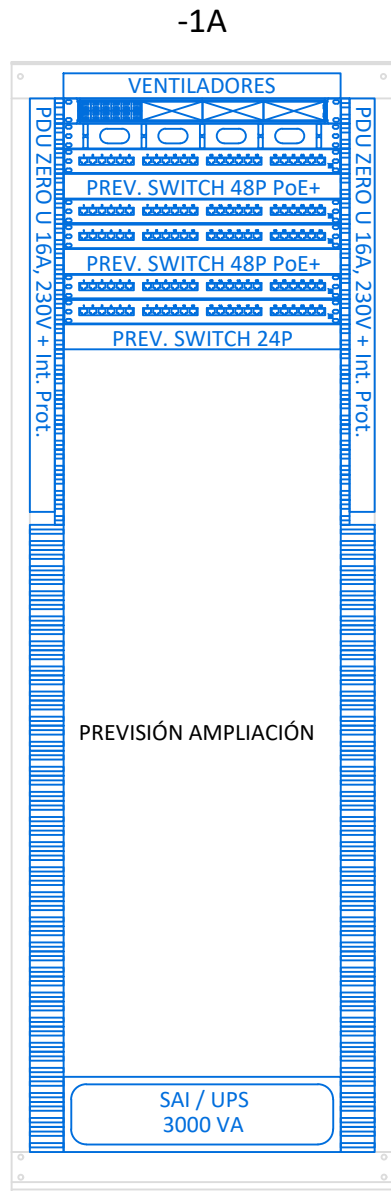


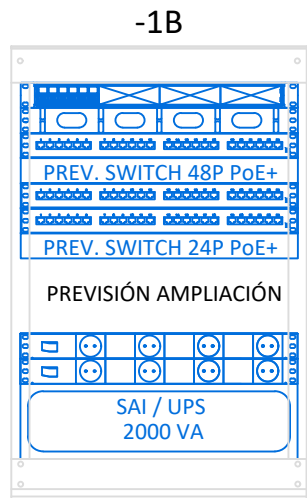
DETALLE DE ARMARIOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO



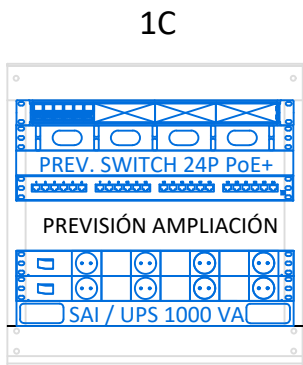
ARMARIO RACK 19" 42 u
800 x 800 mm (anchura x prof.)

| Armarios comunicaciones y tipos de uso previsto por toma | | | | | | |
|--|-------|---------------------|-------|-----|------|------|
| Rack | Tomas | Paneles parcheo 24P | Datos | Voz | WIFI | CCTV |
| -1A | 105 | 5 | 46 | 11 | 32 | 16 |
| -1B | 59 | 3 | 28 | 11 | 10 | 10 |
| 1C | 8 | 1 | 3 | 0 | 2 | 3 |
| TOTAL | 172 | 9 | 77 | 22 | 44 | 29 |

| Uso previsto de tomas PoE en armarios de comunicaciones | | |
|---|-----|-------|
| Rack | POE | NoPOE |
| -1A | 59 | 46 |
| -1B | 31 | 28 |
| 1C | 5 | 3 |




RACK MURAL 19" 15u
600 x 600 mm (anchura x prof.)

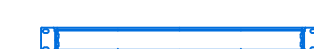


RACK MURAL 19" 9u
600 x 600 mm (anchura x prof.)


COMPONENTES PASIVOS ARMARIOS




Bandeja guía cables horizontal 1U
Panel 24 Puertos RJ-45 a 4 conectores MRJ21 1G




Bandeja modular de fibra óptica vacía de 19", vacía para 4 módulos, con frontal angulado
Cassette recto de 12 LC Dúplex OM4 en el frontal, con conexión mediante pigtails a cable de fibra en la parte trasera (incluidos)
Cassette para bandeja de fibra óptica de 6 acopladores cerámicos LC dúplex multimodo OM4, con conexión mediante pigtails a cable de fibra en la parte trasera (incluidos)




Módulo ciego para bandeja de fibra óptica



Bandeja guía cables horizontal 2U




Organizador lateral de cables 1U




Organizador lateral de cables 1U

REGLETAS DE ALIMENTACIÓN Y PDUS




PDU clásica con interruptor de protección, entrada 16A, salidas 4 x Schucko. Longitud 533 mm.




PDU Vertical Zero U con interruptor de protección, entrada 16 A, 230V.


SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



SAI / UPS de 2 RU y 2000 VA




SAI / UPS de 3000 VA




SAI / UPS de 1000 VA

CABLES DE FIBRA ÓPTICA OM4




Cable de 24 FO multimodo OM4, LSZH



Cable de 12 FO multimodo OM4, LSZH

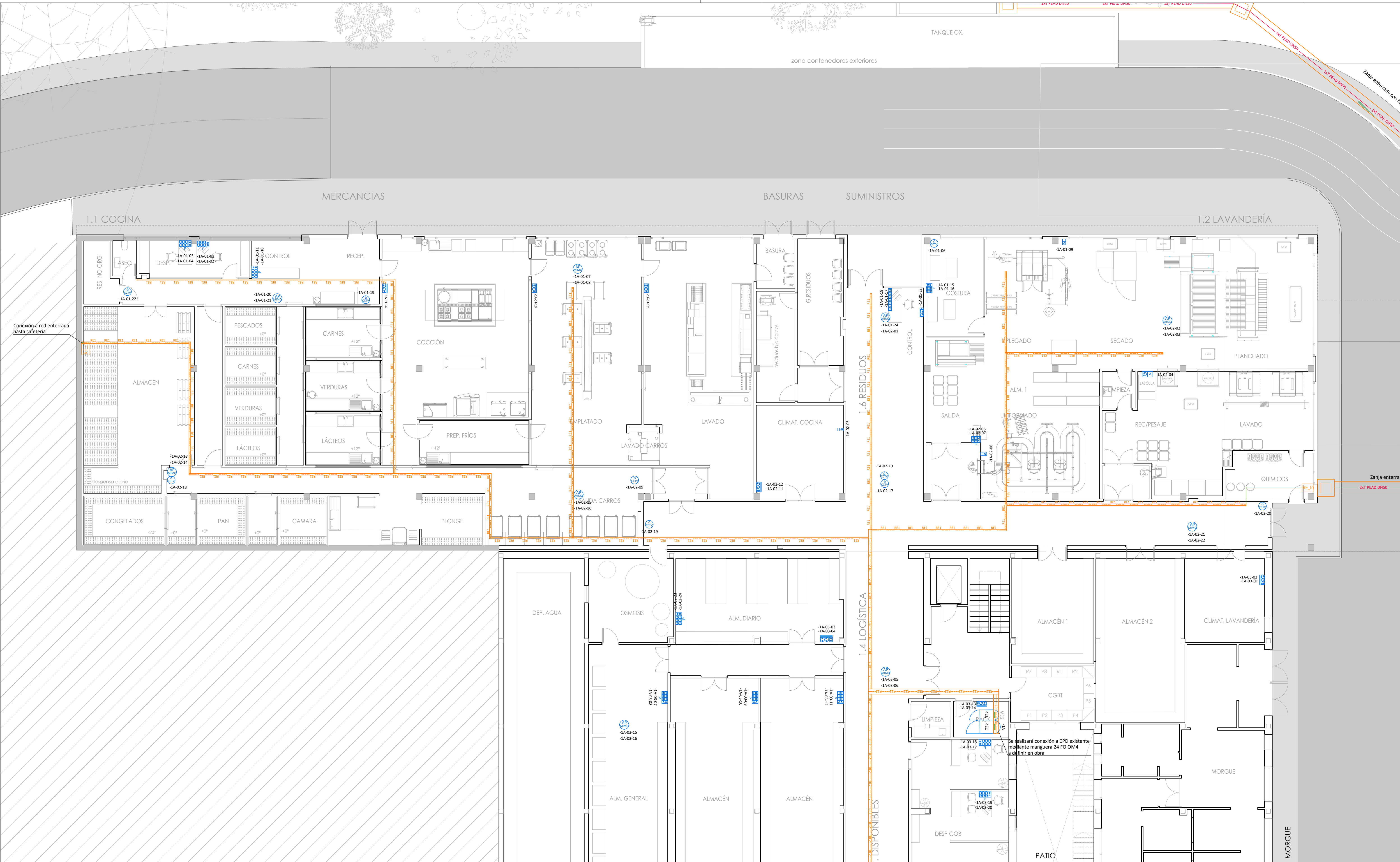
CABLES DE COBRE CAT 6A



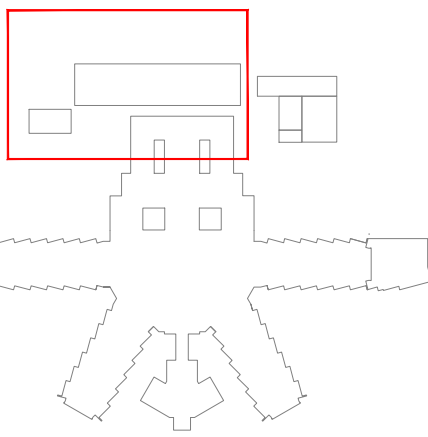
Cable de datos de pares trenzados Cat 6A UTP, LSZH.

ESQUEMA DE AMPLIACIÓN DE INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO





| LEYENDA DE CABLEADO ESTRUCTURADO | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|---------------------|---------------|--|---------------------|---------------|--|---------------------|
| Código MasterFormat | Símbolo/Línea | Descripción | Código MasterFormat | Símbolo/Línea | Descripción | Código MasterFormat | Símbolo/Línea | Descripción | Código MasterFormat |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |
| 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 262700000000 | | Pista de datos de cobre, categoría 6, de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 | | Tubo rígido de PVC, de 100 mm de diámetro, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares, con cableado de 10 pares. | 270540000000 |



V1.0
Versión

ENTREGA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
Observaciones

27-12-22
Realizado Revisado Fecha

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

GRUPO I-COMUNICACIONES
PLANO PLANTA - I. CABLEADO ESTRUCTURADO I

Propiedad:
Servicio Madrileño de Salud. Hospital Virgen de la Poveda

Redactores de Proyecto:
Iñigo López Rodríguez
arquitectos

www.igolopez.es
C/ MENÉNDEZ SALVADOR 18, 4º MADRID 28045. TELÉFONO 91 526 28 83 FAX 91 530 43 29 MAIL: arquitectos@igolopez.es

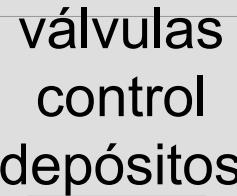
RAMON LAHOZ RODRIGUEZ
arquitecto

1b-01

Escala
1/100

Se reservan todos los derechos de utilización y/o reproducción total o parcial de este proyecto

Fecha de impresión: 06.06.2023

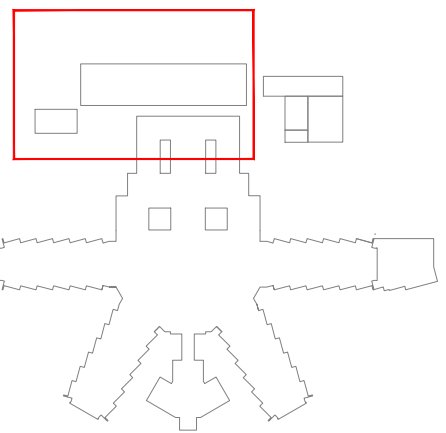


The diagram shows a complex building footprint with multiple wings and internal courtyards. A red rectangular box is drawn in the upper-left portion of the plan, enclosing a small rectangular area. This area appears to be a small room or a specific section of a larger wing. The rest of the building is outlined in black on a white background.



| LEYENDA DE MEGAFONÍA | | |
|----------------------|---------------|---|
| Código MasterFormat | Símbolo/Línea | Descripción |
| 275110000001 | | Altavoz de montaje en techo fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN 60344, grado de protección IP mínimo IP23, potencia 6 W / 3 W 1.5 W / 0.75 W. |
| 275110000011 | | Altavoz de superficie "F" fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN 60344, grado de protección IP mínimo IP23, potencia 6 W / 3 W 1.5 W / 0.75 W. |
| 275110000041 | | Microfono multibanda (8 zonas) |
| 275110000001 | | Panel de emergencias con micrófono de emergencia, y módulo de receptor de alarma para los casos de incendio, montado en rack mural de 40 U, con punto de cristal. |
| 267510043001 | | Tarjeta de supervisión esclava de línea de línea. |
| | | Altavoz de superficie "F" fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN 60344, grado de protección IP mínimo IP23, potencia 6 W / 3 W 1.5 W / 0.75 W. |

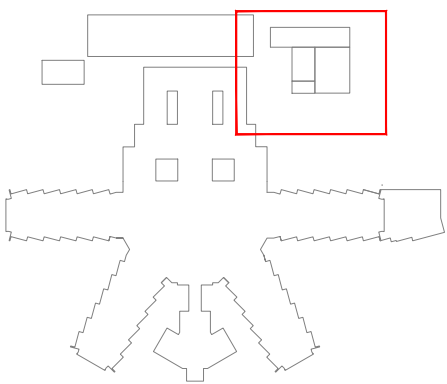
| Potencia de línea de megafonía | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------|
| ZONA | Altavoz en techo superficial | Altavoz empotrado en pared | Altavoz de superficie "F" | Potencia total (W) |
| N1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| N5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

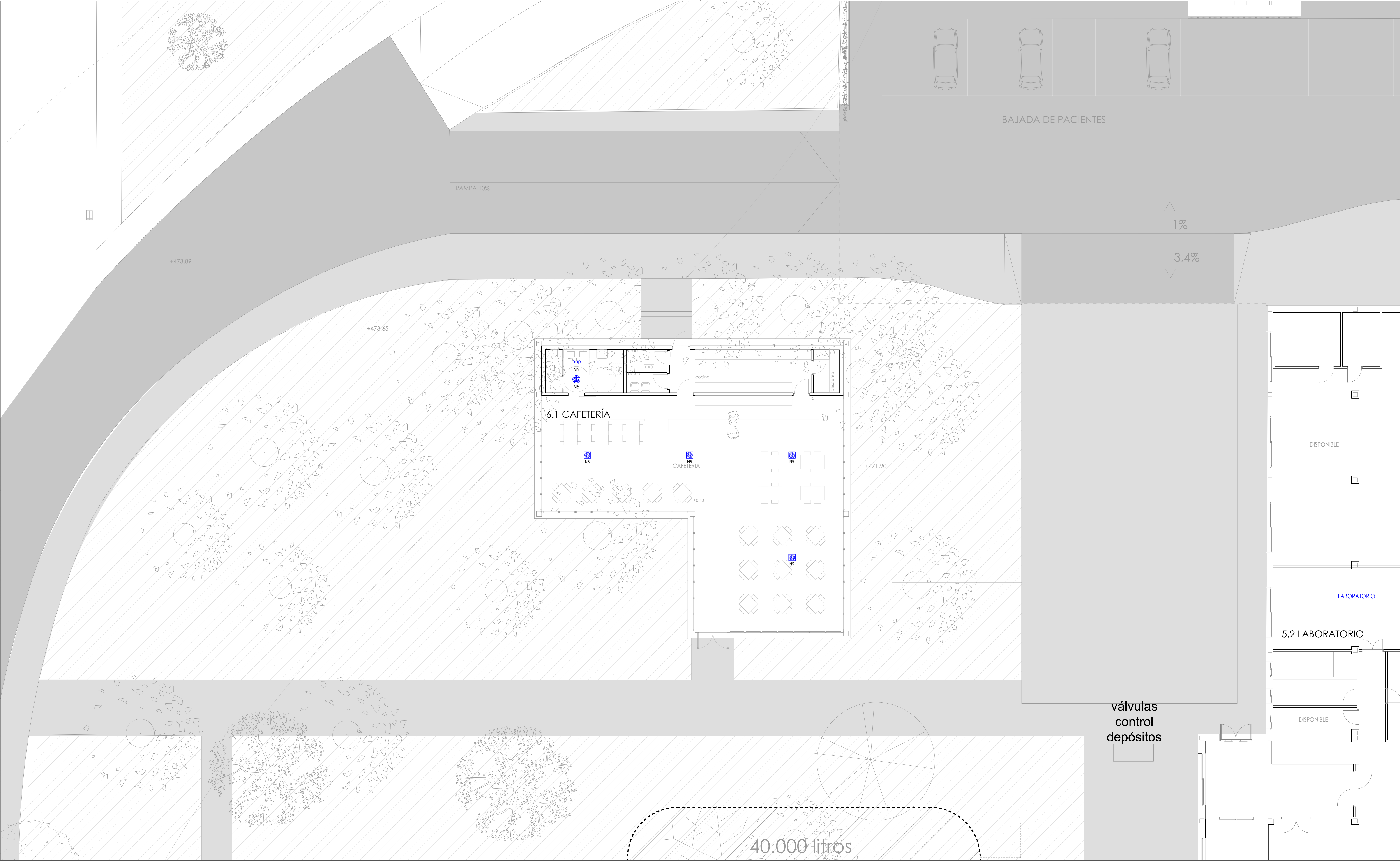




| LEYENDA DE MEGAFONÍA | | |
|----------------------|---------------|--|
| Código MasterForm | Símbolo/Línea | Descripción |
| 275110000001 | | Altavoz de empotrar en techo fabricado en metal para líneas de protección IP mínimo IP23, potencia 6 W / 3 W / 1.5 W / 0.75 W. |
| 275110000011 | | Altavoz de superficie "S" fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN54-24, grado de protección IP mínimo IP23, potencia 6 W / 3 W / 1.5 W / 0.75 W. |
| 275110000041 | | Microfono multizona (8 zonas) |
| 275110000001 | | Panel de emergencia con indicadores de emergencia, y módulo de receptor de batería para las zonas no protegidas, montado en rack mural de 400x100mm, con pila de 6V. |
| 267510041001 | | Tarjeta de supervisión esclava de línea de línea |
| | | Altavoz de superficie "S" fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN54-24, grado de protección IP mínimo IP23, potencia 6 W / 3 W / 1.5 W / 0.75 W. |

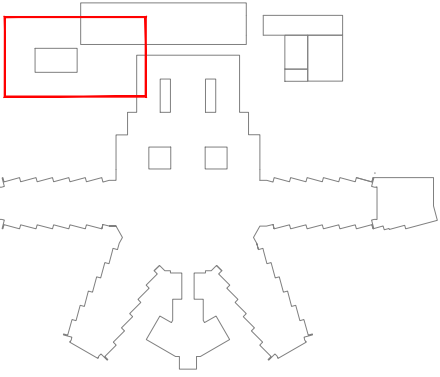
| Potencia del línea de megafonía | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| ZONA | Altavoz empotrar en superficie | Altavoz empotrar en superficie | Altavoz empotrar en superficie | Potencia total (W) |
| H1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H5 | 0 | 0 | 0 | 0 |





| LEYENDA DE MEGAFONÍA | | |
|----------------------|---------------|---|
| Código MasterFormat | Símbolo/Línea | Descripción |
| 275110000001 | | Altavoz de superficie en metal fabricado en metal para líneas de protección P12, potencia 6 W / 3 W / 1,5 W / 0,75 W. |
| 275110000002 | | Altavoz de superficie "S" fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN54-24, grado de protección P12, potencia 6 W / 3 W / 1,5 W / 0,75 W. |
| 275110000003 | | Micrófono multizona (8 zonas). |
| 275110000004 | | Panel de emergencia con micrófono de emergencia, y módulo de receptor de alarma para los sistemas de alarma montado en rack mural de 40 150mm, con puerto de cristal. |
| 267510001001 | | Tapete de supervisión esclava de línea de línea. |
| | | Altavoz de superficie "N" fabricado en metal para líneas de protección contra incendios conforme a EN54-24, grado de protección P12, potencia 6 W / 3 W / 1,5 W / 0,75 W. |

| Potencia de línea de megafonía | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------|
| ZONA | Altavoz en techo superficie | Altavoz en rack para superficie | Micrófono receptor esclavo | Potencia total (W) |
| H1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| H5 | 0 | 0 | 0 | 0 |



V1.0
Versión

ENTREGA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

27-12-22

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

Realizado Revisado Fecha

JUNIO 2023

GRUPO I-COMUNICACIONES

PLANO PLANTA +0 CAFETERIA. MEGAFONÍA

1/100

Propiedad: Servicio Madrileño de Salud. Hospital Virgen de la Poveda

Redactores de Proyecto: lahoz lópez arquitectos

www.lahozlopez.es

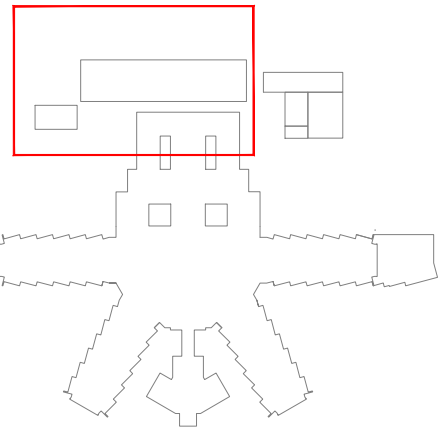
RAMON LAHOZ RODRIGUEZ arquitecto

© se reservan todos los derechos de utilización y/o reproducción total o parcial de este proyecto

Fecha de impresión: 05.06.2023



| LEYENDA DE SEGURIDAD (CCTV) | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| Código | Símbolo/Línea | Descripción |
| 28111012043 | ○ | Módulo de control de acceso de alta resolución para interior con módulo de comunicación de emergencia (batería de la red) y cámara de vigilancia. |
| 28111045043 | ○ | Cámara IP de alta resolución con objetivo variable para exteriores, alimentación a través de la red (PoE). |



V1.0
Versión

ENTREGA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

27-12-22
Fecha

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

Realizado Revisado

JUNIO 2023
Fecha

Id-01

GRUPO I-COMUNICACIONES

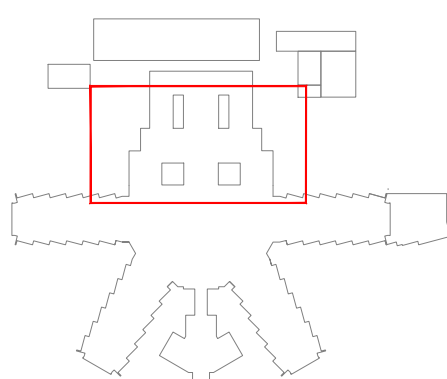
PLANO PLANTA -1. SEGURIDAD (CCTV) I

Escala

1/100



| LEYENDA DE SEGURIDAD (CCTV) | | | |
|-----------------------------|---------------|--|--|
| Código | Símbolo/Línea | Descripción | |
| Masterformat | | | |
| 28111002043 | ○ | Módulo de cámara 1080p de alta resolución para interior con módulo de comunicación de alimentación a través de la red (PoE) y cableado estructurado. | |
| 28111004043 | □ | Cámara PoE 1080p 120° con alta resolución con objetivo varifocal para exteriores, alimentación a través de la red (PoE). | |



V1.0
Versión

ENTREGA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

27-12-22
Fecha

Observaciones

Realizado

Revisado

Fecha

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

JUNIO 2023

Id-02

GRUPO I-COMUNICACIONES

PLANO PLANTA -1. SEGURIDAD (CCTV) II

Propiedad:

Servicio Madrileño de Salud. Hospital Virgen de la Poveda

Redactores de Proyecto:

lahoz lópez arquitectos

www.lahozlopez.es

C/ MENÉNDEZ SALVADOR 18, 4º MADRID 28045. TELÉFONO 91 526 28 83 FAX 91 530 43 29 MAIL: arquitectos@lahozlopez.es

RAMON LAHOZ RODRIGUEZ

arquitecto

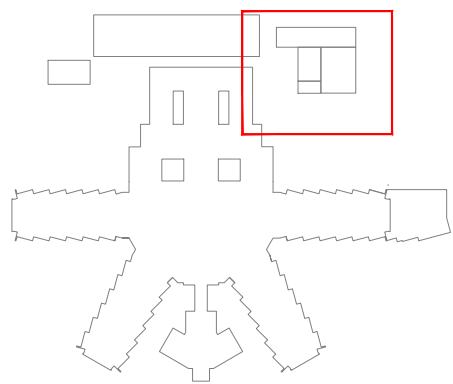
Nº exped: 2103

Fecha de impresión:

05.06.2023



| LEYENDA DE SEGURIDAD (CCTV) | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| Código | Símbolo/Línea | Descripción |
| 281111012043 | | Módulo de control video 128 de alta resolución para interior con módulo de comunicación de alarma y alarma de la red (P22) y alarma de incendio (P23) |
| 281111045043 | | Cámara IP de 128 de alta resolución con objetivo variable para exteriores, alimentación a través de la red (P22) |



V1.0
Versión

ENTREGA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

27-12-22
Fecha

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

Realizado Revisado

JUNIO 2023

Id-03

GRUPO I-COMUNICACIONES

PLANO PLANTA -1. SEGURIDAD (CCTV) III

Propiedad:
Servicio Madrileño de Salud. Hospital Virgen de la Poveda

Redactores de Proyecto:
lahoz lópez
arquitectos

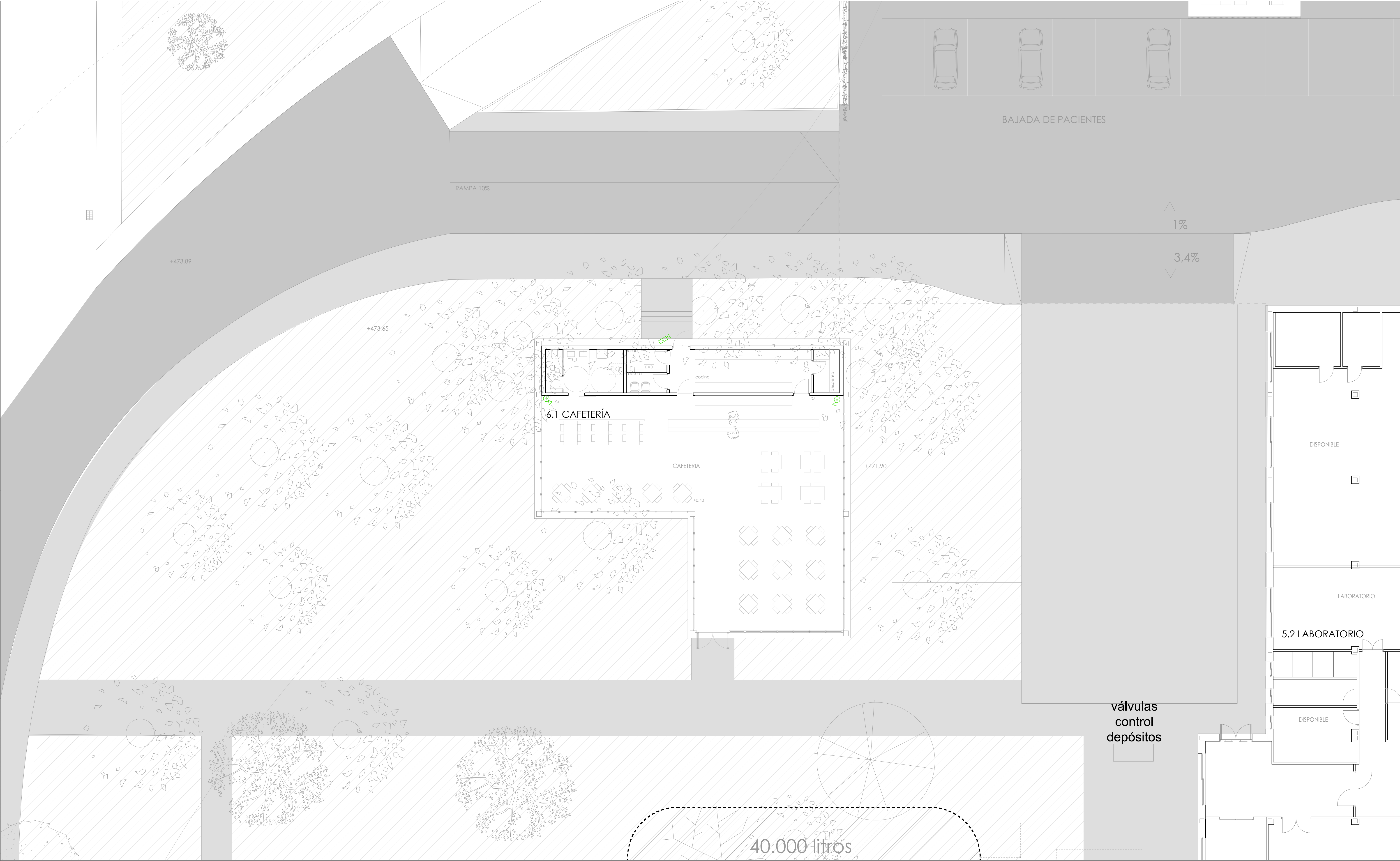
www.lahozlopez.es
C/ MENÉNDEZ SALVARO 18, 4º MADRID 28045. TELÉFONO 91 526 28 83 FAX 91 530 43 29 MAIL: arquitectos@lahozlopez.es

RAMON LAHOZ RODRIGUEZ
arquitecto

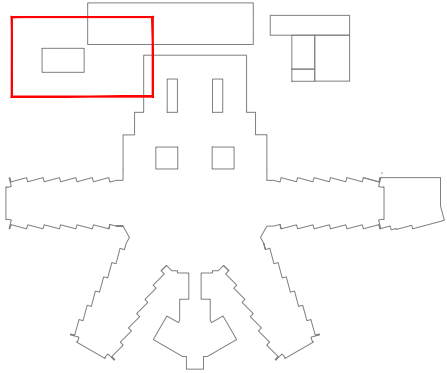
exped: 2103

© se reservan todos los derechos de utilización y/o reproducción total o parcial de este proyecto

Fecha de impresión: 05.06.2023



| LEYENDA DE SEGURIDAD (CCTV) | | |
|-----------------------------|---------------|---|
| Código Masterformat | Símbolo/Línea | Descripción |
| 28111002043 | | Módulo de control de acceso de alta resolución para interior con módulo de comunicación de emergencia (frente de la red) (P&T) (dispositivo de emergencia) (frente de la red) (P&T) |
| 28111004043 | | Cámara IP de alta resolución con objetivo variable para exteriores, alimentación a través de la red (P&T) |



V1.0
Versión

ENTREGA PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

27-12-22
Fecha

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA Y AMPLIACIÓN DEL HOSPITAL VIRGEN DE LA POVEDA

Realizado Revisado

JUNIO 2023

Id-04

GRUPO I-COMUNICACIONES

PLANO PLANTA +0 CAFETERIA. SEGURIDAD (CCTV)

Propiedad: Servicio Madrileño de Salud. Hospital Virgen de la Poveda

Redactores de Proyecto: lahoz lópez arquitectos

www.lahozlopez.es

CI MENÉZ-SILVANO 18, 4º MADRID 28045. TELÉFONO 91 526 28 83 FAX 91 530 43 29 MAIL: arquitectos@lahozlopez.es

RAMON LAHOZ RODRIGUEZ arquitecto

Fecha de impresión: 05.06.2023