

**PROYECTO DE EJECUCIÓN DE
ADECUACIÓN A NORMATIVA DE LA
INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE BT**

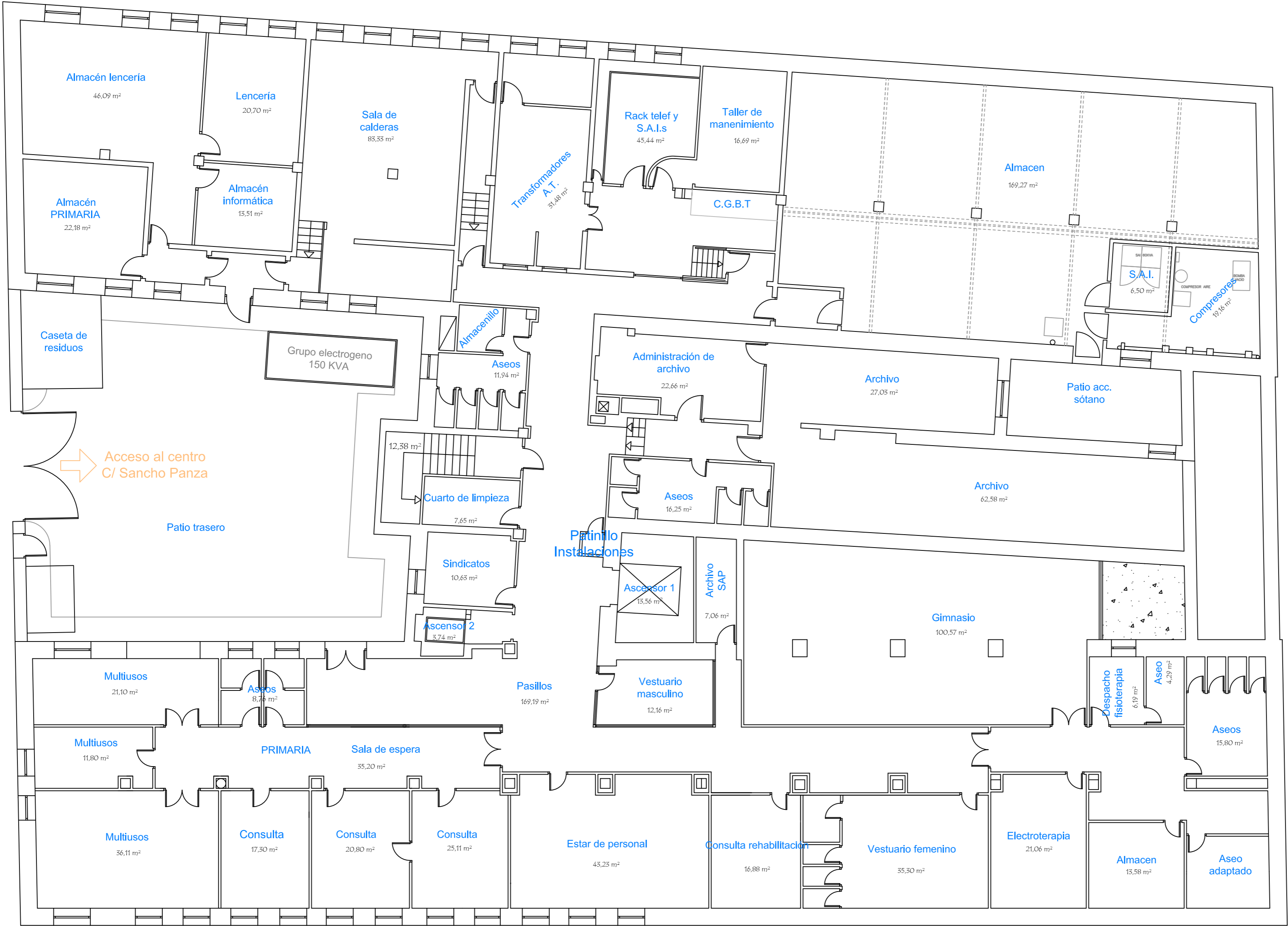
DOCUMENTO N°7:

PLANOS



ÍNDICE DE PLANOS

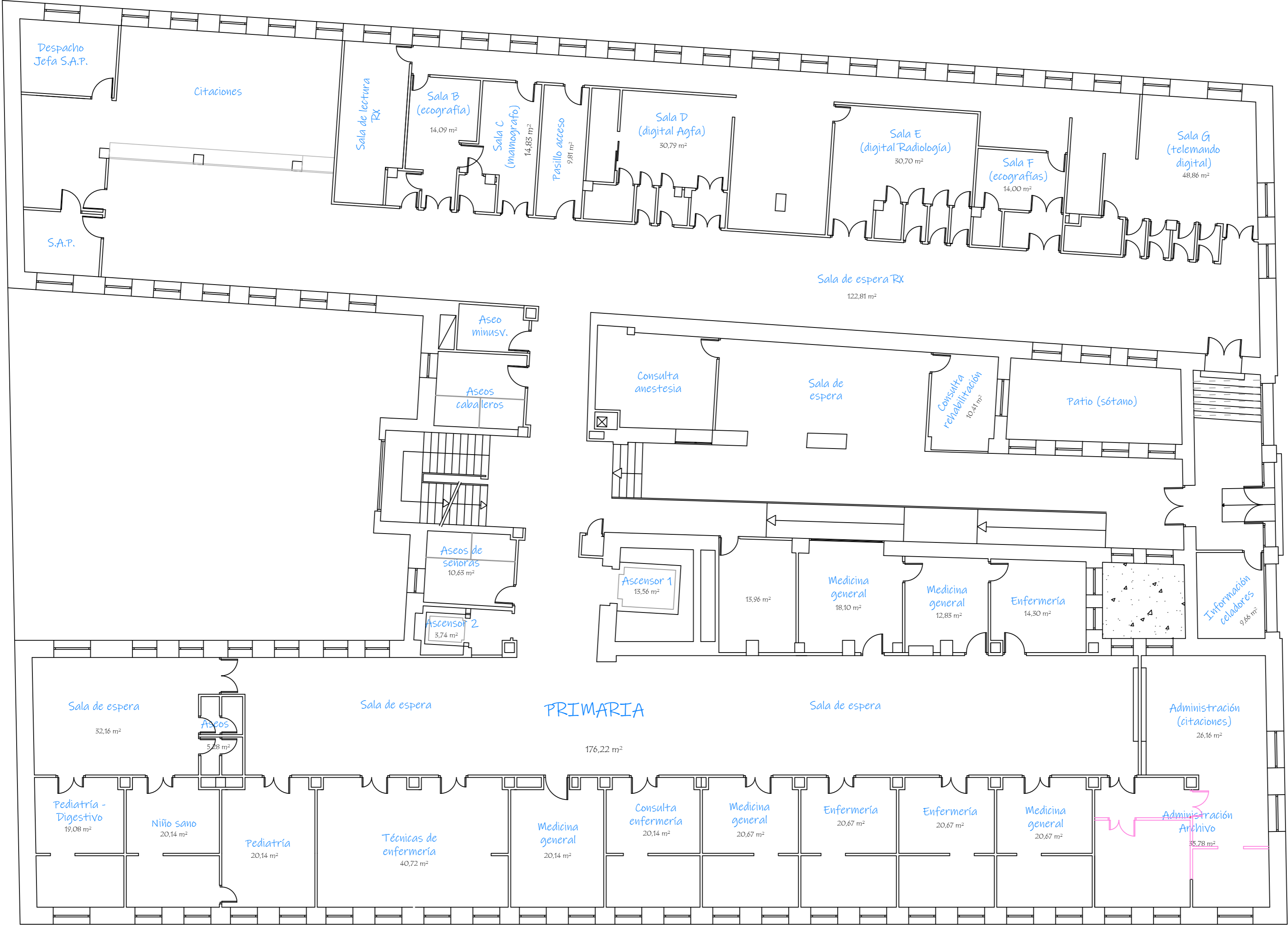
- 01.-SITUACIÓN
- 02.-USOS-PLANTA SÓTANOS
- 03.-USOS-PLANTA BAJA
- 04.-USOS-PLANTA PRIMERA
- 05.-USOS-PLANTA SEGUNDA Y TERCERA
- 06.-OBRAS-ACTUACIONES PREVIAS
- 07.-OBRAS-PLANTA PRIMERA
- 08.-FALSTO TECHO-PLANTA PRIMERA
- 09.-INSTALACIÓN ELECTRICA BT- PLANTA SÓTANO
- 10.- INSTALACIÓN ELECTRICA BT- PLANTA BAJA
- 11.- INSTALACIÓN ELECTRICA BT- PLANTA PRIMERA-FUERZA
- 12.- INSTALACIÓN ELECTRICA BT- PLANTA PRIMERA-ALUMBRADO
- 13.- INSTALACIÓN ELECTRICA BT- ESQUEMA DE PRINCIPIO
- 14.-ESQUEMA UNIFILIAR- INSTALACIÓN ZONA IZQUIERDA
- 15.- ESQUEMA UNIFILIAR- INSTALACIÓN ZONA DERECHA



PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA

FECHA : 31-MAYO-2024	DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA
REF.: PLA-24048	POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR
ESCALA : 1/125	DENOMINACIÓN DE PLANO:
PLANO Nº : 2	USOS PLANTA SÓTANO


C/DE LA CORDILLERA DE CUERA



Acceso al centro
C/ Sierra de Alquife

C/SIERRA MOLINA

PLANTA BAJA

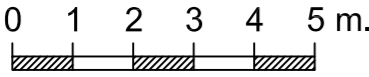
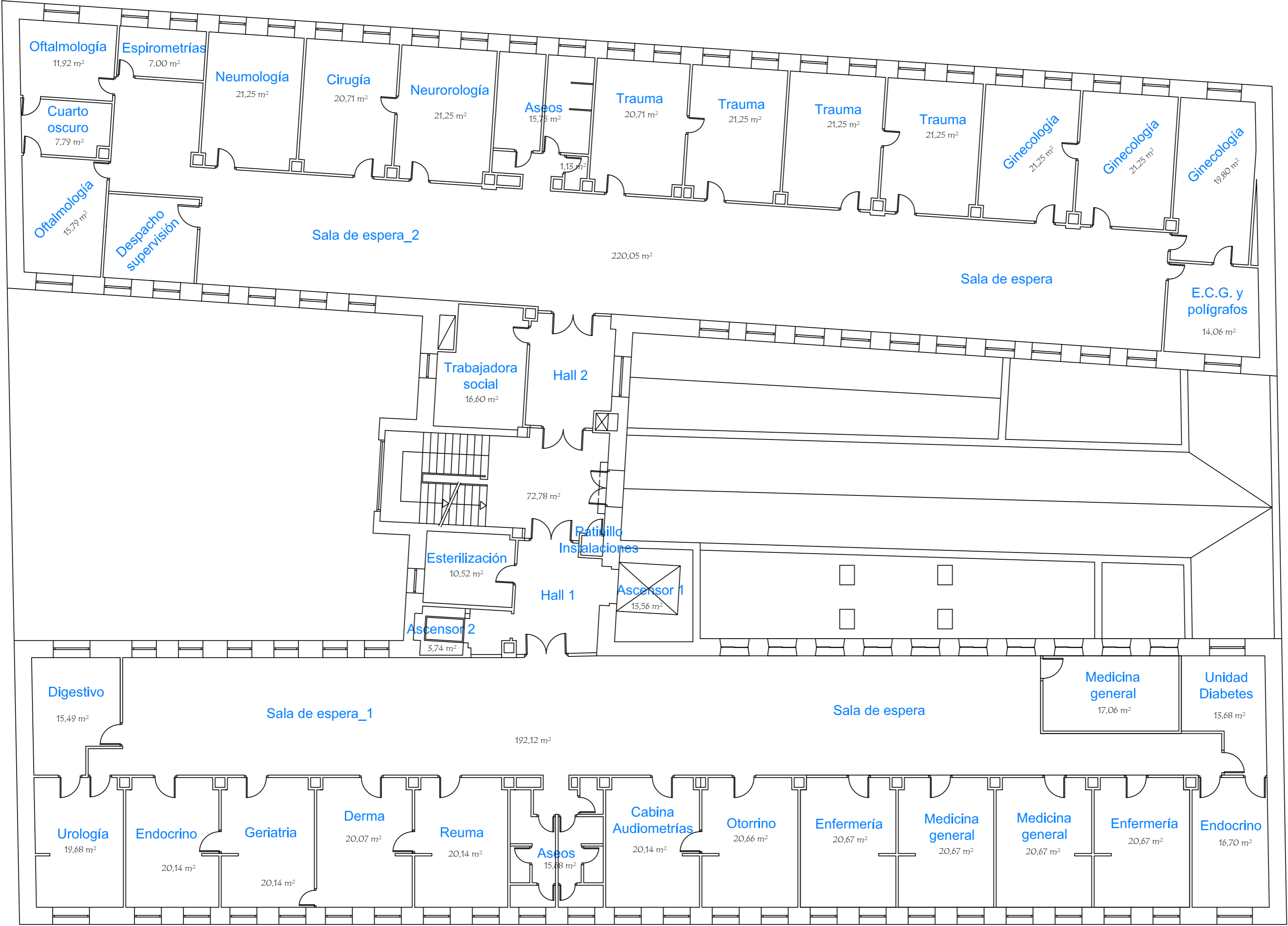


AIREN
INGENIERIA


www.aireningeneria.es
Tfno: 91.254.00.46 - info@aireningeneria.es

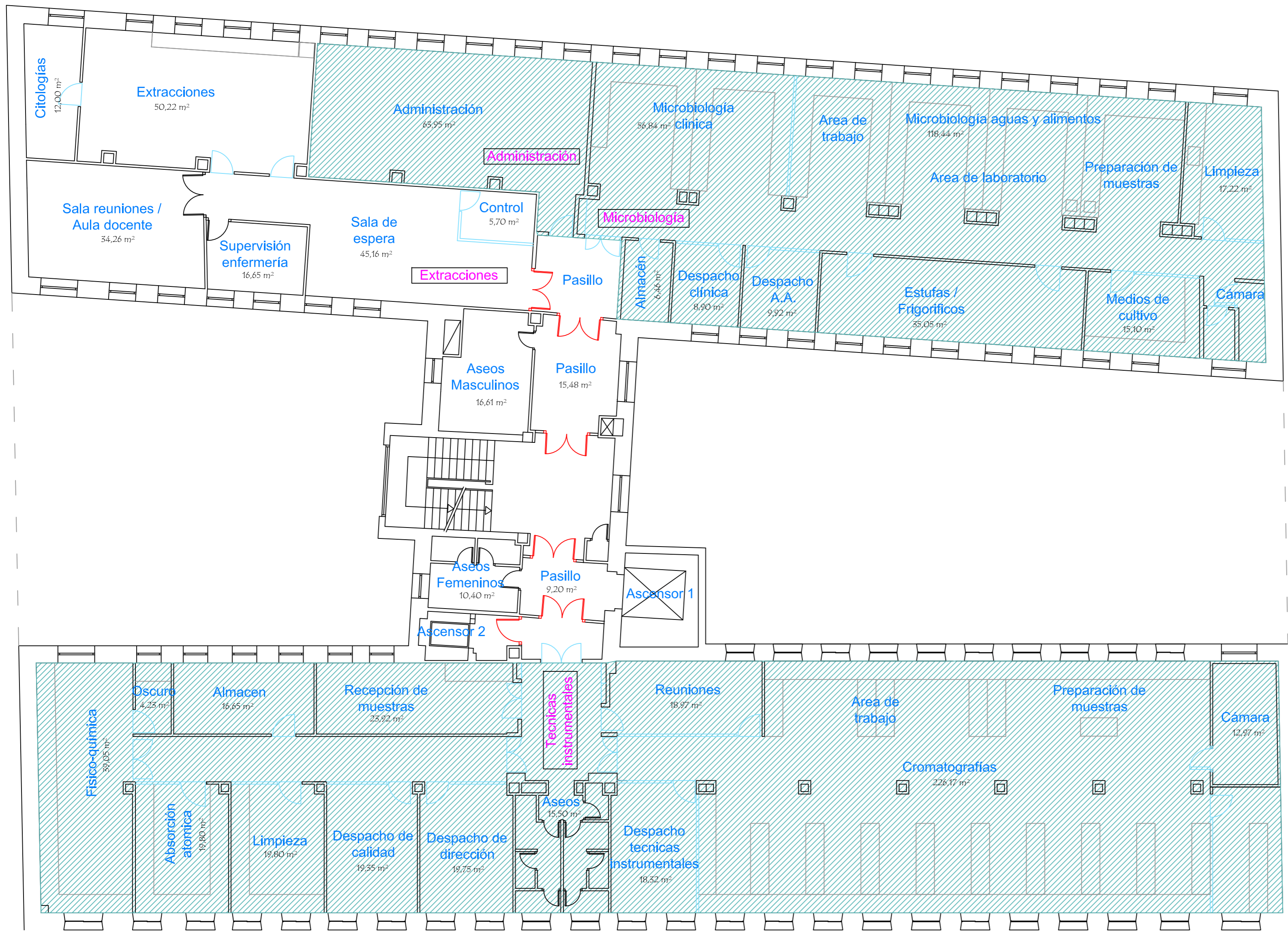
PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA

FECHA : 10-JUNIO-2024	DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA
REF. : PLA-24048	POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR
ESCALA : 1/125	DENOMINACIÓN DE PLANO:
PLANO Nº : 3	USOS PLANTA BAJA
A-2	



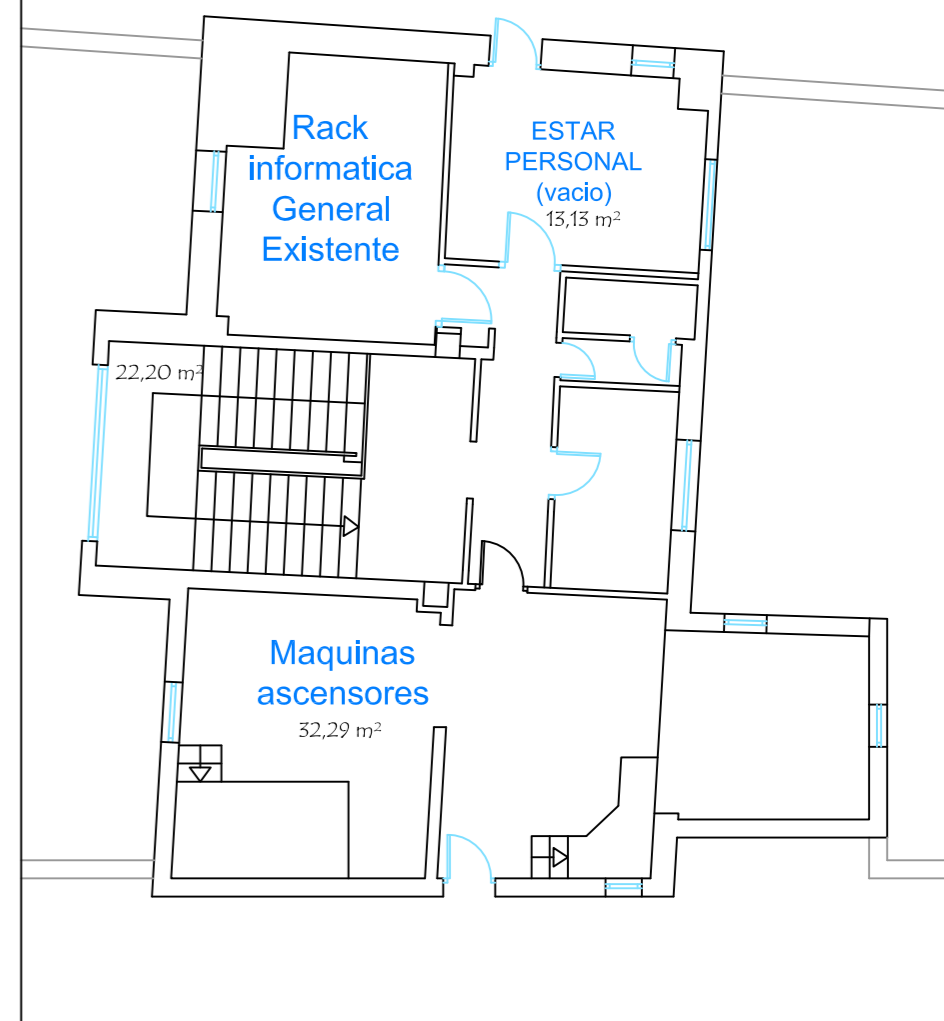
PLANTA 1ª

 <p>AIREN INGENIERIA</p> <p><small>www.airen ingenieria.es Tfno: 91.254.00.46 - info@airen ingenieria.es</small></p>		PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA	
FECHA : 31-MAYO-2024		DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA	
REF. : PLA-24048		POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR	
ESCALA : 1/125		DENOMINACIÓN DE PLANO:	
PLANO Nº : 4		USOS PLANTA PRIMERA	
A-2			




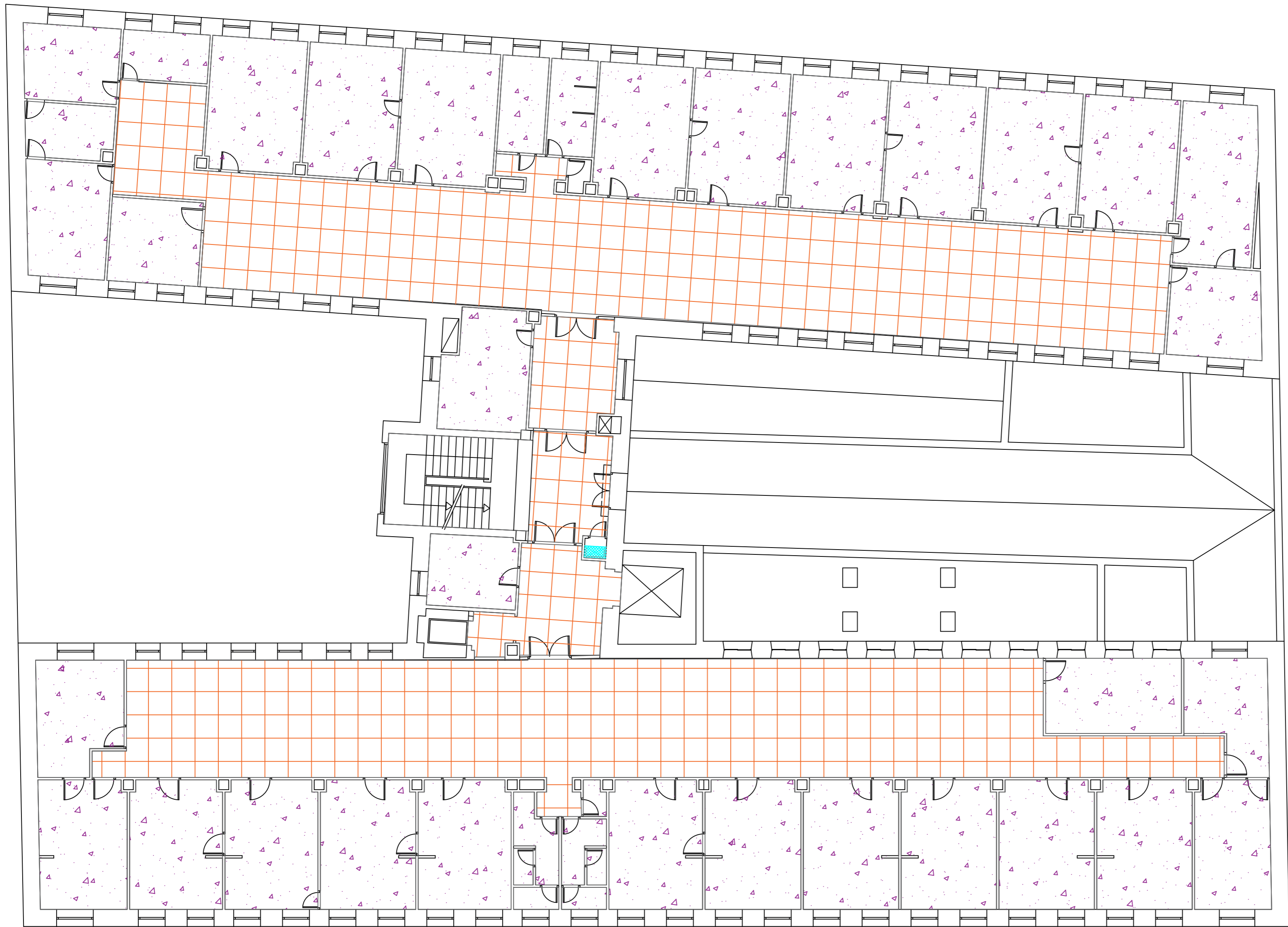
0 1 2 3 4 5 m.

PLANTA 2ª

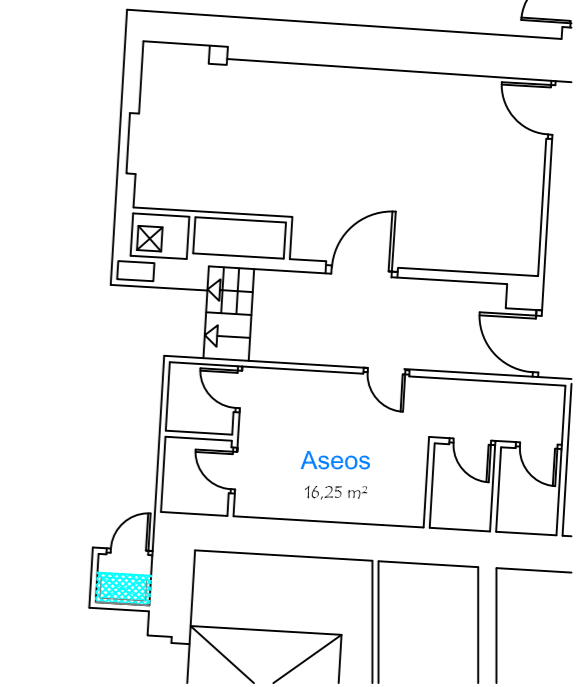
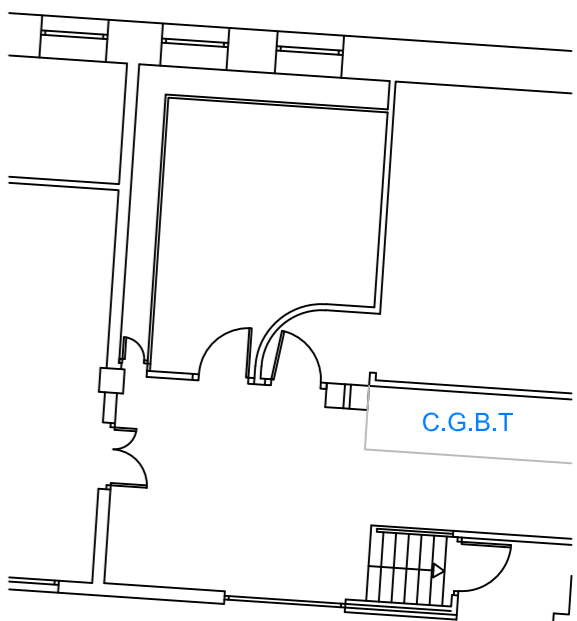


PLANTA 3ª

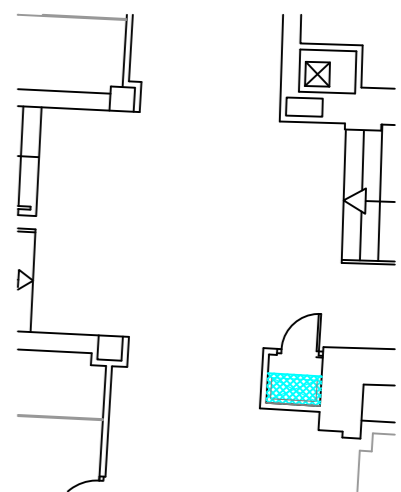
 <div>AIREN[®] INGENIERIA www.aireningeneria.es Tfno: 91.254.00.46 - info@aireningeneria.es</div>		PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA	
FECHA : 10-JUNIO-2024		DATOS DE LA OBRA :	
REF : PLA-24048		DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR	
ESCALA : 1/125		DENOMINACIÓN DE PLANO:	
PLANO Nº : 5		USOS PLANTA 2ª Y 3ª	
A-2			






Pª PRIMERA




Pª SOTANO

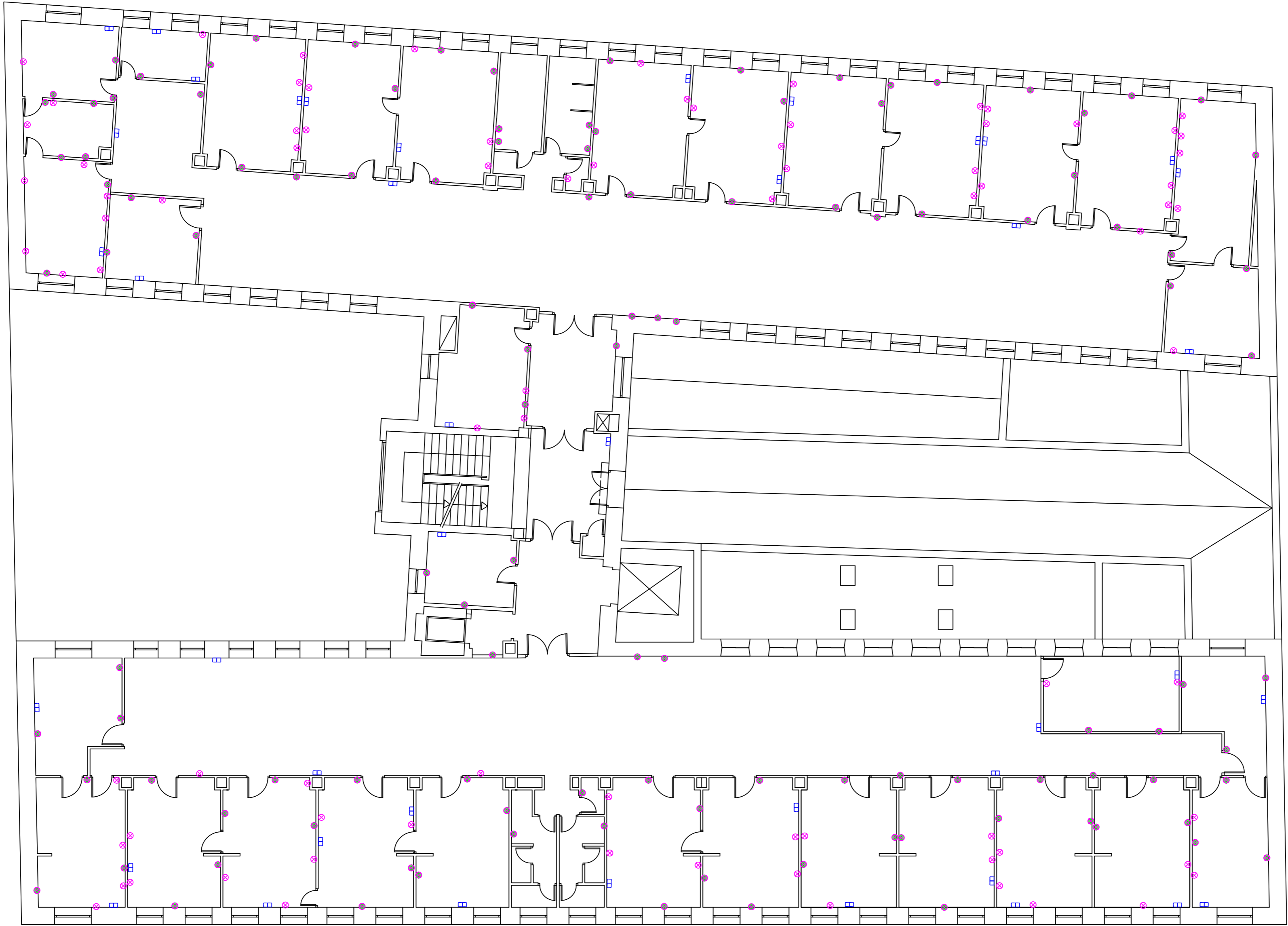





Pª BAJA

-  FALSO TECHO DESMONTABLE EXISTENTE PERFILES VISTOS A DEMOLER
-  FALSO TECHO CONTINUO EXISTENTE A DEMOLER
-  PATINILLO A AMPLIAR PASO

NOTA: LOS ELEMENTOS EXISTENTES EN TECHO DE CLIMATIZACIÓN/VENTILACIÓN (REJILLAS, SENSORES,ETC....) Y DE PCI (DETECTORES) SE DESMONTAN Y ACOPIAN PARA SU POSTERIOR RECOLOCACION EN EL MISMO LUGAR

 www.airen ingenieria.es Tfno: 91.254.00.46 - info@airen ingenieria.es		PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA	
FECHA: 10-JUNIO-2024	REF.: PLA-24048	DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR	
ESCALA: 1/125	PLANO Nº: 6	DENOMINACIÓN DE PLANO: OBRA ACTUACIONES PREVIAS	
A-2			



LEYENDA	
	CANAleta PVC CON 1 SEPARACIÓN PARA METER CABLES DE RED UTP Y MANGUERA ELECTRICA
	EJECUCIÓN DE ROZA VERTICAL PARA COLOCACIÓN DE TUBO EMPOTRADO EN PARED EXISTENTE Y POSTERIOR TAPADO
	ELIMINACIÓN DE CABLEADO Y MECANISMO EXISTENTE CON TAPADO DE CAJEADO EN PARED

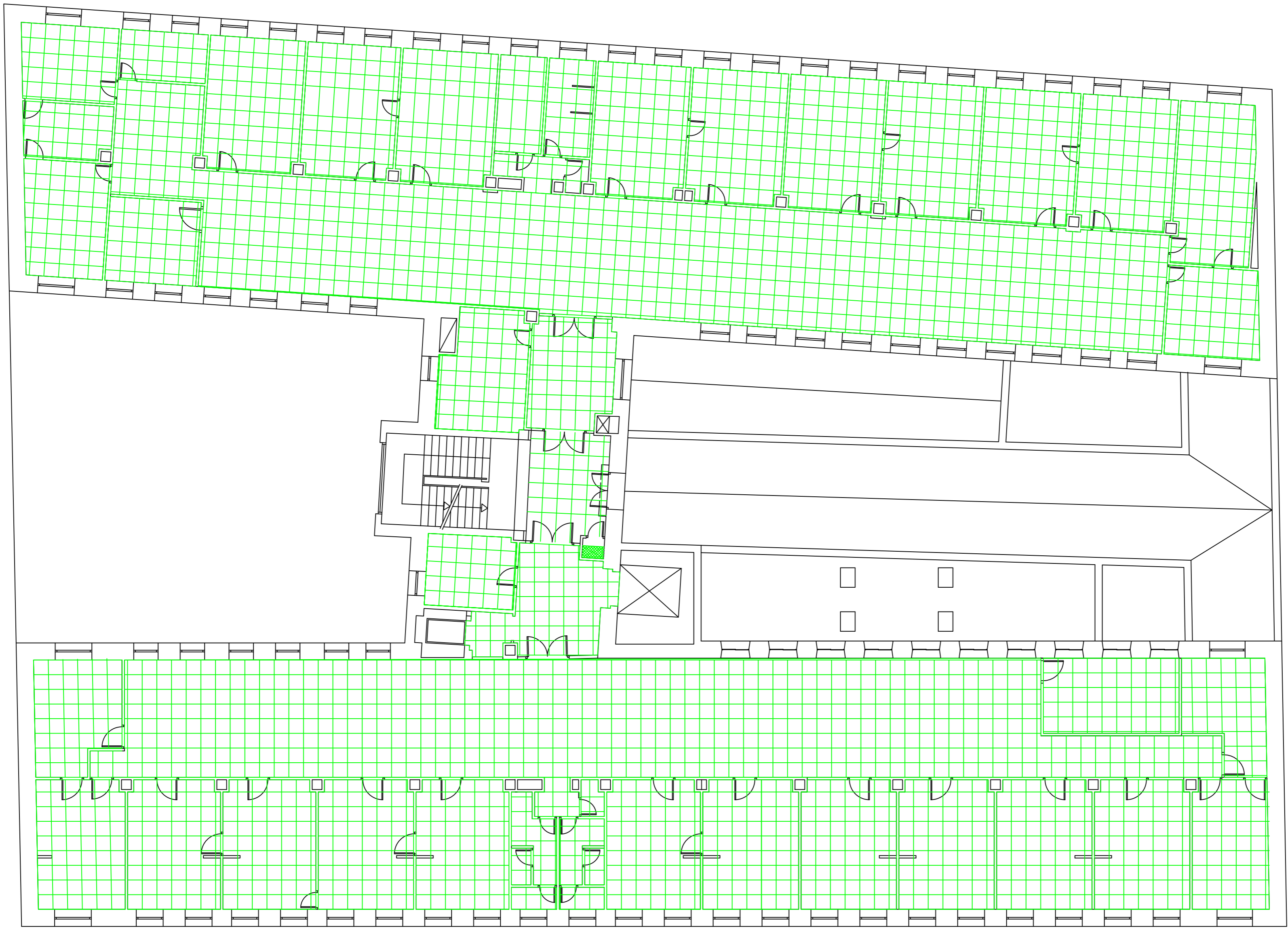


FECHA:	10-JUNIO-2024
REF.:	PLA-24048
ESCALA:	1/125
PLANO Nº:	7
A-2	

DATOS DE LA OBRA :
DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA
POBLACIÓN: MADRID (28018)
TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR

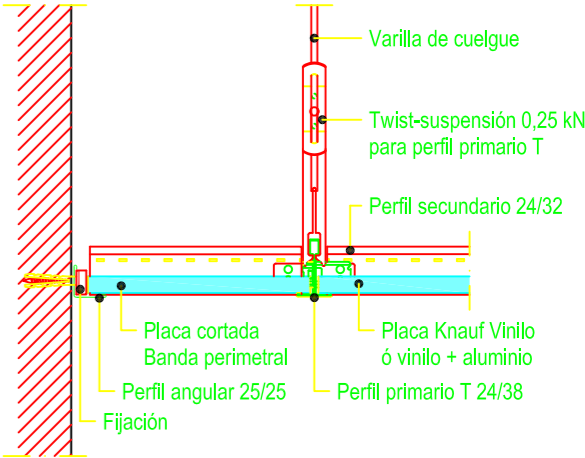
DENOMINACIÓN DE PLANO:
OBRA
PLANTA PRIMERA

PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA

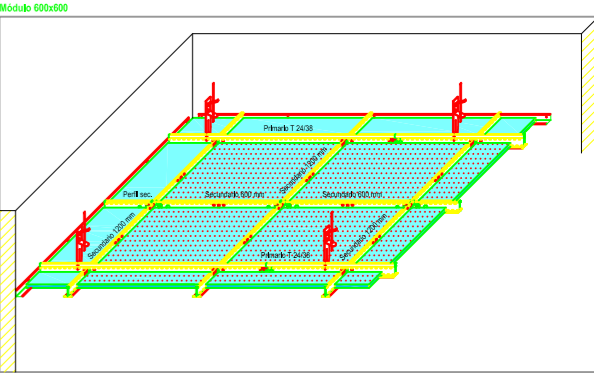


 FALSO TECHO DE PLACAS DESMONTABLES 60x60 CON PERFILERÍA VISTA

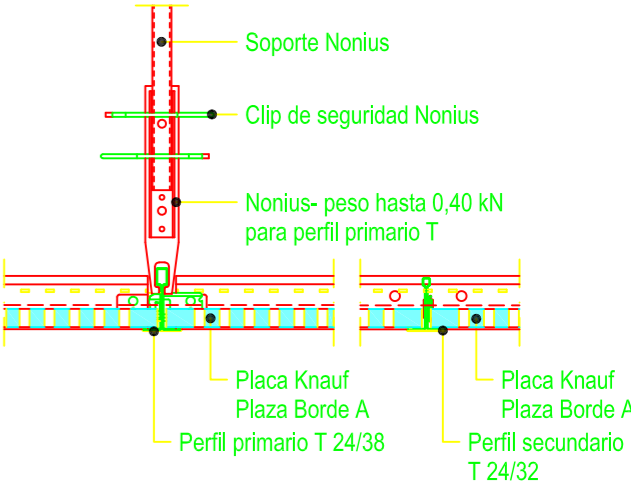
D143-A1 Banda perimetral con angular paralelo al perfil primario



D146.es Knauf Danoline Plaza
Techo registrado



D146.es-B1 Encuentro entre primario y secundario



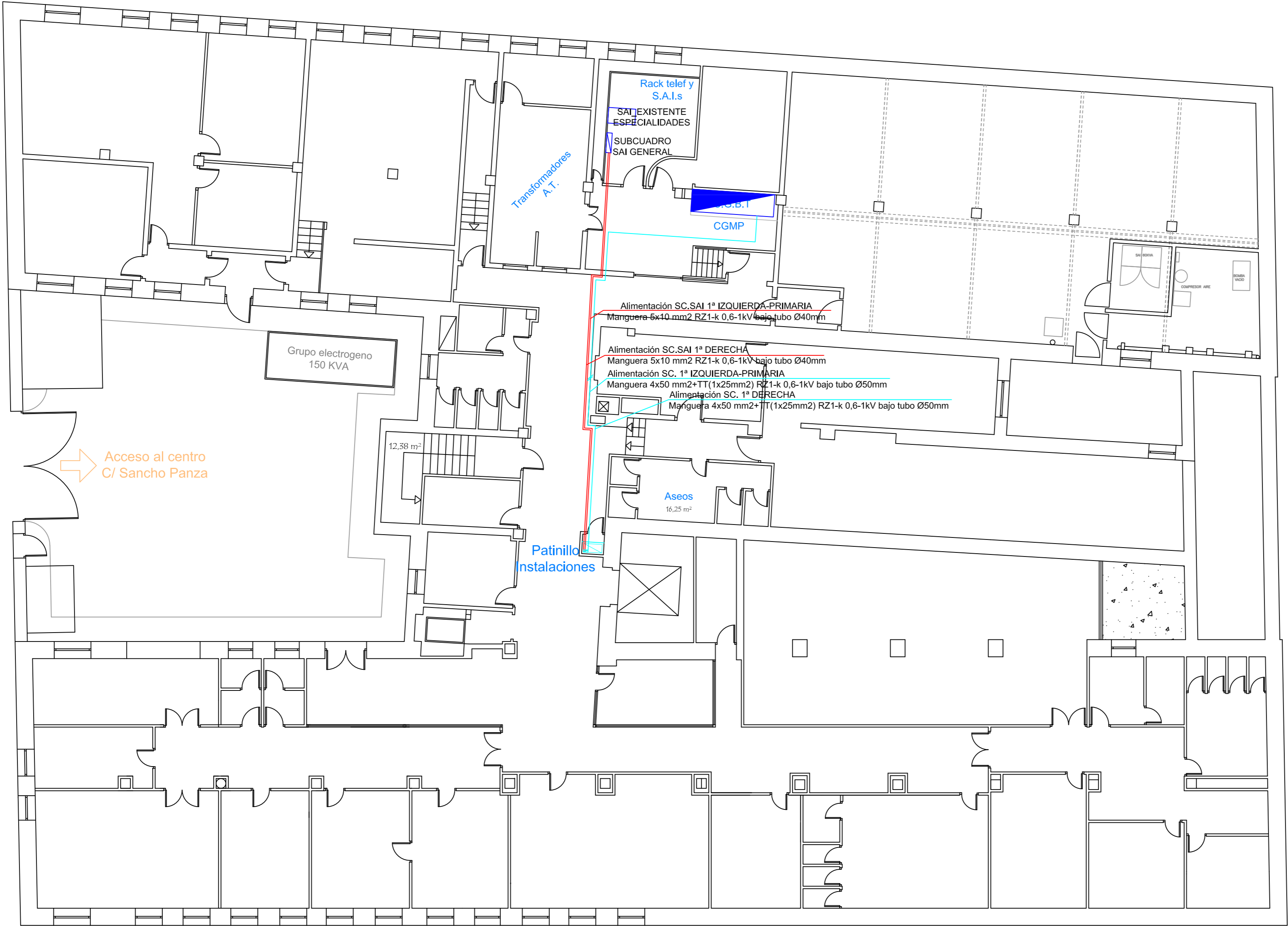
FECHA :
10-JUNIO-2024
REF.:
PLA-24048
ESCALA :
1/125
PLANO Nº:
8
A-2

**PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A
NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP
VICENTE SOLDEVILLA**

DATOS DE LA OBRA :
DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA
POBLACIÓN: MADRID (28018)
TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR

DENOMINACIÓN DE PLANO:

FALSO TECHO
Pª PRIMERA



LEYENDA	
	CUADRO GENERAL OFICINAS
	SUBCUADRO



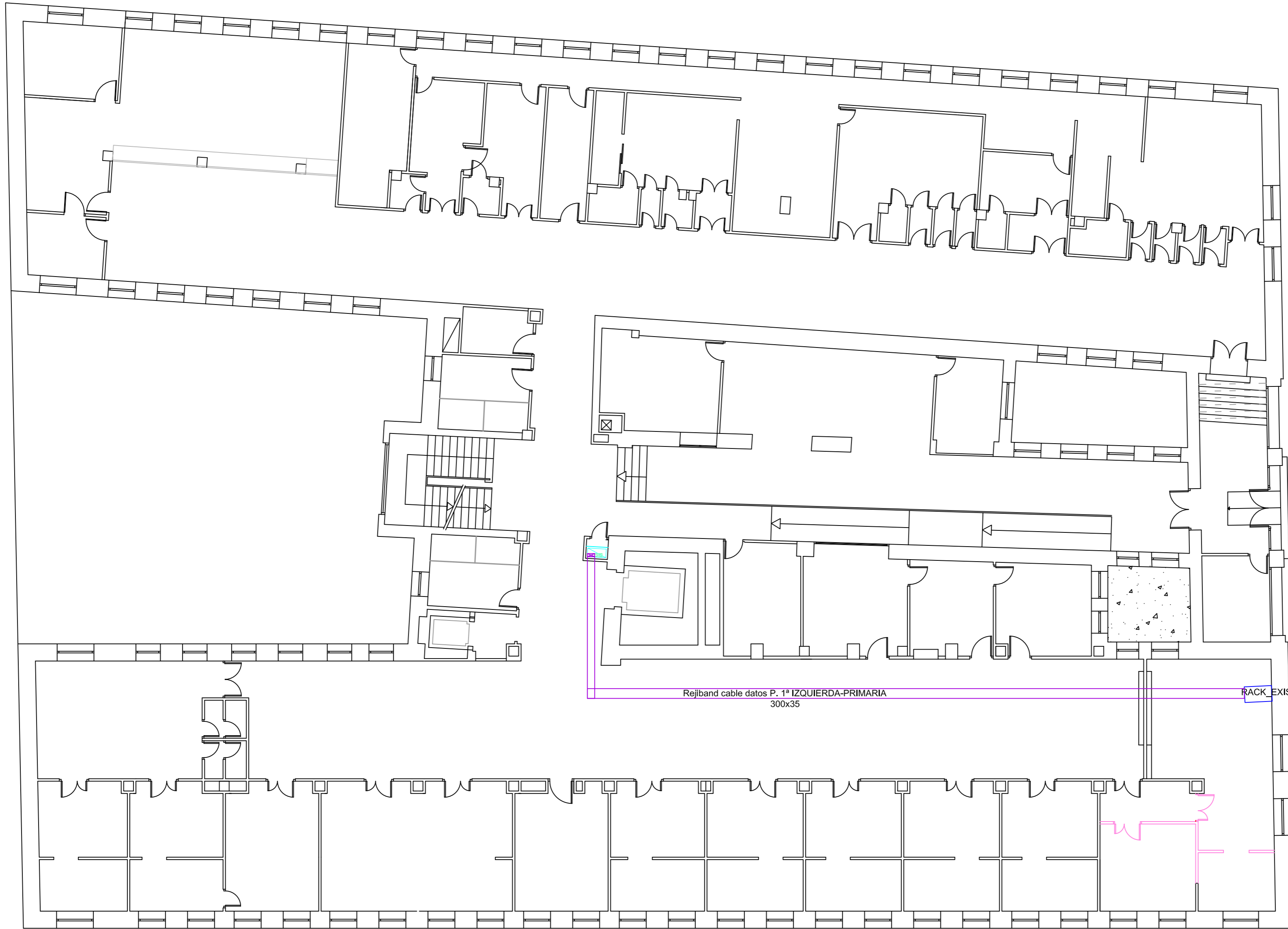
**PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A
NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP
VICENTE SOLDEVILLA**

FECHA:	10-JUNIO-2024
REF.:	PLA-24048
ESCALA:	1/125
PLANO Nº:	9
A-2	

DATOS DE LA OBRA :
DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA
POBLACIÓN: MADRID (28018)
TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR

DENOMINACIÓN DE PLANO:

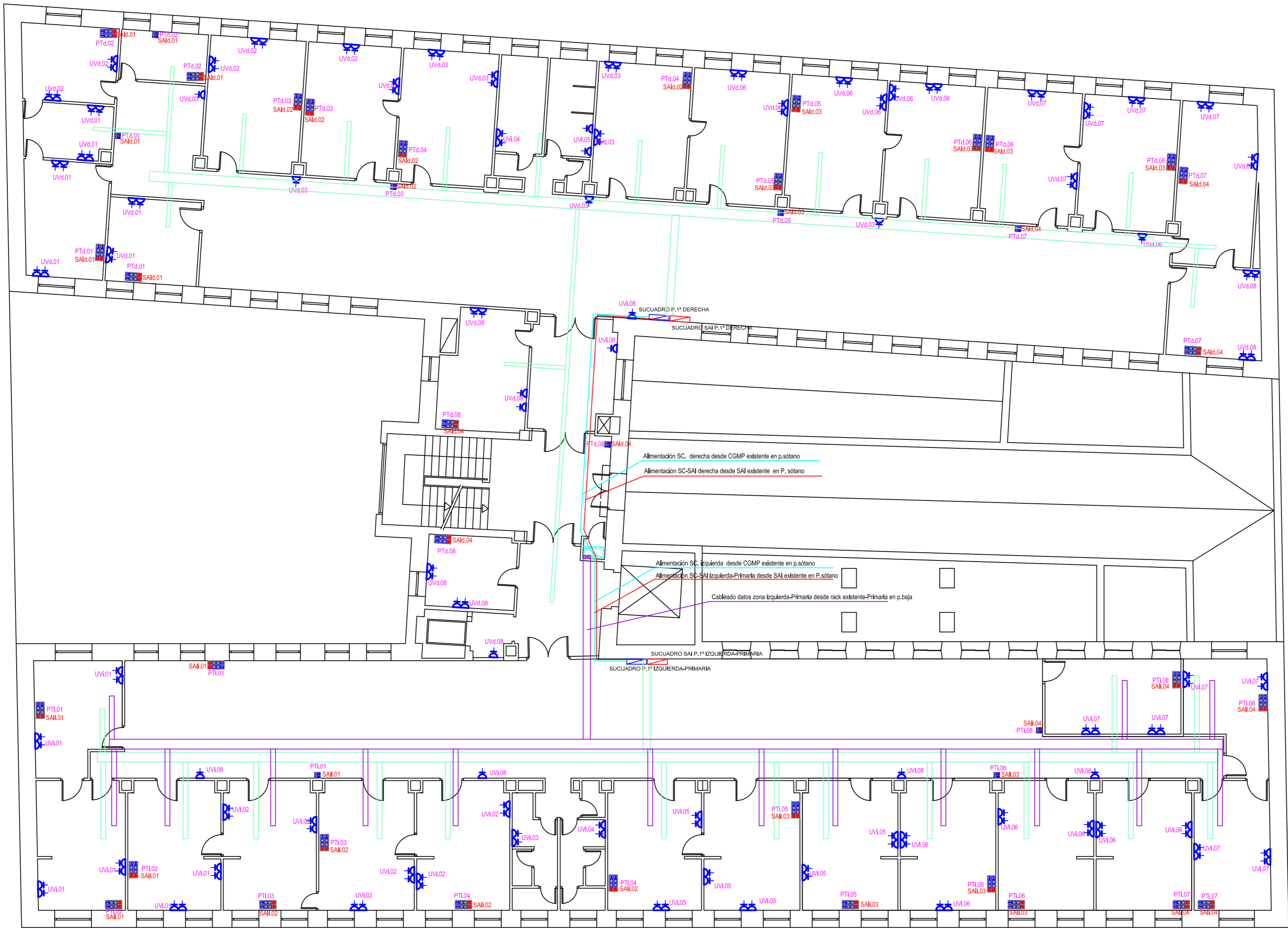
INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BT
PLANTA SÓTANO



LEYENDA	
	REJIBAND EN FALSO TECHO INST. DATOS

PLANTA BAJA

 www.aireningeneria.es Tfno: 91.254.00.46 - info@aireningeneria.es		PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA	
FECHA: 10-JUNIO-2024	REF.: PLA-24048	DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR	
ESCALA: 1/125	PLANO Nº: 10	DENOMINACIÓN DE PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BT PLANTA BAJA	
A-2			



LEYENDA	
	CUADRO GENERAL OFICINAS
	SUBCUADRO
	BASE 8 PUNTOS 4RU45+4RED+2SAI
	BASE 4PUNTOS 2RU45+1ENCHUFE+1SAI
	ENCHUFE MONOFASICO 16A + TT
	TOMA SECAMANOS
	ALIMENTACIÓN FANCOILS
	REJIBAND EN FALSO TECHO INST. ELECTRICA
	REJIBAND EN FALSO TECHO INST. DATOS

NOTAS

Las instalaciones vistas se realizarán con tubo rígido o canalleta de PVC con tapa.

Cada circuito irá en un tubo para su uso exclusivo.

Las líneas eléctricas que discurran por bandeja pueden ir en:

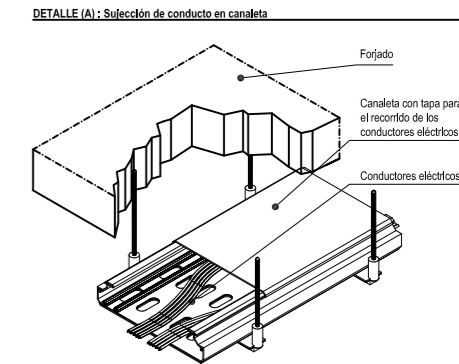
- RZ1-K 0,6 1 kV (Sin tubo)
- 0721-K 750V (Bajo tubo en todo su recorrido)

Las líneas eléctricas una vez que dejan la bandeja irán grapadas a la estructura auxiliar hasta el punto indicado.

Cableado de potencia y maniobra libre de halógenos.

Tubo y caja no propagadoras de llama.

Bandeja cerrada con tapa en derivación individual y cuadro eléctrico.



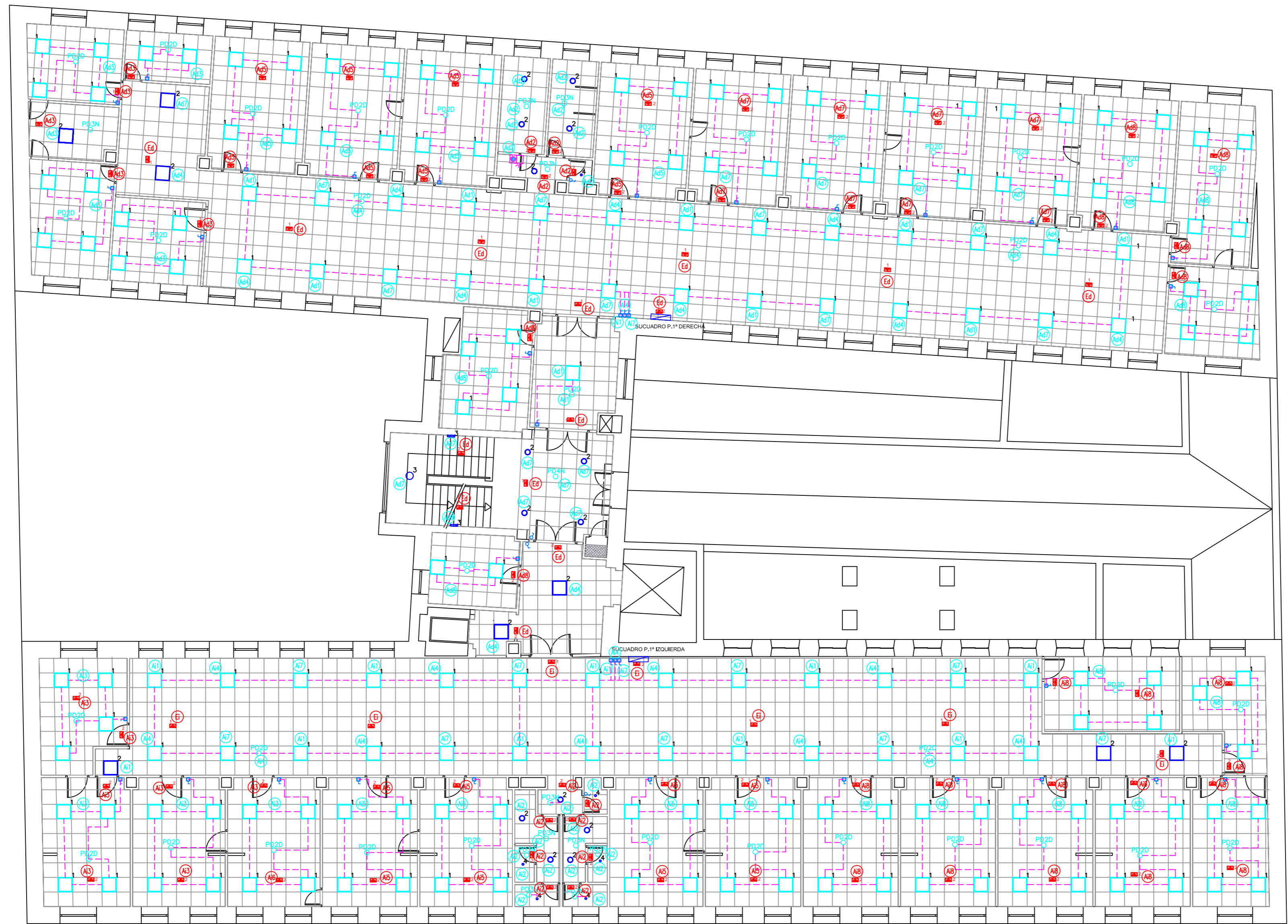
NOTAS :

- PLANO ORIENTATIVO. LA UBICACIÓN DE ENCHUFES Y PUESTOS DE TRABAJO ES ORIENTATIVO SE DEBERA REALIZAR REPLANTEO PREVIO EN OBRA
- EL CABLEADO DE RE DE LA ZONA IZQUIERDA SE MANTIENE, ÚNICAMENTE SE CONEXIONAN CON LAS NUEVAS CAJAS Y SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE CERTIFICACIÓN NECESARIAS



PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA

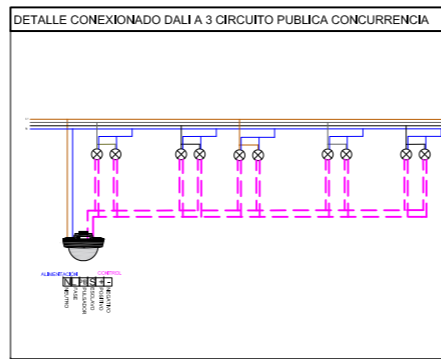
FECHA : 10-JUNIO-2024	DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR
REF.: PLA-24048	
ESCALA : 1/125	DENOMINACIÓN DE PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BT PLANTA PRIMERA-FUERZA
PLANO Nº: 11	
A-2	



- NOTAS**
- 1) Las instalaciones irán bajo tubo corrugado o Rejiband, por encima de falso techo o empotradas en tabiques de pladur.
 - 2) Cada circuito irá en un tubo para su uso exclusivo.
 - 3) Las líneas eléctricas que discurren por bandeja pueden ser:
 - RZ1-K 0,6 / 1kV (Sin tubo)
 - 07Z1-K 750 (Bajo tubo en todo su recorrido)
 - 4) Las líneas eléctricas una vez que dejan la bandeja irán bajo tubo grapado al forjado o empotrado en tabique, hasta el punto indicado.
 - 5) Cableado potencia y maniobra libre de halógenos.
 - 6) Tubo y caja no propagadoras de llama.

LEYENDA ILUMINACIÓN			
	LUMINARIA TIPO PANEL 60x60 LED 32W - 4000K regulable DALI		DETECTOR DE MOVIMIENTO
	LUMINARIA TIPO PANEL 60x60 LED 33W - 4000K		CABLEADO BUS DALI 2x1,5mm2
	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT LED 17W - 4000 K		PULSADOR
	LUMINARIA TIPO PLAFON LED 18W - 4000 K		INTERRUPTOR
	LUMINARIA TIPO SPOTLED EMPOTRABLE 8W		INDICADOR LUMINOSO Y ACÚSTICO ASEO ADAPTADO
	DETECTOR DE LUMINOSIDAD/PRESENCIA DALI		LUMINARIA EMERGENCIA AUTOTEST - 229 LUM
	DETECTOR DE MOVIMIENTO		LUMINARIA EMERGENCIA AUTOTEST - 143 LUM
	DETECTOR DE PRESENCIA DALI		CIRCUITO DE ALUMBRADO DONDE CONECTA
	DETECTOR DE PRESENCIA DALI - MODELO ESCLAVO		

NOTA: LAS LUMINARIAS, DETECTORES Y PULSADORES DALI DE CONSULTAS VAN TODAS AL MISMO CIRCUITO INDICADO EN LA PROPIA CONSULTA



		PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA	
FECHA: 10-JUNIO-2024		DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA	
REF.: PLA-24048		POBLACIÓN: MADRID (28018)	
ESCALA: 1/125		TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR	
PLANO Nº: 12		DENOMINACIÓN DE PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BT Pª PRIMERA-ALUMBRADO	
A-2			

CÓDIGO DE COLORES

- INSTALACION EXISTENTE NO OBJETO DE PROYECTO
- INSTALACION A REALIZAR DESDE CGMP
- INSTALACION A REALIZAR DESDE C.SAI

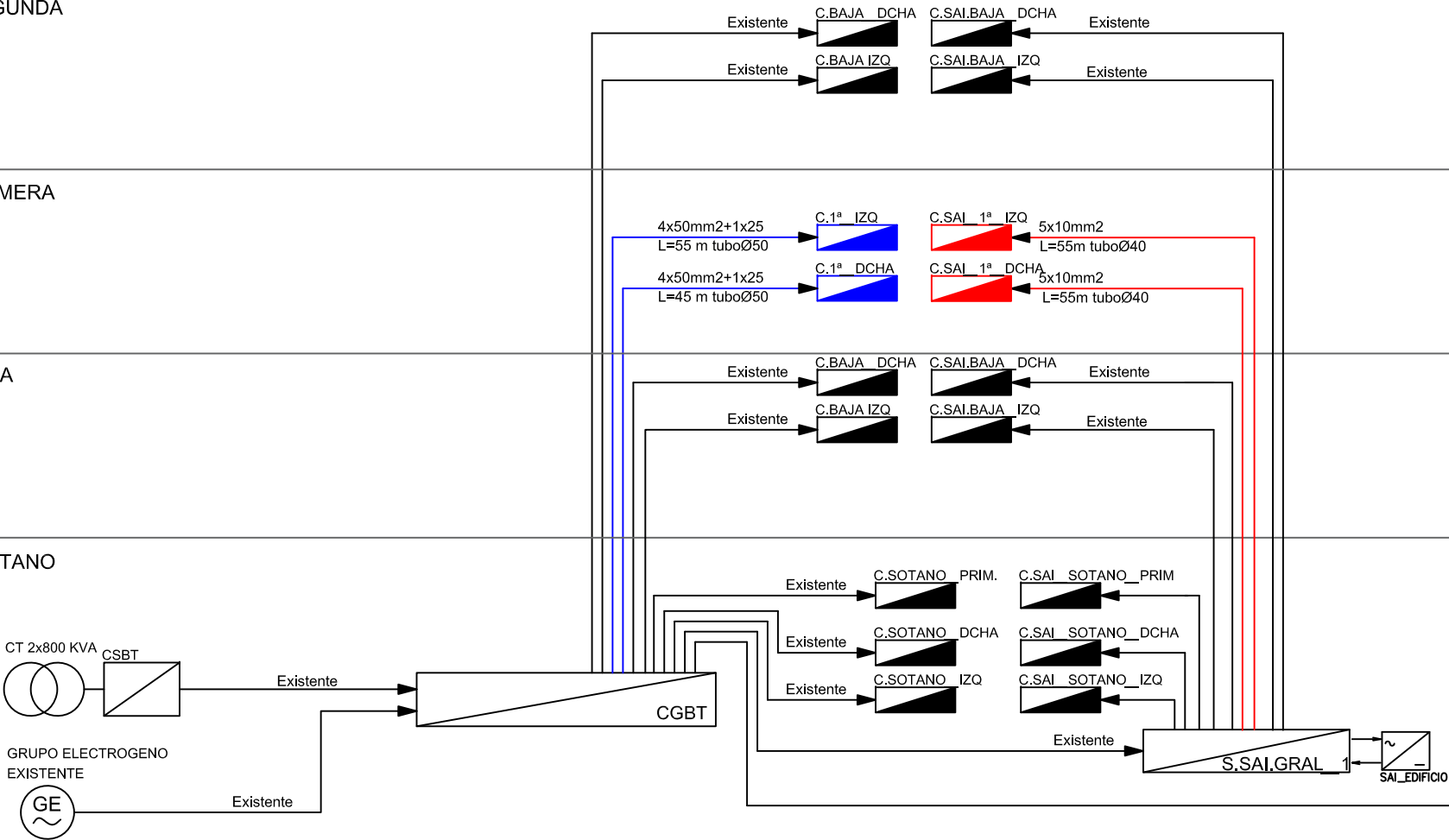
PLANTA TERCERA-CASETON

PLANTA SEGUNDA


PLANTA PRIMERA

PLANTA BAJA

PLANTA SOTANO

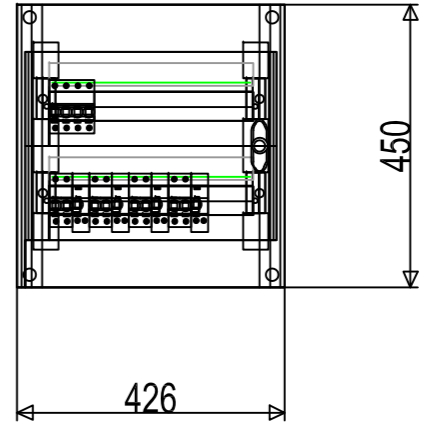
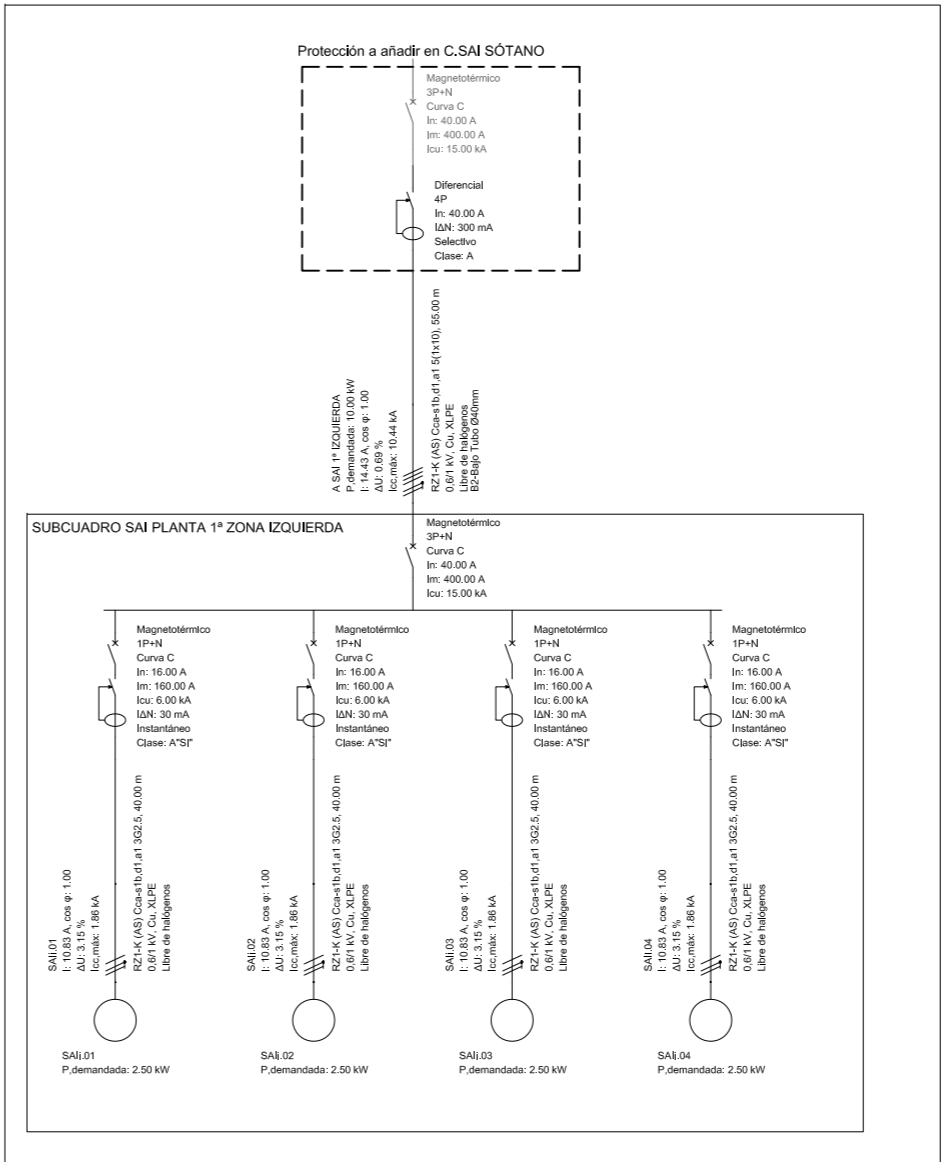
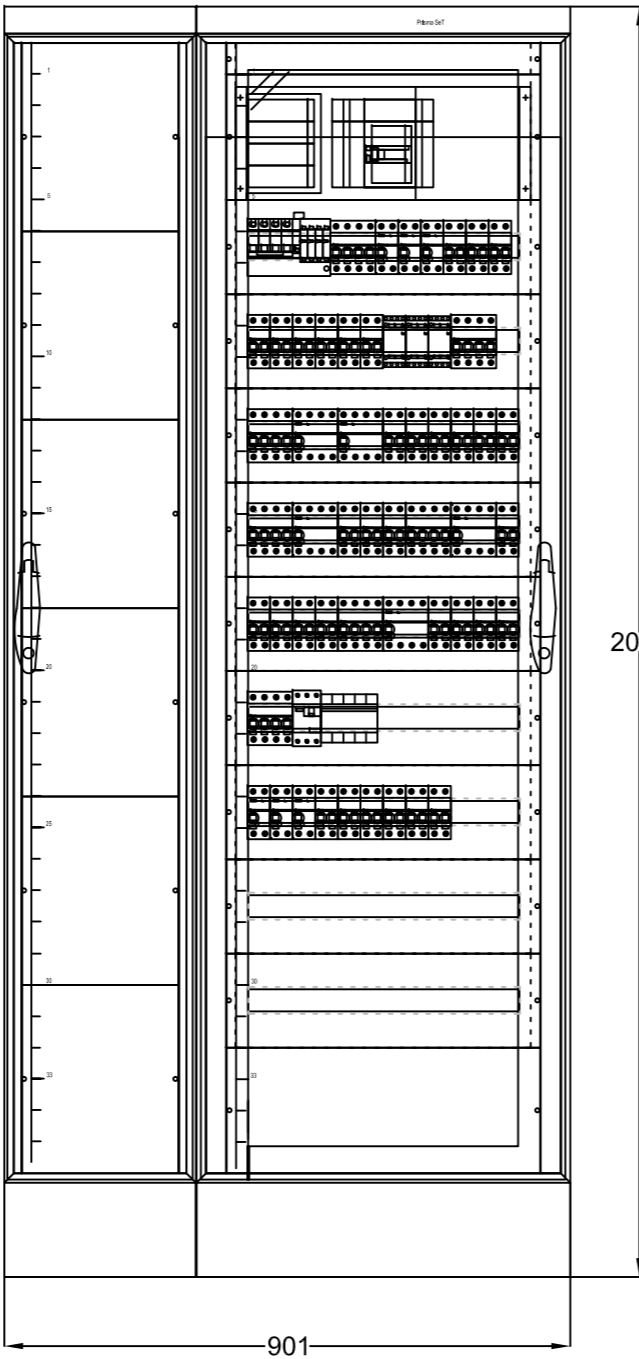
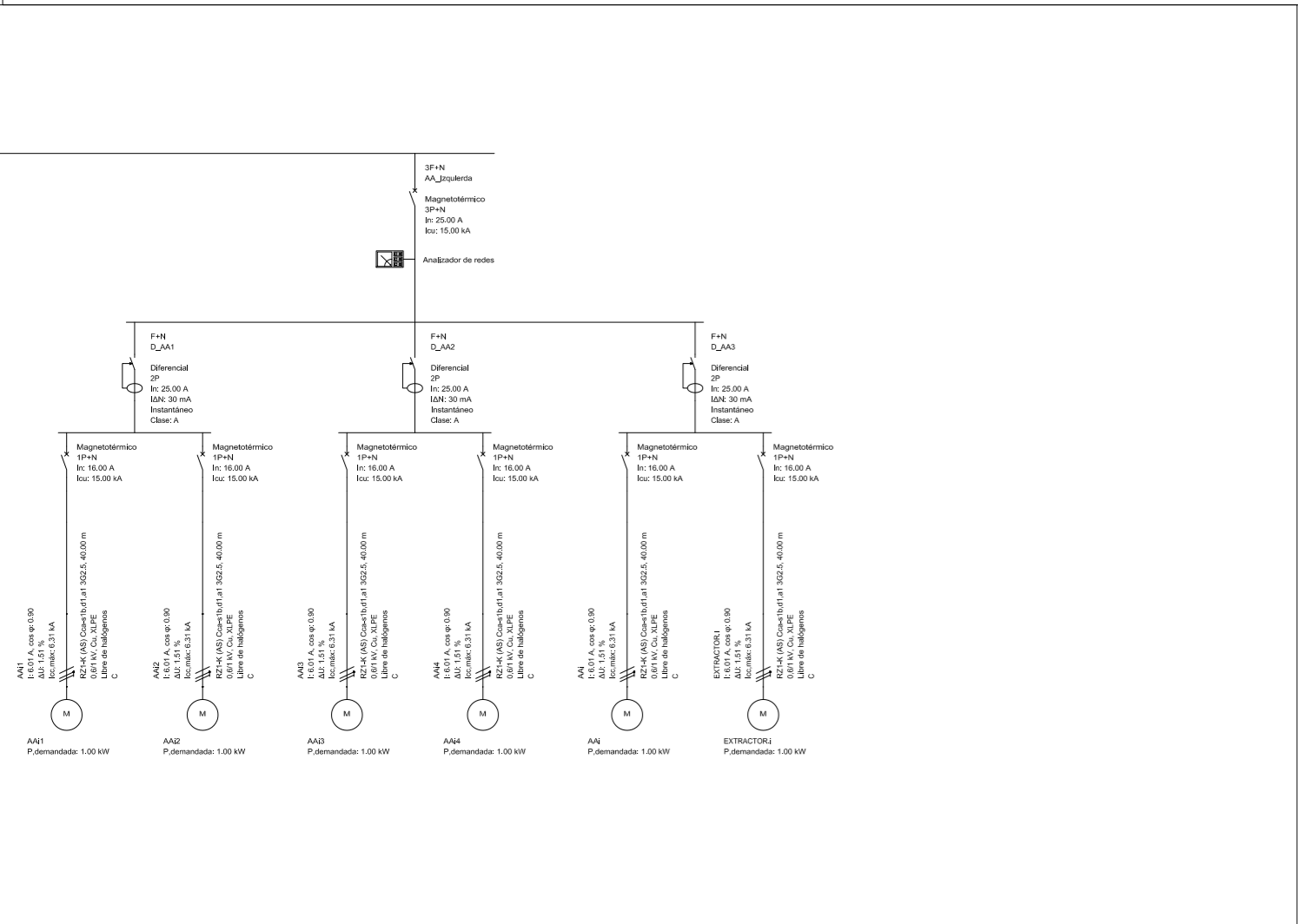
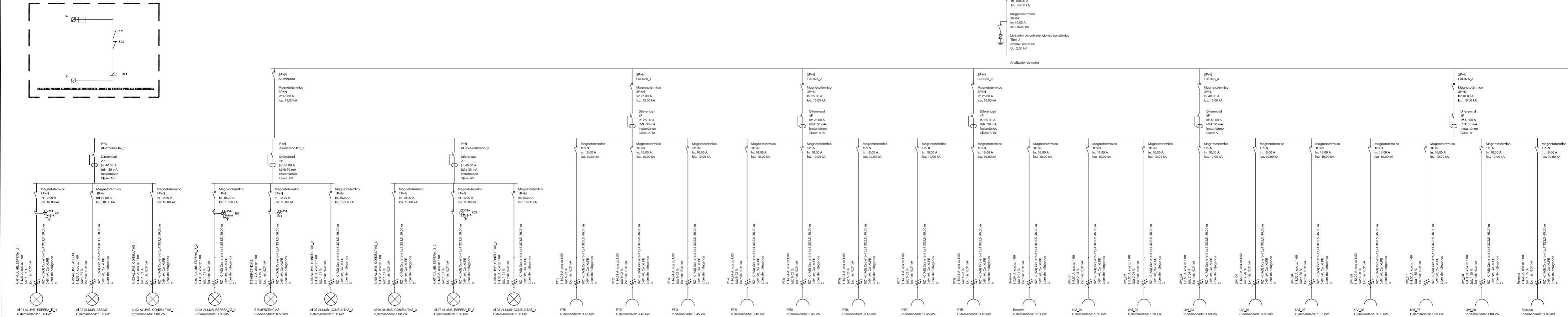


NOTA.- EL ESQUEMA DE LA INSTALACION EXISTENTE ES ORIENTATIVO Y NO EXAUSTIVO.

 <p>www.aireningeneria.es Tfno: 91.254.00.46 - info@aireningeneria.es</p>		PROYECTO PARA EJECUCIÓN DE ADECUACIÓN A NORMATIVA DE BT LA PLANTA PRIMERA DEL CEP VICENTE SOLDEVILLA	
FECHA : 10-JUNIO-2024	REF. : PLA-24048	DATOS DE LA OBRA : DIRECCIÓN : C/SIERRA DE ALQUIFE Nº8 PLANTA PRIMERA POBLACIÓN: MADRID (28018) TITULAR: HOSPITAL INFANTA LEONOR	
ESCALA : S/E	PLANO Nº : 13 A-3	DENOMINACIÓN DE PLANO: INSTALACIÓN ELECTRICIDAD BT ESQUEMA PRINCIPIO	



SUBCUADRO PLANTA 1ª ZONA IZQUIERDA



CÓDIGO DE COLORES

INSTALACION EXISTENTE NO OBJETO DE PROYECTO QUE SE MANTIENE

INSTALACION A REALIZAR

Diagram showing the existing protection in the CGMP to be maintained. It includes a schematic of a 3P+N circuit with a magnetic thermal breaker (Magnetotérmico 3P+N) and a differential breaker (Diferencial 4P).

Protección a añadir en C.SAI SÓTANO

Magnetotérmico 3P+N
In: 40.00 A
Icu: 15.00 kA
IΔnE: 500 mA
Selectivo
Clase: A

Diferencial 4P
In: 40.00 A
Icu: 15.00 kA

Analizador de redes

