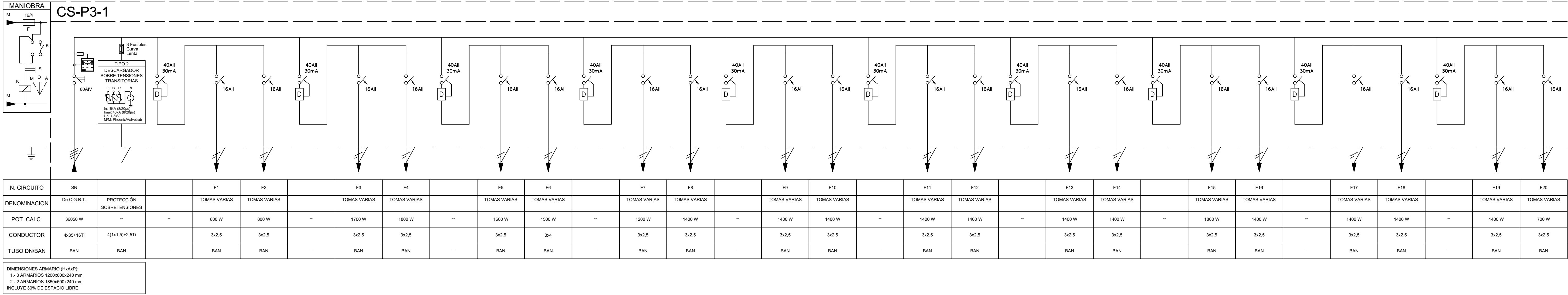
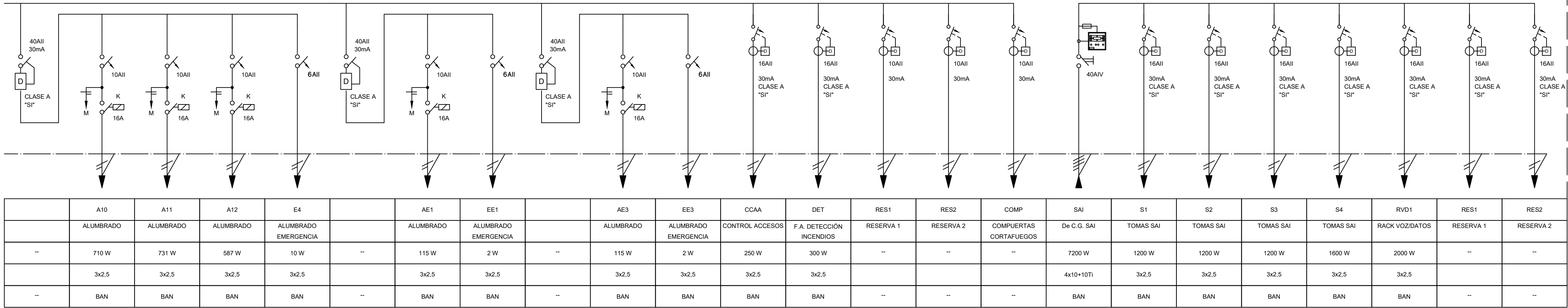




Tension : 400 / 230 V



PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

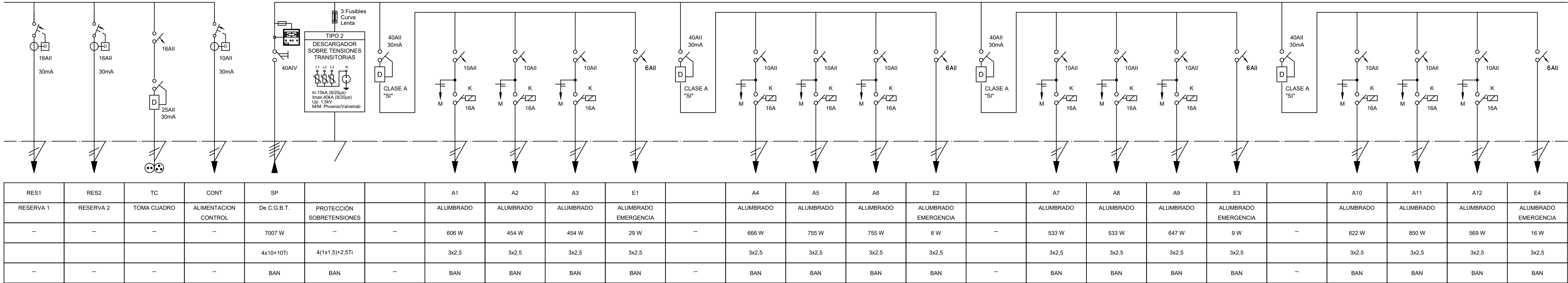
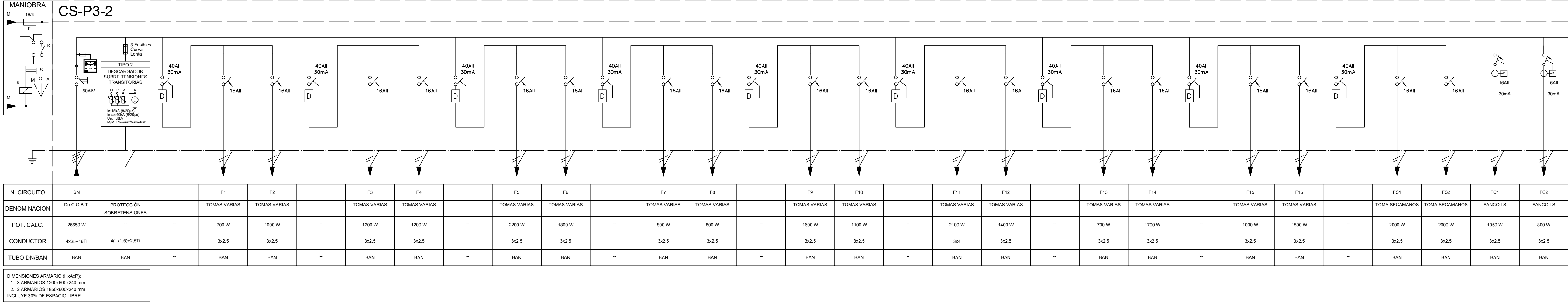
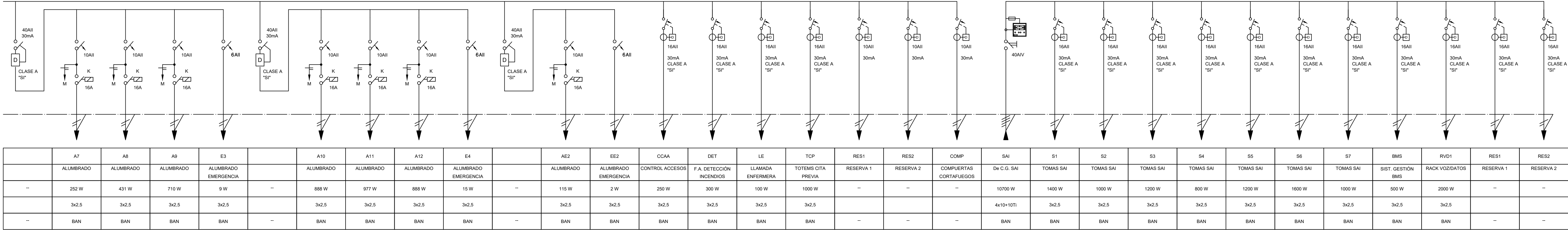
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Je-12

ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILAR 11

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Je-13

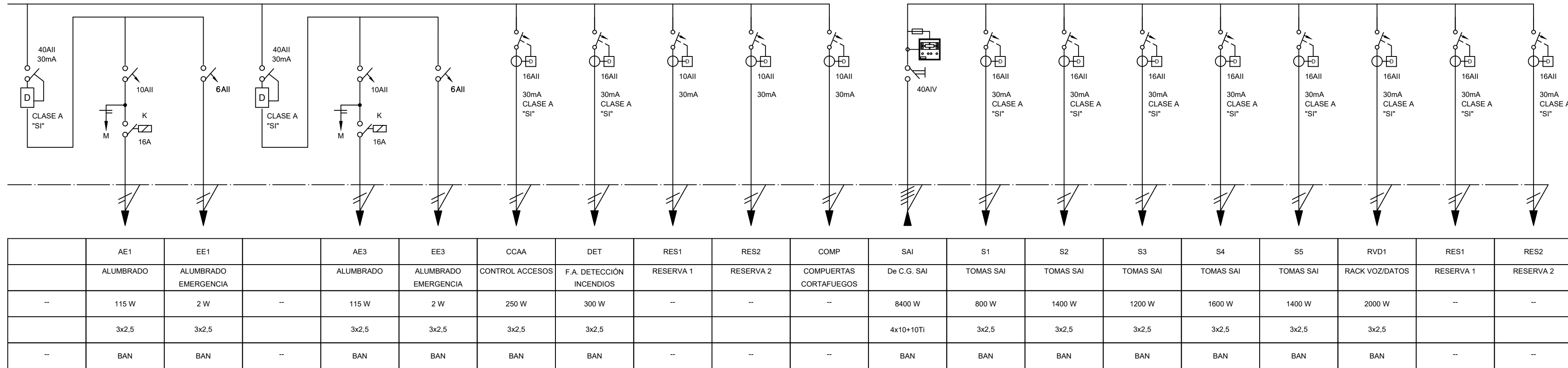
ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILAR 12

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

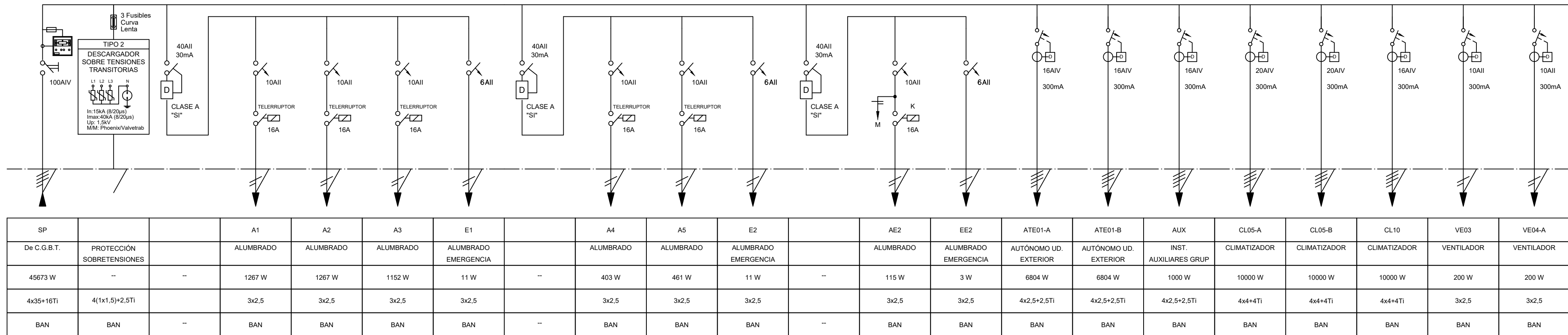
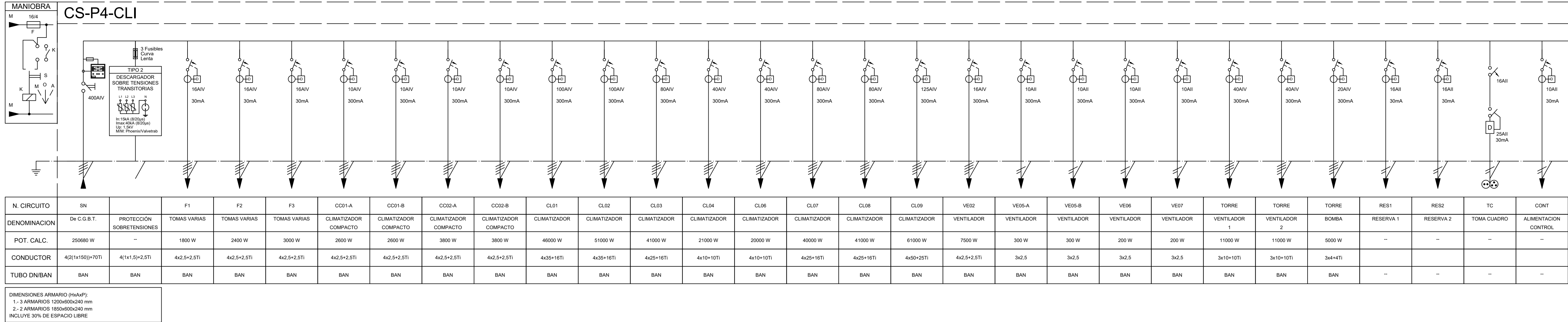
EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA



PdC : 10 kA Tension : 400 / 230 V



	AE1	EE1		AE3	EE3	CCAA	DET	RES1	RES2	COMP	SAI	S1	S2	S3	S4	S5	RVD1	RES1	RES2
	ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA		ALUMBRADO	ALUMBRADO EMERGENCIA	CONTROL ACCESOS	F.A. DETECCIÓN INCENDIOS	RESERVA 1	RESERVA 2	COMPUERTAS CORTAFUEGOS	De C.G. SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	TOMAS SAI	RACK VOZ DATOS	RESERVA 1	RESERVA 2
--	115 W	2 W	--	115 W	2 W	250 W	300 W	--	--	--	8400 W	800 W	1400 W	1200 W	1600 W	1400 W	2000 W	--	--
	3x2,5	3x2,5		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5				4x10+10TI	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

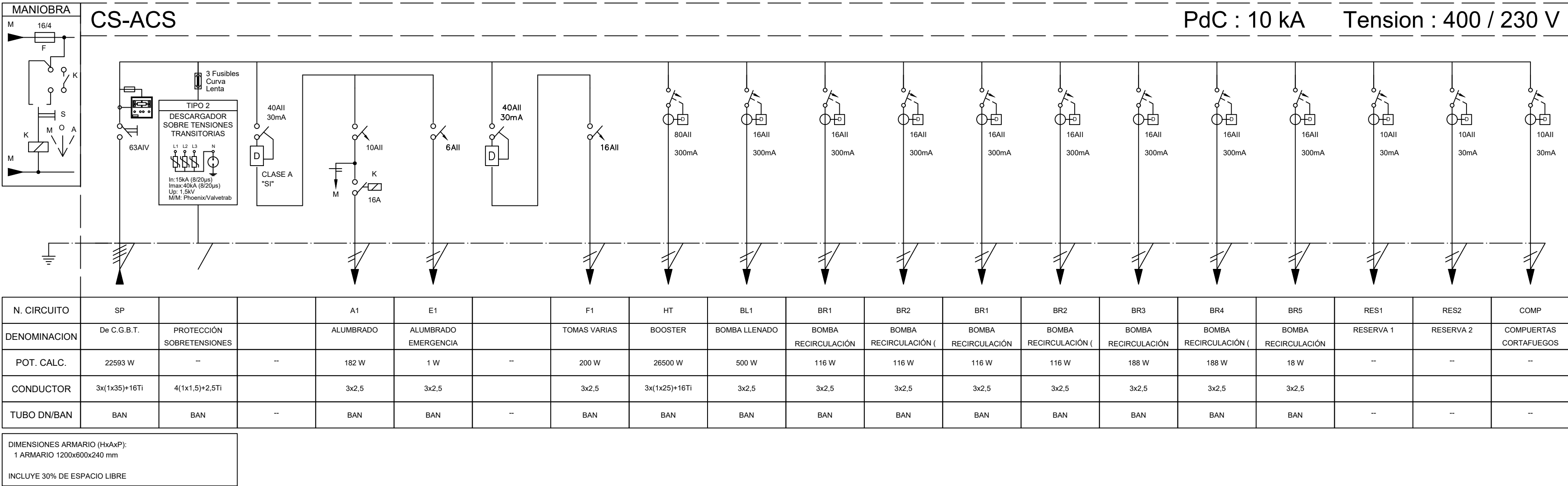
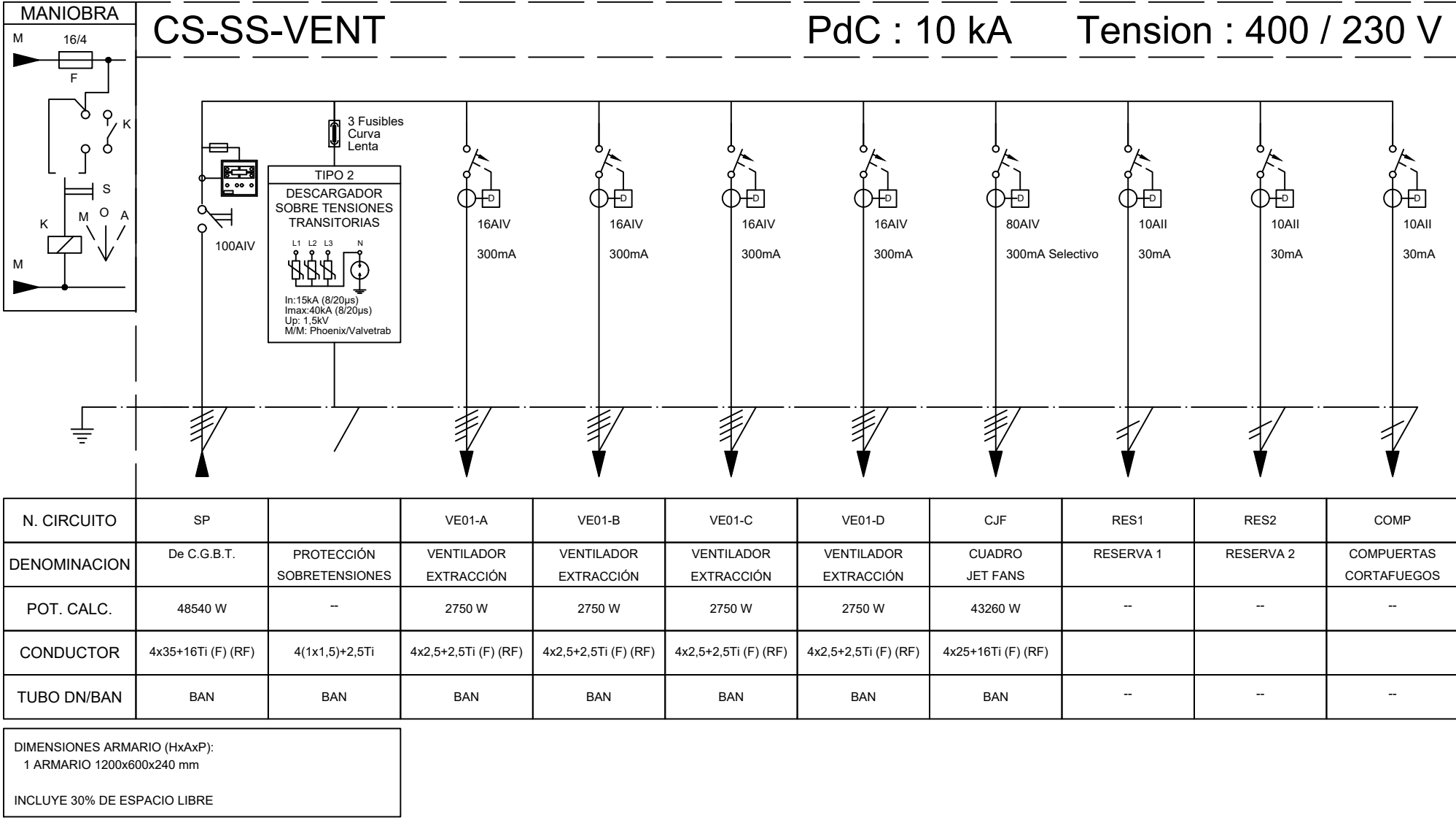
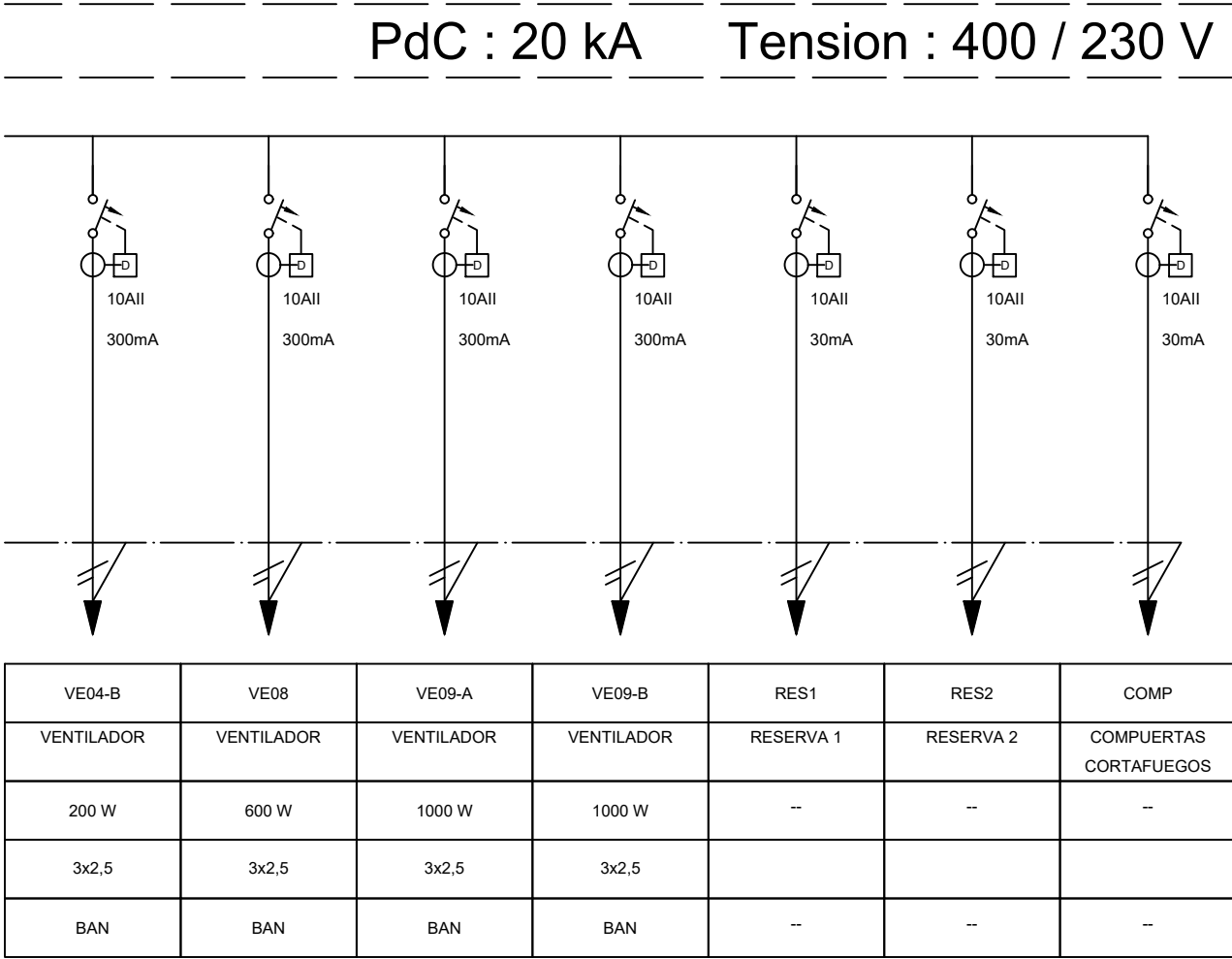
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

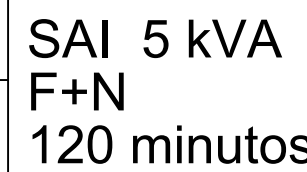
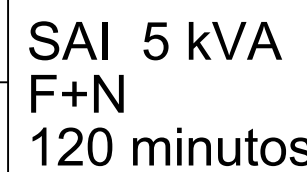
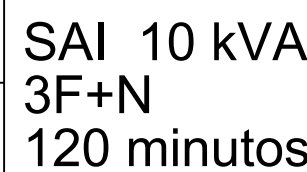
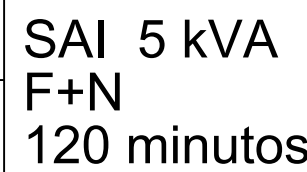
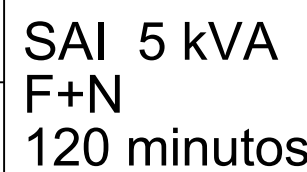
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Je-14

ELECTRICIDAD
ESQUEMAS UNIFILAR 13

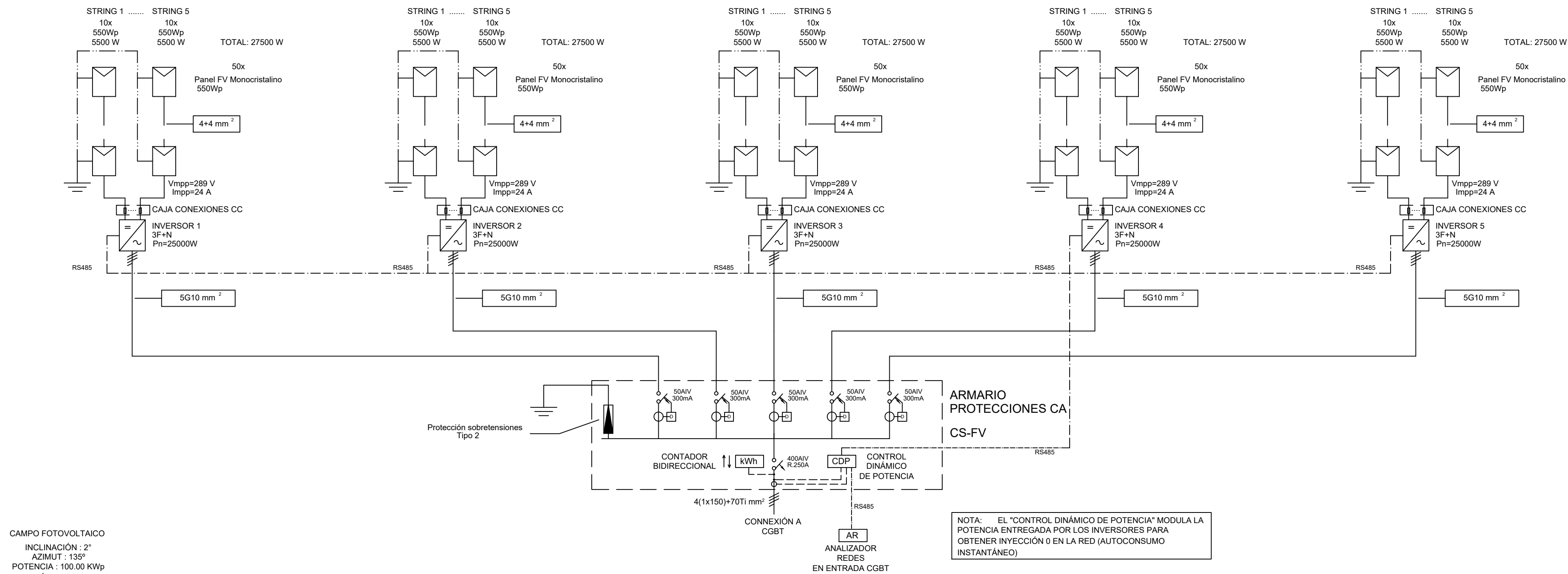
UTE EACSN - ESPLANARQ INT

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

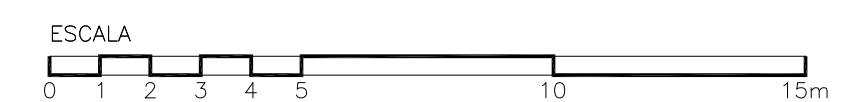
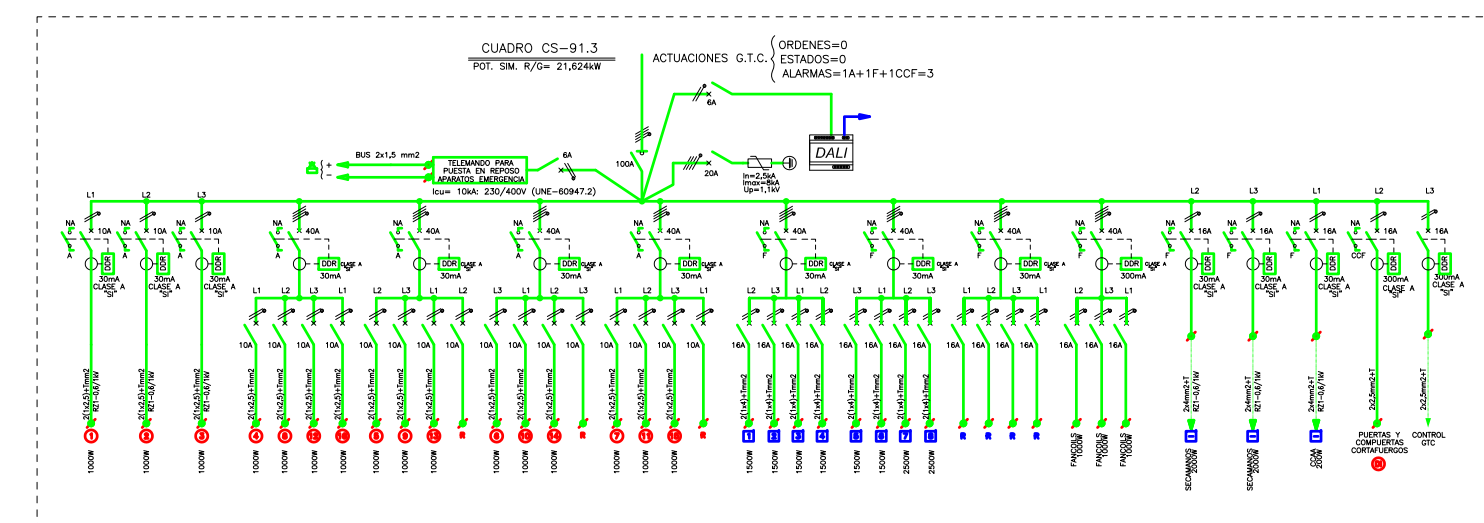
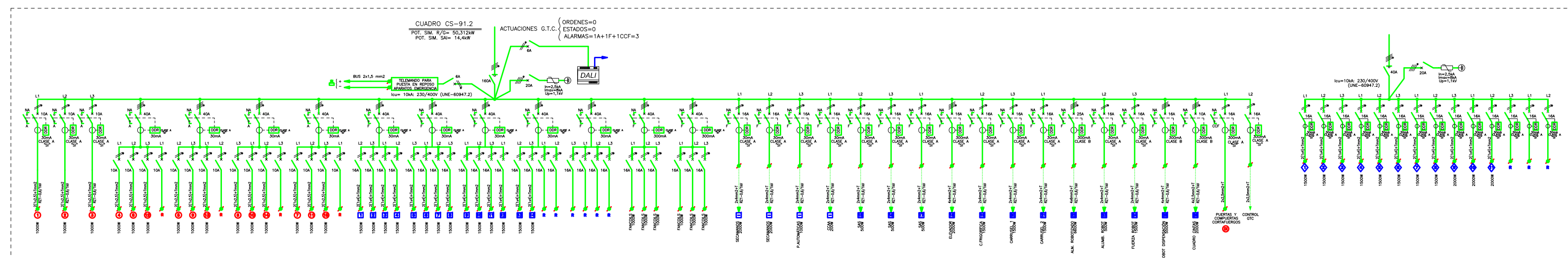
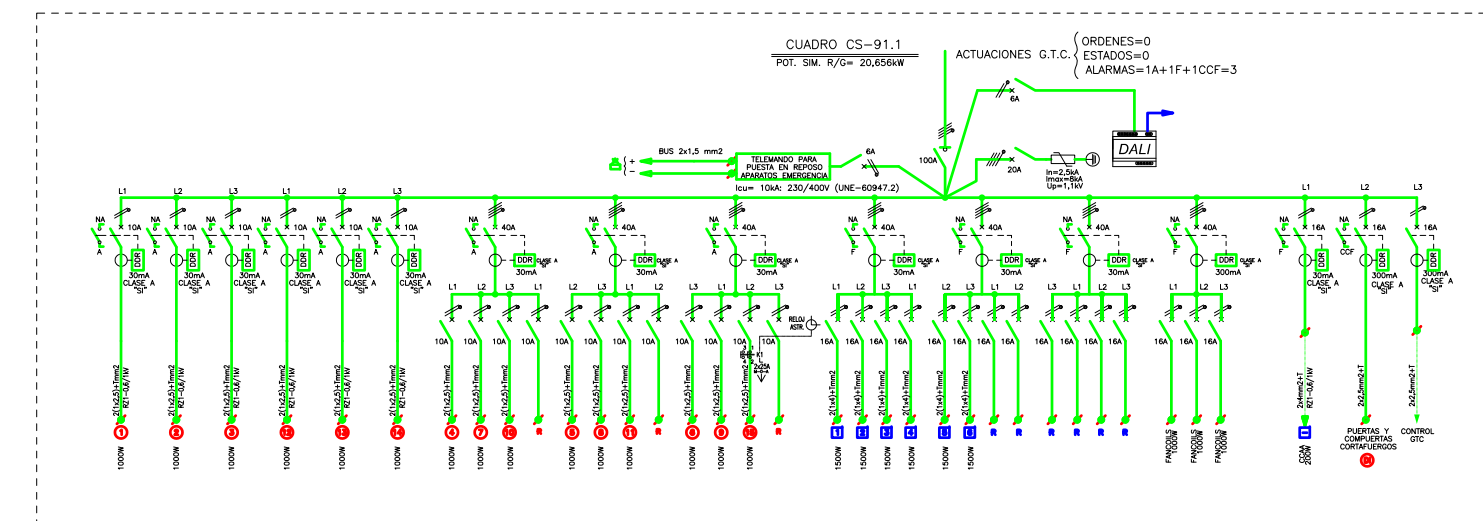
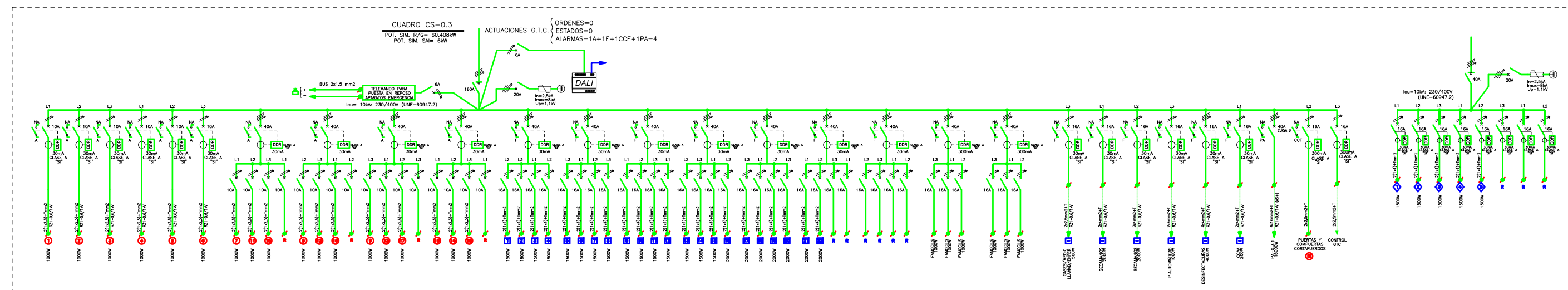
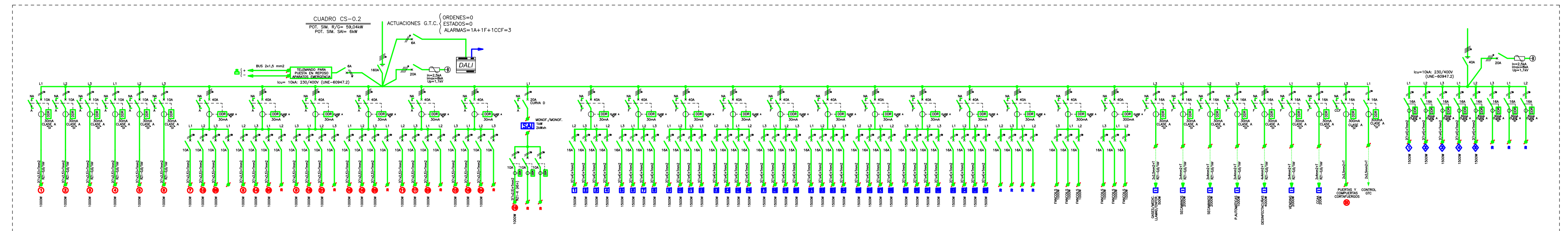
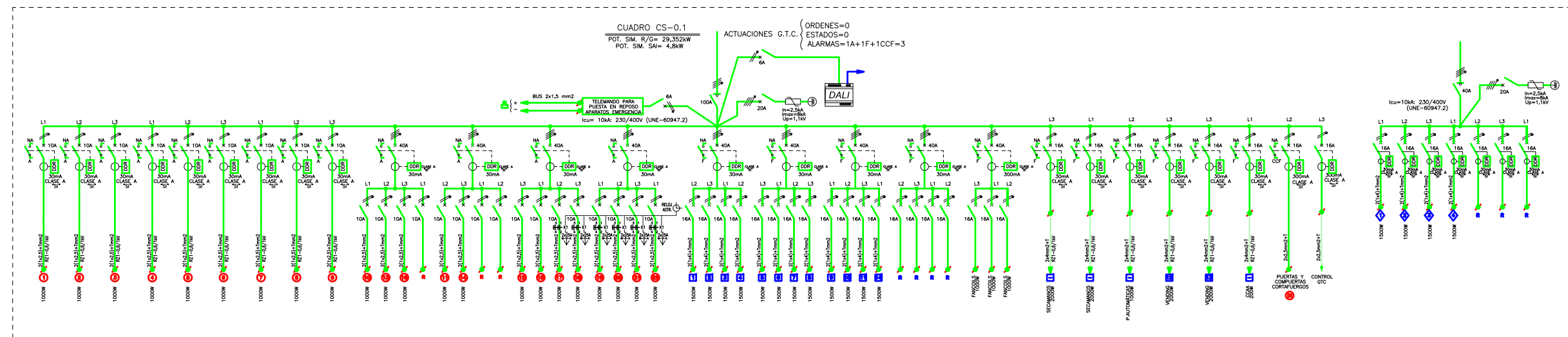
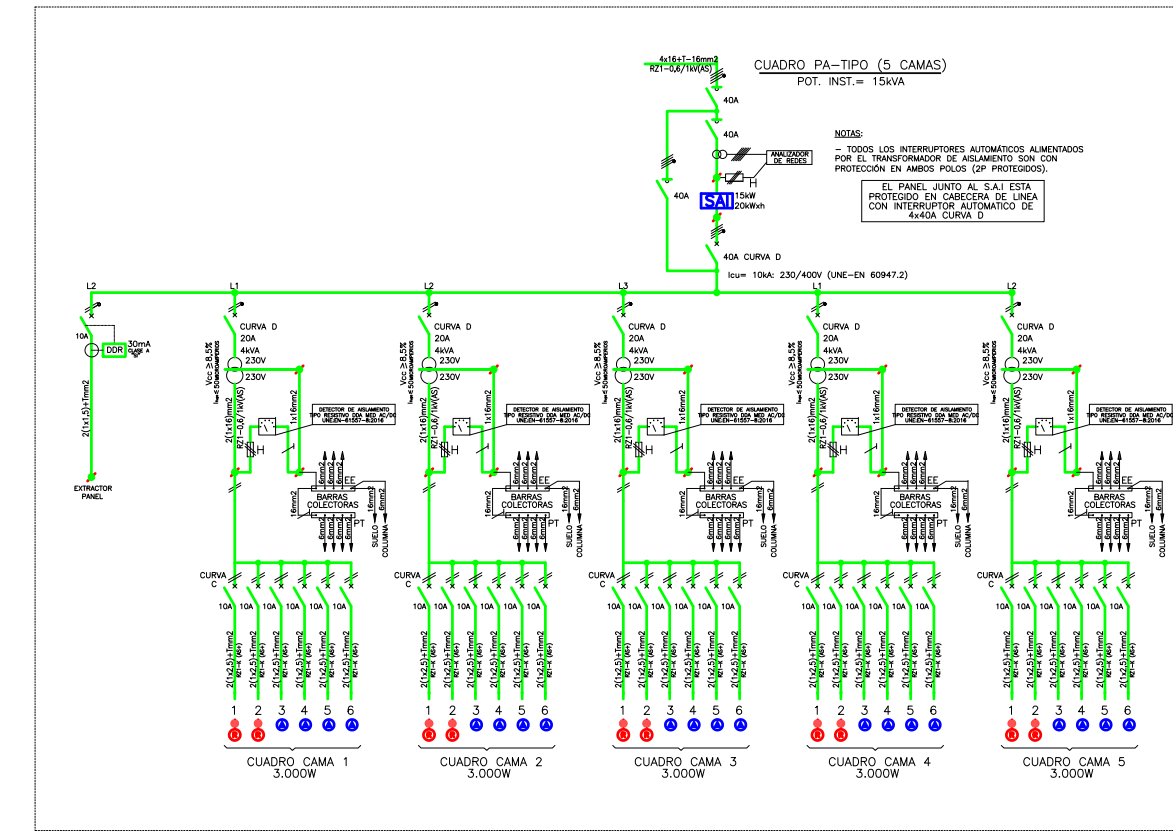
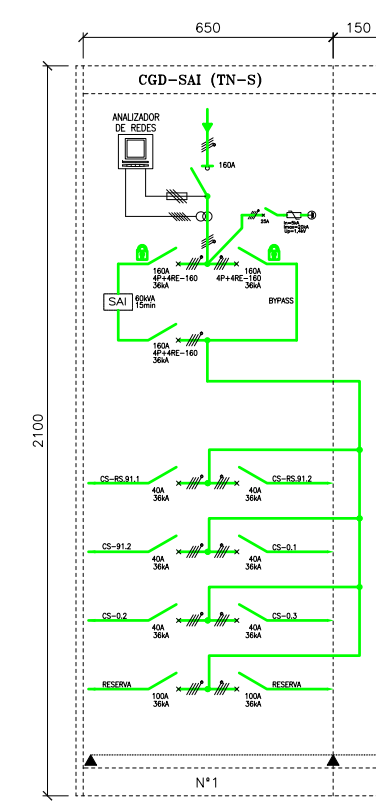
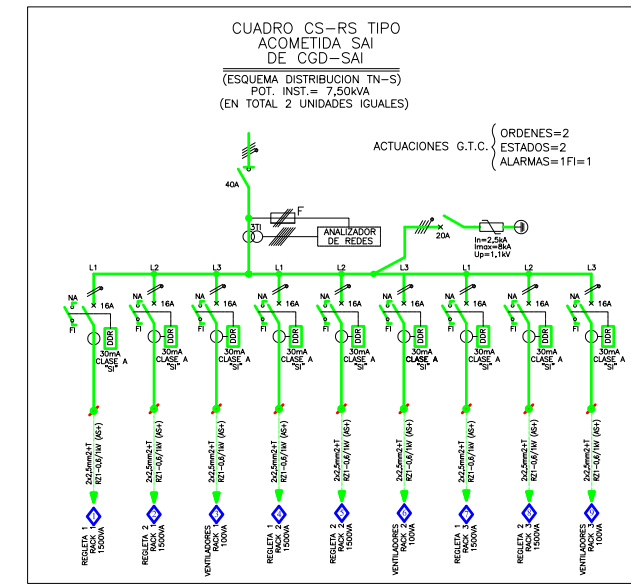
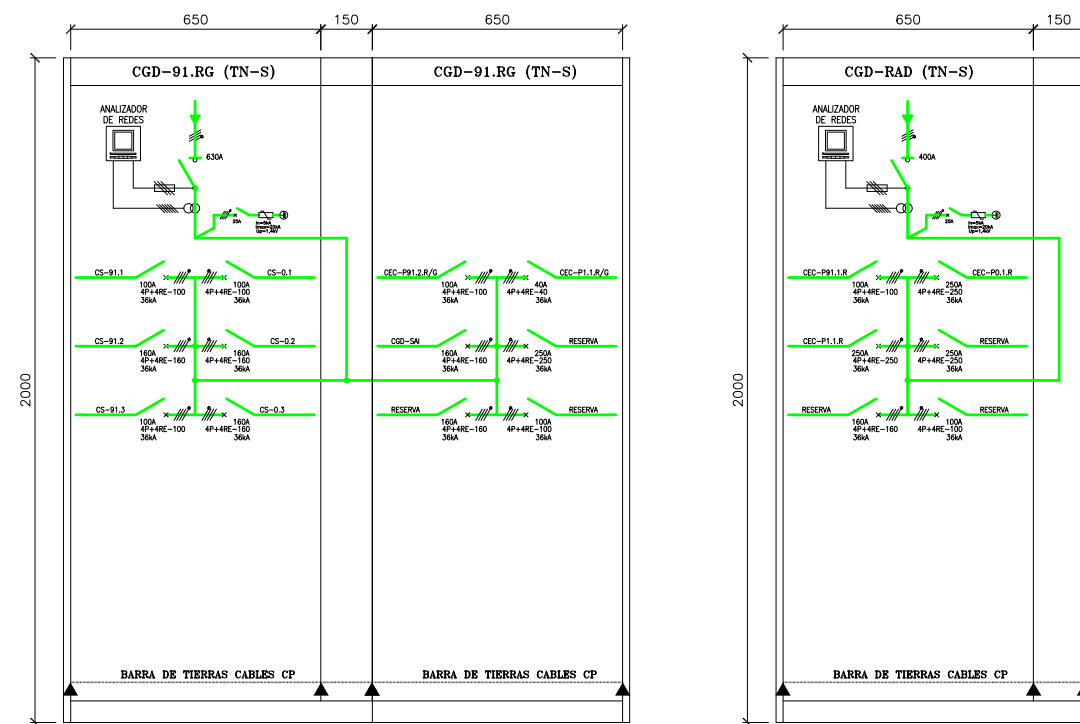




ESQUEMA PRINCIPIO INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA



CAMPO FOTOVOLTAICO
INCLINACIÓN : 2°
AZIMUT : 135°
POTENCIA : 100.00 kWp
N.MÓDULOS :250
Pmpp : 400 Wp
Umpp : 65.8 V
Impp : 6.08 A





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

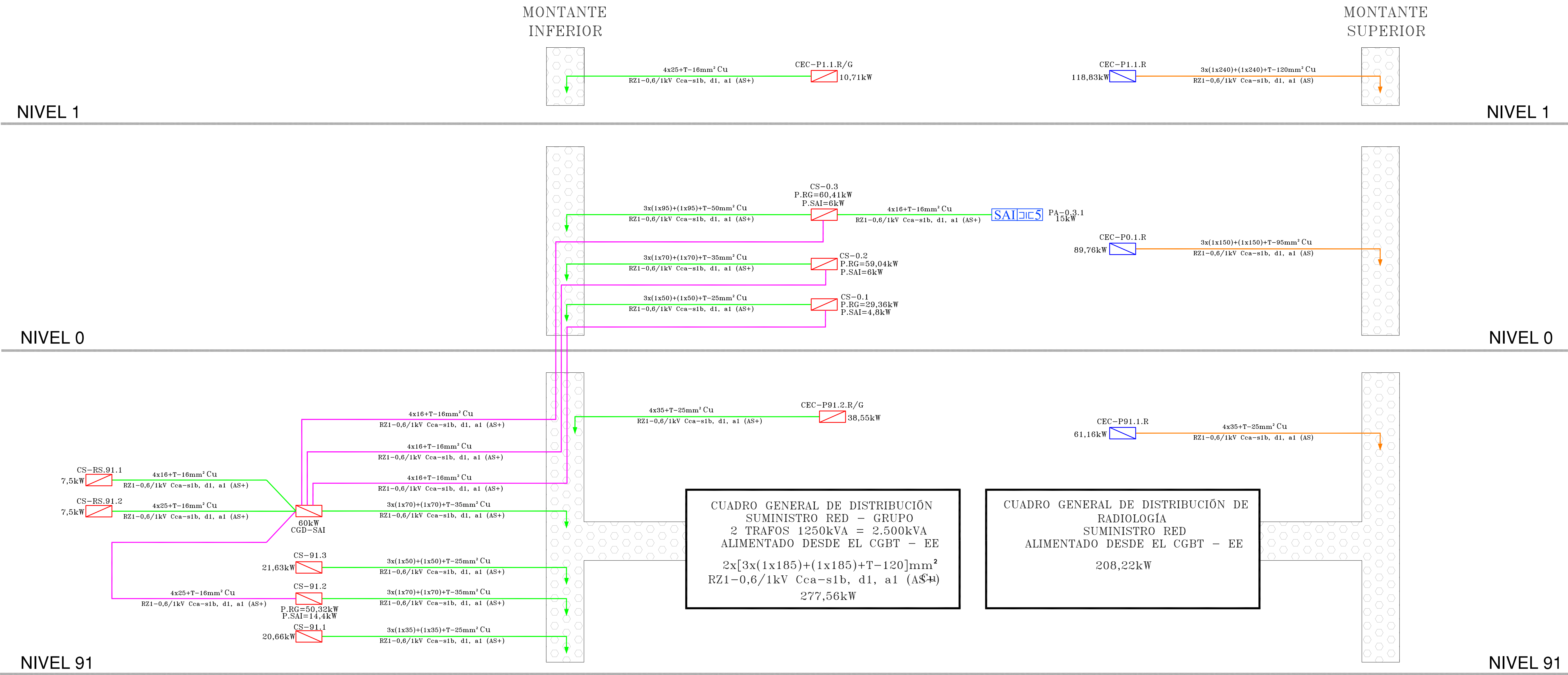
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: S/E
número: JF-01

plano: **ELECTRICIDAD. FASE 3**
ESQUEMAS UNIFILARES

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

CENTRO DE TRANSFORMACIÓN
DOBLE SUMINISTRO (RED Y GRUPO)



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: S/E
número: Jf-02

plano: **ELECTRICIDAD. FASE 3**
ESQUEMA DE VERTICALES

EPA EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN - ESPLANARQ INT



- LEYENDA
- Luminaria Trilux FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD IP65 51W 5500lm 4000K CRI90
 - Luminaria Trilux FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD IP65 51W 5500lm 4000K CRI90 Dali
 - Luminaria SIMON 720 Modular Advance M4 28W 4000K 4100 lm 600x600 Dali
 - Luminaria SIMON 720 Modular Advance M4 28W 4000K 4100 lm 600x600
 - Luminaria Estanta Gewiss Smart 3 1600 6400lm 4000K
 - Downlight Rovasi 103ATM.1-R874 UGR 19 4000K 2550lm CRI90 17W Dali
 - Downlight Rovasi 103ATM.1-R874 IP65 UGR 19 4000K 2550lm CRI90 17W Dali
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 IP65 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W Dali
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 IP65 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W Dali
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 4000K 2125lm CRI80 11W
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 IP65 4000K 2125lm CRI80 11W
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 4000K 2125lm CRI80 11W Dali
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 IP65 4000K 2125lm CRI80 11W Dali
 - Downlight Rovasi 101CLL.2-R868 4000K 1815lm CRI80 11W
 - Downlight Rovasi 101CLL.2-R868 IP65 4000K 1815lm CRI80 11W
 - Luminaria baliza Simon JR1 LED IP65 7W 3000K
 - Multisensor Dali
 - Emergencia Daisalux Izar N30 TCA Antipánico
 - Emergencia Daisalux Izar N30 TCA Evacuación
 - Emergencia Daisalux Izar 2N30 TCA Antipánico
 - Emergencia Daisalux Izar 2N30 TCA Evacuación
 - Emergencia Daisalux Lens N30 TCA (ESM) Semipotrable
 - Emergencia Daisalux Lens 2N30 TCA (ESM) Semipotrable
 - Emergencia Daisalux Naos LD N6 + KES Naos TCA Antipánico
 - Detector de Presencia
 - Número de Circuito de Alumbrado
 - Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza
 - Interruptor Unipolar
 - Conmutador
 - Cruzamiento
 - Interruptor Estanco
 - Conmutador Estanco
 - Interruptor Unipolar Antibacteriano
 - Conmutador Antibacteriano
 - Cruzamiento Antibacteriano
 - Interruptor IP44 Antibacteriano
 - Conmutador IP44 Antibacteriano
 - Interruptor Regulador Dali
 - Interruptor Regulador Dali Antibacteriano
 - Interruptor Regulador Dali Estanco
 - Interruptor Regulador Dali Antibacteriano IP44

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

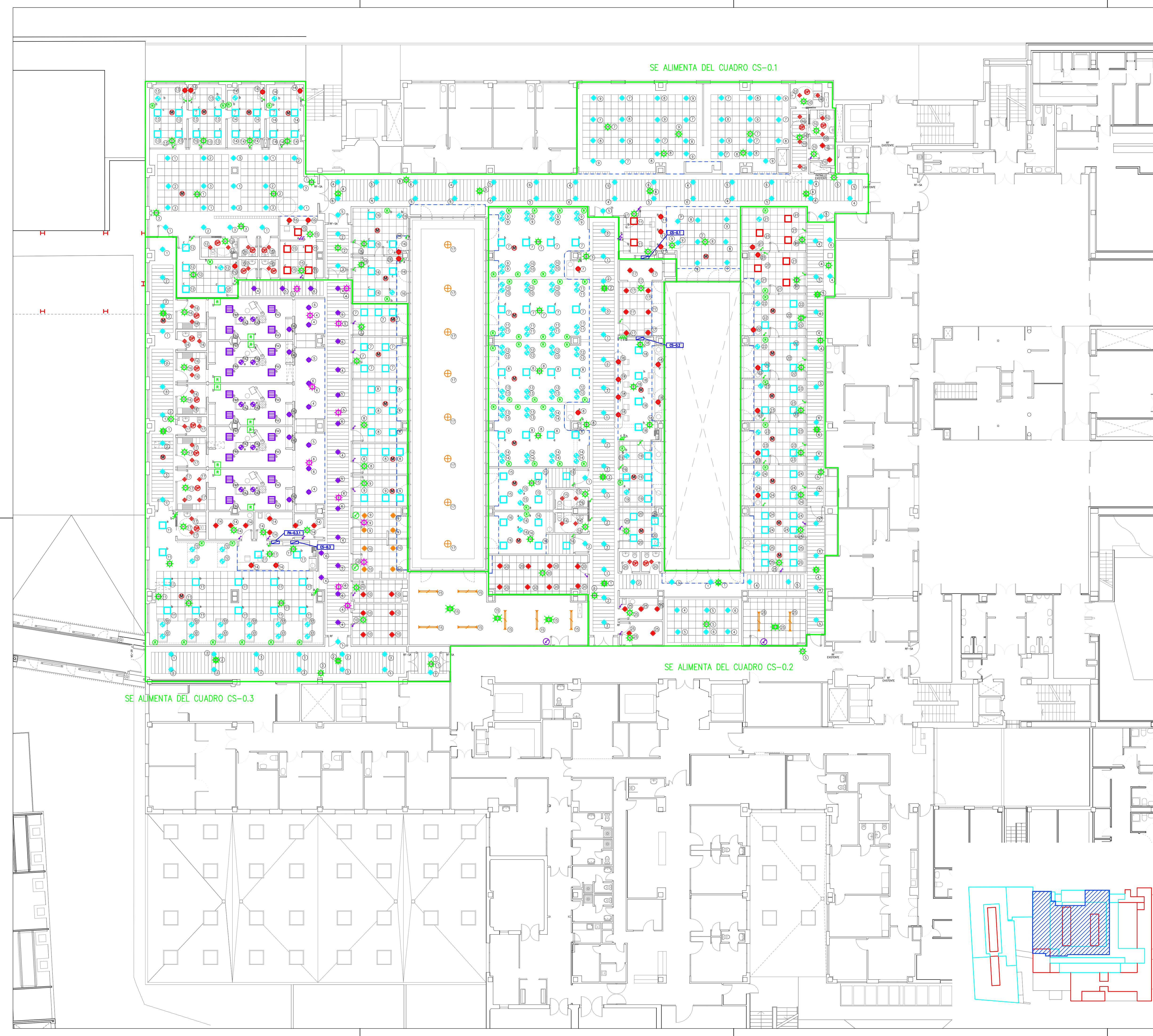
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
ELECTRICIDAD ALUMBRADO. FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Jg-01

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



- LEYENDA
- Luminaria Trilux FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD IP65 51W 5500lm 4000K CRI90
 - Luminaria Trilux FidescaSD G3 M73 PW19 55-940 ETDD IP65 51W 5500lm 4000K CRI90 Dali
 - Luminaria SIMON 720 Modular Advance M4 28W 4000K 4100 lm 600x600 Dali
 - Luminaria SIMON 720 Modular Advance M4 28W 4000K 4100 lm 600x600
 - Luminaria Estanca Gewiss Smart 3 1600 6400lm 4000K
 - Downlight Rovasi 103ATM.1-R874 UGR 19 4000K 2550lm CRI90 17W Dali
 - Downlight Rovasi 103ATM.1-R874 IP65 UGR 19 4000K 2550lm CRI90 17W Dali
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 IP65 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W Dali
 - Downlight Rovasi 104ATM.1-R871 IP65 UGR 19 4000K 2990lm CRI80 17W Dali
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 IP65 4000K 2125lm CRI80 11W
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 IP65 4000K 2125lm CRI80 11W
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 4000K 2125lm CRI80 11W Dali
 - Downlight Rovasi 114SHW.1-R865 IP65 4000K 2125lm CRI80 11W Dali
 - Downlight Rovasi 101CLL.2-R868 4000K 1815lm CRI80 11W
 - Downlight Rovasi 101CLL.2-R868 IP65 4000K 1815lm CRI80 11W
 - Luminaria baliza Simon JR1 LED IP65 7W 3000K
 - Multisensor Dali
 - Emergencia Daisalux Izar N30 TCA Antipánico
 - Emergencia Daisalux Izar N30 TCA Evacuación
 - Emergencia Daisalux Izar 2N30 TCA Antipánico
 - Emergencia Daisalux Izar 2N30 TCA Evacuación
 - Emergencia Daisalux Lens N30 TCA (ESM) Semiepotrabable
 - Emergencia Daisalux Lens 2N30 TCA (ESM) Semiepotrabable
 - Emergencia Daisalux Naos LD N6 + KES Naos TCA Antipánico
 - Detector de Presencia
 - Número de Circuito de Alumbrado
 - Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza
 - Interruptor Unipolar
 - Conmutador
 - Cruzamiento
 - Interruptor Estanco
 - Conmutador Estanco
 - Interruptor Unipolar Antibacteriano
 - Conmutador Antibacteriano
 - Cruzamiento Antibacteriano
 - Interruptor IP44 Antibacteriano
 - Conmutador IP44 Antibacteriano
 - Interruptor Regulador Dali
 - Interruptor Regulador Dali Antibacteriano
 - Interruptor Regulador Dali Estanco
 - Interruptor Regulador Dali Antibacteriano IP44

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

 **Hospital Universitario de Móstoles**
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

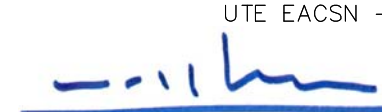
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **ELECTRICIDAD ALUMBRADO. FASE 3 PLANTA BAJA**

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Jg-02

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



LEYENDA

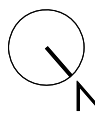
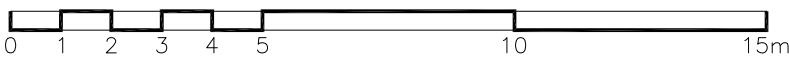
- Tira LED IP65 9,6W/m 800lm/m 3000K
- Luminaria baliza Simon JR1 LED IP65 7W 3000K
- Aplicue Nemesis LED IP65 12,6W 3000K

SE ALIMENTA DEL CUADRO CS-0.3

SE ALIMENTA DEL CUADRO CS-0.1

ADMINISTRACIÓN URGENCIAS

URGENCIAS PEDIÁTRICAS



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

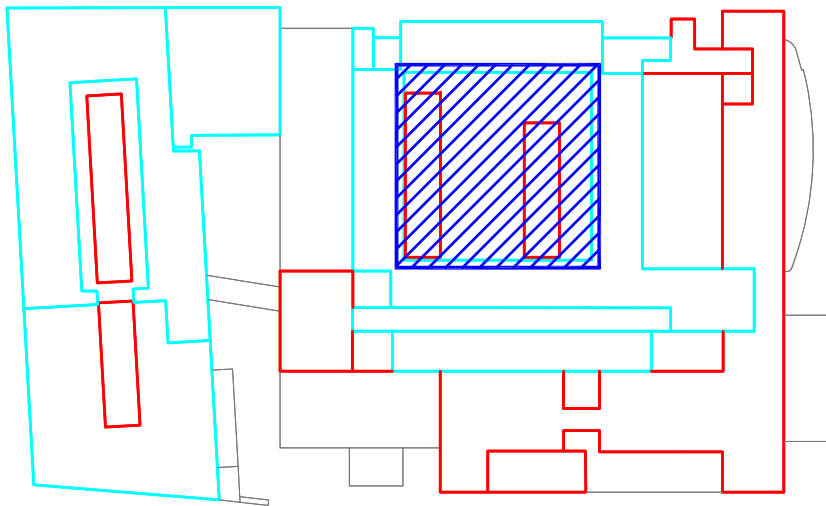
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)

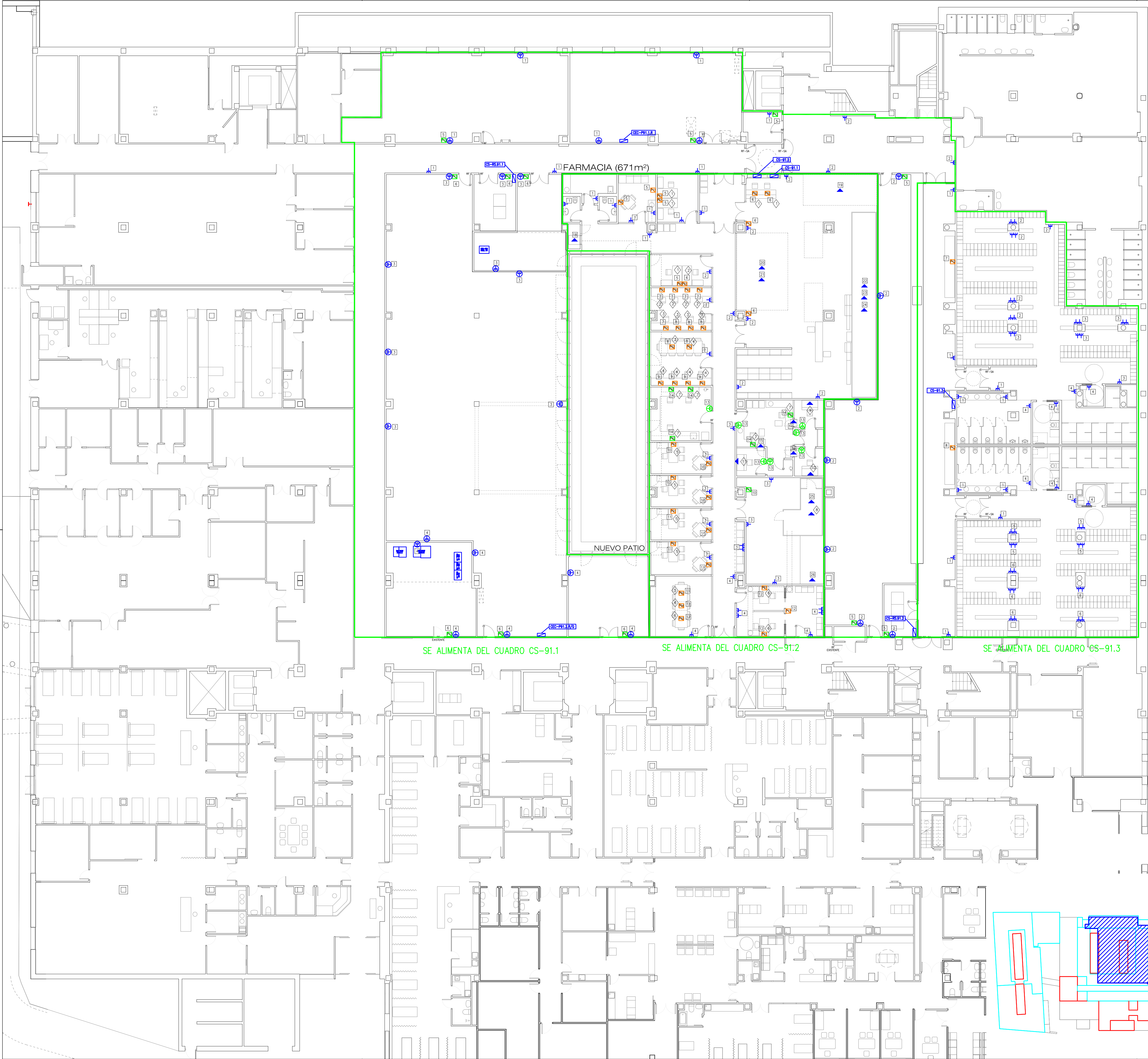
número:
Jg-03

plano:
ELECTRICIDAD ALUMBRADO. FASE 3
PLANTA PRIMERA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

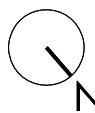




VESTUARIOS (664m²)

LEYENDA

- CM Caja de Acero Inoxidable con 6TE 2P+T16A y Conexión Equipotencial + 2D
- 8 Tomas de Corriente 2P+T16A y Conexión Equipotencial en Cabecero
- Doble Barra de Conexión Tierra y Equipotencial
- Repetidor de Alarma de Aislamiento
- Toma de Corriente 2P+T16A
- Toma de Corriente Antibacteriana 2P+T16A
- Toma de Corriente Estanca IP65 2P+T16A
- Toma de Corriente Antibacteriana IP44 2P+T16A
- Círculo de Fuerza
- Círculo de SAI
- Caja Eléctrica en Bornas
- Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza
- CS- Caja de Comunicaciones 4TE (2RED+2SAI) + 2D
- CS- Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D
- CS- Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D +2HDMI +1TV
- CS- Caja de Comunicaciones 4TE (4RED) + 2D
- CS- Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D + 1TV
- CS- Caja de Comunicaciones 2TE (2RED) + 2D
- CS- Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D
- CS- Caja de Comunicaciones 6TE (6RED) + 2D
- CS- Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D Inoxidable
- CS- Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D Inoxidable





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

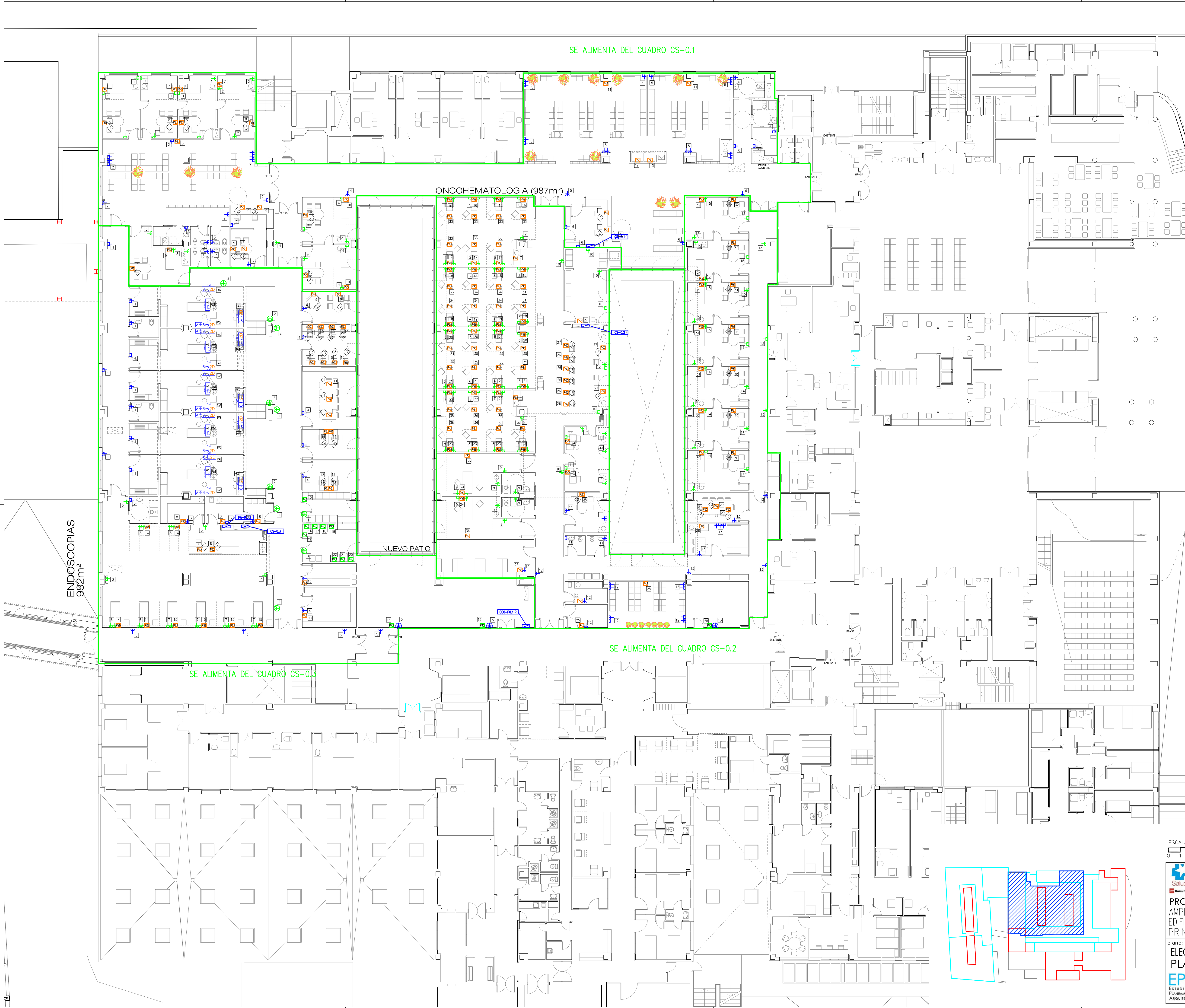
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Jh-01

plano: ELECTRICIDAD, FUERZA Y COMUNICACIONES. FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

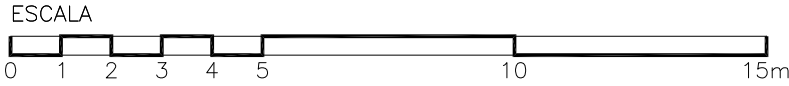
UTE EACSN - ESPLANARQ INT





LEYENDA

- CM 6x20 8 Tomas de Corriente 2P+T16A y Conexión Equipotencial en Cabecero
- Doble Barra de Conexión Tierra y Equipotencial
- Repetidor de Alarma de Aislamiento
- Toma de Corriente 2P+T16A
- Toma de Corriente Antibacteriana 2P+T16A
- Toma de Corriente Estanca IP65 2P+T16A
- Toma de Corriente Antibacteriana IP44 2P+T16A
- Círculo de Fuerza
- Círculo de SAI
- Caja Eléctrica en Bornas
- Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza
- CS- Caja de Comunicaciones 4TE (2RED+2SAI) + 2D
- Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D
- Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D +2HDMI +1TV
- Caja de Comunicaciones 4TE (4RED) + 2D
- Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D + 1TV
- Caja de Comunicaciones 2TE (2RED) + 2D
- Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D
- Caja de Comunicaciones 6TE (6RED) + 2D
- Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D Inoxidable
- Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D Inoxidable





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

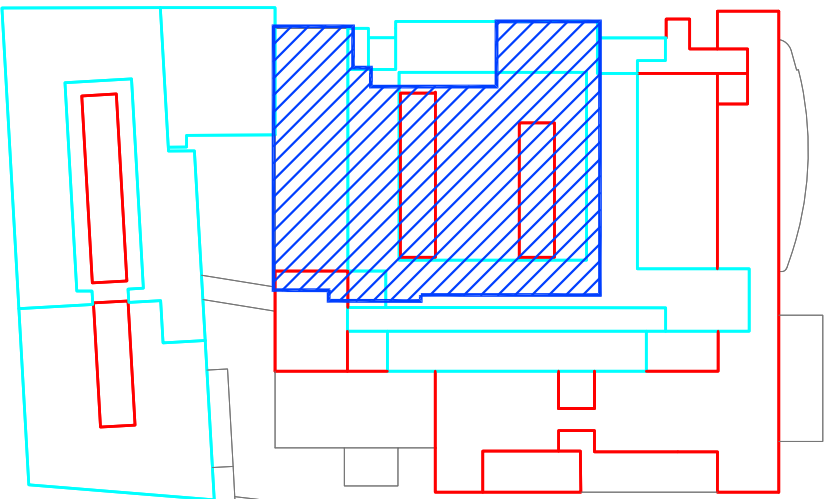
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Jh-02

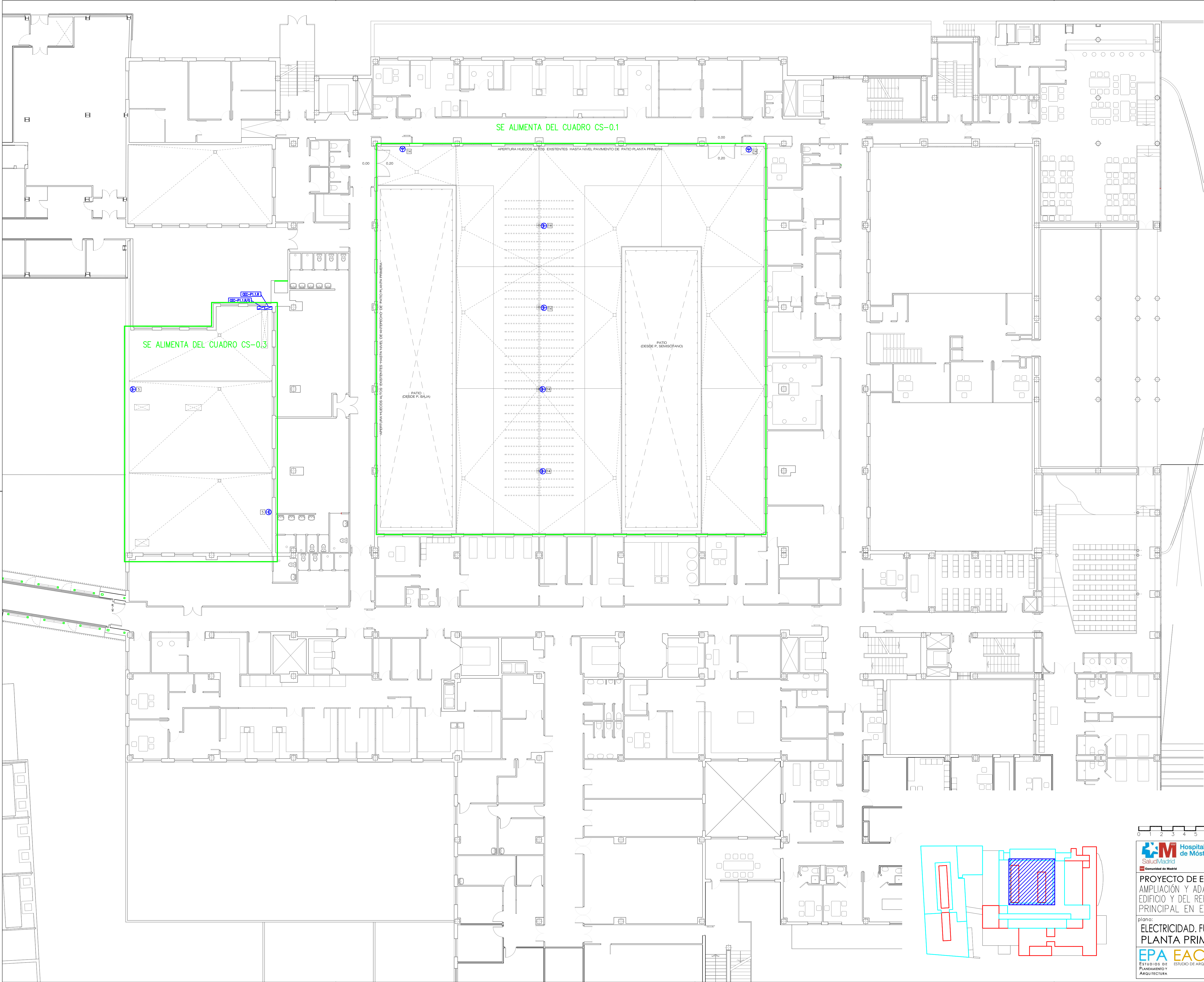
plano: ELECTRICIDAD, FUERZA Y COMUNICACIONES. FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

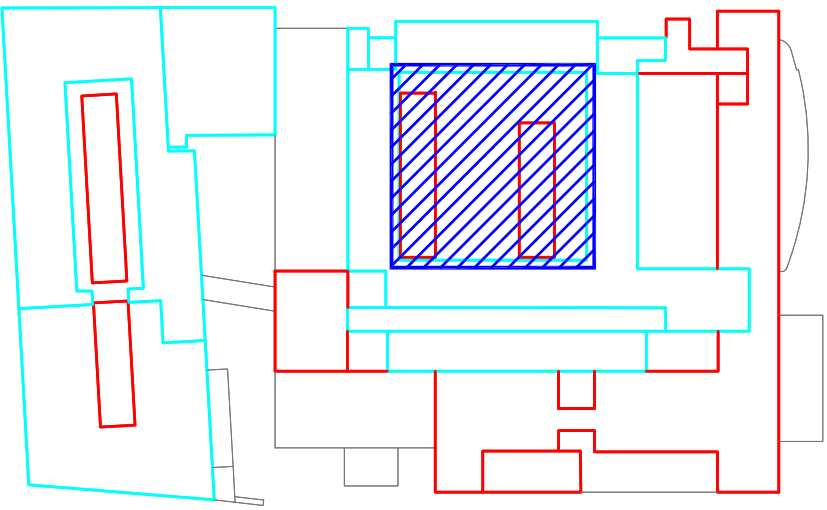
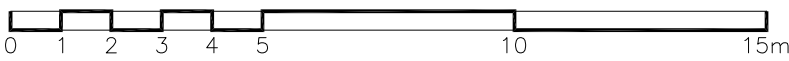




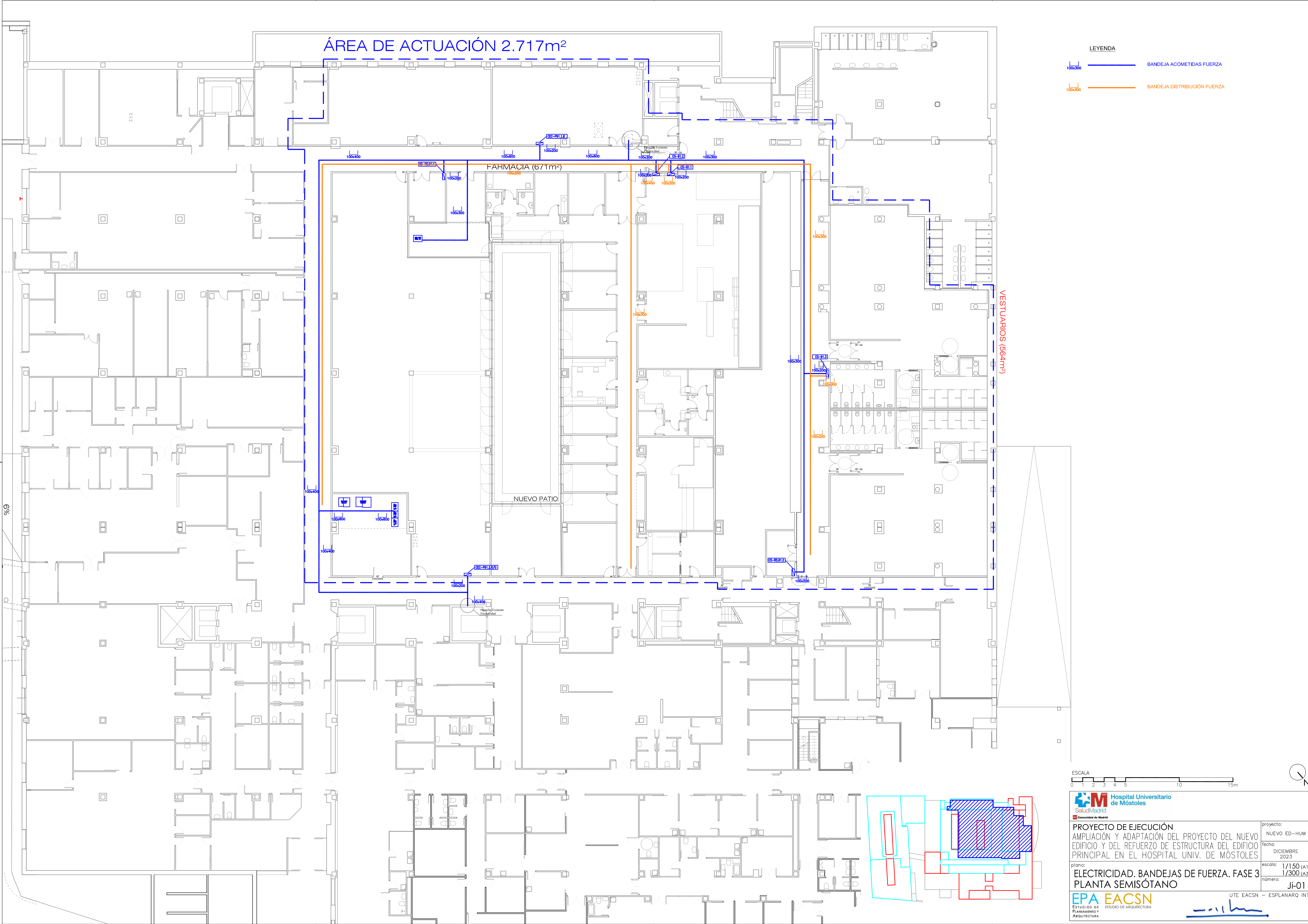


LEYENDA

- ⊕ Toma de Corriente Estanca IP65 2P+T16A
- 14 Circuito de Fuerza



 Hospital Universitario de Móstoles <small>SaludMadrid</small> <small>Comunidad de Madrid</small>		proyecto: NUEVO ED-HUM
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		fecha: DICIEMBRE 2023
plano: ELECTRICIDAD, FUERZA Y COMUNICACIONES. FASE 3 PLANTA PRIMERA		escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
UTE EACSN - ESPLANARQ INT		número: Jh-03
 EPA EACSN <small>ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA</small>		



LEYENDA

100x300 ——— BANDEJA ACOMETIDAS FUERZA

100x300 ——— BANDEJA DISTRIBUCIÓN FUERZA





Hospital Universitario de Móstoles

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)

número: Ji-01

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: ELECTRICIDAD. BANDEJAS DE FUERZA. FASE 3 PLANTA SEMISÓTANO

UTE EACSN — ESPLANARQ INT



Architectural floor plan of the Oncology Department (987m²). The plan shows a large central area labeled 'ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)' and a 'NUEVO PATIO' (New Patio) area. The layout includes various rooms, corridors, and service areas. Key features include:

- Rooms and Dimensions:**
 - 100x300 (multiple instances)
 - 100x400
 - 100x200
 - 100x600
- Room Numbers:**
 - P-5.1
 - P-5.2
 - P-5.3
- Other Labels:**
 - ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)
 - NUEVO PATIO
 - 100x300
 - 100x400
 - 100x200
 - 100x600

NUEVO PATIO

ENDOSCOPIAS
392m²

LEYENDA

100x300

BANDEJA ACOMETIDAS FUERZA

100x300

BANDEJA DISTRIBUCIÓN FUERZA



<p>PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES</p>	<p>pro N tec</p>
---	--------------------------

proyecto:	NUEVO ED-HUM
-----------	--------------

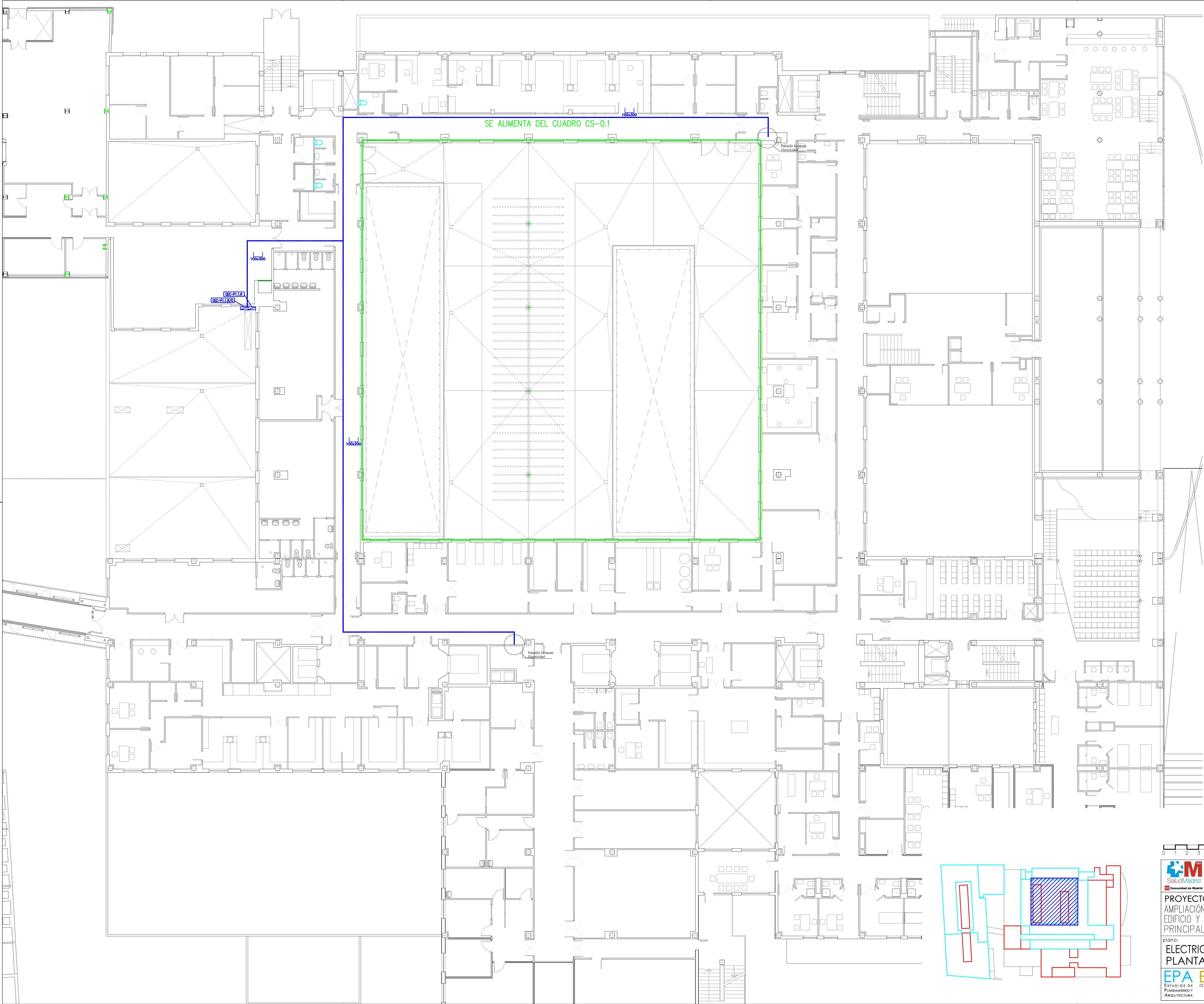
fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:	1/150 (A1)
	1/300 (A3)
número:	

plano:	ELECTRICIDAD. BANDEJAS DE FUERZA. FASE 3 PLANTA BAJA	escala:	
		número:	

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA

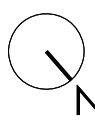
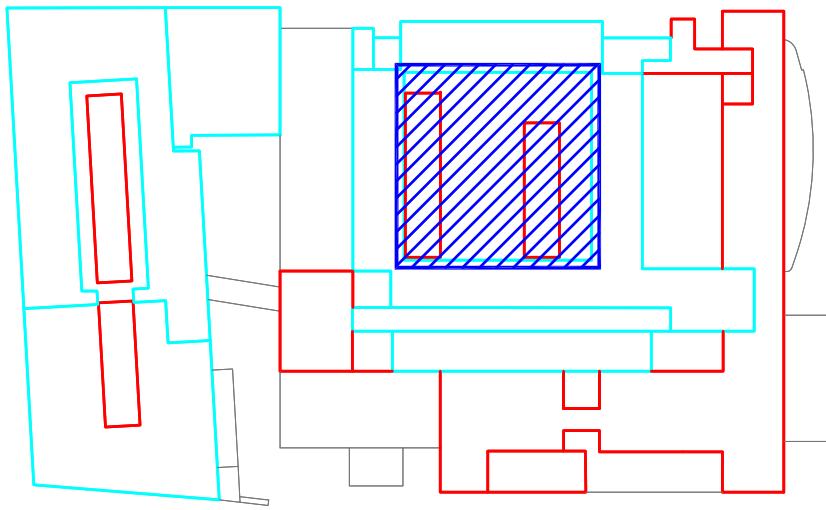
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA

100x300 ——— BANDEJA ACOMETIDAS FUERZA

100x300 ——— BANDEJA DISTRIBUCIÓN FUERZA





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

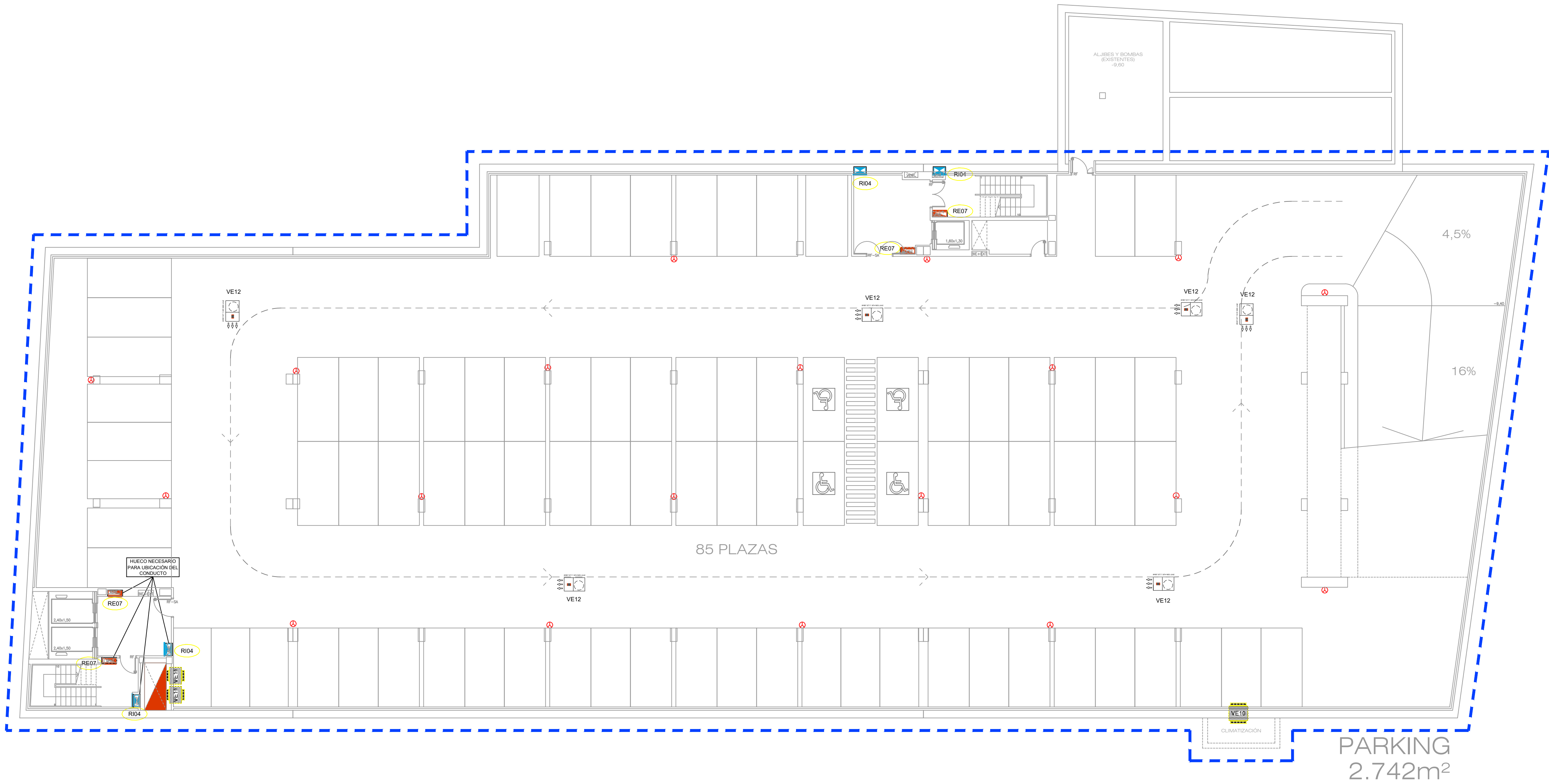
plano: **ELECTRICIDAD. BANDEJAS DE FUERZA. FASE 3**
PLANTA PRIMERA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: **Ji-03**

UTE: EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		CONDUCTO FLEXIBLE
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
		CENTRAL DE CO
		COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
		COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
		REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN


LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTEMPERIE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO EI 120/180 (RF) (100 mm espesor recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)
RI04	Reja de Impulsión		825x425
RE07	Reja de Extracción		825x425



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SÓTANO -2. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

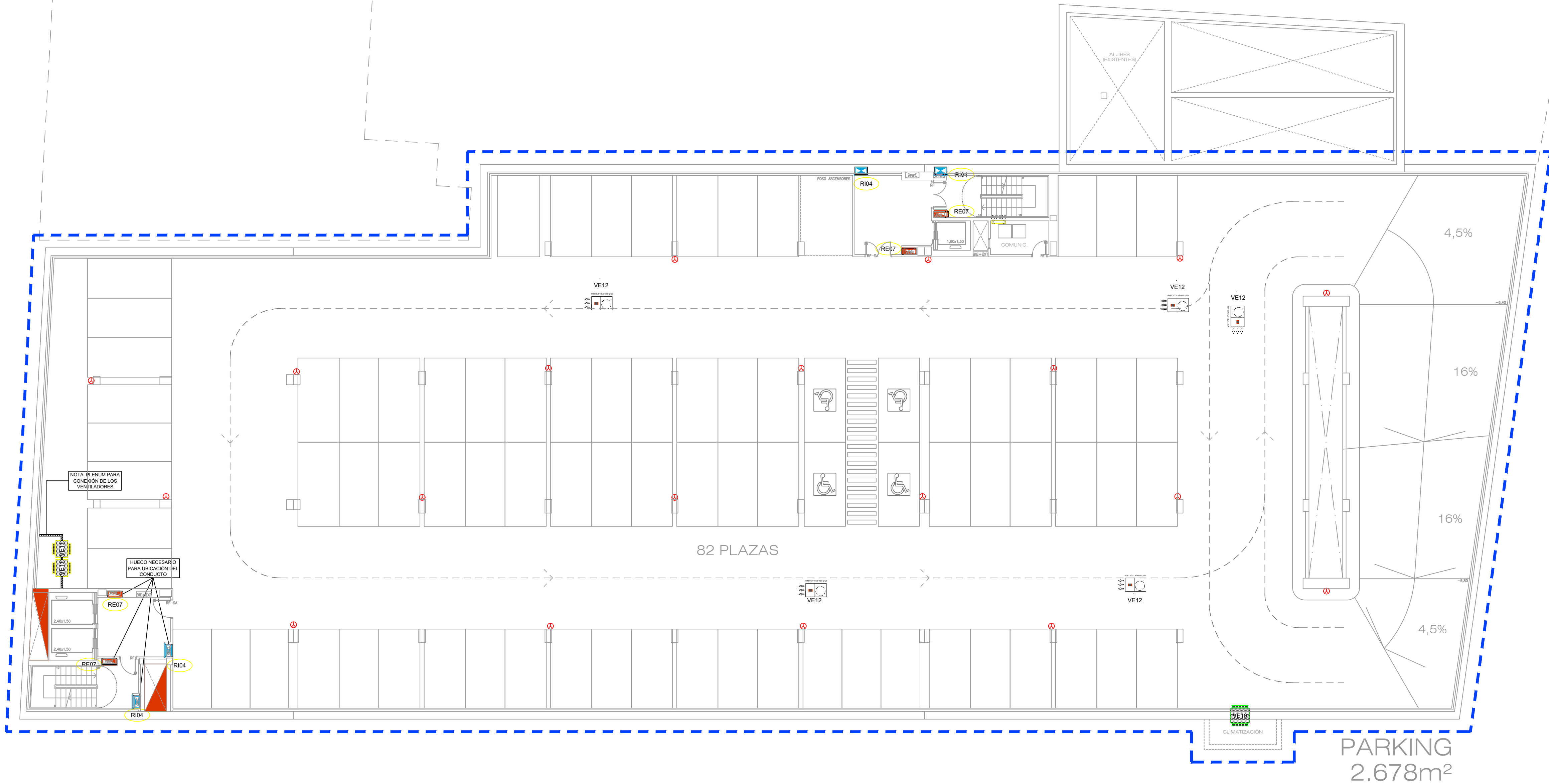
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kα-01

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		CONDUCTO FLEXIBLE
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
	CCO	CENTRAL DE CO
	CV	COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
	Ref /s	REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTEMPERIE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO EI 120/180 (RF) (100 mm espesor recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)
R04	Reja de Impulsión		825x425
RE07	Reja de Extracción		825x425



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SÓTANO -1. CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

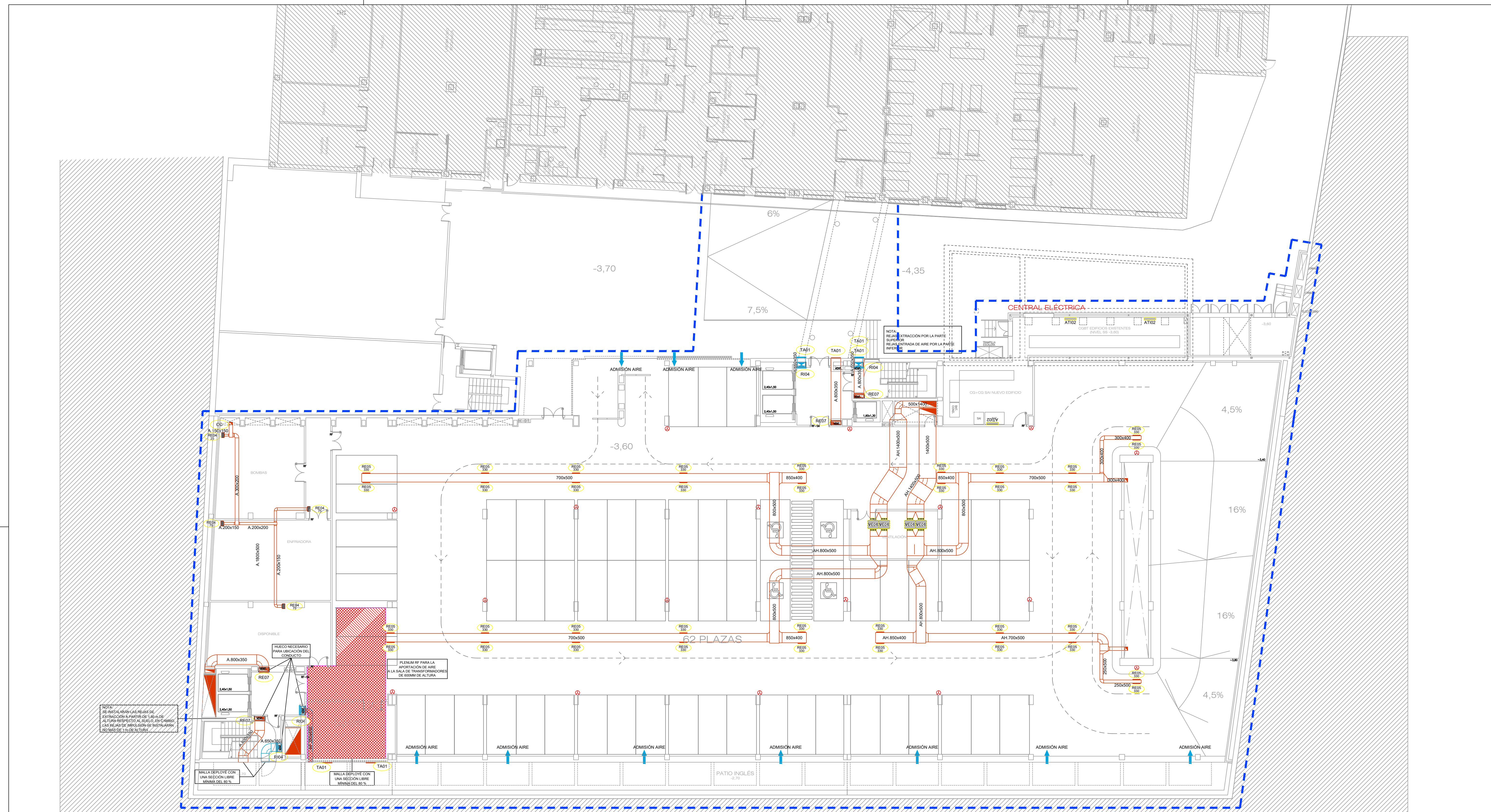
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kα-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		CONDUCTO FLEXIBLE
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
		CENTRAL DE CO
	CV	COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
	Ref	REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTEMPERIE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO EI 120/180 (RF) (100 mm espesor recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)
RI04	Reja de Impulsión		825x425
RE04	Reja de Extracción	83 - 236	410x210
RE05	Reja de Extracción	257 - 555	625x325
RE07	Reja de Extracción		825x425
RE08	Reja de Extracción		1225x525
TA01	Toma / Descarga de Aire Exterior	903 - 2257	785x660



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SEMISÓTANO. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

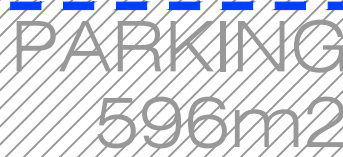
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150
A3:1/300

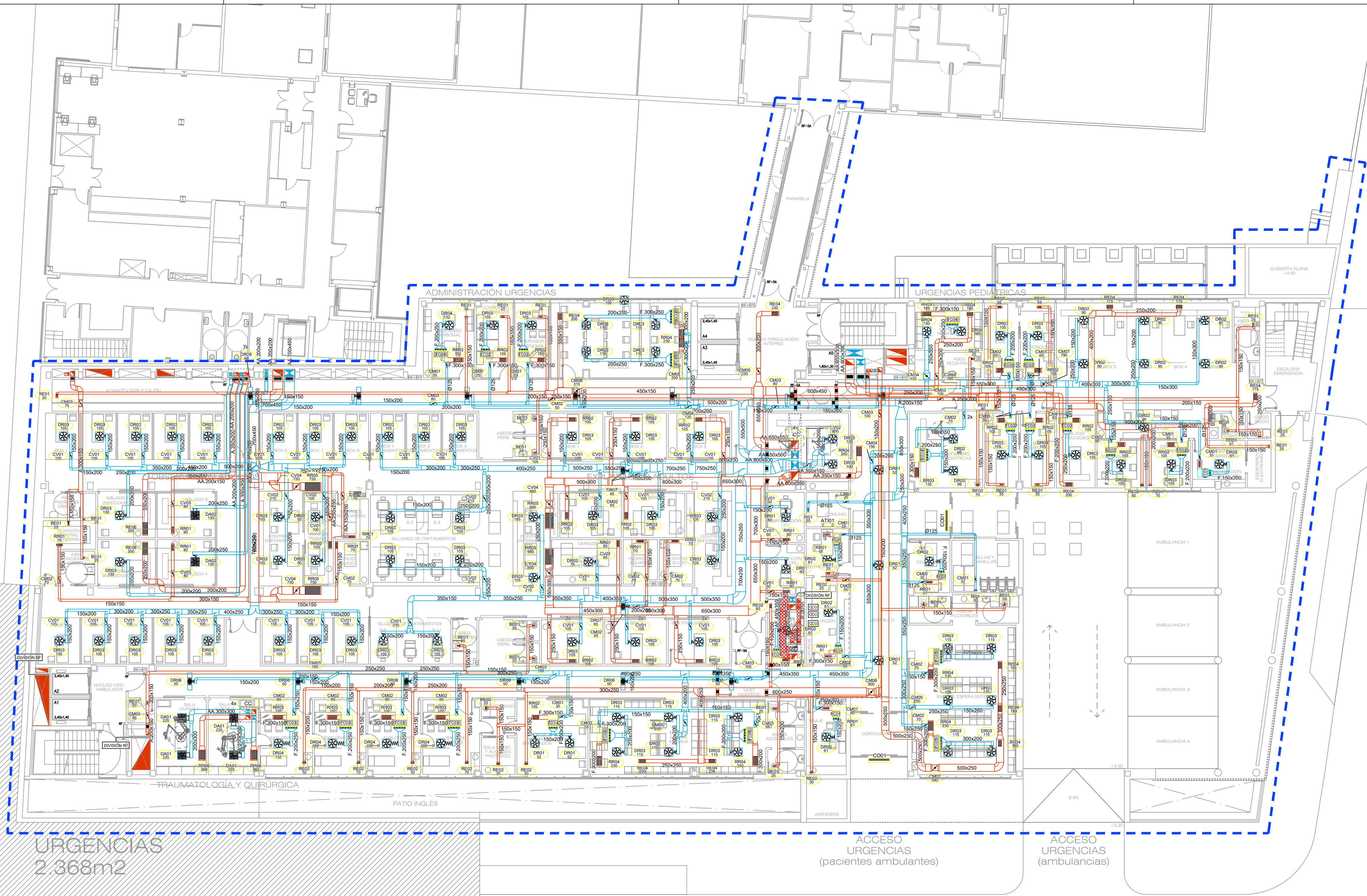
número: Kα-03

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





Ref	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
RE04	Reja de Extracción	83 - 236	410x210	
RE05	Reja de Extracción	257 - 555	625x325	
RI01	Reja de Extracción	11 - 49	210x60	
BE01	Boca de Extracción	8 - 32	104	100
CE01	Regulación de caudal VAV	60 - 240	280	160
CV02	Regulación de caudal VAV	35 - 370	250	
CV04	Regulación de caudal VAV	145 - 840	355	
CM01	Regulación manual aire primario	11 - 54	125	125
CM02	Regulación manual aire primario	22 - 90	180	100
CM03	Regulación manual aire primario	35 - 140	225	125
CM04	Regulación manual aire primario	60 - 240	280	160
CM05	Regulación manual aire primario	90 - 360	280	200
CM06	Regulación manual aire primario	130 - 520	300	
CM07	Regulación manual aire primario	210 - 840	355	
CM08	Regulación manual aire primario	300 - 1200	500	



URGENCIAS
2.368m²

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
		CENTRAL DE CO
	CV	COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
	Ref	REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTÉMPERE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO EI 120/180 (RF) 100 mm espesor (recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
DR01	Difusor Rotacional con plenum	15 - 54	598x598	158
DR02	Difusor Rotacional con plenum	30 - 100	598x598	198
DR03	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	598x598	198
DR04	Difusor Rotacional con plenum	60 - 190	598x598	248
DR06	Difusor Rotacional con plenum	15 - 54	1198x298	158
DR07	Difusor Rotacional con plenum	30 - 100	1198x298	158
DR08	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	1198x298	158
DA01	Difusor Rotacional Absoluto		598x598	298
DA02	Difusor Rotacional Absoluto		598x598	248
RI02	Reja de Impulsión	22 - 81	210x110	
RR01	Reja de Retorno	44 - 139	410x110	
RR02	Reja de Retorno	83 - 236	410x210	
RR03	Reja de Retorno	111 - 319	600x210	
RR04	Reja de Retorno	194 - 417	600x310	
RR05	Reja de Retorno	556 - 1050	1025x525	
RR06	Reja de Retorno	259 - 528	610x410	
RE01	Reja de Extracción	10 - 42	210x60	

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
RE02	Reja de Extracción	28 - 81	210x110	
RE04	Reja de Extracción	83 - 236	410x210	
RE06	Reja de Extracción	259 - 528	810x310	
RI01	Reja de Extracción	11 - 49	210x60	
BE01	Boca de Extracción	8 - 32	104	100
CV01	Regulación de caudal VAV	15 - 160	225	
CV02	Regulación de caudal VAV	35 - 370	280	
CV04	Regulación de caudal VAV	145 - 840	450	
CV05	Regulación de caudal VAV	15 - 160	200	
CM01	Regulación manual aire primario	11 - 54	125	125
CM02	Regulación manual aire primario	22 - 90	180	100
CM03	Regulación manual aire primario	35 - 140	200	125
CM04	Regulación manual aire primario	60 - 240	225	160
CM05	Regulación manual aire primario	90 - 360	280	200
CM07	Regulación manual aire primario	210 - 840	450	



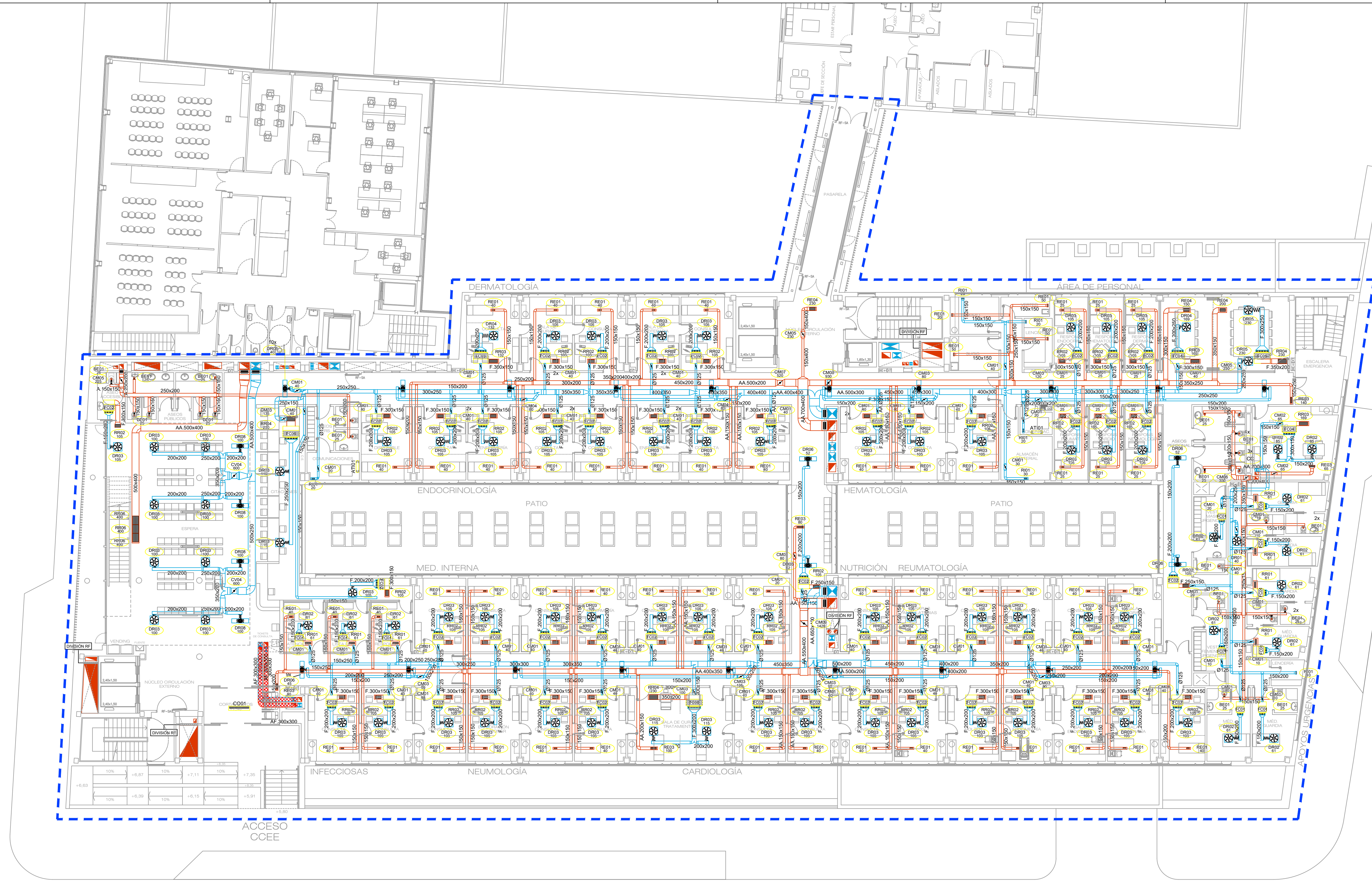
Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: MAYO 2024
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Kα-05

plano: PLANTA 1. CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

EPA EACSN ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA UTE EACSN - ESPLANARQ INT



CCEE Y GABINETES
2.380 m²

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		CONDUCTO FLEXIBLE
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
		CENTRAL DE CO
	CV	COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
	Ref	REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTEMPERIE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO EI 120/180 (RF) (100 mm espesor recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
DR01	Difusor Rotacional con plenum	15 - 54	598x598	158
DR02	Difusor Rotacional con plenum	30 - 100	598x598	198
DR03	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	598x598	198
DR04	Difusor Rotacional con plenum	60 - 190	598x598	248
DR05	Difusor Rotacional con plenum	100 - 227	598x598	248
DR06	Difusor Rotacional con plenum	15 - 54	1198x298	158
DR08	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	1198x298	158
RR01	Reja de Retorno	44 - 139	410x110	
RR02	Reja de Retorno	83 - 236	410x210	
RR03	Reja de Retorno	111 - 319	600x210	
RR04	Reja de Retorno	194 - 417	600x310	
RR06	Reja de Retorno	259 - 528	610x410	
RE01	Reja de Extracción	10 - 42	210x60	
RE03	Reja de Extracción	44 - 139	410x110	
RE04	Reja de Extracción	83 - 236	410x210	

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
RI01	Reja de Extracción	11 - 49	210x60	
BE01	Boca de Extracción	8 - 32	104	100
CV04	Regulación de caudal VAV	145 - 840	400	
CM01	Regulación manual aire primario	11 - 54	125	125
CM02	Regulación manual aire primario	22 - 90	180	100
CM03	Regulación manual aire primario	35 - 140	225	125
CM04	Regulación manual aire primario	60 - 240	200	160
CM05	Regulación manual aire primario	90 - 360	280	200



Hospital Universitario de Móstoles

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

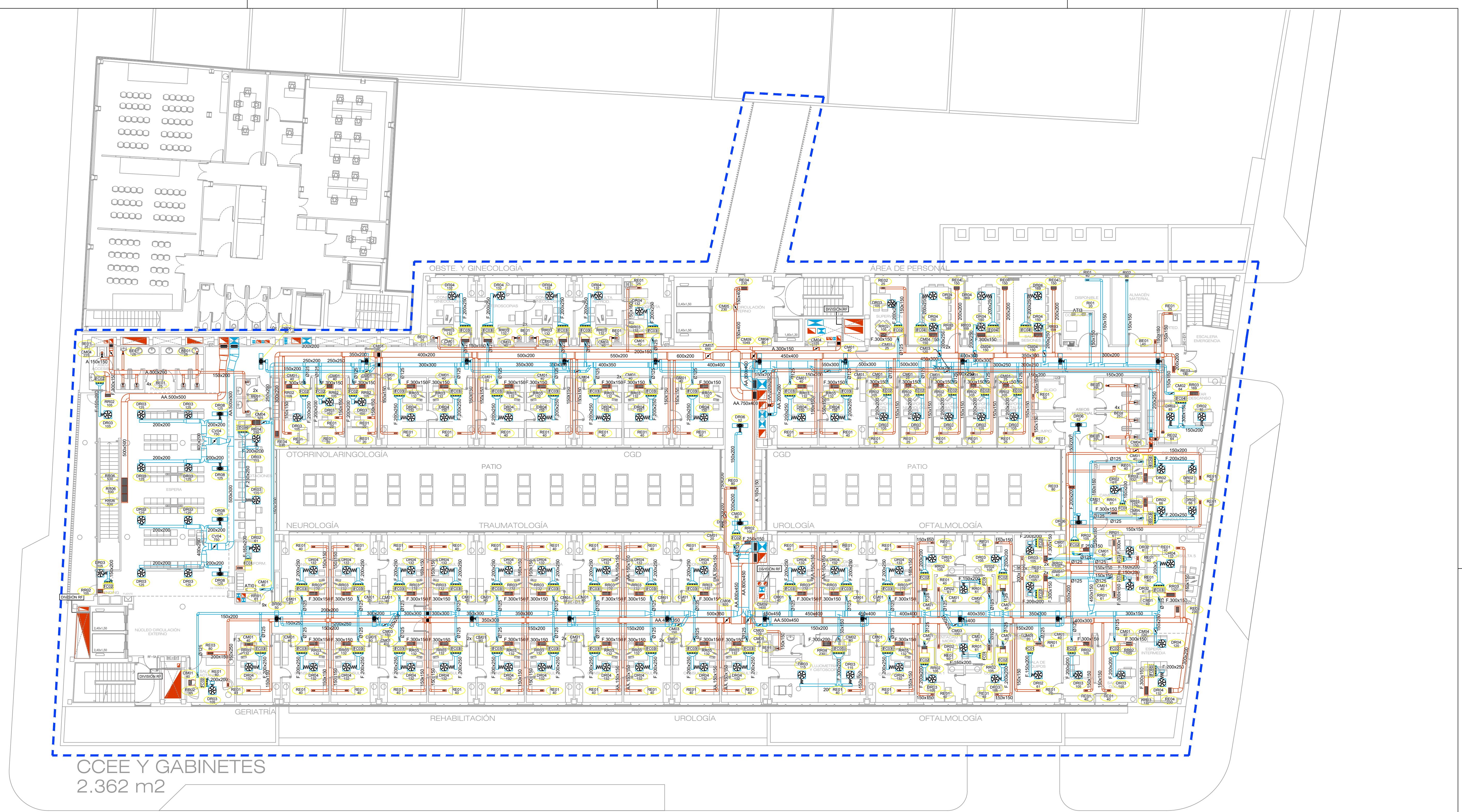
plano: PLANTA 2. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Kq-06

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANIMETRÍA Y
ARQUITECTURA





CCEE Y GABINETES
2.362 m2

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		CONDUCTO FLEXIBLE
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
	CCO	CENTRAL DE CO
	CV	COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
	Ref	REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTÉRMIDE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO EI 120/180 (RF) (100 mm espesor recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
DR02	Difusor Rotacional con plenum	30 - 100	598x598	198
DR03	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	598x598	198
DR04	Difusor Rotacional con plenum	60 - 190	598x598	248
DR06	Difusor Rotacional con plenum	15 - 54	1198x298	156
DR08	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	1198x298	156
RR02	Reja de Impulsión	22 - 81	210x110	
RR01	Reja de Retorno	44 - 139	410x110	
RR02	Reja de Retorno	83 - 236	410x210	
RR03	Reja de Retorno	111 - 319	600x210	
RR04	Reja de Retorno	194 - 417	600x310	
RR06	Reja de Retorno	259 - 528	610x410	
RE01	Reja de Extracción	10 - 42	210x60	
RE02	Reja de Extracción	28 - 81	210x110	
RE03	Reja de Extracción	44 - 139	410x110	
RE04	Reja de Extracción	83 - 236	410x210	

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Díámetro Conexión (mm)
RI01	Reja de Extracción	11 - 49	210x60	
BE01	Boca de Extracción	8 - 32	104	100
CV04	Regulación de caudal VAV	145 - 840	450	
CM01	Regulación manual aire primario	11 - 54	125	125
CM02	Regulación manual aire primario	22 - 90	180	100
CM03	Regulación manual aire primario	35 - 140	225	125
CM04	Regulación manual aire primario	60 - 240	200	160
CM09	Regulación manual aire primario	420 - 1680	450	



Hospital Universitario de Móstoles

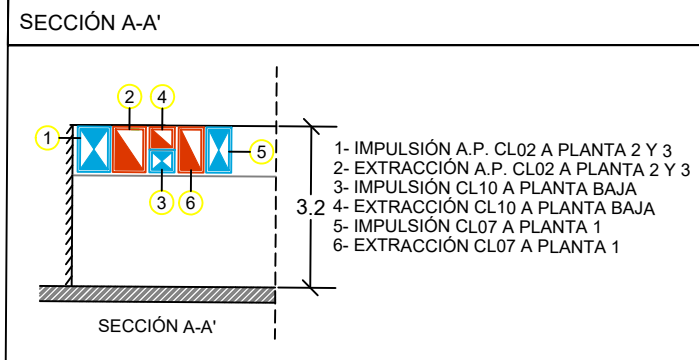
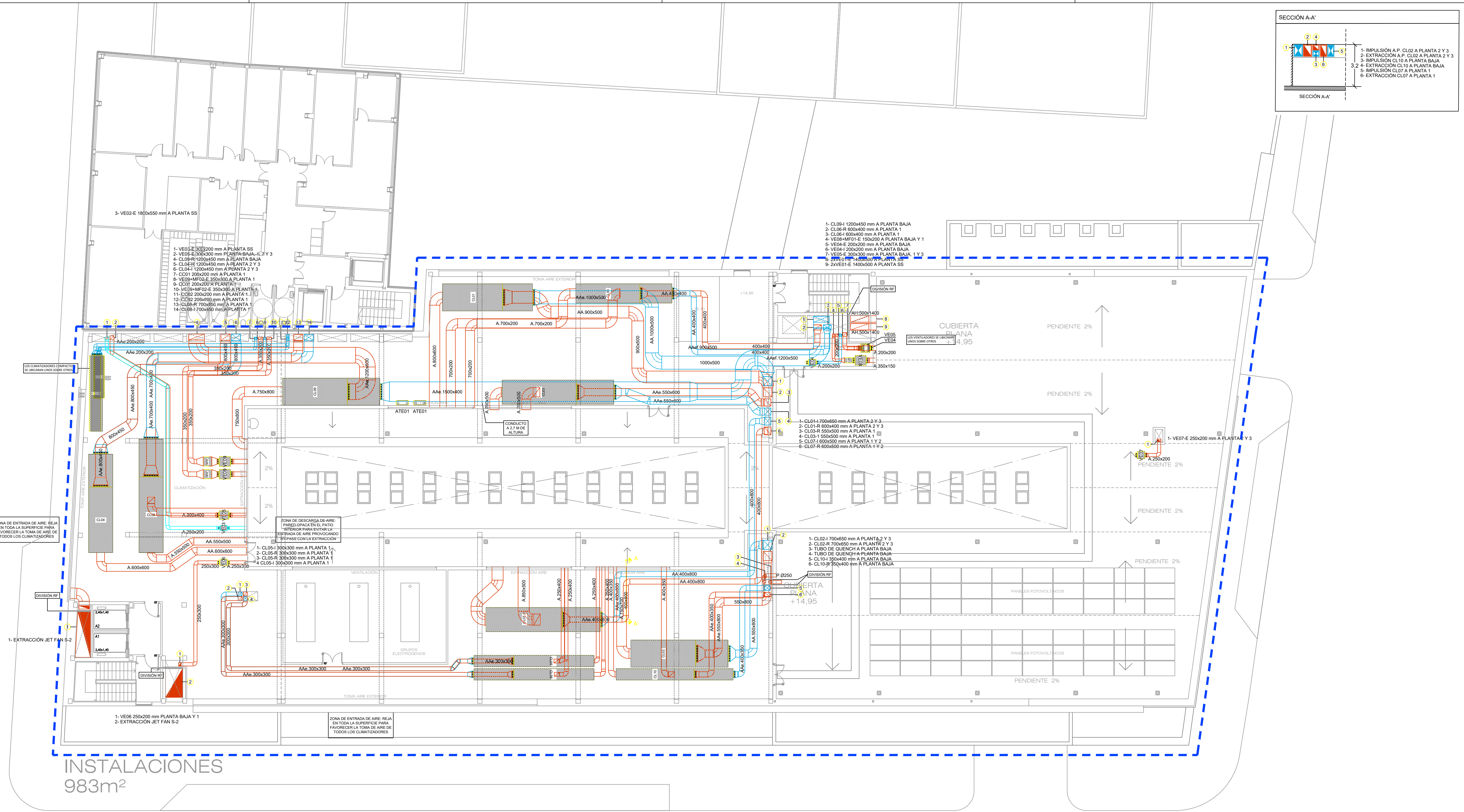
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Kq-07

plano: PLANTA 3. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

EPA EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



INSTALACIONES
983m²

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		CONDUCTO DE IMPULSIÓN
		CONDUCTO DE RETORNO O EXTRACCIÓN
		CONDUCTO RESISTENTE AL FUEGO (2 HORAS)
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE IMPULSIÓN: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		MONTANTE DE CONDUCTOS DE RETORNO: SECCIÓN / PROYECCIÓN
		CONDUCTO FLEXIBLE
	RI	REJA DE IMPULSIÓN
	RR/RE	REJA DE RETORNO O EXTRACCIÓN
	DR	DIFUSOR ROTACIONAL
	DA	DIFUSOR ABSOLUTO
	BE	BOCA DE EXTRACCIÓN

LEYENDA CONDUCTOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
		DETECTOR DE CO
		CENTRAL DE CO
	CV	COMPUERTA REGULACIÓN / REGULADOR CONSTANTE O VARIABLE
	CC	COMPUERTA CORTAFUEGOS / COMPUERTA CORTAFUEGOS VERTICAL
		PANAL ABEJA
	Ref	REFERENCIA ELEMENTO (Caudal de aire)

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	FC	FANCOIL TIPO SPLIT
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CO	CORTINA DE AIRE
	VE	VENTILADOR APORTACIÓN / EXTRACCIÓN

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR
	VE	JET FAN

LEYENDA MATERIALES	
ABREVIACIÓN	MATERIAL
A	CHAPA DE ACERO
AA	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 30MM
AAe	CHAPA DE ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM
AAef	CHAPA ACERO AISLADA EXTERIORMENTE 50MM CON FORRO INTEMPERIE (AAef2 = 100MM)
AF	CONDUCTO E1 120'180 (RF) (100 mm espesor recubrimiento)
AH	CONDUCTO ESTABLE A HUMOS E300 60
F	FIBRA DE VIDRIO (25mm de espesor)
P	QUENCH

NOTA 1: SE ADAPTARÁ LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN SEGÚN EL EQUIPO TAC O TELEMANDO FINALMENTE INSTALADO

NOTA 2: ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CON PANAL DE ABEJA

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)	Dimensiones (mm)	Diámetro Conexión (mm)
DR03	Difusor Rotacional con plenum	40 - 130	598x598	198
DA02	Difusor Rotacional Absoluto		598x598	248
CV01	Regulación de caudal VAV	15 - 160	225	



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **PLANTA 4. CLIMATIZACIÓN**
DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PAISAJISMO Y
ARQUITECTURA

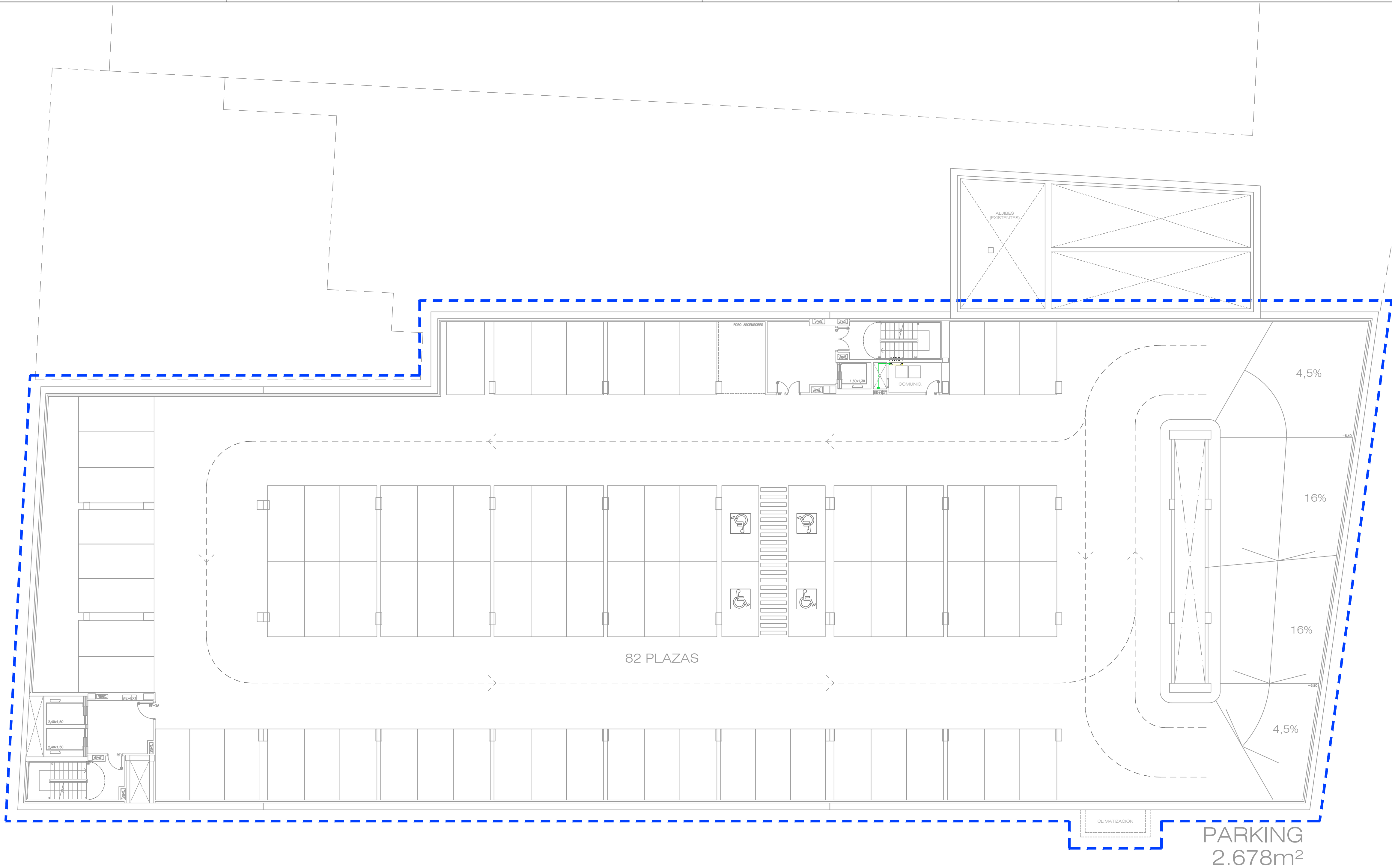
proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150
A3:1/300

número: Kq-08

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR.	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIAMETRO DIAMETRO
	XX. XX	ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR.	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SÓTANO -1. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

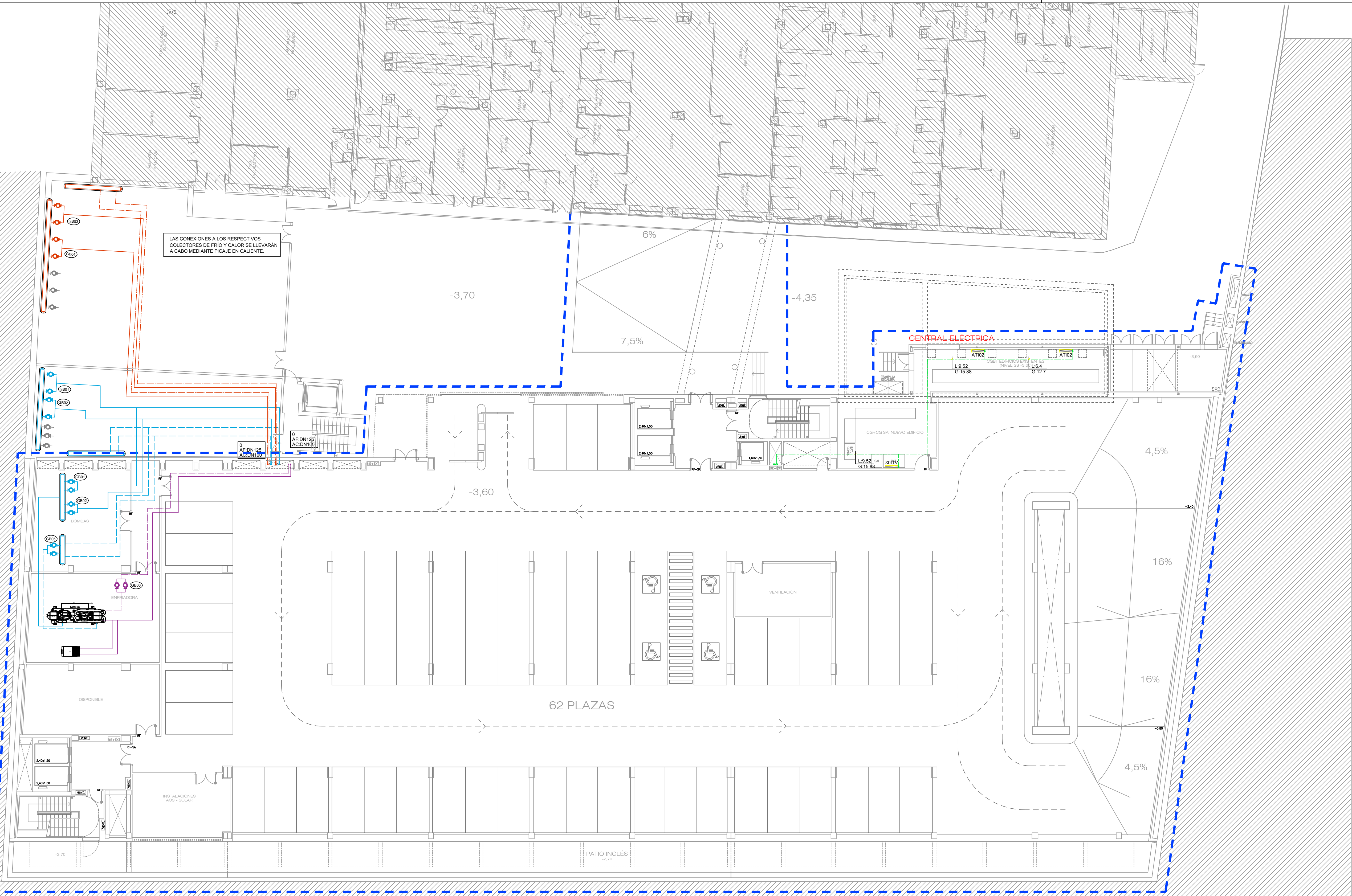
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kb-01

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR.	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIÁMETRO DIÁMETRO
	XX. XX	ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR.	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SEMISÓTANO. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE
PARAMETRIZACIÓN Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

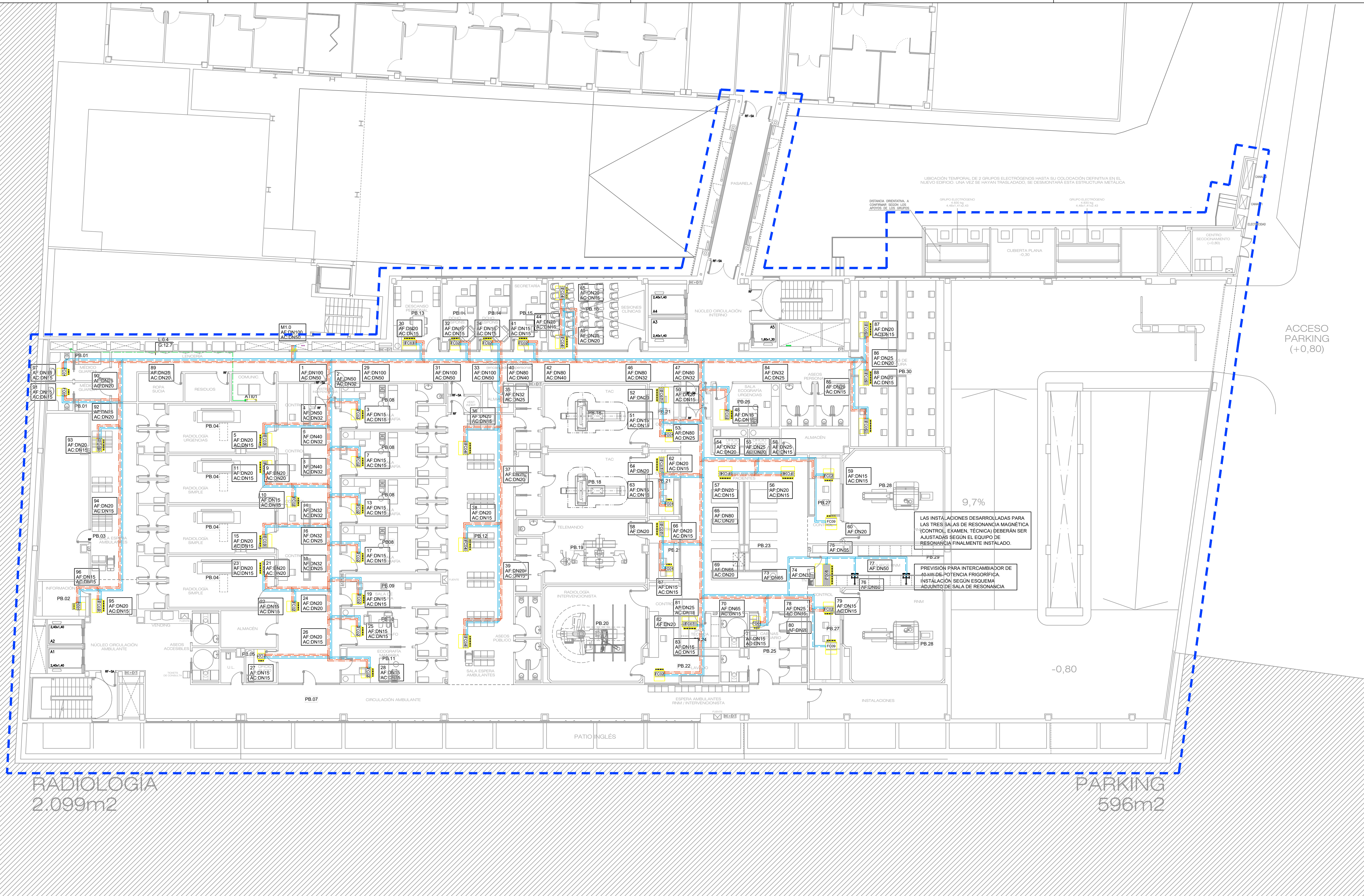
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kb-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIÁMETRO DIÁMETRO
		ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario de Móstoles
Servicio de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA BAJA. CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

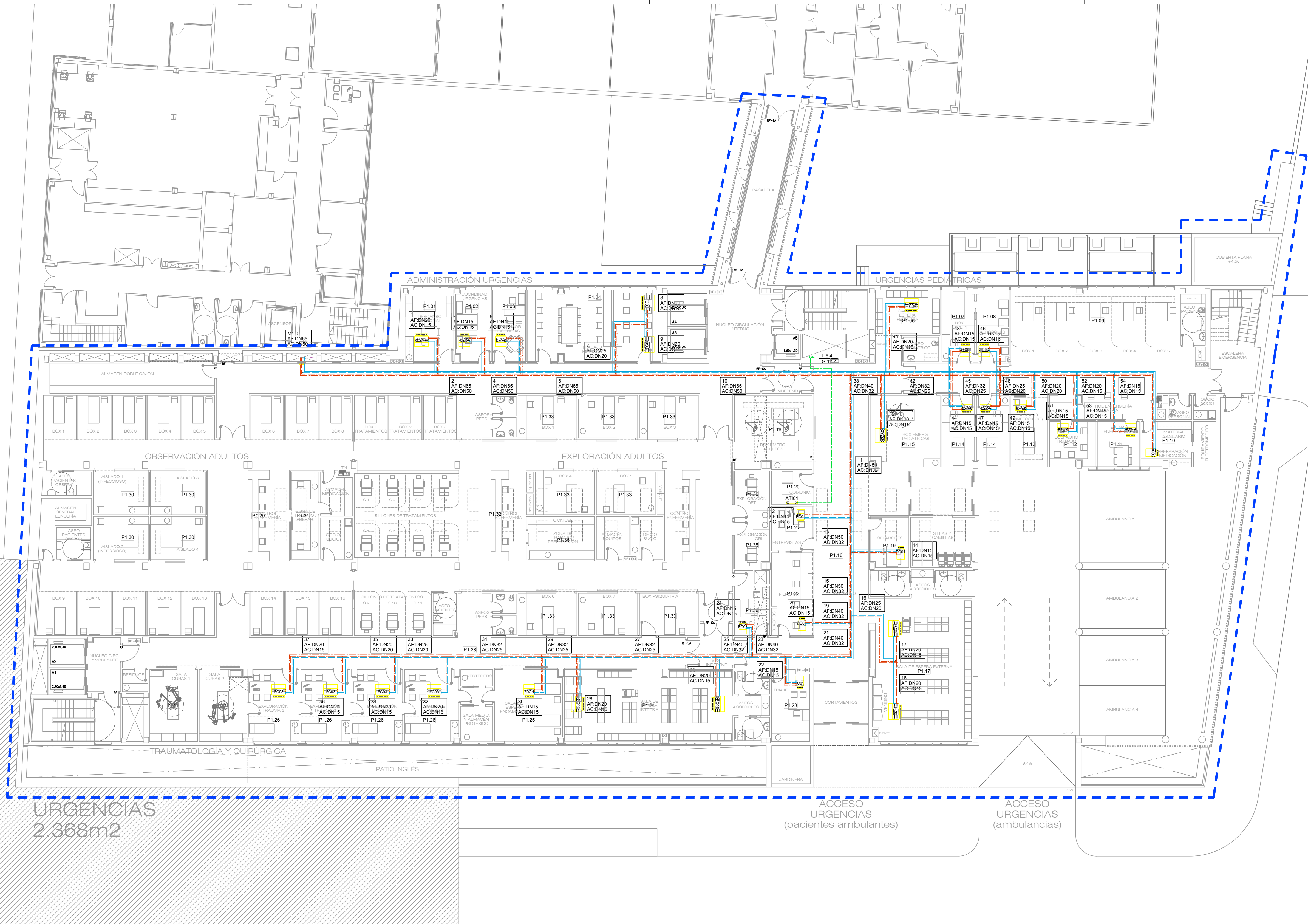
fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kb-03

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIAMETRO DIAMETRO
		ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 1. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kb-04

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PARAMETRÍA Y
ARQUITECTURA





CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIAMETRO DIAMETRO
		ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 2. CLIMATIZACIÓN
DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

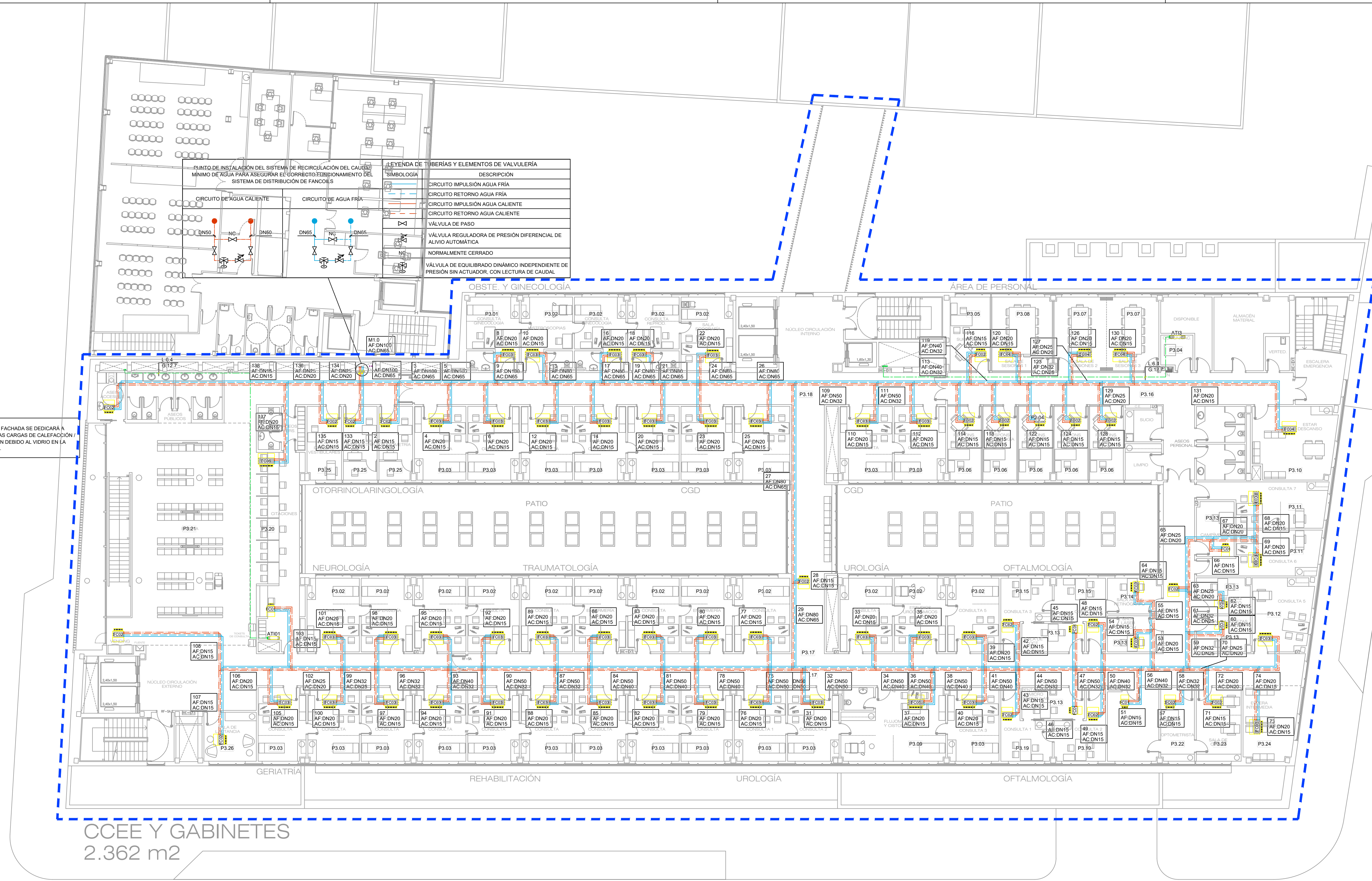
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kb-05

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





CCEE Y GABINETES
2.362 m2

LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIÁMETRO DIÁMETRO
		ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 3. CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

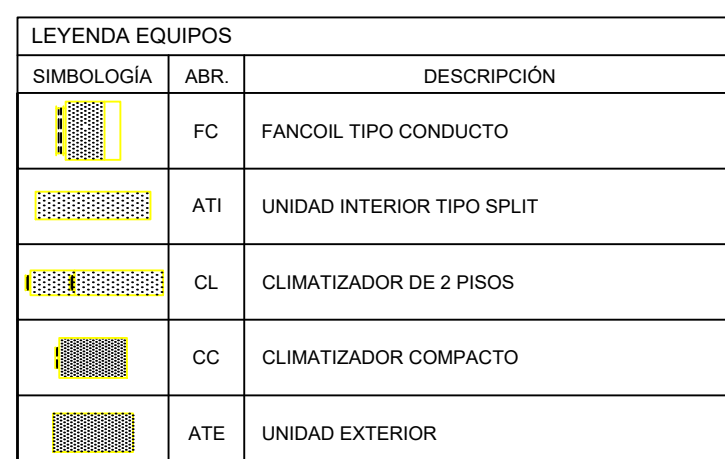
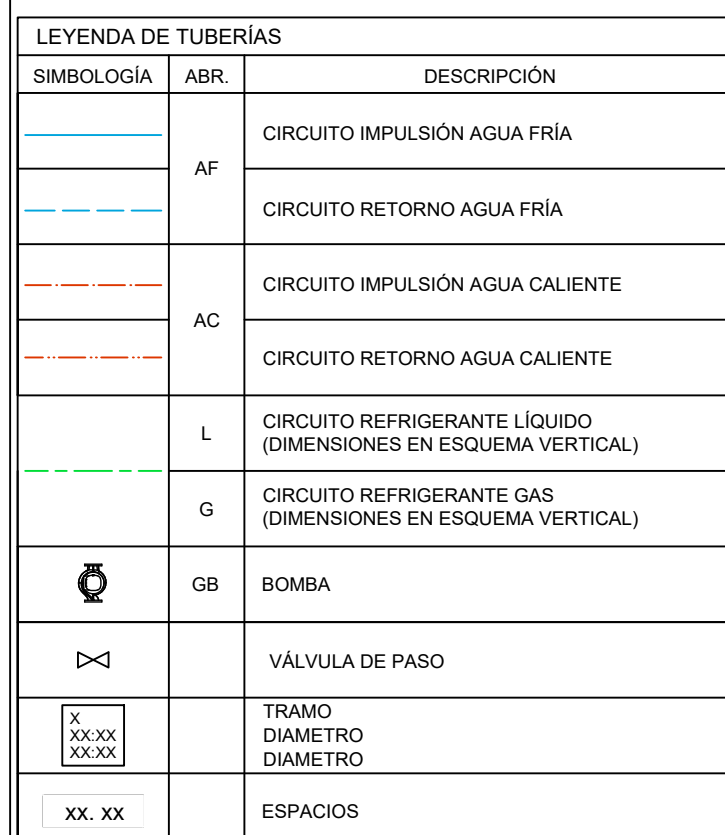
escala: A1:1/150 A3:1/300

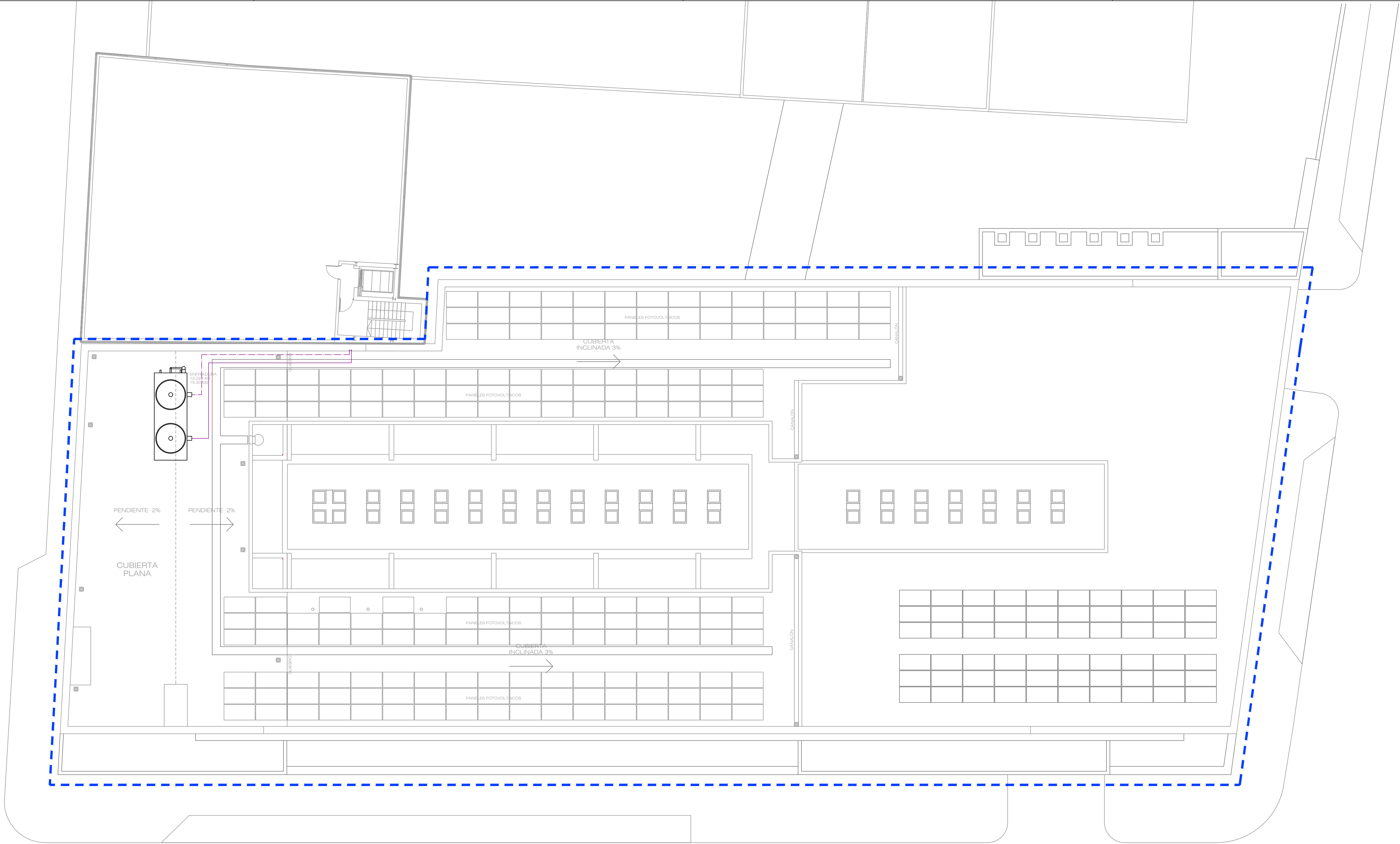
número: Kb-06

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA







LEYENDA DE TUBERÍAS		
SIMBOLOGÍA	ABR.	DESCRIPCIÓN
	AF	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
		CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	AC	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
		CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	L	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	G	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS (DIMENSIONES EN ESQUEMA VERTICAL)
	GB	BOMBA
		VÁLVULA DE PASO
		TRAMO DIAMETRO DIAMETRO
		ESPACIOS

LEYENDA EQUIPOS		
SIMBOLOGÍA	ABR.	DESCRIPCIÓN
	FC	FANCOIL TIPO CONDUCTO
	ATI	UNIDAD INTERIOR TIPO SPLIT
	CL	CLIMATIZADOR DE 2 PISOS
	CC	CLIMATIZADOR COMPACTO
	ATE	UNIDAD EXTERIOR



Hospital Universitario
de Mostoles



SaludMadrid



Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
MAYO
2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Kb-08



EPA



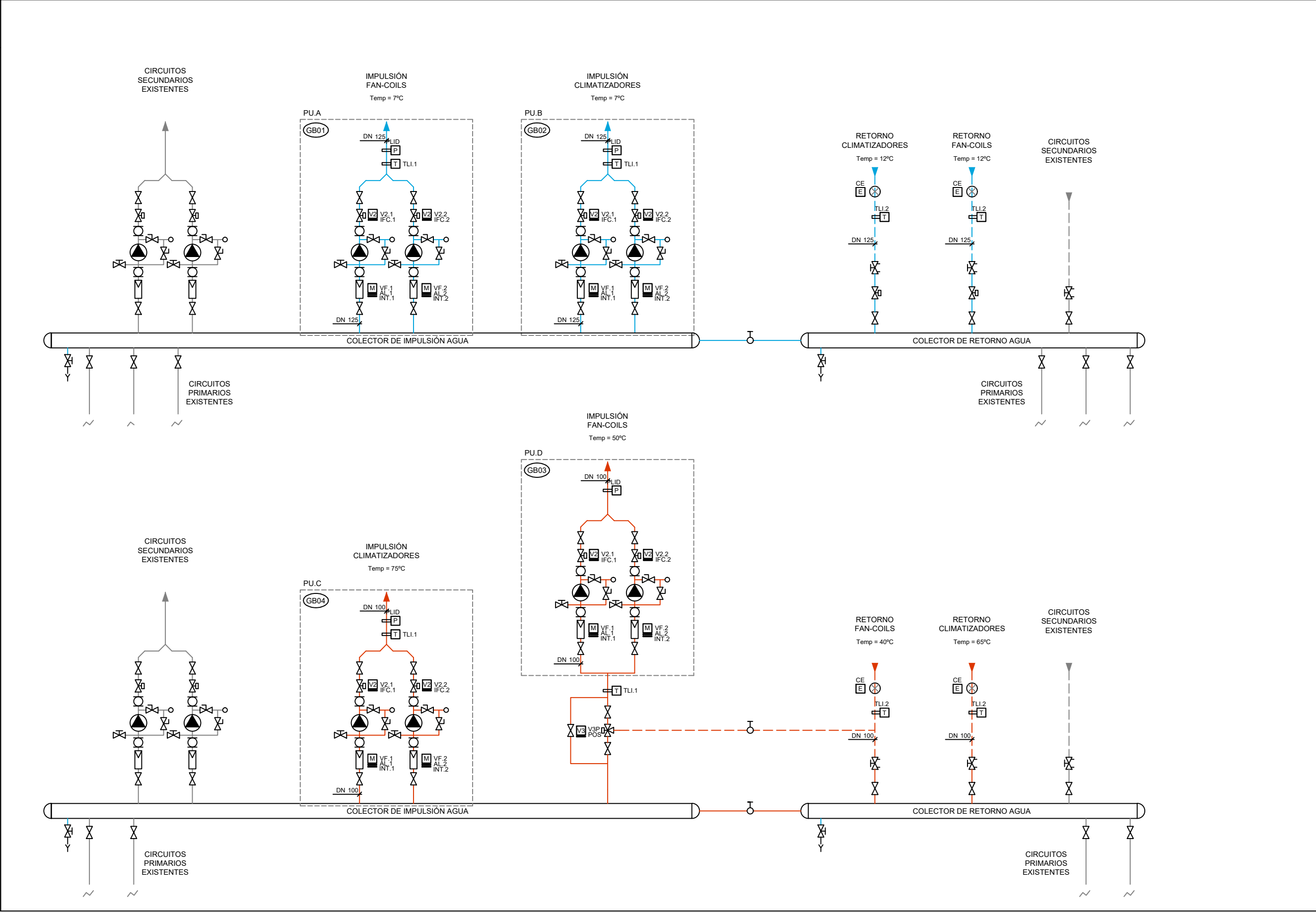
EACSN

ESTUDIOS DE
PLANEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

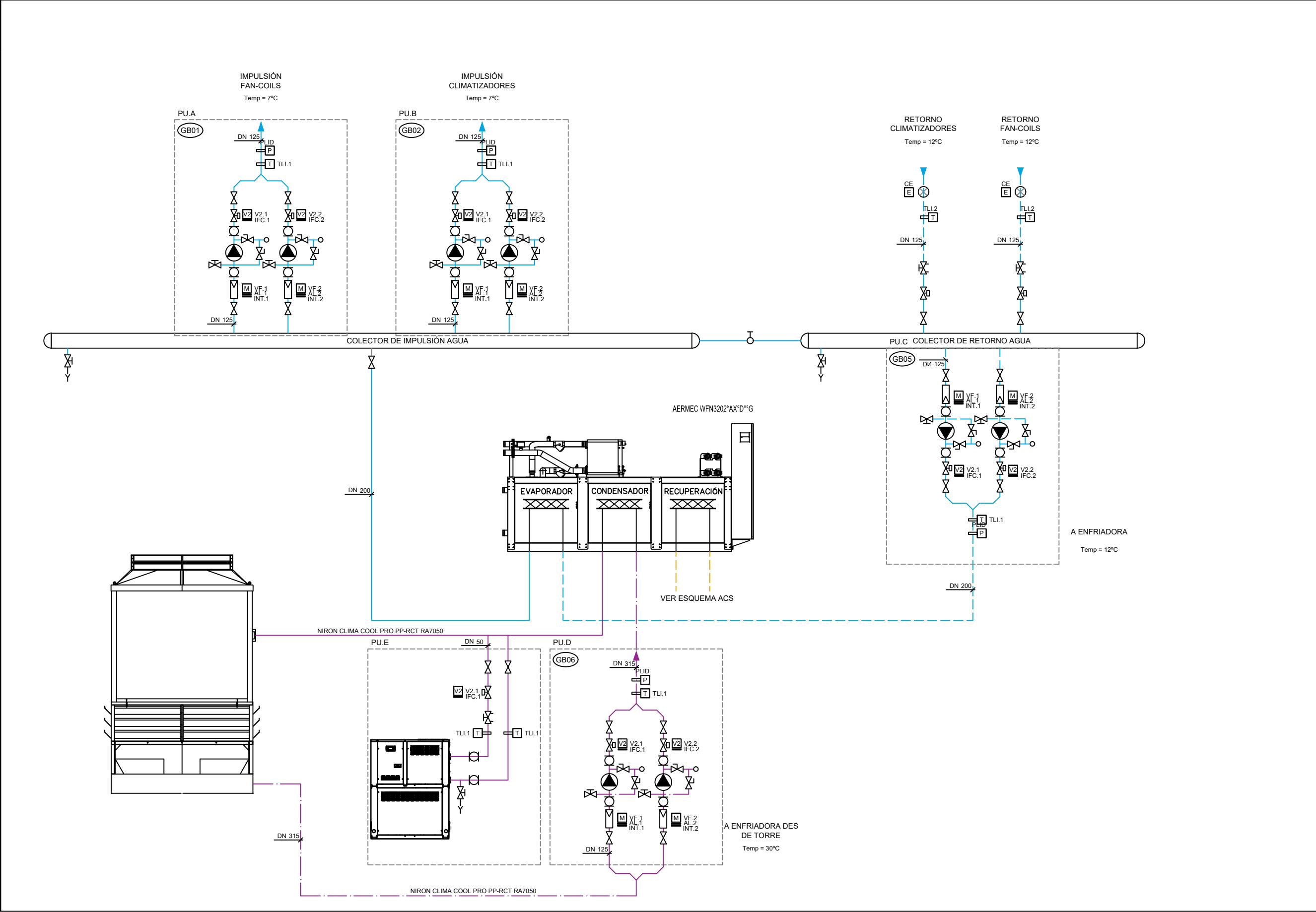
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



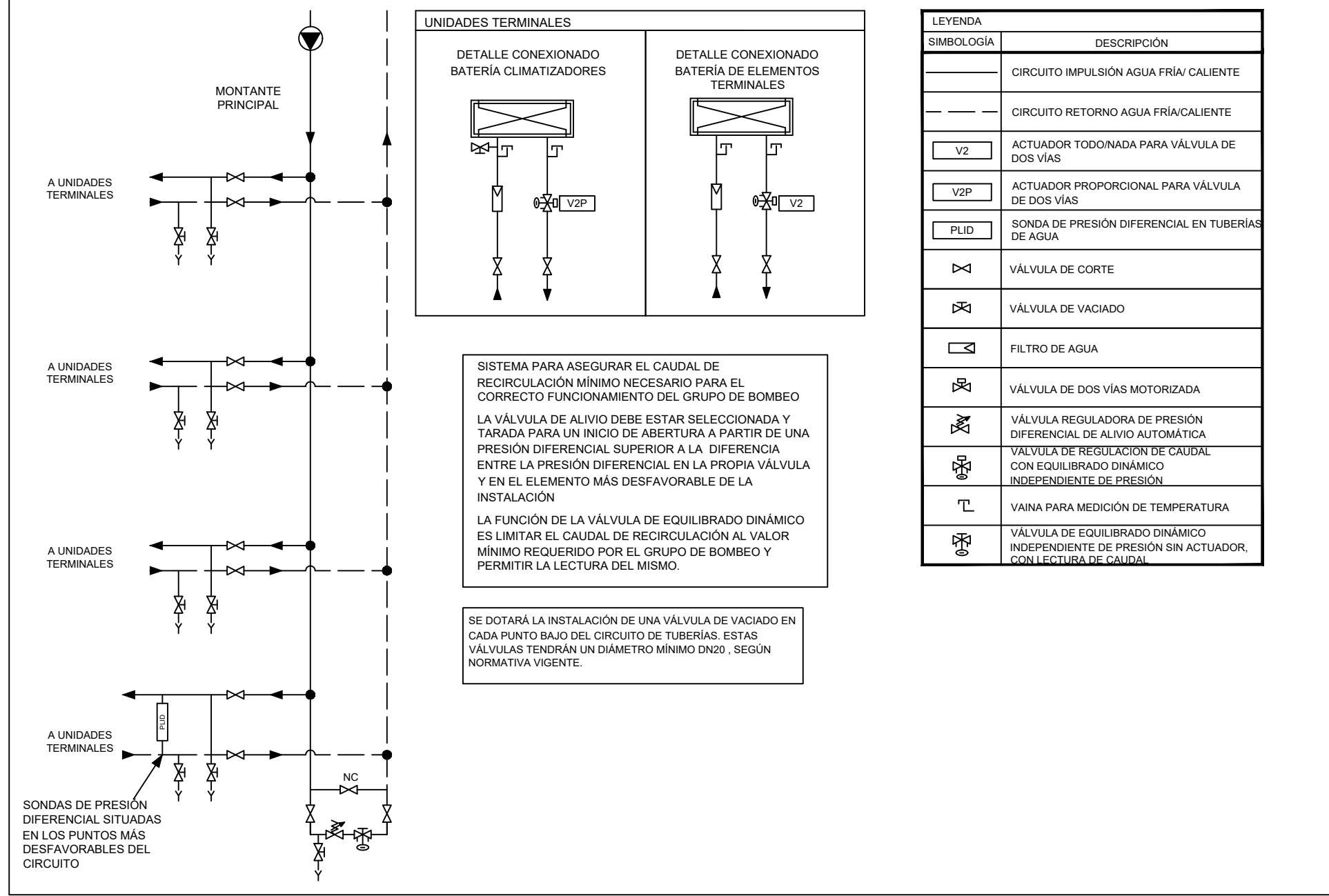
CONEXIÓN A SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FRÍO, PARA BACK-UP EN CASO DE FALLO DEL NUEVO SISTEMA O PRODUCCIÓN REDUCIDA, Y A CALOR EXISTENTES DEL HOSPITAL DE CUATRO CIRCUITOS, FANCOILS Y CLIMATIZADORES PARA FRÍO Y CALOR:



CONEXIÓN A SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FRÍO, PARA BACK-UP EN CASO DE FALLO DEL NUEVO SISTEMA O PRODUCCIÓN REDUCIDA, Y A CALOR EXISTENTES DEL HOSPITAL DE CUATRO CIRCUITOS, FANCOILS Y CLIMATIZADORES PARA FRÍO Y CALOR:



REGULACIÓN DE CIRCUITOS DE AGUA DE CAUDAL DE ELEMENTOS TERMINALES CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON AJUSTE DE CAUDAL MÍNIMO MEDIANTE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE ALIVIO Y VARIAS SONDAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN PUNTOS REPRESENTATIVOS



LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
—	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
- - - -	CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
—	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
- - - -	CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
▷	VÁLVULA DE PASO
▷	GRIFO DE PRUEBA DN15 (1/2")
▷	VÁLVULA DE RETENCIÓN
▷	VÁLVULA DE REGULACIÓN: ASIENTO / COMPUERTA
▷	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA
▷	VÁLVULA DE VACIADO
▷	VÁLVULA DE EQUILIBRADO
▷	MANGUITO ANTIVIBRATORIO
▷	FILTRO DE AGUA
▷	MANÓMETRO
▷	TERMÓMETRO
▷	CONTADOR INTEGRADO DE ENERGÍA
▷	VACIADO CONDUCTIVO A DESAGÜE
▷	BOMBA
PLID	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN TUBERÍAS DE AGUA
TLI	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIÓN TUBERÍAS DE AGUA
V2	ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
INT	INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO
VF	CONSIGNA VARIADOR DE FRECUENCIA
AL	ALARMA
V3P	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE TRES VÍAS
POS	SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA
IFC	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA



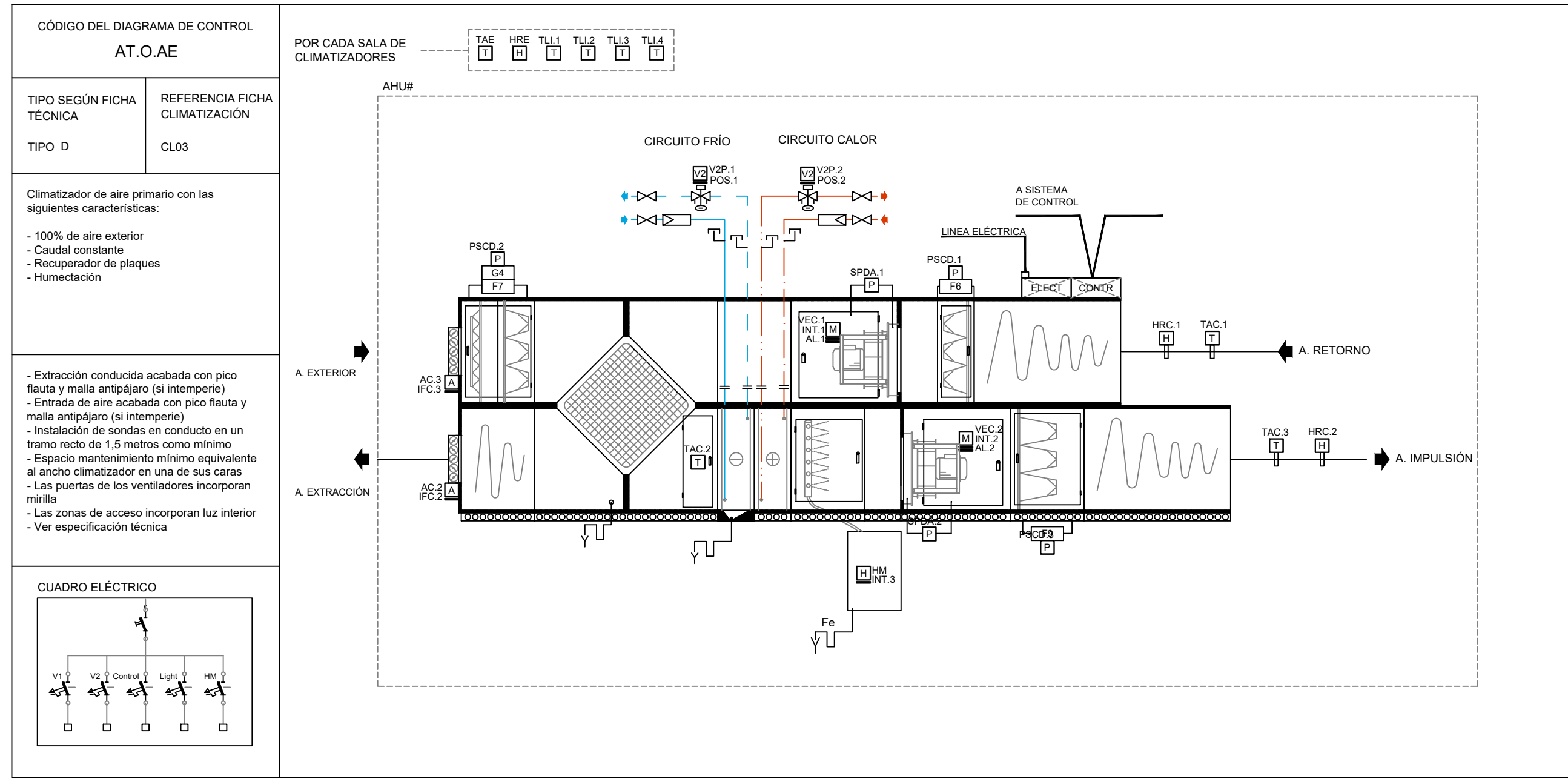
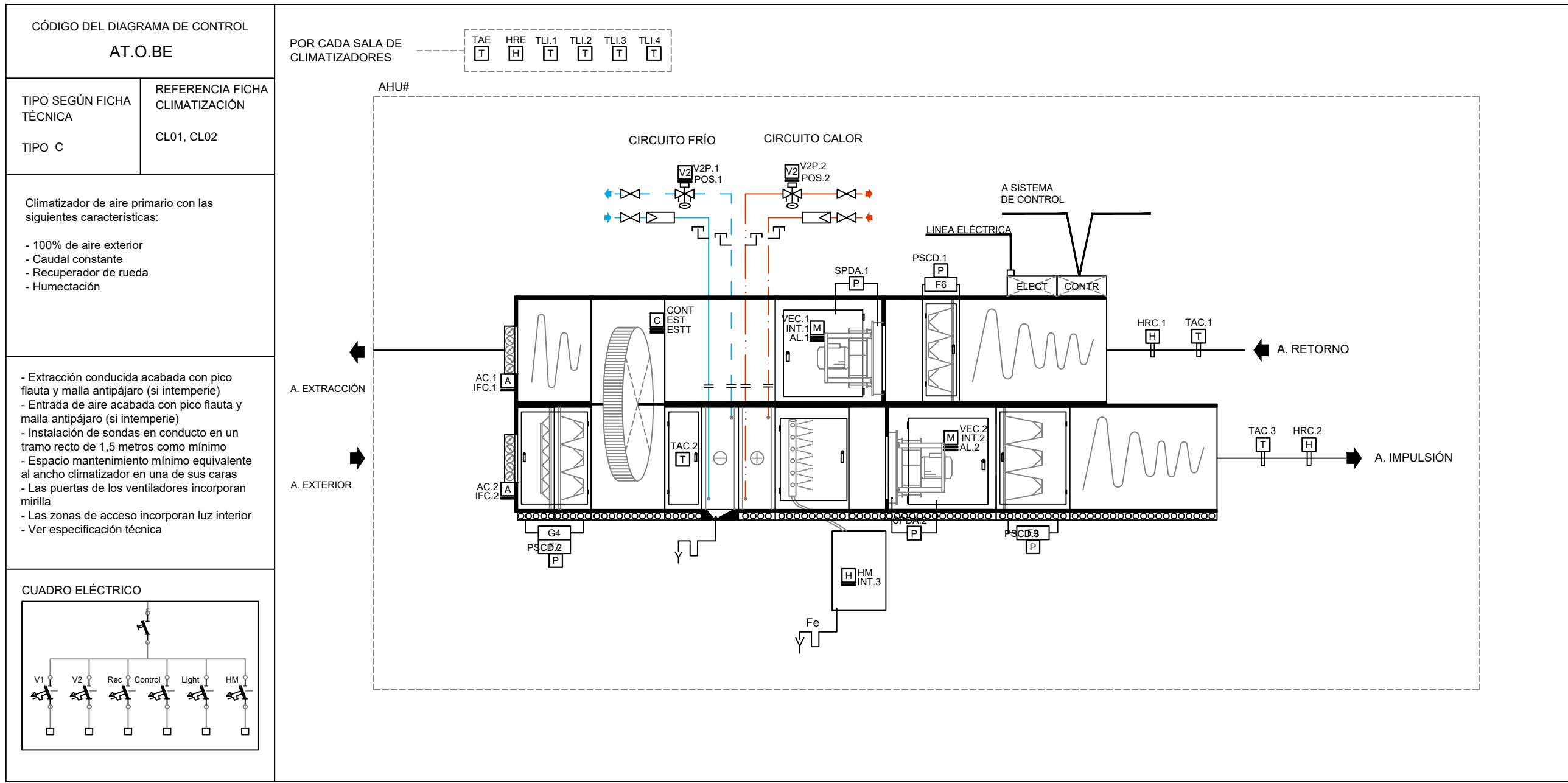
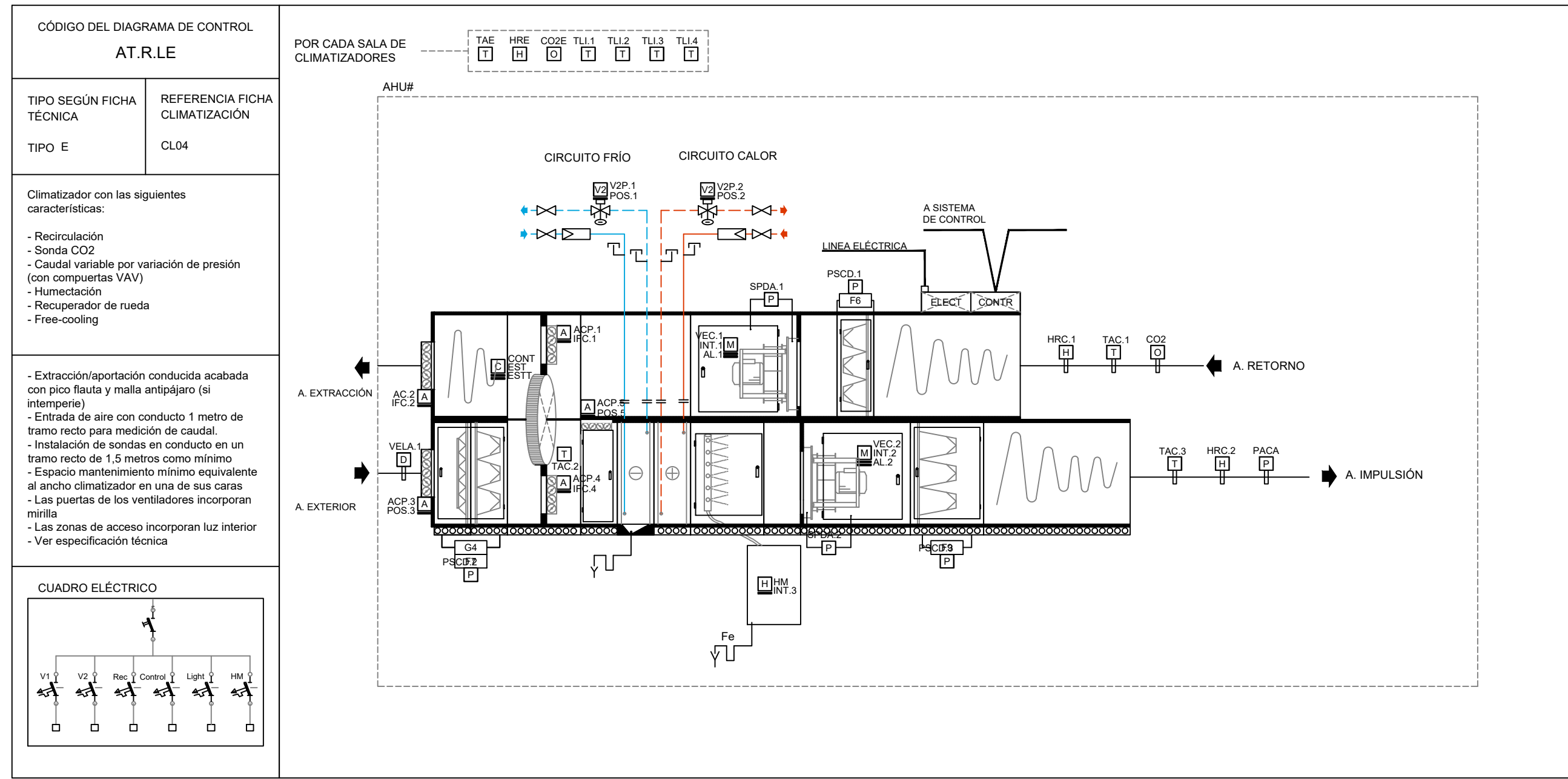
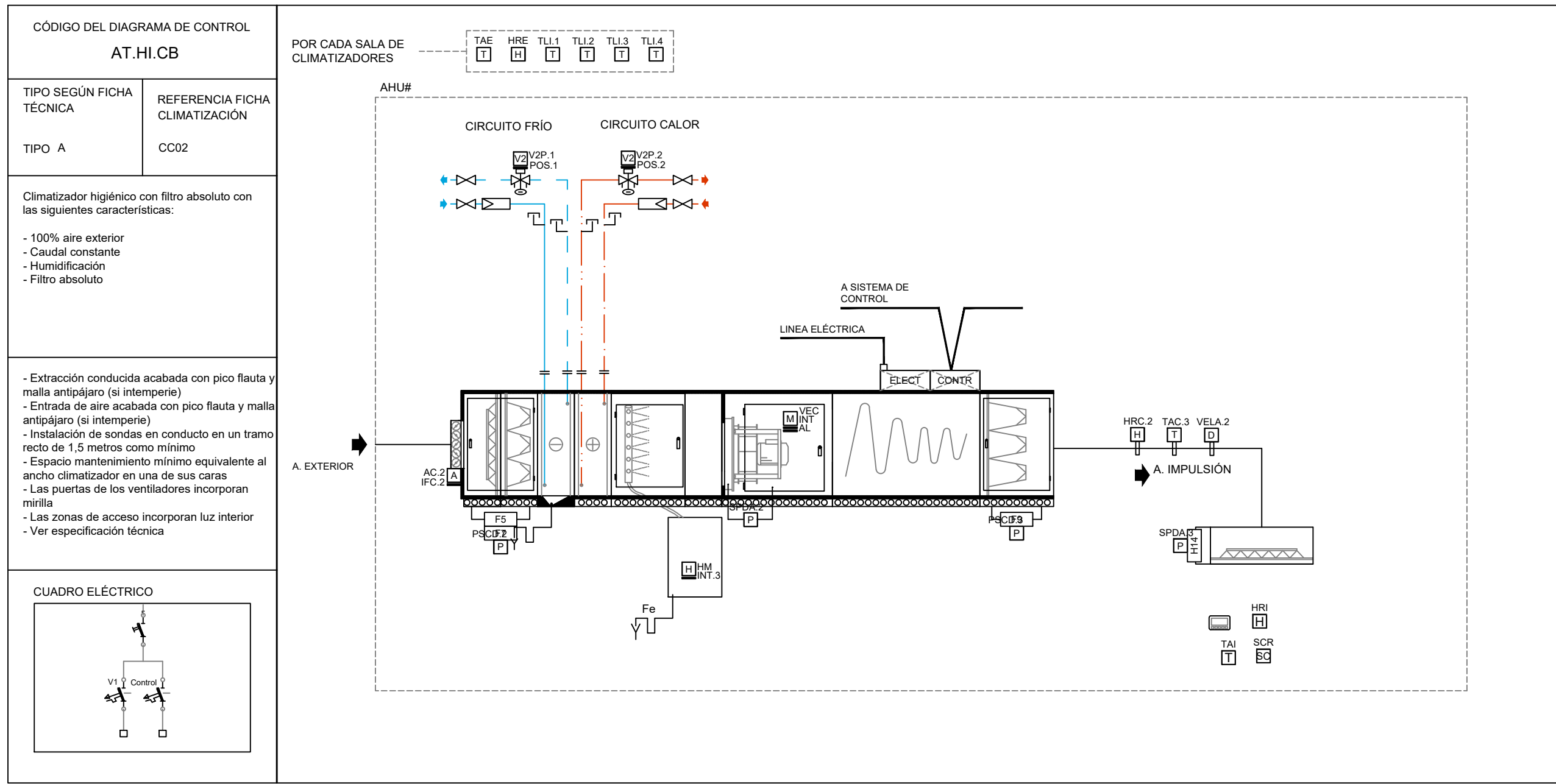
Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
plano: CLIMATIZACIÓN
diagrama de control 1

escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Kc-01

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
UTE EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL
	DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN		DESCRIPCIÓN
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA		VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA		SONDA CALIDAD DEL AIRE
	CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA		VÁLVULA DE EQUILIBRADO		SONDA DE MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE		FILTRO DE AGUA		ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE
	CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE		VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE		ACTUADOR TODOINADA COMPUERTAS DE AIRE
	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO		VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN		ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS		VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA		INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
	LINEA DE CONTROL		VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA		ALARMA
	VÁLVULA DE PASO		COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL		CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

CLIMATIZACIÓN

DIAGRAMA DE CONTROL 2

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESTUDIO DE ARGUMENTACIÓN Y ARQUITECTURA

proyecto:

NUEVO ED–HUM

fecha:

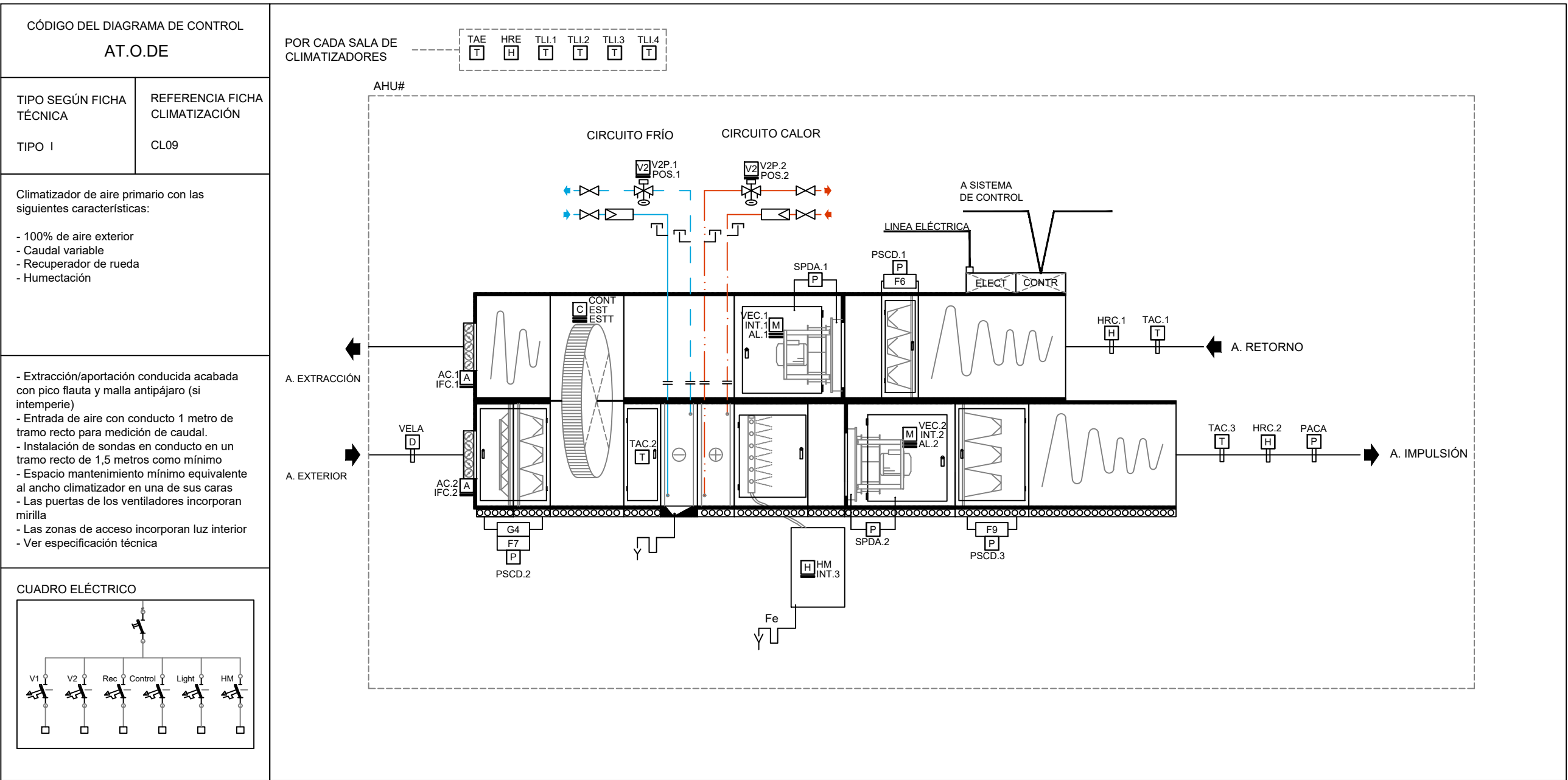
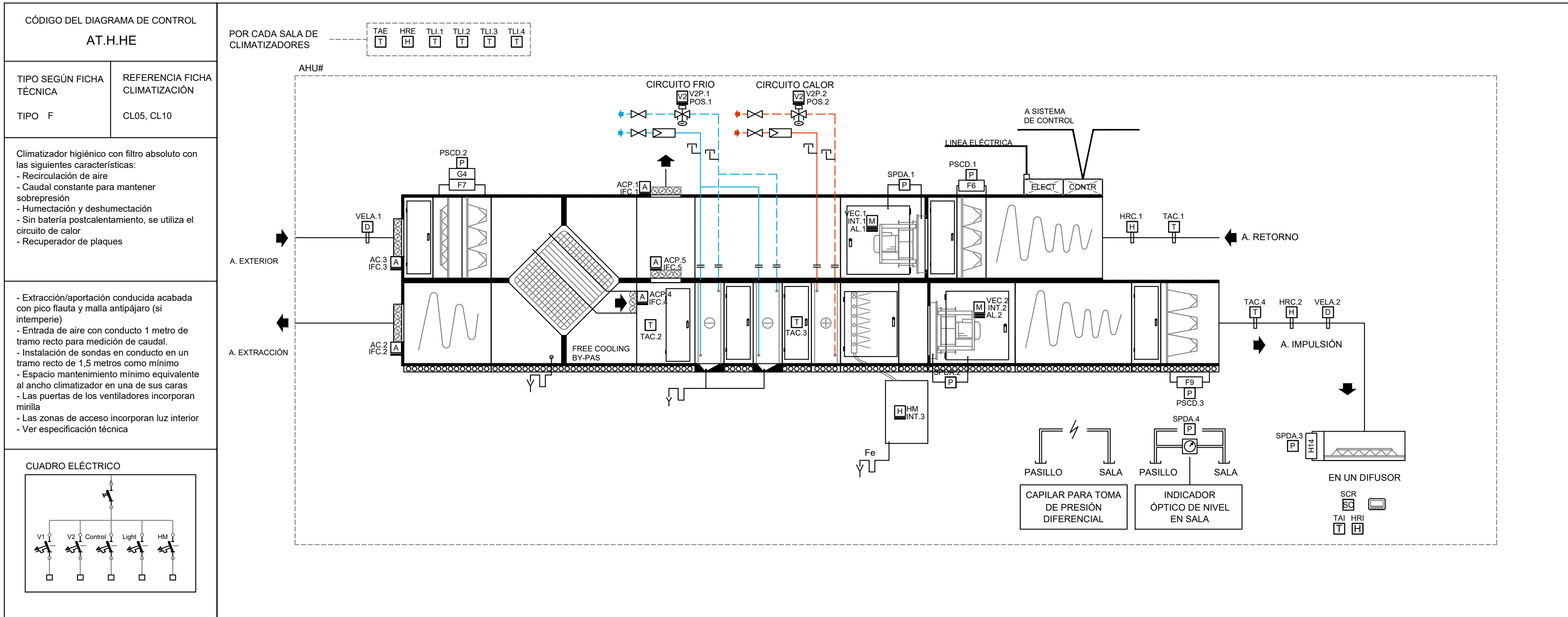
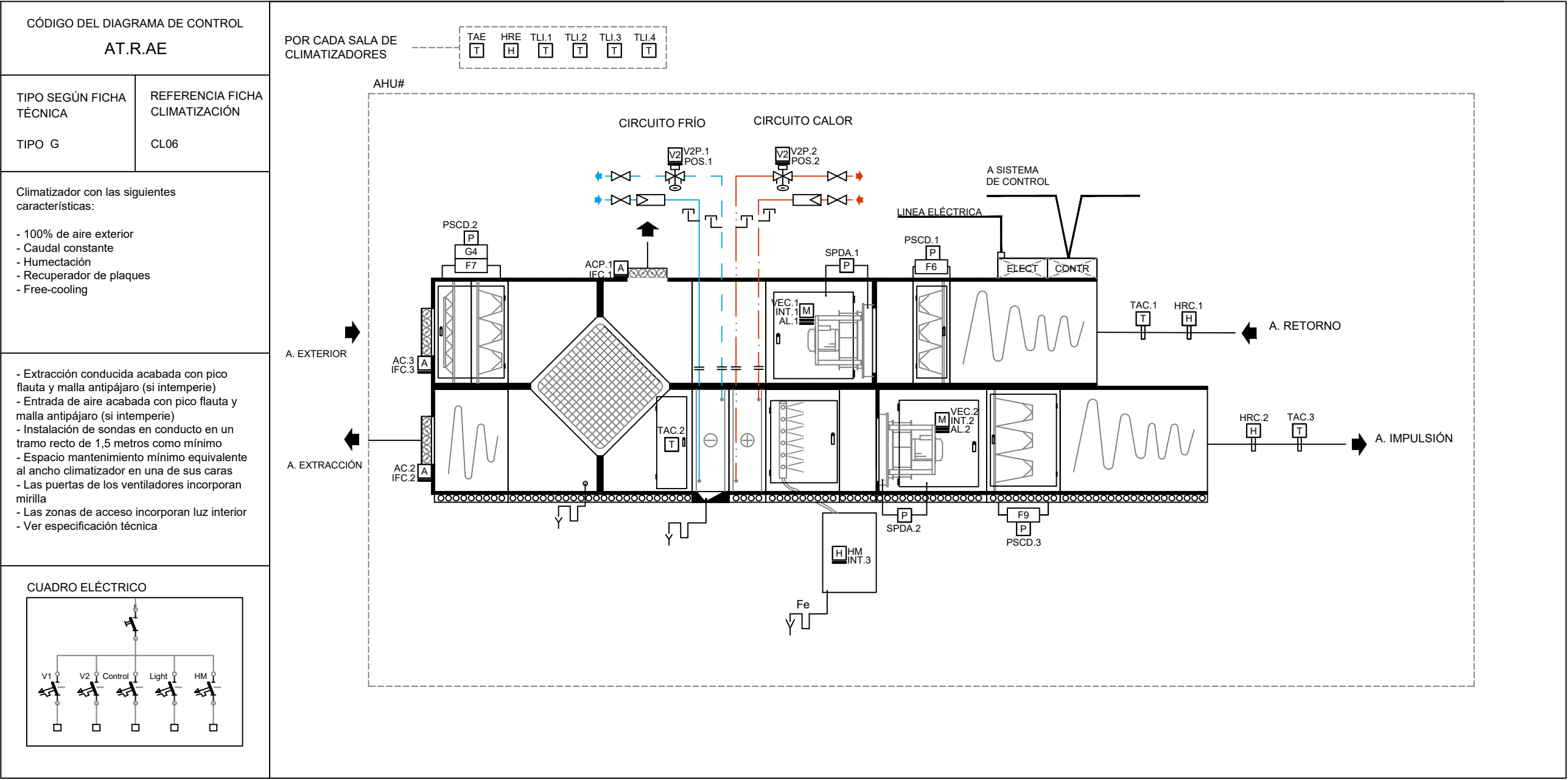
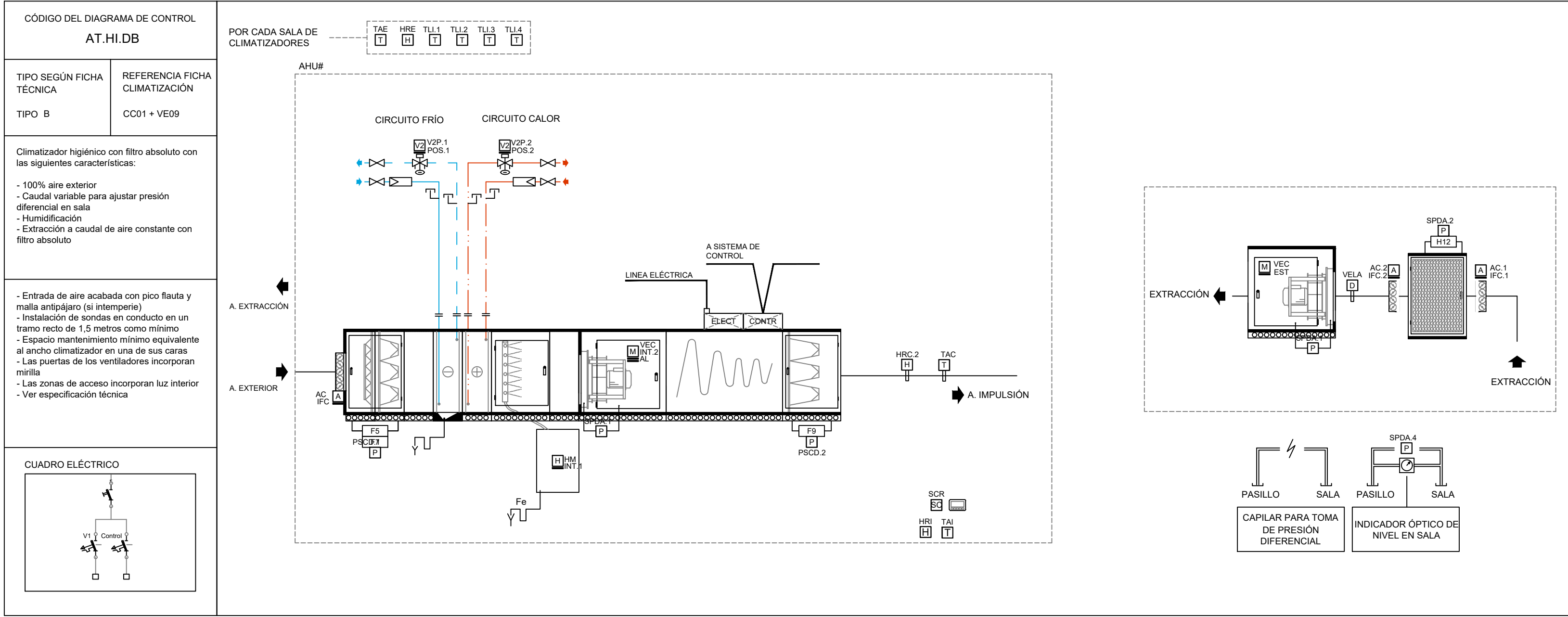
DICIEMBRE 2023

escala:

A1:s/e
A3:s/e

número:

Kc-02



LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA	BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERÍA	Sonda CALIDAD DEL AIRE	SEÑAL 0-10 V A HUMIDIFICADOR	CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA	VÁLVULA DE EQUILIBRADO	Sonda de TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE	Sonda de MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE	SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA	VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE	FILTRO DE AGUA	Sonda de TEMPERATURA EXTERIOR	ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE	INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO	VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE	VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE	Sonda de TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	ACTUADOR TODOINADA COMPUERTAS DE AIRE	Sonda HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR	
CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN	Sonda de HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE	ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA	
CIRCUITO REFRIGERANTE GAS	VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA	PRESOSTATO DIFERENCIAL	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA	
LÍNEA DE CONTROL	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA	Sonda de PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	INTERRUPTOR EN CARGA	
VÁLVULA DE PASO	COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL	Sonda de PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0...1000Pa)	ALARMA	CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR	

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

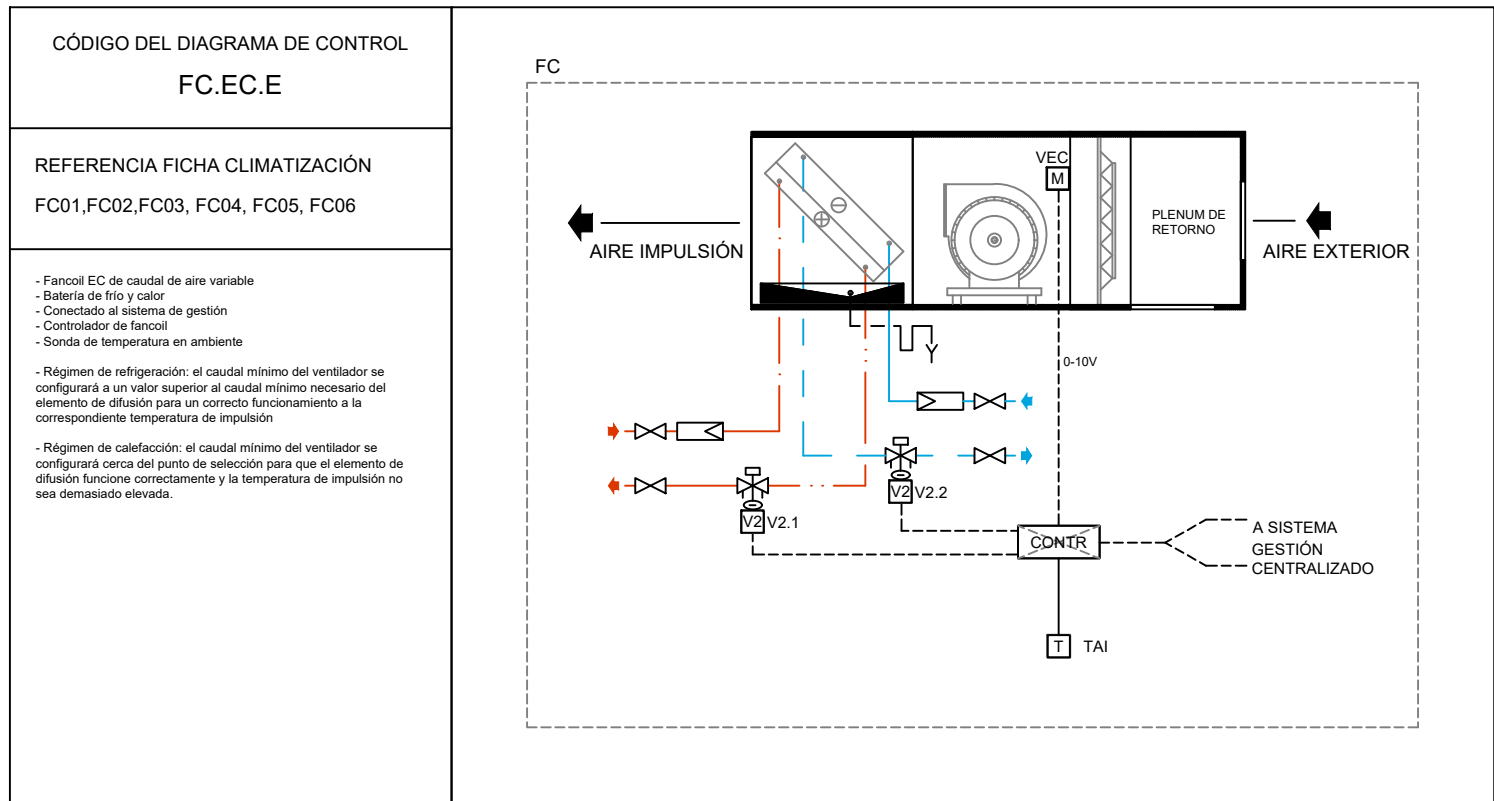
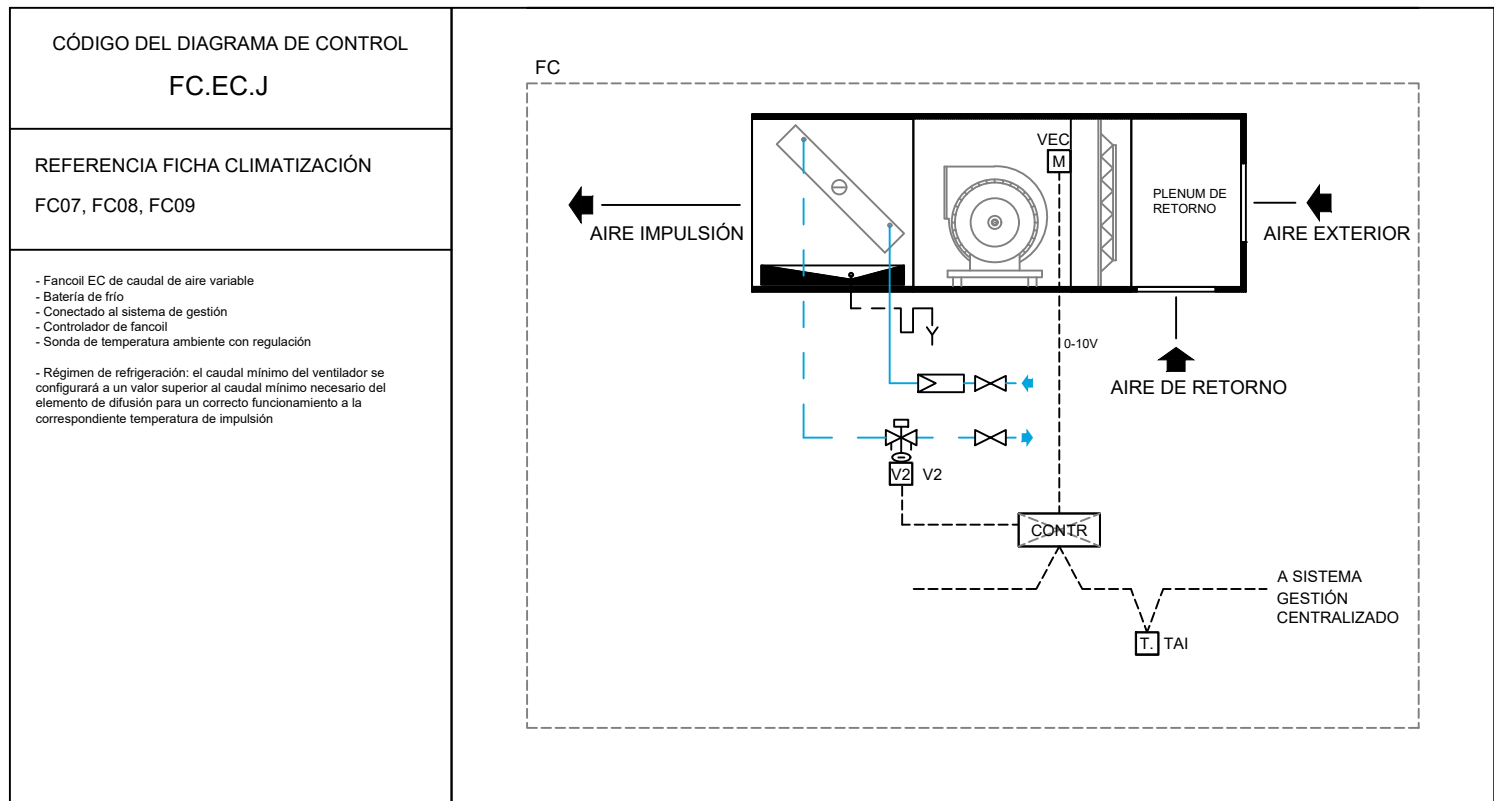
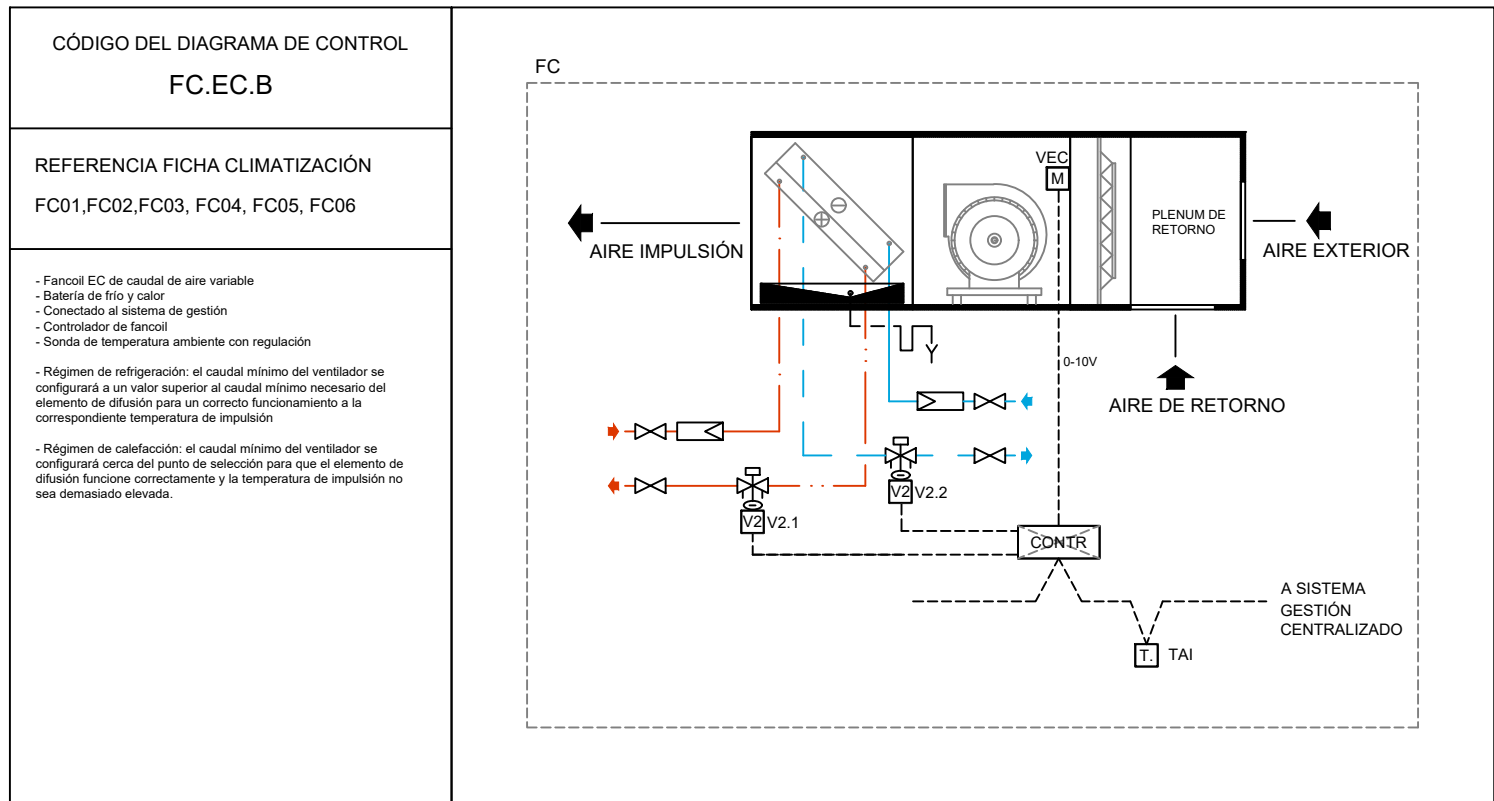
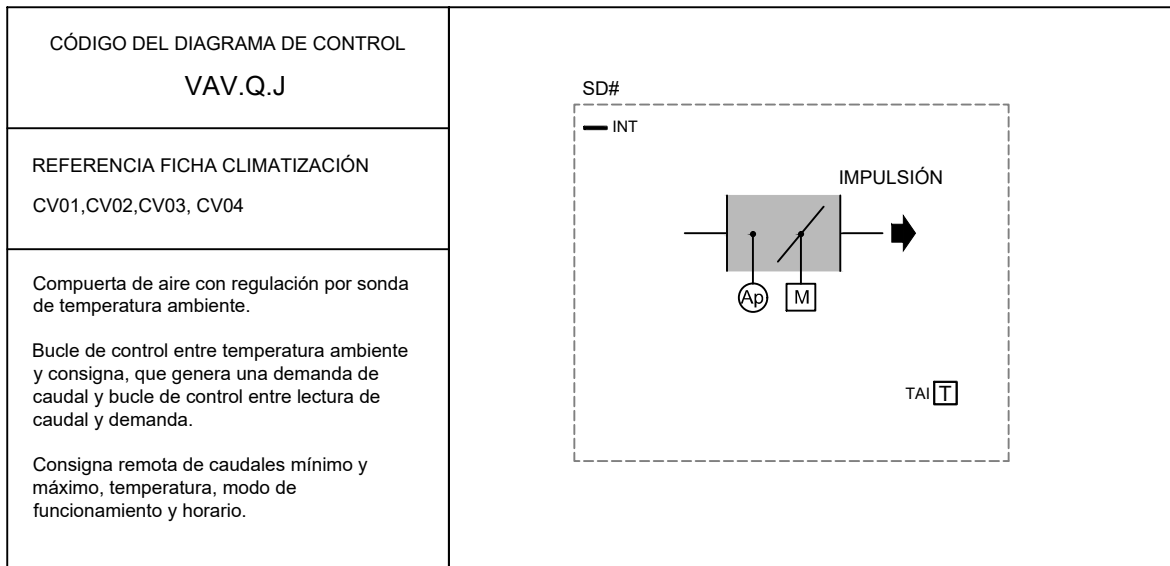
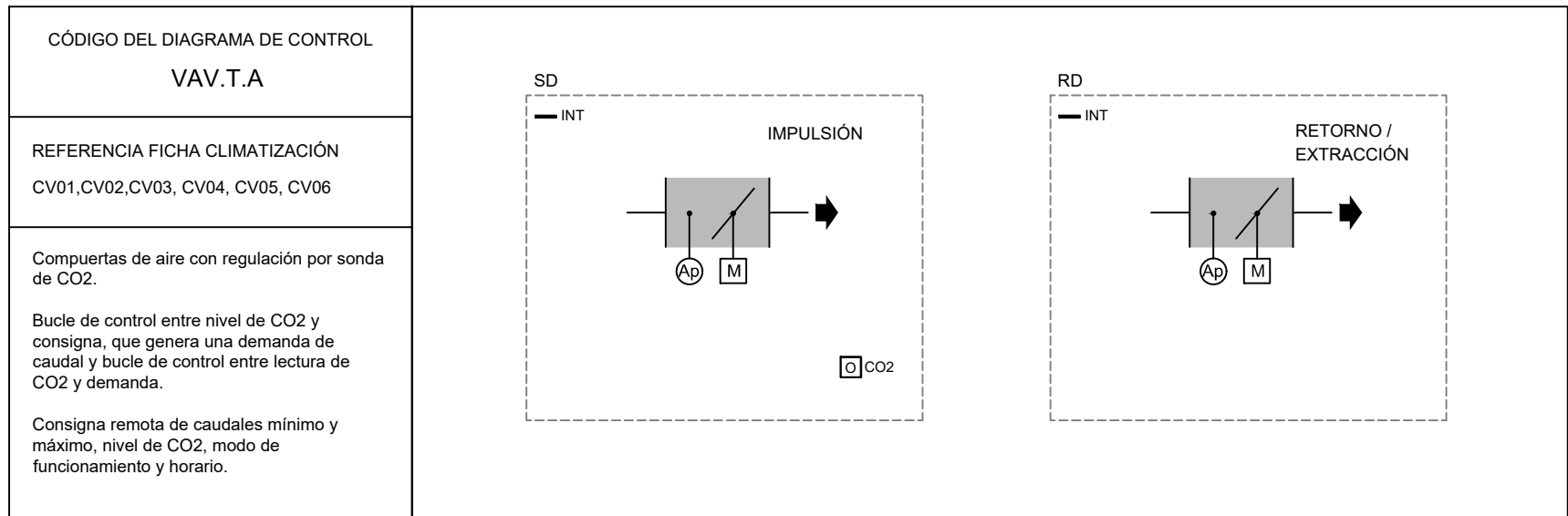
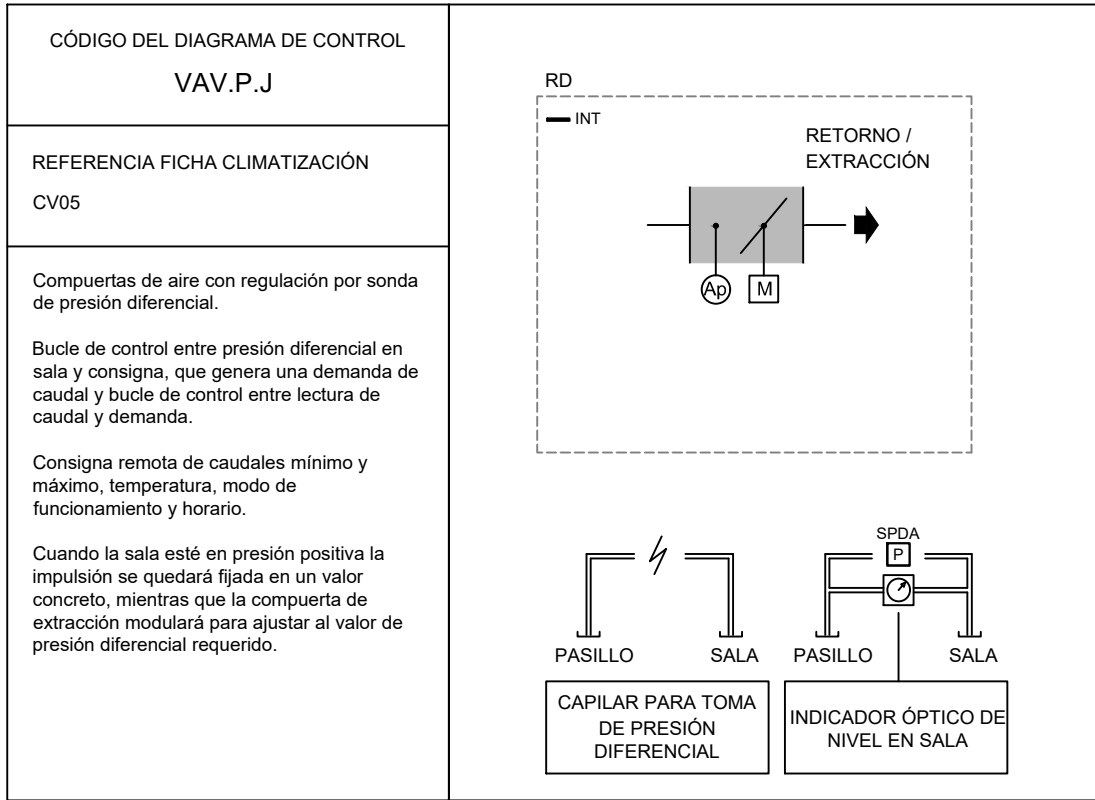
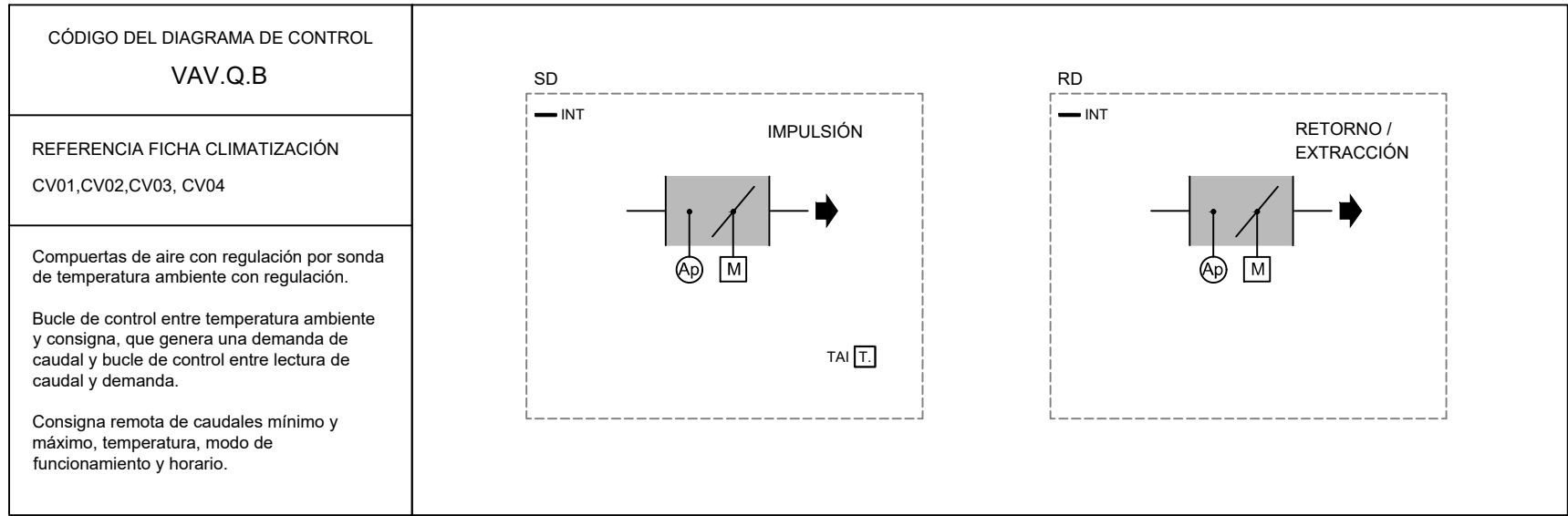
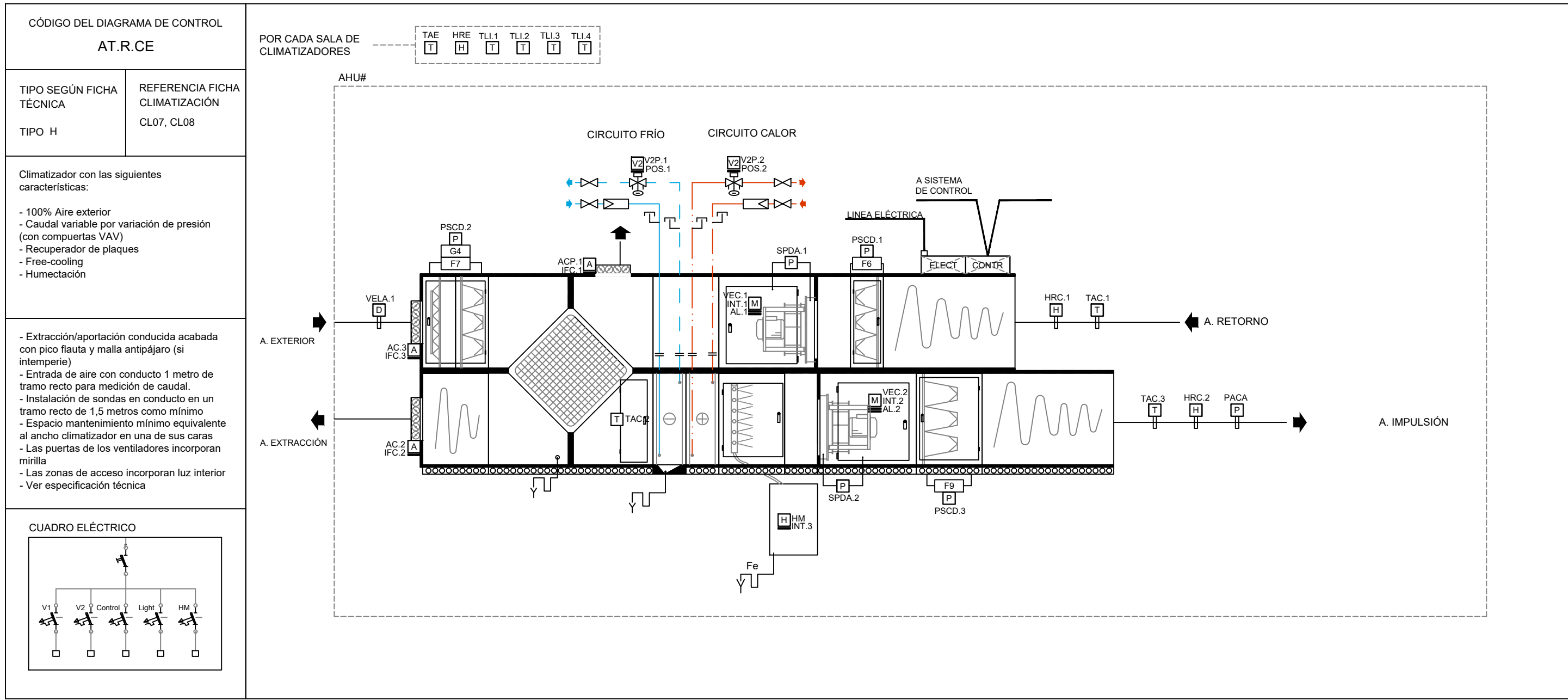
número:
Kc-03

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
CLIMATIZACIÓN
DIAGRAMA DE CONTROL 3

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



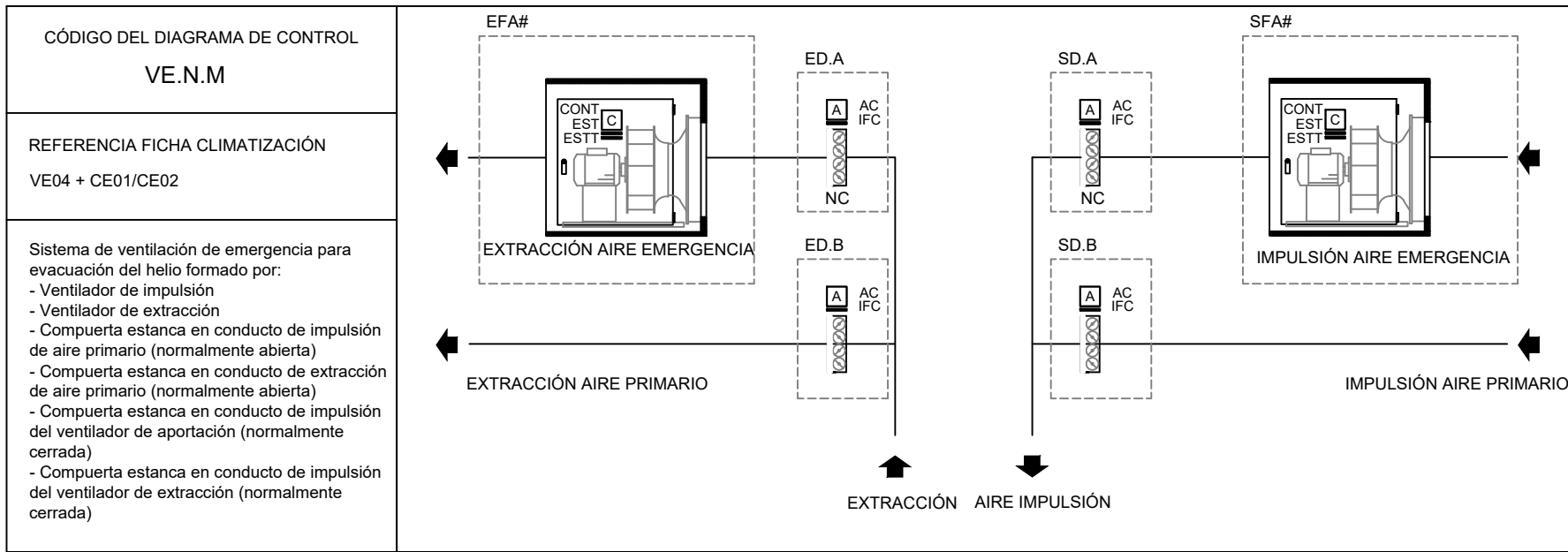
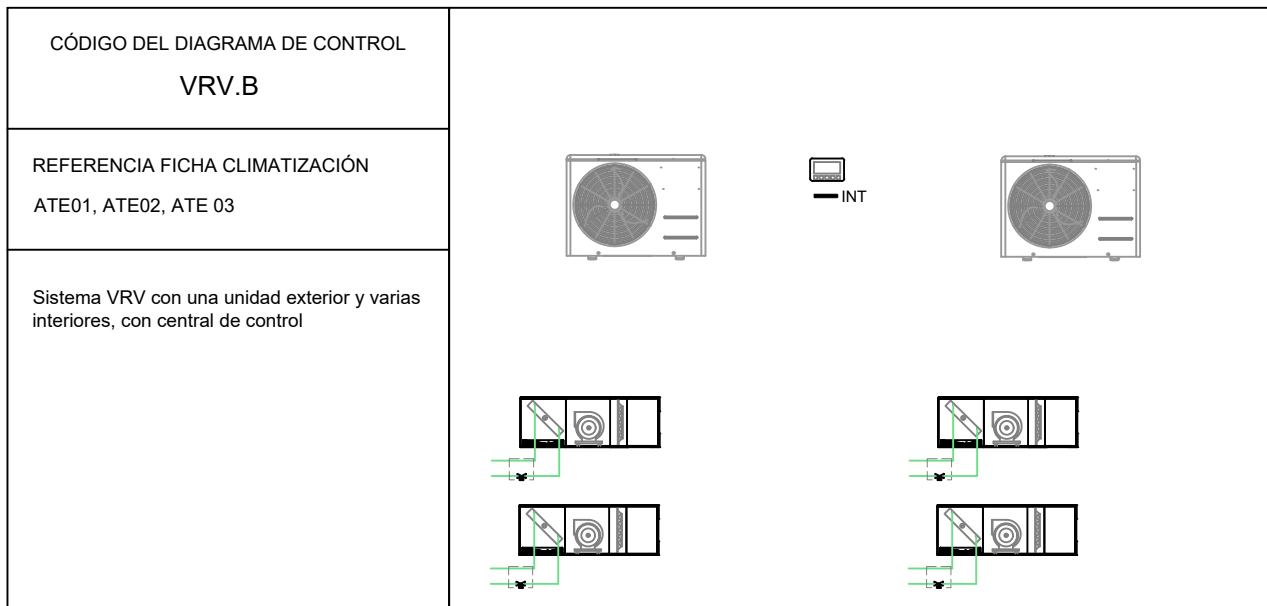
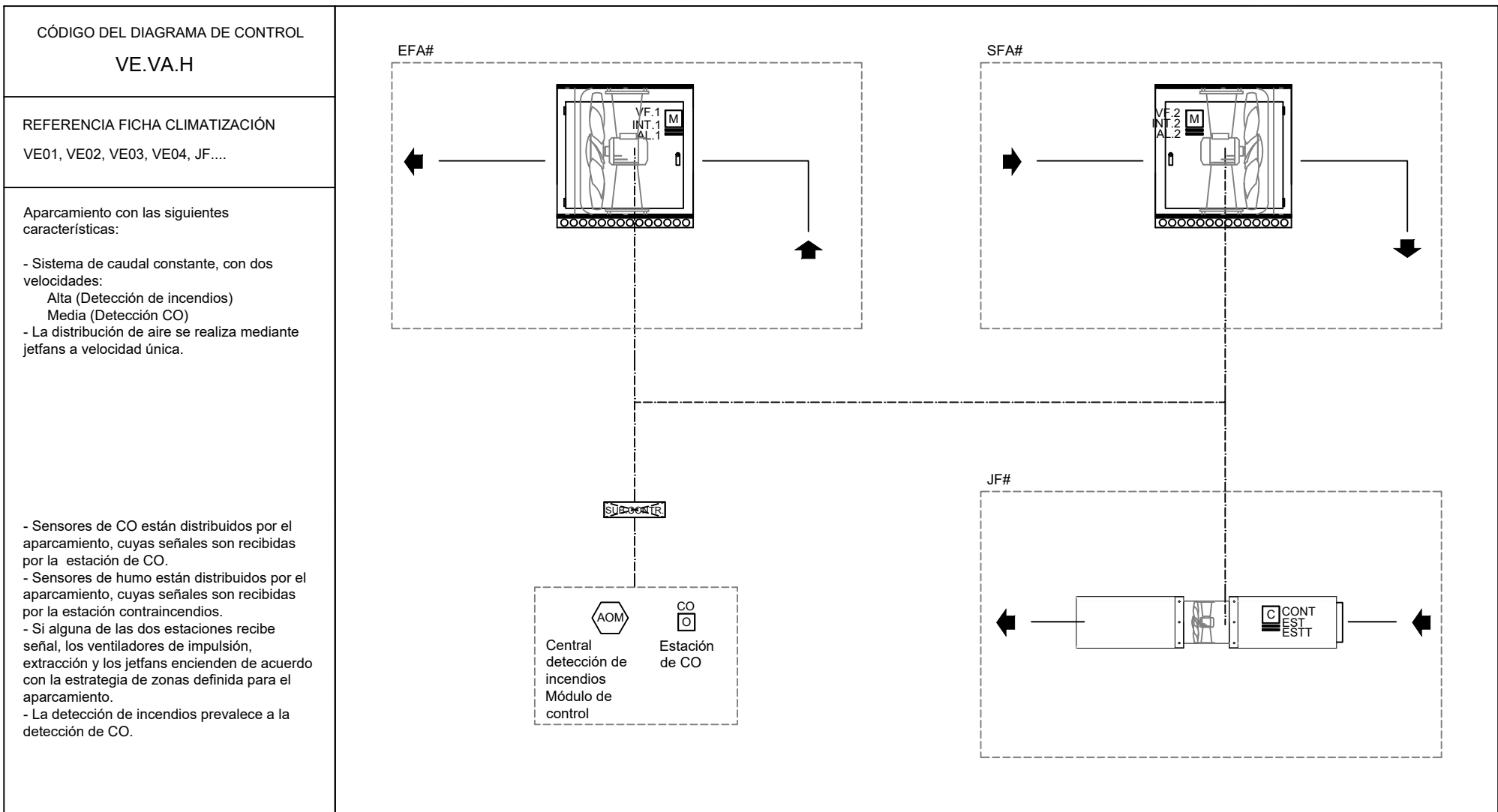
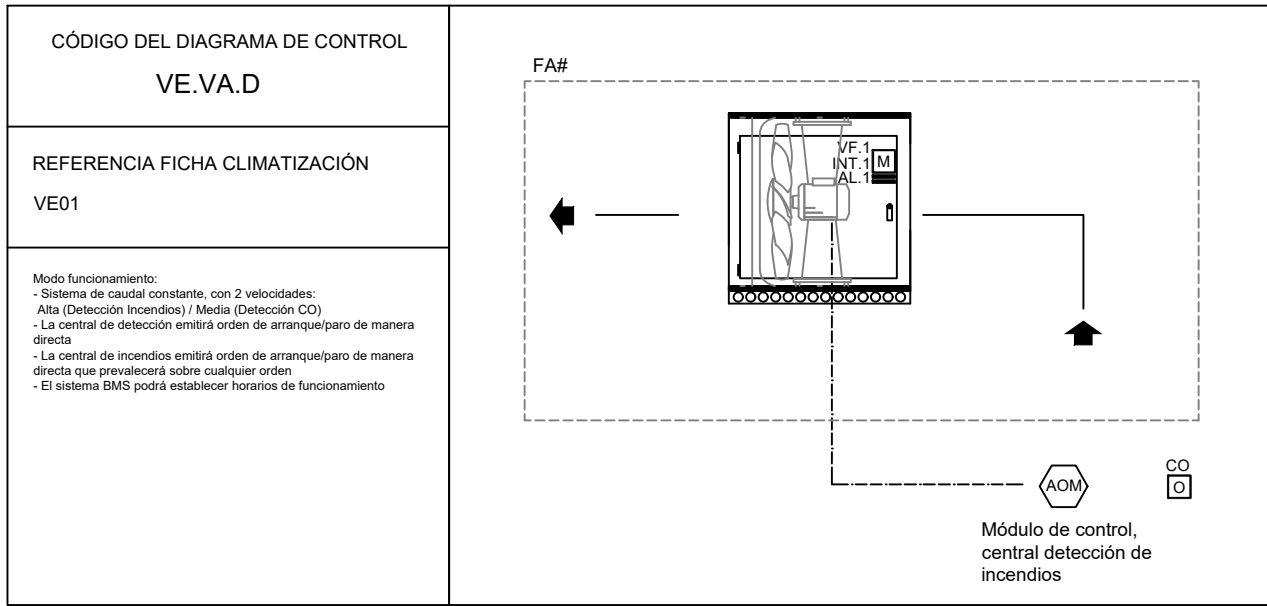
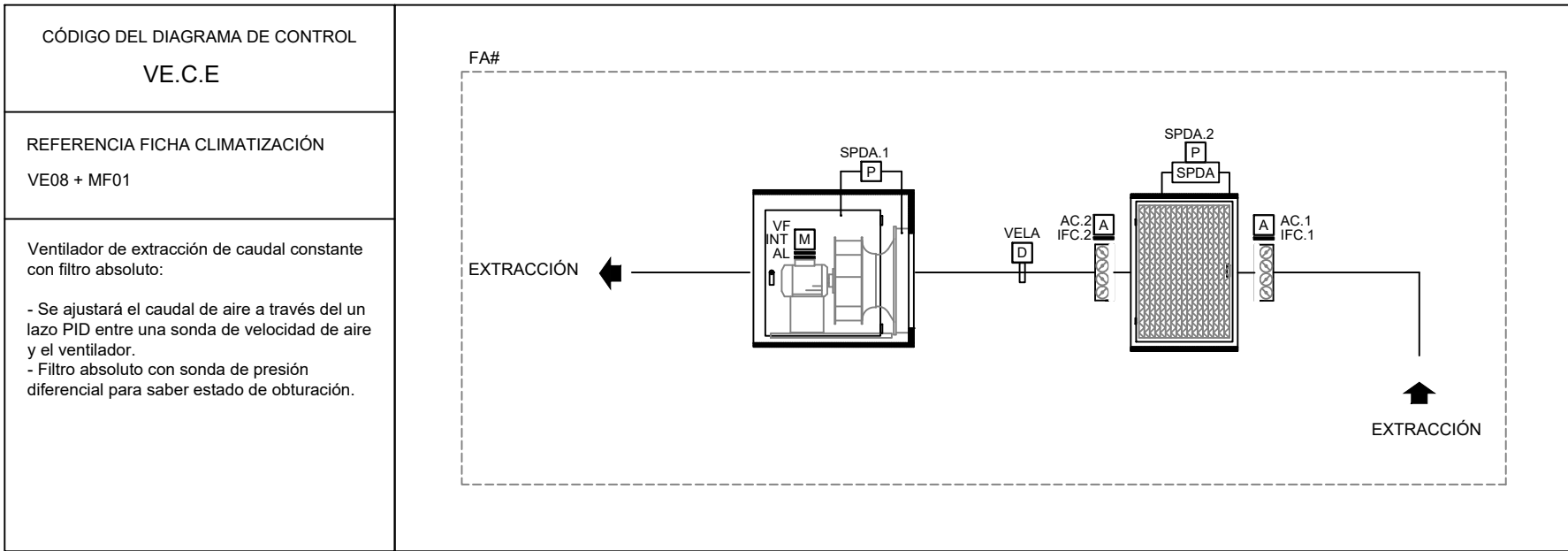
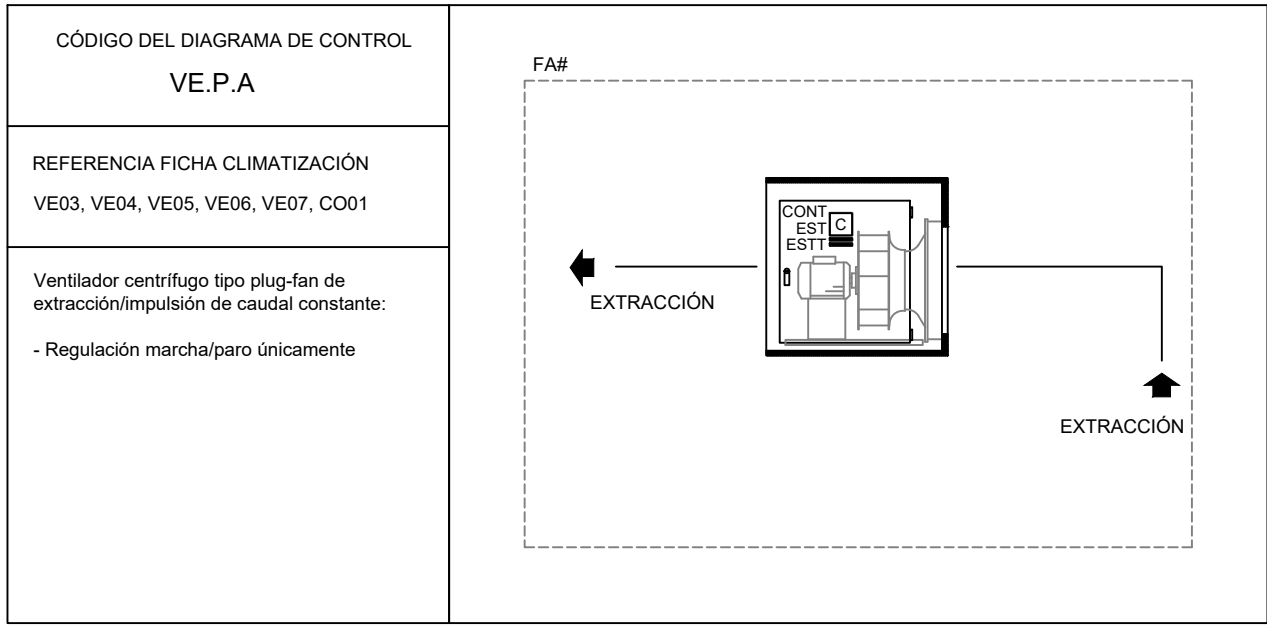
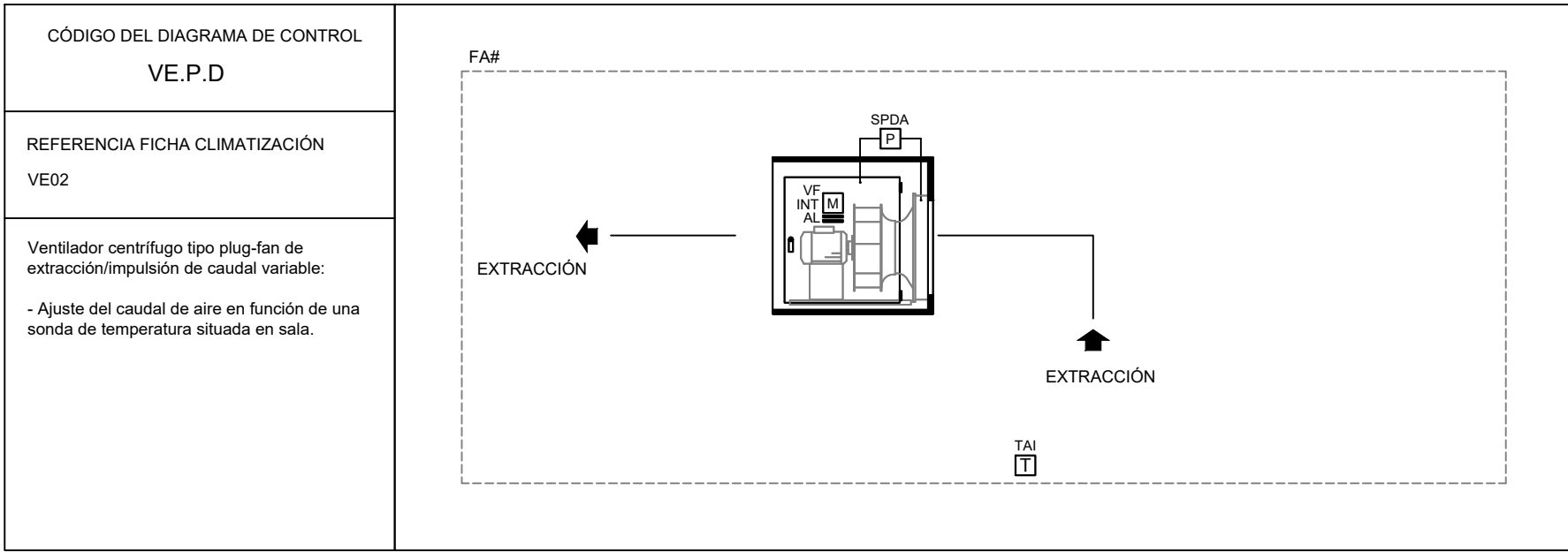
LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA	BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERIA	Sonda CALIDAD DEL AIRE	SEÑAL 0-10 V A HUMIDIFICADOR	CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA	VÁLVULA DE EQUILIBRADO	Sonda de TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE	Sonda de MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE	SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA	VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE	FILTRO DE AGUA	Sonda de TEMPERATURA EXTERIOR	ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE	INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO	VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE	VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE	Sonda de TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	ACTUADOR TODO/NADA COMPUERTAS DE AIRE	Sonda HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR	
CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN	Sonda de HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE	ACTUADOR TODO/NADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA	
CIRCUITO REFRIGERANTE GAS	VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA	PRESOSTATO DIFERENCIAL	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA	
LÍNEA DE CONTROL	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA	Sonda de PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	INTERRUPTOR EN CARGA	
VÁLVULA DE PASO	COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL	Sonda de PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0...1000Pa)	ALARMA	CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR	

Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE 2023
plano:
CLIMATIZACIÓN
DIAGRAMA DE CONTROL 4
escala: A1:s/e
A3:s/e
número:
Kc-04

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

EPA EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA



LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA		VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA		BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERÍA		SONDA CALIDAD DEL AIRE		SEÑAL 0-10 V A HUMIDIFICADOR		CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
	CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA		VÁLVULA DE EQUILIBRADO		SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE		SONDA DE MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE		SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA		VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE		FILTRO DE AGUA		SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR		ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE		INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO		VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
	CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE		VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE		SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR		ACTUADOR TODO/NADA COMPUERTAS DE AIRE		SONDA HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR		
	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO		VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN		SONDA DE HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE		ACTUADOR TODO/NADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS		COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA		
	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS		VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA		PRESOSTATO DIFERENCIAL		ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS		PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA		
	LÍNEA DE CONTROL		VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA		SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE		INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA		INTERRUPTOR EN CARGA		
	VÁLVULA DE PASO		COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL		SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0...1000Pa)		ALARMA		CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR		



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
CLIMATIZACIÓN
DIAGRAMA DE CONTROL 5



UTE EACSN – ESPLANARQ INT

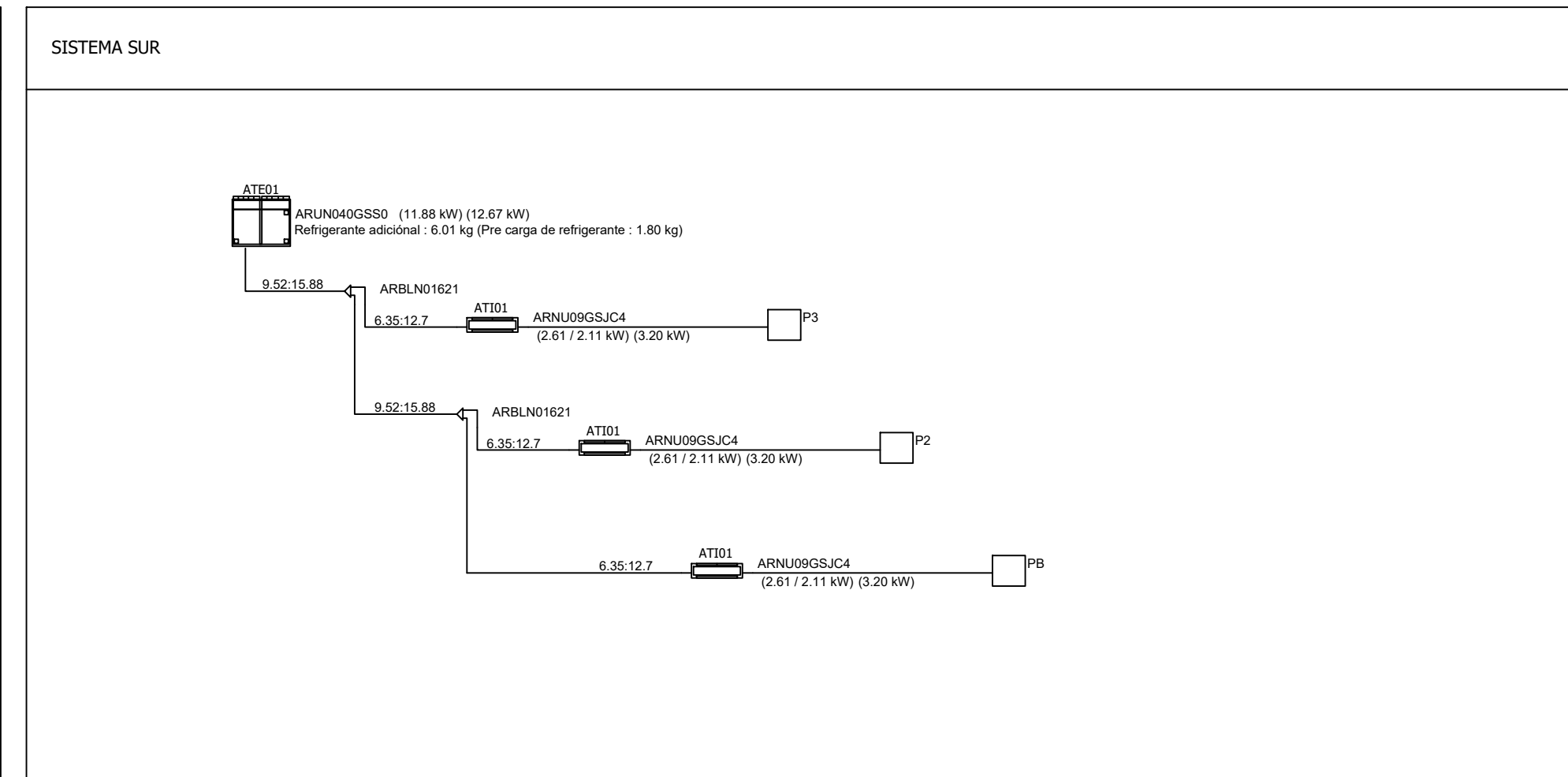
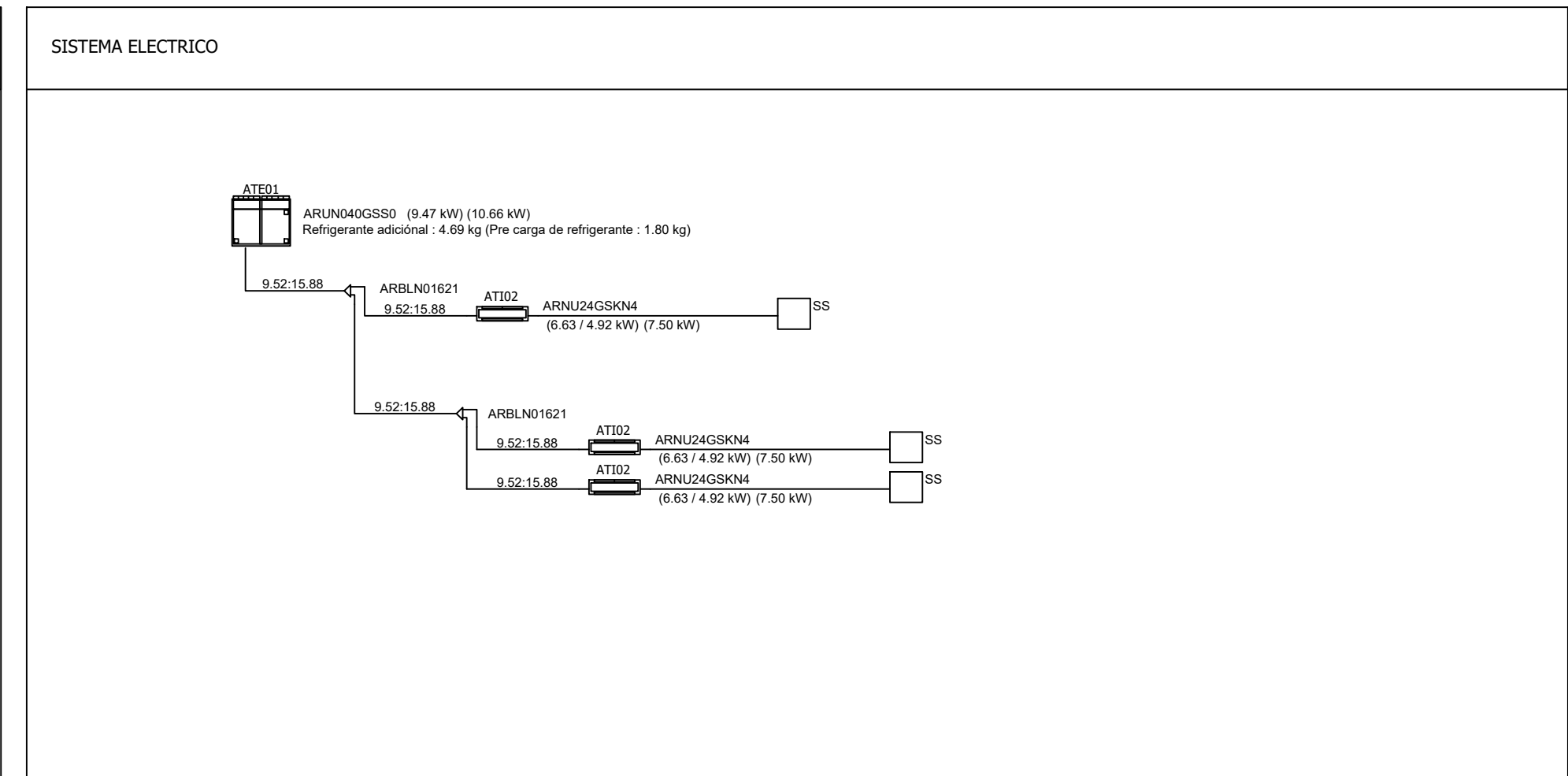
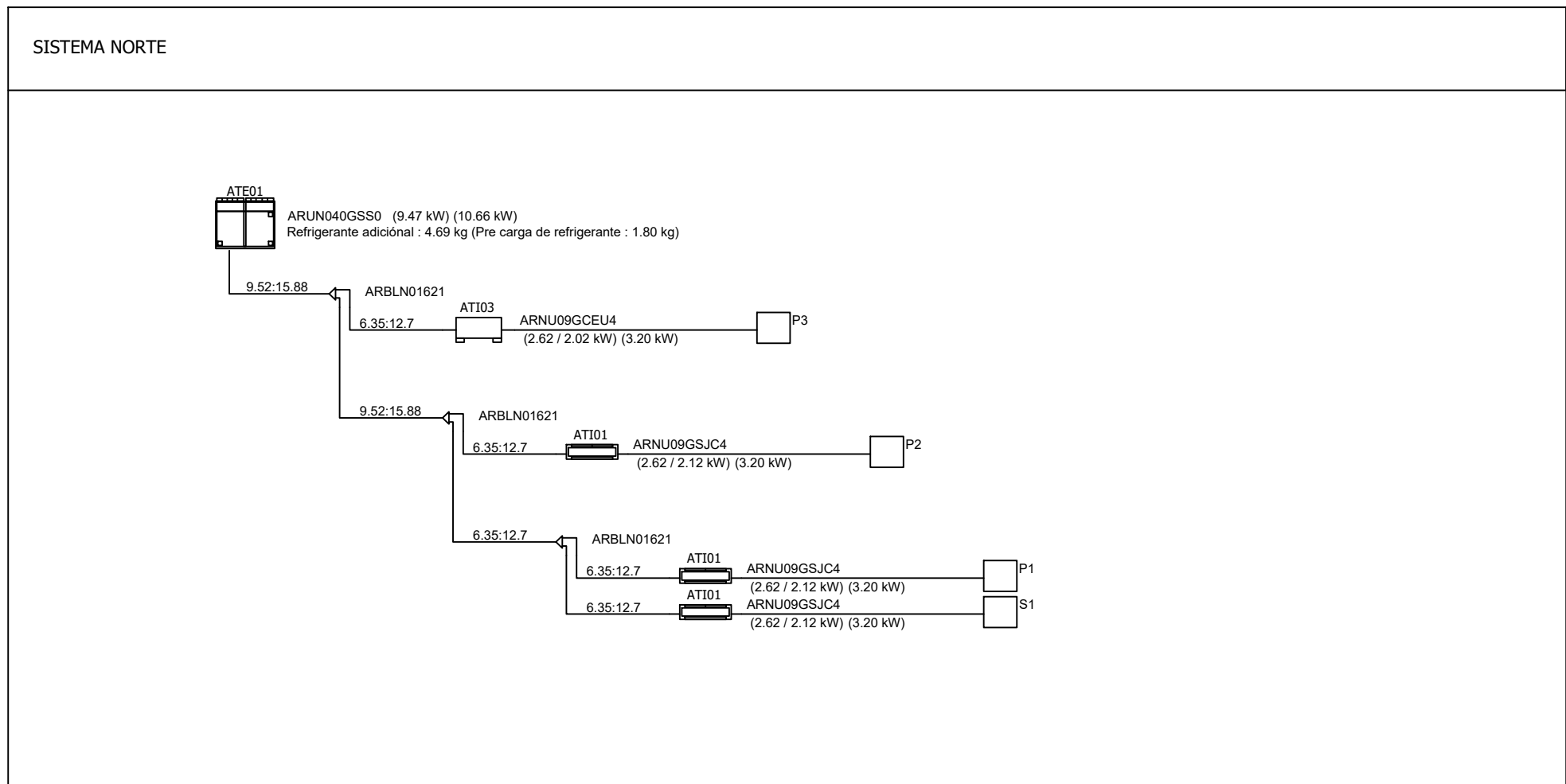
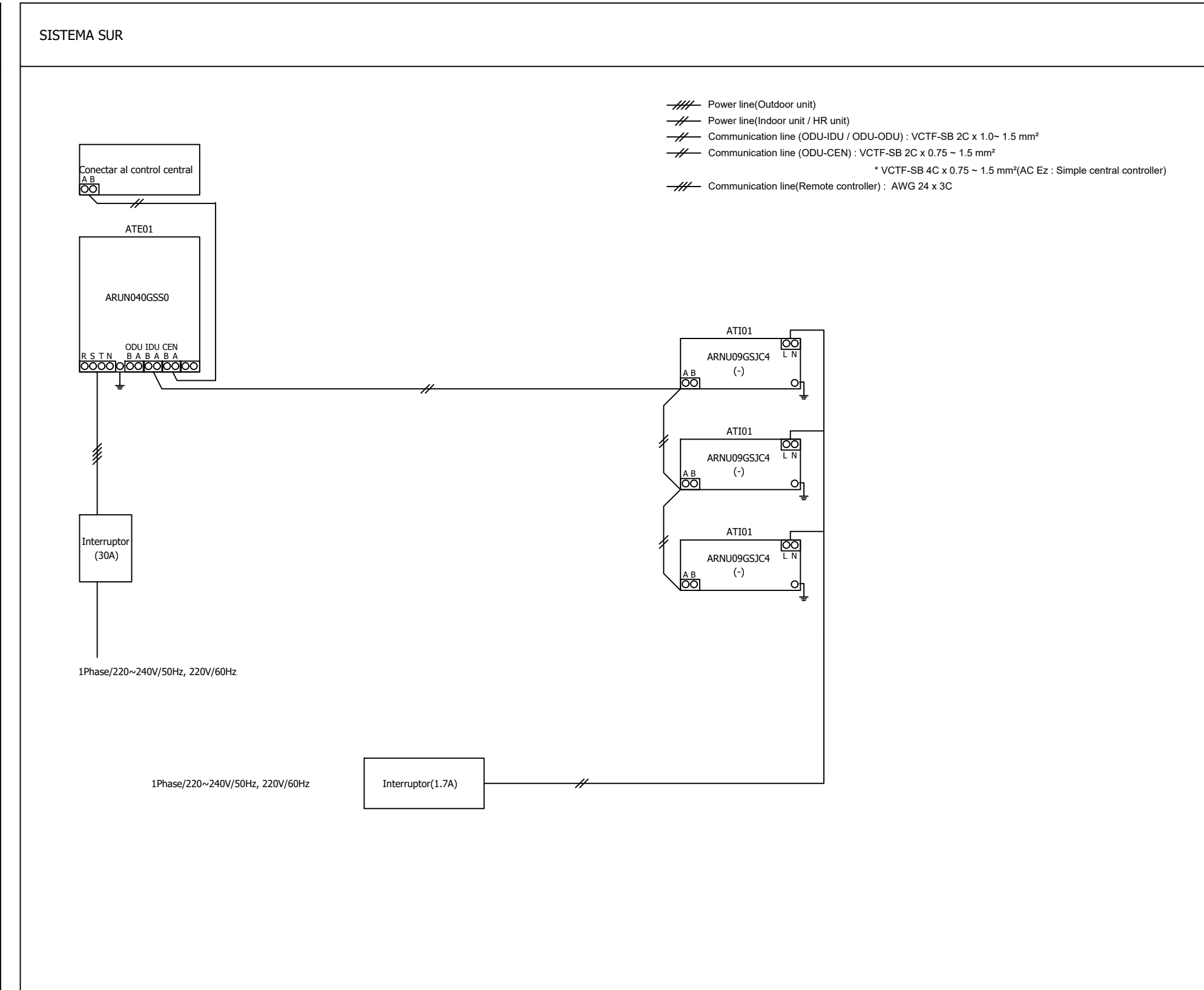
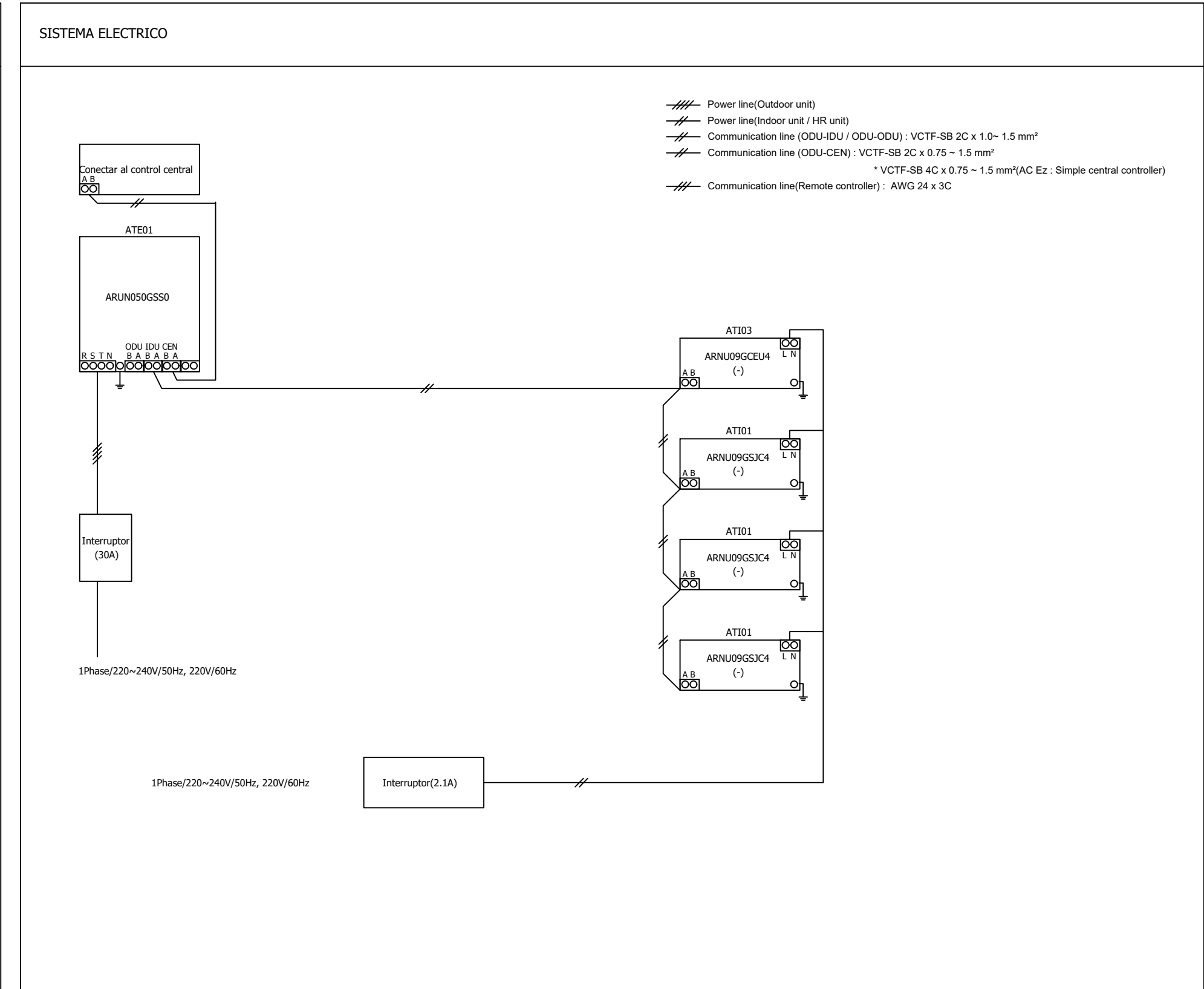
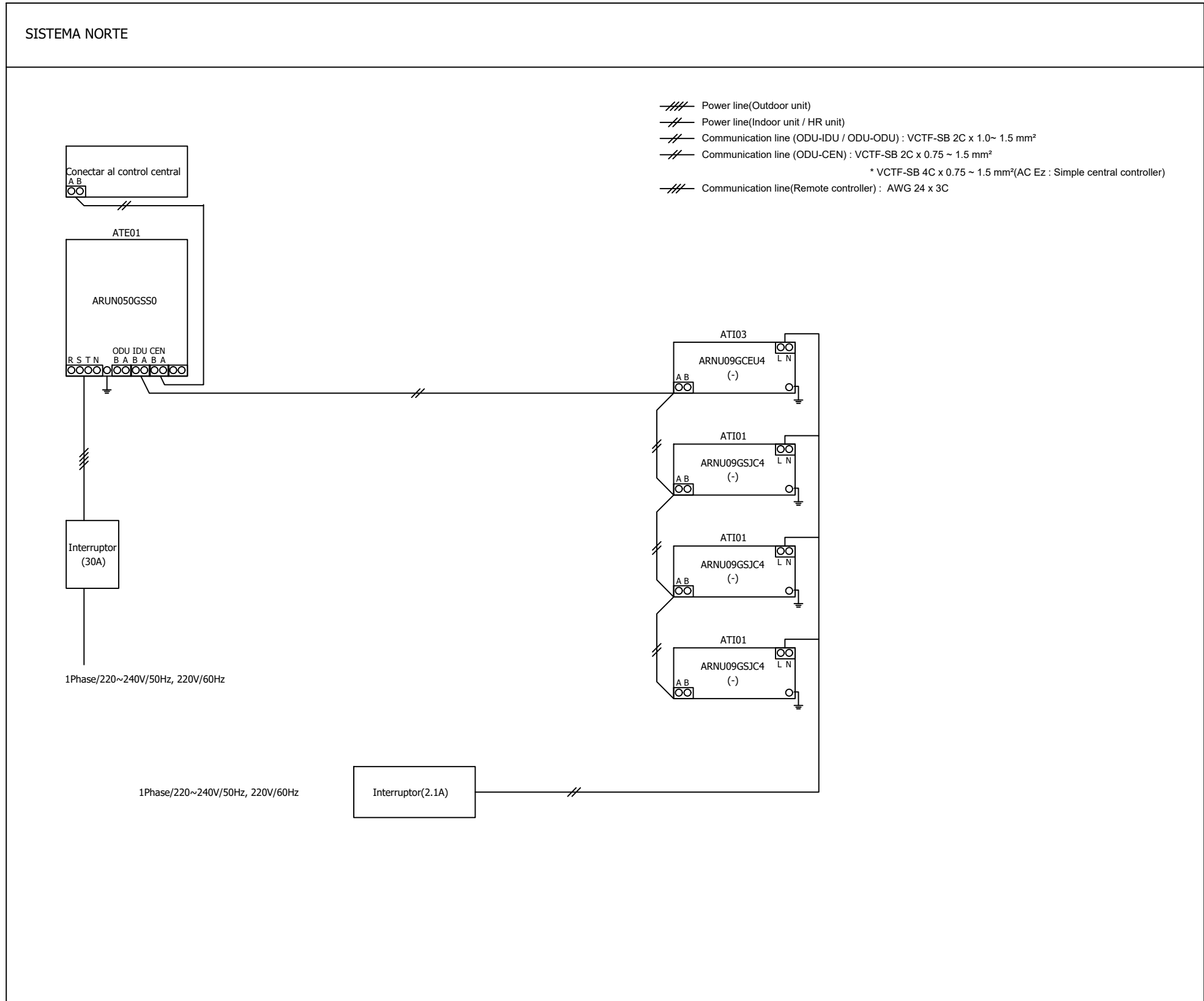
proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

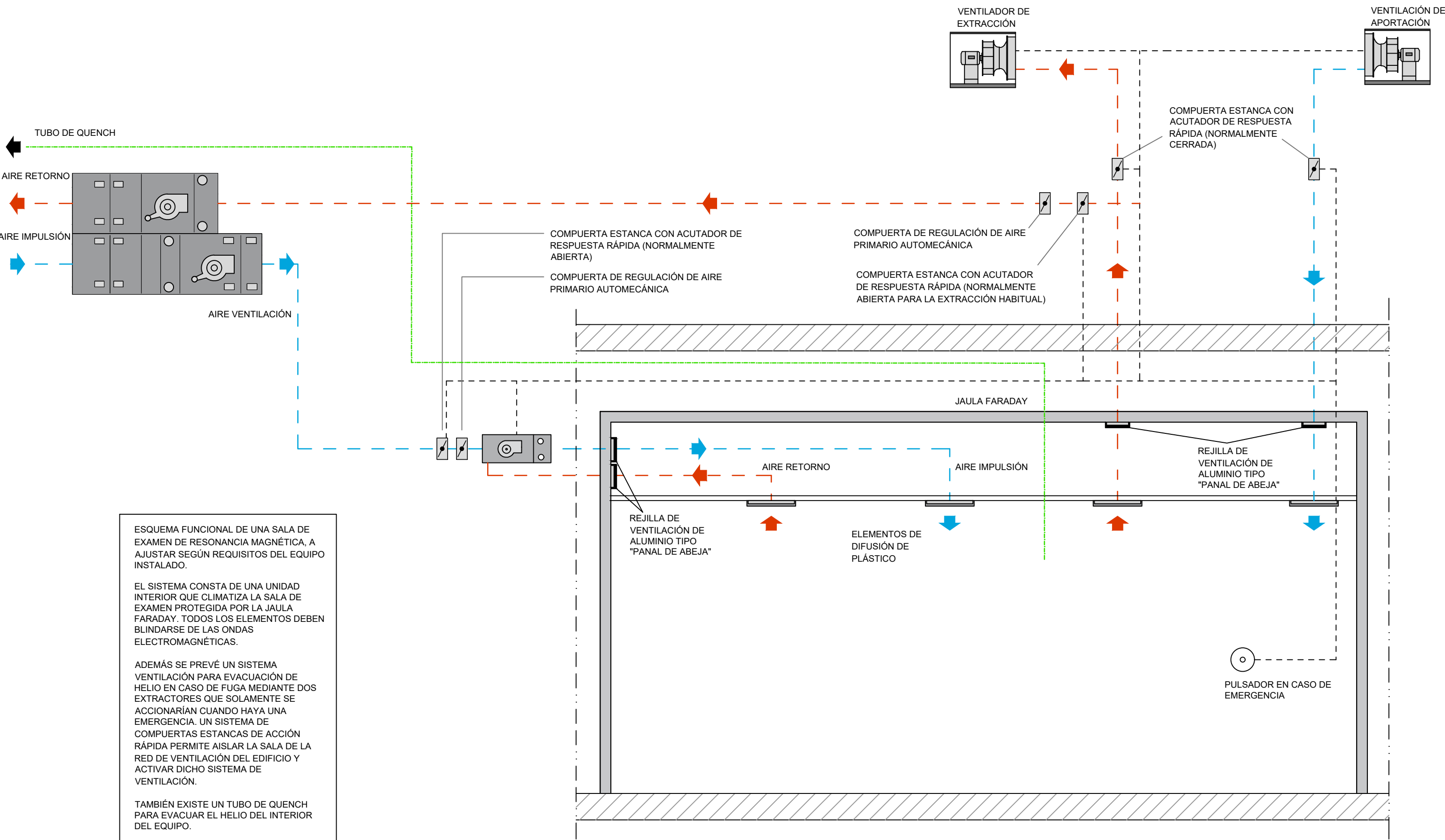
escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Kc-05

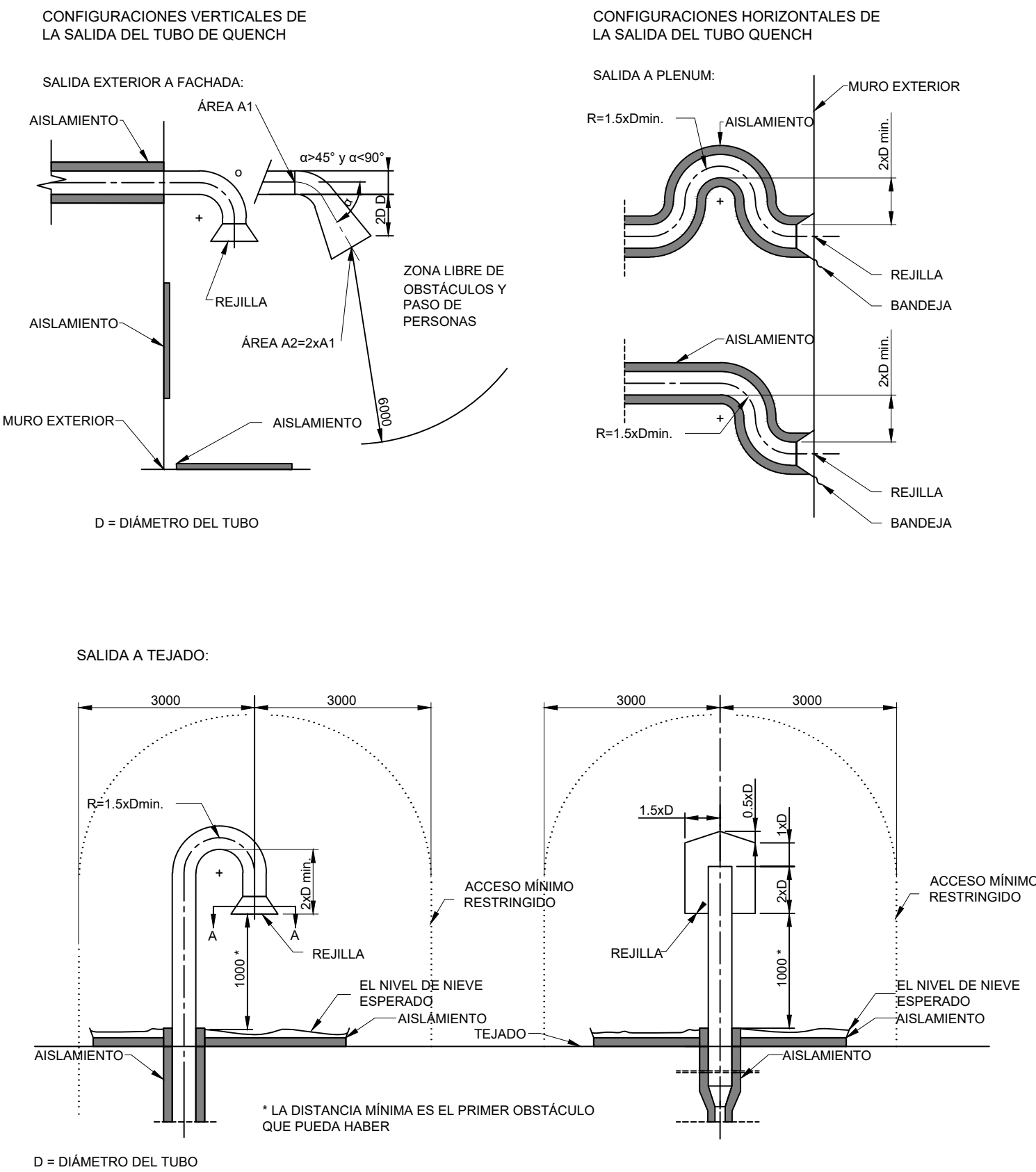




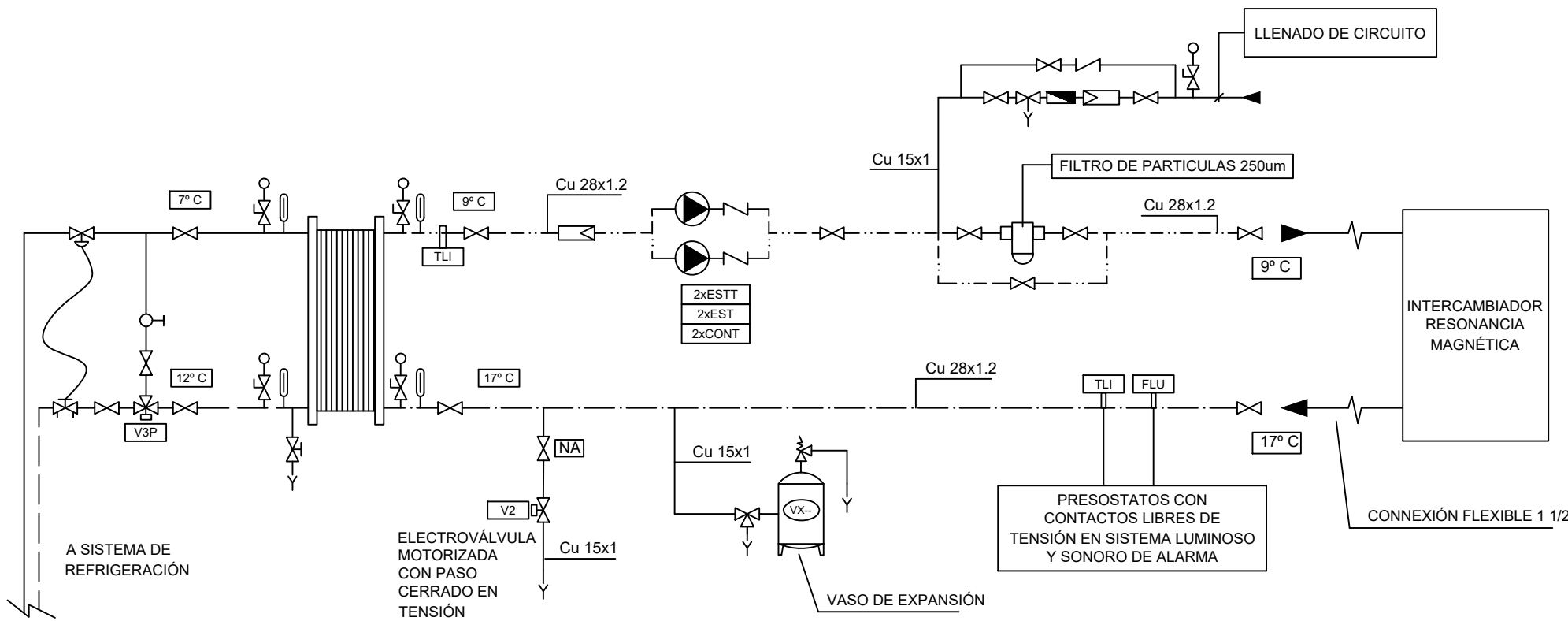
ESQUEMA AIRE SALA RESONANCIA MAGNÉTICA



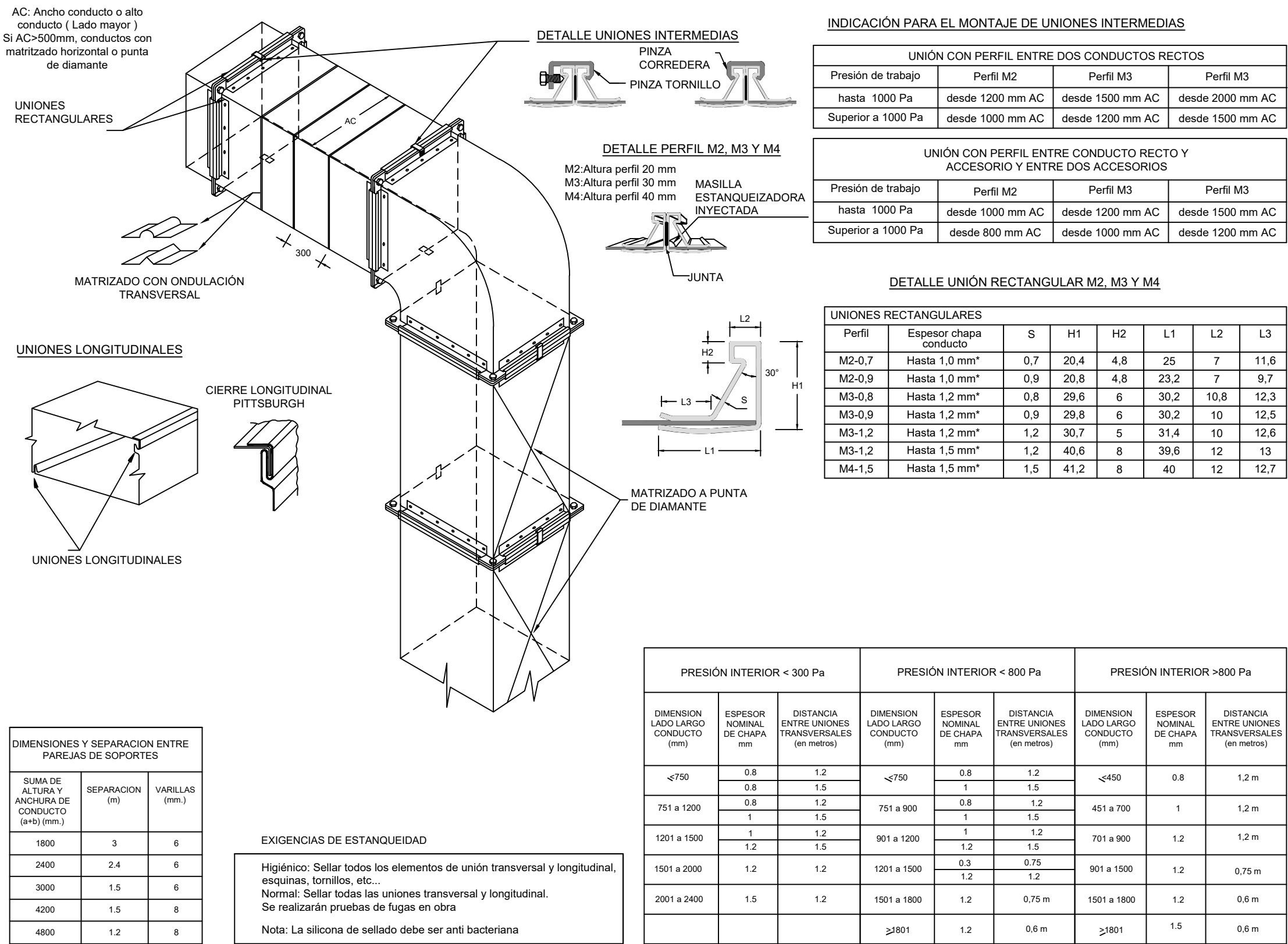
DETALLE MONTAJE DEL TUBO DE QUENCH



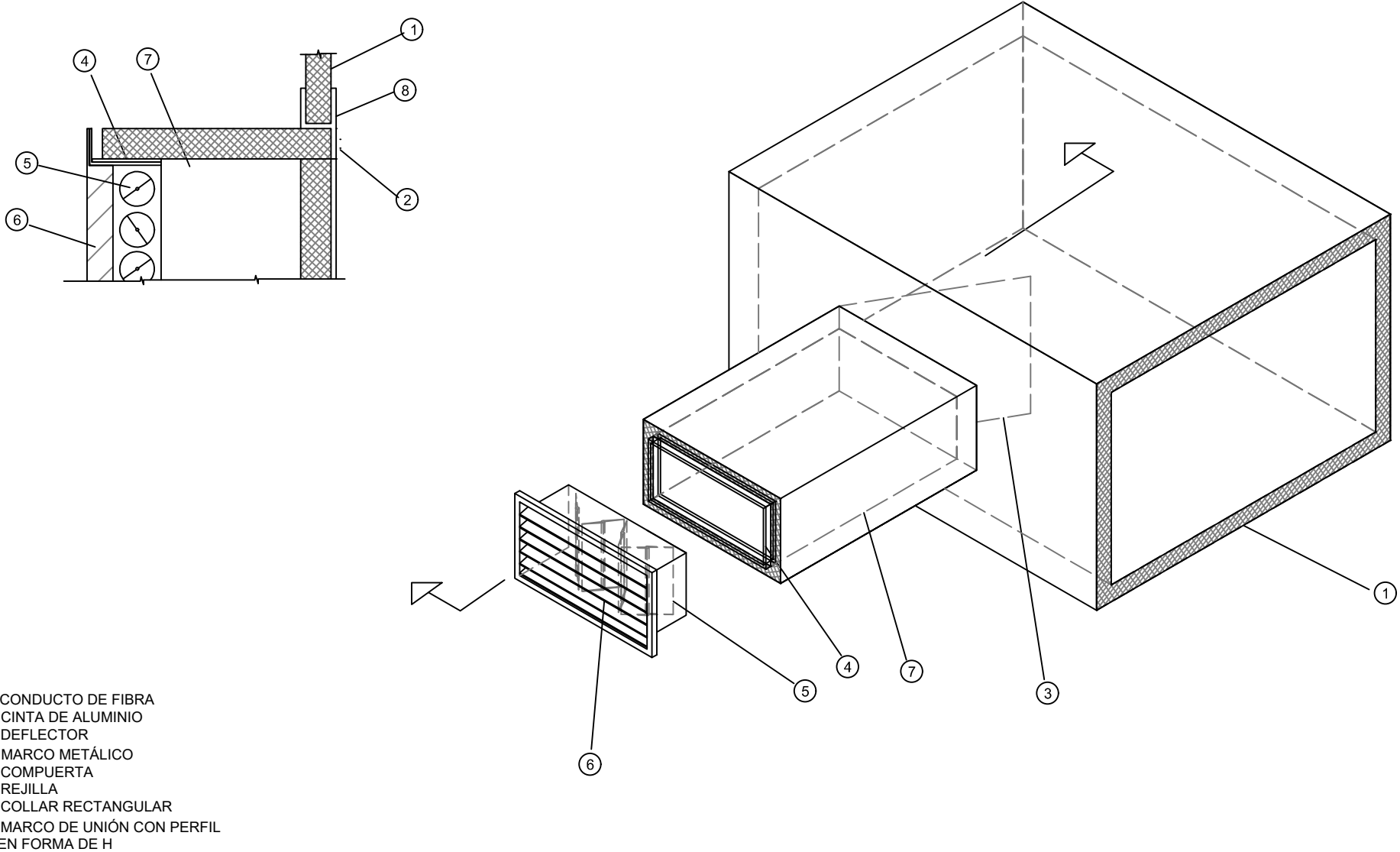
POSIBLE ESQUEMA DE REFRIGERACIÓN POR RESONANCIA MAGNÉTICA (DEPENDIENDO DEL EQUIPO SELECCIONADO FINALMENTE).



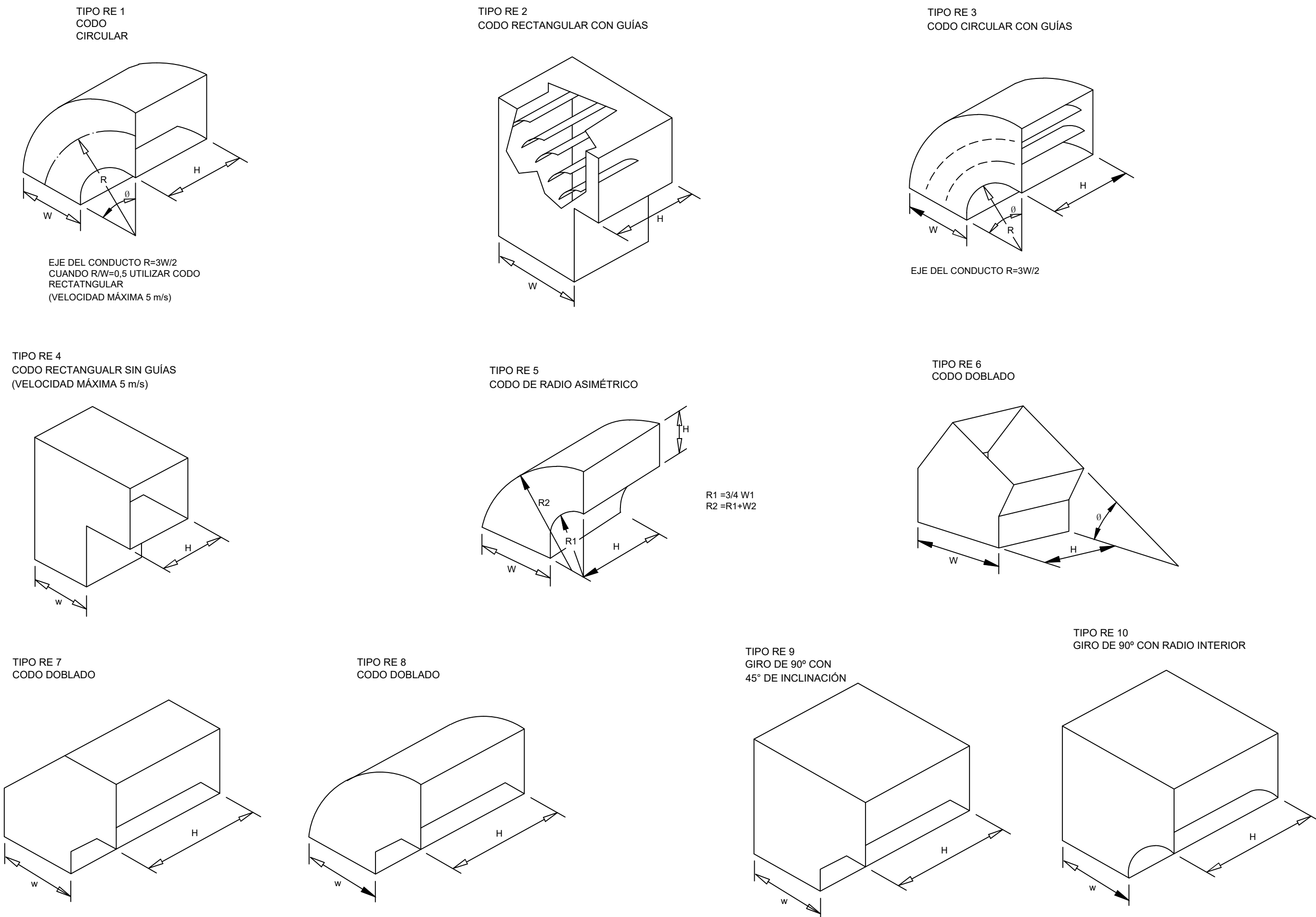
DETALLE DE CONDUCTOS RECTANGULARES CON UNIÓN TIPO METU (TDF)



DETALLE CONEXIÓN DE REJILLAS A CONDUCTO DE FIBRA



DETALLE DE CODOS RECTANGULARES

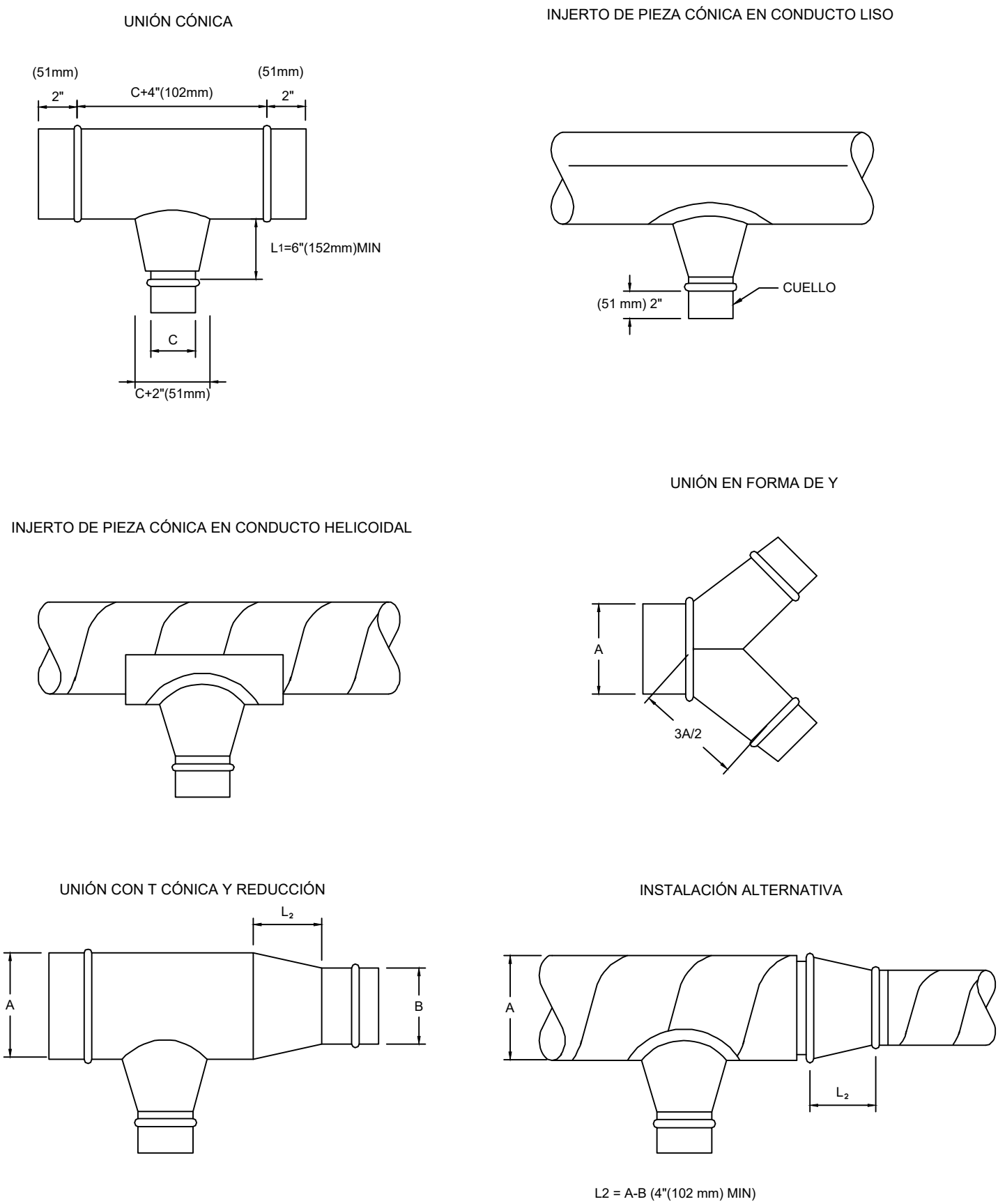


FUENTE: SMACNA

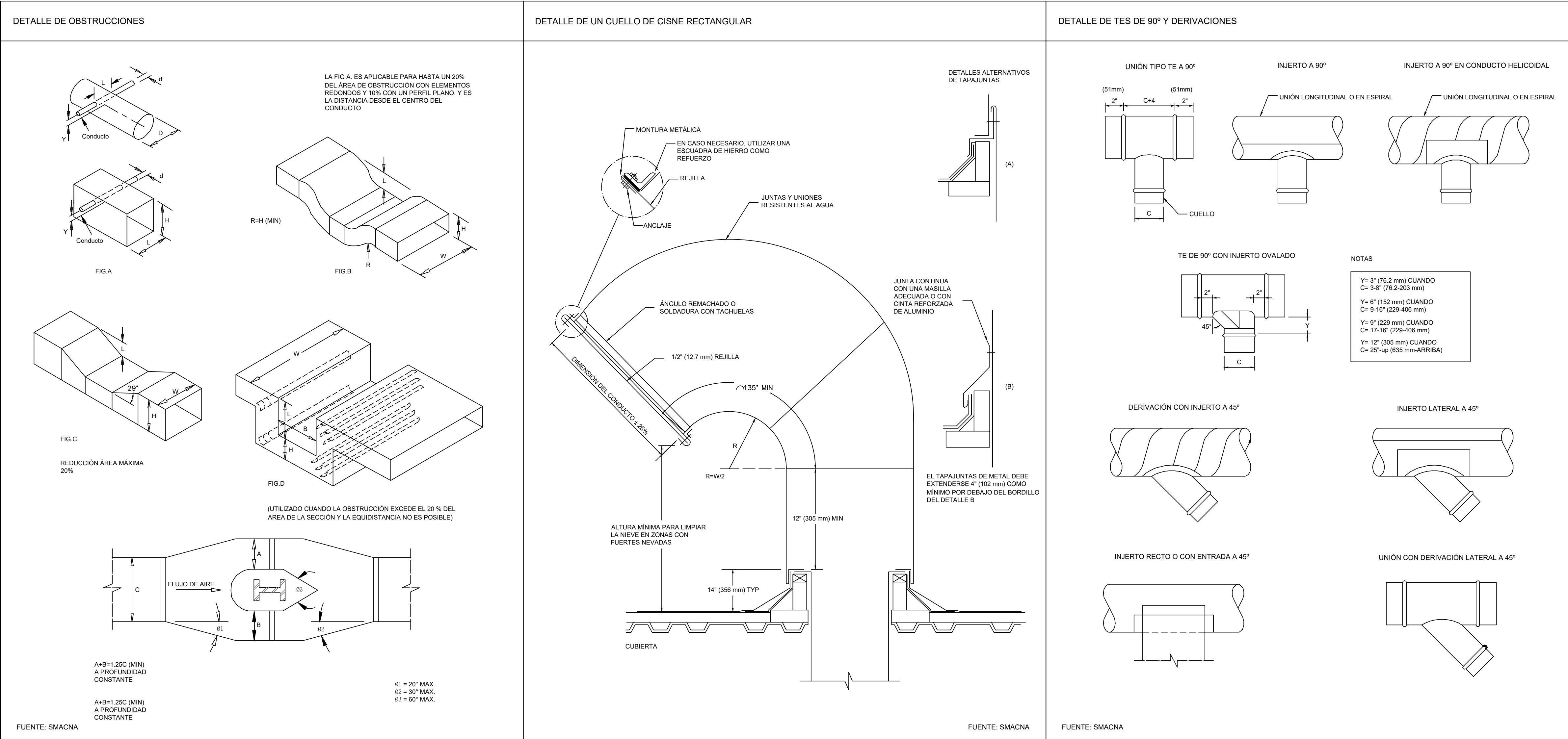
TODOS LOS GIROS DE 45° SON DE MÍNIMO 4" (100 MM)

CUBRIR Y REFORZAR LAS SUPERFICIES PLANAS COMO EN CONDUCTOS RECTOS

DETALLE DE TES CÓNICAS



FUENTE: SMACNA



TIPO 1

TIPO 2
DISTRIBUIDOR FLUJO
OPCIONAL

TIPO 3

CLIP OPCIONAL
TODO ESTE TIPO DE CONEXIONES
DEBERÁN IR SELLADAS

W = 4" (102 mm) MIN

TIPO 4A

TIPO 4B

CODO RECTANGULAR
OPCIONAL

D2 = 4" (102 mm) MIN
D3 = 4" (102 mm) MIN

EL CONTROL DE FLUJO SE DEBERÍA HACER CON COMPUERTAS EN LOS RAMALES.
SI SE INSTALAN DISTRIBUIDORES, ESTOS DEBEN TENER UNA LONGITUD 1.5W O 1.5 D3

[illegible]

LOS DESFASES 2 Y 3 Y LAS TRANSICIONES PUEDEN TENER ÁREAS DE ENTRADA Y SALIDA IGUALES O DESIGUALES. LAS TRANSICIONES PUEDEN CONVERTIR LAS SECCIONES DE LOS CONDUCTOS EN CUALQUIER COMBINACIÓN DE FORMAS RECTANGULAR, REDONDO U OVAL.

DESFASE TIPO 1
(ANGULAR)

TRANSICIÓN CONCÉNTRICA
II MAX DIVERGENCIA DE 45°, CONVERGENCIA DE 60°

DESFASE TIPO 2
(AL INGLETE)

TRANSICIÓN EXCÉNTRICA II MÁXIMA DE 30°
(EXCEPCIÓN: SE PERMITE II DE 40° EN CONDUCTOS CIRCULARES U OVALADOS)

DESFASE TIPO 3
(RADIAL O ARCO CONOPIAL)

EMBOCADURA ESTÁNDAR
(EN FORMA DE "CAMPANA")
C=3" (76 mm)
B= A+4" (102 mm)

FUENTE: SMACNA

[illegible]

Este diagrama ilustra la instalación correcta de un purgador automático de aire en una tubería de acero. Las etiquetas y descripciones incluyen:

- VÁLVULA DE CORTE NORMALMENTE ABIERTA PARA MANTENIMIENTO:** Se refiere a la válvula de corte ubicada en la tubería de acero antes de la conexión del purgador.
- VÁLVULA DE CORTE NORMALMENTE CERRADA PURGA MANUAL:** Se refiere a la válvula de corte ubicada en la tubería de acero después de la conexión del purgador.
- ACUMULACIÓN DE AIRE:** Indica la zona donde se acumula el aire en la parte superior de la tubería de acero.
- TUBERÍA DN15:** Se refiere a la tubería de acero de 15 DN que transporta el fluido.
- PURGADOR AUTOMÁTICO DE AIRE CUERPO DE LATÓN Y BOYA. SALIDA DE AIRE LATERAL.** Describe el dispositivo utilizado para eliminar el aire de la tubería.
- EVACUACIÓN DE AIRE. SE EVITARÁ LA PENETRACIÓN DE GOTAS DE AGUA ENTRE LA TUBERÍA Y EL AISLAMIENTO:** Indica la salida lateral del purgador y la necesidad de evitar fugas de agua.
- TUBERÍA DE ACERO DIÁMETRO SEGÚN CÁLCULO:** Se refiere a la tubería de acero que debe tener el diámetro adecuado según los cálculos.
- AISLAMIENTO CARACTERÍSTICAS SEGÚN NORMA Y CÁLCULOS:** Indica la necesidad de aplicar el tipo de aislamiento adecuado según la norma y los cálculos.

NOTA: SE INSTALARÁ EL PURGADOR EN TODOS LOS PUNTOS ALTOS DE LA INSTALACIÓN, Y EN LOS TRAMOS FINALES DE DISTRIBUCIÓN.

Diagram illustrating the cross-section of a cable tray installation, showing the components and dimensions:

- TACO TIPO HILT/HHK O SIMILAR**: Screws used for mounting.
- FORJADO**: Structural steel beam.
- CONDUCTO DE FIBRA**: Fiber optic cable.
- VARILLA ROSCADA CADMIADA**: Cadmiated threaded rod.
- X: ALTURA DEL CONDUCTO**: Height of the cable tray.
- PLACA DE FALSO TECHO**: False ceiling plate.
- PERFIL METÁLICO GALVANIZADO EN "L"**: Galvanized L-shaped metal profile.

Dimensions indicated:

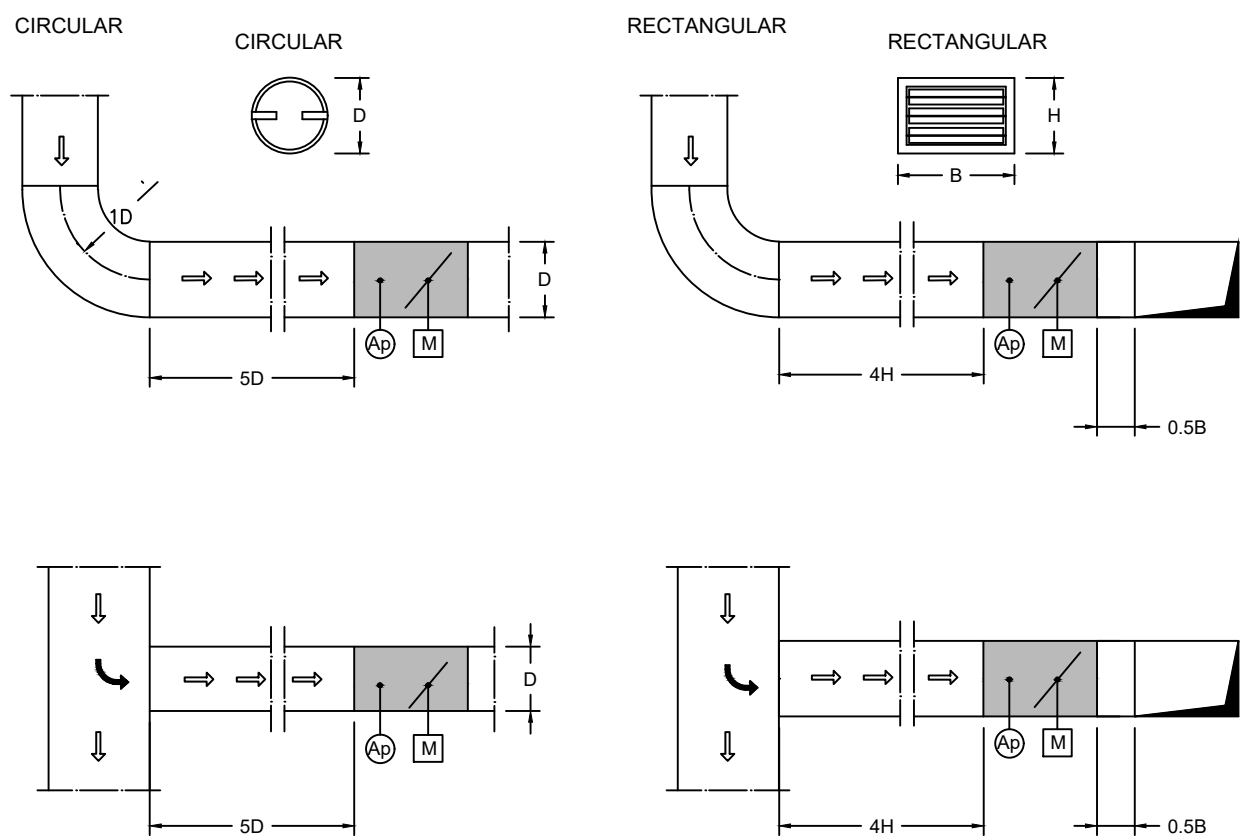
- 0,50 (Height of the cable tray above the false ceiling plate).
- 0,30 (Clearance between the cable tray and the false ceiling plate).
- 0,50 (Height of the false ceiling plate above the L-profile).

NOTA: CONDUCTOS, SOPORTES, UNIONES Y REFUERZOS FABRICADOS SEGUN NORMA UNE-EN 13403:2003

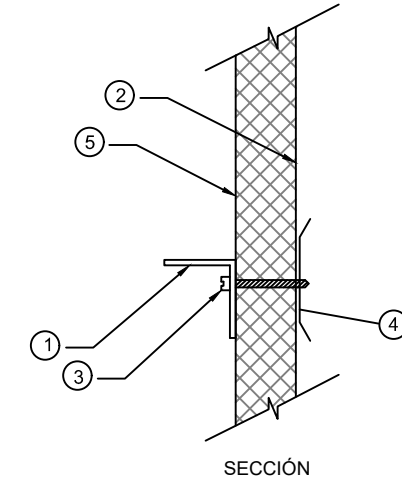
Diagrama de detalle de la conexión entre el forjado y el falso techo. El diagrama muestra una sección transversal de la estructura. En la parte superior, un elemento hachurado representa el **FORJADO**. Dos **TACOS TIPO HILTI O SIMILAR** atraviesan el forjado y se fijan a una **PLACA DE FALSO TECHO** en la parte inferior. Las varillas de los tacos están recubiertas con **VARILLA ROSCADA CADMIADA**. Entre el forjado y la placa del falso techo, se encuentra un **CONDUCTO DE CHAPA GALVANIZADA** que alberga un **PERFIL METÁLICO GALVANIZADO EN "L"**. Las dimensiones indicadas son: 0.60 para la altura del conducto, 0.30 para la altura del perfil en "L", y 0.30 para la altura de la placa del falso techo. Una etiqueta **X** indica la **ALTIMETRIA DEL CONDUCTO**, que se determina **SEGÚN TABLAS**.

DETALLE DE SOPORTACIÓN DE CONDUCTO VERTICAL DE CHAPA DE ACERO AISLADA

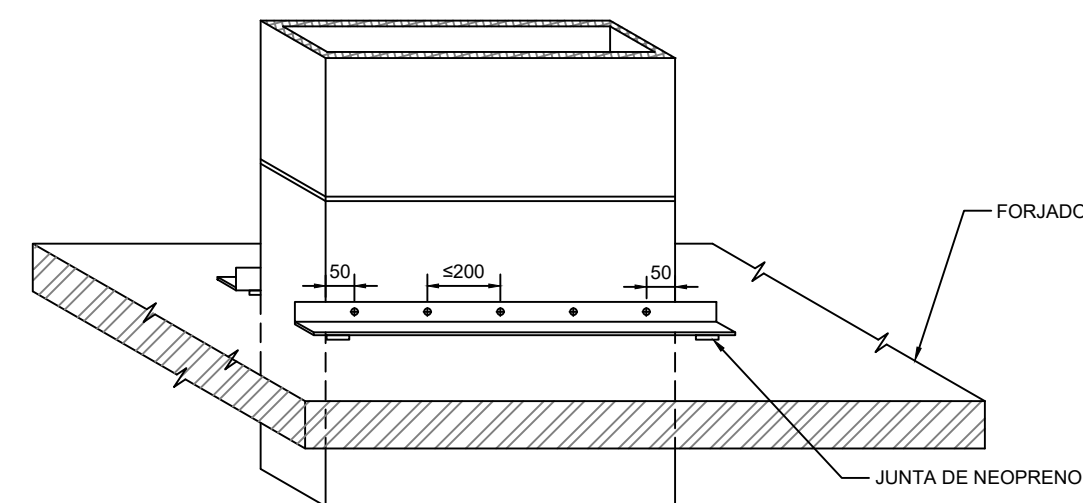
COMPUERTAS DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE



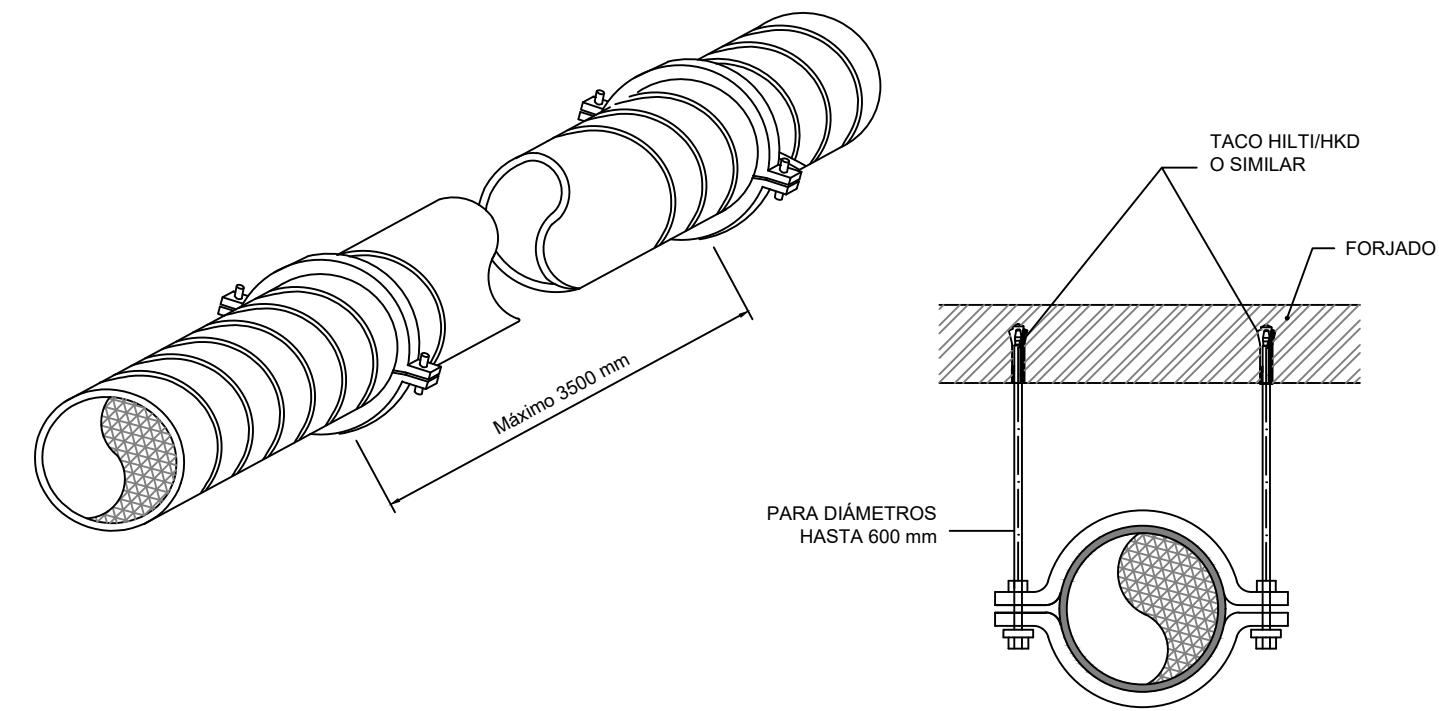
1. MÈNSULA SOPORTE PERFIL EN L
2. CONDUCTO DE CHAPA
3. TORNILLO ROSCA CHAPA
4. ARANDELA DE 40 mm
5. AISLAMIENTO TÉRMICO



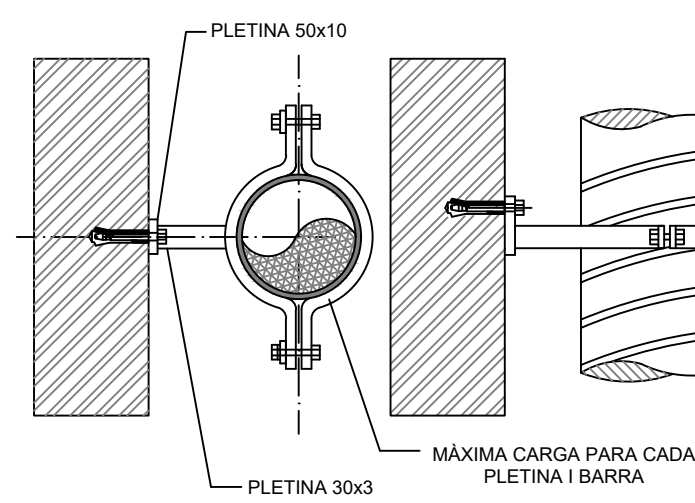
DISTANCIA MÁXIMA ENTRE SOPORTES DE 3,5m



Perímetro del conducto en mm	Tamaño del angular
2500 a 3000	25 x 25 x 3
3000 a 5000	35 x 35 x 4
> 5000	50 x 50 x 5
Soportes cada 3,5 m. máximo	

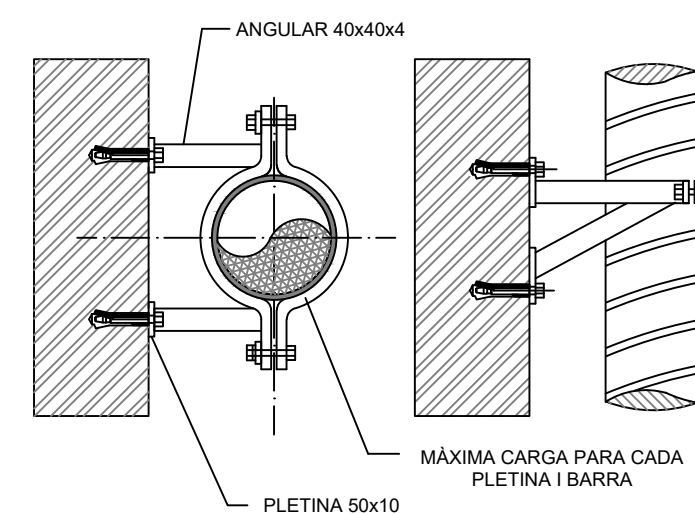


PARA DIÁMETROS HASTA 600 mm



PLETINA mm	TORNILLO	CARGA N	VARILLA mm	CARGA N	TACOS TORNILLO
25x(8)	2x4MA	1150	6	1200	M10
25x(10)	2x5MA	1400	8	3000	M10
25x(12)	2x6MA	1850	10	3800	M10
25x(15)	2x8MA	3100	12	5500	M10
40x(15)	2x10MA	4800	15	8800	M10
			20	1320	

PARA DIÁMETROS SUPERIORES A 600 mm



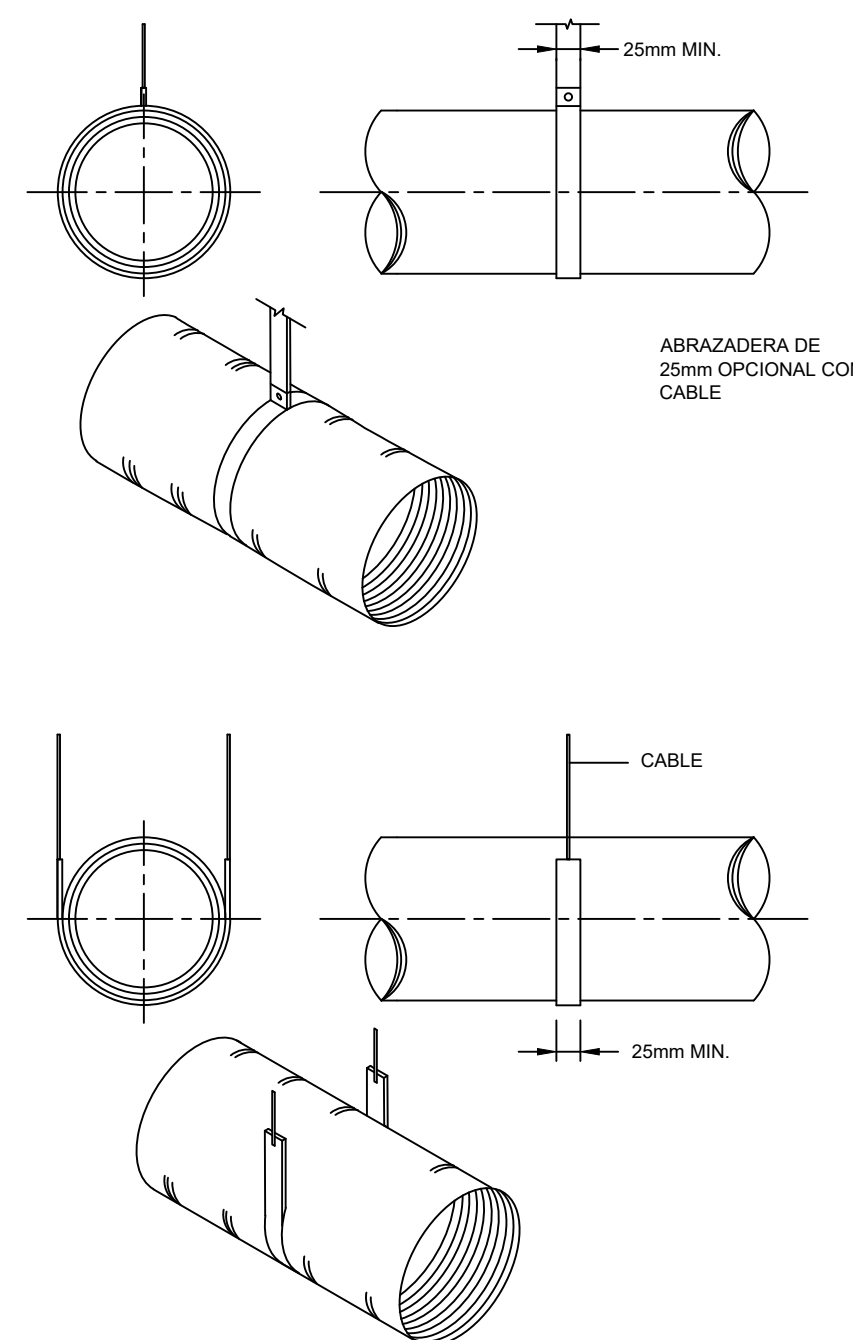
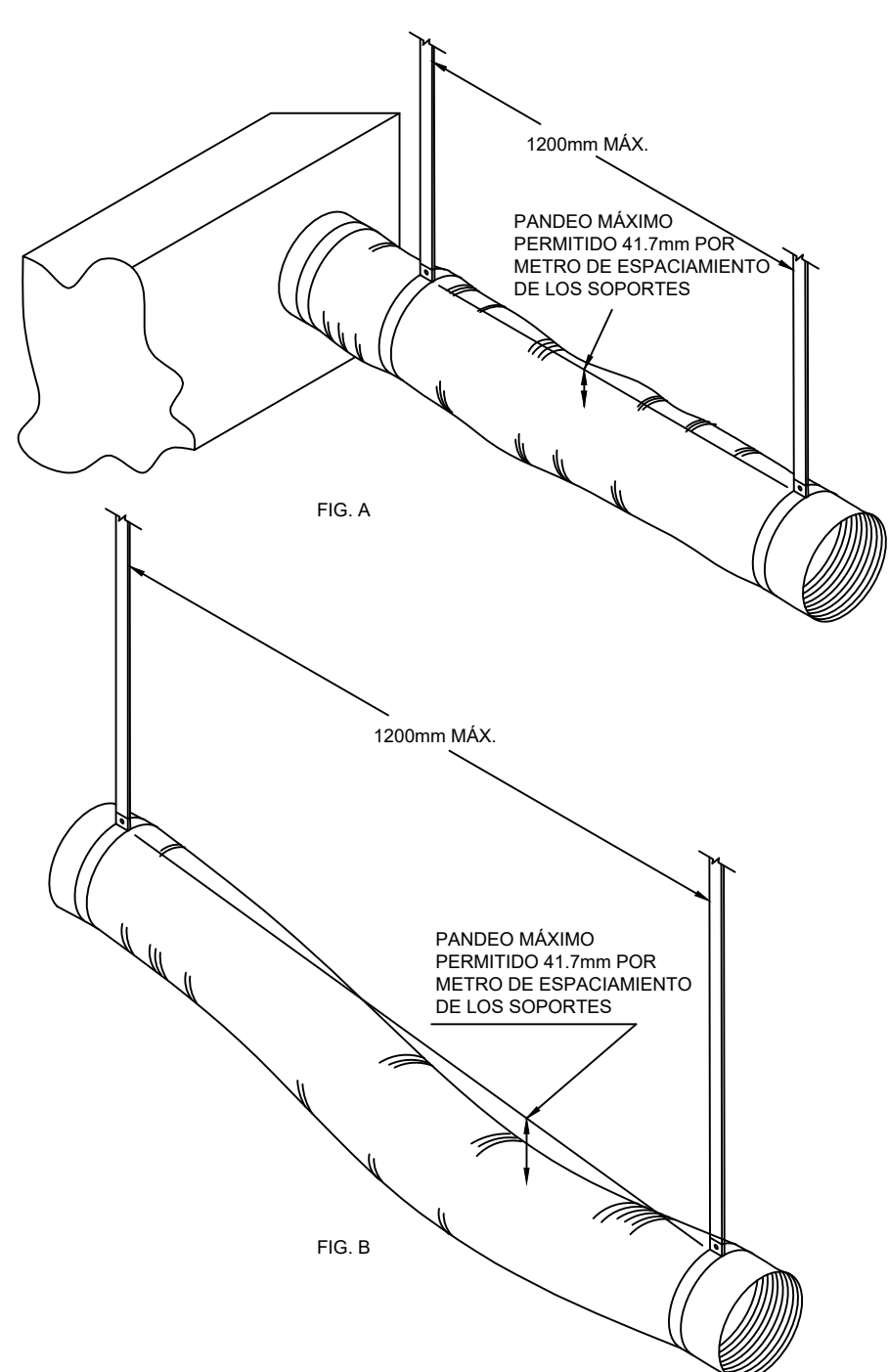
DIMENSIONES Y SOPORTES PARA CONDUCTOS CIRCULARES

DIÁMETRO mm	PLATINAS ABRAZADERA mm
≤ 600	1x25x(8)
601 a 900	1x25x(12)
901 a 1200	1x25x(15)
1201 a 1500	2x25x(12)
1501 a 2000	2x25x(15)

MODULO DE FILTRADO EN CONDUCTO

DETALLE DE UN CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO CON AISLAMIENTO EXTERIOR EN CUBIERTA

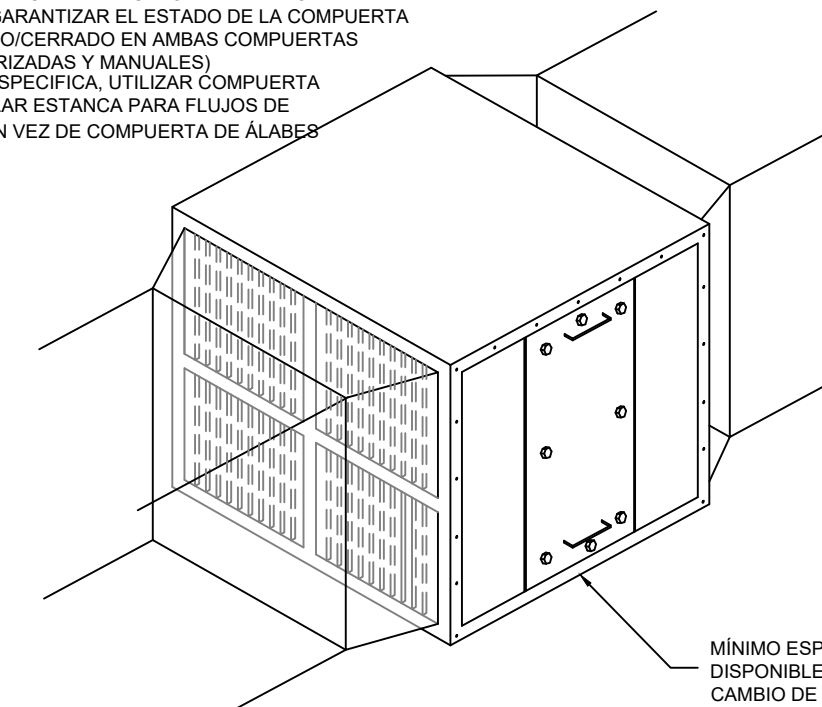
SE DEBE MANTENER UN MÍNIMO TRAMO RECTO EN EL CONDUCTO ANTES DE CUALQUIER CURVATURA



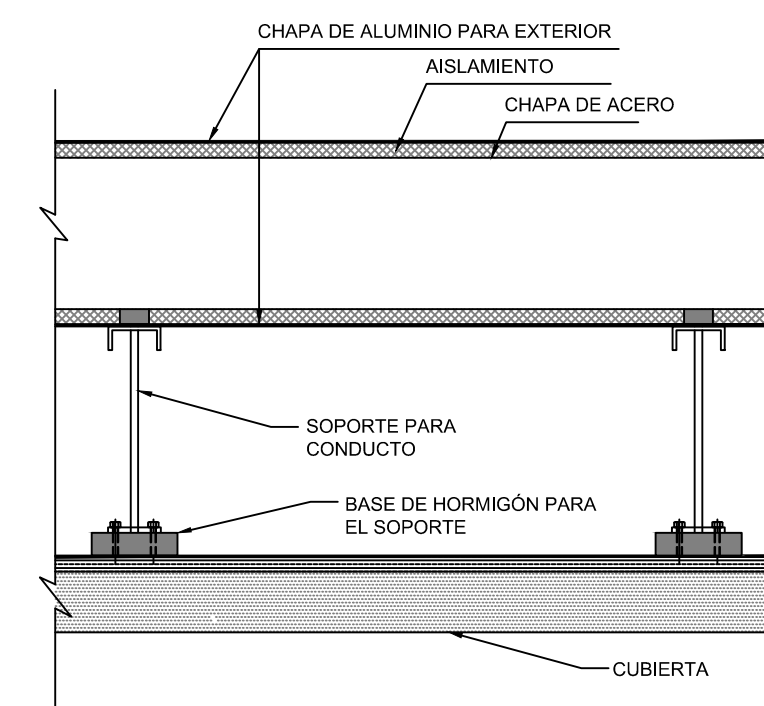
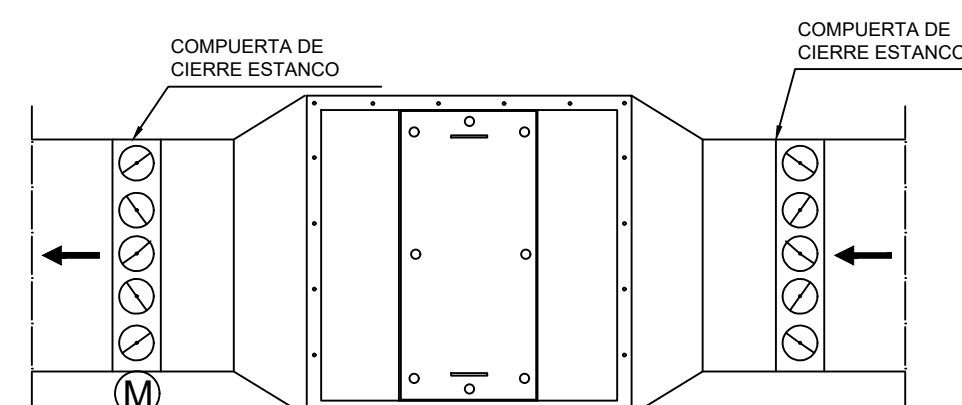
EL SISTEMA DE SOPORTE NO DEBE DAÑAR EL CONDUCTO O MODIFICAR LA FORMA CIRCULAR

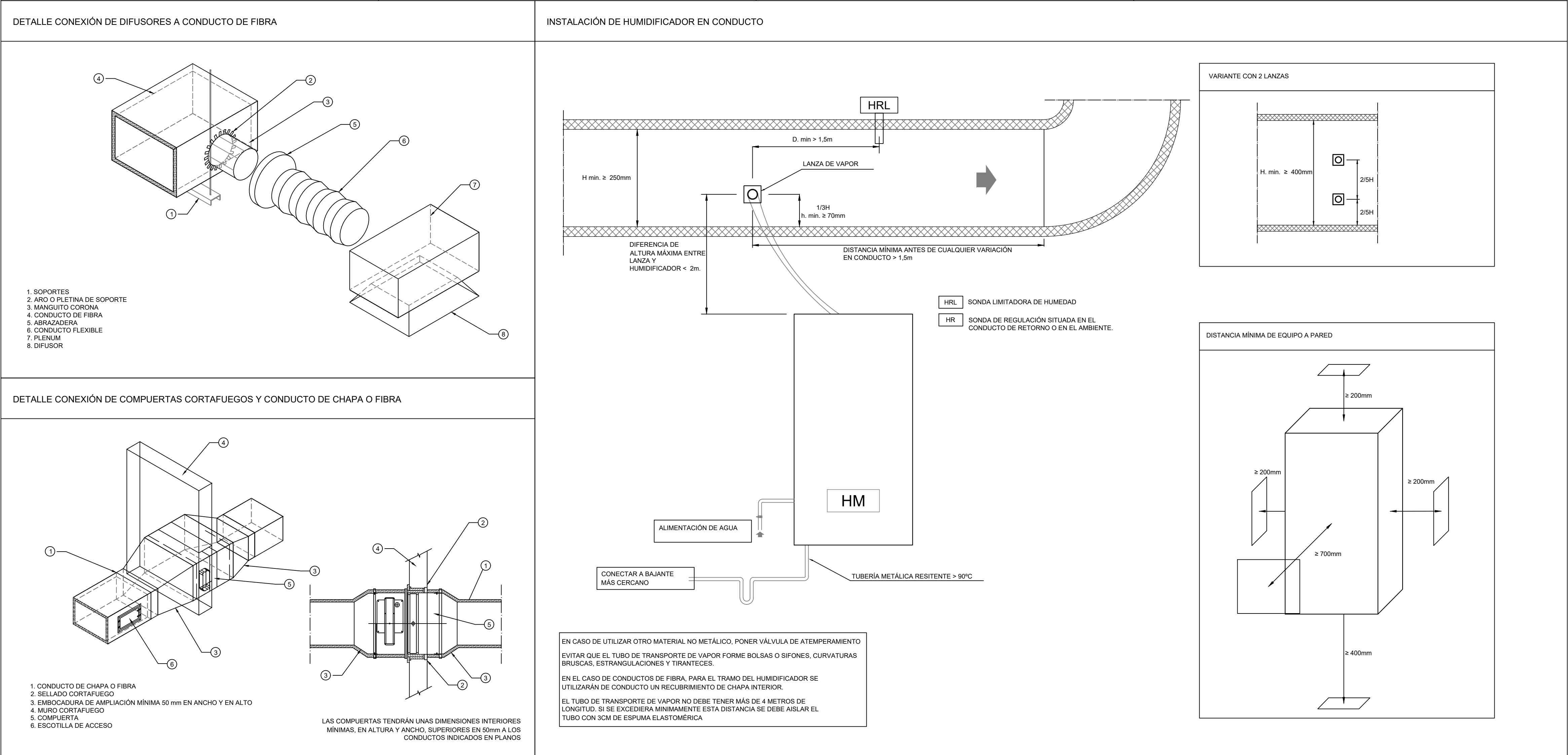
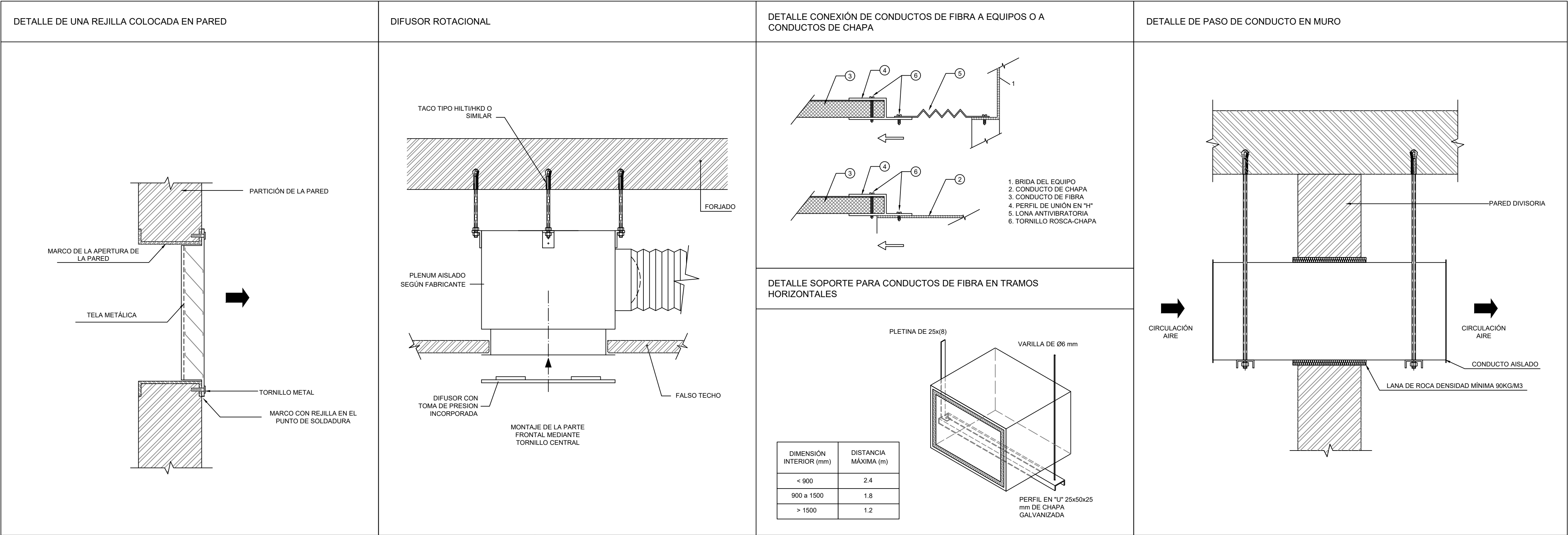
NOTAS ADICIONALES:

- (M) COMPUERTA MOTORIZADA**
 INSTALAR UN INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA
 PARA GARANTIZAR EL ESTADO DE LA COMPUERTA
 ABIERTO/CERRADO EN AMBAS COMPUERTAS
 (MOTORIZADAS Y MANUALES)
 SI SE ESPECIFICA, UTILIZAR COMPUERTA
 CIRCULAR ESTANCA PARA FLUJOS
 DE AIRE EN VEZ DE COMPUERTA DE ÁLABES



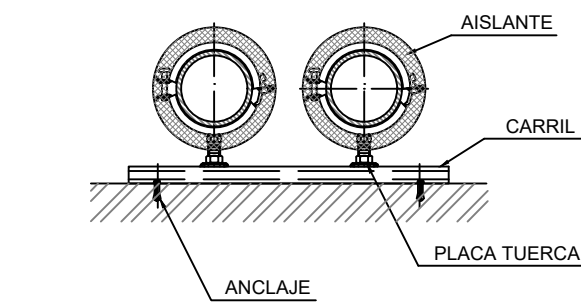
— MÍNIMO ESPACIO
DISPONIBLE PARA
CAMBIO DE FILTRO : 1 m



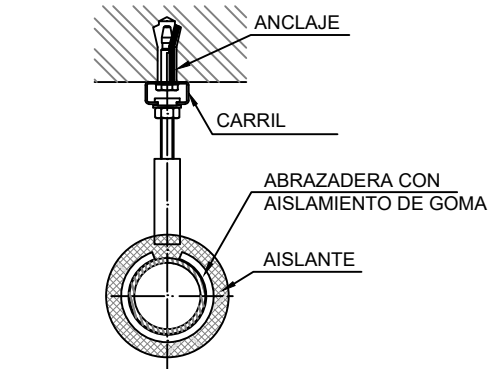


SOPORTACIÓN DE TUBERÍAS MEDIANTE CARRIL DIN

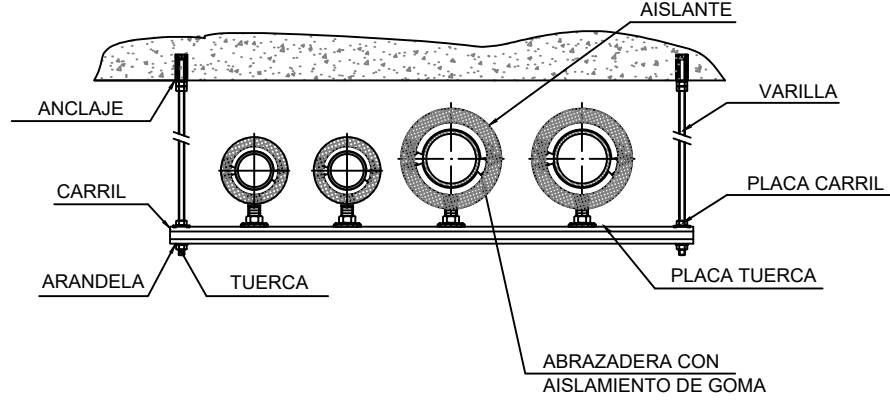
SOPORTE PARA DISTRIBUCION VERTICAL A PARED



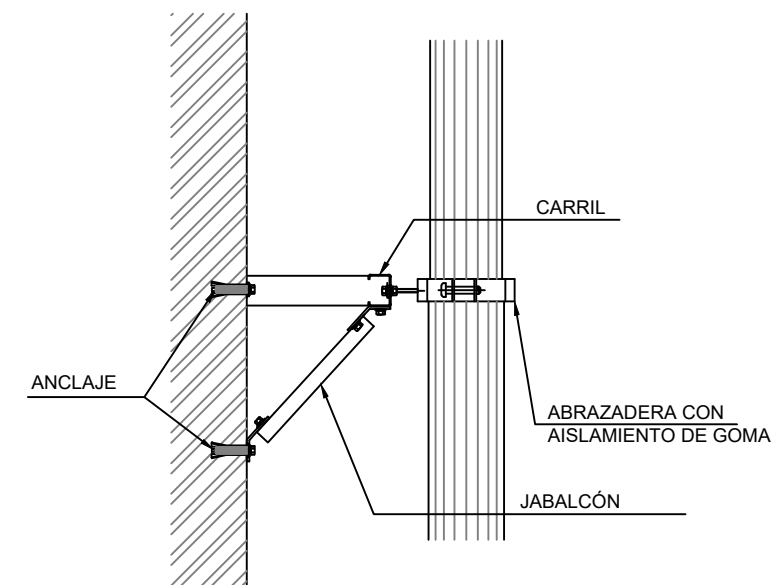
SOPORTE FIJADO A TECHO



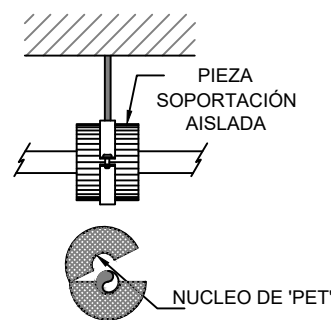
SOPORTE SUSPENDIDO A TECHO



SOPORTACIÓN ADICIONAL PARA AUMENTAR LA CAPACIDAD DE CARGA



PIEZA DE AISLAMIENTO ENTRE LA ABRAZADERA Y LA TUBERÍA PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE PUENTES TÉRMICOS EN LOS PUNTOS DE SOPORTACIÓN. LA PIEZA ESTARÁ FORMADA POR 2 SECCIONES CON UN NÚCLEO DURO DE ESPUMA PUR CON CIERRE AUTOADHESIVO.



TUBERÍAS DE COBRE		
DIAMETRO EXTERIOR TUBERÍA	DISTANCIA ENTRE SOPORTES	
(MM)	(Pulg)	(m)
15	1/2	1.20
18	1/2	1.30
22	3/4	1.40
28	1	1.60
35	1 3/8	1.70
42	1 1/2	1.90
54	2	2.10
64	2 1/2	2.30
80	3	2.60
108	4	2.80

UNE 100152:2004 IN

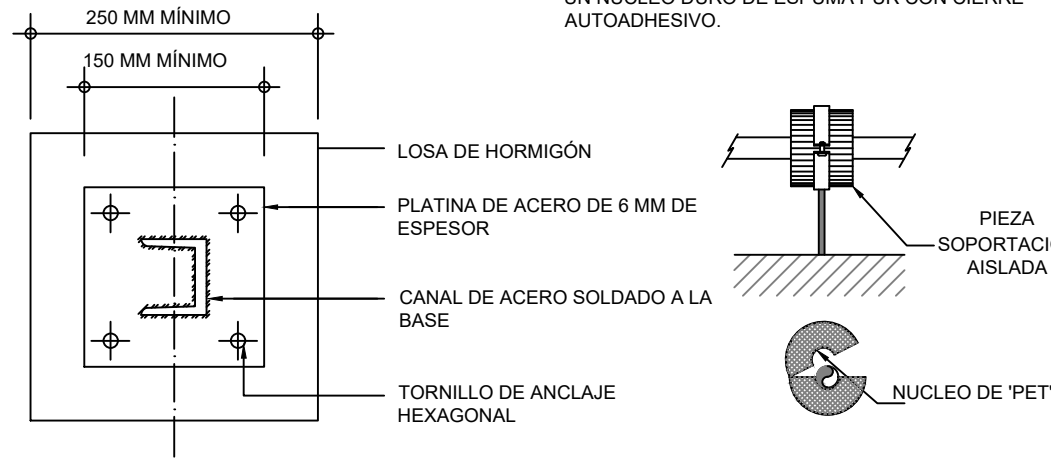
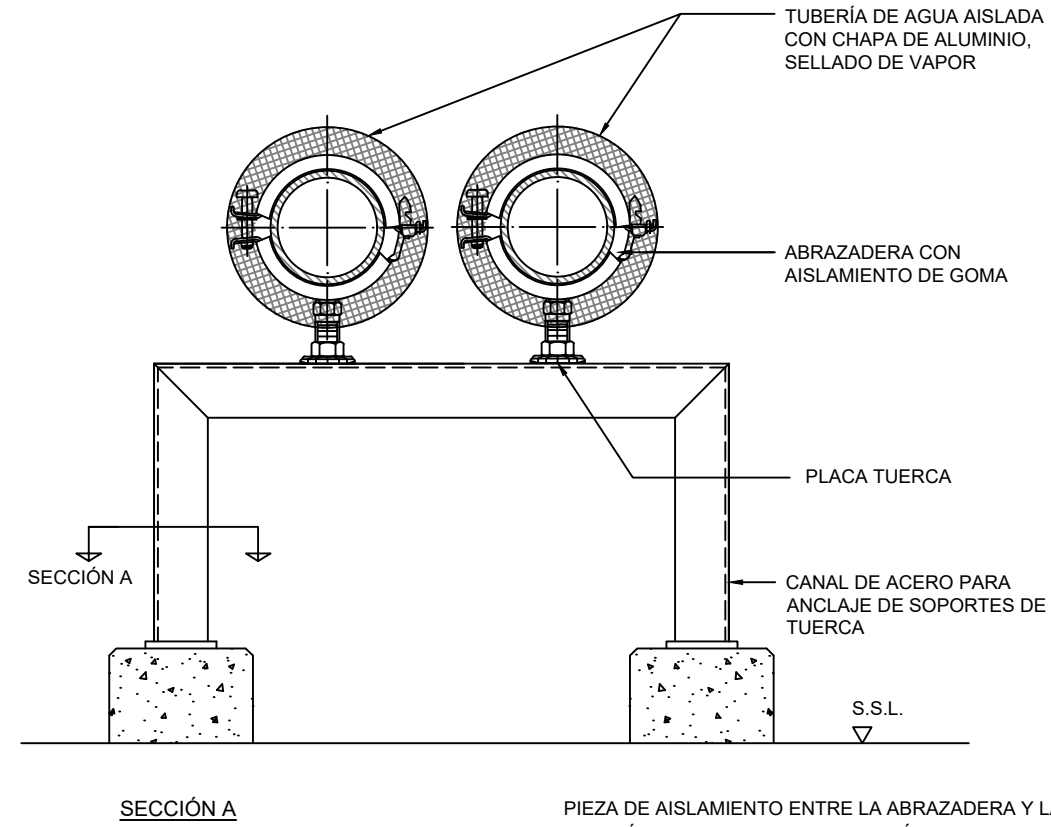
TRAMOS VERTICALES:
- DIAMETRO < DN25 : DOS SOPORTES CADA PLANTA
- DIAMETRO > DN25 : UN SOPORTE CADA PLANTA

TUBERÍAS DE ACERO		
DIAMETRO DE TUBERÍA	DISTANCIA ENTRE SOPORTES	
(MM)	(Pulg)	(m)
DN15	1/2	1.70
DN20	3/4	1.90
DN25	1	2.10
DN32	1 1/4	2.40
DN40	1 1/2	2.50
DN50	2	2.80
DN65	2 1/2	3.10
DN80	3	3.40
DN100	4	3.80
DN125	5	4.10
DN150	6	4.40
DN200	8	4.90
DN250	10	5.30
DN300	12	5.80
DN350	14	6.00

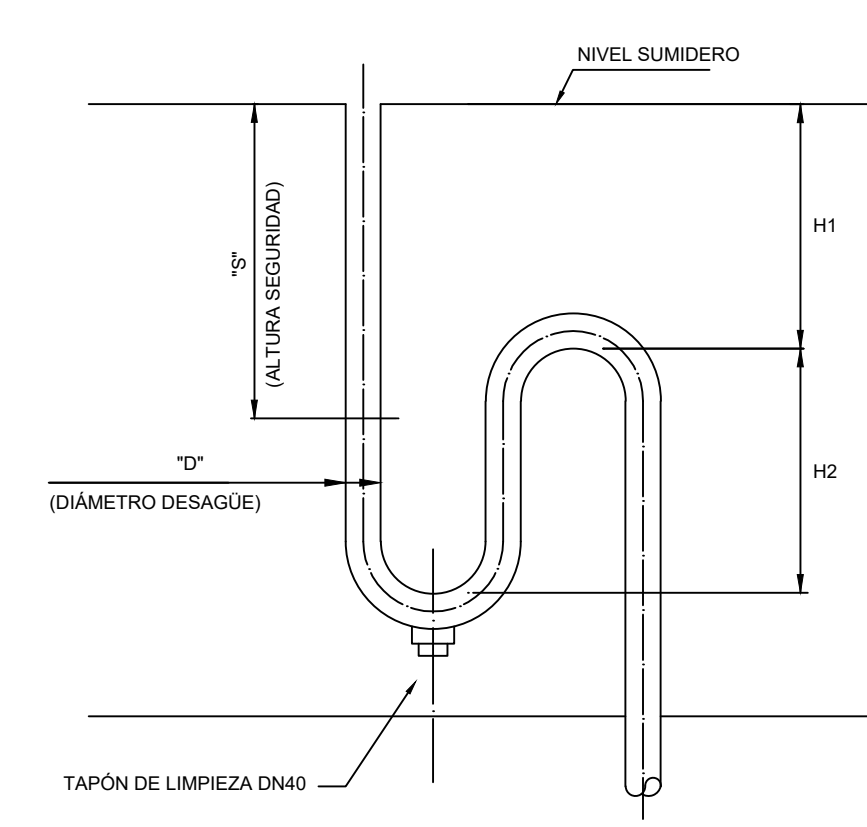
UNE 100152:2004 IN

TRAMOS VERTICALES:
- DIAMETRO < DN125 (5") : DOS SOPORTES CADA PLANTA
- DIAMETRO > DN125 (5") : UN SOPORTE CADA PLANTA

DETALLE DE SOPORTE DE TUBERÍAS DE AGUA EN CUBIERTA



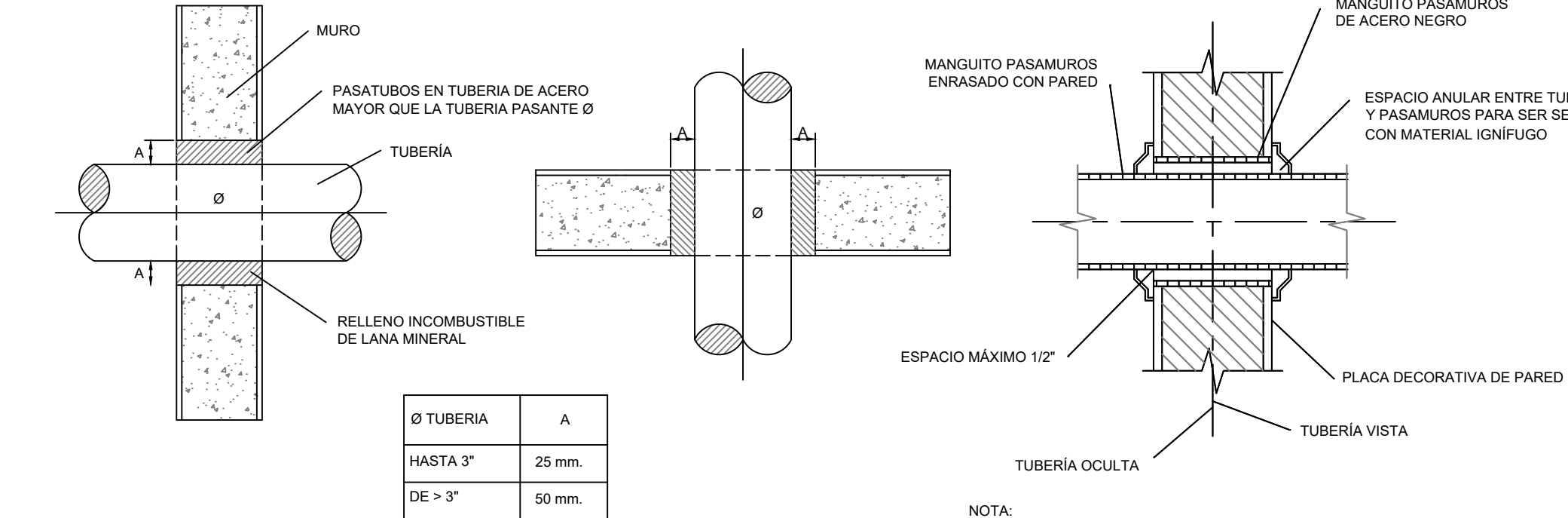
SIFÓN DE DESAGÜE CLIMATIZADORES



COTAS (mm.)			
	MÍNIMO	RECOMENDADO	MÁXIMO
H1	DEPRESIÓN $\Delta P \cdot 10$	100	SIN LIMITACIÓN RESPECTANDO H2 mín.
H2	DEPRESIÓN $(\Delta P \times 0.075) + S$	100	SIN LIMITACIÓN RESPECTANDO H1 mín.
D	40	SEGÚN CAUDAL	-
S	40	-	-

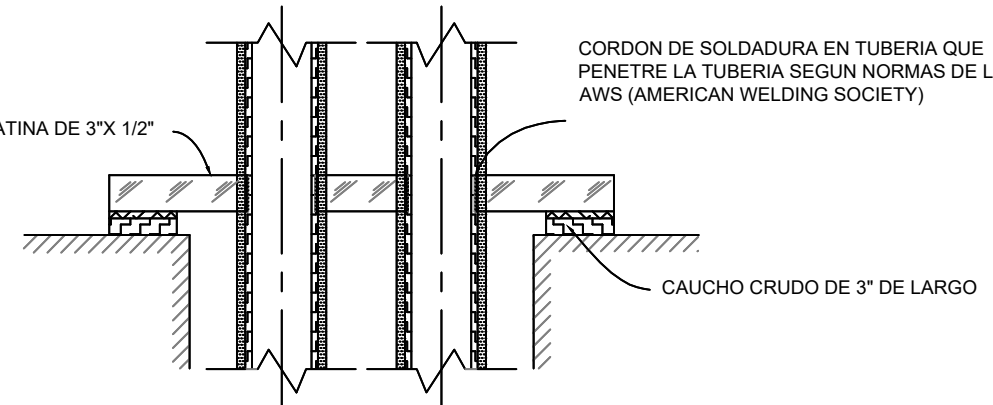
ΔP = PRESIÓN TOTAL DE VENTILADOR (En Pascales)

DETALLES PASOS DE TUBERÍAS



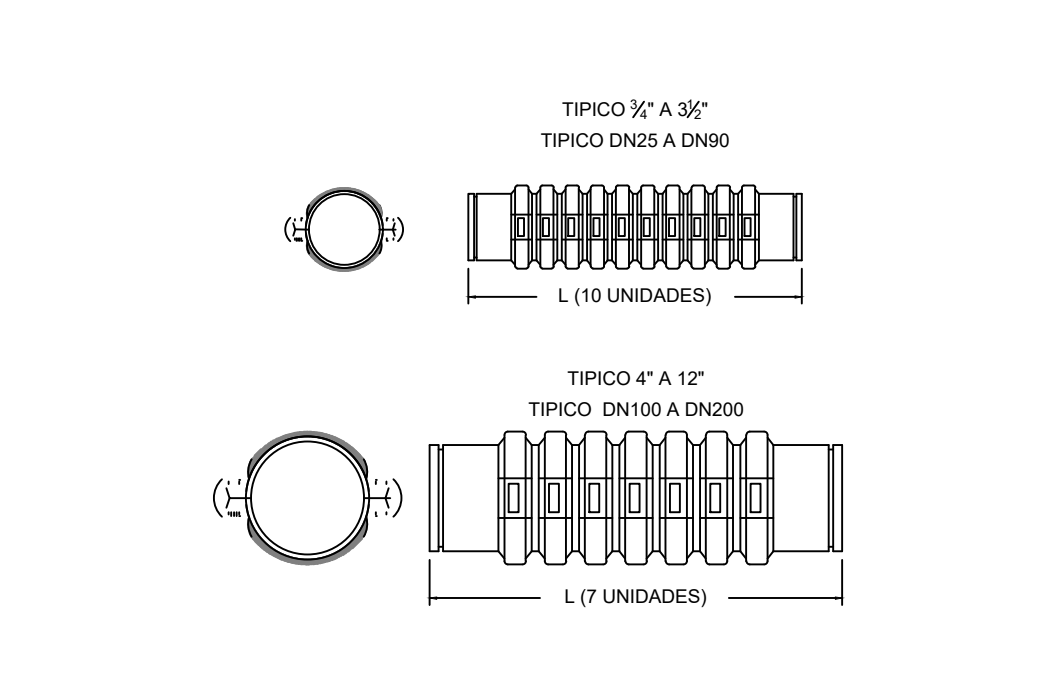
NOTA:
SELLAR MANGUITO PASATUBOS EN PARED RESISTENTE AL FUEGO PARA IMPEDIR PASO DE HUMOS

DETALLE DE TUBERÍA PENETRANDO EN PARED Y SUELO RESISTENTE AL FUEGO



DETALLE DE SOPORTE PARA TUBERÍAS VERTICALES DE AGUA

JUNTA DE DILATACIÓN



Tamaño L = Longitud (mm)			
PULG.	DN	COMPRIMIDO	EXPANDIDO
1"	1"	667	715
1 1/4"	1 1/4"	718	765
1 1/2"	1 1/2"	718	765
2"	2"	718	765
2 1/2"	2 1/2"	718	765
3"	3"	718	765
4"	4"	667	711
6"	6"	667	711
8"	8"	667	768

-PARA SER USADO EN LAS TUBERÍAS QUE CRUZAN LAS JUNTAS DE DILATACIÓN, CON VARIACIONES DE TEMPERATURA EXPANSIÓN Y CONTRACCIÓN.

-ACORLE FLEXIBLE PARA SOPORTAR PRESIONES DE TRABAJO DE 200PSI

AISLAMIENTO TÉRMICO PARA TUBERÍAS DE AGUA

TABLA DE ESPESOR MÍNIMO DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE LAS TUBERÍAS.			
FLUIDO INTERIOR CALIENTE			
DIAMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	TEMPERATURA DEL FLUIDO (° C)		
	40...60	>60...100	>100...180
D ≤ 35	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

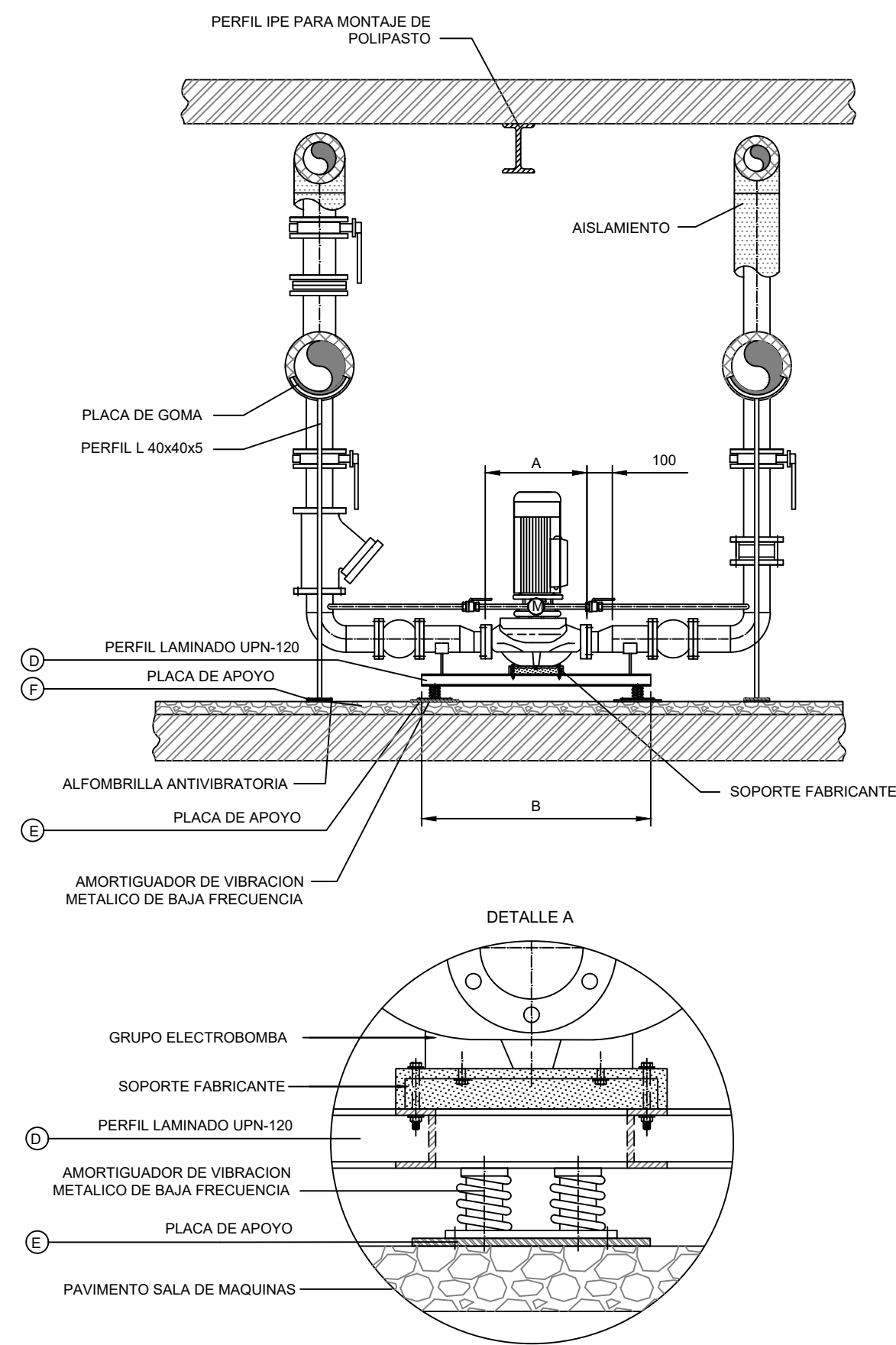
NOTA:
DIAMETRO DE TUBERÍA Y ESPESORES DE AISLAMIENTO INDICADOS EN (mm). CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 10 mm. PARA FLUIDOS CALIENTES. LOS ESPESORES DE LA TABLA, SÓLO SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10 °C.

TABLA DE ESPESOR MÍNIMO DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE LAS TUBERÍAS.			
FLUIDO INTERIOR FRÍO			
DIAMETRO EXTERIOR TUBERÍA SIN AISLAR	TEMPERATURA DEL FLUIDO (° C)		
	>10...0	>0...10	>10
D ≤ 35	30	25	20
35 < D ≤ 60	40	30	20
60 < D ≤ 90	40	30	30
90 < D ≤ 140	50	40	30
140 < D	50	40	30

NOTA:
CUANDO LAS TUBERÍAS ESTÉN INSTALADAS AL EXTERIOR, EL GROSOR INDICADO SERÁ INCREMENTADO, COMO MÍNIMO, EN 20 mm.

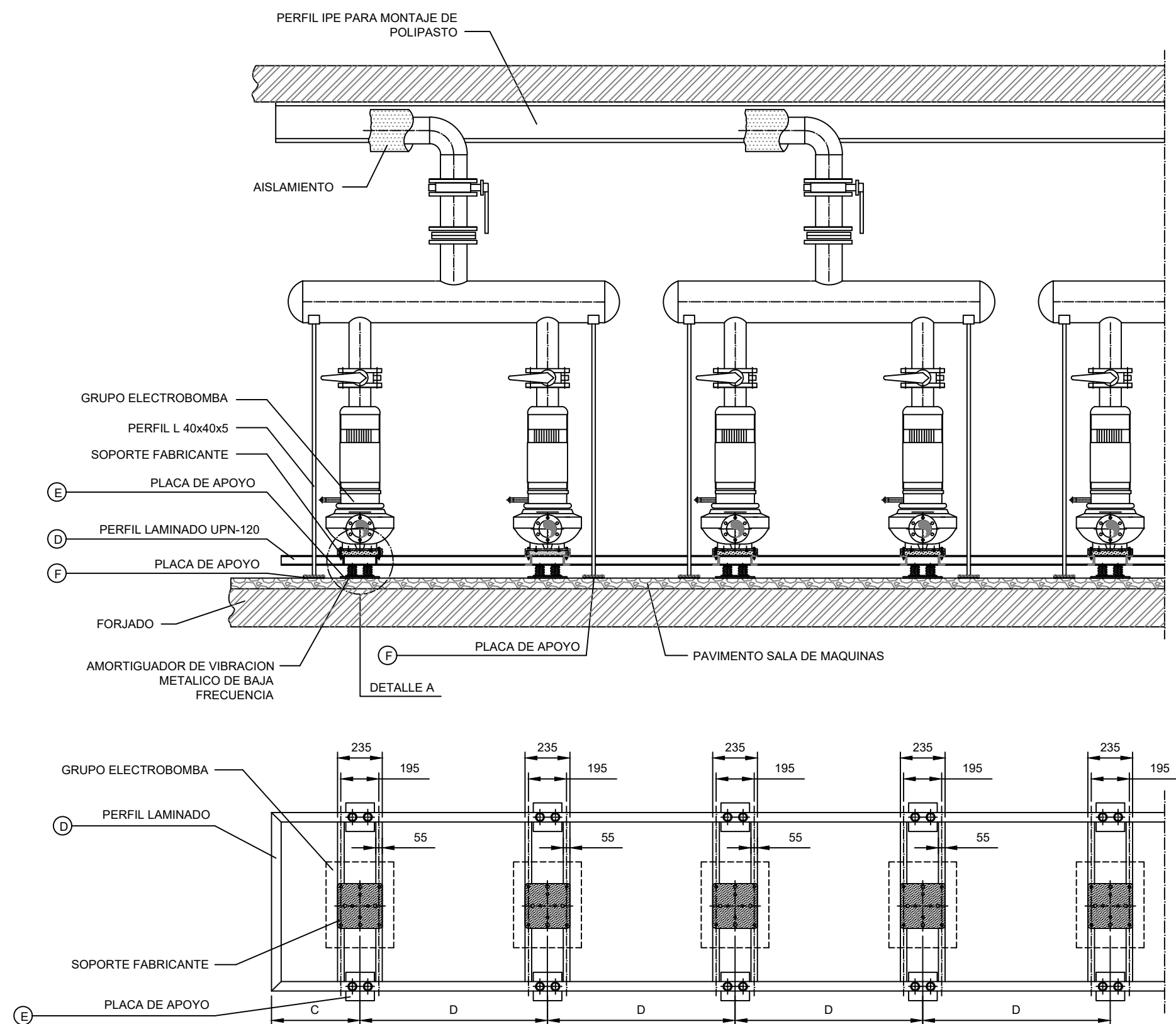
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SÓLO SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10 °C.

DETALLE MONTAJE DE GRUPOS ELECTROBOMBAS SOBRE BANCADA METALICA



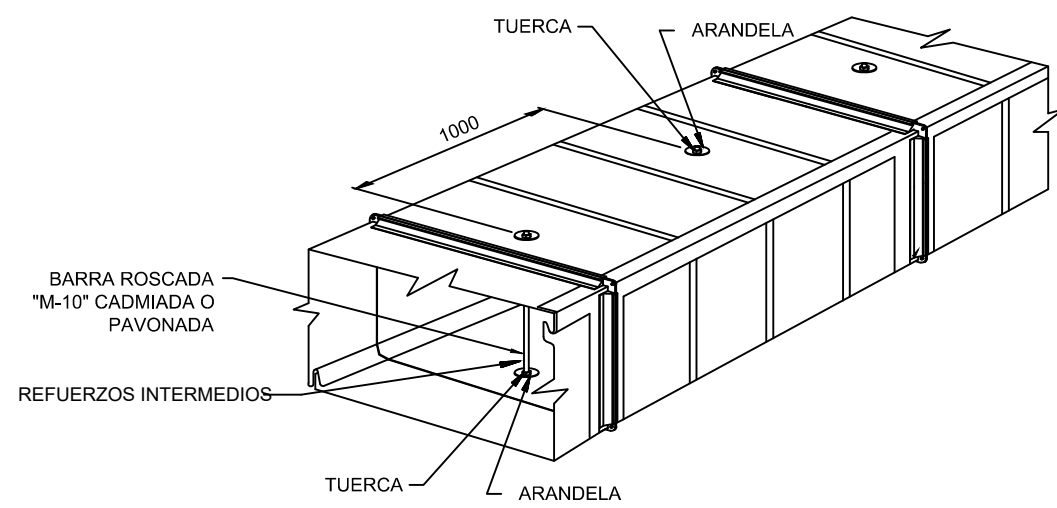
NOTAS:

- LOS AMORTIGUADORES DE VIBRACION DE LA BANCADA ESTARAN APOYADOS DIRECTAMENTE SOBRE EL PAVIMENTO DE LA SALA DE MAQUINAS
- PARA LA FABRICACION DE LA BANCADA DE GRUPOS ELECTROBOMBAS Y DIMENSIONAMIENTO DE LOS AMORTIGUADORES SE DEBERAN COMPROBAR LAS DIMENSIONES Y PESO DE LOS GRUPOS, SEGUN FABRICANTE

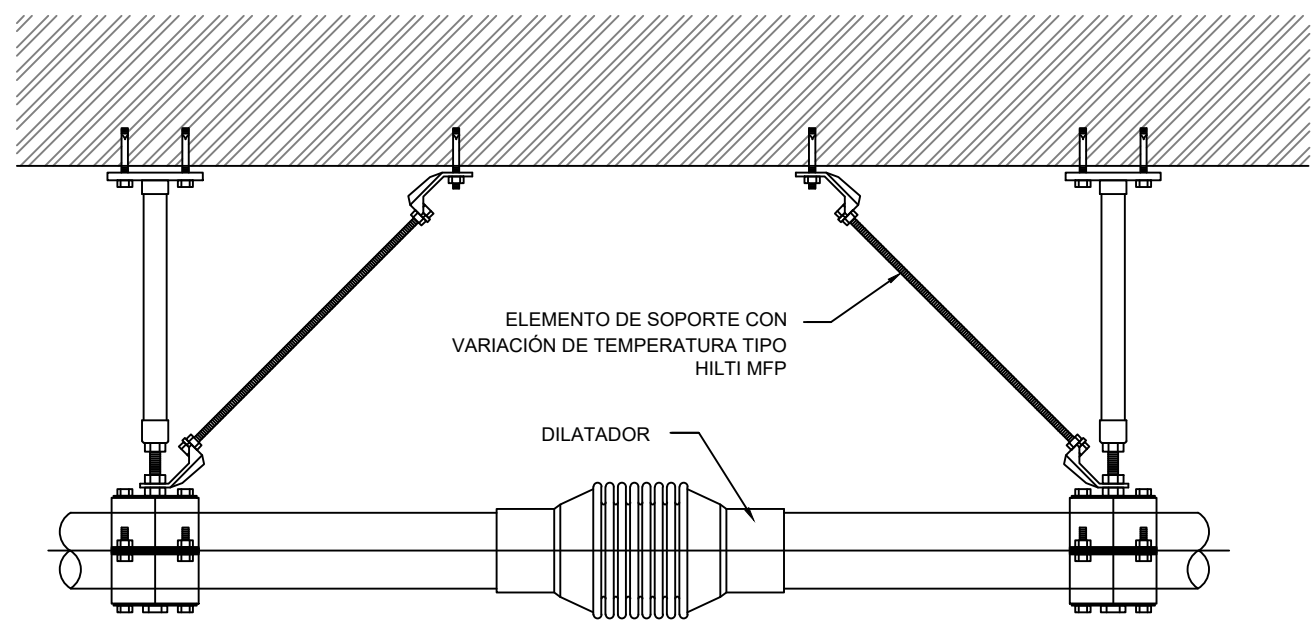


DIMENSIONES					
A	B	C	D	E	F
Electrobomba	Anchura Bancada	Bancada	Separación Bombas	Placa Apoyo	Placa Apoyo
340	500	325	750	150x150x8	100x100x8
360	500	325	750	150x150x8	100x100x8
440	500	325	750	150x150x8	100x100x8
475	500	325	750	150x150x8	100x100x8
550	800	500	1000	150x150x8	100x100x8
620	800	500	1000	150x150x8	100x100x8
800	1000	500	1200	200x200x10	100x100x8

DETALLE DE REFUERZOS INTERMEDIOS EN CONDUCTOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO



MONTAJE DILATADORES EN TUBERÍAS LINEALES



AISLAMIENTO TÉRMICO PARA CONDUCTOS

TABLA DE ESPESOR MÍNIMO DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE LOS CONDUCTOS.		
	EN INTERIORES (mm)	EN EXTERIORES (mm)
AIRE CALIENTE	30	50
AIRE FRÍO	30	50

NOTA:
LOS ESPESORES DE LA TABLA, SÓLO SON VÁLIDOS PARA UN AISLANTE CON CONDUCTIVIDAD TÉRMICA 0.04 W/mK A 10°C

<div>Ficha Técnica de Climatizadores</div>											
Definición del equipo											
Referencia	CL01	CL02	CL03	CL04	CL05	CL06	CL07	CL08	CL09	CL10	
Zona climatizada	AP CONSULTAS NW	AP CONSULTAS SE	AP ADM URGENCIAS	SALA ESPERA	SALA DE CURAS	URGENCIAS PEDIATRIA	EXPLORACIÓN URGENCIAS	OBSERVACIÓN URGENCIAS	AP RADIOLOGIA (PB)	RADIOLOGIA INTERVENIONISTA	
Configuración	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	Horizontal 2 pisos	
Ejecución	Normal-interior	Normal-interior	Normal-interior	Normal-interior	Higiénico-interior	Normal-interior	Normal-interior	Normal-interior	Normal-interior	Higiénico-interior	
Cuadro de control incorporado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Cuadro eléctrico incorporado	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Modo funcionamiento (C/V)	Caudal constante	Caudal constante	Caudal constante	Caudal variable	Caudal constante	Caudal constante	Caudal variable	Caudal variable	Caudal variable	Caudal constante	
Humidificador externo	HM05	HM05	HM05	HM03	HM02	HM04	HM05	HM05	HM06	HM02	
Referencia esquema de control	Tipo C	Tipo C	Tipo D	Tipo E	Tipo F	Tipo G	Tipo H	Tipo H	Tipo I	Tipo F	
Marca	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	AIRLAN	
Modelo	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	FMA/HP	
Sección Silenciador de retorno											
Longitud (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	
Atenuación (dB a 250Hz)	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	
Sección pre-filtro											
Configuración	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	F6	
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	Op. ≥60%	
Pérdida de presión máxima (Pa) (límite/aula)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	(100/200)	
Sección ventilador de retorno											
Tipo	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	
Caudal de aire (l/s)	3.850	4.100	2.550	2.700	400	1.100	2.800	2.200	4.650	800	
Presión disponible (Externa a la unidad) (Pa)	300	300	300	200	250	250	250	300	250	250	
Potencia sonora (dBA)	92	91	87	88	72	81	85	85	86	82	
Potencia eléctrica absorbida (W)	4236	4489	2472	2311	408	985	2863	2164	5234	774	
Potencia eléctrica motor (kW)	5	10,4	5,4	5,4	2,5	2,5	5	5,4	10,4	2,5	
Tensión (V) – Fases	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	
(W/m³/s) / SFP (Categoría)	1100 / SFP 3	1094 / SFP 3	969 / SFP 3	855 / SFP 3	1020 / SFP 3	895 / SFP 3	1022 / SFP 3	983 / SFP 3	1125 / SFP 3	967 / SFP 3	
Dispositivo medición y control de caudal	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	—	
Sección de free-cooling											
Tipo	—	—	—	Free-cooling entóp. + temp.	Free-cooling entóp. + temp.	Free-cooling entóp. + temp.	Free-cooling entóp. + temp.	Free-cooling entóp. + temp.	Free-cooling entóp. + temp.	—	Free-cooling entóp. + temp.
Caudal compuerta descarga (l/s)				2.700	400	1.100	2.800	2.200			800
Caudal compuerta impulsión (l/s)				1.150	117						610
Compuerta de aire de ventilación											
Caudal de aire de ventilación (l/s)	3.850	4.100	2.550	1.150	333	1.100	2.720	2.000	4.650	330	
Funcionamiento	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	Variable con consigna de C02	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	Constante, compuerta fija	
Tipo	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	Lamas disposición aquesta	
Sección recuperación estática placas											
Caudal de aire (l/s)			2.550		333	1.100	2.715	2.000			700
Rendimiento mínimo (%)			73%		79%	76%	76%	77%			76%
Compuertas free-cooling			Sí		Sí	Sí	Sí	Sí			Sí
Sección recuperación rotativa											
Tipo de recuperador	Rueda de sorción	Rueda de sorción		Rueda de sorción					Rueda de sorción		
Caudal de aire (l/s)	3.850	4.100		1.150					4.650		
Rendimiento mínimo (%)	80%	76%		82%					80%		
Potencia eléctrica motor (kW)	0,37	0,37		0,18					0,37		
Tensión (V) – Fases	230 – I	230 – I		230 – I					230 – I		
Tipo de sellado (Junta)	Laberíntica (fugas < 4%)	Laberíntica (fugas < 4%)		Laberíntica (fugas < 4%)					Laberíntica (fugas < 4%)		
Sección pre-filtro											
Configuración	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	G4	
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	Gr. ≥90%	
Pérdida de presión máxima (Pa) (límite/aula)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	(80/150)	
Sección filtro											
Configuración	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	F7	
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	Op. ≥80%	
Pérdida de presión máxima (Pa) (límite/aula)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	(110/200)	
Batería de frío											
Nº mínimo de filas	6	6	6	6	4+4	6	6	6	6	4+4	
Potencia Total (W)	81.000	85.200	49.200	48.900	10.200	21.000	50.000	40.000	95.000	15.500	
Pérdida carga del agua en batería (kPa)	44	35	20	20	60	18	20	56	42		
Aire Entrada (BS/BH)	32,5/19,6	32,5/19,5	31,3/18,9	27,7/18,5	30,5/18,8	31,3/18,9	30,2/19	31,0/18,9	31,1/19,2	25,8/5,16,9	
Aire Salida (BS/BH)	14,4/13,2	14,4/13,2	14,4/13,1	13,8/13	12,6/11,6	14,4/13,1	14,2/13,2	14,0/12,9	14,1/13,0	12,3/11,5	
T. Agua Entrada (°C)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
T. Agua Salida (°C)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
dT Agua (°C)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Caudal agua (l/s)	3,870	4,071	2,351	2,336	0,487	1,003	2,389	1,911	4,539	0,741	
Control	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	
DN conexión	65	65	50	50	32	40	50	50	65	32	
Batería de calor											
Nº mínimo de filas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Potencia (W)	63.000	67.000	35.600	44.000	10.900	25.000	59.000	40.000	62.000	18.000	
Pérdida carga del agua en batería (kPa)	20	13	8	8	20	8	18	13	12		
Aire Entrada (°C)	4,9	4,9	7,2	14,3	7,0	7,3	8,8	7,4	7,4	11,8	
Aire Salida (°C)	19,4	19,4	28,0	28,0	28,0	28,0	28,0	25,0	20,0	30,0	
T. Agua Entrada (°C)	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	
T. Agua Salida (°C)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
dT Agua (°C)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Caudal agua (l/s)	1,505	1,601	0,850	1,051	0,260	0,597	1,409	0,956	1,481	0,430	
Control	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	
DN conexión	50	50	32	40	25	32	50	40	50	25	
Sección filtro											
Configuración	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	F9	
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	Op. ≥95%	
Pérdida de presión máxima (Pa) (límite/aula)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	(160/300)	
Sección ventilador de impulsión											
Tipo	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	Plug Fan EC	
Caudal de aire (l/s)	3.850	4.100	2.550	2.700	450	1.100	2.720	2.000	4.650	940	
Presión disponible (Externa a la unidad) (Pa)	350	350	350	250	700	250	300	300	350	700	
Potencia sonora (dBA)	94	93	90	90	92	82	92	89	96	91	
Potencia eléctrica absorbida (W)	7000	6365	3733	3650	1348	1262	4387	3024	8124	2151	
Potencia eléctrica motor (kW)	10,4	10,4	5,4	5,4	2,5	2,5	5,4	5,4	10,4	2,5	
Tensión (V) – Fases	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	400 – III	
(W/m³/s) / SFP (Categoría)	1818 / SFP 4	1552 / SFP 4	1463 / SFP 4	1351 / SFP 4	2995 / SFP 5	1147 / SFP 3	1612 / SFP 4	1512 / SFP 4	1747 / SFP 4	2288 / SFP 5	
Dispositivo medición y control de caudal	Sí	Sí	Sí	Sí	—	Sí	Sí	Sí	Sí	—	
Sección Silenciador de impulsión											
Longitud (mm)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.200	1.500	1.500	1.500	1.200	
Atenuación (dB a 250Hz)	31	31	31	31	31	26	31	31	25	26	
Características físicas aproximadas											
Longitud (mm)	6.858	7.412	8.509	7.509	9.160	7.308	8.709	8.659	7.412	8.909	
Anchura (mm)	2.070	2.070	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840	1.840	2.070	870	
Altura (mm)	2.242	3.080	2.242	2.242	1.202	1.802	2.242	1.802	3.080	1.802	
Peso (kg.)	3.092	4.152	3.445	3.037	1.695	2.213	3.523	3.087	4.269	2.005	
Material conducción aire											
Toma de aire	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	Libre	
Extracción	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	Conduccida	
Silenciador Toma / Silenciador Extracción	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	No / Sí (600mm)	
Notas											
Recubrimiento epoxy	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	

Nota: Calidad y clasificación mínima exigida según ejecución y basada en la norma UNE-EN 1886:2007. Certificación EUROVENT

Climatizador ejecución normal :

Resistencia mecánica : D2, Estanqueidad envolvente : L2, Fugas total admisible : F9

Transmisión térmica : T2, Punto térmico :TB3, Aislamiento acústico : 20 dB(A) a 250Hz

Resistencia al fuego : A1 o A2-s1 d0

Climatizador ejecución higiénico :

Resistencia mecánica : D2, Estanqueidad envolvente : L1, Fugas total admisible : F9

Transmisión térmica : T2, Punto térmico :TB2, Aislamiento acústico : 20 dB(A) a 250 Hz

Resistencia al fuego : A1 o A2-s1 d0

Si la temperatura exterior de diseño en invierno es inferior a -10°C, Transmisión térmica: T1 y Punto térmico: TB1

Ficha Técnica de Climatizadores Compactos		
Definición del equipo		
Referencia	CC01	CC02
Tipo	Horizontal	Horizontal
Ejecución	Normal-Interior	Higiénico-Interior
Cuadro de control incorporado	Sí	Sí
Cuadro eléctrico incorporado	Sí	Sí
Modo funcionamiento (C/V)	Caudal variable	Caudal constante
Referencia esquema de control	Tipo B	Tipo A
Humidificador externo	HM01	HM01
Marco	AIRLAN	AIRLAN
Modelo	FMA/HP	FMA/HP
Sección pre-filtro		
Tipo	G4	G4
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Op. ≥90%	Op. ≥90%
Período de presión máxima (Pa) (límite/aud.)	(80/150)	(80/150)
Sección filtro		
Tipo	F7	F7
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Op. ≥80%	Op. ≥80%
Período de presión máxima (Pa) (límite/aud.)	(110/200)	(110/200)
Batería de frío		
Nº mínimo de filas	6	6
Potencia Total (W)	3.900	3.900
Pérdida carga del agua en batería (kPa)		11
Aire Entrada (B5/BH)	35,4/20,3	35,4/20,3
Aire Salida (B5/BH)	12,6/11,3	12,6/11,3
T. Agua Entrada (°C)	7	7
T. Agua Salida (°C)	12	12
dT Agua (°C)	5	5
Caudal agua (l/s)	0,186	0,186
Control	Proporcional	Proporcional
DN conexión	20	20
Batería de calor		
Nº mínimo de filas	2	2
Potencia (W)	4.300	4.300
Pérdida carga del agua en batería (kPa)		9
Aire Entrada (°C)	-2,2	-2,2
Aire Salida (°C)	28,0	28,0
T. Agua Entrada (°C)	75	75
T. Agua Salida (°C)	65	65
dT Agua (°C)	10	10
Caudal agua (l/s)	0,103	0,103
Control	Proporcional	Proporcional
DN conexión	15	15
Sección ventilador de impulsión		
	Plug Fan EC	Plug Fan EC
Tipo	130	130
Caudal Aire (l/s)	250	700
Presión disponible (externo a la unidad) (Pa)	80	90
Potencia sonora (dBA)	160	776
Potencia eléctrica absorbida (W)	1	2,2
Potencia eléctrica motor (kW)		
Tensión (V) – Fases	400 – III	400 – III
(W/m ³ /s) / SFP (Categoría)	1230 / SFP 3	5969 / SFP 5
Sección filtro		
Tipo	F9	F9
Rendimiento gravimétrico/apacimétrico (%)	Op. ≥95%	Op. ≥95%
Período de presión máxima (Pa) (límite/aud.)	(160/300)	(160/300)
Sección Silenciador de impulsión		
Longitud (mm)	610	1.200
Atenuados (dB a 250Hz)	18	26
Características físicas aproximadas		
Longitud (mm)	3.230	5.760
Anchura (mm)	750	870
Altura (mm)	450	640
Peso (kg.)	200	834
Notas		
Recubrimiento epoxy	No	No

Ficha Técnica de Difusión de Aire	
---	--

Ref.	Tipo	Caudal (l/s)			Dimensiones (mm)		Conexión	Marca	Modelo
		Mínimo	Máximo	Nominal	Largo x Ancho	Diámetro			
DA01	Difusor Rotacional Absoluto H14 con plenum			242	598 x 598		H 298	TROX	VDW600X39 + F645VZK0000S01
DA02	Difusor Rotacional Absoluto H14 con plenum			126	598 x 598		H 248	TROX	VDW600X39 + F646VZC0000S01
DR01	Difusor Rotacional con plenum	15	54	49	598 x 598		H 158	TROX	VDW-Q-Z-H-D-MN/300x8
DR02	Difusor Rotacional con plenum	30	100	90	598 x 598		H 198	TROX	VDW-Q-Z-H-D-MN/400x16
DR03	Difusor Rotacional con plenum	40	130	117	598 x 598		H 198	TROX	VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24
DR04	Difusor Rotacional con plenum	60	190	164	598 x 598		H 248	TROX	VDW-Q-Z-H-D-MN/600x24
DR05	Difusor Rotacional con plenum	100	227	200	598 x 598		H 248	TROX	VDW-Q-Z-H-D-MN/600x48
DR06	Difusor Rotacional con plenum	15	54	49	1198 x 298		H 158	TROX	VDW-I-Q-Z-H-D-MN/320x8
DR07	Difusor Rotacional con plenum	30	100	90	1198 x 298		H 158	TROX	VDW-I-Q-Z-H-D-MN/320x16
DR08	Difusor Rotacional con plenum	40	130	117	1198 x 298		H 158	TROX	VDW-I-Q-Z-H-D-MN/320x20
DR09	Difusor Rotacional plástico	70	130	110		400	V 400	TROX	AIRNAMIC-R/400
DR10	Difusor Rotacional plástico	150	345	250		600	V 400	TROX	AIRNAMIC-R/600
RI01	Reja de Impulsión con regulación	11	49	38	210 x 60			TROX	AEH11-AG/210x60
RI02	Reja de Impulsión con regulación	22	81	68	210 x 110			TROX	AEH11-AG/210x110
RI03	Reja de Impulsión con regulación	44	160	120	410 x 110			TROX	AEH11-AG/410x110
RI04	Reja de Impulsión				825 x 425			TROX	AE/825x425
RR01	Reja de Retorno	44	139	83	410 x 110			TROX	AEH11-A/410x110
RR02	Reja de Retorno	83	236	139	410 x 210			TROX	AEH11-A/410x210
RR03	Reja de Retorno	111	319	186	600 x 210			TROX	AHP-A/600x210
RR04	Reja de Retorno	194	417	250	600 x 310			TROX	AHP-A/600x310
RR05	Reja de Retorno	556	1.050	764	1010 x 510			TROX	AEH11-A/1010x510
RR06	Reja de Retorno con regulación	259	528	319	610 x 410			TROX	AEH11-AG/610x410
RR07	Reja de Retorno con regulación	42	139	81	325 x 125			TROX	VAT-AG/325x125
RR08	Reja de Retorno con regulación	114	292	175	825 x 125			TROX	VAT-AG/825x125
RE01	Reja de Extracción con regulación	10	42	27	210 x 60			TROX	AEH11-AG/210x60
RE02	Reja de Extracción con regulación	28	81	42	210 x 110			TROX	AEH11-AG/210x110
RE03	Reja de Extracción con regulación	44	139	83	410 x 110			TROX	AEH11-AG/410x110
RE04	Reja de Extracción con regulación	83	236	139	410 x 210			TROX	AEH11-AG/410x210
RE05	Reja de Extracción con regulación	257	555	319	625 x 325			TROX	AT-AG/625x325
RE06	Reja de Extracción con regulación	259	528	319	610 x 310			TROX	AEH11-AG/610x310
RE07	Reja de Extracción				825 x 425			TROX	AE/825x425
RE08	Reja de Extracción				1225 x 525			TROX	AE/1225x525
BE01	Boca de Extracción	8	32	28		104	H 100	TROX	LVS/100/G1
CE01	Compuerta estanca con actuador de respuesta rápida	60	250		180		H 180	TROX	AK/180
CE02	Compuerta estanca con actuador de respuesta rápida	195	675		315		H 400	TROX	AK/315
TA01	Toma / Descarga de Aire Exterior	903	2.257	1.128	785 x 660			TROX	WG-AL/785x660
CM01	Regulador automático de caudal constante	11	54		122 x 118		H 125	TROX	VFL/125
CM02	Regulador automático de caudal constante	22	90		310 x 174		H 100	TROX	RN/100
CM03	Regulador automático de caudal constante	35	140		310 x 174		H 125	TROX	RN/125
CM04	Regulador automático de caudal constante	60	240		310 x 174		H 160	TROX	RN/160
CM05	Regulador automático de caudal constante	90	360		310 x 199		H 200	TROX	RN/200
CM06	Regulador automático de caudal constante	130	520		376 x 276		H 800x200	TROX	EN/300x200
CM07	Regulador automático de caudal constante	210	840		476 x 276		H 800x200	TROX	EN/400x200
CM08	Regulador automático de caudal constante	300	1.200		576 x 326		H 800x250	TROX	EN/500x250
CM09	Regulador automático de caudal constante	420	1.680		676 x 376		H 800x300	TROX	EN/600x300
CV01	Regulador de caudal VAV	15	160		1035 x 200			TROX	TZ/TA-Silenzio-125
CV02	Regulador de caudal VAV	35	370		1250 x 460			TROX	TZ/TA-Silenzio-200
CV03	Regulador de caudal VAV	50	490		1250 x 600			TROX	TZ/TA-Silenzio-250
CV04	Regulador de caudal VAV	145	840		1250 x 800			TROX	TZ/TA-Silenzio-315
CV05	Regulador de caudal VAV con actuador respuesta rápida	15	160		1035 x 200			TROX	TZ/TA-Silenzio-125

Ficha Técnica de Humectadores							
Definición de equipo							
Referencia	HM.01	HM.02	HM.03	HM.04	HM.05	HM.06	
Marca / Modelo	CAREL UR002 HD102	CAREL UR006 HL102	CAREL UR013 HL102	CAREL UR020 HL102	CAREL UR040 HL102	CAREL UR053 HL102	
Climatizador	---	---	---	---	---	---	
Tipo	Resistencias	Resistencias	Resistencias	Resistencias	Resistencias	Resistencias	
Instalación	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	
Potencia Eléctrica (kW)	1,6	4,5	10	15	30	40	
Tensión (V) / Fases	230/1	400 / IV	400 / IV	400 / IV	400 / IV	400 / IV	
Caudal de Vapor (kg/20/h)	2	6	13	20	40	53	
Número de lanzas	1	1	1	1	1	1	
Control	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	Proporcional	
Incorpora limitación de humedad	Sonda conducto	Sonda conducto	Sonda conducto	Sonda conducto	Sonda conducto	Sonda conducto	
Calidad de agua de alimentación	Descalcificado Dureza 10 GF	Descalcificado Dureza 10 GF	Descalcificado Dureza 10 GF	Descalcificado Dureza 10 GF	Descalcificado Dureza 10 GF	Descalcificado Dureza 10 GF	
Alimentación de agua (mm)	20	20	20	20	20	20	
Características Físicas							
Longitud (mm)	365	365	365	690	690	690	
Ancho (mm)	275	275	275	438	438	438	
Altura (mm)	620	710	810	887	887	887	
Peso (Kg)	21	26	26	63	67	67	

Ficha Técnica de Electrobombas (Circuito Cerrado)												
Definición												
Referencia	GB.01		GB.02		GB.03		GB.04		GB.05		GB.06	
Para circuito de	FANCOIL FRÍO		CLIMATIZADORES FRÍO		FANCOIL CALOR		CLIMATIZADORES CALOR		PRIMARIO FRÍO		TORRE	
Marca/Modelo	GRUNDFOS / TPE 80-330/2 Serie 2000		GRUNDFOS / TPE 80-330/2 Serie 2000		GRUNDFOS / TPE 65-240/4 Serie 2000		GRUNDFOS / TPE 65-240/4 Serie 2000		GRUNDFOS / TPE 100-250/2 Serie 2000		GRUNDFOS / TPE 100-310/2 Serie 2000	
Variable de frecuencia incorporado en la bomba	Sí		Sí		Sí		Sí		Sí		Sí	
Tipo bomba	Simple		Simple		Simple		Simple		Simple		Simple	
Tipo de Instalación	En línea		En línea		En línea		En línea		En línea		En línea	
Bomba												
Caudal	(l/s)	29,08	24,95		13,3		10,4		43,81		51,83	
Tipo Caudal bomba		Variable	Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
dP Agua	(kPa)	270	237		186		169		100		175	
Rotor		Seco	Seco		Seco		Seco		Seco		Seco	
Motor												
Tensión-Fases		400 V - III	400 V - III		400 V - III		400 V - III		400 V - III		400 V - III	
Potencia eléctrica por cada bomba del grupo (kW)		11	11		4		4		11		15	
Potencia eléctrica absorbida (W)		10.620	8.377		3.643		4.341		10.620		13.570	
Potencia específica	(W/m3/s)	365.199	335.752		273.910		417.404		-		-	
R.p.m.		2940	2930		1440		1460		2930		2945	
Total unidades (Normal, Reserva)		1N+1R	1N+1R		1N+1R		1N+1R		1N+1R		1N+1R	
Nota: Las sondas de presión diferencial que incorporan las bombas solamente servirá para la lectura de caudal, no para su modulación; para ello se utilizarán varias sondas de presión diferencial situadas en el circuito.												
Presión Bomba (kPa)												
Altura manométrica	(kPa)	245	216		169		154		90		160	
Coefficiente seguridad	%	10%	10%		10%		10%		10%		10%	
	(kPa)	24,5	21,6		16,9		15,4		100		175	

Ficha Técnica de Fan-Coils										
Definición del equipo										
Referencia		FC01	FC02	FC03	FC04	FC05	FC06	FC07	FC08	FC09
Ejecución		Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Envuelto		No	No	No	No	No	No	No	No	No
Soportación		Techo	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo	Techo
Sistema		4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	4 tubos	2 tubos	2 tubos	2 tubos
Tipo filtro /Eficacia gravimétrica		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G3	G3 / 81%
Marca		Airfan	Airfan	Airfan	Airfan	Airfan	Airfan	Airfan	Airfan	Airfan
Modelo		FCZ102P	FCZ1302P	FCZ1402P	FCZ1502P	FCZ1702P	FCZ1901P	FCZ1700P	FPMI 322 K	FPMI 122 K
Prestaciones de frío (1)										
Potencia Sensible (kW)		0,94	1,58	1,97	2,47	3,03	3,62	3,03	9,54	3,39
Potencia Total (kW)		1,13	2,04	2,64	3,28	3,89	4,74	3,89	11,90	4,60
Caudal máximo agua (l/s)		0,054	0,097	0,126	0,157	0,186	0,227	0,186	0,569	0,220
DN conexión		15	15	20	20	20	20	20	32	20
dP batería agua (kPa)		10	11	14	18	17	11	17	10	15,50
Prestaciones de calor (2)										
Potencia (kW)		1,42	2,42	2,84	3,65	4,56	3,59			
Caudal máximo agua (l/s)		0,034	0,058	0,068	0,087	0,109	0,086			
DN conexión (mm)		15	15	15	15	15	15			
dP batería agua (kPa)		2	8	3	3	5	5			
Prestaciones del ventilador (3)										
Caudal aire en punto de selección (l/s)		61	105	132	169	230	230	230	790	237
Caudal aire a velocidad máxima (l/s)		80	121	153	189	257	257	257	790	291
Presión disponible (Pa)		50	50	50	50	50	50	50	80	80
Potencia sonora (dB(A) (punto de selección))		57	51	55	57	59	59	59	53	43
Punto de selección (V)		8,2	8,2	8,2	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,2
Potencia absorbida a velocidad máxima (W)		33	35	47	63	87	87	87	650	290
Tensión (V) / Fases		230 / I	230 / I	230 / I	230 / I	230 / I	230 / I	230 / I	230 / I	230 / I
Características físicas										
Longitud (mm)		562	793	1.013	1.013	1.147	1.147	1.147	1.640	840
Anchura (mm)		453	453	453	453	453	458	453	605	605
Altura (mm)		216	216	216	216	216	216	216	315	315
Peso (kg)		14	16	22	24	28	32	26	80	48
Equipos de control										
Número vías válida		2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías	2 vías
Acción válvula		Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada	Todo/nada
Situación termostato		Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente	Ambiente
Situación mando ventilador		Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared
Salto térmico agua fría (°C): 5,0										
Salto térmico agua caliente (°C): 10,0										

Notas:
(1): Capacidad frigorífica nominal con: Temperatura entrada agua: 7°C; Temperatura aire interior: 25°C B.S., 18°C B.H.
(2): Capacidad calorífica nominal con: Temperatura entrada agua: 50°C; Temperatura aire interior: 20°C B.S.
(3): Motor Brushless con señal de control 0-10V.
(4): El caudal mínimo del ventilador se configurará a un valor superior al caudal mínimo necesario del elemento de difusión para un correcto funcionamiento a la correspondiente temperatura de impulsión.
(5): Certificación Eurovent

Ficha Técnica de elementos de campo				
Sondas aire		Rango	Precisión	Tipo de sonda
Sonda de temperatura ambiente	0... 50 °C	±0,6°C	Activa	
Sonda de humedad ambiente	0... 100 %	±5%	Activa	
Sonda de CO2 ambiente	0... 2000 ppm	±50 ppm	Activa	
Sonda de temperatura de aire en conducto	0... 50 °C	±0,6°C	Activa	
Sonda de humedad de aire en conducto	0... 100 %	±3%	Activa	
Sonda de CO2 en conducto	0... 2000 ppm	±50 ppm	Activa	
Sonda combinada de temperatura y humedad ambiente	0... 50°C / 0... 100%	±1°C / ±5%	Activa	
Sonda combinada de temperatura y humedad en conducto	0... 50°C / 0... 100%	±1°C / ±5%	Activa	
Sonda combinada de temperatura, humedad y CO2 ambiente	0... 50°C / 0... 100% / 0... 2000 ppm	±1°C / ±5% / ±50 ppm	Activa	
Sonda combinada de temperatura, humedad y CO2 en conducto	0... 50°C / 0... 100% / 0... 2000 ppm	±1°C / ±5% / ±50 ppm	Activa	
Sonda de presión diferencial en sala		-50... 50 Pa	±3%	Activa
Sonda de presión diferencial en filtro		0... 1000 Pa	±3%	Activa
Sonda de presión diferencial en conducto		0... 1000 Pa	±0,7%	Activa
Sonda de presión diferencial en el ventilador (configurable)		0... 3000 Pa	±3%	Activa
Sonda de presión diferencial en el ventilador (configurable)		0... 1500 Pa	±3%	Activa
Sonda de presión diferencial en el ventilador (configurable)		0... 1000 Pa	±3%	Activa
Presostato diferencial		0... 300 Pa	±2,5Pa	Libre de potencial
Sonda de velocidad de aire en conducto		0... 10m/s	±(0,0m/s+3%)	Activa
Sonda de temperatura de aire exterior		-40... 70°C	±0,6°C	Activa
Sonda de humedad de aire exterior		0... 95 %	±3%	Activa
Sonda de CO2 exterior		0... 2000 ppm	±50 ppm	Activa
Sondas agua				
Sonda de temperatura de agua fría		0... 70°C	±1°C	Activa
Sonda de temperatura de agua caliente		0... 120°C	±1,4°C	Activa
Sonda de presión de agua		0... 6bar	±0,3%	Activa
Sonda de presión de agua		0... 16bar	±0,3%	Activa
Sonda de presión diferencial de agua		0... 250 kPa	±0,5%	Activa
Interruptor de flujo		0... 25bar	±10%	Libre de potencial

Ficha Técnica de elementos del circuito hidráulico					
Válvulas y accesorios	Características		Presión de trabajo	Conexión	Marca
Válvula de bola de conexión roscada	Válvula de latón y mando de acero. Temperatura de trabajo -10...100°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50	MT	GENEBRE
Válvula mariposa con bridas incorporadas (Lug)	Cuerpo de fundición nodular, disco de acero inoxidable y asientos de EPDM. Válvula tipo LUG Temperatura de trabajo -10...100°C	PN 16	Bridas para conexiones ≥DN65	MT	GENEBRE
Válvula de compuerta	Cuerpo de fundición nodular, compuerta recubierta de EPDM. Vástago no ascendente Temperatura de trabajo -10...100°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	MT	GENEBRE
Válvula de asiento o globo de cierre blando	Cuerpo de fundición con empaquetadora (sin fuelle) de acero inoxidable. Vástago no ascendente Temperatura de trabajo -10...100°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	MT	GENEBRE
Válvula de retención	Válvula de disco (o doble plato) con muelle de retorno. Disco de acero inoxidable. Junta EPDM Temperatura de trabajo -10...100°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	MT	GENEBRE
Manguitos antivibratorios	Simple cuerpo. Juntas de EPDM y conexiones de acero zincado. Utilizar pasador para manguitos superiores a DN100 Temperatura de trabajo -10...100°C.	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	MT	COMEVAL
Dilatadores	Uniones flexibles acero inoxidable. Incluir pasador Temperatura de trabajo -10...180°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	COMEVAL	BOA
Filtros roscados	Tamiz de acero inoxidable con perforación máxima de 1mm. Cuerpo de latón Temperatura de trabajo -10...100°C.	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50	MT	GENEBRE
Filtros con brida	Tamiz de acero inoxidable con perforación máxima de 1,0mm. Cuerpo de fundición. Temperatura de trabajo -10...100°C.	PN 16	Bridas para conexiones ≥DN65	MT	GENEBRE
Purgadores	Cuerpo de latón, muelle de acero inoxidable. Purgador de boya Temperatura de trabajo -10...100°C.	PN = 10 edificios inferiores a 60 metros de altura PN ≥16 edificios superiores a 60 metros de altura	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	SPIROTOP	ZEPARO
Vaciado	Válvula de latón y mando de acero. Con tapón para evitar maniobras accidentales Temperatura de trabajo -10...100°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	MT	GENEBRE
Desconector de llenado	Cuerpo de latón resistente a la pérdida de zinc. Temperatura de trabajo -10...100°C	PN = 10 edificios inferiores a 60 metros de altura PN ≥16 edificios superiores a 60 metros de altura	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	SOCLA	HONEYWELL
Elementos de medición					
Manómetro	Manómetro glicerina DN100 con rango de trabajo acorde con la presión de trabajo. Es decir, la presión del circuito se debe situar en el punto medio del rango de trabajo.			WKA	MT
Termómetro	Termómetro bimetalico acero inoxidable DN100 con rango de trabajo acorde a la temperatura del circuito: -30...50°C para temperaturas de agua entre -20...30°C. 0...60°C para temperaturas de agua entre 5...50°C. 0...120°C para temperaturas de agua entre 20...100°C. Presión sobre vástago máxima 16bar.	PN = 10 edificios inferiores a 60 metros de altura PN ≥16 edificios superiores a 60 metros de altura		WKA	GESA
Limitación presión absoluta					
Reductora de presión	Válvula reductora de presión según norma EN 1567 Construcción en latón s/EN 12165 / bronce s/EN 1982. Filtro en acero inox AISI 304, 500/800 micras. Juntas de EPDM. Cartucho extraíble para mantenimiento Presión máxima de entrada 16/25 bar Campo de regulación presión de salida 1 a 6 bar. Presión de salida establecida 3 bar Temperatura máxima de servicio 80°C Temperatura máxima de servicio para circuitos de agua caliente: 130°C	PN 16/25	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	GENEBRE	
Válvula de alivio de presión (de seguridad)	Válvula de alivio de presión con escape conducido. Según normas EN 12266-1: Cierre PTFE. Construcción en latón. Muelle de acero galvanizado. Regulación: 0-10 bar (3/8" a 2") y 5-10 bar (4"). Temp.: -10°C + 180°C	PN 16	Rosca para conexiones ≤DN50 Bridas para conexiones ≥DN65	GENEBRE	

Ficha técnica módulo de filtrado con filtro absoluto					
Definición del Equipo					
Referencia filtro	MF01		MF02		
Marca / Modelo	TROX UCA		TROX UCA		
Material	Acero galvanizado		Acero galvanizado		
Modelo filtro	MFI-SPC		MFI-SPC		
Máximo caudal de aire (l/s)	200		400		
Combinación de filtros	1 Celda		1 Celda		
Impulsi6n/Extracci6n de aire	Extracci6n		Extracci6n		
Tipología de filtro	Universal		Universal		
Categoría del filtro	H14		H14		
Eficiencia (%)	≥99,995		≥99,995		
Caída de presión del filtro limpio (Pa)	122		122		
Características físicas del filtro					
Ancho (mm)			287		592
Alto (mm)			592		592
Profundidad (mm)			292		292
Características físicas del módulo de filtrado			de filtrado		
Ancho (mm)			405		710
Alto (mm)			710		710
Profundidad (mm)			650		650
Peso (kg)			25		30
Compuertas asociadas					
Compuertas circulares/rectangulares de corte para recambio de filtro			CE01		CE02

Ficha Técnica de Ventiladores											
Definición del equipo											
Referencia	VE.01	VE.03	VE.04	VE.05	VE.06	VE.07	VE.08	VE.09	VE.10	VE.11	VE.12
Zona	Aparcamiento Semisótano	Sala cuadros semisótano	Ventilación emerg RMN	Aseos	Aseos	Aseos	Extracción infecc. pediatría	Extracción infecc.URG	Apartación aparcamiento	Extracción aparcamiento	Jet fan
Tipo	Axial	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo	Centrífugo
Instalación	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto	Conducto
Resistencia al fuego	300°C / 2h inmerso en alta temperatura	—	—	—	—	—	—	—	400°C / 2h inmerso en alta temperatura	400°C / 2h inmerso en alta temperatura	400°C / 2h inmerso en alta temperatura
Regulación y ajuste del punto de trabajo	Variador de frecuencia	Regulador monofásico	Regulador monofásico	Regulador monofásico	Regulador monofásico	Regulador monofásico	Regulador monofásico	Regulador monofásico	Variador de frecuencia	Variador de frecuencia	—
Marca / Modelo	SAP/CHGT/4-710-5/2	SAP/CVAB-PLUS 315	SAP/CVAB/4-2000/315N	SAP/CVAB/4-3000/355 N	SAP/CVAB/4-2000/315 N	SAP/CVB-240/240N RE	SAP/CVAB/6000/450 N ECOMATT	SAP/CVAB/6000/450 N ECOMATT	SAP / CHGT/4-900-6/32-15kW-F400	SAP / CHGT/4-900-6/32-7,5kW-F400	SAP / FHT-50N-C 4/8 1,21/0,20kW F400
Marca / Modelo del variador / regulador	SAP/ VFM TRI 2,2	SAP/REB	SAP/REB	SAP/REB	SAP/REB	SAP/REB	SAP/ECOWATT AC/DC	SAP/ECOWATT AC/DC	SAP/VFM TRI 15	SAP/VFM TRI 7,5	
Prestaciones											
Caudal aire (l/s)	3300	250	575	300	500	200	13867	8667	1611		
Presión disponible (Pa)	250	200	250	200	200	150	600	600	300	300	—
Potencia sonora (dBA)	87	76	68	72	68	75	77	78	98	94	93
Modo de funcionamiento	Constante 2 velocidades	Constante 1 velocidad	Constante 1 velocidad	Constante 1 velocidad	Constante 1 velocidad	Constante 1 velocidad	Variable	Variable	Constante 2 velocidades	Constante 2 velocidades	Constante 1 velocidad
Potencia eléctrica absorbida (W)	2100	250	164	312	169	214	500	611	14100	6590	1100
Potencia eléctrica (kW) / Rendimiento-Fases (W/m3/s) / SFP (Categoría)	2,2 / 230 - I 636 / SFP 2	0,2 / 230 - I 1000 / SFP 3	0,2 / 230 - I 656 / SFP 2	0,3 / 230 - I 542 / SFP 2	0,2 / 230 - I 563 / SFP 2	0,2 / 230 - I 428 / SFP 1	0,6 / 230 - I 2500 / SFP 5	1,0 / 230 - I 2036 / SFP 5	15 / 400 - III 1016 / SFP 3	7,5 / 400 - III 760 / SFP 3	1,1 / 230 - I 682 / SFP 2
Transmisión	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
R.p.m	1460	1280	1360	1330	1360	950	1450	1450	1476	1473	1720
Características físicas											
Diámetro (mm)	710	315	315	355	315	355	450	450	950	850	
Longitud (mm)	686	537	575	724	574	536	824	824	860	720	1232
Anchura (mm)	910	393	500	650	500	565	750	750	1130	1010	800
Altura (mm)	910	544	500	650	500	521	750	750	1130	1010	272
Peso (kg)	96,5	27	13	29	13	22	49	49	274	146	76



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

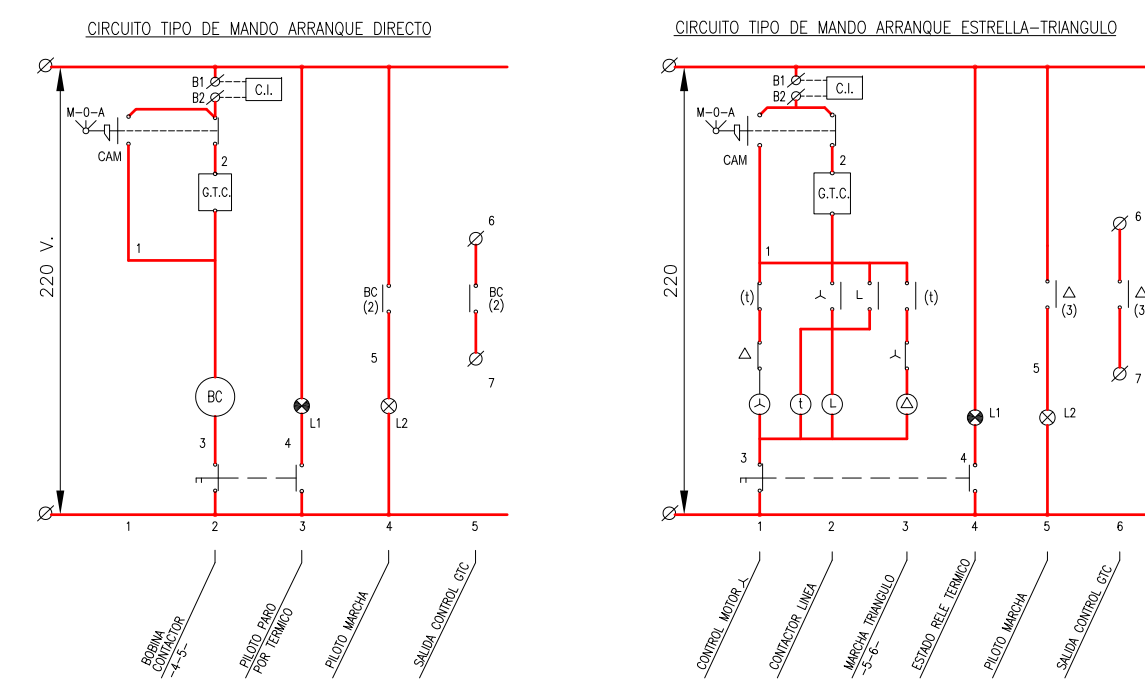
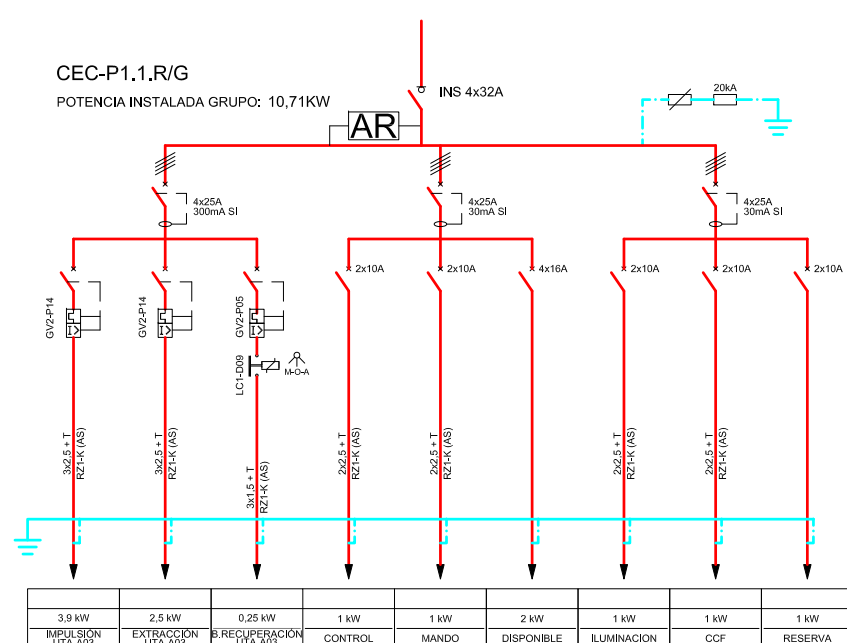
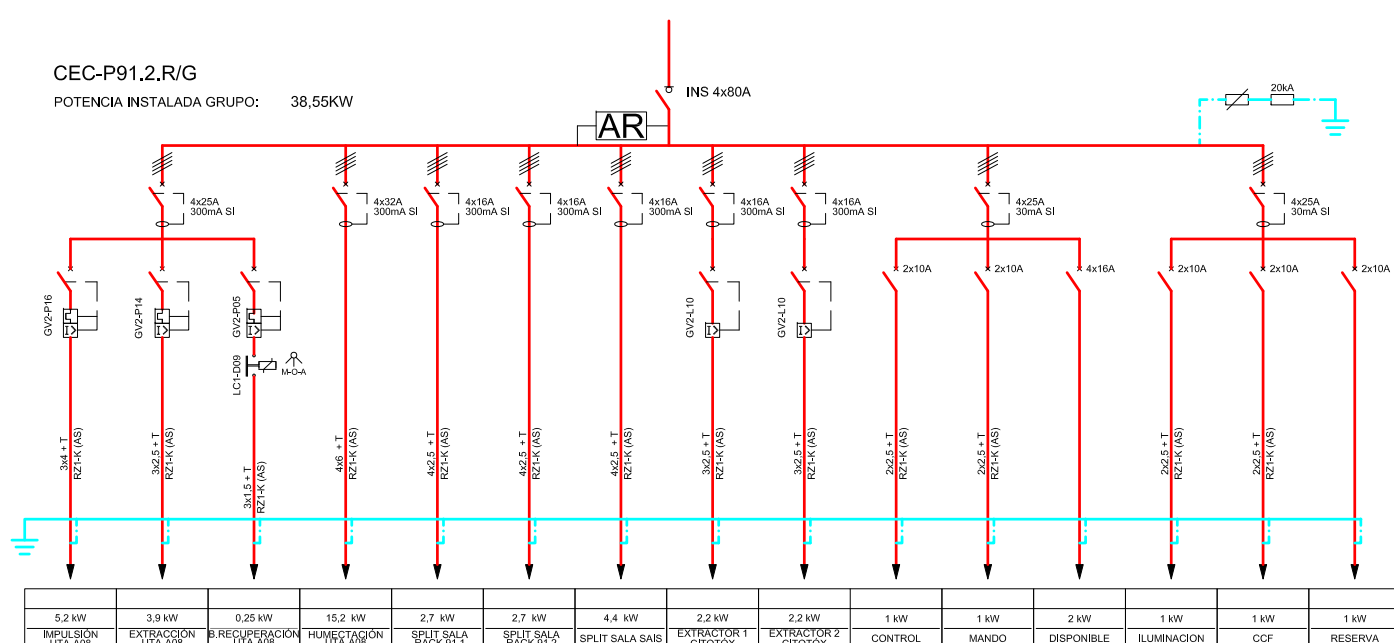
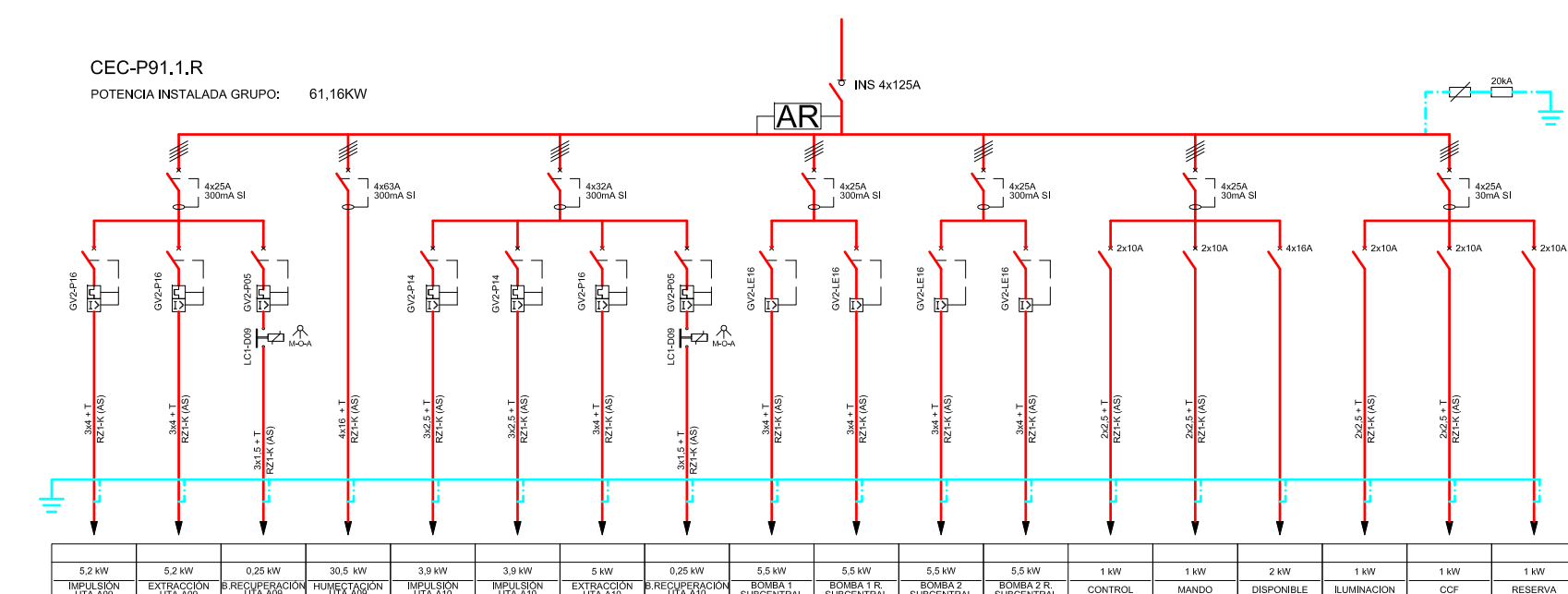
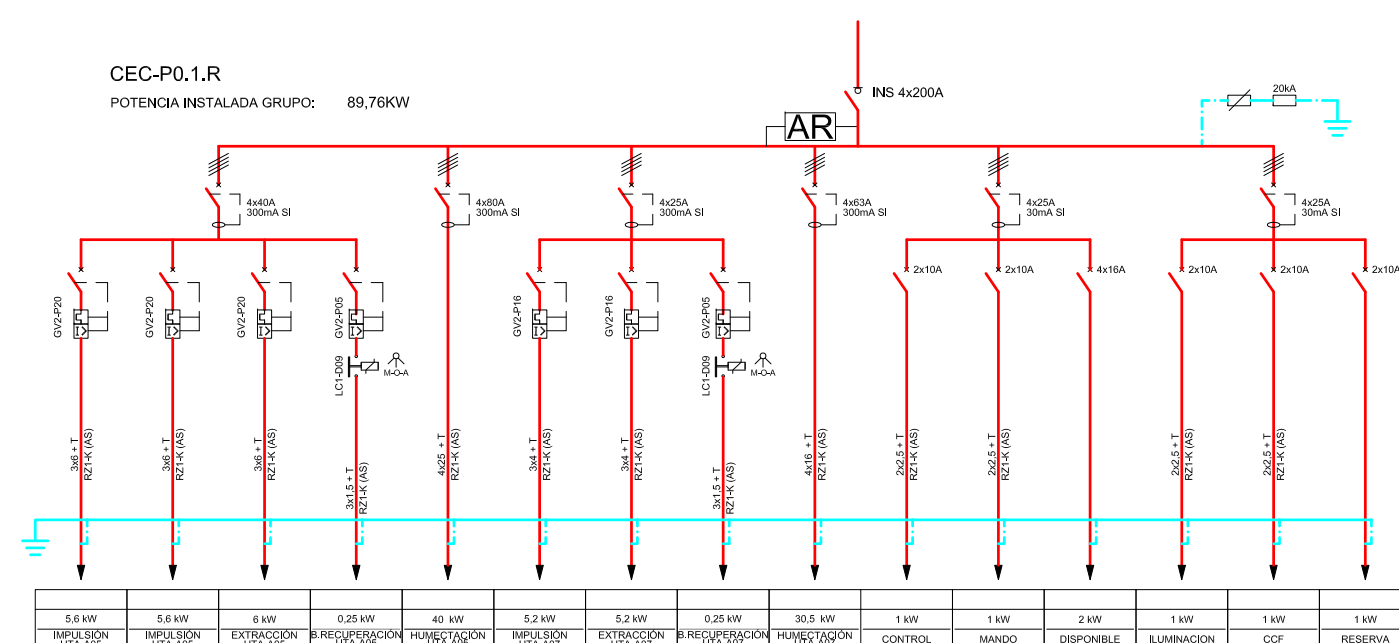
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e A3:s/e
número: KC-17

EPA
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





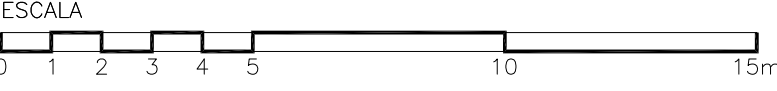
ÁREA DE ACTUACIÓN 2.717m²

FARMACIA (671m²)

VESTUARIOS (664m²)

- LEYENDA CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
 - CONDUCTO DE RETORNO
 - CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
 - CONDUCTO DE PVC DE CAMPANAS
 - CONDUCTO FLEXIBLE IMP. / RET.
 - REJILLA DE IMPULSIÓN
 - REJILLA RETORNO / EXTRACCIÓN
 - BOCA DE EXTRACCIÓN
 - COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL (CRMN) (CAUDAL m³/h)
 - COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA ESTANCA (CRMME)
 - CAJA DE CAUDAL VARIABLE CON BATERÍA
 - FAN-COIL DE TECHO
 - DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO
 - DIFUSOR ROTACIONAL RECTANGULAR
 - DIFUSOR ABSOLUTO
 - COMPUERTA CORTAFUEGOS
 - REJILLA DE IMPULSIÓN
 - REJILLA DE EXTRACCIÓN
 - REJILLA DE RETORNO
 - UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE
 - UNIDAD DE EXTRACCIÓN CON BATERÍA DE RECUPERACIÓN

- NOTAS:
- COLOCAR COLLARINES INTUMESCENTES EN CONDUCTOS DE PVC DE CAMPANAS AL PASO DE SECTORES DE INCENDIOS
 - LOS CONDUCTOS DE DESCARGA DE AIRE EN PATIO INTERIOR SUBEN HASTA 1 M POR ENCIMA DE LA CUBIERTA DE ÚLTIMA PLANTA



PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS

FASE 3. PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto:

NUEVO ED-HUM

fecha:

DICIEMBRE 2023

escala:

1/150 (A1)

1/300 (A3)

número:

Ke-01

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ENDOSCOPIAS
992m²

NUOVO PATIO

UER-05

STA 02 UTA-05

LEYENDA CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS

- CONDUCTO DE IMPULSIÓN
- CONDUCTO DE RETORNO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
- CONDUCTO DE PVC DE CAMPANAS
- CONDUCTO FLEXIBLE IMP. / RET.
- REJILLA DE IMPULSIÓN
- REJILLA RETORNO / EXTRACCIÓN
- BOCA DE EXTRACCIÓN
- COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL (CRMNM)
- COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA ESTANCA (CRMME)
- CAJA DE CAUDAL VARIABLE CON BATERÍA
- TIPO: 125,160, 200, 250, 315
- FAN-COIL DE TECHO
- TIPO: 01, 02, 03, 04, 05, 06
- DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO
- TIPO: A, B, C
- DIFUSOR ROTACIONAL RECTANGULAR
- TIPO: A-320 x 8
B-320 x 16
C-320 x 20
D-320 x 26
- DIFUSOR ABSOLUTO
- TIPO: F1A
F1B
F1C
- COMPUERTA CORTAFUEGOS
- CCF
- RI REJILLA DE IMPULSIÓN
- RE REJILLA DE EXTRACCIÓN
- RR REJILLA DE RETORNO
- UTA UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE
- UE UNIDAD DE EXTRACCIÓN
- UER UNIDAD DE EXTRACCIÓN CON BATERÍA DE RECUPERACIÓN

NOTAS:

- COLOCAR COLLARINES INTUMESCENTES EN CONDUCTOS DE PVC DE CAMPANAS AL PASO DE SECTORES DE INCENDIOS
- LOS CONDUCTOS DE DESCARGA DE AIRE EN PATIO INTERIOR SUBEN HASTA 1 M POR ENCIMA DE LA CUBIERTA DE ÚLTIMA PLANTA.

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m



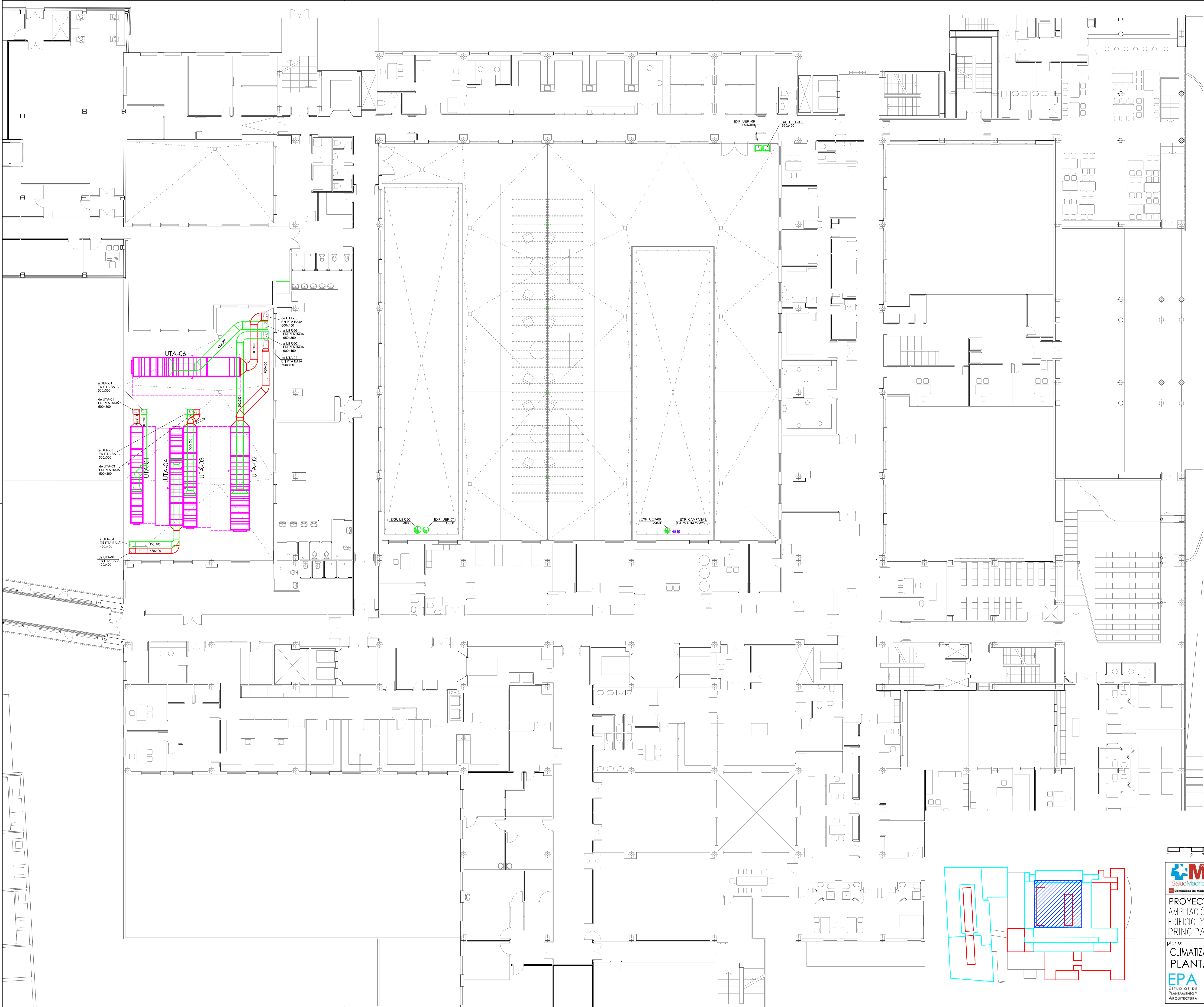
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
CLIMATIZACIÓN DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS
FASE 3. PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - PLANARQ INT

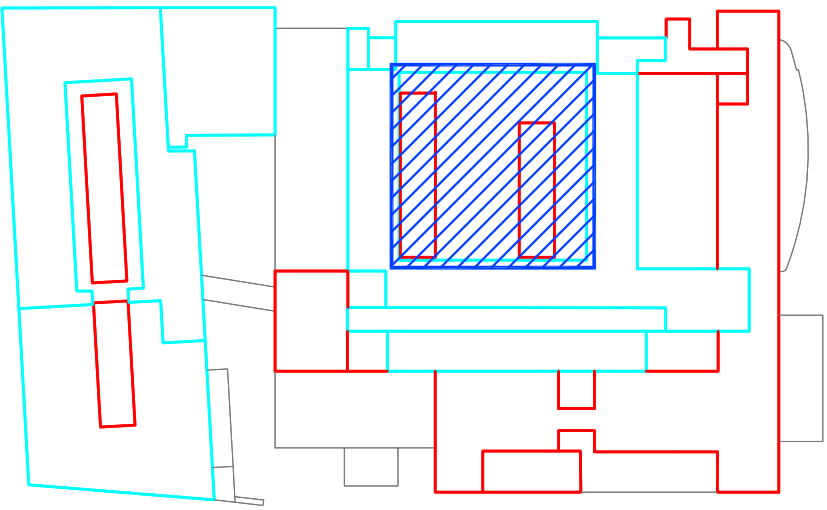
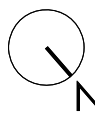
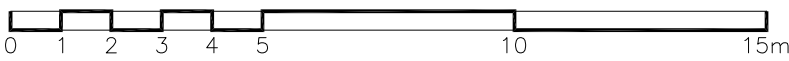
proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE 2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Ke-01



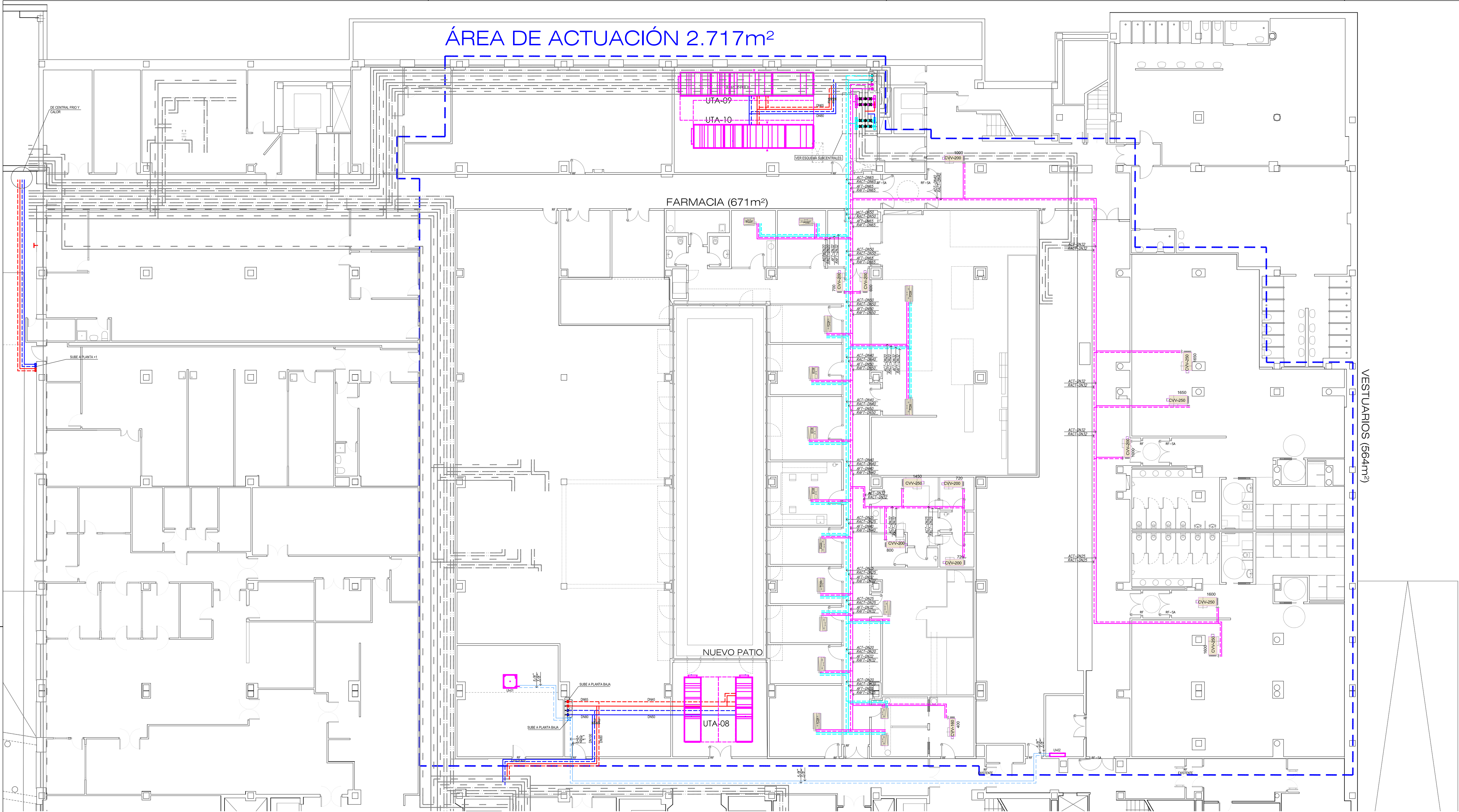
LEYENDA CLIMATIZACIÓN CONDUCTOS

	CONDUCTO DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO DE RETORNO
	CONDUCTO DE EXTRACCIÓN
	CONDUCTO DE PVC DE CAMPANAS
	CONDUCTO FLEXIBLE IMP. / RET.
	REJILLA DE IMPULSIÓN
	REJILLA RETORNO / EXTRACCIÓN
	BOCA DE EXTRACCIÓN
	COMPUERTA DE REGULACIÓN MANUAL (CRMN)
	COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA ESTANCA (CRME)
	CAJA DE CAUDAL VARIABLE CON BATERÍA
	- TIPO: 125, 160, 200, 250, 315
	FAN-COIL DE TECHO
	- TIPO: 01, 02, 03, 04, 05, 06
	DIFUSOR ROTACIONAL CUADRADO
	- TIPO: A, B, C
	DIFUSOR ROTACIONAL RECTANGULAR
	- TIPO: A - 320 x 8
	B - 320 x 16
	C - 320 x 20
	D - 320 x 26
	DIFUSOR ABSOLUTO
	- TIPO: F/H-A
	F/H-B
	F/H-C
	COMPUERTA CORTAFUEGOS
	CCF
	RI
	RE
	RR
	UTA
	UE
	UER

- NOTAS:**
- COLOCAR COLLARINES INTUMESCENTES EN CONDUCTOS DE PVC DE CAMPANAS AL PASO DE SECTORES DE INCENDIOS
 - LOS CONDUCTOS DE DESCARGA DE AIRE EN PATIO INTERIOR SUBEN HASTA 1 M POR ENCIMA DE LA CUBIERTA DE ÚLTIMA PLANTA.



		proyecto: NUEVO ED-HUM	
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		fecha: DICIEMBRE 2023	
plano: CLIMATIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN DE CONDUCTOS, FASE 3 PLANTA PRIMERA		escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)	
		número: Ke-03	
UTE: EACSN - ESPLANARQ INT			



LEYENDA DE TUBERÍAS

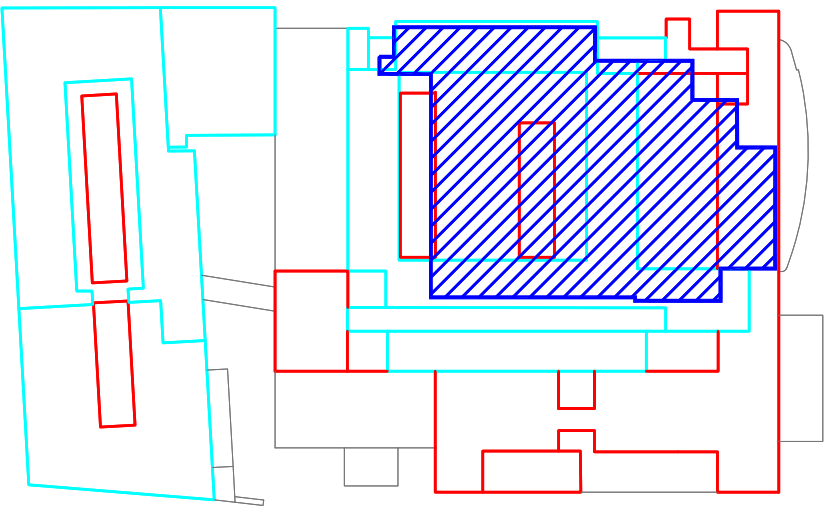
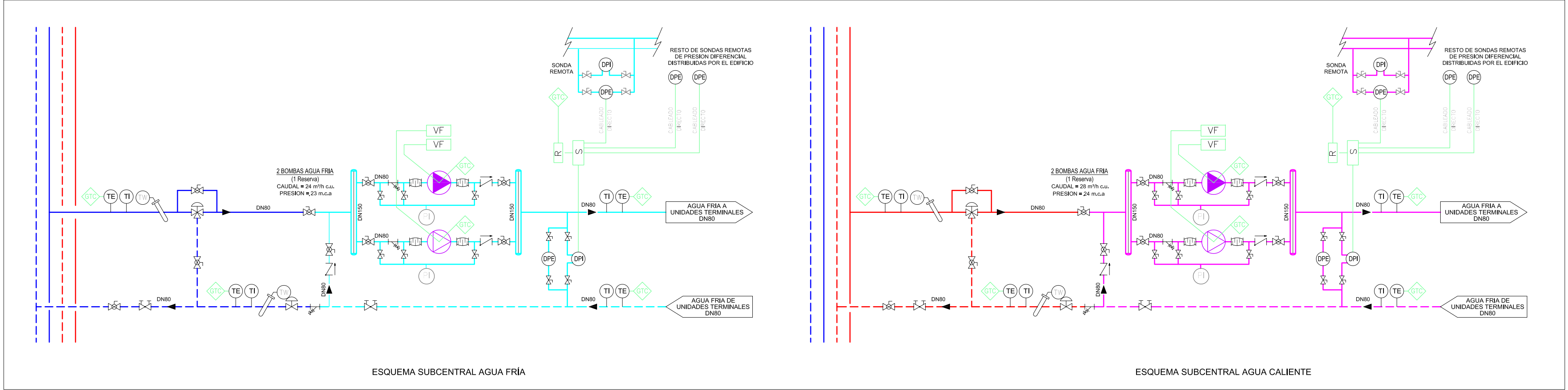
- AF → AGUA FRÍA CIRCUITO UTAS
RAF → AGUA FRÍA CIRCUITO UTAS
AC → AGUA CALIENTE CIRCUITO UTAS
RAC → AGUA CALIENTE CIRCUITO UTAS
AFT → AGUA FRÍA CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
RAFT → AGUA FRÍA CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
ACT → AGUA CALIENTE CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
RACT → AGUA CALIENTE CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
TUBERÍA REFRIGERANTE 3/8" LIQUIDO
TUBERÍA REFRIGERANTE 5/8" GAS
CAJA DE CAUDAL VARIABLE SIN BATERÍA
- TIPO: 125,160, 200, 250, 315
FAN-COIL DE TECHO
- TIPO: 01, 02, 03, 04, 05, 06

CLIMATIZADOR	Ø TUBERÍA CONEXIÓN					
	A. ENFRIADA		PRECALENTAM.		A. CALIENTE	
	lt/h	Ø DN	lt/h	Ø DN	lt/h	Ø DN
UTA-08	6.910	DN50	2.138	DN32	1.848	DN32
UTA-09	11.419	DN65	3.686	DN40	2.112	DN32
UTA-10	11.372	DN65	7.565	DN50	-	-

CONEXIONES FAN-COIL				
MODELO FAN-COIL	Q. Agua Fría lt/h	Agua Fría Ø DN	Q. Agua Caliente lt/h	Agua Caliente Ø DN
FC-01	243	DN-15	97	DN-15
FC-02	390	DN-20	133	DN-15
FC-03	450	DN-20	156	DN-15
FC-04	522	DN-20	192	DN-15
FC-05	776	DN-20	269	DN-15
FC-06	976	DN-25	286	DN-15

Ø TUBERÍA CONEXIÓN

CAJAS	A. CALIENTE	
	lt/h	Ø DN
CCV-125	105	DN15
CCV-160	150	DN15
CCV-200	390	DN20
CCV250	570	DN20
CCV315	870	DN25



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS. FASE 3 PLANTA SEMISÓTANO

UTE: EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Kf-01

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

NUEVO PATIO

UTA-07
UTA-05

ENDOSCOPIAS
992m²

LEYENDA DE TUBERÍAS

- AF
RAF
AC
RAC
AFT
RAFT
ACT
RACT
- AGUA FRÍA CIRCUITO UTAS
AGUA CALIENTE CIRCUITO UTAS
AGUA FRÍA CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
AGUA CALIENTE CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
- TUBERÍA REFRIGERANTE 3/8" LIQUIDO
TUBERÍA REFRIGERANTE 5/8" GAS
- CAJA DE CAUDAL VARIABLE SIN BATERÍA
- TIPO: 125,160, 200, 250, 315
- FAN-COIL DE TECHO
- TIPO: 01, 02, 03, 04, 05, 06

CLIMATIZADOR	Ø TUBERIA CONEXIÓN					
	A. ENFRIADA		PRECALENTAM.		A. CALIENTE	
	lh	Ø DN	lh	Ø DN	lh	Ø DN
UTA-05	14.708	DN65	6221	DN50	3.564	DN40
UTA-07	9.397	DN65	3.974	DN40	14.490	DN65

CONEXIONES FAN-COIL				
MODELO FAN-COIL	Q. Agua FRIA lh	Agua Fria Ø DN	Q. Agua Caliente lh	Agua Caliente Ø DN
FC-01	243	DN-15	97	DN-15
FC-02	390	DN-20	133	DN-15
FC-03	450	DN-20	156	DN-15
FC-04	522	DN-20	192	DN-15
FC-05	776	DN-20	269	DN-15
FC-06	976	DN-25	286	DN-15

Ø TUBERIA CONEXIÓN		
CAJAS	A. CALIENTE	
	lh	Ø DN
CCV-125	105	DN15
CCV-160	150	DN15
CCV-200	390	DN20
CCV250	570	DN20
CCV315	870	DN25

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS. FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Kf-02

UTE: EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA DE TUBERÍAS

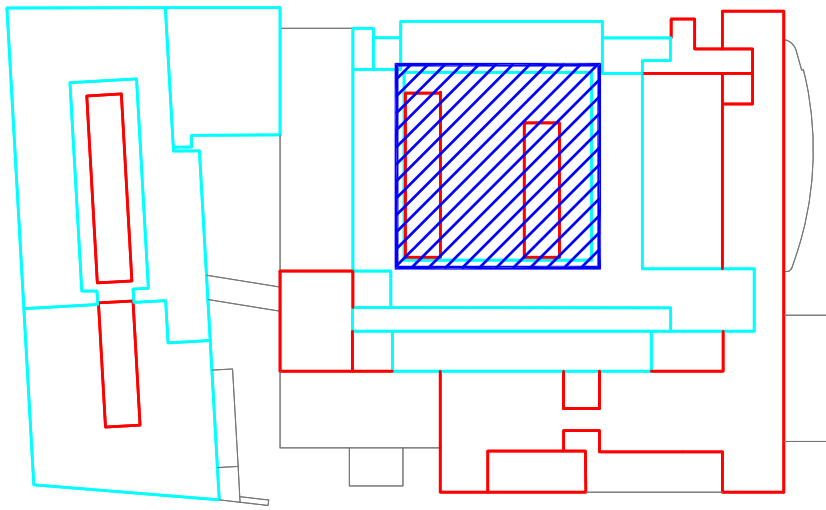
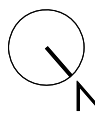
- AF → AGUA FRÍA CIRCUITO UTAS
- RAF → AGUA FRÍA CIRCUITO UTAS
- AC → AGUA CALIENTE CIRCUITO UTAS
- RAC → AGUA CALIENTE CIRCUITO UTAS
- AFT → AGUA FRÍA CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
- RAF → AGUA FRÍA CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
- ACT → AGUA CALIENTE CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
- RAC → AGUA CALIENTE CIRCUITO UNIDADES TERMINALES
- CVV-200 → CAJA DE CAUDAL VARIABLE SIN BATERÍA
- TIPO: 125, 160, 200, 250, 315
- FAN-COIL DE TECHO → FAN-COIL DE TECHO
- TIPO: 01, 02, 03, 04, 05, 06

CLIMATIZADOR	Ø TUBERÍA CONEXIÓN					
	A. ENFRIADA		PRECALENTAM.		A. CALIENTE	
	lh	Ø DN	lh	Ø DN	lh	Ø DN
UTA-01	4.358	DN50	1.747	DN32	768	DN25
UTA-02	10.214	DN65	4.320	DN40	1.575	DN32
UTA-03	5.448	DN50	2.544	DN32	1.080	DN32
UTA-04	5.584	DN50	2.362	DN32	1.353	DN25
UTA-06	8.580	DN65	3.629	DN40	2.079	DN32

CONEXIONES FAN-COIL					
MODELO FAN-COIL	Q. Agua FRIA lh	Agua Fria Ø DN	Q. Agua Caliente lh	Agua Caliente Ø DN	
FC-01	243	DN-15	97	DN-15	
FC-02	390	DN-20	133	DN-15	
FC-03	450	DN-20	156	DN-15	
FC-04	522	DN-20	192	DN-15	
FC-05	776	DN-20	269	DN-15	
FC-06	976	DN-25	286	DN-15	

Ø TUBERÍA CONEXIÓN		
CAJAS	A. CALIENTE	
	lh	Ø DN
CCV-125	105	DN15
CCV-160	150	DN15
CCV-200	390	DN20
CCV250	570	DN20
CCV315	870	DN25

0 1 2 3 4 5 10 15m





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: KF-03

plano: CLIMATIZACIÓN. DISTRIBUCIÓN DE TUBERÍAS. FASE 3
PLANTA PRIMERA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NOTAS GENERALES CLIMATIZACIÓN

NOTAS GENERALES DE CONDUCTOS

- Para detalles de fabricación, montaje y suportación de los conductos, ver plano nº Kb-01.
- Todos los conductos representados en este plano serán de chapa galvanizada contruidos según normas UNE-EN 1505:1995, UNE-EN 1506:2007, UNE-EN 1507:2007, sellados en las uniones con unión embridada.
- Todos los conductos de impulsión quirófanos serán de clase D unión Metu.
- Todos los conductos de impulsión filtro terminales serán de clase D.
- Todos los conductos rectangulares o circulares no indicados en el plano serán de clase B como mínimo.
- Todos los soportes y sujeciones cumplirán norma UNE-EN 12236 y serán galvanizados y llevarán junta de neopreno entre el conducto y el soporte. según plano de detalles nº Kb-01.
- Todas las unidades de ventilación y extracción en su conexión con los conductos incorporarán lona antivibratoria.
- Se instalarán registros para inspección y limpieza en los conductos de acuerdo con UNE-EN 12097 con una separación máxima de 7,5mts. Cuando el tamaño del conducto impida su instalación se pondrá un tramo desmontable. En los falsos techos se dispondrán registros en correspondencia con los registros de conductos. Según plano de detalles nº Kb-01
- Se aislarán todos los conductos de impulsión y retorno con espuma elastomérica con espesor adecuado según rite. En exterior se protegerá el aislamiento con chapa de aluminio de 0,6mm. de espesor. (ver detalle en plano Kb-01)
- Se instalarán registros de 400x400mm mínimo en los falsos techos que no sean practicables allí donde se encuentren situadas compuertas, baterías, silenciadores, filtros o cualquier elemento que necesite de un mantenimiento o limpieza.
- En el caso de que la compuerta cortafuegos quedase fuera de la línea del cerramiento se deberá sellar con material RF desde la línea de cierre de la compuerta hasta la división del sector.
- Se comprobará en obra por parte de la instaladora la sectorización de incendios.
- Todos los conductos llevarán compuertas cortafuegos a su paso por forjado.
- Los conductos flexibles cumplirán norma UNE-13180 y serán de 1m de largo como máximo y los de impulsión llevaran aislamiento.
- Las dimensiones de las compuertas cortafuegos serán: en ancho la misma que la del conducto y en alto 10cm mas que la del conducto con piezas de transición, salvo las dimensionadas expresamente.
- Para detalles de montaje ver plano nº Kb-01.
- Los conductos previstos para cocinas de locales dispondrán de registro y evacuación de grasas en todos los cambios de dirección.
- Se realizarán pruebas de estanqueidad de conductos a criterio de dirección facultativa según rite.
- Se presentará plano de techos coordinado entre todas las instalaciones para aprobación por dirección facultativa previo a montaje.

NOTAS GENERALES DE TUBERÍAS CLIMATIZACIÓN

- Toda la tubería será de acero negro UNE-EN 10255 serie media salvo otra indicación en especificaciones de proyecto.
- Para soportes de tuberías se cumplirá lo indicado en norma UNE 100-152:2004.
- Todas las tuberías de agua enfríada y caliente se aislarán con espuma elastomérica de los espesores indicados en mediciones y según rite. En tuberías de agua enfríada se interpondrá aislamiento rígido entre tubería y abrazadera para evitar condensaciones. En centrales de frío y calor y en la intemperie se protegerá el aislamiento con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor.
- Para detalles de montaje y suportaciones ver plano nº Kb-02
- Para conexión típica de climatizadores ver plano de detalle Kb-02
- Para conexión típica de humectador de vapor ver plano de detalle Kb-02
- Para conexión de cajas, fancoils e inductores, ver plano de detalle Kb-02
- Ver planos de esquemas de principio nº Ka-01, Ka-02, Ka-03, Ka-04 y Ka-05
- En los tramos horizontales la tubería tendrá pendiente ascendente a purgador hasta los ramales finales. Y se instalarán las reducciones excéntricas con la parte plana hacia arriba.
- Los tubos de desagüe de tuberías serán DN20 como mínimo y se conducirán hasta el patinillo mas próximo situando las válvulas y el embudo a 1,50m del suelo. Los vaciados generales tendrán tamaño según rite. (ver plano Kb-02).
- Todos los puntos bajos de la red dispondrán de desagüe conduciendo con tramo de tubería transparente.
- La conexión a cada unidad terminal, irá provista de llave de corte de igual diámetro que la tubería, ver plano de detalle Kb-02.
- Para tipo de válvula de control automático, de cada aparato terminal. Ver esquemas de control específico.
- Los desagües de las unidades terminales, se conducirán con la tubería descendente desde la bandeja de condensados hasta verticales bajantes independientes cuya conexión a la red general de saneamiento ira provista de sifones de cierre hidráulico seguro, permanente (con aporte de agua de la red de fontanería) y accesible fácilmente al mantenimiento. En caso de no ser posible se añadirá bomba de condensados.
- Para detalle de puntos fijos, ver plano Kb-02
- Para detalle de guías, ver plano Kb-02
- Se instalarán guías de tuberías a cada lado del dilatador de fuelle y posteriormente a las distancias recomendadas según UNE 100-152:2004.
- La tubería de conexión gas/líquido de los equipos autónomos será de cobre deshidratado de los diámetro indicados en plano y aislado exteriormente a base de espuma elastomérica, tipo armaflex, de diámetros y espesor según rite.
- Con los planos de taller definitivos de equipos, se replantearán y diseñarán las salas técnicas con trazados y detalles de montaje de conductos y tuberías, así como las Tomas de Aire Exterior y Descargas de Aire de Extracción.
- Todos los elementos terminales dispondrán de dispositivo de purga de aire, ver plano Kb-02.
- En todos los puntos altos se dispondrá un purgador automático con llave de corte y purgador manual, ambos conducidos con tramo de tubería transparente. Se situará botellón para recogida de aire.
- Se presentará plano de techo coordinado entre todas las instalaciones para aprobación por dirección facultativa previo a montaje.

NOTAS GENERALES DE PLANOS DE DETALLES

- Los termómetros serán: Bimetálicos.
- Para instalación de los termómetros en tuberías con Ø > de 6" no será necesario aumentar el calibre.
- Chequear especificaciones técnicas de los termómetros con el pliego de condiciones.
- Para especificaciones técnicas de los manómetros ver pliego de condiciones.
- Las cotas para las recogidas de desagües de los climatizadores cuando la bandeja de recogida esté en el lado de aspiración del ventilador (depresión) serán:
 - H1: esta cota será igual como mínimo a la depresión máxima del ventilador más 30 mm.c.a.
 - H2: esta cota será como mínimo el 50% de la cota h1.
- El aislamiento de conductos quedará siempre por el interior del soporte, tanto en tramos horizontales como en verticales.
- Todo el material de los soportes, será de acero galvanizado salvo otra indicación en especificaciones de proyecto.
- Para la obtención de la estanqueidad de los conductos según se indica en la norma UNE-EN 1507, es necesario sellar las uniones en la forma indicada a continuación:
 - Clase B: sellar las uniones transversales.
 - Clase C: sellar las uniones transversales y las uniones longitudinales.
 - Clase D: sellar todos los elementos de unión transversal y longitudinal las conexiones, las esquinas, los tornillos, etc.
- Para soportes de tuberías se cumplirá la norma UNE 100-152:2004.
- Para distancia de separación entre puntos fijos se cumplirá la norma UNE 100-156:2004.
- Los esfuerzos axiales a soportar por los puntos fijos se calcularán según la misma norma anterior.
- Se soldará el patín a la estructura de apoyo cuando sea punto fijo
- Las sondas de temperatura ambiente serán de funcionamiento frío y calor con banda muerta.
- Se dispondrán tubos testigo en tramos de partes bajas de circuitos del mismo material que en los circuitos, que serán fácilmente desmontables y con bypass, según UNE 112076.

0123451015m



PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:

NUEVO ED—HUM

fecha:

DICIEMBRE 2023

escala:

S/E

número:

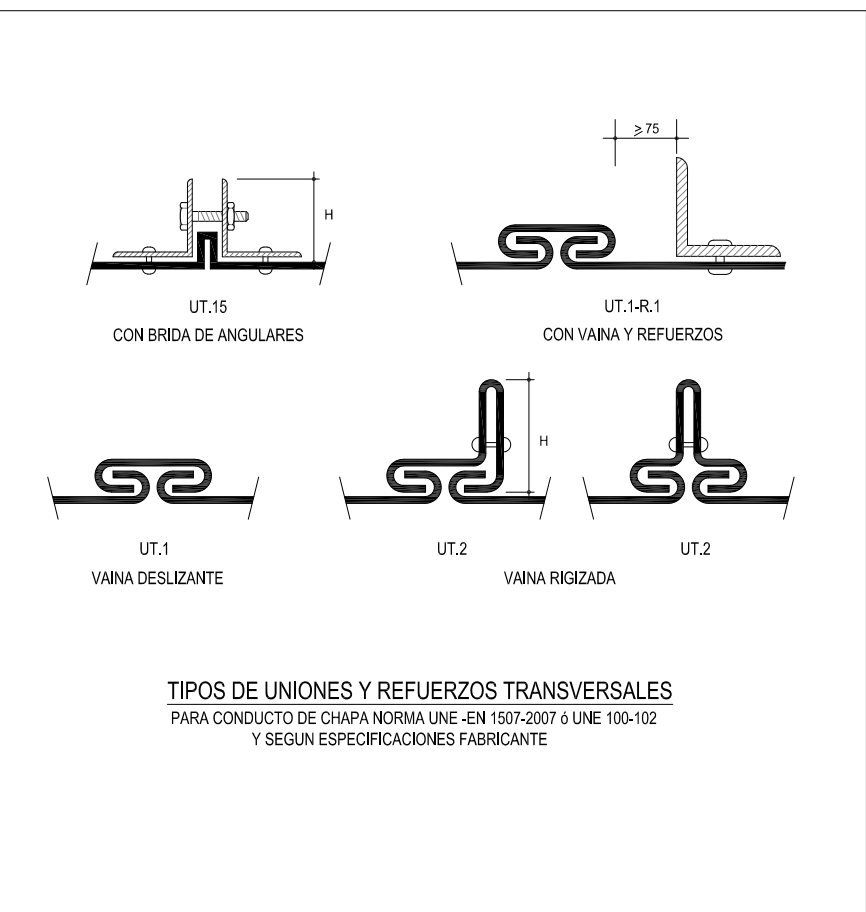
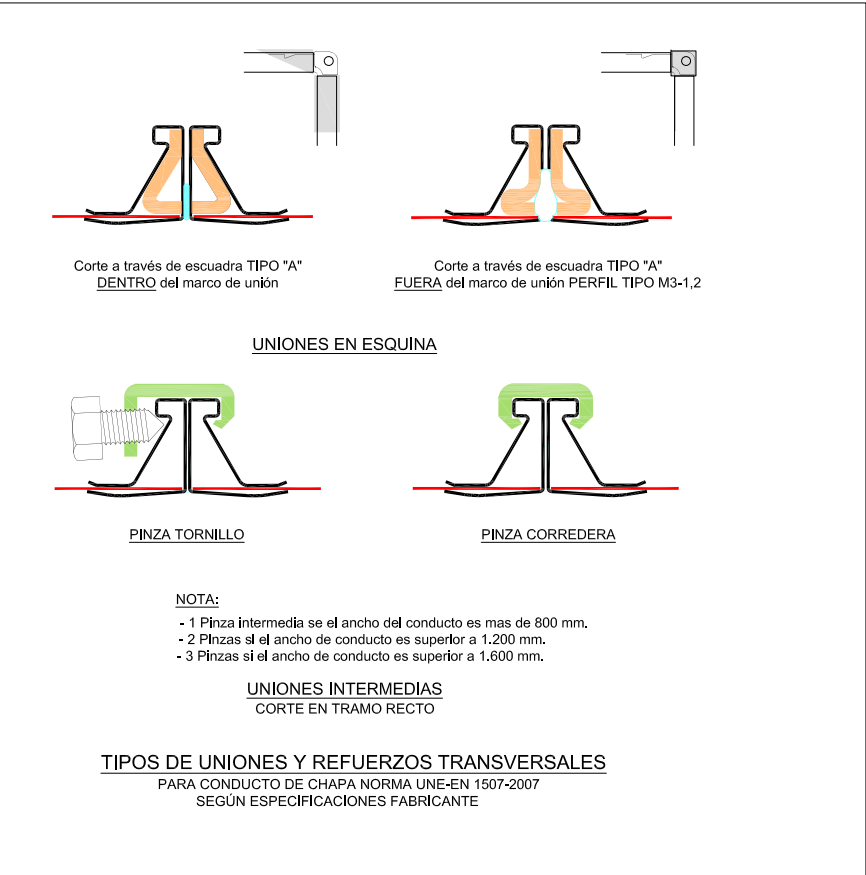
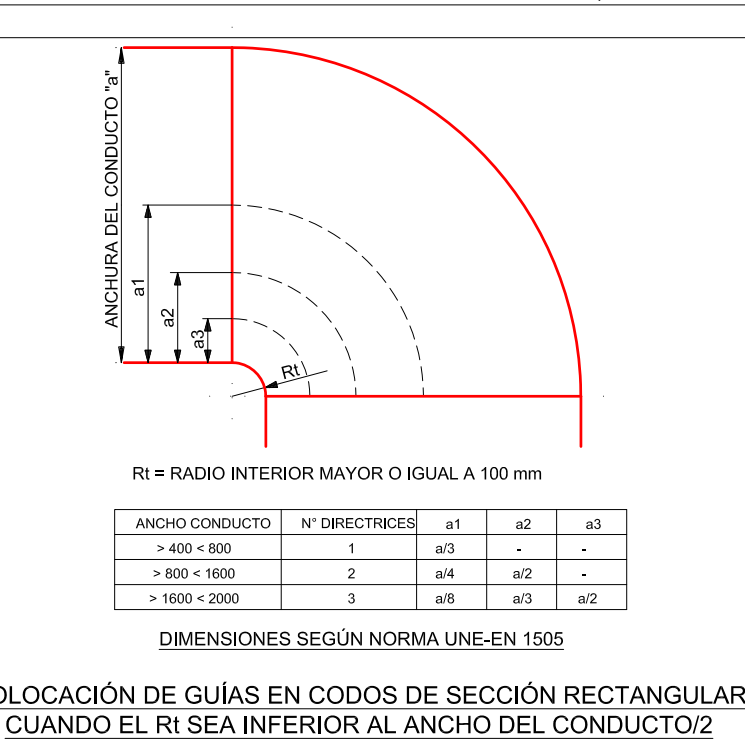
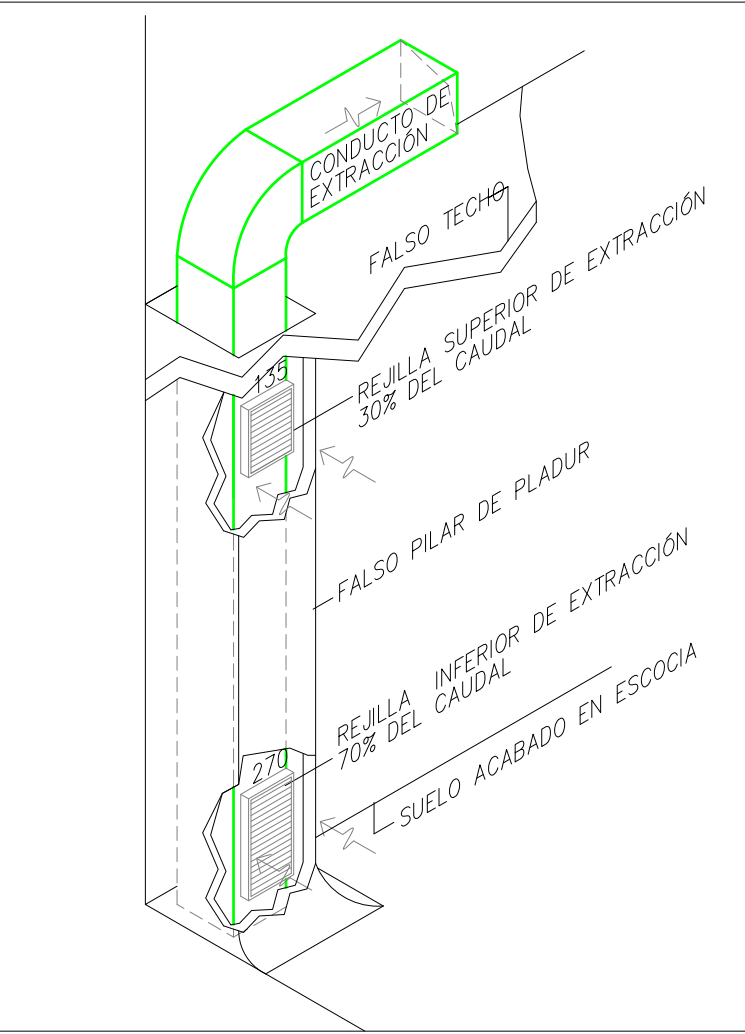
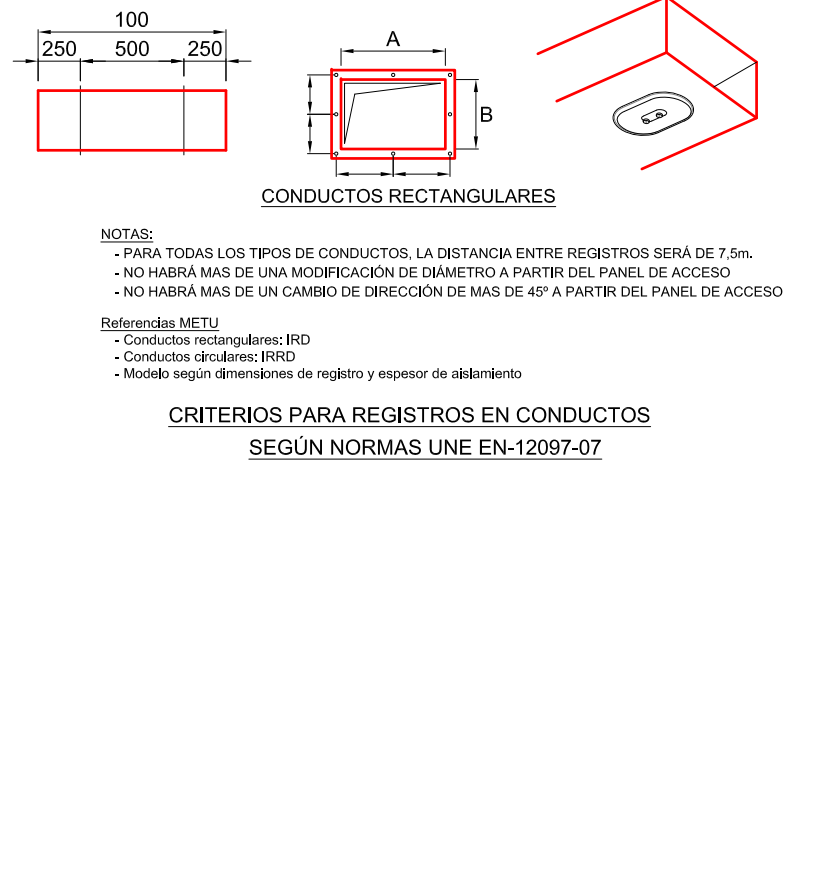
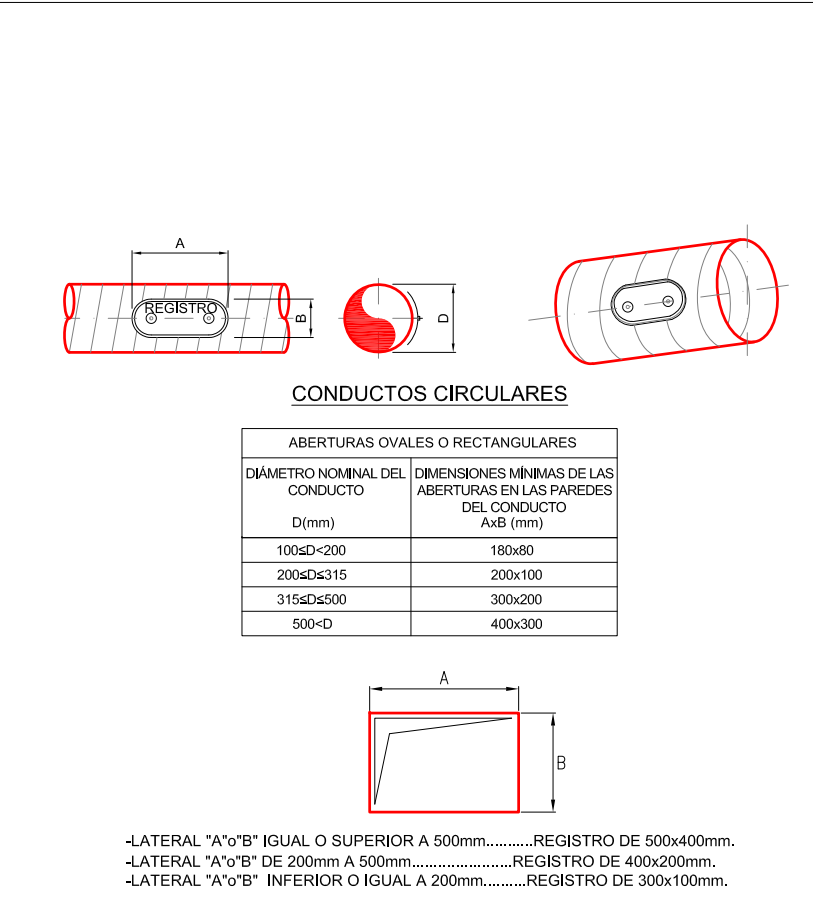
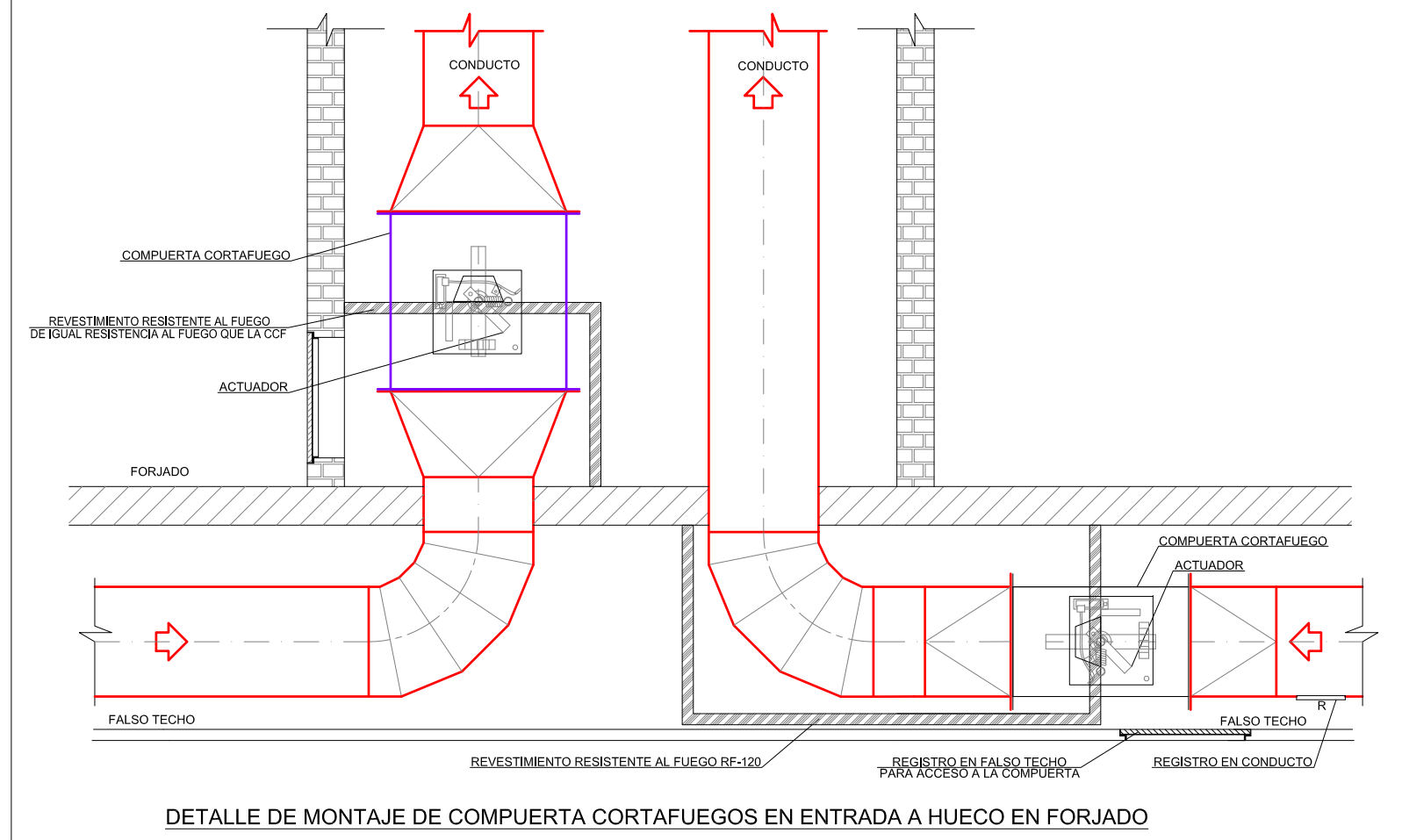
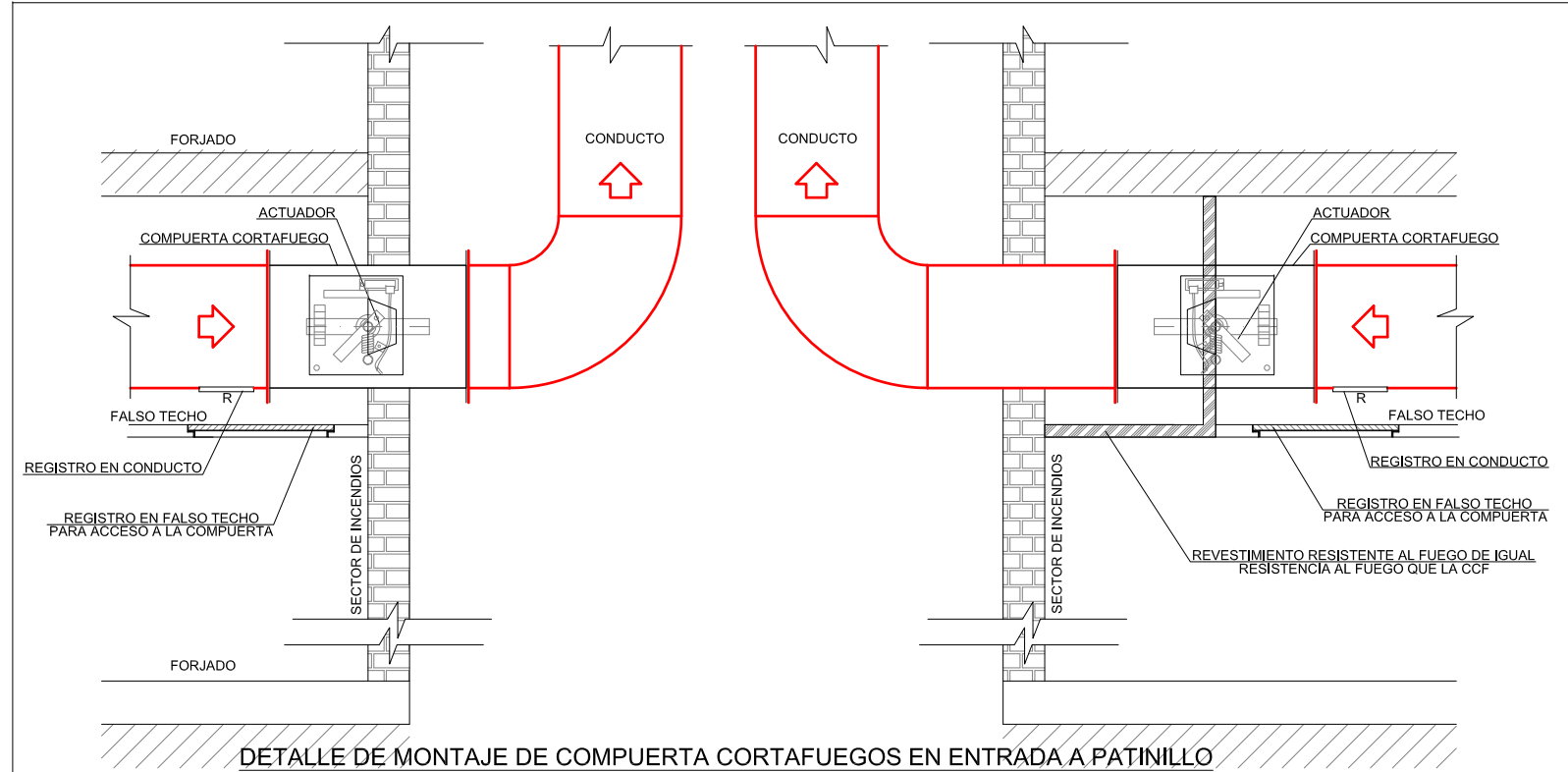
Kg-01

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN — ESPLANARQ INT

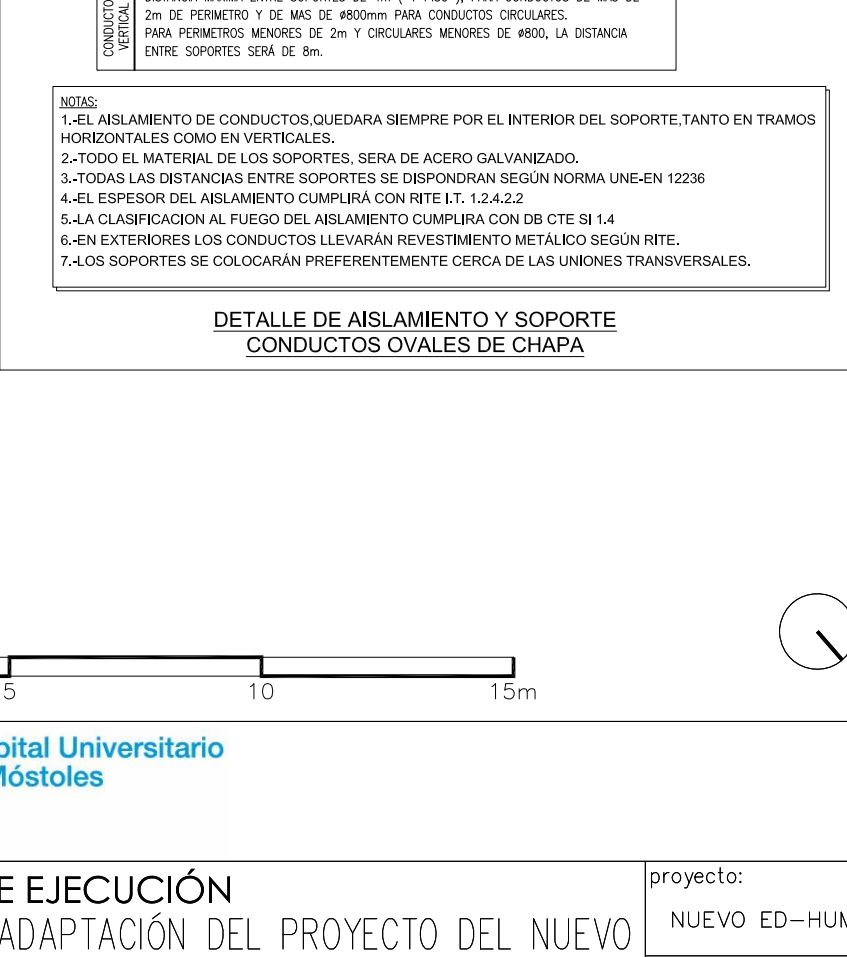
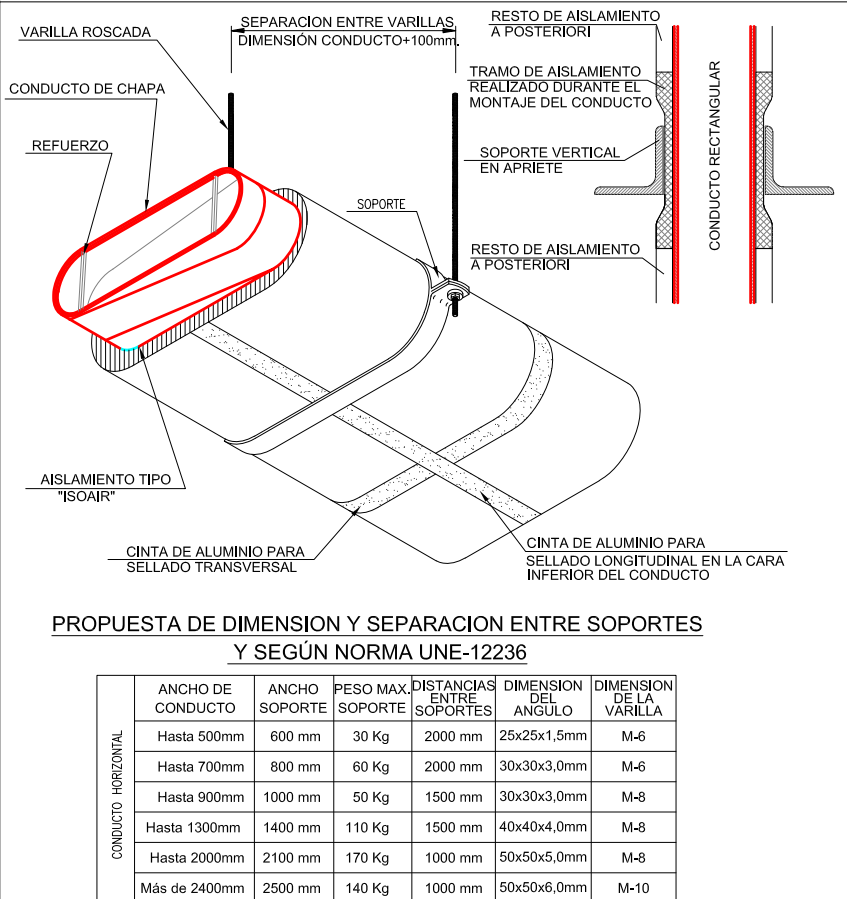
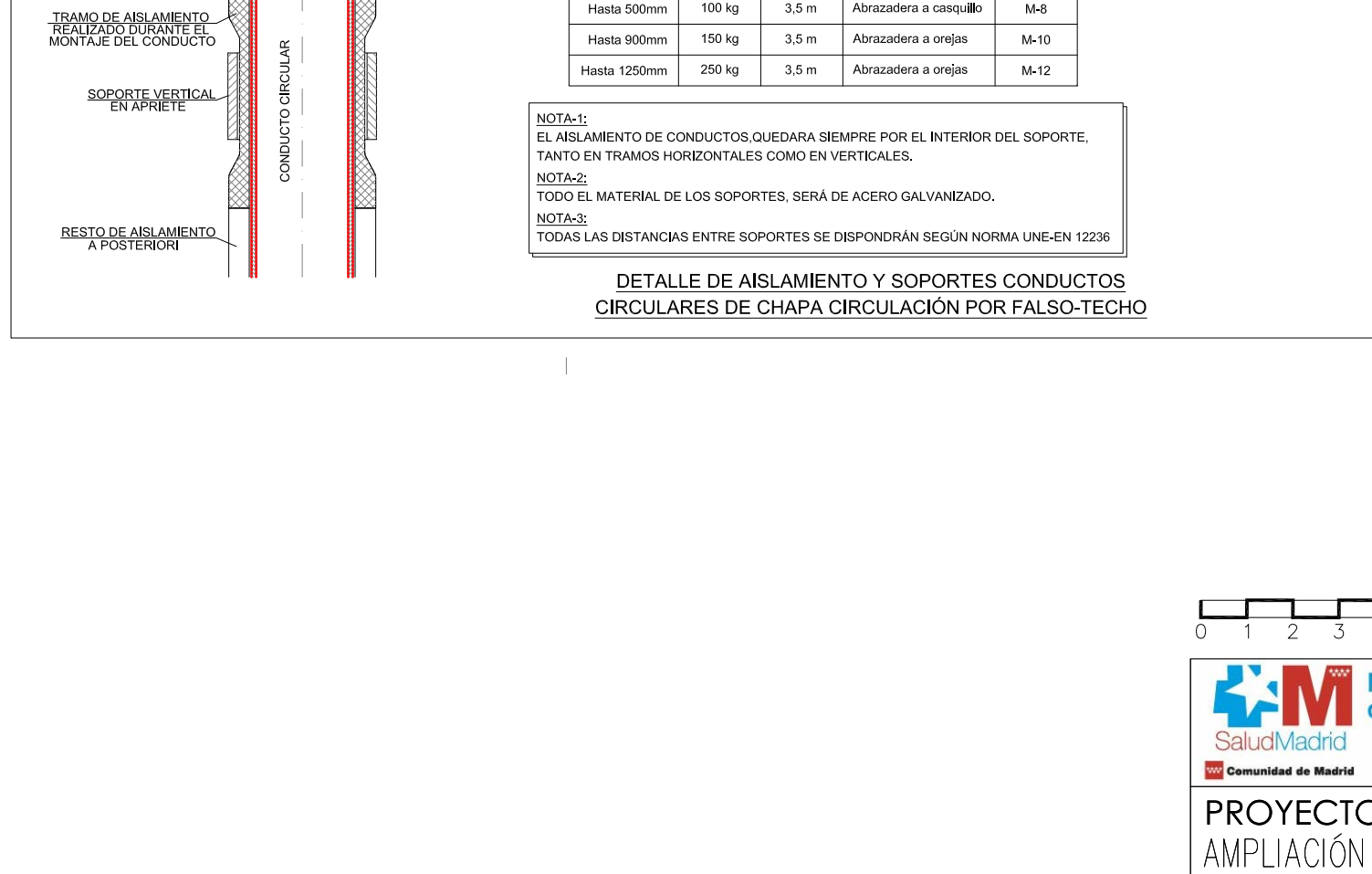
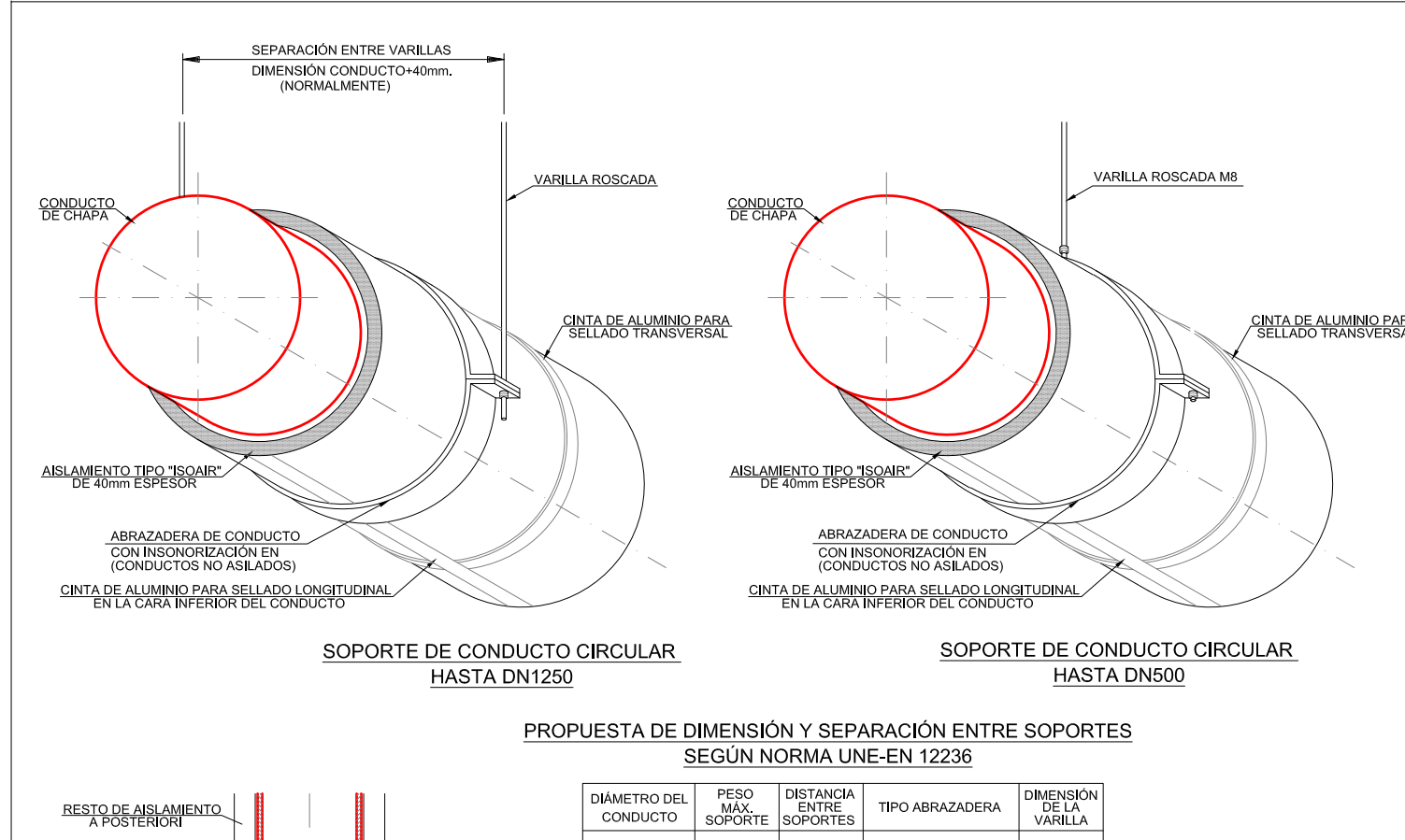
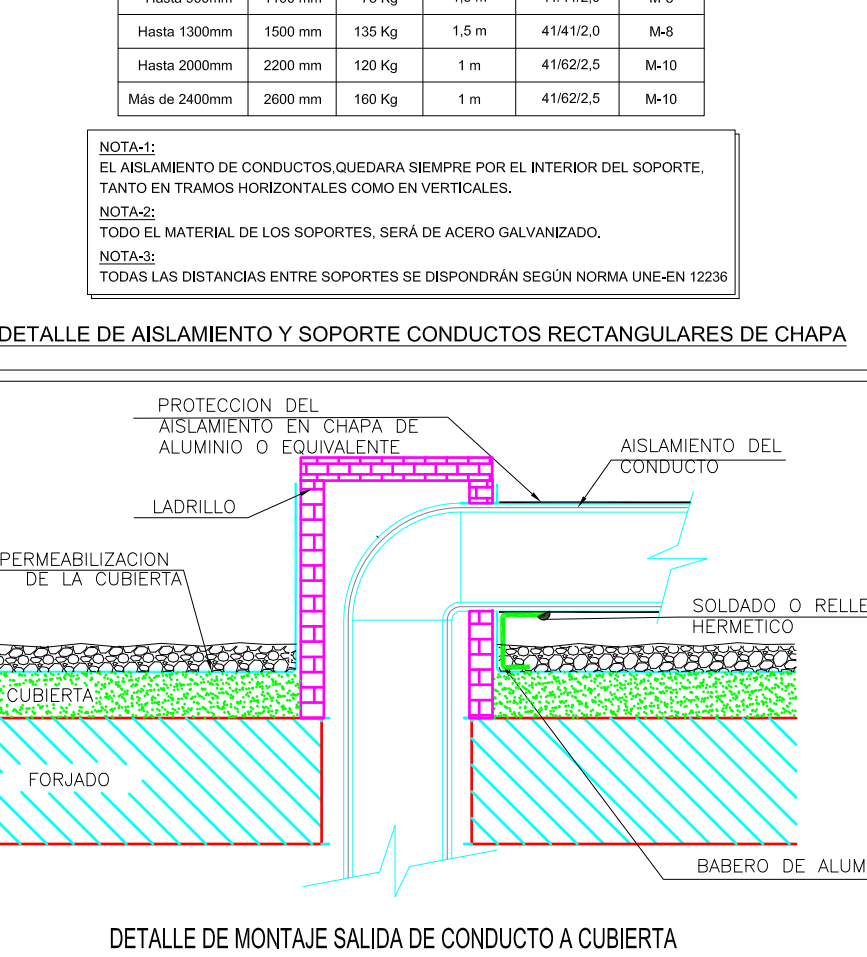
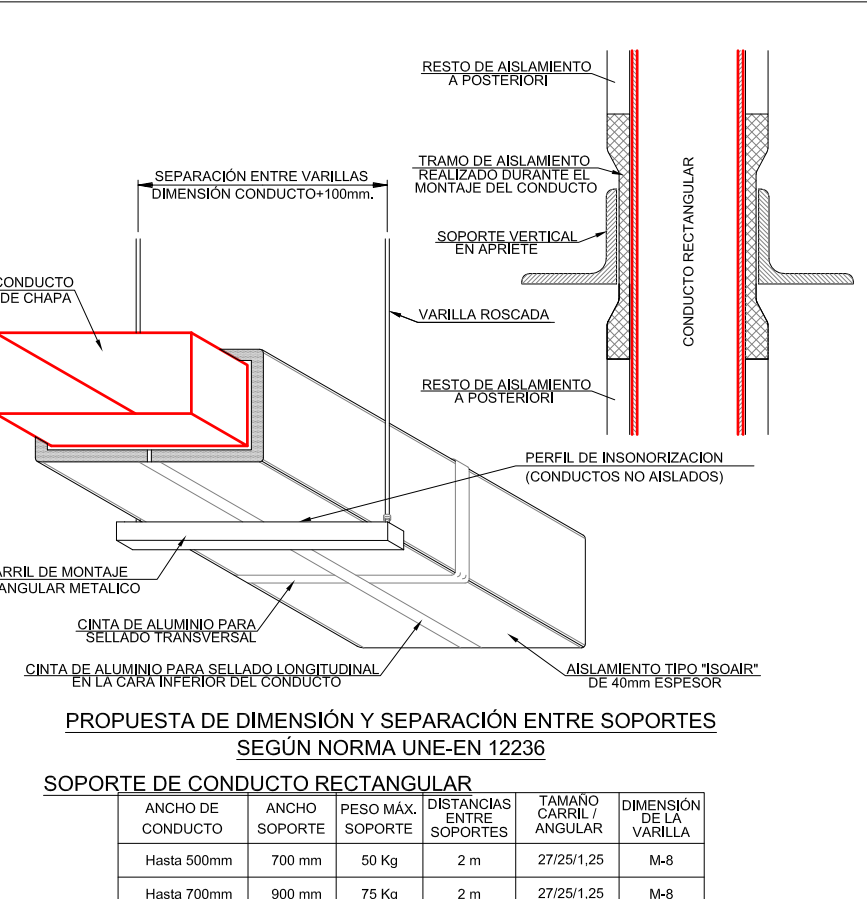
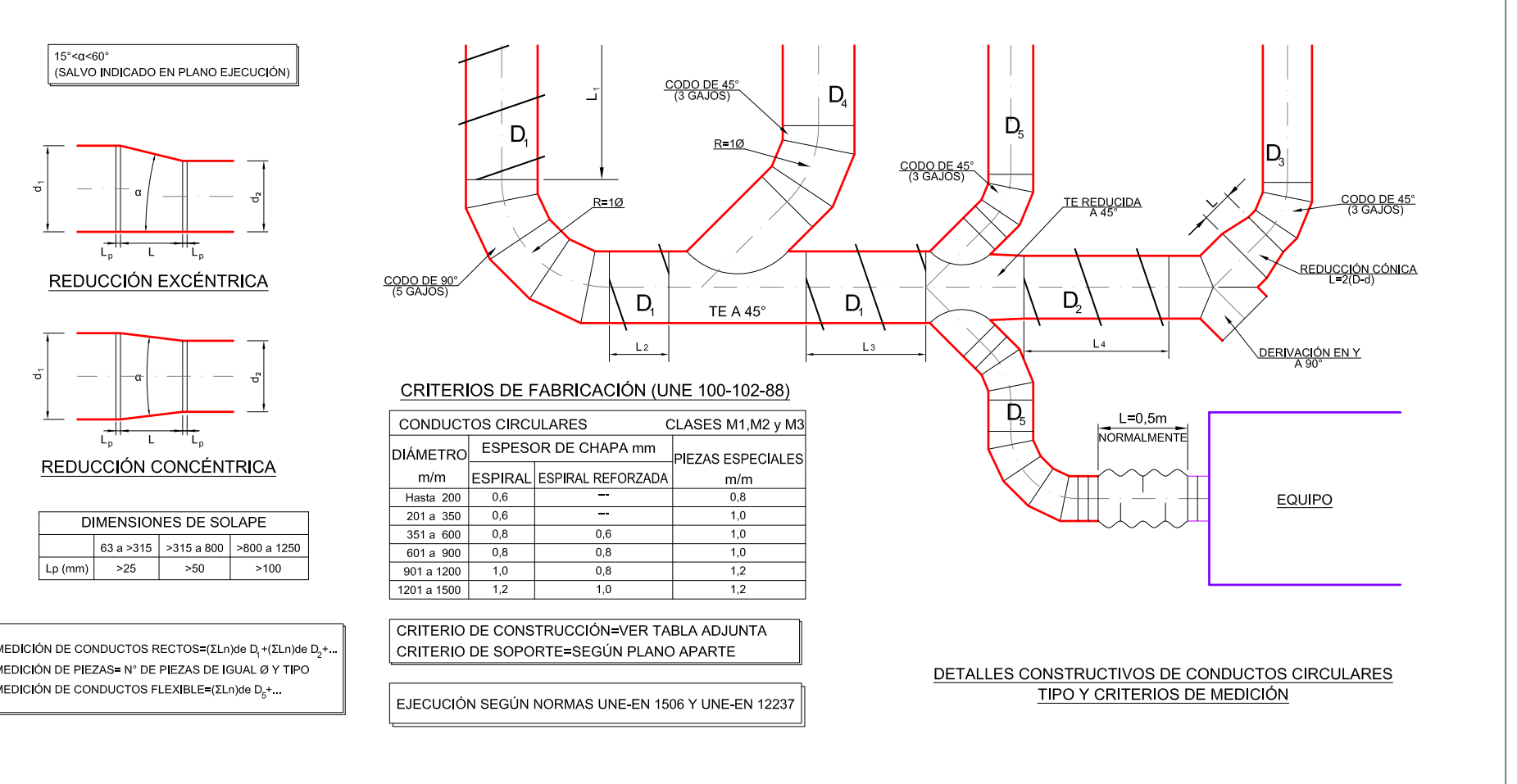
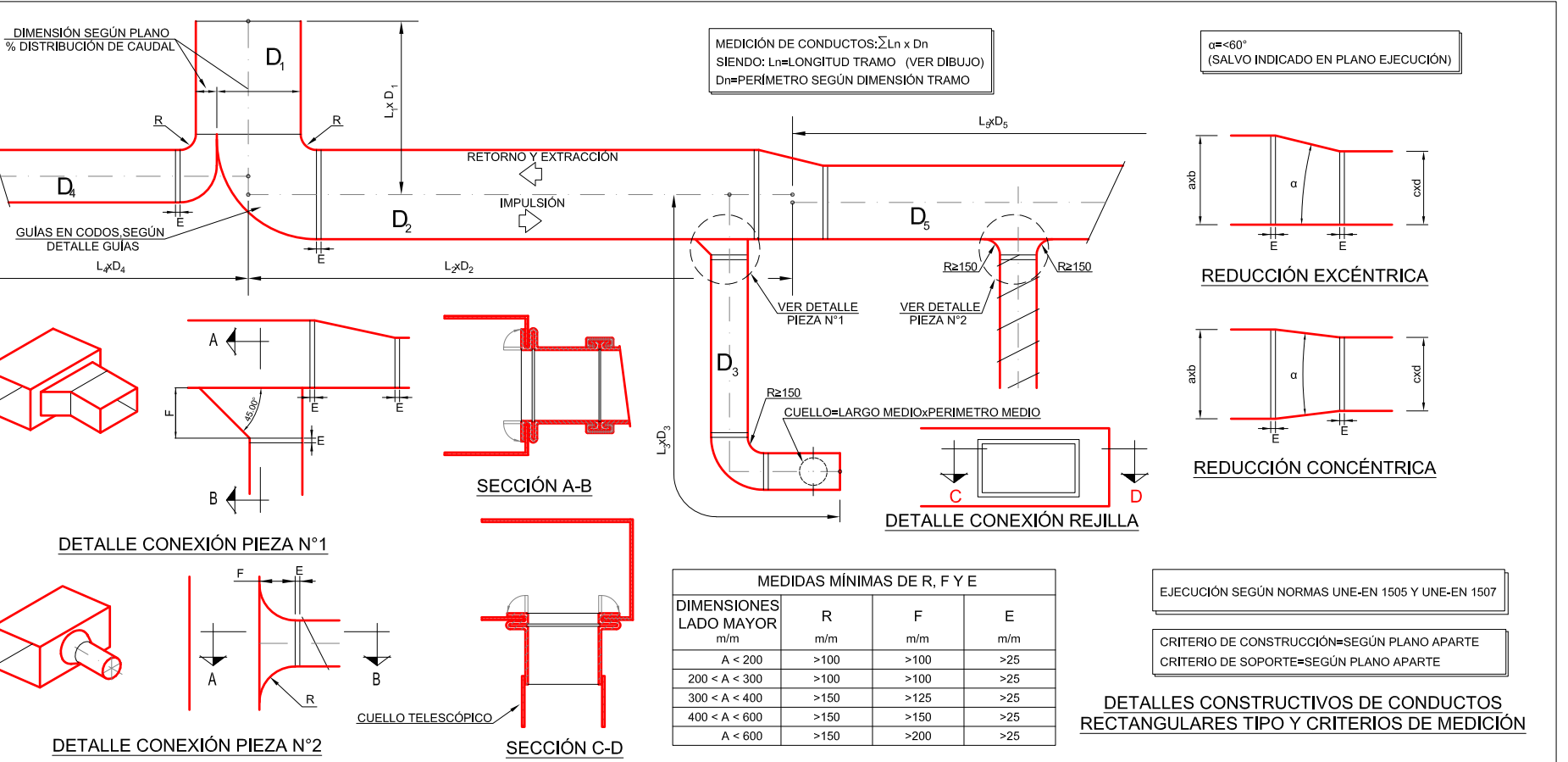
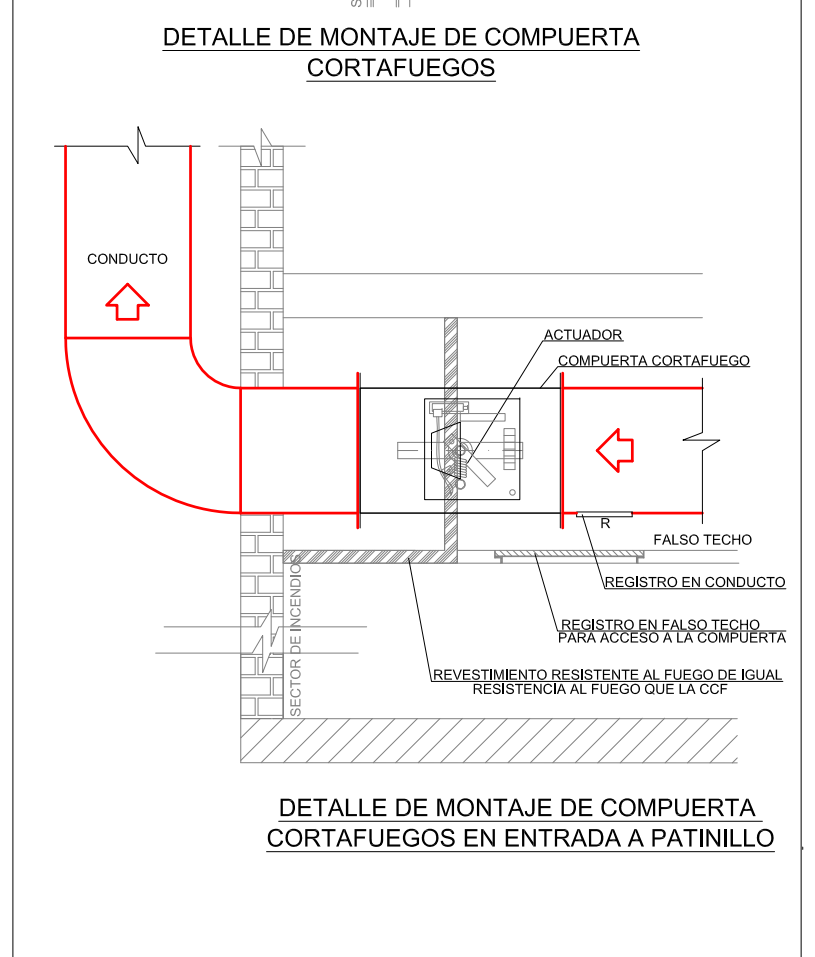
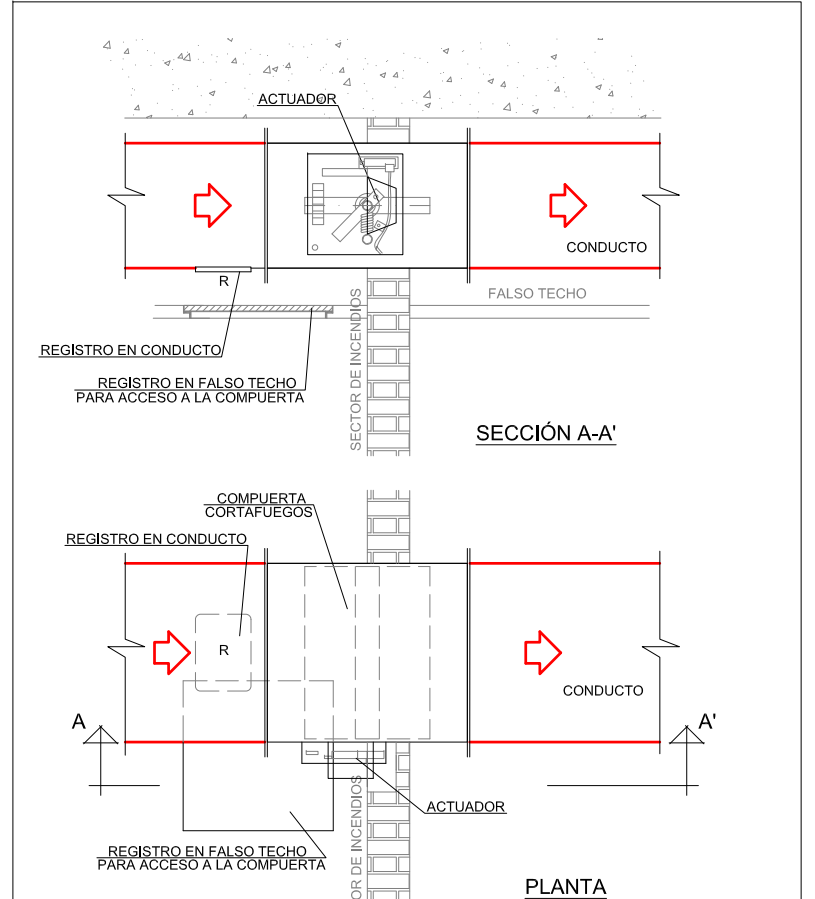
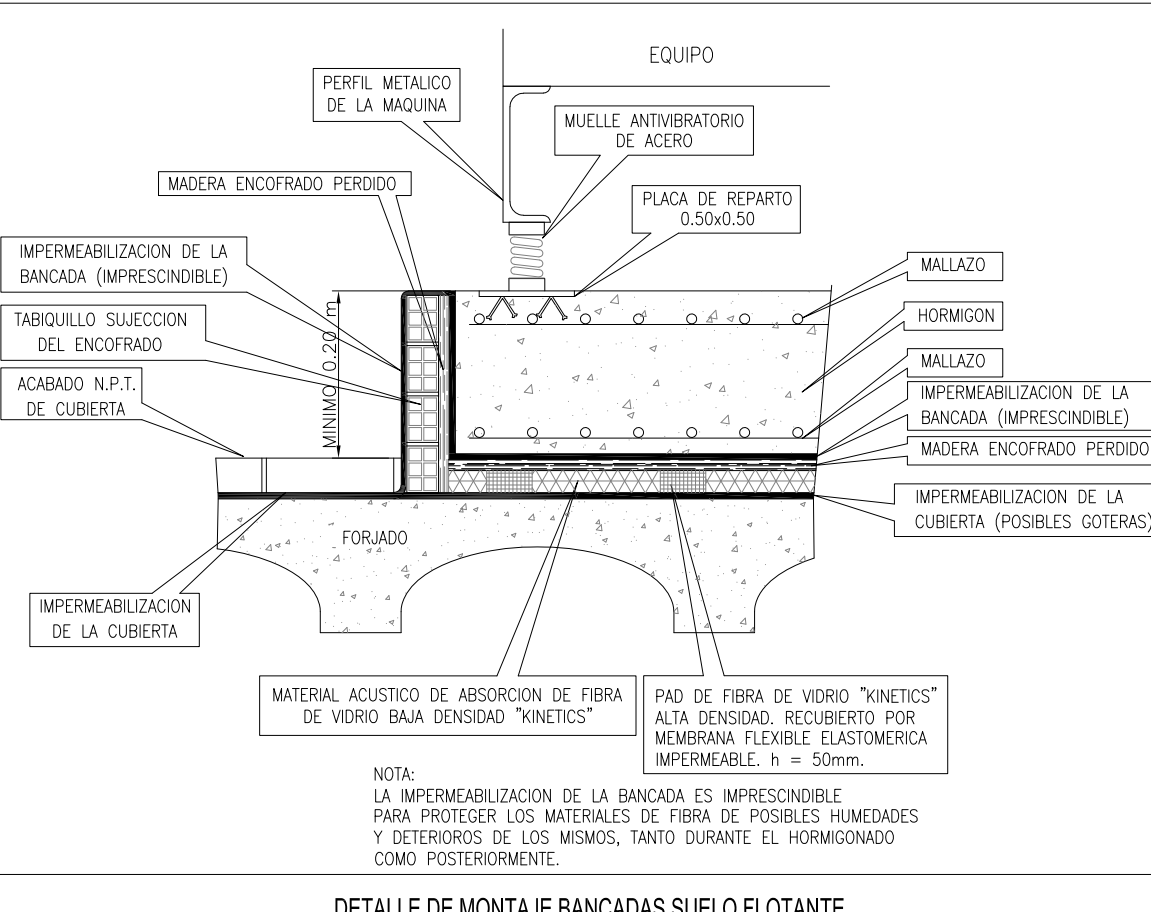
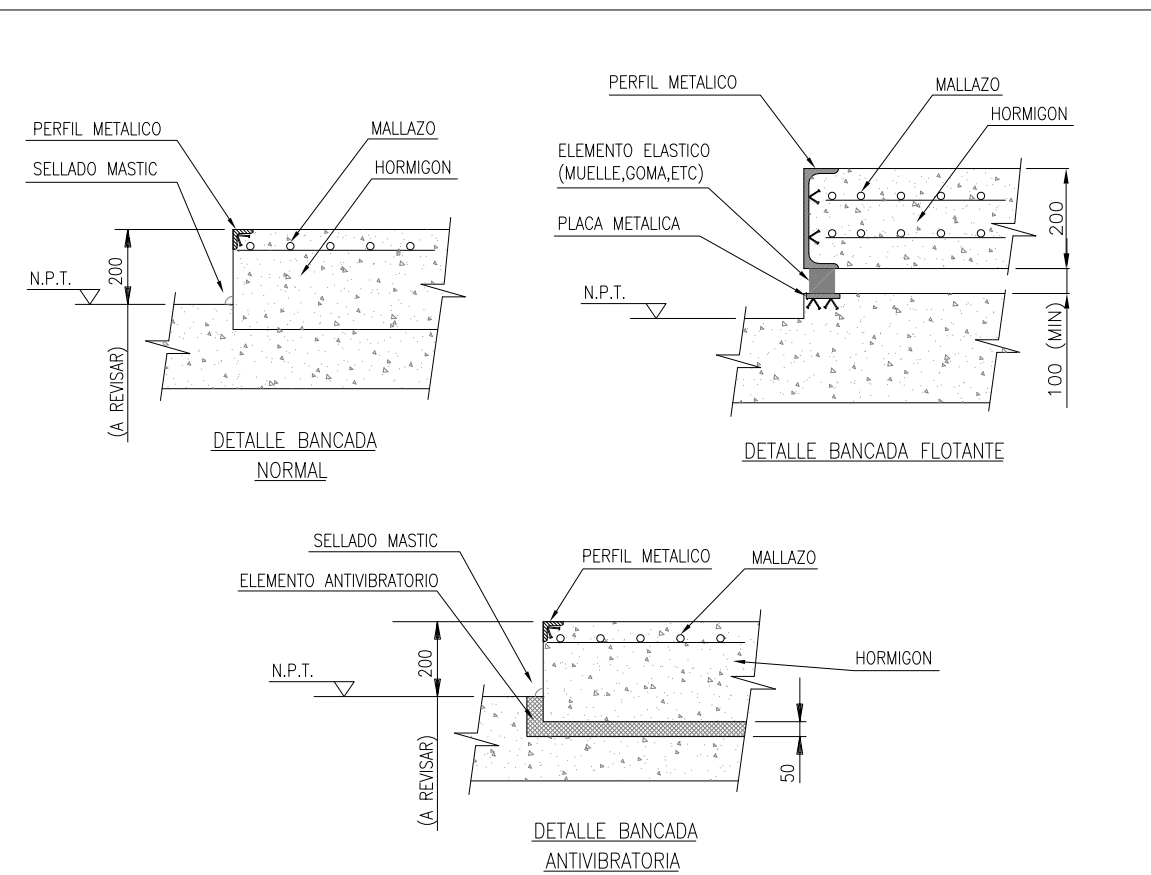




CLASE A			
DIMENSIONES LADO MAYOR m/m	ESPESOR DE CHAPA m/m	TIPO UNIÓN TRANSVERSAL Y REFUERZOS	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE UNIONES m/m
Hasta 300	0,8	UT-1	2000
301 a 500	0,8	UT-2 25/6	2000
501 a 750	0,8	UT-2 30/6	2000
751 a 900	0,8	UT-2 30/8	1500
901 a 1300	0,8	UT-1&1 30/3	1500
1301 a 1500	0,8	UT-1&1 30/3	1500
1501 a 1800	0,8	UT-1&1 40/4	1200
1801 a 2000	1,0	UT-1&1 40/4	1200
2001 a 2400	1,2	UT-1&1 60/6	900
Mayor de 2401	1,2	UT-1&1 60/6	750

CLASE B			
DIMENSIONES LADO MAYOR m/m	ESPESOR DE CHAPA m/m	TIPO UNIÓN TRANSVERSAL Y REFUERZOS	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE UNIONES m/m
Hasta 250	0,8	UT-1	2000
251 a 450	0,8	UT-1	2000
451 a 600	0,8	UT-2 30/8	2000
601 a 750	0,8	UT-2 30/8	1500
751 a 900	0,8	UT-1&1 25/3	1500
901 a 1300	1,0	UT-1&1 30/3	1200
1301 a 1500	1,0	UT-1&1 40/4	1200
1501 a 1800	1,2	UT-1&1 40/4	900
1801 a 2000	1,2	UT-1&1 60/6	900
2001 a 2400	1,2	UT-1&1 60/6	750
Mayor de 2401	1,2	UT-1&1 60/6	750

CLASE C			
DIMENSIONES LADO MAYOR m/m	ESPESOR DE CHAPA m/m	TIPO UNIÓN TRANSVERSAL Y REFUERZOS	DISTANCIA MÁXIMA ENTRE UNIONES m/m
Hasta 250	0,8	UT-1	2000
251 a 450	0,8	UT-1	2000
451 a 700	0,8	UT-2 30/8	1500
701 a 900	1,0	UT-15 2-25/3	1500
901 a 1300	1,0	UT-15 2-30/3	1200
1301 a 1500	1,0	UT-15 2-30/4	900
1501 a 1800	1,0	UT-15 2-40/4	900
1801 a 2000	1,2	UT-15 2-40/5	900
2001 a 2400	1,2	UT-15 2-50/5	750
Mayor de 2401	1,2	UT-15 2-40/4	750



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

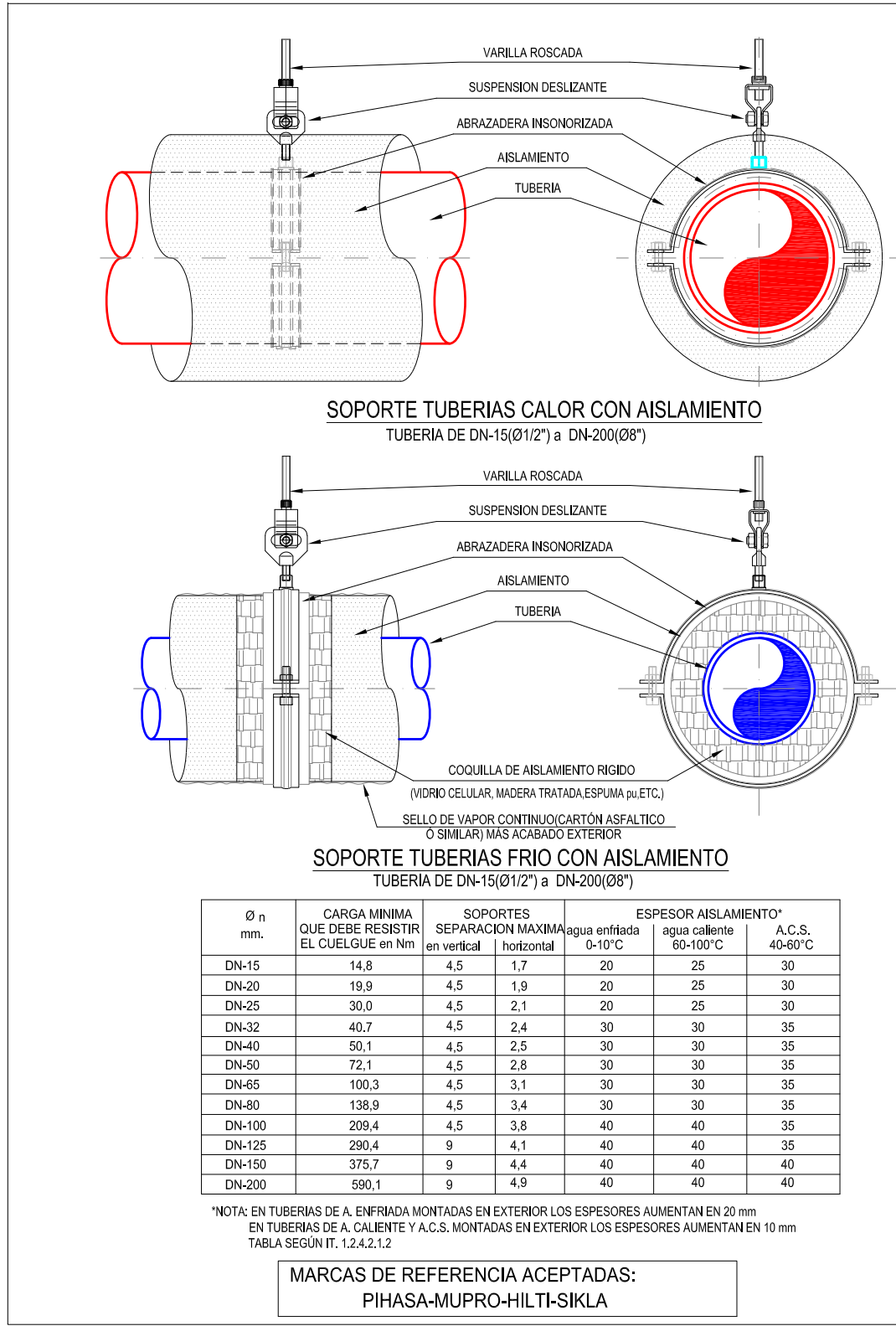
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
 fecha: DICIEMBRE 2023
 escala: S/E
 número: Kg-02

plano: CLIMATIZACIÓN. FASE 3
 DETALLES DE MONTAJE CONDUCTOS

EUT EACSN
 ESTUDIO DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

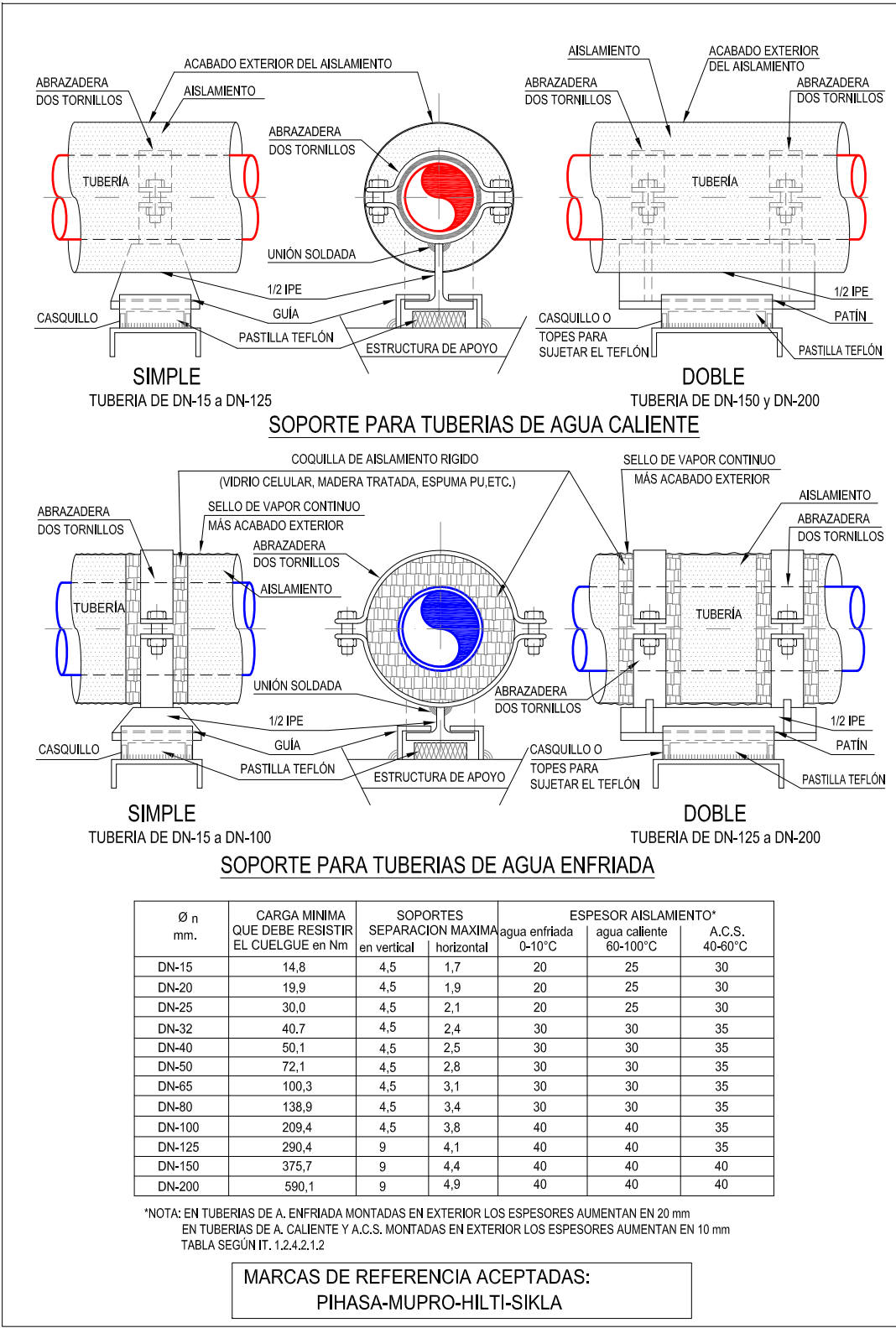
UTE EACSN - ESPANARQ INT



Ø n mm.	CARGA MINIMA QUE DEBE RESISTIR EL CUELLEQUE en N/m	SOPORTES SEPARACION MAXIMA en vertical Horizontal	ESPESOR AISLAMIENTO* agua enfriada 0-10°C 40-60°C A.C.S. 40-60°C
DN-15	14.8	4.5 1.7	20 25 30
DN-20	19.9	4.5 1.9	20 25 30
DN-25	30.0	4.5 2.1	20 25 30
DN-32	40.7	4.5 2.4	30 30 35
DN-40	50.1	4.5 2.5	30 30 35
DN-50	72.1	4.5 2.8	30 30 35
DN-65	100.3	4.5 3.1	30 30 35
DN-80	138.9	4.5 3.4	30 30 35
DN-100	209.4	4.5 3.8	40 40 35
DN-125	290.4	9 4.1	40 40 35
DN-150	375.7	9 4.4	40 40 40
DN-200	590.1	9 4.9	40 40 40

*NOTA: EN TUBERIAS DE A. ENFRIADA MONTADAS EN EXTERIOR LOS ESPESORES AUMENTAN EN 20 mm
EN TUBERIAS DE A. CALIENTE Y A.C.S. MONTADAS EN EXTERIOR LOS ESPESORES AUMENTAN EN 10 mm
TABLA SEGUN IT. 1.2.4.2.1.2

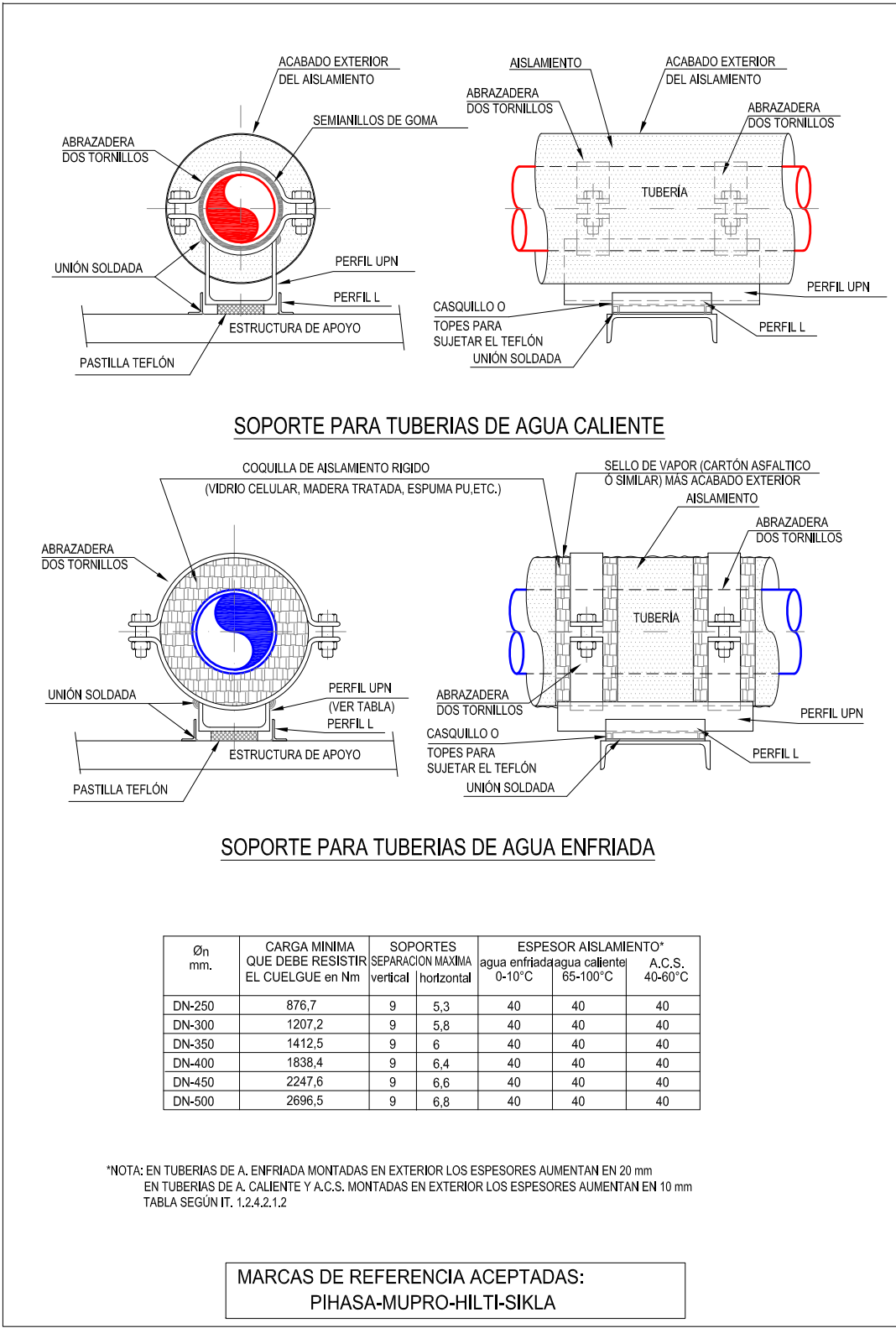
MARCAS DE REFERENCIA ACEPTADAS:
PIHASA-MUPRO-HILTI-SIKLA



Ø n mm.	CARGA MINIMA QUE DEBE RESISTIR EL CUELLEQUE en N/m	SOPORTES SEPARACION MAXIMA en vertical Horizontal	ESPESOR AISLAMIENTO* agua enfriada 0-10°C 40-60°C A.C.S. 40-60°C
DN-15	14.8	4.5 1.7	20 25 30
DN-20	19.9	4.5 1.9	20 25 30
DN-25	30.0	4.5 2.1	20 25 30
DN-32	40.7	4.5 2.4	30 30 35
DN-40	50.1	4.5 2.5	30 30 35
DN-50	72.1	4.5 2.8	30 30 35
DN-65	100.3	4.5 3.1	30 30 35
DN-80	138.9	4.5 3.4	30 30 35
DN-100	209.4	4.5 3.8	40 40 35
DN-125	290.4	9 4.1	40 40 35
DN-150	375.7	9 4.4	40 40 40
DN-200	590.1	9 4.9	40 40 40

*NOTA: EN TUBERIAS DE A. ENFRIADA MONTADAS EN EXTERIOR LOS ESPESORES AUMENTAN EN 20 mm
EN TUBERIAS DE A. CALIENTE Y A.C.S. MONTADAS EN EXTERIOR LOS ESPESORES AUMENTAN EN 10 mm
TABLA SEGUN IT. 1.2.4.2.1.2

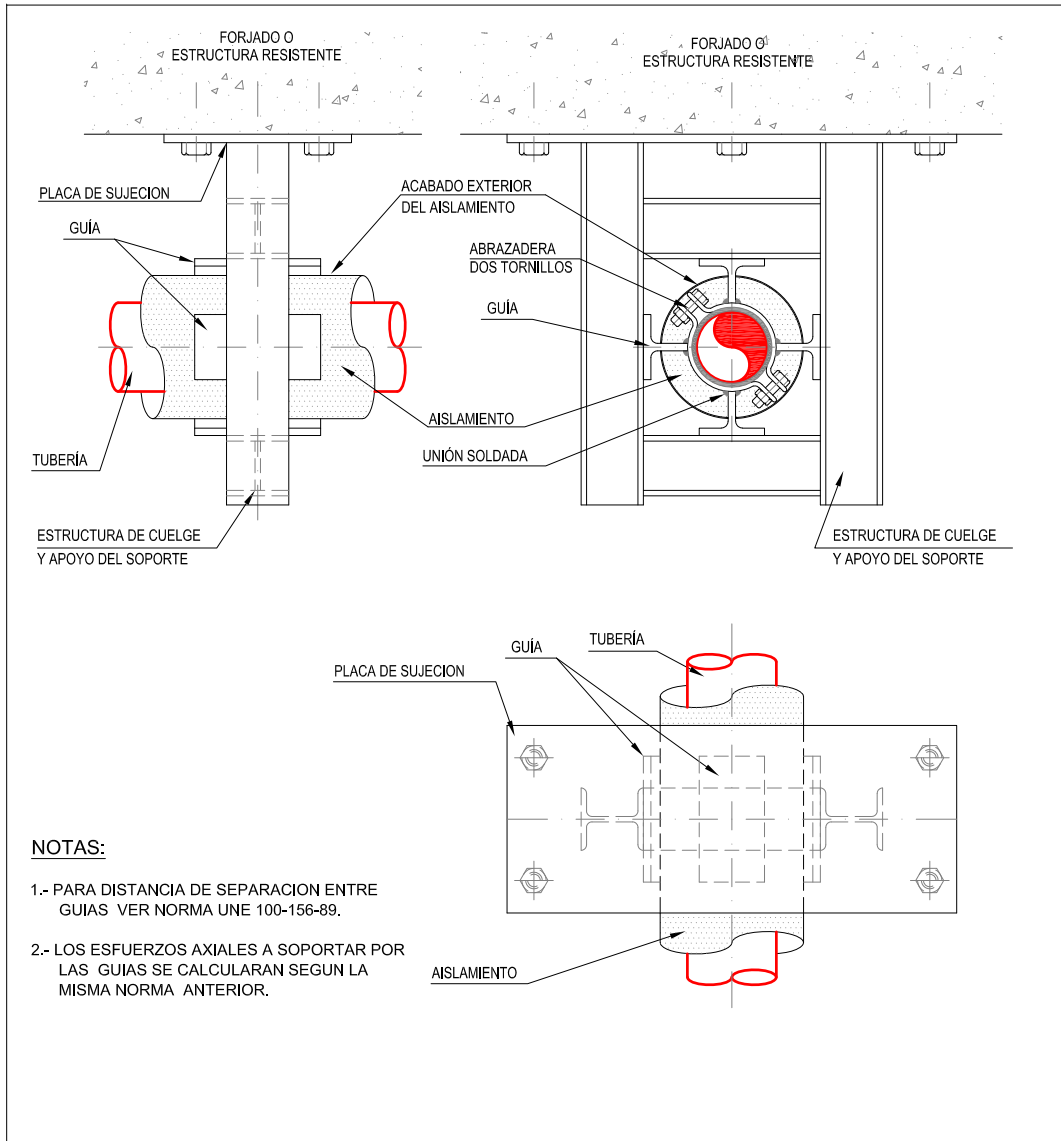
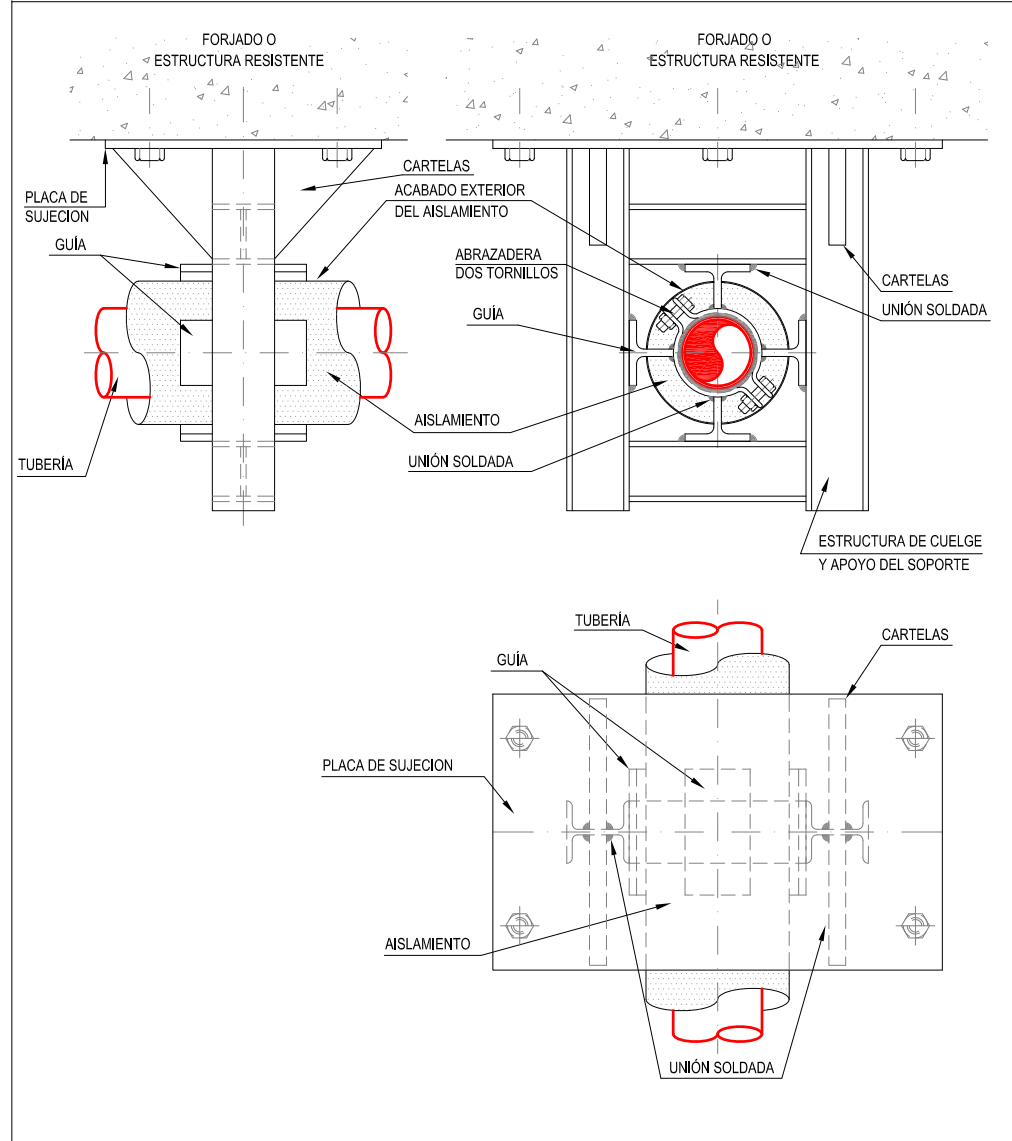
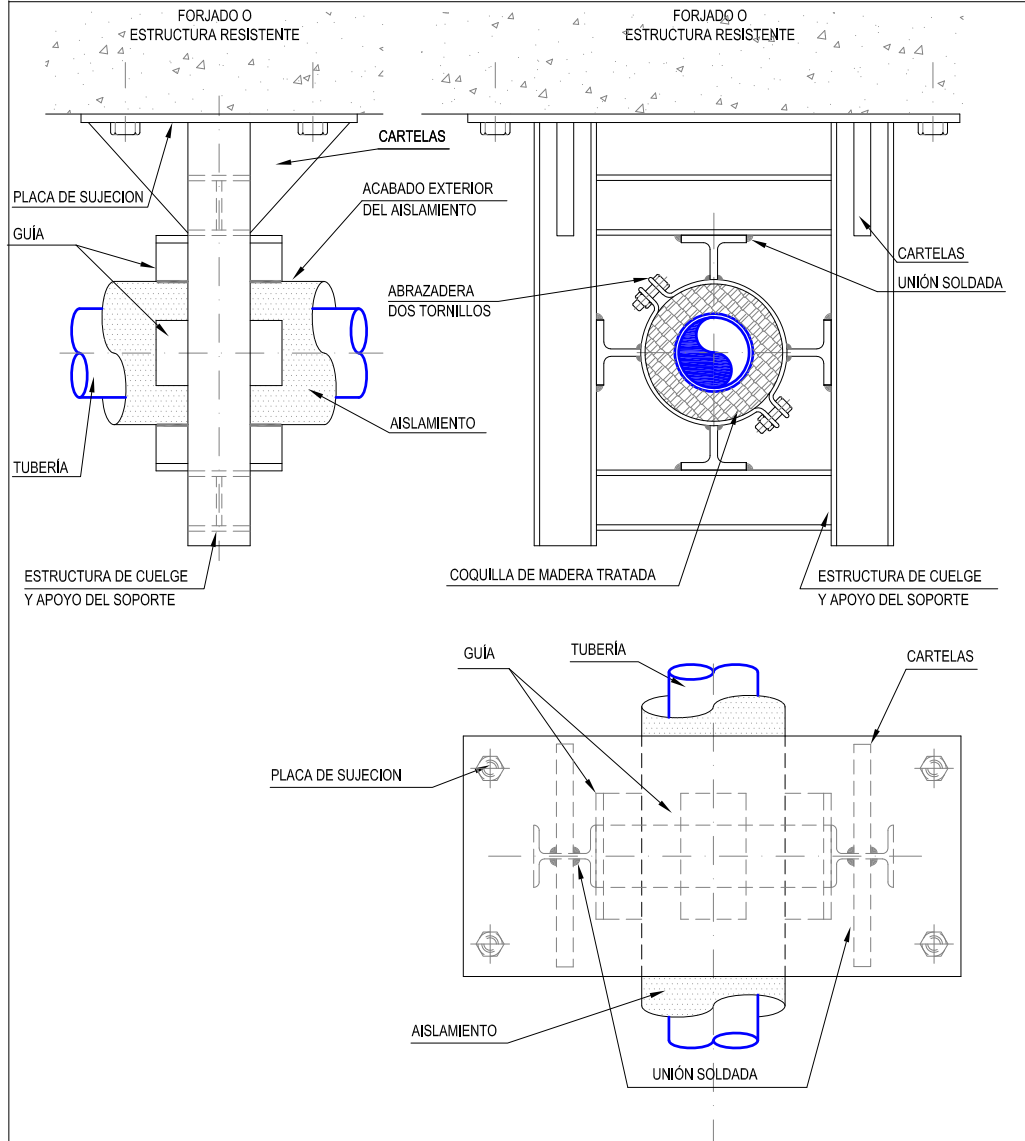
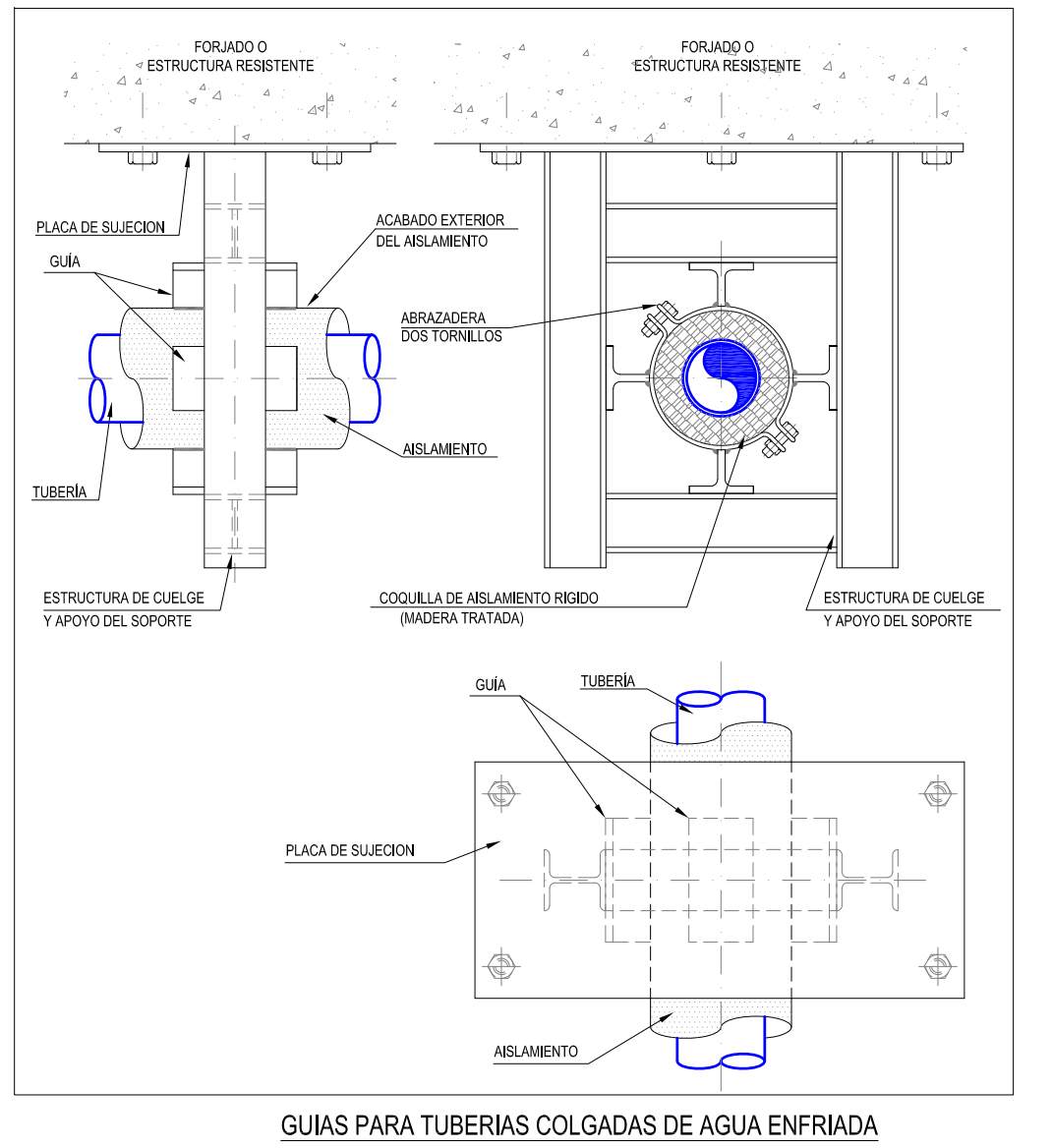
MARCAS DE REFERENCIA ACEPTADAS:
PIHASA-MUPRO-HILTI-SIKLA



Øn mm.	CARGA MINIMA QUE DEBE RESISTIR EL CUELLEQUE en N/m	SOPORTES SEPARACION MAXIMA en vertical Horizontal	ESPESOR AISLAMIENTO* agua enfriada 0-10°C 40-60°C A.C.S. 40-60°C
DN-150	875.7	9 5.3	40 40 40
DN-200	1207.2	9 5.8	40 40 40
DN-350	1412.5	9 6	40 40 40
DN-400	1838.6	9 6.4	40 40 40
DN-450	2247.6	9 6.6	40 40 40
DN-500	2896.5	9 6.8	40 40 40

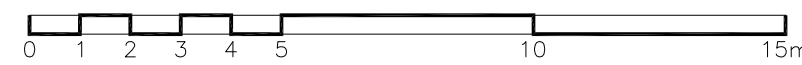
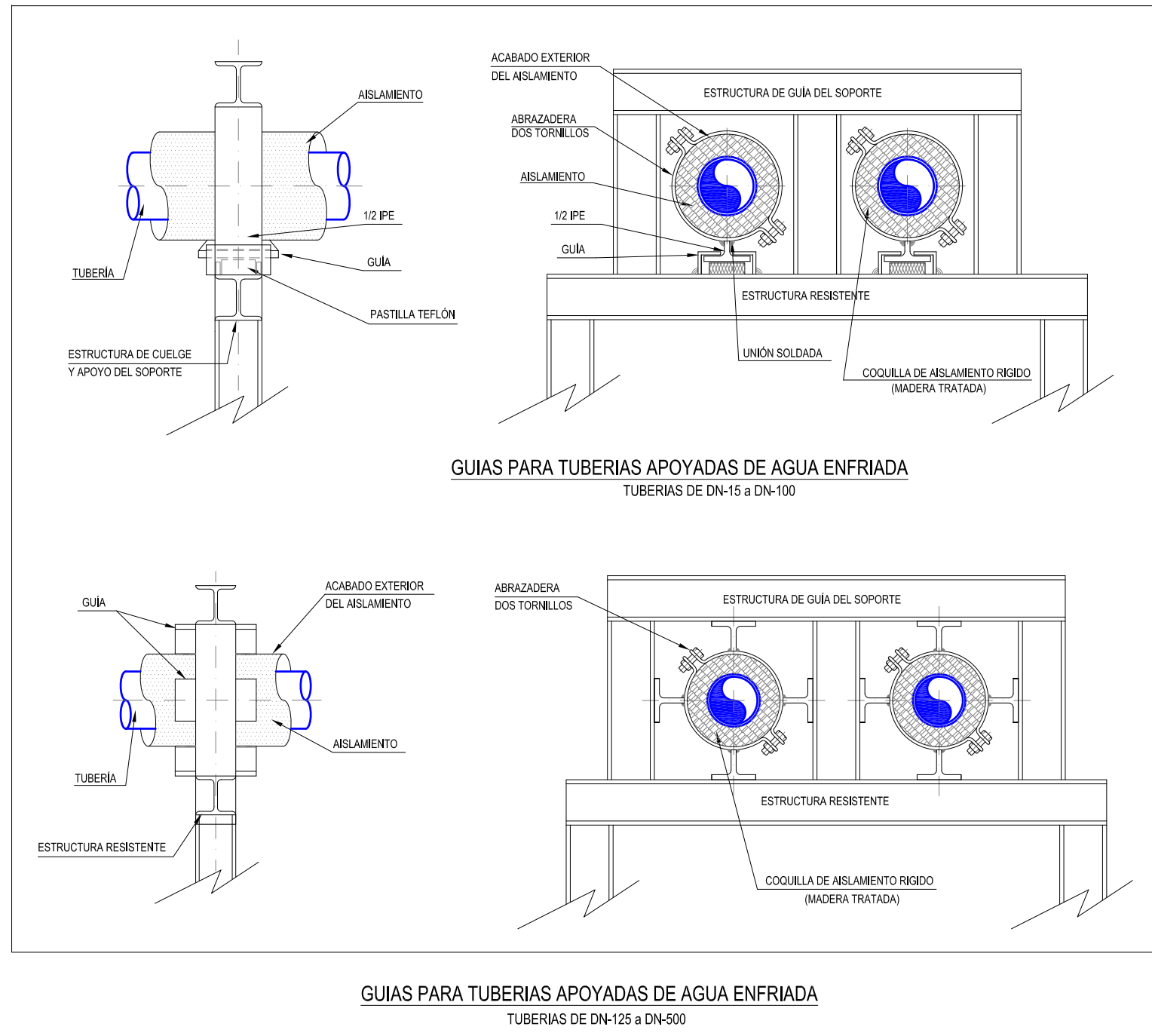
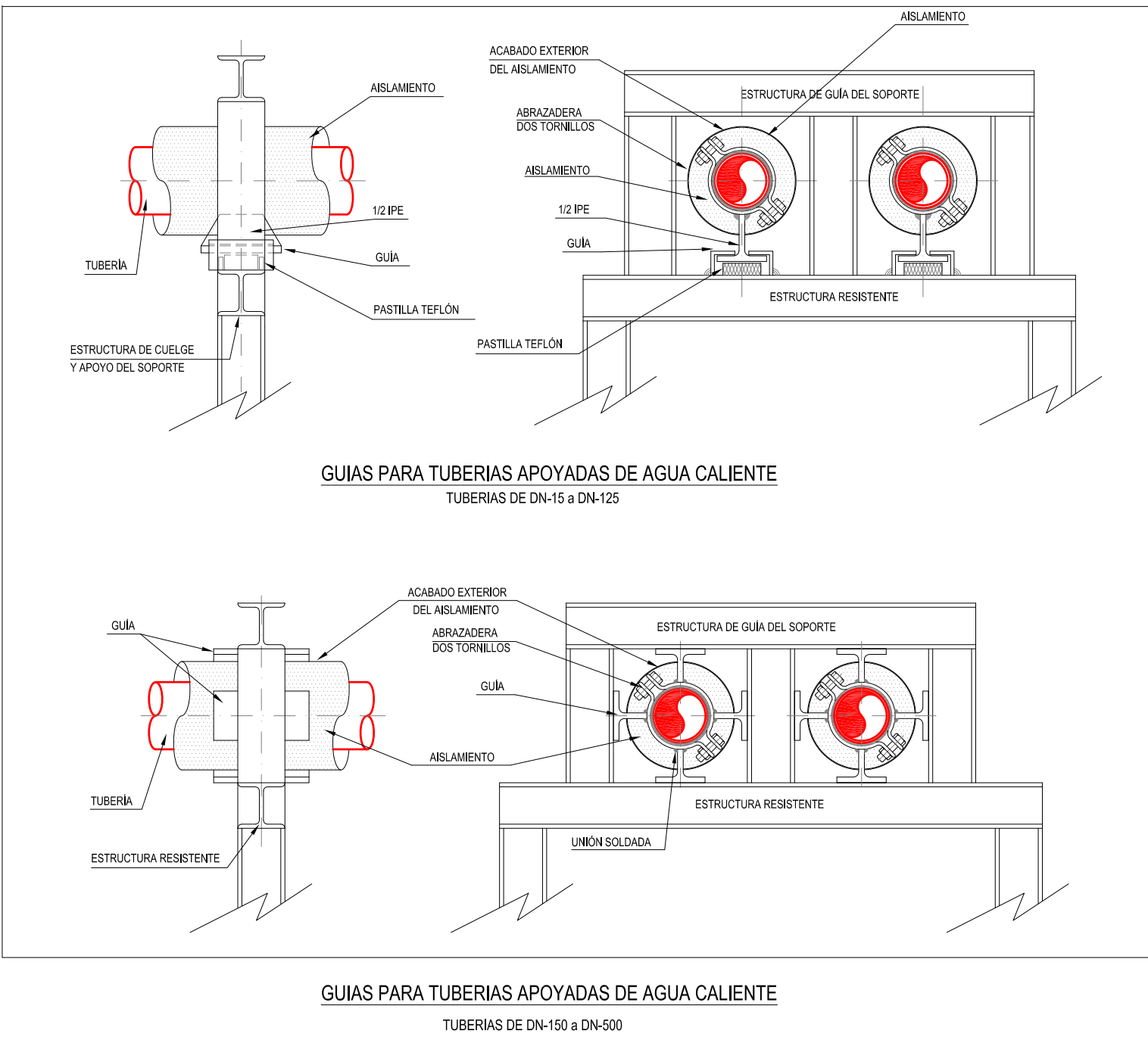
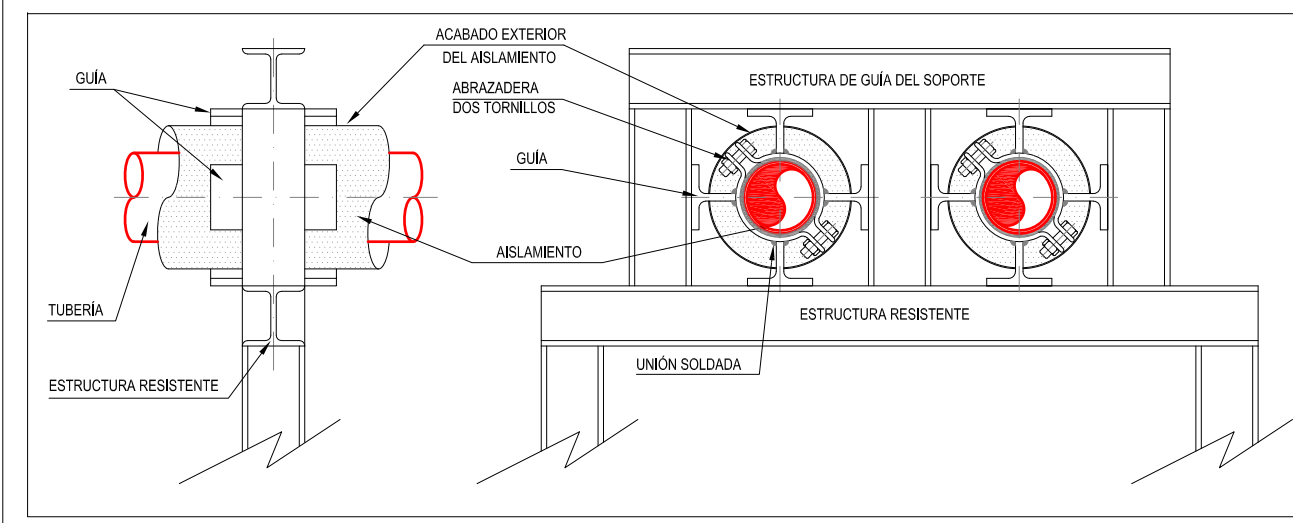
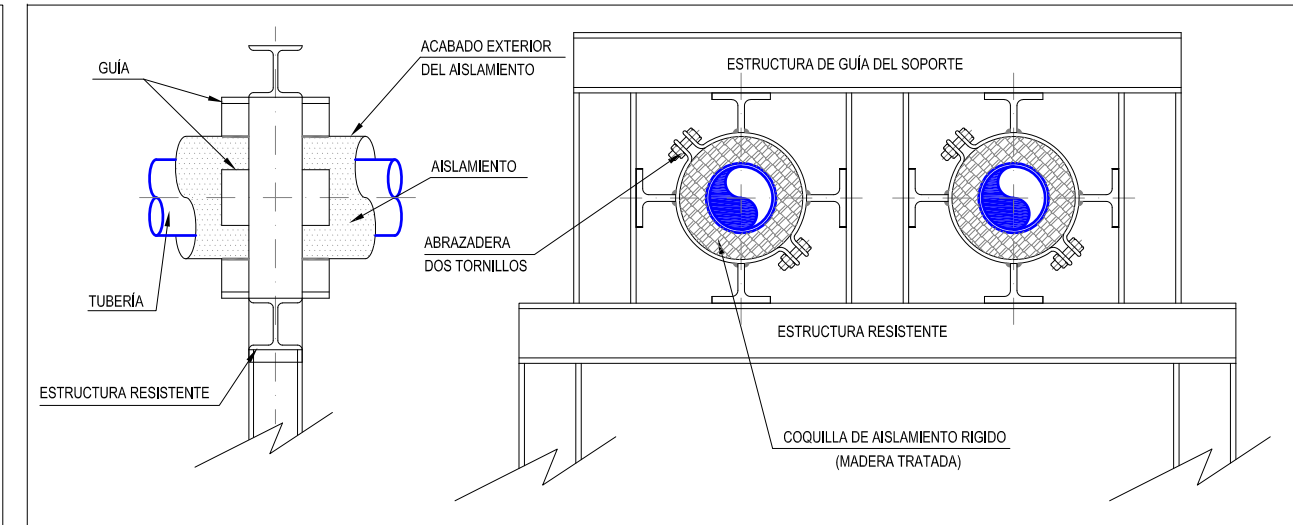
*NOTA: EN TUBERIAS DE A. ENFRIADA MONTADAS EN EXTERIOR LOS ESPESORES AUMENTAN EN 20 mm
EN TUBERIAS DE A. CALIENTE Y A.C.S. MONTADAS EN EXTERIOR LOS ESPESORES AUMENTAN EN 10 mm
TABLA SEGUN IT. 1.2.4.2.1.2

MARCAS DE REFERENCIA ACEPTADAS:
PIHASA-MUPRO-HILTI-SIKLA



NOTAS:

- 1.- PARA DISTANCIA DE SEPARACION ENTRE GUIAS. VER NORMA UNE 100-156-89.
- 2.- LOS ESFUERZOS AXIALES A SOPORTAR POR LAS GUIAS SE CALCULARAN SEGUN LA MISMA NORMA. ANTERIOR.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

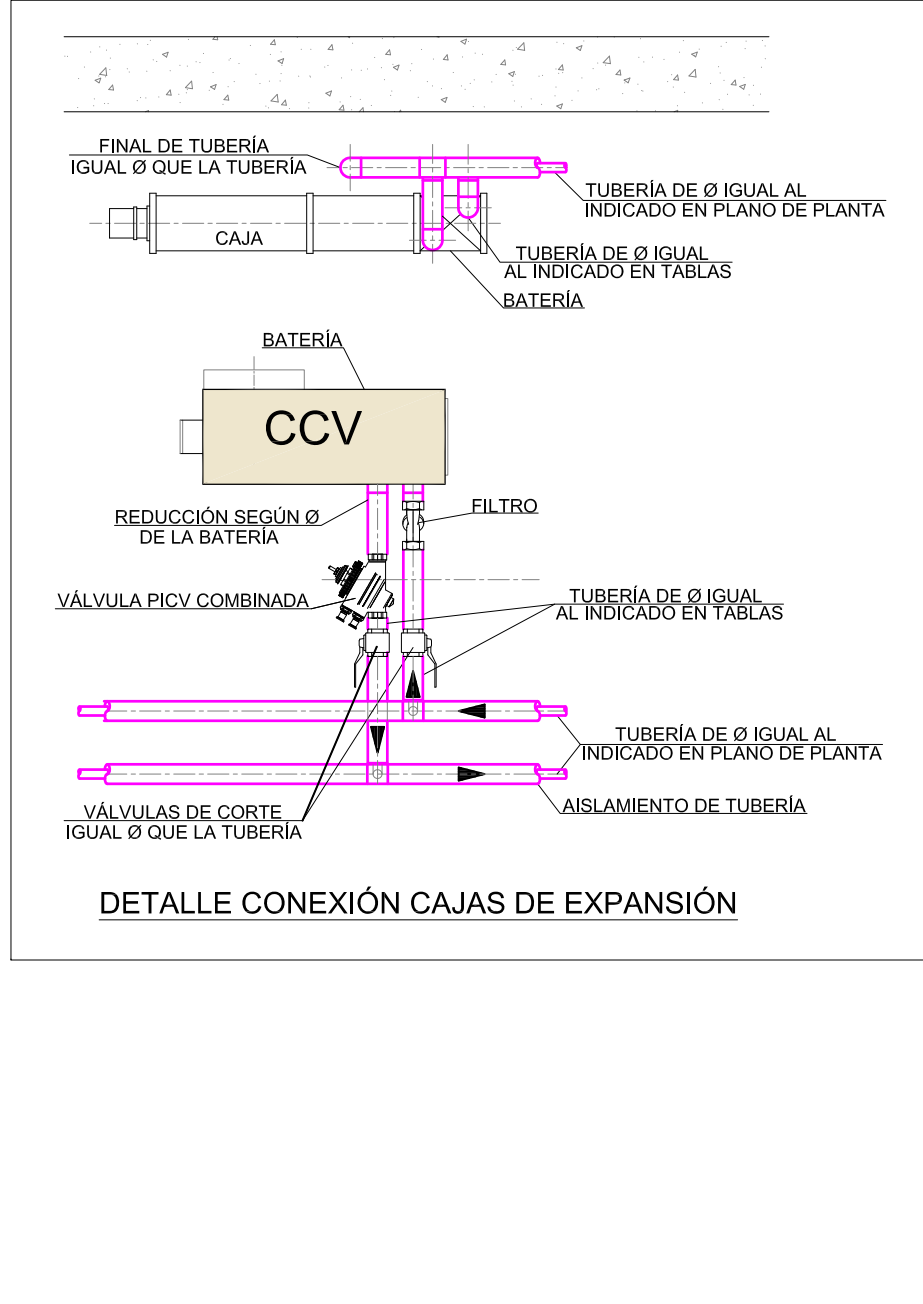
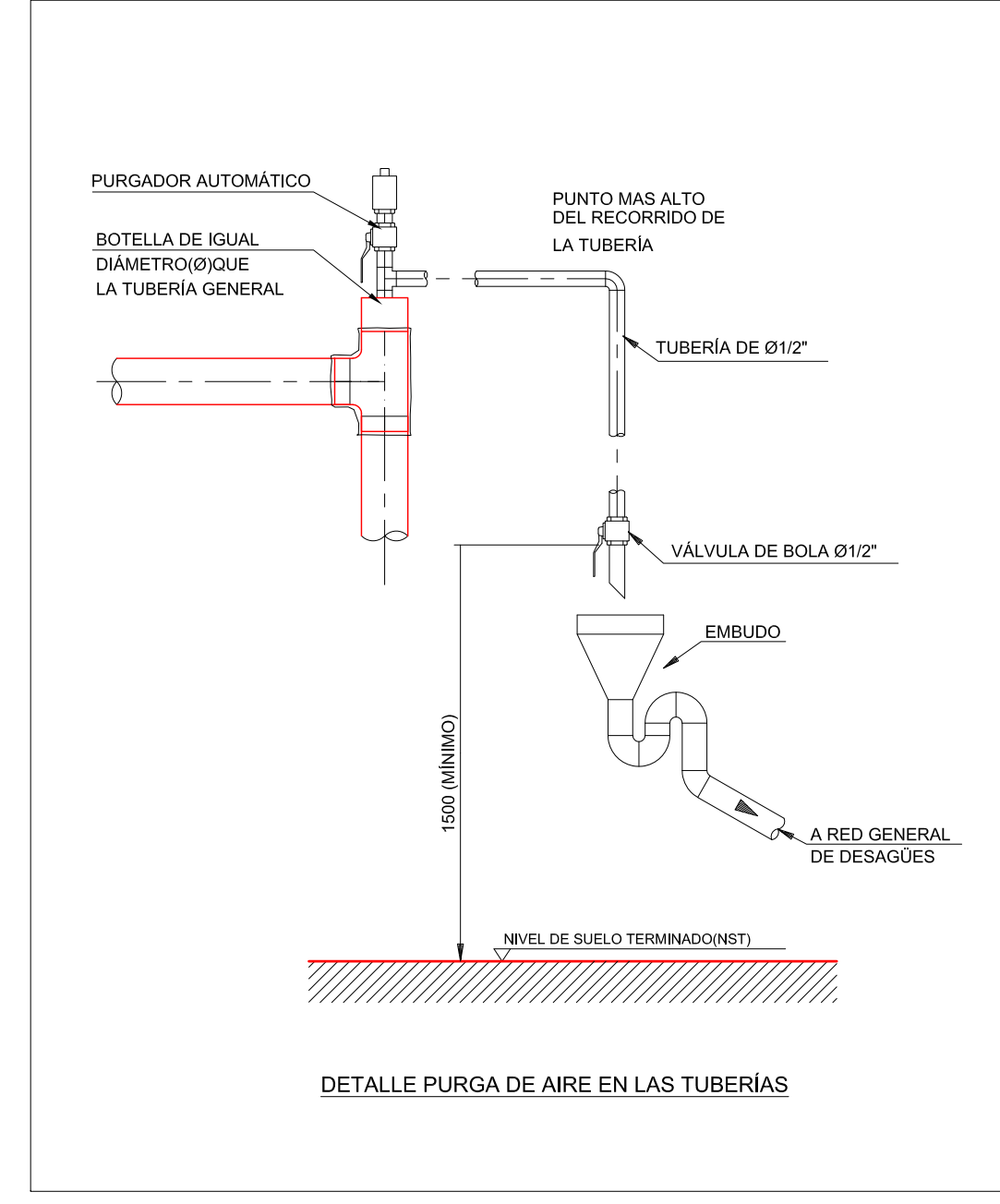
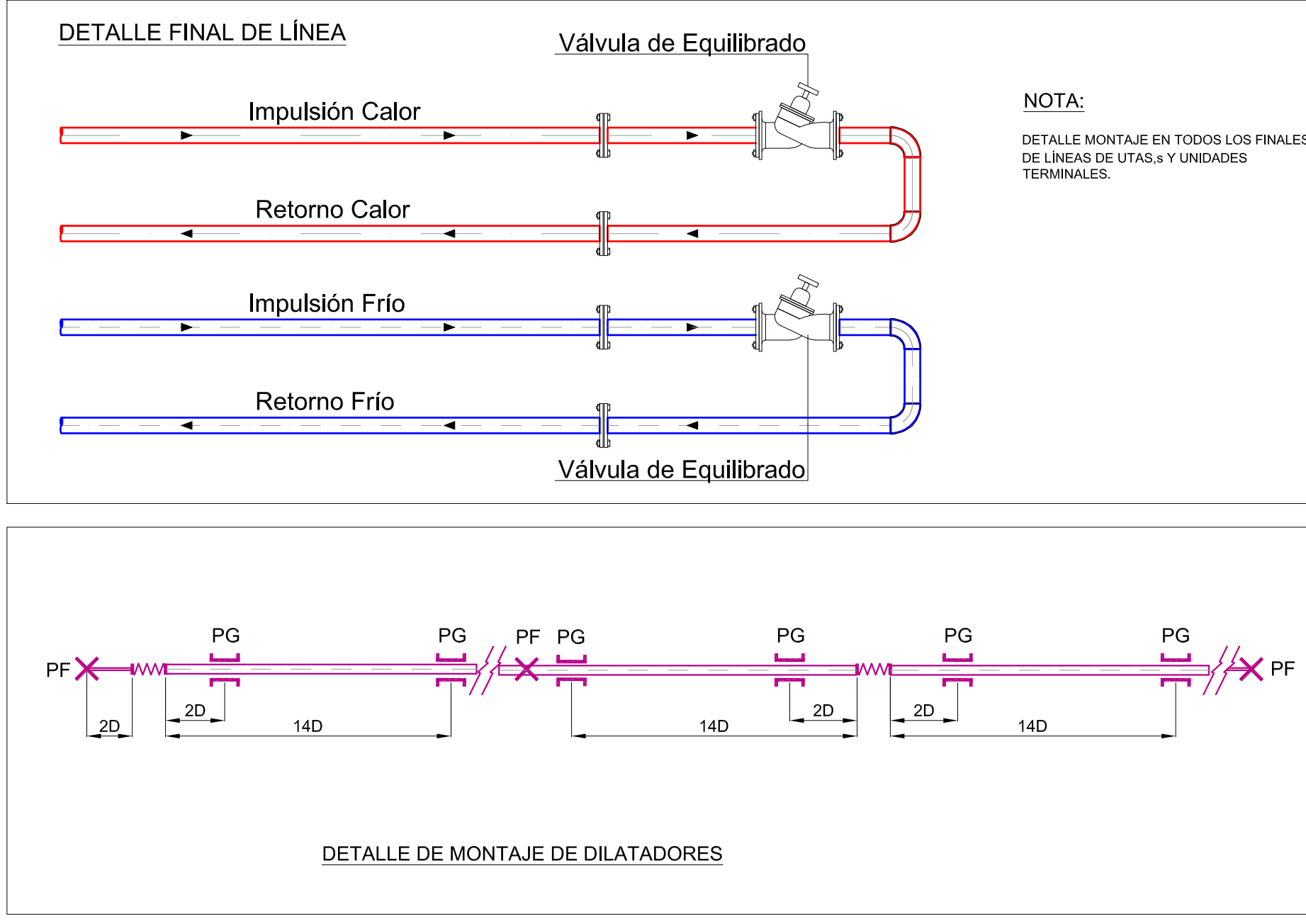
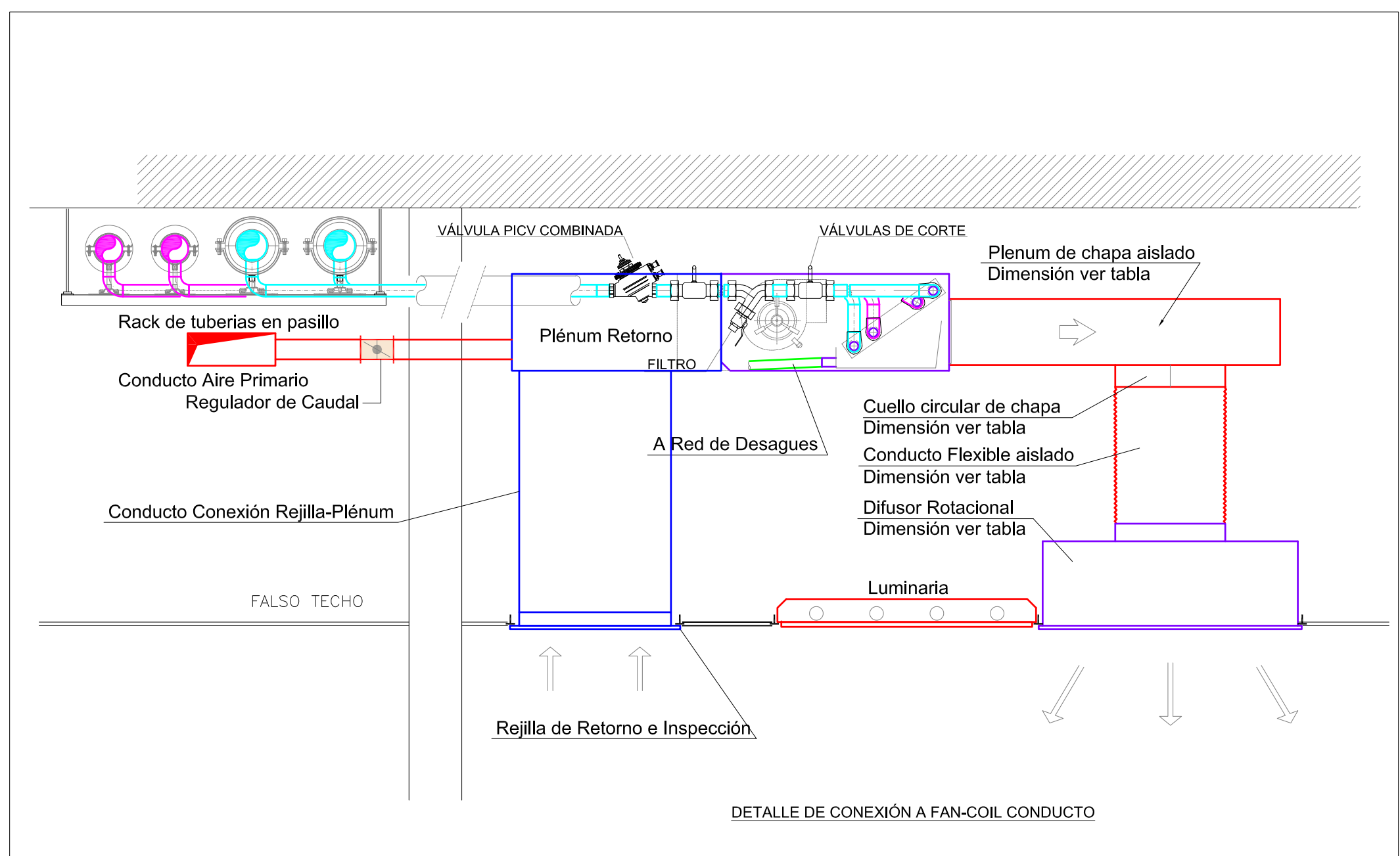
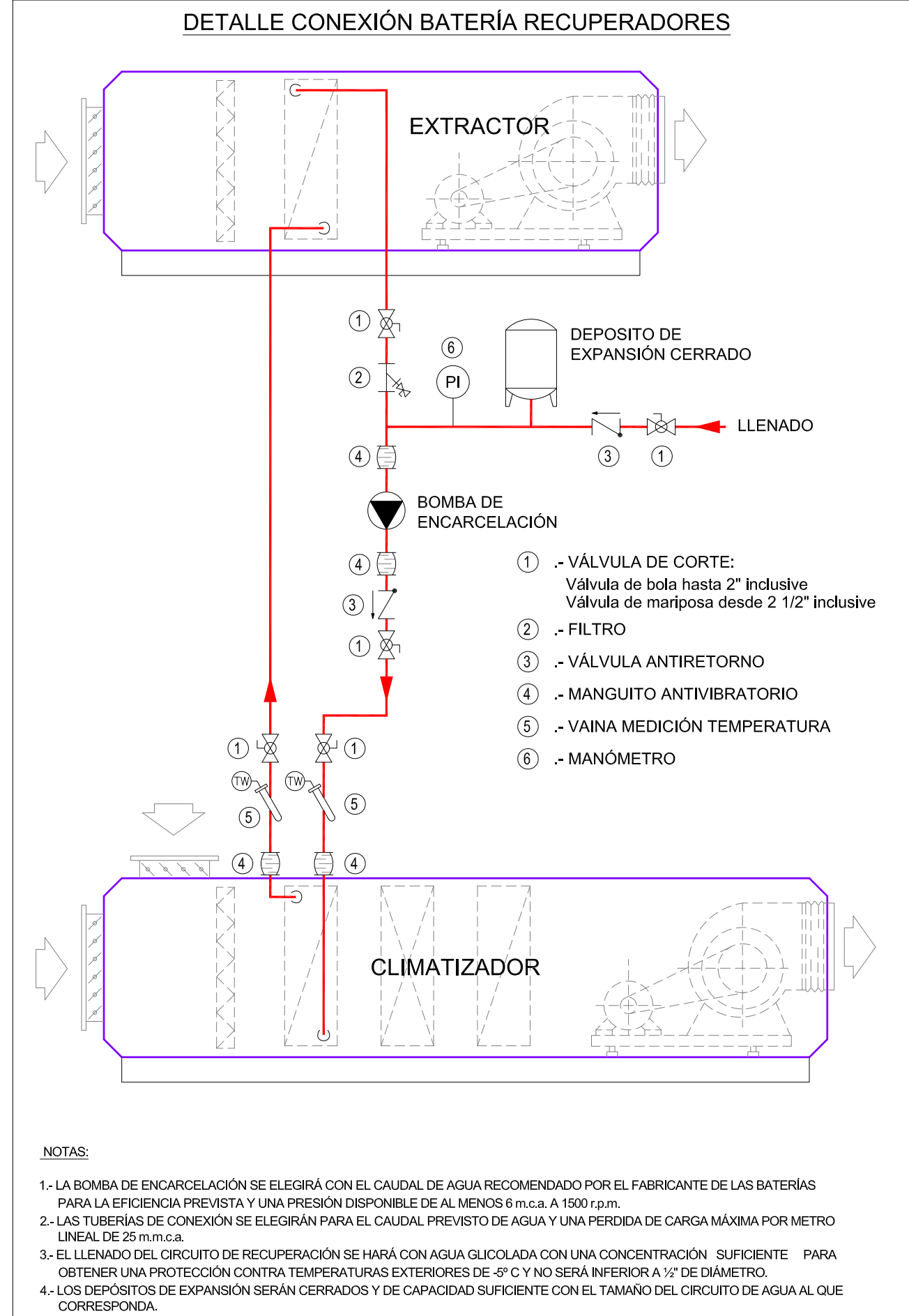
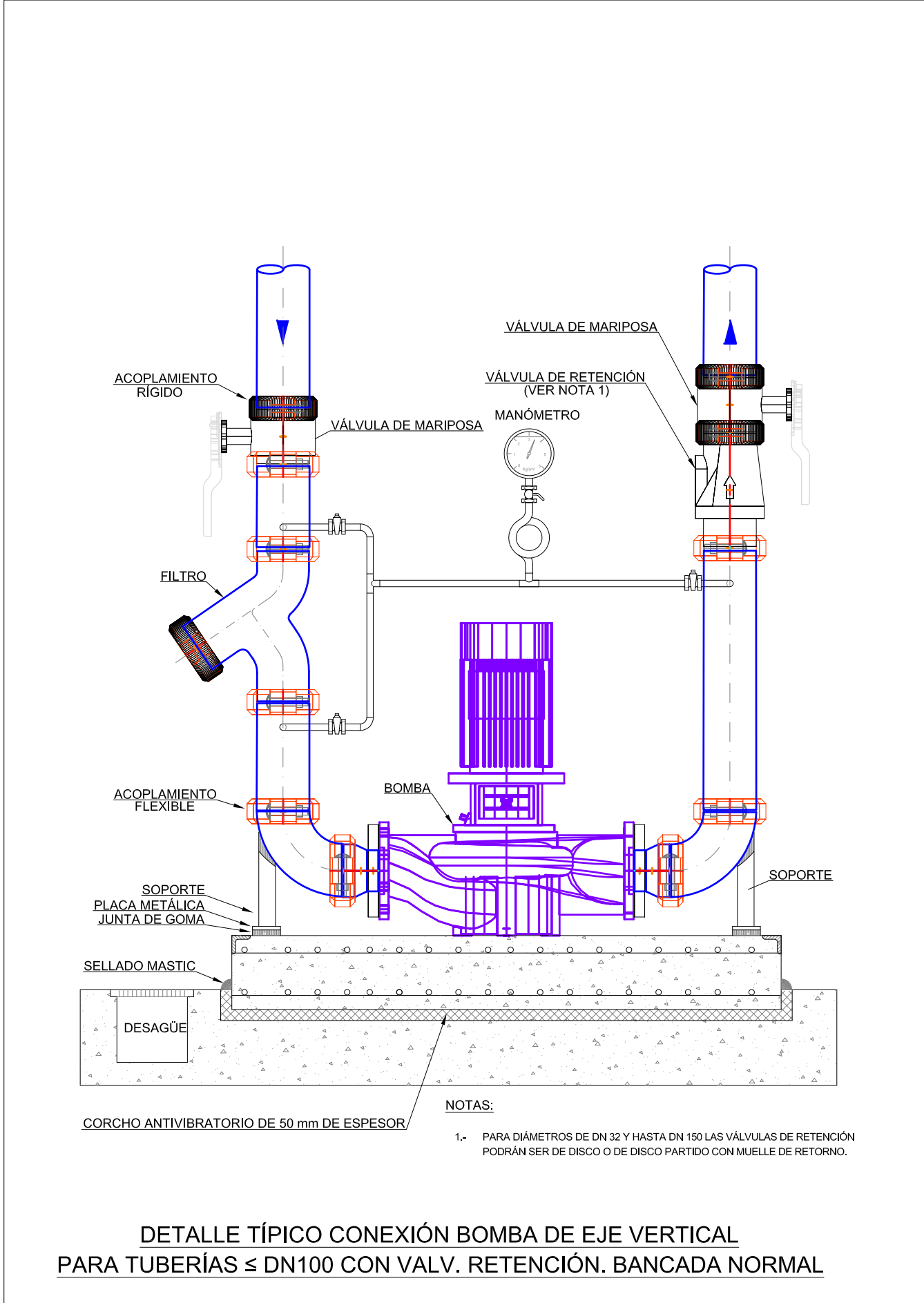
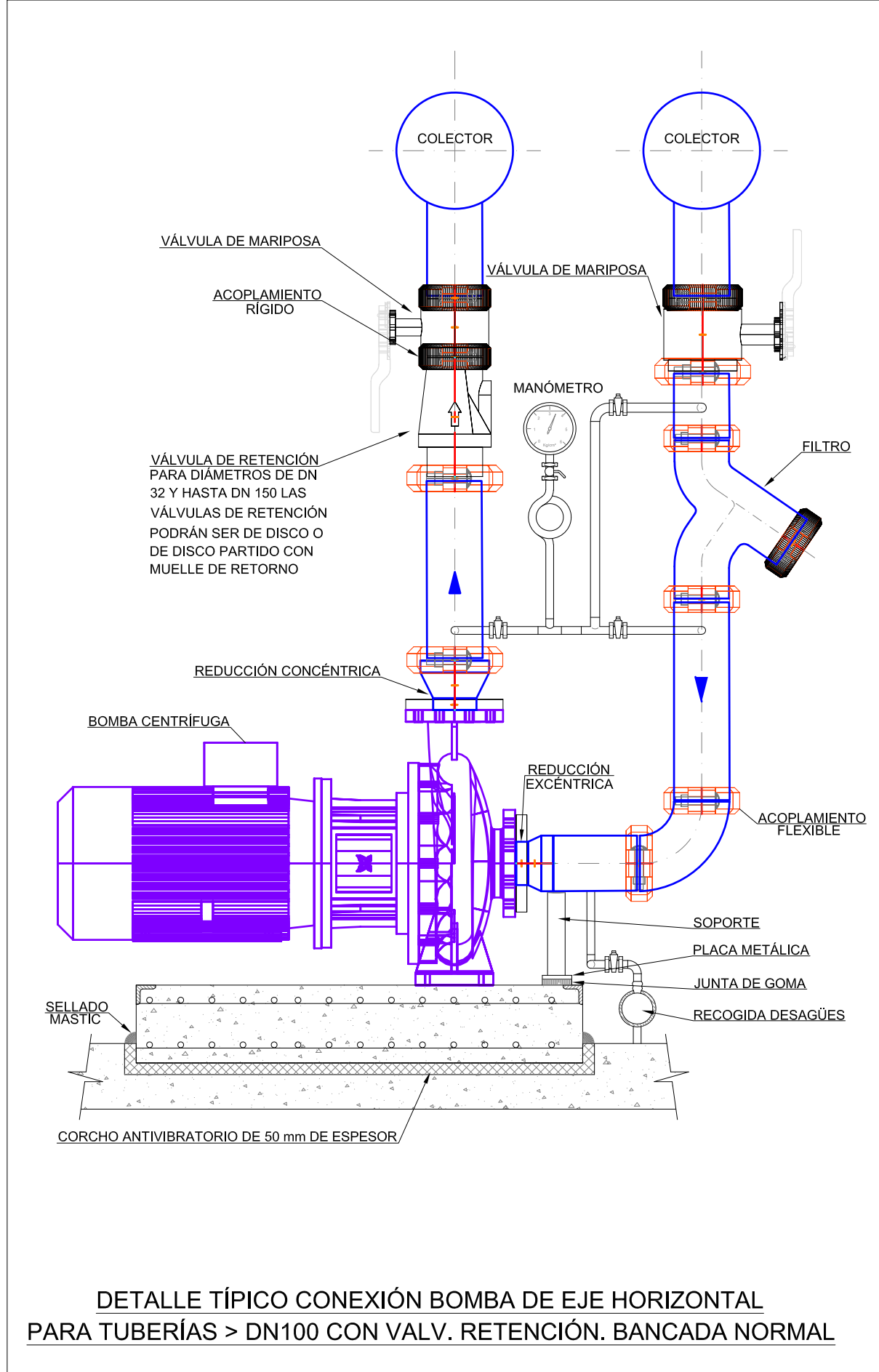
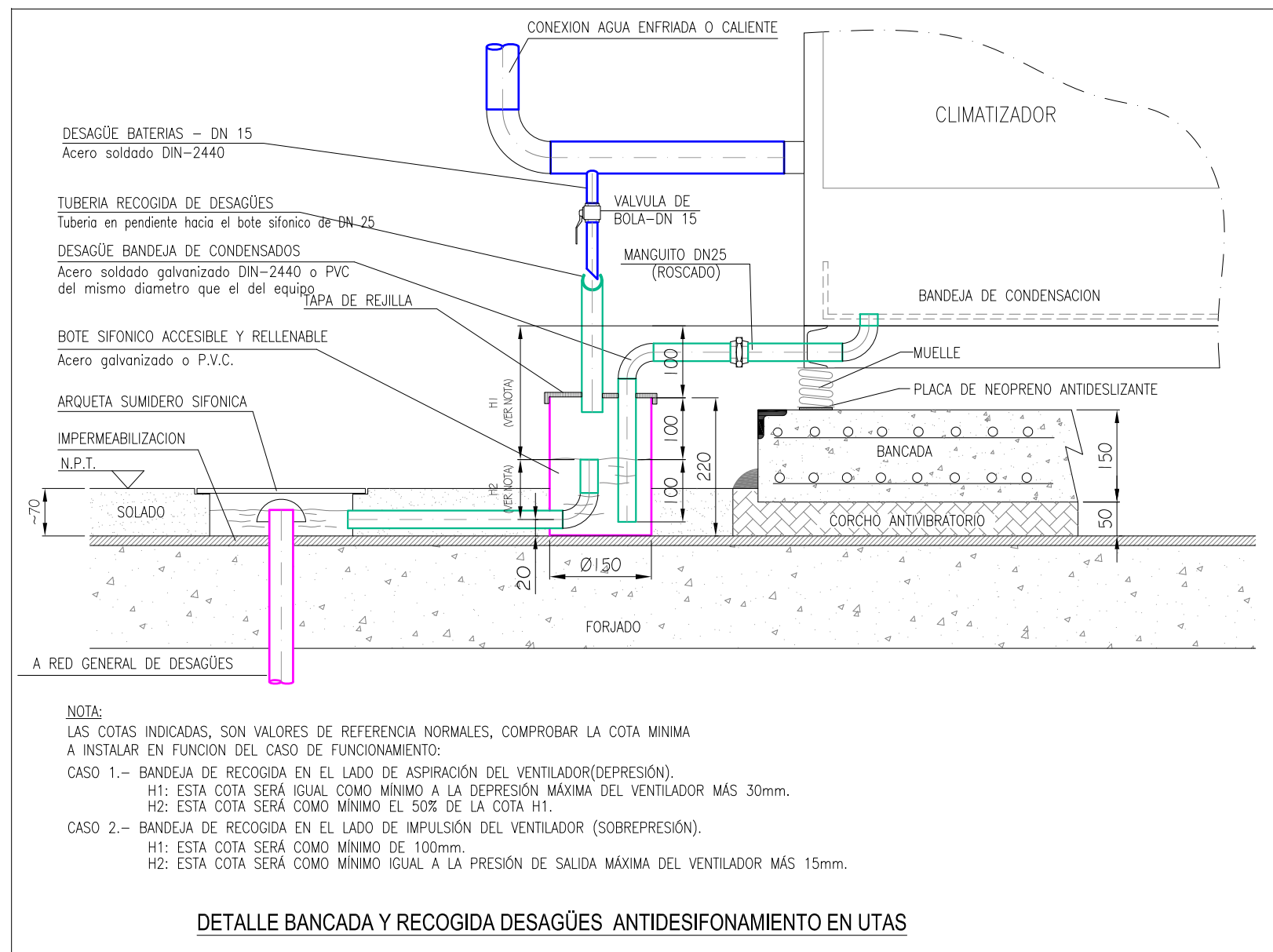
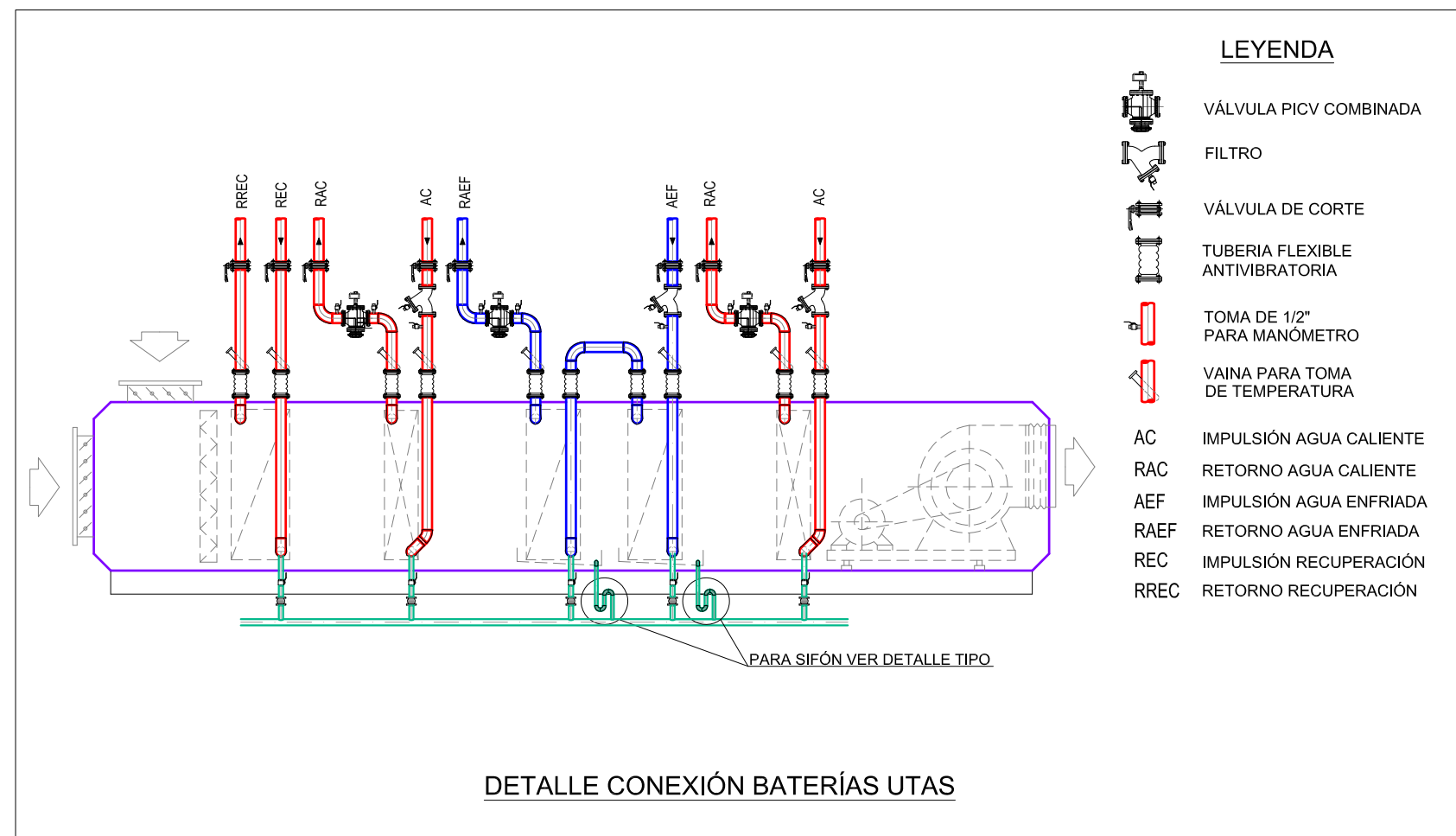
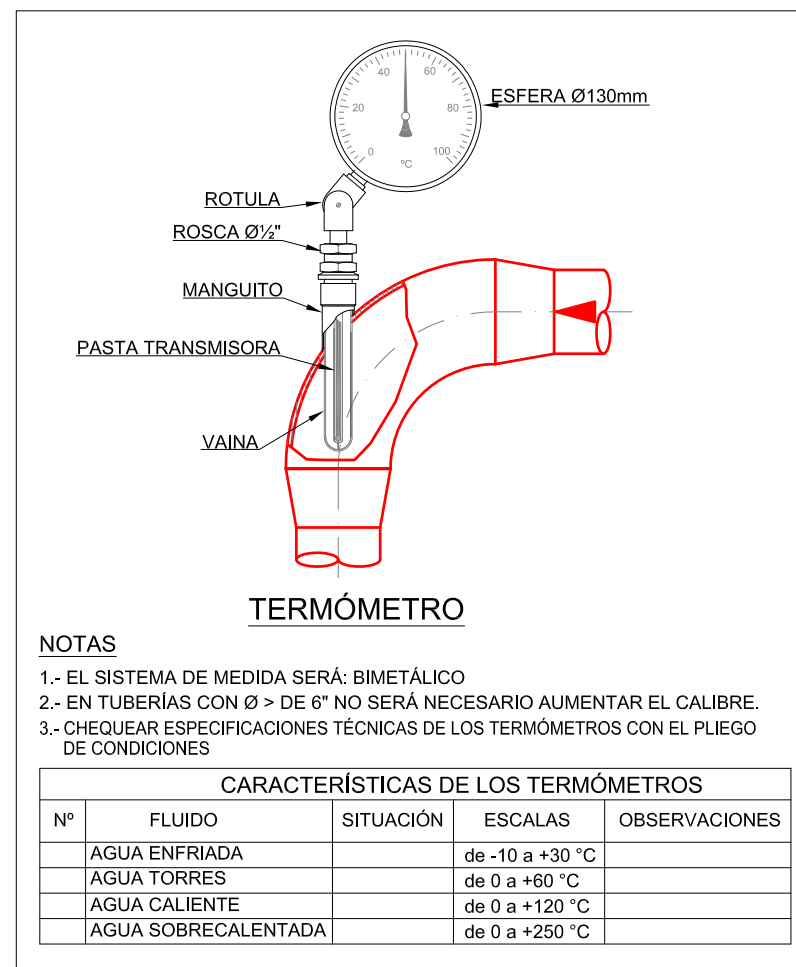
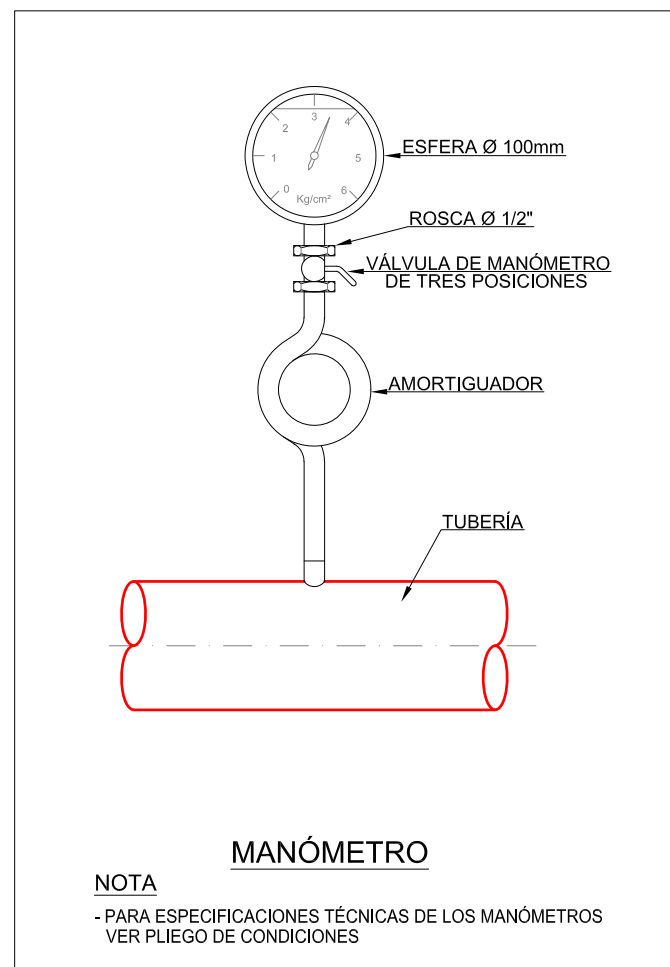
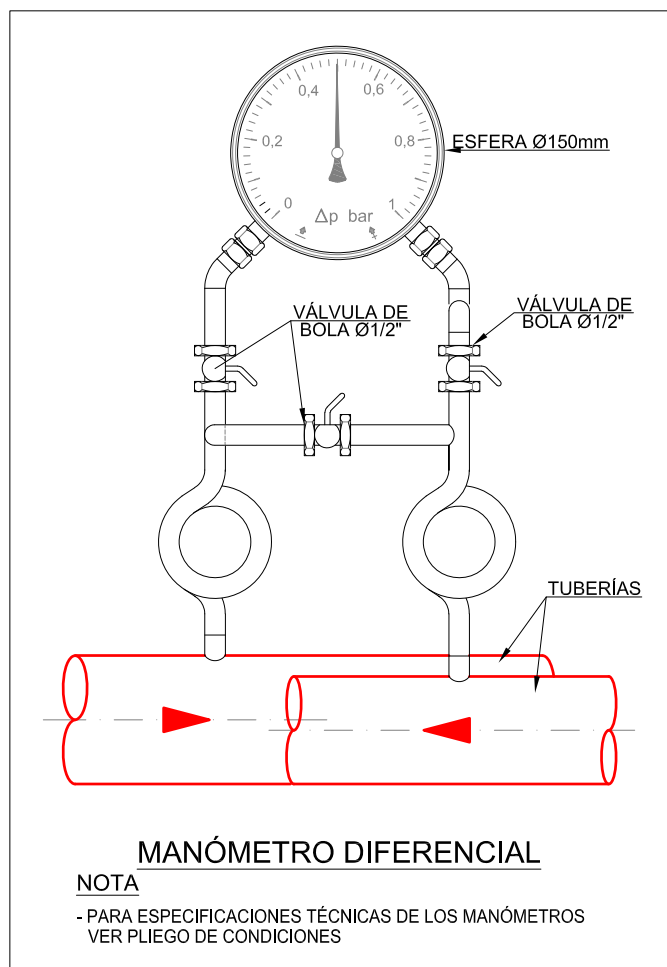
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

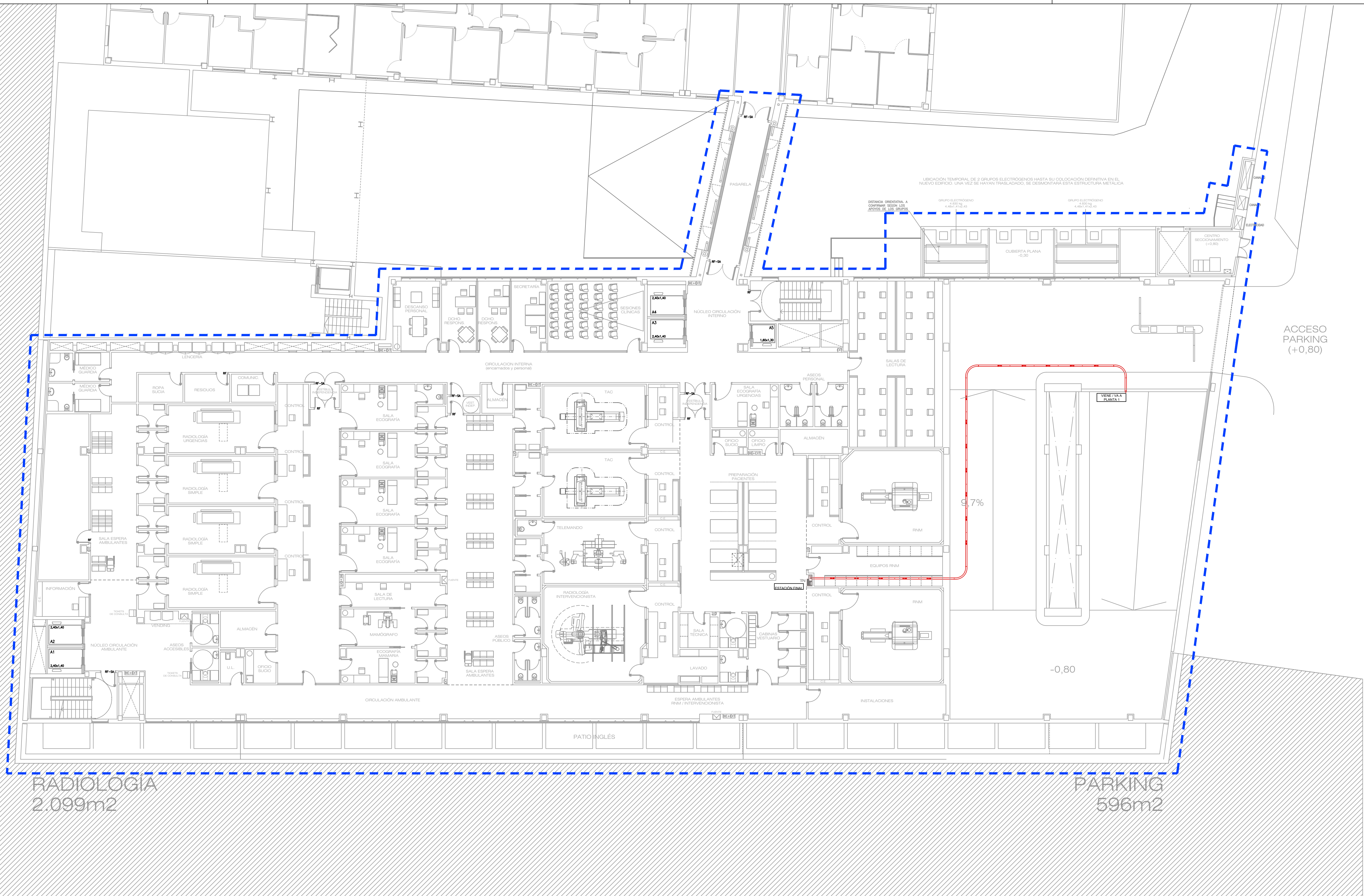
plano: **CLIMATIZACIÓN. FASE 3**
DETALLES DE MONTAJE TUBERÍAS 1

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: S/E
número: Kg-03

EPA EACSN
ESTUDIO DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

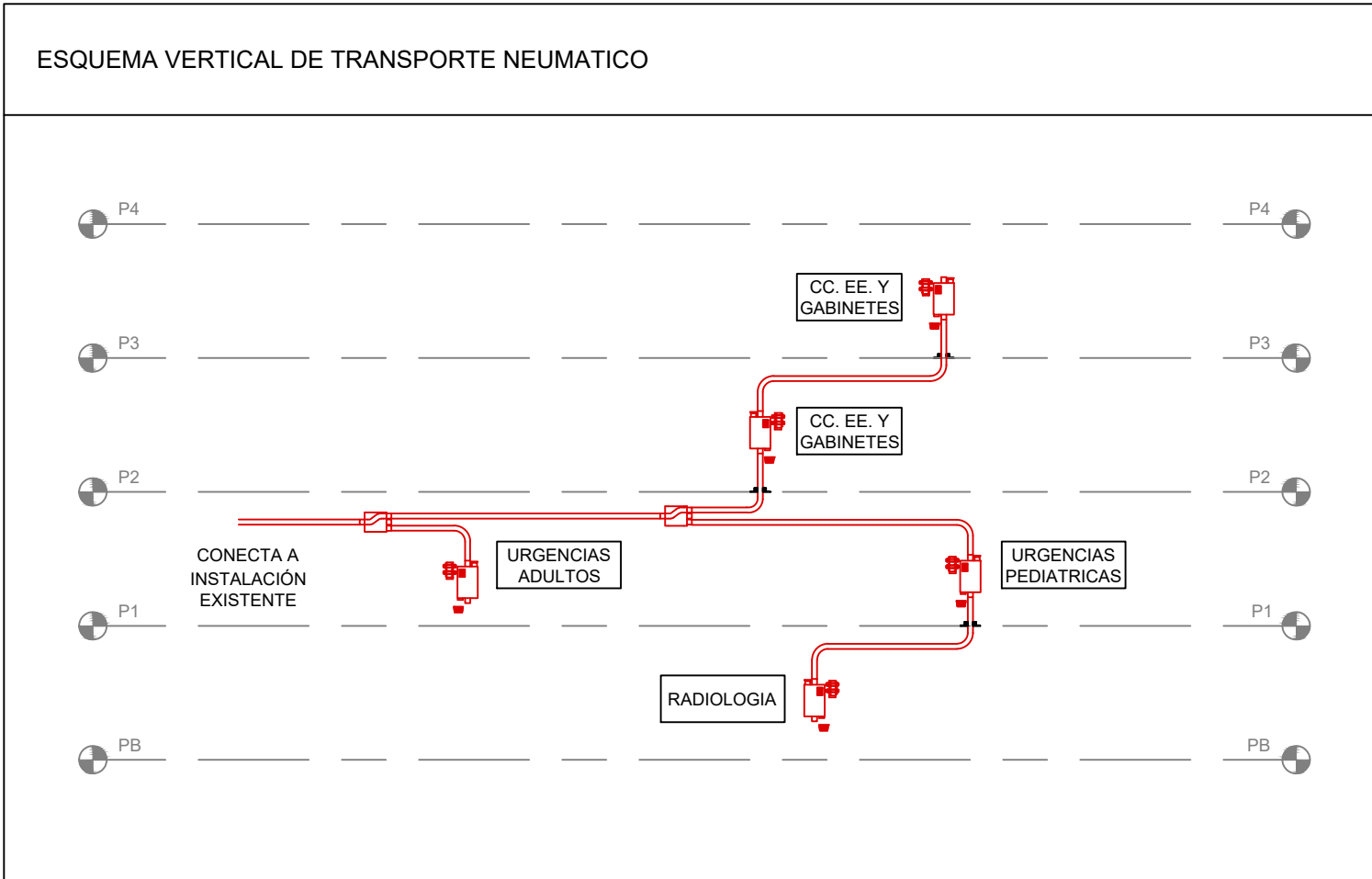




RADIOLOGIA
2.099m2

PARKING
596m2

LEYENDA TRANSPORTE NEUMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBO TRANSPORTE NEUMÁTICO DN110
	ESTACIÓN DE TRANSPORTE AUTOMÁTICA DE RECEPCIÓN Y ENVÍO DE CARTUCHOS
	EQUIPO AUTOMÁTICO DE BIFURCACIÓN/DESVÍO, 2 o 3 SALIDAS
	COLLARIN DE SECTORIZACIÓN





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA BAJA. TRANSP. NEUMÁTICO DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM

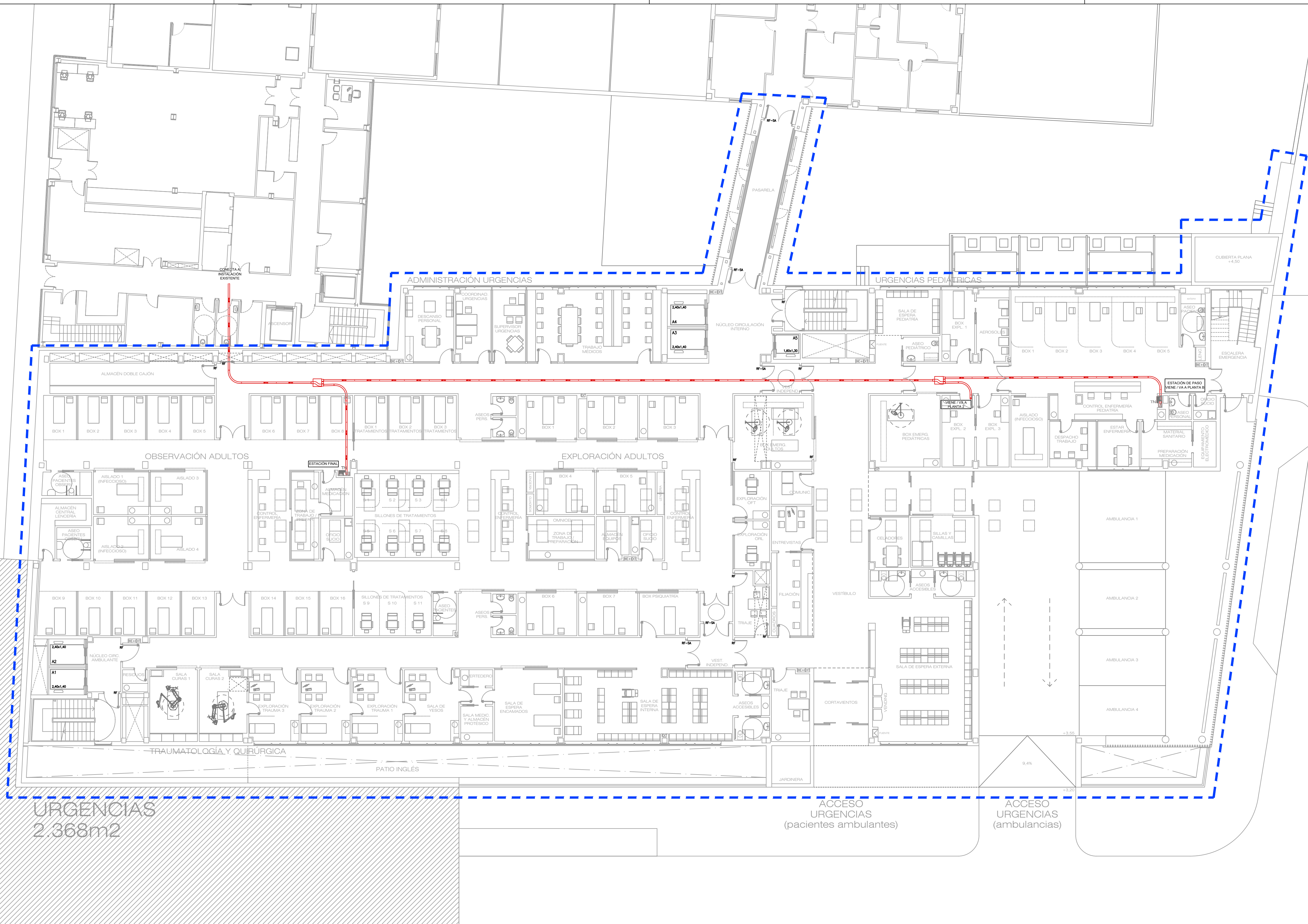
fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
LQ-01

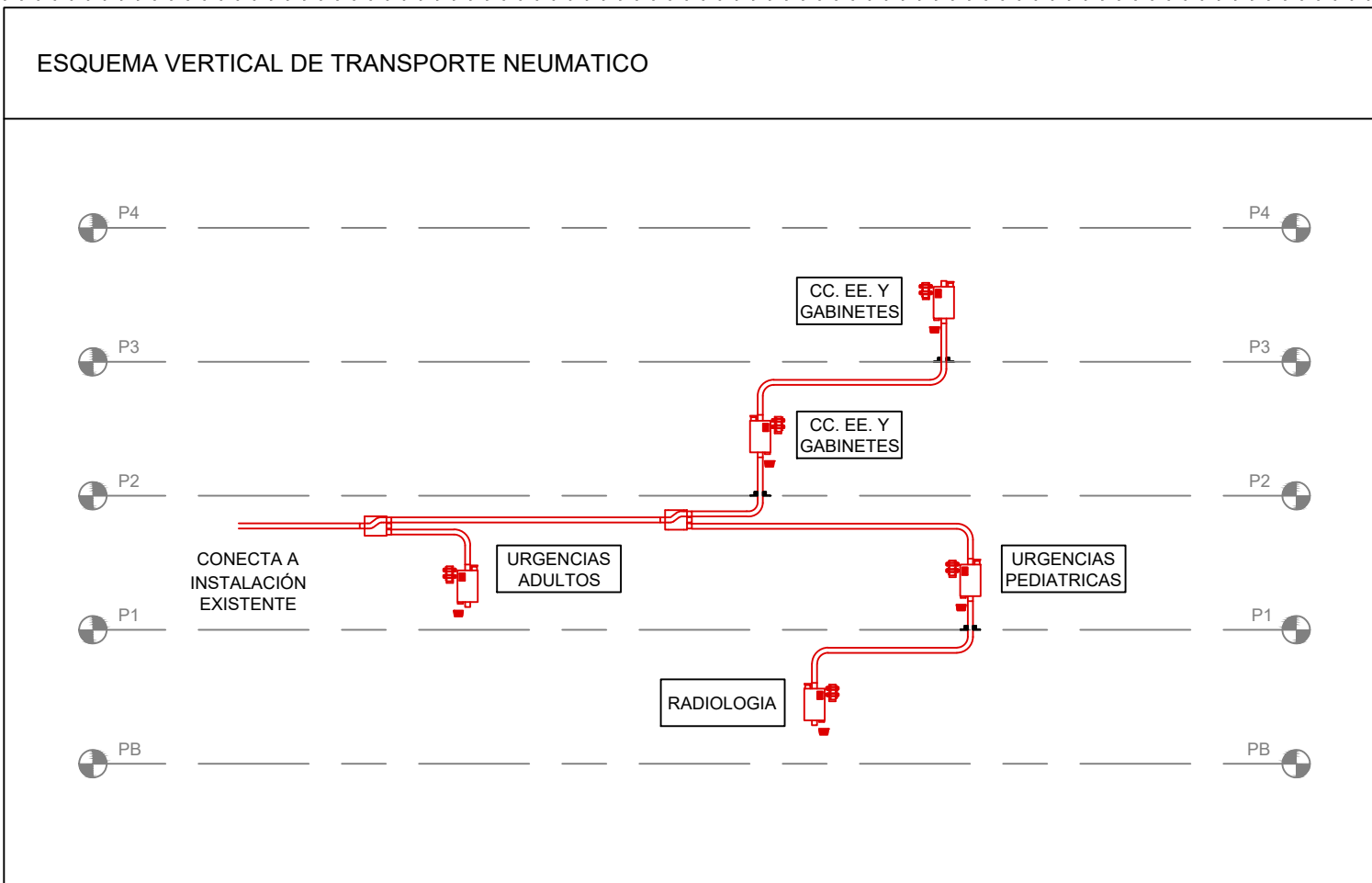
EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA





URGENCIAS
2.368m²

LEYENDA TRANSPORTE NEUMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBO TRANSPORTE NEUMÁTICO DN110
	ESTACIÓN DE TRANSPORTE AUTOMÁTICA DE RECEPCIÓN Y ENVÍO DE CARTUCHOS
	EQUIPO AUTOMÁTICO DE BIFURCACIÓN/DESVÍO, 2 o 3 SALIDAS
	COLLARIN DE SECTORIZACIÓN





Hospital Universitario de Mostoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MOSTOLES

plano: **PLANTA 1. TRANSPORTE NEUMÁTICO DISTRIBUCIÓN**

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



proyecto: NUEVO ED–HUM

fecha: MAYO 2024

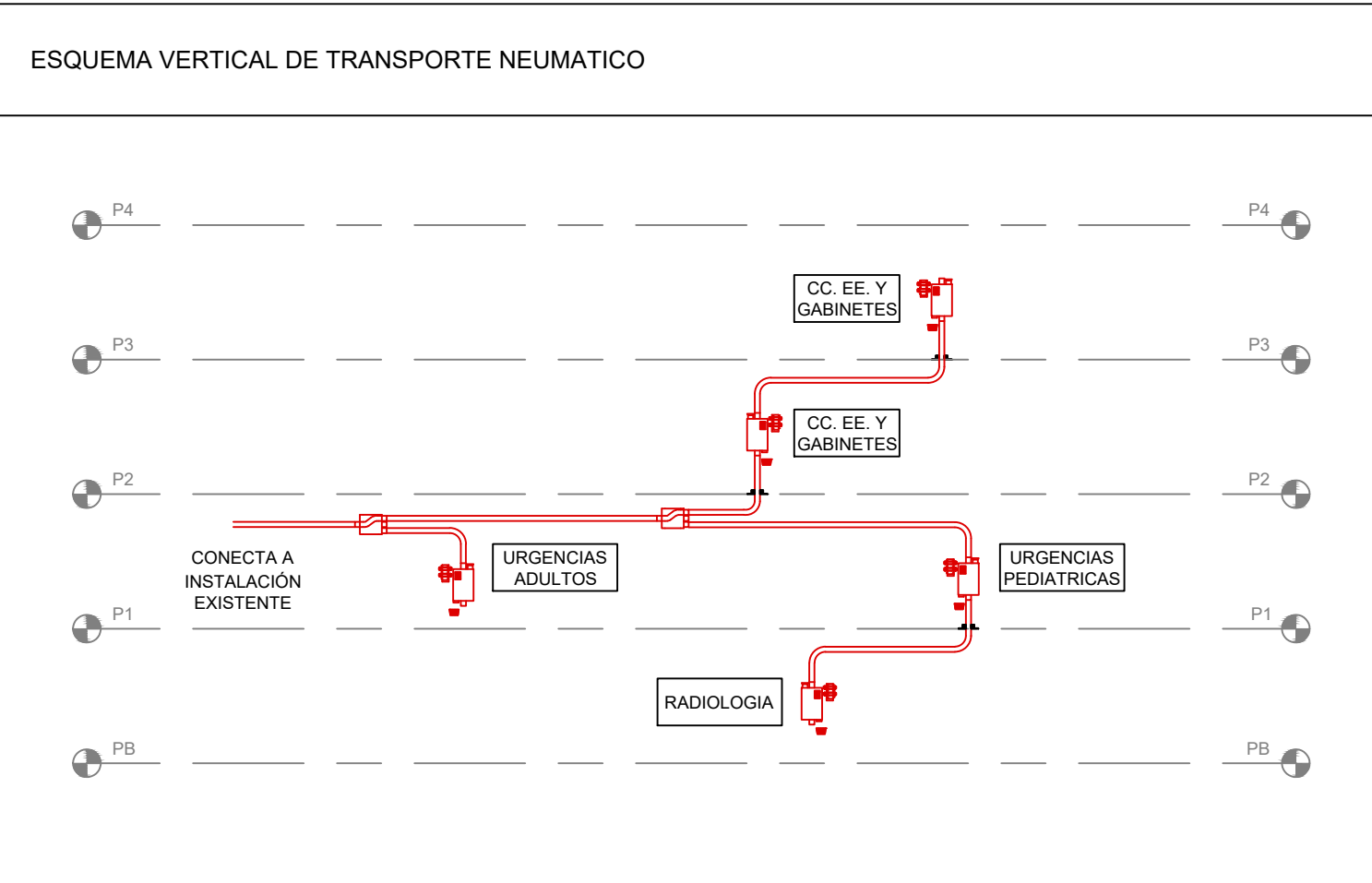
escala: A1:1/150
A3:1/300

número: LQ-02



CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA TRANSPORTE NEUMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBO TRANSPORTE NEUMÁTICO DN110
	ESTACIÓN DE TRANSPORTE AUTOMÁTICA DE RECEPCIÓN Y ENVÍO DE CARTUCHOS
	EQUIPO AUTOMÁTICO DE BIFURCACIÓN/DESVÍO, 2 o 3 SALIDAS
	COLLARIN DE SECTORIZACIÓN





Hospital Universitario
de Móstoles

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE
2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
LQ-03

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 2. TRANSPORTE NEUMÁTICO
DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



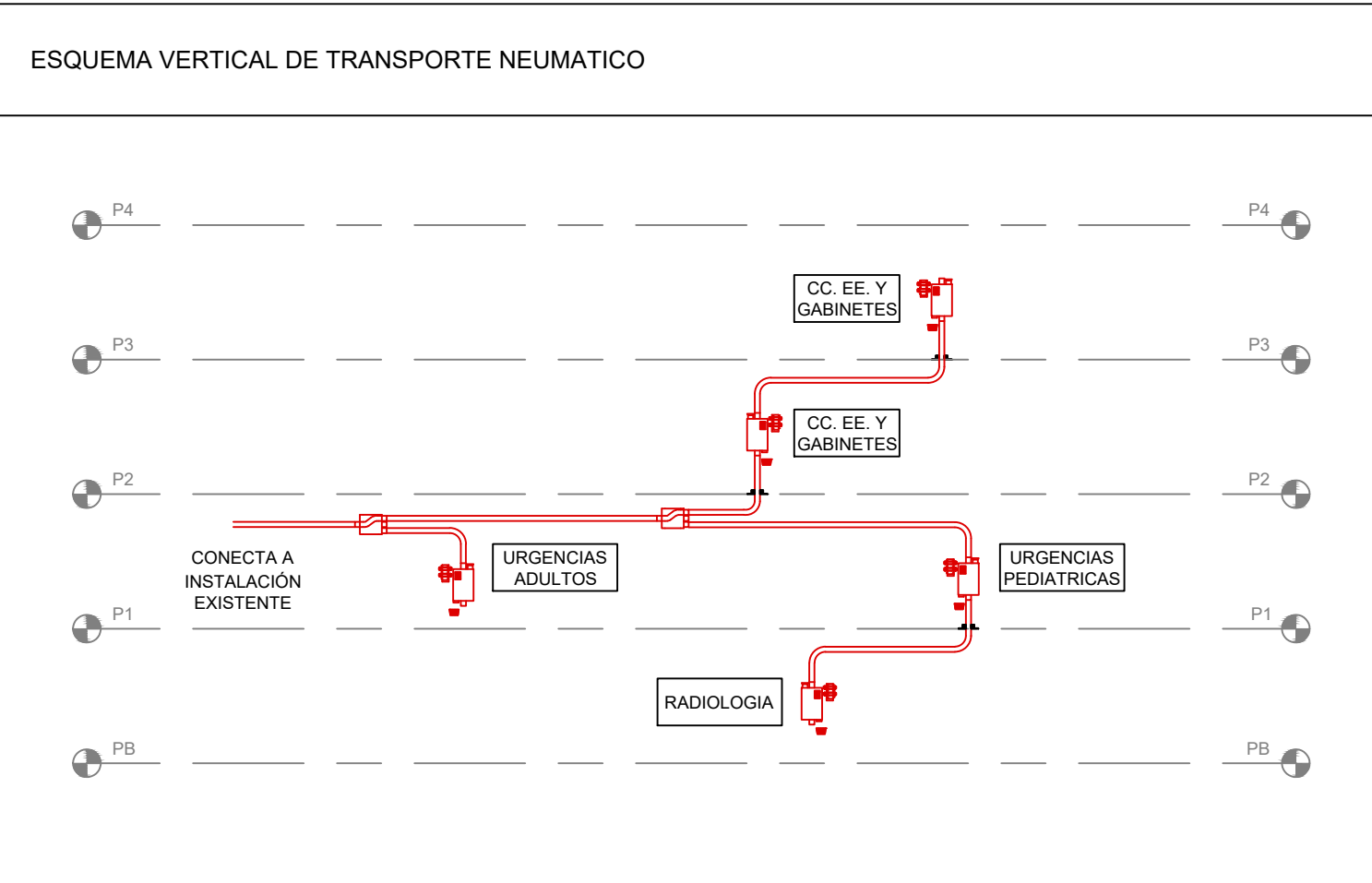
EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANIMETRÍA Y
ARQUITECTURA





CCEE Y GABINETES
2.362 m²

LEYENDA TRANSPORTE NEUMÁTICO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBO TRANSPORTE NEUMÁTICO DN110
	ESTACIÓN DE TRANSPORTE AUTOMÁTICA DE RECEPCIÓN Y ENVÍO DE CARTUCHOS
	EQUIPO AUTOMÁTICO DE BIFURCACIÓN/DESVÍO, 2 o 3 SALIDAS
	COLLARIN DE SECTORIZACIÓN





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA 3. TRANSPORTE NEUMÁTICO
DISTRIBUCIÓN**

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM

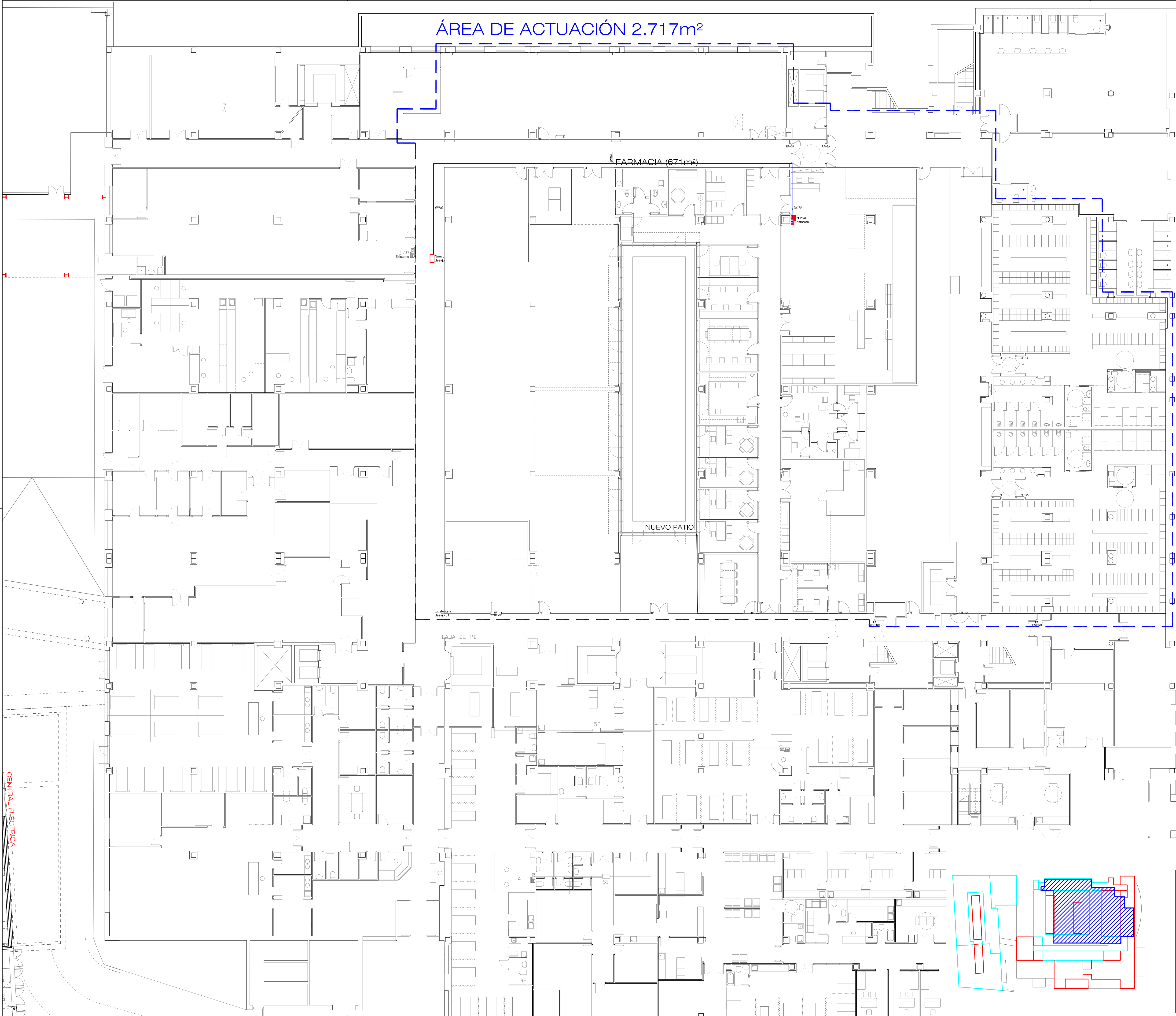
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
LQ-04

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA





LEYENDA TRANSPORTE NEUMÁTICO	
	ESTACIÓN NEUMÁTICA
	CAJA DE DESVÍO
	TUBERÍA TRANSPORTE NEUMÁTICO

VESTUARIOS (564m²)

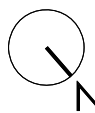
FARMACIA (671m²)

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.717m²

NUEVO PATIO

BAJA DE PB

CENTRAL ELÉCTRICA



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
TRANSPORTE NEUMÁTICO. FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PAISAJISMO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Lb-01

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

ENDOSCOPIAS
992m²

NUEVO PATIO

LEYENDA TRANSPORTE NEUMÁTICO	
	ESTACIÓN NEUMÁTICA
	CAJA DE DESVÍO
	TUBERÍA TRANSPORTE NEUMÁTICO



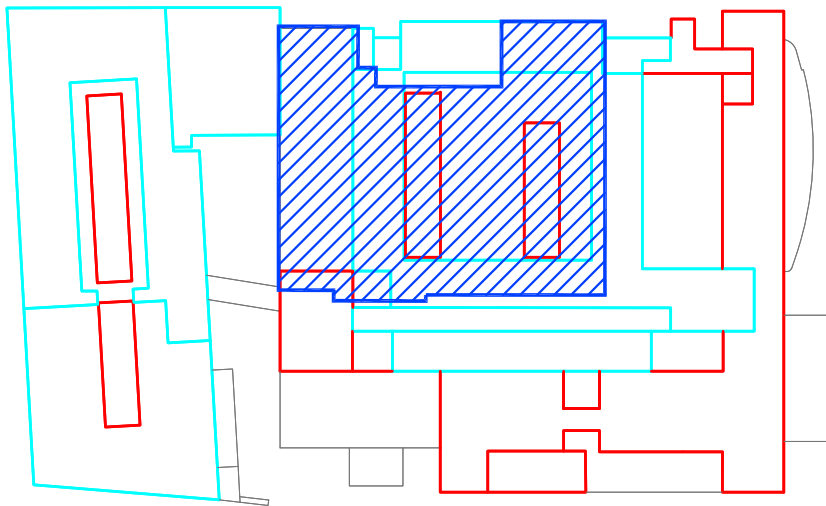
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

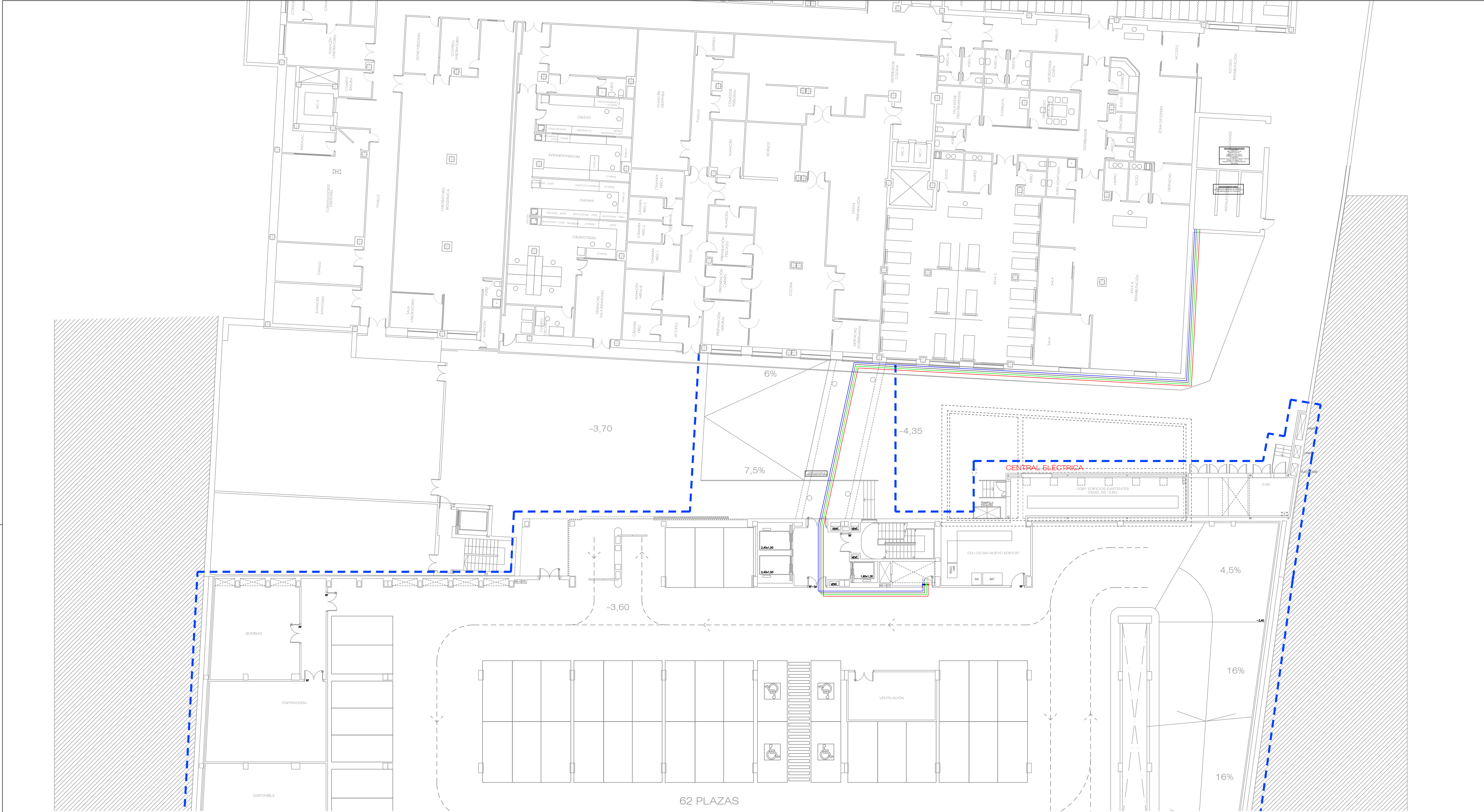
proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Lb-02

plano:
TRANSPORTE NEUMÁTICO. FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANIMETRÍA Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





LEYENDA / SIMBOLOGÍA:

- ASCENDENTE
- TOMA OXÍGENO
- TOMA PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N₂O)
- TOMA AIRE MEDICINAL 4 bar
- TOMA AIRE MEDICINAL 8 bar
- TOMA VACÍO
- TOMA E.G.A. - EVACUACIÓN
- CANALIZACIÓN OXÍGENO
- CANALIZACIÓN PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N₂O)
- CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 4 bar
- CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 8 bar
- CANALIZACIÓN VACÍO
- CANALIZACIÓN E.G.A.
- CANALIZACIÓN EXPULSIÓN E.G.A.
- SEÑAL ELÉCTRICA
- 2ª Reducción DAMAO (1) de Oxígeno (O₂) en Armario de Zona
- 2ª Reducción DAMAO (1) Protóxido de Nitrógeno (N₂O) en Armario de Zona
- 2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 4 bar en Armario de Zona
- 2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 8 bar en Armario de Zona
- Conjunto Válvula de Corte y Vacuómetro Vacío en Armario de Zona
- 2ª Reducción DAMAO (1) de E.G.A. en Armario de Zona (Evacuación de Gases Anestésicos)
- Canal de ALARMA en conj. VIGI de Oxígeno (O₂)
- Canal de ALARMA en conj. VIGI de Protóxido de Nitrógeno (N₂O)
- Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 4 bar
- Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 8 bar
- Canal de ALARMA en conj. VIGI de Vacío
- Canal de ALARMA en conj. VIGI de E.G.A.
- VÁLVULA DE CORTE O AISLAMIENTO
- GIROFAROS
- DETECTOR DE OXÍGENO
- CUADRO DE CONTROL DE ANOXIA
- (1) 2ª Reducción DAMAO descompresor doble en paralelo

NOTA-Las tomas y grifos tomas se colocan de izquierda a derecha y de arriba abajo siguiendo el orden de posición de la LEYENDA SIMBOLOGÍA y la alimentación tubería vertical conexión con tomas, es de Ø10x1 para Gases y Ø12x1 para Vacío.

DENOMINACIÓN: Tubo de cobre, según norma europea: EN 13348.

Designación del estado de tratamiento: R200 (dure).

Medidas nominales de la sección transversal en milímetros: ØExt.ØEsp. Ej: 12x1,0

SOLDADURA fuerte coscáustica por capilaridad. Contenido en Ag máx. 30 %, libre de Ccl con inertizado interior.

Norma especificación y cualificación procedimientos soldadura UNE-EN 288

Norma cualificación de soldadores UNE-EN 287

Ver especificación técnica particular de ALM.

SOLDADURA EN CANALIZACIONES DE GASES MEDICINALES 2008

NOTA- NORMATIVA APLICABLE:

-R.D. 202/2005 Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

-R.D. 206/2008 Reglamento equipos a presión.

-NORMAS: ISO 9513/6-1/2 AFNOR PD S 90-155 Mayo 2016 / NTE (IGO, IGV, IGA)

-Instrucción Técnica Complementaria ITC EP 4 de depósitos criogénicos (antes ITC MIE AP10) y otras reflejadas en documento MEMORIA DE LA INSTALACIÓN.

(1)-CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE LAS ALARMAS: 1 cable de 3 conductores de sección mínima 0,75 mm² y conexión a tierra.

(2)-CONEXIÓN A LOS TRANSDUCTORES DE SEÑAL DE LAS ALARMAS (para conectar las DAMAO's o válvulas de vacío del cuadro de zona): 1 cable trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido entre 0,6 y 0,9 mm². Conectar únicamente 1 transductor por vía.

-Situación de DAMAO's gases y Conj. Válvula Vacío + Vacuómetro, en zona alta de pared, y las ALARMAS en CONTROL de enfermería (ambas a 1600 mm. aprox. desde suelo).

(3)-CAPTADORES DE PRESIÓN: poner pegatina de situación en falso techo.

-Las tomas en Hospitalización, preferentemente están alineadas con un lateral de las camas, y la separación entre ellas es 150 mm.

-Tuberías canalizadas en falso techo de pasillos, separación fuera de escala.



Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Oa-01

plano: PLANTA SEMISÓTANO. GASES MEDICINALES. DISTRIBUCIÓN



EPA EACSN

ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





NOTA: NORMATIVA APPLICABLE

R.D. 29/2008 Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.
R.D. 1669/2007 Reglamento sobre dispositivos médicos implantables e invasivos.
NORMAS: ISO/DIS 7996-1-2 APNOR DF 05-09-15 Mayo 2016 INTE / IGOS (IGV, IGA, IGC, IGD, IGE, IGF, IGH, IGI, IGL, IGM, IGN, IGO, IGP, IGR, IGS, IGT, IGV, IGW, IGX, IGY, IHZ)

Y otras referidas en documento MEMORIA DE LA INSTALACIÓN.

(1)-CONEXION A LA RED ELECTRICA DE LAS ALARMAS: 1 cable de 3 conductores de sección mínima 0,75 mm² en conexión a tierra

(2)-CONEXION A LOS TRANSDUCTORES DE SEÑAL DE LAS ALARMAS [para conectar a las DAMMO's en control de nivel] 1 Cable trifásico trifilado de 2 conductores de aluminio comprendido entre 0,5 y 0,9 mm². Conectar únicamente conductores de la misma fase.

Situación de DAMMO'S en control de nivel: Corriente Válvula Vacío + Vazumotroto, en zona alta de pared, y LAS ALARMAS en gaseos, de enfermería (análisis) a máximo 100 cm. aparte, desde suelto.

-Las alarmas de emergencia deben estar conectadas al sistema de alarma centralizado de la sala de emergencias.

-Las torres en Hospitalización, preferentemente están alineadas con un lateral de las camas, y la separación entre ellas debe ser superior a 1 metro.

-Tuberías canalizadas en falso techo de pasillos, separación fuera de escala.



URGENCIAS
2.368m²

ACCESO
URGENCIAS
(pacientes ambulantes)

ACCESO
URGENCIAS
(ambulancias)

LEYENDA / SIMBOLOGÍA:	
	ASCENDENTE
	TOMA OXÍGENO
	TOMA PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N ₂ O)
	TOMA AIRE MEDICINAL 4 bar
	TOMA AIRE MEDICINAL 8 bar
	TOMA VACÍO
	TOMA E.G.A.: EVACUACIÓN
	CANALIZACIÓN OXÍGENO
	CANALIZACIÓN PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N ₂ O)
	CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 4 bar
	CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 8 bar
	CANALIZACIÓN VACÍO
	CANALIZACIÓN E.G.A.
	CANALIZACIÓN EXPULSIÓN E.G.A.
	SEÑAL ELÉCTRICA
	2ª Reducción DAMAO (1) de Oxígeno (O ₂) en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Protóxido de Nitrógeno (N ₂ O) en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 4 bar en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 8 bar en Armario de Zona
	Conjunto Válvula de Corte y Vacuómetro Vacío en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de E.G.A. en Armario de Zona (Evacuación de Gases Anestésicos)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Oxígeno (O ₂)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Protóxido de Nitrógeno (N ₂ O)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 4 bar
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 8 bar
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Vacío
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de E.G.A.
	VÁLVULA DE CORTE O AISLAMIENTO
	GIROFAROS
	DETECTOR DE OXÍGENO
	CUADRO DE CONTROL DE ANOXIA
	(1) 2ª Reducción DAMAO descompresor doble en paralelo

NOTA: Las tomas y grifos tomas se colocan de izquierda a derecha y de arriba abajo siguiendo el orden de posición de la LEYENDA SIMBOLOGÍA y la alimentación tubería vertical conexión con tomas, es de Ø10x1 para Gases y Ø12x1 para Vacío.

-DENOMINACIÓN: Tubo de cobre, según norma europea: EN 13348.

-NORMAS: ISO 9513-1/2/3 y NEN 1000-1/2/3 Mayo 2016 / NTE (ISO, IGV, IGA).

-Designación del estado de tratamiento: R200 (dura).

-Medidas nominales de la sección transversal en milímetros: ØEXTxEsp. Ej: 12x1,0

-SOLDADURA: fuerte oxoacetilénica por capilaridad. Contenido en Ag máx. 30 %, libre de Ccl con inertizado interior.

Norma especificación y cualificación procedimientos soldadura UNE-EN 288

Norma cualificación de soldadores UNE-EN 287

Ver especificación técnica particular de ALM.

SOLDADURA EN CANALIZACIONES DE GASES MEDICINALES 2008

NOTA: NORMATIVA APLICABLE.

-R.D. 2001/61 Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

-R.D. 2006/1269 Reglamento equipos a presión.

-NORMAS: ISO 9513-1/2/3 y NEN 1000-1/2/3 Mayo 2016 / NTE (ISO, IGV, IGA).

-Instrucción Técnica Complementaria ITC EP 4 de depósitos criogénicos (antes ITC MIE AP10) y otras reflejadas en documento MEMORIA DE LA INSTALACIÓN.

(1)-CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE LAS ALARMAS: 1 cable de 3 conductores de sección mínima 0,75 mm² y conexión a tierra.

(2)-CONEXIÓN A LOS TRANSDUCTORES DE SEÑAL DE LAS ALARMAS (para conectar las DAMAO's a válvulas de vacío del cuadro de zona): 1 cable trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido entre 0,6 y 0,8 mm². Conectar únicamente 1 transductor por vía.

-Situación de DAMAO's gases y Conj. Válvula Vacío + Vacuómetro, en zona alta de pared, y las ALARMAS en CONTROL de enfermería (ambas a 1600 mm. aprox. desde suelo).

(3)-CAPTADORES DE PRESIÓN: poner pegatina de situación en falso techo.

-Las tomas en Hospitalización, preferentemente están alineadas con un lateral de las camas, y la separación entre ellas es 150 mm.

-Tuberías canalizadas en falso techo de pasillos, separación fuera de escala.



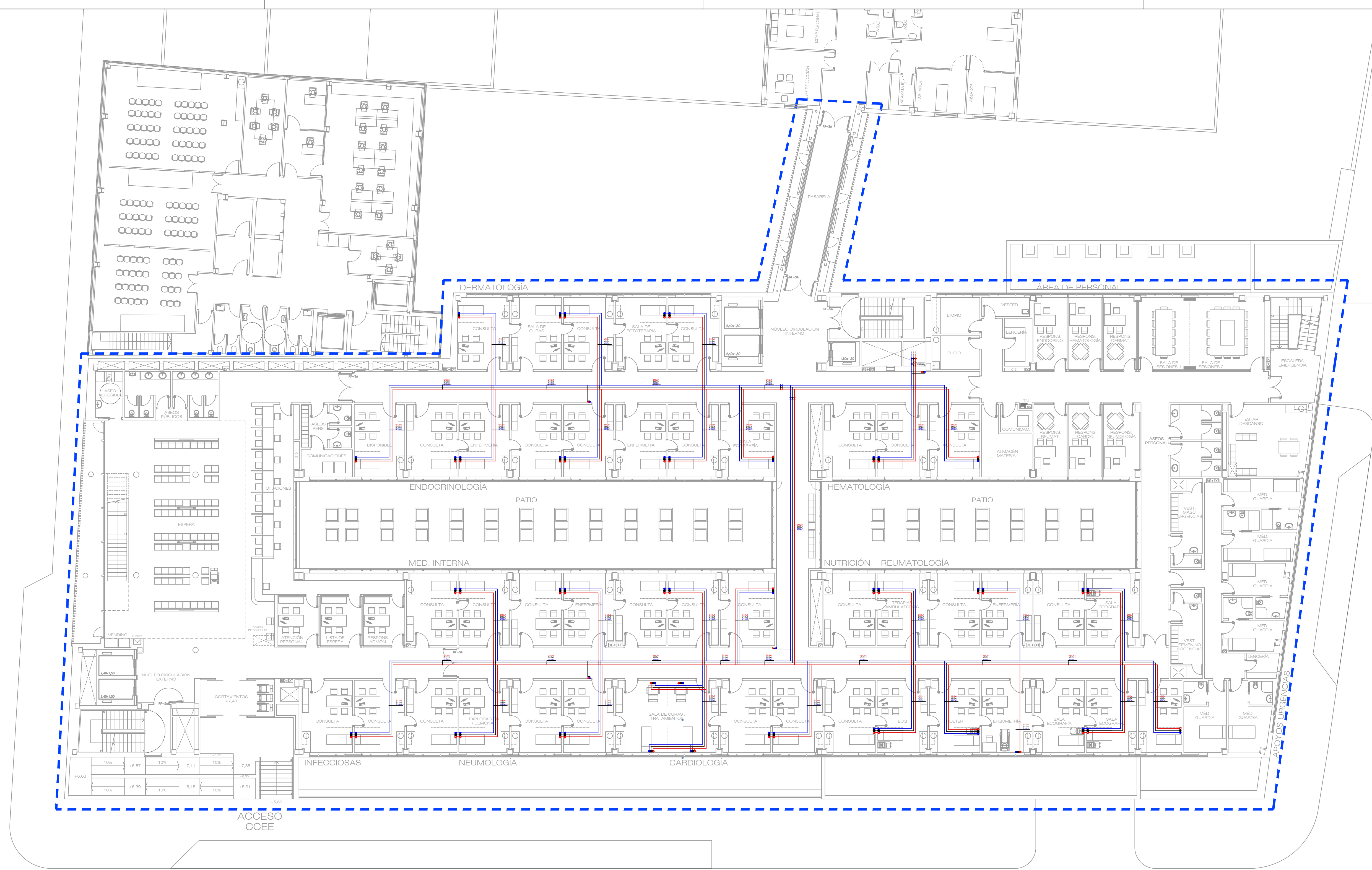
Hospital Universitario
de Móstoles

SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		proyecto: NUEVO ED-HUM
plano: PLANTA 1. GASES MEDICINALES DISTRIBUCIÓN		fecha: MAYO 2024
EPA EACSN ESTUDIOS DE PLANIMETRÍA Y ARQUITECTURA		escala: A1:1/150 A3:1/300 número: Oa-03
UTE EACSN – ESPLANARQ INT		



UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CCEE Y GABINETES
2.380 m²

LEYENDA / SIMBOLOGÍA:	
	ASCENDENTE
	TOMA OXÍGENO
	TOMA PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N ₂ O)
	TOMA AIRE MEDICINAL 4 bar
	TOMA AIRE MEDICINAL 8 bar
	TOMA VACÍO
	TOMA E.G.A. - EVACUACIÓN
	CANALIZACIÓN OXÍGENO
	CANALIZACIÓN PROTOXIDO de NITRÓGENO (N ₂ O)
	CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 4 bar
	CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 8 bar
	CANALIZACIÓN VACÍO
	CANALIZACIÓN E.G.A.
	CANALIZACIÓN EXPULSIÓN E.G.A.
	SEÑAL ELÉCTRICA
	2ª Reducción DAMAO (1) de Oxígeno (O ₂) en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) Protóxido de Nitrógeno (N ₂ O) en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 4 bar en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 8 bar en Armario de Zona
	Conjunto Válvula de Corte y Vacuómetro Vacío en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de E.G.A. en Armario de Zona (Evacuación de Gases Anestésicos)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Oxígeno (O ₂)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Protóxido de Nitrógeno (N ₂ O)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 4 bar
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 8 bar
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Vacío
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de E.G.A.
	VÁLVULA DE CORTE O AISLAMIENTO
	GIROFAROS
	DETECTOR DE OXÍGENO
	CUADRO DE CONTROL DE ANOXIA
	(1) 2ª Reducción DAMAO descompresor doble en paralelo

NOTA: Las tomas y grifos tomas se colocan de izquierda a derecha y de arriba abajo siguiendo el orden de posición de la LEYENDA SIMBOLOGÍA y la alimentación tubería vertical conexión con tomas, es de Ø10x1 para Gases y Ø12x1 para Vacío.

DENOMINACIÓN: Tubo de cobre, según norma europea: EN 13348.

Designación del estado de tratamiento: R200 (dure).

Medidas nominales de la sección transversal en milímetros: ØExt/ØInt. Ej: 12x1,0

SOLDADURA fuerte oxoacetilénica por capilaridad. Contenido en Ag: min. 30 %, libre de Cd con inerteizado interior.

Norma especificación y cualificación procedimientos soldadura UNE-EN 288

Norma cualificación de soldadores UNE-EN 287

Ver especificación técnica particular de ALAM.

SOLDADURA EN CANALIZACIONES DE GASES MEDICINALES 2008

NOTA: NORMATIVA APLICABLE.

-R.D. 2001/81 en de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

-R.D. 2006/2008. Reglamento equipos a presión.

-NORMAS: ISO 9001:2015 / 2 / AFNOR PD S 90-155 Mayo 2016 / NTE (ISO, IGV, IGA).

-Instrucción Técnica Complementaria ITC EP 4 de depósitos criogénicos (antes ITC MIE AP10) y otras reflejadas en documento MEMORIA DE LA INSTALACIÓN.

(1)-(CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE LAS ALARMAS: 1 cable de 3 conductores de sección mínima 0,75 mm² y conexión a tierra.

(2)-(CONEXIÓN A LOS TRANSDUCTORES DE SEÑAL DE LAS ALARMAS (para conectar las DAMAOs) o válvulas de vacío del cuadro de zona): 1 cable trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido entre 0,6 y 0,9 mm². Conectar únicamente 1 transductor por vía.

-Situación de DAMAOs gases y Conj. Válvula Vacío + Vacuómetro, en zona alta de pared, y las ALARMAS en CONTROL de enfermería (ambas a 1600 mm. aprox. desde suelo).

(3)-CAPTADORES DE PRESIÓN: poner pegatina de situación en falso techo.

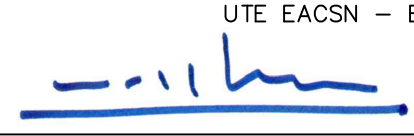
-Las tomas en Hospitalización, preferentemente están alineadas con un lateral de las camas, y la separación entre ellas es 150 mm.

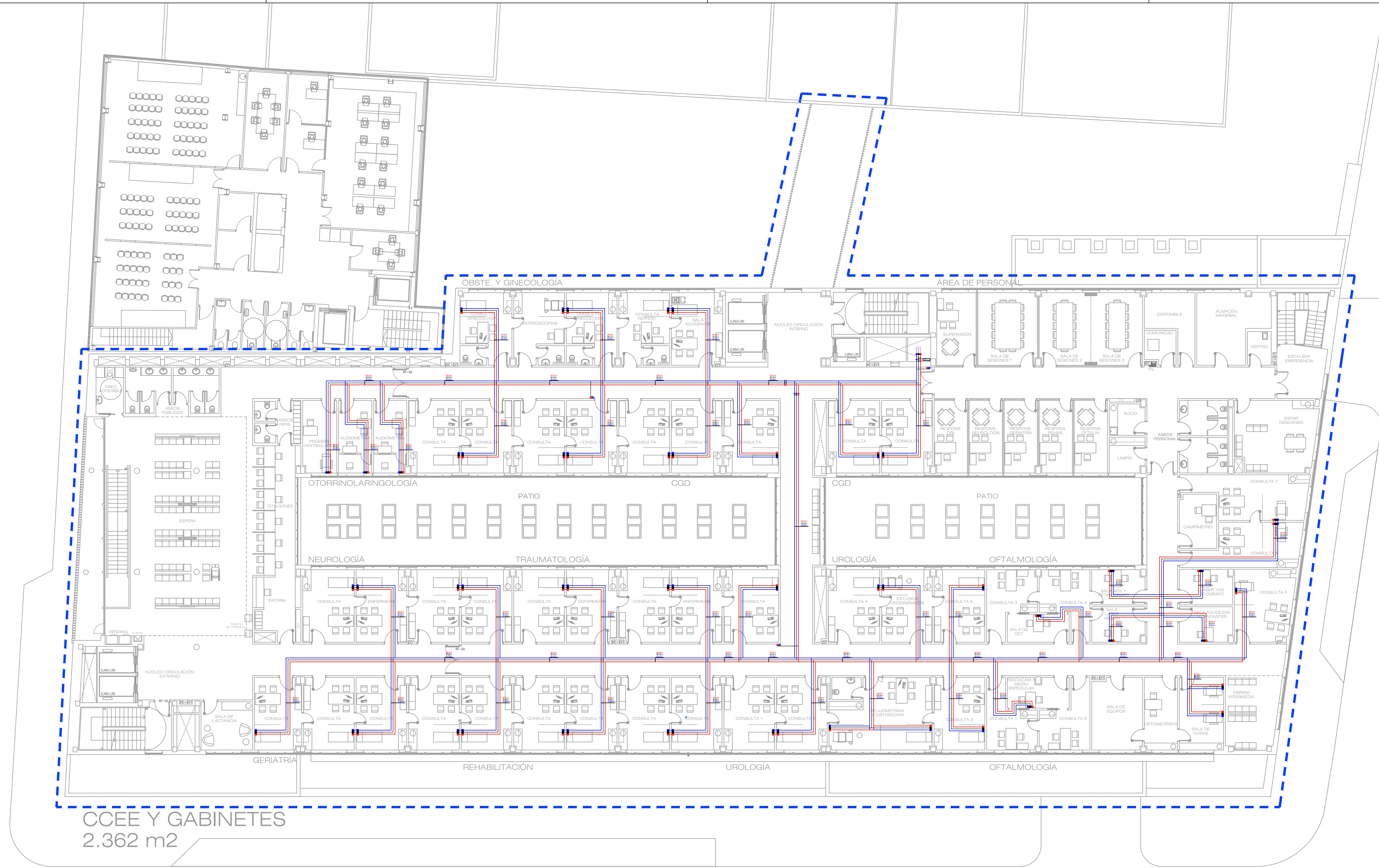
-Tuberías canalizadas en falso techo de pasillos, separación fuera de escala.



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		proyecto: NUEVO ED-HUM
plano:		fecha: DICIEMBRE 2023
PLANTA 2. GASES MEDICINALES DISTRIBUCIÓN		escala: A1:1/150 A3:1/300
 <div>EPA EACSN <small>ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA</small></div>		número: Oa-04
UTE EACSN - ESPLANARQ INT		





CCEE Y GABINETES
2.362 m2

LEYENDA / SIMBOLOGÍA:	
	ASCENDENTE
	TOMA OXÍGENO
	TOMA PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N ₂ O)
	TOMA AIRE MEDICINAL 4 bar
	TOMA AIRE MEDICINAL 8 bar
	TOMA VACÍO
	TOMA E.G.A. - EVACUACIÓN
	CANALIZACIÓN OXÍGENO
	CANALIZACIÓN PROTOXIDO DE NITRÓGENO (N ₂ O)
	CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 4 bar
	CANALIZACIÓN AIRE MEDICINAL 8 bar
	CANALIZACIÓN VACÍO
	CANALIZACIÓN E.G.A.
	CANALIZACIÓN EXPULSIÓN E.G.A.
	SEÑAL ELÉCTRICA
	2ª Reducción DAMAO (1) de Oxígeno (O ₂) en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) Protóxido de Nitrógeno (N ₂ O) en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 4 bar en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 8 bar en Armario de Zona
	Conjunto Válvula de Corte y Vacuómetro Vacío en Armario de Zona
	2ª Reducción DAMAO (1) de E.G.A. en Armario de Zona (Evacuación de Gases Anestésicos)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Oxígeno (O ₂)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Protóxido de Nitrógeno (N ₂ O)
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 4 bar
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 8 bar
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de Vacío
	Canal de ALARMA en conj. VIGI de E.G.A.
	VÁLVULA DE CORTE O AISLAMIENTO
	GIROFAROS
	DETECTOR DE OXÍGENO
	CUADRO DE CONTROL DE ANOXIA
	(1) 2ª Reducción DAMAO descompresor doble en paralelo

NOTA: Las tomas y grifos tomas se colocan de izquierda a derecha y de arriba abajo siguiendo el orden de posición de la LEYENDA SIMBOLOGÍA y la alimentación tubería vertical conexión con tomas, es de Ø10x1 para Gases y Ø12x1 para Vacío.

-DENOMINACIÓN: Tubo de cobre, según norma europea: EN 13348.

-Designación del estado de tratamiento: R200 (dura).

Medidas nominales de la sección transversal en milímetros: ØEXL(Esp. Ej. 12x1,0

-SOLDADURA: fuerte cohesión por capilaridad. Contenido en Ag min. 30 %, libre de Ccl con inerteado interior.

Norma especificación y cualificación procedimientos soldadura UNE-EN 288

Norma cualificación de soldadores UNE-EN 287

Ver especificación técnica particular de ALM.

SOLDADURA EN CANALIZACIONES DE GASES MEDICINALES 2008

NOTA: NORMATIVA APLICABLE.

-R.D. 2001/81 Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.

-R.D. 2006/2008. Reglamento equipos a presión.

-NORMAS: ISO 9100:2015 / 2 / AFNOR PD S 90-155 Mayo 2016 / NTE (IGO, IGV, IGA).

-Instrucción Técnica Complementaria ITC EP 4 de depósitos criogénicos (antes ITC MIE AP10) y otras reflejadas en documento MEMORIA DE LA INSTALACIÓN.

(1)-CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE LAS ALARMAS: 1 cable de 3 conductores de sección mínima 0,75 mm² y conexión a tierra.

(2)-CONEXIÓN A LOS TRANSDUCTORES DE SEÑAL DE LAS ALARMAS (para conectar las DAMAO's o válvulas de vacío del cuadro de zona): 1 cable trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido entre 0,6 y 0,8 mm². Conectar únicamente 1 transductor por vía.

-Situación de DAMAO's gases y Conj. Válvula Vacío + Vacuómetro, en zona alta de pared, y las ALARMAS en CONTROL de enfermería (ambas a 1600 mm. aprox. desde suelo).

-Las tomas en Hospitalización, preferentemente están alineadas con un lateral de las camas, y la separación entre ellas es 150 mm.

-Tuberías canalizadas en falso techo de pasillos, separación fuera de escala.



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 3. GASES MEDICINALES
DISTRIBUCIÓN



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

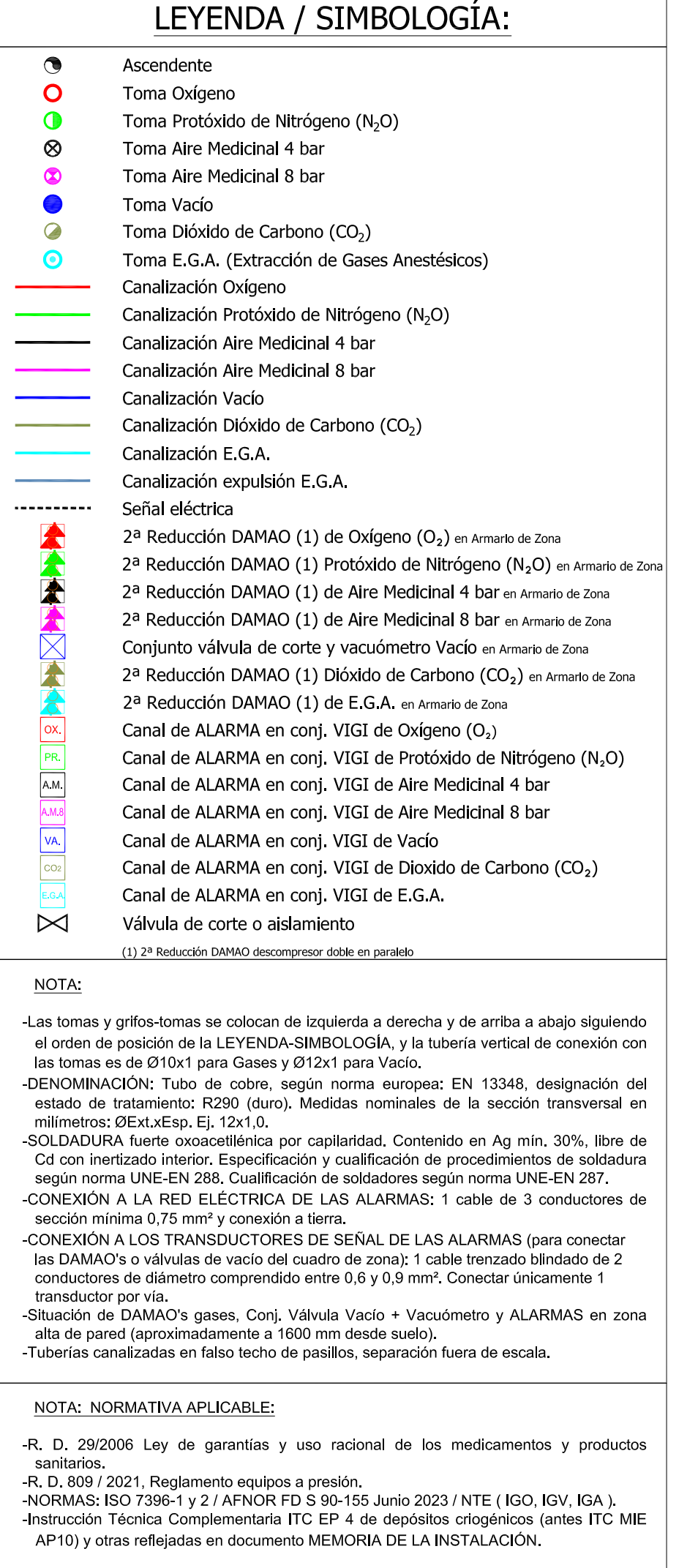
proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Oa-05

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

NUEVO PATIO

ENDOSCOPIAS
992m²

LEYENDA / SIMBOLOGÍA:

- Ascendente
- Toma Oxígeno
- Toma Protóxido de Nitrógeno (N₂O)
- ⊗ Toma Aire Medicinal 4 bar
- ⊗ Toma Aire Medicinal 8 bar
- Toma Vacío
- Toma Dióxido de Carbono (CO₂)
- Toma E.G.A. (Extracción de Gases Anestésicos)
- Canalización Oxígeno
- Canalización Protóxido de Nitrógeno (N₂O)
- Canalización Aire Medicinal 4 bar
- Canalización Aire Medicinal 8 bar
- Canalización Vacío
- Canalización Dióxido de Carbono (CO₂)
- Canalización E.G.A.
- Canalización expulsión E.G.A.
- Señal eléctrica
- ▲ 2ª Reducción DAMAO (1) de Oxígeno (O₂) en Armario de Zona
- ▲ 2ª Reducción DAMAO (1) Protóxido de Nitrógeno (N₂O) en Armario de Zona
- ▲ 2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 4 bar en Armario de Zona
- ▲ 2ª Reducción DAMAO (1) de Aire Medicinal 8 bar en Armario de Zona
- ▲ Conjunto válvula de corte y vacuómetro Vacío en Armario de Zona
- ▲ 2ª Reducción DAMAO (1) Dióxido de Carbono (CO₂) en Armario de Zona
- ▲ 2ª Reducción DAMAO (1) de E.G.A. en Armario de Zona
- OK Canal de ALARMA en conj. VIGI de Oxígeno (O₂)
- PR Canal de ALARMA en conj. VIGI de Protóxido de Nitrógeno (N₂O)
- AM Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 4 bar
- AM Canal de ALARMA en conj. VIGI de Aire Medicinal 8 bar
- VA Canal de ALARMA en conj. VIGI de Vacío
- CO₂ Canal de ALARMA en conj. VIGI de Dióxido de Carbono (CO₂)
- E-GA Canal de ALARMA en conj. VIGI de E.G.A.
- ✕ Válvula de corte o aislamiento

(1) 2ª Reducción DAMAO descompresor doble en paralelo

NOTA:

- Las tomas y grifos-tomas se colocan de izquierda a derecha y de arriba a abajo siguiendo el orden de posición de la LEYENDA-SIMBOLOGÍA, y la tubería vertical de conexión con las tomas es de Ø10x1 para Gases y Ø12x1 para Vacío.
- DENOMINACIÓN: Tubo de cobre, según norma europea: EN 13348, designación del estado de tratamiento: R290 (duro). Medidas nominales de la sección transversal en milímetros: ØExt.xEsp. Ej: 12x1,0.
- SOLDADURA fuerte oxoacetilénica por capilaridad. Contenido en Ag mín. 30%, libre de Cd con inertizado interior. Especificación y cualificación de procedimientos de soldadura según norma UNE-EN 288. Cualificación de soldadores según norma UNE-EN 287.
- CONEXIÓN A LA RED ELÉCTRICA DE LAS ALARMAS: 1 cable de 3 conductores de sección mínima 0,75 mm² y conexión a tierra.
- CONEXIÓN A LOS TRANSDUCTORES DE SEÑAL DE LAS ALARMAS (para conectar las DAMAO's o válvulas de vacío del cuadro de zona): 1 cable trenzado blindado de 2 conductores de diámetro comprendido entre 0,6 y 0,9 mm². Conectar únicamente 1 transductor por vía.
- Situación de DAMAO's gases, Conj. Válvula Vacío + Vacuómetro y ALARMAS en zona alta de pared (aproximadamente a 1600 mm desde suelo).
- Tuberías canalizadas en falso techo de pasillos, separación fuera de escala.

NOTA: NORMATIVA APLICABLE:

- R. D. 29/2006 Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.
- R. D. 809 / 2021. Reglamento equipos a presión.
- NORMAS: ISO 7396-1 y 2 / AFNOR FD S 90-155 Junio 2023 / ITE (NTE, IGV, IGA).
- Instrucción Técnica Complementaria ITC EP 4 de depósitos criogénicos (antes ITC MIE AP10) y otras reflejadas en documento MEMORIA DE LA INSTALACIÓN.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

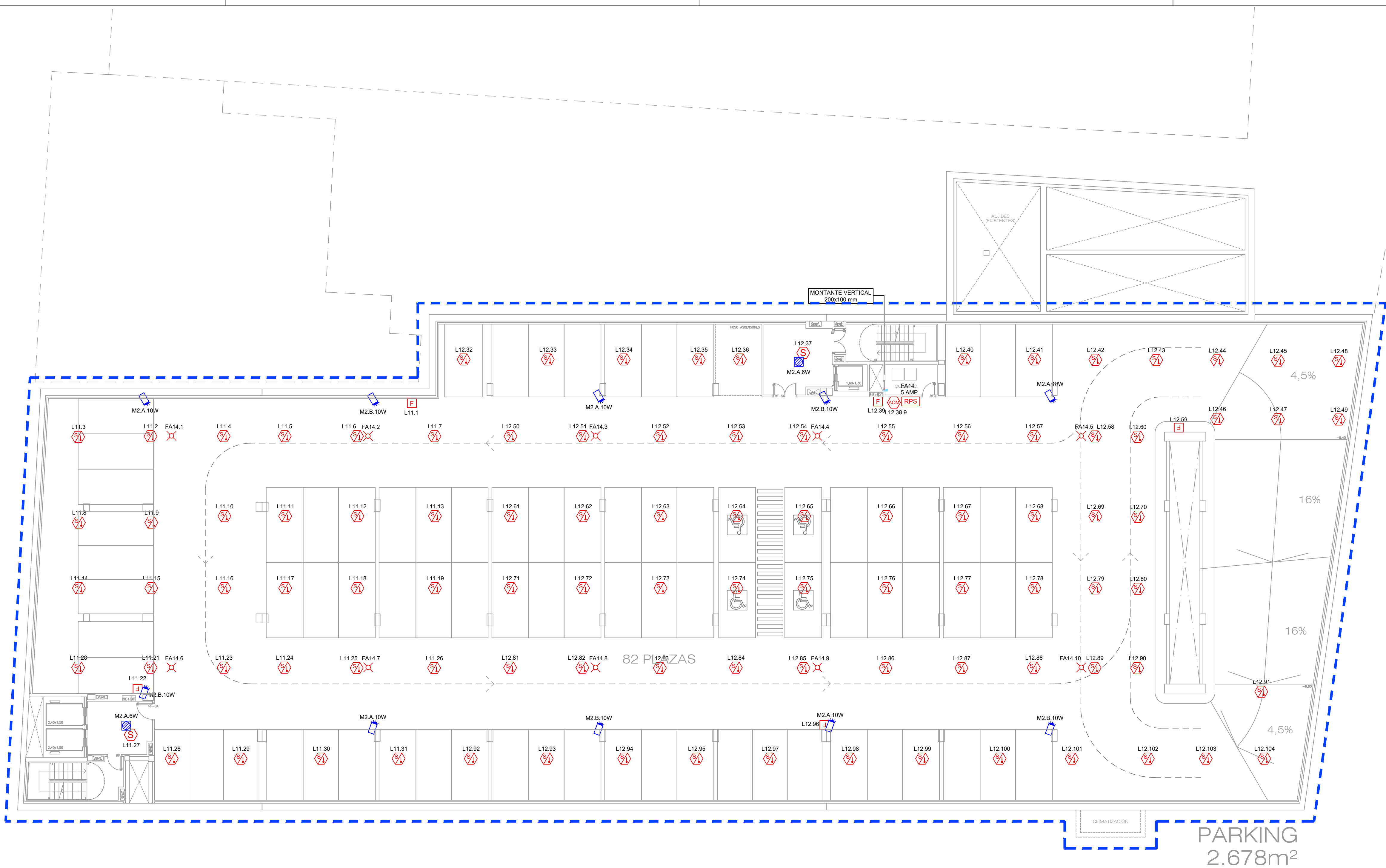
plano:
GASES MEDICINALES. FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Ob-02

UTE: EACSN - ESPLANARQ INT

[Signature]



LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	DETECTOR COMBINADO ÓPTICO DE HUMOS Y TÉRMICO ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, PARA INTERIOR
	DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACIÓN SIMPLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	DETECTOR DOBLE DE HUMOS POR ASPIRACIÓN DOBLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	RED DE TUBERÍA DE ASPIRACIÓN CON PUNTOS DE MUESTREO, REALIZADO CON TUBO PLÁSTICO ABS DE 25 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-6.2 m DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN TECHO, CLASE C-3-9.4 DE COBERTURA NOMINAL

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DISPOSITIVO DIRECCIONABLE DE ALARMA ÓPTICA CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-2.7 DE COBERTURA NOMINAL
	ELECTROIMÁN RETENEDOR DE PUERTA
	DETECTOR DE PUERTA CERRADA POR CONTACTO MAGNÉTICO
	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR Y CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO CON 6 SALIDAS DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA 24 VDC 5 AMP CON BATERÍAS

LEYENDA DE ETIQUETADO DE DETECTORES/PULSADORES	
	NÚMERO DE DISPOSITIVO NÚMERO DE BUCLE
LEYENDA DE ETIQUETADO DE MÓDULOS	
	ACCIÓN (VER TABLA DE ACCIONES) NÚMERO DE DISPOSITIVO NÚMERO DE BUCLE
TABLA DE ACCIONES	
1. ASCENSOR: POSICIONAR EN LA PLANTA DE EVACUACIÓN	
2. ABRIR/CERRAR PUERTAS CORTAFUEGOS Y MONITORIZAR LA POSICIÓN	
3. PARO CLIMATIZADORES	
4. ACTIVACIÓN DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DEL APARCAMIENTO	
5. LIBERACIÓN DE PUERTAS DE SECTORIZACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE CIERRE	
6. ACTIVAR ZONA DE ALARMA EN EL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y SUPERVISAR ESTADO	
7. APERTURA DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN VÍAS DE EVACUACIÓN	
8. MONITOR DE VÁLVULA DE CORTE DE RED DE BIE	
9. CIRCUITO DE ESTROBOSCÓPICOS DE ALARMA	

LEYENDA DE MEGAFONÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	ALTAVOZ DE MONTAJE SUPERFICIE CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	PROYECTOR SONORO CON SELECCIÓN 5-10-15W PARA LÍNEA DE 100V
	PUPITRE DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS DE 4 ZONAS
	ESTACIÓN GENERAL DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS 12 ZONAS
LEYENDA DE ETIQUETADO DE ALTAVOCES	
	SELECCIÓN DE POTENCIA LÍNEA

NOTAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS:	
1. NINGÚN PUNTO DEL TECHO ESTARÁ DISTANCIADO MÁS DE 5m DE UN DETECTOR DE HUMOS O 3.2 m DE UN DETECTOR DE TEMPERATURA	
2. LOS DETECTORES DEBEN ESTAR LIBRES DE TODO OBSTÁCULO EN UNA ZONA DE 50 cm A SU ALREDEDOR	
3. LOS DETECTORES NO DEBEN INSTALARSE A MENOS DE 1m DE DISTANCIA DE LAS REJAS DE IMPULSIÓN DE AIRE Y EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1m/s	
4. LOS PULSADORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA ENTRE 1.2 y 1.6 m DEL SUELO	
5. SI EL CABLEADO DE BUCLE NO ES RESISTENTE AL FUEGO, EL RECORRIDO DEL CABLE DE IDA Y VUELTA DE CADA DISPOSITIVO HASTA LA CENTRAL HA DE DISCURRIR POR CAMINOS DIFERENTES	
NOTA GENERAL:	
EL CABLEADO DE DETECCIÓN Y MEGAFONÍA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD	



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **PLANTA SÓTANO -1. DETECCIÓN DISTRIBUCIÓN**

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

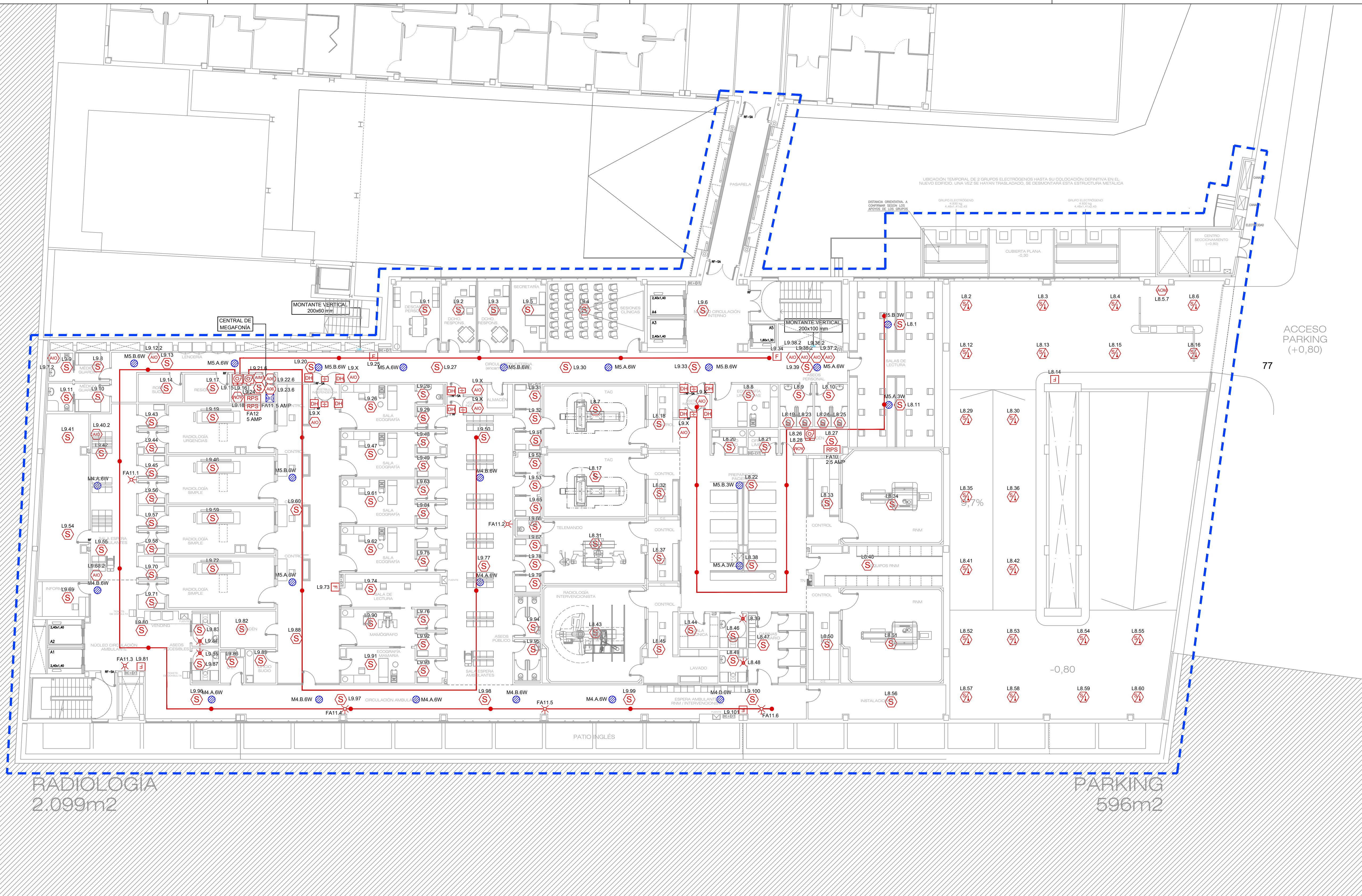
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150
A3:1/300

número: Sb-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	DETECTOR OPTICO DE HUMOS ANALOGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	DETECTOR COMBINADO OPTICO DE HUMOS Y TERMICO ANALOGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, PARA INTERIOR
	DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACION SIMPLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	DETECTOR DOBLE DE HUMOS POR ASPIRACION DOBLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	RED DE TUBERIA DE ASPIRACION CON PUNTOS DE MUESTREO, REALIZADO CON TUBO PLASTICO ABS DE 25 mm DE DIAMETRO EXTERIOR
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA OPTICA, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-6.2 m DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA OPTICA, DE MONTAJE EN TECHO, CLASE C-3.9.4 DE COBERTURA NOMINAL

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	DISPOSITIVO DIRECCIONABLE DE ALARMA OPTICA CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-2.7 DE COBERTURA NOMINAL
	ELECTROIMAN RETENEDOR DE PUERTA
	DETECTOR DE PUERTA CERRADA POR CONTACTO MAGNETICO
	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR Y CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO CON 6 SALIDAS DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA 24 VDC 5 AMP CON BATERÍAS

LEYENDA DE ETIQUETADO DE DETECTORES/PULSADORES	
LLL.NNN	NÚMERO DE DISPOSITIVO
LL#N.NNN	NÚMERO DE BUCLE
LEYENDA DE ETIQUETADO DE MÓDULOS	
L#H.NNN.AA	ACCIÓN (VER TABLA DE ACCIONES)
LL#N.NNN	NÚMERO DE DISPOSITIVO
LL#N.NNN	NÚMERO DE BUCLE
TABLA DE ACCIONES	
1. ASCENSOR: POSICIONAR EN LA PLANTA DE EVACUACIÓN	
2. ABRIR/CERRAR PUERTAS CORTAFUEGOS Y MONITORIZAR LA POSICIÓN	
3. PARO CLIMATIZADORES	
4. ACTIVACIÓN DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DEL APARCAMIENTO	
5. LIBERACIÓN DE PUERTAS DE SECTORIZACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE CIERRE	
6. ACTIVAR ZONA DE ALARMA EN EL SISTEMA DE MEGAFONIA Y SUPERVISAR ESTADO	
7. APERTURA DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN VÍAS DE EVACUACIÓN	
8. MONITOR DE VÁLVULA DE CORTE DE RED DE BIE	
9. CIRCUITO DE ESTROBOSCÓPICOS DE ALARMA	

LEYENDA DE MEGAFONIA	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	ALTAVOZ DE MONTAJE SUPERFICIE CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	PROYECTOR SONORO CON SELECCIÓN 5-10-15W PARA LÍNEA DE 100V
	PUPITRE DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS DE 4 ZONAS
	ESTACIÓN GENERAL DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS 12 ZONAS
LEYENDA DE ETIQUETADO DE ALTAVOCES	
LxxWW	SELECCIÓN DE POTENCIA
---	LÍNEA

NOTAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS:	
1. NINGÚN PUNTO DEL TECHO ESTARÁ DISTANCIADO MÁS DE 5 m DE UN DETECTOR DE HUMOS O 3.2 m DE UN DETECTOR DE TEMPERATURA	
2. LOS DETECTORES DEBEN ESTAR LIBRES DE TODO OBSTÁCULO EN UNA ZONA DE 50 cm A SU ALREDEDOR	
3. LOS DETECTORES NO DEBEN INSTALARSE A MENOS DE 1m DE DISTANCIA DE LAS REJAS DE IMPULSIÓN DE AIRE Y EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1ms	
4. LOS PULSADORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA ENTRE 1.2 y 1.6 m DEL SUELO	
5. SI EL CABLEADO DE BUCLE NO ES RESISTENTE AL FUEGO, EL RECORRIDO DEL CABLE DE IDA Y VUELTA DE CADA DISPOSITIVO HASTA LA CENTRAL HA DE DISCURRIR POR CAMINOS DIFERENTES	
NOTA GENERAL:	
EL CABLEADO DE DETECCIÓN Y MEGAFONIA DISCURRIRÁ POR LAS BANDERAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDERAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD	



Hospital Universitario
de Móstoles



EACSN

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
**PLANTA BAJA. DETECCIÓN
DISTRIBUCIÓN**

ESTUDIOS DE
PARAMETRIZACIÓN Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
MAYO
2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sb-04

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	DETECTOR COMBINADO ÓPTICO DE HUMOS Y TÉRMICO ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO PARA INTERIOR
	DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACIÓN SIMPLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	DETECTOR DOBLE DE HUMOS POR ASPIRACIÓN DOBLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	RED DE TUBERÍA DE ASPIRACIÓN CON PUNTOS DE MUESTREO, REALIZADO CON TUBO PLÁSTICO ABS DE 25 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-6.2 m DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN TECHO, CLASE C-3-3.4 DE COBERTURA NOMINAL

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DISPOSITIVO DIRECCIONABLE DE ALARMA ÓPTICA CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-2.7 DE COBERTURA NOMINAL
	ELECTROIMÁN RETENEDOR DE PUERTA
	DETECTOR DE PUERTA CERRADA POR CONTACTO MAGNÉTICO
	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR Y CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO CON 6 SALIDAS DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA 24 VDC 5 AMP CON BATERÍAS

LEYENDA DE ETIQUETADO DE DETECTORES/PULSADORES	
	NÚMERO DE DISPOSITIVO
	NÚMERO DE BUCLE
LEYENDA DE ETIQUETADO DE MÓDULOS	
	ACCIÓN (VER TABLA DE ACCIONES)
	NÚMERO DE DISPOSITIVO
	NÚMERO DE BUCLE
TABLA DE ACCIONES	
1. ASCENSOR: POSICIONAR EN LA PLANTA DE EVACUACIÓN	
2. ABRIR/CERRAR COMPUTERTAS CORTAFUEGOS Y MONITORIZAR LA POSICIÓN	
3. PARO CLIMATIZADORES	
4. ACTIVACIÓN DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DEL APARCAMIENTO	
5. LIBERACIÓN DE PUERTAS DE SECTORIZACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE CIERRE	
6. ACTIVAR ZONA DE ALARMA EN EL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y SUPERVISAR ESTADO	
7. APERTURA DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN VÍAS DE EVACUACIÓN	
8. MONITOR DE VÁLVULA DE CORTE DE RED DE BIE	
9. CIRCUITO DE ESTROBOSCÓPICOS DE ALARMA	

LEYENDA DE MEGAFONÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCIÓN 1,5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	ALTAVOZ DE MONTAJE SUPERFICIE CON SELECCIÓN 1,5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	PROYECTOR SONORO CON SELECCIÓN 5-10-15W PARA LÍNEA DE 100V
	PUPITRE DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS DE 4 ZONAS
	ESTACIÓN GENERAL DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS 12 ZONAS
LEYENDA DE ETIQUETADO DE ALTAVOCES	
	SELECCIÓN DE POTENCIA
	LÍNEA

NOTAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS:	
1. NINGÚN PUNTO DEL TECHO ESTARÁ DISTANCIADO MÁS DE 5 m DE UN DETECTOR DE HUMOS O 3,2 m DE UN DETECTOR DE TEMPERATURA	
2. LOS DETECTORES DEBEN ESTAR LIBRES DE TODO OBSTÁCULO EN UNA ZONA DE 50 cm A SU ALREDEDOR	
3. LOS DETECTORES NO DEBEN INSTALARSE A MENOS DE 1m DE DISTANCIA DE LAS REJAS DE IMPULSIÓN DE AIRE Y EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1m/s	
4. LOS PULSADORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA ENTRE 1,2 y 1,6 m DEL SUELO	
5. SI EL CABLEADO DE BUCLE NO ES RESISTENTE AL FUEGO, EL RECORRIDO DEL CABLE DE IDA Y VUELTA DE CADA DISPOSITIVO HASTA LA CENTRAL HA DE DISCURRIR POR CAMINOS DIFERENTES	
NOTA GENERAL:	
EL CABLEADO DE DETECCIÓN Y MEGAFONÍA DISCURRIRÁ POR LAS BANDERAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDERAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD	



Hospital Universitario de Móstoles
Saúl Madrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 1. DETECCIÓN DISTRIBUCIÓN

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PAISAJISMO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sb-05

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	DETECTOR COMBINADO ÓPTICO DE HUMOS Y TÉRMICO ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, PARA INTERIOR
	DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACIÓN SIMPLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	DETECTOR DOBLE DE HUMOS POR ASPIRACIÓN DOBLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	RED DE TUBERÍA DE ASPIRACIÓN CON PUNTOS DE MUESTREO, REALIZADO CON TUBO PLÁSTICO ABS DE 25 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-6.2 m DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN TECHO, CLASE C-3.4 DE COBERTURA NOMINAL

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DISPOSITIVO DIRECCIONABLE DE ALARMA ÓPTICA CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-2.7 DE COBERTURA NOMINAL
	ELECTROIMÁN RETENEDOR DE PUERTA
	DETECTOR DE PUERTA CERRADA POR CONTACTO MAGNÉTICO
	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR Y CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO CON 6 SALIDAS DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA 24 VDC 5 AMP CON BATERÍAS

LEYENDA DE ETIQUETADO DE DETECTORES/PULSADORES	
LLLNNN	→ NÚMERO DE DISPOSITIVO → NÚMERO DE BUCLE
LEYENDA DE ETIQUETADO DE MÓDULOS	
L#F.NNN.AA	→ ACCIÓN (VER TABLA DE ACCIONES) → NÚMERO DE DISPOSITIVO → NÚMERO DE BUCLE
TABLA DE ACCIONES	
1. ASCENSOR: POSICIONAR EN LA PLANTA DE EVACUACIÓN 2. ABRIR/CERRAR PUERTAS CORTAFUEGOS Y MONITORIZAR LA POSICIÓN 3. PARO CLIMATIZADORES 4. ACTIVACIÓN DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DEL APARCAMIENTO 5. LIBERACIÓN DE PUERTAS DE SECTORIZACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE CIERRE 6. ACTIVAR ZONA DE ALARMA EN EL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y SUPERVISAR ESTADO 7. APERTURA DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN VÍAS DE EVACUACIÓN 8. MONITOR DE VÁLVULA DE CORTE DE RED DE BIE 9. CIRCUITO DE ESTROBOSCÓPICOS DE ALARMA	

LEYENDA DE MEGAFONÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	ALTAVOZ DE MONTAJE SUPERFICIE CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	PROYECTOR SONORO CON SELECCIÓN 5-10-15W PARA LÍNEA DE 100V
	PUPITRE DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS DE 4 ZONAS
	ESTACIÓN GENERAL DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS 12 ZONAS
LEYENDA DE ETIQUETADO DE ALTAVOCES	
LxxWW	→ SELECCIÓN DE POTENCIA → LÍNEA

NOTAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS:	
1. NINGÚN PUNTO DEL TECHO ESTARÁ DISTANCIADO MÁS DE 5 m DE UN DETECTOR DE HUMOS O 3.2 m DE UN DETECTOR DE TEMPERATURA 2. LOS DETECTORES DEBEN ESTAR LIBRES DE TODO OBSTÁCULO EN UNA ZONA DE 50 cm A SU ALREDEDOR 3. LOS DETECTORES NO DEBEN INSTALARSE A MENOS DE 1m DE DISTANCIA DE LAS REJAS DE IMPULSIÓN DE AIRE Y EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1m/s 4. LOS PULSADORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA ENTRE 1.2 y 1.6 m DEL SUELO 5. SI EL CABLEADO DE BUCLE NO ES RESISTENTE AL FUEGO, EL RECORRIDO DEL CABLE DE IDA Y VUELTA DE CADA DISPOSITIVO HASTA LA CENTRAL HA DE DISCURRIR POR CAMINOS DIFERENTES	
NOTA GENERAL:	
EL CABLEADO DE DETECCIÓN Y MEGAFONÍA DISCURRIRÁ POR LAS BANDERIAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDERIAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD	



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 2. DETECCIÓN DISTRIBUCIÓN



EPA EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ESTUDIOS DE PARAMETRISMO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sb-06

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



INSTALACIONES
983m²

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	DETECTOR COMBINADO ÓPTICO DE HUMOS Y TÉRMICO ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, PARA INTERIOR
	DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACIÓN SIMPLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	DETECTOR DOBLE DE HUMOS POR ASPIRACIÓN DOBLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	RED DE TUBERÍA DE ASPIRACIÓN CON PUNTOS DE MUESTREO, REALIZADO CON TUBO PLÁSTICO ABS DE 25 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-6.2 m DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN TECHO, CLASE C-3.4 DE COBERTURA NOMINAL

LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	DISPOSITIVO DIRECCIONABLE DE ALARMA ÓPTICA CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2.4-2.7 DE COBERTURA NOMINAL
	ELECTROIMÁN RETENEDOR DE PUERTA
	DETECTOR DE PUERTA CERRADA POR CONTACTO MAGNÉTICO
	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR Y CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO CON 6 SALIDAS DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA 24 VDC 5 AMP CON BATERÍAS

LEYENDA DE ETIQUETADO DE DETECTORES/PULSADORES	
	LL#NNN → NÚMERO DE DISPOSITIVO → NÚMERO DE BUCLE
	LEYENDA DE ETIQUETADO DE MÓDULOS L#F#NNNAA → ACCIÓN (VER TABLA DE ACCIONES) → NÚMERO DE DISPOSITIVO → NÚMERO DE BUCLE
	TABLA DE ACCIONES 1. ASCENSOR: POSICIONAR EN LA PLANTA DE EVACUACIÓN 2. ABRIR/CERRAR COMPUERTAS CORTAFUEGOS Y MONITORIZAR LA POSICIÓN 3. PARO CLIMATIZADORES 4. ACTIVACIÓN DE EXTRACCIÓN DE HUMOS DEL APARCAMIENTO 5. LIBERACIÓN DE PUERTAS DE SECTORIZACIÓN Y CONFIRMACIÓN DE CIERRE 6. ACTIVAR ZONA DE ALARMA EN EL SISTEMA DE MEGAFONÍA Y SUPERVISAR ESTADO 7. APERTURA DE PUERTAS AUTOMÁTICAS EN VÍAS DE EVACUACIÓN 8. MONITOR DE VÁLVULA DE CORTE DE RED DE BIE 9. CIRCUITO DE ESTROBOSCÓPICOS DE ALARMA

LEYENDA DE MEGAFONÍA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	ALTAVOZ DE MONTAJE SUPERFICIE CON SELECCIÓN 1.5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	PROYECTOR SONORO CON SELECCIÓN 5-10-15W PARA LÍNEA DE 100V
	PUPITRE DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS DE 4 ZONAS
	ESTACIÓN GENERAL DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS 12 ZONAS
	LEYENDA DE ETIQUETADO DE ALTAVOCES Lx#WW → SELECCIÓN DE POTENCIA → LÍNEA

NOTAS DE DETECCIÓN DE INCENDIOS:
1. NINGÚN PUNTO DEL TECHO ESTARÁ DISTANCIADO MÁS DE 5 m DE UN DETECTOR DE HUMOS O 3.2 m DE UN DETECTOR DE TEMPERATURA
2. LOS DETECTORES DEBEN ESTAR LIBRES DE TODO OBSTÁCULO EN UNA ZONA DE 50 cm A SU ALREDEDOR
3. LOS DETECTORES NO DEBEN INSTALARSE A MENOS DE 1 m DE DISTANCIA DE LAS REJAS DE IMPULSIÓN DE AIRE Y EVITAR CORRIENTES DE AIRE SUPERIORES A 1 m/s
4. LOS PULSADORES SE INSTALARÁN A UNA ALTURA ENTRE 1.2 y 1.6 m DEL SUELO
5. SI EL CABLEADO DE BUCLE NO ES RESISTENTE AL FUEGO, EL RECORRIDO DEL CABLE DE IDA Y VUELTA DE CADA DISPOSITIVO HASTA LA CENTRAL HA DE DISCURRIR POR CAMINOS DIFERENTES
NOTA GENERAL:
EL CABLEADO DE DETECCIÓN Y MEGAFONÍA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD



Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 4. DETECCIÓN DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

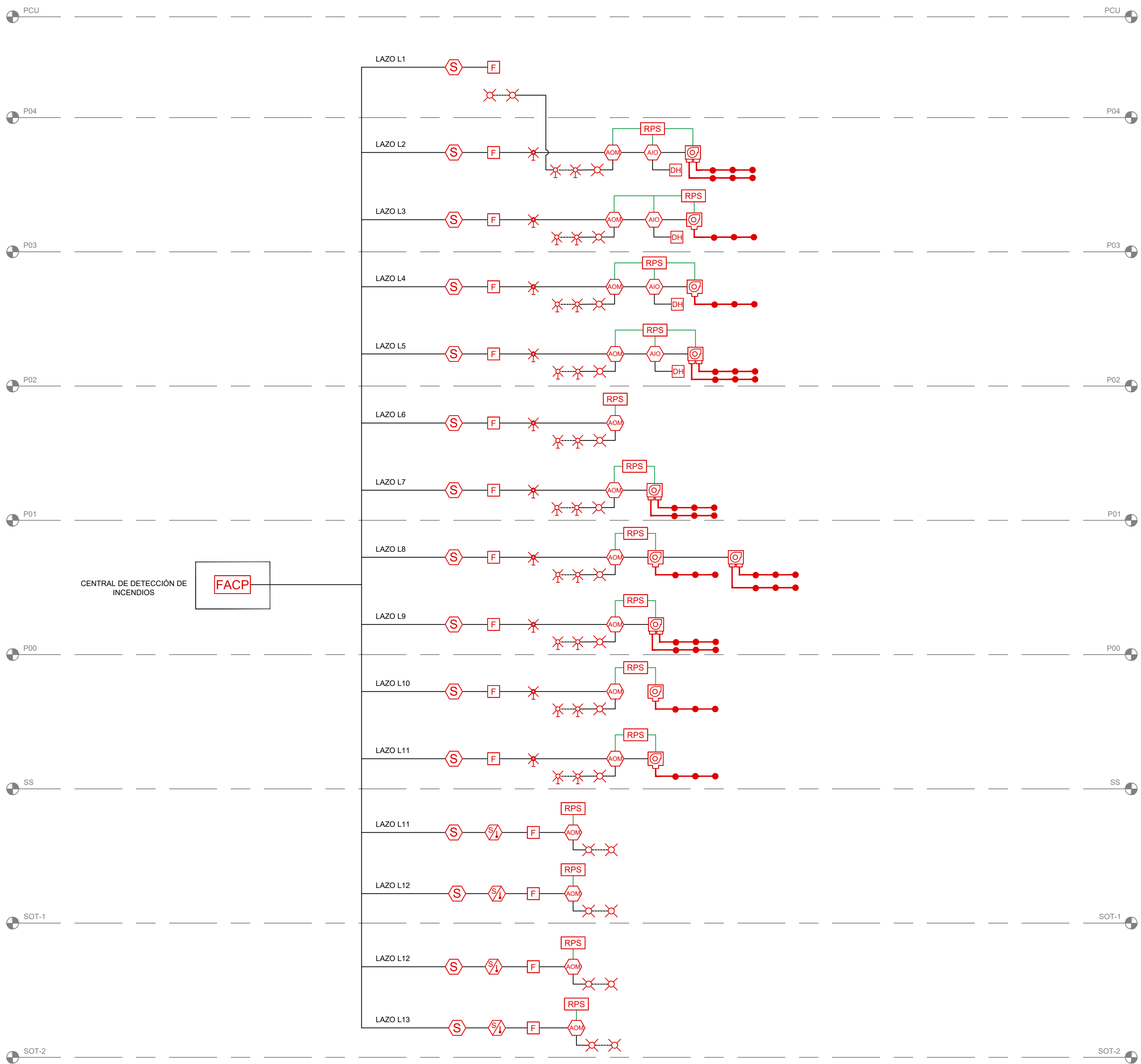
proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Sb-08

EPA EACSN ESTUDIOS DE PARAMETRIZACIÓN Y ARQUITECTURA



LEYENDA DE DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS	
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	DETECTOR COMBINADO ÓPTICO DE HUMOS Y TÉRMICO ANALÓGICO DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO. PARA INTERIOR
	DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACIÓN SIMPLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	DETECTOR DOBLE DE HUMOS POR ASPIRACIÓN DOBLE DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE
	RED DE TUBERÍA DE ASPIRACIÓN CON PUNTOS DE MUESTREO, REALIZADO CON TUBO PLÁSTICO ABS DE 25 mm DE DIÁMETRO EXTERIOR
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2,4-6,2 m DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO CONVENCIONAL DE ALARMA ÓPTICA, DE MONTAJE EN TEGCHO, CLASE G-3-9,4 DE COBERTURA NOMINAL
	DISPOSITIVO DIRECCIONABLE DE ALARMA ÓPTICA CON AISLADOR DE CORTOCIRCUITO, DE MONTAJE EN PARED, CLASE W-2,4-6,2,7 DE COBERTURA NOMINAL
	ELECTROMÁN RETENEDOR DE PUERTA
	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	MÓDULO MONITOR Y CONTROL DIRECCIONABLE INDIVIDUALMENTE Y AISLADOR DE CORTOCIRCUITO
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REMOTA 24 VDC 5 AMP CON BATERÍAS
	CABLE DE COBRE 2x1.5mm2 CON CUBIERTA Cca RESISTENTE AL FUEGO AS+, EN BUCLE
	CABLE DE COBRE 2x1.5mm2 CON CUBIERTA Cca RESISTENTE EL FUEGO AS+, PARA ALIMENTACIÓN 24Vdc



Hospital Universitario

de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

plano:
DETECCIÓN. ESQUEMA VERTICAL
CENTRAL INCENDIOS

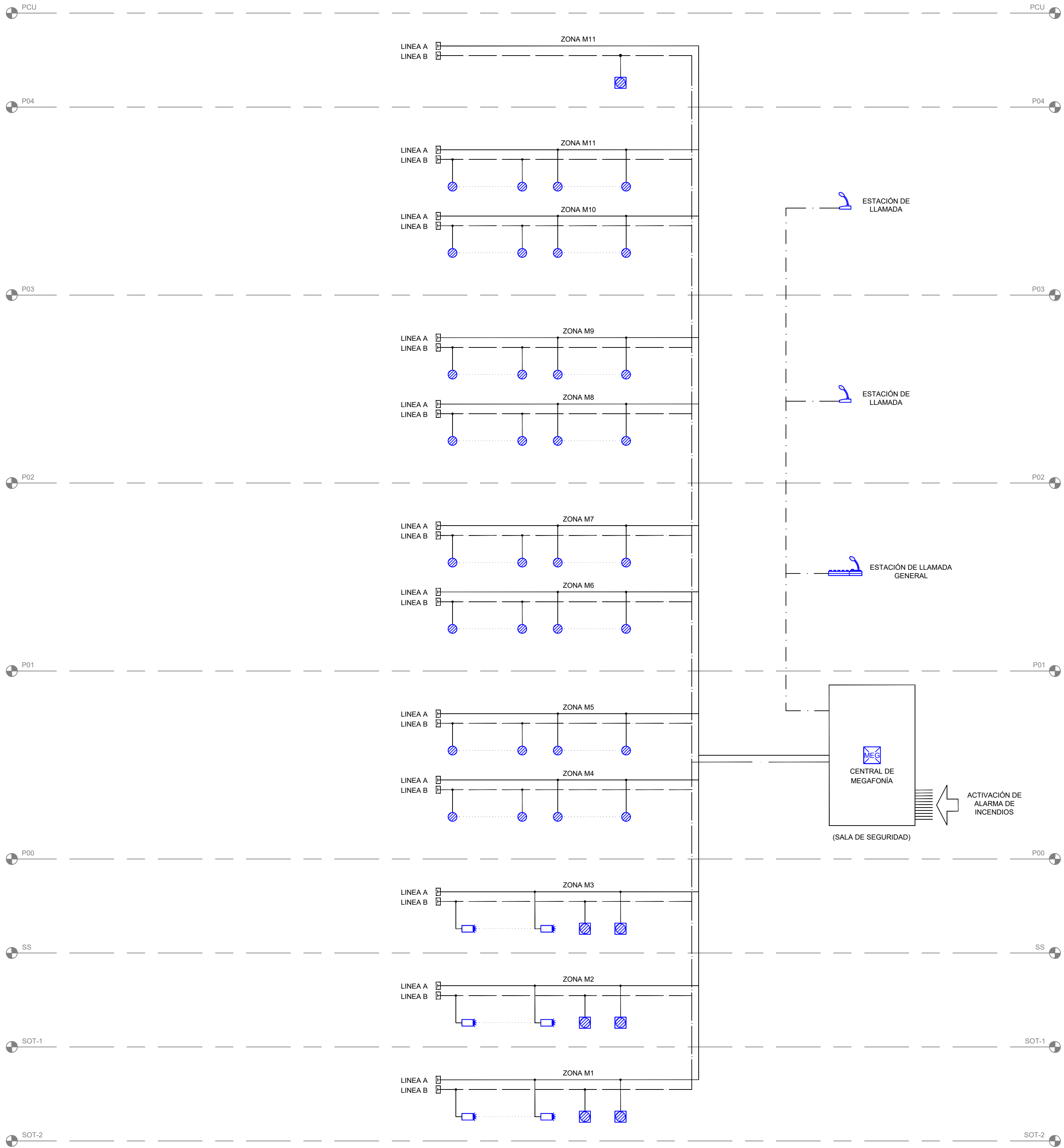
número:
Sb-09

EPA EACSN

ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE MEGAFONIA	
	ALTAVOZ PARA EMPOTRAR EN FALSO TECHO CON SELECCIÓN 1,5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	ALTAVOZ DE MONTAJE SUPERFICIE CON SELECCIÓN 1,5-3-6W PARA LÍNEA DE 100V
	PROYECTOR SONORO CON SELECCIÓN 5-10-15W PARA LÍNEA DE 100V
	PUPITRE DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS DE 4 ZONAS
	ESTACIÓN GENERAL DE AVISOS DE SOBREMESA CON SELECCIÓN DE ZONAS 12 ZONAS
	TARJETA DE SUPERVISION DE LINEA
	CABLE DE COBRE 2x1,5mm2 APANTALLADO CON CUBIERTA Cca Y RESISTENTE EL FUEGO AS+
	CABLE DE 4 PARES DE COBRE UTP CAT6 CON CUBIERTA Cca, RADIAL DESDE CADA ESTACIÓN DE LLAMADA HASTA LA CENTRAL



Hospital Universitario de Móstoles

SaludMadrid

Comunidad de Madrid

proyecto:

NUEVO ED-HUM

fecha:

DICIEMBRE 2023

escala:

A1:s/e
A3:s/e

número:

Sb-10

plano:

DETECCIÓN. ESQUEMA VERTICAL MEGAFONIA

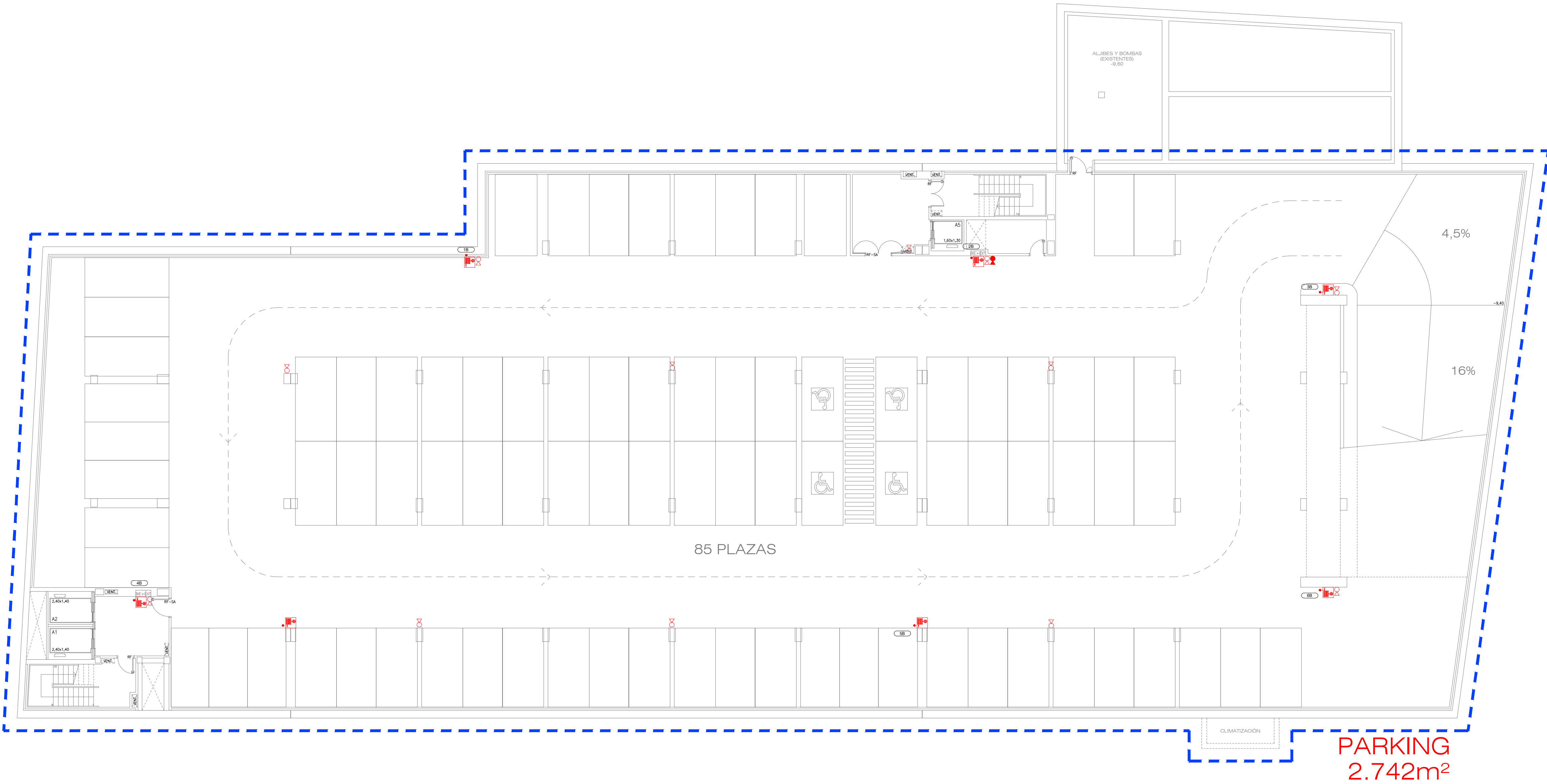
EPA

EACSN

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
I	MONTANTE
•	
∇	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
BIE	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
21A-113B	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
55B	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

PLANTA SÓTANO -2. EXTINCIÓN
DISTRIBUCIÓN



UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:

NUEVO ED–HUM

fecha:

DICIEMBRE 2023

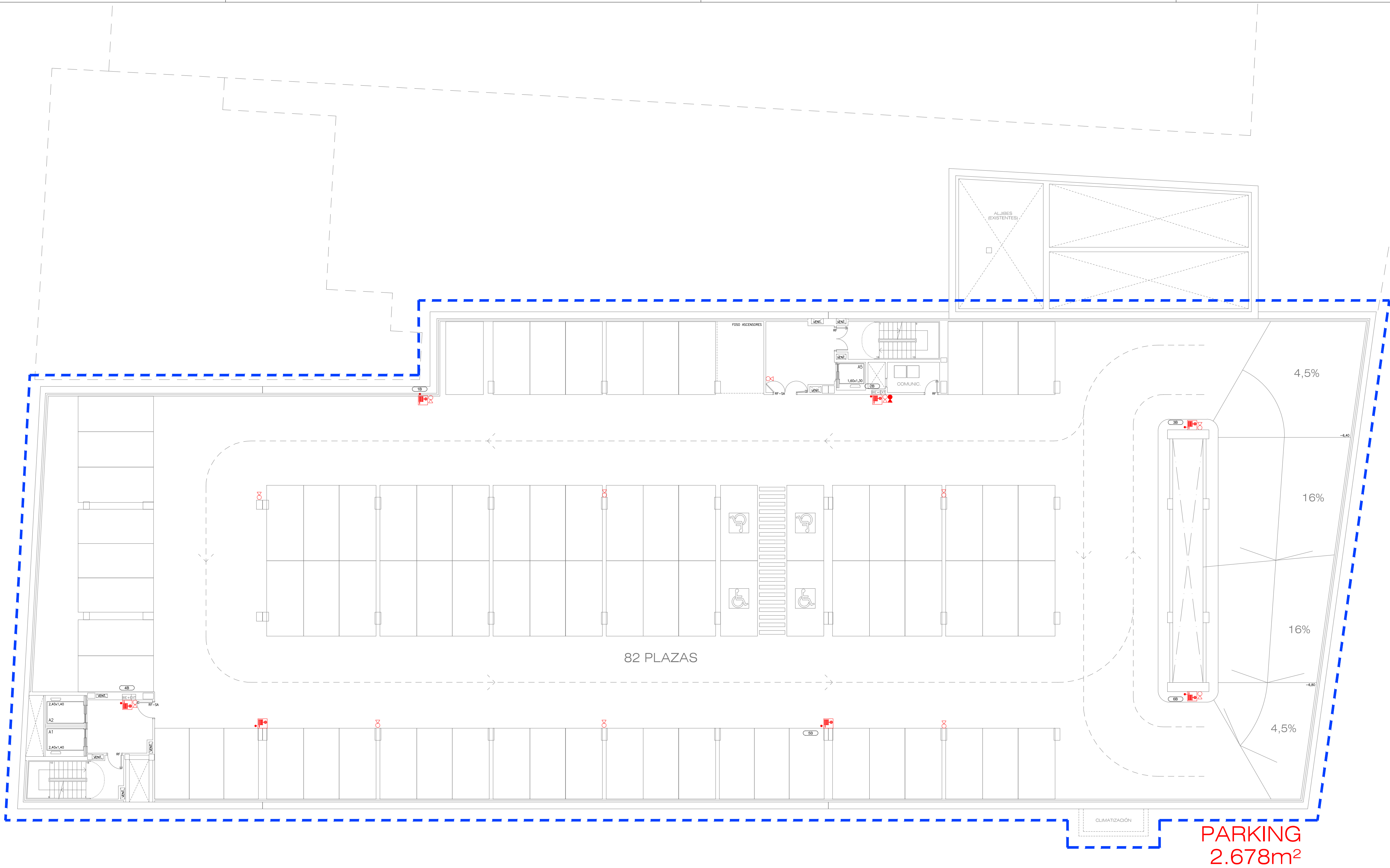
escala:

A1:1/150
A3:1/300

número:

Sc-01





LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
I	MONTANTE
•	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
•	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
•	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
•	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

PLANTA SÓTANO -1. EXTINCIÓN
DISTRIBUCIÓN

EPA
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT


proyecto:

NUEVO ED–HUM

fecha:

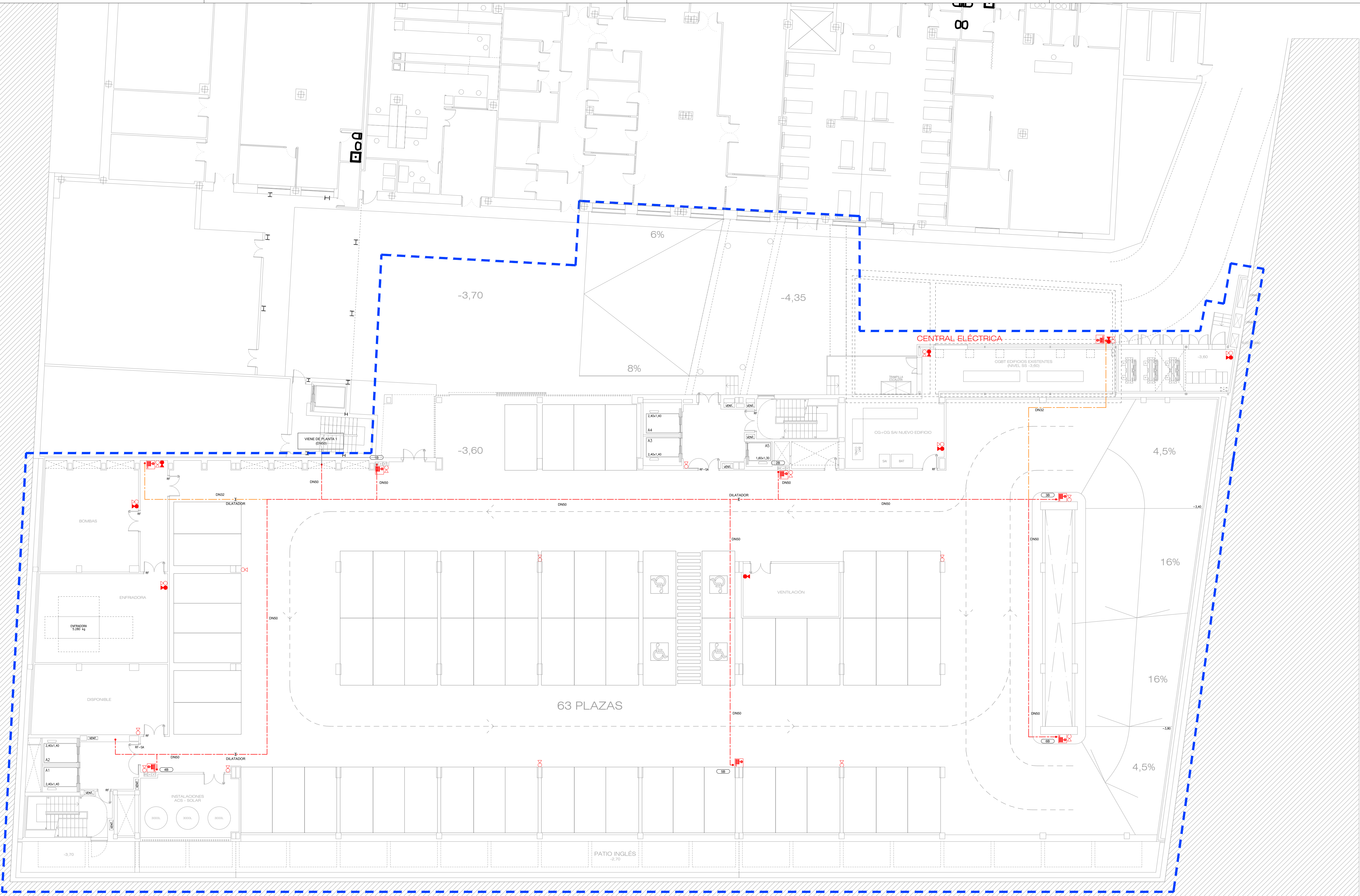
DICIEMBRE 2023

escala:

A1:1/150
A3:1/300

número:

Sc-02



LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
I	MONTANTE
Valve symbol	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
BIE symbol	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
Extinctors symbol	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
Extinctors symbol	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

PLANTA SEMISÓTANO. EXTINCIÓN DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



proyecto:

NUEVO ED-HUM

fecha:

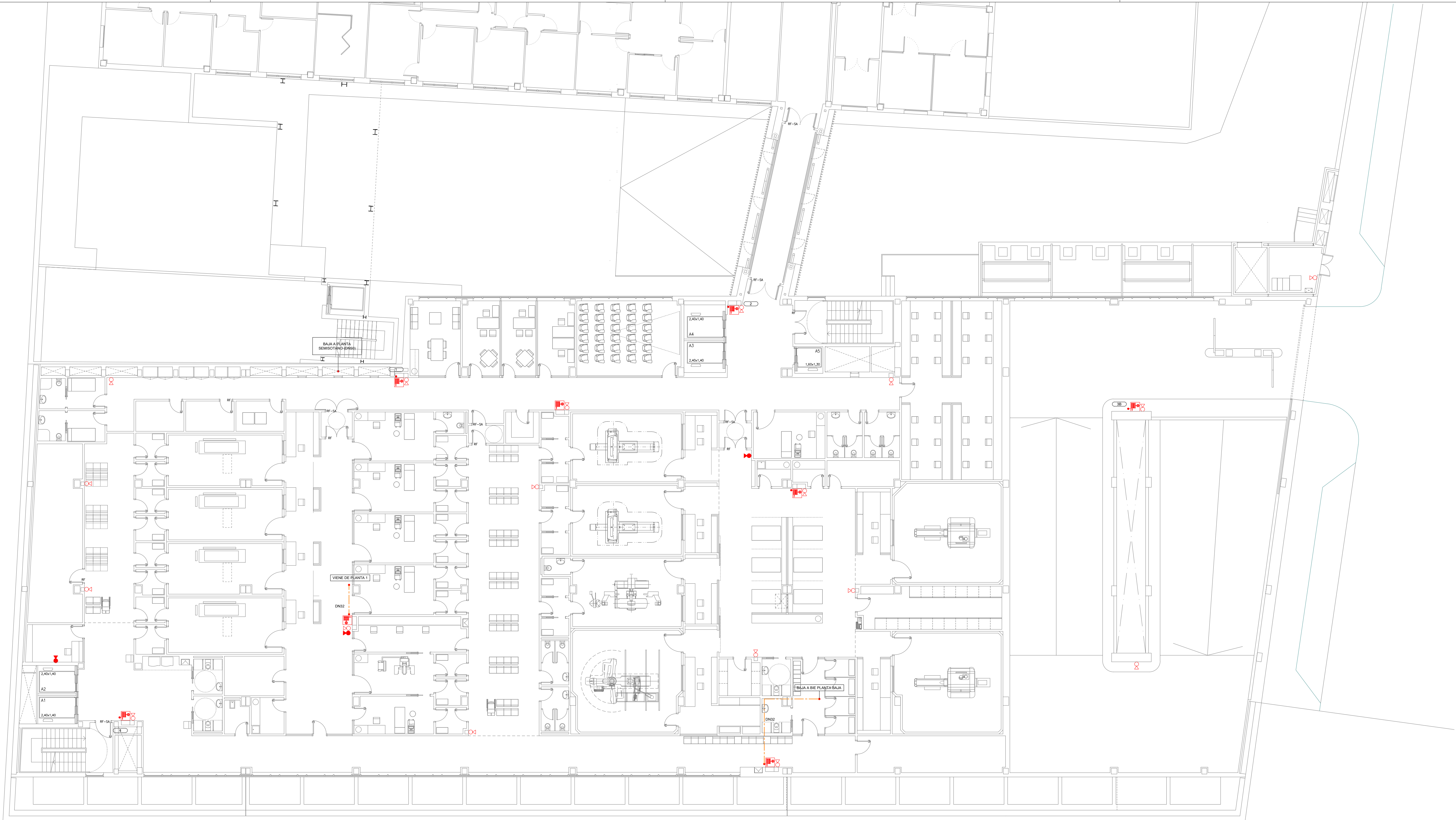
DICIEMBRE 2023

escala:

A1:1/150
A3:1/300

número:

Sc-03



RADIOLOGÍA
2.099m2

PARKING
596m2

LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
I	MONTANTE
Valve symbol	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
Fire extinguisher symbol	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
Extincter symbol	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
Extincter symbol	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN

AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:

PLANTA BAJA. EXTINCIÓN
DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sc-04



URGENCIAS
2.368m2

LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
— I — •	MONTANTE
⋈	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
☒	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
☒	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
☒	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 1. EXTINCIÓN DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN — ESPLANARQ INT



proyecto:
NUEVO ED—HUM

fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sc-05



CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
—	MONTANTE
⋈	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
☒	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
⊗	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
⦿	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 2. EXTINCIÓN DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

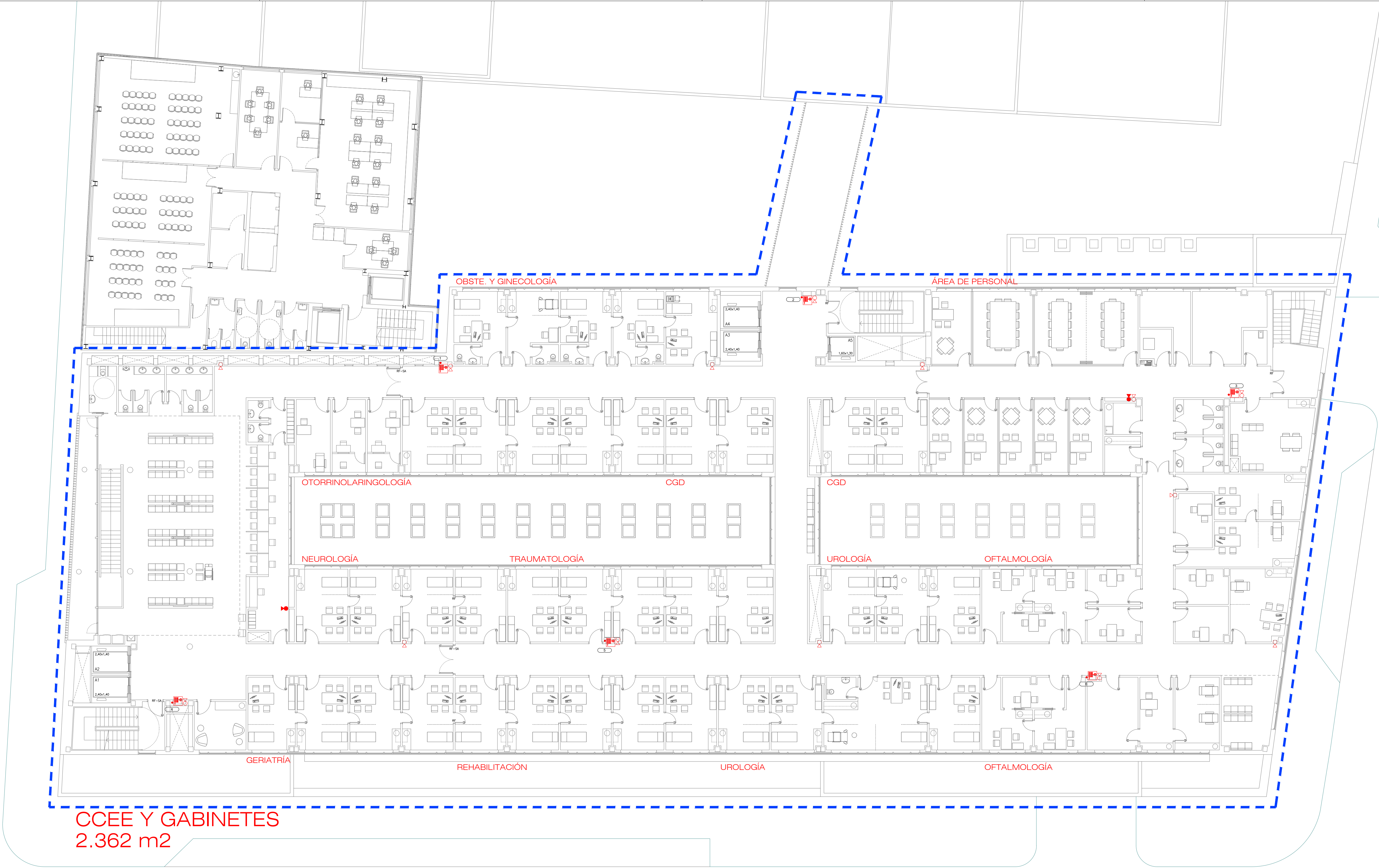
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300








número:
Sc-06

UTE EACSN — ESPLANARQ INT





CCEE Y GABINETES
2.362 m2

LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
 DN32  DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
	MONTANTE
	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 3. EXTINCIÓN DISTRIBUCIÓN

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sc-07

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





INSTALACIONES
983m²

LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
DN32 DN50	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
I	MONTANTE
Valvula	VÁLVULA DE PASO CON CONTROL DE ESTADO ABIERTO/CERRADO
BIE	BOCA INCENDIOS EQUIPADA (BIE 25 mm)
Extintor	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO SECO 21A-113B, 6 Kg
Extintor	EXTINTOR PORTÁTIL DE ANHIDRIDO CARBÓNICO 55B, 5 kg



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 4. EXTINCIÓN DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Sc-08

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

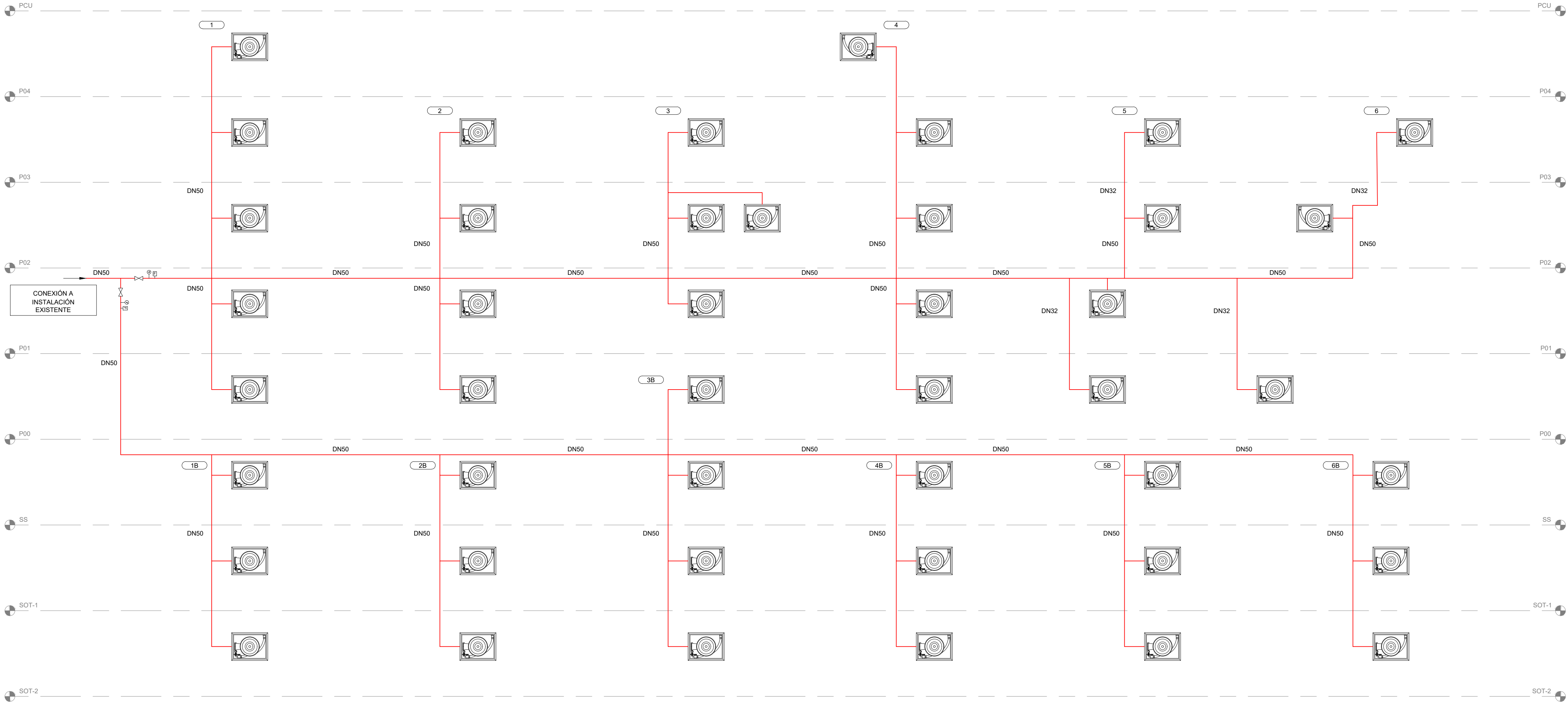


LEYENDA TUBERÍA EXTINCIÓN DE INCENDIOS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TUBERÍA BOCAS INCENDIOS
	BOCA INCENDIOS EQUIPADA

Ficha Técnica EXTINTORES		
Definición del equipo		
Normativa	UNE-EN 3-7 y UNE-EN 3-10	
Reglamentación	RPCI R D 513/2017	
Altura máxima de montaje (parte superior al suelo)	entre 80 cm. y 120 cm	
Localización: Situación	AREAS GENERALES	RIESGO ELECTRICO
Agente Extintor	Pulvo seco polivalente	CO2
Eficacia	21A-113B	55B
Capacidad (Kg)	6	5

Ficha Técnica BIE	
Definición del equipo	
Marca/Modelo	KOMTES MACOIN BIE WALL 200 MT-V 25 BB
Normativa	EN 671
Reglamentación	RPCI R D 513/2017
Instalación	Empotrado
Tipo de BIE	BIE 25 mm
Factor K	42
Presión dinámica mínima de entrada (kPa)	300 kPa (3kg/cm2)
Presión dinámica máxima de entrada (kPa)	600 kPa (6 kg/cm2)
Pulsador instalado en armario BIE	SI
Sirena instalada en armario BIE	SI
Características físicas	
Altura (mm)	1380
Ancho (mm)	690
Profundidad (mm)	200
Diámetro conexión	DN32
Material	Caja y puerta ciega pintada
Acabado	Pintura poliéster RAL 9010
Altura máxima de montaje (boquilla, válvula y/o cerradura armario)	1,5 m

ESQUEMA VERTICAL BIEs



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Sc-09

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

NOTAS GENERALES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

NOTAS GENERALES DE DETECCIÓN

1.	GENERAL
-	Ver esquema de principio de detección y detalles de montaje en los planos correspondientes.
-	Todos los lazos de detección serán cerrados con salida y vuelta a la central de detección.
-	Instalar los pulsadores entre 0,80 y 1,20 m del suelo terminado y las sirenas a 30 cm del techo.
-	Todos los equipos de techo irán centrados en las placas coordinados con el resto de instalaciones.
-	Los módulos de 4 entradas y 2 salidas irán instalados en paredes y/o falsos techos registrables con fácil acceso para su revisión y lectura de estado.
-	La tensión de alimentación a retenedores de puertas es de 24 Vcc y a ccf es de 220 Vca.
-	Direccionar todos los equipos y programar las actuaciones del sistema de detección según se indica en proyecto.
2.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA
-	La Instalación cumplirá con el REBT en su totalidad y será realizada por Instalador autorizado.
-	Utilizar par trenzado y apantallado de 1,5 mm² para cada lazo de detección y paralelo de 2 x 1,5 mm² para tensión auxiliar de 24 Vcc. todos los cables serán no propagadores de la llama acorde UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1), no propagador del incendio acorde EN 50399 y libres de halógenos acorde UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1), resistentes al fuego, Cca-s1b, d1, a1 (Según norma UNE-EN 50575), cubierta roja para detección de incendios y cubierta naranja para megafonía.
-	Para reducir interferencias, los cables de alarma de incendio deben separarse de los cables de otros sistemas como normal general una distancia de 0.3m.
-	Como norma general se utilizará tubo de plástico rígido libre de halógenos del diámetro indicado. En tramos empotrados y falsos techos el tubo será flexible libre de halógenos. En locales de instalaciones generales se utilizará tubo de acero galvanizado electrolítico enchufable.
-	Utilizar cajas de derivación de plástico libres de halógenos para el tubo de plástico y metálicas para el tubo de acero. Todas las cajas serán registrables y accesibles e irán fijadas al menos con dos tornillos. Identificarlas con la inscripción "detección incendio" en la tapa.
-	Todas las conexiones de equipos se realizarán con terminales normalizados.
-	Los pasos de las canalizaciones eléctricas a través de elementos de compartimentación rf se sellarán con productos resistentes al fuego.
3.	CENTRAL DE INCENDIO
-	La fuente de alimentación de reserva debe ser capaz de mantener el sistema en funcionamiento durante un periodo de 72 h. como mínimo.
4.	SIRENAS DE ALARMA
-	Las sirenas de alarma serán programables e irán conectadas directamente al lazo de detección sin tensión auxiliar.
5.	DETECTORES TIPO CONDUCTO
-	Instalar un detector en la impulsión de aire de los climatizadores especificados, en una zona accesible que no interfiera para el mantenimiento. fijar los tubos de aspiración con los taladros atravesando el flujo de aire.
6.	DETECTORES
-	Los detectores no se instalarán directamente en la entrada de aire fresco procedente de sistemas de acondicionamiento de aire. Separación mínima a entrada o salida de aire de 0.6 m.
-	Áreas hospitalarias (habitaciones, consultas, salas de espera, etc.): Detectores ópticos de humo de direccionamiento individual con indicador de acción y aislador contra cortocircuito incorporado. Cobertura máxima 60 m².
-	Áreas de administración (despachos, archivos, etc.): Detectores ópticos de humo de direccionamiento individual con indicador de acción y aislador contra cortocircuito incorporado. Cobertura máxima 60 m².
-	Áreas de servicios (almacenes, laboratorios, etc.): Detectores ópticos de humo de direccionamiento individual con indicador de acción y aislador contra cortocircuito incorporado. Cobertura máxima 60 m².
-	Salas de instalaciones técnicas y Aparcamientos: Detectores multicriterio óptico-térmicos de direccionamiento individual con indicador de acción y aislador incorporado. Cobertura máxima 60 m².
-	Pasillos, vías de circulación, vestíbulos: Detectores ópticos de humo de direccionamiento individual con indicador de acción y aislador contra cortocircuito incorporado. Distancia máxima entre detectores 11 metros en pasillos de hasta 3 m de ancho. En los falsos techos de estos espacios, por donde discurren las instalaciones, detectores ópticos de humo de direccionamiento individual con indicador de acción y aislador contra cortocircuito incorporado en la vertical del detector de ambiente.
7.	TRANSMISIÓN DE SEÑALES
-	Las señales técnicas que serán recogidas en el sistema de detección serán: Red de BIES: <ul style="list-style-type: none">• Alarma de interruptores de flujo generales (S1).• Señal técnica de contactos final de carrera válvulas. Puestos de control.• Señal técnica de contactos final de carrera válvulas de corte generales en verticales (S1). Red de HIDRANTES: <ul style="list-style-type: none">• Alarma de interruptor de flujo (S1).• Señal técnica de contactos final de carrera válvula Puesto de control (S2). Sistema de Agua Nebulizada: <ul style="list-style-type: none">• Señales técnicas Cuadro Bombas alta presión.• Señales técnicas alto y bajo nivel depósito. EXTINCIÓN DE COCINAS: <ul style="list-style-type: none">• Señal técnica disparo del sistema.
8.	SEÑALIZACIÓN DE EQUIPOS MANUALES
-	Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1 conforme a los criterios especificados en el CTE punto 2 del documento SI 4. Se señalarán los equipos manuales siguientes: <ul style="list-style-type: none">• EXTINTORES DE INCENDIO• BIES• PULSADORES DE ALARMA• DISPOSITIVOS DE DISPARO DE SISTEMAS DE EXTINCIÓN
9.	COORDINACIÓN DE TECHOS
-	Se presentará plano de techos coordinado entre todas las instalaciones para aprobación por dirección facultativa previo a montaje.

NOTAS GENERALES DE EXTINCIÓN.

1.	General
•	Coordinar el montaje de las tuberías con el resto de las instalaciones.
•	Utilizar manguitos pasamuros metálicos galvanizados en los pasos de tabiquería, con sellado de productos certificados de los pasos de elementos resistentes al fuego entre sectores.
2.	Extintores portátiles
•	La altura máxima de la parte superior del extintor estará entre 0.8 m. y 1.2m. del suelo.
•	Se instalará los extintores necesarios para que el recorrido hasta alguno de ello no sea mayor que 15 metros.
3.	Abastecimiento de agua
•	Toda válvula de cierre, seccionamiento o compuerta deberá ser accionado mediante volante con un recorrido de al menos dos vueltas completas. Dispondrán de un indicador visual de posición y estarán conectadas a la Central de Incendios mediante módulos de entrada individual.
•	Todos los cables del suministro eléctrico estarán protegidos contra daños mecánicos, serán resistentes al fuego (AS+) con certificado CPR.
•	El interruptor de alimentación al GPI incluirá una serigrafía indicando "SUMINISTRO DE BOMBA CONTRA INCENDIOS- NO DESCONECTAR EN CASO DE INCENDIO".
•	El circuito de aspiración de cada bomba principal constará, por este orden, de los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none">○ Válvula de compuerta○ Dispositivo antiestrés compuesto por dos conexiones flexibles ranuradas distanciadas dos diámetros entre sí.○ Manovacuómetro con válvula para su bloqueo.○ Reducción excéntrica con una longitud superior al doble del diámetro de la tubería de aspiración. La parte superior del tubo será horizontal y el ángulo de reducción no deberá ser superior a 20º.
•	Las válvulas de seguridad en la impulsión de las bombas principales se deberán de canalizarse pudiéndose ver la pérdida de agua en todo momento.
•	Se dotará a la sala de una salida de agua por gravedad o de una arqueta de bombeo (achique) para las aguas provenientes de los sistemas de refrigeración y pérdidas de válvulas seguridad.
•	Los cuadros de las bombas deberán quedar aislados de las vibraciones producidas por el grupo contra incendios.
•	El equipo de bombeo contra incendios se instalará en una sala independiente no inferior a El 60
4.	Red de BIEs
•	Las BIE deberán montarse sobre soporte rígido, de forma que la boquilla (lanza) y la válvula de apertura manual y el sistema de apertura del armario, estén situados, como máximo, a 1,50 metros sobre el nivel del suelo.
•	Todas las BIE dispondrán de vaciado.
•	Irán situadas siempre que sea posible a una distancia máxima de 5 m de las salidas de cada sector de incendio, sin que constituyan obstáculo para su utilización.
•	La separación máxima entre cada BIE y a su más cercana será de 50 m. La distancia desde cualquier punto del local protegido hasta la BIE más próxima no deberá exceder de 25 m.
•	Tubería de acero con soldadura según UNE 10255 (DIN 2440), serie M, material S195T, prefabricada con extremos ranurados. Aplicación de pintura poliéster RAL 3000 o similar con espesor de 60 micras y señalización.
•	Los soportes, tipo abrazadera listados UL/FM, de las tuberías nunca superarán los 4 m. entre sí y 1 m de cada junta ranurada. En los codos se instalarán dos soportes a menos de 1 m. del codo cada uno y en derivaciones de tipo T se instalarán 3 soportes.
•	Utilizar manguitos pasamuros metálicos galvanizados en los pasos de tabiquería. sellar con productos certificados los pasos de elementos resistentes al fuego.
•	El espesor de las tuberías será el siguiente en función del DN: <ul style="list-style-type: none">○ DN 32 x 3.2mm○ DN 40 x 3.2mm○ DN 50 x 3.6mm○ DN 65 x 3.6mm○ DN 80 x 4.0mm
4.	COCINA
-	El sistema de detección y extinción será completo, totalmente autónomo y empleará agente extintor exclusivo, con capacidad de saponificar la grasa debido a su bajo Ph, enfriando y evitando la autoignición.
-	La tubería para distribución del agente será de acero inoxidable fijada con soportes especiales. La puesta en funcionamiento del sistema de forma automática o manual se señalará en la central de detección.

NOTAS COLUMNAS SECAS

- Distancia máxima desde la toma de fachada a emplazamiento del camión de bomberos 18m según cte db si 5.
- Instalar la toma de fachada y bocas de salida en pisos con el centro de la siamesa a 0,90m del suelo terminado.
- Instalar llave de vaciado dn25 conducida a drenaje en la toma de fachada y un purgador de aire dn 3/4" en la parte alta de casa columna.
- La palanca de la llave de sección se alojara dentro del armario ipf-40 de forma que permita su fácil accionamiento.
- Rotular el armario exterior de cada columna seca según detalle.
- Tubería de acero sin soldadura según une en 10216-1 seria m galvanizada.
- Unión de tubos con accesorios galv. roscados en 10242 pn25. todas las curvas serán de radio largo. soportes y anclajes según detalles.
- Utilizar manguitos pasamuros metalicos galv. en los pasos a traves de la tabiquería. sellar con masilla resistente al fuego entre sectores de incendio.

NOTAS ROCIADORES

- En zonas de falso techo con perfilería centrar los rociadores en la placa seleccionada conectados a los ramales con tubos flexibles inox. dn 28 x 1 m ul/fm. en falsos techos en sin perfilería utilizar velas rígidas de tubería acero dn25.
- Tubería de acero con soldadura según une-en 10257-1. pintura de acabado poliéster ral 3000 espesor mínimo 60 micras.
- Unión de tubos con accesorios ranurados dn32 y mayores. utilizar accesorios roscados para dn25 y conexión del rociador.
- Soportes tipo abrazadera ul/fm. distancia maxima entre soportes según une-en 12845. instalar un soporte a menos de 1m de cada junta ranurada y al menos un soporte por cada tramo de tubo.
- Conducir la válvula de prueba y drenaje a la bajante o sumidero mas próximo de diámetro 50 o superior.
- Utilizar manguitos pasamuros metalicos galv. en los pasos a través de la tabiquería. sellar con masilla resistente al fuego entre sectores de incendio.

NOTAS PARA RED DE HIDRANTES Y RED SECA:









- Tubería de polietileno alta densidad pe-100/16 bar según une en 12201-2
- Accesorios polietileno 16 bar electrosoldables o de soldadura a tope.
- Tubería enterrada con recubrimiento mínimo de 90 cm. sobre la generatriz superior del tubo. montaje según instrucciones de fabricante. en tramos con cargas móviles proteger la tubería con losa de hormigón.
- Dimensiones mínimas para las arquetas de válvulas 1000x1000 mm. tapas registrables de hierro fundido. drenaje.
- Instalar ventosa en punto alto de la red.
- Dados de hormigón en hidrantes, codos, tes y válvulas.

NOTAS GENERALES DE SEÑALÉTICA

- Distribución de señales según cte
- Dimensiones indicadas para distancias de observación hasta 10 m.
- Medios manuales de pci: señales según norma une 23.033:
 - bies
 - extintores
 - pulsadores
 - centradas en la vertical de cada equipo.
 - altura del borde inferior a 2,20 m. sobre el suelo.
 - altura del borde superior al techo mínimo 30 cm.
 - todas las señales de pci serán de clase a 350mcd y vida útil de 11 años.
- Medios de evacuación: señales según norma une 23.034:
 - recintos mayores de 50 m² dispondrán de señal con el rótulo "salida".
 - salidas de planta y edificio...
 - recorridos de evacuación.
 - altura del borde inferior entre 2 y 2,5 m sobre el suelo.
 - altura del borde superior al techo mínimo 30 cm.
 - señales de salida: en los dinteles de las puertas.
 - señal de no utilizar en caso de incendio: encima de las botoneras de llamada de los ascensores.
 - señal de empujar barra para abrir: en la hoja de la puerta encima del mecanismo antipánico.
 - todas las señales de evacuación serán de clase a 350mcd y vida útil de 11 años.
 - en los puntos de los recorridos de evacuación en los que existan alternativas que puedan inducir a error, junto a las puertas que no sean salida y que puedan inducir a error en la evacuación debe disponerse la señal con el rótulo "sin salida" en lugar fácilmente visible, pero en ningún caso sobre las hojas de las puertas.
- características de emisión luminosa: según norma une 23.035.
- cerca de las señales debe existir una fuente luminosa para optimizar la intensidad fotoluminiscente.

 Hospital Universitario de Móstoles	
PROYECTO DE EJECUCIÓN	
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	
proyecto:	NUEVO ED—HUM
fecha:	DICIEMBRE 2023
escala:	S/E (A1) S/E (A3)
número:	Sd-01
UTE: EACSN — ESPLANARQ INT	
 ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA	

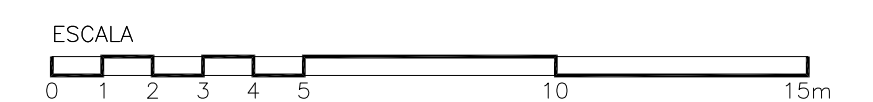
ÁREA DE ACTUACIÓN 2.717m²

LEYENDA DETECCIÓN ANALÓGICA DE INCENDIOS	
 FA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR
 DH	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
 SUP	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN FORJADO SUPERIOR
 DH	DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO EN FORJADO SUPERIOR
 DH	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS DE CONDUCTO
 DH	DETECTOR TÉRMICO TERMOMOVELOCÍMETRO
 P	PULSADOR MANUAL DE ALARMA
 A	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
 E	MÓDULO DE ENTRADAS
 S	MÓDULO DE SALIDAS
 R	RETENEDOR DE PUERTA RF
 S 220V	MÓDULO DE 1 SALIDA - RELÉ 240 VCA



VESICULARIOS (5841112)

ACCESO URGENCIAS
(ENFERMOS)



PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	pro N fech
--	------------------

plano:
SEGURIDAD. DETECCIÓN
FASE 3. PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA ESTUDIO DE ARQUITECTURA

TE EACSN - ESPLANARQ INT

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

992m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

NUEVO PATIO

LEYENDA DETECCIÓN ANALÓGICA DE INCENDIOS	
	CENTRAL DE INCENDIOS
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN FORJADO SUPERIOR
	DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO
	DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO EN FORJADO SUPERIOR
	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS DE CONDUCTO
	DETECTOR TÉRMICO TERMOVELOCIMETRO
	PULSADOR MANUAL DE ALARMA
	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
	MÓDULO DE ENTRADAS
	MÓDULO DE SALIDAS
	RETENEDOR DE PUERTA RF
	MÓDULO DE 1 SALIDA - RELÉ 240 VCA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



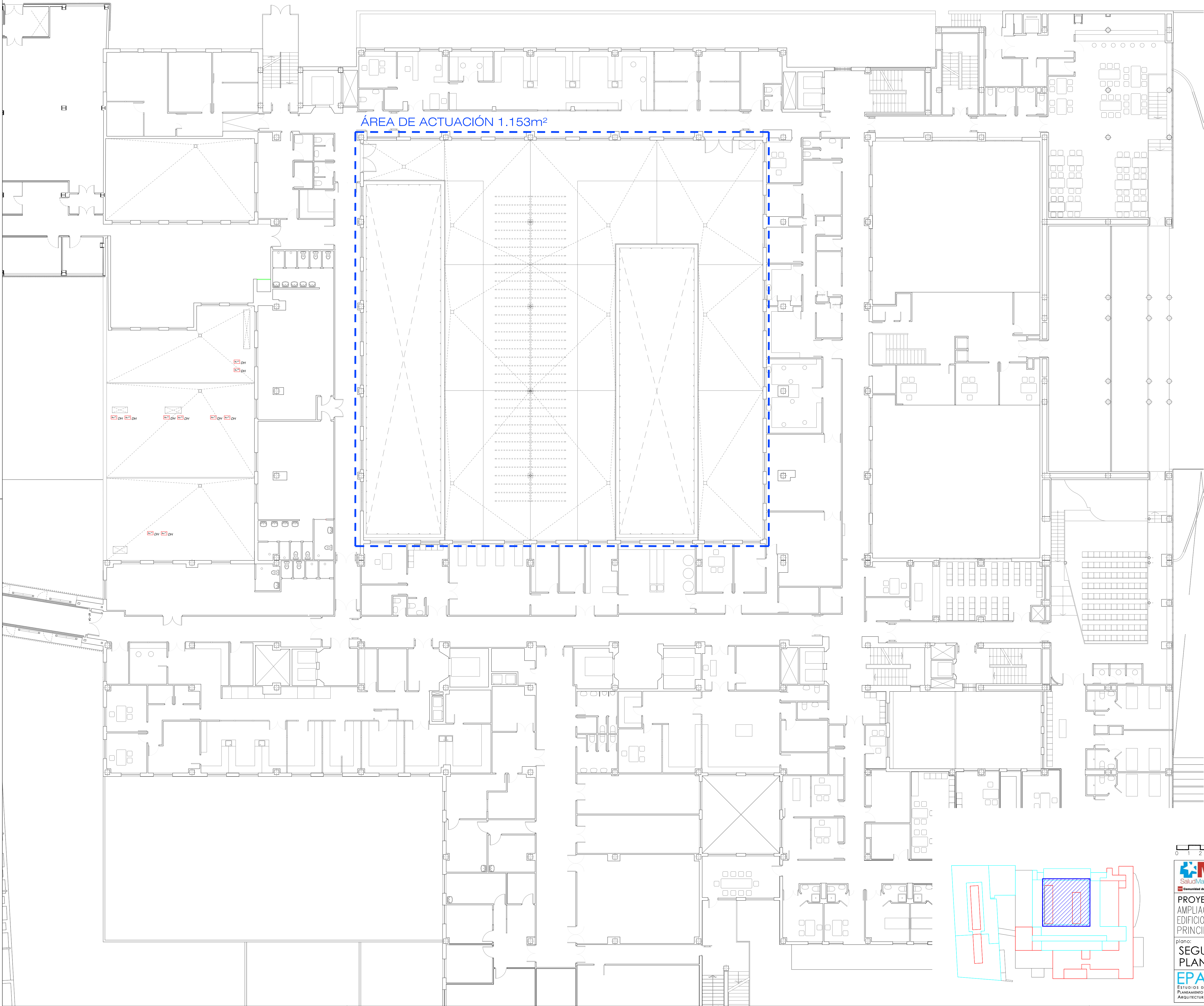
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SEGURIDAD. DETECCIÓN
FASE 3. PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

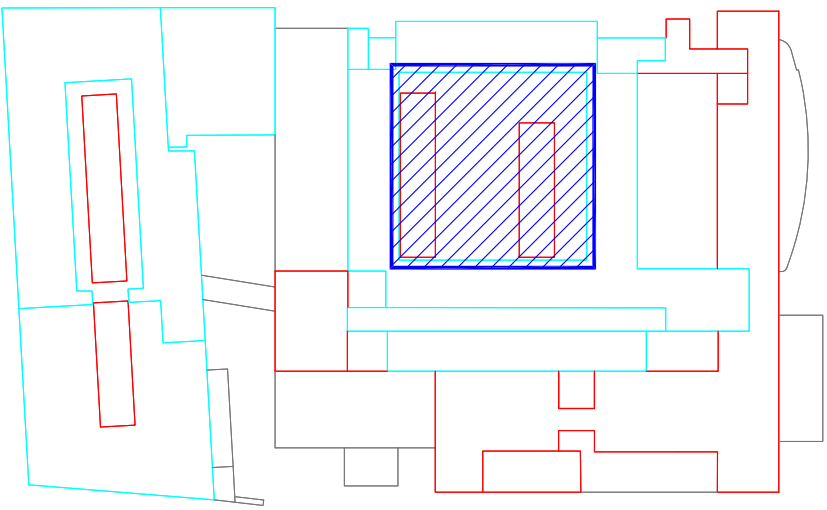
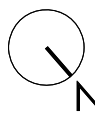
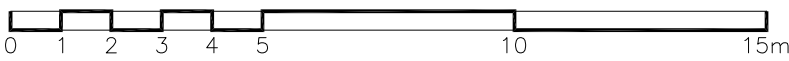
proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
SF-02

UTE EACSN - PLANARQ INT



ÁREA DE ACTUACIÓN 1.153m²

LEYENDA DETECCIÓN ANALÓGICA DE INCENDIOS	
[FA]	FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR
[D]	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS
[D] ^{SUP}	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS EN FORJADO SUPERIOR
[T]	DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO
[T] ^{SUP}	DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO EN FORJADO SUPERIOR
[D] ^{DH}	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS DE CONDUCTO
[T]	DETECTOR TÉRMICO TERMOVELOCIMETRO
[M]	PULSADOR MANUAL DE ALARMA
[A] <	AVISADOR ÓPTICO-ACÚSTICO DE ALARMA
[E]	MÓDULO DE ENTRADAS
[S]	MÓDULO DE SALIDAS
[R]	RETENEDOR DE PUERTA RF
[S] _{220V}	MÓDULO DE 1 SALIDA - RELÉ 240 VCA





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SEGURIDAD. DETECCIÓN FASE 3
PLANTA PRIMERA



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

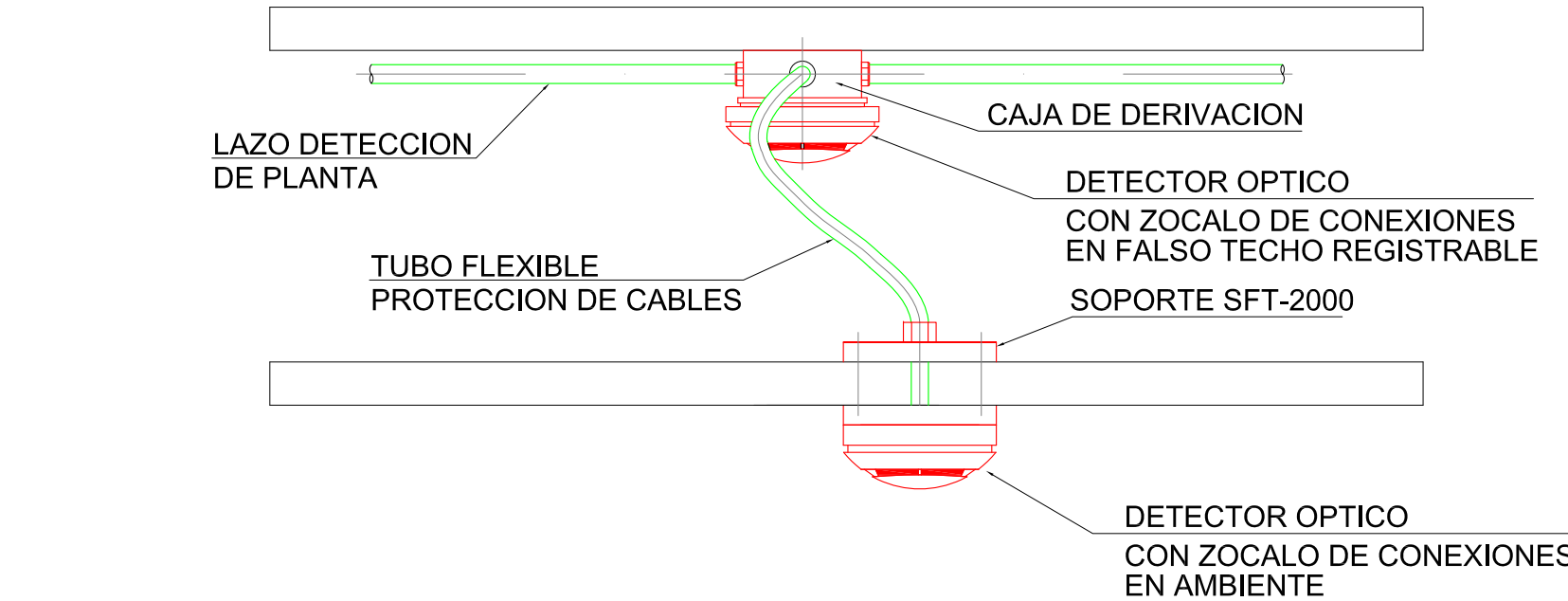
proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

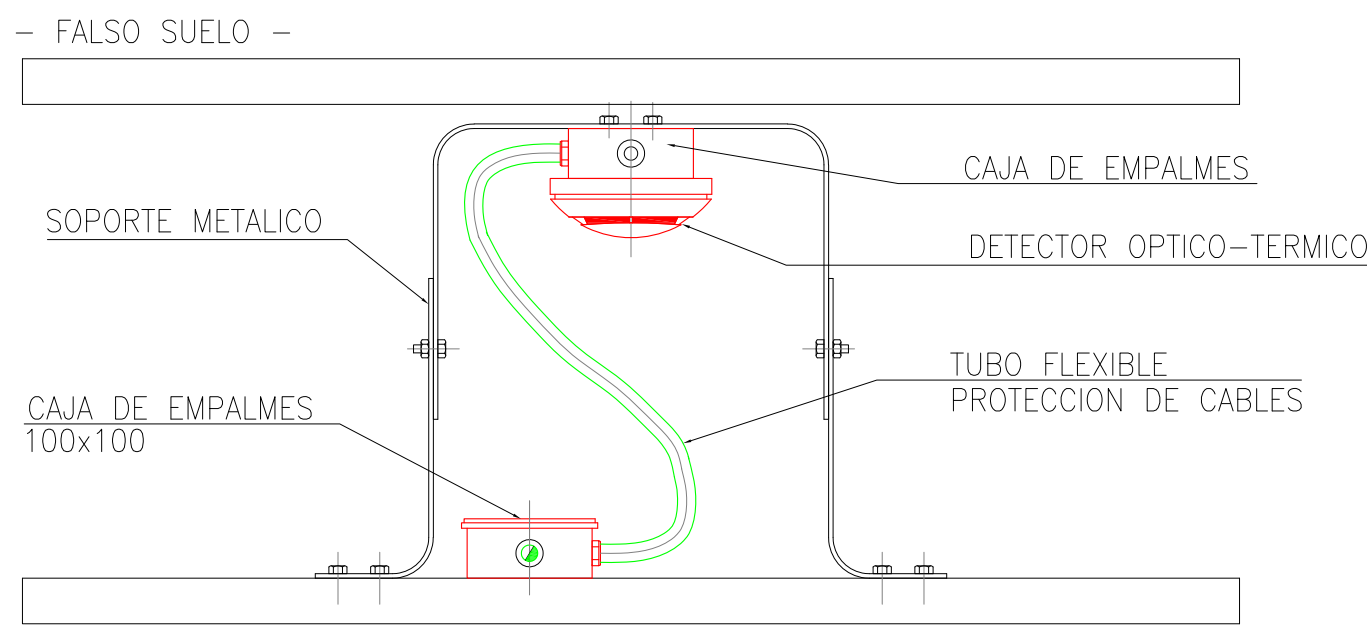
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)

número:
Sf-03

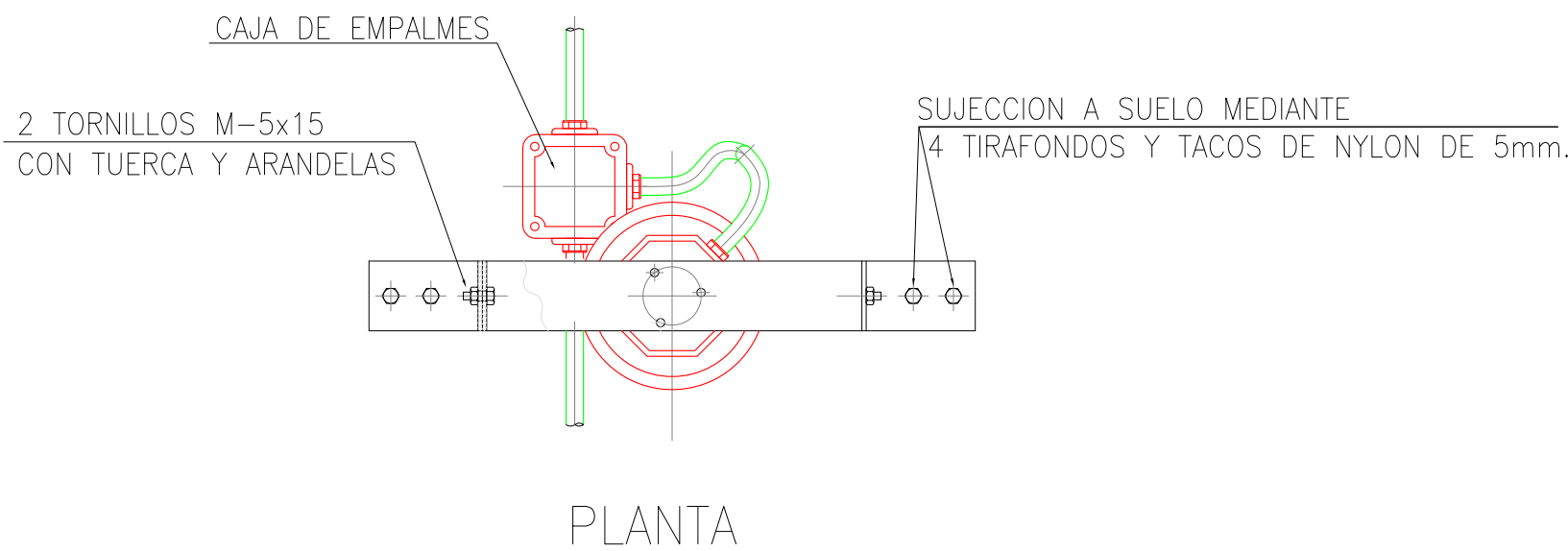
UTE: EACSN – ESPLANARQ INT



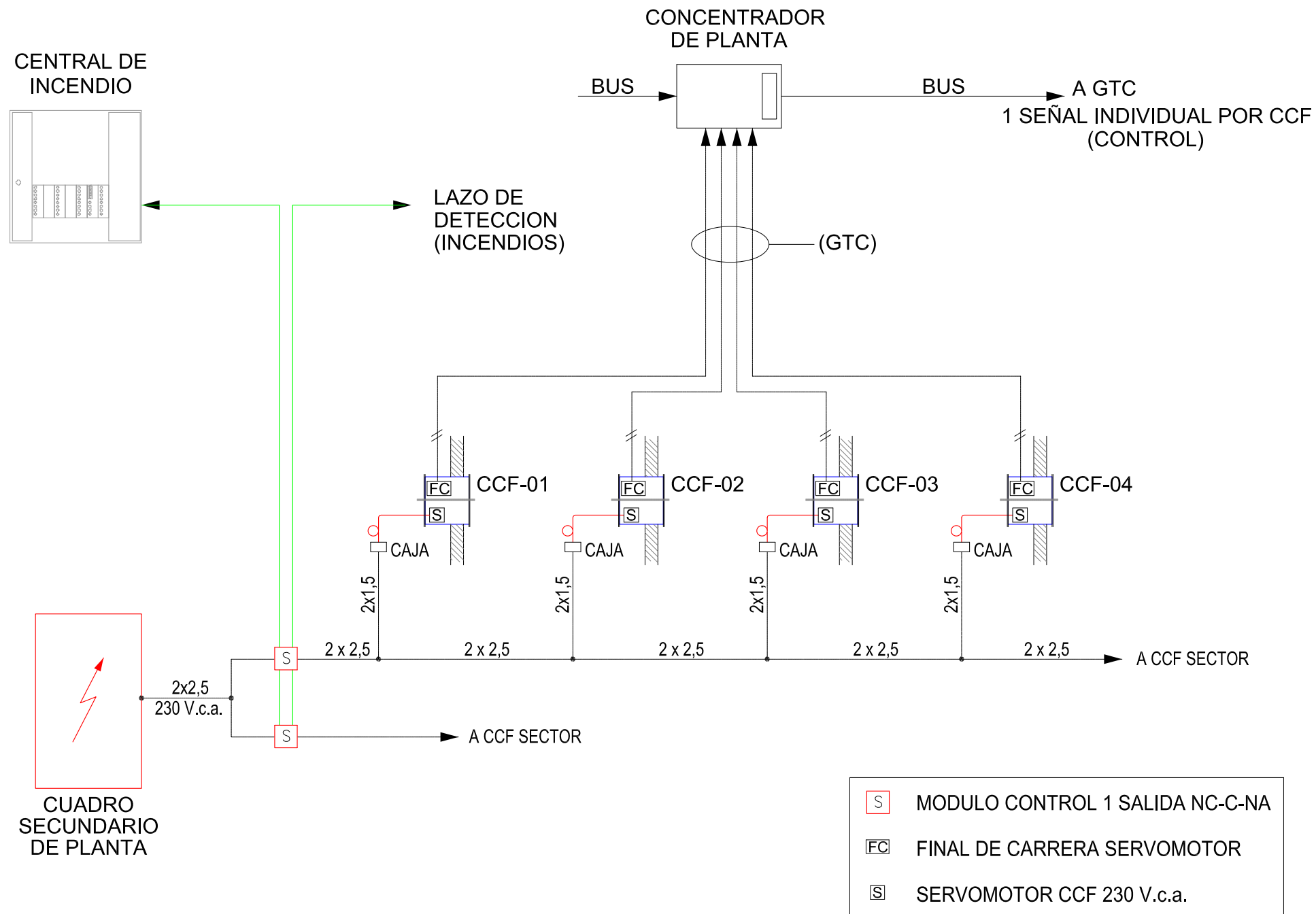
MONTAJE DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN AMBIENTE Y FALSO TECHO
SIN ESCALA



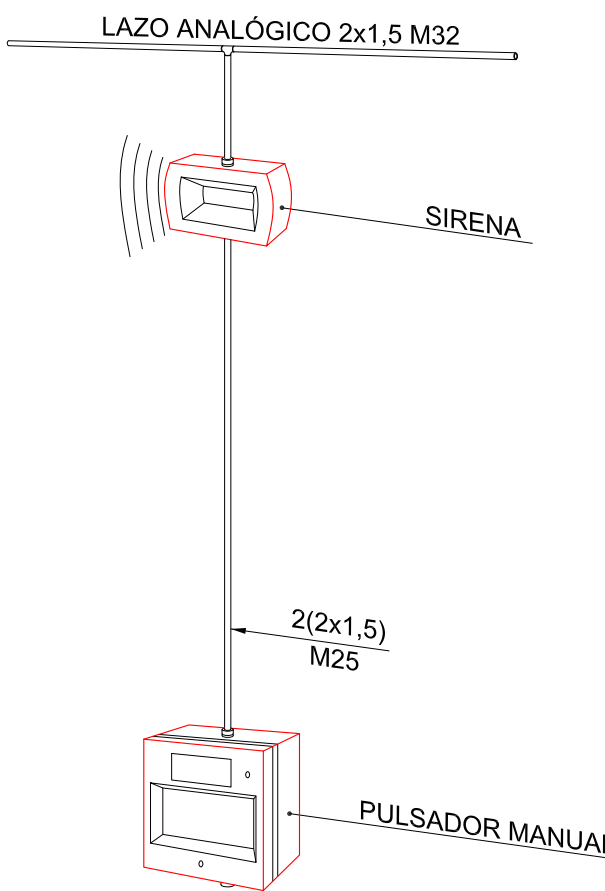
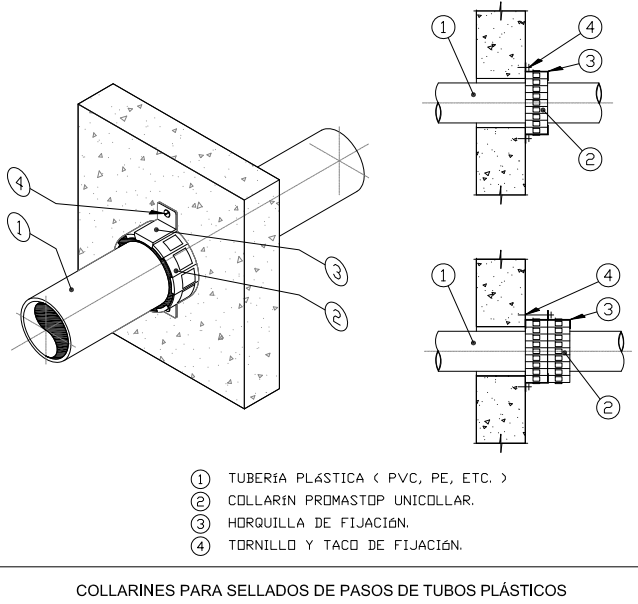
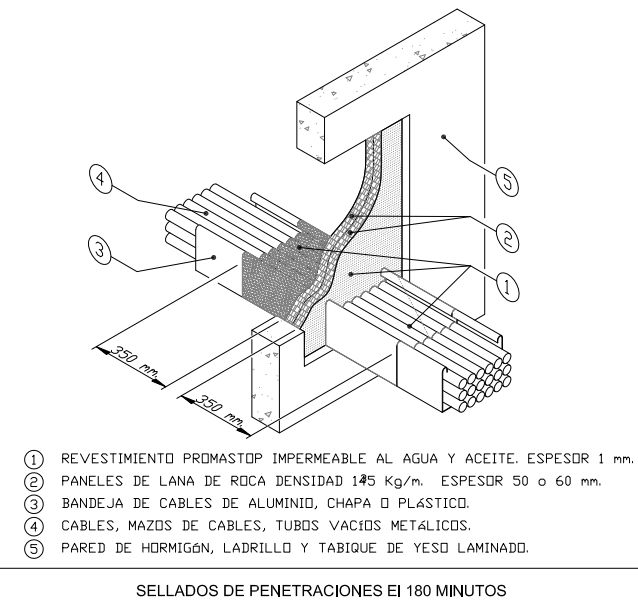
ALZADO



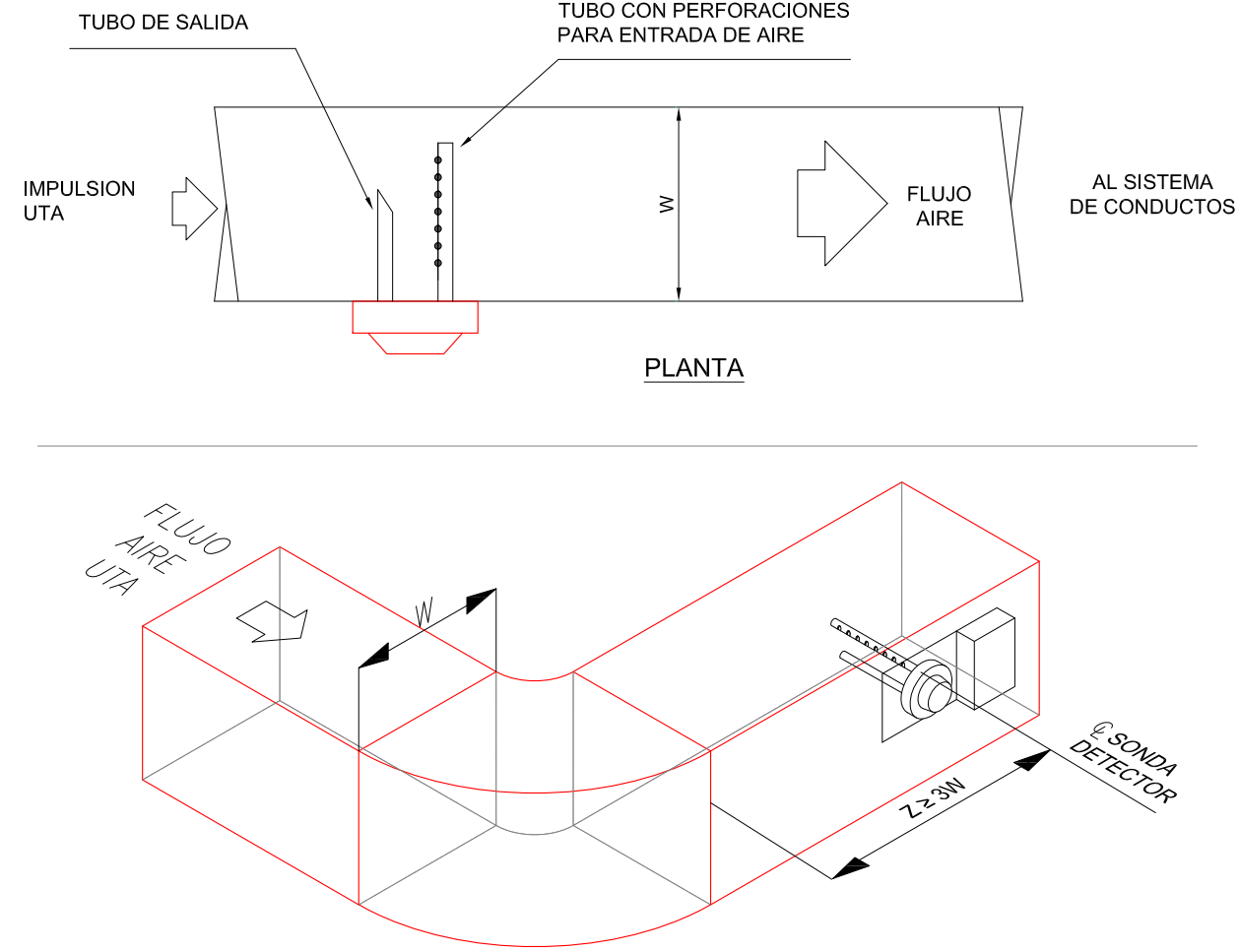
MONTAJE DETECTOR OPTICO DE HUMOS EN FALSO SUELO (SALAS DE TELECOMUNICACIONES CON SUELO TÉCNICO)
SIN ESCALA



CONTROL Y SEÑALIZACIÓN DE COMPUERTAS CORTAFUEGO
SIN ESCALA



MONTAJE TÍPICO ALARMA DE INCENDIO
SIN ESCALA



DETALLE DE MONTAJE DETECTOR TIPO CONDUCTO EN IMPULSION UTA
SIN ESCALA

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.717m²

LEYENDA DE EXTINTORES	
	TUBERÍA DE BIES
	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO2
	ARMARIO-EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	ARMARIO-EXTINTOR PORTÁTIL DE CO
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm.

FARMACIA (671m²)

NUEVO PATIO

VESTIARIOS (564m²)

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SEGURIDAD. EXTINCIÓN
FASE 3. PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A.1)
1/300 (A.3)
número:
Sg-01

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

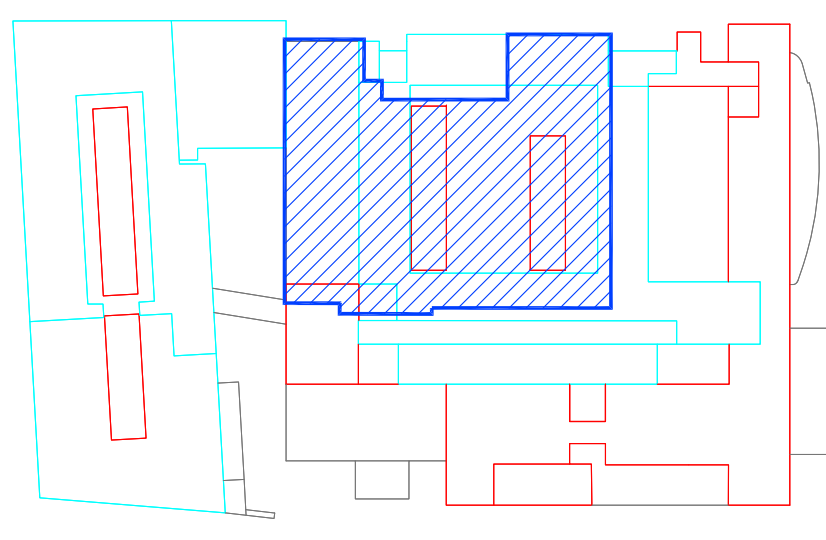
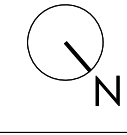
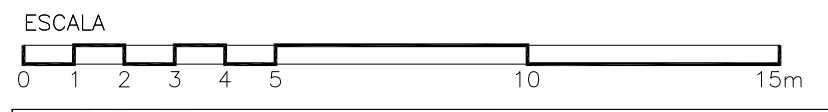
ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

NUEVO PATIO

ENDOSCOPIAS 992m²

LEYENDA DE EXTINTORES	
	TUBERÍA DE BIES
	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO ₂
	ARMARIO-EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	ARMARIO-EXTINTOR PORTÁTIL DE CO
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm.





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **SEGURIDAD. EXTINCIÓN FASE 3**
PLANTA BAJA



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

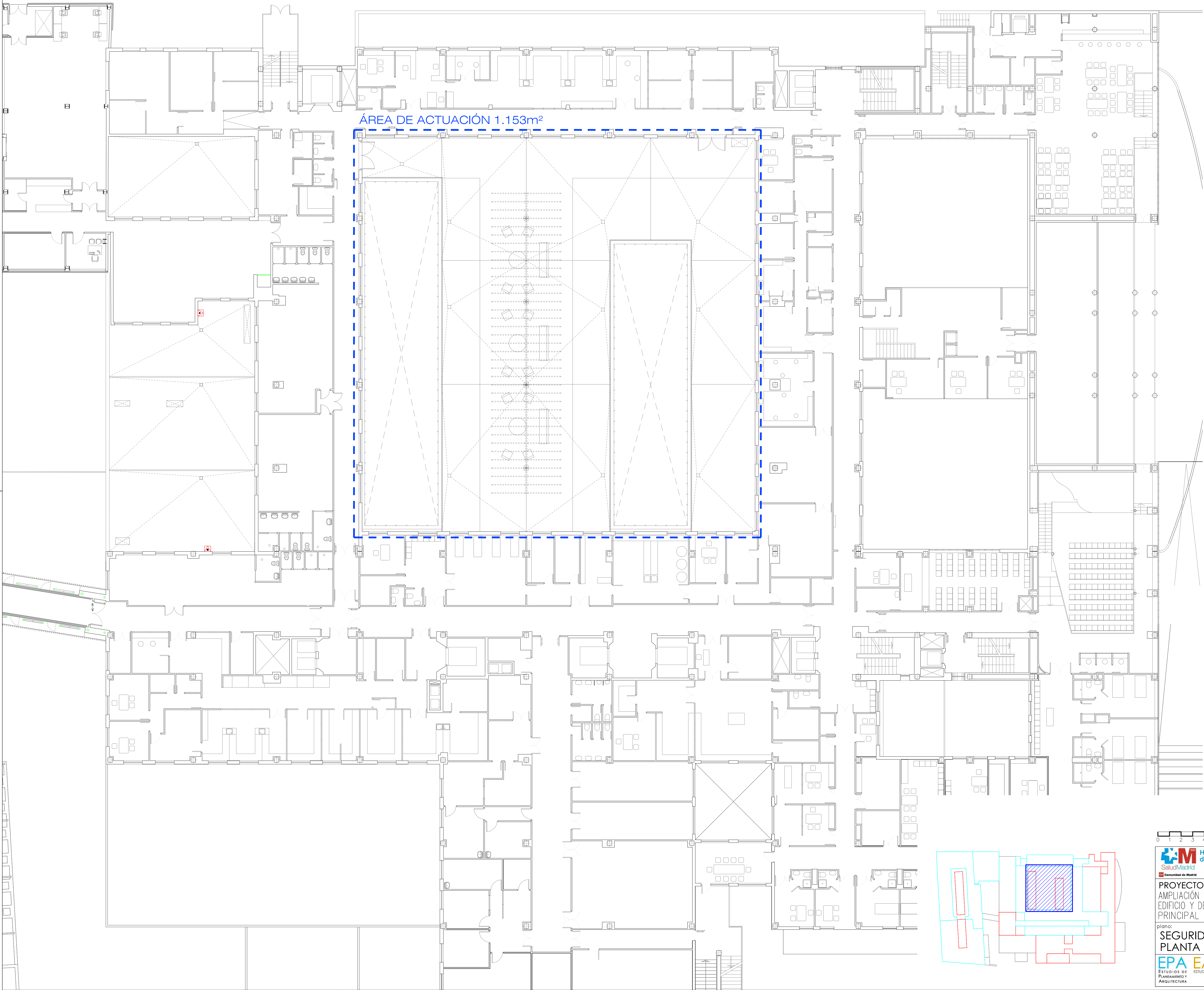
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)

número: Sg-02

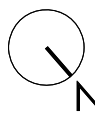
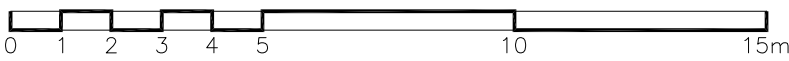
UTE EACSN – ESPLANARQ INT





ÁREA DE ACTUACIÓN 1.153m²

LEYENDA DE EXTINTORES	
	TUBERÍA DE BIES
	EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	EXTINTOR PORTÁTIL DE CO ₂
	ARMARIO-EXTINTOR PORTÁTIL DE POLVO ABC
	ARMARIO-EXTINTOR PORTÁTIL DE CO
	BOCA DE INCENDIO EQUIPADA 25 mm.



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

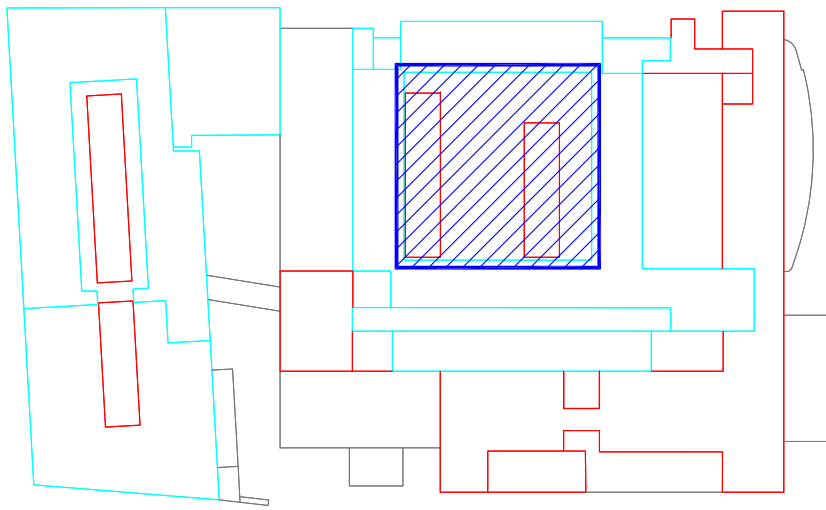
fecha:
DICIEMBRE
2023

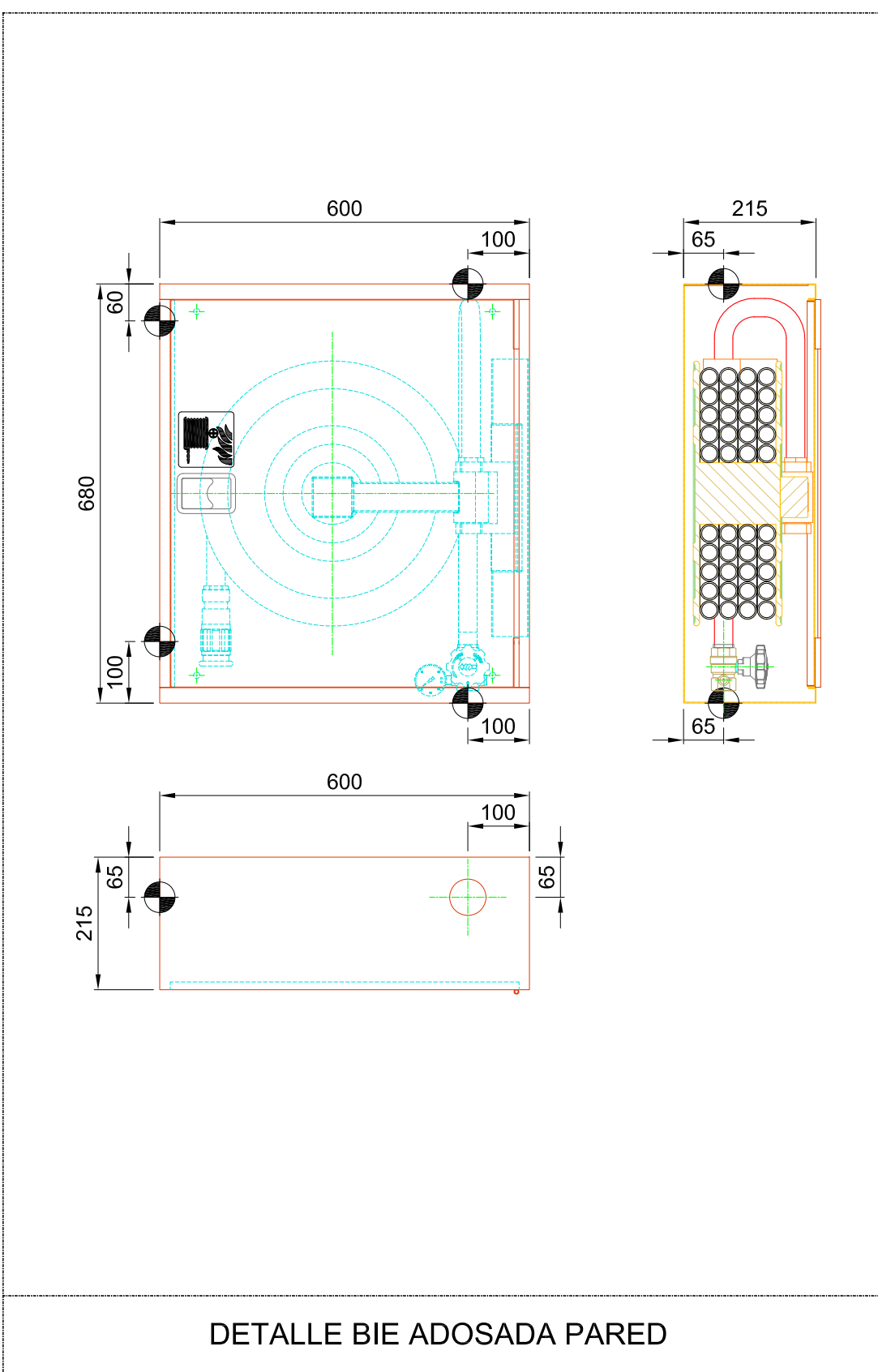
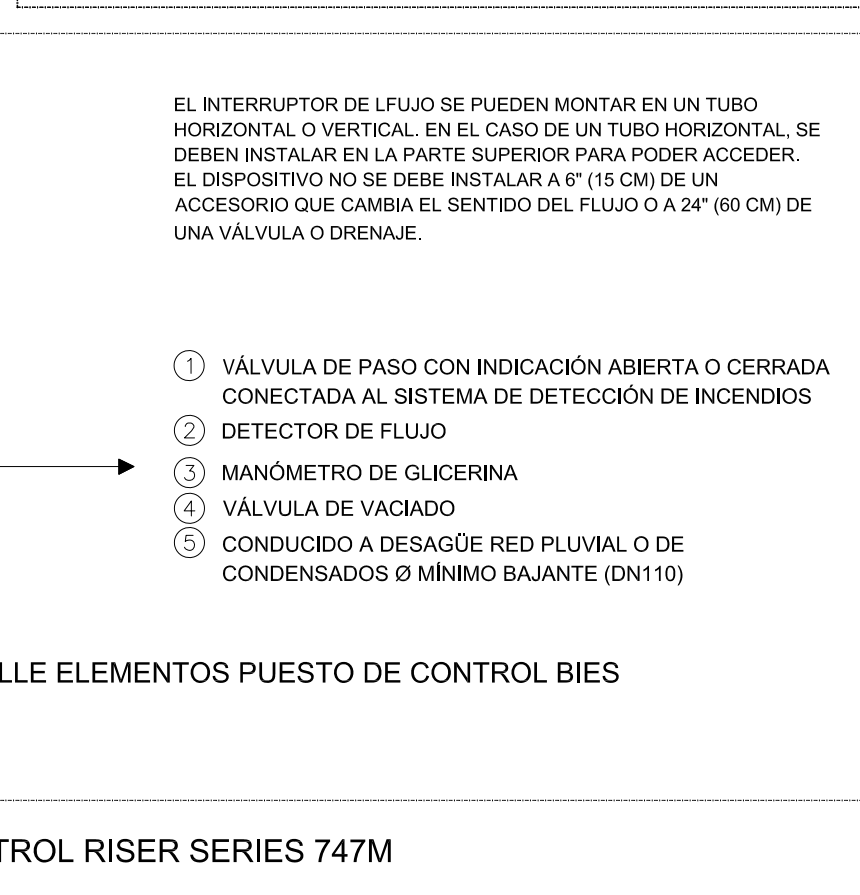
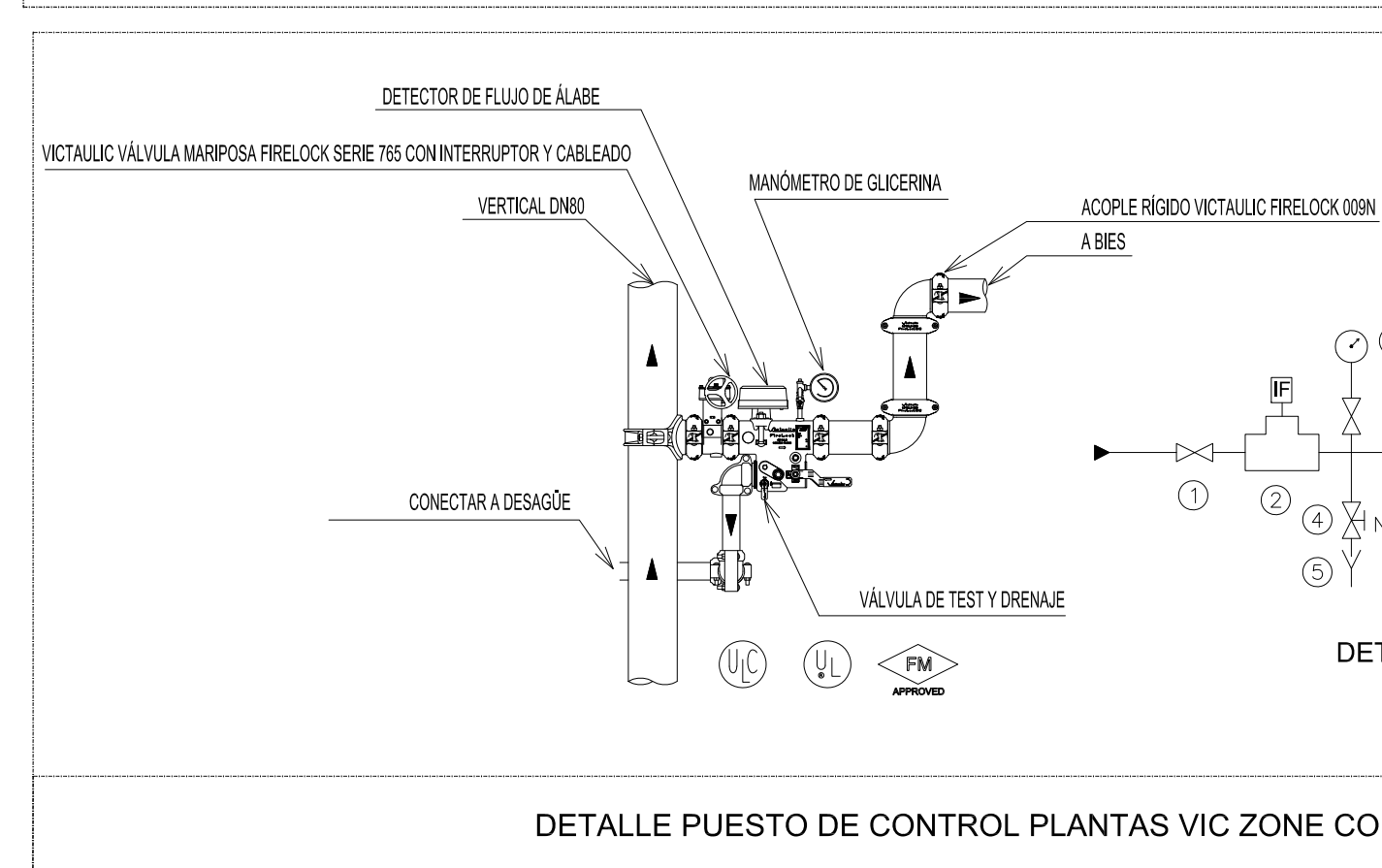
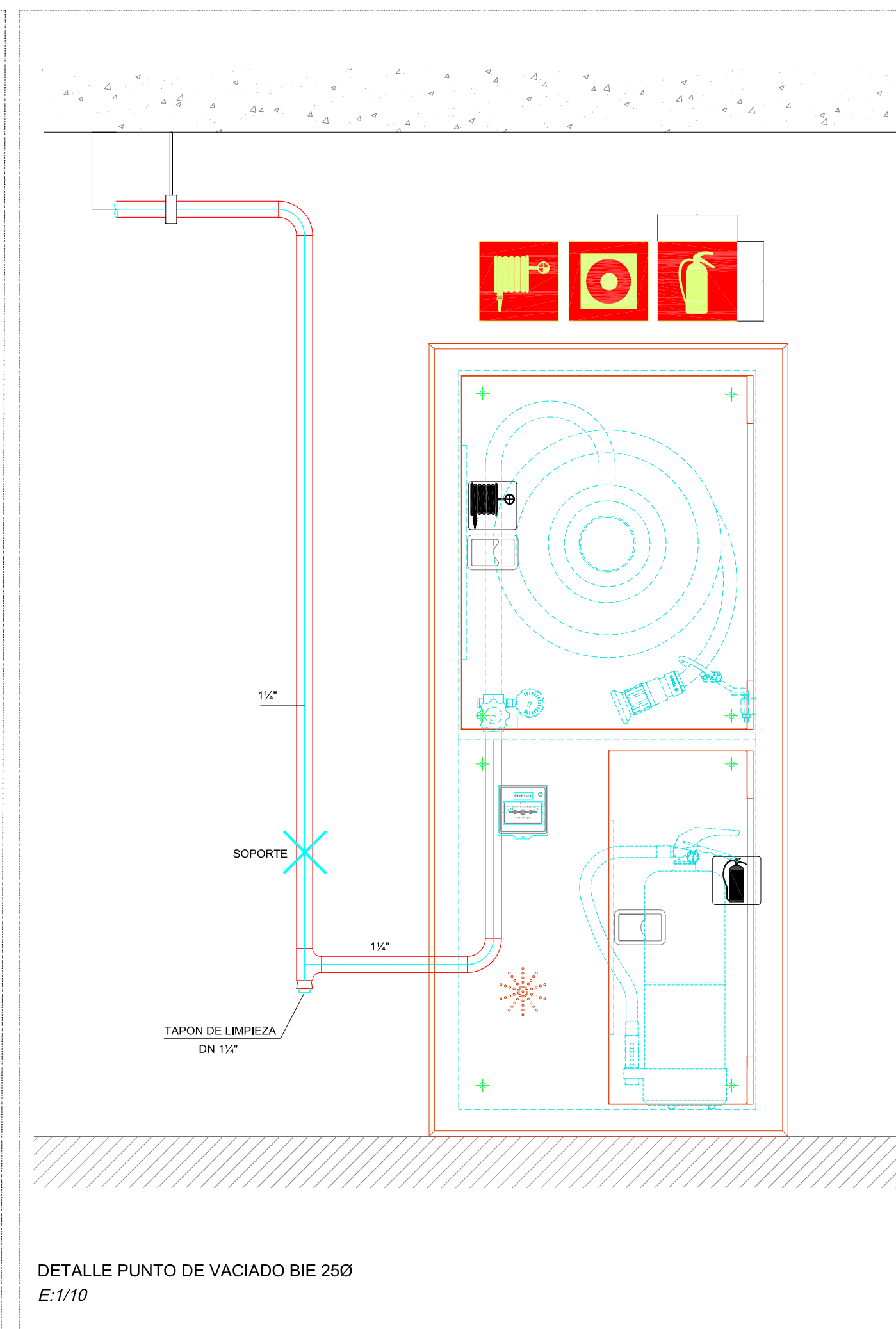
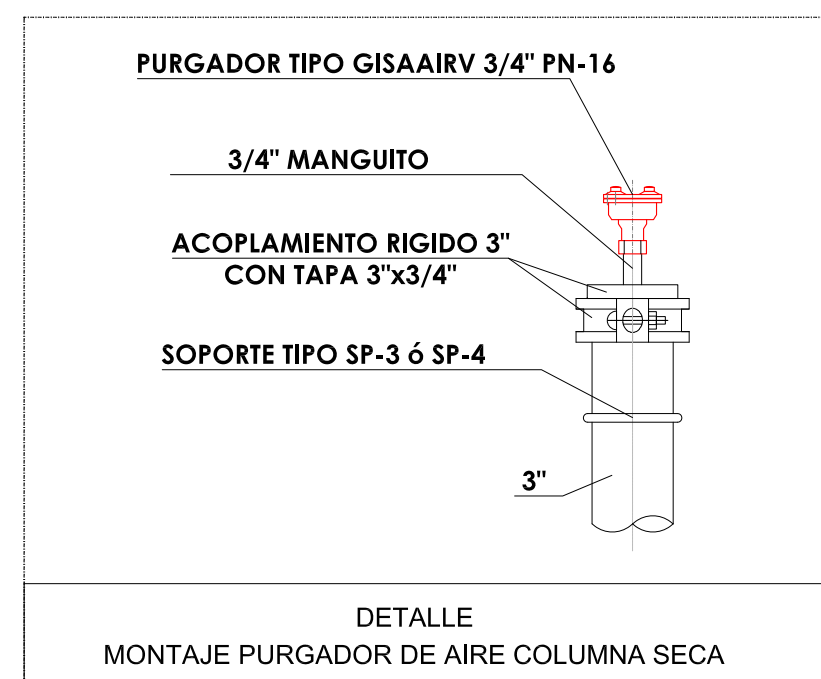
plano:
SEGURIDAD. EXTINCIÓN FASE 3
PLANTA PRIMERA

escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Sg-03

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





ÁREA DE ACTUACIÓN 2.717m²

FARMACIA (671m²)

NUEVO PATIO

VESTIARIOS (664m²)

LEYENDA DE SEÑALIZACION	
	SEÑAL DE PULSADOR MANUAL
	SEÑAL DE EXTINTOR MANUAL
	SEÑAL DE EXTINTOR MANUAL CO
	SEÑAL DE BIE
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION BAJANDO ESCALERAS
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION SUBIENDO ESCALERAS
	SEÑAL FLECHA DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL FLECHA DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION BAJANDO ESCALERAS
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION SUBIENDO ESCALERAS
	SEÑAL SIN SALIDA. 29x150 mm.
	NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SEGURIDAD. SEÑALIZACIÓN.
FASE 3. PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE 2023
escala:
1/150 (A.1)
1/300 (A.3)
número:
sh-01

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

ENDOSCOPIAS
992m²

NUEVO PATIO

LEYENDA DE SEÑALIZACION	
	SEÑAL DE PULSADOR MANUAL
	SEÑAL DE EXTINTOR MANUAL
	SEÑAL DE EXTINTOR MANUAL Co
	SEÑAL DE BIE
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION BAJANDO ESCALERAS
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION SUBIENDO ESCALERAS
	SEÑAL FLECHA DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL FLECHA DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION BAJANDO ESCALERAS
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION SUBIENDO ESCALERAS
	SEÑAL SIN SALIDA. 297x150 mm.
	NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

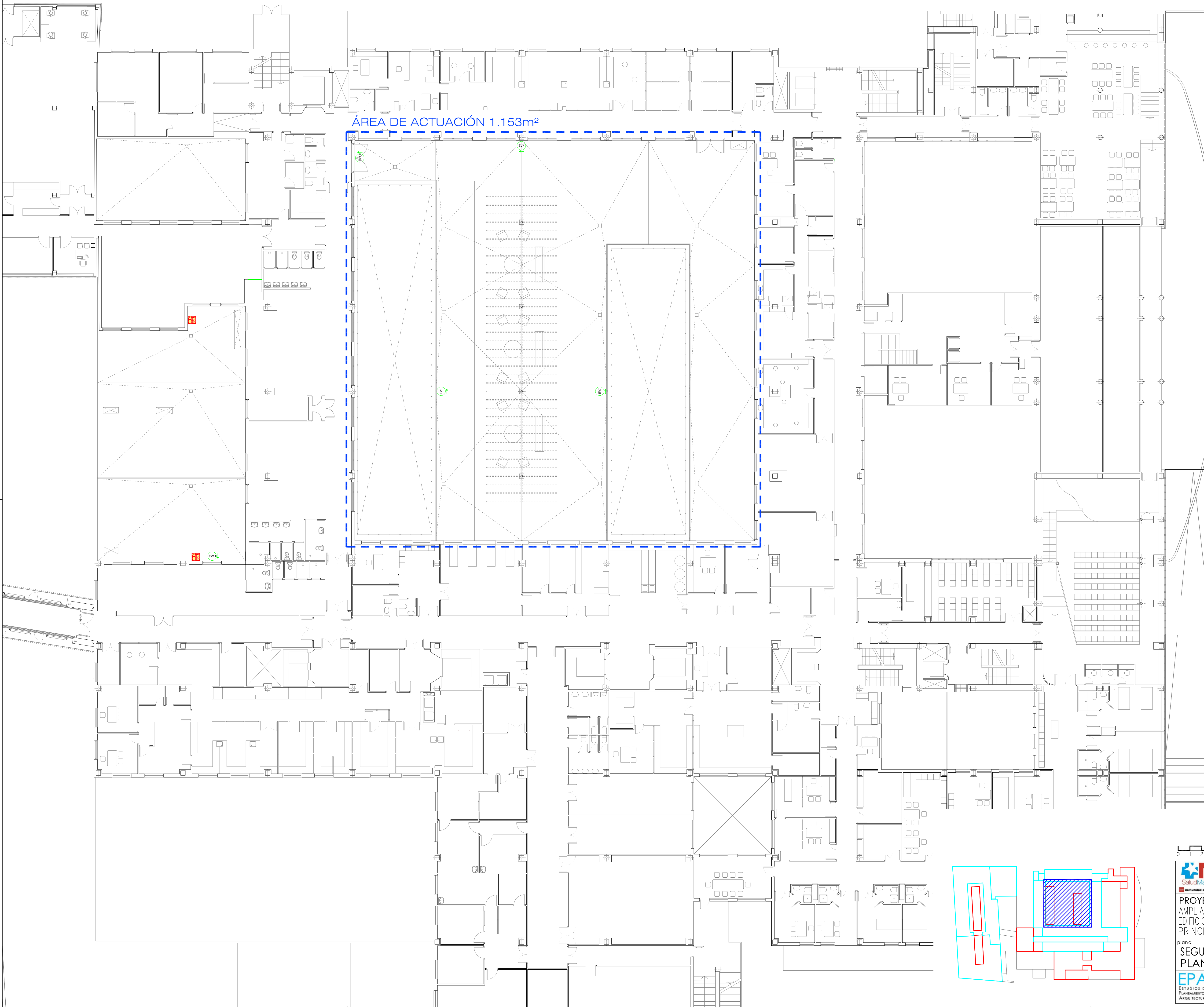
plano:
SEGURIDAD. SEÑALIZACIÓN FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANIMETRÍA Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Sh-02

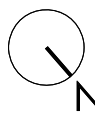
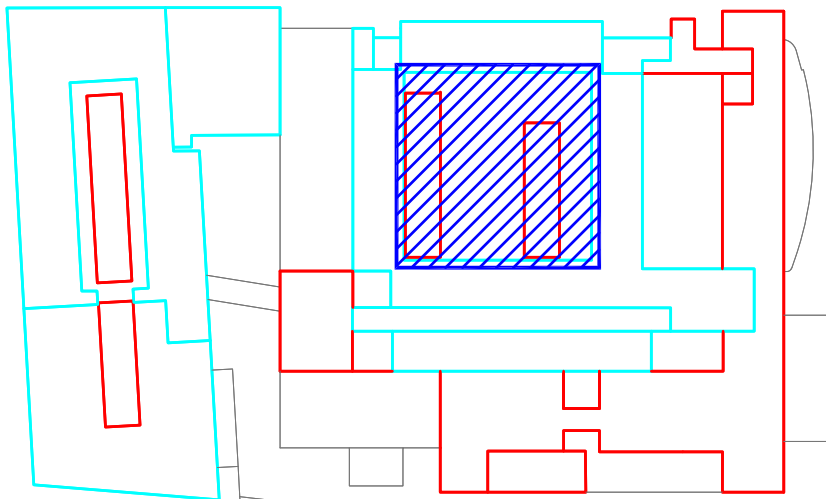
UTE EACSN - ESPLANARQ INT





ÁREA DE ACTUACIÓN 1.153m²

LEYENDA DE SEÑALIZACION	
	SEÑAL DE PULSADOR MANUAL
	SEÑAL DE EXTINTOR MANUAL
	SEÑAL DE EXTINTOR MANUAL Co
	SEÑAL DE BIE
	SEÑAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION BAJANDO ESCALERAS
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION SUBIENDO ESCALERAS
	SEÑAL FLECHA DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL FLECHA DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DIRECCIONAL DE SALIDA DE EMERGENCIA
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION BAJANDO ESCALERAS
	SEÑAL DE FLECHA DIRECCION DE EVACUACION SUBIENDO ESCALERAS
	SEÑAL SIN SALIDA, 297x150 mm.
	NO UTILIZAR EN CASO DE INCENDIO



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
SEGURIDAD. SEÑALIZACIÓN FASE 3
PLANTA PRIMERA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

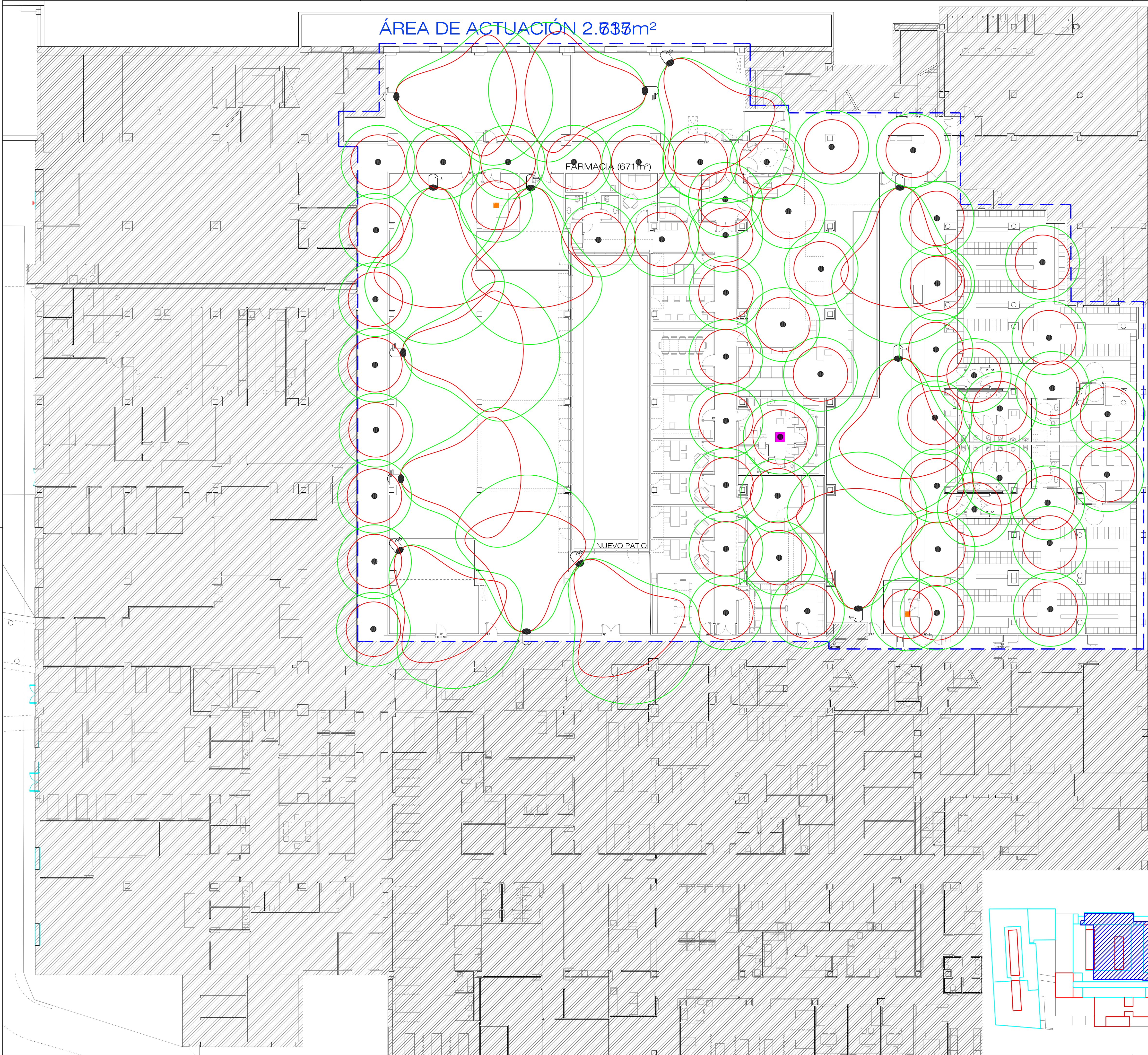
proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)

número:
Sh-03

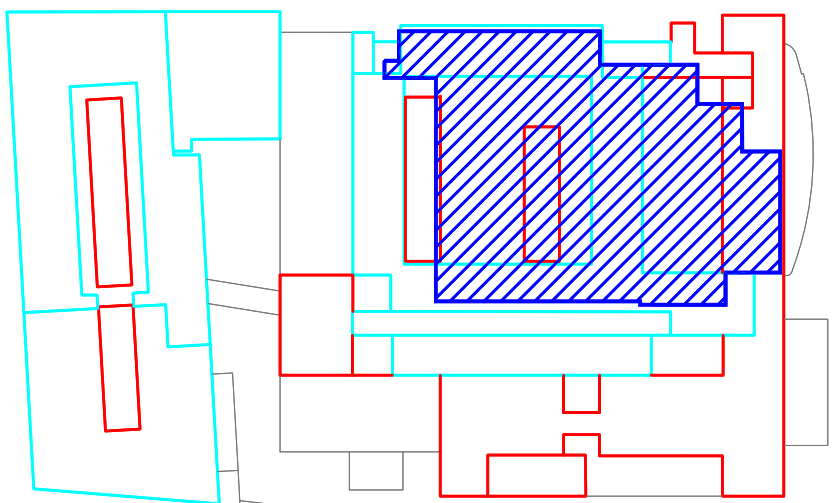
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



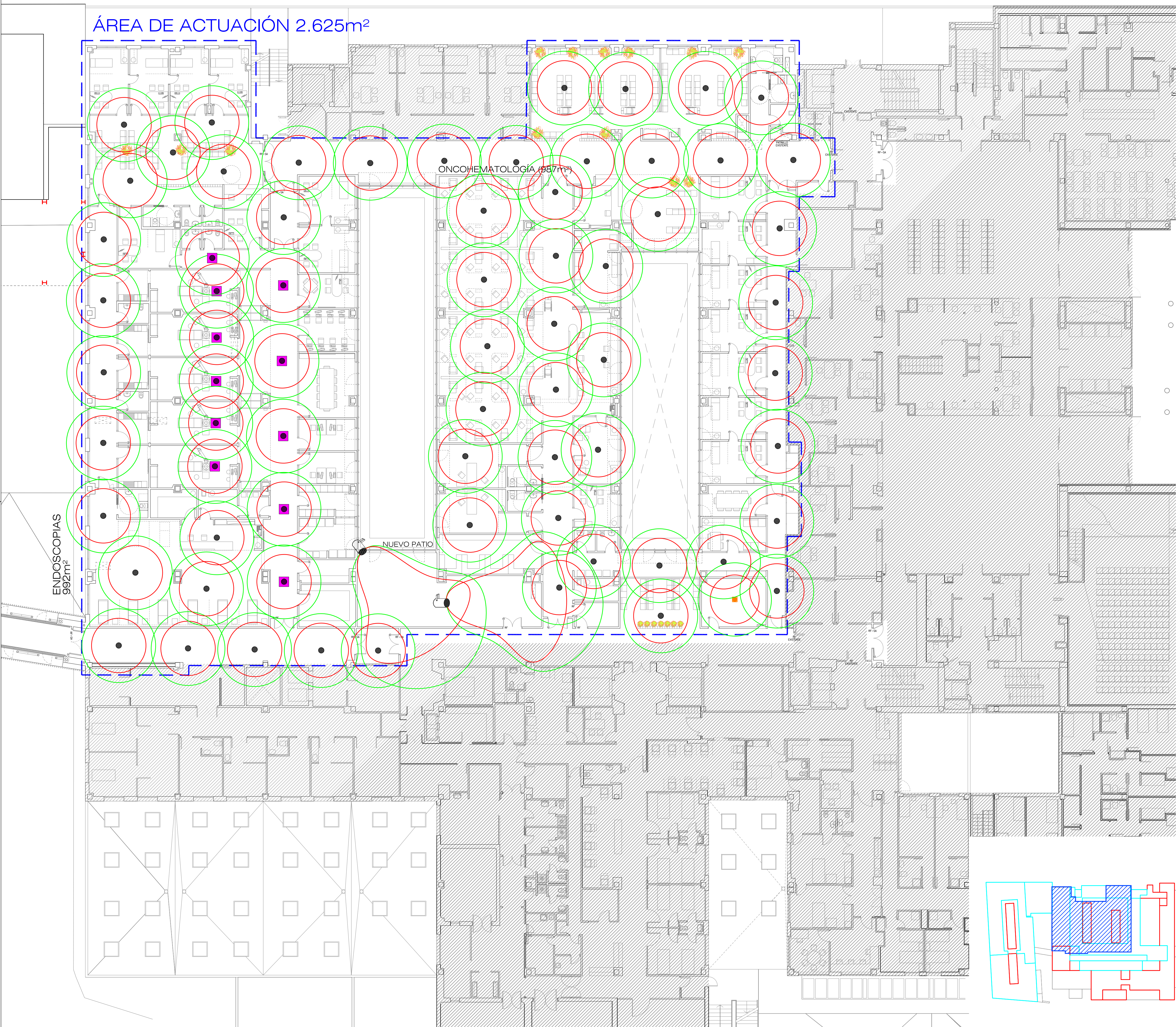
LEYENDA MEGAFONIA

Altavoz de superficie 582423 montaje en techo	
Altavoz de techo LSC-506 montaje empotrado	
Altavoz de techo 582416 salas limpias	
Proyector unidireccional 10 W 582473	

VESTUARIOS (564m²)



	proyecto: NUEVO ED-HUM
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	fecha: DICIEMBRE 2023
plano: SEGURIDAD. MEGAFONÍA FASE 3 PLANTA SEMISÓTANO	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
	número: Si-01
UTE EACSN - ESPLANARQ INT	



LEYENDA MEGAFONIA

Altavoz de superficie 582423 montaje en techo

Altavoz de techo LSC-506 montaje empotrado

Altavoz de techo 582416 salas limpias

Proyector unidireccional 10 W 582473



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

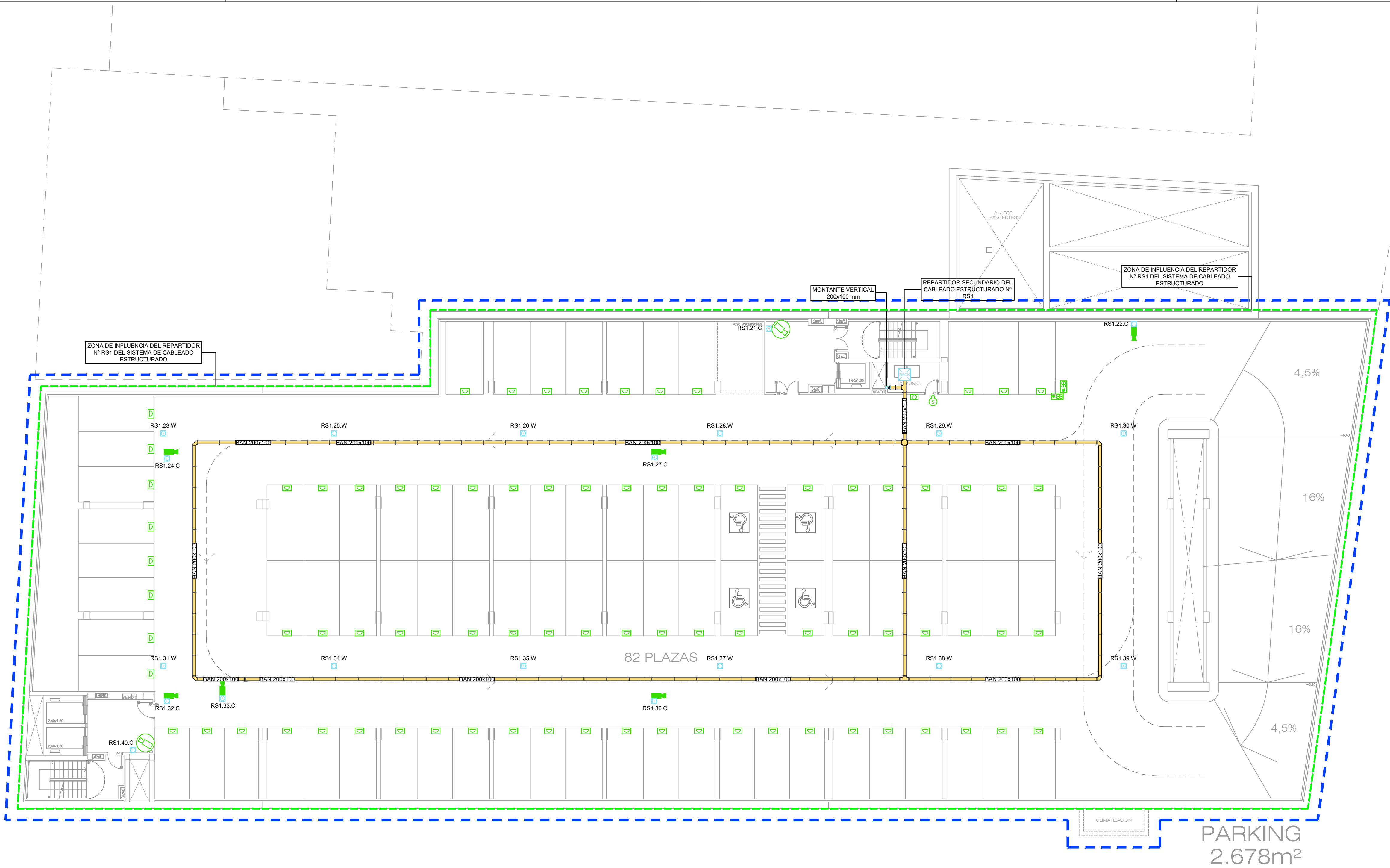
fecha:
DICIEMBRE 2023

plano:
SEGURIDAD. MEGAFONÍA FASE 3
PLANTA BAJA

escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)

número:
SI-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DE INFRAESTRUCTURAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO CON CABLE DE COBRE CONECTADO A TIERRA

LEYENDA DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA DE TV-FM DE MONTAJE EMPOTRADA

LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA SIMPLE 1xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EN CAJA PORTAMECANISMOS EN PARED
	REPARTIDOR RACK 19"

LEYENDA DE ETIQUETADO DE TOMAS	
DDD.NN.S	SERVICIO
→	A: CONTROL DE ACCESO
→	B: SISTEMA DE GESTIÓN
→	C: CÁMARA CCTV
→	D: ORDENADOR
→	E: EQUIPO
→	F: TURNO
→	M: MEGAFONÍA
→	P: PACIENTE-ENFERMERÍA
→	T: TELEVISOR IP
→	V: TELÉFONO IP
→	W: WIFI

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE PACIENTE TIPO PERA Y MÓDULO DE CAMA
	MECANISMO DE LLAMADA CON TIRADOR PARA W.C. Y CABLE
	BOTÓN CÓDIGO AZUL
	INDICADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA CONTROL DE ENFERMERÍA
	MECANISMO CON BOTÓN DE ANULACIÓN/PRESENCIA
	MÓDULO ELECTRÓNICO PARA HABITACIÓN
	INDICADOR ÓPTICO DE PASILLO DE 4 CAMPOS
	ESTACIÓN DE PLANTA PARA CONTROL DE ENFERMERÍA

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE INTERCOMUNICACIÓN POR VOZ

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/Ocupada
	NODO PRINCIPAL DE BUS DE SENSOSES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES CON COMUNICACIÓN TCP/IP
	NODO SECUNDARIO DE BUS DE SENSOSES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASPAFLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA

LEYENDA DE CONTRAINTRUSIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE COACCIÓN

LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET COLOR PARA EXTERIOR

LEYENDA DE INTERCOMUNICACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERCOMUNICADOR PRINCIPAL DE PARED
	INTERCOMUNICADOR SECUNDARIO DE TECHO



Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **PLANTA SÓTANO -1 COMUNICACIONES.DISTRIBUCIÓN**

**EPA EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

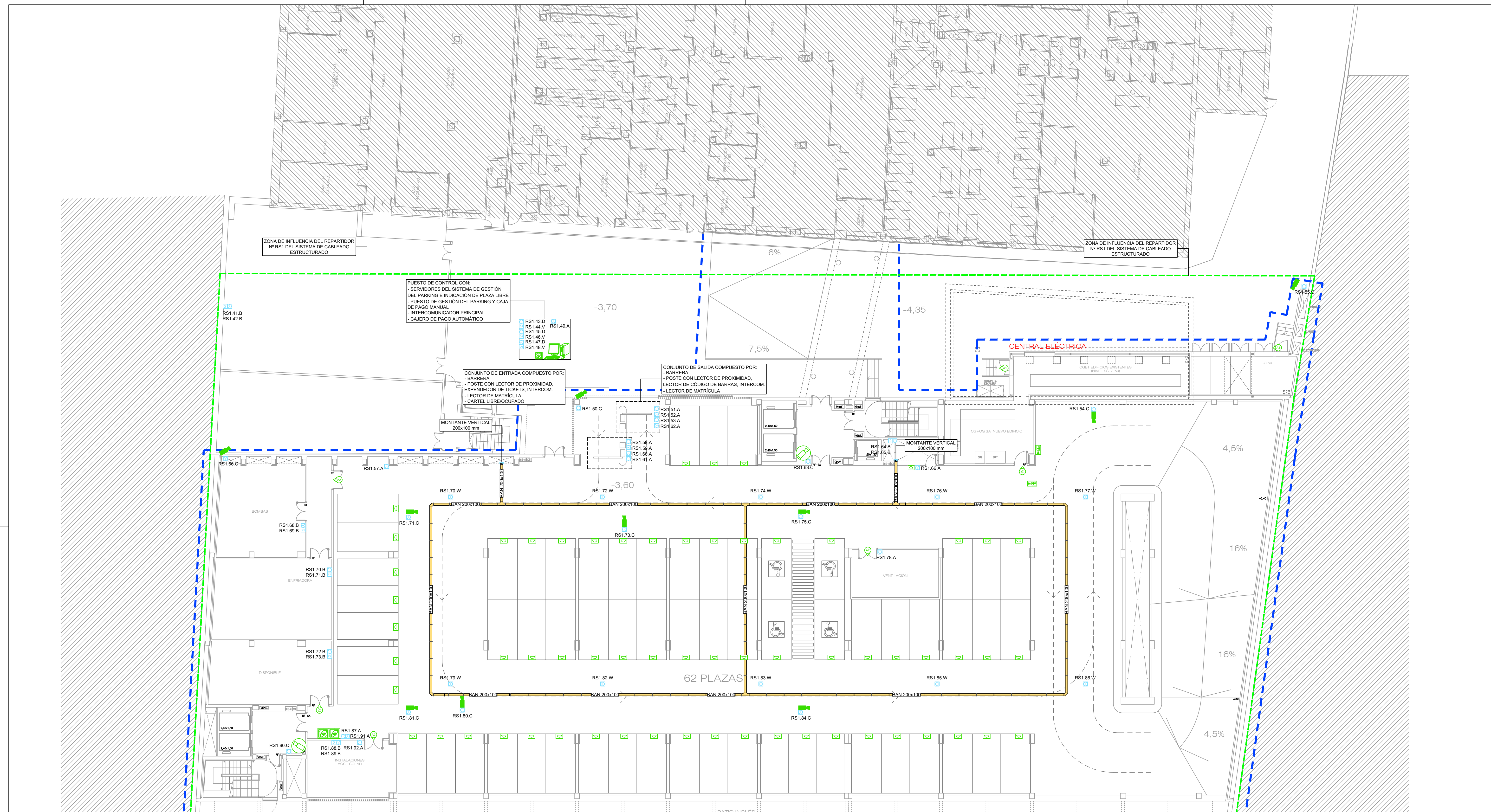
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Ua-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE INFRAESTRUCTURAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO CON CABLE DE COBRE CONECTADO A TIERRA

LEYENDA DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA DE TV-FM DE MONTAJE EMPOTRADA

LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA SIMPLE 1xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EN CAJA PORTAMECANISMOS EN PARED
	REPARTIDOR RACK 19"

LEYENDA DE ETIQUETADO DE TOMAS	
DDD.NN.S	SERVICIO
→	A: CONTROL DE ACCESO
→	B: SISTEMA DE GESTIÓN
→	C: CÁMARA CCTV
→	D: ORDENADOR
→	E: EQUIPO
→	F: TURNO
→	M: MEGAFONÍA
→	P: PACIENTE-ENFERMERÍA
→	T: TELEVISOR IP
→	V: TELÉFONO IP
→	W: WIFI

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE PACIENTE TIPO PERA Y MÓDULO DE CAMA
	MECANISMO DE LLAMADA CON TIRADOR PARA W.C. Y CABLE
	BOTÓN CÓDIGO AZUL
	INDICADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA CONTROL DE ENFERMERÍA
	MECANISMO CON BOTÓN DE ANULACIÓN/PRESENCIA
	MÓDULO ELECTRÓNICO PARA HABITACIÓN
	INDICADOR ÓPTICO DE PASILLO DE 4 CAMPOS
	ESTACIÓN DE PLANTA PARA CONTROL DE ENFERMERÍA

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE INTERCOMUNICACIÓN POR VOZ

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/OcupADA
	NODO PRINCIPAL DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES CON COMUNICACIÓN TCP/IP
	NODO SECUNDARIO DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASPAFLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA

LEYENDA DE CONTRAINTRUSIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE COACCIÓN

LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET COLOR PARA EXTERIOR

LEYENDA DE INTERCOMUNICACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERCOMUNICADOR PRINCIPAL DE PARED
	INTERCOMUNICADOR SECUNDARIO DE TECHO

Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA SEMISÓTANO COMUNICACIONES.DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

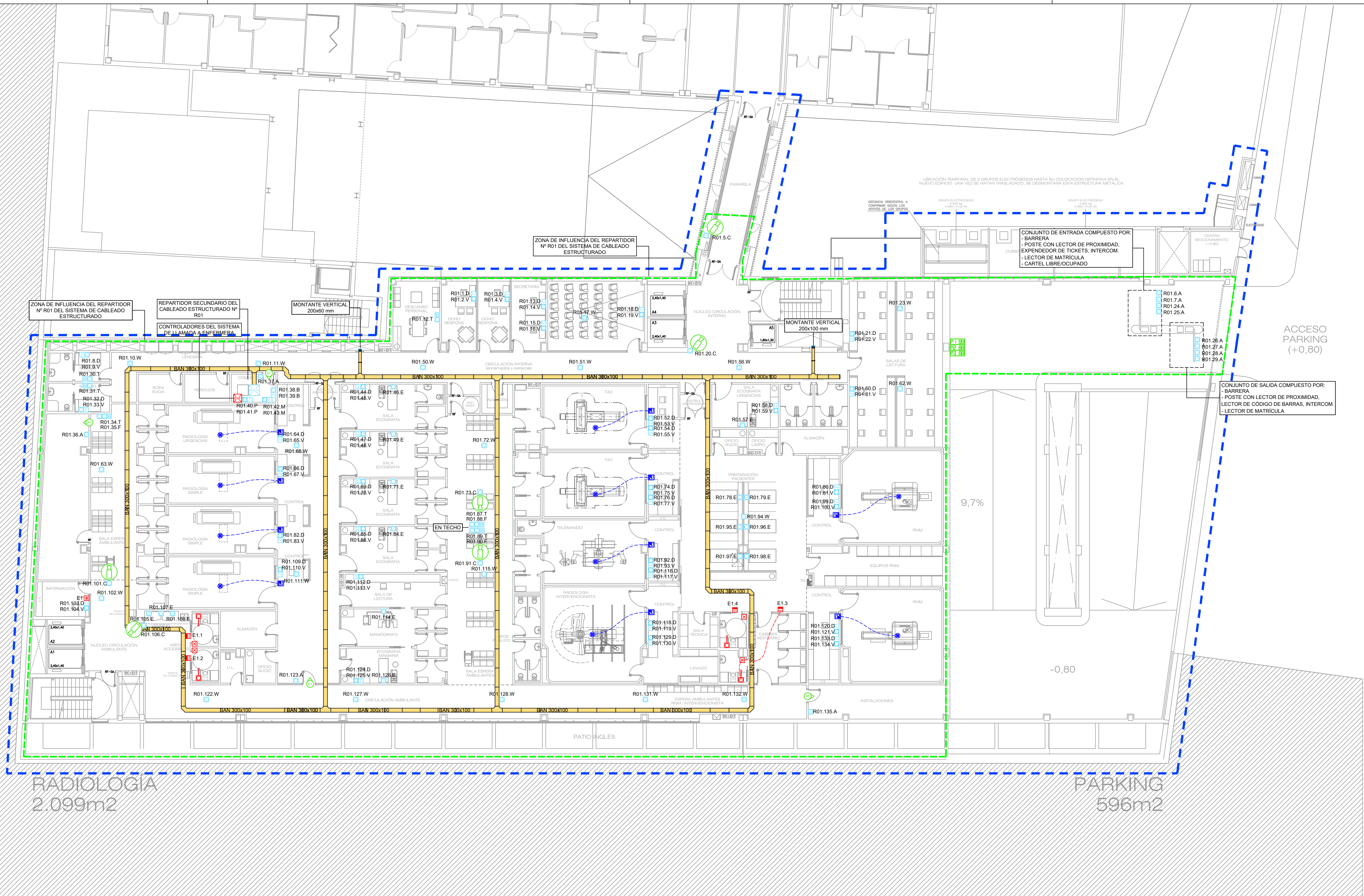
proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Ua-03

EPA EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA



LEYENDA DE INFRAESTRUCTURAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO CON CABLE DE COBRE CONECTADO A TIERRA

LEYENDA DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA DE TV-FM DE MONTAJE EMPOTRADA

LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA SIMPLE 1xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EN CAJA PORTAMECANISMOS EN PARED
	REPARTIDOR RACK 19"

LEYENDA DE ETIQUETADO DE TOMAS	
DDD.NN.S	SERVICIO
→	SISTEMA DE GESTIÓN
→	CÁMARA CCTV
→	ORDENADOR
→	EQUIPO
→	TURNOS
→	MEGAFONÍA
→	PACIENTE-ENFERMERÍA
→	TELEVISOR IP
→	TELÉFONO IP
→	WIFI

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE PACIENTE TIPO PERA Y MÓDULO DE CAMA
	MECANISMO DE LLAMADA CON TIRADOR PARA W.C. Y CABLE
	BOTÓN CÓDIGO AZUL
	INDICADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA CONTROL DE ENFERMERÍA
	MECANISMO CON BOTÓN DE ANULACIÓN/PRESENCIA
	MÓDULO ELECTRÓNICO PARA HABITACIÓN
	INDICADOR ÓPTICO DE PASILLO DE 4 CAMPOS
	ESTACIÓN DE PLANTA PARA CONTROL DE ENFERMERÍA

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE INTERCOMUNICACIÓN POR VOZ

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/Ocupada
	NODO PRINCIPAL DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES CON COMUNICACIÓN TCP/IP
	NODO SECUNDARIO DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASPAFLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA

LEYENDA DE CONTRAINTRUSIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE COACCIÓN

LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET COLOR PARA EXTERIOR

LEYENDA DE INTERCOMUNICACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERCOMUNICADOR PRINCIPAL DE PARED
	INTERCOMUNICADOR SECUNDARIO DE TECHO

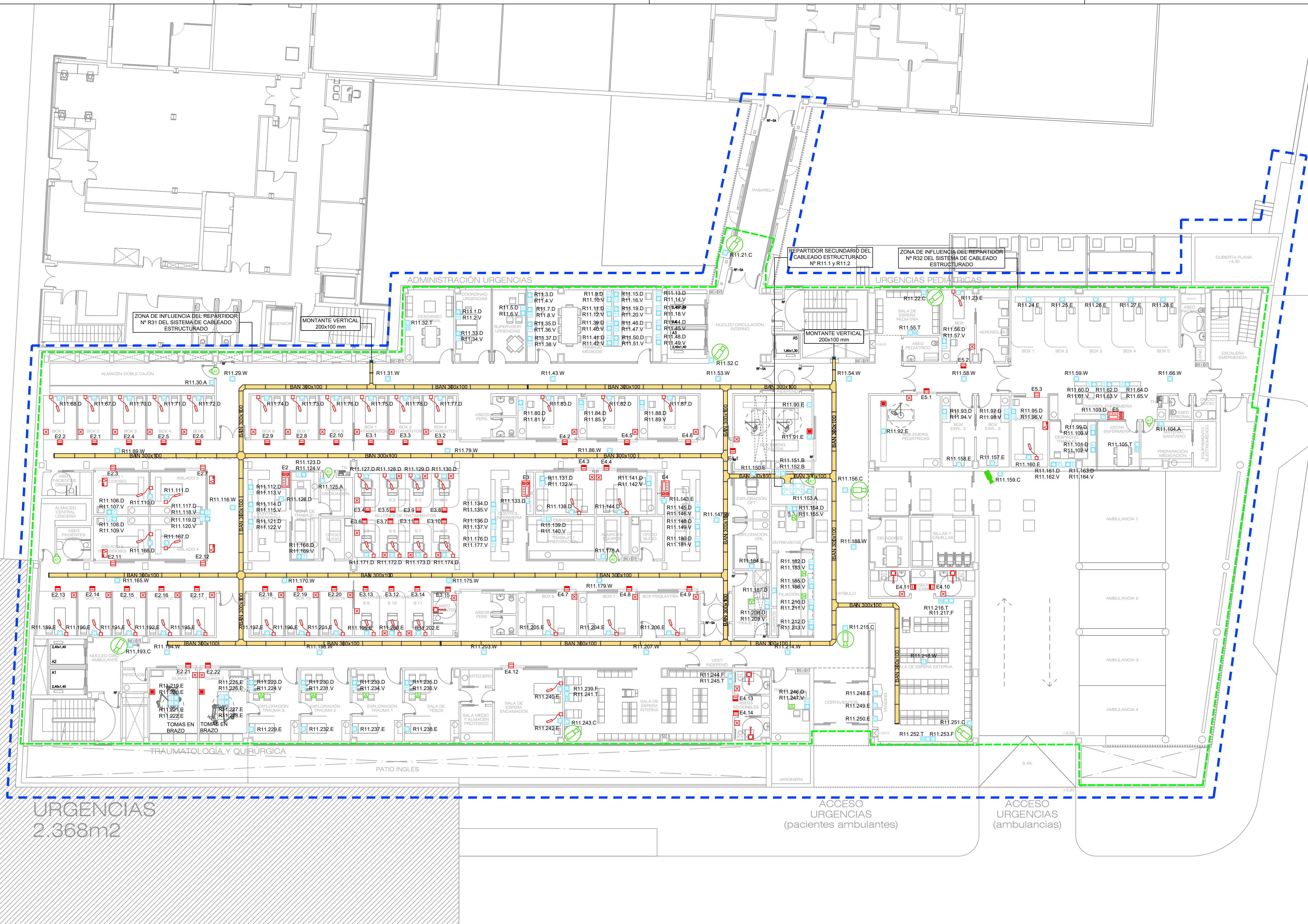


PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: MAYO 2024
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Ua-04

plano: PLANTA BAJA COMUNICACIONES.DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



URGENCIAS
2.368m2

LEYENDA DE INFRAESTRUCTURAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO CON CABLE DE COBRE CONECTADO A TIERRA

LEYENDA DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA DE TV-FM DE MONTAJE EMPOTRADA

LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA SIMPLE 1xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EN CAJA PORTAMECANISMOS EN PARED
	REPARTIDOR RACK 19"

LEYENDA DE ETIQUETADO DE TOMAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SERVICIO
	SISTEMA DE GESTIÓN
	CÁMARA CCTV
	ORDENADOR
	EQUIPO
	TURNO
	MEGAFONÍA
	PACIENTE-ENFERMERÍA
	TELEVISOR IP
	TELÉFONO IP
	WIFI

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE PACIENTE TIPO PERA Y MÓDULO DE CAMA
	MECANISMO DE LLAMADA CON TRAZADOR PARA W.C. Y CABLE
	BOTÓN CÓDIGO AZUL
	INDICADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA CONTROL DE ENFERMERÍA
	MECANISMO CON BOTÓN DE ANULACIÓN/PRESENCIA
	MÓDULO ELECTRÓNICO PARA HABITACIÓN
	INDICADOR ÓPTICO DE PASILLO DE 4 CAMPOS
	ESTACIÓN DE PLANTA PARA CONTROL DE ENFERMERÍA

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE INTERCOMUNICACIÓN POR VOZ

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/Ocupada
	NODO PRINCIPAL DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES CON COMUNICACIÓN TCP/IP
	NODO SECUNDARIO DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASFAFLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA

LEYENDA DE CONTRAINTRUSIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE COACCIÓN

LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET COLOR PARA EXTERIOR

LEYENDA DE INTERCOMUNICACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERCOMUNICADOR PRINCIPAL DE PARED
	INTERCOMUNICADOR SECUNDARIO DE TECHO

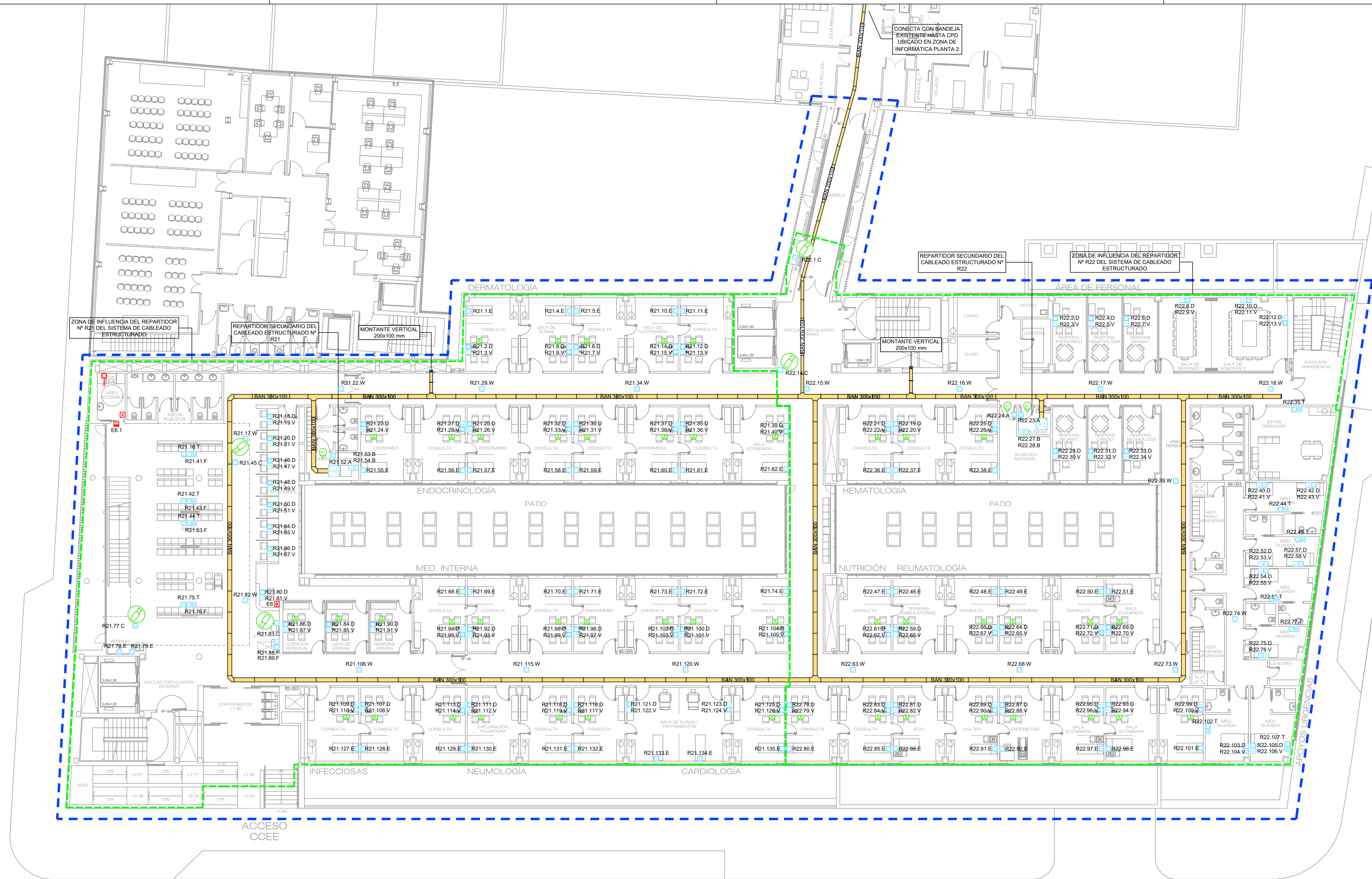
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: MAYO 2024
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Ua-05

plano:
PLANTA 1
COMUNICACIONES.DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA DE INFRAESTRUCTURAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO CON CABLE DE COBRE CONECTADO A TIERRA

LEYENDA DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA DE TV-FM DE MONTAJE EMPOTRADA

LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA SIMPLE 1xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EN CAJA PORTAMECANISMOS EN PARED
	REPARTIDOR RACK 19"

LEYENDA DE ETIQUETADO DE TOMAS	
DDD.NN.S	SERVICIO
→	SISTEMA DE GESTIÓN
→	CÁMARA CCTV
→	ORDENADOR
→	EQUIPO
→	TURNOS
→	MEGAFONÍA
→	PACIENTE-ENFERMERÍA
→	TELEVISOR IP
→	TELÉFONO IP
→	WIFI

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE PACIENTE TIPO PERA Y MÓDULO DE CAMA
	MECANISMO DE LLAMADA CON TIRADOR PARA W.C. Y CABLE
	BOTÓN CÓDIGO AZUL
	INDICADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA CONTROL DE ENFERMERÍA
	MECANISMO CON BOTÓN DE ANULACIÓN/PRESENCIA
	MÓDULO ELECTRÓNICO PARA HABITACIÓN
	INDICADOR ÓPTICO DE PASILLO DE 4 CAMPOS
	ESTACIÓN DE PLANTA PARA CONTROL DE ENFERMERÍA

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE INTERCOMUNICACIÓN POR VOZ

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/OcupADA
	NODO PRINCIPAL DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES CON COMUNICACIÓN TCP/IP
	NODO SECUNDARIO DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASPAFLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA

LEYENDA DE CONTRAINTRUSIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE COACCIÓN

LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET COLOR PARA EXTERIOR

LEYENDA DE INTERCOMUNICACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERCOMUNICADOR PRINCIPAL DE PARED
	INTERCOMUNICADOR SECUNDARIO DE TECHO



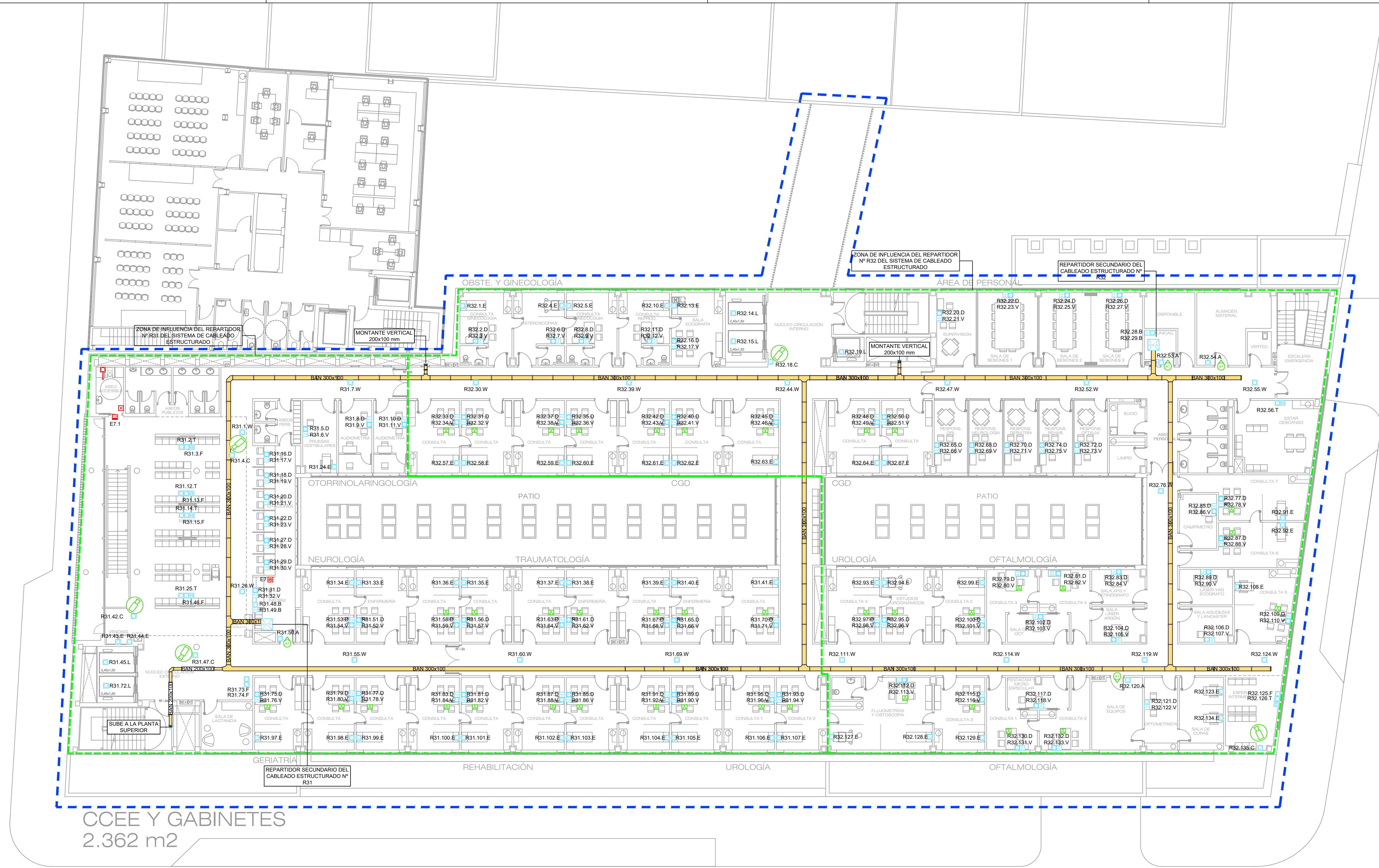
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Ua-06

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 2 COMUNICACIONES.DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA DE INFRAESTRUCTURAS	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	BANDEJA METÁLICA DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PERFORADO CON CABLE DE COBRE CONECTADO A TIERRA

LEYENDA DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA DE TV-FM DE MONTAJE EMPOTRADA

LEYENDA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA SIMPLE 1xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EMPOTRADA O SUPERFICIE
	TOMA DOBLE 2xRJ45 DE MONTAJE EN CAJA PORTAMECANISMOS EN PARED
	REPARTIDOR RACK 19"

LEYENDA DE ETIQUETADO DE TOMAS	
DDD.NN.S	SERVICIO
→	SISTEMA DE GESTIÓN
→	CÁMARA CCTV
→	ORDENADOR
→	EQUIPO
→	NÚMERO DE TOMA
→	TURNO
→	MEGAFONÍA
→	PACIENTE-ENFERMERÍA
→	TELEVISOR IP
→	TELÉFONO IP
→	WIFI

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE PACIENTE TIPO PERA Y MÓDULO DE CAMA
	MECANISMO DE LLAMADA CON TIRADOR PARA W.C. Y CABLE
	BOTÓN CÓDIGO AZUL
	INDICADOR ÓPTICO Y ACÚSTICO PARA CONTROL DE ENFERMERÍA
	MECANISMO CON BOTÓN DE ANULACIÓN/PRESENCIA
	MÓDULO ELECTRÓNICO PARA HABITACIÓN
	INDICADOR ÓPTICO DE PASILLO DE 4 CAMPOS
	ESTACIÓN DE PLANTA PARA CONTROL DE ENFERMERÍA

LEYENDA DE LLAMADA A ENFERMERA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TERMINAL DE INTERCOMUNICACIÓN POR VOZ

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/Ocupada
	NODO PRINCIPAL DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES CON COMUNICACIÓN TCP/IP
	NODO SECUNDARIO DE BUS DE SENSORES DE OCUPACIÓN Y PANELES INDICADORES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PÁRKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASPAFLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA

LEYENDA DE CONTRAINTRUSIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PULSADOR DE COACCIÓN

LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET COLOR PARA EXTERIOR

LEYENDA DE INTERCOMUNICACIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	INTERCOMUNICADOR PRINCIPAL DE PARED
	INTERCOMUNICADOR SECUNDARIO DE TECHO

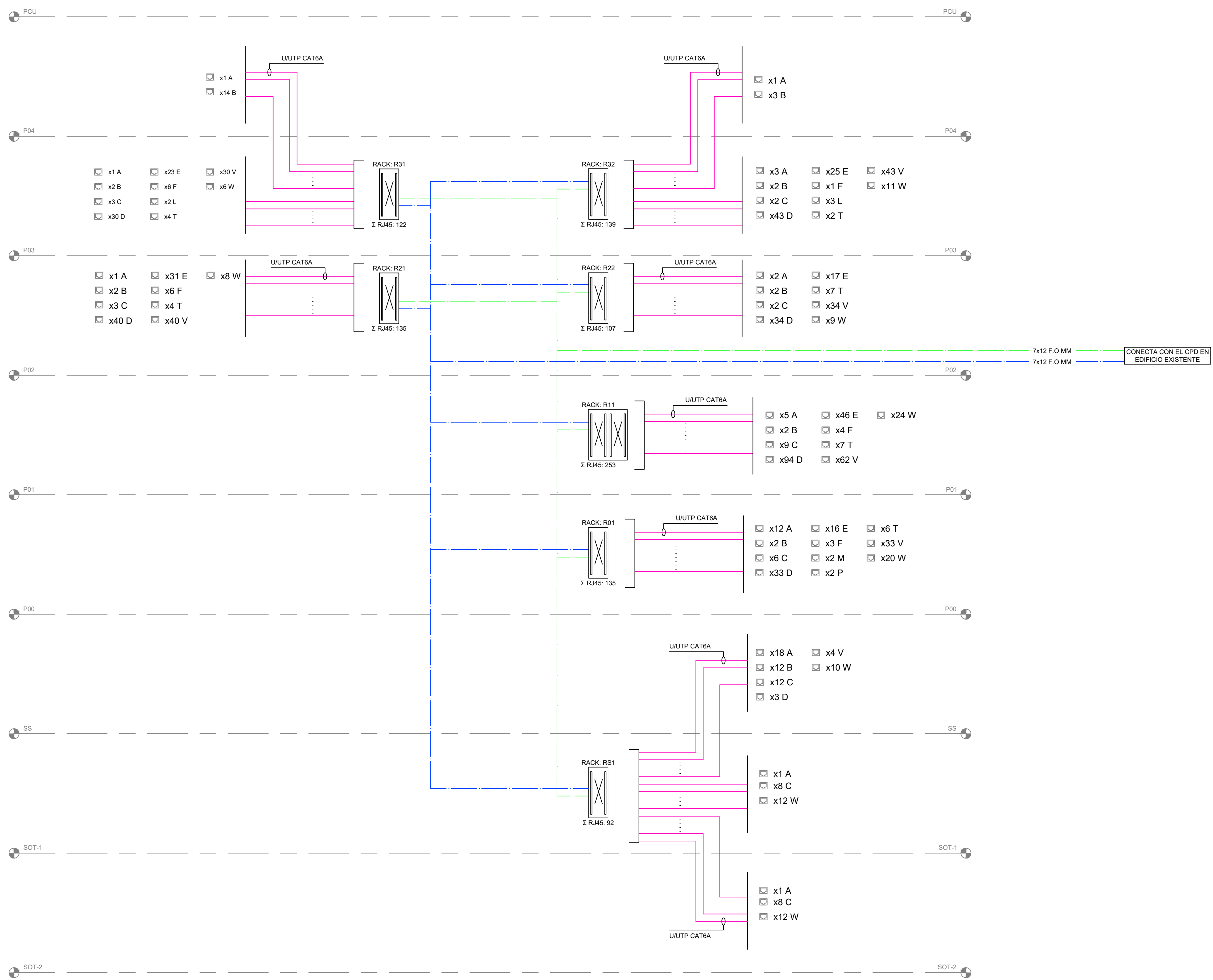
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:1/150
A3:1/300
número: Ua-07

PLANTA 3
COMUNICACIONES.DISTRIBUCIÓN

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PAREAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT



LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TOMA RJ45 UTP CAT6A
	REPARTIDOR SECUNDARIO. ARMARIO RACK DE 42U/A
	CABLEADO TRONCAL 1 12 F.O. MULTIMODO OM4 LC/PC
	CABLEADO TRONCAL 2 12 F.O. MULTIMODO OM4 LC/PC
	CABLEADO HORIZONTAL CABLE UI/UTP CAT. 6A EN TOPOLOGÍA RADIAL ENTRE TOMA Y RACK, MÁXIMO 90m

SERVICIO

A: CONTROL DE ACCESO
B: SISTEMA DE GESTIÓN
C: CÁMARA CCTV
D: ORDENADOR
E: EQUIPO
F: TURNO
M: MEGAFONÍA
P: PACIENTE-ENFERMERÍA
T: TELEVISOR IP
V: TELEFONO IP
W: WIFI

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

COMUNICACIONES
ESQUEMA VERTICAL

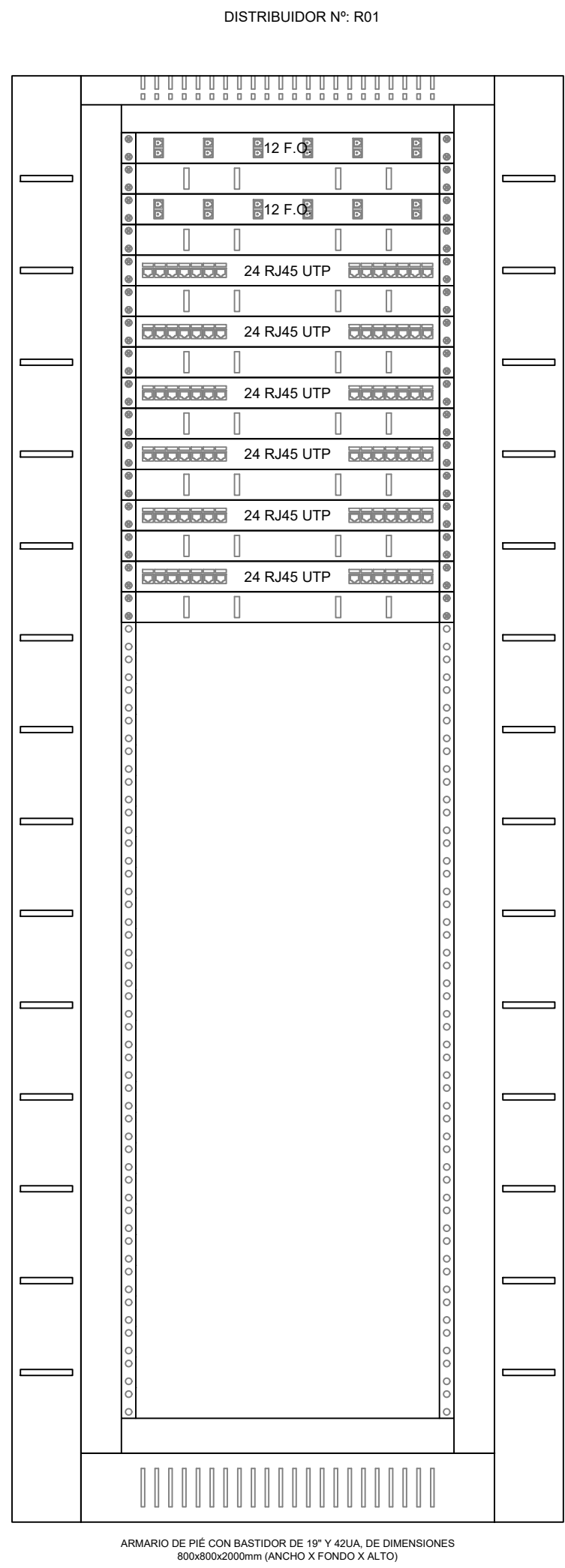
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Ub-01



Patch Panel 1
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.3.1 - R01.1.1/88
2	RP.3.2 - R01.1.2/88
3	RP.3.3 - R01.1.3/88
4	RP.3.4 - R01.1.4/88
5	RP.3.5 - R01.1.5/88
6	RP.3.6 - R01.1.6/88
7	RP.3.7 - R01.1.7/88
8	RP.3.8 - R01.1.8/88
9	RP.3.9 - R01.1.9/88
10	RP.3.10 - R01.1.10/88
11	RP.3.11 - R01.1.11/88
12	RP.3.12 - R01.1.12/88

Patch Panel 2
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.4.1 - R01.2.1/88
2	RP.4.2 - R01.2.2/88
3	RP.4.3 - R01.2.3/88
4	RP.4.4 - R01.2.4/88
5	RP.4.5 - R01.2.5/88
6	RP.4.6 - R01.2.6/88
7	RP.4.7 - R01.2.7/88
8	RP.4.8 - R01.2.8/88
9	RP.4.9 - R01.2.9/88
10	RP.4.10 - R01.2.10/88
11	RP.4.11 - R01.2.11/88
12	RP.4.12 - R01.2.12/88

Patch Panel 3
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R01.1.D/34
2	R01.2.V/34
3	R01.3.D/36
4	R01.4.V/36
5	R01.5.C/56
6	R01.6.A/85
7	R01.7.A/84
8	R01.8.D/25
9	R01.9.V/25
10	R01.10.W/20
11	R01.11.W/11
12	R01.12.T/30
13	R01.13.D/39
14	R01.14.V/39
15	R01.15.D/37
16	R01.16.V/37
17	R01.17.W/40
18	R01.18.D/45
19	R01.19.V/45
20	R01.20.C/46
21	R01.21.D/59
22	R01.22.V/59
23	R01.23.W/64
24	R01.24.A/84

Patch Panel 4
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R01.25.A/84
2	R01.26.A/84
3	R01.27.A/84
4	R01.28.A/83
5	R01.29.A/83
6	R01.30.T/24
7	R01.31.T/25
8	R01.32.D/27
9	R01.33.V/27
10	R01.34.T/25
11	R01.35.F/26
12	R01.36.A/28
13	R01.37.A/12
14	R01.38.B/11
15	R01.39.B/11
16	R01.40.P/11
17	R01.41.P/11
18	R01.42.M/11
19	R01.43.M/11
20	R01.44.D/20
21	R01.45.V/20
22	R01.46.E/22
23	R01.47.D/23
24	R01.48.V/23

Patch Panel 5
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R01.49.E/26
2	R01.50.W/25
3	R01.51.W/36
4	R01.52.D/44
5	R01.53.V/44
6	R01.54.D/45
7	R01.55.V/45
8	R01.56.W/48
9	R01.57.E/52
10	R01.58.D/53
11	R01.59.V/53
12	R01.60.D/57
13	R01.61.V/57
14	R01.62.W/61
15	R01.63.W/30
16	R01.64.D/25
17	R01.65.V/25
18	R01.66.D/27
19	R01.67.V/27
20	R01.68.W/24
21	R01.69.D/27
22	R01.70.V/27
23	R01.71.E/29
24	R01.72.W/36

Patch Panel 6
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R01.73.C/39
2	R01.74.D/58
3	R01.75.V/58
4	R01.76.D/59
5	R01.77.V/59
6	R01.78.E/57
7	R01.79.E/57
8	R01.80.D/63
9	R01.81.V/63
10	R01.82.D/32
11	R01.83.V/32
12	R01.84.E/33
13	R01.85.D/30
14	R01.86.V/30
15	R01.87.T/42
16	R01.88.F/42
17	R01.89.T/42
18	R01.90.F/43
19	R01.91.C/44
20	R01.92.D/64
21	R01.93.V/64
22	R01.94.W/59
23	R01.95.E/59
24	R01.96.E/59

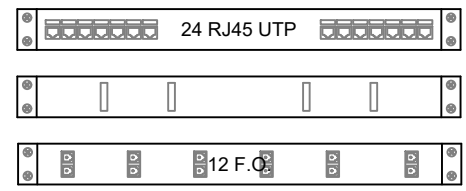
Patch Panel 7
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R01.97.E/61
2	R01.98.E/67
3	R01.99.D/65
4	R01.100.D/65
5	R01.101.C/37
6	R01.102.W/39
7	R01.103.D/41
8	R01.104.V/41
9	R01.105.E/43
10	R01.106.C/41
11	R01.107.E/44
12	R01.108.E/44
13	R01.109.D/35
14	R01.110.V/35
15	R01.111.W/34
16	R01.112.D/34
17	R01.113.V/34
18	R01.114.E/38
19	R01.115.W/45
20	R01.116.D/64
21	R01.117.V/64
22	R01.118.D/72
23	R01.119.V/72
24	R01.120.D/74

Patch Panel 8
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R01.121.V/74
2	R01.122.W/51
3	R01.123.A/46
4	R01.124.D/46
5	R01.125.V/46
6	R01.126.E/48
7	R01.127.W/44
8	R01.128.W/54
9	R01.129.D/71
10	R01.130.V/71
11	R01.131.W/66
12	R01.132.W/73
13	R01.133.D/75
14	R01.134.V/75
15	R01.135.A/78

LEYENDA

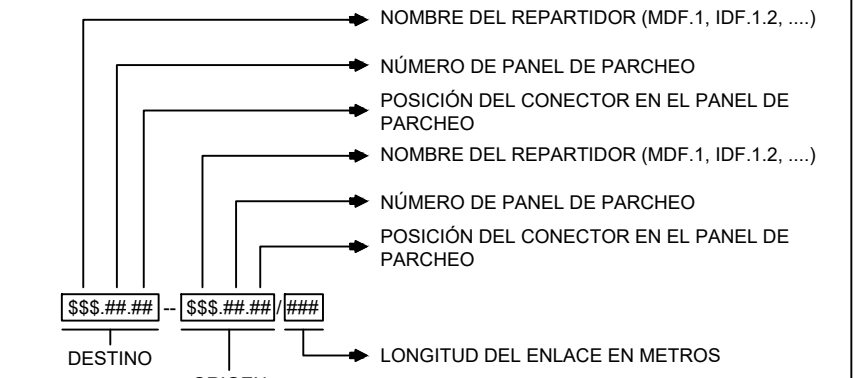


PANEL DE PARCHEO PARA 24 TOMAS RJ45 UTP CAT6

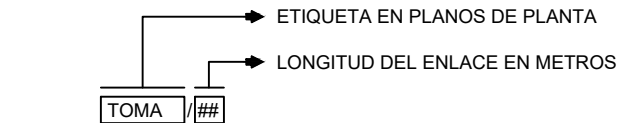
PANEL PASAHILOS HORIZONTAL

BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PARA 4 CASSETS DE 6 FIBRAS ÓPTICAS CON CONECTORES LC

LEYENDA DE ETIQUETADO DE ENLACES VERTICALES



LEYENDA DE ETIQUETADO DEL SUBSISTEMA HORIZONTAL



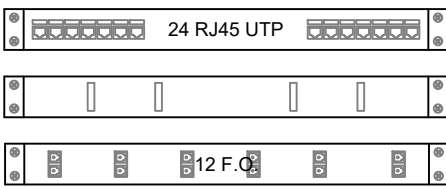
DETALLES DE LOS DISTRIBUIDORES DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO



- 1 Patch Panel
2
3 Patch Panel
4
5 Patch Panel
6
7 Patch Panel
8
9 Patch Panel
10
11 Patch Panel
12
13 Patch Panel
14
15 Patch Panel
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

ARMARIO DE PIÉ CON BASTIDOR DE 19" Y 42UA, DE DIMENSIONE 800x800x2000mm (ANCHO X FONDO X ALTO)

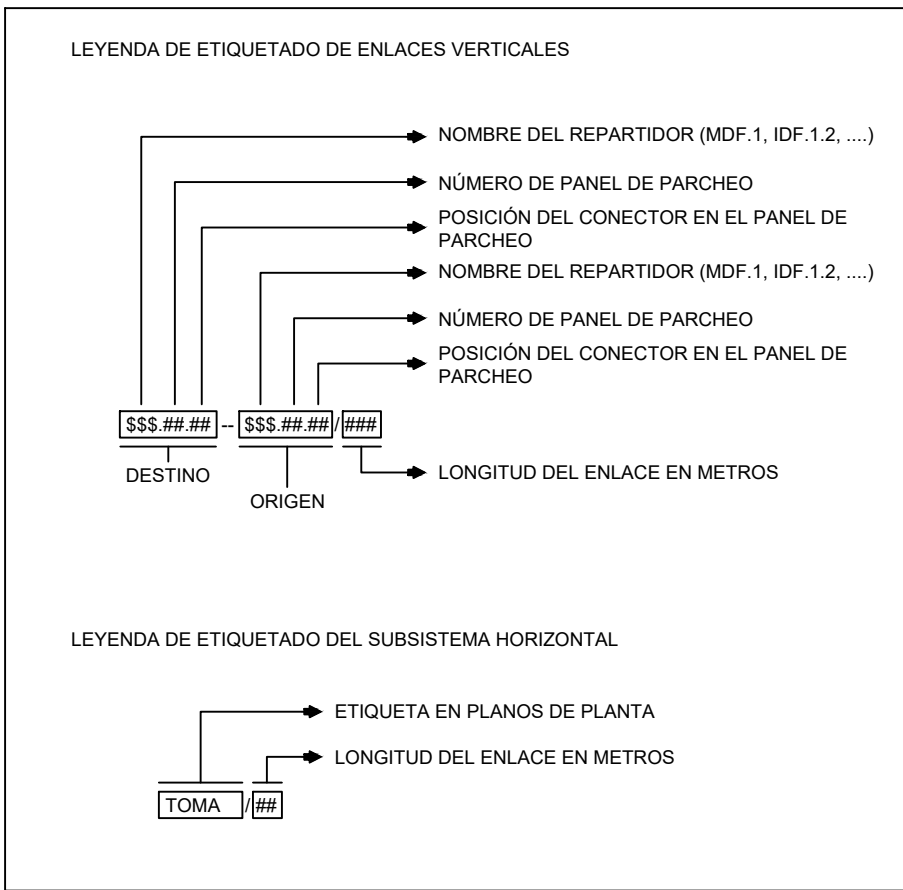
LEYEND



PANEL DE PARCHEO PARA 24 TOMAS RJ45 UTP CAT6

PANEL PASAHILOS HORIZONTAL

**BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PARA 4 CASETES DE 6 FIBRAS
ÓPTICAS CON CONECTORES LC**



LEYENDA DE ETIQUETADO DEL SUBSISTEMA HORIZONTAL

ETIQUETA EN PLANOS DE PLANTA



PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

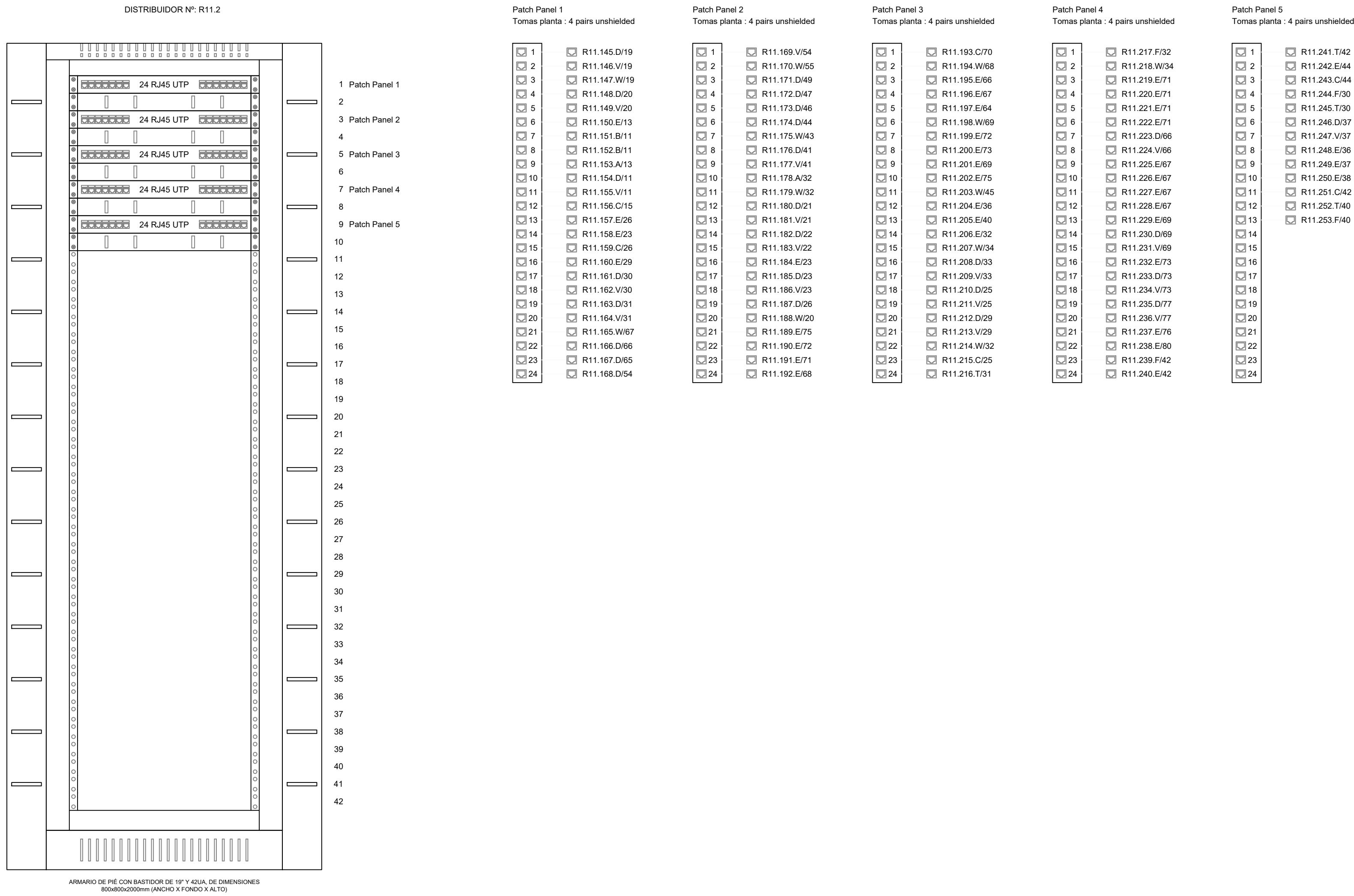
fecha:
DICIEMBRE
2023

COMUNICACIONES
FRONTIS REPARTIDORES 2

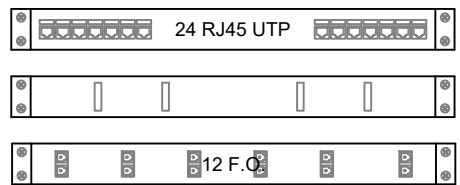
escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Ub-03

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ IM



LEYENDA

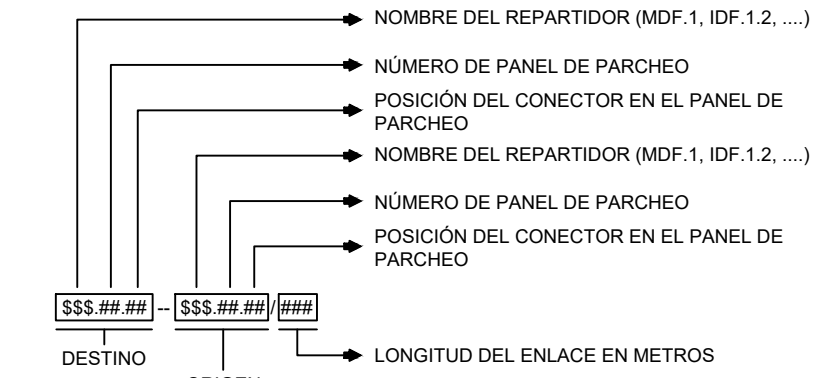


PANEL DE PARCHEO PARA 24 TOMAS RJ45 UTP CAT6

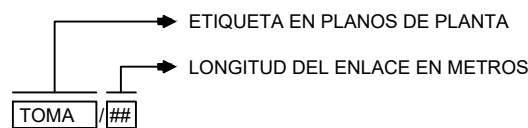
PANEL PASAHILOS HORIZONTAL

BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PARA 4 CASETES DE 6 FIBRAS ÓPTICAS CON CONECTORES LC

LEYENDA DE ETIQUETADO DE ENLACES VERTICALES



LEYENDA DE ETIQUETADO DEL SUBSISTEMA HORIZONTAL



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

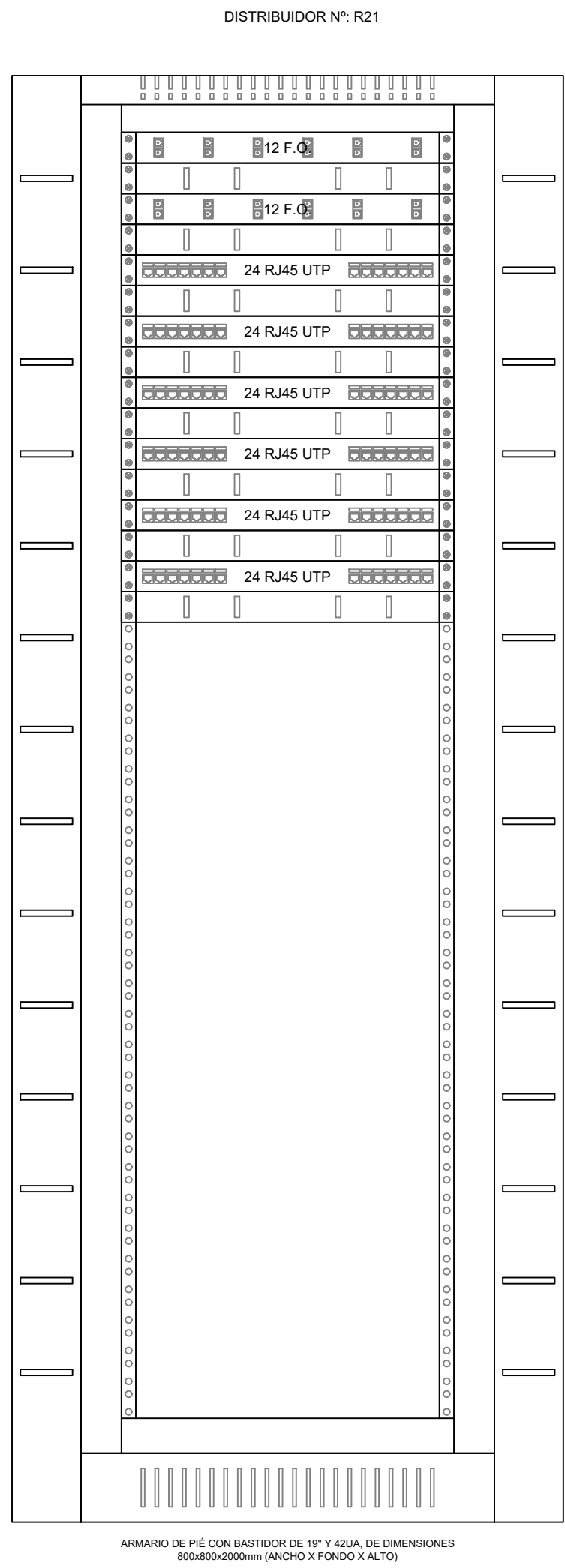
plano:
COMUNICACIONES
FRONTIS REPARTIDORES 3

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED–HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
A1:s/e
A3:s/e
número:
Ub-04

[Signature]



Patch Panel 1
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.7.1 - R21.1.1/82
2	RP.7.2 - R21.1.2/82
3	RP.7.3 - R21.1.3/82
4	RP.7.4 - R21.1.4/82
5	RP.7.5 - R21.1.5/82
6	RP.7.6 - R21.1.6/82
7	RP.7.7 - R21.1.7/82
8	RP.7.8 - R21.1.8/82
9	RP.7.9 - R21.1.9/82
10	RP.7.10 - R21.1.10/82
11	RP.7.11 - R21.1.11/82
12	RP.7.12 - R21.1.12/82

Patch Panel 2
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.8.1 - R21.2.1/82
2	RP.8.2 - R21.2.2/82
3	RP.8.3 - R21.2.3/82
4	RP.8.4 - R21.2.4/82
5	RP.8.5 - R21.2.5/82
6	RP.8.6 - R21.2.6/82
7	RP.8.7 - R21.2.7/82
8	RP.8.8 - R21.2.8/82
9	RP.8.9 - R21.2.9/82
10	RP.8.10 - R21.2.10/82
11	RP.8.11 - R21.2.11/82
12	RP.8.12 - R21.2.12/82

Patch Panel 3
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R21.1.E/33
2	R21.2.D/30
3	R21.3.V/30
4	R21.4.E/40
5	R21.5.E/40
6	R21.6.D/38
7	R21.7.V/38
8	R21.8.D/38
9	R21.9.V/38
10	R21.10.E/48
11	R21.11.E/48
12	R21.12.D/45
13	R21.13.V/45
14	R21.14.D/45
15	R21.15.V/45
16	R21.16.V/29
17	R21.17.W/26
18	R21.18.D/21
19	R21.19.V/21
20	R21.20.D/28
21	R21.21.V/28
22	R21.22.W/16
23	R21.23.D/22
24	R21.24.V/22

Patch Panel 4
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R21.25.D/29
2	R21.26.V/29
3	R21.27.D/29
4	R21.28.V/29
5	R21.29.W/28
6	R21.30.D/37
7	R21.31.V/37
8	R21.32.D/36
9	R21.33.V/36
10	R21.34.W/39
11	R21.35.D/44
12	R21.36.V/44
13	R21.37.D/44
14	R21.38.V/44
15	R21.39.D/56
16	R21.40.V/56
17	R21.41.V/29
18	R21.42.T/32
19	R21.43.F/33
20	R21.44.T/34
21	R21.45.C/27
22	R21.46.D/29
23	R21.47.V/29
24	R21.48.D/31

Patch Panel 5
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R21.49.V/31
2	R21.50.D/32
3	R21.51.V/32
4	R21.52.A/11
5	R21.53.B/11
6	R21.54.B/11
7	R21.55.E/11
8	R21.56.E/32
9	R21.57.E/32
10	R21.58.E/39
11	R21.59.E/40
12	R21.60.E/47
13	R21.61.E/47
14	R21.62.E/58
15	R21.63.F/34
16	R21.64.D/34
17	R21.65.V/34
18	R21.66.D/36
19	R21.67.V/36
20	R21.68.E/65
21	R21.69.E/65
22	R21.70.E/72
23	R21.71.E/72
24	R21.72.E/87

Patch Panel 6
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R21.73.E/87
2	R21.74.E/87
3	R21.75.T/39
4	R21.76.F/40
5	R21.77.C/45
6	R21.78.E/48
7	R21.79.E/47
8	R21.80.D/38
9	R21.81.V/38
10	R21.82.W/38
11	R21.83.C/41
12	R21.84.D/52
13	R21.85.V/52
14	R21.86.D/49
15	R21.87.V/49
16	R21.88.F/48
17	R21.89.F/48
18	R21.90.D/56
19	R21.91.V/56
20	R21.92.D/82
21	R21.93.V/82
22	R21.94.D/82
23	R21.95.V/82
24	R21.96.D/70

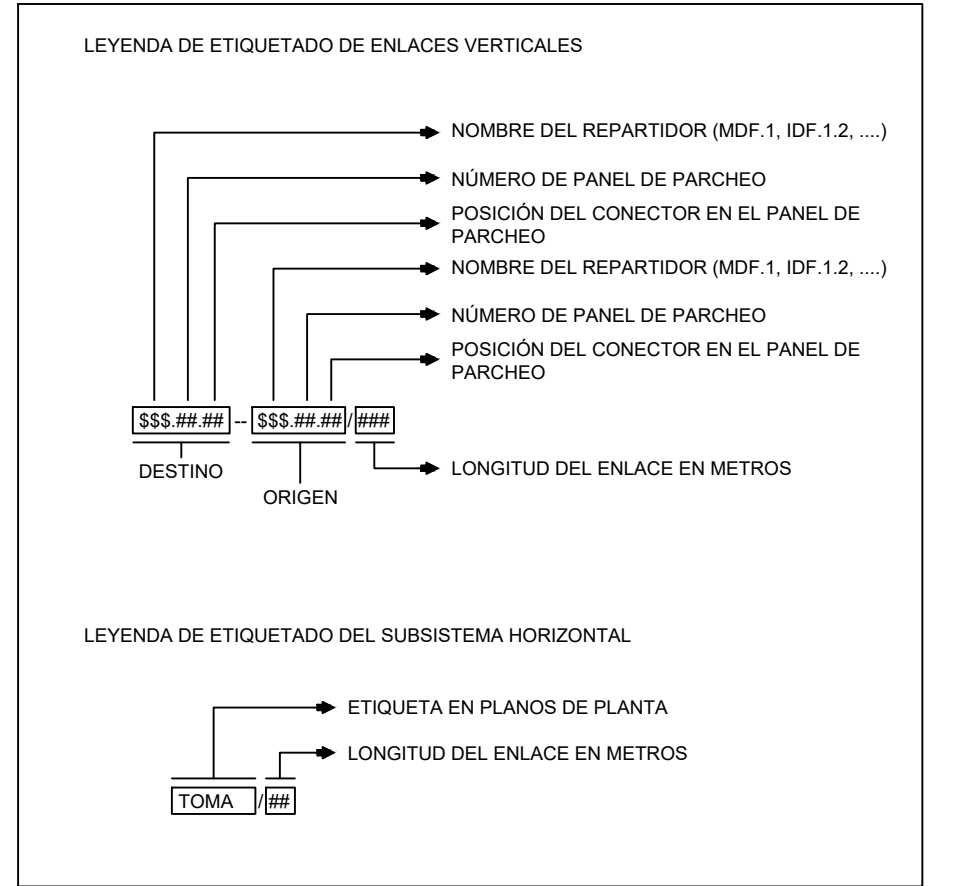
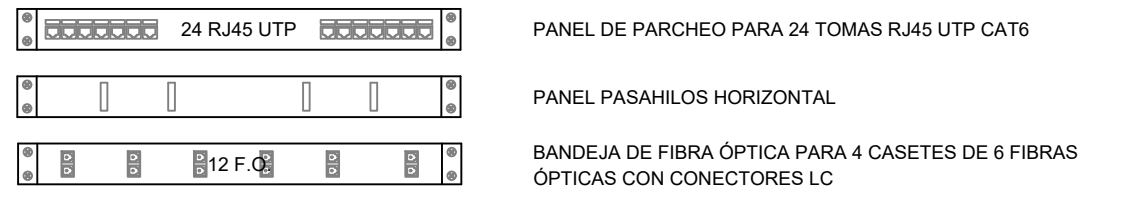
Patch Panel 7
Tomas planta : 4 pairs unshielded

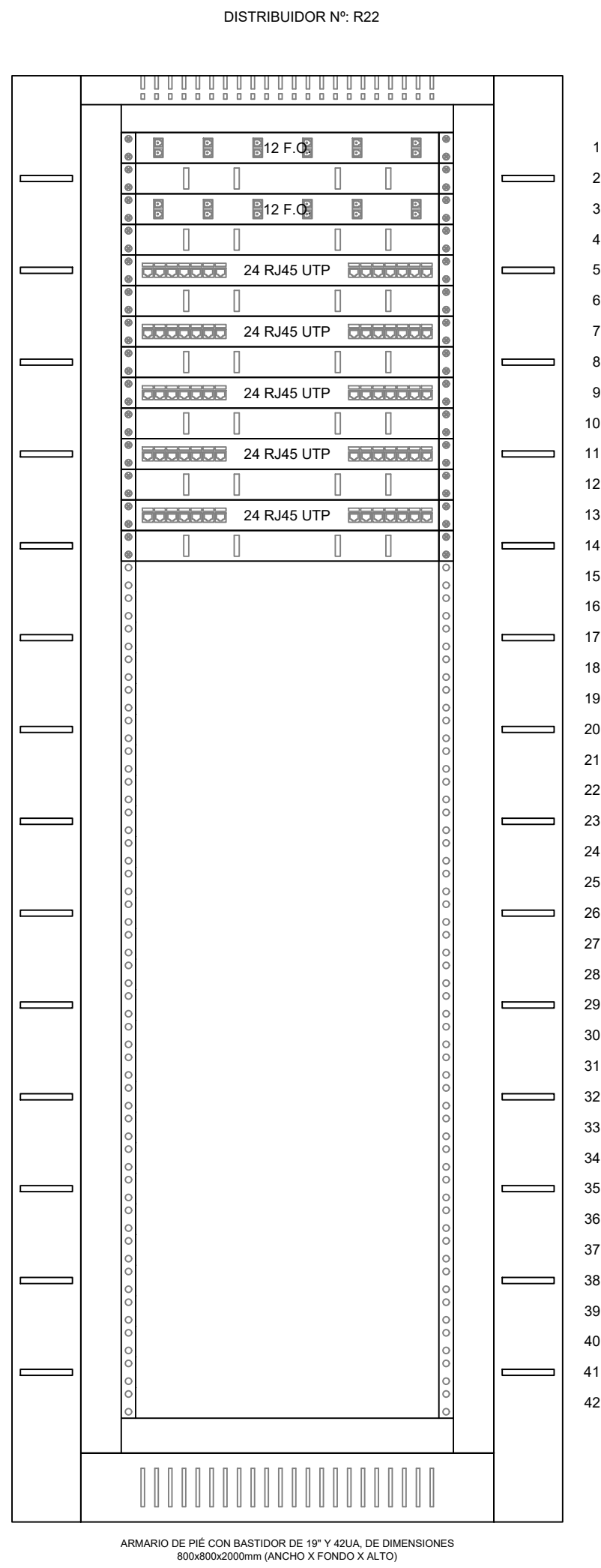
1	R21.97.V/70
2	R21.98.D/89
3	R21.99.V/89
4	R21.100.D/84
5	R21.101.V/84
6	R21.102.D/84
7	R21.103.V/84
8	R21.104.D/70
9	R21.105.V/70
10	R21.106.W/52
11	R21.107.D/53
12	R21.108.V/53
13	R21.109.D/53
14	R21.110.V/53
15	R21.111.D/61
16	R21.112.V/61
17	R21.113.D/61
18	R21.114.V/61
19	R21.115.W/63
20	R21.116.D/68
21	R21.117.V/68
22	R21.118.D/68
23	R21.119.V/68
24	R21.120.W/81

Patch Panel 8
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R21.121.D/72
2	R21.122.V/72
3	R21.123.D/79
4	R21.124.V/79
5	R21.125.D/75
6	R21.126.V/75
7	R21.127.E/56
8	R21.128.E/56
9	R21.129.E/63
10	R21.130.E/64
11	R21.131.E/71
12	R21.132.E/71
13	R21.133.E/78
14	R21.134.E/85
15	R21.135.E/78
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

LEYENDA





Patch Panel 1
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.9.1 - R22.1.1/60
2	RP.9.2 - R22.1.2/60
3	RP.9.3 - R22.1.3/60
4	RP.9.4 - R22.1.4/60
5	RP.9.5 - R22.1.5/60
6	RP.9.6 - R22.1.6/60
7	RP.9.7 - R22.1.7/60
8	RP.9.8 - R22.1.8/60
9	RP.9.9 - R22.1.9/60
10	RP.9.10 - R22.1.10/60
11	RP.9.11 - R22.1.11/60
12	RP.9.12 - R22.1.12/60

Patch Panel 2
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.10.1 - R22.2.1/60
2	RP.10.2 - R22.2.2/60
3	RP.10.3 - R22.2.3/60
4	RP.10.4 - R22.2.4/60
5	RP.10.5 - R22.2.5/60
6	RP.10.6 - R22.2.6/60
7	RP.10.7 - R22.2.7/60
8	RP.10.8 - R22.2.8/60
9	RP.10.9 - R22.2.9/60
10	RP.10.10 - R22.2.10/60
11	RP.10.11 - R22.2.11/60
12	RP.10.12 - R22.2.12/60

Patch Panel 3
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R22.1.C/39
2	R22.2.D/17
3	R22.3.V/17
4	R22.4.D/20
5	R22.5.V/20
6	R22.6.D/31
7	R22.7.V/31
8	R22.8.D/28
9	R22.9.V/28
10	R22.10.D/33
11	R22.11.V/33
12	R22.12.D/34
13	R22.13.V/34
14	R22.14.C/32
15	R22.15.W/29
16	R22.16.W/17
17	R22.17.W/16
18	R22.18.W/28
19	R22.19.D/24
20	R22.20.V/24
21	R22.21.D/24
22	R22.22.V/24
23	R22.23.A/14
24	R22.24.A/14

Patch Panel 4
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R22.25.D/17
2	R22.26.V/17
3	R22.27.B/11
4	R22.28.B/11
5	R22.29.D/12
6	R22.30.V/12
7	R22.31.D/19
8	R22.32.V/19
9	R22.33.D/21
10	R22.34.V/21
11	R22.35.T/30
12	R22.36.E/27
13	R22.37.E/27
14	R22.38.E/20
15	R22.39.W/28
16	R22.40.D/33
17	R22.41.V/33
18	R22.42.D/36
19	R22.43.V/36
20	R22.44.T/36
21	R22.45.T/39
22	R22.46.E/47
23	R22.47.E/46
24	R22.48.E/66

Patch Panel 5
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R22.49.E/66
2	R22.50.E/41
3	R22.51.E/41
4	R22.52.D/39
5	R22.53.D/39
6	R22.54.D/39
7	R22.55.V/39
8	R22.56.T/42
9	R22.57.D/41
10	R22.58.V/41
11	R22.59.D/56
12	R22.60.V/56
13	R22.61.V/56
14	R22.62.V/56
15	R22.63.W/50
16	R22.64.D/64
17	R22.65.V/64
18	R22.66.D/64
19	R22.67.V/64
20	R22.68.W/62
21	R22.69.D/50
22	R22.70.V/50
23	R22.71.D/50
24	R22.72.V/50

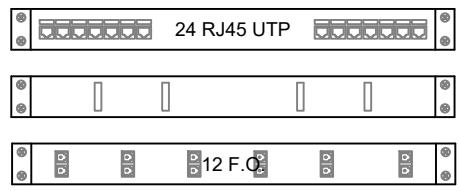
Patch Panel 6
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R22.73.W/42
2	R22.74.W/41
3	R22.75.D/45
4	R22.76.V/45
5	R22.77.T/45
6	R22.78.D/51
7	R22.79.V/51
8	R22.80.E/54
9	R22.81.D/55
10	R22.82.V/55
11	R22.83.D/55
12	R22.84.V/55
13	R22.85.E/57
14	R22.86.E/58
15	R22.87.D/62
16	R22.88.V/62
17	R22.89.D/62
18	R22.90.V/62
19	R22.91.E/65
20	R22.92.E/65
21	R22.93.D/49
22	R22.94.V/49
23	R22.95.D/49
24	R22.96.V/49

Patch Panel 7
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R22.97.E/52
2	R22.98.E/52
3	R22.99.D/45
4	R22.100.V/45
5	R22.101.E/48
6	R22.102.T/46
7	R22.103.D/51
8	R22.104.V/51
9	R22.105.D/51
10	R22.106.V/51
11	R22.107.T/53

LEYENDA

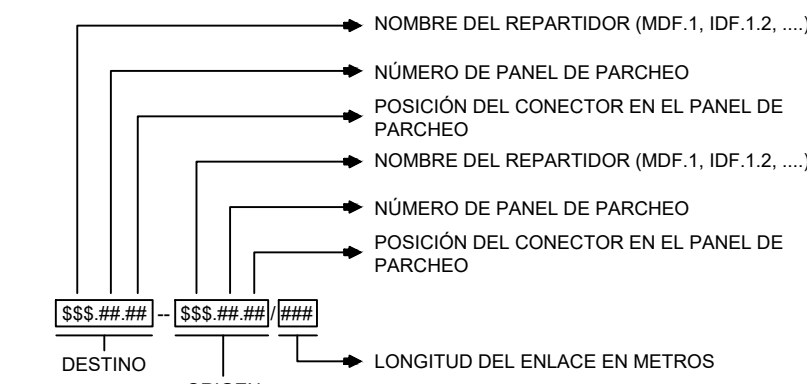


PANEL DE PARCHEO PARA 24 TOMAS RJ45 UTP CAT6

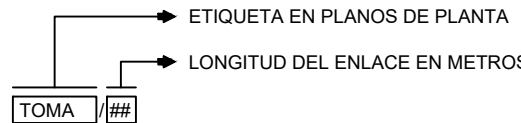
PANEL PASAHILOS HORIZONTAL

BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PARA 4 CASETES DE 6 FIBRAS ÓPTICAS CON CONECTORES LC

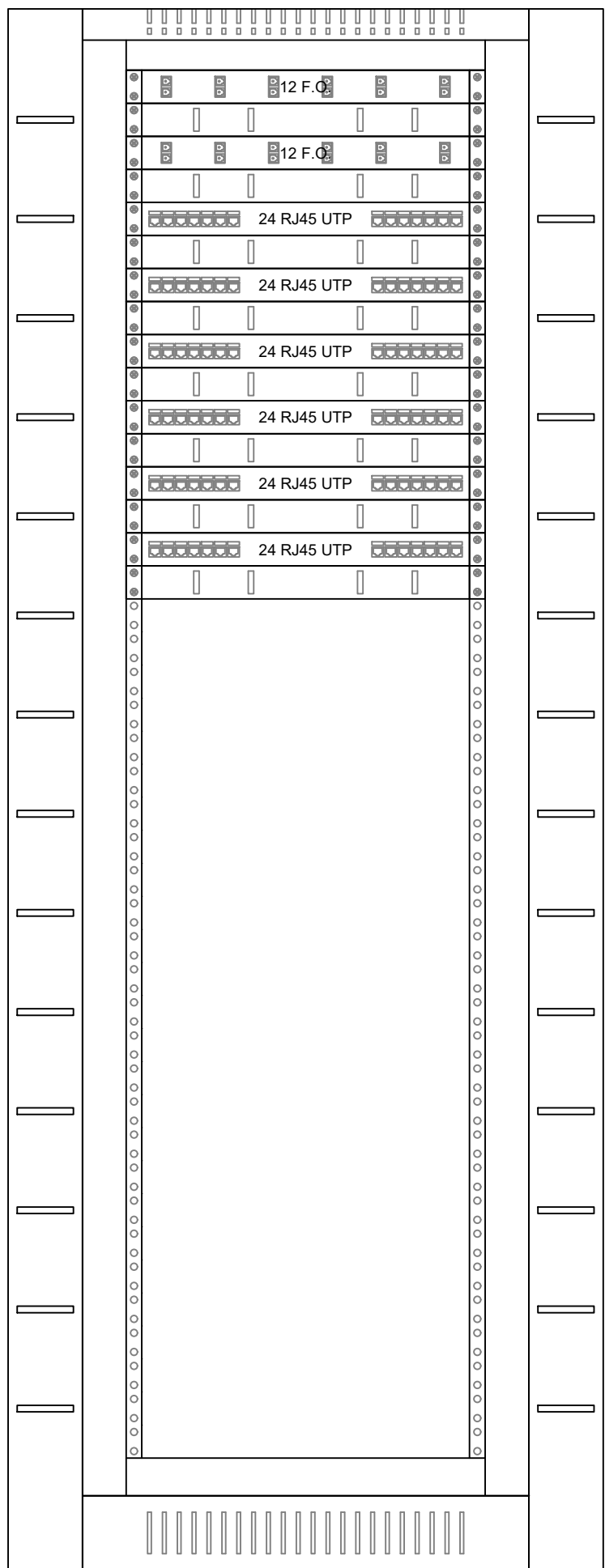
LEYENDA DE ETIQUETADO DE ENLACES VERTICALES



LEYENDA DE ETIQUETADO DEL SUBSISTEMA HORIZONTAL



DISTRIBUIDOR N°: R31



ARMARIO DE PIE CON BASTIDOR DE 19" Y AZUL DE DIMENSIONES 800x600x2000mm (ANCHO X FONDO X ALTO)

Patch Panel 1
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.11.1 - R31.1.1/108
2	RP.11.2 - R31.1.2/108
3	RP.11.3 - R31.1.3/108
4	RP.11.4 - R31.1.4/108
5	RP.11.5 - R31.1.5/108
6	RP.11.6 - R31.1.6/108
7	RP.11.7 - R31.1.7/108
8	RP.11.8 - R31.1.8/108
9	RP.11.9 - R31.1.9/108
10	RP.11.10 - R31.1.10/108
11	RP.11.11 - R31.1.11/108
12	RP.11.12 - R31.1.12/108

Patch Panel 2
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.12.1 - R31.2.1/108
2	RP.12.2 - R31.2.2/108
3	RP.12.3 - R31.2.3/108
4	RP.12.4 - R31.2.4/108
5	RP.12.5 - R31.2.5/108
6	RP.12.6 - R31.2.6/108
7	RP.12.7 - R31.2.7/108
8	RP.12.8 - R31.2.8/108
9	RP.12.9 - R31.2.9/108
10	RP.12.10 - R31.2.10/108
11	RP.12.11 - R31.2.11/108
12	RP.12.12 - R31.2.12/108

Patch Panel 3
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R31.1.W/26
2	R31.2.T/28
3	R31.3.F/28
4	R31.4.C/24
5	R31.5.D/39
6	R31.6.V/39
7	R31.7.W/39
8	R31.8.D/43
9	R31.9.V/43
10	R31.10.D/45
11	R31.11.V/45
12	R31.12.T/24
13	R31.13.F/24
14	R31.14.T/23
15	R31.15.F/23
16	R31.16.D/26
17	R31.17.V/26
18	R31.18.D/25
19	R31.19.V/25
20	R31.20.D/23
21	R31.21.V/23
22	R31.22.D/22
23	R31.23.V/22
24	R31.24.E/44

Patch Panel 4
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R31.25.T/17
2	R31.26.W/15
3	R31.27.D/20
4	R31.28.V/20
5	R31.29.D/19
6	R31.30.V/19
7	R31.31.D/16
8	R31.32.V/16
9	R31.33.E/31
10	R31.34.E/31
11	R31.35.E/38
12	R31.36.E/38
13	R31.37.E/46
14	R31.38.E/46
15	R31.39.E/53
16	R31.40.E/53
17	R31.41.E/55
18	R31.42.C/26
19	R31.43.E/25
20	R31.44.E/24
21	R31.45.L/25
22	R31.46.F/17
23	R31.47.C/19
24	R31.48.B/11

Patch Panel 5
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R31.49.B/11
2	R31.50.A/11
3	R31.51.D/28
4	R31.52.V/28
5	R31.53.D/28
6	R31.54.V/28
7	R31.55.W/25
8	R31.56.D/35
9	R31.57.V/35
10	R31.58.D/35
11	R31.59.V/35
12	R31.60.W/37
13	R31.61.D/43
14	R31.62.V/43
15	R31.63.D/43
16	R31.64.V/43
17	R31.65.D/50
18	R31.66.V/50
19	R31.67.D/50
20	R31.68.V/50
21	R31.69.W/48
22	R31.70.D/62
23	R31.71.V/62
24	R31.72.L/26

Patch Panel 6
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R31.73.F/18
2	R31.74.F/18
3	R31.75.D/19
4	R31.76.V/19
5	R31.77.D/27
6	R31.78.V/27
7	R31.79.D/26
8	R31.80.V/26
9	R31.81.D/34
10	R31.82.V/34
11	R31.83.D/34
12	R31.84.V/34
13	R31.85.D/42
14	R31.86.V/42
15	R31.87.D/42
16	R31.88.V/42
17	R31.89.D/49
18	R31.90.V/49
19	R31.91.D/49
20	R31.92.V/49
21	R31.93.D/57
22	R31.94.V/57
23	R31.95.D/57
24	R31.96.V/57

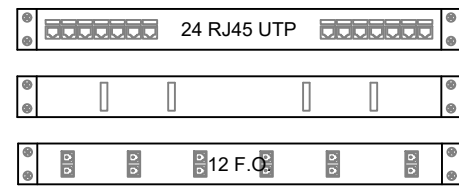
Patch Panel 7
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R31.97.E/22
2	R31.98.E/29
3	R31.99.E/30
4	R31.100.E/37
5	R31.101.E/37
6	R31.102.E/44
7	R31.103.E/45
8	R31.104.E/52
9	R31.105.E/52
10	R31.106.E/59
11	R31.107.E/60
12	R31.108.B/58
13	R31.109.B/60
14	R31.110.B/57
15	R31.111.B/59
16	R31.112.B/61
17	R31.113.B/61
18	R31.114.B/70
19	R31.115.B/52
20	R31.116.B/49
21	R31.117.A/35
22	R31.118.B/67
23	R31.119.B/70
24	R31.120.B/71

Patch Panel 8
Tomas planta : 4 pairs unshielded

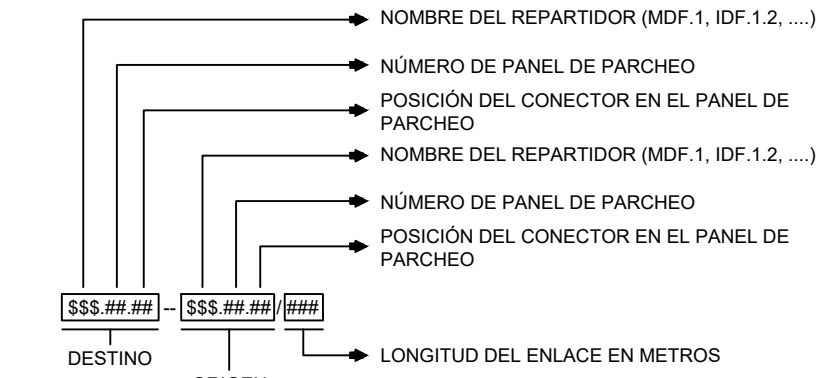
1	R31.121.B/79
2	R31.122.B/80

LEYENDA

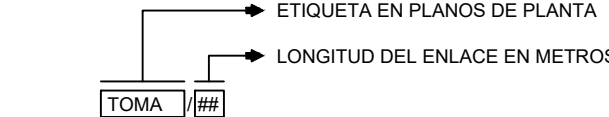


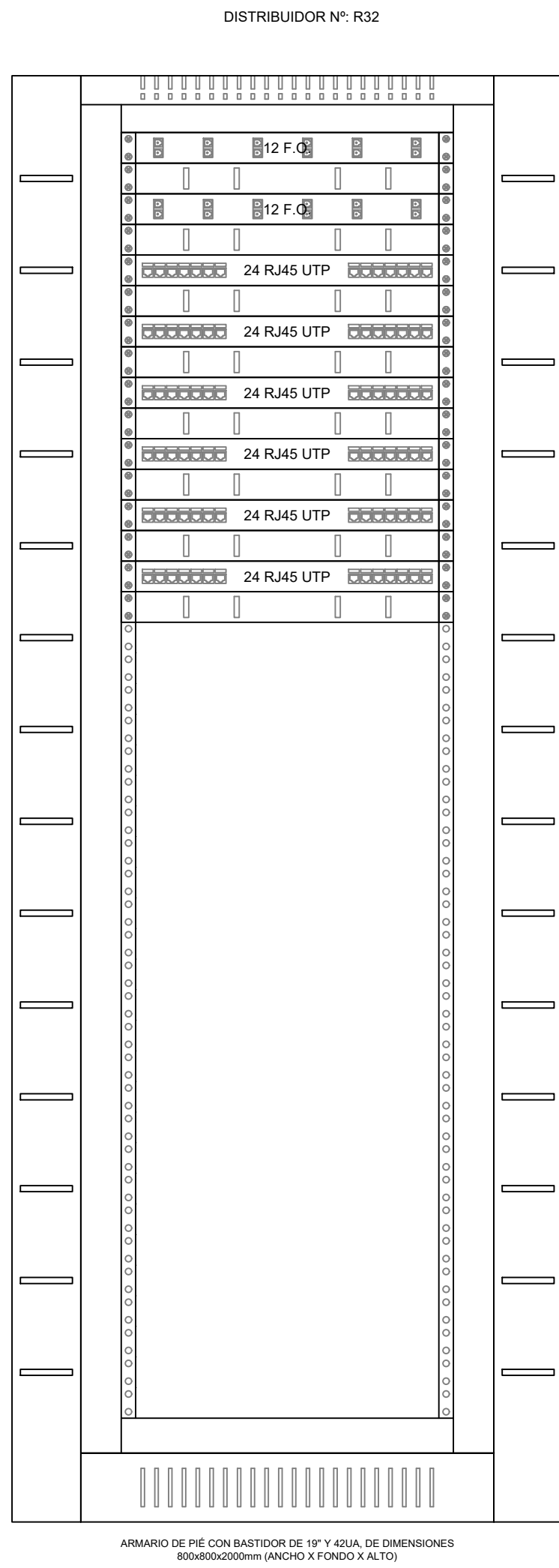
PANEL DE PARCHEO PARA 24 TOMAS RJ45 UTP CAT6
PANEL PASAHILOS HORIZONTAL
BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PARA 4 CASETES DE 6 FIBRAS ÓPTICAS CON CONECTORES LC

LEYENDA DE ETIQUETADO DE ENLACES VERTICALES



LEYENDA DE ETIQUETADO DEL SUBSISTEMA HORIZONTAL





Patch Panel 1
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.13.1 - R32.1.1/75
2	RP.13.2 - R32.2.2/75
3	RP.13.3 - R32.1.3/75
4	RP.13.4 - R32.1.4/75
5	RP.13.5 - R32.1.5/75
6	RP.13.6 - R32.1.6/75
7	RP.13.7 - R32.1.7/75
8	RP.13.8 - R32.1.8/75
9	RP.13.9 - R32.1.9/75
10	RP.13.10 - R32.1.10/75
11	RP.13.11 - R32.1.11/75
12	RP.13.12 - R32.1.12/75

Patch Panel 2
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.14.1 - R32.2.1/75
2	RP.14.2 - R32.2.2/75
3	RP.14.3 - R32.2.3/75
4	RP.14.4 - R32.2.4/75
5	RP.14.5 - R32.2.5/75
6	RP.14.6 - R32.2.6/75
7	RP.14.7 - R32.2.7/75
8	RP.14.8 - R32.2.8/75
9	RP.14.9 - R32.2.9/75
10	RP.14.10 - R32.2.10/75
11	RP.14.11 - R32.2.11/75
12	RP.14.12 - R32.2.12/75

Patch Panel 3
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R32.1.E/66
2	R32.2.D/62
3	R32.3.V/62
4	R32.4.E/59
5	R32.5.E/59
6	R32.6.D/57
7	R32.7.V/57
8	R32.8.D/55
9	R32.9.V/55
10	R32.10.E/51
11	R32.11.D/50
12	R32.12.V/50
13	R32.13.E/51
14	R32.14.L/46
15	R32.15.L/44
16	R32.16.D/48
17	R32.17.V/48
18	R32.18.C/40
19	R32.19.L/36
20	R32.20.D/32
21	R32.21.V/32
22	R32.22.D/28
23	R32.23.V/28
24	R32.24.D/24

Patch Panel 4
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R32.25.V/24
2	R32.26.D/20
3	R32.27.V/20
4	R32.28.B/11
5	R32.29.B/11
6	R32.30.W/80
7	R32.31.D/64
8	R32.32.V/64
9	R32.33.D/64
10	R32.34.V/64
11	R32.35.D/57
12	R32.36.V/57
13	R32.37.D/57
14	R32.38.V/57
15	R32.39.W/50
16	R32.40.D/49
17	R32.41.V/48
18	R32.42.D/49
19	R32.43.V/49
20	R32.44.W/38
21	R32.45.D/41
22	R32.46.V/41
23	R32.47.W/27
24	R32.48.D/34

Patch Panel 5
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R32.49.V/34
2	R32.50.D/34
3	R32.51.V/34
4	R32.52.W/17
5	R32.53.A/11
6	R32.54.A/16
7	R32.55.W/19
8	R32.56.T/22
9	R32.57.E/67
10	R32.58.E/67
11	R32.59.E/60
12	R32.60.E/60
13	R32.61.E/52
14	R32.62.E/52
15	R32.63.E/44
16	R32.64.E/48
17	R32.65.D/32
18	R32.66.V/32
19	R32.67.E/48
20	R32.68.D/30
21	R32.69.V/30
22	R32.70.D/27
23	R32.71.V/27
24	R32.72.D/22

Patch Panel 6
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R32.73.V/22
2	R32.74.D/25
3	R32.75.V/25
4	R32.76.W/22
5	R32.77.D/25
6	R32.78.V/25
7	R32.79.D/51
8	R32.80.V/51
9	R32.81.D/49
10	R32.82.V/49
11	R32.83.D/30
12	R32.84.V/30
13	R32.85.D/25
14	R32.86.V/25
15	R32.87.D/28
16	R32.88.V/28
17	R32.89.D/29
18	R32.90.V/29
19	R32.91.E/31
20	R32.92.E/31
21	R32.93.E/57
22	R32.94.E/57
23	R32.95.D/58
24	R32.96.V/58

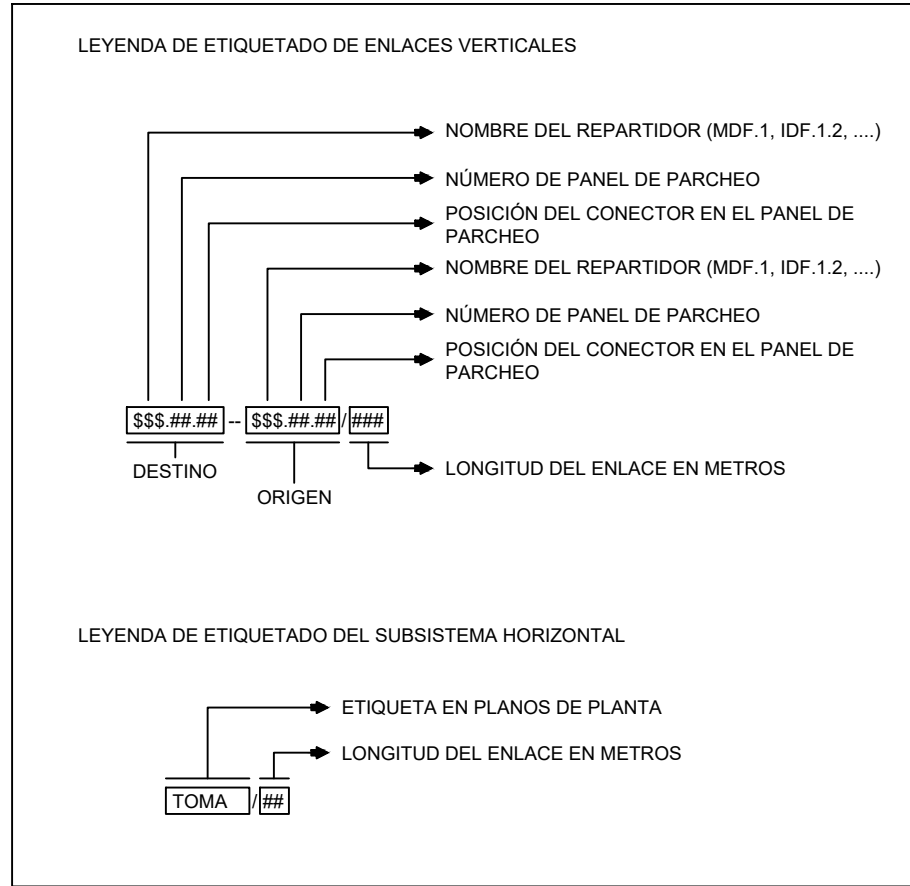
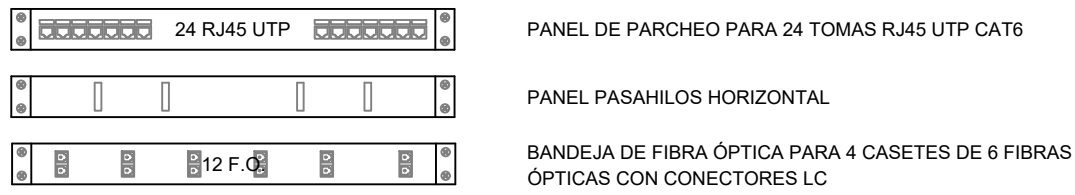
Patch Panel 7
Tomas planta : 4 pairs unshielded

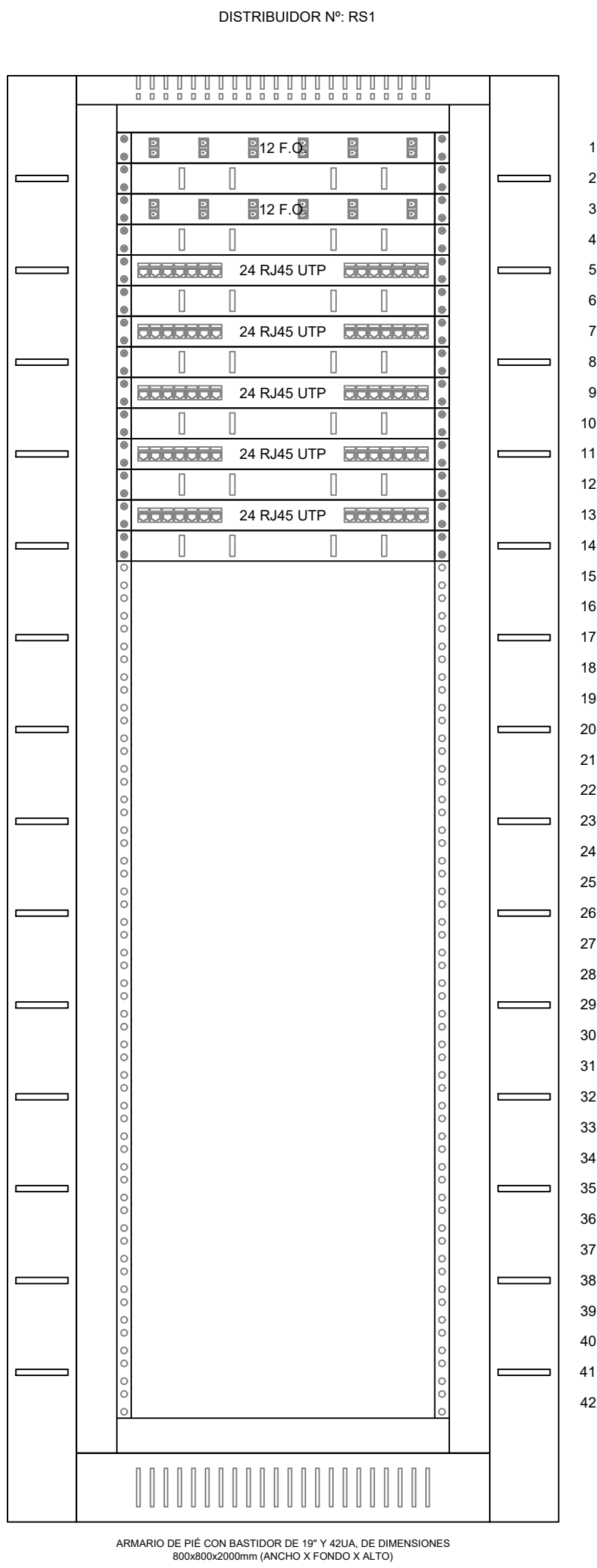
1	R32.97.D/58
2	R32.98.V/58
3	R32.99.E/53
4	R32.100.D/50
5	R32.101.V/50
6	R32.102.D/47
7	R32.103.V/47
8	R32.104.D/39
9	R32.105.V/39
10	R32.106.D/38
11	R32.107.V/38
12	R32.108.E/32
13	R32.109.D/46
14	R32.110.V/46
15	R32.111.W/57
16	R32.112.D/53
17	R32.113.V/53
18	R32.114.W/46
19	R32.115.D/49
20	R32.116.V/49
21	R32.117.D/46
22	R32.118.V/46
23	R32.119.W/36
24	R32.120.A/37

Patch Panel 8
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	R32.121.D/38
2	R32.122.V/38
3	R32.123.E/39
4	R32.124.W/41
5	R32.125.F/43
6	R32.126.T/44
7	R32.127.E/63
8	R32.128.E/55
9	R32.129.E/52
10	R32.130.D/50
11	R32.131.V/50
12	R32.132.D/48
13	R32.133.V/48
14	R32.134.E/41
15	R32.135.C/46
16	R32.136.B/67
17	R32.137.B/56
18	R32.138.A/45
19	R32.139.B/60
20	
21	
22	
23	
24	

LEYENDA





Patch Panel 1
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.1.1 - RS1.1.1/65
2	RP.1.2 - RS1.1.2/65
3	RP.1.3 - RS1.1.3/65
4	RP.1.4 - RS1.1.4/65
5	RP.1.5 - RS1.1.5/65
6	RP.1.6 - RS1.1.6/65
7	RP.1.7 - RS1.1.7/65
8	RP.1.8 - RS1.1.8/65
9	RP.1.9 - RS1.1.9/65
10	RP.1.10 - RS1.1.10/65
11	RP.1.11 - RS1.1.11/65
12	RP.1.12 - RS1.1.12/65

Patch Panel 2
Troncal principal : Fiber Optics MM

1	RP.2.1 - RS1.2.1/65
2	RP.2.2 - RS1.2.2/65
3	RP.2.3 - RS1.2.3/65
4	RP.2.4 - RS1.2.4/65
5	RP.2.5 - RS1.2.5/65
6	RP.2.6 - RS1.2.6/65
7	RP.2.7 - RS1.2.7/65
8	RP.2.8 - RS1.2.8/65
9	RP.2.9 - RS1.2.9/65
10	RP.2.10 - RS1.2.10/65
11	RP.2.11 - RS1.2.11/65
12	RP.2.12 - RS1.2.12/65

Patch Panel 3
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	RS1.1.C/32
2	RS1.2.C/41
3	RS1.3.W/66
4	RS1.4.C/65
5	RS1.5.W/54
6	RS1.6.W/42
7	RS1.7.C/33
8	RS1.8.W/29
9	RS1.9.W/21
10	RS1.10.W/33
11	RS1.11.W/79
12	RS1.12.C/62
13	RS1.13.C/62
14	RS1.14.W/70
15	RS1.15.W/58
16	RS1.16.C/49
17	RS1.17.W/45
18	RS1.18.W/37
19	RS1.19.W/47
20	RS1.20.C/87
21	RS1.21.C/29
22	RS1.22.C/36
23	RS1.23.W/63
24	RS1.24.C/62

Patch Panel 4
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	RS1.25.W/51
2	RS1.26.W/39
3	RS1.27.C/30
4	RS1.28.W/26
5	RS1.29.W/16
6	RS1.30.W/28
7	RS1.31.W/76
8	RS1.32.C/79
9	RS1.33.C/78
10	RS1.34.W/67
11	RS1.35.W/55
12	RS1.36.C/46
13	RS1.37.W/42
14	RS1.38.W/32
15	RS1.39.W/42
16	RS1.40.C/84
17	RS1.41.B/89
18	RS1.42.B/89
19	RS1.43.D/66
20	RS1.44.V/66
21	RS1.45.D/65
22	RS1.46.V/65
23	RS1.47.D/65
24	RS1.48.V/65

Patch Panel 5
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	RS1.49.A/61
2	RS1.50.C/52
3	RS1.51.A/45
4	RS1.52.A/45
5	RS1.53.A/44
6	RS1.54.C/42
7	RS1.55.C/56
8	RS1.56.C/77
9	RS1.57.A/62
10	RS1.58.A/45
11	RS1.59.A/44
12	RS1.60.A/44
13	RS1.61.A/43
14	RS1.62.A/44
15	RS1.63.C/28
16	RS1.64.B/16
17	RS1.65.B/16
18	RS1.66.A/16
19	RS1.67.V/64
20	RS1.68.B/64
21	RS1.69.B/64
22	RS1.70.W/55
23	RS1.71.C/58
24	RS1.72.W/42

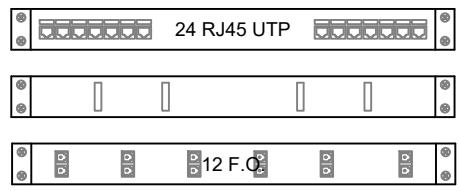
Patch Panel 6
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	RS1.73.C/42
2	RS1.74.W/29
3	RS1.75.C/26
4	RS1.76.W/22
5	RS1.77.W/34
6	RS1.78.A/22
7	RS1.79.W/74
8	RS1.80.C/75
9	RS1.81.C/75
10	RS1.82.W/58
11	RS1.83.W/48
12	RS1.84.C/51
13	RS1.85.W/62
14	RS1.86.W/48
15	RS1.87.A/82
16	RS1.88.B/83
17	RS1.89.B/83
18	RS1.90.C/88
19	RS1.91.A/82
20	RS1.92.A/81
21	RS1.93.A/80
22	RS1.94.A/60
23	RS1.95.A/50
24	RS1.96.A/55

Patch Panel 7
Tomas planta : 4 pairs unshielded

1	RS1.97.A/15
2	RS1.98.A/20
3	RS1.99.B/80
4	RS1.100.B/80
5	RS1.101.B/85
6	RS1.102.B/85
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

LEYENDA

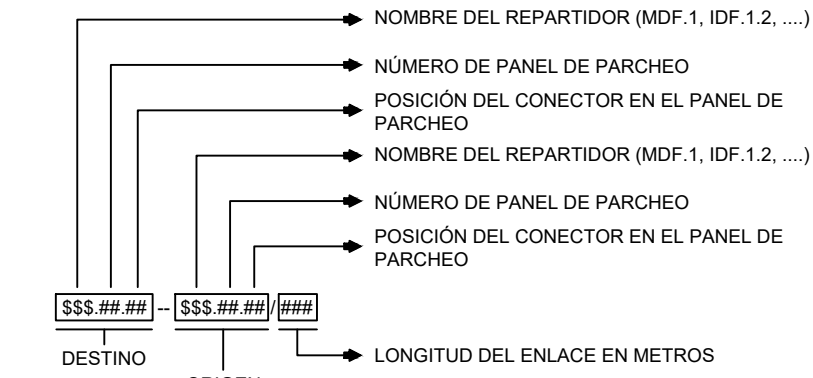


PANEL DE PARCHEO PARA 24 TOMAS RJ45 UTP CAT6

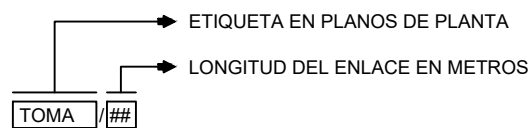
PANEL PASAHILOS HORIZONTAL






BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA PARA 4 CASETES DE 6 FIBRAS ÓPTICAS CON CONECTORES LC

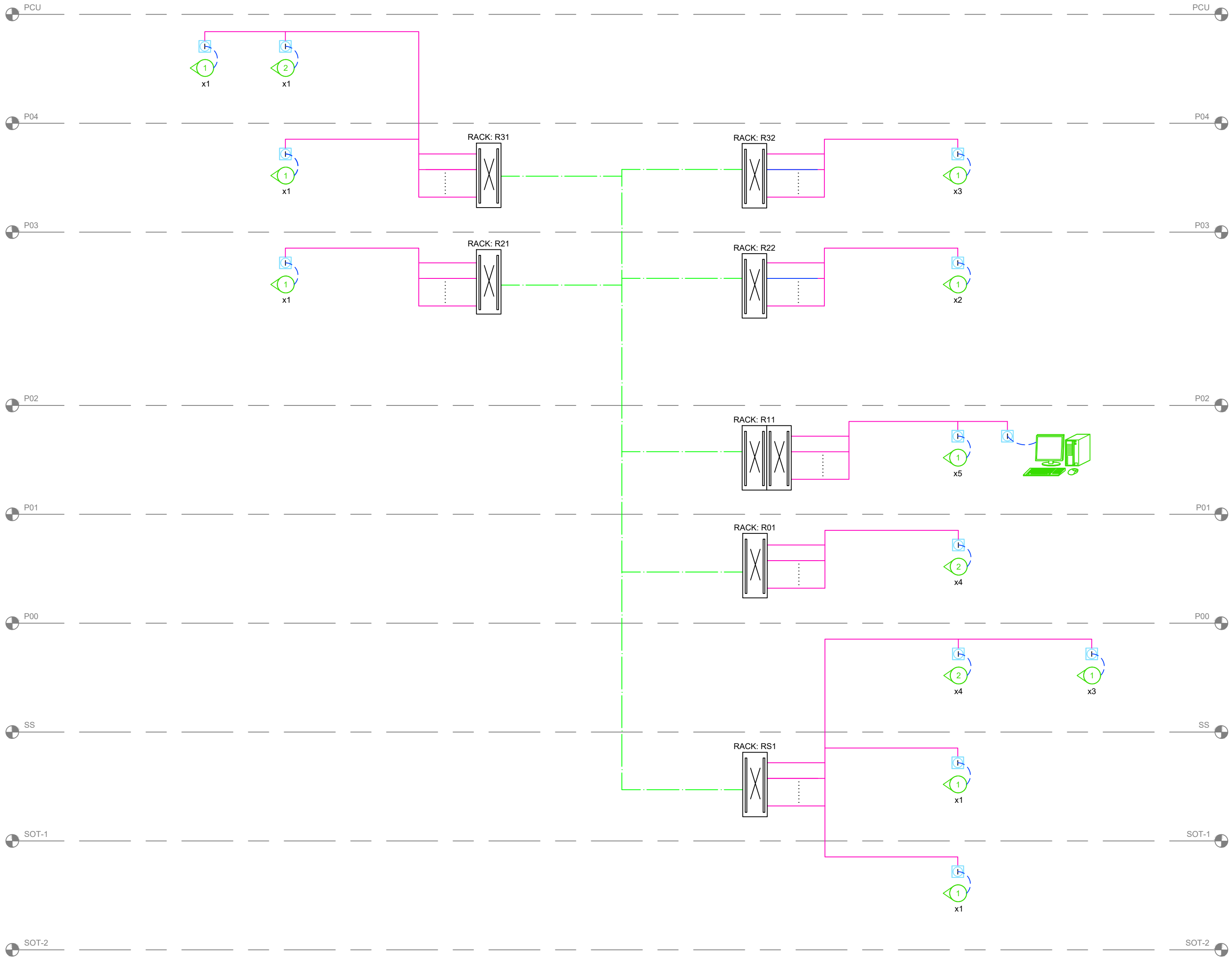
LEYENDA DE ETIQUETADO DE ENLACES VERTICALES








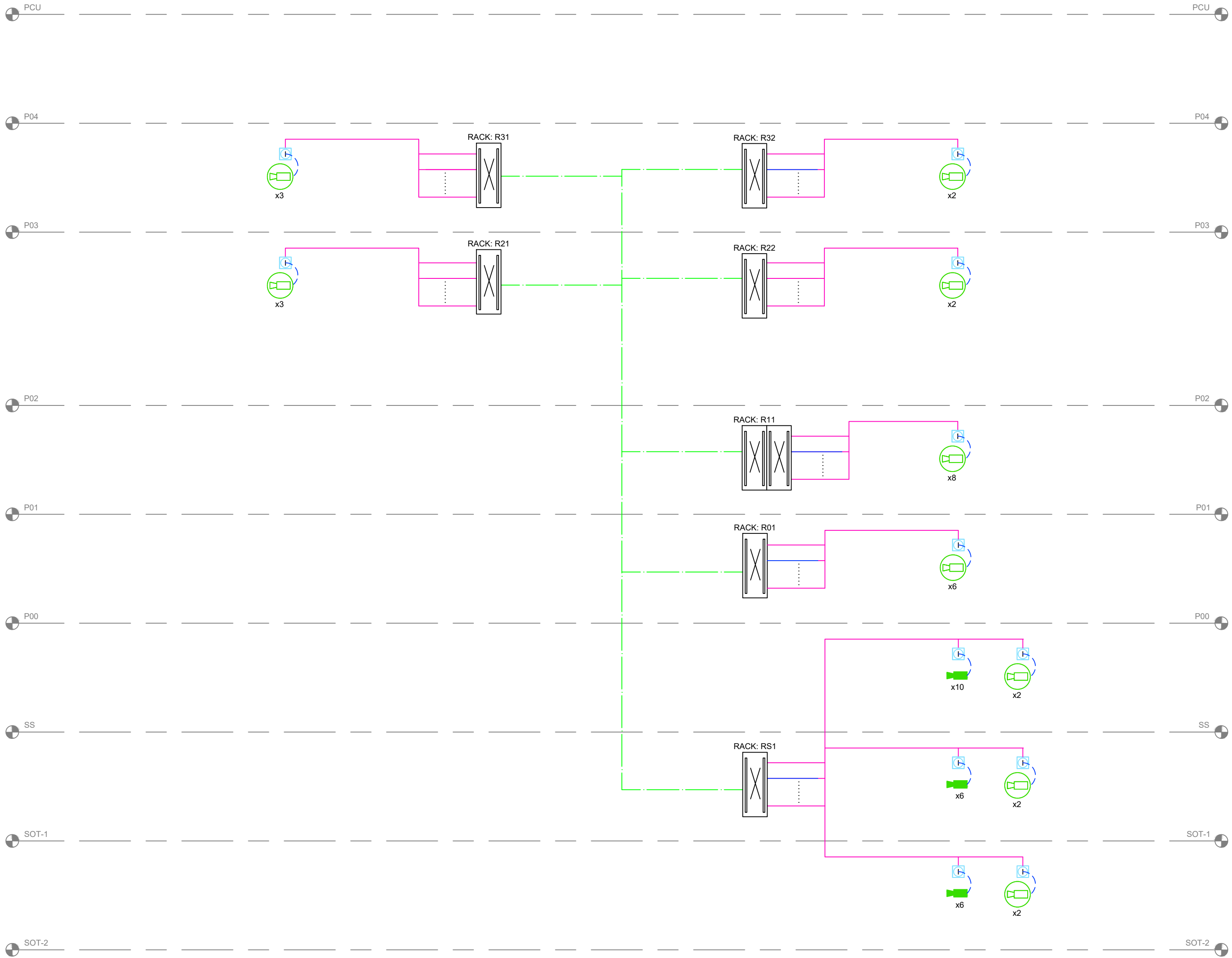
LEYENDA DE ETIQUETADO DEL SUBSISTEMA HORIZONTAL



LEYENDA DE CONTROL DE ACCESO	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PUERTA DE 1 HOJA CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	PUERTA DE 2 HOJAS CON CONTROL DE ACCESO POR TARJETA DE PROXIMIDAD
	TOMA RJ45 UTP CAT6A
	CABLEADO TRONCAL DE FIBRA ÓPTICA. VER ESQUEMA VERTICAL DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
	CONEXIÓN TCP/IP HASTA REPARTIDORES SECUNDARIOS CON CABLE UUTP CAT 6A EN TOPOLOGÍA RADIAL, DISTANCIA MÁXIMA 90m



LEYENDA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CÁMARA TIPO MINI-DOMO COLOR PARA INTERIOR
	CÁMARA TIPO BULLET PARA EXTERIOR
	TOMA RJ45 UTP CAT6A
	CABLEADO TRONCAL DE FIBRA ÓPTICA. VER ESQUEMA VERTICAL DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO
	CONEXIÓN TCP/IP HASTA REPARTIDORES SECUNDARIOS CON CABLE UUTP CAT 6A EN TOPOLOGÍA RADIAL, DISTANCIA MÁXIMA 90m

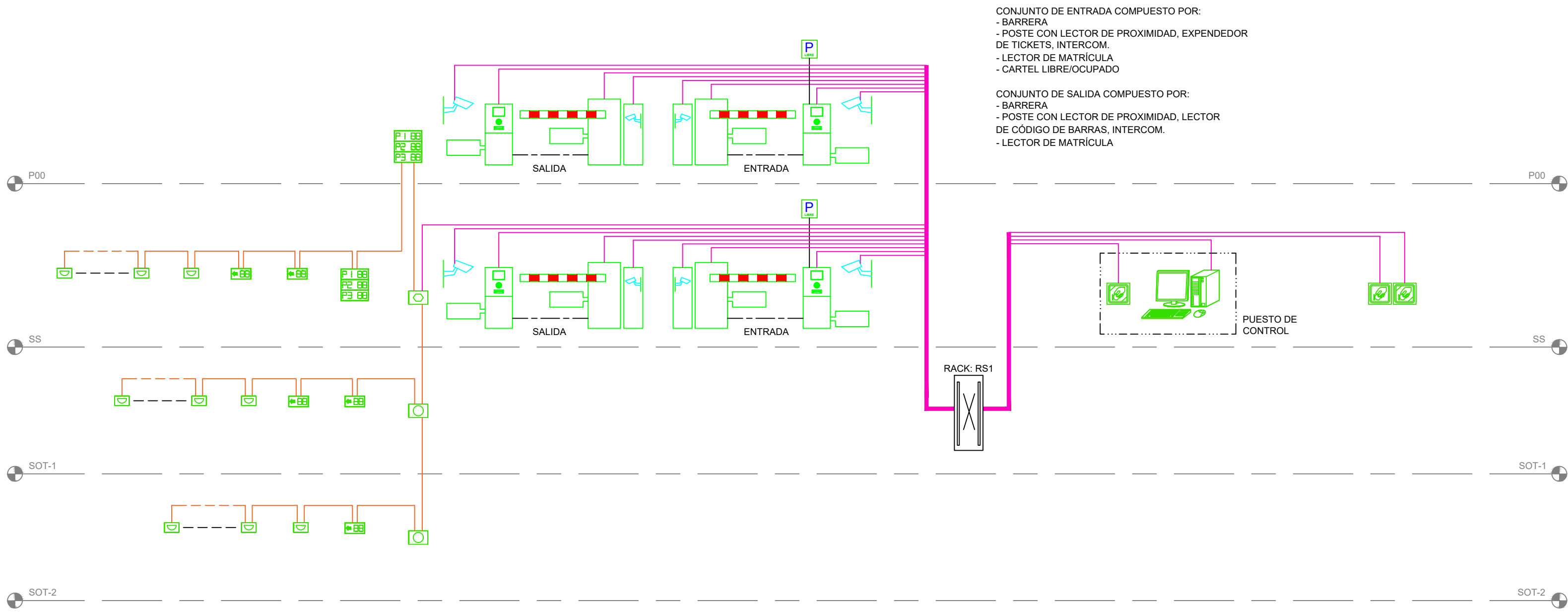




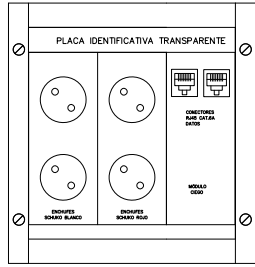
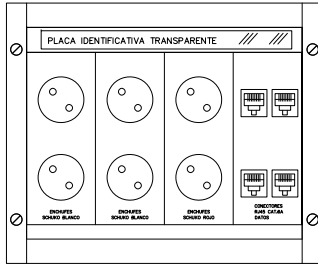
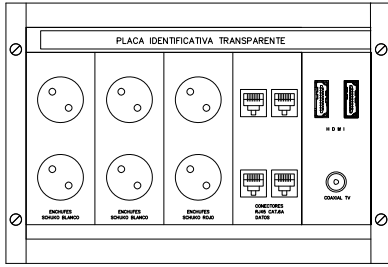
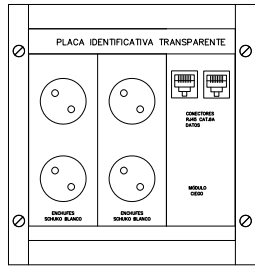
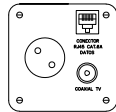
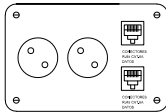
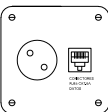
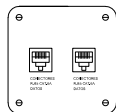
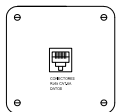
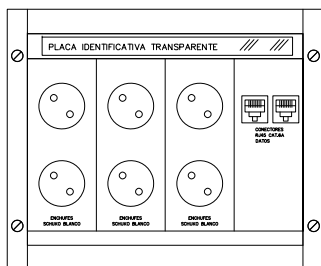
Hospital Universitario de Móstoles
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES		proyecto: NUEVO ED-HUM
COMUNICACIONES ESQUEMA VERTICAL CCTV		fecha: DICIEMBRE 2023
EPA EACSN <small>ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA</small>		escala: A1:s/e A3:s/e
UTE EACSN – ESPLANARQ INT		número: Ub-11








LEYENDA DE GESTIÓN DE VEHÍCULOS	
SÍMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SENSOR E INDICADOR DE PLAZA LIBRE/Ocupada
	CONTROLADOR DE BUS PRINCIPAL, CON CONECTIVIDAD TCP/IP
	CONTROLADOR DE BUS
	CARTEL LUMINOSO 1º LIBRE/Ocupado
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PARKING PARA TARJETAS Y MONEDAS/BILLETES
	CAJERO DE PAGO AUTOMÁTICO DE PARKING PARA TARJETAS
	PANEL DE INDICACIÓN DE NÚMERO DE PLAZAS LIBRES Y ASPA/FLECHA
	CARTEL INDICADOR DE ESTADO DE OCUPACIÓN POR PLANTA
	CABLE UTP CATEGORÍA 6A
	BUS DEL SISTEMA RS485

	<p>P01: 4EE (2RED + 2SAI) +2D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P01</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de chasis y fondo de plástico para empotrar en pared de tabicón o cartón-yeso, de dimensiones 323.1x176.4x66mm o tamaño equivalente. El conexionado eléctrico en las cajas vendrá ejecutado de fábrica, con conductor rígido, a fin de haber pasado control de calidad.</p>		<p>P02: 6EE (4RED + 2SAI) +4D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P02</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de chasis y fondo de plástico para empotrar en pared de tabicón o cartón-yeso, de dimensiones 362x176.4x66mm o tamaño equivalente. El conexionado eléctrico en las cajas vendrá ejecutado de fábrica, con conductor rígido, a fin de haber pasado control de calidad. Posibilidad de ser de acero inoxidable con IP40 en las zonas donde se requiera una mayor estanqueidad.</p>		<p>P04: 6EE (4RED + 2SAI) +4D +2HDMI +1TV</p> <p>DESCRIPCIÓN: P04</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de chasis y fondo de plástico para empotrar en pared de tabicón o cartón-yeso, de dimensiones 400.9x176.4x66mm o tamaño equivalente. El conexionado eléctrico en las cajas vendrá ejecutado de fábrica, con conductor rígido, a fin de haber pasado control de calidad.</p>
	<p>P05: 4EE (RED) +2D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P05</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de chasis y fondo de plástico para empotrar en pared de tabicón o cartón-yeso, de dimensiones 323.1x176.4x66mm o tamaño equivalente. El conexionado eléctrico en las cajas vendrá ejecutado de fábrica, con conductor rígido, a fin de haber pasado control de calidad.</p>		<p>P11: 1EE (RED) +1D +1TV</p> <p>DESCRIPCIÓN: P11</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de mecanismo estándar a la altura del falso techo para conectar terminales Smart TV y a la red de TV.</p>		<p>P12: 2EE(RED) +2D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P12</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de mecanismo estándar a la altura del falso techo para conectar monitores para la red de Cartería digital.</p>
	<p>P13: 1EE (RED) +1D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P13</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de mecanismo estándar para conectar a la red de datos. Posibilidad de ser de acero inoxidable con IP40 en las zonas donde se requiera una mayor estanqueidad.</p>		<p>P25: 2D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P25</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de mecanismo 45x45 estándar para conectar a la red de datos en superficie aéreo o de empotrar según necesidades.</p>		<p>P26: 1D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P26</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de mecanismo 45x45 estándar para conectar a la red de datos en superficie aéreo o de empotrar según necesidades.</p>
	<p>P29: 6EE (6RED) +2D</p> <p>DESCRIPCIÓN: P02</p> <p>Este PUERTA se monta con caja de chasis y fondo de plástico para empotrar en pared de tabicón o cartón-yeso, de dimensiones 362x176.4x66mm o tamaño equivalente. El conexionado eléctrico en las cajas vendrá ejecutado de fábrica, con conductor rígido, a fin de haber pasado control de calidad.</p>				

ARMARIO 1	
AMPLIACIÓN CPD	
1	RÓTULO: CONEXIÓN CON ARMARIOS DE PLANTA
2	PANEL FO OM4 24 LC DUPLEX
3	PANEL PASAHILOS 19"
4	PANEL FO OM4 24 LC DUPLEX
5	PANEL PASAHILOS 19"
6	SWITCHES TRONCAL FO
7	SWITCH 24 PARES FO
8	PANEL PASAHILOS 19"
9	SWITCH 24 PARES FO
10	PANEL PASAHILOS 19"
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
TRASERA: 1 BARRA COBRE CON 64 TORNILLOS. 2 PDU EN LATERALES	

ARMARIO 1		ARMARIO 2	
RACK RS-91.1		RACK RS-91.1	
1	RÓTULO: TRONCAL DE DATOS EN FIBRA ÓPTICA	1	RÓTULO: CABLEADO CAPILAR COBRE
2	PANEL FO OM4 24 LC DUPLEX	2	24 CONECTORES RJ45
3	PANEL PASAHILOS 19"	3	24 CONECTORES RJ45
4	RÓTULO: CABLEADO CAPILAR COBRE	4	PANEL PASAHILOS 19"
5	24 CONECTORES RJ45	5	24 CONECTORES RJ45
6	24 CONECTORES RJ45	6	24 CONECTORES RJ45
7	PANEL PASAHILOS 19"	7	PANEL PASAHILOS 19"
8	24 CONECTORES RJ45	8	24 CONECTORES RJ45
9	24 CONECTORES RJ45	9	24 CONECTORES RJ45
10	PANEL PASAHILOS 19"	10	PANEL PASAHILOS 19"
11	24 CONECTORES RJ45	11	RÓTULO: ELECTRÓNICA CONECTIVIDAD PERIMETRAL
12	24 CONECTORES RJ45	12	SWITCH 48 RJ45
13	PANEL PASAHILOS 19"	13	PANEL PASAHILOS 19"
14	24 CONECTORES RJ45	14	SWITCH 48 RJ45
15	24 CONECTORES RJ45	15	PANEL PASAHILOS 19"
16	PANEL PASAHILOS 19"	16	SWITCH 48 RJ45
17	RÓTULO: ELECTRÓNICA CONECTIVIDAD PERIMETRAL	17	PANEL PASAHILOS 19"
18	SWITCH 48 RJ45	18	
19	PANEL PASAHILOS 19"	19	
20	SWITCH 48 RJ45	20	
21	PANEL PASAHILOS 19"	21	
22	SWITCH 48 RJ45	22	
23	PANEL PASAHILOS 19"	23	
24	SWITCH 48 RJ45	24	
25	PANEL PASAHILOS 19"	25	
26		26	
27		27	
28		28	
29		29	
30		30	
31		31	
32		32	
33		33	
34		34	
35		35	
36		36	
37		37	
38		38	
39		39	
40		40	
41		41	
42		42	
TRASERA: 1 BARRA COBRE CON 64 TORNILLOS. 2 PDU CON 8 TOMAS C13 EN PARTE INFERIOR.		TRASERA: 1 BARRA COBRE CON 64 TORNILLOS. 2 PDU CON 8 TOMAS C13 EN PARTE INFERIOR.	

ARMARIO 1		ARMARIO 2		ARMARIO 3	
RACK RS-91.2		RACK RS-91.2		RACK RS-91.2	
1	RÓTULO: TRONCAL DE DATOS EN FIBRA ÓPTICA	1	RÓTULO: CABLEADO CAPILAR COBRE	1	RÓTULO: CABLEADO CAPILAR COBRE
2	PANEL FO OM4 24 LC DUPLEX	2	24 CONECTORES RJ45	2	24 CONECTORES RJ45
3	PANEL PASAHILOS 19"	3	24 CONECTORES RJ45	3	24 CONECTORES RJ45
4	RÓTULO: CABLEADO CAPILAR COBRE	4	PANEL PASAHILOS 19"	4	PANEL PASAHILOS 19"
5	24 CONECTORES RJ45	5	24 CONECTORES RJ45	5	24 CONECTORES RJ45
6	24 CONECTORES RJ45	6	24 CONECTORES RJ45	6	24 CONECTORES RJ45
7	PANEL PASAHILOS 19"	7	PANEL PASAHILOS 19"	7	PANEL PASAHILOS 19"
8	24 CONECTORES RJ45	8	24 CONECTORES RJ45	8	24 CONECTORES RJ45
9	24 CONECTORES RJ45	9	24 CONECTORES RJ45	9	24 CONECTORES RJ45
10	PANEL PASAHILOS 19"	10	PANEL PASAHILOS 19"	10	PANEL PASAHILOS 19"
11	24 CONECTORES RJ45	11	24 CONECTORES RJ45	11	24 CONECTORES RJ45
12	24 CONECTORES RJ45	12	24 CONECTORES RJ45	12	24 CONECTORES RJ45
13	PANEL PASAHILOS 19"	13	PANEL PASAHILOS 19"	13	PANEL PASAHILOS 19"
14	24 CONECTORES RJ45	14	RÓTULO: ELECTRÓNICA CONECTIVIDAD PERIMETRAL	14	RÓTULO: ELECTRÓNICA CONECTIVIDAD PERIMETRAL
15	24 CONECTORES RJ45	15	SWITCH 48 RJ45	15	SWITCH 48 RJ45
16	PANEL PASAHILOS 19"	16	PANEL PASAHILOS 19"	16	PANEL PASAHILOS 19"
17	RÓTULO: ELECTRÓNICA CONECTIVIDAD PERIMETRAL	17	SWITCH 48 RJ45	17	SWITCH 48 RJ45
18	SWITCH 48 RJ45	18	PANEL PASAHILOS 19"	18	PANEL PASAHILOS 19"
19	PANEL PASAHILOS 19"	19	SWITCH 48 RJ45	19	SWITCH 48 RJ45
20	SWITCH 48 RJ45	20	PANEL PASAHILOS 19"	20	PANEL PASAHILOS 19"
21	PANEL PASAHILOS 19"	21	SWITCH 48 RJ45	21	SWITCH 48 RJ45
22	SWITCH 48 RJ45	22	PANEL PASAHILOS 19"	22	PANEL PASAHILOS 19"
23	PANEL PASAHILOS 19"	23		23	
24	SWITCH 48 RJ45	24		24	
25	PANEL PASAHILOS 19"	25		25	
26		26		26	
27		27		27	
28		28		28	
29		29		29	
30		30		30	
31		31		31	
32		32		32	
33		33		33	
34		34		34	
35		35		35	
36		36		36	
37		37		37	
38		38		38	
39		39		39	
40		40		40	
41		41		41	
42		42		42	
TRASERA: 1 BARRA COBRE CON 64 TORNILLOS. 2 PDU CON 8 TOMAS C13 EN PARTE INFERIOR.		TRASERA: 1 BARRA COBRE CON 64 TORNILLOS. 2 PDU CON 8 TOMAS C13 EN PARTE INFERIOR.		TRASERA: 1 BARRA COBRE CON 64 TORNILLOS. 2 PDU CON 8 TOMAS C13 EN PARTE INFERIOR.	



- LEYENDA**
- Caja de Comunicaciones 4TE (2RED+2SAI) + 2D
 - Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D
 - Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D +2HDMI +1TV
 - Caja de Comunicaciones 4TE (4RED) + 2D
 - Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D + 1TV
 - Caja de Comunicaciones 2TE (2RED) + 2D
 - Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D
 - Caja de Comunicaciones 2D
 - Caja de Comunicaciones 1D
 - Caja de Comunicaciones 6TE (6RED) + 2D
 - Caja de Comunicaciones 6TE (4RED+2SAI) + 4D Inoxidable
 - Caja de Comunicaciones 1TE (1RED) + 1D Inoxidable
 - Tomas de Comunicaciones en Cabecero 2D
 - Caja de Acero Inoxidable con 6TE 2P+T16A y Conexión Equipotencial + 2D
 - Bandeja Distribución Comunicaciones
 - Bandeja Señales Débiles

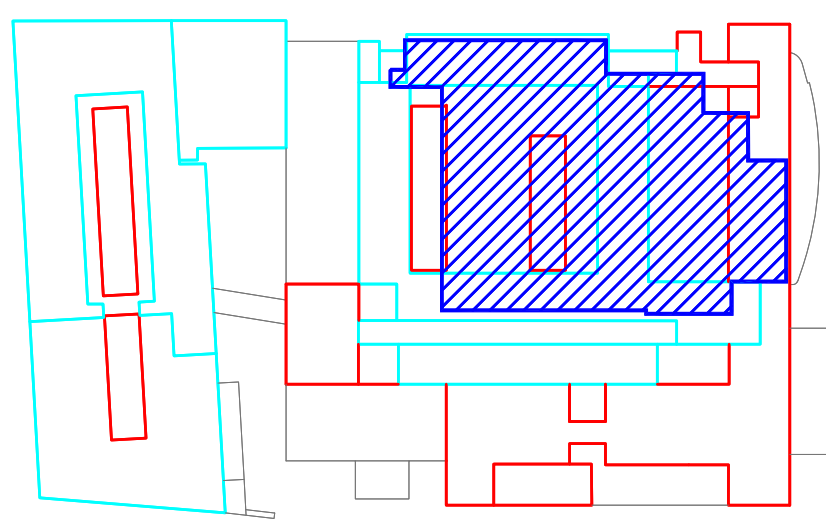
VESTUARIOS (664m²)

FARMACIA (671m²)

NUEVO PATIO

RS-91.1

RS-91.2





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1)
1/300 (A3)
número: Ud-01

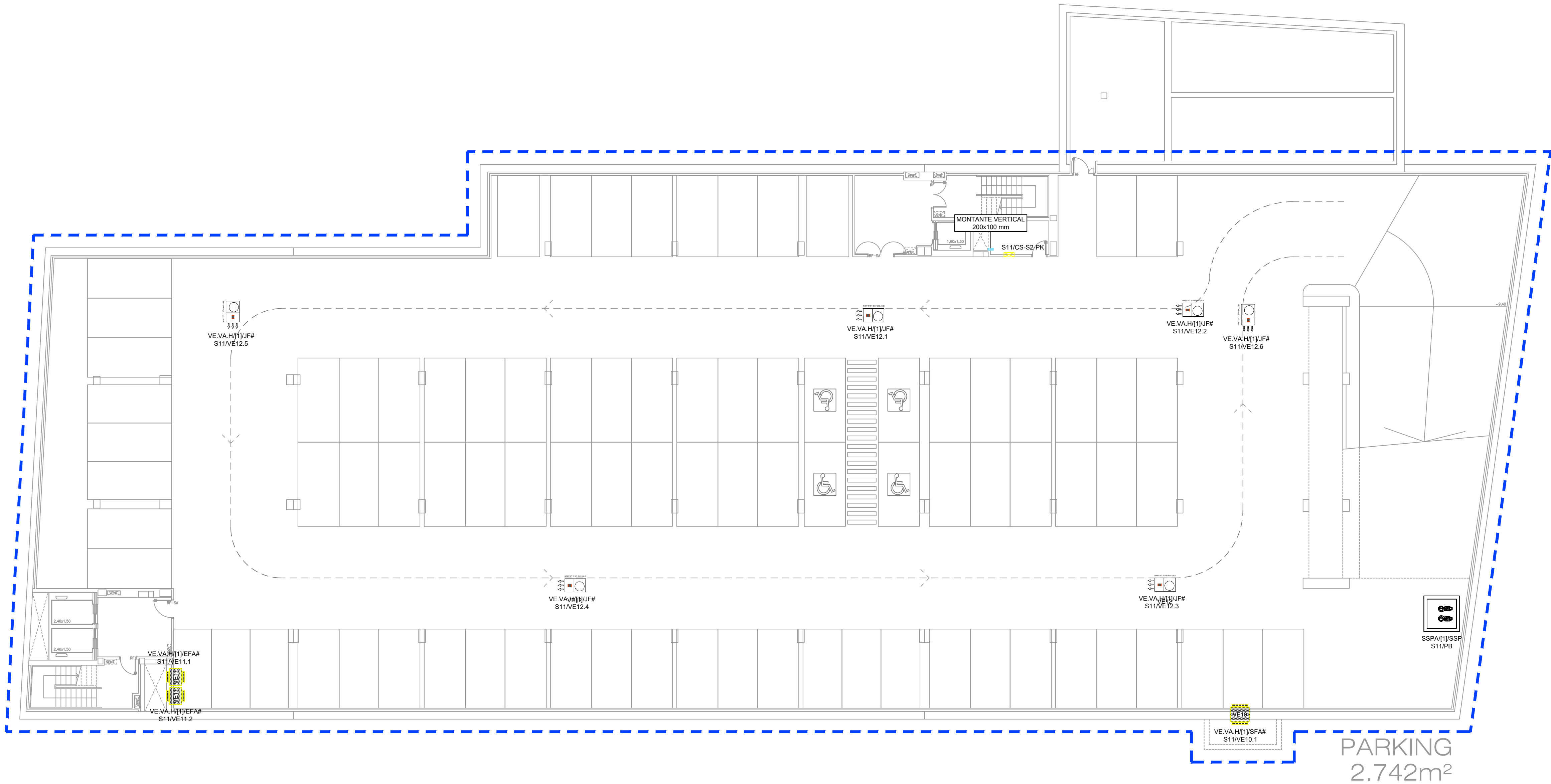
COMUNICACIONES VOZ DATOS. FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT







LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON Sonda de temperatura y consigna manual, con conexión directa al controlador
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
	CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL
	CONTADOR
	CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL
	REFERENCIA DEL ELEMENTO
	NÚMERO DE SUBESTACIÓN

CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETÍN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.

CONTADOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA

CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.

NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.

REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA SÓTANO -2. BMS DISTRIBUCIÓN



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

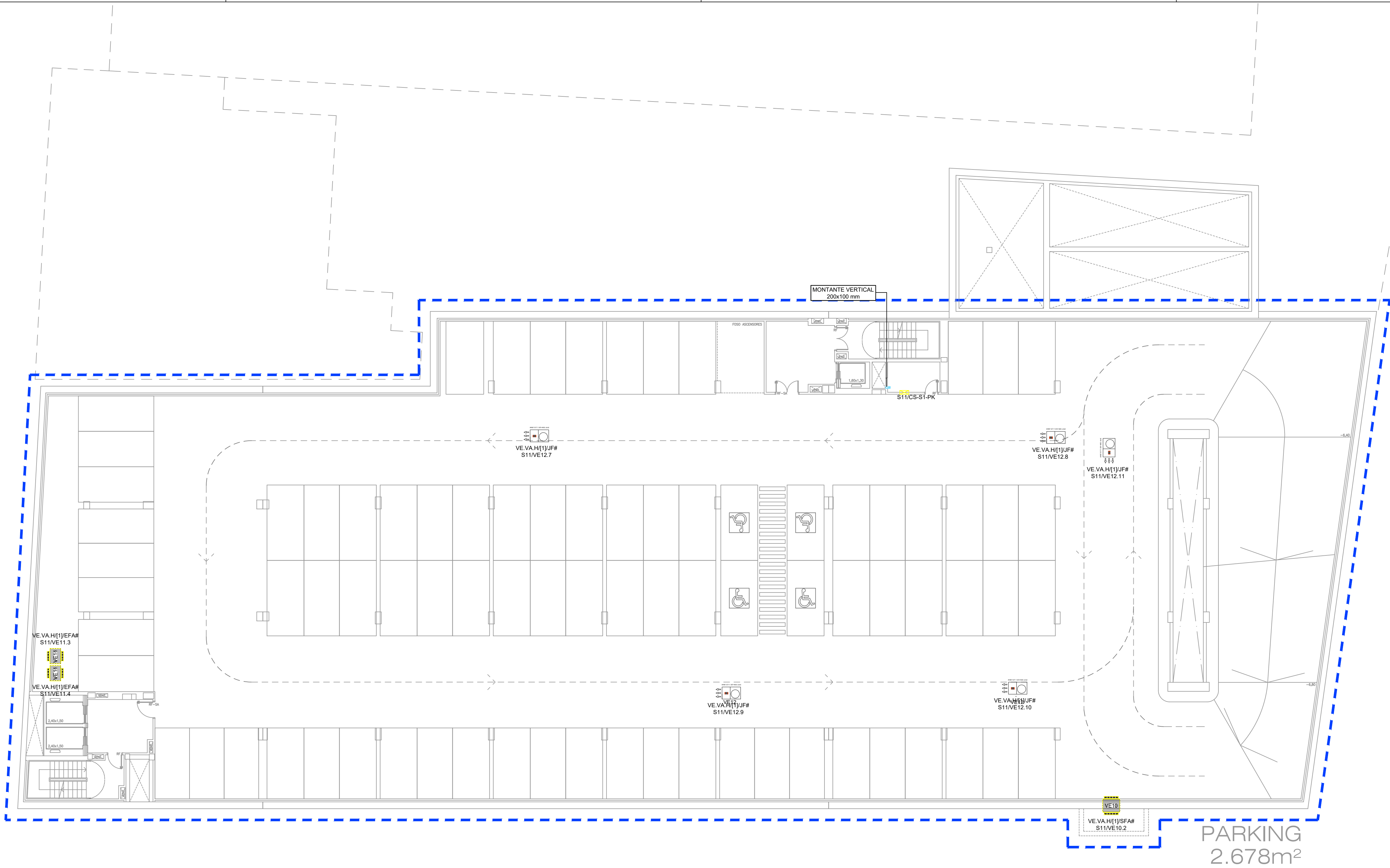
fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Va-01

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON Sonda de temperatura y consigna manual, con conexión directa al controlador
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
	<p>→ CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL</p> <p>→ CONTADOR</p> <p>CODE / [H] / DDDD → CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL</p> <p>SUB-## / REF → REFERENCIA DEL ELEMENTO</p> <p>→ NÚMERO DE SUBESTACIÓN</p>
<p>CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETÍN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.</p> <p>CONTADOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA</p> <p>CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.</p> <p>NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.</p> <p>REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.</p>	



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: **PLANTA SÓTANO -1. BMS DISTRIBUCIÓN**

**EACSN**
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto: NUEVO ED-HUM

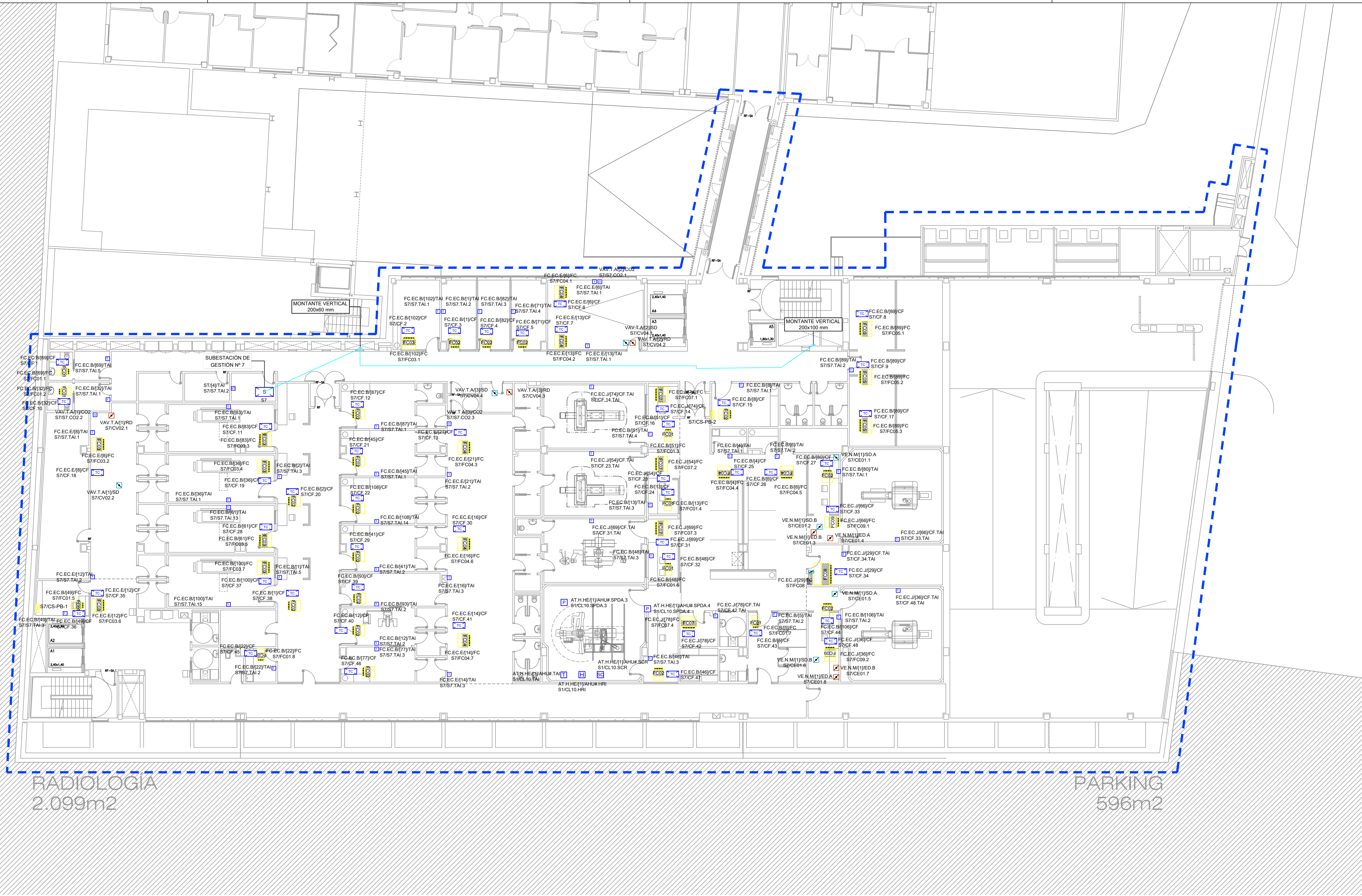
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150
A3:1/300

número: Va-02

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





RADIOLOGÍA
2.099m2

PARKING
596m2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON Sonda de TEMPERATURA Y CONSIGNA MANUAL, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
	CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL
	CONTADOR
	CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL
	REFERENCIA DEL ELEMENTO
	NÚMERO DE SUBESTACIÓN

CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETÍN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.

CONTADOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA

CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.

NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.

REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA BAJA. BMS DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED-HUM

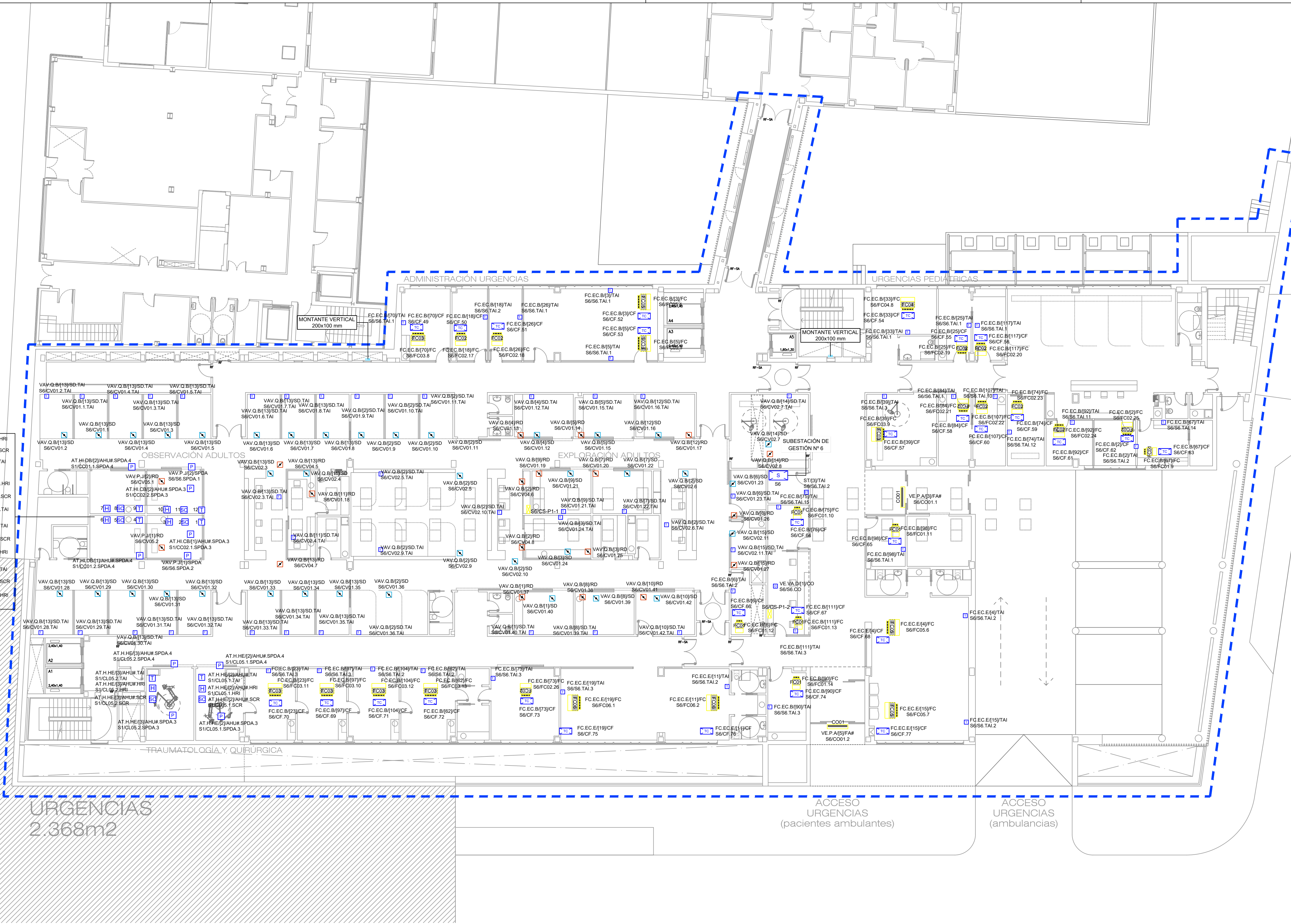
fecha:
MAYO 2024

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Va-04

ESTUDIOS DE
PARAMETRÍA Y
ARQUITECTURA





LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET/IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON Sonda de temperatura y consigna manual, con conexión directa al controlador
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
CODE / # / DDDD	DESCRIPCIÓN
CODE / # / DDDD	CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL
CODE / # / DDDD	CONTADOR
CODE / # / DDDD	CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL
SUB-## / REF	REFERENCIA DEL ELEMENTO
SUB-## / REF	NÚMERO DE SUBESTACIÓN

CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETÍN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.

CONTADOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA

CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.

NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.

REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
MAYO 2024

plano:
PLANTA 1. BMS
DISTRIBUCIÓN

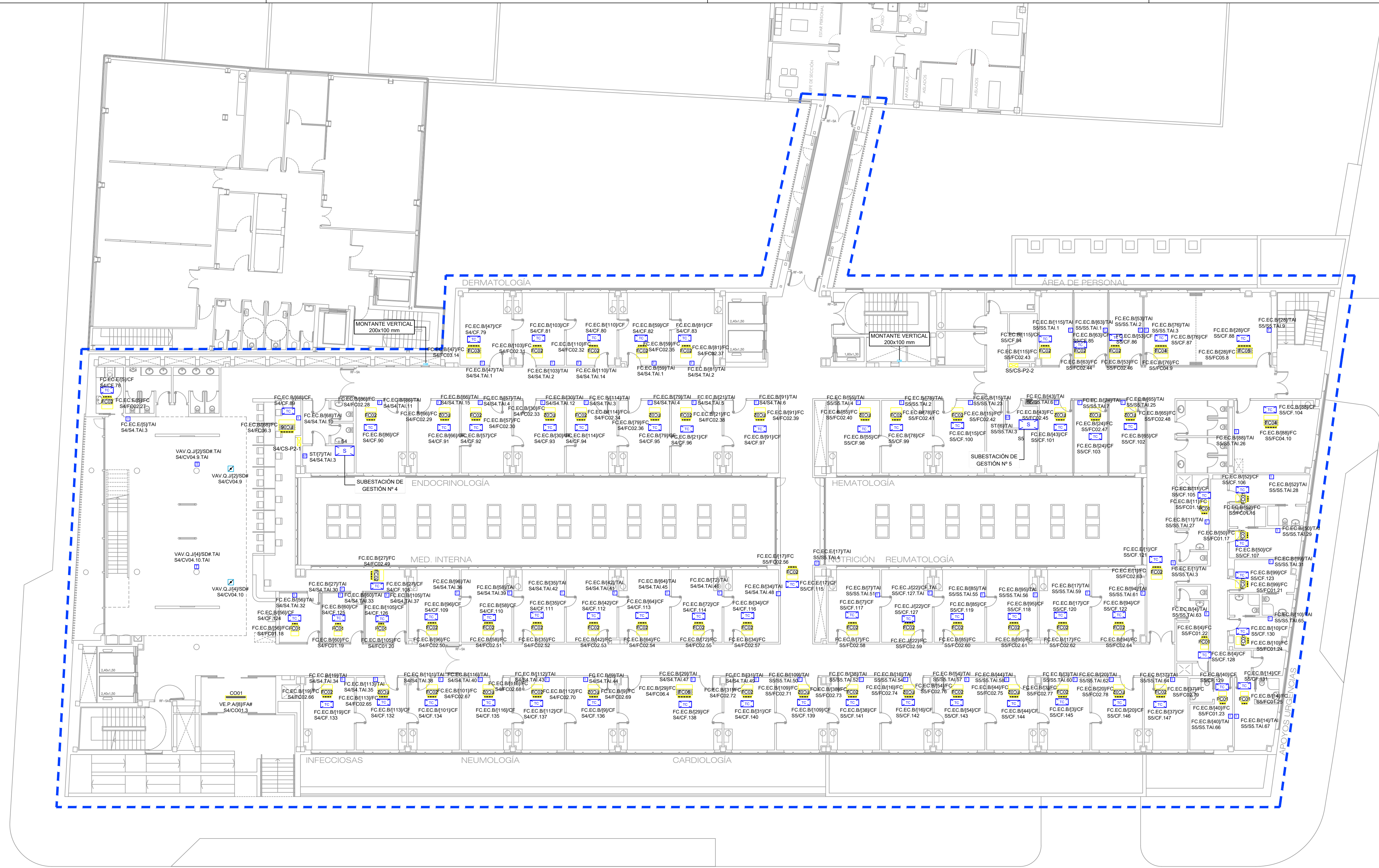
escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Va-05

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PARAMETRO Y
ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT





CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON Sonda de TEMPERATURA Y CONSIGNA MANUAL, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
	CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL
	CONTADOR
	CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL
	REFERENCIA DEL ELEMENTO
	NÚMERO DE SUBESTACIÓN

CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETIN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.

CONTADOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA

CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.

NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.

REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.



Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

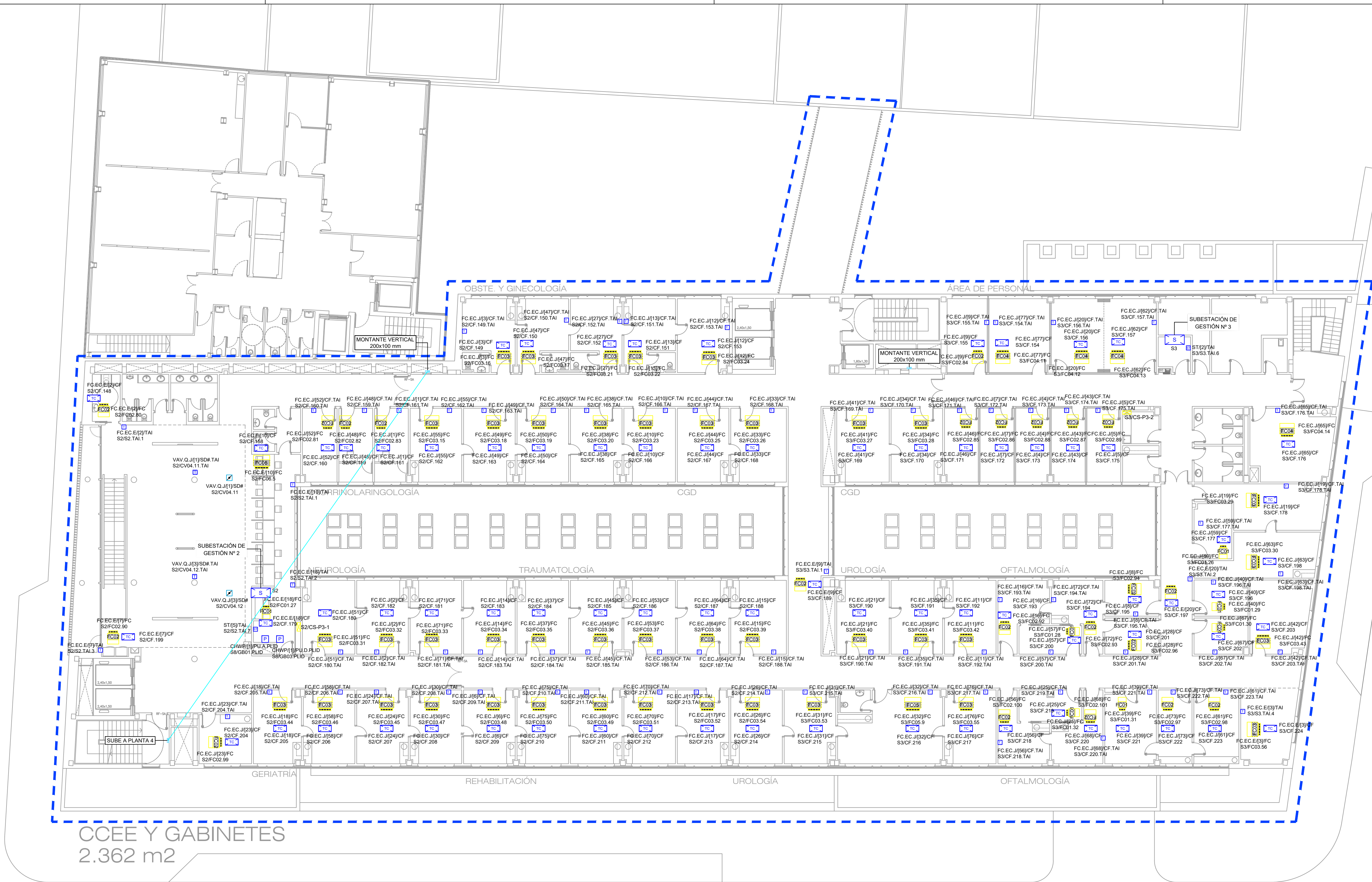
plano: A1:1/150 A3:1/300

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Va-06

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

EPA EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA



LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON Sonda de temperatura y consigna manual, con conexión directa al controlador
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
Simbología	Descripción
	CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL
	CONTACTOR
	CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL
	REFERENCIA DEL ELEMENTO
	NÚMERO DE SUBESTACIÓN

CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETÍN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.

CONTACTOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA

CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA A LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.

NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.

REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.

Hospital Universitario de Móstoles

Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: PLANTA 3. BMS DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED-HUM

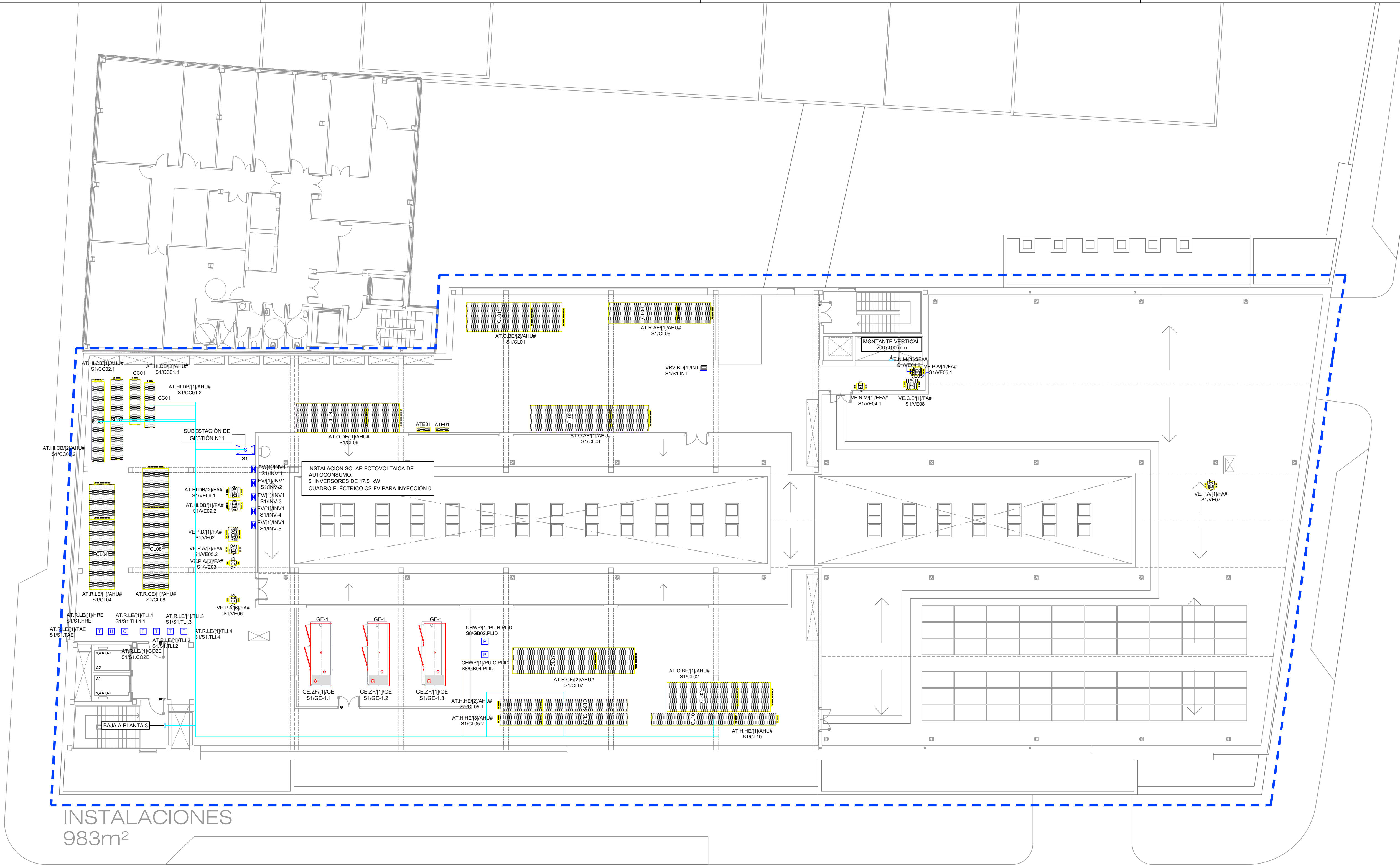
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:1/150 A3:1/300

número: Va-07

EPA EACSN

ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA



INSTALACIONES
983m²

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	SUBESTACIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA CON COMUNICACIÓN BACNET IP
	CONTROLADOR DE FAN-COIL CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE APORTACIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	CONTROLADOR DE REGULADOR VAV DE EXTRACCIÓN CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA CIEGA DE MONTAJE EN PARED, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	UNIDAD AMBIENTE CON SONDA DE TEMPERATURA Y CONSIGNA MANUAL, CON CONEXIÓN DIRECTA AL CONTROLADOR
	SONDA DE CO2

LEYENDA DE SISTEMA DE GESTIÓN	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	PANTALLA TÁCTIL TFT DE 10" CON CONTROLADOR BACNET MS/TP
	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE DE MONTAJE EN PARED CON COMUNICACIÓN BACNET MS/TP

NOTA GENERAL:

EL CABLEADO DEL SISTEMA DISCURRIRÁ POR LAS BANDEJAS PREVISTAS PARA CORRIENTES DÉBILES. LAS BANDEJAS SE HAN REPRESENTADO EN LOS PLANOS DE COMUNICACIONES Y SEGURIDAD

LEYENDA DE ETIQUETADO DE EQUIPOS/SEÑALES	
	CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL
	CONTADOR
	CÓDIGO DEL ELEMENTO EN EL DIAGRAMA DE CONTROL
	REFERENCIA DEL ELEMENTO
	NÚMERO DE SUBESTACIÓN

CÓDIGO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO APARECE EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL CAJETIN DE TODOS LOS ESQUEMAS DE CADA DISCIPLINA.

CONTADOR: NÚMERO PARA IDENTIFICACIÓN ÚNICA

CÓDIGO DEL ELEMENTO DEL DIAGRAMA DE CONTROL: ESTE CÓDIGO REPRESENTA LOS DIFERENTES EQUIPOS QUE APARECEN EN LOS DIAGRAMAS DE CONTROL. ESTOS EQUIPOS QUEDAN RESALTADOS CON RECTÁNGULOS CUYO CÓDIGO SE SITUA EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DEL MISMO.

NÚMERO DE SUBESTACIÓN: ESTE NÚMERO PERTENECE A LA SUBESTACIÓN A LA CUAL HA ESTADO ASIGNADO EL EQUIPO DEL DIAGRAMA DE CONTROL.

REFERENCIA DEL ELEMENTO: ESTA REFERENCIA CORRESPONDE A LA FICHA TÉCNICA DEL EQUIPO, DONDE SE DESCRIBEN TODAS LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MISMO. CUANDO EXISTEN MÁS DE UN MISMO EQUIPO CON LA MISMA REFERENCIA, SE AÑADE UN NÚMERO DE MANERA CONSECUTIVA PARA DISTINGUIRLOS ENTRE ELLOS Y OTORGARLES SINGULARIDAD EN EL PROYECTO.



Hospital Universitario de Móstoles

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
PLANTA 4. BMS
DISTRIBUCIÓN

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:1/150
A3:1/300

número:
Va-08

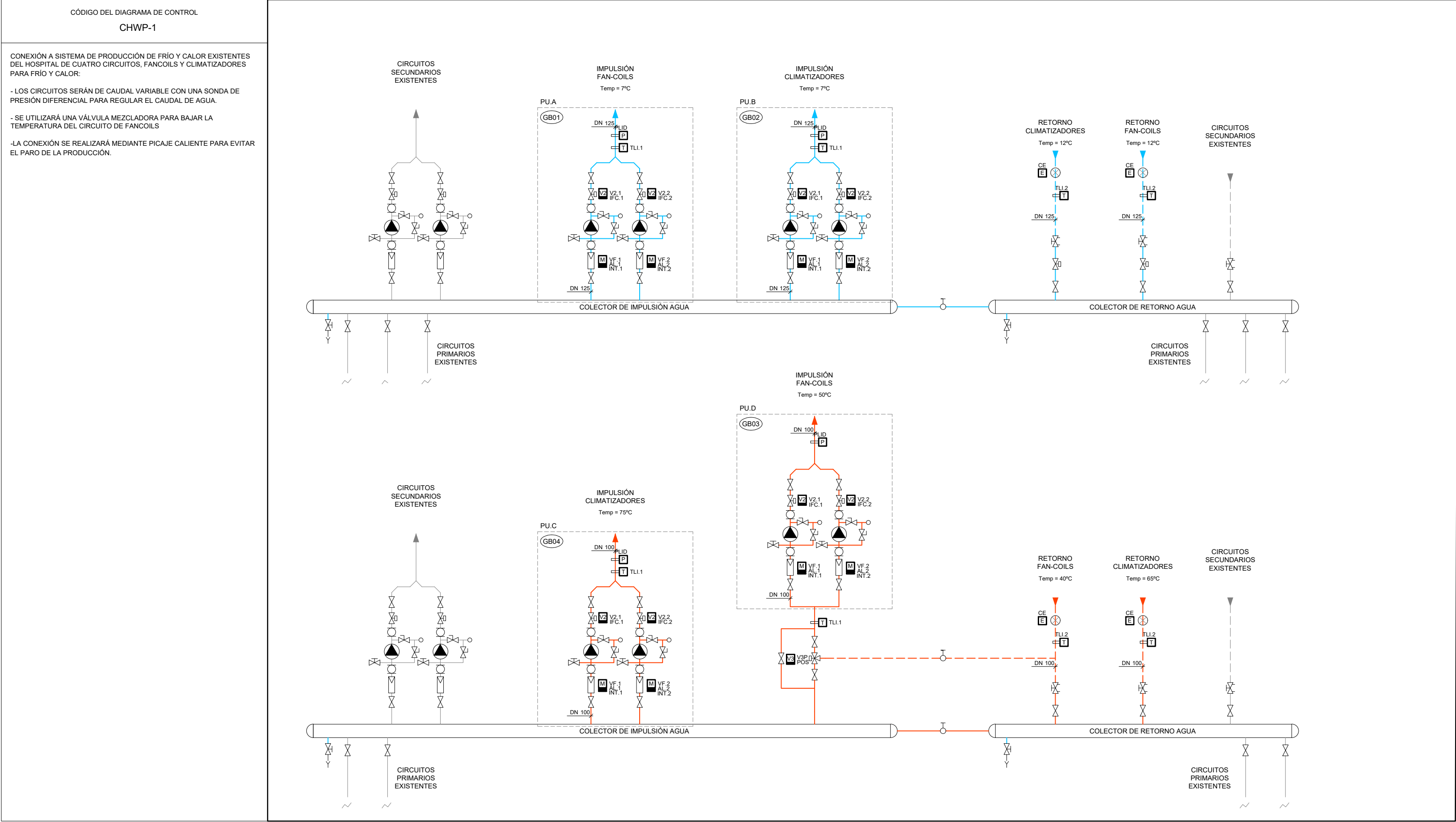
ESTUDIOS DE
PLANIMETRÍA Y
ARQUITECTURA



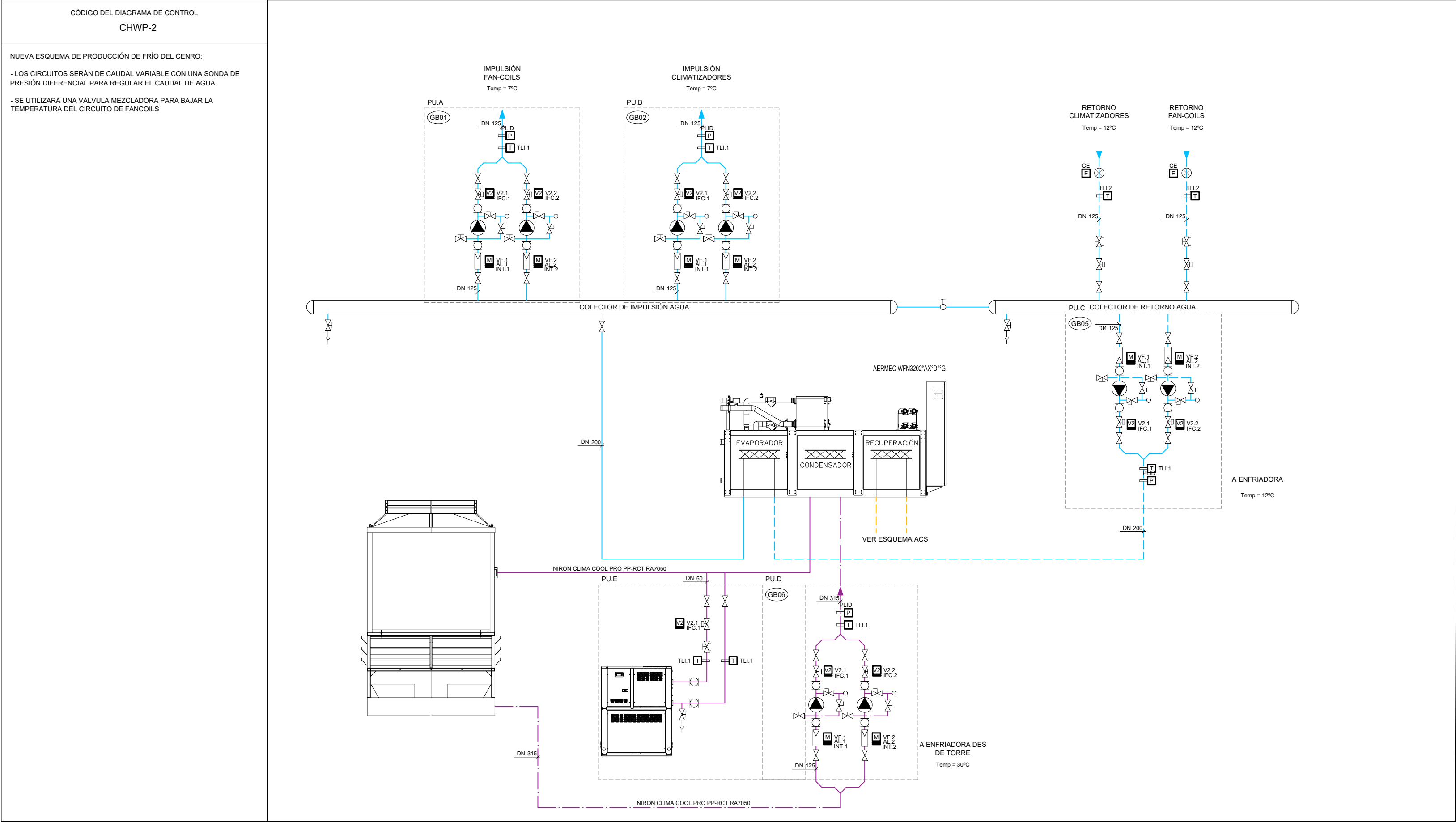
LISTA DE PUNTOS DE INTEGRACIÓN Y NIVELES DE ALARMA

SEÑALES DE INTEGRACIÓN DE LOS EQUIPOS		SEÑALES DE INTEGRACIÓN DE LOS EQUIPOS	
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
INT. VENTILADOR	INTEGRACIÓN DEL VENTILADOR EC MEDIANTE PROTOCOLO	ANALIZADOR	ANALIZADOR DE REDES
	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO: MARCHA/PARO	FOTOVOLT.	FRECUENCIA
	INDICADOR DE ESTADO DE FALTA		POTENCIA ACTIVA TRIFASICA
	INDICADOR DE ESTADO DE ALARMA		POTENCIA ACTIVA L1
	POTENCIA DE SALIDA		POTENCIA ACTIVA L2
	INTENSIDAD DE SALIDA		POTENCIA ACTIVA L3
	VELOCIDAD DEL MOTOR EN RPM		POTENCIA REACTIVA TRIFASICA
INT. VENTILADOR	INTEGRACIÓN DEL VARIADOR DEL VENTILADOR MEDIANTE PROTOCOLO		POTENCIA REACTIVA L1
	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO: MARCHA/PARO		POTENCIA REACTIVA L2
	INDICADOR DE ESTADO DE FALTA		POTENCIA REACTIVA L3
	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO: MANUAL O AUTOCONTROL		TENSIÓN FASE L1
	INDICADOR DE ESTADO DE ALARMA		TENSIÓN FASE L2
	POTENCIA DE SALIDA		TENSIÓN FASE L3
	INTENSIDAD DE SALIDA		TENSIÓN DE LINEA L1-L2
	VELOCIDAD DEL MOTOR EN RPM		TENSIÓN DE LINEA L2-L3
	INDICADOR DE CONSUMO ACUMULADO kWh		TENSIÓN DE LINEA L3-L1
	INDICADOR DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO		CORRIENTE FASE L1
	FRECUENCIA (Hz)		CORRIENTE FASE L2
INT. BOMBA	INTEGRACIÓN DEL VARIADOR DE LA BOMBA MEDIANTE PROTOCOLO		CORRIENTE FASE L3
	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO: MARCHA/PARO		FACTOR DE POTENCIA TRIFASICO
	INDICADOR DE ESTADO DE FALTA		FACTOR DE POTENCIA L1
	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO: MANUAL O AUTOCONTROL		FACTOR DE POTENCIA L2
	INDICADOR DE ESTADO DE ALARMA		FACTOR DE POTENCIA L3
	INDICADOR DEL ESTADO DE MANTENIMIENTO		THDI
	VELOCIDAD DEL MOTOR EN RPM		THDV
	INDICADOR DE CONSUMO ACUMULADO kWh		INTEGRACIÓN DE INVERSORES DE FOTOVOLTAICA MEDIANTE PROTOCOLO
	INDICADOR DE HORAS DE FUNCIONAMIENTO		ALARMA DE FALLO DEL SISTEMA
	FRECUENCIA (Hz)		ALARMA POR ALTA TEMPERATURA DEL INVERSOR
			POTENCIA ACTIVA (kW)
CONTROL VAV	CONTROLADOR POR TEMPERATURA DE CAJA DE VOLUMEN DE AIRE VARIABLE		VOLTAJE FASE AB (V)
	LECTURA DE CAUDAL DE AIRE		VOLTAJE FASE BC (V)
	POSICIÓN COMPUERTA		VOLTAJE FASE CA (V)
	FALLO DE ALIMENTACIÓN		FACTOR DE POTENCIA
	CONSIGNA DE CAUDAL MÍN/MÁX		POTENCIA REACTIVA
	CONSIGNA DE TEMPERATURA		FRECUENCIA Hz
	LECTURA DE TEMPERATURA AMBIENTE		CORRIENTE A (A)
INT. HUMIDIFICADOR	MARCHA/PARO		CORRIENTE B (A)
	HORARIOS DE FUNCIONAMIENTO		CORRIENTE C (A)
	INTEGRACIÓN DE HUMIDIFICADOR MEDIANTE PROTOCOLO		ESTADO ON/OFF DEL INVERSOR
	ESTADO DE FUNCIONAMIENTO: MARCHA/PARO		ESTADO DEL INVERSOR (ARRANCANDO, EN MARCHA, CAIDO, SIN IRRADIACIÓN)
	CONDUCTIVIDAD DEL AGUA DE ENTRADA	NIVEL DE ALARMA	
	HORAS DE FUNCIONAMIENTO	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	TIPO DE REGULACIÓN	NIVEL 0	ACTUACIÓN A REALIZAR POR EL BMS EN CASO DE ALARMA SEGÚN CADA NIVEL
	PRODUCCIÓN VAPOR ACTUAL		REGISTRO DE LA INCIDENCIA EN EL SISTEMA. RECAMBIOS SEGÚN HORAS DE FUNCIONAMIENTO. ENVIAR LAS INCIDENCIAS A IMPRESORA SEMANALMENTE
	ESTADO BOMBA DE DESCARGA: MARCHA/PARO	NIVEL 1	ENVIAR E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO DENTRO DEL HORARIO LABORAL
	ALARMA DE FALLO DEL EQUIPO		ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE
INT. CONTADOR ENERGÍA	VALOR MÍNIMO Sonda de HUMEDAD PRINCIPAL	NIVEL 2	ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE Y AVISO ACÚSTICO
	VALOR MÁXIMO Sonda de HUMEDAD LÍMITE		ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE Y AVISO ACÚSTICO. A NOTIFICAR A PERSONAS SELECCIONADAS
	INTEGRACIÓN DE CONTADOR DE ENERGÍA MEDIANTE PROTOCOLO	NIVEL 3	ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE Y AVISO ACÚSTICO
	REGISTRO DE CONSUMO INSTANTÁNEO (W)		ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE Y AVISO ACÚSTICO
	REGISTRO DE CONSUMO ACUMULADO (kWh)	NIVEL 4	ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE Y AVISO ACÚSTICO
	REGISTRO DE FLUJO INSTANTÁNEO (l/s)		ENVIAR SMS Y E-MAIL A GESTOR DE MANTENIMIENTO. AVISO MEDIANTE PANTALLA EMERGENTE Y AVISO ACÚSTICO
	TEMPERATURA ENTRADA AGUA	NIVEL 5	PERSONALIZABLE
	TEMPERATURA SALIDA AGUA		

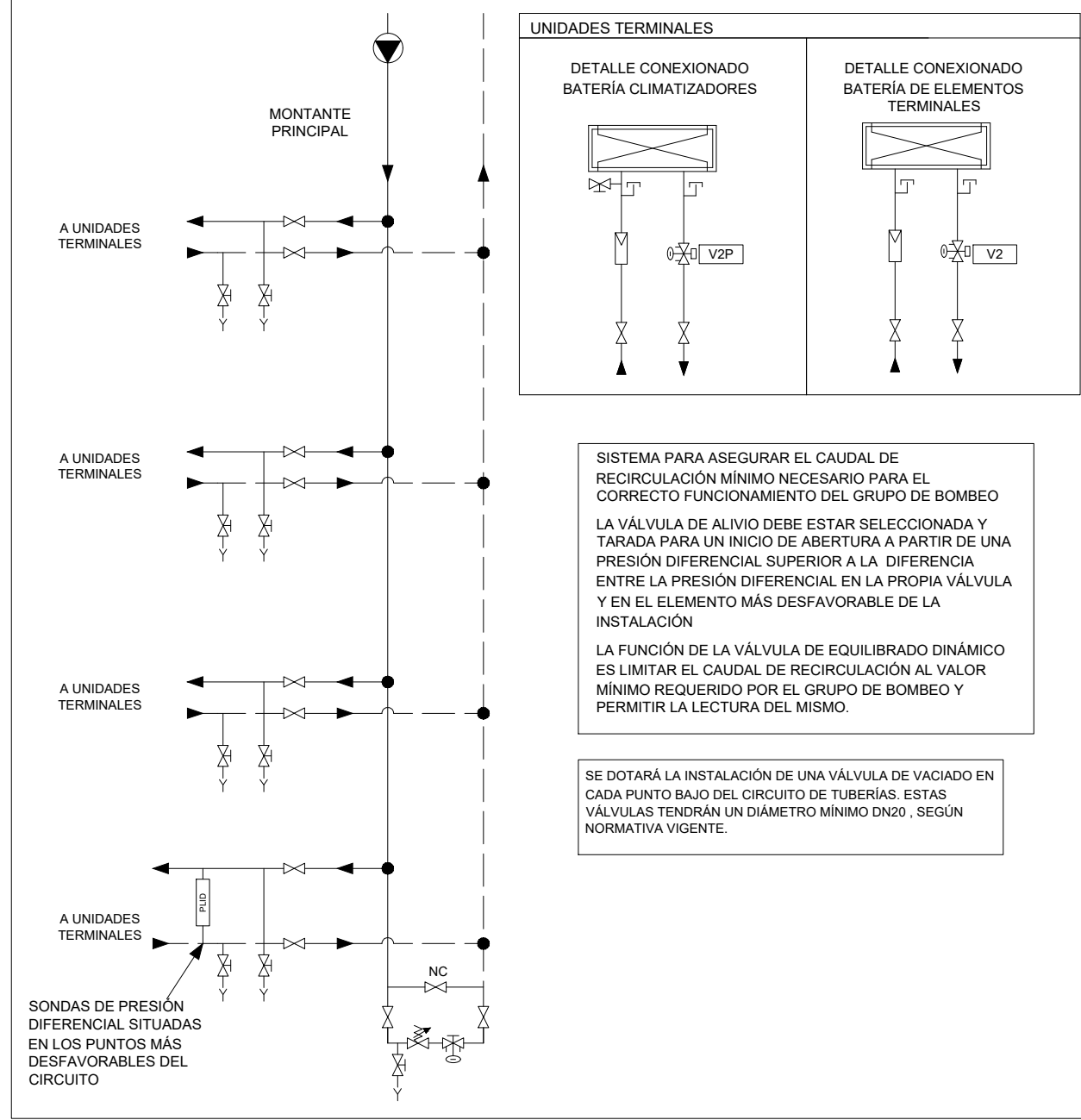
CONEXIÓN A SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FRÍO, PARA BACK-UP EN CASO DE FALLO DEL NUEVO SISTEMA O PRODUCCIÓN REDUCIDA, Y A CALOR EXISTENTES DEL HOSPITAL DE CUATRO CIRCUITOS, FANCOILS Y CLIMATIZADORES PARA FRÍO Y CALOR:



CONEXIÓN A SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE FRÍO, PARA BACK-UP EN CASO DE FALLO DEL NUEVO SISTEMA O PRODUCCIÓN REDUCIDA, Y A CALOR EXISTENTES DEL HOSPITAL DE CUATRO CIRCUITOS, FANCOILS Y CLIMATIZADORES PARA FRÍO Y CALOR:



REGULACIÓN DE CIRCUITOS DE AGUA DE CAUDAL DE ELEMENTOS TERMINALES CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON AJUSTE DE CAUDAL MÍNIMO MEDIANTE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE ALIVIO Y VARIAS SONDAS DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN PUNTOS REPRESENTATIVOS



LEYENDA	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
	CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
	CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN TUBERÍAS DE AGUA
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE PRUEBA DN15 (1/2")
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	VÁLVULA DE REGULACIÓN: ASIENTO / COMPUERTA
	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA
	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN
	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA
	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN SIN ACTUADOR, CON LECTURA DE CAUDAL

LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA
	CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE
	CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE
	ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN TUBERÍAS DE AGUA
	VÁLVULA DE PASO
	GRIFO DE PRUEBA DN15 (1/2")
	VÁLVULA DE RETENCIÓN
	VÁLVULA DE REGULACIÓN: ASIENTO / COMPUERTA
	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA
	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN
	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA
	VÁLVULA DE EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN SIN ACTUADOR, CON LECTURA DE CAUDAL

	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN TUBERÍAS DE AGUA
	SONDA DE TEMPERATURA INMERSIÓN TUBERÍAS DE AGUA
	ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS
	INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO
	CONSIGNA VARIADOR DE FRECUENCIA
	ALARMA
	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE TRES VÍAS
	SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA
	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA

Hospital Universitario de Móstoles

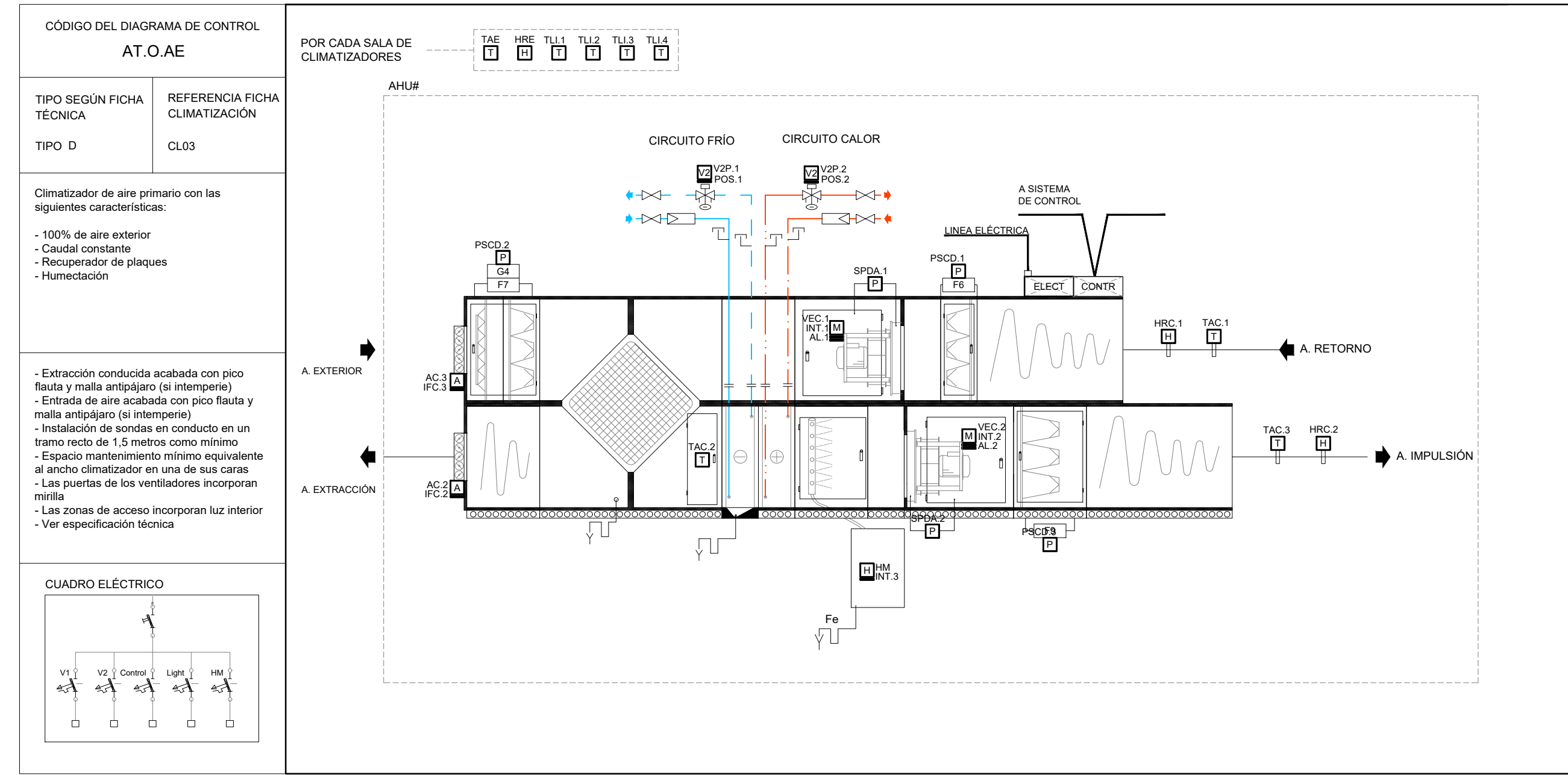
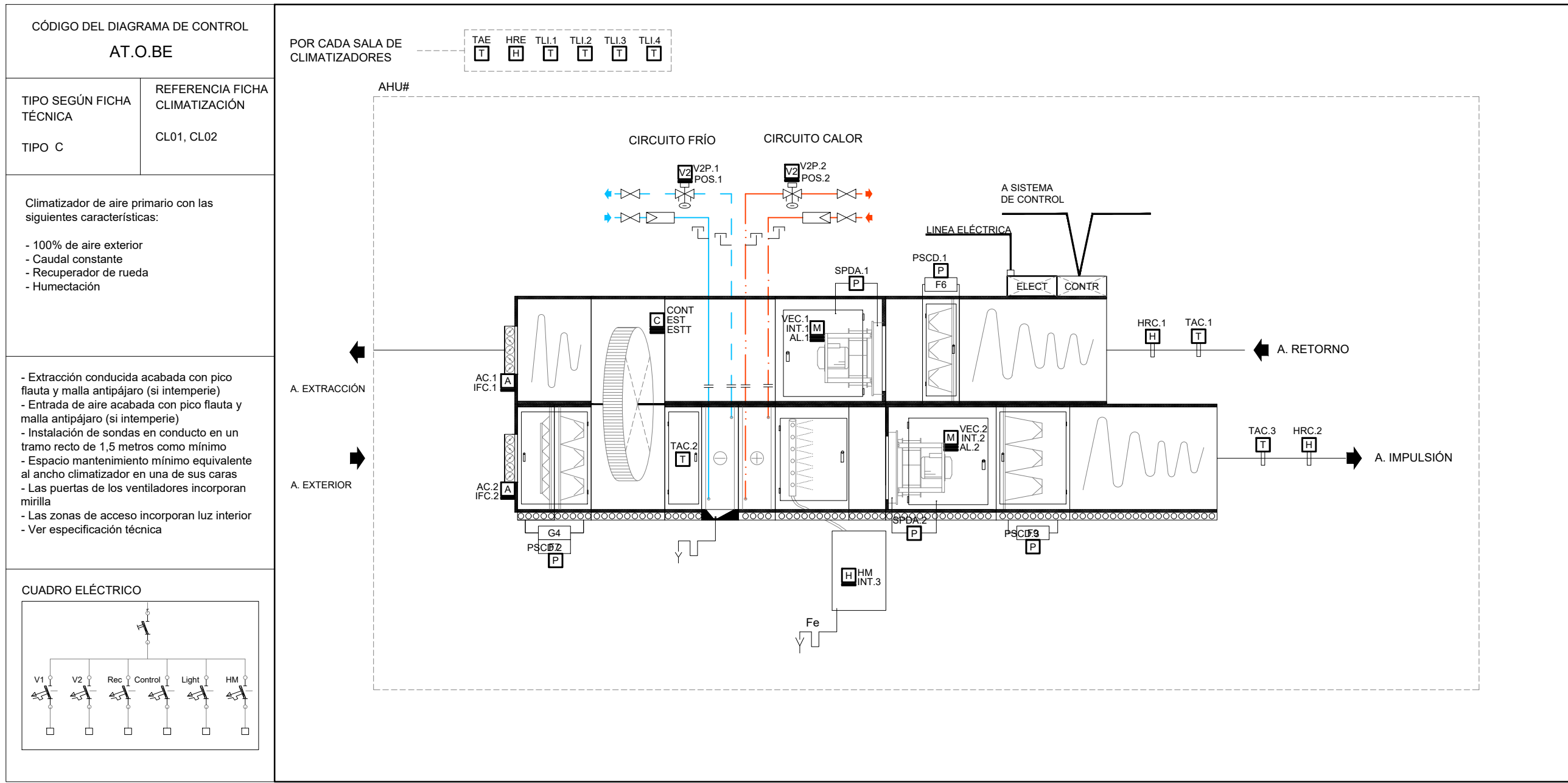
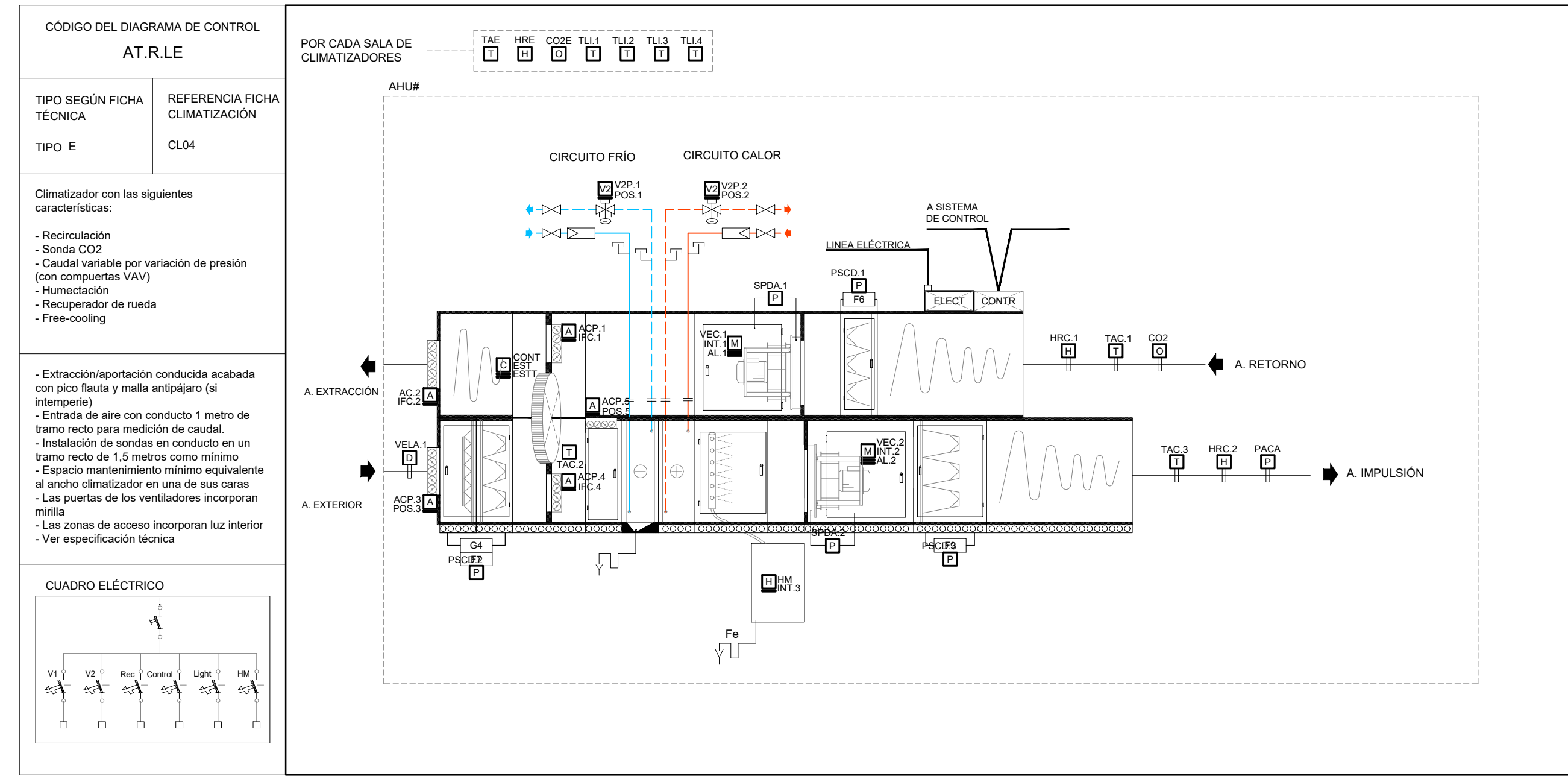
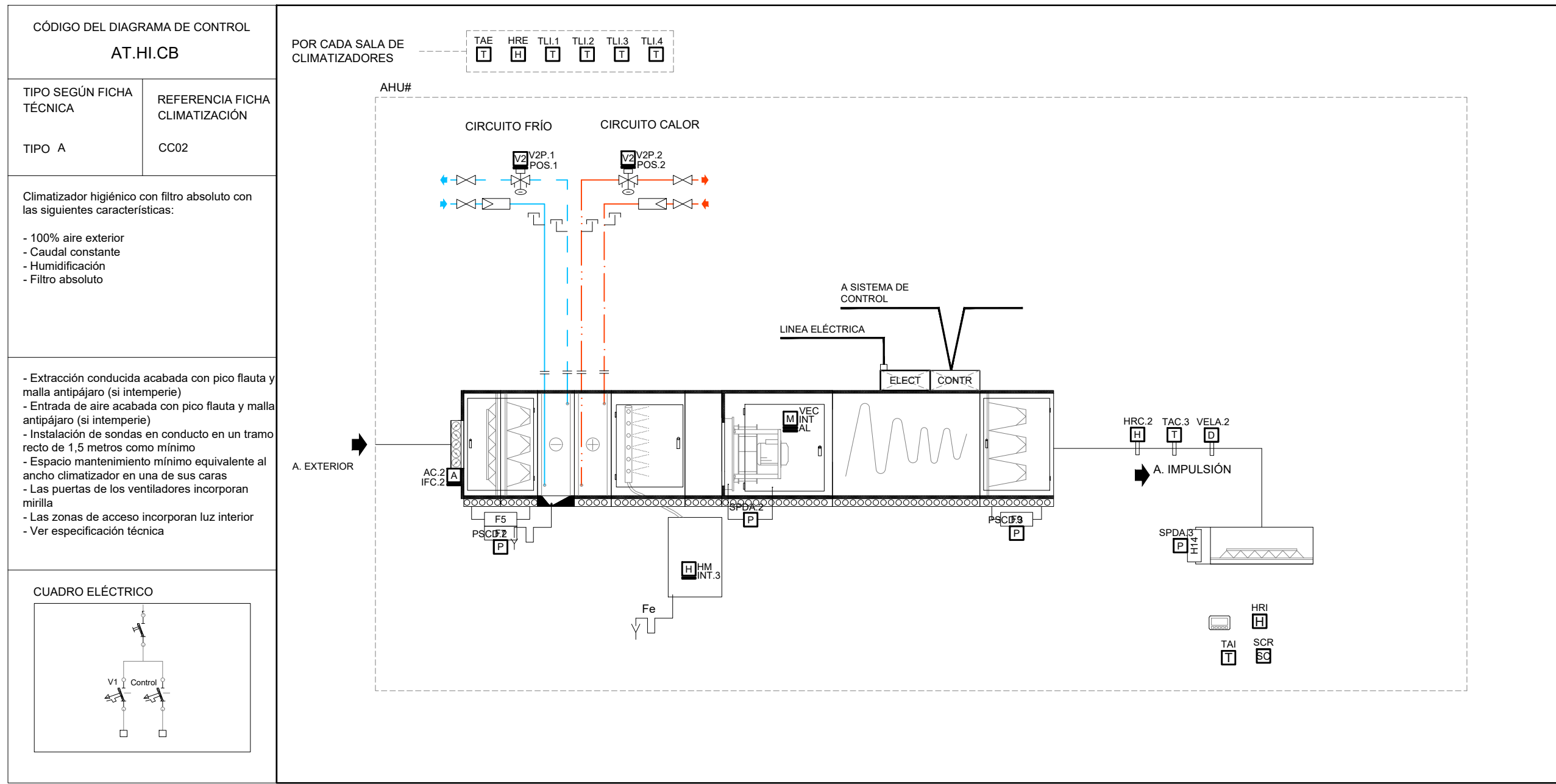
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e
A3:s/e
número: Vb-02

plano: BMS. DIAGRAMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN 1

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

EPA EACSN ESTUDIO DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA	BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERÍA	CO2 Sonda CALIDAD DEL AIRE	HM Señal 0-10 V A HUMIDIFICADOR	CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA	VÁLVULA DE EQUILIBRADO	TAC Sonda de TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE	VELA Sonda de MEDICIÓN de CAUDAL de AIRE	POS Señal POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA	VEC VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE	FILTRO DE AGUA	TAE Sonda de TEMPERATURA EXTERIOR	ACP ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE	INT INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO	VF VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE	VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE	TAI Sonda de TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	AC ACTUADOR TODOINADA COMPUERTAS DE AIRE	HRE Sonda HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR	
CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN	HRC Sonda de HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE	V2 ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA	
CIRCUITO REFRIGERANTE GAS	VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA	PSCD PRESOSTATO DIFERENCIAL	V2P ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA	
LÍNEA DE CONTROL	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA	SPDA Sonda de PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE	IFC INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	INTERRUPTOR EN CARGA	
VÁLVULA DE PASO	COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL	PACA Sonda de PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0...1000Pa)	AL ALARMA	CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR	

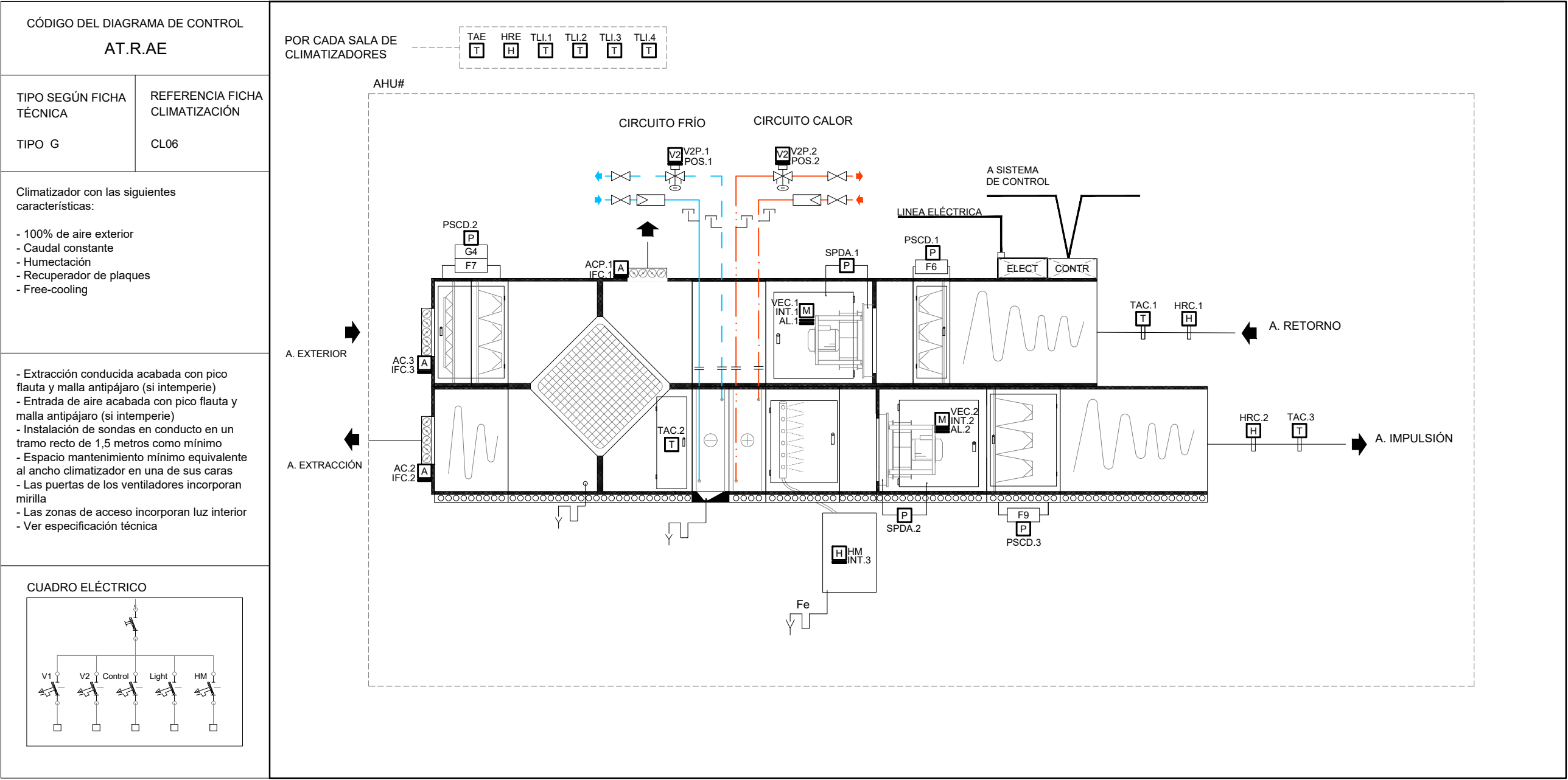
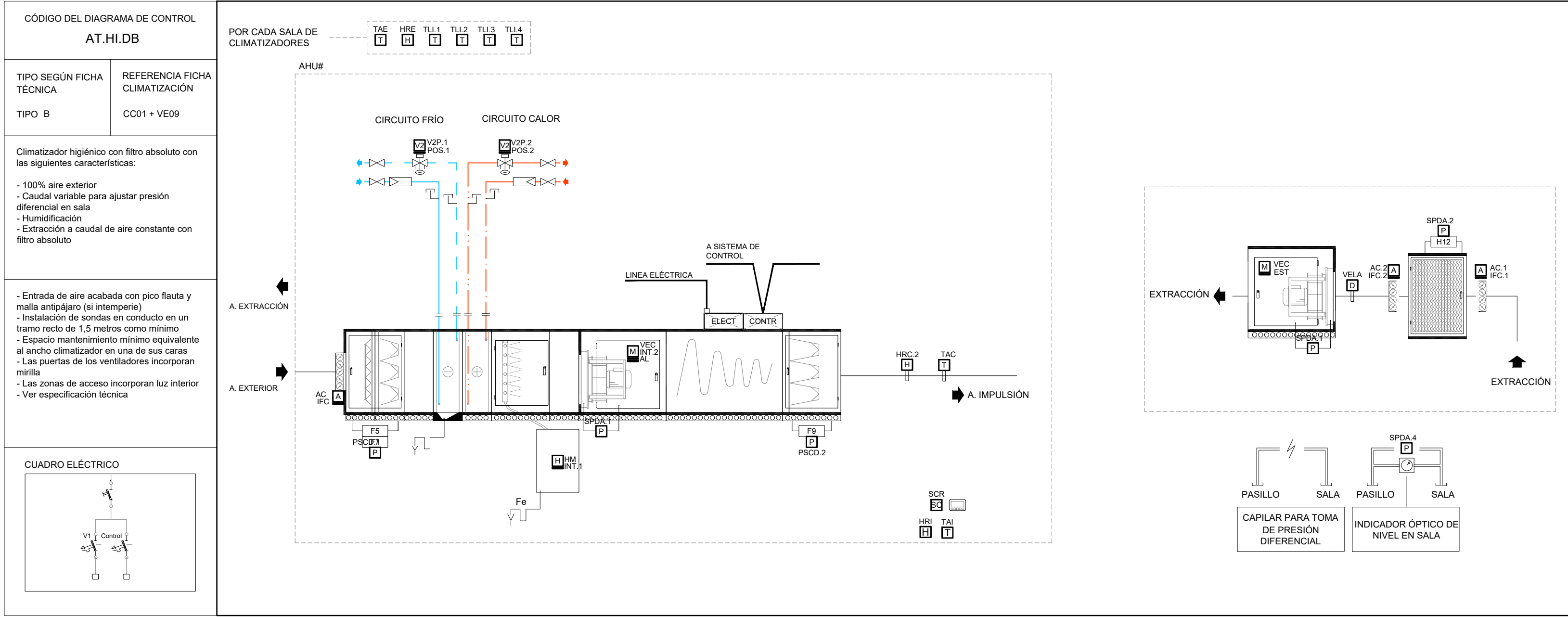
PROYECTO DE EJECUCIÓN
 AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
 fecha: DICIEMBRE 2023
 escala: A1:s/e A3:s/e
 número: Vb-03

plano: **BMS. DIAGRAMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN 2**

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



POR CADA SALA DE CLIMATIZADORES

TAE

HRE

TL1.1

TL1.2

TL1.3

TL1.4

AHU#

EXTRACCIÓN

PASILLO

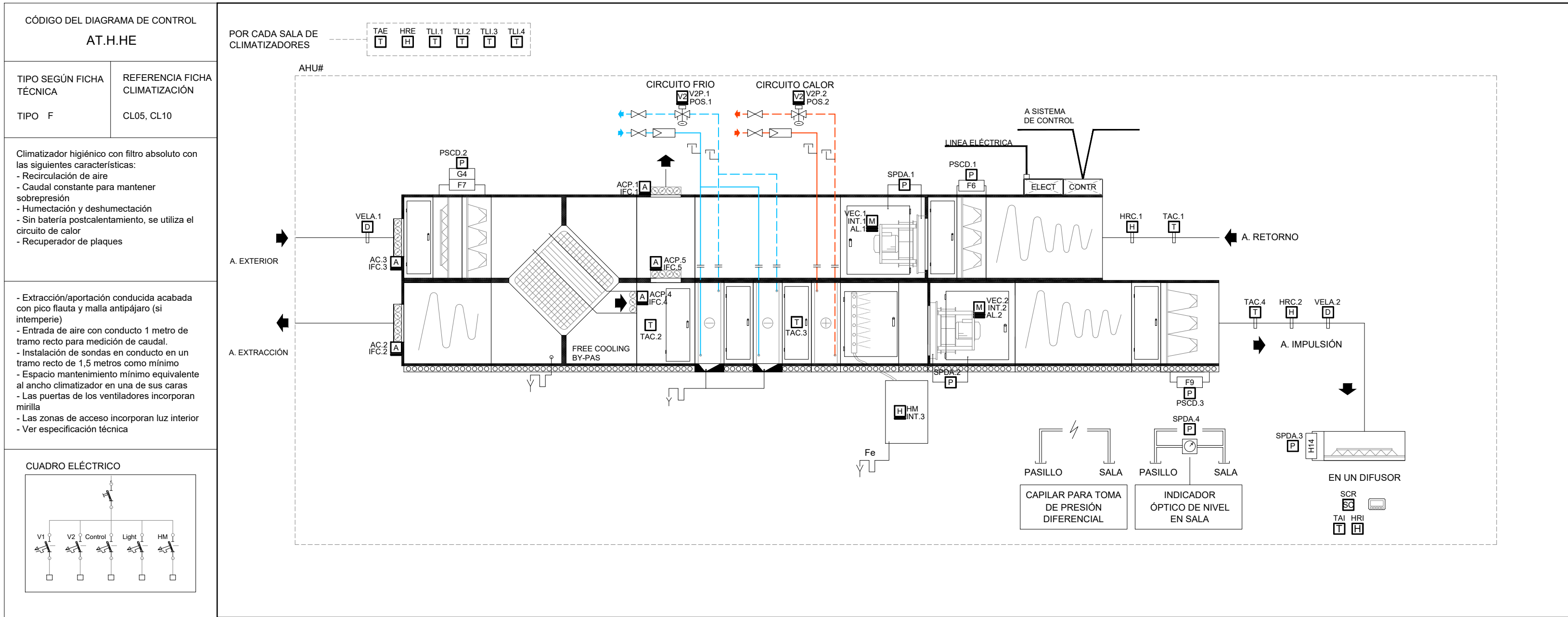
SALA

PASILLO

SALA

SPDA.4

INDICADOR ÓPTICO DE NIVEL EN SALA



POR CADA SALA DE CLIMATIZADORES

TAE

HRE

TL1.1

TL1.2

TL1.3

TL1.4

AHU#

EXTRACCIÓN

PASILLO

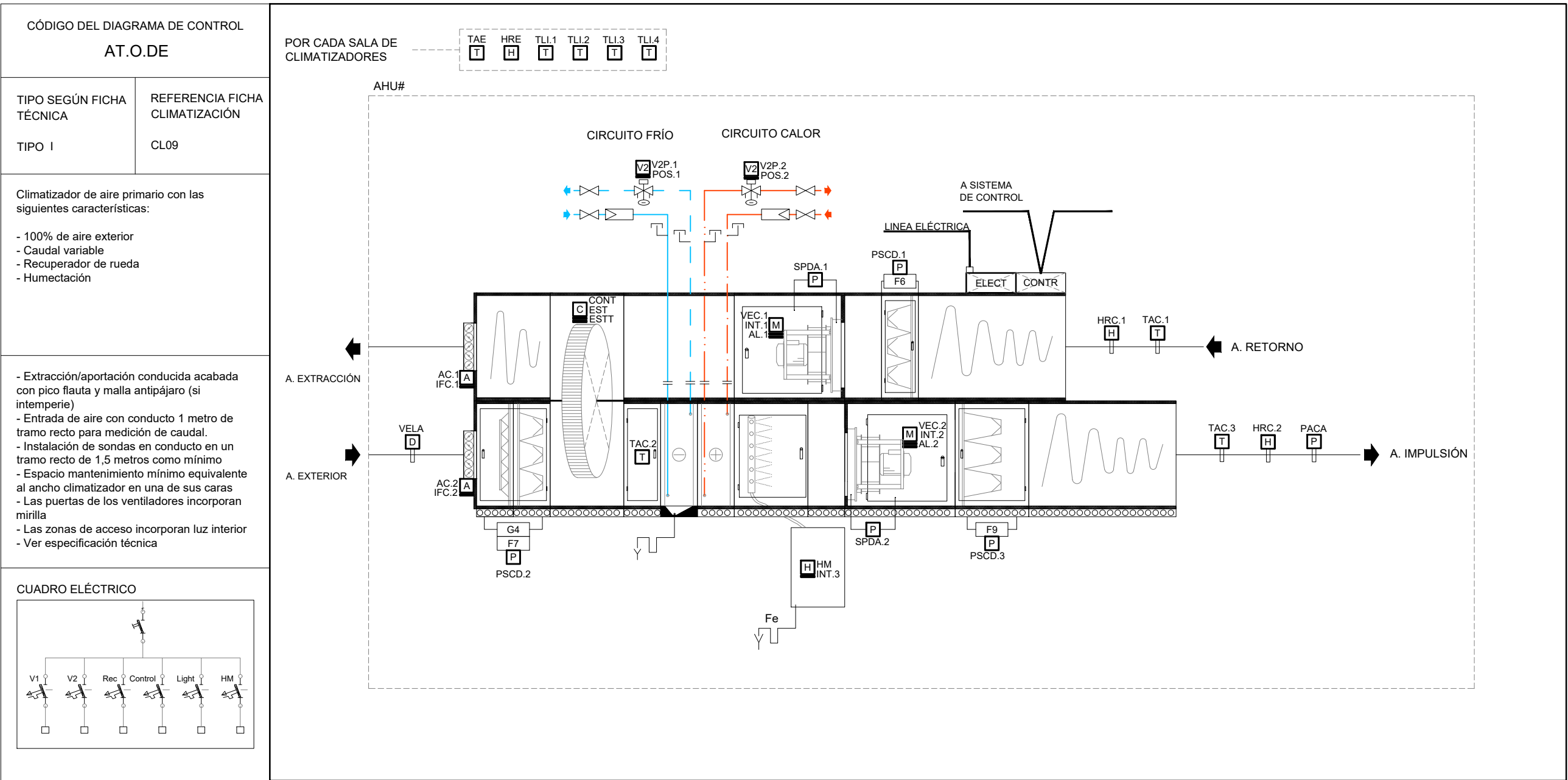
SALA

PASILLO

SALA

SPDA.4

INDICADOR ÓPTICO DE NIVEL EN SALA



POR CADA SALA DE CLIMATIZADORES

TAE

HRE

TL1.1

TL1.2

TL1.3

TL1.4

AHU#

EXTRACCIÓN

PASILLO

SALA

PASILLO

SALA

SPDA.4

INDICADOR ÓPTICO DE NIVEL EN SALA

LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL		LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	
SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA	DESCRIPCIÓN
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA		VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA		BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERÍA		SONDA CALIDAD DEL AIRE		SEÑAL 0-10 V A HUMIDIFICADOR		CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
	CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA		VÁLVULA DE EQUILIBRADO		SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE		SONDA DE MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE		SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA		VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
	CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE		FILTRO DE AGUA		SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR		ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE		INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO		VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
	CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE		VACIADO CONDUCTIDO A DESAGÜE		SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR		ACTUADOR TODOINADA COMPUERTAS DE AIRE		SONDA HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR		
	CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO		VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN		SONDA DE HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE		ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS		COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA		
	CIRCUITO REFRIGERANTE GAS		VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA		PRESOSTATO DIFERENCIAL		ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS		PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA		
	LÍNEA DE CONTROL		VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA		SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE		INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA		INTERRUPTOR EN CARGA		
	VÁLVULA DE PASO		COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL		SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0...1000Pa)		ALARMA		CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR		

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
BMS. DIAGRAMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN 3

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

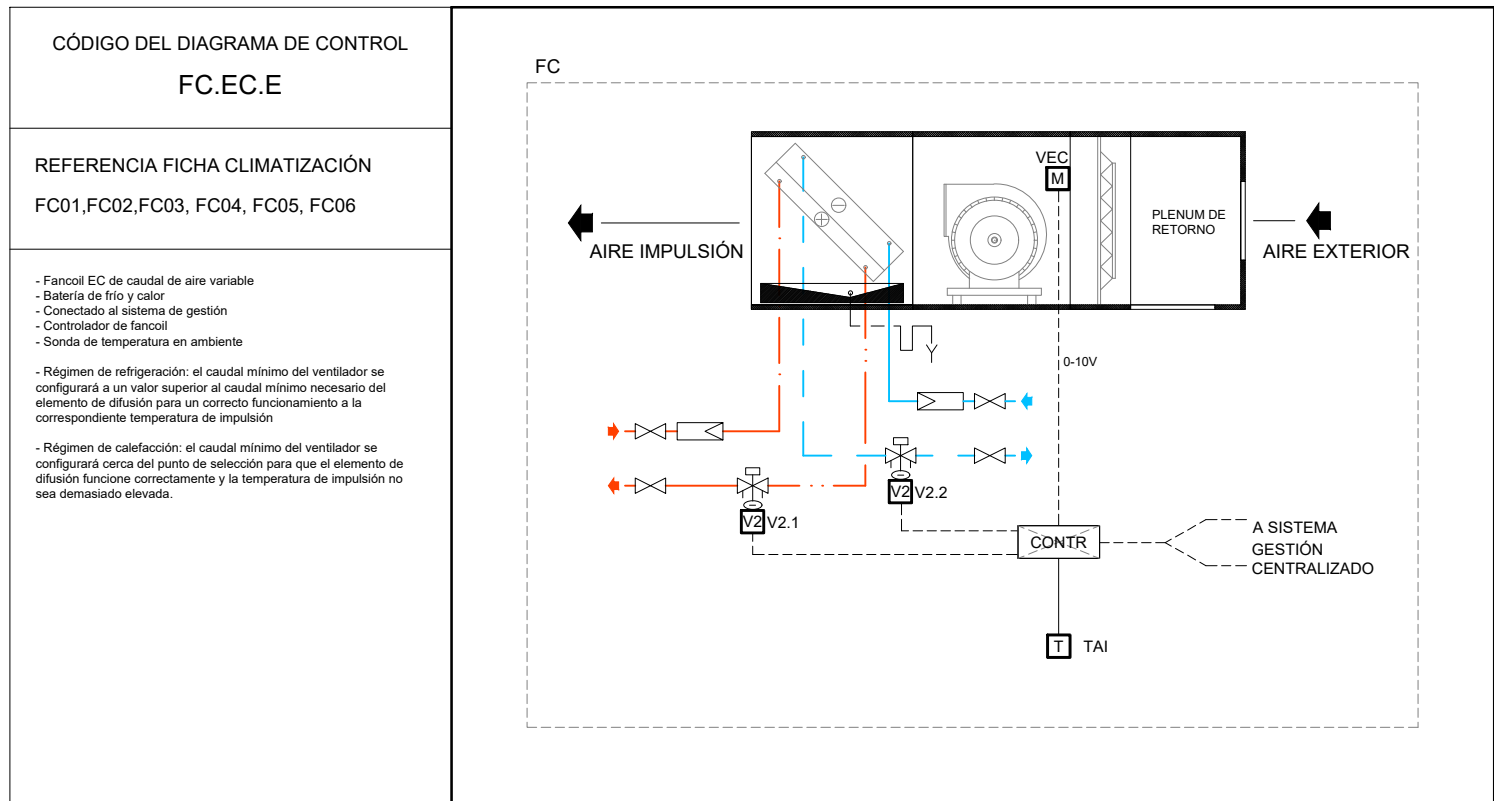
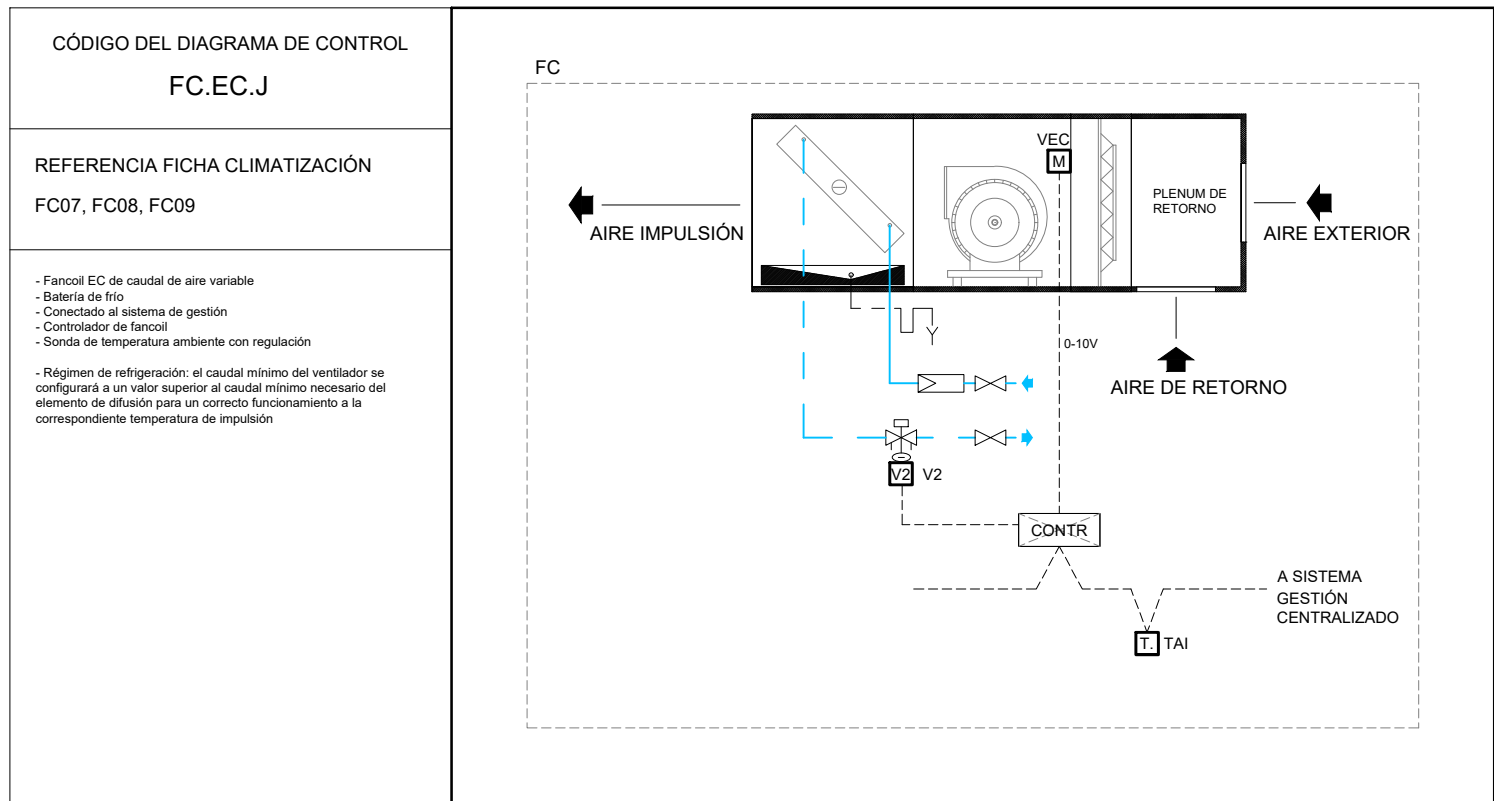
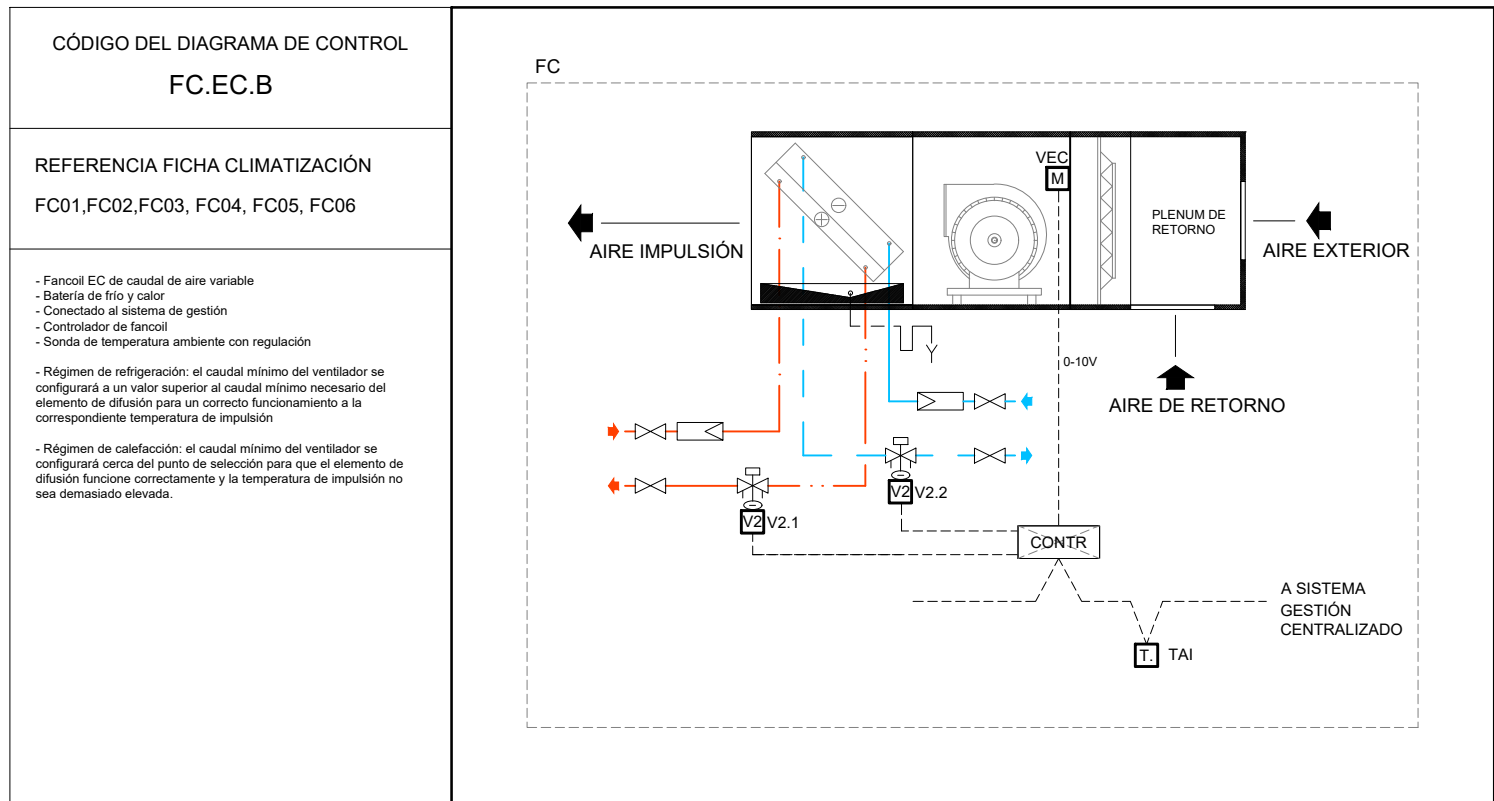
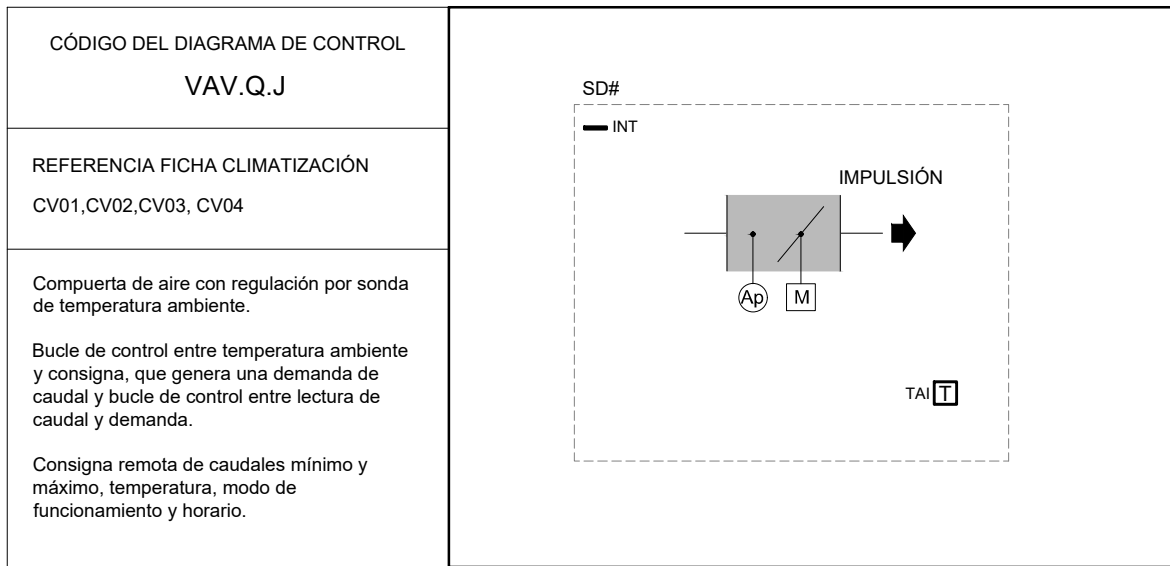
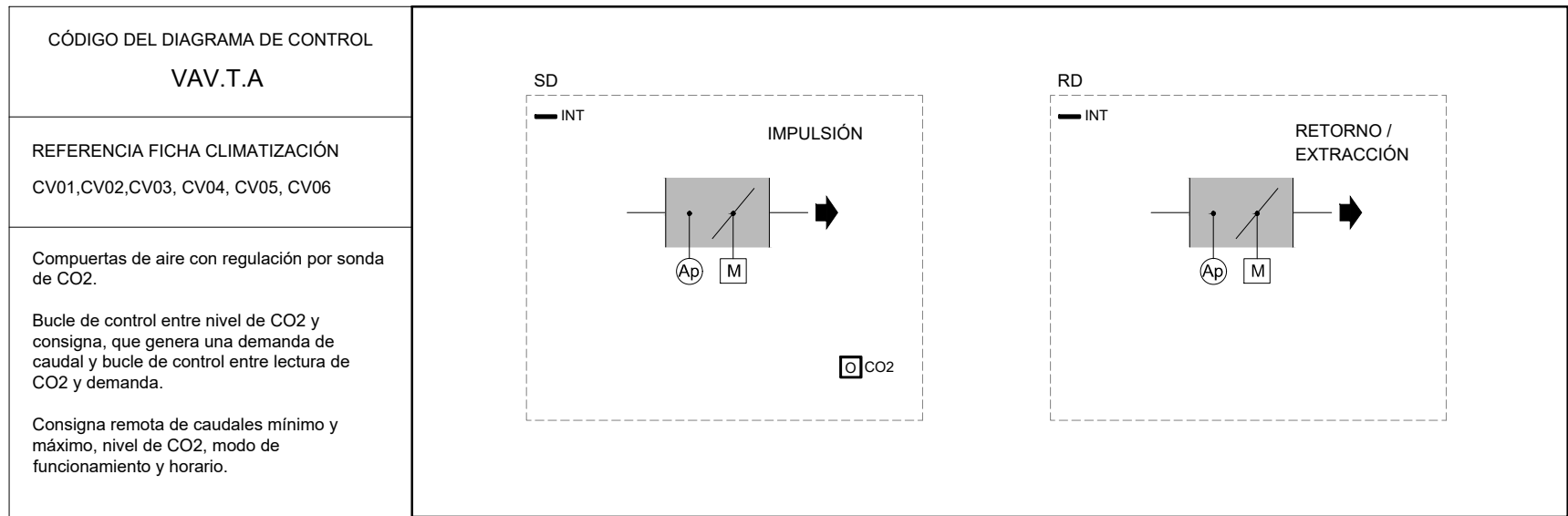
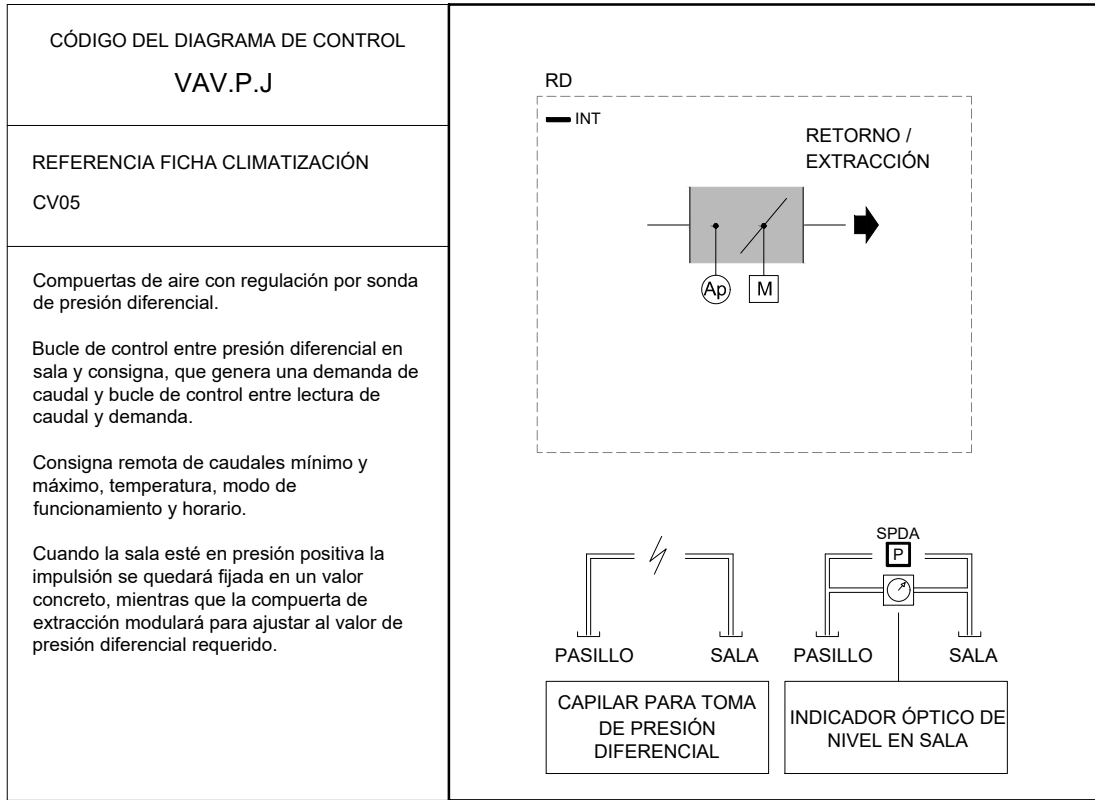
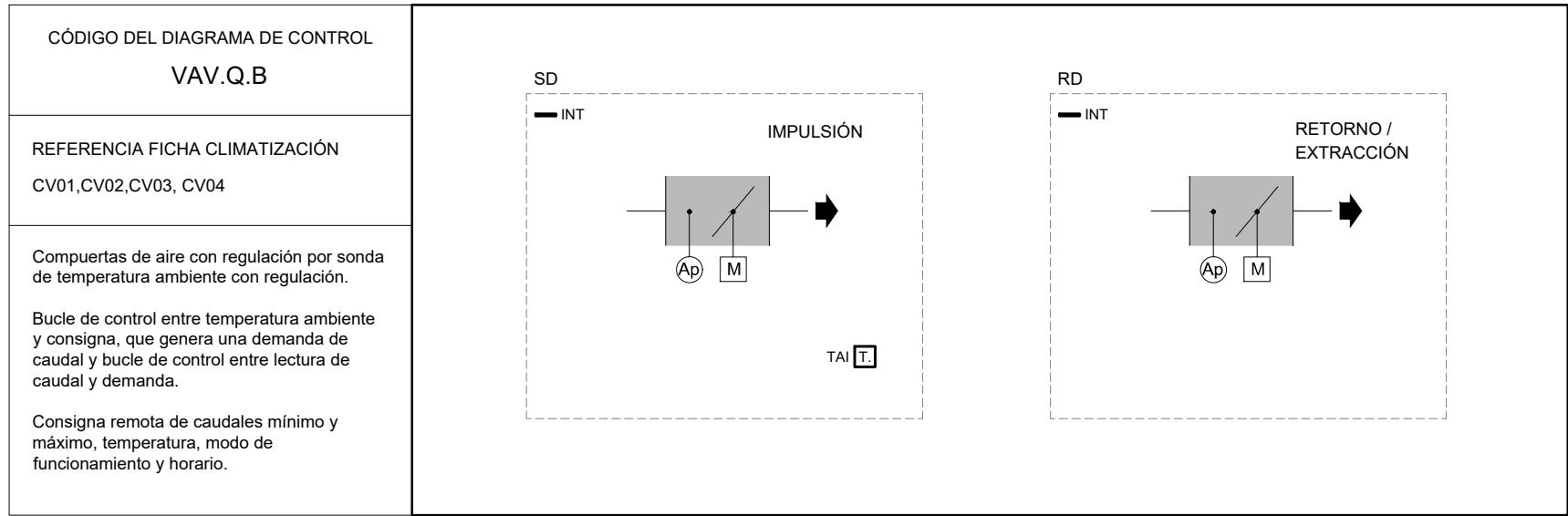
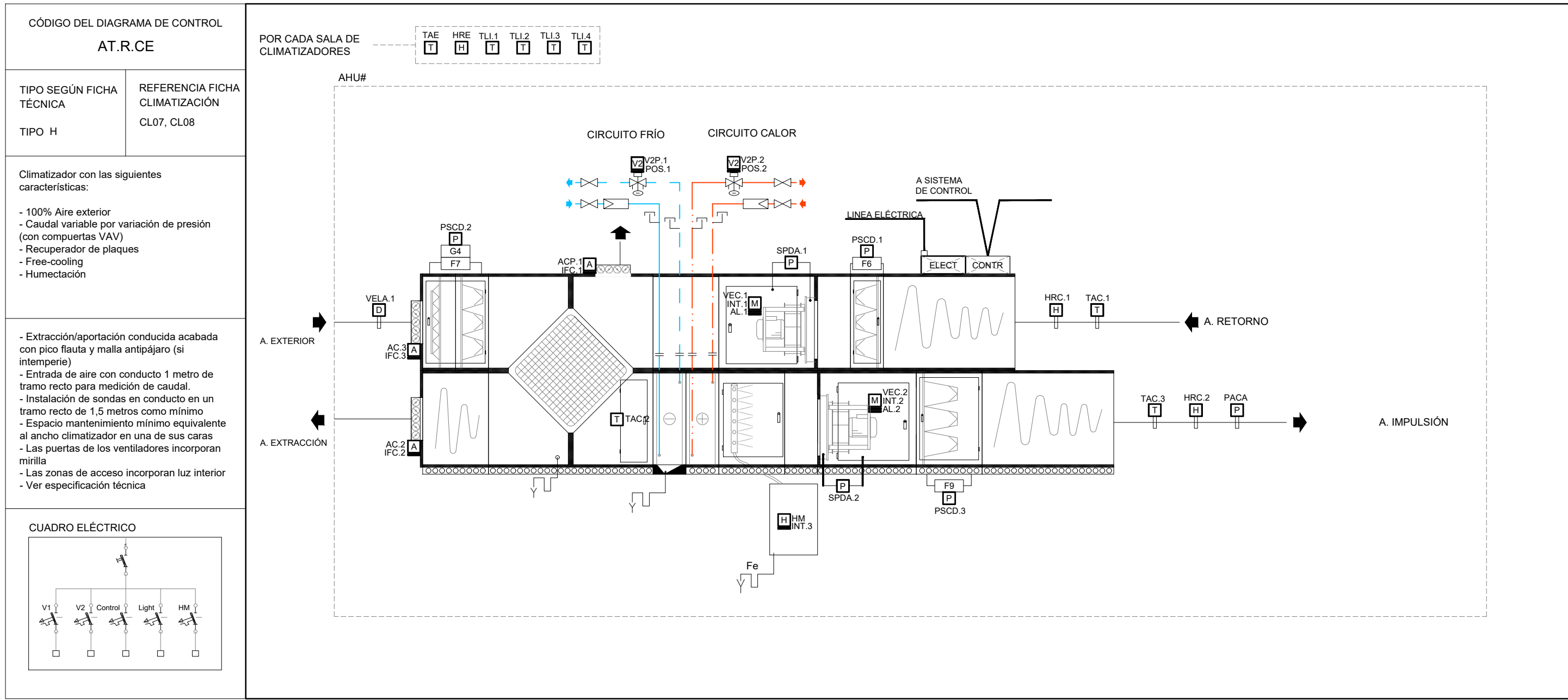
proyecto:
NUEVO ED–HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
A1:s/e
A3:s/e

número:
Vb-04

ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



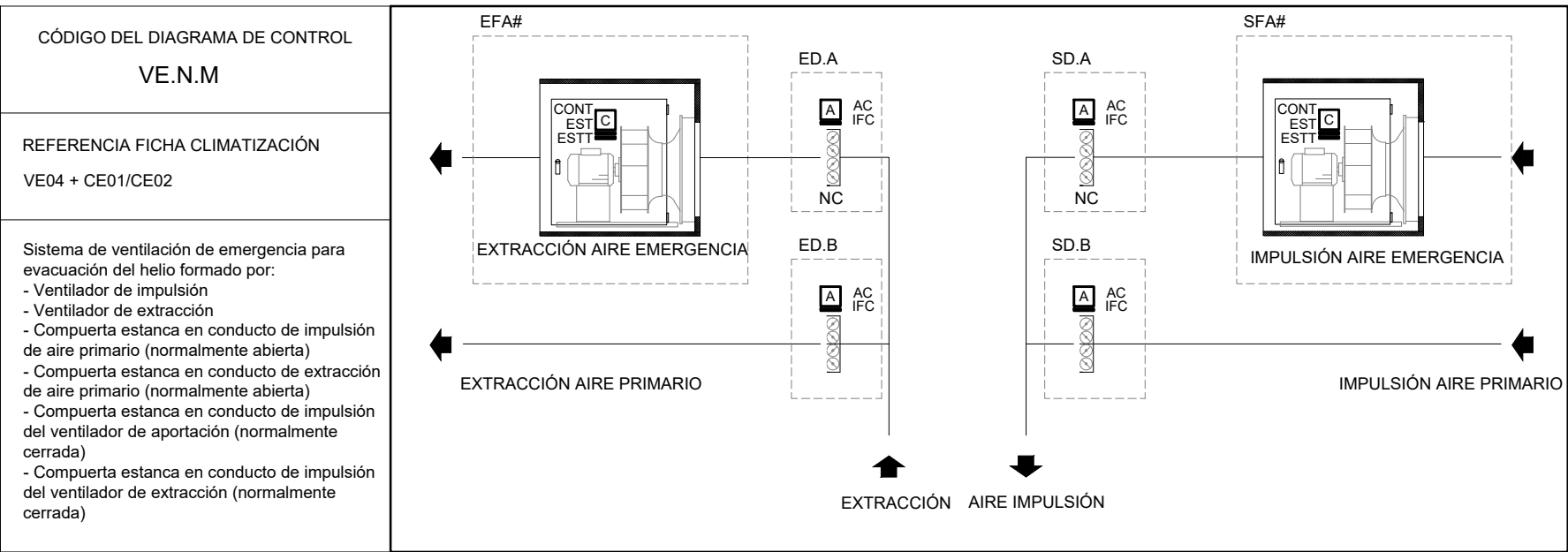
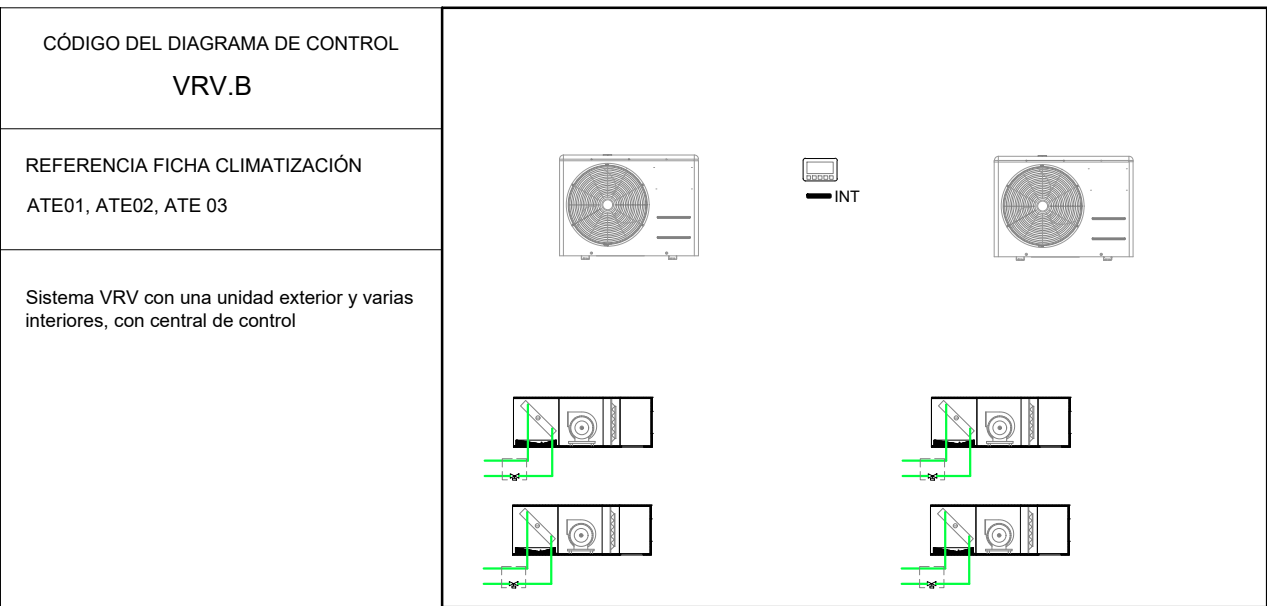
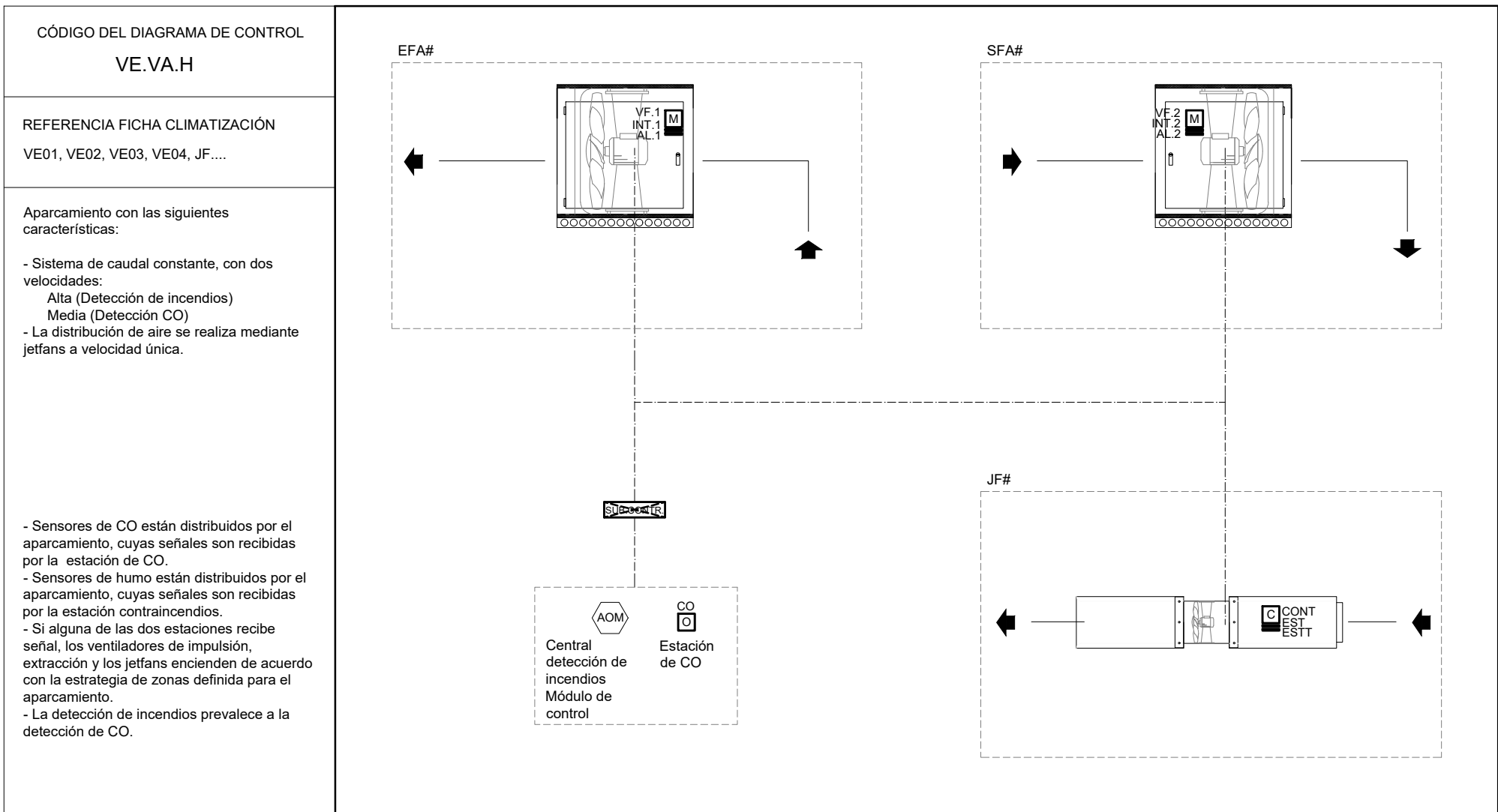
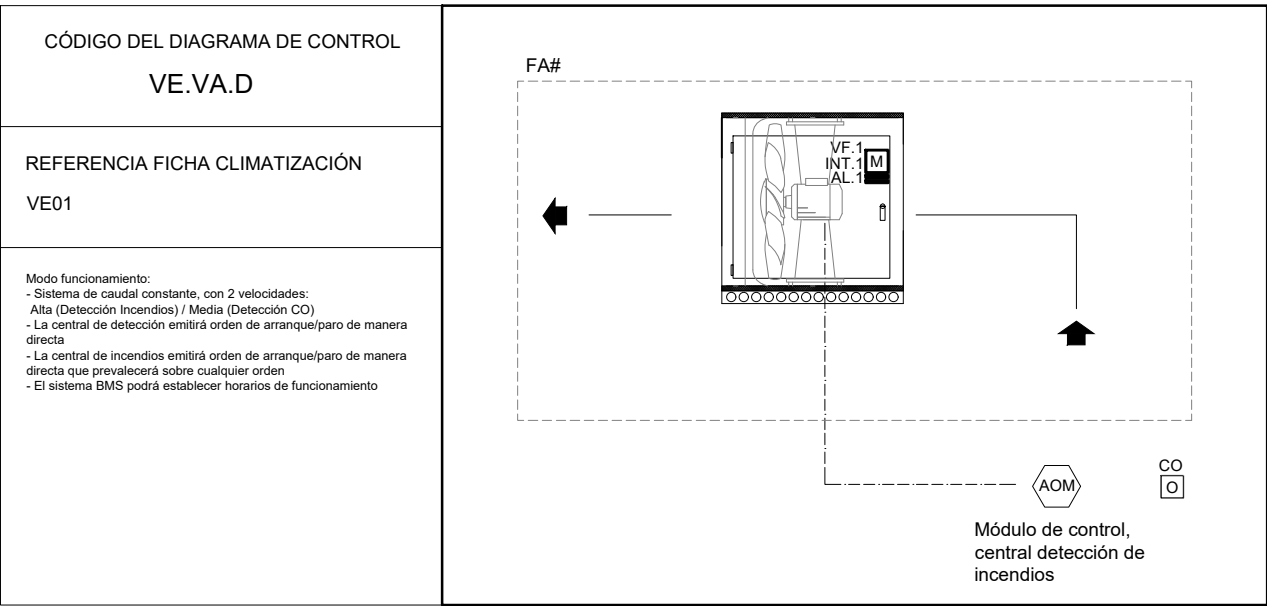
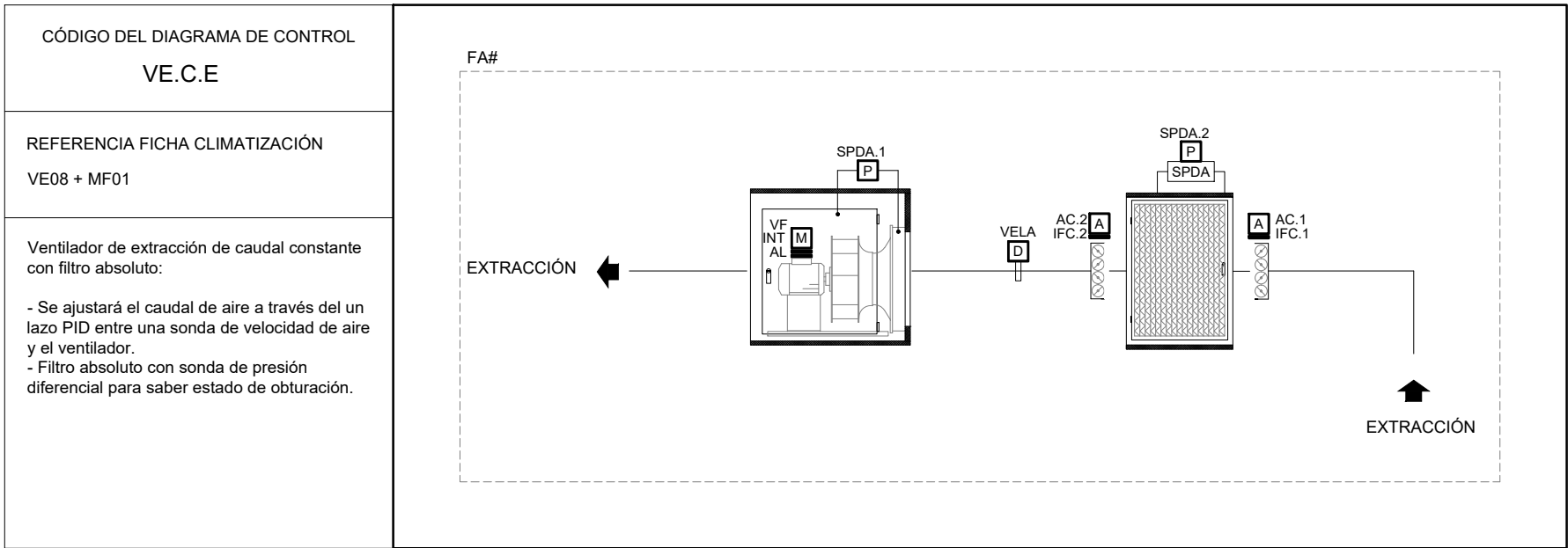
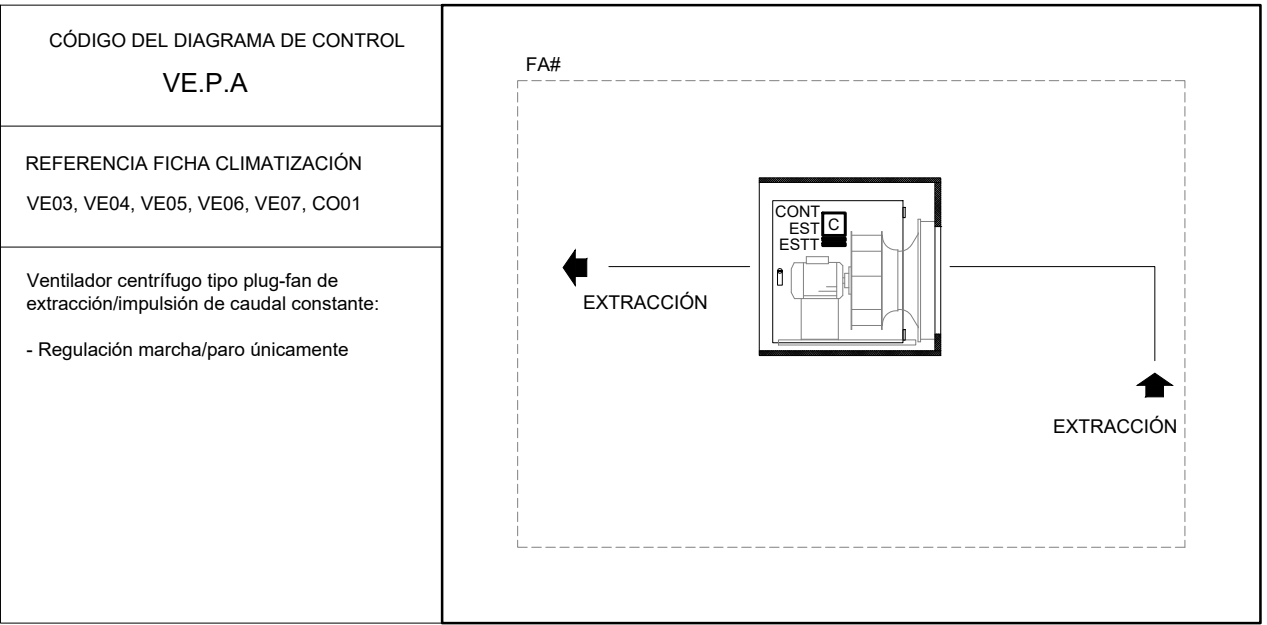
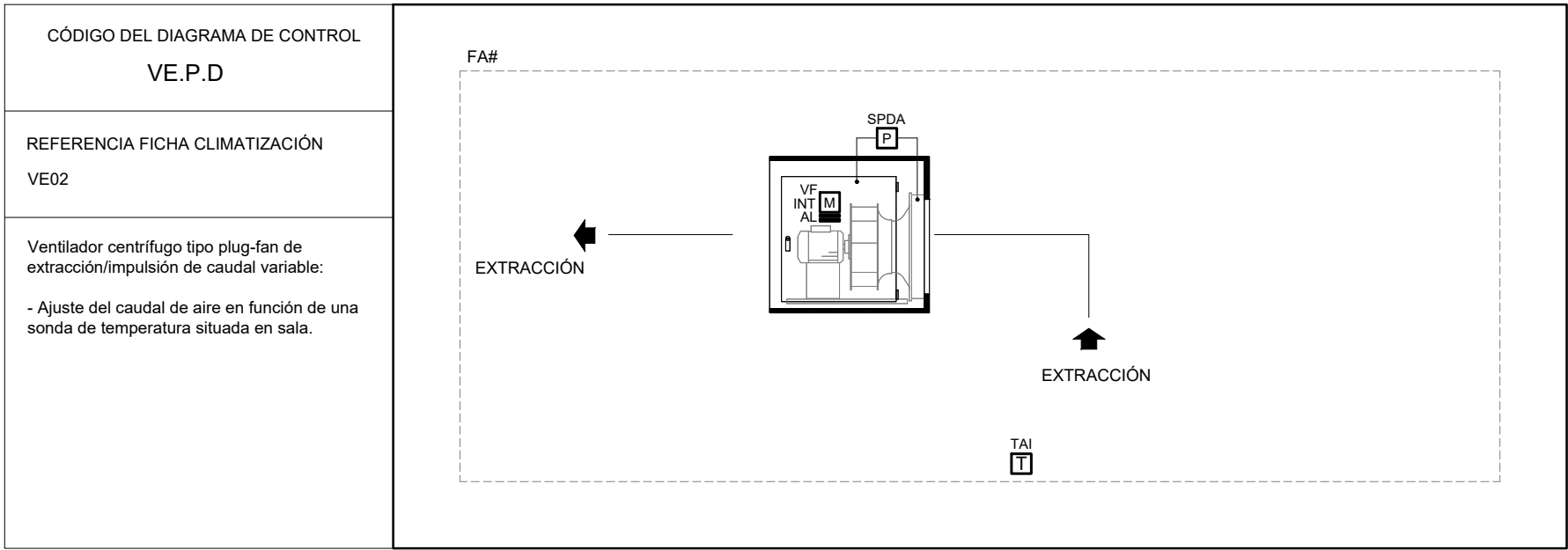
LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA	BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERIA	CO2 Sonda CALIDAD DEL AIRE	HM Señal 0-10 V A HUMIDIFICADOR	CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA	VÁLVULA DE EQUILIBRADO	TAC Sonda de TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE	VELA Sonda de MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE	POS Señal POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA	VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE	FILTRO DE AGUA	TAE Sonda de TEMPERATURA EXTERIOR	ACP ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE	INT INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO	VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE	VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE	TAI Sonda de TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	AC ACTUADOR TODOINADA COMPUERTAS DE AIRE	HRE Sonda HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR	
CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN	HRC Sonda de HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE	V2 ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA	
CIRCUITO REFRIGERANTE GAS	VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA	PSCD PRESOSTATO DIFERENCIAL	V2P ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA	
LÍNEA DE CONTROL	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA	SPDA Sonda de PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE	IFC INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	INTERRUPTOR EN CARGA	
VÁLVULA DE PASO	COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL	PACA Sonda de PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0..1000Pa)	AL ALARMA	CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR	

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: A1:s/e A3:s/e
número: Vb-05

PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano: BMS. DIAGRAMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN 4

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL	LEYENDA DE TUBERÍAS, ELEMENTOS Y SEÑALES DE CONTROL
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA FRÍA	VÁLVULA DE DOS VÍAS MOTORIZADA	BRIDA DESMONTABLE/ENLACE 3 PIEZAS PARA DESMONTAJE BATERÍA	SONDA CALIDAD DEL AIRE	SEÑAL 0-10 V A HUMIDIFICADOR	CUADRO DE CONTROL DE CLIMATIZADOR
CIRCUITO RETORNO AGUA FRÍA	VÁLVULA DE EQUILIBRADO	SONDA DE TEMPERATURA CONDUCTOS DE AIRE	SONDA DE MEDICIÓN DE CAUDAL DE AIRE	SEÑAL POSICIONAMIENTO VÁLVULA/COMPUERTA	VENTILADOR FANCOIL PLUG FAN EC
CIRCUITO IMPULSIÓN AGUA CALIENTE	FILTRO DE AGUA	SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR	ACTUADOR PROPORCIONAL COMPUERTAS DE AIRE	INTEGRACIÓN DEL EQUIPO MEDIANTE PROTOCOLO	VENTILADOR PLUG FAN CON VARIADOR DE FRECUENCIA
CIRCUITO RETORNO AGUA CALIENTE	VACIADO CONDUCTO A DESAGÜE	SONDA DE TEMPERATURA AMBIENTE INTERIOR	ACTUADOR TODOINADA COMPUERTAS DE AIRE	SONDA HUMEDAD RELATIVA EXTERIOR	
CIRCUITO REFRIGERANTE LÍQUIDO	VÁLVULA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN	SONDA DE HUMEDAD RELATIVA CONDUCTOS DE AIRE	ACTUADOR TODOINADA PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	COMPUERTA CON LAMAS DE DISPOSICIÓN OPUESTA	
CIRCUITO REFRIGERANTE GAS	VÁLVULA DE CONTROL CARACTERIZADA CON EQUILIBRADO DINÁMICO INDEPENDIENTE DE PRESIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL INTEGRADA	PRESOSTATO DIFERENCIAL	ACTUADOR PROPORCIONAL PARA VÁLVULA DE DOS VÍAS	PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA	
LÍNEA DE CONTROL	VAINA PARA MEDICIÓN DE TEMPERATURA	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA	INTERRUPTOR EN CARGA	
VÁLVULA DE PASO	COMPUERTA DE REGULACIÓN CON MEDICIÓN DE CAUDAL	SONDA DE PRESIÓN ABSOLUTA CONDUCTOS DE AIRE (0...1000Pa)	ALARMA	CUADRO ELÉCTRICO PROTECCIONES CLIMATIZADOR	



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
BMS. DIAGRAMA DE CONTROL CLIMATIZACIÓN 5

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

proyecto: NUEVO ED–HUM

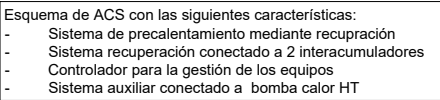
fecha: DICIEMBRE 2023

escala: A1:s/e A3:s/e

número: Vb-06

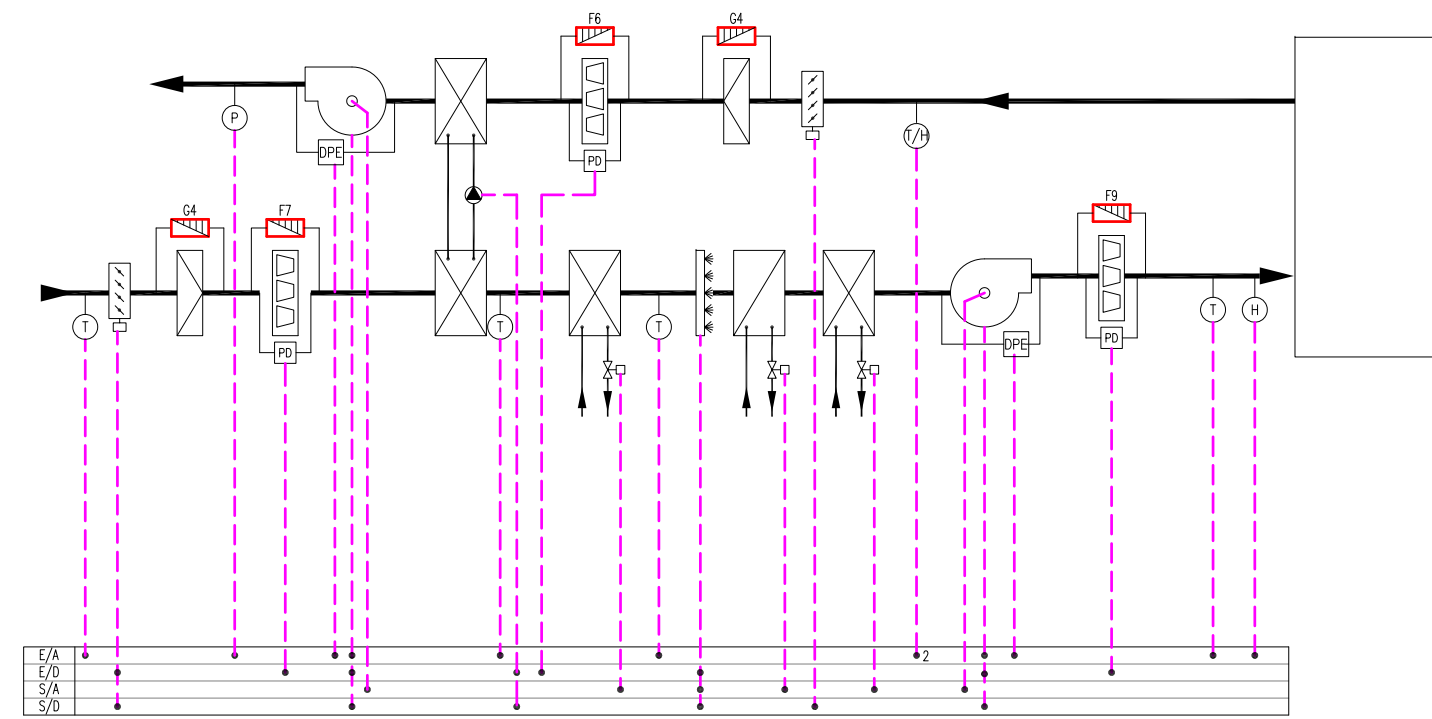
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA



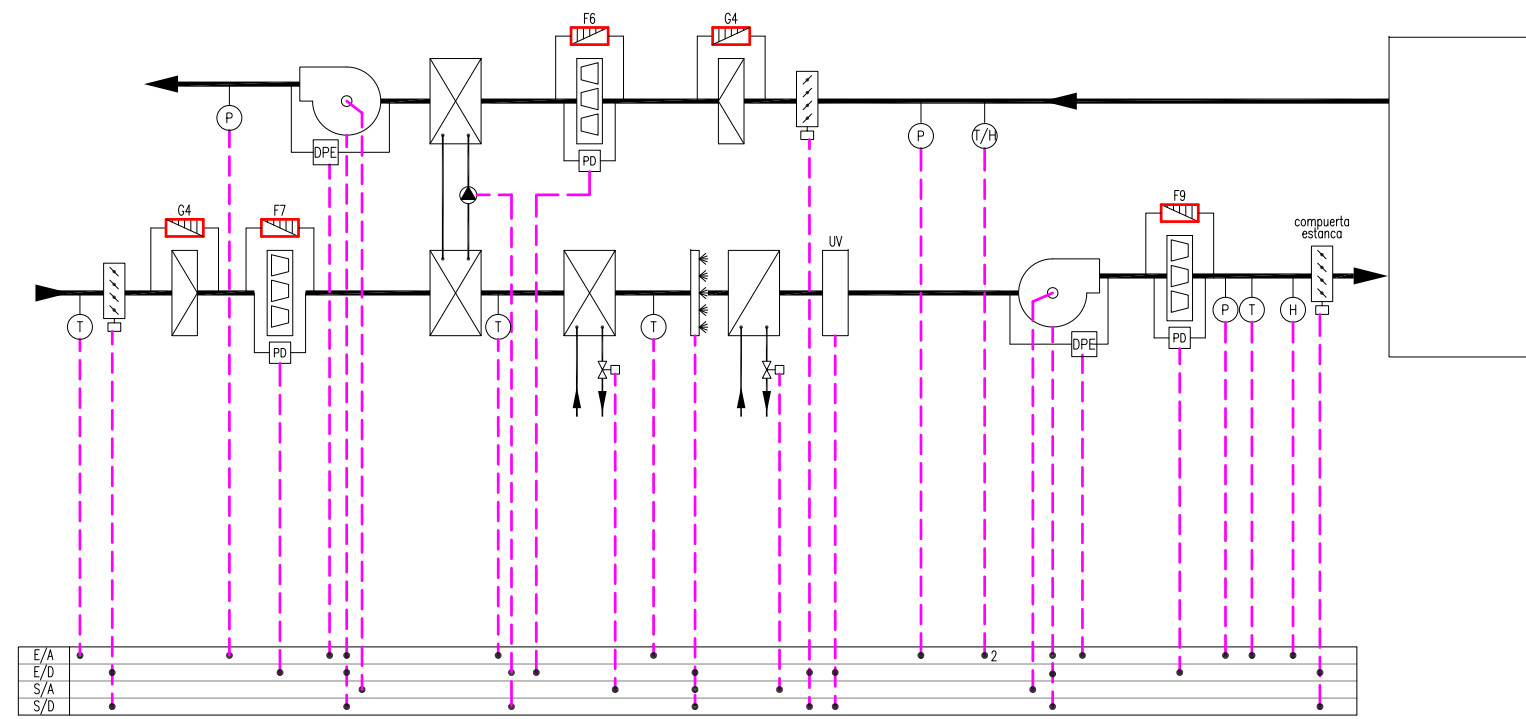


Definición			
Para circuito de	Primario solar y bomba de calor alta temperatura	Retorno ACS	Choque termico acumulacion solar
Marca	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Modelo	MAGNA3 40-80	MAGNA1 25-120 N	ALPHA1 25-40 N 180
Tipo bomba	Simple	Simple	Simple
Tipo de instalación	En línea	En línea	En línea
Bomba			
Caudal (l/s)	1	0,4	0,2
Tipo Caudal bomba	Variable	Variable	
dP Agua (kPa)	50	120	10
Motor			
Potencia eléctrica / Tensión-Fases (V)	9 .. 116 W / 1 x 230 V	8 .. 188 W / 1 x 230 V	3 .. 18 W / 1 x 230 V
Total unidades (Normal, Reserva)	N+R	N+R	N+R
Presión Bomba (kPa)			
dP Tuberías (kPa)	L (m)	(según calculos)	(según calculos)
(kPa)			
	24	44	5
dP Accesorios+Valvulería (kPa)	19	48	4
Coefficiente seguridad	%	10%	5%
(kPa)	4,3	18,5	0,5
	48	111	9

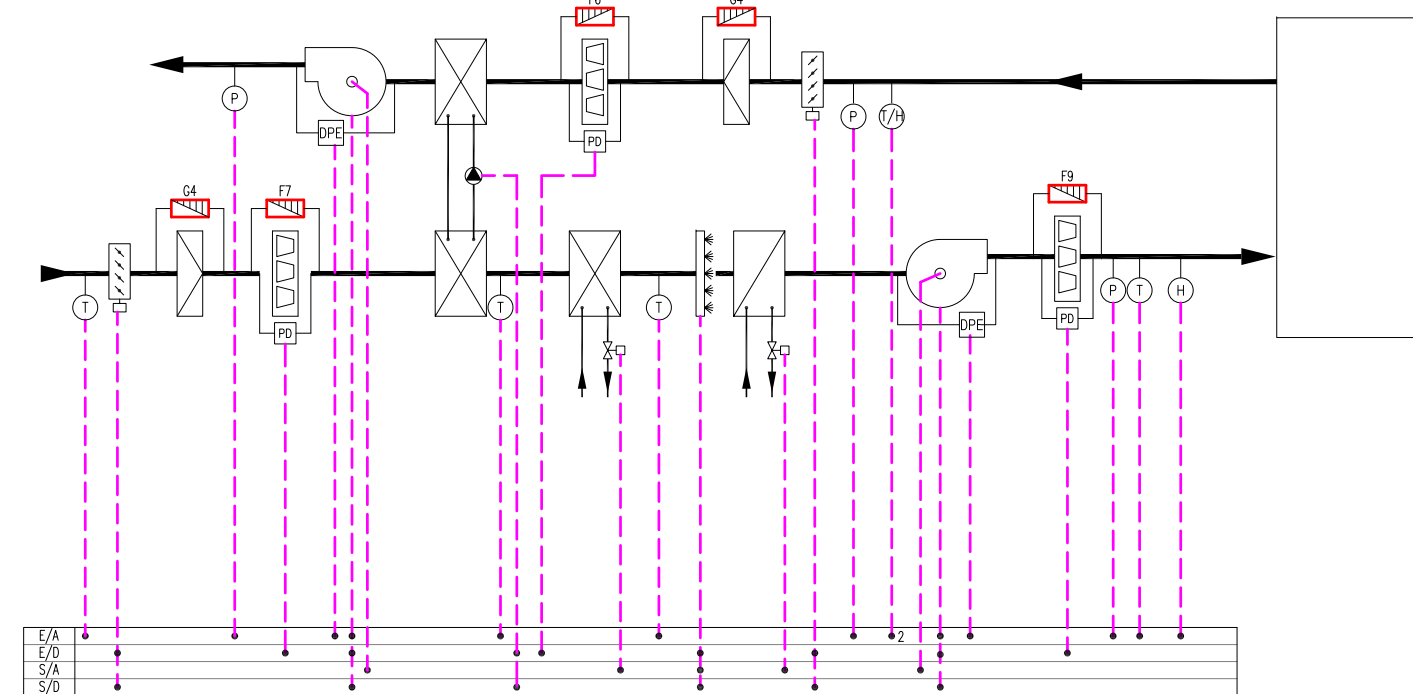
Definición del equipo			
Marca/Modelo	SEDICAL S 600	SEDICAL V 60	SEDICAL DT 80
Circuito	Solar	Solar	ACS
Tipo de vaso de expansión	Membrana	Amortiguador	Membrana
Volumene admisión (L)	600 L	60 L	80 L
Presión máxima de servicio (bar)	3 bar		
Presión de llenado (bar)	1 bar		4 bar
Temperatura de servicio (°C)	70 °C	70 °C	70 °C
Temperatura máxima de diseño (°C)	120 °C		
Características físicas			
Dámetro de conexión (mm)	1"	1"	DN50
Dámetro (mm)	740 mm	409 mm	480 mm
Altura (mm)	1530 mm	730 mm	750 mm



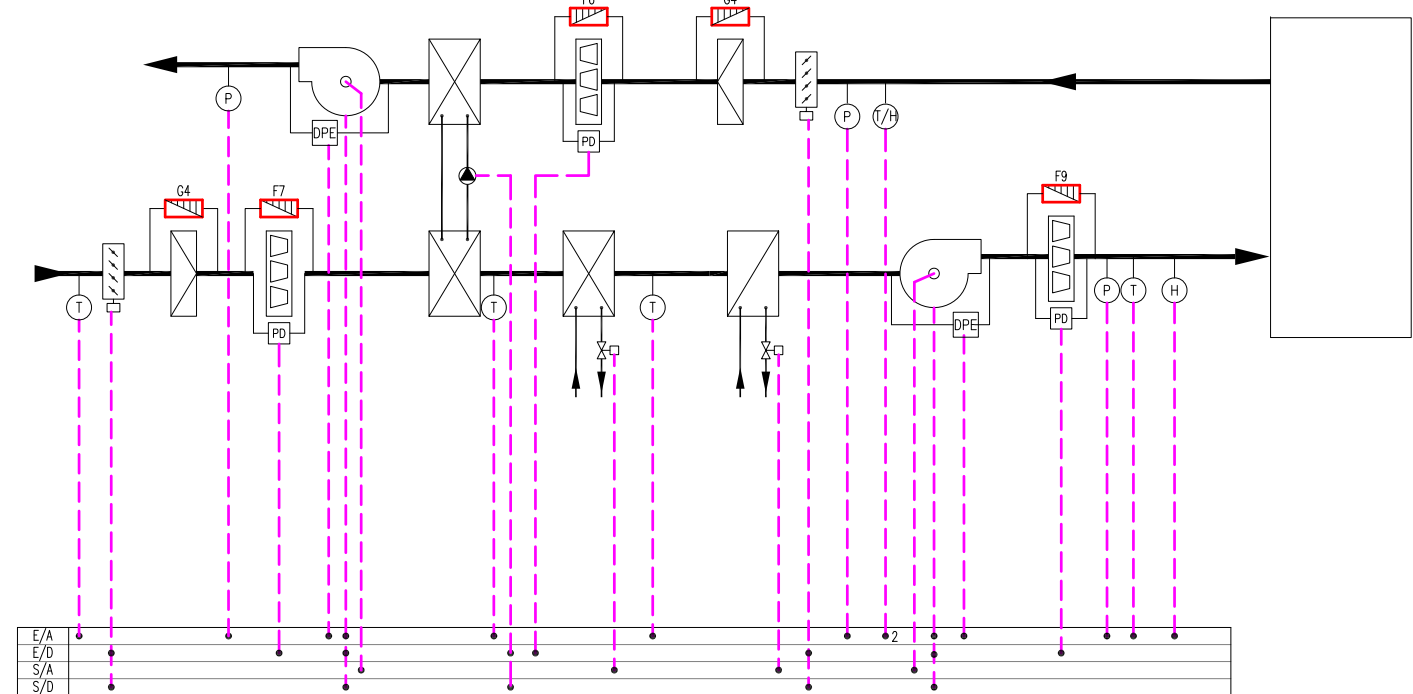
UTA TIPO 1 CON UER TIPO 1



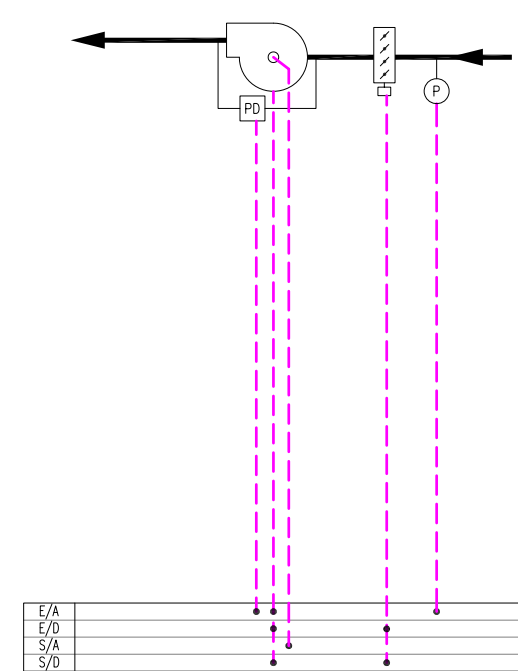
UTA TIPO 4 CON UER TIPO 1



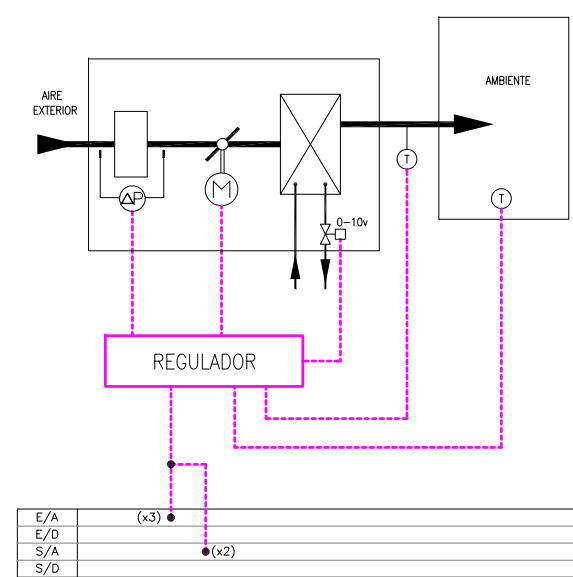
UTA TIPO 8 CON UER TIPO 1



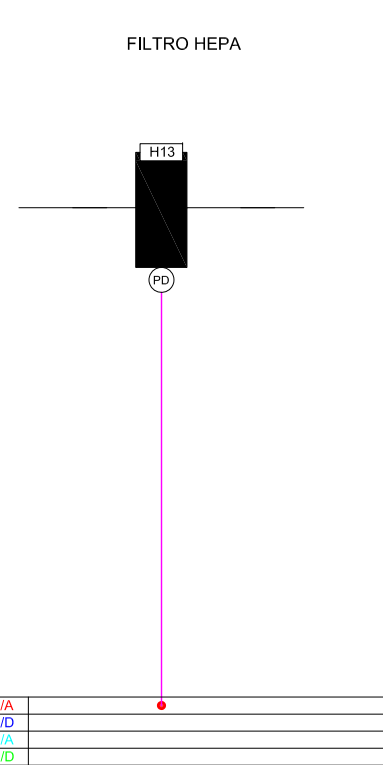
UTA TIPO 10 CON UER TIPO 1



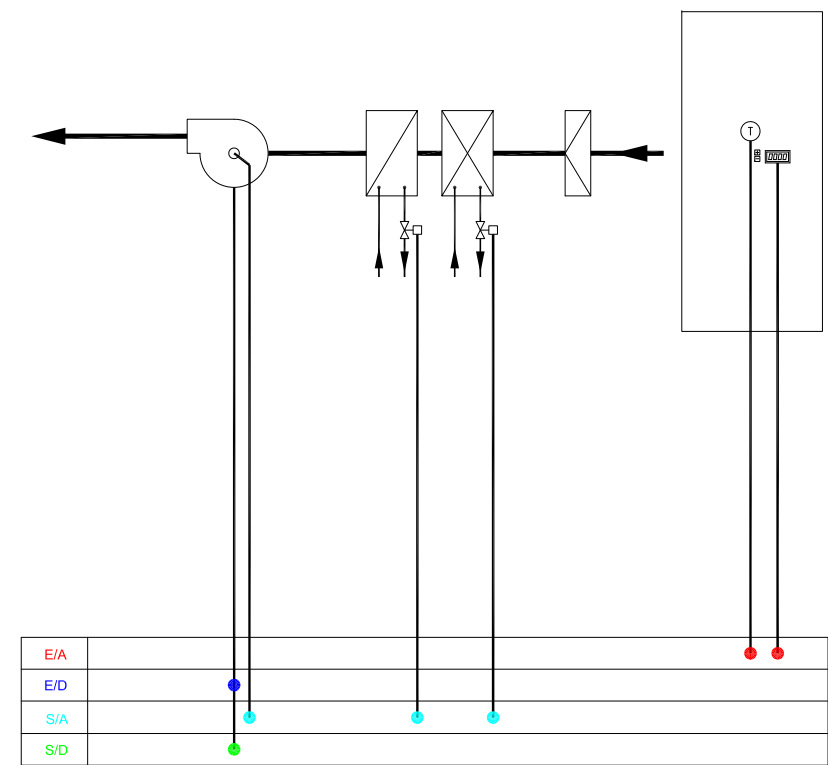
UE EXTRACCION CITOSTATICOS



CAJAS CAUDAL VARIABLE



UNIDADES

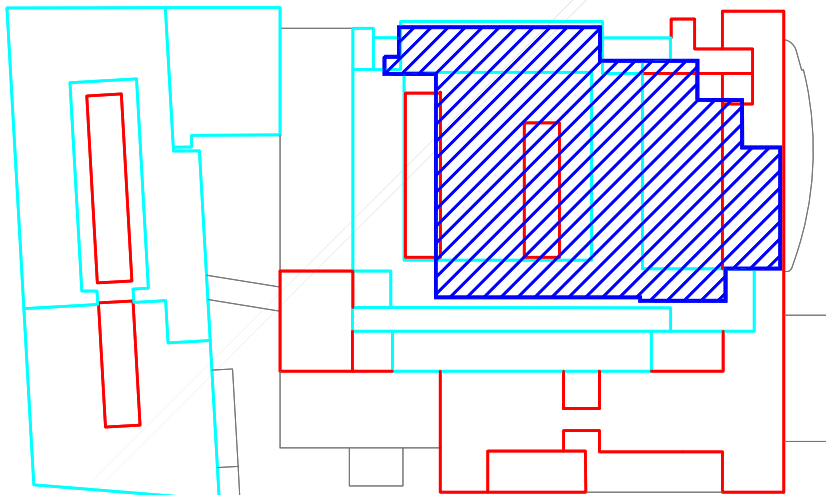


CONTROLADOR FANCOIL

LEYENDA	
	COMPUERTA DE REGULACIÓN
	FILTRO GRAVIMÉTRICO
	FILTRO OPACIMÉTRICO
	VENTILADOR IMPULSIÓN / RETORNO
	BATERÍA DE CALOR
	BATERÍA DE FRÍO
	HUMECTADOR
	BATERÍA DE RECUPERACIÓN
	SEPARADOR DE GOTAS
	LAMPARA UV
	FILTRO HEPA
	FILTRO POR FOTOCATALISIS
	SONDA DE TEMPERATURA
	SONDA DE PRESIÓN
	SONDA DE HUMEDAD
	ENTRADA ANALÓGICA
	ENTRADA DIGITAL
	SALIDA ANALÓGICA
	SALIDA DIGITAL
	FILTRO CARBÓN ACTIVO



LEYENDA DE CONTROL DE ACCESOS	
	· SCVIP
	· TERMINAL DE HABITACIÓN STIP
	· MODULO SEM+SEM
	· INDICADOR DE PASILLO SCL
	· UNIDADES DE CAMA SBU-DM 2+
	· UNIDADES DE CONTROL SCU
	· MECANISMO DE CONTROL SCU
	· CONTROL DE ACCESOS (LECTOR DE TARJETAS)
	· DOMO MOVIL
	· MINDOMO
	· RELOJ IP





Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
INST. COMPLEMENTARIAS FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO



EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANTEAMIENTO Y ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM

fecha:
DICIEMBRE 2023

escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)

número:
Vd-01

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



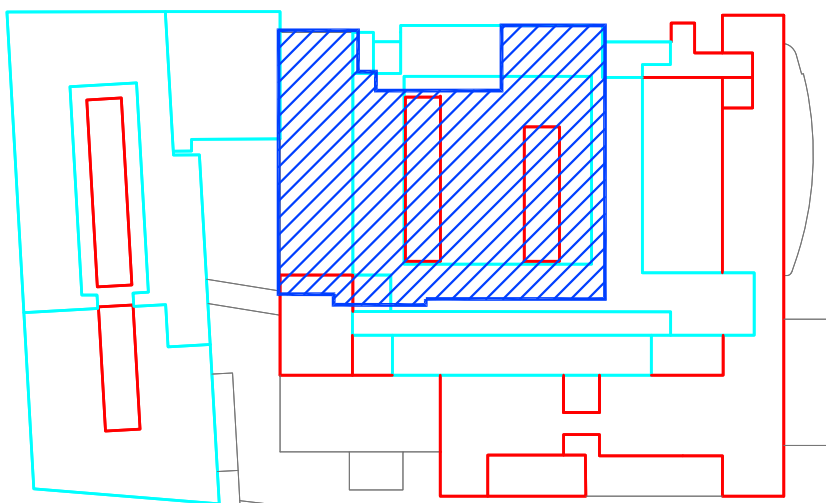
ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²

ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)

NUEVO PATIO

ENDOSCOPIAS
992m²

LEYENDA DE CONTROL DE ACCESOS	
	- SCVIP
	- TERMINAL DE HABITACIÓN STIP
	- MODULO SEM+SEM
	- INDICADOR DE PASILLO SCL
	- UNIDADES DE CAMA SBU-DM 2+
	- UNIDADES DE CONTROL SCU
	- MECANISMO DE CONTROL SCU
	- CONTROL DE ACCESOS (LECTOR DE TARJETAS)
	- DOMO MOVIL
	- MINIDOMO
	- RELOJ IP



PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO
EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO
PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

plano:
INST. COMPLEMENTARIAS FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
ESTUDIOS DE
PLANTEAMIENTO Y
ARQUITECTURA

proyecto:
NUEVO ED-HUM
fecha:
DICIEMBRE
2023
escala:
1/150 (A1)
1/300 (A3)
número:
Vd-02

UTE EACSN - ESPLANARQ INT