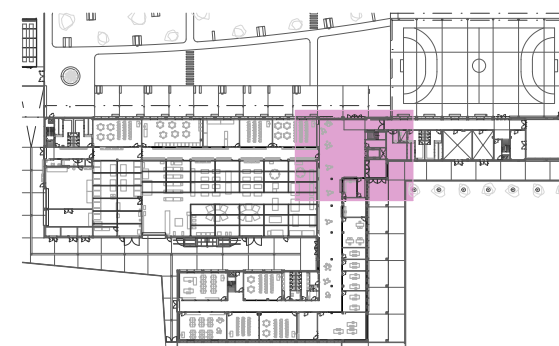
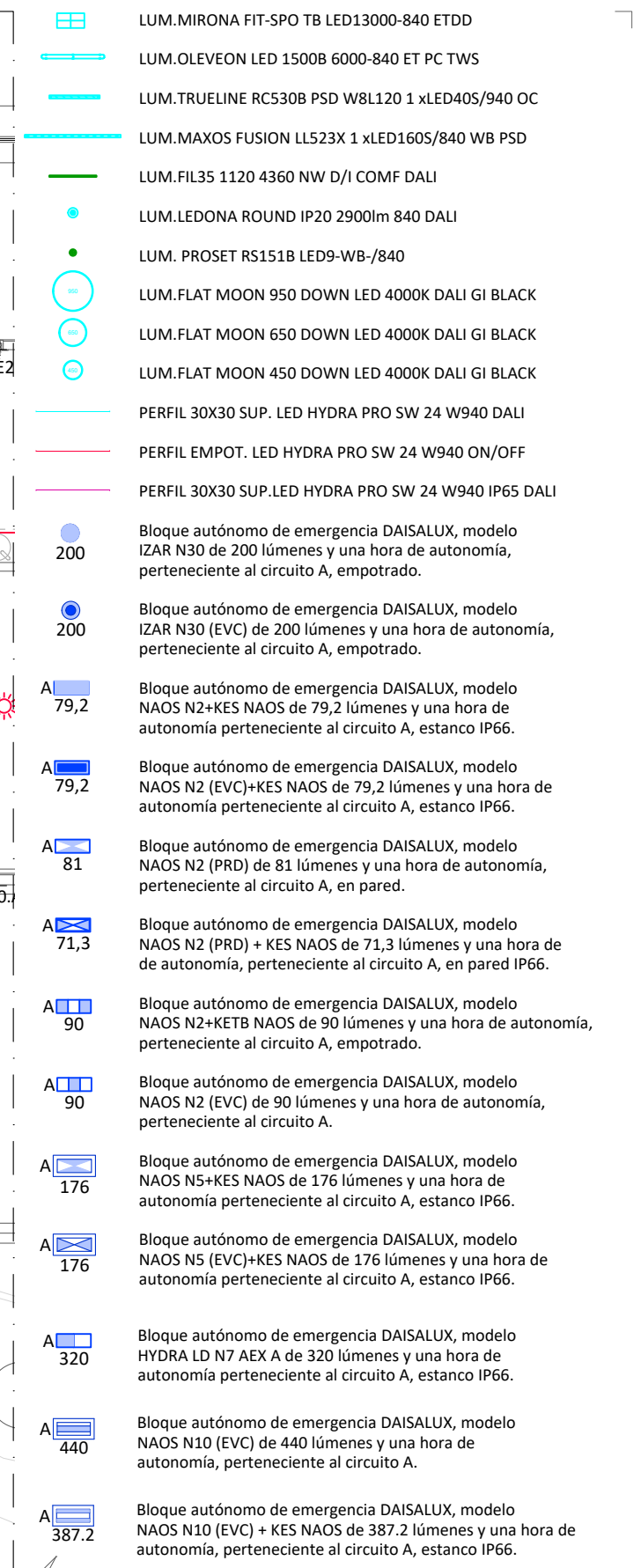
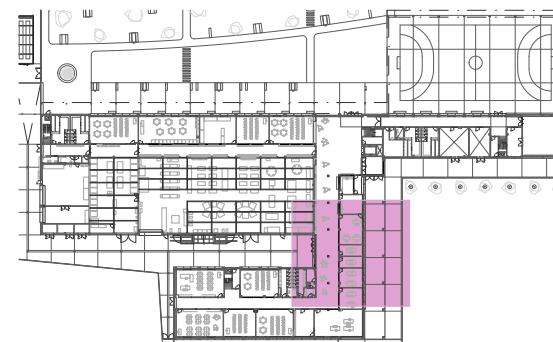
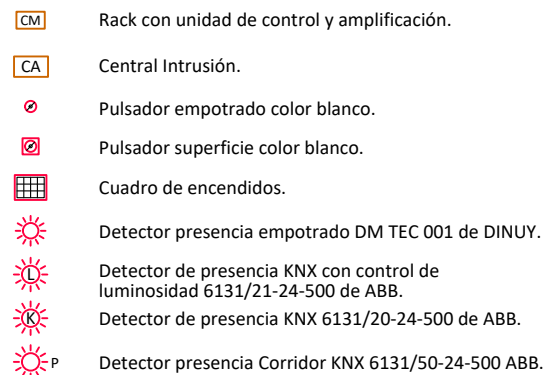
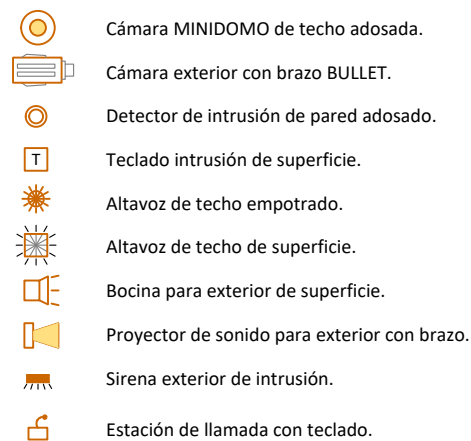




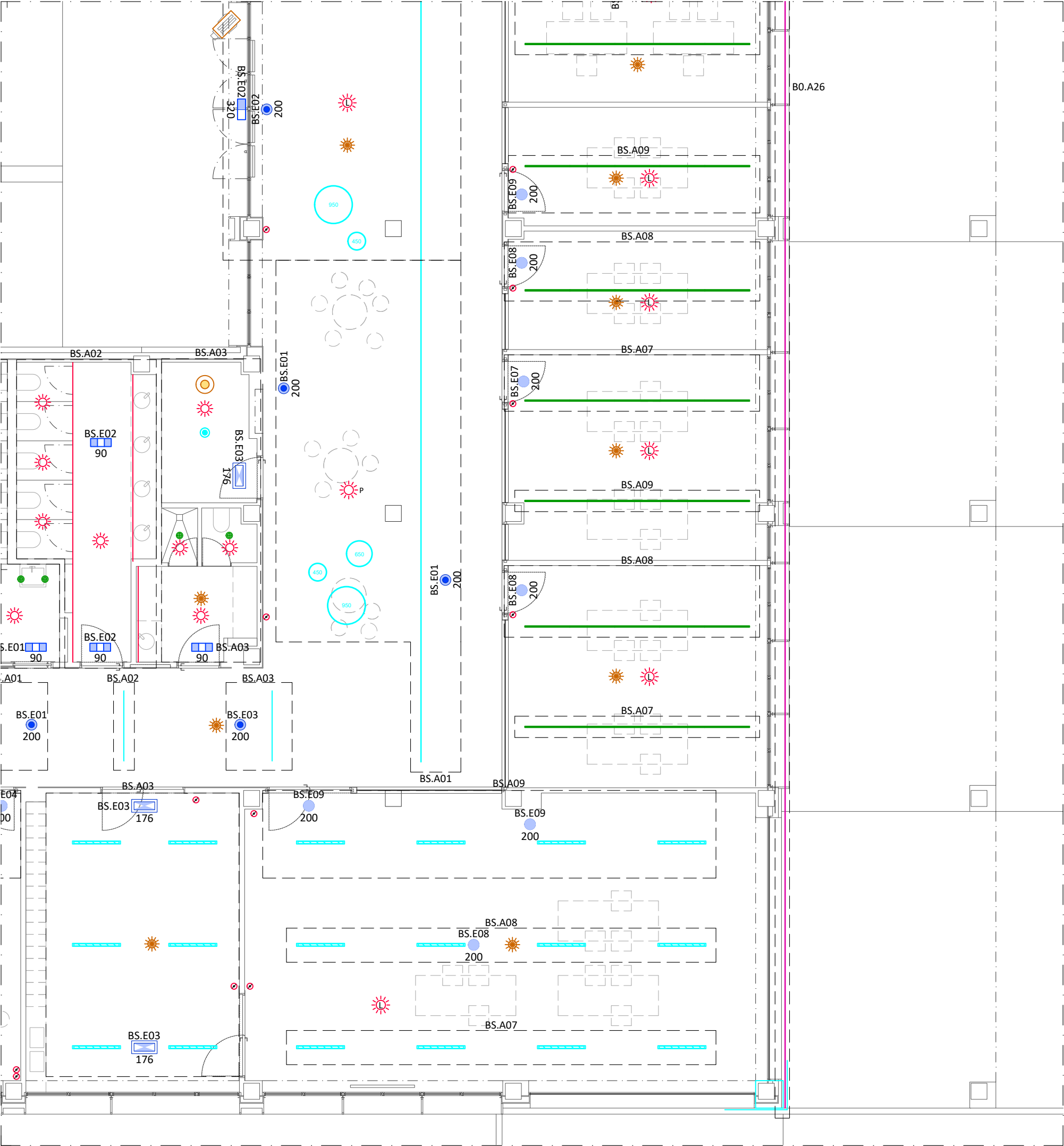
	PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)	
	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 47	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.CENTRAL 1 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.	



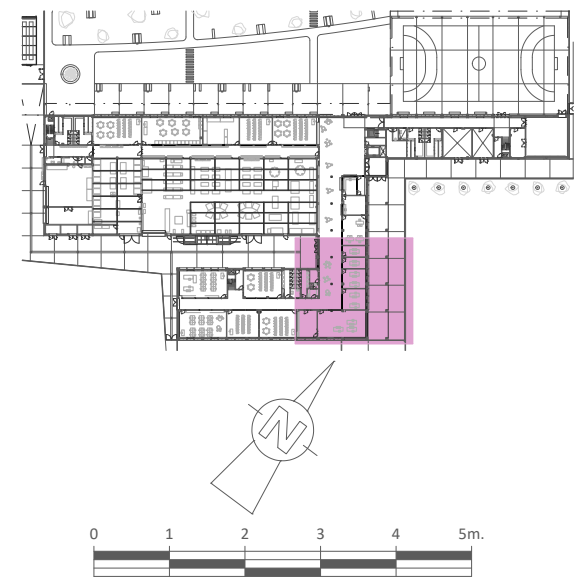
- | | |
|--|---|
| | LUM.FIT-SPOT TB LED13000-840 ETDD |
| | LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS |
| | LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC |
| | LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD |
| | LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI |
| | LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI |
| | LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840 |
| | LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK |
| | LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK |
| | LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK |
| | PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI |
| | PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF |
| | PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A. |
| | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387,2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66. |



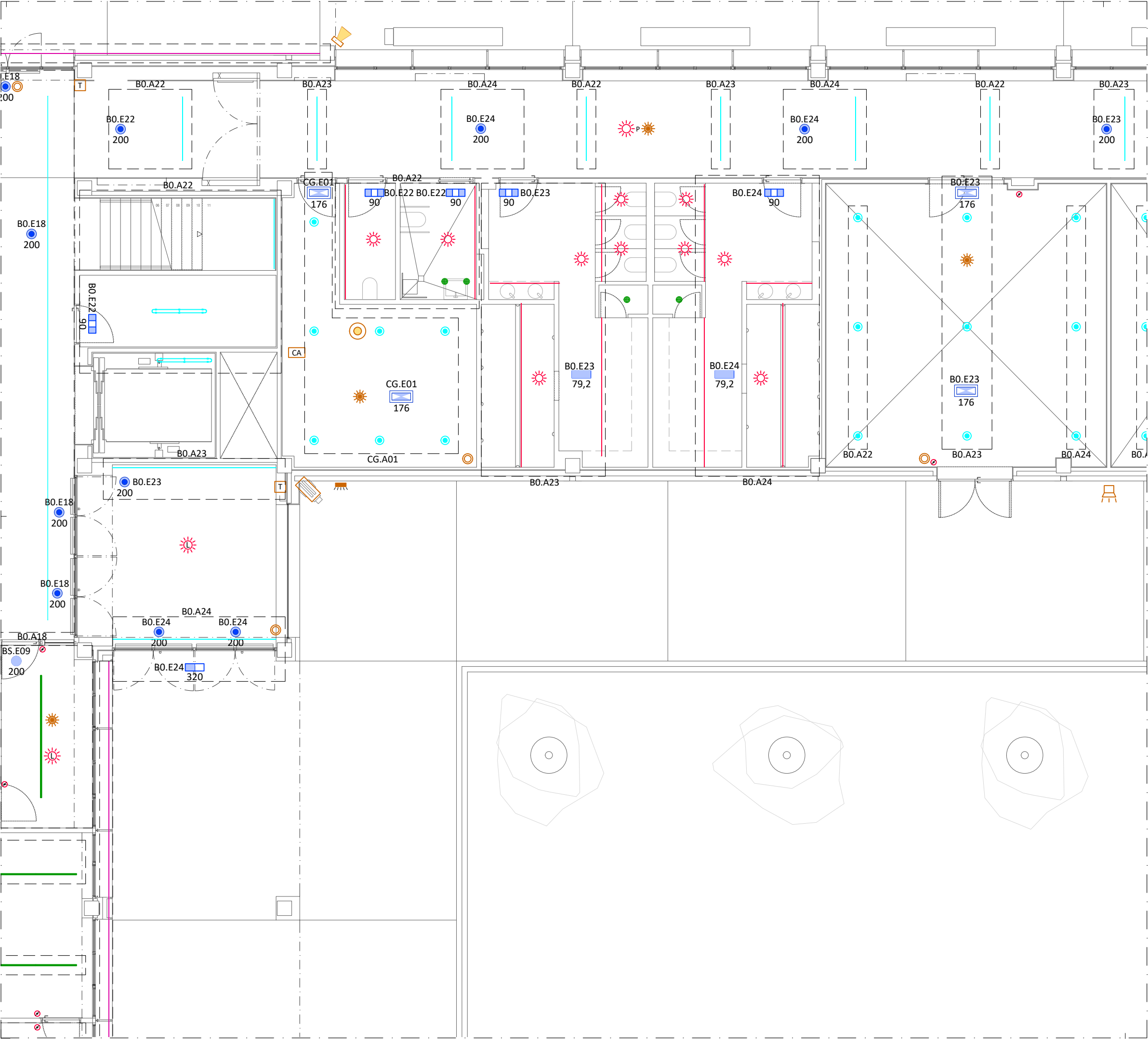
	PROYECTO:		  
	CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)		
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN  COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 48	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.CENTRAL 2 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



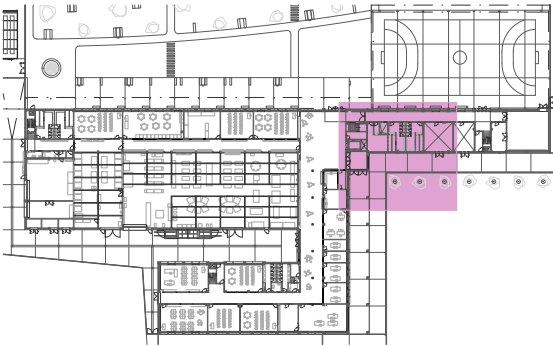
-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.
-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



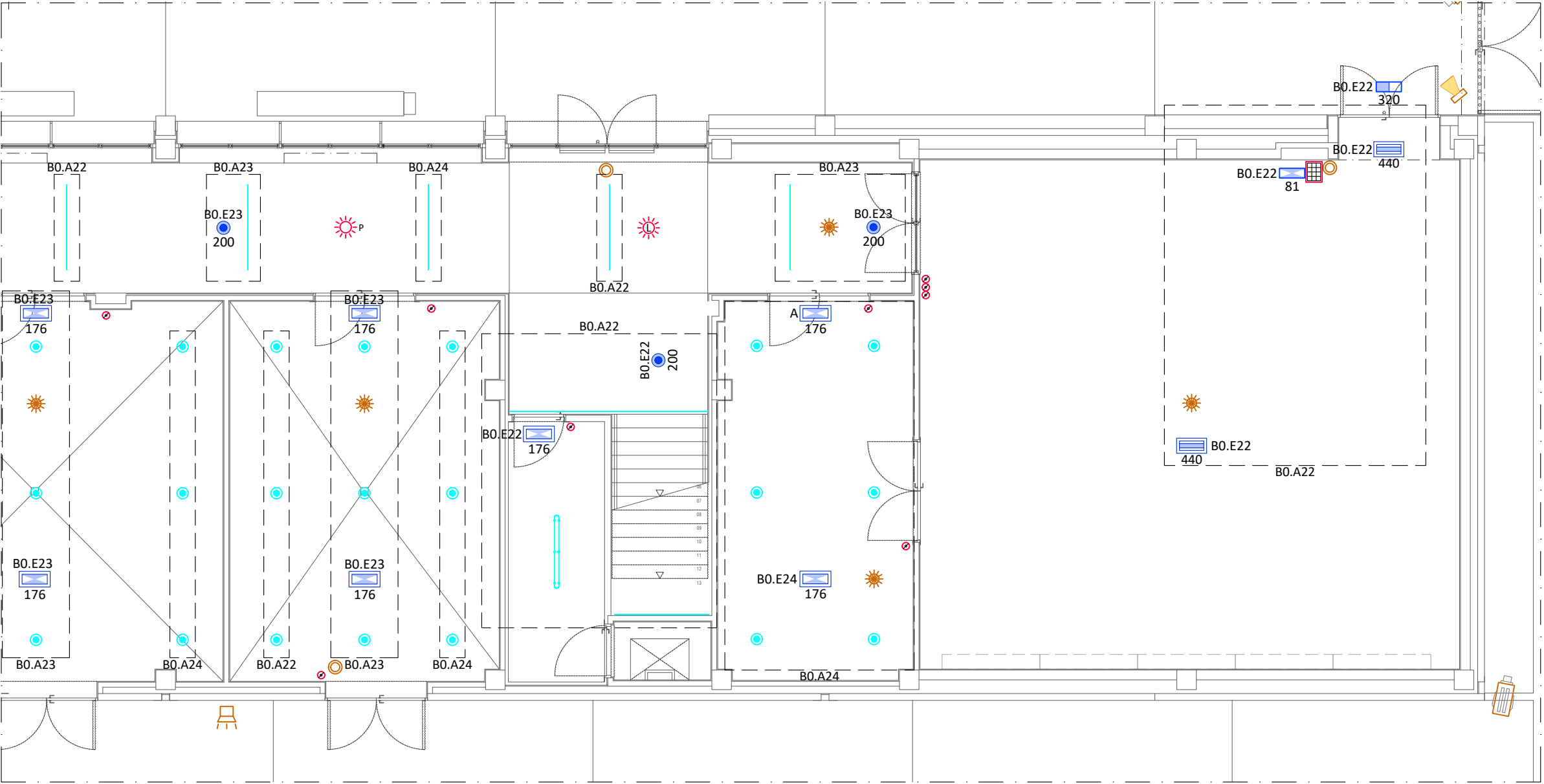
 PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO EN COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 49	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.CENTRAL 3 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



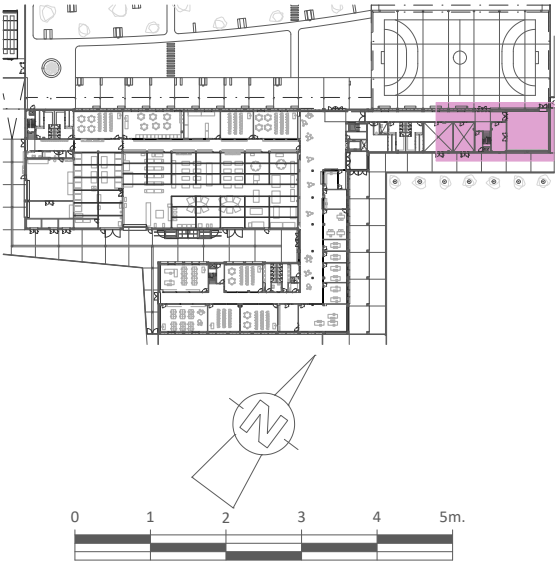
PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº: 18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 50	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 1 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.

- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.



PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

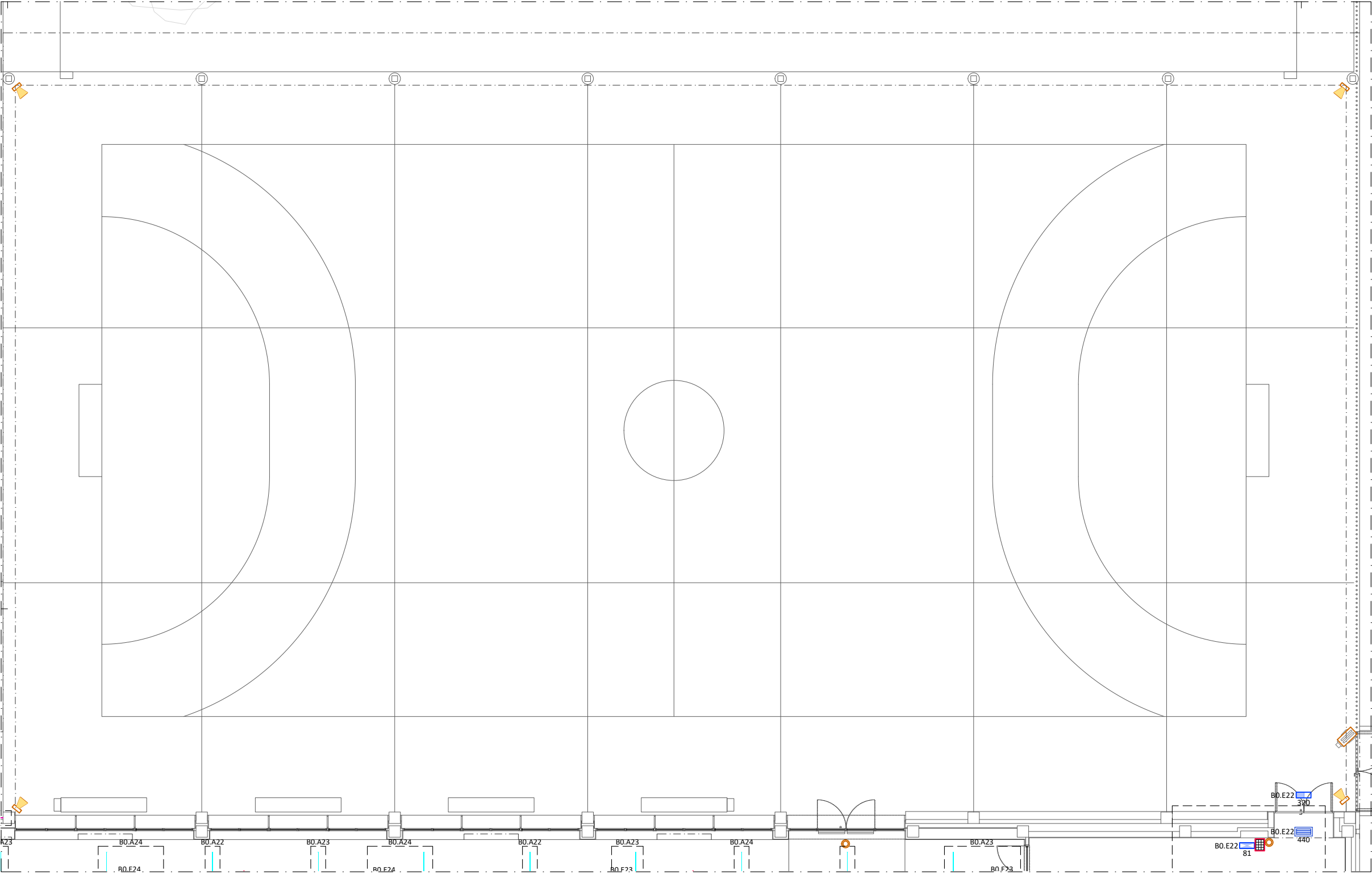
PLANO Nº:
51

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

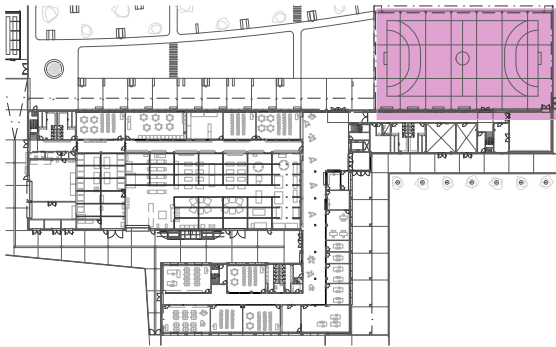
Fecha:
Junio de 2023

**PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 2
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.**



- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.

- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RCS30B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº: 6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN
COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS: A3 1:150

Dibujado: Charo

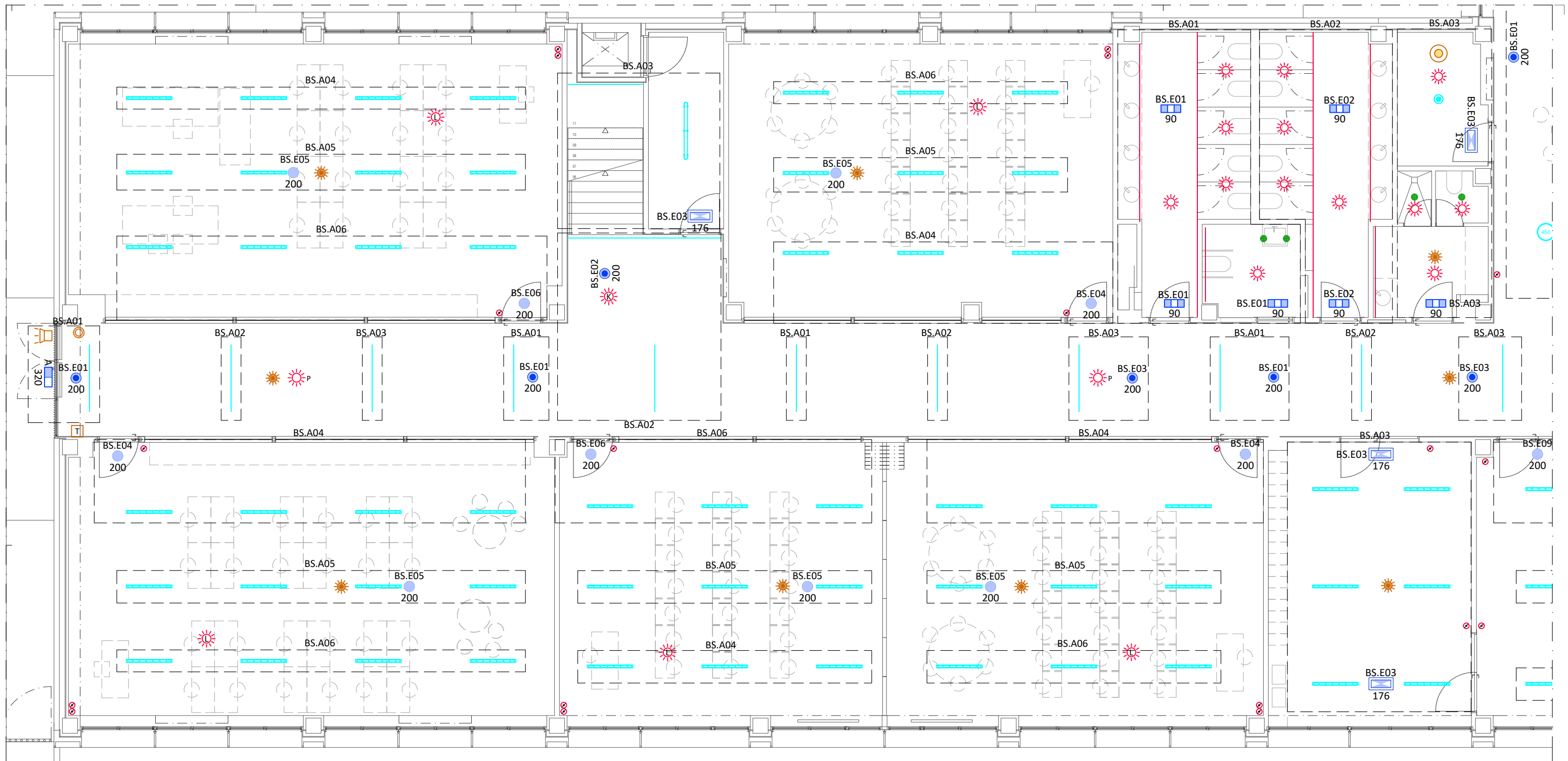
PLANO Nº: 52

INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD

Fecha: Junio de 2023

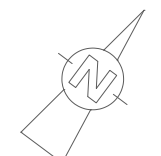
Nº DE PLANOS: 102

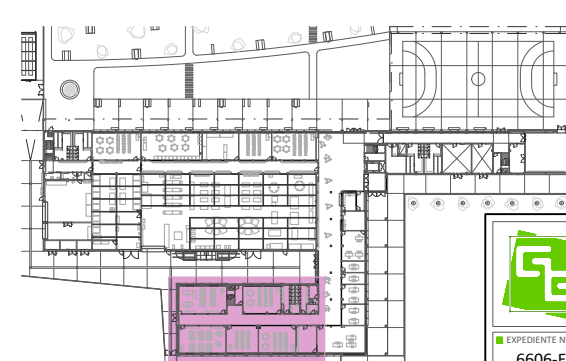
PLANO DE: PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA PISTA
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES



-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.

-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.







PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

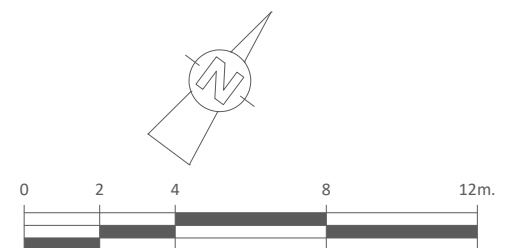
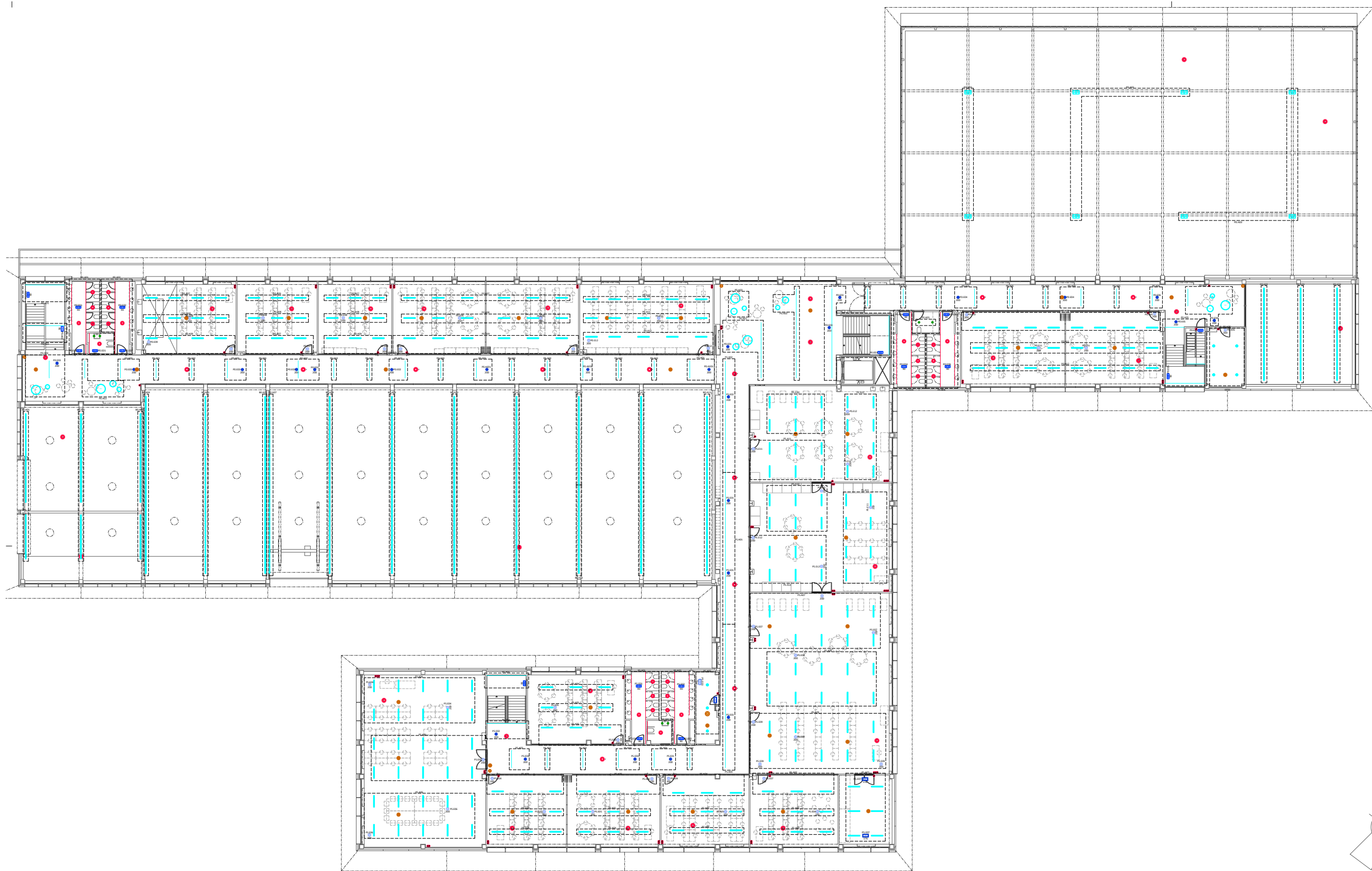
PLANO Nº:
53

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

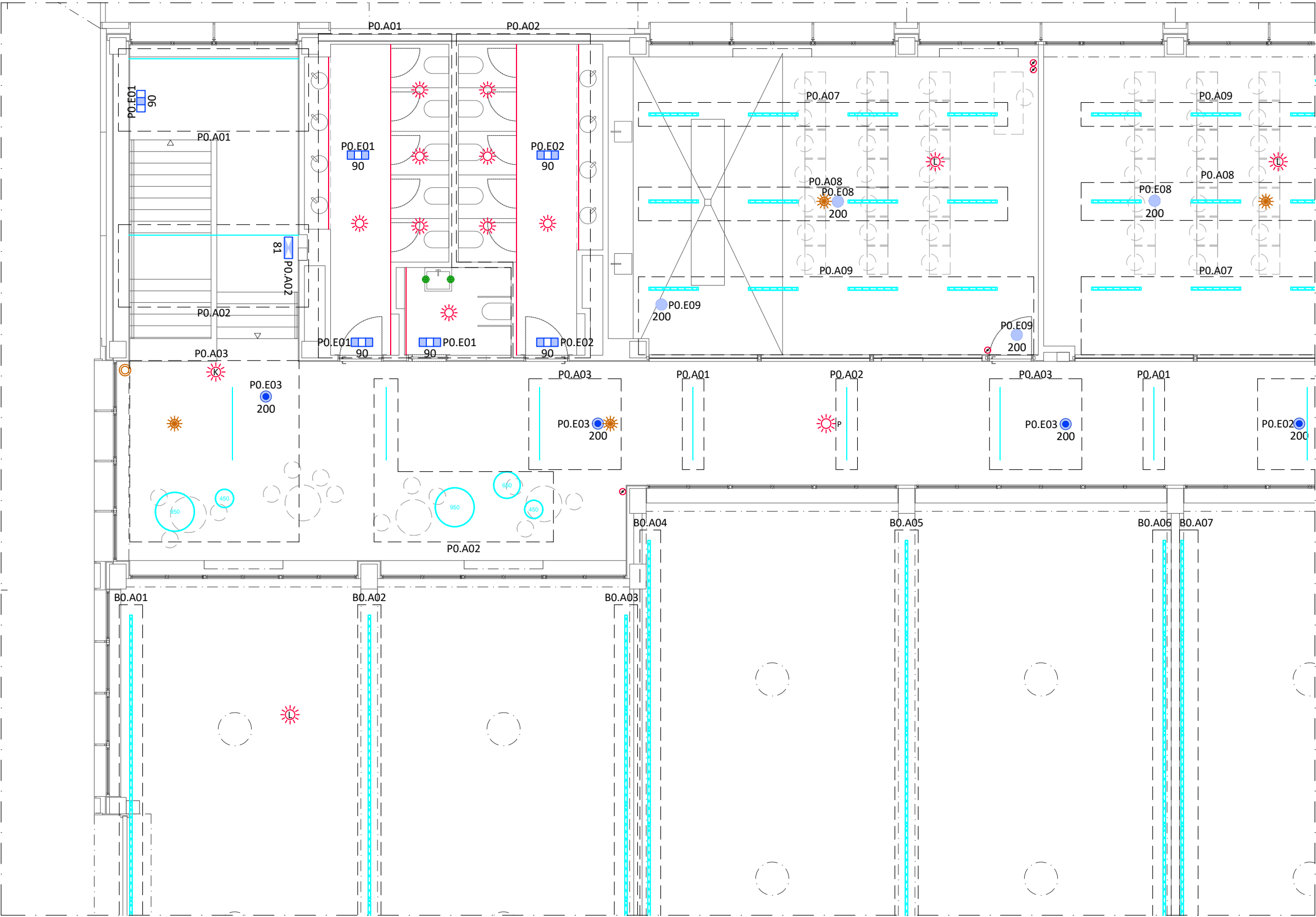
Fecha:
Junio de 2023

PLANTA BAJA.SUR.
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.



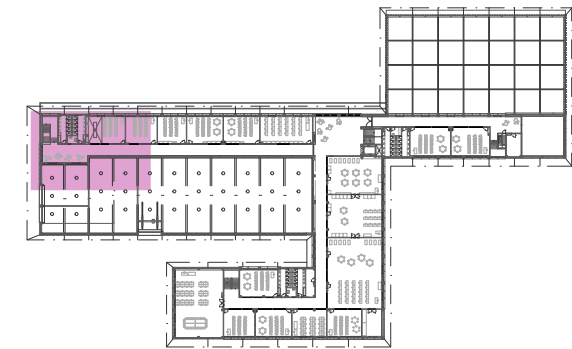
- | | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  | Cámara MINIDOMO de techo adosada. |  | Sirena exterior de intrusión. |  | Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB. |
|  | Cámara exterior con brazo BULLET. |  | Estación de llamada con teclado. |  | Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB. |
|  | Detector de intrusión de pared adosado. |  | Rack con unidad de control y amplificación. | | |
|  | Teclado intrusión de superficie. |  | Central Intrusión. | | |
|  | Altavoz de techo empotrado. |  | Pulsador empotrado color blanco. | | |
|  | Altavoz de techo de superficie. |  | Pulsador superficie color blanco. | | |
|  | Bocina para exterior de superficie. |  | Cuadro de encendidos. | | |
|  | Proyector de sonido para exterior con brazo. |  | Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY. | | |
| | |  | Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB. | | |

			
PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL OROÑOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN  COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 54	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVION LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº: 6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS: A3 1:100

Dibujado: Charo

Fecha: Junio de 2023

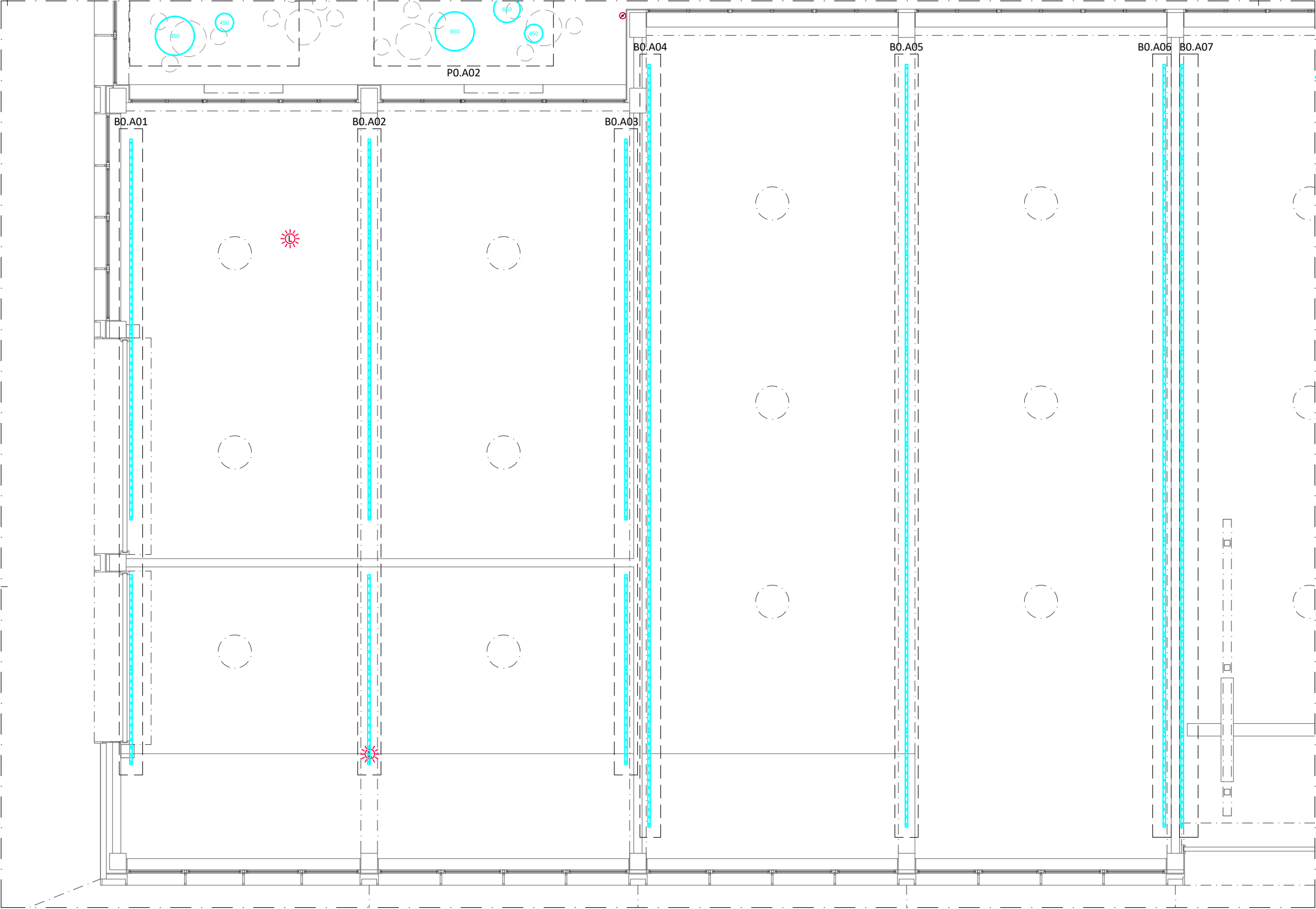
PLANO Nº: 55

INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD

PLANO DE:

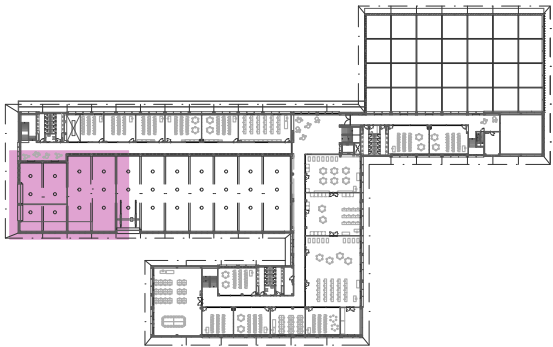
Nº DE PLANOS: 102

PLANTA PRIMERA.TALLERES 1
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN
COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
56

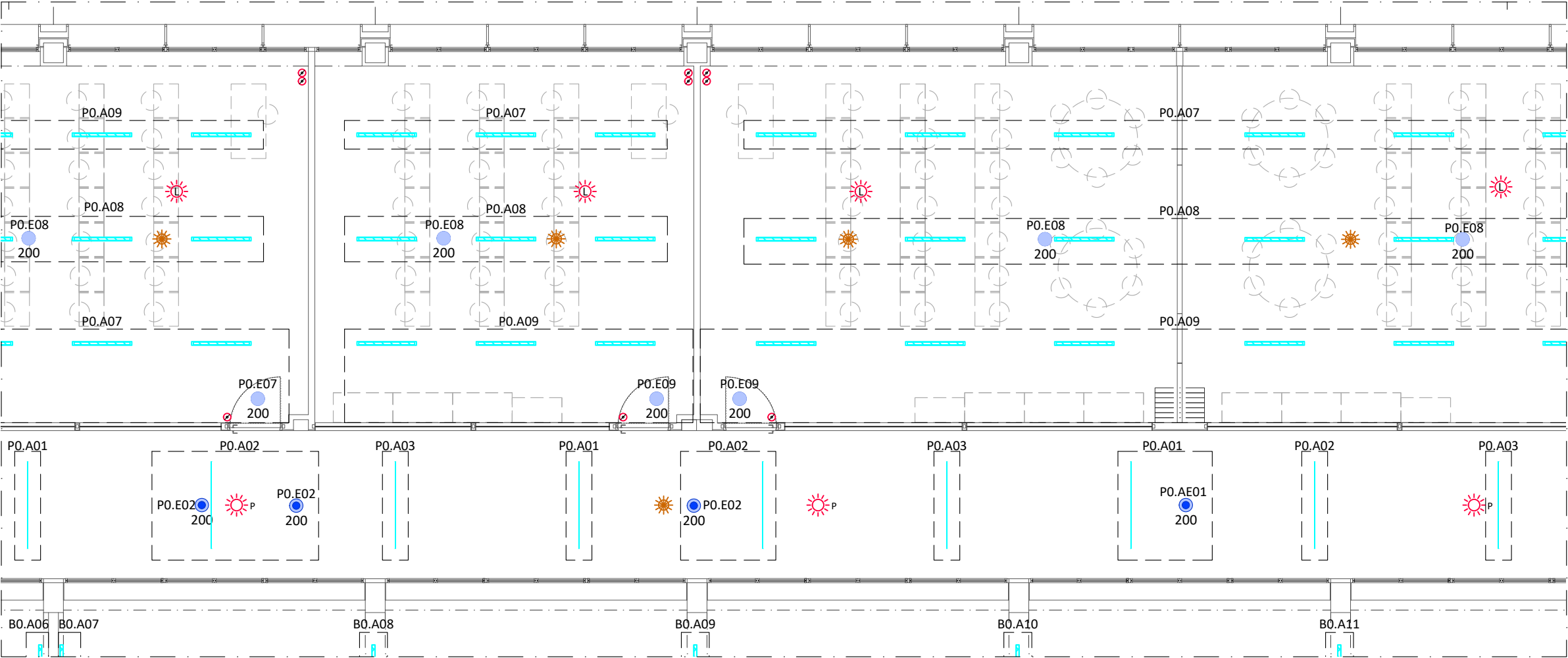
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:

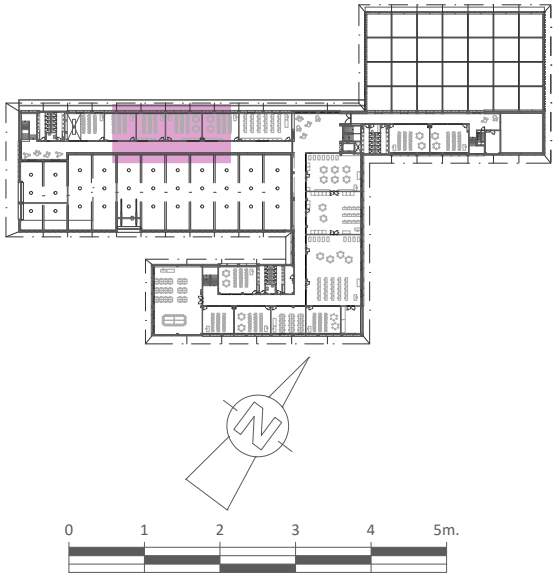
PLANTA PRIMERA.TALLERES 2
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES



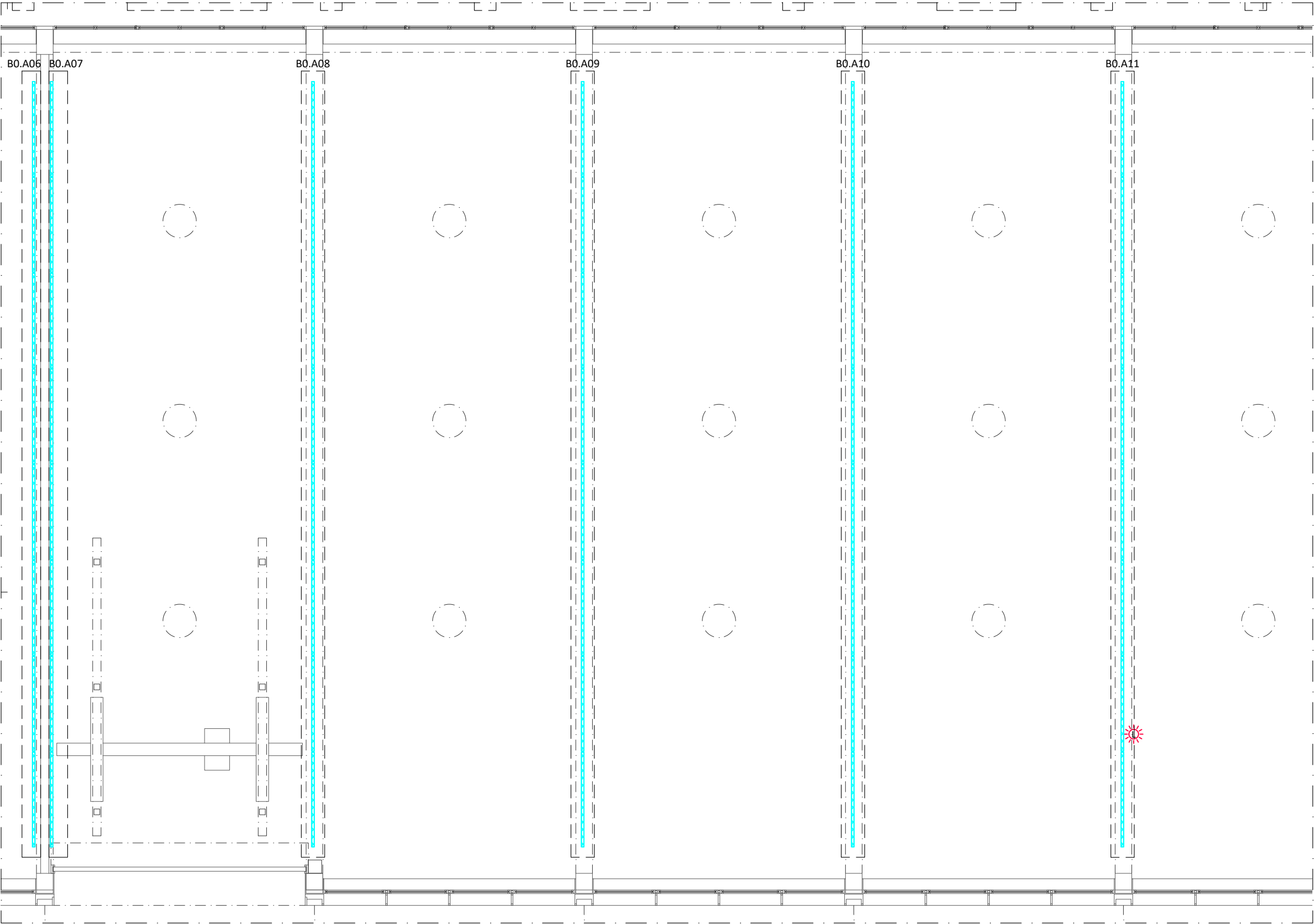
- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.

- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

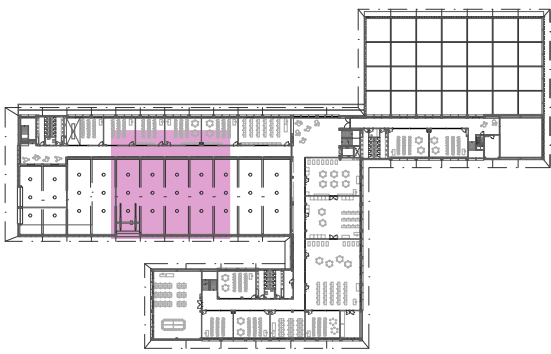


PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 57	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA.TALLERES 3 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



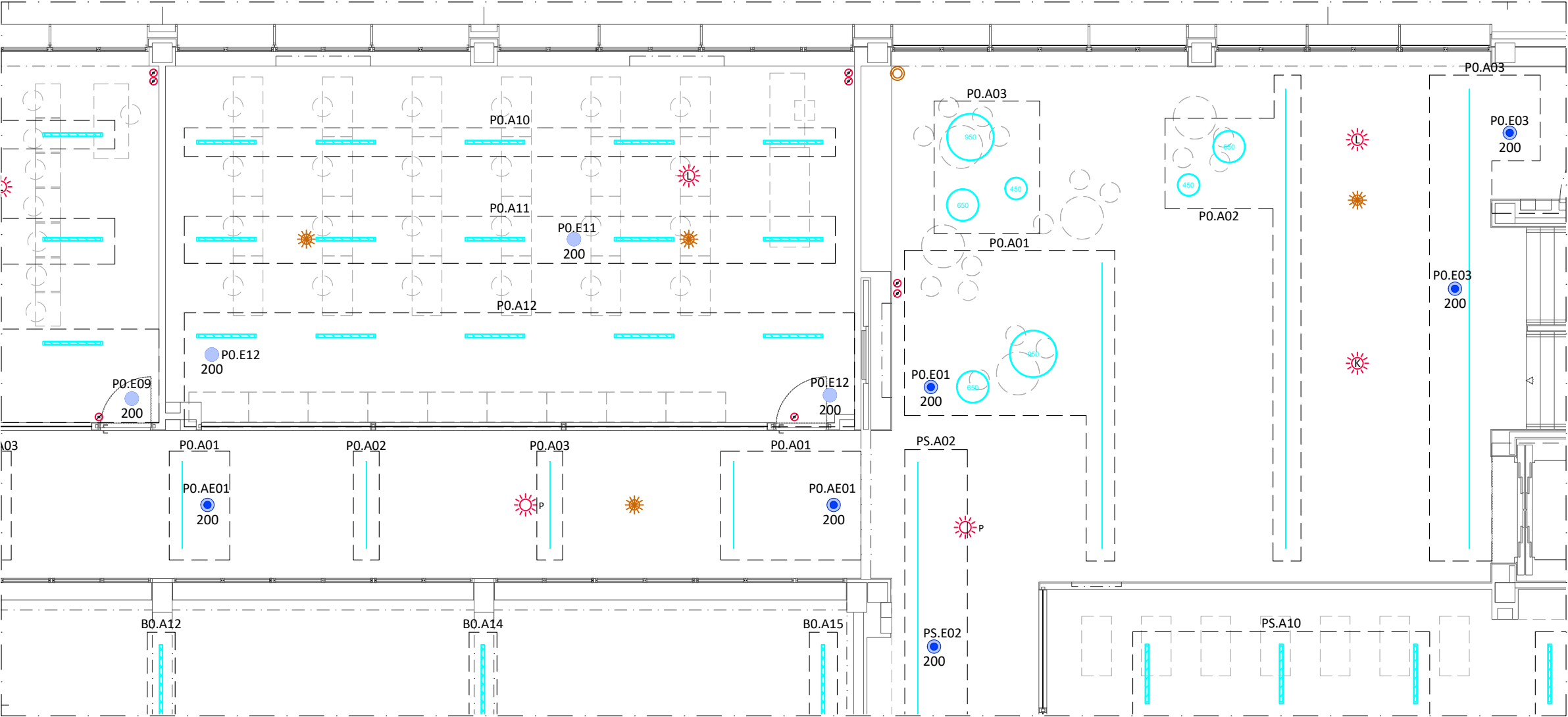
- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)**

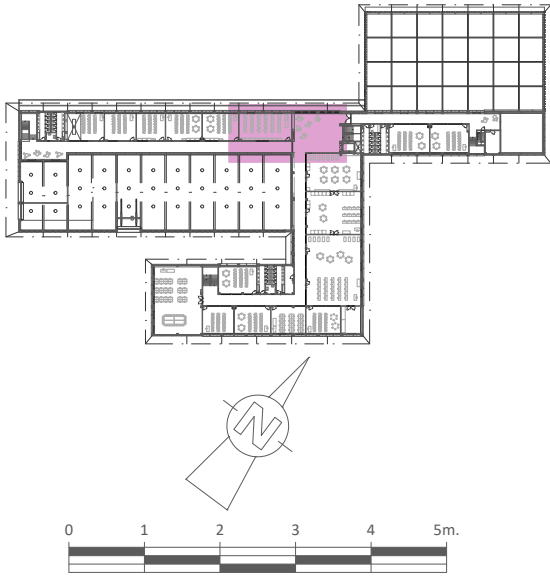
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 58	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102			
PLANTA PRIMERA.TALLERES 4 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.			



- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.

- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL

ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:

A3 1:100

Dibujado:

Charo

PLANO Nº:

59

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

Fecha:

Junio de 2023

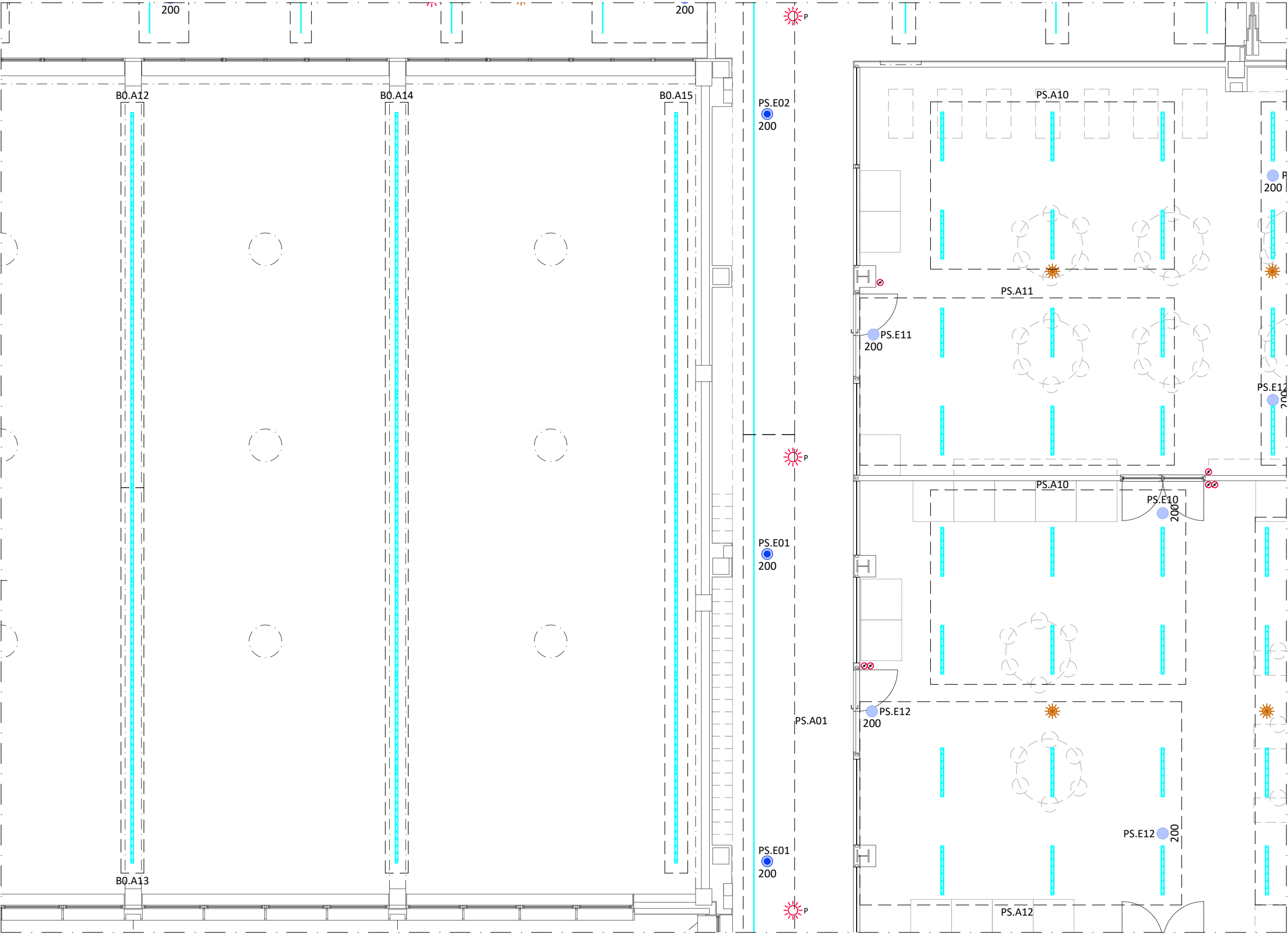
Nº DE PLANOS:

102

PLANO DE:

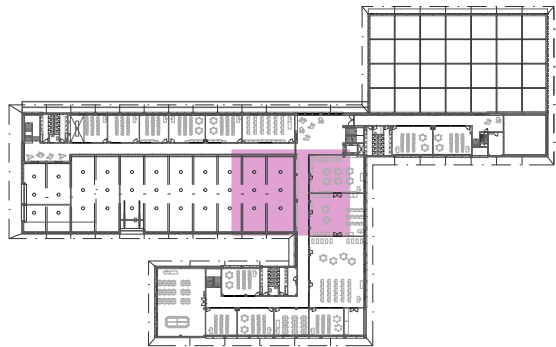
PLANTA PRIMERA.TALLERES 5

ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº: 6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

PLANO Nº: 60

INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD

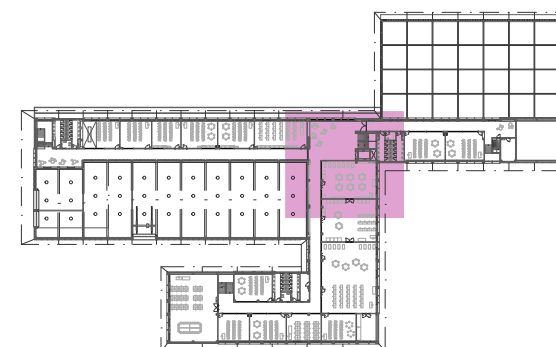
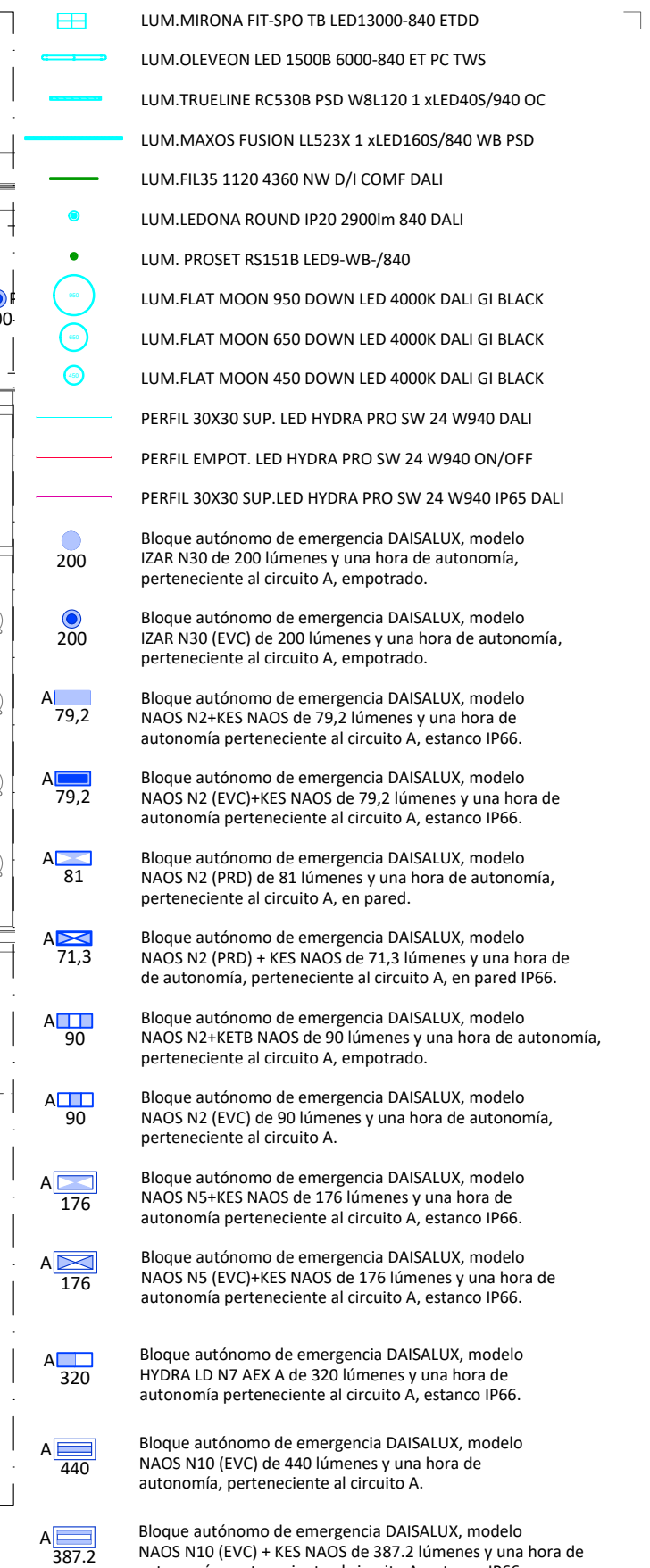
Nº DE PLANOS: 102

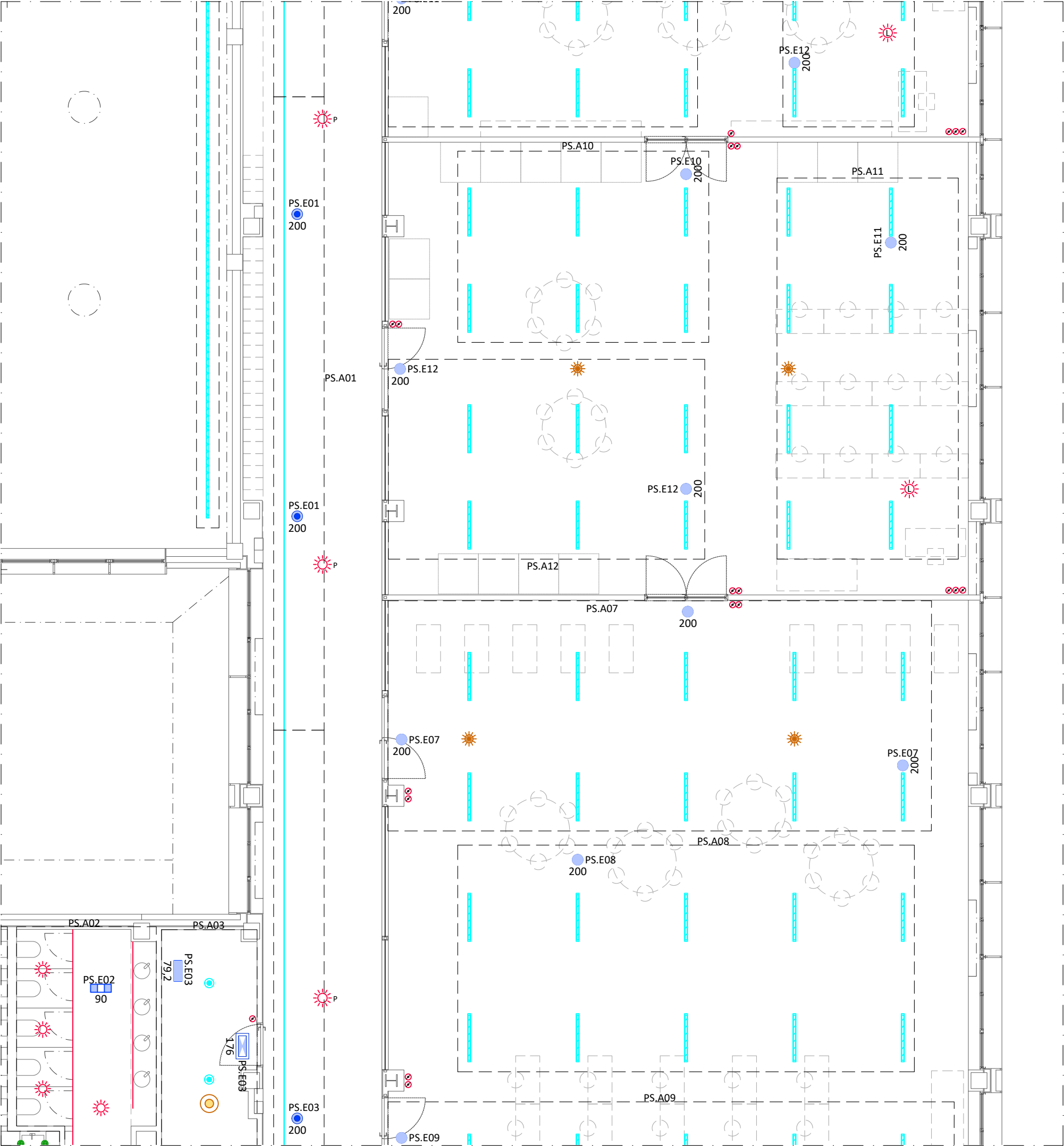
ESCALAS: A3 1:100

Dibujado: Charo

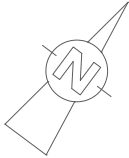
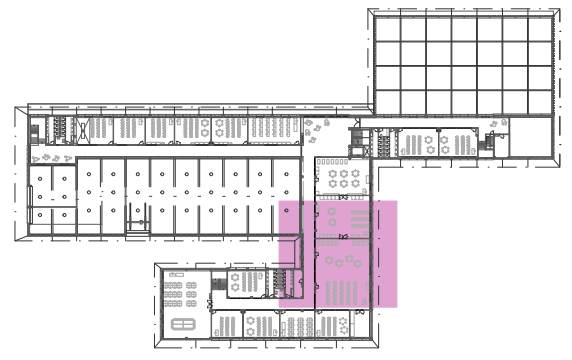
Fecha: Junio de 2023

PLANTA PRIMERA.TALLERES 6
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.

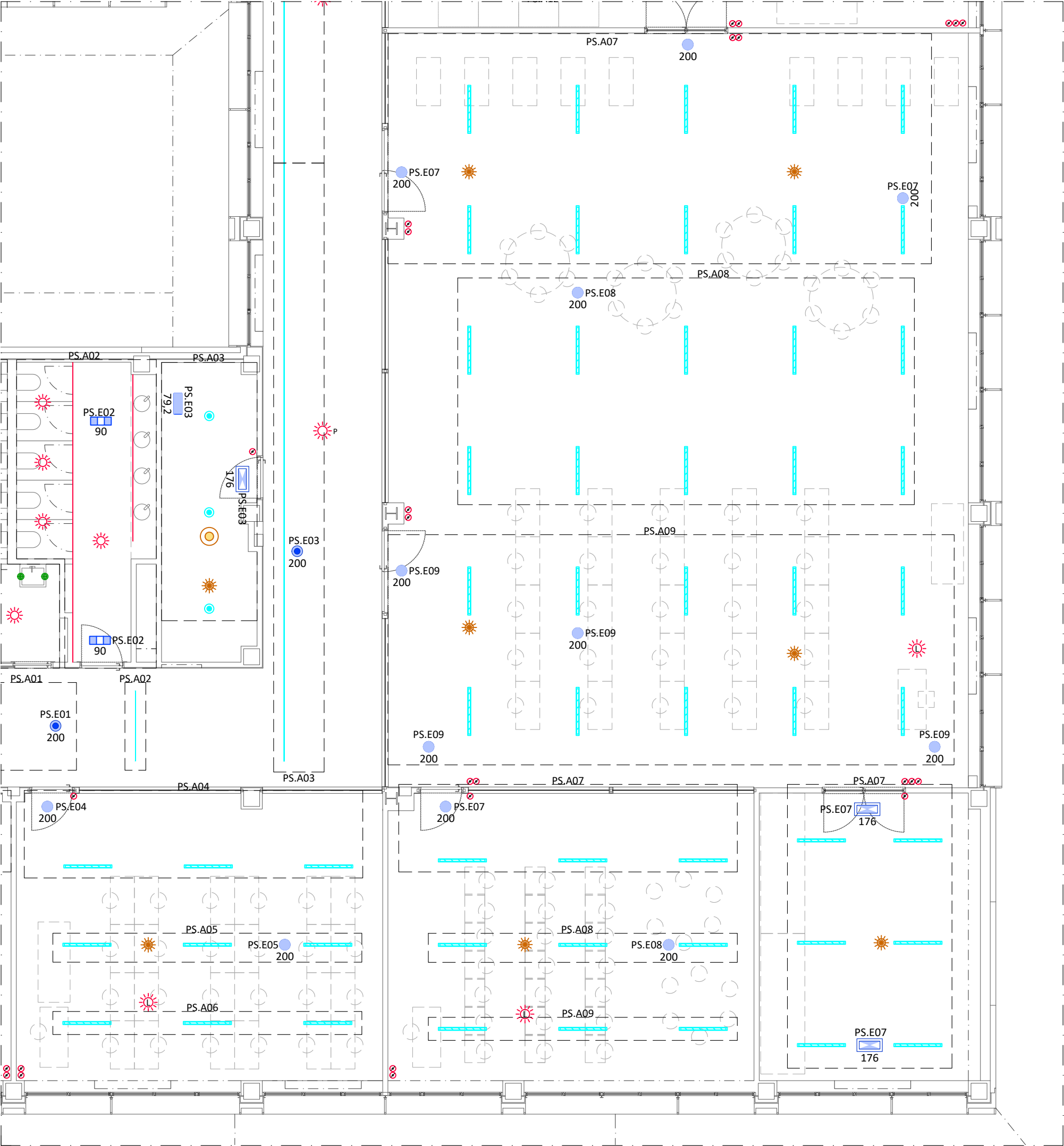




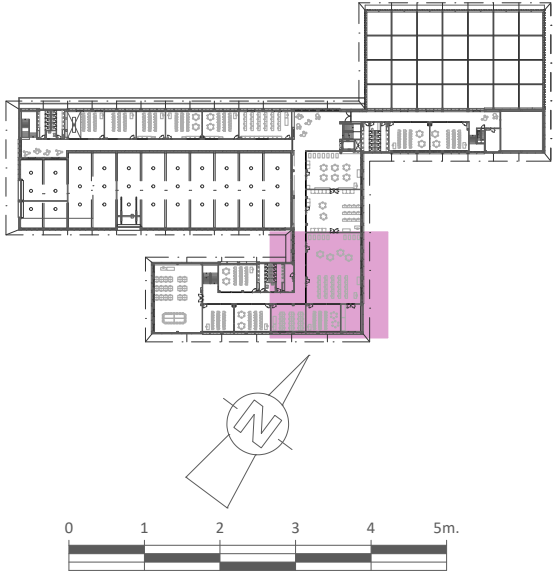
-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.
-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



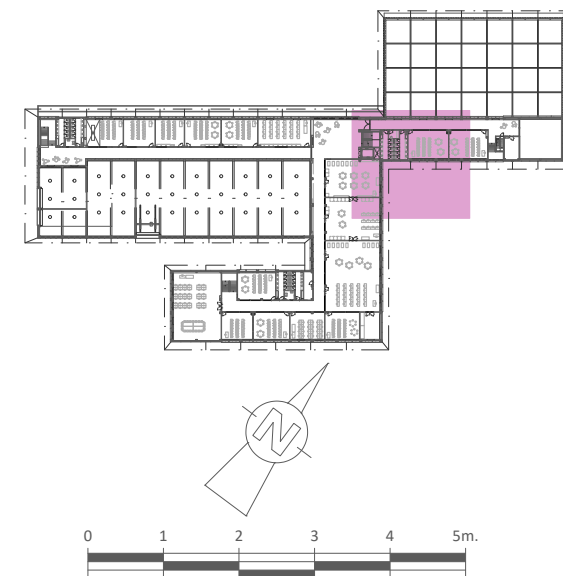
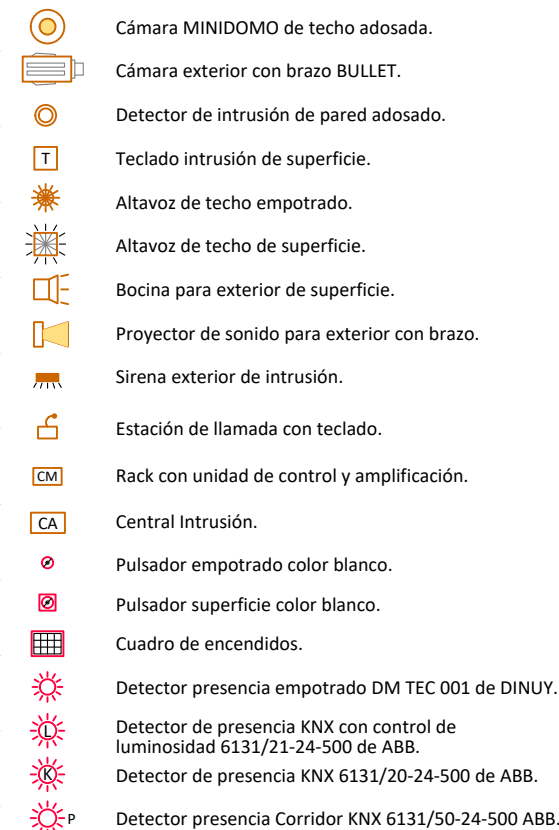
PROYECTO:			
 CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN  COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 62	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA.CENTRAL 2 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		

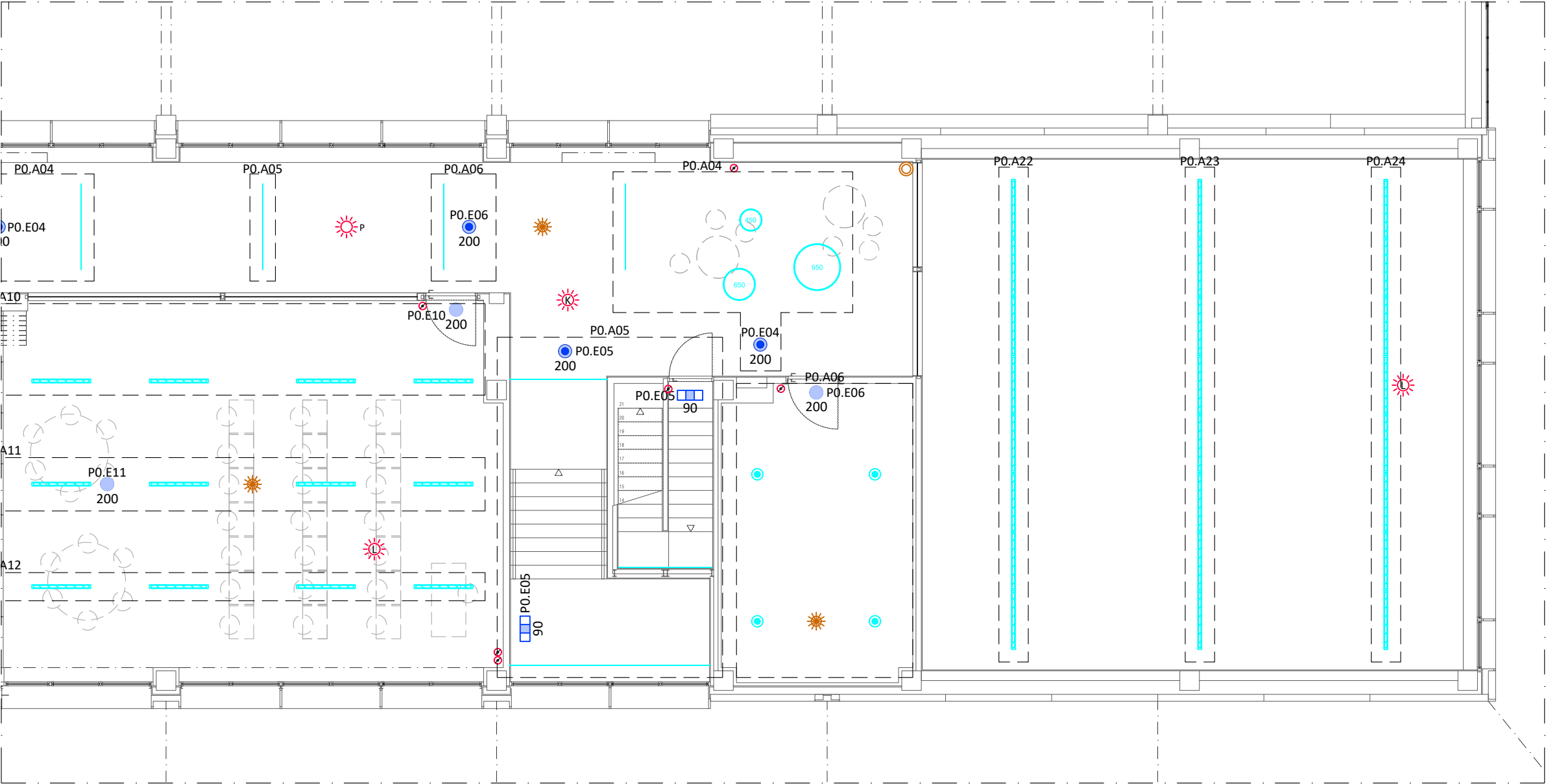


-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.
-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



			
PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO EN COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº: 18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 63	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA. CENTRAL 3 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		





- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.

- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RCS30B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

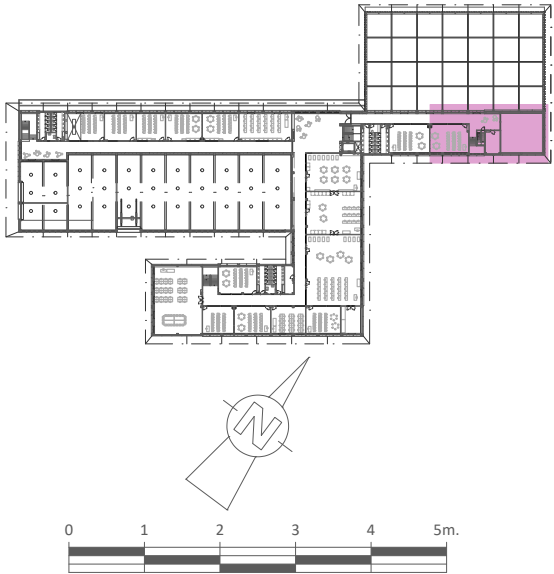
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

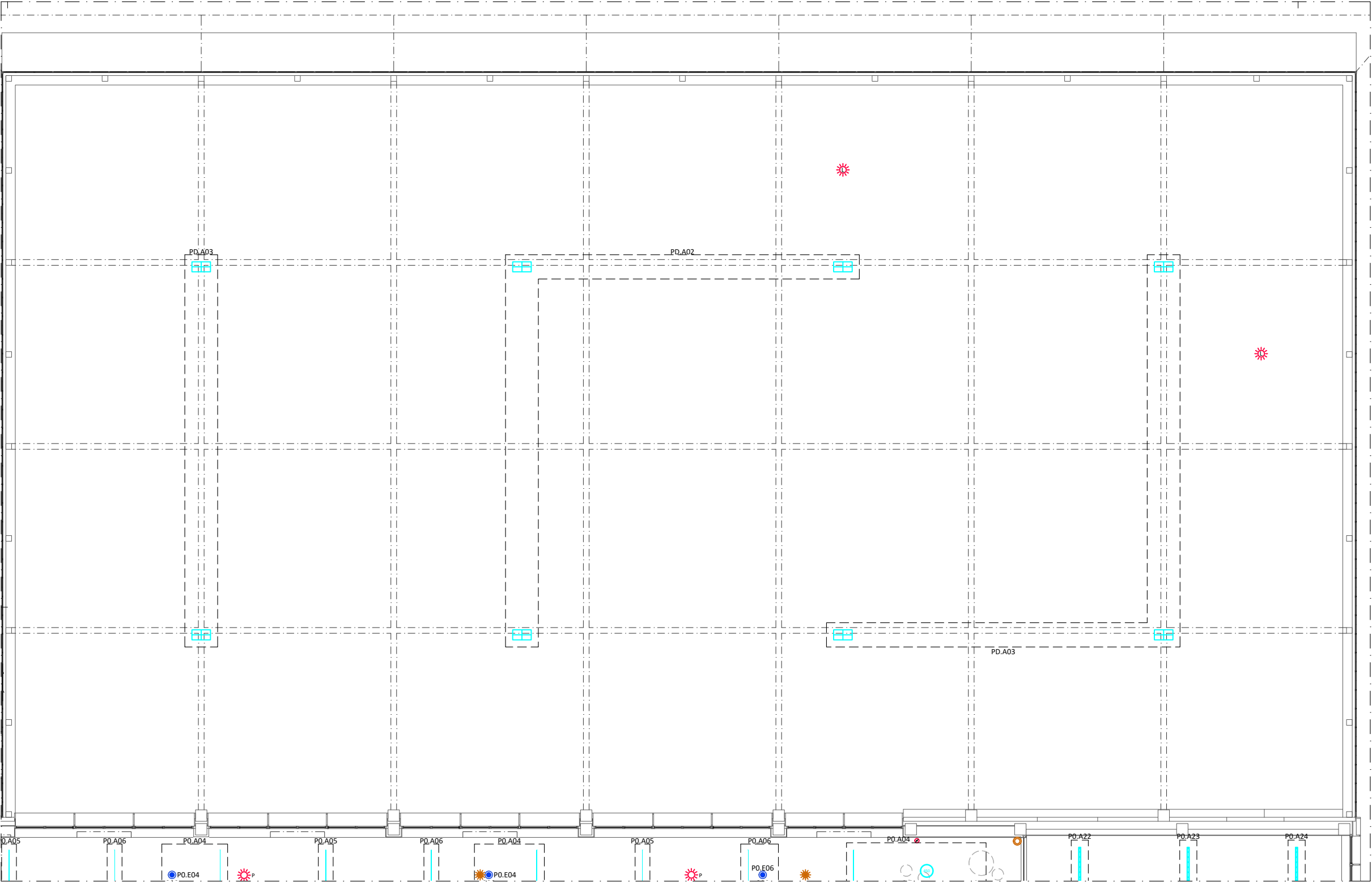
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

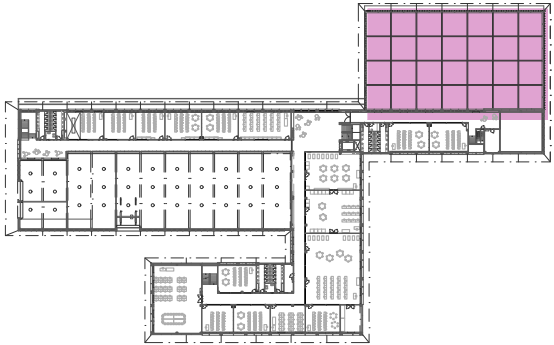


PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 51	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA 2 ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.

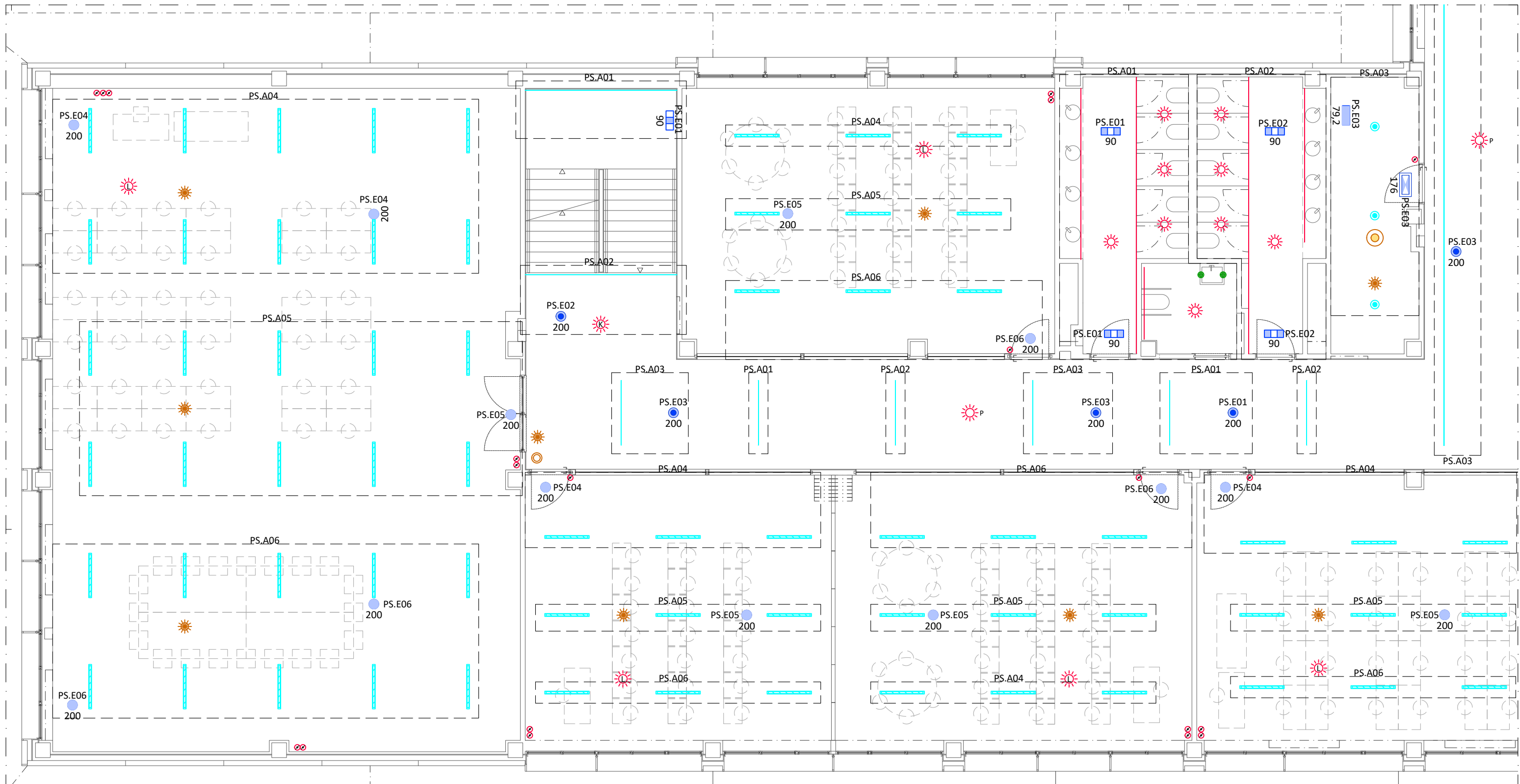
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RCS30B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)**

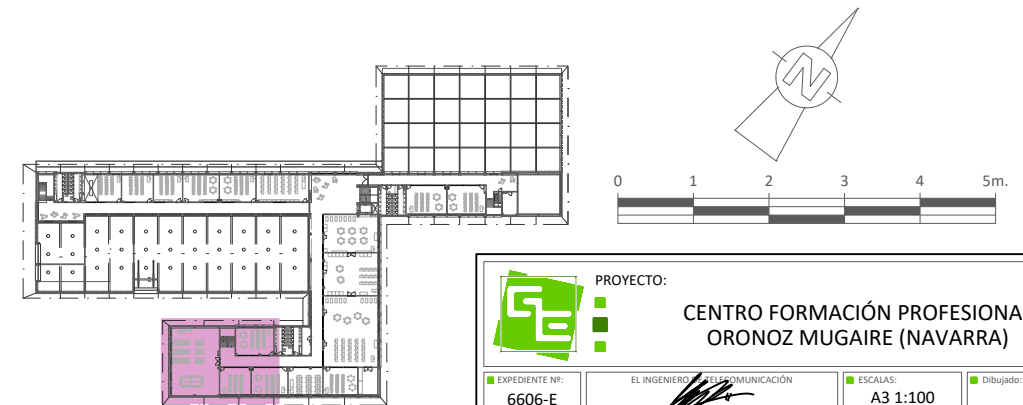
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:150	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 52	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANO DE: PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA PISTA ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



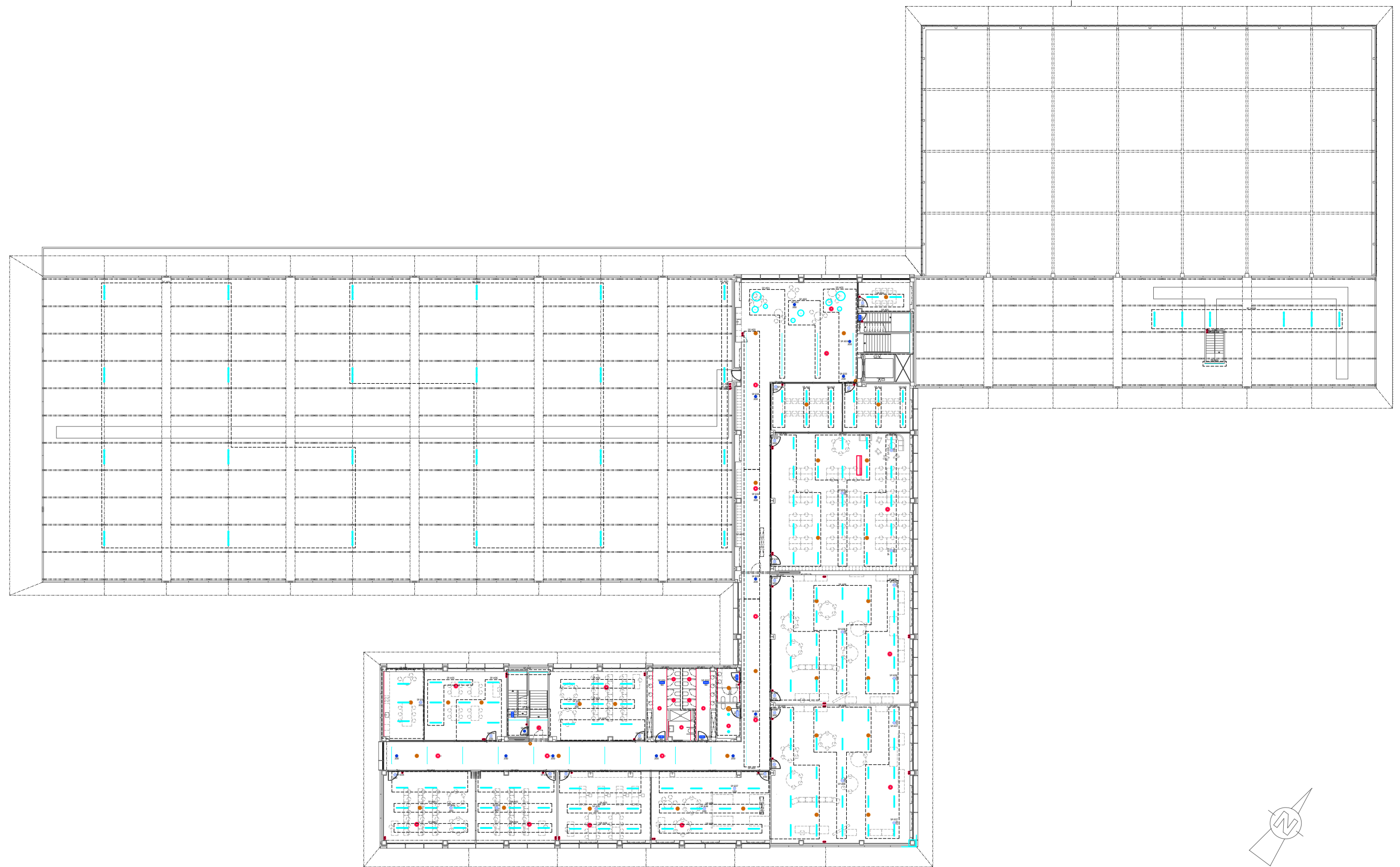
-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.

-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.
-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.

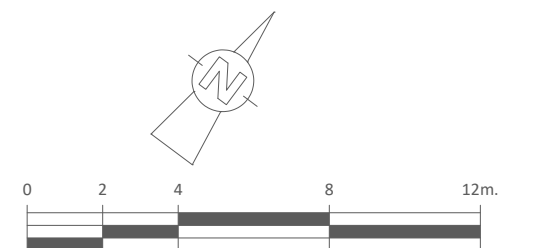
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



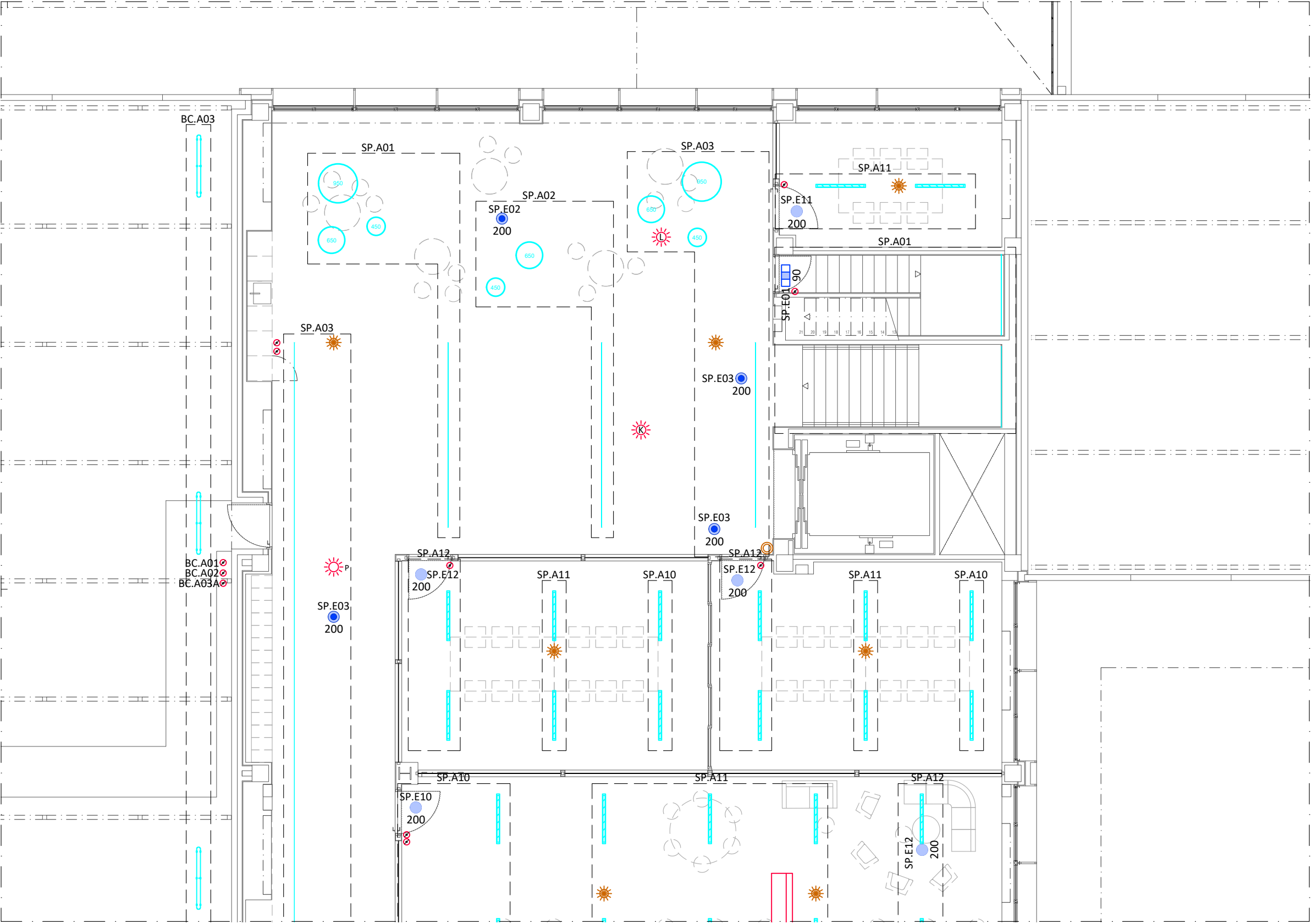
PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 67	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA.SUR ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.
-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 68	COLEGIADO Nº: 18.627	FECHA: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	PLANO DE:	
PLANTA SEGUNDA			



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI
- 200

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- 200

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- A 79,2

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- A 79,2

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- A 81

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
- A 71,3

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
- A 90

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
- A 90

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- A 176

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- A 176

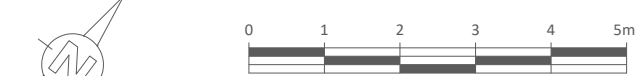
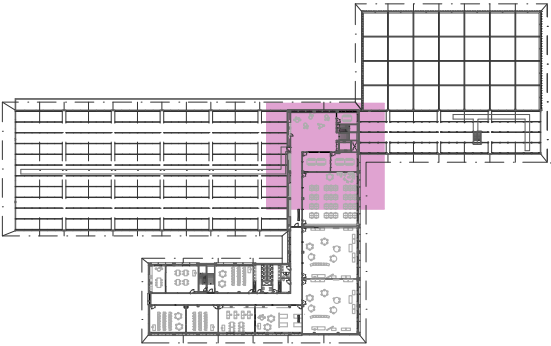
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- A 320

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
- A 440

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
- A 387.2

Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena exterior de intrusión.
- Estación de llamada con teclado.
- Rack con unidad de control y amplificación.
- Central Intrusión.
- Pulsador empotrado color blanco.
- Pulsador superficie color blanco.
- Cuadro de encendidos.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONOX MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN
COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

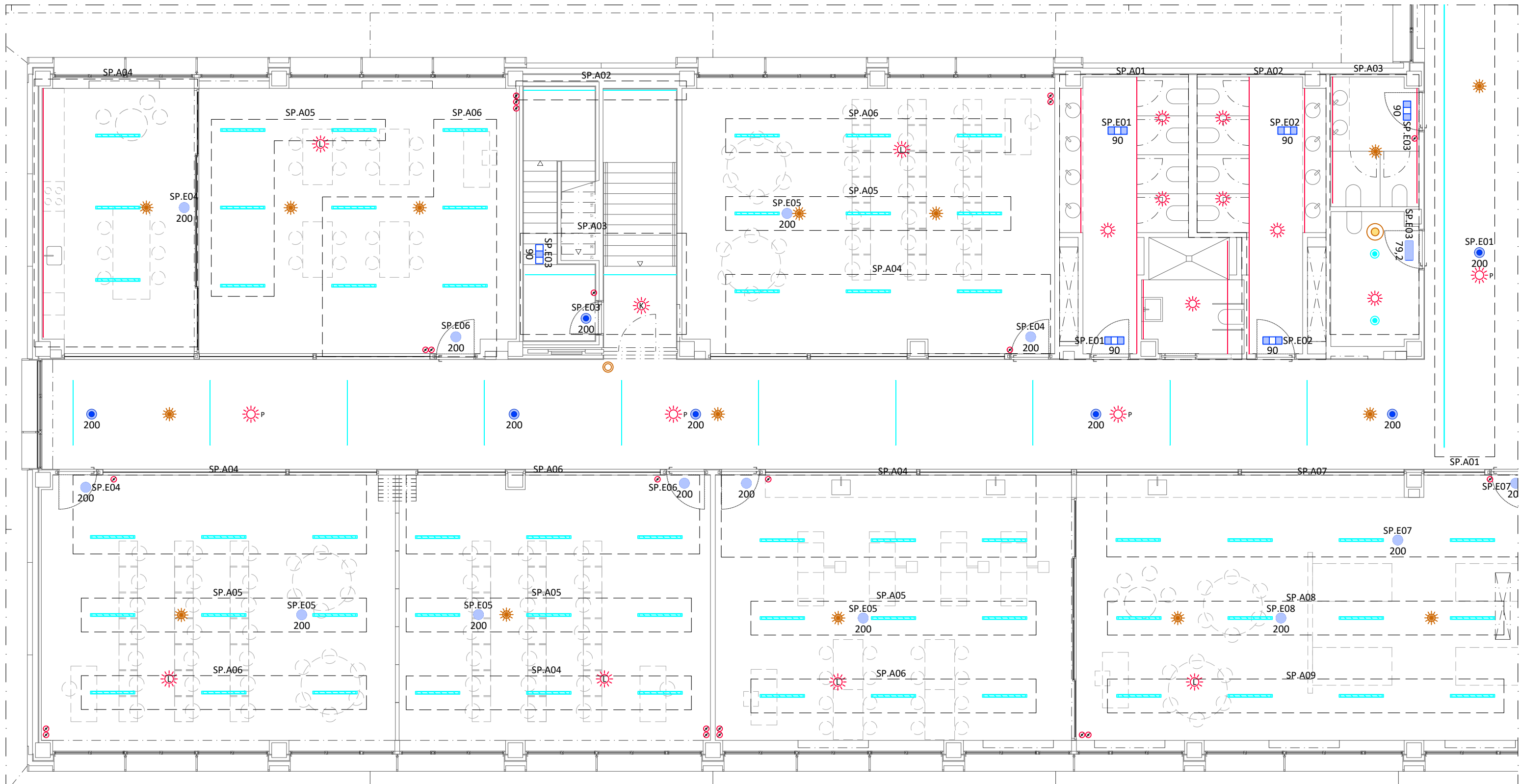
PLANO Nº:
69

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

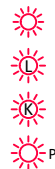
PLANO DE:
PLANTA SEGUNDA.CENTRAL 1
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.



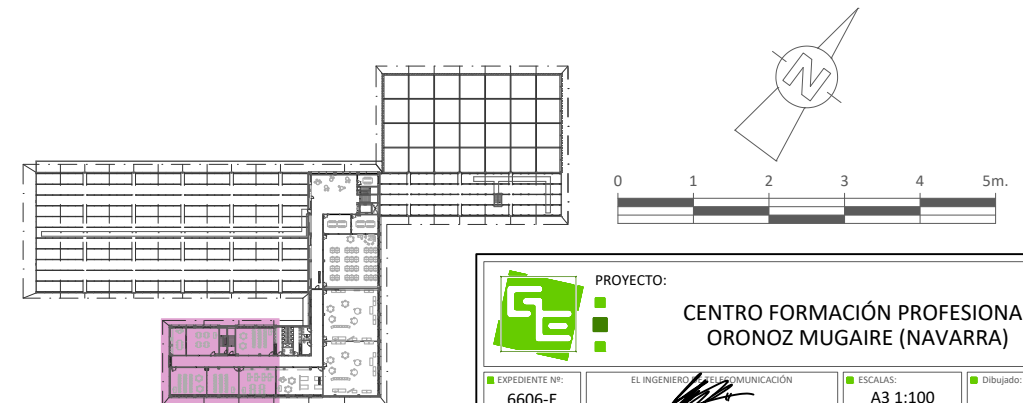
Cámara MINIDOMO de techo adosada.
Cámara exterior con brazo BULLET.
Detector de intrusión de pared adosado.
Teclado intrusión de superficie.
Altavoz de techo empotrado.
Altavoz de techo de superficie.
Bocina para exterior de superficie.



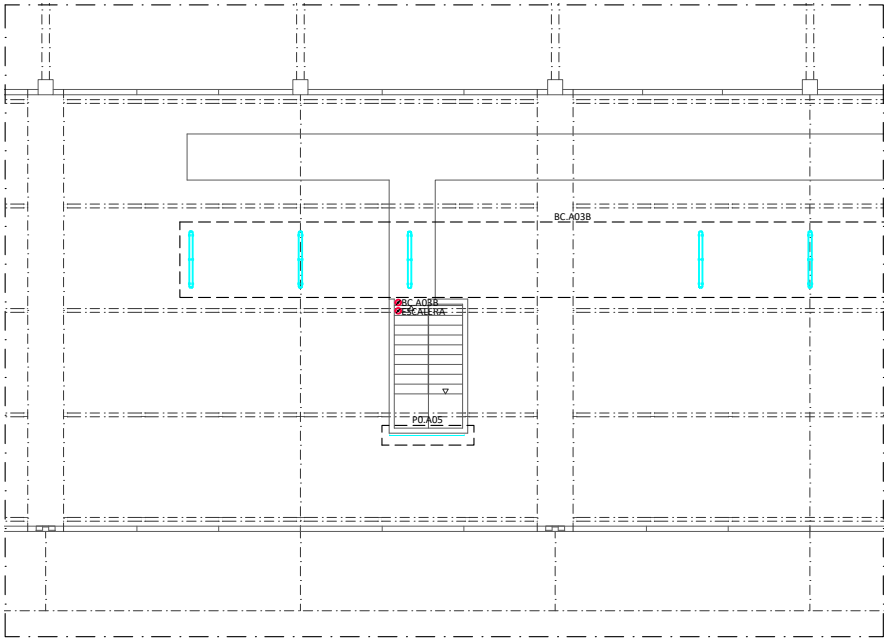
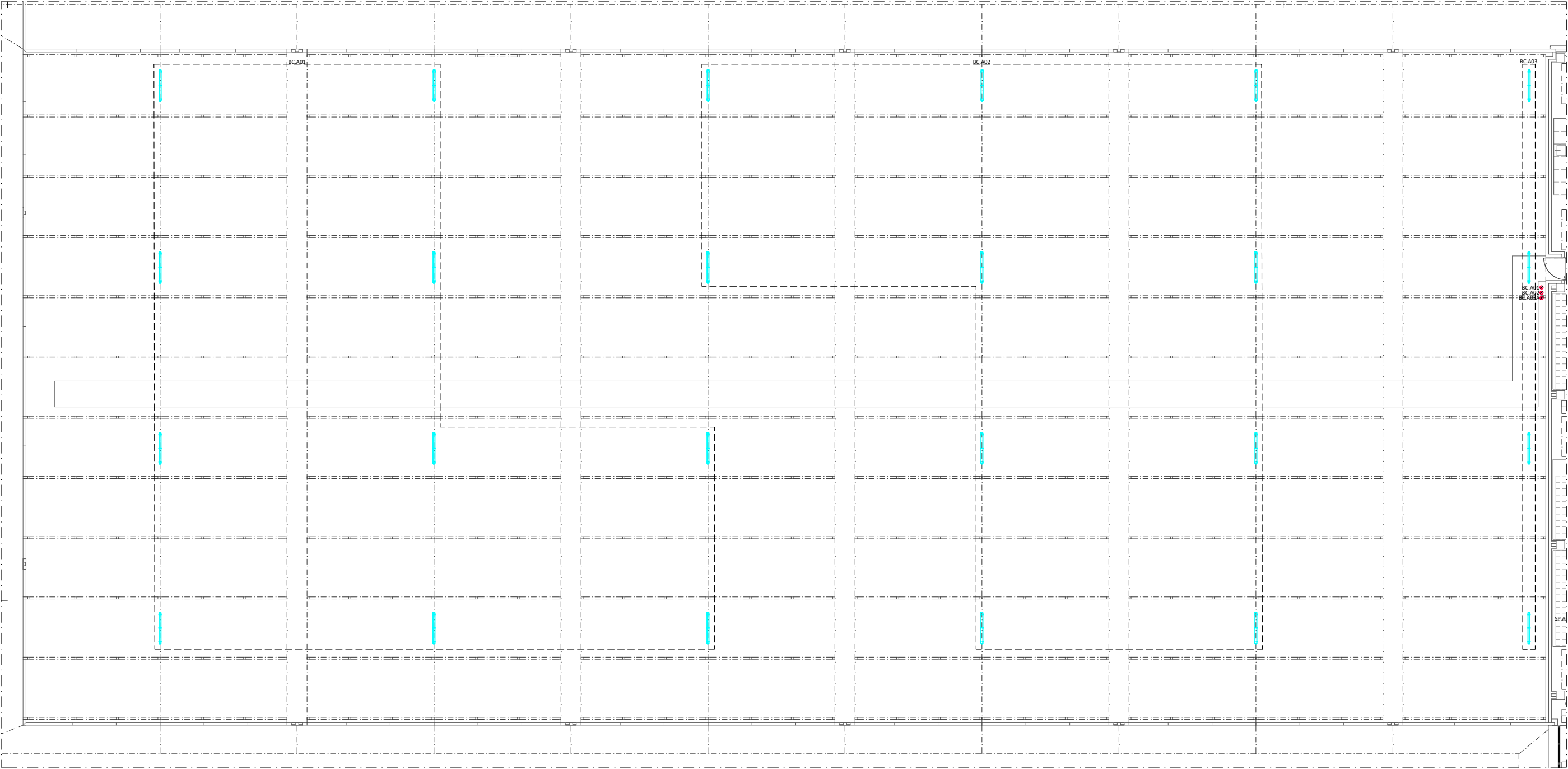
Proyector de sonido para exterior con brazo.
Sirena exterior de intrusión.
Estación de llamada con teclado.
Rack con unidad de control y amplificación.
Central Intrusión.
Pulsador empotrado color blanco.
Pulsador superficie color blanco.
Cuadro de encendidos.



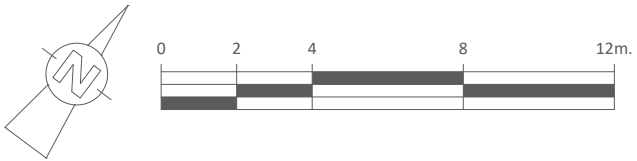
Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 72	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANO DE:	PLANTA SEGUNDA.SUR ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.	



-  Pulsador empotrado color blanco.
-  LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
-  Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.





PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:200

Dibujado:
Charo

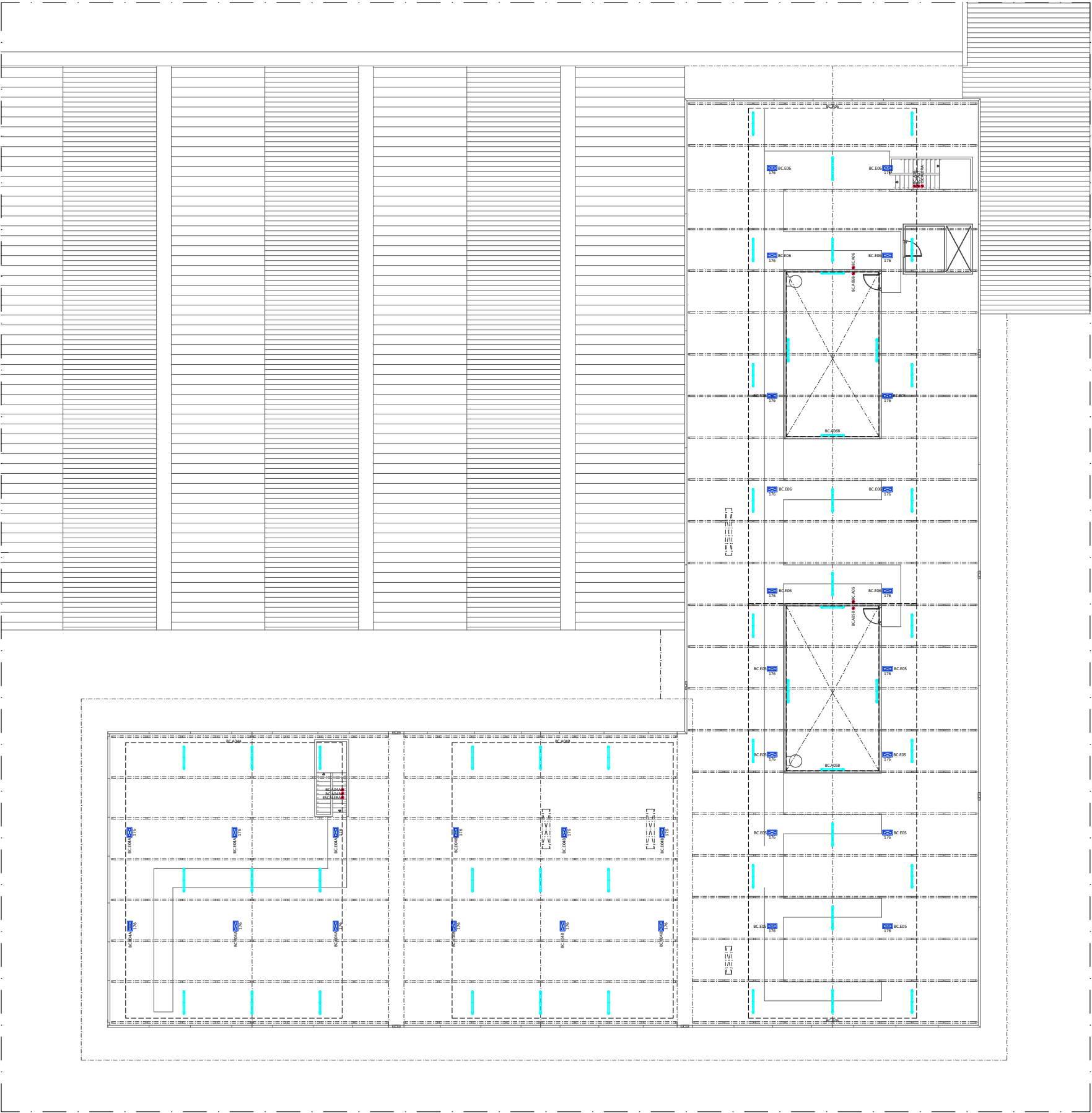
PLANO Nº:
73

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

Fecha:
Junio de 2023

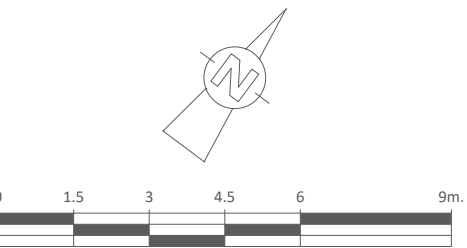
PLANTA SEGUNDA. NORTE.
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.



-  LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
-  LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
-  LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC
-  LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
-  LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
-  LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
-  LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
-  LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
-  LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
-  LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
-  PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
-  PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
-  PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI

-  200
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
-  200
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
-  79,2
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
-  79,2
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
-  81
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared.
-  71,3
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, en pared IP66.
-  90
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, empotrado.
-  90
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
-  176
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
-  176
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
-  320
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes y una hora de autonomía perteneciente al circuito A, estanco IP66.
-  440
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A.
-  387.2
Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes y una hora de autonomía, perteneciente al circuito A, estanco IP66.

-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.
-  Sirena exterior de intrusión.
-  Estación de llamada con teclado.
-  Rack con unidad de control y amplificación.
-  Central Intrusión.
-  Pulsador empotrado color blanco.
-  Pulsador superficie color blanco.
-  Cuadro de encendidos.
-  Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
-  Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.





PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:300

Dibujado:
Charo

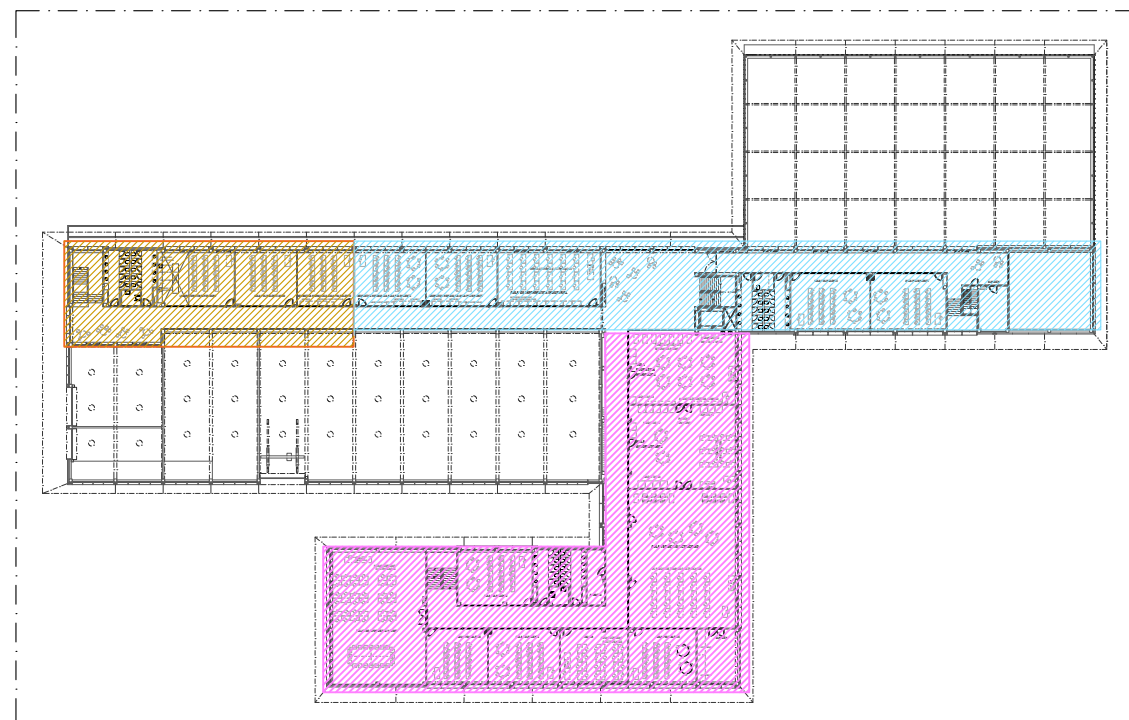
PLANO Nº:
74

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

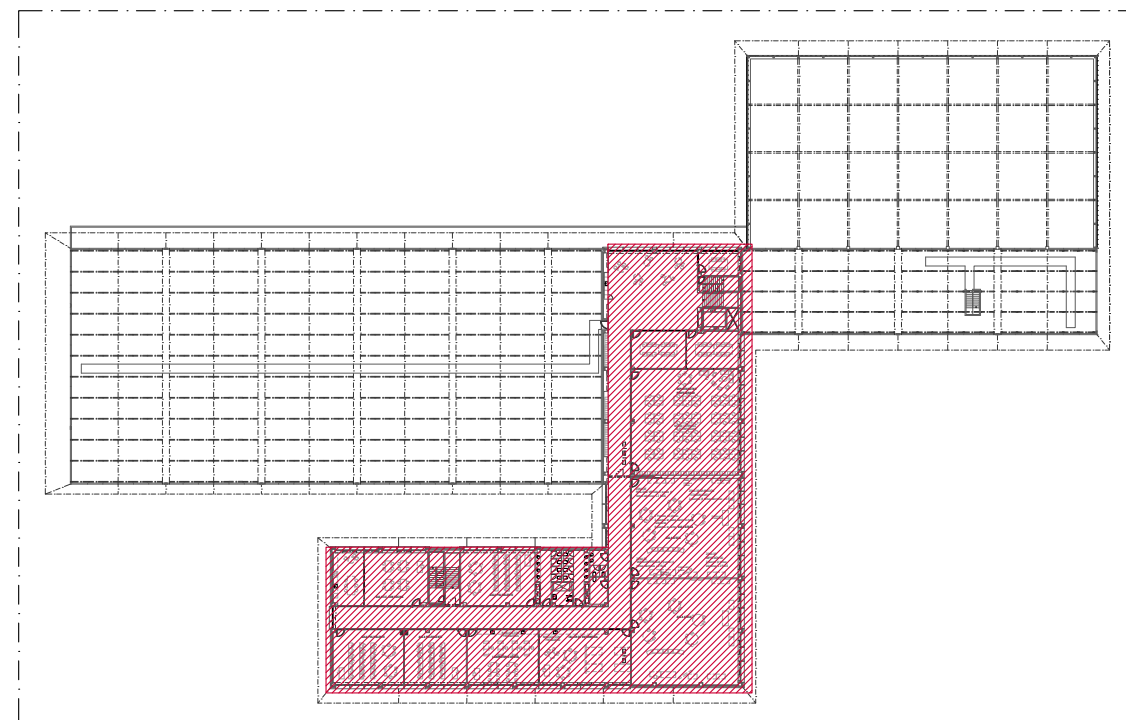
Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
**PLANTA CUBIERTA
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.**

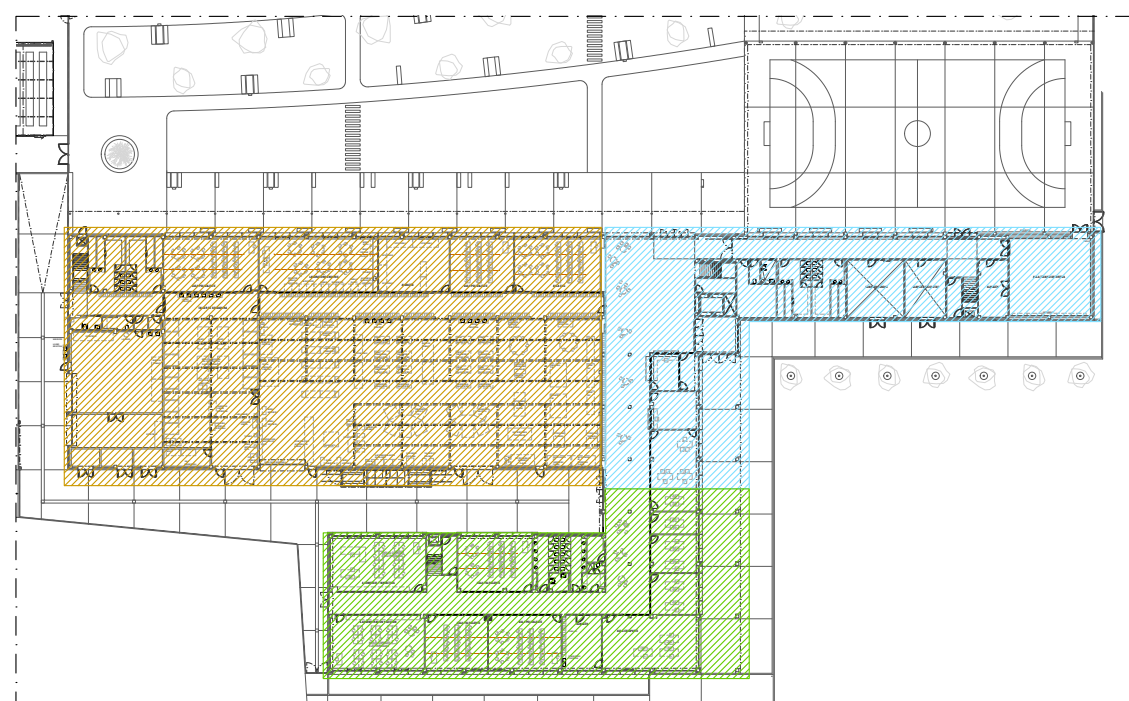
Fecha:
Junio de 2023



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA

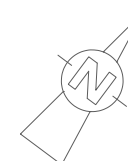
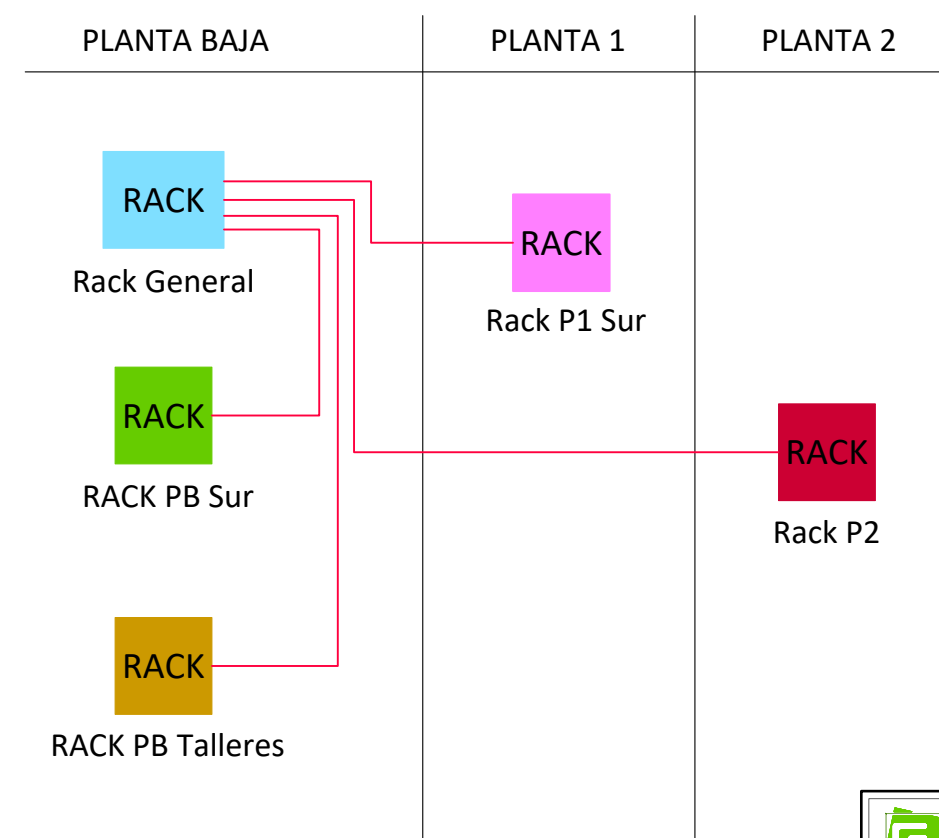


PLANTA BAJA

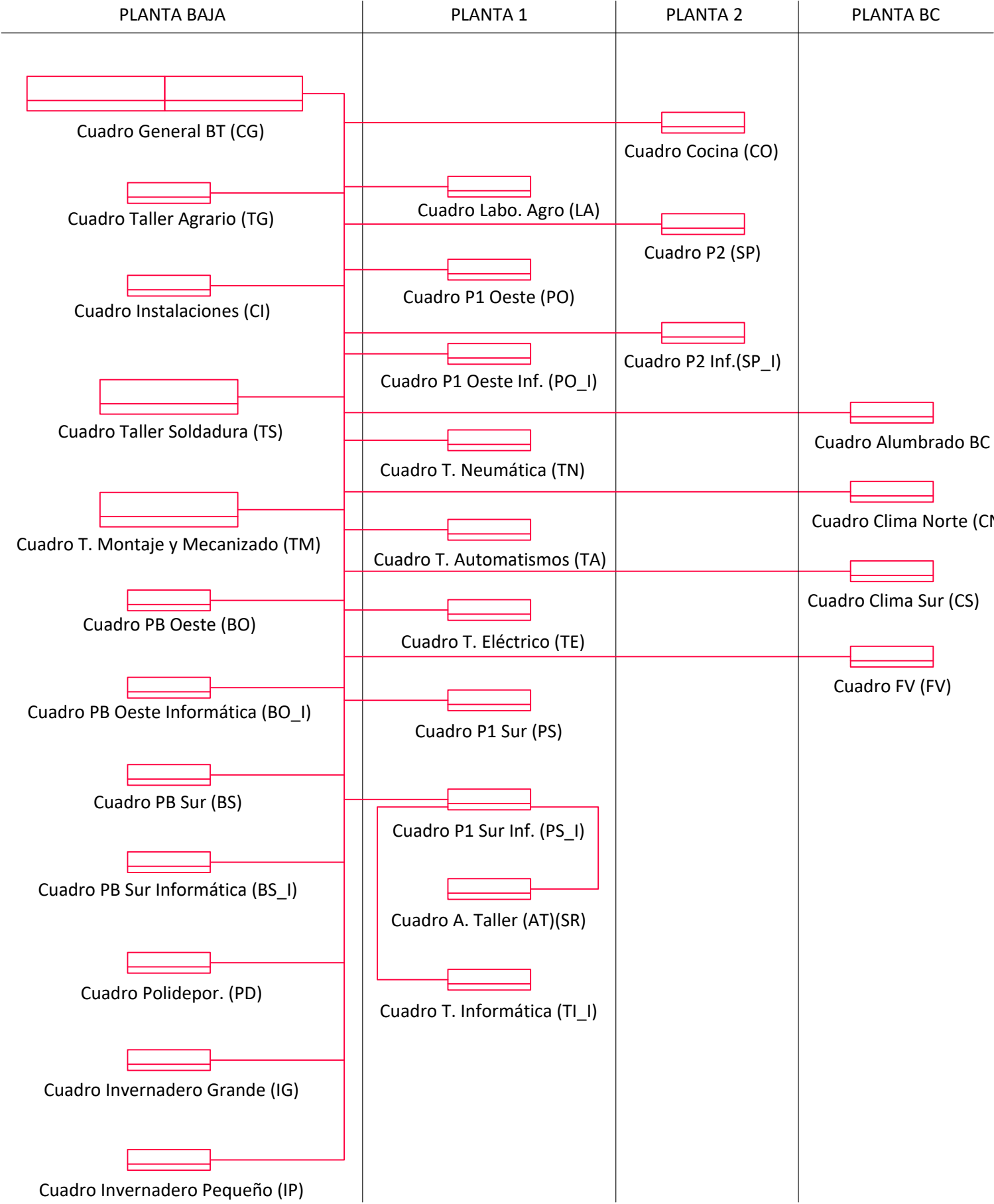
REQUISITOS ARMARIOS RACK:

- Los armarios murales deben estar anclados a 2,10m de altura mínima desde el suelo hasta la parte inferior del armario.
- La reserva de cable en los armarios de suelo se ubicará en el zócalo inferior.
- Los paneles de parcheo en los armarios, se colocarán en la parte inferior del mismo, dejando un espacio inferior de 5Us en los racks de suelo.
- Las bandejas de fibra en estos armarios, se colocarán en la parte superior del mismo.
- En general, se deberán cumplir los criterios indicados en el documento "CRITERIOS BÁSICOS EN INSTALACIONES DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA NASERTIC EN SEDES DE GOBIERNO DE NAVARRA de Marzo de 2023".

ESQUEMA RACKS INFORMÁTICOS



			
PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL OROÑOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN  COLEGIADO Nº: 18.627	ESCALAS: S/E	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 75	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD		Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 102	PLANO DE: DISTRIBUCIÓN DE TOMAS INFORMÁTICAS ESQUEMA Y REQUISITOS RACKS		





PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
S/E

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
76

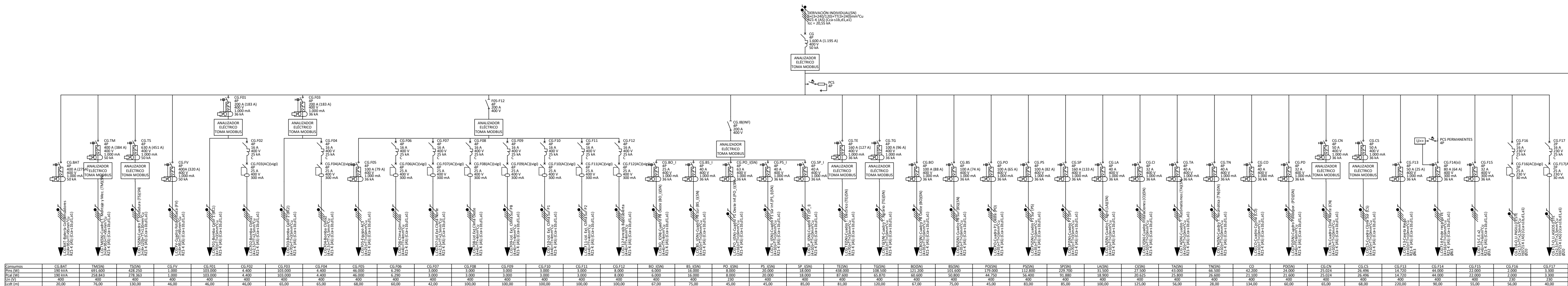
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

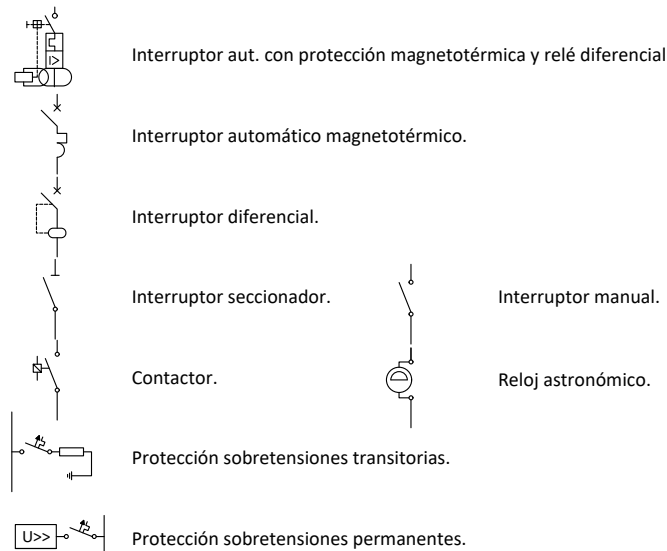
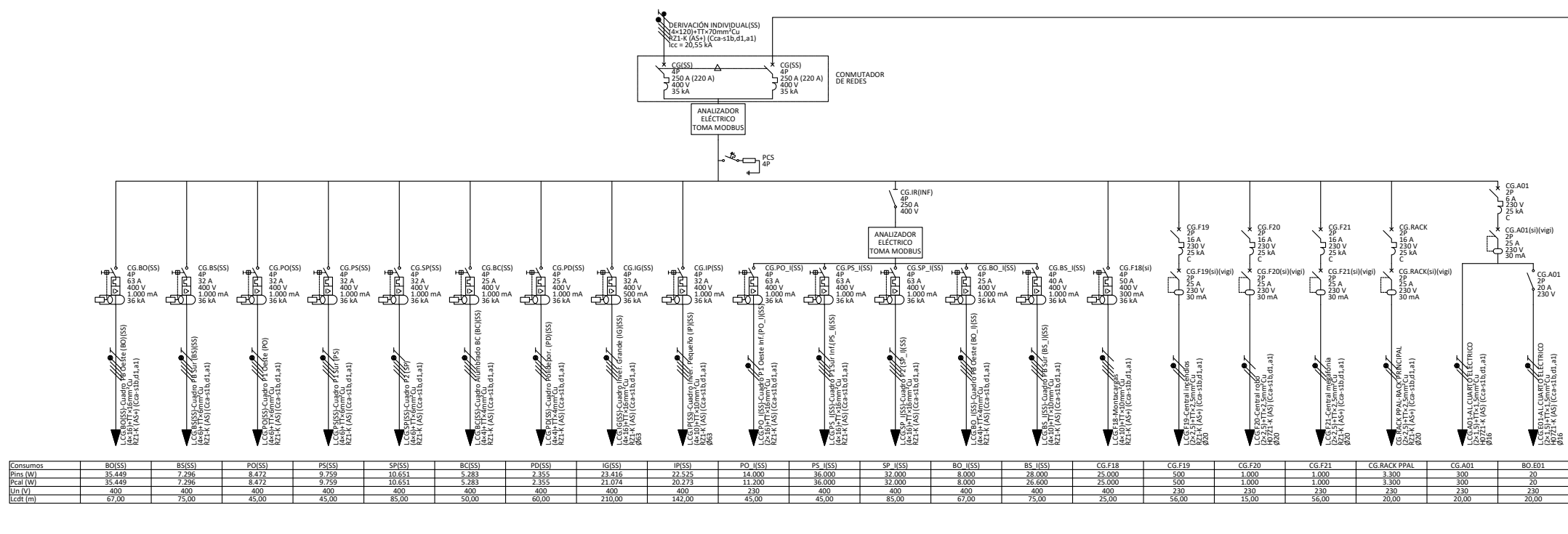
PLANO DE:
ESQUEMA CUADROS ELÉCTRICOS

Fecha:
Junio de 2023

CG(SN)



CG(SS)



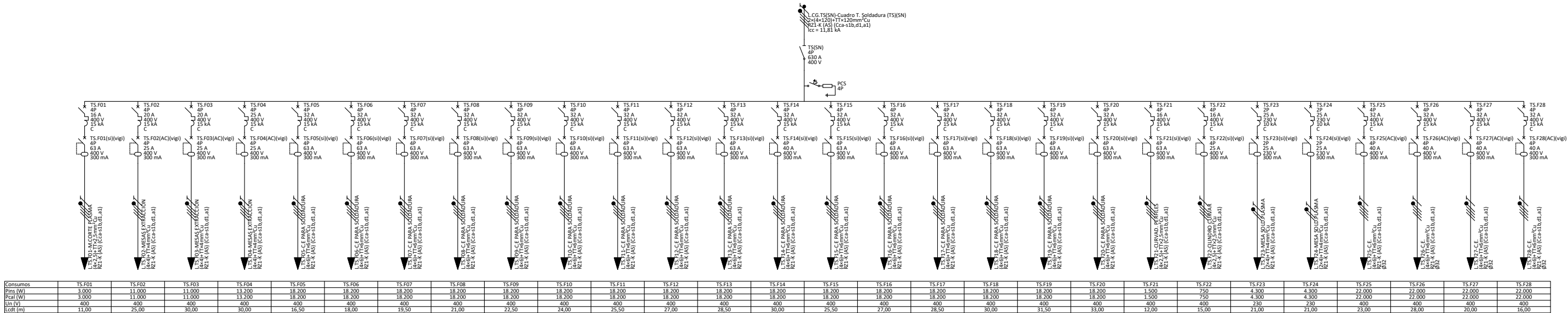
NOTA:

- Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de tierra para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE-N.123 ó UNE N.1.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

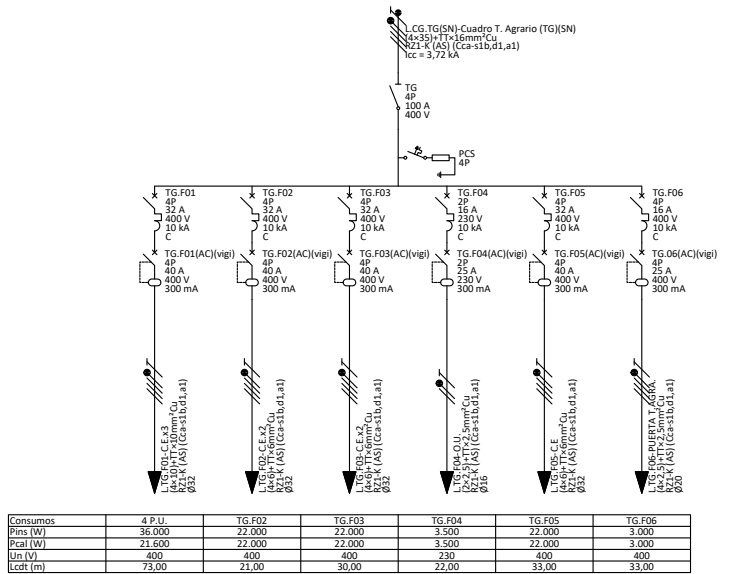
LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

	PROYECTO:		
	CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)		
	EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO EN COMUNICACIÓN	Dibujado: Charo
		COLEGIADO Nº:18.627	fecha: Junio de 2023
	PLANO Nº: 77	INSTALACION DE: ELECTRICIDAD	
	Nº DE PLANOS: 102		
ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO GENERAL BT (CG)			

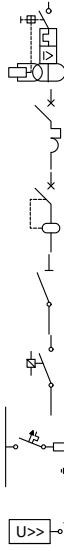
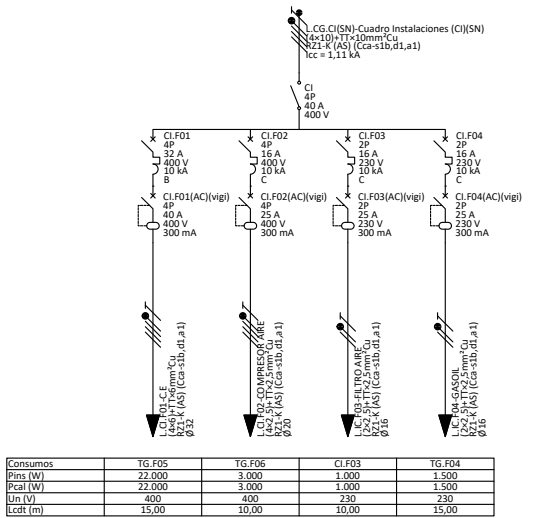
TS(SN)



TG(SN)



CI(SN)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.

Interruptor automático magnetotérmico.

Interruptor diferencial.

Interruptor seccionador.

Contactor.

Protección sobretensiones transitorias.

Protección sobretensiones permanentes.

Interruptor manual.

Reloj astronómico.

NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcct (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONZO MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:
COLEGIADO Nº:18.627

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
78

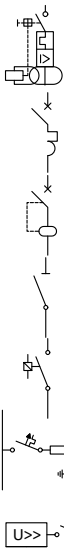
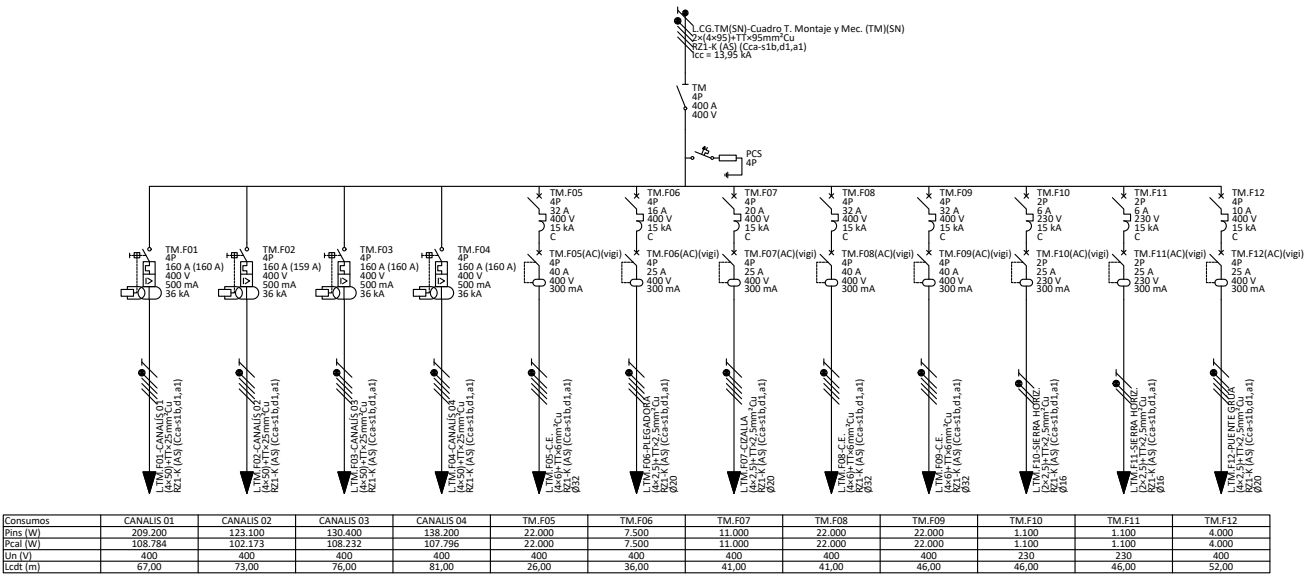
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

FECHA:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

ESQUEMAS ELÉCTRICOS. CUADRO TALLER SOLDADURA (TS),
TALLER AGRARIO (TG) Y CUADRO INSTALACIONES (CI)

TM(SN)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.

Interruptor automático magnetotérmico.

Interruptor diferencial.

Interruptor seccionador.

Contactor.

Protección sobretensiones transitorias.

Protección sobretensiones permanentes.

Interruptor manual.

Reloj astronómico.

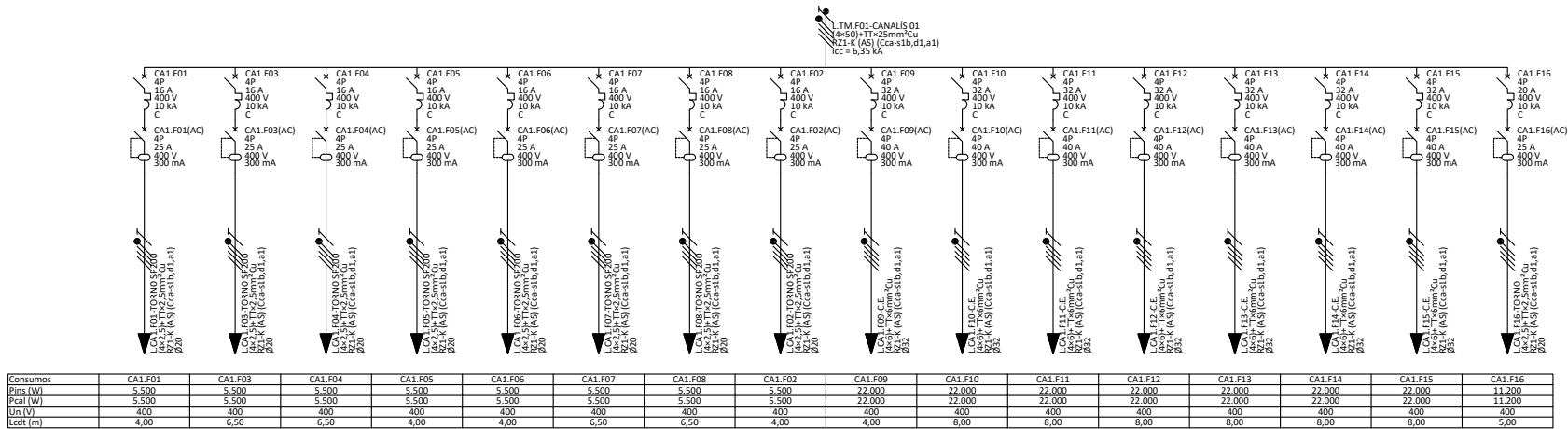
NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

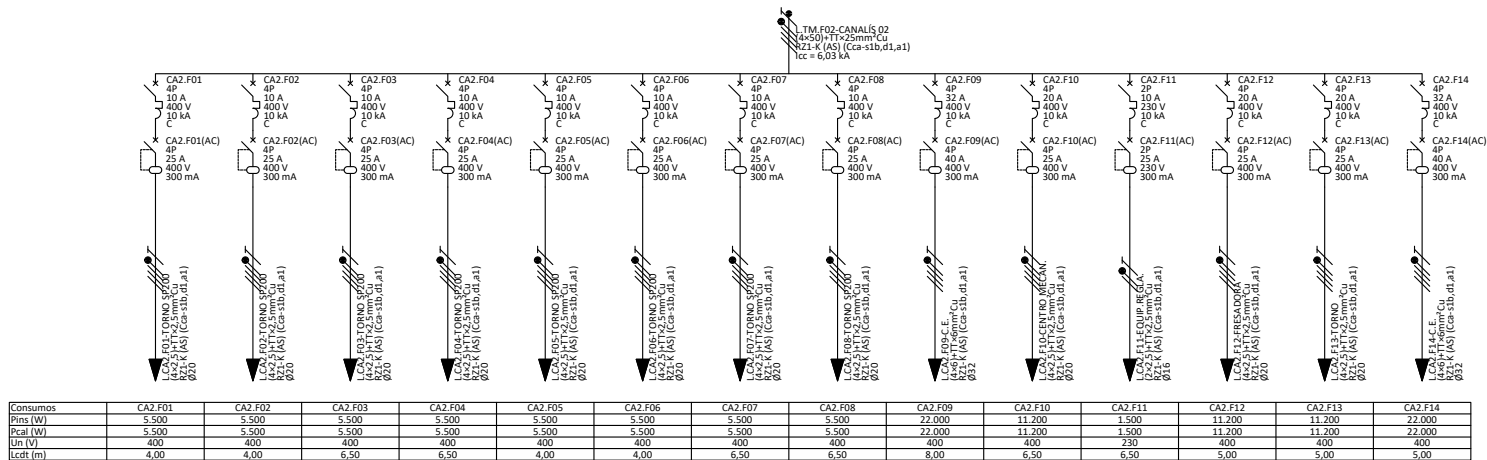
LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:	
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627
PLANO Nº: 79	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD
Nº DE PLANOS: 102	ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO TALLER MONTAJE Y MECANIZADO (TM)
ESCALAS:	Dibujado: Charo
Fecha: Junio de 2023	

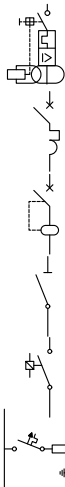
CANALIS 01



CANALIS 02



LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)



- Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.
- Interruptor automático magnetotérmico.
- Interruptor diferencial.
- Interruptor seccionador.
- Contactor.
- Protección sobretensiones transitorias.
- Protección sobretensiones permanentes.
- Interruptor manual.
- Reloj astronómico.

NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONZO MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
80

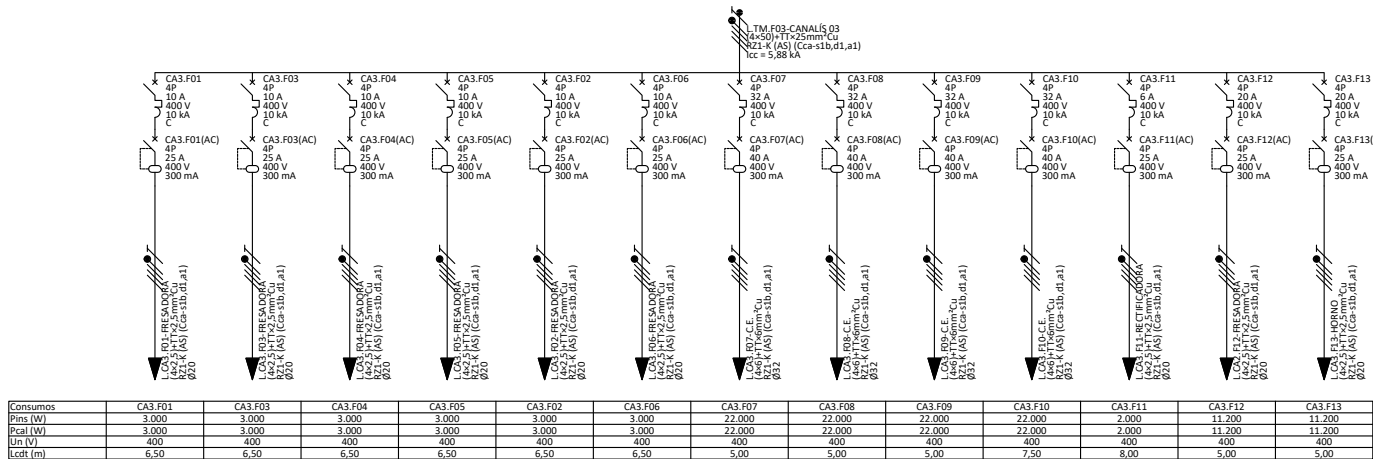
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

FECHA:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
ESQUEMA ELÉCTRICO. CANALIS 01 Y 02

CANALIS 03



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.



Interruptor automático magnetotérmico.



Interruptor diferencial.



Interruptor seccionador.



Contactor.



Protección sobretensiones transitorias.



Protección sobretensiones permanentes.



Interruptor manual.



Reloj astronómico.

NOTA:

* Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.

* El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.

* El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.

* El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.

* En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.

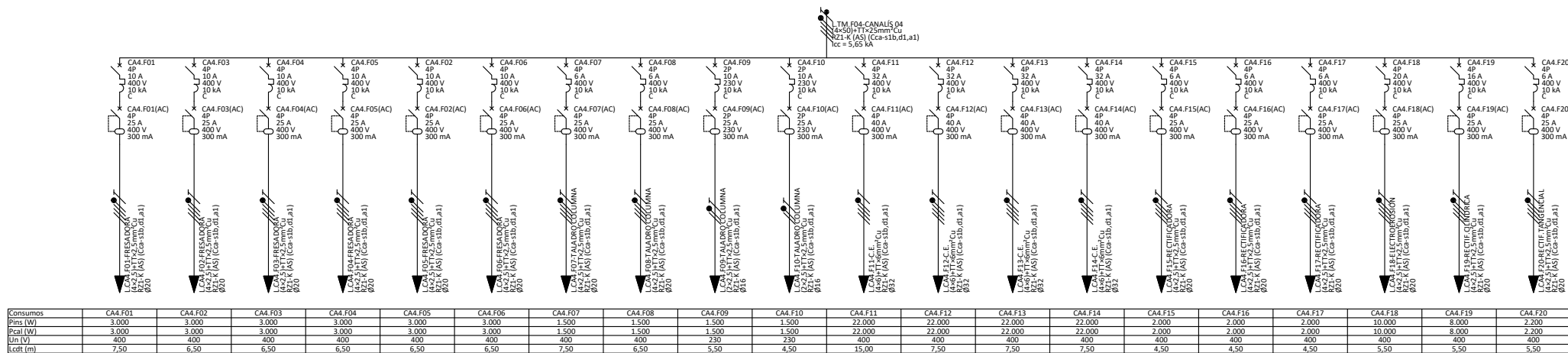
* El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.

* Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.

* El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.

* En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

CANALIS 04



LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:
COLEGIADO Nº: 18.627

Dibujado:
Charo

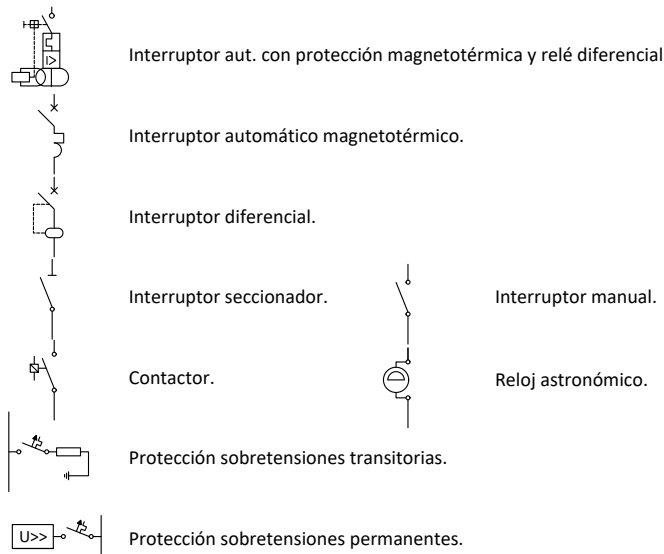
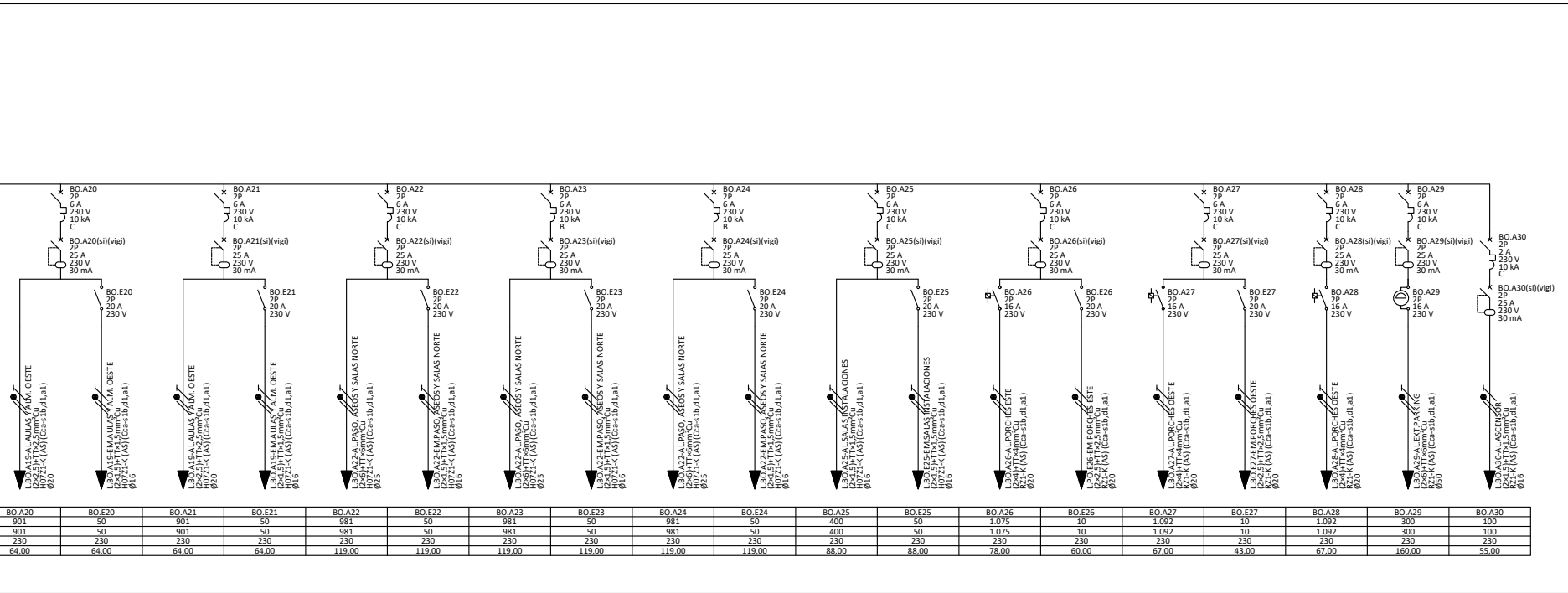
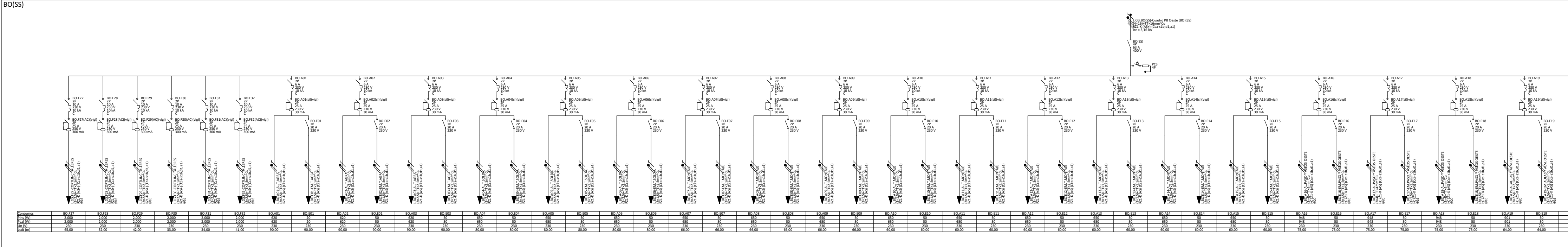
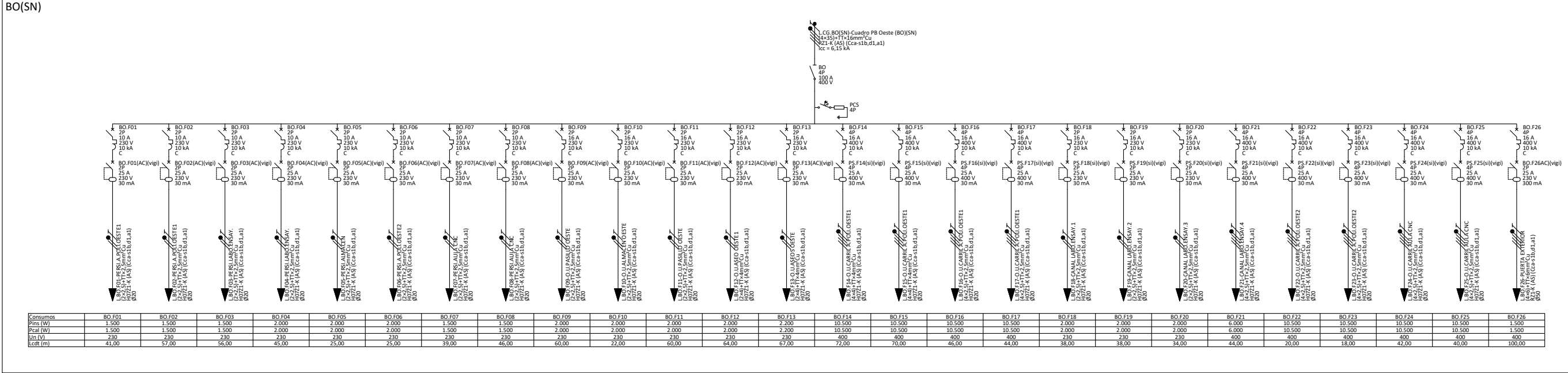
PLANO Nº:
81

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
ESQUEMA ELÉCTRICO. CANALIS 03 Y 04



NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 o UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL

ORONÓZ MUGAIGARRI (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIO Nº: 18.627

ESCALAS:

Dibujado:

Charo

PLANO Nº:

82

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

Fecha:

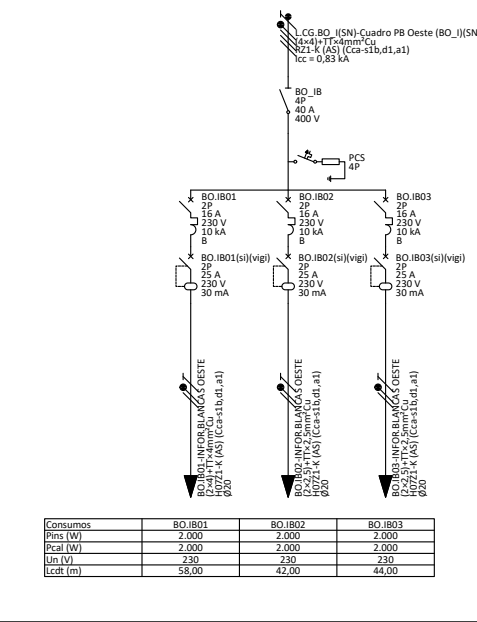
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:

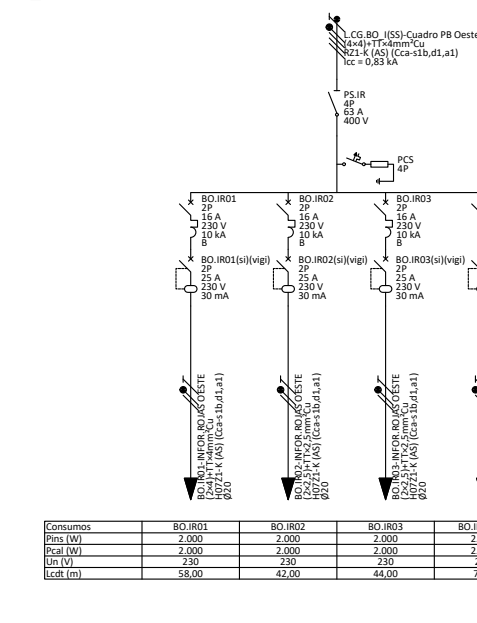
102

ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO PLANTA BAJA OESTE (BO)

BO_I(SN)



BO_I(SS)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.



Interruptor automático magnetotérmico.



Interruptor diferencial.



Interruptor seccionador.



Interruptor manual.



Contactor.



Reloj astronómico.



Protección sobretensiones transitorias.



Protección sobretensiones permanentes.

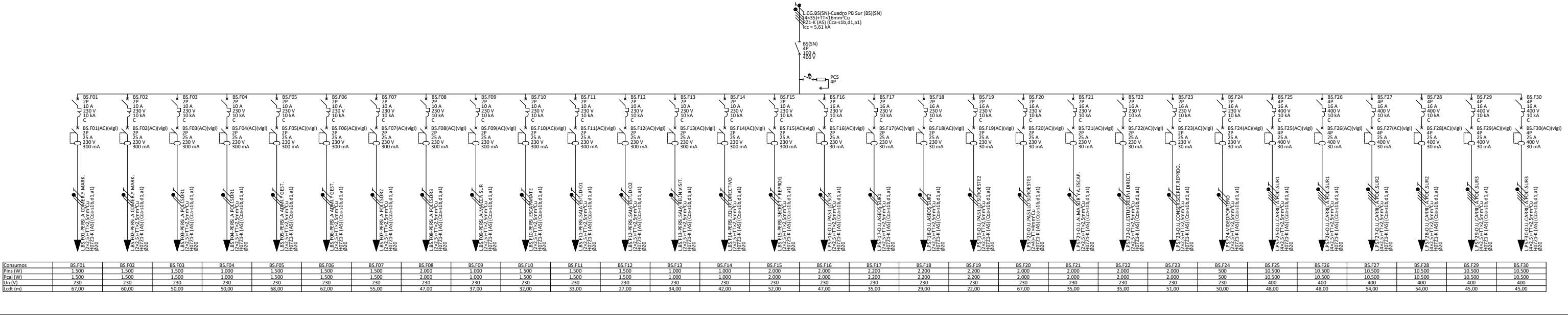
NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

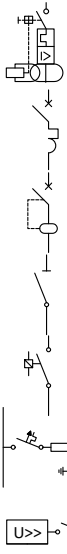
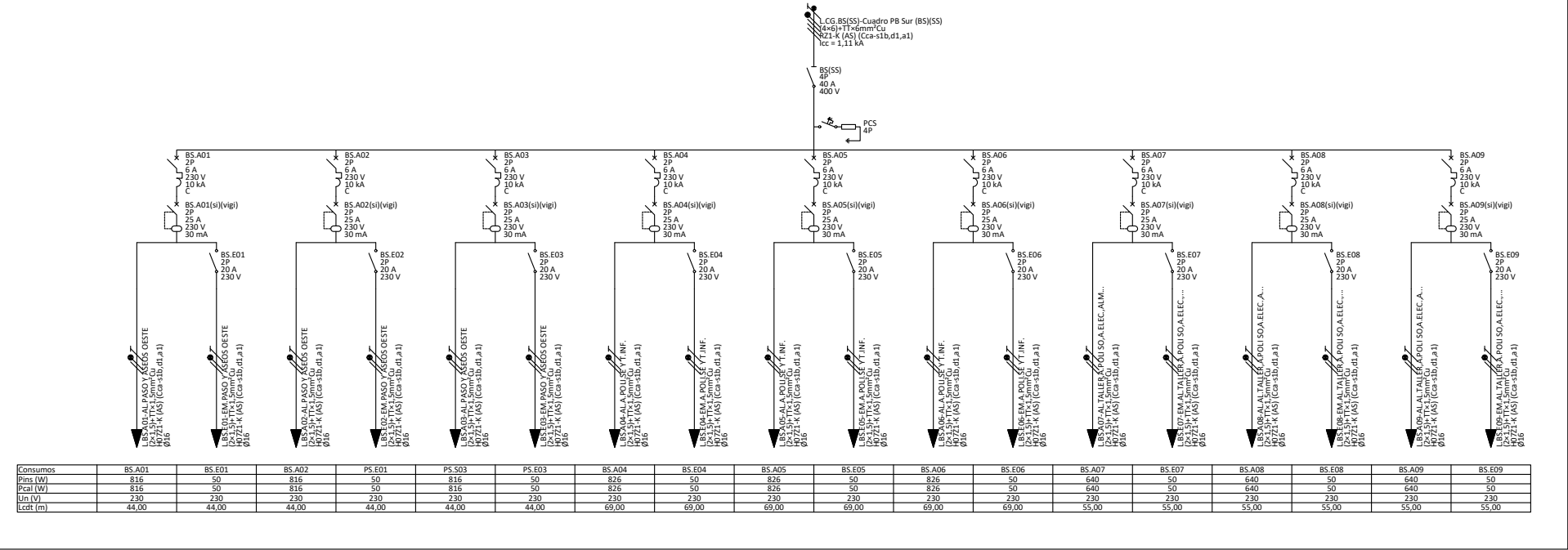
LEYENDA	
Pms (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

		PROYECTO:	
		CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN 	ESCALAS: COLEGIADO Nº:18.627	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 83	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO PLANTA BAJA OESTE INFORMÁTICA (BO_I)		

BS(SN)



BS(SS)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.

Interruptor automático magnetotérmico.

Interruptor diferencial.

Interruptor seccionador.

Contactor.

Protección sobretensiones transitorias.

Protección sobretensiones permanentes.

Interruptor manual.

Reloj astronómico.

NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:
COLEGIADO Nº:18.627

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
84

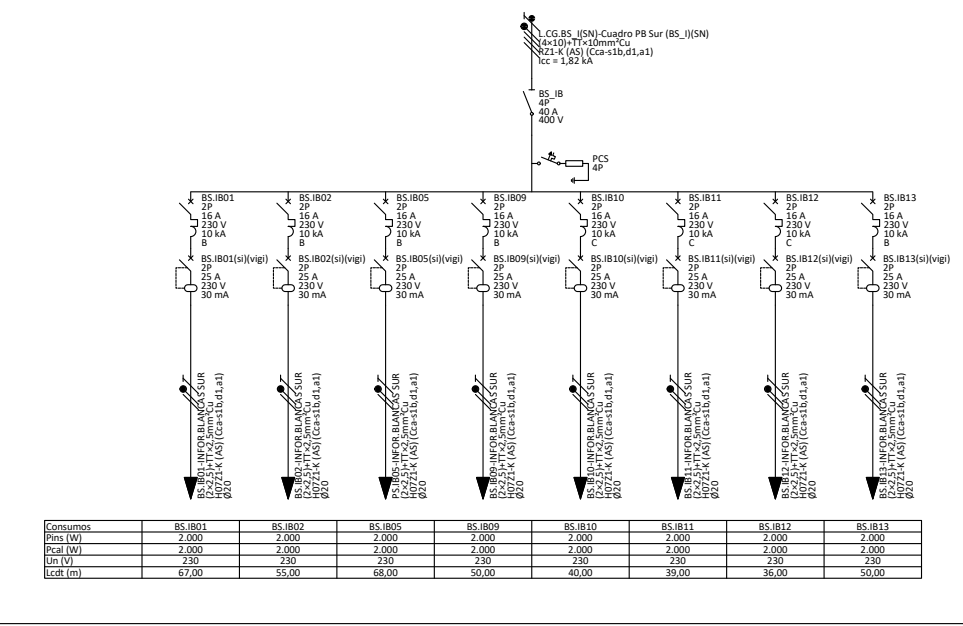
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

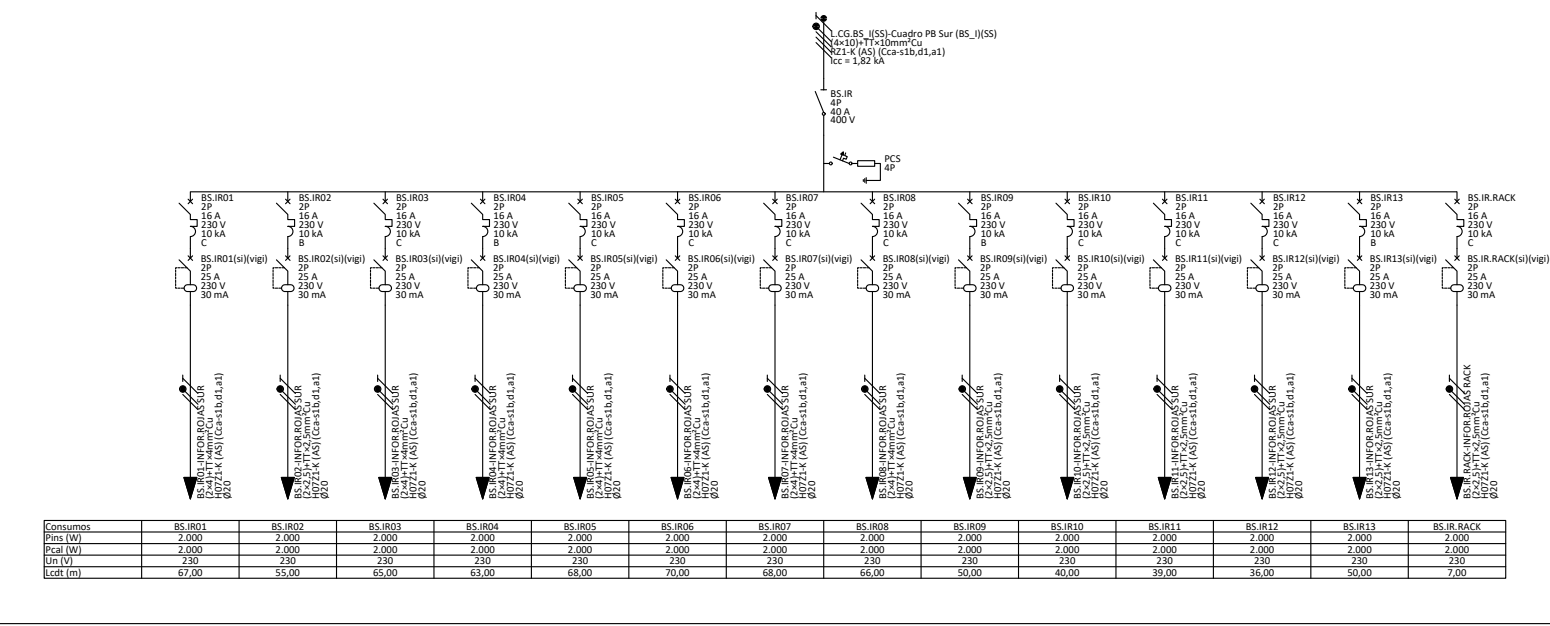
Nº DE PLANOS:
102

ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO PLANTA BAJA SUR (BS)

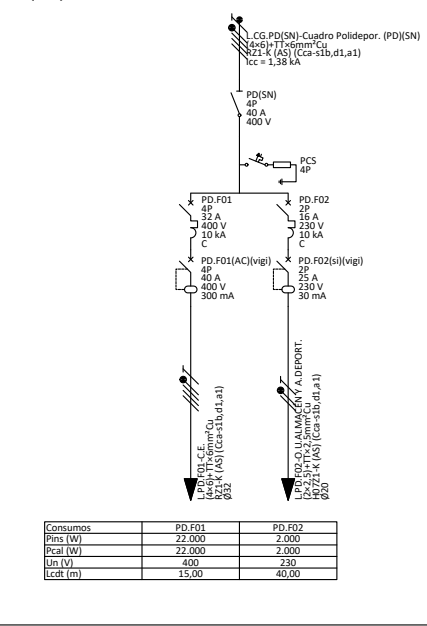
BS_I(SN)



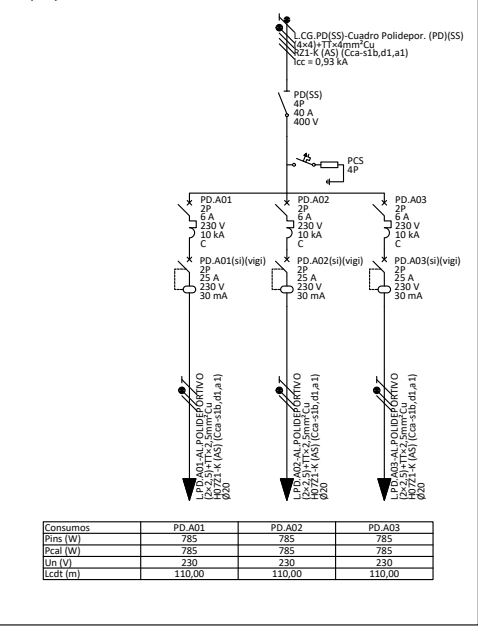
BS_I(SS)



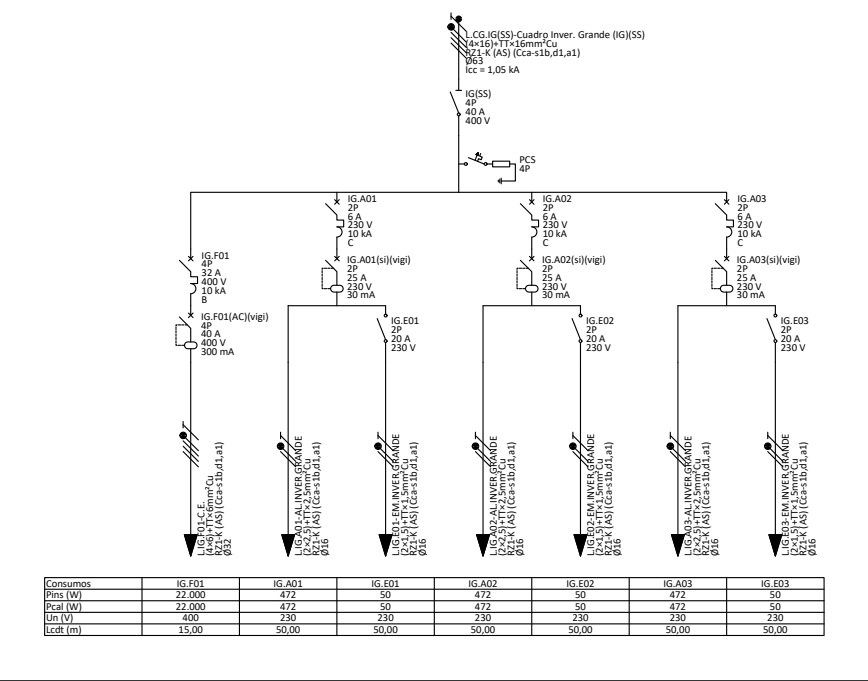
PD(SN)



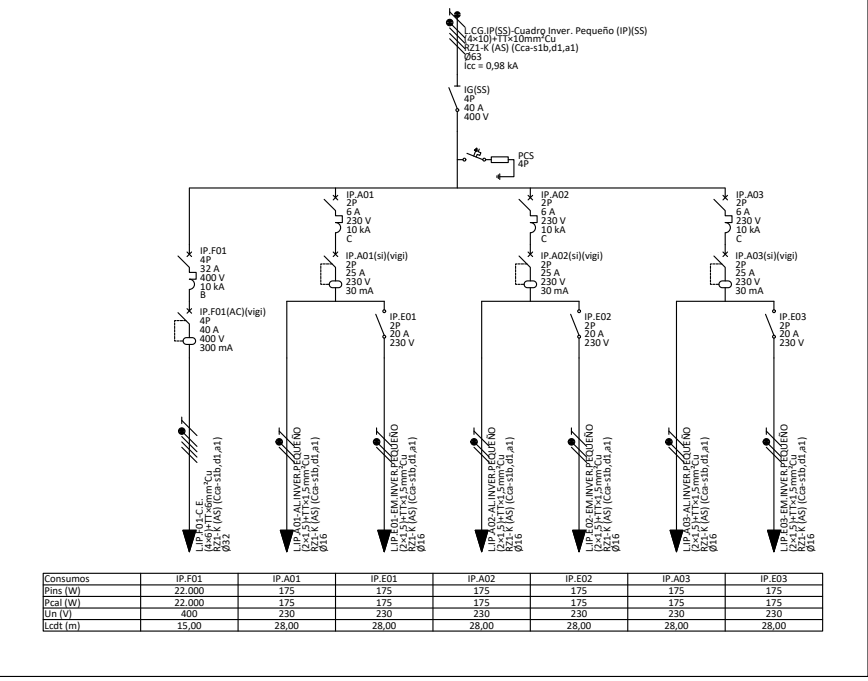
PD(SS)



IG(SS)



IP(SS)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.

Interruptor automático magnetotérmico.

Interruptor diferencial.

Interruptor seccionador.

Contactor.

Protección sobretensiones transitorias.

Protección sobretensiones permanentes.

NOTA:

* Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.

* El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.

* El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.

* El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.

* En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.

* El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.

* Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.

* El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.

* En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONAZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE N.º:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:
COLEGIADO N.º 18.627

Dibujado:
Charo

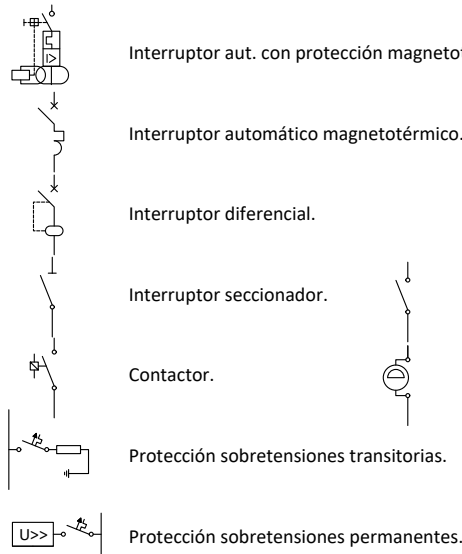
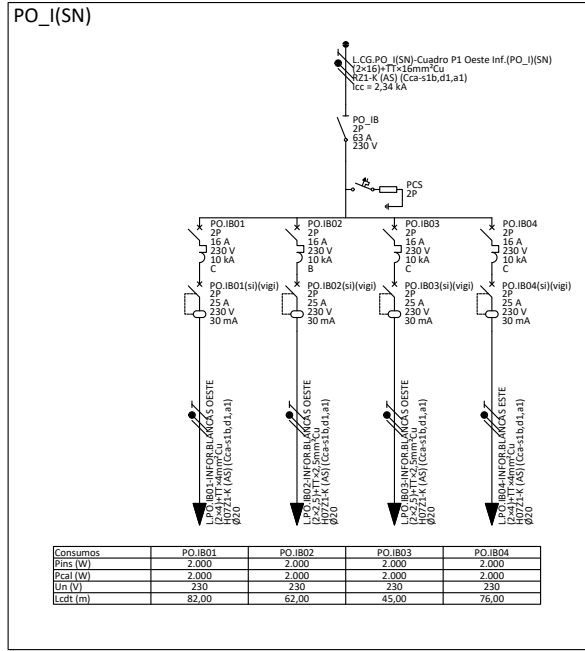
PLANO N.º:
85

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

N.º DE PLANOS:
102

ESQUEMAS ELÉCTRICOS. CUADRO PB SUR INFORMÁTICA (BS_I)
POLIDEPORTIVO (PD), INVER. GRANDE (IG) E INVER. PEQUEÑO (IP)

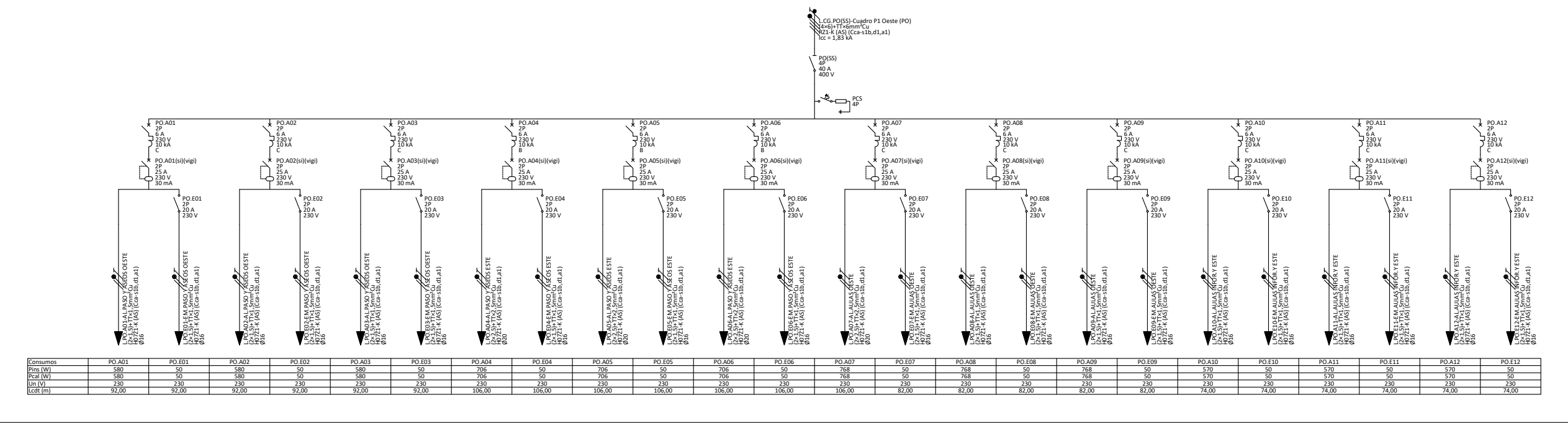


- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

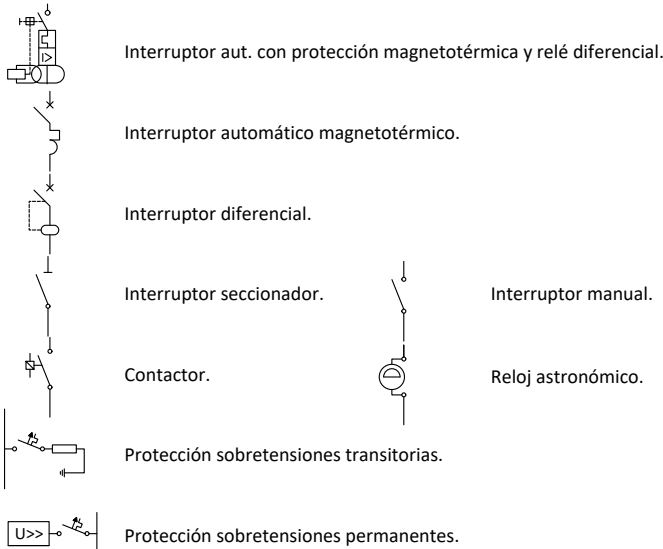
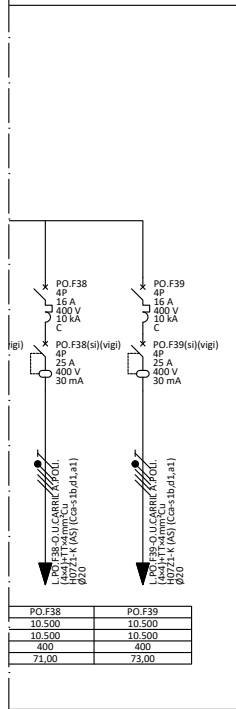
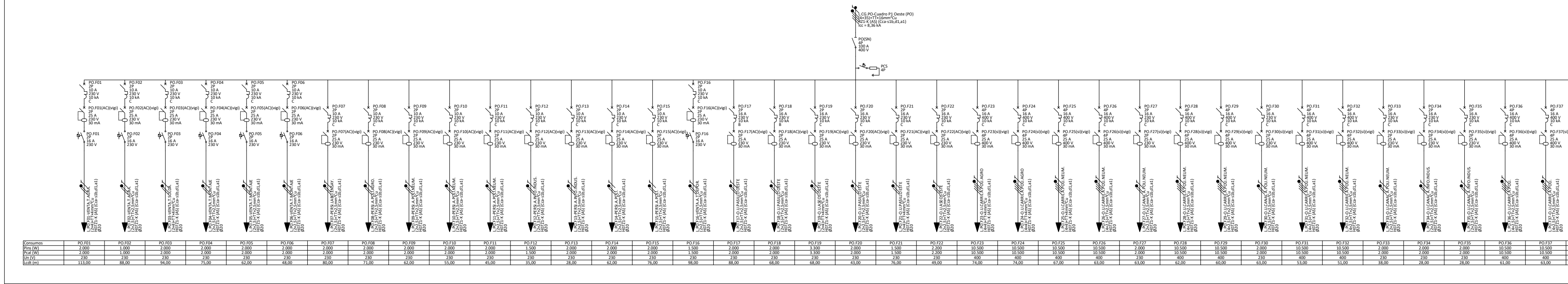
LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

	PROYECTO:		
	CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)		
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO: ALFONSO COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº: 18.627	ESCALAS:	Dibujado: <i>Charo</i>
PLANO Nº: 86	INSTALACION DE: ELECTRICIDAD		Fecha: <i>Junio de 2023</i>
Nº DE PLANOS: 102	ESQUEMAS ELÉCTRICOS. CUADRO LABORATORIO AGRARIO (LA) Y PLANTA PRIMERA OESTE INFORMÁTICA (PO_I)		

PO(SS)



PO(SN)



NOTA:

- Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAÍRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:
COLEGIADO Nº:18.627

Dibujado:
Charo

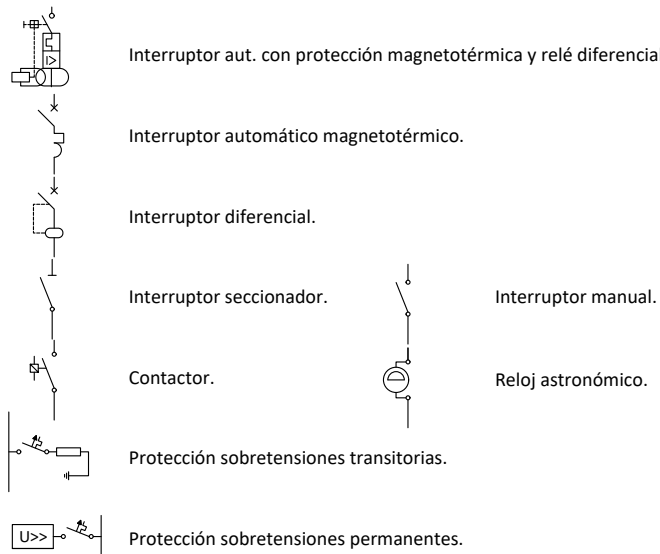
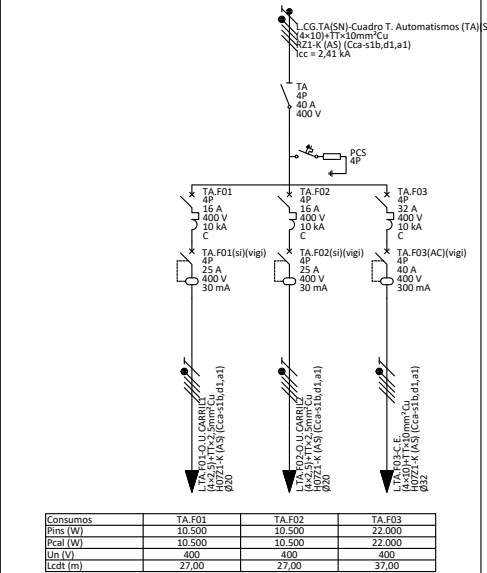
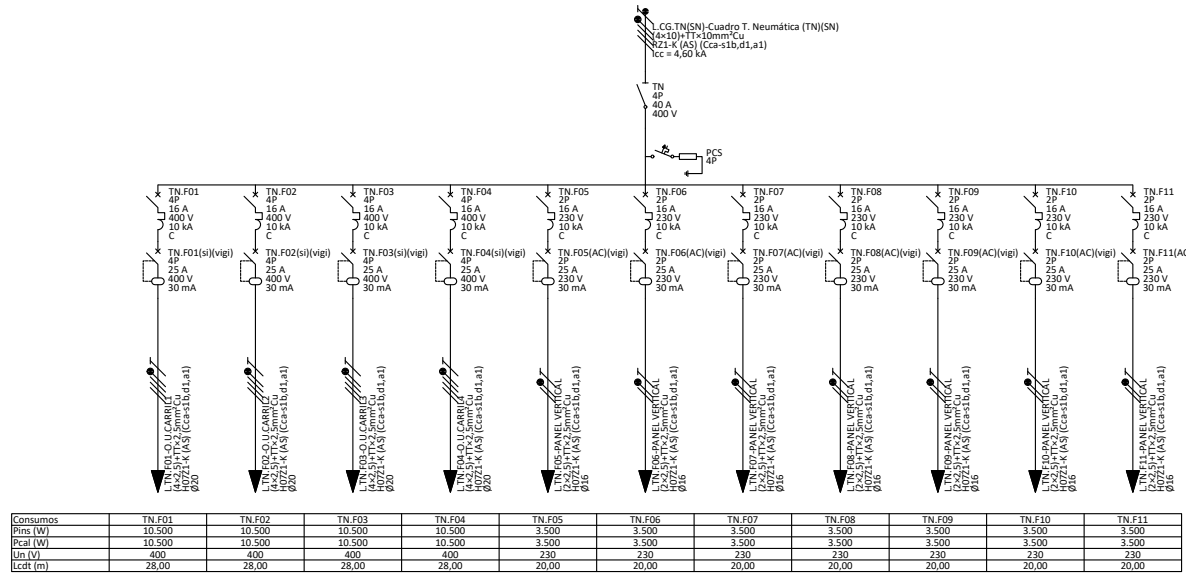
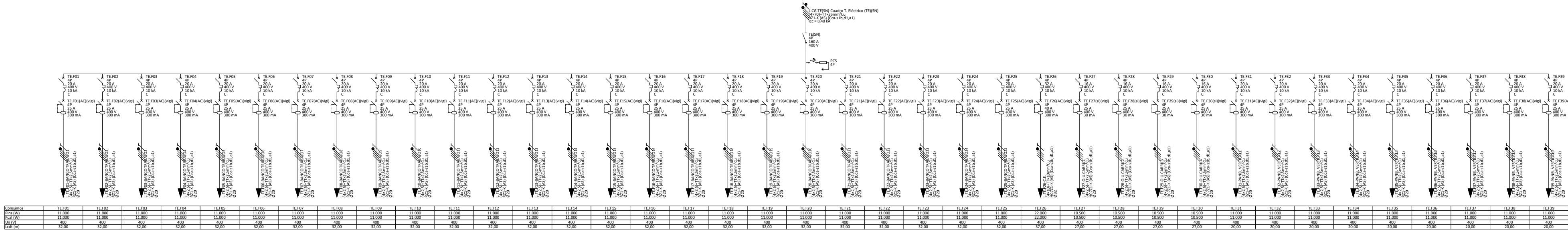
PLANO Nº:
87

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO PLANTA PRIMERA OESTE (PO)



NOTA:

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcldt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

* Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.

* El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.

* El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.

* El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.

* En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.

* El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.

* Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.

* El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.

* En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

ESCALAS:

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
88

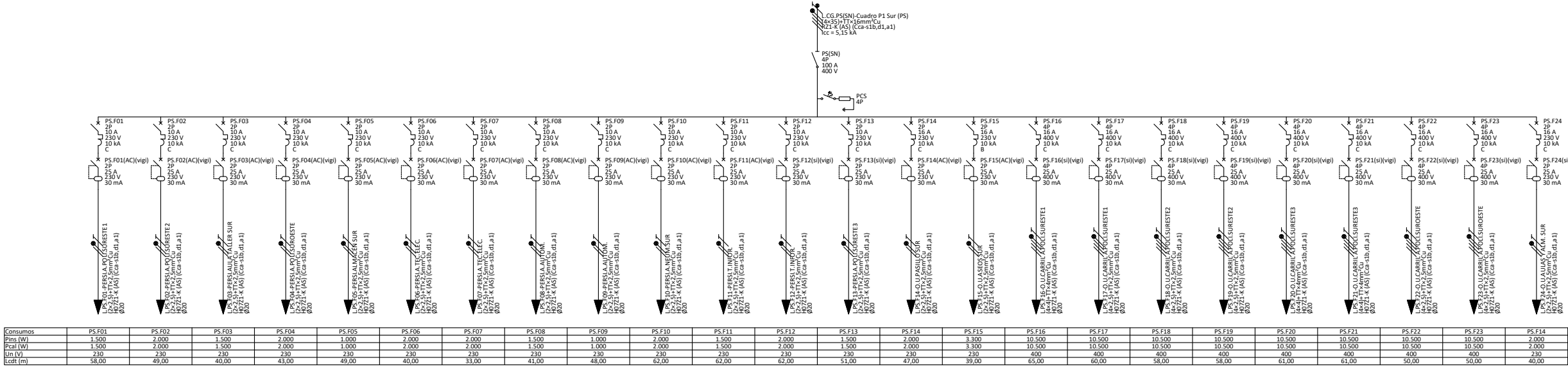
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

FECHA:
Junio de 2023

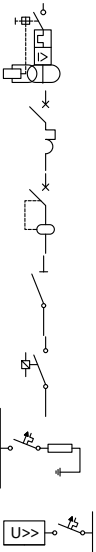
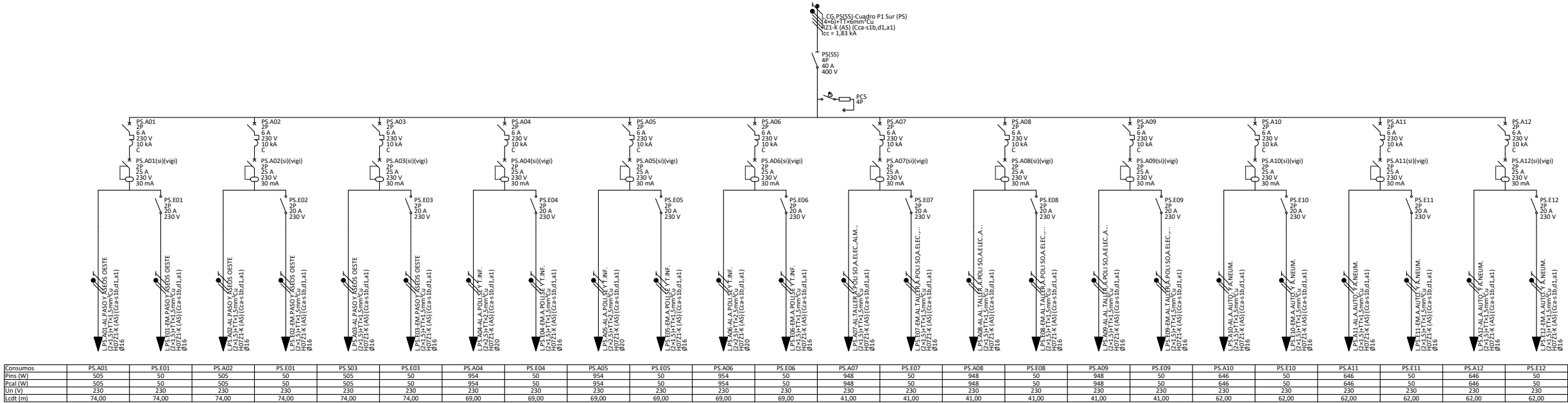
Nº DE PLANOS:
102

ESQUEMAS ELÉCTRICOS. CUADRO TALLER ELÉCTRICO (TE),
TALLER NEUMÁTICA (TN) Y TALLER AUTOMATISMOS (TA)

PS(SN)



PS(SS)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.

Interruptor automático magnetotérmico.

Interruptor diferencial.

Interruptor seccionador.

Contactor.

Protección sobretensiones transitorias.

Protección sobretensiones permanentes.

NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexonado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcnd (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN



ESCALAS:

COLEGIADO Nº:18.627

Dibujado:

Charo

PLANO Nº:

89

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

Fecha:

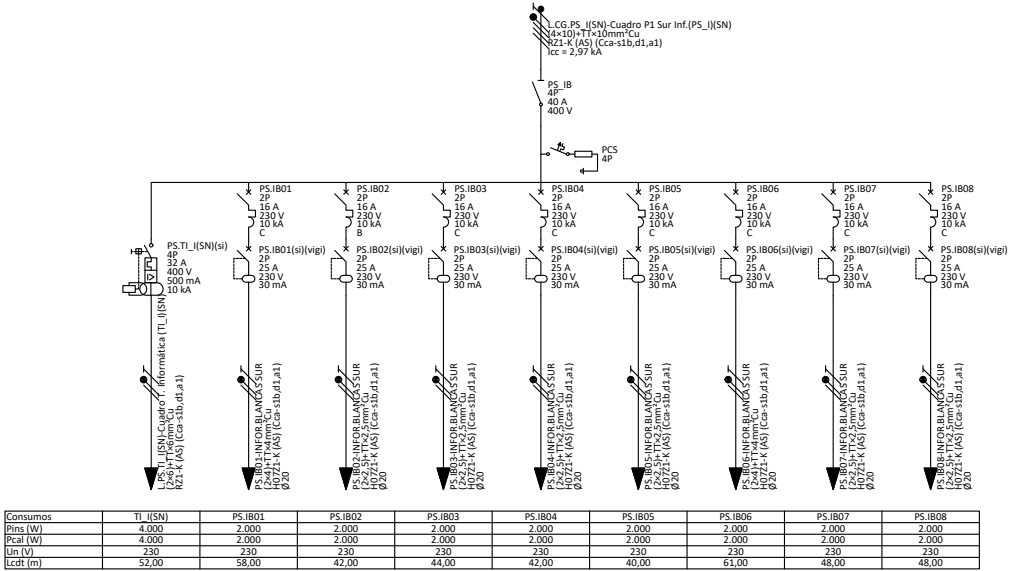
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:

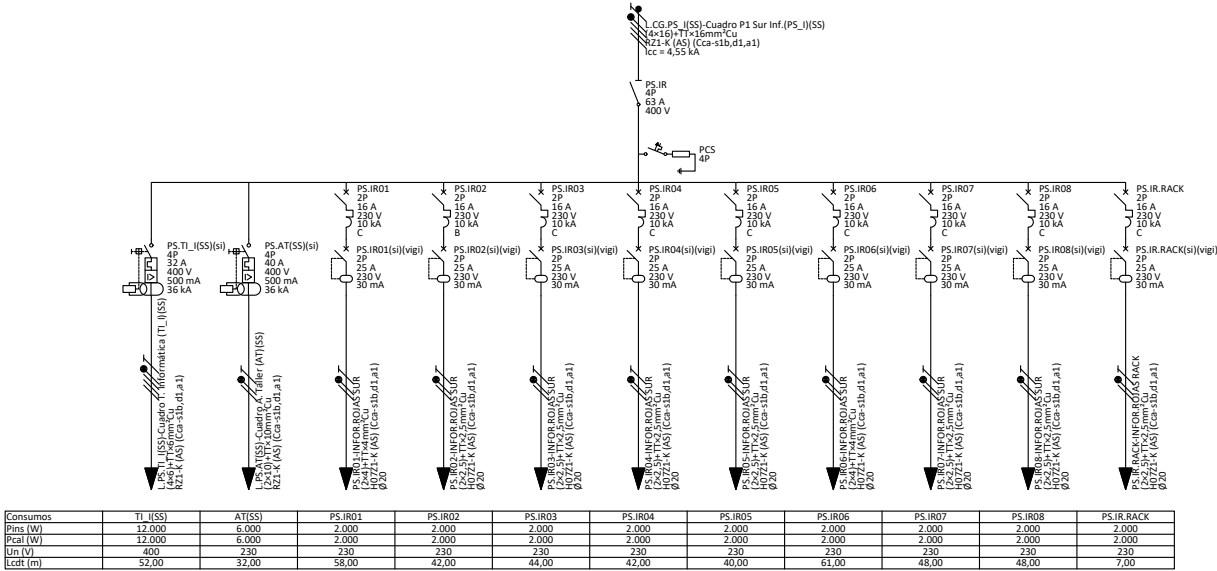
102

ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO PLANTA PRIMERA SUR (PS)

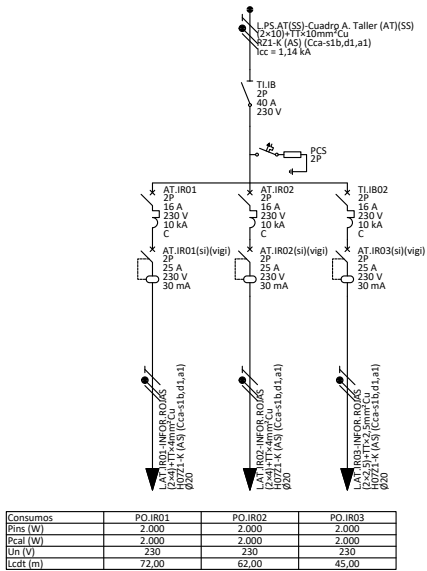
PS_I(SN)



PS_I(SS)



AT(SS)



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.



Interruptor automático magnetotérmico.



Interruptor diferencial.



Interruptor seccionador.



Contactor.



Protección sobretensiones transitorias.



Protección sobretensiones permanentes.



Interruptor manual.



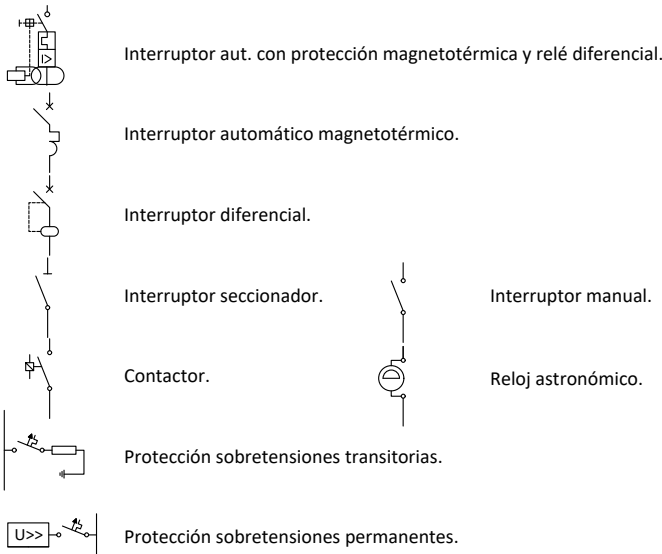
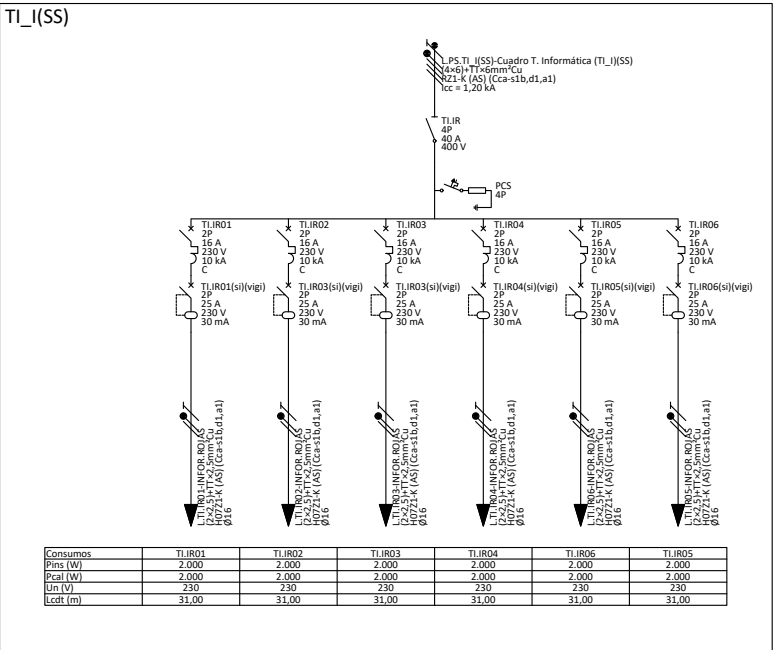
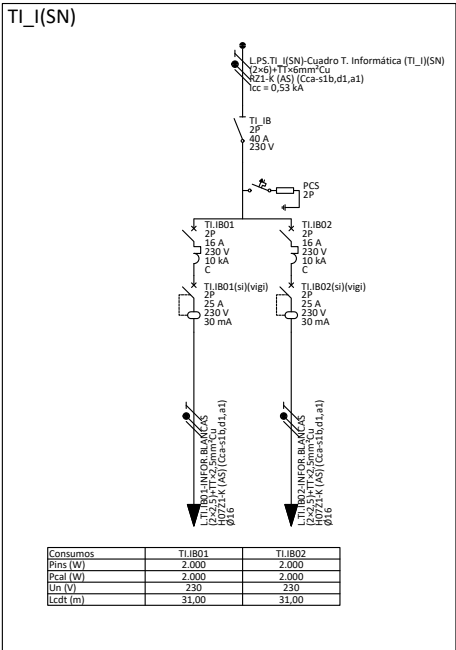
Reloj astronómico.

NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN 	ESCALAS:	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 90	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	COLEGIADO Nº:18.627	Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 102	ESQUEMAS ELÉCTRICOS. CUADRO PLANTA PRIMERA SUR INFORMÁTICA (PS_I) Y TALLER (AT)		



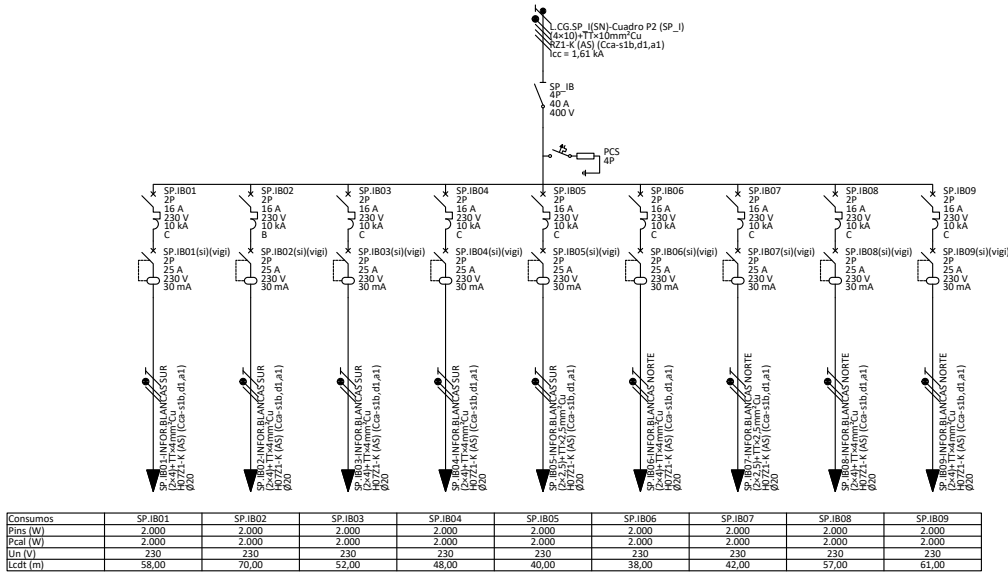
NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexonado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

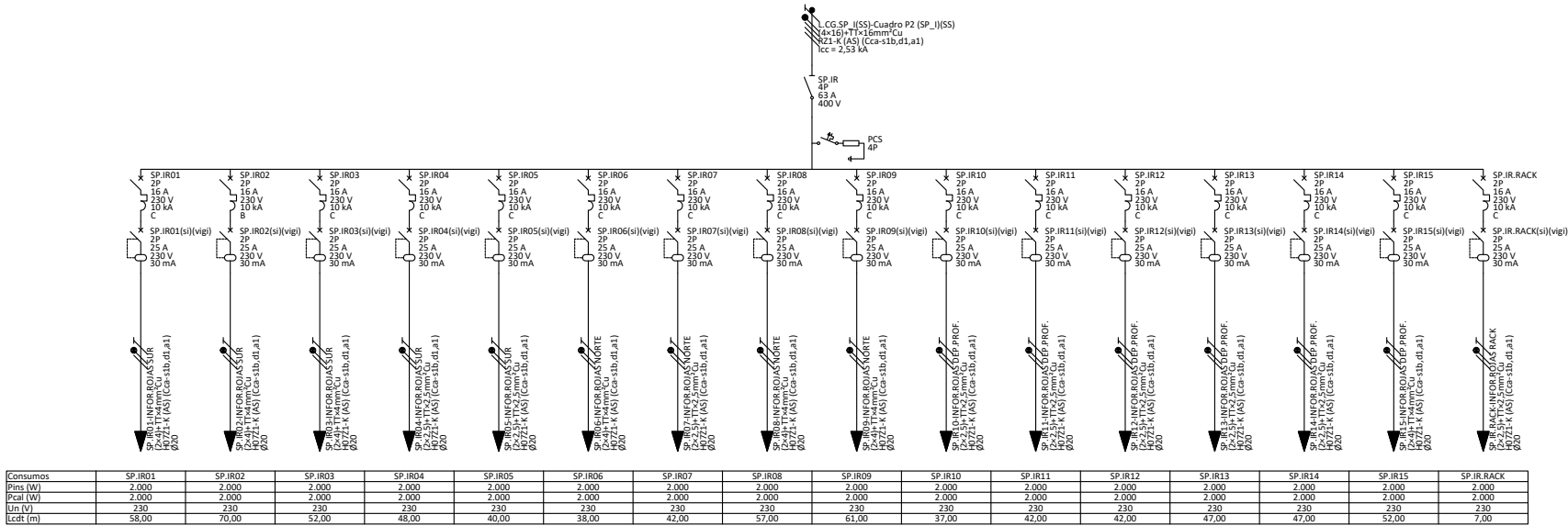
LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN	ESCALAS:	Dibujado:
6606-E			Charo
PLANO Nº:	INSTALACIÓN DE:	Fecha:	
91	ELECTRICIDAD	Junio de 2023	
Nº DE PLANOS:	ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO TALLER DE INFORMÁTICA (TI_I)		
102			

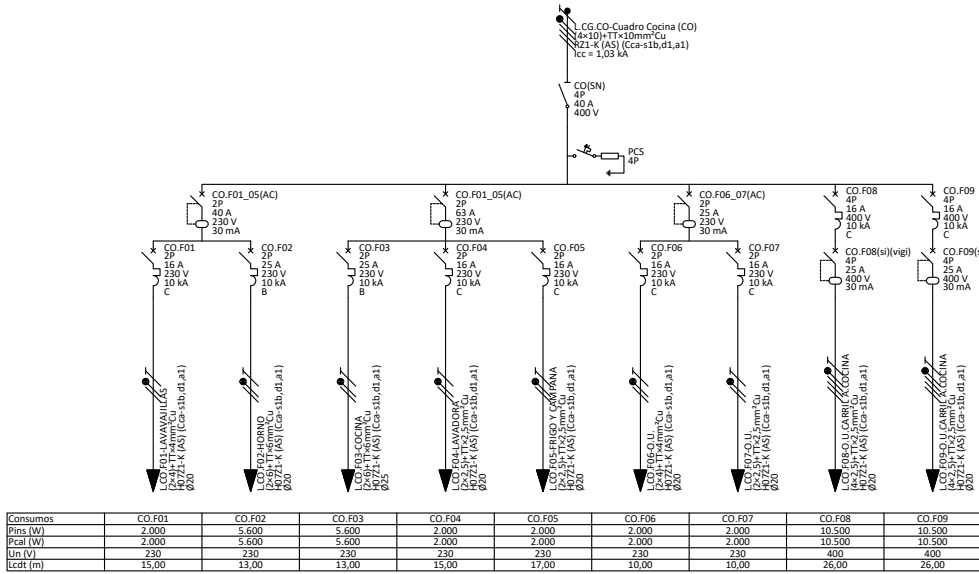
SP_I(SN)



SP_I(SS)



CO



Interruptor aut. con protección magnetotérmica y relé diferencial.



Interruptor automático magnetotérmico.



Interruptor diferencial.



Interruptor seccionador.



Contactor.



Protección sobretensiones transitorias.



Protección sobretensiones permanentes.



Interruptor manual.



Reloj astronómico.

NOTA:

* Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.

* El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.

* El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.

* El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.

* En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.

* El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.

* Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.

* El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.

* En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº: 18.627

ESCALAS:

Dibujado:

Charo

PLANO Nº:

92

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

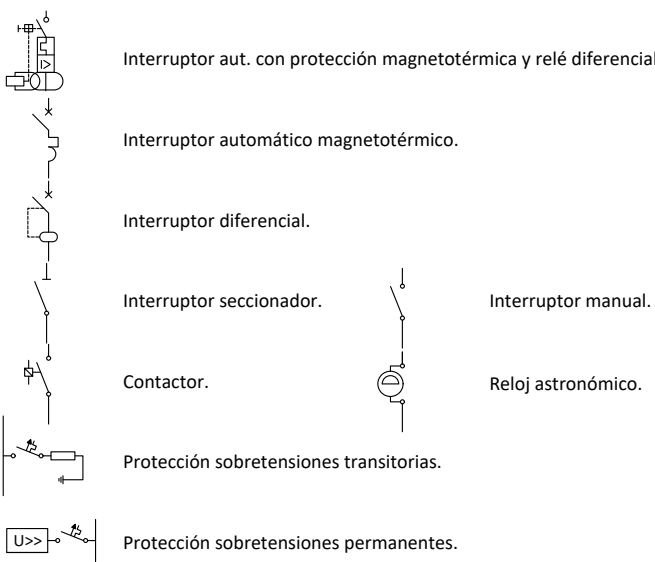
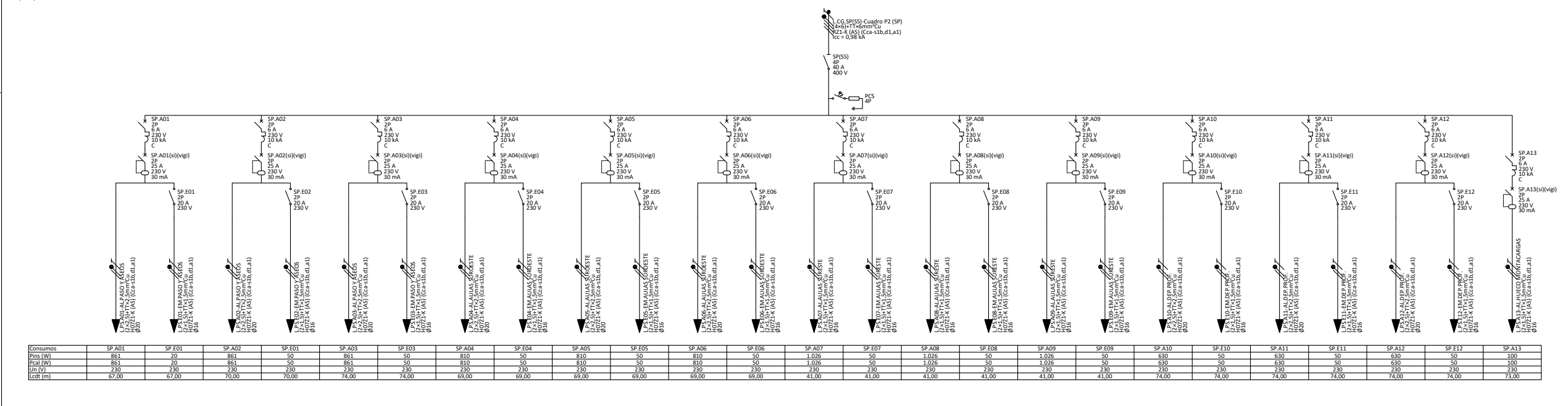
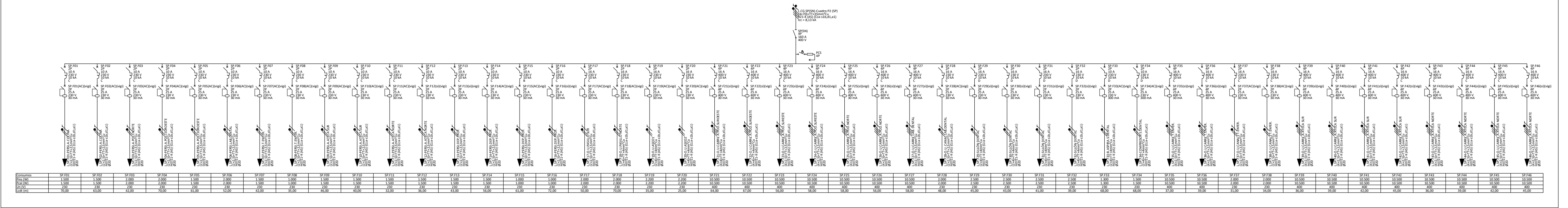
Fecha:

Junio de 2023

Nº DE PLANOS:

102

ESQUEMAS ELÉCTRICOS. CUADRO COCINA (CO) Y
SEGUNDA PLANTA INFORMÁTICA (SP_I)



NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL

ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

[Firma]

COLEGIOADO Nº:18.627

ESCALAS:

Dibujado:

Charo

PLANO Nº:

93

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

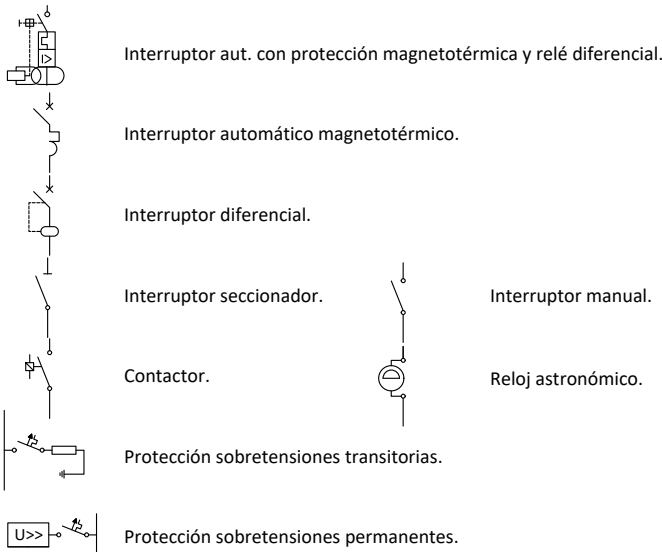
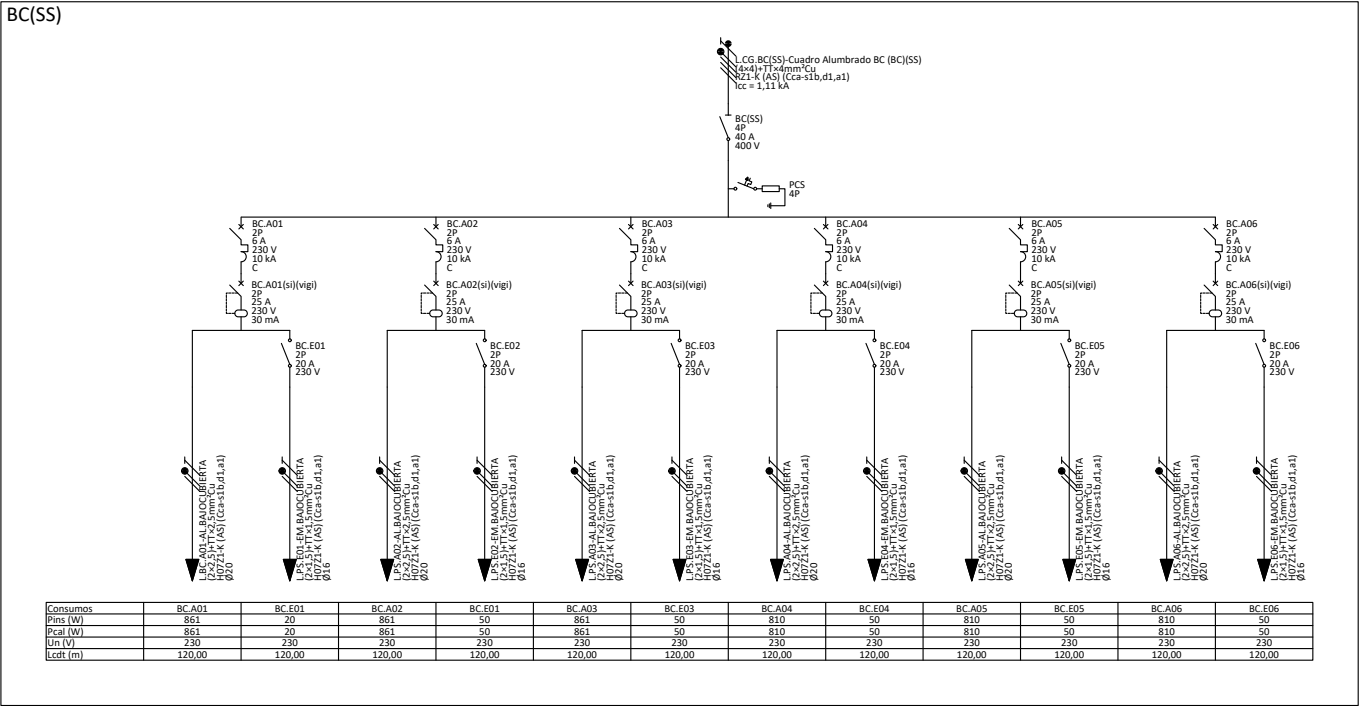
Nº DE PLANOS:

102

Fecha:

Junio de 2023

ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO SEGUNDA PLANTA (SP)

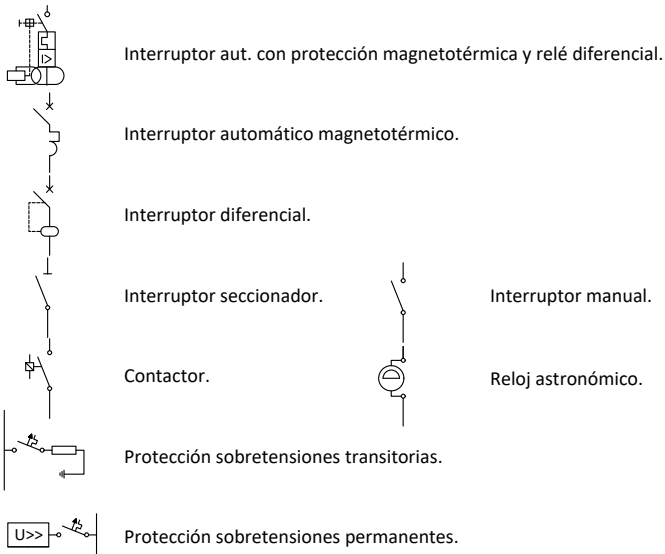
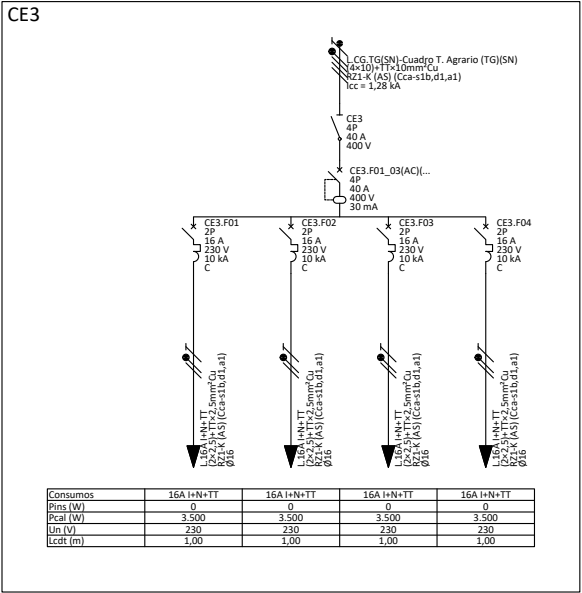
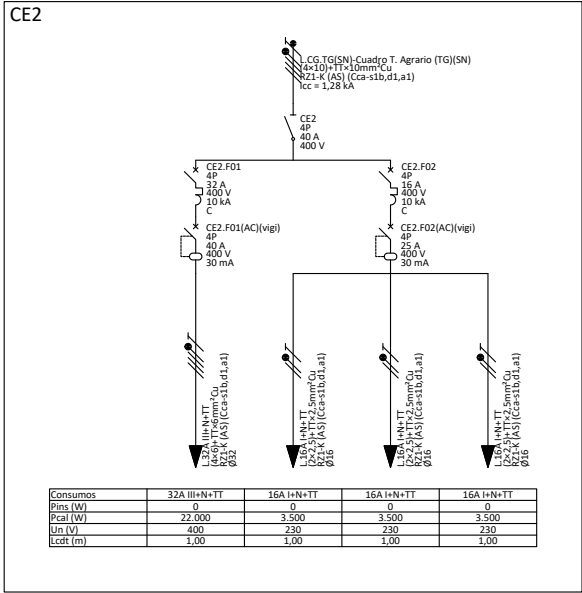
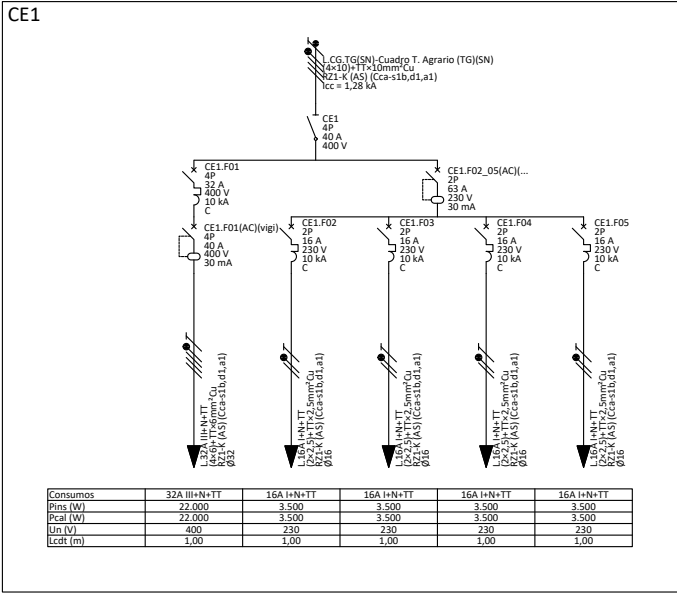


NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:	
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627
PLANO Nº: 94	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD
Nº DE PLANOS: 102	PLANO DE:
ESQUEMA ELÉCTRICO. CUADRO ALUMBRADO BAJOCUBIERTA (BC)	
Dibujado: Charo	
Fecha: Junio de 2023	



NOTA:

- * Todos los interruptores magnetotérmicos y diferenciales llevarán rótulo de identificación del circuito.
- * El protector de sobretensiones se conectará a la borna de tierra del cuadro eléctrico de la forma más recta posible evitando curvas y bucles.
- * El armario se realizará conforme a la norma UNE-EN 60.439.1.
- * El cuadro dispondrá del marcado CE de las Directivas Europeas BT y CEM.
- * En los circuitos de fuerza o de alumbrado que sean III+N+TT se instalará un cable de neutro para cada una de las fases desde el cuadro eléctrico hasta el receptor final, de esta forma se evitarán sobretensiones en los receptores debido a un corte accidental del neutro.
- * El embarrado del cuadro será siempre de igual o mayor sección de los cables de alimentación del mismo y en cualquier caso, la intensidad máxima admisible será superior a la intensidad nominal del interruptor de cabecera del cuadro.
- * Los cables eléctricos a utilizar en el conexionado interior del cuadro será no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.123 ó UNE 21.1002.
- * El aislamiento de los cables de salida del cuadro será de 1 KV, salvo especificación contraria.
- * En la parte interior de la puerta del cuadro eléctrico se pegará el esquema eléctrico convenientemente plastificado para evitar su deterioro.

LEYENDA	
Pins (W)	Potencia activa máxima instalada sin simultaneidad (W)
Pcal (W)	Potencia activa máxima prevista (W)
Un (V)	Tensión nominal (V)
Lcdt (m)	Longitud hasta el receptor con mayor caída de tensión del circuito (m)

PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN
COLEGIADO Nº: 18.627

ESCALAS:

Dibujado:
Charo

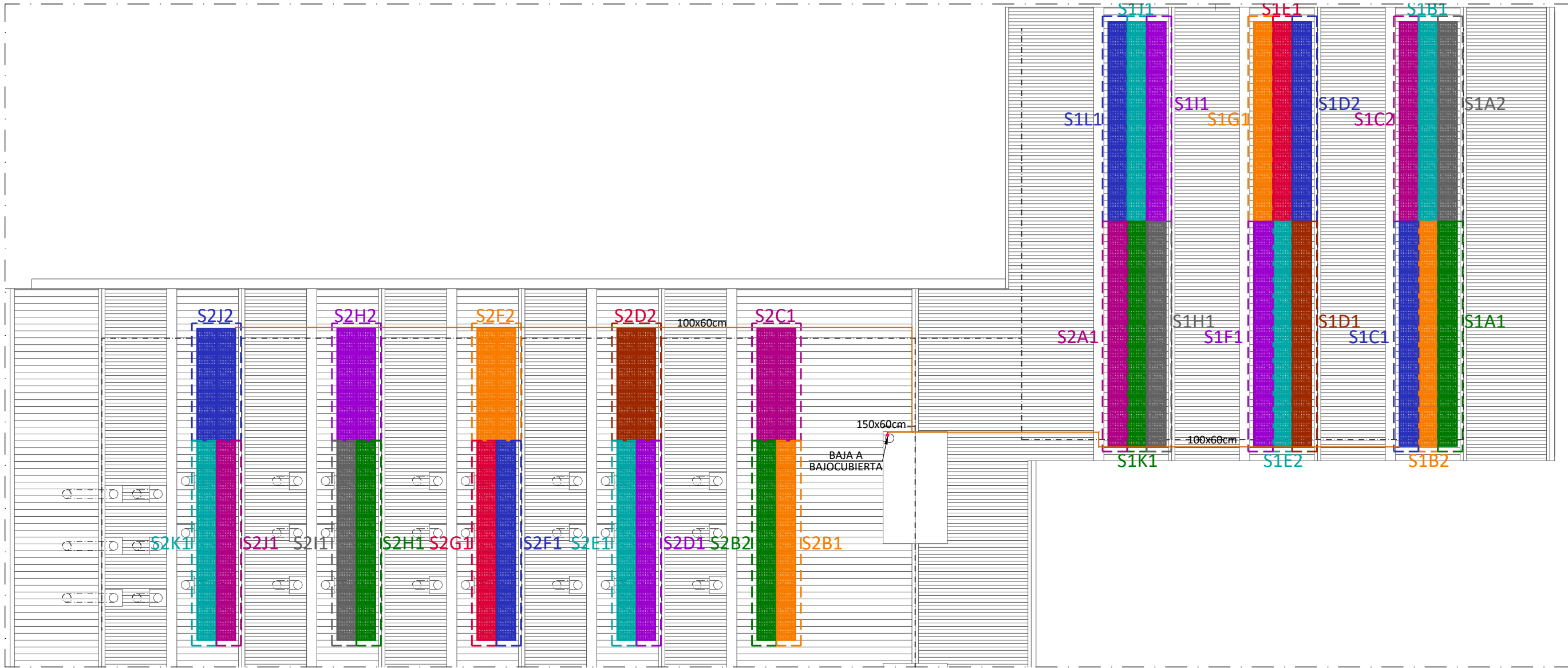
PLANO Nº:
95

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

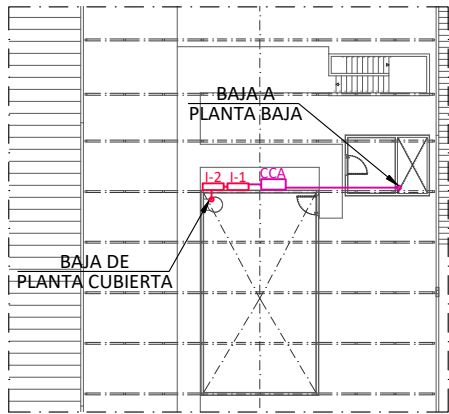
Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

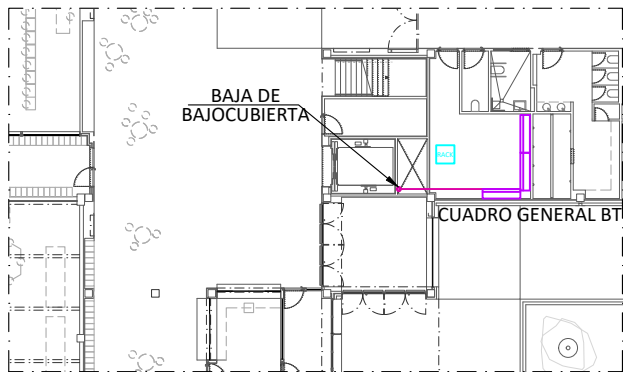
ESQUEMA ELÉCTRICO. CAJAS DE ENCHUFES



PLANTA CUBIERTA



PLANTA BAJOCUBIERTA



PLANTA BAJA

SERIE	CABLES CONTINUA
S1A1	2 x S=6mm²+TT
S1A2	2 x S=6mm²+TT
S1B1	2 x S=6mm²+TT
S1B2	2 x S=6mm²+TT
S1C1	2 x S=6mm²+TT
S1C2	2 x S=6mm²+TT
S1D1	2 x S=4mm²+TT
S1D2	2 x S=6mm²+TT
S1E1	2 x S=6mm²+TT
S1E2	2 x S=4mm²+TT
S1F1	2 x S=4mm²+TT
S1G1	2 x S=6mm²+TT
S1H1	2 x S=4mm²+TT
S1I1	2 x S=6mm²+TT
S1J1	2 x S=4mm²+TT
S1K1	2 x S=4mm²+TT
S1L1	2 x S=4mm²+TT

S2A1	2 x S=4mm²+TT
S2B1	2 x S=4mm²+TT
S2B2	2 x S=4mm²+TT
S2C1	2 x S=4mm²+TT
S2D1	2 x S=6mm²+TT
S2D2	2 x S=4mm²+TT
S2E1	2 x S=6mm²+TT
S2F1	2 x S=6mm²+TT
S2F2	2 x S=6mm²+TT
S2G1	2 x S=6mm²+TT
S2H1	2 x S=10mm²+TT
S2H2	2 x S=6mm²+TT
S2I1	2 x S=10mm²+TT
S2J1	2 x S=10mm²+TT
S2J2	2 x S=10mm²+TT
S2K1	2 x S=10mm²+TT



Panel fotovoltaico de 460Wp de 1.908x1.134mm.
En cubierta inclinada: sobre perfilera de aluminio fijada a cubierta de chapa de 22° de inclinación mediante anclajes a greca, con tornillería de acero inoxidable A2-70 y junta de estanqueidad.

S1A02

Serie correspondiente a: Inversor 1, MPPT A, string 2.



Cableado de conexión a línea general de tierra bajo tubo flexible.



Cableado de conexión en corriente continua unipolar H12222-K para instalaciones fotovoltaicas, resistente a la intemperie, grapado bajo paneles o bajo tubo flexible.



Cableado de conexión en corriente continua RZ1-K (AS), bajo tubo flexible.



Cableado de conexión en corriente alterna RZ1-K (AS), bajo tubo flexible.



Cableado Ethernet bajo tubo flexible.



Bandeja de rejilla en acero galvanizado CON tapa. Con conductor de tierra desnudo. De la sección indicada en plano.



Bandeja de rejilla en acero galvanizado SIN tapa. Con conductor de tierra desnudo. De la sección indicada en plano.



Bandeja existente de la sección y material indicado en plano.



Inversor adosado en pared o fijado sobre suelo, instalado según instrucciones de montaje del fabricante, respetando distancias de instalación para evitar sobrecalentamientos.



Cuadro eléctrico de corriente continua.



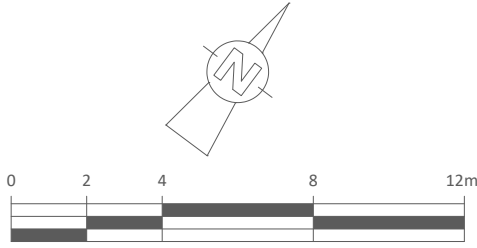
Cuadro eléctrico de corriente alterna.



Cuadro eléctrico existente.



Rack informático existente.



PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:400

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
96

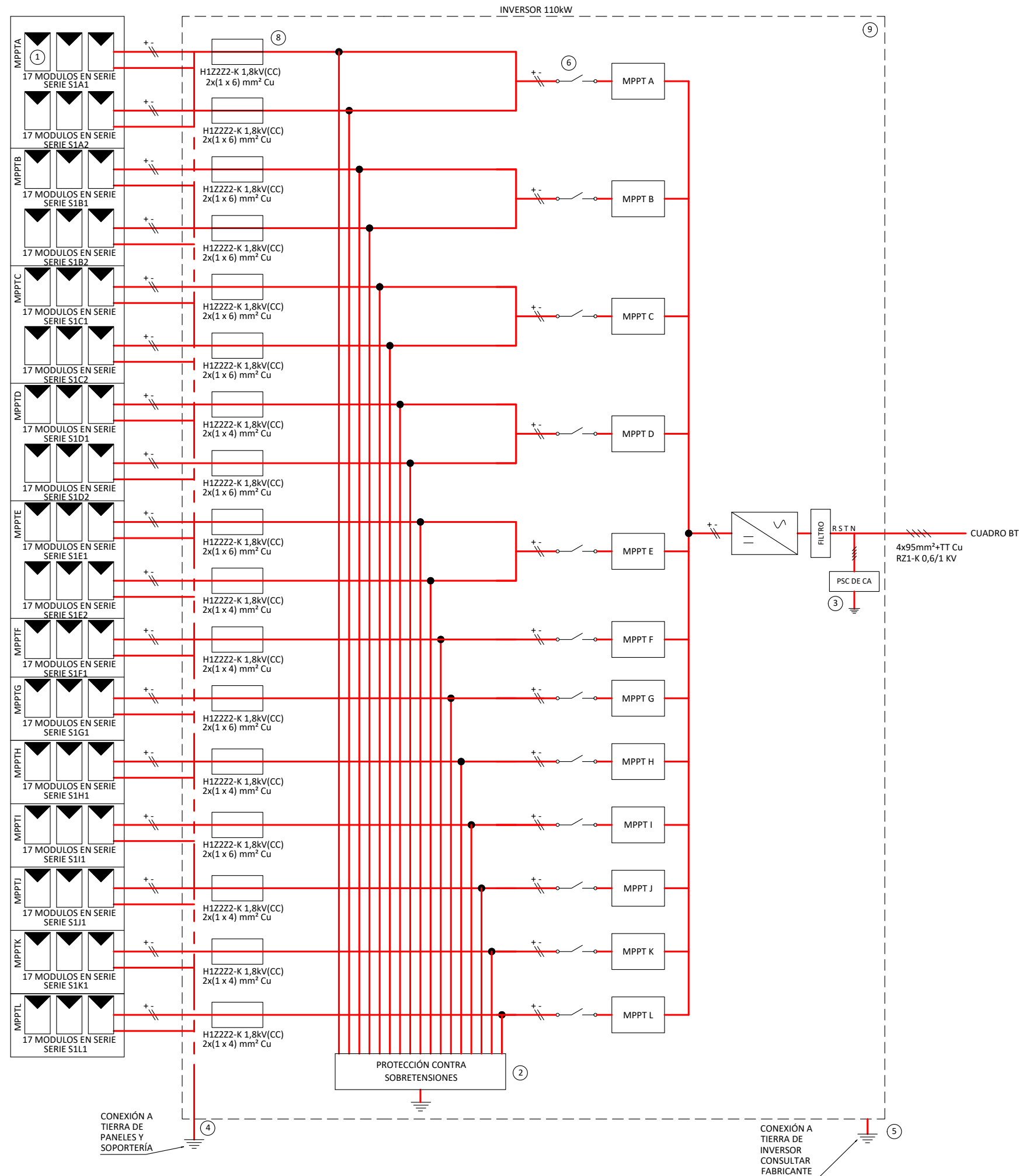
INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

Fecha:
Junio de 2023

UBICACIÓN DE ELEMENTOS
INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

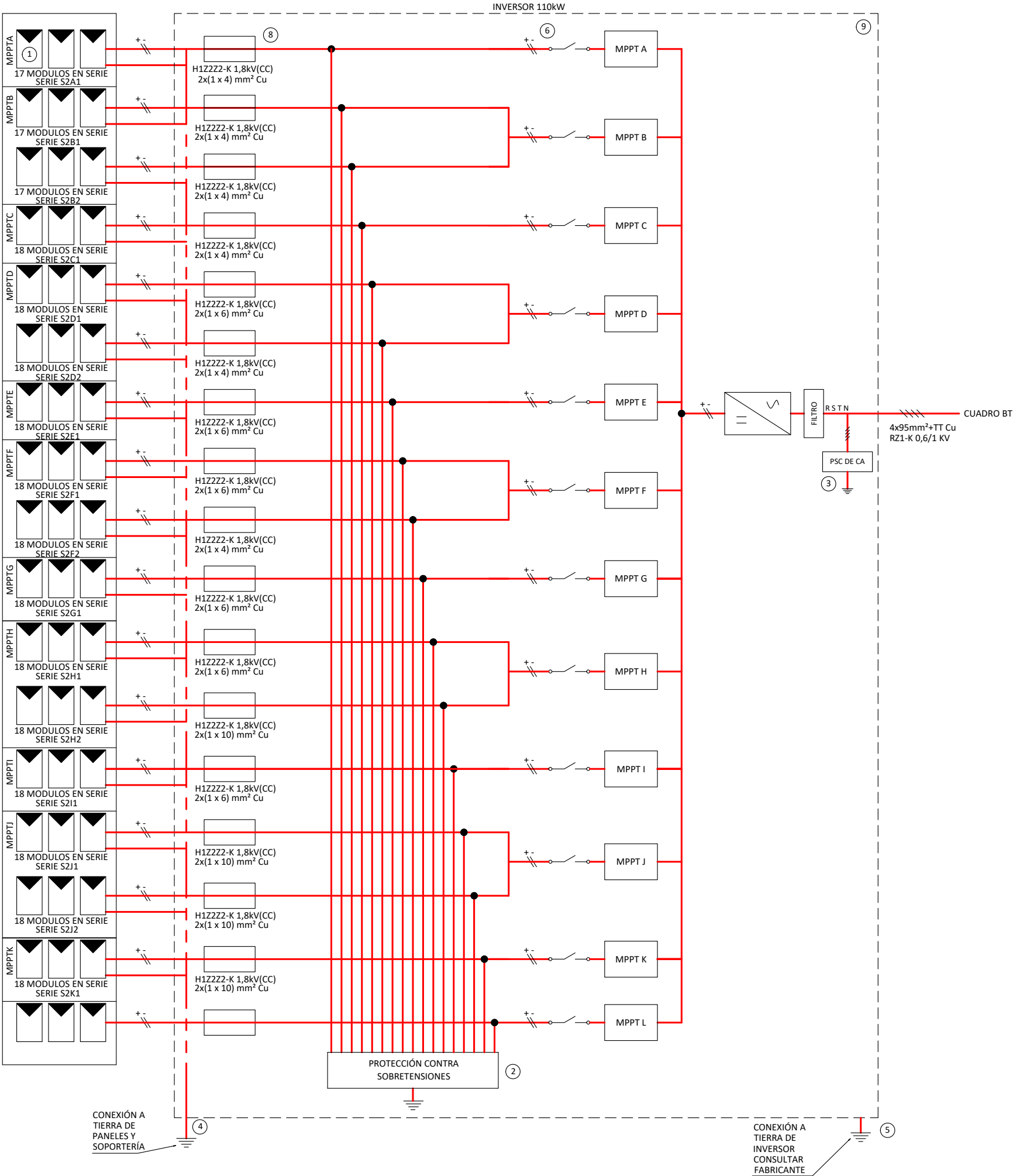
INSTALACIÓN POR INVERSOR: 289 MÓDULOS DE 460Wp (132.940Wp)



LEYENDA:

- 1 MODULO FOTOVOLTAICO AMERISOLAR AS-7M120-HC 460Wp
 - P. MAXIMA = 460Wp
 - TENSION POT. MÁX. = 35,00V
 - INTENSIDAD POT MÁX.= 13,15A
 - INTENSIDAD CORTOCIRCUITO = 13,90A
 - TENSION CIRCUITO ABIERTO= 41,80V
- 2 PROTECCION SOBRE TENSIONES TIPO II
- 3 PROTECCION SOBRE TENSIONES TIPO III
- 4 TOMA DE TIERRA ESTRUCTURAS Y POLO +
- 5 TOMA DE TIERRA.
- 6 SECCIONADOR
- 7 MAGNETOTÉRMICO
- 8 FUSIBLE 2P/15A 1000Vcc
- 9 INVERSOR SMA SUNNY TRIPOWER CORE2
 - P. NOMINAL= 110kW

	PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)	
	EL INGENIERO DE COMUNICACION  COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: S/E
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	PLANO Nº: 97	
Nº DE PLANOS: 102	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: <i>Junio de 2023</i>
PLANO DE: ESQUEMA ELÉCTRICO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA INVERSOR 1		

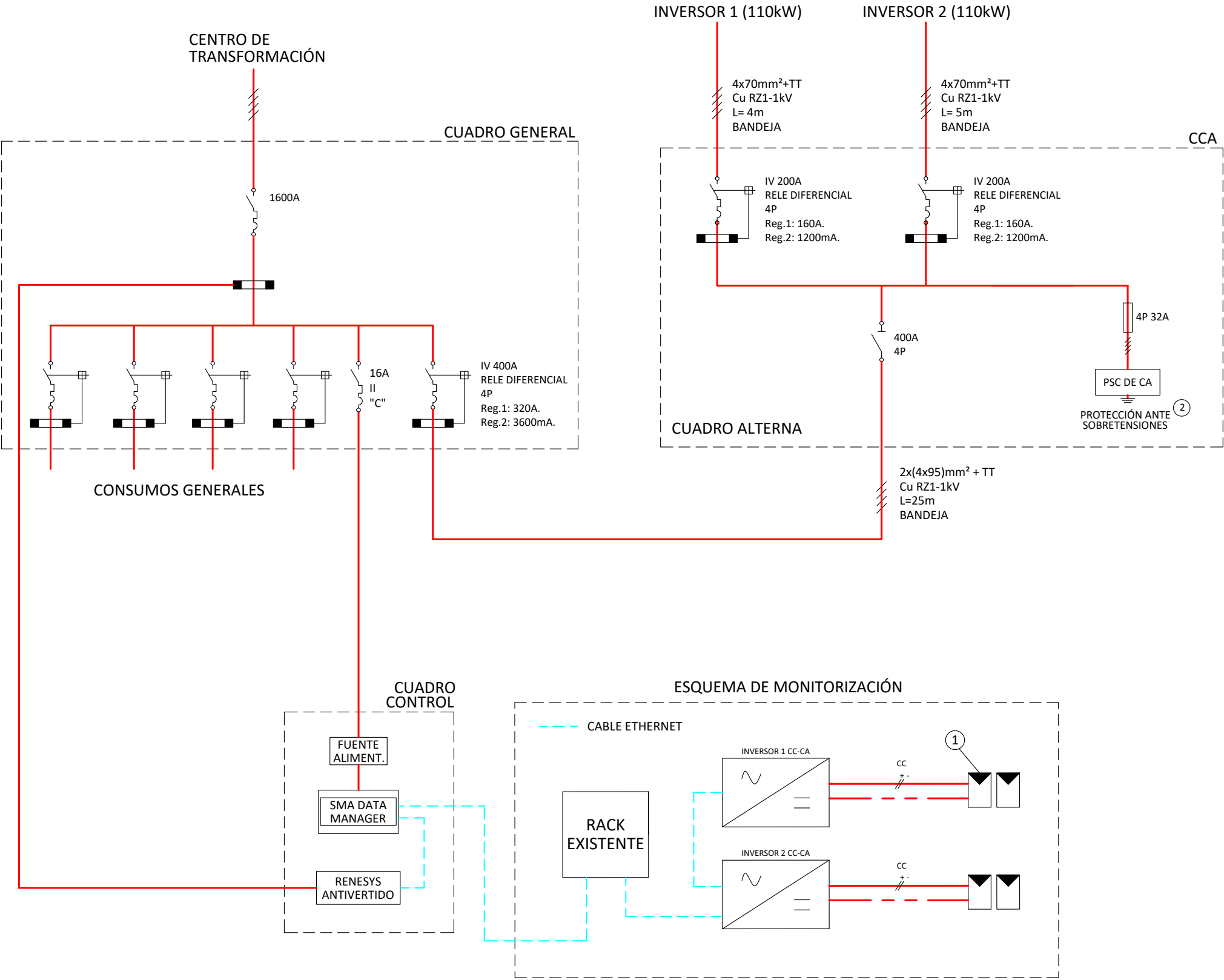


LEYENDA:

- 1 MODULO FOTOVOLTAICO AMERISOLAR AS-7M120-HC 460Wp
 - P. MAXIMA = 460Wp
 - TENSION POT. MÁX. = 35,00V
 - INTENSIDAD POT MÁX.= 13,15A
 - INTENSIDAD CORTOCIRCUITO = 13,90A
 - TENSION CIRCUITO ABIERTO= 41,80V
- 2 PROTECCION SOBRE TENSIONES TIPO II
- 3 PROTECCION SOBRE TENSIONES TIPO III
- 4 TOMA DE TIERRA ESTRUCTURAS Y POLO +
- 5 TOMA DE TIERRA.
- 6 SECCIONADOR
- 7 MAGNETOTÉRMICO
- 8 FUSIBLE 2P/15A 1000Vcc
- 9 INVERSOR SMA SUNNY TRIPOWER CORE2
 - P. NOMINAL= 110kW

PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: S/E	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 98	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	ESQUEMA ELÉCTRICO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA INVERSOR 2		

LÍNEAS Y PROTECCIONES ALTERNA



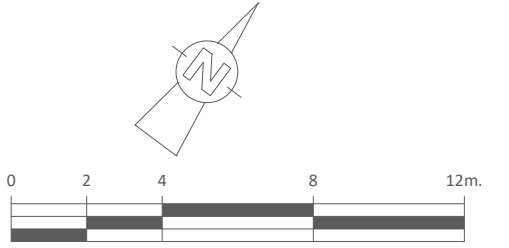
LEYENDA:

- 1 MODULO FOTOVOLTAICO AMERISOLAR AS-7M120-HC 460Wp
 - P. MAXIMA = 460Wp
 - TENSION POT. MÁX. = 35,00V
 - INTENSIDAD POT MÁX.= 13,15A
 - INTENSIDAD CORTOCIRCUITO = 13,90A
 - TENSION CIRCUITO ABIERTO= 41,80V
- 2 PROTECCION SOBRE TENSIONES TIPO II
- 3 PROTECCION SOBRE TENSIONES TIPO III
- 4 TOMA DE TIERRA ESTRUCTURAS Y POLO +
- 5 TOMA DE TIERRA.
- 6 SECCIONADOR
- 7 MAGNETOTÉRMICO
- 8 FUSIBLE 2P/15A 1000Vcc
- 9 INVERSOR SMA SUNNY TRIPOWER CORE2
 - P. NOMINAL= 110kW

PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL OROÑOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN:	ESCALAS: S/E	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 99	COLEGIADO Nº: 18.627	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 102	ESQUEMA ELÉCTRICO. LÍNEAS Y PROTECCIONES. ESQUEMA DE MONITORIZACIÓN		



- Detector de intrusión de pared adosado.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



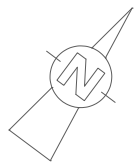
- | | | | |
|---|---|--|--|
| Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX. | LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes. | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes. |
| Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX. | LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes. | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes. |
| Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base. | LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes. | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes. |
| Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base. | LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840 | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes. | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes. |
| Rejilla lineal de impulsión. | LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes. | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes. |
| Difusores lineal de microtoberas. | LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes. | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes. |
| Rejilla lineal de retorno. | LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK | Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes. | Cámara MINIDOMO de techo adosada. |
| LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD | PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI | | |
| LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS | PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF | | |
| LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC | PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI | | |

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONAZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 100	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA. COORDINACIÓN DE TECHOS		



- Detector de intrusión de pared adosado.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Detector presencia empotrado DM TEC 001 de DINUY.
- Detector de presencia KNX con control de luminosidad 6131/21-24-500 de ABB.
- Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
- Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.



- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- Rejilla lineal de impulsión.
- Difusores lineal de microtoberas.
- Rejilla lineal de retorno.
- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TWS
- LUM.TRUELINE RC530B PSD W8L120 1 xLED40S/940 OC

- LUM.MAXOS FUSION LL523X 1 xLED160S/840 WB PSD
- LUM.FIL35 1120 4360 NW D/I COMF DALI
- LUM.LEDONA ROUND IP20 2900lm 840 DALI
- LUM. PROSET RS151B LED9-WB-/840
- LUM.FLAT MOON 950 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 650 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- LUM.FLAT MOON 450 DOWN LED 4000K DALI GI BLACK
- PERFIL 30X30 SUP. LED HYDRA PRO SW 24 W940 DALI
- PERFIL EMPOT. LED HYDRA PRO SW 24 W940 ON/OFF
- PERFIL 30X30 SUP.LED HYDRA PRO SW 24 W940 IP65 DALI

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 de 200 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo IZAR N30 (EVC) de 200 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KES NAOS de 79,2 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC)+KES NAOS de 79,2 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) de 81 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (PRD) + KES NAOS de 71,3 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2+KETB NAOS de 90 lúmenes.

- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N2 (EVC) de 90 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5+KES NAOS de 176 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N5 (EVC)+KES NAOS de 176 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo HYDRA LD N7 AEX A de 320 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) de 440 lúmenes.
- Bloque autónomo de emergencia DAISALUX, modelo NAOS N10 (EVC) + KES NAOS de 387.2 lúmenes.
- Cámara MINIDOMO de techo adosada.

PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:400

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
101

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
PLANTA PRIMERA. COORDINACIÓN DE TECHOS