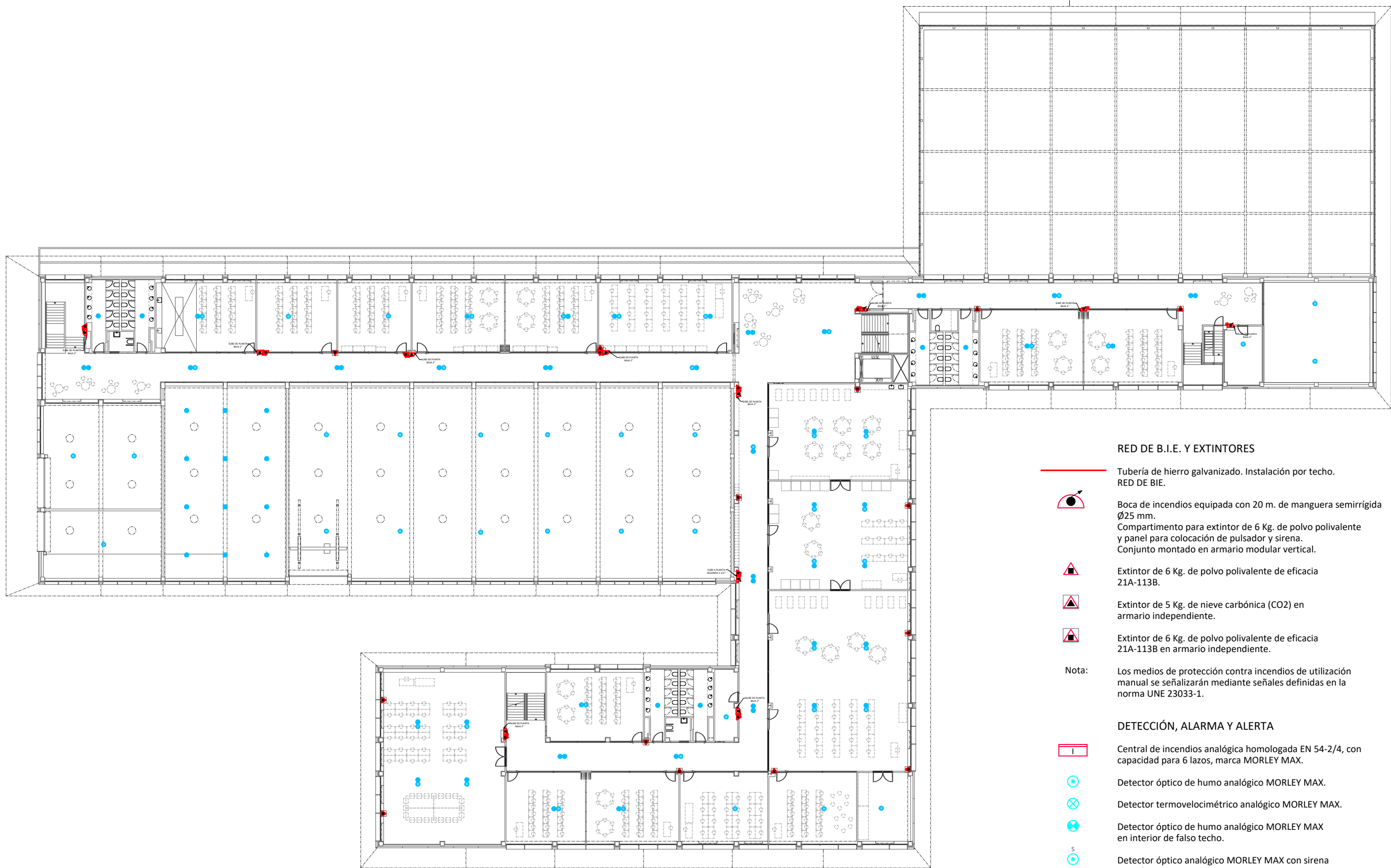




RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.



Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.



Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.



Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.



Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA



Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.



Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.



Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.



Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.



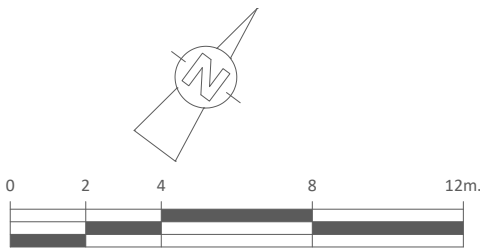
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.



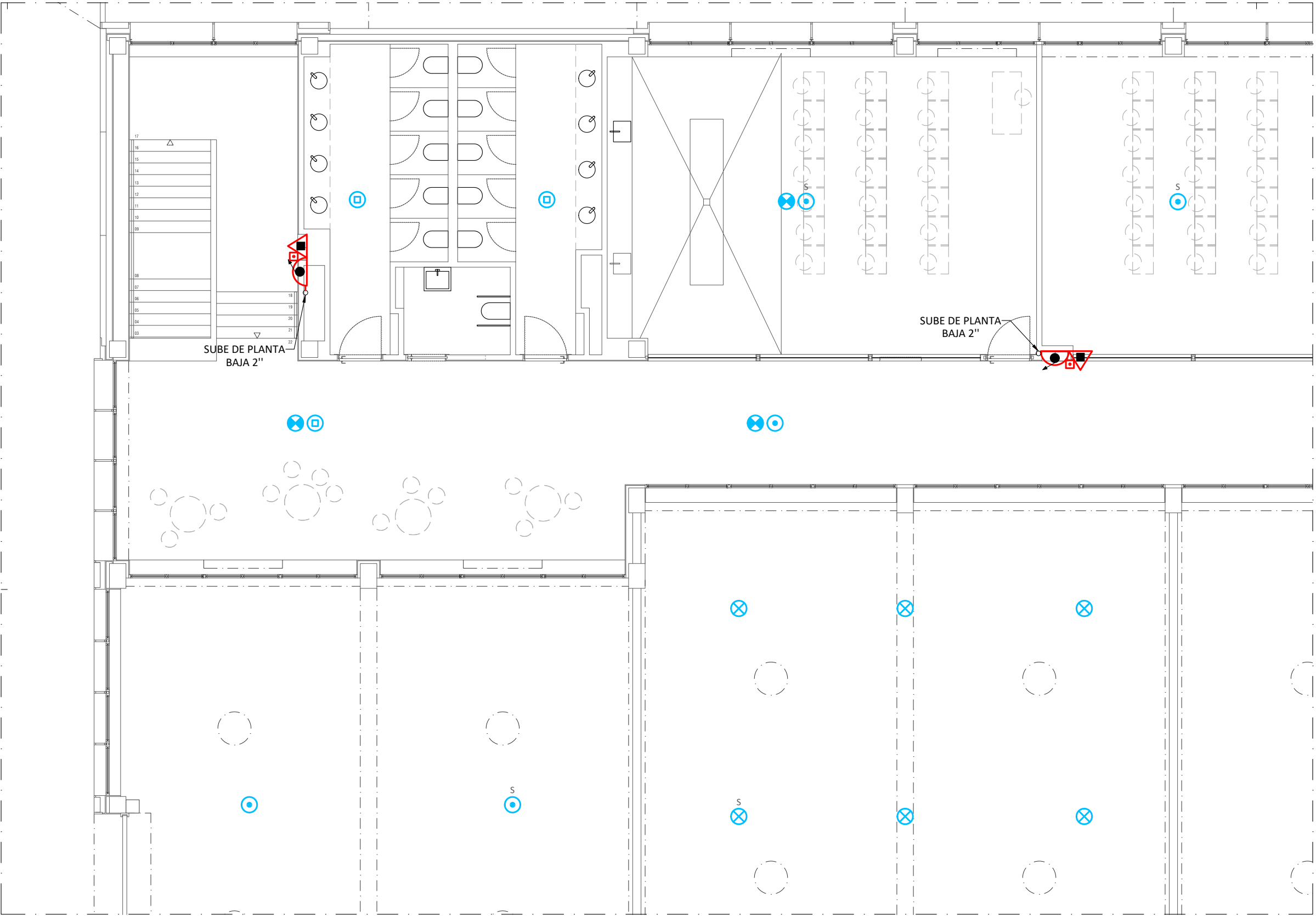
Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.



Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 47	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65	PLANO DE: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.		



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.



Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.



Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.



Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.



Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA



Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.



Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.



Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.



Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.



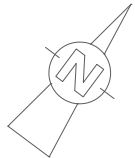
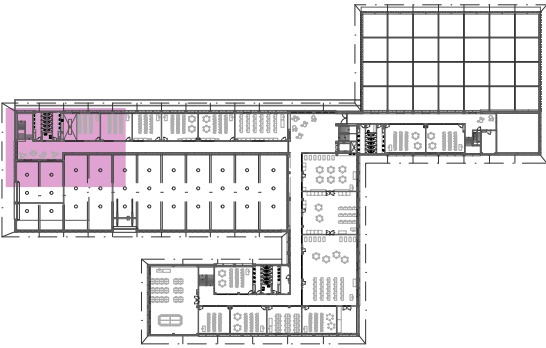
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.



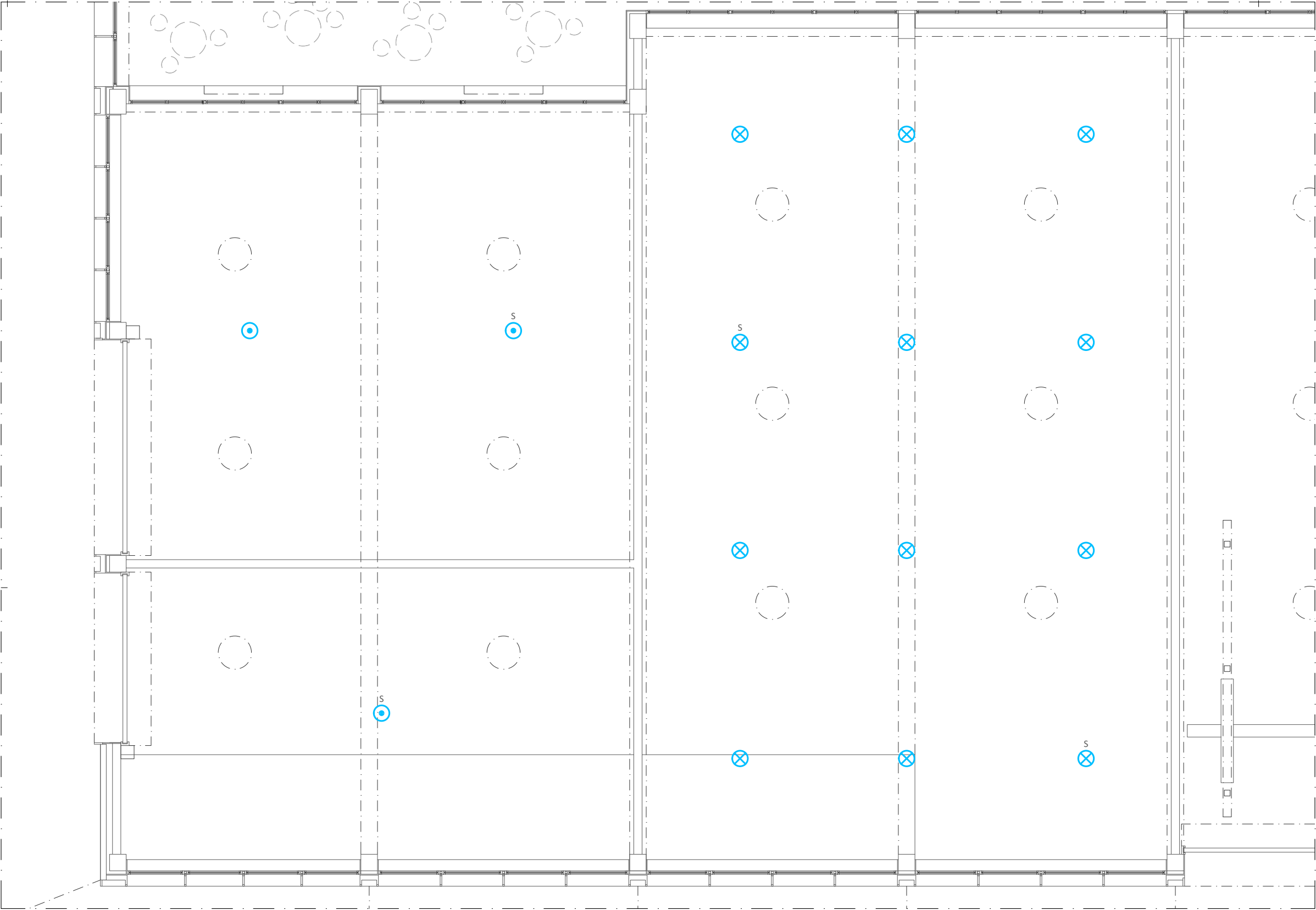
Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.



Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



				PROYECTO:	
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)					
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ELABORADO POR: 		ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 48	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA			Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65	PLANO DE: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.TALLERES 1				



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.



Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.



Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.



Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.



Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA



Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.



Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.



Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.



Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.



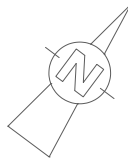
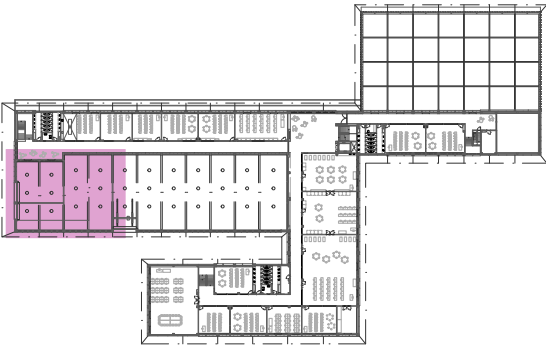
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.



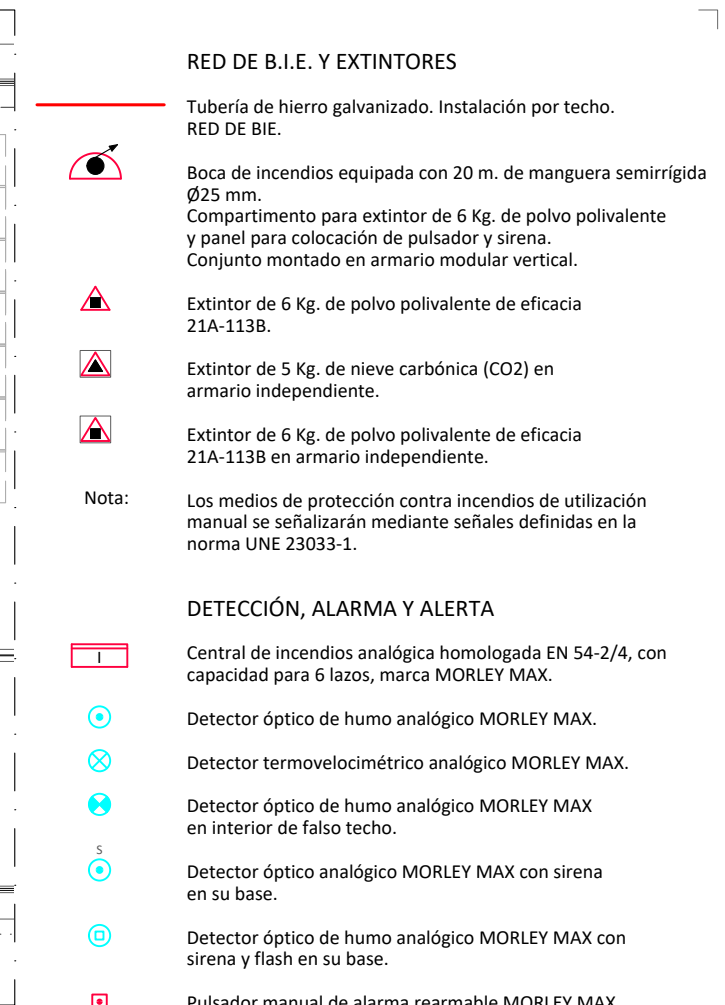
Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.

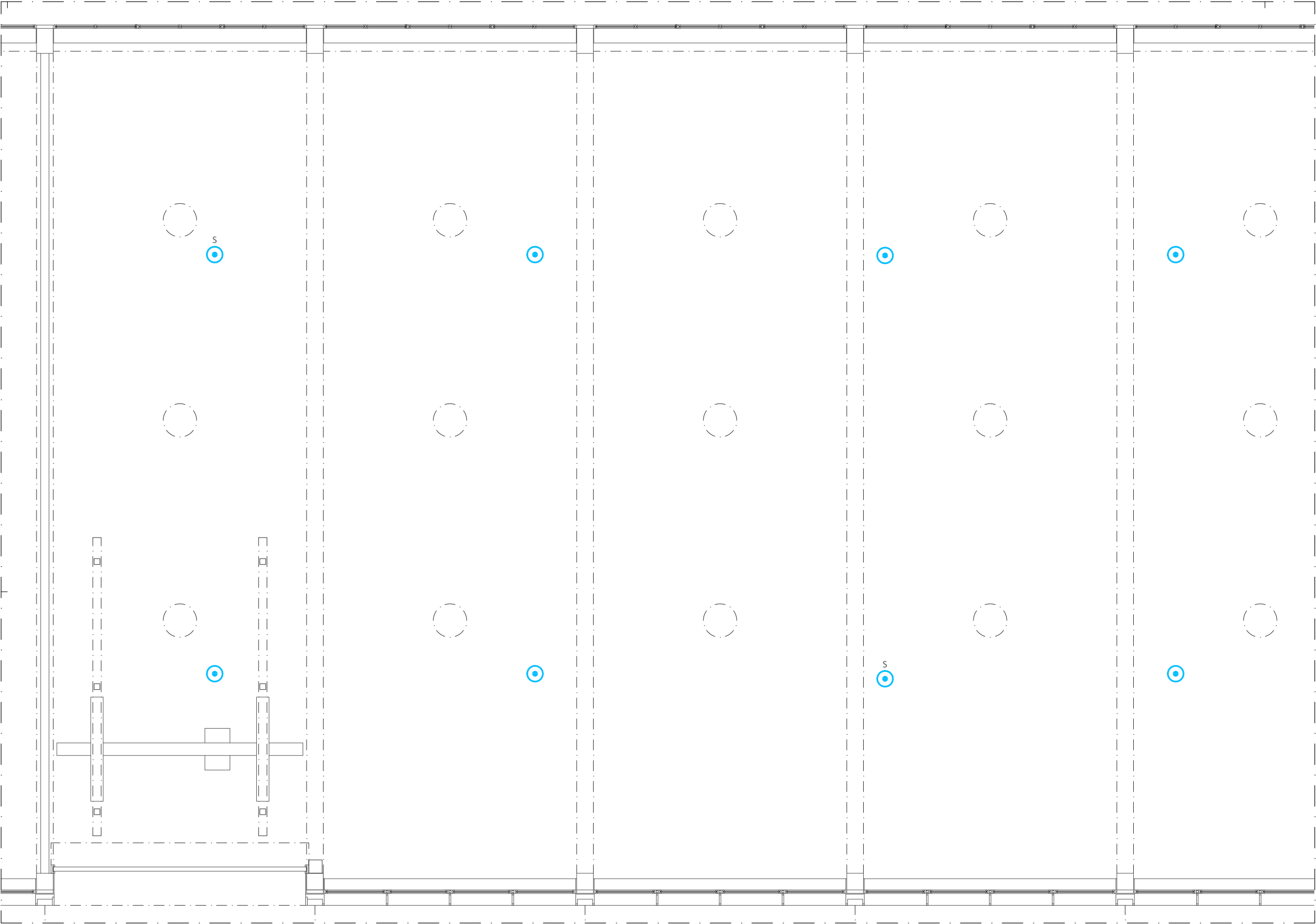


Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



				PROYECTO:			
				CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A				ESCALAS: A3 1:100		Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 49		INSTALACIÓN DE:		ACTIVIDAD CLASIFICADA		Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65		PLANO DE:		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.TALLERES 2			





RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- 

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- 

Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- 

Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- 

Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- 

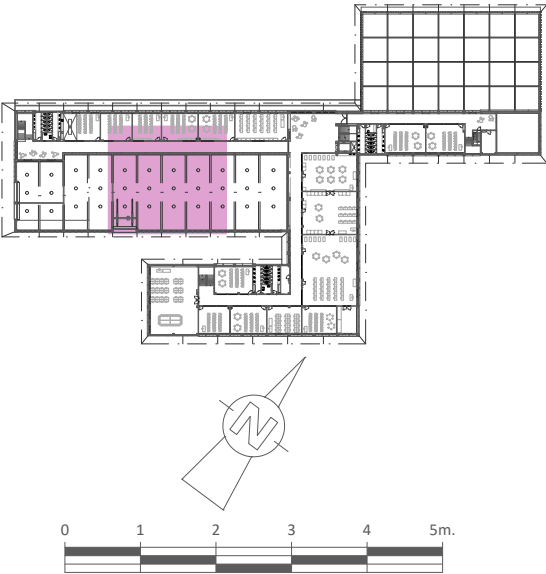
Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- 

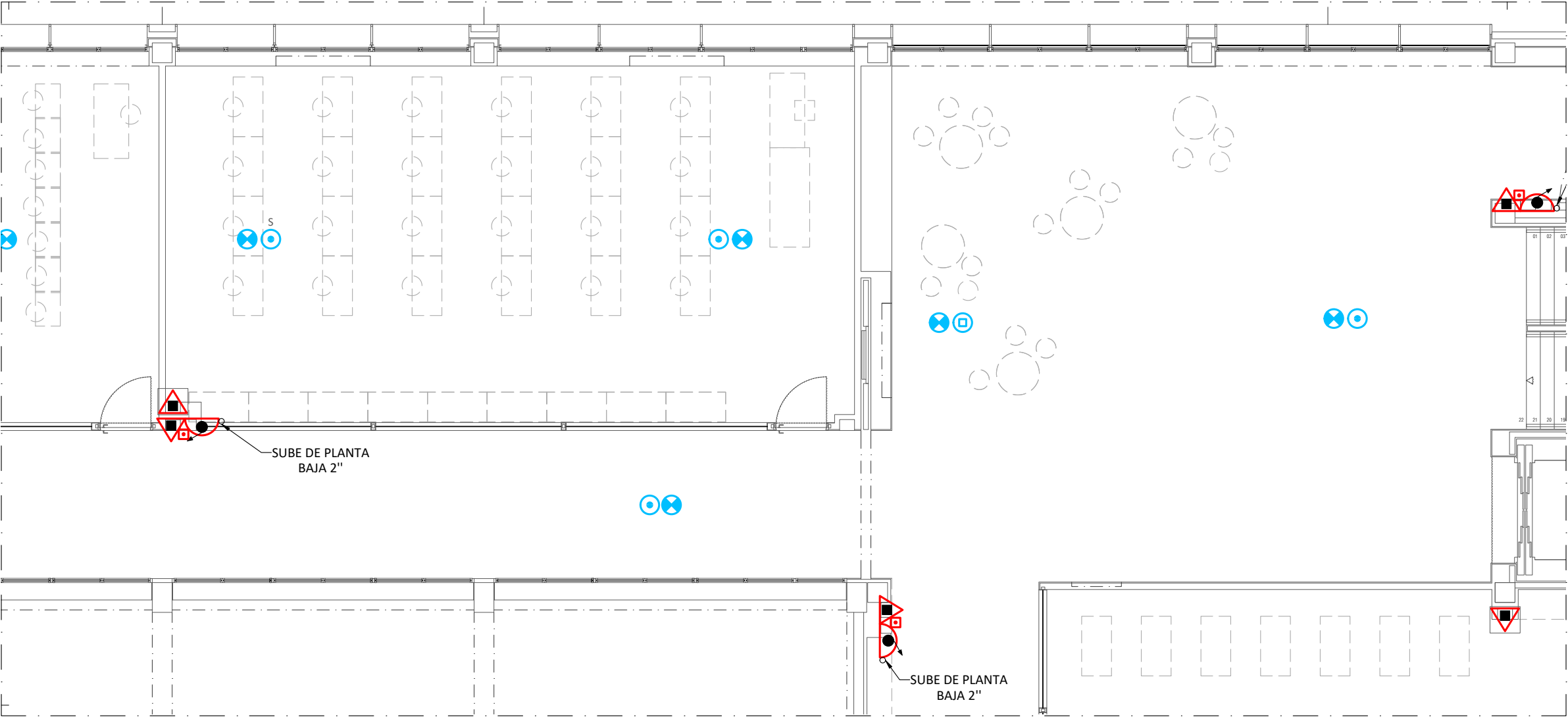
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- 

Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



 PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 51	INSTALACIÓN DE:	ACTIVIDAD CLASIFICADA	
Nº DE PLANOS: 65	PLANO DE:	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.TALLERES 4	



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- 

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- 

Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- 

Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- 

Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- 

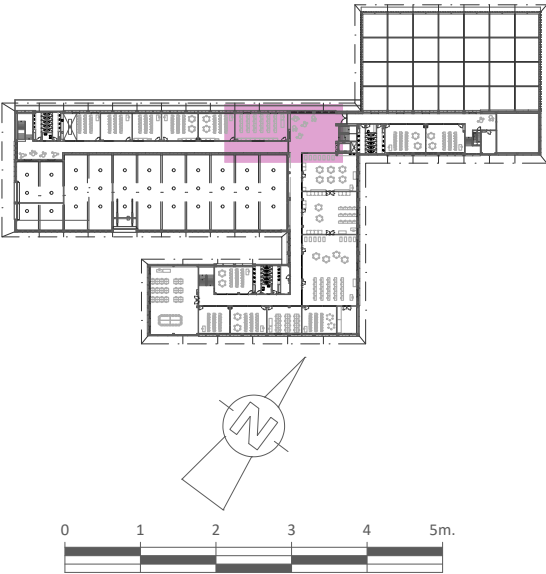
Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- 

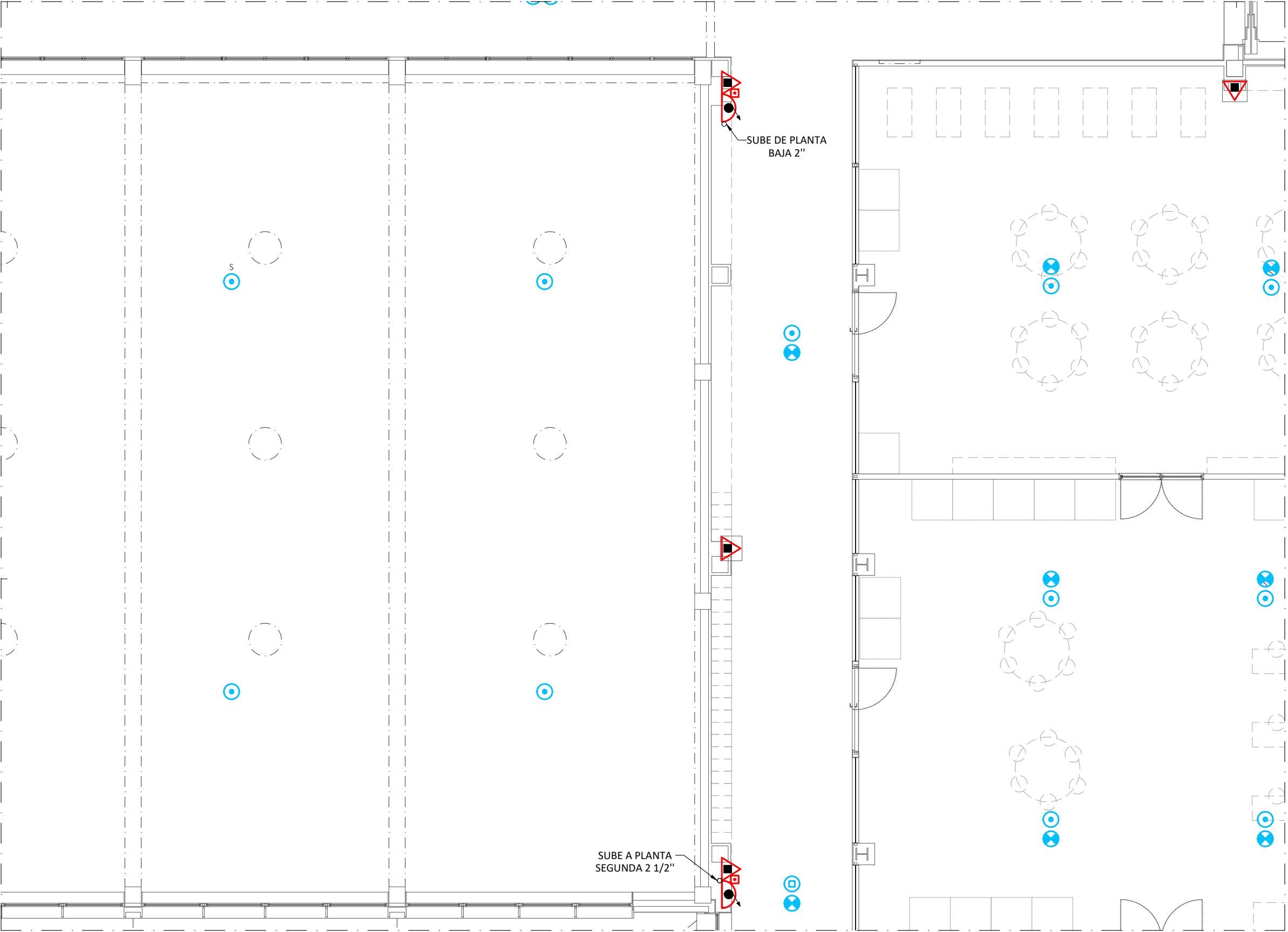
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- 

Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



 PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 52	INSTALACIÓN DE:	ACTIVIDAD CLASIFICADA	
Nº DE PLANOS: 65	PLANO DE:	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.TALLERES 5	



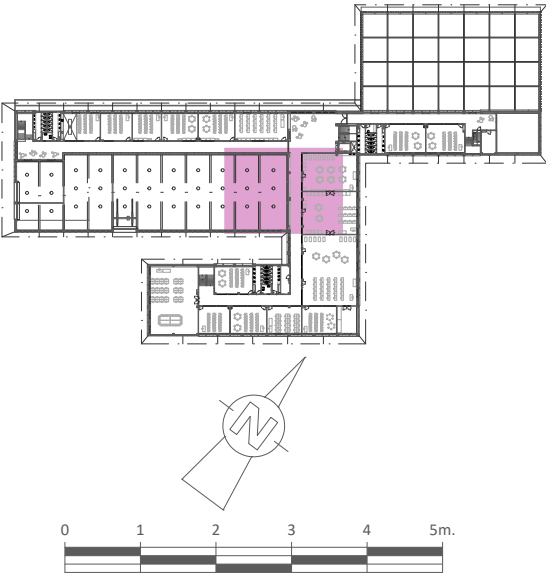
RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

-
- Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
-
- Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
-
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
-
- Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
-
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

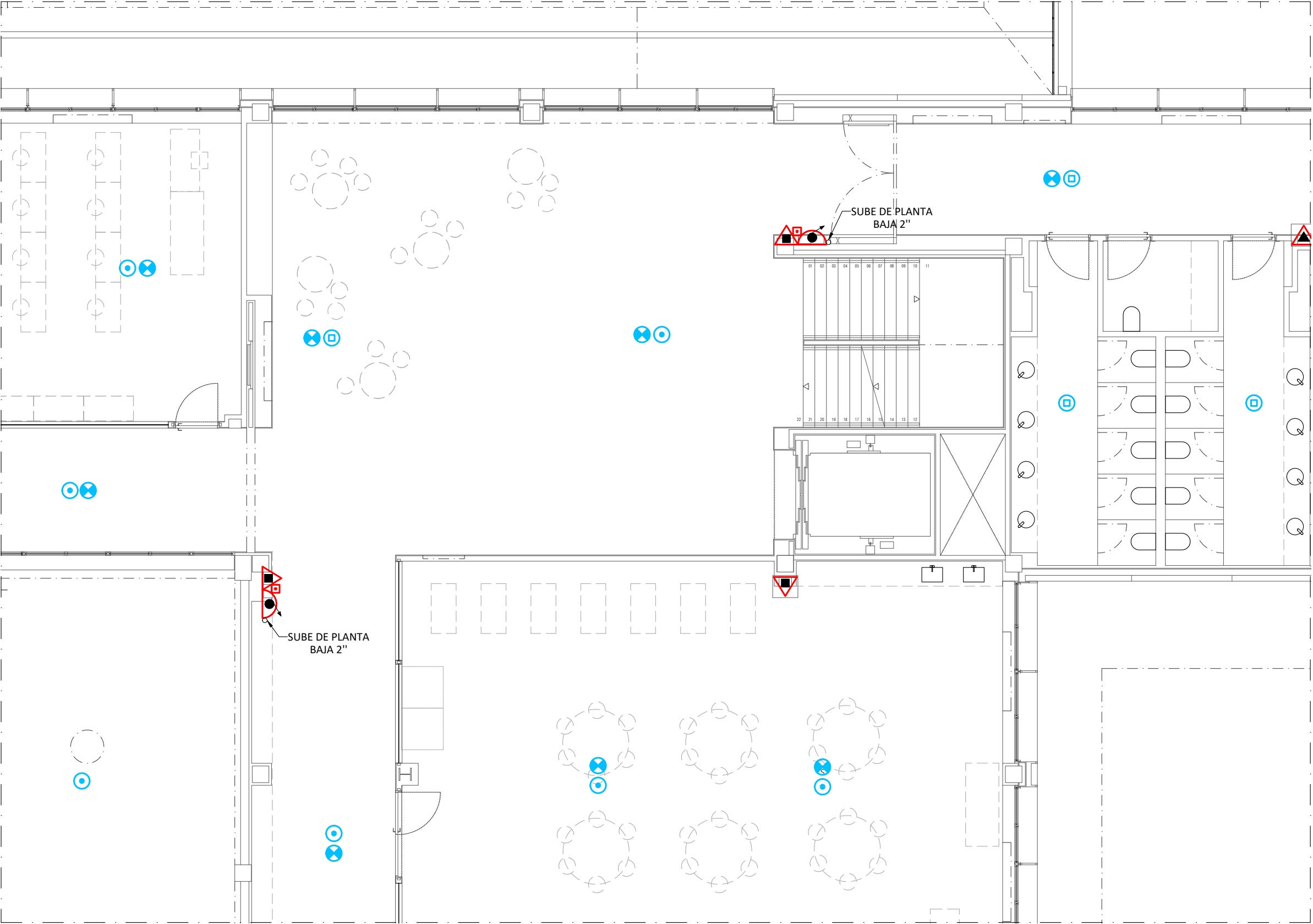
Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

-
- Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
-
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
-
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
-
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
-
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
-
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
-
- Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



				PROYECTO:	
				CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº:	6606-A	ESCALAS:	A3 1:100	Dibujado:	Charo
PLANO Nº:	53	INSTALACIÓN DE:	ACTIVIDAD CLASIFICADA	Fecha:	Junio de 2023
Nº DE PLANOS:	65	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.TALLERES 6			



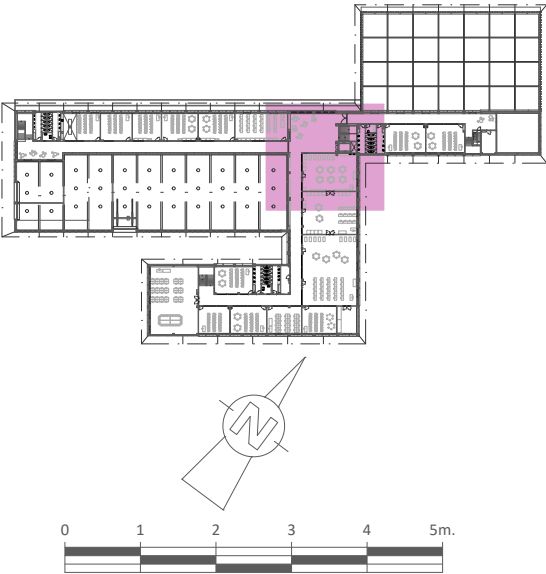
RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

-
- Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
-
- Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
-
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
-
- Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
-
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

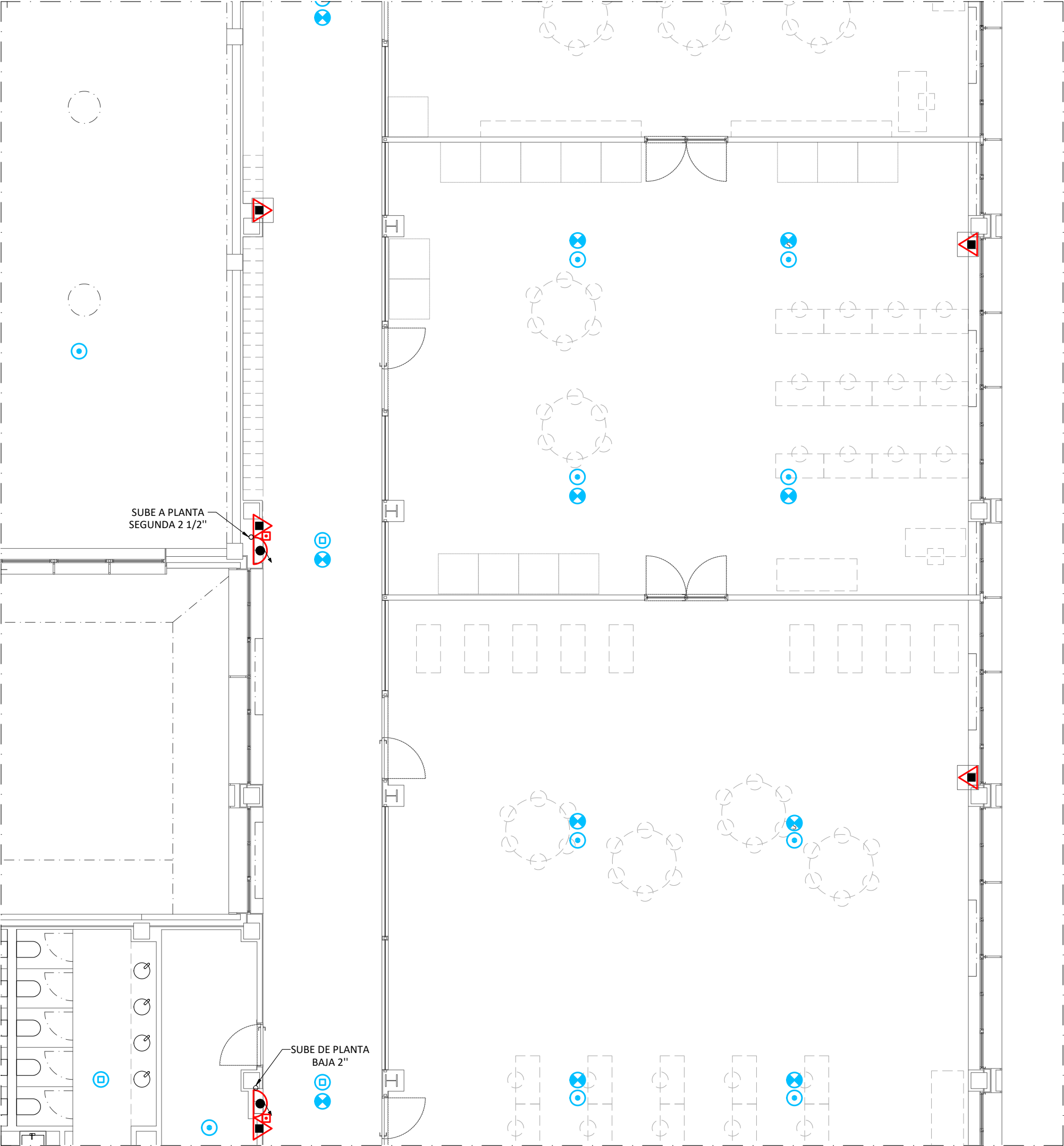
Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

-
- Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
-
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
-
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
-
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
-
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
-
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
-
- Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



				PROYECTO:	
				CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	EJECUTOR INDUSTRIAL 		ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 54	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA		Fecha: Junio de 2023		
Nº DE PLANOS: 65	PLANO DE: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.CENTRAL 1				



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- 

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- 

Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- 

Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- 

Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- 

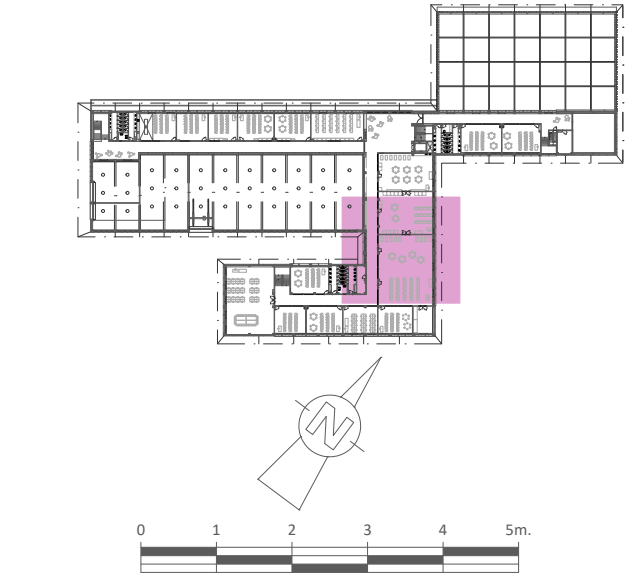
Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- 

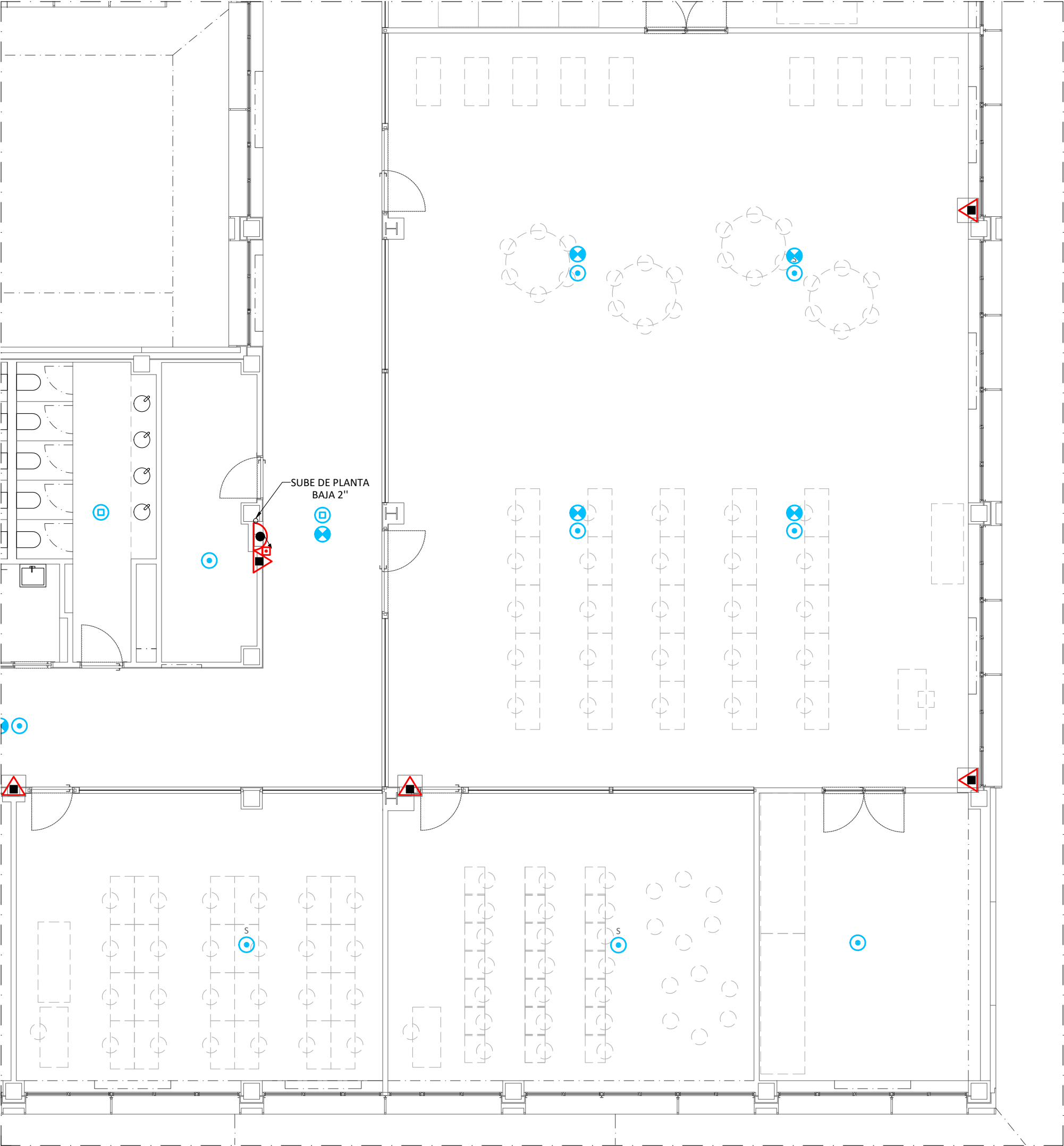
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- 

Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



 PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 55	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65	PLANO DE: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.CENTRAL 2		



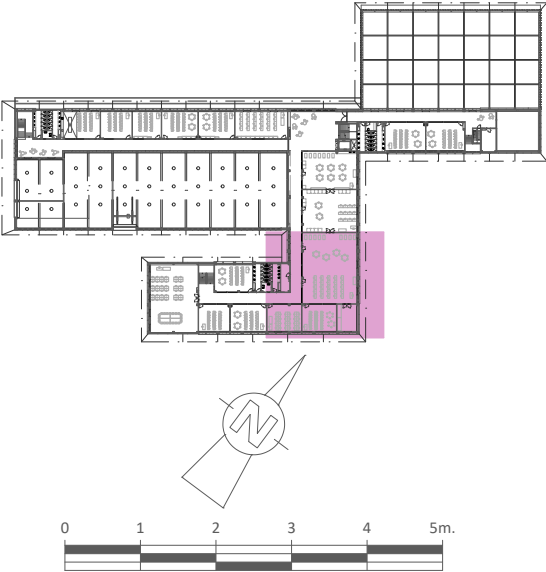
RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

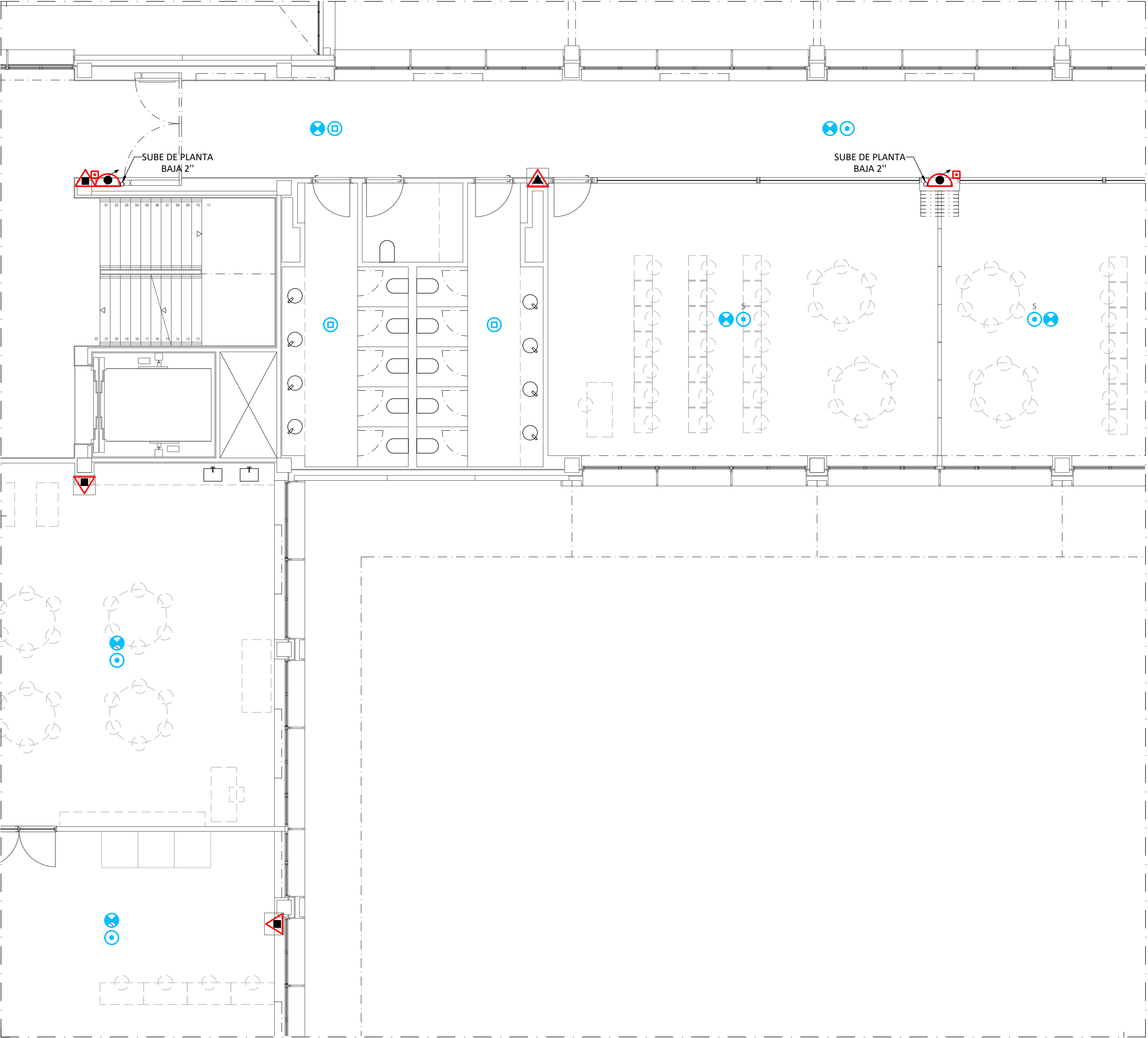
Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



 PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 56	ACTIVIDAD CLASIFICADA		Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 65	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.CENTRAL 3		



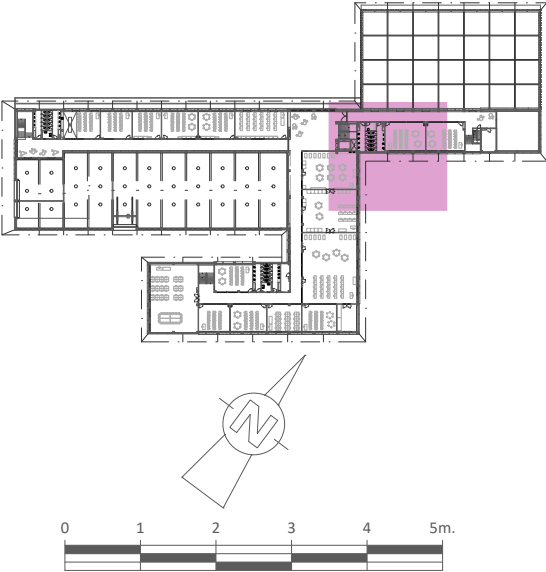
RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



PROYECTO:

EXPEDIENTE Nº:
6606-A

PLANOS Nº:
57

Nº DE PLANOS:
65

ELABORADO POR:

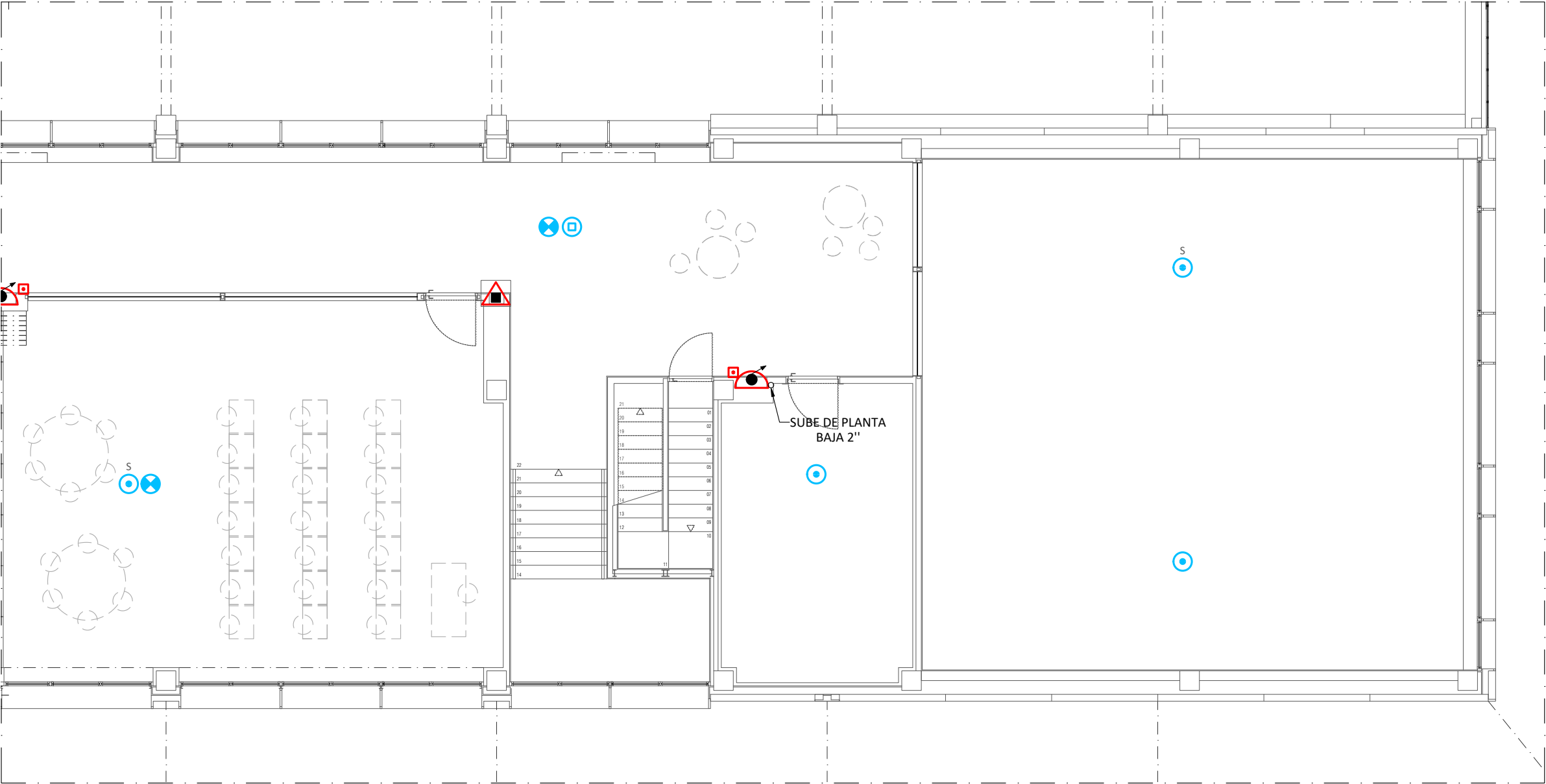
INSTALACIÓN DE:
ACTIVIDAD CLASIFICADA

PLANO DE:
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.
PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA 1

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

Fecha:
Junio de 2023



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- 

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- 

Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- 

Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- 

Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- 

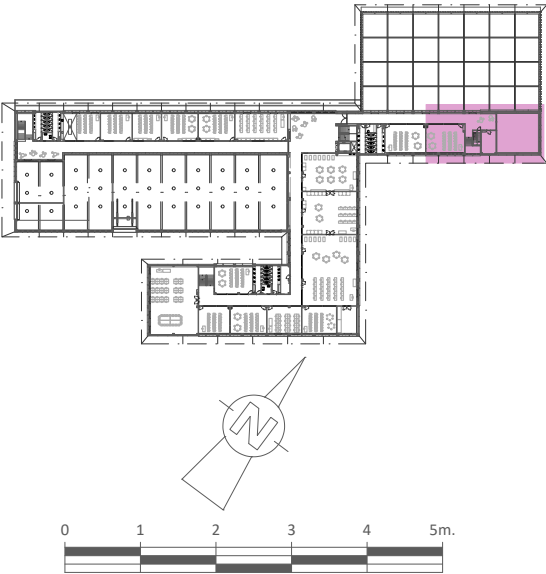
Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- 

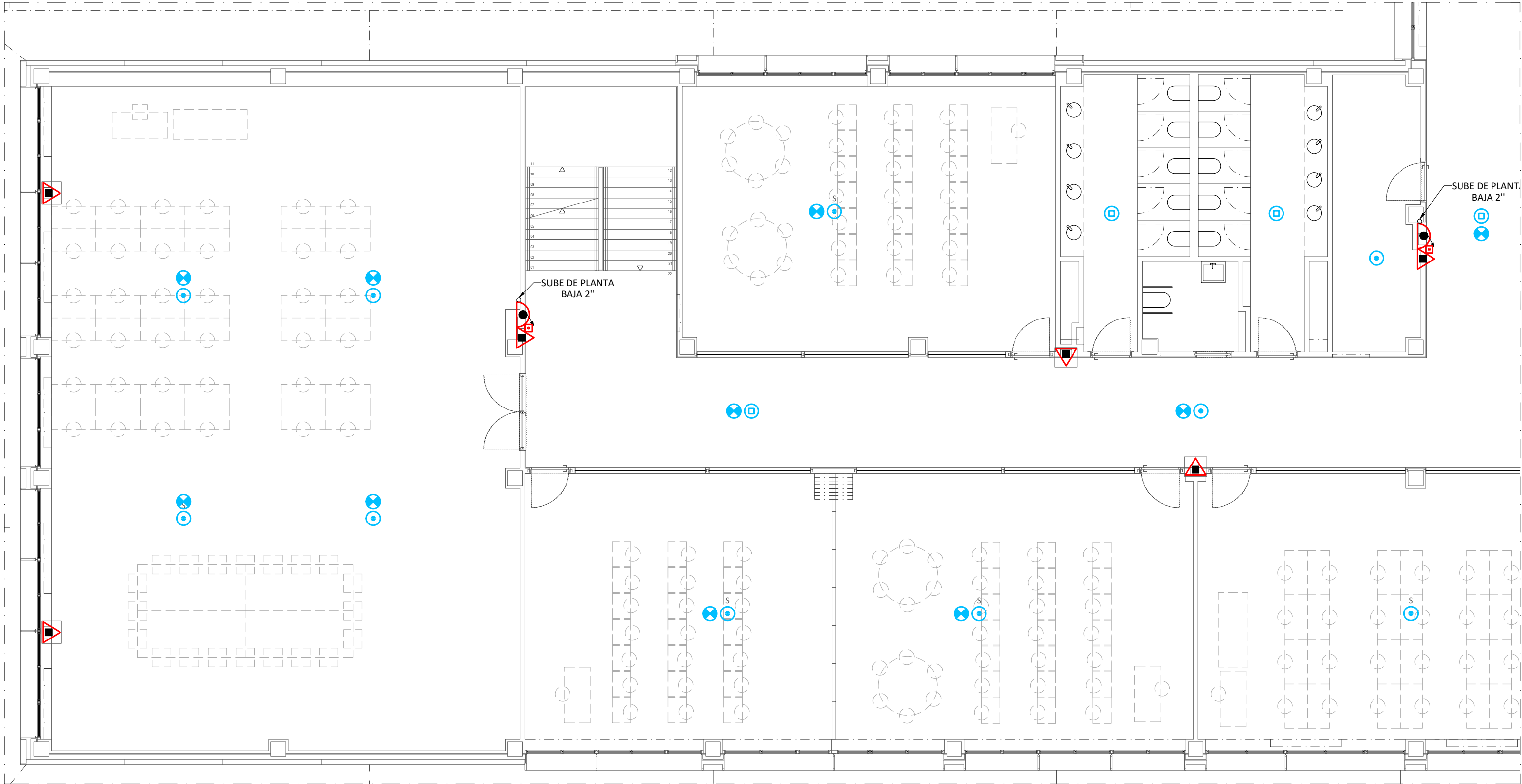
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- 

Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



				PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)							
EXPEDIENTE Nº: 6606-A		ELABORADO POR: 		ESCALAS: A3 1:100		Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 58		INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA				Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65		PLANO DE: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 2					



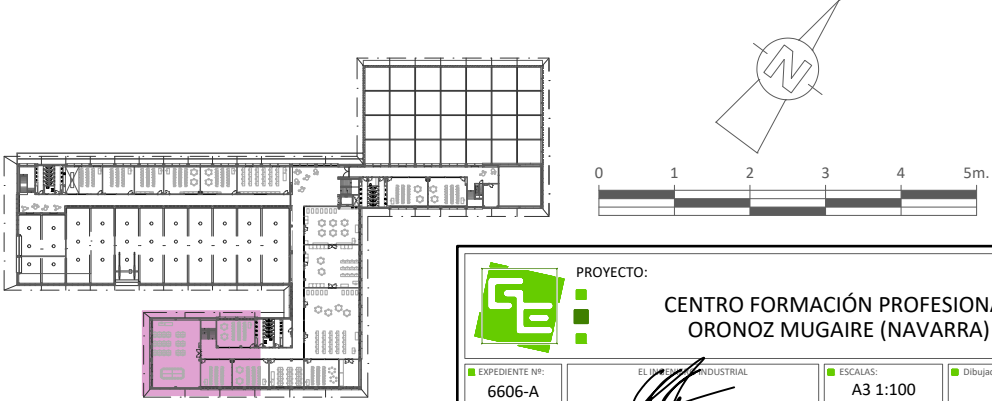
RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

-  Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
-  **RED DE BIE.**
-  Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm. Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena. Conjunto montado en armario modular vertical.
-  Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
-  Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
-  Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

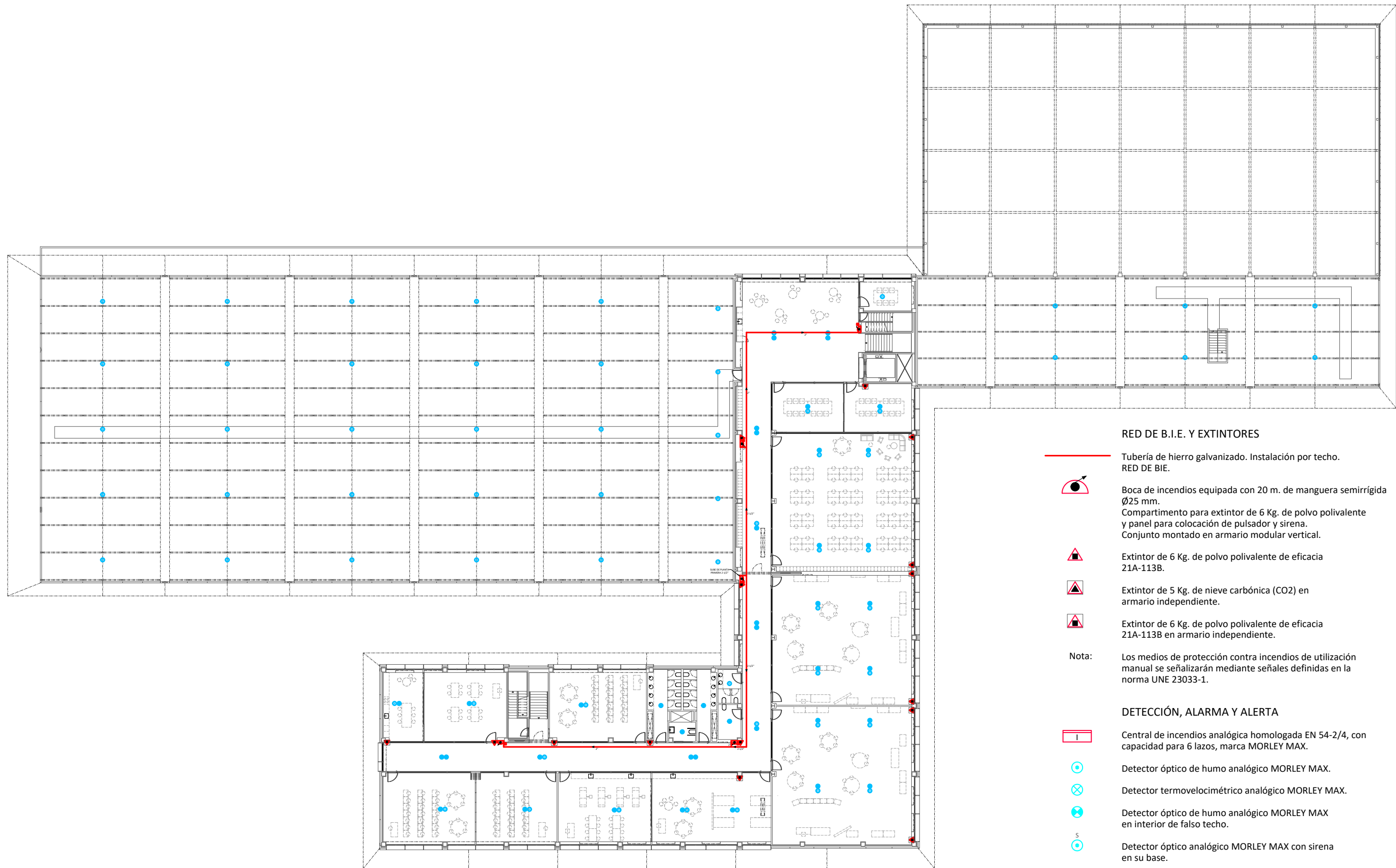
Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

-  Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
-  Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
-  Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
-  Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	ELABORADO POR:	ESCALAS:	Dibujado:
6606-A	INDUSTRIAL	A3 1:100	Charo
PLANO Nº:	ACTIVIDAD CLASIFICADA		Fecha:
59			Junio de 2023
Nº DE PLANOS:	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA PRIMERA.SUR		
65			



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

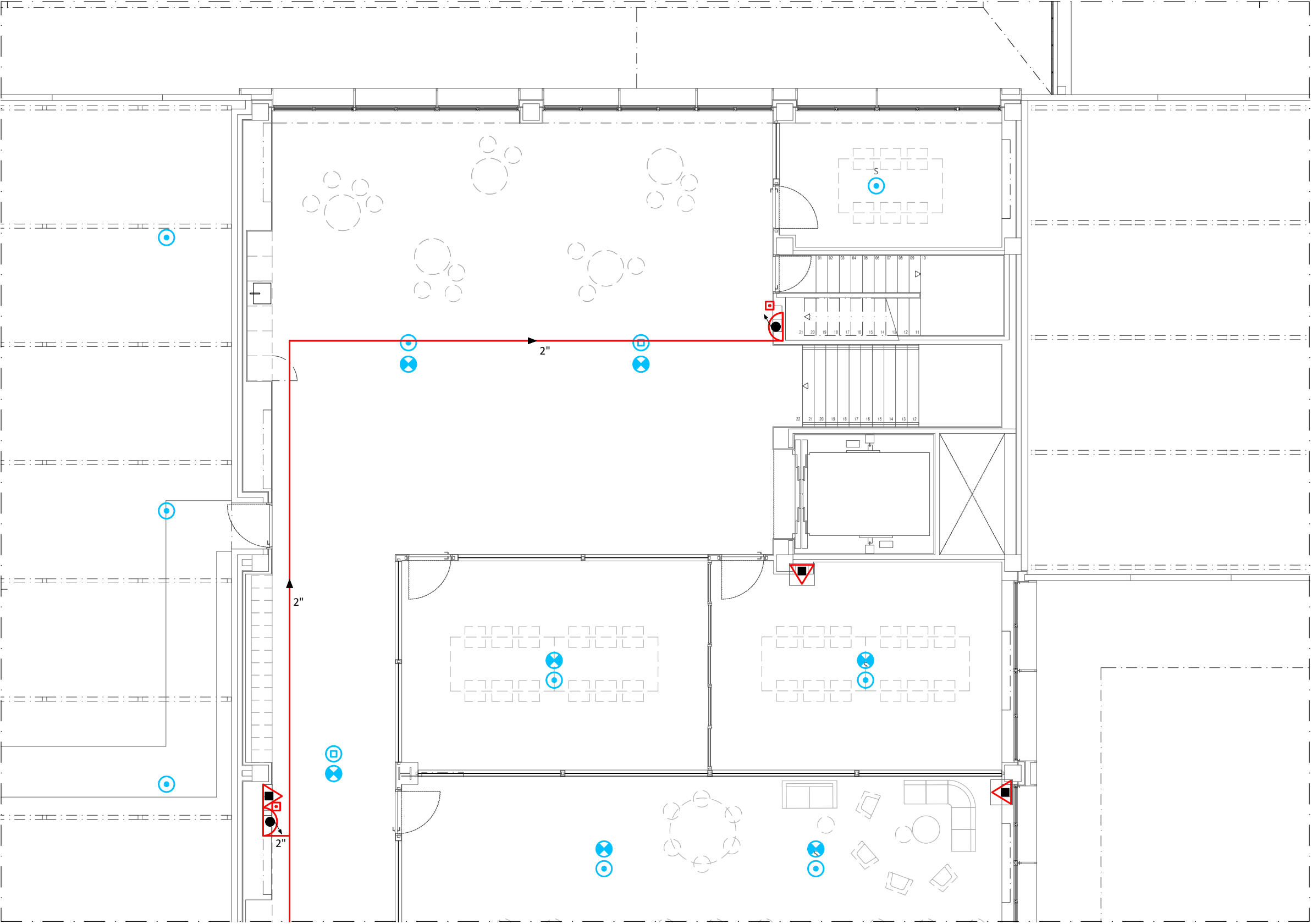
-  Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
-  Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
-  Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
-  Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
-  Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

-  Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
-  Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
-  Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
-  Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.

 PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 60	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65	PLANTA SEGUNDA		



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- 

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- 

Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- 

Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- 

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota:

Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- 

Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- 

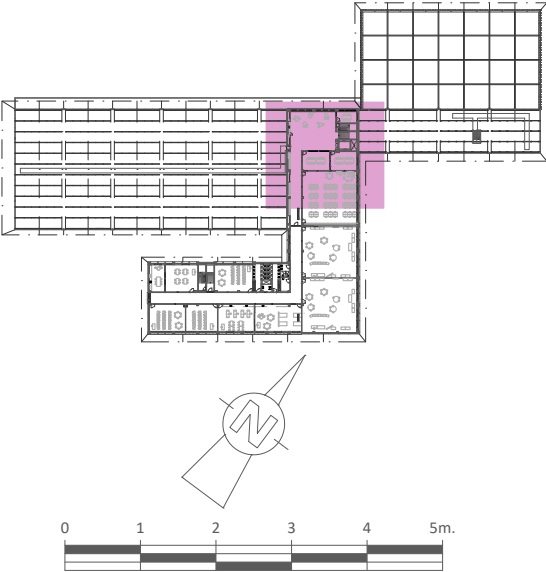
Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- 

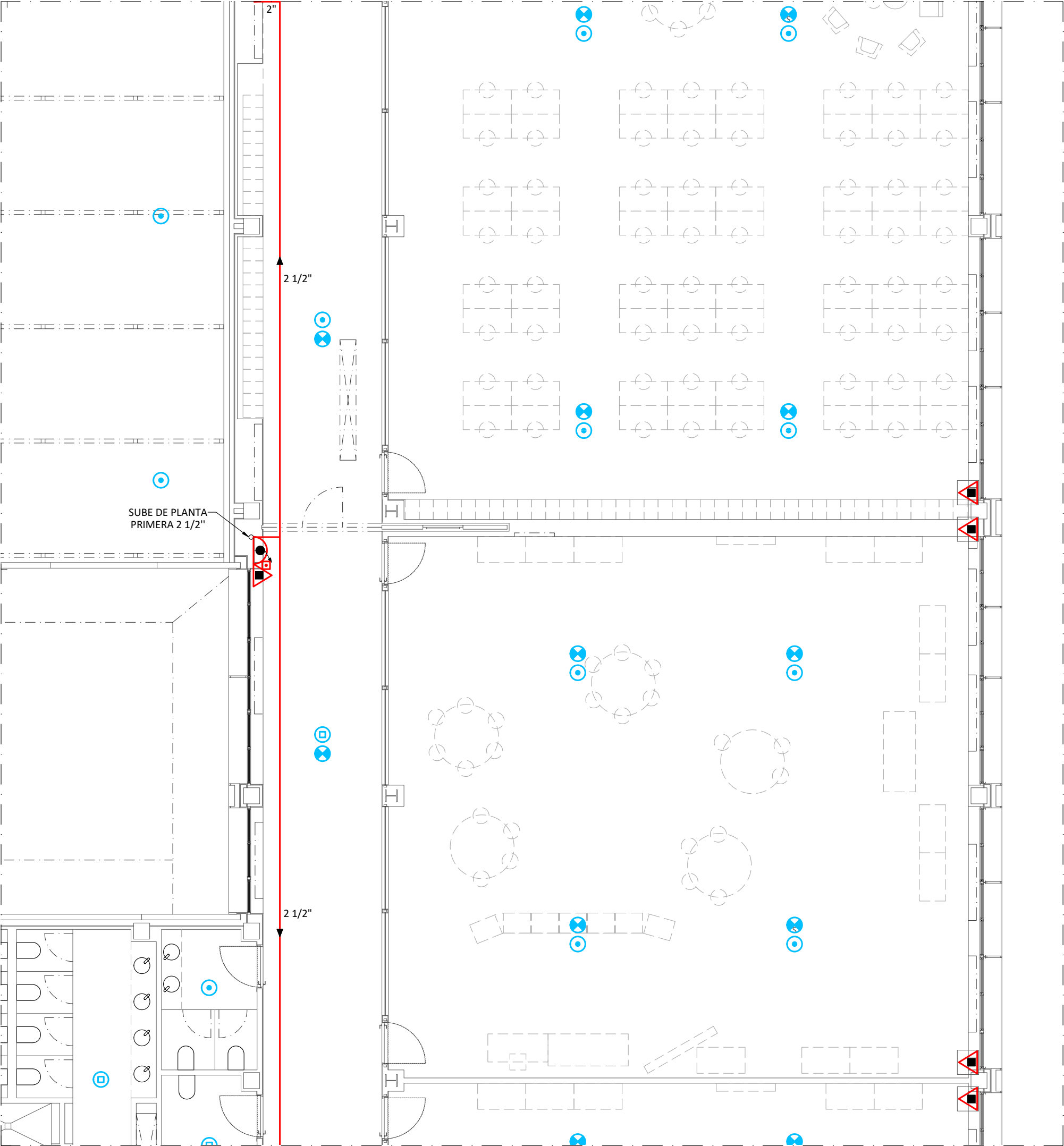
Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- 

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- 

Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



				PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)							
EXPEDIENTE Nº: 6606-A				ESCALAS: A3 1:100		Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 61		INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA				Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65		PLANO DE: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA SEGUNDA.CENTRAL 1					

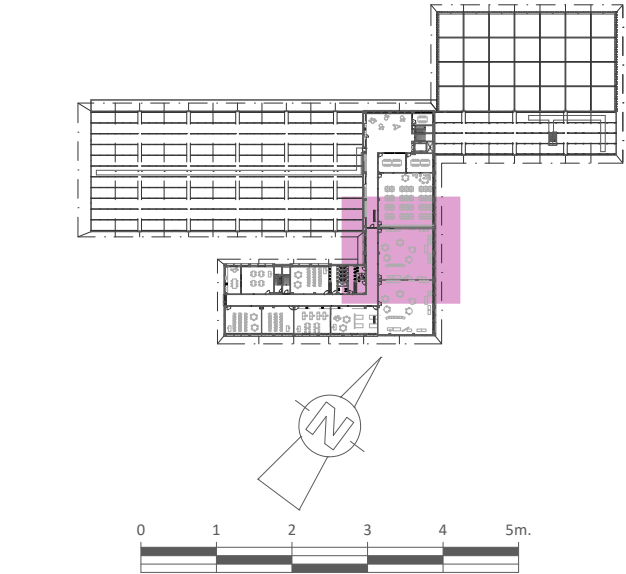


RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

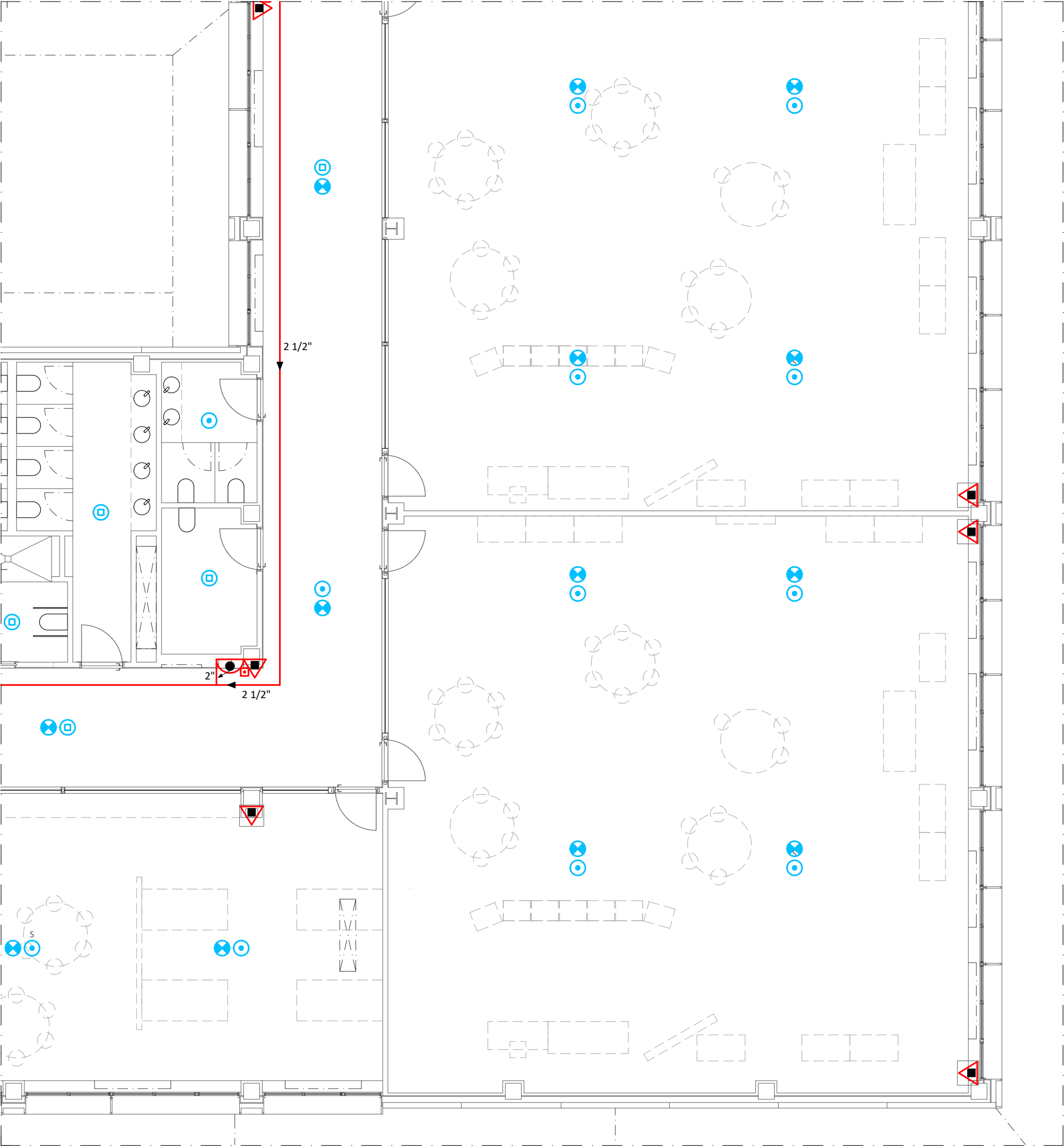
DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONAZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 62	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA	Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 65	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA SEGUNDA.CENTRAL 2	

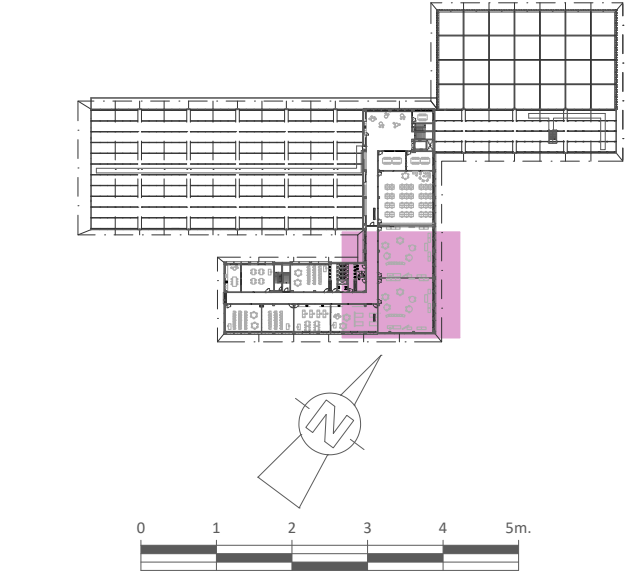


RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

- Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.
- Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
- Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
- Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.
- Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

- Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
- Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
- Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
- Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
- Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



PROYECTO:
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:
6606-A

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

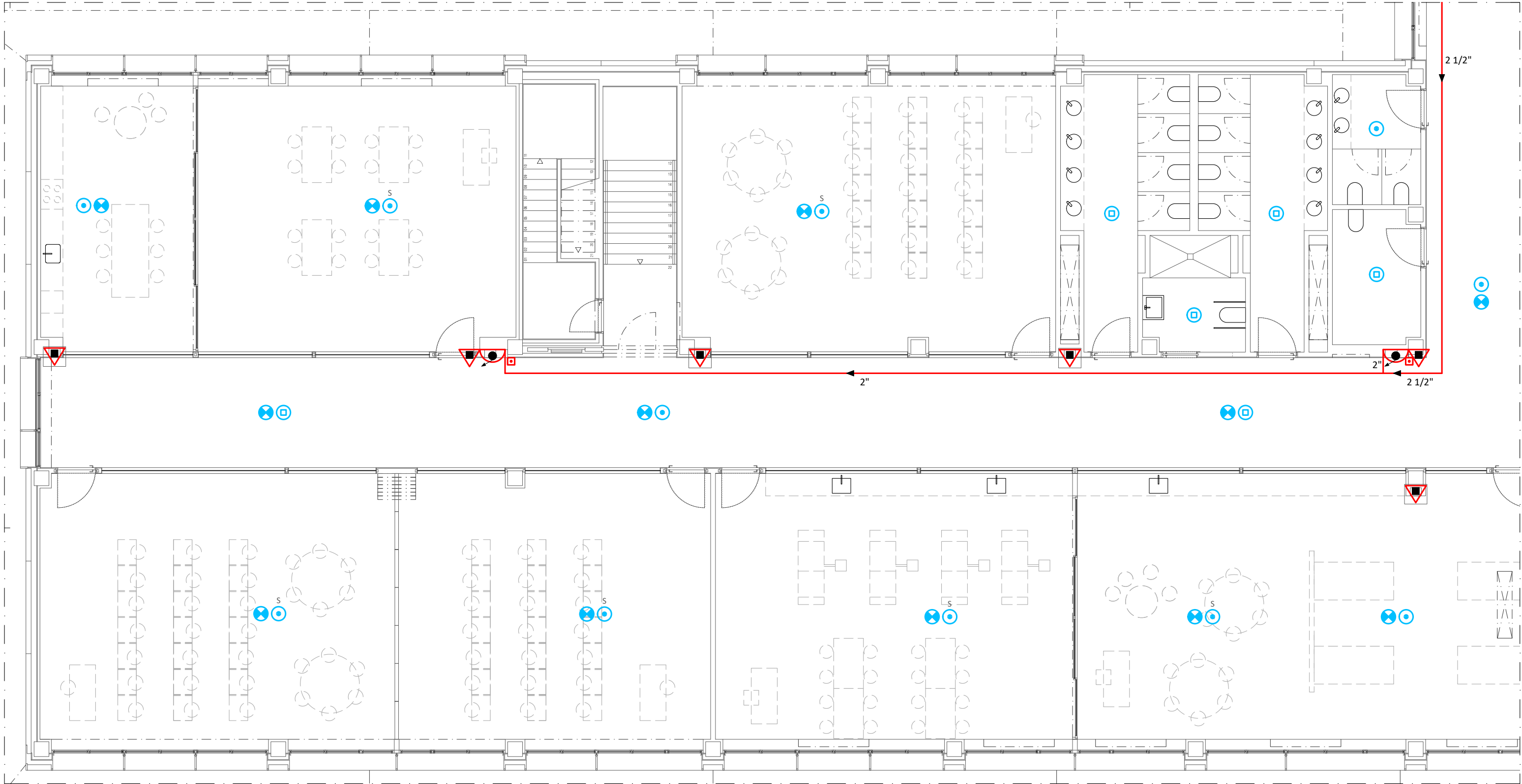
PLANO Nº:
63

INSTALACIÓN DE:
ACTIVIDAD CLASIFICADA

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
65

PLANO DE:
PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.
PLANTA SEGUNDA.CENTRAL 3



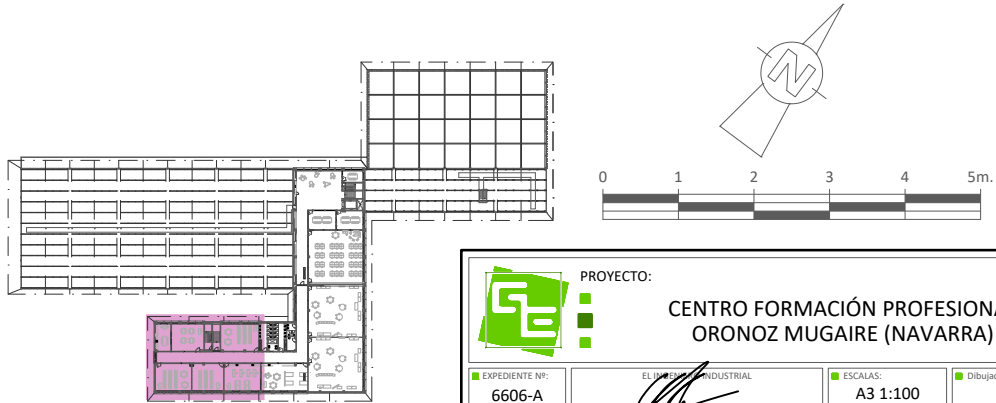
RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

-  Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo. RED DE BIE.
-  Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm. Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena. Conjunto montado en armario modular vertical.
-  Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.
-  Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.
-  Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

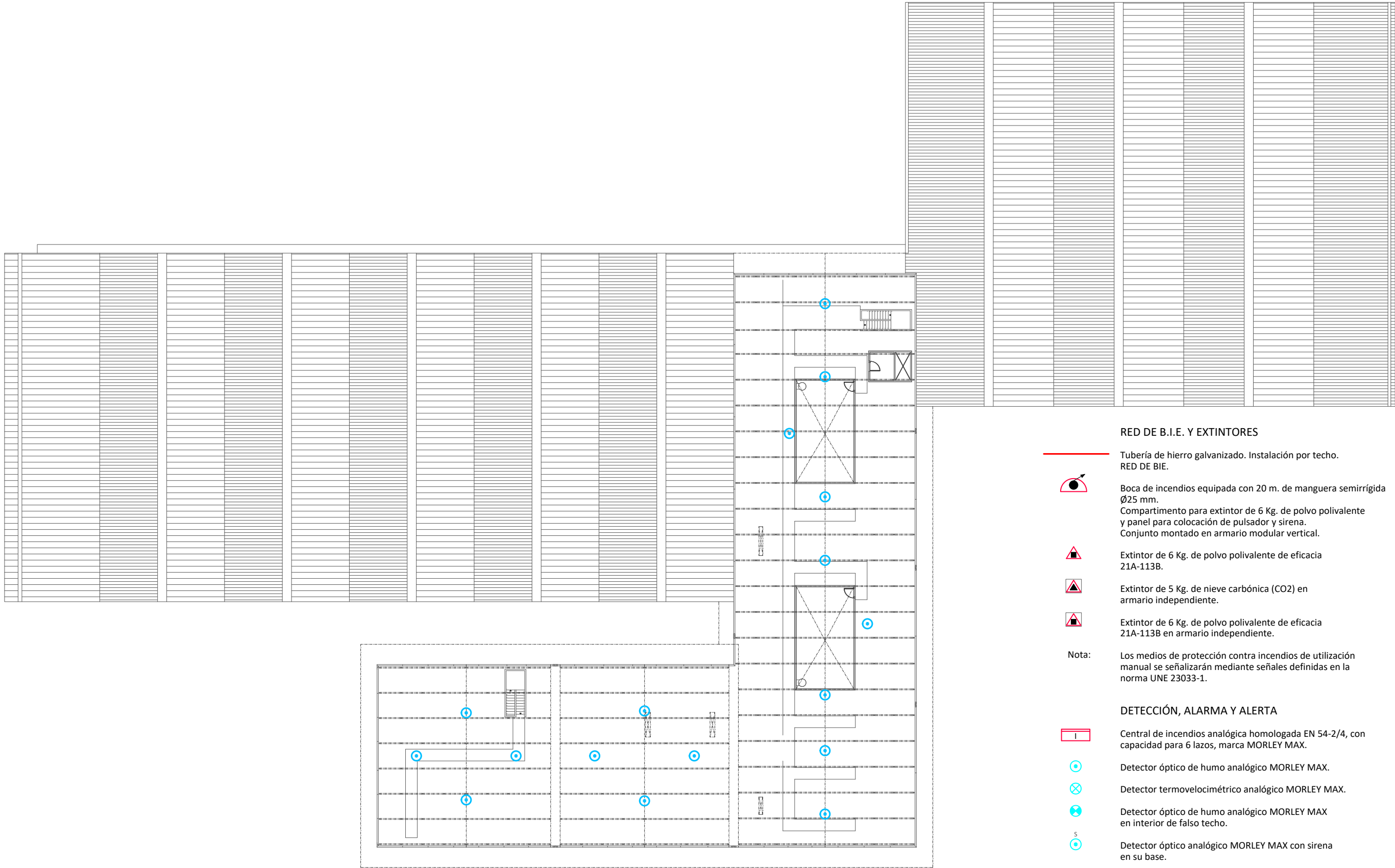
Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

-  Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.
-  Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.
-  Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.
-  Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.
-  Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	6606-A	ESCALAS:	A3 1:100
PLANO Nº:	64	INSTALACIÓN DE:	ACTIVIDAD CLASIFICADA
Nº DE PLANOS:	65	PLANO DE:	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA SEGUNDA.SUR
Dibujado:		Charo	
Fecha:		Junio de 2023	



RED DE B.I.E. Y EXTINTORES

Tubería de hierro galvanizado. Instalación por techo.
RED DE BIE.

Boca de incendios equipada con 20 m. de manguera semirrígida Ø25 mm.
Compartimento para extintor de 6 Kg. de polvo polivalente y panel para colocación de pulsador y sirena.
Conjunto montado en armario modular vertical.

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B.

Extintor de 5 Kg. de nieve carbónica (CO2) en armario independiente.

Extintor de 6 Kg. de polvo polivalente de eficacia 21A-113B en armario independiente.

Nota: Los medios de protección contra incendios de utilización manual se señalarán mediante señales definidas en la norma UNE 23033-1.

DETECCIÓN, ALARMA Y ALERTA

Central de incendios analógica homologada EN 54-2/4, con capacidad para 6 lazos, marca MORLEY MAX.

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX.

Detector termovelocimétrico analógico MORLEY MAX.

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX en interior de falso techo.

Detector óptico analógico MORLEY MAX con sirena en su base.

Detector óptico de humo analógico MORLEY MAX con sirena y flash en su base.

Pulsador manual de alarma rearmable MORLEY MAX.

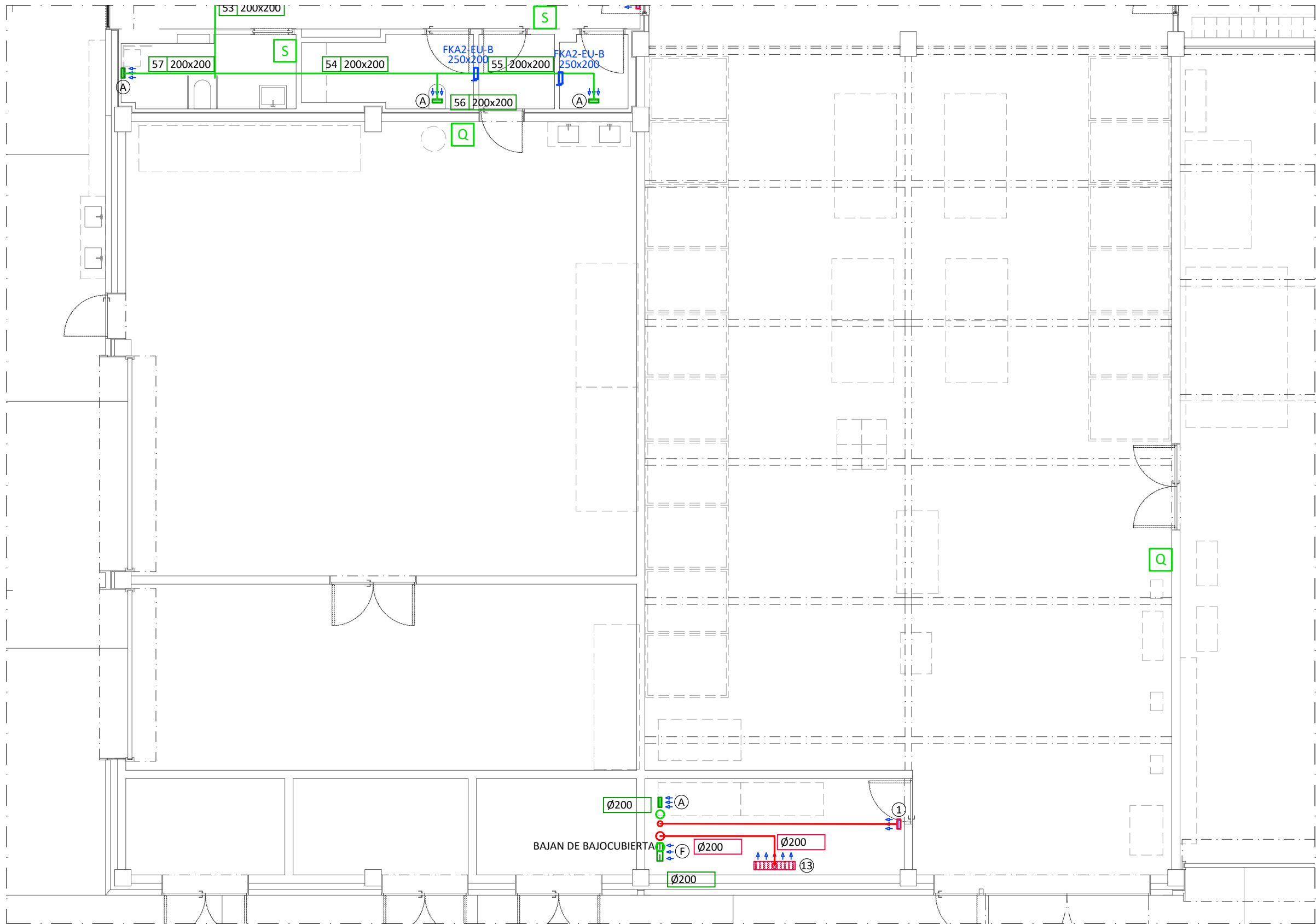
PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-A	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 65	INSTALACIÓN DE: ACTIVIDAD CLASIFICADA	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 65	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS. PLANTA CUBIERTA		



IV- ANEJO I - EXTRACTO PROYECTO CLIMATIZACIÓN



& ASOCIADOS S.L.
INGENIEROS CONSULTORES



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ② de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ③ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod.TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



FKA2-EU-B
700x250

FPM342K1



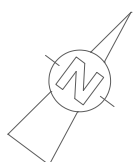
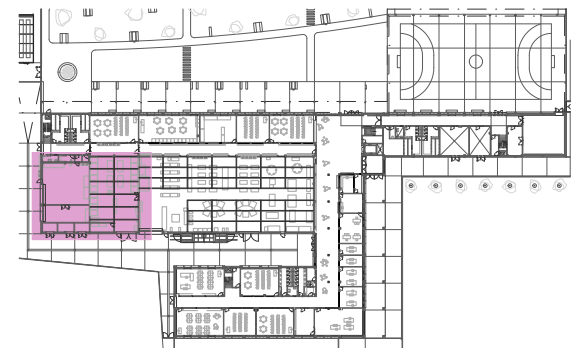
Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

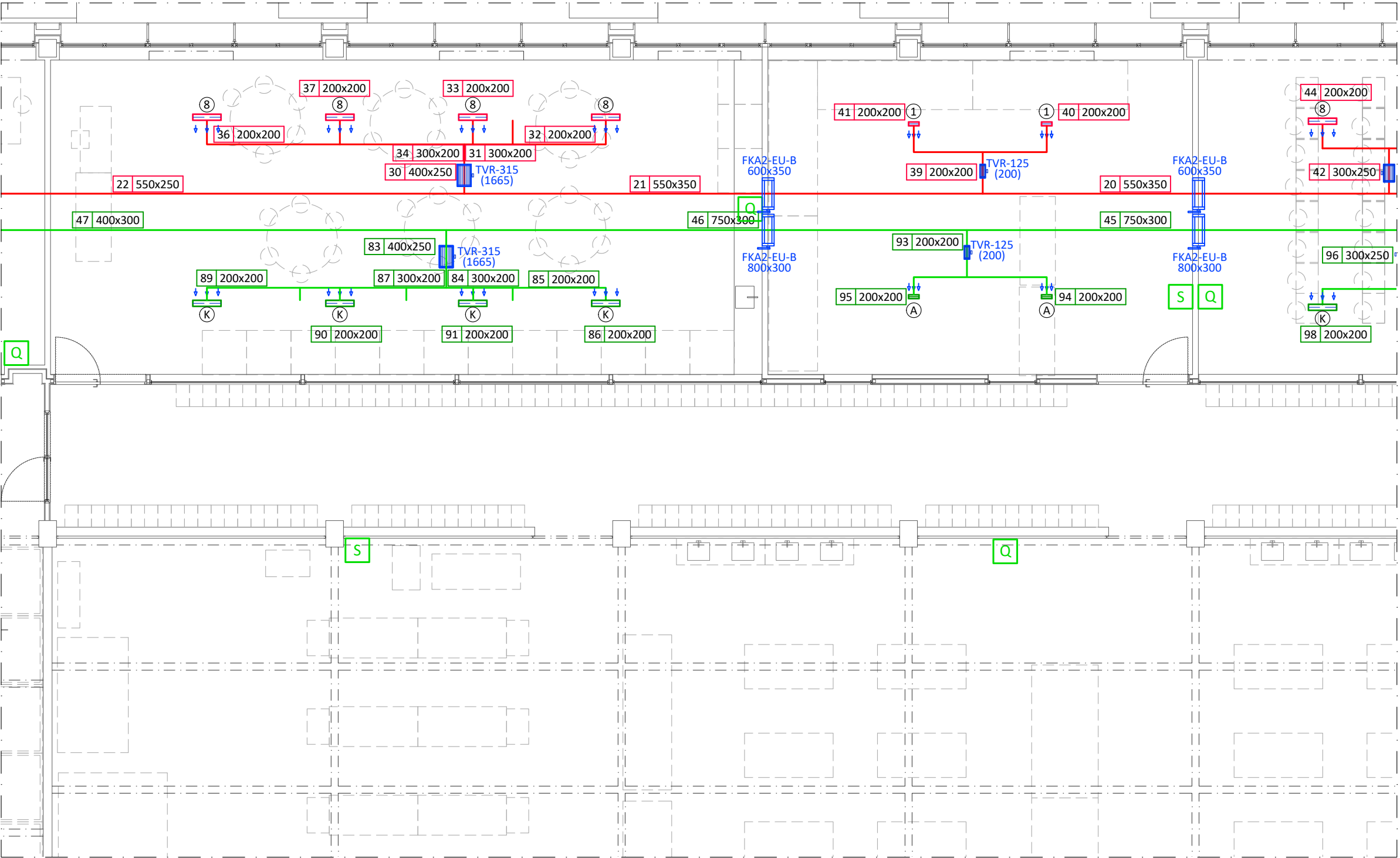
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RAC02/U/NTC20K.

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



				PROYECTO:			
				CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
■ EXPEDIENTE Nº: 6606-C		■ ELABORADO POR: 		■ ESCALAS: A3 1:100		■ Dibujado: Charo	
■ PLANO Nº: 8		■ INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN		■ Fecha: Junio de 2023			
■ Nº DE PLANOS: 79		PLANTA BAJA. TALLERES 2. INSTALACIÓN DE AIRE					



- IMPULSIÓN

400x350

RETORNO

400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

TOBERA

400x350

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

REJILLA

400x350

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

1

 de 225 x 75 mm.

5

 de 625 x 75 mm.

9

 de 2025 x 75 mm.

2

 de 325 x 75 mm.

6

 de 425 x 125 mm.

10

 de 825 x 125 mm.

3

 de 425 x 75 mm.

7

 de 525 x 125 mm.

11

 de 1125 x 125 mm.

4

 de 525 x 75 mm.

8

 de 625 x 125 mm.
- DIFUSOR

400x350
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:
- 12

 DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
- 13

 DUS-4-W210-QR-LB/1000
- REJILLA

400x350
- Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:
- A

 de 225 x 75 mm.

E

 de 325 x 125 mm.

I

 de 1025 x 425 mm.

M

 de 1025 x 125 mm.
- B

 de 325 x 75 mm.

F

 de 425 x 125 mm.

J

 de 1025 x 425 mm.
- C

 de 425 x 75 mm.

G

 de 525 x 125 mm.

K

 de 625 x 125 mm.
- D

 de 525 x 75 mm.

H

 de 525 x 225 mm.

L

 de 825 x 125 mm.

REGULADOR

400x350

Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.

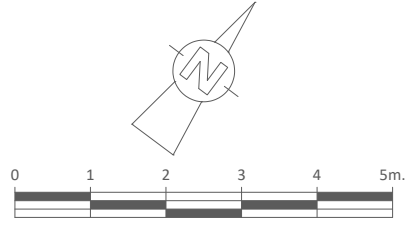
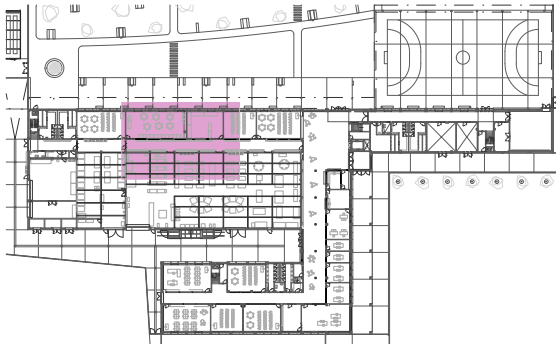
REGULADOR

400x350

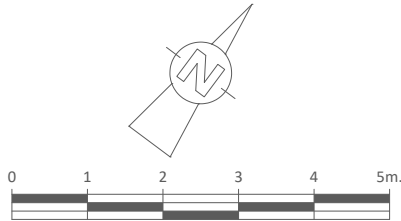
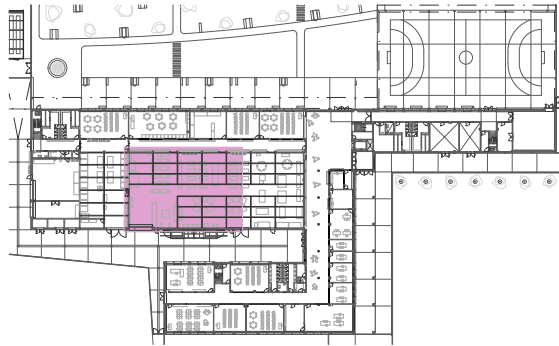
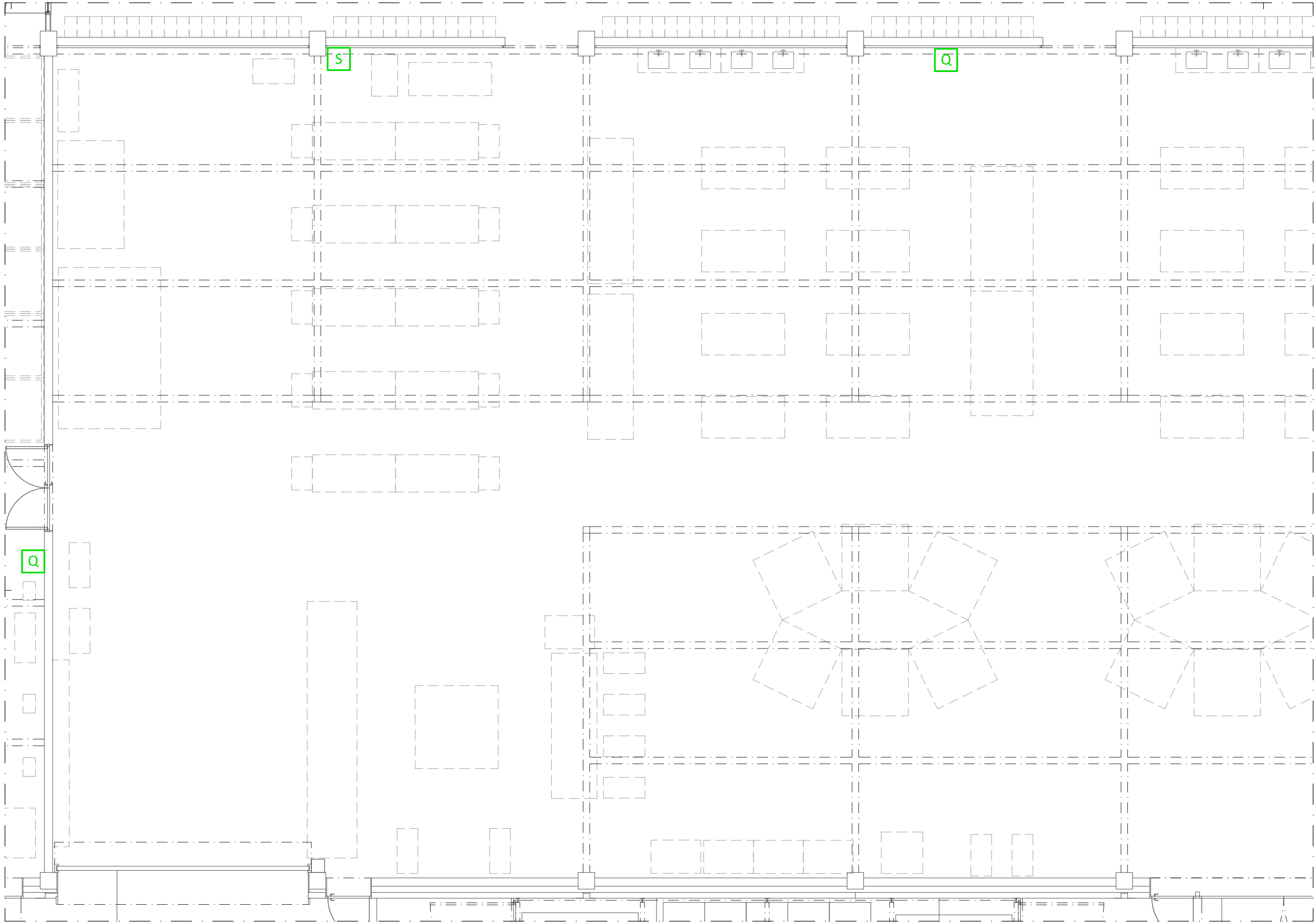
Regulador de caudal variable marca TROX mod.TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.

- FKA2-EU-B

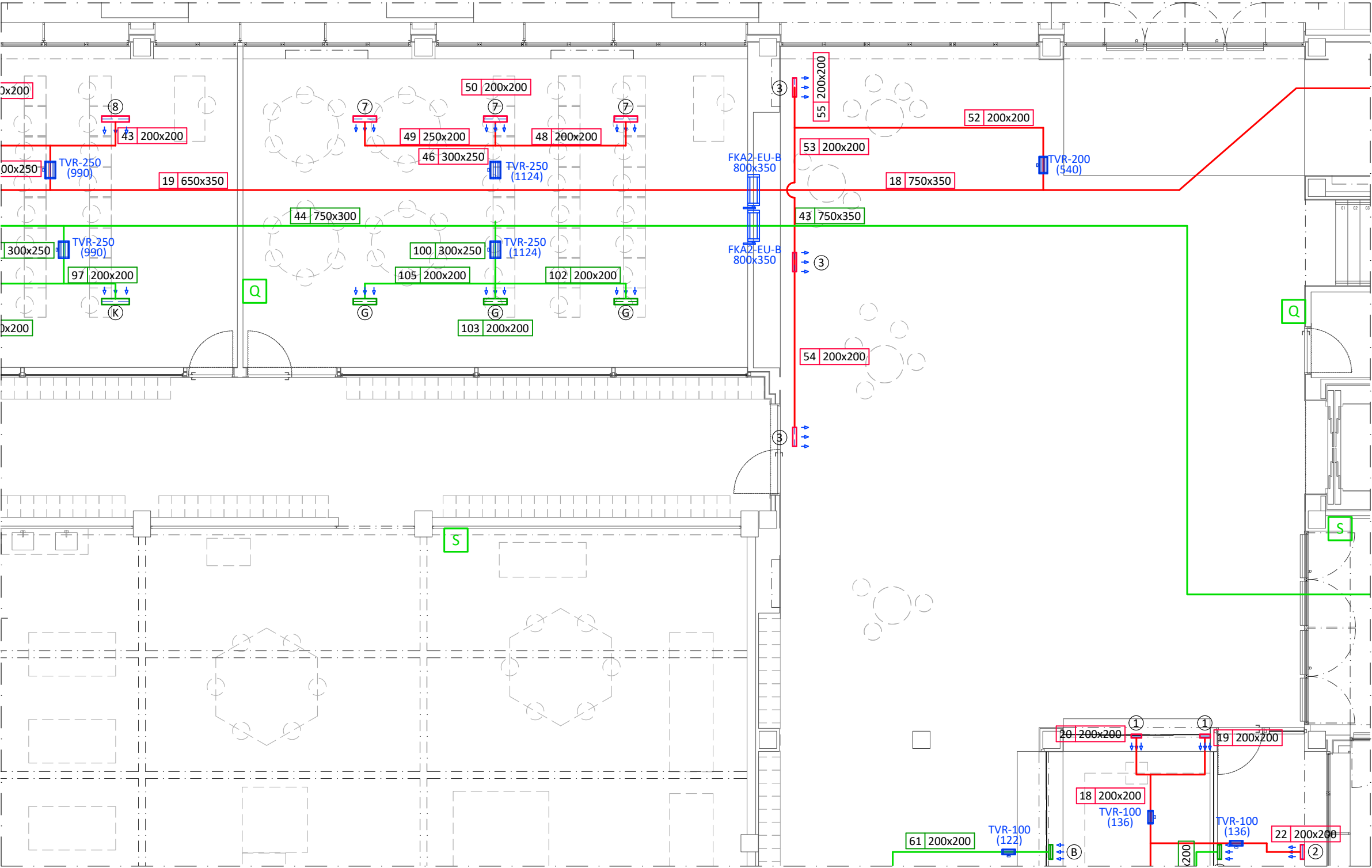
700x250
- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.
- FPM342K1
- Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.
- S
- Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.
- S
- Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.
- S1
- Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	6606-C	ESCALAS:	A3 1:100
PLANO Nº:	9	INSTALACIÓN DE:	CLIMATIZACIÓN
Nº DE PLANOS:	79	FECHA:	Junio de 2023
PLANTA BAJA. TALLERES 3. INSTALACIÓN DE AIRE			



				PROYECTO:	
				CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	EJECUCIÓN INDUSTRIAL 		ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 10	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN		Fecha: Junio de 2023		
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. TALLERES 4. INSTALACIÓN DE AIRE				



- IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000

Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ② de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ③ de 825 x 125 mm.

Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.

Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.

- FKA2-EU-B
700x250

FPM342K1

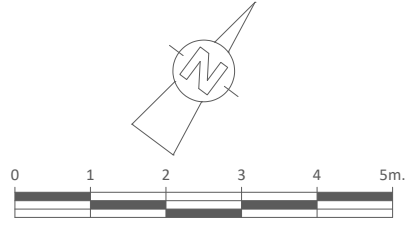
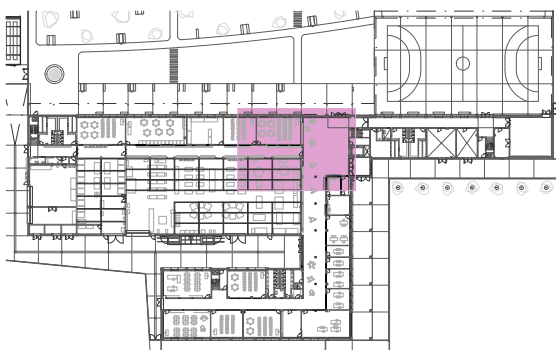
Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

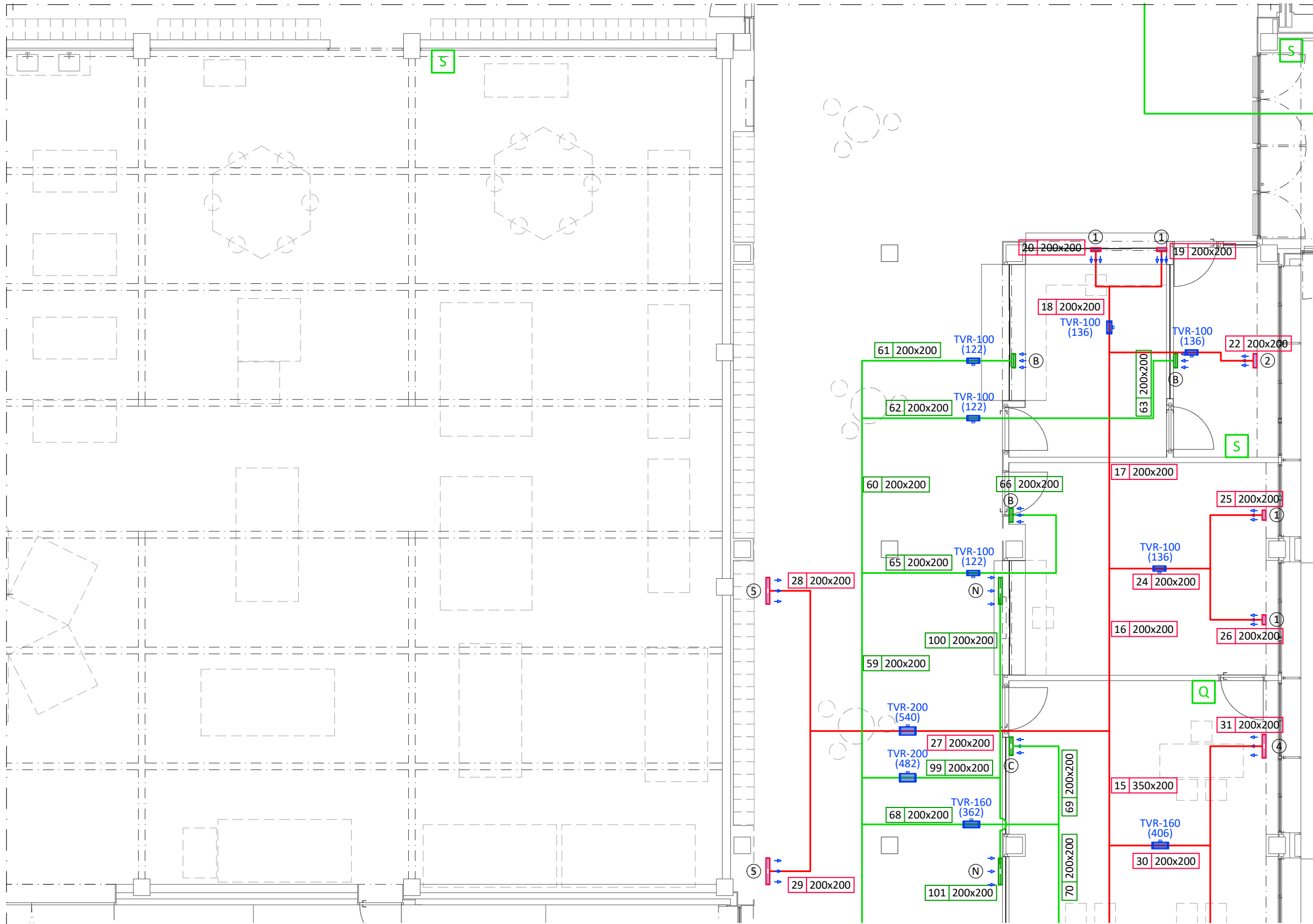
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	ELABORADO POR:	ESCALAS:	Dibujado:
6606-C	INDUSTRIAL	A3 1:100	Charo
PLANO Nº:	INSTALACIÓN DE:	Fecha:	
11	CLIMATIZACIÓN	Junio de 2023	
Nº DE PLANOS:	PLANO DE:		
79	PLANTA BAJA. TALLERES 5. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ② de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ③ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.



FPM342K1

Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.



Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

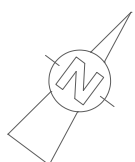
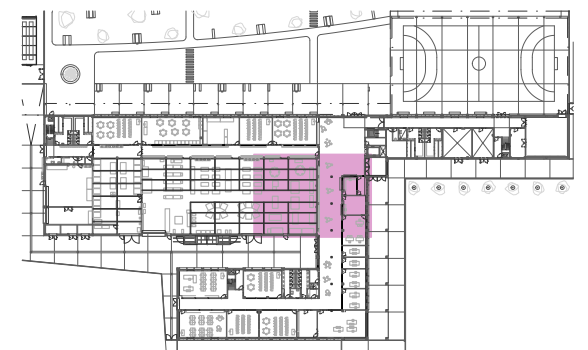


Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

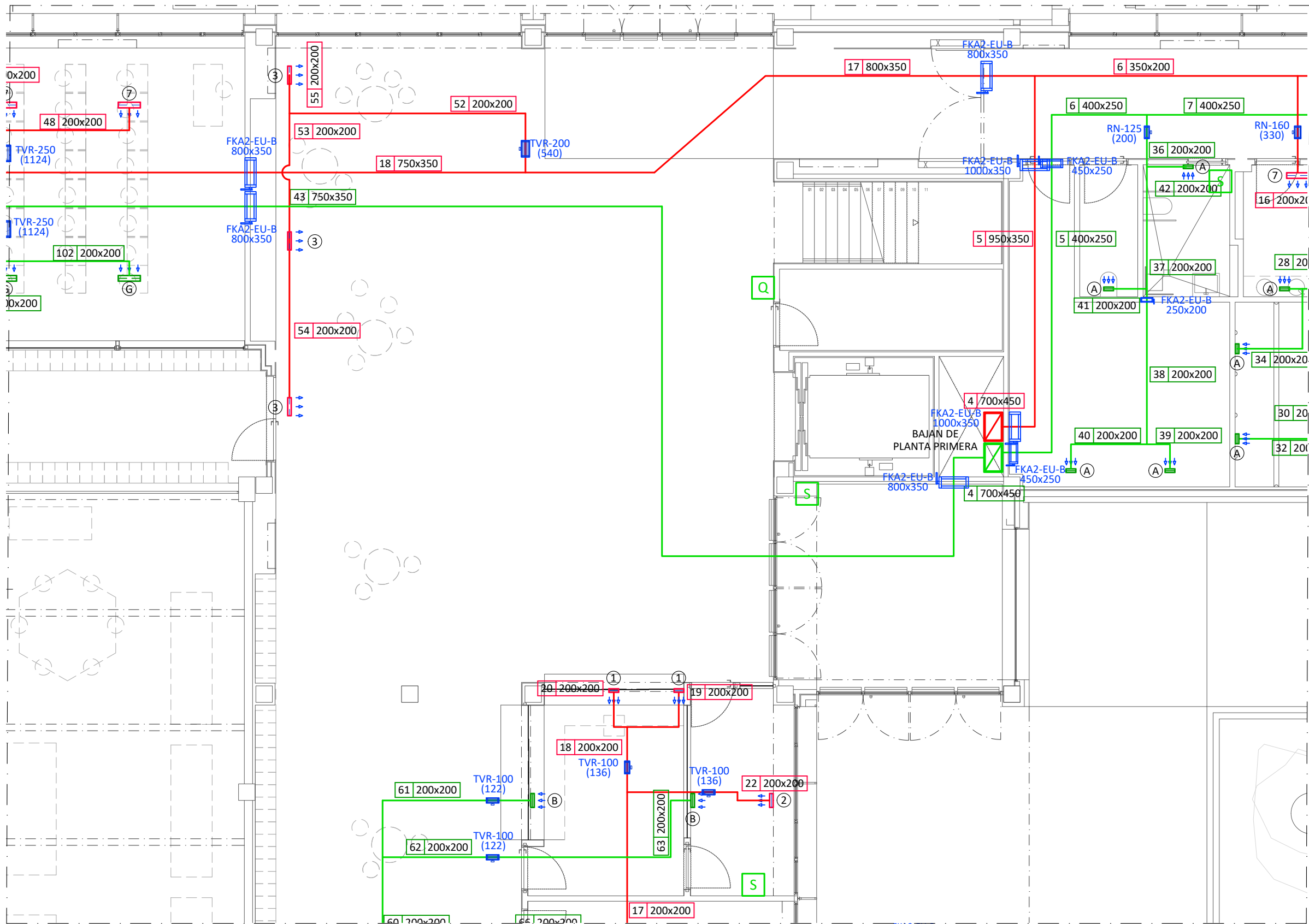


Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 12	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. TALLERES 6. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ② de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ③ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.



FPM342K1



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.



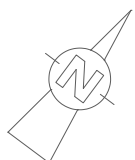
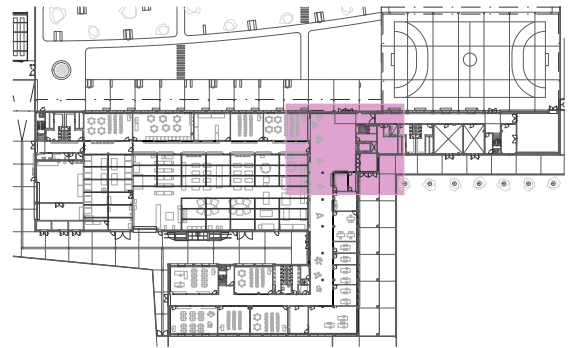
Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



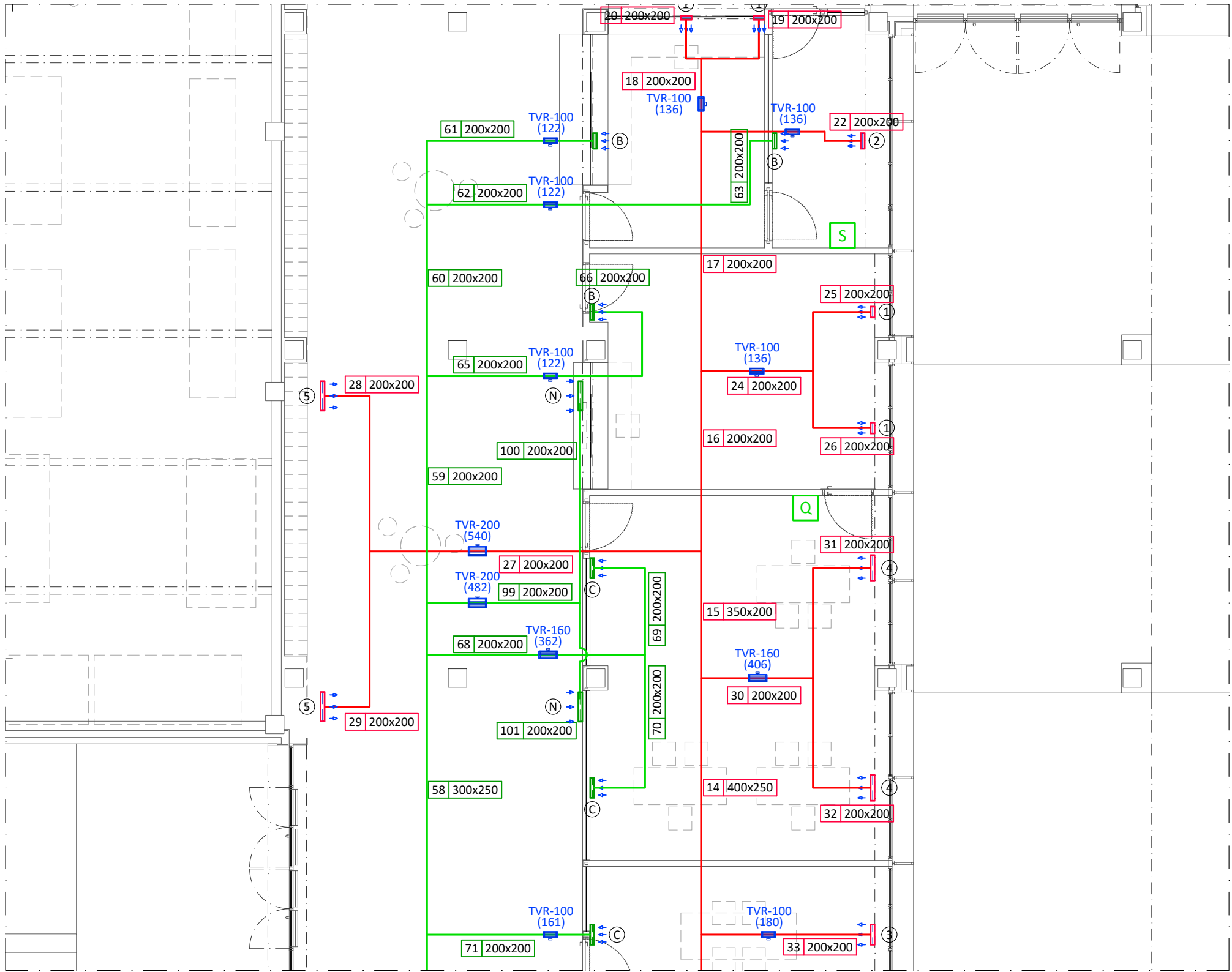
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	ELABORADO POR:	ESCALAS:	Dibujado:
6606-C	INDUSTRIAL	A3 1:100	Charo
PLANO Nº:	INSTALACIÓN DE:	Fecha:	
13	CLIMATIZACIÓN	Junio de 2023	
Nº DE PLANOS:	PLANO DE:		
79	PLANTA BAJA. CENTRAL 1. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350



Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

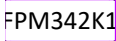
- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000

Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ② de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ④ de 825 x 125 mm.

Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.

Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.



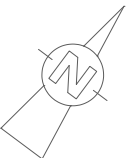
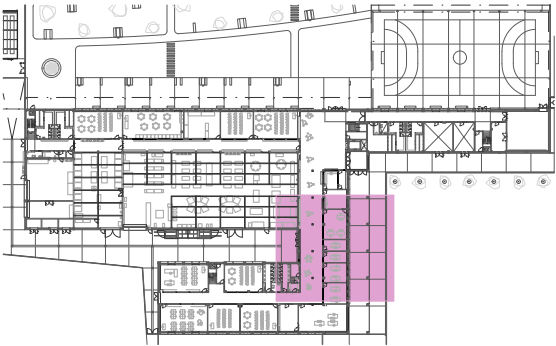
Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

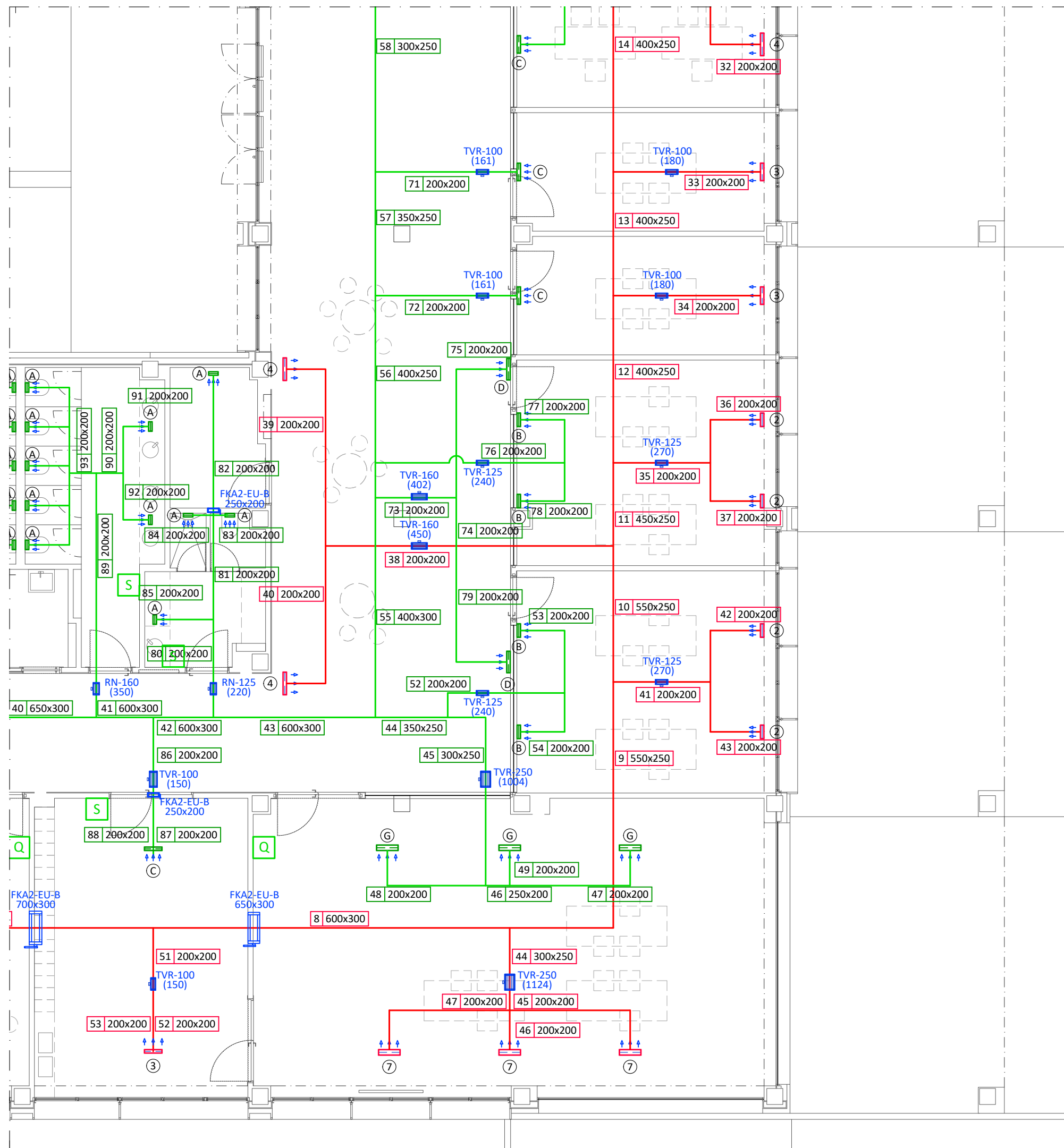
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	ELABORADO POR:	ESCALAS:	Dibujado:
6606-C	INDUSTRIAL	A3 1:100	Charo
PLANO Nº:	INSTALACIÓN DE:	Fecha:	
14	CLIMATIZACIÓN	Junio de 2023	
Nº DE PLANOS:	PLANO DE:		
79	PLANTA BAJA. CENTRAL 2. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
- ② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
- ③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
- ④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
- ⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓜ de 1025 x 425 mm. Ⓢ de 1025 x 125 mm.
- Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓤ de 1025 x 425 mm.
- Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓥ de 525 x 125 mm. Ⓦ de 625 x 125 mm.
- Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓧ de 525 x 225 mm. Ⓨ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

FPM342K1

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



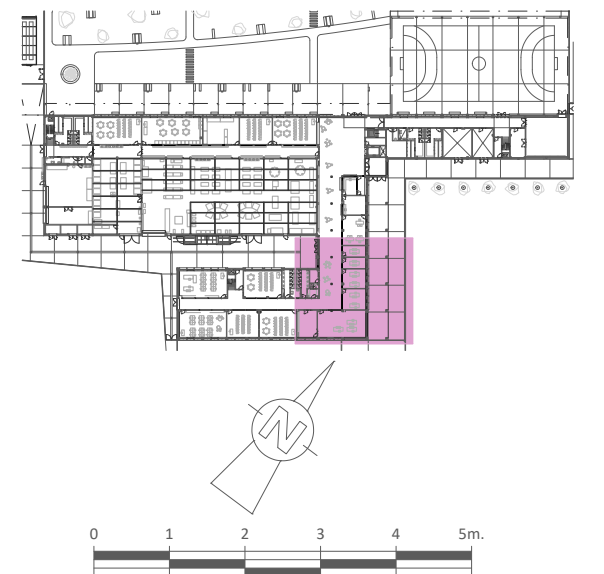
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



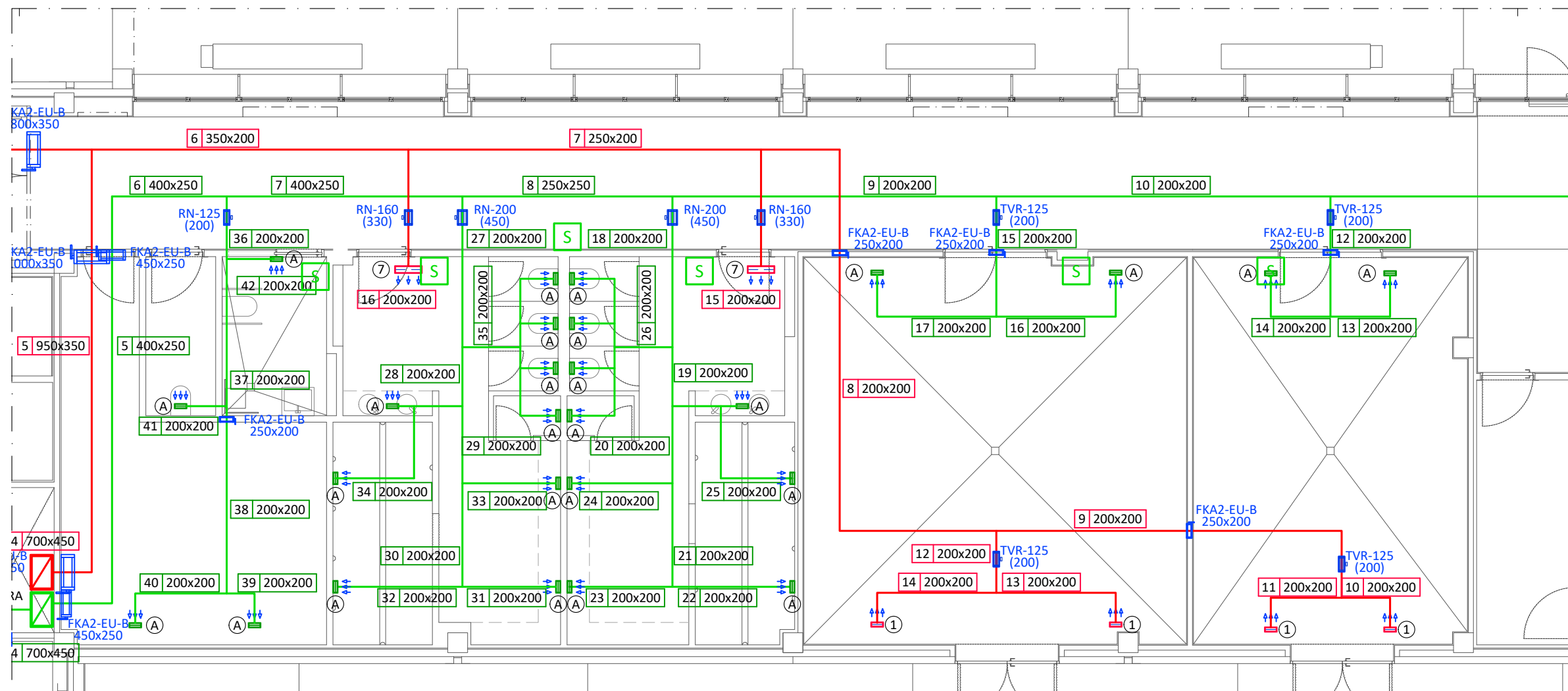
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 15	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. CENTRAL 3. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.

Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000

Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓛ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓝ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓔ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

FPM342K1

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

Q

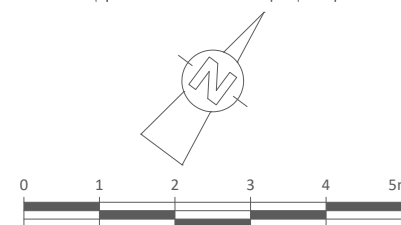
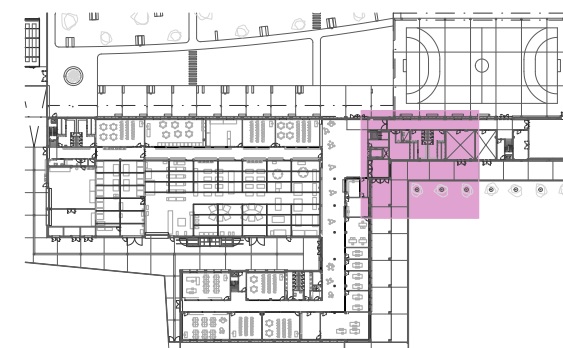
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

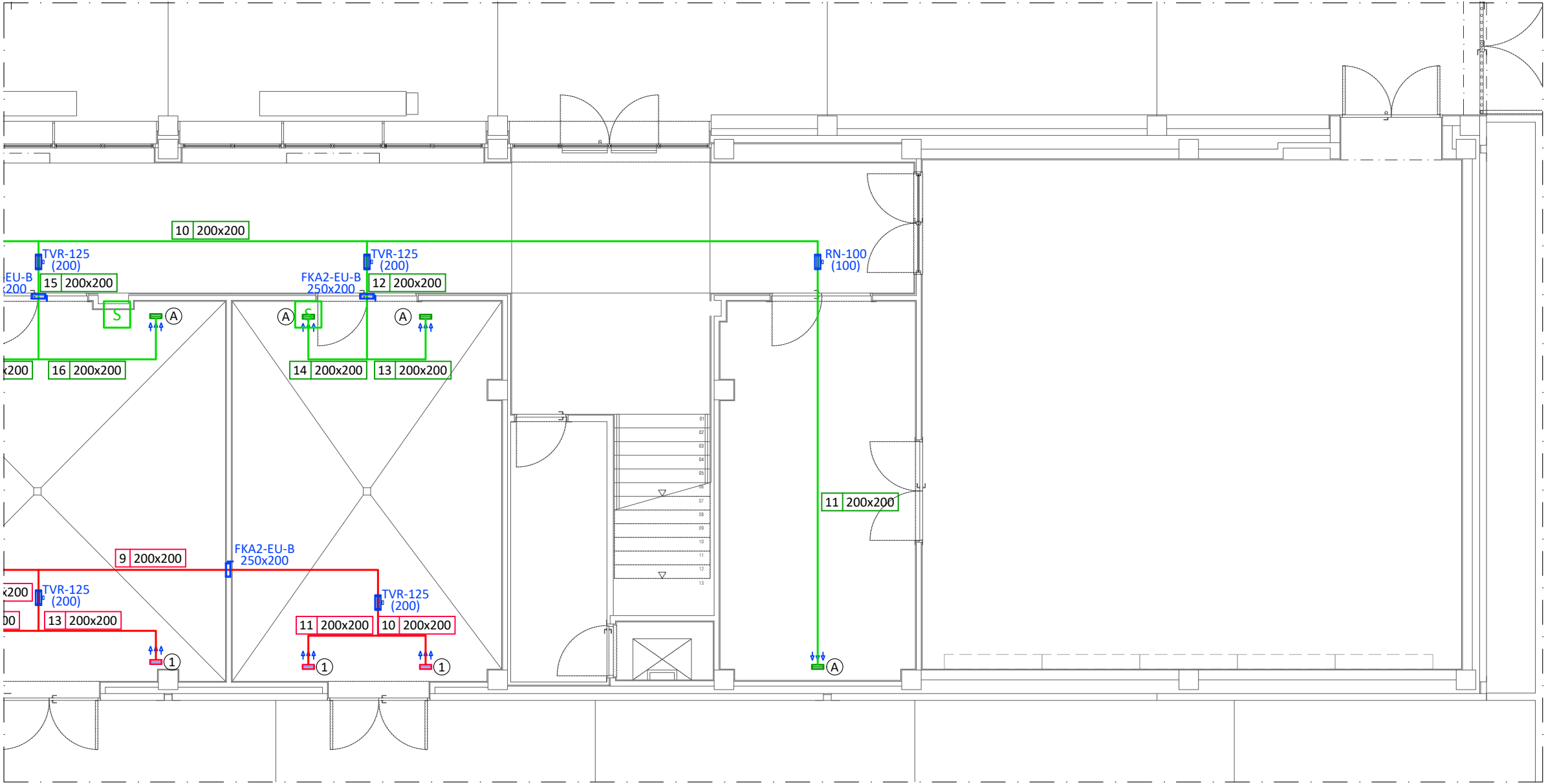
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

S1

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.

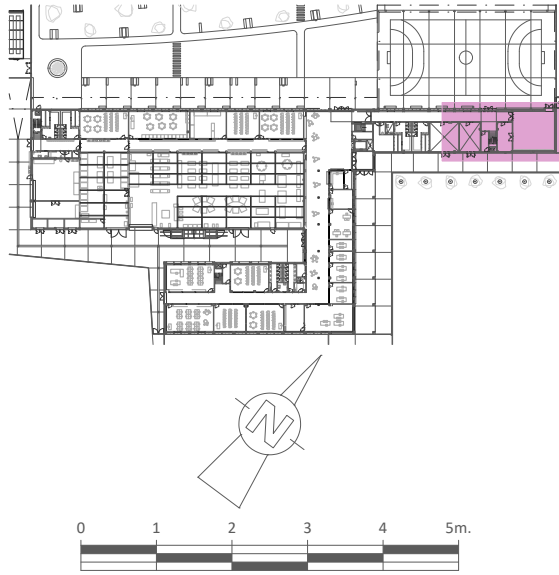


PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 16	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 1. INSTALACIÓN DE AIRE		

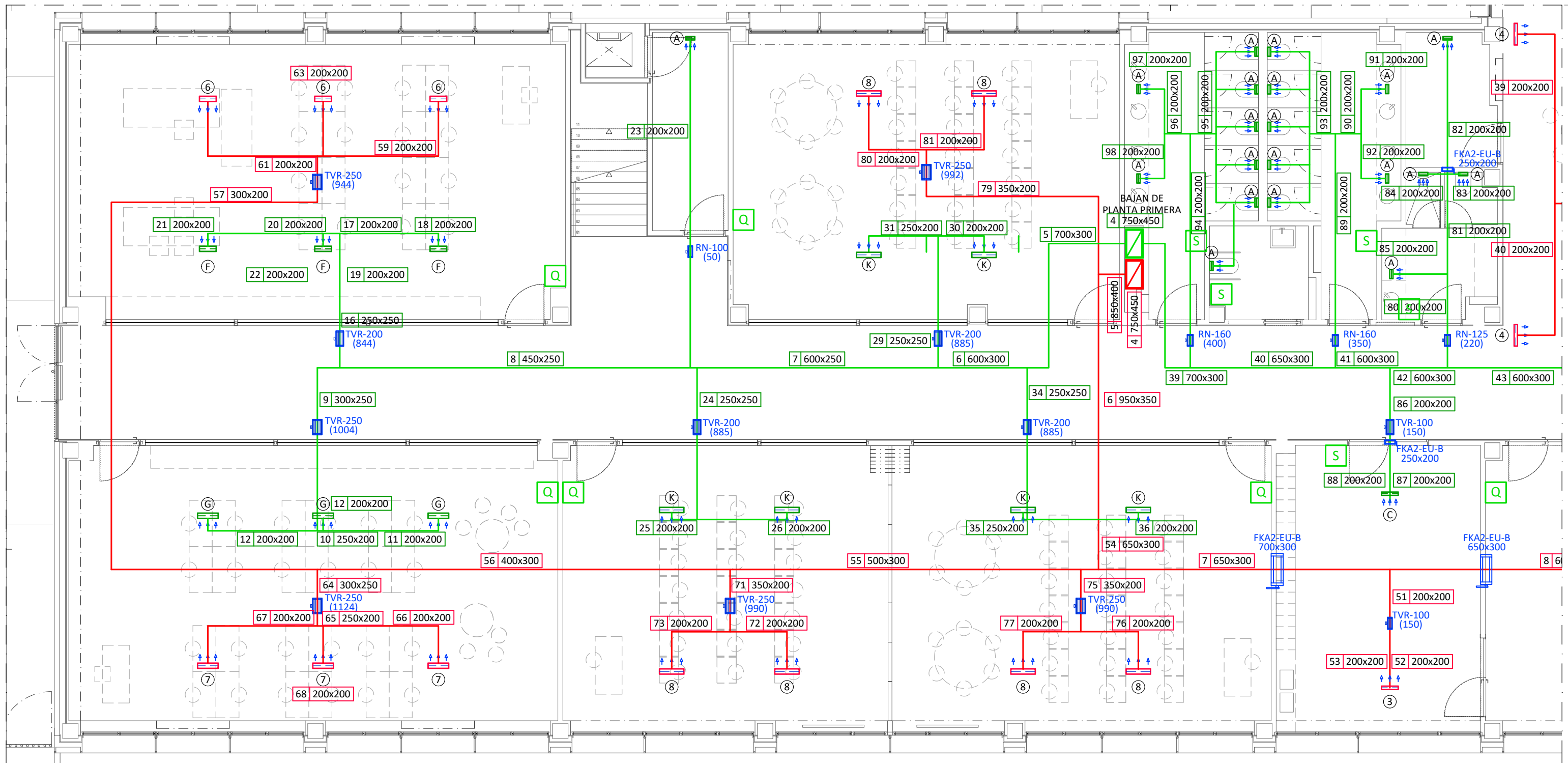


- IMPULSIÓN**
400x350
RETORNO
400x350
- Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.
- Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.
- Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:
- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:**
- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000
- Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:
- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓛ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓩ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. ⓗ de 525 x 225 mm. Ⓦ de 825 x 125 mm.
- Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.
- Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.

- FKA2-EU-B 700x250**
- FPM342K1**
- Q**
- S**
- S1**
- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.
- Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.
- Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.
- Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.
- Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



				PROYECTO:							
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL											
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)											
EXPEDIENTE Nº: 6606-C				 EL INGENIERO INDUSTRIAL				ESCALAS: A3 1:100		Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 17				INSTALACION DE: CLIMATIZACIÓN				Fecha: Junio de 2023			
Nº DE PLANOS: 79				PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 2. INSTALACIÓN DE AIRE							



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
- ② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
- ③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
- ④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
- ⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓜ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
- Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. Ⓜ de 1025 x 425 mm.
- Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
- Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓛ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.



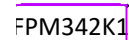
Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.



Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



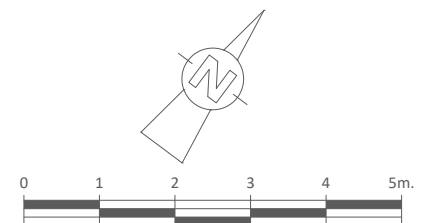
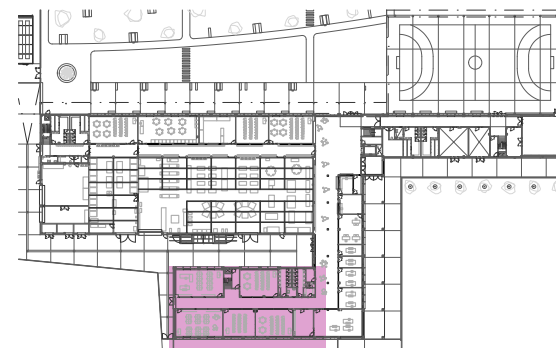
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RAC02/U/NTC20K.



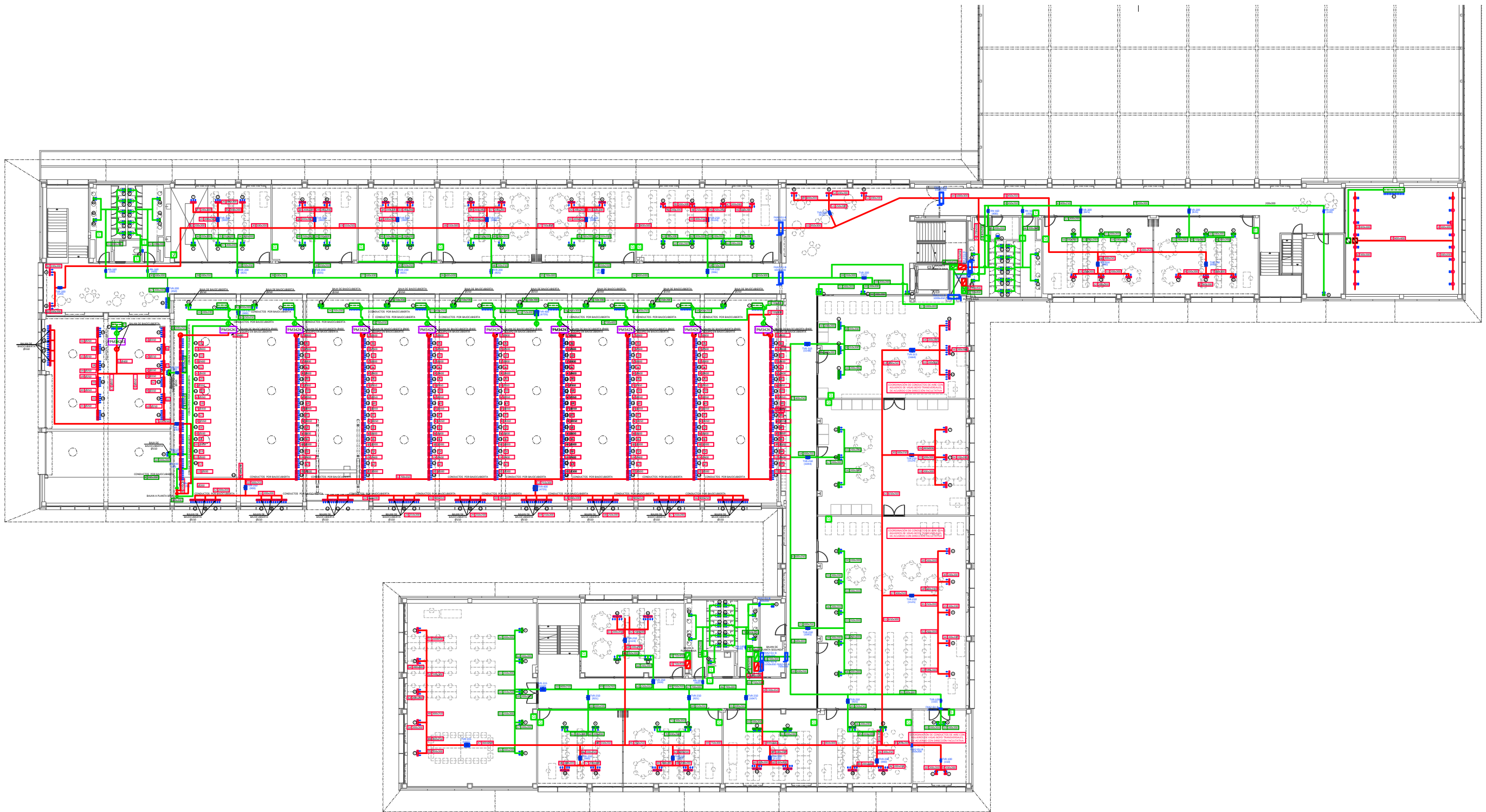
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 18	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE:	PLANTA BAJA. SUR. INSTALACIÓN DE AIRE	



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 1025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓐ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓣ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓢ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓜ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.



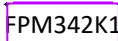
Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.



Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



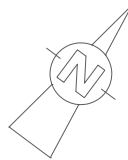
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RAO2/U/NTC20K.



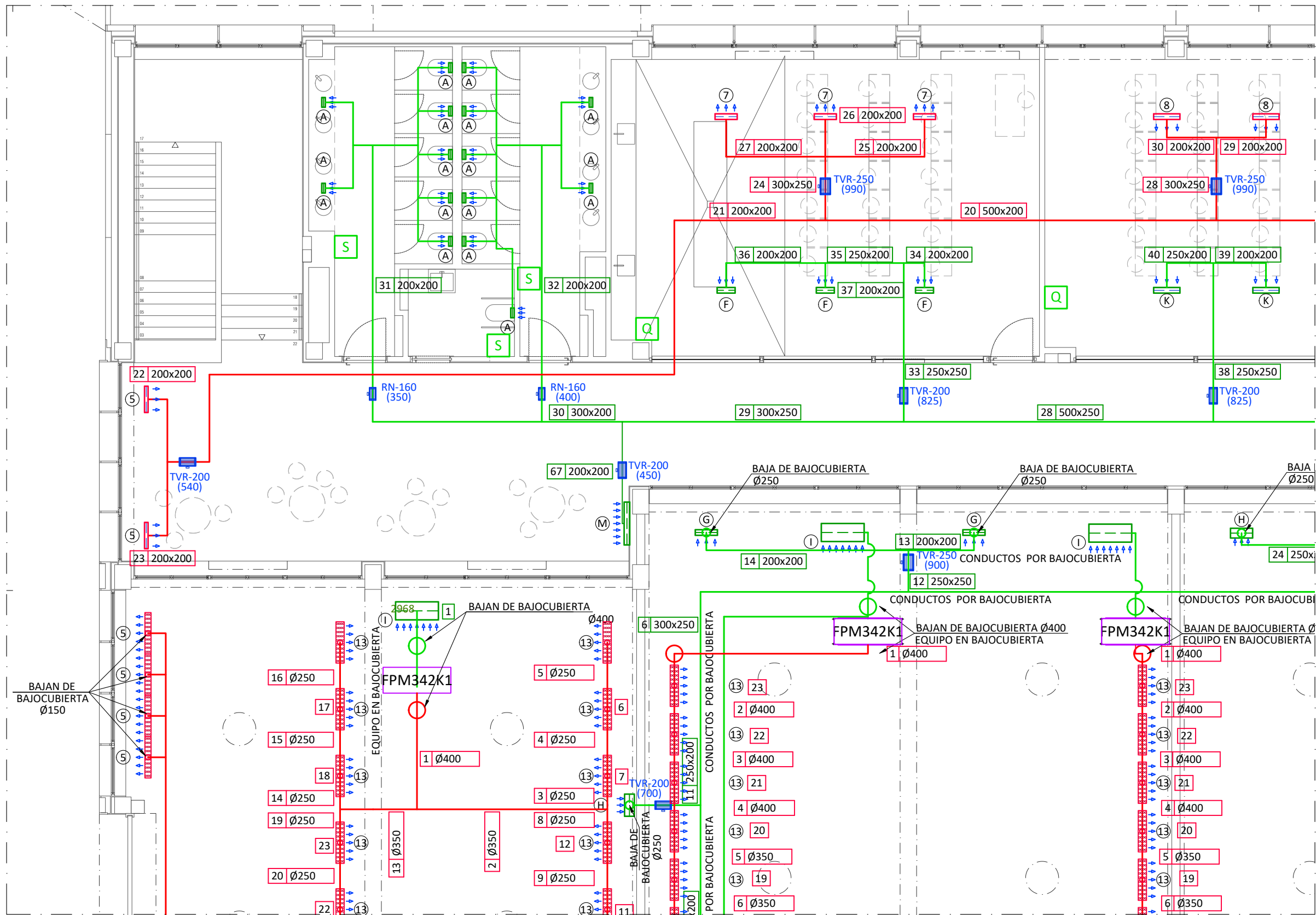
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 19	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



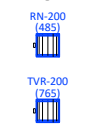
Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓝ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. ⓗ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.

Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.



FPM342K1



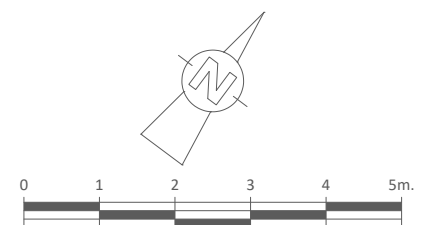
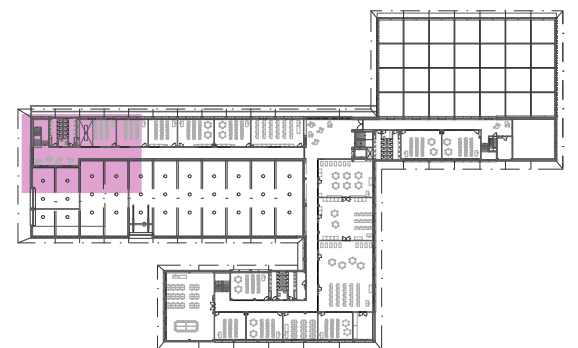
Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

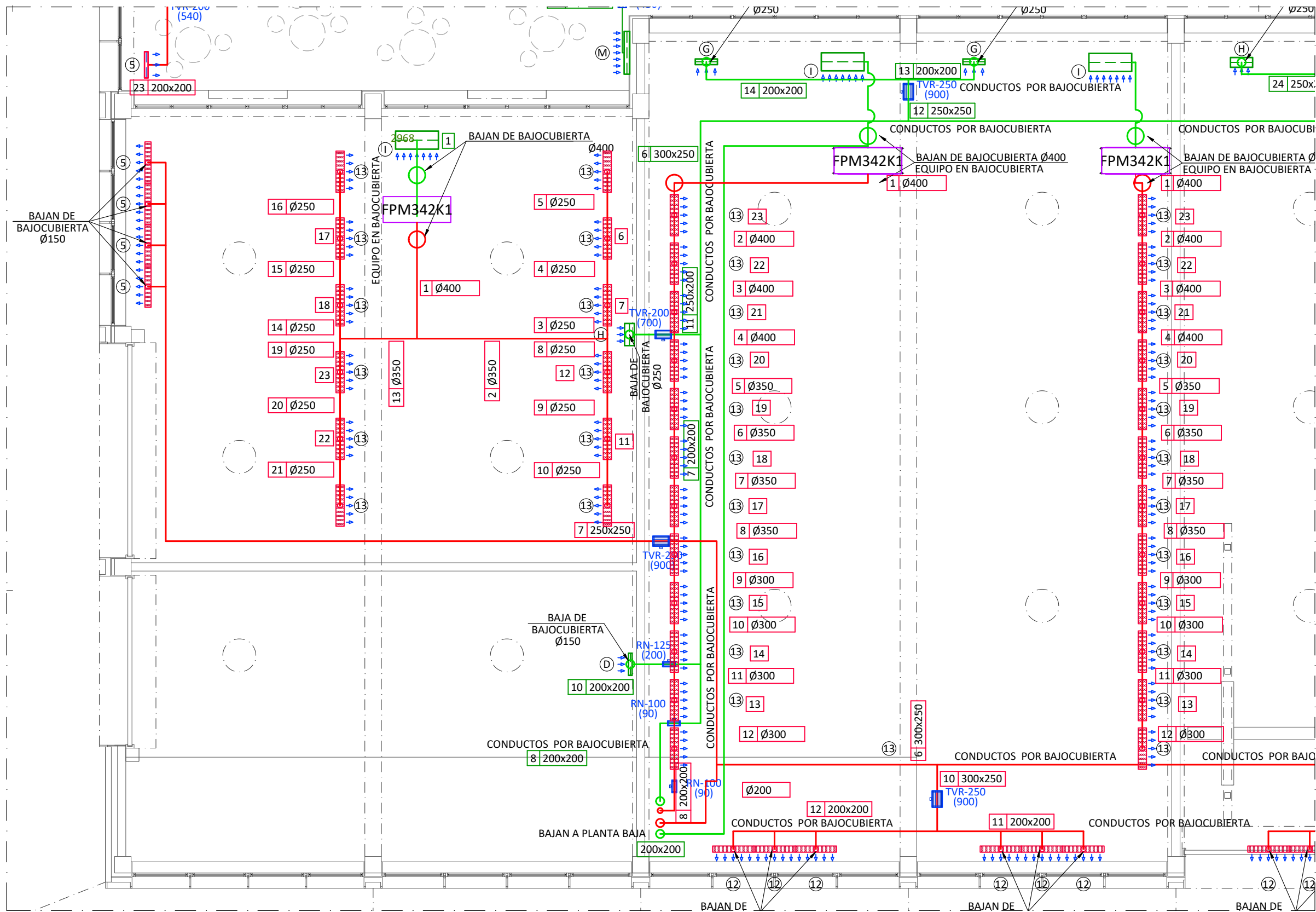
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.

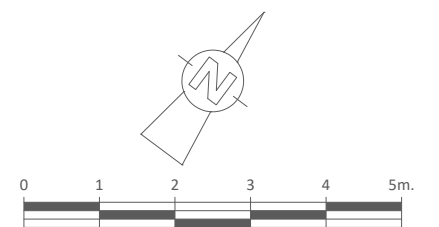
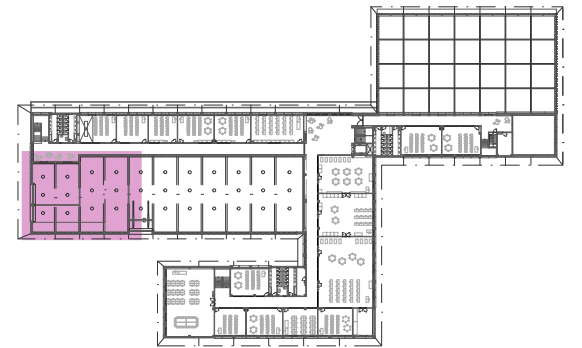


PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
■ EXPEDIENTE Nº: 6606-C	■ EL DISEÑO INDUSTRIAL	■ ESCALAS: A3 1:100	■ Dibujado: Charo
■ PLANO Nº: 20	■ INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	■ Fecha: Junio de 2023	
■ Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. TALLERES 1. INSTALACIÓN DE AIRE		

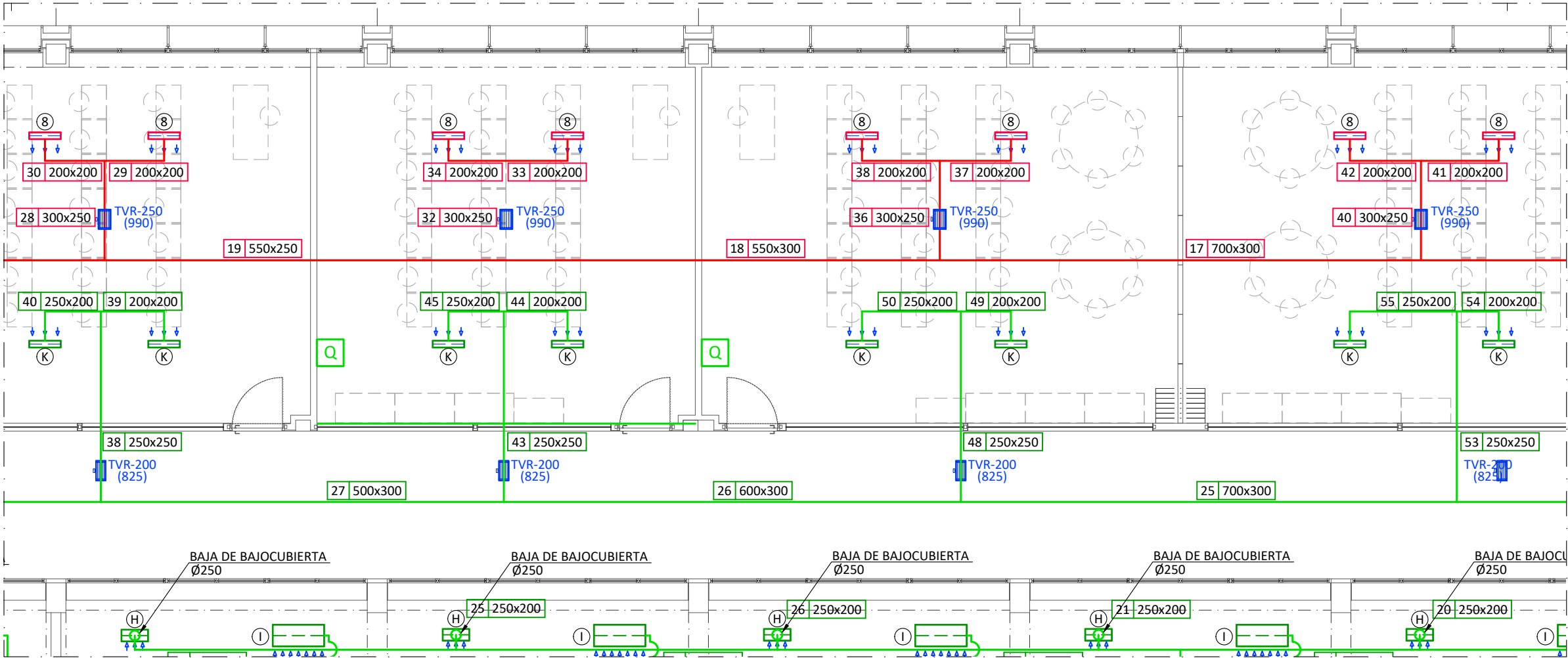


- IMPULSIÓN**
400x350
RETORNO
400x350
- Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.
- Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.
- Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:
- 1 de 225 x 75 mm. 5 de 625 x 75 mm. 9 de 2025 x 75 mm.
2 de 325 x 75 mm. 6 de 425 x 125 mm. 10 de 825 x 125 mm.
3 de 425 x 75 mm. 7 de 525 x 125 mm. 11 de 1125 x 125 mm.
4 de 525 x 75 mm. 8 de 625 x 125 mm.
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:**
- 12 DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
13 DUS-4-W210-QR-LB/1000
- Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-A-G:**
- A de 225 x 75 mm. E de 325 x 125 mm. I de 1025 x 425 mm. M de 1025 x 125 mm.
B de 325 x 75 mm. F de 425 x 125 mm. J de 1025 x 425 mm.
C de 425 x 75 mm. G de 525 x 125 mm. K de 625 x 125 mm.
D de 525 x 75 mm. H de 525 x 225 mm. L de 825 x 125 mm.
- Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.**
- Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.**

- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.**
- Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.**
- Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.**
- Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.**
- Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.**



		PROYECTO:	
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
■ EXPEDIENTE Nº: 6606-C	■ ELIMINACIÓN INDUSTRIAL 	■ ESCALAS: A3 1:100	■ Dibujado: Charo
■ PLANO Nº: 21	■ INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	■ Fecha: Junio de 2023	
■ Nº DE PLANOS: 79	■ PLANO DE: PLANTA PRIMERA. TALLERES 2. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓛ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓩ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓢ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓜ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.



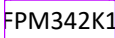
Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod.TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.



Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



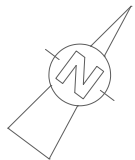
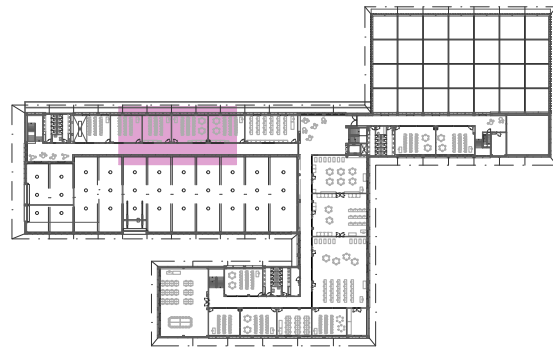
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



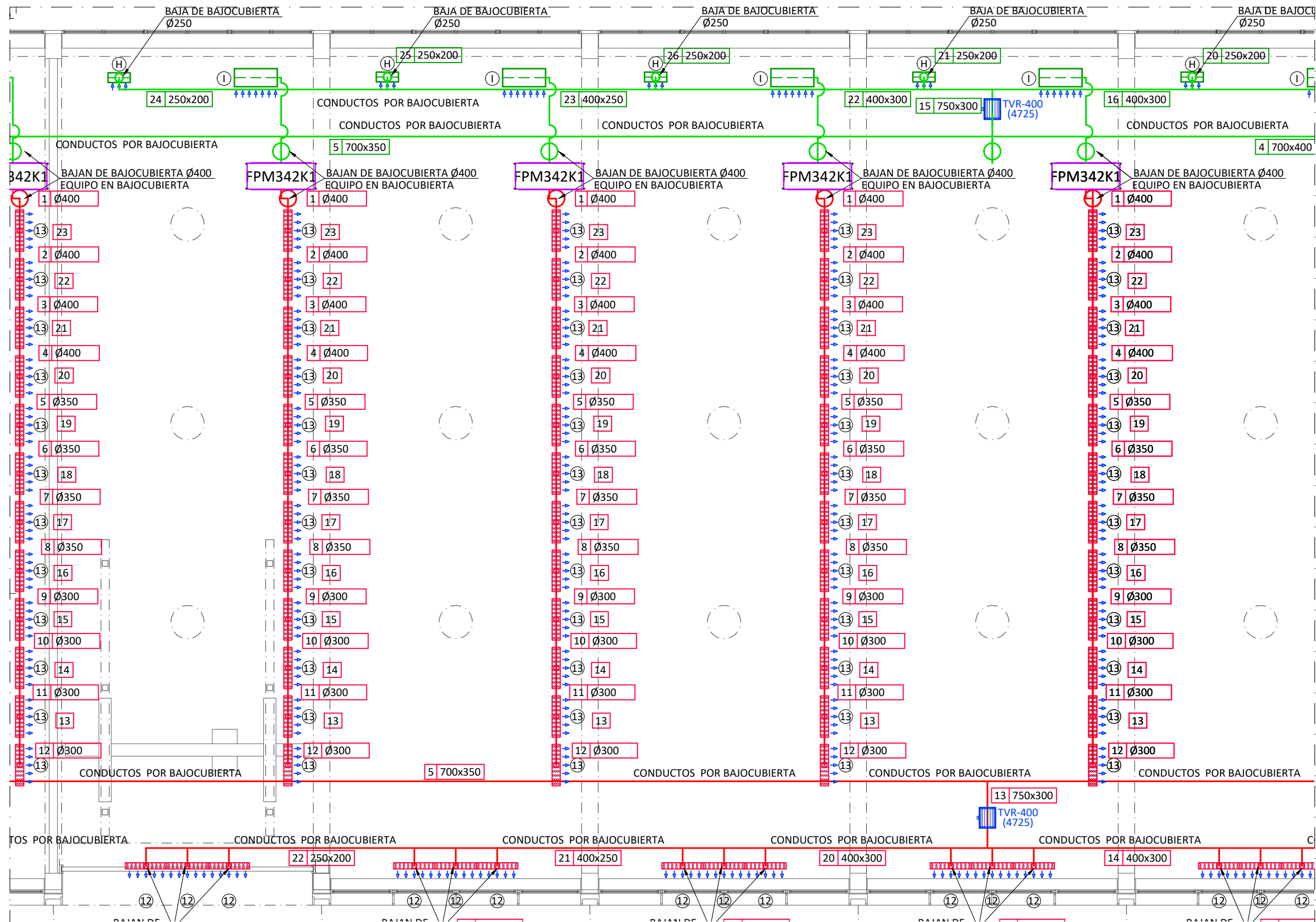
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



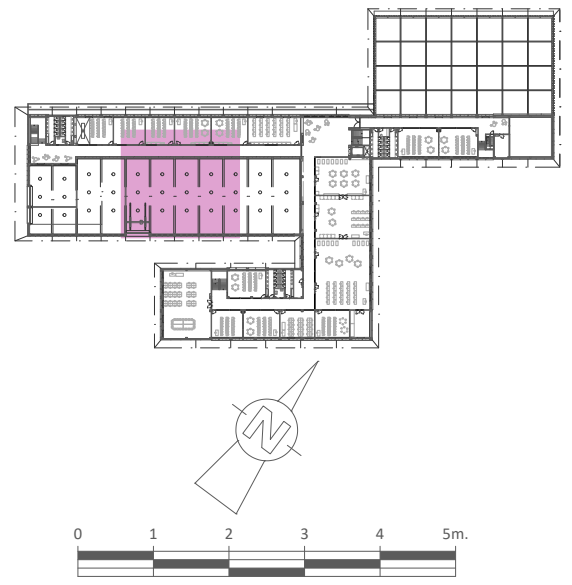
				PROYECTO:				  							
								CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)							
■ EXPEDIENTE Nº: 6606-C				 EL DIRECTOR INDUSTRIAL				■ ESCALAS: A3 1:100				■ Dibujado: <i>Charo</i>			
■ PLANO Nº: 22				■ INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN								■ Fecha: <i>Junio de 2023</i>			
■ Nº DE PLANOS: 79				PLANTA PRIMERA. TALLERES 3. INSTALACIÓN DE AIRE											



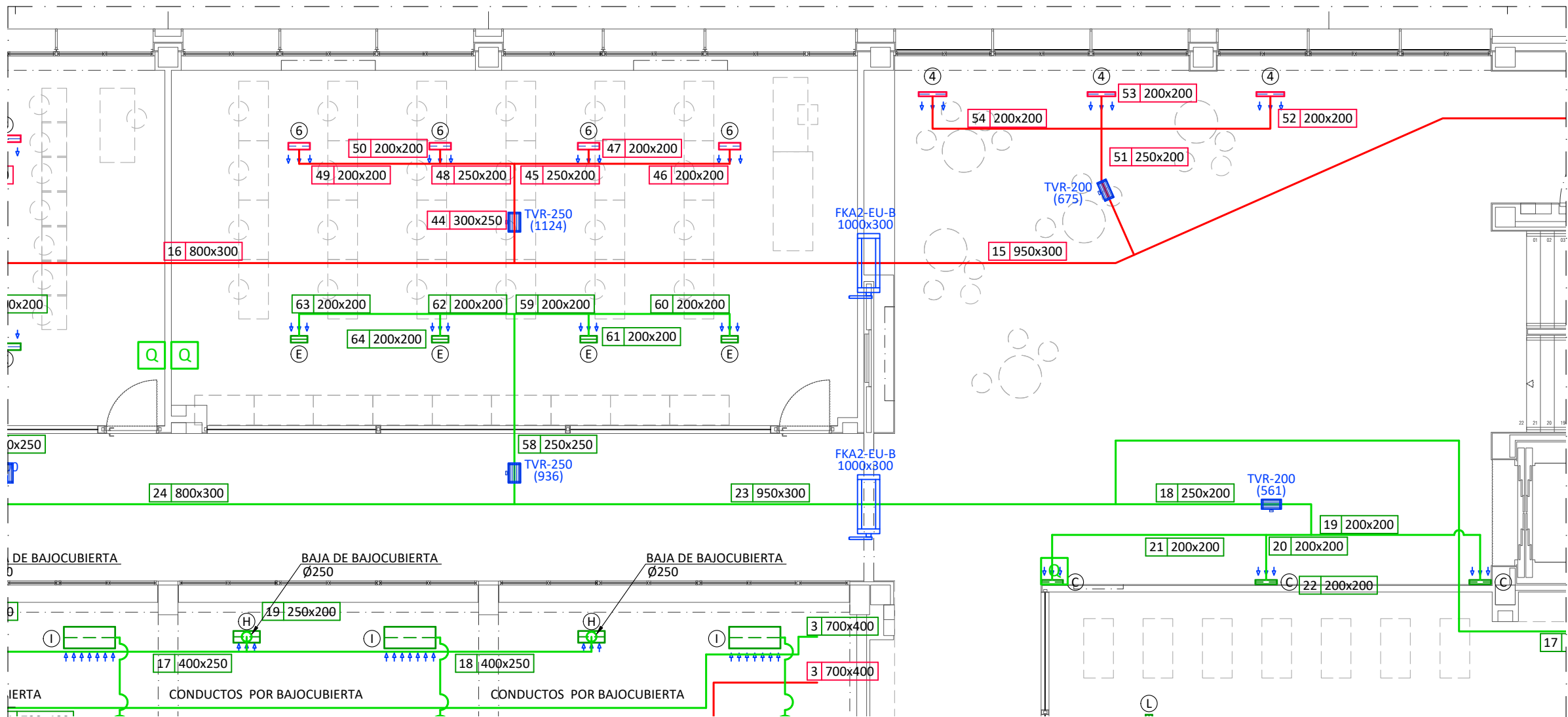
- IMPULSIÓN**
400x350
RETORNO
400x350
- Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.
- Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.
- Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:
- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 1025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.

- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:
- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000
- Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:
- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. ② de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ③ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ④ de 825 x 125 mm.
- Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.
- Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.

- FKA2-EU-B 700x250
- FPM342K1
- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.
- Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.
- Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.
- Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.
- Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 23	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. TALLERES 4. INSTALACIÓN DE AIRE		



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350



Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓚ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓛ de 425 x 125 mm. Ⓝ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓞ de 525 x 125 mm. Ⓚ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓜ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.



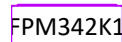
Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.



Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



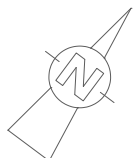
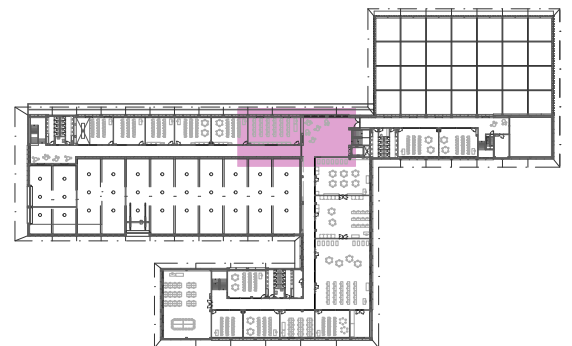
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



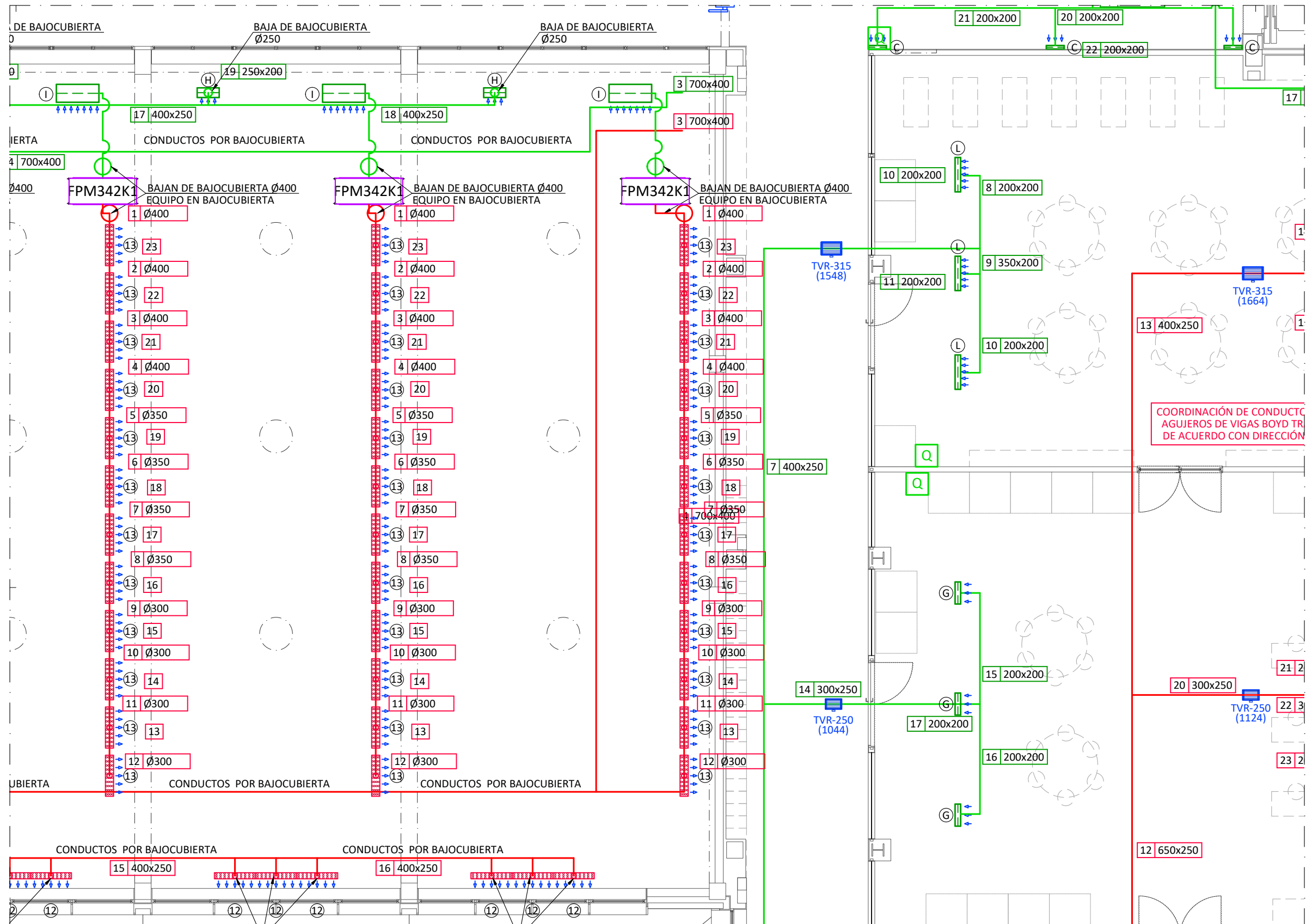
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	6606-C	ESCALAS:	A3 1:100
PLANO Nº:	24	INSTALACIÓN DE:	CLIMATIZACIÓN
Nº DE PLANOS:	79	Fecha:	Junio de 2023
PLANTA PRIMERA. TALLERES 5. INSTALACIÓN DE AIRE			



- IMPULSIÓN**
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.

Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 1025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000

Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. ① de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓕ de 425 x 125 mm. ② de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓖ de 525 x 125 mm. Ⓖ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓗ de 525 x 225 mm. ③ de 825 x 125 mm.

Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m³/h.

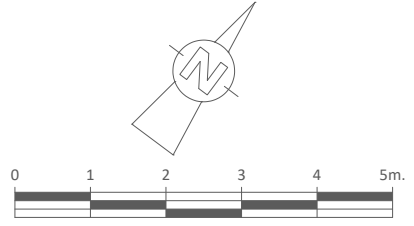
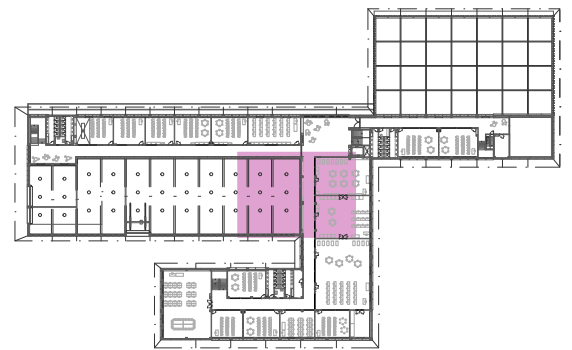
Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m³/h.
- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.

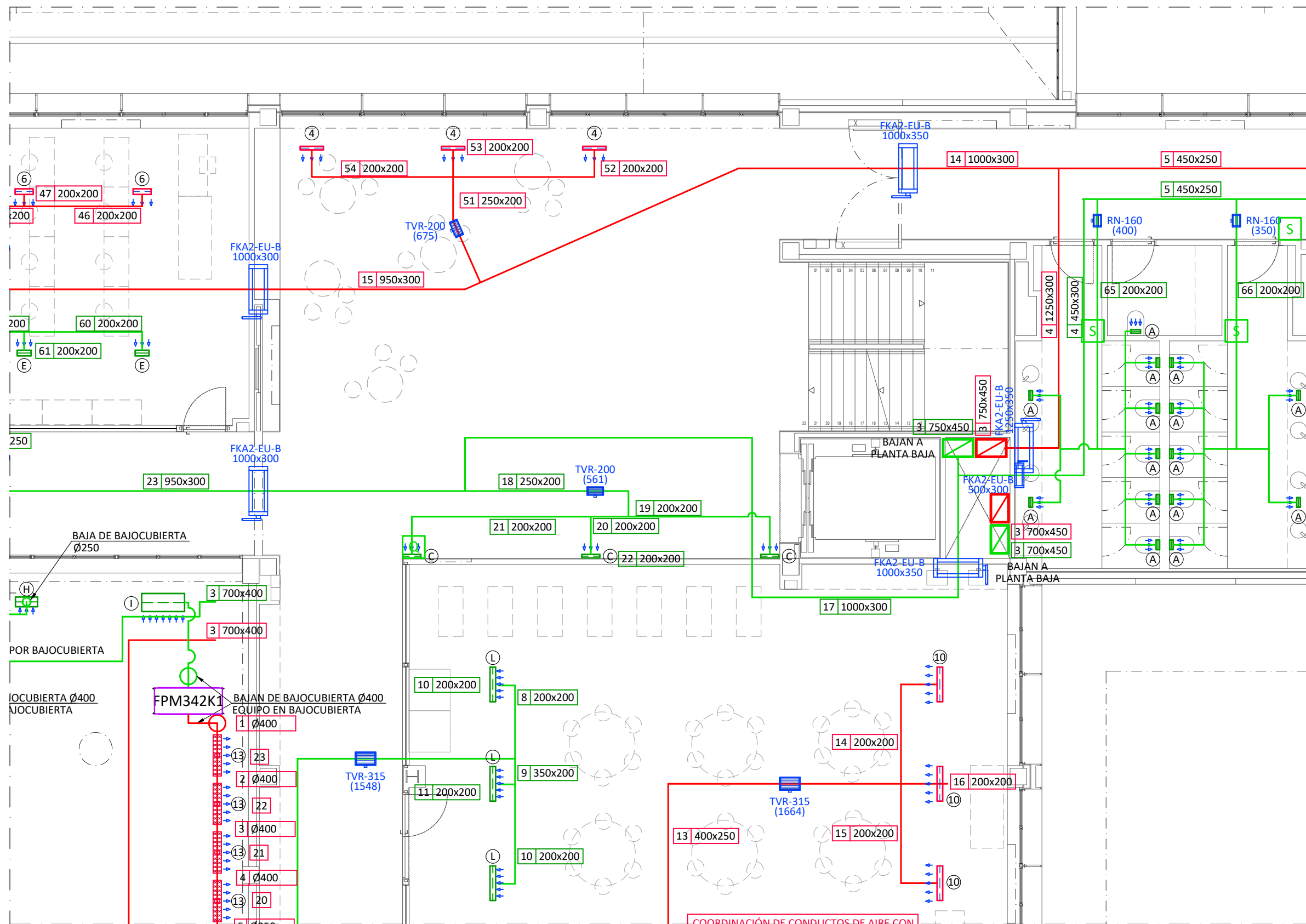
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.

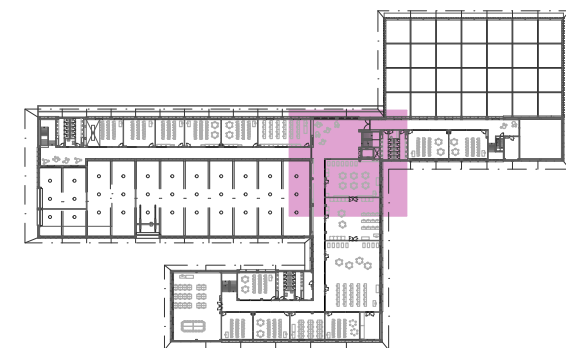


PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONOX MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR:	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 25	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. TALLERES 6. INSTALACIÓN DE AIRE		

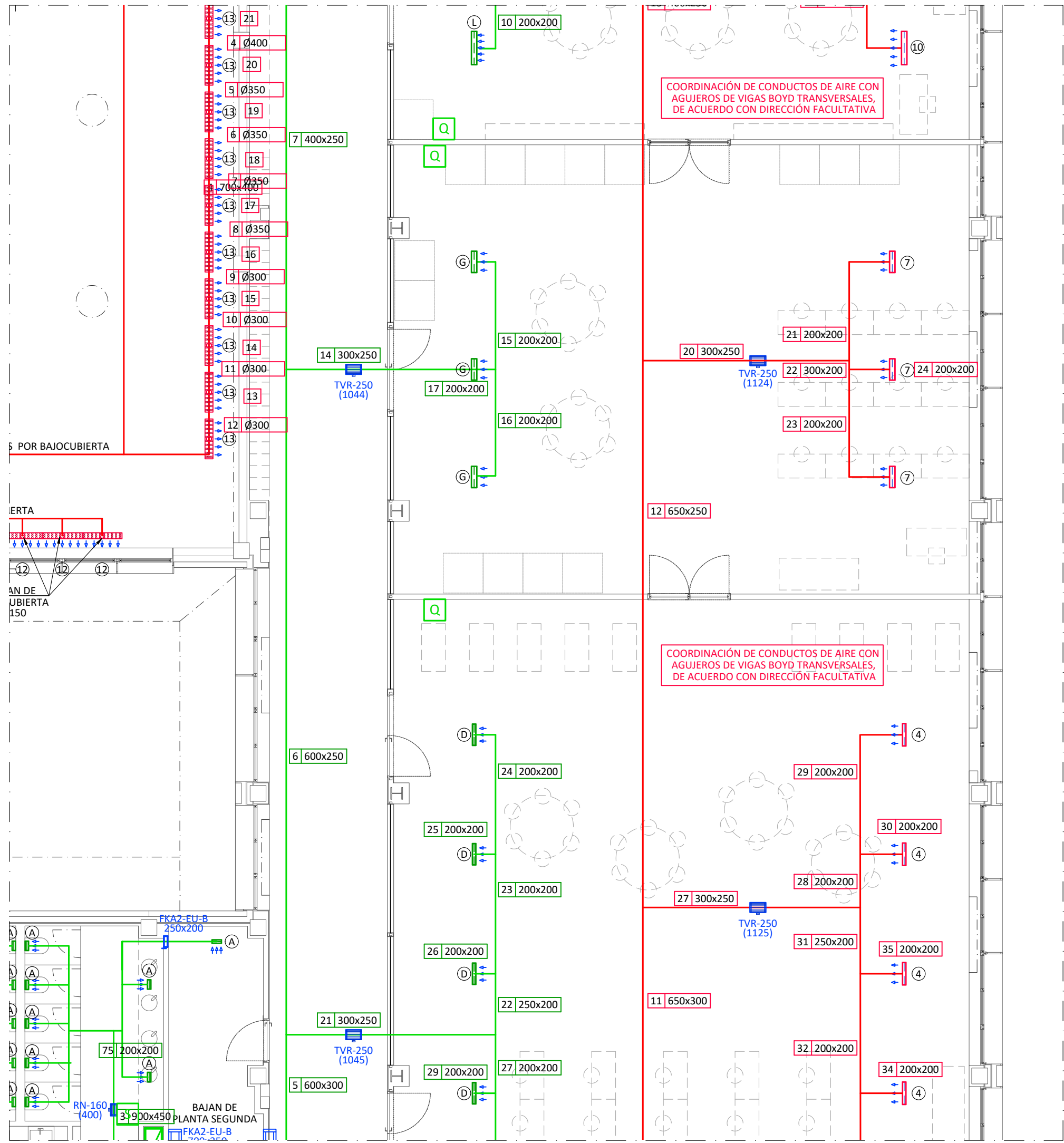


- IMPULSIÓN**
400x350
RETORNO
400x350
- Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.
- Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.
- Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:
- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:**
- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000
- Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.
- Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.
- Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:**
- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓚ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓝ de 425 x 125 mm. Ⓛ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓓ de 525 x 125 mm. Ⓢ de 625 x 125 mm.
Ⓗ de 525 x 75 mm. Ⓜ de 525 x 225 mm. Ⓛ de 825 x 125 mm.

- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.**
- Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.**
- Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.**
- Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.**
- Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.**



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	6606-C	ESCALAS:	A3 1:100
PLANO Nº:	26	CLIMATIZACIÓN	
Nº DE PLANOS:	79	FECHA:	Junio de 2023
PLANTA PRIMERA. CENTRAL 1. INSTALACIÓN DE AIRE			



- IMPULSIÓN**
400x350
RETORNO
400x350
- Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.
- Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.
- Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:
- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.
- Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:
- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000
- Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:
- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓜ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓣ de 1025 x 425 mm.
Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓢ de 525 x 125 mm. Ⓢ de 625 x 125 mm.
Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓢ de 525 x 225 mm. Ⓢ de 825 x 125 mm.
- Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.
- Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.
- Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.
- FPM342K1
- Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.
- Q Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.
- S Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.
- S1 Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.

0 1 2 3 4 5m.

PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº: 6606-C

PLANO Nº: 27

Nº DE PLANOS: 79

ESCALAS: A3 1:100

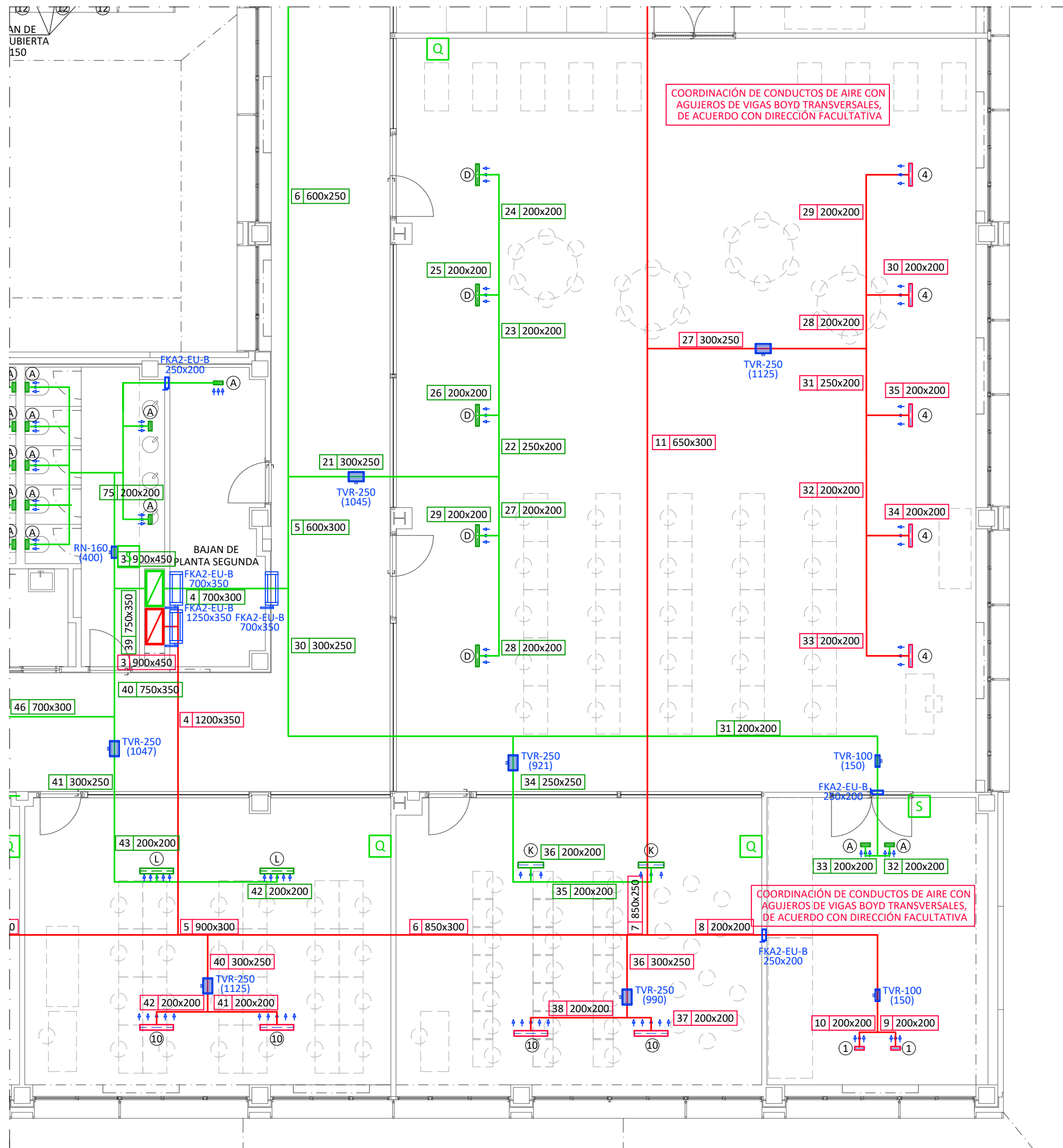
CLIMATIZACIÓN

PLANTA PRIMERA. CENTRAL 2. INSTALACIÓN DE AIRE

Elaborado: INDUSTRIAL

Fecha: Junio de 2023

Dibujado: Charo



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

Conducto rectangular construido en chapa galvanizada de acuerdo a las normas UNE-EN 1505, 1506, 1507 y 12236. Aislado mediante manta de lana de vidrio tipo ISOAIR en conductos de impulsión. Embridados en impulsión. Los tramos de toma y salida de aire y los diez primeros metros de los conductos de impulsión, retorno y extracción, irán forrados interiormente con revestimiento de lana de vidrio INTRAVER NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.



Tobera de largo alcance construida en aluminio, marca TROX mod. DUE-S-R-LB/200.



Rejilla lineal de impulsión en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de doble deflexión, con plenum y compuerta de regulación, marca TROX mod. XGM-H-F15-S-DG:

- ① de 225 x 75 mm. ⑤ de 625 x 75 mm. ⑨ de 2025 x 75 mm.
- ② de 325 x 75 mm. ⑥ de 425 x 125 mm. ⑩ de 825 x 125 mm.
- ③ de 425 x 75 mm. ⑦ de 525 x 125 mm. ⑪ de 1125 x 125 mm.
- ④ de 525 x 75 mm. ⑧ de 625 x 125 mm.



Difusores lineal de microtoberas, marca TROX:

- ⑫ DUS-3-W165-AK-LB/1000x158
- ⑬ DUS-4-W210-QR-LB/1000



Rejilla lineal de retorno en perfiles de aluminio, pintada en color blanco, con lamas horizontales fijas, de simple deflexión, con plenum y compuerta de regulación marca TROX mod. XGM-H-F0-S-AG:

- Ⓐ de 225 x 75 mm. Ⓔ de 325 x 125 mm. Ⓜ de 1025 x 425 mm. Ⓜ de 1025 x 125 mm.
- Ⓑ de 325 x 75 mm. Ⓣ de 425 x 125 mm. Ⓣ de 1025 x 425 mm.
- Ⓒ de 425 x 75 mm. Ⓢ de 525 x 125 mm. Ⓢ de 625 x 125 mm.
- Ⓓ de 525 x 75 mm. Ⓢ de 525 x 225 mm. Ⓢ de 825 x 125 mm.



Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



Regulador de caudal variable marca TROX mod. TVR 200 para un caudal de 765 m3/h.



Compuerta cortafuegos marca TROX, mod. FKA2-EU-B de 700 x 250 mm con servomotor BELIMO BFL 230-T (230 V c.a.) con dos finales de carrera.

FPM342K1

Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342K1.



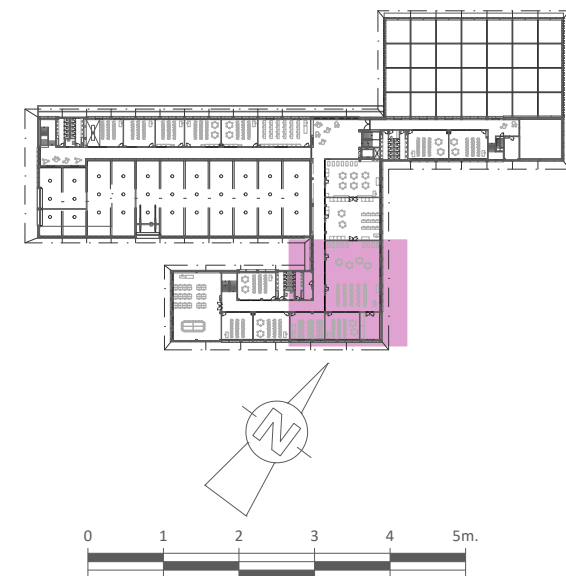
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo	
PLANO Nº: 28	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. CENTRAL 3. INSTALACIÓN DE AIRE		