

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

DE REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFÉRESIS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO RAMÓN Y CAJAL

Carretera M-607, km 9, 100, Fuencarral-El Pardo

MADRID

PLANOS



PLANOS

GENERALES

| | | |
|---------------|---------------------------|--------|
| G 01 (DIN-A2) | SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO | VARIAS |
|---------------|---------------------------|--------|

ARQUITECTURA

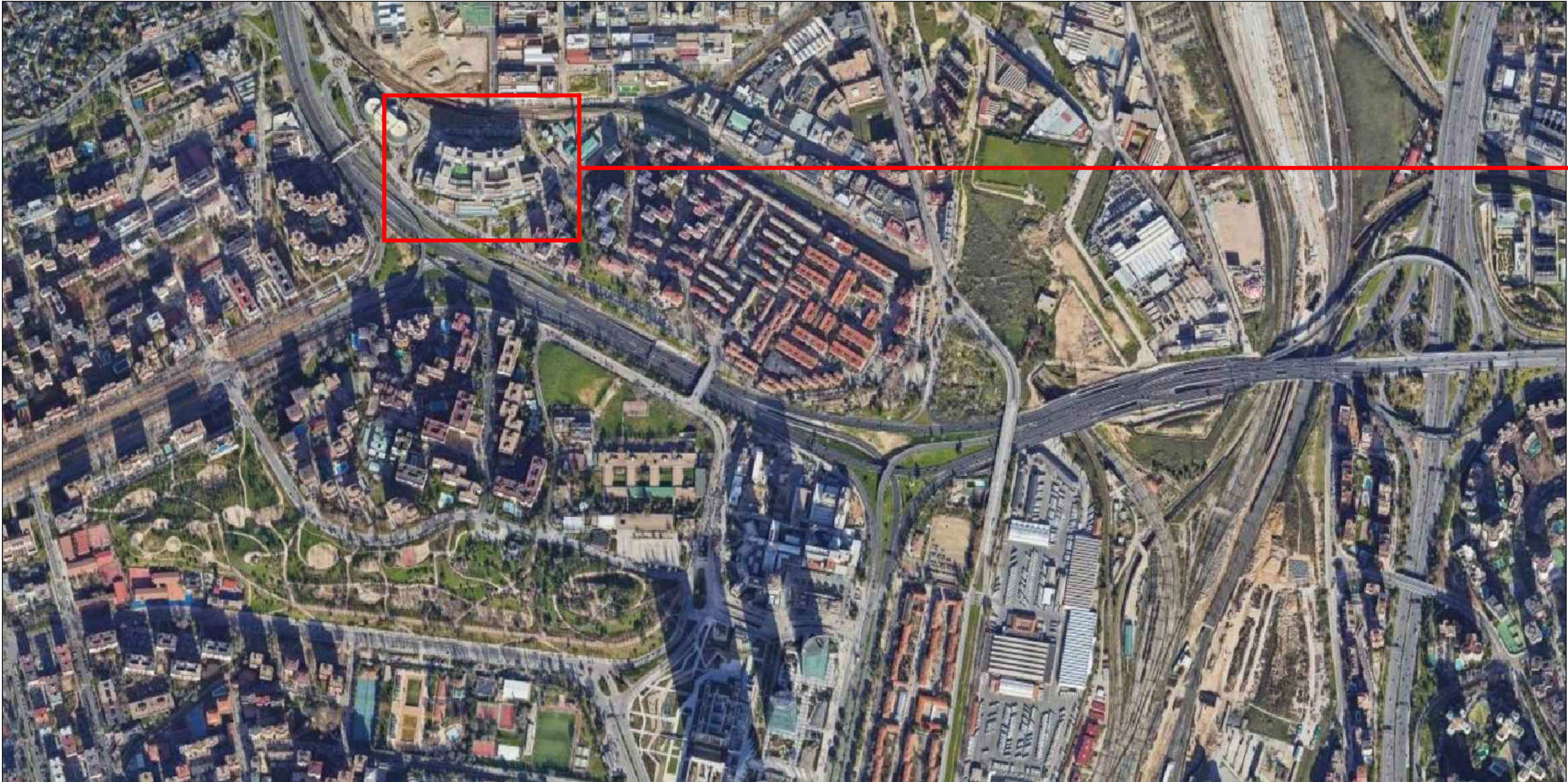
| | | |
|---------------|---|-------|
| A 01 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ESTADO ACTUAL. USOS Y COTAS | 1/100 |
| A 02 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ESTADO ACTUAL. SECCIONES | 1/100 |
| A 03 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. DEMOLICIONES | 1/100 |
| A 04 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ESTADO REFORMADO. USOS | 1/100 |
| A 05 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ESTADO REFORMADO. COTAS | 1/100 |
| A 06 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ESTADO REFORMADO. SECCIONES | 1/100 |

DETALLES

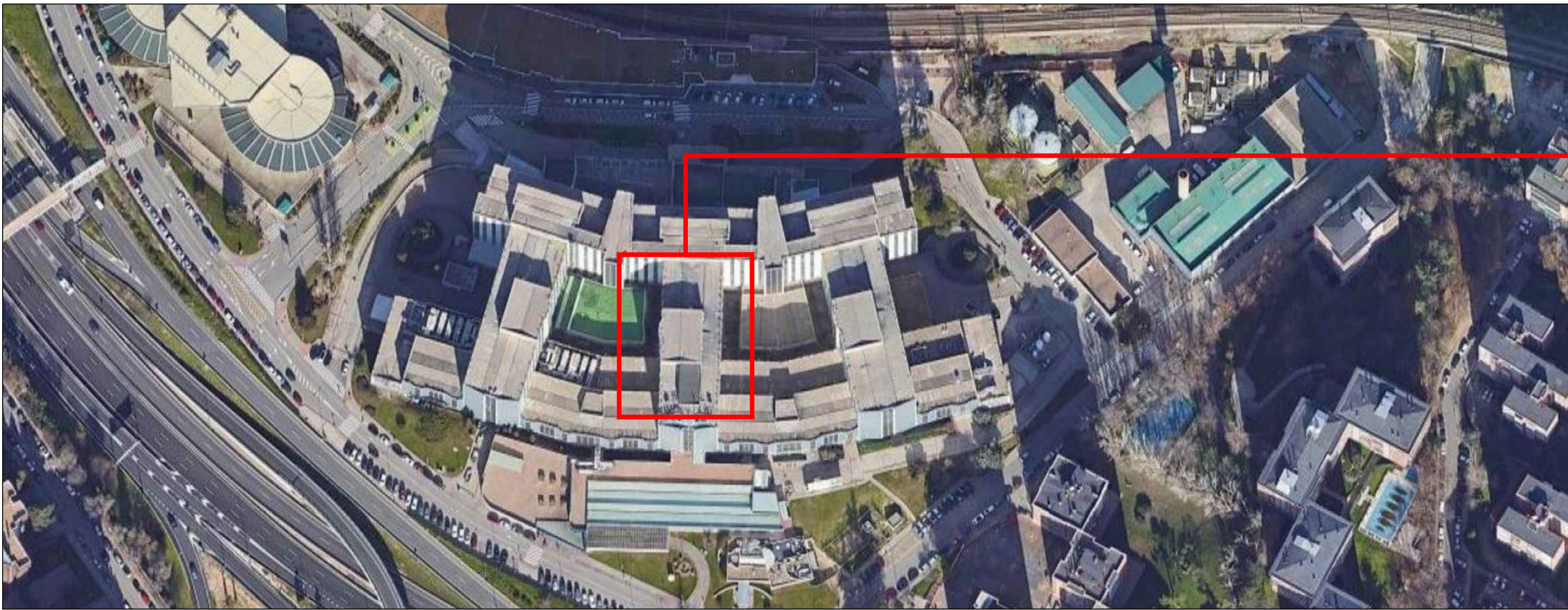
| | | |
|----------------|---|-------|
| AD 01 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ACABADOS - PAVIMENTOS | 1/100 |
| AD 02 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ACABADOS - REVESTIMIENTOS | 1/100 |
| AD 03 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. ACABADOS - FALSOS TECHOS | 1/100 |
| AD 04 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. MEMORIA DE CARPINTERÍAS | 1/100 |
| AD 05 (DIN-A2) | ARQUITECTURA. PROTECTORES / ESQUINEROS | 1/100 |

INSTALACIONES

| | | |
|---------------|---|-------|
| I 01 (DIN-A2) | INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ALUMBRADO | 1/100 |
| I 02 (DIN-A2) | INSTALACIONES ELECTRICIDAD. FUERZA Y ESPECIALES | 1/100 |
| I 03 (DIN-A2) | INSTALACIONES ELECTRICIDAD. ESQUEMA UNIFILAR | 1/100 |
| I 04 (DIN-A2) | INSTALACIONES CLIMATIZACIÓN | 1/100 |
| I 05 (DIN-A2) | INSTALACIONES PCI. SISTEMAS ACTIVOS | 1/100 |
| I 06 (DIN-A2) | INSTALACIONES PCI. EVACUACIÓN Y SEÑALIZACIÓN | 1/100 |
| I 07 (DIN-A2) | INSTALACIONES GASES MÉDICOS | 1/100 |
| I 08 (DIN-A2) | INSTALACIONES TUBO NEUMÁTICO | 1/100 |




Hospital Universitario Ramón y Cajal



Zona de actuación
Planta -1 centro.

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARU ARQUITECTOS S.L.P.

SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO

PROYECTO:

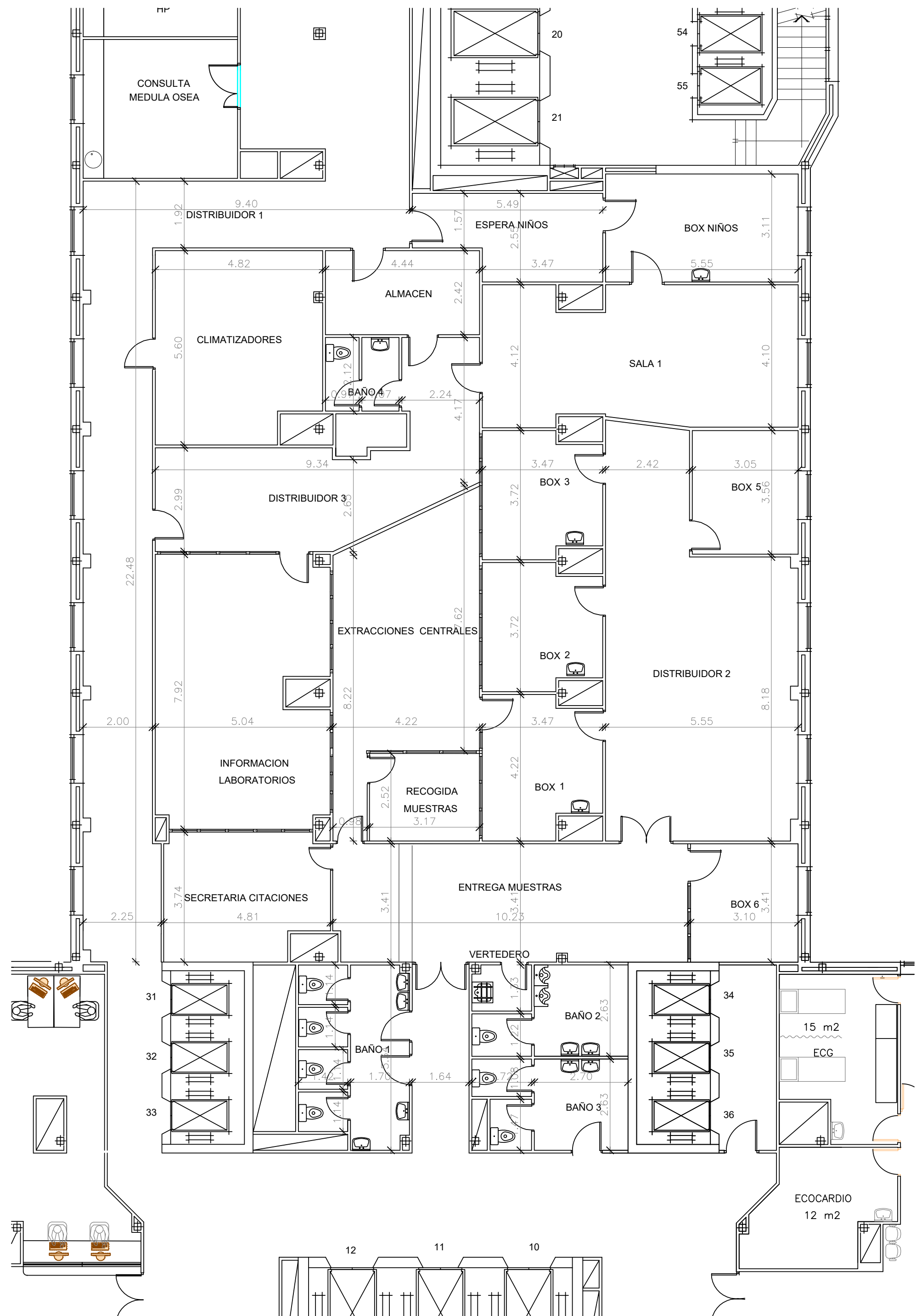
ESCALA:
VARIAS

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
G01

OBSERVACIONES:



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REFORMA
DE ÁREA DE DONANTES Y AFÉRESIS EN HOSPITAL RAMÓN Y CAJAL
EN CARRETERA M-607, KM9, 100, FUENCARRAL-EL PARDO, MADRID

| SUPERFICIES ESTADO ACTUAL | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------|
| | S ÚTIL | S. CONSTR. |
| PLANTA -1 | Secretaría Citaciones | 16,65 |
| | Vertedero | 2,22 |
| | Box 1 | 13,02 |
| | Box 2 | 11,82 |
| | Box 3 | 11,82 |
| | Box niños | 17,27 |
| | Box 5 | 10,86 |
| | Box 6 | 10,56 |
| | Almacén | 10,74 |
| | Climatizadores | 25,63 |
| | Espera niños | 12,02 |
| | Extracciones centrales | 30,50 |
| | Información laboratorios | 38,05 |
| | Recogida de muestras | 7,97 |
| | Entrega muestras | 34,55 |
| | Baño 1 | 15,58 |
| | Baño 2 | 9,26 |
| | Baño 3 | 10,84 |
| | Baño 4 | 4,39 |
| | Distribuidor 1 | 59,52 |
| | Distribuidor 2 | 54,28 |
| | Distribuidor 3 | 30,07 |
| | Sala 1 | 35,29 |
| TOTAL PLANTA -1 | | 472,91 533,57 |
| TOTAL CERRADA | | 472,91 533,57 |

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFÉRESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARU ARQUITECTOS S.L.P.

ARQUITECTURA - ESTADO ACTUAL
USOS Y COTAS

PROYECTO:

ESCALA:
1/100

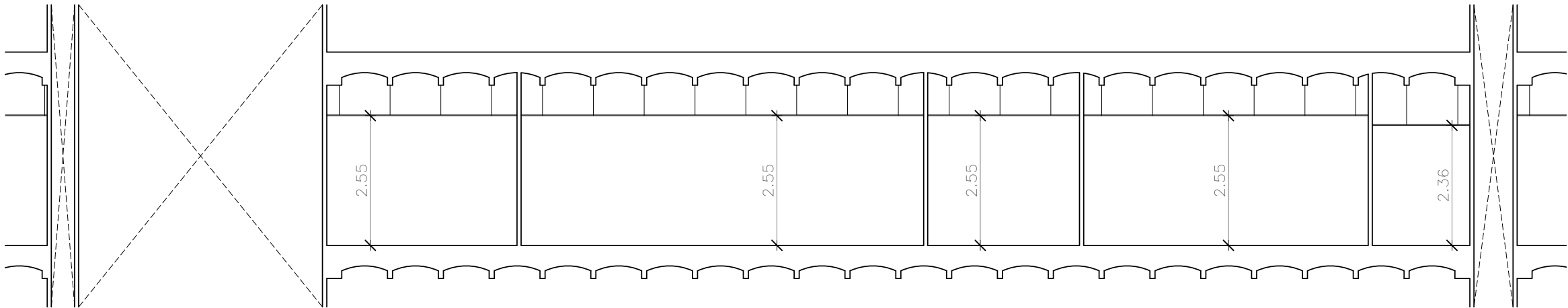
FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

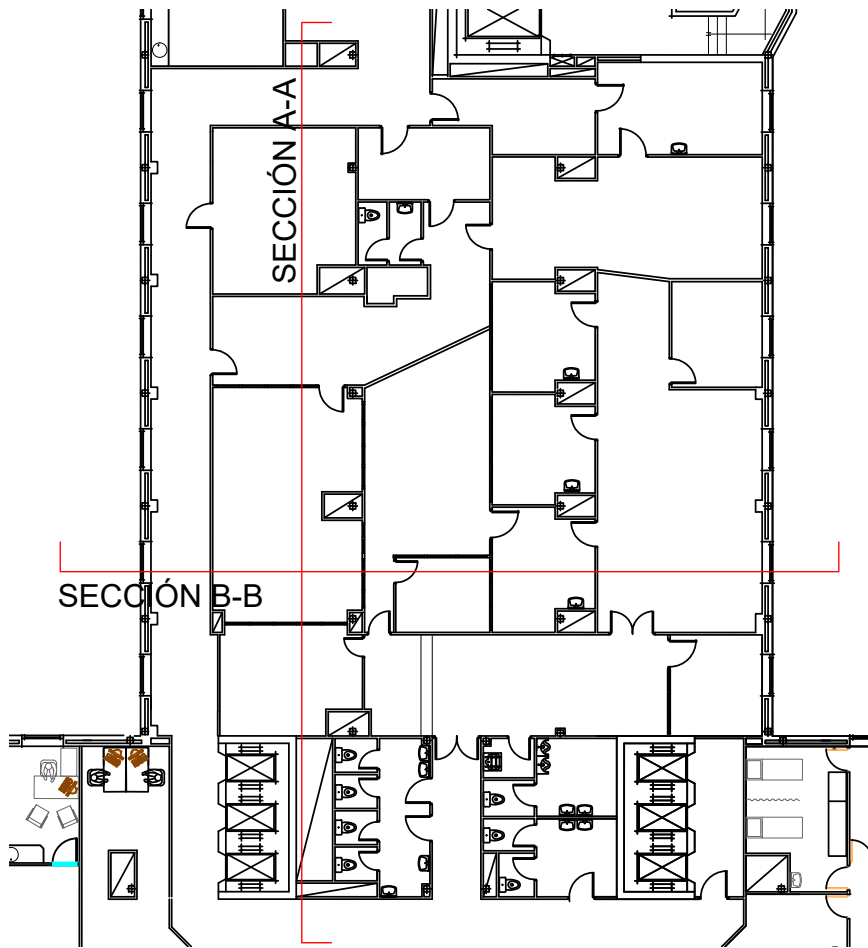
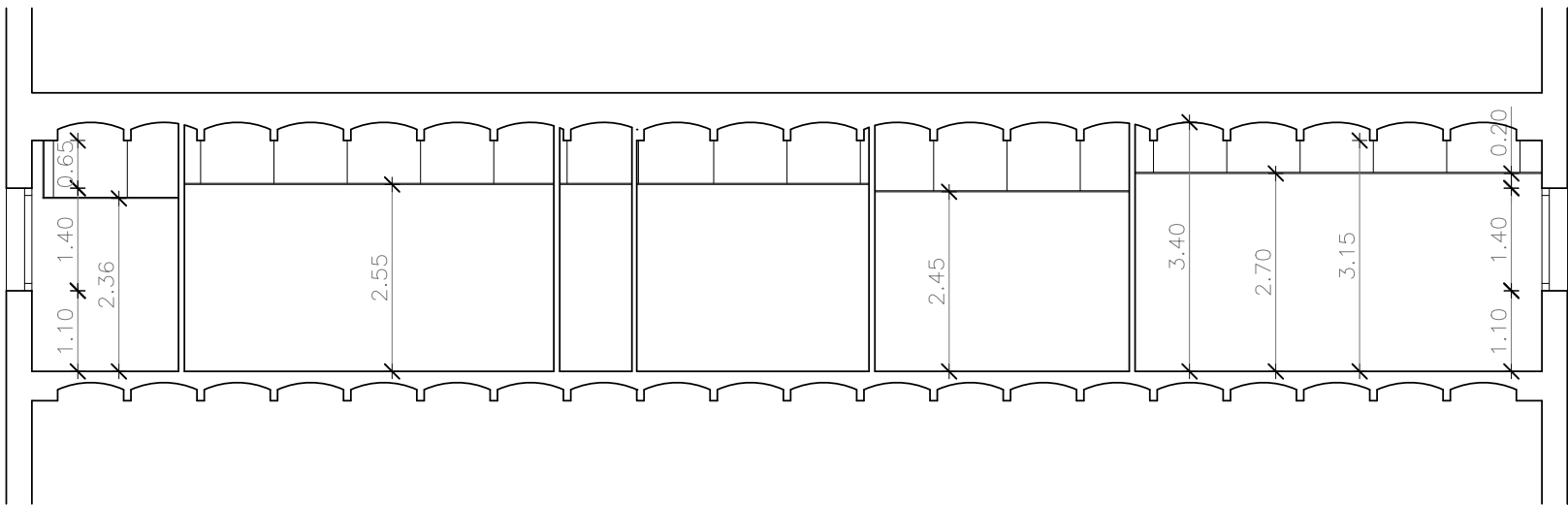
Nº DE PLANO:
A01

OBSERVACIONES:

SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO

ariu
arquitectos

JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

ARQUITECTURA - ESTADO ACTUAL
SECCIONES

PROYECTO:

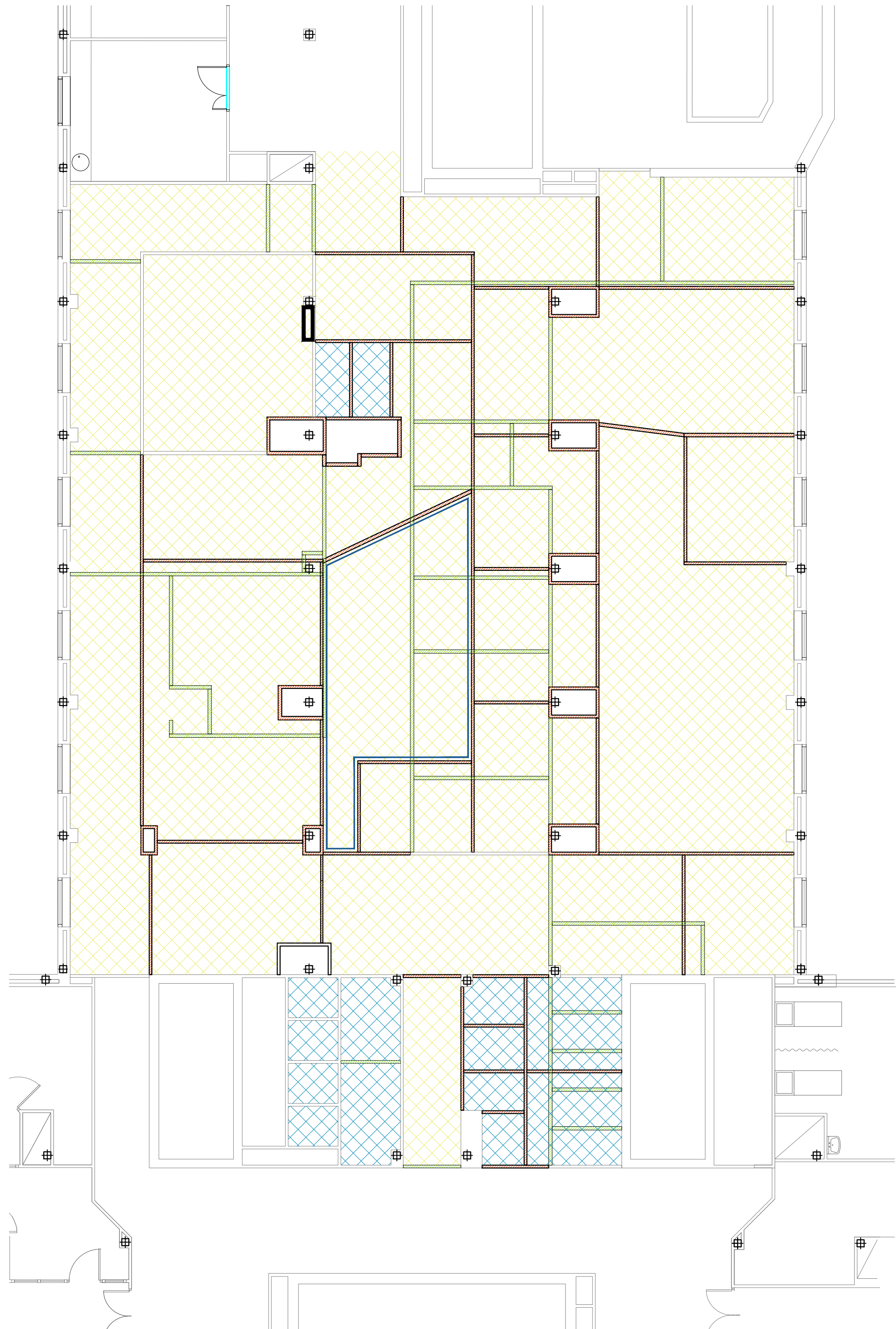
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
A02

OBSERVACIONES:



LEYENDA DEMOLICIONES

- A demoler tabiquería
- A construir tabiquería
- Levantado de solado existente
- Demolición de alicatado y solado existente
- Demolición de alicatado existente
- Desmontaje de cuadro control de climatización y conductos

NOTA: Demolición de falsos techos en todo el área de actuación

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARU ARQUITECTOS S.L.P.

ARQUITECTURA - DEMOLICIONES

PROYECTO:

ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
A03

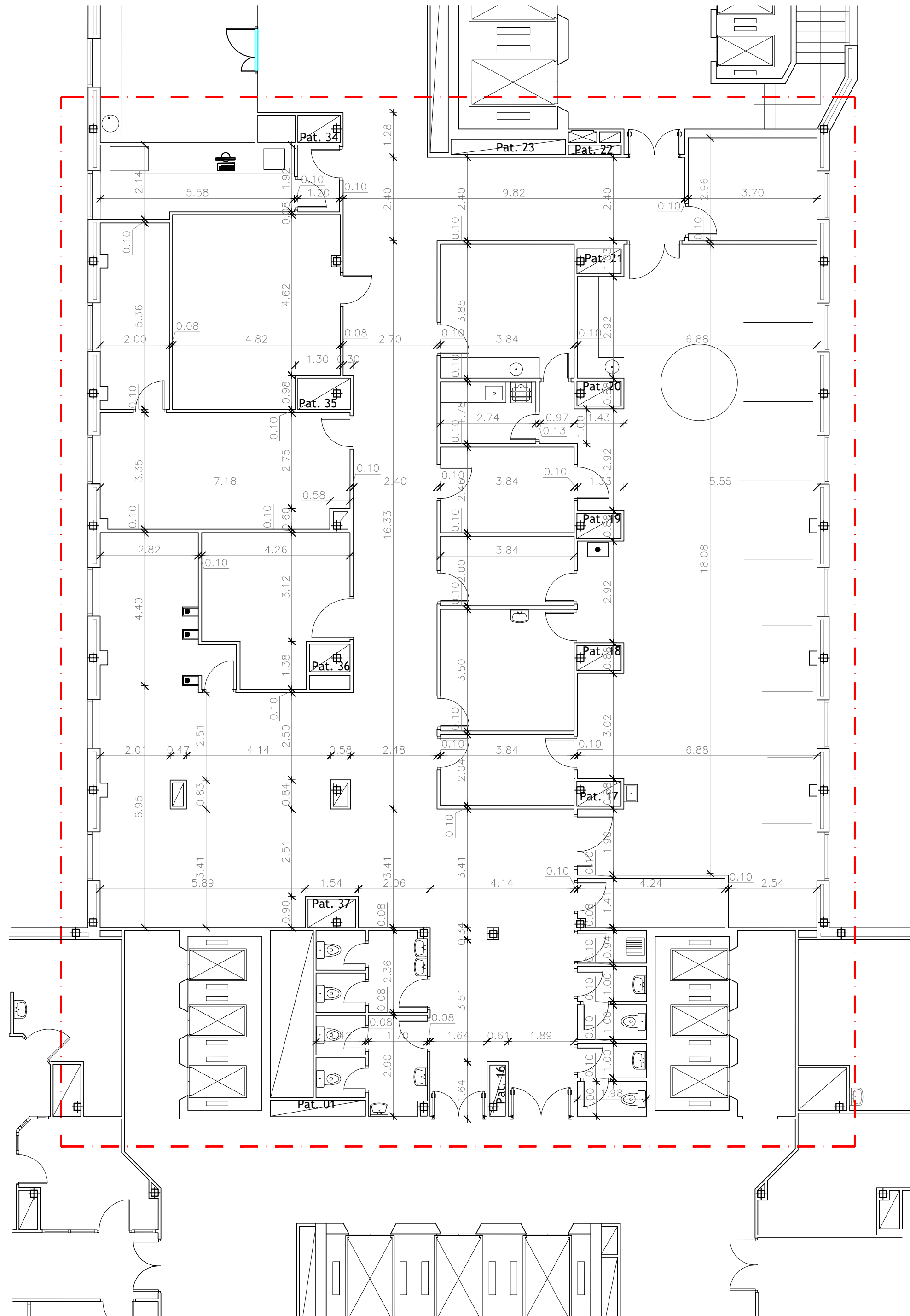
OBSERVACIONES:



| | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------|---------------|
| PLANTA -1 | Sala limpia | 15,40 | |
| | Validaciones facultativos | 10,70 | |
| | Climatizadores | 25,62 | |
| | Sala sesiones | 24,00 | |
| | Almacén general | 16,10 | |
| | Secretaría | 14,36 | |
| | Sala de espera | 47,00 | |
| | Almacén donantes | 6,00 | |
| | Triaje 1 | 7,70 | |
| | Triaje 2 | 14,60 | |
| | Triaje 3 | 7,70 | |
| | Donantes | 124,54 | |
| | Almacén aféresis | 9,50 | |
| | Sucio | 5,00 | |
| | Estar enfermería | 14,80 | |
| | Supervisora | 11,00 | |
| Aseos público | 15,44 | | |
| Aseos personal | 9,78 | | |
| Distribuidor | 111,51 | | |
| TOTAL PLANTA -1 | | 490,75 | 533,57 |

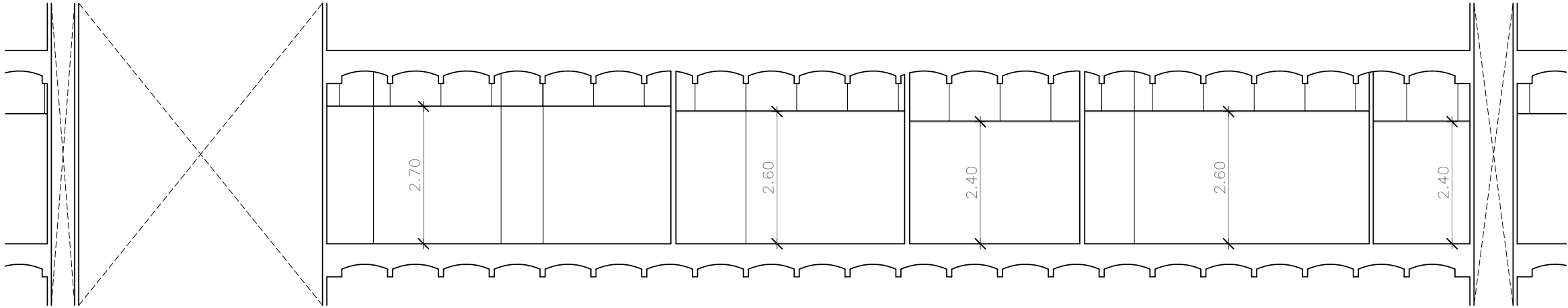
PLANTA -1

| | | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| <p>COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA</p> | |  <p>Hospital Universitario Ramón y Cajal</p> | | | |
| <p>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS</p> | | | | | |
| <p>EL REDACTOR DEL PROYECTO</p> <div style="display: flex; align-items: center;">   </div> <p>JOAQUÍN GARCÍA MORENO ARYUARQUITECTOS S.L.P.</p> | | <p>ARQUITECTURA - ESTADO REFORMADO USOS</p> | | | |
| <p>PROYECTO:</p> | | <p>ESCALA: 1/100</p> | <p>FECHA: JUNIO-2024</p> | <p>Nº TOTAL DE PLANOS: 15</p> | <p>Nº DE PLANO: A04</p> |
| <p>OBSERVACIONES:</p> | | | | | |

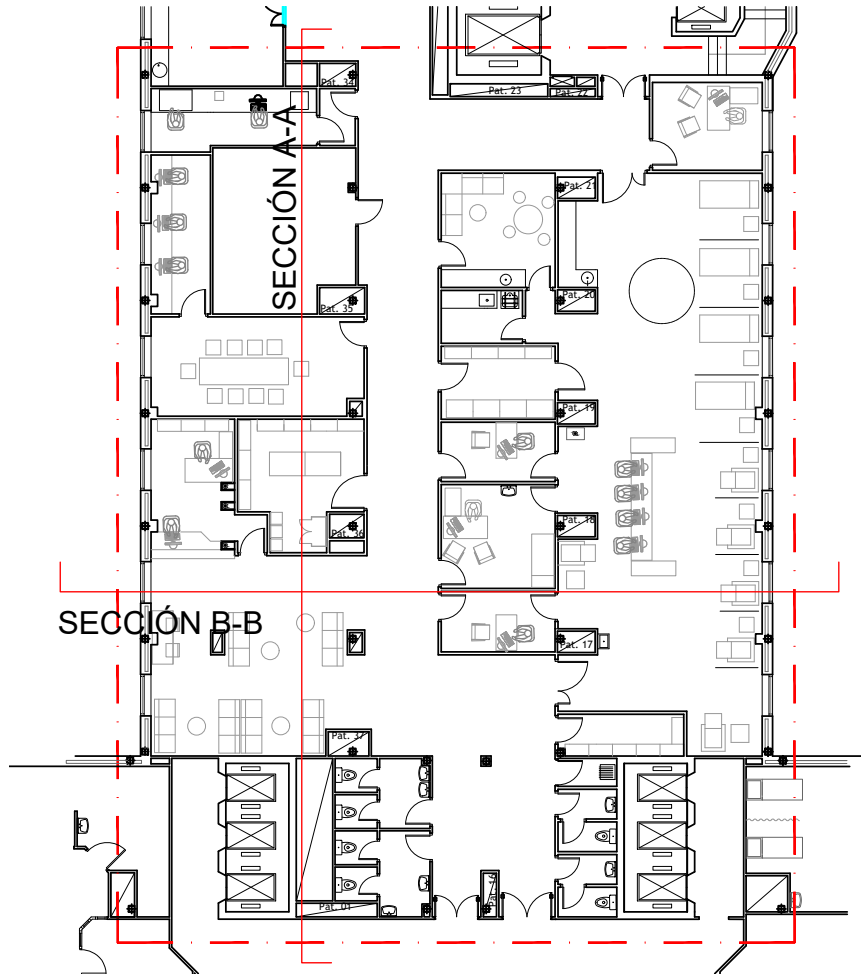
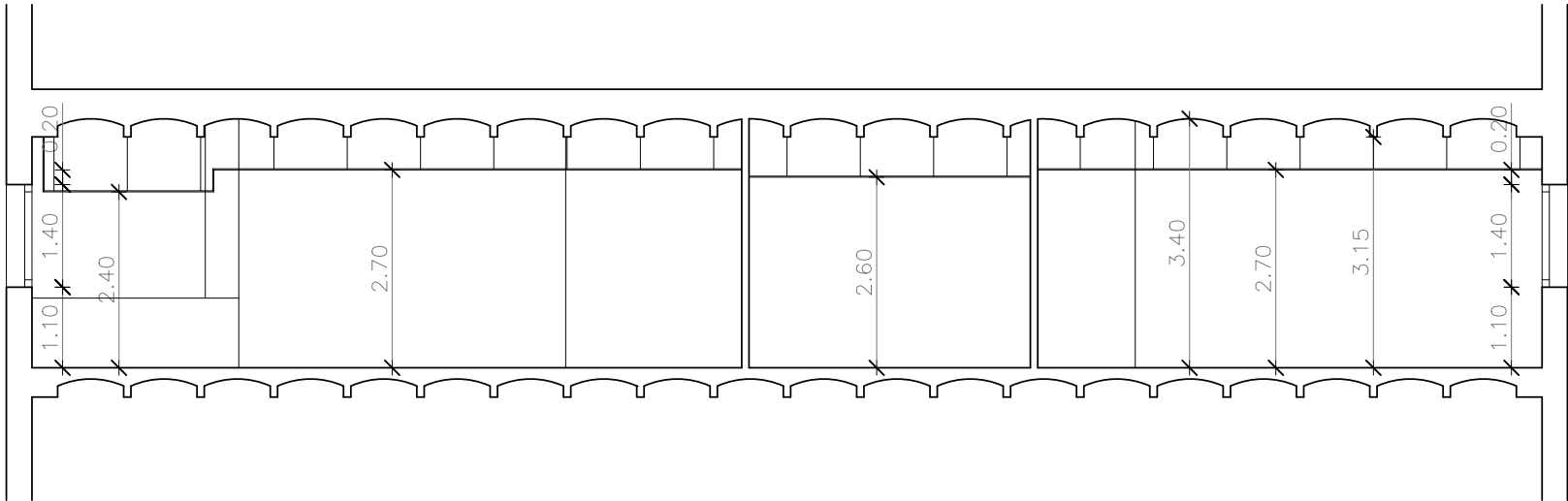


| | | | |
|--|------------------|---|--|
| COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA | |  Hospital Universitario Ramón y Cajal | |
| PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS | | | |
| EL REDACTOR DEL PROYECTO | | ARQUITECTURA - ESTADO REFORMADO COTAS | |
|  JOAQUÍN GARCÍA MORENO ARYUARQUITECTOS S.L.P. | |  | |
| PROYECTO: | ESCALA: 1/100 | FECHA: JUNIO-2024 | Nº TOTAL DE PLANOS: 15 Nº DE PLANO: A05 |
| OBSERVACIONES: | | | |

SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO

ariU
arquitectos

JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

ARQUITECTURA - ESTADO REFORMADO
SECCIONES

PROYECTO:

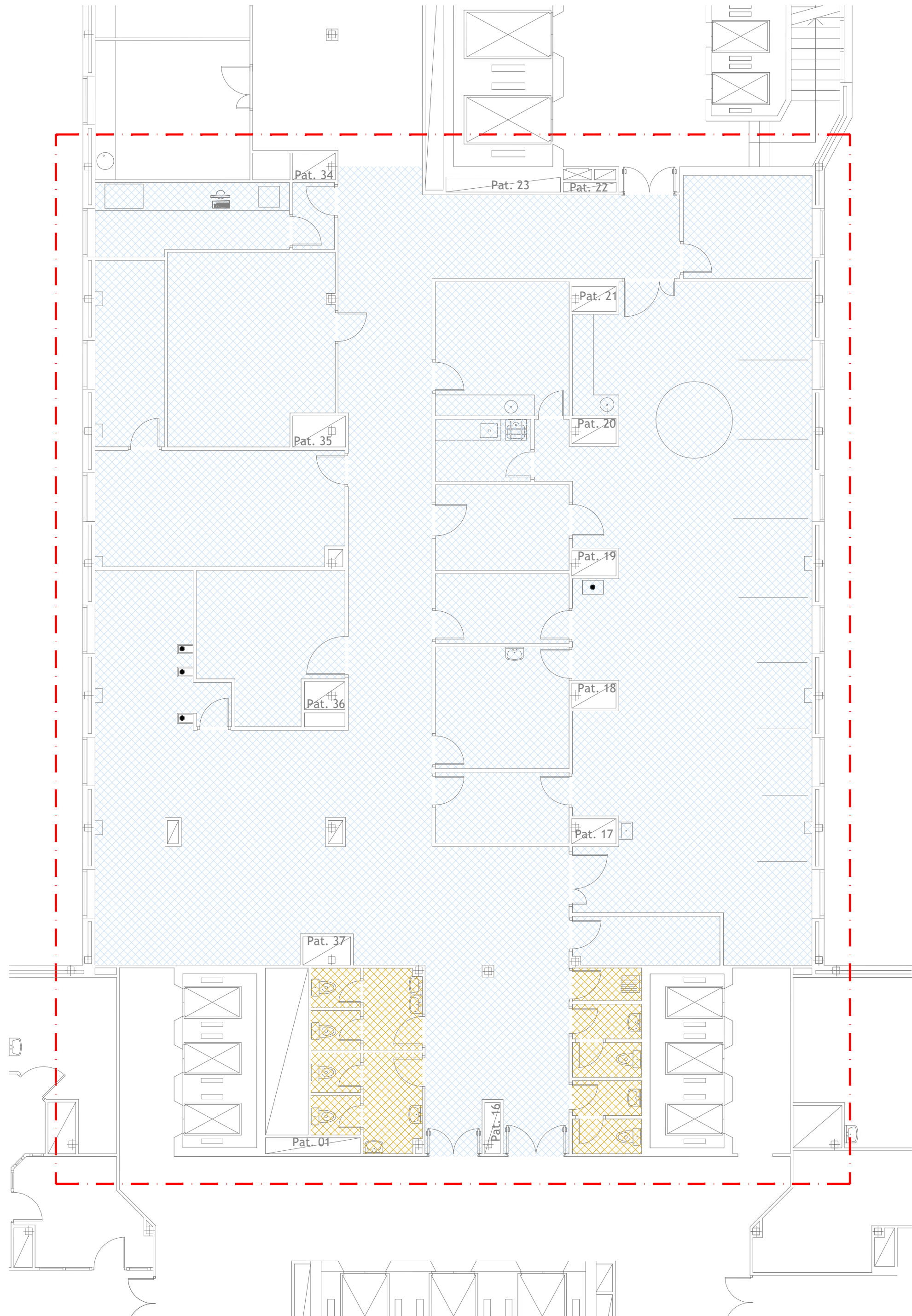
ESCALA:
1/100


FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15


Nº DE PLANO:
A06

OBSERVACIONES:



 Pavimento vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ

Optima, o similar, grupo T según norma EN 660, antibacteriano según norma DIN EN ISO 846-A/C, con clasificación al fuego clase Bfl s1, según norma EN 13501-1. Clase 2 según norma de deslizamiento/resbalamiento UNE-ENV 12633. En rollos de 2m de ancho y 2mm de espesor, con un peso total de 2,8 kg/m2, con tratamiento IQ-PUR Reinforced (poliuretano) incorporado. Clasificación al uso comercial 34 según norma EN 685. Recibido con adhesivo unilateral, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura incluso remontado sobre el paramento hasta una altura de 15 cm, incluso p.p. de escocia de pvc de 30x30 mm y pieza o perfil de remate tipo T-36 o similar en subida de paramentos verticales a modo de rodapié.

 Solado de terrazo en baldosas de 40x40cm en grano medio

Terrazo recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5N y arena mezcla de miga y río (M-5) incluso cama de arena de 2cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas incluso limpieza.

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.



ARQUITECTURA - ACABADOS
PAVIMENTOS

PROYECTO:

ESCALA:

1/100

FECHA:

JUNIO-2024

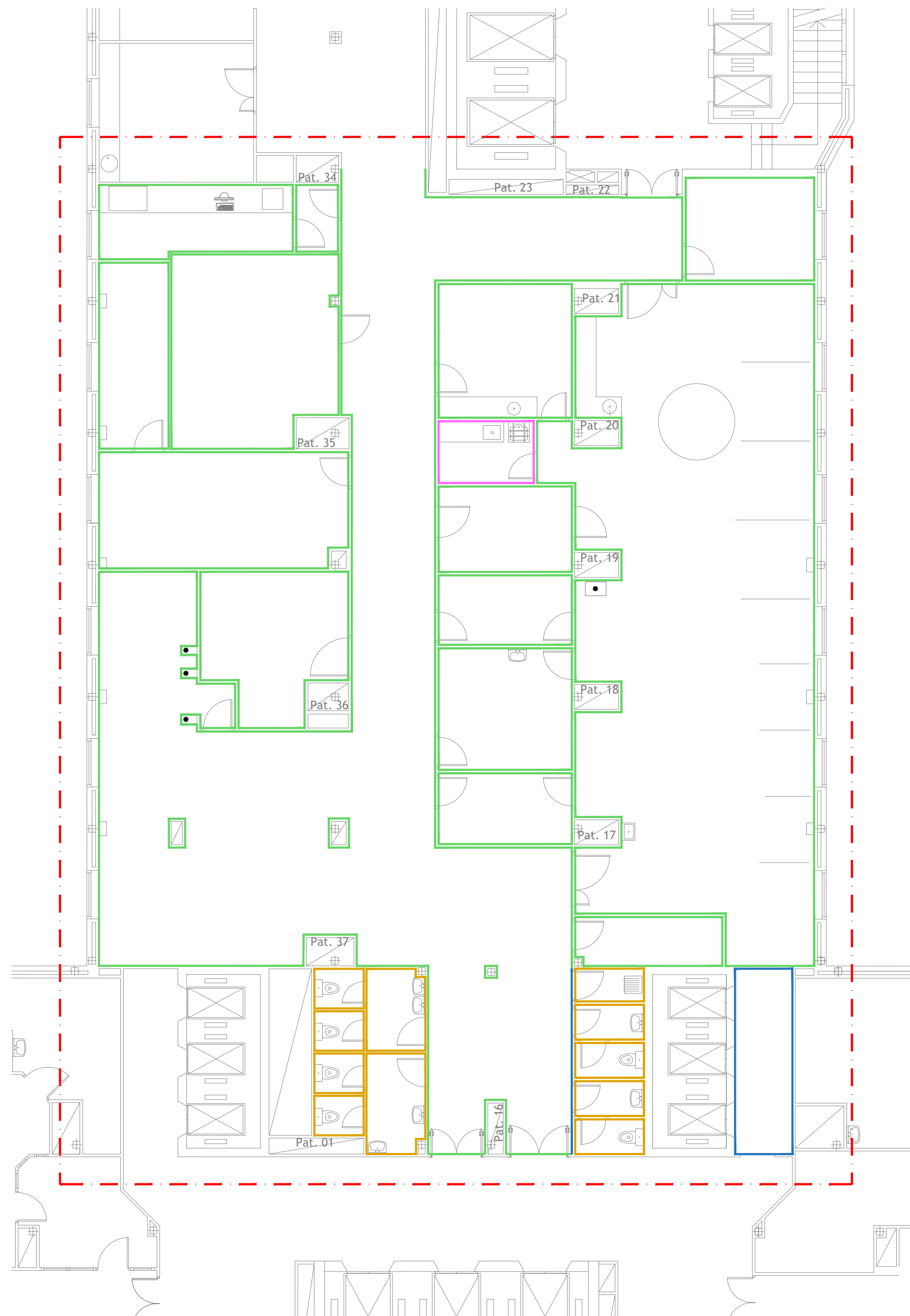
Nº TOTAL DE PLANOS:


15

Nº DE PLANO:


AD01

OBSERVACIONES:




 Pintura plástica para interiores sobre paramentos verticales y horizontales


sobre placa de yeso laminado tipo Juno Krill de alta resistencia al frote, o similar, incluso p.p. de enfondado, preparación, plastecido, lijado, tendido y mínimo de dos manos y una final, incluso protección de solados y sellados con masillas o siliconas acrílicas, según especificaciones del fabricante



 Alicatado de gres porcelánico

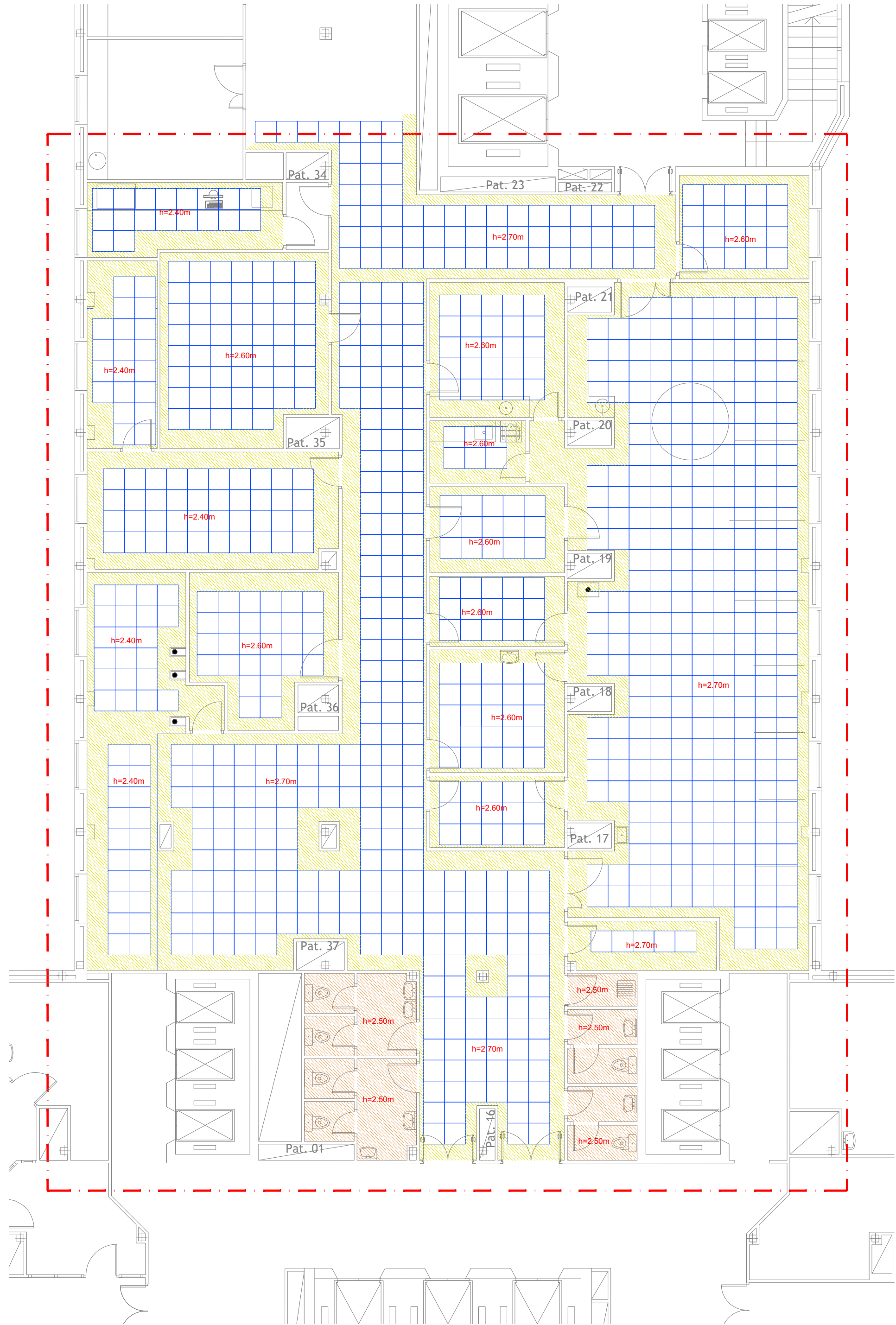
sobre placa de yeso laminado tipo Juno Krill de alta resistencia al frote, o similar, incluso p.p. de enfondado, preparación, plastecido, lijado, tendido y mínimo de dos manos y una final, incluso protección de solados y sellados con masillas o siliconas acrílicas, según especificaciones del fabricante

 Revestimiento de pared vinílico homogéneo (pvc) marca Tarkett modelo tipo IQ. Incluido escocia

sobre placa de yeso laminado tipo Juno Krill de alta resistencia al frote, o similar, incluso p.p. de enfondado, preparación, plastecido, lijado, tendido y mínimo de dos manos y una final, incluso protección de solados y sellados con masillas o siliconas acrílicas, según especificaciones del fabricante

 Tendido y enlucido de yeso y pintado

| | | | |
|--|------------------|---|---|
| COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA | |  Hospital Universitario Ramón y Cajal | |
| PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS | | | |
| EL REDACTOR DEL PROYECTO  JOAQUÍN GARCÍA MORENO ARYUARQUITECTOS S.L.P. | | ARQUITECTURA - ACABADOS REVESTIMIENTOS  | |
| PROYECTO: | ESCALA: 1/100 | FECHA: JUNIO-2024 | Nº TOTAL DE PLANOS: 15 Nº DE PLANO: AD02 |
| OBSERVACIONES: | | | |



Falso techo registrable modular de placas de fibra mineral

Falso techo de placa de yeso laminado hidrófugo

Faja perimetral de placa de yeso laminado

Falso techo tipo Arsmtrong Tatra tegular de 15mm o similar, 600X6000X19 mm, de placa de escayola reforzada y fisurada de 60x60x19 cm

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



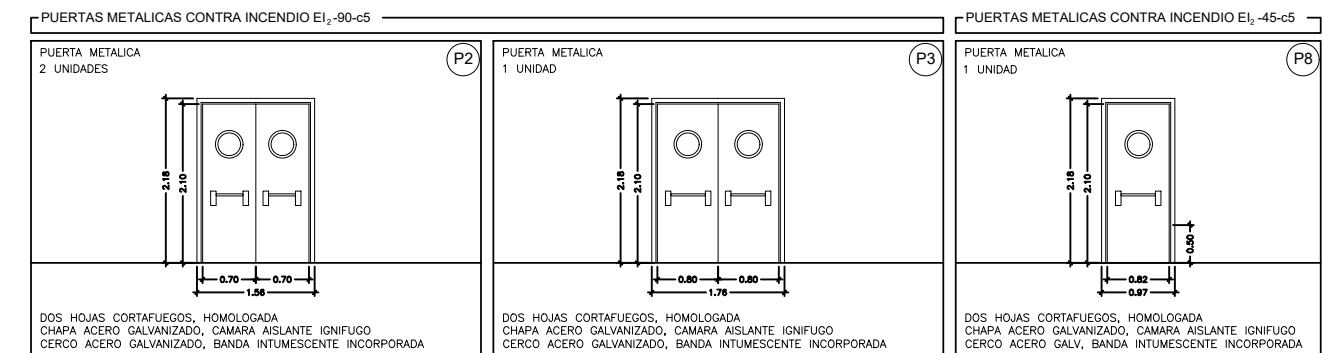
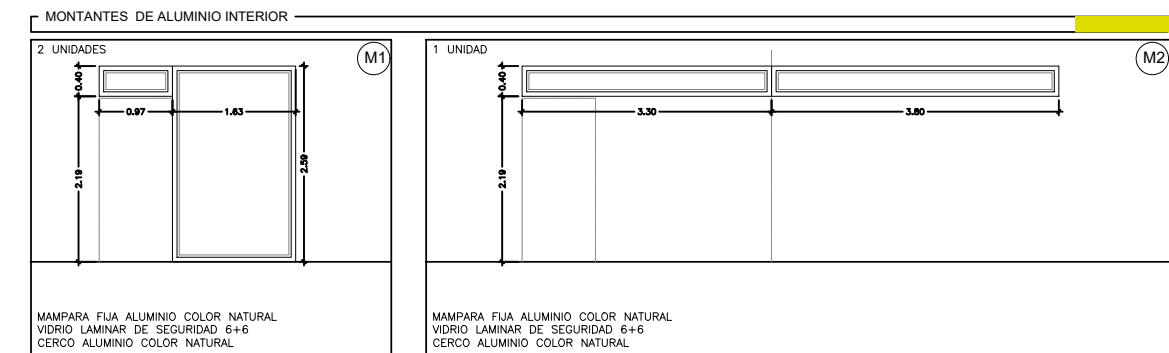
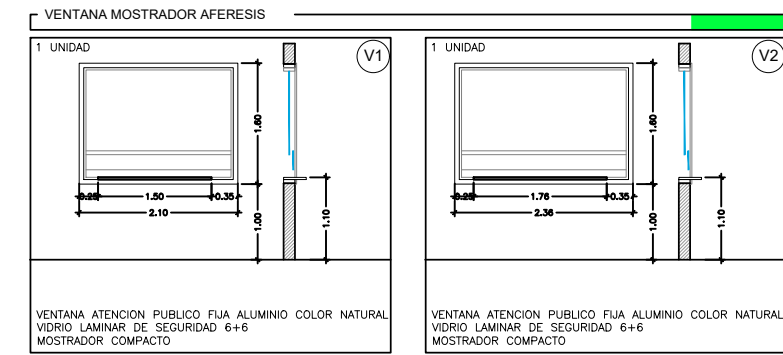
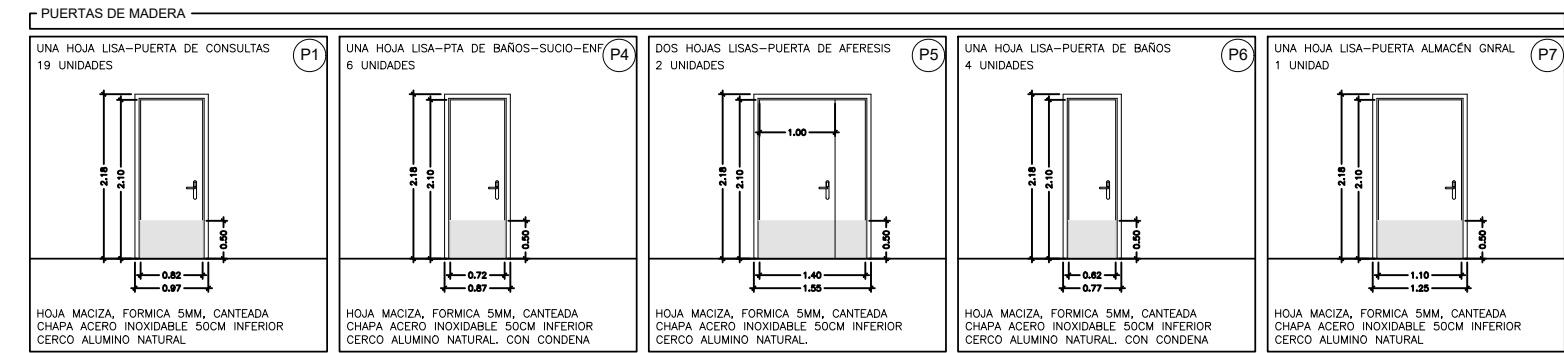
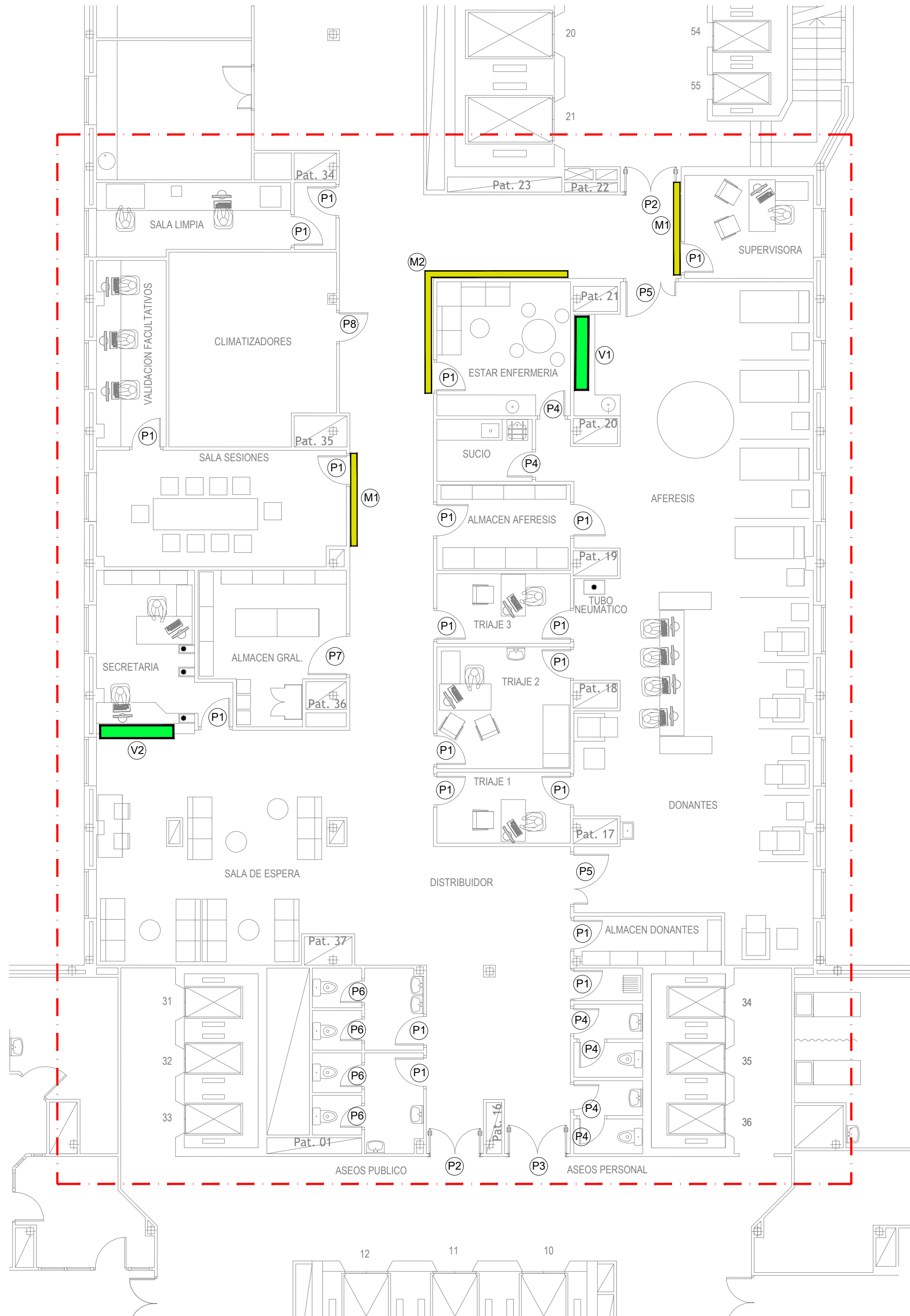
ARU
arquitectos

Joaquín García Moreno
ARU Arquitectos S.L.P.

ARQUITECTURA - ACABADOS
FALSOS TECHOS



| | | | | |
|----------------|------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
| PROYECTO: | ESCALA: 1/100 | FECHA: JUNIO-2024 | Nº TOTAL DE PLANOS: 15 | Nº DE PLANO: AD03 |
| OBSERVACIONES: | | | | |



COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO

JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

ARQUITECTURA - MEMORIA DE CARPINTERÍAS

PROYECTO:

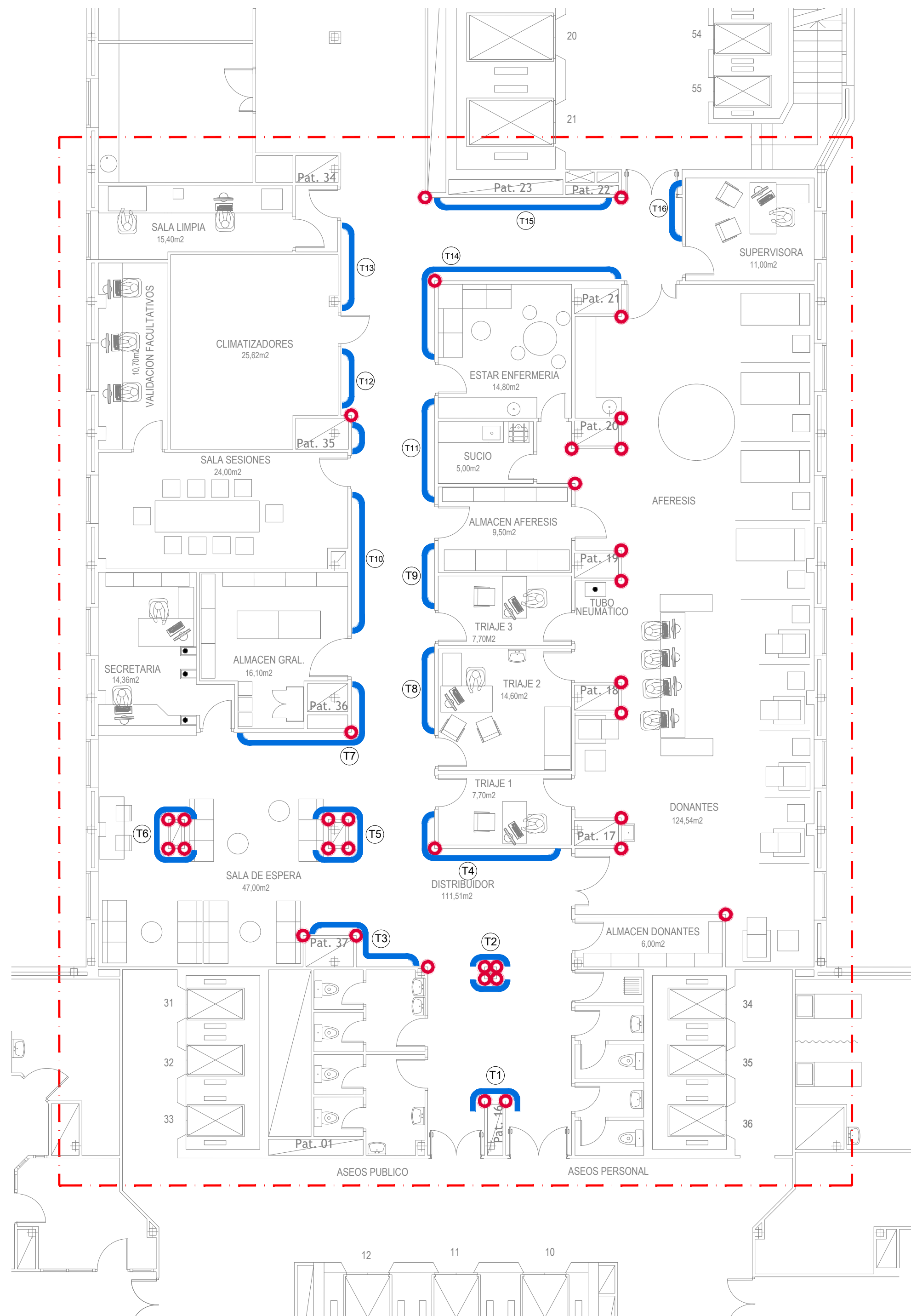
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
AD04

OBSERVACIONES:



Esquinero de PVC en angulo 5x5cm

Pasamanos protector pared

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



ARU
arquitectos



ARQUITECTURA - PROTECTORES / ESQUINEROS

PROYECTO:
JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

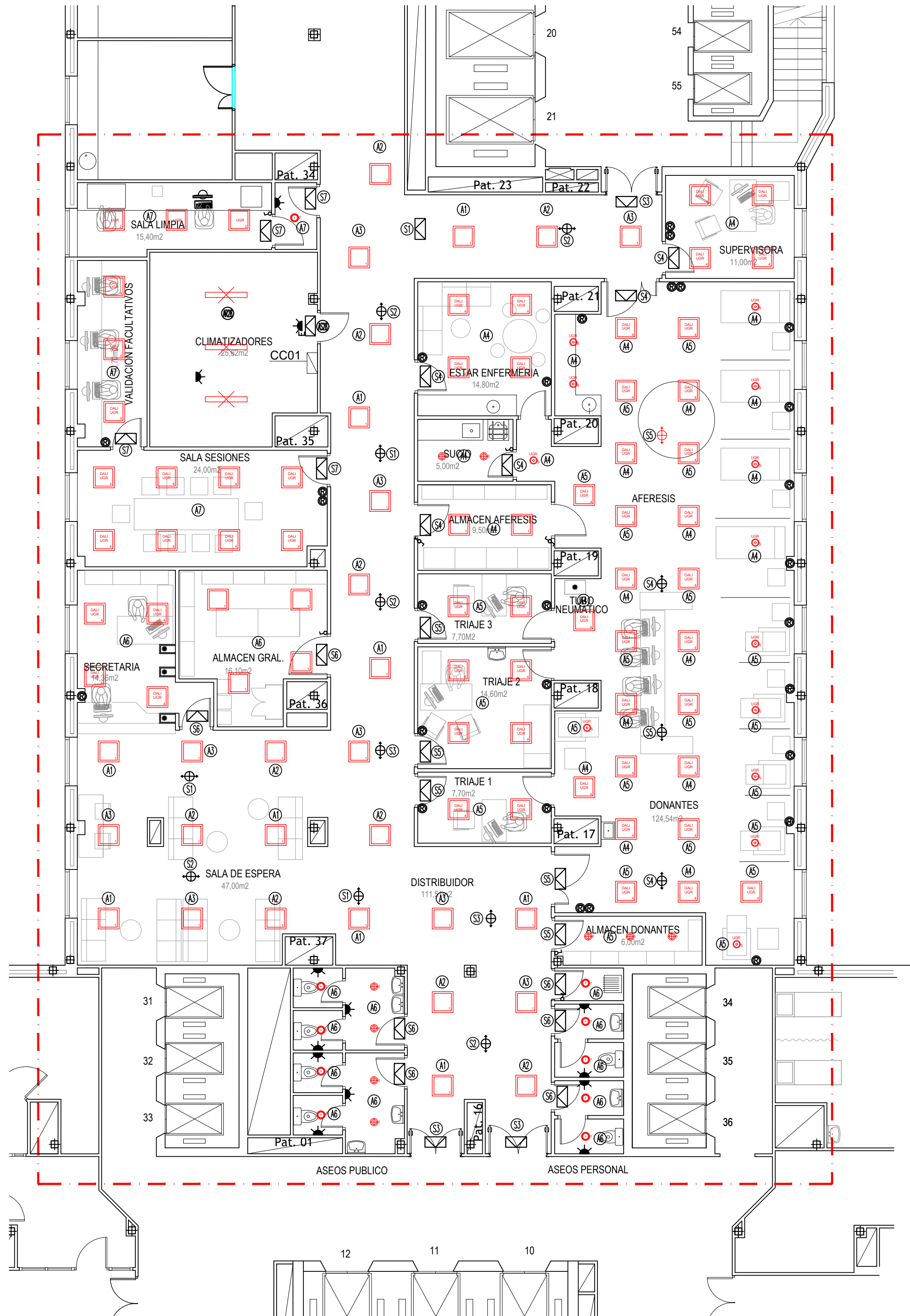
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
AD05

OBSERVACIONES:



| LEYENDA DE ALUMBRADO | | | |
|----------------------|--|--|--|
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075440333 PANEL PERFORMANCE G3 600 36W 4000K Opal WT. | | APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 200 LÚMENES, 2 HORAS AUTONOMÍA, DAISALUX IZAR 2N30 A, C/ LENTE EVACUACIÓN. |
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075440432 PANEL PERFORMANCE G3 600 36W 4000K Microprismático WT. | | MECANISMO INTERRUPTOR 10A, 230 V, DE EMPOTRAR. |
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075440395 PANEL PERFORMANCE G3 600 36W 4000K Opal WT Regulable DALI. | | MECANISMO CONMUTADOR 10A, 230 V, DE EMPOTRAR. |
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075440470 PANEL PERFORMANCE G3 600 36W 4000K Microprismático WT regulable DALI. | | MECANISMO REGULADOR 10A, 230 V, DE EMPOTRAR. |
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075459854, DOWNLIGHT UGR19 DN195 PFM 21W 840 IP54 WT DALI. | | DETECTOR DE PRESENCIA POR INFRARROJOS, ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO. |
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075091511, DOWNLIGHT DL ALU DN200 25W 840 IP44 WT. | | SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA. |
| | LUMINARIA EMPOTRABLE, LEDVANCE 4058075127555, SPOT FIREPROOF FIX DIM 8W IP65/IP20 4000K WT. | | CUADRO SECUNDARIO DE PROTECCION Y MANDO, ALIMENTACIÓN RED. |
| | LUMINARIA ESTANCA DE SUPERFICIE, LEDVANCE ECO CLASS DAMP PROOF 1200 42W 4000K IP65 | | CUADRO SECUNDARIO DE PROTECCION Y MANDO, ALIMENTACIÓN RED-GRUPO. |
| | APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 230 LÚMENES, 2 HORAS AUTONOMÍA, DAISALUX HYDRA LD2N5 A,C/CAJA BLANCA ENRASAR | | CIRCUITO DE ALUMBRADO, (VER ESQUEMAS CUADROS SECUNDARIOS). |
| | APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 200 LÚMENES, 2 HORAS AUTONOMÍA, DAISALUX HYDRA LD2N5 A,C/CAJA ESTANCA | | CIRCUITO DE ALUMBRADO EMERGENCIA, (VER ESQUEMAS CUADROS SECUNDARIOS). |

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



Hospital Universitario
Ramón y Cajal

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARU ARQUITECTOS S.L.P.

INSTALACIONES - ELECTRICIDAD
ALUMBRADO

PROYECTO:

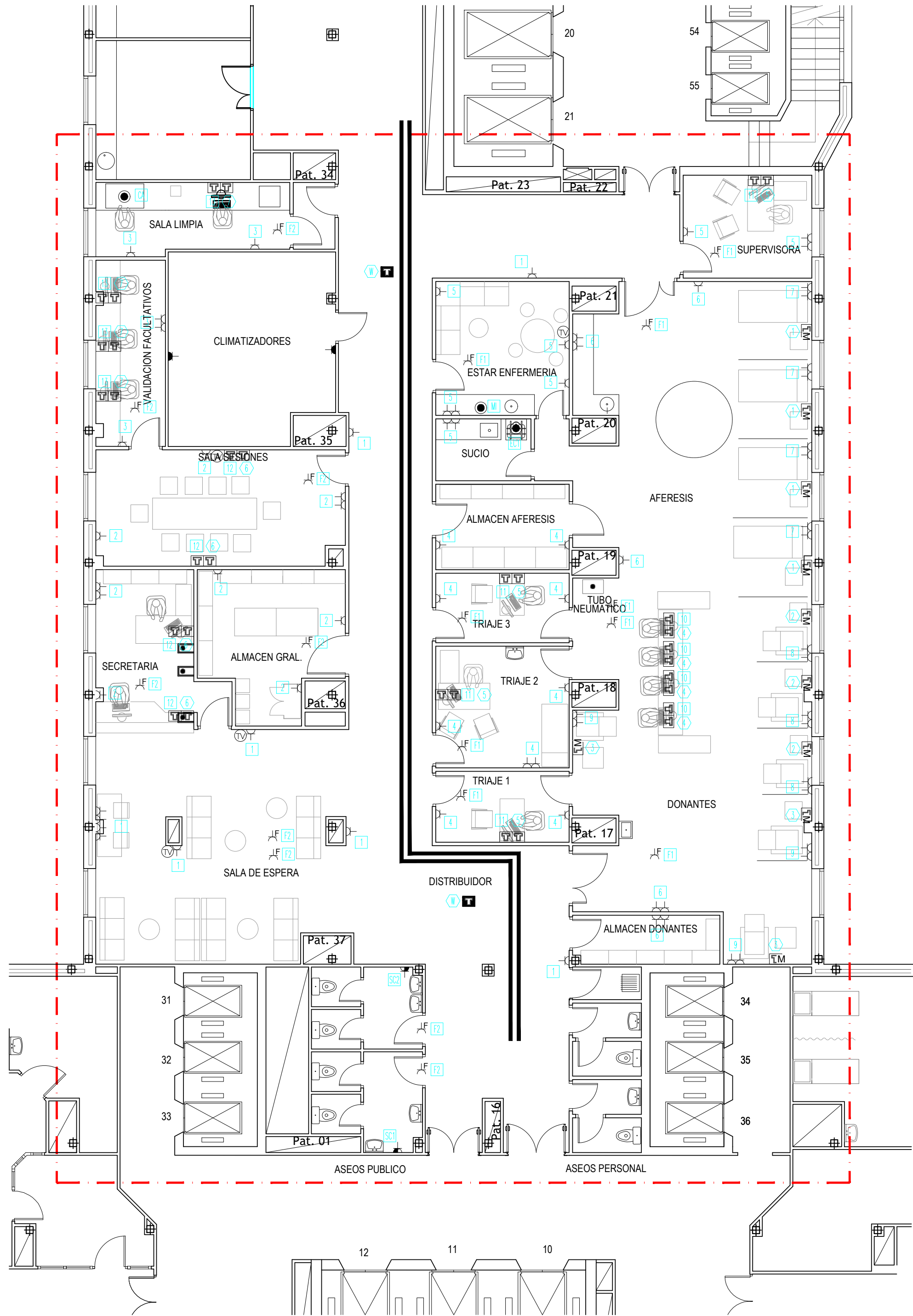
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
101

OBSERVACIONES:



| LEYENDA DE FUERZA Y ESPECIALES | | | |
|--------------------------------|---|--|--|
| | TOMA DE CORRIENTE DE 2X16A+T, DE EMPOTRAR. | | CONJUNTO FORMADO POR 1 TOMA DATOS, 1 PLACA DE RESERVA, 1 TOMA DE CORRIENTE S.A.I. ROJAS. |
| | TOMA DE CORRIENTE SECAMANOS, DE 2X16A+T, DE EMPOTRAR. | | CONJUNTO FORMADO POR 1 TOMA VOZ, 2 TOMAS DATOS, 1 PLACA DE RESERVA, 2 TOMAS DE CORRIENTE RED, 2 TOMAS DE CORRIENTE S.A.I. ROJAS. |
| | TOMA DE CORRIENTE FANCOIL O CAJA DE CAUDAL VARIABLE 2x16A+T, DE EMPOTRAR. | | TOMA FINAL DE TV. |
| | TOMA DE CORRIENTE DE 2X16A+T, ESTANCA. | | BANDEJA METÁLICA CON TAPA DE DISTINTAS DIMENSIONES PARA FUERZA. |
| | PULSADOR DE PERSIANAS. | | CARRIL DE ALUMINIO. |
| | TOMA DE ALIMENTACIÓN TERMINADA EN CAJA CON BORNAS. | | SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA. |
| | PANEL REPETIDOR DE UPS. | | CIRCUITO DE POTENCIA DE FUERZA NORMAL, (VER ESQUEMAS CUADROS SECUNDARIOS). |
| | CUADRO SECUNDARIO DE PROTECCION Y MANDO, ALIMENTACIÓN RED-GRUPO. | | CIRCUITO DE POTENCIA DE FUERZA S.A.I., (VER ESQUEMAS CUADROS SECUNDARIOS). |
| | CUADRO SECUNDARIO DE PROTECCION Y MANDO, ALIMENTACIÓN S.A.I. | | |
| | CONJUNTO PARA MONITORIZACIÓN FORMADO POR 1 TOMA DATOS, 1 PLACA DE RESERVA, 2 TOMAS DE CORRIENTE S.A.I. ROJAS, INSTALADAS EN PARED A 2,2 METROS SOBRE SUELO. | | |

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO

ARIU
arquitectos

JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

PROYECTO:

INSTALACIONES - ELECTRICIDAD
FUERZA Y ESPECIALES

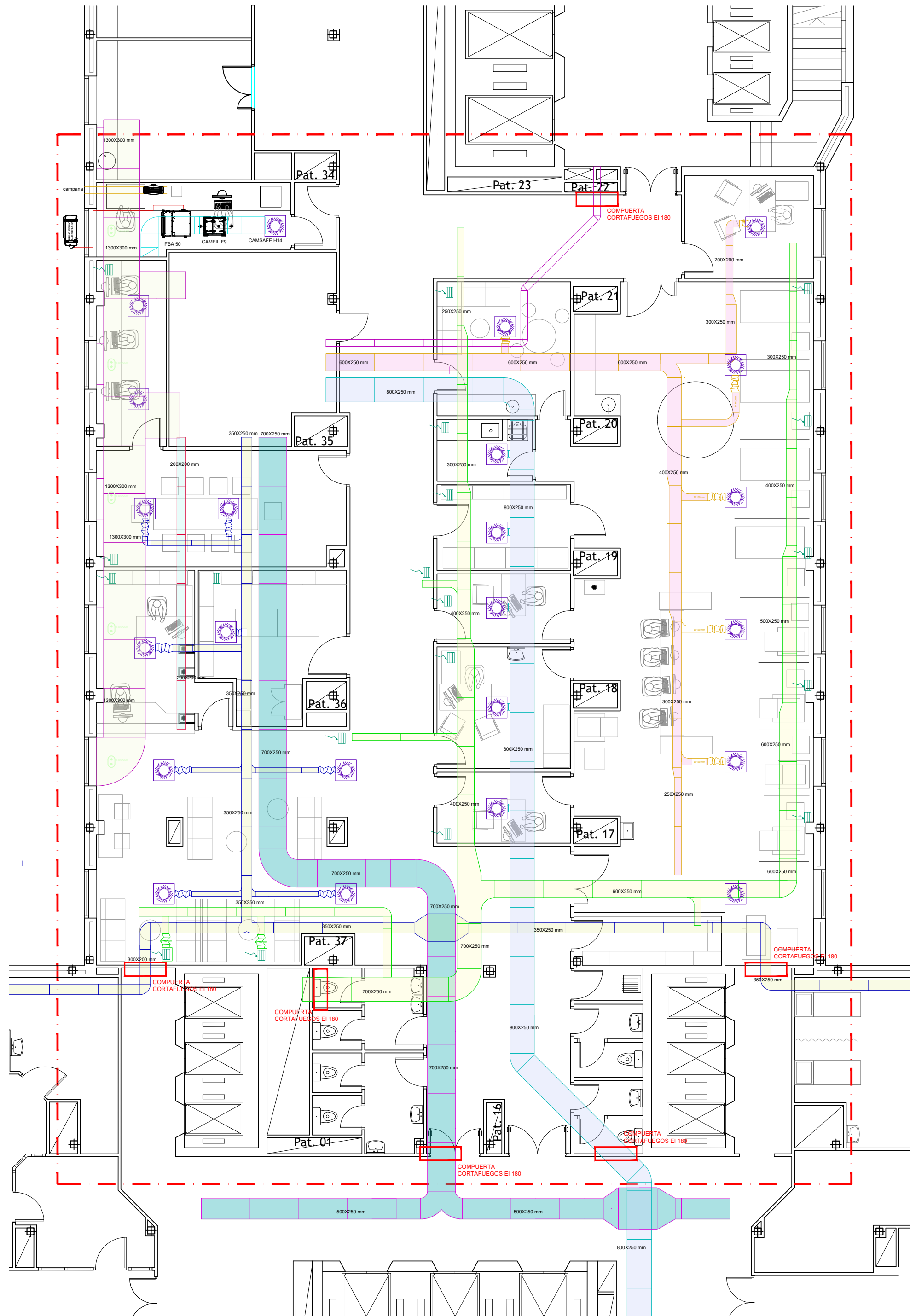
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
102

OBSERVACIONES:




COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



INSTALACIONES - CLIMATIZACIÓN

PROYECTO:
JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

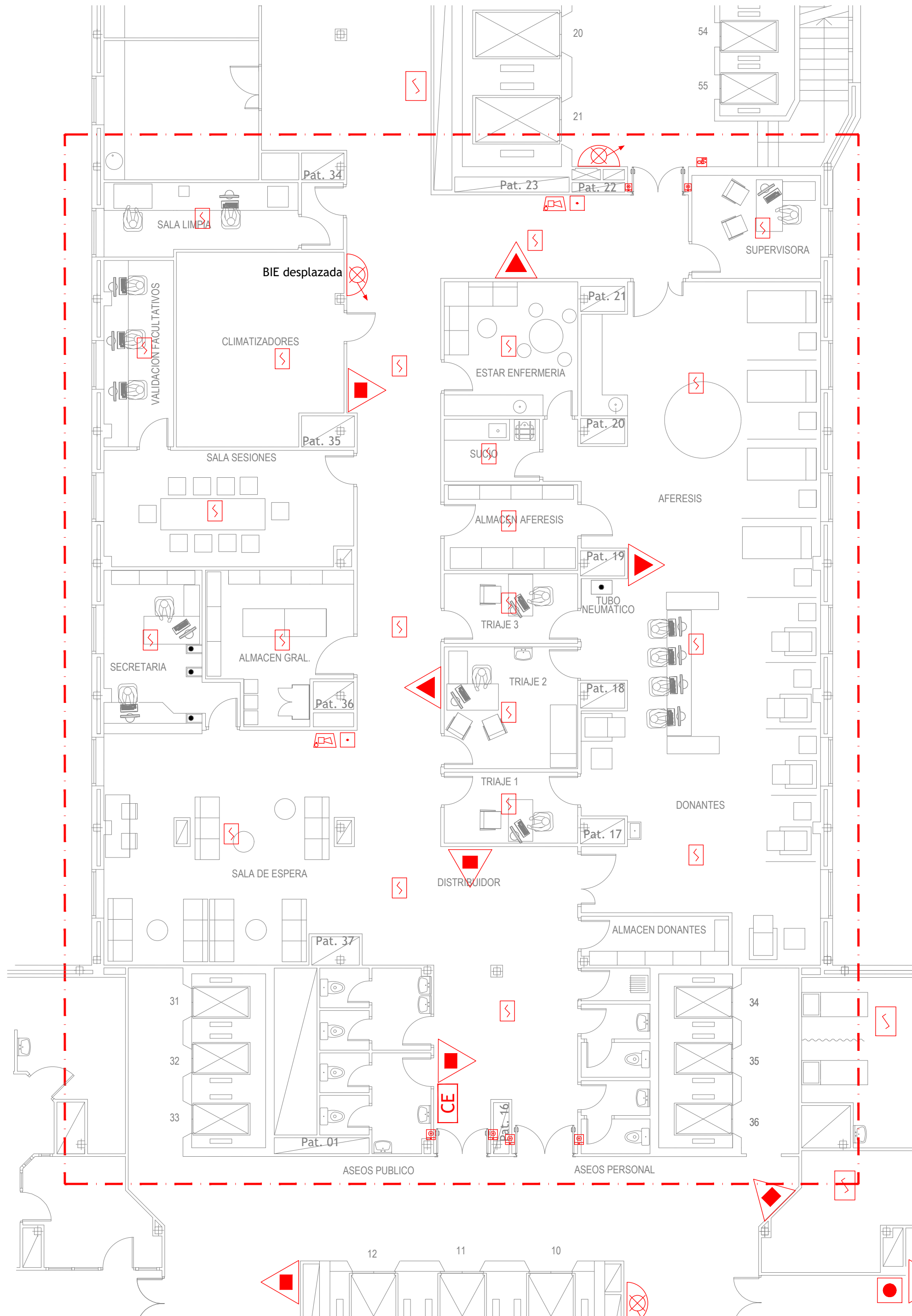
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15


Nº DE PLANO:
104

OBSERVACIONES:




| LEYENDA DETECCION INCENDIOS | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| | CENTRAL DE DETECCION Y ALARMA DE INCENDIOS ANALOGICA | | SIRENA CON FLASH |
| | SENSOR OPTICO ANALOGICO | | FLASH |
| | SENSOR OPTICO ANALOGICO (FALSO TECHO) | | PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE |
| | SENSOR TERMICO ANALOGICO | | SIRENA ALIMENTADA DE LAZO DIRECCIONABLE |
| | DETECTOR O2T ANALOGICO | | RETENEDOR MAGNETICO |
| | DETECTOR OT ANALOGICO FALSO TECHO | | MODULO DE ENTRADA Y SALIDA |
| | DETECTOR O2T CON SIRENA MENSAJES DE VOZ Y FLASH | | FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR SUPERVISADA |
| | EXTINTOR DE CO2 CON EFICACIA 89B | | BOCA DE INCENDIO EQUIPADA DE Ø25 mm |
| | CUADRO ELÉCTRICO | | |

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO

JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

INSTALACIONES - PCI
PCI SISTEMAS ACTIVOS

PROYECTO:

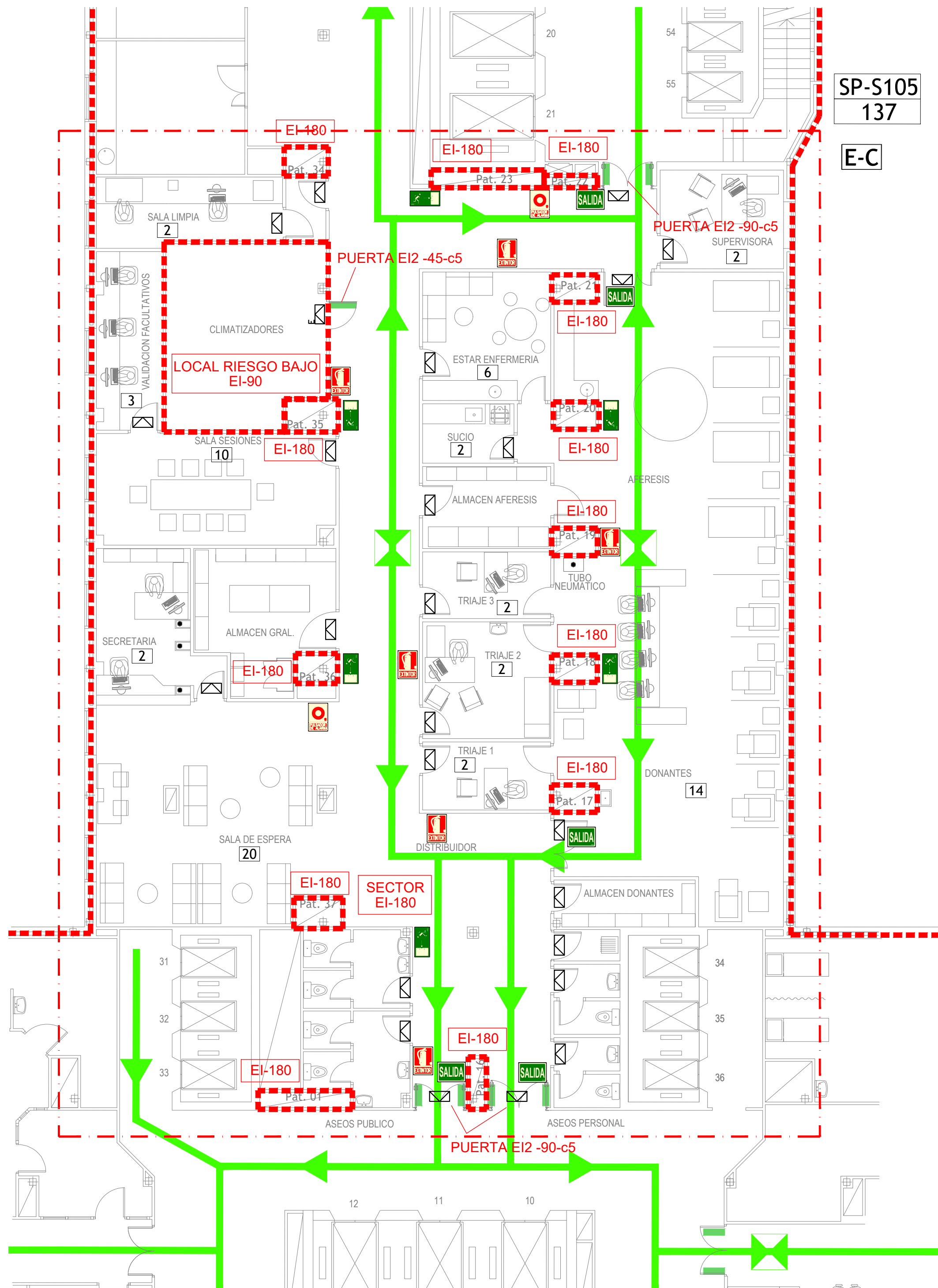
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
105

OBSERVACIONES:



SP-S105
137
E-C

| LEYENDA SEÑALIZACIÓN Y EVACUACIÓN | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| | VÍA DE EVACUACIÓN PRINCIPAL | | SEÑAL EXTINTOR |
| | PUNTO DE RECORRIDOS ALTERNATIVOS | | SEÑAL PULSADOR DE ALARMA |
| | SALIDA DE PLANTA Ocupación asignada | | SEÑAL BOCA DE INCENDIO |
| | SALIDA DE EDIFICIO Ocupación asignada | | SEÑAL PUERTA DE SALIDA |
| | OCUPACIÓN TEÓRICA | | SEÑAL DIRECCIÓN DE RECORRIDO DE EVACUACIÓN |
| | ESCALERA | | APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 230 LÚMENES, 2 HORAS AUTONOMÍA, DAISALUX HYDRA LD2N5 A,C/CAJA BLANCA ENRASAR |
| | PUERTA CON BARRA ANTIPÁNICO | | APARATO EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN 200 LÚMENES, 2 HORAS AUTONOMÍA, DAISALUX HYDRA LD2N5 A,C/CAJA ESTANCA |

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO

JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

INSTALACIONES - PCI
EVACUACIÓN - SEÑALÉTICA

PROYECTO:

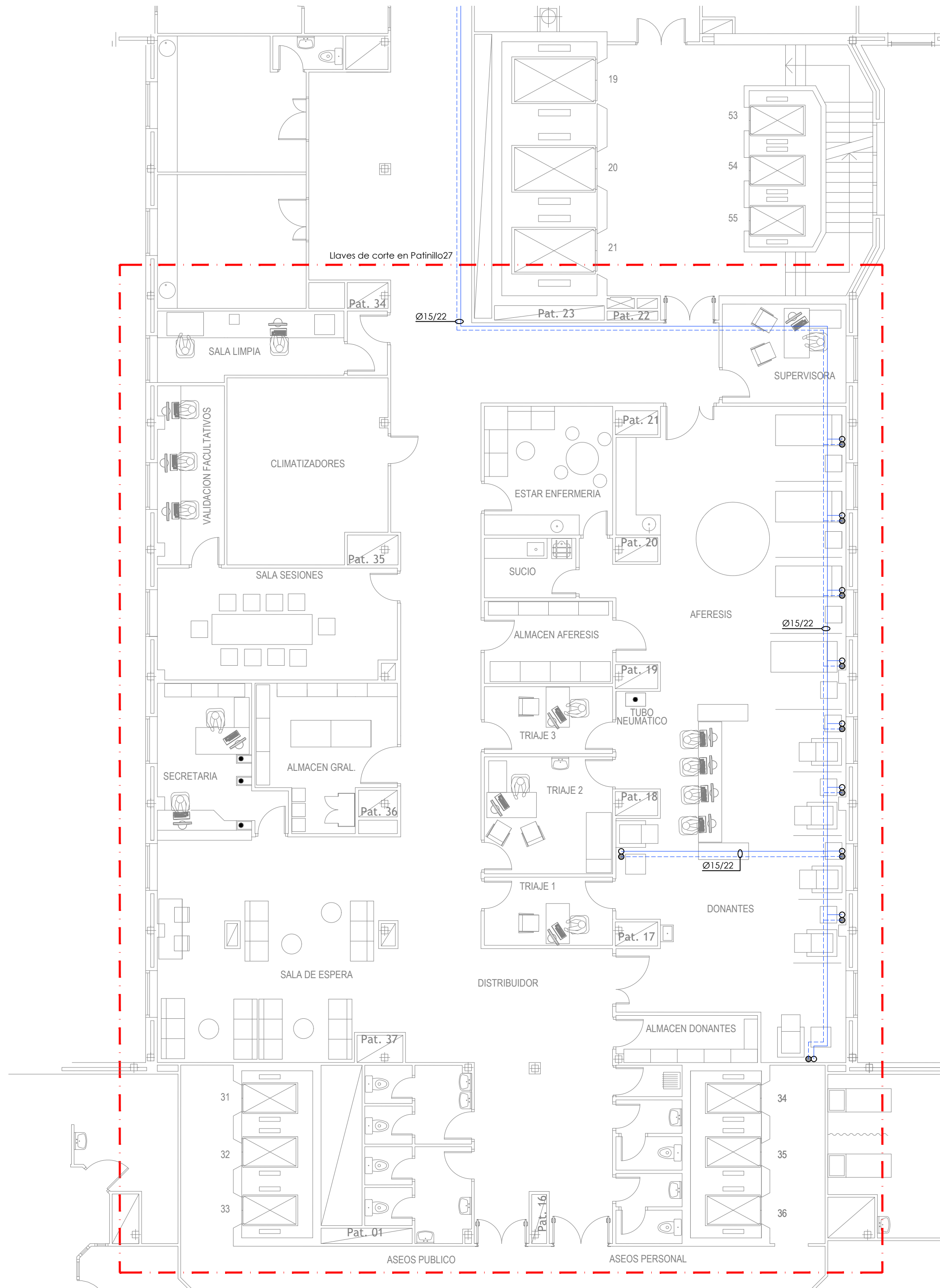
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
106

OBSERVACIONES:



LEYENDA GASES MEDICINALES

—

Linea de Oxigeno

- - -

Linea de Vacio

o

Toma de Oxigeno

●

Toma de Vacio

⊗

Llave Oxigeno

⊗

Llave Vacio

NOTA: Los diámetros dados en las líneas son exteriores

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



INSTALACIONES - PCI
GASES MÉDICOS

PROYECTO:
JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

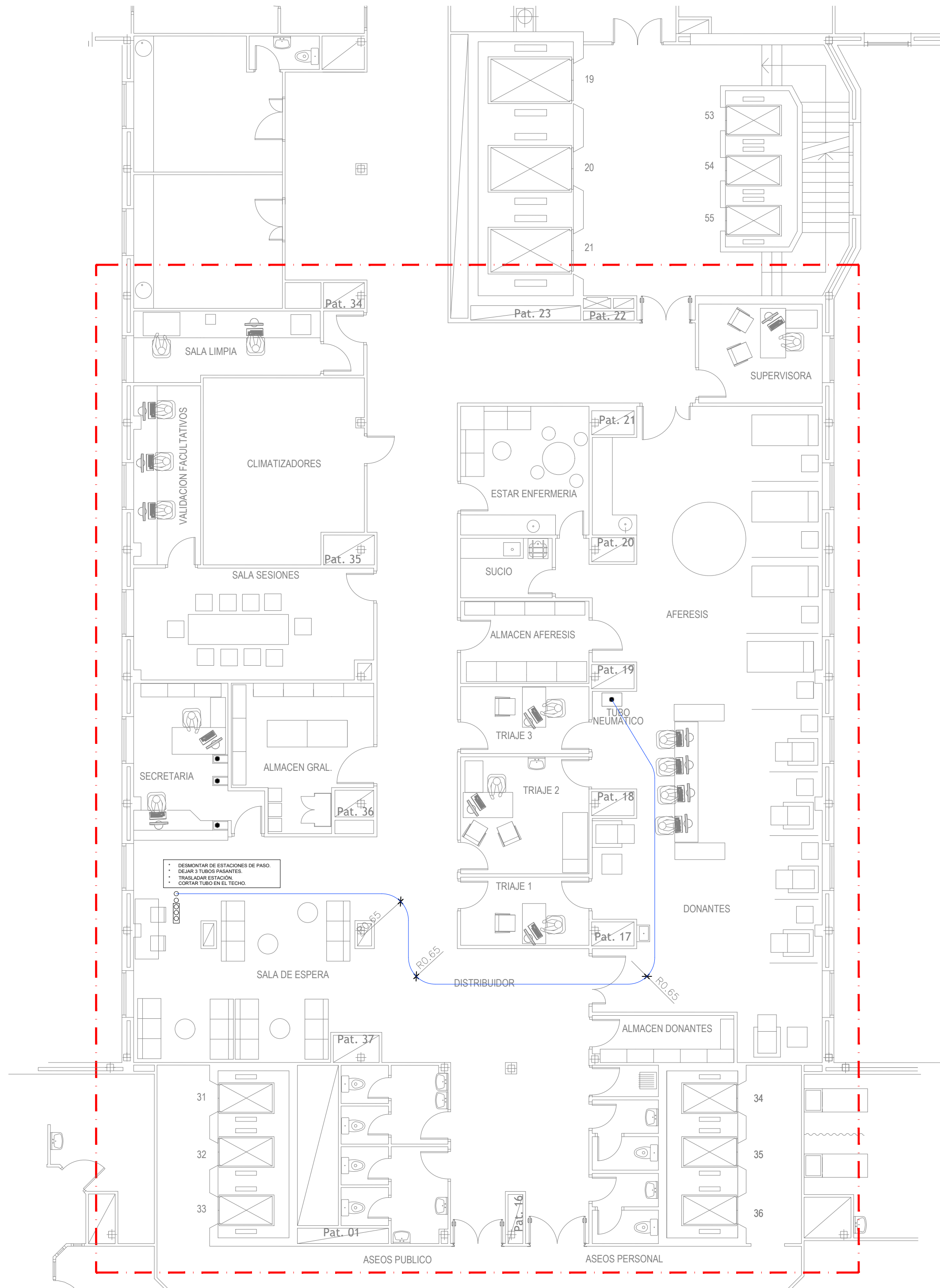
ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
107

OBSERVACIONES:



LEYENDA TUBO NEUMÁTICO

— Linea de Tubo neumático

NOTA: Los giros de 90 grados se realizarán con tubos calibrados de radio 650mm

COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD
SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

**Hospital Universitario
Ramón y Cajal**

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
REFORMA DE ÁREA DE DONANTES Y AFERESIS

EL REDACTOR DEL PROYECTO



JOAQUÍN GARCÍA MORENO
ARYUARQUITECTOS S.L.P.

INSTALACIONES - TUBO NEUMÁTICO

PROYECTO:

ESCALA:
1/100

FECHA:
JUNIO-2024

Nº TOTAL DE PLANOS:
15

Nº DE PLANO:
108

OBSERVACIONES: