



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL GRUPO A,
SUBGRUPO A2, POR EL TURNO LIBRE, SECTOR
DE ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, ESCALA
TÉCNICA MEDIA DE INGENIERÍA DE ESTA
UNIVERSITAT

TERCER EJERCICIO

18 DE FEBRERO DE 2019

EJERCICIO 1

Plantea mediante un croquis a mano alzada, la climatización del Paraninfo de la Universitat de València, teniendo en cuenta que las máquinas de producción ya existen en la planta de cubierta y el circuito hidráulico llega hasta el propio paraninfo. Para ello se dispone de un plano de la planta y de sección de la misma. En el planteamiento deberá aparecer lo siguiente:

- a) Ubicación de la/s unidad/es de tratamiento de aire.
- b) Trazado de los conductos.
- c) Solución propuesta para los elementos de difusión.
- d) Tipología y módulos de las unidades de tratamiento de aire, así como un esquema de su circuito hidráulico.

Junto al croquis, se acompañará una descripción escrita de la instalación propuesta y detalles de las diversas partes de la instalación conjuntamente con la arquitectura.

EJERCICIO 2

Plantea mediante un croquis a mano alzada, la climatización de la UCIM, perteneciente a la Facultad de Medicina. Para ello se dispone de un plano de la planta con los distintos espacios, plano de la cubierta y sección. En el planteamiento deberá aparecer lo siguiente:

- a) Ubicación de los equipos de climatización y sus elementos accesorios.
- b) Trazado de los conductos y de las tuberías de los fluidos.
- c) Esquema de principio de la instalación.

Junto al croquis, se acompañará una descripción escrita de la instalación propuesta y detalles de las diversas partes de la instalación conjuntamente con la arquitectura.

EJERCICIO 3

Plantea mediante un croquis a mano alzada, el circuito hidráulico para la climatización de un edificio docente en el Campus de Burjassot. Para ello se disponen de planos de planta, semisótano, baja, plantas tipo y planta de cubierta, además de la sección. En el planteamiento deberá aparecer lo siguiente:

- a) Ubicación de los equipos de producción.
- b) Trazado de las tuberías de los fluidos.
- c) Esquema de la producción y de la distribución.

Junto al croquis, se acompañará una descripción escrita de la instalación propuesta y detalles de las diversas partes de la instalación conjuntamente con la arquitectura.

EJERCICIO 4

En el Campus de Burjassot de la Universitat de València se quiere transformar un local existente en un aula para la impartición de prácticas informáticas para lo que se necesita hacer una instalación eléctrica específica para el nuevo uso. Se pide:

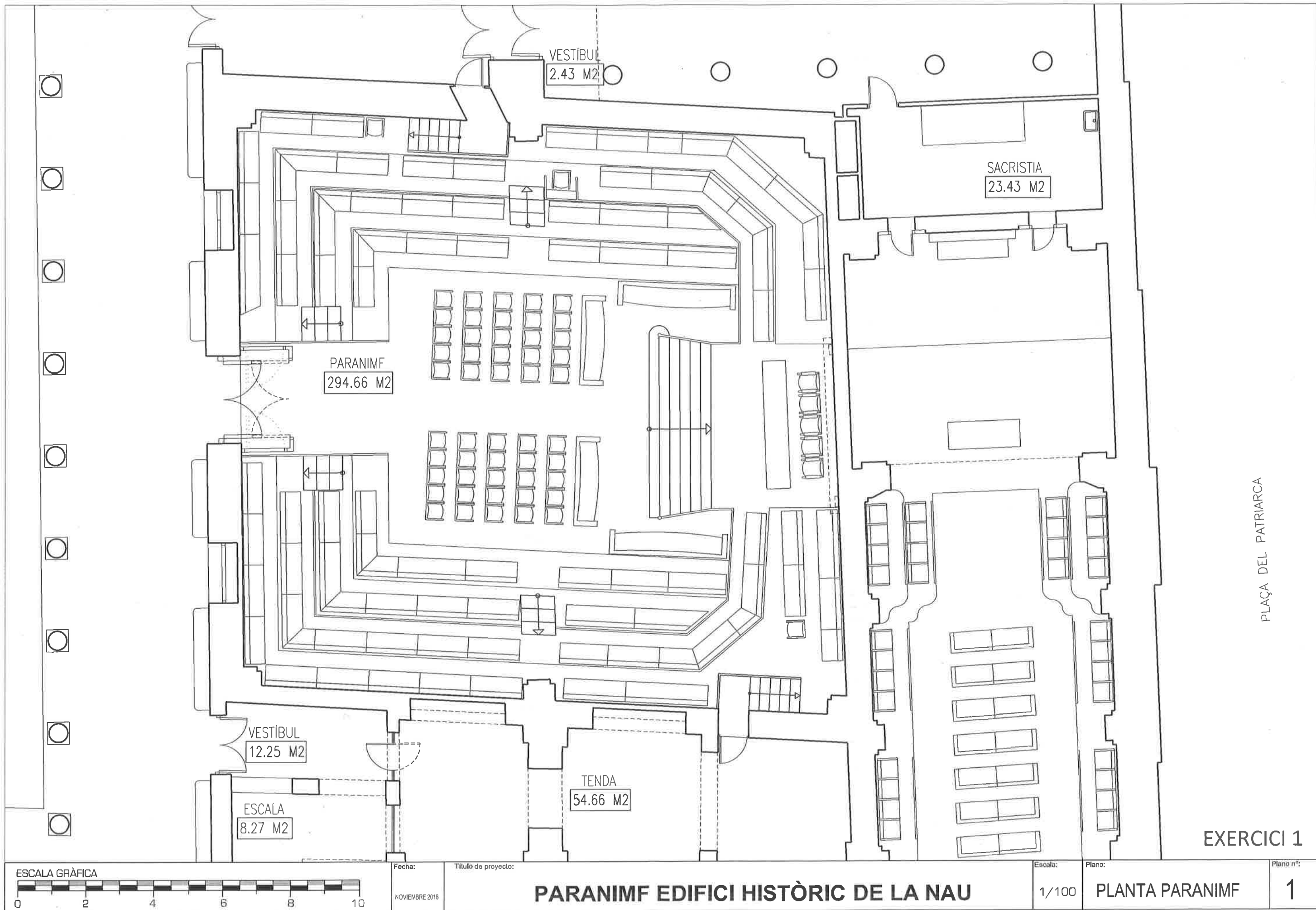
- Definir los circuitos eléctricos para la nueva instalación.
- Calcular las líneas.
- Determinar el tipo y calcular las protecciones requeridas para cada una de las líneas.
- Plantear el esquema unifilar del cuadro del aula.
- Cálculo de la acometida. (La longitud de la línea desde el cuadro de planta es de 25 m)

Equipamiento que se quiere instalar:

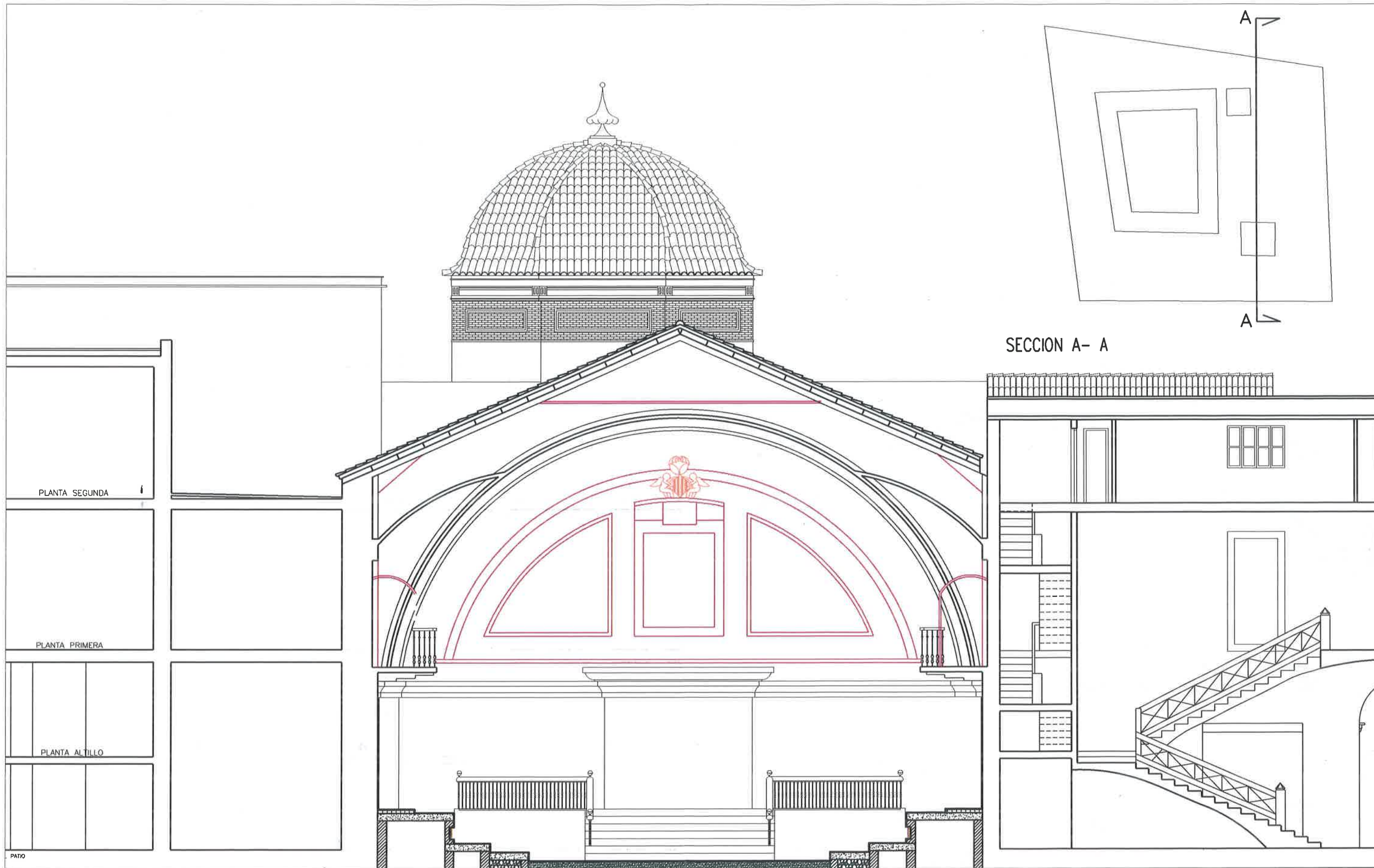
Tipo	Cantidad	Potencia unitaria
Ordenadores	25	500 W
Cañón de Vídeo	1	1 kW
Alumbrado	1	500 W
Climatización	1	10 Kw
Líneas de Fuerza	2	5 kW

Datos:

- La pizarra y la pantalla se disponen en un lado de ancho 6 m. Las mesas se distribuyen uniformemente en los 9 metros del largo del aula.
- Se colocan 12 ordenadores a cada lado del aula montados en seis filas de dos (6x2).
- Se coloca una mesa de profesor junto a la pizarra.
- Se dispone de un pasillo central entre filas de mesas de 1,8 m y de una zona de evolución junto a la pizarra de 1,8 x 6 m².
- Se dispone una línea de fuerza a cada lado del aula.
- Si faltara algún dato podrá adoptarse un determinado valor previa justificación.



PLAÇA DEL PATRIARCA



SECCION A- A

EXERCICI 1

ESCALA GRÀFICA



Fecha:

NOVIEMBRE 2018

Título de proyecto:

PARANIMF EDIFICI HISTÒRIC DE LA NAU

Escala:

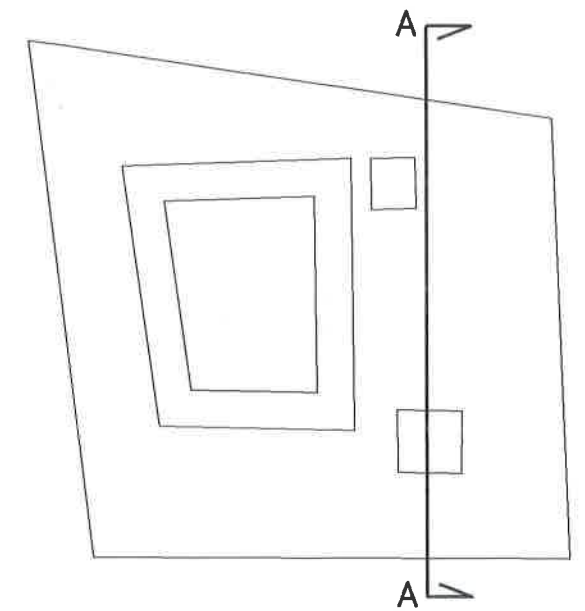
1/100

Plano:

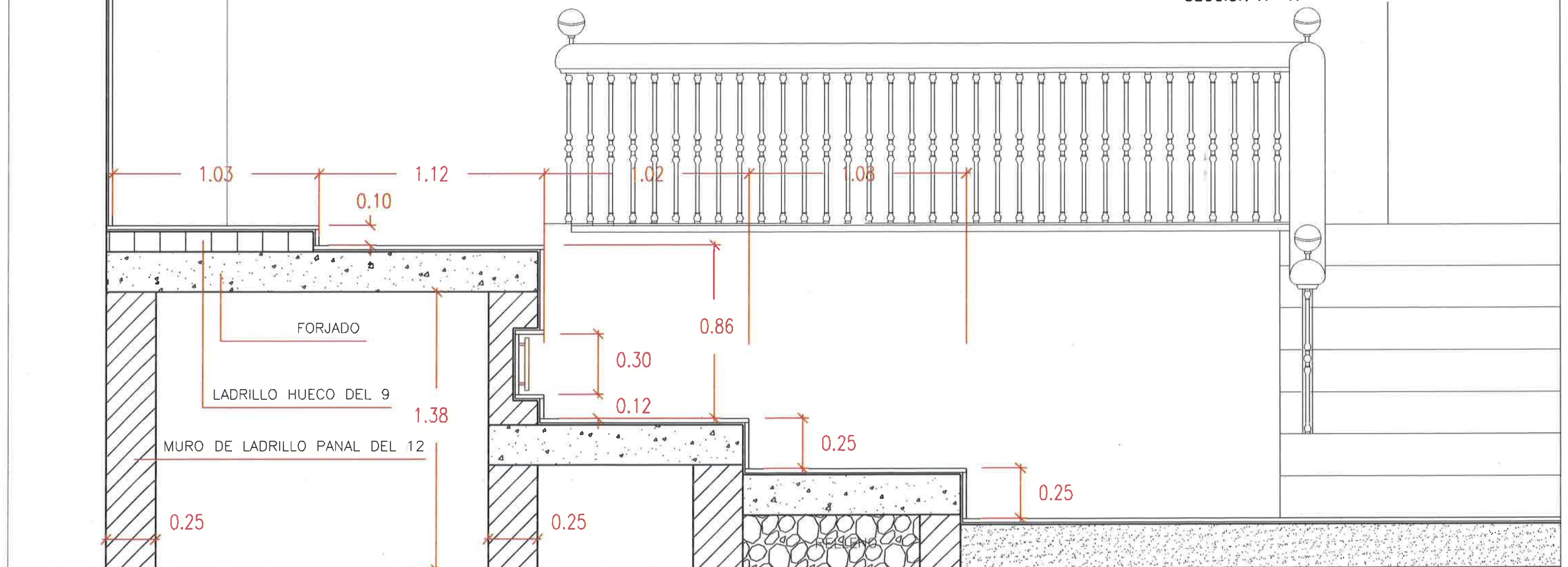
SECCIÓ

Plano nº:

2

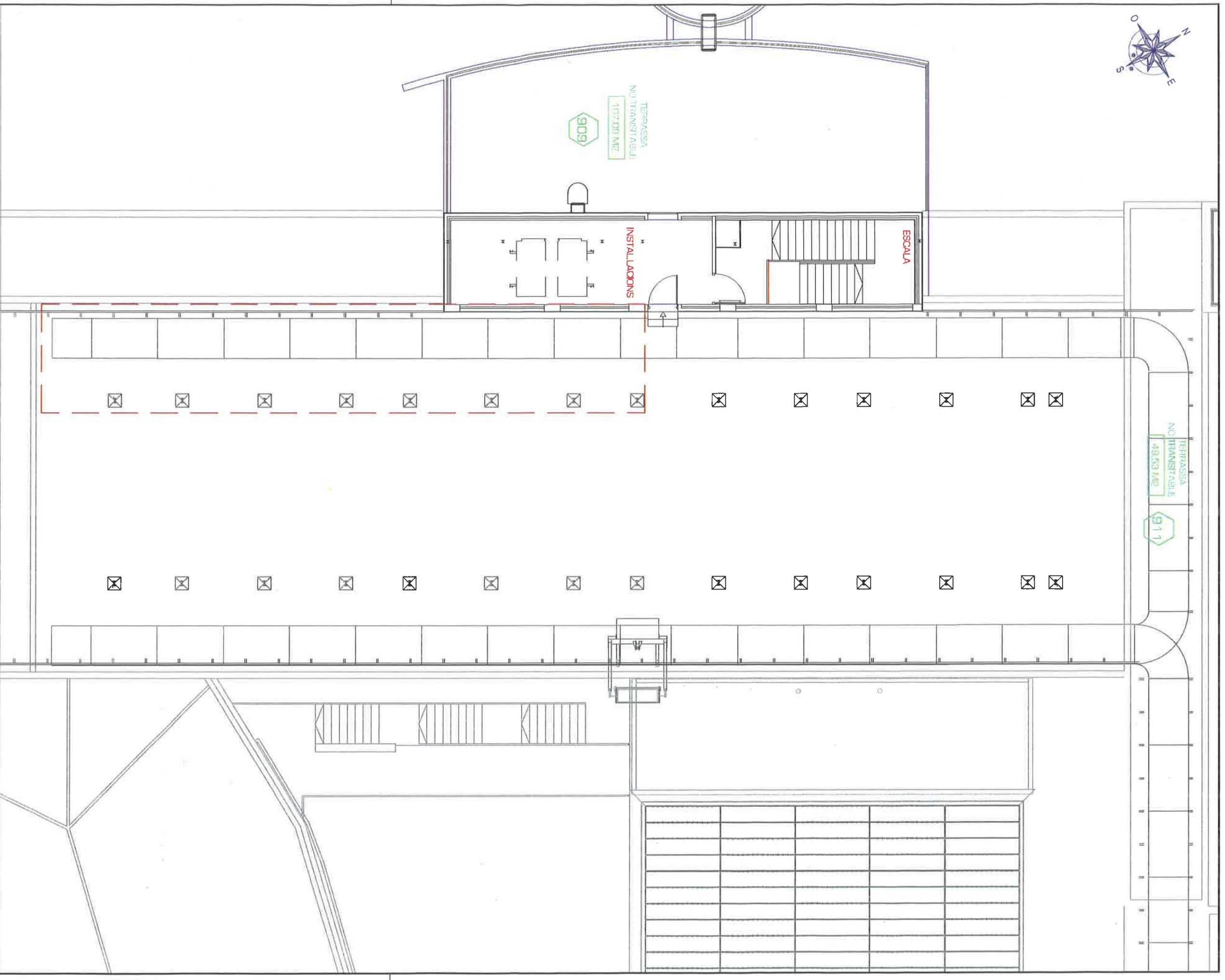
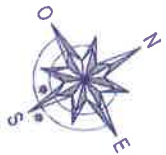


SECCION A- A



EXERCICI 1

ESCALA GRÀFICA	Fecha:	Título de proyecto:	Escala:	Plano:	Plano nº:
0 1 2	NOVIEMBRE 2018	PARANIMF EDIFICI HISTÒRIC DE LA NAU	1/20	SECCIÓ	3



UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Unitat Tècnica

Lluís Jucàñi Martínez de Sando
Director Unitat Tècnica
V. Torazona Izquierdo
Arquitecte Tècnic
S/Dià Unitat Tècnica

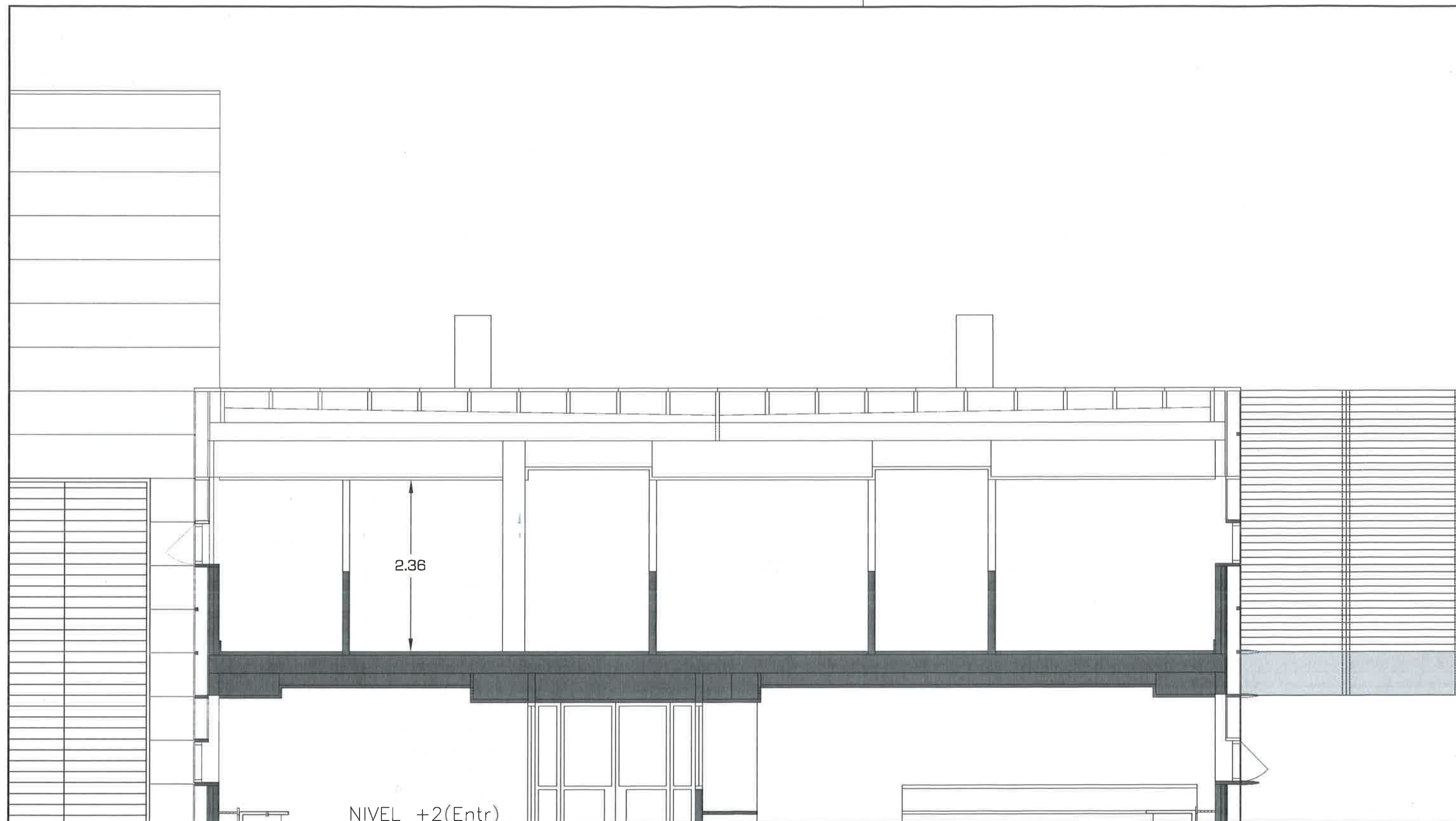
ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL TRASLADO DE LAS INSTALACIONES
EXISTENTES EN LA SALA DE INSTALACIONES DE LA UCIM
FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA
CAMPUS BLASCO IBÁÑEZ
EXERCICI 2

PLANTA QUARTA (ESTADO ACTUAL)

Ref: Data: Escala: Full N°.

FEBRER 2019

1:150



NIVEL +2(Entr)

ESCALA GRÀFICA



VNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Unitat Tècnica

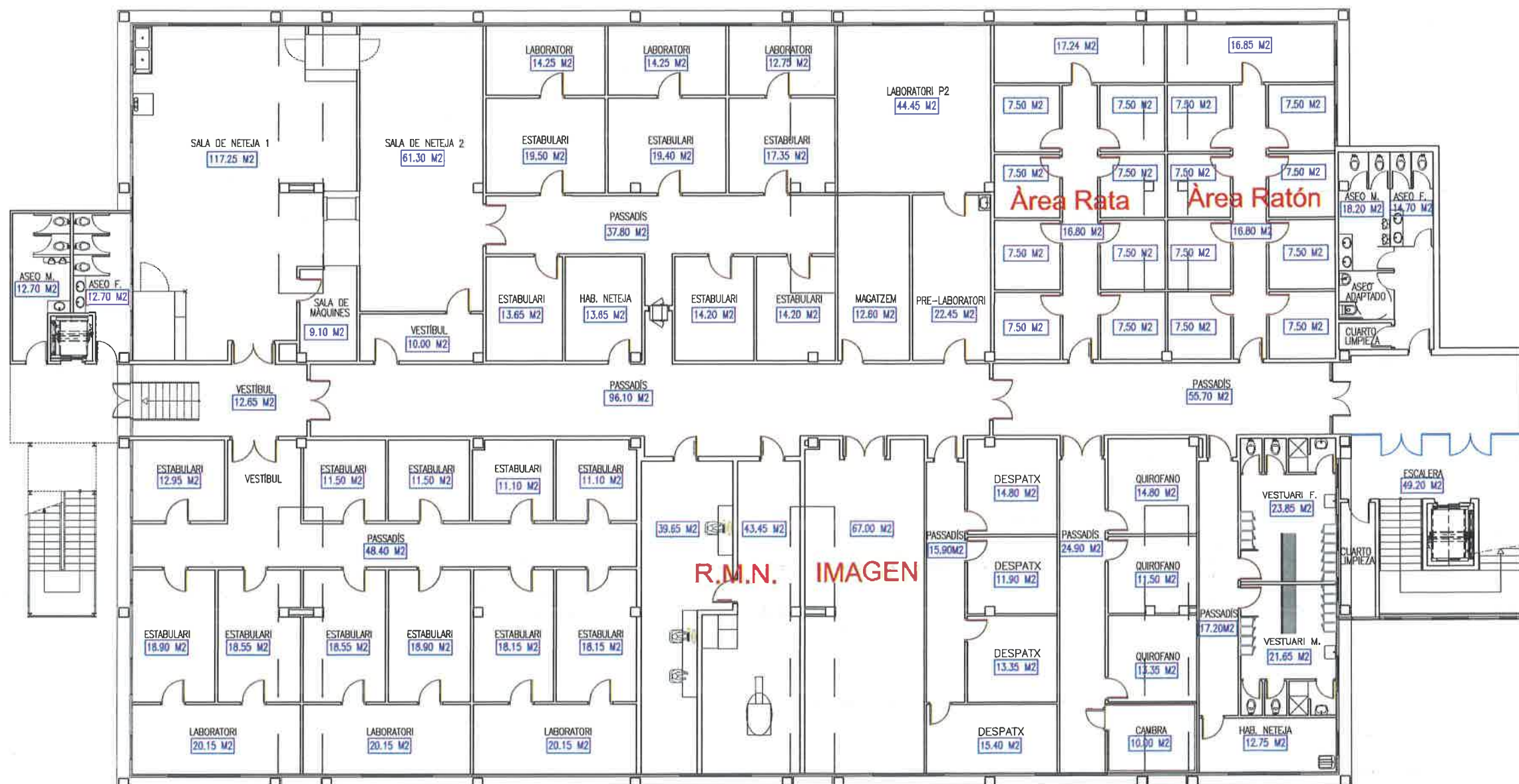
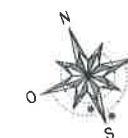
Luis Juaristi Martínez de Sarria V.Tarazona Izquierdo
L'Arquitecte Director Unitat Tècnica L'Arquitecte Tècnic S/Dir. Unitat Tècnica

ESTUDIO DE VIABILIDAD DEL TRASLADO DE LAS INSTALACIONES
EXISTENTES EN LA SALA DE INSTALACIONES DE LA UCIM
FACULTAD DE MEDICINA Y ODONTOLOGIA
CAMPUS BLASCO IBAÑEZ

SECCIÓN

EXERCICI 2

Ref:	Data: FEBRER 2019	Escala: 1:50	Fuili N°:
------	----------------------	-----------------	-----------

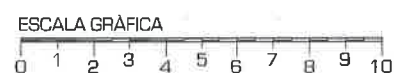


PLANTA SEMISOTERRANI

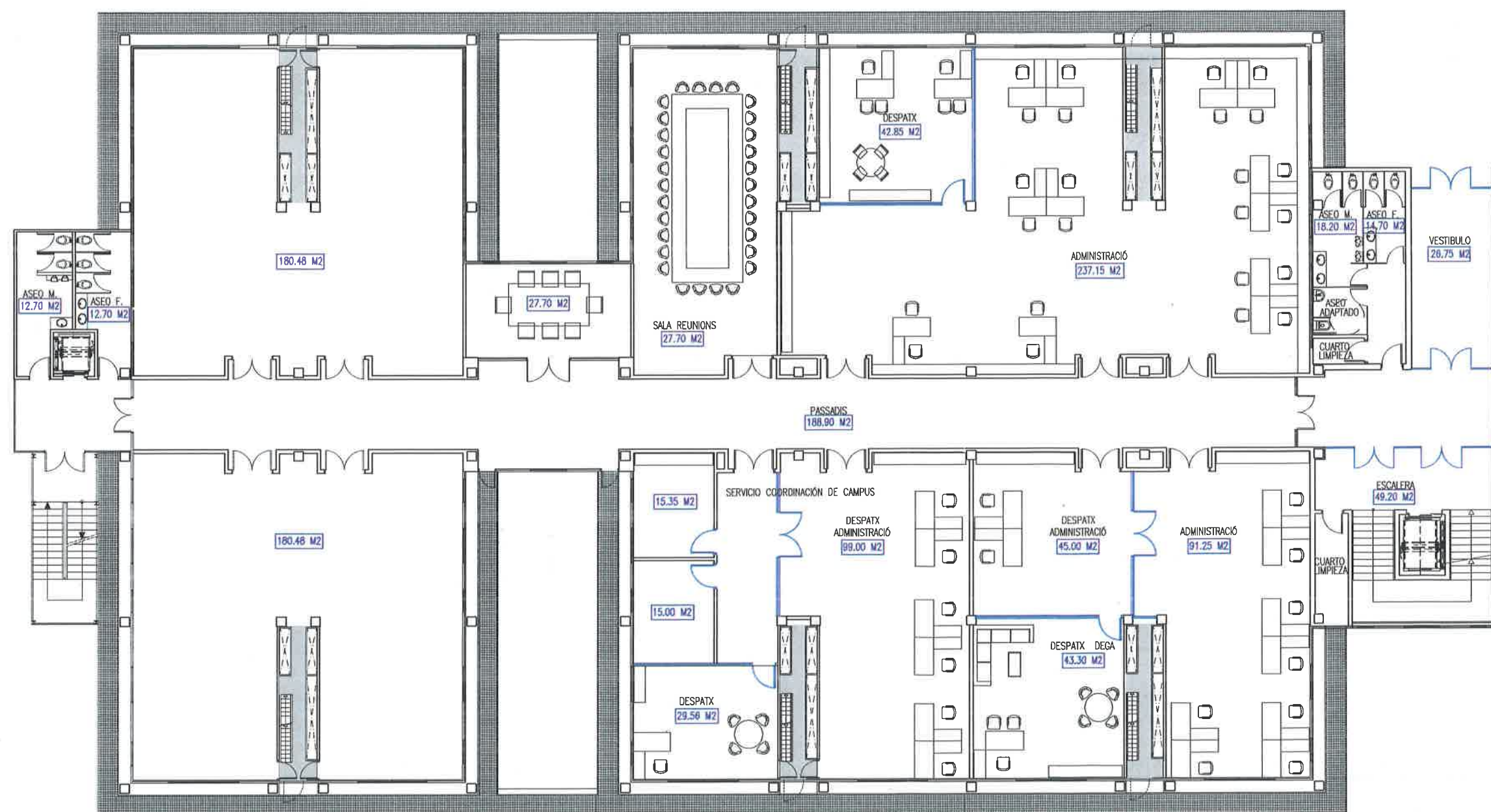
SUPERFICIE CONSTRUÏDA 1.581,00 M2

NUCLEO DE COMUNICACIÓN
VERTICAL Y ASEOS 157,00 M2

Total Superficie Construida **1.738,00 M2**



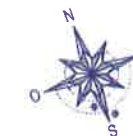
 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica		ANTEPROYECTO DE EDIFICIO CAMPUS DE BURJASSOT	
Plànol		Referència: NNW-1-E	
PLANTA SEMISOTERRANI		EXERCICI 3	
Situació		Full	
CAMPUS DE BURJASSOT		1	
Propietari		Data	
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA		FEBRER 2019	
Càrrecs		Escala	
Director General d'Ensenyament		1/200	
Autor: [Nom i Cognoms de l'autor]		Vicerector d'Ensenyament	



SUPERFICIE CONSTRUÍDA	1.424,00 M2
NUCLEO DE COMUNICACIÓN VERTICAL Y ASEOS	192,45 M2

ESCALA GRÁFICA

 Universitat de València Unitat Tècnica	ANTEPROYECTO DE EDIFICIO CAMPUS DE BURJASSOT		
Plànol	Referència: 20001-		Fol·li
PLANTA BAIXA	EXERCICI 3		2
Situació	Propietari		Data
CAMPUS DE BURJASSOT	UNIVERSITAT DE VALÈNCIA		2019
Elaborat per: Director Tècnic	Elaborat per: Coordenador Unitat Tècnica		Escala
Unitat de Treball i Col·laboració	Vicari a Tercera Planta		1/200



PLANTA 1ª 2ª I 3ª

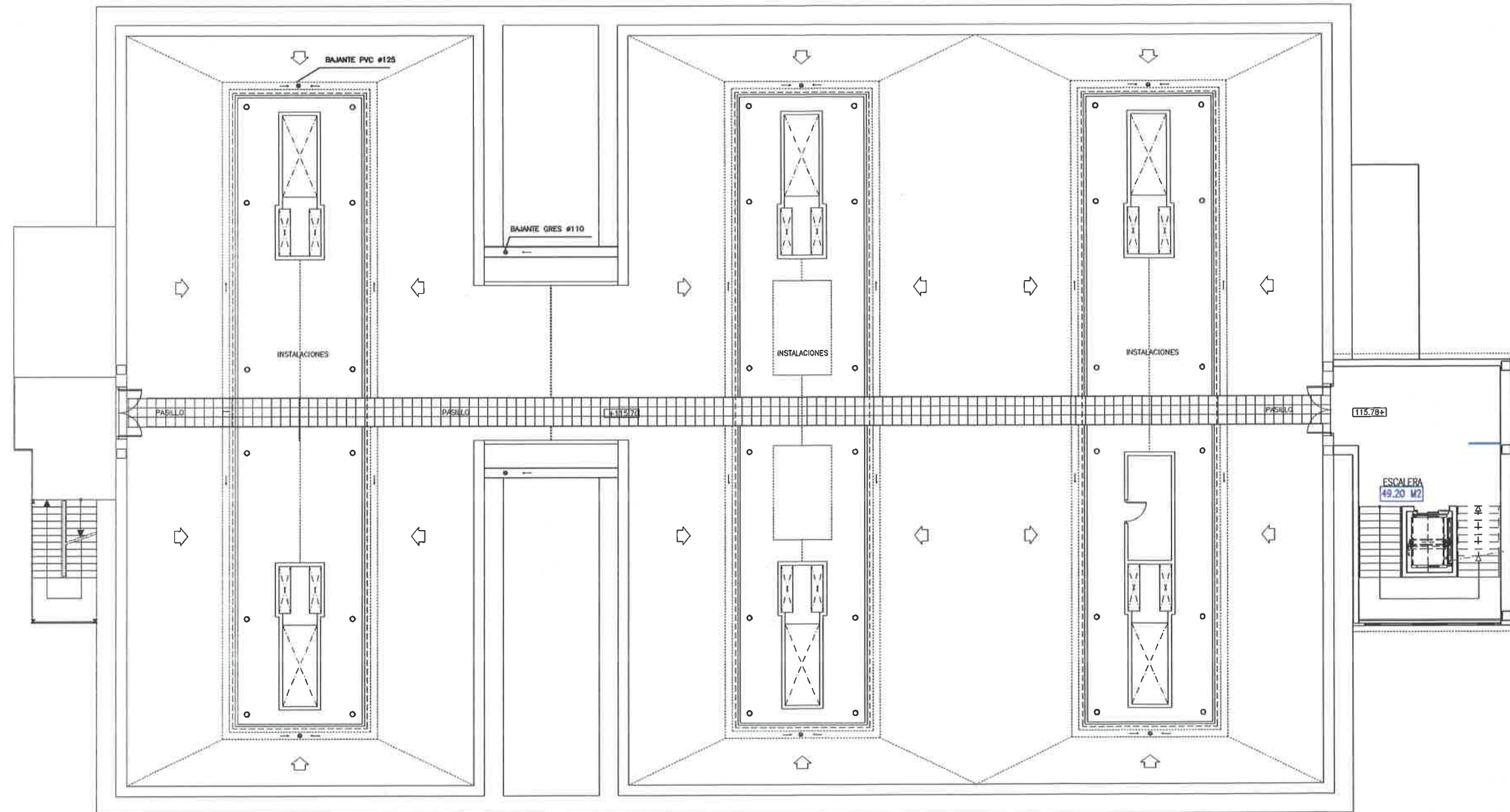
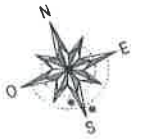
SUPERFICIE CONSTRUÏDA 1.424,00 M2

NUCLEOS DE COMUNICACIÓ
VERTICAL Y ASEOS 231,25 M2

Total Superficie Construida **1.655,25 M2**



 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica		ANTEPROYECTO DE EDIFICIO CAMPUS DE BURJASSOT	
Planta		Referència: NVN-E	
PLANTA 1ª 2ª I 3ª		EXERCICI 3	
Campus de Burjassot		Universitat de València	
Escala: 1/200		Data: FEBRER 2019	



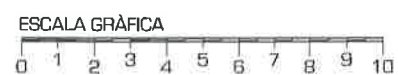
PLANTA COBERTA



 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica		ANTEPROYECTO DE EDIFICIO CAMPUS DE BURJASSOT	
Plànol		Referència: NNNN-E	
PLANTA COBERTA		EXERCICI 3	
Situació CAMPUS DE BURJASSOT		Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	
L'Arquitecte Director Unitat Tècnica		L'Arquitecte Tècnic Sub-Director Unitat Tècnica	
Data FEBRER 2019		Escala 1/200	
Els projectes d'arquitectura són de		Vicaria Tècnica/Arquitectura	



SECCIO'



 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA Unitat Tècnica		ANTEPROYECTO DE EDIFICIO CAMPUS DE BURJASSOT	
Referència: NNNN-E		Full	
Planta		5	
SECCIÓ EXERCICI 3		Full	
Situació CAMPUS DE BURJASSOT		Propietari UNIVERSITAT DE VALÈNCIA	
Data 1/200		Data FEBRER 2019	
Director Director Tècnic		Director Tècnic Sub-Director Tècnic	
Data 1/200		Data 1/200	
Data 1/200		Data 1/200	