

# UAB

**Universitat Autònoma  
de Barcelona**

**ANNEX D**

**MILLORA COMPLEMENTÀRIA LOT 2**

**MILLORA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**

**PROCEDIMENT OBERT**

**Contracte núm. 92/2025**

**OBRES DE REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ  
D'ESP AIS DE L'EDIFICI ARTÈXTIL DE SABADELL PER A  
DESENVOLUPAR L'ACTIVITAT LA UNITAT DOCENT DEL  
PARC TAULÍ DE LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE  
BARCELONA – PRIMERA FASE**



# **PROPOSTA DE MILLORA DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**

**Implantació de Comptadors Elèctrics Divisionaris i passarel·les de Comunicació  
per a Integració a Sistema BMS**



---

## **ÍNDEX**

- 1. Objecte de la intervenció**
  - 2. Abast de l'actuació**
  - 3. Descripció tècnica del sistema**
    - 3.1. Arquitectura general del sistema**
  - 4. Equips instal·lats**
    - 4.1. Comptadors energètics divisionaris**
    - 4.2. Passarel·la de comunicacions**
  - 5. Funcionament del sistema**
  - 6. Integració amb sistema BMS**
  - 7. Criteris de muntatge i execució**
  - 8. Normativa aplicable**
  - 9. Conclusions**
  - 10. Fitxes**
  - 11. Amidaments i pressupost**
  - 12. Plànols**
-

## 1. OBJECTE DE LA INTERVENCIÓ

L'objecte d'aquesta memòria és descriure les actuacions previstes per a la millora de la instal·lació elèctrica prevista en projecte mitjançant la implantació de sistemes de mesura i comunicació energètica per a la supervisió dels consums diferenciats d'il·luminació, força, climatització/ventilació i aigua calenta sanitària. Aquest sistema permetrà la monitorització contínua i en temps real dels paràmetres elèctrics de l'edifici i la seva integració amb la plataforma BMS (Building Management System) per a una millor eficiència energètica, control operatiu i manteniment predictiu.

## 2. ABAST DE L'ACTUACIÓ

Les actuacions que es duran a terme inclouen:

- La instal·lació de comptadors divisionaris tipus PowerTag Energy 3P+N inferior i PowerTag Energy 1P+N universal de la marca Schneider Electric, associats a cada línia o circuit d'interès (il·luminació, força, climatització/ventilació i aigua calenta sanitària).
- La instal·lació d'una passarel·la de comunicacions Panel Server PAS400 per cada quadre elèctric per a la recepció de dades i comunicació amb el sistema BMS.
- L'establiment d'una arquitectura de comunicacions fiable, escalable i segura que permeti la integració de dades de mesura a la plataforma centralitzada de gestió energètica. Així com a la seva ampliació sense tenir que actualitzar el sistema.

## 3. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL SISTEMA

### 3.1. Arquitectura General del Sistema

El sistema estarà format per una xarxa de sensors intel·ligents (PowerTag) instal·lats a cada protecció dels circuits a monitoritzar. Aquests sensors transmetran, via comunicació sense fils (tecnologia Zigbee), les dades elèctriques a una passarel·la de concentració de dades (Panel Server PAS400). Aquesta passarel·la realitzarà la gestió i transmissió de dades mitjançant Ethernet a la plataforma BMS per a la seva visualització, explotació i anàlisi.

## 4. EQUIPS INSTAL·LATS

### 4.1. Comptadors Energètics Divisionaris

Model: *PowerTag Energy 3P+N Inferior – Schneider Electric*

Característiques tècniques:

- Tipus de connexió: Muntatge inferior
- Configuració: 3 fases + neutre
- Mesura: Energia activa/reactiva, tensió, intensitat, potència, factor de potència, freqüència
- Precisió:
  - Energia activa: Classe 1 (IEC 62053-21)

- Energia reactiva: Classe 2 (IEC 62053-23)
- Tensió nominal: 400 V AC
- Rang de corrent: fins a 63 A
- Comunicació: Zigbee 2,4 GHz
- Alimentació: A través de l'interruptor automàtic associat
- Compatibilitat: Acti 9 iDPN, iC60, etc.

Model: *PowerTag Energy 1P+N Universal – Schneider Electric*

Característiques tècniques:

- Tipus de connexió: Muntatge inferior
- Configuració: 1 fases + neutre
- Mesura: Energia activa/reactiva, tensió, intensitat, potència, factor de potència, freqüència
- Precisió:
  - Energia activa: Classe 1 (IEC 62053-21)
  - Energia reactiva: Classe 2 (IEC 62053-23)
- Tensió nominal: 230 V AC
- Rang de corrent: fins a 63 A
- Comunicació: Zigbee 2,4 GHz
- Alimentació: A través de l'interruptor automàtic associat
- Compatibilitat: Acti 9 iDPN, iC60, etc.

## **4.2. Passarel·la de Comunicacions**

Model: *Panel Server PAS400 – Schneider Electric*

Característiques tècniques:

- Comunicació PowerTag: Zigbee (fins a 50 dispositius)
- Comunicació amb BMS: Ethernet (RJ45), protocols Modbus TCP, BACnet/IP
- Interfície web per configuració i diagnòstic
- Alimentació: 24-48 VDC o 110-230 VAC
- Temperatura operativa: -25 a +70 °C
- Emmagatzematge d'històrics i alarmes



- Sincronització horària NTP
- Muntatge en carril DIN

## **5. FUNCIONAMENT DEL SISTEMA**

Els sensors PowerTag instal·lats als circuits transmeten les dades de manera sense fils a la passarel·la PAS400, que les recopila i les envia a la plataforma BMS a través de la xarxa Ethernet. Això permet:

- Discriminació de consums per usos
- Supervisió en temps real i registre històric
- Generació d'alarmes i esdeveniments
- Accés a les dades per part del personal de manteniment i gestió energètica

## **6. INTEGRACIÓ AMB SISTEMA BMS**

La passarel·la PAS400 s'integrarà amb el sistema BMS mitjançant protocols oberts (Modbus TCP/IP o BACnet/IP). Es configuraran les adreces IP i es mapegen els punts de dades per a la seva visualització i explotació des del SCADA o software de gestió energètica de l'edifici.

- Els quadres secundaris disposaran de lectura de les variables d'energia consumida i potència, mitjançant la integració de comptadors amb capacitat de comunicació Modbus separant els consums en clima, força, il·luminació, ventilació i ACS.
- Generació d'alarmes i prealarmes de les variables controlades en superar límits programats i adquisició de dades històriques per a reports, avaluacions, estadístiques, etc
- Control de la gestió de l'energia i els costos, mitjançant el paquet d'informes energètics

## **7. CRITERIS DE MUNTATGE I EXECUCIÓ**

- Previsió d'espai als quadres per allotjar equips mantenint un 30% d'espai de reserva.
- Cablejat de comunicacions segons normativa EMC
- Configuració, etiquetatge i proves de funcionament de tots els equips instal·lats.
- Lliurament de documentació As-Built i manuals d'usuari

## **8. NORMATIVA APLICABLE**

- REBT (ITC-BT-05, ITC-BT-51)
- IEC 62053-21 / IEC 62053-23
- EN 61010-1, EN 61326-1
- Protocols Modbus TCP/IP, BACnet/IP

## 9. CONCLUSIONS

Amb aquesta actuació, l'edifici disposarà d'un sistema de mesura i gestió energètica intel·ligent que permetrà la millora en l'eficiència, el manteniment predictiu i la sostenibilitat operativa de les instal·lacions elèctriques. La solució proposada és escalable, robusta i compatible amb futures ampliacions del sistema de control.

A més, aquesta millora contribuirà positivament a l'obtenció d'una millor qualificació en certificacions de sostenibilitat ambiental BREEAM, atès que facilita el control i seguiment dels consums energètics.

Barcelona, Agost del 2025

*EL FACULTATIU*

JAUME PASTOR COSTA  
COEIC 14891





## 10. FITXES



# Hoja de características del producto

Especificaciones



## PowerTag Resi9 Universal 1P+N

R9M60

### Principal

Gama del producto	PowerLogic
Nombre del producto	PowerTag R9 M63
Tipo de producto o componente	Sensor de energía
Polos	1P + N
Corriente máxima [Imax]	63 A
Nombre de la App móvil	Wiser by SE Wiser Home
[Ib] Basic current	10 A
Starting current	40 mA
Saturation current	130 A
Aplicación específica de producto	Control de la carga Monitorización de circuitos Alarma de sobrecarga Energy production monitoring (photovoltaic) Gestión de la energía
Compatibilidad del producto	Wiser hub generation 1 Wiser hub generation 2
Aplicación	Residencial: Monitorización de tensión en disyuntor Residencial: alarma de sobrecarga
Compatibilidad de gama	Resi9
Tipo de medición	Energía activa Corriente Tensión
Clase de precisión	Clase 1 Corriente acorde a IEC 61557-12 Clase 0.5 Tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 1 Energía activa acorde a IEC 61557-12
Ubicación de montaje	Parte superior o inferior
Soporte de montaje	En interruptor automático
destino del producto	Cuadro de distribución
Grado de protección IP	Pérdida de tensión sin placa ciega en la tapa
medio de soporte de transmisión	Radiofrecuencia 2,4...2,4835 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Potencia de emisión	10 mW

### Complementario

tono de color	Blanco - tipo de cable: RAL 9003)
Factor de forma	Flex
modo de montaje	Mediante tornillos - tipo de cable: terminales)

<b>Conexión eléctrica (detección de tensión y alimentación)</b>	Cables con terminal
<b>sección transversal de cable</b>	1 rígido cable 1,5...16 mm <sup>2</sup> 2 con filamentos cable 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> 2 rígido cable 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> 1 con filamentos cable 1,5...16 mm <sup>2</sup>
<b>Longitud de cable</b>	0,25 m
<b>tensión de alimentación</b>	200...250 V CA, +/- 20 %
<b>composición del cable</b>	1 x 0.33 mm <sup>2</sup>
<b>Frecuencia de red</b>	50 Hz 60 Hz
<b>Consumo máximo de energía</b>	2 VA
<b>Normas</b>	IEC 61557-12 IEC 61010-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300328 ETSI EN 301 489-1
<b>altura</b>	Elemento de sensor: 20 mm
<b>anchura</b>	Elemento de sensor: 18 mm
<b>profundidad</b>	Elemento de sensor: 42,6 mm
<b>Peso neto del producto</b>	46 g
<b>Color</b>	Blanco (RAL 9003)
<b>color</b>	Blanco
<b>Pérdidas totales de potencia</b>	0,9 W

## Entorno

<b>Etiquetas de calidad</b>	CE
<b>Directivas</b>	2014/53/UE - Directiva sobre equipos radioeléctricos
<b>Altitud de operación</b>	0...2000 m
<b>Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Categoría de sobretensión</b>	III conforming to IEC 61010-1
<b>categoría de medición</b>	Categoría III conforming to IEC 61010-2-030
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 conforming to IEC 60529
<b>Grado de protección IK</b>	IK05
<b>Grado de contaminación</b>	3
<b>humedad relativa</b>	0...95 % en 45 °C acorde a IEC 60721-3-3
<b>resistencia a las vibraciones</b>	3M4 acorde a IEC 60721-3-3
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Residencial electromagnetic environment acorde a IEC 61326-1 EMC irradiada acorde a ETSI EN 301 489-17 Emisión electromagnética acorde a IEC 62311
<b>características ambientales</b>	A prueba de polvo clase 3S3 acorde a IEC 60721-3-3 Niebla salina clase 3C2 acorde a IEC 60721-3-3 Uso interior

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
------------------------------------	-----

Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	7,500 cm
Paquete 1 Longitud	8,000 cm
Peso del empaque (Lbs)	38,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	2,126 kg

## Información logística

País de Origen	LV
----------------	----

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono **14**

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje **Sí**

Embalaje sin plástico **Sí**

[Directiva RoHS UE](#) **Compatible con las excepciones**

Número SCIP **348aa626-31ae-48c1-bcc8-aa1a5b2f08ad**

Reglamento REACH **[Declaración de REACH](#)**

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Devolución **NA**

WEEE Label

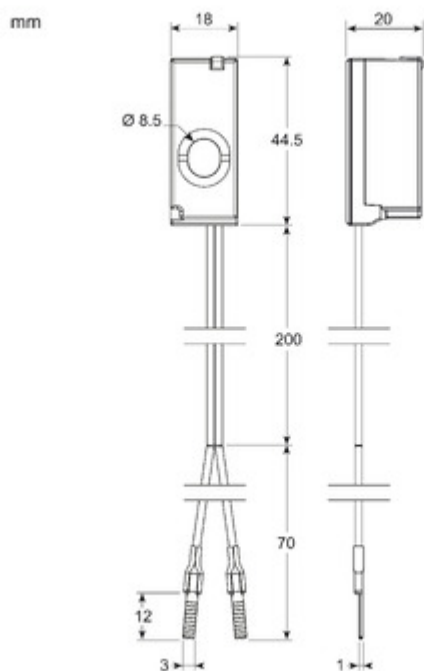


En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Technical Illustration

## Dimensions

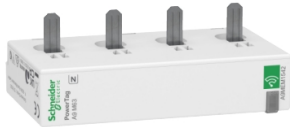
---



# Hoja de características del producto

Especificaciones

## Sensor PowerTag 3P+N inferior



A9MEM1542

### Principal

<b>Gama del producto</b>	PowerLogic
<b>Nombre del producto</b>	PowerTag A9 P63
<b>Tipo de producto o componente</b>	Sensor de energía
<b>Polos</b>	3P + N
<b>Corriente máxima [Imax]</b>	63 A
<b>[Ib] Basic current</b>	10 A
<b>Starting current</b>	40 mA
<b>Saturation current</b>	130 A
<b>Aplicación específica de producto</b>	Monitorización de circuitos Alarma de sobrecarga Control de la carga Asignación de costes Gestión de la energía
<b>Compatibilidad del producto</b>	EcoStruxure Panel Server Universal EcoStruxure Panel Server Advanced Wiser hub generation 2 Acti9 Smartlink SI D Acti9 Smartlink SI D Acti9 PowerTag Link C Acti9 RCBO
<b>Aplicación</b>	Edificios: Monitorización de tensión en disyuntor Edificios: Asignación de costes Edificios: alarma de sobrecarga
<b>Compatibilidad de gama</b>	Acti 9 Acti 9 iPB Multi 9 Multi 9 C60BP Multi 9 Multi 9 IH Multi 9 Multi 9 C60 Multi 9 Multi 9 CDS Acti 9 Acti 9 iID40 Acti 9 Acti 9 iIG40 Acti 9 Acti 9 iKQ Acti 9 Acti 9 iKQE RCBO Acti 9 Acti 9 KV Acti 9 Acti 9 SBI Acti 9 Acti 9 iCH Acti 9 Acti 9 iAMP Acti 9 Acti 9 iC65
<b>Tipo de medición</b>	Tensión Factor de potencia Potencia activa Energía activa Corriente
<b>Clase de precisión</b>	Clase 1 Corriente acorde a IEC 61557-12 Clase 0.5 Tensión acorde a IEC 61557-12 Clase 1 Potencia activa acorde a IEC 61557-12 Clase 1 Energía activa acorde a IEC 61557-12 Clase 1 Factor de potencia acorde a IEC 61557-12

Ubicación de montaje	Parte inferior
Soporte de montaje	En interruptor automático
destino del producto	Cuadro de distribución
Grado de protección IP	Pérdida de tensión sin placa ciega en la tapa
medio de soporte de transmisión	Radiofrecuencia 2,4...2,4835 GHz acorde a IEEE 802.15.4
Potencia de emisión	10 mW

## Complementario

Factor de forma	Monoconexión
modo de montaje	Mediante tornillos - tipo de cable: terminales)
Conexión eléctrica (detección de tensión y alimentación)	Conector diente
sección transversal de cable	1 rígido cable 1,5...16 mm <sup>2</sup> 2 con filamentos cable 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> 2 rígido cable 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> 1 con filamentos cable 1,5...16 mm <sup>2</sup>
tensión de alimentación	220...240 V CA, +/- 20 %, Entre fase y neutro 380...415 V CA, +/- 20 %, Entre fases
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Consumo máximo de energía	2 VA
Normas	IEC 61557-12 IEC 61010-1 IEC 61010-2-030 IEC 61326-1 ETSI EN 300328 ETSI EN 301 489-1
altura	16,5 mm
anchura	72 mm
profundidad	43 mm
Peso neto del producto	35 g
Color	Blanco (RAL 9003)
Código de compatibilidad	PowerTag A9 P63

## Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Directivas	2014/53/UE - Directiva sobre equipos radioeléctricos
Altitud de operación	0...2000 m
Temperatura ambiente del aire para el funcionamiento	-25...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 61010-1
categoría de medición	Categoría III conforming to IEC 61010-2-030
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Grado de protección IK	IK05
Grado de contaminación	3
humedad relativa	0...95 % en 45 °C acorde a IEC 60721-3-3
resistencia a las vibraciones	3M4 acorde a IEC 60721-3-3

<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Ambiente electromagnético industrial acorde a IEC 61326-1 EMC irradiada acorde a ETSI EN 301 489-17 Emisión electromagnética acorde a IEC 62311
<b>características ambientales</b>	A prueba de polvo clase 3S3 acorde a IEC 60721-3-3 Niebla salina clase 3C2 acorde a IEC 60721-3-3 Uso interior

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	5,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	6,000 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	8,500 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	62,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	48
<b>Paquete 2 Altura</b>	15,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	3,340 kg

## Información logística

<b>País de Origen</b>	LV
-----------------------	----



## Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 29

Perfil ambiental del producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

### Use Better

#### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS UE](#) Compatible con las excepciones

Número SCIP 3415f469-63ef-47a2-a3bb-705515b4c6c8

Reglamento REACh [Declaración de REACh](#)

### Use Again

#### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución NA

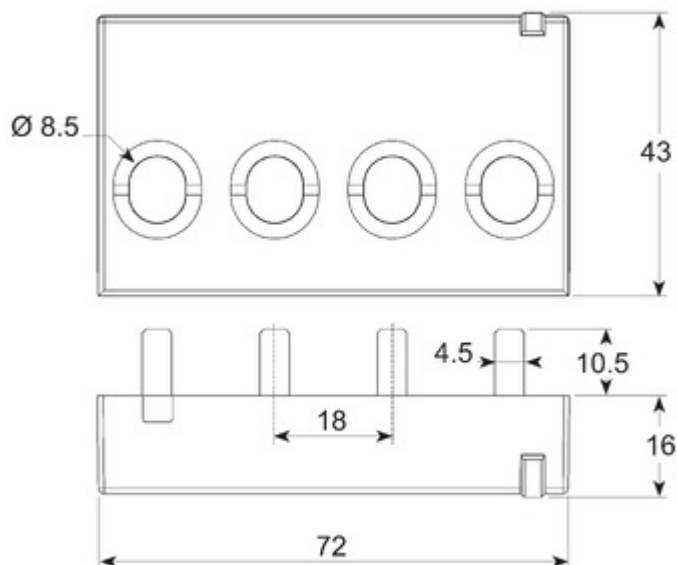
WEEE Label  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Technical Illustration

Dimensions

---

mm



# Hoja de características del producto

Especificaciones



## EcoStruxure Panel Server Entry, concentrador inalámbrico 110-277 VAC/DC

PAS400

### Principal

Gama	EcoStruxure
Nombre del producto	EcoStruxure Panel Server Entry
Tipo de producto o componente	Pasarela
Nombre abreviado del equipo	PAS400
Función	Gateway ((*))
[Us] tensión de alimentación asignada	110 ... 277 V CA 50/60 Hz
Pasarela de comunicación	Ethernet TCP/IP a dispositivos inalámbricos

### Complementario

Compatibilidad del producto	Sensor de energía inalámbrico
Protocolo del puerto de comunicación	Modbus TCP DHCP HTTPS NTP/SNTP IPv4 IPv6 TCP/IP
Soporte del puerto de comunicación	1 RJ45: Ethernet
Número de servidores	20 wireless (IEEE 802.15.4) product(s) - Mixto
Número de clientes	64 Modbus TCP/IP
número de entradas	0
Conexiones - terminales	Alimentación: Bloque de terminales de tornillo (Superior) 1,5...2,5 mm <sup>2</sup> cable(s) Comunicación: Bloque de terminales de tornillo (inferior) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> cable(s)
Torque de apriete	Alimentación: 0,6 N.m Comunicación: 0,25 N.m
Longitud de cable pelado para conectar bornas	Alimentación: 7 mm Comunicación: 7 mm
Tipo de montaje	Con clip
Soporte de montaje	Carril DIN
Certificaciones de producto	CE cULus CB RCM UKCA FCC IC DNV Marina ANSI RF IACS E10

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios.

<b>Normas</b>	IEC 61010 IEC 61010-1 IEC 61010-2-201 UL 61010 UL 61010-1 UL 61010-2-201 EN 61010-1 EN 61010-2-201 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12 CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201 IEC 62974-1 IEC 61326-1 EN 61557-12 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-17 EN 301-893 EN 55032 CISPR 11 ETSI EN 300328 IEEE 802.15.4 IEEE 802.11 a/b/g/n IEEE 802.3 af/at FCC CFR 47 parte 15 clase A EN 62311 IEC 62311 ANSI C63.10 EN 62974-1 DNVGL-GC-0339
<b>Profundidad</b>	70,2 mm
<b>Altura</b>	93 mm
<b>Ancho</b>	54 mm
<b>Peso neto del producto</b>	163 g
<b>Registro de datos</b>	Real time data monitoring
<b>Búfer de datos</b>	1 meses
<b>Función disponible</b>	Página web embebida para configuración y actualización Capacidades de diagnóstico Informe de diagnóstico Diagnóstico en comunicación Gestión de la energía (**) Con servidor web integrado Actualización de firmware Configuración de copia de seguridad / restauración Evento configurable
<b>Aplicación específica de producto</b>	Ecosistema de dispositivos inalámbricos Schneider Electric
<b>Servicios web</b>	Servidor HTTPS Publicación SFTP (CSV / JSON) Publicación HTTPS (CSV / JSON)
<b>Servicio de comunicación</b>	Perfil de dispositivo para Web Services (DPWS) Servidor Modbus TCP Cliente SNTP Cliente DHCP RSTP
<b>interfaz de puesta en marcha</b>	EcoStruxure Power Commission desktop EcoStruxure Power Commission Mobile (through Wi-Fi Access point) Página web
<b>Reloj en tiempo real</b>	Con batería RTC Con calibración por el usuario
<b>Protocolo de sincronización de tiempo</b>	NTP SNTP

<b>Rango de compatibilidad</b>	EcoStruxure Facility Expert EcoStruxure BW EcoStruxure Power Operation EcoStruxure Power Monitoring Expert EcoStruxure Astro Guida EcoStruxure EcoStruxure Energy Hub EcoStruxure Resource Advisor Third party SCADA
<b>Communication interface</b>	Wireless (IEEE802.15.4) product

## Entorno

<b>humedad relativa</b>	5...95 %
<b>Grado de protección IP</b>	Cuerpo (Panel frontal) IP20 (Envolvente)
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Grado de contaminación</b>	2
<b>Altitud de operación</b>	Digital (estático)

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en empaque</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	6,000 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8,500 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	10,500 cm
<b>Peso del empaque (Lbs)</b>	215,000 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S03
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	45
<b>Paquete 2 Altura</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30,000 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40,000 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	10,300 kg

## Información logística

<b>País de Origen</b>	IN
-----------------------	----

## Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

### Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono 48

Perfil ambiental del producto (PEP) [Perfil ambiental del producto](#)

## Use Better

### Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

Directiva RoHS UE No Conforme

Número SCIP 8fd200e0-fc2c-4c52-ba68-62f2aced16fe

Reglamento REACh [Declaración de REACh](#)

Estado libre de halógenos Producto con contenido plástico y cables sin halógenos

## Use Again

### Reempaquetar y refabricar

Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Batería extraíble No

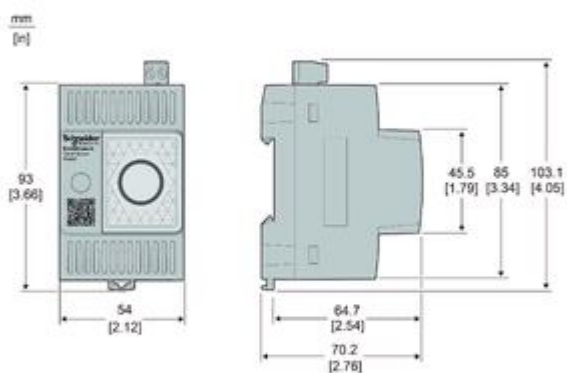
Devolución NA

WEEE Label  En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Technical Illustration

## Dimensions

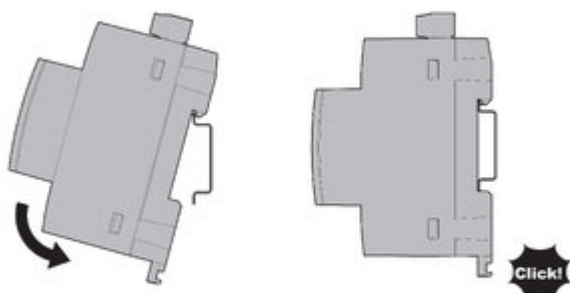
---



Technical illustration

Product Installation

---







## 11. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

**PRESSUPOST**

Data: 04/08/25

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 24017  
 Capítol 01 ELECTRICITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG73PM3J	u			
		<p>Sensor d'energia monofàsic amb neutre dissenyat per a la monitorització de circuits individuals. El dispositiu s'instal·la directament sobre interruptors automàtics de la sèrie Resi9 i es comunica per radiofreqüència amb el concentrador del sistema. Permet controlar el consum d'energia activa, detectar sobrecàrregues i generar alarmes. És idoni per a sistemes fotovoltaics, control de càrrega i gestió energètica.</p> <p>Característiques tècniques:</p> <p>Tipus: Sensor inalàmbric de potència 1P+N                      Corrents: Ib = 10 A / Imax = 63 A / Inici = 40 mA / Saturació = 130 A                      Mesures: Energia activa, tensió i corrent                      Precisió: Classe 1 (energia/corrent), Classe 0.5 (tensió) segons IEC 61557-12                      Comunicació: Radiofreqüència 2,4 GHz (IEEE 802.15.4)                      Alimentació: 200–250 V AC ±20% – 50/60 Hz                      Connexió: Terminals per a cables de 1,5 a 16 mm²                      Protecció: IP20 – IK05 – Categoria III                      Temperatura operativa: -25 a +60 °C                      Compatible amb: Wiser Hub Gen 1 i 2, App "Wiser by SE"                      Muntatge: Superior o inferior sobre PIA Resi9</p> <p>Incloent material auxiliar i posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.                      Marca i model: Schneider Electric – PowerTag R9M60 o equivalent (P - 1)</p>	136,45	58,000	7.914,10
2	EG73PM4J	u			
		<p>Sensor d'energia inalàmbric per circuits trifàsics amb neutre, concebut per a edificis terciaris o residencials amb necessitats de control de consums, alarmes de sobrecàrrega i gestió energètica. Ofereix mesures precises de potència, factor de potència i energia activa, i es connecta de manera ràpida sobre interruptors automàtics de la sèrie Acti9 o Multi9.</p> <p>Característiques tècniques:</p> <p>Tipus: Sensor inalàmbric de potència 3P+N                      Corrents: Ib = 10 A / Imax = 63 A / Inici = 40 mA / Saturació = 130 A                      Mesures: Tensió, corrent, potència activa, energia activa, factor de potència                      Precisió: Classe 1 (energia/corrent), Classe 0.5 (tensió) segons IEC 61557-12                      Comunicació: Radiofreqüència 2,4 GHz (IEEE 802.15.4)                      Alimentació: 200–250 V AC ±20% – 50/60 Hz                      Connexió: Terminals per a cables de 1,5 a 16 mm²                      Protecció: IP20 – IK05 – Categoria III                      Temperatura operativa: -25 a +60 °C                      Compatible amb: Wiser Hub Gen 1 i 2, App "Wiser by SE"                      Muntatge: Superior o inferior sobre PIA Resi9</p> <p>Incloent material auxiliar i posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.                      Marca i model: Schneider Electric – PowerTag A9MEM1542 o equivalent (P - 2)</p>	267,64	32,000	8.564,48
3	EG73PM5J	u			
		<p>Passarel·la de comunicacions dissenyada per integrar sensors d'energia inalàmbrics a través de radiofreqüència amb la xarxa Ethernet TCP/IP. Aquest dispositiu centralitza la recollida de dades, permet la seva visualització, diagnòstic i transmissió mitjançant serveis web. És essencial per a sistemes de monitoratge energètic i SCADAS. Admet fins a 20 dispositius inalàmbrics i 64 clients Modbus TCP/IP.</p> <p>Característiques tècniques:</p>	486,64	27,000	13.139,28

**PRESSUPOST**

Data: 04/08/25

Pàg.: 2

Tipus: Passarel·la de comunicacions Ethernet ? Inalàmbric (IEEE 802.15.4)

Alimentació: 110-277 V AC/DC – 50/60 Hz

Connexions:

Comunicació: 1 port RJ45 (Ethernet)

Sensors: Fins a 20 dispositius inalàmbrics

Protocols: Modbus TCP, DHCP, HTTPS, NTP/SNTP, IPv4/6

Configuració: Web integrada + EcoStruxure Power Commission

Memòria: Búfer de dades de fins a 1 mes

Funcions: Monitoratge en temps real, diagnòstic, servidor web, gestió energètica

Muntatge: Rail DIN

Protecció: IP20 – Categoria 2 – Temperatura -25 a +60 °C

Dimensions: 93 x 54 x 70,2 mm

Normatives: IEC 61010, IEC 61557-12, IEEE 802.3, ETSI, UL, CE, etc.

Compatible amb: EcoStruxure Power Monitoring Expert, Facility Expert, Energy Hub, SCADAs de tercers

Incloent material auxiliar i posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.

Marca i model: Schneider Electric – PAS400 EcoStruxure Panel Server Entry o equivalent (P - 3)

---

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>29.617,86</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

---

## RESUM DE PRESSUPOST

Data: 04/08/25

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	ELECTRICITAT	29.617,86
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 24017</b>	<b>29.617,86</b>
			<b>29.617,86</b>
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 24017	29.617,86
			<b>29.617,86</b>

# AMIDAMENTS

Data: 04/08/25

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 24017  
 Capítol 01 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EG73PM3J	u	Sensor d'energia monofàsic amb neutre dissenyat per a la monitorització de circuits individuals. El dispositiu s'instal·la directament sobre interruptors automàtics de la sèrie Resi9 i es comunica per radiofreqüència amb el concentrador del sistema. Permet controlar el consum d'energia activa, detectar sobrecàrregues i generar alarmes. És idoni per a sistemes fotovoltaics, control de càrrega i gestió energètica.
---	----------	---	---

Característiques tècniques:

Tipus: Sensor inalàmbric de potència 1P+N  
 Corrents: Ib = 10 A / Imax = 63 A / Inici = 40 mA / Saturació = 130 A  
 Mesures: Energia activa, tensió i corrent  
 Precisió: Classe 1 (energia/corrent), Classe 0.5 (tensió) segons IEC 61557-12  
 Comunicació: Radiofreqüència 2,4 GHz (IEEE 802.15.4)  
 Alimentació: 200-250 V AC ±20% - 50/60 Hz  
 Connexió: Terminals per a cables de 1,5 a 16 mm²  
 Protecció: IP20 - IK05 - Categoria III  
 Temperatura operativa: -25 a +60 °C  
 Compatible amb: Wiser Hub Gen 1 i 2, App "Wiser by SE"  
 Muntatge: Superior o inferior sobre PIA Resi9

Incloent material auxiliar i posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.  
 Marca i model: Schneider Electric - PowerTag R9M60 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			58,000				58,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 58,000

2	EG73PM4J	u	Sensor d'energia inalàmbric per circuits trifàsics amb neutre, concebut per a edificis terciaris o residencials amb necessitats de control de consums, alarmes de sobrecàrrega i gestió energètica. Ofereix mesures precises de potència, factor de potència i energia activa, i es connecta de manera ràpida sobre interruptors automàtics de la sèrie Acti9 o Multi9.
---	----------	---	---

Característiques tècniques:

Tipus: Sensor inalàmbric de potència 3P+N  
 Corrents: Ib = 10 A / Imax = 63 A / Inici = 40 mA / Saturació = 130 A  
 Mesures: Tensió, corrent, potència activa, energia activa, factor de potència  
 Precisió: Classe 1 (energia/corrent), Classe 0.5 (tensió) segons IEC 61557-12  
 Comunicació: Radiofreqüència 2,4 GHz (IEEE 802.15.4)  
 Alimentació: 200-250 V AC ±20% - 50/60 Hz  
 Connexió: Terminals per a cables de 1,5 a 16 mm²  
 Protecció: IP20 - IK05 - Categoria III  
 Temperatura operativa: -25 a +60 °C  
 Compatible amb: Wiser Hub Gen 1 i 2, App "Wiser by SE"  
 Muntatge: Superior o inferior sobre PIA Resi9

Incloent material auxiliar i posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.  
 Marca i model: Schneider Electric - PowerTag A9MEM1542 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 32,000

3	EG73PM5J	u	Passarel·la de comunicacions dissenyada per integrar sensors d'energia inalàmbrics a través de radiofreqüència amb la xarxa Ethernet TCP/IP. Aquest dispositiu centralitza la recollida de dades, permet la seva visualització, diagnòstic i transmissió mitjançant serveis web. És essencial per a sistemes de monitoratge energètic i SCADAs. Admet fins a 20 dispositius inalàmbrics i 64 clients Modbus TCP/IP.
---	----------	---	---

Característiques tècniques:

Tipus: Passarel·la de comunicacions Ethernet ? Inalàmbric (IEEE 802.15.4)

# AMIDAMENTS

Data: 04/08/25

Pàg.: 2

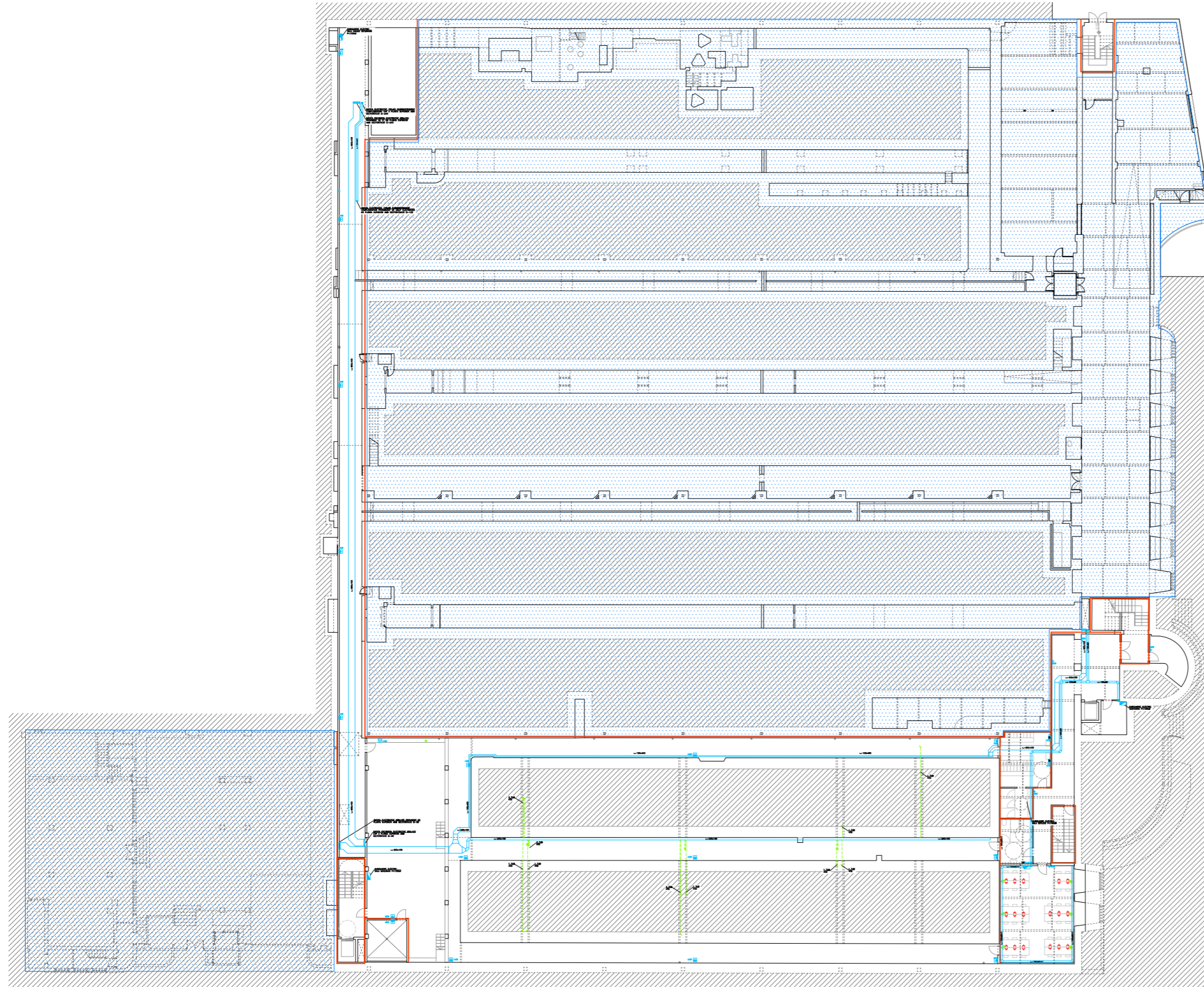
Alimentació: 110-277 V AC/DC – 50/60 Hz  
 Connexions:  
 Comunicació: 1 port RJ45 (Ethernet)  
 Sensors: Fins a 20 dispositius inalàmbrics  
 Protocols: Modbus TCP, DHCP, HTTPS, NTP/SNTP, IPv4/6  
 Configuració: Web integrada + EcoStruxure Power Commission  
 Memòria: Búfer de dades de fins a 1 mes  
 Funcions: Monitoratge en temps real, diagnòstic, servidor web, gestió energètica  
 Muntatge: Rail DIN  
 Protecció: IP20 – Categoria 2 – Temperatura -25 a +60 °C  
 Dimensions: 93 x 54 x 70,2 mm  
 Normatives: IEC 61010, IEC 61557-12, IEEE 802.3, ETSI, UL, CE, etc.  
 Compatible amb: EcoStruxure Power Monitoring Expert, Facility Expert, Energy Hub, SCADAs de tercers

Incloent material auxiliar i posada en marxa del equip. Totalment instal·lat, connexionat i regulat.  
 Marca i model: Schneider Electric – PAS400 EcoStruxure Panel Server Entry o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>27,000</b>	



## 12. PLÀNOLS



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ÀGER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AIGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T <sup>0</sup> HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METAL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T <sup>0</sup> HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SECURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (A5+). - CANAL ELÈCTRICA METAL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T <sup>0</sup> HAL·LOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METAL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMA MODEL PEMSABAND O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+H+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EN CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+H+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A I+H+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A I+H+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A I+H+T MARCA SIMON MODEL CONNECT K45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-27
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXLUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A I+H+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL SE8350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNIA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTINUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANELL ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

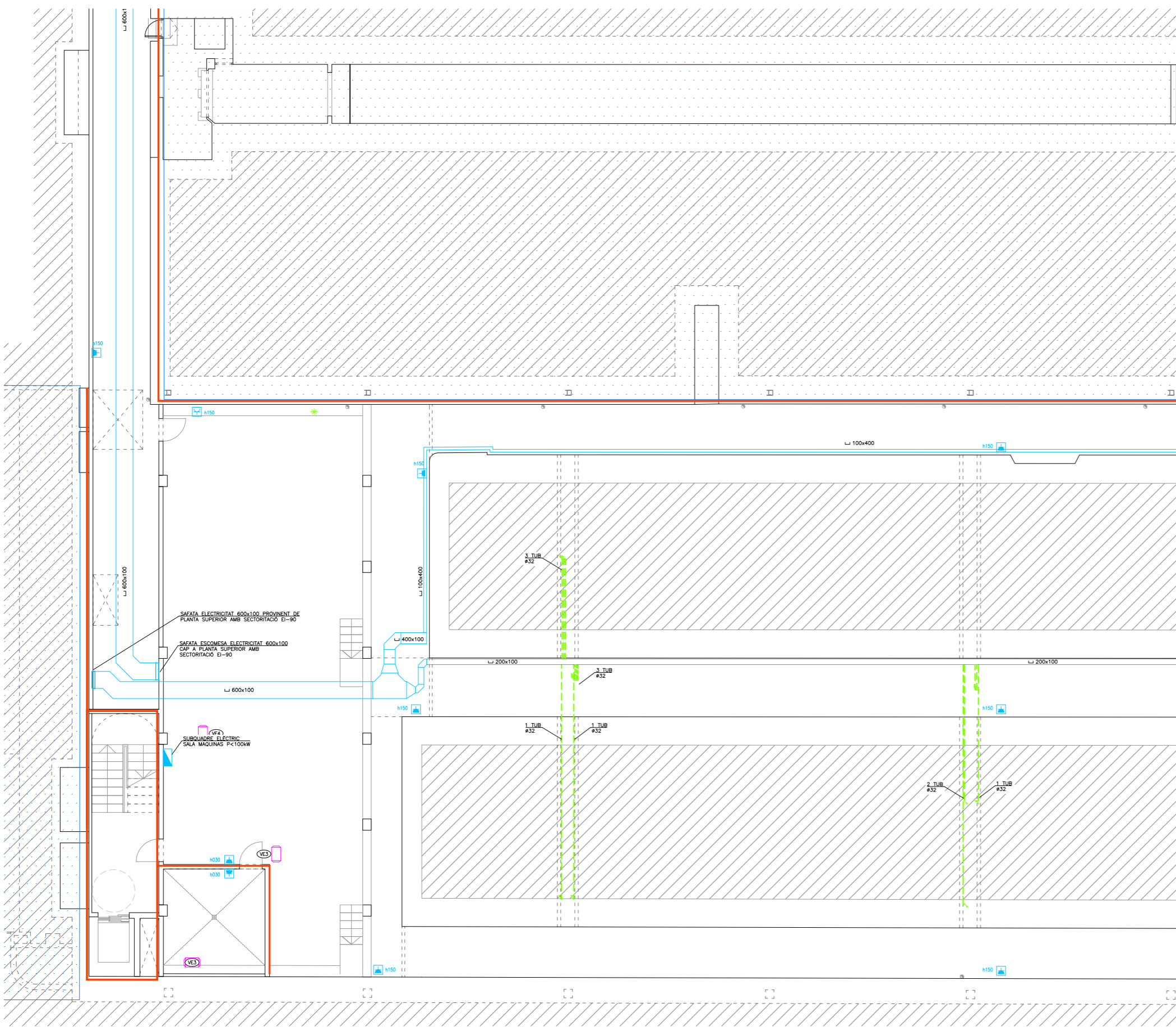
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3<sup>a</sup>, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA SOTERRANI - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	01	1





NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIO S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ÀGER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AIGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

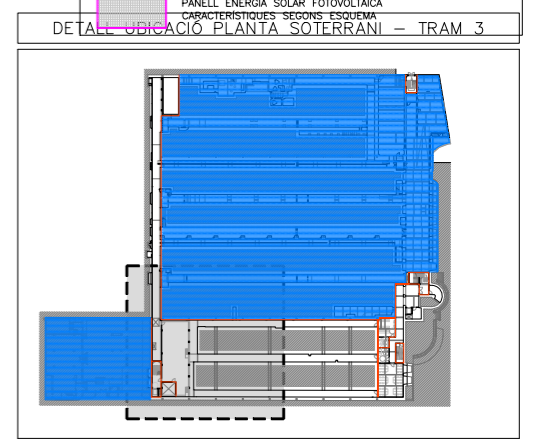
  

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*OT* HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*OT* HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SECURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (A5+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*OT* HAL·LOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMA MODEL PEMSABAND O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EN CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL CONNECT K45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALOGENS AMB GRAU IP-37
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXLUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL SE8350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNIA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTINUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANELL ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

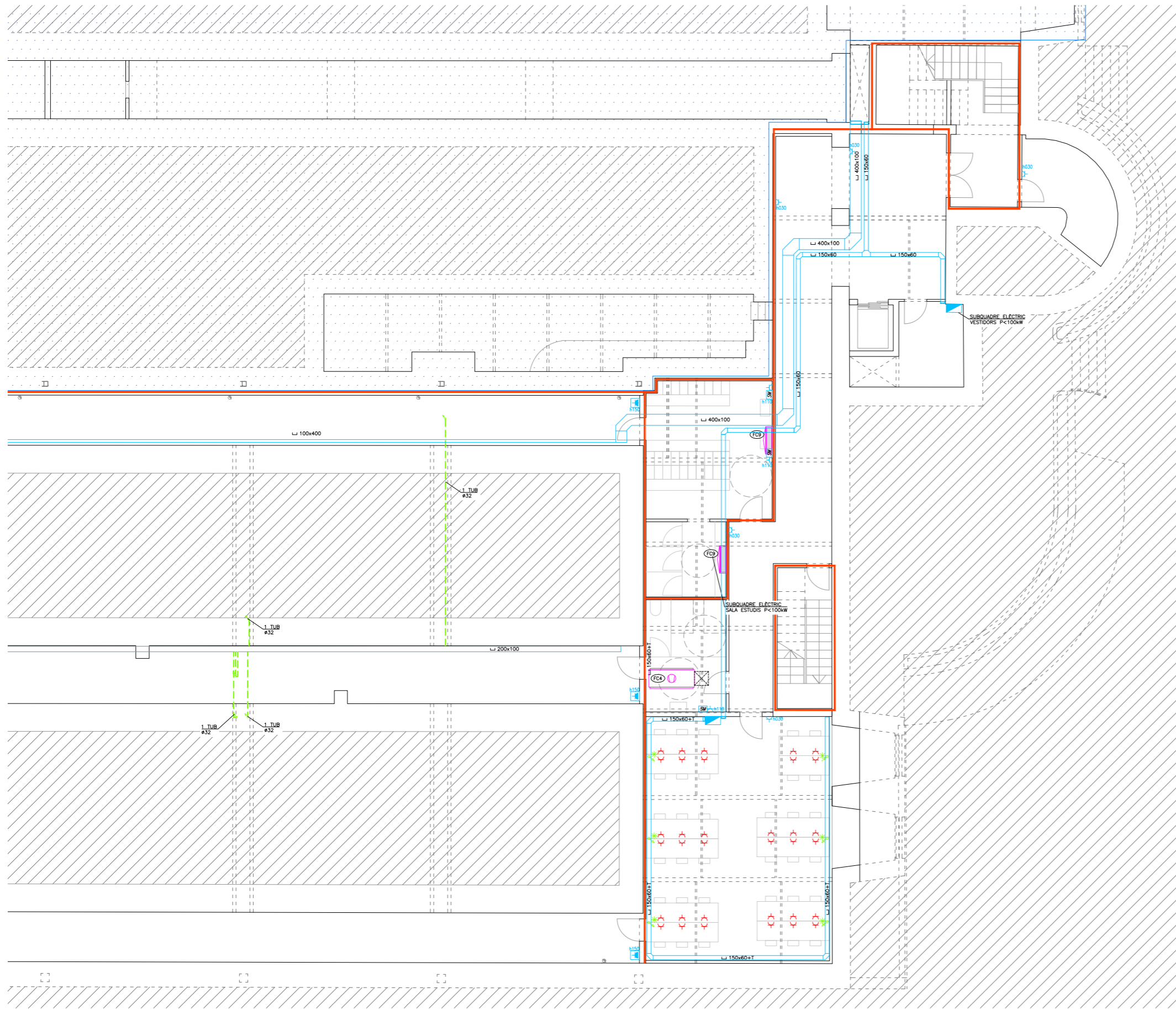
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ELECTRICITAT PLANTA SOTERRANI - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	02	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AIGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

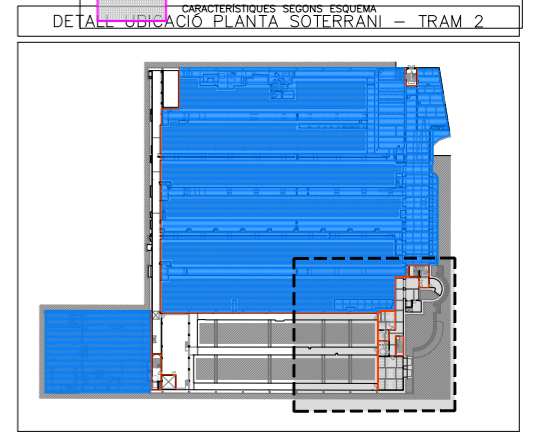
  

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*0* HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*0* HAL·LOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SECURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0.6/1kv PH90 (A5+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*0* HAL·LOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PMSA MODEL PMS8BAND O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DAEDES
	CONJUNT DE PRESSES EN CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DAEDES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DAEDES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL CONNECT K45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRUJ IP-37
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXLUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL SE8350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNIA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANELL ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

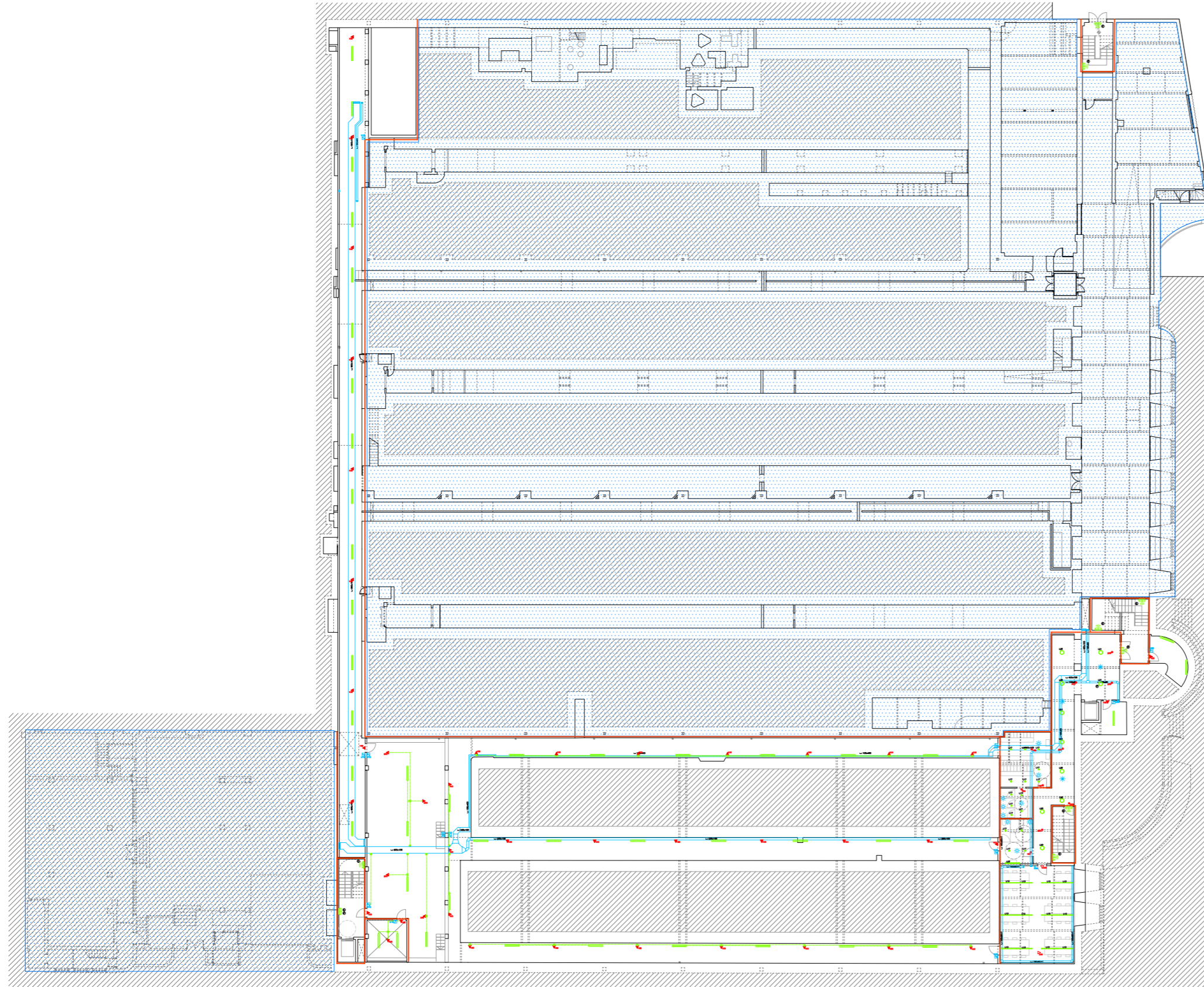
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA SOTERRANI - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	03	1



LEGENDA ENLLUMENAT			
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX348AND	L13	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L14	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828mm
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A TECH DALI WH REF: F42SF112MOT9400W O EQUIVALENT	L15	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371mm
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L17	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L18	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L19	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C	L20	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019	L21	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L23	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419	L24	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW	L25	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW	L27	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW	L28	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW	L29	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT	L30	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT	L31	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT	L32	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT940NW O EQUIVALENT	L33	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT940NW O EQUIVALENT	L34	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196MOT940NW O EQUIVALENT	L35	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT	L36	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT	L37	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT	L38	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
	LLUMINÀRIA LÍNIAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT	L39	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm

LEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

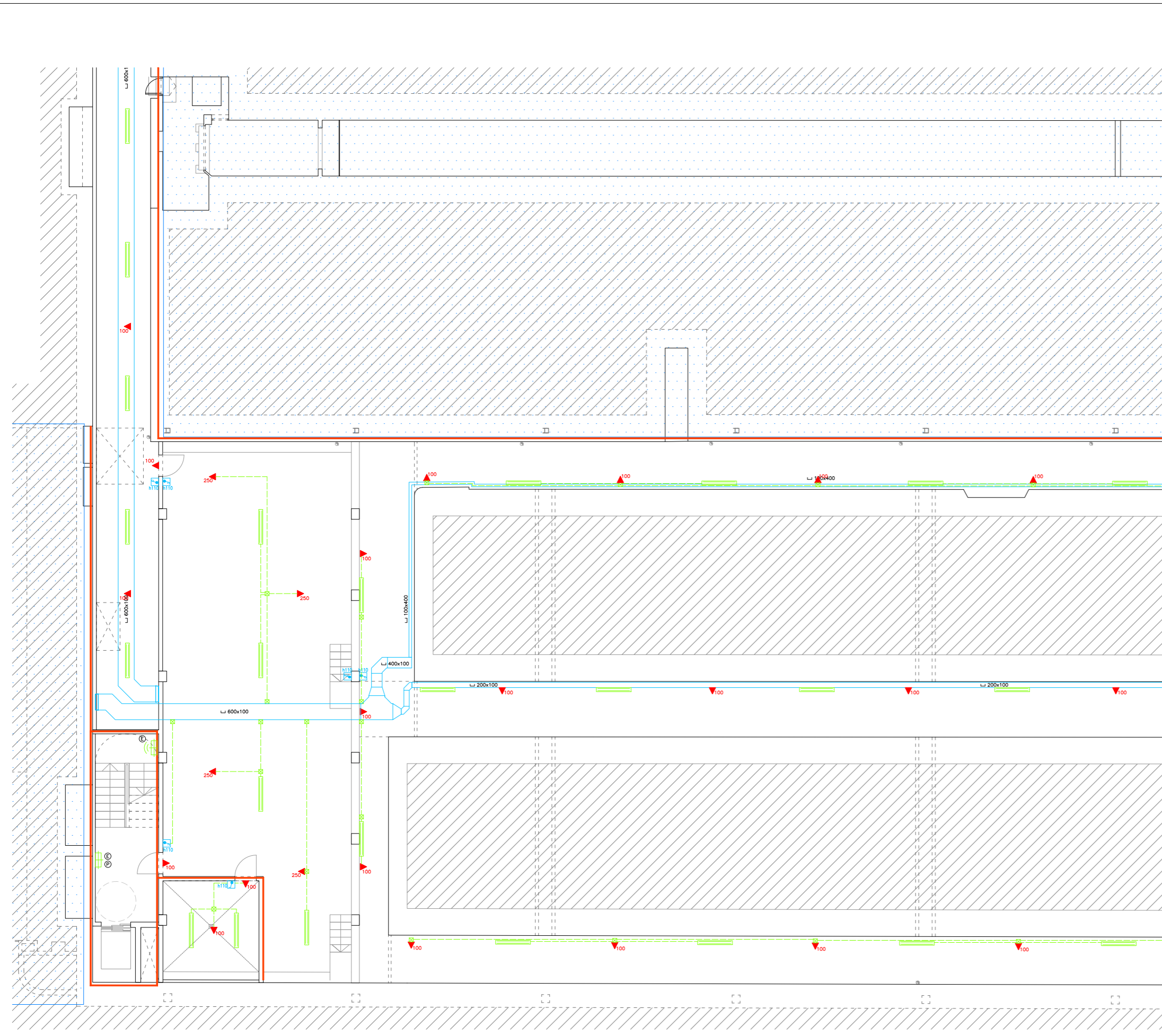
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

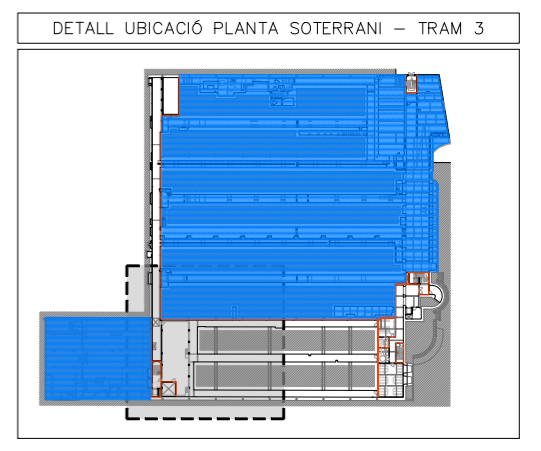
Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
ENLLUMENAT PLANTA SOTERRANI - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	04	1



LLEGGENDA ENLLUMENAT	
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PE3648AND
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒMOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C
	DETECTOR DE SOSTRE I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒMOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒMOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419
L01_A	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20504P840NW
L01_B	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20504P840NW
L02_A	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30504P840NW
L02_B	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30504P840NW
L03	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
L04	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
L05	LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
L06	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
L07	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
L08	LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
L09	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
L10	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
L11	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
L12	LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
L13	LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
L14	LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112MOT9400W O EQUIVALENT
L15	LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT
L17	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBIC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11R015400P940NW O EQUIVALENT
L18	DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST1700FL84000W O EQUIVALENT
L19	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35OPR9400W O EQUIVALENT
L20	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35OPR9400W O EQUIVALENT
L21	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
L23	LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT
L24	APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
L25	LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: sF42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
L27	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED 32W, IP56, IP65, 5537m, 4000K MARCA DISANO MODEL 927 ECHO REF:164704-00 O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL SOL LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 lm, DETECTOR MOVIMENT, IP40, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA R2B MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 lm, DALI, IP40, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA R2B MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.7 O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR
	NUMERO DE LINA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

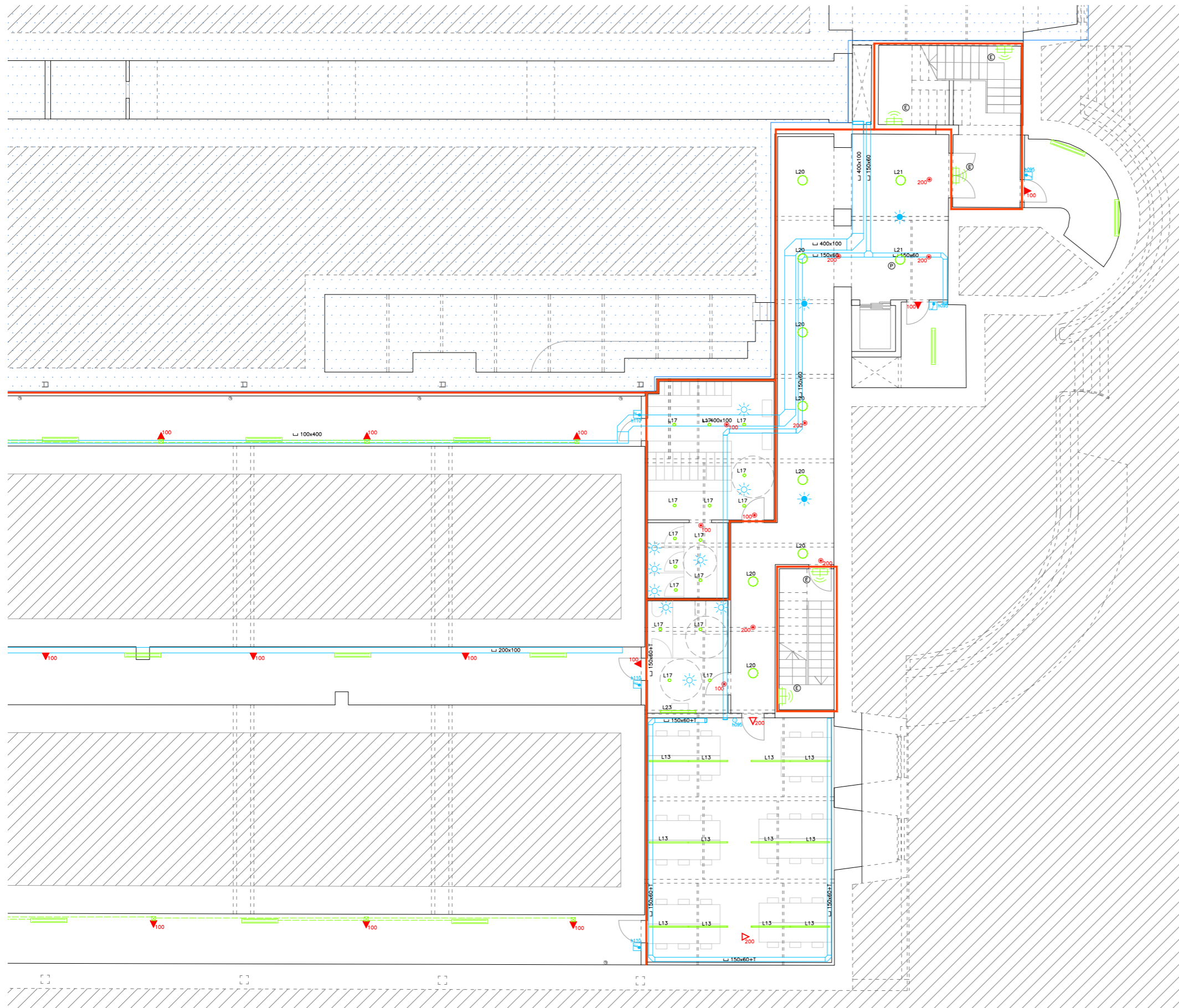
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

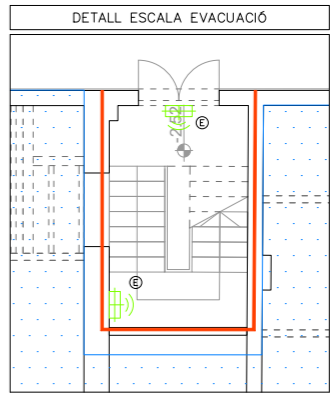
Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA SOTERRANI - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	05	1



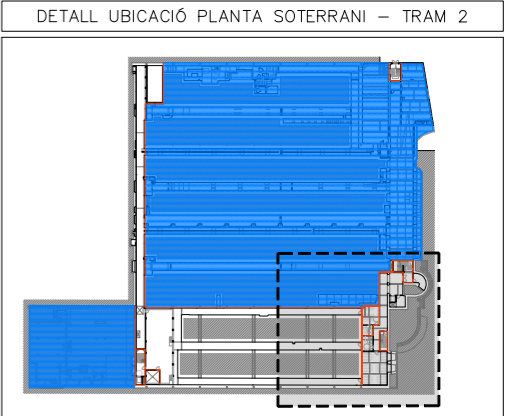
### LEGENDA ENLLUMENAT

<p>SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PENXA MODEL PENXABAND</p> <p>INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>INTERRUPTOR DE CREUAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C</p> <p>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019</p> <p>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419</p> <p>APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW</p> <p>APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW</p> <p>APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW</p> <p>APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW</p> <p>L13 LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 9NW TECH WH REF: F42SF140M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L14 LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1120 2240 9NW TECH DALI WH REF: F42SF112M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L15 LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 840 1680 9NW TECH DALI WH REF: F42SF084M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBC 100 RD 1500 IP43 9NW OP WH/WH REF: K11RD15400P940NW O EQUIVALENT</p> <p>L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST11700FL8400W O EQUIVALENT</p> <p>L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 9NW DA WH REF: ML2SF8350P840NW O EQUIVALENT</p> <p>L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 9NW NR WH REF: ML2SF8350P840NW O EQUIVALENT</p> <p>L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 MO PRISM 9NW NR WH REF: ML2SF35MOP840NW O EQUIVALENT</p> <p>L23 LLUMINÀRIA LÍNIAL INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT</p> <p>L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 MO PRISM 9NW DA WH REF: ML2SF35MOP840NW O EQUIVALENT</p> <p>L25 LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 9NW TECH DALI BK OPT90 REF: sSF42SF196M0TE940OB O EQUIVALENT</p> <p>L27 LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,8W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 9NW TECH DA WH REF: sF42SF196M0TE940OW O EQUIVALENT</p> <p>LLUMINÀRIA DE SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED 32W, IP66, R05, 5537m, 4000K MARCA DISANO MODEL 927 ECHO REF:164704-00 O EQUIVALENT</p> <p>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL H0RA LD O EQUIVALENT</p> <p>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL S0L LD O EQUIVALENT</p> <p>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT</p> <p>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT</p> <p>APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 mm, DETECTOR MOVIMENT, R110, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT</p> <p>APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 mm, DALI, R110, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.7 O EQUIVALENT</p> <p>LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR</p> <p>NUMERO DE LÍNEA ELÈCTRIC A EFECTES DE CàLCUL</p>	
--	--



### LEGENDA SECTORITZACIÓ

<span style="color: green;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
<span style="color: red;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
<span style="color: magenta;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA SOTERRANI - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	06	1

## PROJECTE EXECUTIU

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Direcció d'Arquitectura i Logística

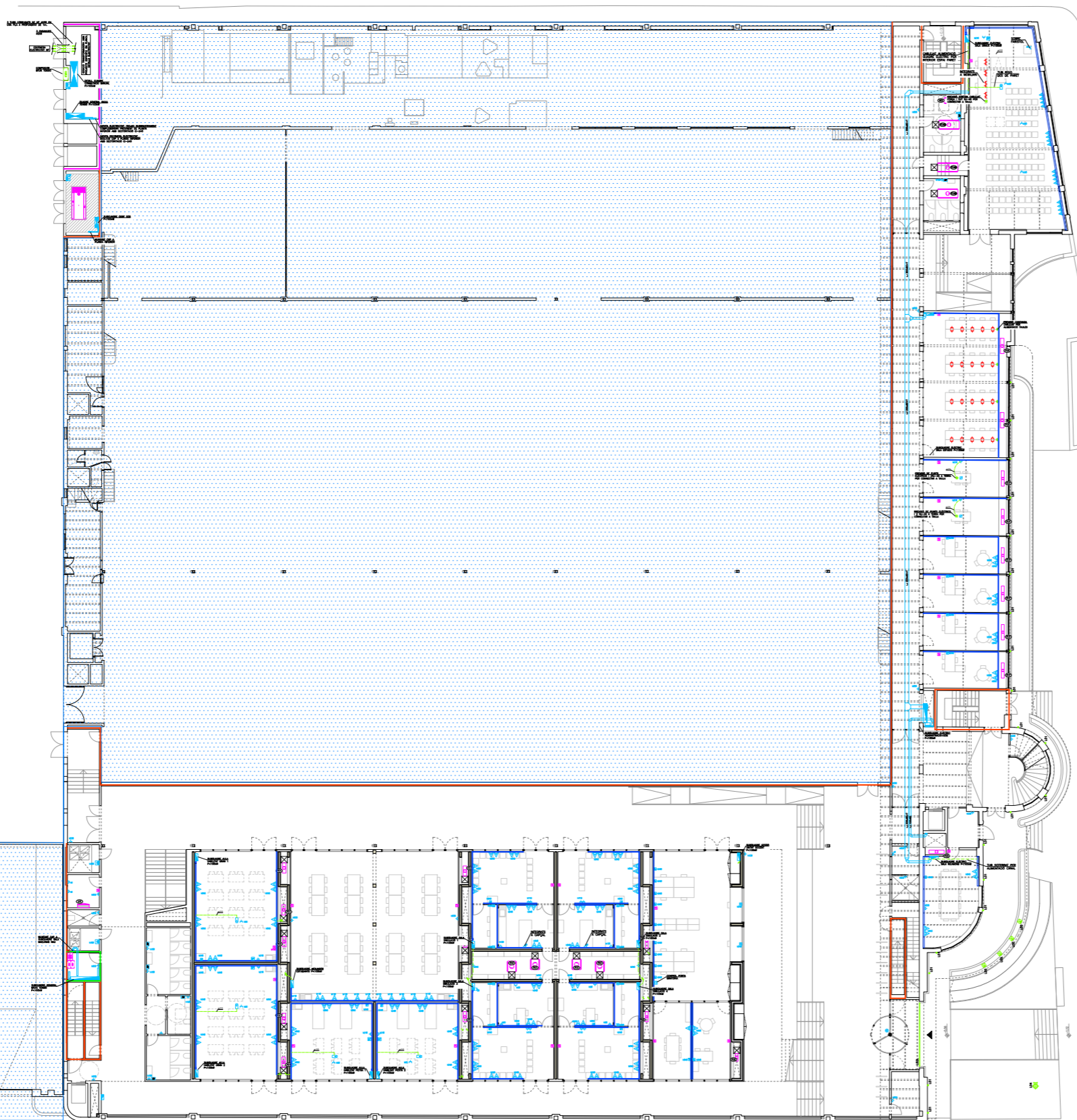
Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

## UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA BAIXA - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	07	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATAS I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOÛLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUNA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

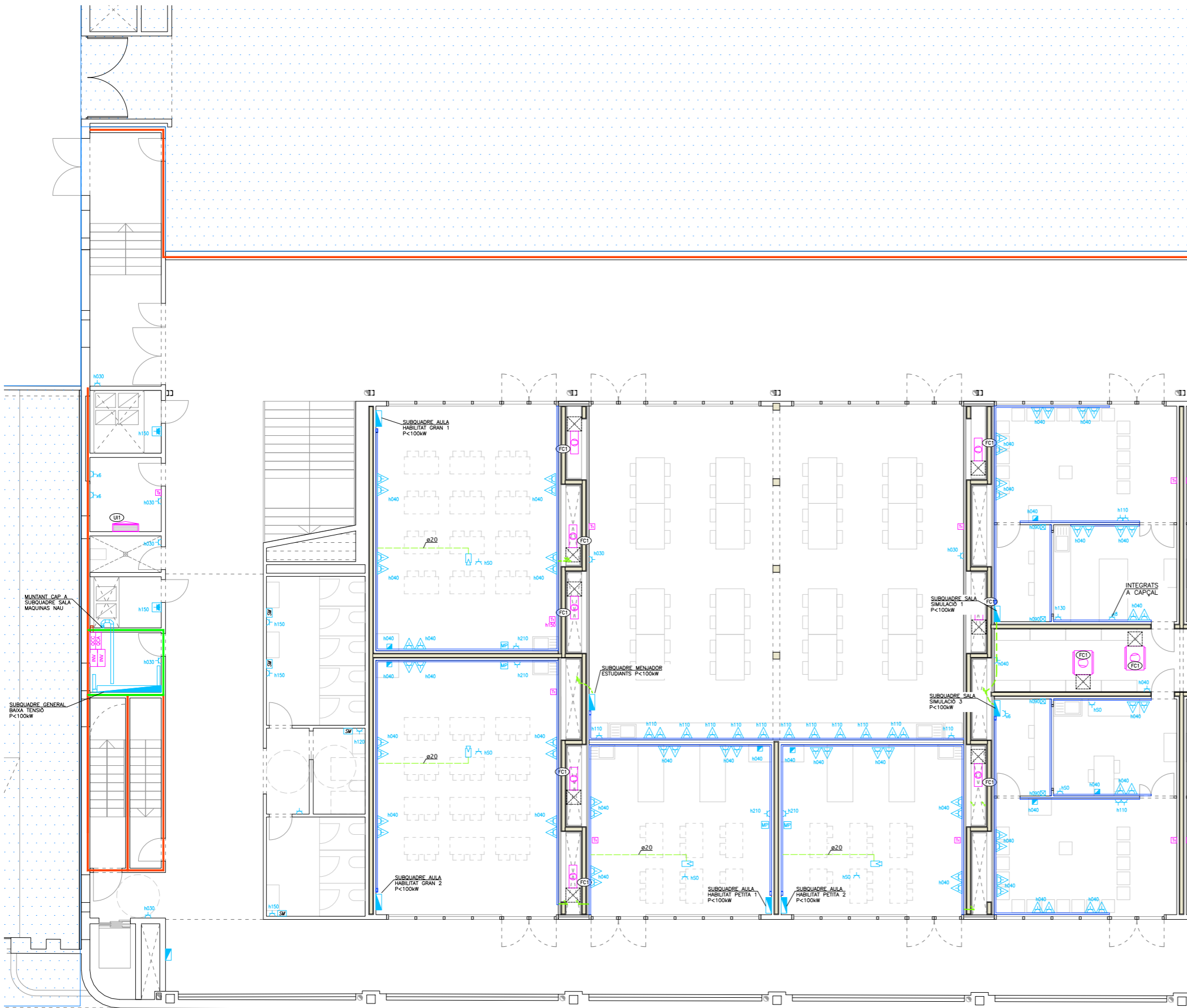
  

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PEMSBANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES R445 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES I+N+T DE 16A -2 PRESSES R445 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES R445 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES I+N+T DE 16A -2 PRESSES R445 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES R445 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 445 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUURE D'HAL·LÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXHUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTINUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ÀCER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLES SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

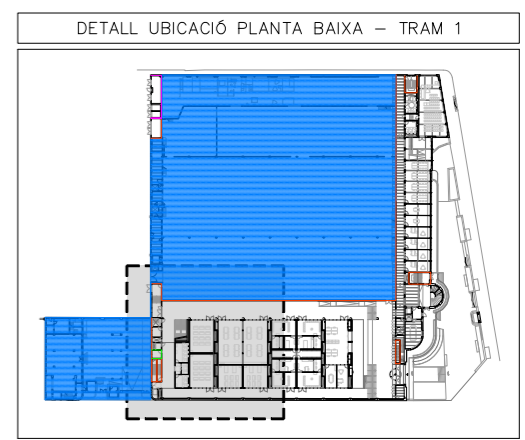
  

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SARFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSABO MODEL PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT R45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HAL·LÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXIETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXHIBIDORS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NÚMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANELL ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

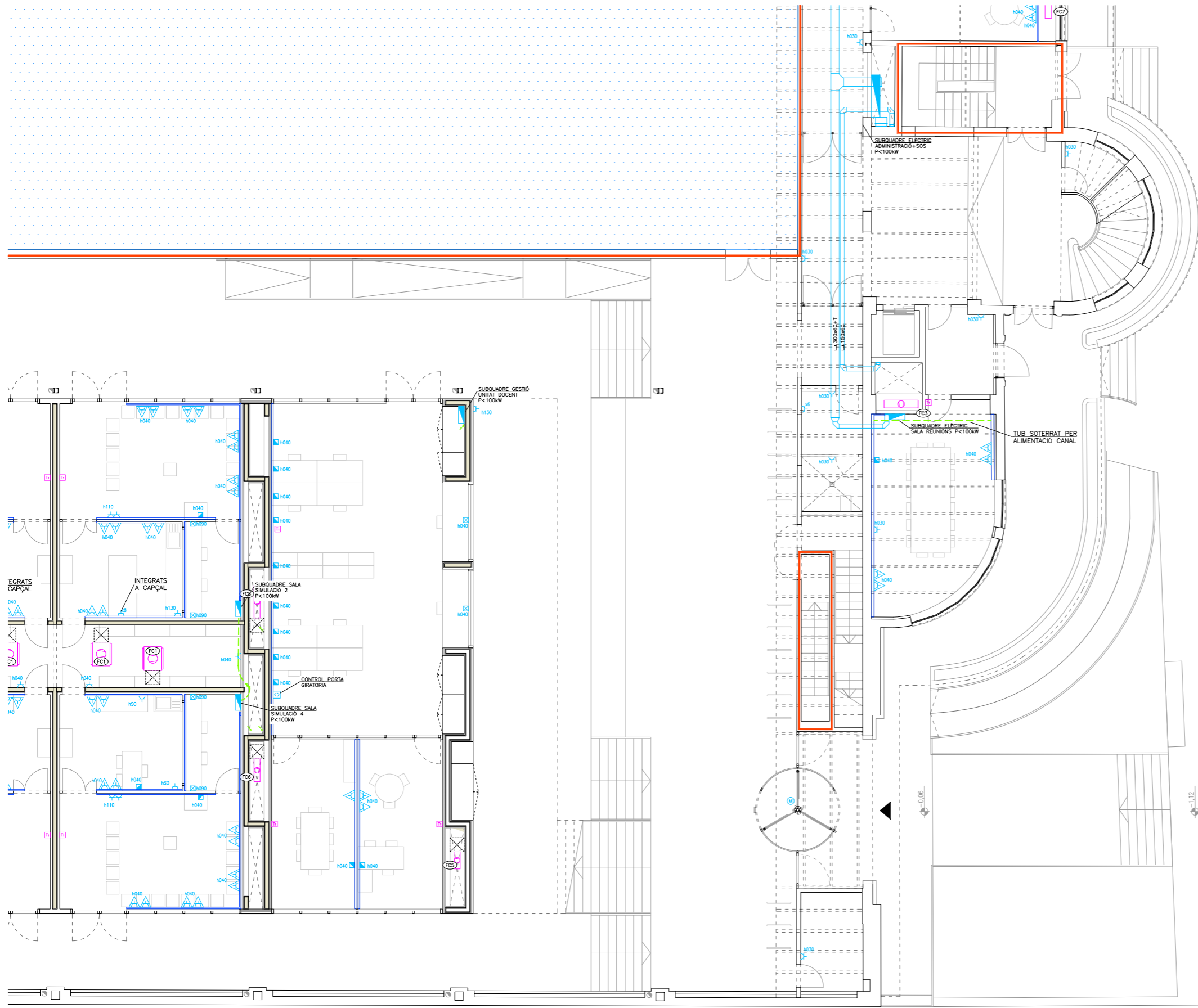
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA BAIXA - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	08	1

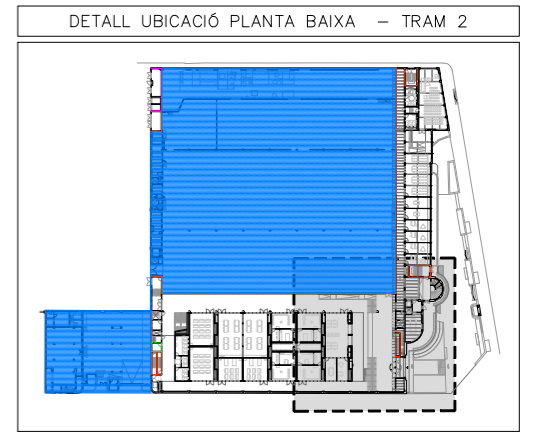


NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENTS
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOÛLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CURVA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SARATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSABO MODEL PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXIGUAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

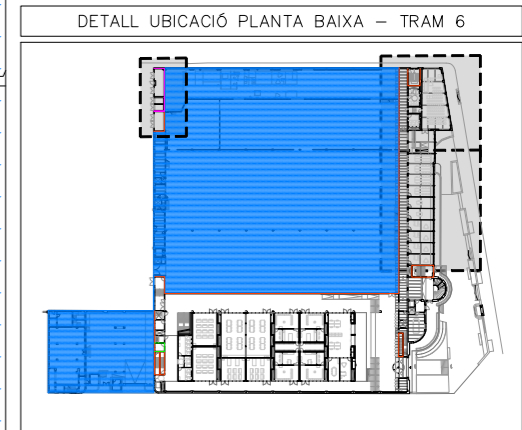
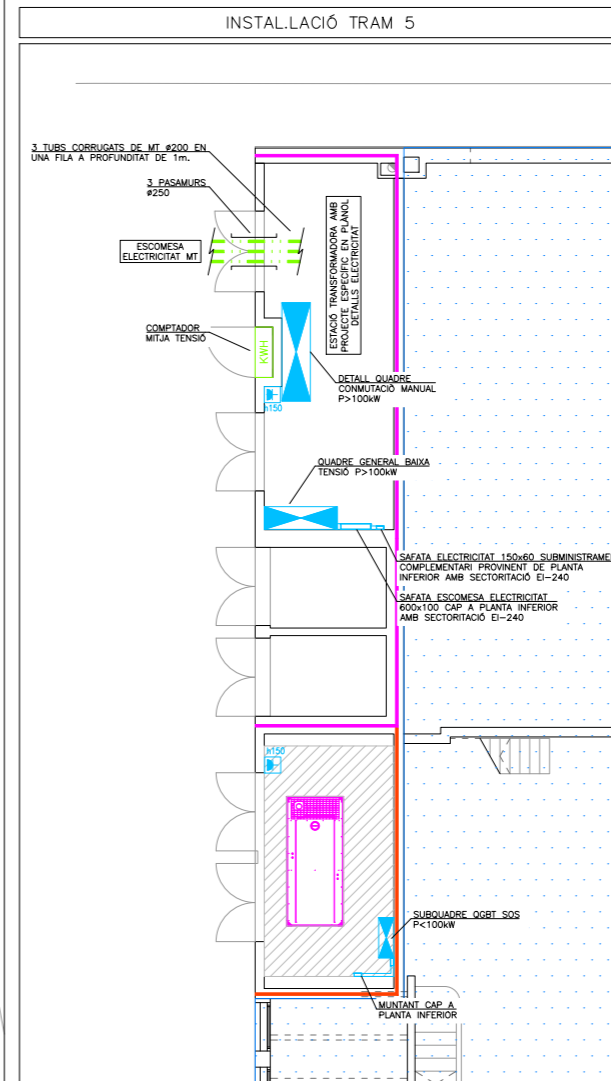
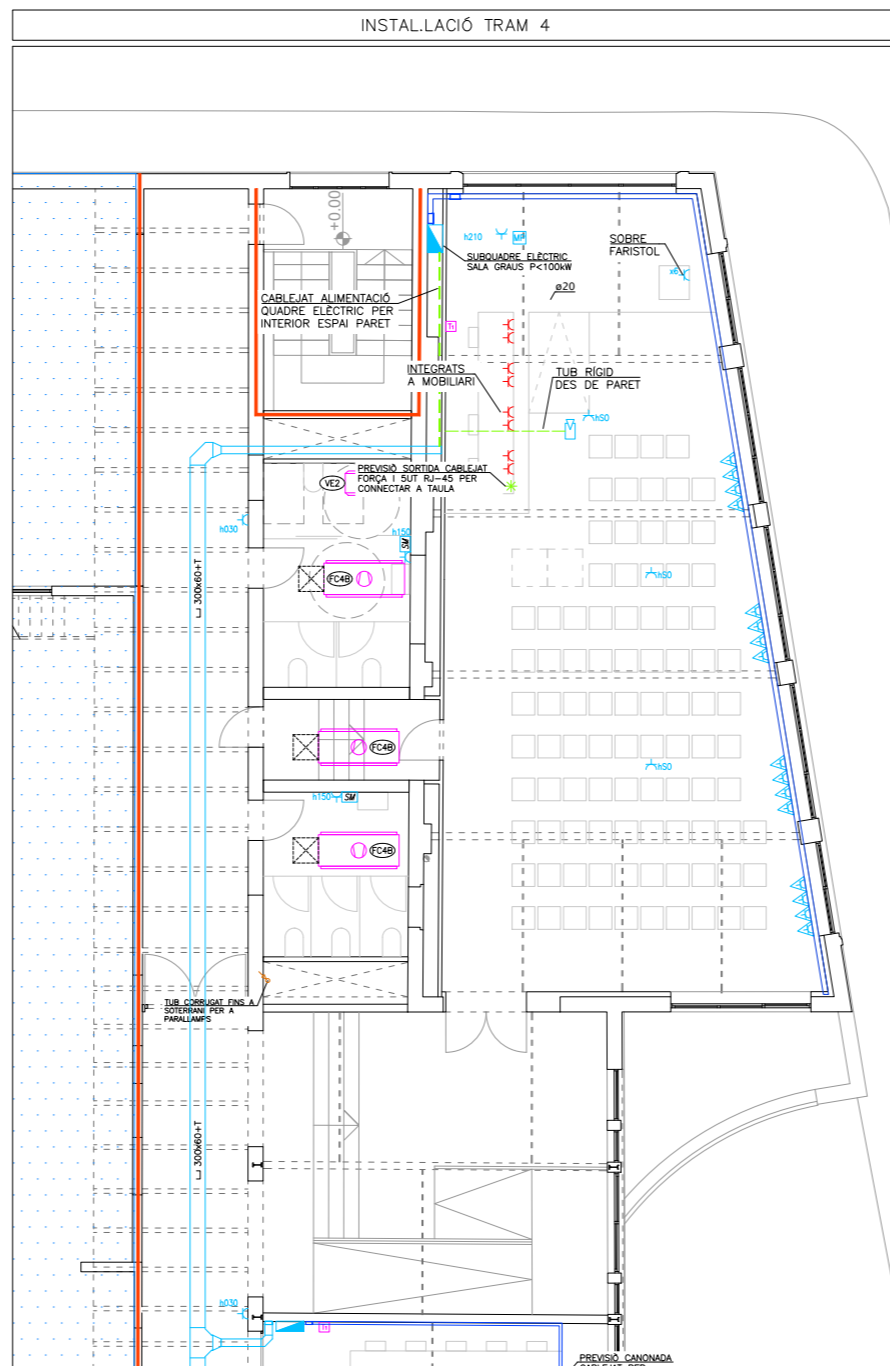
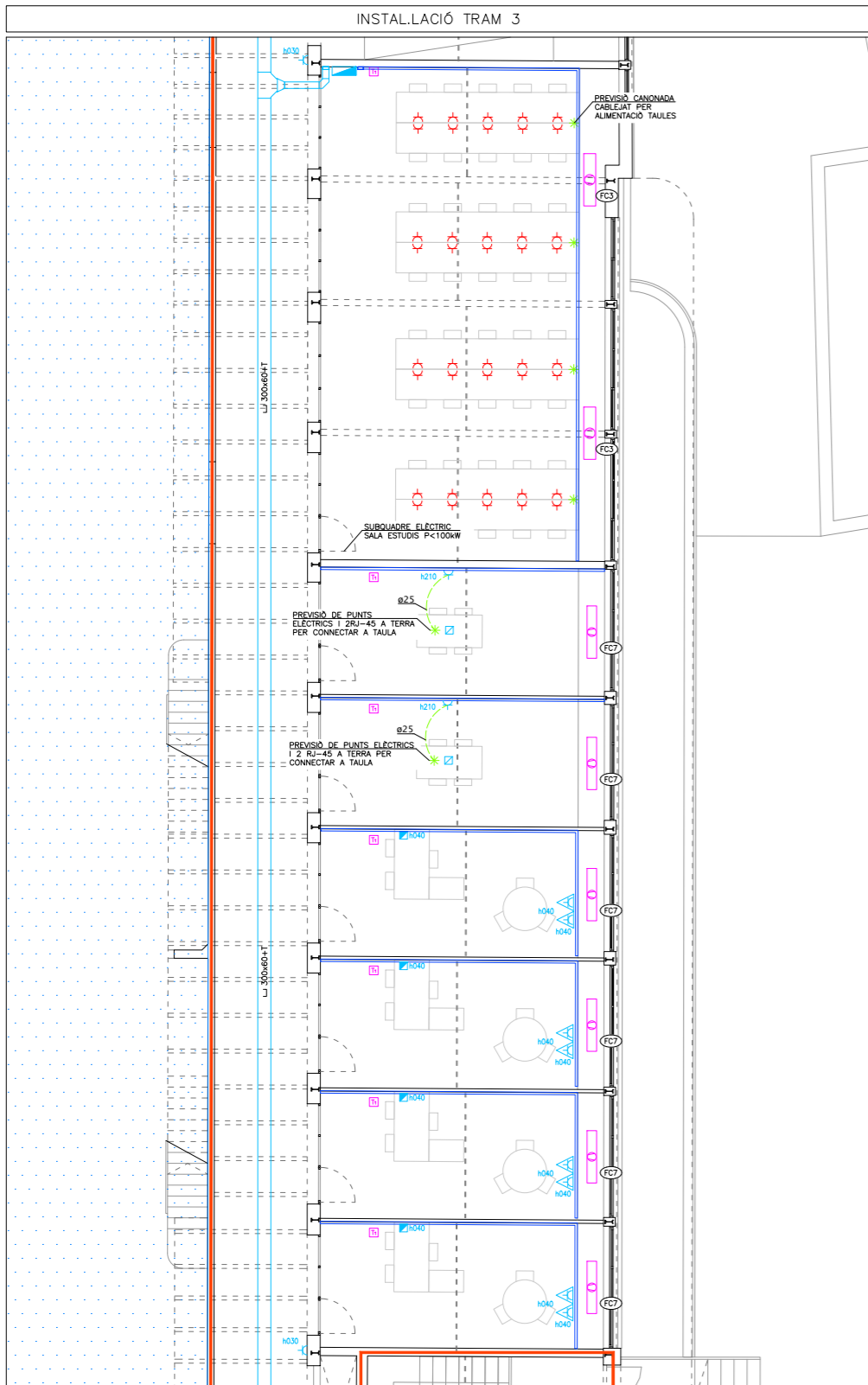
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT ELÈCTRICA PLANTA BAIXA - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	09	1





NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATAS I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUII POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLES SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm <sup>2</sup> O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUCKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 145 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUURE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXIETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXHUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUCKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DE DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	QCA
	QCC
	INV
	PANELL ENERGA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



## PROJECTE EXECUTIU

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

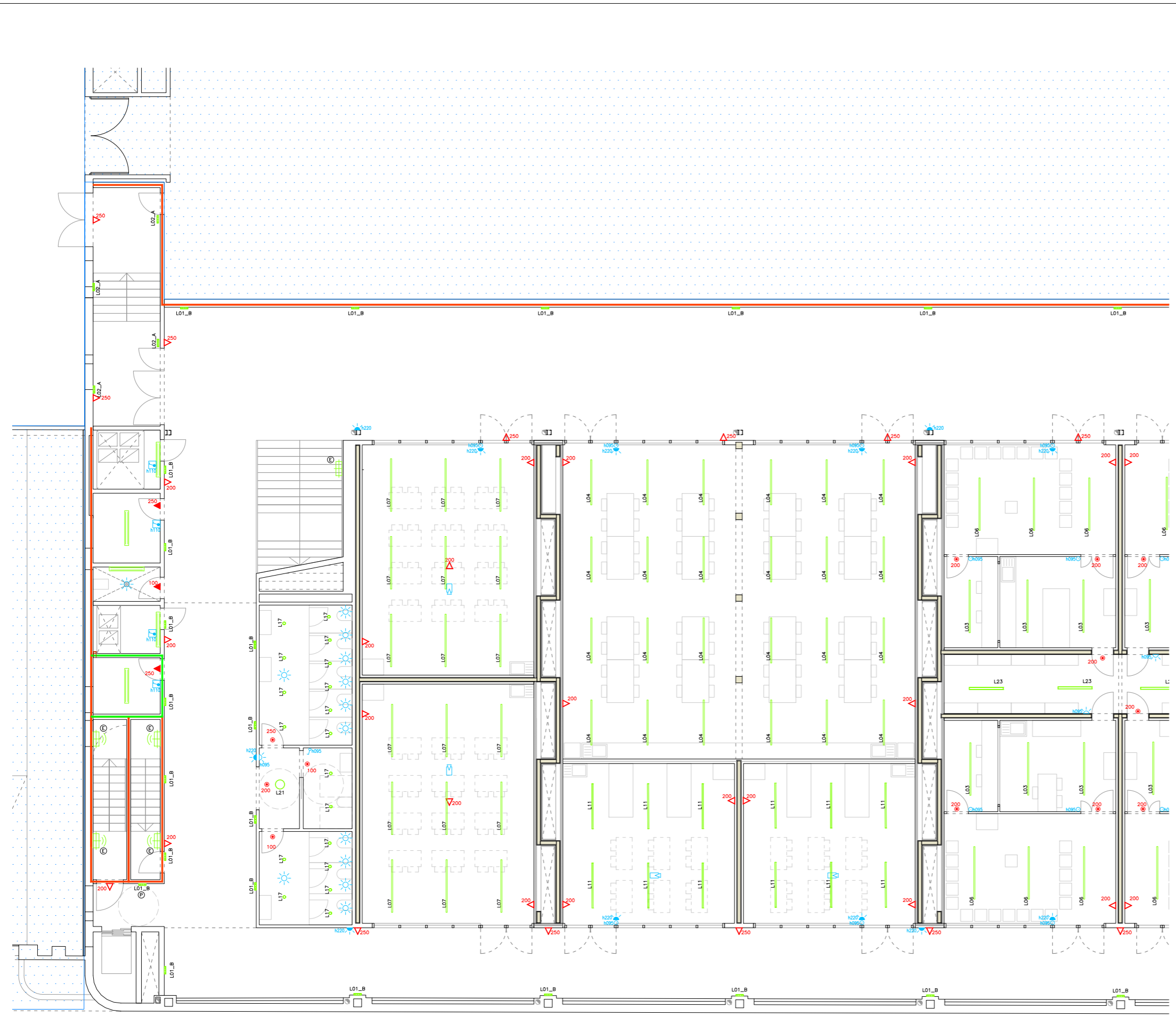
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3<sup>a</sup>, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

## UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA BAIXA - TRAM 3-4-5

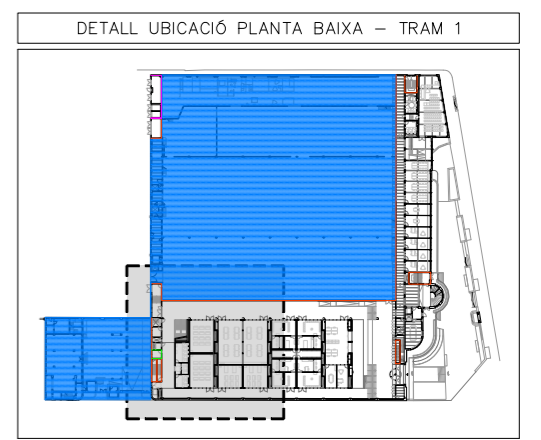
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	10	1





LLEENDA ENLLUMENAT	
<ul style="list-style-type: none"> <li>SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PENXA MODEL PENXABAND</li> <li>INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27</li> <li>INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</li> <li>INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</li> <li>INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</li> <li>PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27</li> <li>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C</li> <li>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019</li> <li>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27</li> <li>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419</li> <li>L01_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW</li> <li>L01_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW</li> <li>L02_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW</li> <li>L02_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW</li> <li>L03 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196M0TE9400B O EQUIVALENT</li> <li>L04 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168M0TE9400B O EQUIVALENT</li> <li>L05 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168M0TE9400B O EQUIVALENT</li> <li>L06 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT</li> <li>L07 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT</li> <li>L08 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT</li> <li>L09 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L10 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L11 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L12 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L13 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L14 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L15 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084M0TE9400W O EQUIVALENT</li> <li>L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm MARCA LAMP MODEL KOMBIC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11RD15400P940NW O EQUIVALENT</li> <li>L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793mm MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH REF: ST11700FL8400W + STRE40W O EQUIVALENT</li> <li>L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</li> <li>L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR940NW O EQUIVALENT</li> <li>L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR940NW O EQUIVALENT</li> <li>L23 LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650mm MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT</li> <li>L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</li> <li>L25 LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196M0TE9400B O EQUIVALENT</li> <li>L27 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196M0TE9400W O EQUIVALENT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LLUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISAUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT</li> <li>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LLUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISAUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT</li> <li>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LLUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISAUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT</li> <li>EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LLUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISAUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT</li> <li>APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 mm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA R2B MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 67209X.002.8.1.19 O EQUIVALENT</li> <li>APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 mm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA R2B MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 67209X.002.8.1.7 O EQUIVALENT</li> <li>LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT</li> <li>LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR</li> <li>NUMERO DE LINA ELÈCTRIC A EFECTES DE CÀLCUL</li> </ul>

LLEENDA SECTORITZACIÓ	
<span style="color: green;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
<span style="color: orange;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
<span style="color: magenta;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS TOMÀS MORATÓ PASALODOS

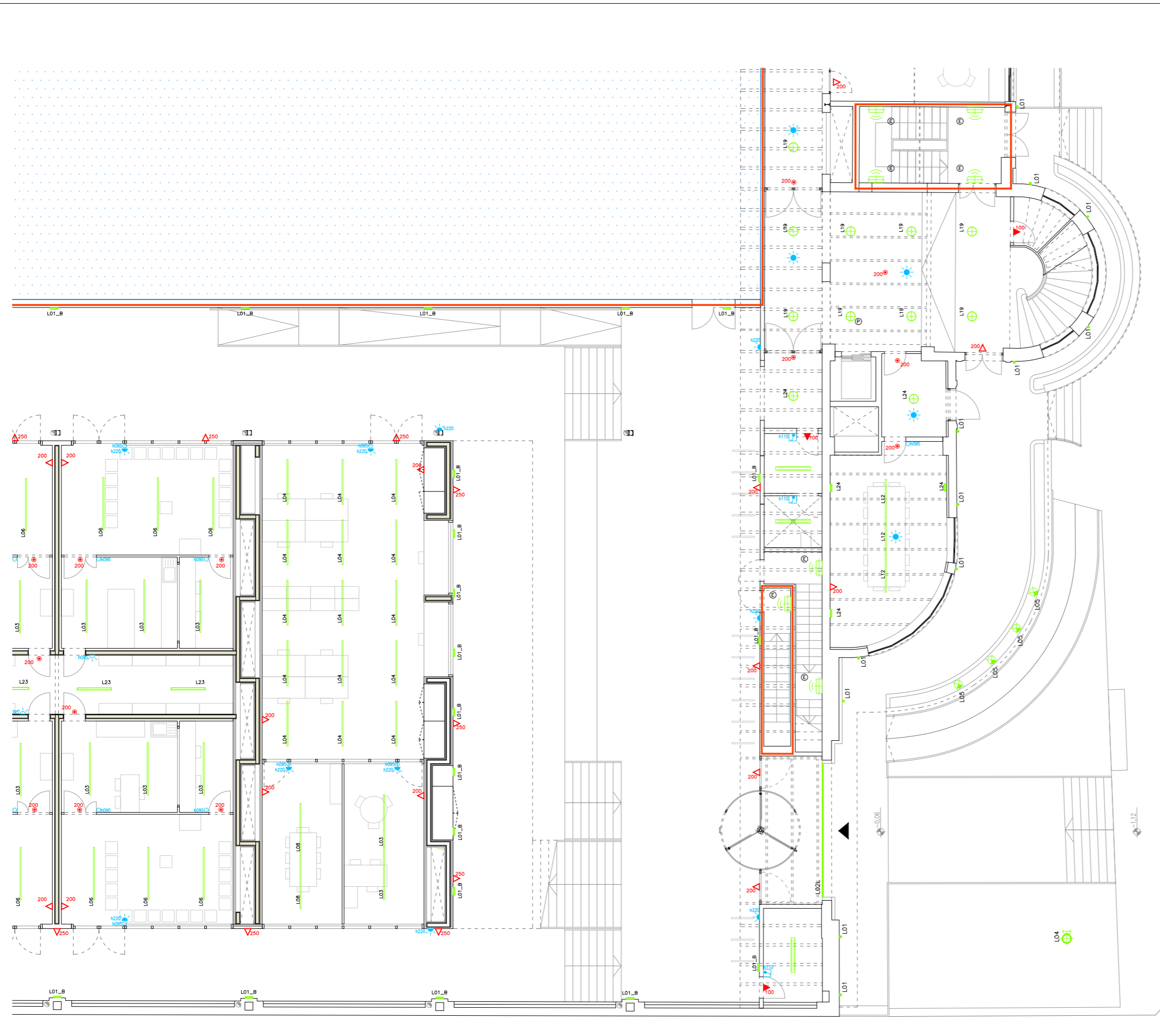
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA BAIXA - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	12	1

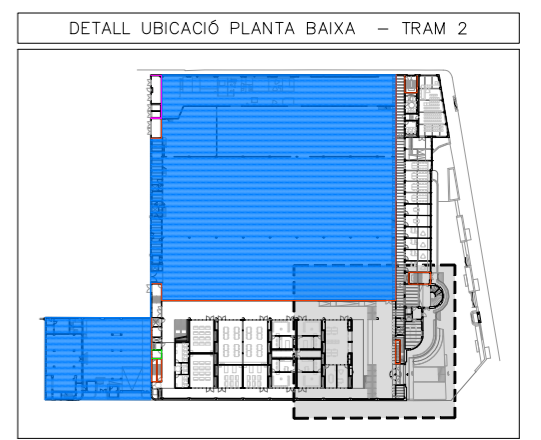


**LLEENDA ENLLUMENAT**

SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA	L13	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm
INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L14	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828mm
INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L15	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371mm
INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L17	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
INTERRUPTOR DE CREUAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L18	DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793mm
PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L19	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm
DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C	L20	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm
DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019	L21	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm
DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L23	LLUMINÀRIA LÍNIAL INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650mm
DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419	L24	APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm
APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW	L25	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW	L27	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI BK OPT90 REF: SF42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW		
APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW		
L03		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
L04		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF188MOT9400B O EQUIVALENT
L05		LLUMINÀRIA LÍNIAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF188MOT9400B O EQUIVALENT
L06		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: SF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
L07		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: SF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
L08		LLUMINÀRIA LÍNIAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: SF42SF188MOT9400W O EQUIVALENT
L09		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: SF42SF188MOT9400W O EQUIVALENT
L10		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: SF42SF188MOT9400W O EQUIVALENT
L11		LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: SF42SF188MOT9400W O EQUIVALENT
L12		LLUMINÀRIA LÍNIAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT

**LLEENDA SECTORITZACIÓ**

<span style="color: red;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
<span style="color: green;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
<span style="color: blue;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA BAIXA - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	13	1

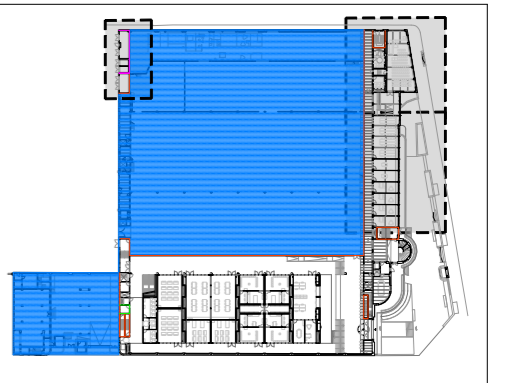
LEGGENDA ENLLUMENAT

<p>SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX348AND</p> <p>INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFICIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFICIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFICIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C</p> <p>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019</p> <p>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419</p> <p>L01_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 16500m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540R940NW</p> <p>L01_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 16500m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540R940NW</p> <p>L02_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 26000m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540R940NW</p> <p>L02_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 26000m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540R940NW</p> <p>L03 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196M0TE9400B O EQUIVALENT</p> <p>L04 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168M0TE9400B O EQUIVALENT</p> <p>L05 LLUMINARIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168M0TE9400B O EQUIVALENT</p> <p>L06 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L07 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L08 LLUMINARIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: F42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L09 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT</p> <p>L10 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT</p> <p>L11 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168M0TE940NW O EQUIVALENT</p> <p>L12 LLUMINARIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140M0TE9400W O EQUIVALENT</p>	<p>L13 LLUMINARIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140M0TE9400W O EQUIVALENT</p> <p>L14 LLUMINARIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112M0TE9400W O EQUIVALENT</p> <p>L15 LLUMINARIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084M0TE9400W O EQUIVALENT</p> <p>L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11R015400P940NW O EQUIVALENT</p> <p>L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,20m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST11700FL8400W + ST18400W O EQUIVALENT</p> <p>L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</p> <p>L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR940NW O EQUIVALENT</p> <p>L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR940NW O EQUIVALENT</p> <p>L23 LLUMINARIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT</p> <p>L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</p> <p>L25 LLUMINARIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196M0TE9400B O EQUIVALENT</p> <p>L27 LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196M0TE9400W O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISANO MODEL 927 ECHO REF:164704-00 O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT</p> <p>⊕ APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFICIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 mm, DETECTOR MOVIMENT, 1110, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT</p> <p>⊕ APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFICIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 mm, DALI, 1110, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.1.7 O EQUIVALENT</p> <p>⊕ LLUMINARIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT LLUMINARIA PERMANENT ASCENSOR</p> <p>1 NUMERO DE LINA ELECTRICA A EFECTES DE CàLCUL</p>
---	---

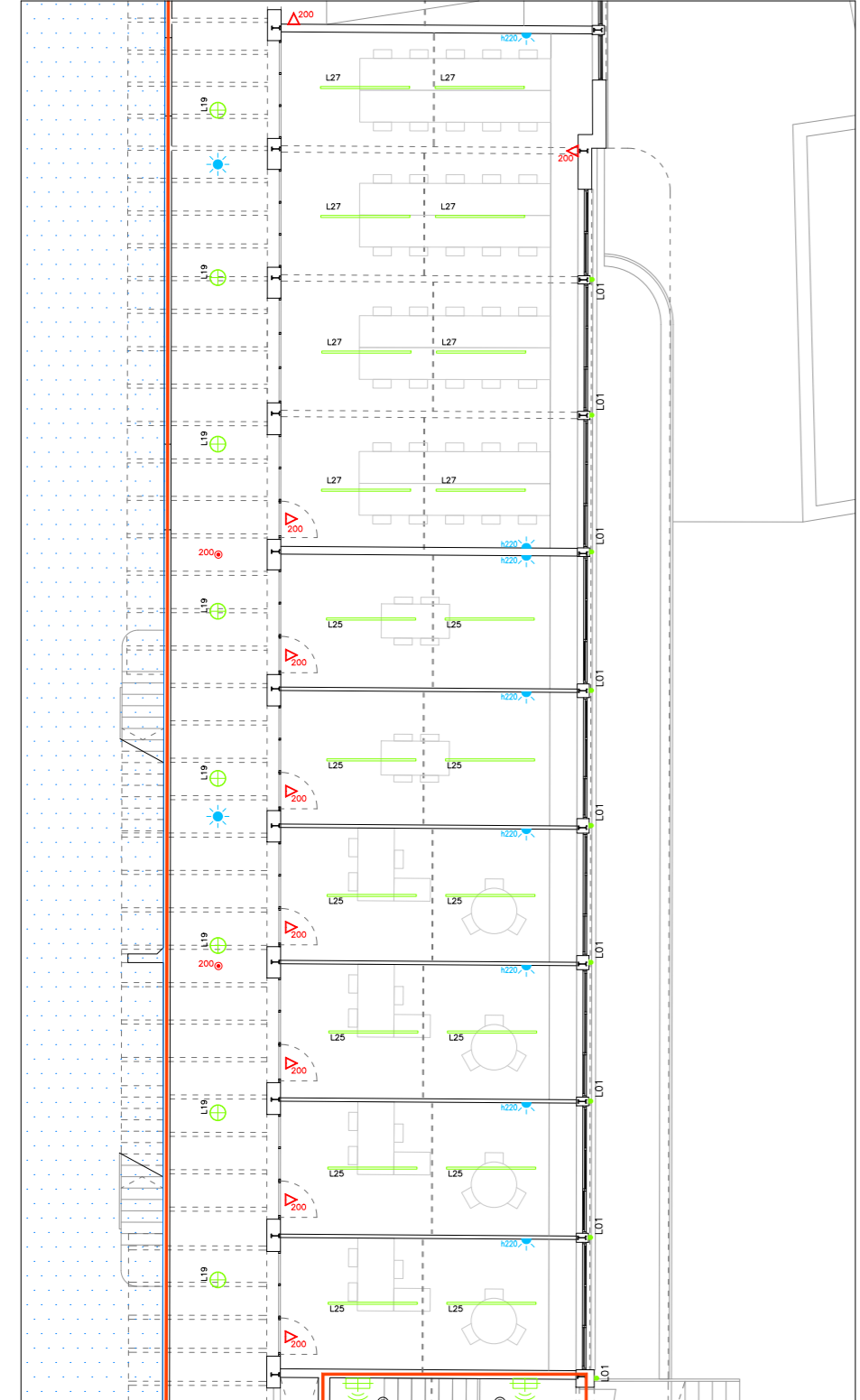
LEGGENDA SECTORITZACIÓ

—	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
—	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
—	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

DETALL UBICACIÓ PLANTA BAIXA - TRAM 6



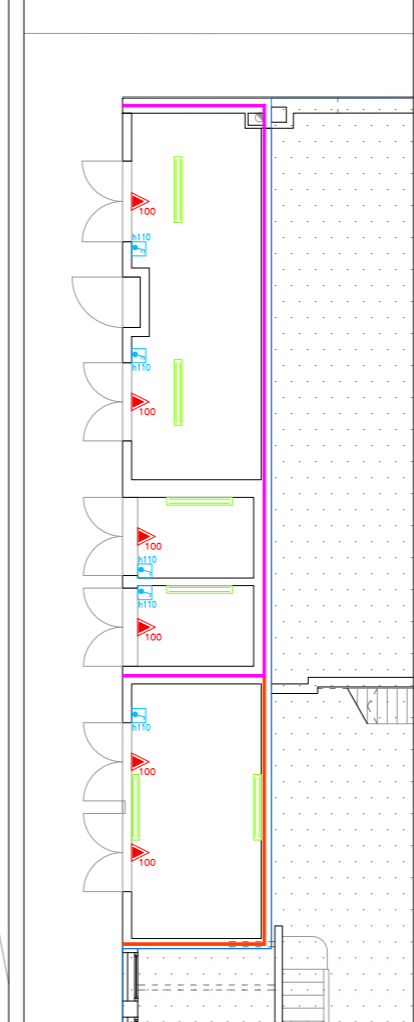
INSTAL·LACIÓ TRAM 3



INSTAL·LACIÓ TRAM 4



INSTAL·LACIÓ TRAM 5



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

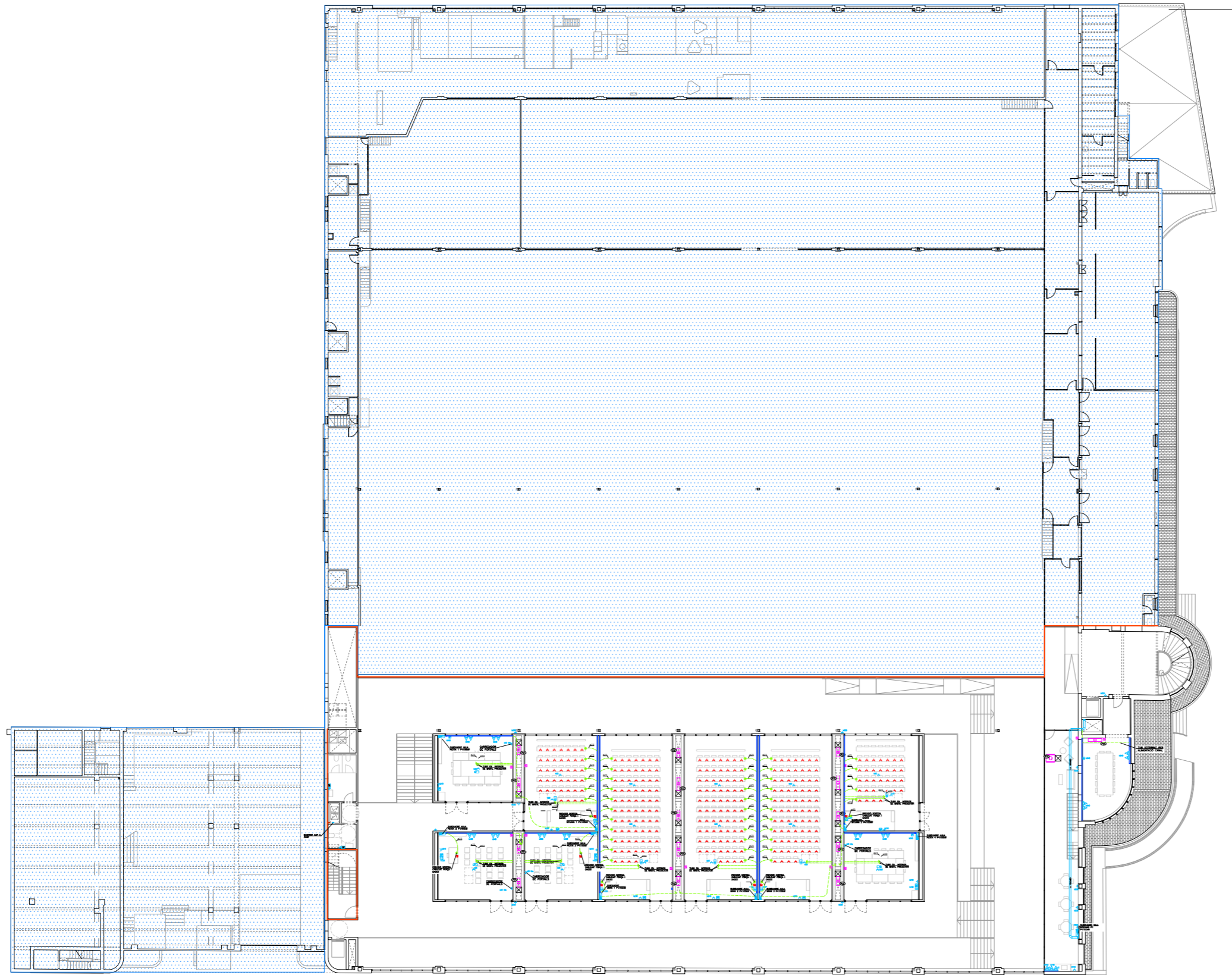
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA BAIXA - TRAM 3-4-5

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	14	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENTS
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUII POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOÛLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUNA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PEMSBANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 445 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AIXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXLUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

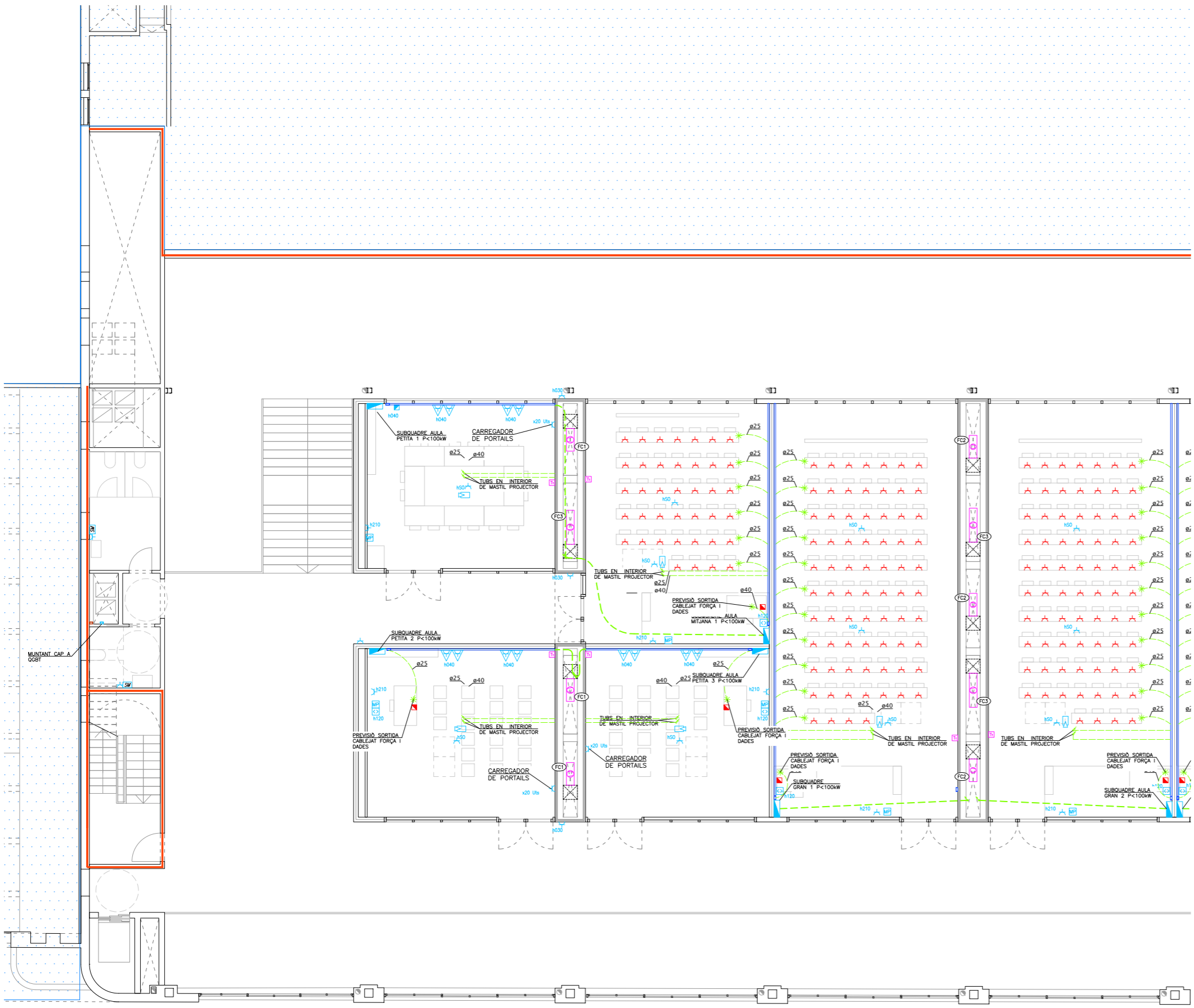
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA PRIMERA - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	15	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ÀCER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLES SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CURVA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

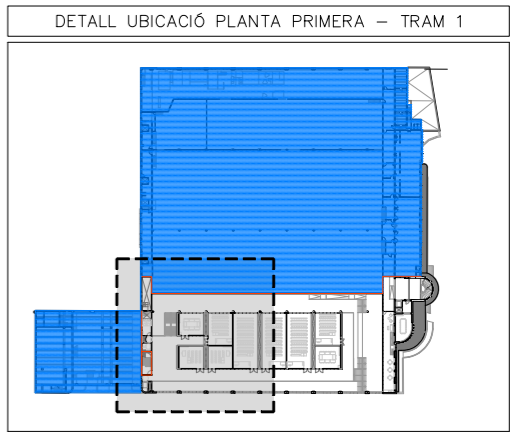
  

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTENCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SARFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSABO MODEL PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EN CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL CONNECT R45 O EQUIVALENT
	CANAL ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLANOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXIGUAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	QCA
	QCC
	INV
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

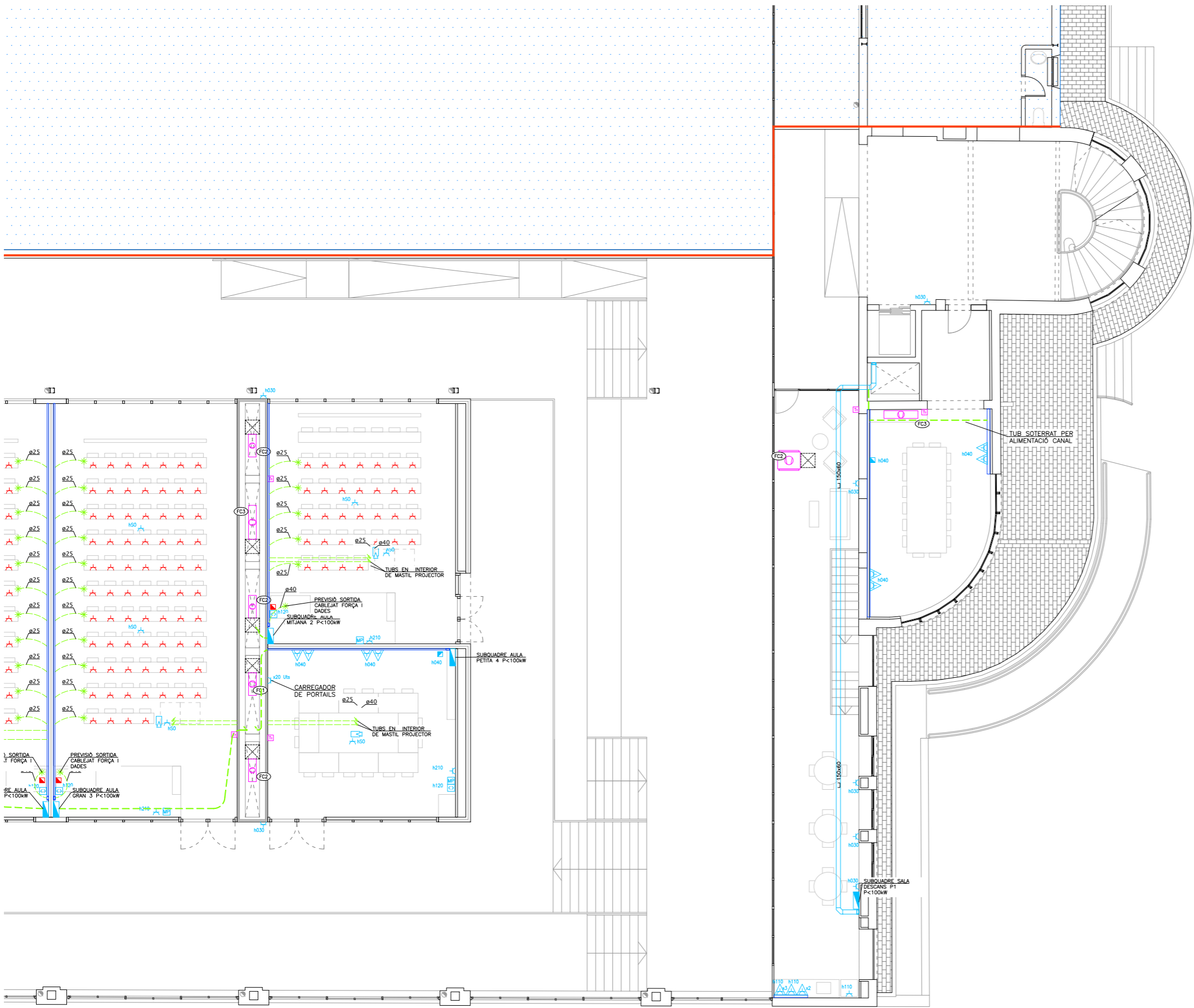
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA PRIMERA - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	16	1



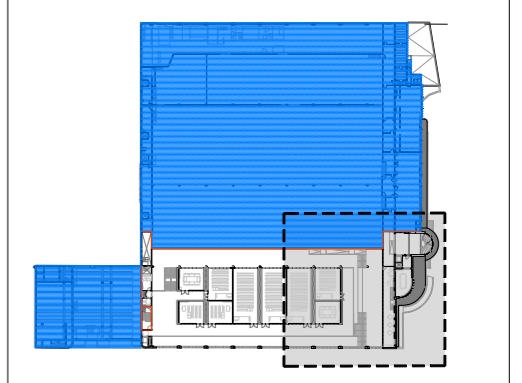
NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATAS I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PAREMETS
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CURVA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SARATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL CONECT 45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXHUMAMENTS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+N+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTEURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA

DETALL UBICACIÓ PLANTA COBERTA - TRAM 4 I 5



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS TOMÀS MORATÓ PASALODOS

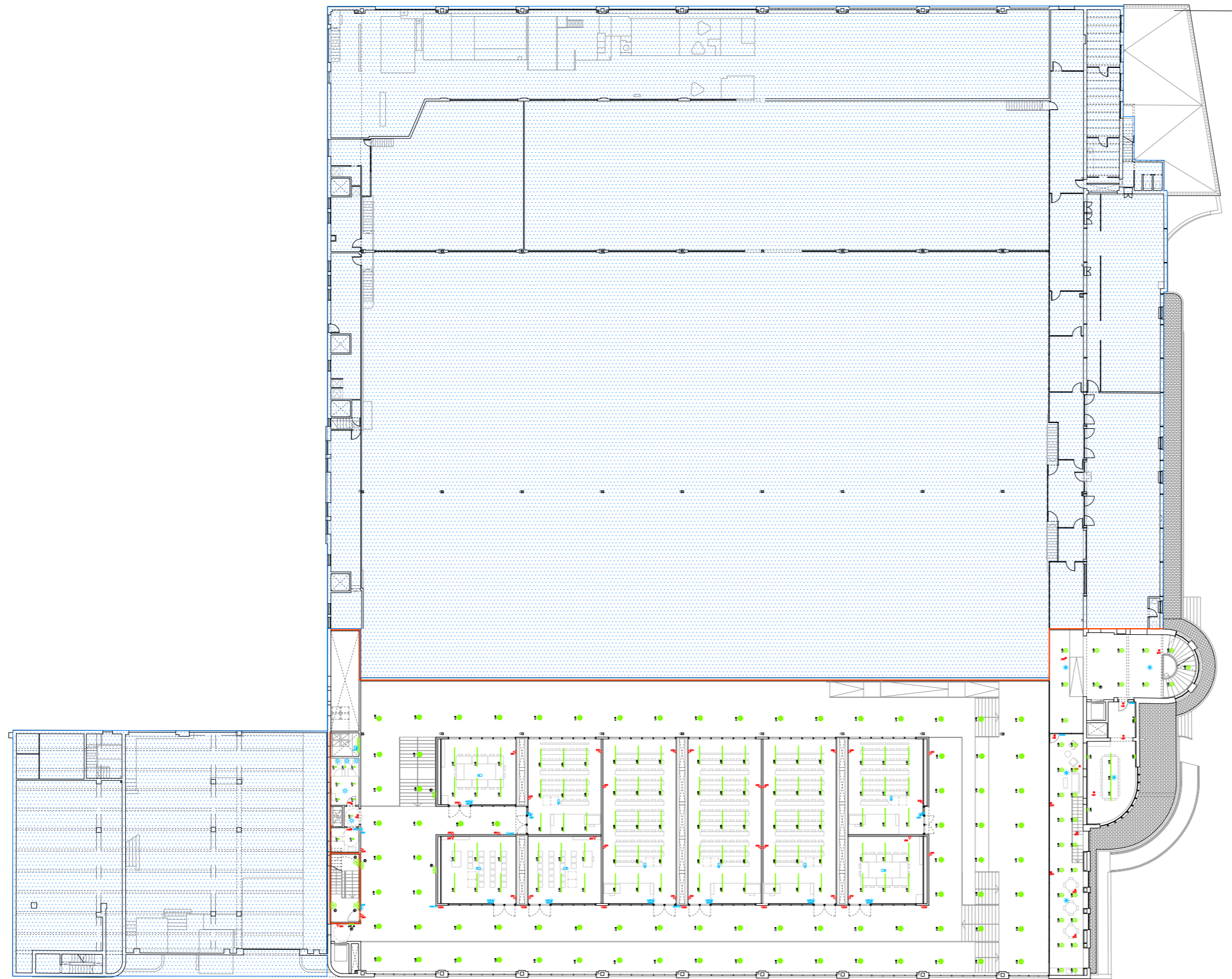
Direcció d'Arquitectura i Logística La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ELECTRICITAT PLANTA PRIMERA - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	17	1





LLEGGENDA ENLLUMENAT	
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL FEM348AND
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL MTN6303-0019
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL MTN630419
	L01_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	L01_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	L02_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	L02_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	L03 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196M0TE9400B O EQUIVALENT
	L04 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168M0TE9400B O EQUIVALENT
	L05 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168M0TE9400B O EQUIVALENT
	L06 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT
	L07 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT
	L08 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196M0TE940NW O EQUIVALENT
	L09 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT
	L10 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT
	L11 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168M0TE9400W O EQUIVALENT
	L12 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140M0TE9400W O EQUIVALENT
	L13 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140M0TE9400W O EQUIVALENT
	L14 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112M0TE9400W O EQUIVALENT
	L15 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084M0TE9400W O EQUIVALENT
	L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm MARCA LAMP MODEL KOMBIC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11R015400P940NW O EQUIVALENT
	L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793mm MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST11700FL84000W + STEB200W O EQUIVALENT
	L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M3 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L23 LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650mm MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT
	L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M3 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L25 LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196M0TE9400B O EQUIVALENT
	L27 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196M0TE9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED 32W, IP65, R05, 5537mm, 4000K MARCA DISALUX MODEL 927 ECHO REF:164704-00 O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL H08A LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL H08A LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 mm, DETECTOR MOVIMENT, R10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 mm, DALI, R10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.1.7 O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT
	LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR
	/ NUMERO DE LINA ELÈCTRIC A EFECTES DE CàLCUL

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

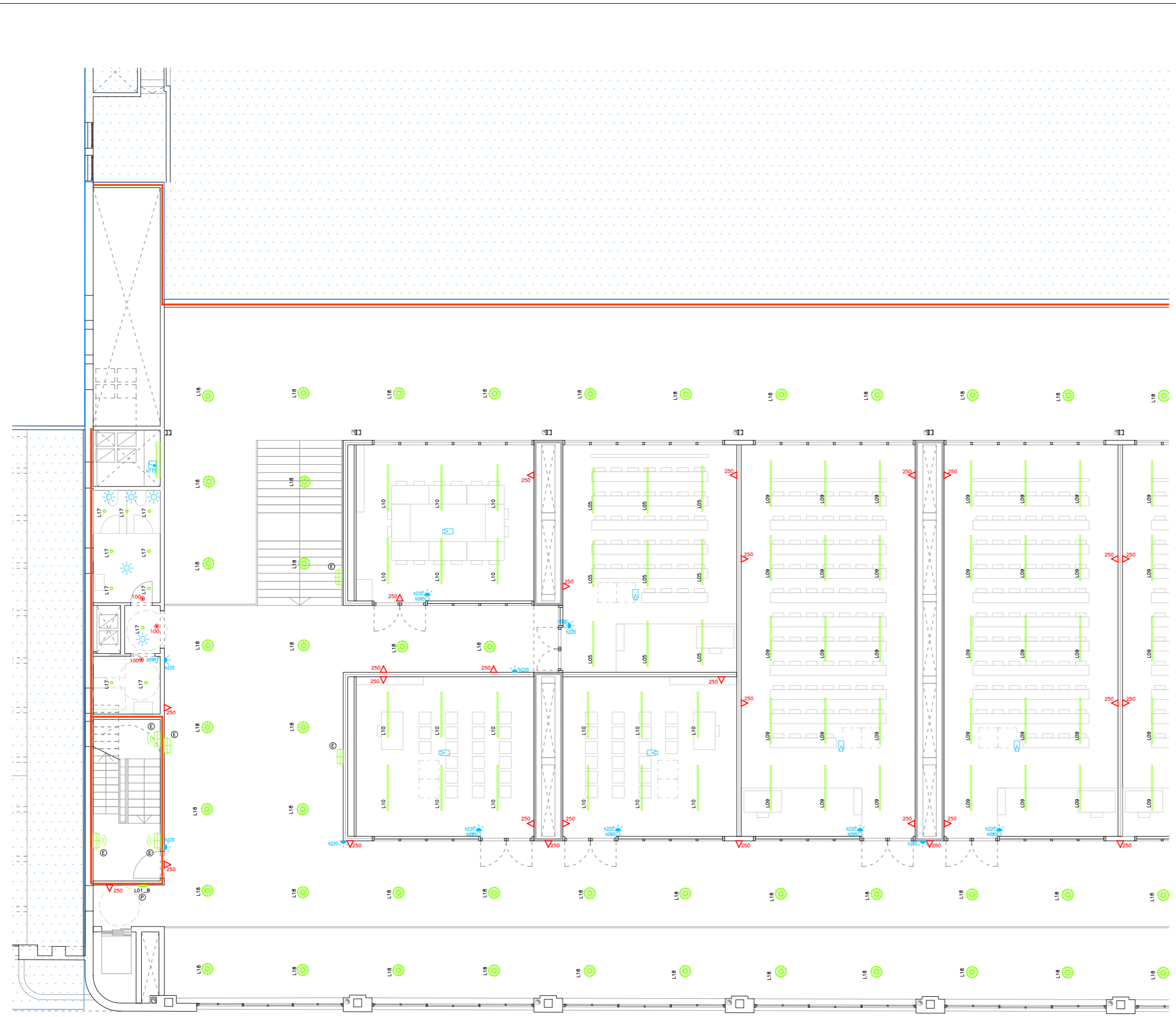
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
ENLLUMENAT PLANTA PRIMERA - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	18	1

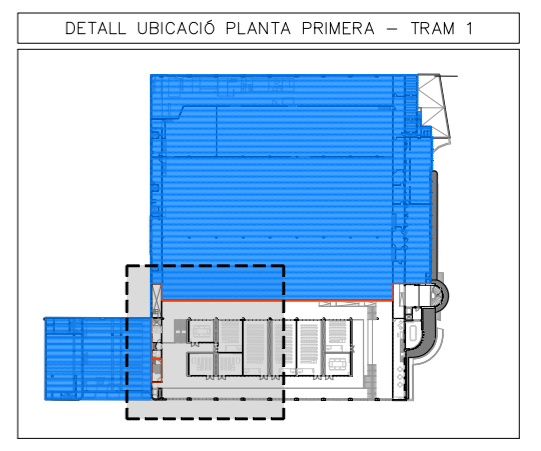


**LLEENDA ENLLUMENAT**

<p>SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX348AND</p> <p>INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44</p> <p>PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C</p> <p>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019</p> <p>DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27</p> <p>DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419</p> <p>L01_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW</p> <p>L01_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW</p> <p>L02_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW</p> <p>L02_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW</p> <p>L03 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT</p> <p>L04 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT</p> <p>L05 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT</p> <p>L06 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L07 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L08 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L09 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L10 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L11 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L12 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L13 LLUMINÀRIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L14 LLUMINÀRIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L15 LLUMINÀRIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBIC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11RD15400P940NW O EQUIVALENT</p> <p>L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST11702F08400W + ST18420W O EQUIVALENT</p> <p>L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</p> <p>L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</p> <p>L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 MO PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</p> <p>L23 LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT</p> <p>L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 MO PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT</p> <p>L25 LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT</p> <p>L27 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT</p> <p>▲ EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT</p> <p>Ⓢ APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 lm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA R2B MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT</p> <p>Ⓢ APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 lm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA R2B MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.1.7 O EQUIVALENT</p> <p>Ⓢ LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR</p> <p>1 NUMERO DE LINA ELÈCTRIC A EFECTES DE CàLCUL</p>
---

**LLEENDA SECTORITZACIÓ**

<span style="color: green;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
<span style="color: red;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
<span style="color: magenta;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

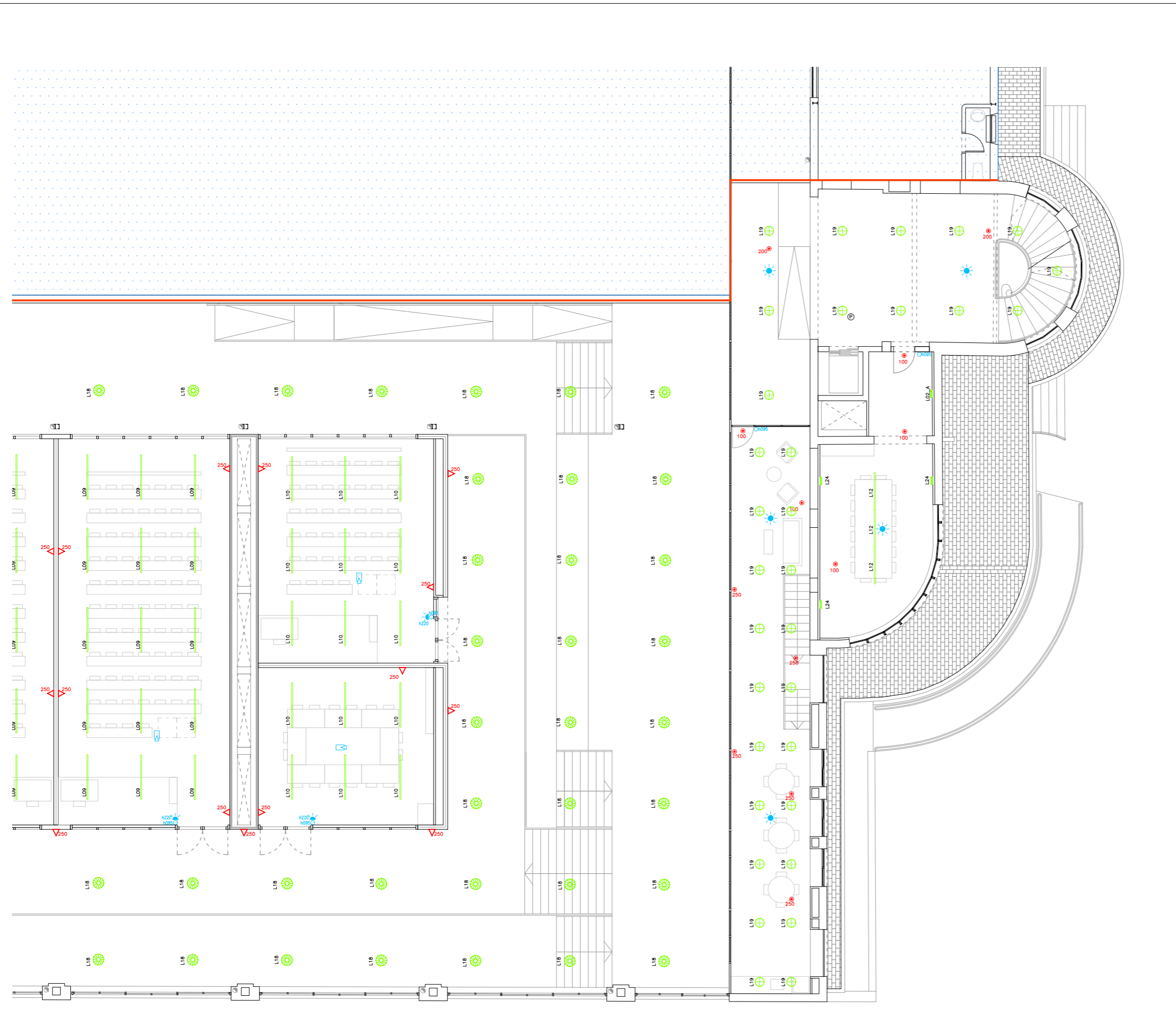
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

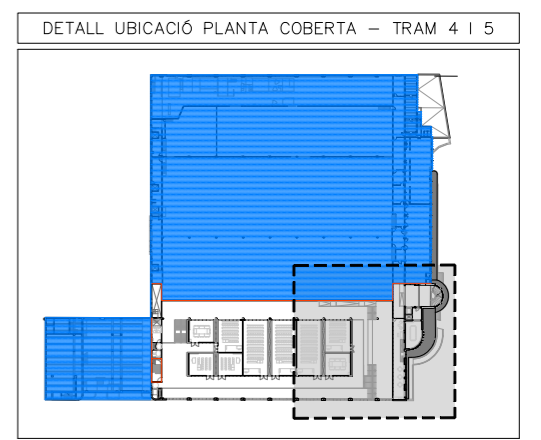
Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA PRIMERA - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	19	1



LLEGGENDA ENLLUMENAT	
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX348AND
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒMOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒMOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒMOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419
	L01_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	L01_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	L02_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	L02_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	L03 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: sSF42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	L04 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	L05 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	L06 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	L07 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	L08 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	L09 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	L10 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	L11 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	L12 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	L13 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	L14 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112MOT9400W O EQUIVALENT
	L15 LLUMINÀRIA LINAL ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT
	L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBIC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11RD15400P940NW O EQUIVALENT
	L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST11702FL8400W O EQUIVALENT
	L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 LO PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M3 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L23 LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4850m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT
	L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M3 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L25 LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: sSF42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	L27 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED 32W, IP66, IK08, 5537m, 4000K MARCA DISANO MODEL 927 ECHO REF:164704-00 O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 mm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 mm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.1.7 O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR
	NUMERO DE LINA ELÈCTRIC A EFECTES DE CàLCUL

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

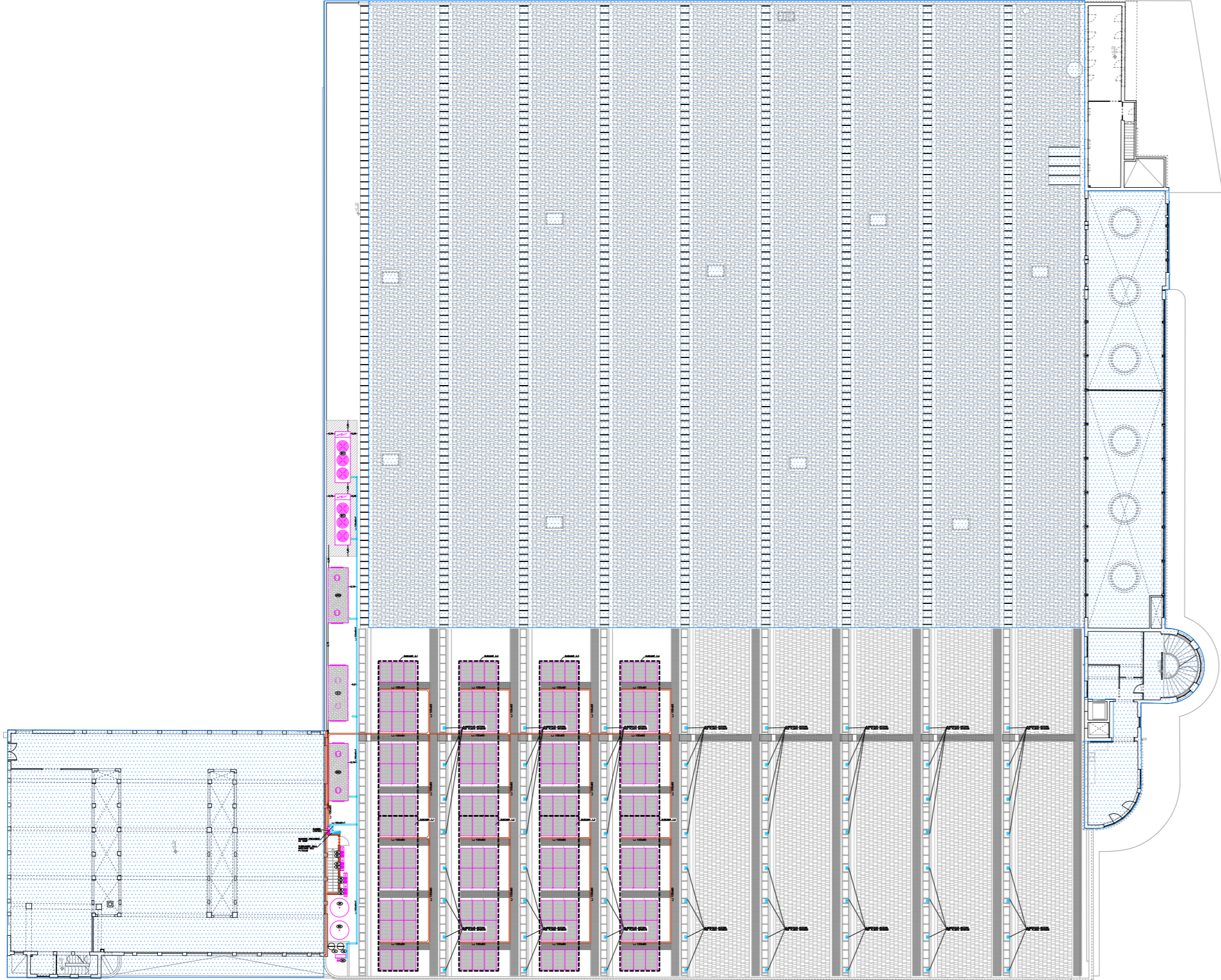
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA PRIMERA - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	20	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENTS
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUII POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ÀCER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOÛLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CUINA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 145 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 145 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLANOLS
	AIXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXLUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTINUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

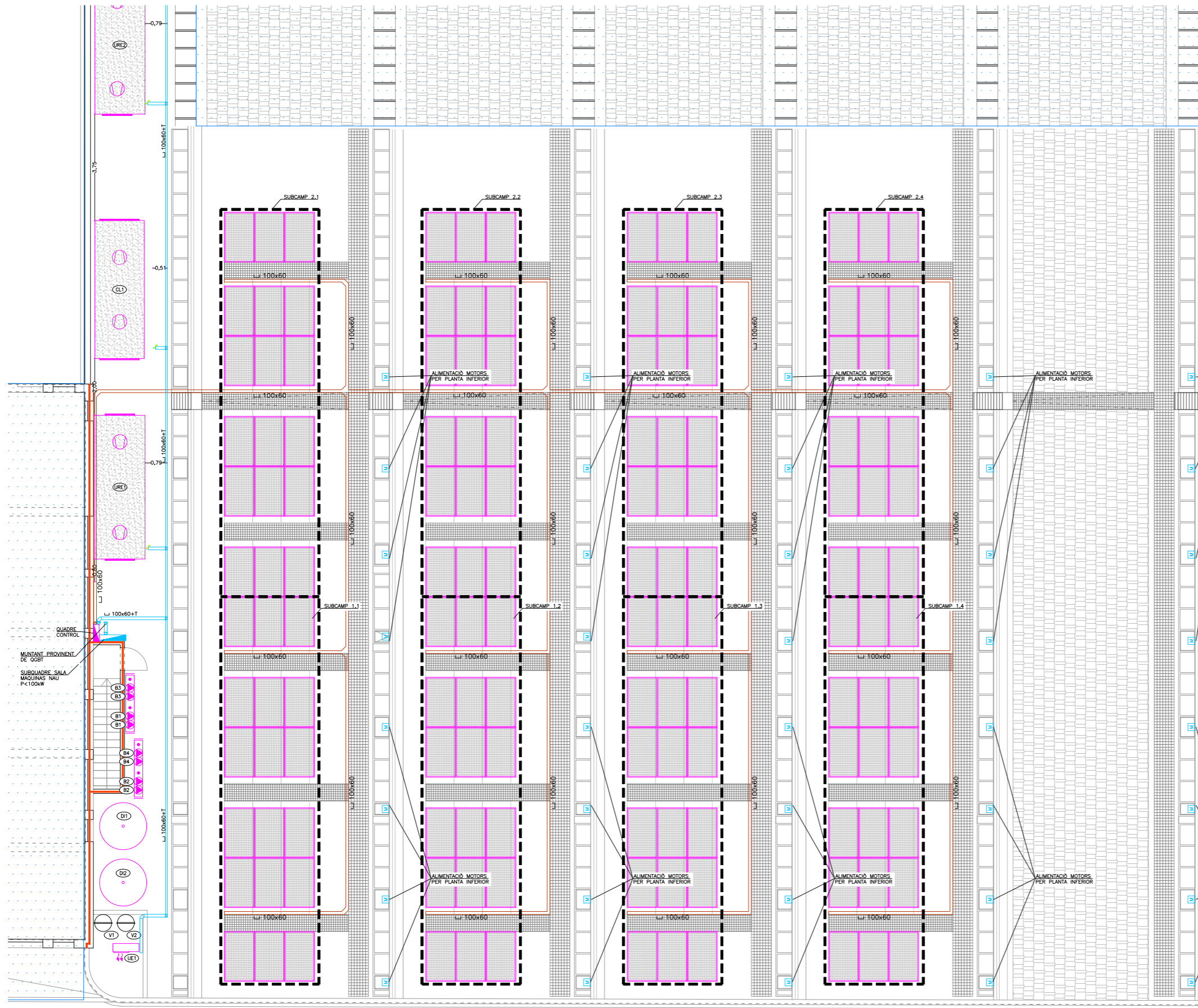
Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA SEGONA - TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	21	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUII POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLES SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CURVA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

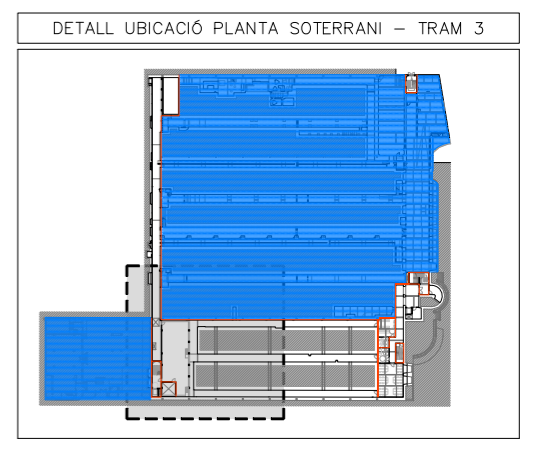
  

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESSES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESSES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESSES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLÀNOLS
	AXIETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXIGUAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350U0B11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICAL CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

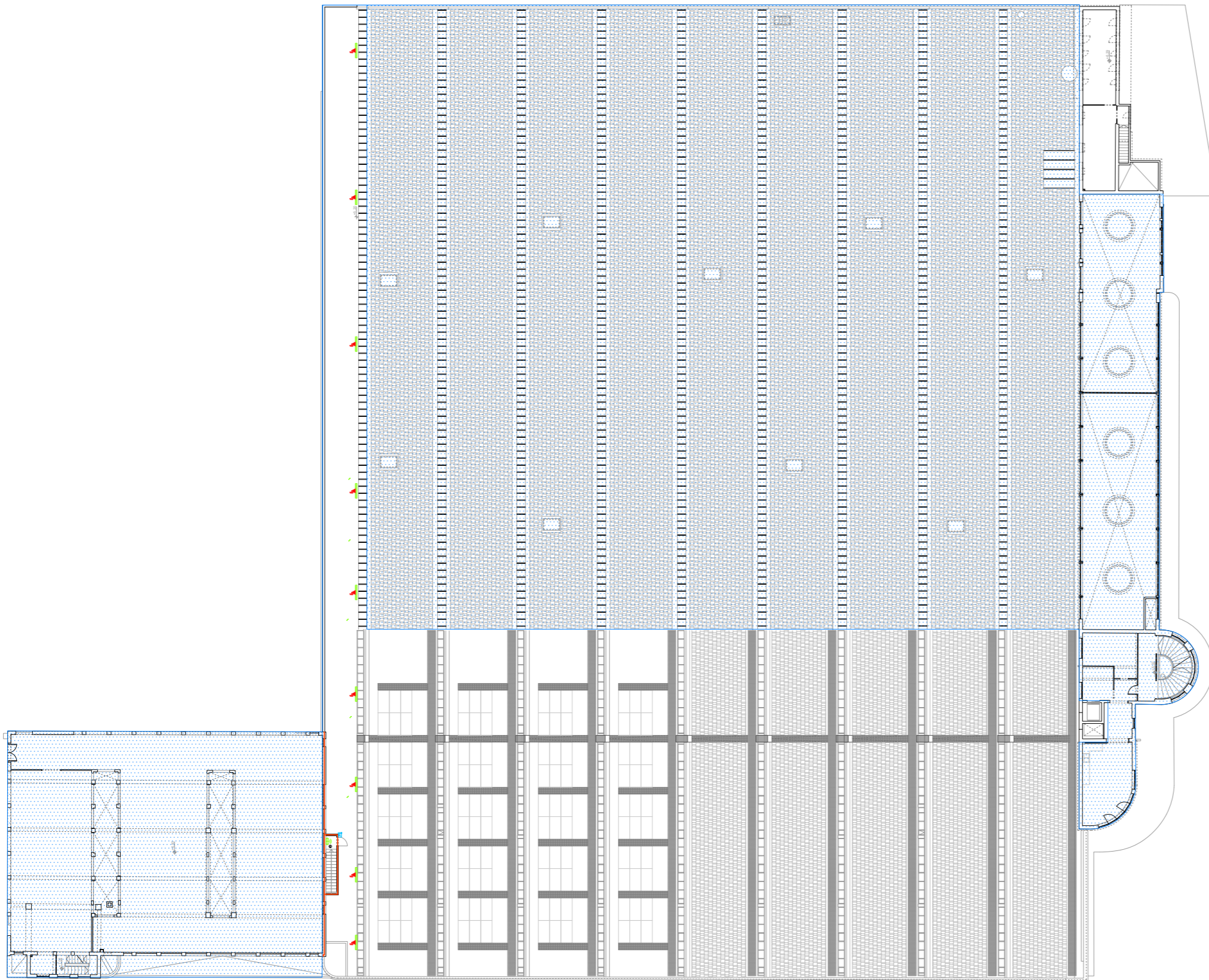
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ELECTRICITAT PLANTA SEGONA - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	22	1



LLEGENDA ENLLUMENAT	
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL FEM348AND
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 27
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL MTN6303-0019
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL MTN630419
	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WH01SF20540P840NW
	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WH01SF20540P840NW
	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: CO1SF30540P840NW
	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: CO1SF30540P840NW
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm MARCA LAMP MODEL KOMBC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11R015400P940NW O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793mm MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH. REF: ST11700FL8400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650mm MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O- L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSDA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520mm MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED 32W, IP66, R05, 5537mm, 400K MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 19W, 1750 mm, DETECTOR MOVIMENT, R10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 mm, DALI, R10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.7 O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT
	LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR
	NUMERO DE LINA ELÈCTRICA A EFECTES DE CÀLCUL

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

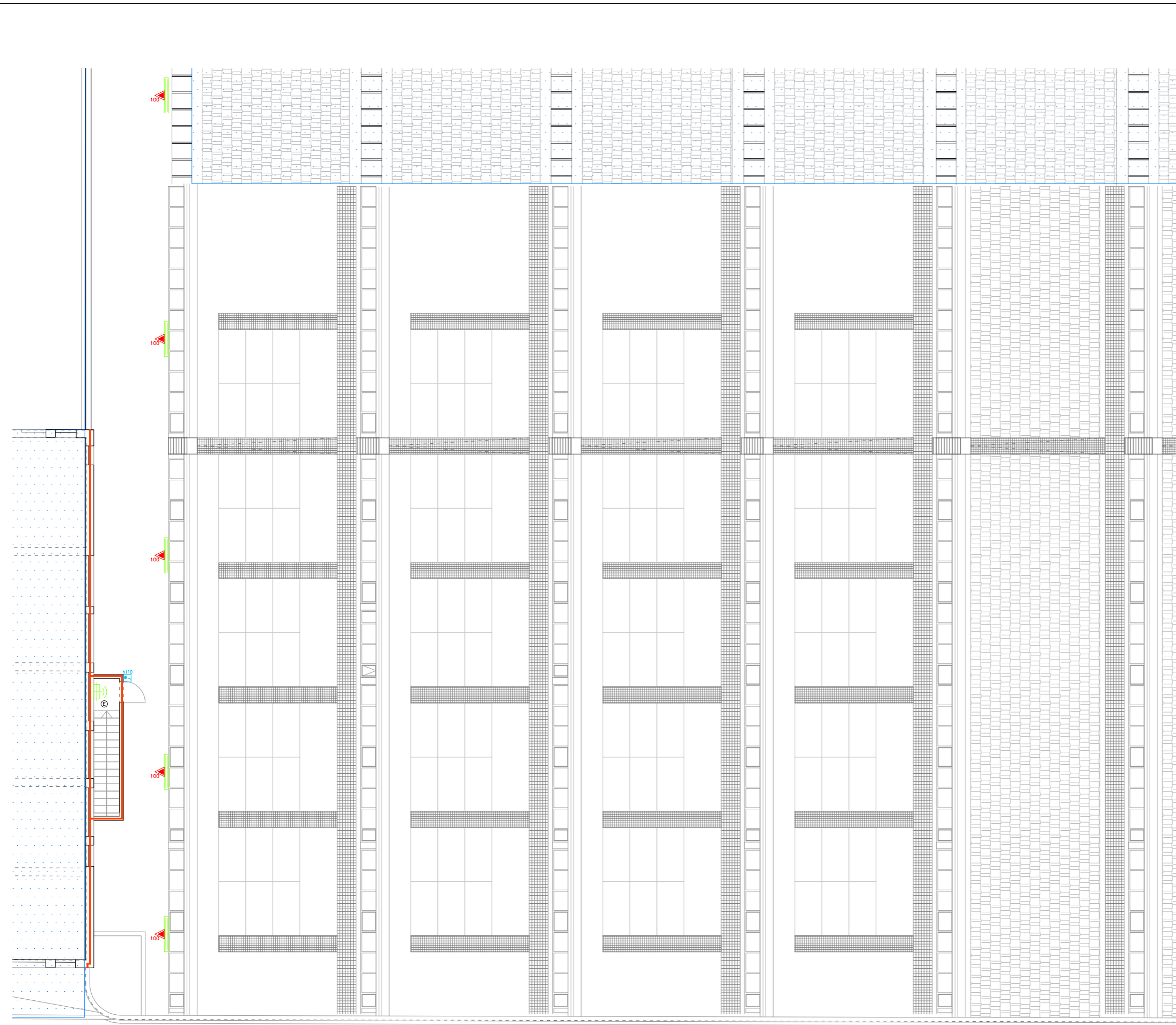
Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA SEGONA - TRAM 1

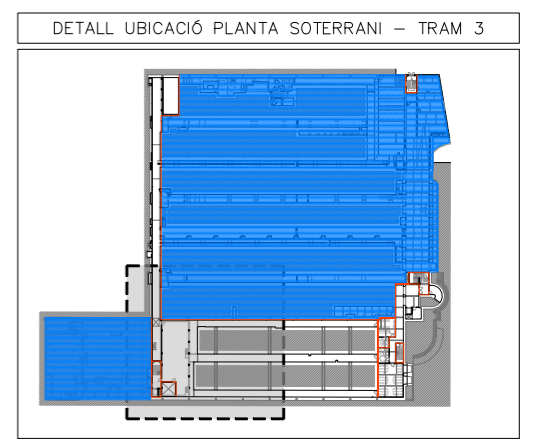
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	23	1





LLEGENDA ENLLUMENAT	
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX348AND
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419
	L01_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	L01_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	L02_A APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	L02_B APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	L03 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	L04 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	L05 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	L06 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT940NW O EQUIVALENT
	L07 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT940NW O EQUIVALENT
	L08 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196MOT940NW O EQUIVALENT
	L09 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	L10 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	L11 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	L12 LLUMINÀRIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	L13 LLUMINÀRIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	L14 LLUMINÀRIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT
	L15 LLUMINÀRIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT
	L17 DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBIC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11R015400P940NW O EQUIVALENT
	L18 DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH REF: ST11700FL8400W s-STRE40W O EQUIVALENT
	L19 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L20 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR940NW O EQUIVALENT
	L21 DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR940NW O EQUIVALENT
	L23 LLUMINÀRIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT
	L24 APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	L25 LLUMINÀRIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	L27 LLUMINÀRIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA DE SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED 32W, IP66, IK08, 5537m, 4000K MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒNOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 lm, DETECTOR MOVIMENT, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFÍCIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 lm, DALI, IK10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS, REF: 672093.002.8.7 O EQUIVALENT
	LLUMINÀRIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT
	LLUMINÀRIA PERMANENT ASCENSOR
	NUMERO DE LINA ELÈCTRICA A EFECTES DE CàLCUL

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

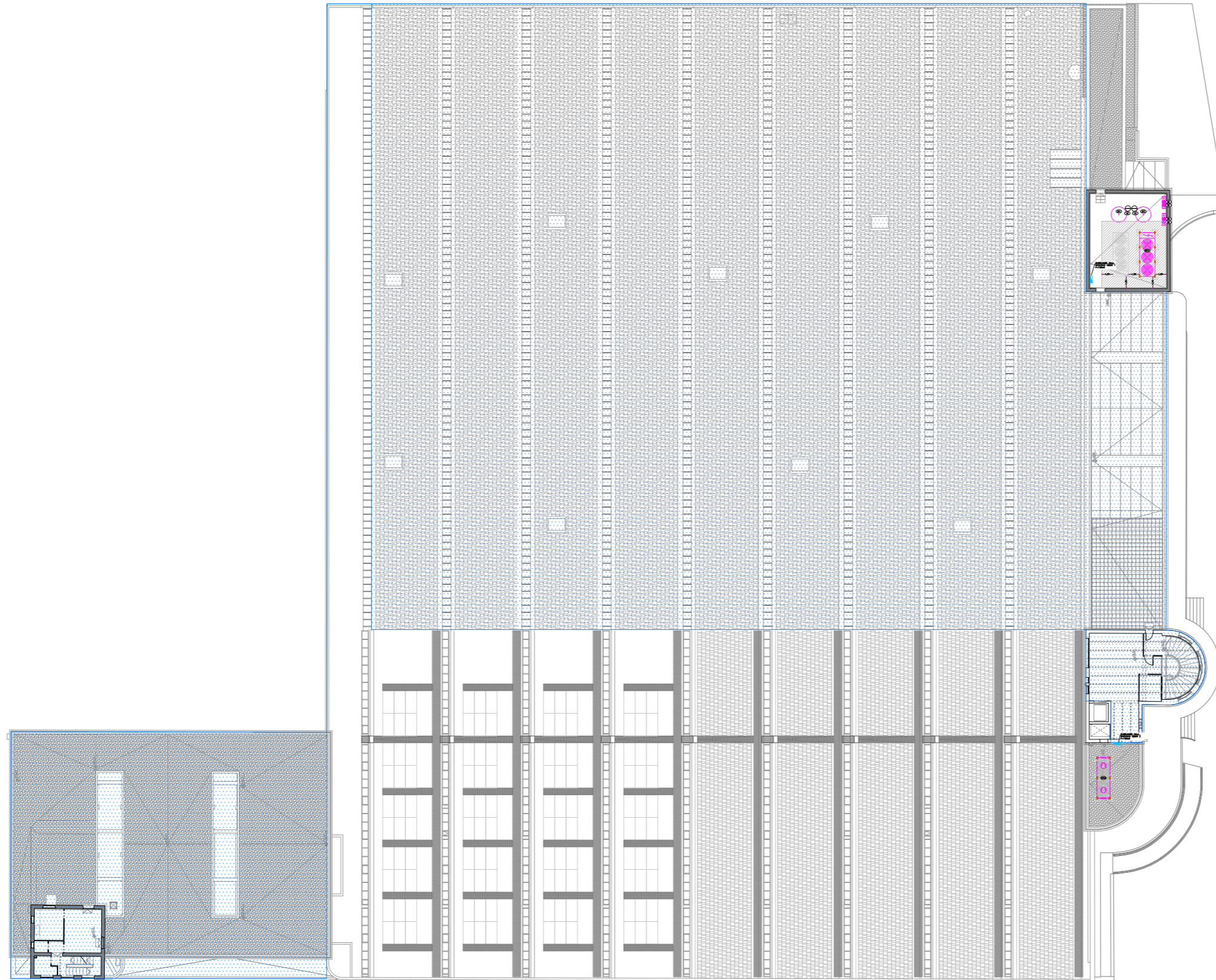
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004, Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA SEGONA - TRAM 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	24	1



NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUII POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ACER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOLES SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CURVA I DE L'AGUERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*O* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 145 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT 145 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLANOLS
	AIXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXHIBIDORS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	SUBQUADRE CORRENT ALTERNA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	SUBQUADRE CORRENT CONTÍNUA FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMES
	INVERSOR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA
	PANELL ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA

**UAB**

EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALSIVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERIRÀ LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESA DE LA PROPIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

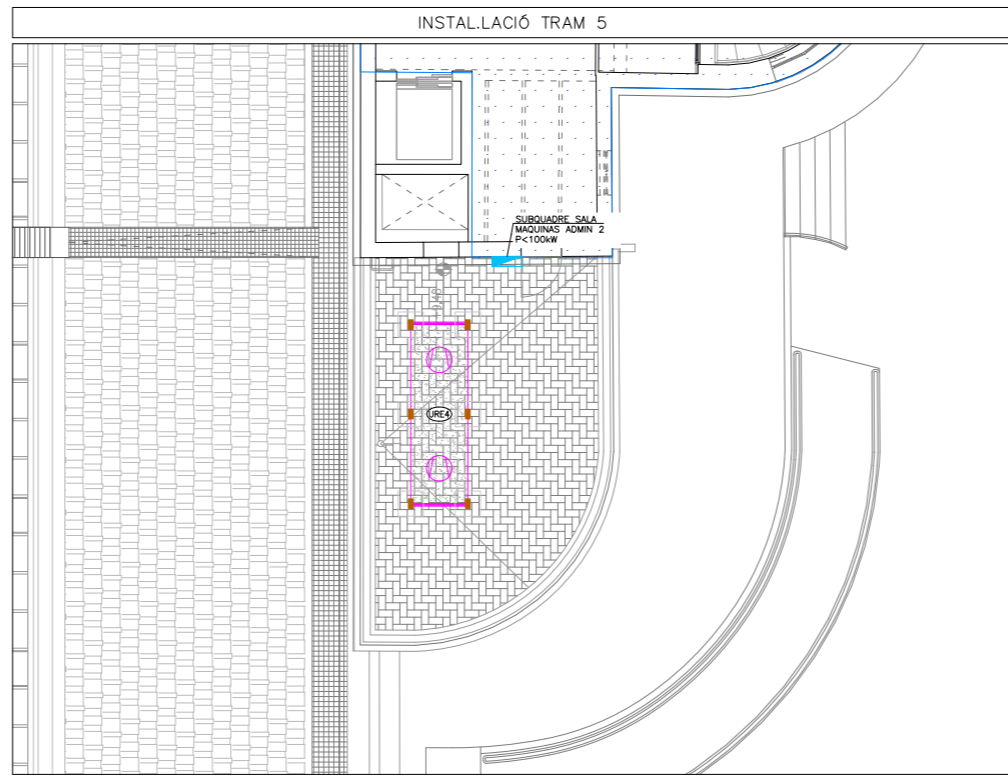
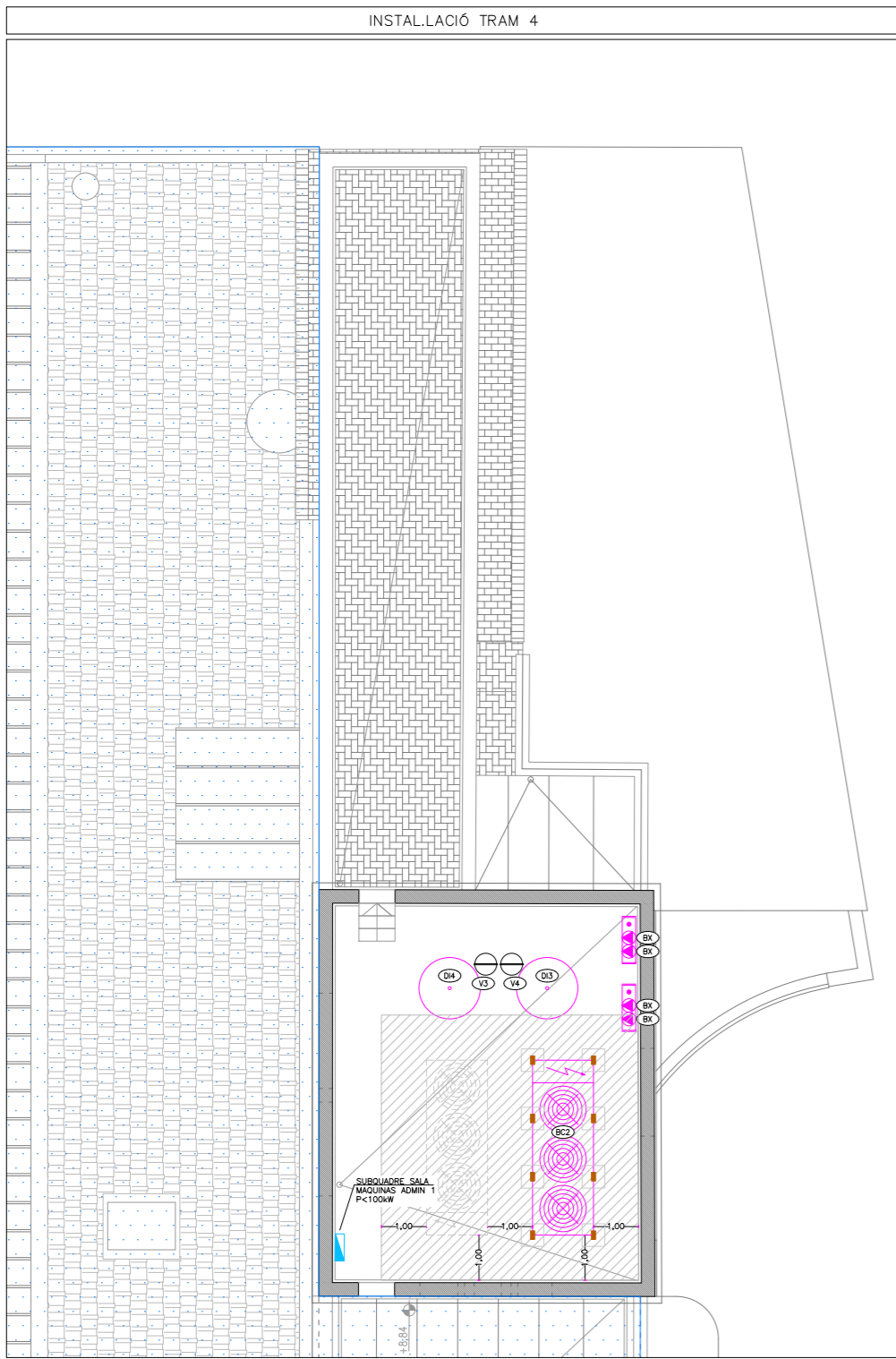
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004, Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ELECTRICITAT PLANTA COBERTA - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	25	1





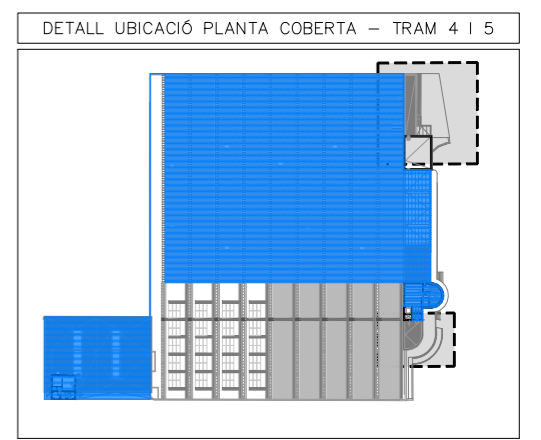
NOTES ELECTRICITAT	
NOTA 1	LES CAIXES DE DERIVACIÓ S'UBICARAN EN ZONES REGISTRABLES
NOTA 2	EN ELS TRAMS ENCASTATS ES CREARÀ UNA FRANJA DE PROTECCIÓ PER PAS DE REGATIES I SEPARAT 20 cm DEL SOSTRE I 15 cm DE MARCS DE PORTES AMB UNA AMPLADA MÍNIMA DE 20 cm, PER EVITAR ESQUERDES ALS PARAMENT
NOTA 3	LES LÍNIES ELÈCTRIQUES DISCORREN SEMPRE QUE SIGUII POSSIBLE PEL CEL RAS I LA RESTA ES REALITZARÀ DE SUPERFÍCIE AMB TUB D'ÀCER GALVANITZAT I MECANISMES DE SUPERFÍCIE
NOTA 4	ELS MECANISMES AGRUPATS S'ALINARAN EN VERTICALS O HORIZONTALS RESPECTE AL SEU EIX
NOTA 5	ELS ENDOÛLS SOBRE MARBRE DE L'OFFICE ES SITUARAN A 0,5 m DE LA CURVA I DE L'AGÜERA, SI ES NECESSARI ES REPLANTEJARAN EN OBRA.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*0* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*0* HAL·LÒGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR, EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0,6/1kv (Cca-s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (*0* HAL·LÒGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC O EQUIVALENT.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	SUBQUADRE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	QUADRE DE CONTROL MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT
	CANAL VERTICAL ELÈCTRICITAT AMB TAPA DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA
	SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEMSA MODEL PEMSABANO O EQUIVALENT
	CANAL DE PVC PERIMETRAL SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA SIMON K45 150x55mm O EQUIVALENT
	CANAL PLÀSTIC PERFORADA AMB TAPA PER A PLAQUES FOTOVOLTAIQUES (DIMENSIONS SEGONS PLANOLS) MARCA UNEX MODEL 66 O EQUIVALENT
	CONJUNT DE PRESES ENCASTADA EN PARET MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES EM CANAL MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -4 PRESES DE CORRENT GENERAL TIPUS SCHUKO I+N+T DE 16A -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	CONJUNT DE PRESES ENCASTAT A TERRA MARCA SIMON 500 CIMA O EQUIVALENT FORMAT PER ELS SEGUENTS MECANISMES: -1 HDMI -2 PRESES RJ45 CATEGORIA 6A PER A VEU I DADES
	PRESA DE CORRENT INTEGRATS EN MOBILIARI
	PRESA DE CORRENT EMPOTRABLE TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE ESTANCA TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	PREVISIÓ DE PROJECTOR PER AULES
	TOMA DE CORRIENTE EN CANAL TIPO SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL CONNECT K45 O EQUIVALENT
	CAIXA DE DERIVACIÓ DE PVC DE SUPERFÍCIE O ENCASTADA A PARET DE 100x100
	LÍNIA ELÈCTRICA SOTA TUB DE PLÀSTIC LLUIRE D'HALÒGENS AMB GRAU IP-X7
	TUB CORRUGAT ENCASTAT EN PAVIMENT # SEGONS PLANOLS
	AXETA AMB ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA
	PREVISIÓ EXHUGAMANS MITJANÇANT PRESA DE CORRENT TIPUS SCHUKO 16A I+T MARCA SIMON MODEL SIMON 27 O EQUIVALENT
	MOTOR PORTES
	MOTOR FINESTRES
	MOTOR PANTALLA
	NUMERO DE LÍNIA ELÈCTRICA A EFECTES DE CALCUL
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC MODEL SER350UB11 O EQUIVALENT
	TERMOSTAT AMBIENT MARCA MITSUBISHI MODEL MAC-334IF O EQUIVALENT
	BOMBA CIRCULADORA D'AIGUA CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	COL·LECTOR CANONADES IMPULSIÓ/RETORN CALOR I FRED CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES HORIZONTALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS FAN-COIL DE CONDUCTES VERTICALS CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR TIPUS RECUPERADOR/CLIMATITZADOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	BOMBA DE CALOR CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT EXTERIOR CLIMATITZACIÓ 1x1 CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	UNITAT INTERIOR CLIMATITZACIÓ TIPUS SPLIT CARACTERÍSTIQUES SEGONS TAULA ADJUNTA
	CENTRAL DETECCIÓ D'INCENDIS
	CENTRAL D'INTRUSIÓ
	ALTURA MECANISMES EN cm
	BATERIA REACTIVA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA ELÈCTRICITAT
	OC
	QCA
	QCC
	INV
	PANEL·L ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CARACTERÍSTIQUES SEGONS ESQUEMA



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS TOMÀS MORATÓ PASALODOS

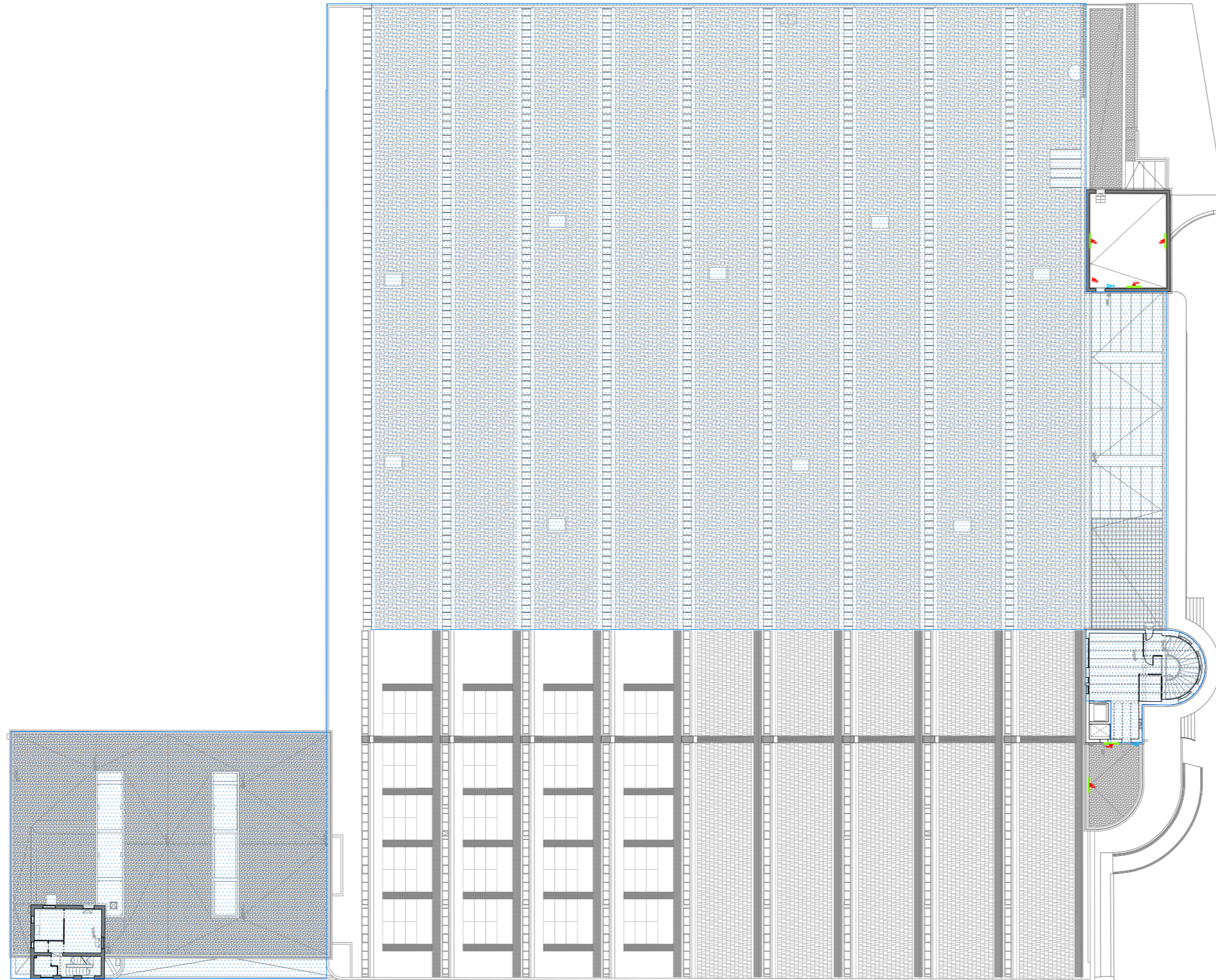
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ELECTRICITAT PLANTA COBERTA -TRAM 1

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	26	1



LLEGENDA ENLLUMENAT		
SAFATA ELÈCTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX3048AND	L13	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285mm
INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L14	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828mm
INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L15	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371mm
INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L17	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFÍCIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44	L18	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330mm
PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L19	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm
DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C	L20	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392mm
DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019	L21	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm
DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27	L23	LLUMINÀRIA LÍNIAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650mm
DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒNOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419	L24	APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113mm
APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW	L25	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW	L27	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,8W, 3520mm
APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW	L28	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,8W, 3520mm
APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600mm MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW	L29	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427mm
L03	L30	LLUMINÀRIA LÍNIAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L04	L31	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L05	L32	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L06	L33	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L07	L34	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L08	L35	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L09	L36	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L10	L37	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L11	L38	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm
L12	L39	LLUMINÀRIA LÍNIAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313mm

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
<span style="color: green;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
<span style="color: orange;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
<span style="color: magenta;">—</span>	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del Projecte:  
UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

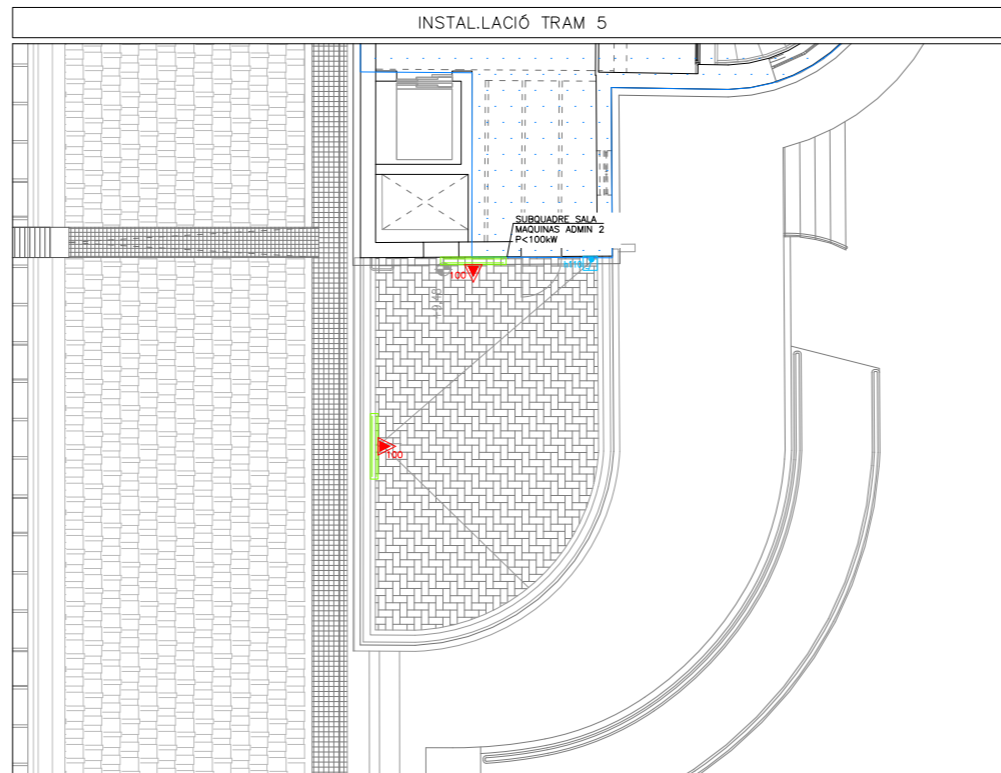
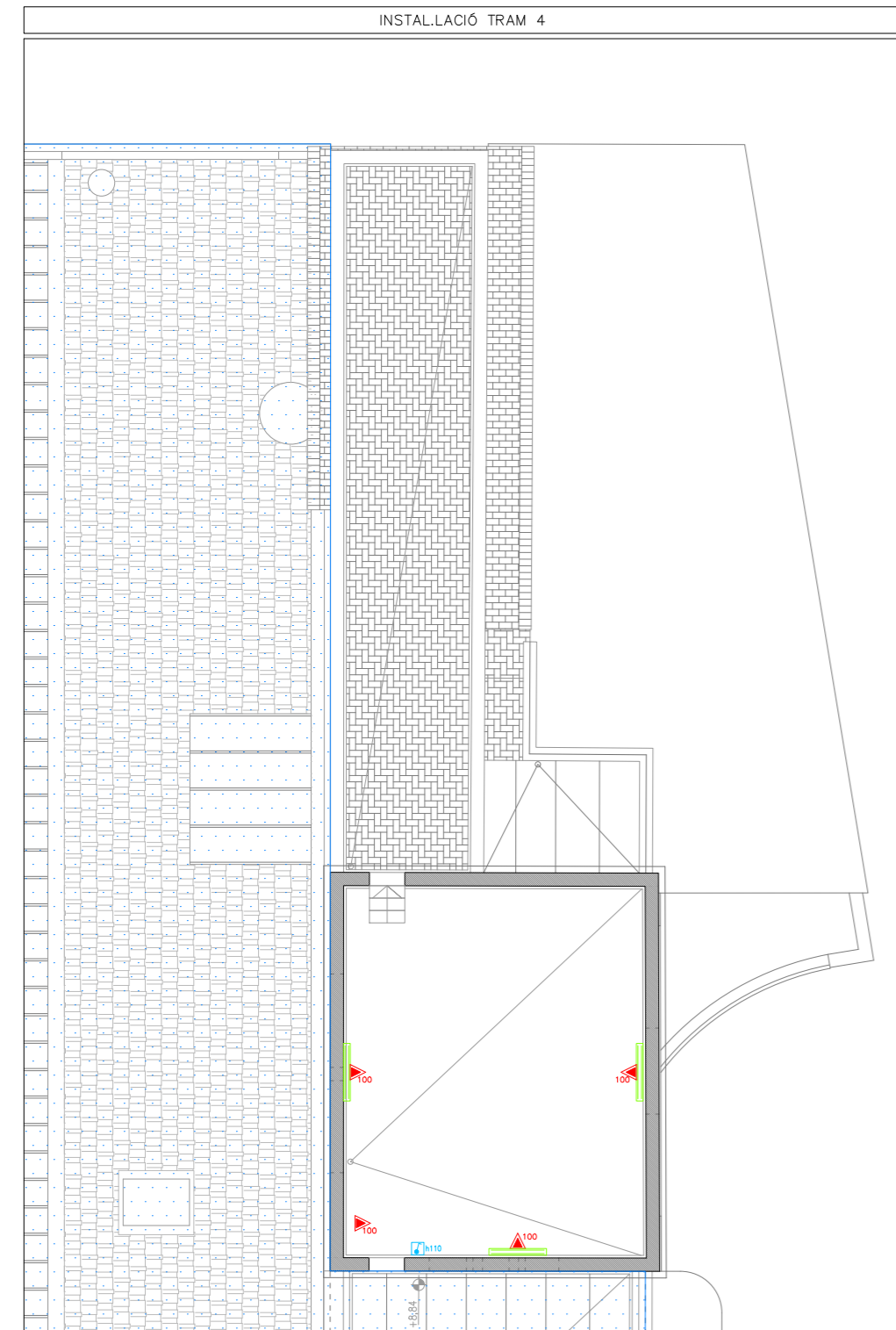
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

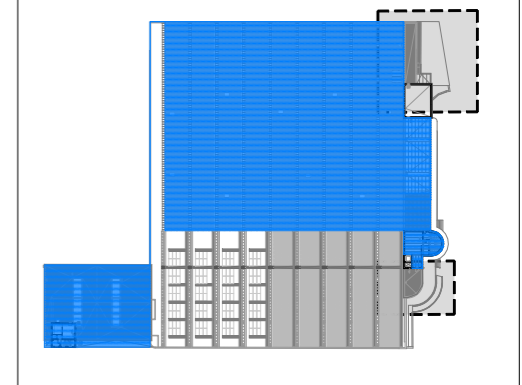
**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
ENLLUMENAT PLANTA COBERTA -GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	27	1



DETALL UBICACIÓ PLANTA COBERTA - TRAM 4 I 5



LLEGGENDA ENLLUMENAT	
	SAFATA ELECTRICITAT DIMENSIONS SEGONS INDICAT EN PLANTA MARCA PEXMA MODEL PEX348AND
	INTERRUPTOR SIMPLE EMPOTRABLE 10A MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	INTERRUPTOR SIMPLE DE SUPERFICIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR COMUNITAT DE SUPERFICIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	INTERRUPTOR DE CREJAMENT DE SUPERFICIE I ESTANC 10A MARCA SIMON MODEL AQUA 44
	PULSADOR ENLLUMENAT MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒMOM DE SOSTRE MARCA LUXOMAT MODEL PD9-1C
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA DE SOSTRE AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN6303-0019
	DETECTOR DE PRESENCIA AUTÒMOM DE PARET TIPUS MECANISME MARCA SIMON MODEL SIMON 27
	DETECTOR DE LLUMINOSITAT I PRESENCIA AUTÒMOM DE PARET AMB BMS MARCA SCHNEIDER ELECTRIC MODEL MTN630419
	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 14,4W, 1650m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 2000 IP54 NW OP REF: WHC01SF20540P840NW
	APLIC DE PARET H=2,1m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	APLIC DE PARET H=2,5m AMB LAMPADA LED DE 21,6W, 2600m MARCA LAMP MODEL COMMA 280 SUR 3000 IP54 NW OP WH REF: C01SF30540P840NW
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL ON-OFF AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 31,2W, 3697m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1680 99W TECH DALI BK OPT90 REF: SF42SF168MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 65% AMB LAMPADA LED DE 36,21W, 5297m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT940NW O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: sF42SF196MOT940NW O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 26W, 3200m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH WH REF: F42SF196MOT940NW O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH DALI WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 22,3W, 2742m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: F42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 25% AMB LAMPADA LED DE 27,8W, 3427m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1680 3360 99W TECH WH REF: sF42SF168MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH DALI WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 19W, 2285m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1400 2800 99W TECH WH REF: F42SF140MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 15,5W, 1828m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1120 2240 99W TECH DALI WH REF: F42SF112MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 12,2W, 1371m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 840 1680 99W TECH DALI WH REF: F42SF084MOT9400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS AMB LAMPADA LED DE 13,4W, 1330m MARCA LAMP MODEL KOMBC 100 RD 1500 IP43 99W OP WH/WH REF: K11R015400P940NW O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE SOSTRE INSTAL·LACIÓ EN ENCAVEL·LADA H=2,50m AMB LAMPADA LED DE 47,4W, 3793m MARCA LAMP MODEL STORMBELL 5000 NW FL DA WH/WH REF: ST11700E18400W + ST18E20W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 11,5W, 1392m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 L0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	DOWNLIGHT DE CEL-RAS INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W NR WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 32W, 4650m MARCA LAMP MODEL F-LED2 4500LM 850 STD PC-O L1275 REF: S62011999 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 16,6W, 2113m MARCA LAMP MODEL MAIN LIGHT G2 SF 8350 M0 PRISM 99W DA WH REF: ML2SF35MOPR9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL DALI AMB LAMPADA LED DE 36,4W, 4313m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 140 1960 99W TECH DALI BK OPT90 REF: s5F42SF196MOT9400B O EQUIVALENT
	LLUMINARIA LINAL ESPECIAL FLUXE AUGMENTAT 10% DALI AMB LAMPADA LED DE 28,6W, 3520m MARCA LAMP MODEL FIL45 G2 SUR 1960 3920 99W TECH DA WH REF: sF42SF196MOT9400W O EQUIVALENT
	LLUMINARIA DE SOSTRE DE SUPERFICIE AMB LAMPADA LED 32W, IP66, R08, 5537m, 4000K MARCA DISANO MODEL 927 ECHO REF:164704-00 O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL HORA LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL IZAR LD O EQUIVALENT
	EQUIP AUTÒMOM D'EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ ESTANCA AMB LUMENS INDICATS EN PLÀNOLS MARCA DISALUX MODEL NOVA ESTANCA O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFICIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 360, 15W, 1750 lm, DETECTOR MOVIMENT, R10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS REF: 672092.002.8.1.19 O EQUIVALENT
	APLIC DE PARET/SOSTRE DE SUPERFICIE AMB LAMPADA LED DE DIÀMETRE 460, 20W, 2050 lm, DALI, R10, IP40 AMB KIT D'EMERGENCIA 3h MARCA RZB MODEL FLAT POLIMERO KREIS REF: 672093.002.8.7 O EQUIVALENT
	LLUMINARIA AMB KIT EMERGENCIA INCORPORAT
	LLUMINARIA PERMANENT ASCENSOR
	NUMERO DE LINA ELECTRICA A EFECTES DE CÀLCUL

LLEGGENDA SECTORITZACIÓ	
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-90
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-120
	RESISTÈNCIA AL FOC TANCAMENTS EI-240



EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALESSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRIRÀ LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del PROJECTE: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística






La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

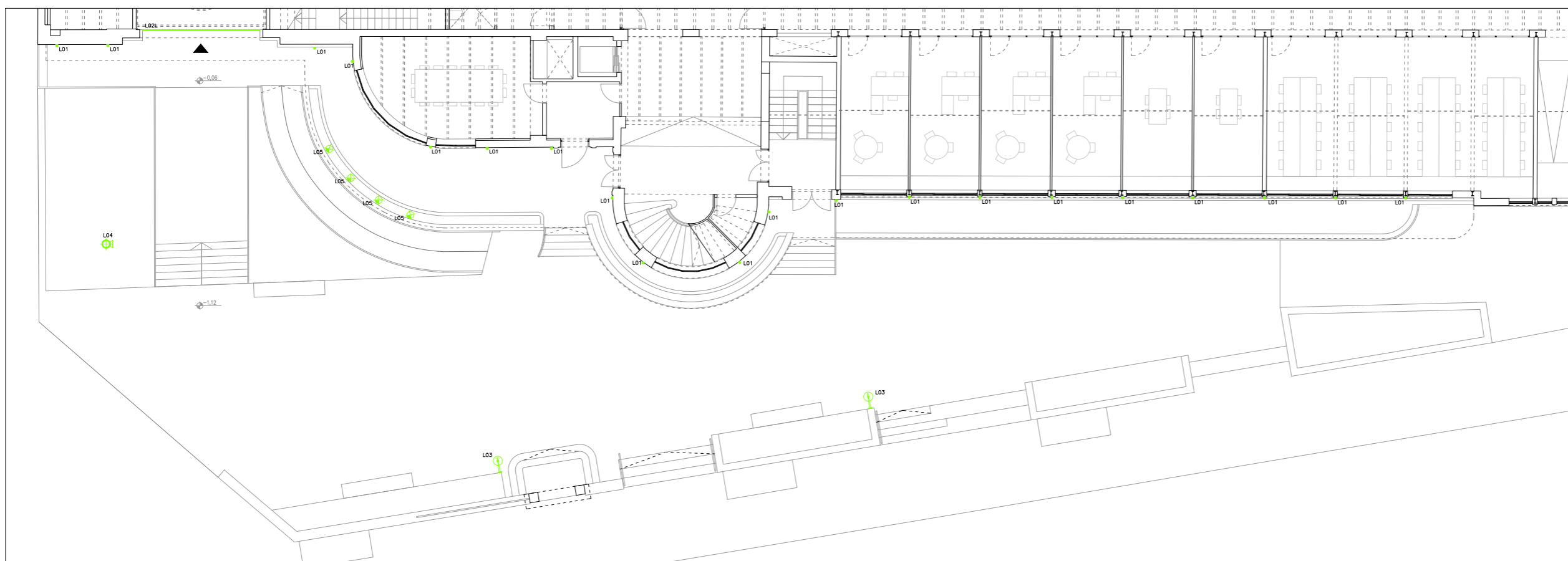
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ENLLUMENAT PLANTA COBERTA -TRAM 1

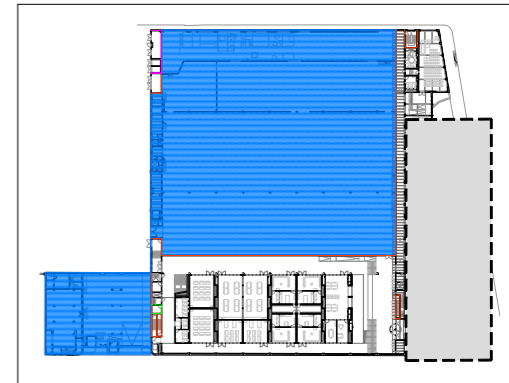
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	28	1

LLEGGENDA ENLLUMENAT EXTERIOR

- L01  APLIC DE PARET INSTAL·LACIÓ ADOSADA AMB LAMPADA LED DE 10.1W, 1030mm  
MARCA LAMP MODEL LUP WALL Ø70 DIR/INDIR 1000 WW WFL BK. REF: LW170010WF30NB O EQUIVALENT
- L02L  TIRA LED ENCASTADA A CEL RAS 9.6W, 3000K, CRI80, 1410mm, IP65  
MARCA LAMP MODEL FINE LED G2 REF: F25F500L0658300 O EQUIVALENT
- L03  PROJECTOR D'EXTERIOR A 5m D'ALTURA EN COLUMNA EXISTENT, AMB EQUIP INCORPORAT PER A LAMPADA LED MIDPOWER DE 49W, 3000K, CRI80, IP65, IK06, CLASSE 1  
MARCA LAMP MODEL FLUT 180 G3 M0 ASTM 830 GR REF: FL318M0A5830NG O EQUIVALENT
- L04  PROJECTOR D'EXTERIOR A 5m D'ALTURA EN COLUMNA EXISTENT, AMB EQUIP INCORPORAT PER A LAMPADA LED MIDPOWER DE 34.8W, 3000K, CRI80, IP65, IK08, CLASSE 1  
MARCA LAMP MODEL SHOT 290 G3 5500 830 MFL GR REF: SH32906M830NG O EQUIVALENT
- L05  PROJECTOR D'EXTERIOR DE TERRAT, AMB EQUIP INCORPORAT PER A LAMPADA LED MIDPOWER DE 1.7W, 4000K, CRI90, IP65, IK07, CLASSE 1  
MARCA LAMP MODEL URBAN 100 SQ 400 IP65 NW ASTM GR REF: UR1500465A5840NG O EQUIVALENT



DETALL UBICACIÓ PLANTA BAIXA – TRAM 6



**UAB**

EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALESVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRA LA PREVA AUTORITZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

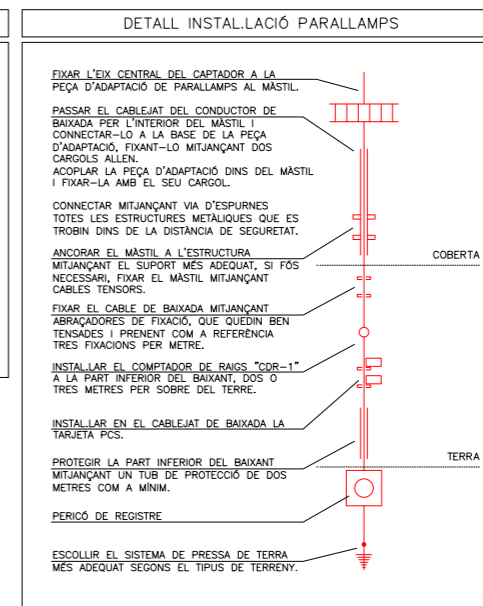
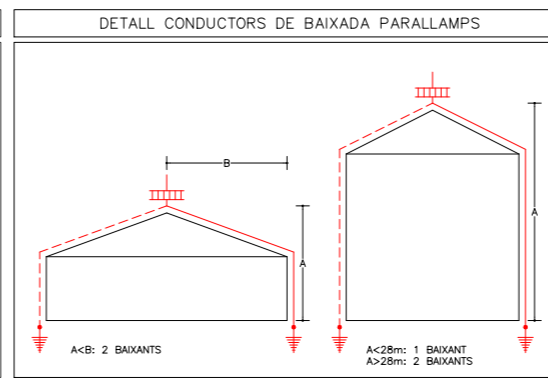
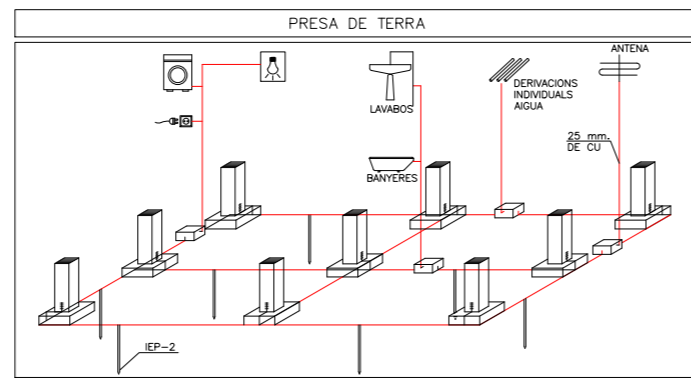
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004, Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
ENLLUMENAT EXTERIOR

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	29	1



### LEGENDA PRESA DE TERRA

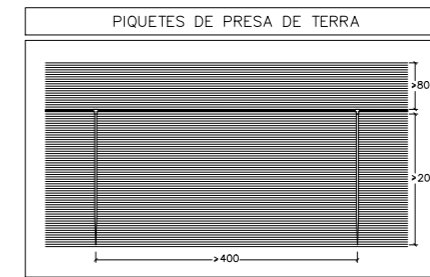
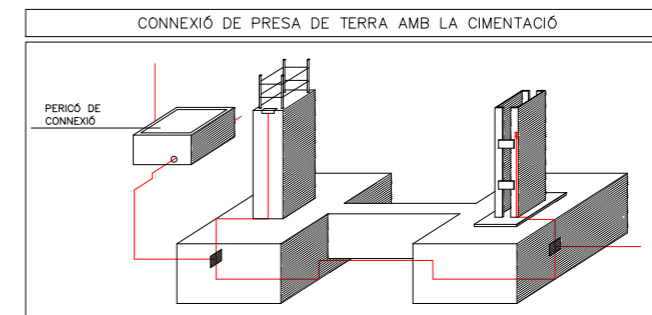
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 35mm <sup>2</sup> DE SECCIÓ
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 35mm <sup>2</sup> DE SECCIÓ AMB TUB DE PROTECCIÓ
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm <sup>2</sup> DE SECCIÓ
	CONDUCTOR DE COURE NU, PROTEGIT AMB TUB RÍGID DE PVC #32 DE SECCIÓ PER A CT
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm <sup>2</sup> DE SECCIÓ PER A CT
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE CURTA DURACIÓ (1min), A UNA FREQUÈNCIA INDUSTRIAL DE 20kV A IMPULS TIPUS LLAMP 1,2/50µs
	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECUBRIMENT DE COURE, DE 2500mm DE LONGITUT I 14.6mm DE DIÀMETRE A TERRA
	PONT DE COMPROBACIÓ XARXA POSTA A TERRA
	PARALLAMPS MARCA INESCO MODEL PDC 6.3 NIVELL DE PROTECCIÓ II O EQUIVALENT
	PERICÓ DE REGISTRE

CRITERIO COLORS SEGONS INSTAL·LACIÓ

	XARXA DE TERRES EDIFICI
	XARXA DE TERRES ET
	XARXA DE TERRES PARALLAMPS
	XARXA DE TERRES GRUP ELECTRÒGEN

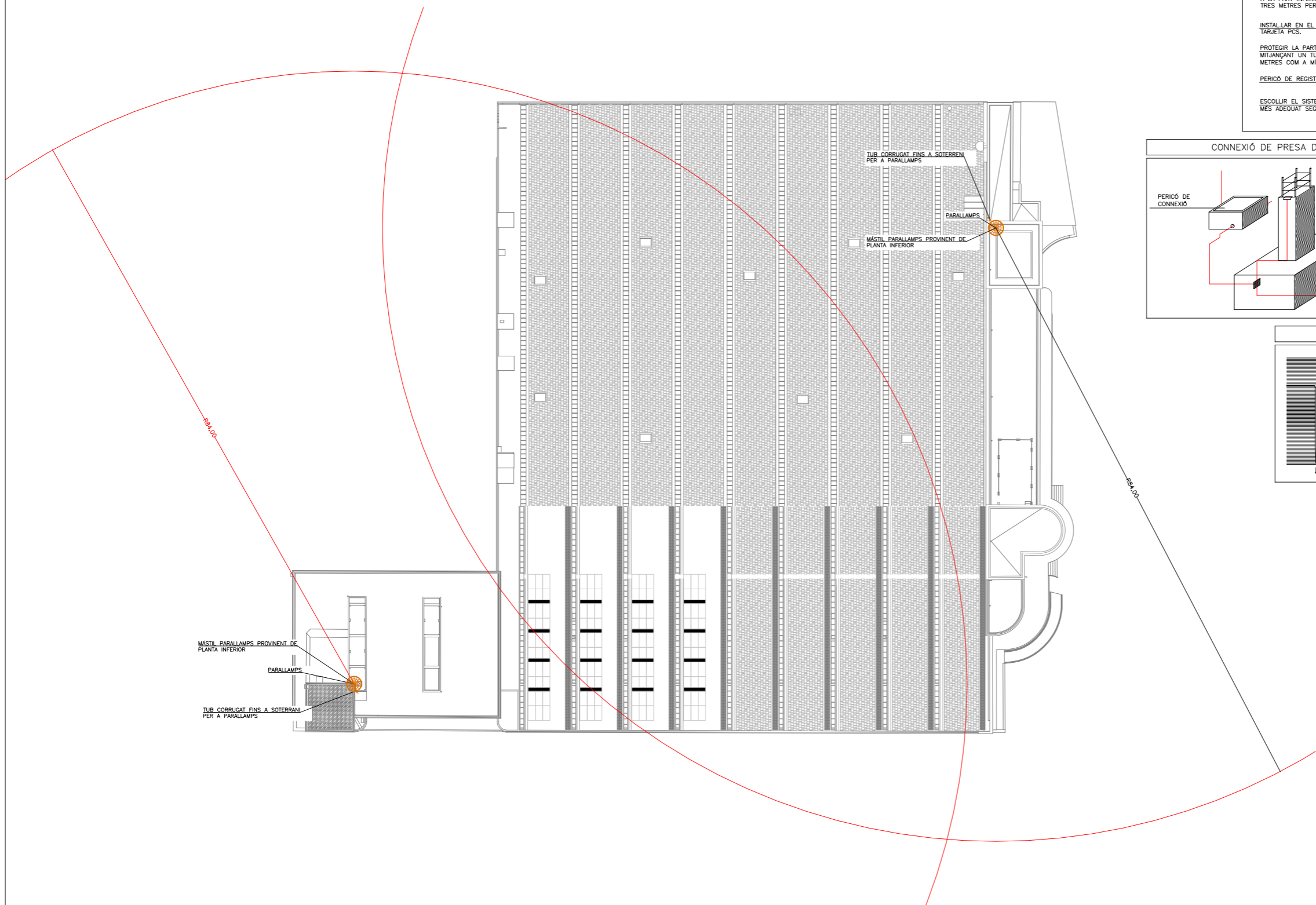
### NOTES PRESA DE TERRA

NOTA 1	CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY, I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSIBLIL. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀLIQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR, A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA. EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORJAT INFERIOR.
NOTA 2	PICA D'ACER I COURE DE 2.5m DE LONGITUT I 14.6mm DE DIÀMETRE, SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR, MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
NOTA 3	PER XARXA DE L'EDIFICI ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 50.
NOTA 4	PER LA XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 60.
NOTA 5	LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 15m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <1000. SINÓ S'HAURÀ DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.



### NOTES PARALLAMPS

NOTA 1	LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANTENES, TORRES DE REFREDAMENT, SOSTRES I DÍPOSTS).
NOTA 2	LES ANTENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONECTAR-SE MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNES ALS CONDUCTORS DE BAIXADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
NOTA 3	ELS CABLES COAXIALS DE LES ANTENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRETENSIONS.
NOTA 4	ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DE LA TEULADA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAIXADA MÉS PROPER.
NOTA 5	LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAIXADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALESVOL CANVI DE DIRECCIÓ FORT O REMUNT.
NOTA 6	EL RADI DE CORBATURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MAI INFERIOR A 20cm.
NOTA 7	EL CABLE DE BAIXADA S'HA DE INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE), EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
NOTA 8	ES RECOMENABLE QUE LA PRESA DE TERRA DISPOSI D'UN PERICÓ DE REGISTRE PER REVISIONS PERIÒDIQUES.
NOTA 9	EL PERICÓ DE REGISTRE (O, EN EL SEU DEFECTE EL CABLE DEL BAIXANT) HA D'ESTAR PROVEÏT D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESA DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
NOTA 10	LA RESISTÈNCIA DE LA PRESA DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 6ohm). AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESA DE TERRA AÏLLADA DE QUALESVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALISA CONDUCTORA.
NOTA 11	ES ACONSELLABLE LA UNIÓ EQUIPOTENCIAL DE LA PRESA DE TERRA DEL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE L'EDIFICI QUE S'HAGI DE PROTEGIR.
NOTA 12	ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL "QUIBACOLSOL" PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.



## PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

## UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT XARXA A TERRA PLANTA COBERTA - GENERAL

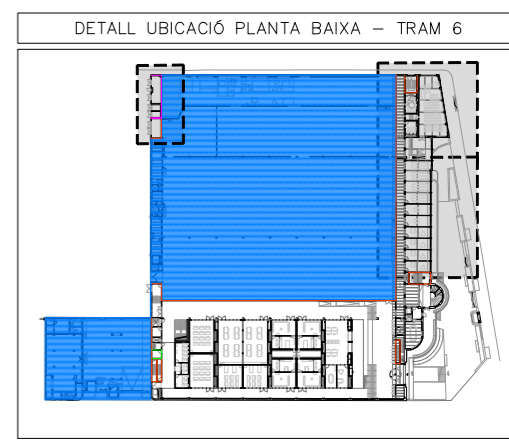
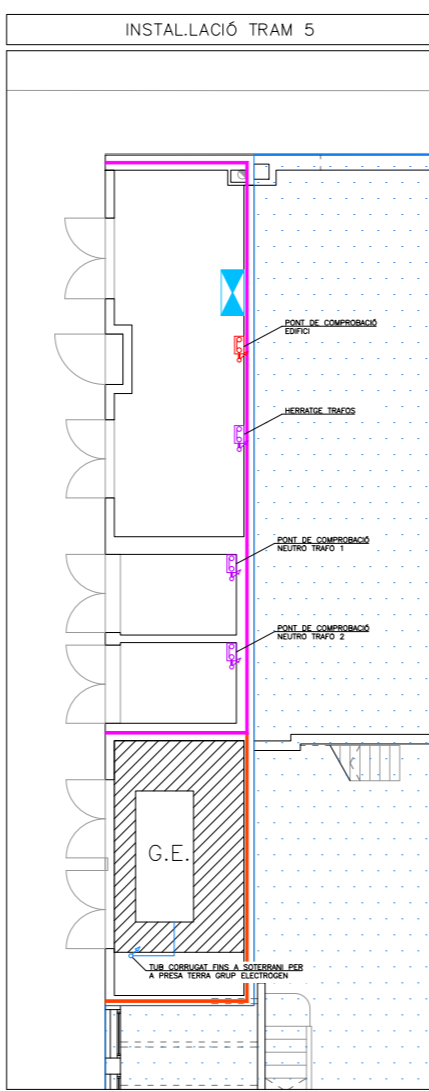
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/600	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	30	1

NOTES PARALLAMPS	
NOTA 1	LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANTENES, TORRES DE REFREDAMENT, SOSTRES I DIPÒSITS).
NOTA 2	LES ANTENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONNECTAR-SE MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNES ALS CONDUCTORS DE BAIKADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
NOTA 3	ELS CABLES COAXIALS DE LES ANTENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRETENSIONS.
NOTA 4	ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DE LA TEULADA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAIKADA MÉS PROPER.
NOTA 5	LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAIKADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEGUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALSEVOL CANVI DE DIRECCIÓ FORT O REMUNT.
NOTA 6	EL RADI DE CORBATURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MAI INFERIOR A 20cm.
NOTA 7	EL CABLE DE BAIKADA S'HA DE INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE), EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
NOTA 8	ES RECOMENABLE QUE LA PRESSE DE TERRA DISPOSI D'UN PERICÓ DE REGISTRE PER REVISIONS PERIÒDIQUES.
NOTA 9	EL PERICÓ DE REGISTRE (O, EN EL SEU DEFECTE EL CABLE DEL BAIKANT) HA D'ESTAR PROVEÏT D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESSE DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
NOTA 10	LA RESISTÈNCIA DE LA PRESSE DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 6ohm/m). AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESSE DE TERRA AÏLLADA DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURESA CONDUCTORA.
NOTA 11	ES ACONSELLABLE LA UNIÓ EQUIPOTENCIAL DE LA PRESSE DE TERRA DEL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE L'EDIFICI QUE S'HA DE PROTEGIR.
NOTA 12	ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL "QUIBACSOL" PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.

LEGENDA PRESSE DE TERRA	
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 35mm² DE SECCIÓ
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 35mm² DE SECCIÓ AMB TUB DE PROTECCIÓ
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm² DE SECCIÓ
	CONDUCTOR DE COURE NU, PROTEGIT AMB TUB RÍGID DE PVC #32
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm² DE SECCIÓ PER A CT
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE CURTA DURACIÓ (1min), A UNA FREQUÈNCIA INDUSTRIAL DE 20kv A IMPULS TIPUS LLAMP 1,2/50µs
	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECUBRIMENT DE COURE, DE 2500mm DE LONGITUT I 14.6mm DE DIÀMETRE
	PONT DE COMPROBACIÓ XARXA POSTA A TERRA
	PARALLAMPS MARCA INGESCO MODEL PDC 6.3 NIVELL DE PROTECCIÓ II O EQUIVALENT
	PERICÓ DE REGISTRE

CRITERIO COLORS SEGONS INSTAL·LACIÓ	
	XARXA DE TERRES EDIFICI
	XARXA DE TERRES ET
	XARXA DE TERRES PARALLAMPS
	XARXA DE TERRES GRUP ELECTRÒGEN

NOTES PRESSE DE TERRA	
NOTA 1	CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY, I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSIBLIL. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀL·LÍQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIGÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR, A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA. EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORJAT INFERIOR.
NOTA 2	PICA D'ACER I COURE DE 2.5m, DE LONGITUT I 14.6mm, DE DIÀMETRE, SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR, MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
NOTA 3	PER XARXA DE L'EDIFICI ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 5Ω.
NOTA 4	PER LA XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 5Ω.
NOTA 5	LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 15m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <100Ω. SINÓ S'HAURÀ DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

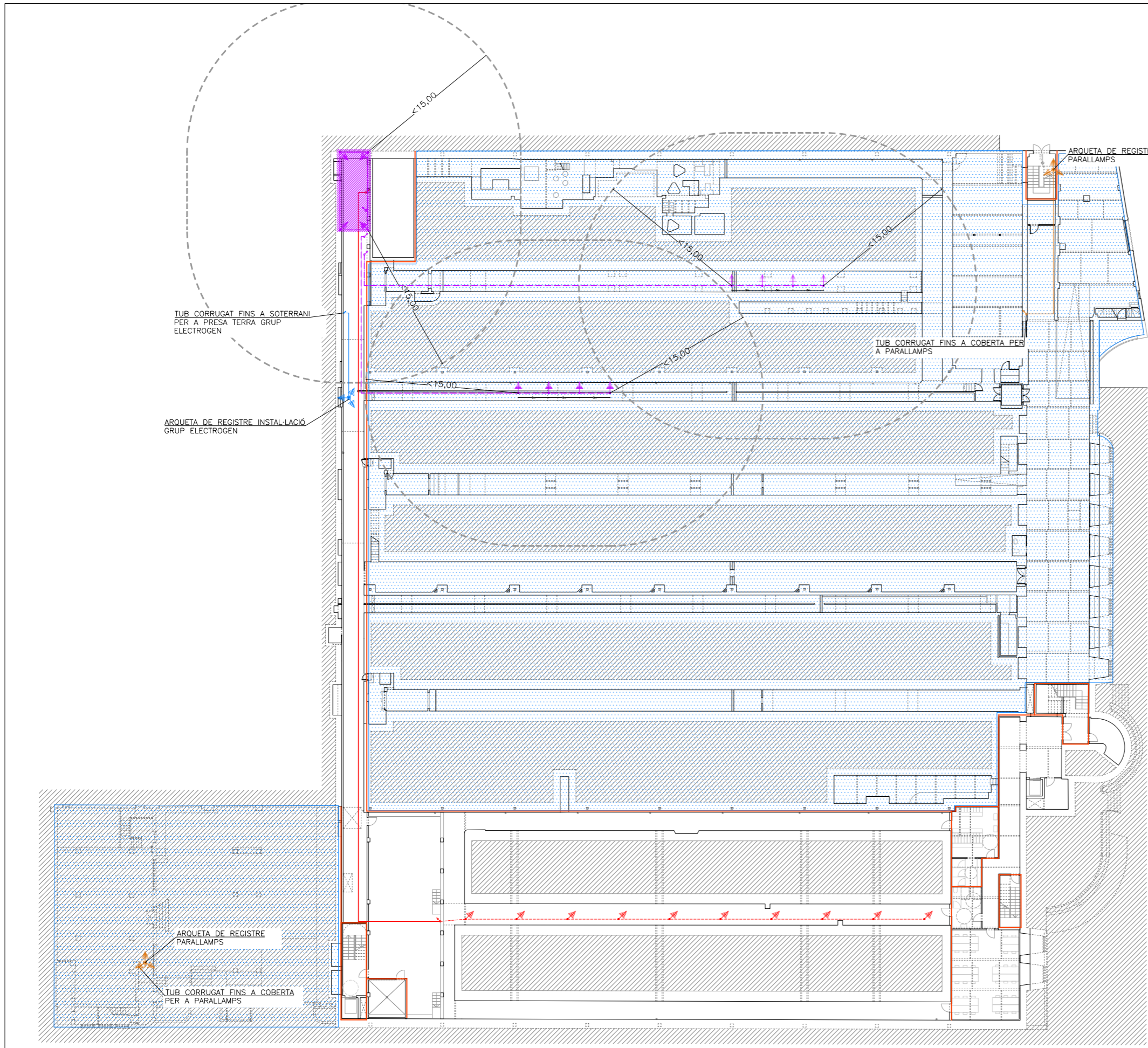
Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT XARXA A TERRA PLANTA BAIXA - TRAM 3-4-5

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/150	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	31	1



NOTES PARALLAMPS	
NOTA 1	LA PUNTA DEL PARALLAMPS ES SITUARÀ COM A MÍNIM, DOS METRES PER SOBRE DE LA ZONA PROTEGIDA (INCLOUENT ANENES, TORRES DE REFREJAMENT, SOSTRES I DIPÒSITS).
NOTA 2	LES ANENES RECEPTORES (TELEVISIÓ, RÀDIO I TELÈFON) HAURAN DE CONNECTAR-SE MITJANÇANT UNA VIA D'ESPURNES ALS CONDUCTORS DE BAIXADA DE LA INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS.
NOTA 3	ELS CABLES COAXIALS DE LES ANENES ES PROTEGIRAN AMB UN DISPOSITIU CONTRA SOBRETENSIONS.
NOTA 4	ELS ELEMENTS METÀL·LICS QUE SOBRESURTIN PER SOBRE DE LA TEULADA S'UNIRAN AL CONDUCTOR DE BAIXADA MÉS PROPER.
NOTA 5	LA TRAJECTÒRIA DEL CONDUCTOR DE BAIXADA HAURÀ DE SER EL MÉS RECTE POSSIBLE, SEQUINT EL TRAJECTE MÉS CURT I EVITANT QUALSEVOL CANVI DE DIRECCIÓ FORT O REMUNT.
NOTA 6	EL RADI DE CORBATURA MÍNIM DELS CANVIS DE DIRECCIÓ NO SERÀ MAI INFERIOR A 20cm.
NOTA 7	EL CABLE DE BAIXADA S'HA DE INSTAL·LAR PER L'EXTERIOR DE L'EDIFICI (SEMPRE QUE SIGUI POSSIBLE), EVITANT LA PROXIMITAT DE CONDUCTORS ELÈCTRICS O DE GAS.
NOTA 8	ES RECOMANABLE QUE LA PRESSE DE TERRA DISPOSI D'UN PERIÓ DE REGISTRE PER REVISIONS PERIÒDIQUES.
NOTA 9	EL PERIÓ DE REGISTRE (O, EN EL SEU DEFECTE EL CABLE DEL BAIXANT) HA D'ESTAR PROVEÏT D'UN SISTEMA SECCIONADOR QUE PERMETI DESCONNECTAR LA PRESSE DE TERRA I REALITZAR L'AMIDAMENT DE LA SEVA RESISTÈNCIA.
NOTA 10	LA RESISTÈNCIA DE LA PRESSE DE TERRA HA DE SER LA MÉS ALTA POSSIBLE (INFERIOR A 6ohm). AQUEST VALOR ES MESURARÀ SOBRE LA PRESSE DE TERRA AÏLLADA DE QUALSEVOL ALTRE ELEMENT DE NATURALSA CONDUCTORA.
NOTA 11	ES ACONSELLABLE LA UNIÓ EQUIPOTENCIAL DE LA PRESSE DE TERRA DEL PARALLAMPS AMB EL SISTEMA GENERAL DE XARXA DE TERRES DE L'EDIFICI QUE S'HA DE PROTEGIR.
NOTA 12	ES RECOMANA AFEGIR COMPOST MINERAL "QUIBACOLS" PER A MILLORAR LA CONDUCTIVITAT DEL TERRENY.

LEGENDA PRESSE DE TERRA	
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 35mm² DE SECCIÓ
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 35mm² DE SECCIÓ AMB TUB DE PROTECCIÓ
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm² DE SECCIÓ
	CONDUCTOR DE COURE NU, PROTEGIT AMB TUB RÍGID DE PVC #32
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE COURE NU, DE 50mm² DE SECCIÓ PER A CT
	CONDUCTOR UNIPOLAR DE CURTA DURACIÓ (1min), A UNA FREQUÈNCIA INDUSTRIAL DE 20kV A IMPULS TIPUS LLAMP 1,2/50µs
	PIQUETA DE CONNEXIÓ A TERRA D'ACER I RECUBRIMENT DE COURE, DE 2500mm DE LONGITUT I 14.6mm DE DIÀMETRE
	PONT DE COMPROBACIÓ XARXA POSTA A TERRA
	PARALLAMPS MARCA INGESCO MODEL PDC 6.3 NIVELL DE PROTECCIÓ II O EQUIVALENT
	PERIÓ DE REGISTRE
CRITERIO COLORS SEGONS INSTAL·LACIÓ	
	XARXA DE TERRES EDIFICI
	XARXA DE TERRES ET
	XARXA DE TERRES PARALLAMPS
	XARXA DE TERRES GRUP ELECTROGEN

NOTES PRESSE DE TERRA	
NOTA 1	CABLE CONDUCTOR EN CONTACTE AMB EL TERRENY, I A UNA PROFUNDITAT NO MENOR DE 80cm A PARTIR DE LA ÚLTIMA SOLERA TRANSIBLIL. LES SEVES UNIONS ES FARAN MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA. LES ESTRUCTURES METÀL·LÍQUES I ARMADURES DE MURS O SUPORTS DE FORMIÓ ES SOLDARAN, MITJANÇANT UN CABLE CONDUCTOR, A LA CONDUCCIÓ SOTERRADA. EN PUNTS SITUATS PER SOBRE DE LA SOLERA O DEL FORJAT INFERIOR.
NOTA 2	PICA D'ACER I COURE DE 2.5m, DE LONGITUT I 14.6mm, DE DIÀMETRE, SOLDAT AL CABLE CONDUCTOR, MITJANÇANT SOLDADURA ALUMINOTÈRMICA.
NOTA 3	PER XARXA DE L'EDIFICI ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 5Ω.
NOTA 4	PER LA XARXA DE TERRA DEL PARALLAMPS ES COL·LOCARAN TANTES PIQUETES COM CALGUI PER OBTENIR UNA RESISTÈNCIA A TERRA DE 5Ω.
NOTA 5	LES PIQUETES DE LA XARXA DE TERRES HAURAN D'ESTAR SEPARADES DE LA XARXA DE TERRES DE LA E.T. UN MÍNIM DE 15m PER TERRENYS AMB RESISTIVITAT NO ELEVADA <100Ω. SINÓ S'HAURÀ DE CALCULAR PER CADA TIPUS DE TERRENY.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

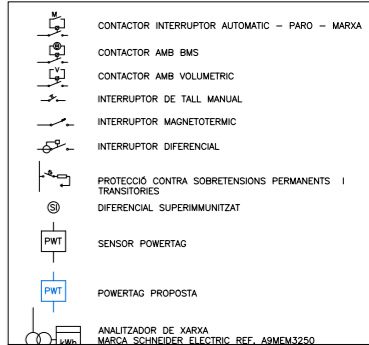
Direcció d'Arquitectura i Logística La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
XARXA A TERRA PLANTA SOTERRANI - GENERAL

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		1/400	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	32	1

LEGENDA ELÈCTRICA



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC "SISTEMA G" PRISMA G. EL GRUÀ DE PROTECCIÓ CONJUNT SERÀ IP-30.

-ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSOSS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARÀTAMENT ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIES DIN O SOBRE PANELS I TRANSCERSORS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIDA L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARÀTAMENT S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADACUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

-LES DERIVACIONS DE BARRS GENERALS A LA APARÀTAMENT ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ. LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES ALLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENALARÀ EN EL MUBT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARÀTAMENT ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUADAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES, TANT EN ELS BLOCOS DE MUNTATGE COM EN LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURAN DE SER DE CLASSE A "3P" SUPER-IMMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTOTÈRMICS CARRIL·LINS SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPÈRATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APERT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCOS DE RELES MAGNÈTOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDrà A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUJAR LA SEVA QUALITAT. LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

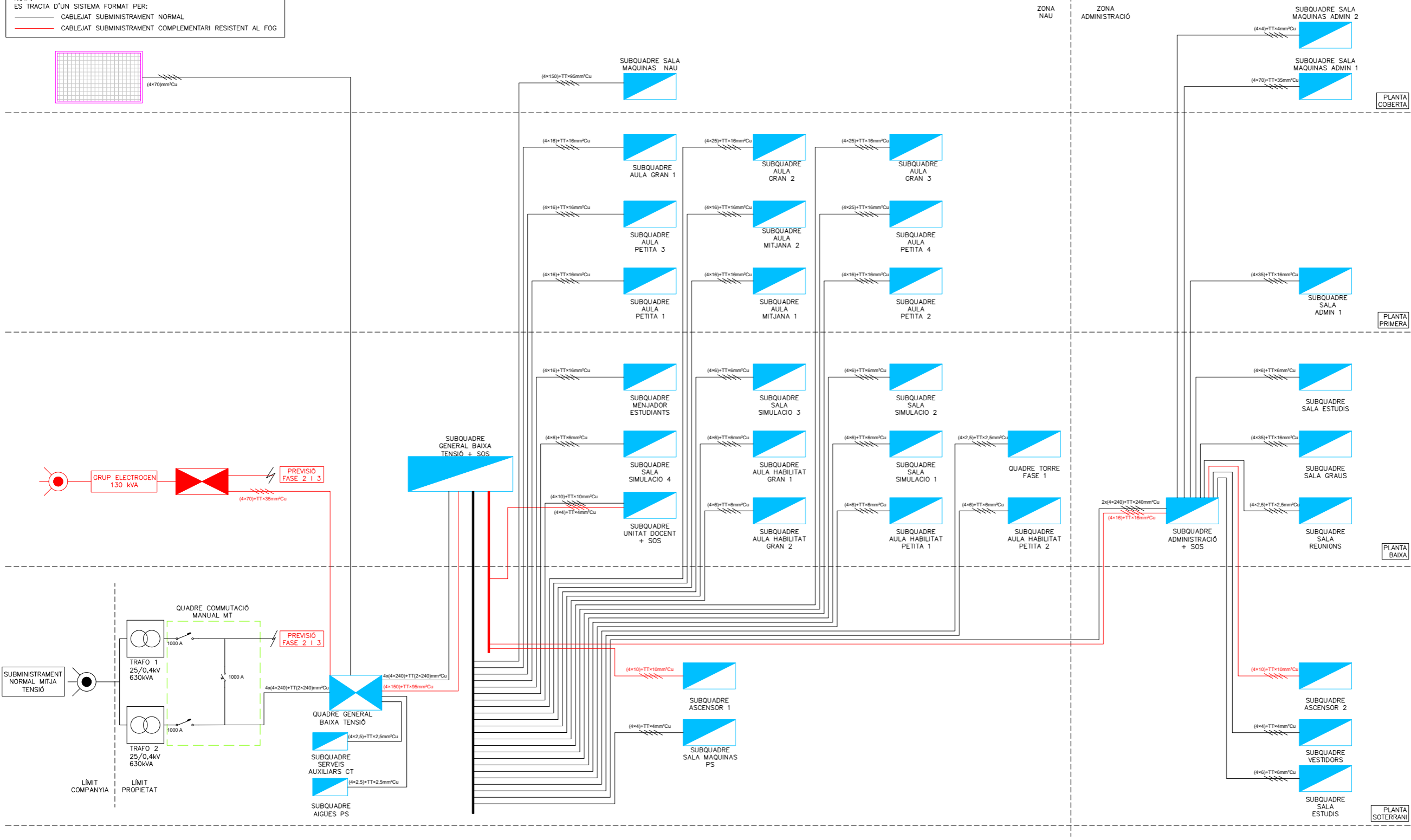
-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA	DESCRIPCIÓ
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANGIDA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm <sup>2</sup> DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-SZ1-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

ESQUEMA CONNEXIONAT QUADRES ELÈCTRICS

NOTA:  
ES TRACTA D'UN SISTEMA FORMAT PER:  
- CABLEJAT SUBMINISTRAMENT NORMAL  
- CABLEJAT SUBMINISTRAMENT COMPLEMENTARI RESISTENT AL FOG



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

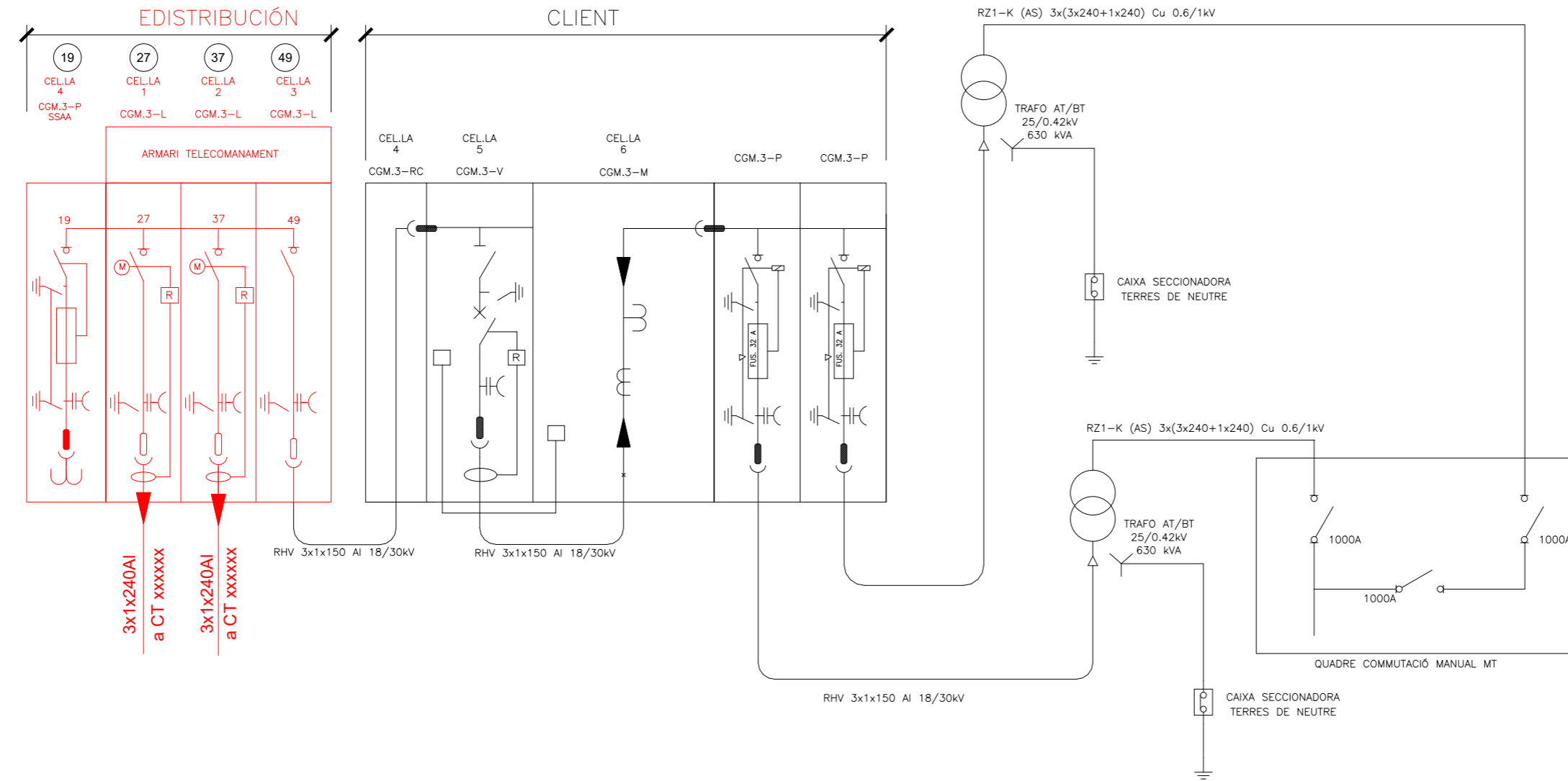
Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
DIAGRAMA DE BLOCS

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	33	1



LEGENDA ELÈCTRICA	
	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNÈTIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
	DIFERENCIAL SUPERMINIMITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA
	ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. ARMEM3250
CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS	

DETALL CONNEXIÓ ESTACIÓ TRANSFORMADORA



- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMATIVES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUENTS, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC "SISTEMA G" PRISMA O EL GRUPEL DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.
- ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSÇOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.
- TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIES DIN O SOBRE PANELS I TRANSCERSORS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.
- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTICOMÈTRICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REDISENYAR UNA VEGADA ES DEFINIDA L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SOPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONNECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADACUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AÏLLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETAS AÏLLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSESSALARÀ EN EL MUBT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "3P" SUPER-INMUNITZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTICOMÈTRICS CARRIL·LINS SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APERT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOC DE RELES MAGNÈTICOMÈTRICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDrà A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUJAR LA SEVA QUALITAT. LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA	DESCRIPCIÓ
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE RZ1-K 0.6/1kV (Cca-+s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0.6/1kV (Cca-+s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-SZ1-K 0.6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0.6/1kV (Cca-+s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

- CEL·LA 1: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR MOTORITZADA AMB AÏLLAMENT EN SF6 TIPUS SSAA CGM.3-P FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 2: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR MOTORITZADA AMB AÏLLAMENT EN SF6 TIPUS LÍNIA CGM.3-L FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 3: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR MOTORITZADA AMB AÏLLAMENT EN SF6 TIPUS LÍNIA CGM.3-L FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 4: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR AMB AÏLLAMENT EN SF6 TIPUS LÍNIA CGM.3-L FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 5: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR TIPUS REMONTE CGM.3-RC FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 6: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR TALL EN BUIT TIPUS INTERRUPTOR AUTOMÀTIC CGM.3-V FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 7: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR TIPUS MESURA CGM.3-M FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 8: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR AMB AÏLLAMENT EN SF6 TIPUS PROTECCIÓ RUPTOFUSIBLE CGM.3-P FINS A 36KV i 630A
- CEL·LA 9: CEL·LA ORMAZABAL MODULAR AMB AÏLLAMENT EN SF6 TIPUS PROTECCIÓ RUPTOFUSIBLE CGM.3-P FINS A 36KV i 630A



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS TOMÀS MORATÓ PASALODOS

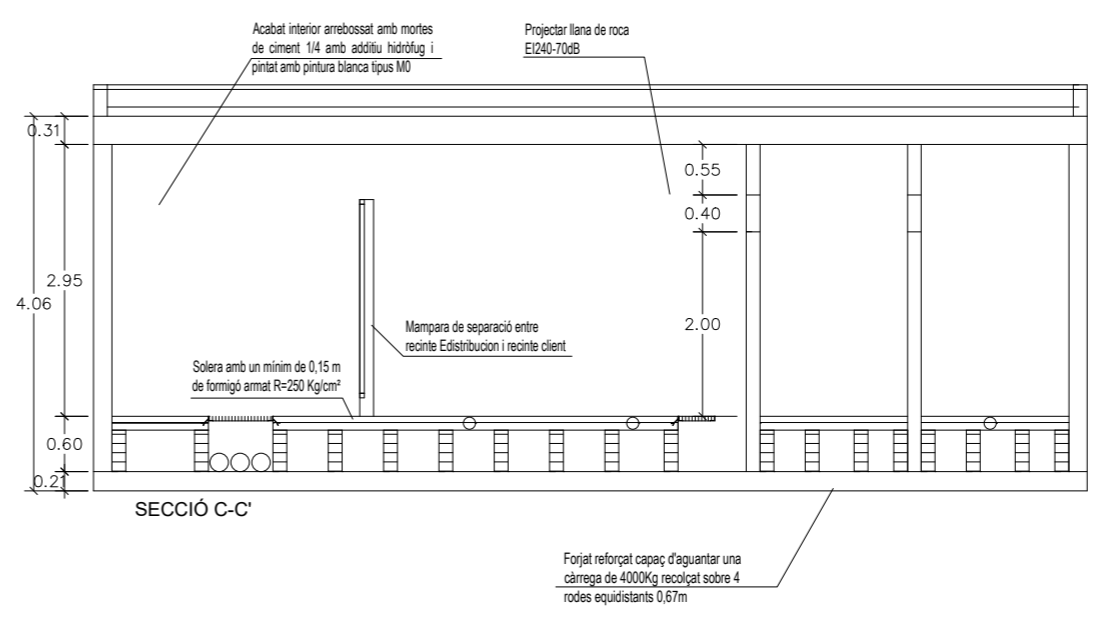
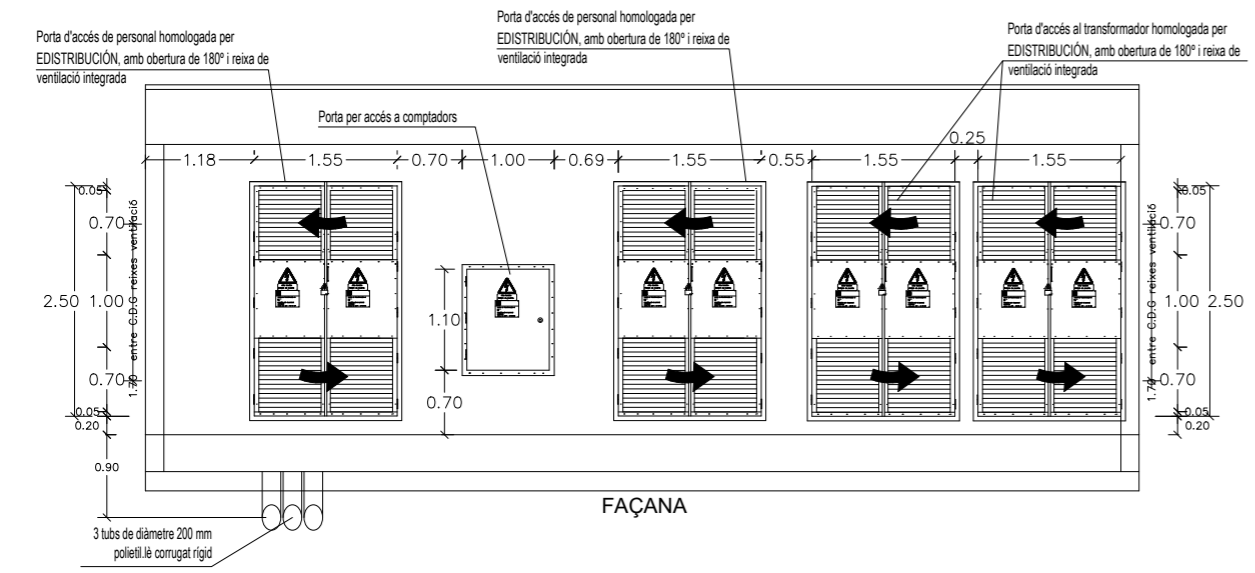
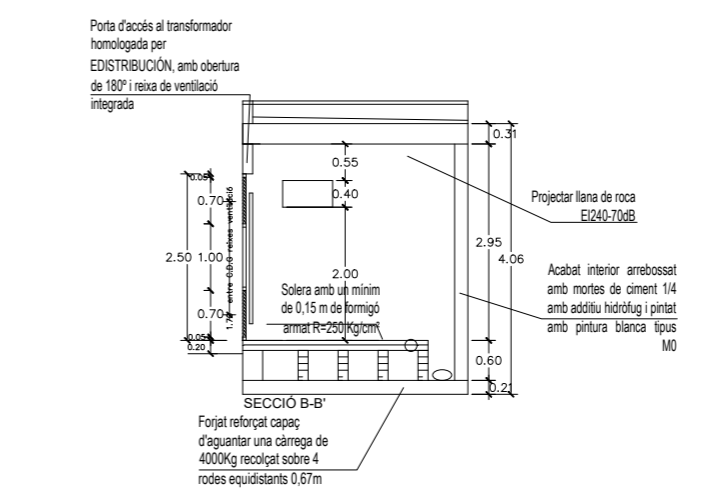
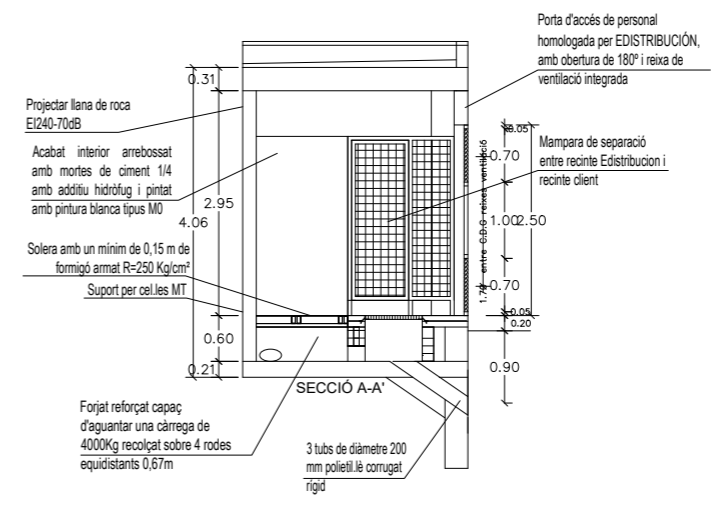
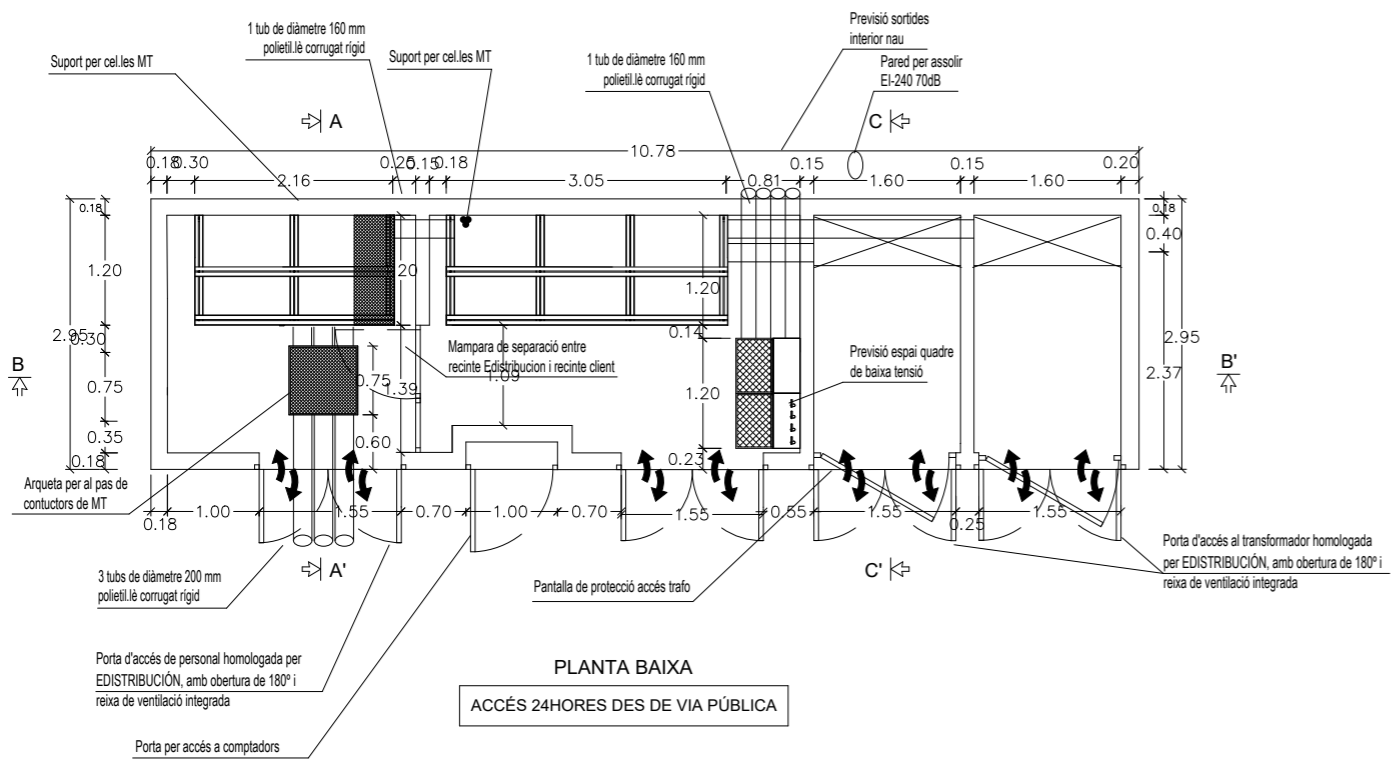
Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004, Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT ESQUEMA CONNEXIÓ E.T

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	34	1



LEGENDA ELÈCTRICA

	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNÈTICOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITORIES
	DIFERENCIAL SUPERMINUTITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA
	ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. 99MEM3250

CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUENTS, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC "SISTEMA G" PRISMA O EL GRU DE PROTECCIÓ DEL CONDUÏT SERÀ IP-30.

-ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSQS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATMENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIES DIN O SOBRE PANELS I TRANSCERSORS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTICOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE RECALCULAR UNA VEADA ES DEFINIDA L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATMENTA S'UNIRAN UNIS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADACUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

-LES DERIVACIONS DE BARRS GENERALS A LA APARATMENTA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES COURE AMB ALLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LURAN EN CANALETES AILLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 300%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSESSALARA EN EL MUBT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATMENTA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUADAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES, TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PROPRES BARRS DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "5" SUPER-MINUTITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTICOTÈRMICS CARRIL·LINS SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNÈTICOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDORÀ A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUJAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kv (Cca-7s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANGIDA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kv (Cca-7s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kv (Cca-7s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS / TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUNENAT DETALLS E.T

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025	---	---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	35	1

LLEGENDA ELÈCTRICA	
	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNÈTIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
	DIFERENCIAL SUPERMINIMITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA
	ANALITZADOR DE XARXA
	MARCA SCHNEIDER ELECTRIC REF. A9MEM3250
CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS	

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELECTRIC "SISTEMA G" PRISMA 6. EL GRU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.

-ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARAMENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIES DIN O SOBRE PANELS I TRANSVERSORS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTICOMÈTRICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIDA L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SOPORTACIÓ DE LA APARAMENTA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADACUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

-LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARAMENTA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ. LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AILLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSESSALARÀ EN EL MUBT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARAMENTA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "3P" SUPER-IMMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTICOMÈTRICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNÈTICOMÈTRICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDrà A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

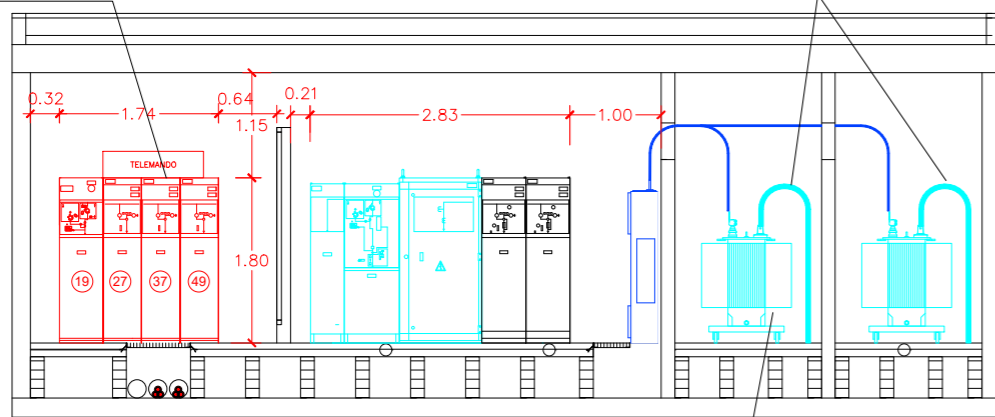
-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEXIONATS EN TALLER PER A ASSEGUJAR LA SEVA QUALITAT. LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENSIBILITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

DETALL CONNEXIÓ ESTACIÓ TRANSFORMADORA

Cel·la de mitja tensió CGM3-L-36 Ormazabal, 630 A/20 kV tall i aïllament en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió seccionament a posta terra.

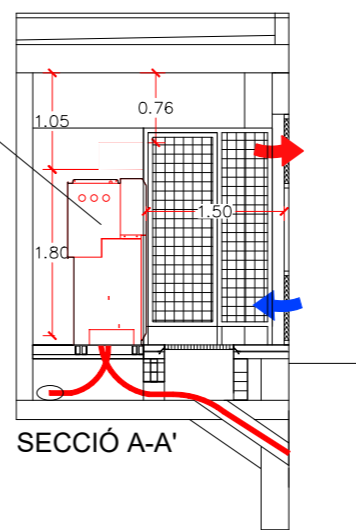
Pont de MT amb conductor 3x150 AL 18/30 kV



SECCIÓ C-C'

Transformador d'èster vegetal de 1250 kVA 25/0,420 kV

Cel·la de mitja tensió CGM3-L-36 Ormazabal, 630 A/20 kV tall i aïllament en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió seccionament a posta terra.



SECCIÓ A-A'

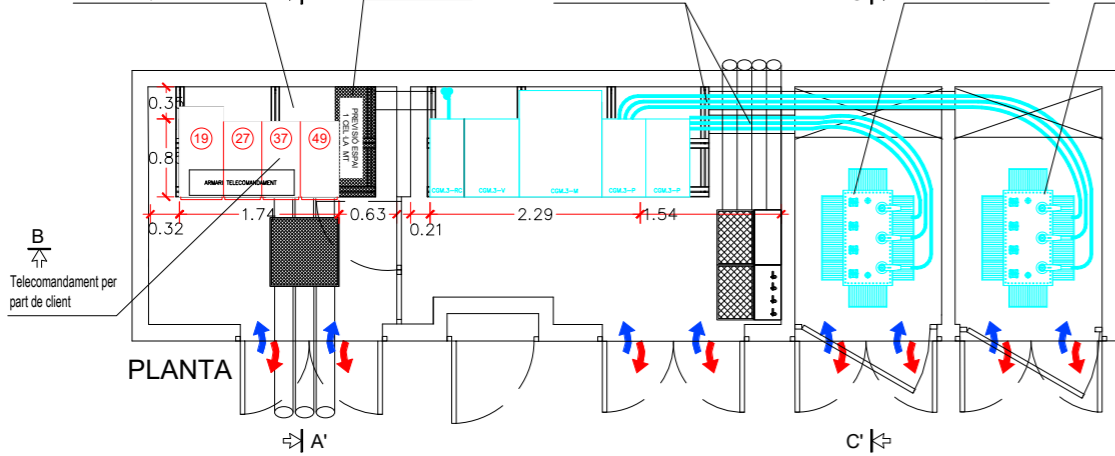
Cel·les modulares de mitja tensió CGM3-L-36 Ormazabal, 630 A/20 kV tall i aïllament en SF6, interruptor rotatiu III amb connexió seccionament a posta terra.

Previsió espai per a 1 cel·la de MT

Pont de MT amb conductor 3x150 AL 18/30 kV

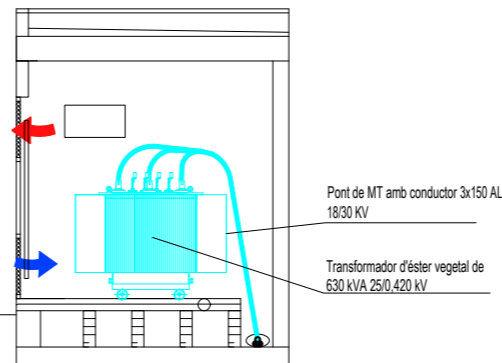
Transformador d'èster vegetal de 630 kVA 25/0,420 kV

Transformador d'èster vegetal de 630 kVA 25/0,420 kV



PLANTA

ENLLUMENAT HOMOLOGAT PER EDRD



SECCIÓ B-B'

Pont de MT amb conductor 3x150 AL 18/30 kV

Transformador d'èster vegetal de 630 kVA 25/0,420 kV

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kV (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANGIDA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kV (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE SZ1-K 0,6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0,6/1kV (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS) - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

**UAB**

EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPRIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRIRÀ LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESA DE LA PROPRIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del PROJECTE: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

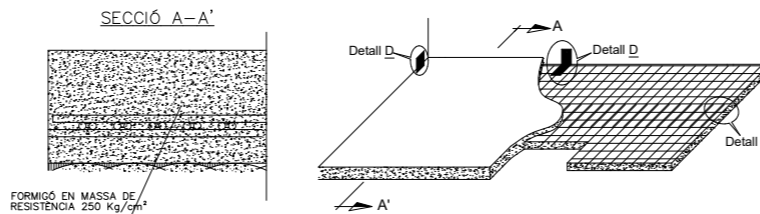
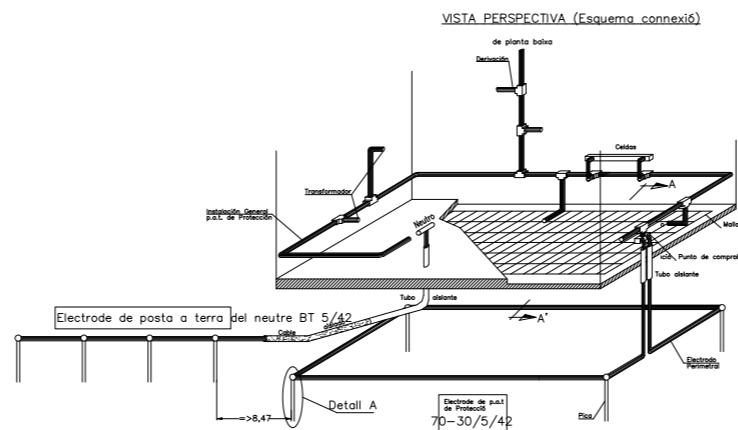
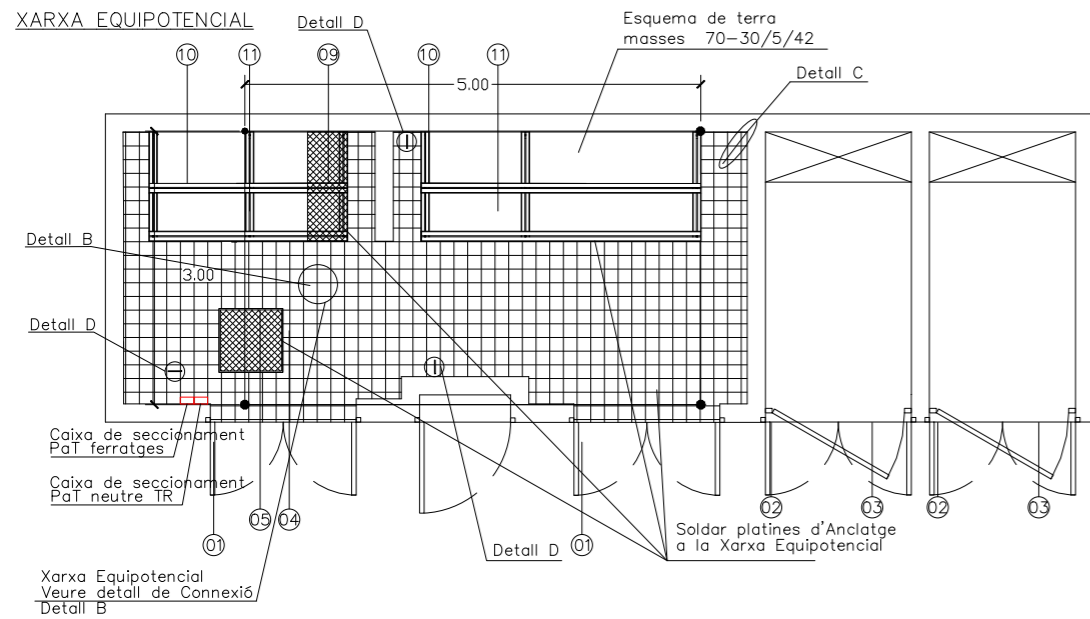
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT DETALLS MAQUINAS E.T

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	36	1

LLEGGENDA ELÈCTRICA	
	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNÈTIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
	DIFERENCIAL SUPERMINIMITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA
	ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC REF. A9MEM3250 O EQUIVALENT

DETALL XARXA DE TERRES E.T



NORMES PER L'ELABORACIÓ DE FERRATGES I NORMES PER LA SOLDADURA, GALVANITZAT I PINTURA-CARGOLAM

1.- El subministrament, elaboració i muntatge de tots els ferratges necessaris per la construcció del CT hauran de ser fabricats pel promotor i hauran de complir amb la norma F-125 segons el Instituto de Hierros y Acero (I.H.A.)  
El muntatge de tots els ferratges hauran de tenir una perfecta execució. Seran causa de rebuig, tots aquells ferratges en mal estat: elaborats, galvanitzats (no s'admet un ferratge pintat), fixats i anivellats.

Aquests apartat engloba els següents conceptes:

- 1) Elaboració dels anomenats ferratges, segons els plànols facilitats per EDISTRIBUCIÓ i seguint les normes de soldadura que s'indica en l'apartat 2.
- 2) Es galvanitzaran, seguint les normes que s'indiquen en l'apartat 3.
- 3) Si qualsevol dels ferratges una vegada galvanitzar pateix qualsevol defecte, es repararà seguint les normes de pintura que s'indica en l'apartat 4.

2.- La norma de soldadura complirà els següents requisits:

- 1) Abans de soldar s'hauran de netejar els diferents perfils laminats.
- 2) Totes les soldadures s'efectuaran amb cordó pels dos costats del perfil.
- 3) Una vegada soldats els diferents perfils es repicaràn les soldadures per deixar-les netes de restes.
- 4) Es comprovarà que no existeixen ranures per una mala aplicació de les soldadures, de ser així es corregiran les anomalies.

3.- Una vegada construïts tots els ferratges es galvanitzaran:

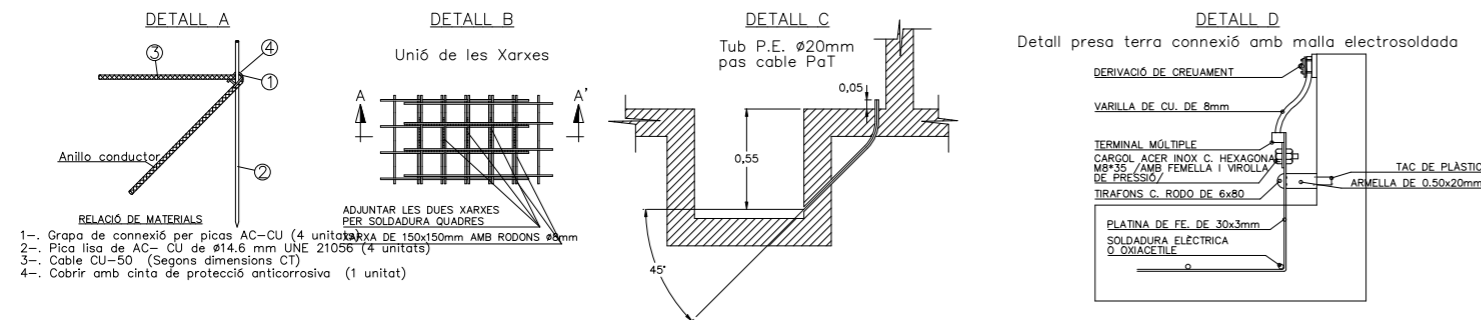
- 1) Netejar totes les soldadures efectuades.
- 2) Eliminació de greix.
- 3) Es galvanitzarà per immersió, segons les Normes A.S.T.M. amb un gruix de 60 a 120 micres.

4.- Pintures en ferratges amb desperfectes:

- 1) Aplicar una primera capa de Wash-Primer o similar. Després de dues hores aplicar la següent capa.
- 2) Segona capa d'esmalt sintètic Norma INTA 163206 i tonalitat diferenciable amb la resta de les capes, d'un gruix de 20 micres.
- 3) Tercera capa d'esmalt sintètic Norma INTA 163206 de color alumini amb un gruix de 20 micres.

5.- Tot el cargolam a utilitzar serà d'acer inoxidable. Cada cargol serà de cap hexagonal i portarà les volanderes i femelles corresponents.

NOTA: LES PIQUES DE TERRA DE PROTECCIÓ PODRAN INSTAL·LAR-SE DINTRE DEL CT O EN LES RASES D'ARRIBADA DE CABLES, LA POSADA A TERRA DEL NEUTRE DE BT, SI ES NECESSÀRIA (CT TERRES SEPARADES) S'INSTAL·LARAN A LA RASA DE CABLES BT A UNA DISTÀNCIA "d" LA QUAL S'INDICARÀ AL PROJECTE.



- RELACIÓ DE MATERIALS
- 1.- Grapa de connexió per piques AC-CU (4 unitats)
  - 2.- Pica lisa de AC-CU de Ø14,6 mm UNE 21056 (4 unitats)
  - 3.- Cable CU-SO (Segons dimensions C1)
  - 4.- Cobrir amb cinta de protecció anticorrosiva (1 unitat)

PROJECTE EXECUTIU

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del  
UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte:  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004, Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

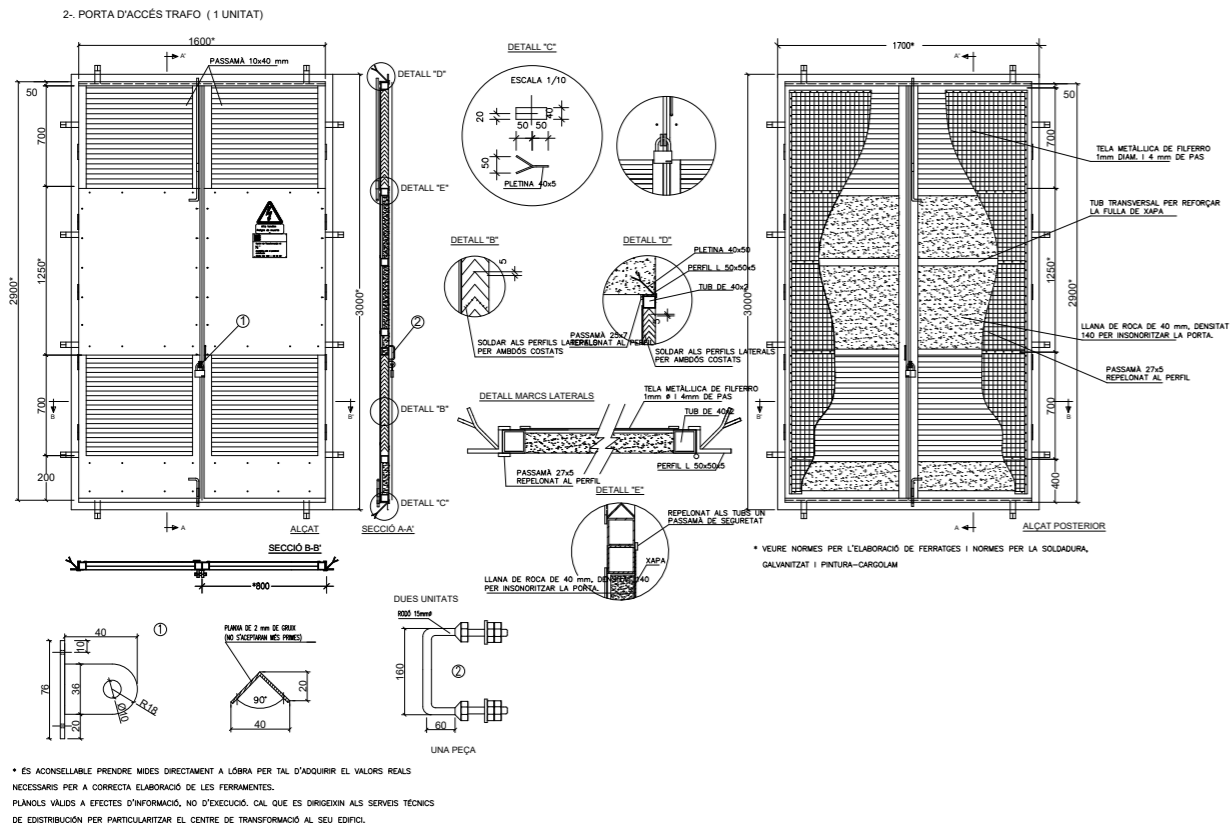
Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
DETALLS XARXA A TERRA E.T

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	37	1

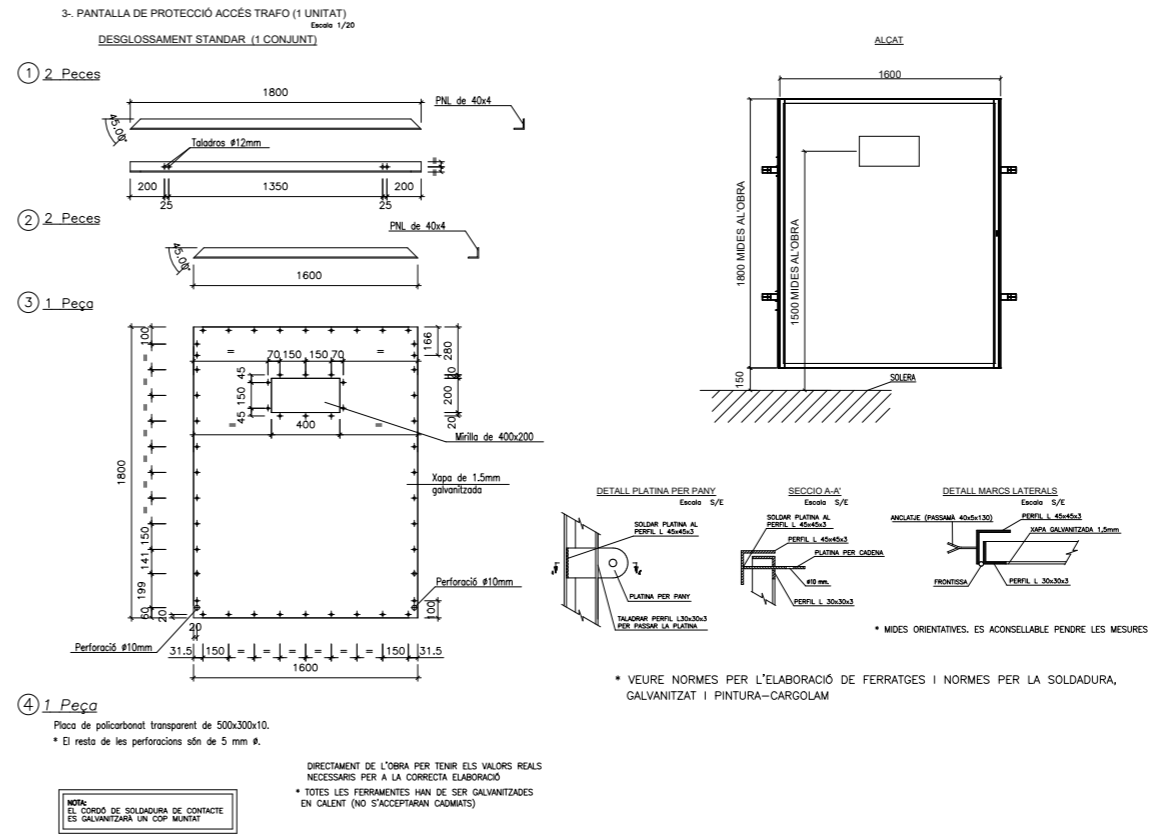
**UAB**

EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI DON QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRA LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

PORTA D'ACCÉS TRAFÓ



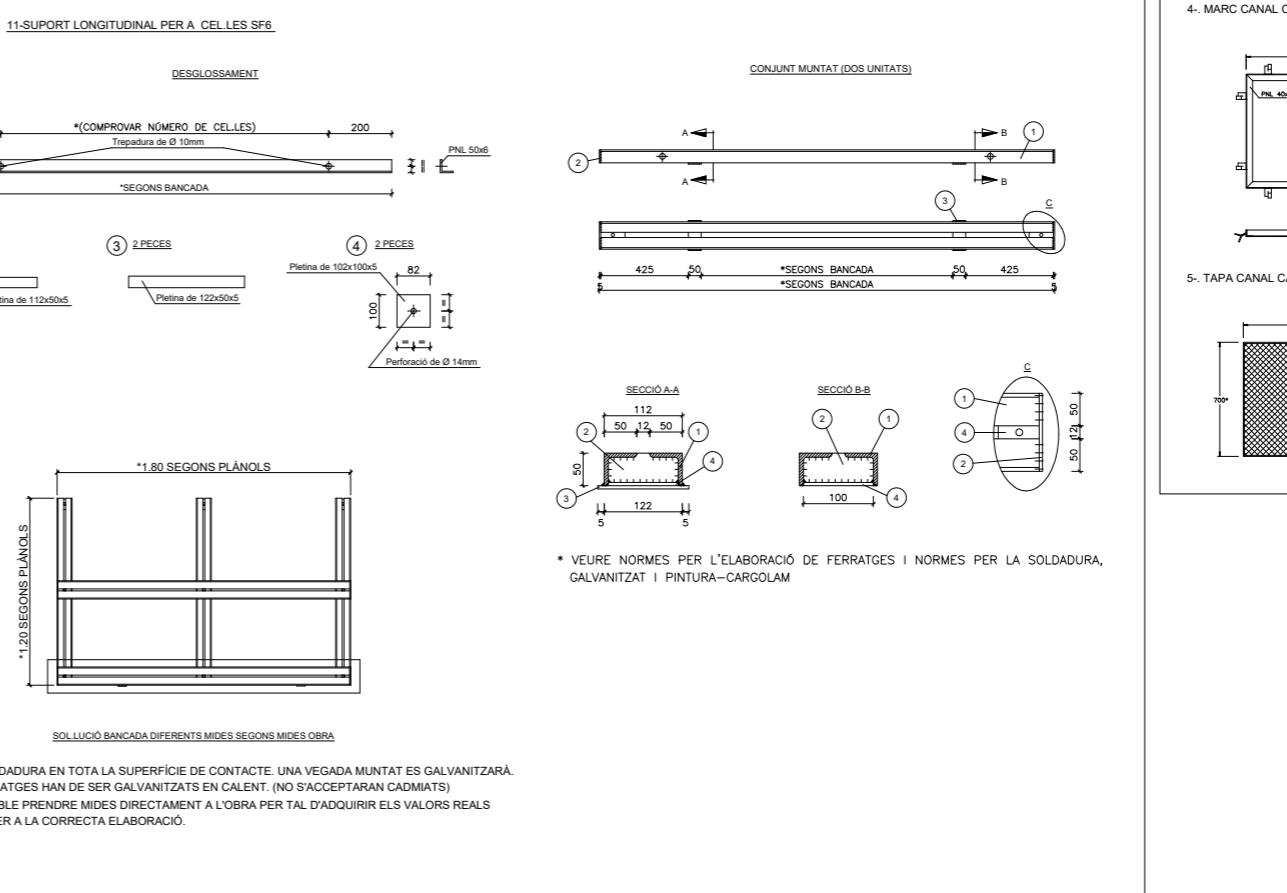
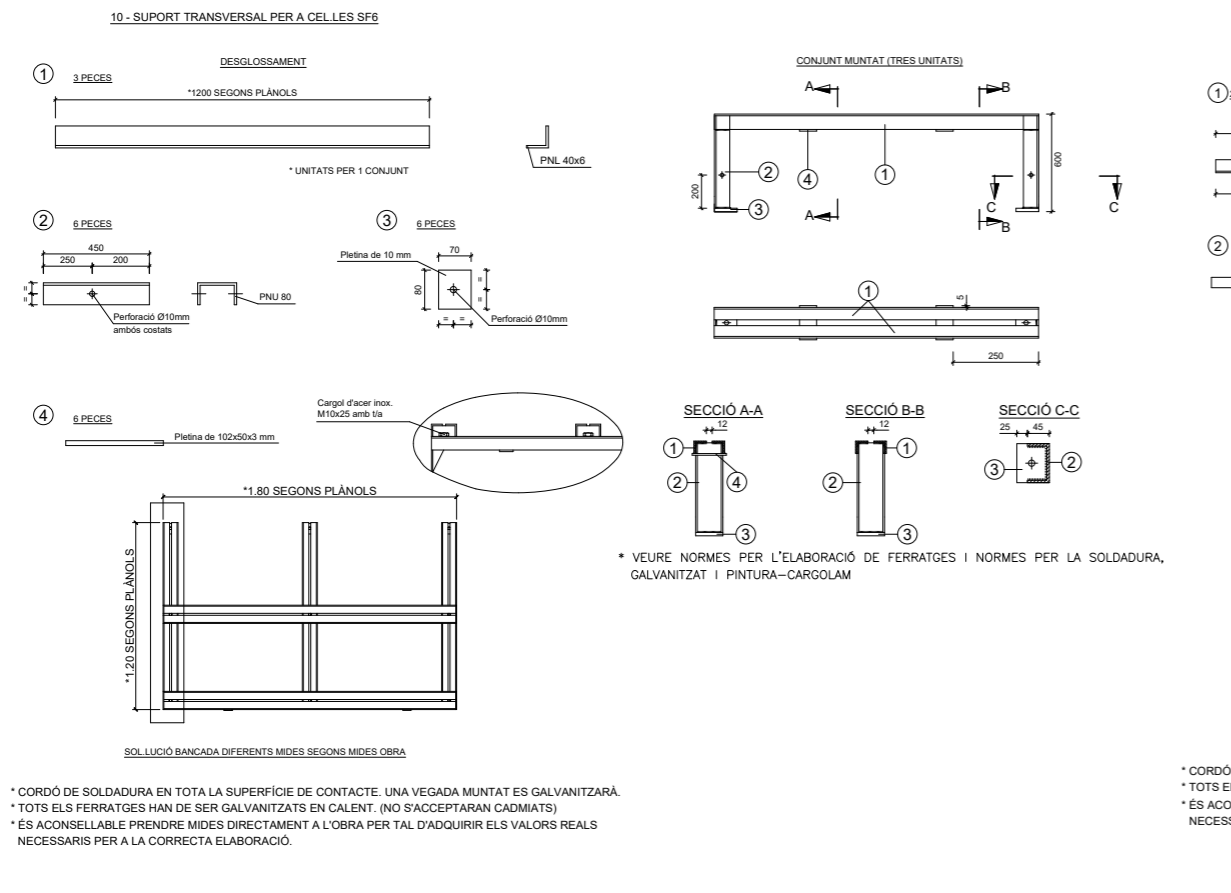
PANTALLA DE PROTECCIÓ ACCÉS TRAFÓ



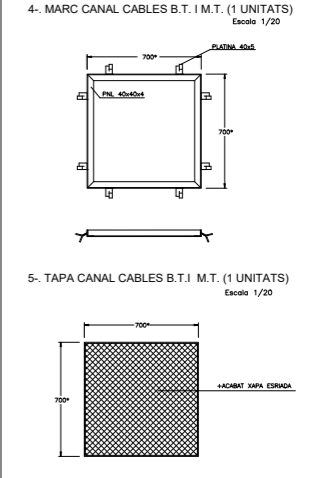
LLEGGENDA ELÈCTRICA

	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNÈTIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
	DIFERENCIAL SUPERMINIMITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA
	ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC REF. A9MEM3250 O EQUIVALENT

SUPORT TRANSVERSAL I LONGITUDINAL PER A CEL·LES SF6



DETALLS TAPAS



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

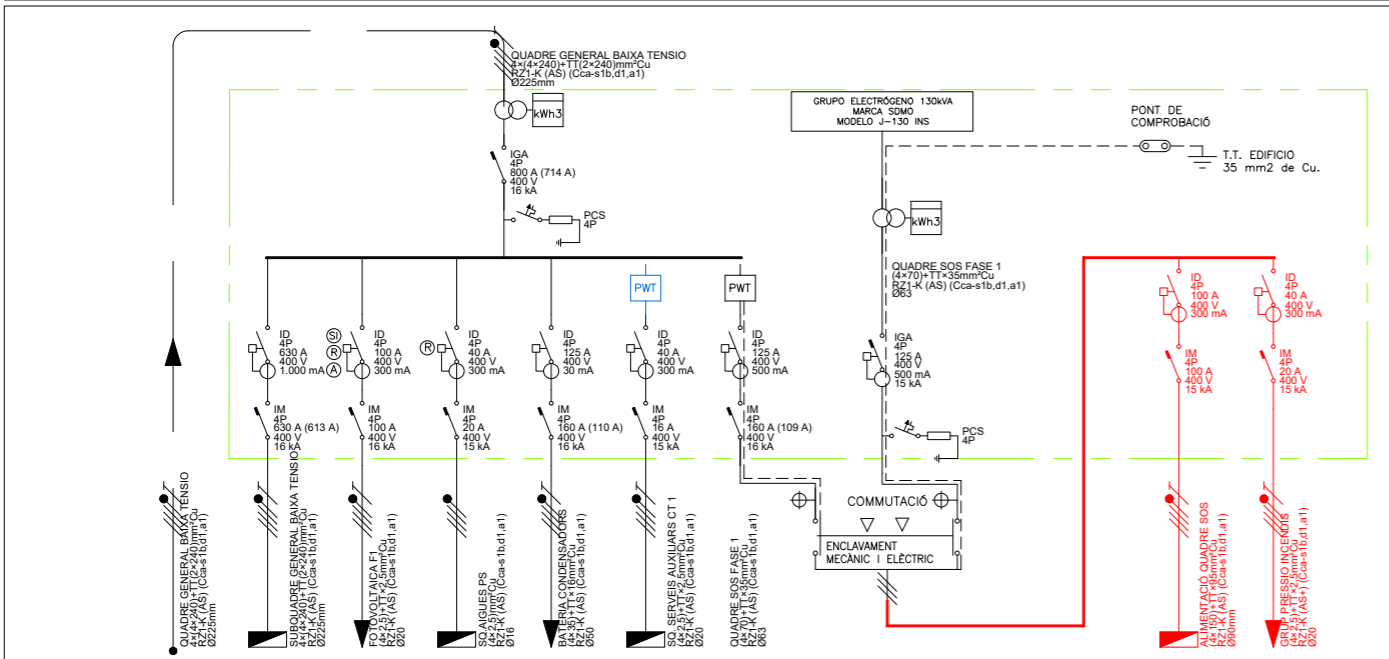
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT  
DETALLS OBRA CIVIL E.T

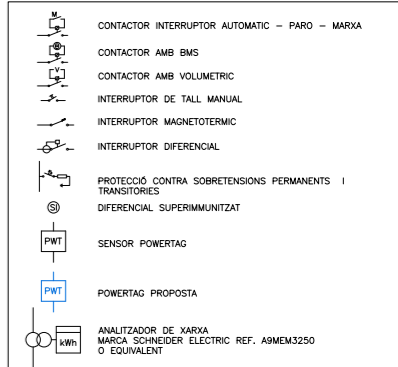
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	38	1

QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ



Pcal (W)	486.119	410.858	72.000	10.997	0	1.138	69.216	59.811	11.029
Un (V)	400	400	---	400	400	400	400	400	400
Ib (A)	706,36	611,77	---	18,13	108,25	1,82	106,98	91,96	17,69
Iz (A)	1.064,70	1.064,70	---	23,66	151,04	25,48	202,02	311,22	25,48
Icc.màx (kA)	12,00	12,00	---	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Icc.mín (kA)	9,388	8,211	---	0,648	5,123	0,772	7,006	3,248	0,415
Sf (mm²)	4x240	4x240	---	2,5	35	2,5	70	150	2,5
Llot (m)	25,58	79,78	---	16,28	21,00	13,62	20,00	89,07	24,79
Lcct (m)	25,58	79,78	---	16,28	21,00	13,62	20,00	89,07	24,79
Cdt.circ (%)	0,1626	0,4206	---	0,9024	0,000	0,0721	0,2416	0,4193	1,3822
Cdt.acum (%)	0,1626	0,5849	---	1,0650	---	0,2346	0,4041	0,8234	1,7864

LEGENDA ELÈCTRICA



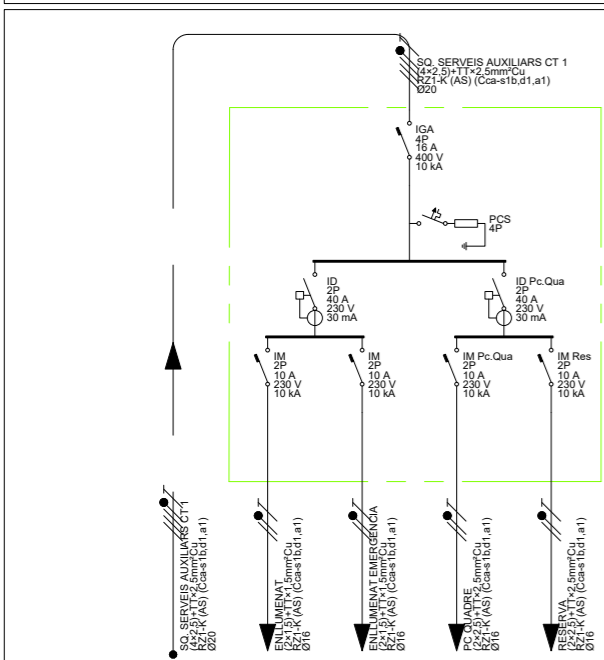
CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOCOMBUSTIBLES, SEGONS LA NORMA CEI-608-2.1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SHNEIDER ELÈCTRIC.
- CGBT "PRISMA P" IP30
- CGBT SOS I CGBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40
- SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40
- QUADRES ASCENSOR "KADRA" IP65
- QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA G" IP55
- ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIÀ, QUE PERMETI L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSIS EXTRANYS. PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C. S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 50% DE LA PREVISIÓ INICIALMENT.
- TOTA LA APARATAMENT ROMANDRÀ FIADA SOBRE CUIAS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRAVESEROS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.
- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE RECALCULAR UNA VEADA ES DEFINIXI L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATAMENT S'UNIRAN UNITS ELECTRODINÀMICS I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATAMENT ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETS AIL·LADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONATS EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSESSALARÀ EN EL MDT 017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RÈTOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATAMENT ELÈCTRIQUES. ELS RÈTOLS SERAN GRAVATS INDERRIBABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERFIBILE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSIVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAURIEN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PROPRES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOMÀTIQUES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALAN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURIEN DE SER DE CLASSE "SI" SUPER-IMMUNITZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT, SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARTENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSONADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL, MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES, SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAURIEN DE SER MUNTATS I CONDICIONATS EN TALLER PER A ASSEGUAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

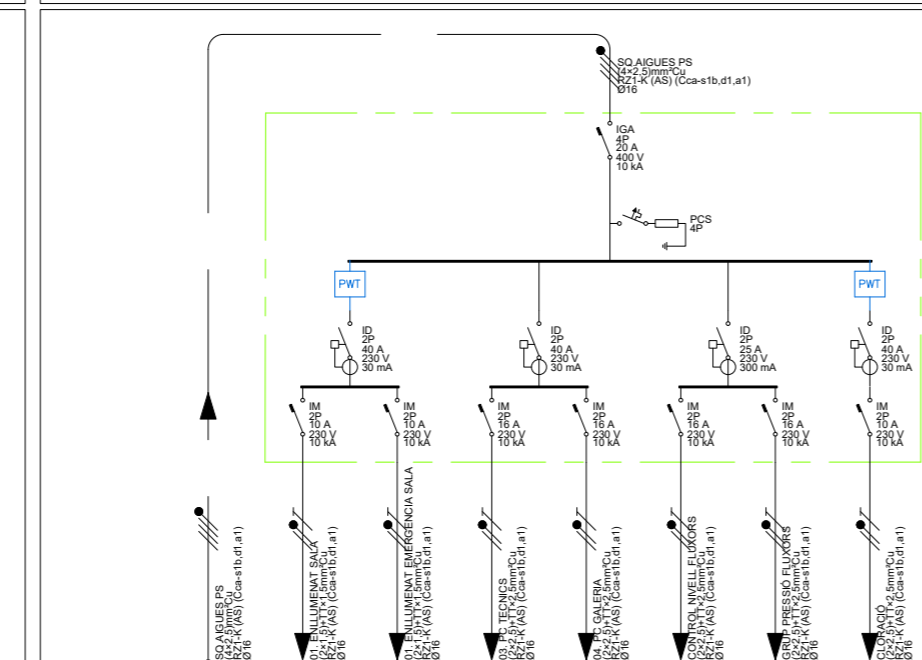
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kv (Cca-tsb18 SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANGADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-tsb18 SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE SEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kv (Cca-tsb18 SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS) - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

SQ. SERVEIS AUXILIARS CT 1



Pcal (W)	1.138	122	16	500	500
Un (V)	400	230	230	230	230
Ib (A)	1,82	0,59	0,08	2,42	2,42
Iz (A)	25,48	20,02	20,02	27,30	27,30
Icc.màx (kA)	12,00	1,26	1,26	1,26	1,26
Icc.mín (kA)	0,772	0,310	0,317	0,384	0,393
Sf (mm²)	2,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Llot (m)	13,62	12,40	11,92	13,98	13,34
Lcct (m)	13,62	12,40	11,92	13,98	13,34
Cdt.circ (%)	0,0721	0,0706	0,0091	0,1968	0,1879
Cdt.acum (%)	0,2346	0,3052	0,2437	0,4315	0,4225

SUBQUADRE SALA AIGÜES PLANTA SOTERRANI



Pcal (W)	10.997	810	81	3.450	3.450	800	2.206	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	18,13	3,91	0,39	15,00	15,00	3,86	10,66	0,97
Iz (A)	23,66	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.màx (kA)	12,00	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Icc.mín (kA)	0,648	0,293	0,230	0,285	0,310	0,350	0,329	0,344
Sf (mm²)	2,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Llot (m)	16,28	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00	14,54
Lcct (m)	16,28	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00	14,54
Cdt.circ (%)	0,9024	0,4587	0,0683	2,1489	1,8419	0,3161	1,0199	0,0818
Cdt.acum (%)	1,0650	1,5237	1,1333	3,2139	2,9069	1,3811	2,0849	1,1468

PROJECTE EXECUTIU

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA  
ESQUEMAS UNIFILARS 1

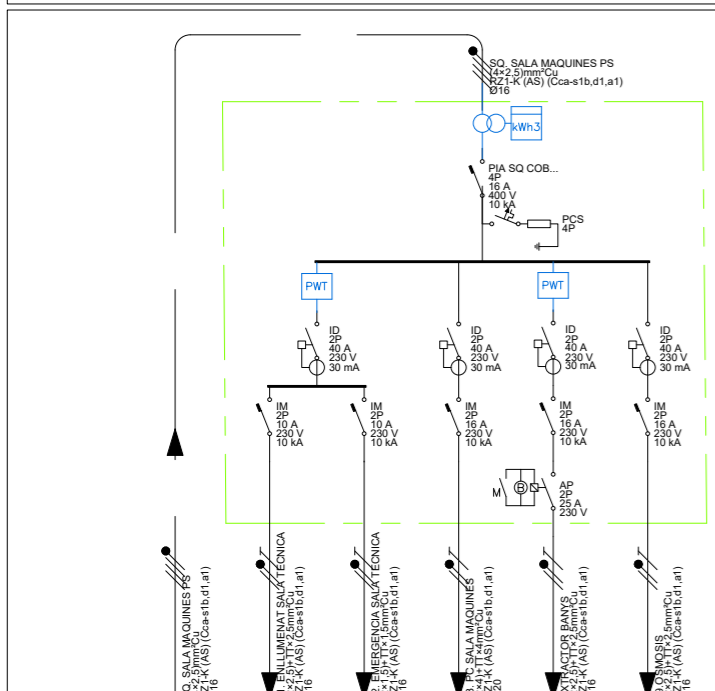
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025	---	---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
100	39	1	1



EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPRIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALSIVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRI LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPRIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

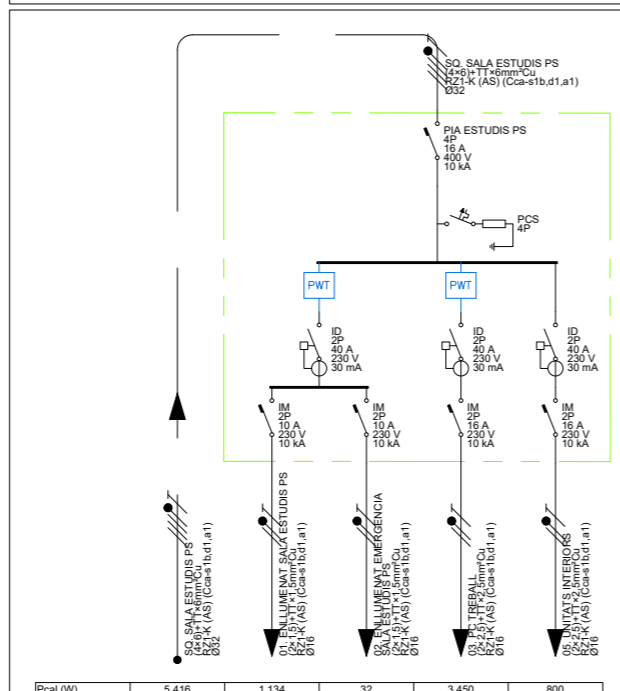


SUBQUADRE SALA MAQUINES PLANTA SOTERANI



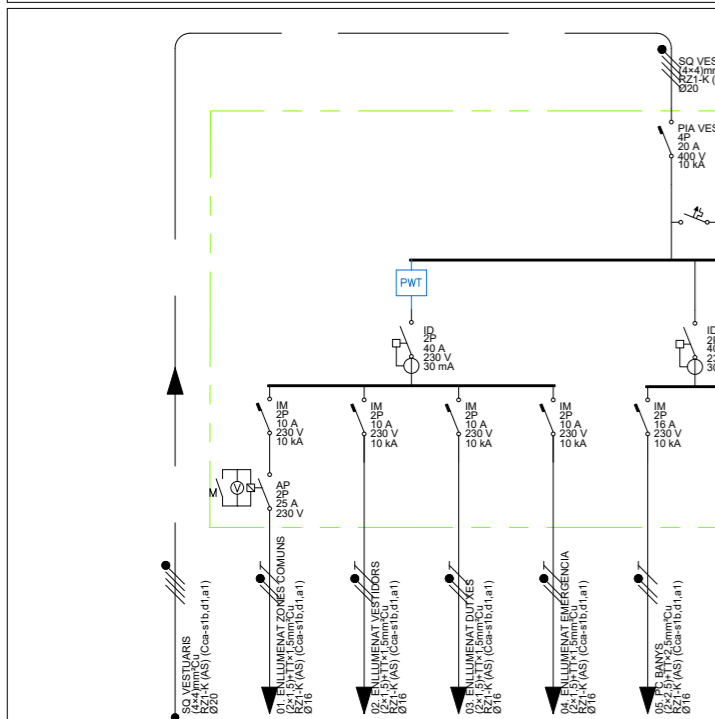
Pcal (W)	4.963	648	97	3.450	368	400
Un (V)	400	230	230	230	230	230
Ib (A)	7.24	3.13	0.47	15.00	1.78	1.93
Iz (A)	23.66	27.30	20.02	38.40	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
Icc.mín (kA)	0.387	0.120	0.081	0.208	0.270	0.270
Sf (mm²)	2.5	2.5	1.5	4	2.5	2.5
Ltot (m)	27.21	61.00	63.00	38.00	12.00	12.00
Lcct (m)	27.21	61.00	63.00	38.00	12.00	12.00
Cdt.circ (%)	0.6383	1.1141	0.2870	2.3750	0.1241	0.1351
Cdt.acum (%)	1.2176	2.3317	1.5046	3.5926	1.3417	1.3527

SUBQUADRE SALA ESTUDIS PLANTA SOTERANI



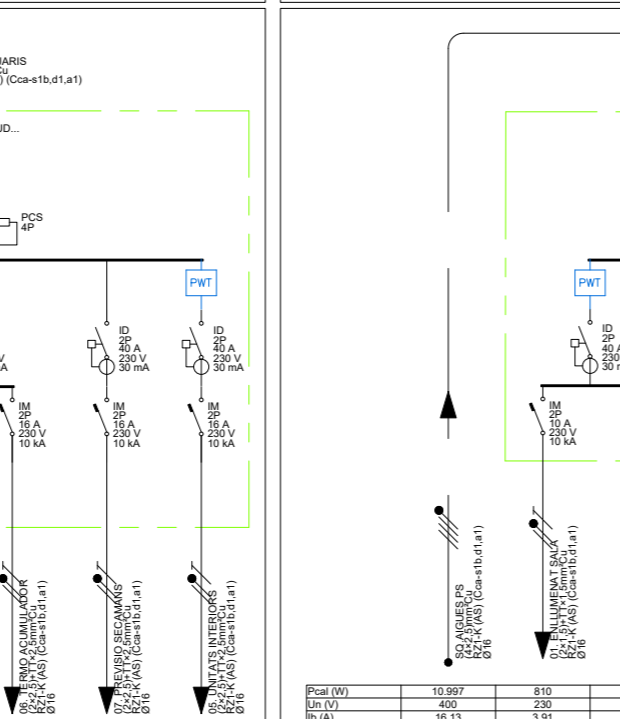
Pcal (W)	5.416	1.134	32	3.450	800
Un (V)	400	230	230	230	230
Ib (A)	7.94	5.48	0.16	15.00	3.86
Iz (A)	40.04	20.02	20.02	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	8.26	0.94	0.94	0.94	0.94
Icc.mín (kA)	0.579	0.183	0.188	0.271	0.294
Sf (mm²)	6	1.5	1.5	2.5	2.5
Ltot (m)	41.79	24.00	23.00	21.00	18.00
Lcct (m)	41.79	24.00	23.00	21.00	18.00
Cdt.circ (%)	0.4415	1.2928	0.0349	2.1489	0.4064
Cdt.acum (%)	1.3351	2.6279	1.3700	3.4840	1.7415

SUBQUADRE VESTIDORS PLANTA SOTERRANI



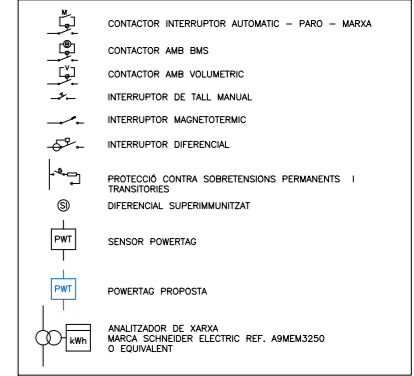
Pcal (W)	11.993	729	729	405	130	3.450	2.300	3.450	800
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	17.42	3.52	3.52	1.96	0.63	15.00	10.00	15.00	3.86
Iz (A)	31.86	20.02	20.02	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	0.97
Icc.màx (kA)	8.26	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
Icc.mín (kA)	1.396	0.176	0.225	0.225	0.176	0.350	0.375	0.375	0.419
Sf (mm²)	4	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	10.43	32.00	24.00	24.00	32.00	23.00	21.00	21.00	18.00
Lcct (m)	10.43	32.00	24.00	24.00	32.00	23.00	21.00	21.00	18.00
Cdt.circ (%)	0.3833	1.0994	0.8245	0.4563	0.1944	2.3535	1.3912	2.1489	0.4064
Cdt.acum (%)	1.2788	2.3762	2.1013	1.7331	1.4712	3.6304	2.6680	3.4257	1.6832

SUBQUADRE SALA AIGÜES PLANTA SOTERRANI



Pcal (W)	10.997	810	81	3.450	3.450	800	2.206	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	16.13	3.91	0.39	15.00	15.00	3.86	10.66	0.97
Iz (A)	23.66	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	12.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
Icc.mín (kA)	0.648	0.293	0.230	0.285	0.310	0.350	0.329	0.344
Sf (mm²)	2.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	16.28	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00	14.54
Lcct (m)	16.28	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00	14.54
Cdt.circ (%)	0.9024	0.4587	0.0683	2.1489	1.8419	0.3161	1.0199	0.0818
Cdt.acum (%)	1.0650	1.5237	1.1333	3.2139	2.9069	1.3611	2.0849	1.1468

LEGENDA ELÈCTRICA



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-60900-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-60952-1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SHNIDER ELÈCTRIC.
- COBT "PRISMA P" IP30
- COBT SOS I COBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40
- SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40
- QUADRES ASCENDIR "KADURA" IP65
- QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA G" IP55
- ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.
- TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIAS DIN O SOBRE PANEL·LIS I TRAVESSERS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.
- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REGULARAR UNA VEGADA ES DEFINIDA L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRS GENERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SEU INTERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AÏLLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AÏLLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADA EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSEVALARÀ EN EL MIB.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUE. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INDELETTABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEJUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SP" SUPER-IMMUNITZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ D'ALIMENTACIÓ DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SINALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

- NOTA 1
- LÍNEA GENERAL D'ALIMENTACIÓ:
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-1 (Cca-s1b)
    - SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
- NOTA 2
- DERIVACIONS INDIVIDUALS:
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-1 (Cca-s1b)
    - SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC.
    - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
- NOTA 3
- INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT:
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-1 (Cca-s1b)
    - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
- NOTA 4
- INSTAL·LACIÓ INTERIOR:
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-1 (Cca-s1b)
    - SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS).
    - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
- NOTA 5
- TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAUREN DE SER SCHNIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel.935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 3

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025	---	---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
100	41	1	1



SUBQUADRE ADMINISTRACIÓ

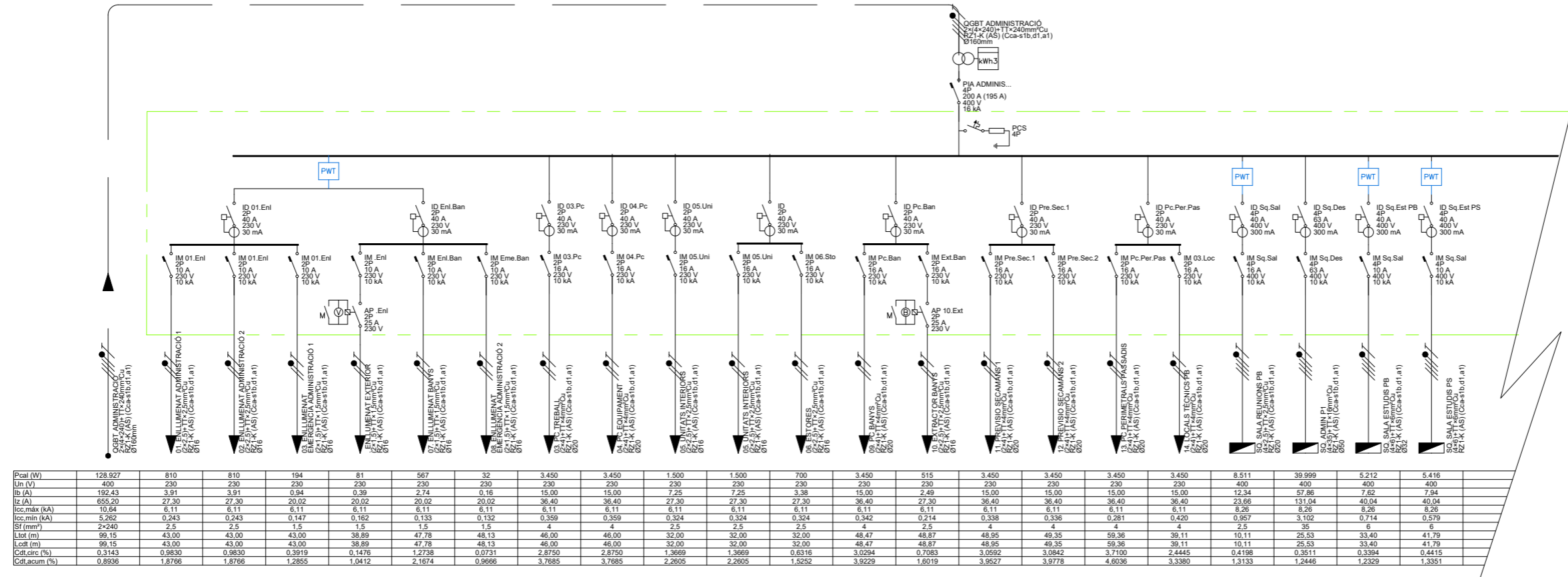


Table with 17 columns and 17 rows containing electrical parameters for each circuit. The columns are: Pcal (W), Un (V), Ib (A), Iz (A), Icc.máx (kA), Icc.mín (kA), S<sub>f</sub> (mm<sup>2</sup>), L<sub>tot</sub> (m), L<sub>tot</sub> (m), C<sub>el</sub>.circ (%), and C<sub>el</sub>.acum (%).

**LEGENDA ELÈCTRICA**

- CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MÀRXA
- CONTACTOR AMB BMS
- CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
- INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
- INTERRUPTOR MAGNÈTOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
- DIFERENCIAL SUPERIMUNITZAT
- SENSOR POWERTAG
- POWERTAG PROPOSTA
- ANALITZADOR DE MÀRXA MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. ANEM3250 O EQUIVALENT

**CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS**

- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC.
- CGBT "PRISMA P" IP30
- CGBT SOS I CGBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40
- SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40
- QUADRES ASCENSOR "KADRA" IP65
- QUADRES SALA DE MÀQUINES "PRISMA G" IP55
- ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSTA DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PRESENTA INICIALMENT.
- TOTA L'APARATAMENT ROMANDRÀ FIXADA, SOBRE GUIES DIN O SOBRE PANEL·LS I TRANSVERSOS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.
- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'Hauran de regular una vegada es defineixi l'estació TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATAMENT S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRS GENERALS A LA APARATAMENT ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT S'IGUALI L'INTERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLMANT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AL·LIGADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENYALARÀ EN EL M.B.01/07/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMpte.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATAMENT ELÈCTRIC. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSIVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-S'E TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SP" SUPER-IMUNITZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MÒDULA AMB SECCIÓNAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARANT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNÈTOTÈRMICS O ELÈCTRICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENCILLITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'Haurà de comprovar que les mesures exteriors dels QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

**CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**

NOTA 1: LÍNEA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kV (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.

NOTA 2: DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kV (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. S'Haurà de deixar un conductor de 1x1.5mm<sup>2</sup> de color VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.

NOTA 3: INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.

NOTA 4: INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kV (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.

NOTA 5: TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAUREN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

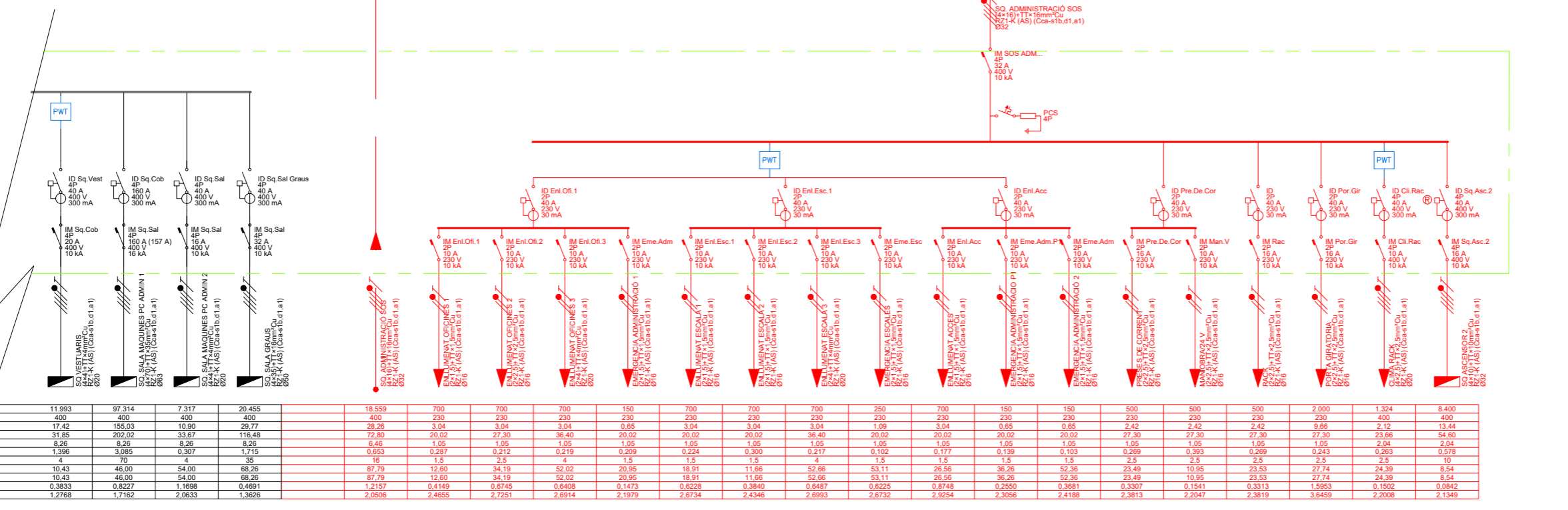


Table with 17 columns and 17 rows containing electrical parameters for each circuit, similar to the first table but with different values for the specific circuits shown in the secondary diagram.

**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Direcció d'Arquitectura i Logística

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS / TOMÀS MORATÓ PASALODOS

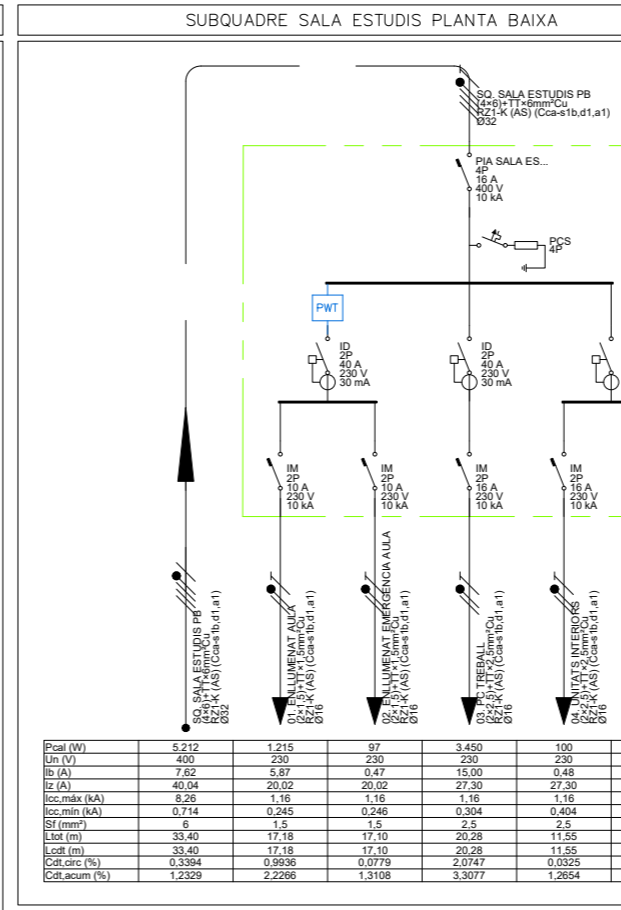
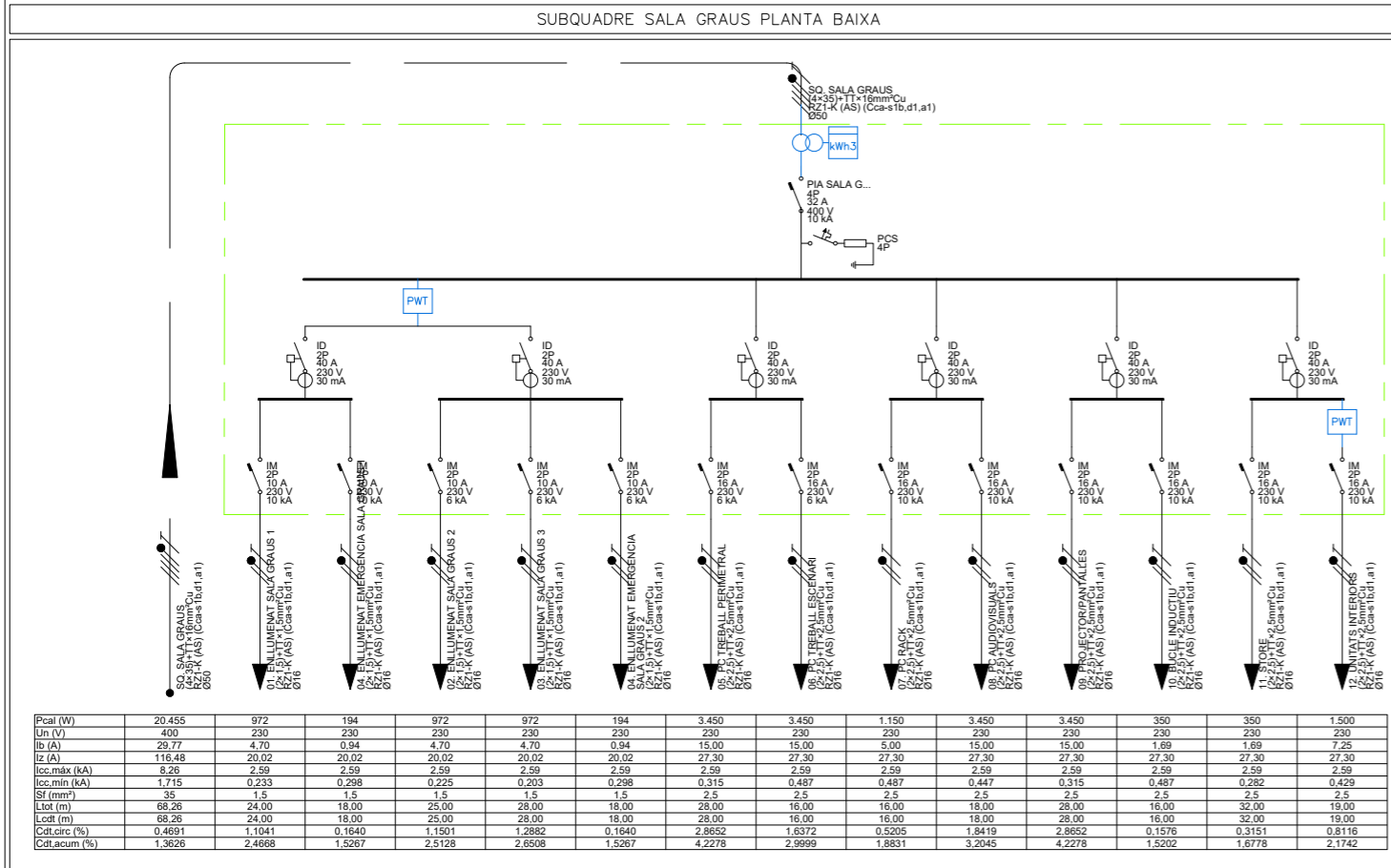
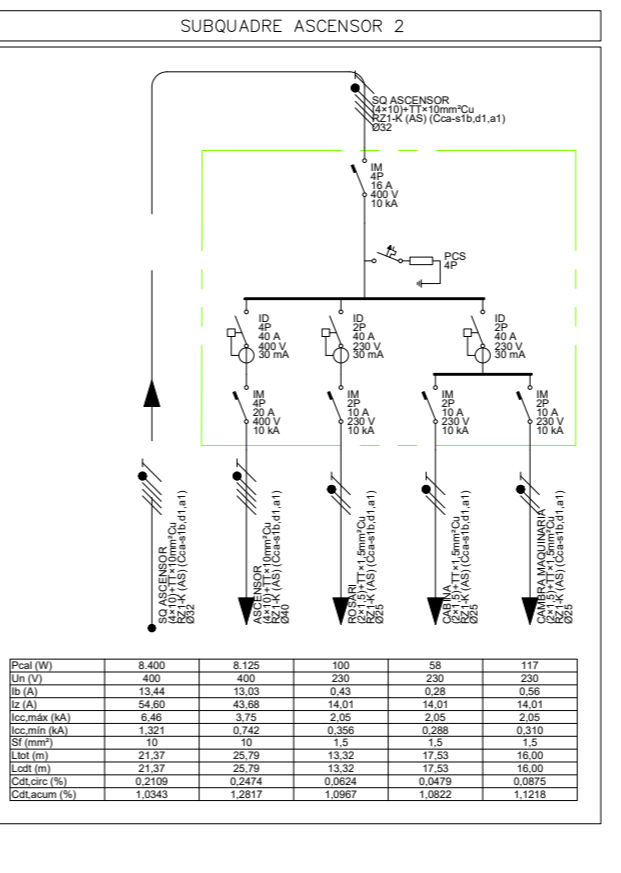
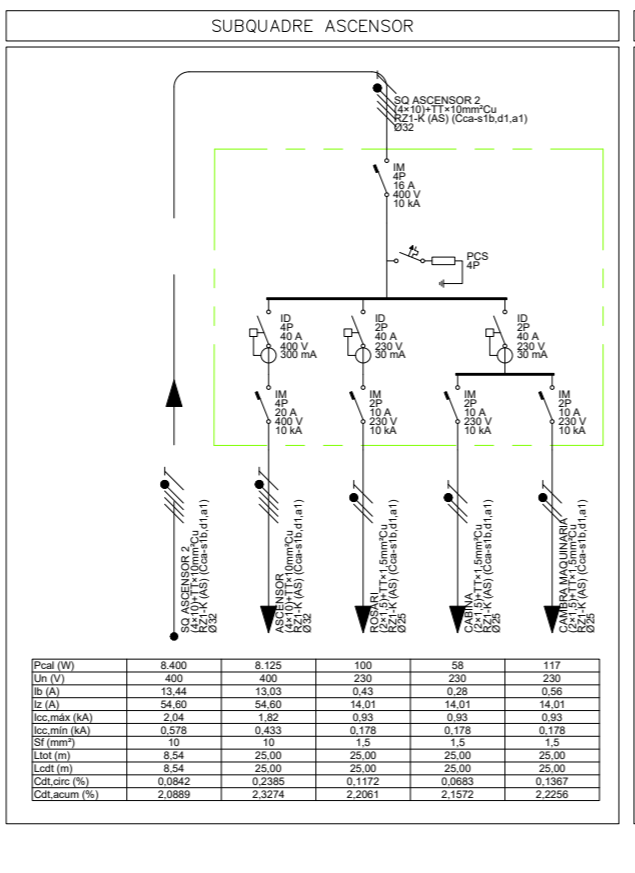
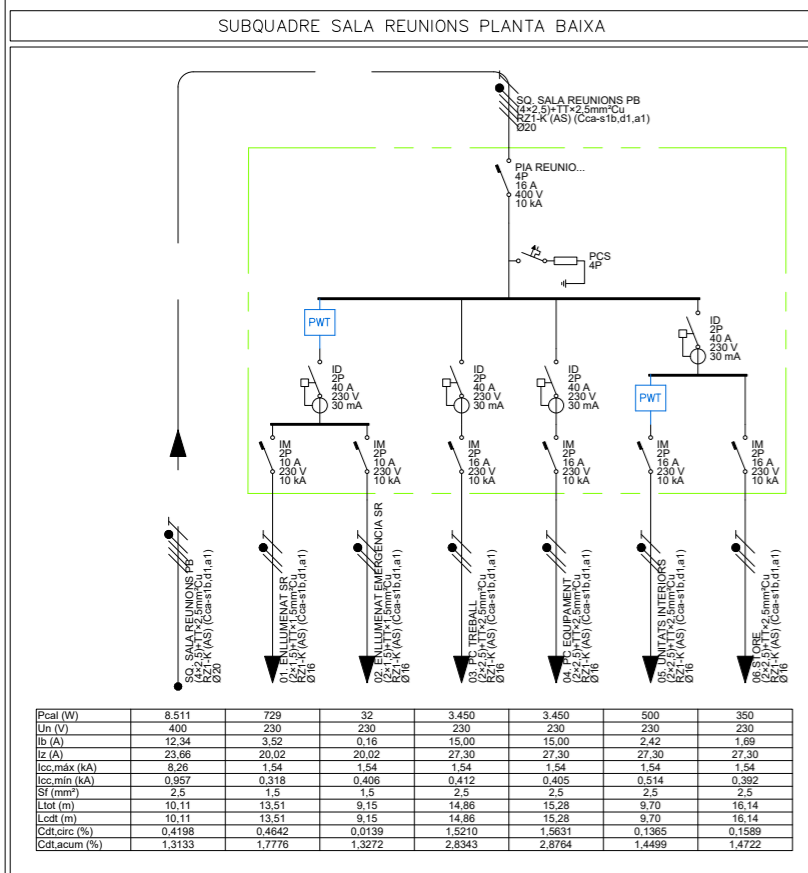
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA

Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel.935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 4

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025	---	---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
100	42	1	1



#### LEGENDA ELÈCTRICA

	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNÈTOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSIENTS
	DIFERENCIAL SUPERIMUNITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA
	ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC REF. ANMEM3250 O EQUIVALENT

#### CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CE-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CE-695-2.1.

— L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC.

— CGBT "PRISMA P" IP30

— CGBT SOS I CGBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40

— SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40

— QUADRES ASCENSOR "RACURA" IP65

— QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA G" IP55

— ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERALS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

— ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

— TOTA LA APARATAMENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUANS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRANSVERSALS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

— EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REGULAR UNA VEGADA ELS DEFECTES D'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

— TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATAMENTA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

— LES DERIVACIONS DE BARRS GENERALS A LA APARATAMENTA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SEU INTERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETS ALLIATS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONATS EN UN 30%.

— ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSEMBLARÀ EN EL MBE.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMpte.

— TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATAMENTA ELÈCTRIQUE. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

— TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ DE CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOLE MOMENT PUGI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

— ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SP" SUPER-IMUNITZATS.

— ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

— ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APARAT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNÈTOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

— ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SITUACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

— S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

#### CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: — CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-1*1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. — TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS: — CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-1*1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. — TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. — S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA SERVEI INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT — CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV PH90 (AS+). — CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. — TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR — CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-1*1B SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS). — CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. — TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



## PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

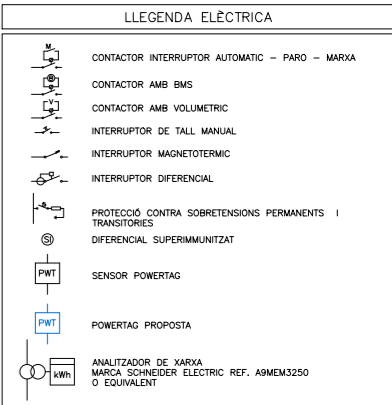
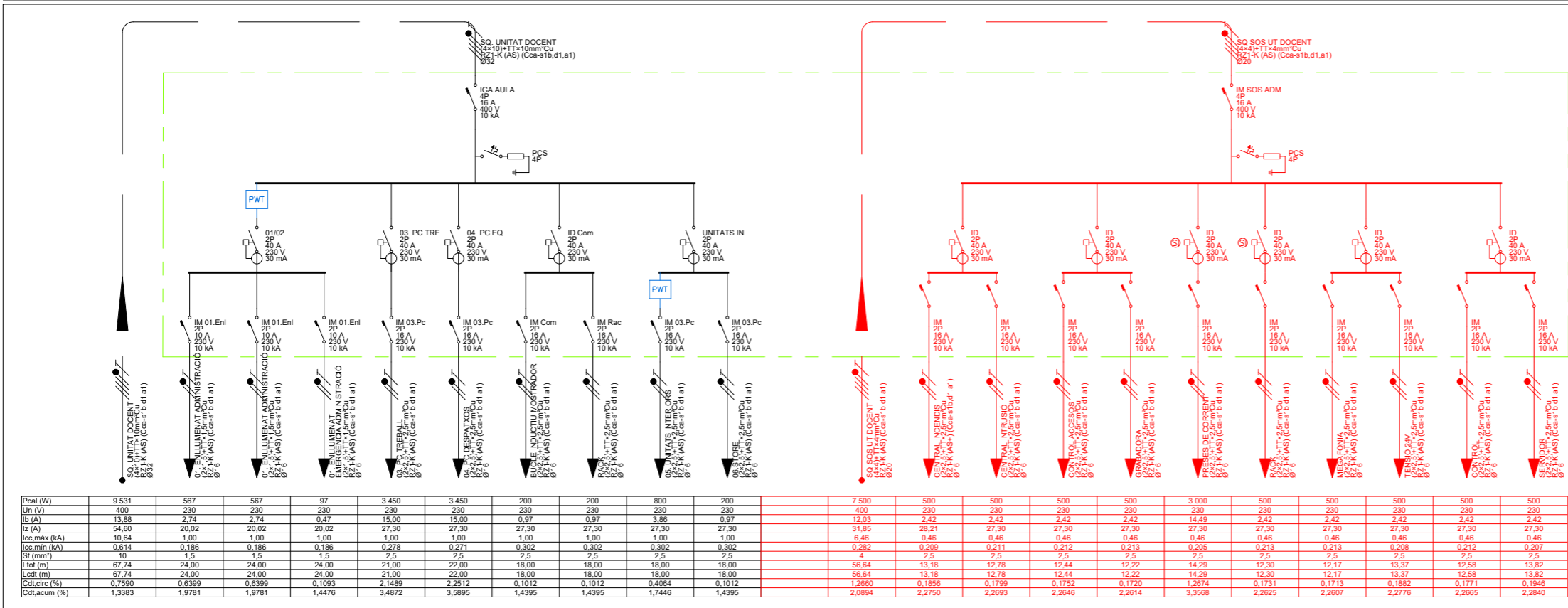
Direcció d'Arquitectura i Logística  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat; www.uab.cat

## UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 5

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	43	1

SUBQUADRE MODUL DOCENT PLANTA BAIXA



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CE-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUENTS, SEGONS LA NORMA CE-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELECTRIC.

-COBT "PRISMA P" IP30

-COBT SOS I COBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40

-SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40

-QUADRES ASCENDIORS "KADRA" IP65

-QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA G" IP55

-ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSTOS DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETI L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRANSVERSOS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT ELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEXIA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REGULARAR UNA VEGETADA ES DEFINIR L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRS GNERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT S'IGUALA A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS EN CANALETES AILLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENYALARÀ EN EL MIB.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNECCIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIUES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SP" SUPER-IMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ D'AMPERATGE DE TALL COMPLETAMENT APARANT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELECTRÒNICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

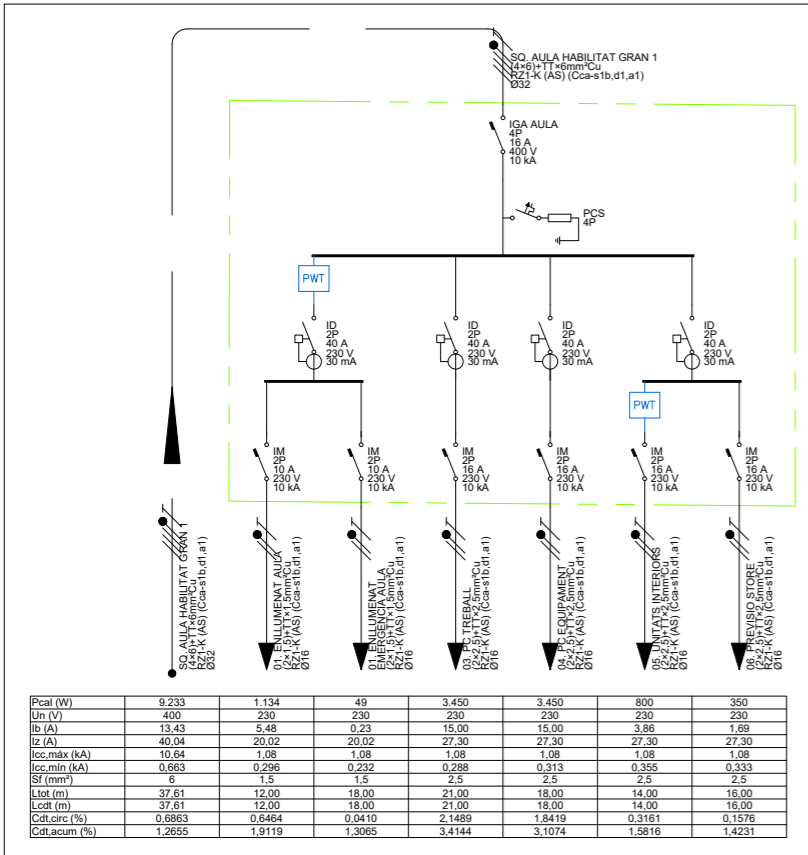
-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUARAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

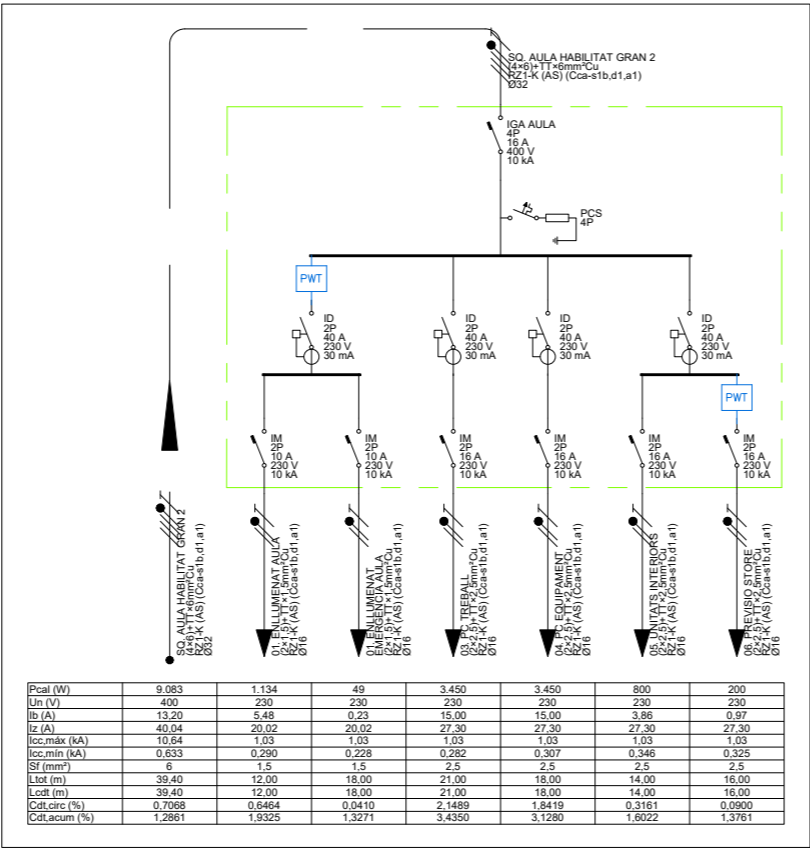
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0,6/1kV (Cca-s1b) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS: - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0,6/1kV (Cca-s1b) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ NOMINAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGUERAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-SZ1-K 0,6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-SZ1-K 0,6/1kV (Cca-s1b) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

SUBQUADRE AULA HABILITAT GRAN 1 PLANTA BAIXA



SUBQUADRE AULA HABILITAT GRAN 2 PLANTA BAIXA



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

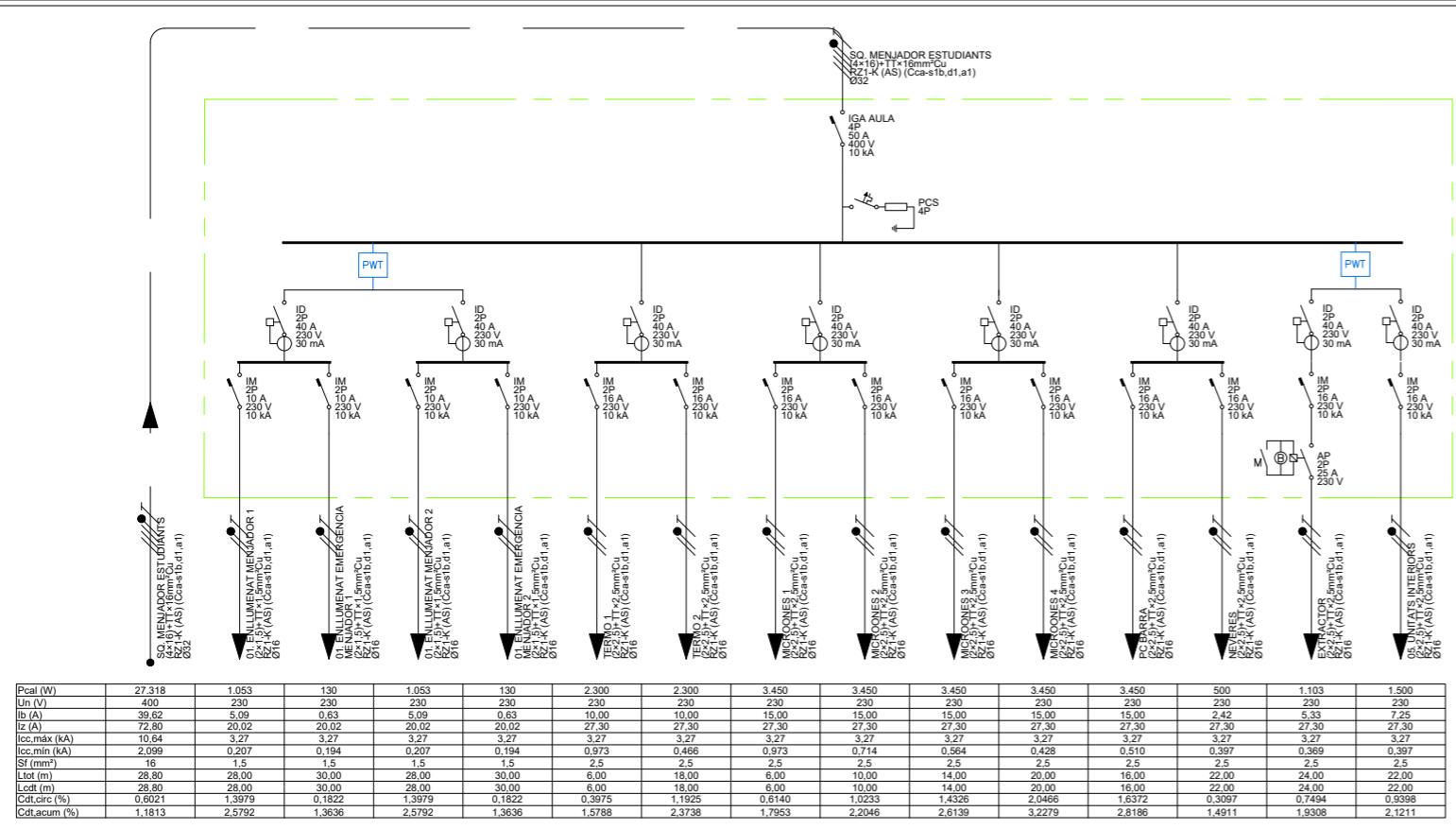
Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 6

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
100	44	1	

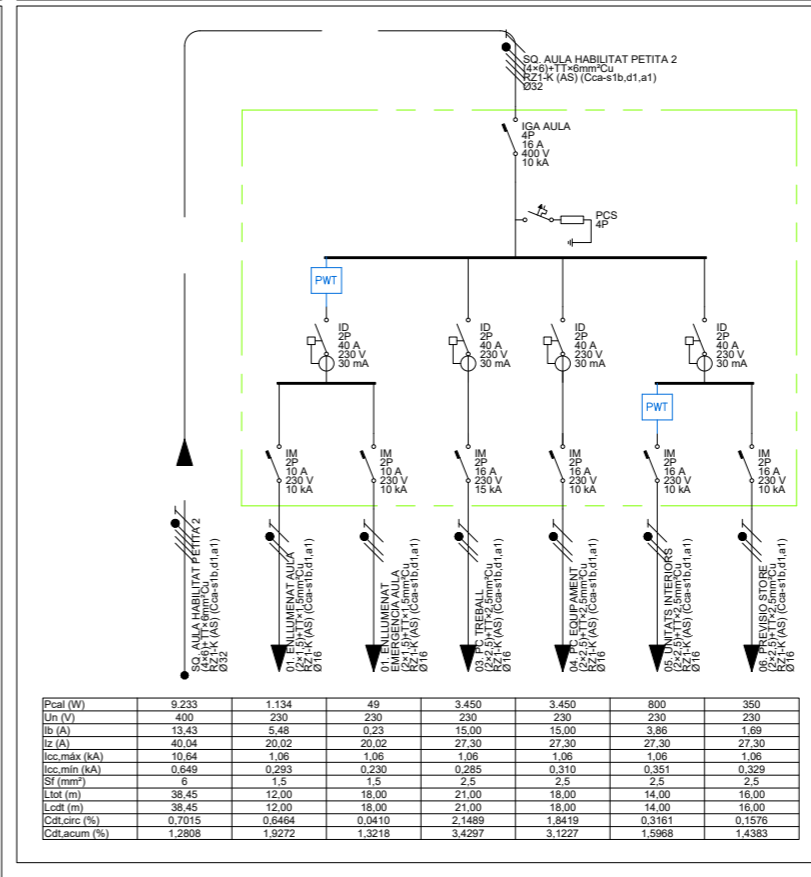


EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRA LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPRIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

SUBQUADRE MENJADOR ESTUDIANTS PLANTA BAIXA



SUBQUADRE AULA HABILITAT PETITA 2 PLANTA BAIXA



**LEGENDA ELÈCTRICA**

- CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
- CONTACTOR AMB BMS
- CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
- INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
- INTERRUPTOR MAGNÈTOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
- DIFERENCIAL SUPERIMUNITZAT
- SENSOR POWERTAG
- POWERTAG PROPOSTA
- ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. ANMEM3250 O EQUIVALENT

**CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS**

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC.

-COBT "PRISMA P" IP30

-COBT SOS I COBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40

-SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40

-QUADRES ASCENDSOR "RACURA" IP65

-QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA G" IP55

-ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSTOS DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS ESTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PRESENT INSTAL·LACIÓ.

-TOTA LA APARATAMENT ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIS DIN O SOBRE ANEL·LIS I TRAVESERSOS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNÈTOTÈRMICS SERÀ DE 25KA.

-S'HAURAN DE REGULARAR UNA VEGADA ES DEFINITIVAMENT L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATAMENT S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

-LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATAMENT ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT ELÈCTRICA INTERIOR A UN SOT DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AILLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONALS EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSIGNARÀ EN EL MIB.07/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATAMENT ELÈCTRICA. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEJUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BORNES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SP" SUPER-IMUNITZATS.

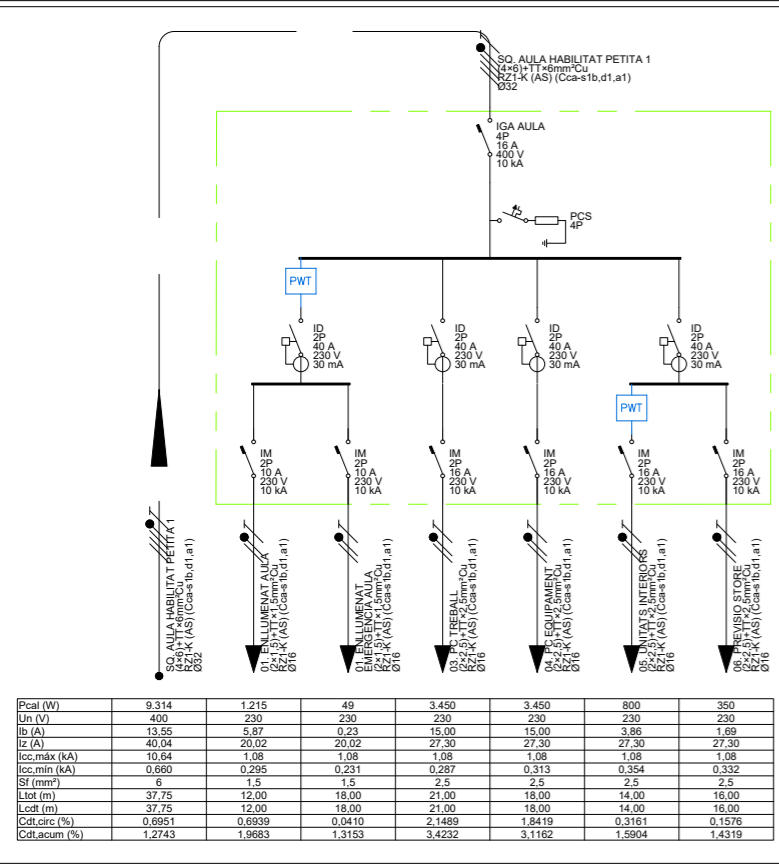
-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNÈTOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'APARATAMENT SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APERTURABLES EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNÈTOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BASTA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

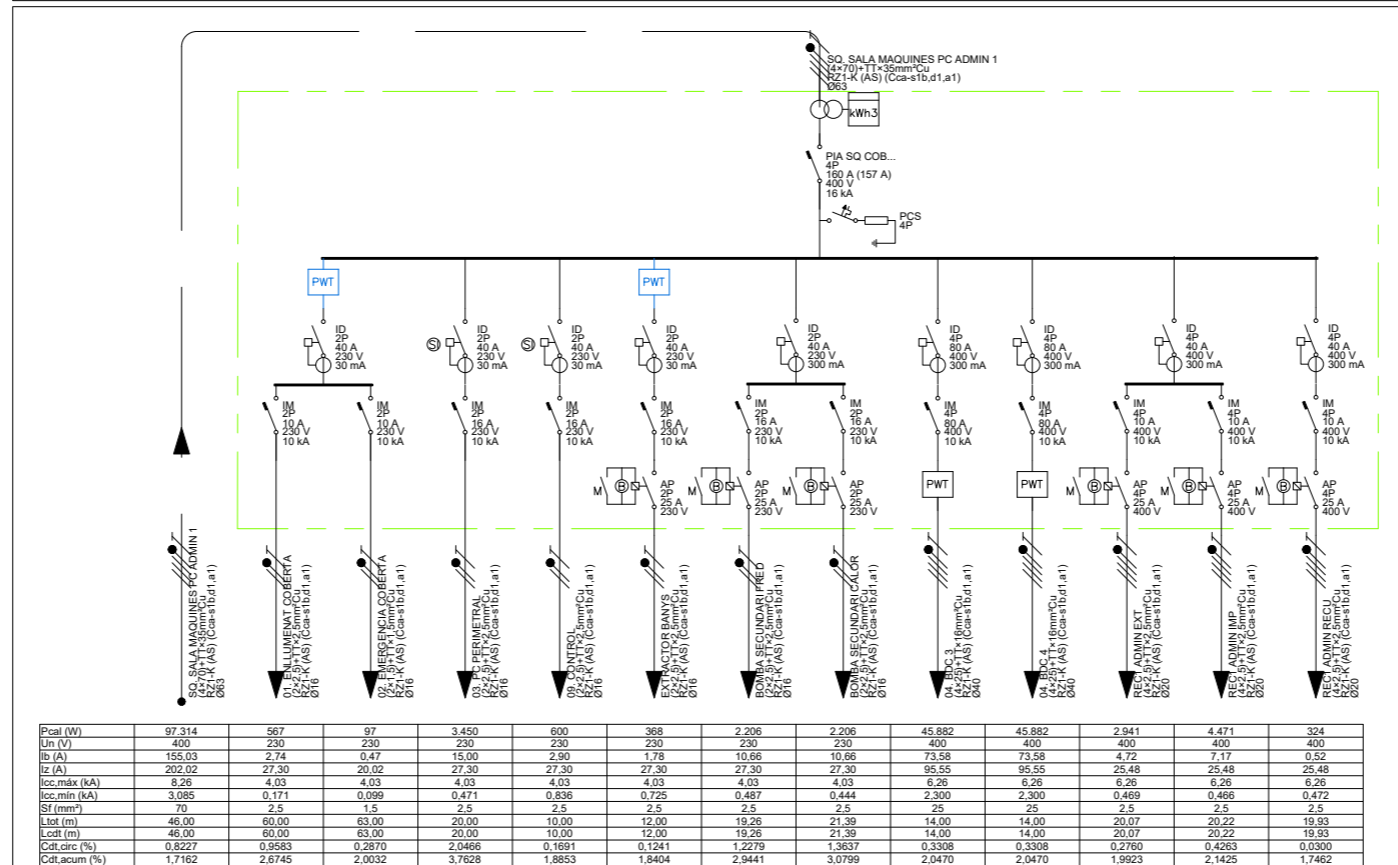
-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUARAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

SUBQUADRE AULA HABILITAT PETITA 1 PLANTA BAIXA



SUBQUADRE SALA MAQUINES PC ADMIN 1



**CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA**

NOTA 1 - LÍNEA GENERAL D'ALIMENTACIÓ:  
- CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-s1b) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR.

NOTA 2 - DERIVACIONS INDIVIDUALS:  
- CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-s1b) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI.  
- TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC.  
- S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.

NOTA 3 - INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT:  
- CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV PH90 (AS+).  
- CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA.  
- TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.

NOTA 4 - INSTAL·LACIÓ INTERIOR:  
- CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-s1b) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS).  
- CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA.  
- TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.

NOTA 5 - TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAUREN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

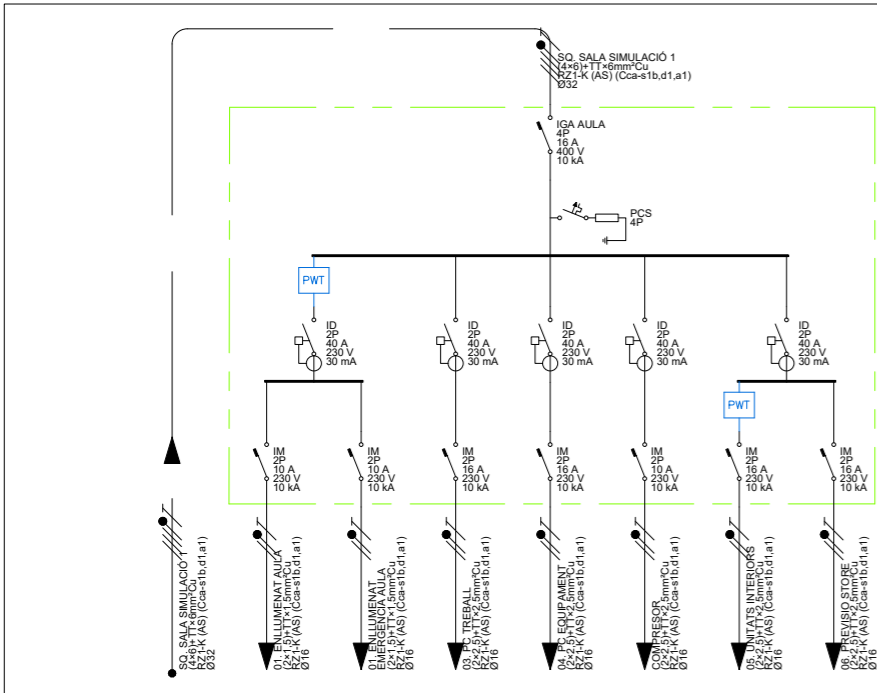
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 7

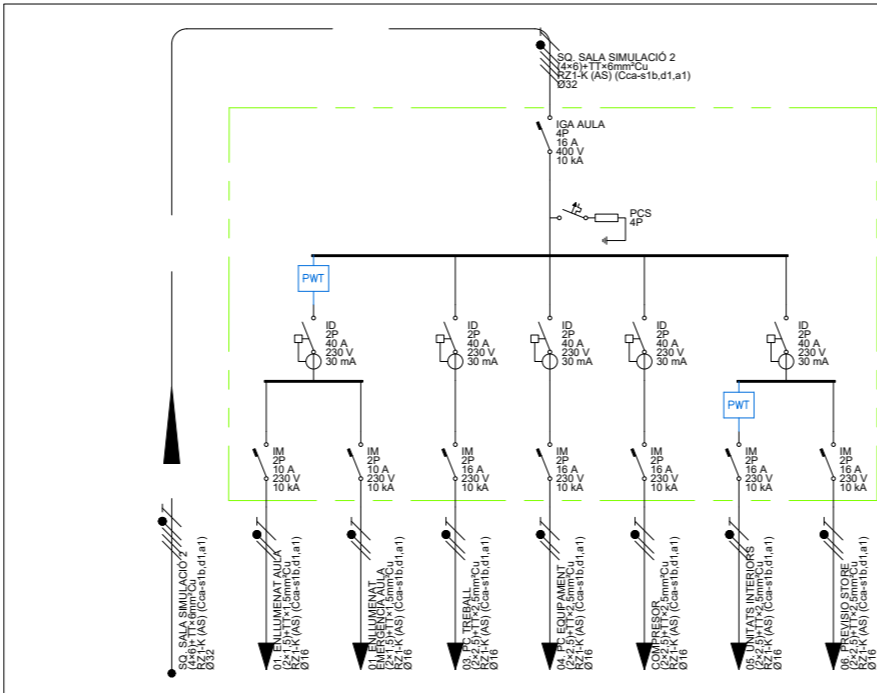
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	45	1

SUBQUADRE SALA SIMULACIÓ 1 PLANTA BAIXA



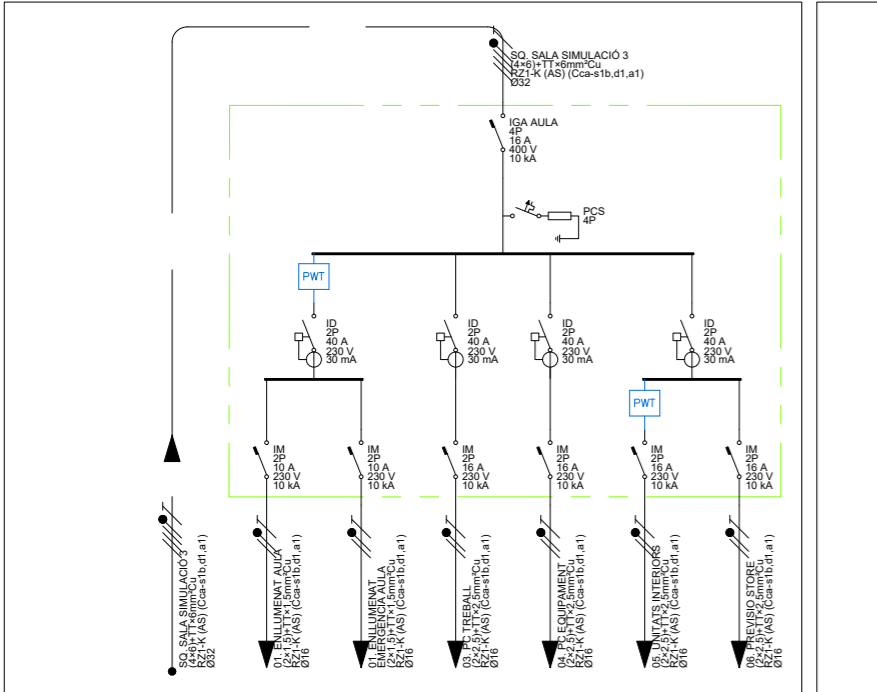
Pcal (W)	10.112	1.215	97	3.450	3.450	750	800	350
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	14,77	5,87	0,47	15,00	15,00	3,62	3,86	1,69
Iz (A)	40,04	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.màx (kA)	10,64	0,91	0,91	0,91	0,91	0,71	0,71	0,71
Icc.mín (kA)	0,553	0,272	0,217	0,265	0,286	0,303	0,303	0,263
Sf (mm²)	6	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	45,26	12,00	18,00	21,00	18,00	16,00	14,00	16,00
Lcort (m)	45,26	12,00	18,00	21,00	18,00	16,00	14,00	16,00
Cdt.circ (%)	0,9894	0,6939	0,0820	2,1489	1,8419	0,3385	0,3161	0,1576
Cdt.acum (%)	1,4876	2,1815	1,5896	3,6365	3,3295	1,8261	1,8337	1,6452

SUBQUADRE SALA SIMULACIÓ 2 PLANTA BAIXA



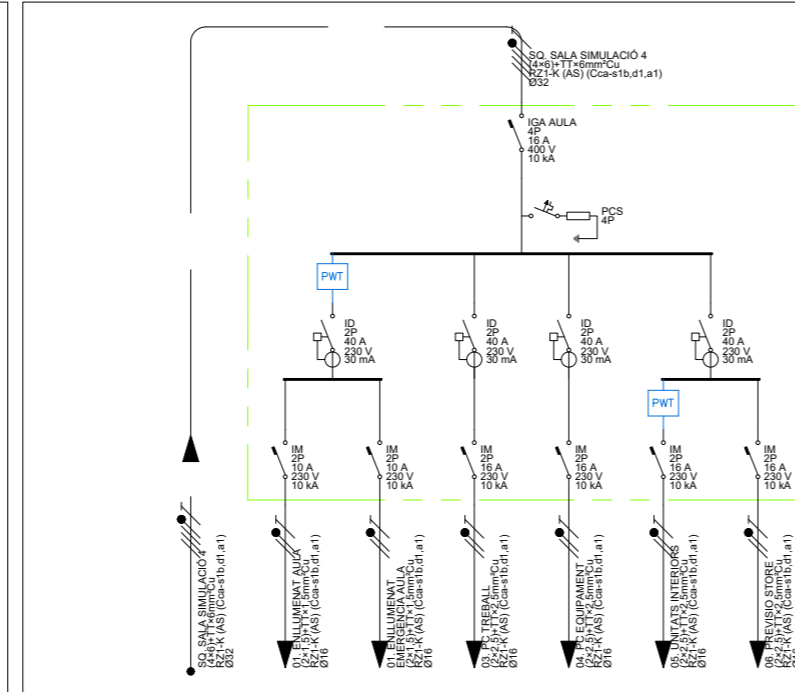
Pcal (W)	10.112	1.215	97	3.450	3.450	750	800	350
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	14,77	5,87	0,47	15,00	15,00	3,62	3,86	1,69
Iz (A)	40,04	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.màx (kA)	10,64	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
Icc.mín (kA)	0,434	0,239	0,198	0,234	0,251	0,263	0,277	0,263
Sf (mm²)	6	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	58,04	12,00	18,00	21,00	18,00	16,00	14,00	16,00
Lcort (m)	58,04	12,00	18,00	21,00	18,00	16,00	14,00	16,00
Cdt.circ (%)	1,1649	0,6939	0,0820	2,1489	1,8419	0,3385	0,3161	0,1576
Cdt.acum (%)	1,7441	2,4381	1,8261	3,6365	3,5660	2,0826	2,0602	1,8317

SUBQUADRE SALA SIMULACIÓ 3 PLANTA BAIXA



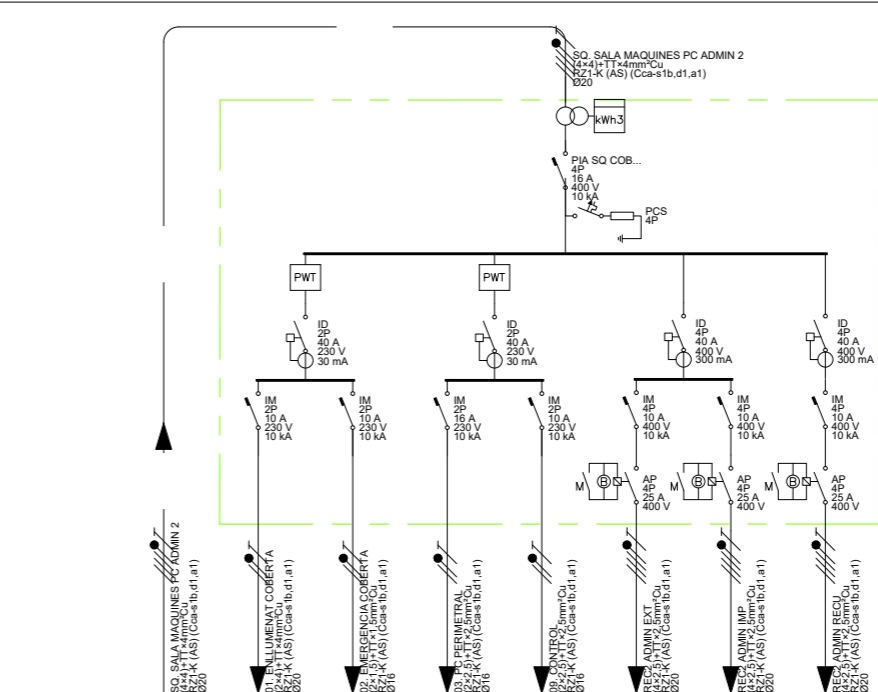
Pcal (W)	9.362	1.215	97	3.450	3.450	800	800	350
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13,62	5,87	0,47	15,00	15,00	3,86	3,86	1,69
Iz (A)	40,04	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.màx (kA)	10,64	0,94	0,94	0,94	0,94	0,74	0,74	0,74
Icc.mín (kA)	0,578	0,278	0,220	0,271	0,329	0,310	0,310	0,269
Sf (mm²)	6	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	43,30	12,00	18,00	21,00	18,00	16,00	14,00	16,00
Lcort (m)	43,30	12,00	18,00	21,00	18,00	16,00	14,00	16,00
Cdt.circ (%)	0,8016	0,6939	0,0820	2,1489	1,8419	0,3161	0,1576	0,1576
Cdt.acum (%)	1,3809	2,0748	1,4629	3,5298	3,2228	1,6969	1,5384	1,5384

SUBQUADRE SALA SIMULACIÓ 4 PLANTA BAIXA



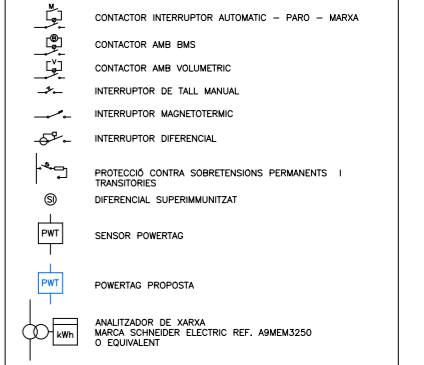
Pcal (W)	9.362	1.215	97	3.450	3.450	800	800	350
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13,62	5,87	0,47	15,00	15,00	3,86	3,86	1,69
Iz (A)	40,04	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.màx (kA)	10,64	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Icc.mín (kA)	0,450	0,244	0,199	0,239	0,256	0,283	0,289	0,269
Sf (mm²)	6	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	55,92	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00	16,00
Lcort (m)	55,92	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00	16,00
Cdt.circ (%)	1,0353	0,6939	0,0820	2,1489	1,8419	0,3161	0,1576	0,1576
Cdt.acum (%)	1,6145	2,3085	1,6965	3,7634	3,4565	1,9306	1,7721	1,7721

SUBQUADRE SALA MAQUINES PC ADMIN 2



Pcal (W)	7.317	567	97	3.450	800	1.000	1.544	324
Un (V)	400	230	230	230	230	400	400	400
Ib (A)	10,90	2,74	0,47	15,00	2,90	1,60	2,48	0,52
Iz (A)	33,67	36,40	20,02	27,30	27,30	25,48	25,48	25,48
Icc.màx (kA)	8,26	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00
Icc.mín (kA)	0,307	0,147	0,076	0,195	0,239	0,208	0,207	0,208
Sf (mm²)	4	4	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	54,00	61,00	63,00	20,00	10,00	16,65	16,85	16,50
Lcort (m)	54,00	61,00	63,00	20,00	10,00	16,65	16,85	16,50
Cdt.circ (%)	1,1698	0,6884	0,2870	2,0466	0,1691	0,0775	0,1211	0,0248
Cdt.acum (%)	2,0633	2,6718	2,3503	4,1099	2,2324	2,1408	2,1845	2,0881

LEGENDA ELECTRICA



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-60439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOXESTIVS, SEGONS LA NORMA CEI-6095-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELECTRIC.

-COBT "PRISMA P" IP30  
-COBT SOS I COBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40  
-SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40  
-QUADRES ASCENDIS "RACURA" IP65  
-QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA G" IP55

-ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSTOS DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORES ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRANSVERSSOS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATÈRIA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REGULARAR UNA VEGADA ANTES DE DEFINIR L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT S'IGUALI A LA INTENSITAT DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLMANT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES REGULARAN EN CANALETES AIL·LADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSIGNARÀ EN EL MIB.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEU EN COMPT.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUE. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INDELETTABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENMERTAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOLA MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNECCIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTODESIVS.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "S" SUPER-IMMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORES SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ D'ALIMENTACIÓ DE TALL COMPLETAMENT APARAT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOC DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA S'INSTAL·LACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNEA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-06/1kv (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-06/1kv (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA SERVICI INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-06/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-EN-60617-06/1kv (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAUREN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

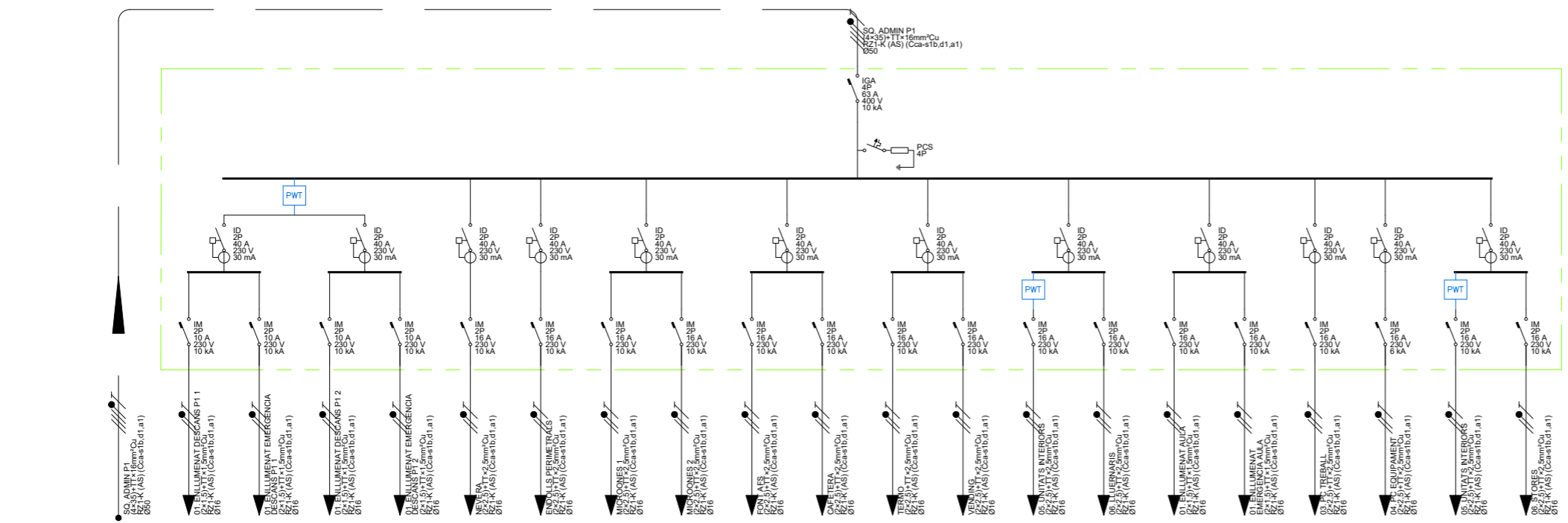
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel.935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUNENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 8

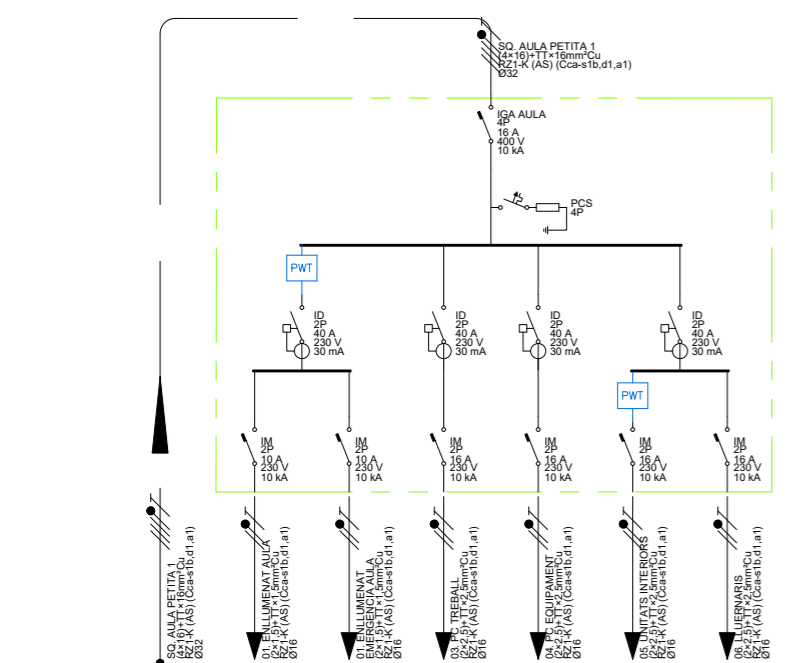
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
100	46		1

SUBQUADRE SALA DESCANS PLANTA PRIMERA



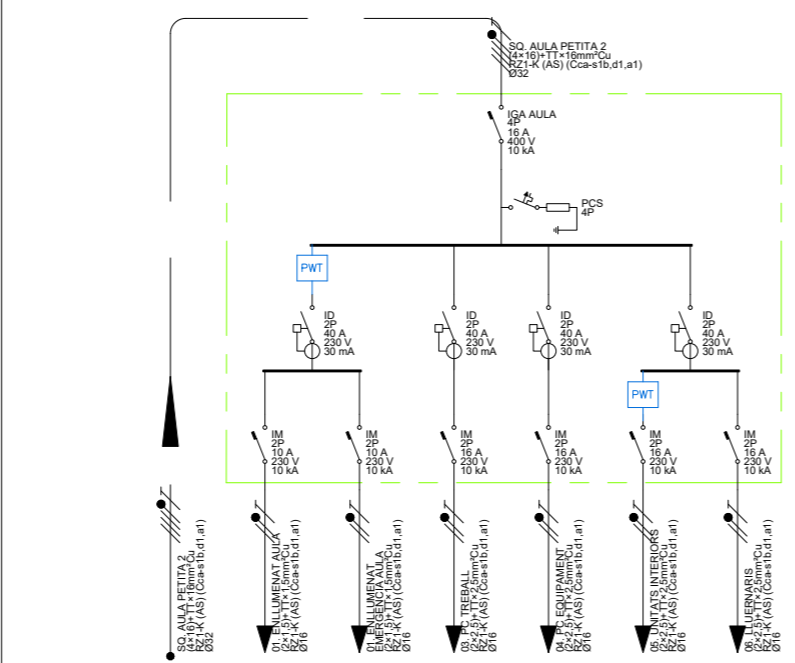
Pcal (W)	39.999	1.134	32	1.134	32	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	3.450	800	200	1.134	32	3.450	3.450	800	200	
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	57,86	5,48	0,16	5,48	0,16	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	3,86	0,97	5,48	0,16	15,00	15,00	3,86	0,97	
Iz (A)	131,04	20,02	20,02	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	27,30	
Icc.máx (kA)	8,26	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	
Icc.mín (kA)	3,102	0,468	0,326	0,468	0,326	0,512	0,512	0,448	0,512	0,448	0,512	0,448	0,512	0,448	0,512	0,363	0,567	0,468	0,326	0,468	0,326	0,468	0,326	
Sf (mm²)	35	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Ltot (m)	25,53	12,00	18,00	12,00	18,00	21,00	18,00	21,00	18,00	21,00	18,00	21,00	18,00	21,00	14,00	16,00	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00	12,00	
Lcct (m)	25,53	12,00	18,00	12,00	18,00	21,00	18,00	21,00	18,00	21,00	18,00	21,00	18,00	21,00	14,00	16,00	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00	12,00	
Cdt.circ (%)	0,3511	0,6464	0,0273	0,6464	0,0273	2,1489	1,8419	2,1489	1,8419	2,1489	1,8419	2,1489	1,8419	2,1489	0,0900	0,3161	0,0900	0,6464	0,0273	2,1489	1,8419	0,3161	0,0900	
Cdt.acum (%)	1,2446	1,8910	1,2720	1,8910	1,2720	3,3935	3,0865	3,3935	3,0865	3,3935	3,0865	3,3935	3,0865	3,3935	1,5607	1,3346	1,5607	1,8910	1,2720	3,3935	3,0865	1,5607	1,3346	

SUBQUADRE AULA PETITA 1 PLANTA PRIMERA



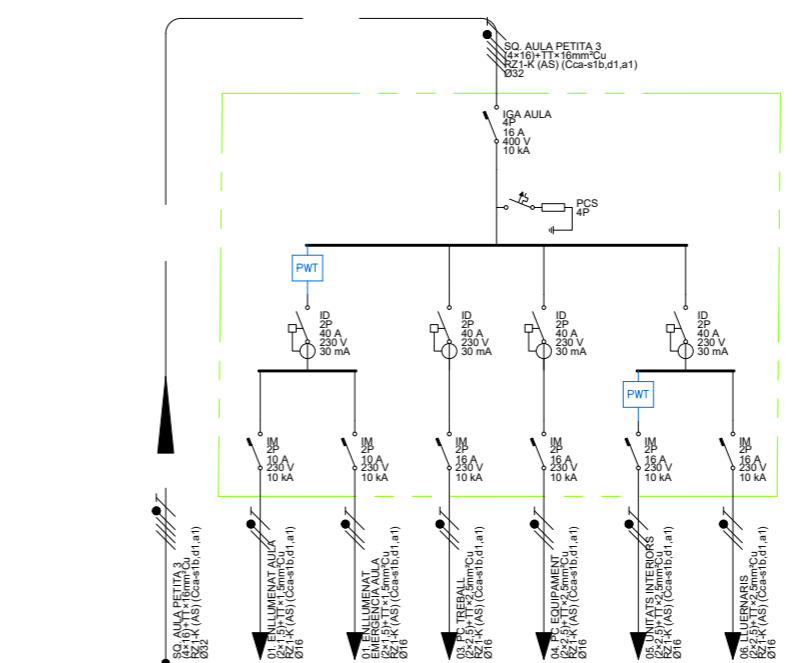
Pcal (W)	9.066	1.134	32	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13,17	5,48	0,16	15,00	15,00	3,86	0,97
Iz (A)	72,80	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.máx (kA)	10,64	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Icc.mín (kA)	1,340	0,383	0,282	0,370	0,413	0,488	0,447
Sf (mm²)	16	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	47,58	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00
Lcct (m)	47,58	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00
Cdt.circ (%)	0,3152	0,6464	0,0273	2,1489	1,8419	0,3161	0,0900
Cdt.acum (%)	0,8944	1,5408	0,9218	3,0433	2,7363	1,2105	0,9844

SUBQUADRE AULA PETITA 2 PLANTA PRIMERA



Pcal (W)	9.066	1.134	32	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13,17	5,48	0,16	15,00	15,00	3,86	0,97
Iz (A)	72,80	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.máx (kA)	10,64	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Icc.mín (kA)	1,329	0,382	0,282	0,369	0,412	0,487	0,446
Sf (mm²)	16	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	48,00	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00
Lcct (m)	48,00	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00
Cdt.circ (%)	0,3179	0,6464	0,0273	2,1489	1,8419	0,3161	0,0900
Cdt.acum (%)	0,8972	1,5435	0,9245	3,0461	2,7391	1,2132	0,9872

SUBQUADRE AULA PETITA 3 PLANTA PRIMERA



Pcal (W)	9.066	1.134	32	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13,17	5,48	0,16	15,00	15,00	3,86	0,97
Iz (A)	72,80	20,02	20,02	27,30	27,30	27,30	27,30
Icc.máx (kA)	10,64	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12
Icc.mín (kA)	1,331	0,382	0,282	0,369	0,412	0,487	0,446
Sf (mm²)	16	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ltot (m)	47,93	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00
Lcct (m)	47,93	12,00	18,00	21,00	18,00	14,00	16,00
Cdt.circ (%)	0,3175	0,6464	0,0273	2,1489	1,8419	0,3161	0,0900
Cdt.acum (%)	0,8967	1,5431	0,9241	3,0456	2,7386	1,2128	0,9867

**LEGENDA ELÉCTRICA**

- CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MÀRXA
- CONTACTOR AMB BMS
- CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
- INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
- INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- PROTECCIÓ CONTRA SOBRTENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
- DIFERENCIAL SUPERIMUNITZAT
- SENSOR POWERTAG
- POWERTAG PROPOSTA
- ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELECTRIC REF. ANMEM3250 O EQUIVALENT

CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-60364-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOXESTIBILITAT, SEGONS LA NORMA CEI-6095-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELECTRIC.

-COBT "PRISMA P" IP30

-COBT SOS I COBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40

-SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40

-QUADRES ASCENSOR "RACURA" IP65

-QUADRES SALA DE MÀQUINES "PRISMA G" IP55

-ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORES ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPALI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATAMENT ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIS DIN O SOBRE PANELLS I TRAVERSERS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REGULARitzar UNIFORMEMENT LES DEFINES L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATAMENT S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLMANT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES REGULARITZAN EN CANALETES AL·LIGADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSEVALARÀ EN EL MBE.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATAMENT ELÈCTRIC. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEJUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOLA MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TAMBE HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNECCIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTODESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-IMMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORES SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRÒNICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGUARAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENCILLITAT PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0,6/1kV (Cca-1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0,6/1kV (Cca-1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGUERAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0,6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-RZ1-K 0,6/1kV (Cca-1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LICA AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELECTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

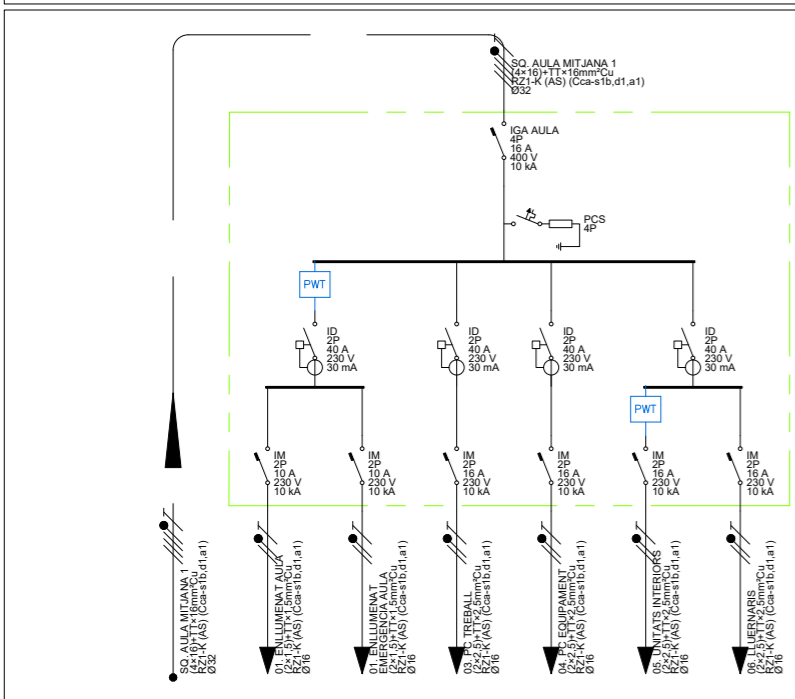
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 9

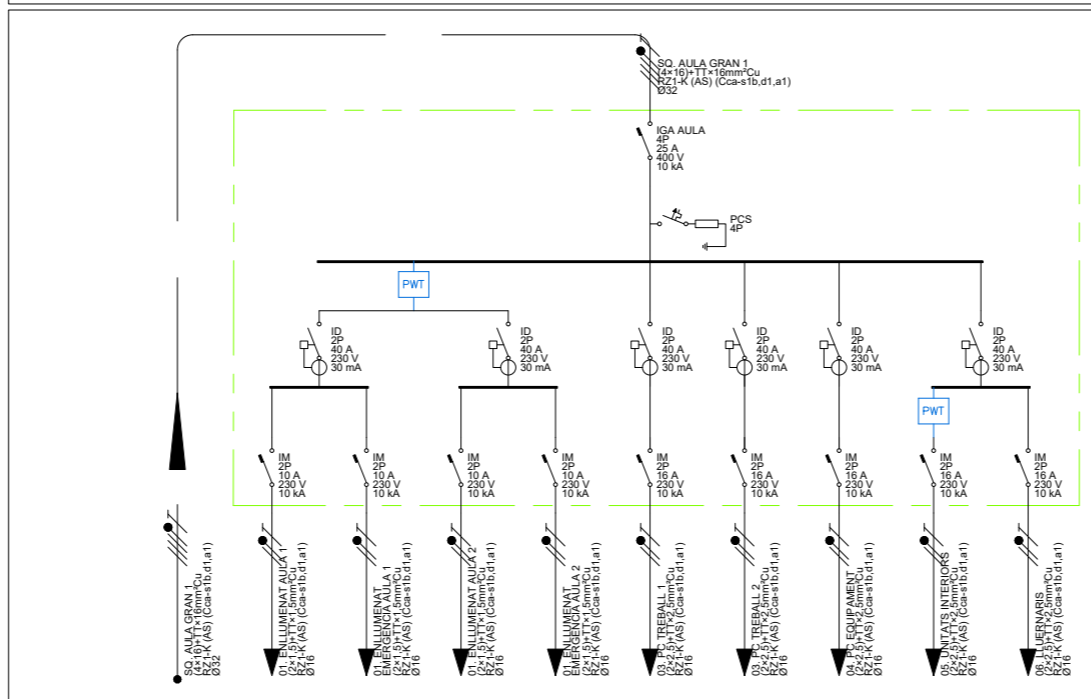
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
100	47	1	

SUBQUADRE AULA MITJANA 1 PLANTA PRIMERA



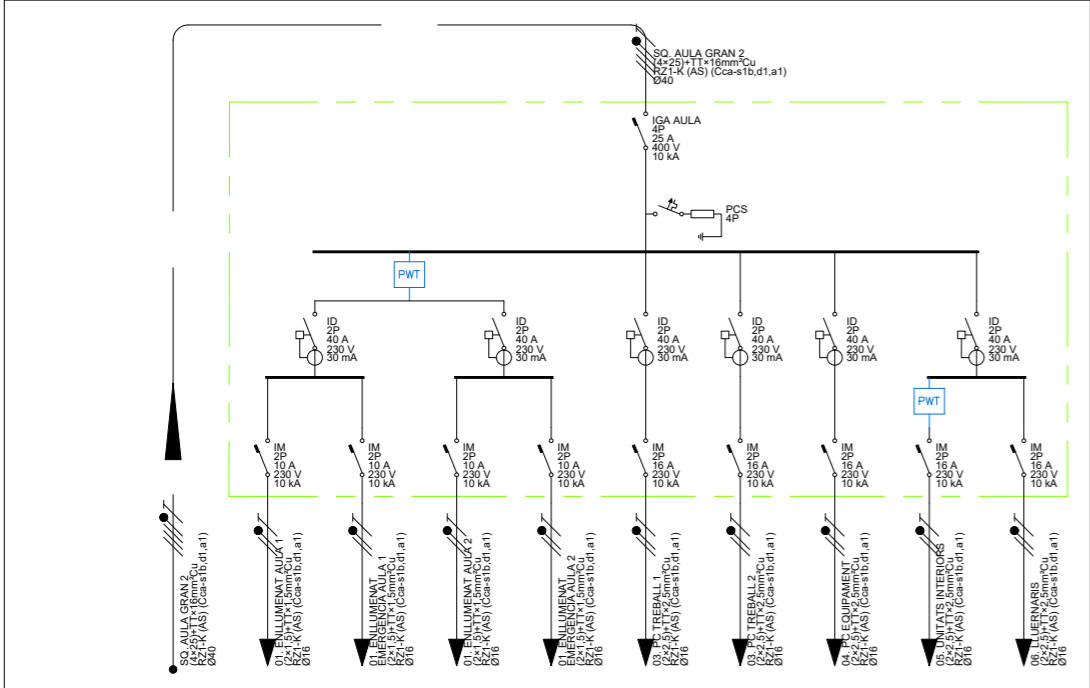
Pcal (W)	9.066	1.134	32	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13.17	5.48	0.16	15.00	15.00	3.86	0.97
Iz (A)	72.80	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
Icc.mín (kA)	1.316	0.381	0.381	0.386	0.411	0.485	0.445
Sf (mm²)	16	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	48.44	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Lcct (m)	48.44	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Cdt.circ (%)	0.3309	0.6464	0.0273	2.1489	1.8419	0.0900	0.0900
Cdt.acum (%)	0.9001	1.5465	0.9274	3.0490	2.7420	1.2162	0.9901

SUBQUADRE AULA GRAN 1 PLANTA PRIMERA



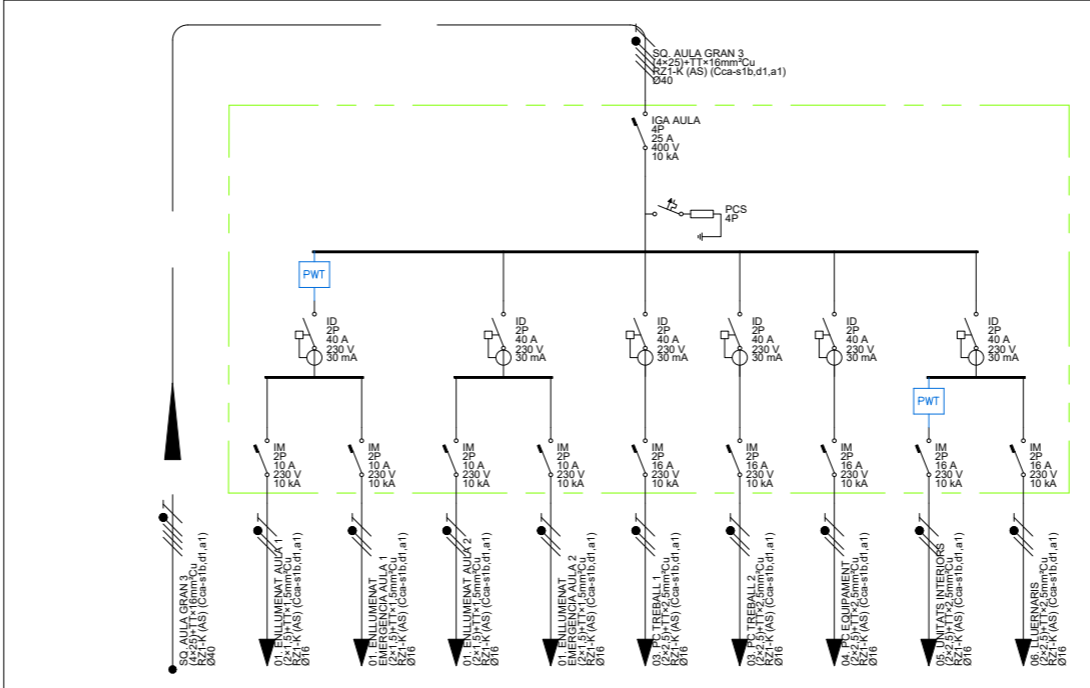
Pcal (W)	13.683	1.134	32	1.134	32	3.450	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	19.89	5.48	0.16	5.48	0.16	15.00	15.00	15.00	3.86	0.97
Iz (A)	72.80	20.02	20.02	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
Icc.mín (kA)	1.316	0.381	0.381	0.381	0.281	0.386	0.386	0.410	0.485	0.445
Sf (mm²)	16	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	48.51	12.00	18.00	12.00	18.00	21.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Lcct (m)	48.51	12.00	18.00	12.00	18.00	21.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Cdt.circ (%)	0.4896	0.6464	0.0273	0.6464	0.0273	2.1489	2.1489	1.8419	0.3161	0.0900
Cdt.acum (%)	1.0679	1.7143	1.0652	1.7143	1.0652	3.2168	3.2168	2.9098	1.3639	1.1579

SUBQUADRE AULA GRAN 2 PLANTA PRIMERA



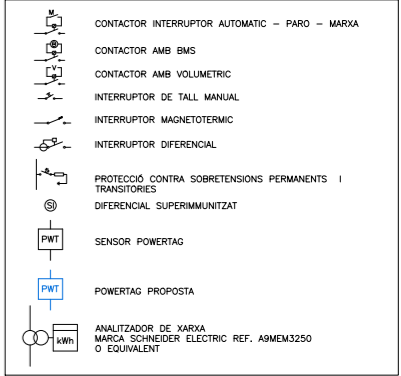
Pcal (W)	13.683	1.134	32	1.134	32	3.450	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	19.89	5.48	0.16	5.48	0.16	15.00	15.00	15.00	3.86	0.97
Iz (A)	96.55	20.02	20.02	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.45	2.45	2.45
Icc.mín (kA)	1.569	0.401	0.291	0.401	0.291	0.386	0.433	0.432	0.515	0.470
Sf (mm²)	25	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	62.14	12.00	18.00	12.00	18.00	14.00	14.00	18.00	14.00	16.00
Lcct (m)	62.14	12.00	18.00	12.00	18.00	14.00	14.00	18.00	14.00	16.00
Cdt.circ (%)	0.3983	0.6464	0.0273	0.6464	0.0273	2.1489	2.1489	1.8419	0.3161	0.0900
Cdt.acum (%)	0.9775	1.6239	1.0049	1.6239	1.0049	3.1264	3.1264	2.8195	1.2936	1.0675

SUBQUADRE AULA GRAN 3 PLANTA PRIMERA



Pcal (W)	13.683	1.134	32	1.134	32	3.450	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	19.89	5.48	0.16	5.48	0.16	15.00	15.00	15.00	3.86	0.97
Iz (A)	96.55	20.02	20.02	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
Icc.mín (kA)	1.566	0.400	0.291	0.400	0.291	0.385	0.385	0.432	0.515	0.470
Sf (mm²)	25	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	62.70	12.00	18.00	12.00	18.00	14.00	14.00	18.00	14.00	16.00
Lcct (m)	62.70	12.00	18.00	12.00	18.00	14.00	14.00	18.00	14.00	16.00
Cdt.circ (%)	0.4019	0.6464	0.0273	0.6464	0.0273	2.1489	2.1489	1.8419	0.3161	0.0900
Cdt.acum (%)	0.9812	1.6276	1.0085	1.6276	1.0085	3.1301	3.1301	2.8231	1.2972	1.0712

LEGENDA ELÈCTRICA



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-60947-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-60951-2.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELECTRIC.

-COBT "PRISMA P" IP30  
-COBT SOS I COBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA G" IP40  
-SECUNDARIS "PRISMA XS" IP40  
-QUADRES ASCENDIÓ "KADIRA" IP65  
-QUADRES SALA DE MÀQUINES "PRISMA G" IP55

-ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSTANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSOSSO EXTRAÏNS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIS DIN O SOBRE PANEL·LS I TRAVERSERS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE REGULARAR UNA VEGADA ANTES DE DEFINIR L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ELS CONDUCTORS DE LA APARATURA I ELS CONDUCTORS DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SEU INTERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AÏLLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSESSALARÀ EN EL MEB.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMTE.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUE. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEJUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOLA MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRICS. TAMBÉ HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNECCIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BORNES DISTRIBUÏDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAUREN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-IMMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIÓ DE TALL COMPLETAMENT APERT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAUREN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENSIBILITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1,5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0,6/1kV (Cca-s1B) SEGONS NORMATIVA CPR ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

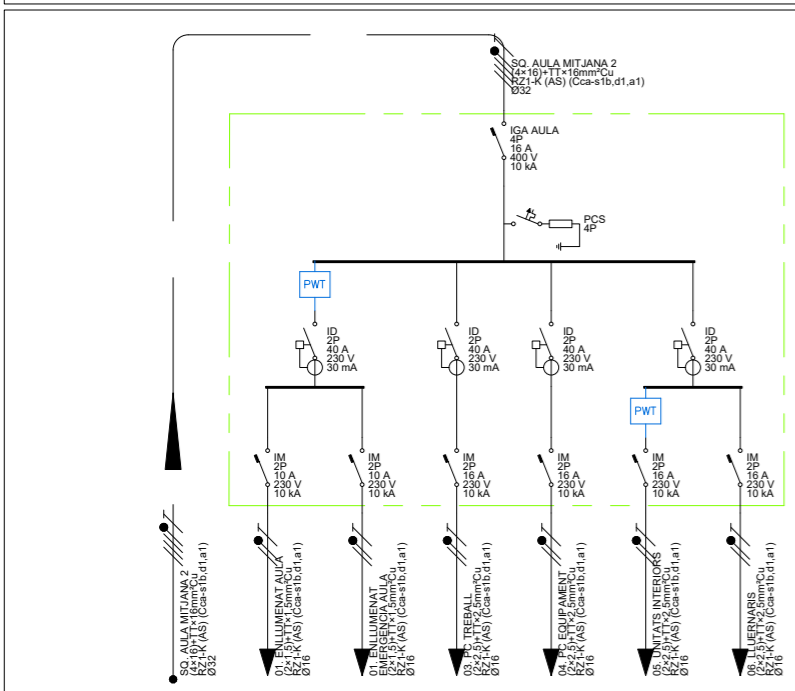
Direcció d'Arquitectura i Logística  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 10

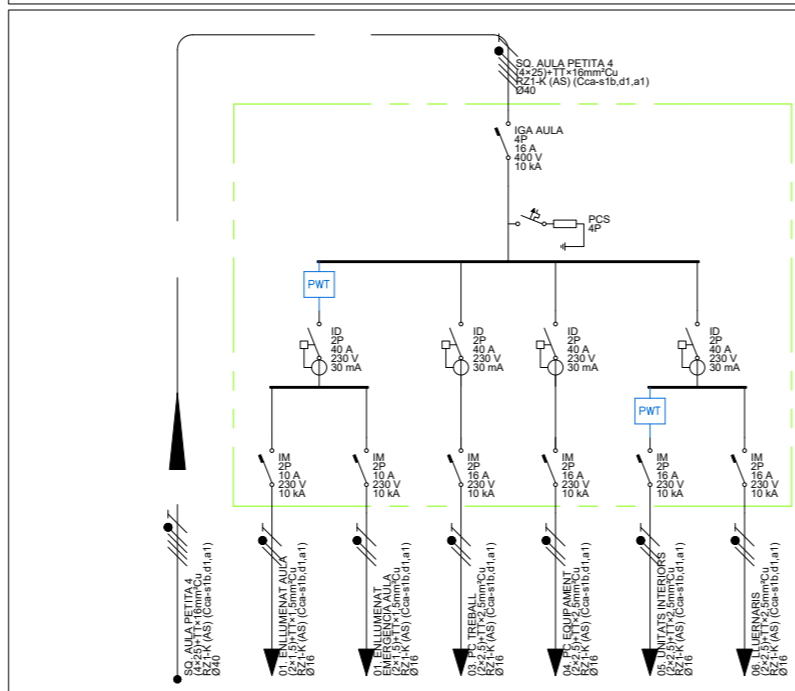
Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025	---	---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	48	1

SUBQUADRE AULA MITJANA 2 PLANTA PRIMERA



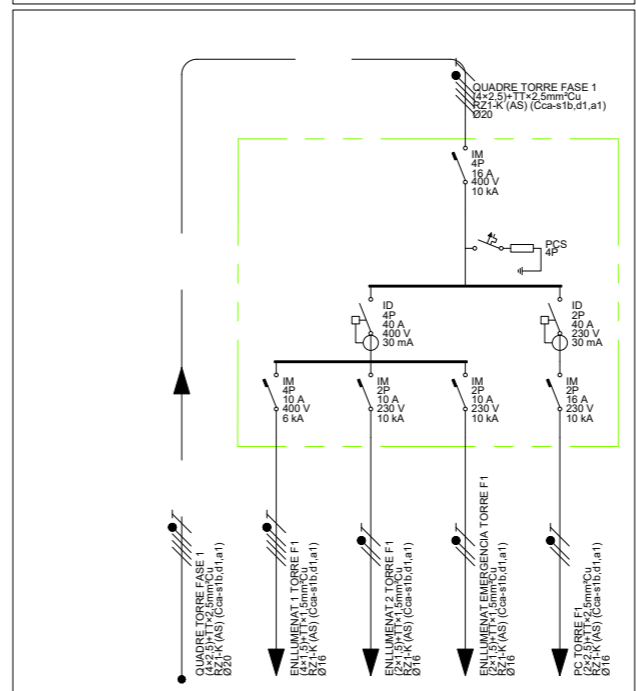
Pcal (W)	9.066	1.134	32	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13.17	5.48	0.16	15.00	15.00	3.86	0.97
Iz (A)	72.80	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
Icc.min (kA)	0.875	0.332	0.254	0.322	0.354	0.408	0.379
Sf (mm²)	16	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	74.86	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Lcfdt (m)	74.86	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Cdt.circ (%)	0.4959	0.6464	0.0273	2.1489	1.8419	0.3161	0.0900
Cdt.acum (%)	1.0751	1.7215	1.1025	3.2240	2.8170	1.3912	1.1651

SUBQUADRE AULA PETITA 4 PLANTA PRIMERA



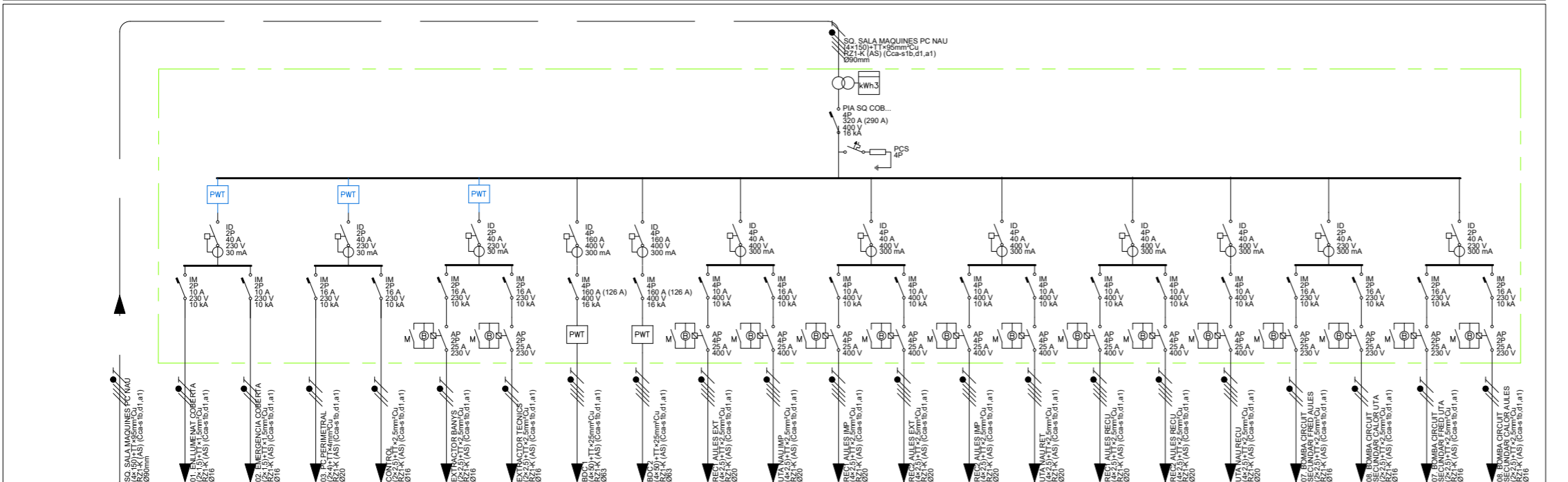
Pcal (W)	9.066	1.134	32	3.450	3.450	800	200
Un (V)	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	13.17	5.48	0.16	15.00	15.00	3.86	0.97
Iz (A)	95.55	20.02	20.02	27.30	27.30	27.30	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
Icc.min (kA)	1.300	0.380	0.281	0.367	0.409	0.483	0.443
Sf (mm²)	25	1.5	1.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Ltot (m)	76.35	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Lcfdt (m)	76.35	12.00	18.00	21.00	18.00	14.00	16.00
Cdt.circ (%)	0.3229	0.6464	0.0273	2.1489	1.8419	0.3161	0.0900
Cdt.acum (%)	0.9021	1.5485	0.6294	3.0510	2.7440	1.2182	0.9921

QUADRE TORRE FASE 1



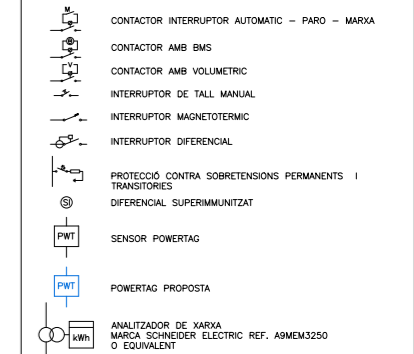
Pcal (W)	4.714	567	567	130	3.450
Un (V)	400	400	230	230	230
Ib (A)	6.86	0.91	2.74	0.63	15.00
Iz (A)	25.48	17.75	20.02	20.02	27.30
Icc.màx (kA)	10.64	1.45	0.73	0.73	0.73
Icc.min (kA)	0.447	0.246	0.139	0.139	0.265
Sf (mm²)	2.5	2.5	1.5	1.5	2.5
Ltot (m)	23.46	11.69	31.65	31.67	16.48
Lcfdt (m)	23.46	11.69	31.65	31.67	16.48
Cdt.circ (%)	0.5209	0.0514	0.8437	0.1924	1.6869
Cdt.acum (%)	1.1057	1.1571	1.8494	1.2981	2.7926

SUBQUADRE SALA MAQUINES NAU



Pcal (W)	179.317	567	97	3.450	1.150	368	368	77.500	77.500	3.338	8.618	5.529	3.809	4.868	5.500	324	324	2.206	2.206	2.206	2.206	
Un (V)	400	230	230	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	230	230	230	230	230	230
Ib (A)	286.19	2.74	0.47	15.00	15.00	124.29	124.29	124.29	124.29	13.82	8.87	9.41	6.11	0.52	0.52	0.52	0.52	10.66	10.66	10.66	10.66	
Iz (A)	311.22	20.02	20.02	36.40	27.30	27.30	140.14	140.14	140.14	23.66	23.66	23.66	23.66	23.66	23.66	23.66	23.66	27.30	27.30	27.30	27.30	
Icc.màx (kA)	10.64	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	6.68	
Icc.min (kA)	5.656	0.104	0.101	0.307	0.194	0.427	0.395	3.107	3.098	0.347	0.404	0.302	0.348	0.409	0.302	0.348	0.409	0.519	0.470	0.527	0.477	
Sf (mm²)	150	1.5	1.5	4	2.5	4	2.5	4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
Ltot (m)	33.79	61.00	63.00	54.00	54.00	38.11	38.11	38.33	38.33	25.26	29.81	25.45	34.32	34.36	29.69	25.08	34.32	19.56	21.72	19.26	21.39	
Lcfdt (m)	33.79	61.00	63.00	54.00	54.00	38.11	38.33	38.33	38.33	25.26	29.81	25.45	34.32	34.36	29.69	25.08	34.32	19.56	21.72	19.26	21.39	
Cdt.circ (%)	0.5418	1.6263	0.2870	3.3750	1.7567	0.2483	0.2690	0.7845	0.7891	0.3956	1.2682	0.6708	0.6151	0.9641	0.0377	0.0445	1.2467	1.3842	1.7279	1.3637	1.3637	
Cdt.acum (%)	1.1208	2.7471	1.4078	4.4958	2.8775	1.3691	1.3998	1.9053	1.9099	1.5163	2.3890	1.7916	1.7359	2.0948	1.8989	1.1724	1.1653	2.3675	2.5049	2.3487	2.4945	

LEGENDA ELÈCTRICA



CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDORAN AL REQUISIT DE AUTOLIMITACIÓ, SEGONS LA NORMA CEI-608-2.1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SHNEIDER ELÈCTRIC.
- CGBT "PRISMA P" IP30
- CGBT SOS I CGBT ADMINISTRACIÓ "PRISMA X" IP40
- SEGUNDARIS "PRISMA XS" IP40
- QUADRES ASCENSOR "KADRA" IP65
- QUADRES SALA DE MAQUINES "PRISMA C" IP55
- ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIÀ, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERO IMPEDINT L'ACCÉS DE COSQUIS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA SEVA INICIAL.
- TOTA LA APARATAMENT ROMANDRÀ FRENADA SOBRE QUAS DIN O SOBRE PANELLS I TRAVERSERS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDEARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS 230 COMPONENTS PRINCIPALS.
- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA.
- S'Haurà de realitzar una vegada es defineixi l'estació transformadora AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATAMENT S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLATINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATAMENT ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA. QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AILLAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETS AIL·LADOS CLASSE M1 SOBREDIMENSIONATS EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSESSALARÀ EN EL MDT 017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPTA.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATAMENT ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INDELESCIBLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL QUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSIVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAURIEN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PROPIES BARRES DISTRIBUÏDORES MONTANT MARQUES AUTOMÀTIQUES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALEN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURIEN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-IMMUNITZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C. TRET QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT, SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODULAR AMB SECCIONAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUÍ ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL, MÉS BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAURIEN DE SER MUNTATS I CONDICIONATS EN TALLER PER A ASSEGUAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SENYALITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPANS O ESTARAN SITUATS.

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-tsb) SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CANAL ELÈCTRIC HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LICA TANGIDA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-tsb) SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAR. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE DEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRIC METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-tsb) SEGONS NORMATIVA CPR) ("O" HALOGENS). - CANAL ELÈCTRIC METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel.935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

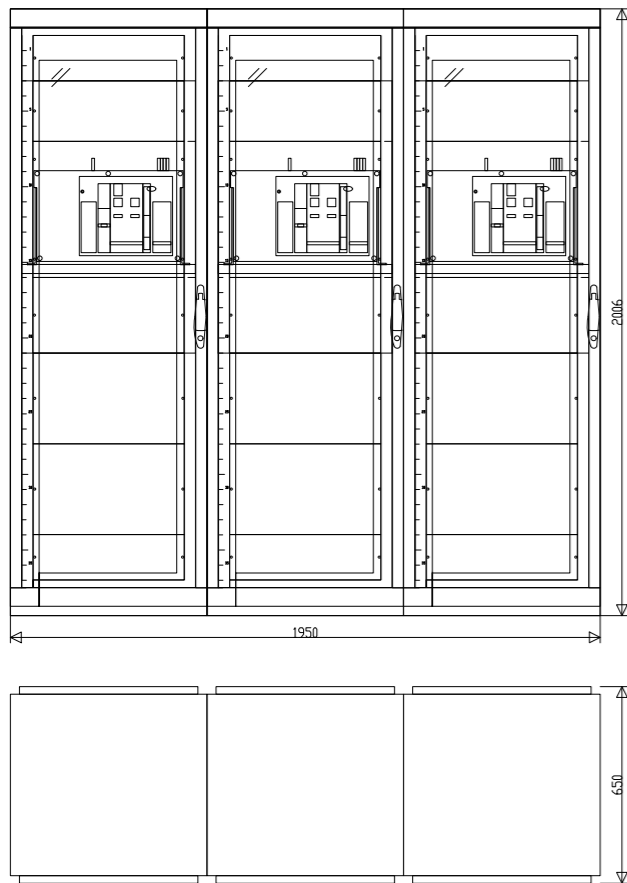
Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT - PROPOSTA MILLORA ESQUEMAS UNIFILARS 11

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	49	1

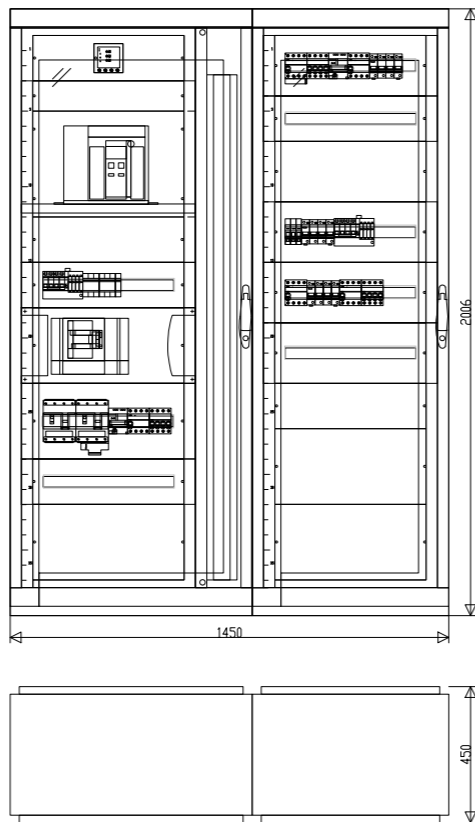


DETALL ENVOLVENT SUBQUADRES

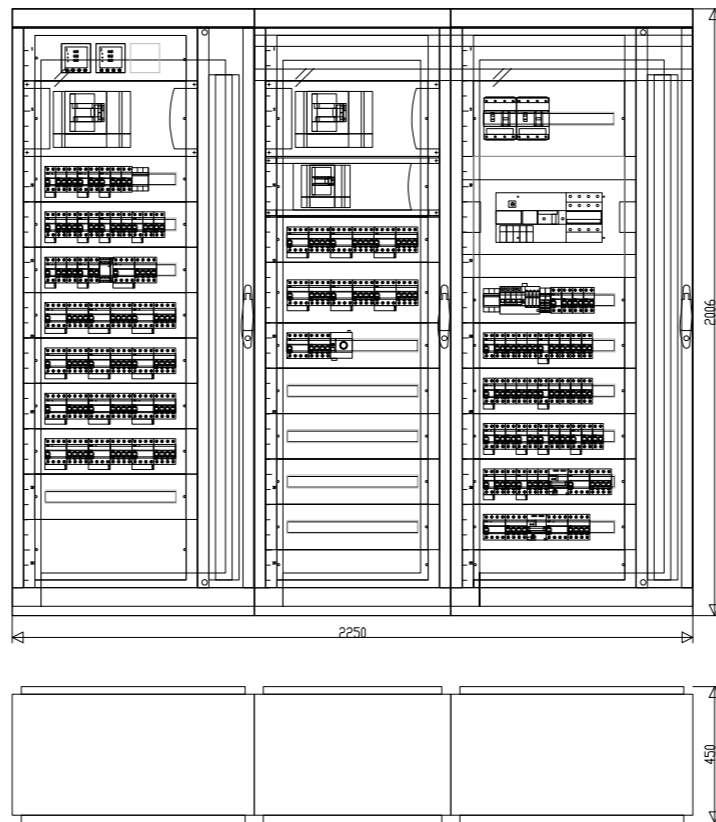
DETALL QUADRE CONMUTACIÓ MANUAL MT IP30 PTRANS



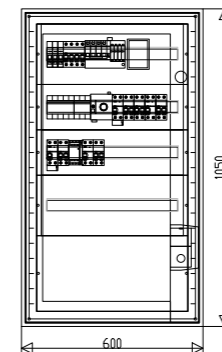
DETALL QUADRE GENERAL BAIXA TENSIÓ



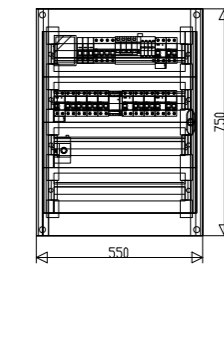
SUBQUADRE GENERAL BT+SOS PdC=15KA IP30 PTRANS



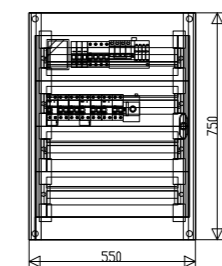
SUBO MAQUINARS PL SOTERRANI PdC=10KA IP55 PTRANS



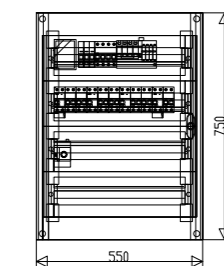
SUBO VESTIDORS PL SOTERRANI PdC=10KA IP40 PTRANS



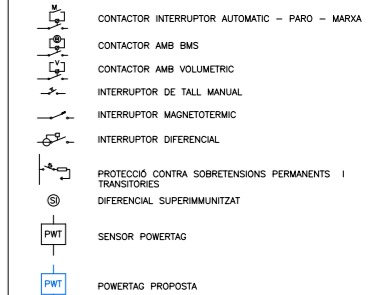
SUBO SALA ESTUDIS PL SOTERRANI PdC=10KA IP40 PTRANS



SUBO SALA AIGUES PL SOTERRANI PdC=10KA IP40 PTRANS



LEGENDA ELÈCTRICA



ANALITZADOR DE XARXA MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. A9MEM3250 CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

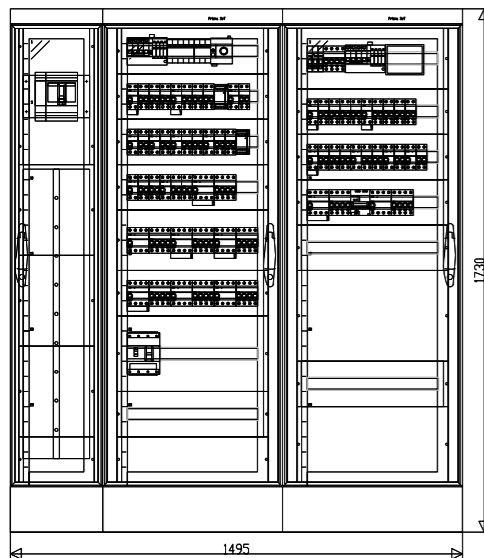
NOTA 1	LINEA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kv (Cca=ts18 SEGONS NORMATIVA CPR) (OT HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMARS. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURA DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca=ts18 SEGONS NORMATIVA CPR) (OT HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMARS, NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURA DE SEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COURE UNE S21-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COURE UNE R21-K 0.6/1kv (Cca=ts18 SEGONS NORMATIVA CPR) (OT HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

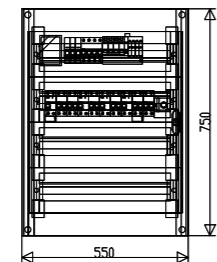
- ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439.1 I CEI-439.1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDAN AL REQUISIT DE AUTOEXISTÈNCIES, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.
- L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC "SISTEMA G" PRISMA G. EL GRAD DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.
- ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CELOSIA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSSOS EXTRINSECS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.
- ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.
- TOTA LA APARÀTENTA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIES DIN O SOBRE PANELS I TRANSESSORS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEIXA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

DETALL ENVOLVENT SUBQUADRES

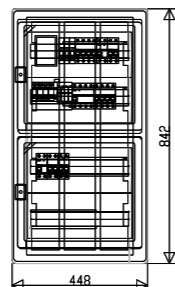
SUBQ ADMINISTRACIÓ+SOS PdC=10KA IP40 PTRANS



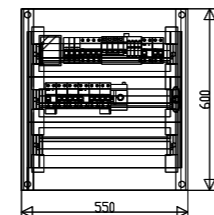
SUBQ SALA REUNIONS PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



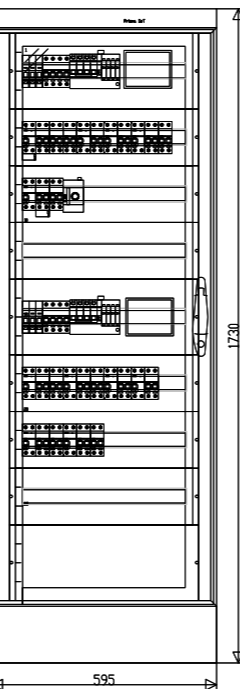
SUBQ ASCENSOR 2 PdC=10KA IP55 PTRANS



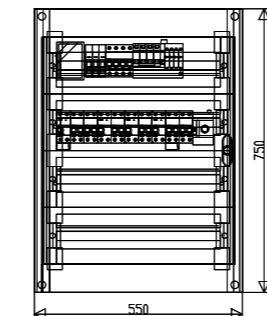
SUBQ SALA ESTUDIS PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



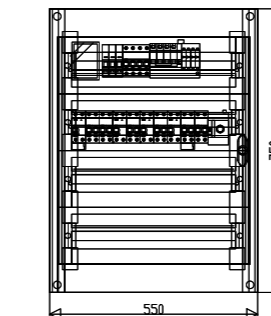
SUBQ MODUL DOCENT PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



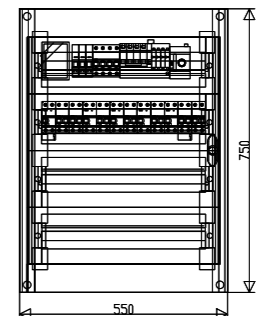
SUBQ AULA HABILITAT GRAN I PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



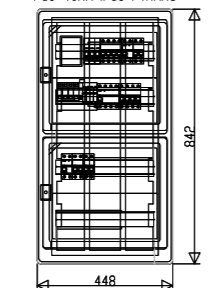
SUBQ AULA HABILITAT PETITA 1 PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



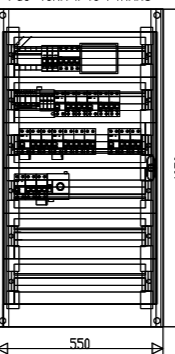
SUBQ SALA SIMULACIÓ 1 PBAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



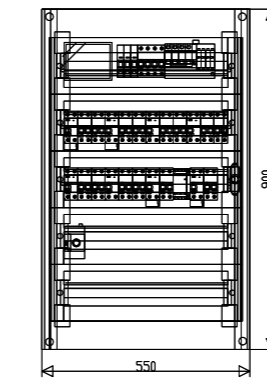
SUBQ ASCENSOR PdC=10KA IP55 PTRANS



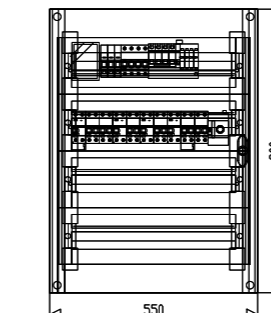
SUBQ SALA GRAUS PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



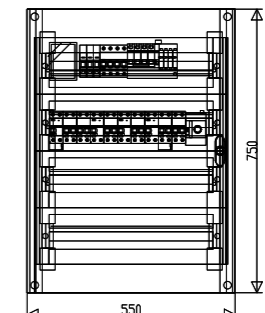
SUBQ MENJADOR ESTUDIANTS PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



SUBQ AULA HABILITAT 2 PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



SUBQ AULA HABILITAT PETITA 2 PL BAIXA PdC=10KA IP40 PTRANS



- EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS SERÀ DE 25KA. S'HAURAN DE RECALCULAR UNA VEGADA EN DEFINIR L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.
- TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARÀTENTA S'UNIRAN UNITS ELÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.
- LES DERIVACIONS DE BARRS GENERALS A LA APARÀTENTA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT SIGUI INFERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB AL·LAMENT DE SERVEI 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETS AÏLLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.
- ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSEMBLA EN EL MIBT.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPT.
- TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARÀTENTA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FINITS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.
- TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEGUJAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAUREN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONNECCIÓ PER A LES LINES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PROPRES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES ADEQUADES.
- ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURAN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-MINUTZATS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIÓNAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTÀNDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL, MES BAIXA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.
- ELS QUADRES HAURAN DE SER MUNTATS I CONDICIONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SEVILITACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.
- S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.



PROJECTE EXECUTIU

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTEL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del PROJECTE: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
PROJECTE: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
DETALLS ENVOLVENT QUADRES ELÈCTRICS

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	50	1

## CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMATIVES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUENTS, SEGONS LA NORMA CEI-695-2.1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SHNEIDER ELÈCTRIC "SISTEMA G" PRISMA G, EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.

-ES CUIDARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSANT DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CEL·LOSA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSSOS EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUIAS DIN O SOBRE PANELLS I TRANSEROS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEXIA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMSICS SERÀ DE 25KA. S'HAURIEN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIXI L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SOPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS LÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COBRE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT S'IGUI INTERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COBRE AMB ALLAMENT DE SERIE 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOLLIRAN EN CANALETES ALLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21123. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENYALARÀ EN EL M.B.T.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPTA.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEAT INTERIOR ESTARÀ DECODIFICAT EN MÈTODE D'ACORD AMB ELS ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBÉ HAURIEN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PRÒPIES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIVES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURIEN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-IMMUNITZATS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMSICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT, SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIÓNAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMSICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BONA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAURIEN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SEVUTILITZACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

## LLEGGENDA ELÈCTRICA

	CONTACTOR INTERRUPTOR AUTOMÀTIC - PARO - MARXA
	CONTACTOR AMB BMS
	CONTACTOR AMB VOLUMÈTRIC
	INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	PROTECCIÓ CONTRA SOBRETENSIONS PERMANENTS I TRANSITÒRIES
	DIFERENCIAL SUPERMINIMITZAT
	SENSOR POWERTAG
	POWERTAG PROPOSTA

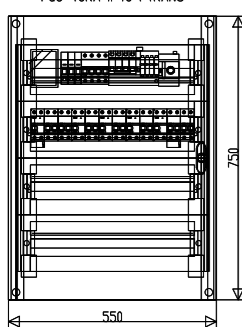
ANALITZADOR DE XARXA  
MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. A9MEM3250

## CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

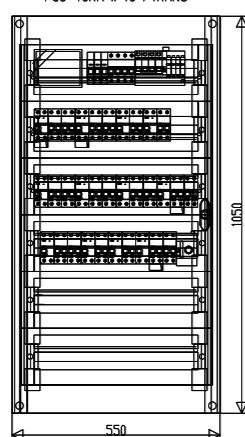
NOTA 1	LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ: - CONDUCTOR DE COBRE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0 HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAM. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
NOTA 2	DERIVACIONS INDIVIDUALS - CONDUCTOR DE COBRE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0 HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAM. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC. - S'HAURÀ DE SEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
NOTA 3	INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEGURETAT - CONDUCTOR DE COBRE UNE-S21-K 0.6/1kv PH90 (AS+). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 4	INSTAL·LACIÓ INTERIOR - CONDUCTOR DE COBRE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0 HALOGENS). - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA. - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
NOTA 5	TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

## DETALL ENVOLVENT SUBQUADRES

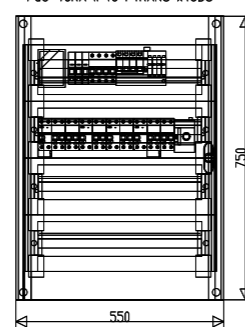
SUBQ SALA SIMULACIÓ 2 PBAIXA



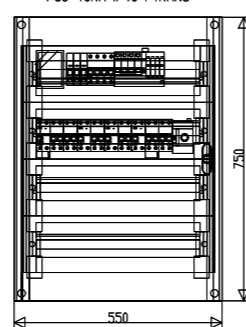
SUBQ SALA DESCANS PLPRIMERA



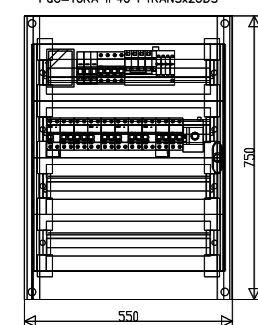
SUBQ AULA PETITA 1-2-3 y 4 PLPRIMERA



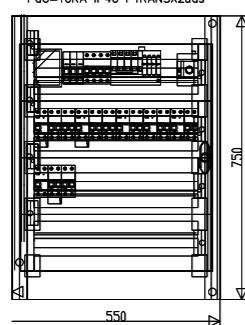
SUBQ AULA MITJANA 1 PLPRIMERA



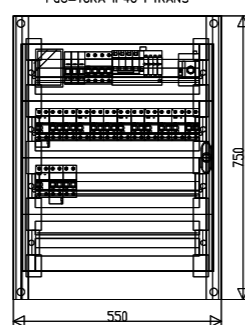
SUBQ SALA SIMULACIÓ 3 y 4 PL BAIXA



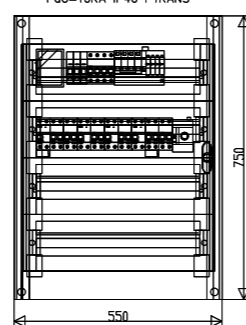
SUBQ AULA GRAN 1 y 2 PL PRIMERA



SUBQ AULA GRAN 3 PL PRIMERA



SUBQ AULA MITJANA 2 PL PRIMERA



# UAB

EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPRIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRA LA PREVIJA AUTORITZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPRIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

## PROJECTE EXECUTIU

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI  
ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE  
LA UAB. FASE I

Autor del UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

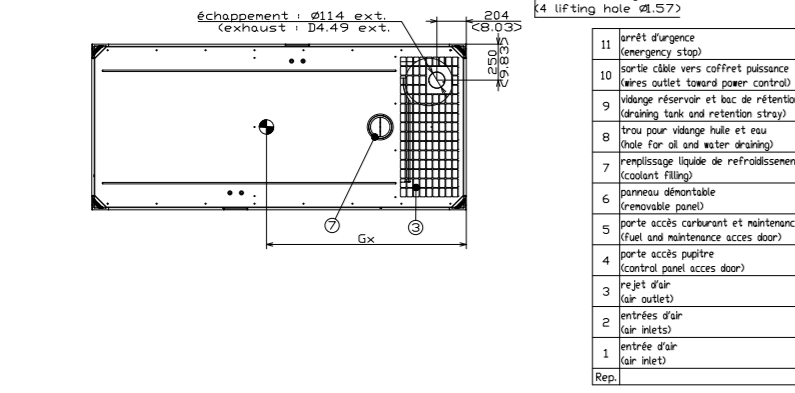
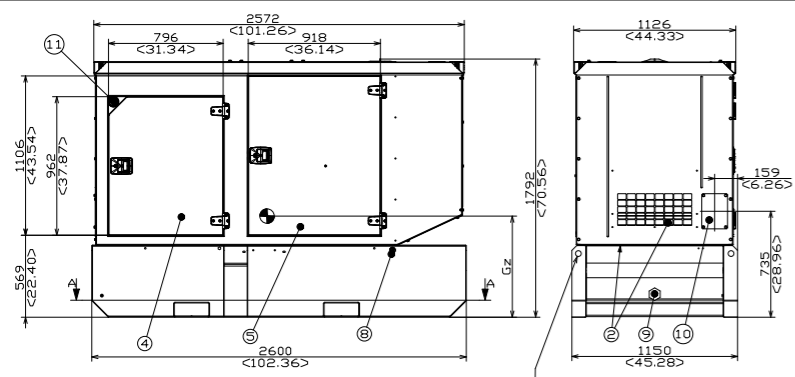
La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

## UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

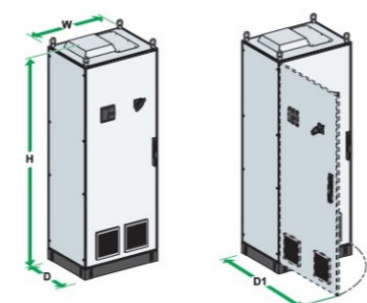
Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
DETALLS ENVOLVENT QUADRES ELÈCTRICS 2

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	51	1

DETALL GRUP ELECTRÒGEN



DETALL BATERIA REACTIVA



CARACTERÍSTIQUES BATERIA REACTIVA

MARCA / MODEL	Q (kVar)	REGULACIÓ FÍSICA	DIMENSIONS (mm)		
			ALTURA H	AMPLE W	PROFUNDITAT
SCHNEIDER / VARSET EASY 400kVar	400	25+25+50+50	2200	800	600

CONDICIONS DE MUNTATGE QUADRES ELÈCTRICS

-ELS QUADRES I ELS SEUS COMPONENTS HAURAN D'ESTAR REALITZATS SEGONS LES NORMATIVES I RECOMANACIONS UNE-EN-60439-1 I CEI-439-1. TOTS ELS COMPONENTS DE MATERIAL PLÀSTIC RESPONDARAN AL REQUISIT DE AUTOEXTINGUENTS, SEGONS LA NORMA CEI-695-2-1.

-L'ESTRUCTURA DEL QUADRE SERÀ METÀL·LICA DE CONCEPCIÓ MODULAR AMPLIABLE. ELS QUADRES SERAN SCHNEIDER ELÈCTRIC "SISTEMA G" PRISMA G. EL GRAU DE PROTECCIÓ DEL CONJUNT SERÀ IP-30.

-ES CUIRARÀ QUE HI HAGI UNA ADEQUADA VENTILACIÓ EN L'INTERIOR DELS QUADRES, DISPOSTOS DE FINESTRES LATERALS AMB FORMA DE CEL·LOSA, QUE PERMETIN L'ENTRADA D'AIRE, PERÒ IMPEDINT L'ACCÉS DE COSOSSO EXTRANYS. SI PER CAUSA DE LES CONDICIONS DE TREBALL ES PREVEU EN L'INTERIOR DELS QUADRES TEMPERATURES SUPERIORS ALS 40°C, S'UTILITZARÀ EL SISTEMA DE VENTILACIÓ FORÇADA.

-ES DIMENSIONARÀ L'ESPAI I ELEMENTS BÀSICS PER A AMPLIAR LA SEVA CAPACITAT EN UN 20% DE LA PREVISTA INICIALMENT.

-TOTA LA APARATURA ROMANDRÀ FIXADA SOBRE GUÍAS DIN O SOBRE PANELLS I TRANSEIROS ESPECÍFICS. LA TOTALITAT DELS ELEMENTS DE SUPORT I FIXACIÓ SERAN ESTANDARITZATS I DE LA MATEXIA FABRICACIÓ QUE ELS COMPONENTS PRINCIPALS.

-EL PODER DE TALL DELS INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMSICS SERÀ DE 25KA. S'HAURIEN DE RECALCULAR UNA VEGADA ES DEFINIXI L'ESTACIÓ TRANSFORMADORA AMB LA COMPANYIA SUBMINISTRADORA.

-TOTS ELS COMPONENTS METÀL·LICS QUE CONSTITUEIXEN EL TANCAMENT DEL QUADRE I LA SUPORTACIÓ DE LA APARATURA S'UNIRAN UNITS LÈCTRICAMENT I CONECTATS A UNA PLETINA DE PRESA DE TERRA A LA QUAL ES CONECTARAN ELS CONDUCTORS DE TERRA DE CADASCUN DELS CIRCUITS QUE SURTEN DEL QUADRE.

- LES DERIVACIONS DE BARRES GENERALS A LA APARATURA ES REALITZARAN AMB PLATINES DE COURE DIMENSIONATS PER A LA INTENSITAT MÀXIMA PREVISTA, QUAN LA INTENSITAT S'IGUI INTERIOR A UN 50% DE L'ADMISSIBLE EN LA PLATINA NORMALITZADA DE MENYS SECCIÓ LES CONEXIONS ES FARAN AMB CONDUCTORS FLEXIBLES DE COURE AMB ALLAMENT DE SERIE 1000V AMB TERMINALS A PRESSIÓ ADEQUATS A LA SECCIÓ UTILITZADA. ELS CABLES ES RECOL·LIRAN EN CANALETES AÏLLADES CLASSE M1 SOBREDIMENSIONADES EN UN 30%.

-ELS CABLES ELÈCTRICS UTILITZATS SERAN DE LA CATEGORIA NO PROPAGADORS DE L'INCENDI I SENSE EMISSIÓ DE FUMS NI GASOS TOXICS SEGONS UNE-21233. LA SECCIÓ DELS CONDUCTORS SERÀ LA QUAL S'ASSENYALARÀ EN EL M.B.T.017/004 EN LES CONDICIONS D'INSTAL·LACIÓ QUE ES TENEN EN COMPTA.

-TANT A L'EXTERIOR DELS QUADRES COM EN EL SEU INTERIOR ES DISPOSARÀ DE RETOLS PER A LA IDENTIFICACIÓ DE LA APARATURA ELÈCTRIQUES. ELS RETOLS SERAN GRAVATS INESBORRABLES, DE MATERIAL PLÀSTIC, FIXATS DE FORMA IMPERDIBLE I S'INDICARAN LES FUNCIONS O SERVEIS DE CADA ELEMENT.

-TOT EL CABLEJAT INTERIOR ESTARÀ DEBUDAMENT ENUMERAT D'ACORD AMB LES ESQUEMES I PLANS QUE EDITARÀ EL CUADRISTA DE MANERA QUE EN QUALSEVOL MOMENT PUGUI SER FACILMENT IDENTIFICATS TOTS ELS CIRCUITS ELÈCTRIQUES. TAMBE HAURIEN DE NUMERAR-SE TOTES LES BORNES DE CONEXIÓ PER A LES LÍNIES QUE SURTEN DELS QUADRES I LES PROPRES BARRES DISTRIBUIDORES MITJANÇANT MARQUES AUTOADESIUES.

-ELS INTERRUPTORS DIFERENCIALS QUE S'INTERCALIN EN CIRCUITS D'ALIMENTACIÓ A ORDINADORS HAURIEN DE SER DE CLASSE A "SI" SUPER-IMMUNITZATS.

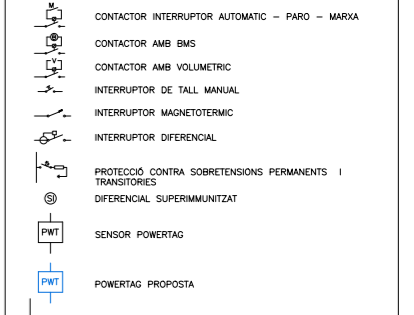
-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMSICS CARRIL DIN SERAN DE CORBA C, TRET QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT, SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS INTERRUPTORS AUTOMÀTICS D'AMPERATGE SUPERIORS SERAN DE CAIXA MODELADA AMB SECCIÓNAMENT DE TALL COMPLETAMENT APARENT. ESTARAN EQUIPATS AMB BLOCS DE RELES MAGNETOTÈRMSICS O ELÈCTRONICS PER A LA PROTECCIÓ ESTANDAR, EXCEPTE QUE S'ESPECIFIQUI ALTRE DIFERENT. LA INTENSITAT DE REGULACIÓ ASSIGNADA CORRESPONDRA A LA NOMINAL MES BAVA QUE PERMETI EL BLOC DE RELES. SERAN DE TALL OMNIPOLAR AMB UNA PROTECCIÓ ACTIVA A TOTS ELS POLS.

-ELS QUADRES HAURIEN DE SER MUNTATS I CONEJONATS EN TALLER PER A ASSEGURAR LA SEVA QUALITAT, LA CORRECTA DISPOSICIÓ DE TOTS ELS SEUS ELEMENTS I LA SEVA SEVUTILITACIÓ PER A FACILITAR ELS TREBALLS DE CONTROL I PROVES EXIGIBLES.

-S'HAURÀ DE COMPROVAR QUE LES MESURES EXTERIORS DELS QUADRES ESTAN EN RELACIÓ AMB ELS DELS ESPAIS ON ESTARAN SITUATS.

LEGENDA ELÈCTRICA

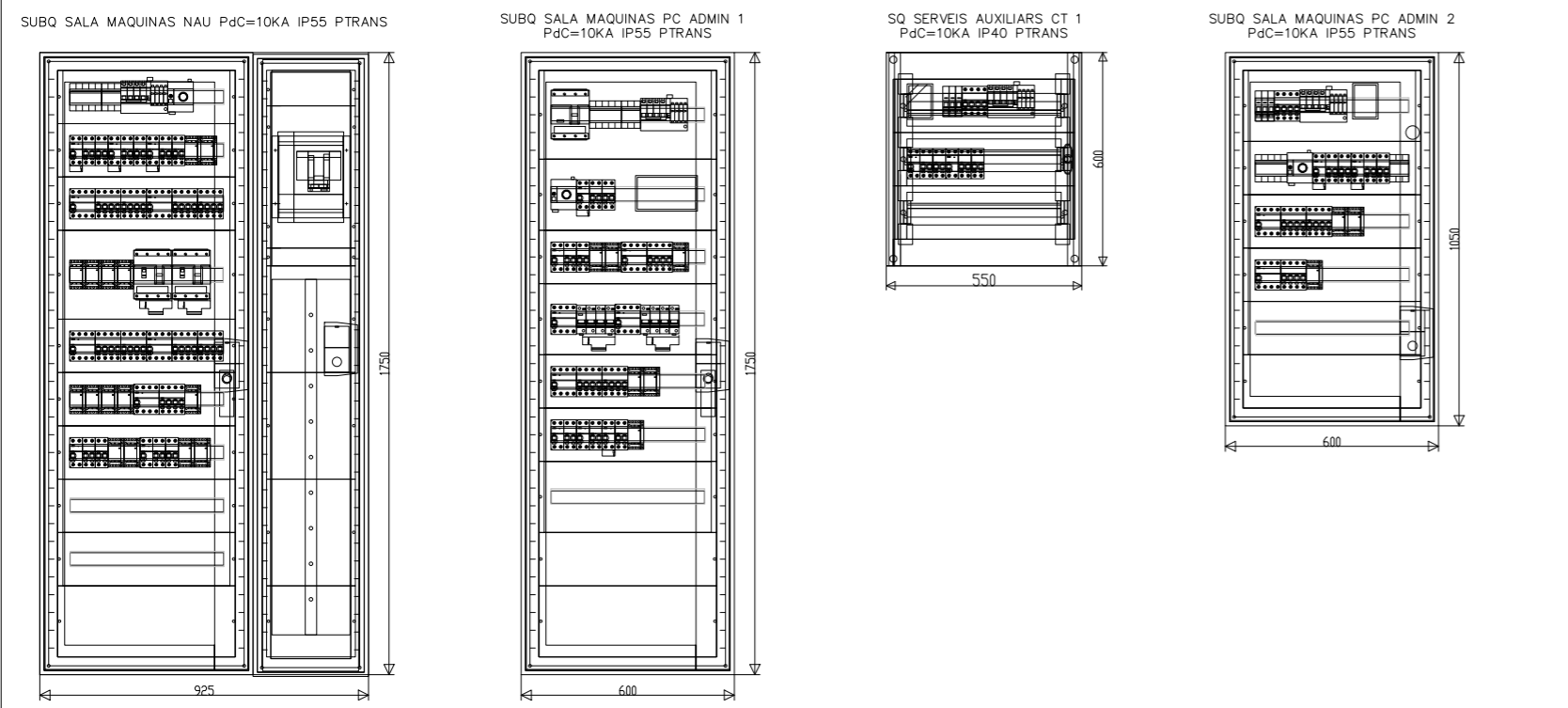


ANALITZADOR DE XARXA  
MARCA SCHNEIDER ELÈCTRIC REF. A9MEM3250

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

- NOTA 1
- LÍNIA GENERAL D'ALIMENTACIÓ:
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0 HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAM.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC EN CAS D'ANAR EN CANAL ELÈCTRICA HAURÀ DE REALITZAR-SE AMB CANAL METÀL·LIC TANCADA I VENTILADA.
- NOTA 2
- DERIVACIONS INDIVIDUALS
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0 HALOGENS), AMB SECCIÓ UNIFORME I SENSE EMPALMAM. EL NEUTRE I EXCLUSIU PER A CADA USUARI.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC.
    - S'HAURÀ DE SEIXAR UN CONDUCTOR DE 1x1.5mm² DE COLOR VERMELL PER A CADA DERIVACIÓ INDIVIDUAL PER A GESTIÓ TÈCNICA.
- NOTA 3
- INSTAL·LACIÓ INTERIOR SEURETAT
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-S21-K 0.6/1kv PH90 (AS+).
    - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
- NOTA 4
- INSTAL·LACIÓ INTERIOR
    - CONDUCTOR DE COURE UNE-R21-K 0.6/1kv (Cca-1s1B SEGONS NORMATIVA CPR) (T0 HALOGENS).
    - CANAL ELÈCTRICA METÀL·LIC AMB TAPA.
    - TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC.
- NOTA 5
- TOTS ELS QUADRES ELÈCTRICS HAURAN DE SER SCHNEIDER ELÈCTRIC SISTEMA G O EQUIVALENT.

DETALL ENVOLVENT SUBQUADRES



PROJECTE EXECUTIU

Projecte:  
REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del PROJECTE: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
Projecte: TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat. www.uab.cat

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Nom Plànol:  
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICITAT I ENLLUMENAT  
DETALLS ENVOLVENT QUADRES ELÈCTRICS 3  
+ GRUP ELECTROGEN + BATERIA REACTIVA

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	52	1

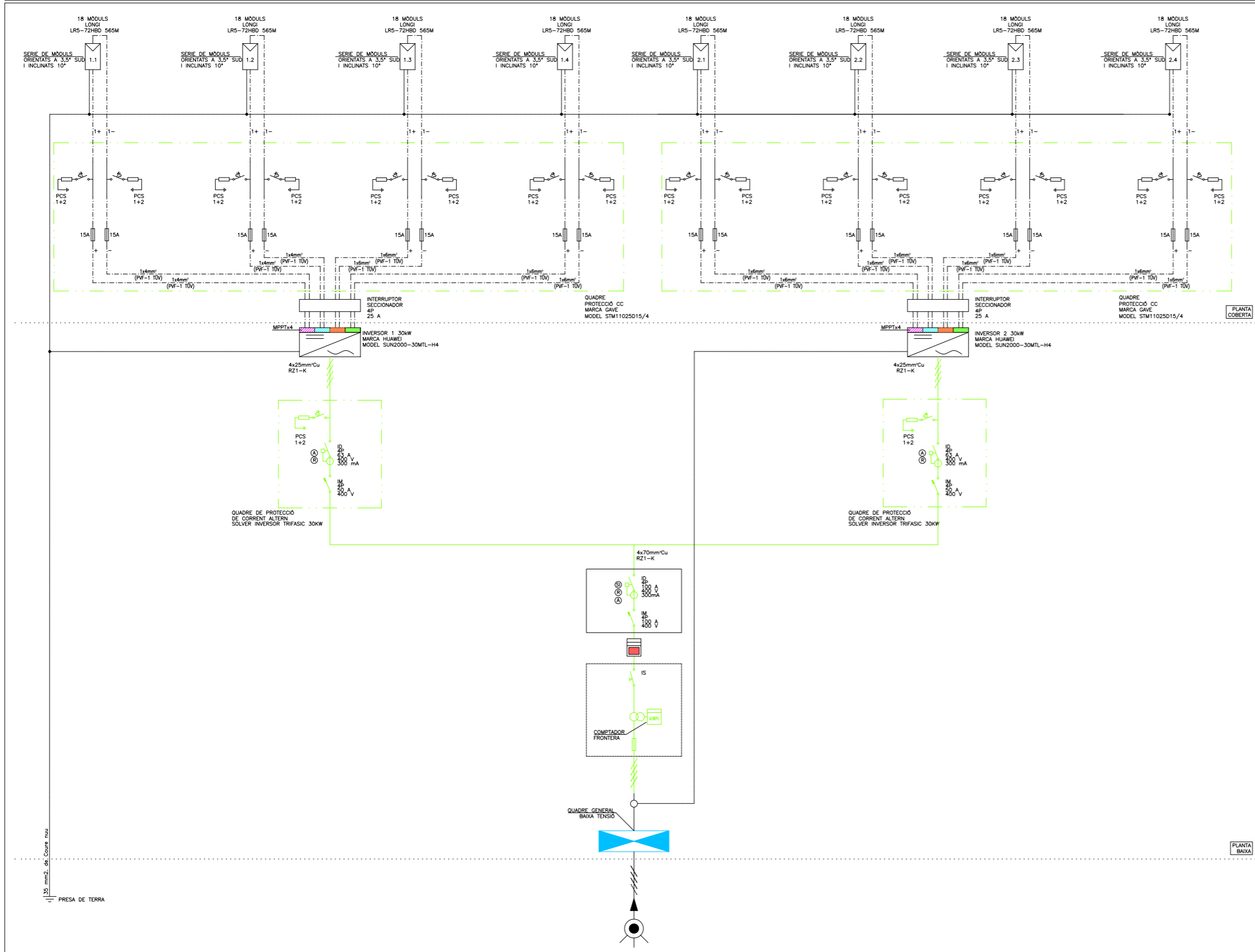


EL PRESENT DOCUMENT ÉS PROPIETAT DE LA UAB. LA SEVA UTILITZACIÓ TOTAL O PARCIAL, ANI COM QUALSEVOL REPRODUCCIÓ O CESSIO A TERCERS, REQUERRA LA PREVA AUTORIZACIÓ EXPRESSA DE LA PROPIETAT. RESTANT EN TOT CAS PROHIBIDA TOTA MODIFICACIÓ UNILATERAL DEL MATEX.

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES CAMP FOTOVOLTAIC				
SUBCAMP	Nº MÒDULS	Isc (A)	Voc (V)	POTÈNCIA (Wp)   MPPT
1.1	18	14,96	743,4	9.000
1.2	18	14,96	743,4	9.000
1.3	18	14,96	743,4	9.000
1.4	18	14,96	743,4	9.000
2.1	18	14,96	743,4	9.000
2.2	18	14,96	743,4	9.000
2.3	18	14,96	743,4	9.000
2.4	18	14,96	743,4	9.000
<b>TOTAL</b>	<b>144</b>	-	-	<b>72.000</b>

CARACTERÍSTIQUES ELÈCTRIQUES MÒDUL FOTOVOLTAIC				
MARCA	MODEL	POTÈNCIA (Wp)	Isc (A)	Voc (V)   Imp (A)   Vmp (V)
NEOSOLAR	SPS4	500	14,96	41,30   14,33   34,90
AIKO	(AIKO-A500-MCE54Mw)			

ESQUEMA ELÈCTRIC MÒDULS FOTOVOLTAICS



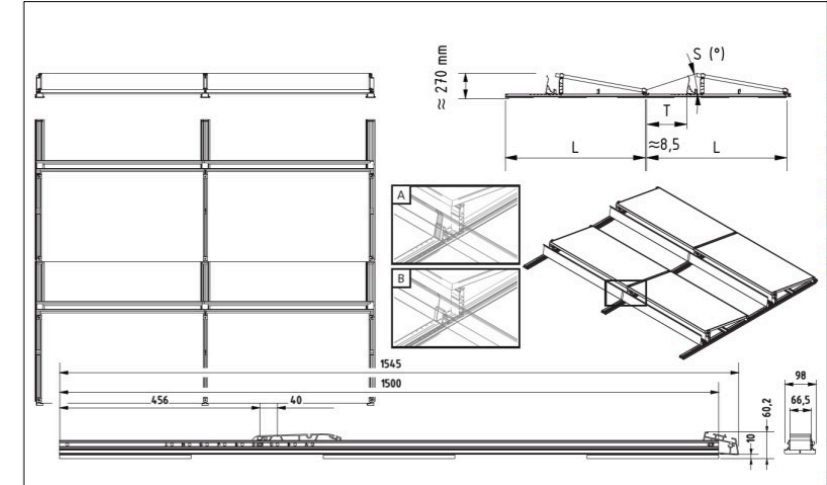
LLEGGENDA ELÈCTRICA

- CABLE PER CONNEIXIÓ PLAQUES/INVERSOR MARCA GENERAL CABLE
- CABLE PER CONNEIXIÓ INVERSOR MARCA GENERAL CABLE
- INTERRUPTOR DE TALL MANUAL
- INTERRUPTOR MAGNÈTIC
- INTERRUPTOR DIFERENCIAL
- PROTECCIÓ CONTRA SOBRTENSIONS
- FUSIBLE
- DIFERENCIAL SUPERMINUTITZAT
- DIFERENCIAL RETARDAT
- DIFERENCIAL CLASSE A
- MÒDUL INVERSOR DE XARXA MARCA FRONIUS MODEL SYMO 30.0-3-M
- SUBCAMP FOTOVOLTAIC
- COMPTADOR
- CVM B100 ANALITZADOR DE XARXES GENERAL DE LA INSTAL·LACIÓ GENERAL
- CVM-MIN-MC ANALITZADOR DE XARXES PER A TRANSFORMADORS
- TRANSFORMADORS SERIE MC/ 250mA (3 PER CADA CVM MIN)

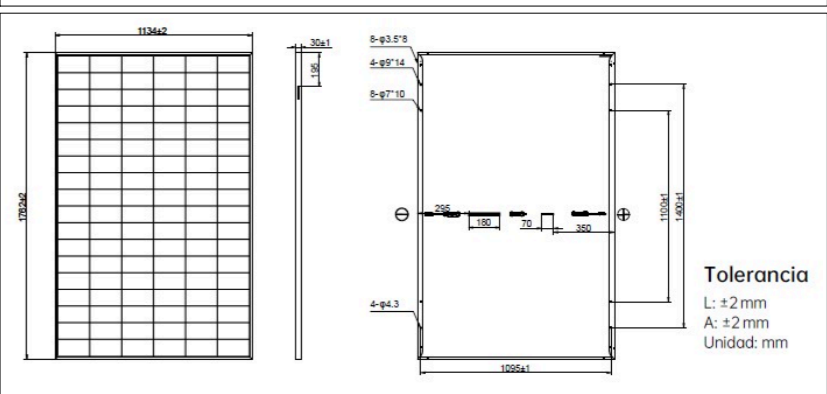
CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ DELS MÒDULS FOTOVOLTAICS

- NOTA 1: EL CABLEJAT DE CORRENT CONTÍNUA (DC) ESTARÀ PROTEGIT PER ANAR A L'EXTERIOR, TIPUS PVF-1 TDV Ega SEGONS NORMATIVA CPR
- NOTA 2: ES REPLANTJARÀ EN OBRA TOT EL TRAJAT DEL CABLEJAT, TUBS I CANALITZACIONS, TAMBÉ LA POSICIÓ DELS MÒDULS INVERSOR I CAIXES.
- NOTA 3: TOTS ELS TUBS I CANALITZACIONS EXTERIORS DE PLÀSTIC ESTARAN PROTEGIDES CONTRA RAIG UV.
- NOTA 4: ES CONECTARÀ A TERRA TOTA L'ESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ DELS MÒDULS FOTOVOLTAICS.

DETALL COL·LOCACIÓ PLACA FV



DETALL MÒDUL FOTOVOLTAIC



**PROJECTE EXECUTIU**

Projecte: REFORMA, REHABILITACIÓ I ADEQUACIÓ DE L'EDIFICI ARTÈXTIL PER A LA UNITAT DOCENT DEL PARC TAULÍ DE LA UAB. FASE I

Autor del Projecte: UTE VIVAS ARQUITECTOS  
TOMÀS MORATÓ PASALODOS

Direcció d'Arquitectura i Logística

La Propietat: DIRECCIÓ D'ARQUITECTURA I LOGÍSTICA  
Edifici L, Planta 3ª, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Barcelona. Tel. 935811004. Email: arquitectura.urbanisme@uab.cat, www.uab.cat

**UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA**

Nom Plànol: INSTAL·LACIÓ ELECTRICITAT I ENLLUMENAT ESQUEMA FOTOVOLTAICA

Data	Modificat	Escala	Format
JUL 2025		---	A3
Nº Projecte	Capítol	Nº Plànol	V.
	100	53	1