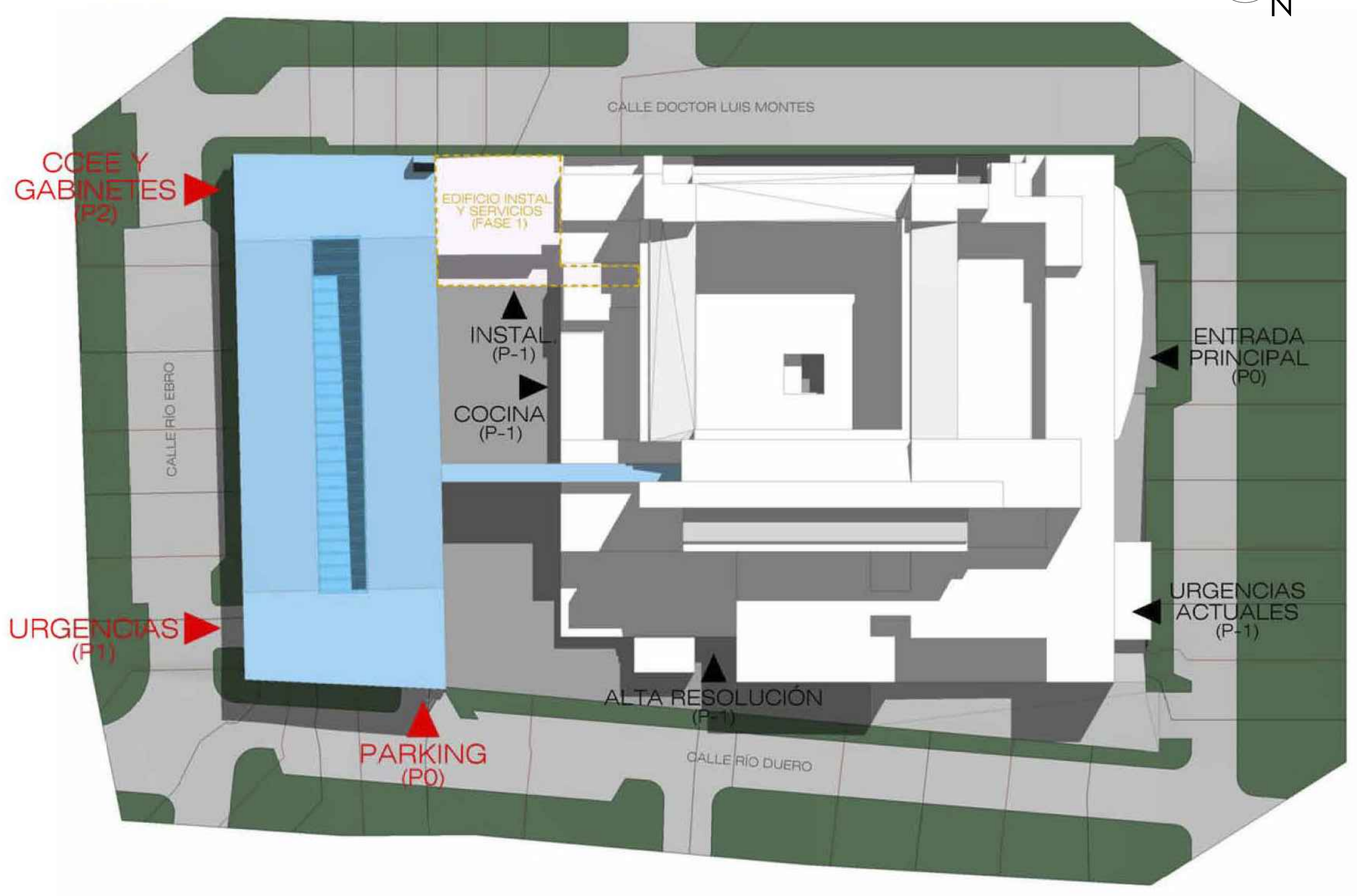
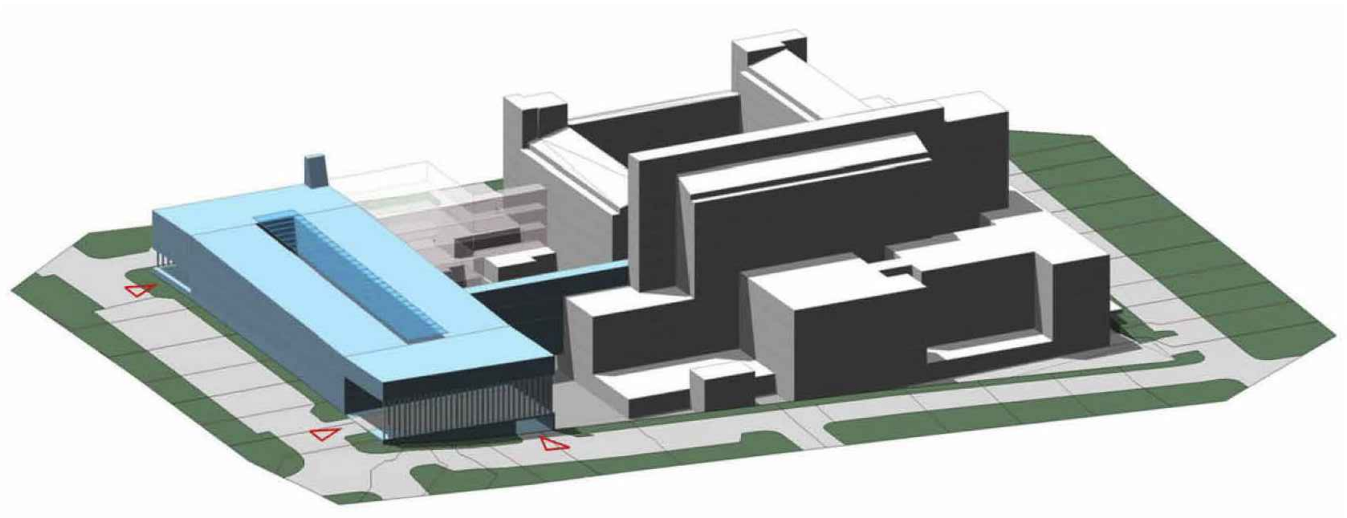
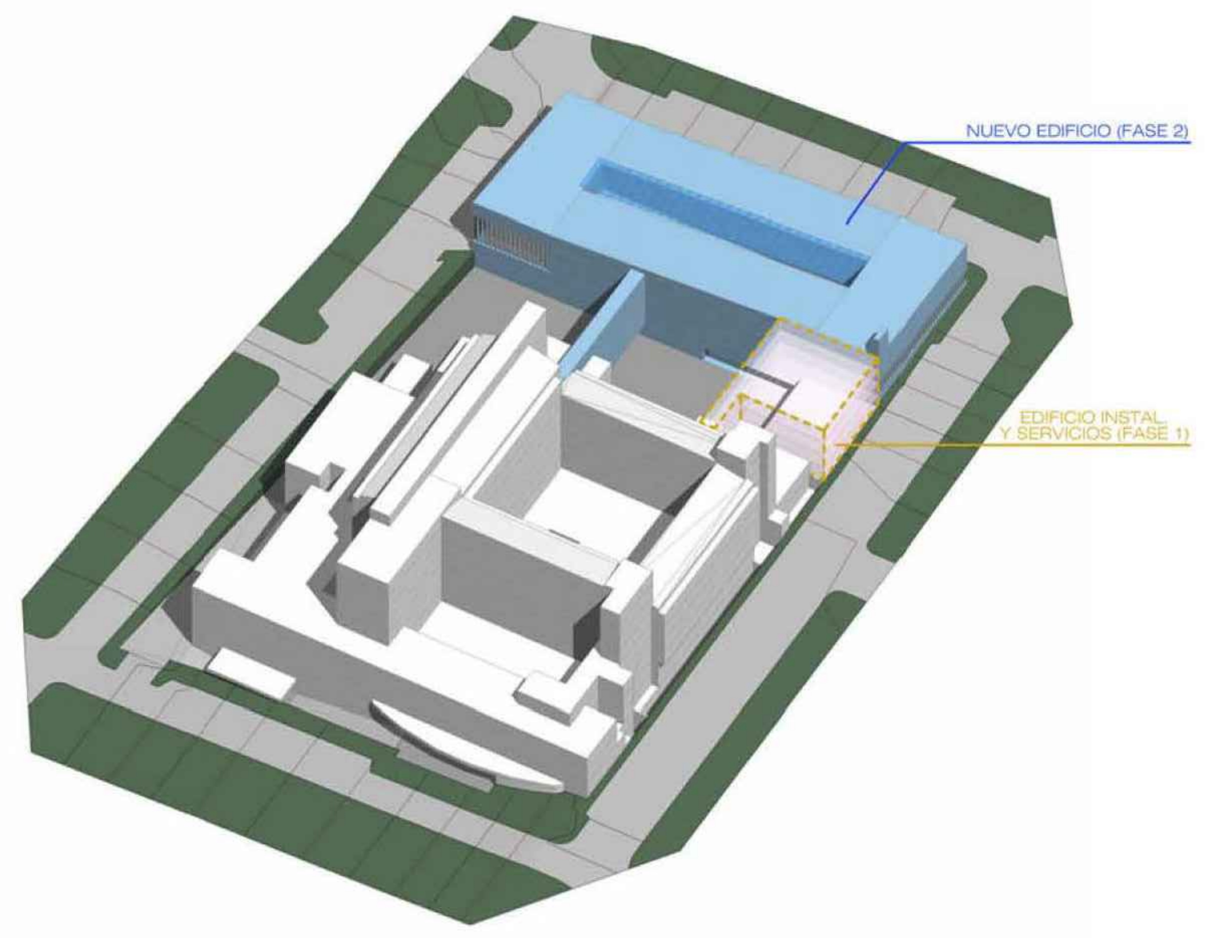
Fuente: Ayto. Madrid

PLANO DE SITUACIÓN - E 1/2500

ACCESOS







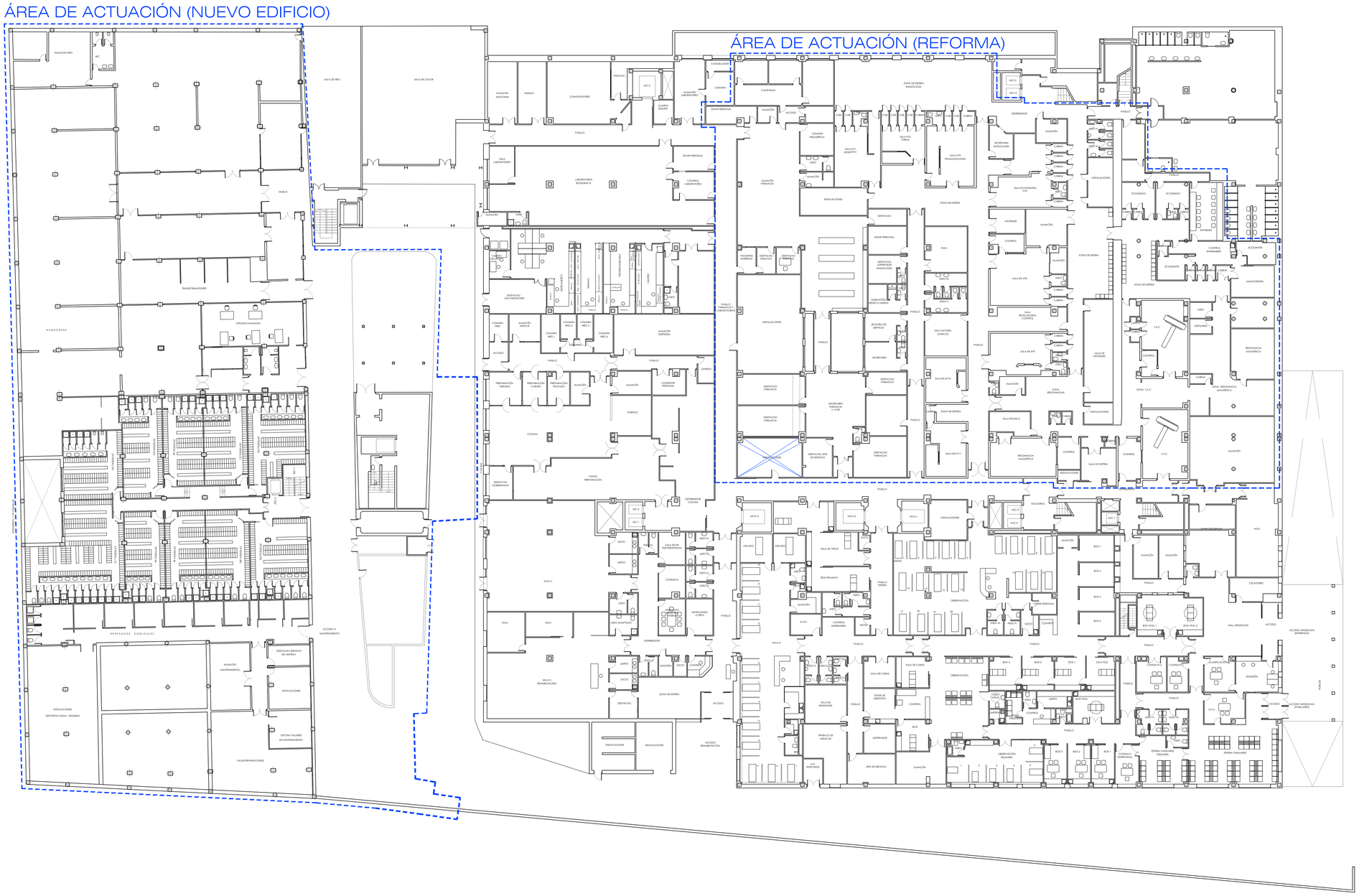
Firmado digitalmente por 05230274M VICTOR DE LAS CASAS (R: U88437587)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Ref:AEAT/AEAT0030/PUESTO 1/92913/27112023122015, serialNumber=IDCES-05230274M, givenName=VICTOR, sn=DE LAS CASAS ZABALA, cn=05230274M VICTOR DE LAS CASAS (R: U88437587), 2.5.4.97=VATES-U88437587, o=UTE EACSN ESPLANARQ INT, c=ES

ESCALA
0 10 50 100 200m

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
plano: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO SITUACIÓN	escala: 1/2500 (A1) 1/5000 (A3) número: A-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano:

ESTADO ACTUAL

PLANTA SEMISÓTANO

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

número: B-01

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ESTADO ACTUAL PLANTA BAJA

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

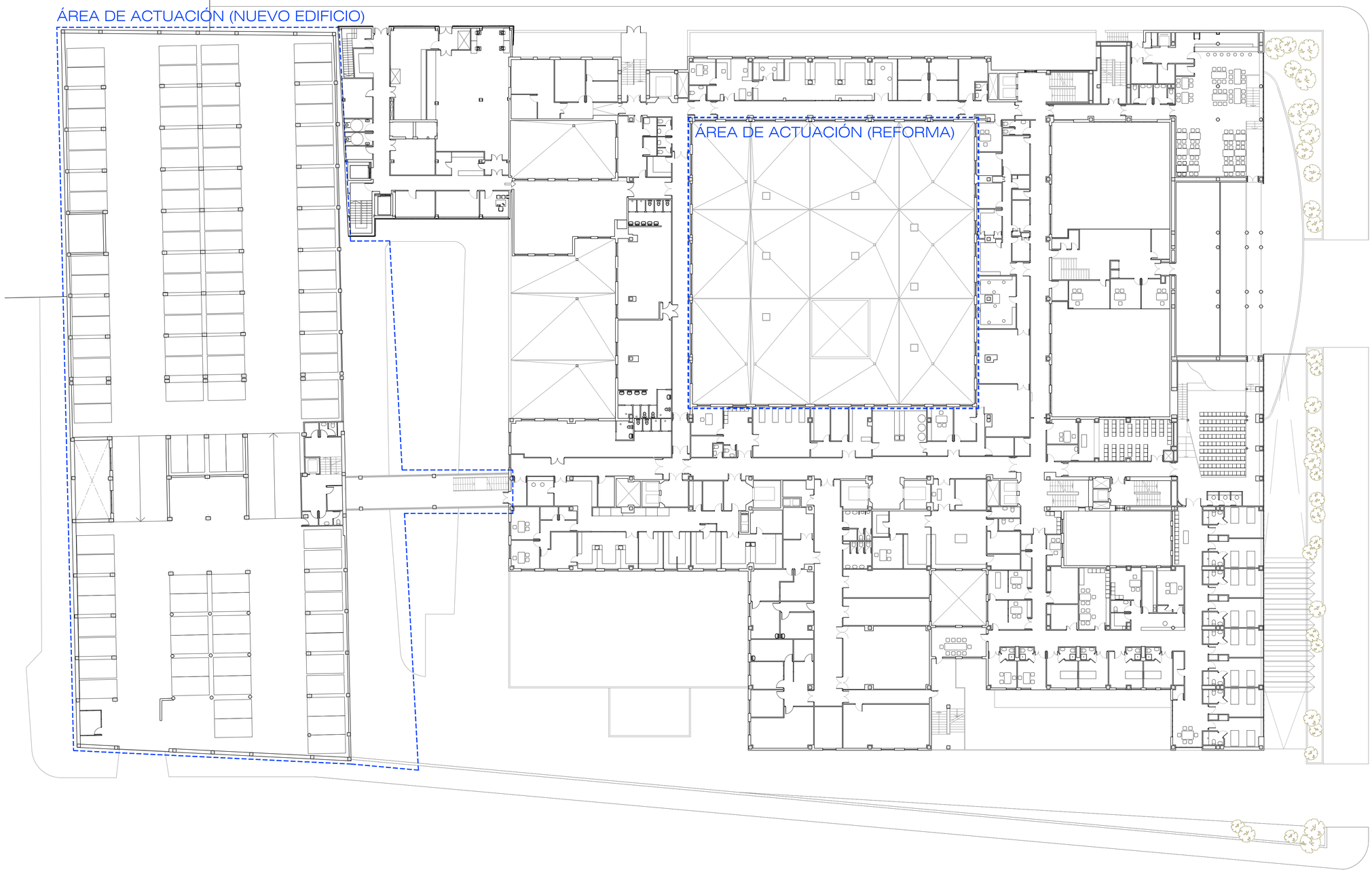
número: B-02

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano:

ESTADO ACTUAL
PLANTA PRIMERA

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

número: B-03

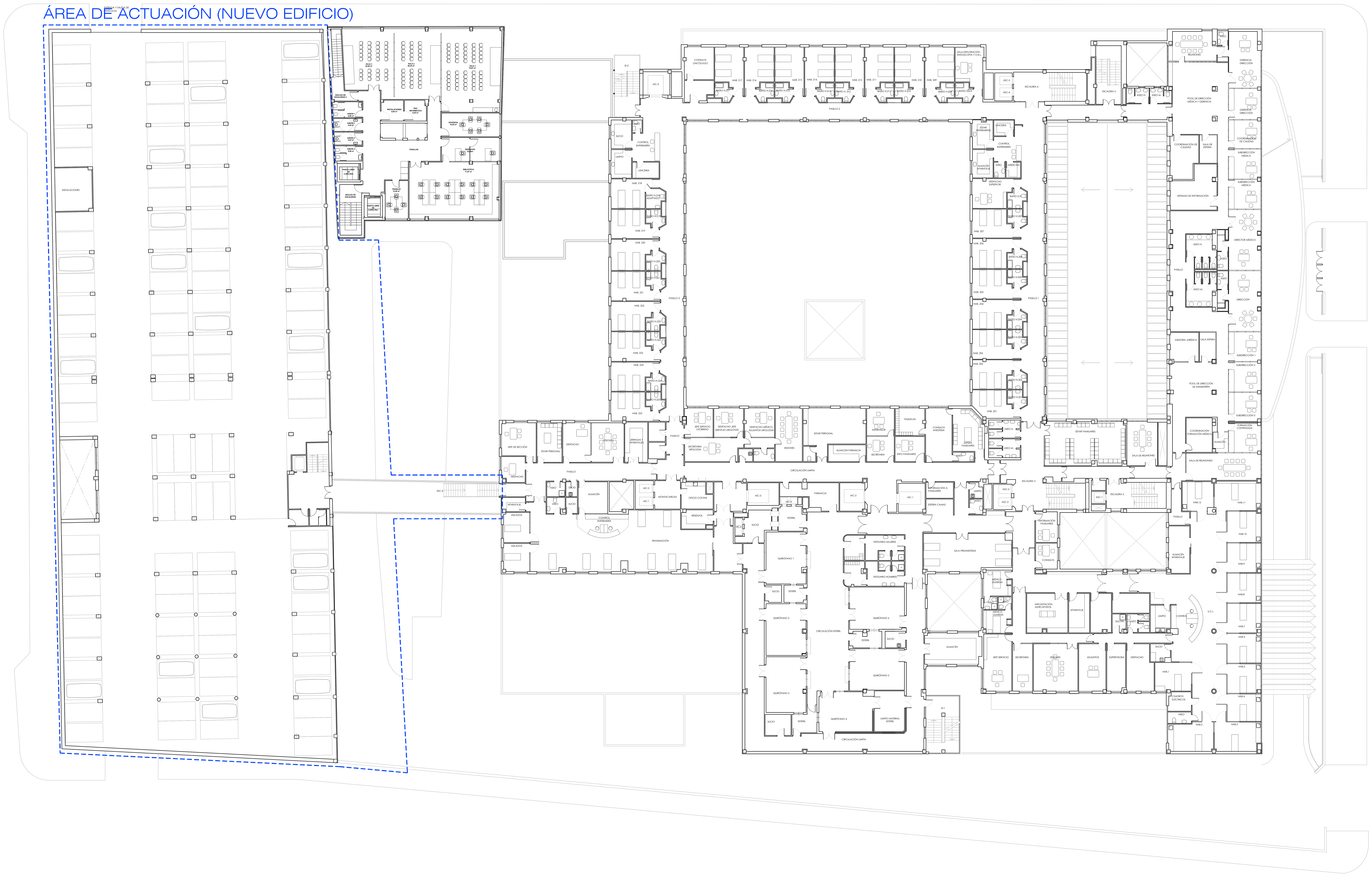
EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

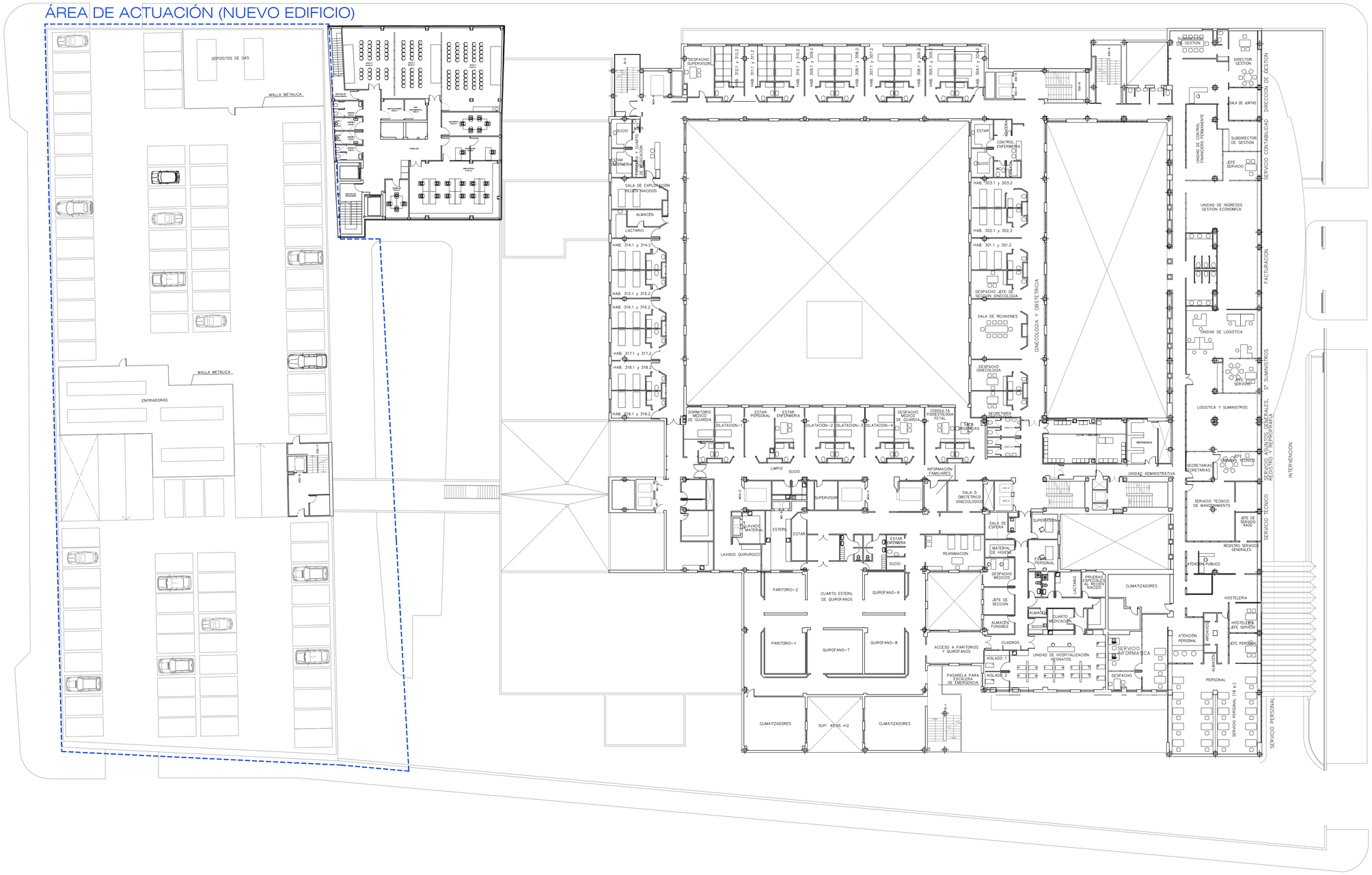
ÁREA DE ACTUACIÓN (NUEVO EDIFICIO)



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
plano: ESTADO ACTUAL PLANTA SEGUNDA	escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3) número: B-04

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
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

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ESTADO ACTUAL PLANTA TERCERA

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

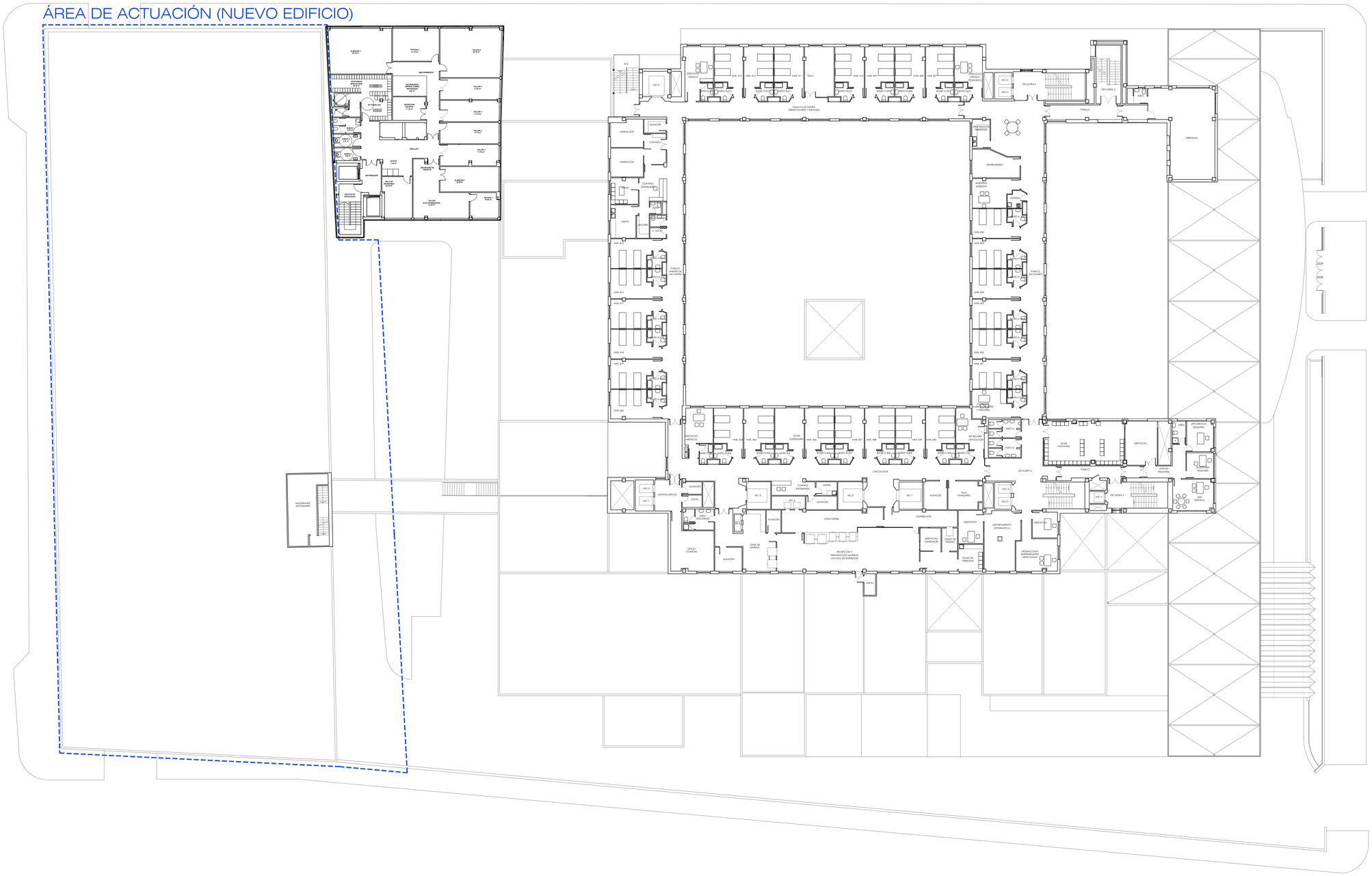
número: B-05

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ESTADO ACTUAL PLANTA CUARTA

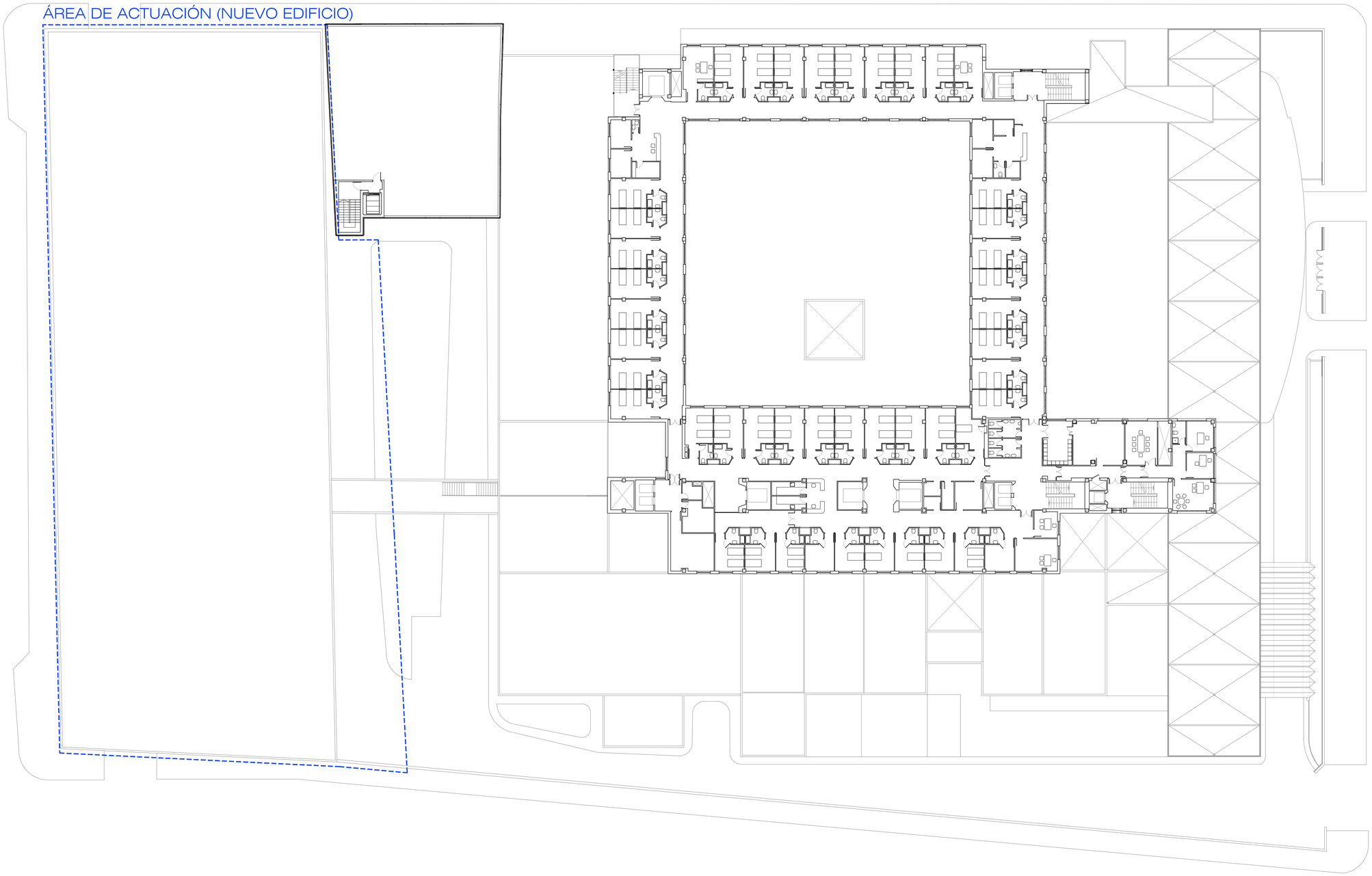
escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

número: B-06

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ESTADO ACTUAL PLANTA QUINTA

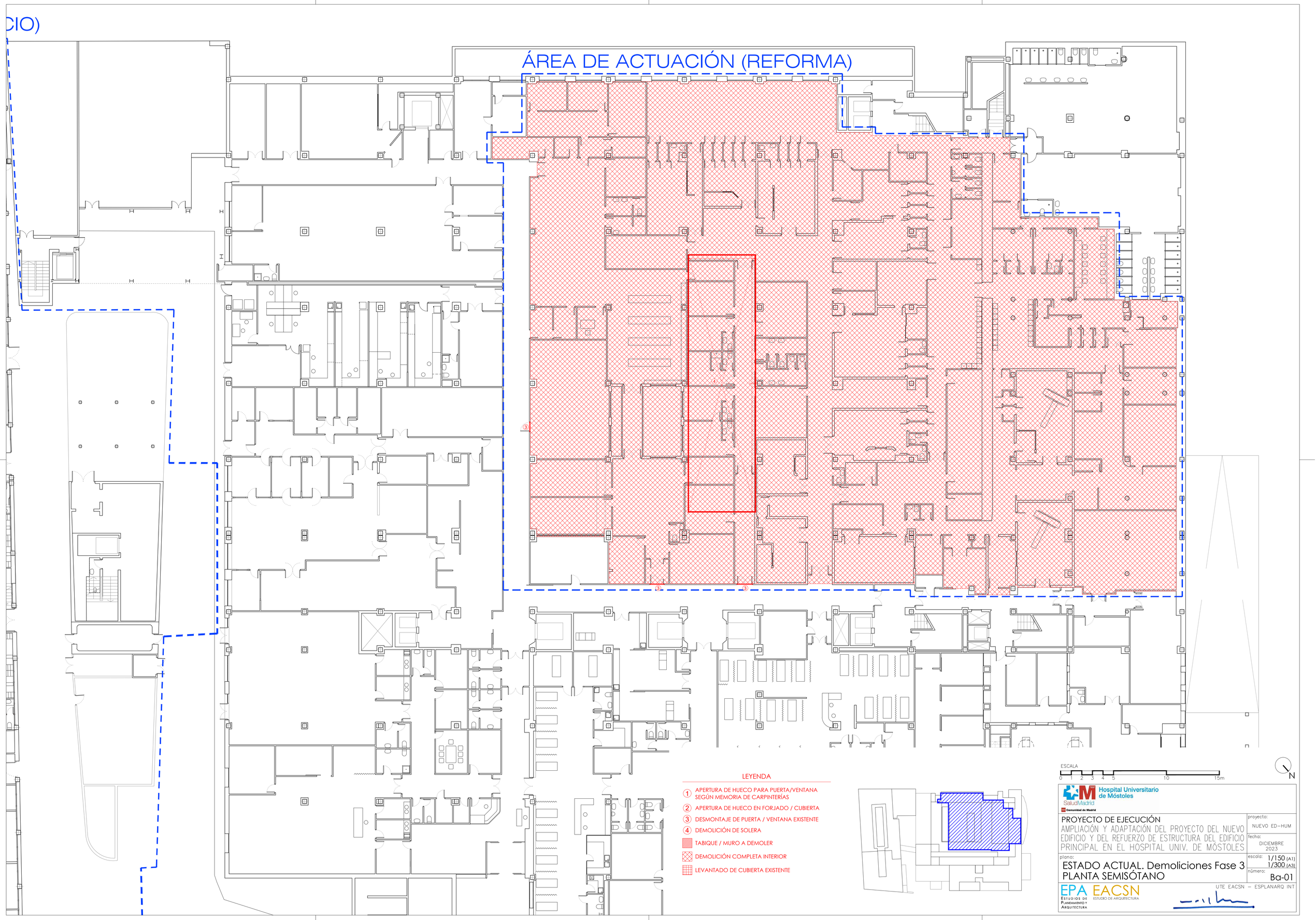
escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

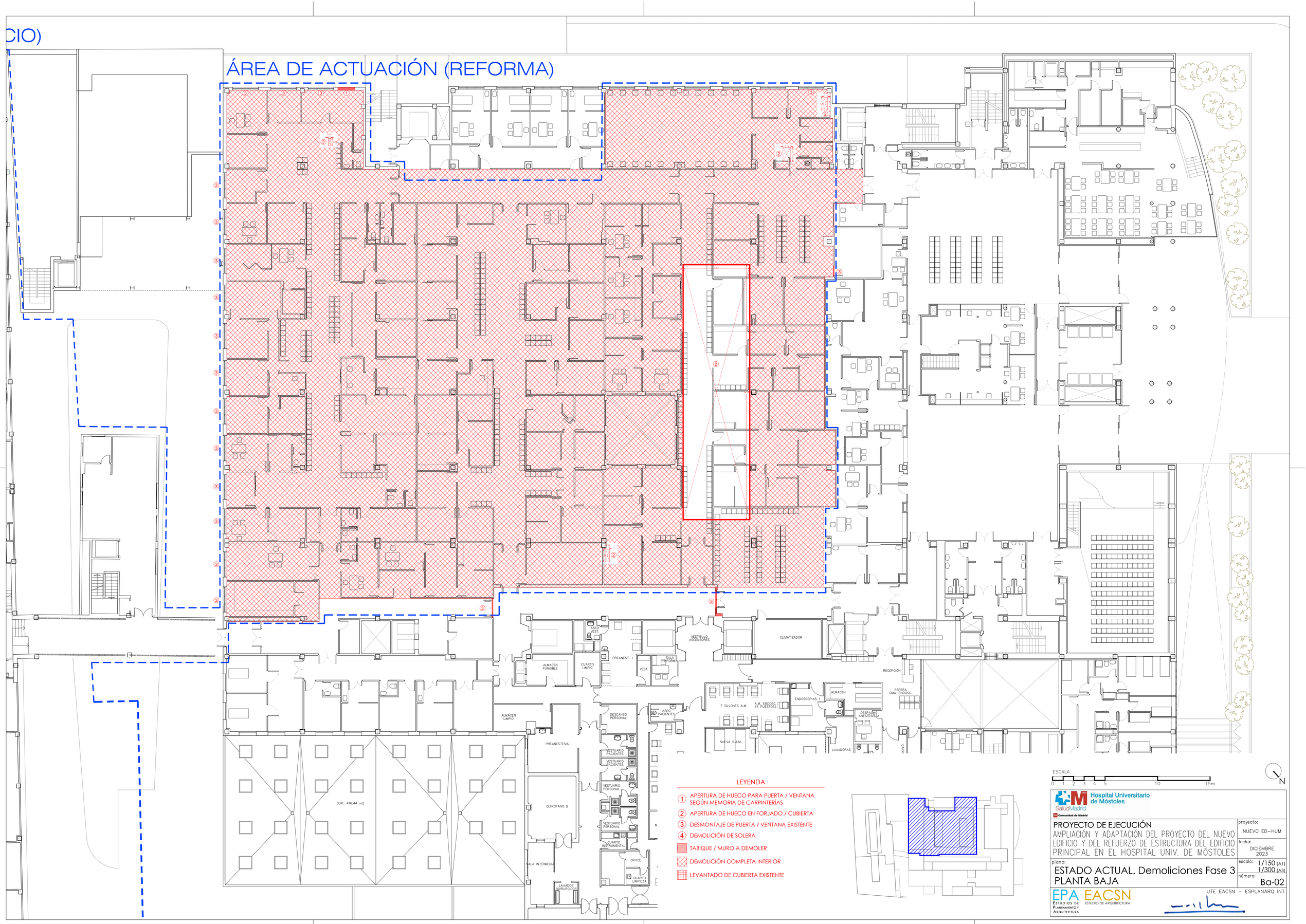
número: B-07

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT


CIO)
ÁREA DE ACTUACIÓN (REFORMA)
LEYENDA
1 APERTURA DE HUECO PARA PUERTA/VENTANA SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERÍAS
2 APERTURA DE HUECO EN FORJADO / CUBIERTA
3 DESMONTAJE DE PUERTA / VENTANA EXISTENTE
4 DEMOLICIÓN DE SOLERA
TABIQUE / MURO A DEMOLER
DEMOLICIÓN COMPLETA INTERIOR
LEVANTADO DE CUBIERTA EXISTENTE
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m
N
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
plano: ESTADO ACTUAL. Demoliciones Fase 3 PLANTA SEMISÓTANO
escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Ba-01
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
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

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

plano:
ESTADO ACTUAL. Demoliciones Fase 3
PLANTA BAJA

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CIO)

ÁREA DE ACTUACIÓN (REFORMA)

LEYENDA

1. APERTURA DE HUECO PARA PUERTA / VENTANA SEGÚN MEMORIA DE CARPINTERÍAS
2. APERTURA DE HUECO EN FORJADO / CUBIERTA
3. DESMONTAJE DE PUERTA / VENTANA EXISTENTE
4. DEMOLICIÓN DE SOLERA

TABIQUE / MURO A DEMOLER

DEMOLICIÓN COMPLETA INTERIOR

LEVANTADO DE CUBIERTA EXISTENTE

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ESTADO ACTUAL. Demoliciones Fase 3 PLANTA PRIMERA

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

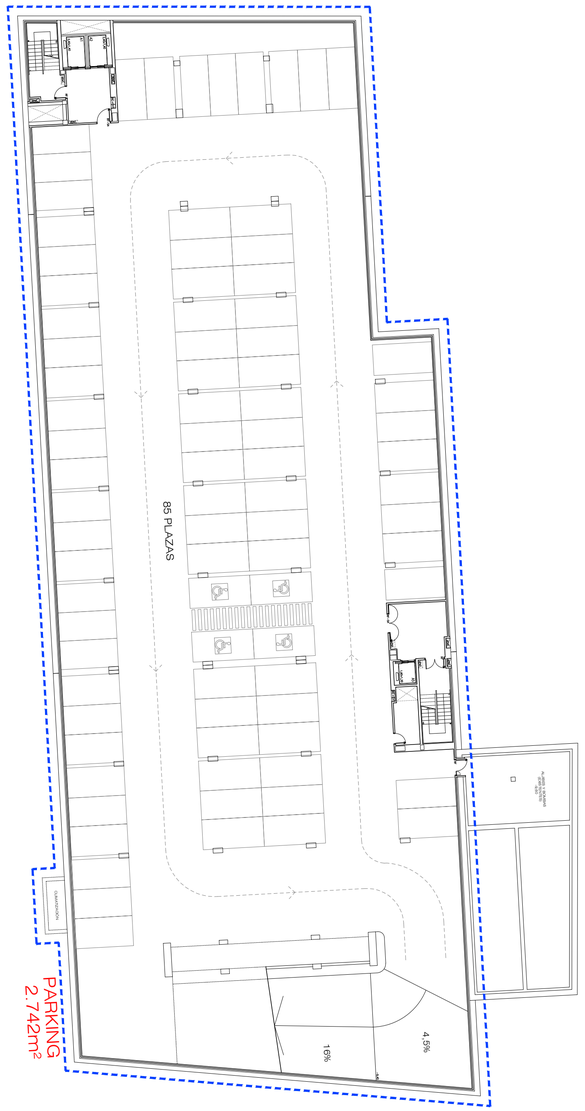
número: Ba-03

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA

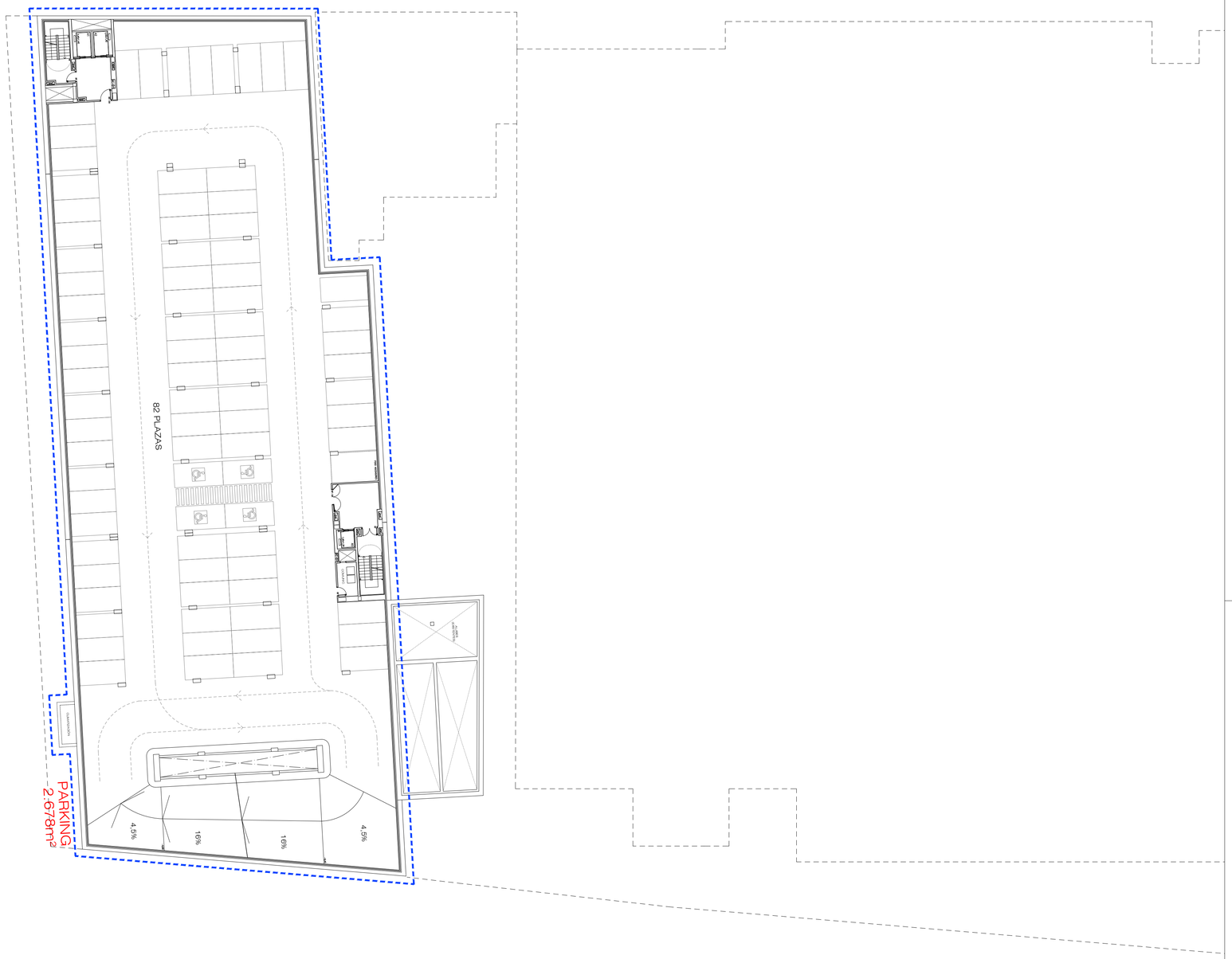
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SÓTANO 2 (-9,60)



SÓTANO 1 (-6,60)



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA SÓTANO 1 Y SÓTANO 2

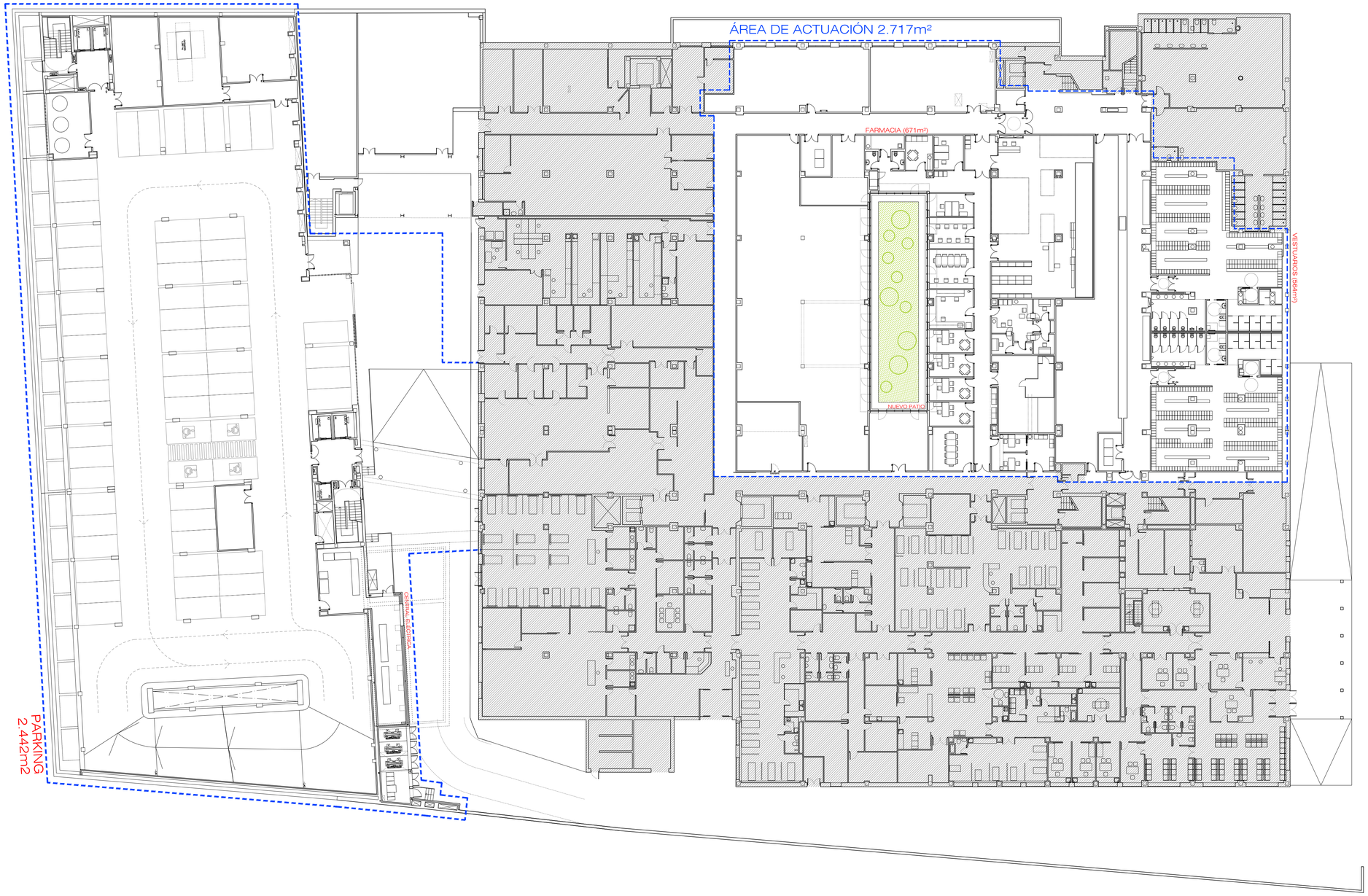
escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

número: C-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura

EACSN Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Plantas generales
PLANTA SEMISÓTANO (-3,60/-3,40)

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

número: C-02

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA BAJA (±0,00)

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

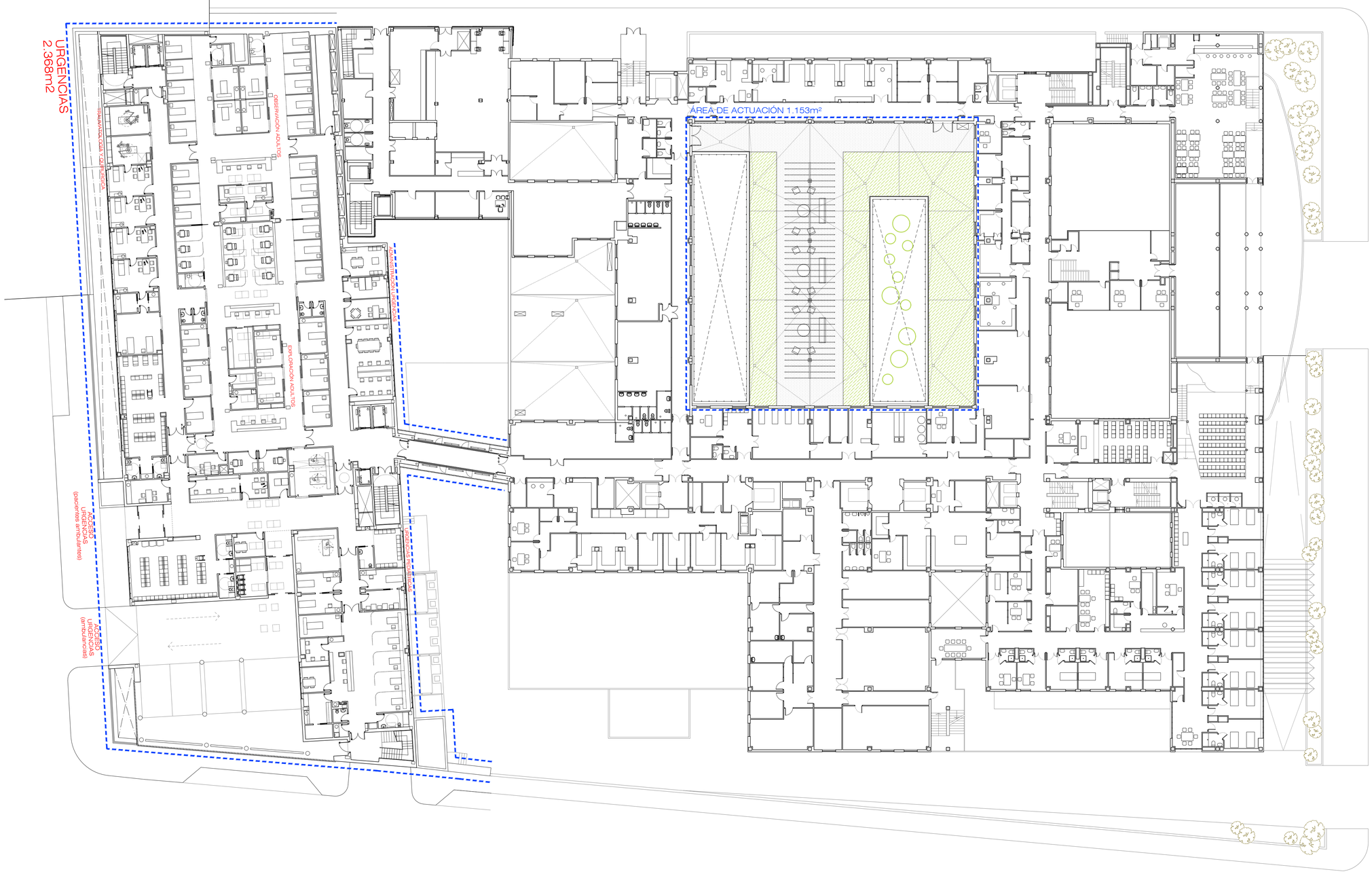
número: C-03

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA PRIMERA (+3,70)	escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3) número: C-04

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA SEGUNDA (+7,40)

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

número: C-05

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA TERCERA (+11,10)

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

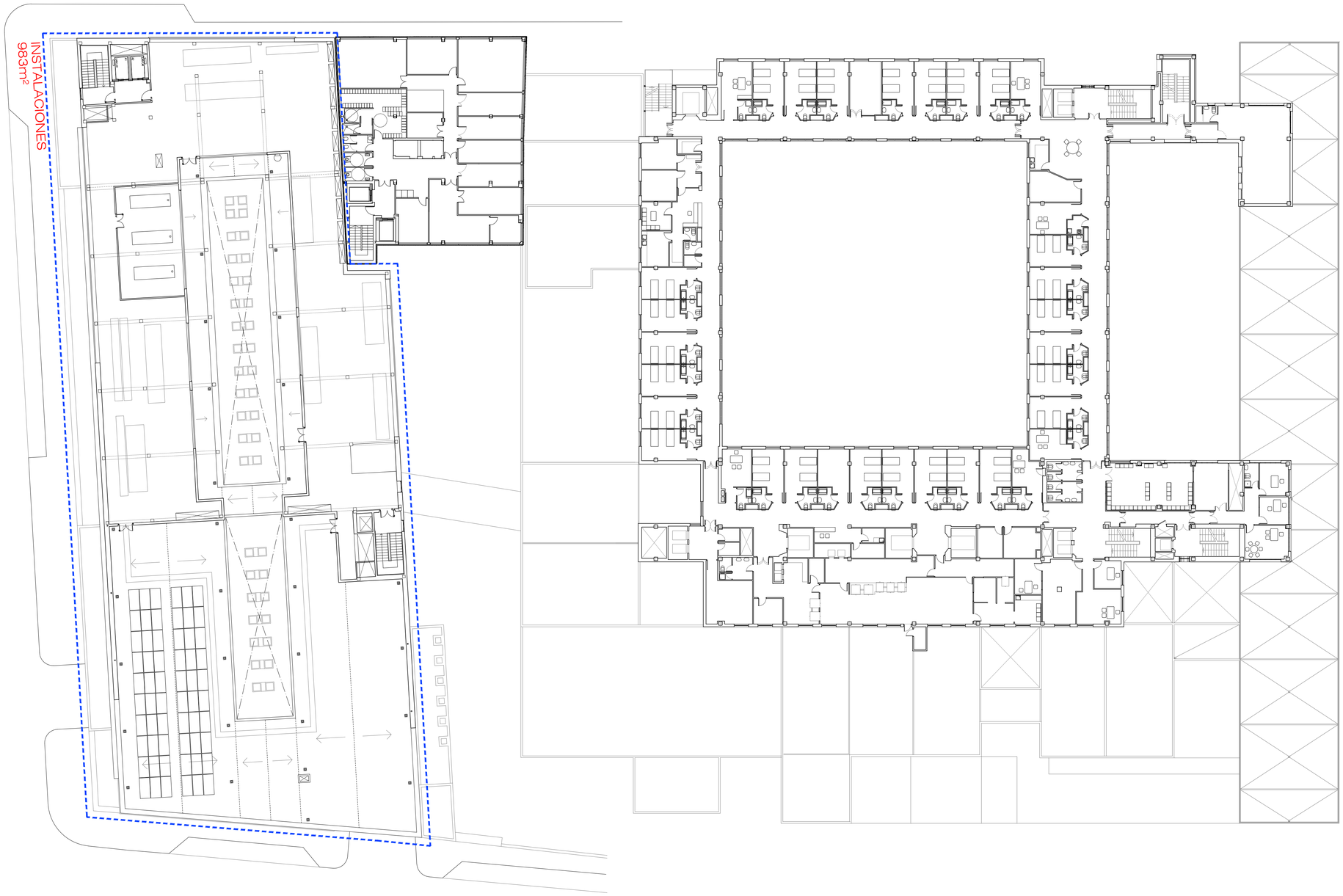
número: C-06

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA CUARTA (+14,90)

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

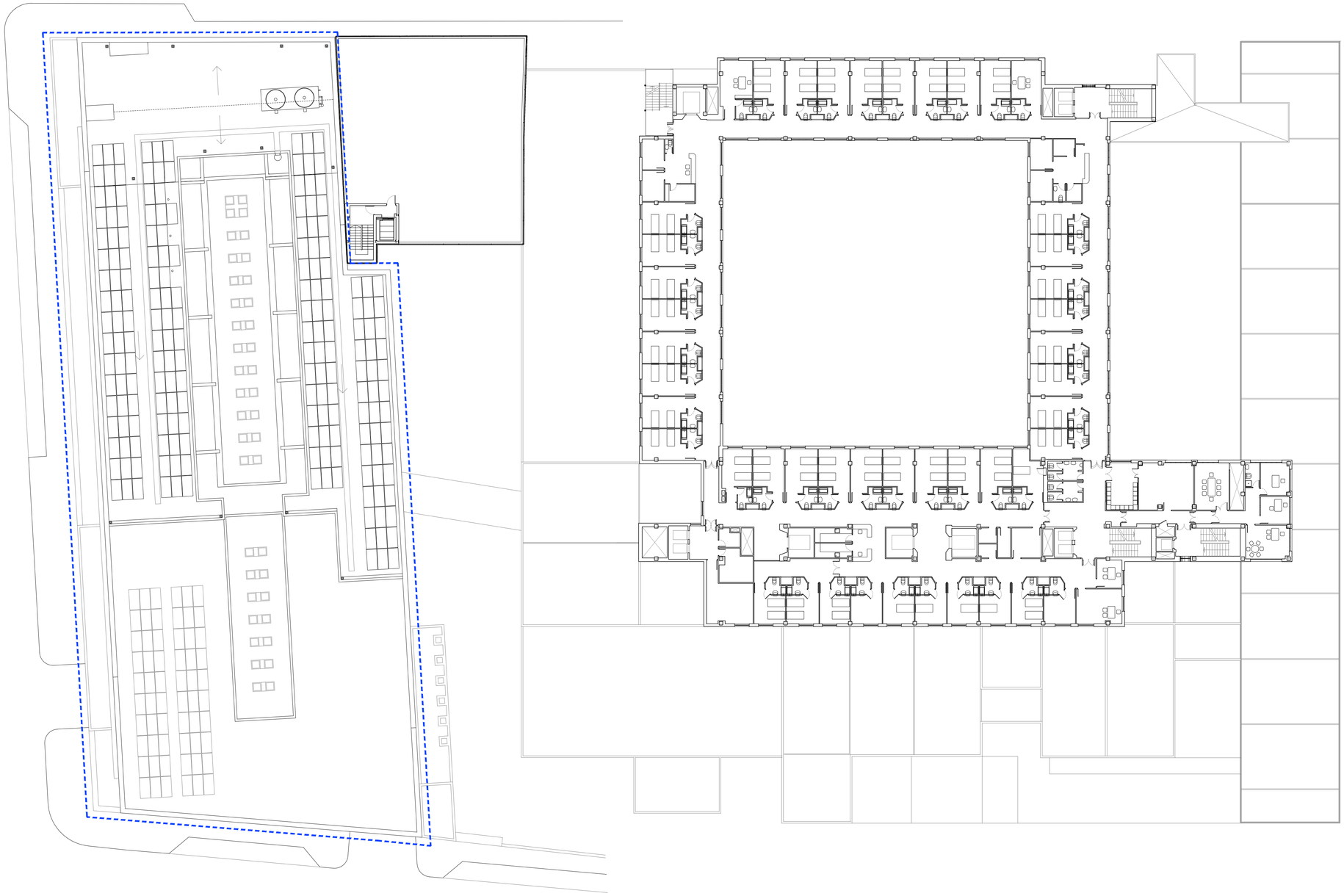
número: C-07

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 2,5 5 10 15 20 25m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Plantas generales PLANTA QUINTA (Cubierta)

escala: 1/250 (A1) 1/500 (A3)

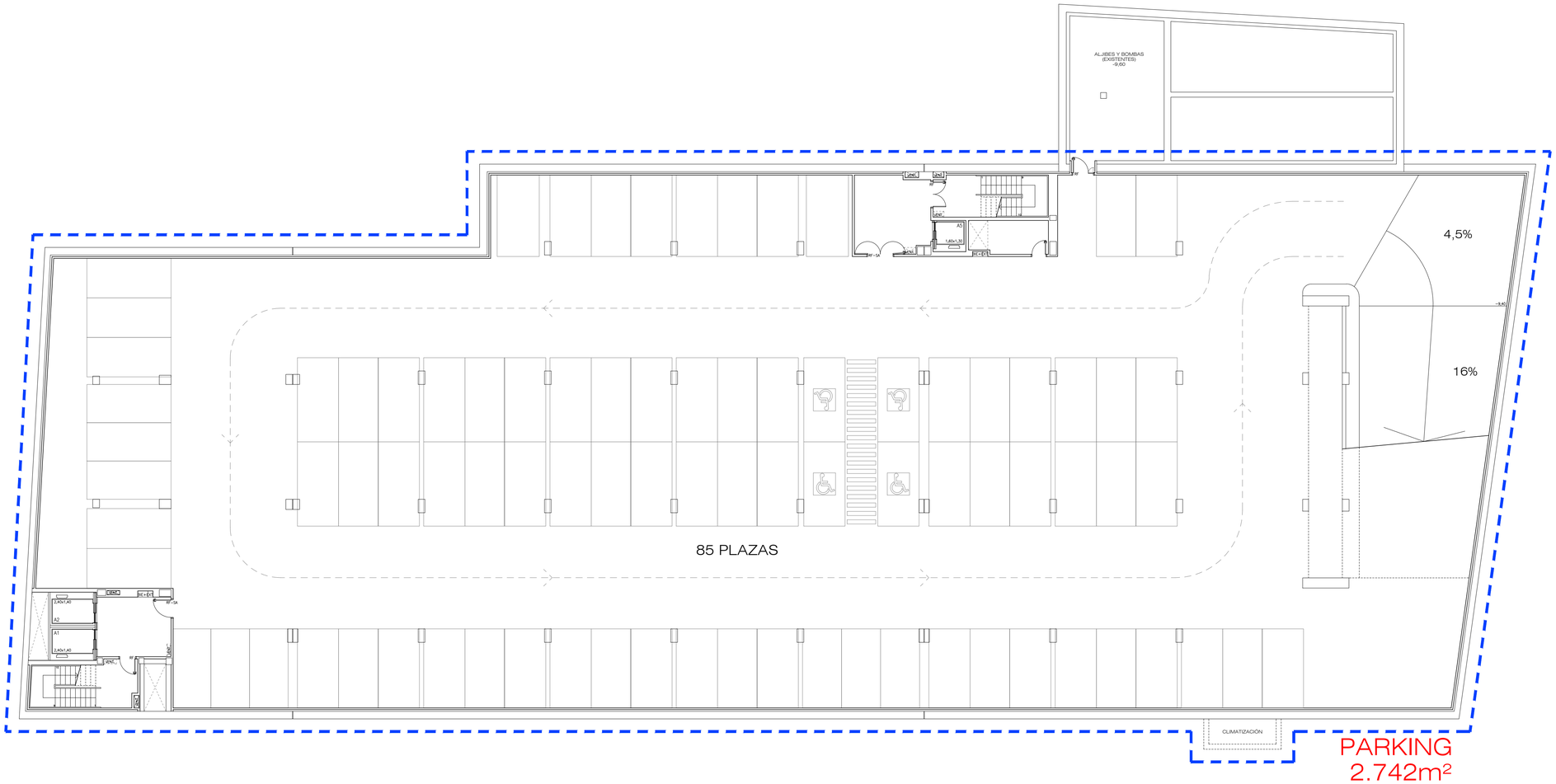
número: C-08

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

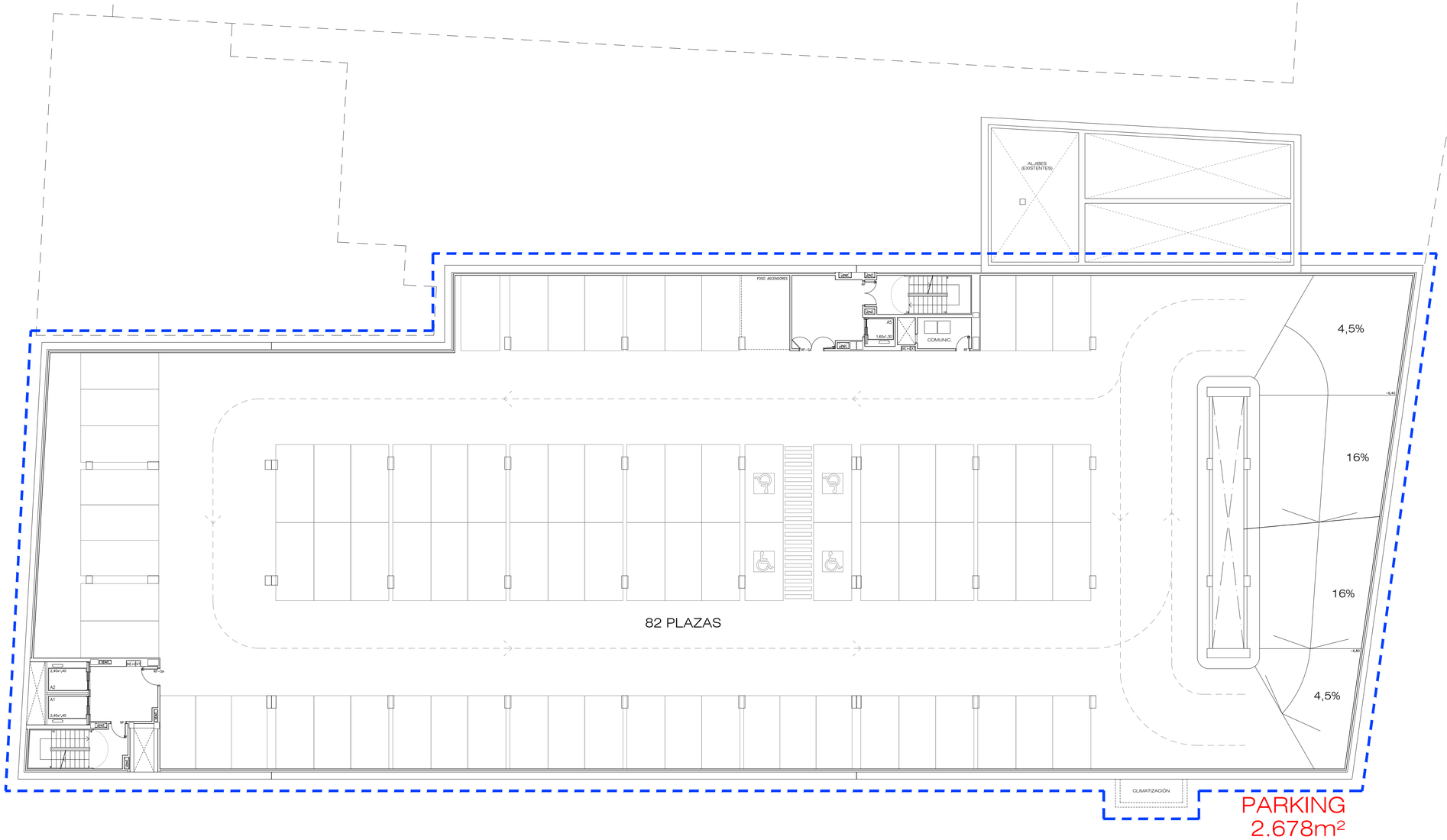
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA SÓTANO 2 (-9,60)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: C-09

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

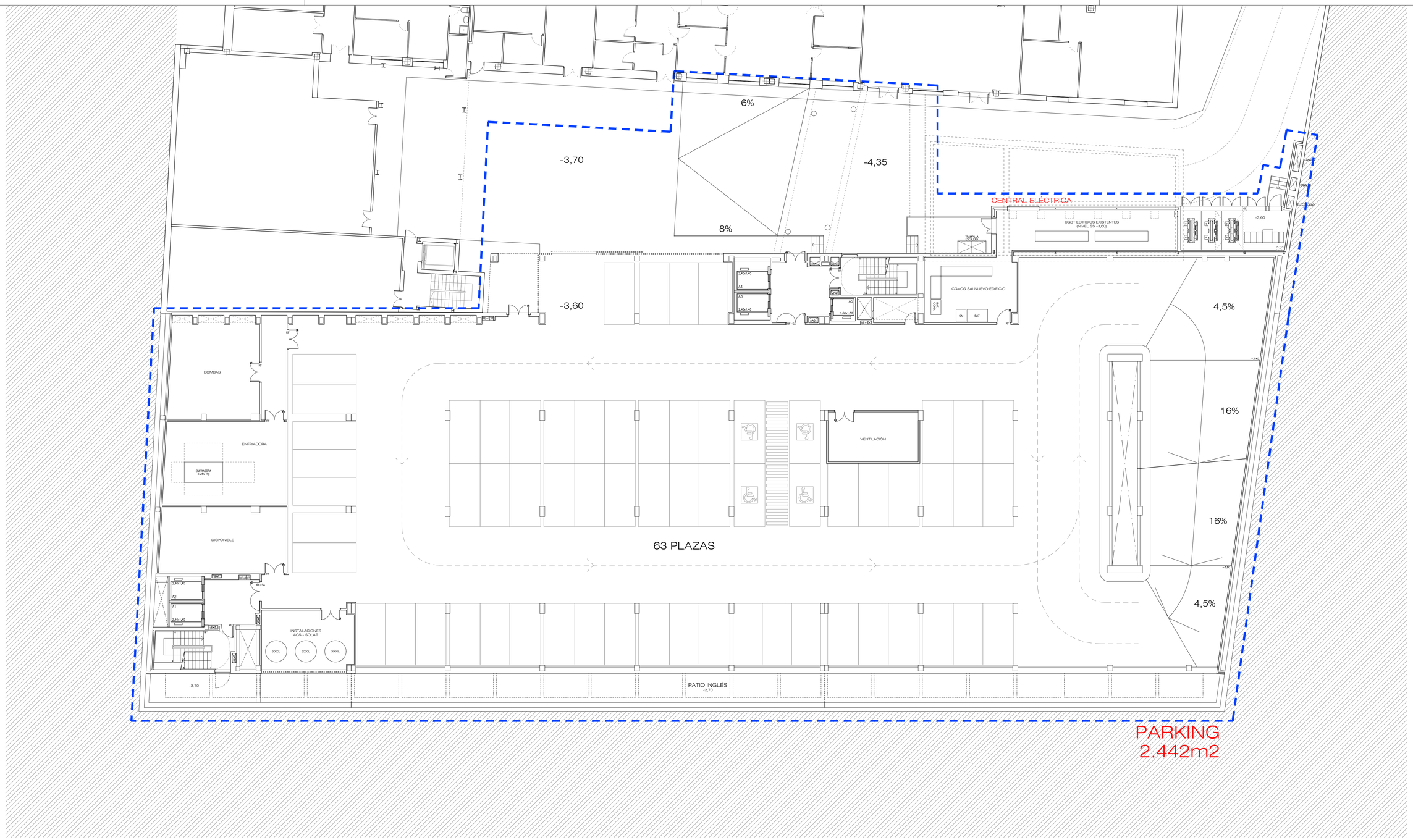
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA SÓTANO 1 (-6,60)

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

número: C-10

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

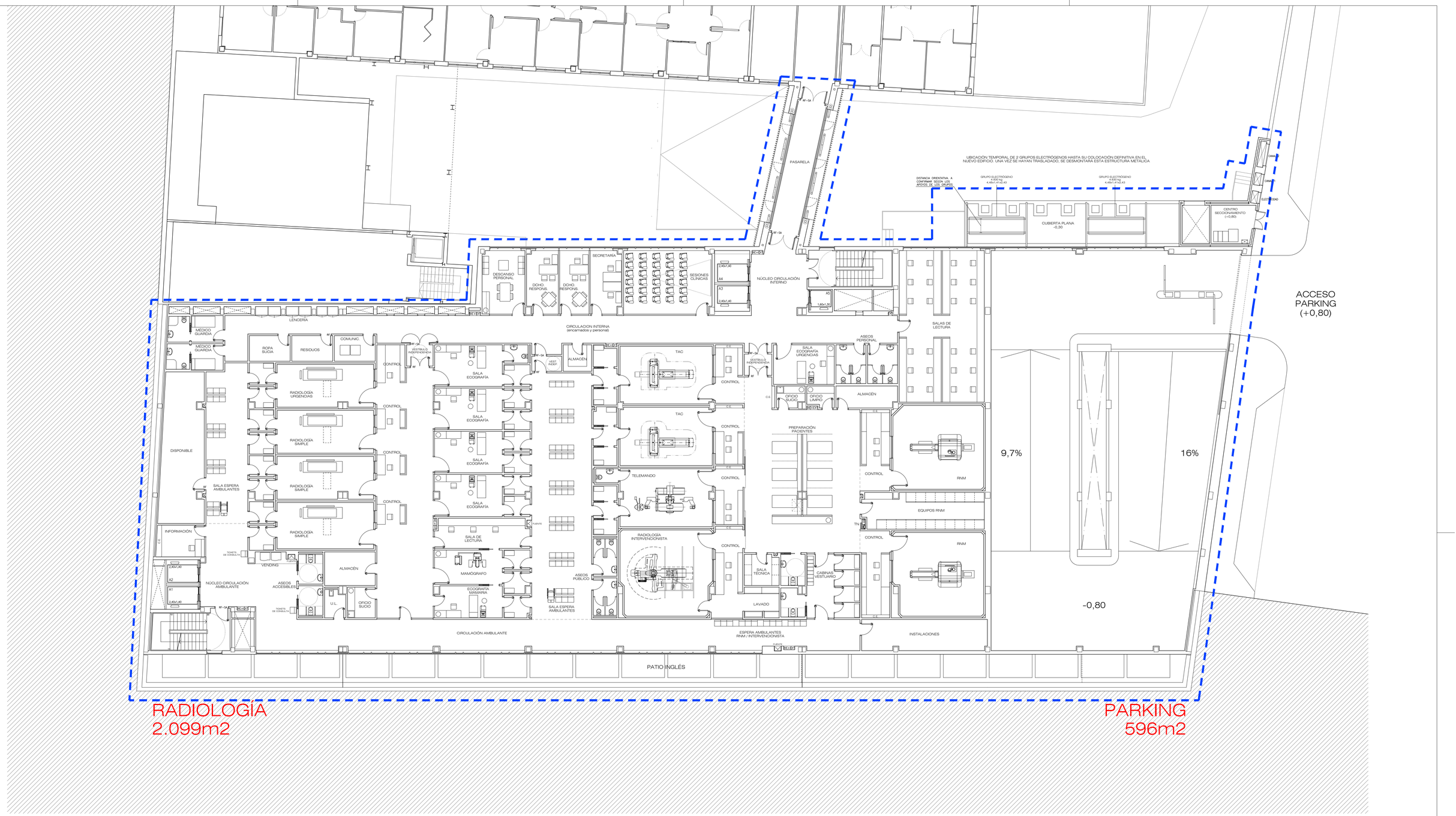
plano:
ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA SEMISÓTANO (-3,60)

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

número: C-11

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA BAJA (±0,00)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: C-12

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA PRIMERA (+3,70)

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

número: C-13

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.380 m2

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA SEGUNDA (+7,40)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: C-14

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Usos y mobiliario PLANTA TERCERA (+11,10)

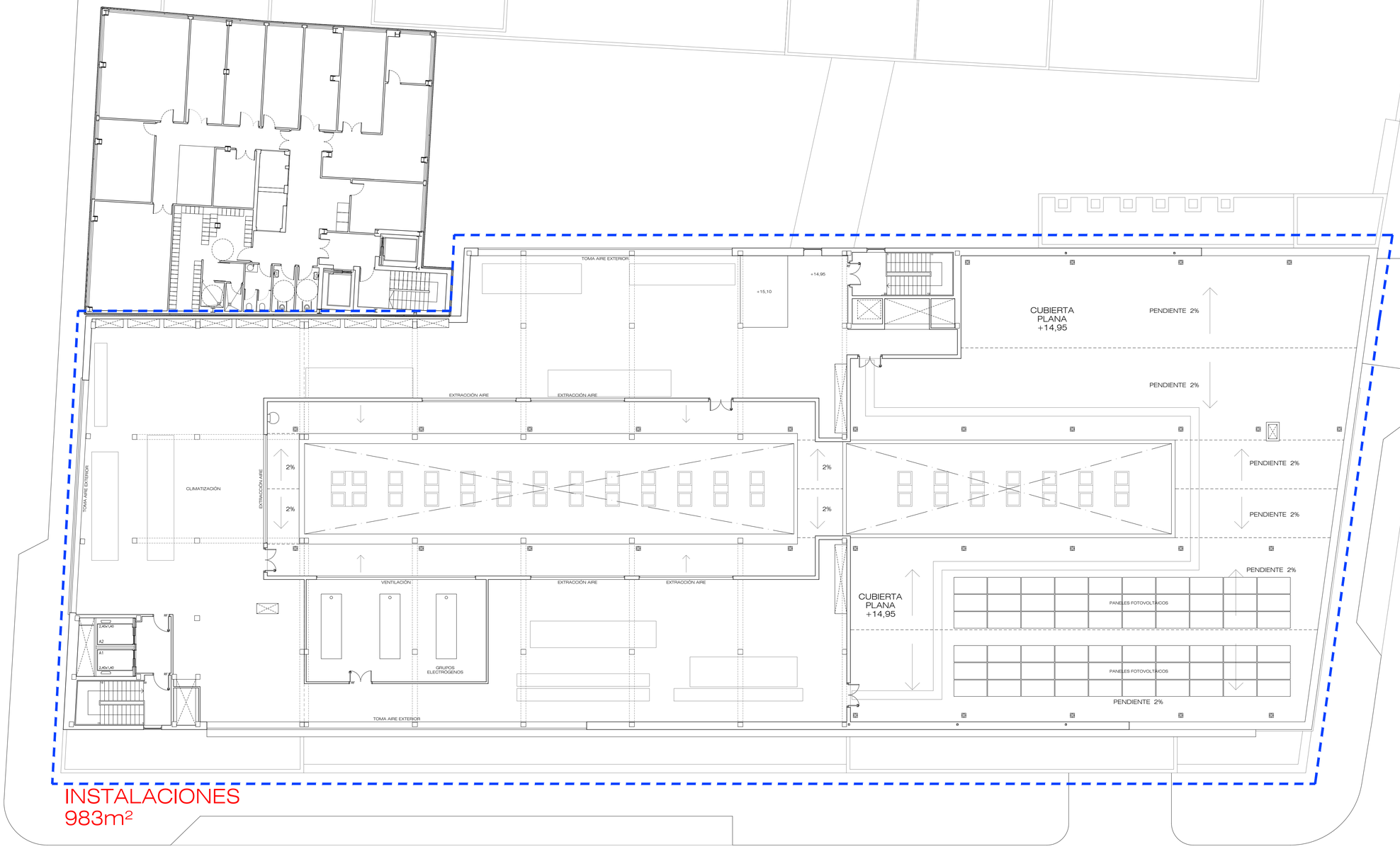
escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)

número: C-15

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

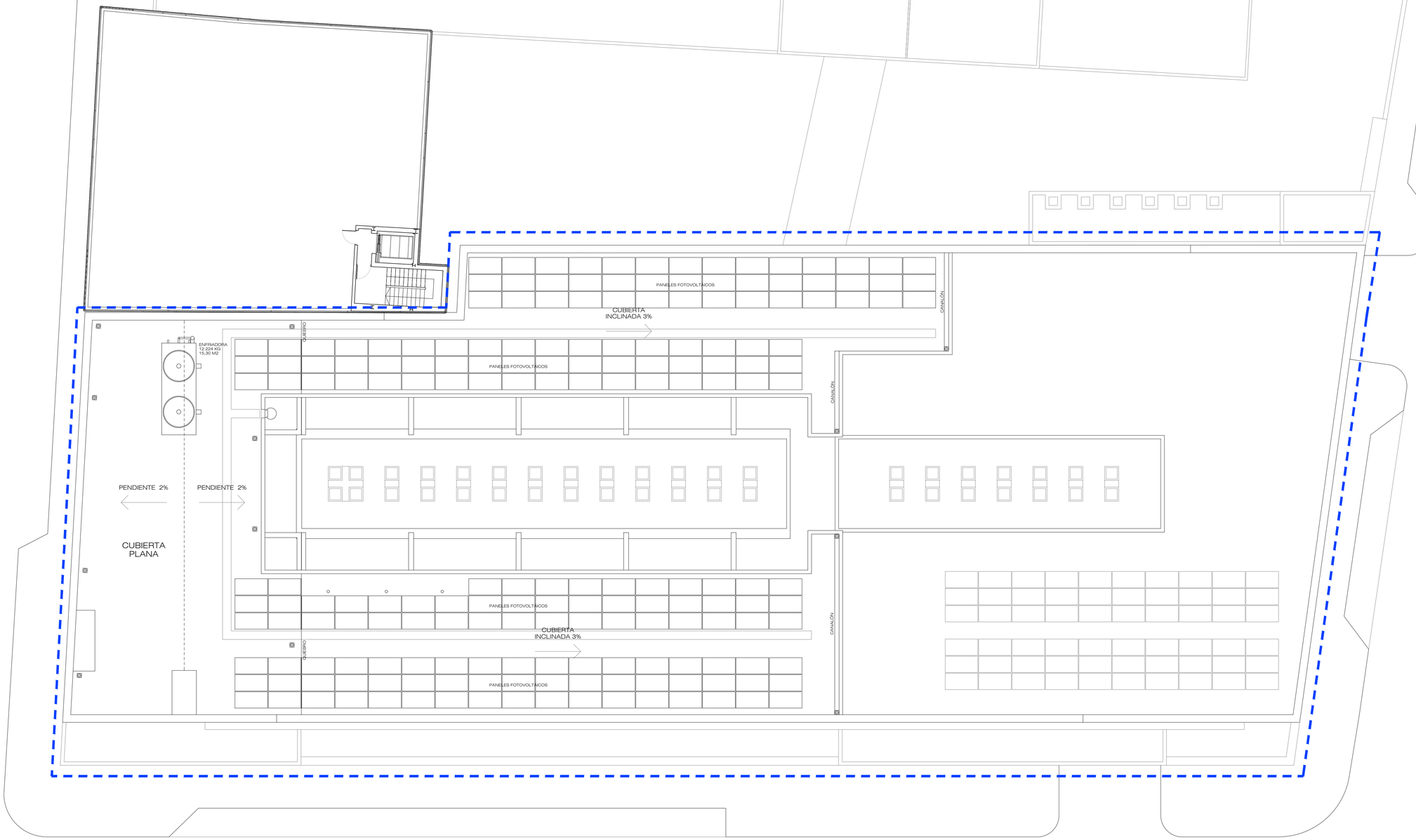
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Usos y mobiliario
PLANTA CUARTA (+14,90)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: C-16

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

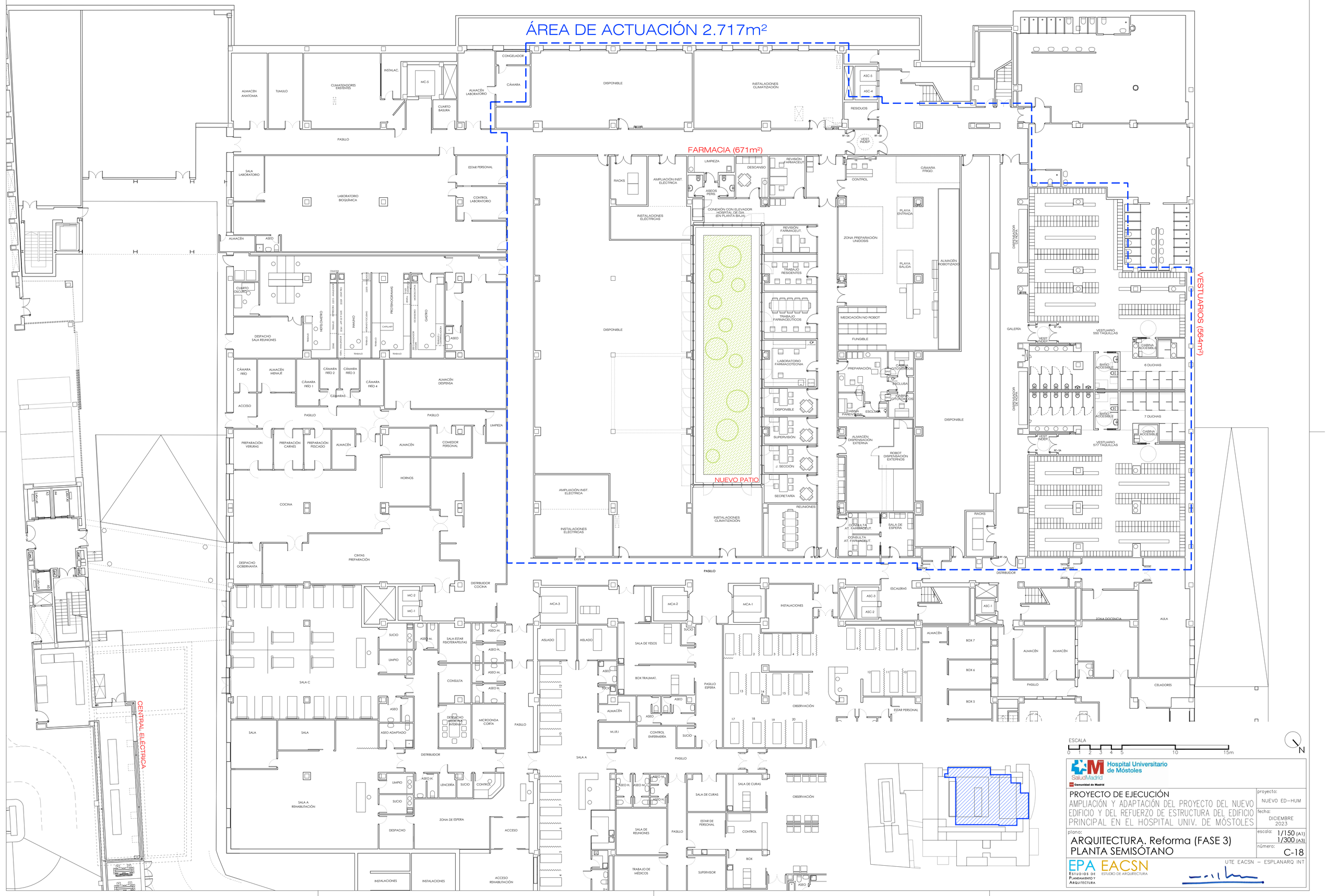
plano: ARQUITECTURA. Usos y mobiliario CUBIERTA

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

número: C-17

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

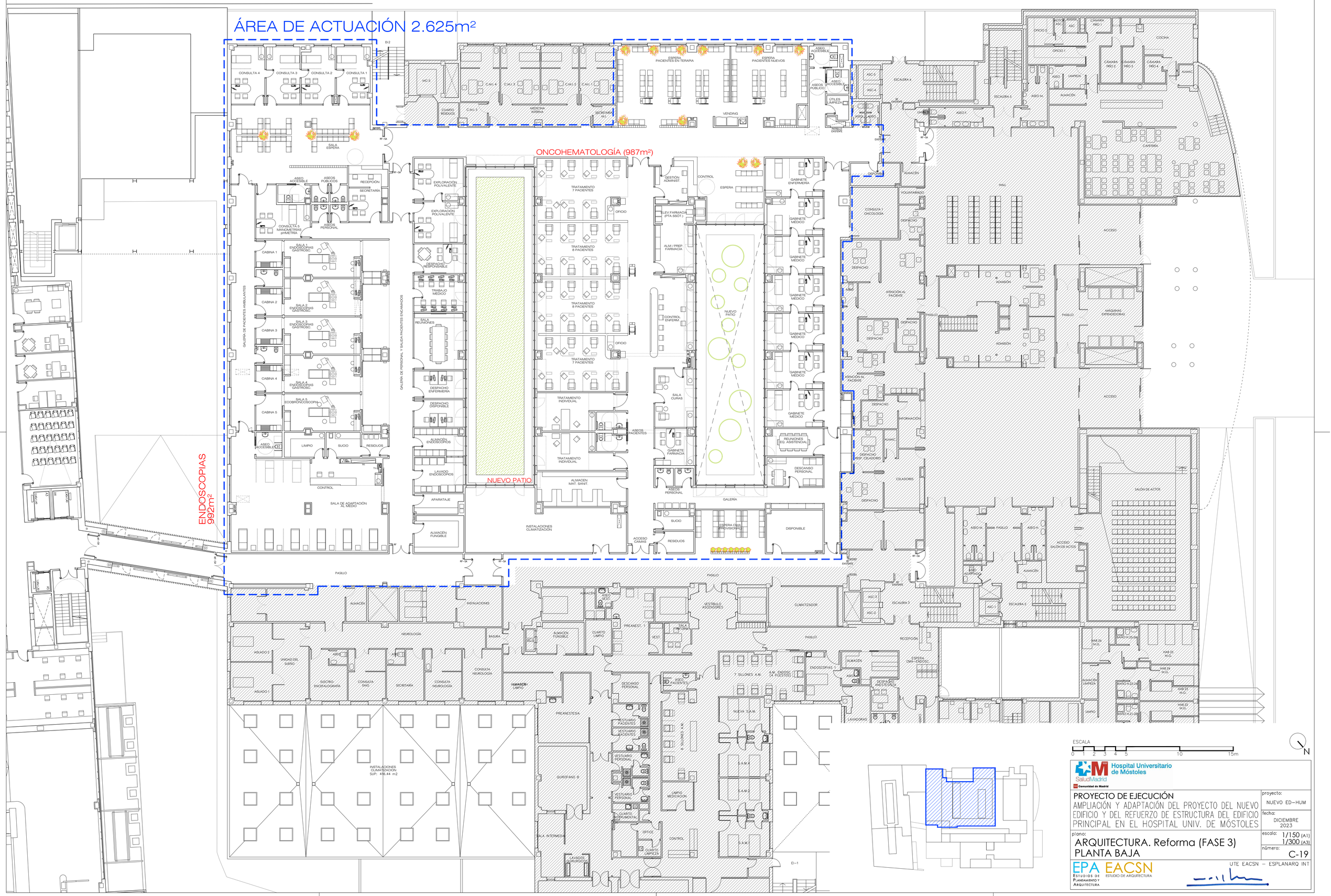
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: C-18

plano:
ARQUITECTURA. Reforma (FASE 3)
PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

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

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

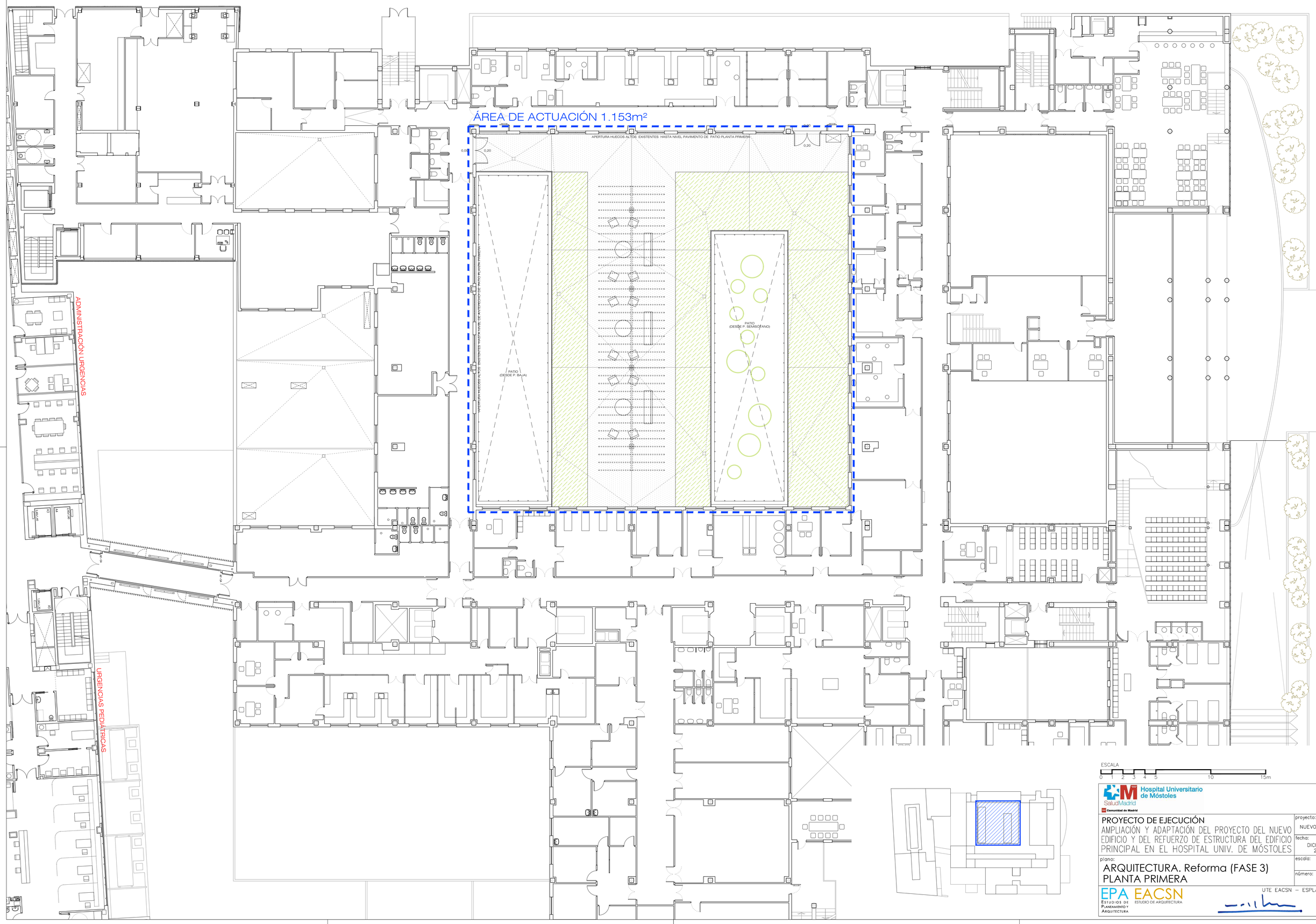
plano: ARQUITECTURA. Reforma (FASE 3) PLANTA BAJA

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

número: C-19

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

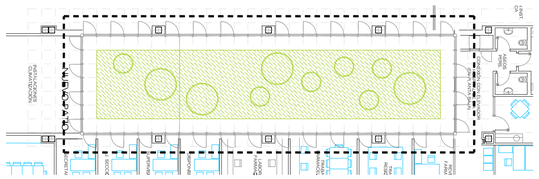
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: C-20

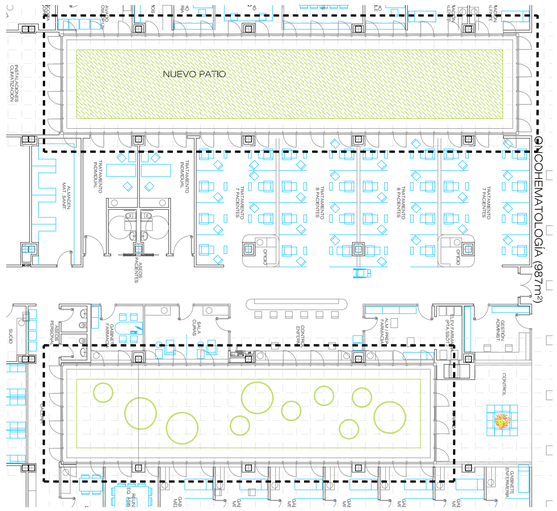
plano:
ARQUITECTURA. Reforma (FASE 3)
PLANTA PRIMERA

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

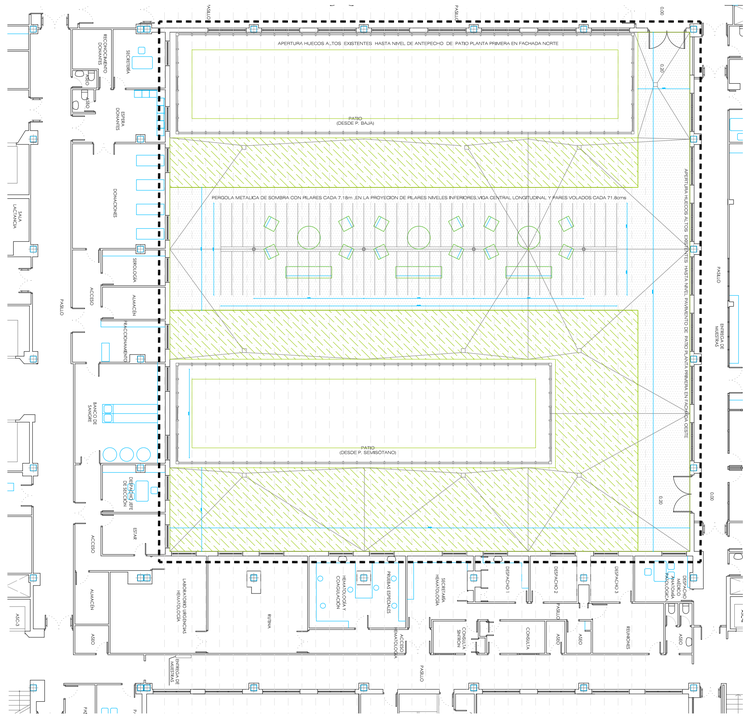
PLANTAS PATIO INTERIOR
E 1/200



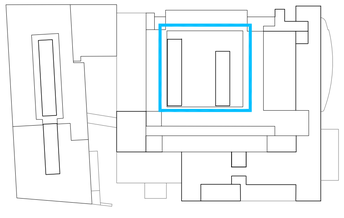
SS (-3,40)
641,45



PB (±0,00)
644,85



P1 (+3,70)
648,55



ESCALA
0 1 2 4 6 8 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

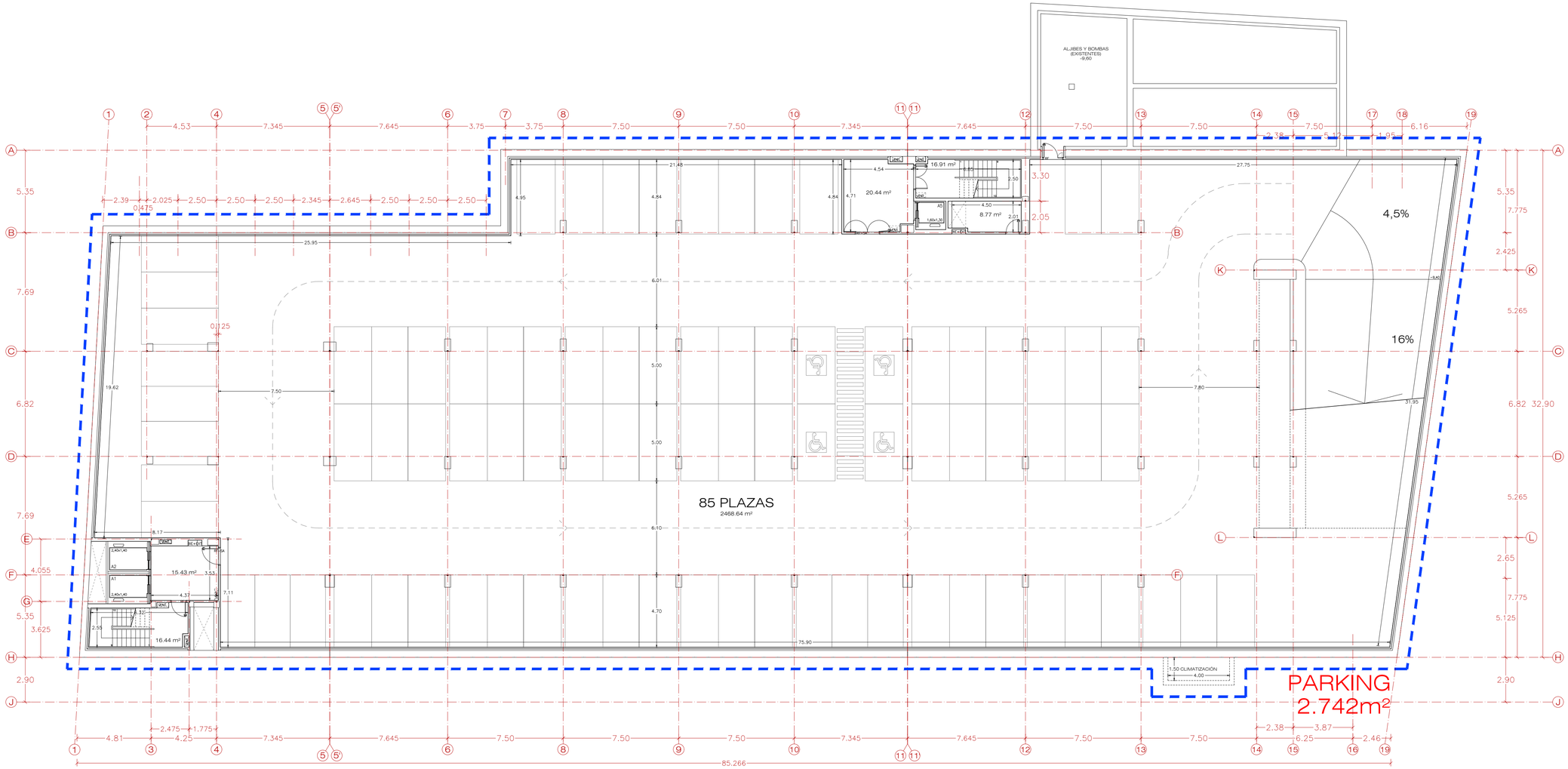
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Reforma (Fase 3)
Plantas - Patio interior Ed. Ppal

escala: 1/200 (A1) 1/400 (A3)
número: C-21

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

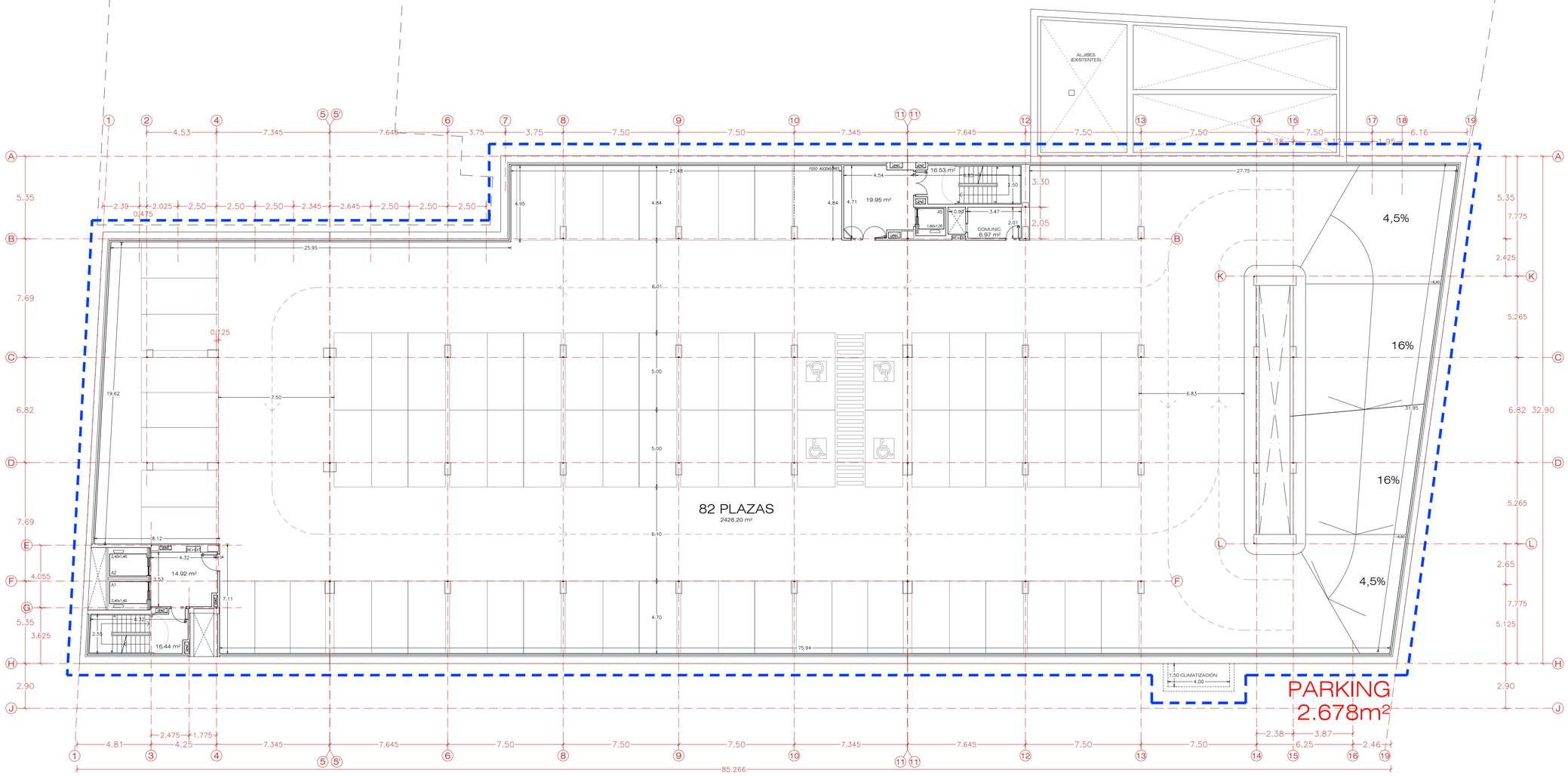
plano: ARQUITECTURA. Cotas y superficies
PLANTA SÓTANO 2 (-9,60)

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

número: Ca-01

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Cotas y superficies PLANTA SÓTANO 1 (-6,60)

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

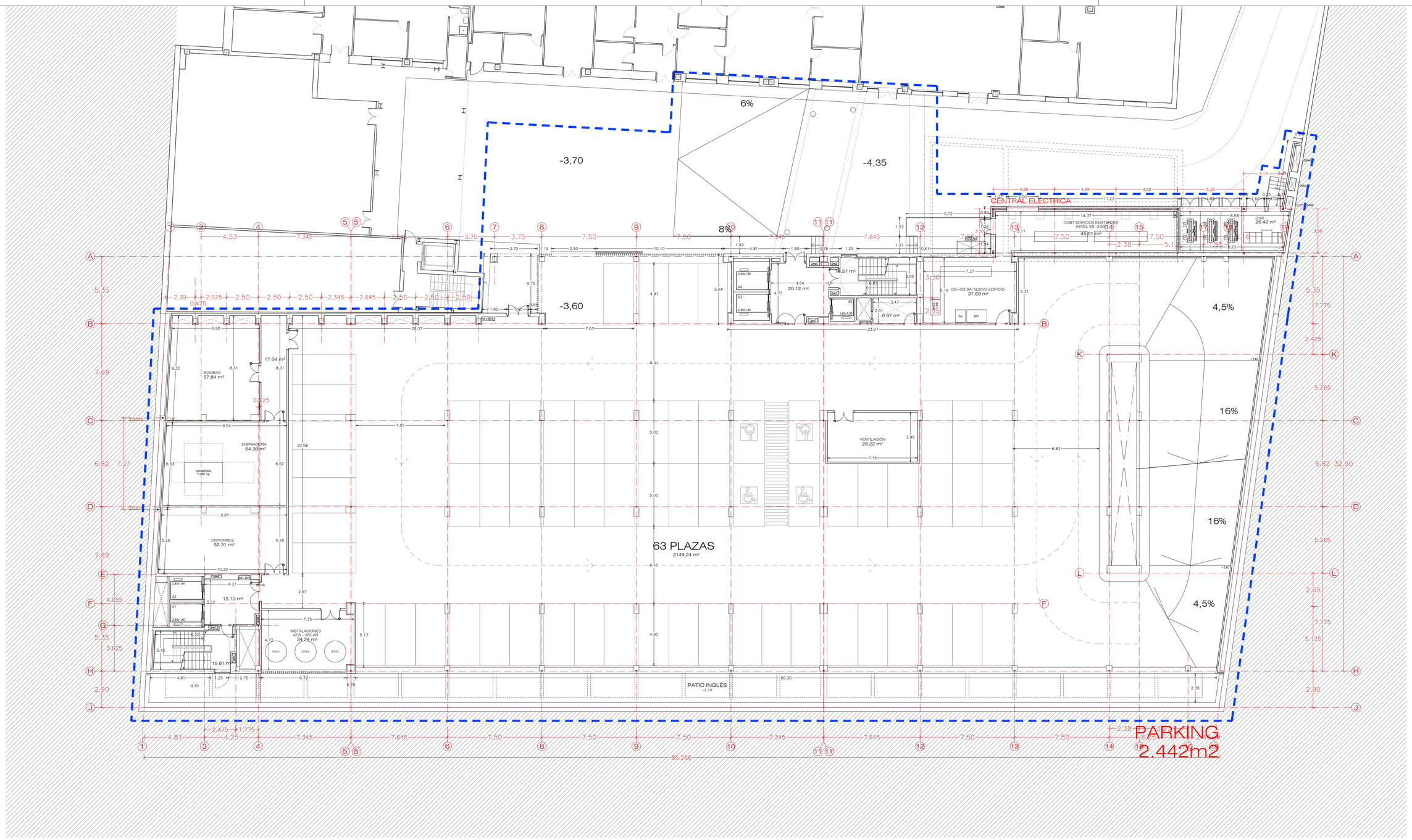
número: Ca-02

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

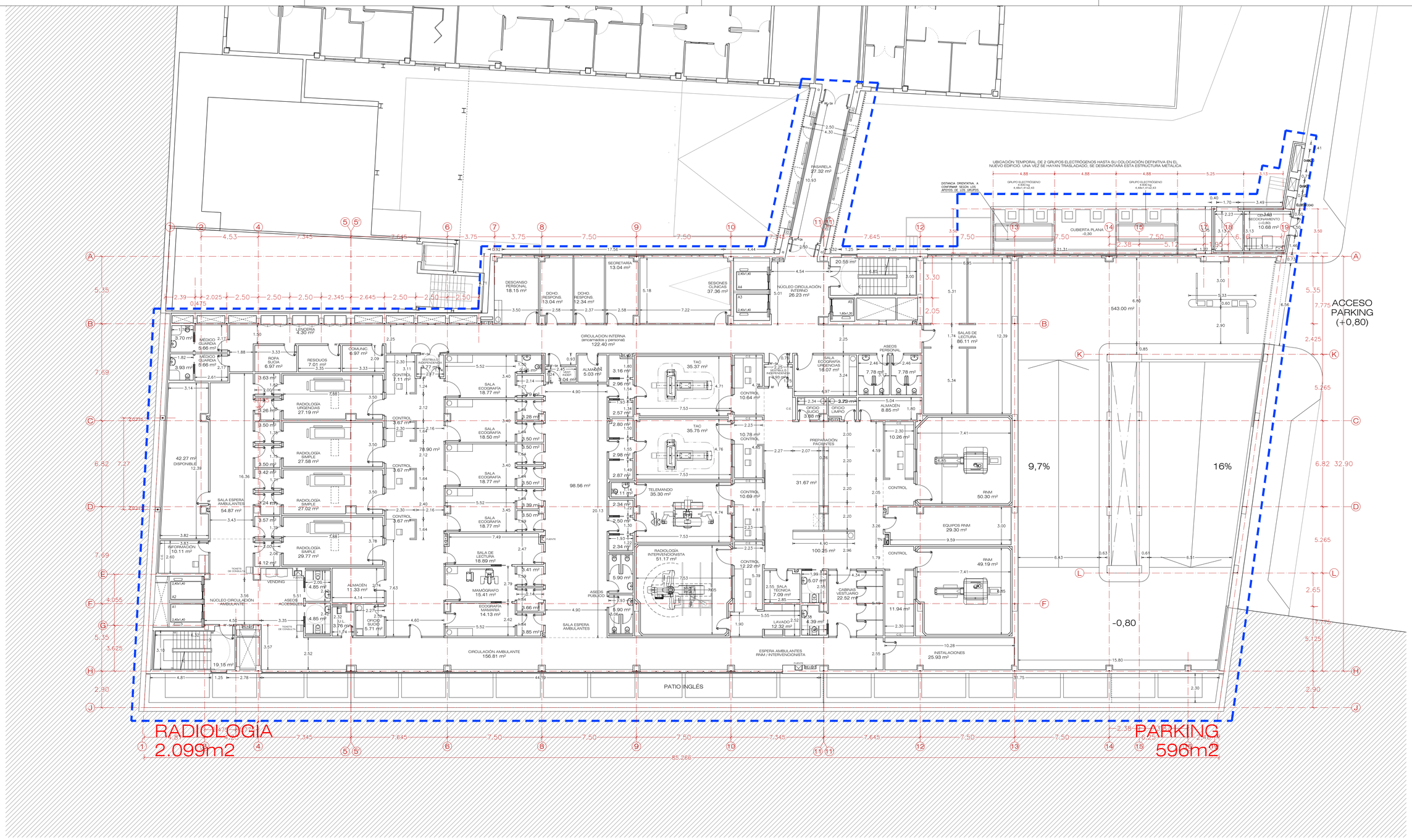
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Cotas y superficies
PLANTA SEMISÓTANO (-3,60)

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

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Cotas y superficies
PLANTA BAJA (±0,00)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Ca-04

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
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

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Cotas y superficies
PLANTA PRIMERA (+3,70)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Ca-05

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Cotas y superficies PLANTA SEGUNDA (+7,40)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3) número: Ca-06

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Cotas y superficies PLANTA TERCERA (+11,10)

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

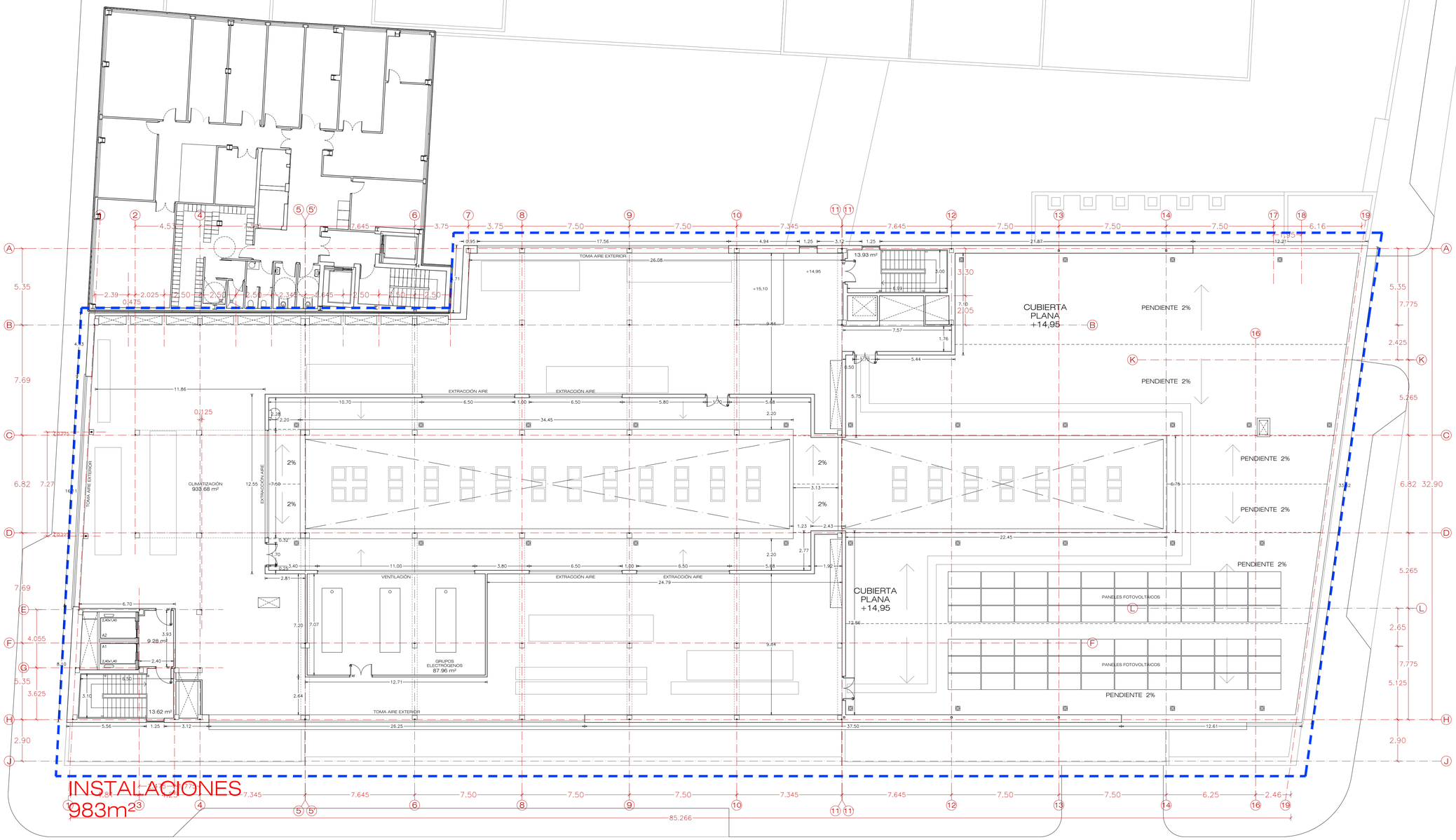
número: Ca-07

EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

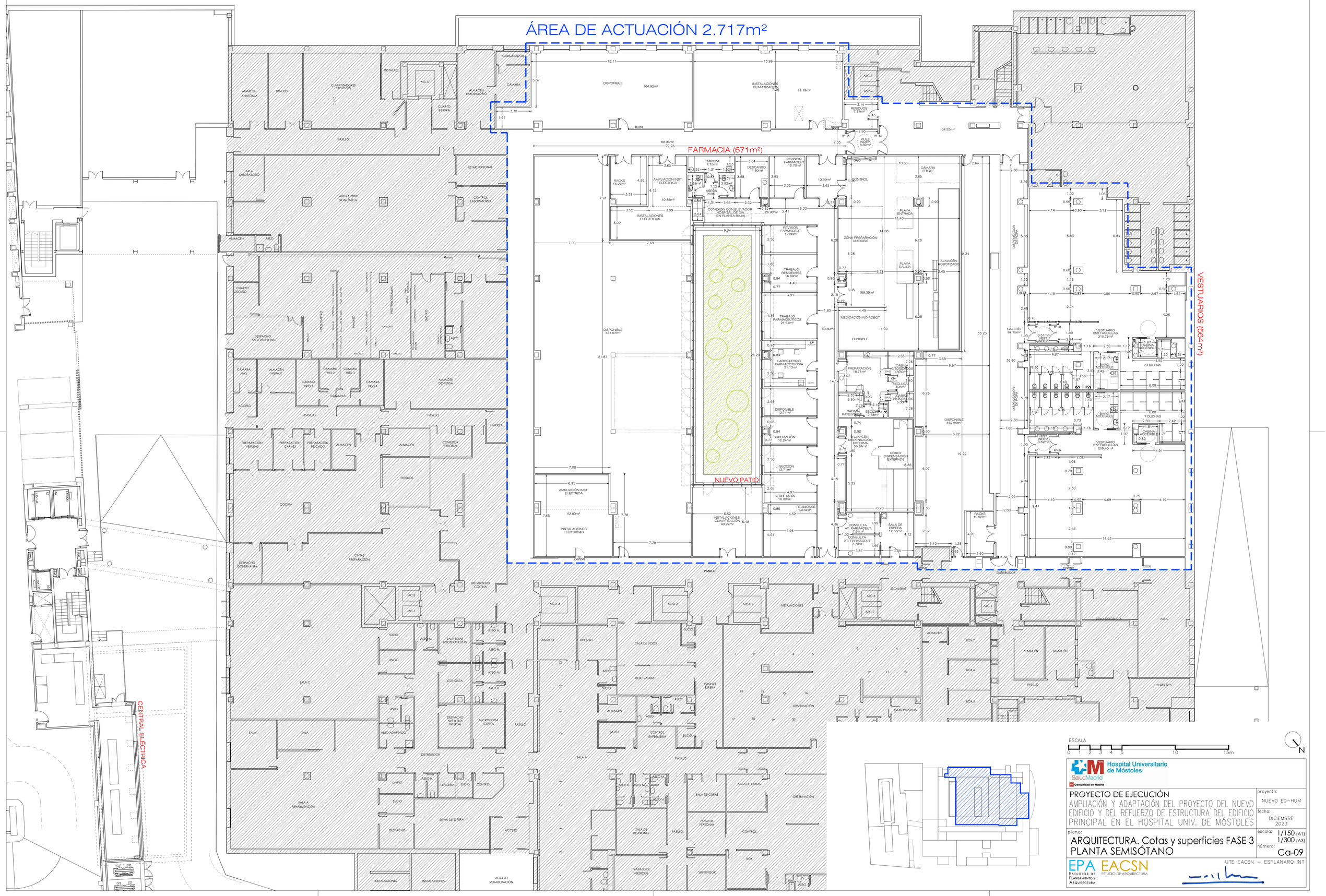
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Cotas y superficies
PLANTA CUARTA (+14,90)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Ca-08

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



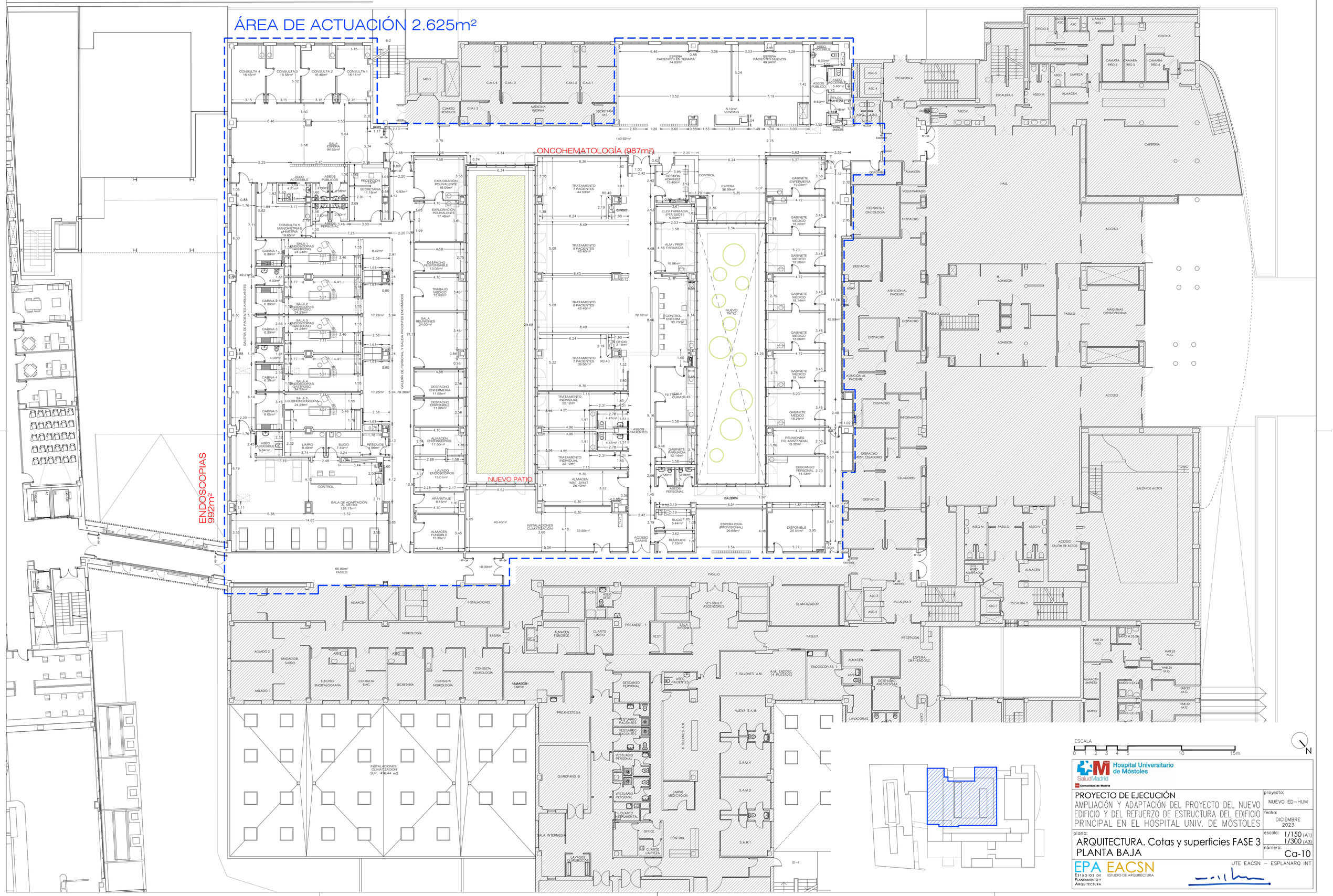
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Ca-09

plano:
ARQUITECTURA. Cotas y superficies FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
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

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

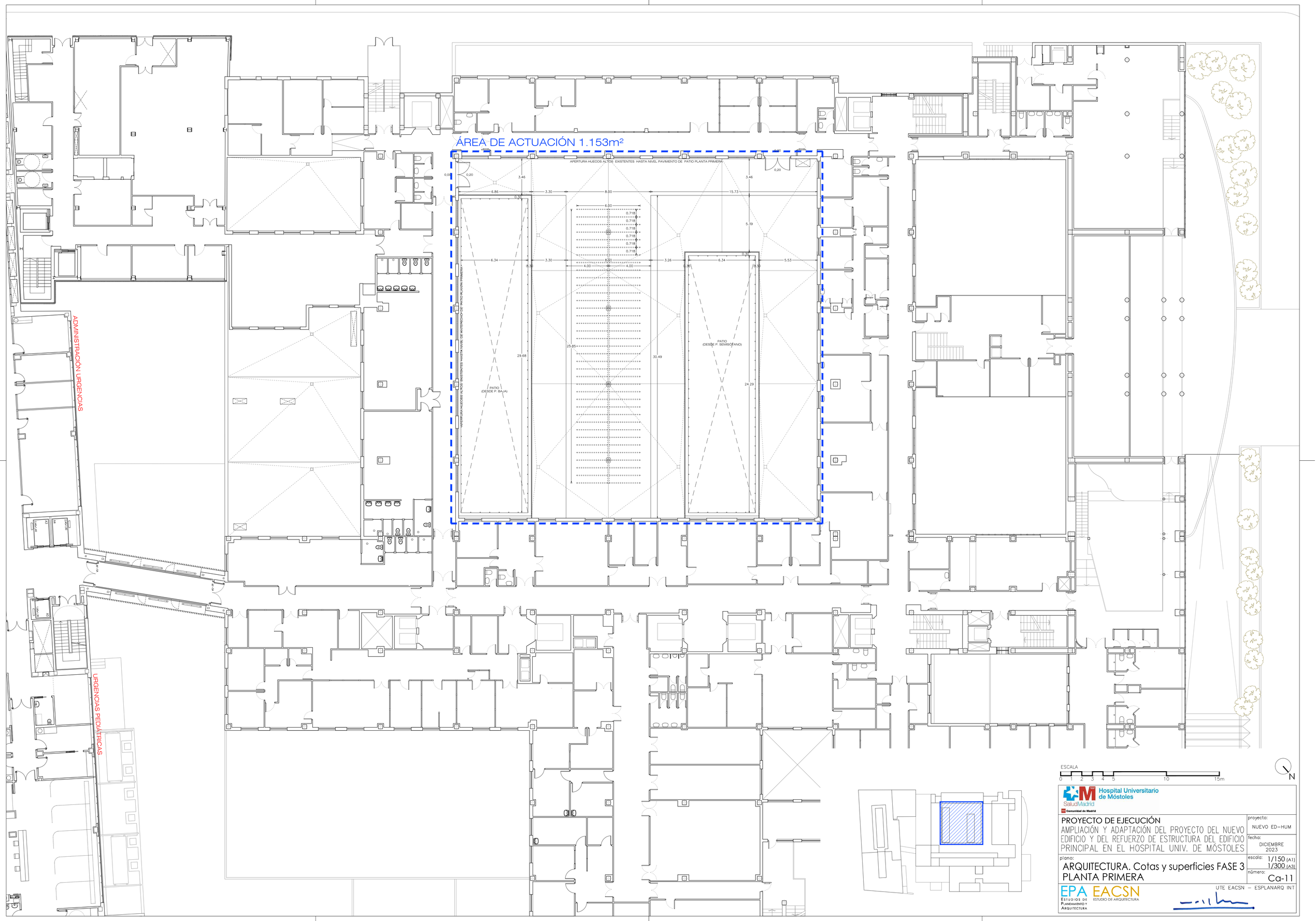
plano: ARQUITECTURA. Cotas y superficies FASE 3 PLANTA BAJA

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

número: Ca-10

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

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

proyecto: NUEVO ED–HUM

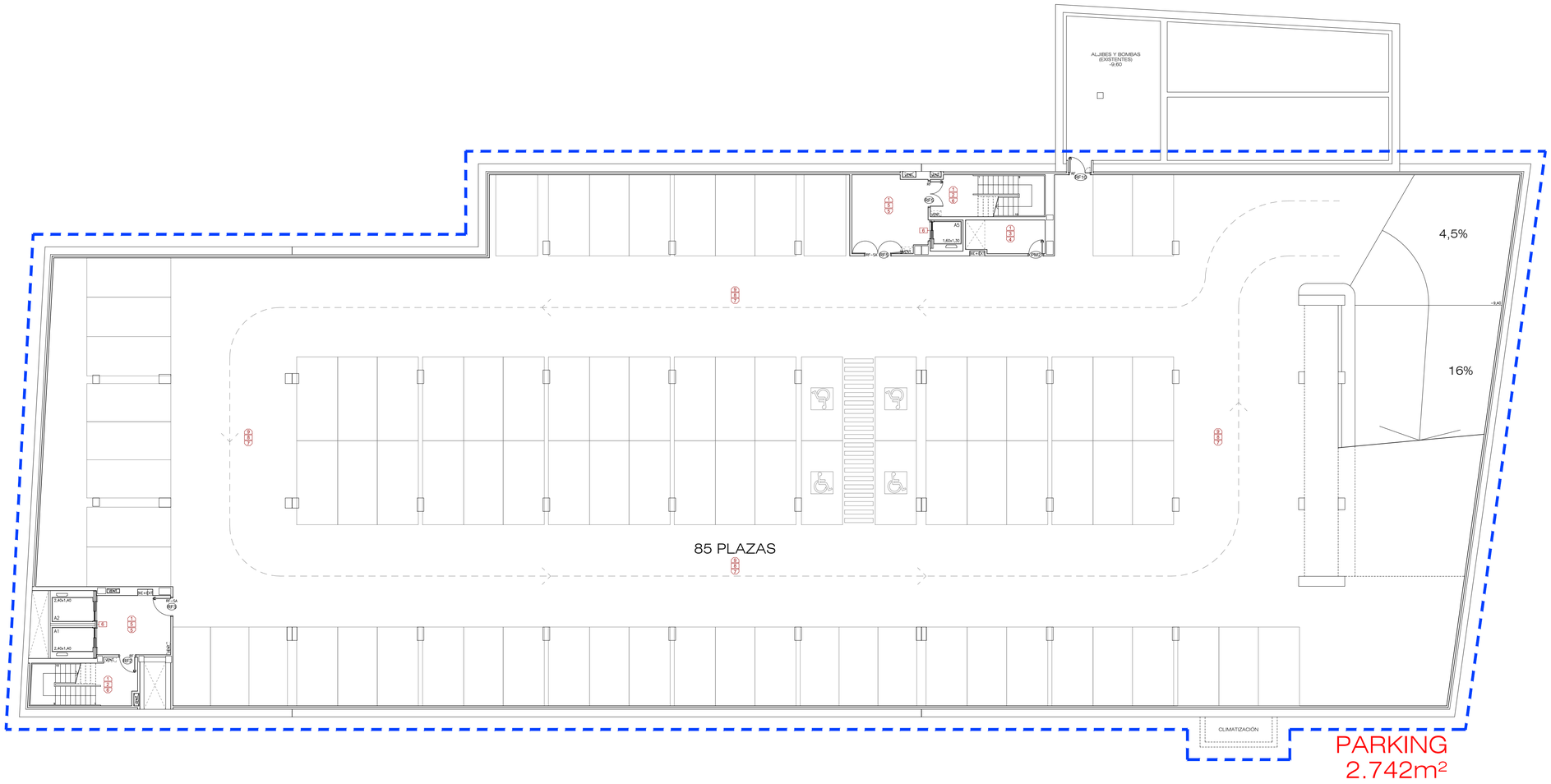
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Cotas y superficies FASE 3 PLANTA PRIMERA

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

número: Ca-11

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

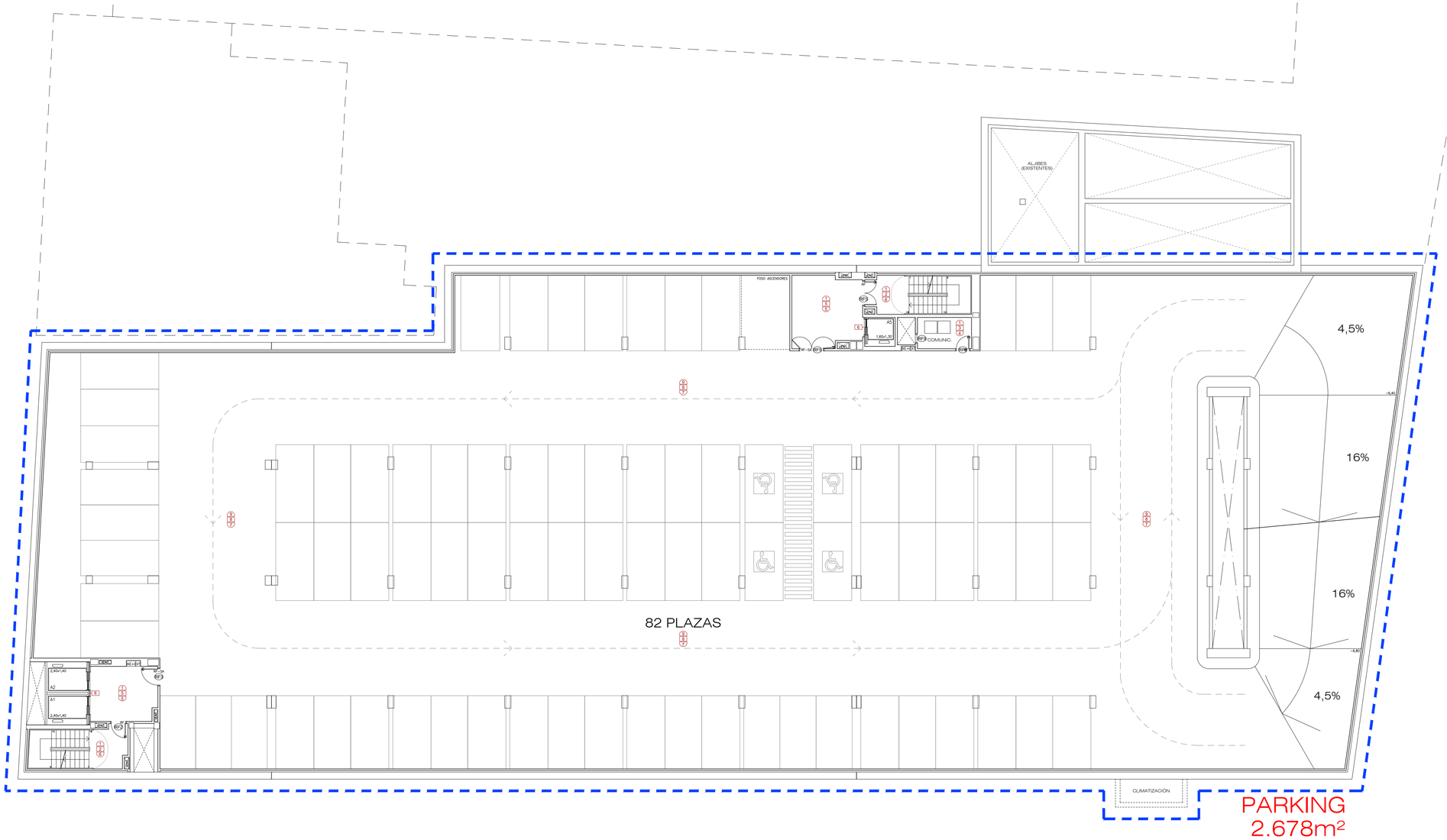
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA SÓTANO 2 (-9,60)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-01

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

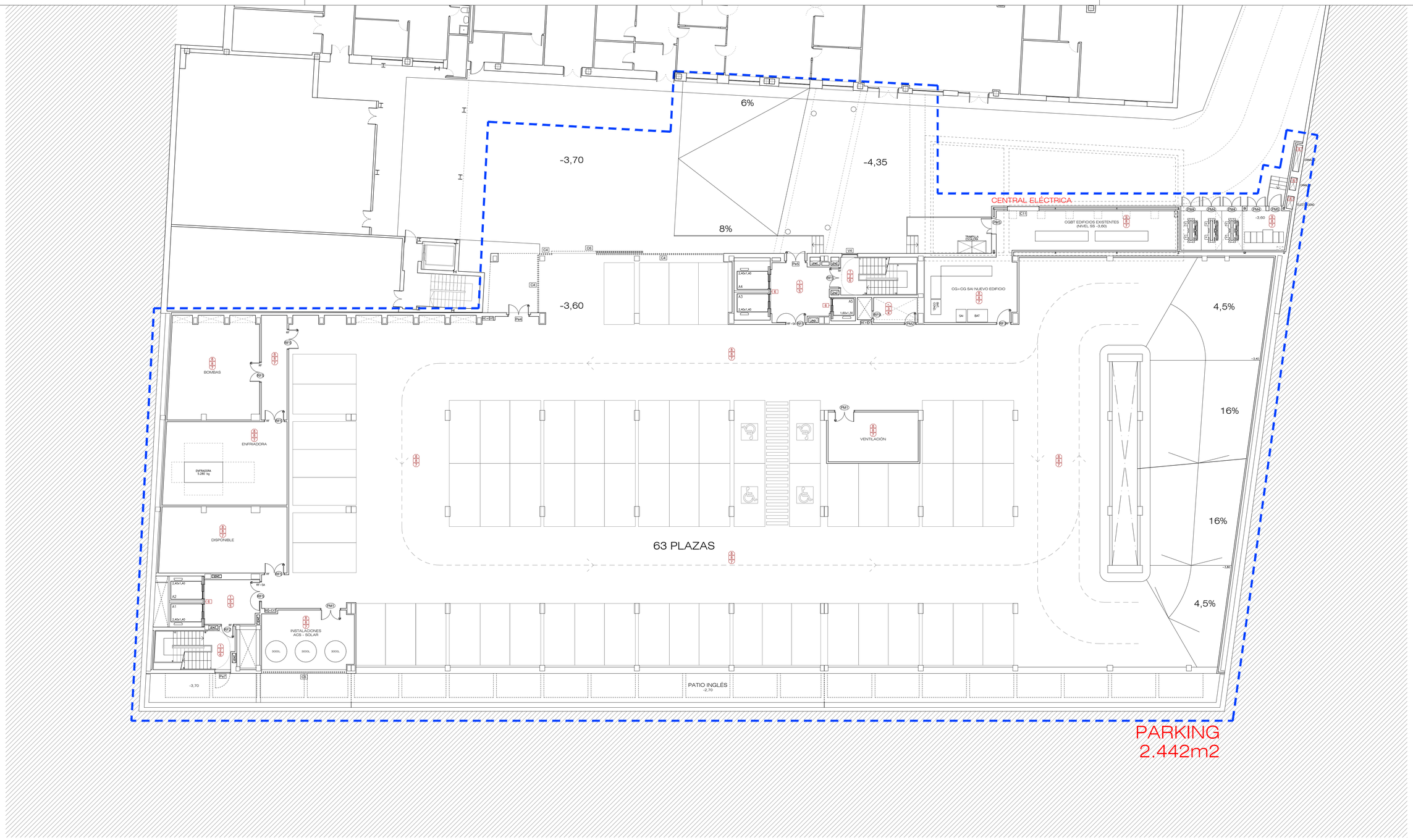
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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: Cb-02

plano:
ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA SÓTANO 1 (-6,60)

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDÉS, CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

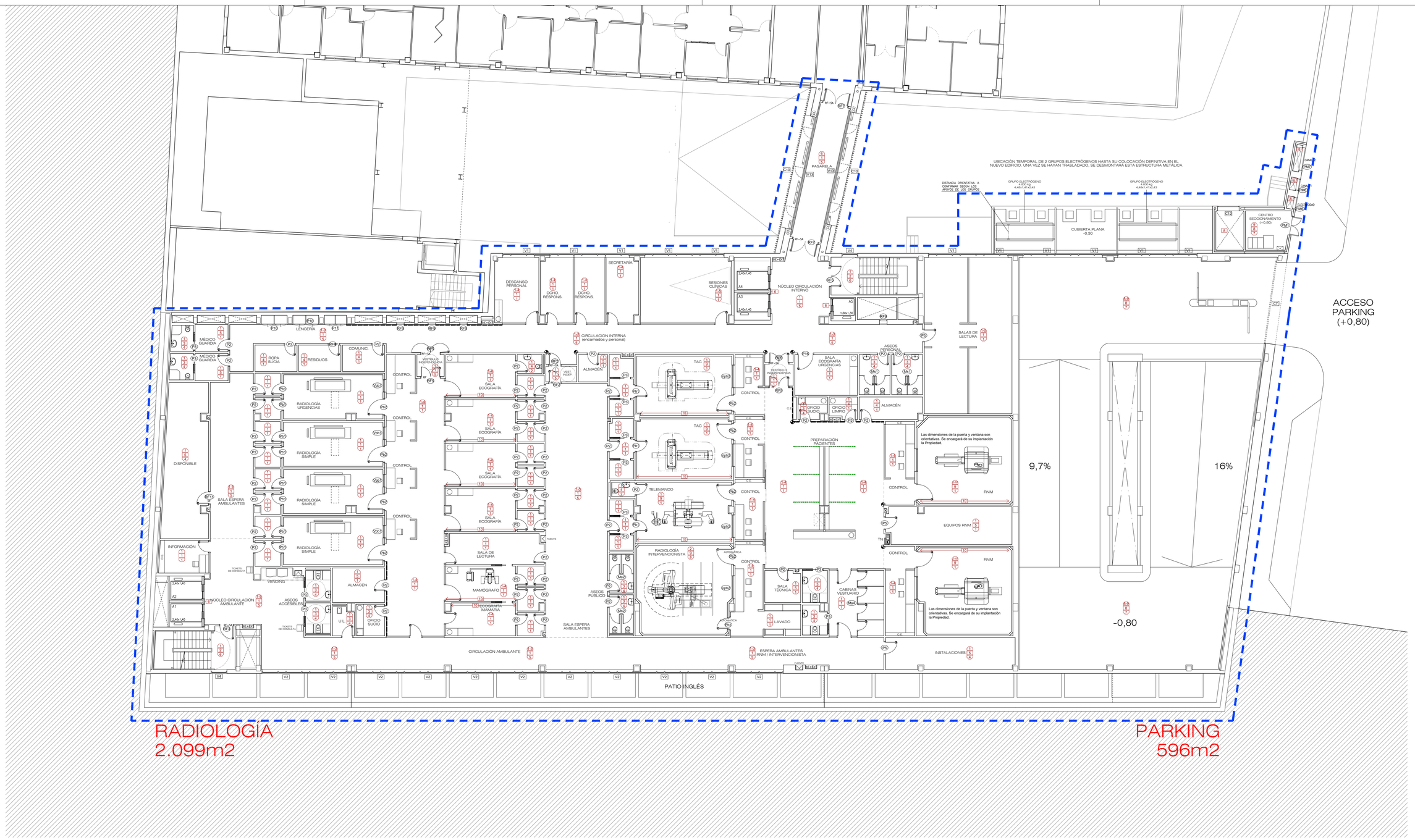
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA SEMISÓTANO (-3,60)

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

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PIEDRA NATURAL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

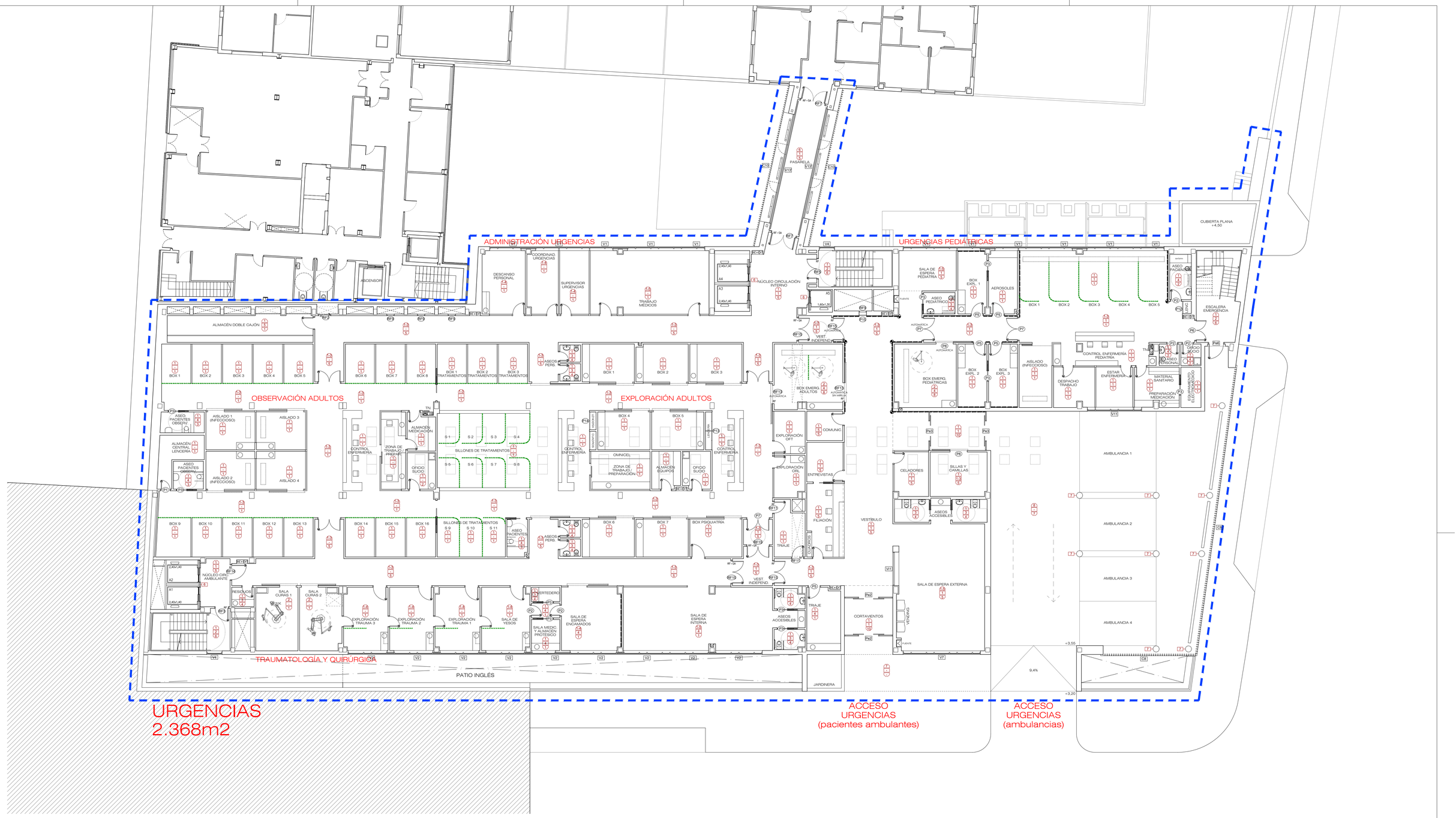
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA BAJA (±0,00)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-04

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDÉS, CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PIEDRA NATURAL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA PRIMERA (+3,70)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-05

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.380 m2

ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA SEGUNDA (+7,40)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-06

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.362 m2

ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

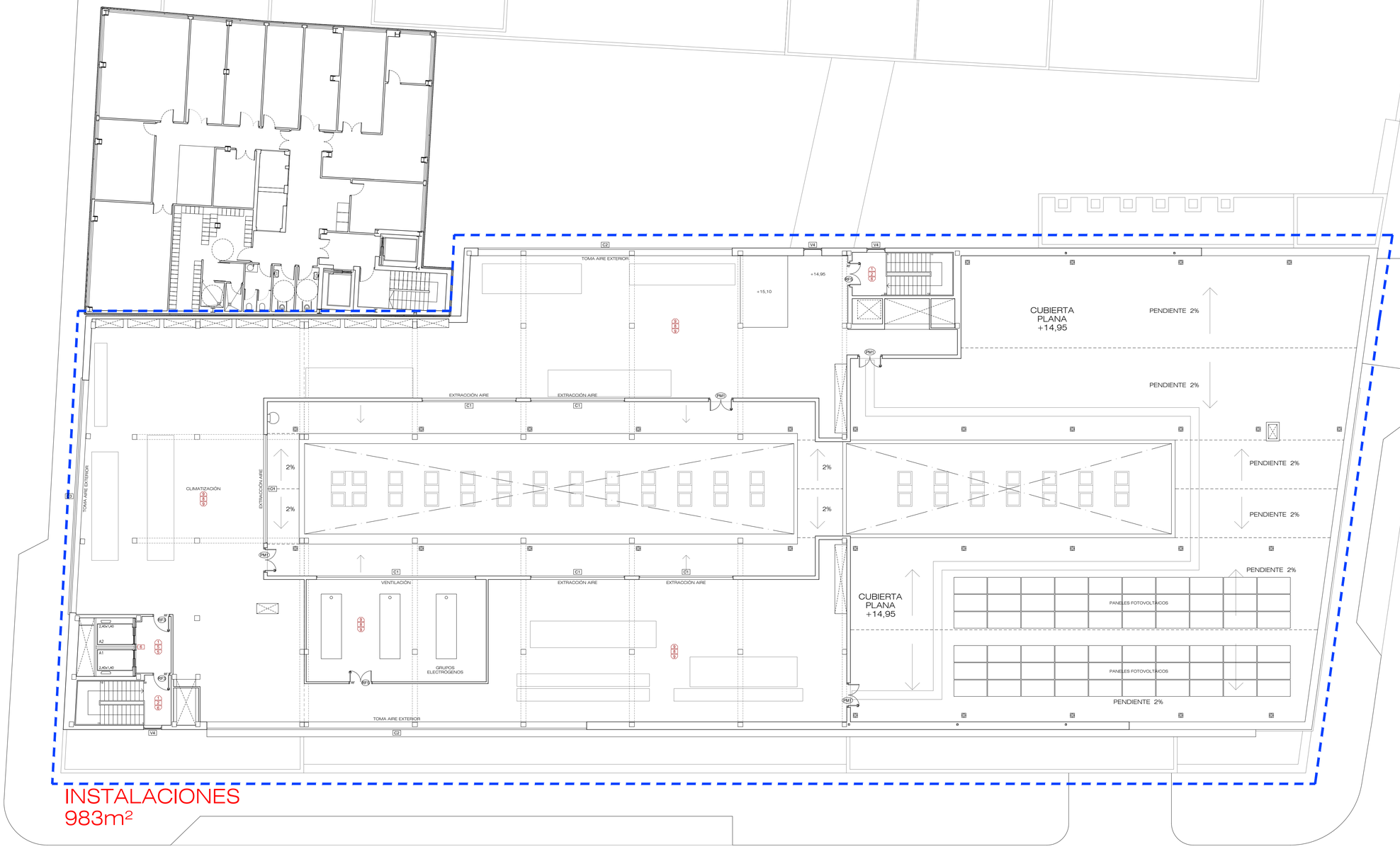
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA TERCERA (+11,10)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-07

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

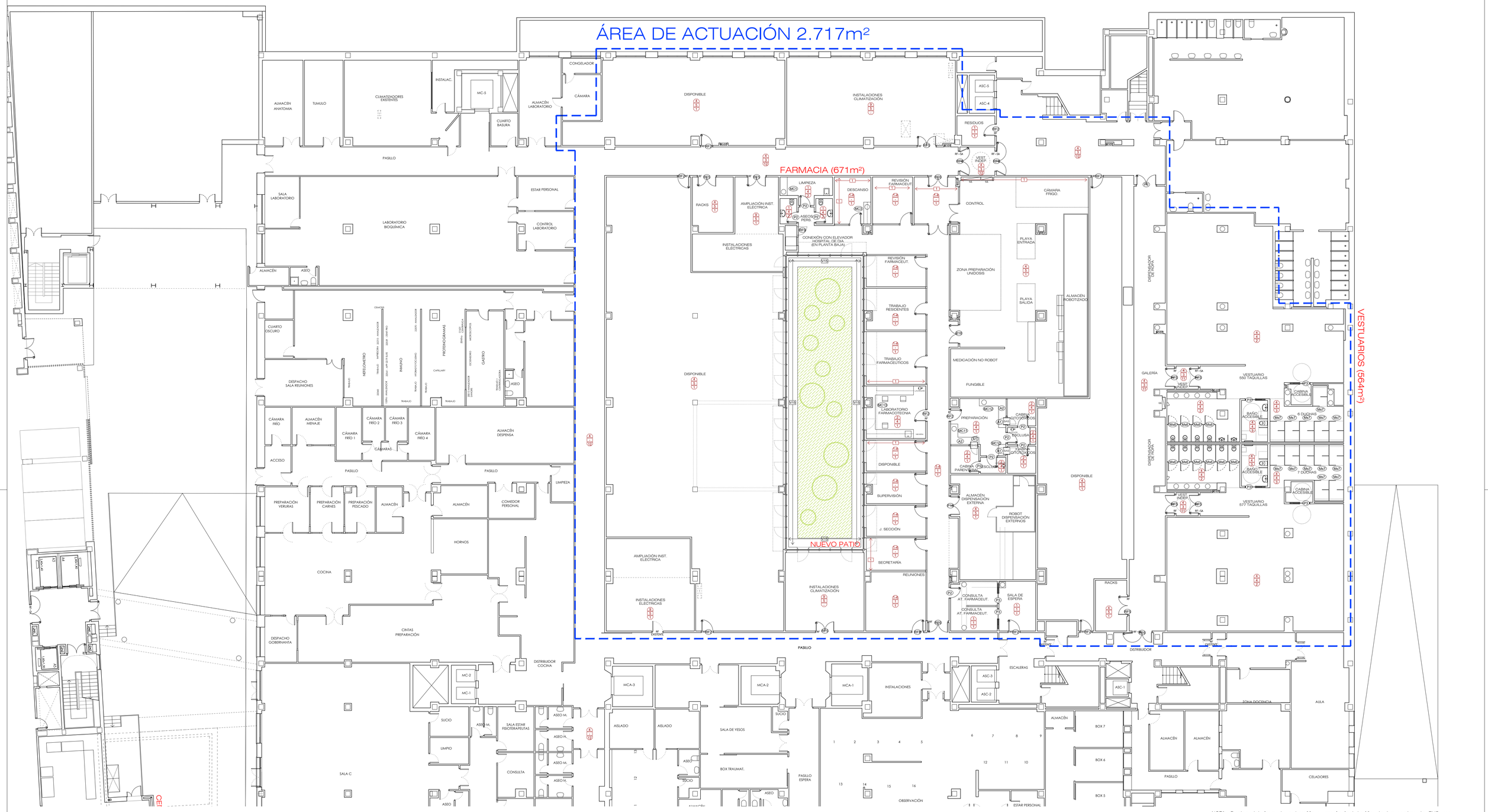
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Acabados
PLANTA CUARTA (+14,90)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-08

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NOTA: Dentro del área de actuación y previa instalación de los suelos de PVC, se adecuarán y arreglaran los suelos existentes de terrazo

ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

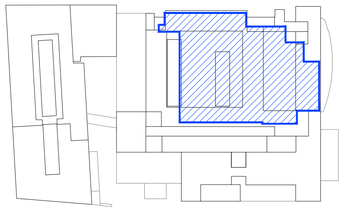
1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

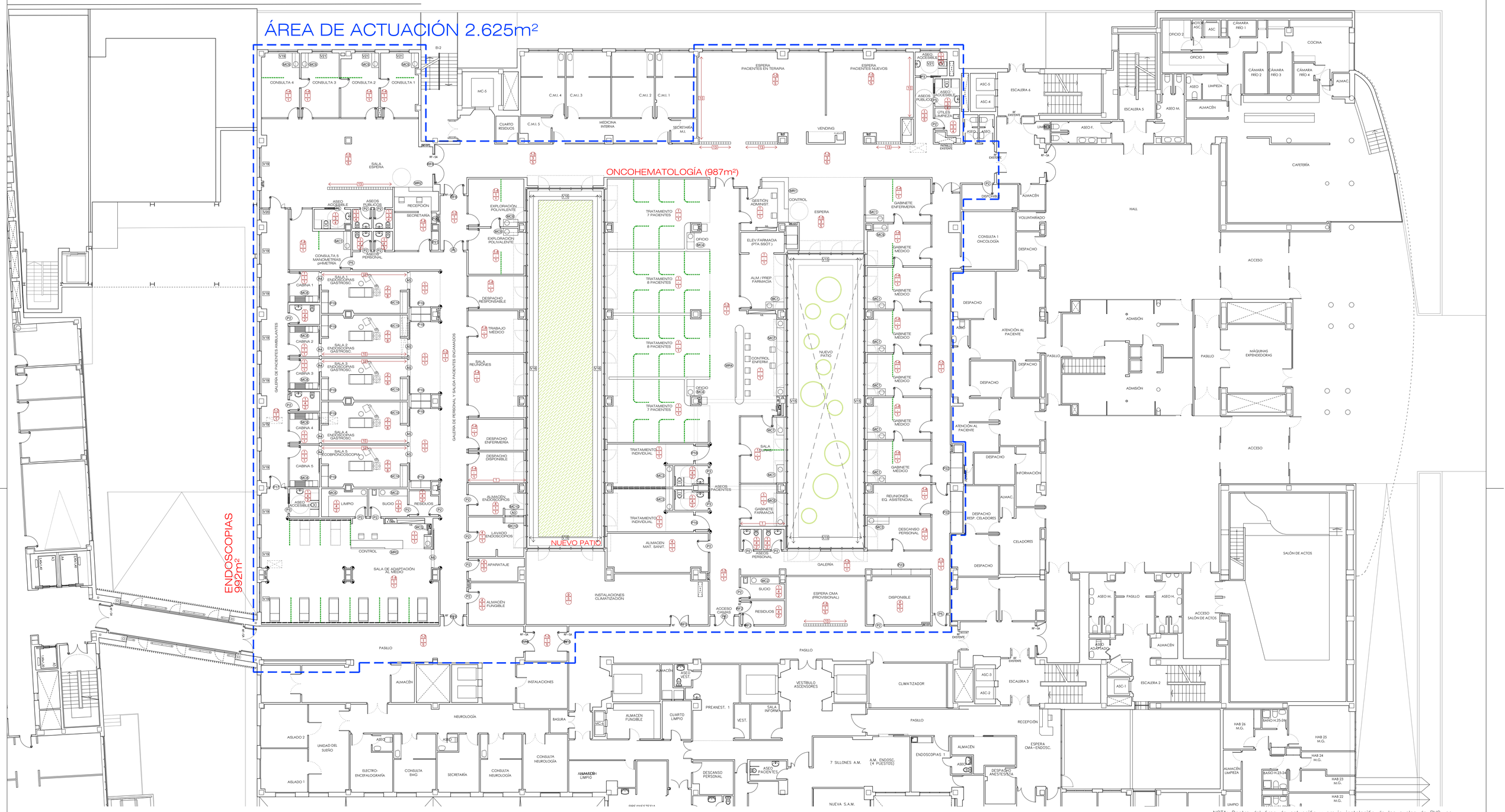
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Acabados FASE 3 PLANTA SEMISÓTANO

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cb-09

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NOTA: Dentro del área de actuación y previa instalación de los suelos de PVC, se adecuarán y arreglaran los suelos existentes de terrazo

ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

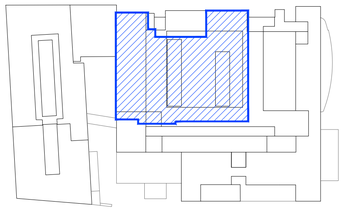
1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

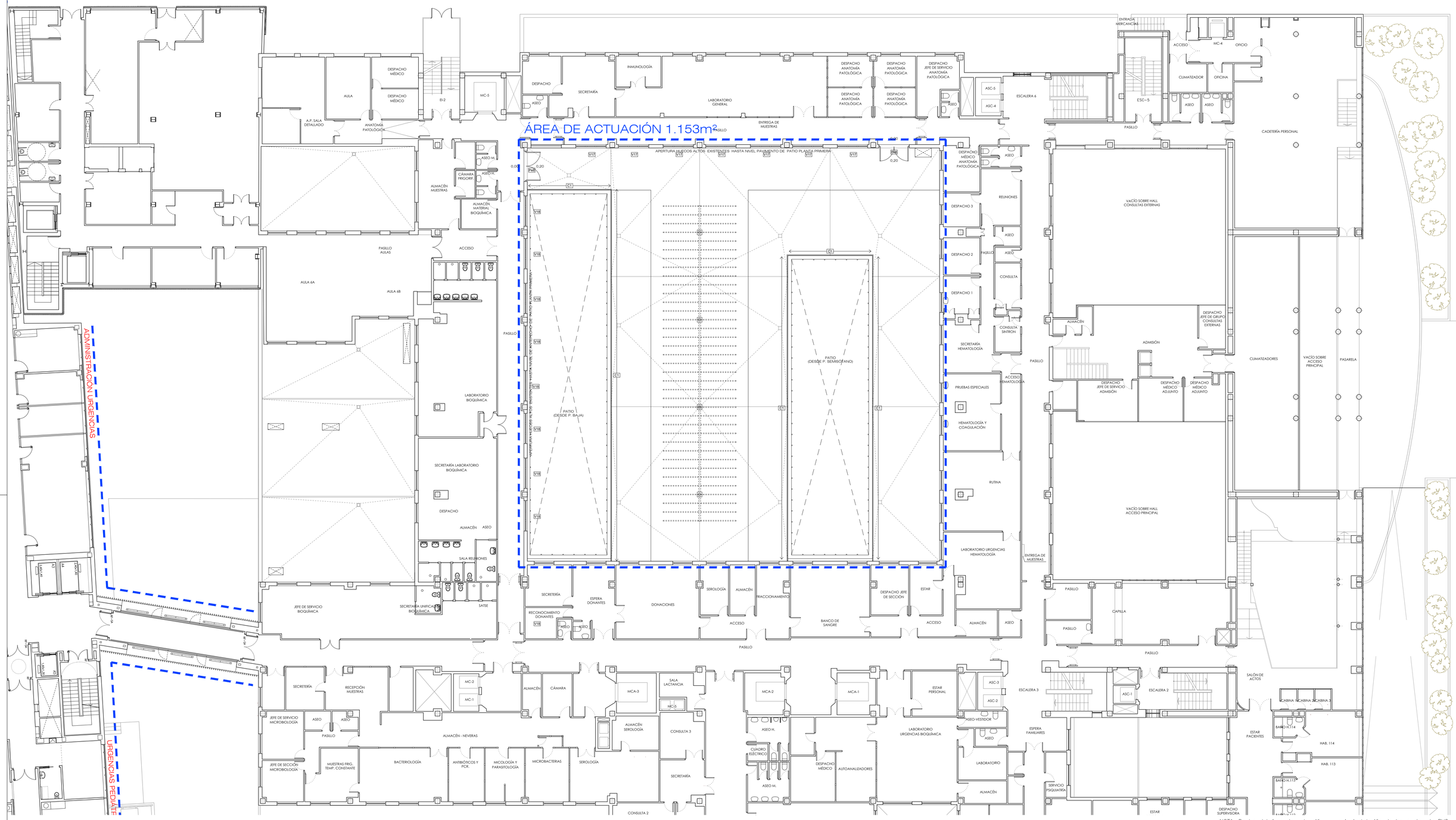
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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: Cb-10

plano:
ARQUITECTURA. Acabados FASE 3
PLANTA BAJA

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NOTA: Dentro del área de actuación y previa instalación de los suelos de PVC, se adecuarán y arreglaran los suelos existentes de terrazo

ACABADOS

SUELOS

1 PVC HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
2 PVC CLASE 2, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
3 PVC ANTIDES. CLASE 3, HOMOGÉNEO (esp: 2mm)
4 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 2)
5 GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO (CLASE 1)
6 PAVIMENTO MÁRMOL CREMA MARFIL (CLASE 1/2)
7 HORMIGÓN SEMIPULIDO + RESINAS
8 PVC CONDUCTIVO
9 HORMIGÓN PULIDO
10 ALFOMBRA ALUMINIO Y POLIPROPILENO
11 SOLADO DE GRES RECTIFICADO (CLASE 3)
10 SOLADO DE GRES (esp: 20mm)

PAREDES

1 REV. VINÍLICO TEXTIL TIPO VESCOM O EQUIV.
2 PIEDRA NATURAL
3 GRES RECTIFICADO
4 PVC
5 TEXTURGLASS + PINTURA PLÁSTICA
6 ACERO INOXIDABLE
7 HORMIGÓN VISTO
8 ENFOSCADO + PINTURA PLÁSTICA
9 REV. DE RESINAS TIPO ACROVYN O EQUIV.
10 VINILO DECORATIVO
11 BALDOSA HIDRAÚLICA
12 SILESTONE
13 CELOSÍA GRES CERÁMICO

TECHOS

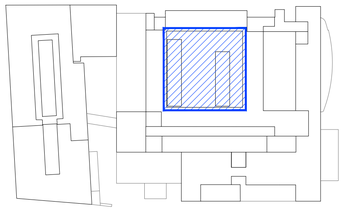
1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

DEFENSAS

PERFIL HORIZONTAL DE CHOQUE 200x30
ESQUINEROS

CORTINAS

CORTINA ANTIBACTERIANA



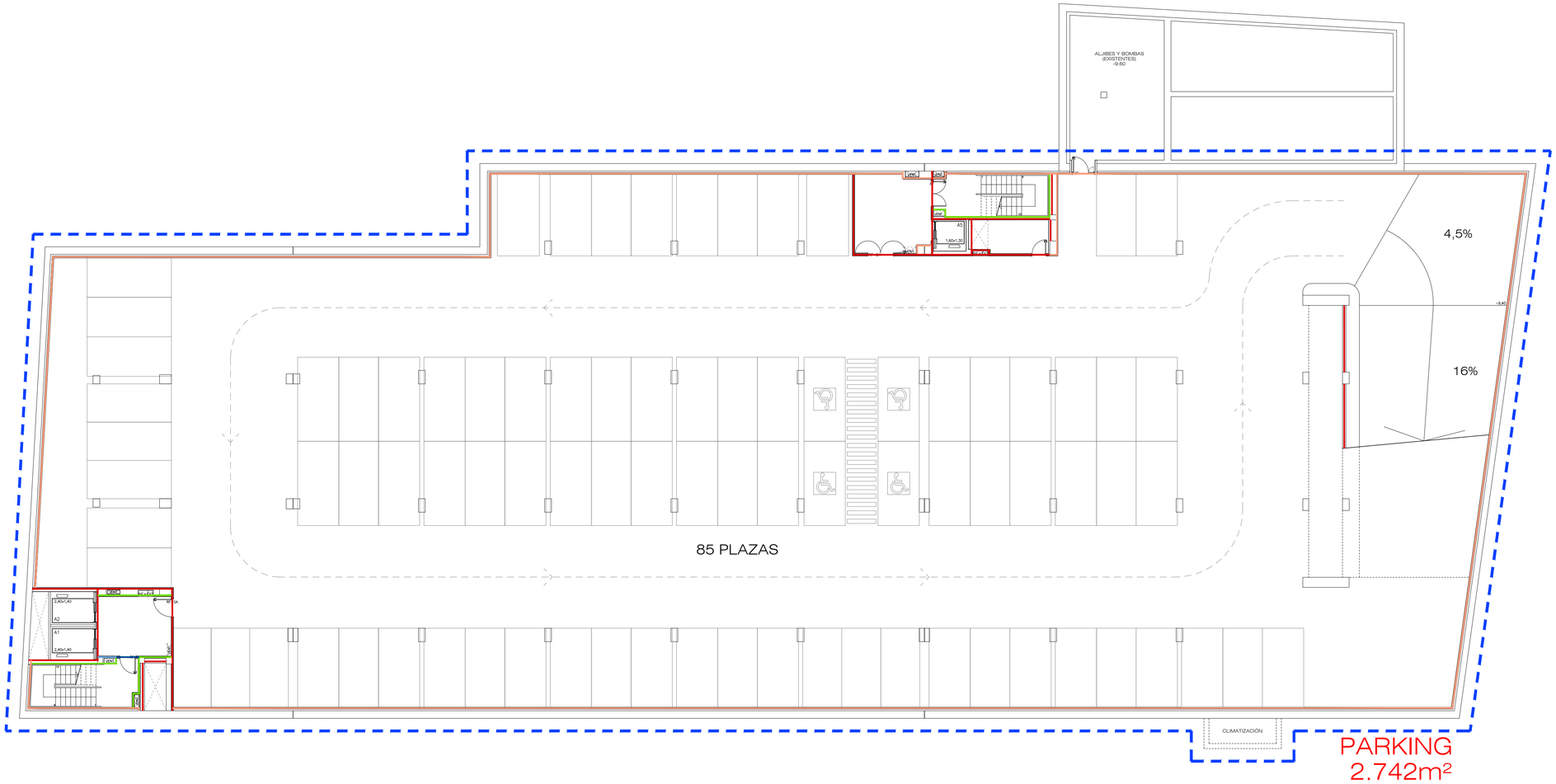
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Acabados FASE 3 PLANTA BAJA	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
	número: Cb-11

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

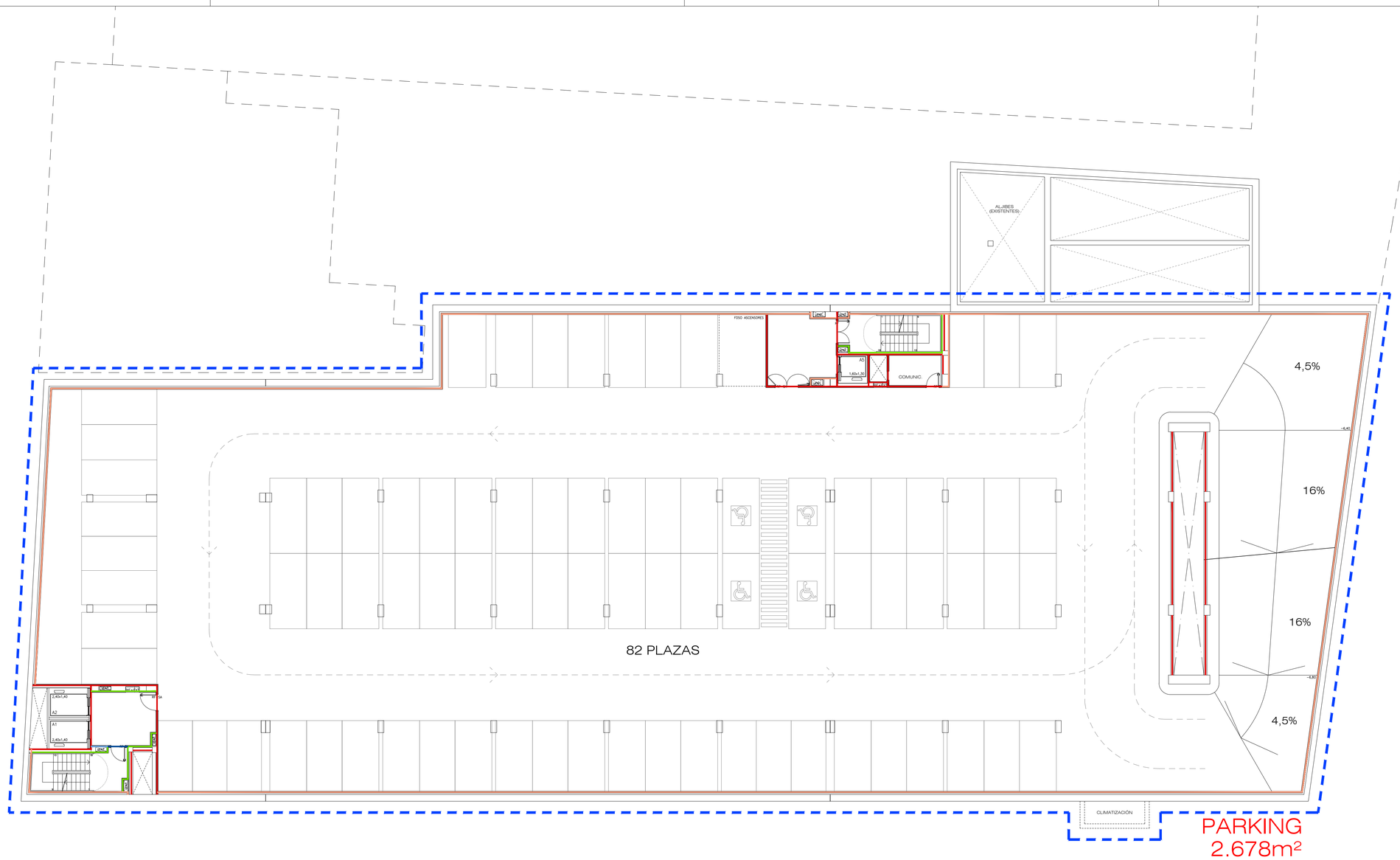
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA SÓTANO 2 (-9,60)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

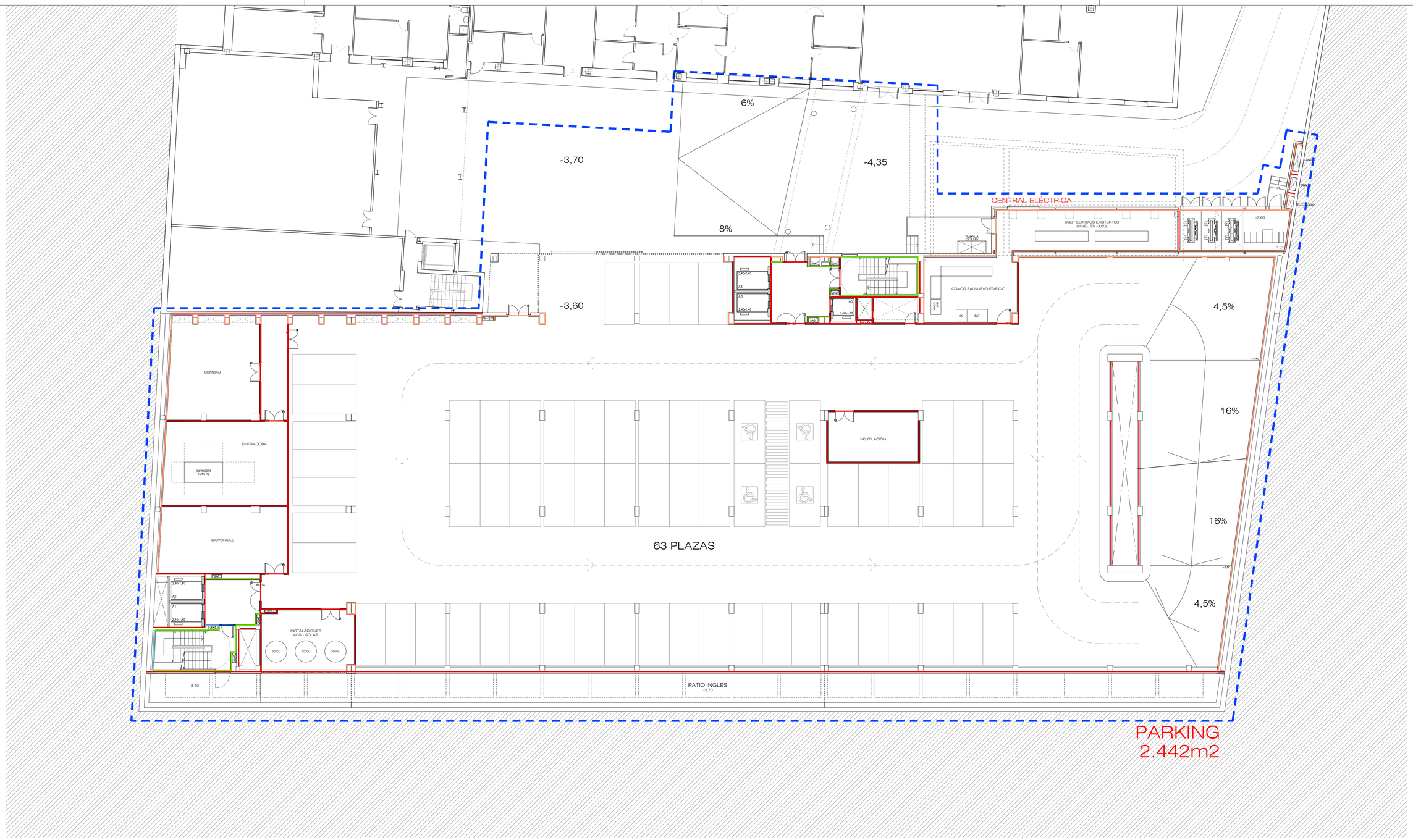
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA SÓTANO 1 (-6,60)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-02

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

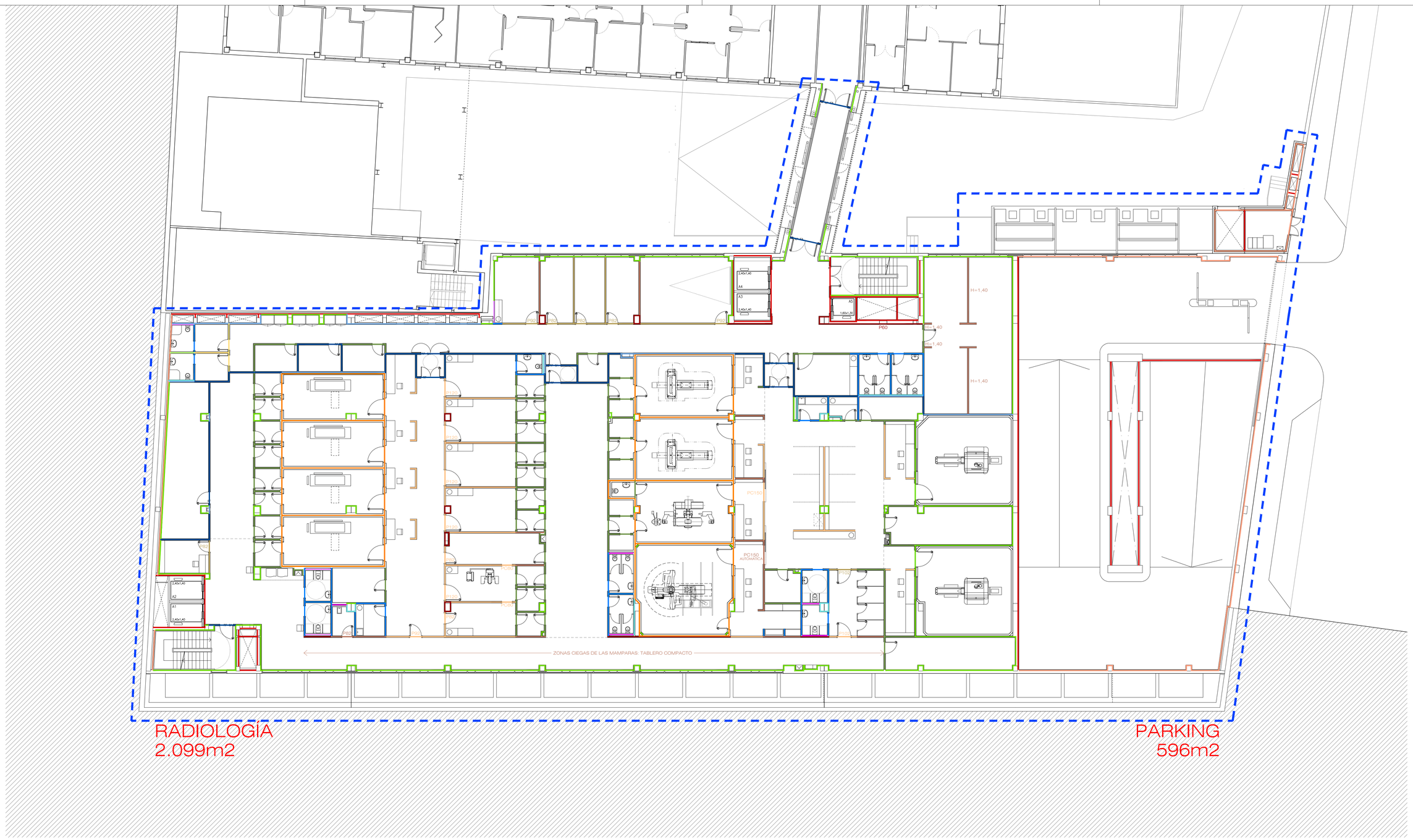
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA SEMISÓTANO (-3,60)

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

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

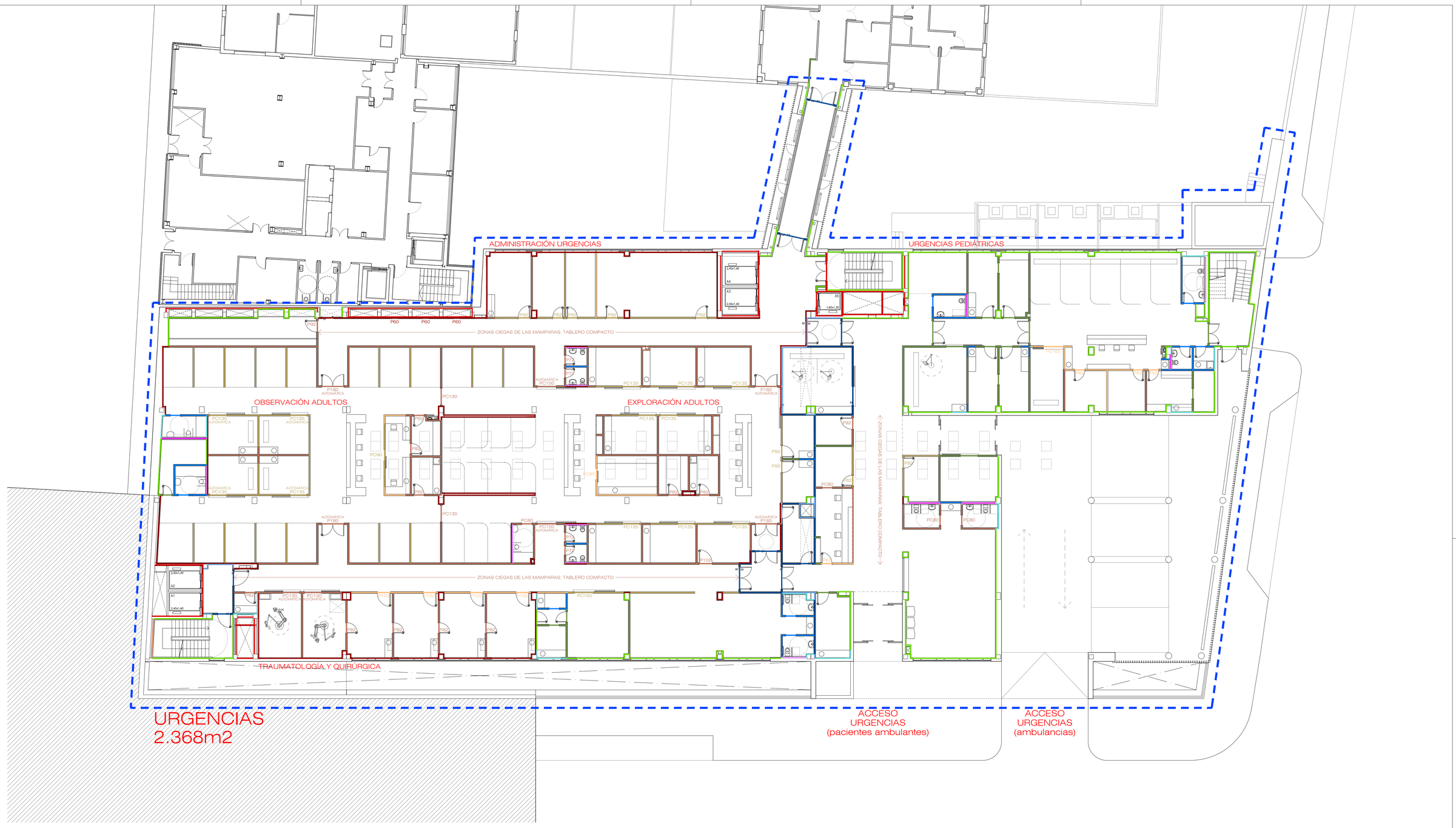
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA BAJA (±0,00)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-04

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA PRIMERA (+3,70)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-05

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.380 m2

TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA SEGUNDA (+7,40)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-06

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

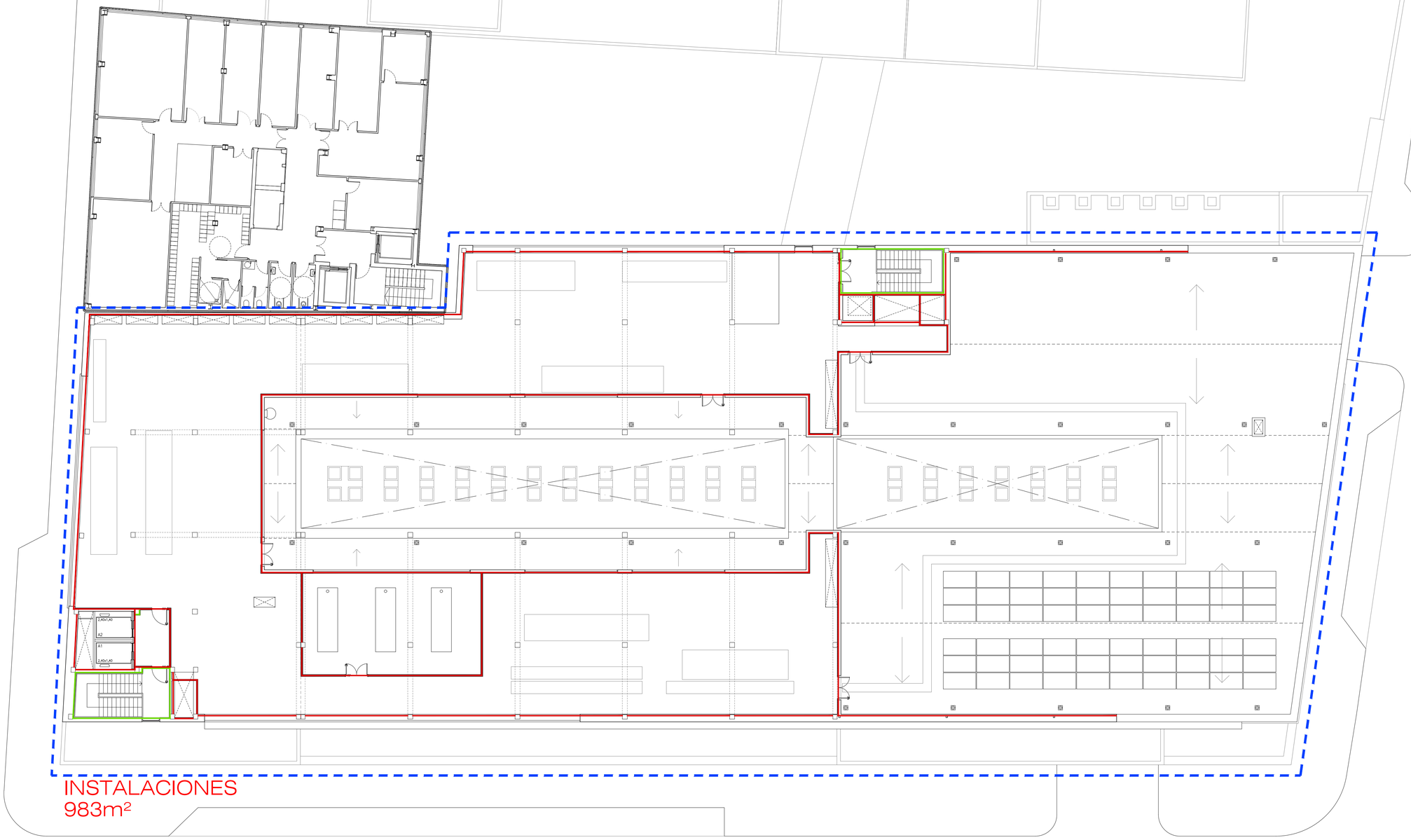
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA TERCERA (+11,10)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-07

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

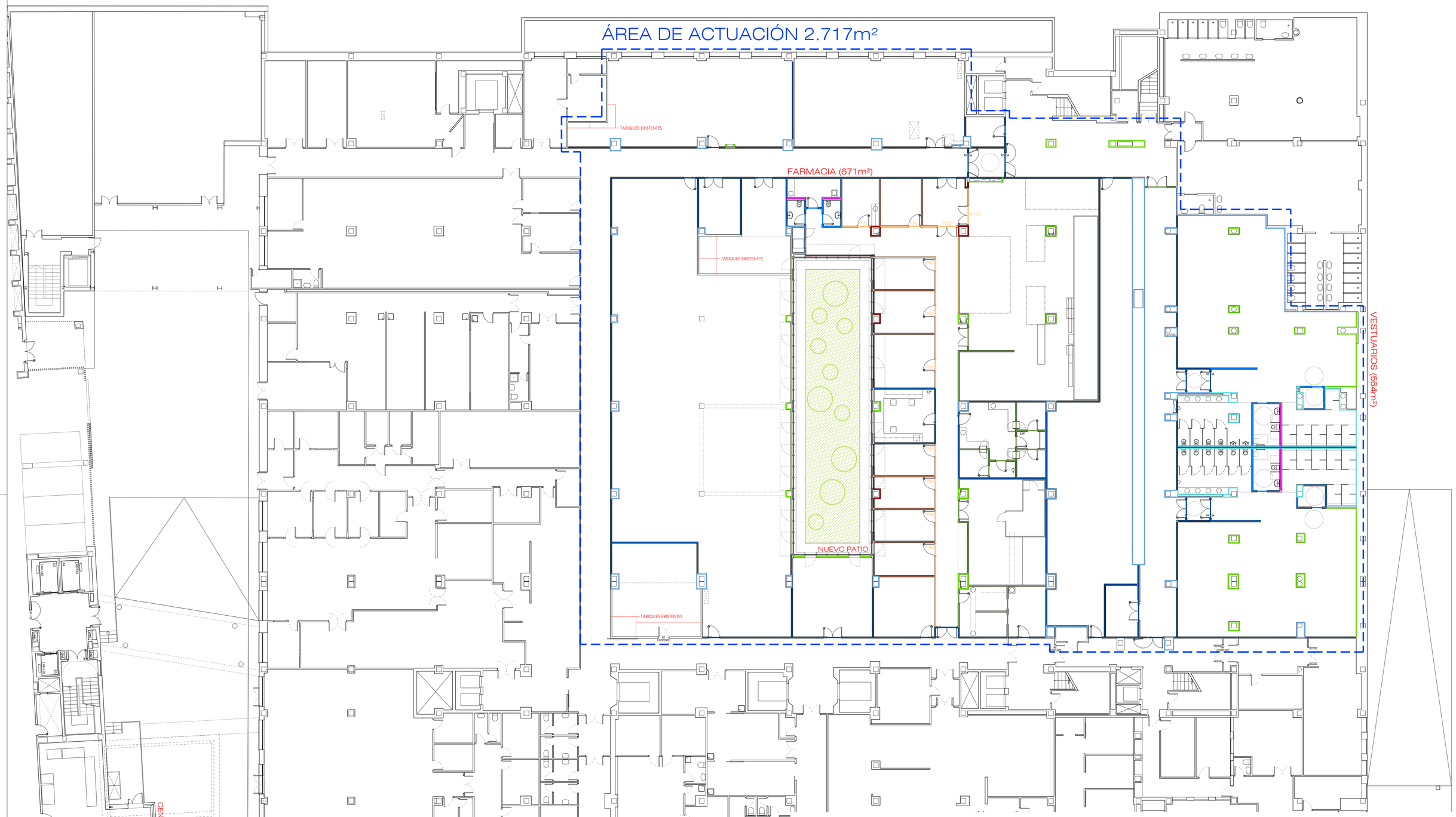
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Tabiquerías
PLANTA CUARTA (+14,90)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-08

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA. Tabiquerías FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cc-09

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15l+70+2x15l
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15l+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15l+48 H) + (1Pb+15l+70+15l+1Pb) + (48 H+2x15l)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15l+48+15l+48+2x15l
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

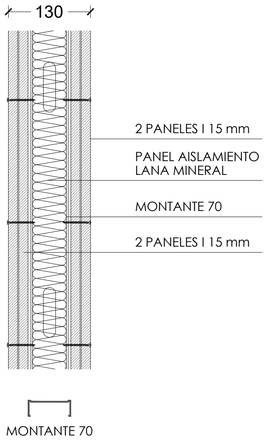
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto:	NUEVO ED–HUM
fecha:	DICIEMBRE 2023
escala:	1/150 (A1) 1/300 (A3)
número:	Cc-10

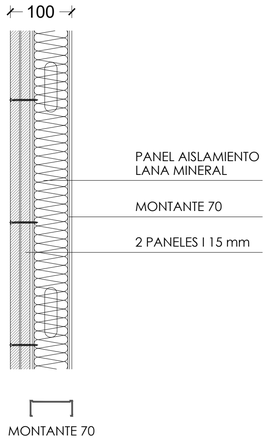
plano:
ARQUITECTURA. Tabiquerías FASE 3
PLANTA BAJA

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

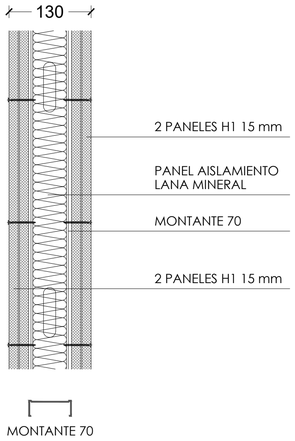
T-01 TABIQUE CARTÓN-YESO 2x15 I+70+2x15 I CON AISLAMIENTO



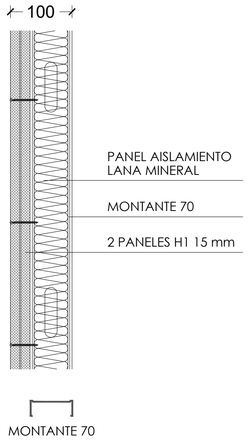
T-02 TRASDOSADO AUT. CARTÓN-YESO 2x15 I+70 CON AISLAMIENTO



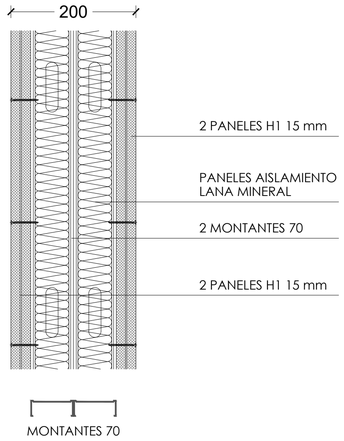
T-03 TABIQUE HIDRÓFUGO CARTÓN-YESO 2x15 H1+70+2x15 H1 CON AISLAMIENTO



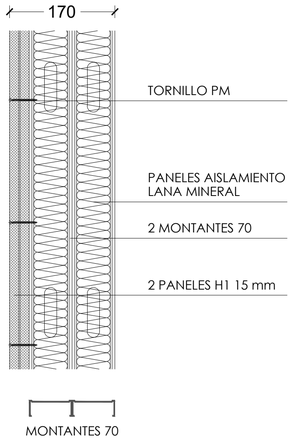
T-04 TRASDOSADO HIDRÓFUGO CARTÓN-YESO 2x15 H1+70 CON AISLAMIENTO



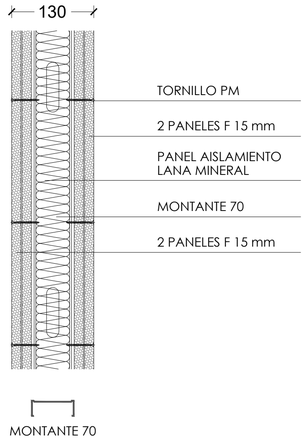
T-05 TABIQUE TÉCNICO HIDRÓFUGO CARTÓN-YESO 2x15 H1+70+70+2x15 H1 CON AISLAMIENTO



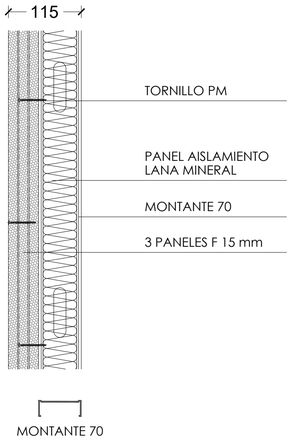
T-06 TRASDOSADO TÉCNICO HIDRÓFUGO CARTÓN-YESO 2x15 H1+70+70 CON AISLAMIENTO



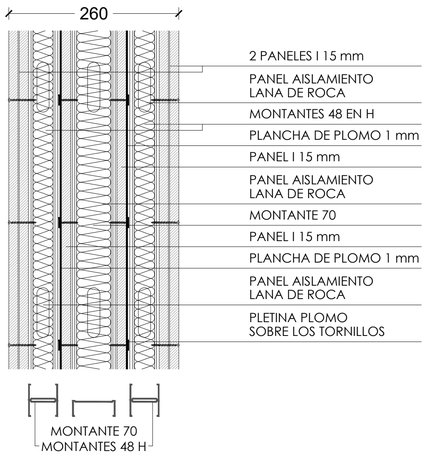
T-07 TABIQUE SI FOC 2x15 F+70+2x15 F CON AISLAMIENTO



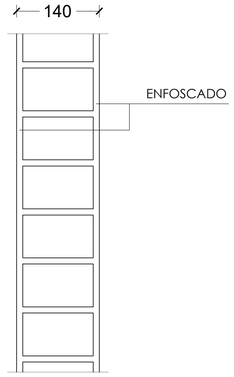
T-08 TRASDOSADO SI FOC 3x15 F+70 CON AISLAMIENTO



T-09 TABIQUE CARTÓN-YESO CON LÁMINA Pb 2mm + TRASDOSADOS CARTÓN-YESO ESTÁNDAR (2x15 I+48 H) + (1Pb+15 I+70+15 I+1Pb) + (48 H+2x15 I) CON AISLAMIENTO

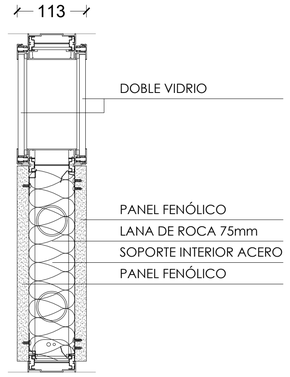


T-10 FÁBRICA 1/2 PIE LADRILLO PERFORADO 240x115x70

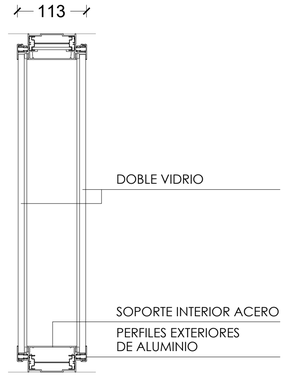


T-11 TRASDOSADO DE FÁBRICA 240x115x80

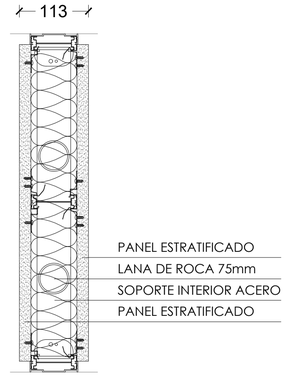
T-12 MAMPARA CIEGA Y MONTANTE DE VIDRIO



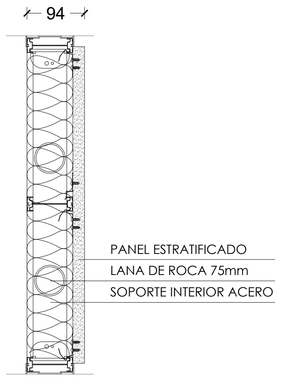
T-13 MAMPARA ACRISTALADA



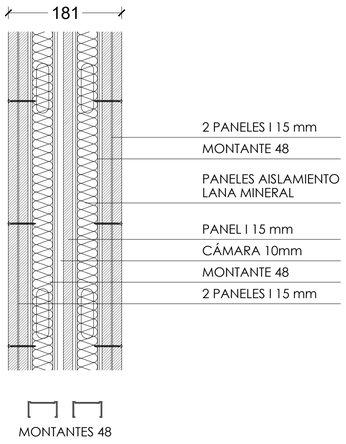
T-14 MAMPARA CIEGA



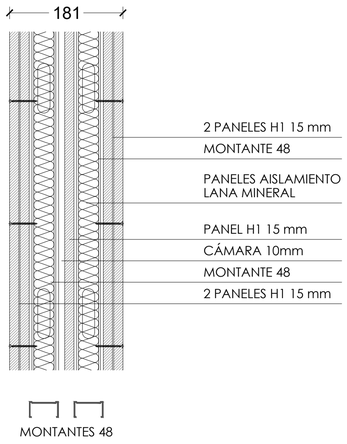
T-15 TRASDOSADO DE MAMPARA



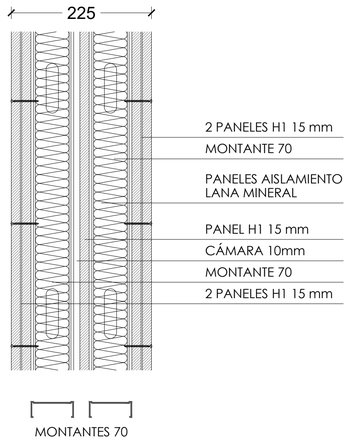
T-16 TABIQUE ACÚSTICO CARTÓN-YESO 2x15 I+48+C10+15 I+48+2x15 I CON AISLAMIENTO



T-17 TABIQUE ACÚSTICO HIDRÓFUGO CARTÓN-YESO 2x15 H1+48+C10+15 H1+48+2x15 H1 CON AISLAMIENTO



T-18 TABIQUE TÉCNICO ACÚSTICO HIDRÓFUGO CARTÓN-YESO 2x15 H1+70+C10+15 H1+70+2x15 H1 CON AISLAMIENTO



TABIQUERÍAS

- 01 Tabique de Yeso Laminado 2x15I+70+2x15I
- 02 Trasdosado de Yeso Laminado 2x15I+70
- 03 Tabique Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70+2x15H1
- 04 Trasdosado Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+70
- 05 Tabique Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70+2x15H1
- 06 Trasdosado Técnico Hidrófugo 2x15H1+70+70
- 07 Tabique SI FOC 2x15F+70+2x15F
- 08 Trasdosado SI FOC 3x15F+70
- 09 Tabique Yeso Laminado con Lámina Pb 2mm (2x15I+48 H) + (1Pb+15I+70+15I+1Pb) + (48 H+2x15I)
- 10 1/2 pie de ladrillo macizo
- 11 Trasdosado de fábrica
- 12 Mampara ciega y montante de vidrio (M1)
- 13 Mampara acristalada (M2)
- 14 Mampara ciega (M3)
- 15 Trasdosado de mampara
- 16 Tabique Acústico de Yeso Laminado 2x15I+48+15I+48+2x15I
- 17 Tabique Acústico Hidrófugo de Yeso Laminado 2x15H1+48+15H1+48+2x15H1
- 18 Tabique Técnico Acústico Hidrófugo 2x15H1+70+15H1+70+2x15H1

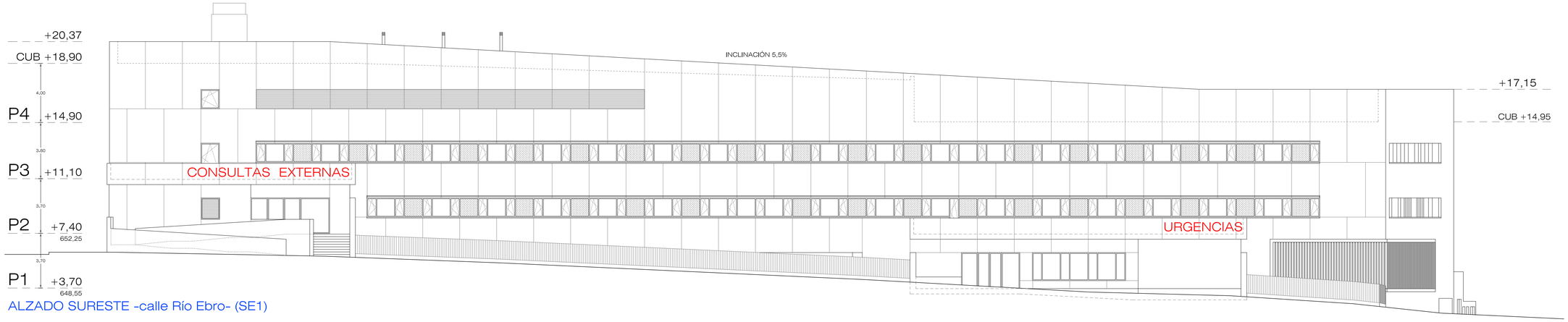
ESCALA

0 0,1 0,2 0,3 0,4 0,5m

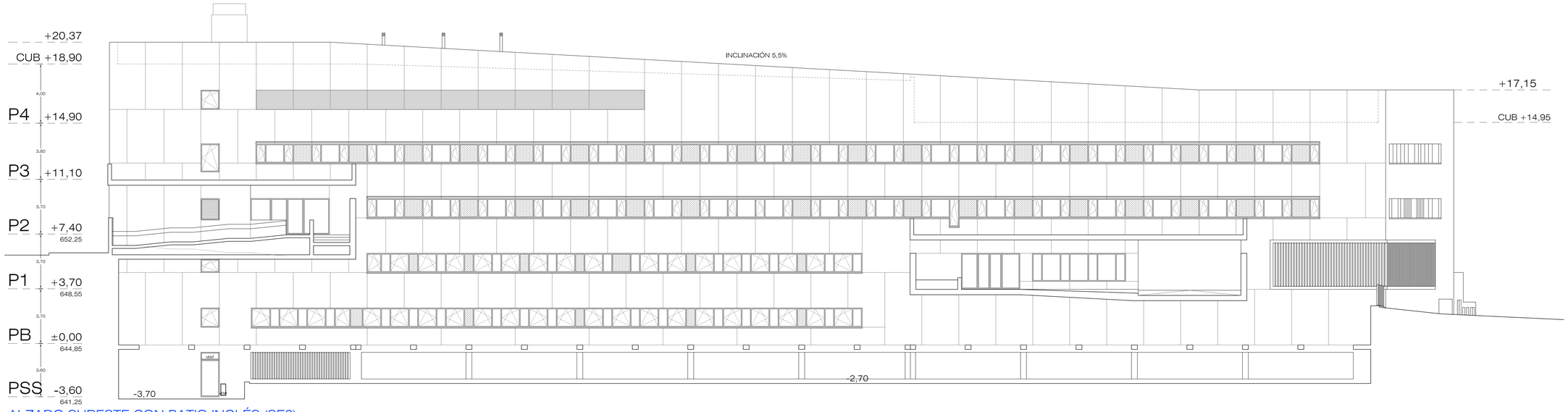
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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
plano: ARQUITECTURA. Tabiquerías DETALLES	escala: 1/5 (A1) 1/10 (A3) número: Cc-11

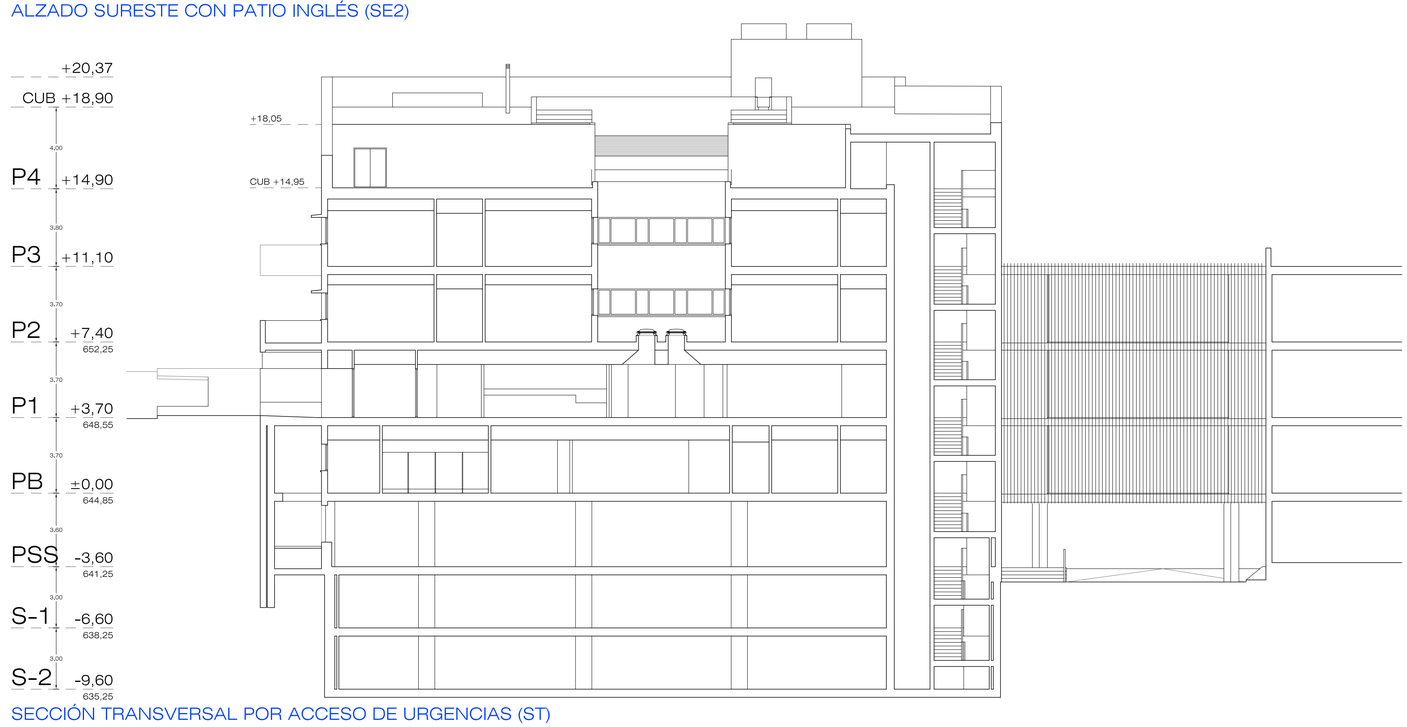
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



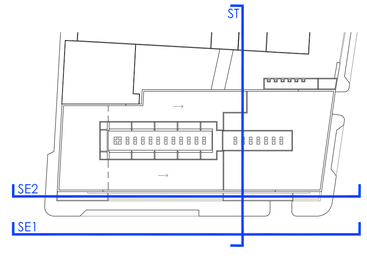
ALZADO SURESTE -calle Río Ebro- (SE1)



ALZADO SURESTE CON PATIO INGLÉS (SE2)



SECCIÓN TRANSVERSAL POR ACCESO DE URGENCIAS (ST)



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

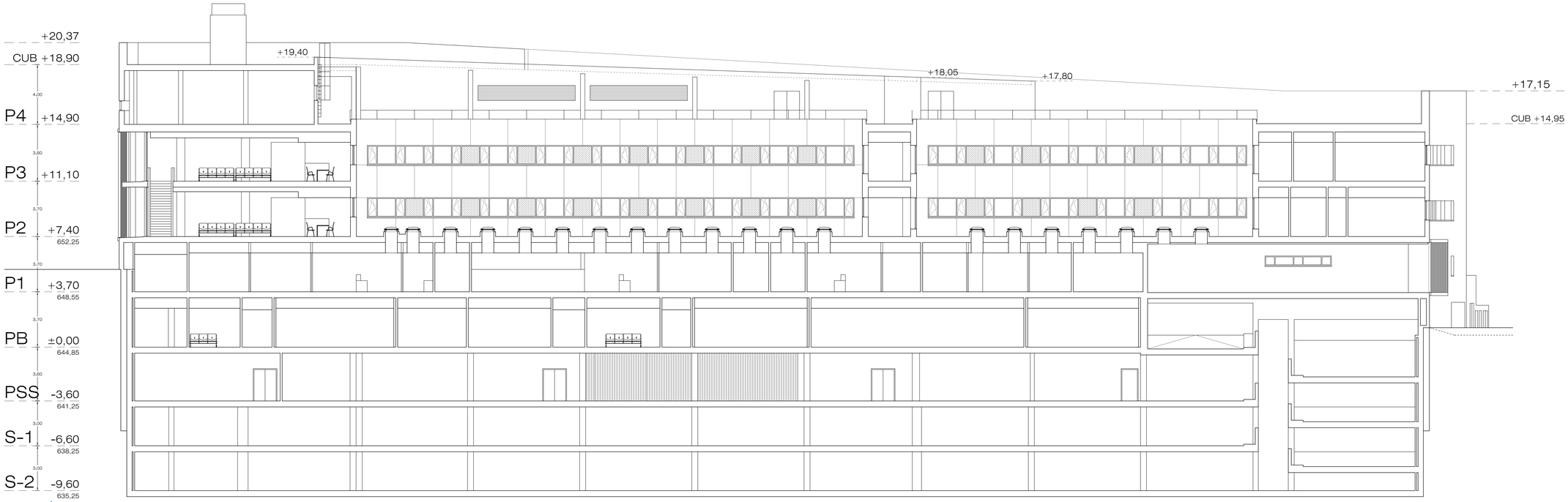
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

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

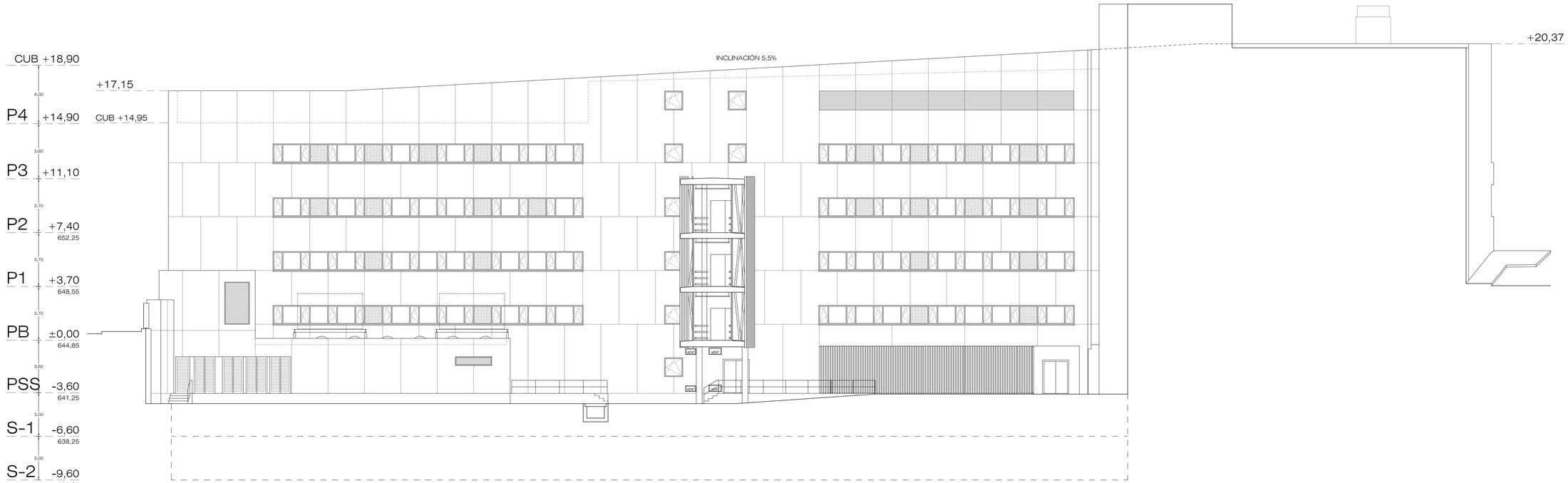
plano:
ARQUITECTURA
ALZADOS - SECCIONES I

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

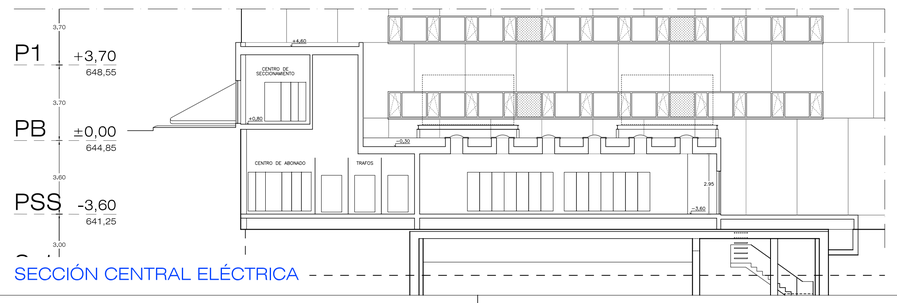
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



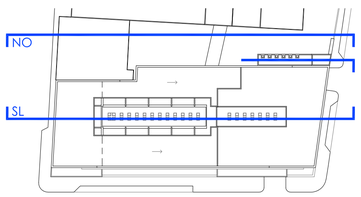
SECCIÓN LONGITUDINAL POR PATIO DE CONSULTAS (SL)



ALZADO NOROESTE (NO)



SECCIÓN CENTRAL ELÉCTRICA



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

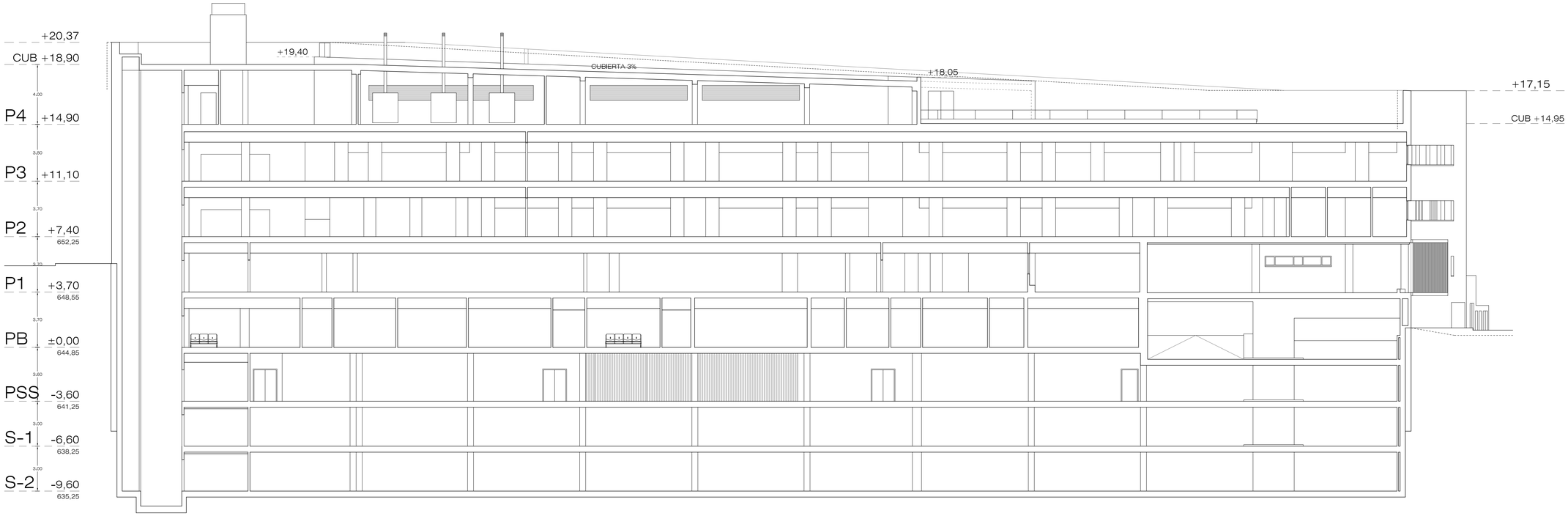
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

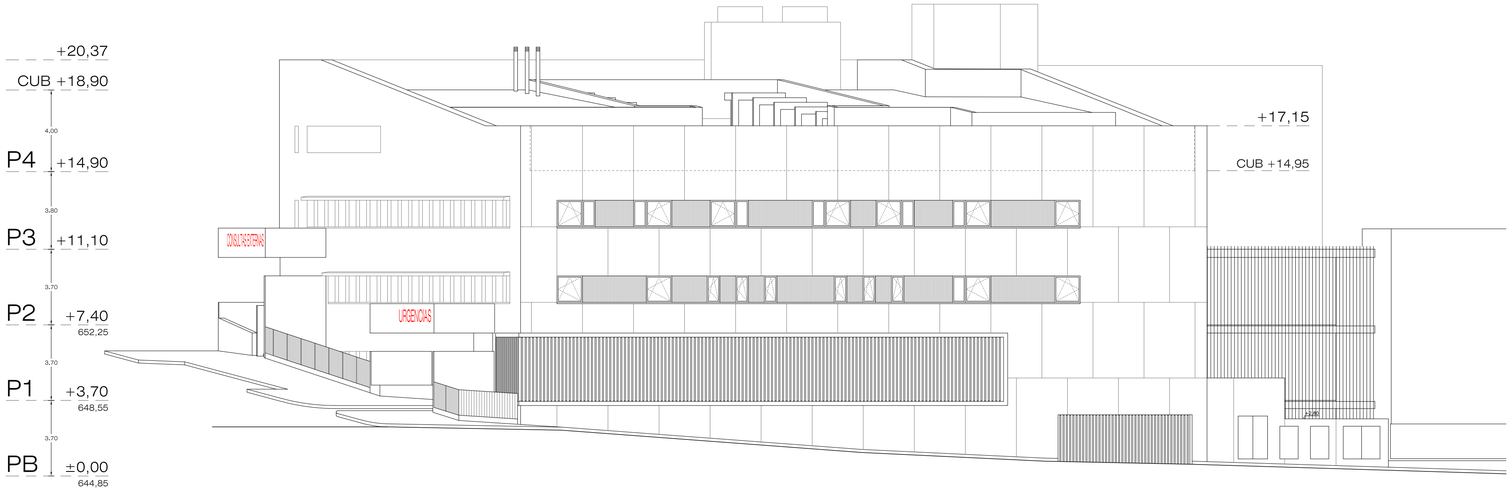
plano:
ARQUITECTURA
ALZADOS - SECCIONES II

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cd-02

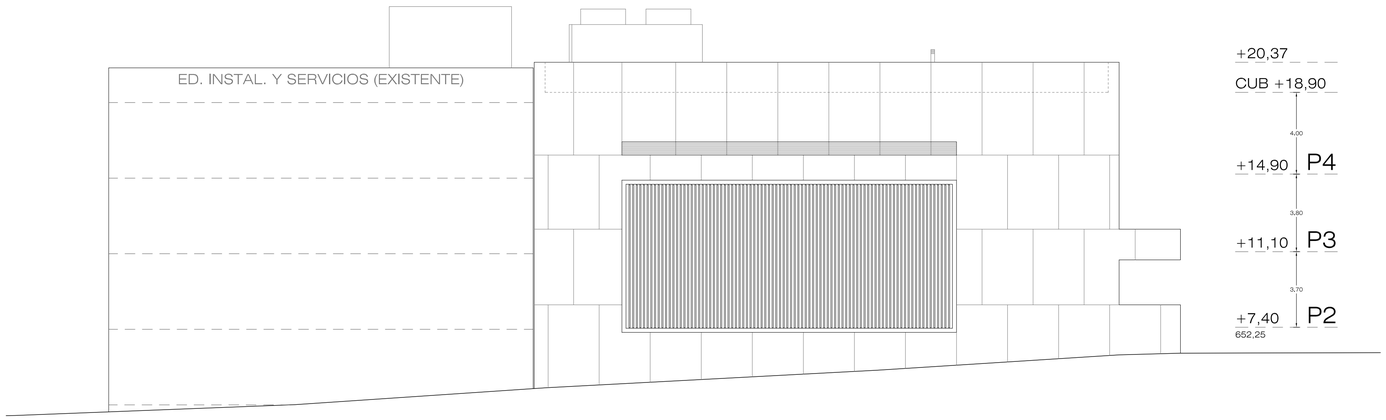
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



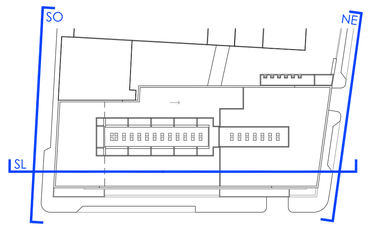
SECCIÓN LONGITUDINAL POR GALERÍA DE CONSULTAS (SL)



ALZADO NORESTE (NE)



ALZADO SUROESTE (SO)



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: ARQUITECTURA
ALZADOS - SECCIONES III

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

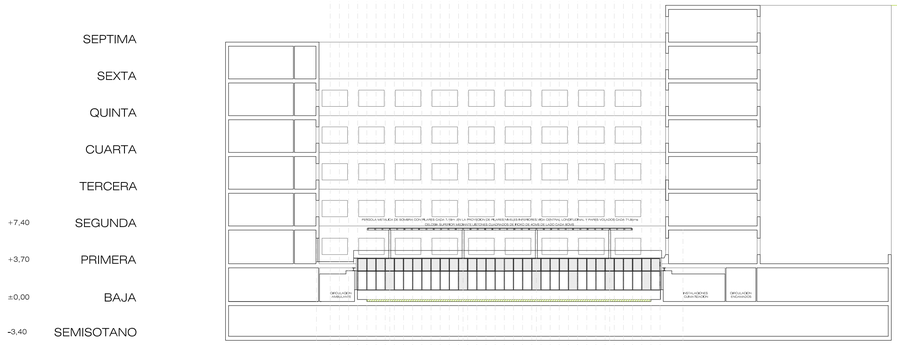
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ALZADOS PATIO INTERIOR
E 1/300

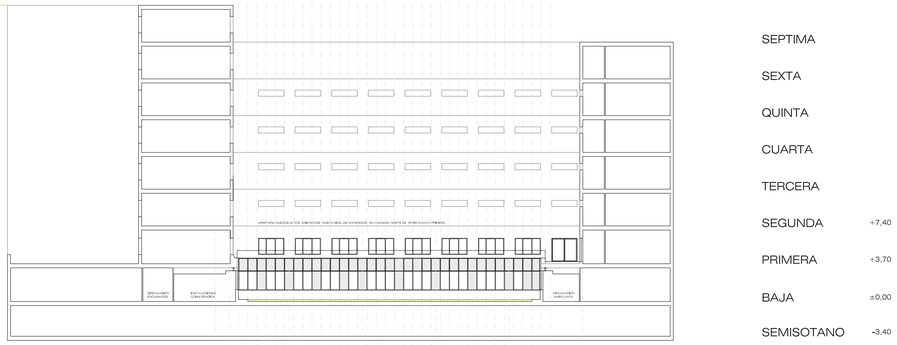
ALZADO PATIO ESTE

ALZADO PATIO OESTE

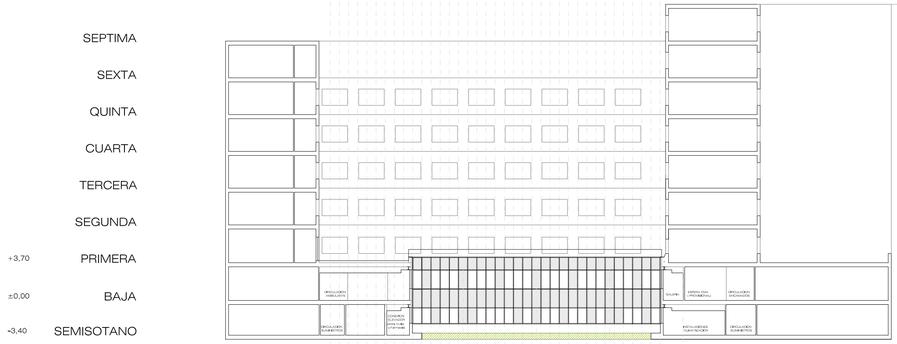
ALZADO PATIO NORTE 1



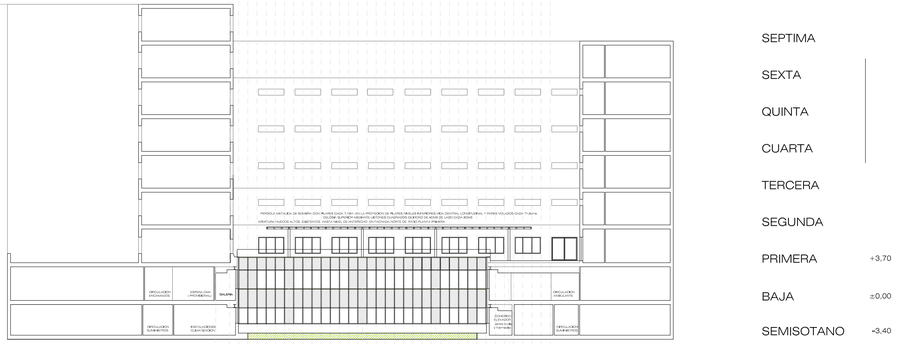
ALZADO PATIO SUR 1

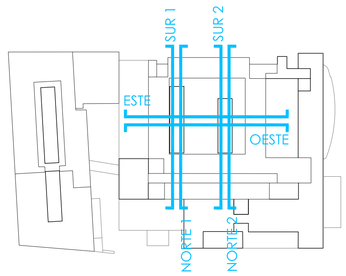


ALZADO PATIO NORTE 2



ALZADO PATIO SUR 2





ESCALA
0 5 10 20

N

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

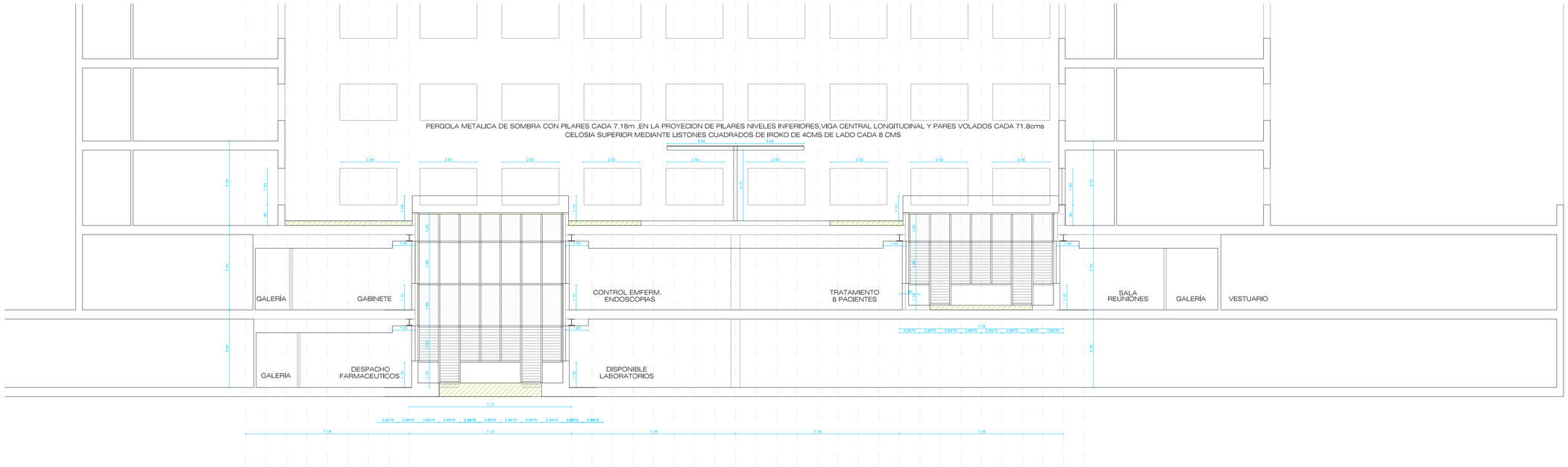
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Reforma Ed. Principal
Alzados - Patio interior E.Ppal

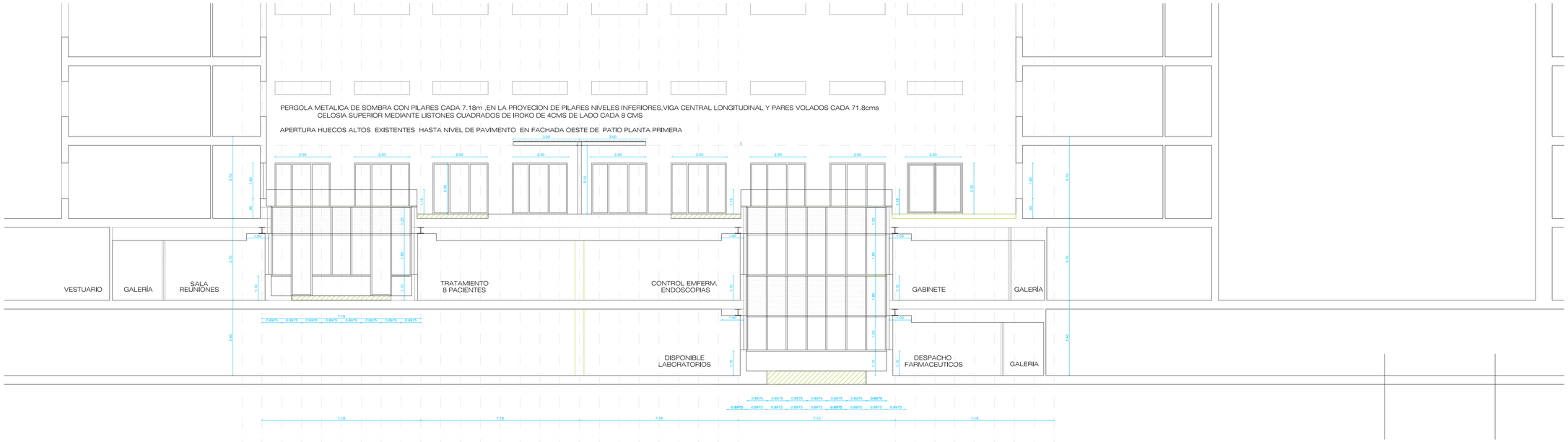
escala: 1/300 (A1) 1/600 (A3)
número: Cd 04

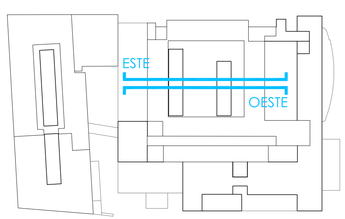
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ALZADO PATIO INTERIOR ESTE 1/100



ALZADO PATIO INTERIOR OESTE 1/100





ESCALA
0 5

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

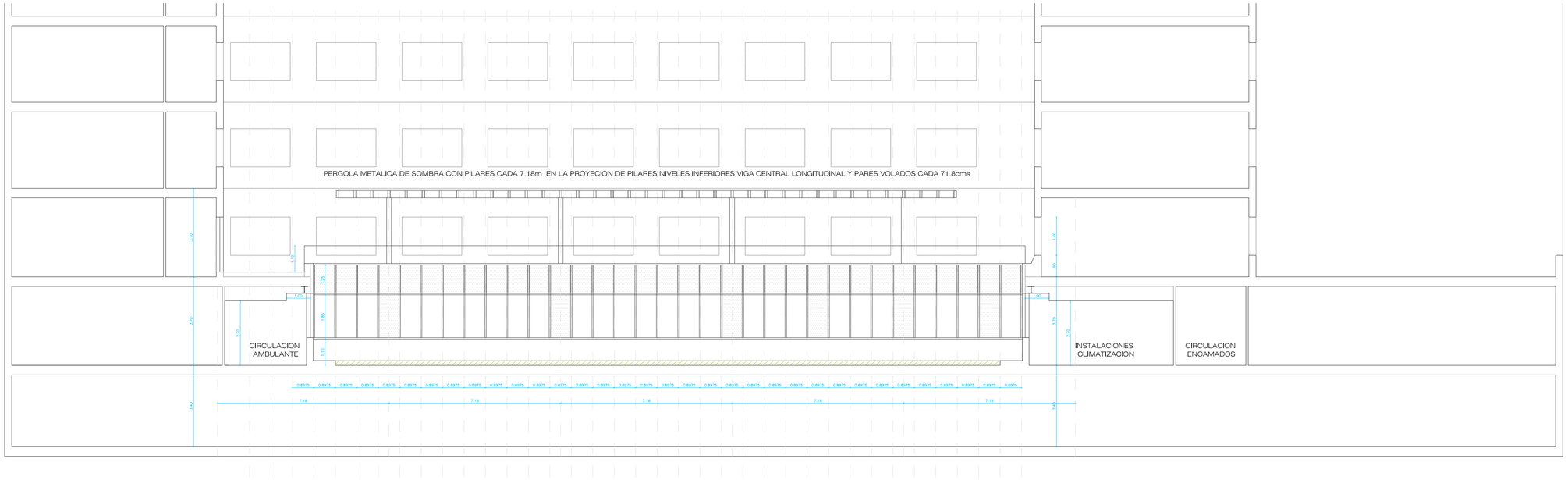
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Cd 05

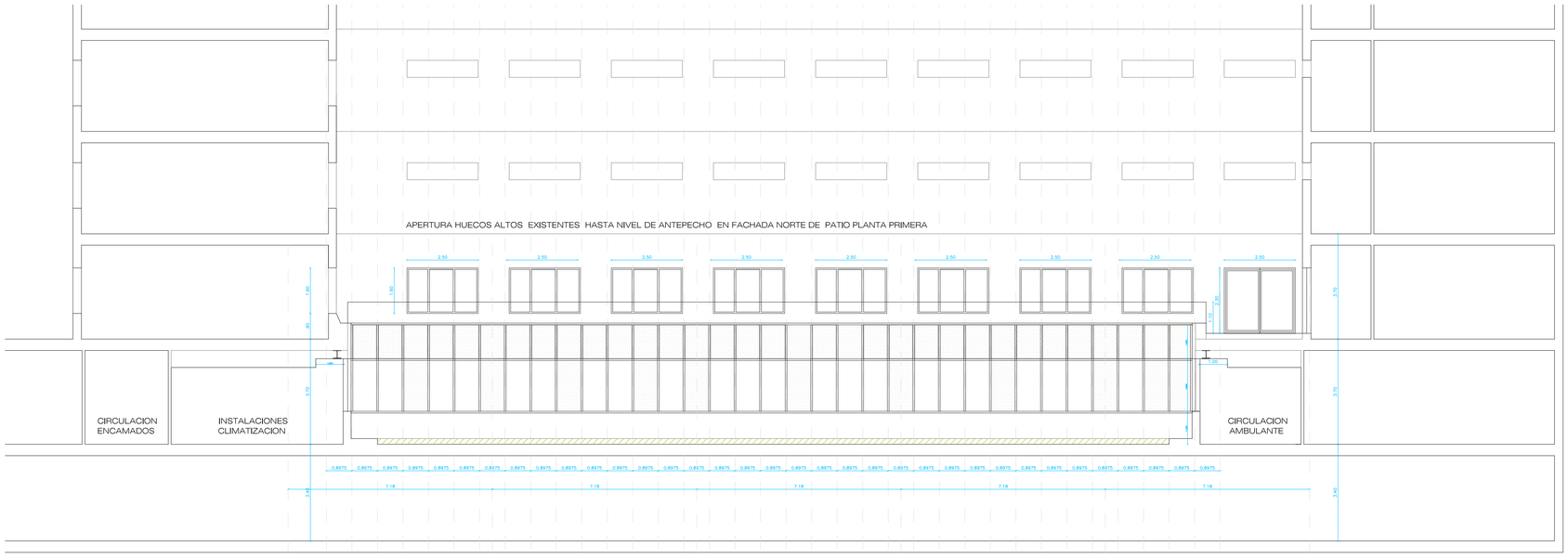
plano:
ARQUITECTURA. Reforma Ed. Principal
Alzados Este y Oeste - Interior patio E.Ppal

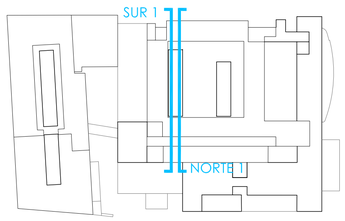
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ALZADO PATIO INTERIOR NORTE 1 – 1/100



ALZADO PATIO INTERIOR SUR 1 – 1/100





ESCALA
0 5

N

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

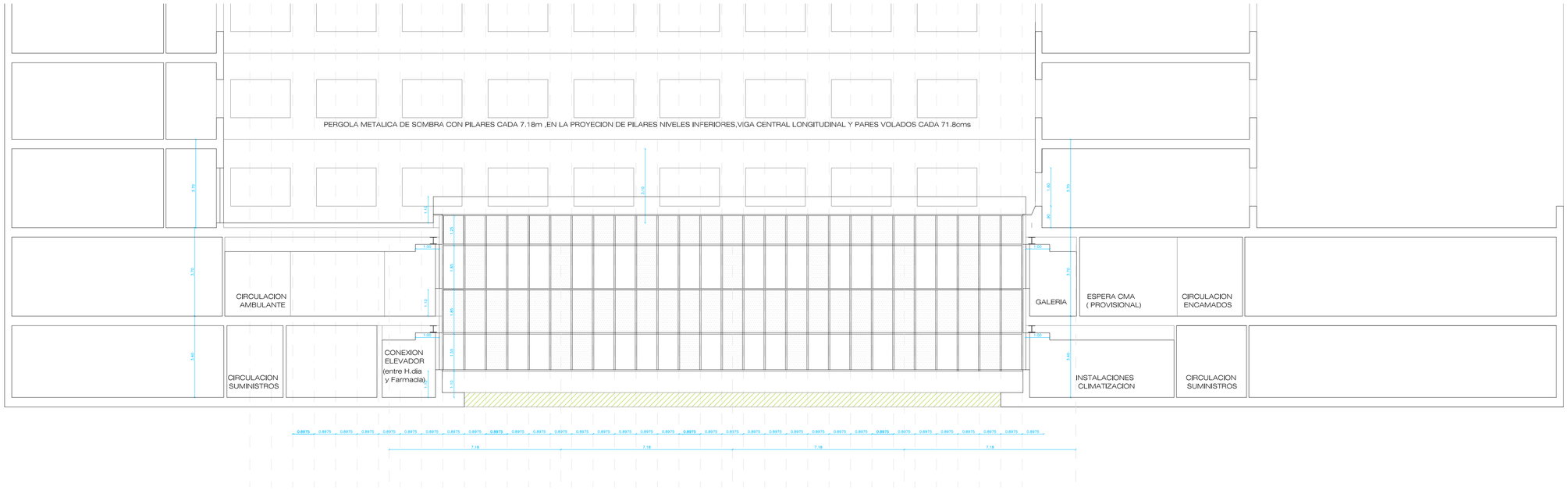
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Reforma Ed. Principal
Alzados Sur 1 y Norte 1 - Interior patio E.Ppal

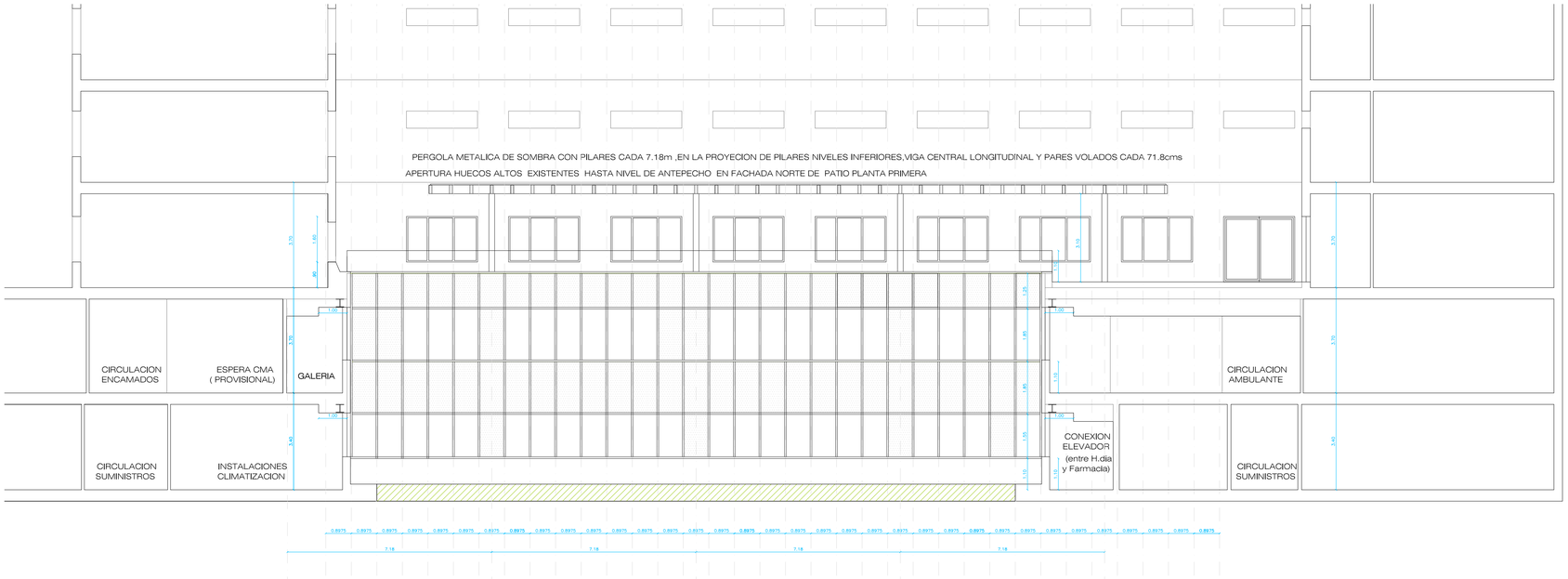
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Cd 06

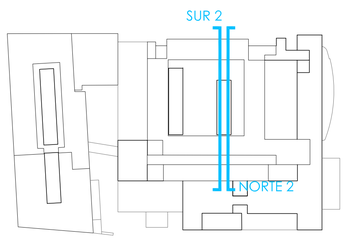
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ALZADO PATIO INTERIOR NORTE 2 – 1/100



ALZADO PATIO INTERIOR SUR 2 – 1/100





ESCALA
0 5

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

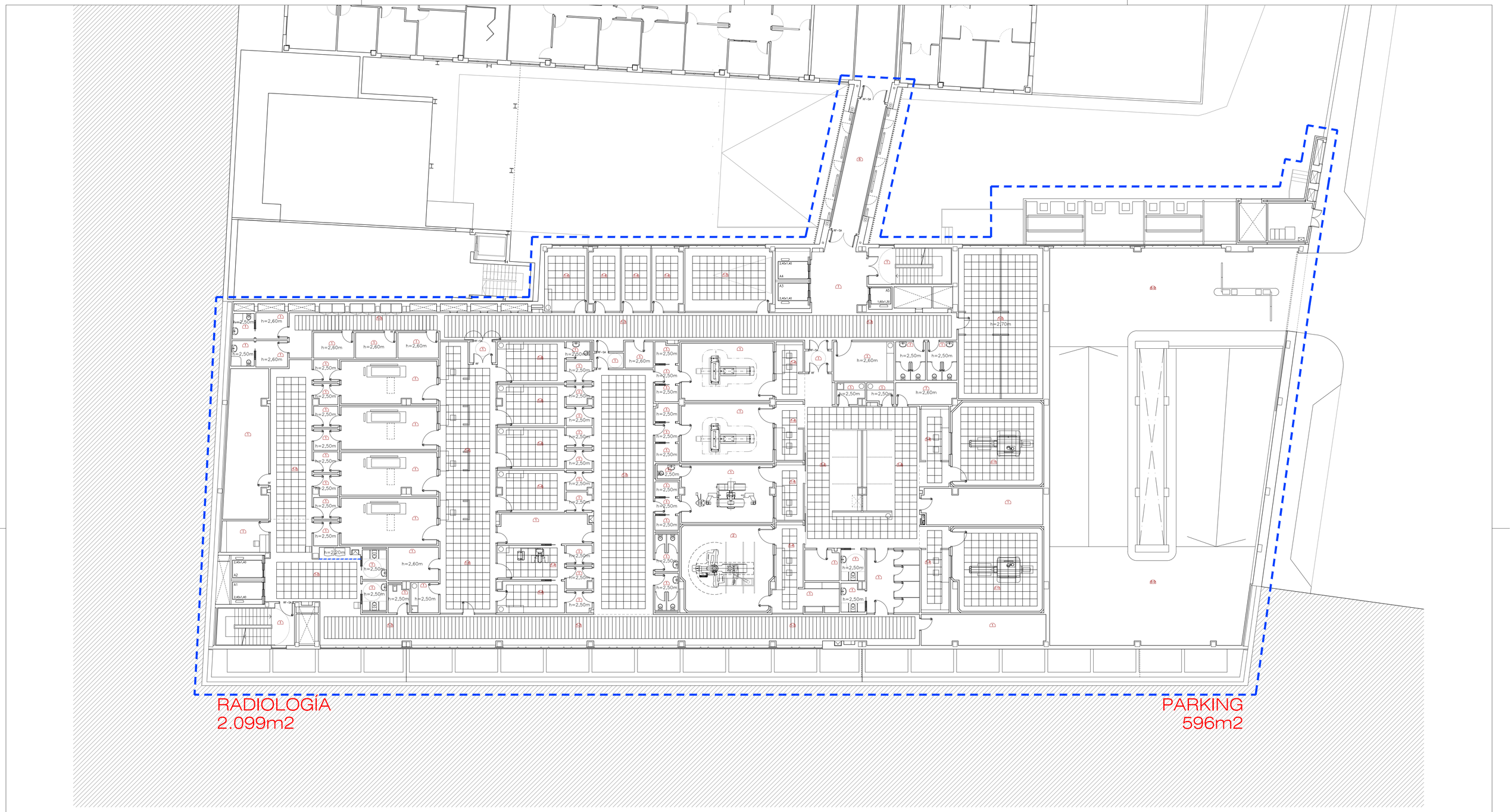
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Reforma Ed. Principal
Alzados Sur 2 y Norte 2 - Interior patio E.Ppal

escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Cd 07

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

NOTA: LAS ESTANCIAS SIN COTA DEL TECHO DEFINIDA TENDRÁN UNA ALTURA DE 2,60 m.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

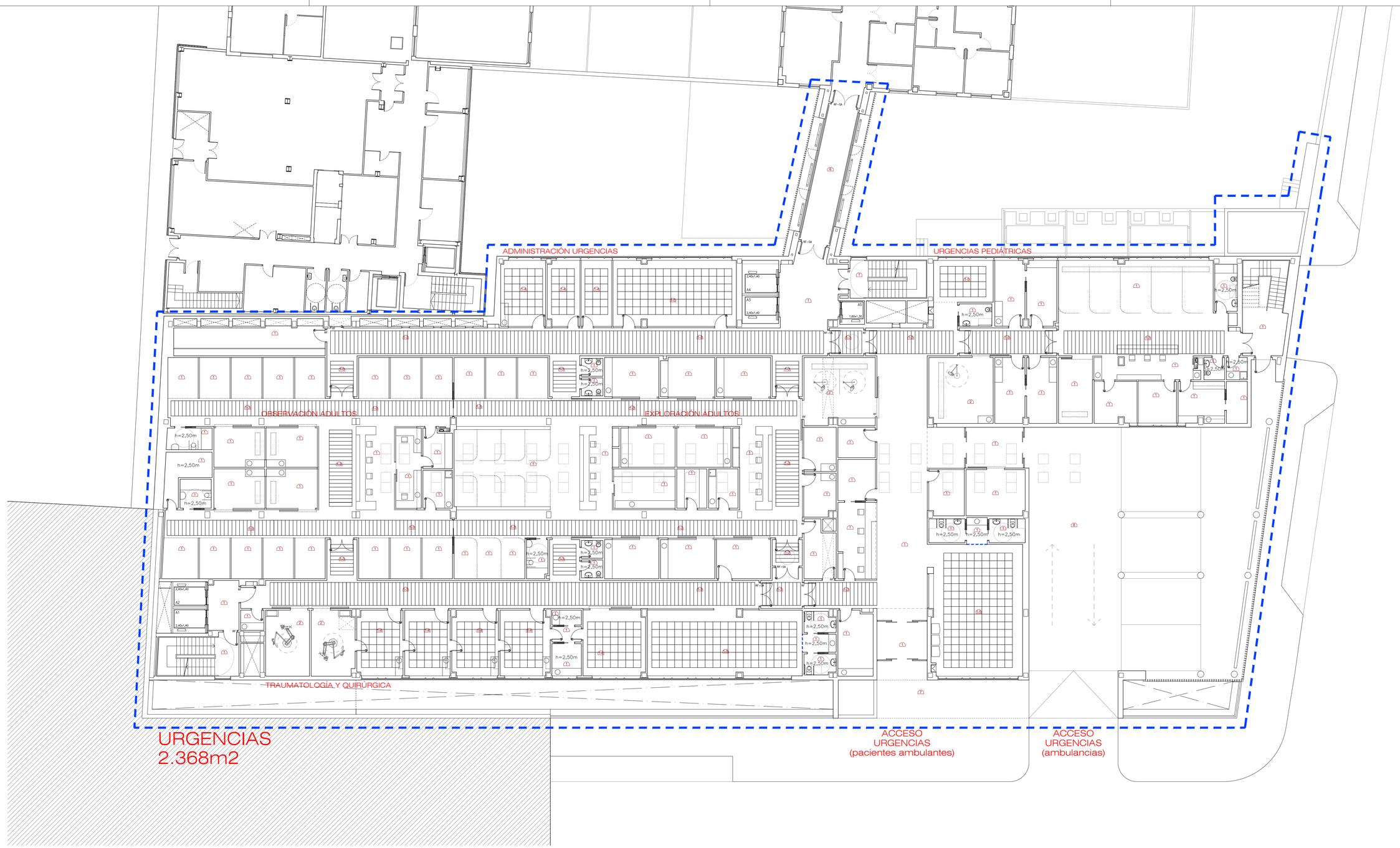
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

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

plano:
ARQUITECTURA. Falsos Techos
PLANTA BAJA

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA

NOTA: LAS ESTANCIAS SIN COTA DEL TECHO DEFINIDA TENDRÁN UNA ALTURA DE 2,60 m.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
ARQUITECTURA. Falsos Techos
PLANTA PRIMERA

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cf-02

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.380 m2

TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA

NOTA: LAS ESTANCIAS SIN COTA DEL TECHO DEFINIDA TENDRÁN UNA ALTURA DE 2,60 m.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

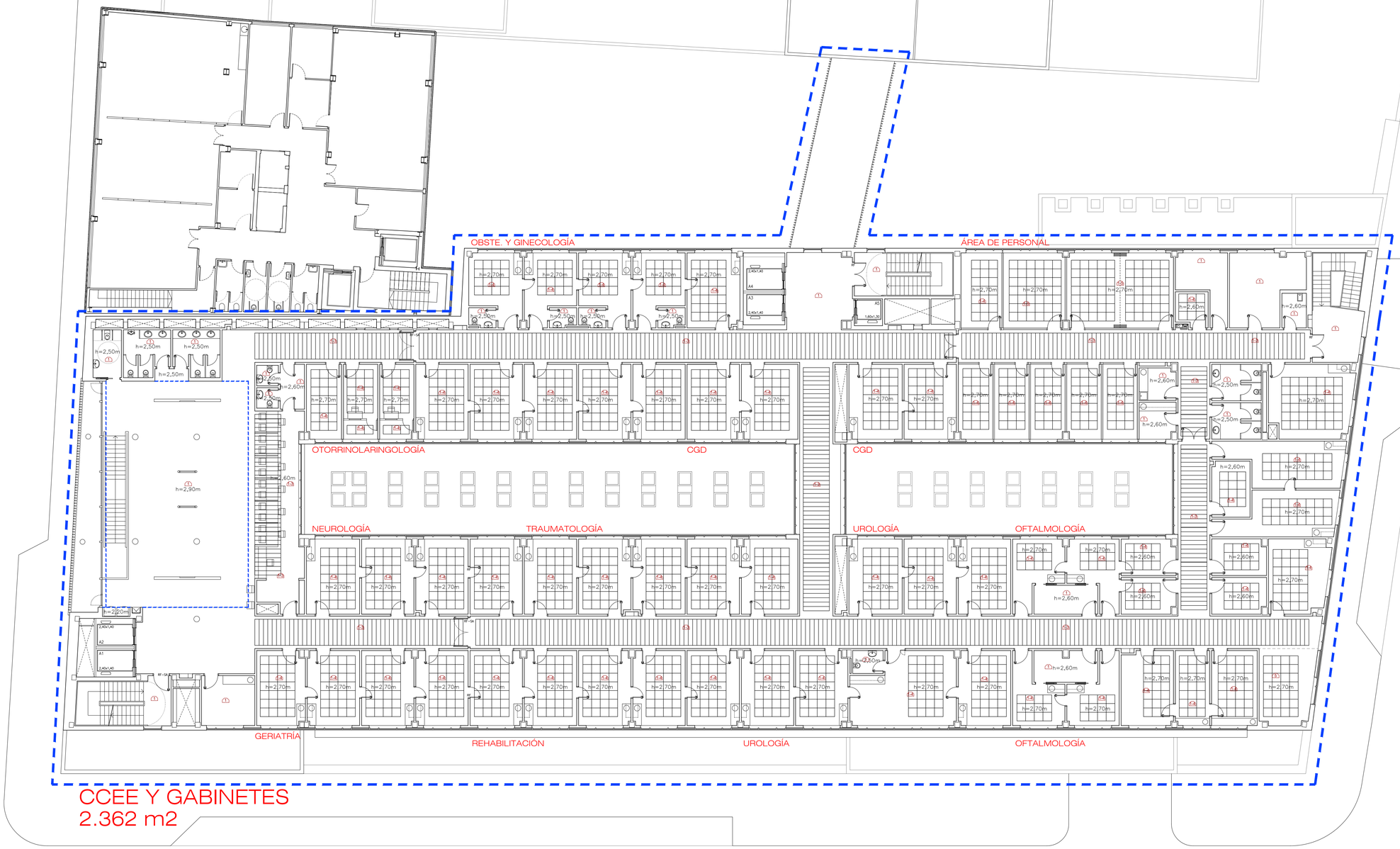
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Falsos Techos PLANTA SEGUNDA

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

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA

NOTA: LAS ESTANCIAS SIN COTA DEL TECHO DEFINIDA TENDRÁN UNA ALTURA DE 2,60 m.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

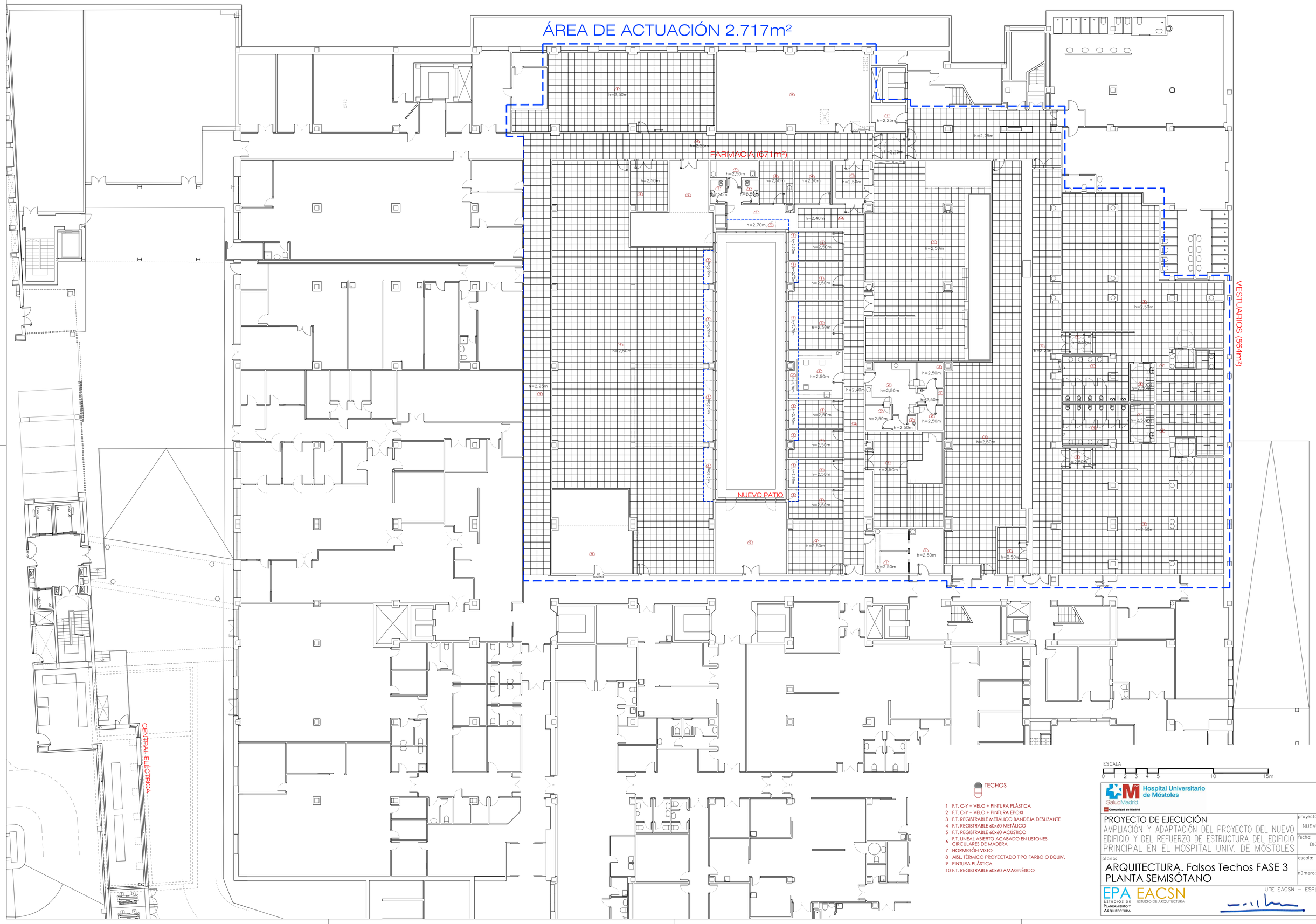
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Falsos Techos PLANTA TERCERA

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cf-04

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



TECHOS

1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

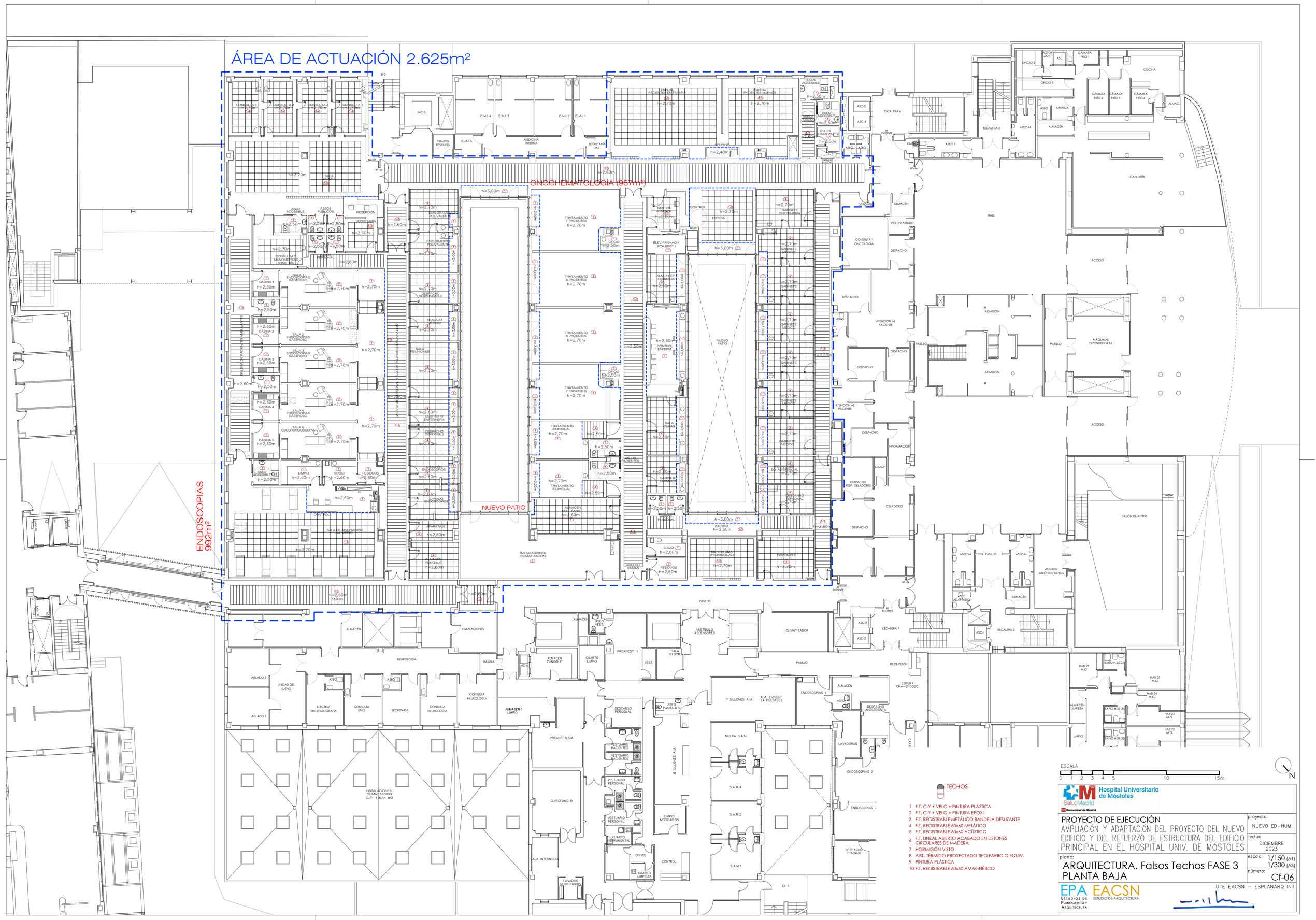
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

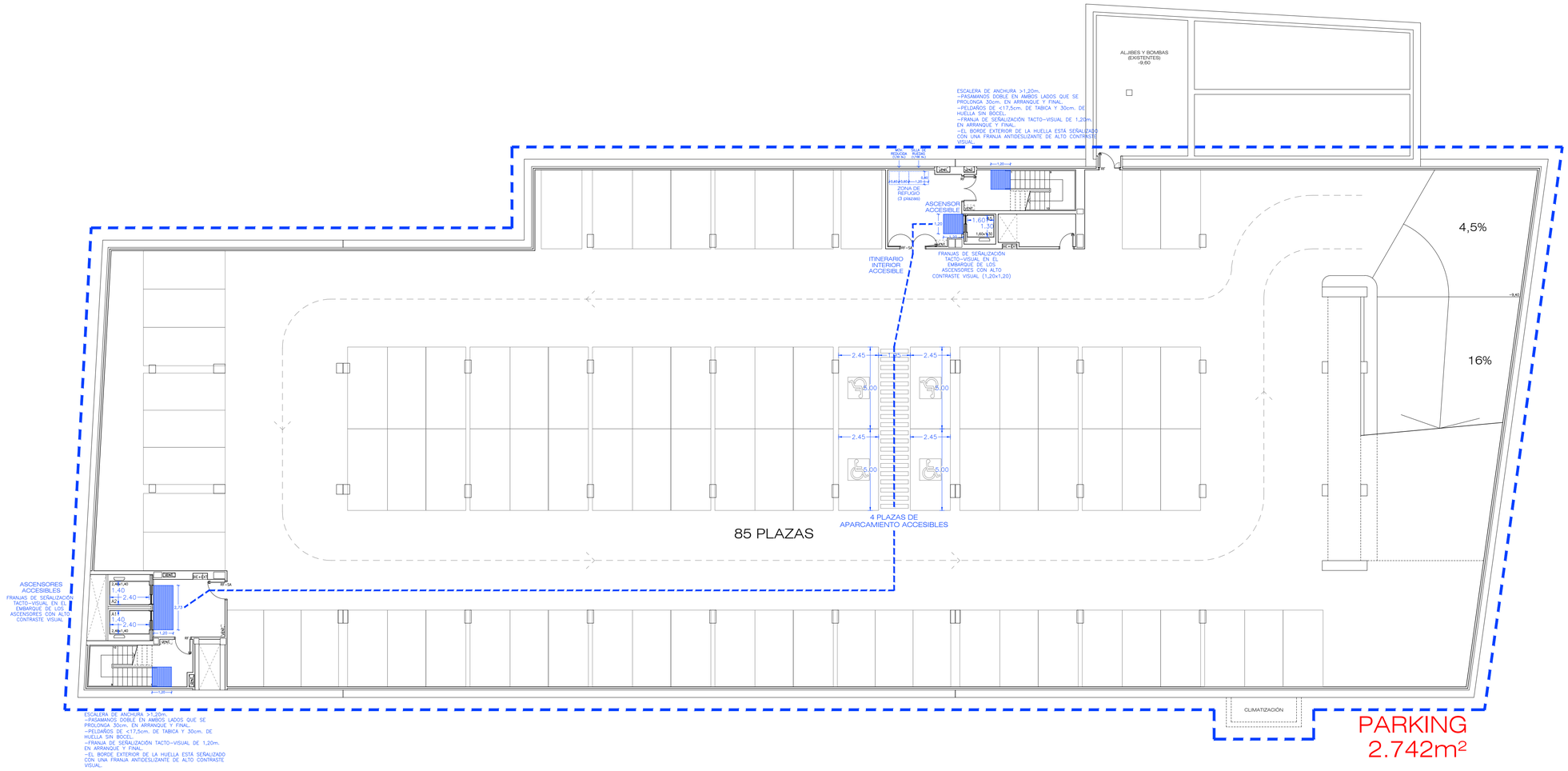
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ARQUITECTURA. Falsos Techos FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cf-05

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT


ÁREA DE ACTUACIÓN 2.625m²
ONCOHEMATOLOGÍA (987m²)
ENDOSCOPIAS 992m²
NUEVO PATIO
CONSULTA 4
CONSULTA 3
CONSULTA 2
CONSULTA 1
SALA 4 ESPERA
MC-5
C.M.I. 4
C.M.I. 3
C.M.I. 2
C.M.I. 1
C.M.I. 5
CUARTO RESIDUOS
MEDICINA INTERNA
SECRETARÍA M.I.
ESPERA PACIENTES ENTRETEAPIA
ESPERA PACIENTES TALEVIS
ASEOS PÚBLICOS
UTILES LIMPIEZA
ASC-5
ASC-4
ESCALERA 6
ESCALERA 5
ASEO F.
ASEO M.
ALMACÉN
OFICIO 2
OFICIO 1
ASEO
LIMPIEZA
CÁMARA FRÍO 1
CÁMARA FRÍO 2
CÁMARA FRÍO 3
CÁMARA FRÍO 4
COCINA
CAFETERÍA
HALL
ACCESO
ASEO ACCESIBLE
ASEOS PÚBLICOS
RECEPCIÓN
SECRETARÍA
PERSONAL
CONSULTA 2 MICROCIRUG. (ORETRA)
SALA 1 ENDOSCOPIAS GASTROSC.
SALA 2 ENDOSCOPIAS GASTROSC.
SALA 3 ENDOSCOPIAS GASTROSC.
SALA 4 ENDOSCOPIAS GASTROSC.
SALA 5 ECOBRONCOSCOPIA
CABINA 1
CABINA 2
CABINA 3
CABINA 4
CABINA 5
LIMPIO
SUCIO
RESIDUOS
CONTROL
SALA DE ADAPTACIÓN AL PACIENTE
ENDOSCOPIAS POLIVALENTES
ESTUDIOS POLIVALENTES
TRABAJO MÉDICO
SALA REUNIONES
ENDOSCOPIAS ENFERMERÍA
DESPACHO DISPONIBLE
ASEOS ENDOSCOPIAS
APARATAJE
ALMACÉN FUNGIBLE
TRATAMIENTO 7 PACIENTES
TRATAMIENTO 8 PACIENTES
TRATAMIENTO INDIVIDUAL
ALMACÉN MAT. SEMI
INSTALACIONES CLIMATIZACIÓN
ASEOS PACIENTES
ACCESO CAMAS
GESTIÓN CONSULTAS
ESPERA
ELEV. FARMACIA (PTA.SIGOT.)
ALM. / PREP. FARMACIA
CONTROL ENFERM.
SALA CURAS
GABINETE FARMACIA
PERSONAL
GALERÍA
SUCIO
RESIDUOS
FISIOTERAPIA (PROVISIONAL)
DISPONIBLE
GABINETE MÉDICO
GABINETE ENFERMERÍA
REUNIONES ED. ASISTENCIAL
DESCANSO PERSONAL
DESPACHO
ATENCIÓN AL PACIENTE
INFORMACIÓN
CELADORES
DESPACHO RESP. CELADORES
VOLUNTARIADO
CONSULTA 1 ONCOLOGÍA
ADMISIÓN
PASILLO
MÁQUINAS EXPENDEDORAS
SALÓN DE ACTOS
ACCESO SALÓN DE ACTOS
ASEO ADAPTADO
ESCALERA 3
ESCALERA 2
ASC-1
ASC-2
ASC-3
ESPERA CMA-ENDOSC.
HAB 26 M.G.
HAB 25 M.G.
HAB 24 M.G.
HAB 23 M.G.
HAB 22 M.G.
BAÑO H.25-26
BAÑO H.23-24
BAÑO H.21-22
ALMACÉN LIMPIEZA
LIMPIO
NEUROLOGÍA
AISLADO 2
AISLADO 1
UNIDAD DEL SUEÑO
ELECTRO-ENCEFALOGRAFÍA
CONSULTA EMG
SECRETARÍA
CONSULTA NEUROLOGÍA
BASURA
INSTALACIONES
ALMACÉN FUNGIBLE
CUARTO LIMPIO
PREANEST. 1
VEST.
SALA INFORM.
VESTÍBULO ASCENSORES
CLIMATIZADOR
ASEO VEST.
ALMACÉN LIMPIO
PREANESTESIA
QUIRÓFANO B
SALA INTERMEDIA
LAVADOS QUIRÚRGICOS
INSTALACIONES CLIMATIZACIÓN SUP: 456.44 m2
DESCANSO PERSONAL
VESTUARIO PACIENTES
VESTUARIO PERSONAL
CUARTO INSTRUMENTAL
OFFICE
CUARTO LIMPIEZA
ASEO PACIENTES
7 SILLONES A.M.
A.M. ENDOSC. (4 PUESTOS)
6 SILLONES A.M.
NUEVA S.A.M.
S.A.M.4
S.A.M.2
S.A.M.1
LIMPIO MEDICACIÓN
CONTROL
ENDOSCOPIAS 1
ENDOSCOPIAS 2
ENDOSCOPIAS 3
LAVADORAS
DESPACHO ANESTESISTA
ALMACÉN
ASEO
EI-1
EI-2
RF-SA
EXISTENTE
TECHOS
1 F.T. C-Y + VELO + PINTURA PLÁSTICA
2 F.T. C-Y + VELO + PINTURA EPOXI
3 F.T. REGISTRABLE METÁLICO BANDEJA DESLIZANTE
4 F.T. REGISTRABLE 60x60 METÁLICO
5 F.T. REGISTRABLE 60x60 ACÚSTICO
6 F.T. LINEAL ABIERTO ACABADO EN LISTONES CIRCULARES DE MADERA
7 HORMIGÓN VISTO
8 AISL. TÉRMICO PROYECTADO TIPO FARBO O EQUIV.
9 PINTURA PLÁSTICA
10 F.T. REGISTRABLE 60x60 AMAGNÉTICO
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m
N
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
plano: ARQUITECTURA. Falsos Techos FASE 3 PLANTA BAJA
escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cf-06
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba"El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

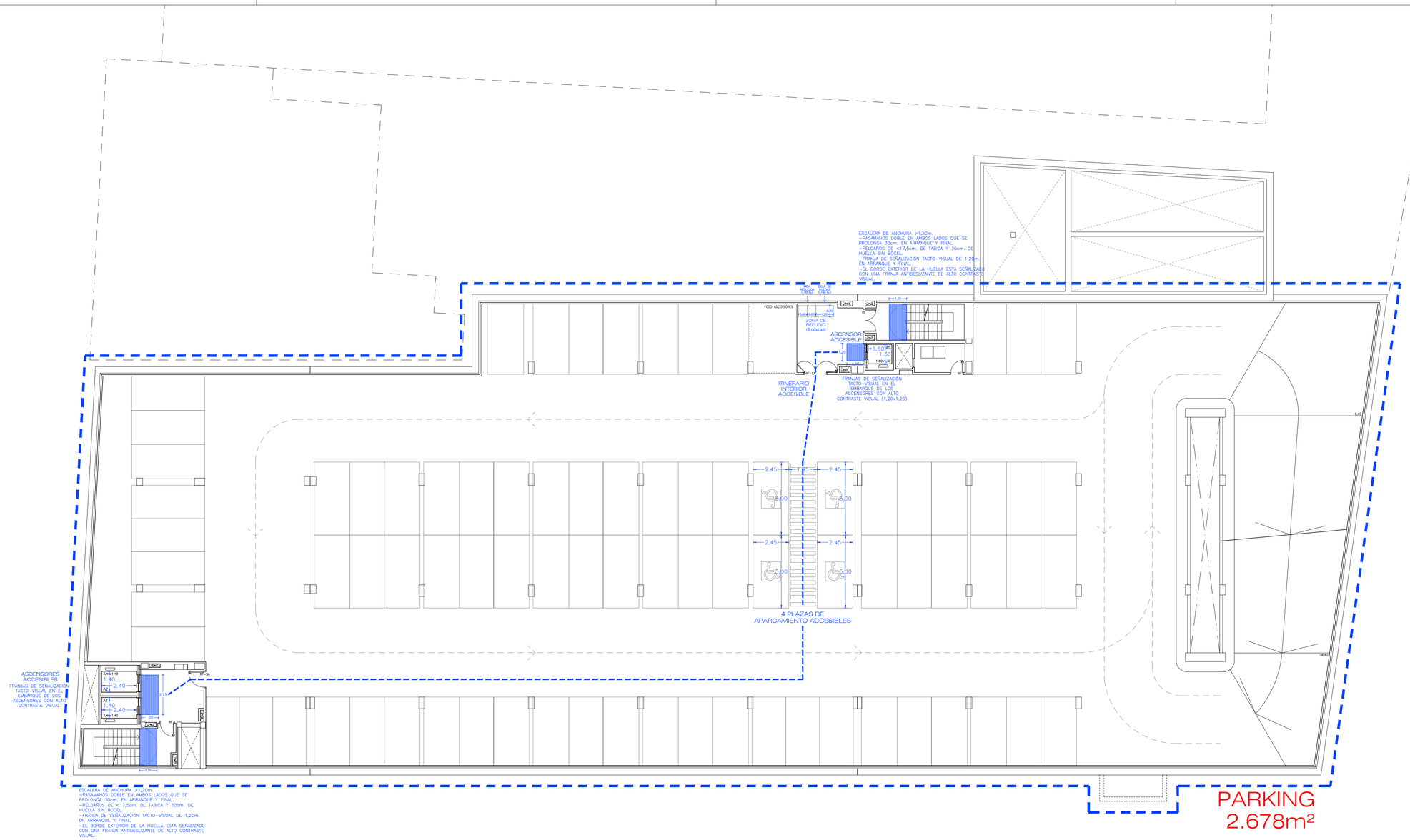
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad PLANTA SÓTANO 2 (-9,60)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3) número: Cg-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

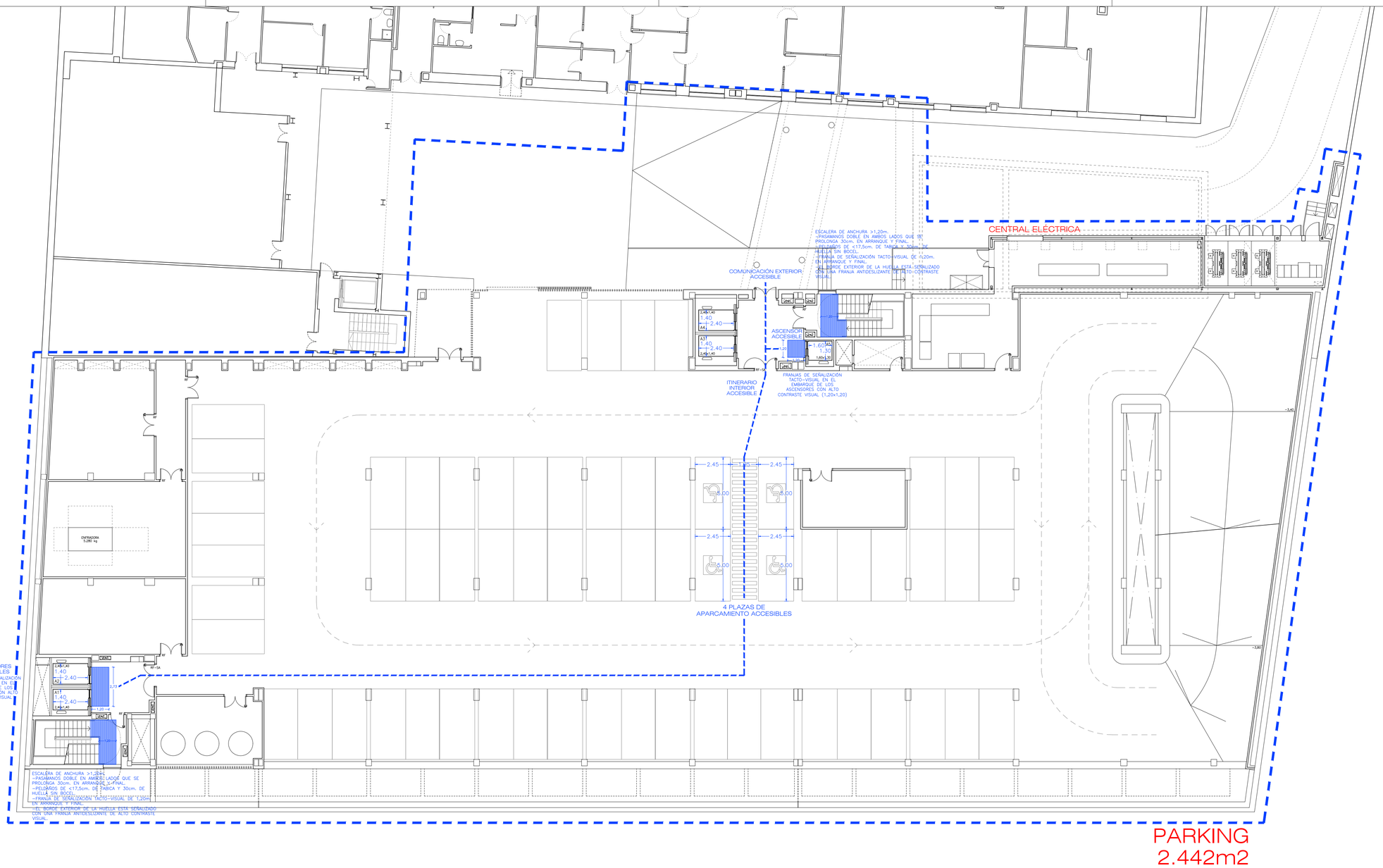
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad PLANTA SÓTANO 1 (-6,60)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3) número: Cg-02

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

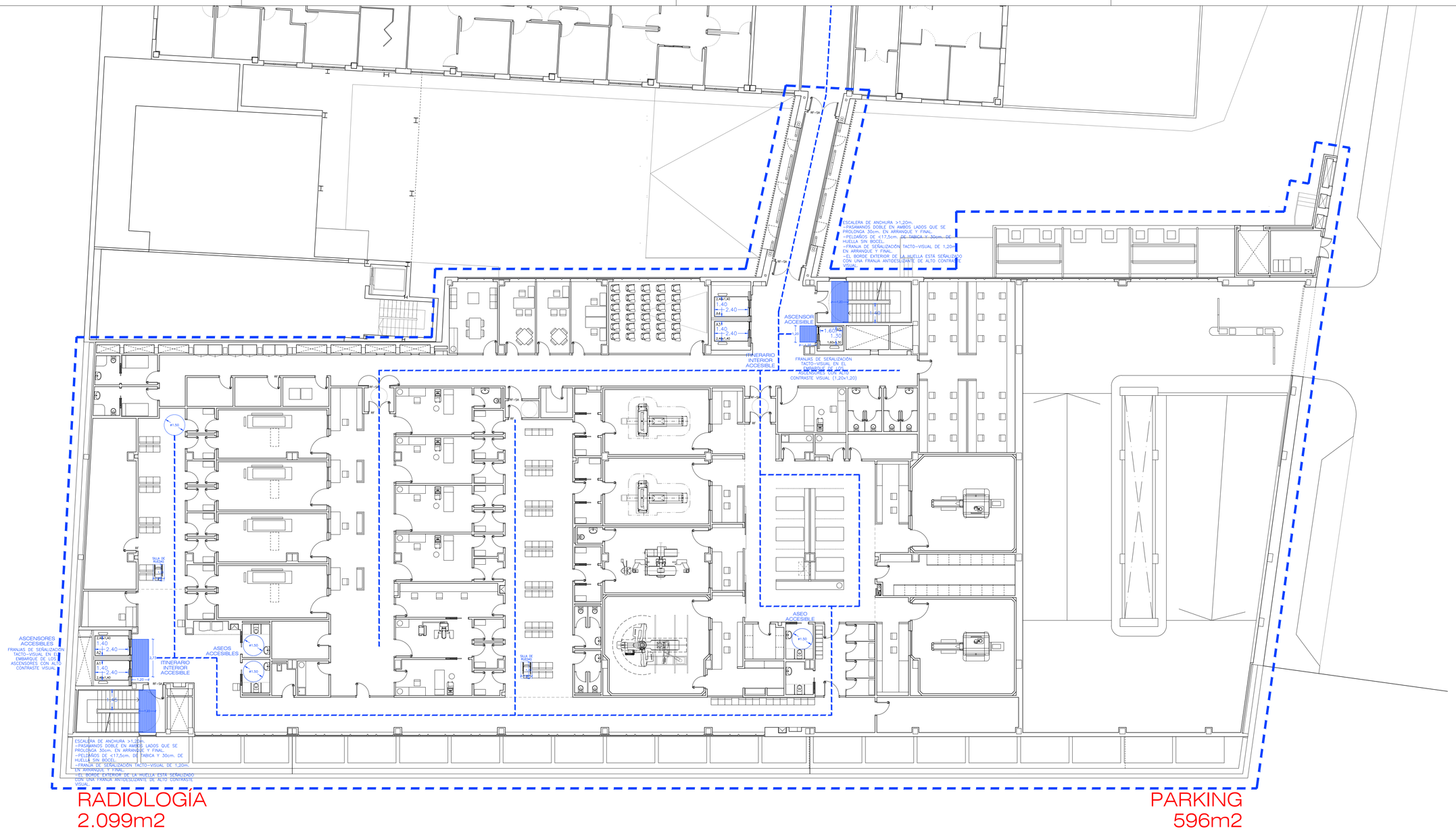
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad PLANTA SEMISÓTANO (-3,60)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3) número: Cg-03

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

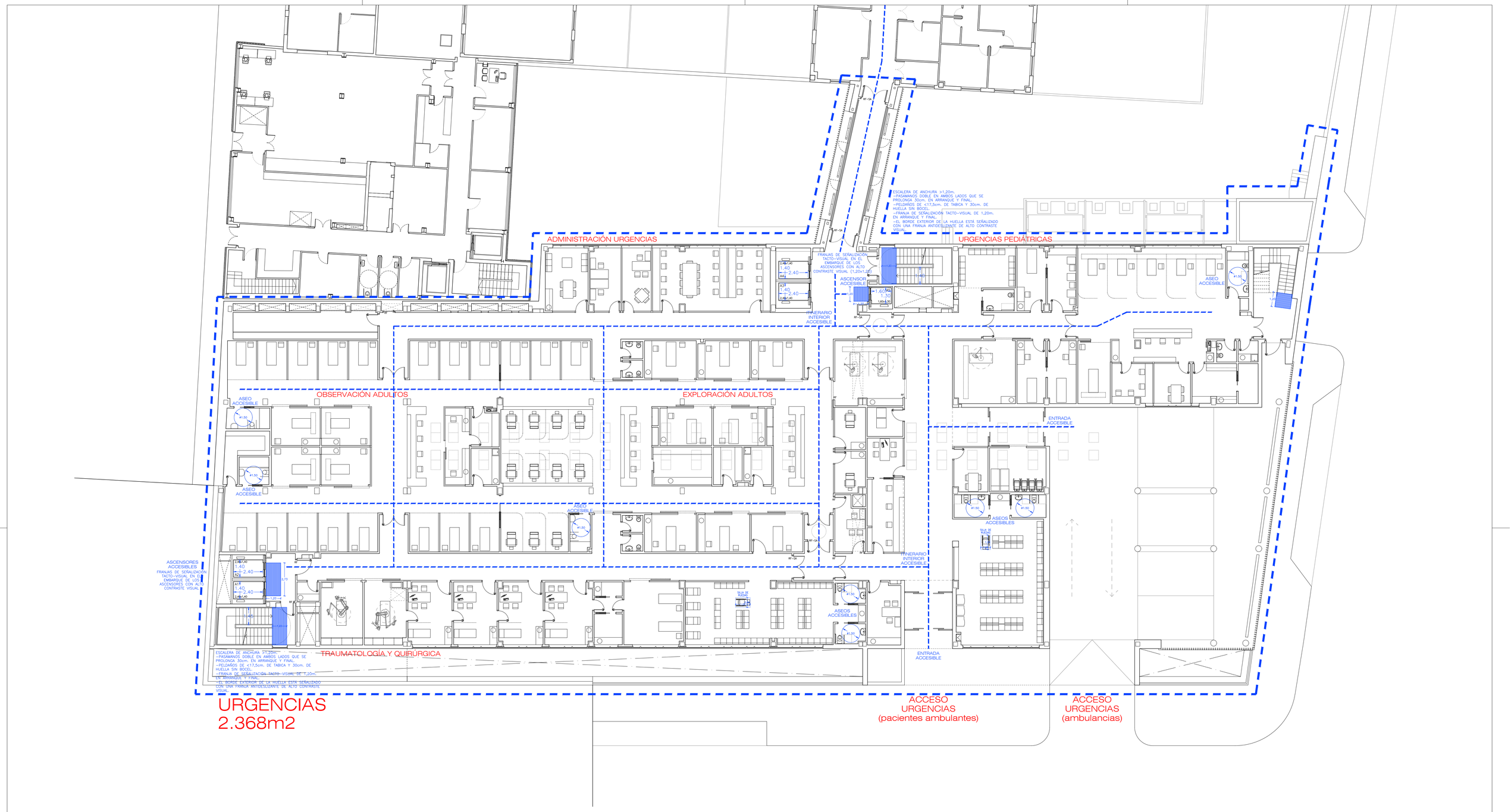
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad PLANTA BAJA (±0,00)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3) número: Cg-04

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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: Cg-05

plano:
ARQUITECTURA. Accesibilidad
PLANTA PRIMERA (+3,70)

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.380 m2

NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

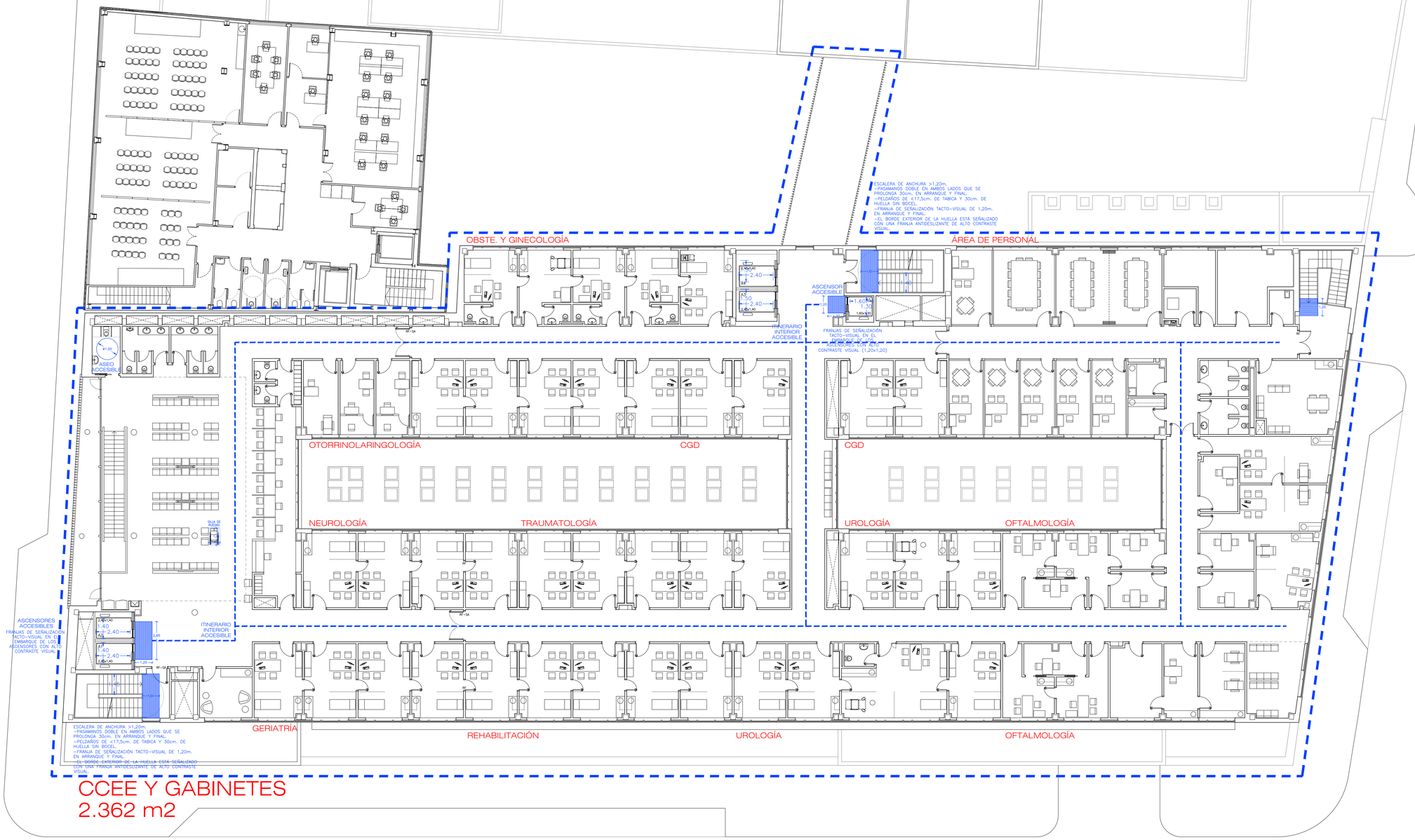
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad PLANTA SEGUNDA (+7,40)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
	número: Cg-06

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN

Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR

La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO

Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO

Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE

Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE

Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE

Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

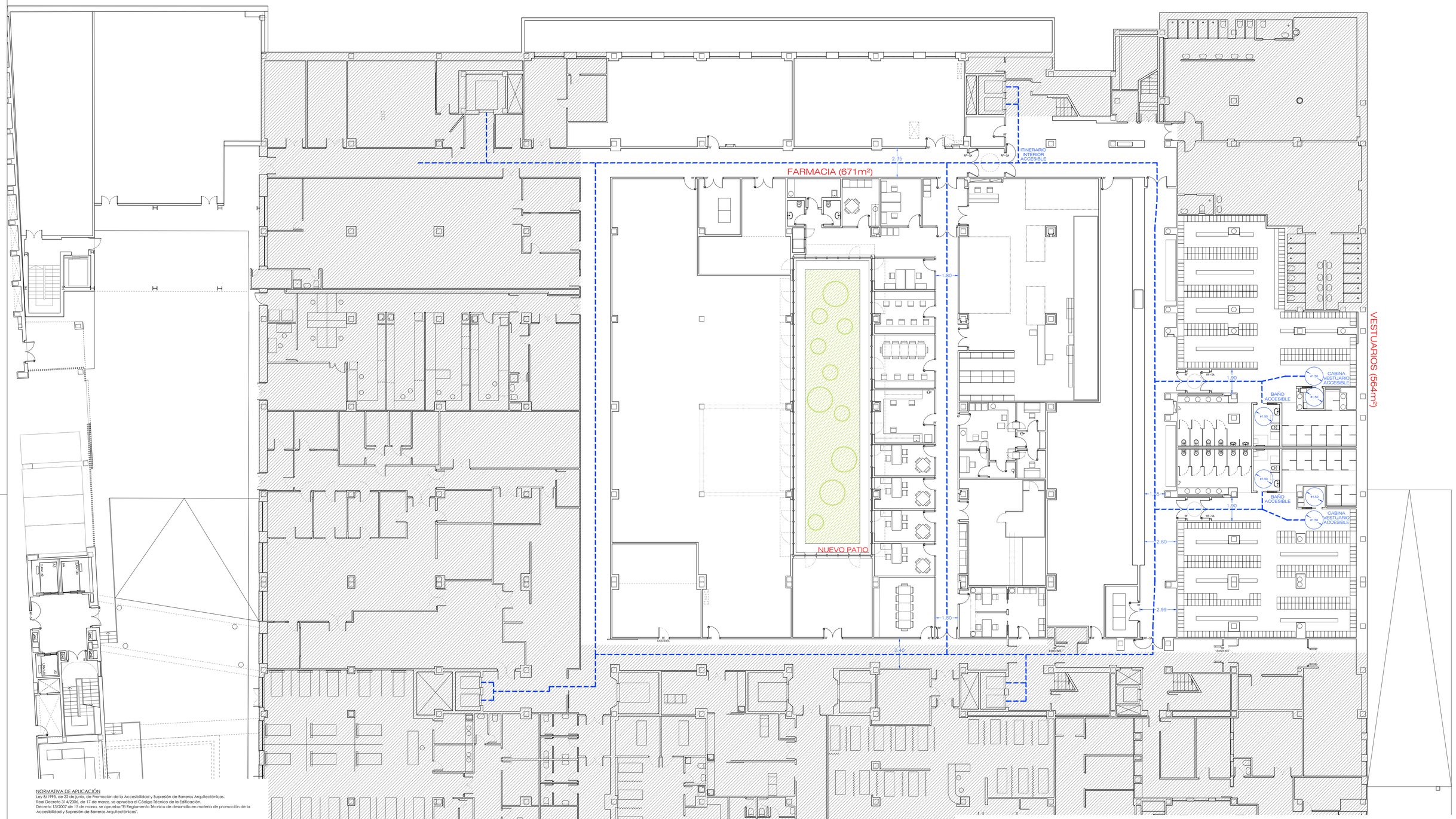
ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad PLANTA TERCERA (+11,10)	escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
	número: Cg-07

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

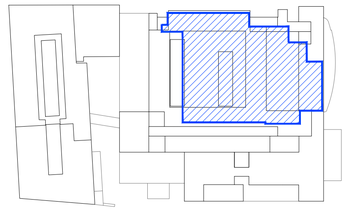
ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

NOTA: LAS ÁREAS RAYADAS NO SON OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

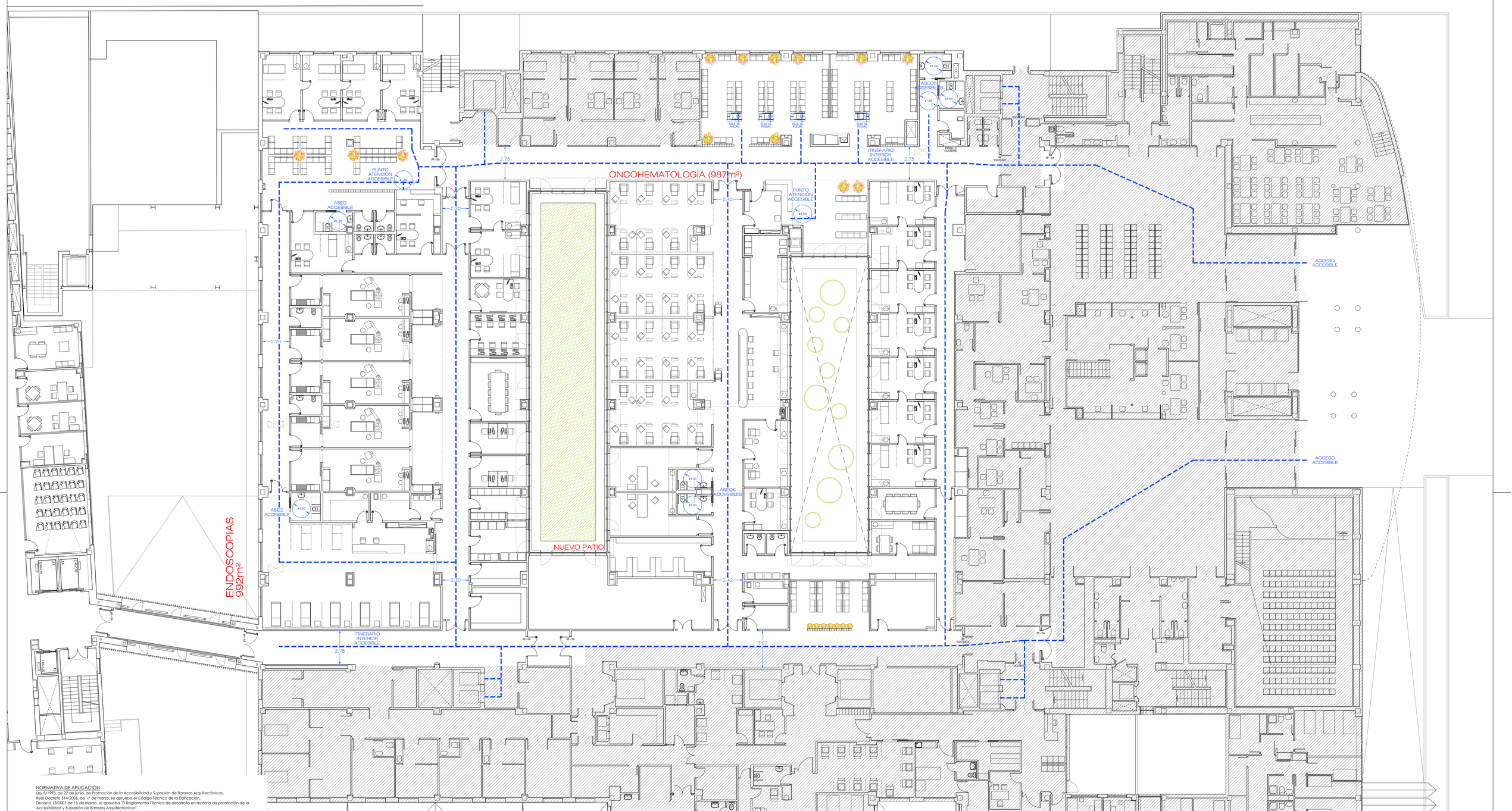
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad FASE 3 PLANTA SEMISÓTANO

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cg-08

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NORMATIVA DE APLICACIÓN
Ley 8/1993, de 22 de junio, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
Decreto 13/2007 de 15 de marzo, se aprueba "El Reglamento Técnico de desarrollo en materia de promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas".

ACCESIBILIDAD EN EL EXTERIOR
La parcela dispondrá al menos de un itinerario accesible que comunique una entrada principal al edificio con la vía pública y con las zonas comunes exteriores.

ACCESIBILIDAD ENTRE PLANTAS DEL EDIFICIO
Los edificios en los que haya que salvar más de dos plantas desde alguna entrada principal accesible hasta alguna planta que no sea de ocupación nula (o cuando tenga más de 200 m² de superficie útil en plantas sin entrada accesible desde el exterior) dispondrán de ascensor o rampa accesibles.
Las plantas que tengan zonas de uso público con más de 100 m² de superficie útil o elementos accesibles dispondrán de ascensor o rampa accesibles que las comunique con las de entrada accesible al edificio.

ACCESIBILIDAD EN LAS PLANTAS DEL EDIFICIO
Dispondrán de un itinerario accesible que comunique en cada planta, el acceso accesible a ella con las zonas de uso público, con todo origen de evacuación de las zonas de uso privado (excepto zonas de ocupación nula) y con los elementos accesibles.

ITINERARIO ACCESIBLE
Los desniveles se salvan mediante rampa accesible o ascensor accesible.
Diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos en el vestíbulo de entrada, al fondo de pasillos de más de 10 m y frente a ascensores accesibles.
En pasillos anchura libre de paso ≥ 1,20 m.
Estrechamientos puntuales de anchura ≥ 1,00 m, de longitud ≤ 0,50 m y con separación ≥ 0,65 m a huecos de paso o cambios de dirección.
Las puertas tienen una anchura libre de paso ≥ 0,80 m medida en el marco y aportada por una sola hoja.
Los mecanismos de apertura están situados a una altura entre 0,80-1,20 m.
En ambas caras de las puertas existe un espacio libre del barrido de las hojas de diámetro Ø 1,20 m.
La pendiente en sentido de la marcha es ≤ 4%, o cumple las condiciones de rampa accesible.

ASEO ACCESIBLE
Está comunicado con un itinerario accesible.
Espacio para giro de diámetro Ø 1,50 m libre de obstáculos.
Las puertas son abatibles hacia el exterior o correderas.
Dispone de barras de apoyo, mecanismos y accesorios accesibles.

ASCENSOR ACCESIBLE
Cumple la norma UNE-EN 81-70:2004.
La botonera incluye caracteres en Braille.
Las dimensiones de la cabina son mayores a 1,10 x 1,40 m.

NOTA: LAS ÁREAS RAYADAS NO SON OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

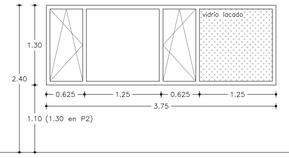
plano: ARQUITECTURA. Accesibilidad FASE 3 PLANTA BAJA

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Cg-09

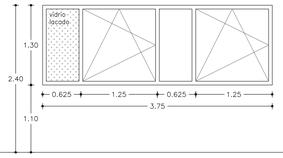
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

V– CARPINTERÍAS EXTERIORES ALUMINIO ANODIZADO

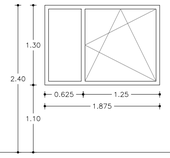
V1 — 140 uds.
Vidrios: 6/16/4+4.1
Vidrio lacado: 6



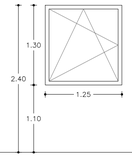
V2 — 20 uds.
Vidrios: 6/16/4+4.1
Vidrio lacado: 6



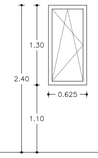
V3 — 7 uds.
Vidrios: 6/16/4+4.1



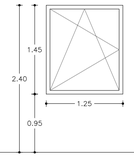
V4 — 15 uds.
Vidrio: 6/16/4+4.1



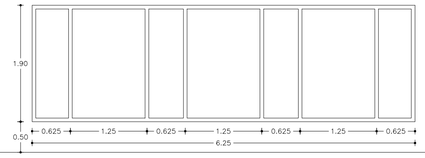
V5 — 6 uds.
Vidrio: 6/16/4+4.1



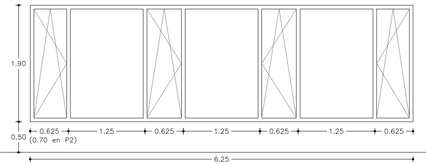
V6 — 1 ud.
Vidrio: 6/16/4+4.1



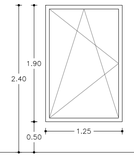
V7 — Espera Urgencias — 1 ud.
Vidrios: 4+4.1/16/4+4.1



V8 — Patios P2–P3 — 5 uds.
Vidrios: 4+4.1/16/4+4.1

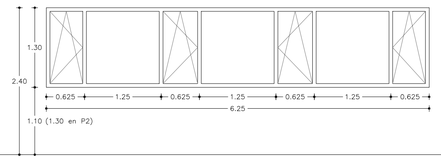


V9 — 1 ud.
Vidrio: 4+4.1/16/4+4.1

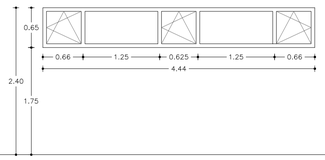


V– CARPINTERÍAS EXTERIORES ALUMINIO ANODIZADO

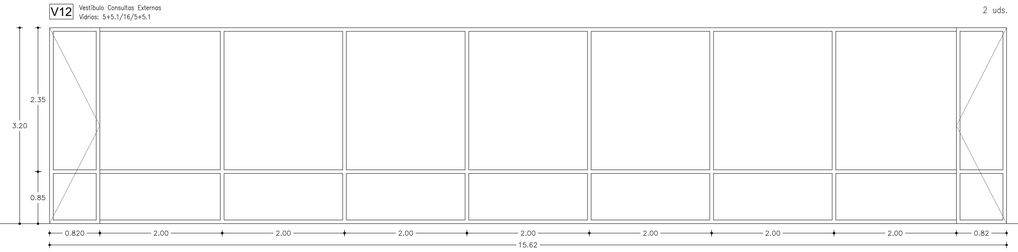
V10 — Citaciones CCEE — 3 uds.
Vidrios: 6/16/4+4.1



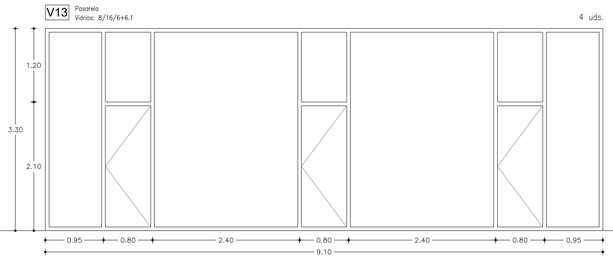
V11 — Enfermería Urgencias Pediátricas — 1 ud.
Vidrios: 6/16/4+4.1



V12 — Vestíbulo Consultas Externas — 2 uds.
Vidrios: 5+5.1/16/5+5.1

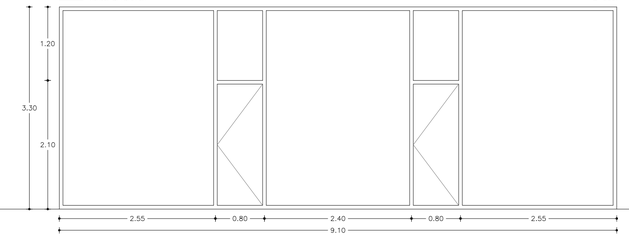


V13 — Pasarela — 4 uds.
Vidrios: 8/16/6+6.1

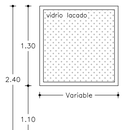


V– CARPINTERÍAS EXTERIORES ALUMINIO ANODIZADO

V13' — Pasarela — 2 uds.
Vidrios: 8/16/6+6.1

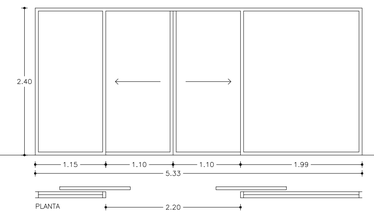


V14 — 15 uds. 29,40 m.l. total
Vidrio lacado: 6

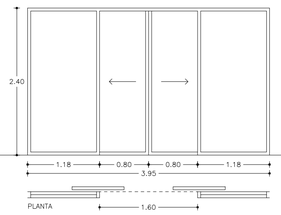


Pe– PUERTAS EXTERIORES ALUMINIO ANODIZADO

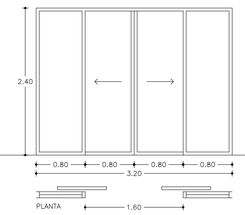
Pe1 — 2 uds.
Acceso Consultas externas (P2)
Puertas correderas automáticas
Vidrios: 5+5 con butiral



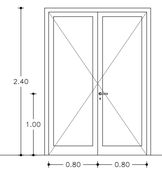
Pe2 — 2 uds.
Acceso Urgencias –ambulantes– (P1)
Puertas correderas automáticas
Vidrios: 5+5 con butiral



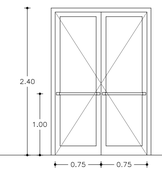
Pe3 — 2 uds.
Acceso Urgencias –ambulancias– (P1)
Puertas correderas automáticas
Vidrios: 5+5 con butiral



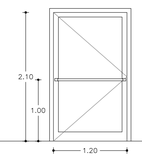
Pe4 — 1 ud.
Vidrios: 4+4.1/16/4+4.1



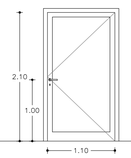
Pe5 — 1 ud.
Con barras antipánico
Vidrios: 4+4.1/16/4+4.1



Pe6 — 1 ud.
Con barra antipánico
Vidrio: 4+4.1/16/4+4.1

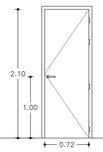


Pe7 — 1 ud.
Vidrio: 4+4.1/16/4+4.1

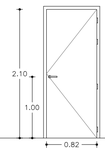


P– CARPINTERÍAS DE MADERA

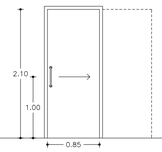
P1 — 13 uds.



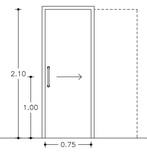
P2 — 77 uds.



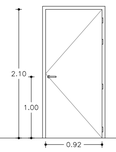
P3 — 24 uds.
Corredera escamoteable
Paso libre: 80 cm.



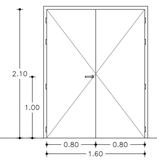
P4 — 6 uds.
Corredera escamoteable
Paso libre: 70 cm.



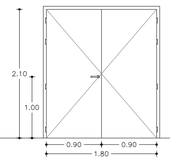
P5 — 19 uds.



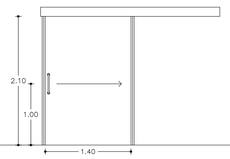
P6 — 3 uds.



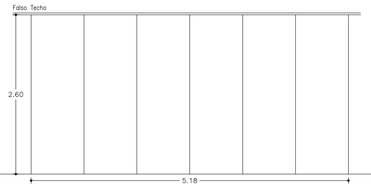
P7 — 3 uds. (1 ud. Automático)



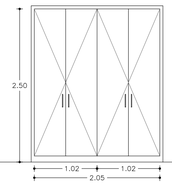
P8 — Corredera exterior — 2 uds. (1 ud. Automática)
Paso libre: 140 cm.



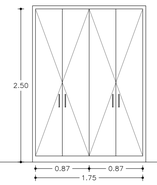
P9 — Tabique móvil — 2 uds.



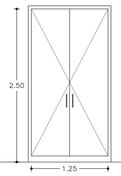
P10 — 2 uds.



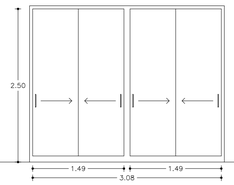
P11 — 1 ud.



P12 — 1 ud.

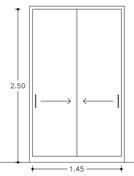


P13 — Puertas correderas — 1 ud.

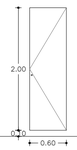


P– CARPINTERÍAS DE MADERA

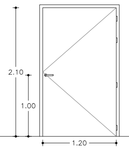
P14 — Puertas correderas — 1 ud.



P15 — Registro patinillos
Panel de resinas fenólicas — 1 ud.

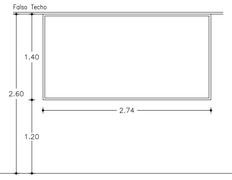


P16 — 1 ud.



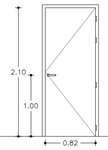
Vi– CARPINTERÍAS INTERIORES DE ALUMINIO

Vi1 — 1 ud.

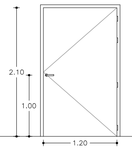


Pb– CARPINTERÍAS EMPLOMADAS

Pb1 — 12 uds. (1 ud. Automática)

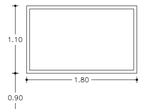


Pb2 — 8 uds. (1 ud. Automática)



Vpb1 — 4 uds.

Vpb2 — 4 uds.



Nota: Todas las cotas y medidas indicados serán comprobados en obra por el Instalador.
Las uniones y sus piezas deberán realizarse según el montaje elegido, el cálculo estático y las normativas vigentes.
Siempre se evitará todo contacto entre aluminio y acero mediante aislante o separador adecuado en cada caso.

ESCALA
0 0,5 1 2 3 4 5m

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

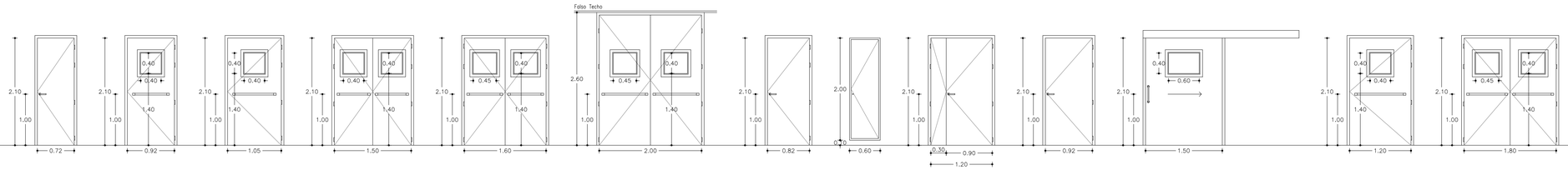
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
plano: DETALLES
MEMORIA CARPINTERÍAS I
escala: 1/50 (A1) 1/100 (A3)
número: Da-01

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

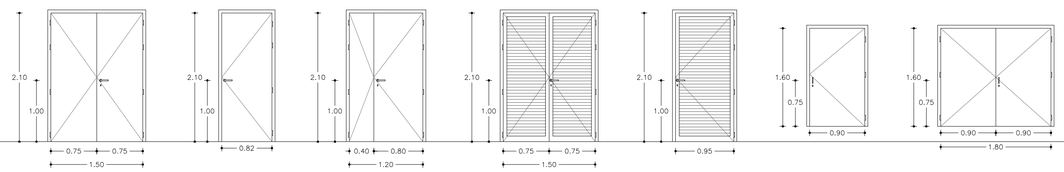
RF– PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO

RF1 3 uds.
RF2 6 uds.
RF3 9 uds.
RF5 18 uds.
RF6 5 uds.
RF7 10 uds. — Falso Techo
RF8 2 uds.
RF9 18 uds. — Registro patinillos
RF10 1 ud.
RF11 3 uds.
RF13 2 uds. (1 ud. Automática) (1 ud. Automática y sin mirilla) — Corredera. Paso libre: 140 cm.
RF14 1 ud.
RF15 5 uds. (1 ud. Automática)



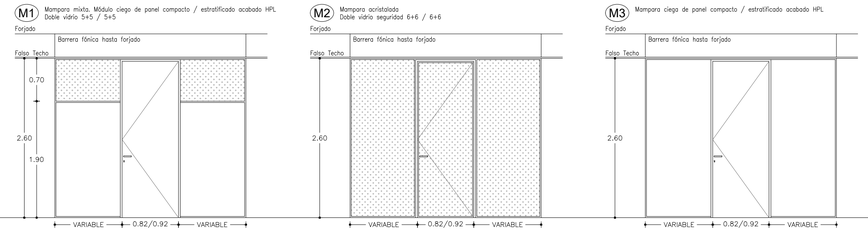
PM– PUERTAS METÁLICAS

PM1 7 uds.
PM2 2 uds.
PM3 1 ud.
PM4 4 uds. — Puertas de lamas con malla antirroedores por el interior
PM5 1 ud. — Puerta de lamas con malla antirroedores por el interior
PM6 2 uds.
PM7 1 ud.



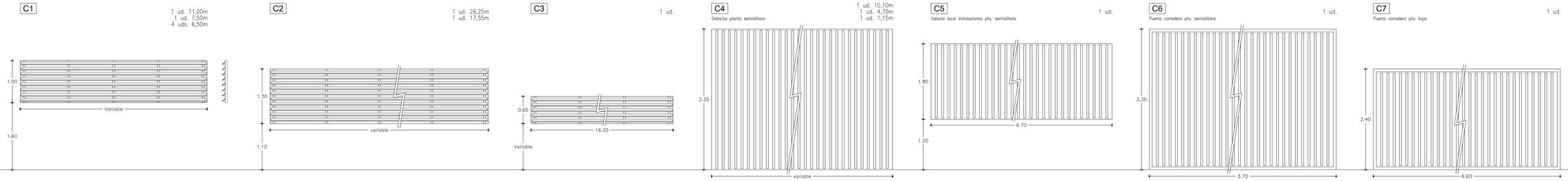
M– MAMPARAS

M1 Mampara mixta. Módulo ciego de panel compacto / estratificado acabado HPL. Doble vidrio 5+5 / 5+5
M2 Mampara acristalada. Doble vidrio seguridad 6+6 / 6+6
M3 Mampara ciega de panel compacto / estratificado acabado HPL



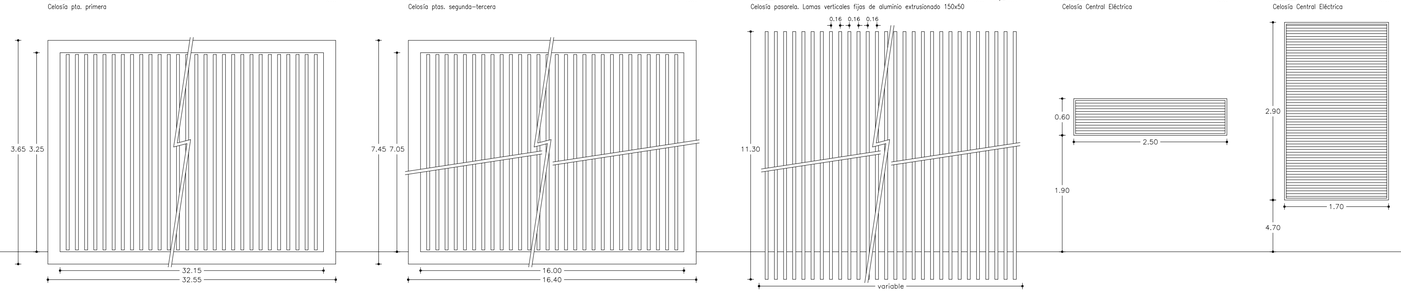
C– CELOSÍAS DE LAMAS

C1 — 1 ud. 11,00m; 1 ud. 7,50m; 4 uds. 6,50m
C2 — 1 ud. 26,25m; 1 ud. 17,55m
C3 — 1 ud.
C4 — Celosías planta semisótano — 1 ud. 10,10m; 1 ud. 4,70m; 1 ud. 1,15m
C5 — Celosía local instalaciones pta. semisótano — 1 ud.
C6 — Puerta corredera pta. semisótano — 1 ud.
C7 — Puerta corredera pta. baja — 1 ud.



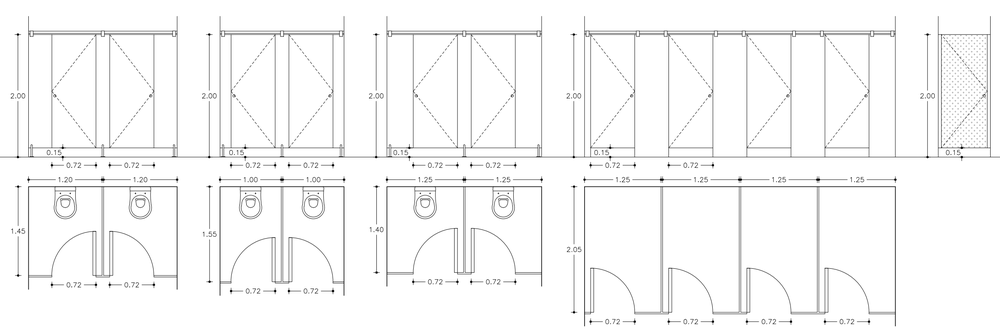
C– CELOSÍAS DE LAMAS

C8 — Celosía pta. primera — 1 ud.
C9 — Celosía ptas. segunda–tercera — 1 ud.
C10 — Celosía pasarela. Lamas verticales fijas de aluminio extrusionado 150x50 — 1 ud. 13,50m; 1 ud. 13,20m
C11 — Celosía Central Eléctrica — 1 ud.
C12 — Celosía Central Eléctrica — 1 ud.



Ms– MAMPARAS SANITARIAS

Ms1 2 uds.
Ms2 6 uds.
Ms3 4 uds.
Ms4 1 ud.
Ms5 2 uds. — Vidrio translúcido



Nota: Todas las cotas y medidas indicados serán comprobados en obra por el Instalador.
Las uniones y sus piezas deberán realizarse según el montaje elegido, el cálculo estático y las normativas vigentes.
Siempre se evitará todo contacto entre aluminio y acero mediante aislante o separador adecuado en cada caso.

ESCALA
0 0,5 1 2 3 4 5m

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
plano: DETALLES MEMORIA CARPINTERÍAS II
escala: 1/50 (A1) 1/100 (A3)
número: Da-02

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

P– CARPINTERÍAS DE MADERA

P2 30 uds.

P3 12 uds.
Corredera escamoteable
Paso libre: 80 cm.

P5 2 uds.

P6 3 uds.

P16 2 uds.

P17 1 ud.

P18 2 uds.

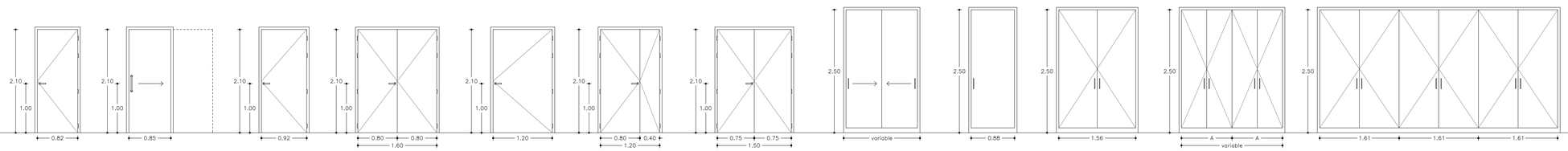
P19
Puertas correderas
longitud 1.78m 5 ud.
longitud 1.61m 5 ud.

P20 1 ud.

P21 1 ud.

P22
longitud 2.48m 1 ud.
longitud 3.46m 1 ud.

P23 1 ud.



A– CARPINTERÍAS DE ACERO INOXIDABLE

A1 3 uds.
SAS

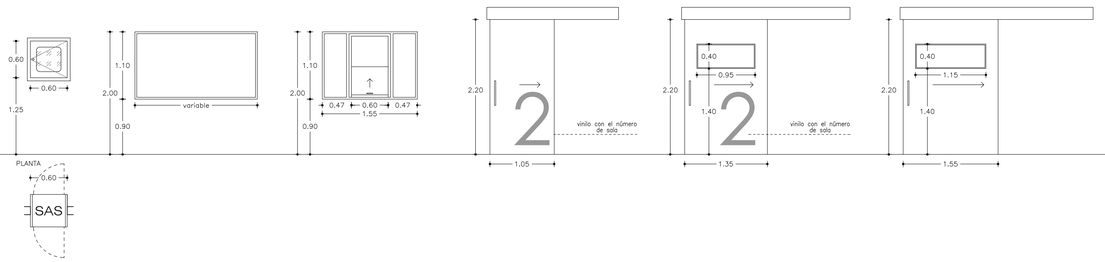
A2
longitud 1.45m 1 ud.
longitud 1.55m 1 ud.

A3 1 ud.

A4 5 uds.
Automática y hermética
Paso libre: 100 cm.

A5 5 uds.
Automática y hermética
Paso libre: 135 cm.

A6 1 ud.
Automática
Paso libre: 150 cm.



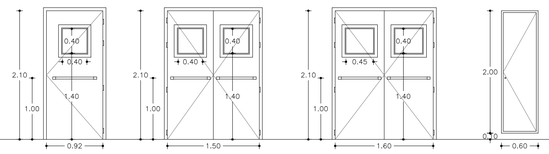
RF– PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO

RF2 12 uds.

RF5 10 uds.

RF6 10 uds.

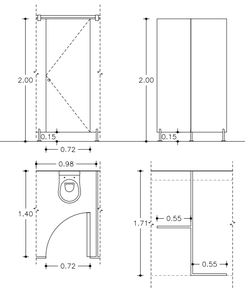
RF9 1 uds.
Registro patinillos



Ms– MAMPARAS SANITARIAS

Ms6 10 uds.

Ms7

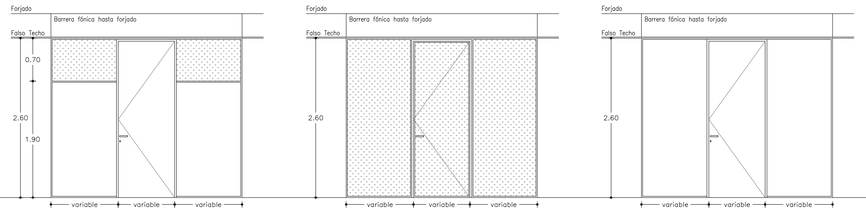


M– MAMPARAS

M1 Mampara mixta. Módulo ciego de panel compacto / estratificado acabado HPL
Doble vidrio 5+5 / 5+5
Puerta 82cm 2 uds.
Puerta 92cm 38 uds.
Puerta 120cm 1 ud.
Puerta 160cm 2 uds

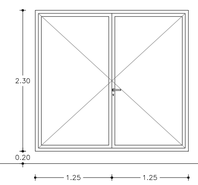
M2 Mampara acristalada
Doble vidrio seguridad 6+6 / 6+6
Puerta 92cm 1 ud.
Puerta 150cm 1 ud.

M3 Mampara ciega de panel compacto / estratificado acabado HPL
Puerta 72cm 10 uds.
Puerta 92cm 2 ud.
Puerta 150cm 1 ud.



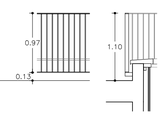
Pe– PUERTAS EXT. ALUMINIO ANODIZADO

Pe8 2 ud.
Vidrios: 4+4.1/16/4+4.1



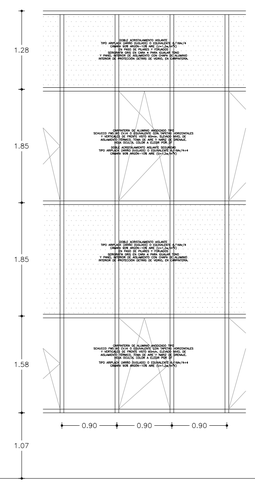
C– CERRAJERÍA

C1 95 ml.
Barandilla Pletina 50x10/7 galvanizada y pintada anclada lateralmente a peto

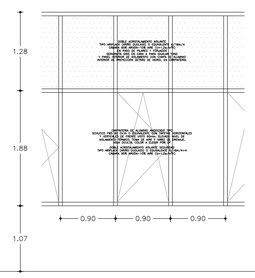


V– CARPINTERÍAS EXTERIORES ALUMINIO ANODIZADO

V15 61.27 ml



V16 72.04 ml



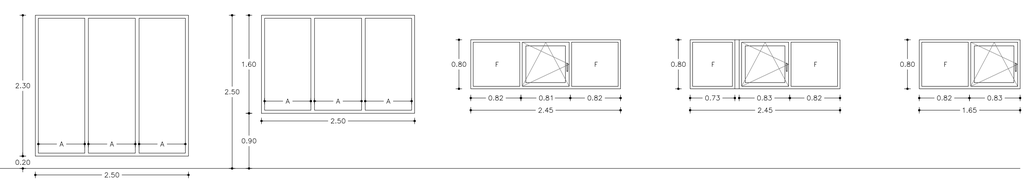
V17 7 uds.
Vidrios fijos: 6/16/4

V18 8 uds.
Vidrios fijos: 6/16/4

V19 1 uds.
Vidrios: 6/16/4
Con vidrios transparentes: 8 uds.
Con vidrios translúcidos: 3 uds.

V20 1 uds.
Con montante para acometer con mampara
Vidrios translúcidos: 6/16/4

V21 4 uds.
Vidrios: 6/16/4



Nota: Todas las cotas y medidas indicados serán comprobados en obra por el Instalador.
Las uniones y sus piezas deberán realizarse según el montaje elegido, el cálculo estático y las normativas vigentes.
Siempre se evitará todo contacto entre aluminio y acero mediante aislante o separador adecuado en cada caso.

ESCALA
0 0,5 1 2 3 4 5m

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

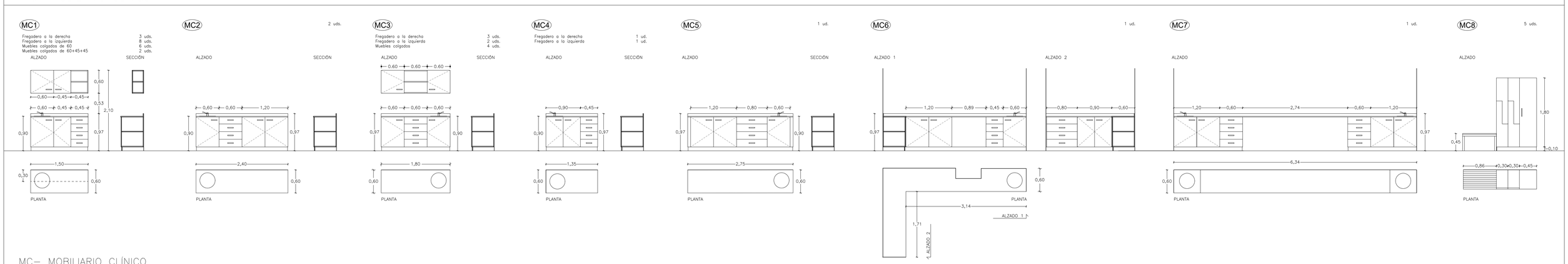
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
DETALLES
MEMORIA CARPINTERÍAS FASE 3

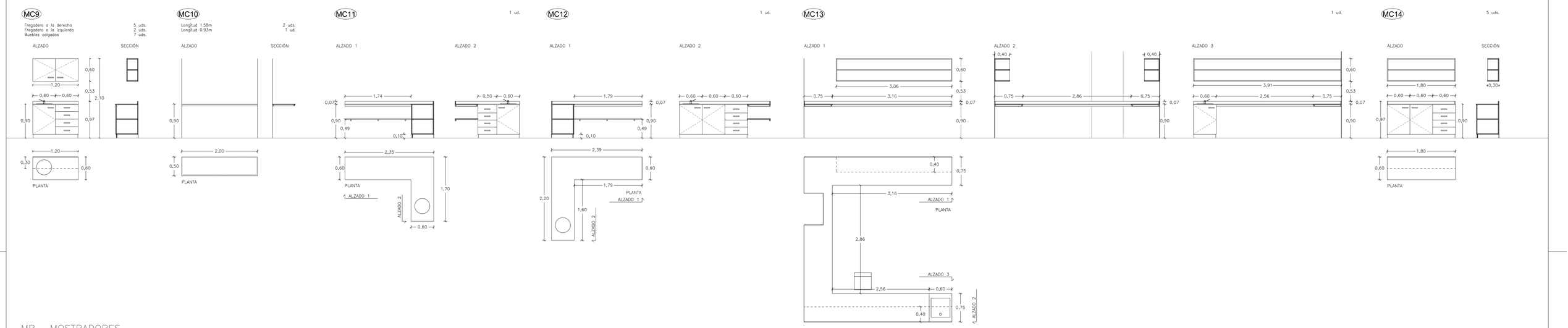
escala: 1/50 (A1) 1/100 (A3)
número: Da-03

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

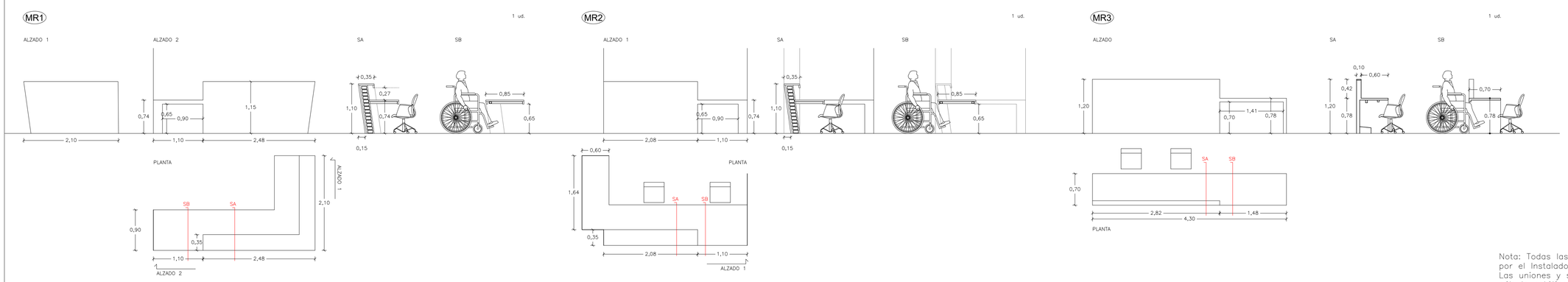
MC– MOBILIARIO CLÍNICO



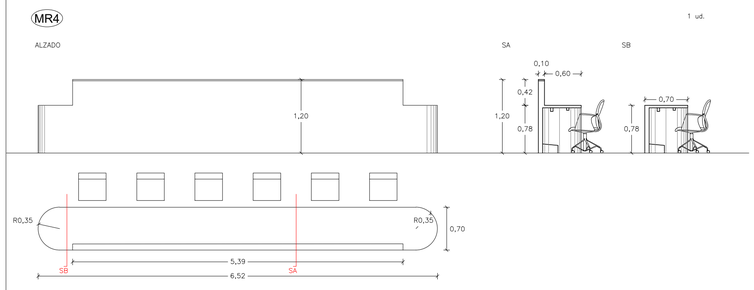
MC– MOBILIARIO CLÍNICO



MR– MOSTRADORES



MR– MOBILIARIO



Nota: Todas las cotas y medidas indicados serán comprobados en obra por el Instalador.
Las uniones y sus piezas deberán realizarse según el montaje elegido, el cálculo estático y las normativas vigentes.
Siempre se evitará todo contacto entre aluminio y acero mediante aislante o separador adecuado en cada caso.

ESCALA
0 0,5 1 2 3 4 5m

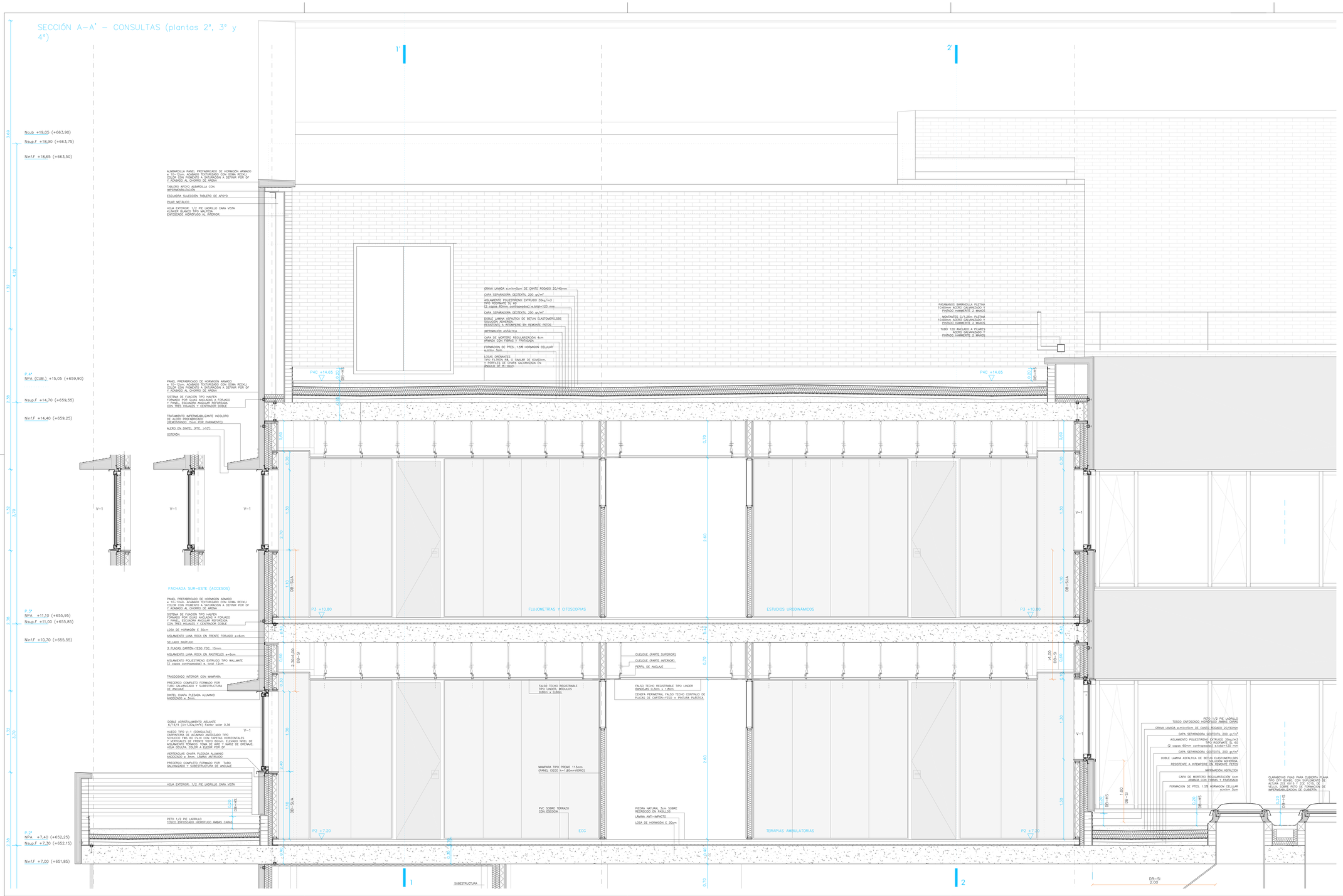
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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
plano: DETALLES
MEMORIA MOBILIARIO FASE 3
escala: 1/50 (A1) 1/100 (A3)
número: Da-04

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN A–A' – CONSULTAS (plantas 2ª, 3ª y 4ª)



ESCALA
0 0,5 1 2m

N

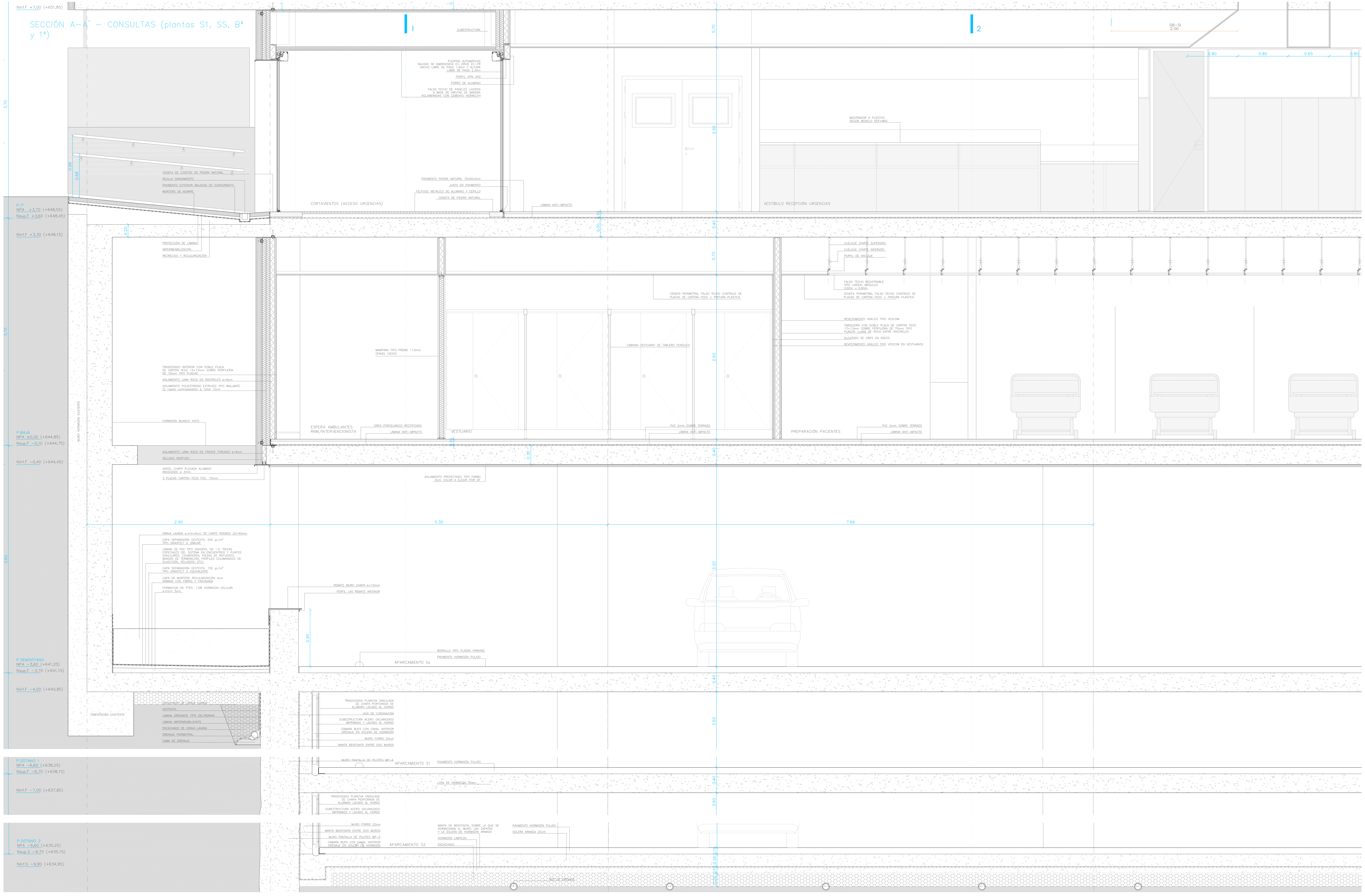
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

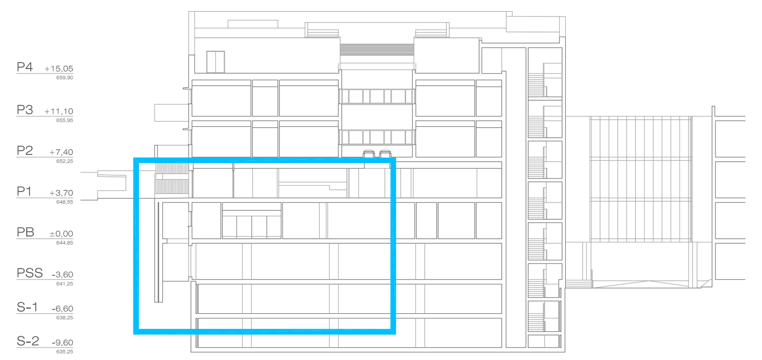
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

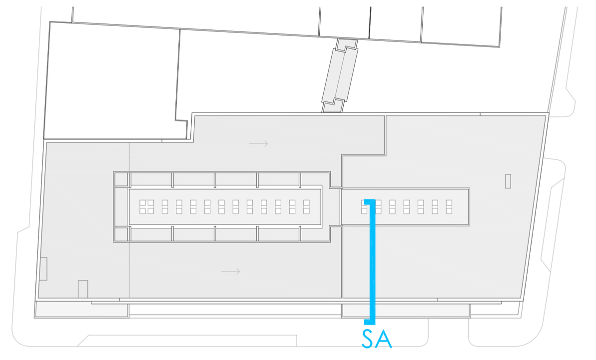
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/25 (A1) s/e (A3)
número: Db 01

plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Sección Constructiva - A-A' (p2º a 4º)

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT







ESCALA 0 0,5 1 2m

N

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

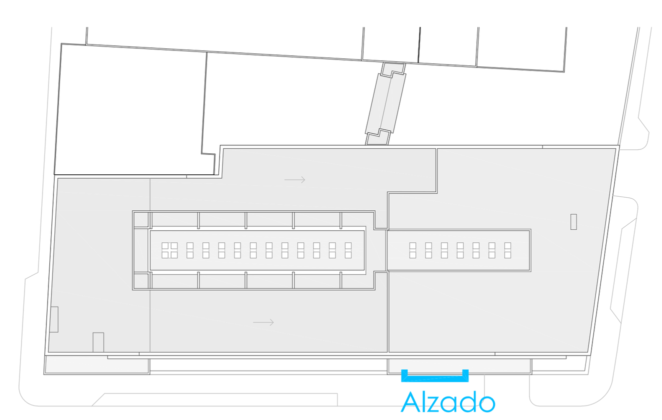
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Sección Constructiva - A-A' (pS2 a 1ª)

escala: 1/25 (A1) s/e (A3)

número: Db 02

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



ESCALA 0 0,5 1 2m

N

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

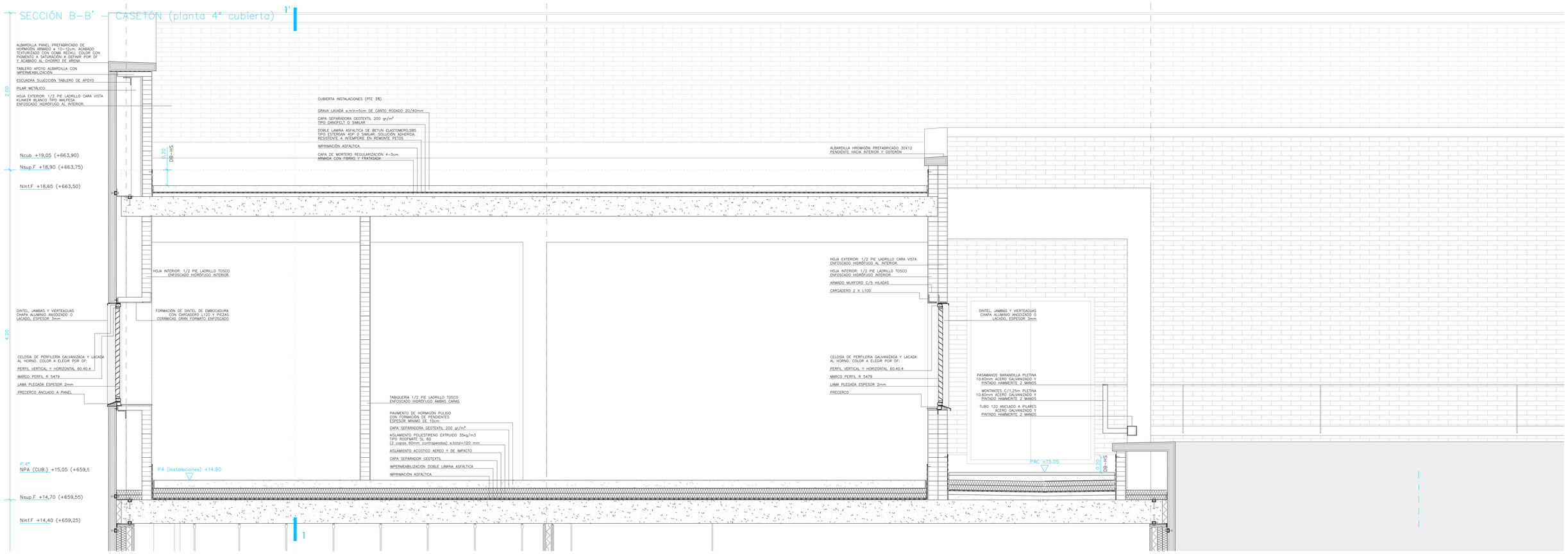
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Alzado y planta - Fachada consultas

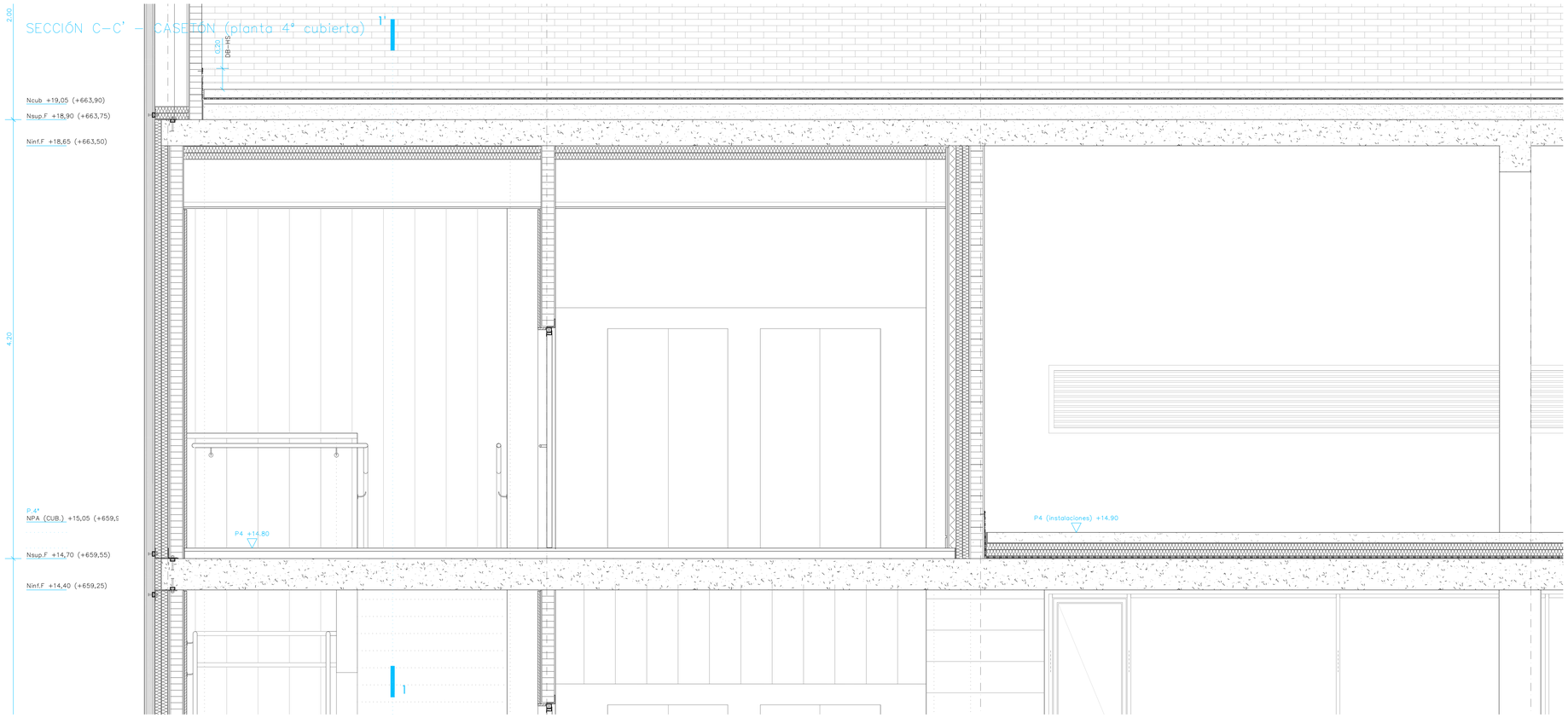
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)
número: Db 03

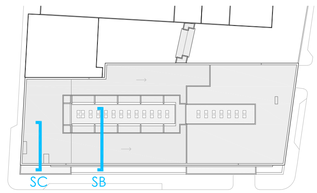
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN B–B' – CASETÓN (planta 4ª cubierta)



SECCIÓN C–C' – CASETÓN (planta 4ª cubierta)





ESCALA
0 0,5 1 2m

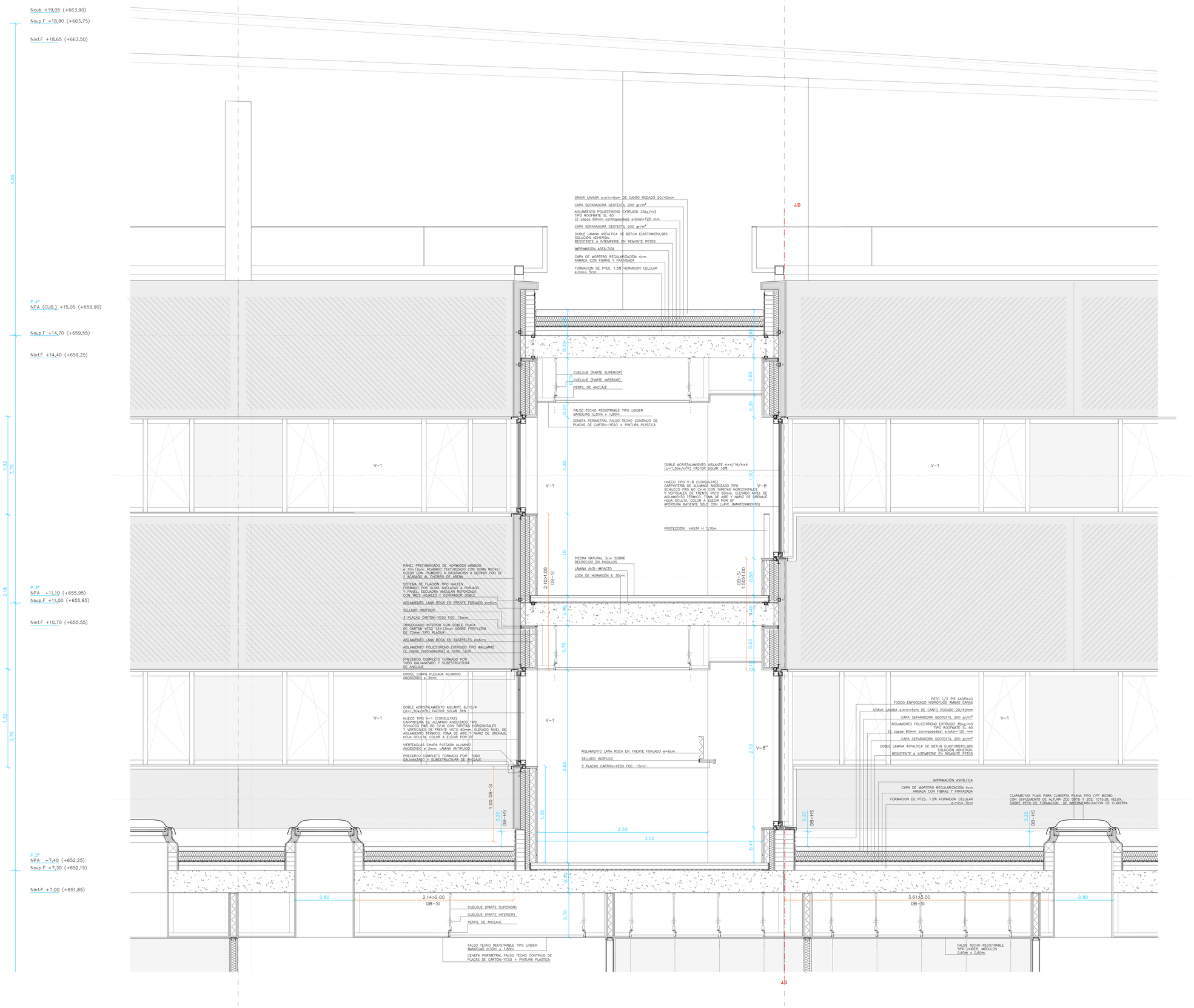
N

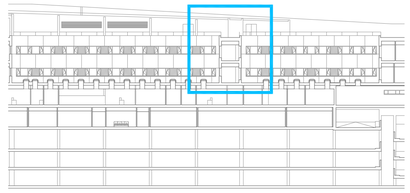
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

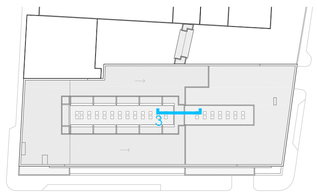
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	proyecto: NUEVO ED–HUM fecha: DICIEMBRE 2023
plano: D DETALLES - Secciones constructivas Secciones constructivas - B-B' y C-C'	escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3) número: Db 04

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN 3-3'' - PASARELA PATIO INTERIOR -
SECCIÓN - ALZADO (plantas 2ª, 3º y 4º cubierta)







ESCALA
0 0,5 1 2m

N

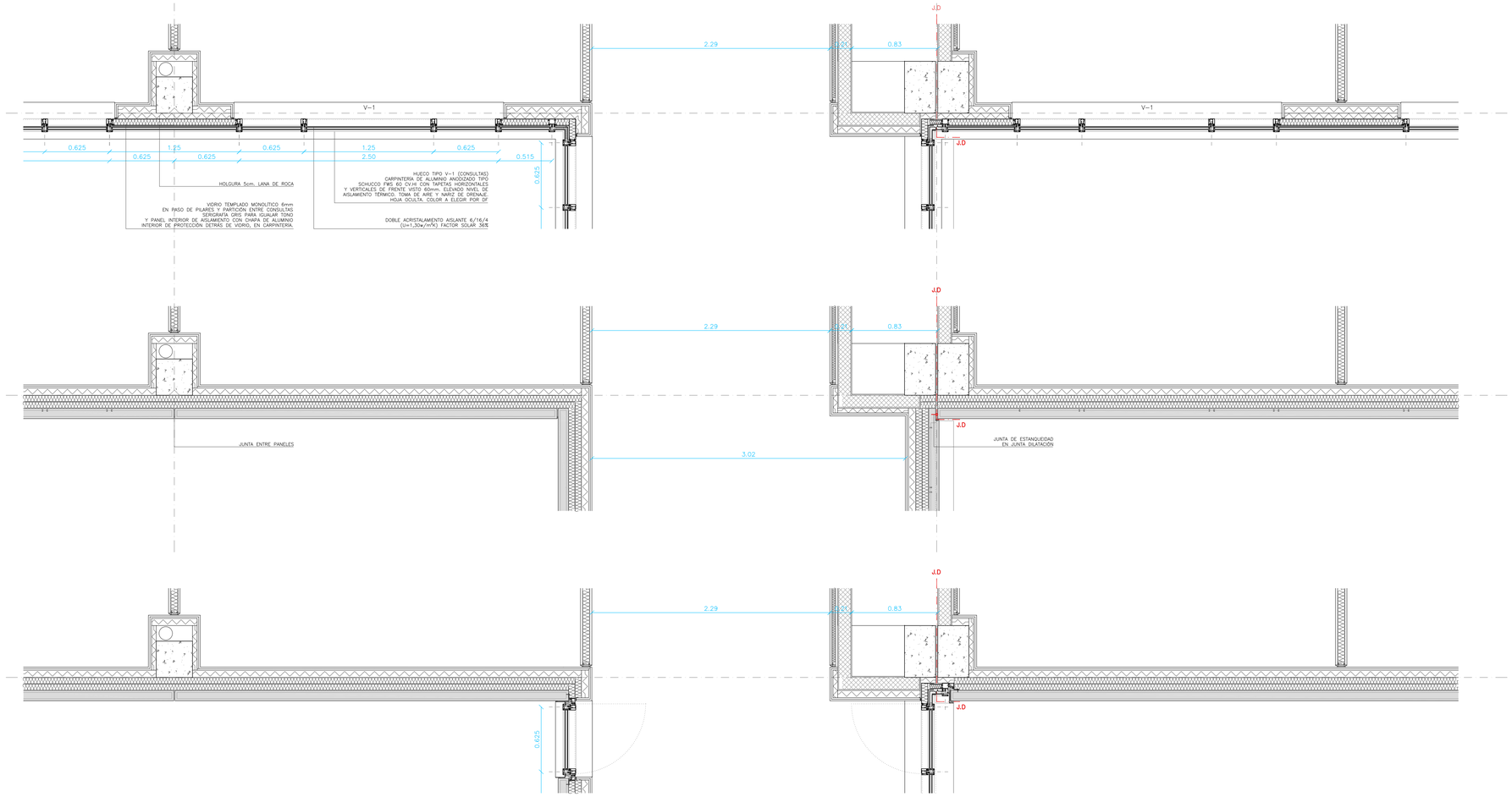
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

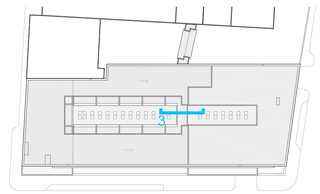
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	proyecto: NUEVO ED-HUM fecha: DICIEMBRE 2023
plano: D DETALLES - Secciones constructivas Sección constructiva - 3-3'	escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3) número: Db 05

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

SECCIÓN 3-3'' - PASARELA PATIO INTERIOR -
SECCIÓN - ALZADO (plantas 2º, 3º y 4º cubierta)





ESCALA
0 0,5 1 2m

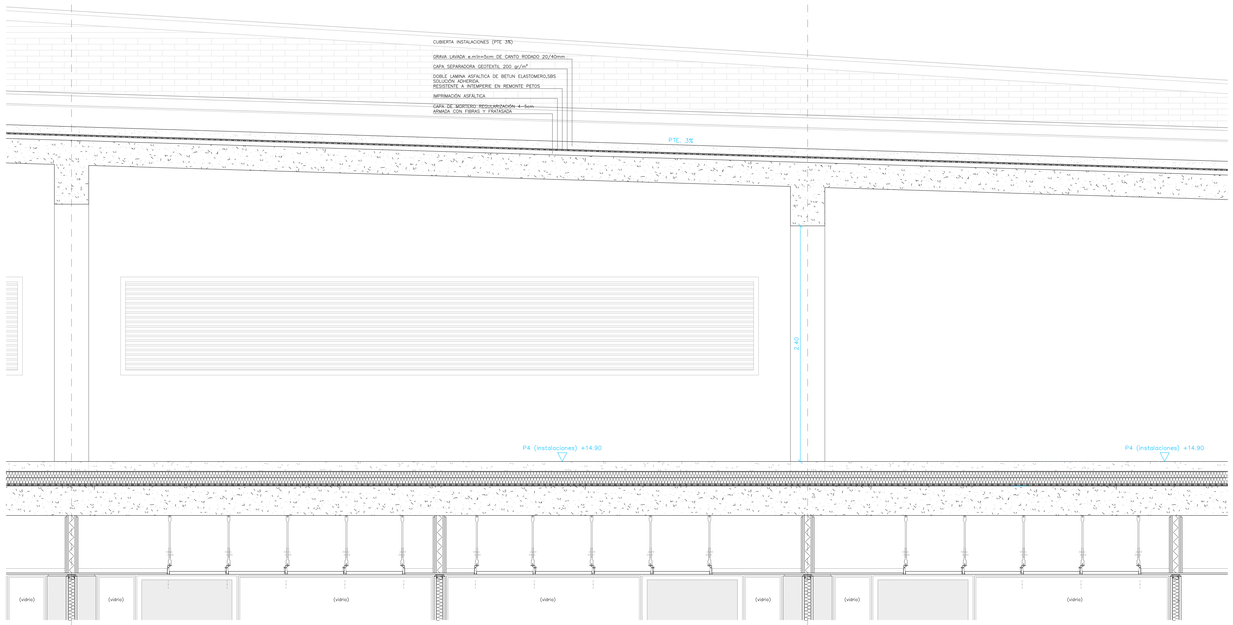
N

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
plano: D DETALLES - Secciones constructivas Sección constructiva - 3-3' (plantas)	escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3) número: Db 06

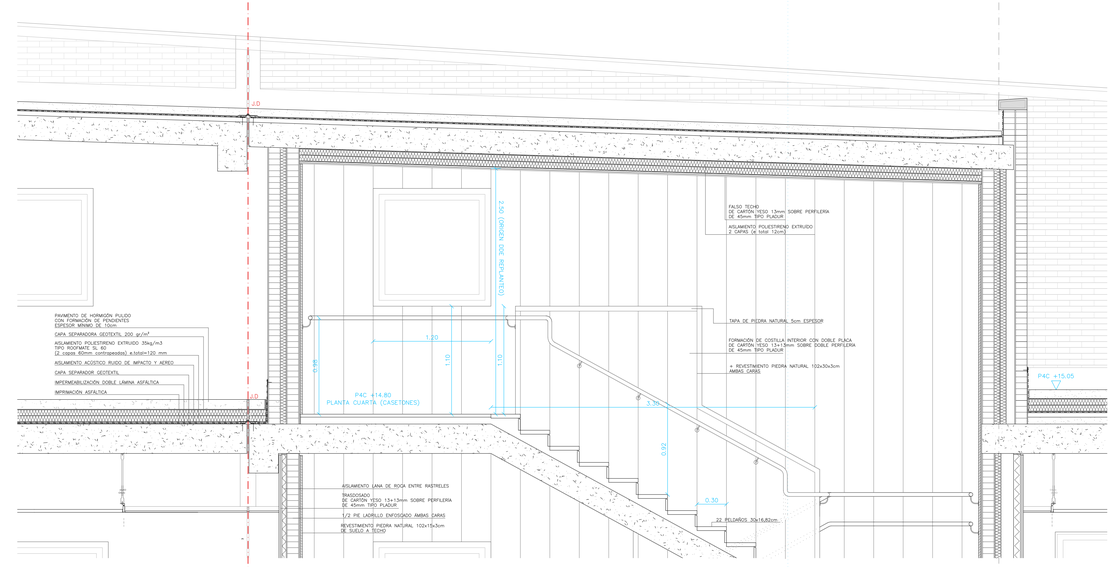
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN - ESPLANARQ INT

SECCIÓN 1b–1b' – CASETÓN (planta 4ª)

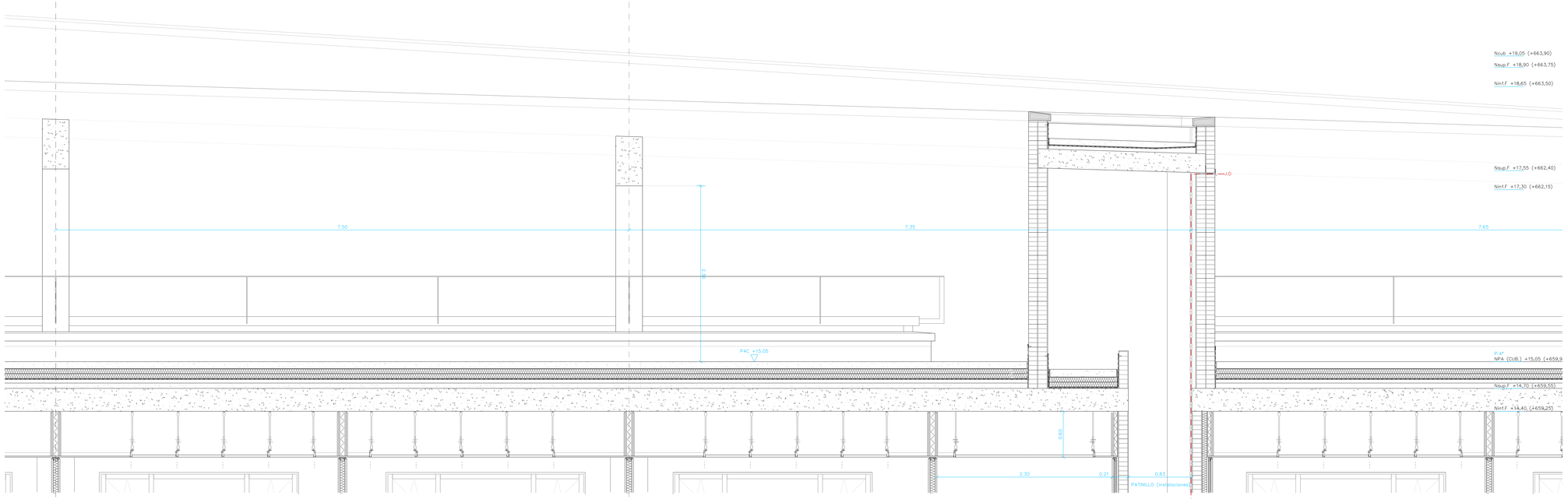


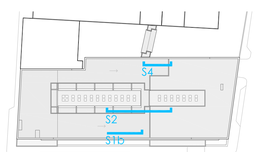
cambio de plano

SECCIÓN 4–4' – CASETÓN/ESCALERA (planta 4ª)



SECCIÓN 2–2' – CASETÓN (planta 4ª)





ESCALA
0 0,5 1 2m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

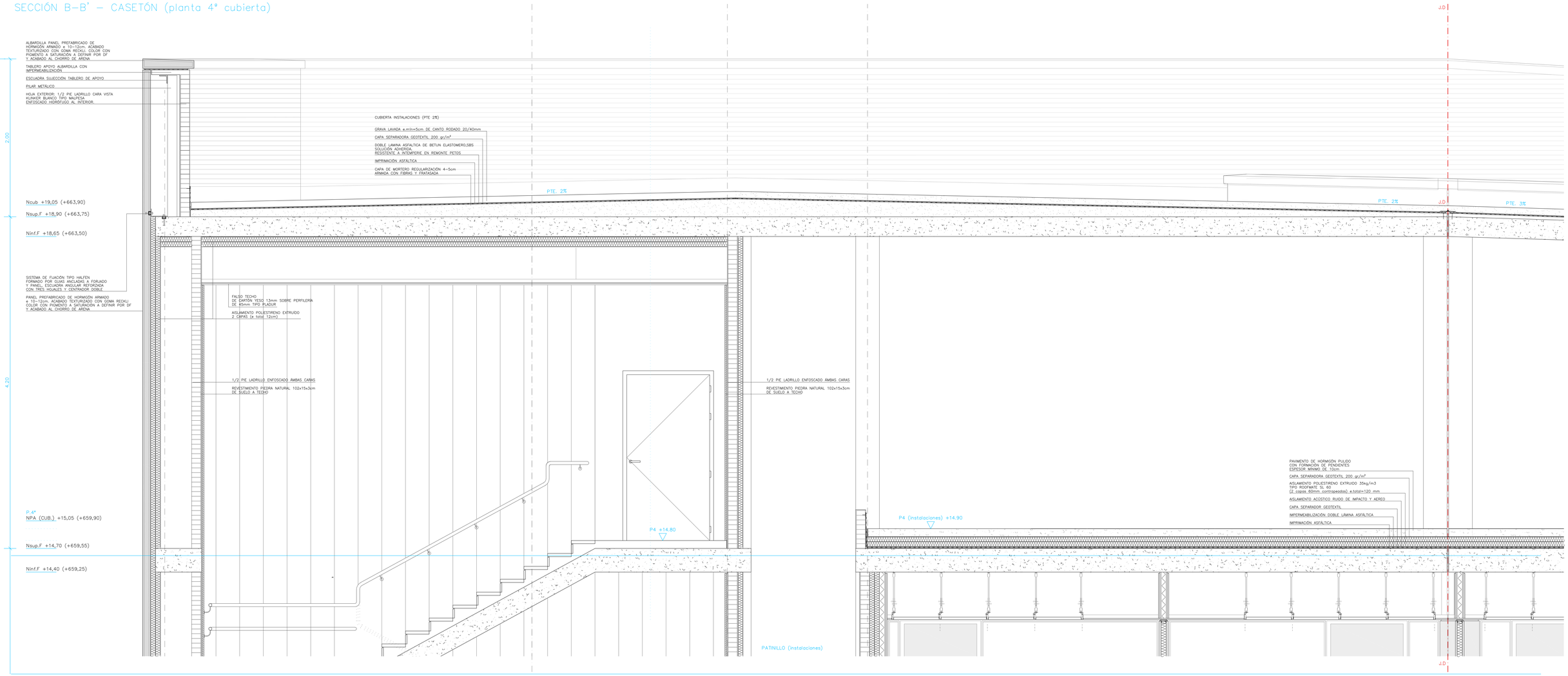
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

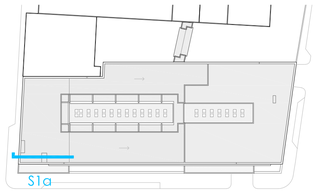
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/25 (A1) s/e (A3)
número: Db 07

plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Secciones constructivas - 1b-1b', 2-2' y 4-4'

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN B–B' – CASETÓN (planta 4° cubierta)





ESCALA
0 0,5 1 2m

N

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

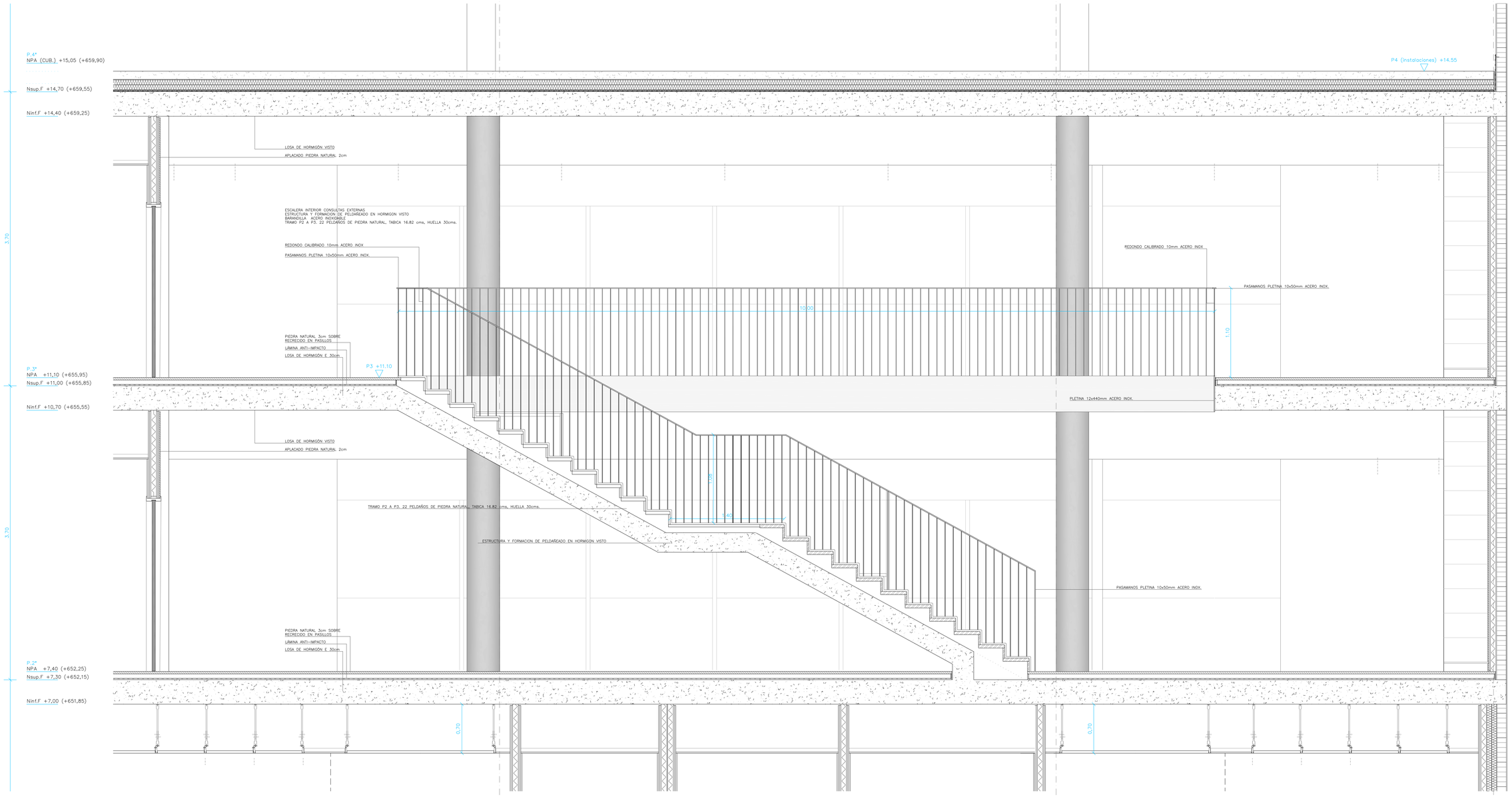
plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Sección constructiva - 1a-1a'

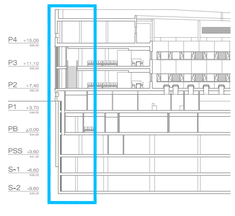
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)
número: Db 08

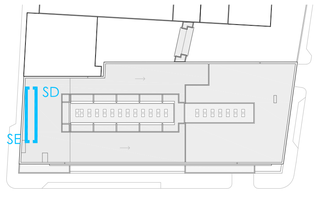
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN E–E' – ESCALERA C. EXTERNAS (planta 2ª a 3ª)







ESCALA
0 0,5 1 2m

N

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

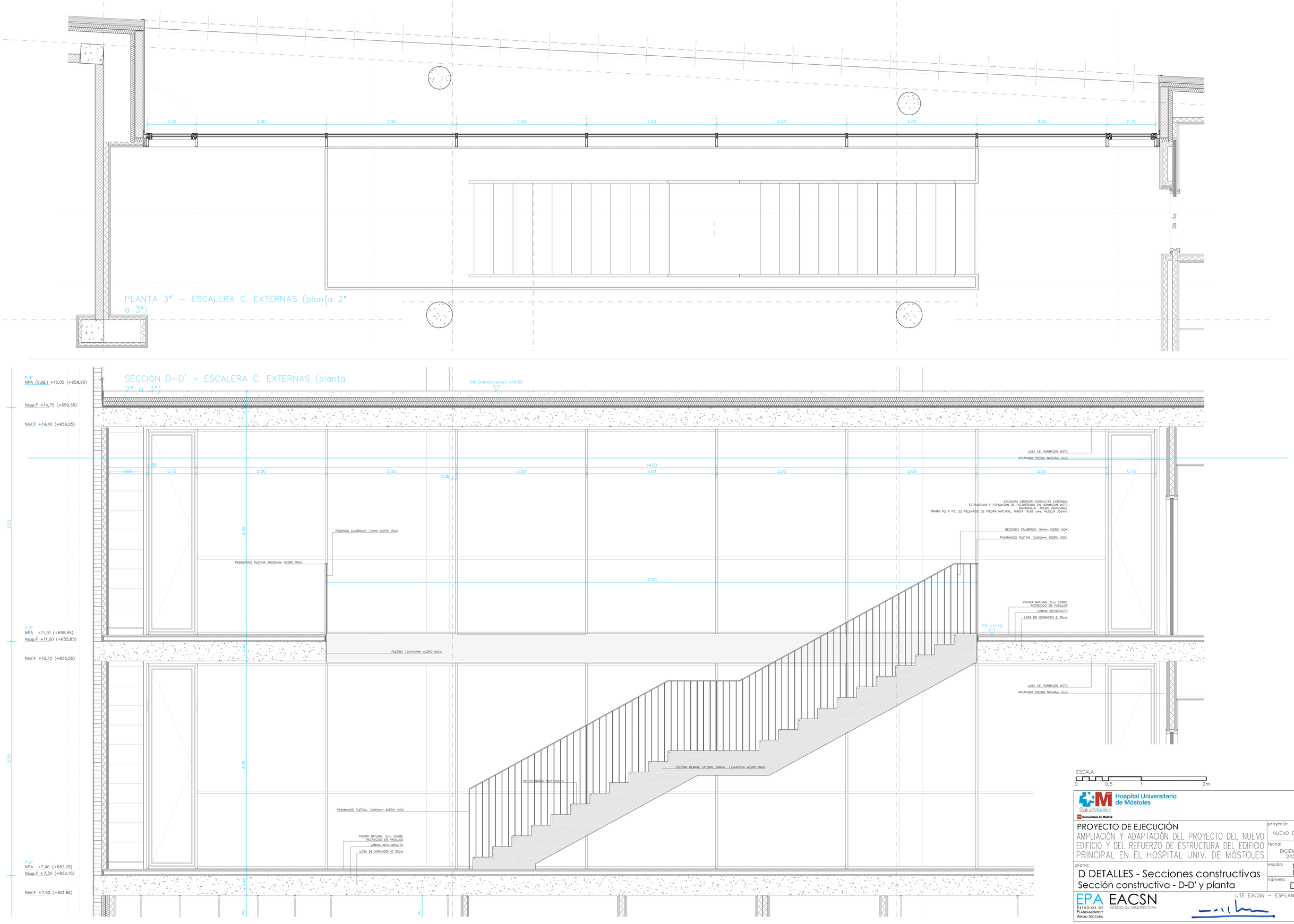
plano: D DETALLES - Secciones constructivas
Sección constructiva - E-E'

escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)

número: Db 09

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

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

proyecto: NUEVO ED–HUM

fecha: DICIEMBRE 2023

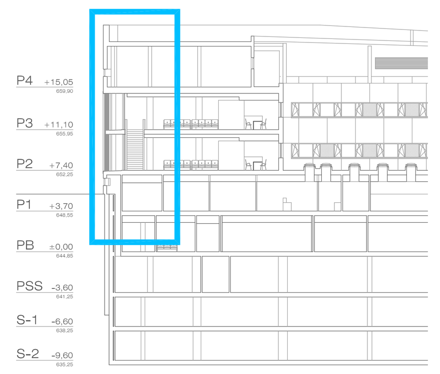
plano: D DETALLES - Secciones constructivas
Sección constructiva - D-D' y planta

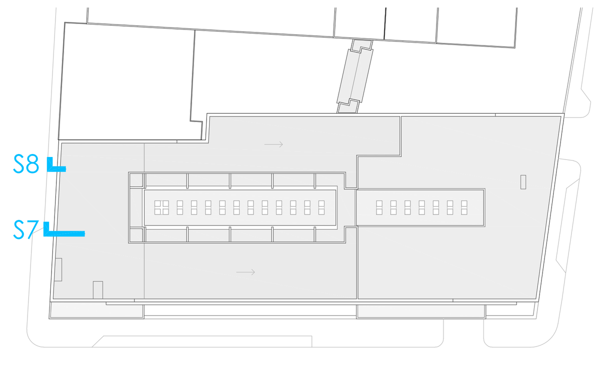
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)

número: Db 10

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA 0 0,5 1 2m





N

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

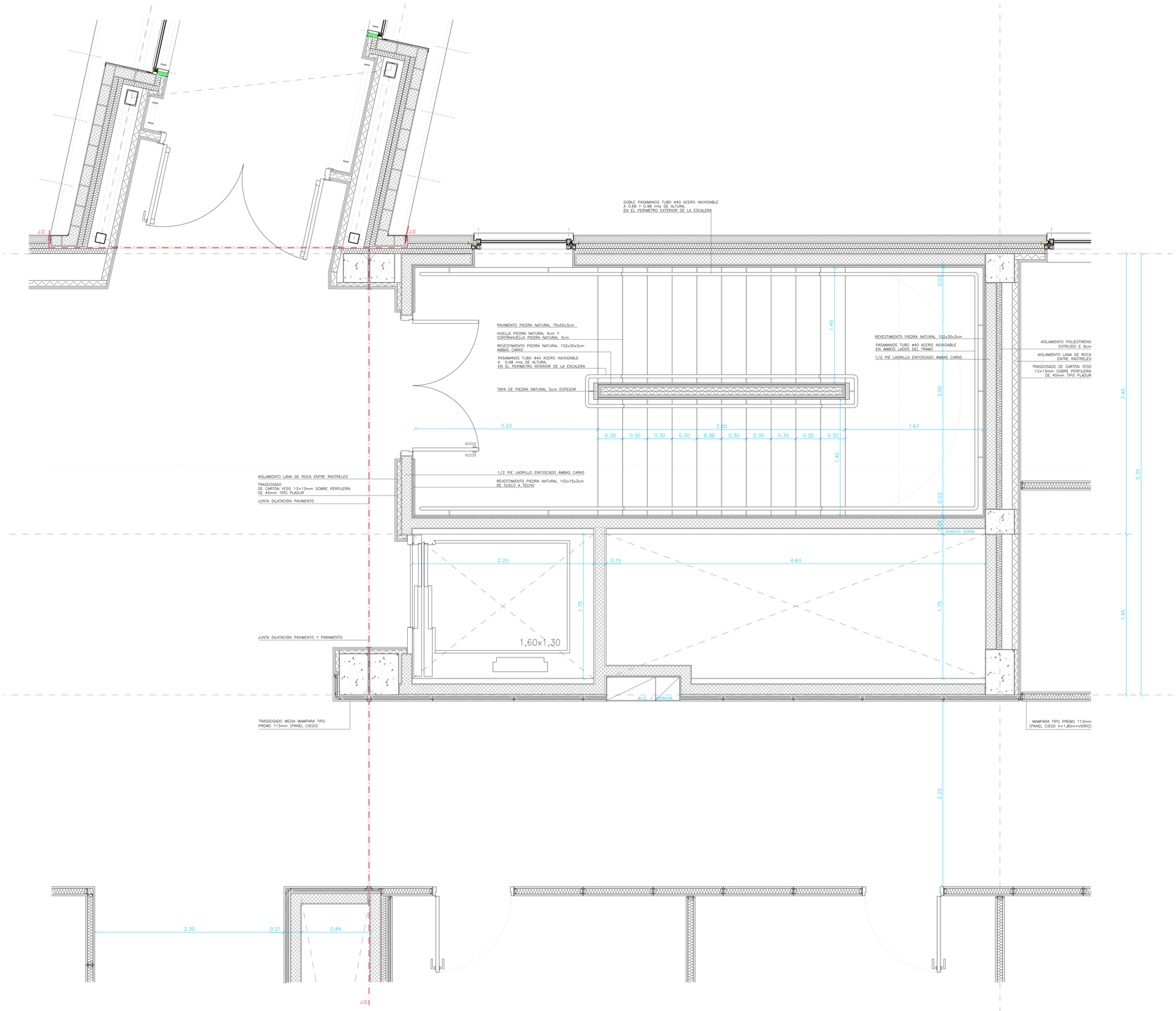
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2022

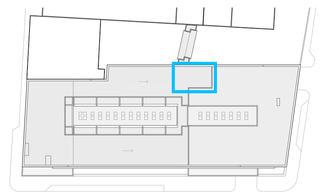
plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Secciones constructivas - 7-7' y 8-8'

escala: 1/25 (A1) s/e (A3)
número: Db 11

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN - ESPLANARQ INT

PLANTA 2ª – ESCALERA INTERNA





ESCALA
0 0,5 1 2m

N

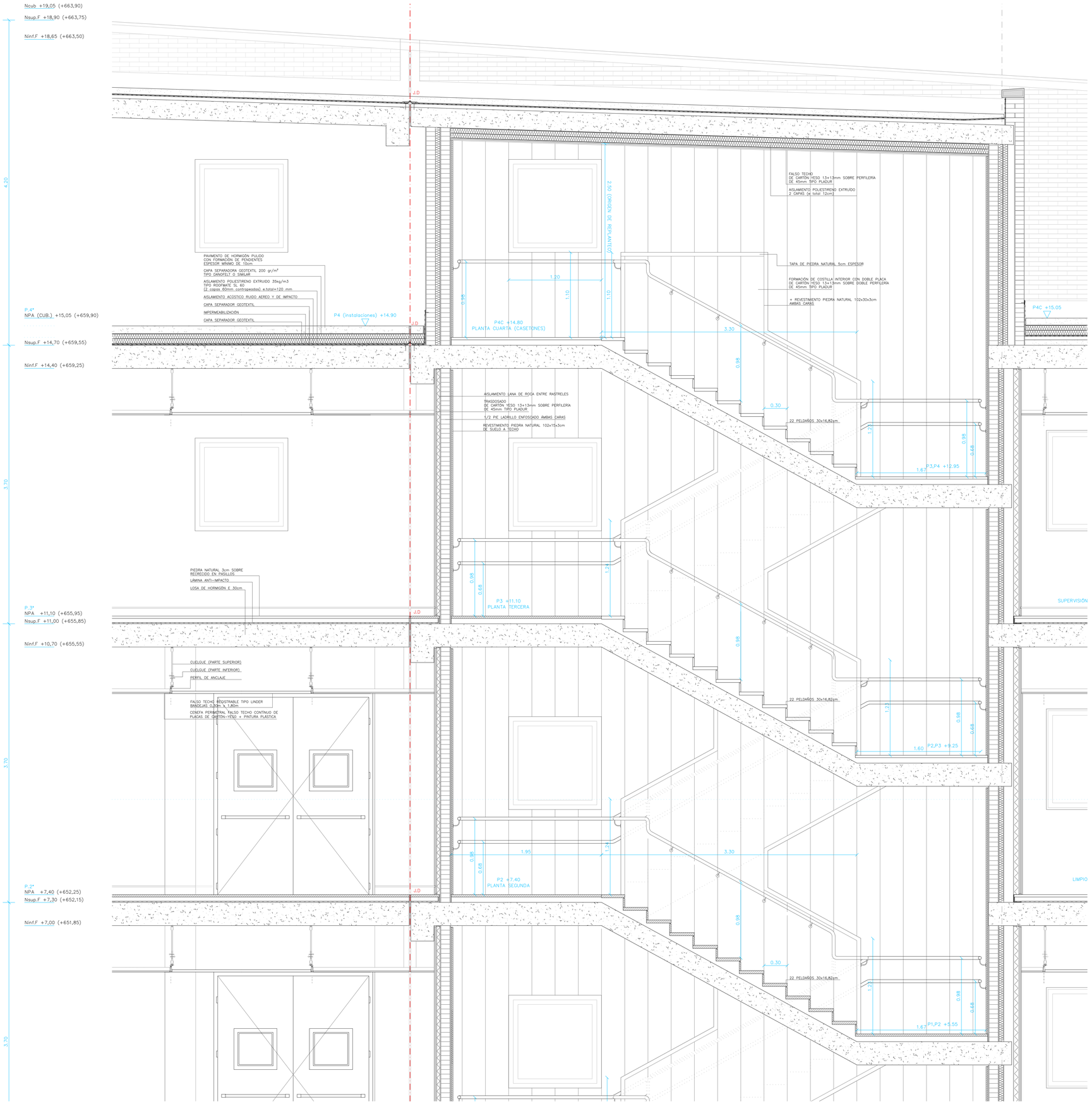
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

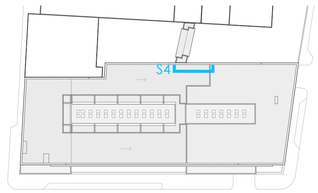
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	proyecto: NUEVO ED–HUM fecha: DICIEMBRE 2023
plano: D DETALLES - Secciones constructivas Sección constructiva - 4-4' (planta)	escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3) número: Db 12

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN E–E' – ESCALERA INTERNA (plantas 2º a 4º)





ESCALA
0 0,5 1 2m

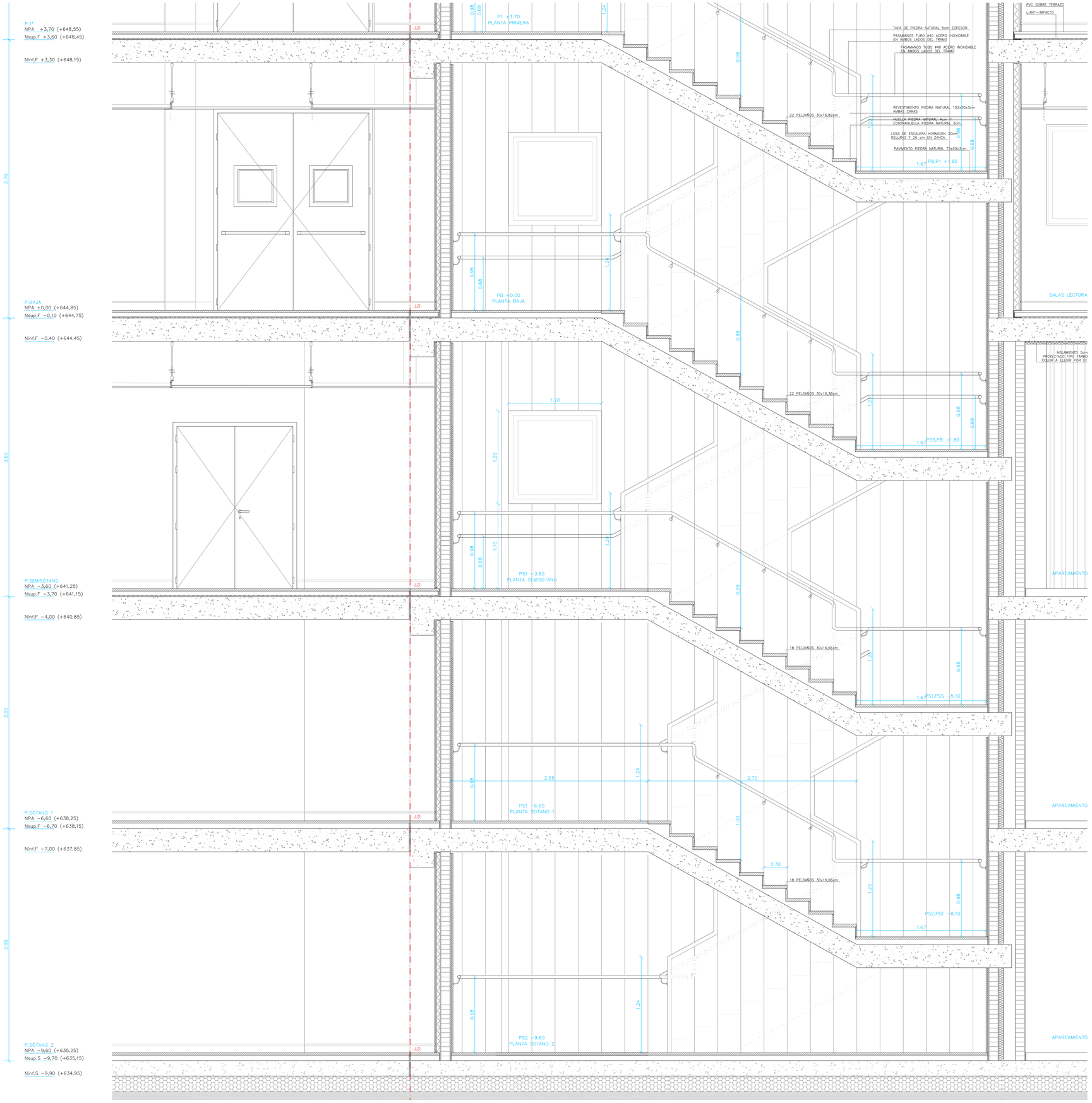
N

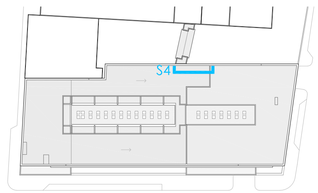
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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
plano: D DETALLES - Secciones constructivas Sección constructiva - 4-4' (p2º a 4º)	escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3) número: Db 13

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN E–E' – ESCALERA INTERNA (plantas S2 a 1ª)





ESCALA
0 0,5 1 2m

N

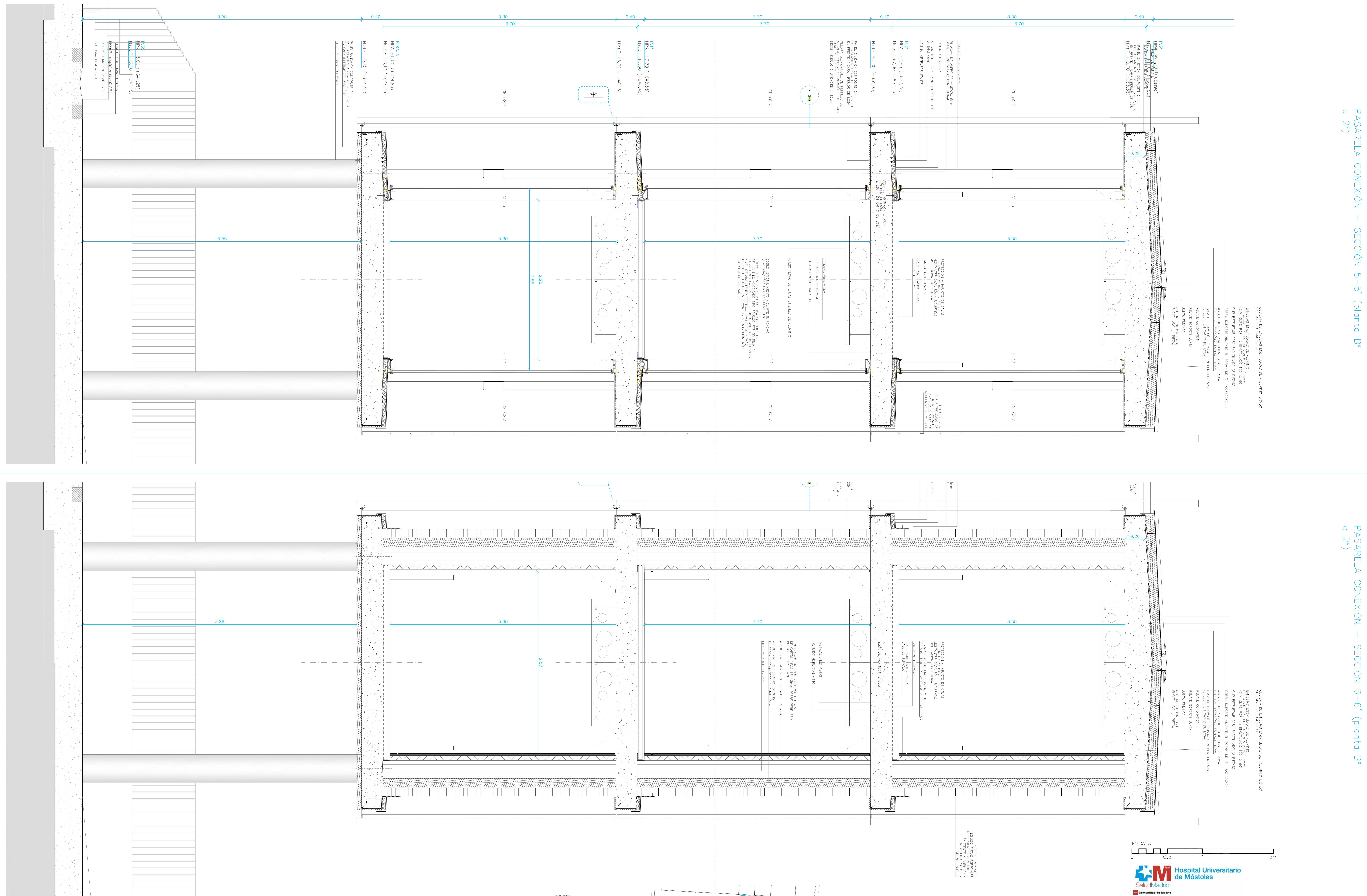
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

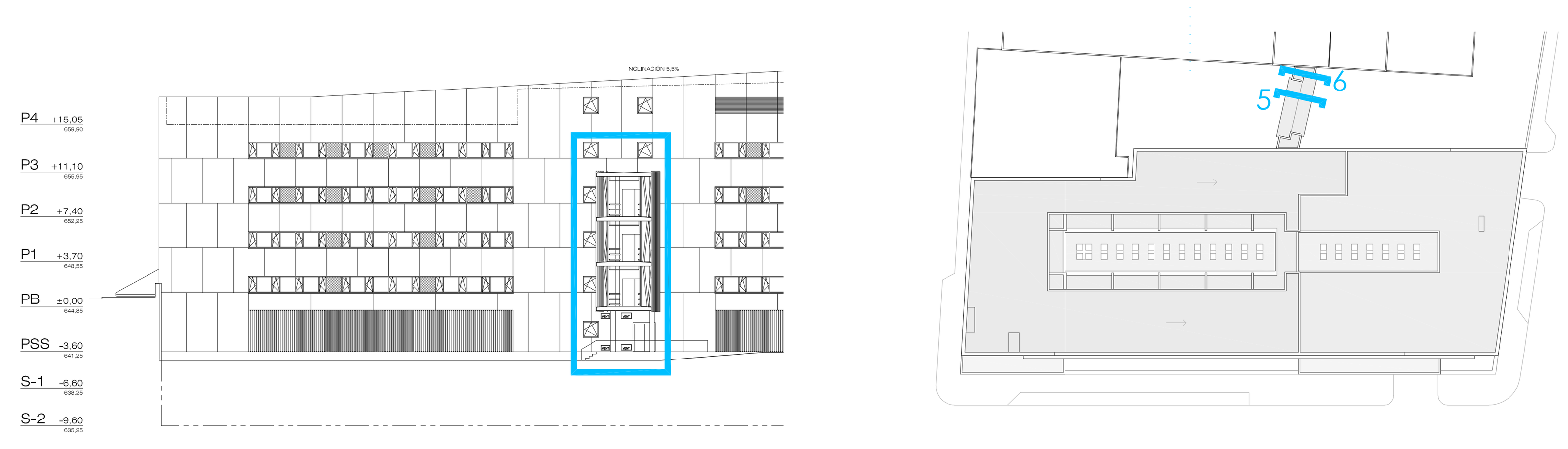
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)
número: Db 14

plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Sección constructiva - 4-4' (pS2 a 1ª)

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT





ESCALA 0 0,5 1 2m

N

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

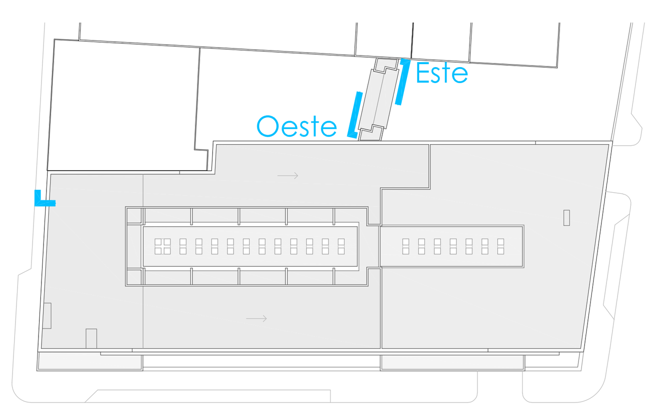
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Secciones constructivas - 5-5' y 6-6'

escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)
número: Db 15

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

ESCALA
0 0,5 1 2m



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

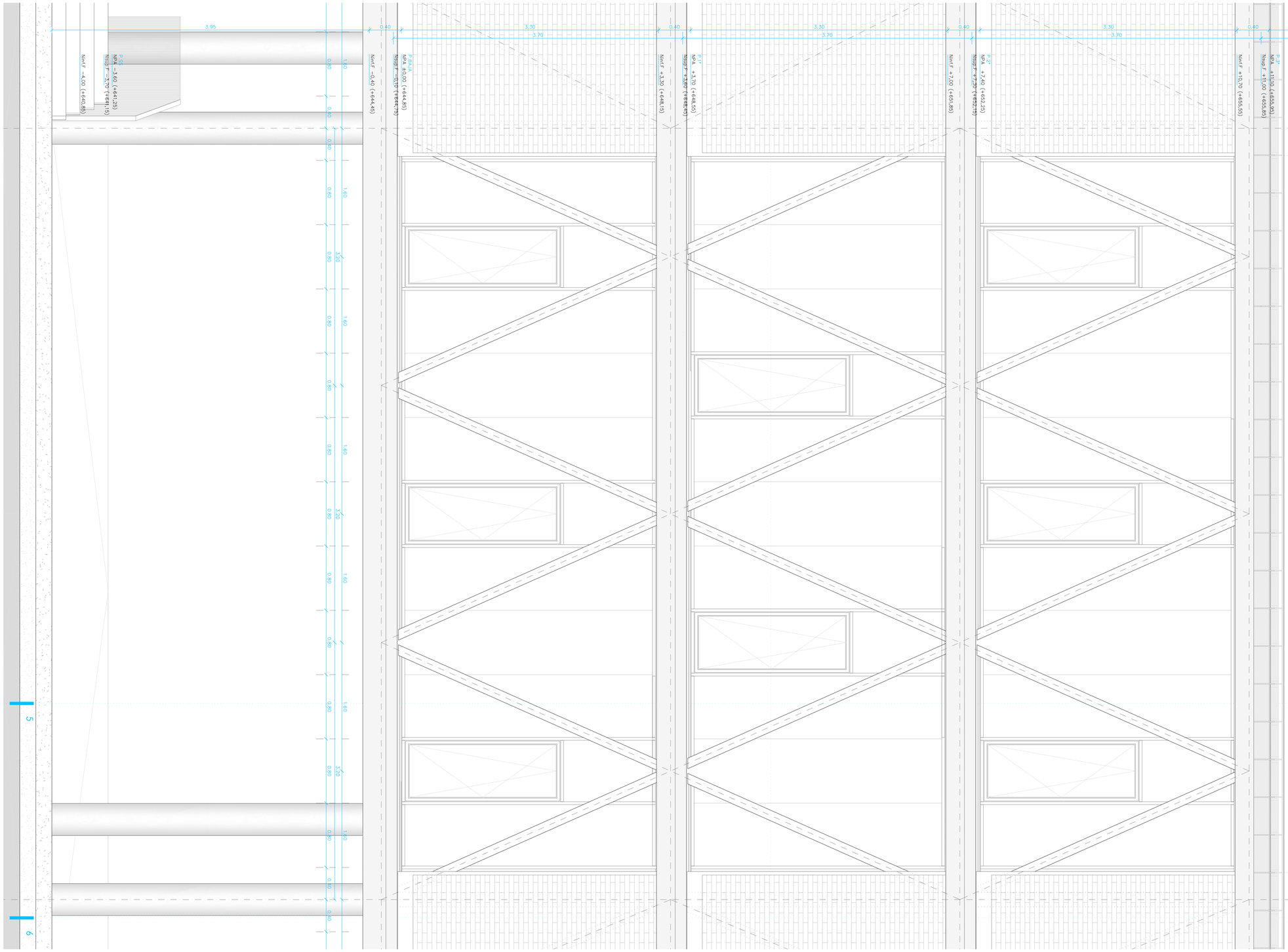
fecha: DICIEMBRE 2023

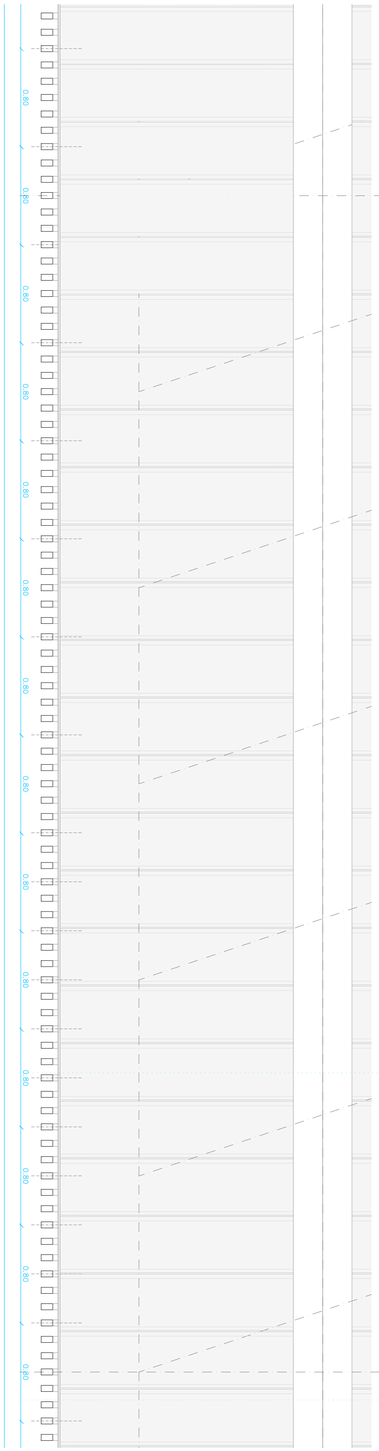
plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Alzado y planta 1ª - 5-5' y 6-6'

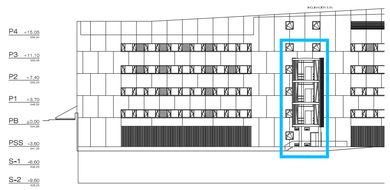
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)

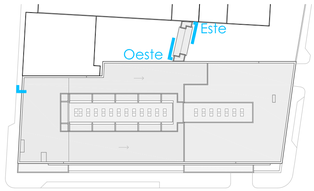
número: Db 16

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT









ESCALA
0 0,5 1 2m

N

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

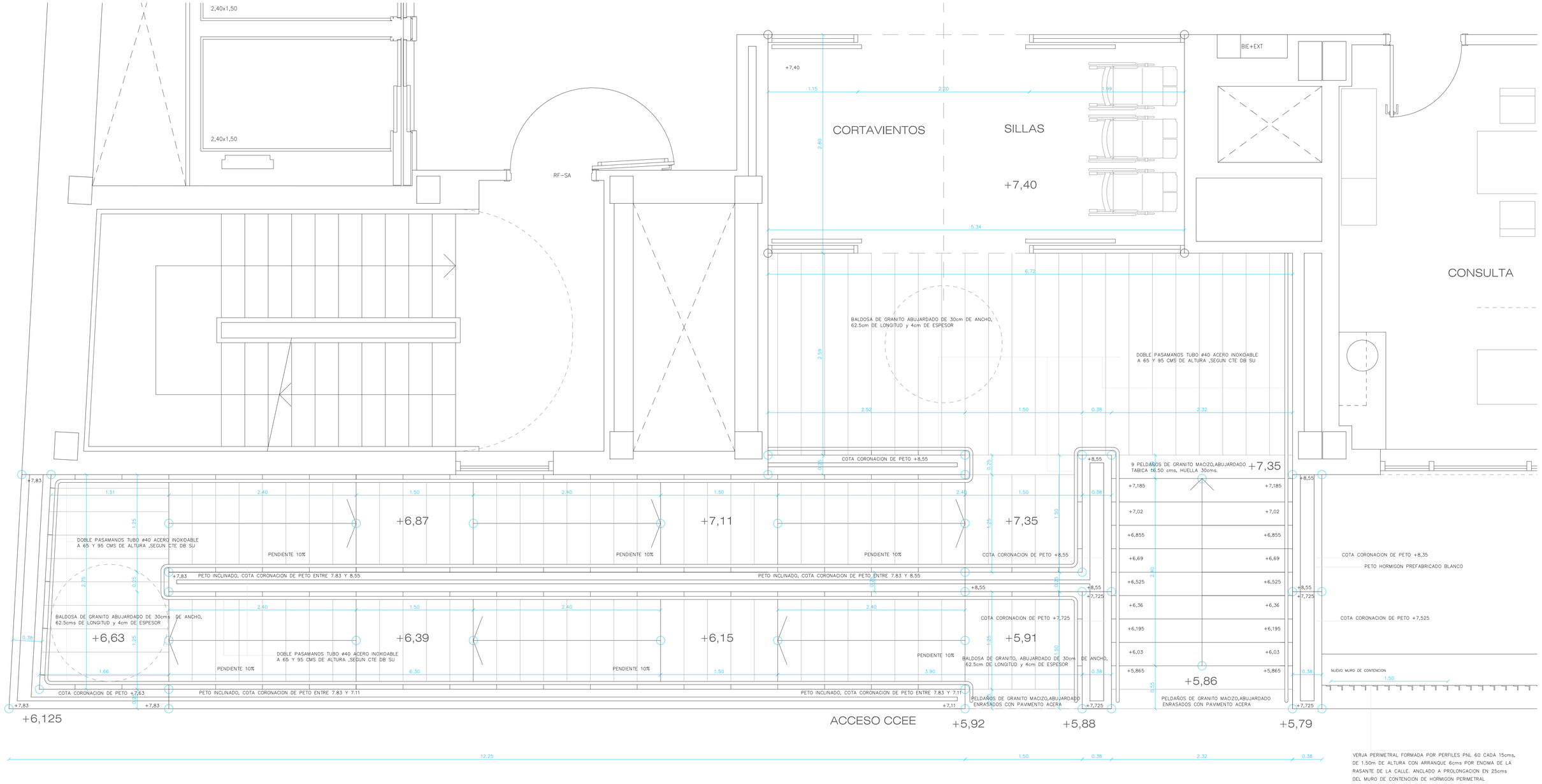
plano: D DETALLES - Secciones constructivas
Alzado interior y cubierta - 5-5' y 6-6'

escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)
número: Db 17

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

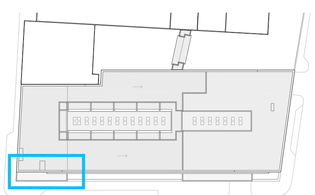
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

PLANTA – ACCESO CCEE (planta 2ª)



ESCALA 0 0,5 1 2m

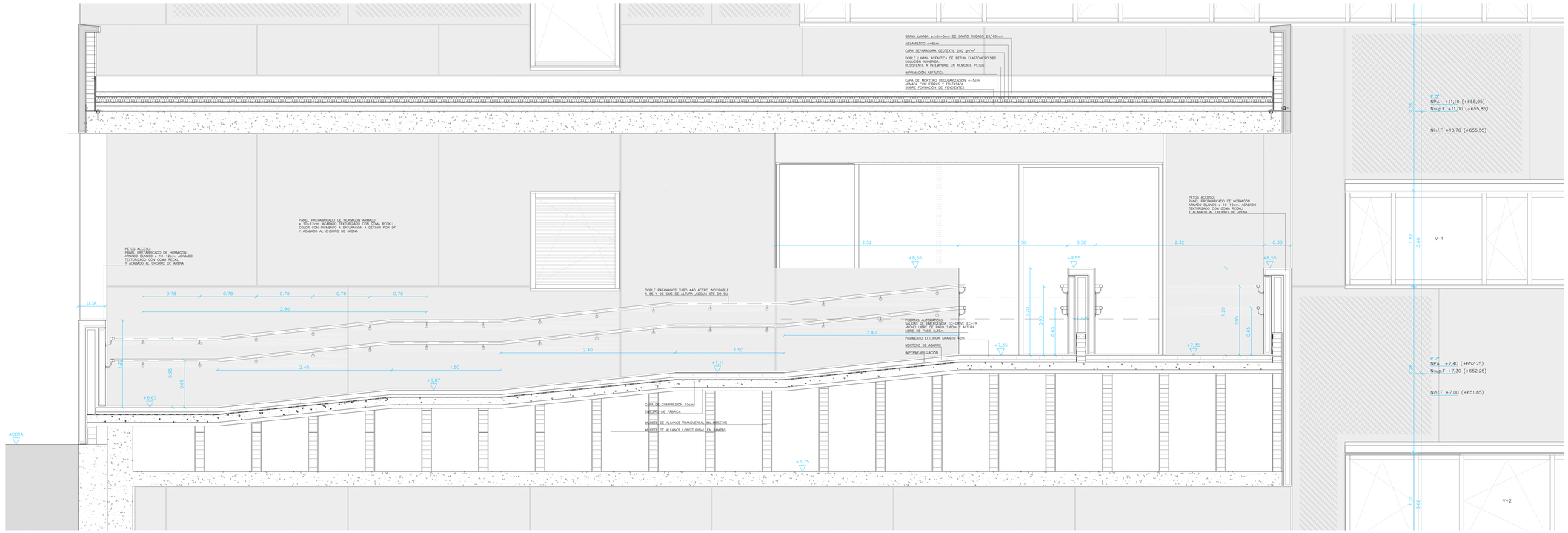
N



Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

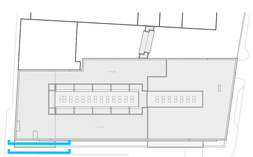
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	proyecto: NUEVO ED–HUM fecha: DICIEMBRE 2023
plano: D DETALLES - Secciones constructivas Planta - niveles - acceso CCEE	escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3) número: Db 18

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA — EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA — UTE EACSN – ESPLANARQ INT



SECCIÓN – ACCESO CCEE (planta 2ª)

ALZADO – ACCESO CCEE (planta 2ª)



ESCALA

0 0,5 1 2m

N

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 2022

plano: D DETALLES - Secciones constructivas Alzado y S. Constructiva - acceso CCEE

escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)

número: Db 19

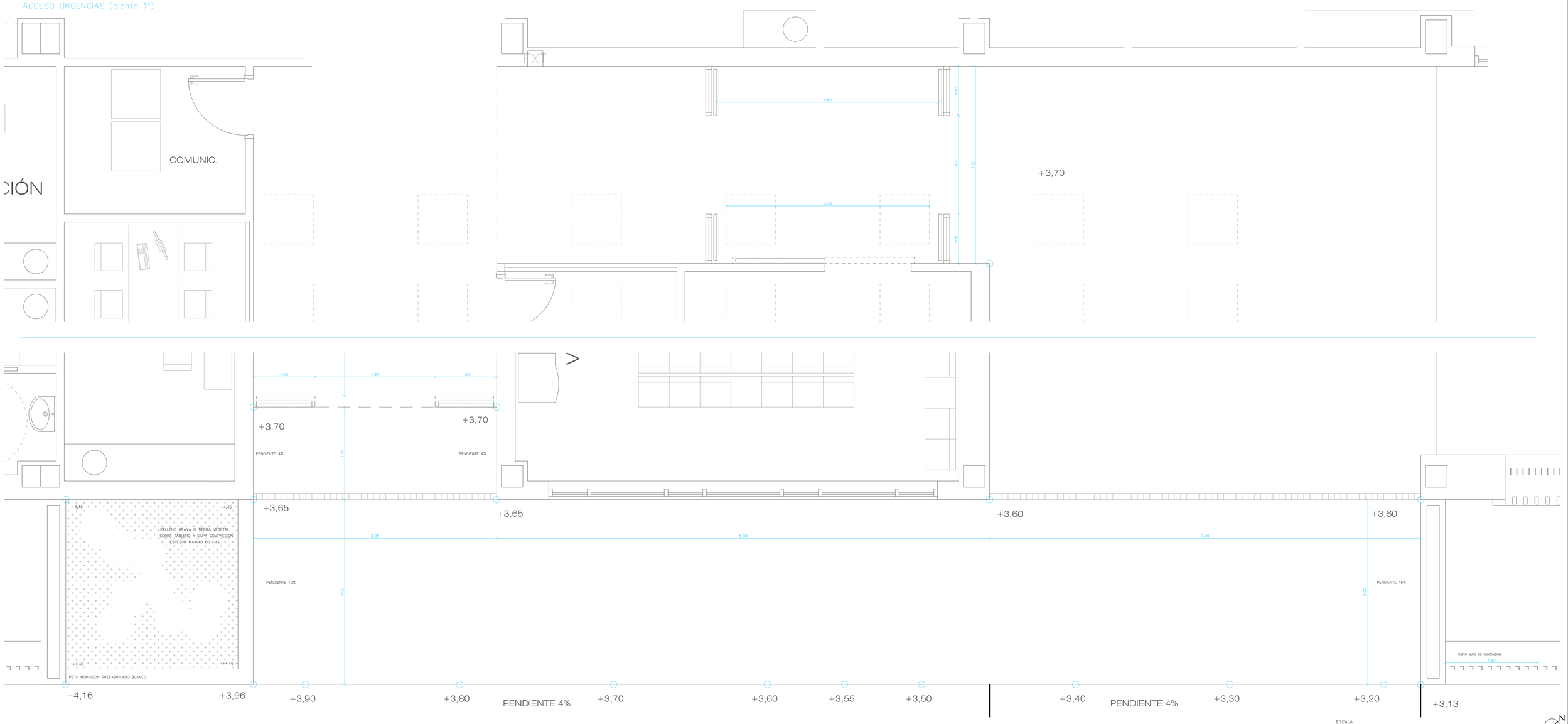
EPA EACSN

Estudios de Planeamiento y Arquitectura

Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

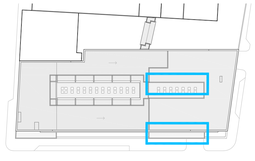
ACCESO URGENCIAS (planta 1ª)



ACCESO URGENCIAS (planta 1ª)

ESCALA
0 0,5 1 2m

N



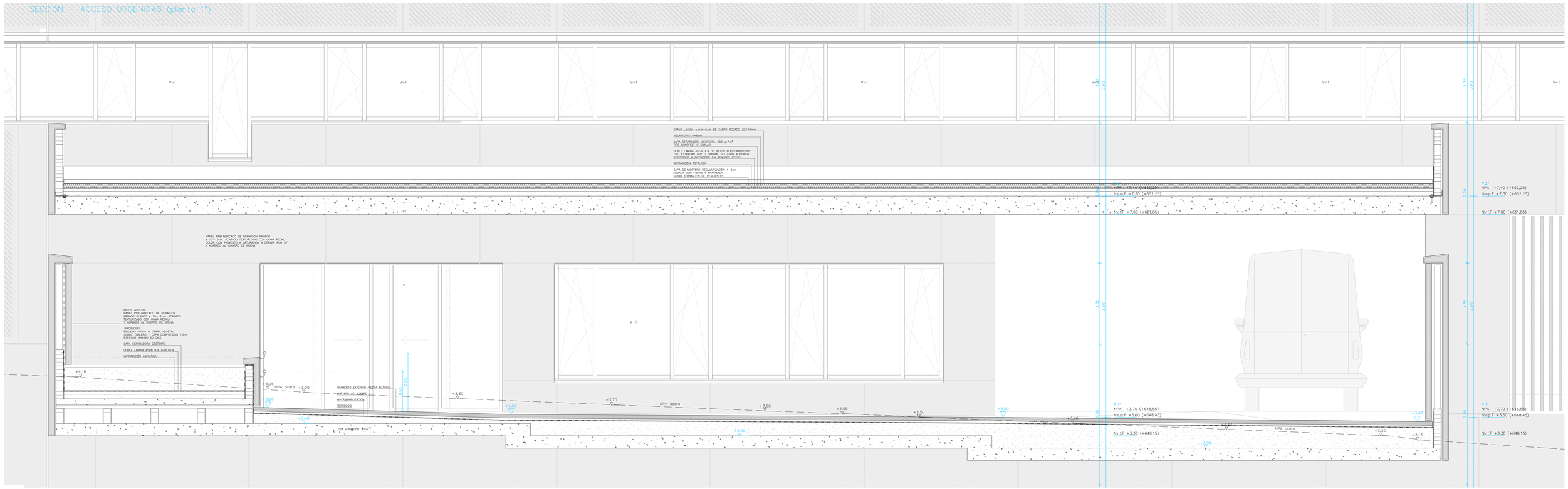
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

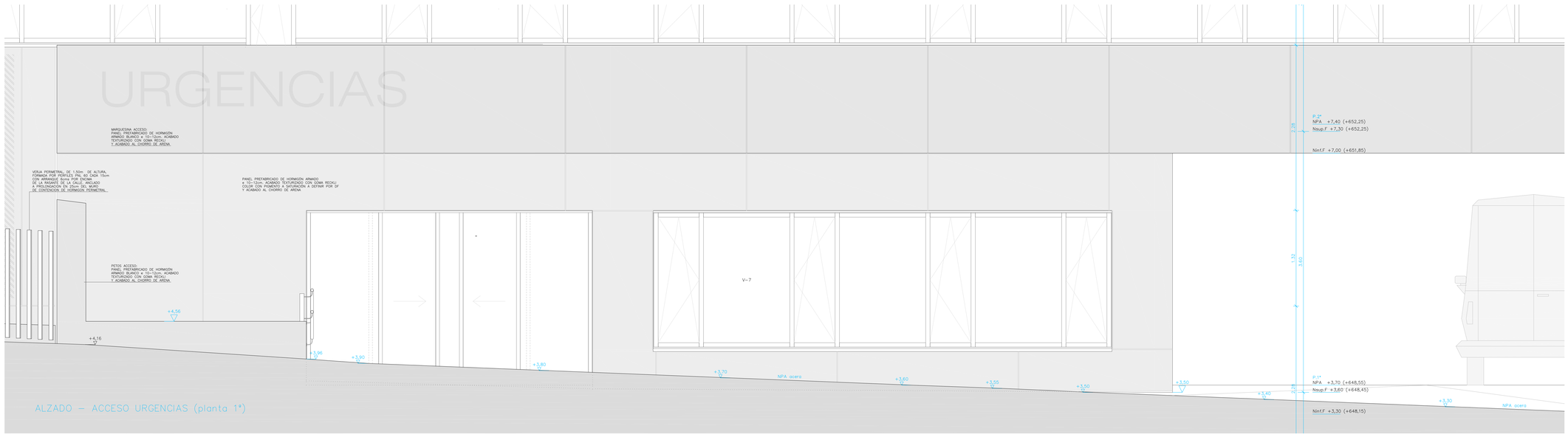
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/25 (A1+A4) s/e (A3)
número: Db 20

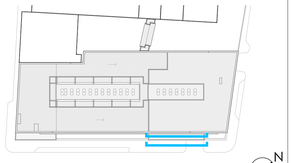
plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Planta - acceso Urgencias - niveles

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT





ALZADO – ACCESO URGENCIAS (planta 1ª)



ESCALA
0 0,5 1 2m

N

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

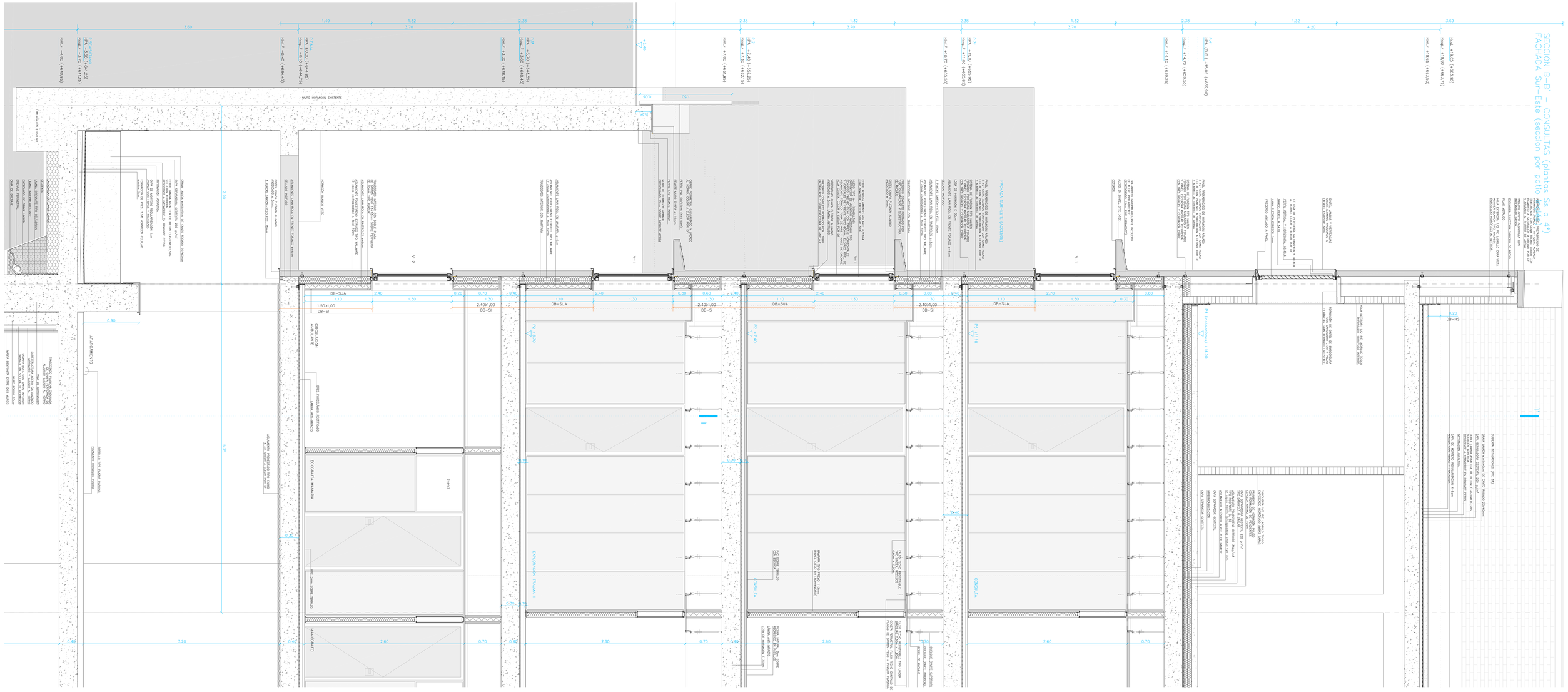
plano: D DETALLES - Secciones constructivas
Sección Constructiva - acceso Urgencias

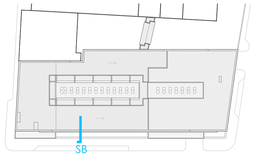
escala: 1/25 (A1+A4) 5/6 (A3)

número: Db 21

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT





ESCALA
0 0,5 1 2m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

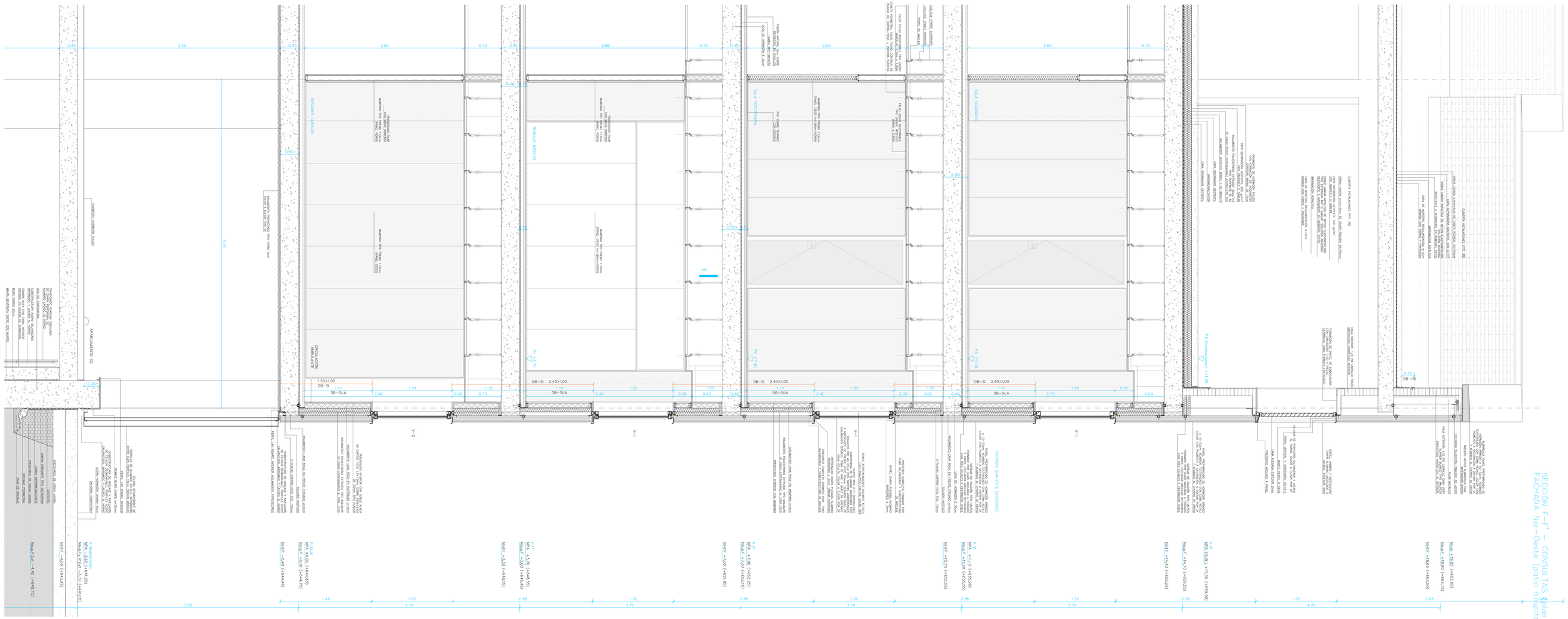
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

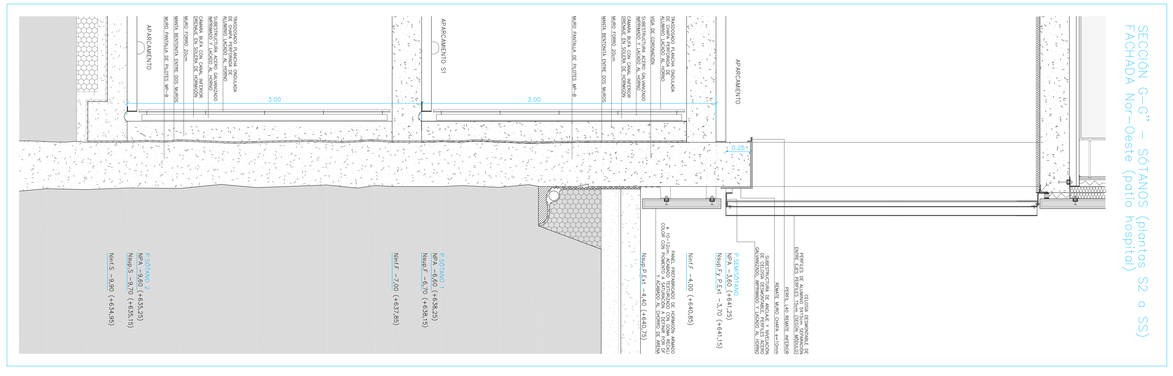
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2022

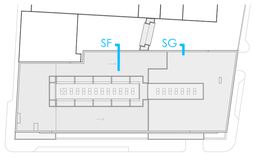
plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Sección Constructiva - B-B' ' (Ss a 4º)

escala: 1/25 (A1) s/e (A3)
número: Db 22

EPA EACSN
Estudio de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT







ESCALA
0 0,5 2m

N

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

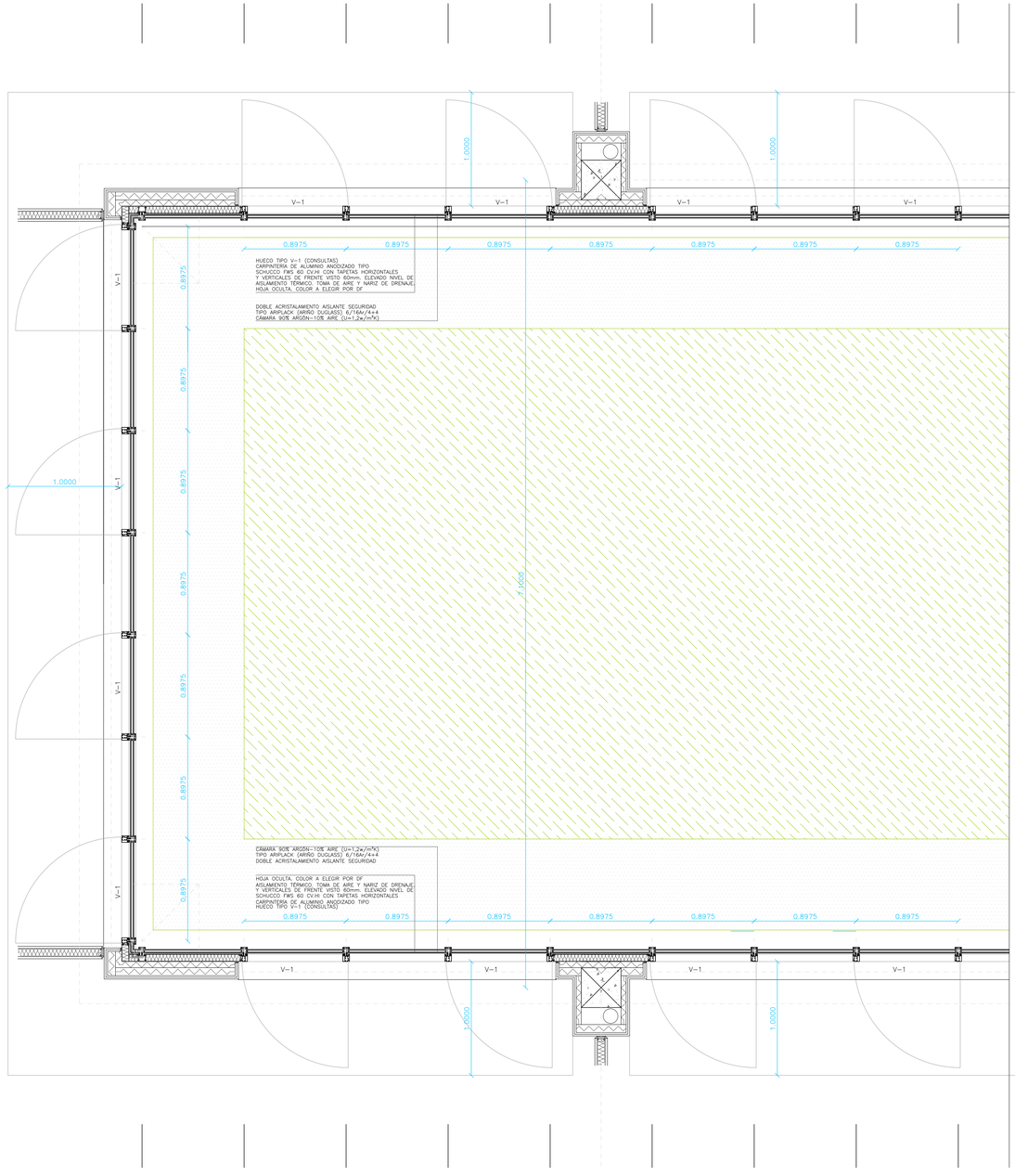
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2022
escala: 1/25 (A1) s/e (A3)
número: Db 23

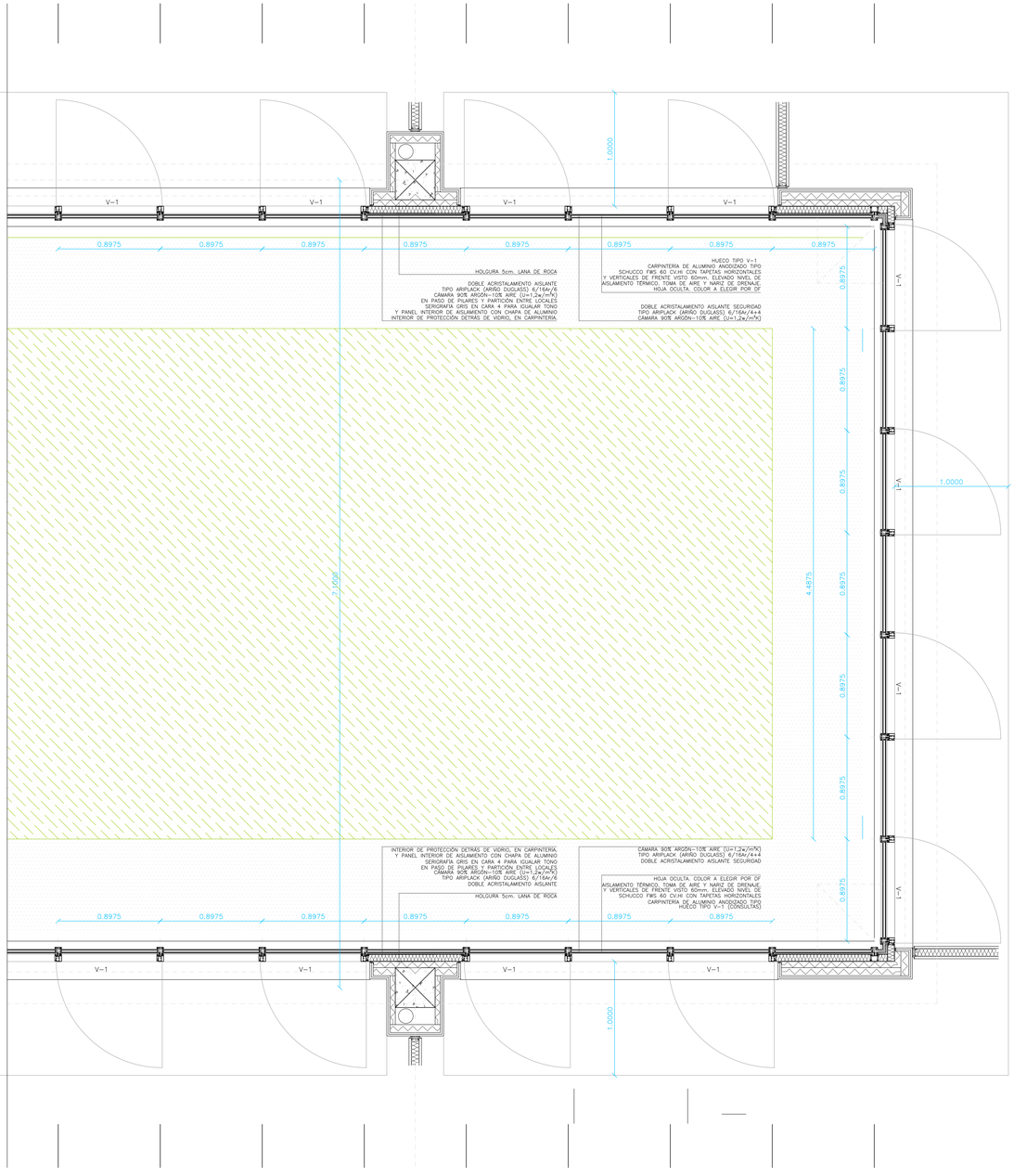
plano:
D DETALLES - Secciones constructivas
Sección Constructiva - F-F' (Ss a 4ª)

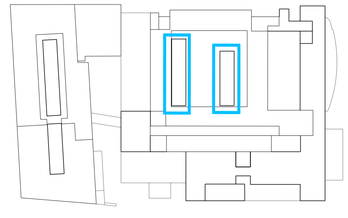
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

PLANTA TIPO CONSTRUCTIVA – PATIO INTERIOR – 1/25







ESCALA
0 0,5 1

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

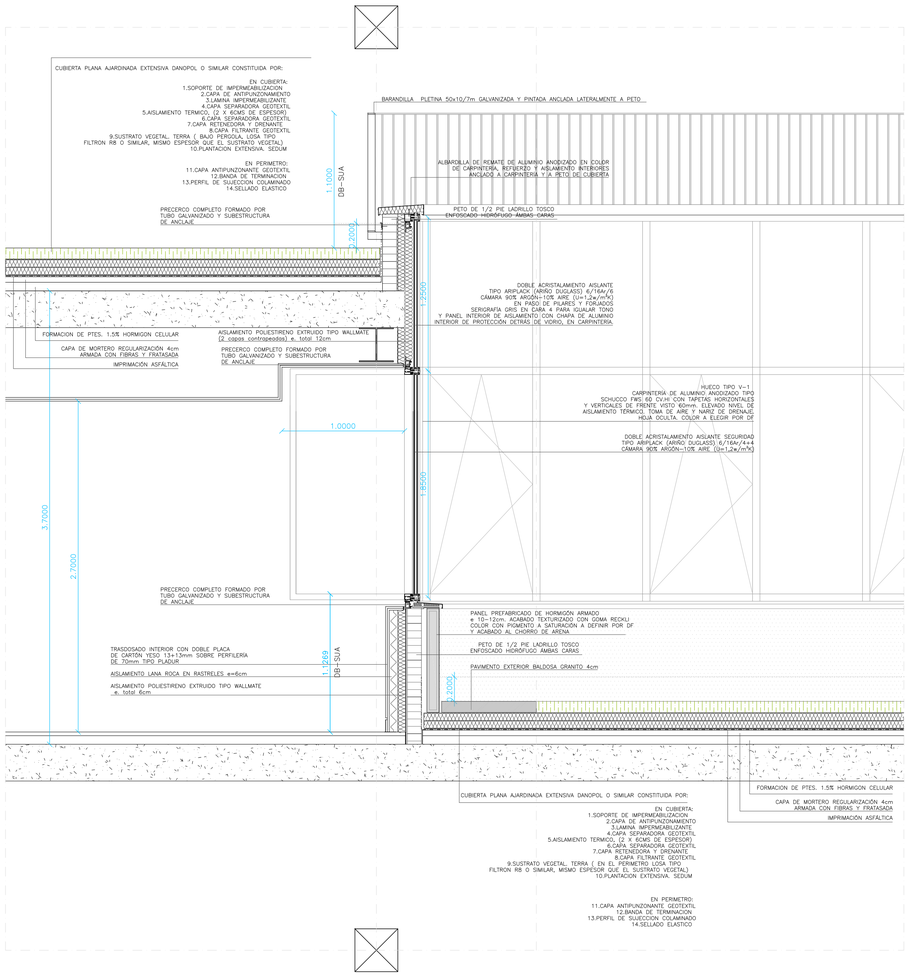
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)
número: Db 24

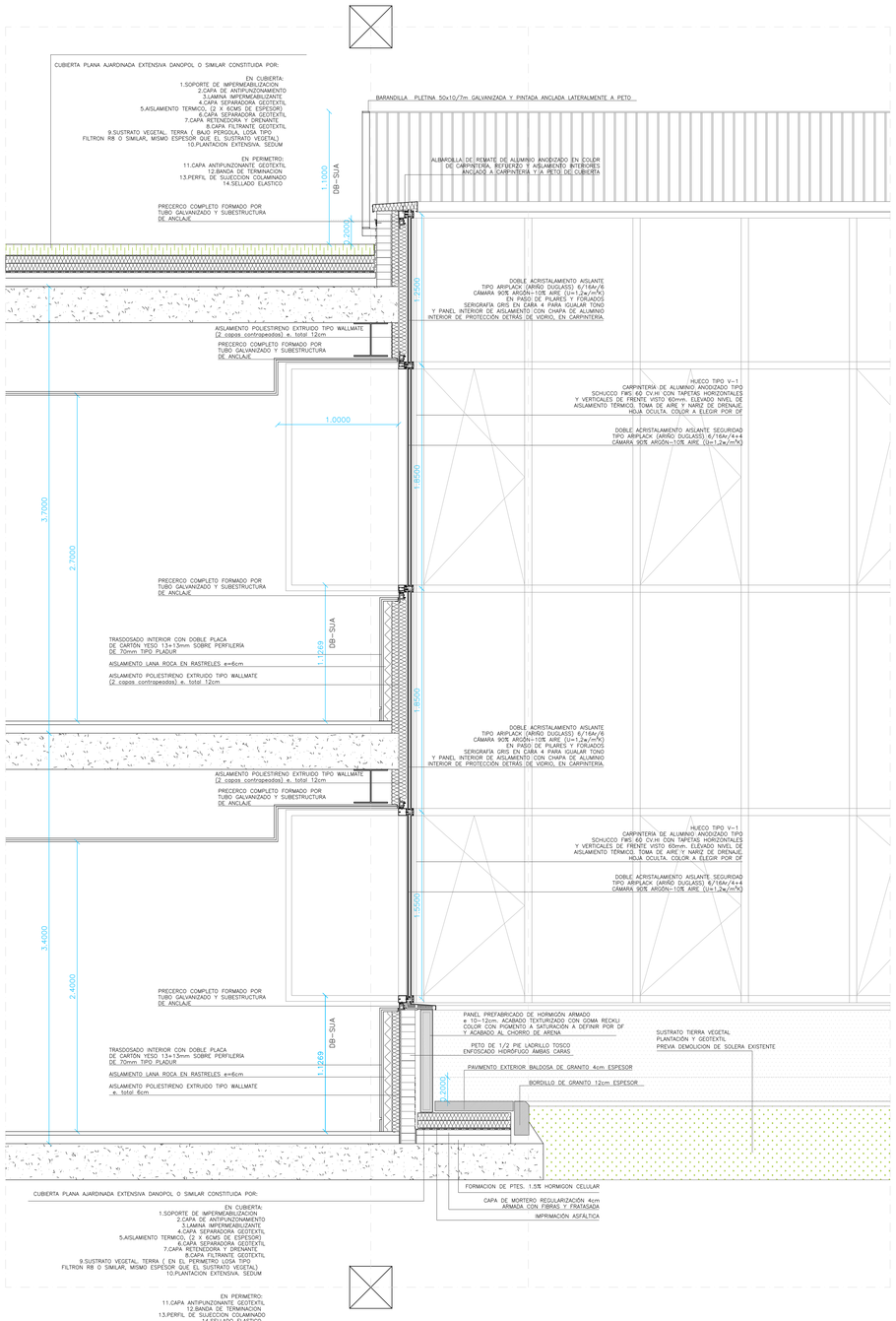
plano:
D DETALLES - Reforma Ed. Principal
Planta tipo constructiva

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIÓN CONSTRUCTIVA P1–P1' – PATIO INTERIOR – 1/25



SECCIÓN CONSTRUCTIVA P2–P2' – PATIO INTERIOR – 1/25



ESCALA
0 0,5 1

N

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

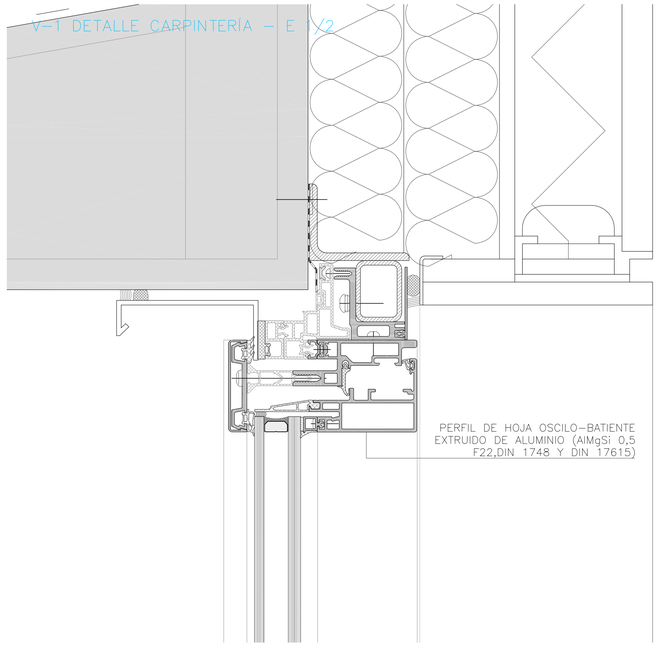
plano: D DETALLES - Reforma Ed. Principal
Secciones constructivas - P1 y P2 (patio)

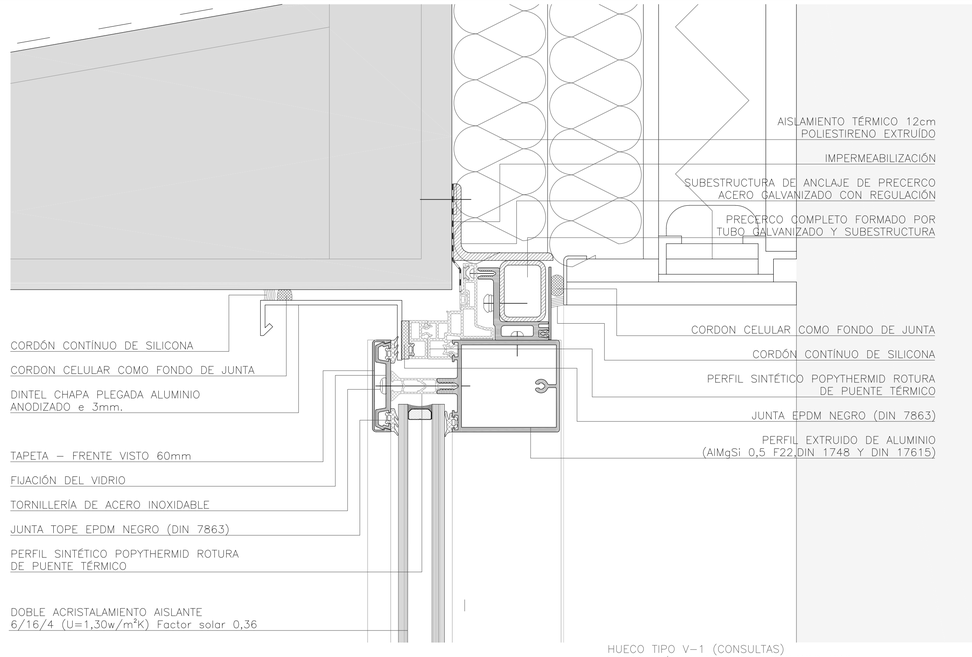
escala: 1/25 (A1) 1/50 (A3)

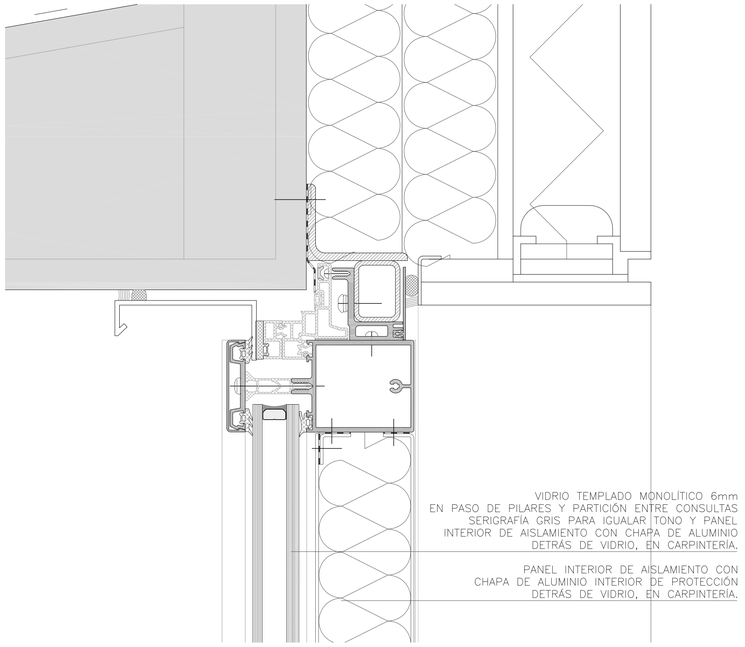
número: Db 25

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

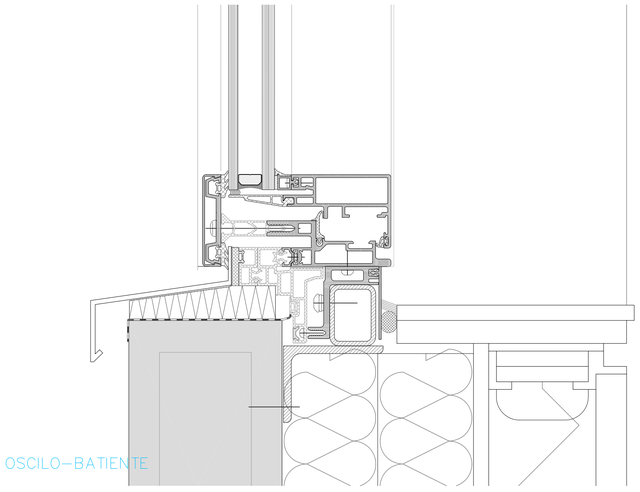
V-1 DETALLE CARPINTERÍA – E 1/2



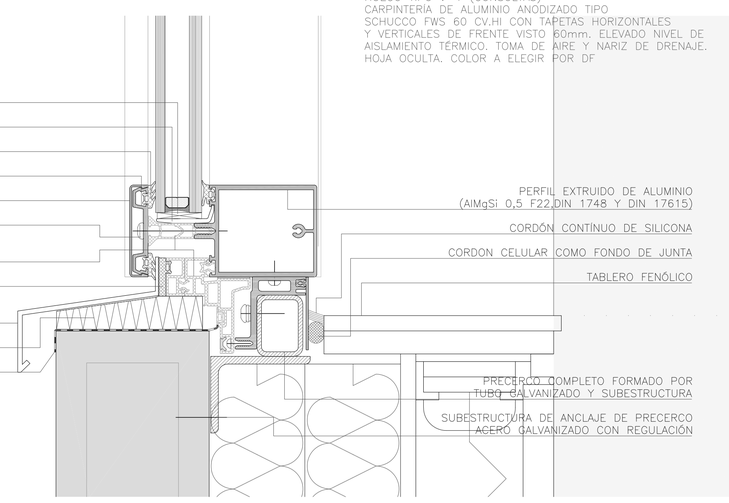




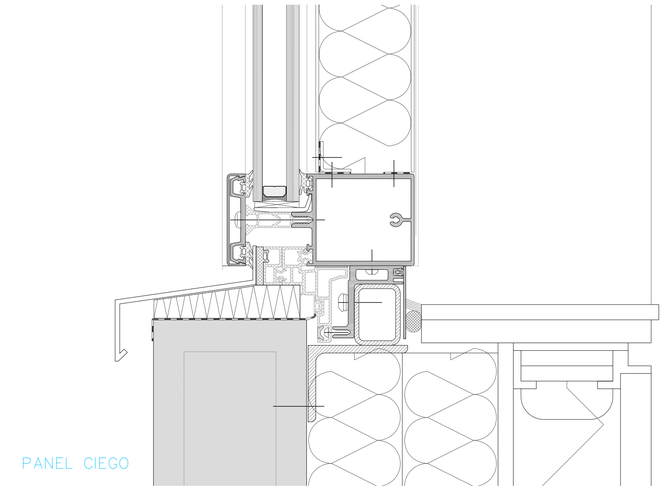
HUECO TIPO V-1 (CONSULTAS)
CARPINTERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO
SCHUCCO FWS 60 CV.HI CON TAPETAS HORIZONTALES
Y VERTICALES DE FRENTE VISTO 60mm. ELEVADO NIVEL DE
AISLAMIENTO TÉRMICO. TOMA DE AIRE Y NARIZ DE DRENAJE.
HOJA OCULTA. COLOR A ELEGIR POR DF



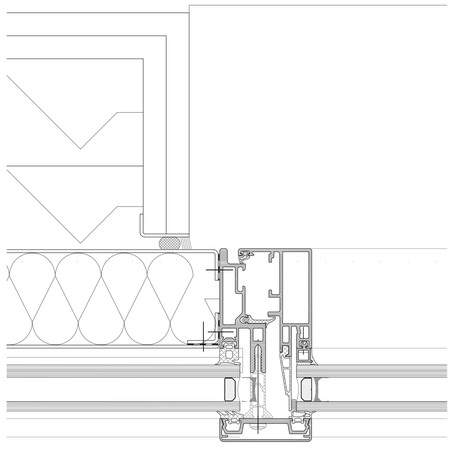
OSCILO-BATIENTE

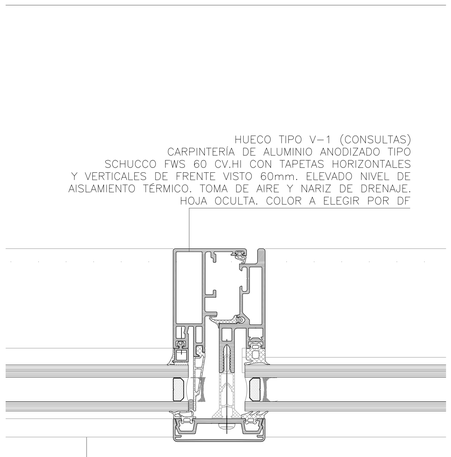


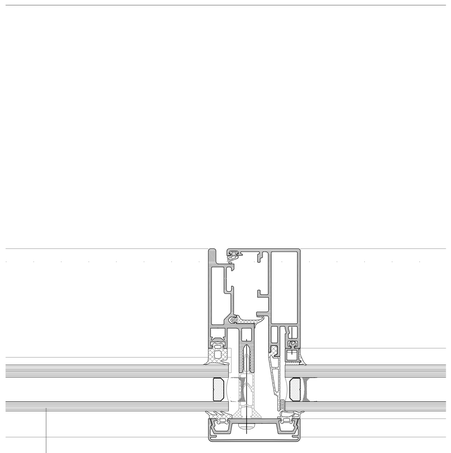
FIJO

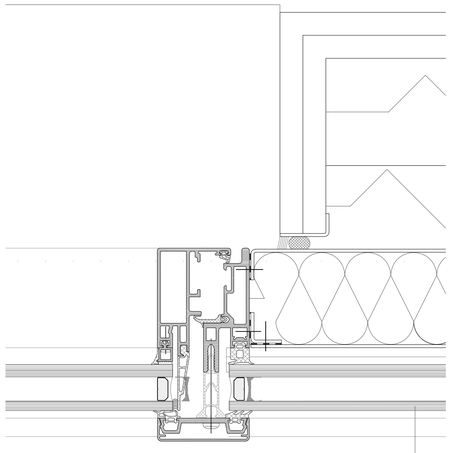


PANEL CIEGO









ESCALA
0 5 10 15cm

N

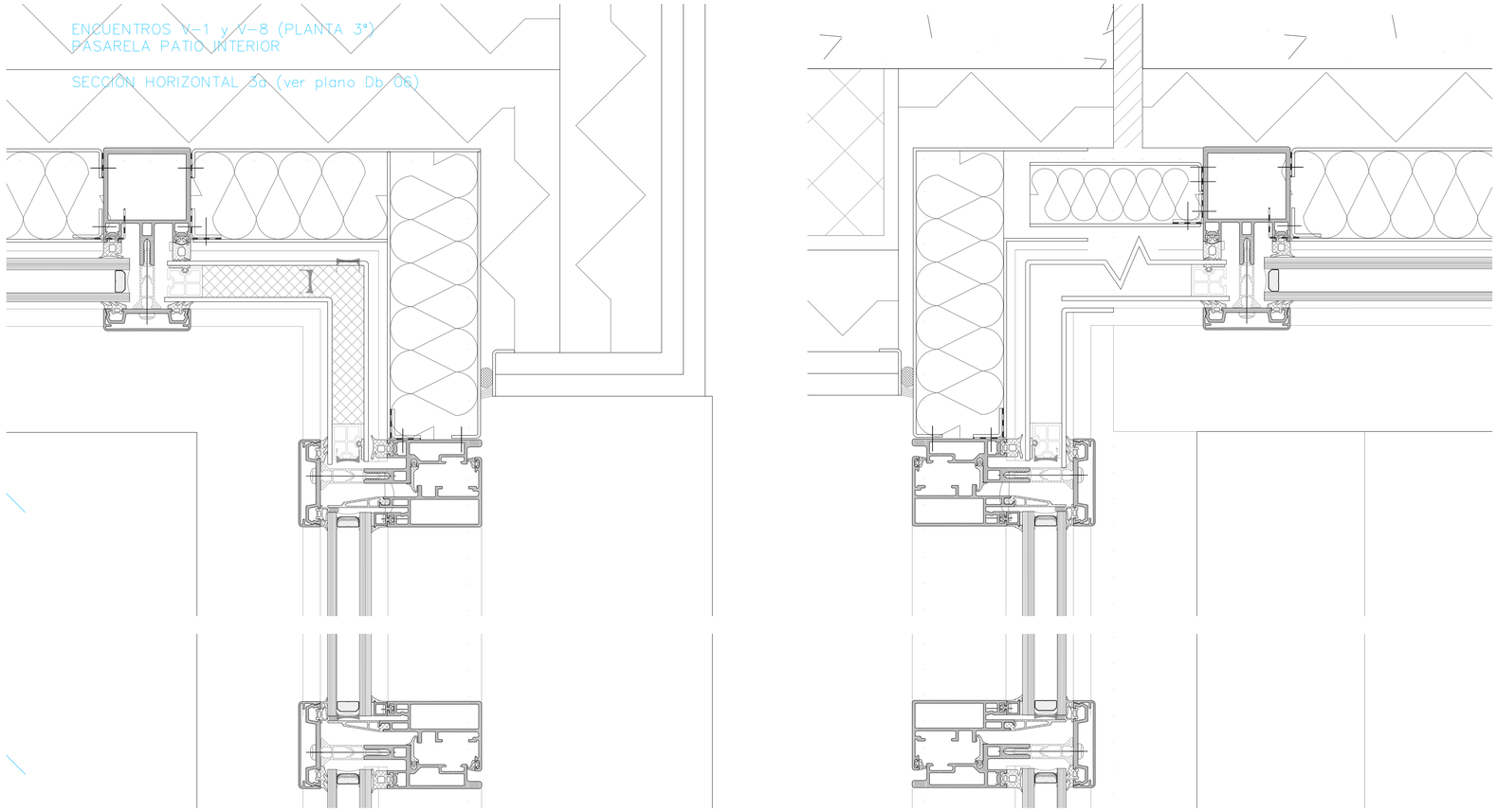
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO MODIFICADO NUEVO EDIFICIO Y REFUERZO DE ESTRUCTURA EN EL EDIFICIO PRINCIPAL DEL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	proyecto: NUEVO ED-HUM fecha: AGOSTO 2020
plano: DETALLES - Detalles constructivos Detalle Carpintería V-1	escala: 1/2 (A1) 1/4 (A3) número: Dc-01

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

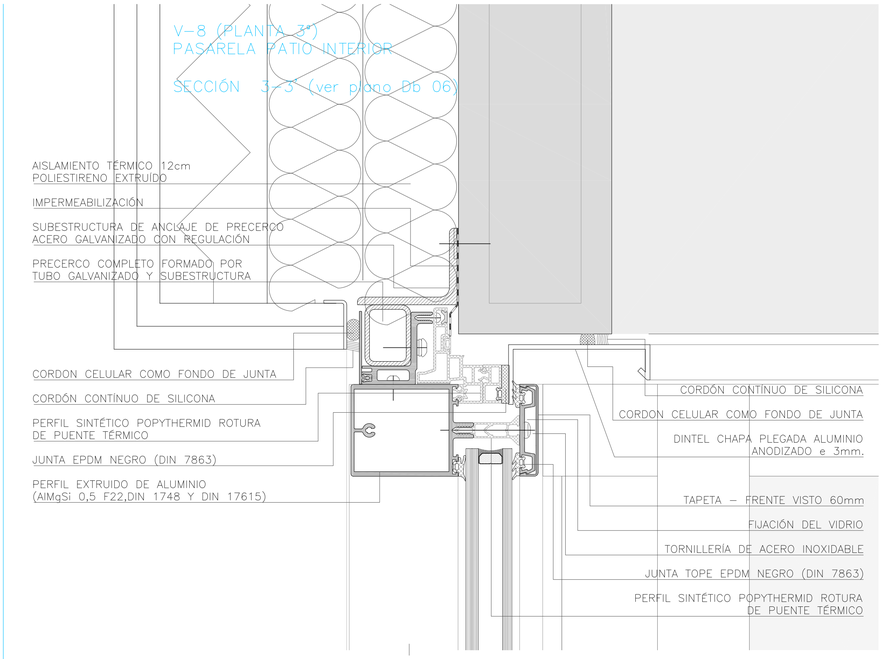
ENCUENTROS V-1 y V-8 (PLANTA 3ª)
PASARELA PATIO INTERIOR

SECCIÓN HORIZONTAL 3a (ver plano Db 06)



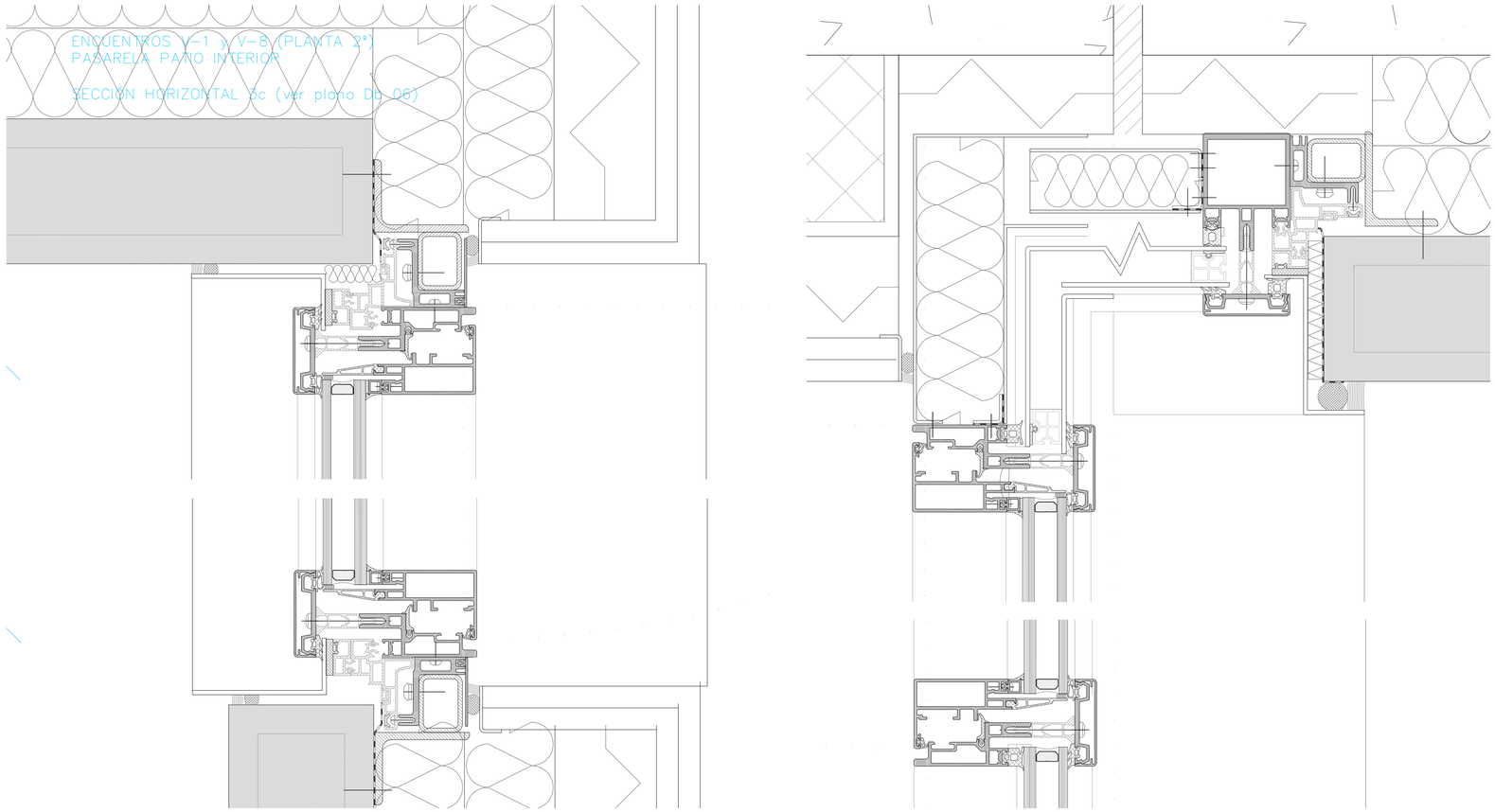
V-8 (PLANTA 3ª)
PASARELA PATIO INTERIOR

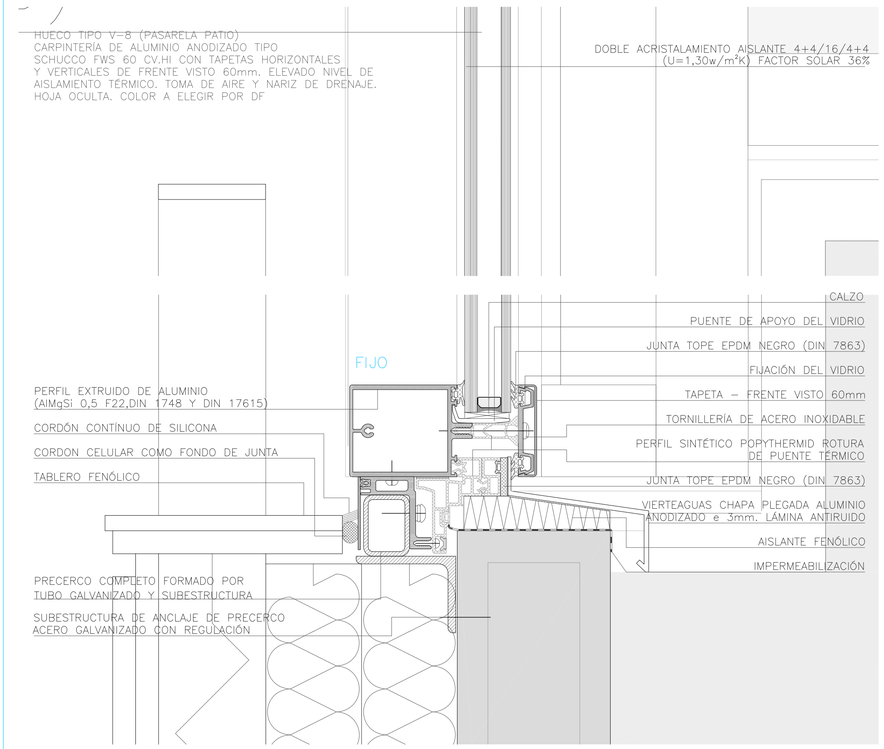
SECCIÓN 3-3' (ver plano Db 06)

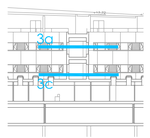


ENCUENTROS V-1 y V-8 (PLANTA 2ª)
PASARELA PATIO INTERIOR

SECCIÓN HORIZONTAL 3c (ver plano Db 06)







ESCALA
0 5 10 15cm

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO MODIFICADO

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

proyecto: NUEVO ED-HUM

fecha: AGOSTO 2020

escala: 1/2 (A1) 1/4 (A3)

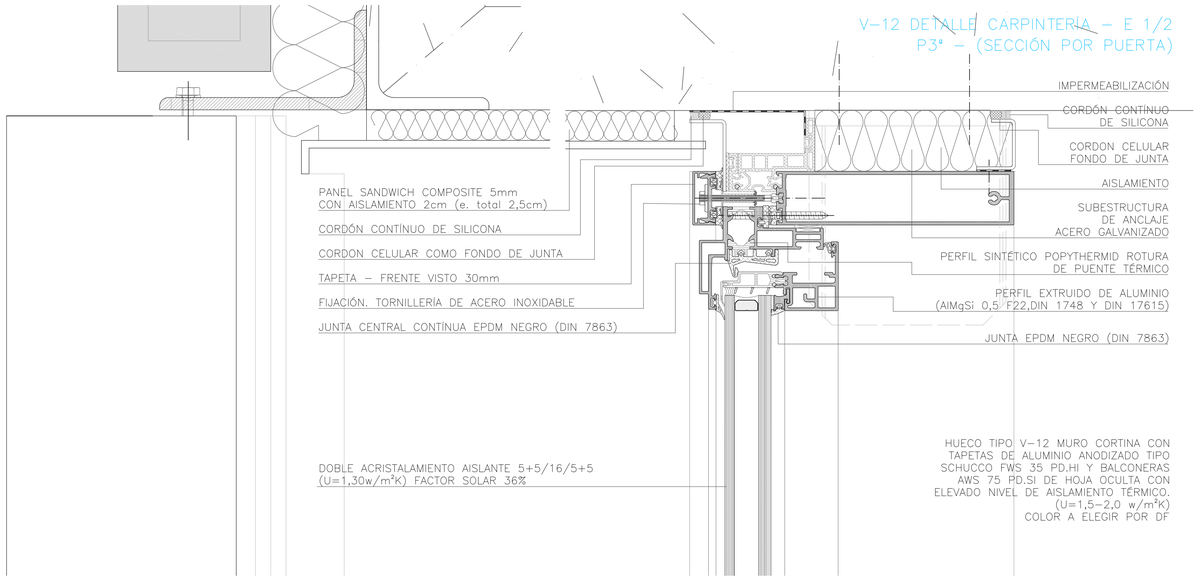
número: Dc-02

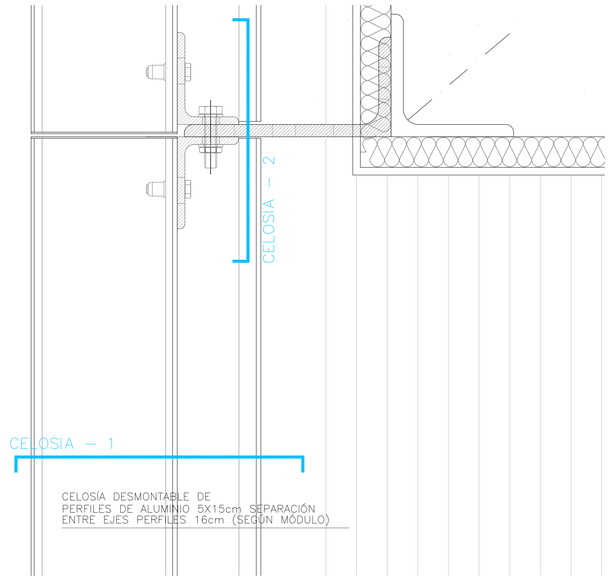
plano:
DETALLES - Detalles constructivos
Detalle Carpintería V-8 encuentro con V-1

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

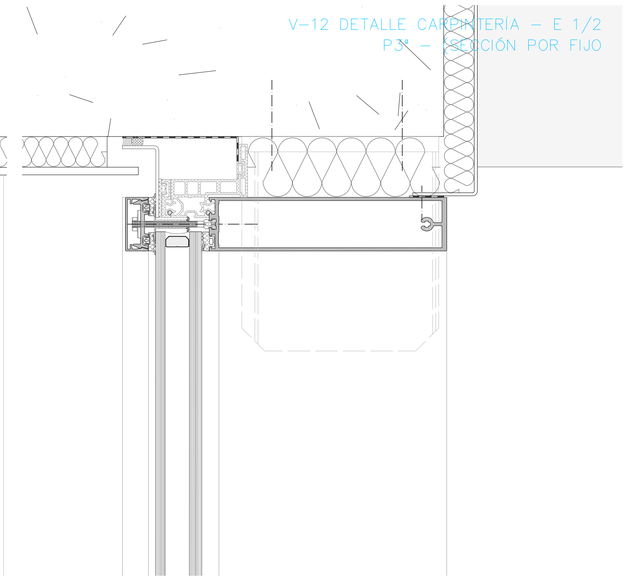
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

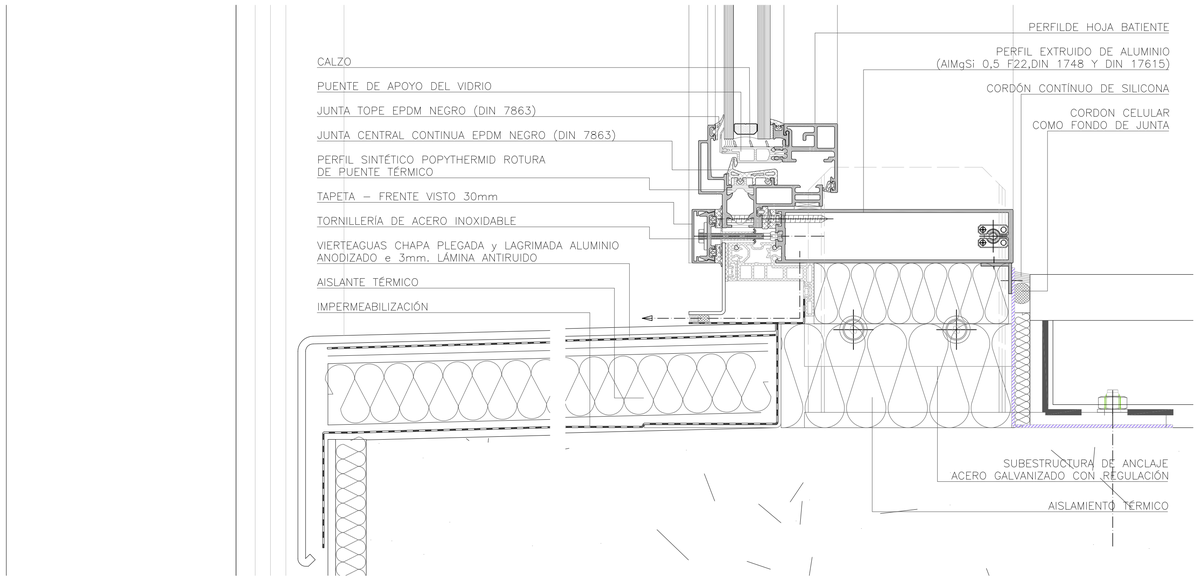
V-12 DETALLE CARPINTERÍA – E 1/2
P3ª – (SECCIÓN POR PUERTA)

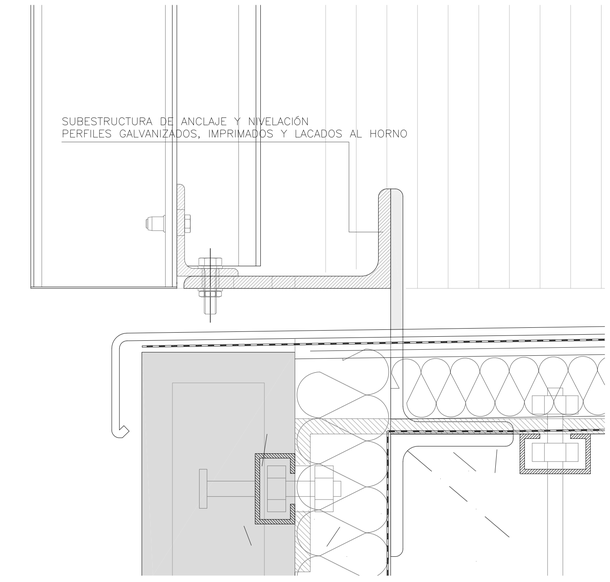


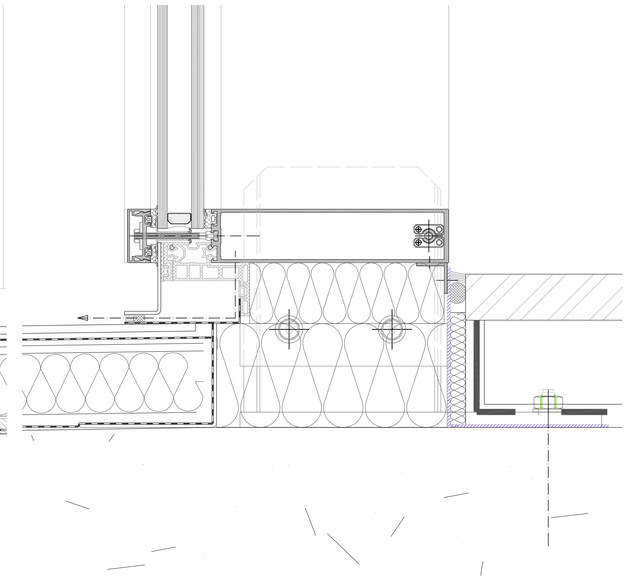


V-12 DETALLE CARPINTERÍA – E 1/2
P3ª – (SECCIÓN POR FIJO)

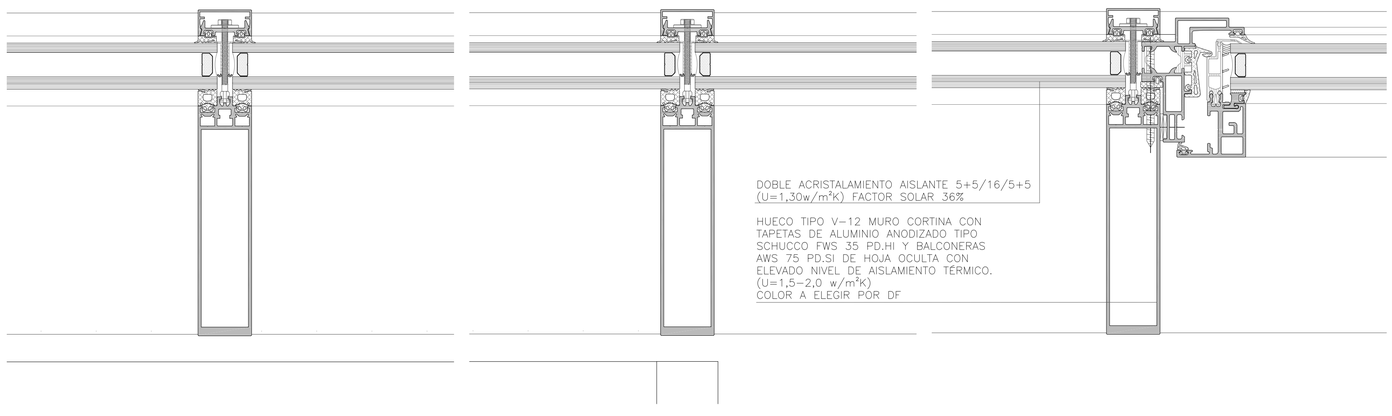




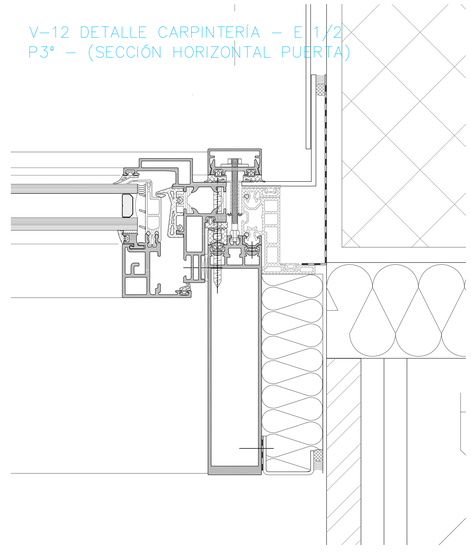


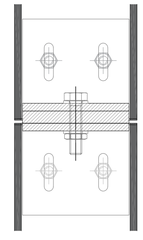


V-12 DETALLE CARPINTERÍA – E 1/2
P3ª – (SECCIÓN HORIZONTAL FIJO)



V-12 DETALLE CARPINTERÍA – E 1/2
P3ª – (SECCIÓN HORIZONTAL PUERTA)



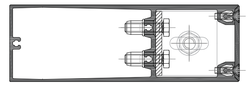


2

DETALLES CELOSÍA – E 1/2

CELOSÍA DESMONTABLE DE PERFILES DE ALUMINIO 5X15cm SEPARACIÓN ENTRE EJES PERFILES 16cm (SEGÚN MÓDULO)

1



ESCALA
0 5 10 15cm

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

PROYECTO MODIFICADO

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

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: AGOSTO 2020

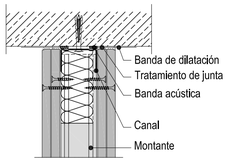
plano:
DETALLES - Detalles constructivos
Detalle Carpintería V-12

escala: 1/2 (A1) 1/4 (A3)
número: Dc-03

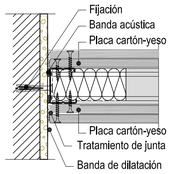
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

TABIQUES CON ESTRUCTURA METÁLICA Y DOBLE PLACA DE CARTÓN-YESO - E 1/4

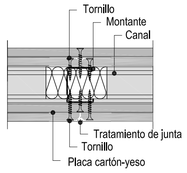
ENCUENTRO CON TECHO



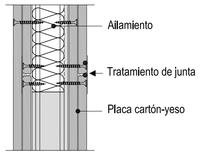
ENCUENTRO CON MURO



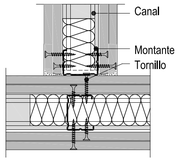
JUNTA VERTICAL



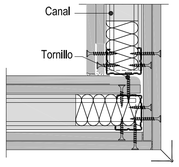
JUNTA HORIZONTAL



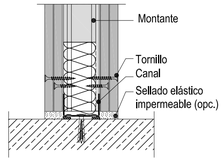
ENCUENTRO EN T



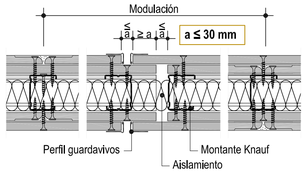
ESQUINA



ENCUENTRO CON SUELO

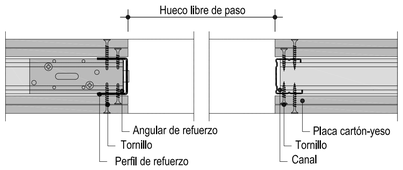


JUNTA DE DILATACIÓN



PASO DE PUERTA REFORZADO 2 mm

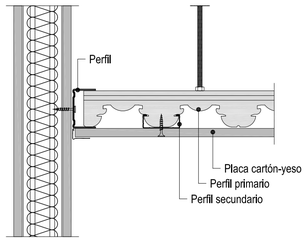
PASO DE PUERTA ESTÁNDAR



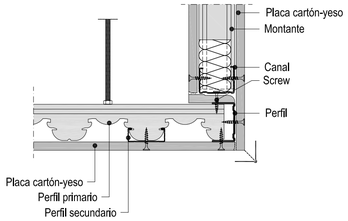
NOTA: DETALLES CON MONTANTE NORMAL N - SUSTITUIR POR MONTANTES H EN LOS CASOS EN QUE POR ALTURA SEA PRECISO

FALSO TECHO LISO - E 1/4

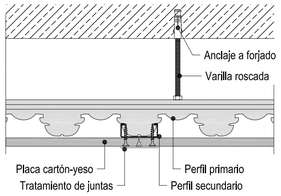
ENCUENTRO CON TABIQUE



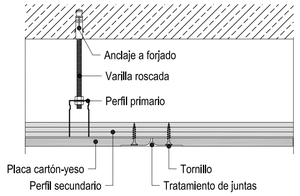
RESALTO EN FALSO TECHO



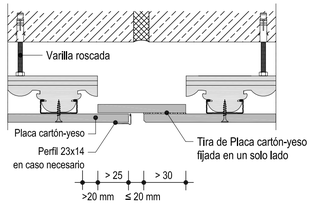
JUNTA TRANSVERSAL DE PLACAS



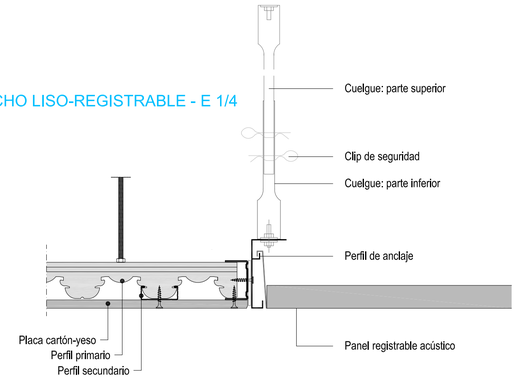
JUNTA HORIZONTAL DE PLACAS



JUNTA DE DILATACIÓN



FALSO TECHO LISO-REGISTRABLE - E 1/4



ESCALA
0 10 20 30cm

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

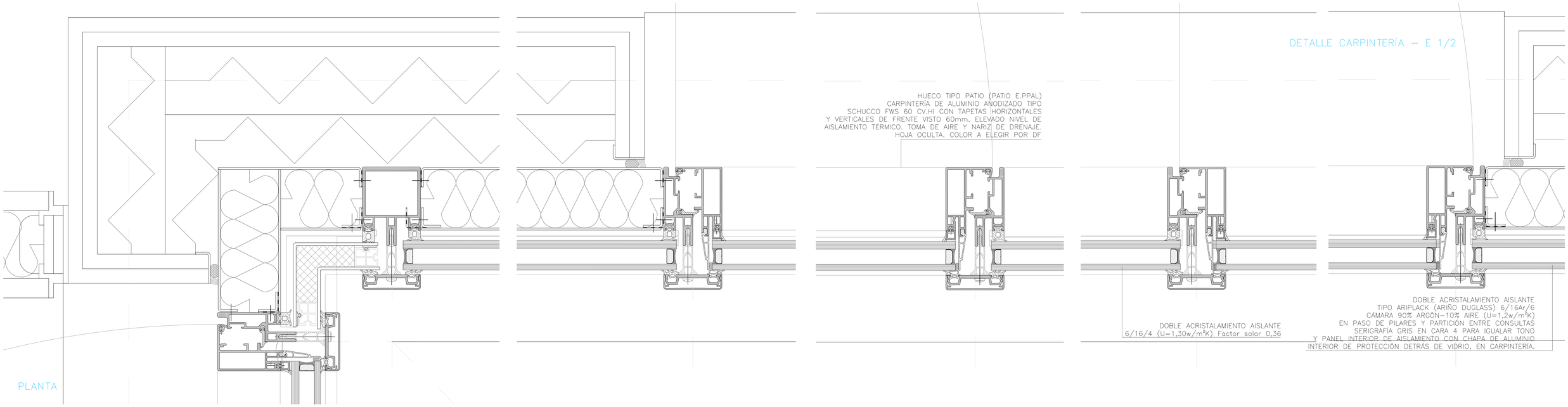
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

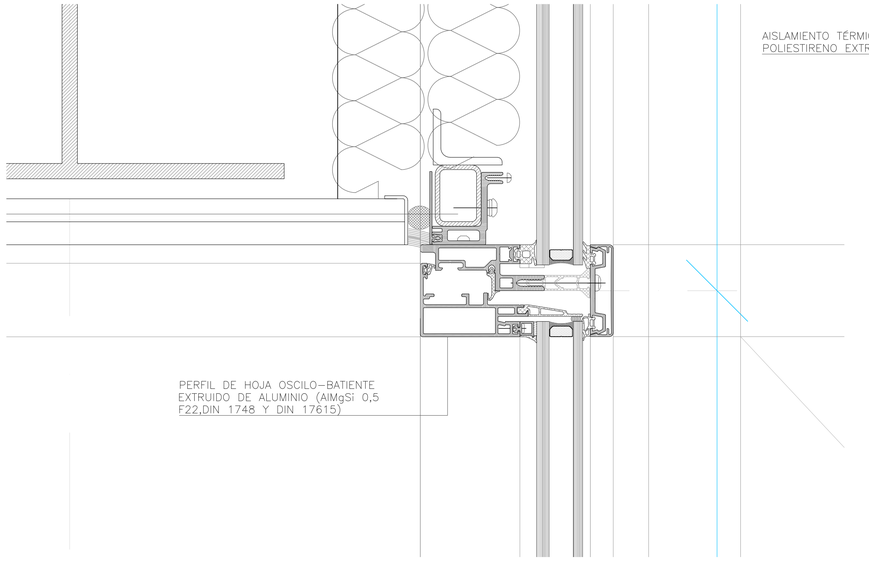
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

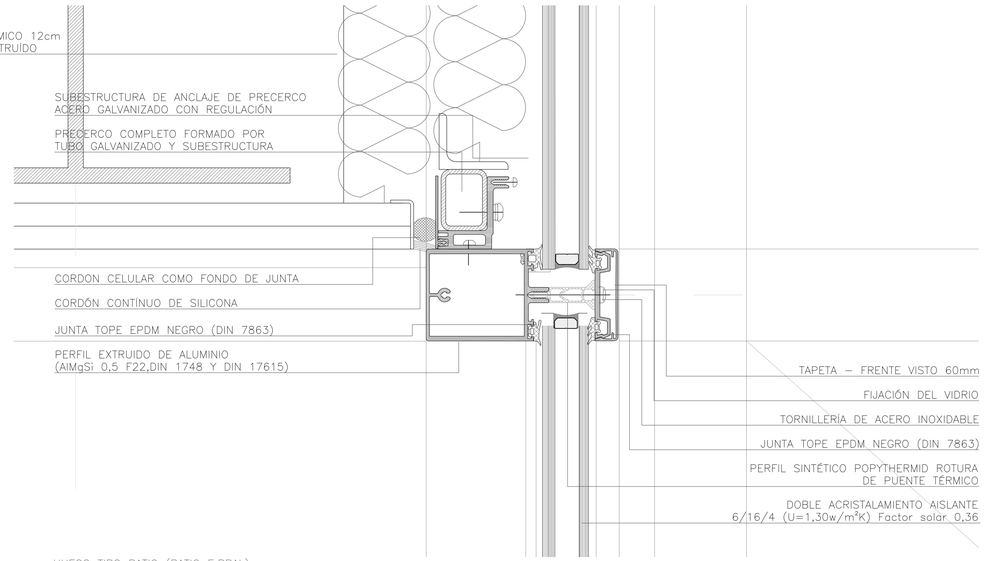
plano:
DETALLES - Detalles constructivos
Detalle tabiquería y f.techos cartón-yeso

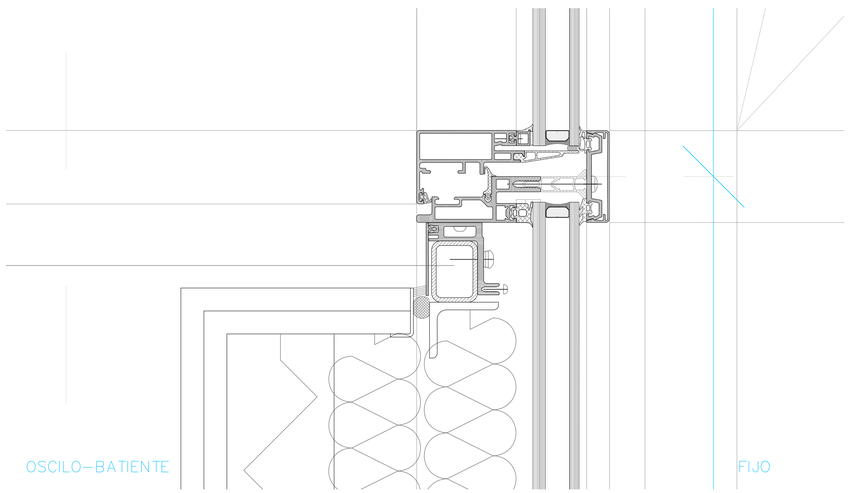
escala: 1/4 (A1) 1/8 (A3)
número: Dc-04

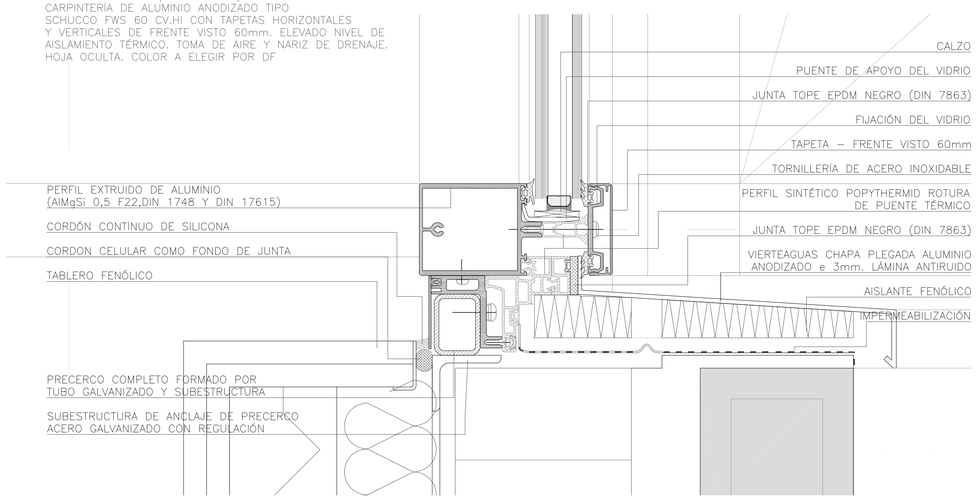
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT











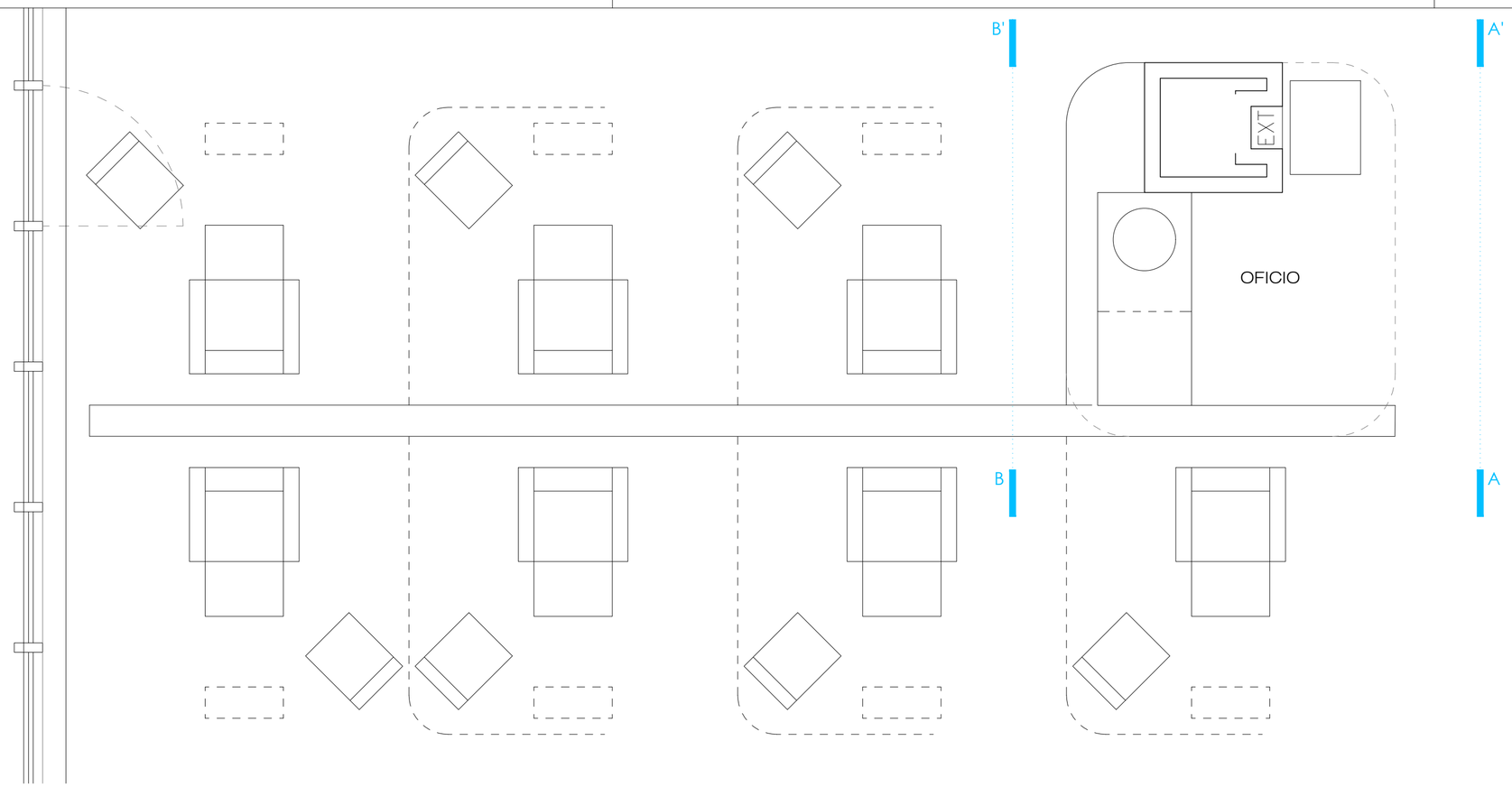
ESCALA
0 5 10 15cm

N

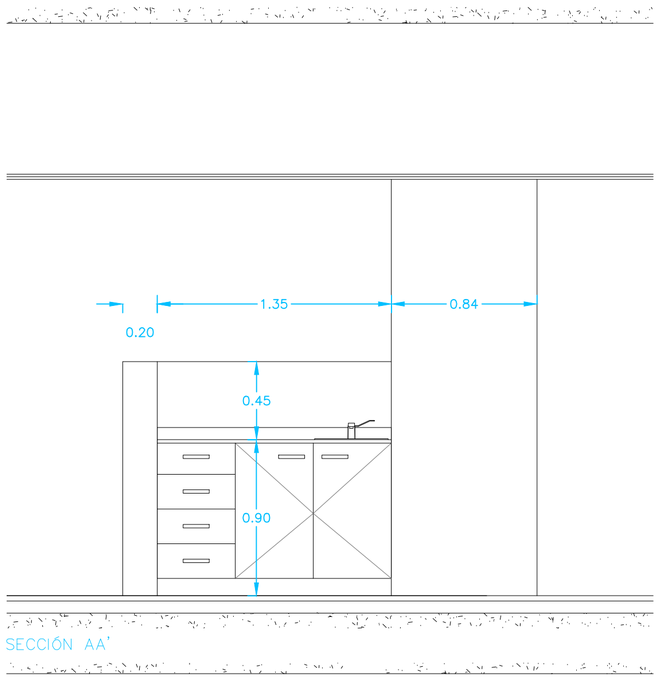
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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
plano: DETALLES. Reforma (Fase 3) Detalle Carpintería PATIO (patio edif. ppal)	escala: 1/2 (A1) 1/4 (A3)
	número: Dc-05

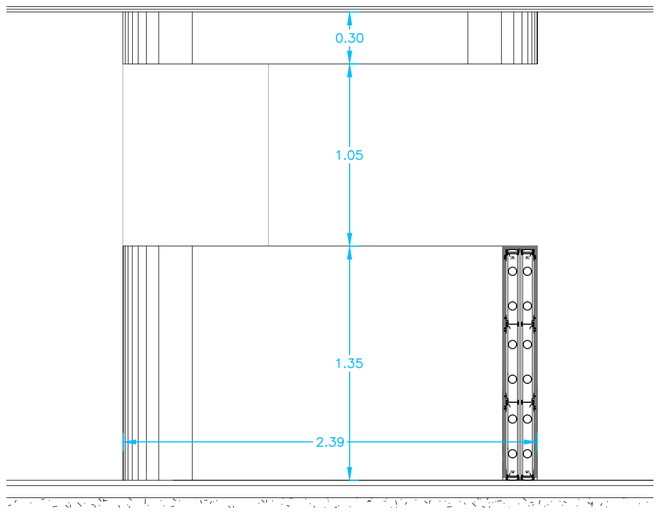
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



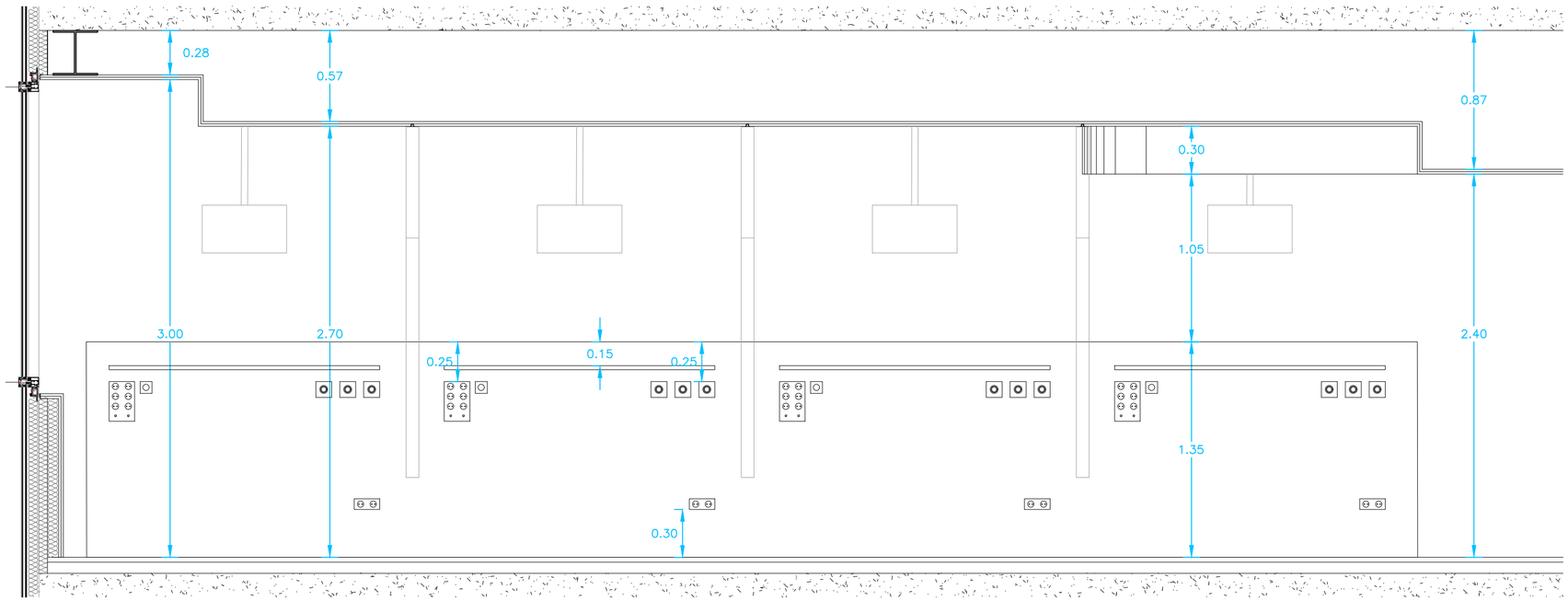
PLANTA



SECCIÓN AA'



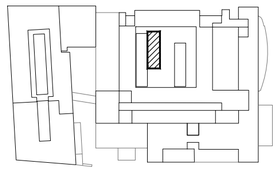
SECCIÓN BB'



ALZADO FRONTAL

ESCALA

0 0,5 1 2 3 4 5m



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

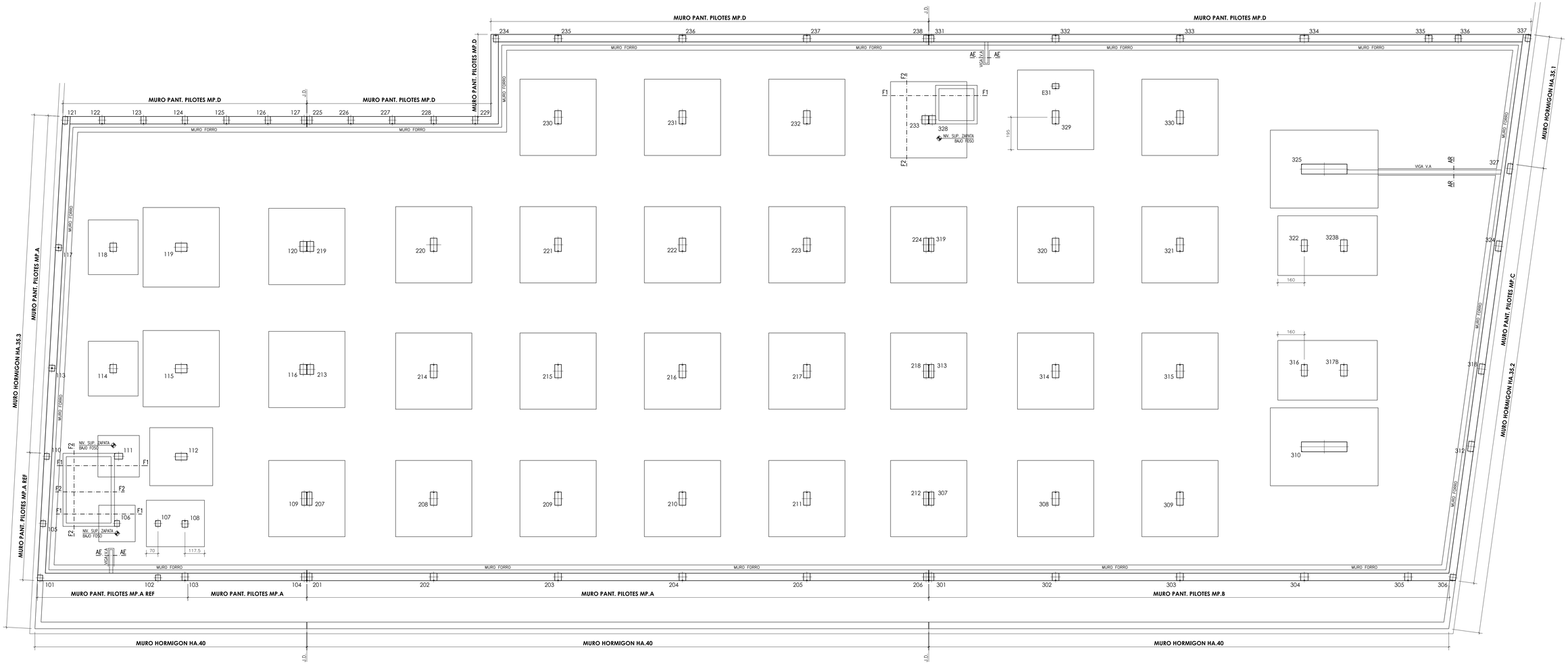
plano:
DETALLES. FASE 3
TRATAMIENTO ONCOHEMATOLOGÍA

escala: 1/25 (A2) 1/50 (A4)

número: Dc-06

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

NOTA: TODAS LAS INSTALACIONES SE CONFIRMARÁN CON LOS PLANOS DE INSTALACIONES CORRESPONDIENTES



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILOTES	HA-25/F/20/XC2					
	ZAPATAS Y VIGAS	HA-25/B/20/XC2					
	LOSA/SOLERA	HA-25/B/20/XC2					
	ALZADO DE MUROS	HA-25/B/20/XC2					
	VIGAS DE CORONACIÓN	HA-25/B/20/XC2					
	LECHADA MICROPILOTES	fck=30MPa Exp.XC2					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

OBSERVACIONES:

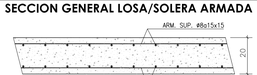
PARA EL DIMENSIONADO DE CIMENT. DIRECTA SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO DE 0.30 MPa PARA ZAPATAS DE ANCHO ≤ 2.50m Y 0.26 MPa PARA EL RESTO.

LAS RESISTENCIAS POR PUNTA Y FUSTE CONSIDERADAS EN PILOTES DENTRO DEL ESTRATO RESISTENTE HAN SIDO 2.60 MPa Y 0.035 MPa RESPECTIVAMENTE.

PARA EL DIMENSIONADO DE LONGITUDES DE BULBO EN ANCLAJES PROVISIONALES SE HA CONSIDERADO UNA TENSIÓN DE ADHERENCIA CON EL TERRENO DE DE 0.25 MPa.

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
	2.50 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL LOSA/SOLERA ARMADA



RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	40 mm	40 mm	40 mm
ALZADOS DE MUROS	–	–	35 mm
FUSTE DE PILOTES	–	–	50 mm
VIGAS DE CORONACIÓN	35 mm	35 mm	35 mm
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	–	70 mm	70 mm

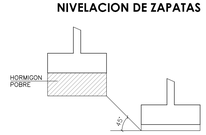
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

±0.00 = +644.85

DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



TIPO	DIMENSIONES A x B	Hz	ARMADURA ZAPATA INFERIOR	SUPERIOR
106	220 x 220	50	#12a10x10	--
111	250 x 250	60	#16a15x15	--
114-118	300 x 330	70	#16a10x10	--
(107+108)	350 x 280 VER PLANTA	60	#16a10x10	#12a10x10
112	380 x 350	80	#16a10x10	--
119	460 x 480	110	#20a12.5x12.5	--
115 208-209-210-211-214-215 216-217-220-221-222-223 230-231-232 308-309-314-315-320-321 330	460 x 460	110	#20a12.5x12.5	--
(109+207)-(116+213) (120+219)-(212+307) (328+313)-(224+319) (233+328)	460 x 460	110	#20a12.5x12.5	VER DETALLE
(329+E31)	460 x 480 VER PLANTA	110	#20a12.5x12.5	#16a15x15
(316+317B)-(322+323B)	600 x 360 VER PLANTA	110	#20a12.5x12.5	#16a15x15
310-325	650 x 470	110	#20a10x10	--

PRIMERA DIMENSION DE ZAPATAS (A) PARALELA A LINEA DE PILARES 101, 102, 103...

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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

plano: F ESTRUCTURA - Cimentación
Cimentación I - Planta y cuadro zapatas

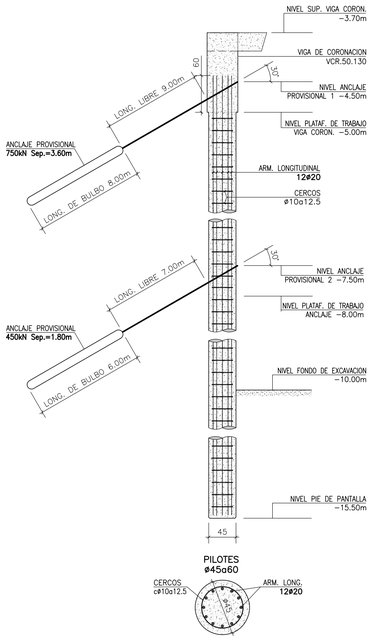
escala: 1/100 (A1) 1/6 (A3)

número: Fa 01

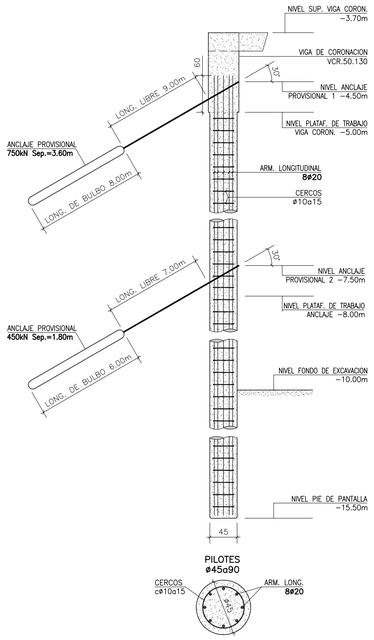
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

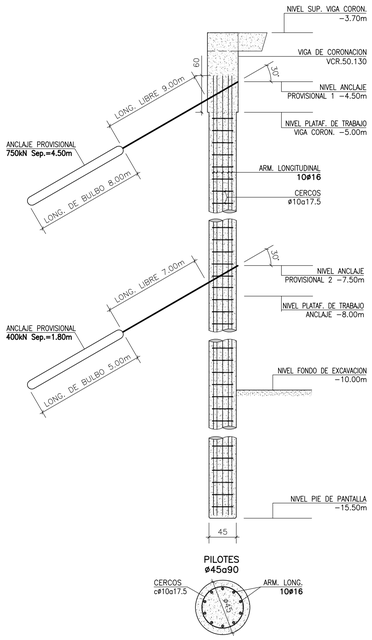
SECC. MURO PANTALLA PILOTES MP.A REF



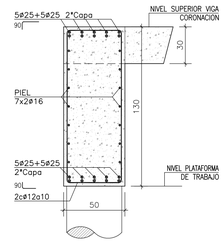
SECC. MURO PANTALLA PILOTES MP.A



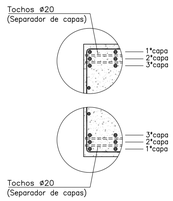
SECC. MURO PANTALLA PILOTES MP.B



VIGA CORONACION VCR.50.130



DETALLES DE DISPOSICION DE ARMADURAS EN VARIAS CAPAS



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILOTES	HA−25/F/20/XC2					
	ZAPATAS Y VIGAS	HA−25/B/20/XC2					
	LOSA/SOLERA	HA−25/B/20/XC2					
	ALZADO DE MUROS	HA−25/B/20/XC2					
	VIGAS DE CORONACION	HA−25/B/20/XC2					
	LECHADA MICROPILOTES	fck=30MPa Exp.XC2					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

OBSERVACIONES:

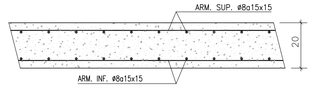
PARA EL DIMENSIONADO DE CIMENT. DIRECTA SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO DE 0.30 MPa PARA ZAPATAS DE ANCHO ≤ 2.50m Y 0.26 MPa PARA EL RESTO.

LAS RESISTENCIAS POR PUNTA Y FUSTE CONSIDERADAS EN PILOTES DENTRO DEL ESTRATO RESISTENTE HAN SIDO 2.65 MPa Y 0.035 MPa RESPECTIVAMENTE.

PARA EL DIMENSIONADO DE LONGITUDES DE BULBO EN ANCLAJES PROVISIONALES SE HA CONSIDERADO UNA TENSIÓN DE ADHERENCIA CON EL TERRENO DE DE 0.25 MPa.

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
	2.50 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL LOSA/SOLERA ARMADA



RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	40 mm	40 mm	40 mm
ALZADOS DE MUROS	–	–	35 mm
FUSTE DE PILOTES	–	–	50 mm
VIGAS DE CORONACIÓN	35 mm	35 mm	35 mm
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	–	70 mm	70 mm

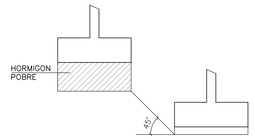
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

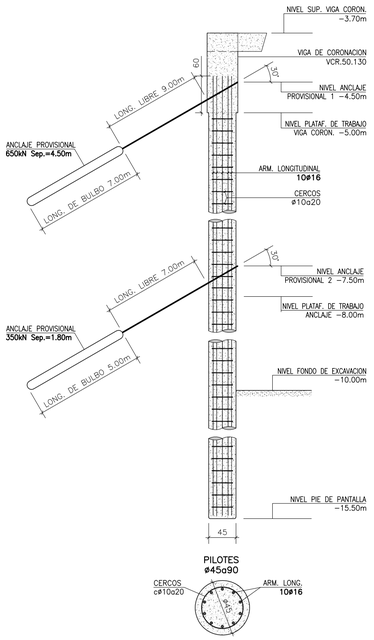
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

±0.00 = +644.85

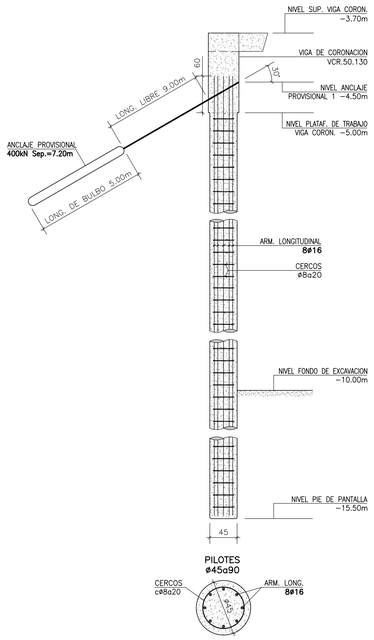
DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



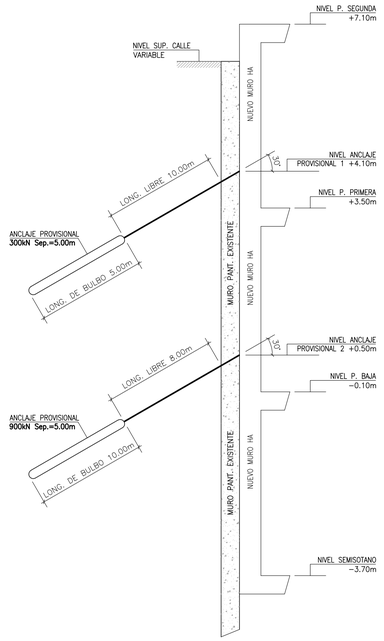
SECC. MURO PANTALLA PILOTES MP.C



SECC. MURO PANTALLA PILOTES MP.D



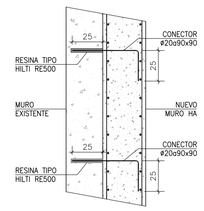
ESTABILIZACION PROVISIONAL DE MURO PANTALLA DE HORMIGON EXISTENTE



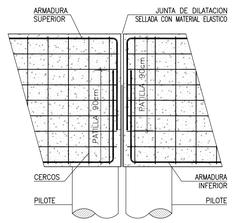
PROCESO DE EJECUCIÓN:

1. LOS ANCLAJES SE EJECUTARAN CON ANTERIORIDAD A LA DEMOLICIÓN DE LOS FORJADOS DEL EDIFICIO EXISTENTE.
2. SE PODRÁ RETIRAR EL ANCLAJE INMEDIATAMENTE SUPERIOR AL FORJADO EJECUTADO DE SUELO DE CADA PLANTA ANTES DE CONTINUAR CON LA EJECUCIÓN DEL ALZADO DEL NUEVO MURO DE H.A. EN DICHA PLANTA.

DETALLE ENLACE MURO EXISTENTE CON NUEVO MURO HA



DETALLE DE JUNTA DE DILATACION EN VIGAS DE CORONACION



N

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

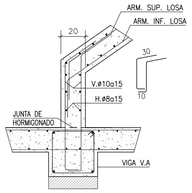
proyecto: NUEVO ED−HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: S/E (A1) S/E (A3)
número: Fa 02

plano:
F ESTRUCTURA - Cimentación
Cimentación II - Detalles (1)

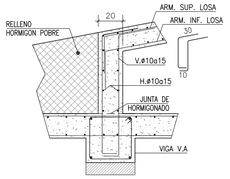
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN − ESPLANARQ INT

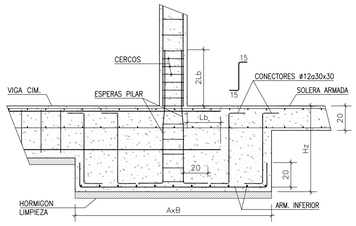
SECCION AE-AE
ARRANQUE ESCALERA



SECCION AR-AR
ARRANQUE RAMPA

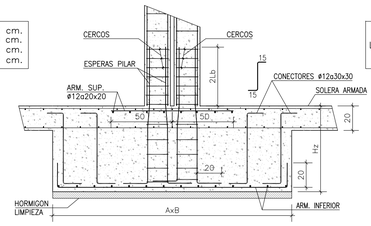


SECCION GENERAL DE ZAPATAS



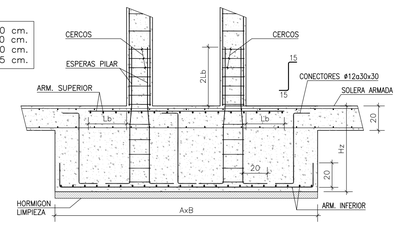
Lb= { ø12– 30 cm. / ø16– 40 cm. / ø20– 60 cm. / ø25– 95 cm.

SECCION DE ZAPATAS DE JUNTA



Lb= { ø12– 30 cm. / ø16– 40 cm. / ø20– 60 cm. / ø25– 95 cm.

SECCION DE ZAPATAS COMBINADAS



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILOTES	HA–25/F/20/XC2					
	ZAPATAS Y VIGAS	HA–25/B/20/XC2					
	LOSA/SOLERA	HA–25/B/20/XC2					
	ALZADO DE MUROS	HA–25/B/20/XC2					
	VIGAS DE CORONACION	HA–25/B/20/XC2					
	LECHADA MICROPILOTES	fck=30MPa Exp.XC2					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

OBSERVACIONES:

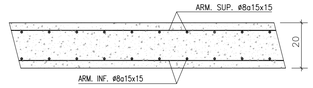
PARA EL DIMENSIONADO DE CIMENT. DIRECTA SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO DE 0.30 MPa PARA ZAPATAS DE ANCHO ≤ 2.50m Y 0.26 MPa PARA EL RESTO.

LAS RESISTENCIAS POR PUNTA Y FUSTE CONSIDERADAS EN PILOTES DENTRO DEL ESTRATO RESISTENTE HAN SIDO 2.65 MPa Y 0.035 MPa RESPECTIVAMENTE.

PARA EL DIMENSIONADO DE LONGITUDES DE BULBO EN ANCLAJES PROVISIONALES SE HA CONSIDERADO UNA TENSIÓN DE ADHERENCIA CON EL TERRENO DE DE 0.25 MPa.

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
	2.50 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL LOSA/SOLERA ARMADA



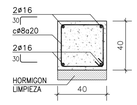
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	40 mm	40 mm	40 mm
ALZADOS DE MUROS	–	–	35 mm
FUSTE DE PILOTES	–	–	50 mm
VIGAS DE CORONACIÓN	35 mm	35 mm	35 mm
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	–	70 mm	70 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:				
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

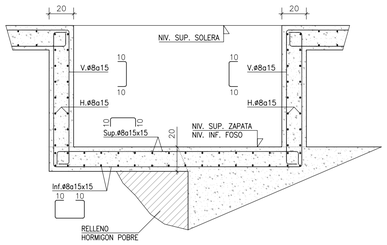
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

±0.00 = +644.85

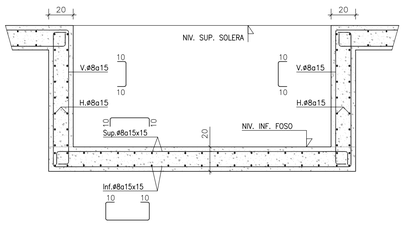
SECC. VIGA V.A



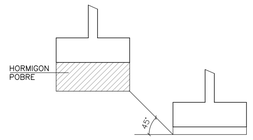
SECCION F1-F1



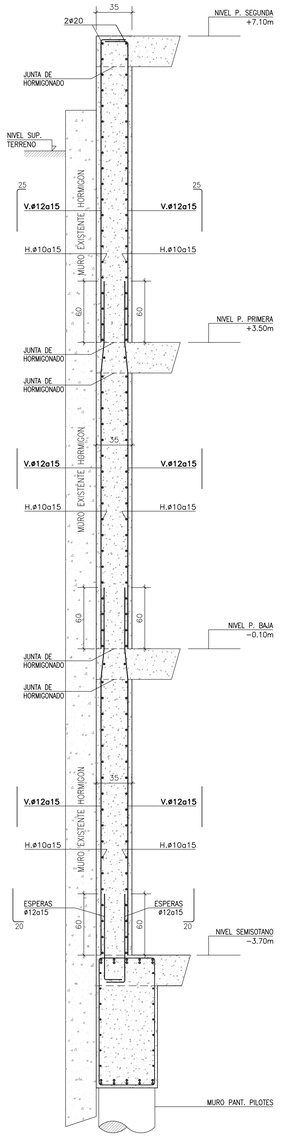
SECCION F2-F2



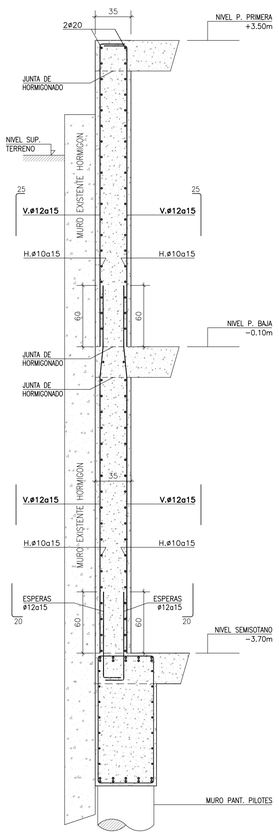
DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



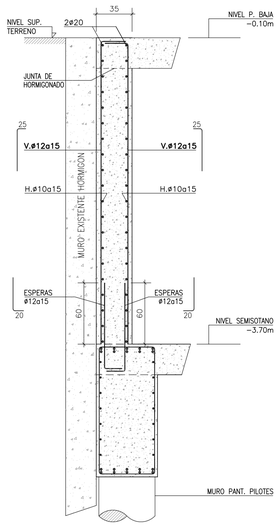
SECC. MURO HORMIGON HA.35.3



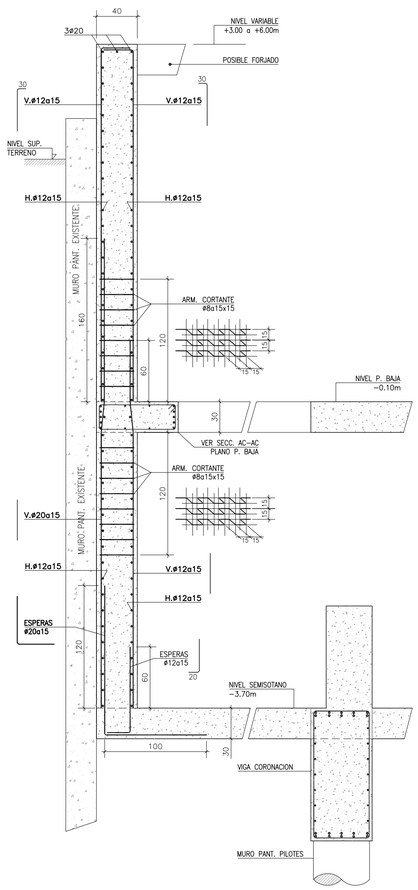
SECC. MURO HORMIGON HA.35.2



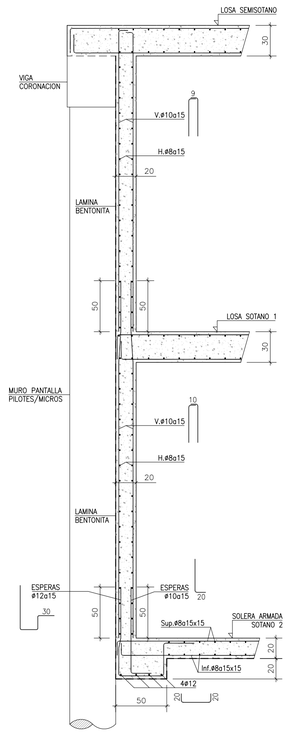
SECC. MURO HORMIGON HA.35.1



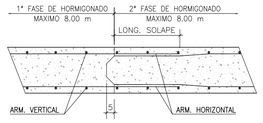
SECC. MURO HORMIGON HA.40



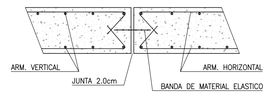
SECC. MURO FORRO EN SOTANOS 1 Y 2



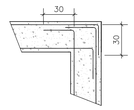
JUNTA DE HORMIGONADO EN MUROS



JUNTA DE DILATACION EN MUROS



DETALLE DE QUIEBRO EN MUROS



N

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
plano: F ESTRUCTURA - Cimentación
Cimentación III - Detalles (2)
escala: S/E (A1) S/E (A3)
número: Fa 03

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CUADRO DE PILARES

PILARES	E31	101–102 105–110	103	104 201	106–107	108	109 207	111	112	113–117	114–118	115–119	116–120 213–219	121–127 225	122–123 125–126 226–227 229	124 228	202–203 204–205	206	208–209 210–211	230–231 232	212	218 224	214–215 216–217 220–221 222–223	233	234	235–236 237	238
CUARTA	——	30x35 6ø16	30x35 6ø16	35x30 4ø20	30x35 6ø16	30x35 6ø16	30x35 6ø16	30x30 4ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø16	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø20	30x45 6ø16	——	30x45 10ø16	35x30 6ø16	30x30 4ø16	35x35 8ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø16	30x35 6ø20	35x35 8ø20	30x35 6ø16	30x30 4ø16	35x30 6ø16	30x30 4ø16
TERCERA	35x30 6ø16	30x35 6ø16	35x35 6ø16	30x35 6ø20	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x50 10ø20	35x35 8ø16	ø40 8ø16	ø35 8ø16	ø40 8ø16	ø40 12ø16	30x50 10ø20	30x45 6ø16	30x45 10ø16	30x45 10ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø20	35x50 12ø16	35x50 12ø16	30x50 10ø20	30x50 10ø20	35x50 12ø20	30x50 10ø16	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø20
SEGUNDA	35x30 6ø16	30x35 6ø16	35x35 6ø16	35x35 6ø20	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x55 10ø20	35x35 8ø16	ø40 8ø16	ø35 8ø16	ø40 8ø16	ø45 12ø20	30x50 10ø20	30x45 6ø16	30x45 10ø16	30x45 10ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø20	35x55 12ø20	35x55 12ø20	30x55 10ø20	30x55 10ø20	35x50 12ø20	30x50 10ø16	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø20
PRIMERA	35x30 6ø16	30x35 6ø16	35x40 8ø16	30x35 6ø20	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x60 14ø20	35x35 8ø16	40x40 8ø16	35x35 8ø20	40x50 12ø16	45x50 12ø20	30x50 10ø20	30x45 6ø16	30x45 10ø16	30x45 10ø16	35x35 8ø20	30x35 6ø20	35x60 16ø20 (14+2)	35x60 16ø20 (14+2)	30x60 14ø20	30x60 14ø20	35x50 12ø20	35x50 12ø16	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø20
BAJA	35x30 6ø16	30x35 6ø16	35x45 8ø16	30x40 6ø20	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x65 14ø20	35x35 8ø16	45x40 8ø16	35x35 8ø20	40x50 12ø16	50x50 16ø20 (10+6)	35x50 12ø20	30x45 6ø16	30x45 10ø16	30x45 10ø16	35x40 8ø20	30x40 6ø20	40x65 18ø20 (14+4)	40x65 18ø20 (14+4)	30x65 14ø20	30x65 14ø20	40x50 12ø20	35x50 12ø20	30x35 6ø16	40x35 8ø20	30x35 6ø20
SEMISOT.	40x30 6ø16	30x35 6ø16	35x45 8ø16	30x45 6ø20	30x35 6ø16	35x35 8ø16	30x80 18ø20 (18+0) **c⌀8a10***	50x35 12ø16	70x40 16ø16 (14+2)	35x35 8ø20	40x50 12ø16	70x50 20ø20	40x50 12ø20 **c⌀8a10***	30x45 6ø16	30x45 10ø16	30x45 10ø16	40x45 8ø20	30x45 6ø20	40x80 **22ø25** **c⌀8a10***	40x80 **22ø25** **c⌀8a10***	30x80 18ø20 (18+0) **c⌀8a10***	30x80 18ø20 (18+0) **c⌀8a10***	40x80 22ø20 **c⌀8a10***	40x50 12ø20 **c⌀8a10***	30x40 6ø16	50x40 12ø20	30x40 6ø20
SOTANO 1	40x30 6ø16	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	30x35 6ø16	35x40 8ø16	30x80 18ø20 (18+0)	50x35 12ø16	70x40 16ø16 (14+2)	V.Corn.	40x50 12ø16	70x50 20ø20	40x60 12ø20	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	40x80 **22ø25**	40x80 **22ø25**	30x80 18ø20 (18+0)	30x80 18ø20 (18+0)	40x80 22ø20	40x50 12ø20	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.
SOTANO 2	40x30 6ø16	——	——	——	30x35 6ø16	35x40 8ø16	30x80 18ø20 (18+0)	50x35 12ø16	70x40 16ø16 (14+2)	——	40x50 12ø20	70x50 **20ø25**	40x60 12ø20	——	——	——	——	——	40x80 **22ø25**	40x80 **22ø25**	30x80 18ø20 (18+0)	30x80 18ø20 (18+0)	40x80 **22ø25**	40x50 12ø20	——	——	——
ESPERAS	6ø16	6ø16	8ø16	6ø20	6ø16	8ø16	18ø20	12ø16	16ø16	8ø20	12ø20	**20ø25**	12ø20	6ø16	10ø16	10ø16	8ø20	6ø20	**22ø25**	**22ø25**	18ø20	18ø20	**22ø25**	12ø20	6ø16	12ø20	6ø20

PRIMERA DIMENSION PARALELA A LINEA DE PILARES 201, 202, 203...

CUADRO DE PILARES

PILARES	301	302–303 305	304	306	307–313 319	308–309 330	310–325	311–317	312–318 324	314–315 320–321	316–322	317B 323B	323–326	327	328	329	331	332	333	334	335	336	337
CUARTA	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	30x35 6ø20	30x35 6ø20	30x30 4ø20	30x30 4ø20	——	——	——	——	——
TERCERA	30x35 6ø20	35x35 8ø16	35x35 8ø16	30x35 6ø16	30x50 10ø20	35x50 12ø16	35x50 12ø16	35x50 12ø16	30x35 8ø16	35x50 12ø16	35x50 12ø16	——	35x50 12ø16	30x50 12ø16	30x50 10ø20	35x50 12ø20	30x35 6ø20	35x35 8ø20	35x35 8ø16	35x35 8ø16	35x35 8ø16	35x35 8ø16	30x40 6ø16
SEGUNDA	30x35 6ø20	35x35 8ø16	35x35 8ø20	30x35 6ø16	30x55 10ø20	35x55 12ø20	35x50 12ø16	35x50 12ø16	30x35 8ø16	35x50 12ø16	35x50 12ø16	——	35x50 12ø16	30x50 12ø16	30x50 10ø20	35x55 12ø20	30x35 6ø20	35x35 8ø20	35x35 8ø16	40x35 8ø16	40x35 8ø20	35x35 8ø16	30x40 6ø16
PRIMERA	30x35 6ø20	35x35 8ø16	35x35 8ø20	ø35 8ø16	30x60 14ø20	35x60 16ø20 (14+2)	35x55 12ø16	ø50 12ø16	ø35 8ø20	35x50 12ø16	35x55 12ø16	——	35x55 12ø16	30x55 12ø16	35x50 12ø20	35x60 16ø20 (14+2)	30x35 8ø20	35x35 8ø20	35x35 8ø16	45x35 8ø20	40x35 8ø20	35x35 8ø16	30x40 6ø16
BAJA	30x40 6ø20	35x40 8ø20	40x40 8ø20	35x35 8ø16	30x65 14ø20	40x65 18ø20 (14+4)	275x60 44ø16	V.Carg.	35x60 12ø20	40x50 12ø20	35x70 12ø16	40x70 18ø20 (14+4)	V.Carg.	30x60 12ø16	35x50 12ø20	40x65 18ø20 (14+4)	30x35 8ø20	35x35 8ø20	35x35 8ø20	50x35 12ø20	40x35 8ø20	35x35 8ø16	30x40 6ø16
SEMISOT.	30x45 6ø20	40x45 8ø20	45x45 8ø20	35x35 8ø16	30x80 18ø20 (18+0) **c⌀8a10***	40x80 22ø20 **c⌀8a10***	275x60 44ø16	——	35x60 12ø20	40x80 22ø20 **c⌀8a10***	35x70 12ø16	40x70 18ø20 (14+4)	——	30x60 12ø16	40x50 12ø20 **c⌀8a10***	40x80 22ø20 **c⌀8a10***	30x40 8ø20	40x40 8ø20	40x40 8ø20	50x40 12ø20	40x40 8ø20	35x40 8ø16	30x40 6ø16
SOTANO 1	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	30x80 18ø20 (18+0)	40x80 **22ø25**	275x60 44ø16	——	V.Corn.	40x80 22ø20	35x70 12ø16	40x70 18ø20 (14+4)	——	V.Corn.	40x50 12ø20	40x80 **22ø25**	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.	V.Corn.
SOTANO 2	——	——	——	——	30x80 18ø20 (18+0)	40x80 **22ø25**	275x60 44ø16	——	——	40x80 **22ø25**	35x70 12ø16	40x70 **18ø25** (14+4)	——	——	40x50 12ø20	40x80 **22ø25**	——	——	——	——	——	——	——
ESPERAS	6ø20	8ø20	8ø20	8ø16	18ø20	**22ø25**	44ø16	12ø16	12ø20	**22ø25**	12ø16	**18ø25**	12ø16	12ø16	12ø20	**22ø25**	8ø20	8ø20	8ø20	12ø20	8ø20	8ø16	6ø16

PRIMERA DIMENSION PARALELA A LINEA DE PILARES 201, 202, 203...

CUADRO DE PILARES PASARELA

PILARES	D01 D02 D03 D04
TERCERA	——
SEGUNDA	2UPN–180
PRIMERA	2UPN–180
BAJA	2UPN–180
SEMISOT.	ø40 12ø20
SOTANO 1	——
SOTANO 2	——
ESPERAS	12ø20

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

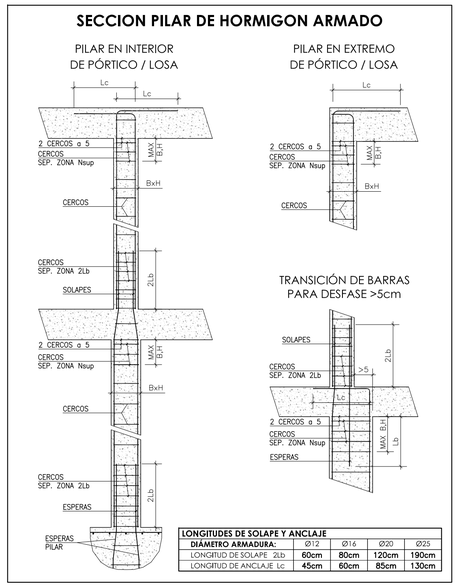
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILARES	HA–25/F/20/XC1					
	HORMIGON VERTO EXPUESTO	HA–30/F/20/XC4					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
PILARES	–	–	40 mm

CERCOS Y HORQUILLAS EN PILARES (SALVO INDICACION EN CONTRA EN CUADRO DE PILARES *)

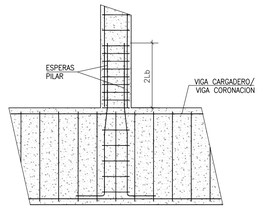
DIÁMETRO DE ARMADURA PRINCIPAL:	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
ZONAS DE SOLAPE (2Lb) Y NIVEL SUPERIOR [Nsup]	**ø8a10cm**	**ø8a12cm**	**ø8a15cm**	**ø8a18cm**
RESTO DEL TRAMO	**ø8a18cm**	**ø8a22cm**	**ø8a25cm**	**ø8a30cm**

SECCION PILAR DE HORMIGON ARMADO



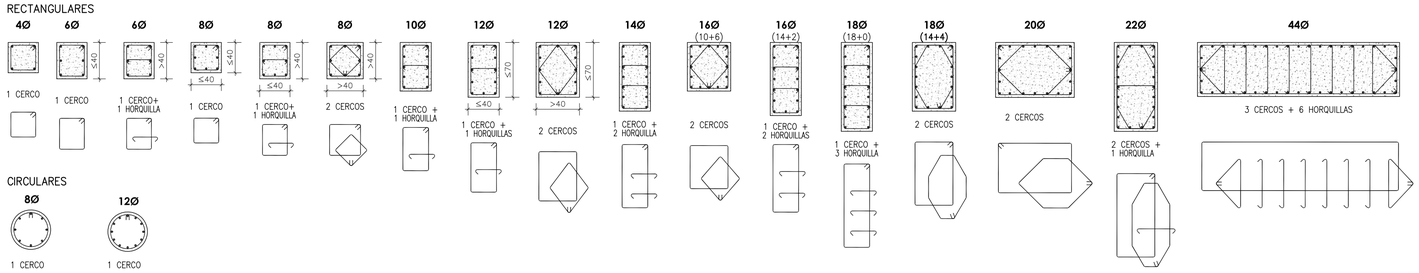
LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE				
DIÁMETRO ARMADURA:	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
LONGITUD DE SOLAPE 2Lb	**60cm**	**80cm**	**120cm**	**190cm**
LONGITUD DE ANCLAJE Lc	**45cm**	**60cm**	**85cm**	**130cm**

DETALLE ARRANQUE DE PILAR
SOBRE VIGA CARG./VIGA CORN.

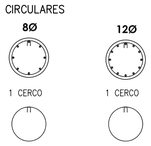


DISPOSICIÓN DE ARMADOS EN PILARES

RECTANGULARES



CIRCULARES



N

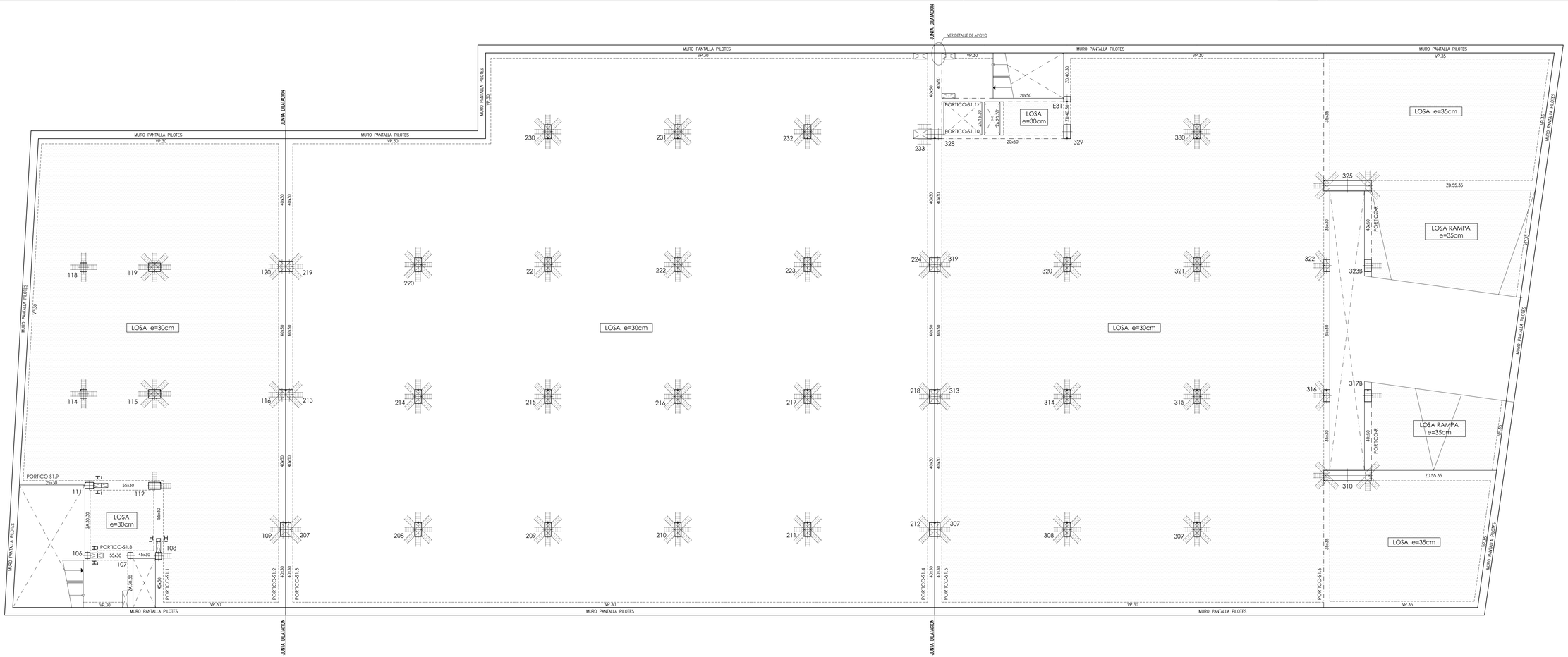
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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 (A1) S/E (A3)
número: Fb 01

plano:
F ESTRUCTURA - Pilares
Cuadro de pilares

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA

REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

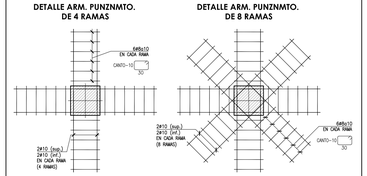
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
VIGAS DESCOLGADAS	**35 mm**	**40 mm**	**40 mm**

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS/10ø	HORIZONTAL SUPERIOR BARRAS/10ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS/10ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL BARRAS/10ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

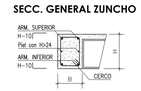
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

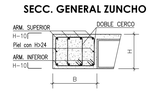


.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

SECC. GENERAL ZUNCHO



SECC. GENERAL ZUNCHO



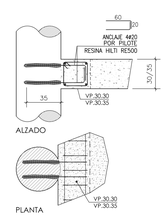
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	cø8a15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	cø8a15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	cø8a15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	cø8a15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	cø8a15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	cø8a15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	cø8a15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2cø8a15	2ø8

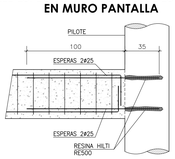
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	cø8a15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	cø8a15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	cø8a15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	cø8a15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2cø8a15	2ø8

DETALLE ANCLAJE LOSAS EN MURO PANTALLA



DETALLE ESPECIAL APOYO VIGA DESCOLGADA EN MURO PANTALLA



SECCION VP.30.30

30x30

SECCION VP.30.35

30x35

SECCION H-H

(15+15)x30

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Sótano 1 - Planta y detalles

fecha: DICIEMBRE 2023

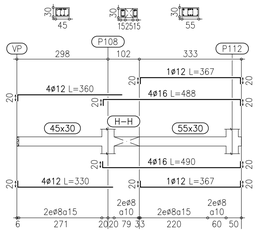
escala: 1/100 (A1) S/e (A3)

número: Fc 01

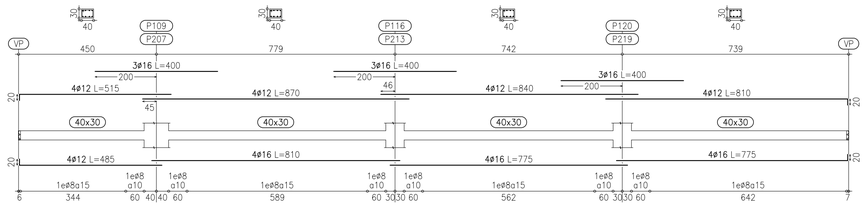
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

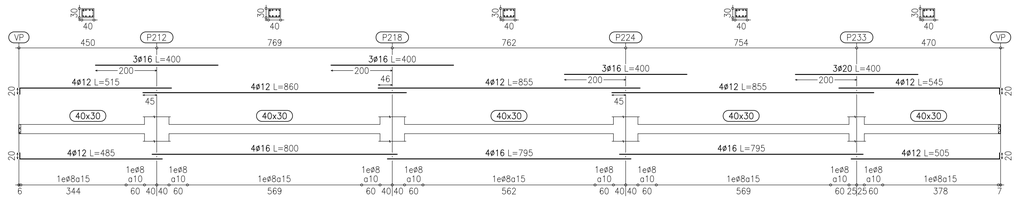
PORTICO-S1.1



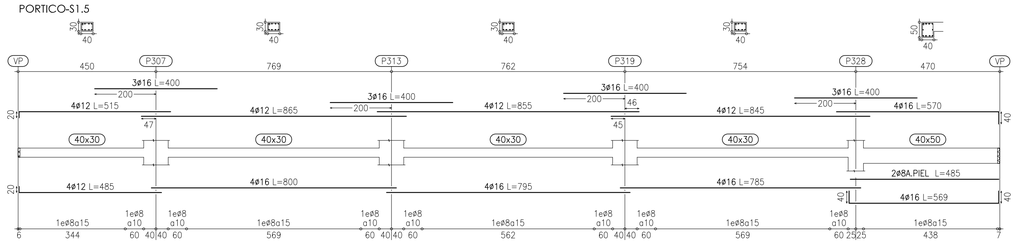
PORTICO-S1.2
PORTICO-S1.3



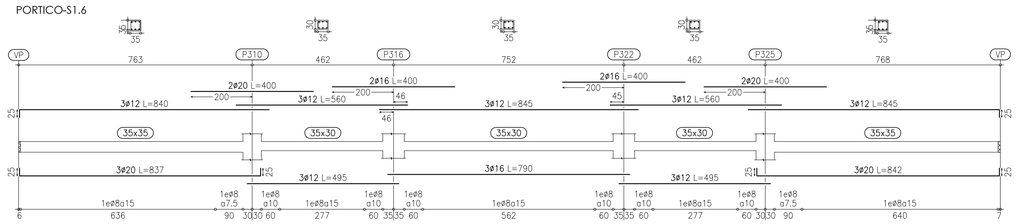
PORTICO-S1.4



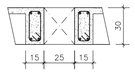
PORTICO-S1.5



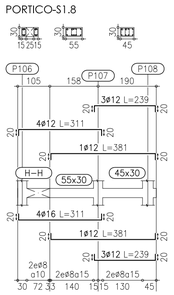
PORTICO-S1.6



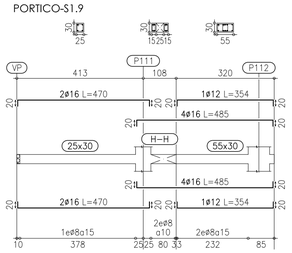
SECCION H-H
(15+15)x30



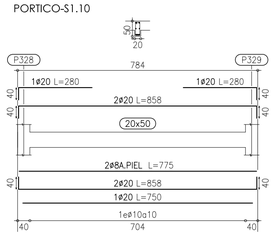
PORTICO-S1.8



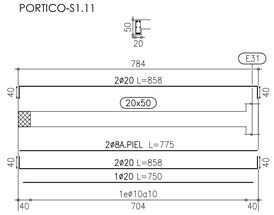
PORTICO-S1.9



PORTICO-S1.10



PORTICO-S1.11

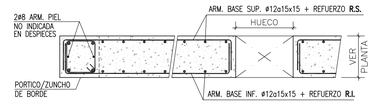


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

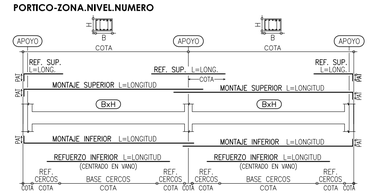
NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

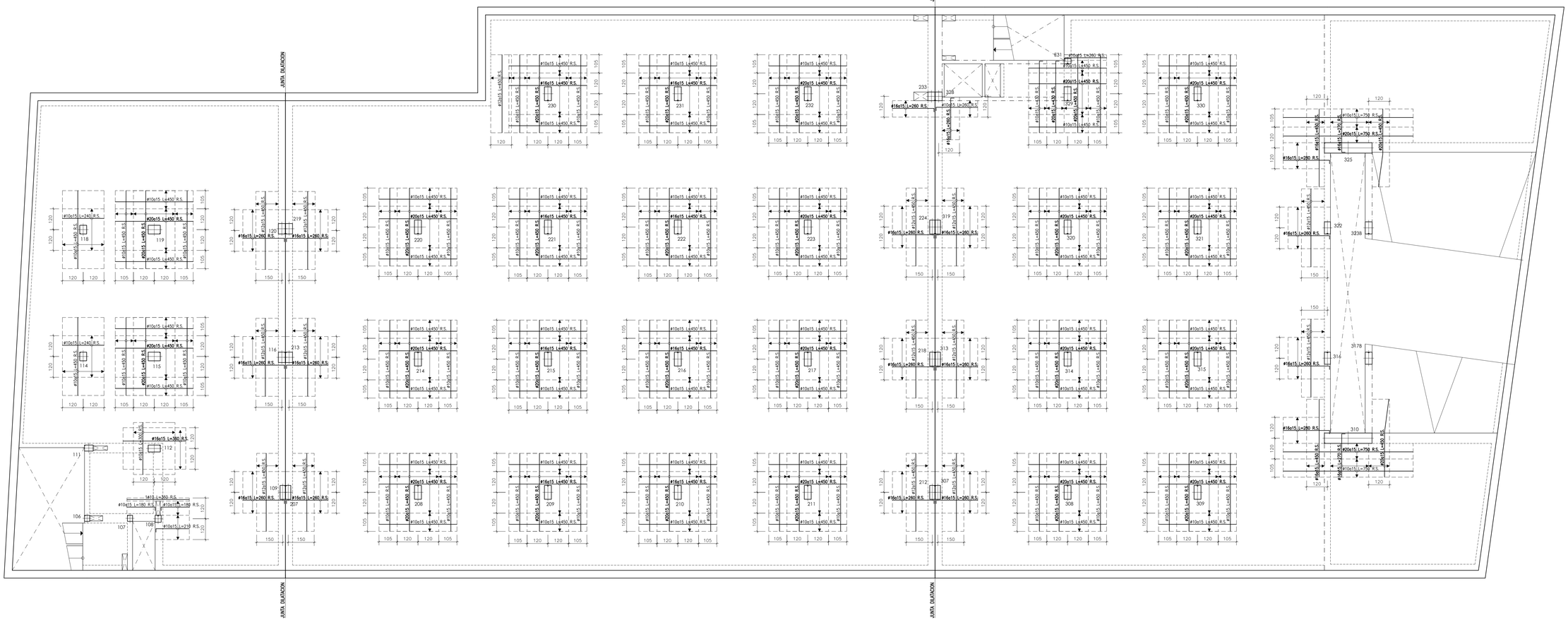
N

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
plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Sótano 1 - Pórticos
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 02

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

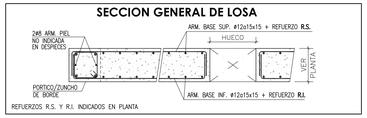


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

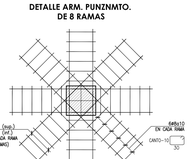
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<15Ø	SEP. BARRAS>15Ø	SEP. BARRAS<15Ø	SEP. BARRAS>15Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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

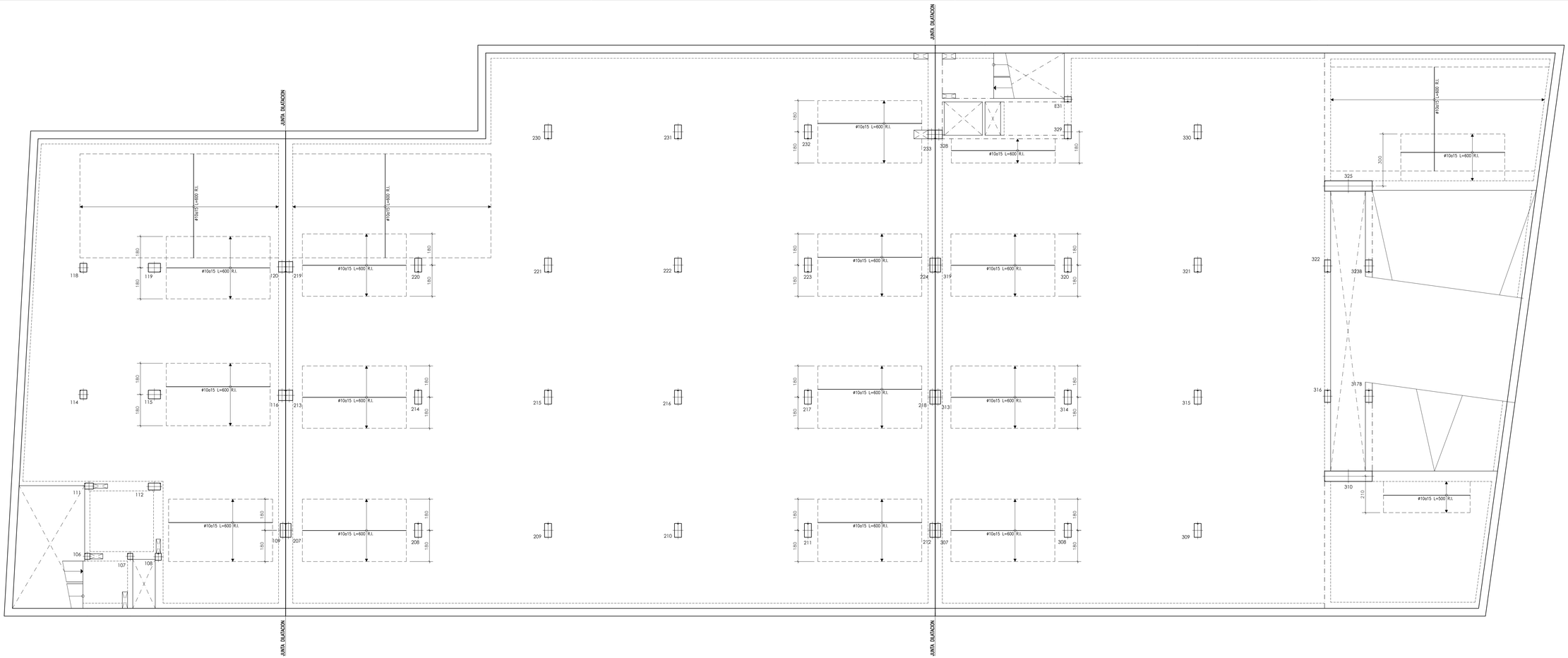
plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Sótano 1 - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) 5/6 (A3)

número: Fc 03

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

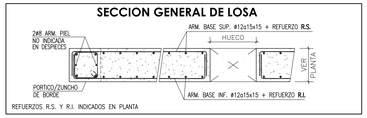


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA VIGAS Y LOSAS	HA-25/I/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES
	2,00 KN/m²	4,00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.L. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA. ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

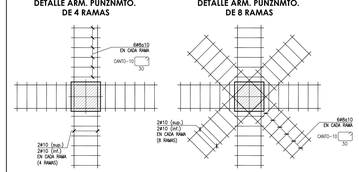
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

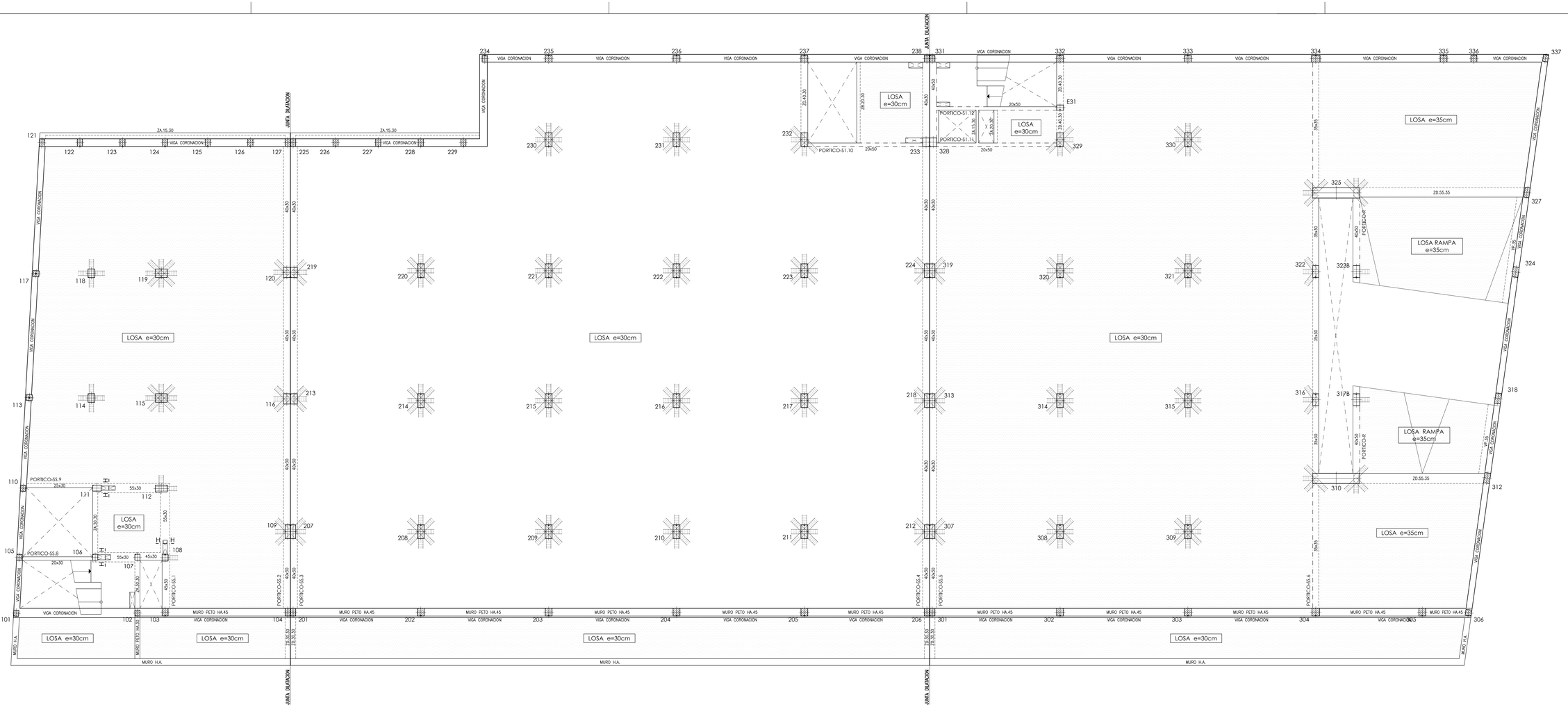
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Sótano 1 - Refuerzo inferior

escala: 1/100 (A1) S/E (A3)
número: Fc 04

EPA EACSN
ESTUDIO DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

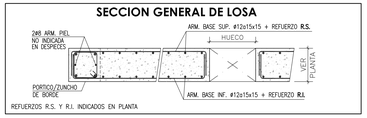


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				HORMIGAS		ACEROS43	
				γ_c	γ_s	γ_s	γ_a
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES A.C.S. ENFRIAD.	2.00 KN/m²	10.00 KN/m²	
INSTALACIONES RESTO	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

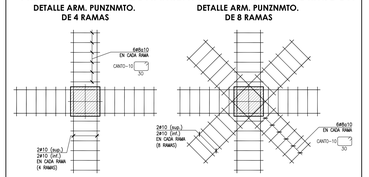
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10Ø		HORIZONTAL INFERIOR SEP. BARRAS<10Ø		VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø	
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm		
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm		
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm		
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm		
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm		
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm		

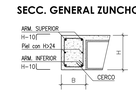
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

SECC. GENERAL ZUNCHO



SECC. GENERAL ZUNCHO

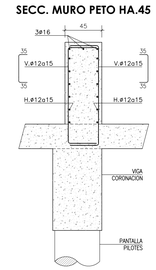
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	c@8ø15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	c@8ø15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	c@8ø15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	c@8ø15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	c@8ø15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2c@8ø15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2c@8ø15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2c@8ø15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2c@8ø15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	c@8ø15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	c@8ø15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	c@8ø15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	c@8ø15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	c@8ø15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2c@8ø15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2c@8ø15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2c@8ø15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2c@8ø15	2ø8

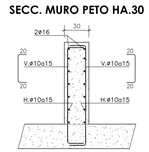
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	c@8ø15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	c@8ø15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	c@8ø15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	c@8ø15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	c@8ø15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2c@8ø15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2c@8ø15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2c@8ø15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2c@8ø15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	c@8ø15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	c@8ø15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	c@8ø15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	c@8ø15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	c@8ø15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2c@8ø15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2c@8ø15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2c@8ø15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2c@8ø15	2ø8

SECC. MURO PETO HA.45



SECC. MURO PETO HA.30



SECCION H-H

(15+15)x30

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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

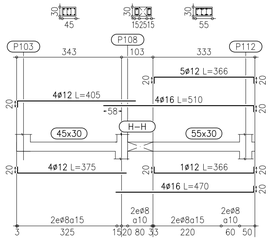
plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Semisótano - Planta y detalles

escala: 1/100 (A1) 5/6 (A3)

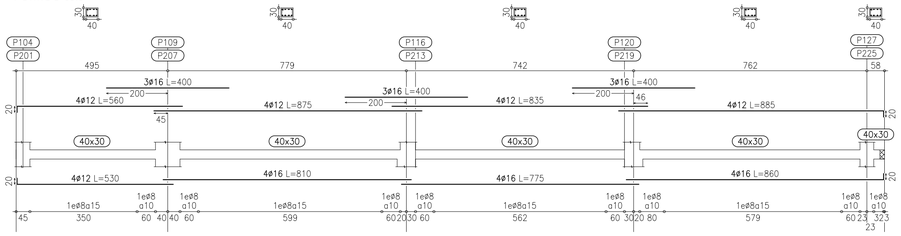
número: Fc 05

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

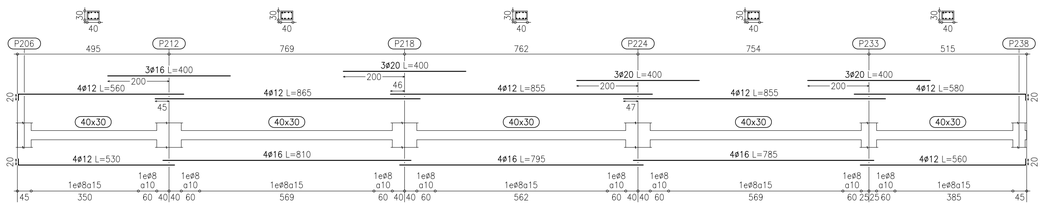
PORTICO-SS.1



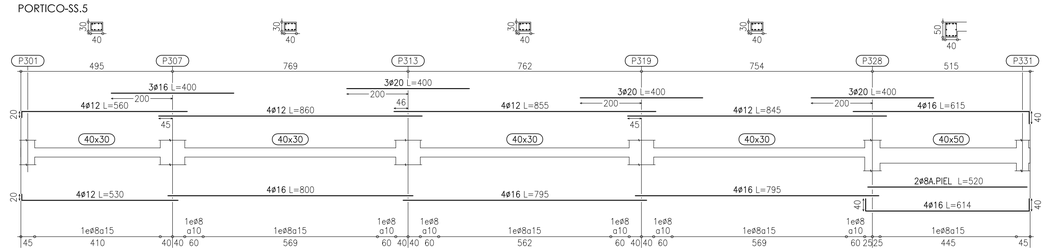
PORTICO-SS.2
PORTICO-SS.3



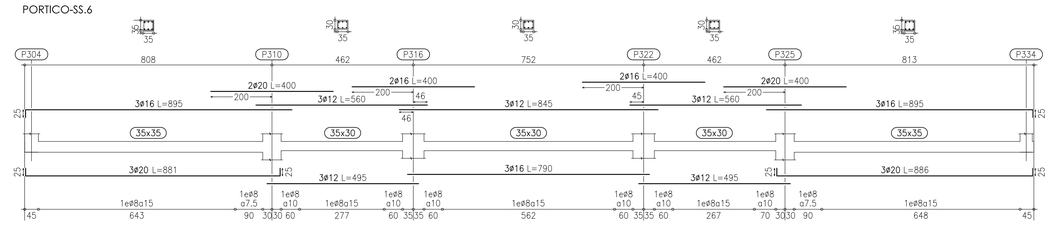
PORTICO-SS.4



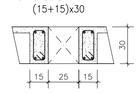
PORTICO-SS.5



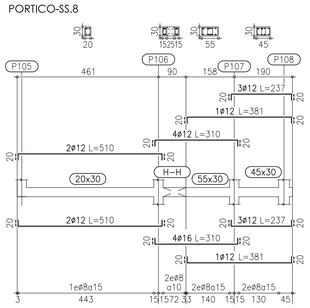
PORTICO-SS.6



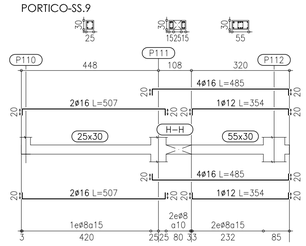
SECCION H-H
(15+15)x30



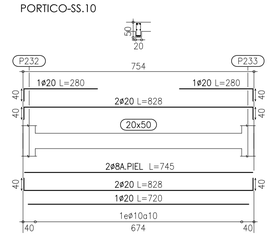
PORTICO-SS.8



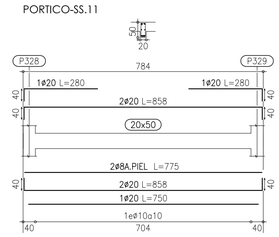
PORTICO-SS.9



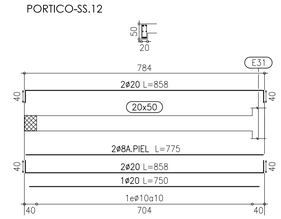
PORTICO-SS.10



PORTICO-SS.11



PORTICO-SS.12

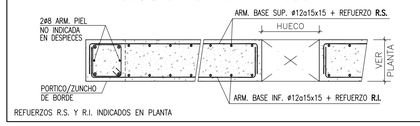


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES A.C.S. ENFRIAD.	2.00 KN/m²	10.00 KN/m²	
INSTALACIONES RESTO	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

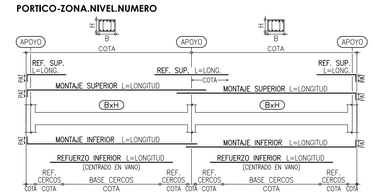
NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm, SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

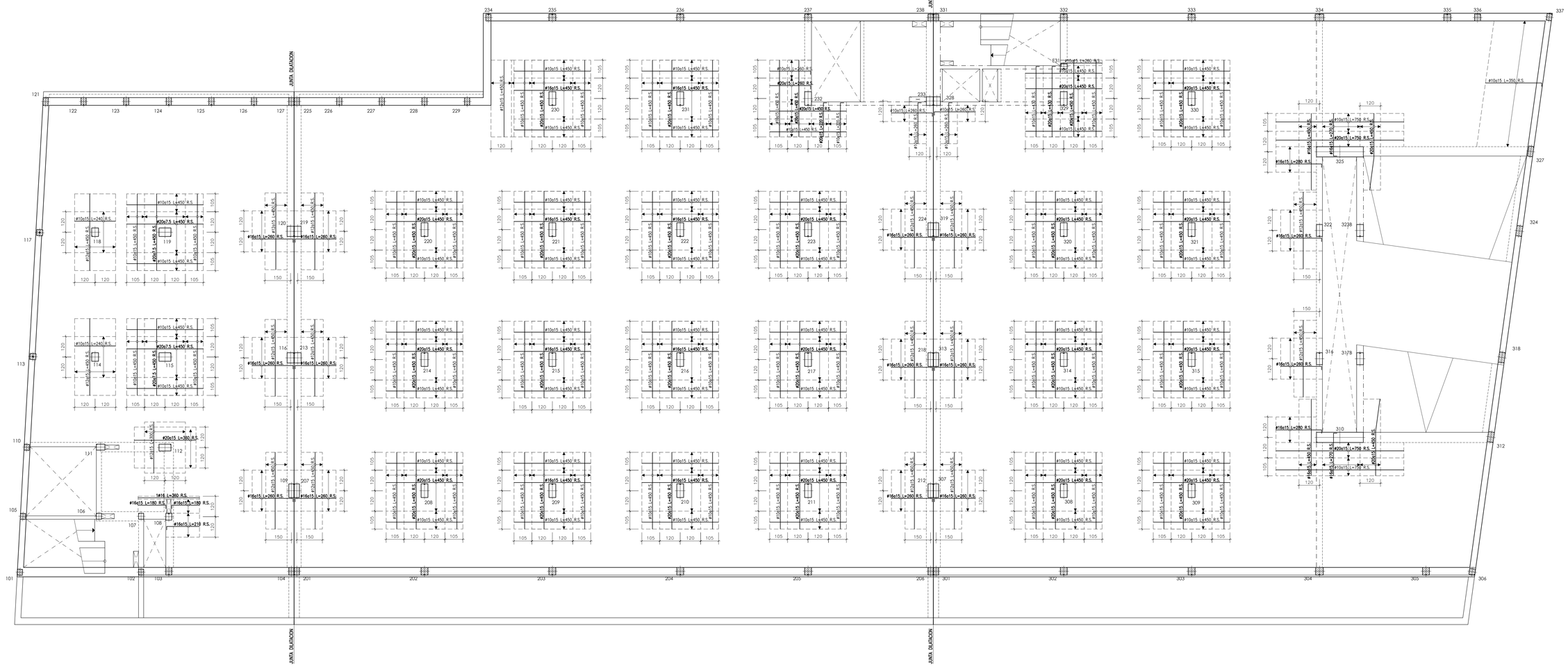
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 06

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Semisótano - Pórticos

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

UTE EACSN - ESPLANARQ INT

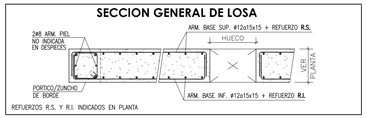


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES A.C.S. ENFIRADO.	2,00 KN/m²	10,00 KN/m²	
INSTALACIONES RESTO	2,00 KN/m²	7,00 KN/m²	
RESTO.	2,00 KN/m²	4,00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

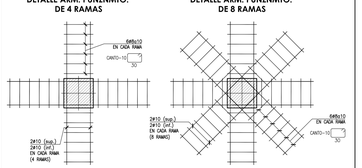
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

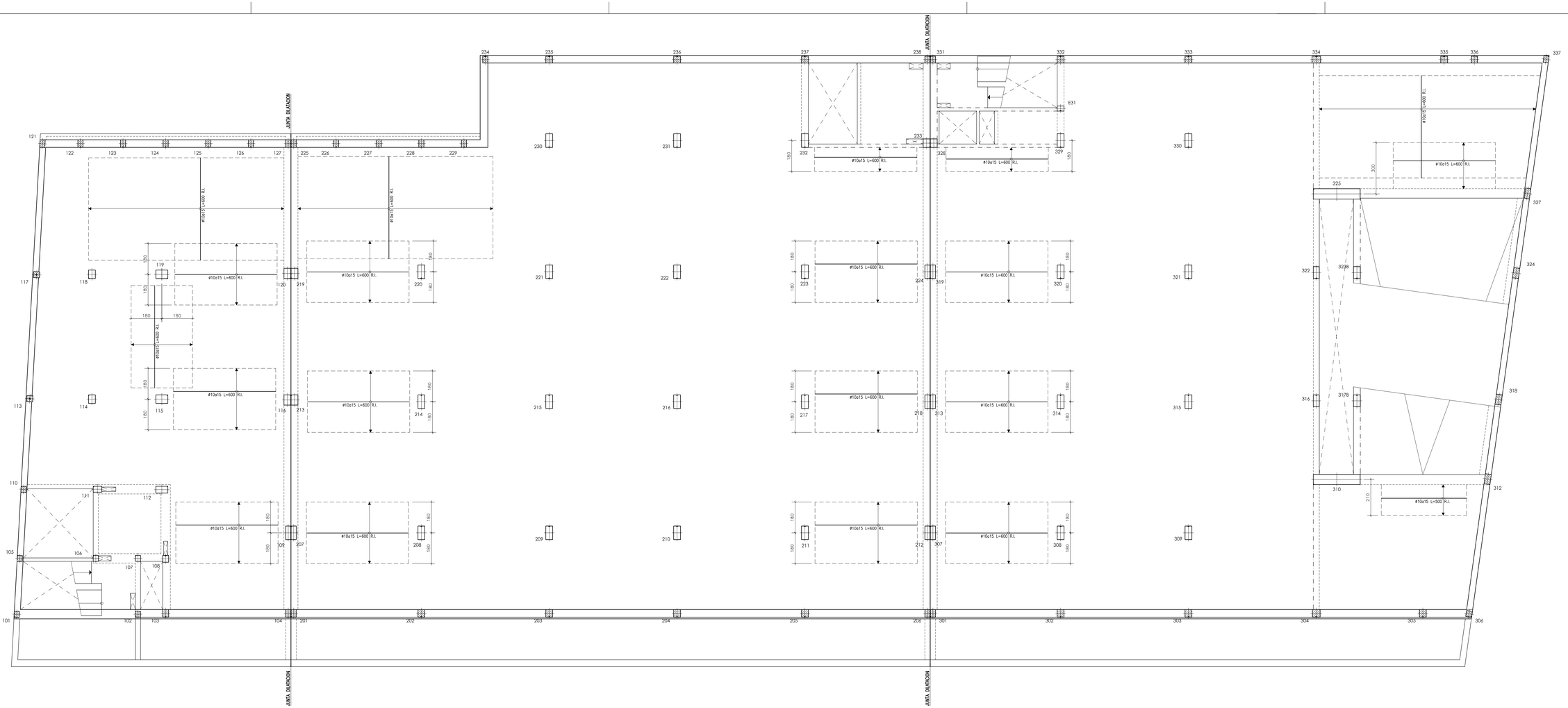
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Semisótano - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 07

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

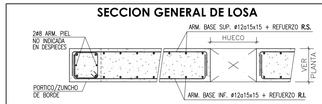


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES A.C.S. ENFRIAD.	2.00 KN/m²	10.00 KN/m²	
INSTALACIONES RESTO	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

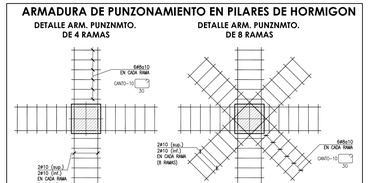
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

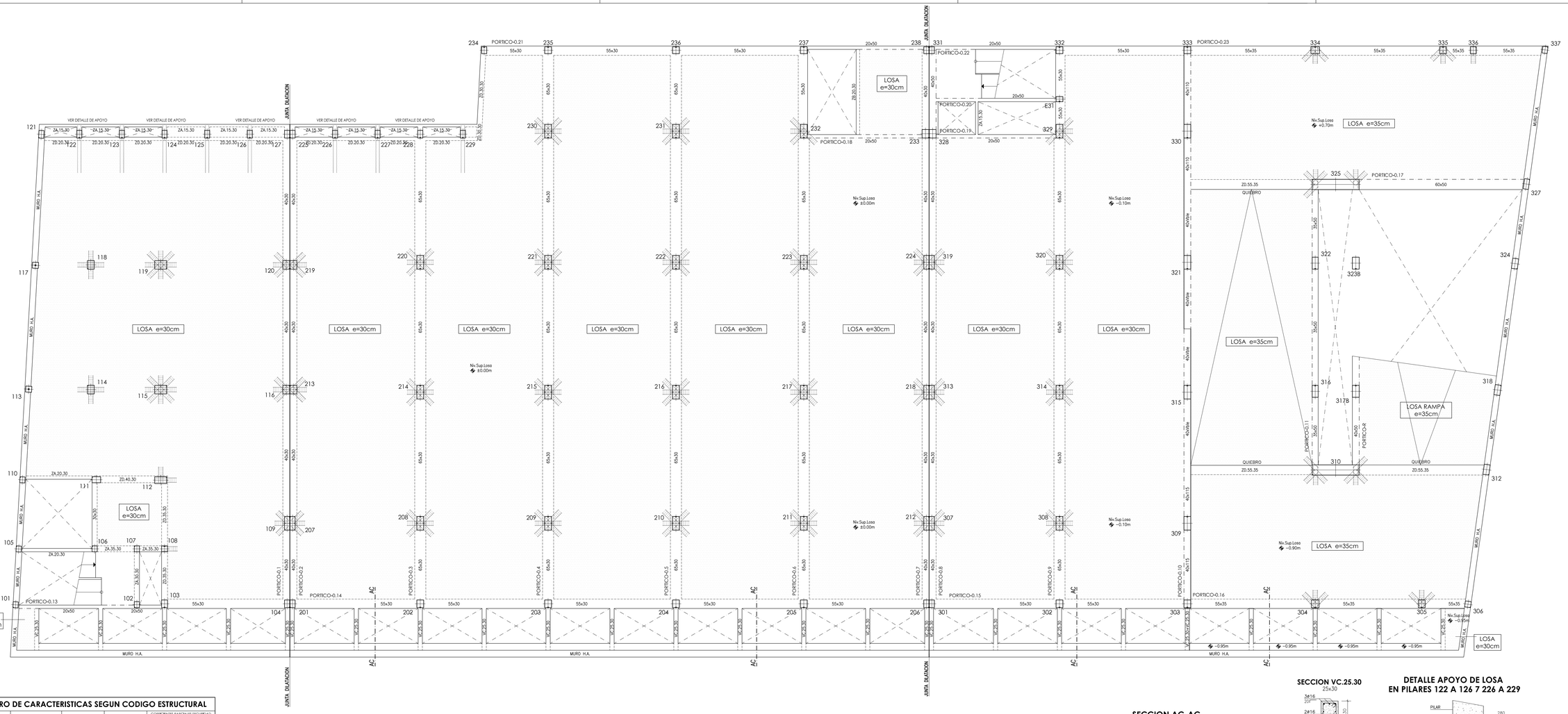
ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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
plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Semisótano - Refuerzo inferior	escala: 1/100 (A1) 5/6 (A3) número: Fc 08

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA — ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

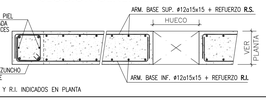


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	MATERIALES γ_c	MATERIALES γ_s	ACCIONES γ_G	ACCIONES γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/I/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ACCESO GARAJE	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RADIOLOGIA	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

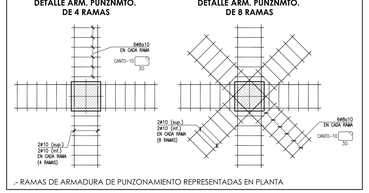
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTAS	POSICION DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10Ø	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS<10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

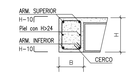


.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

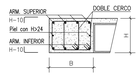
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	c/8a15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	c/8a15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	c/8a15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	c/8a15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	c/8a15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2c/8a15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2c/8a15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2c/8a15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2c/8a15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	c/8a15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	c/8a15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	c/8a15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	c/8a15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	c/8a15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2c/8a15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2c/8a15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2c/8a15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2c/8a15	2ø8

SECC. GENERAL ZUNCHO



SECC. GENERAL ZUNCHO

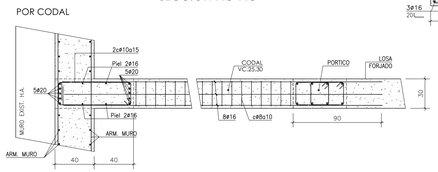


CUADRO DE ZUNCHOS

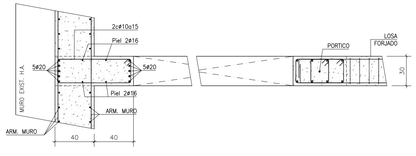
ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	c/8a15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	c/8a15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	c/8a15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	c/8a15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	c/8a15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2c/8a15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2c/8a15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2c/8a15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2c/8a15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	c/8a15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	c/8a15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	c/8a15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	c/8a15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	c/8a15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2c/8a15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2c/8a15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2c/8a15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2c/8a15	2ø8

SECCION AC-AC

POR CODAL

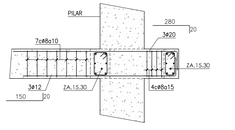


POR HUECO



SECCION VC.25.30

DETALLE APOYO DE LOSA EN PILARES 122 A 126 7 226 A 229



ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA

0 2 3 4 5 10

N

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

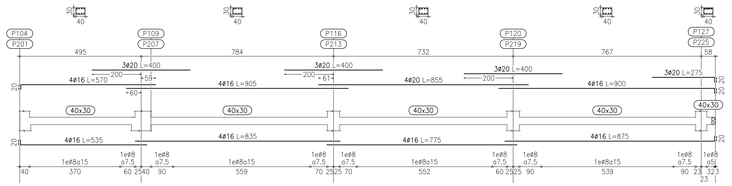
proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Baja - Planta y detalles

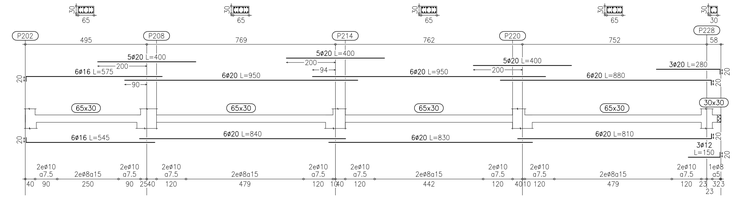
escala: 1/100 (A1) S/e (A3)
número: Fc 09

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

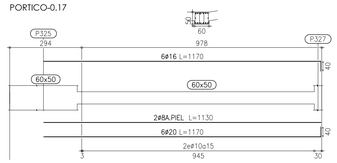
PORTICO-0.1
PORTICO-0.2



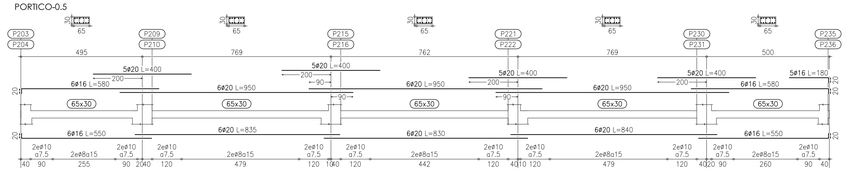
PORTICO-0.3



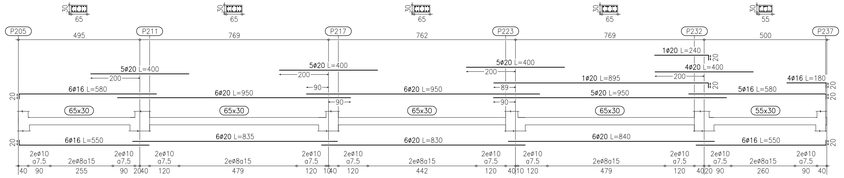
PORTICO-0.17



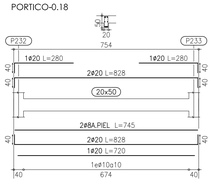
PORTICO-0.4
PORTICO-0.5



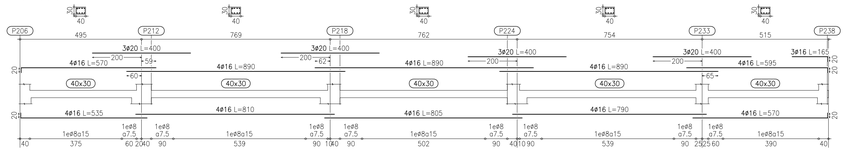
PORTICO-0.6



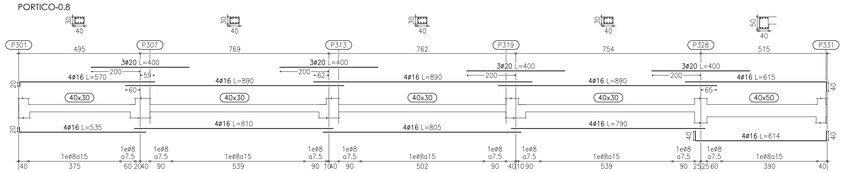
PORTICO-0.18



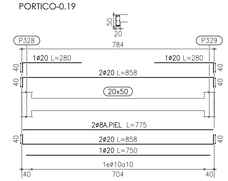
PORTICO-0.7



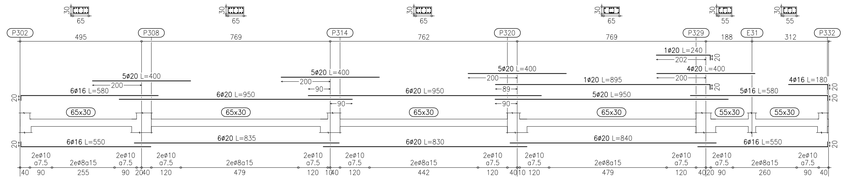
PORTICO-0.8



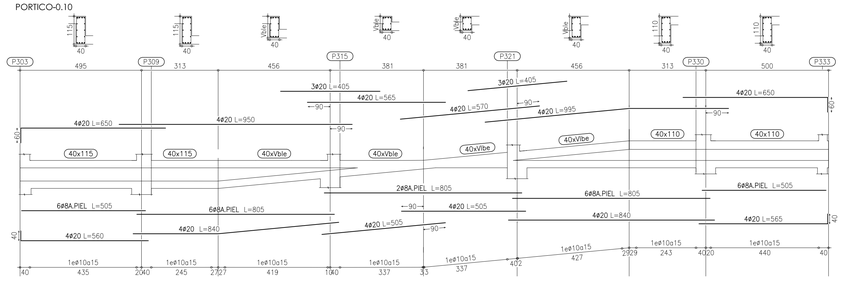
PORTICO-0.19



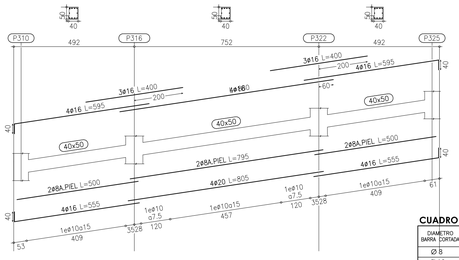
PORTICO-0.9



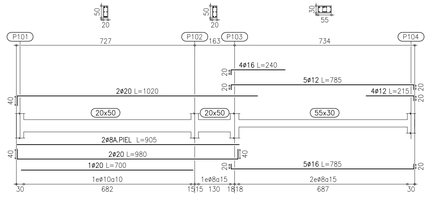
PORTICO-0.10



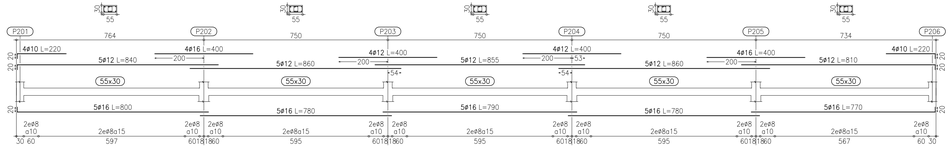
PORTICO-0.11



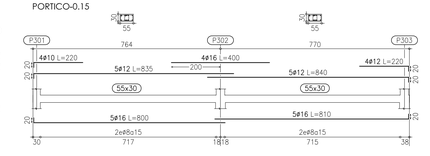
PORTICO-0.13



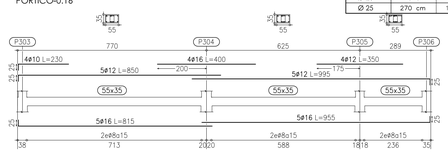
PORTICO-0.14



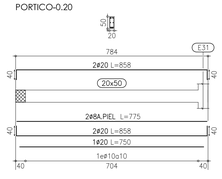
PORTICO-0.15



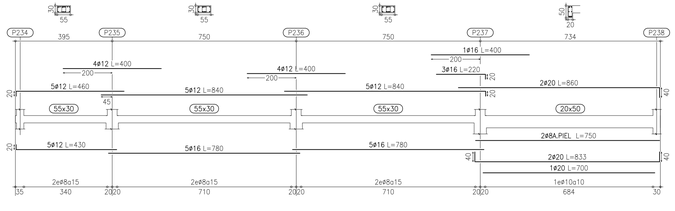
PORTICO-0.16



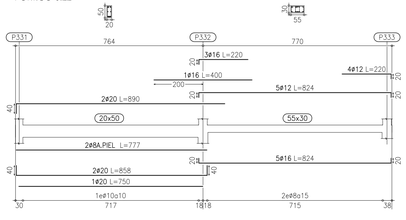
PORTICO-0.20



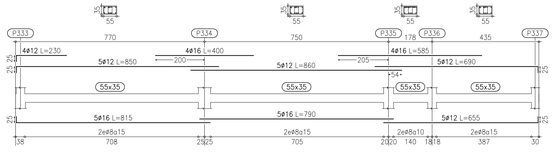
PORTICO-0.21



PORTICO-0.22



PORTICO-0.23



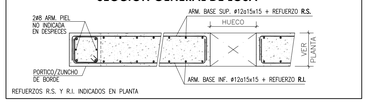
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	VIGAS Y LOSAS: HA-25/F/20/XC1	ESTADÍSTICO	1.50		1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADÍSTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:

	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ACCESO GARAJE	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RADIOLOGIA	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

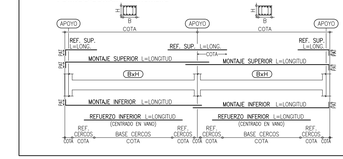
NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIÁMETRO BARRA	CORTADA	POSICIÓN DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤15Ø	SEP. BARRAS>15Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤15Ø	SEP. BARRAS>15Ø
Ø 8		60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10		70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12		90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16		120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20		170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25		270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

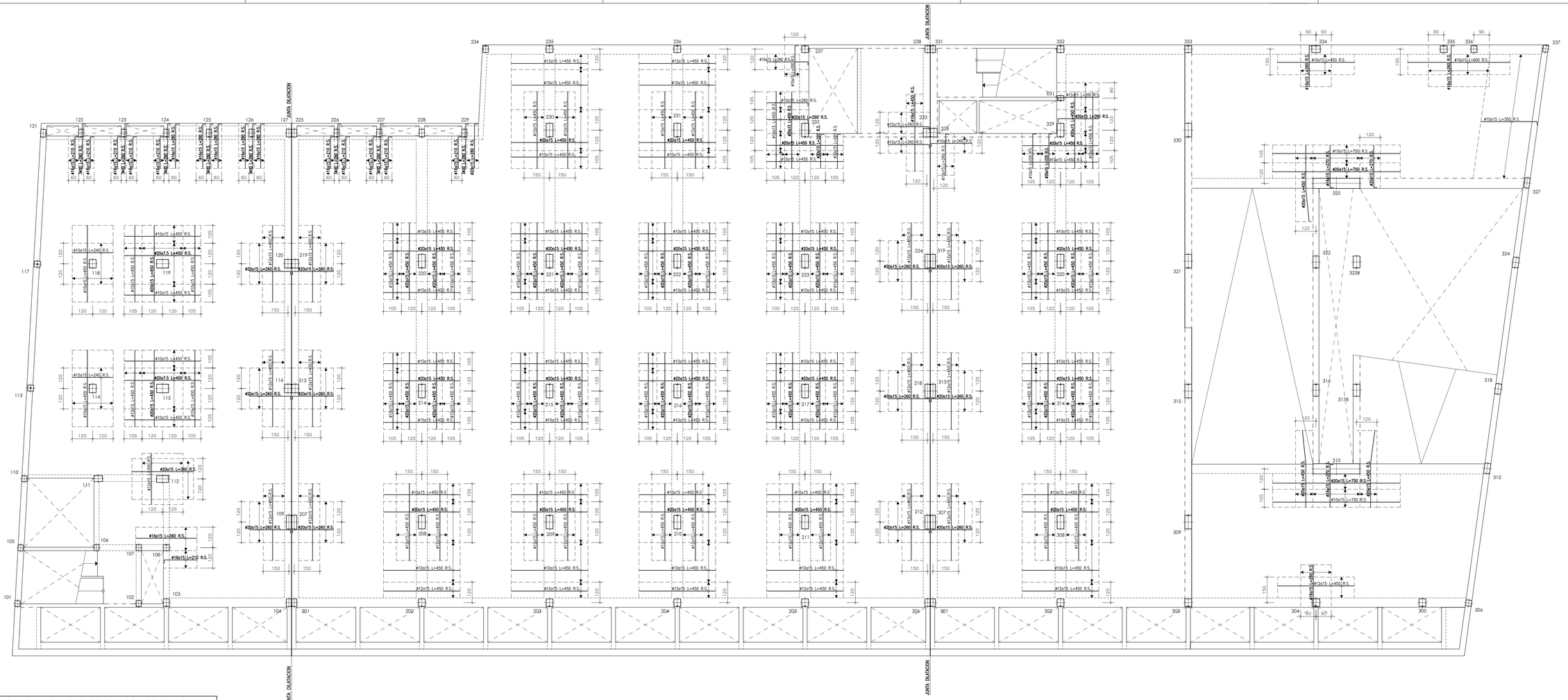
ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

Hospital Universitario de Móstoles
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

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Baja - Pórticos
escala: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 10

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ACCESO GARAJE	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RADIOLOGIA	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA

REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

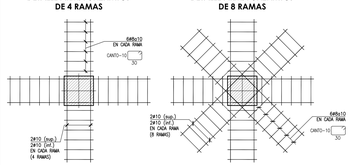
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

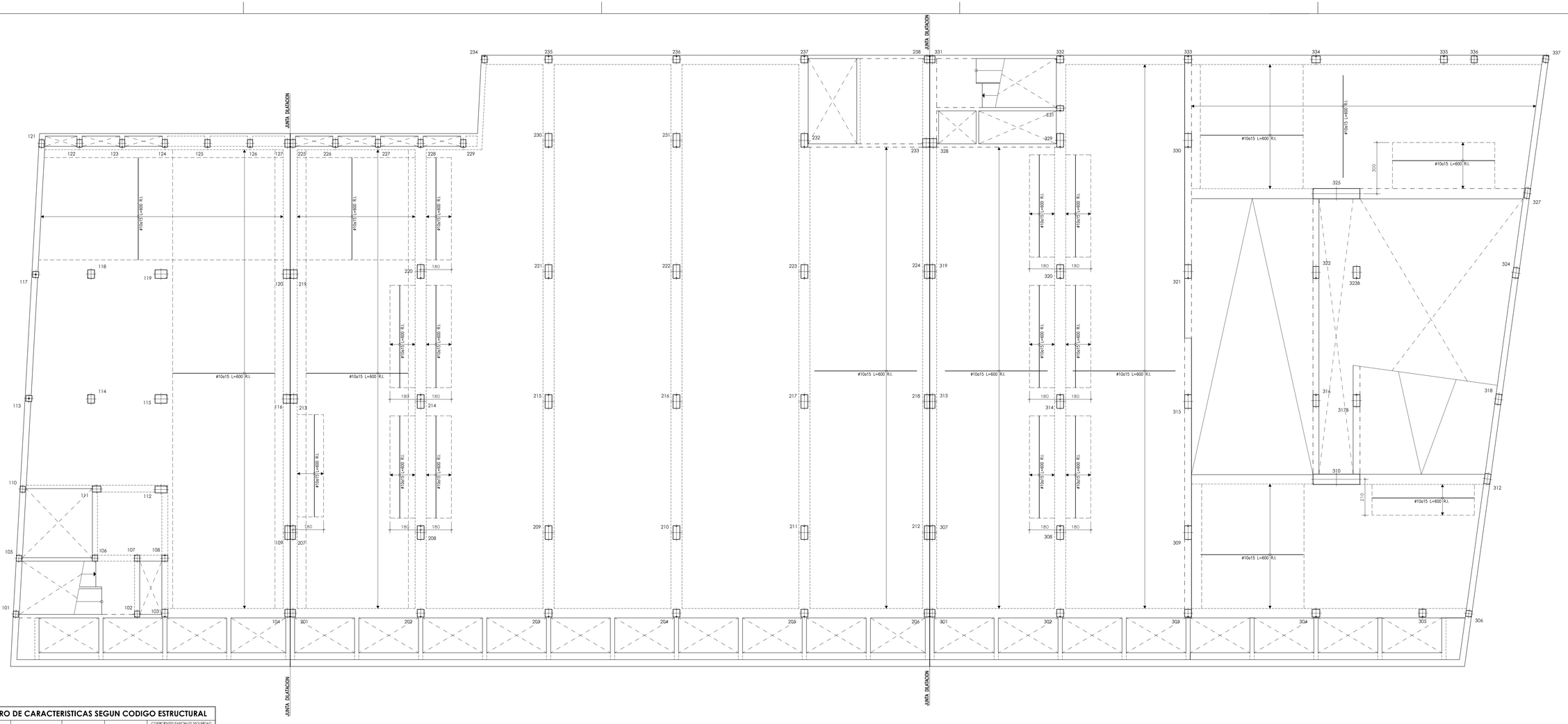
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Baja - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) S/e (A3)
número: Fc 11

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

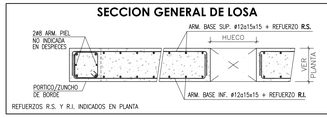


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADÍSTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADÍSTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ACCESO GARAJE	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RADIOLOGIA	2.00 KN/m²	7.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

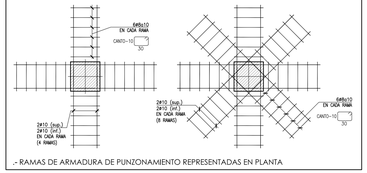
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

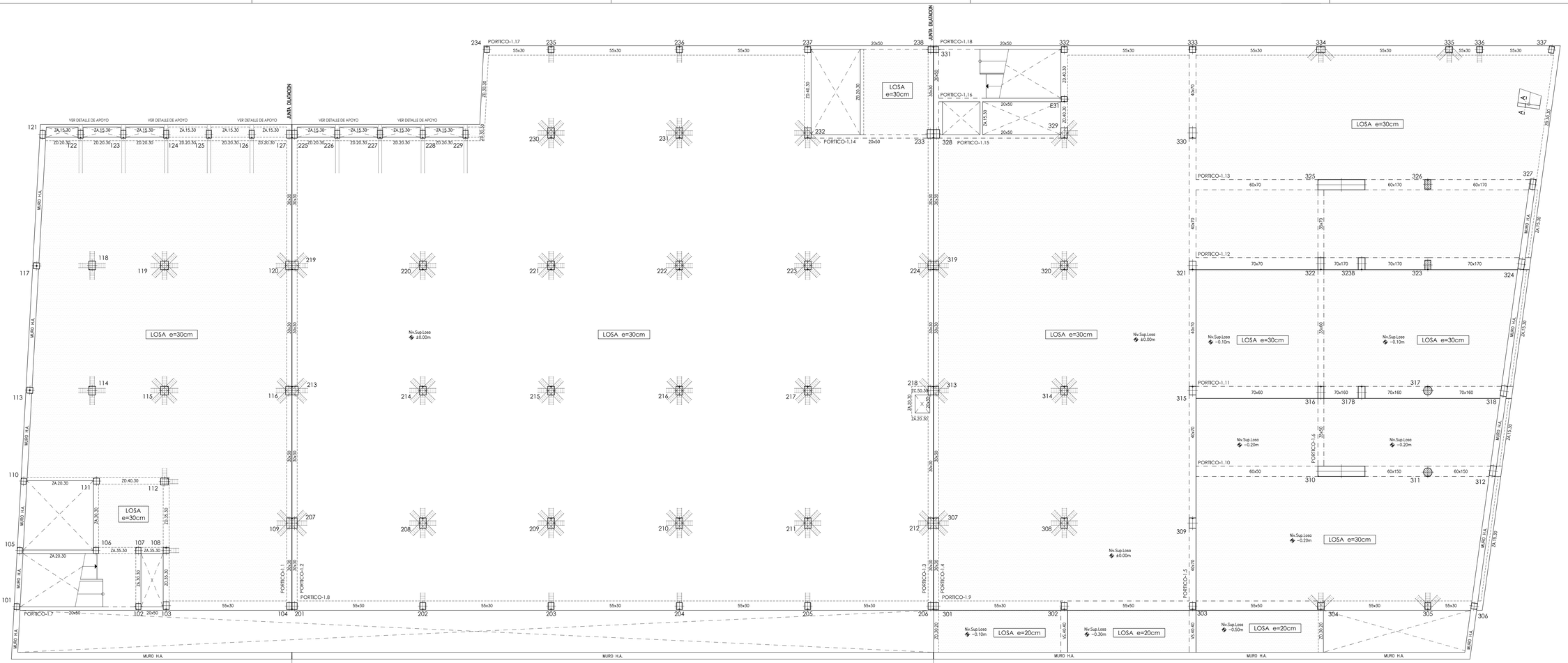
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Baja - Refuerzo inferior

escala: 1/100 (A1) S/e (A3)
número: Fc 12

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

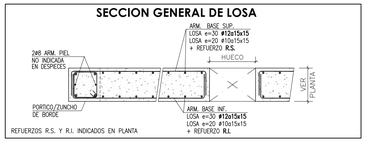


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ZONA AMBULANCIAS	2,00 KN/m²	5,00 KN/m²	
VESTIBULOS	2,00 KN/m²	5,00 KN/m²	
RESTO	2,00 KN/m²	3,00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

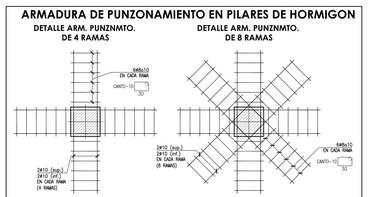
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

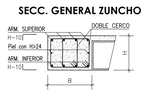
ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

SECC. GENERAL ZUNCHO

SECC. GENERAL ZUNCHO



CUADRO DE ZUNCHOS

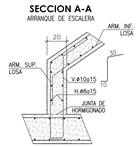
ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	c/8ø15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	c/8ø15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	c/8ø15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	c/8ø15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	c/8ø15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2c/8ø15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2c/8ø15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2c/8ø15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2c/8ø15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	c/8ø15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	c/8ø15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	c/8ø15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	c/8ø15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	c/8ø15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2c/8ø15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2c/8ø15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2c/8ø15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2c/8ø15	2ø8

CUADRO DE ZUNCHOS

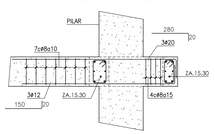
ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	c/8ø15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	c/8ø15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	c/8ø15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	c/8ø15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	c/8ø15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2c/8ø15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2c/8ø15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2c/8ø15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2c/8ø15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	c/8ø15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	c/8ø15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	c/8ø15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	c/8ø15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	c/8ø15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2c/8ø15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2c/8ø15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2c/8ø15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2c/8ø15	2ø8

SECCION A-A

ARRANQUE DE ESCALERA

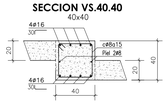


DETALLE APOYO DE LOSA EN PILARES 122 A 126 7 226 A 229



SECCION VS.40.40

40x40



ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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

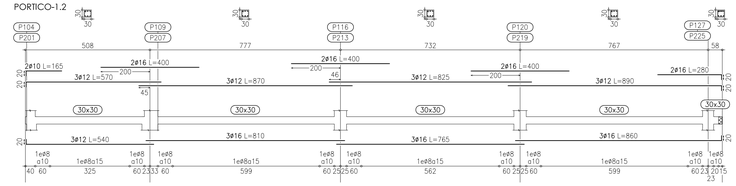
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/100 (A1) 5/6 (A3)
número: Fc 13

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Primera - Planta y detalles

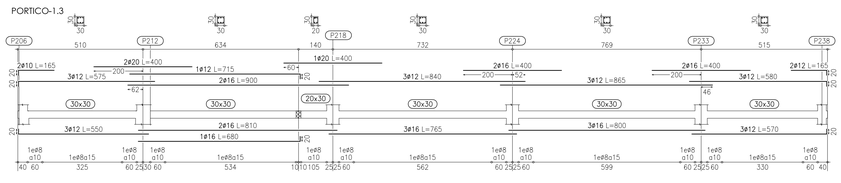
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

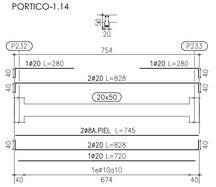
PORTICO-1.1
PORTICO-1.2



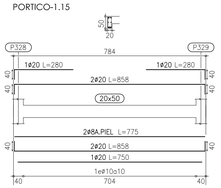
PORTICO-1.3



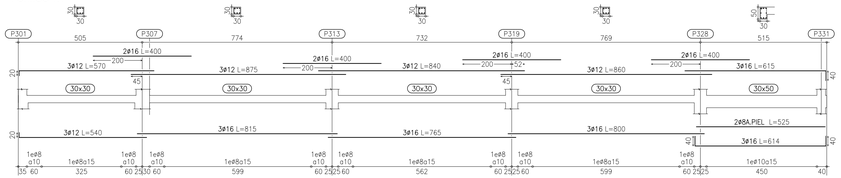
PORTICO-1.14



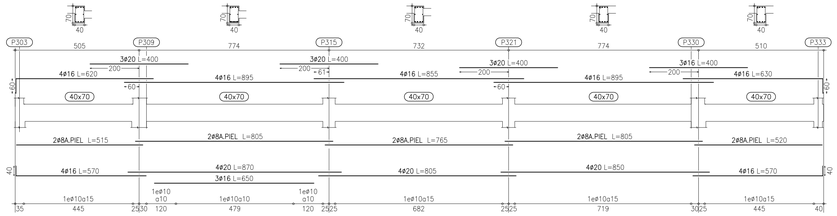
PORTICO-1.15



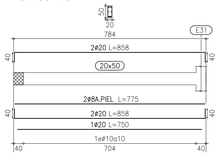
PORTICO-1.4



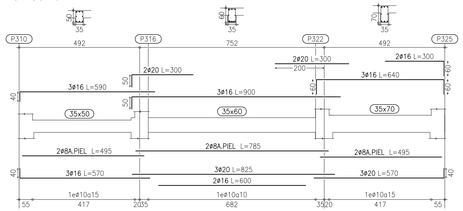
PORTICO-1.5



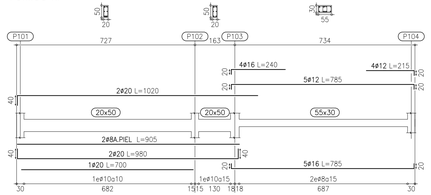
PORTICO-1.16



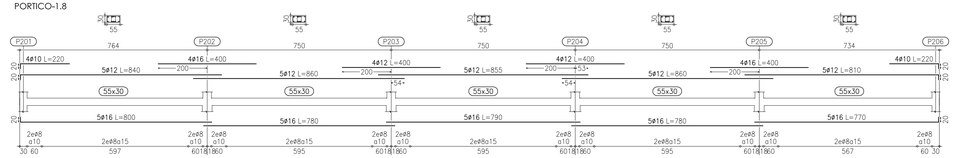
PORTICO-1.6



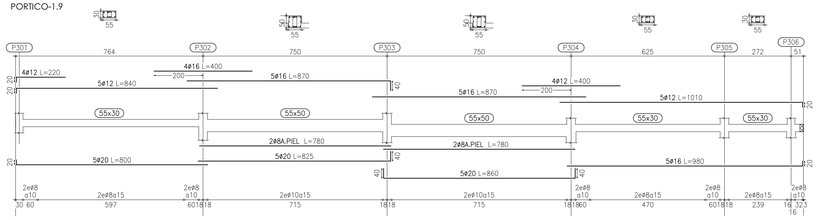
PORTICO-1.7



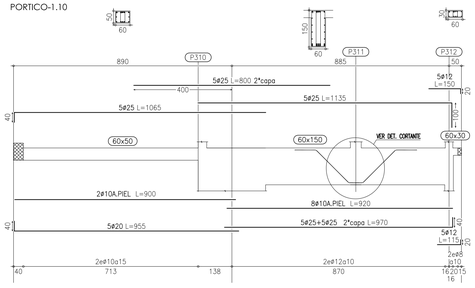
PORTICO-1.8



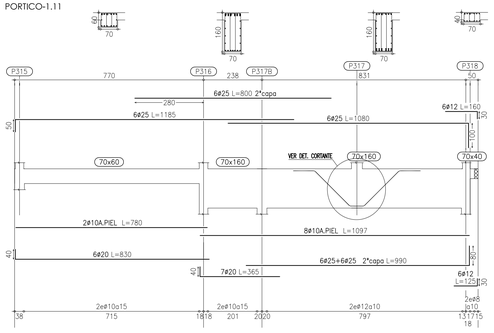
PORTICO-1.9



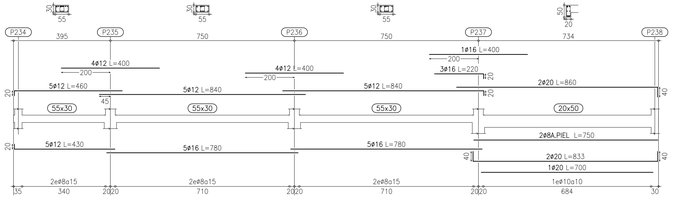
PORTICO-1.10



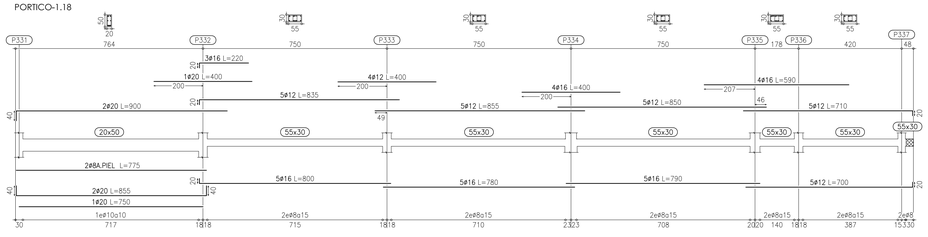
PORTICO-1.11



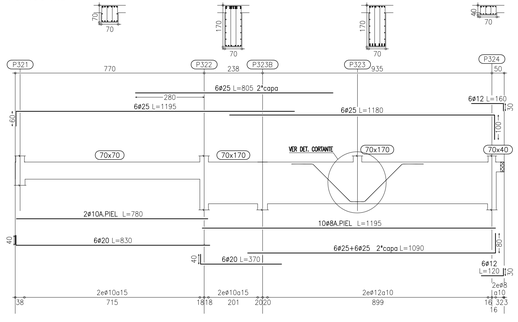
PORTICO-1.17



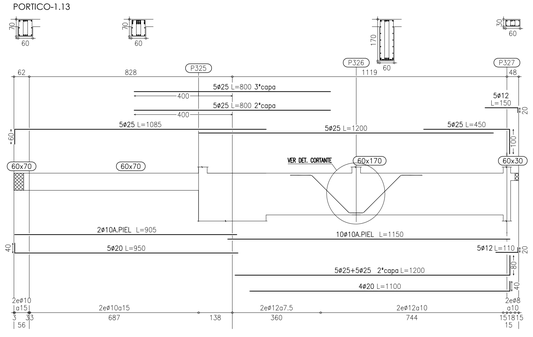
PORTICO-1.18



PORTICO-1.12



PORTICO-1.13

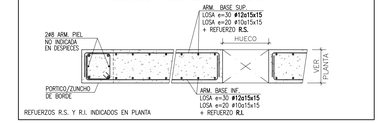


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γc	γs	γG	γQ
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO		1.50	1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA	NORMAL					

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ZONA AMBULANCIAS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



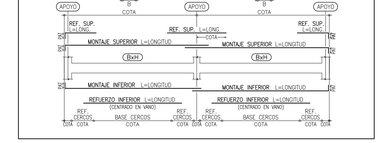
REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

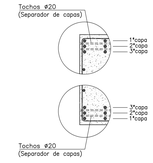


CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

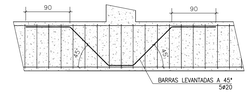
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

DETALLES DE DISPOSICION DE ARMADURAS EN VARIAS CAPAS



DETALLE REFUERZO A CORTANTE EN ARRANQUE DE PILAR



ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

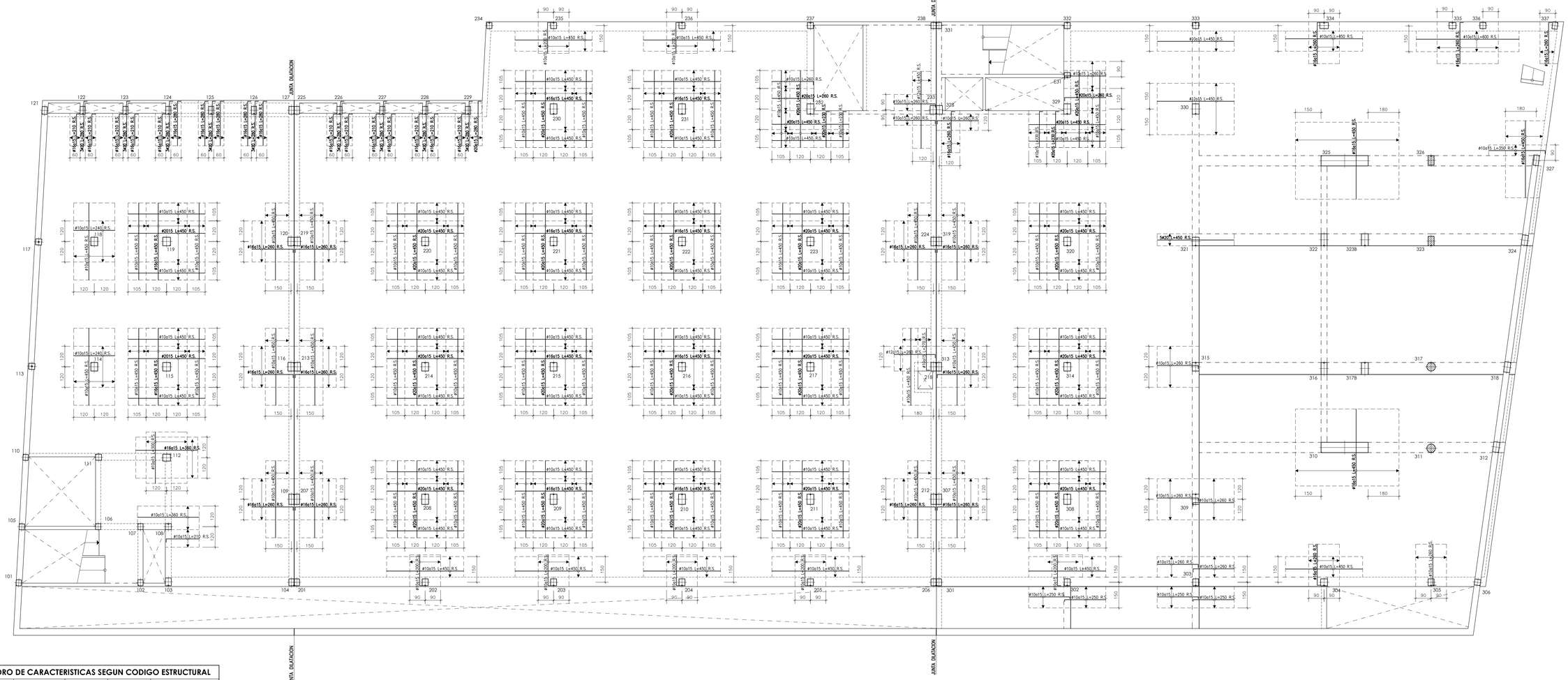
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 14

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Primera - Pórticos

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

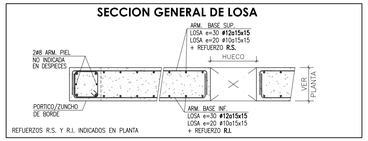


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				HASTIRALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/I/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ZONA AMBULANCIAS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

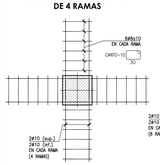
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

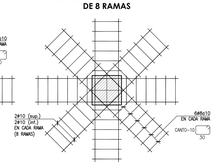
COTAS EN cm, SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS



DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

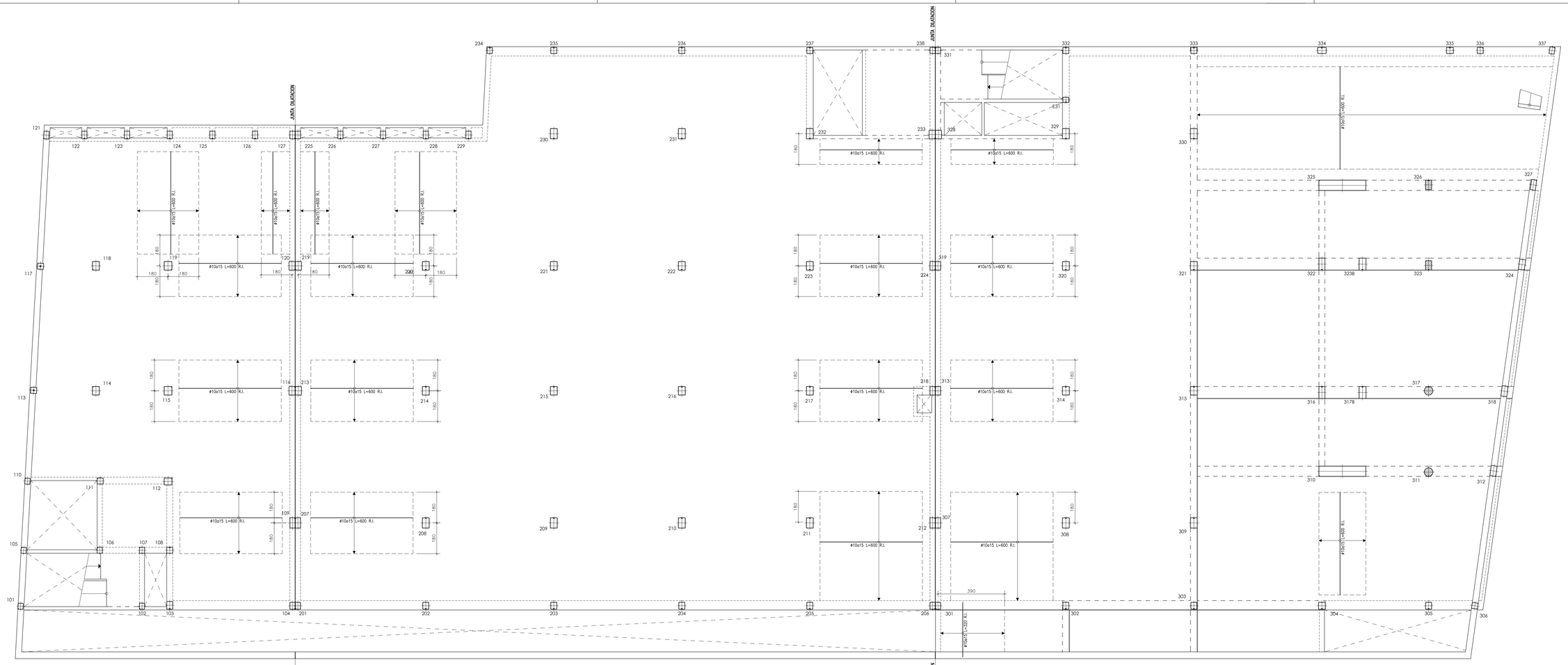
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Primera - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 15

EPA EACSN
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
ESTUDIO DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

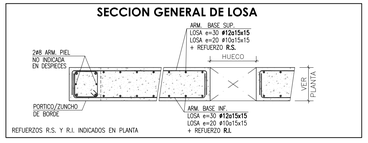


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/I/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS.						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ZONA AMBULANCIAS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.L. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

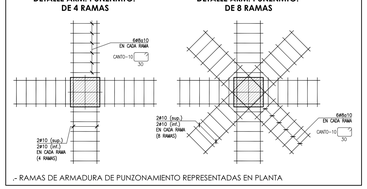
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

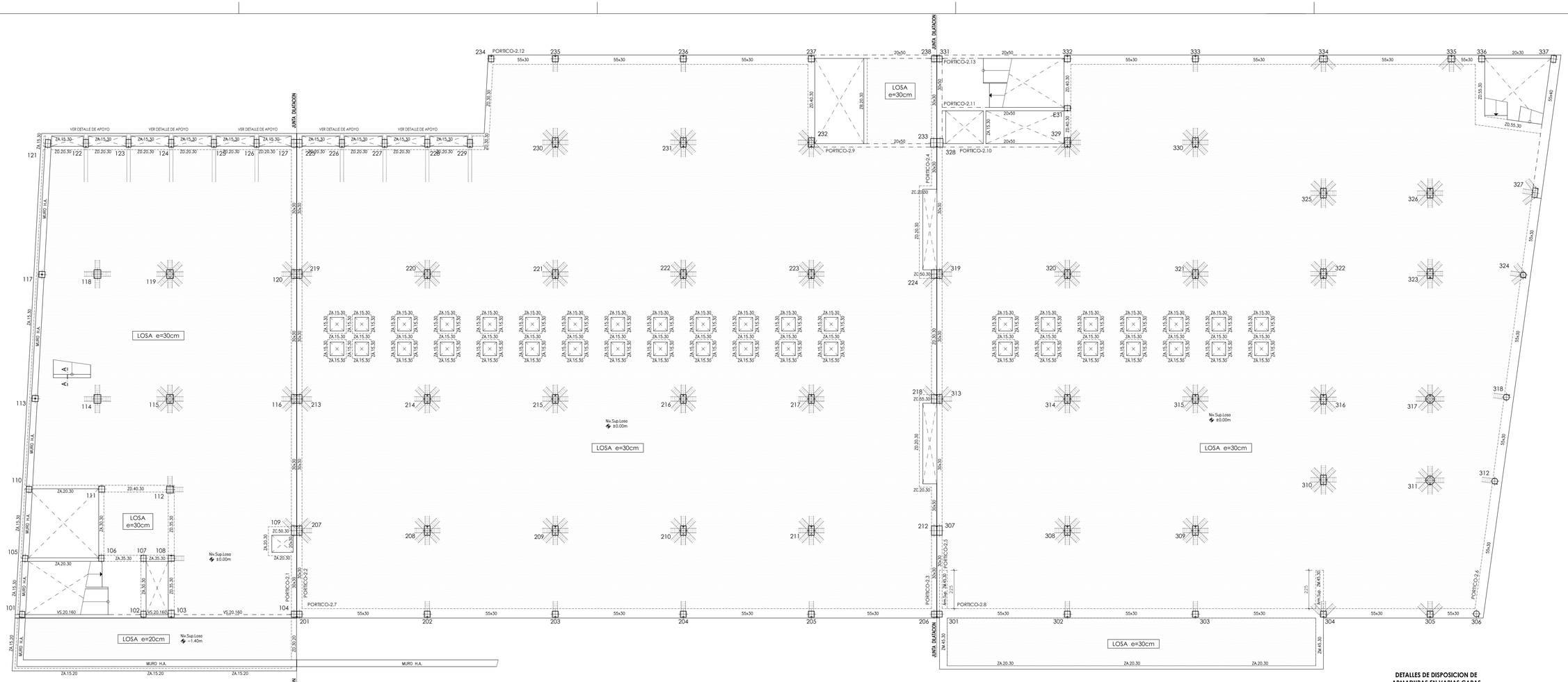
Hospital Universitario de Móstoles
SoluMadrid
Comunidad de Madrid

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: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 16

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Primera - Refuerzo inferior

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA

REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (⌐) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

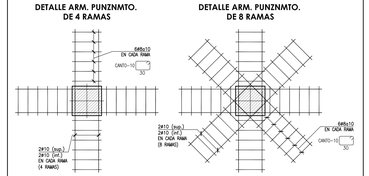
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

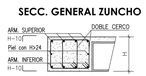
ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

SECC. GENERAL ZUNCHO

SECC. GENERAL ZUNCHO



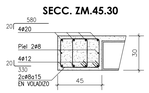
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	cø8a15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	cø8a15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	cø8a15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	cø8a15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	cø8a15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	cø8a15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	cø8a15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2cø8a15	2ø8

CUADRO DE ZUNCHOS

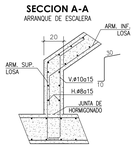
ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	cø8a15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	cø8a15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	cø8a15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	cø8a15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2cø8a15	2ø8

SECC. ZM.45.30



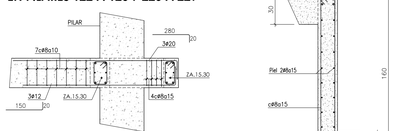
SECCION A-A

ARRANQUE DE ESCALERA



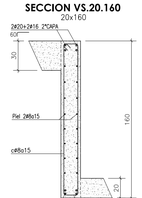
SECCION VS.35.60

DETALLE APOYO DE LOSA EN PILARES 122 A 126 7 226 A 229

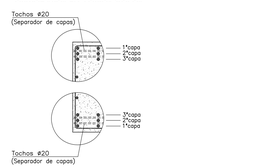


SECCION VS.20.160

20x160



DETALLES DE DISPOSICION DE ARMADURAS EN VARIAS CAPAS



ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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: F ESTRUCTURA - Plantas P.Segunda - Planta y detalles	fecha: DICIEMBRE 2023 escala: 1/100 (A1) S/e (A3) número: Fc 17

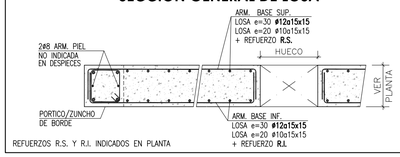
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA–25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



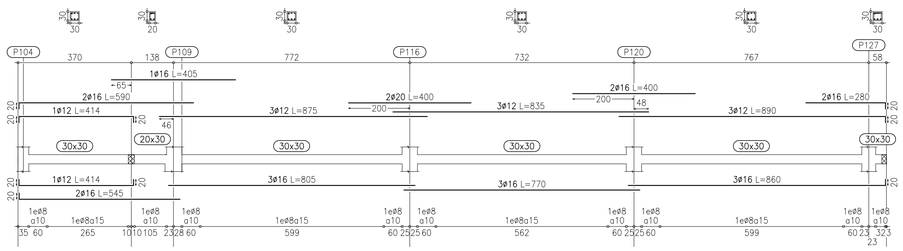
REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

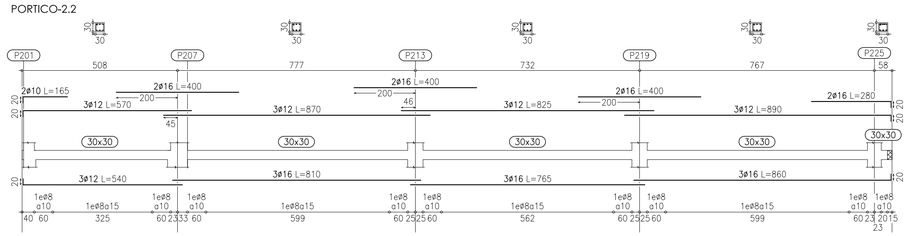
1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

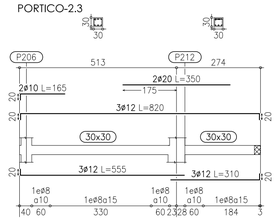
PORTICO-2.1



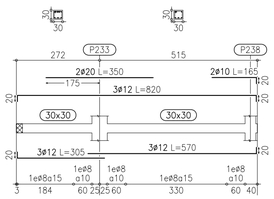
PORTICO-2.2



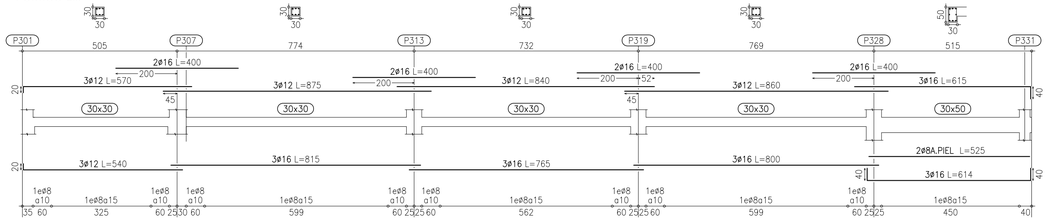
PORTICO-2.3



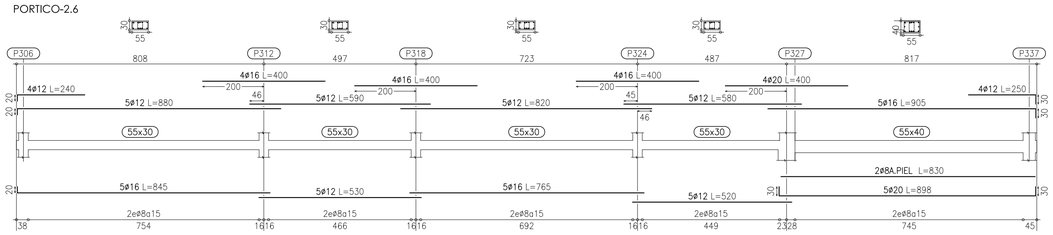
PORTICO-2.4



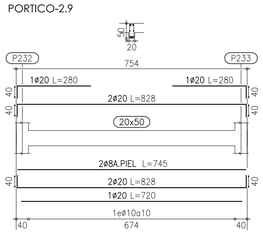
PORTICO-2.5



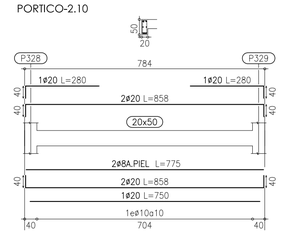
PORTICO-2.6



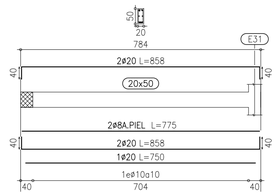
PORTICO-2.9



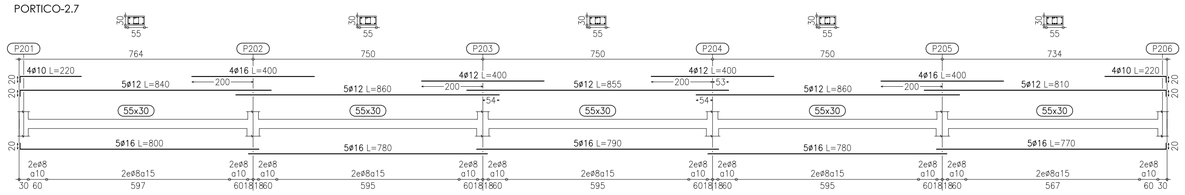
PORTICO-2.10



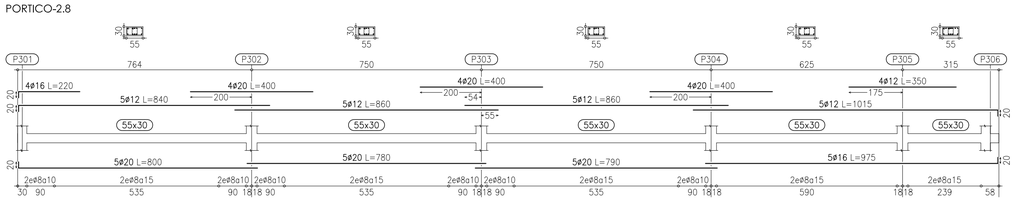
PORTICO-2.11



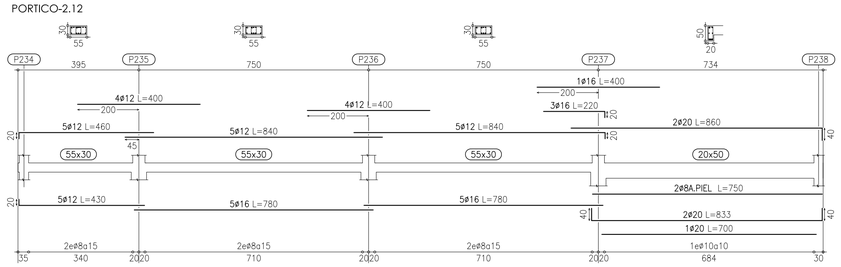
PORTICO-2.7



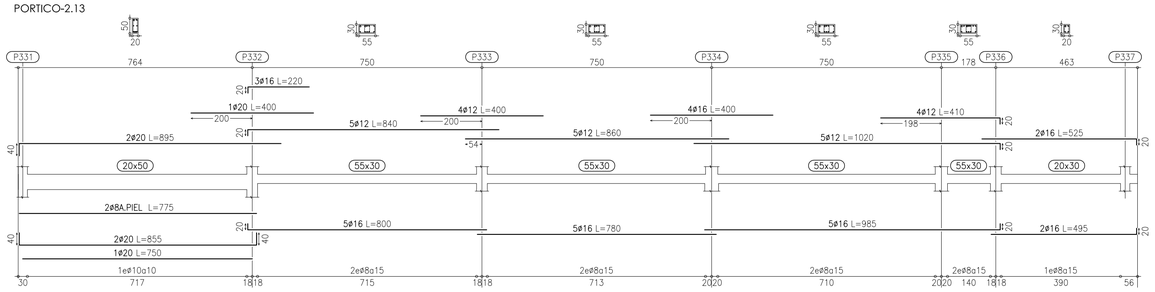
PORTICO-2.8



PORTICO-2.12



PORTICO-2.13



ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

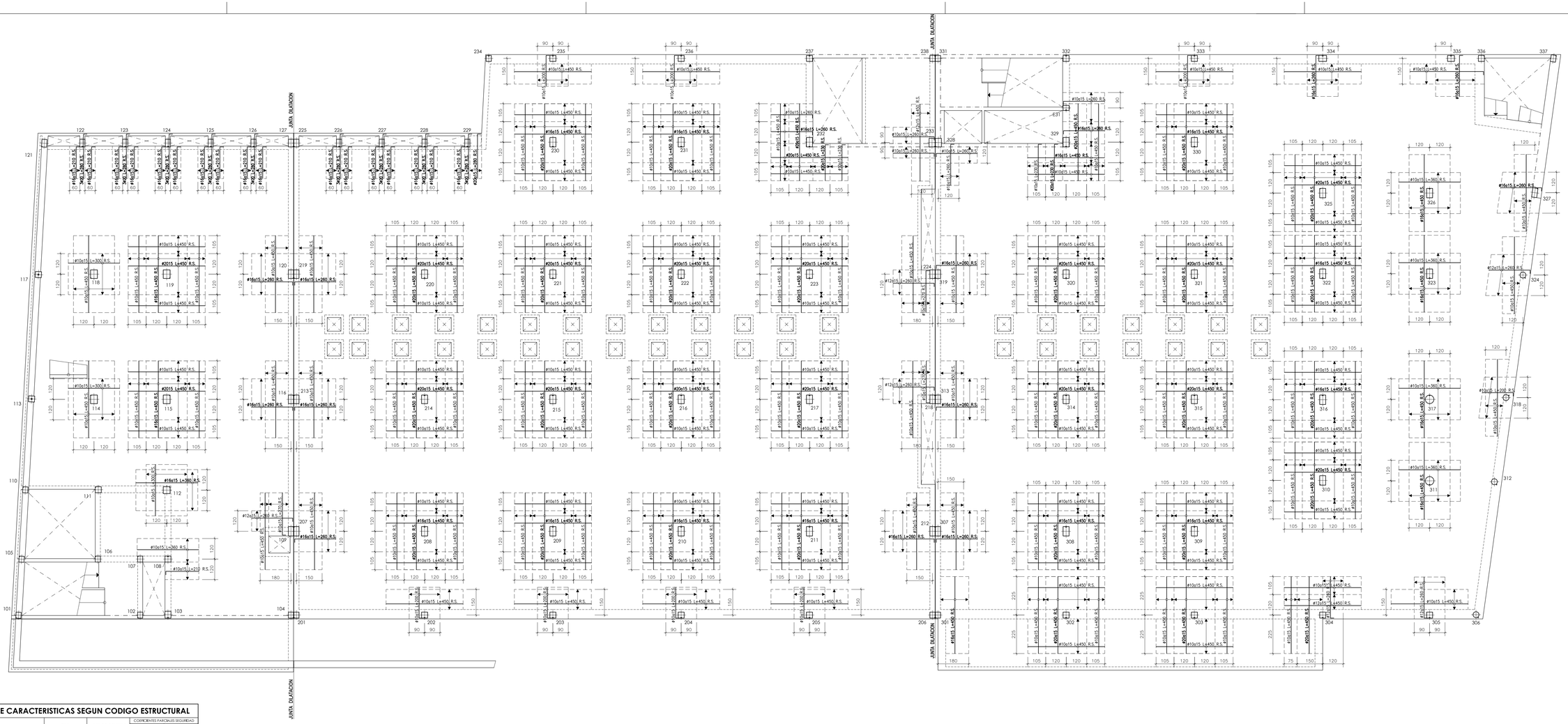
N

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
plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Segunda - Pórticos
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 18

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

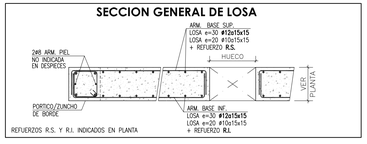


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

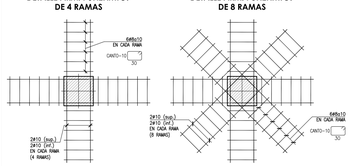
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA: 0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

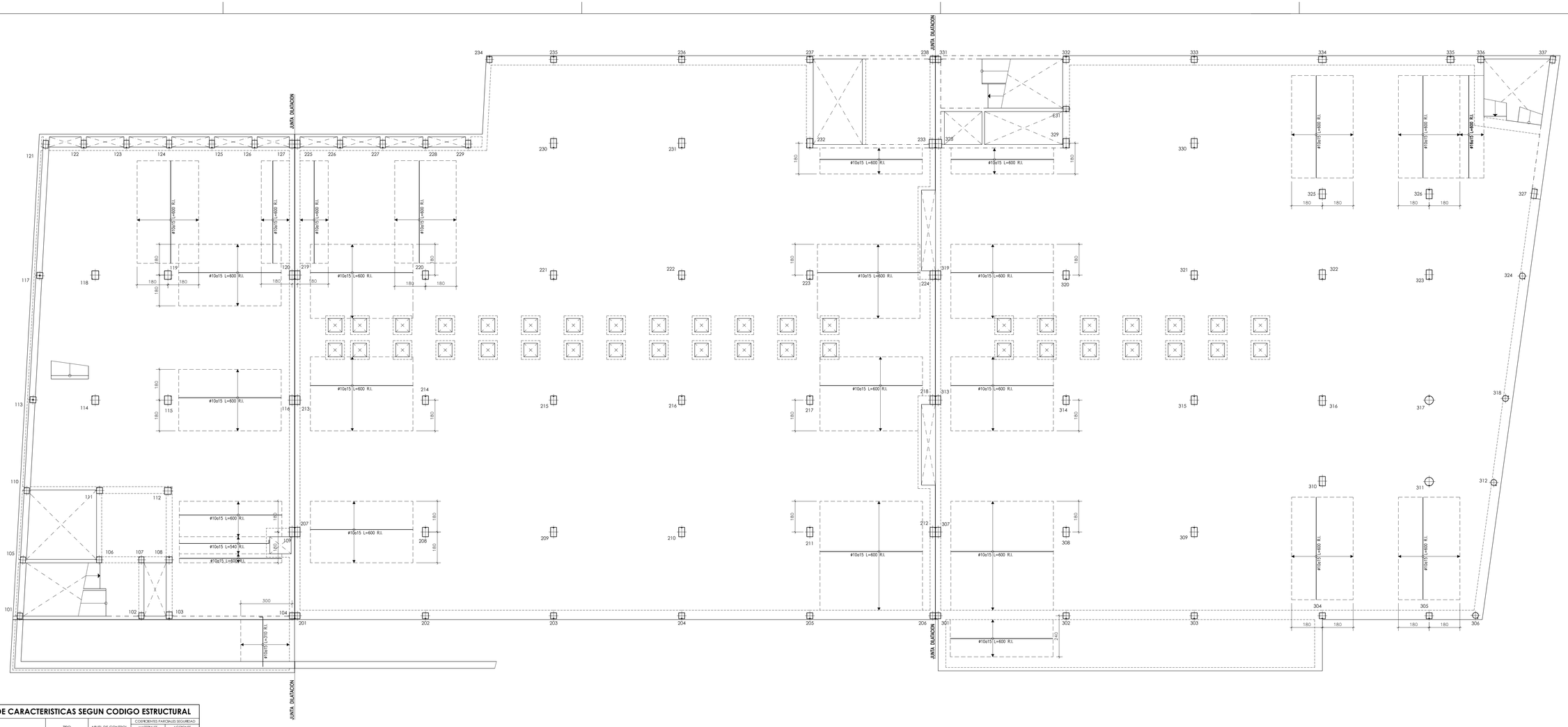
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Segunda - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 19

EPA ESTUDIO DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

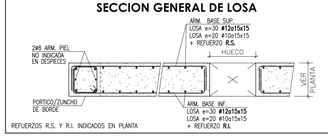


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_f	γ_p
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.L. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

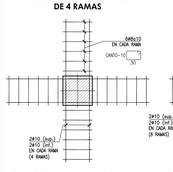
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

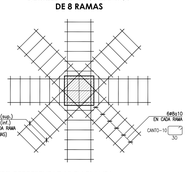
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS



DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS



– RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

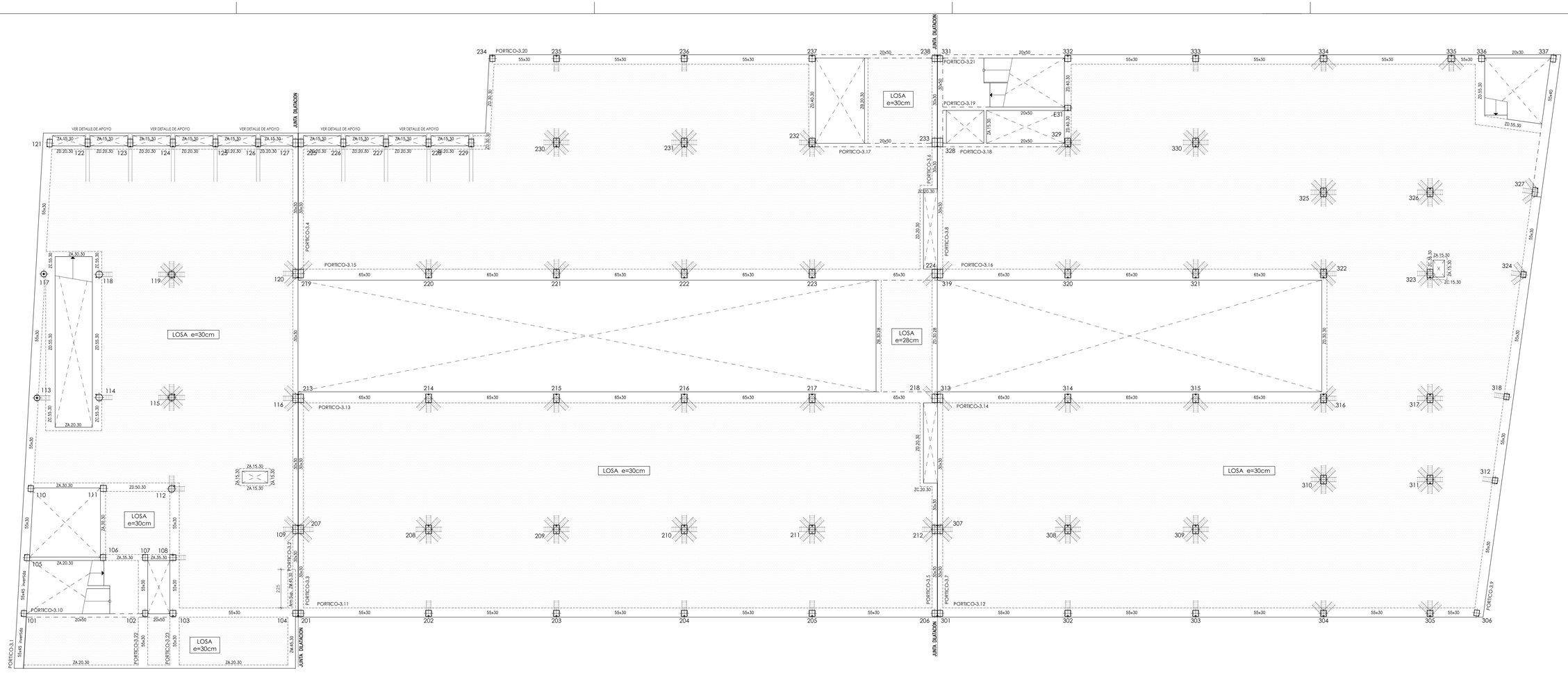
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 20

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Segunda - Refuerzo inferior

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

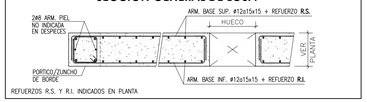


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

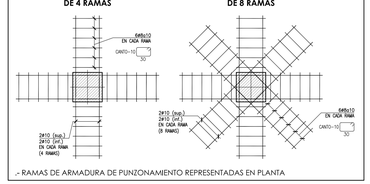
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

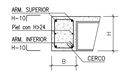


.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

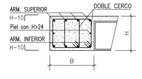
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES	ARMADURA ZUNCHO			
	B x H	SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	c@8a15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	c@8a15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	c@8a15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	c@8a15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	c@8a15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2c@8a15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2c@8a15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2c@8a15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2c@8a15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	c@8a15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	c@8a15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	c@8a15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	c@8a15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	c@8a15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2c@8a15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2c@8a15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2c@8a15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2c@8a15	2ø8

SECC. GENERAL ZUNCHO



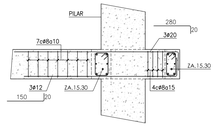
SECC. GENERAL ZUNCHO



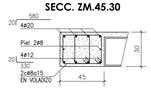
CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES	ARMADURA ZUNCHO			
	B x H	SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	c@8a15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	c@8a15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	c@8a15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	c@8a15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	c@8a15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2c@8a15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2c@8a15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2c@8a15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2c@8a15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	c@8a15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	c@8a15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	c@8a15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	c@8a15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	c@8a15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2c@8a15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2c@8a15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2c@8a15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2c@8a15	2ø8

DETALLE APOYO DE LOSA EN PILARES 122 A 126 7 226 A 229



SECC. ZM.45.30



ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

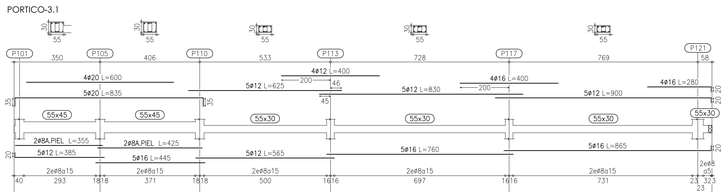
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 21

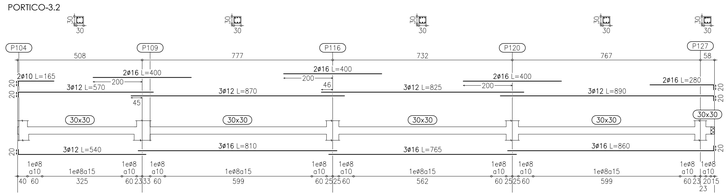
plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Tercera - Planta y detalles

EPA Estudio de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

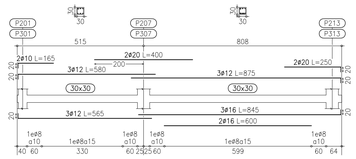
PORTICO-3.1



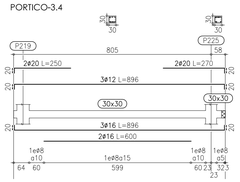
PORTICO-3.2



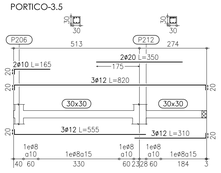
PORTICO-3.3
PORTICO-3.7



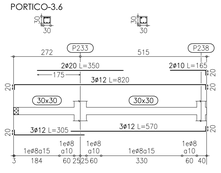
PORTICO-3.4



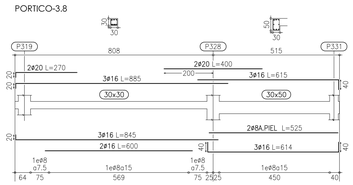
PORTICO-3.5



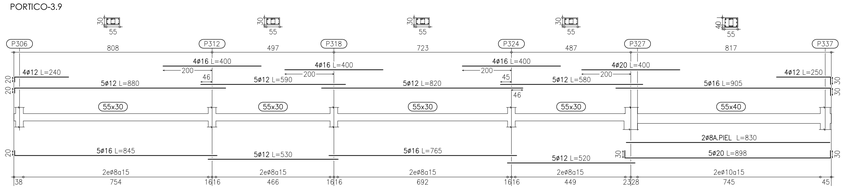
PORTICO-3.6



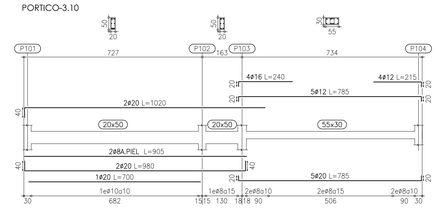
PORTICO-3.8



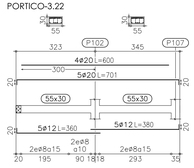
PORTICO-3.9



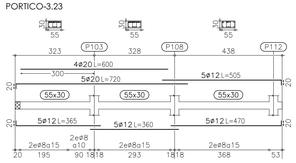
PORTICO-3.10



PORTICO-3.22

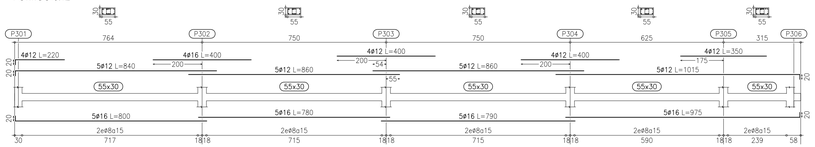


PORTICO-3.23

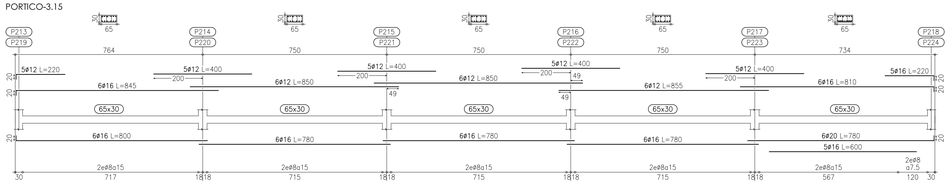


PORTICO-3.11

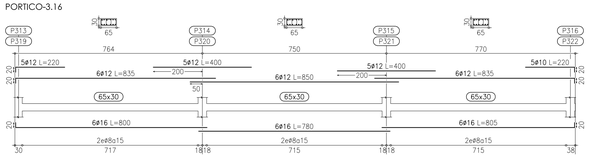
PORTICO-3.12



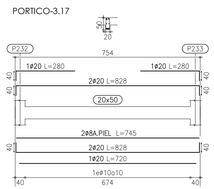
PORTICO-3.13
PORTICO-3.15



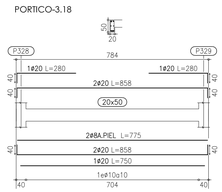
PORTICO-3.14
PORTICO-3.16



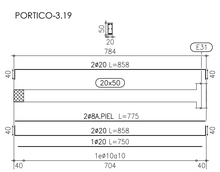
PORTICO-3.17



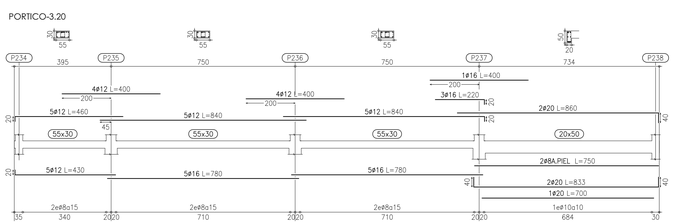
PORTICO-3.18



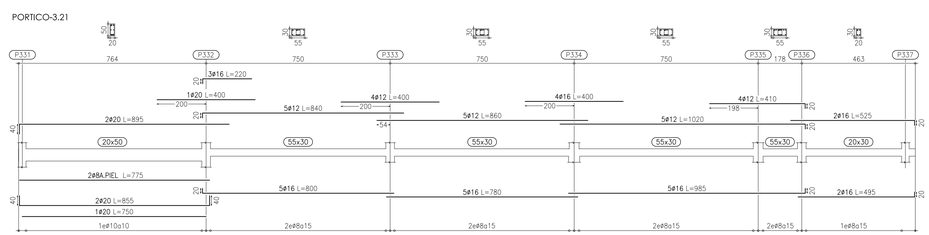
PORTICO-3.19



PORTICO-3.20



PORTICO-3.21

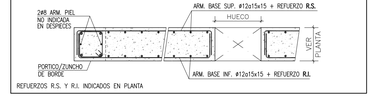


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_f	γ_p
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

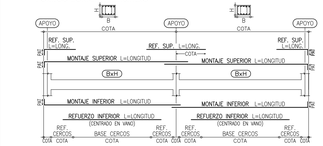
NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
VIGAS DESCOLGADAS	**35 mm**	**40 mm**	**40 mm**

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

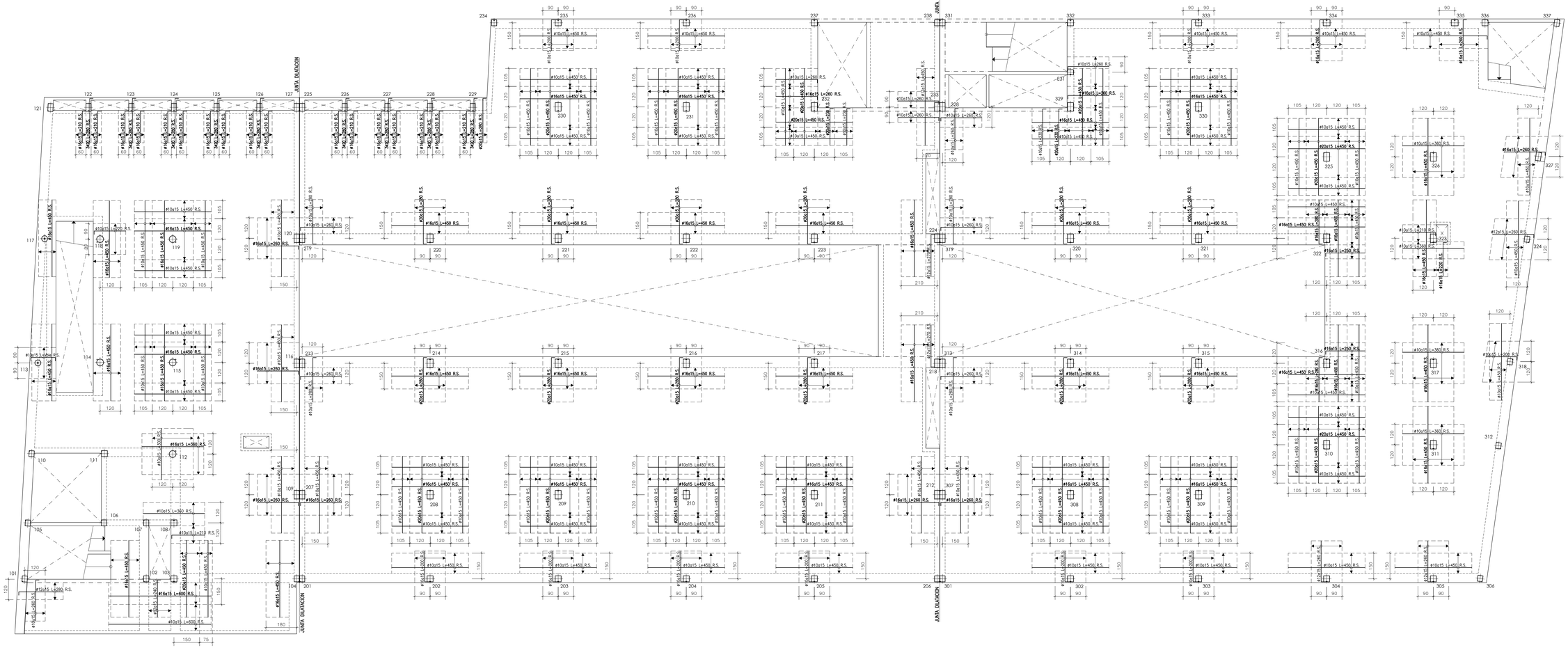
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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: 1/100 (A1) S/E (A3)
número: Fc 22

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Tercera - Pórticos

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

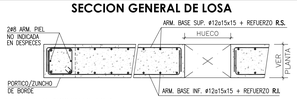


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γc	γs	ACCIONES γG	γQ
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1 VIGAS Y LOSAS	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO	1.15			
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

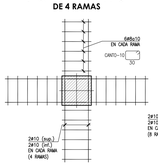
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10ø	SEP. BARRAS>10ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS<10ø	SEP. BARRAS>10ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

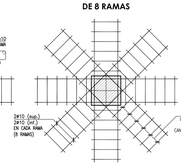
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS



DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA: 0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

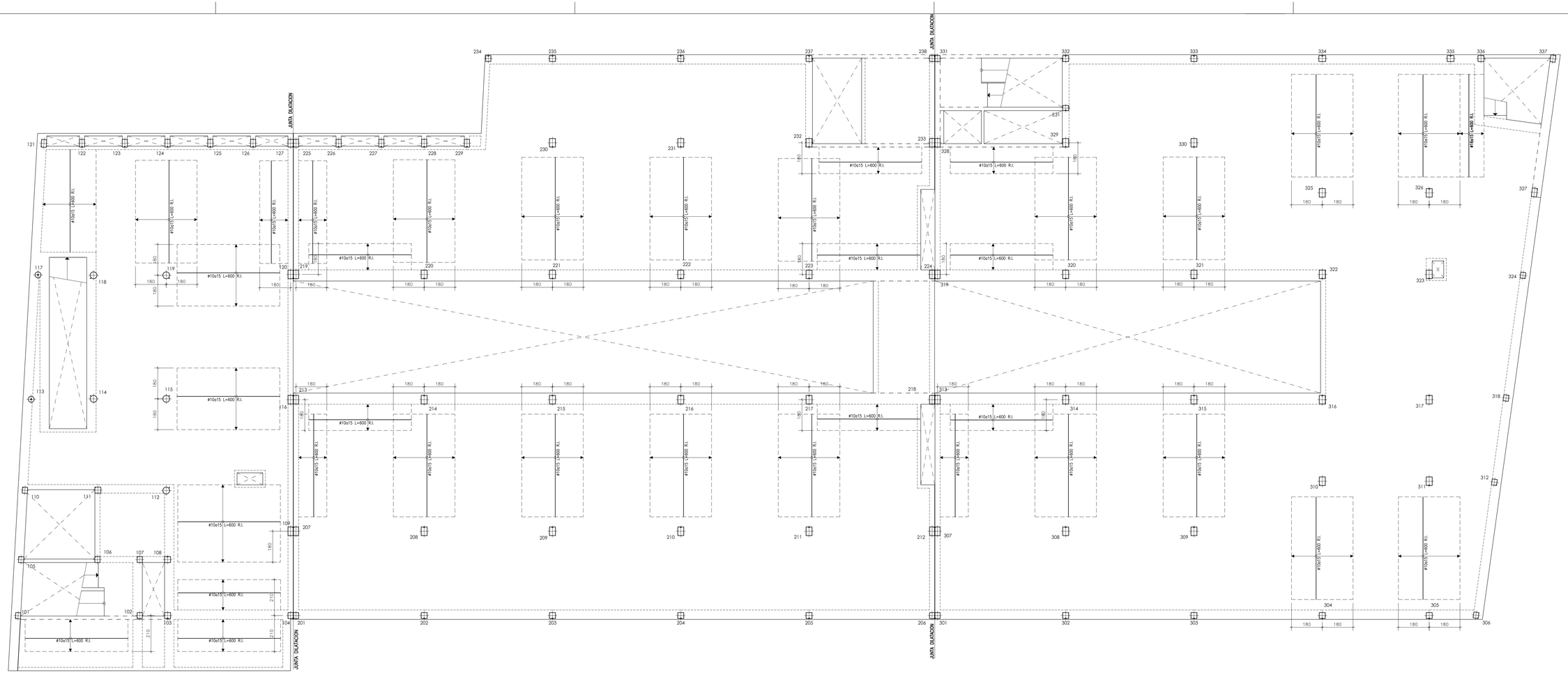
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Tercera - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) s/e (A3)
número: Fc 23

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

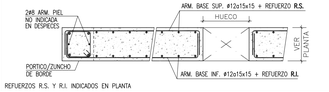


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA VIGAS Y LOSAS	HA-25/I/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES
VESTIBULOS	2.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
RESTO	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

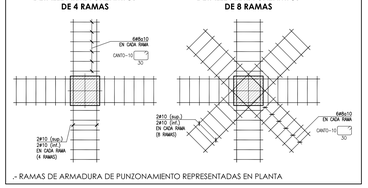
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS≥10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS≥10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

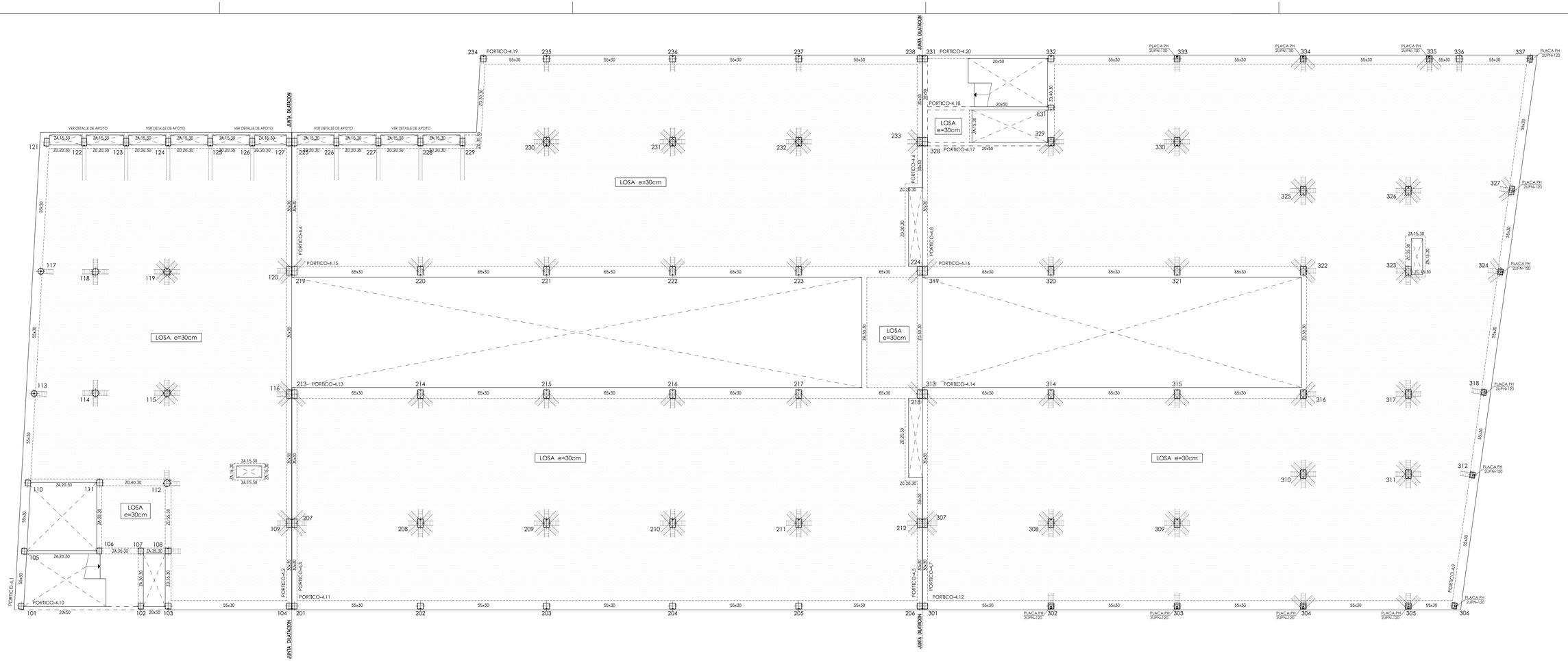
Hospital Universitario de Móstoles
SoluMadrid
Comunidad de Madrid

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: 1/100 (A1) S/e (A3)
número: Fc 24

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Tercera - Refuerzo inferior

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	Carga gruesa electrogenos: 50 Kn/unidad
RESTO CUBIERTA	3.00 KN/m²	2.00 KN/m²	

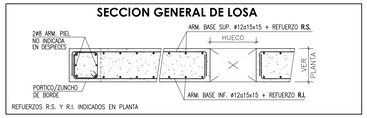
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

		TIPO	RESISTENCIA (MPa)		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
			f_y	f_u	γ_{M0}	γ_{M1}	γ_G	γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	275	410				
	TORNILLOS CALIBRADOS	Clase 8.8	640	800				

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

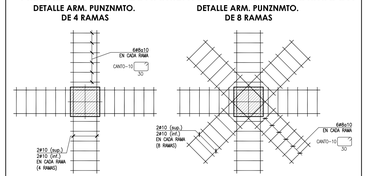
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

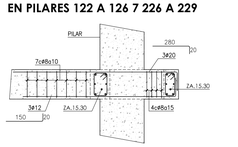


.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARAN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDADO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

DETALLE APOYO DE LOSA EN PILARES 122 A 126 7 226 A 229



SECC. GENERAL ZUNCHO

SECC. GENERAL ZUNCHO

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

CUADRO DE ZUNCHOS

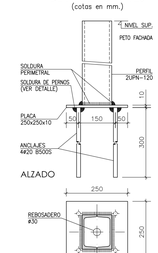
ZUNCHO	DIMENSIONES	ARMADURA ZUNCHO			
	B x H	SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	c8ø15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	c8ø15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	c8ø15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	c8ø15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	c8ø15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2c8ø15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2c8ø15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2c8ø15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2c8ø15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	c8ø15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	c8ø15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	c8ø15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	c8ø15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	c8ø15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2c8ø15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2c8ø15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2c8ø15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2c8ø15	2ø8

CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES	ARMADURA ZUNCHO			
	B x H	SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	c8ø15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	c8ø15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	c8ø15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	c8ø15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	c8ø15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2c8ø15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2c8ø15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2c8ø15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2c8ø15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	c8ø15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	c8ø15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	c8ø15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	c8ø15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	c8ø15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2c8ø15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2c8ø15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2c8ø15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2c8ø15	2ø8

DETALLE PLACA PH Y ARRANQUE DE PERFIL 2UPN-120

(cotas en mm.)



DETALLE SOLDADURA DE PERNOS A TOPE BAJO PLACA DE ANCLAJE

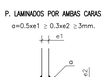
ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

P. LAMINADOS POR UNA CARA

a=0.7x e1 ≥ 0.3x e2 ≥ 3mm.

P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS

a=0.5x e1 ≥ 0.3x e2 ≥ 3mm.



ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10

N

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

plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Cuarta - Planta y detalles

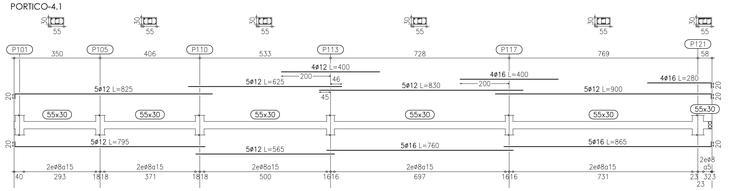
escala: 1/100 (A1) 5/6 (A3)

número: Fc 25

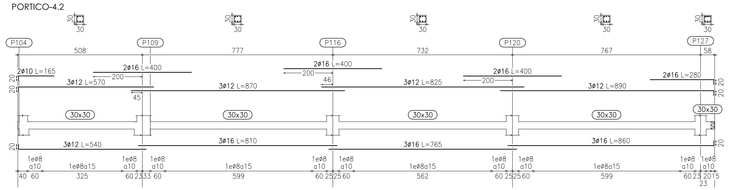
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

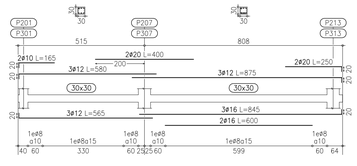
PORTICO-4.1



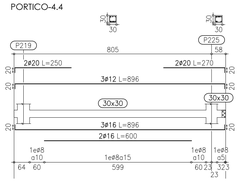
PORTICO-4.2



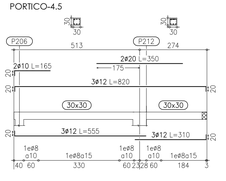
PORTICO-4.3
PORTICO-4.7



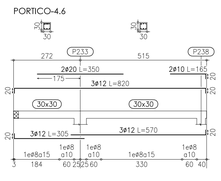
PORTICO-4.4



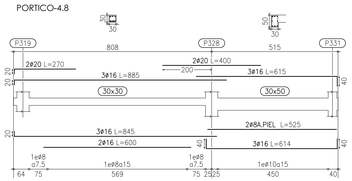
PORTICO-4.5



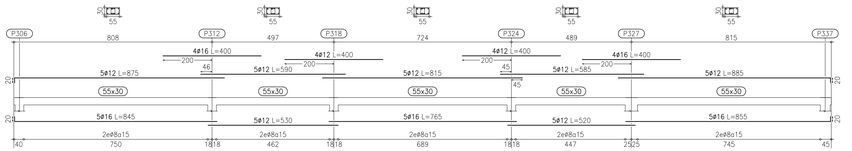
PORTICO-4.6



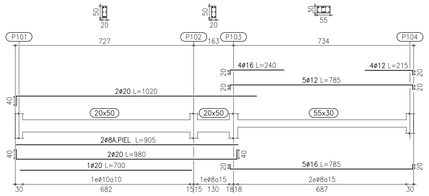
PORTICO-4.8



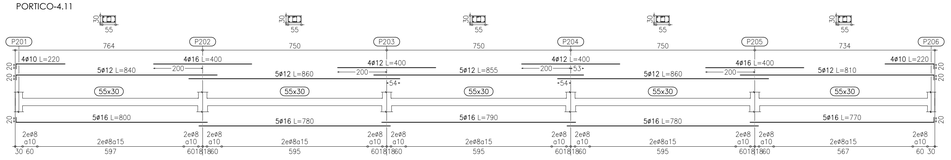
PORTICO-4.9



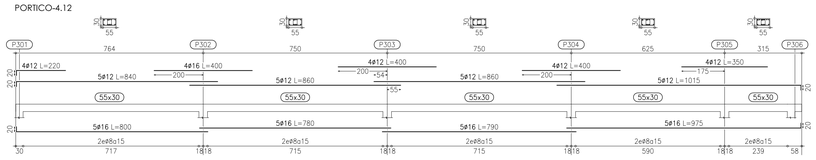
PORTICO-4.10



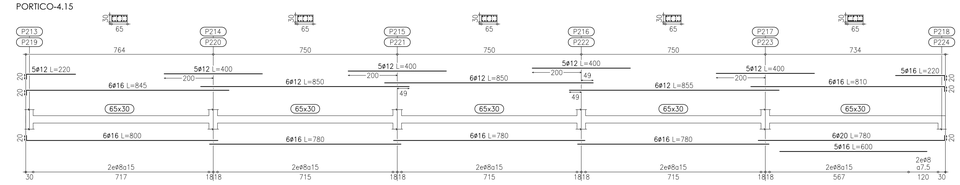
PORTICO-4.11



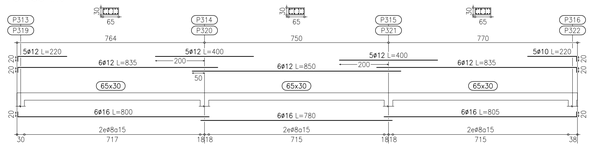
PORTICO-4.12



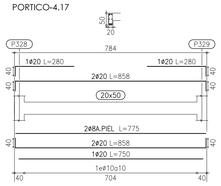
PORTICO-4.13
PORTICO-4.15



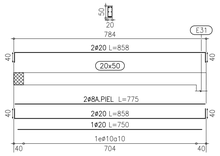
PORTICO-4.14
PORTICO-4.16



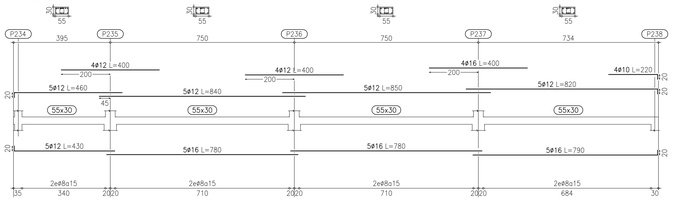
PORTICO-4.17



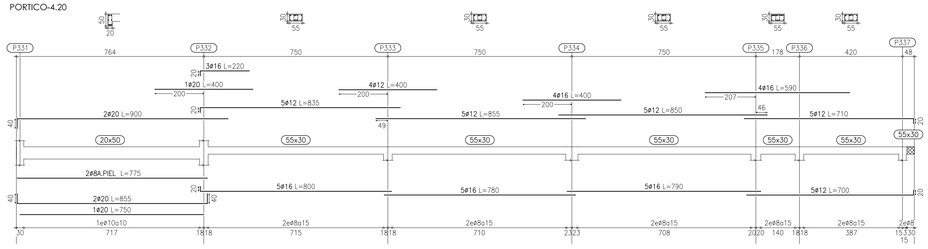
PORTICO-4.18



PORTICO-4.19



PORTICO-4.20

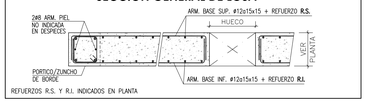


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADÍSTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA–25/Y/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADÍSTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	Carga grupos electrogenos:
RESTO CUBIERTA	3.00 KN/m²	2.00 KN/m²	30 KN/unidad

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

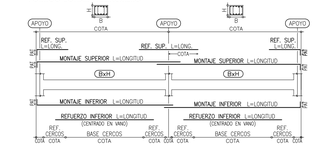
NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICIÓN DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤15Ø	SEP. BARRAS>15Ø	SEP. BARRAS≤15Ø	SEP. BARRAS>15Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

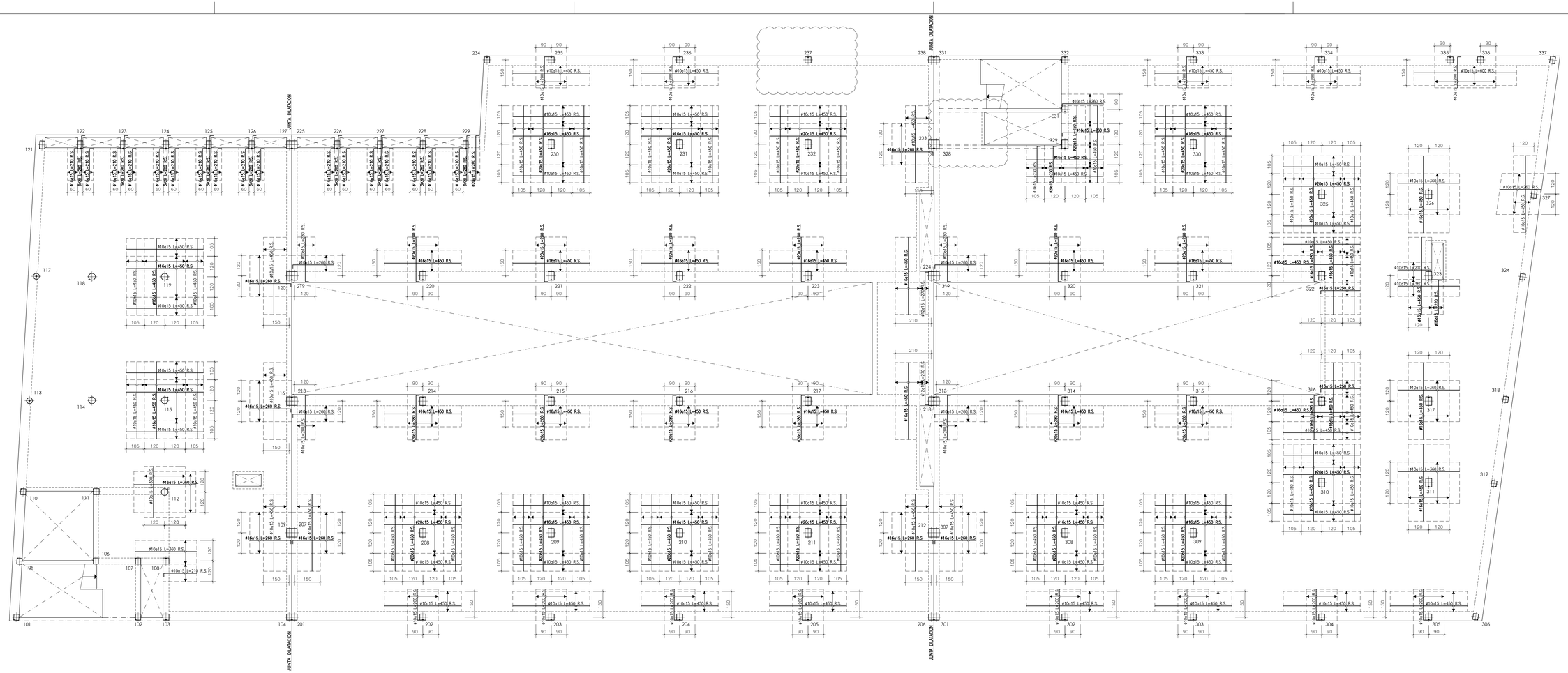
N

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
plano: F ESTRUCTURA - Plantas P.Cuarta - Pórticos
escala: 1/100 (A1) 5/6 (A3)
número: Fc 26

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

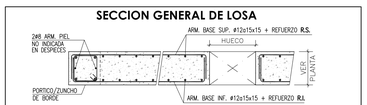


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN COGIDO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGIONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	Cargas grupos electrogenos:
RESTO CUBIERTA	3.00 KN/m²	2.00 KN/m²	50 KN/unidad

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMICON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

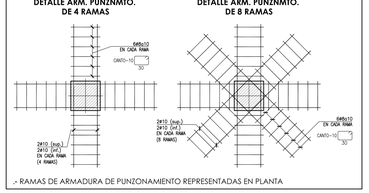
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

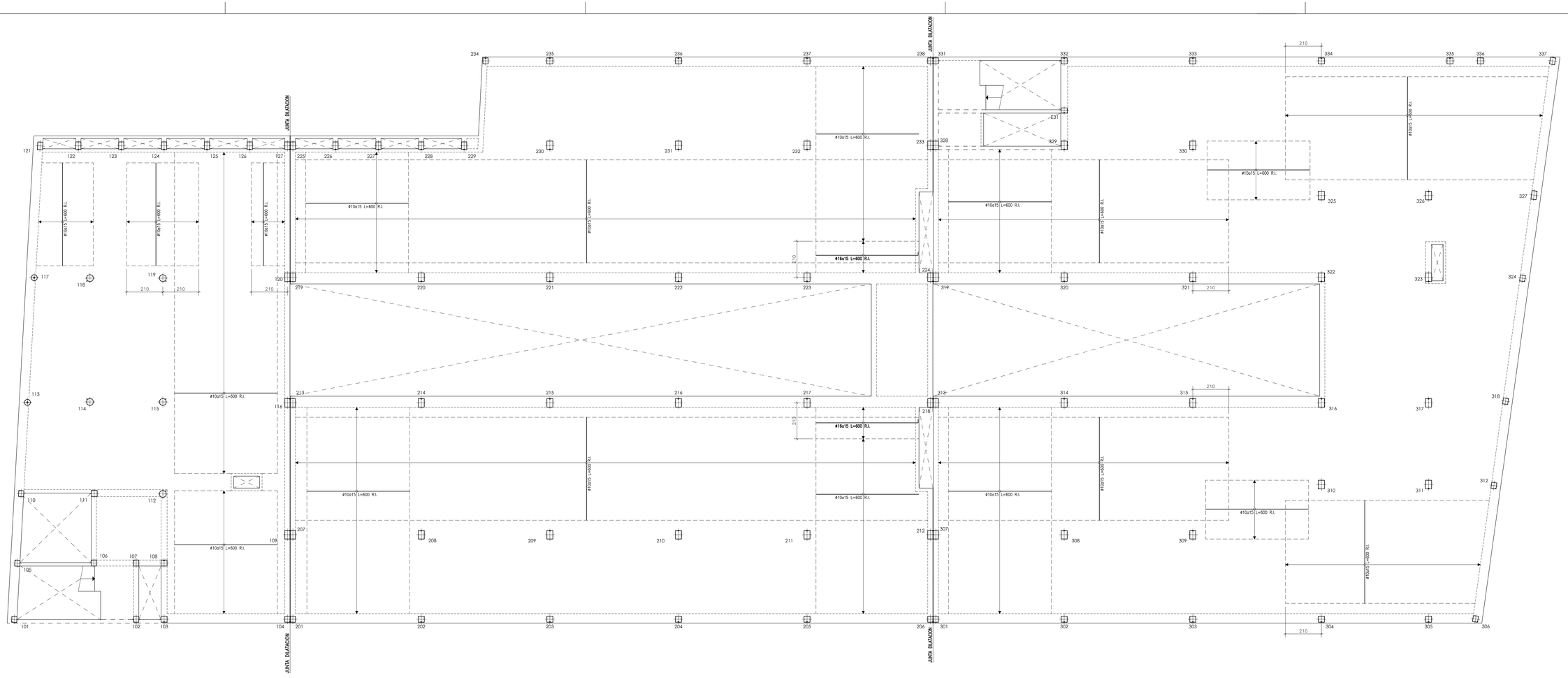
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Cuarta - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) S/E (A3)
número: Fc 27

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

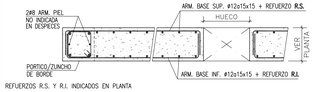


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	γ_s	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
INSTALACIONES	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	Carga grupos electrogenos: 50 KN/unidad
RESTO CUBIERTA	3.00 KN/m²	2.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

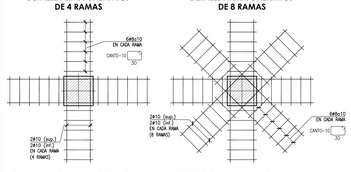
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

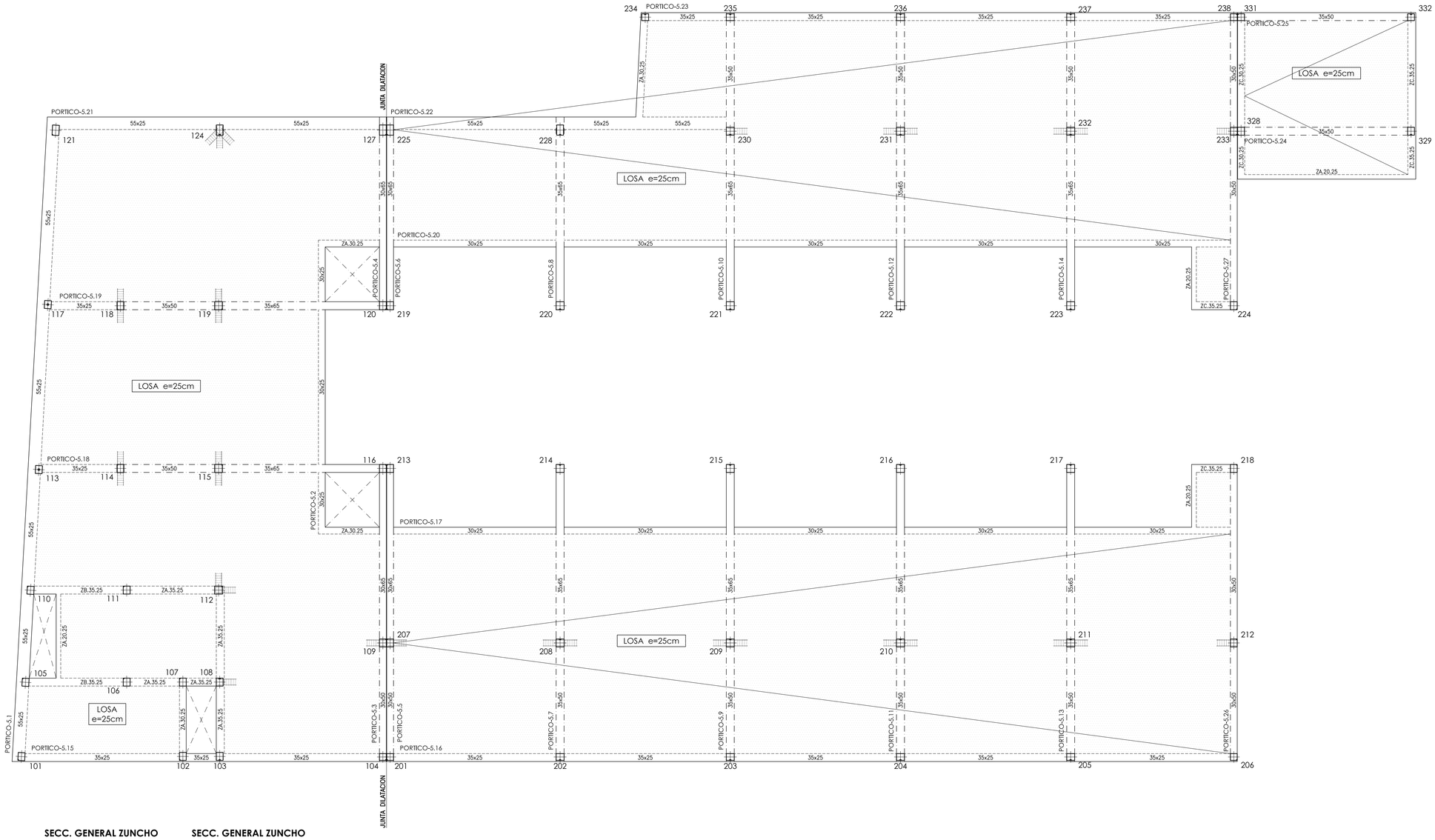
N

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: 1/100 (A1) S/e (A3)
plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Cuarta - Refuerzo inferior
número: Fc 28

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



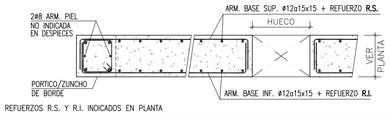
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	MATERIALES γ_s	ACCIONES γ_G	ACCIONES γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)
CUB. PLANA	3.00 KN/m²	1.00 KN/m²
CUB. INCLINADA	2.00 KN/m²	1.00 KN/m²

OBSERVACIONES:
Carga adicional paneles solares 1.00 KN/m²
Carga adicional zona entiladora 7.00 KN/m²

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

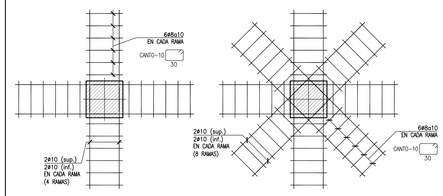
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS: HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10ø	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

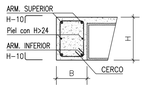
ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**

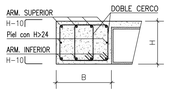


.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

SECC. GENERAL ZUNCHO



SECC. GENERAL ZUNCHO



CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZA.15.XX	15 x XX	2ø10	2ø10	cø8a15	2ø8
ZA.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø12	cø8a15	2ø8
ZA.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø12	cø8a15	2ø8
ZA.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø12	cø8a15	2ø8
ZA.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø12	cø8a15	2ø8
ZA.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZA.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZB.15.XX	15 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.20.XX	20 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.25.XX	25 x XX	2ø12	2ø16	cø8a15	2ø8
ZB.30.XX	30 x XX	3ø12	3ø16	cø8a15	2ø8
ZB.35.XX	35 x XX	3ø12	3ø16	cø8a15	2ø8
ZB.40.XX	40 x XX	4ø12	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.45.XX	45 x XX	4ø12	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.50.XX	50 x XX	5ø12	5ø16	2cø8a15	2ø8
ZB.55.XX	55 x XX	5ø12	5ø16	2cø8a15	2ø8

CUADRO DE ZUNCHOS

ZUNCHO	DIMENSIONES B x H	ARMADURA ZUNCHO SUPERIOR	INFERIOR	CERCOS	PIEL
ZC.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø12	cø8a15	2ø8
ZC.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø12	cø8a15	2ø8
ZC.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø12	cø8a15	2ø8
ZC.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZC.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø12	2cø8a15	2ø8
ZD.15.XX	15 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.20.XX	20 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.25.XX	25 x XX	2ø16	2ø16	cø8a15	2ø8
ZD.30.XX	30 x XX	3ø16	3ø16	cø8a15	2ø8
ZD.35.XX	35 x XX	3ø16	3ø16	cø8a15	2ø8
ZD.40.XX	40 x XX	4ø16	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.45.XX	45 x XX	4ø16	4ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.50.XX	50 x XX	5ø16	5ø16	2cø8a15	2ø8
ZD.55.XX	55 x XX	5ø16	5ø16	2cø8a15	2ø8

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

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

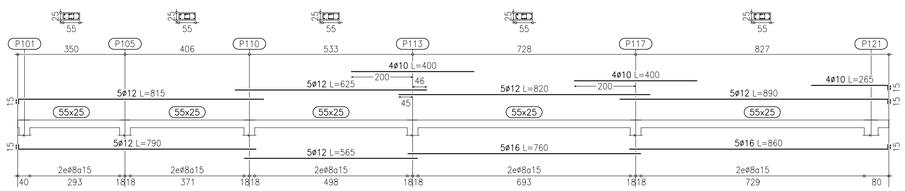
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 29

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Cubierta - Planta y detalles

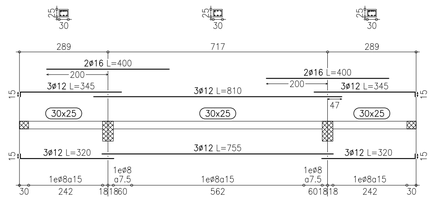
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

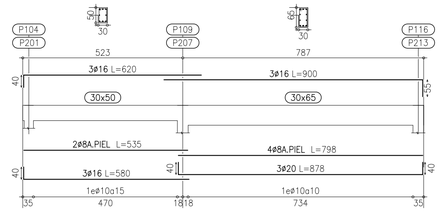
PORTICO-5.1



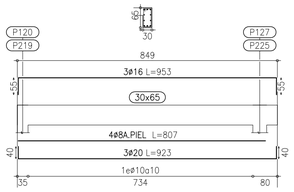
PORTICO-5.2



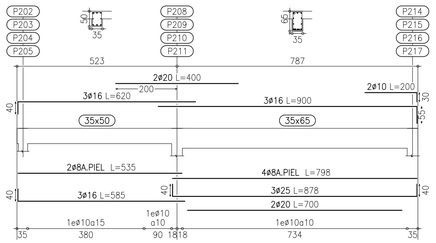
PORTICO-5.3
PORTICO-5.5



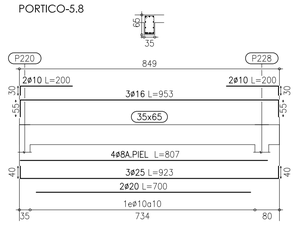
PORTICO-5.4
PORTICO-5.6



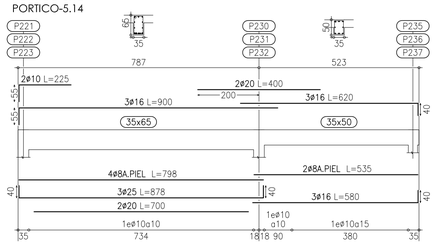
PORTICO-5.7
PORTICO-5.9
PORTICO-5.11
PORTICO-5.13



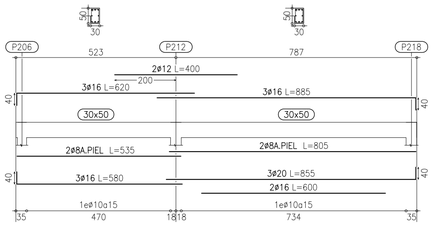
PORTICO-5.8



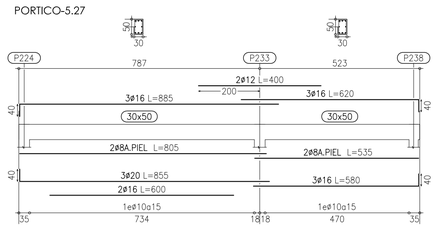
PORTICO-5.10
PORTICO-5.12
PORTICO-5.14



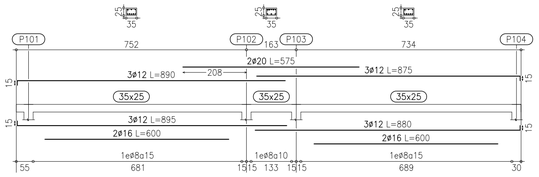
PORTICO-5.26



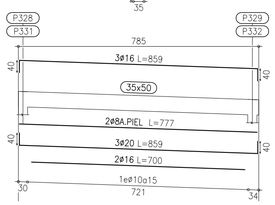
PORTICO-5.27



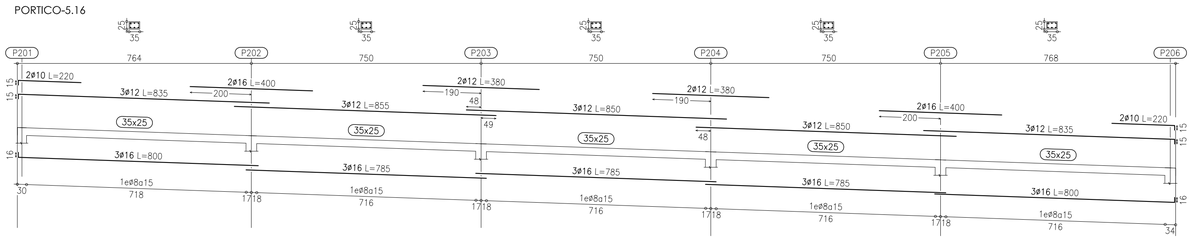
PORTICO-5.15



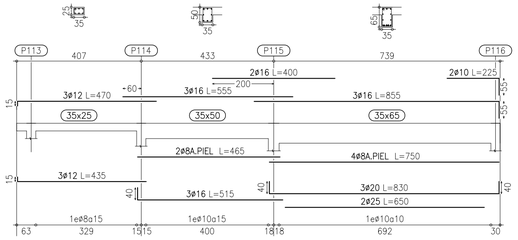
PORTICO-5.24
PORTICO-5.25



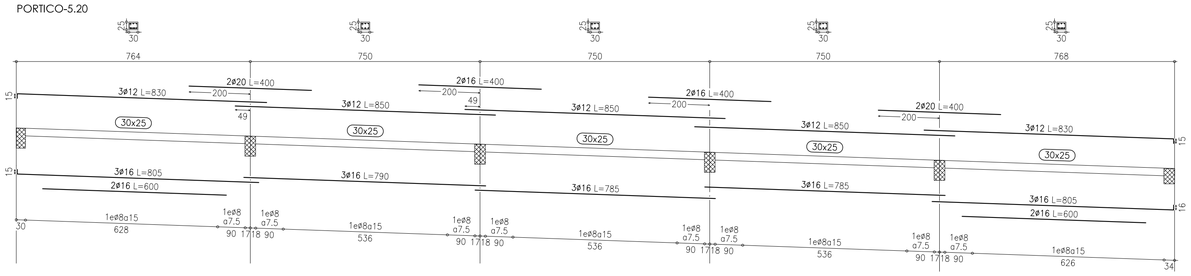
PORTICO-5.16



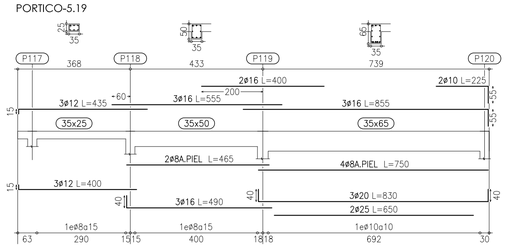
PORTICO-5.18



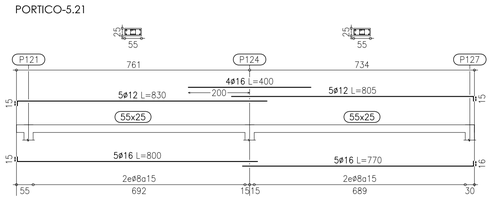
PORTICO-5.17
PORTICO-5.20



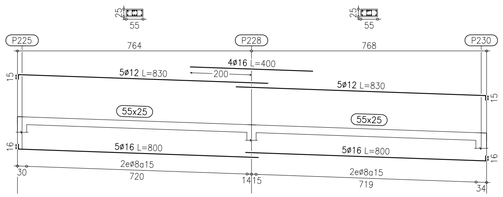
PORTICO-5.19



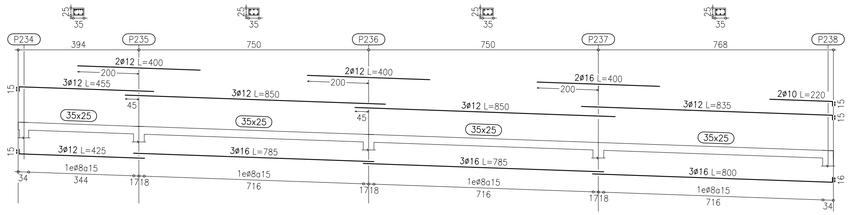
PORTICO-5.21



PORTICO-5.22



PORTICO-5.23

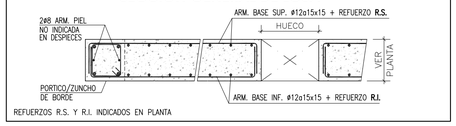


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
CUB. PLANA	3.00 KN/m²	1.00 KN/m²	Cargo adicional paneles solares 1.00 KN/m²
CUB. INCLINADA	2.00 KN/m²	1.00 KN/m²	Cargo adicional zona enfriadora 7.00 KN/m²

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

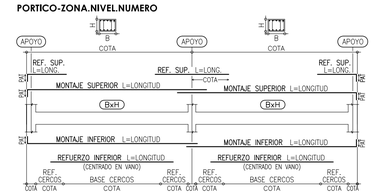
NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACIÓN DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
VIGAS DESCOLGADAS	**35 mm**	**40 mm**	**40 mm**

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



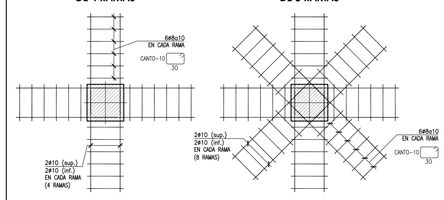
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS<10Ø
Ø 8	**60 cm**	40 cm	**40 cm**	30 cm
Ø 10	**70 cm**	50 cm	**50 cm**	35 cm
Ø 12	**90 cm**	60 cm	**60 cm**	45 cm
Ø 16	**120 cm**	80 cm	**80 cm**	60 cm
Ø 20	**170 cm**	120 cm	**120 cm**	90 cm
Ø 25	**270 cm**	190 cm	**190 cm**	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

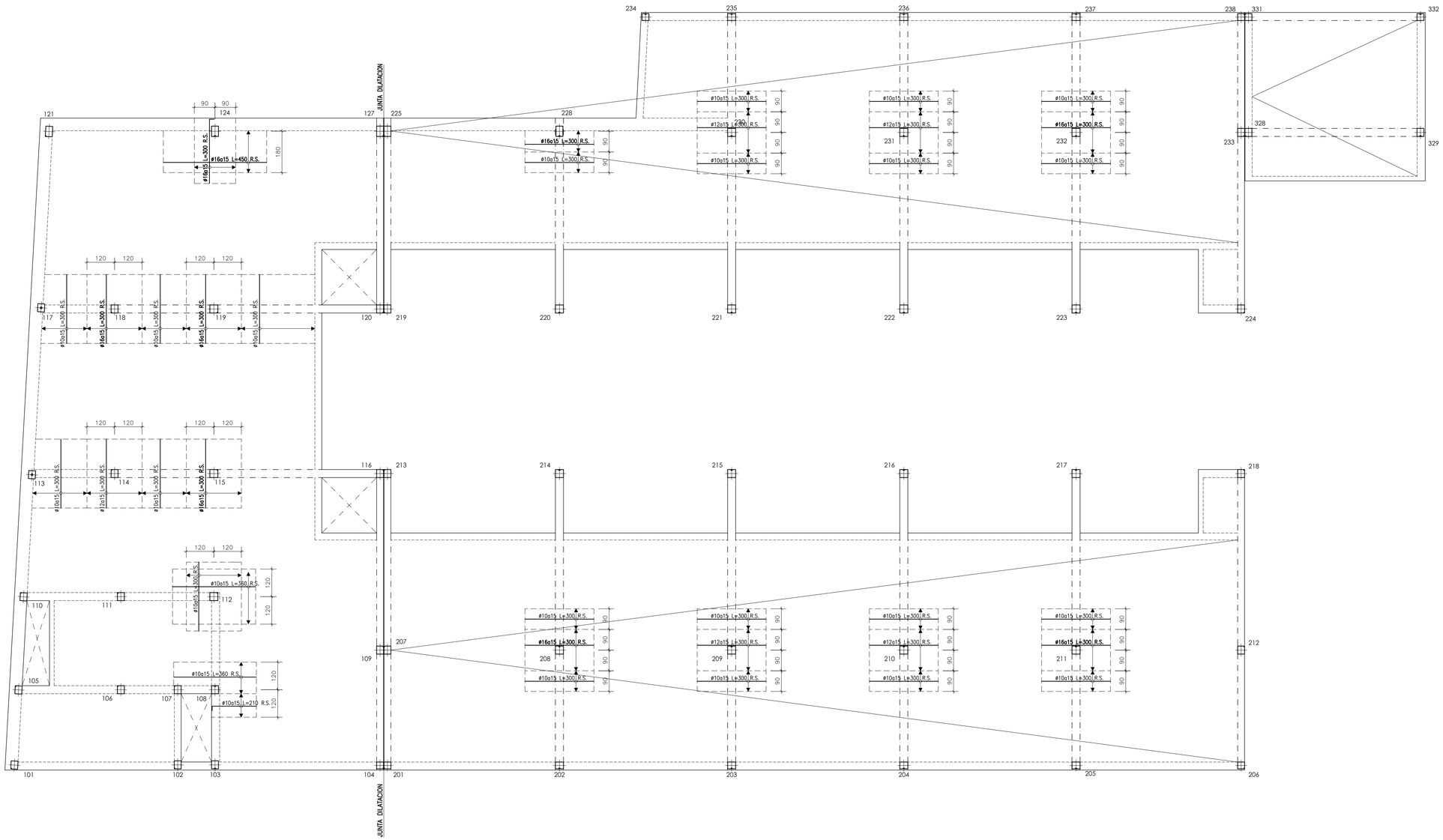
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 30

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Cubierta - Pórticos

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

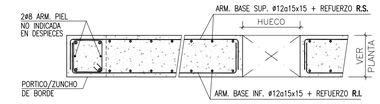


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA	HA-25/F/20/XC1	ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS						
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
CUB. PLANA	3.00 KN/m²	1.00 KN/m²	Carga adicional paneles solares 1.00 KN/m²
CUB. INCLINADA	2.00 KN/m²	1.00 KN/m²	Carga adicional zona enfriadora 7.00 KN/m²

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (⊏) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

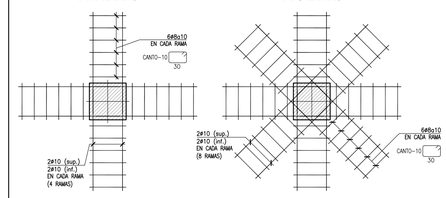
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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

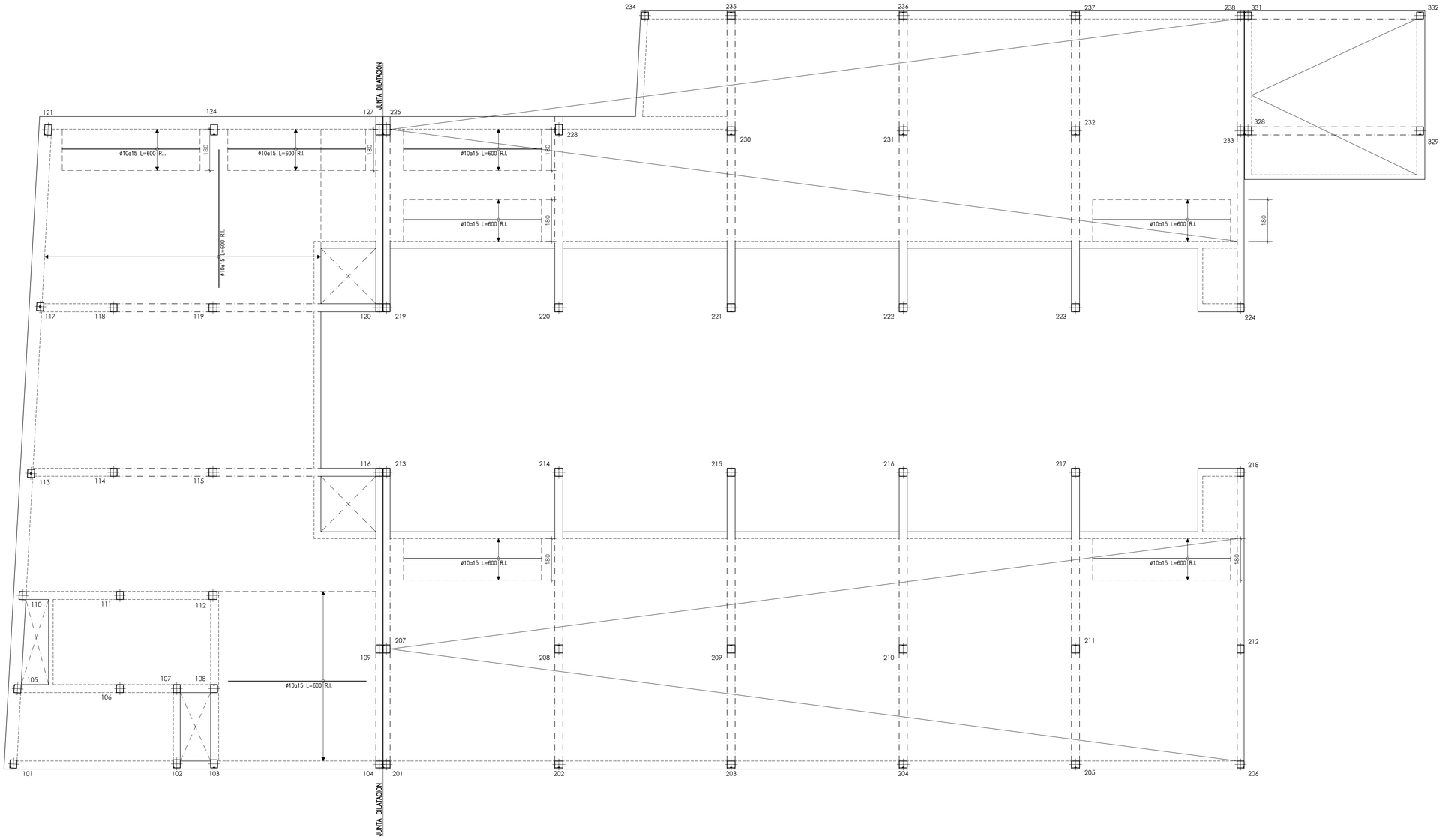
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: F ESTRUCTURA - Plantas
P.Cubierta - Refuerzo superior

escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 31

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

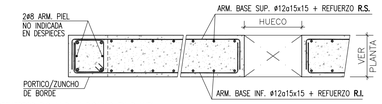


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
CUB. PLANA	3.00 KN/m²	1.00 KN/m²	Carga adicional paneles solares 1.00 KN/m²
CUB. INCLINADA	2.00 KN/m²	1.00 KN/m²	Carga adicional zona enfriadora 7.00 KN/m²

SECCION GENERAL DE LOSA



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

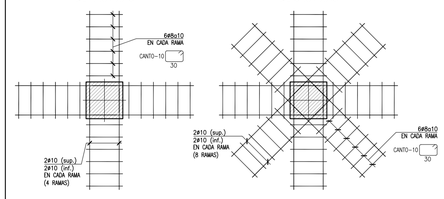
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10ø	SEP. BARRAS>10ø	SEP. BARRAS≤10ø	SEP. BARRAS>10ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO EN PILARES DE HORMIGON

DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 4 RAMAS — **DETALLE ARM. PUNZNMTO. DE 8 RAMAS**



.- RAMAS DE ARMADURA DE PUNZONAMIENTO REPRESENTADAS EN PLANTA

ESCALAS: PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fc 32

plano:
F ESTRUCTURA - Plantas
P.Cubierta - Refuerzo inferior

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

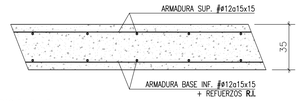
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/B/20/XC2					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
RAMPAS GARAJE	2.00 KN/m²	4.00 KN/m²	

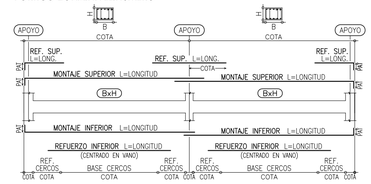
SECCION GENERAL DE LOSAS DE RAMPAS



REFUERZOS R.I. INDICADOS EN PLANTA

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

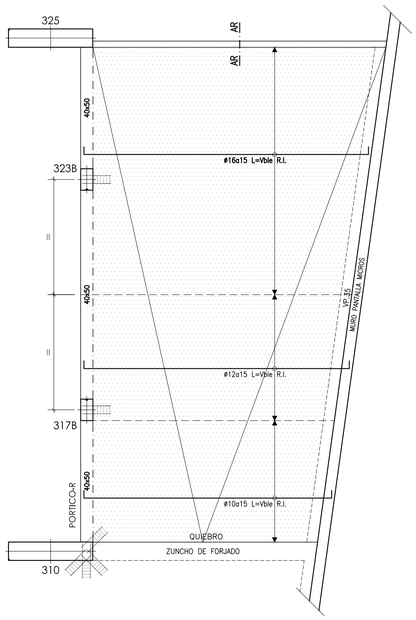
PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



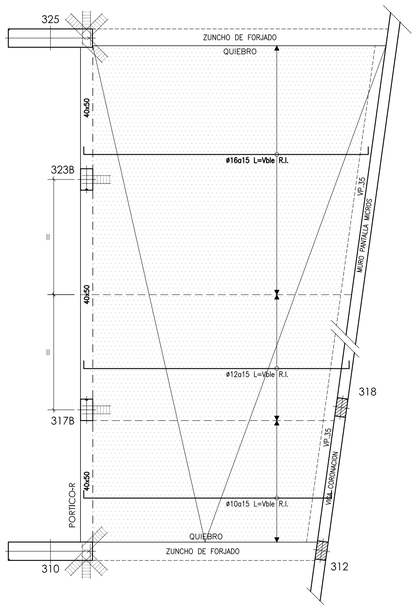
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

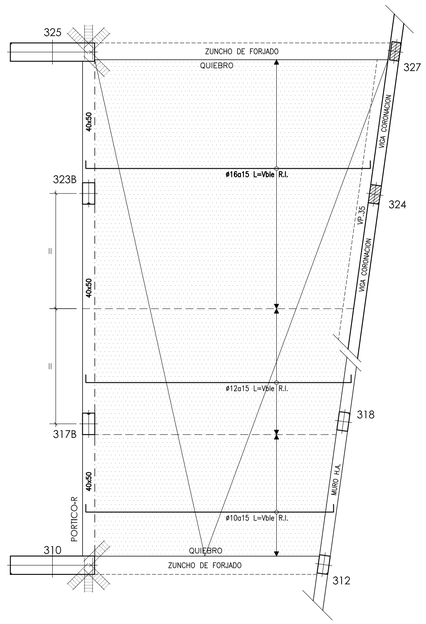
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm



RAMPA DE SOTANO 2 A SOTANO 1



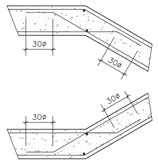
RAMPA DE SOTANO 1 A SEMISOTANO



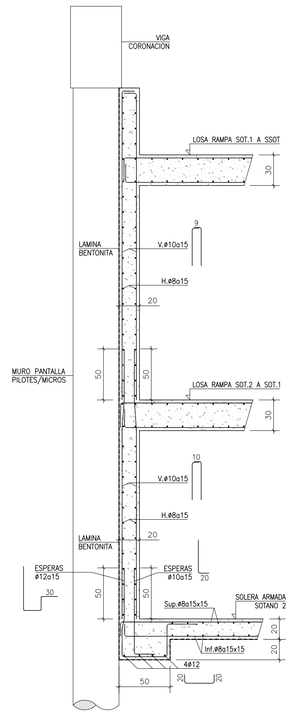
RAMPA DE SEMISOTANO A P. BAJA

DETALLE ANCLAJE DE ARMADURAS EN QUIEBROS DE LOSAS

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

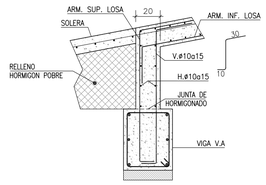


DETALLE UNIÓN RAMPAS CON MURO FORRO

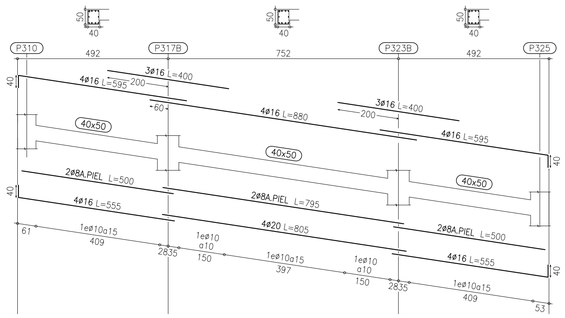


SECCION AR-AR

ARRANQUE RAMPA

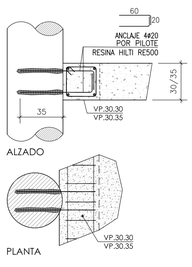


PORTICO-R

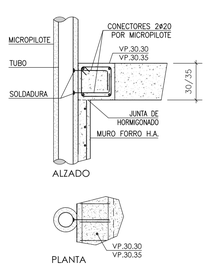


DETALLE ANCLAJE LOSAS EN MURO PANTALLA

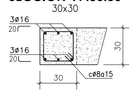
PILOTES



MICROPILOTES



SECCION VP.30.30
30x30



SECCION VP.30.35
30x35

ESCALAS: PLANTA Y PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

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

plano: F ESTRUCTURA - Escaleras y rampas
Rampas de garaje

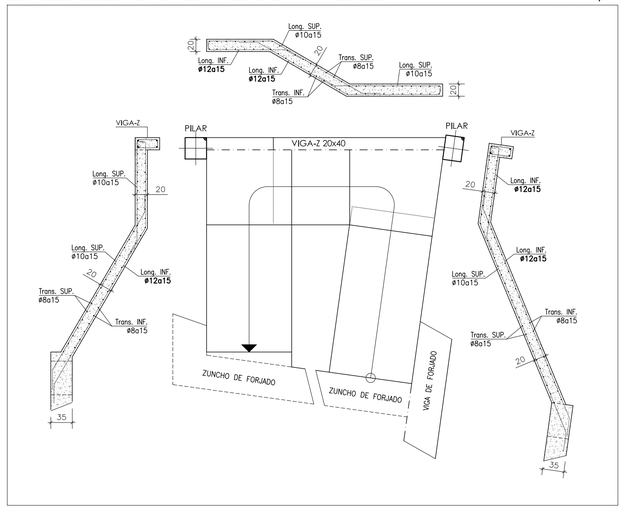
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fd 01

EPA EACSN
ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

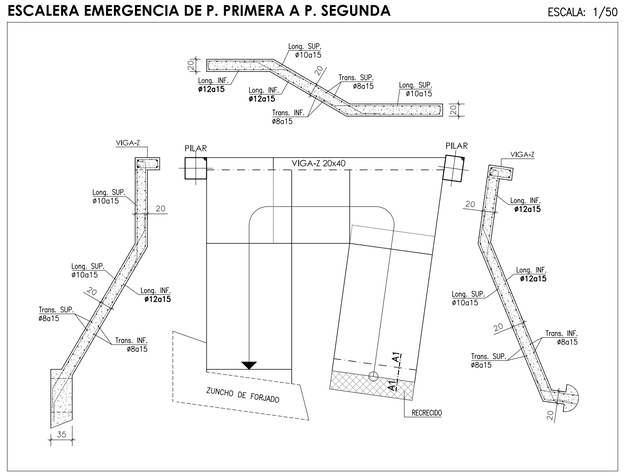
ESCALERA EMERGENCIA DE P. SEGUNDA A P. TERCERA

ESCALA: 1/50



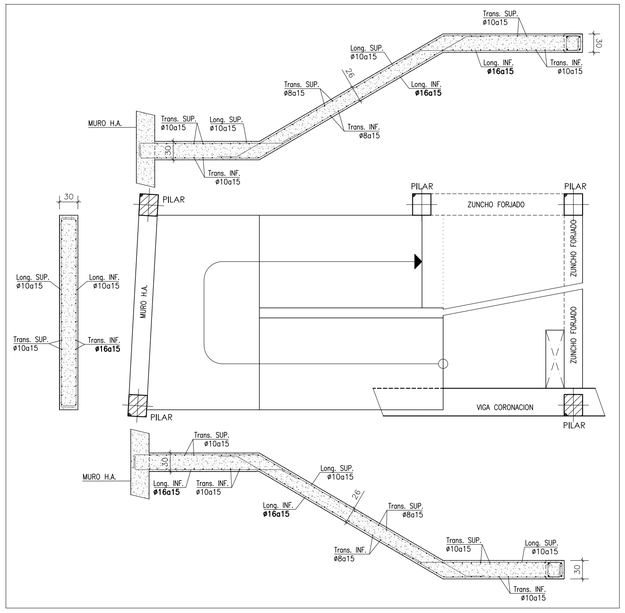
ESCALERA EMERGENCIA DE P. PRIMERA A P. SEGUNDA

ESCALA: 1/50



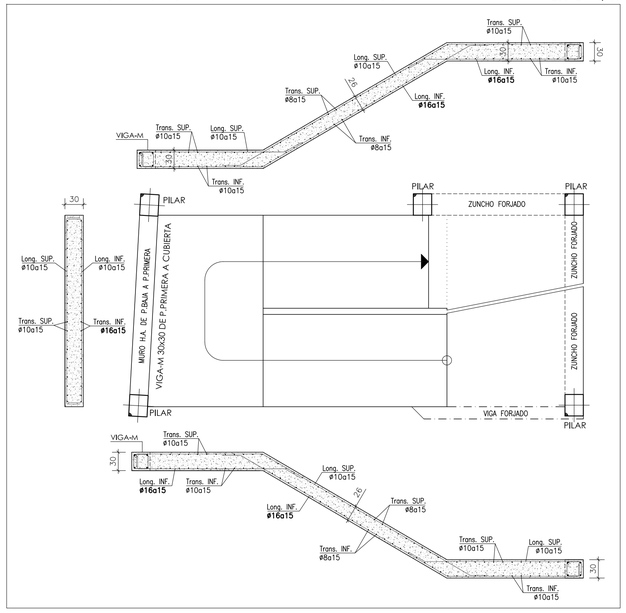
ESCALERA NUCLEO CIRC. AMBULANTE DE SEMISOTANO A P. BAJA

ESCALA: 1/50



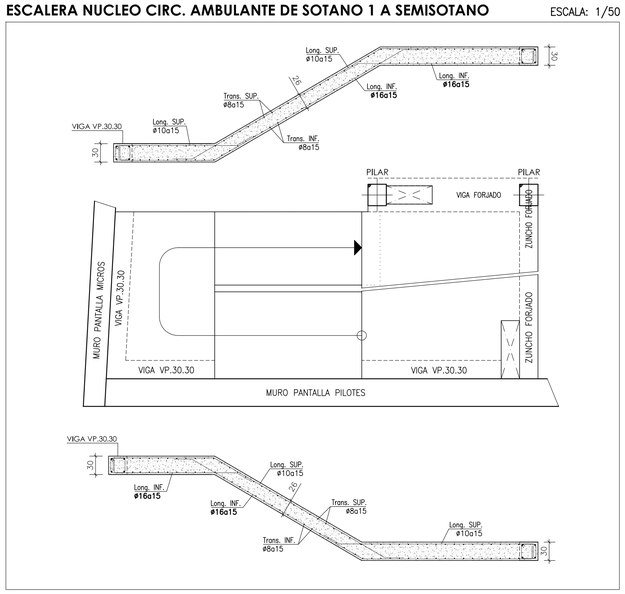
ESCALERA NUCLEO CIRC. AMBULANTE DE P. BAJA A CUBIERTA

ESCALA: 1/50



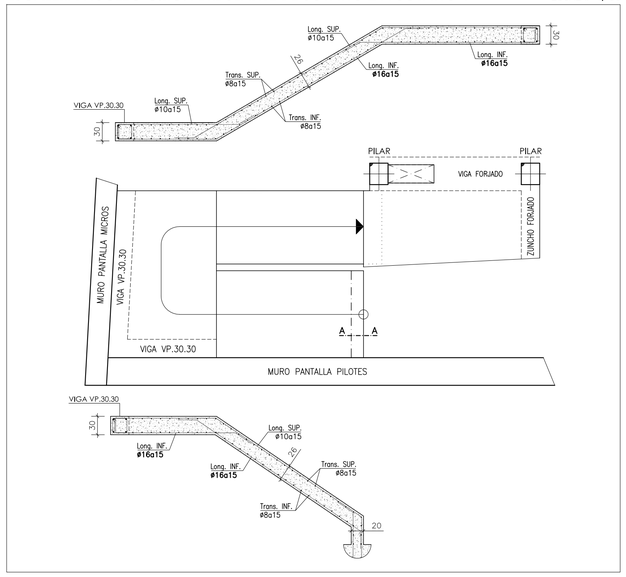
ESCALERA NUCLEO CIRC. AMBULANTE DE SOTANO 1 A SEMISOTANO

ESCALA: 1/50



ESCALERA NUCLEO CIRC. AMBULANTE DE SOTANO 2 A SOTANO 1

ESCALA: 1/50

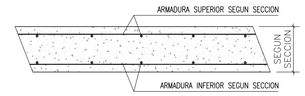


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/B/20/XC2					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

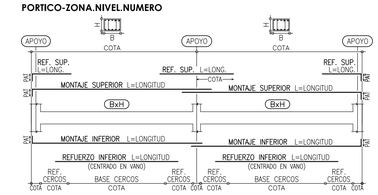
CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ESCALERAS	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSAS DE ESCALERA



ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO

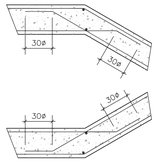


RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

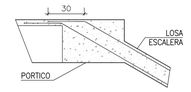
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

DETALLE ANCLAJE DE ARMADURAS EN QUIEBROS DE LOSAS



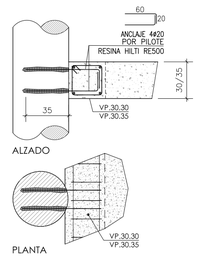
DETALLE DE ANCLAJE DE LOSAS DE ESCALERA CON FORJADO



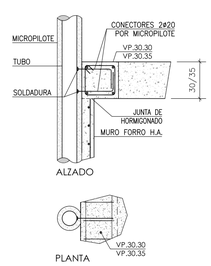
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

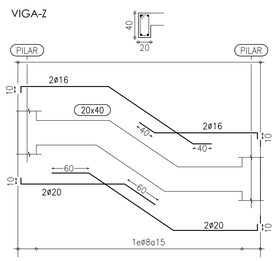
DETALLE ANCLAJE LOSAS EN MURO PANTALLA

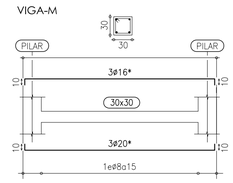
PILOTES



MICROPILOTES



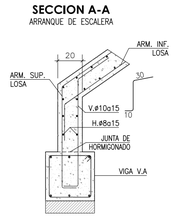




*.— PARA EL MONTAJE DE LAS ARMADURA SERÁ NECESARIO INTERRUMPIR EL HORMIGONADO DEL PILAR. NO OBSTANTE, PARA FACILITAR LA EJECUCIÓN, PUEDE HORMIGONARSE EL FUSTE COMPLETO DEL PILAR Y ANCLAR LAS BARRAS DE ARAMADURA A POSTERIORI CON RESINA TIPO HILTI RE500 Y LONGITUD DE ANCLAJE EN PILAR DE AL MENOS 25cm

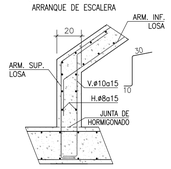
SECCION A-A

ARRANQUE DE ESCALERA



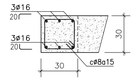
SECCION A1-A1

ARRANQUE DE ESCALERA



SECCION VP.30.30

30x30



ESCALAS: PLANTA Y PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

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

plano: F ESTRUCTURA - Escaleras y rampas
Escaleras 1

escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)

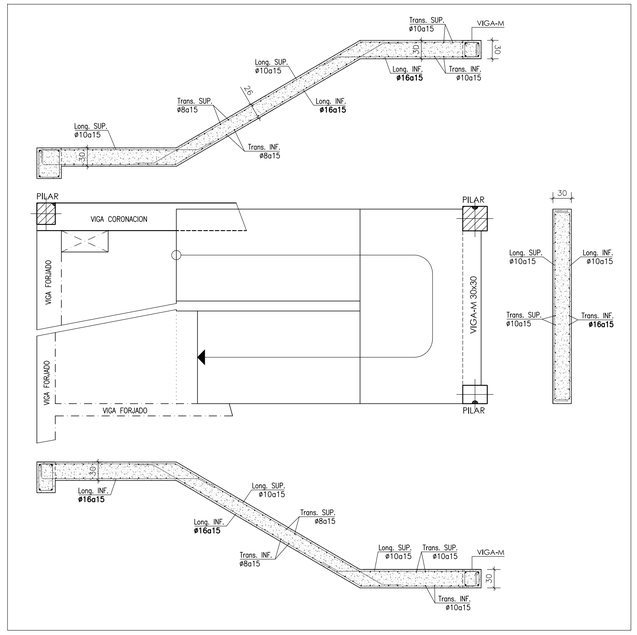
número: Fd 02

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

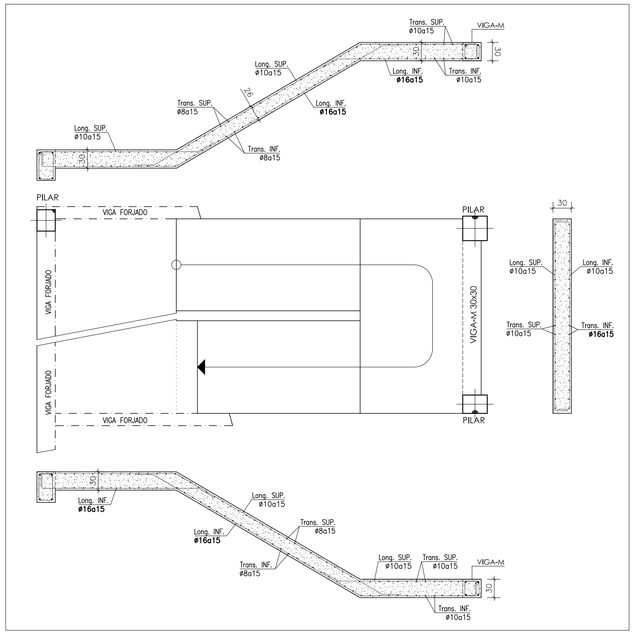
ESCALERA NUCLEO CIRC. INTERNA DE SEMISOTANO A P. BAJA

ESCALA: 1/50



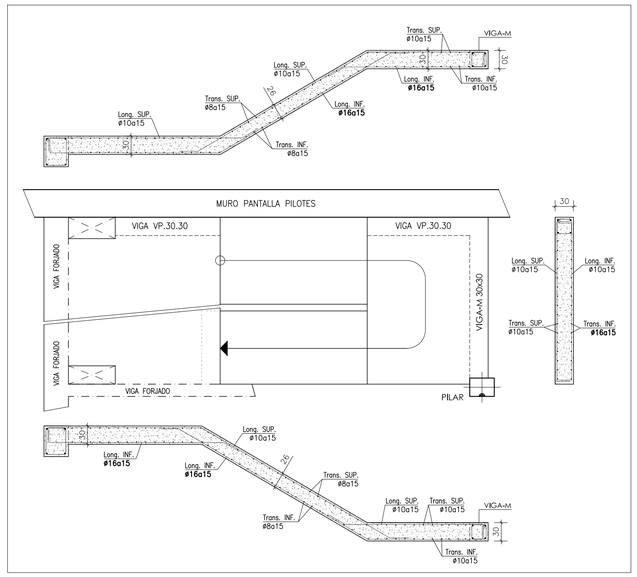
ESCALERA NUCLEO CIRC. INTERNA DE P. BAJA A CUBIERTA

ESCALA: 1/50



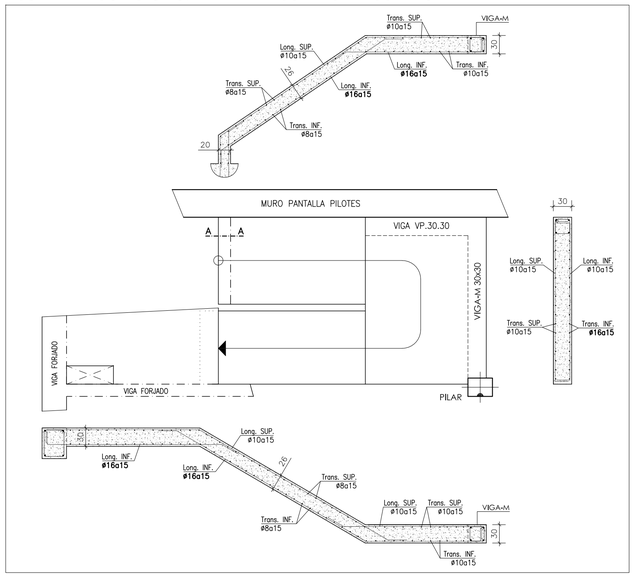
ESCALERA NUCLEO CIRC. INTERNA DE SOTANO 1 A SEMISOTANO

ESCALA: 1/50



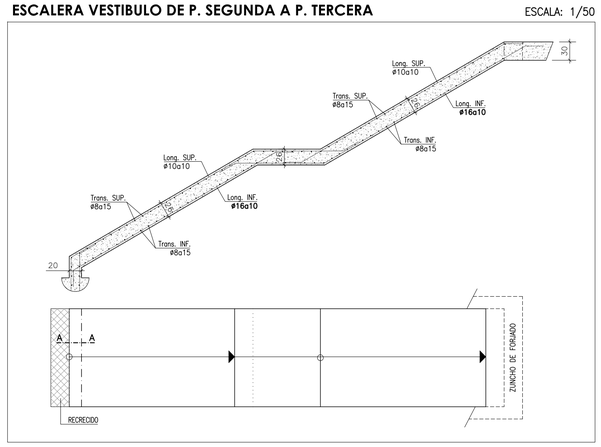
ESCALERA NUCLEO CIRC. INTERNA DE SOTANO 2 A SOTANO 1

ESCALA: 1/50



ESCALERA VESTIBULO DE P. SEGUNDA A P. TERCERA

ESCALA: 1/50

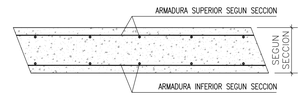


CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

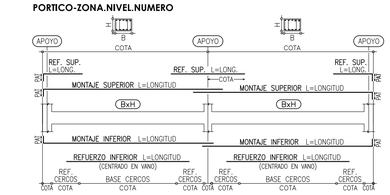
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	VIGAS Y LOSAS	HA-25/B/20/XC2					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
ESCALERAS	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION GENERAL DE LOSAS DE ESCALERA



ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

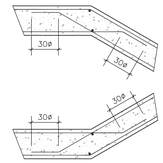


RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	35 mm	35 mm	35 mm
VIGAS DESCOLGADAS	35 mm	40 mm	40 mm

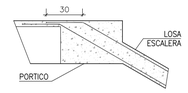
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

DETALLE ANCLAJE DE ARMADURAS EN QUIEBROS DE LOSAS



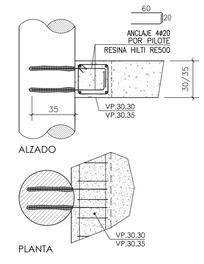
DETALLE DE ANCLAJE DE LOSAS DE ESCALERA CON FORJADO



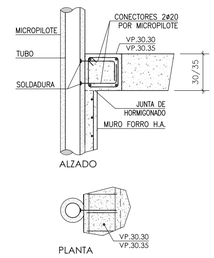
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

DETALLE ANCLAJE LOSAS EN MURO PANTALLA

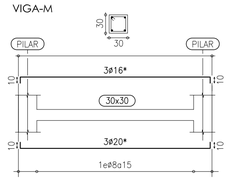
PILOTES



MICROPILOTES



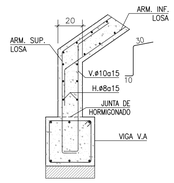
VIGA-M



*.— PARA EL MONTAJE DE LAS ARMADURA SERÁ NECESARIO INTERRUMPIR EL HORMIGONADO DEL PILAR. NO OBSTANTE, PARA FACILITAR LA EJECUCIÓN, PUEDE HORMIGONARSE EL FUSTE COMPLETO DEL PILAR Y ANCLAR LAS BARRAS DE ARAMADURA A POSTERIORI CON RESINA TIPO HILTI RE500 Y LONGITUD DE ANCLAJE EN PILAR DE AL MENOS 25cm

SECCION A-A

ARRANQUE DE ESCALERA



SECCION VP.30.30

ESCALAS: PLANTA Y PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10

N

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

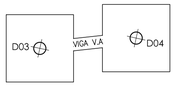
plano: F ESTRUCTURA - Escaleras y rampas
Escaleras 2

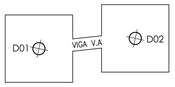
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)

número: Fd 03

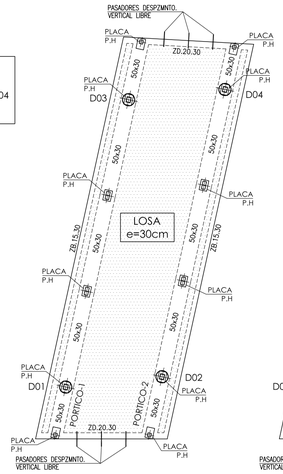
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT

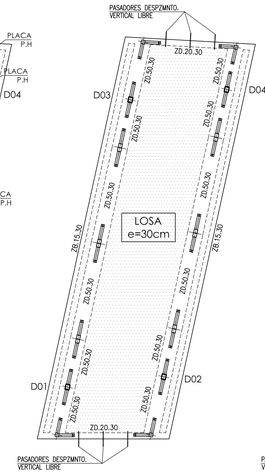




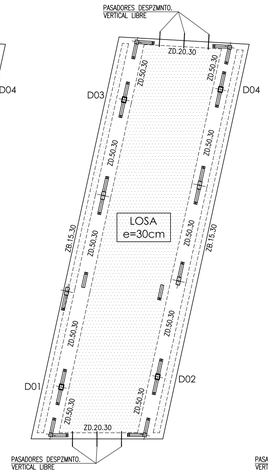
CIMENTACION



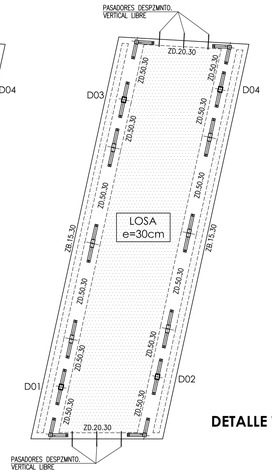
NIVEL P. BAJA



NIVEL P. PRIMERA



NIVEL P. SEGUNDA



NIVEL P. TERCERA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

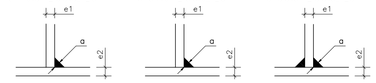
		TIPO	RESISTENCIA (MPa) ELASTICA f_y	RESISTENCIA (MPa) ULTIMA f_u	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_{M0}	γ_{M0}	ACCIONES γ_G	γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	**S 275 JR**	275	410				
	TORNILLOS CALIBRADOS	**Clase 8.8**	640	800				

ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

PEFILES TUBULARES $a=1.0xe1 \geq 0.3xe2 \geq 3mm.$

P. LAMINADOS POR UNA CARA $a=0.7xe1 \geq 0.3xe2 \geq 3mm.$

P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS $a=0.5xe1 \geq 0.3xe2 \geq 3mm.$

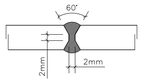


SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

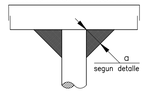
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

DETALLE DE EMPALME DE PERFILES

DETALLE DE PREP. DE BORDES EN X EN SOLDADURAS A TOPE



DETALLE SOLDADURA DE PERNOS A TOPE BAJO PLACA DE ANCLAJE



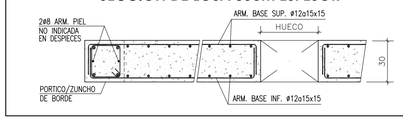
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_C	γ_S	ACCIONES γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	LOSAS Y VIGAS DE PLANTA	**HA-25/B/20/XC2**					
	CIMENTACION	**HA-30/B/20/XC4**					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	**B500S**	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

OBSERVACIONES: **SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE PARA EL TERRENO DE 0.25 N/mm²**

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
PLANTA BAJA A SEGUNDA	1.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
CUBIERTA	2.00 KN/m²	3.00 KN/m²	

SECCION DE LOSA 30cm ESPESOR



NOTAS GENERALES

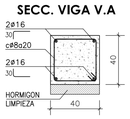
1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	**40 mm**	**40 mm**	**40 mm**

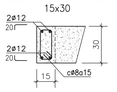
CUADRO ZAPATAS

TIPO	DIMENSIONES A x B	Hz	ARMADURA ZAPATA INFERIOR	SUPERIOR
D01-D02-D03-D04	220 x 220	50	#ø12a10x10	--

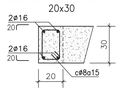
SECC. VIGA V.A



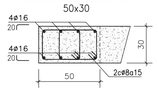
SECCION ZB.15.30 15x30



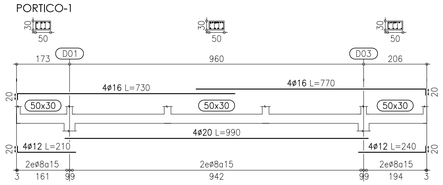
SECCION ZD.20.30 20x30



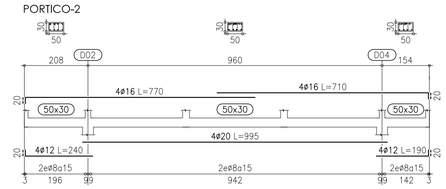
SECCION ZD.50.30 50x30

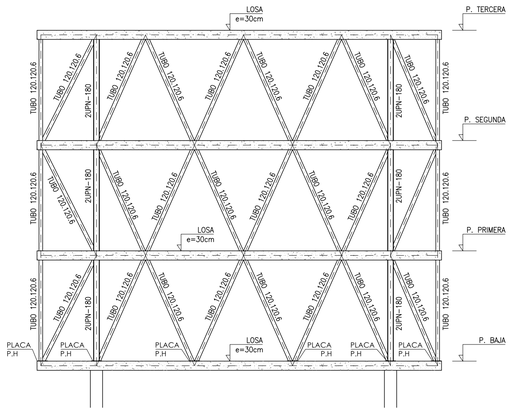


PORTICO-1



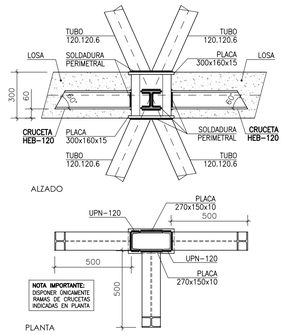
PORTICO-2



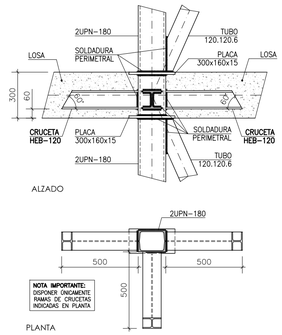


ALZADOS

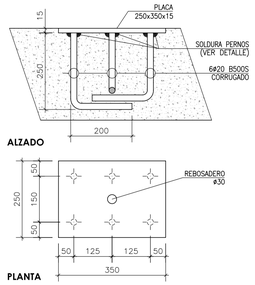
DETALLE TRANSICION DIAGONALES
(cotas en mm.)



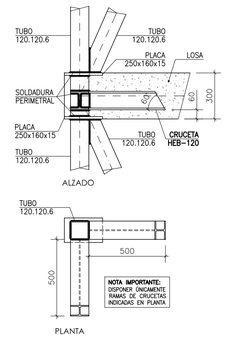
DETALLE TRANSICION PILAR 2UPN-180
(cotas en mm.)



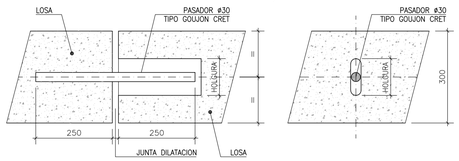
PLACA ANCLAJE P.H.
(cotas en mm.)



DETALLE TRANSICION TUBO 120.120.6
(cotas en mm.)



DETALLE DE PASADOR CON DESPLAZAMIENTO VERTICAL LIBRE
(cotas en mm.)



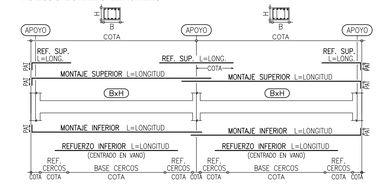
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ESQUEMA DE REPRESENTACION DE ARMADO DE PORTICOS

PORTICO-ZONA.NIVEL.NUMERO



ESCALAS: PLANTA Y PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA 0 1 2 3 4 5 10

N

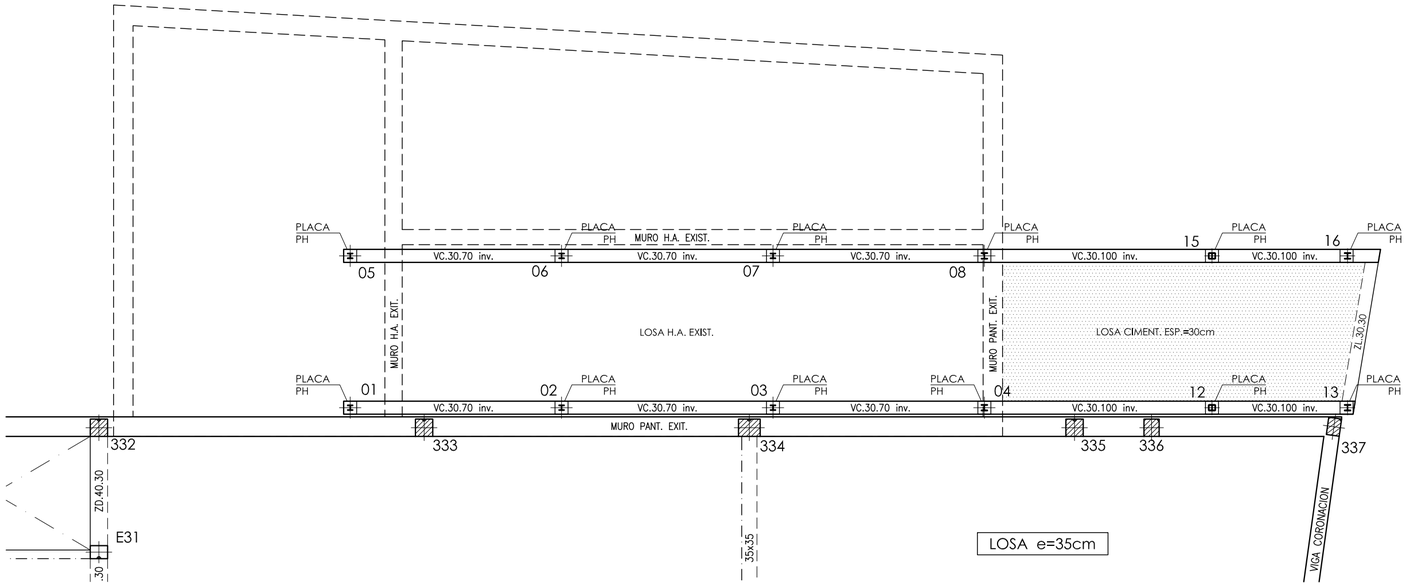
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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

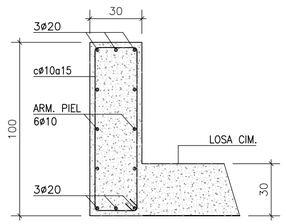
proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023
escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fe 01

plano:
F ESTRUCTURA - Pasarela
Pasarela

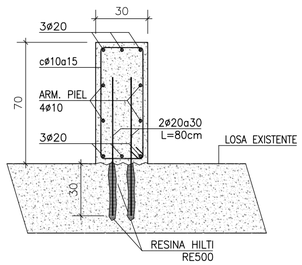
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



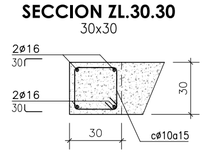
SECCION VC.30.100
30x100



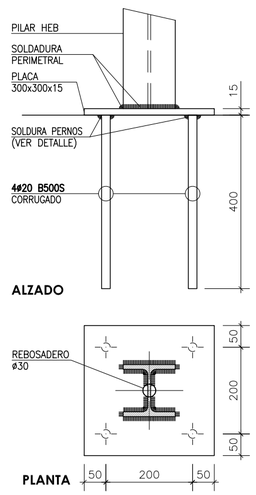
SECCION VC.30.70
30x70



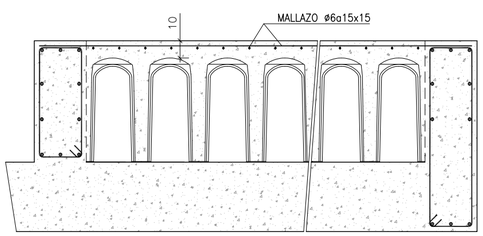
SECCION ZL.30.30
30x30



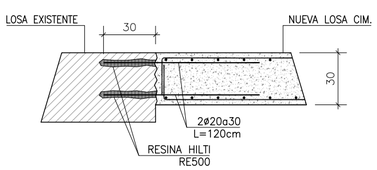
DETALLE DE PLACA PH
(cotas en mm.)



DETALLE DE SOLERA VENTILADA TIPO "CAVITI"



DETALLE CONEXION NUEVA LOSA DE CIMENTACION CON LOSA EXIST.

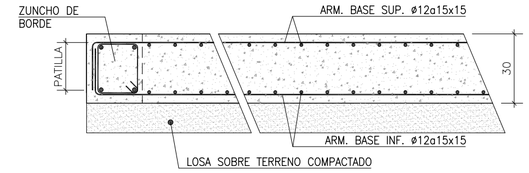


ESCALAS: PLANTAS 1/100 - DETALLES S/E

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_C	γ_S	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	CIMENTACION	HA-25/B/20/XC2					
	HORMIGON VISTO EXPUESTO	HA-30/B/20/XC4					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

SECC. LOSA DE CIMENTACION 30cm ESPESOR



RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
CIMENTACION Y FORJADO SANITARIO:			
CIMENTACION, LOSAS Y VIGAS	**45 mm**	**45 mm**	**45 mm**
FORJADO SANITARIO, VIGAS	**45 mm**	**45 mm**	**45 mm**
PLANTAS: (REI 180)			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**45 mm**	**45 mm**	**45 mm**

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

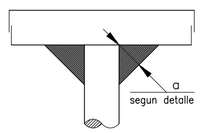
NOTAS PARA DESPIECE DE ZUNCHOS Y VIGAS VC

LAS BARRAS LONGITUDINALES DE ZUNCHOS Y VIGAS VC QUE APOYEN EN OTRAS VIGAS O MUROS SE ANCLARAN EN PATILLA CON LAS LONGITUDES INDICADAS EN SU DETALLE, SALVO PARA LAS VIGAS ALINEADAS CON MUROS DONDE EL ANCLAJE SE EJECUTARÁ EN PROLONGACION RECTA CON LA LONGITUD INDICADA EN CUADRO DE SOLAPE

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

		TIPO	RESISTENCIA [MPa]		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
			f_y	f_u	γ_{M0}	γ_{M2}	γ_G	γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	275	410				

DETALLE SOLDADURA DE PERNOS A TOPE BAJO PLACA DE ANCLAJE

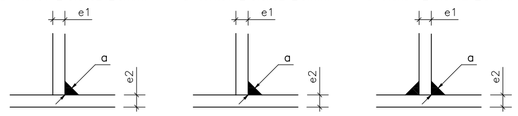


ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

PEFILES TUBULARES
a=1.0xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

P. LAMINADOS POR UNA CARA
a=0.7xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS
a=0.5xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

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: E/V
número: Ff-01

plano:
ESTRUCTURA - Central Eléctrica
CIMENTACIÓN

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

		TIPO	RESISTENCIA [MPa]		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
			f_y	f_u	γ_{M0}	γ_{M2}	γ_G	γ_G
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	275	410				

CUADRO DE PILARES

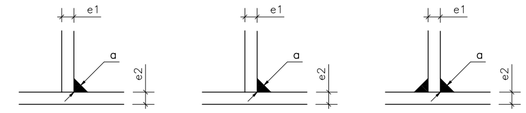
PILARES	01–05	02–03–06–07	04–08	12–15	13–16
NIVEL CUB. SUP. / NIVEL CENTRO SECCNMTO.	—	—	—	HEB–120	HEB–120
NIVEL CUB. INF.				HEB–140	HEB–140
NIVEL C.G. BAJA TENSION	HEB–120 PLACA PH	HEB–120 PLACA PH	HEB–140 PLACA PH	HEB–140 +Platab.10mm PLACA PH	PLACA PH
NIVEL PATIO					

ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

PEFILES TUBULARES
a=1.0xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

P. LAMINADOS POR UNA CARA
a=0.7xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

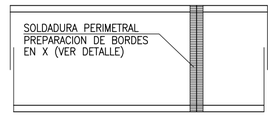
P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS
a=0.5xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



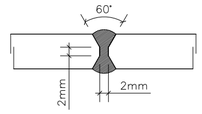
SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

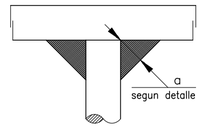
DETALLE DE EMPALME DE PERFILES



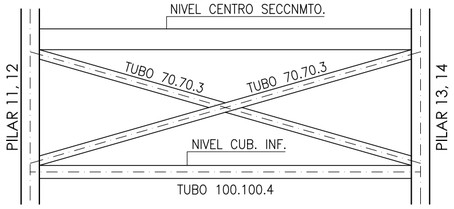
DETALLE DE PREP. DE BORDES EN X EN SOLDADURAS A TOPE



DETALLE SOLDADURA DE PERNOS A TOPE BAJO PLACA DE ANCLAJE

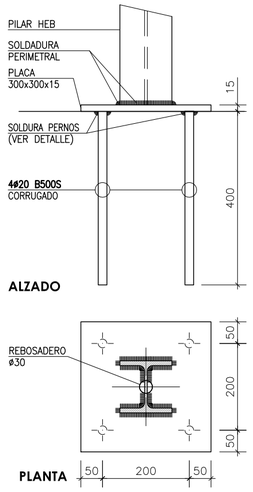


ESQUEMA DE ARRIOSTRAMIENTO MEDIANTE CRUCES DE SAN ANDRES

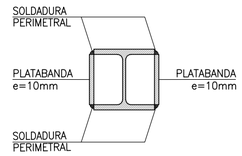


DETALLE DE PLACA PH

(cotas en mm.)

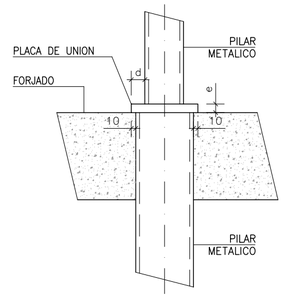


DETALLE UNION PERFIL HEB-140 CON PLATABANDAS



DETALLE UNION ENTRE PILRES

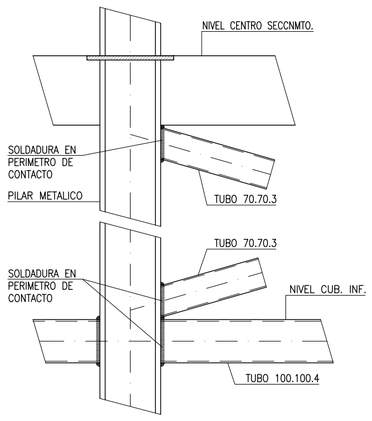
(cotas en mm.)



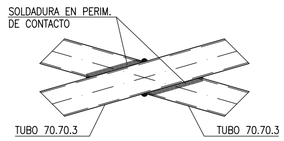
ESPESOR PLACA DE UNION (e)

DESFASE d	0	≤10	≤20	≤30
ESPESOR e	10	20	25	30

DETALLE UNION CRUCES DE SAN ANDRES



DETALLE INTERSECCION TUBOS



N

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

plano:
ESTRUCTURA - Central Eléctrica
CUADRO DE PILARES Y DETALLES

escala: E/V

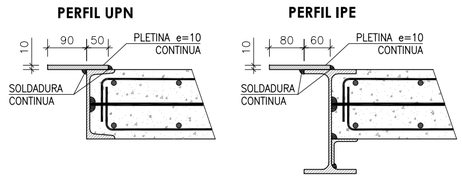
número: Ff-02

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA

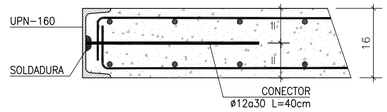
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

DETALLE UNION PLETINA EN PERFIL DE BORDE PARA APOYO DE FACHADA DE LADRILLO

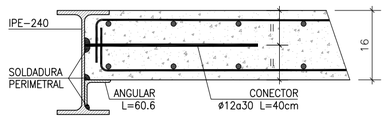
(cotas en mm.)



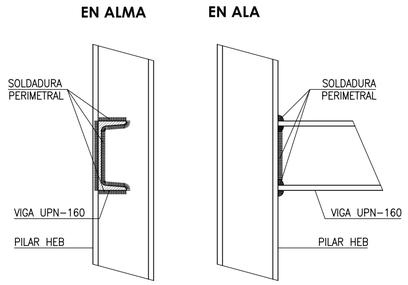
DETALLE APOYO LOSA H.A EN UPN-160

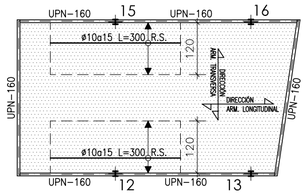


DETALLE APOYO LOSA H.A EN IPE-240

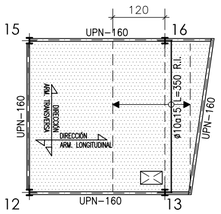


DET. APOYO UPN-160 EN PILAR HEB

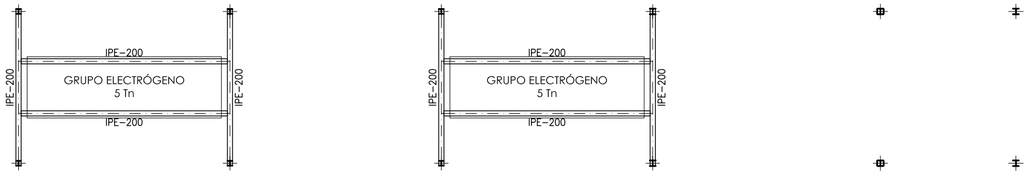




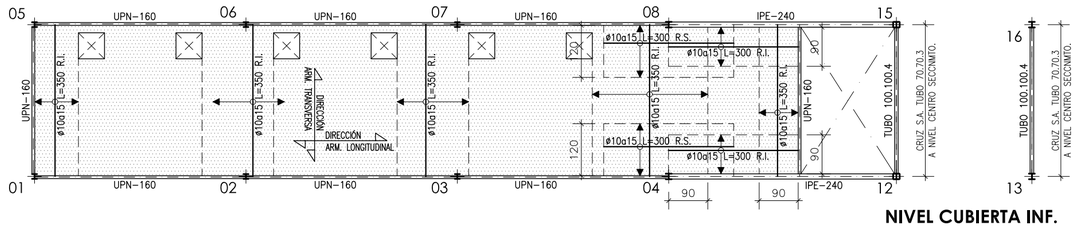
NIVEL CUBIERTA SUP.



NIVEL CENTRO SECCNMTO.

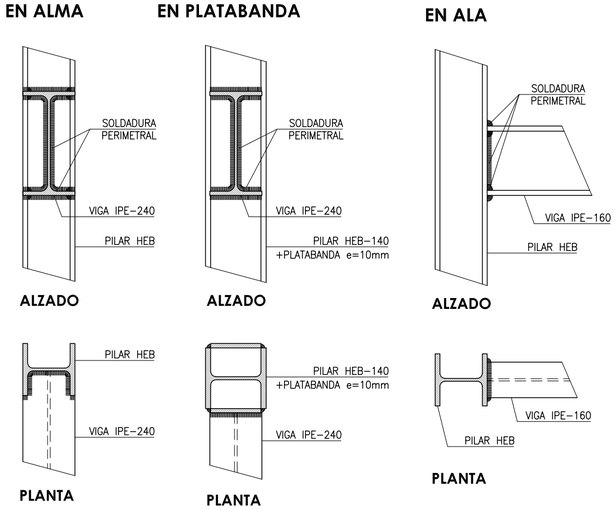


BANCADAS PROVISIONALES GRUPOS ELECTROGENOS

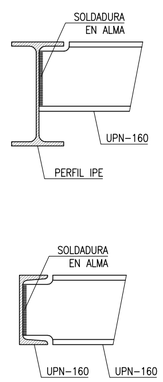


NIVEL CUBIERTA INF.

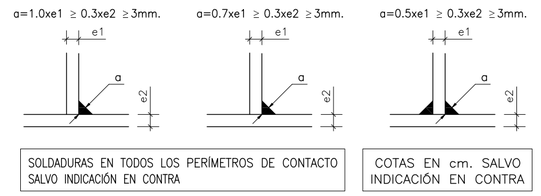
DET. APOYO IPE-240/160 EN PILAR HEB



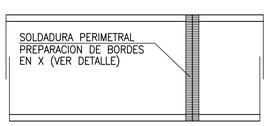
DETALLES DE BROCHAL



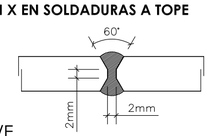
ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO



DETALLE DE EMPALME DE PERFILES



DETALLE DE PREP. DE BORDES EN X EN SOLDADURAS A TOPE



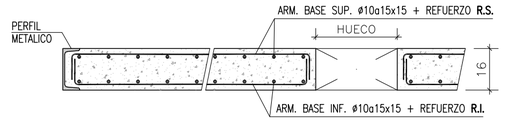
ESCALAS: PLANTAS 1/100 - DETALLES S/E

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	LOSAS	HA-25/B/20/XC1					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
NIVEL CUBIERTA INFERIOR	2.00 KN/m²	2.00 KN/m²	
NIVEL CENTRO SECCNMTO.	1.00 KN/m²	5.00 KN/m²	
NIVEL CUBIERTA SUPERIOR	2.00 KN/m²	2.00 KN/m²	

SECCION DE LOSA 16cm ESPESOR



REFUERZOS R.S. Y R.I. INDICADOS EN PLANTA

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.- LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.- EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
CIMENTACION Y FORJADO SANITARIO:			
CIMENTACION. LOSAS Y VIGAS	**45 mm**	**45 mm**	**45 mm**
FORJADO SANITARIO. VIGAS	**45 mm**	**45 mm**	**45 mm**
PLANTAS: (REI 180)			
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**45 mm**	**45 mm**	**45 mm**

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

		TIPO	RESISTENCIA [MPa]		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
			f_y	f_u	γ_{M0}	γ_{M2}	γ_G	γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	275	410				

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

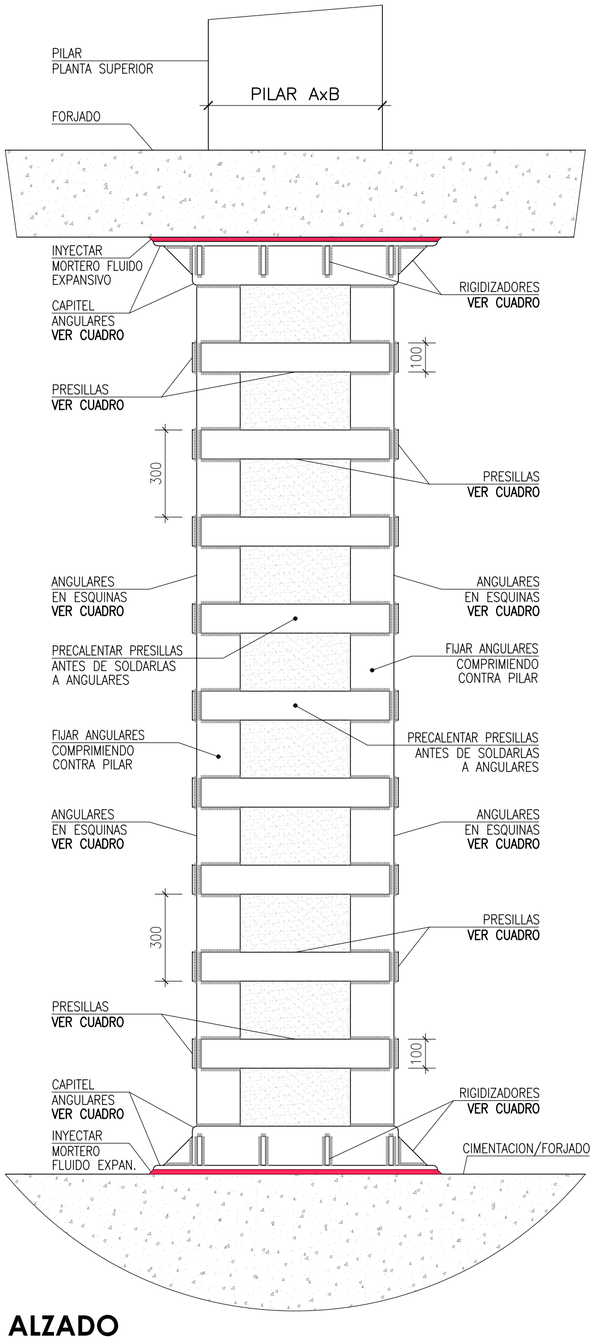
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

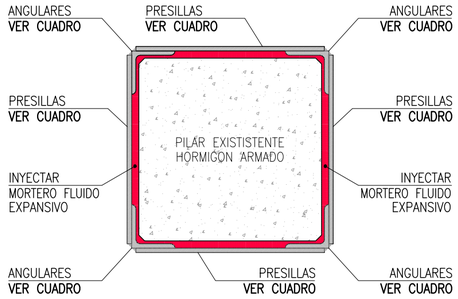
plano:
ESTRUCTURA - Central Eléctrica
NIVELES SUPERIORES

escala: E/V
número: Ff-03

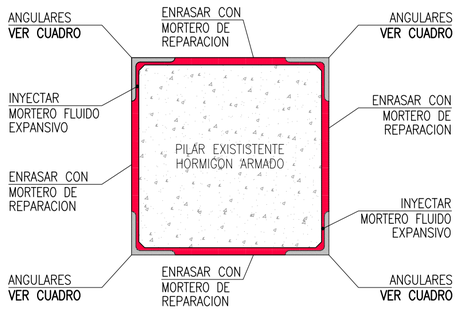
EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



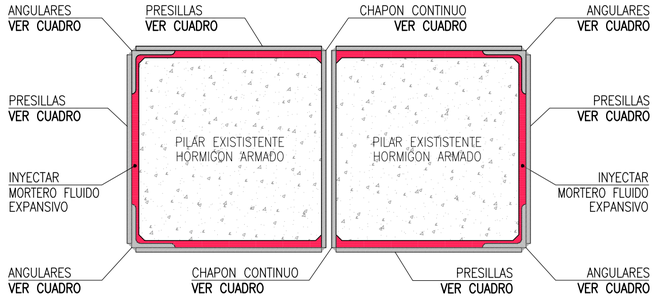
ALZADO



SECCION POR PRESILLAS



SECCION POR HUECO



VARIANTE PILAR EN JUNTA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

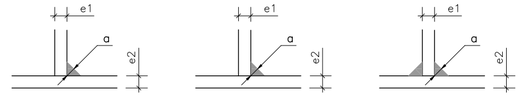
		TIPO	RESISTENCIA [MPa] ELASTICA f_y	RESISTENCIA [MPa] ULTIMA f_u	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_{M0}	MATERIALES γ_{M2}	ACCIONES γ_G	ACCIONES γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	**S 275 JR**	275	410				
	TORNILLOS CALIBRADOS	**Clase 8.8**	640	800				

ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

PEFILES TUBULARES
a=1.0xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

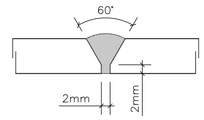
P. LAMINADOS POR UNA CARA
a=0.7xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS
a=0.5xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

DETALLE DE PREP. DE BORDES EN Y EN SOLDADURAS A TOPE



CUADRO DE REFUERZO DE PILARES EXISTENTES MEDIANTE ANGULARES EMPRESILLADOS

DIMENSIONES PILAR AxB	ANGULARES	PRESILLAS	RIGIDIZADORES	CHAPON CONT.
≤ 40x40 cm	120.120.12	100x10mm	100x100x10 3 POR CARA	Esp. 10mm
≤ 50x50 cm	150.150.15	100x12mm	120x120x12 4 POR CARA	Esp. 12mm
≤ 65x65 cm	180.180.18	100x15mm	150x150x15 4 POR CARA	Esp. 15mm

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

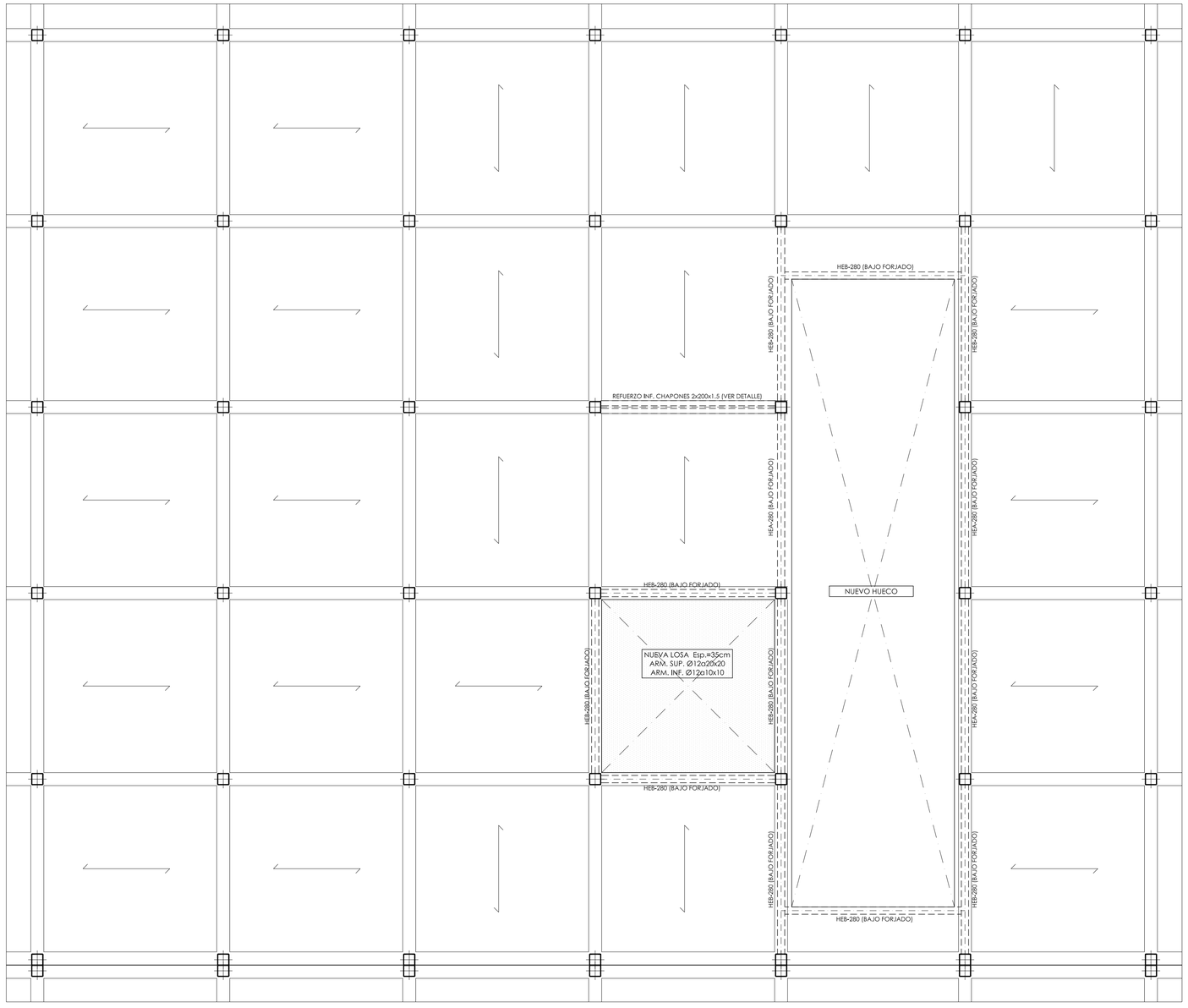
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
ESTRUCTURA - Refuerzos (Fase 3)
Refuerzo pilares edificio existente

escala: S/E
número: Fg-01

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	NUEVAS LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
	HORMIGON VISTO EXPUESTO	HA-30/F/20/XC4					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUPERIORES E INFERIORE SE HARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE LOSA MENOS 7cm.**
2.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
3.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
4.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
NUEVAS LOSAS	30 mm	30 mm	30 mm
HORMIGON VISTO EXPUESTO	≥35 mm	≥35 mm	≥35 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

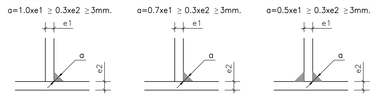
		TIPO	RESISTENCIA [MPa]		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
			f_y	f_u	γ_{M0}	γ_{M1}	γ_G	γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	275	410				
	TORNILLOS CALIBRADOS	Clase 8.8	640	800				

ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

PEFILES TUBULARES
a=1.0xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

P. LAMINADOS POR UNA CARA
a=0.7xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.

P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS
a=0.5xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

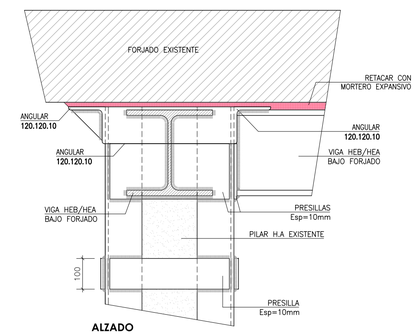
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

DETALLE DE PREP. DE BORDES EN X EN SOLDADURAS A TOPE

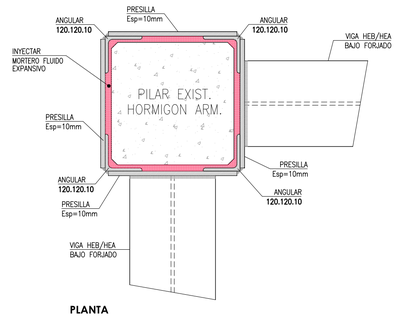
DETALLE DE PREP. DE BORDES EN K EN SOLDADURAS A TOPE

DETALLE APOYO NUEVAS VIGAS HEB EN PILARES EXISTENTE

(cotas en mm.)

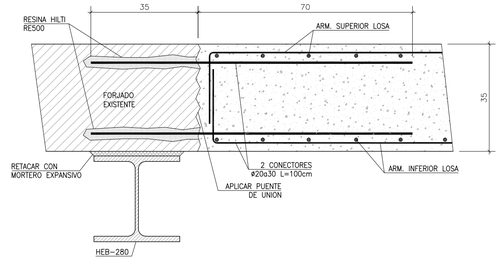


ALZADO

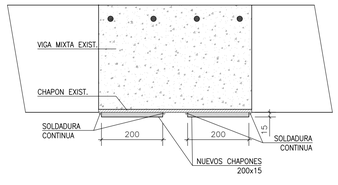


PLANTA

DETALLE CONEXION NUEVA LOSA e=35cm CON FORJADO EXISTENTE



DETALLE REFUERZO INFERIOR MEDIANTE CHAPONES SOLDADOS



ESCALAS: PLANTA Y PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

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

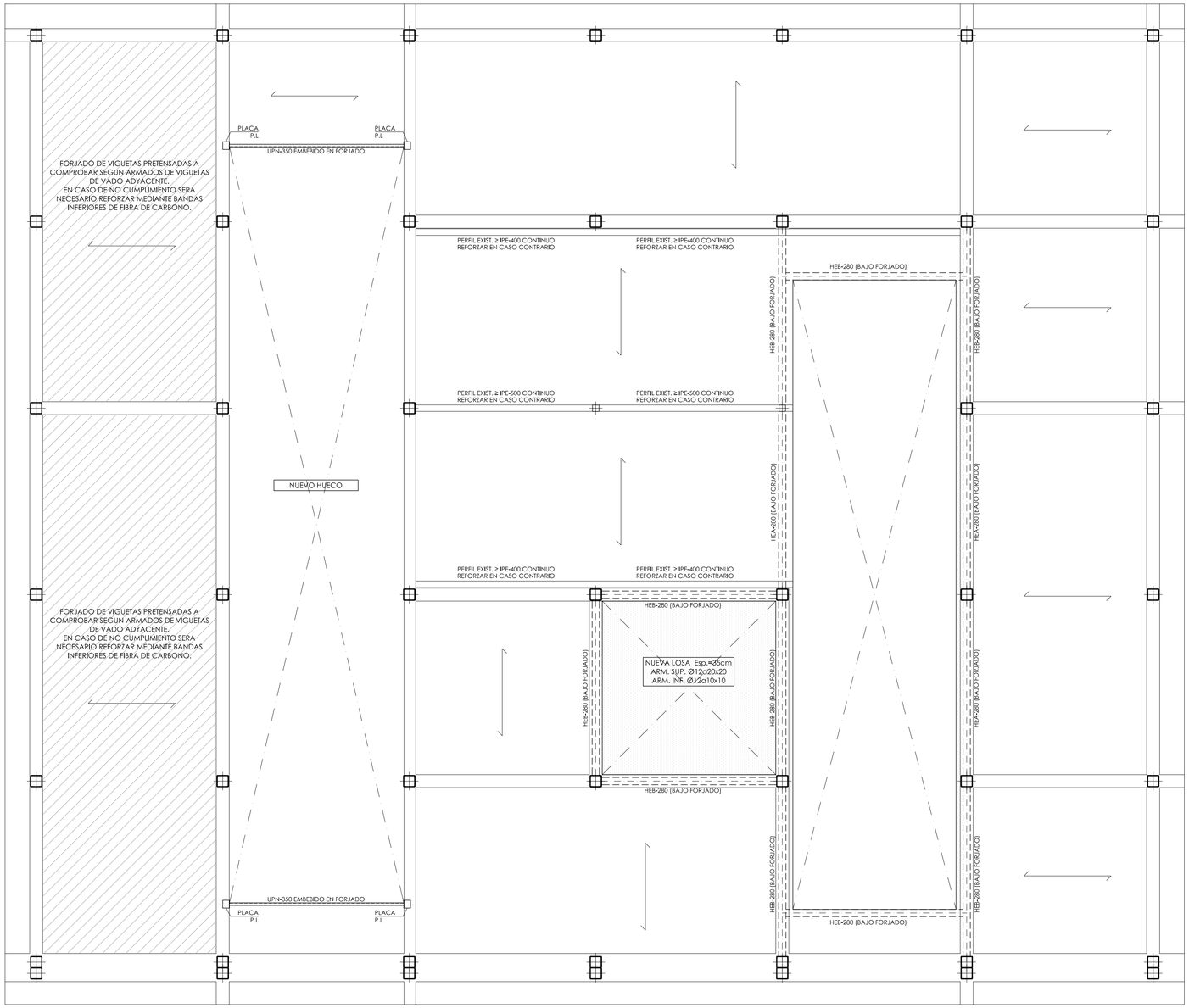
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: ESTRUCTURA - Forjados existentes (Fase 3)
TECHO DE SEMISÓTANO - Actuaciones

escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)

número: Fh-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	NUEVAS LOSAS	HA-25/F/20/XC1					
	HORMIGON VISTO EXPUESTO	HA-30/F/20/XC4					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	B500S	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

NOTAS GENERALES

1.- LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUPERIORES E INFERIORE SE HARAN EN ESCUADRA (⊏⊐), DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE LOSA MENOS 7cm.**
2.- SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
3.- LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
4.- EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
NUEVAS LOSAS	30 mm	30 mm	30 mm
HORMIGON VISTO EXPUESTO	≥35 mm	≥35 mm	≥35 mm

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS:

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	60 cm	40 cm	40 cm	30 cm
Ø 10	70 cm	50 cm	50 cm	35 cm
Ø 12	90 cm	60 cm	60 cm	45 cm
Ø 16	120 cm	80 cm	80 cm	60 cm
Ø 20	170 cm	120 cm	120 cm	90 cm
Ø 25	270 cm	190 cm	190 cm	140 cm

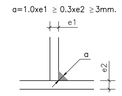
TODAS LAS COTAS EXPRESADAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

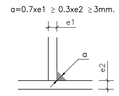
		TIPO	RESISTENCIA (MPa)		COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
			ELASTICA	ULTIMA	MATERIALES		ACCIONES	
			f_y	f_u	γ_{M0}	γ_{M1}	γ_G	γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	S 275 JR	275	410				
	TORNILLOS CALIBRADOS	Clase 8.8	640	800				

ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

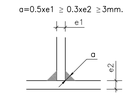
PEFILES TUBULARES
a=1.0xe1 ≥ 0.3xe2 ≥ 3mm.



P. LAMINADOS POR UNA CARA
a=0.7xe1 ≥ 0.3xe2 ≥ 3mm.



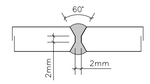
P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS
a=0.5xe1 ≥ 0.3xe2 ≥ 3mm.



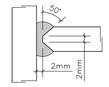
SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

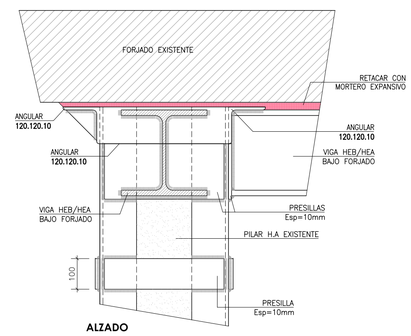
DETALLE DE PREP. DE BORDES EN X EN SOLDADURAS A TOPE



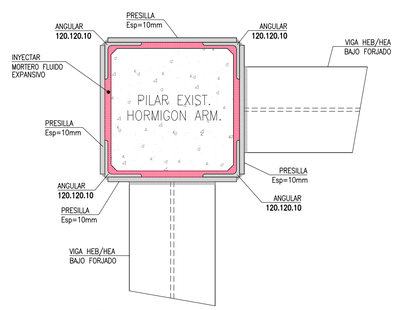
DETALLE DE PREP. DE BORDES EN K EN SOLDADURAS A TOPE



DETALLE APOYO NUEVAS VIGAS HEB EN PILARES EXISTENTE
(cotas en mm.)

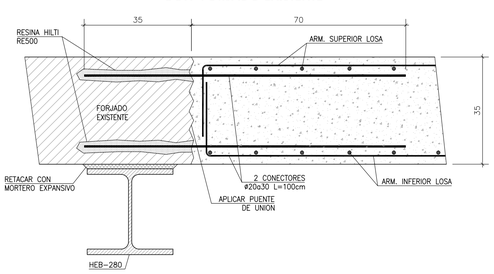


ALZADO

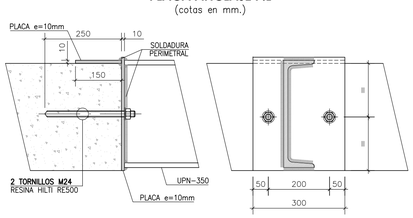


PLANTA

DETALLE CONEXION NUEVA LOSA e=35cm CON FORJADO EXISTENTE

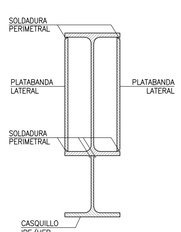


PLACA ANCLAJE P.L
(cotas en mm.)



SECCION **ALZADO**

DETALLE REFUERZO PERFIL EXISTENTE



ESCALAS: PLANTA Y PÓRTICOS 1/100 - DETALLES S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10

N

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

plano: ESTRUCTURA - Forjados existentes (Fase 3)
TECHO DE P.BAJA - Actuaciones

escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3)
número: Fh-02

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CTE-SE ACERO

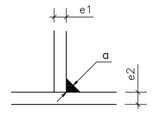
		TIPO	RESISTENCIA [MPa] ELASTICA f_y	RESISTENCIA [MPa] ULTIMA f_u	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_{M0}	MATERIALES γ_{M2}	ACCIONES γ_G	ACCIONES γ_Q
ACERO	IGUAL TODA LA OBRA				1.05	1.25	1.35	1.50
	PERFILES Y PLACAS	**S 275 JR**	275	410				
	TORNILLOS CALIBRADOS	**Clase 8.8**	640	800				

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA USO Y NIEVE	VIENTO
	0.50 KN/m²	2.00 KN/m²	±0.30

ESPESOR DE GARGANTA DE SOLDADURA EN ANGULO

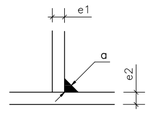
PEFILES TUBULARES

a=1.0xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



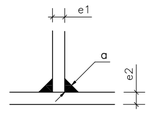
P. LAMINADOS POR UNA CARA

a=0.7xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



P. LAMINADOS POR AMBAS CARAS

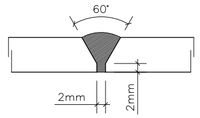
a=0.5xe1 ≥ 0.3xe2 ≥3mm.



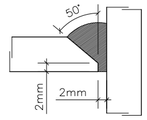
SOLDADURAS EN TODOS LOS PERÍMETROS DE CONTACTO SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

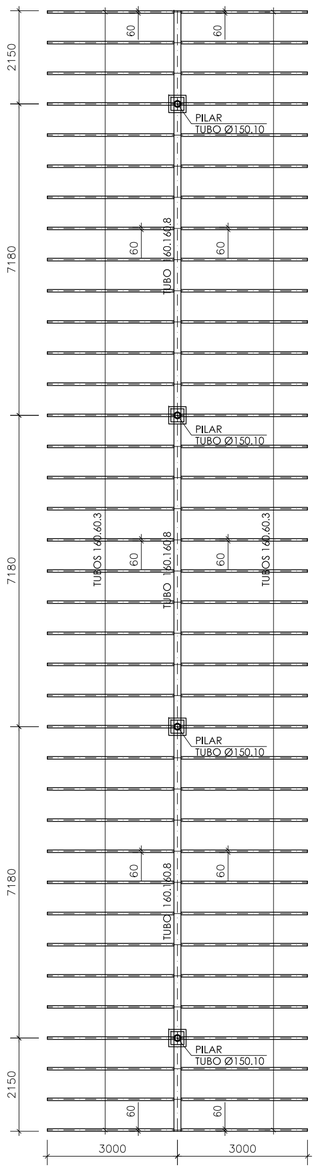
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

DETALLE DE PREP. DE BORDES EN Y EN SOLDADURAS A TOPE

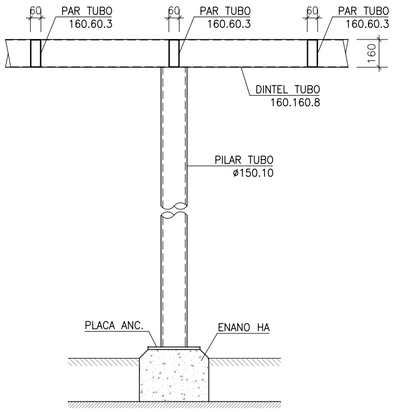


DETALLE DE PREP. DE BORDES EN ⊻ EN SOLDADURAS A TOPE

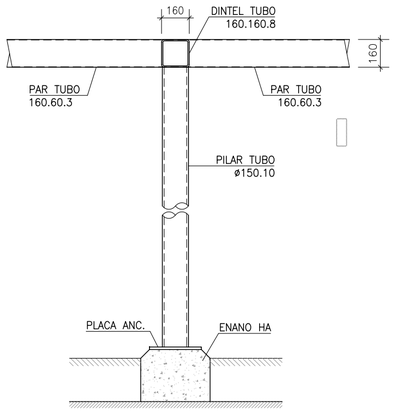




PLANTA PÉRGOLA

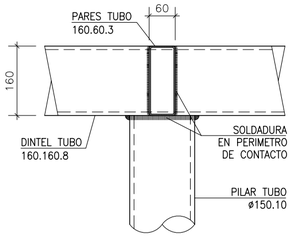


SECCIÓN REPRESENTATIVA LONG.

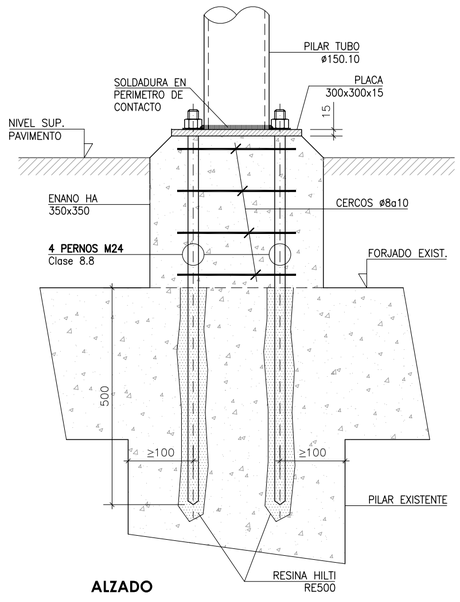


SECCIÓN REPRESENTATIVA TRANS.

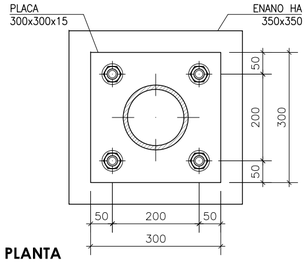
DETALLE GENERAL UNIÓN PERFILES TUBULARES



DETALLE ANCLAJE A FORJADO EXISTENTE



ALZADO



PLANTA

ESCALAS: PLANTA 1/100 - ALZADO 1/50 - DETALLES S/E

ESCALA

0 1 2 3 4 5 10

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

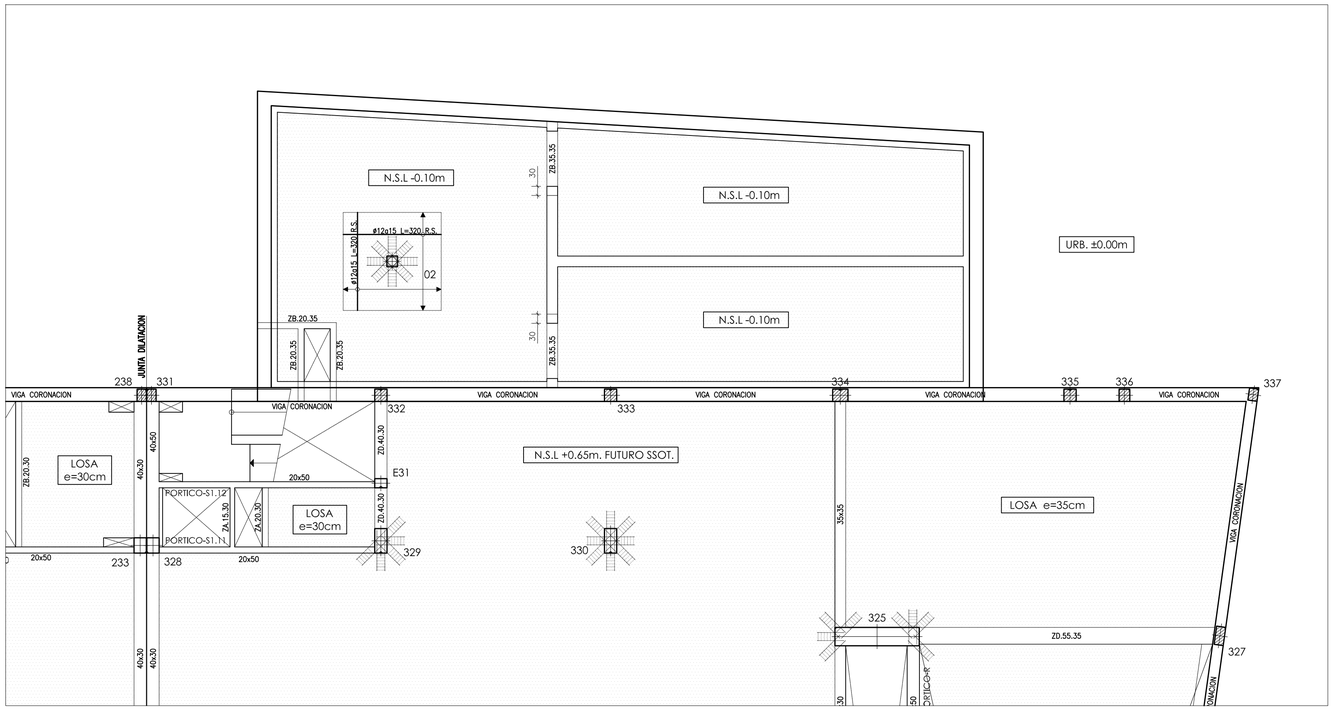
plano:
ESTRUCTURA - Pérgola (Fase 3)
Pérgola patio edificio existente

escala: E/V

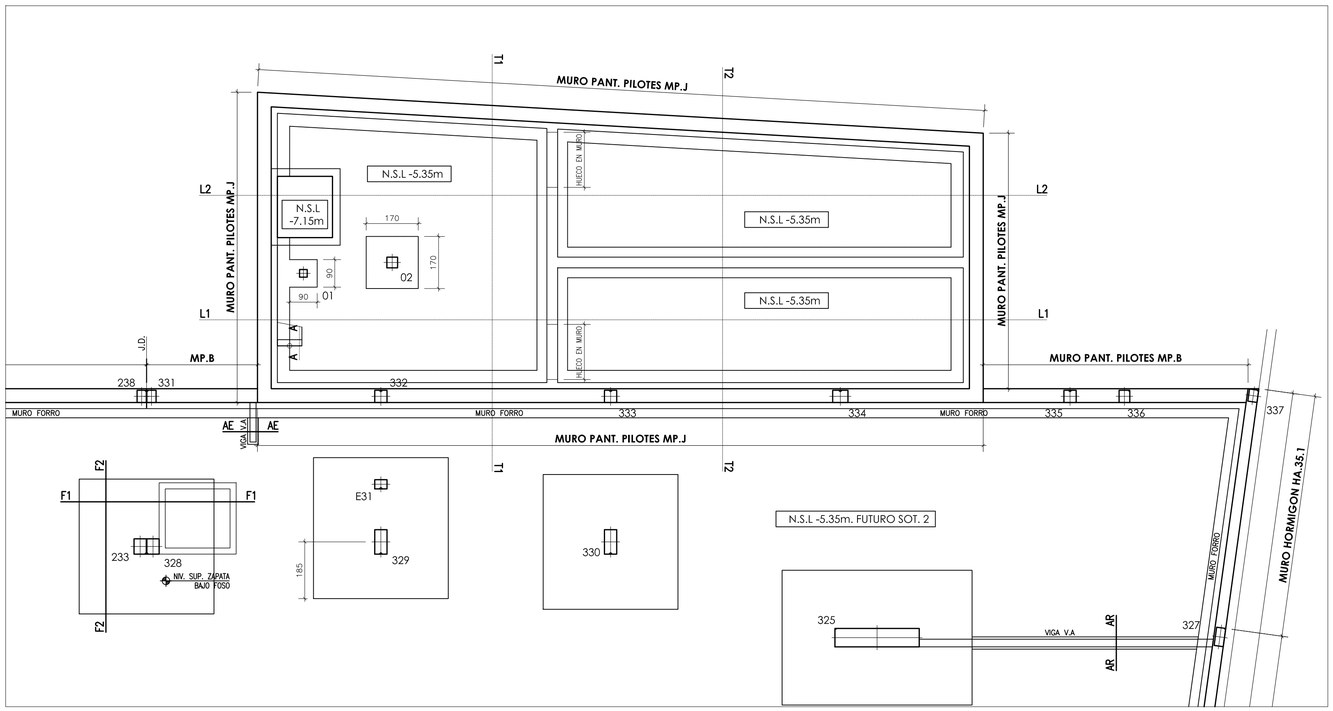
número: Fi-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



NIVEL -0.10



NIVEL -5.35

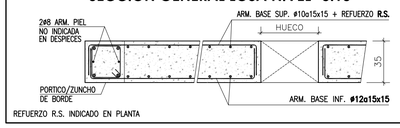
CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08

		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
HORMIGONES	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILOTES	**HA–25/F/20/IIa**					
	ZAPATAS Y VIGAS	**HA–25/B/20/IIa**					
	LOSAS/SOLERAS	**HA–25/B/20/IIa**					
	ALZADO DE MUROS	**HA–25/B/20/IIa**					
	VIGAS DE CORONACION	**HA–25/B/20/IIa**					
ARMADURAS	IGUAL TODA LA OBRA	**B500S**	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCIÓN	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				
OBSERVACIONES:	**SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE PARA EL TERRENO DE 0.40 N/mm²**						

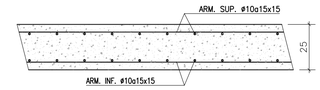
CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
NIVEL -0.10. URBANIZACION	2.00 KN/m²	20.00 KN/m²	
NIVEL -5.35. ALJIBES	2.00 KN/m²	42.00 KN/m²	
NIVEL -5.35. INSTALACIONES	2.00 KN/m²	10.00 KN/m²	

RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	**40 mm**	**40 mm**	**40 mm**
ALZADOS DE MUROS	–	–	**35 mm**
FUSTE DE PILOTES	–	–	**50 mm**
VIGAS DE CORONACIÓN	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	–	**70 mm**	**70 mm**

SECCION GENERAL LOSA NIVEL -0.10



SECCION GENERAL LOSA/SOLERA NIVEL -5.35



NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

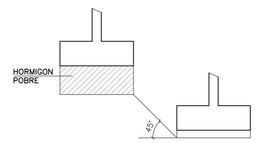
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø	SEP. BARRAS≤10Ø	SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	**60 cm**	40 cm	**40 cm**	30 cm
Ø 10	**70 cm**	50 cm	**50 cm**	35 cm
Ø 12	**90 cm**	60 cm	**60 cm**	45 cm
Ø 16	**120 cm**	80 cm	**80 cm**	60 cm
Ø 20	**170 cm**	120 cm	**120 cm**	90 cm
Ø 25	**270 cm**	190 cm	**190 cm**	140 cm

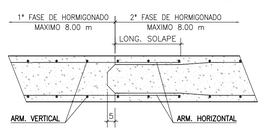
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

±0.00 = +640.50

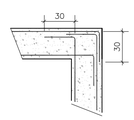
DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



JUNTA DE HORMIGONADO EN MUROS



DETALLE DE QUIEBRO EN MUROS



ESCALAS: PLANTA: 1/100 DETALLES: S/E

ESCALA
0 1 2 3 4 5m

N

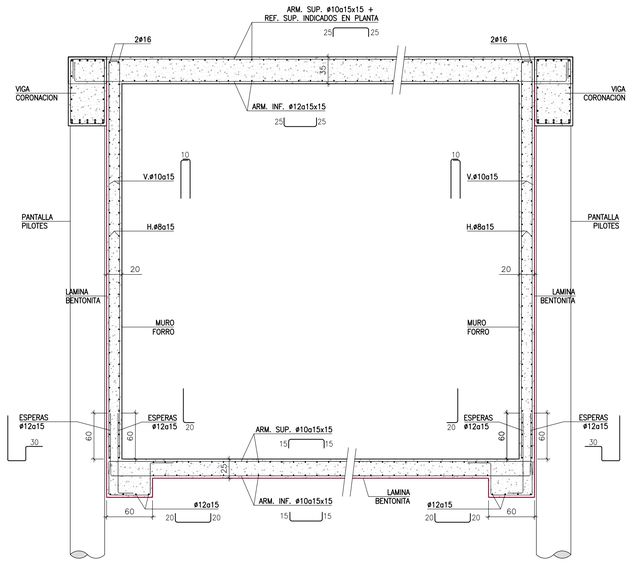
Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

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
plano: ESTRUCTURA ALJIBES CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	escala: 1/100 (A1) 1/200 (A3) número: Fj-01

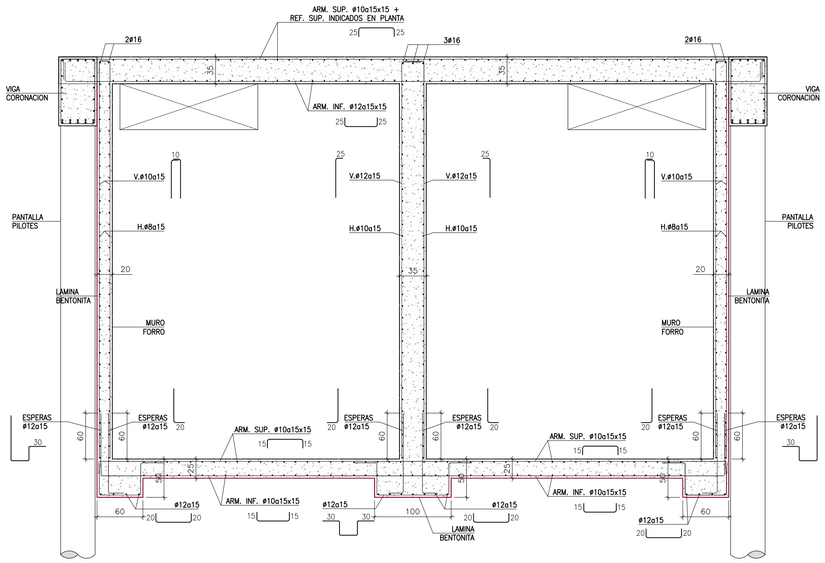
EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECCIONES TRANSVERSALES

SECCION T1-T1

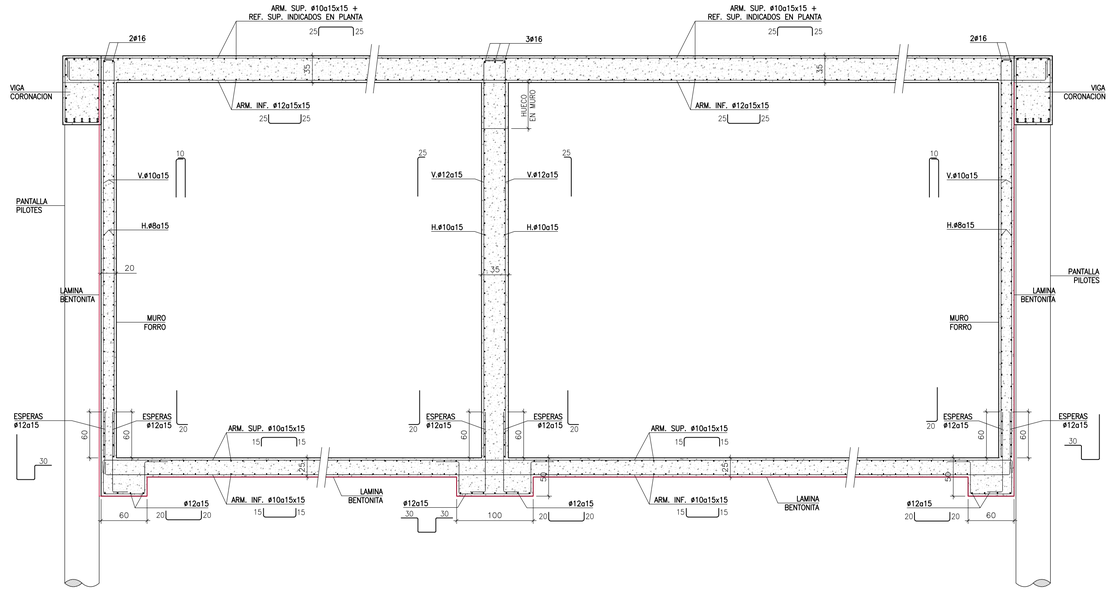


SECCION L2-L2

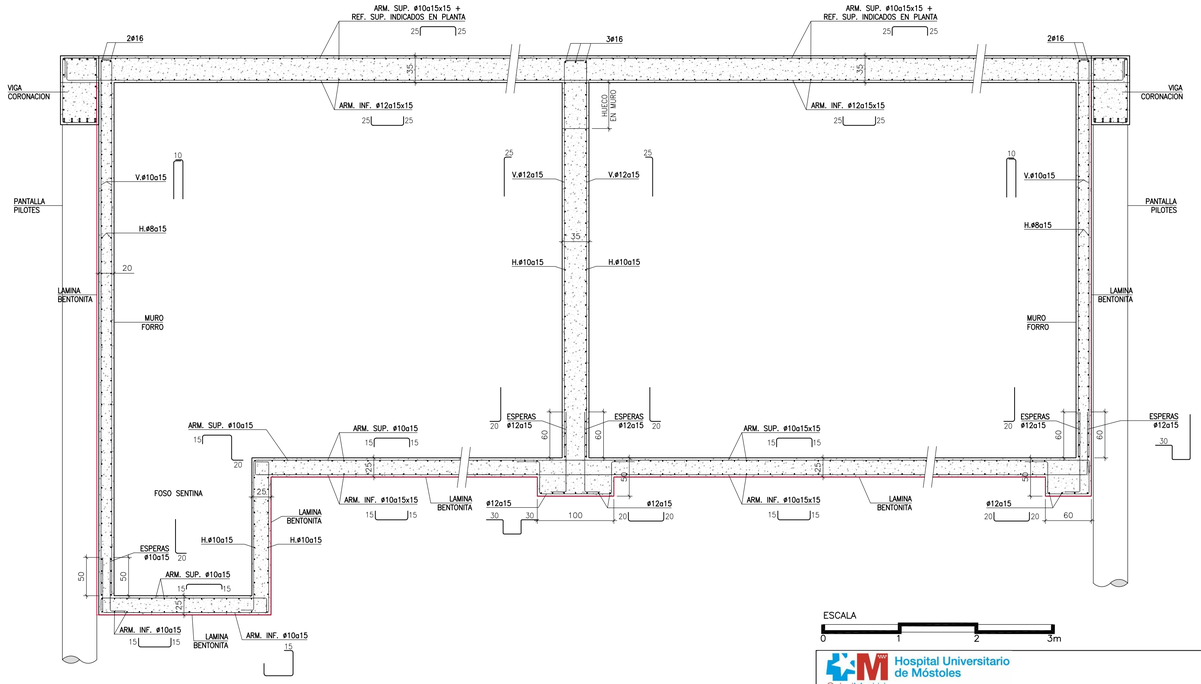


SECCIONES LONGITUDINALES

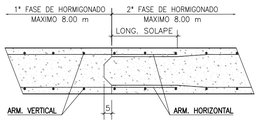
SECCION L1-T1



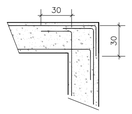
SECCION T2-T2



JUNTA DE HORMIGONADO EN MUROS



DETALLE DE QUIEBRO EN MUROS



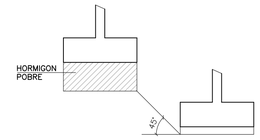
CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS			
	HORIZONTAL SUPERIOR		HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL	
	SEP. BARRAS≤10ø	SEP. BARRAS>10ø	SEP. BARRAS≤10ø	SEP. BARRAS>10ø
Ø 8	**60 cm**	40 cm	**40 cm**	30 cm
Ø 10	**70 cm**	50 cm	**50 cm**	35 cm
Ø 12	**90 cm**	60 cm	**60 cm**	45 cm
Ø 16	**120 cm**	80 cm	**80 cm**	60 cm
Ø 20	**170 cm**	120 cm	**120 cm**	90 cm
Ø 25	**270 cm**	190 cm	**190 cm**	140 cm

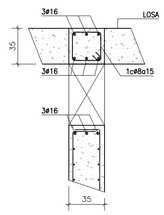
COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

±0.00 = +640.50

DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



SECC. VERTICAL POR HUECOS



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08

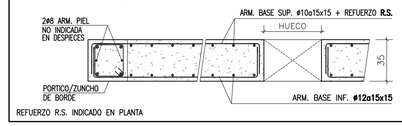
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD			
				MATERIALES		ACCIONES	
				γ_c	γ_s	γ_G	γ_Q
	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILOTES	**HA–25/F/20/IIa**					
	ZAPATAS Y VIGAS	**HA–25/B/20/IIa**					
	LOSAS/SOLERAS	**HA–25/B/20/IIa**					
	ALZADO DE MUROS	**HA–25/B/20/IIa**					
	VIGAS DE CORONACION	**HA–25/B/20/IIa**					
	IGUAL TODA LA OBRA	**B500S**	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE PARA EL TERRENO DE 0.40 N/mm²

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
NIVEL -0.10. URBANIZACION	2.00 KN/m²	20.00 KN/m²	
NIVEL -5.35. ALJIBES	2.00 KN/m²	42.00 KN/m²	
NIVEL -5.35. INSTALACIONES	2.00 KN/m²	10.00 KN/m²	

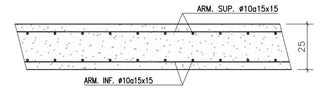
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	**40 mm**	**40 mm**	**40 mm**
ALZADOS DE MUROS	**–**	**–**	**35 mm**
FUSTE DE PILOTES	**–**	**–**	**50 mm**
VIGAS DE CORONACIÓN	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	**–**	**70 mm**	**70 mm**

SECCION GENERAL LOSA NIVEL -0.10



REFUERZO R.S. INDICADO EN PLANTA

SECCION GENERAL LOSA/SOLERA NIVEL -5.35



NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA (▭) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

ESCALAS: SECCIONES: 1/40 DETALLES: S/E

ESCALA 0 1 2 3m

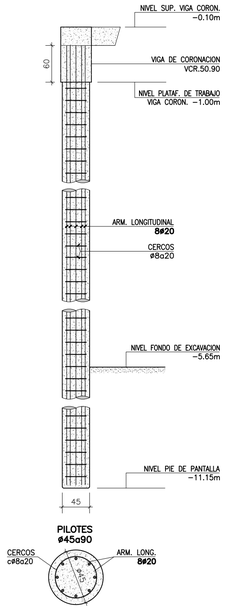
N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

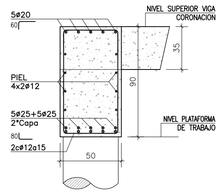
PROYECTO DE EJECUCIÓN AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES	proyecto: NUEVO ED–HUM fecha: DICIEMBRE 2023
plano: ESTRUCTURA ALJIBES SECCIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES	escala: 1/40 (A1) 1/80 (A3) número: Fj-02

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

SECC. MURO PANTALLA PILOTES MP.J



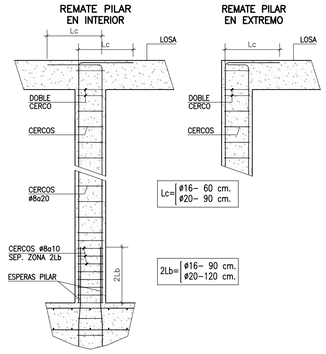
VIGA CORONACION VCR.50.90



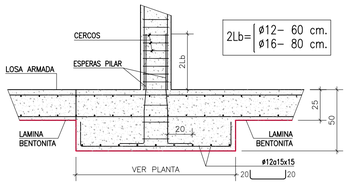
CUADRO DE PILARES

PILARES	01	02
URB.		
MESETA	35x35 8Ø20	—
CIMENTACION		25x25 4Ø16
ESPERAS	8Ø20	4Ø16

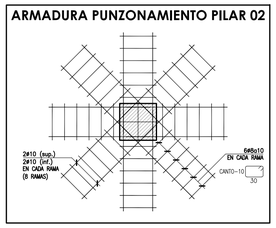
SECCION PILARES DE HORMIGON



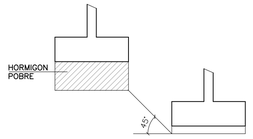
SECCION GENERAL DE ZAPATAS



ARMADURA PUNZONAMIENTO PILAR 02

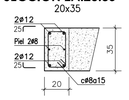


DETALLE GENERAL DE NIVELACION DE ZAPATAS



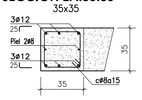
SECCION ZA.20.35

20x35

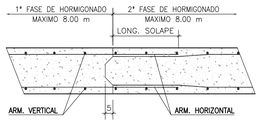


SECCION ZA.35.35

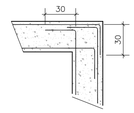
35x35



JUNTA DE HORMIGONADO EN MUROS



DETALLE DE QUIEBRO EN MUROS



CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE-08

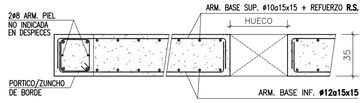
		TIPO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES SEGURIDAD MATERIALES γ_c	MATERIALES γ_s	ACCIONES γ_G	ACCIONES γ_Q
	IGUAL TODA LA OBRA		ESTADISTICO	1.50		1.35	1.50
	PILOTES	**HA−25/F/20/IIa**					
	ZAPATAS Y VIGAS	**HA−25/B/20/IIa**					
	LOSAS/SOLERAS	**HA−25/B/20/IIa**					
	ALZADO DE MUROS	**HA−25/B/20/IIa**					
	VIGAS DE CORONACION	**HA−25/B/20/IIa**					
	IGUAL TODA LA OBRA	**B500S**	ESTADISTICO		1.15		
CONTROL EJECUCION	IGUAL TODA LA OBRA		NORMAL				

SE HA CONSIDERADO UNA TENSION ADMISIBLE PARA EL TERRENO DE 0.40 N/mm²

CARGAS ADICIONALES:	PERMANENTE (G)	SOBRECARGA (Q)	OBSERVACIONES:
NIVEL -0.10. URBANIZACION	2.00 KN/m²	20.00 KN/m²	
NIVEL -5.35. ALJIBES	2.00 KN/m²	42.00 KN/m²	
NIVEL -5.35. INSTALACIONES	2.00 KN/m²	10.00 KN/m²	

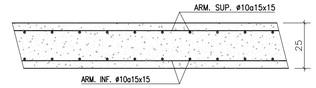
RECUBRIMIENTOS NOMINALES:	SUPERIOR	INFERIOR	LATERAL
ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION	**40 mm**	**40 mm**	**40 mm**
ALZADOS DE MUROS	**–**	**–**	**35 mm**
FUSTE DE PILOTES	**–**	**–**	**50 mm**
VIGAS DE CORONACIÓN	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
LOSAS Y VIGAS PLANAS	**35 mm**	**35 mm**	**35 mm**
ELEMENTOS CONTRA EL TERRENO	**–**	**70 mm**	**70 mm**

SECCION GENERAL LOSA NIVEL -0.10



REFUERZO R.S. INDICADO EN PLANTA

SECCION GENERAL LOSA/SOLERA NIVEL -5.35



NOTAS GENERALES

1.– LOS ANCLAJES DE BORDE DE LAS BARRAS SUP. E INF. SE EJECUTARAN EN ESCUADRA ( ) DE LONGITUD IGUAL AL **CANTO DE FORJADO MENOS 7cm.**
2.– LAS COTAS ENTRE PILARES SON ORIENTATIVAS PARA LA ELABORACION DE LAS ARMADURAS Y SE COMPROBARAN EN OBRA.
3.– EN LAS LONGITUDES DE DESPIECES INDICADAS SE INCLUYEN LAS ESCUADRAS.
4.– SI POR NECESIDADES DE OBRA SE PRODUJESEN EMPALMES POR SOLAPES NO INDICADOS EN LOS PLANOS SE TENDRA EN CUENTA EL CUADRO ADJUNTO.
5.– LAS JUNTAS DE HORMIGONADO SE EJECUTARÁN A LA SALIDA DE LA LINEA DE PILARES Y A 1/5 DE LA LUZ.
6.– EL CURADO DEL HORMIGON SE HARA POR RIEGO CUIDANDO QUE NO SE PRODUZCA LAVADO.

CUADRO DE LONGITUDES DE SOLAPE EN BARRAS

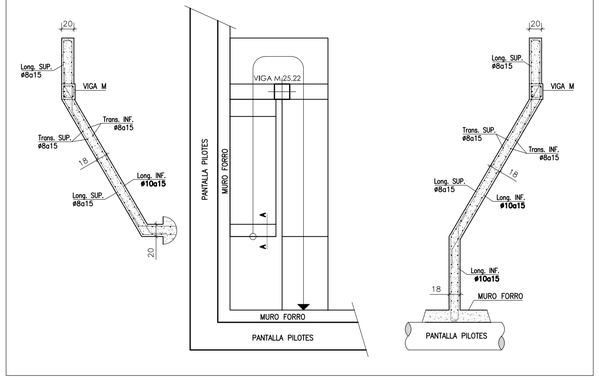
DIAMETRO BARRA CORTADA	POSICION DE LAS ARMADURAS HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL SUPERIOR SEP. BARRAS>10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS≤10Ø	HORIZONTAL INFERIOR Y VERTICAL SEP. BARRAS>10Ø
Ø 8	**60 cm**	40 cm	**40 cm**	30 cm
Ø 10	**70 cm**	50 cm	**50 cm**	35 cm
Ø 12	**90 cm**	60 cm	**60 cm**	45 cm
Ø 16	**120 cm**	80 cm	**80 cm**	60 cm
Ø 20	**170 cm**	120 cm	**120 cm**	90 cm
Ø 25	**270 cm**	190 cm	**190 cm**	140 cm

COTAS EN cm. SALVO INDICACIÓN EN CONTRA

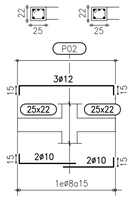
±0.00 = +640.50

ESCALERA

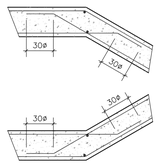
ESCALA: 1/50



VIGA M.25.22

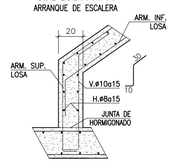


DETALLE ANCLAJE DE ARMADURAS EN QUIEBROS DE LOSAS



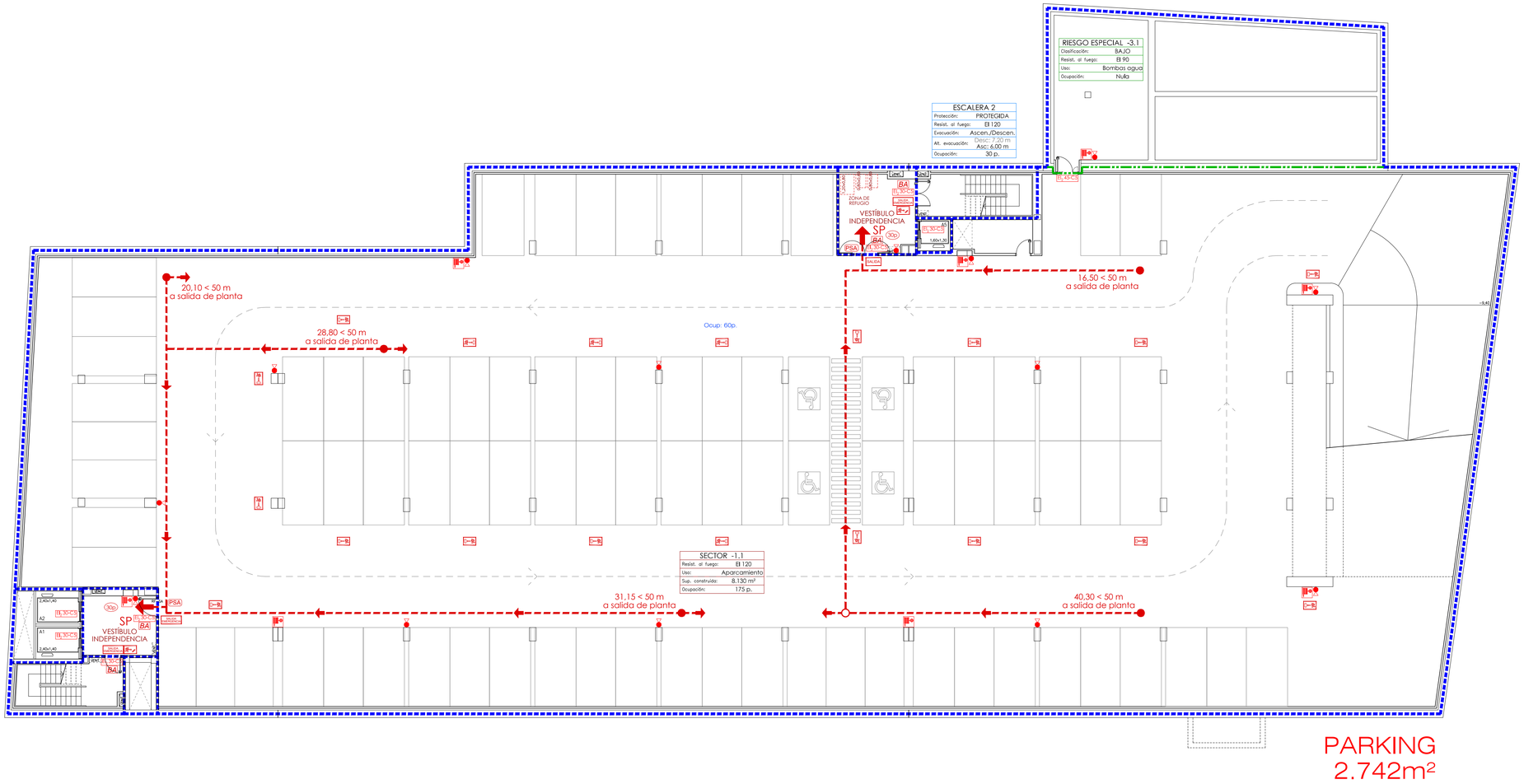
SECCION A-A

ARRANQUE DE ESCALERA



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
plano: ESTRUCTURA ALJIBES DETALLES	escala: S/E número: Fj-03
EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura — EACSN Estudio de Arquitectura	UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{fl}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{fl}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{fl}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{fl}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

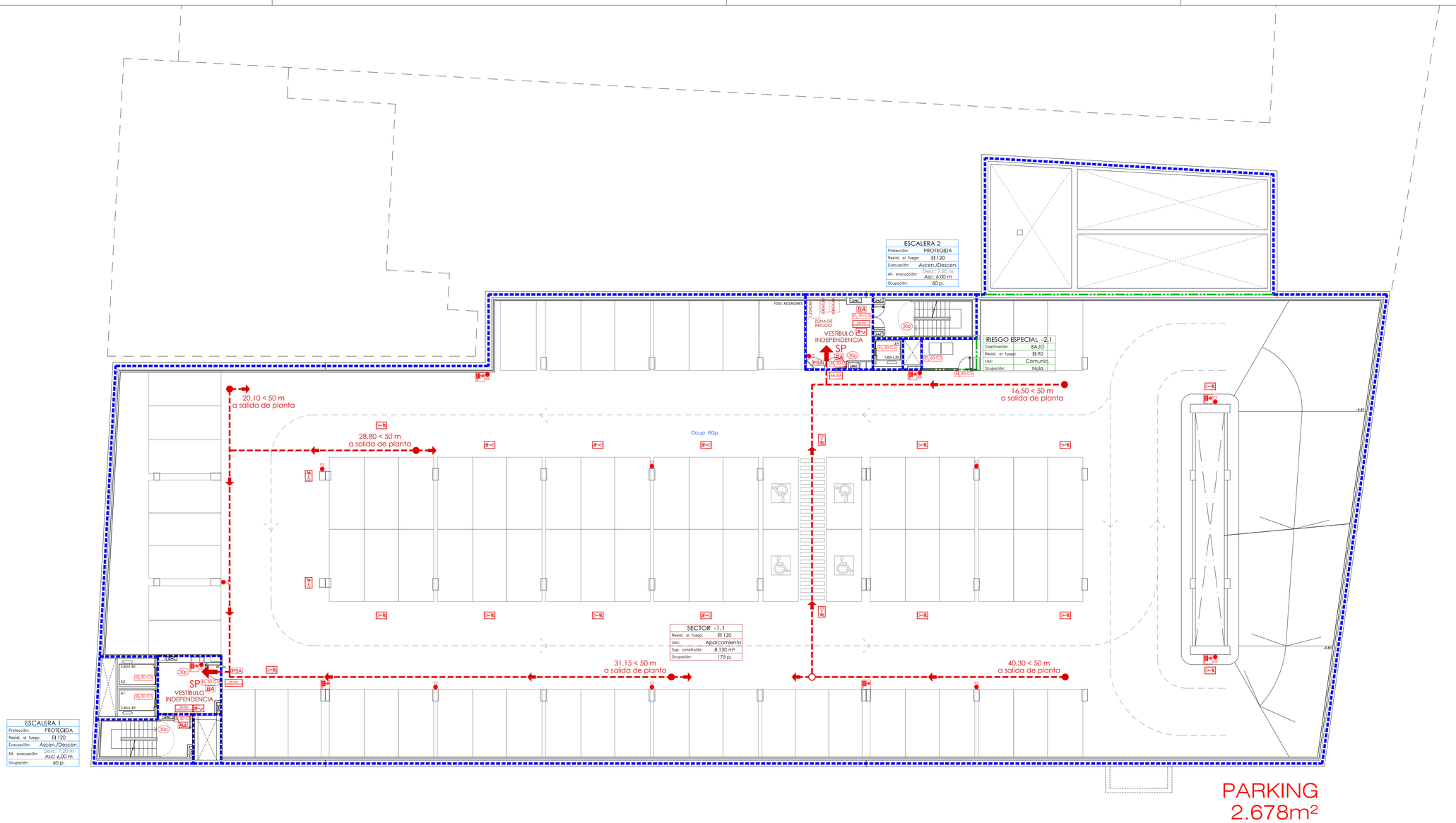
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA SÓTANO 2 (-9,60)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-01

EPA Estudios de Planeamiento y Arquitectura
EACSN Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{FL}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

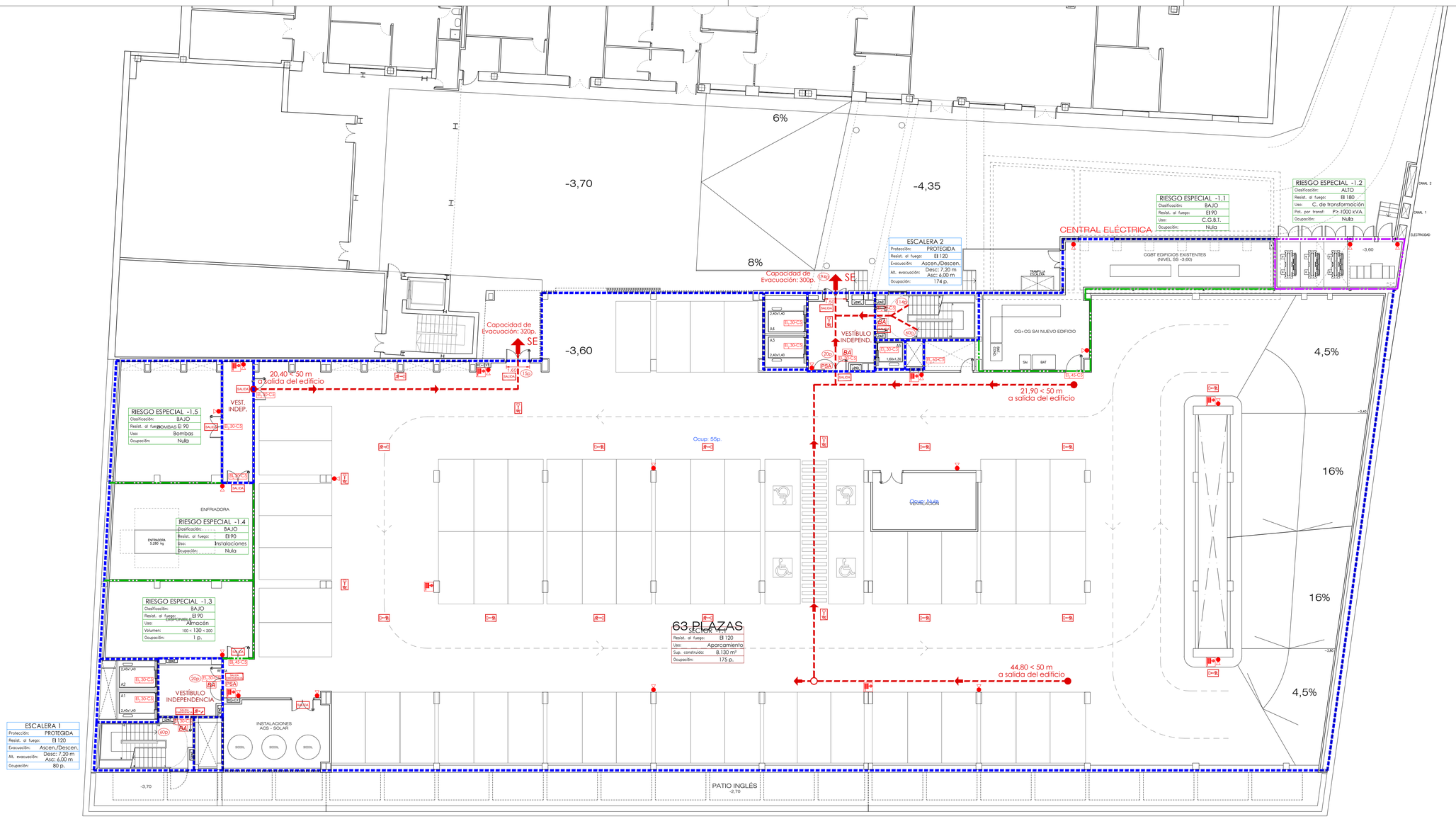
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA SÓTANO 1 (-6,60)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-02

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



PARKING
2.442m2

LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI–60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI–90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI–120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI–180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A–113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033–1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{FL}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

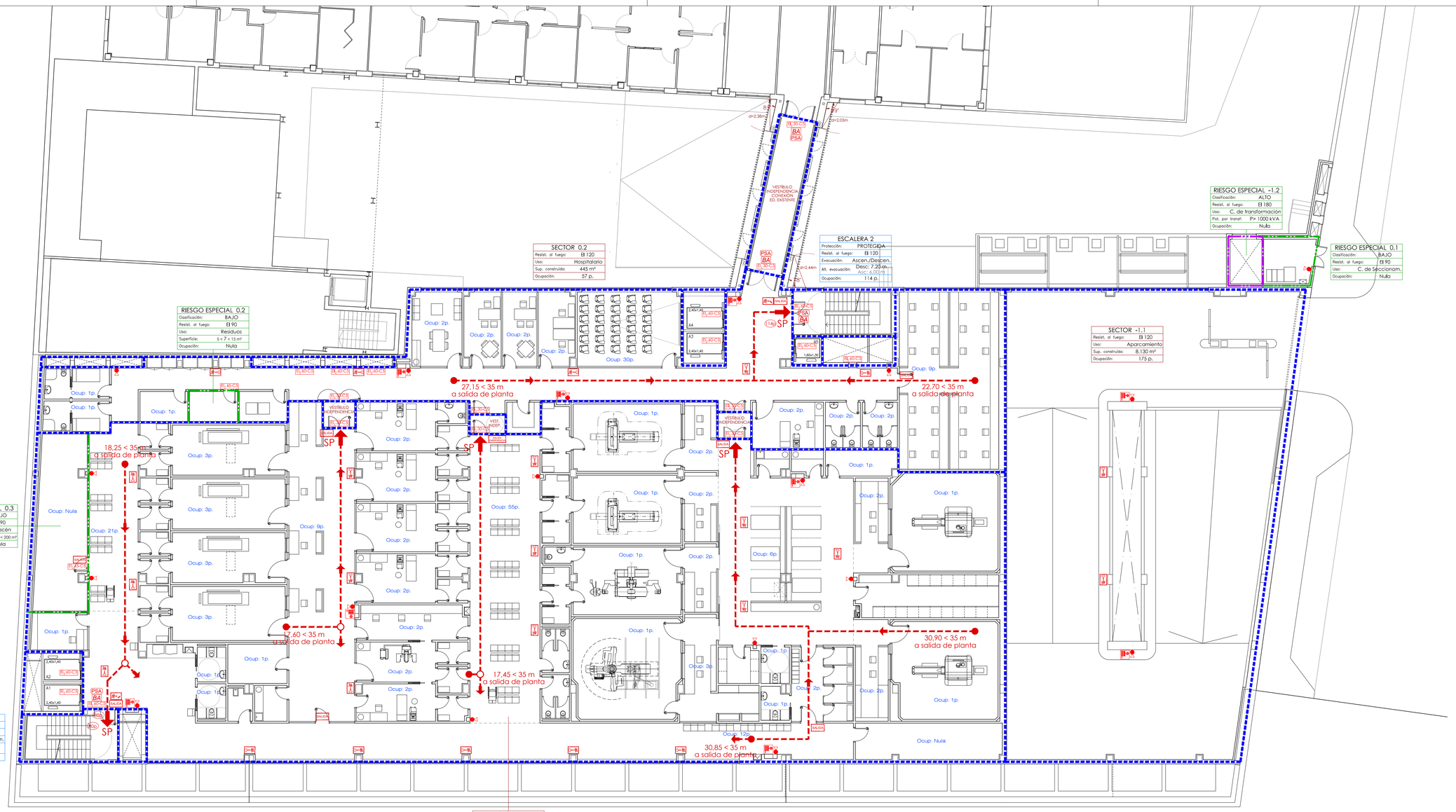
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano:
SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA SEMISÓTANO (-3,60)

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

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{FL}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

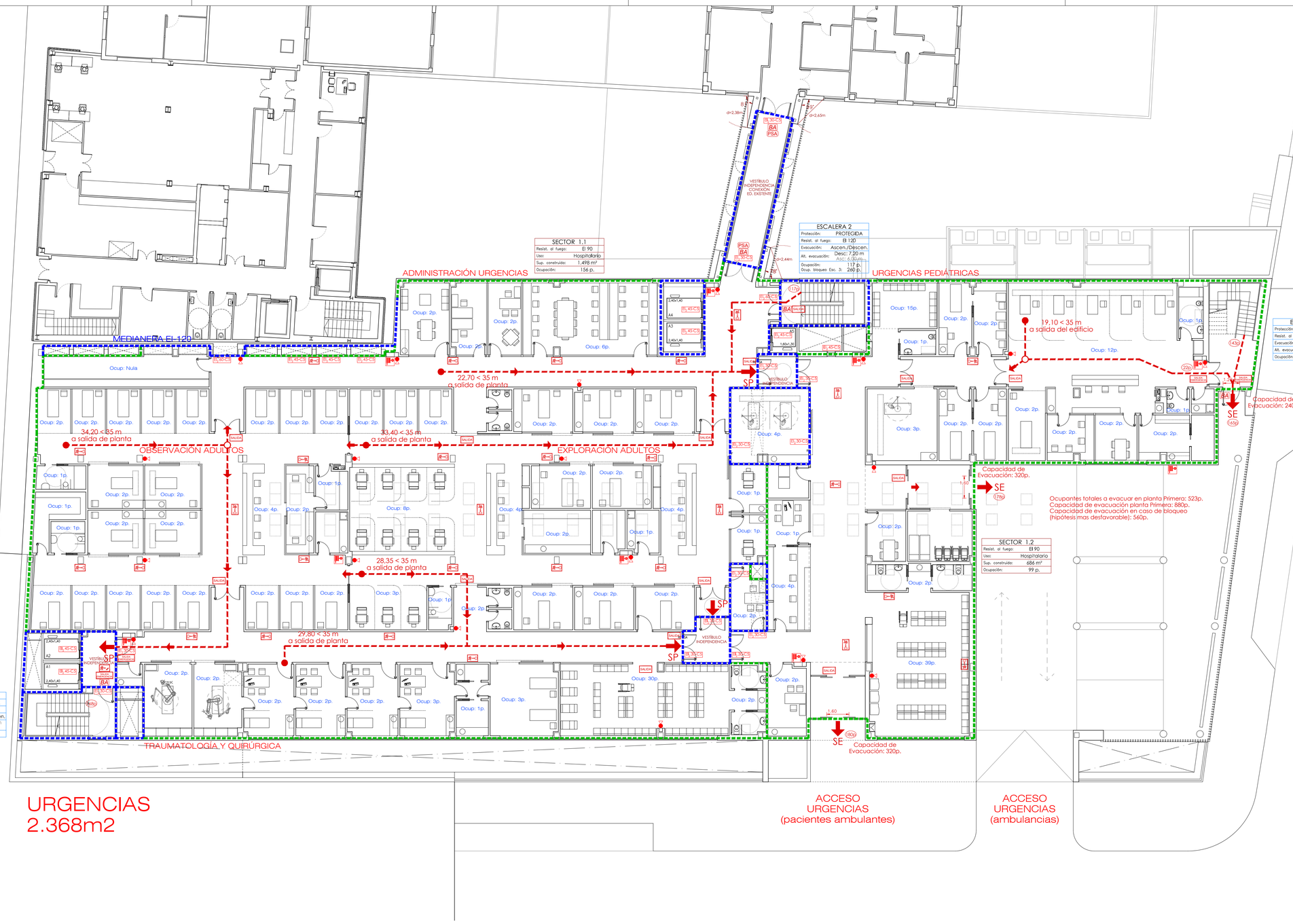
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA BAJA (±0,00)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-04

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{FL}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano:
SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA PRIMERA (+3,70)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-05

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT

CCEE Y GABINETES
2.380 m2

LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{FL}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

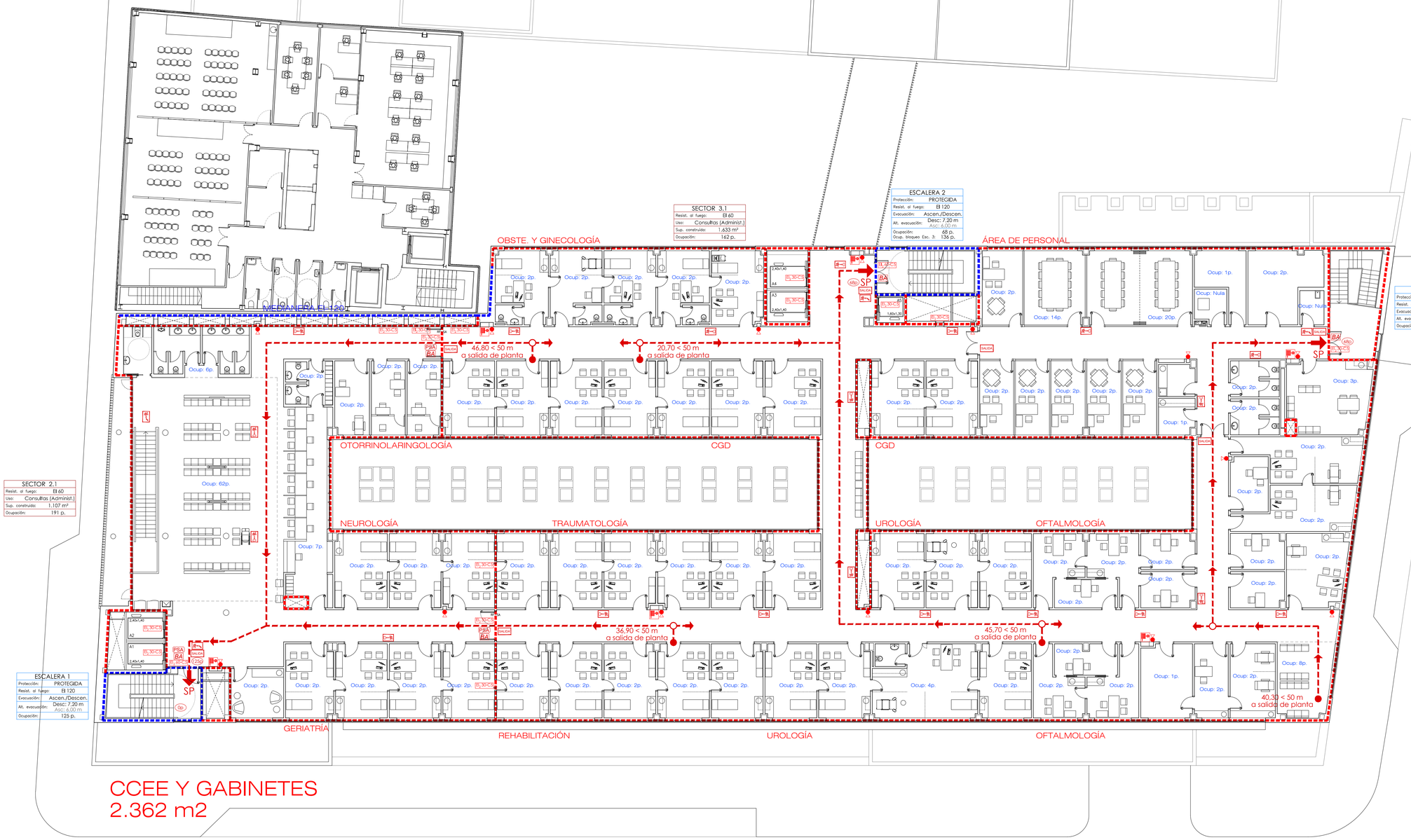
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA SEGUNDA (+7,40)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-06

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{FL}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{FL}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{FL}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

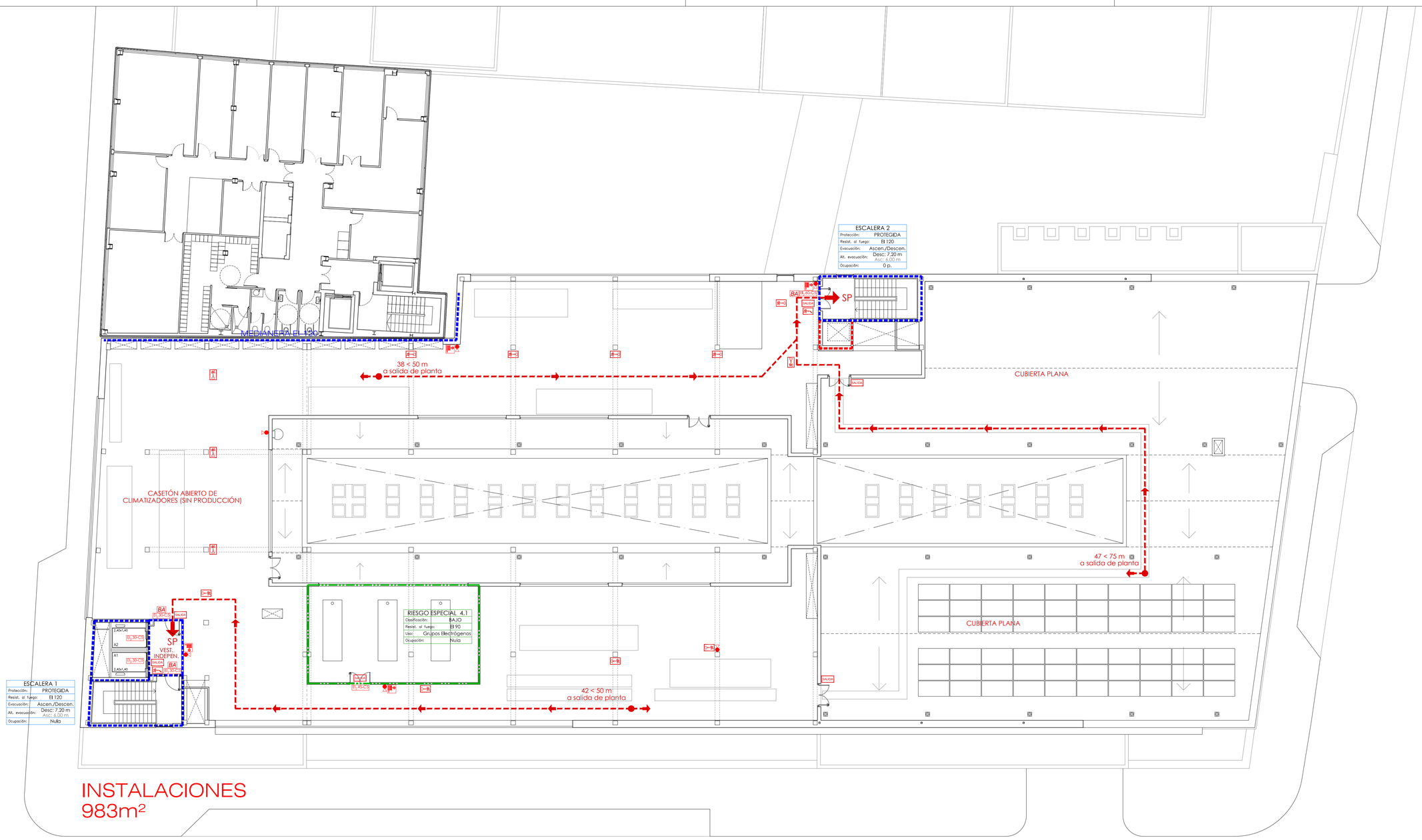
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED-HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA TERCERA (+11,10)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-07

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura — Estudio de Arquitectura
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI–60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI–90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI–120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI–180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A–113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033–1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{fl}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{fl}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{fl}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{fl}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

Hospital Universitario de Móstoles
SaludMadrid
Comunidad de Madrid

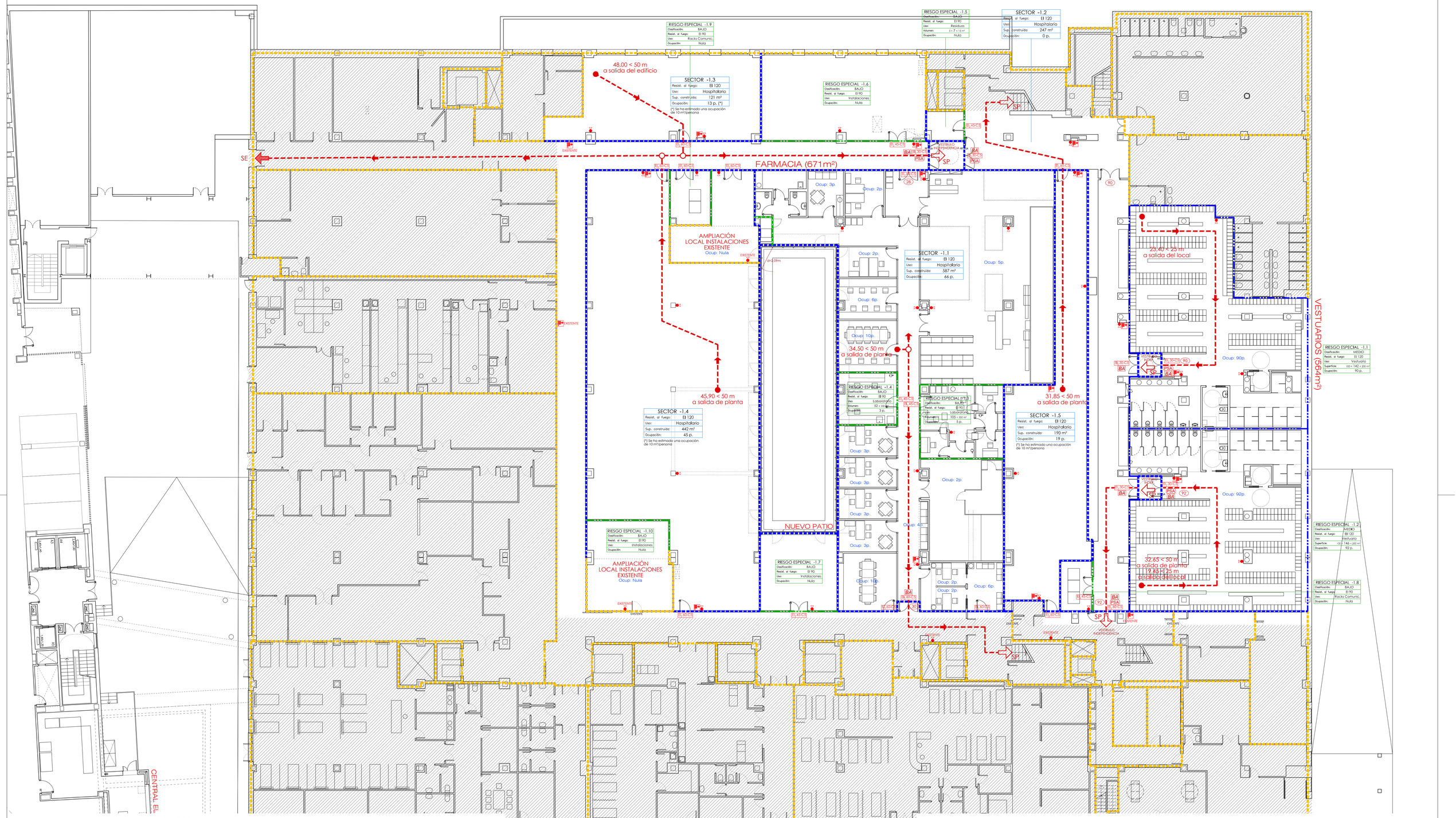
PROYECTO DE EJECUCIÓN
AMPLIACIÓN Y ADAPTACIÓN DEL PROYECTO DEL NUEVO EDIFICIO Y DEL REFUERZO DE ESTRUCTURA DEL EDIFICIO PRINCIPAL EN EL HOSPITAL UNIV. DE MÓSTOLES

proyecto: NUEVO ED–HUM
fecha: DICIEMBRE 2023

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI
PLANTA CUARTA (+14,90)

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Sa-08

EPA ESTUDIOS DE PLANEAMIENTO Y ARQUITECTURA
EACSN ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI-60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI-180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI-90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI-120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI-180

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A-113B

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

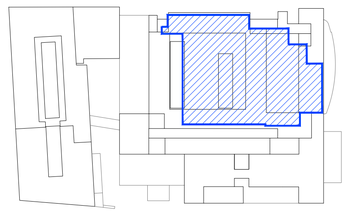
	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{fl}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{fl}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{fl}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{fl}-s2

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

NOTA: LAS ÁREAS RAYADAS NO SON OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

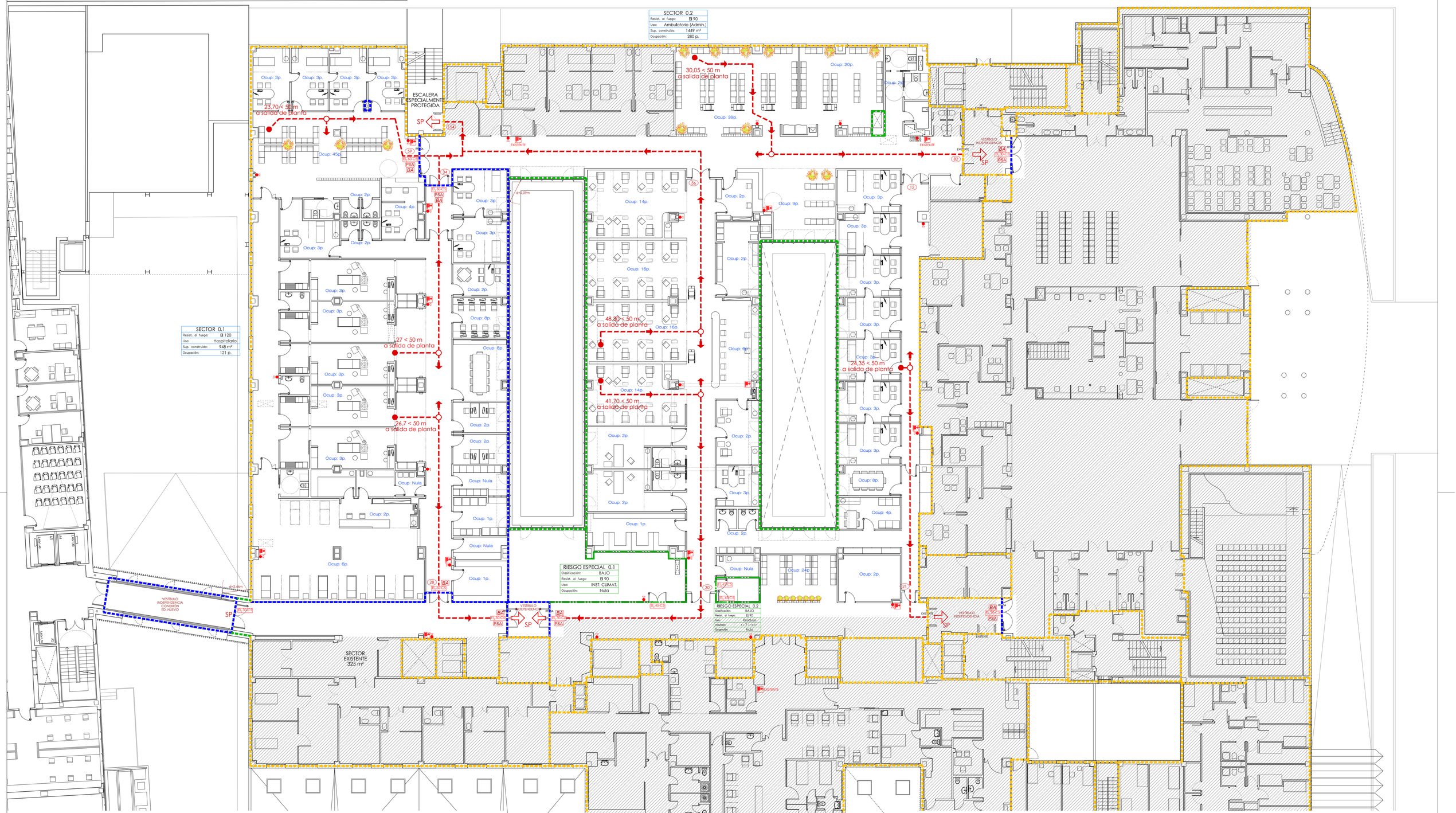
plano:
SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI. FASE 3
PLANTA SEMISÓTANO

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

número: Se-01

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA

UTE EACSN – ESPLANARQ INT



LEYENDA DB-SI

SECTORES

- SECTORIZACION INCENDIOS EI–60
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–90
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–120
- SECTORIZACION INCENDIOS EI–180
- SECTOR INCENDIOS EXISTENTE

LOCALES Y ZONAS DE RIESGO ESPECIAL

- RIESGO ESPECIAL BAJO EI–90
- RIESGO ESPECIAL MEDIO EI–120
- RIESGO ESPECIAL ALTO EI–180

CLASES DE REACCIÓN AL FUEGO DE LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

	TECHOS Y PAREDES	SUELOS
Zonas ocupables	C-s2,d0	E_{fl}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C_{fl}-s1
Locales de riesgo especial	B-s1,d0	B_{fl}-s1
Espacios ocultos	B-s3,d0	B_{fl}-s2

EVACUACIÓN

- ORIGEN DE EVACUACIÓN MAS DESFAVORABLE
- PUNTO CON DOS RECORRIDOS ALTERNATIVOS
- RECORRIDO EVACUACIÓN
- SE — SALIDA DEL EDIFICIO / ESPACIO EXTERIOR SEGURO
- SP — SALIDA DE PLANTA
- BA — BARRA ANTIPÁNICO
- PSA — PUERTA SIEMPRE ABIERTA
- Xp — NÚMERO DE OCUPANTES

EXTINCIÓN

- BOCA DE INCENDIO EQUIPADA (BIE) DE TIPO 25mm.
- EXTINTOR PORTÁTIL EFICACIA 21A–113B

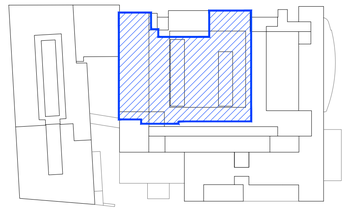
Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se deben señalizar mediante señales definidas en la norma UNE 23033–1.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

SEÑALIZACIÓN

- SALIDA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA"
- SALIDA EMERGENCIA — SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN "SALIDA EMERGENCIA"
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC.
- SEÑALIZACIÓN INDICACIÓN SENTIDO EVAC. DESCENDENTE / ASCENDENTE

Nota: Los medios de evacuación se deben señalizar mediante señales según la norma UNE 23.034.
Las señales deben ser visibles incluso en caso de fallo de suministro eléctrico.

NOTA: LAS ÁREAS RAYADAS NO SON OBJETO DEL PRESENTE PROYECTO



ESCALA
0 1 2 3 4 5 10 15m

N

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

plano: SEGURIDAD. Cumplimiento DB-SI. FASE 3
PLANTA BAJA

escala: 1/150 (A1) 1/300 (A3)
número: Se-02

EPA EACSN
Estudios de Planeamiento y Arquitectura
ESTUDIO DE ARQUITECTURA
UTE EACSN – ESPLANARQ INT