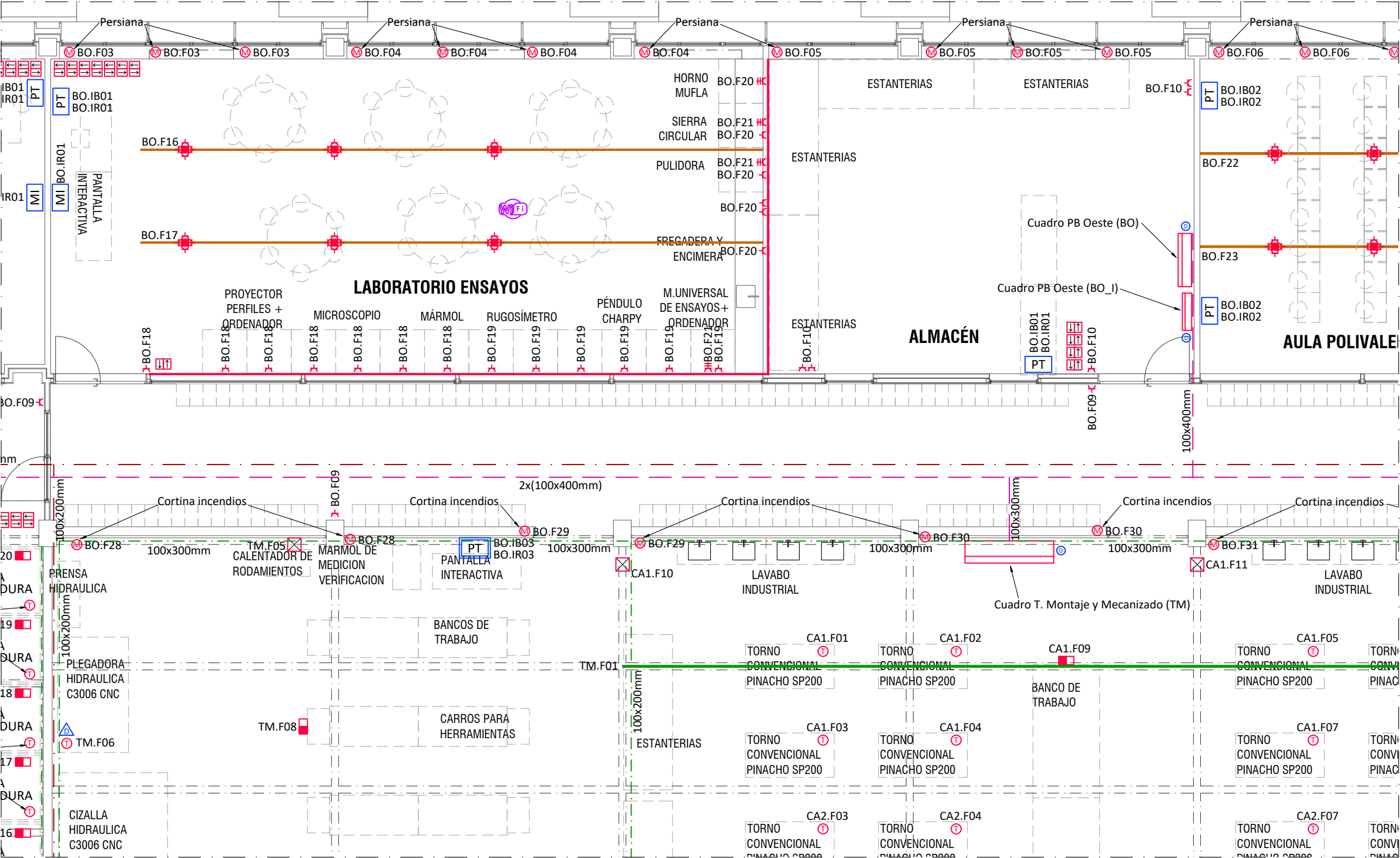


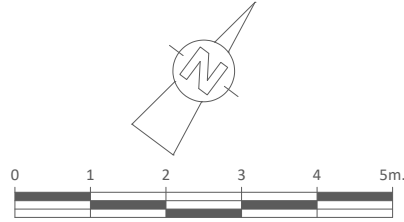
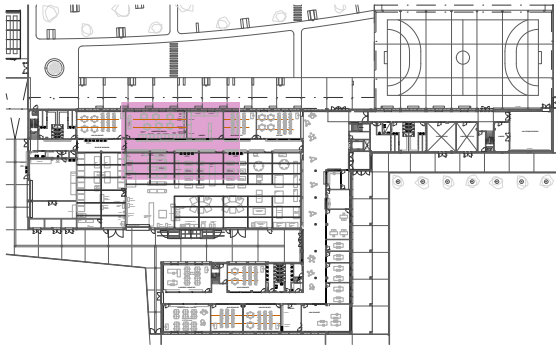


- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.

- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

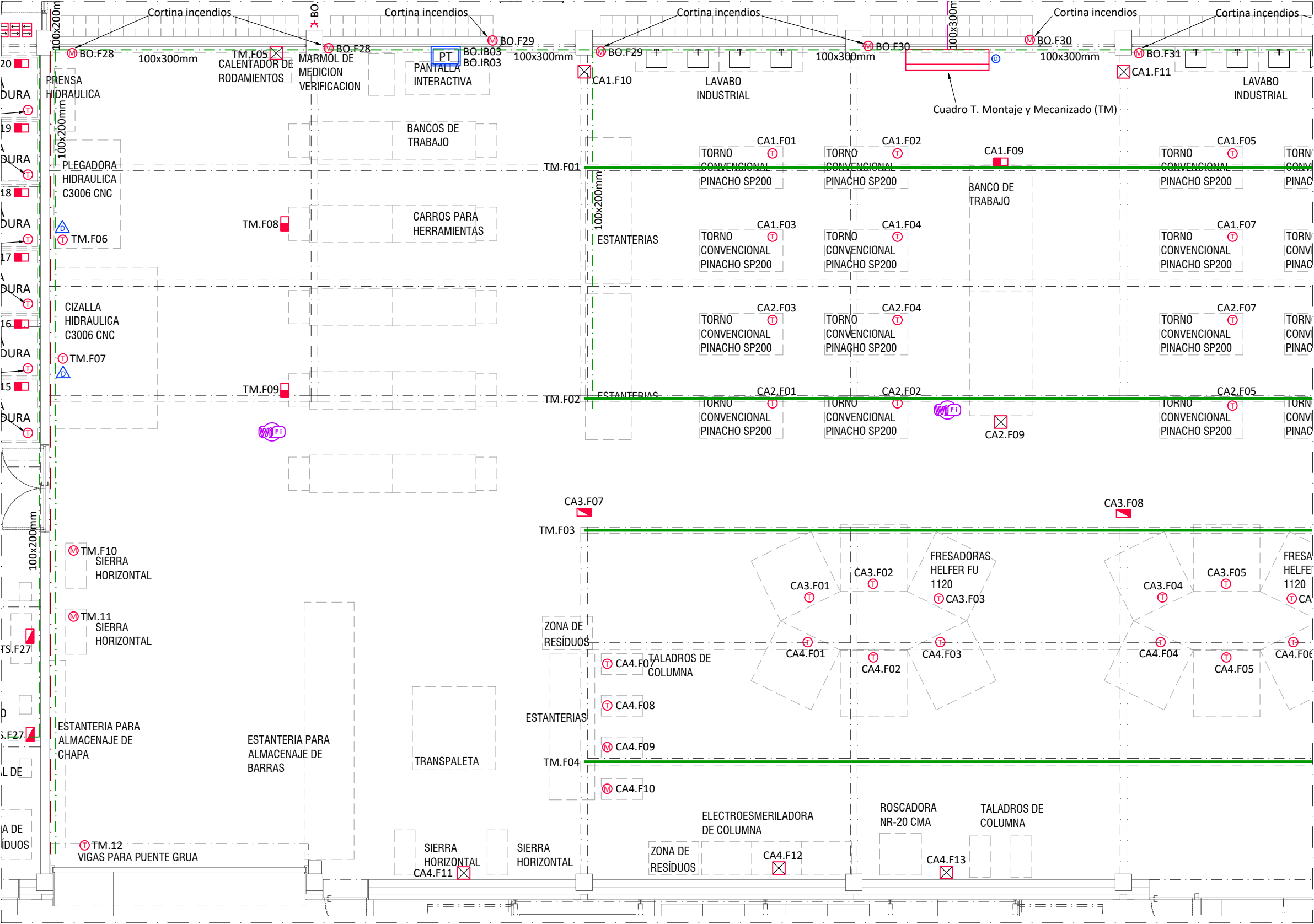
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

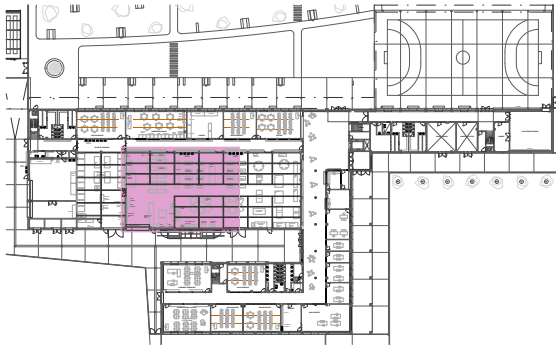


PROYECTO:
**CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 9	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.TALLERES 3. FUERZA		



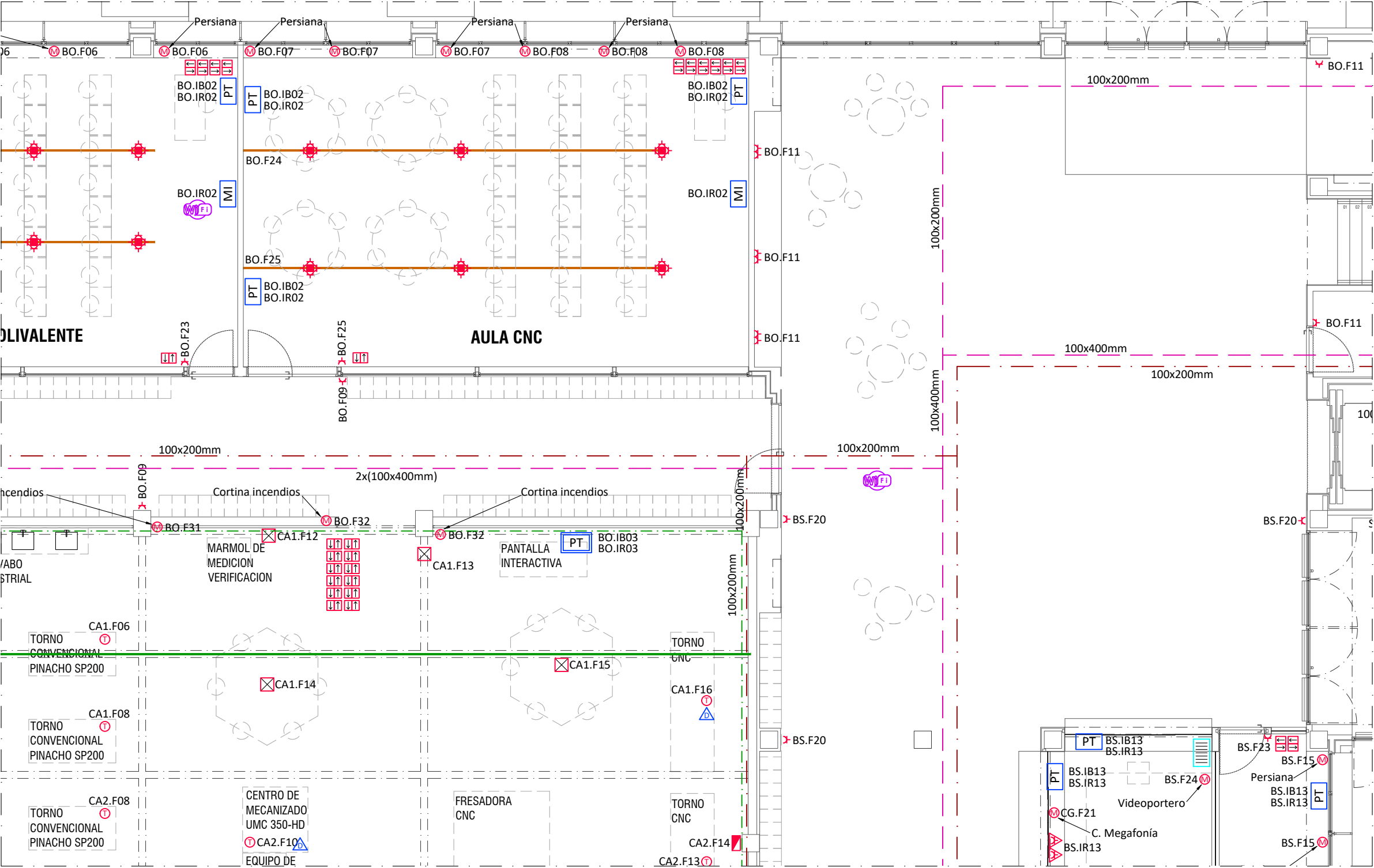
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



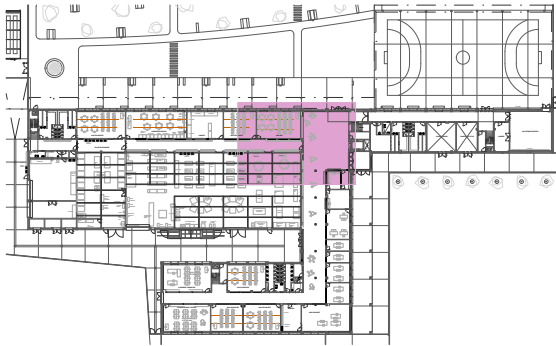
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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: 10	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.TALLERES 4. FUERZA		

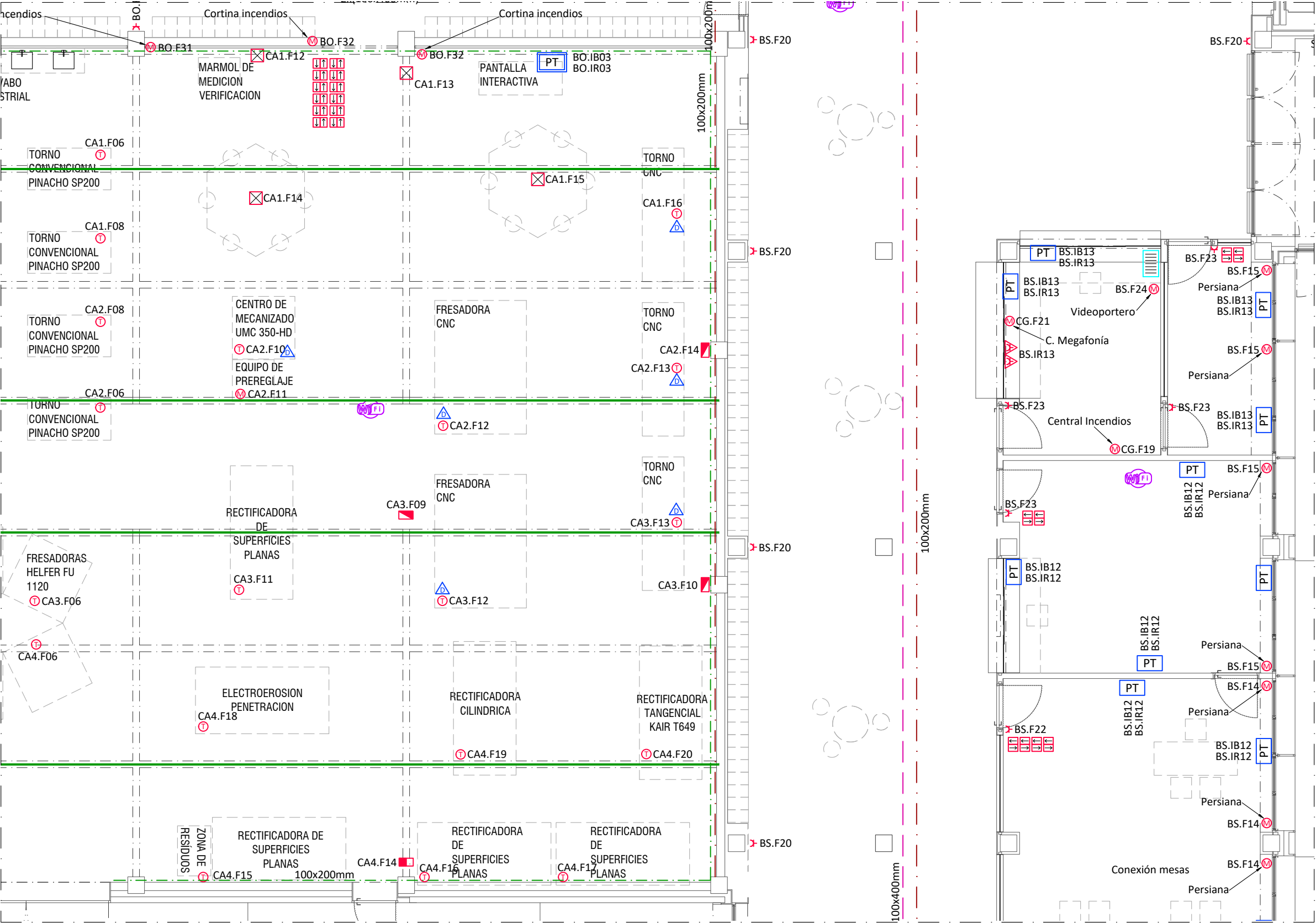


- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

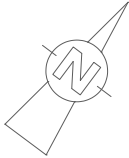


- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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: 11	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.TALLERES 5. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

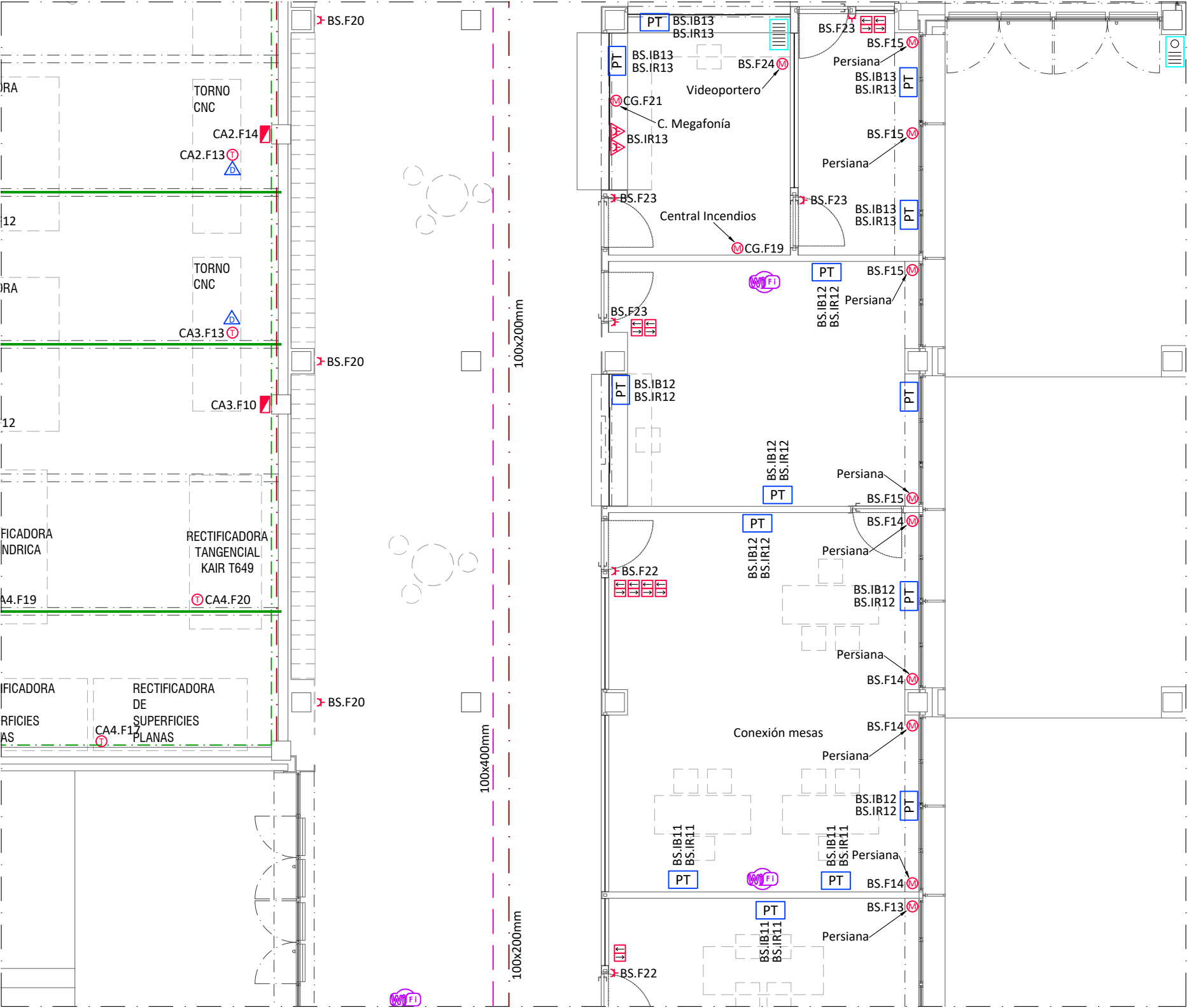


- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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: 12	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.TALLERES 6. FUERZA		



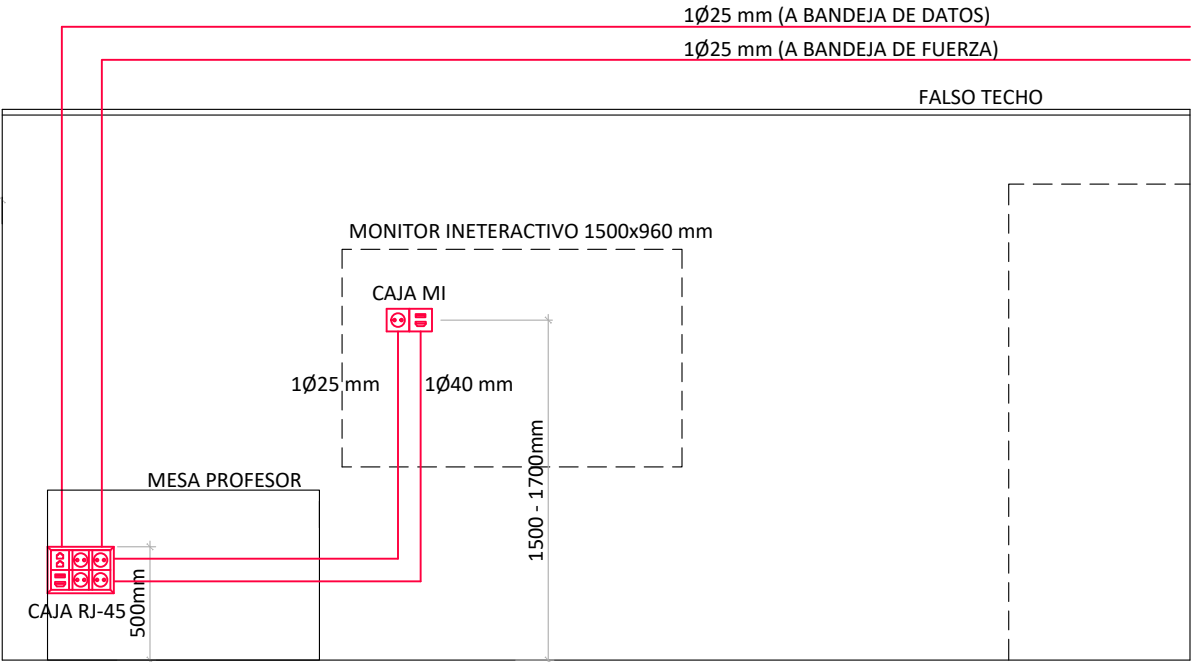


- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.

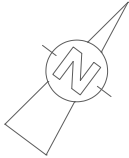
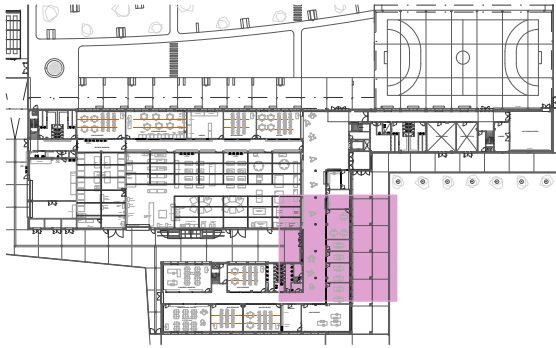
 Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo. Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico. Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo. Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo. Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point. Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1) Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2) Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3) Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.

DETALLE INSTALACIÓN AULA

Escala A1: 1/25 - A3:1/50



CAJA RJ-45 : CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A, 2 TOMAS DE RED, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB PARA LA CONEXIÓN DEL MONITOR
CAJA MI : CON 1 TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 16A, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB
CONEXIÓN ENTRE CAJAS RJ-45 Y MI CON 1 TUBO DE 40MM PARA EL CABLE USB Y HDMI DEL MONITOR Y OTRO DE 25MM PARA FUERZA



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

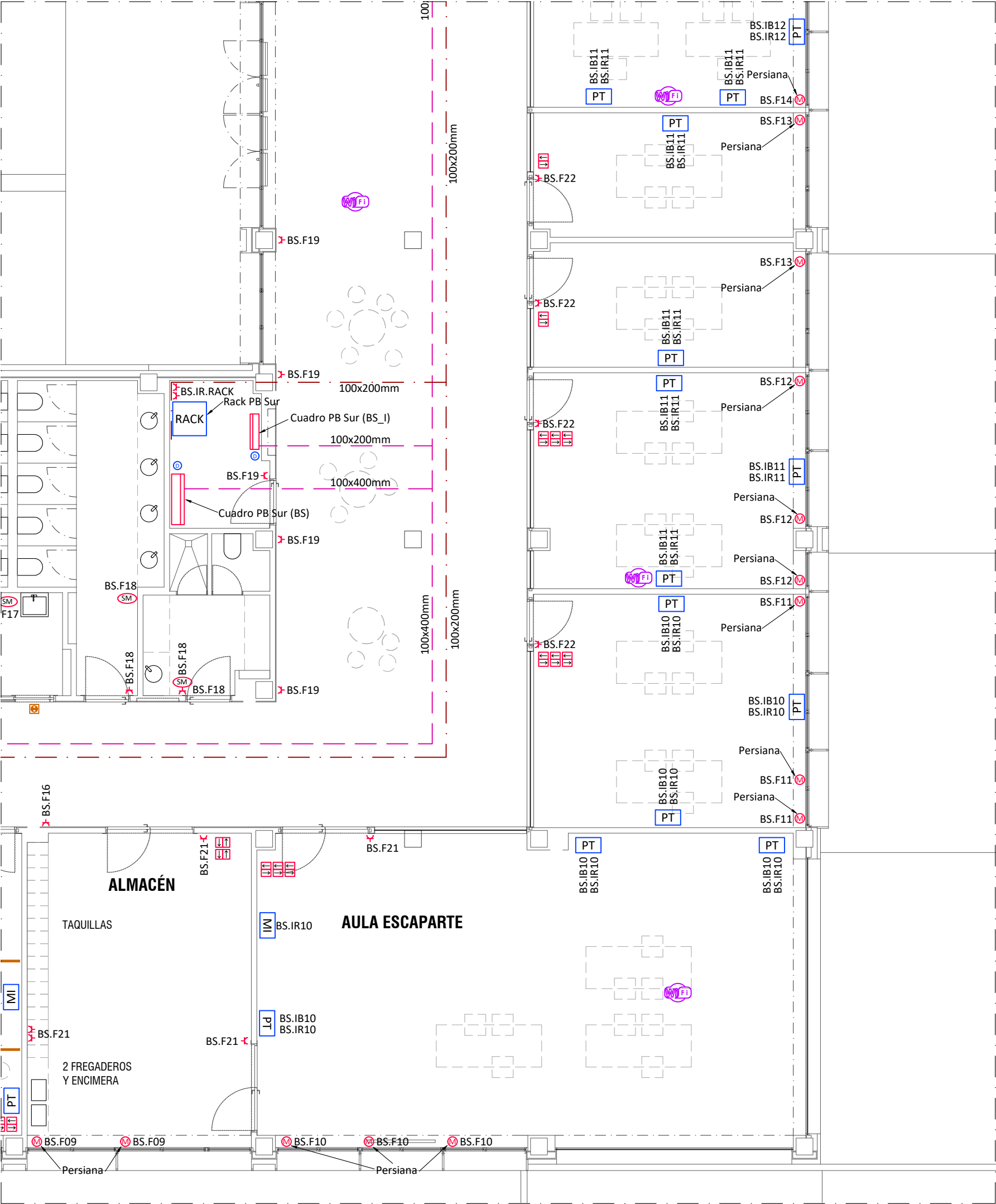
PLANO Nº:
14

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANTA BAJA.CENTRAL 2. FUERZA



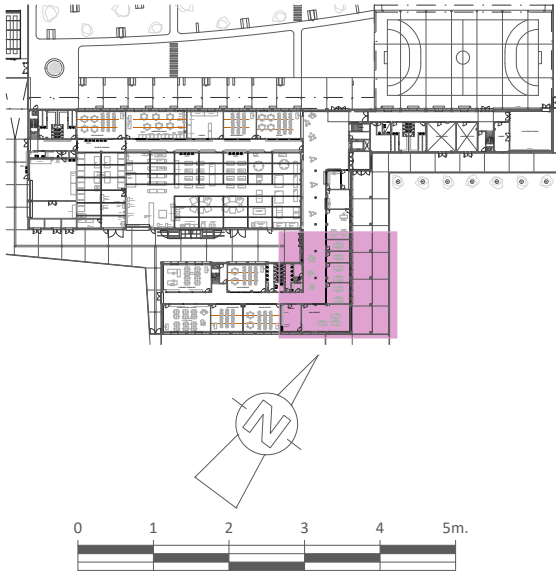
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano.
(Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
(Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- PT

Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo
o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- PT

Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko
blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- PT

Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble
schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- MI

Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco
en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco
en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco
en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco
en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco
en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con
2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante
desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.
- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT
y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT
y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT
(C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos
color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.



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:

15

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

Fecha:

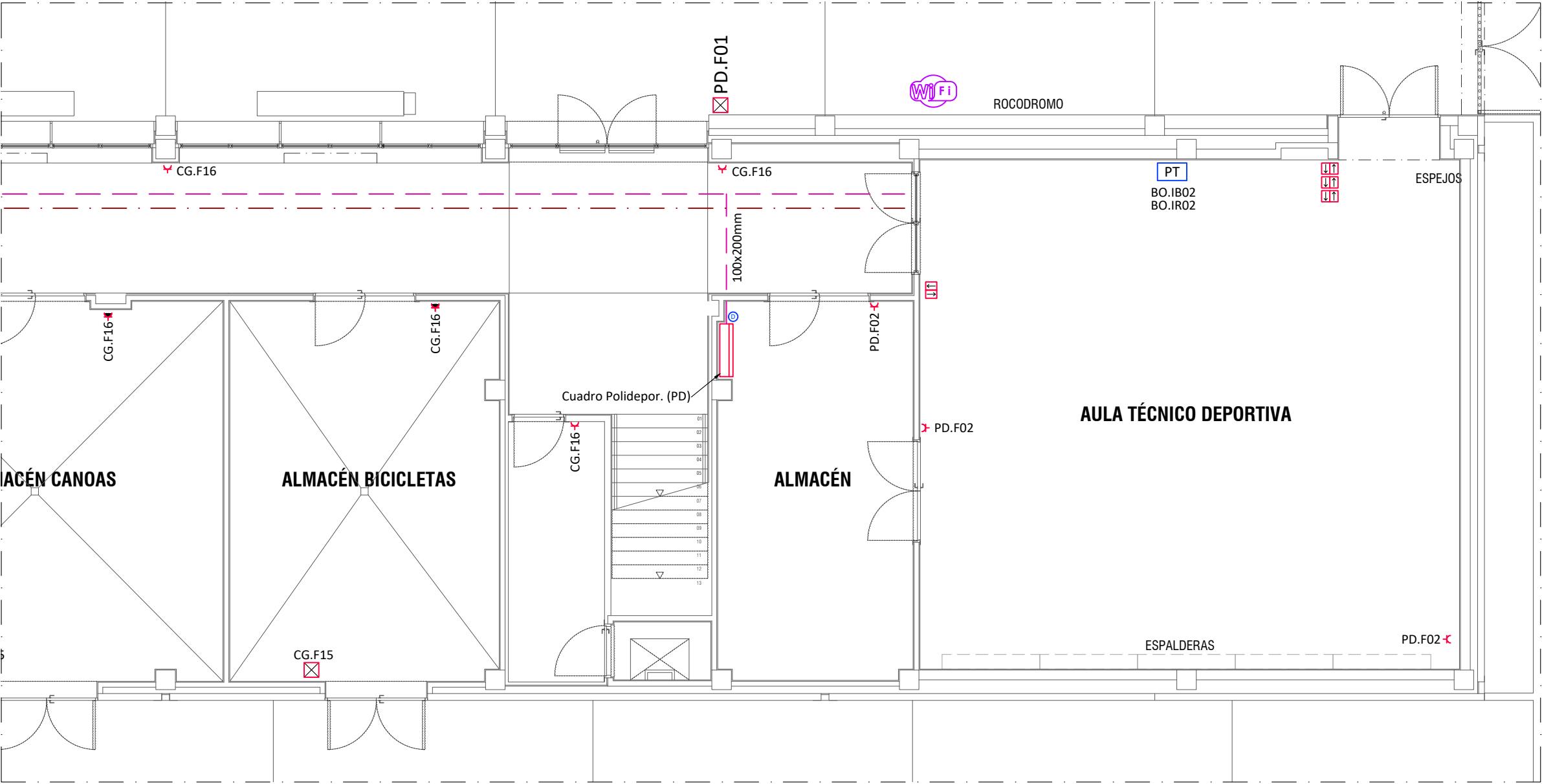
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:

102

PLANO DE:

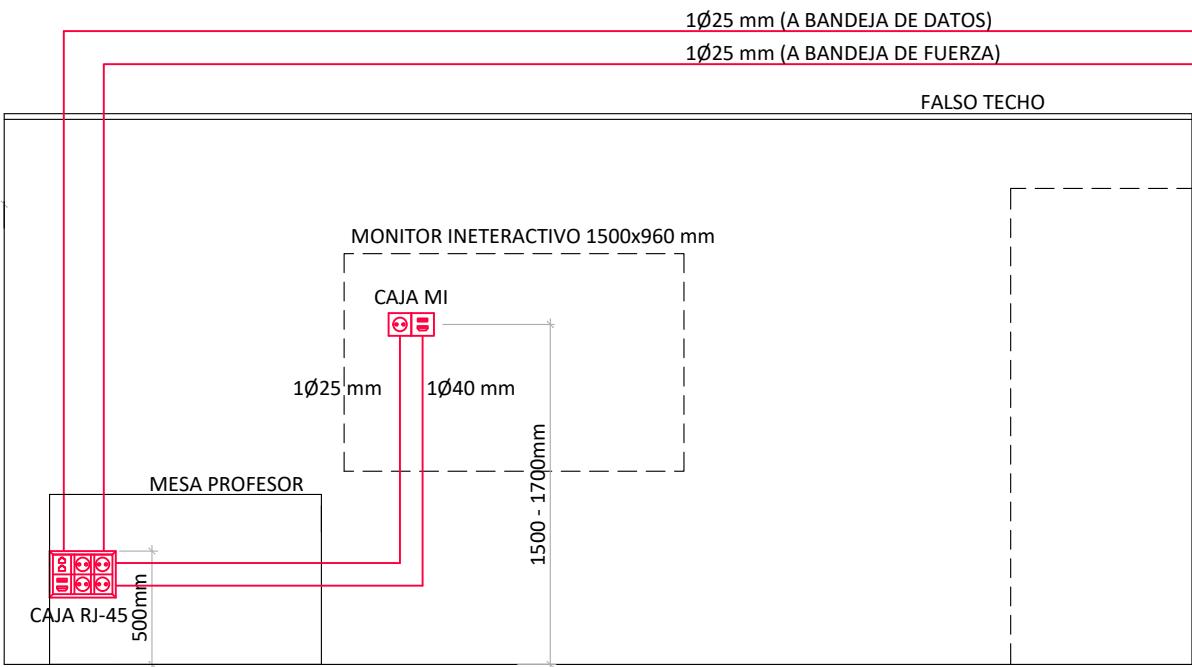
PLANTA BAJA.CENTRAL 3. FUERZA



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+TT de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

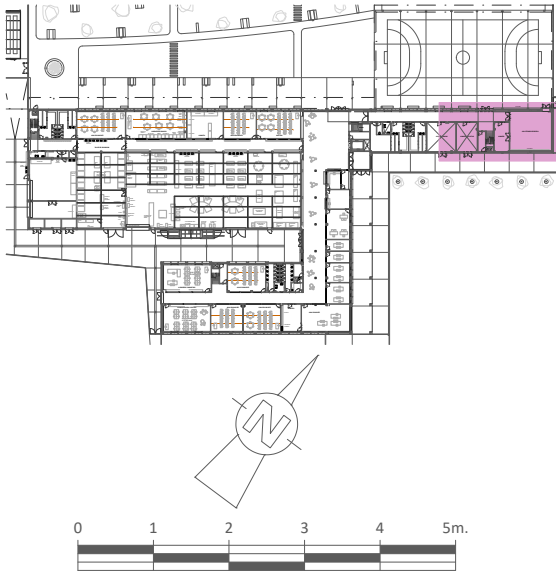
DETALLE INSTALACIÓN AULA
Escala A1: 1/25 - A3:1/50

- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

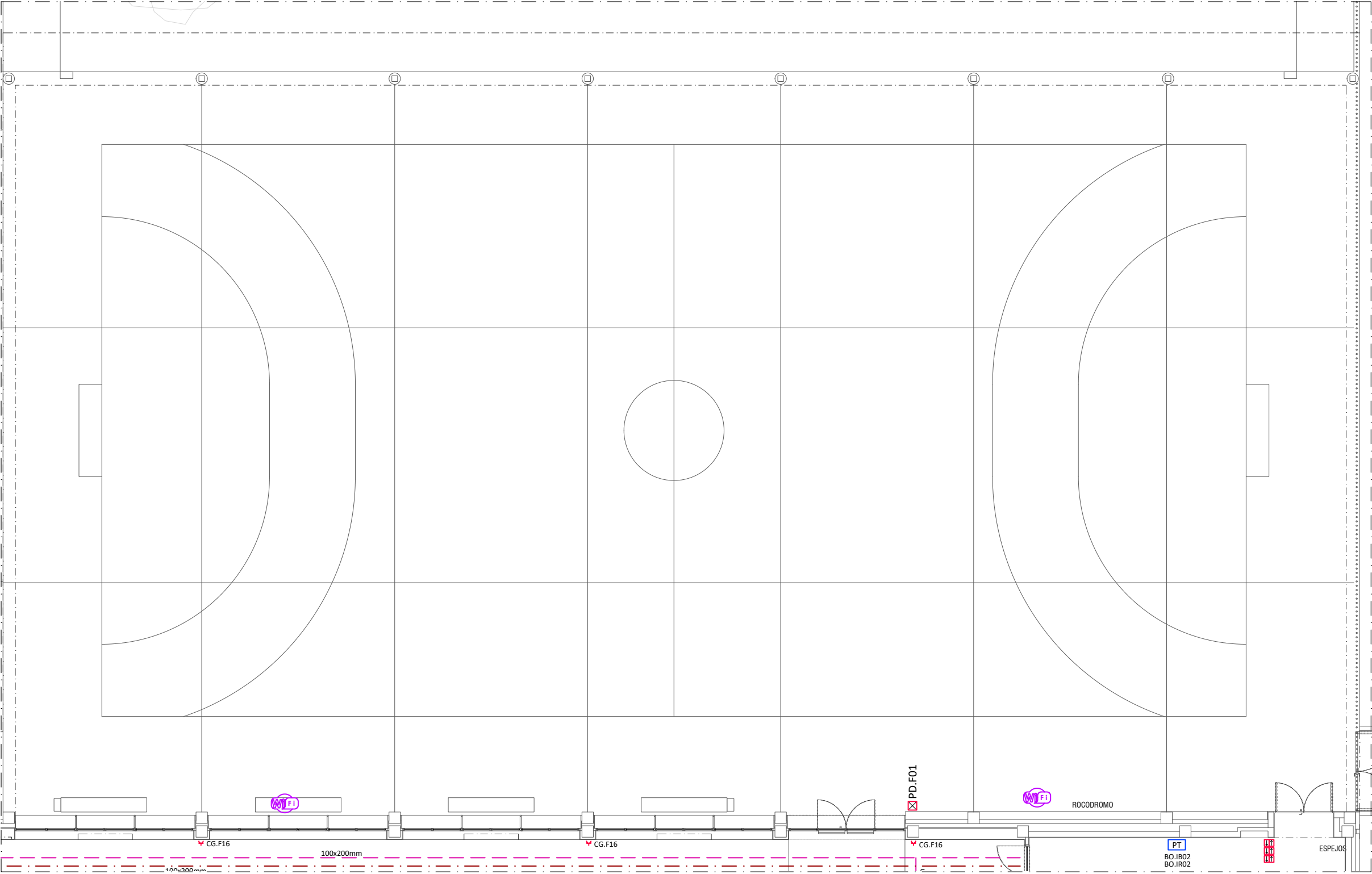


ALZADO

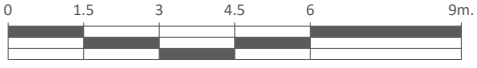
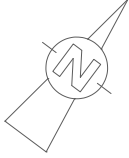
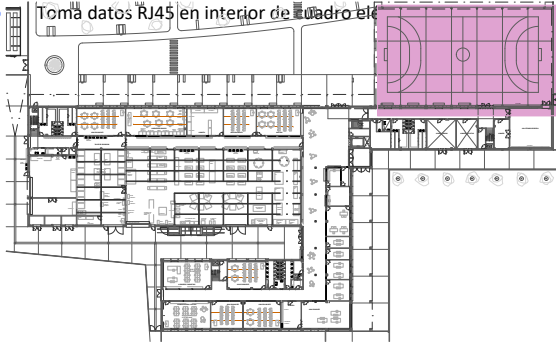
CAJA RJ-45 : CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A, 2 TOMAS DE RED, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB PARA LA CONEXIÓN DEL MONITOR
CAJA MI : CON 1 TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 16A, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB
CONEXIÓN ENTRE CAJAS RJ-45 Y MI CON 1 TUBO DE 40MM PARA EL CABLE USB Y HDMI DEL MONITOR Y OTRO DE 25MM PARA FUERZA



 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: 17	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANO DE: PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 2. FUERZA		



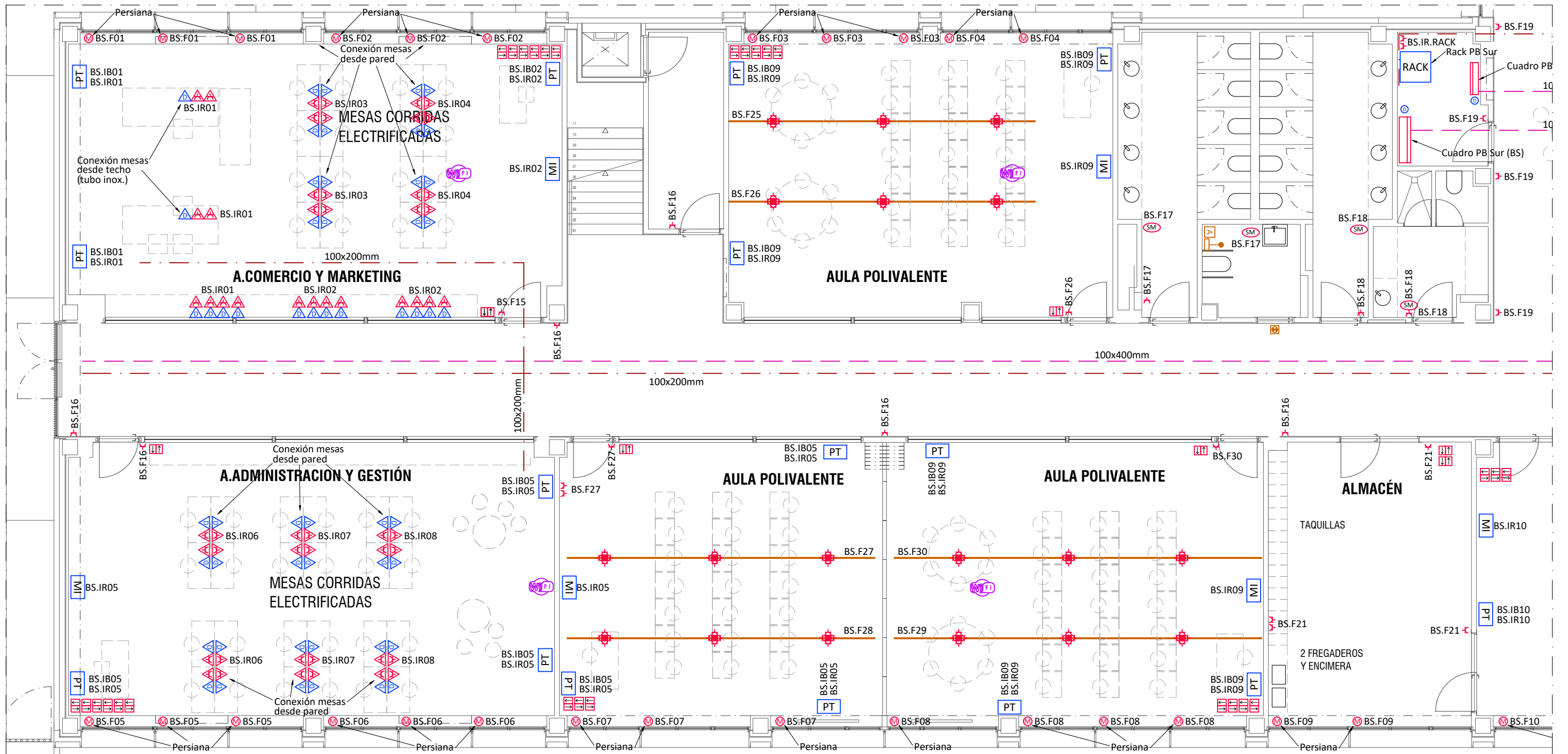
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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

EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO EN COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:150	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 18	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA PISTA. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.
- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.

- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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

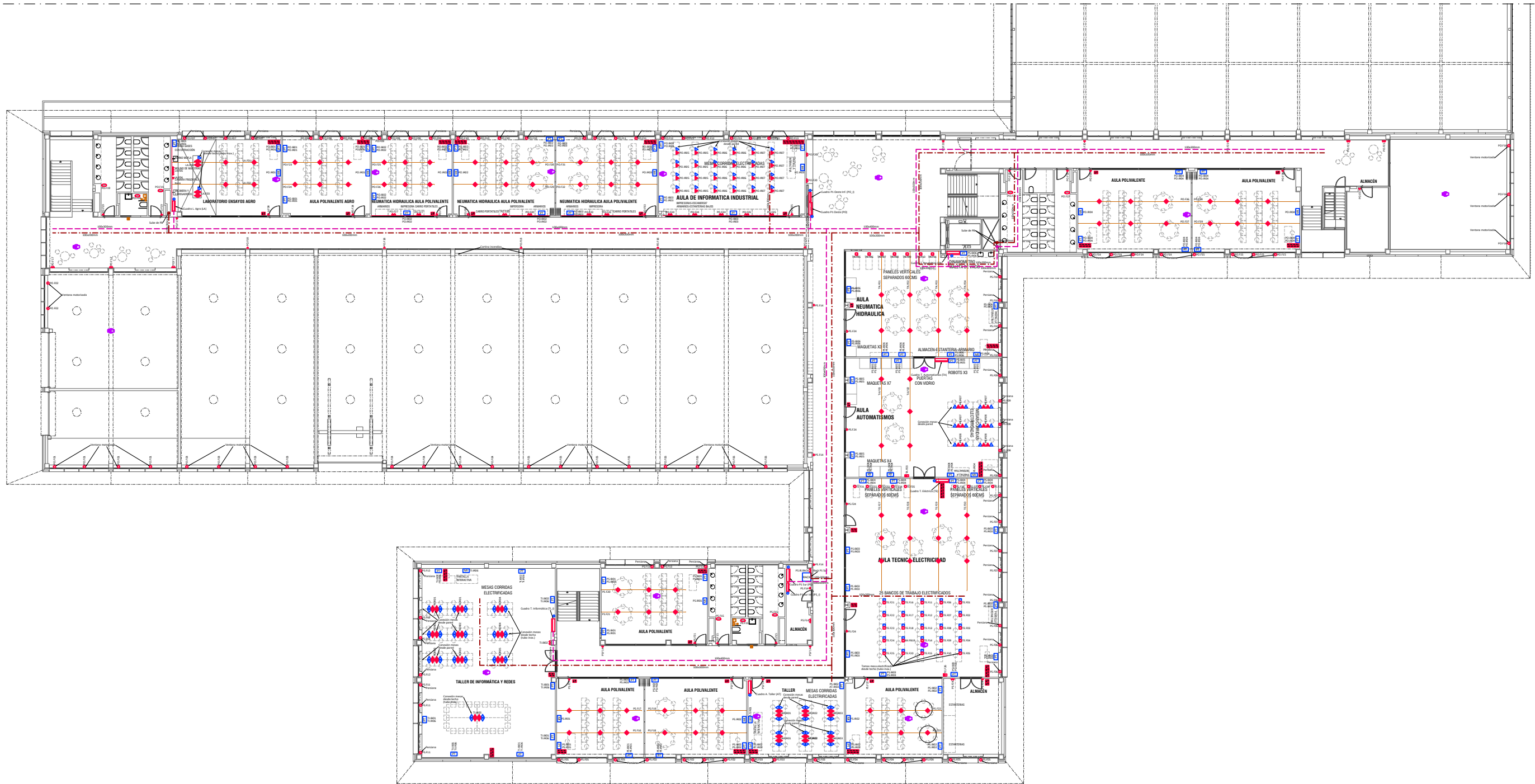
PLANO Nº: 19

INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD

Fecha: Junio de 2023

Nº DE PLANOS: 102

PLANTA BAJA.SUR. FUERZA



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

PT Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.

PT Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.

PT Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)

MI Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.

- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.

- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.

Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.

- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.
- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)

Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)

Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.

Fuente de alimentación para sistema de llamada.

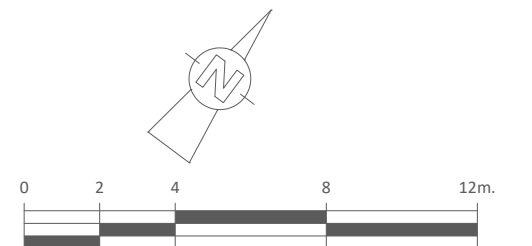
Módulo de llamada de emergencia.

Pulsador con tirador para llamada de emergencia.

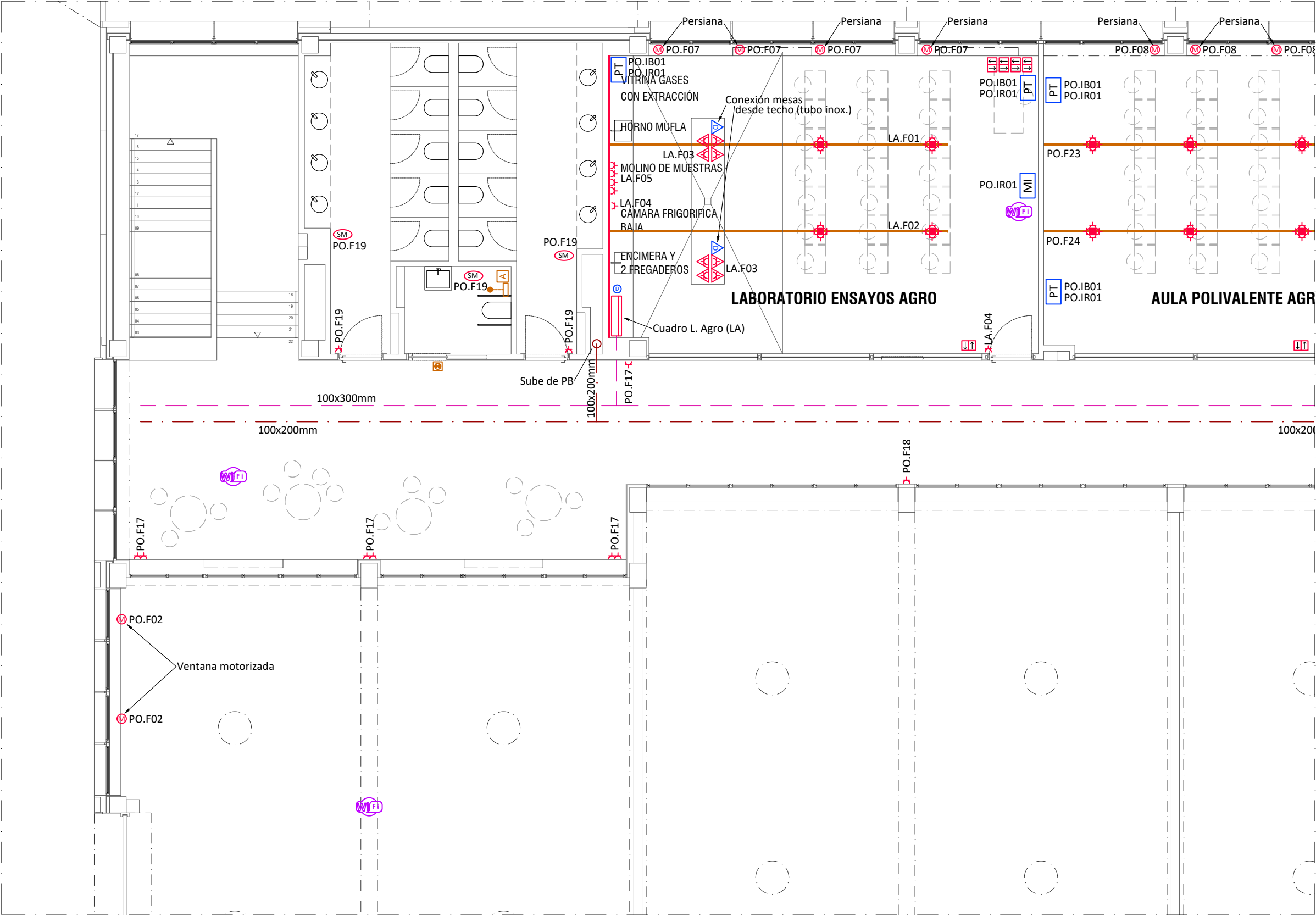
Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada

Placa exterior videoportero.

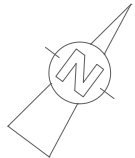
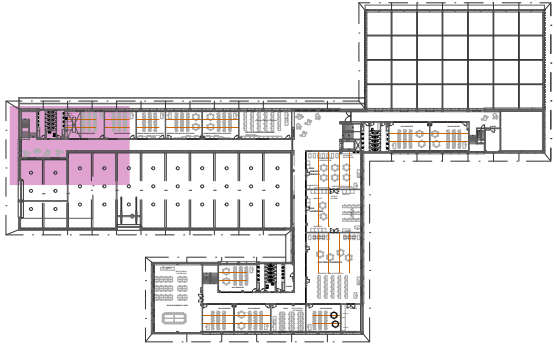
Monitor videoportero.



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: 20	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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

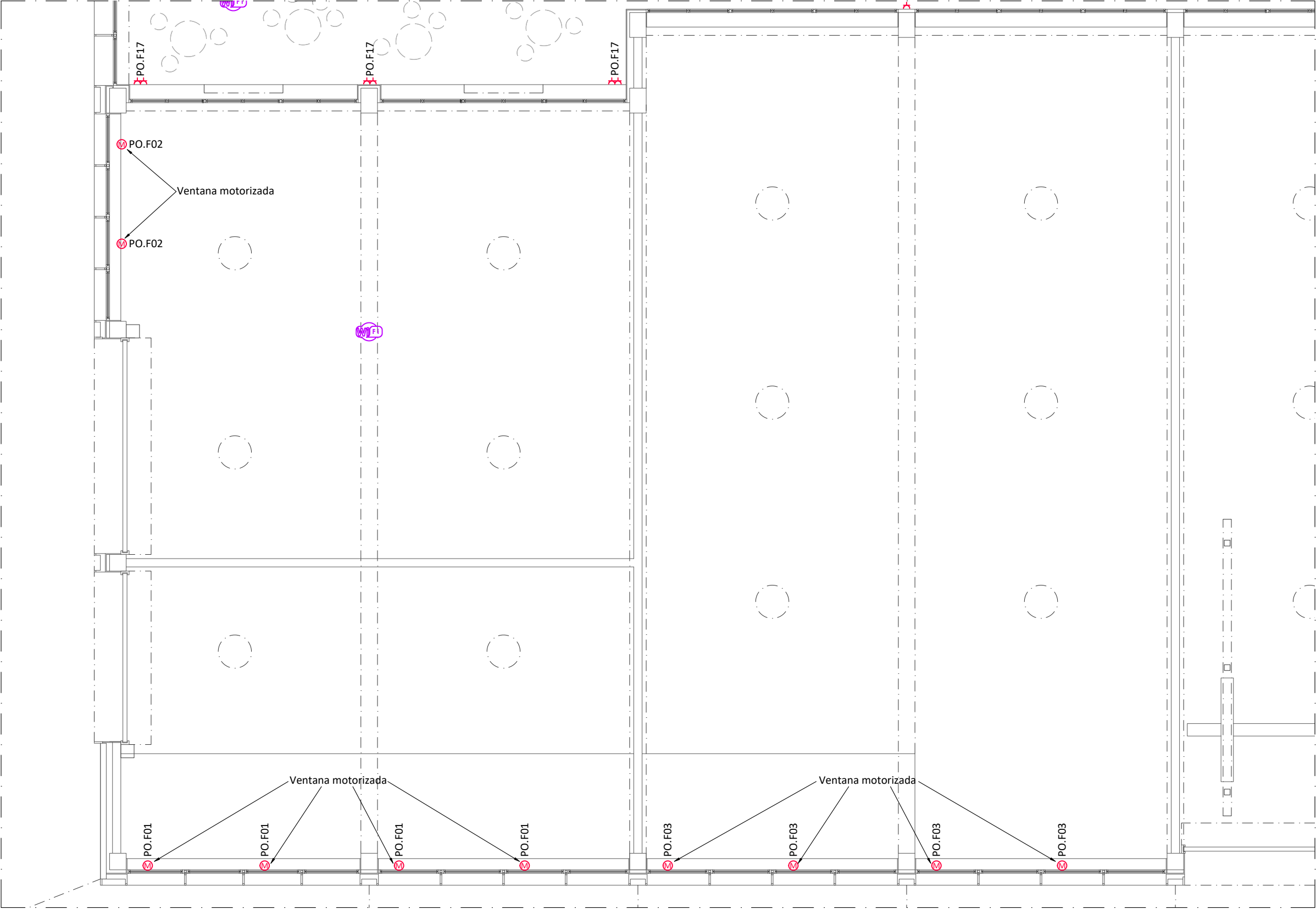
PLANO Nº:
21

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

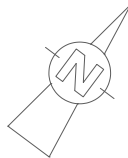
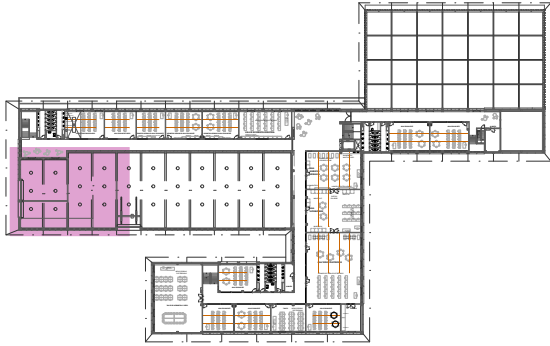
Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
PLANTA PRIMERA.TALLERES 1. FUERZA

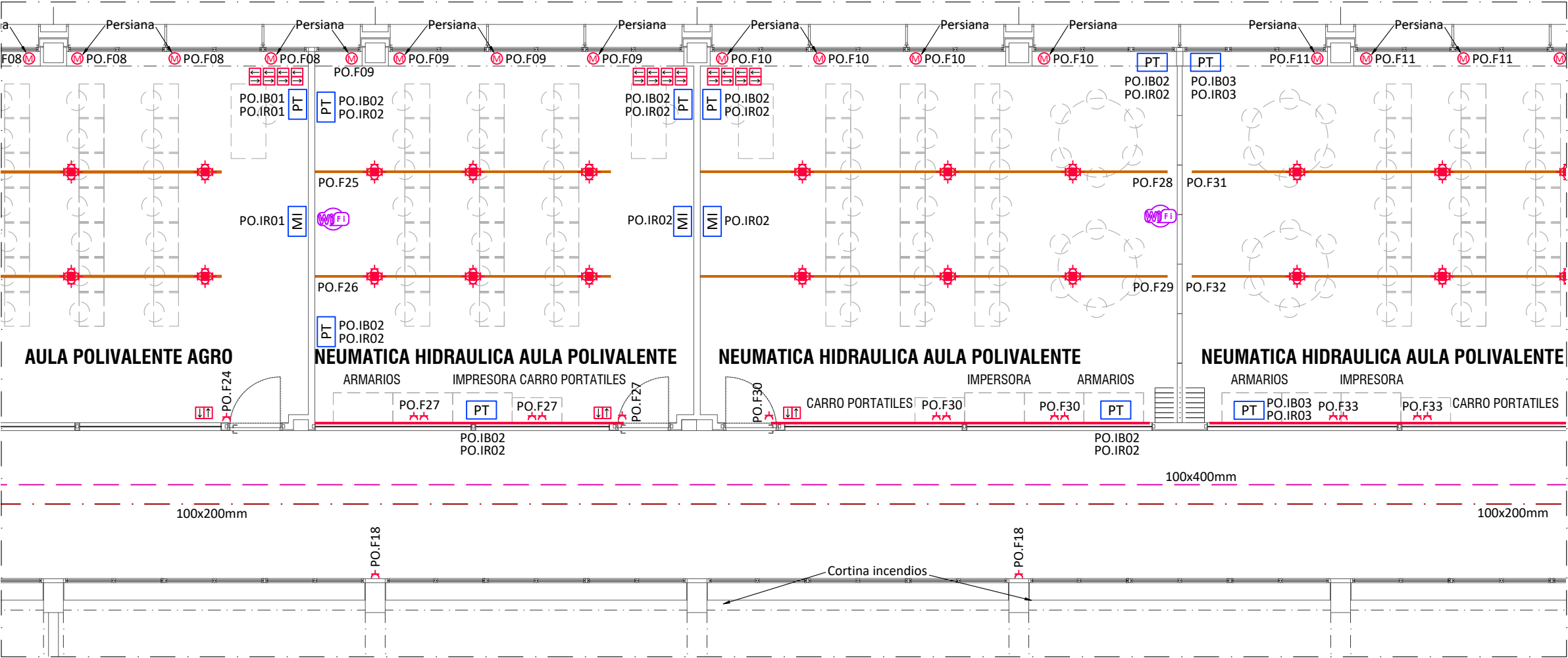


- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

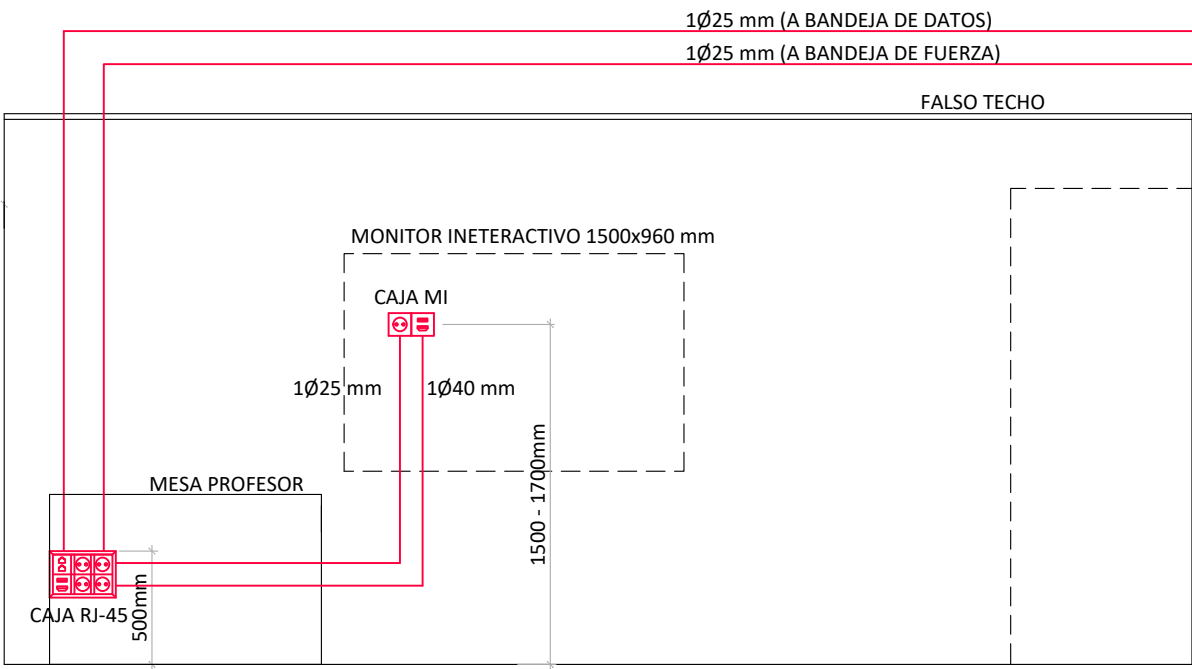
PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN: [Firma]	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 22	COLEGIADO Nº: 18.627	FECHA: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA.TALLERES 2. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

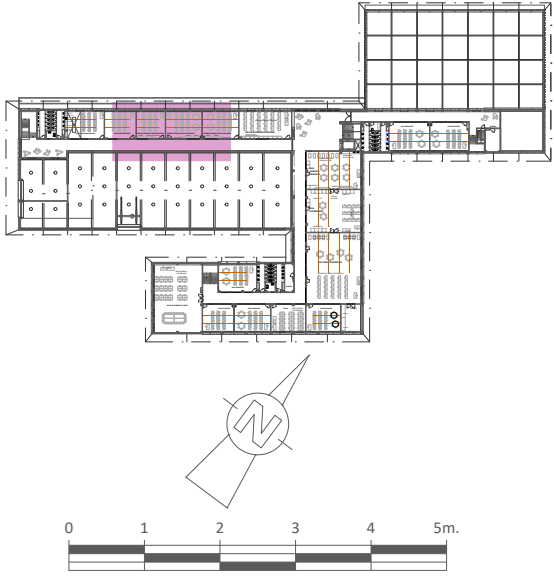
DETALLE INSTALACIÓN AULA

Escala A1: 1/25 - A3:1/50



ALZADO

CAJA RJ-45 : CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A, 2 TOMAS DE RED, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB PARA LA CONEXIÓN DEL MONITOR
CAJA MI : CON 1 TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 16A, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB
CONEXIÓN ENTRE CAJAS RJ-45 Y MI CON 1 TUBO DE 40MM PARA EL CABLE USB Y HDMI DEL MONITOR Y OTRO DE 25MM PARA FUERZA



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

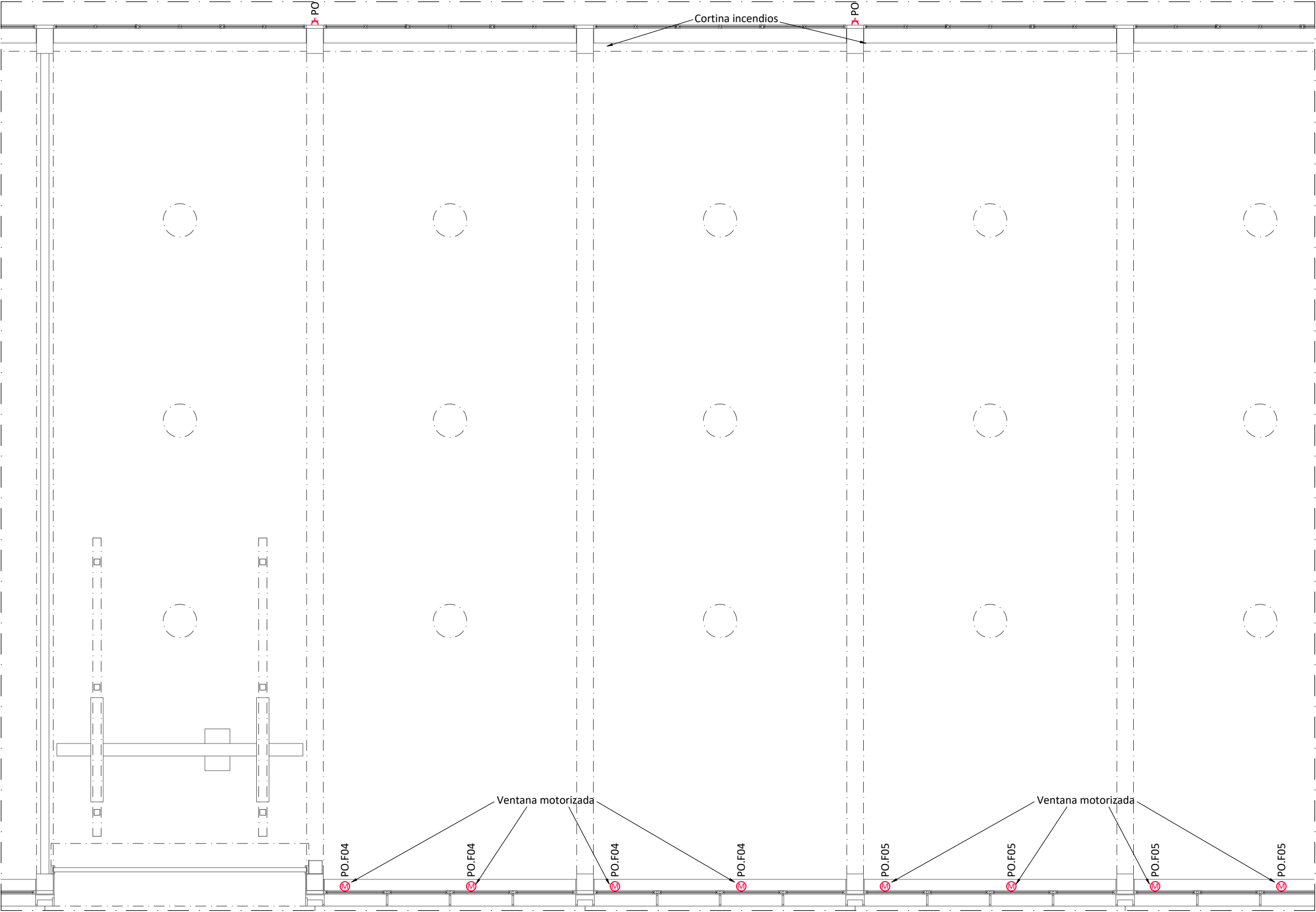
PLANO Nº:
23

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANTA PRIMERA.TALLERES 3. FUERZA



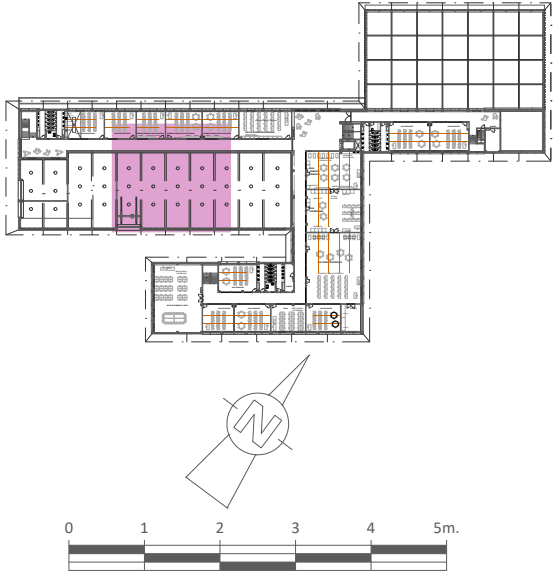
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano.
(Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
(Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- PT

Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo
o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- PT

Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko
blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- PT

Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble
schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- MI

Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco
en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco
en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco
en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco
en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco
en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con
2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante
desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT
y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT
y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT
(C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos
color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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

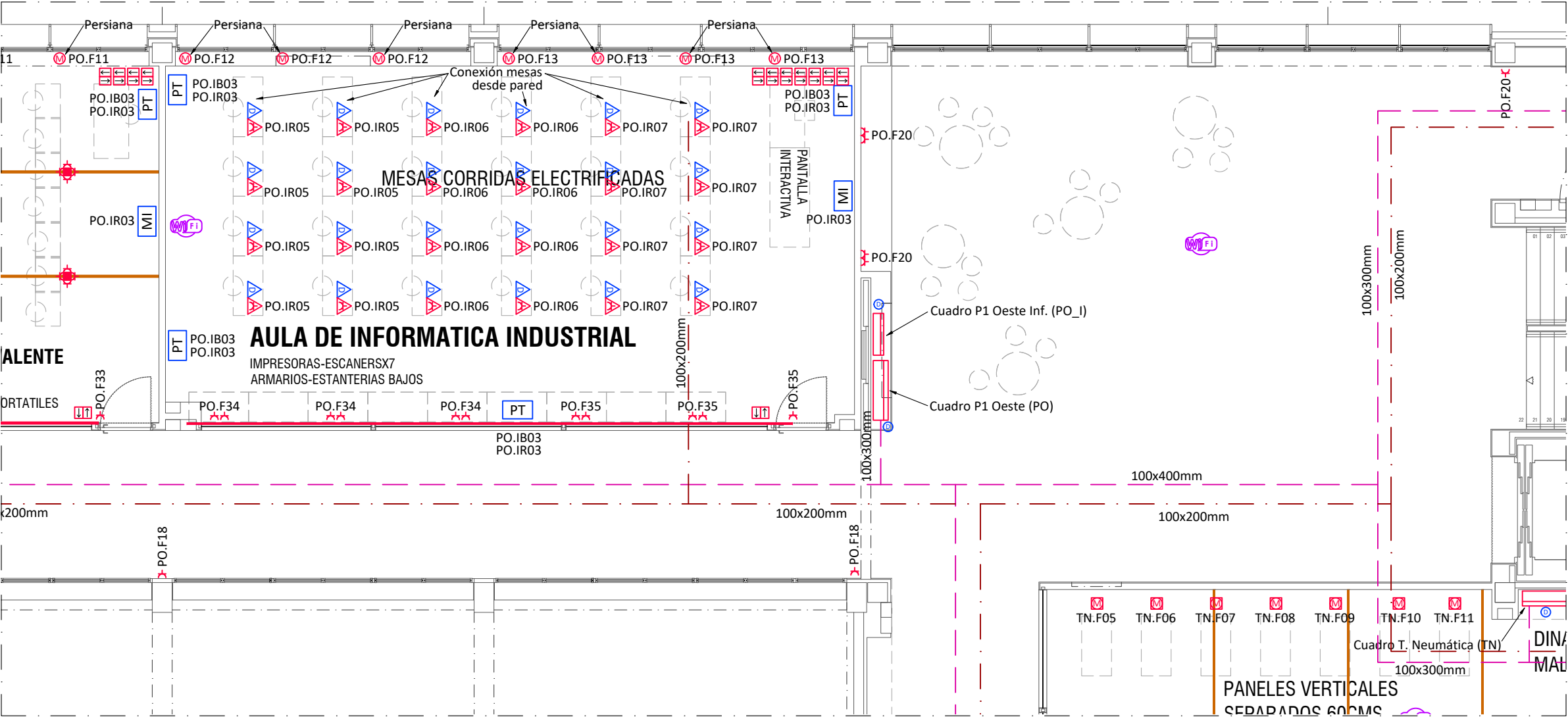
PLANO Nº:
24

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

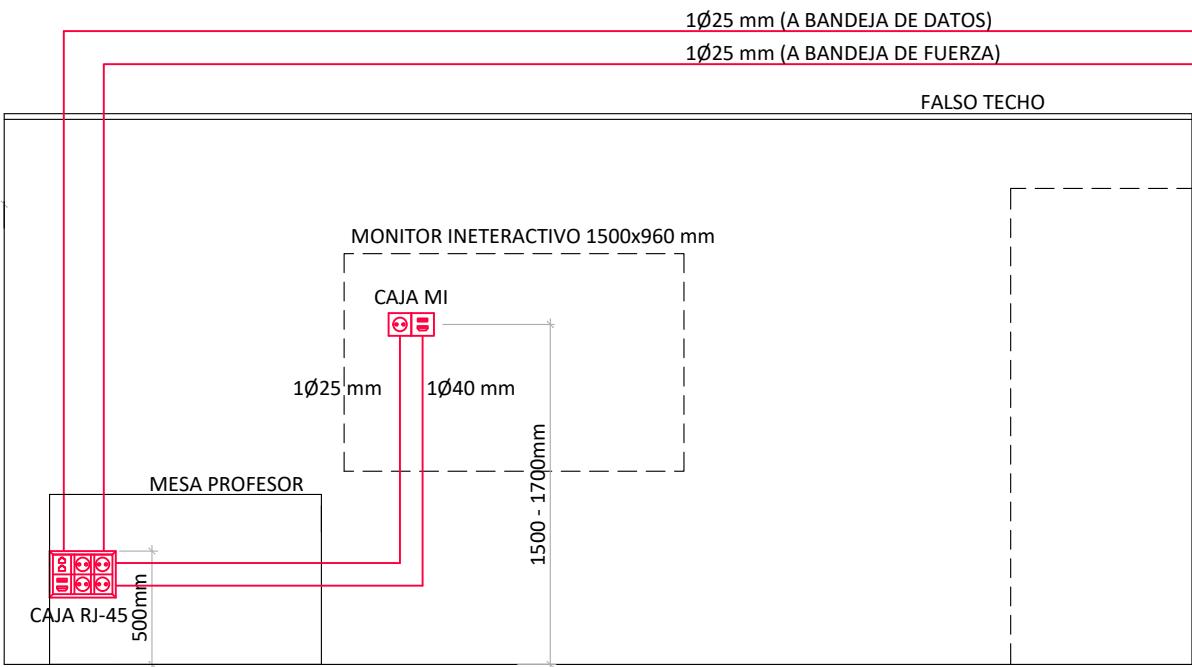
PLANTA PRIMERA.TALLERES 4. FUERZA



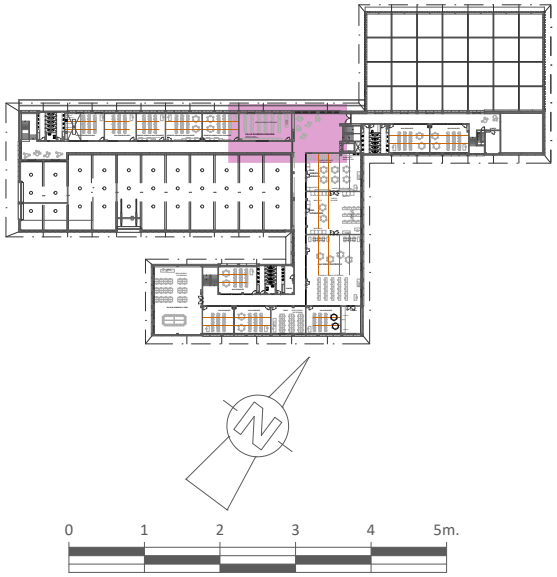
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

DETALLE INSTALACIÓN AULA
Escala A1: 1/25 - A3:1/50

- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.



CAJA RJ-45 : CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A, 2 TOMAS DE RED, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB PARA LA CONEXIÓN DEL MONITOR
CAJA MI : CON 1 TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 16A, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB
CONEXIÓN ENTRE CAJAS RJ-45 Y MI CON 1 TUBO DE 40MM PARA EL CABLE USB Y HDMI DEL MONITOR Y OTRO DE 25MM PARA FUERZA



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

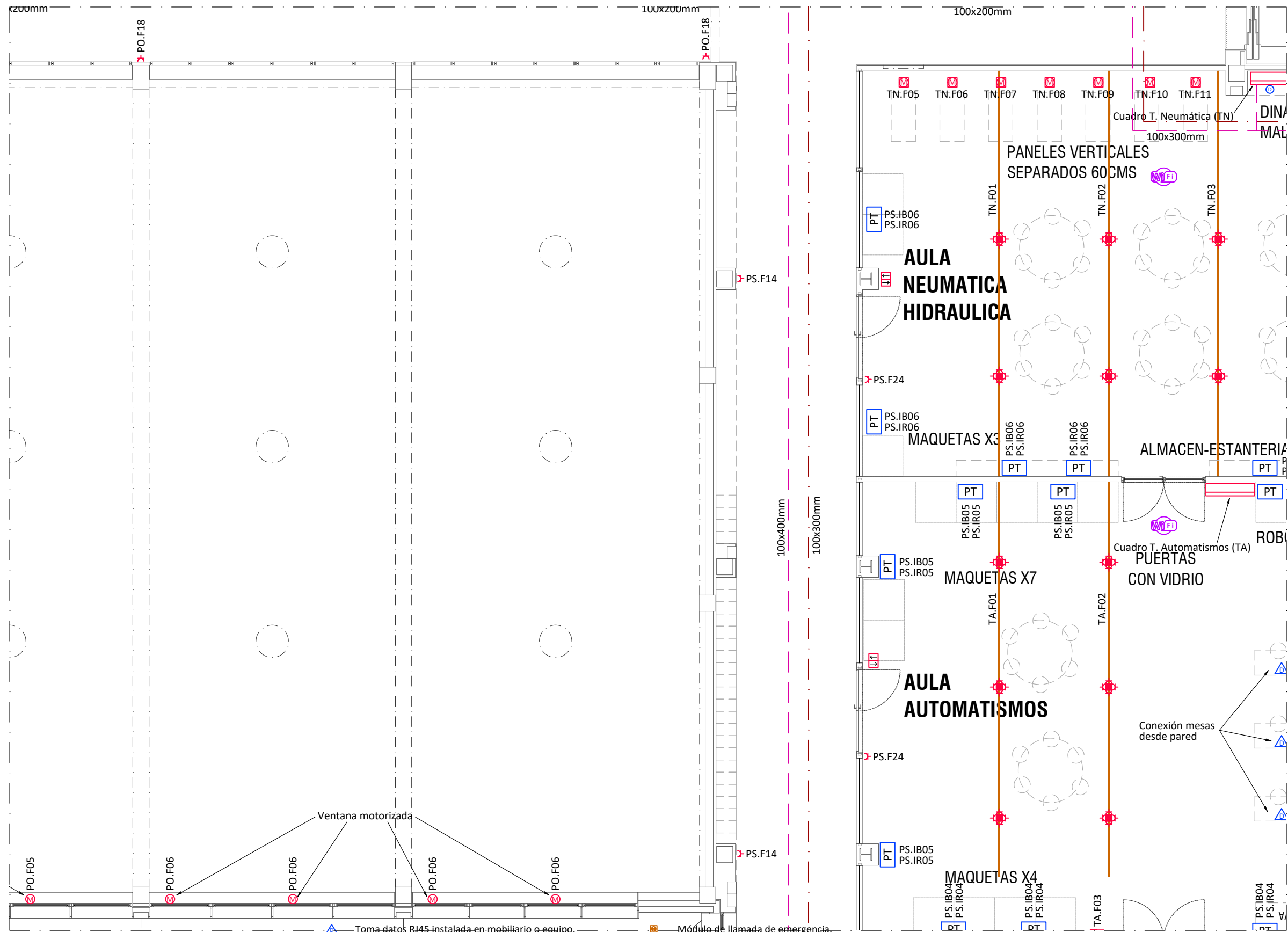
PLANO Nº:
25

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
PLANTA PRIMERA.TALLERES 5. FUERZA



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.

Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)

Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)

Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.

Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.

Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.

Placa exterior videoportero.

Monitor videoportero.

- Cuadro eléctrico.

Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)

Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)

Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.

Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.

Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)

Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.

Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.

Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.

Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.

Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.

Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.

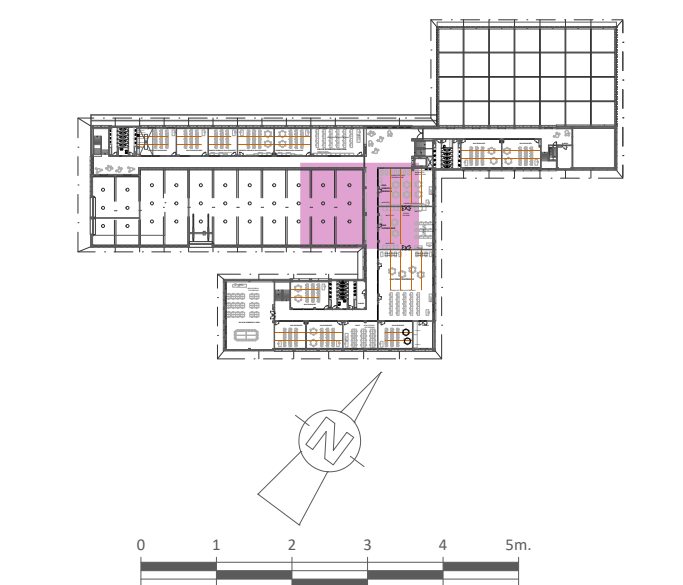
Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.

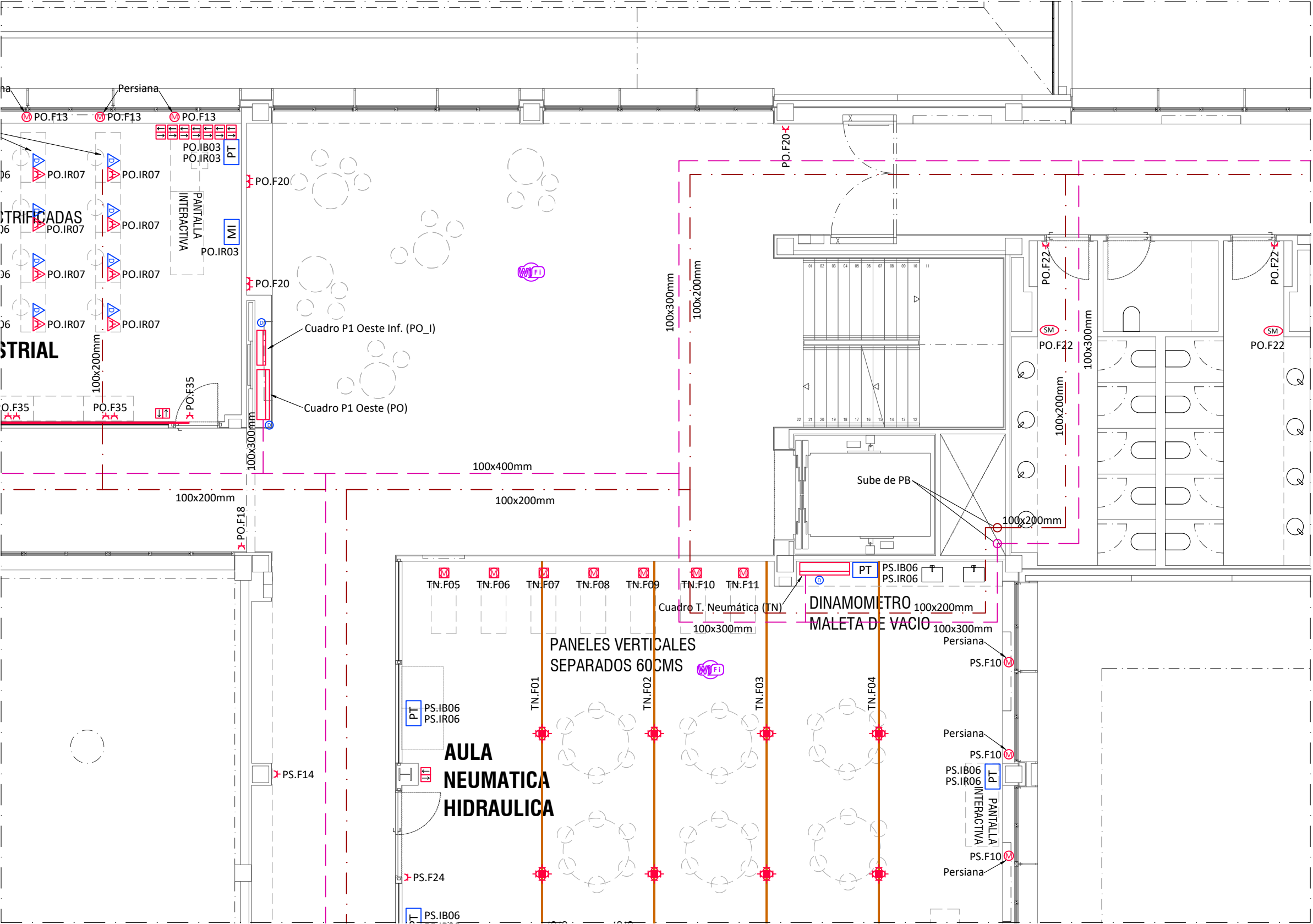
Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

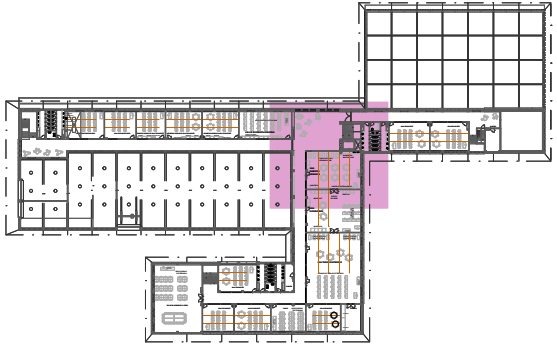


PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 26	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA.TALLERES 6. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

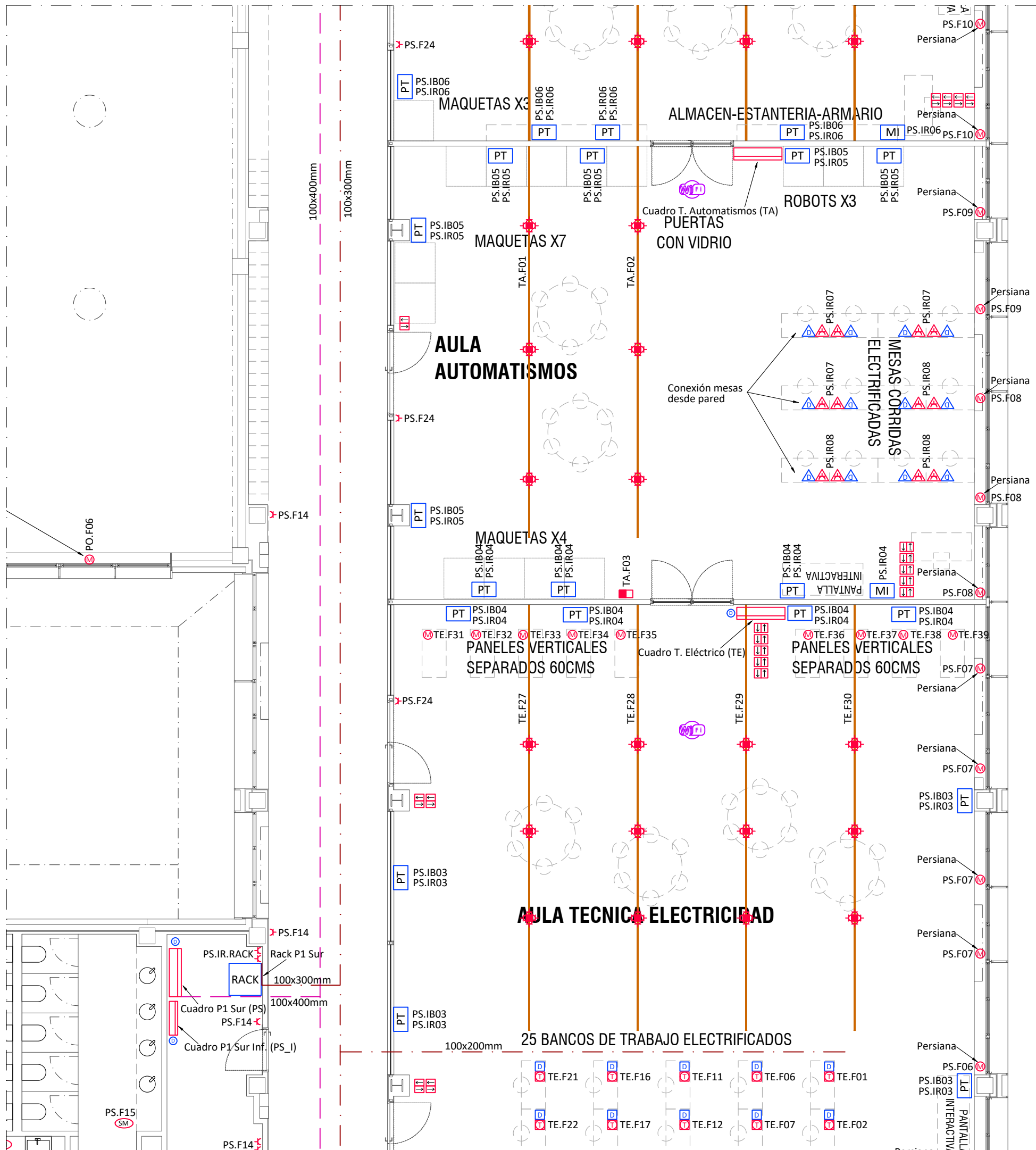
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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: 27	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA PRIMERA.CENTRAL 1. FUERZA		



Cuadro eléctrico.

Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano.
(Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)

Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
(Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)

Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.

Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo
o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.

Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko
blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.

Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble
schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)

Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco
en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco
en instalación empotrada en techo.

Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.

Toma de corriente 10/16 II+TT estanco
en instalación adosada a pared.

Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco
en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco
en instalación empotrada en pared.

Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con
2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.

Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante
desde carro en carril electrificado.

Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.

Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.

Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT
y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)

Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT
y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT
(C.E.TIPO3)

Toma para secamanos en interior de placa salida hilos
color blanco.

Fuente de alimentación para sistema de llamada.

Módulo de llamada de emergencia.

Pulsador con tirador para llamada de emergencia.

Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.

Placa exterior videoportero.

Monitor videoportero.

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F07

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F06

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F10

Persiana

PS.F09

Persiana

PS.F09

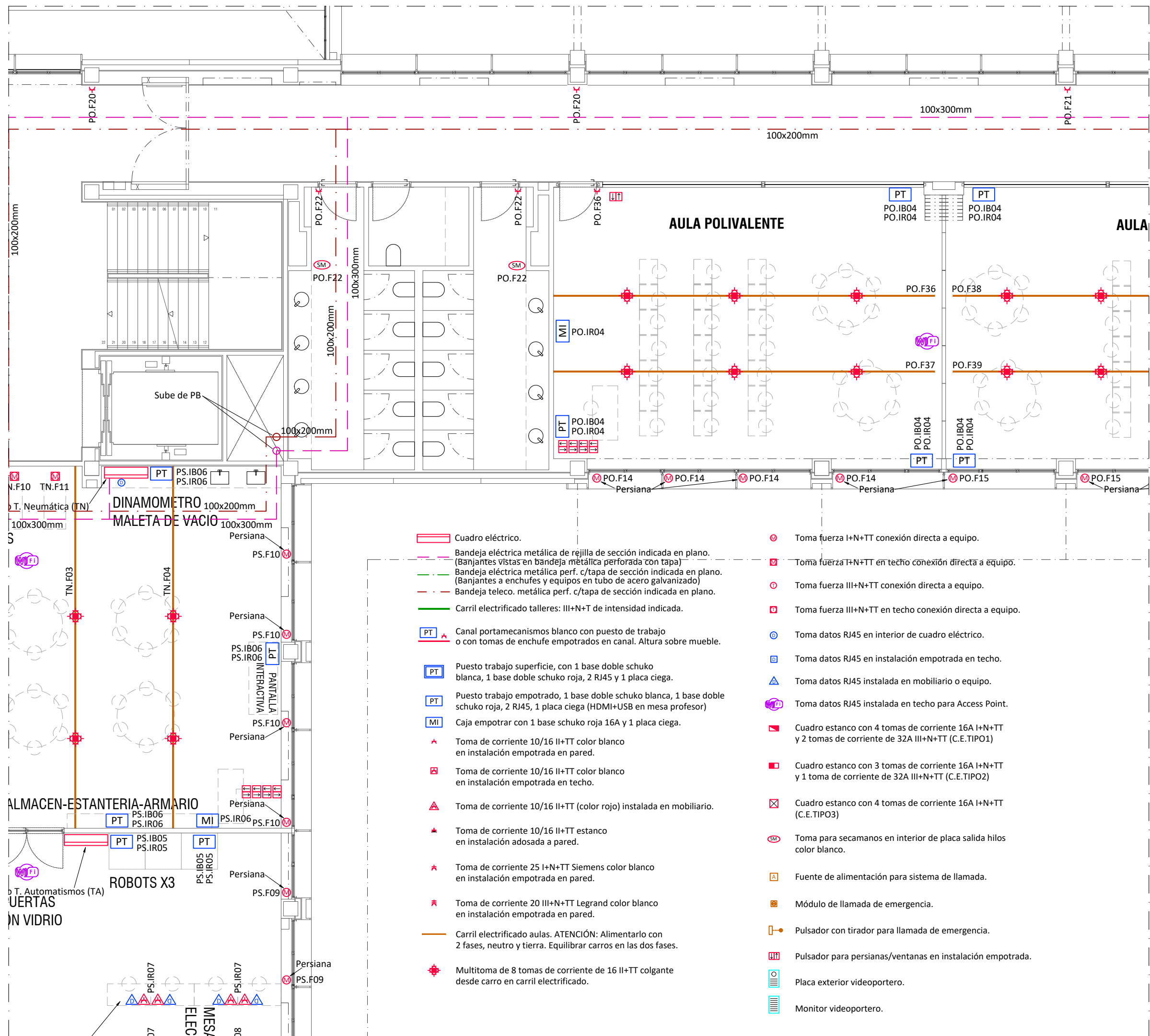
Persiana

PS.F08

Persiana

PS.F08

Persiana



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

PLANO Nº:

30

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:

102

ESCALAS:

A3 1:100

Fecha:

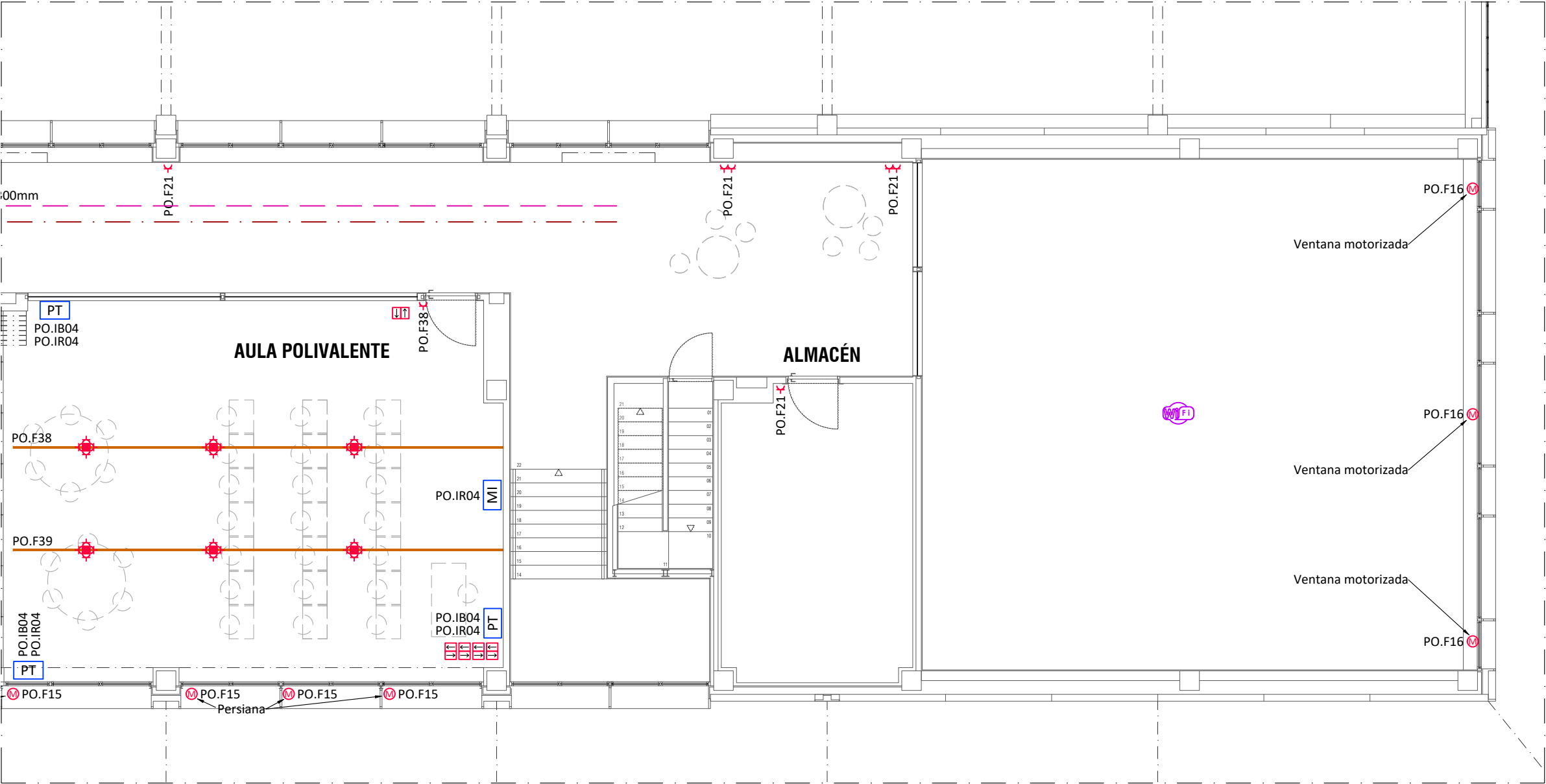
Junio de 2023

Dibujado:

Charo

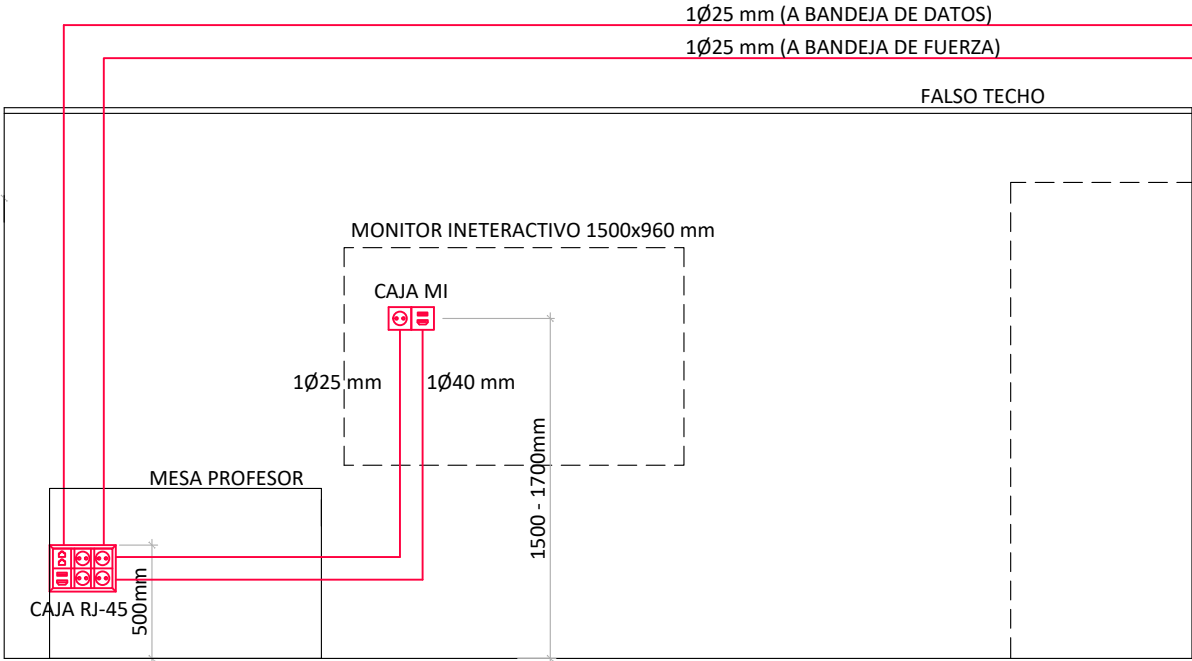
PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA 1. FUERZA

- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza T+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.
- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.



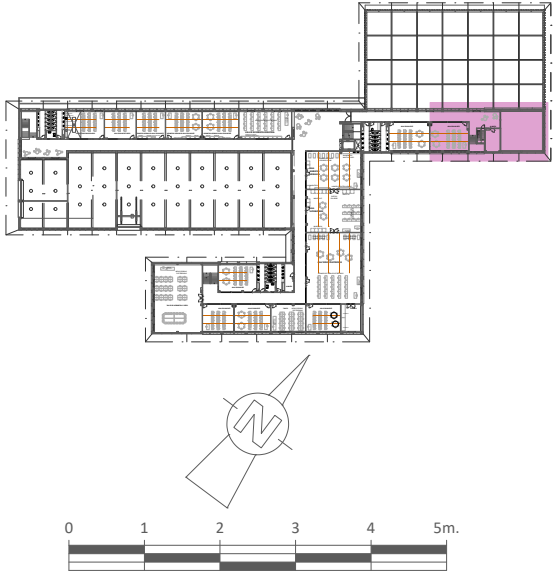
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+TT de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

DETALLE INSTALACIÓN AULA
Escala A1: 1/25 - A3:1/50



ALZADO

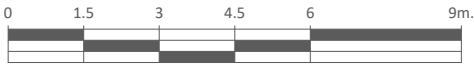
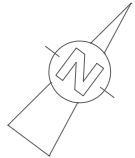
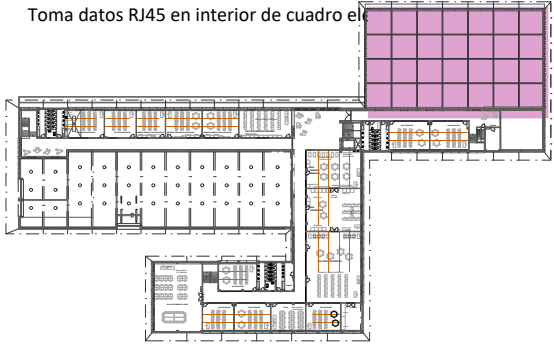
CAJA RJ-45 : CON 4 TOMAS DE CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A, 2 TOMAS DE RED, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB PARA LA CONEXIÓN DEL MONITOR
CAJA MI : CON 1 TOMA DE CORRIENTE TIPO SCHUCKO 16A, 1 TOMA HDMI Y 1 TOMA USB
CONEXIÓN ENTRE CAJAS RJ-45 Y MI CON 1 TUBO DE 40MM PARA EL CABLE USB Y HDMI DEL MONITOR Y OTRO DE 25MM PARA FUERZA



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: 31	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 2. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- PT Cana portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- PT Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- PT Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- MI Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN
COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:150

Dibujado:
Charo

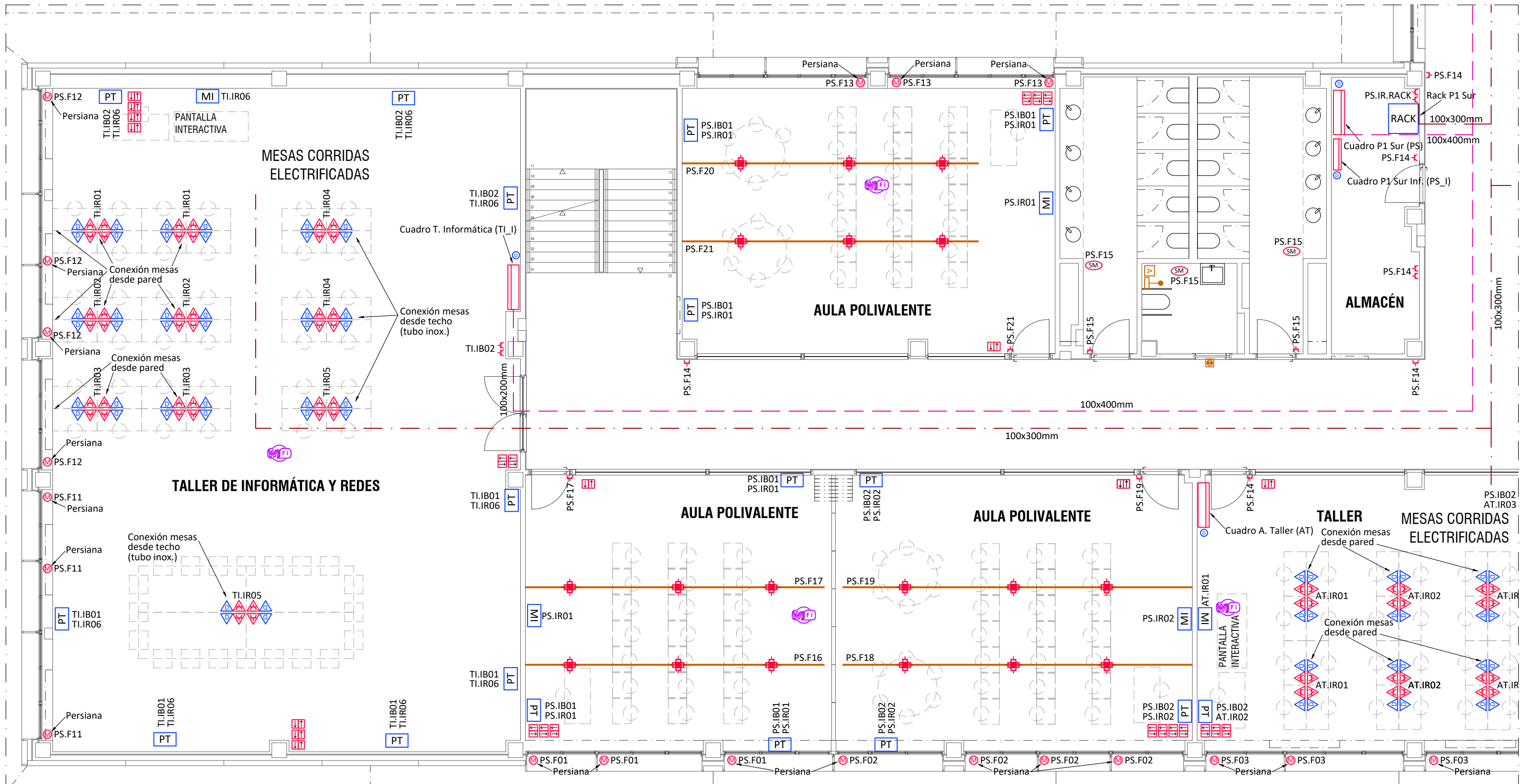
PLANO Nº:
32

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA PISTA. FUERZA



Cuadro eléctrico.

Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano.
(Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)

Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
(Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)

Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.

Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

PT

Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.

PT

Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.

PT

Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)

MI

Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.

Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mot

Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.

Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.

Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.

Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.

Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.

Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.

Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)

Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)

Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.

Fuente de alimentación para sistema de llamada.

Módulo de llamada de emergencia.

Pulsador con tirador para llamada de emergencia.

PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

PLANO Nº:

33

INSTALACIÓN DE:

ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:

102

PLANO DE:

PLANTA PRIMERA.SUR. FUERZA

ESCALAS:

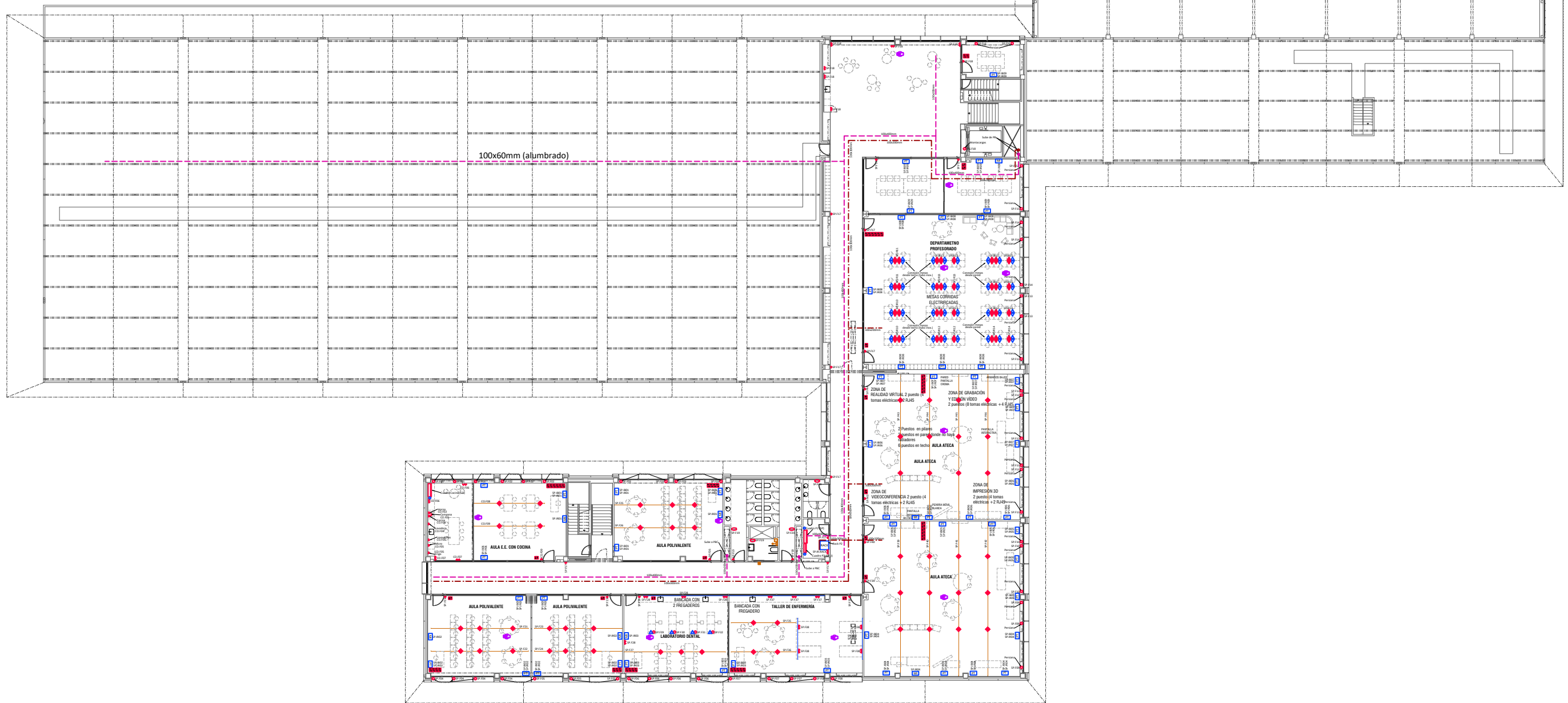
A3 1:100

Dibujado:

Charo

Fecha:

Junio de 2023



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

PT Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.

PT Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.

PT Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)

MI Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.

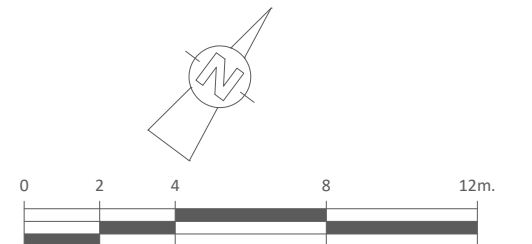
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.

- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.

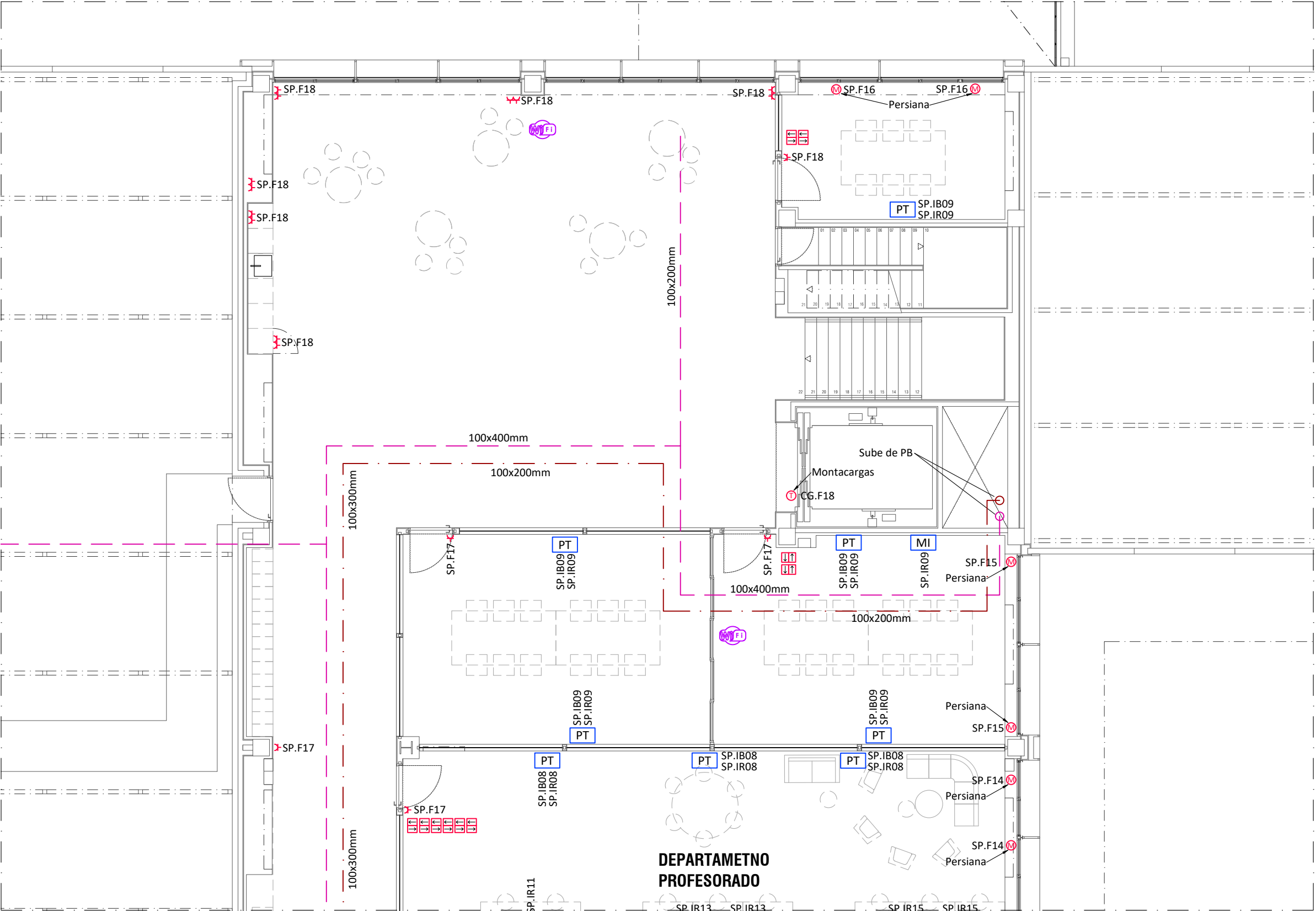
Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.

- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.
- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.

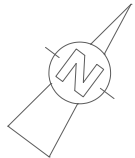
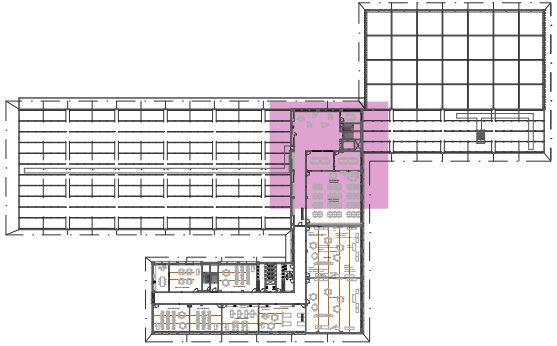
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.
- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 34	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA SEGUNDA		



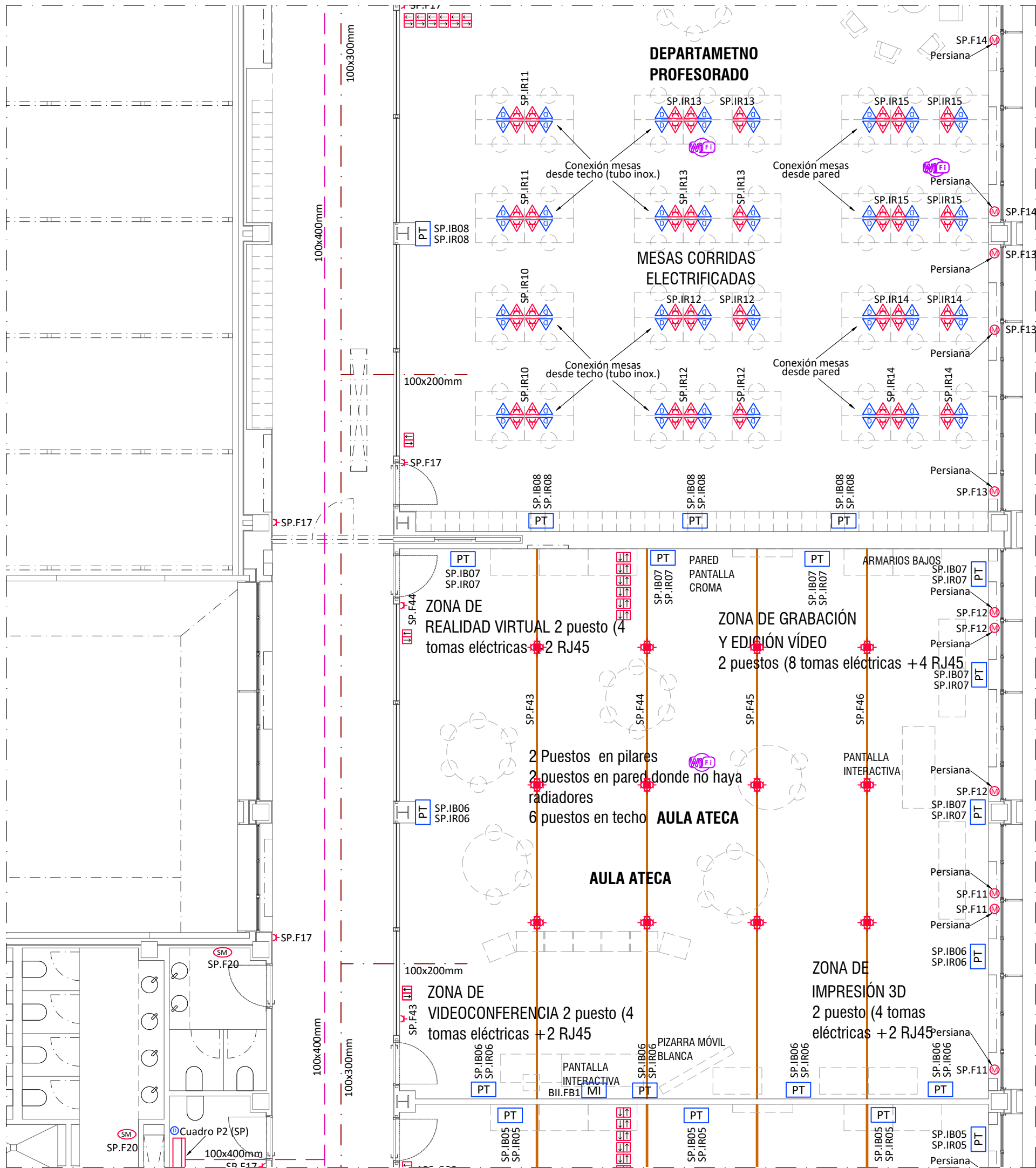
- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.



- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.
- Fuente de alimentación para sistema de llamada.

- Módulo de llamada de emergencia.
- Pulsador con tirador para llamada de emergencia.
- Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada.
- Placa exterior videoportero.
- Monitor videoportero.

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: 35	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA SEGUNDA.CENTRAL 1. FUERZA		



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.
- Canal portamecanismos blanco con puesto de trabajo o con tomas de enchufe empotrados en canal. Altura sobre mueble.
- Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.
- Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)
- Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.
- Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.
- Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.
- Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.
- Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.
- Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.
- Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.
- Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.
- Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.
- Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.
- Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.
- Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.
- Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)
- Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)
- Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)
- Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.

0 1 2 3 4 5m.

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

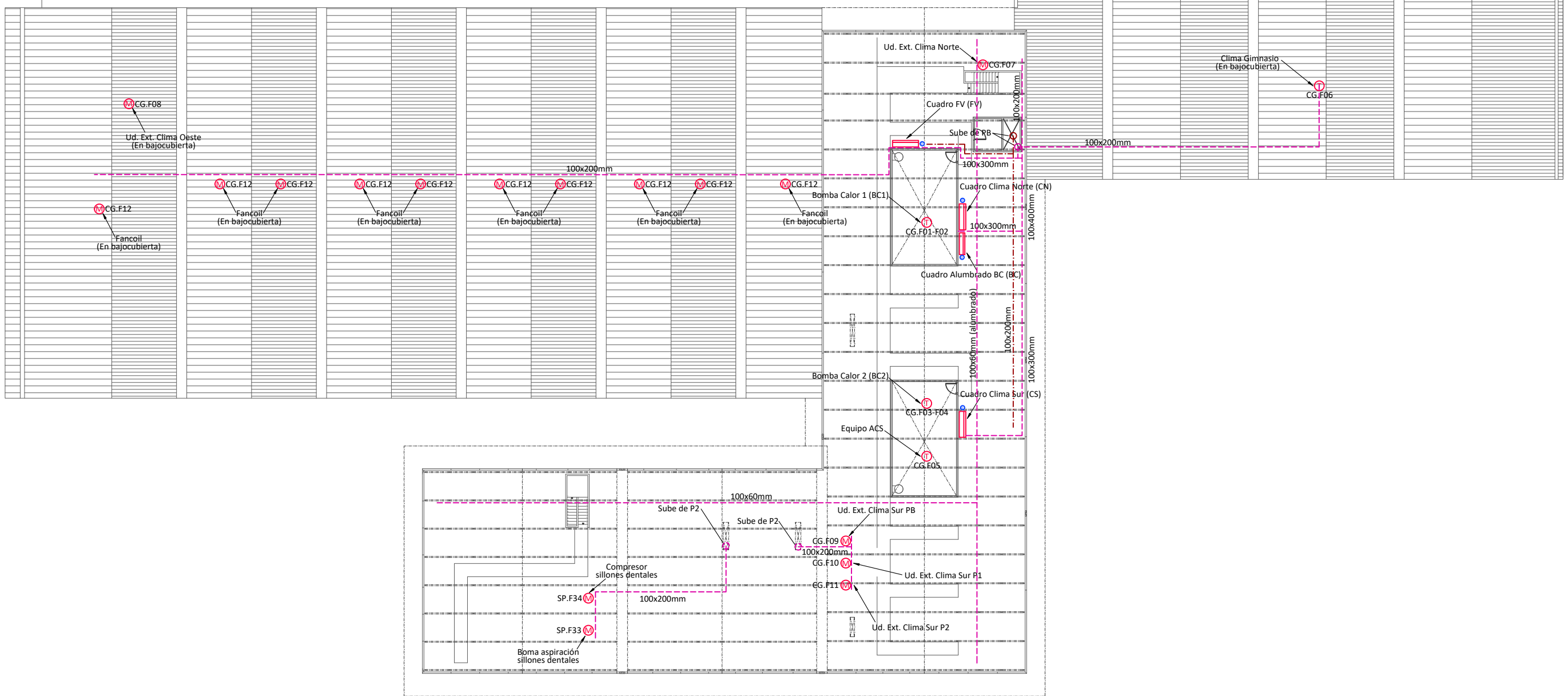
PLANO Nº: 36

INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD

Fecha: Junio de 2023

Nº DE PLANOS: 102

PLANTA SEUNDA.CENTRAL 2. FUERZA



- Cuadro eléctrico.
- Bandeja eléctrica metálica de rejilla de sección indicada en plano. (Banjantes vistas en bandeja metálica perforada con tapa)
- Bandeja eléctrica metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano. (Banjantes a enchufes y equipos en tubo de acero galvanizado)
- Bandeja teleco. metálica perf. c/tapa de sección indicada en plano.
- Carril electrificado talleres: III+N+T de intensidad indicada.

PT Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.

PT Puesto trabajo superficie, con 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45 y 1 placa ciega.

PT Puesto trabajo empotrado, 1 base doble schuko blanca, 1 base doble schuko roja, 2 RJ45, 1 placa ciega (HDMI+USB en mesa profesor)

MI Caja empotrar con 1 base schuko roja 16A y 1 placa ciega.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 10/16 II+TT color blanco en instalación empotrada en techo.

Toma de corriente 10/16 II+TT (color rojo) instalada en mobiliario.

Toma de corriente 10/16 II+TT estanco en instalación adosada a pared.

Toma de corriente 25 I+N+TT Siemens color blanco en instalación empotrada en pared.

Toma de corriente 20 III+N+TT Legrand color blanco en instalación empotrada en pared.

Carril electrificado aulas. ATENCIÓN: Alimentarlo con 2 fases, neutro y tierra. Equilibrar carros en las dos fases.

Multitoma de 8 tomas de corriente de 16 II+TT colgante desde carro en carril electrificado.

Toma fuerza I+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza I+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT conexión directa a equipo.

Toma fuerza III+N+TT en techo conexión directa a equipo.

Toma datos RJ45 en interior de cuadro eléctrico.

Toma datos RJ45 en instalación empotrada en techo.

Toma datos RJ45 instalada en mobiliario o equipo.

Toma datos RJ45 instalada en techo para Access Point.

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT y 2 tomas de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO1)

Cuadro estanco con 3 tomas de corriente 16A I+N+TT y 1 toma de corriente de 32A III+N+TT (C.E.TIPO2)

Cuadro estanco con 4 tomas de corriente 16A I+N+TT (C.E.TIPO3)

Toma para secamanos en interior de placa salida hilos color blanco.

Fuente de alimentación para sistema de llamada.

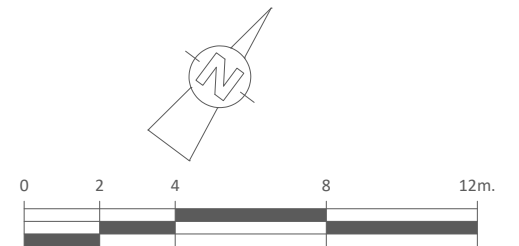
Módulo de llamada de emergencia.

Pulsador con tirador para llamada de emergencia.

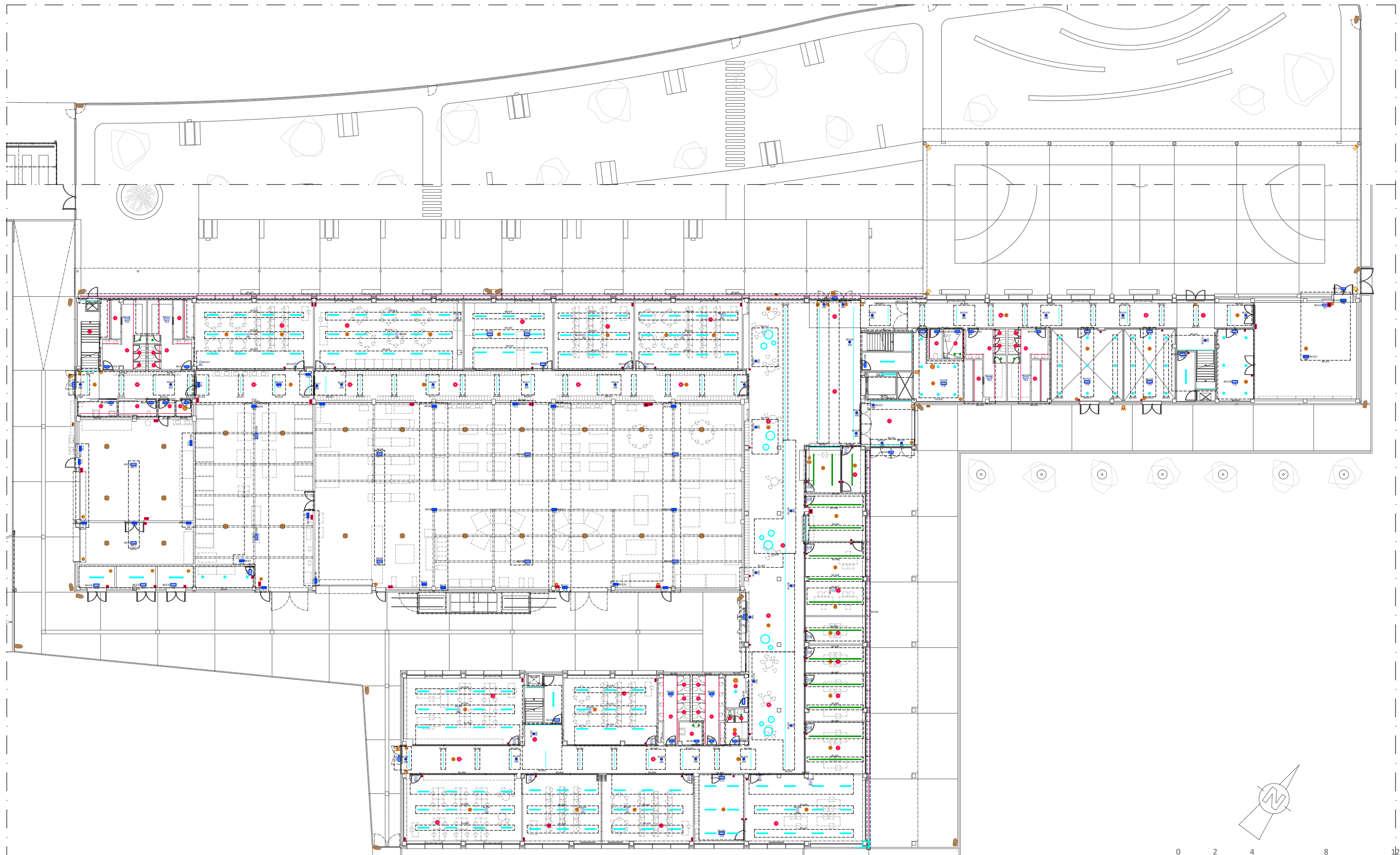
Pulsador para persianas/ventanas en instalación empotrada

Placa exterior videoportero.

Monitor videoportero.



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

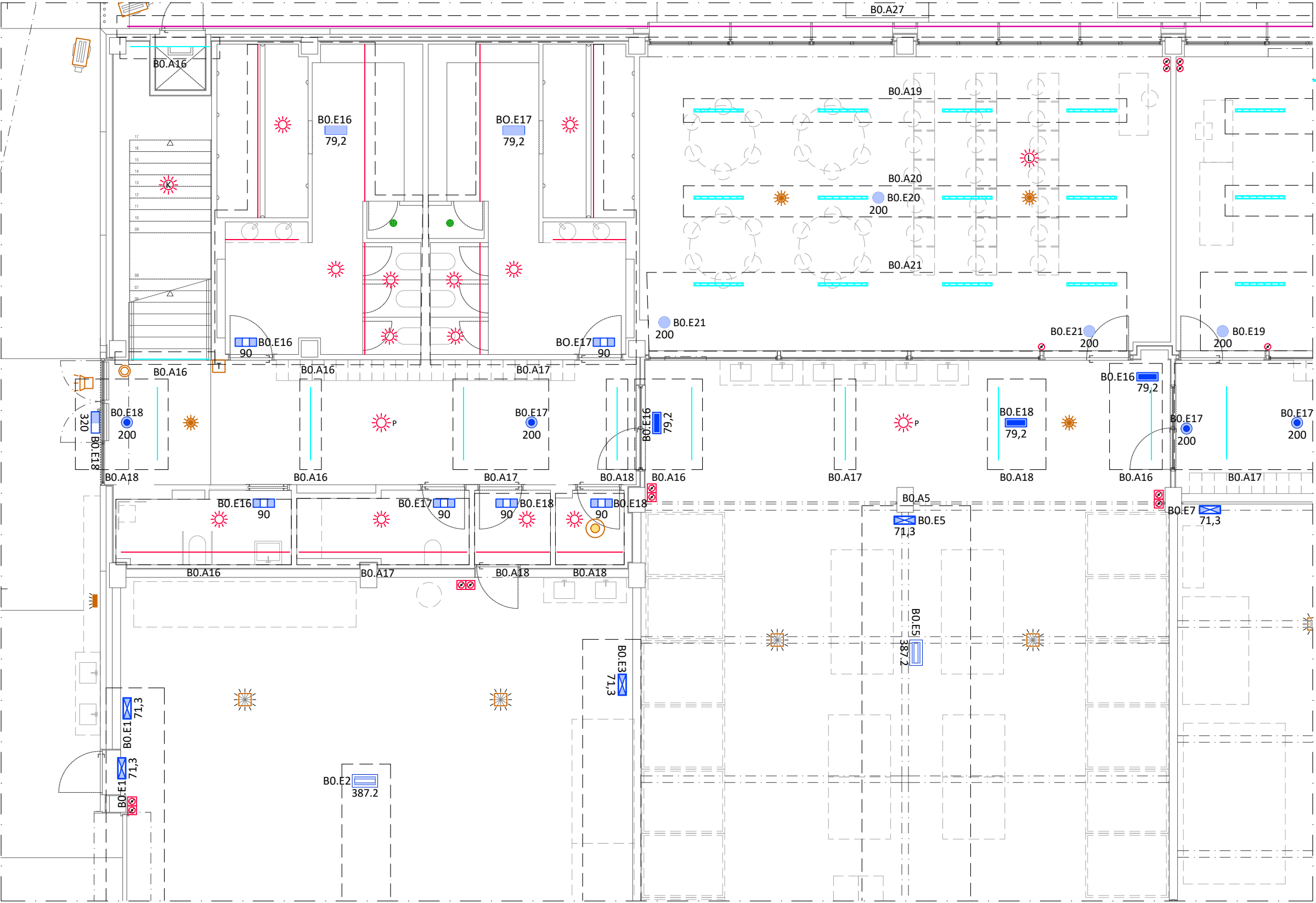


-  Cámara MINIDOMO de techo adosada.
-  Cámara exterior con brazo BULLET.
-  Detector de intrusión de pared adosado.
-  Teclado intrusión de superficie.
-  Altavoz de techo empotrado.
-  Altavoz de techo de superficie.
-  Bocina para exterior de superficie.
-  Proyector de sonido para exterior con brazo.

-  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.

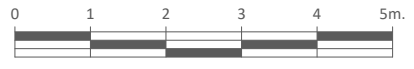
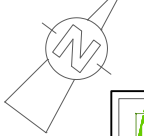
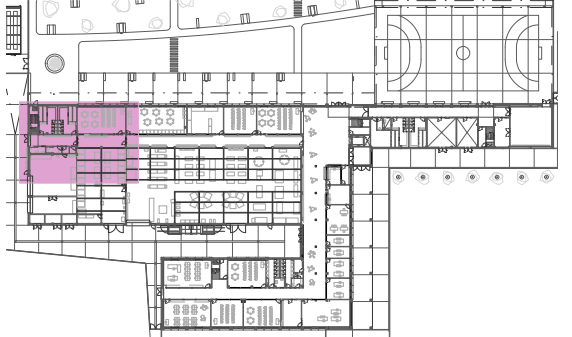
-  Detector de presencia KNX 6131/20-24-500 de ABB.
-  Detector presencia Corridor KNX 6131/50-24-500 ABB.

 PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN  COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado:
PLANO Nº: 40	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA. ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.		



- LUM.MIRONA FIT-SPO TB LED13000-840 ETDD
- LUM.OLEVEON LED 1500B 6000-840 ET PC TW5
- 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
ORONZO MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

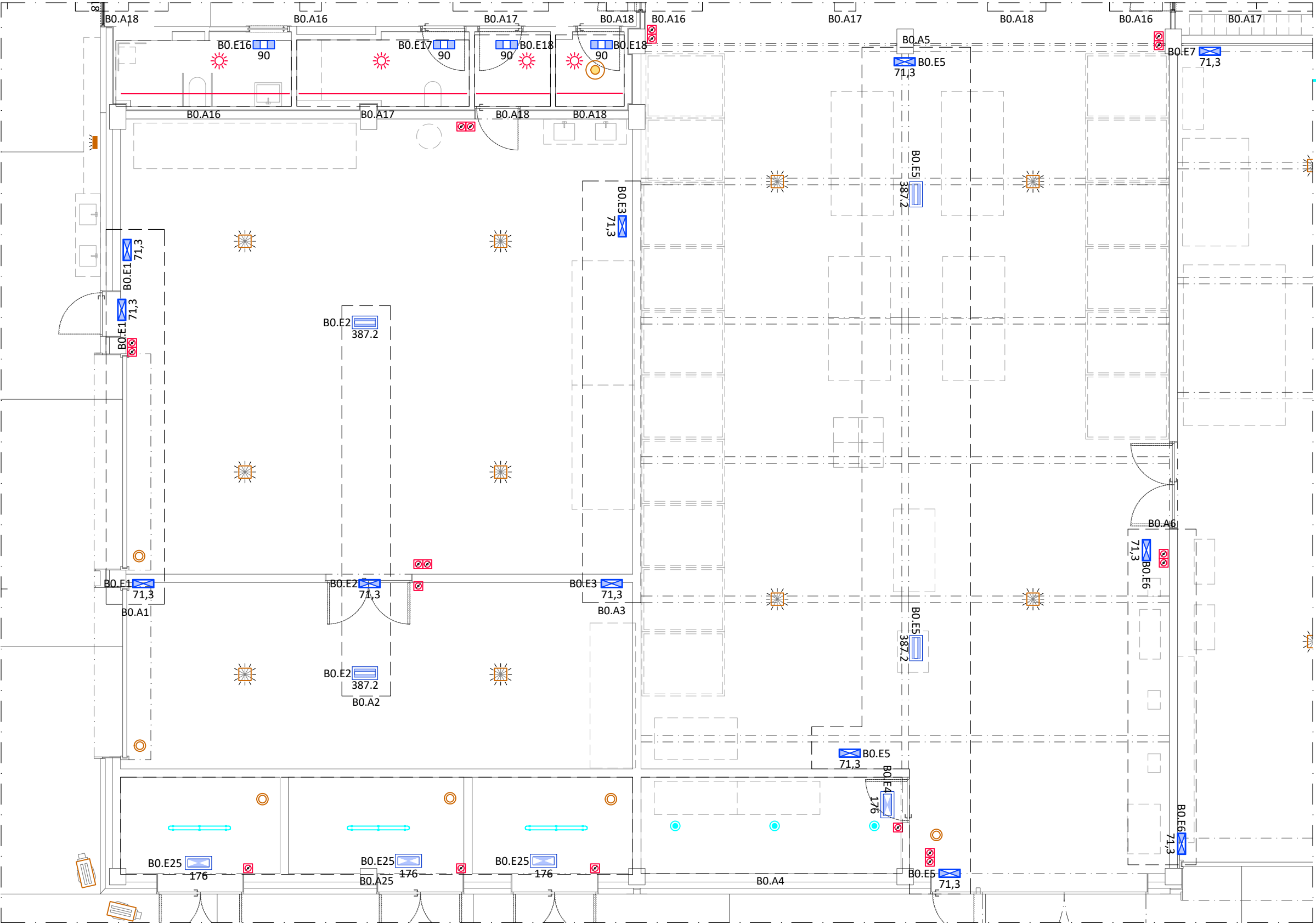
PLANO Nº:
41

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

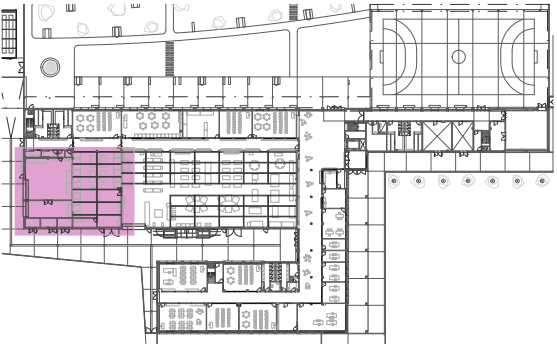
PLANO DE:
**PLANTA BAJA.TALLERES 1
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.**

Fecha:
Junio de 2023



- 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 TW5
- 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
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN
 COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

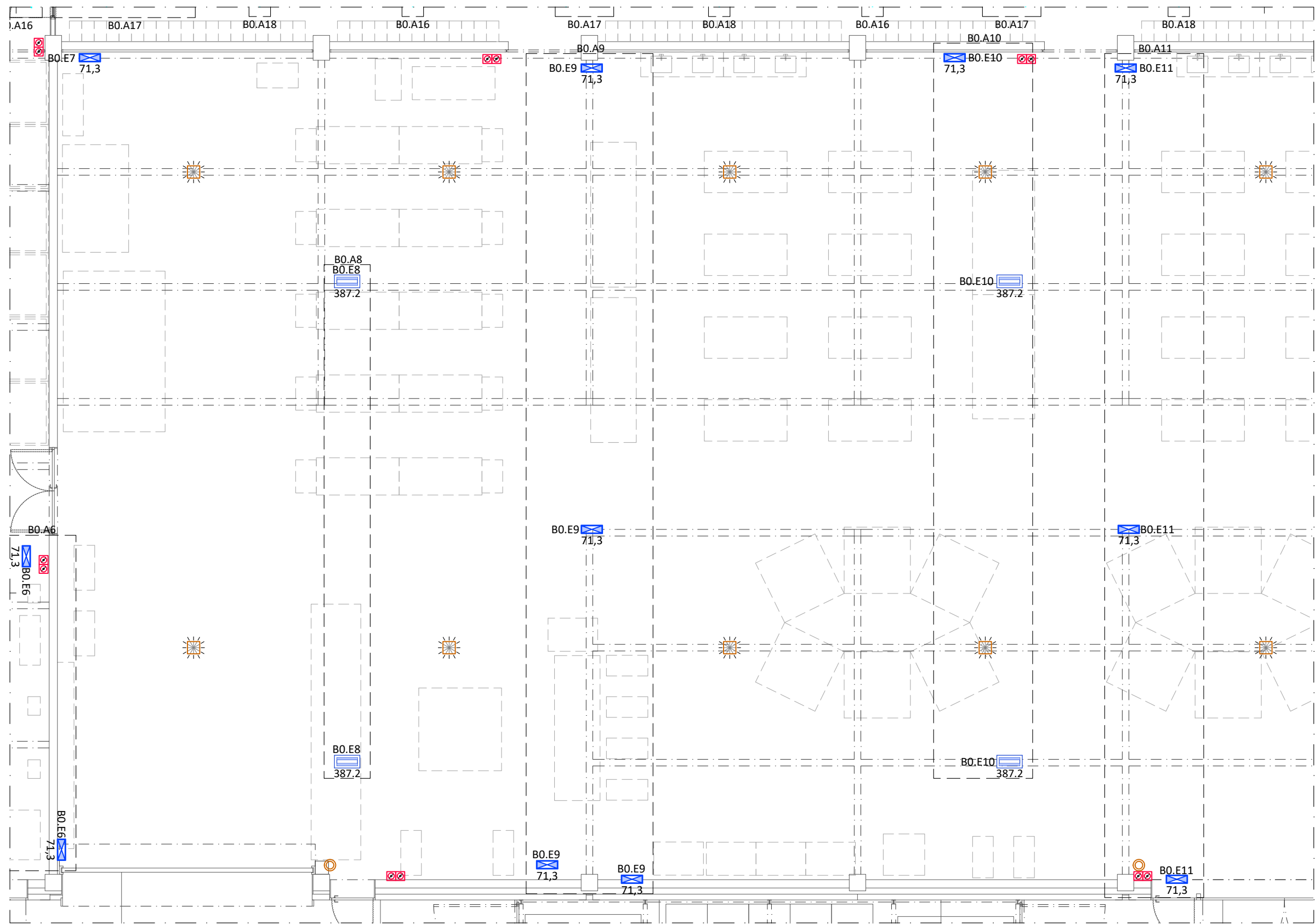
PLANO Nº:
42

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Fecha:
Junio de 2023

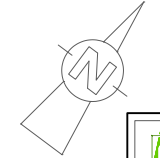
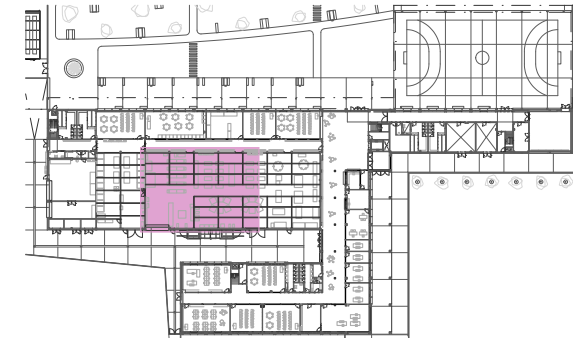
Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
**PLANTA BAJA.TALLERES 2
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.**



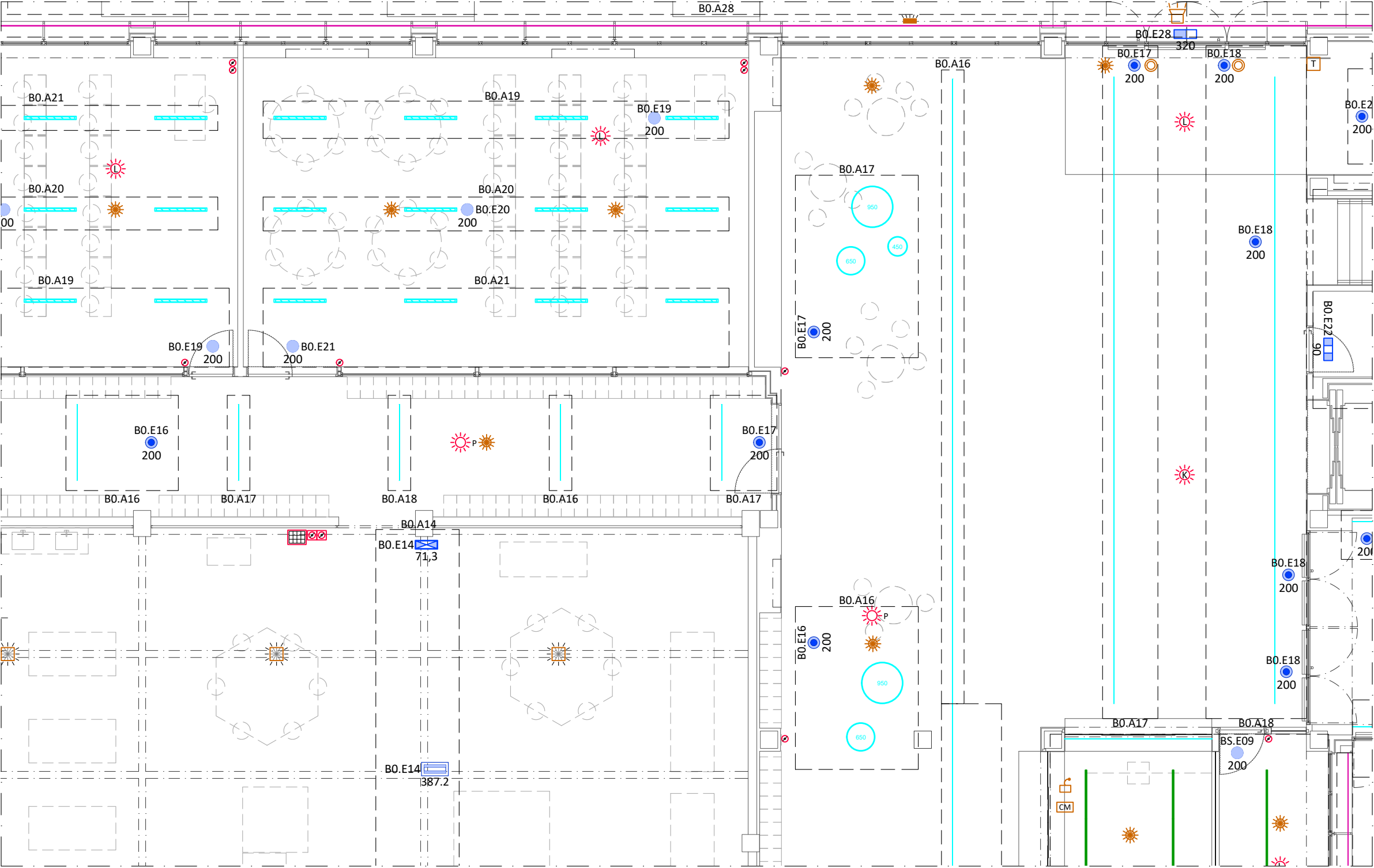
- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena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

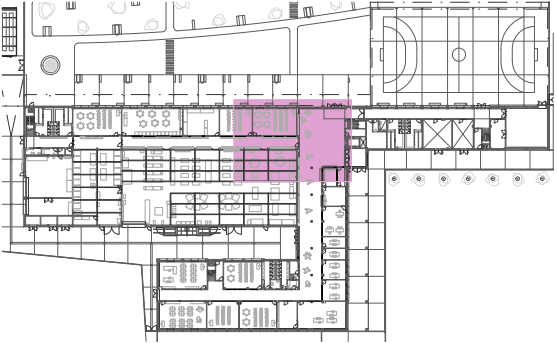
PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-E	EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN COLEGIADO Nº:18.627	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 44	INSTALACIÓN DE: ELECTRICIDAD	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 102	PLANTA BAJA.TALLERES 4 ALUMBRADO E INSTALACIONES 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 TW5
- 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
ORONZO MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

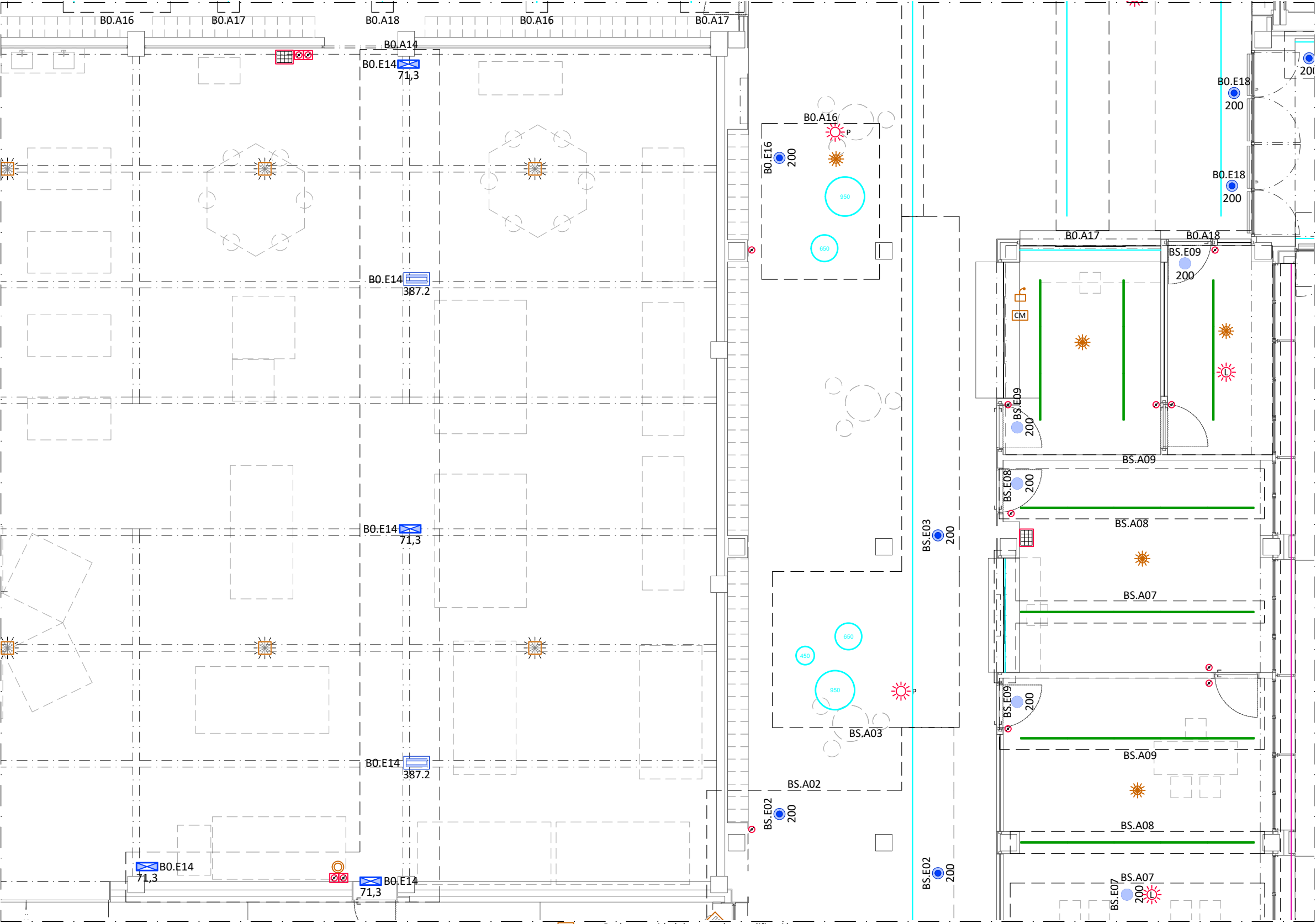
PLANO Nº:
45

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
**PLANTA BAJA.TALLERES 5
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.**

Fecha:
Junio de 2023

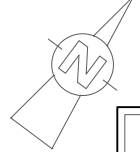
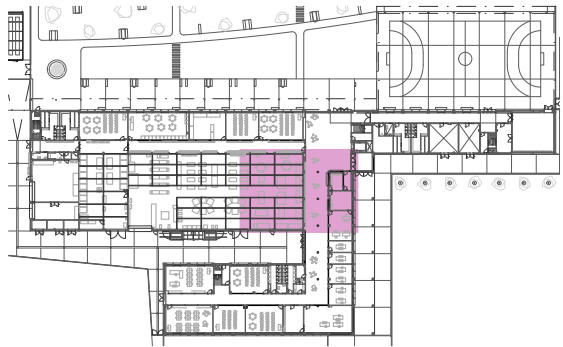


- Cámara MINIDOMO de techo adosada.
- Cámara exterior con brazo BULLET.
- Detector de intrusión de pared adosado.
- Teclado intrusión de superficie.
- Altavoz de techo empotrado.
- Altavoz de techo de superficie.
- Bocina para exterior de superficie.
- Proyector de sonido para exterior con brazo.
- Sirena 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
ORONZO MUGAIRE (NAVARRA)**

EXPEDIENTE Nº:
6606-E

EL INGENIERO DE COMUNICACIÓN

COLEGIADO Nº:18.627

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
46

INSTALACIÓN DE:
ELECTRICIDAD

Nº DE PLANOS:
102

PLANO DE:
**PLANTA BAJA.TALLERES 6
ALUMBRADO E INSTALACIONES ESPECIALES.**

Fecha:
Junio de 2023