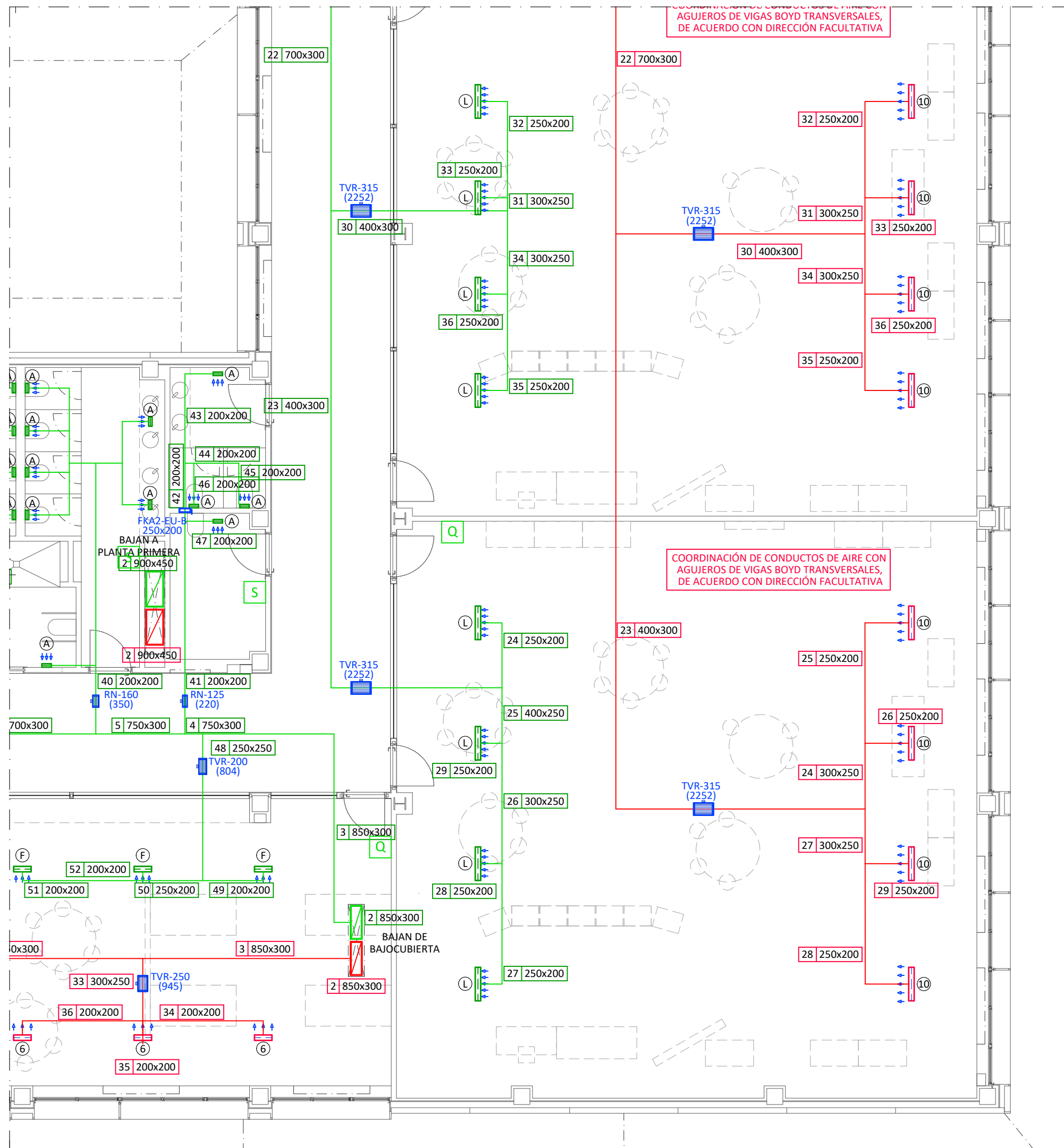




IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350

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.



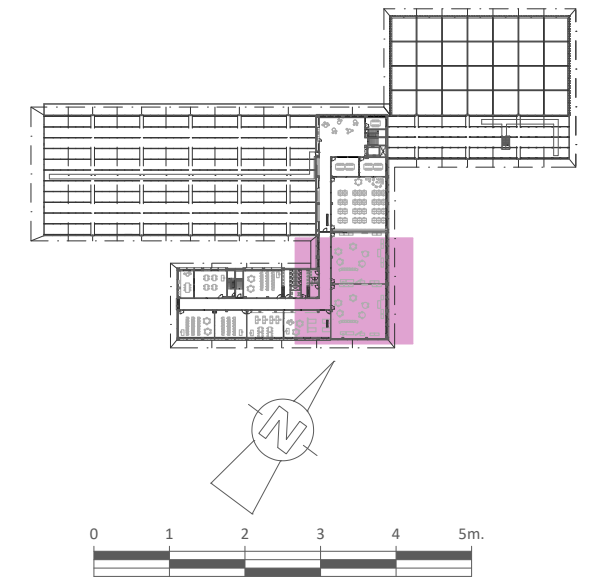
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



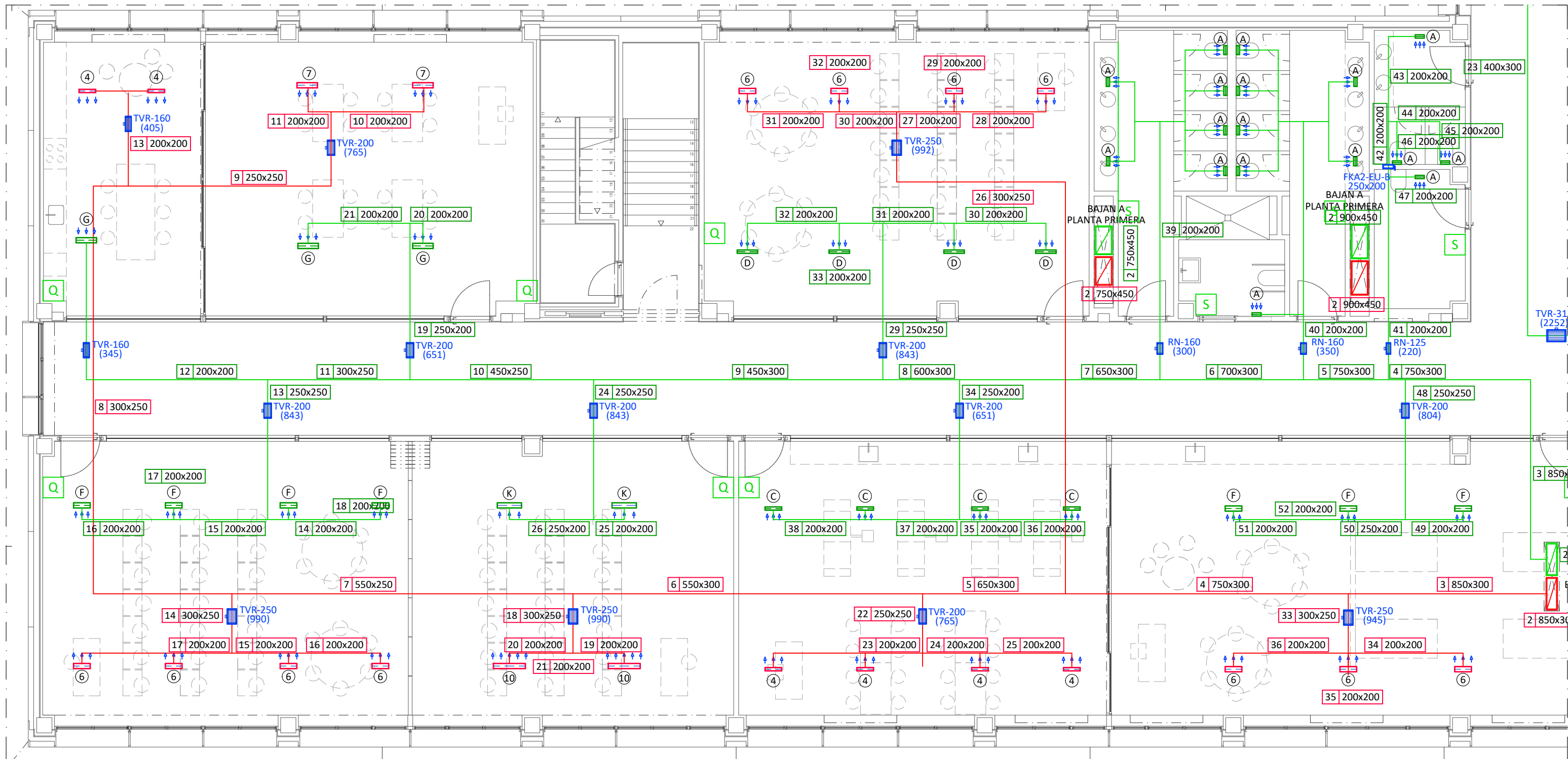
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



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



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



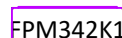
Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



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.



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.



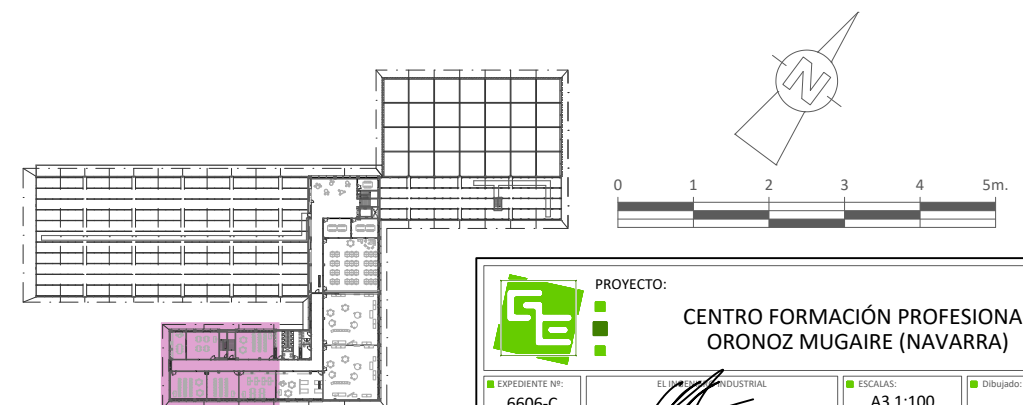
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



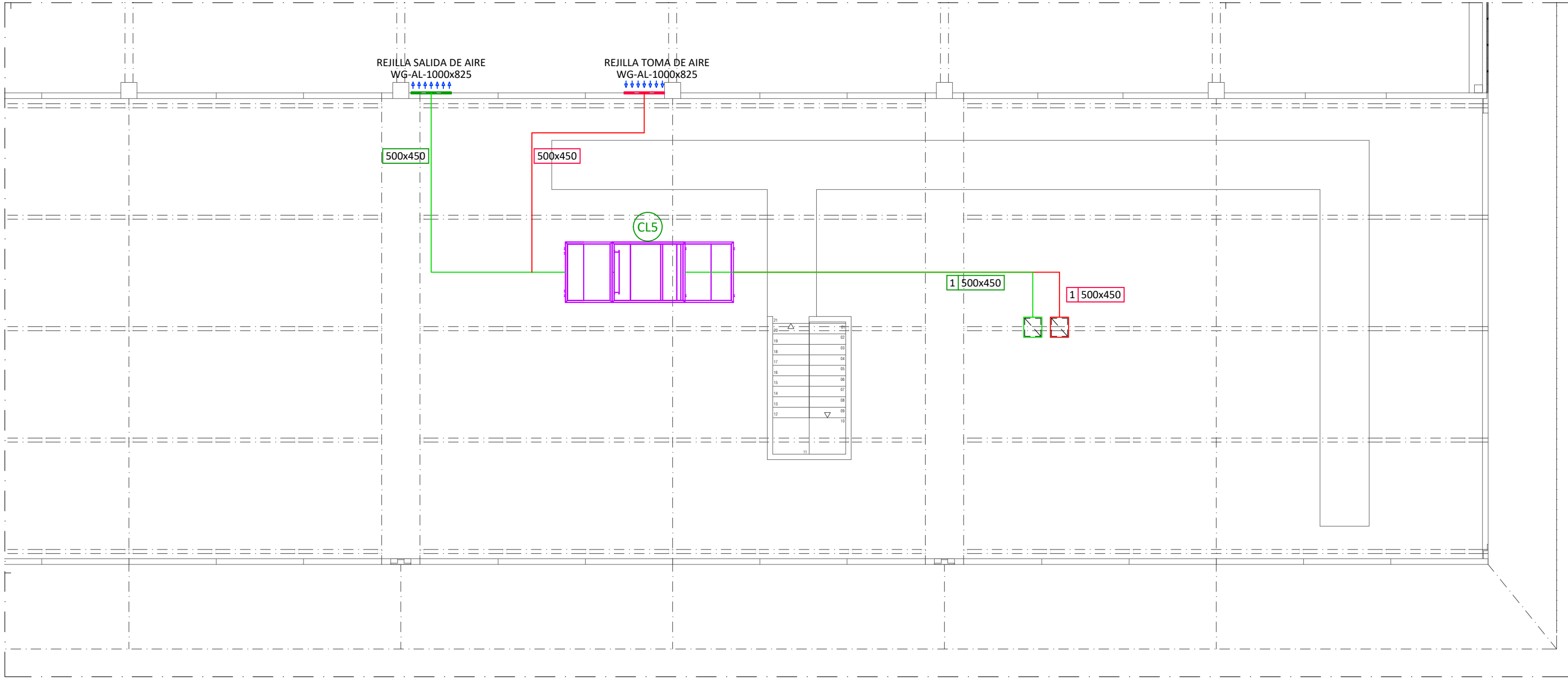
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



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:	36	CLIMATIZACIÓN	Junio de 2023
Nº DE PLANOS:	79	PLANO DE:	PLANTA SEGUNDA. SUR. INSTALACIÓN DE AIRE



IMPULSIÓN
400x350
RETORNO
400x350



Tobera de largo alcance construída 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.



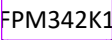
Regulador de caudal constante marca TROX mod. RN 200 para un caudal de 485 m3/h.



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.



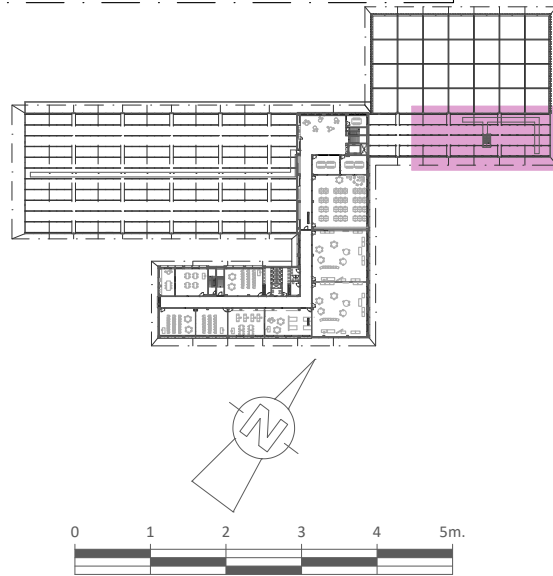
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



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



Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto. GIMNASIO



 PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA) 			
 EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR:  ELABORACIÓN INDUSTRIAL	 ESCALAS: A3 1:100	 Dibujado: Charo
 PLANO Nº: 37	 INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	 Fecha: Junio de 2023	
 Nº DE PLANOS: 79	 PLANO DE: PLANTA SEGUNDA. NORTE. INSTALACIÓN DE AIRE		

PROYECTO:

EXPEDIENTE Nº:

6606-C

CLIMATIZACIÓN DE:

CLIMATIZACIÓN

PLANO Nº:

38

Nº DE PLANOS:

79

ELABORADO POR:

INDUSTRIAL

ESCALA:

A3 1:250

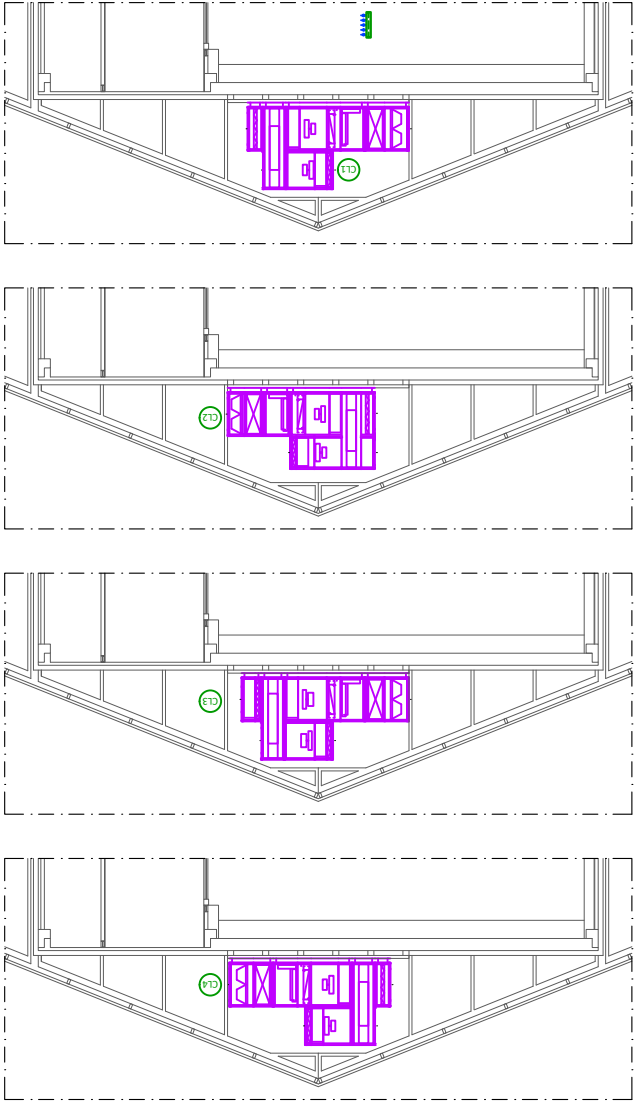
FECHA:

Junio de 2023

DIBUJADOR:

Charo

PLANTA BAJOCUBIERTA. INSTALACIÓN DE AIRE



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. Embreados 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 INTRAVÉR NETO de 25 mm de espesor para atenuación de sonido.

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto.
(Aire primario). PB-1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.785 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto.
(Aire primario). PB-2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.540 mm de largo, de 1.920 mm de ancho y 2.865 mm de alto.
(Aire primario). P1-1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto.
(Aire primario). P1-2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto.
GIMNASIO

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.500 mm de alto.
(Aire primario). P2-1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto.
(Aire primario). P2-2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto.
(Aire primario). TALLERES

CL1

CL2

CL3

CL4

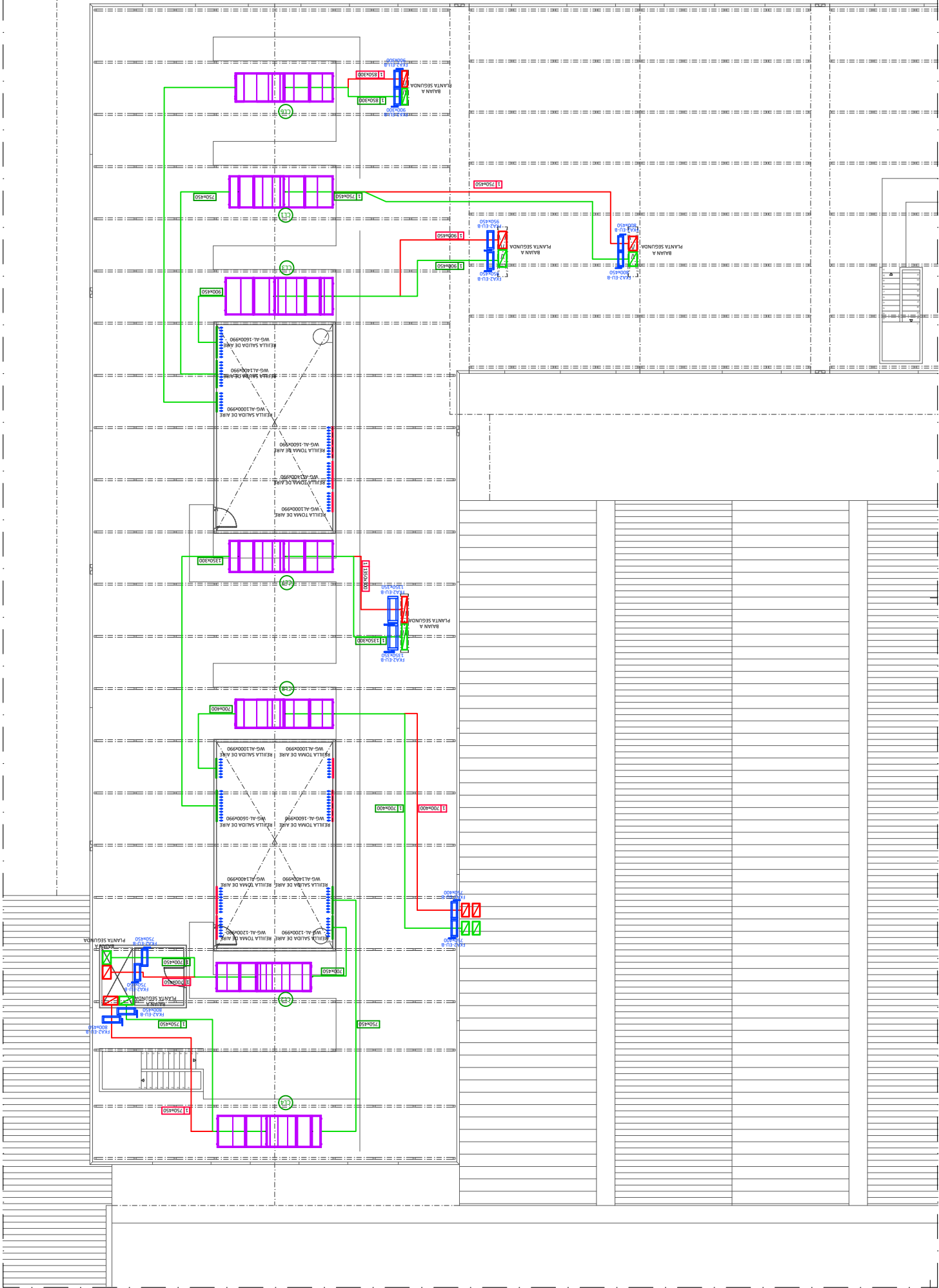
CL5

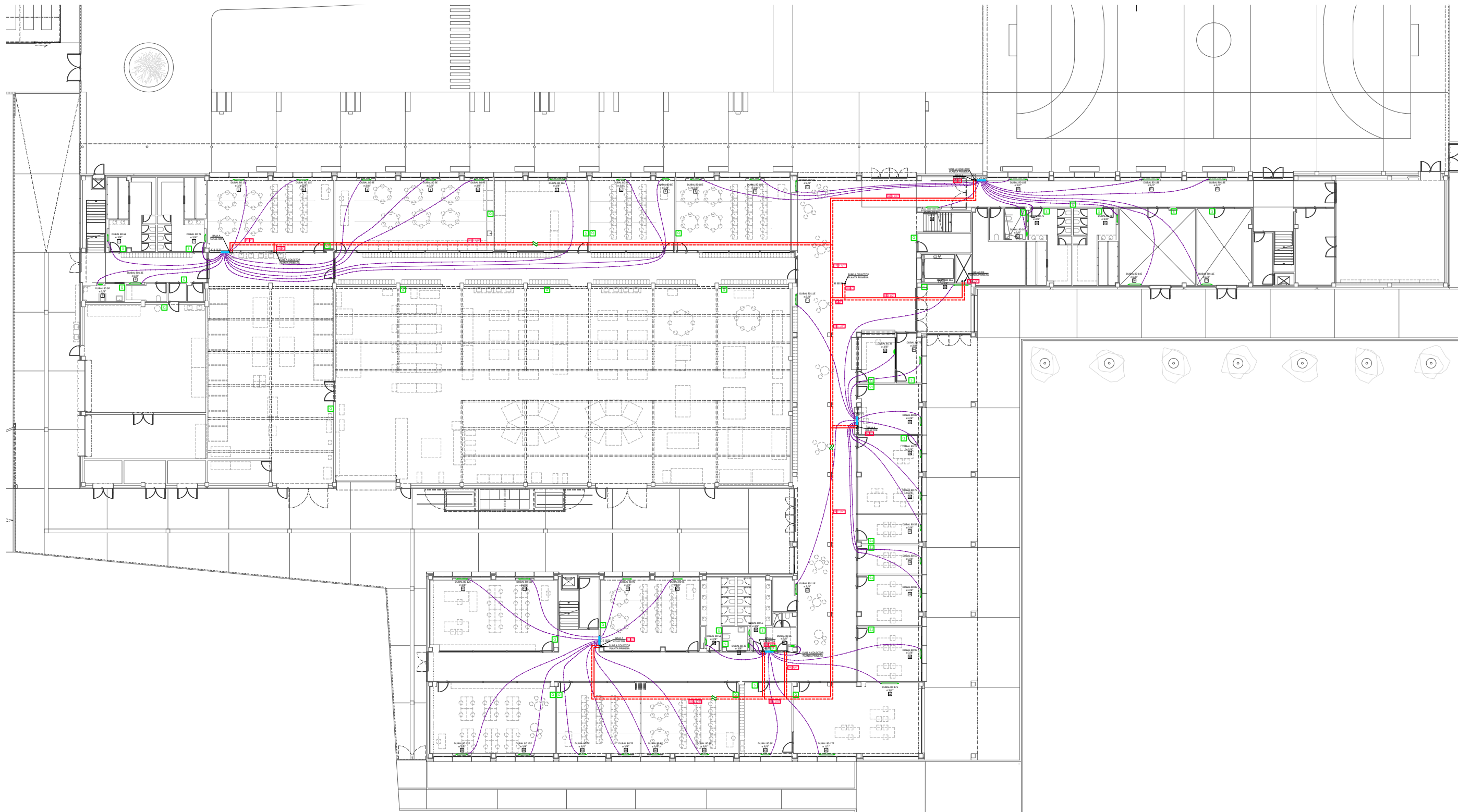
CL6

CL7

CL8

IMPULSION
400x350
RETORNO
400x350





1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/poliuretano con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM34221

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. FPM34221.

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.

CL1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). PB-1

CL2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.785 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). PB-2

CL3

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.540 mm de largo, de 1.920 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-1

CL4

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-2

CL5

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto. GIMNASIO

CL6

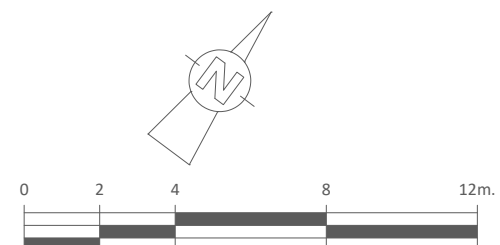
Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.500 mm de alto. (Aire primario). P2-1

CL7

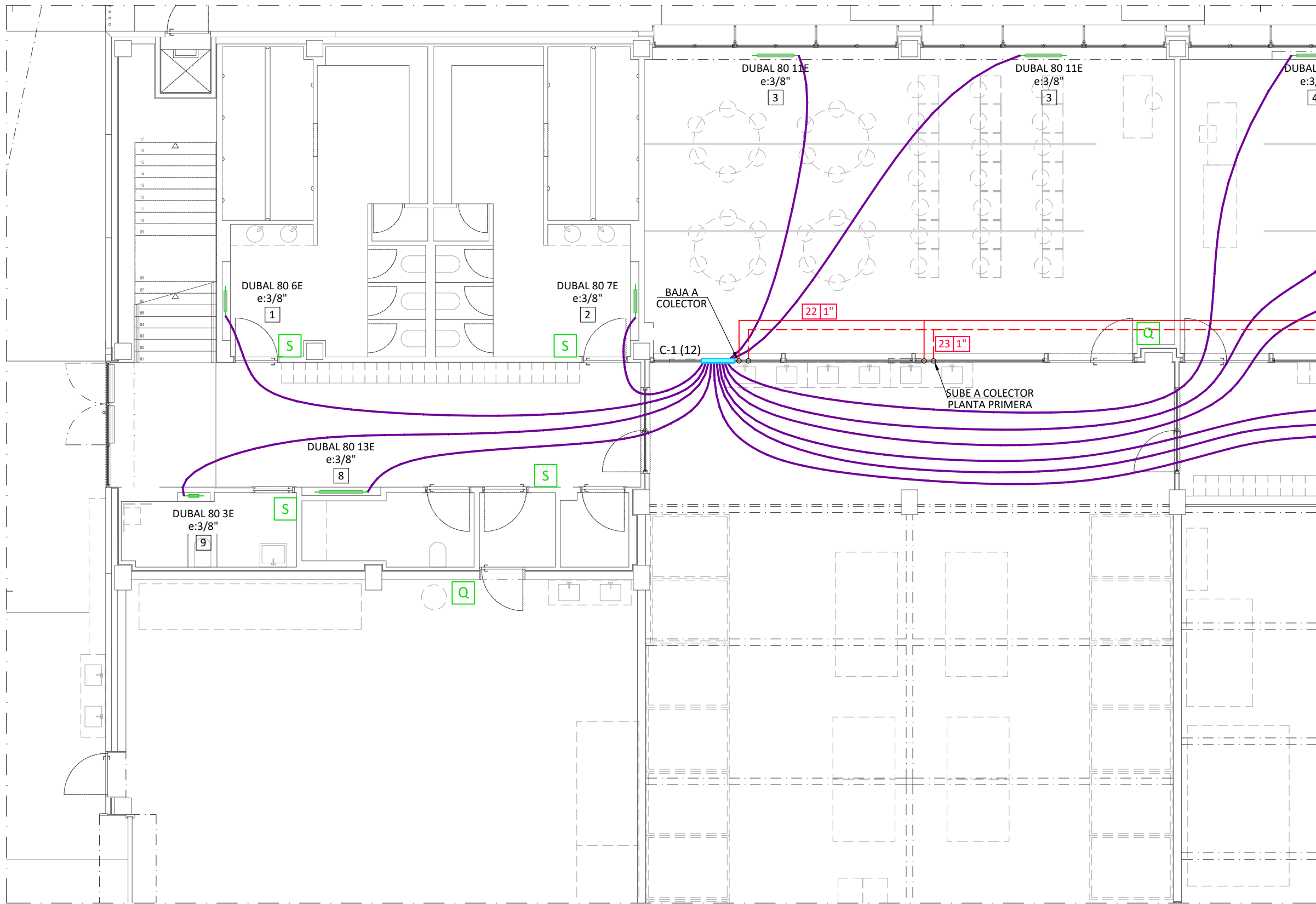
Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P2-2

CL8

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). TALLERES



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado:
PLANO Nº: 39	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

FPM342Z1

Q

S

S1

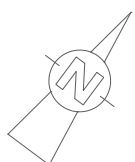
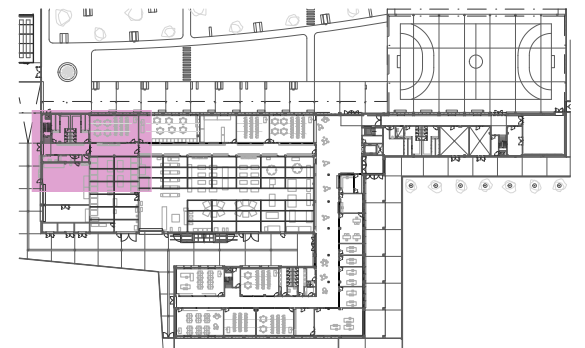
Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

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. FPM342Z1.

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

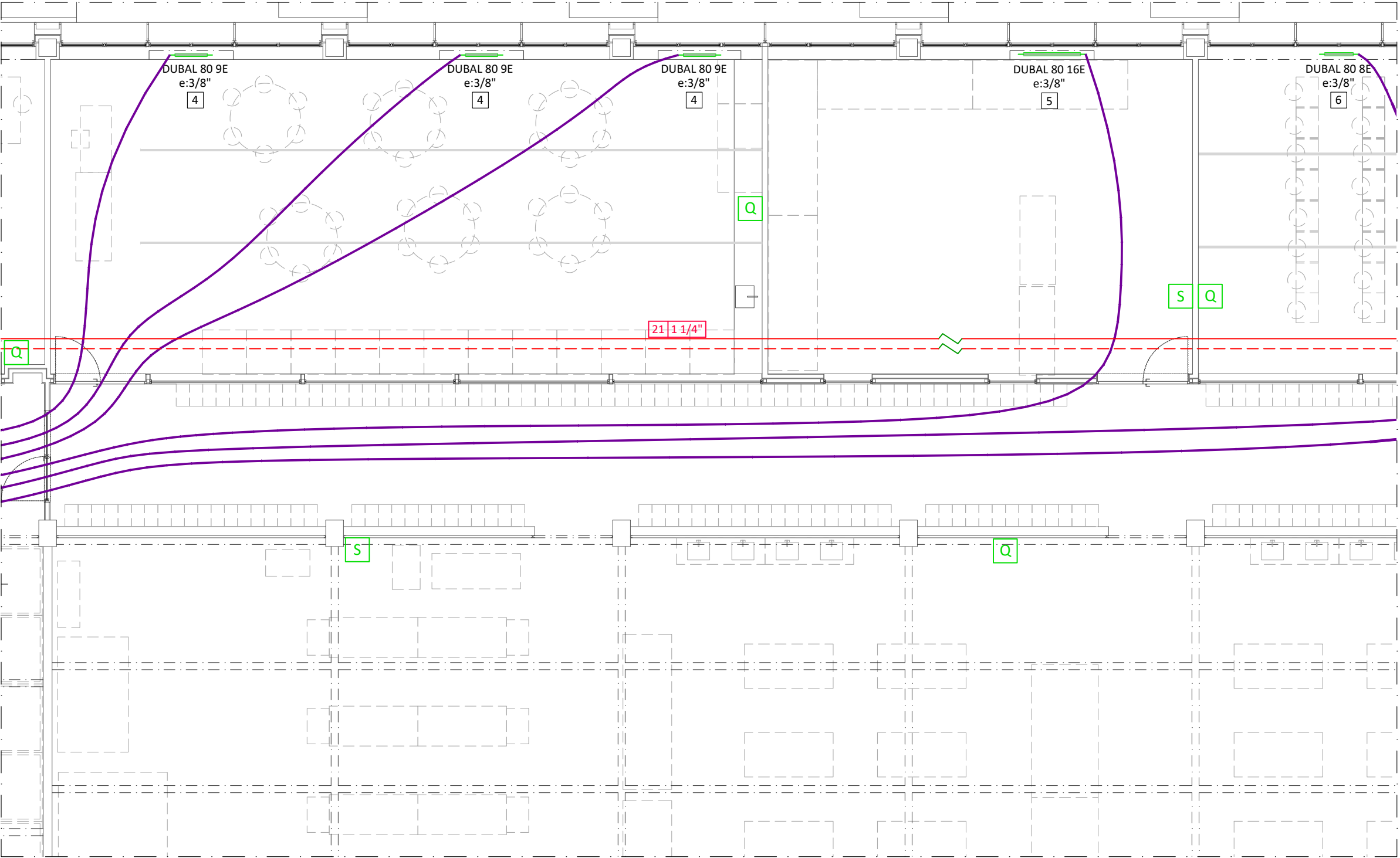
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

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



0 1 2 3 4 5m.

PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 40	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN		Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. TALLERES 1 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

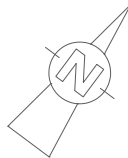
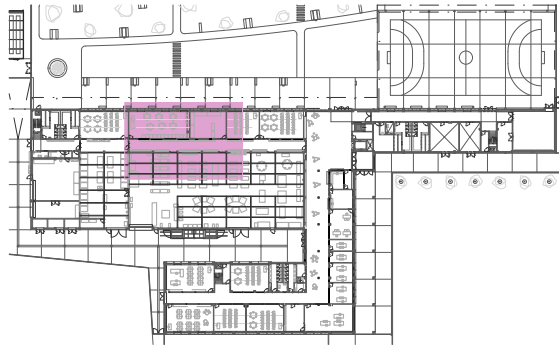
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

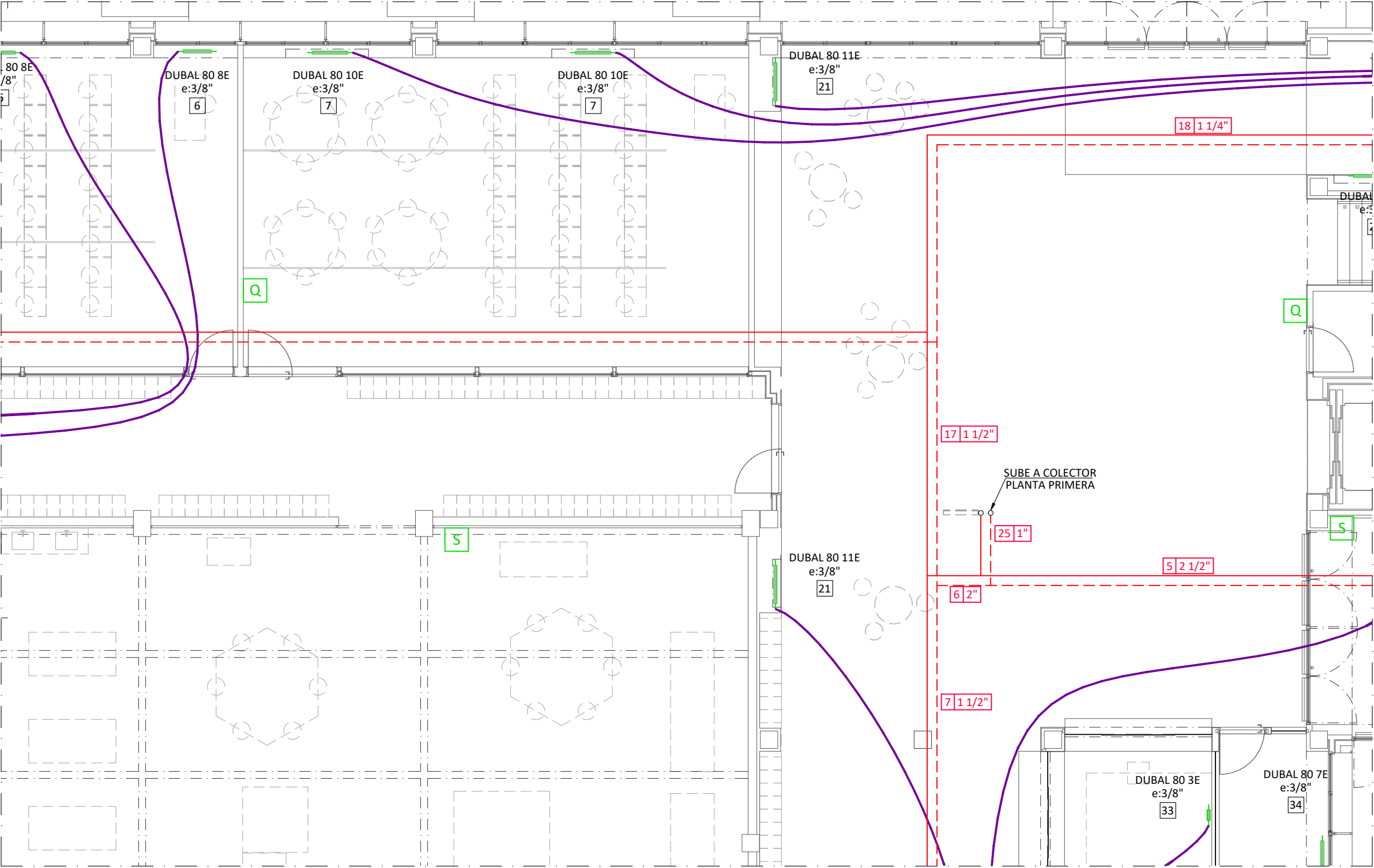
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

S1

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



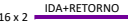
PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	6606-C	ESCALAS:	A3 1:100
PLANO Nº:	41	INSTALACIÓN DE:	CLIMATIZACIÓN
Nº DE PLANOS:	79	PLANO DE:	
PLANTA BAJA. TALLERES 3 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN			



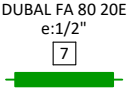
Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.



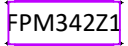
Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.



Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.



Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.



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. FPM342Z1.



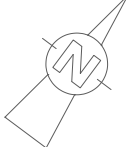
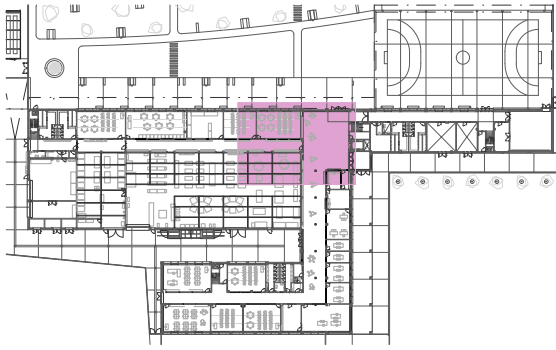
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



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:

ESCALAS:
A3 1:100

Dibujado:
Charo

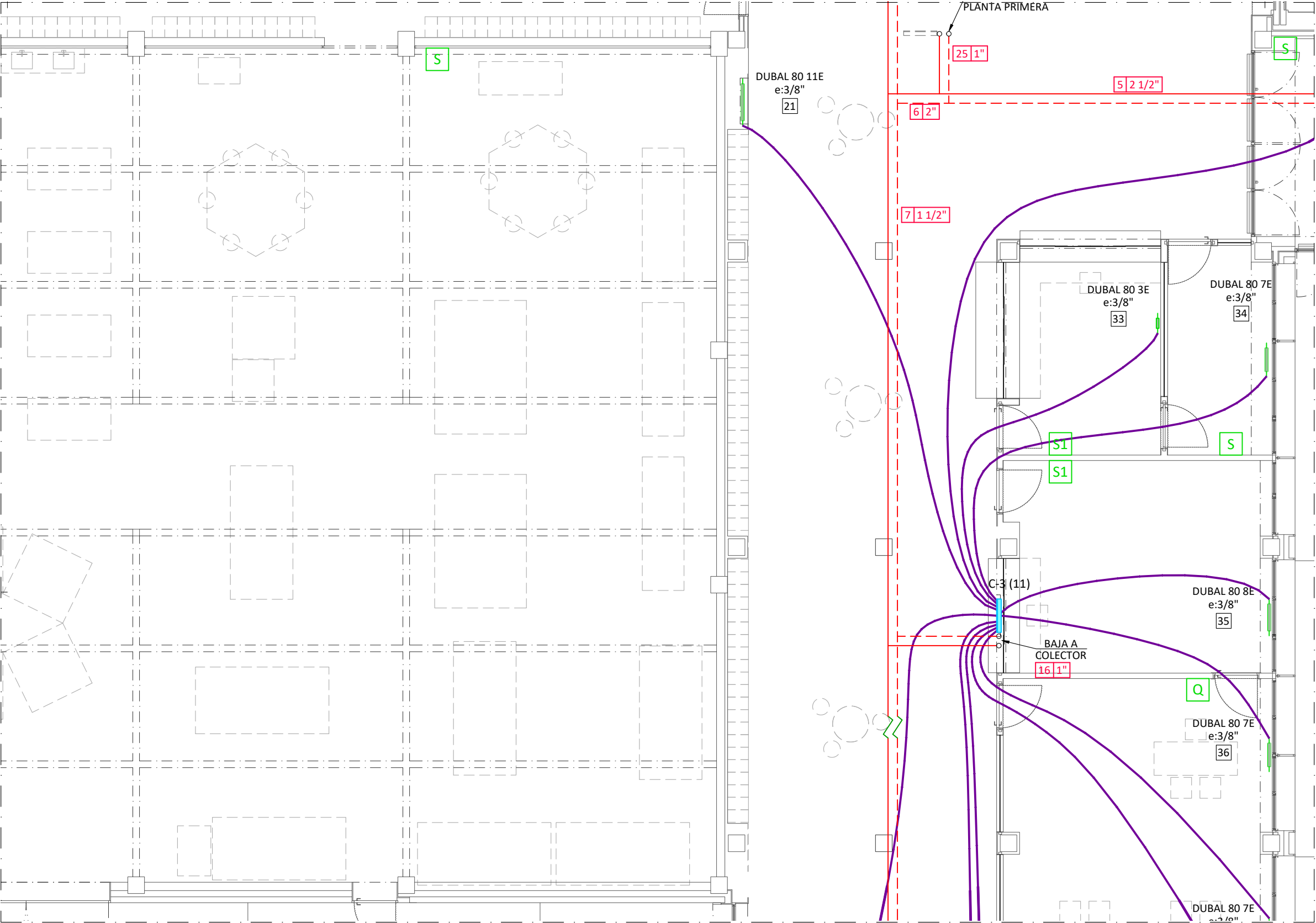
PLANO Nº:
42

INSTALACIÓN DE:
CLIMATIZACIÓN

Nº DE PLANOS:
79

Fecha:
Junio de 2023

PLANO DE:
**PLANTA BAJA. TALLERES 5
RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN**



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

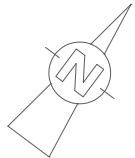
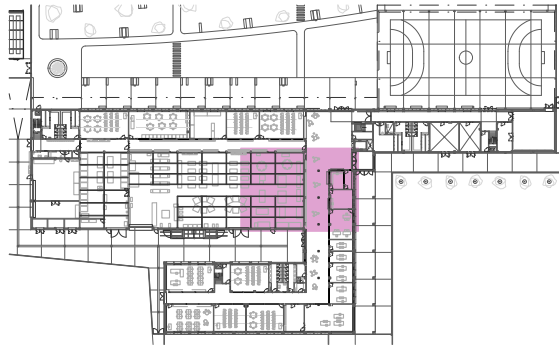
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

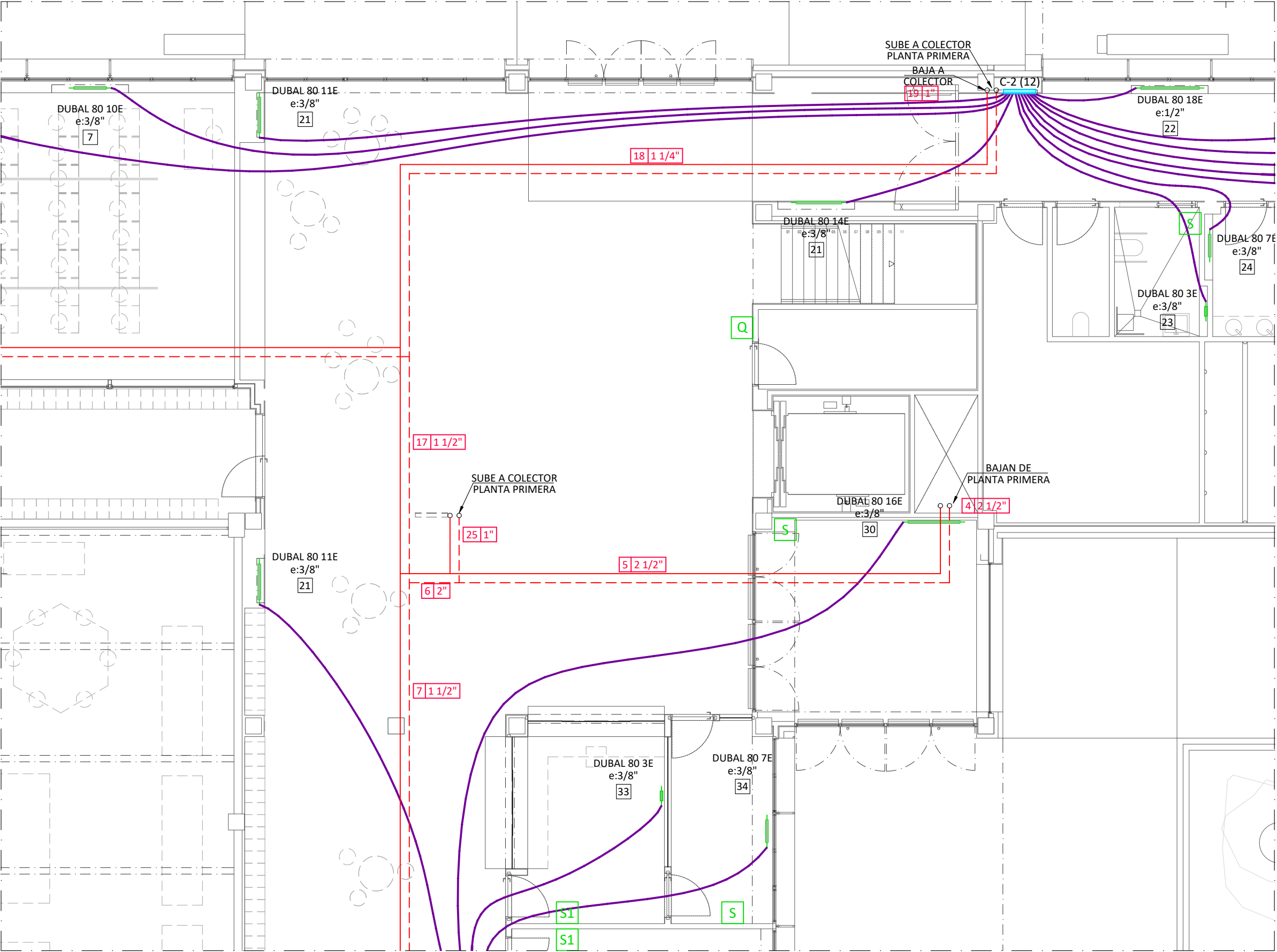
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

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
PLANO Nº:	43	INSTALACIÓN DE:	CLIMATIZACIÓN
Nº DE PLANOS:	79	PLANO DE:	PLANTA BAJA. TALLERES 6 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN
Dibujado:		Charo	
Fecha:		Junio de 2023	



1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

FPM342Z1

Q

S

S1

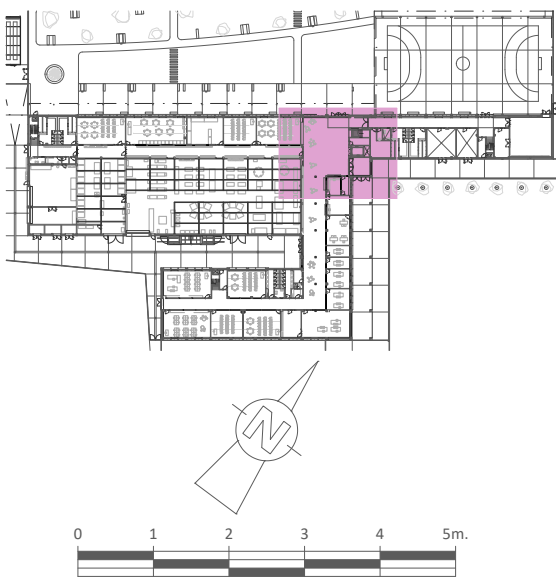
Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

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. FPM342Z1.

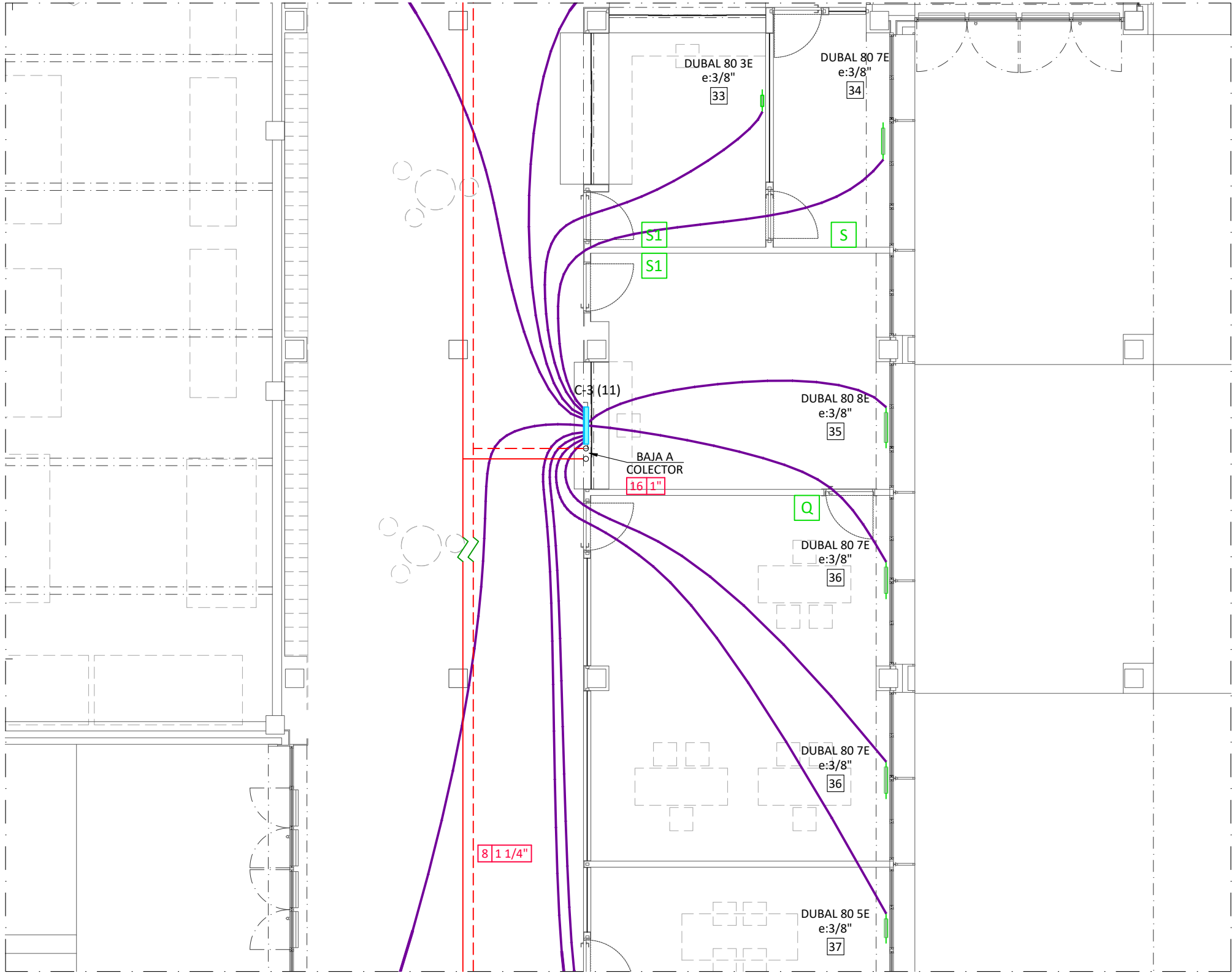
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

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.



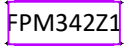
		PROYECTO:	
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C		ESCALAS: A3 1:100	
PLANO Nº: 44		INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	
Nº DE PLANOS: 79		PLANO DE: PLANTA BAJA. CENTRAL 1 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
		Dibujado: Charo	
		Fecha: Junio de 2023	



Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.



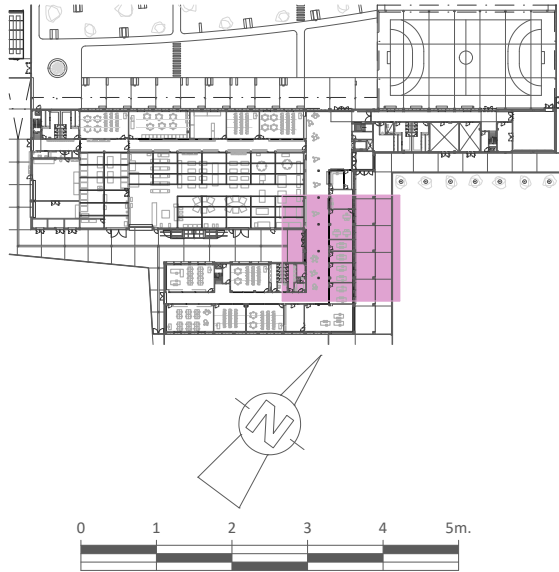
Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

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. FPM342Z1.

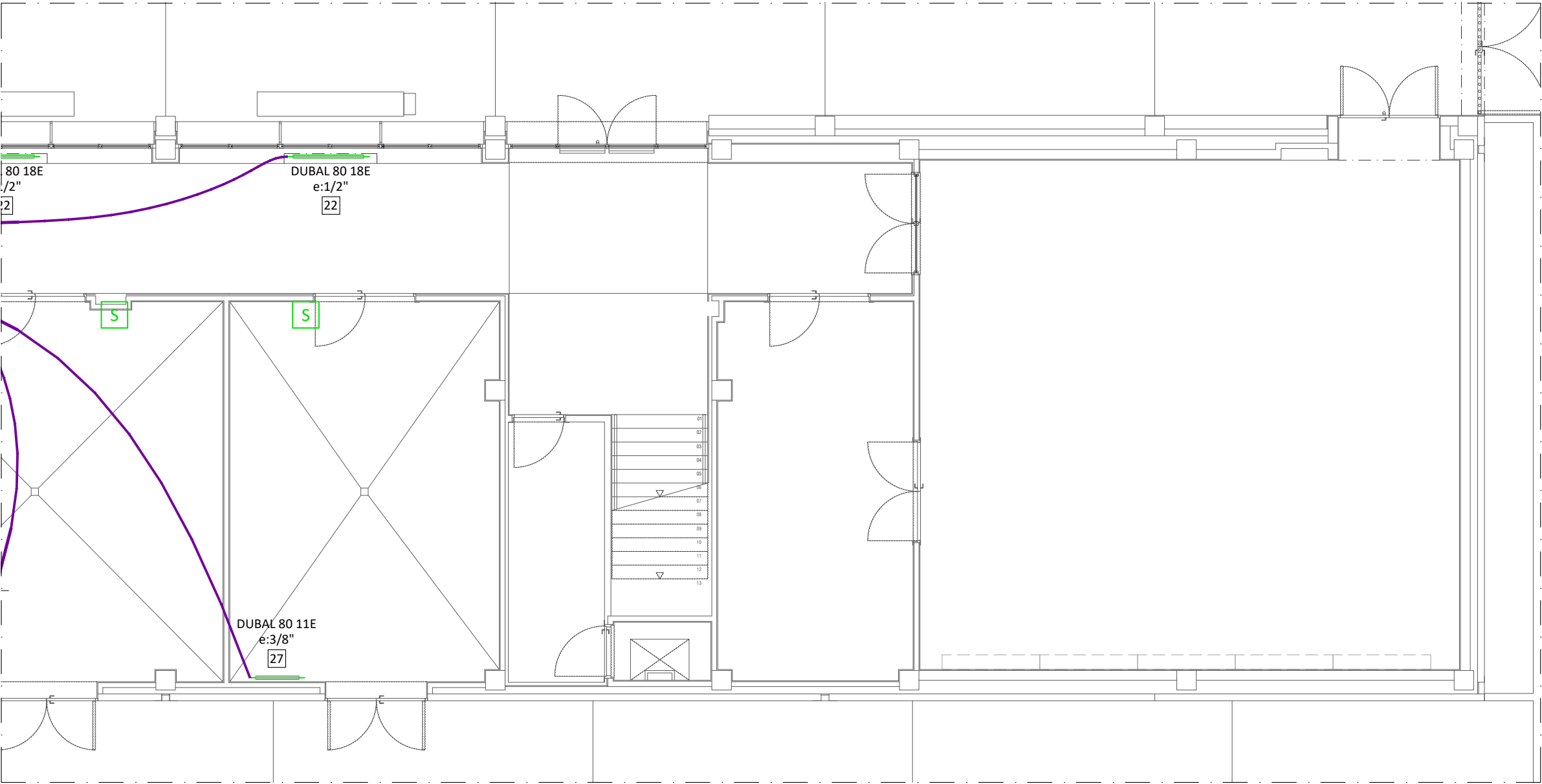
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RAC02/U/NTC20K.

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: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 45	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. CENTRAL 2 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

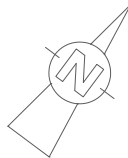
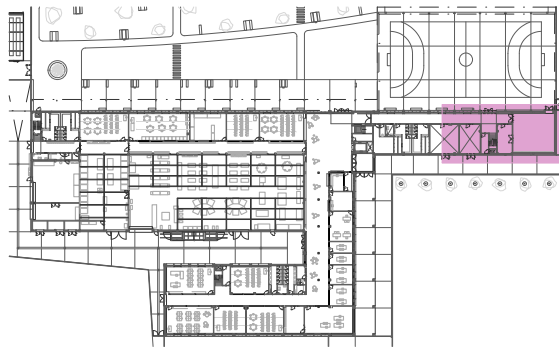
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

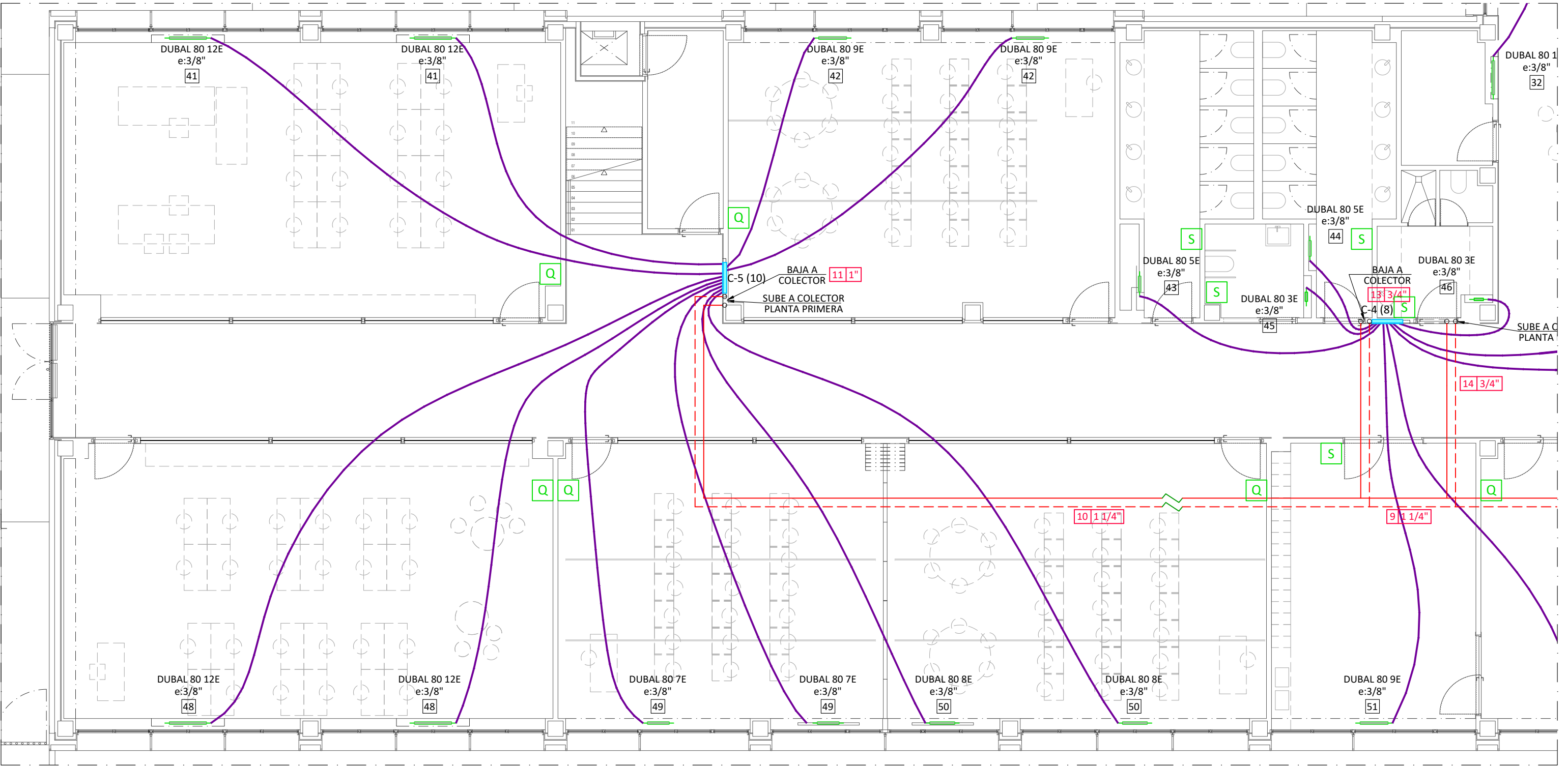
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

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	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 48	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. ZONA DEPORTIVA 2 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". N°7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

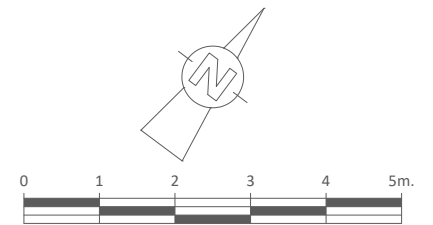
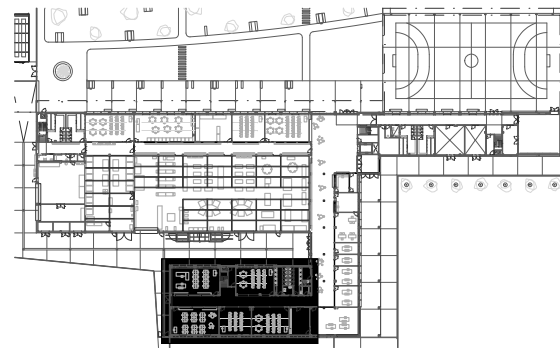
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

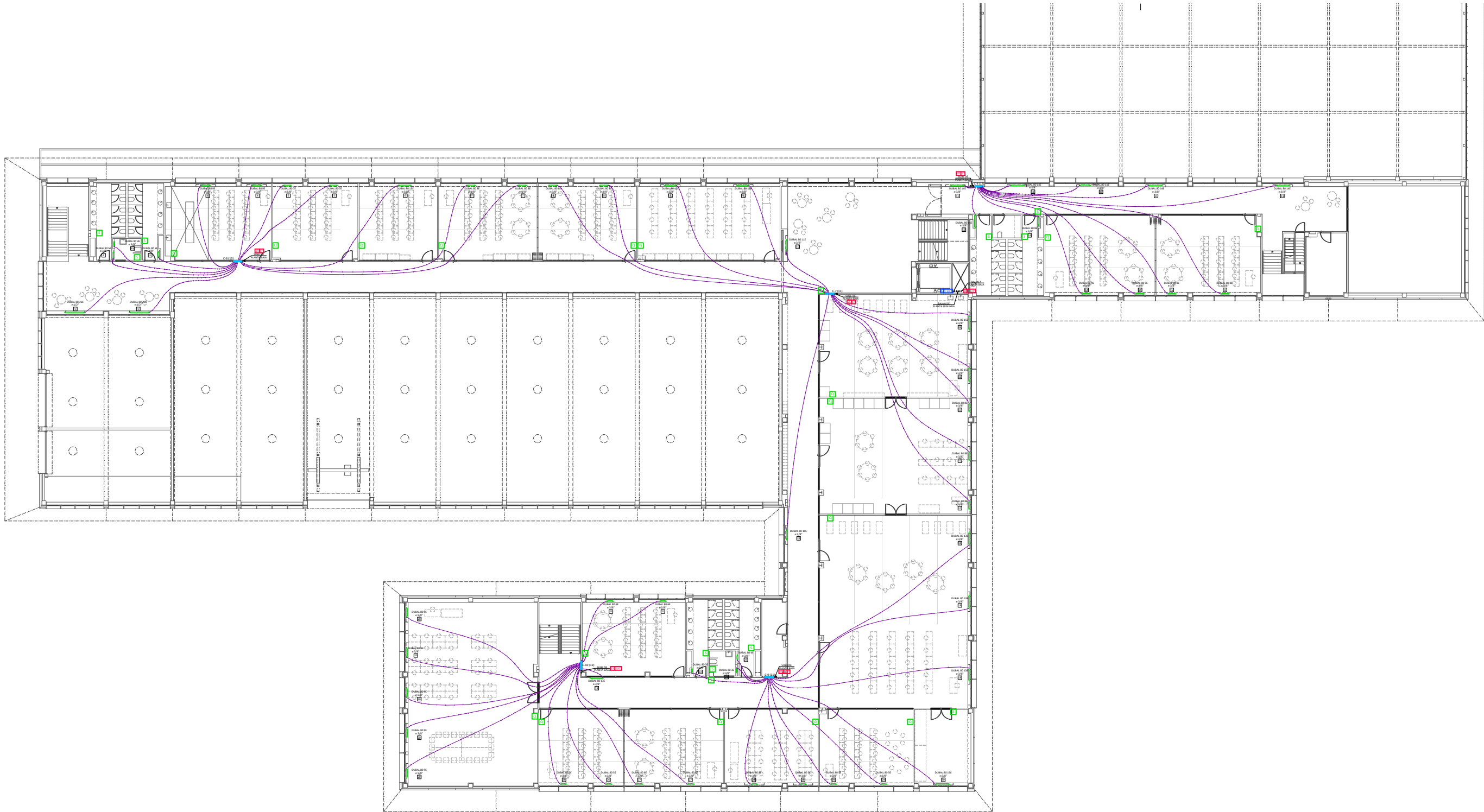
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

S1

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



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 49	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJA. SUR. RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM34221

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. FPM34221.

Q

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

CL1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). PB-1

CL2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.785 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). PB-2

CL3

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.540 mm de largo, de 1.920 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-1

CL4

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-2

CL5

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto. GIMNASIO

CL6

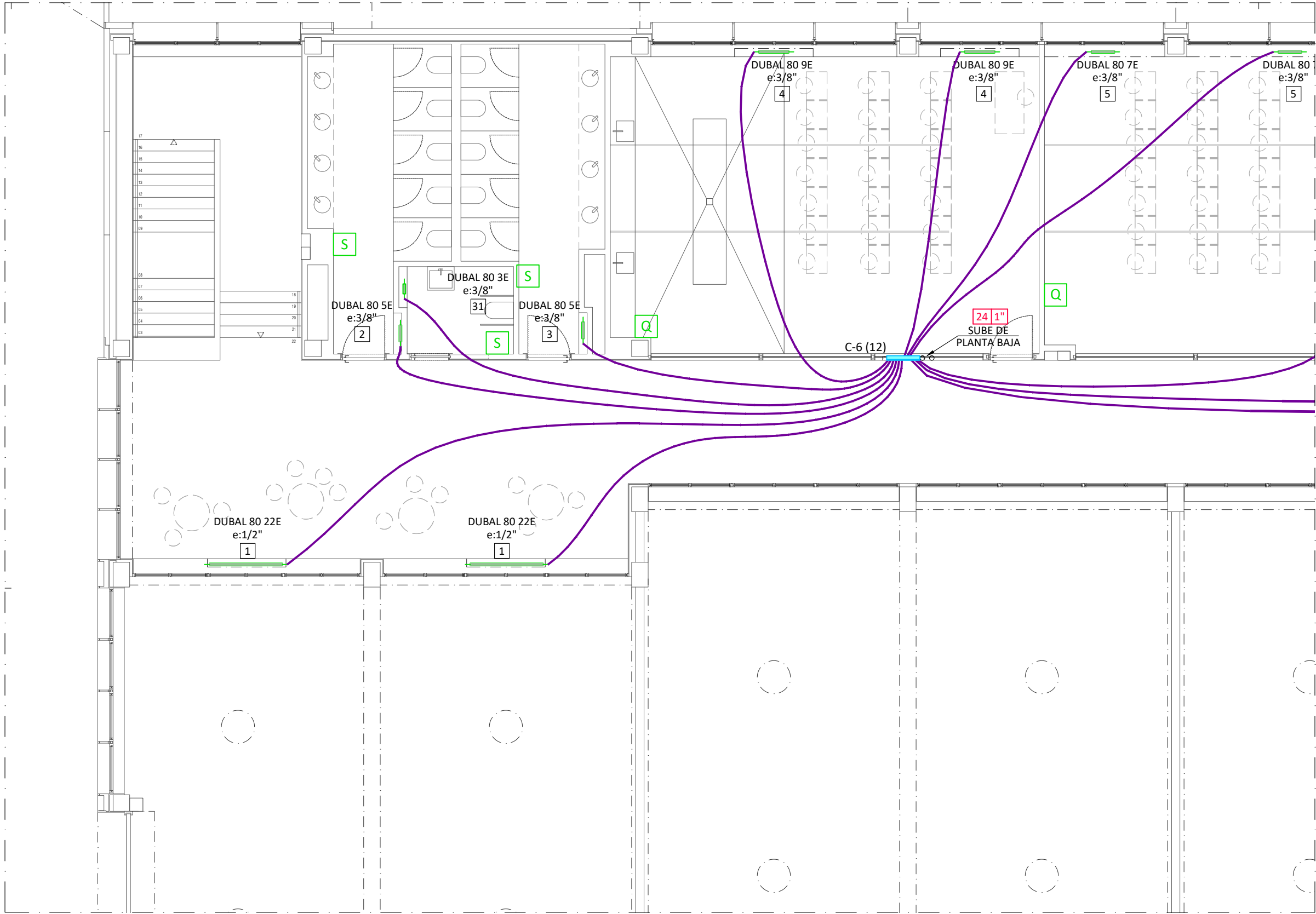
Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.500 mm de alto. (Aire primario). P2-1

CL7

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P2-2



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 50	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

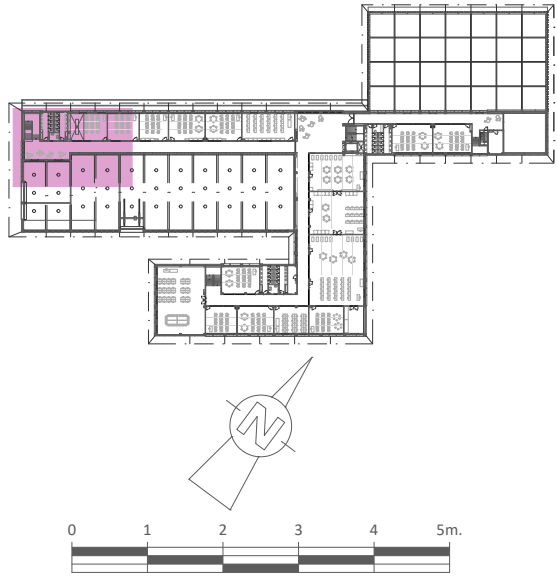
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

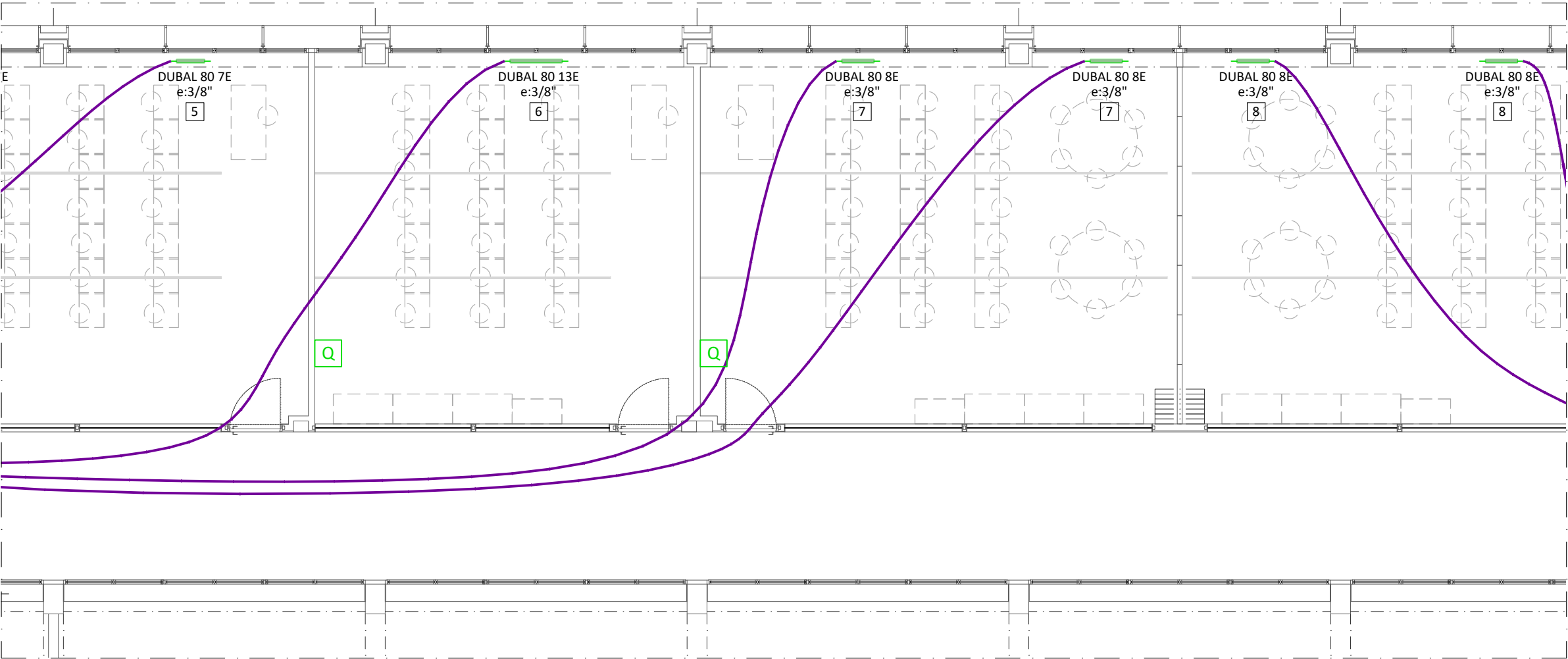
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

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	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 51	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. TALLERES 1 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

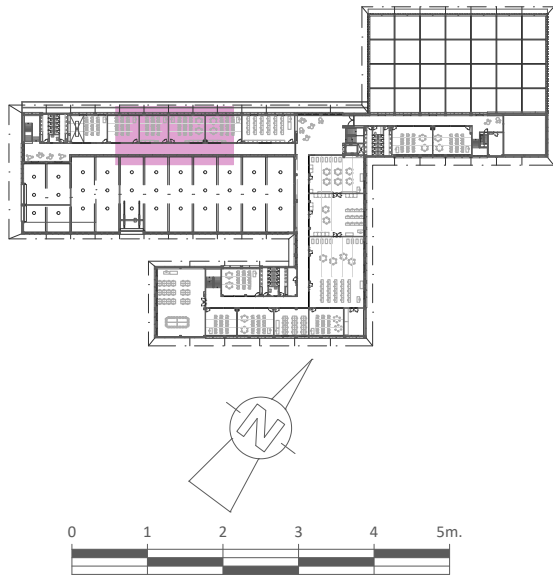
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RAC02/U/NTC20K.

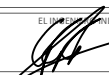
S

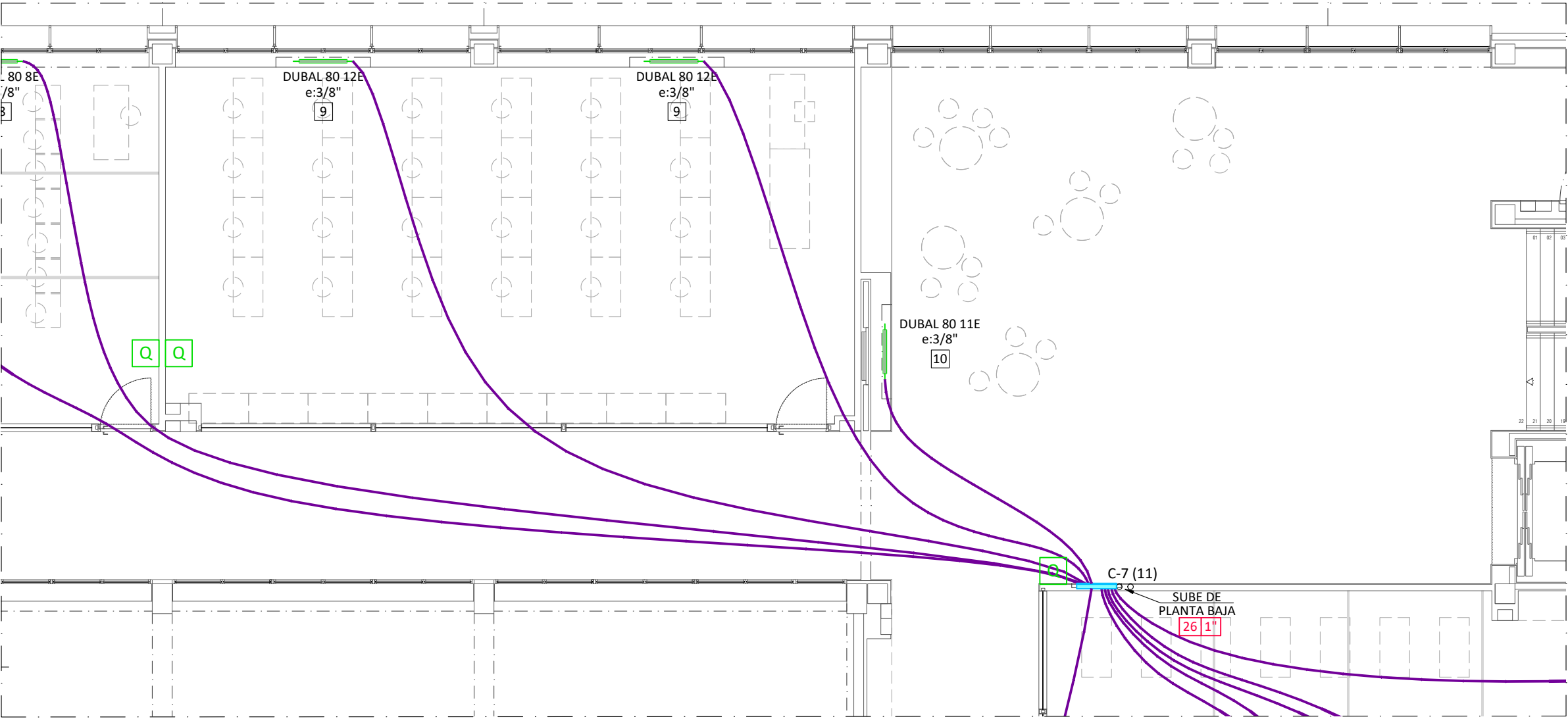
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

S1

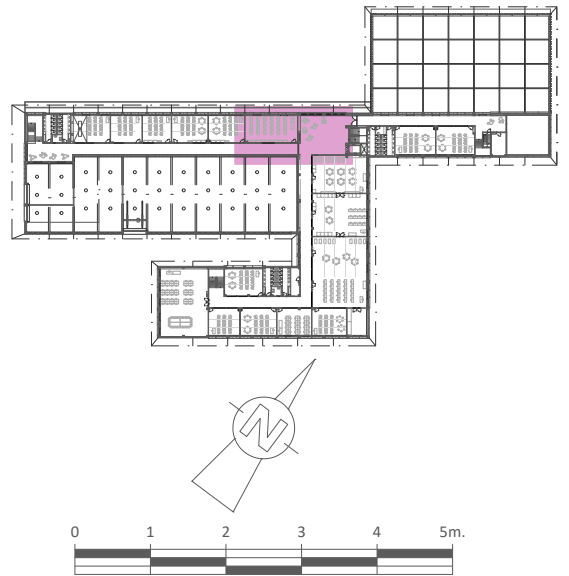
Sonda de temperatura ambiente con ajuste de consigna, by-pass y on/off, marca HONEYWELL mod. SCLCM5T111.



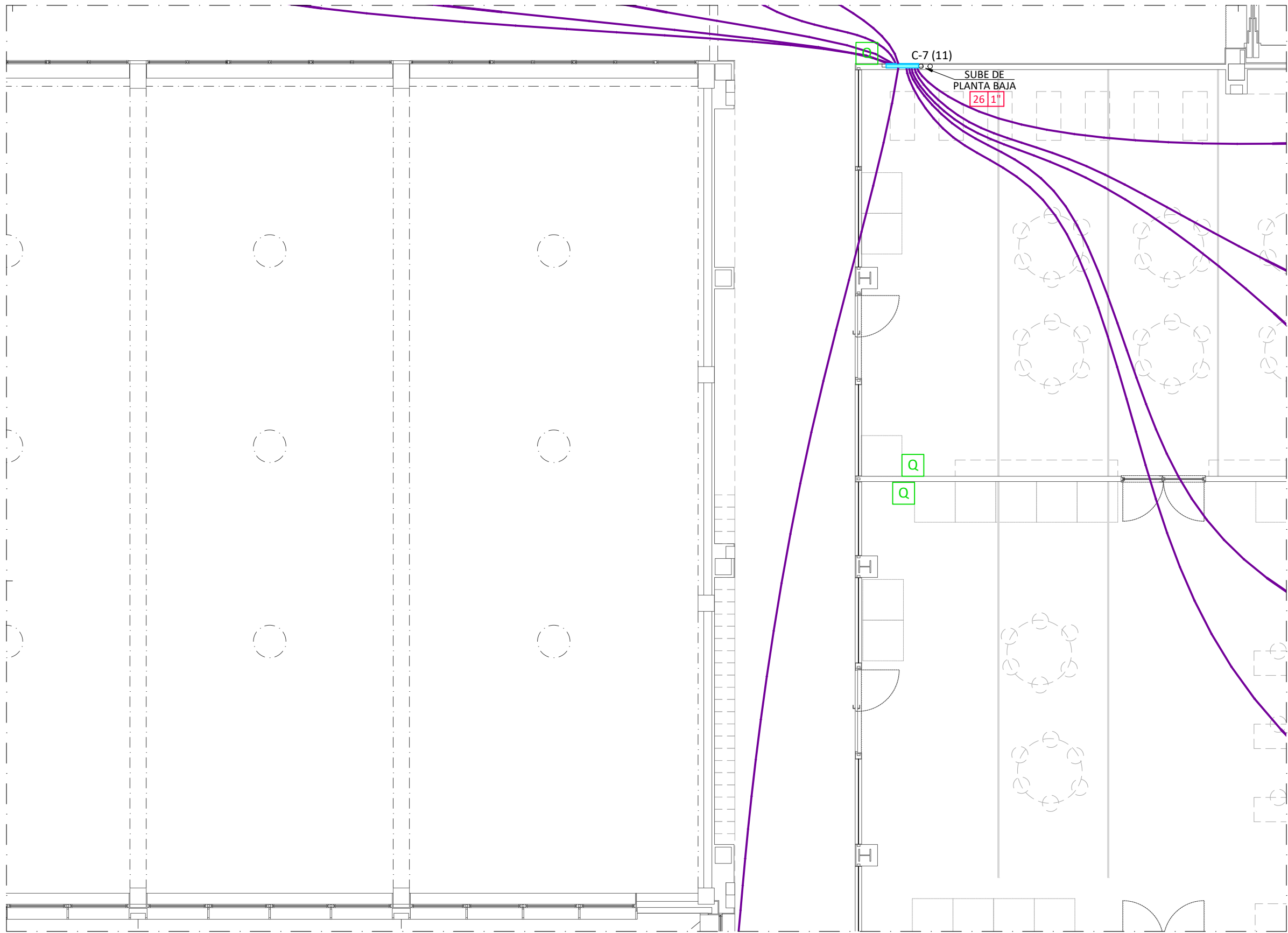
 PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR:  INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 52	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA PRIMERA. TALLERES 3 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



- 1" IDA
RETORNO
- Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMAFLEX mod. SH/ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.
- 1" IDA
RETORNO
- Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMAFLEX mod. AF/ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.
- 16 x 2 IDA+RETORNO
- Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/poliuretano con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.
- DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
- 7
- Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.
- FPM342Z1
- 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. FPM342Z1.
- 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 ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 53	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. TALLERES 5 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

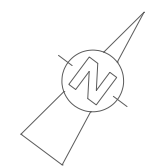
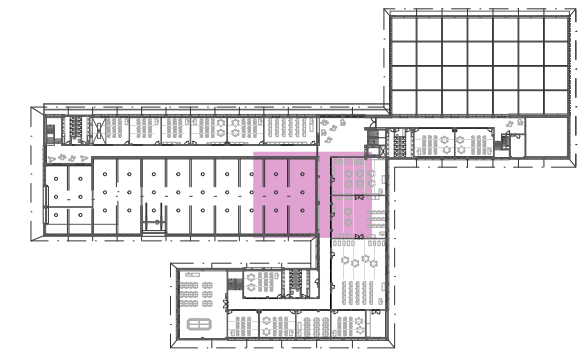
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

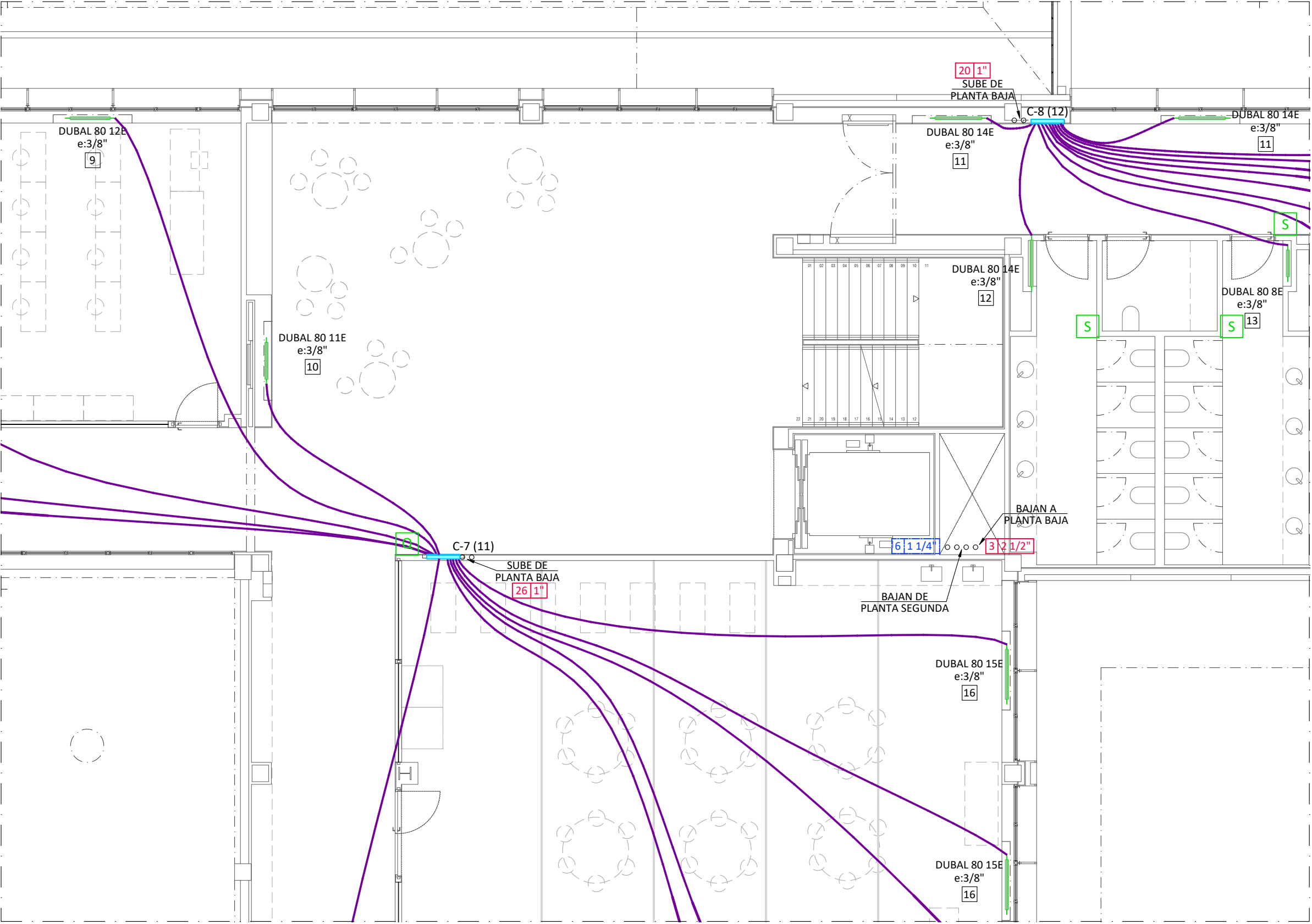
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

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	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 54	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA PRIMERA. TALLERES 6 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.



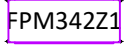
Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.



Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.



Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.



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. FPM342Z1.



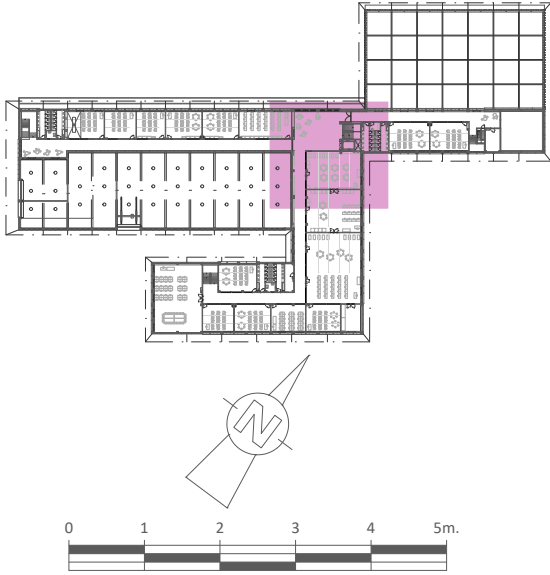
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.



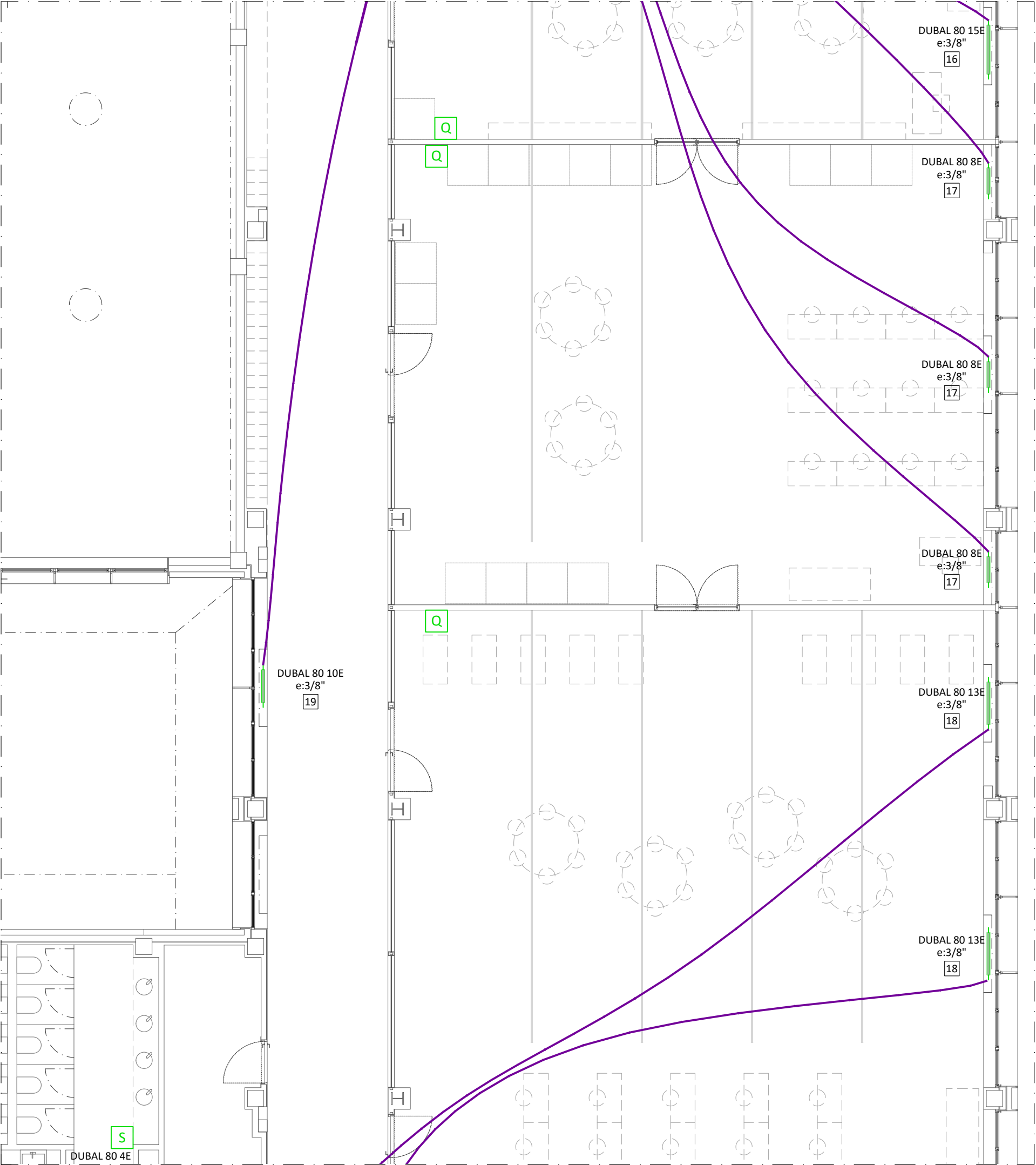
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.



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:	ELABORADO POR:	ESCALAS:	Dibujado:
6606-C	INDUSTRIAL	A3 1:100	Charo
PLANO Nº:	INSTALACIÓN DE:	Fecha:	
55	CLIMATIZACIÓN	Junio de 2023	
Nº DE PLANOS:	PLANO DE:	PLANTA PRIMERA. CENTRAL 1 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN	
79			



- 1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.
- 1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.
- 16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.
- DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.
- FPM342Z1

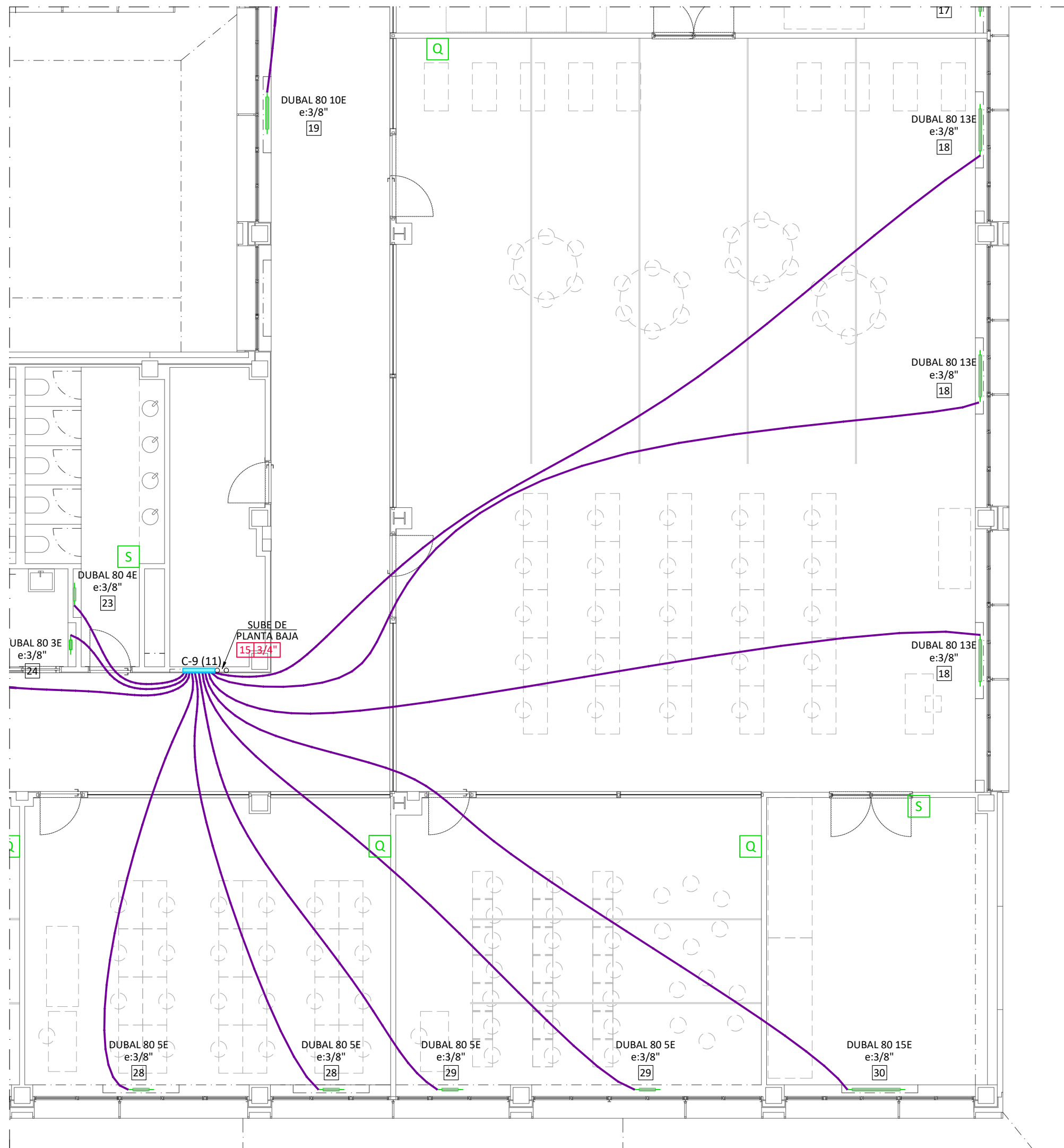
Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342Z1.
- Q

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

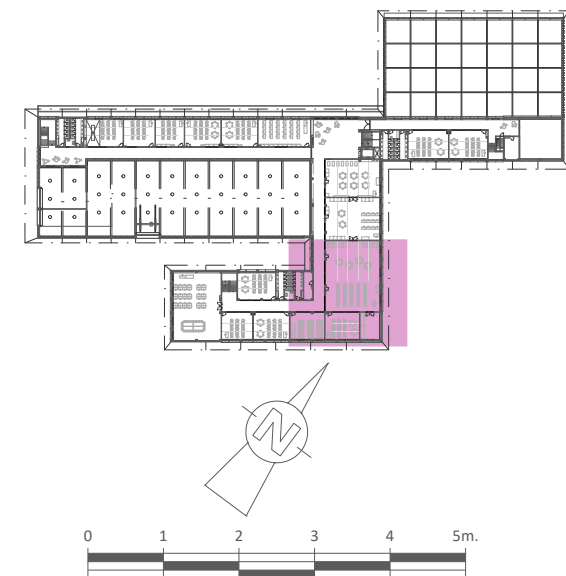
Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.
- S1

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

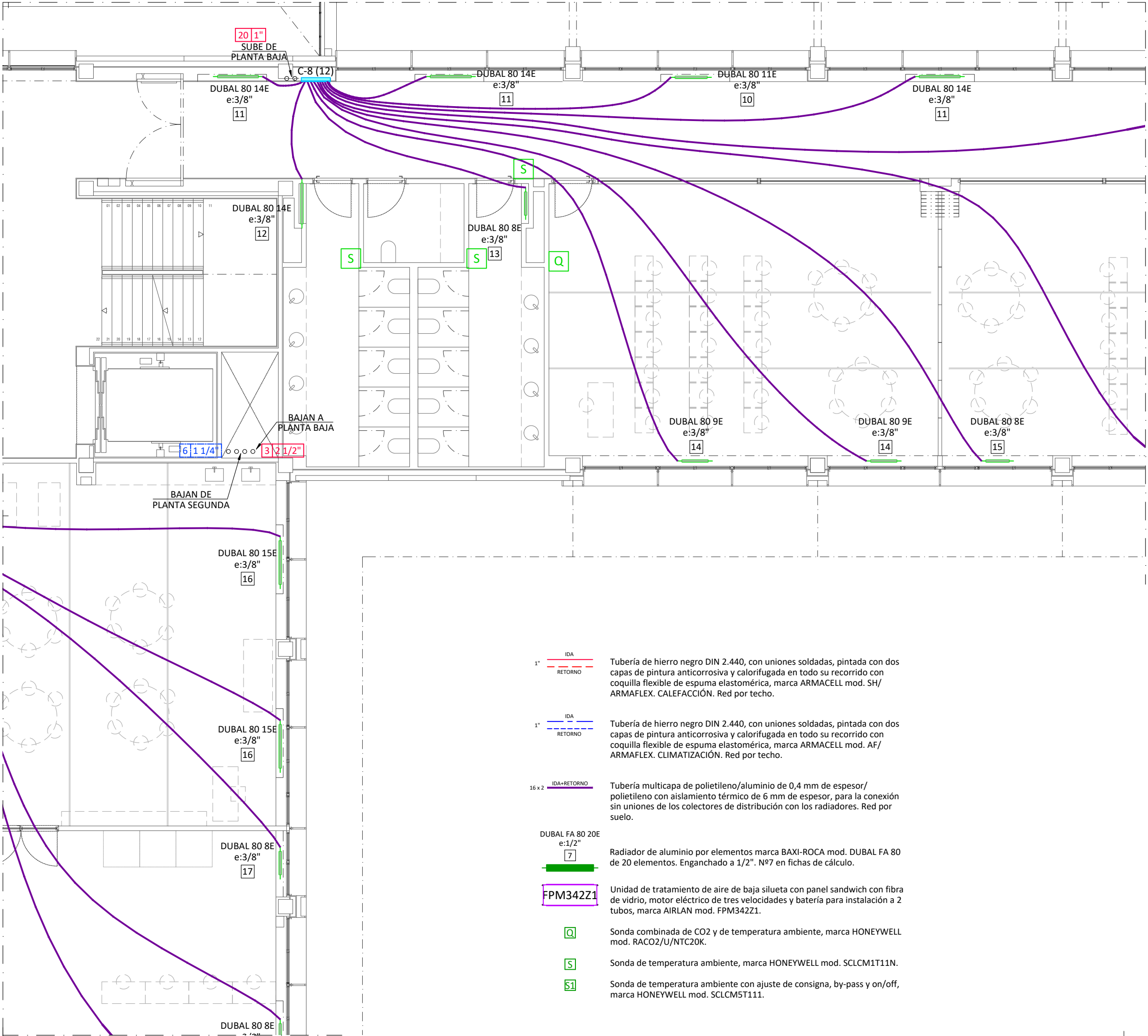
PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONoz MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 56	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA PRIMERA. CENTRAL 2 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



- 1"  IDA
RETORNO Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.
- 1"  IDA
RETORNO Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.
- 16 x 2  IDA+RETORNO Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.
- DUBAL FA 80 20E e:1/2"  7 Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.
-  FPM342Z1 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. FPM342Z1.
-  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 ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 57	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA PRIMERA. CENTRAL 3 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		

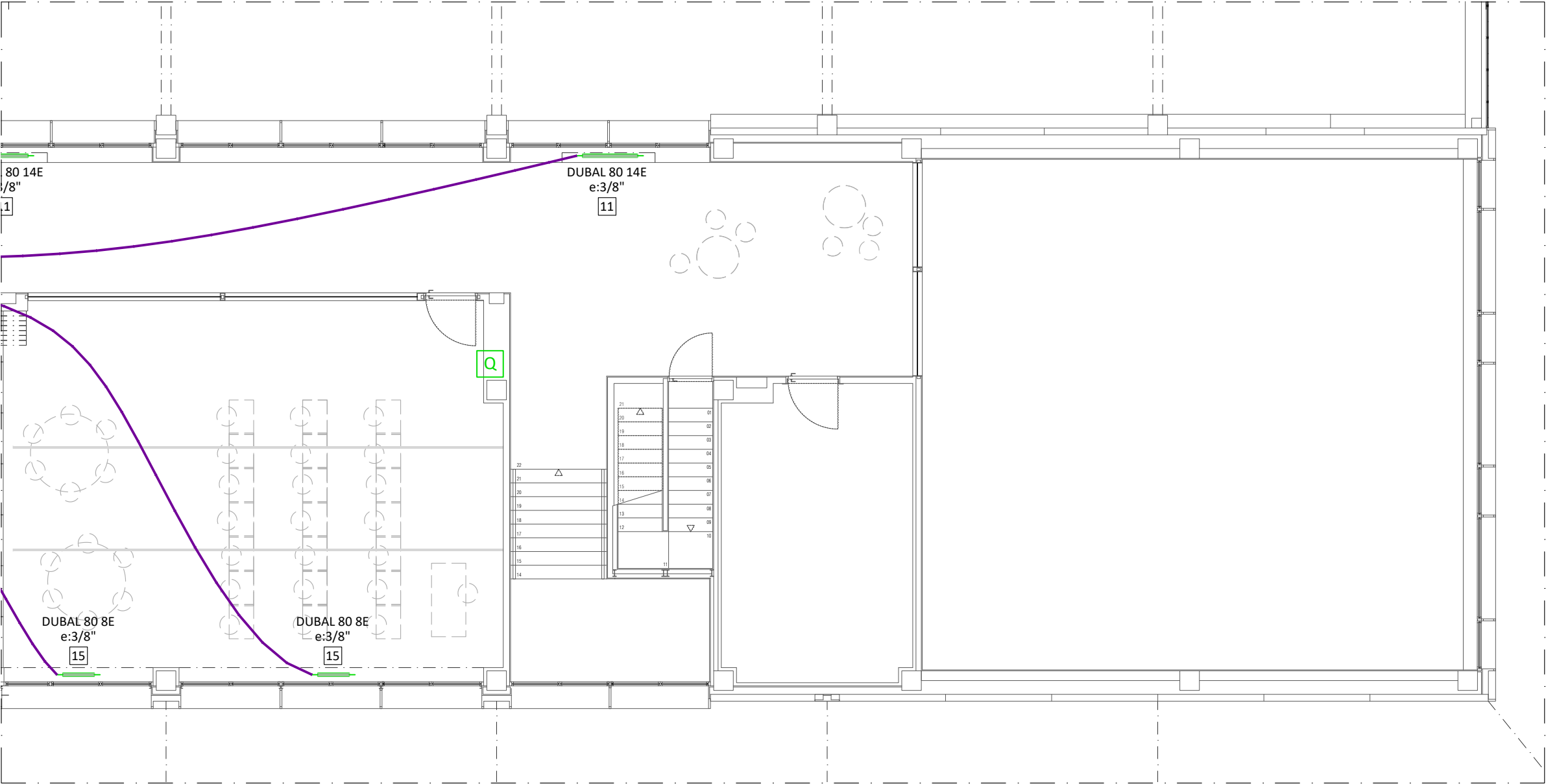


PROYECTO:

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

EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 58	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79			

PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA 1
RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN



- 1"

IDA

RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.
- 1"

IDA

RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.
- 16 x 2

IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.
- DUBAL FA 80 20E

e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.
- FPM342Z1

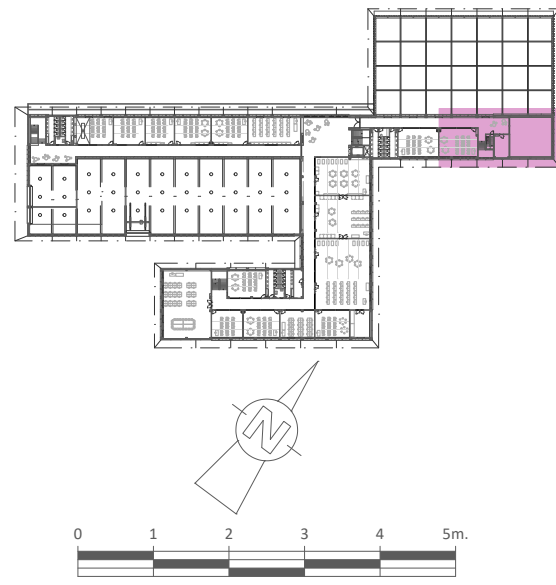
Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342Z1.
- Q

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.
- CL3

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.540 mm de largo, de 1.920 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-1



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-C

PLANO Nº:

59

Nº DE PLANOS:

79

ELABORADO POR:

INSTALACIÓN DE:

CLIMATIZACIÓN

ESCALAS:

A3 1:100

FECHA:

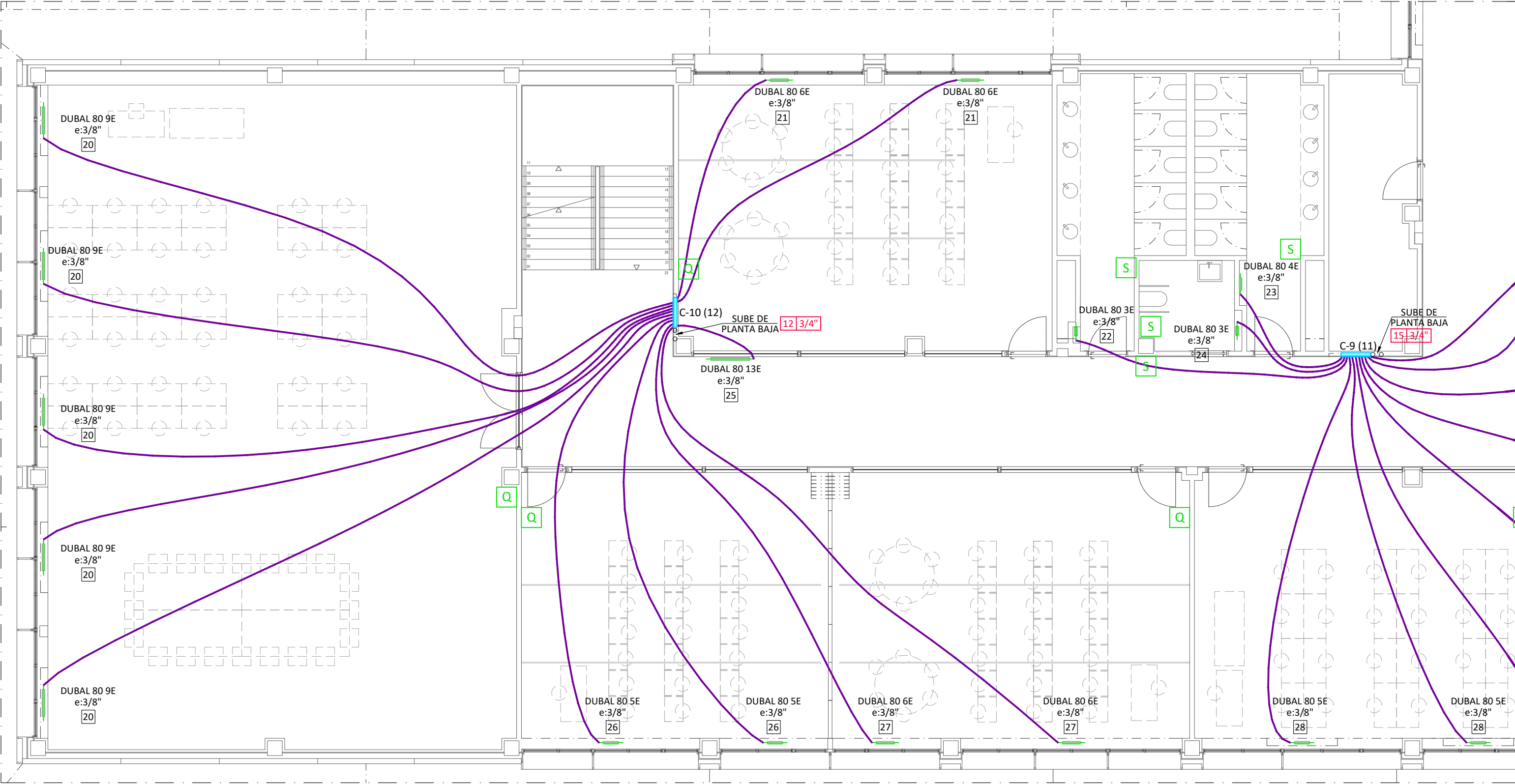
Junio de 2023

DIBUJADO:

Charo

PLANO DE:

PLANTA PRIMERA. ZONA DEPORTIVA 2
RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN



1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". N°7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

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

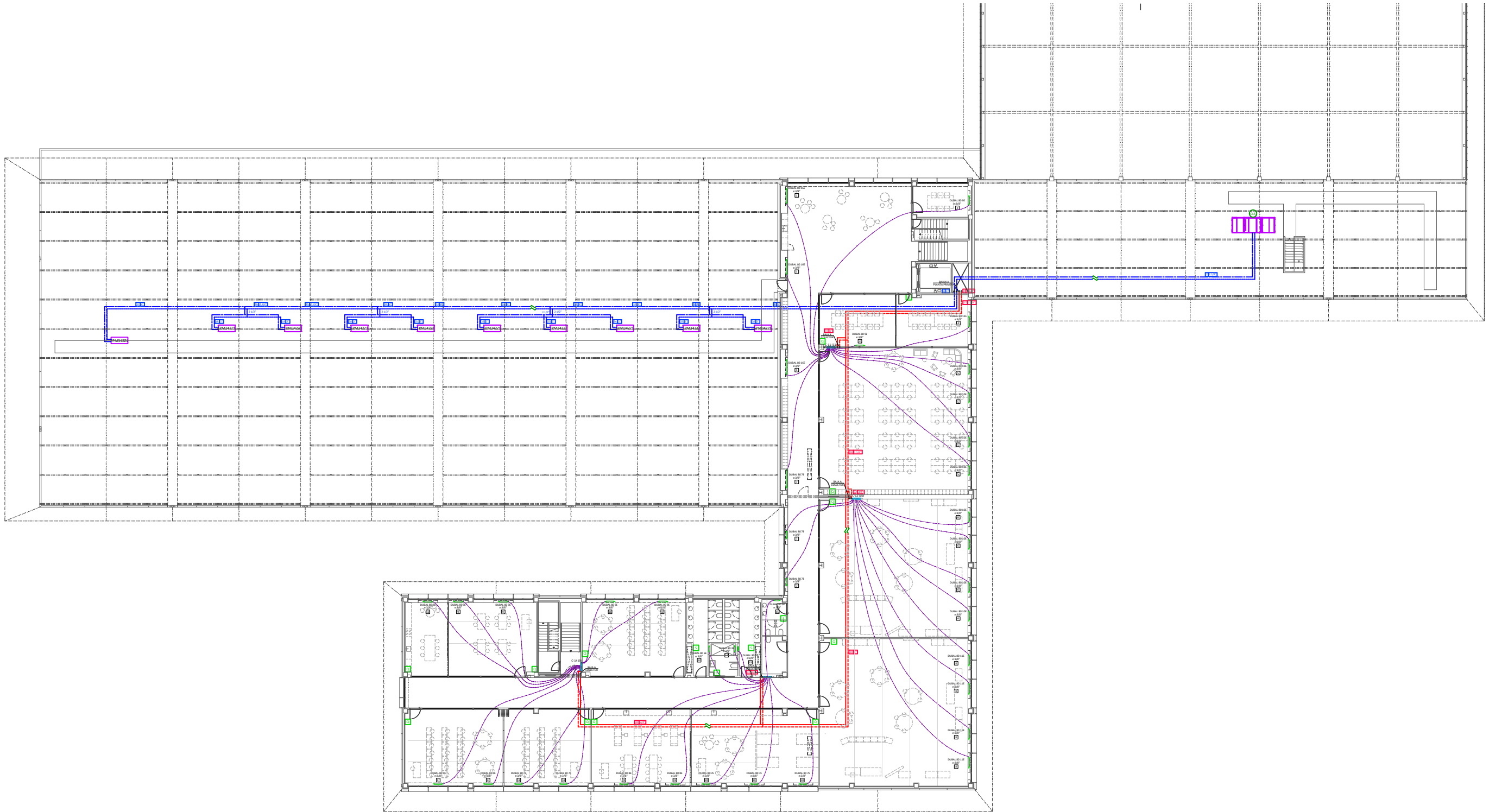
S

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	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 60	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA PRIMERA. SUR RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM34221

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. FPM34221.

Q

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

CL1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). PB-1

CL2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.785 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). PB-2

CL3

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.540 mm de largo, de 1.920 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-1

CL4

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-2

CL5

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto. GIMNASIO

CL6

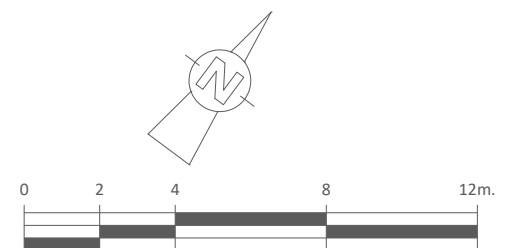
Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.500 mm de alto. (Aire primario). P2-1

CL7

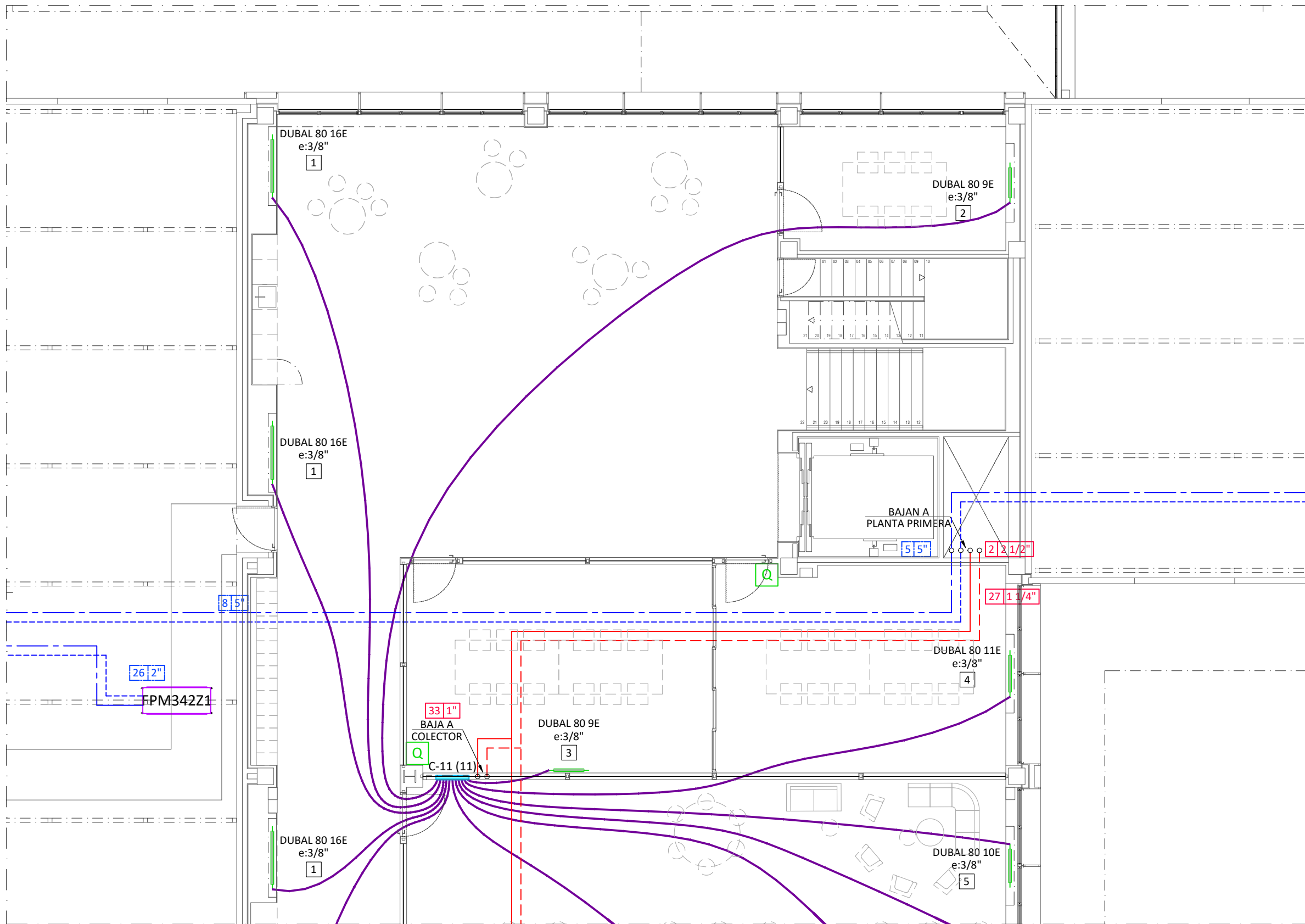
Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P2-2

CL8

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). TALLERES



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:400	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 61	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA SEGUNDA. RADIADORES, VENTILOCONVECTORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

Q

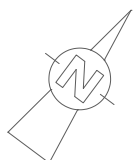
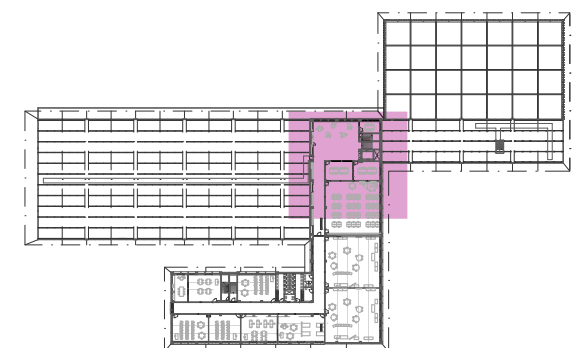
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

S

Sonda de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. SCLCM1T11N.

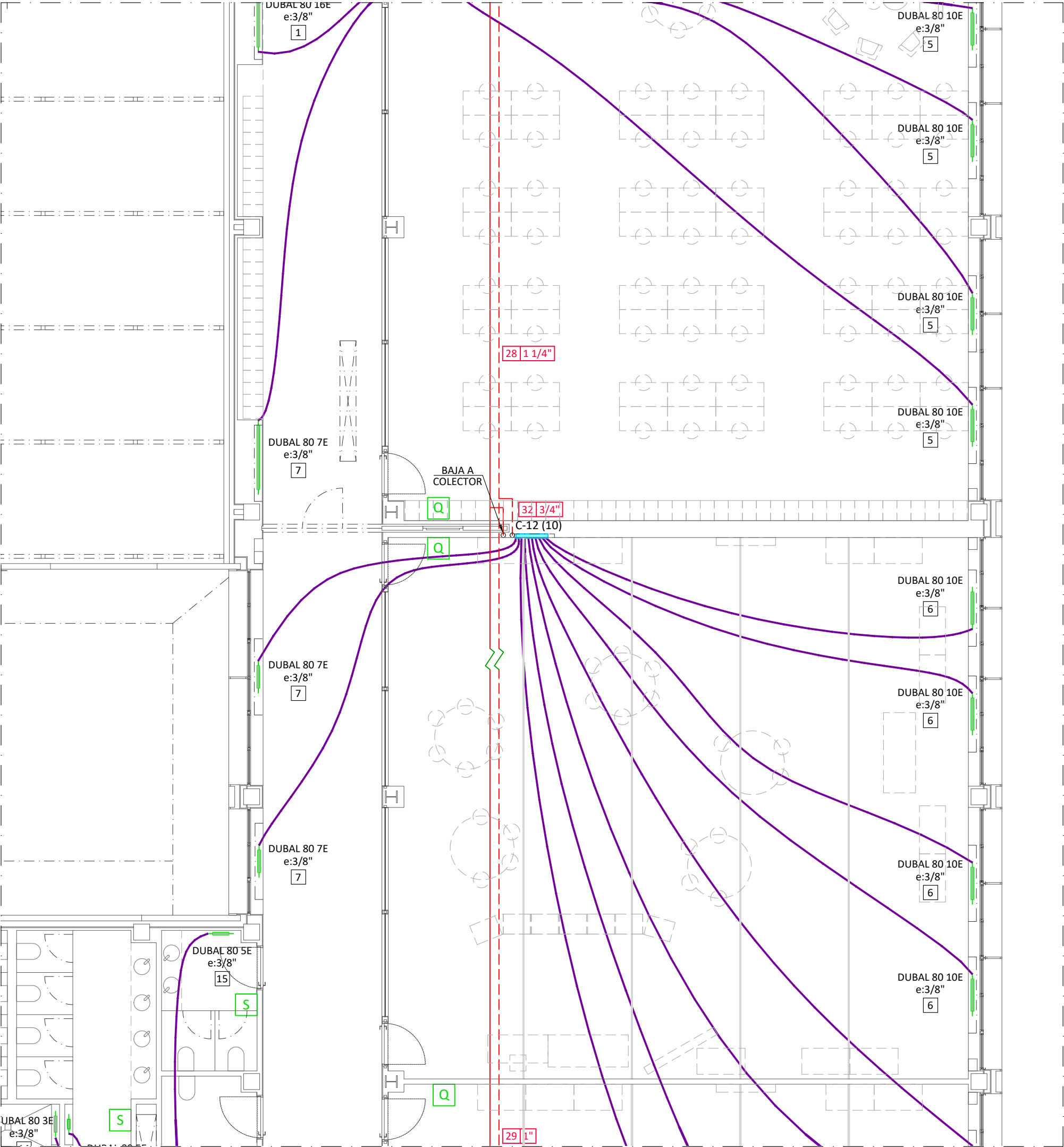
S1

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	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 62	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA SEGUNDA. CENTRAL 1 RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



- 1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.
- 1" IDA
RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.
- 16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.
- DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.
- FPM342Z1

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. FPM342Z1.
- 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:

63

INSTALACIÓN DE:

CLIMATIZACIÓN

Fecha:

Junio de 2023

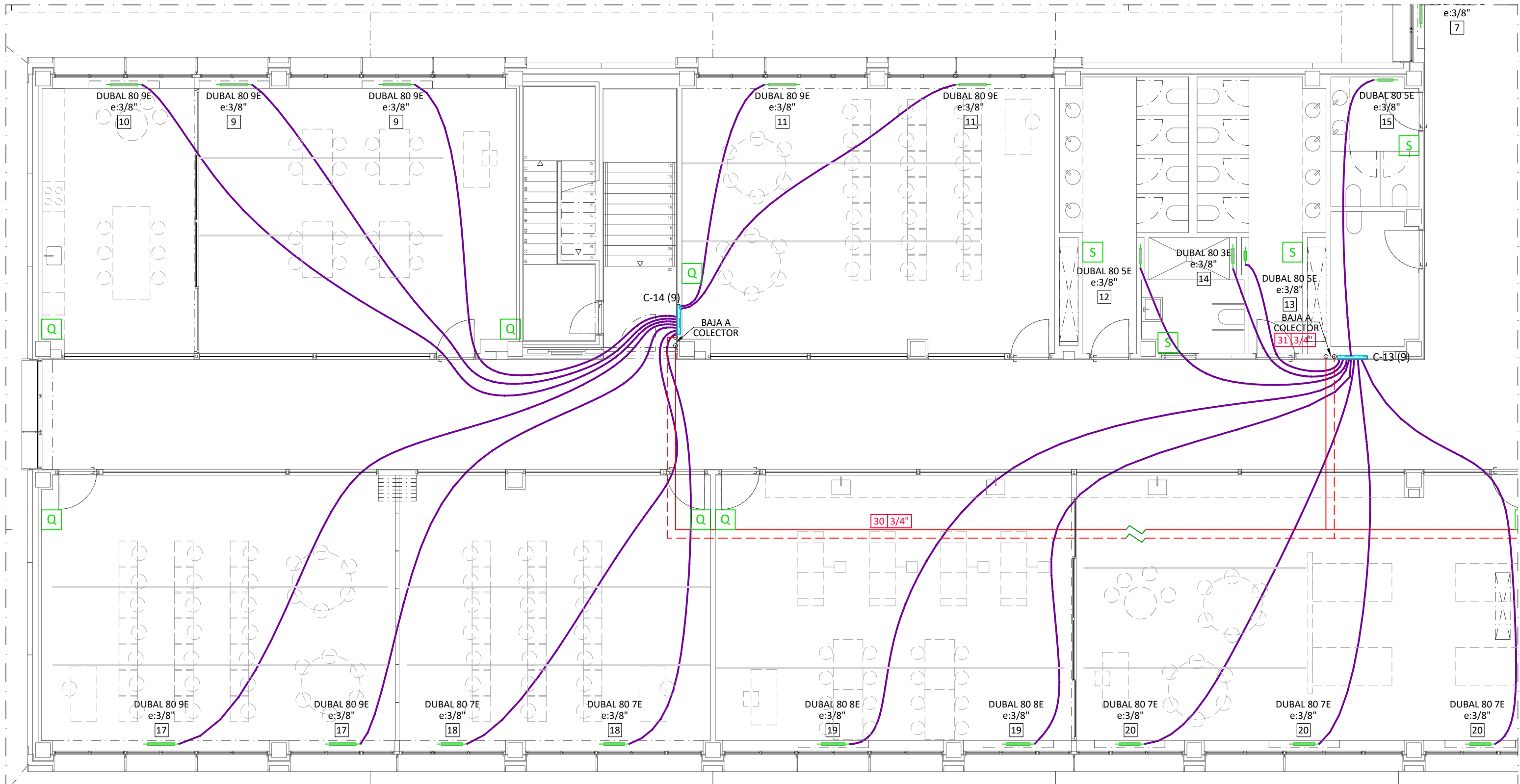
Nº DE PLANOS:

79

PLANO DE:

PLANTA SEGUNDA. CENTRAL 2
RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN





1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"

7

FPM342Z1

Q

S

S1

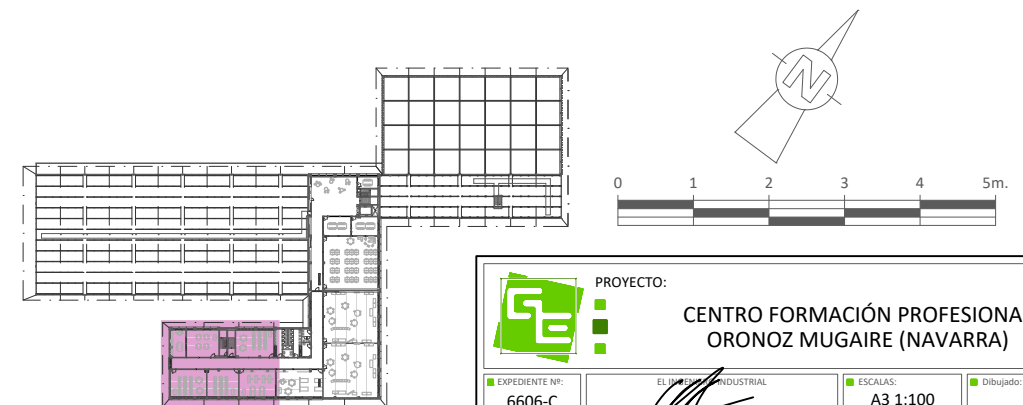
Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

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. FPM342Z1.

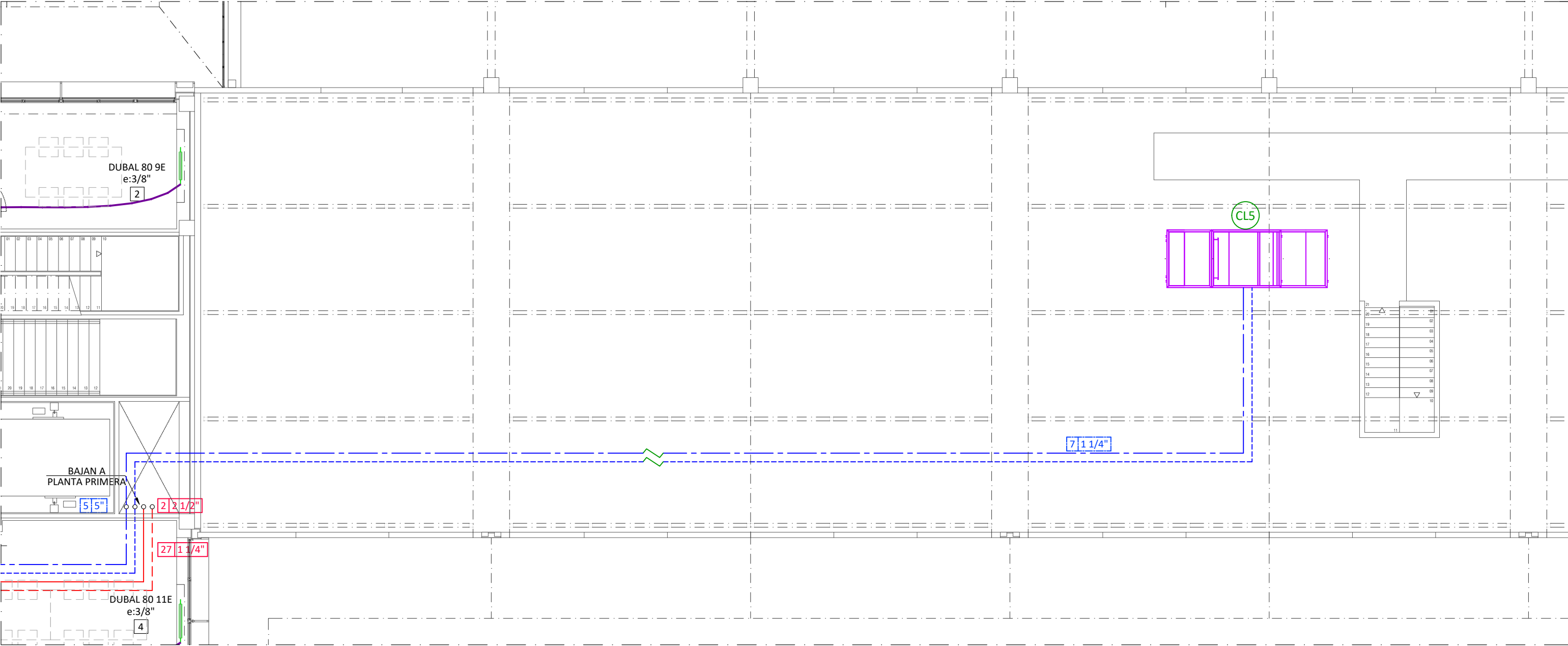
Sonda combinada de CO2 y de temperatura ambiente, marca HONEYWELL mod. RACO2/U/NTC20K.

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	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 65	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA SEGUNDA. SUR RADIADORES Y REDES DE DISTRIBUCIÓN		



- 1"

IDA

RETORNO
- Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.
- 1"

IDA

RETORNO
- Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.
- 16 x 2

IDA+RETORNO
- Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.
- DUBAL FA 80 20E

e:1/2"

7
- Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

- FPM342Z1

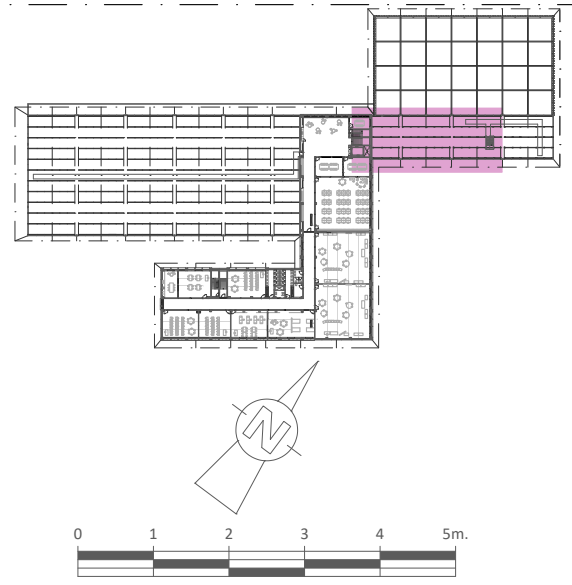
Unidad de tratamiento de aire de baja silueta con panel sandwich con fibra de vidrio, motor eléctrico de tres velocidades y batería para instalación a 2 tubos, marca AIRLAN mod. FPM342Z1.
- Q

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.
- CL5

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto. GIMNASIO



PROYECTO:

CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL
ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)

EXPEDIENTE Nº:

6606-C

ELABORADO POR:

ESCALAS:

A3 1:100

Dibujado:

Charo

PLANO Nº:

66

INSTALACIÓN DE:

CLIMATIZACIÓN

Fecha:

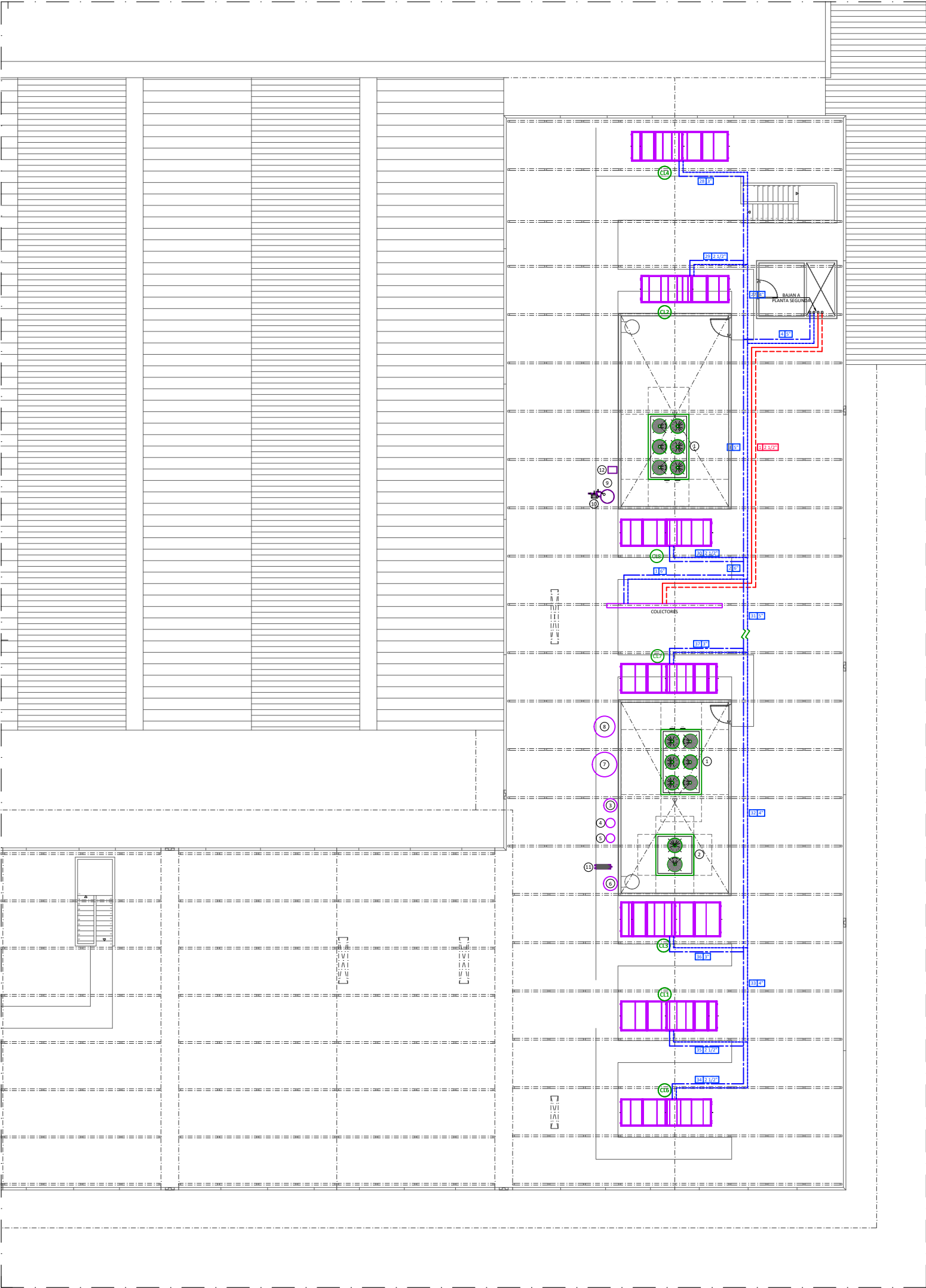
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:

79

PLANO DE:

PLANTA SEGUNDA. NORTE. REDES DE DISTRIBUCIÓN



1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. SH/ ARMAFLEX. CALEFACCIÓN. Red por techo.

1" IDA
1" RETORNO

Tubería de hierro negro DIN 2.440, con uniones soldadas, pintada con dos capas de pintura anticorrosiva y calorifugada en todo su recorrido con coquilla flexible de espuma elastomérica, marca ARMACELL mod. AF/ ARMAFLEX. CLIMATIZACIÓN. Red por techo.

16 x 2 IDA+RETORNO

Tubería multicapa de polietileno/aluminio de 0,4 mm de espesor/ polietileno con aislamiento térmico de 6 mm de espesor, para la conexión sin uniones de los colectores de distribución con los radiadores. Red por suelo.

DUBAL FA 80 20E
e:1/2"
7

Radiador de aluminio por elementos marca BAXI-ROCA mod. DUBAL FA 80 de 20 elementos. Enganchado a 1/2". Nº7 en fichas de cálculo.

FPM342Z1

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. FPM342Z1.

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.

CL1

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). PB-1

CL2

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.785 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). PB-2

CL3

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.540 mm de largo, de 1.920 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-1

CL4

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P1-2

CL5

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 4.170 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.070 mm de alto. GIMNASIO

CL6

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.500 mm de alto. (Aire primario). P2-1

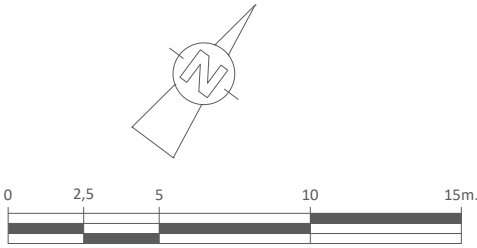
CL7

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.340 mm de largo, de 1.650 mm de ancho y 2.865 mm de alto. (Aire primario). P2-2

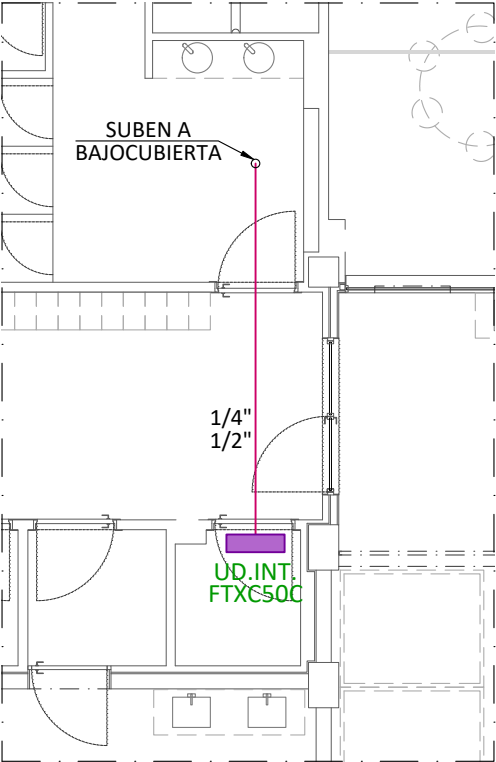
CL8

Climatizador marca TROX mod. TKM-50-HE EU de 5.025 mm de largo, de 1.500 mm de ancho y 2.685 mm de alto. (Aire primario). TALLERES

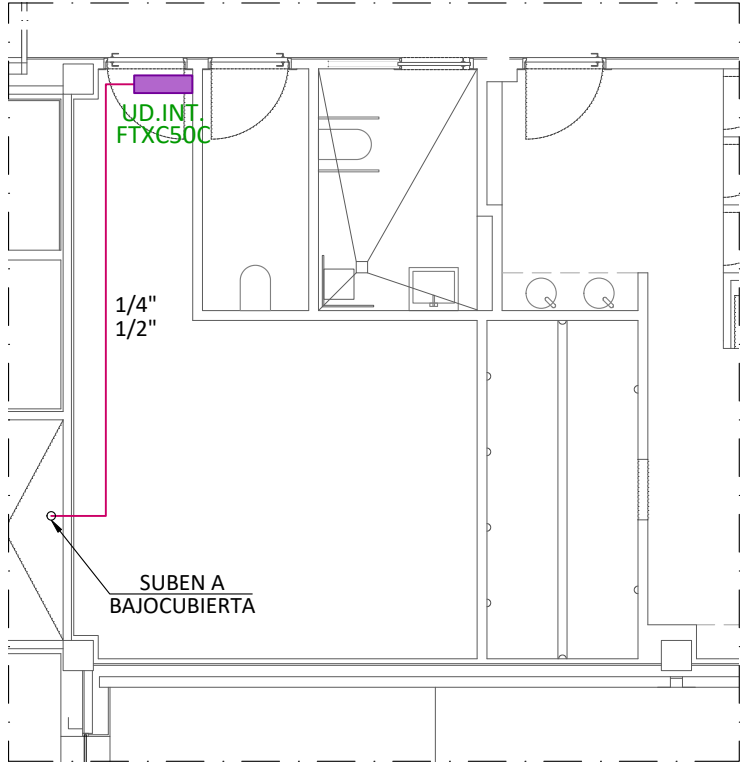
- Bomba de calor reversible, condensada por aire, con ventiladores axiales marca CARRIER mod. 30RQP 210R de 204 kW de potencia frigorífica y 231 kW de potencia calorífica.
- Bomba de calor para producción de A.C.S., condensada por aire, con ventiladores axiales marca CARRIER mod. 61AF 105 de 102 kW de potencia calorífica.
- Vaso de expansión de 500 litros marca REFLEX mod. N 500/6, con llenado a 1,5 Kg/cm2 y tarado a 3 Kg/cm2.
- Vaso de expansión de 80 litros marca REFLEX mod. N 80/6, con llenado a 1,5 Kg/cm2 y tarado a 3 Kg/cm2.
- Vaso de expansión para A.C.S. de 80 litros marca REFLEX mod. REFIX DT 80.
- Depósito de inercia de 600 litros, marca LAPESA mod. G-600-I.
- Depósito para la producción-acumulación de agua caliente sanitaria de 1.500 litros de capacidad, calorifugado con espuma de poliuretano, con serpentines de calentamiento en acero inoxidable, especialmente dimensionados para la producción de A.C.S. mediante aerotermia, marca LAPESA mod. MVV 1.500-SSB con boca de hombre lateral.
- Depósito para la producción-acumulación de agua caliente sanitaria de 1.500 litros de capacidad, calorifugado con espuma de poliuretano, con resistencias eléctricas KRA-50 de 5 kW, marca LAPESA mod. CV-1500 RB con boca de hombre lateral.
- Depósito de llenado de 200 litros.
- Bomba de llenado marca ELIAS mod. ES-90 M.
- Intercambiador rápido a placas de acero inoxidable, con una superficie de intercambio de 4,11 m2, marca SEDICAL mod. UFP-52S/58 LH 63-C1 PN10 de 58 placas.
- Descalcificador de bajo consumo con regeneración contracorriente marca KLINWASS mod. COMPACTO NEW HAVEN 30L.



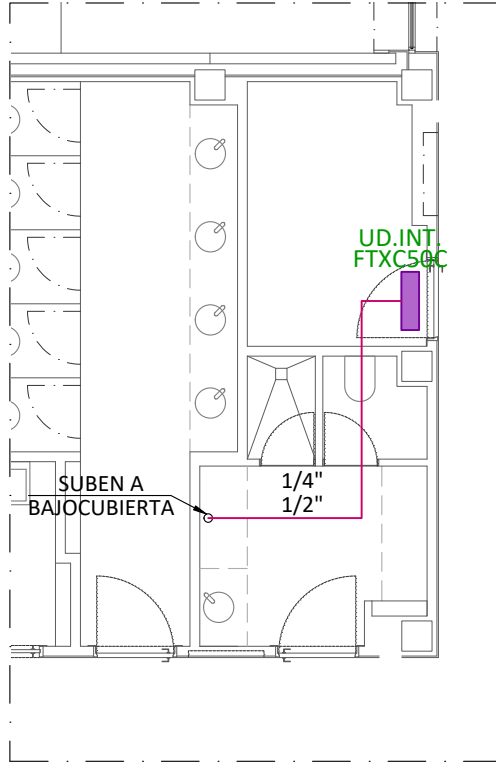
PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORONÓZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:250	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 67	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANTA BAJOCUBIERTA. REDES DE DISTRIBUCIÓN		



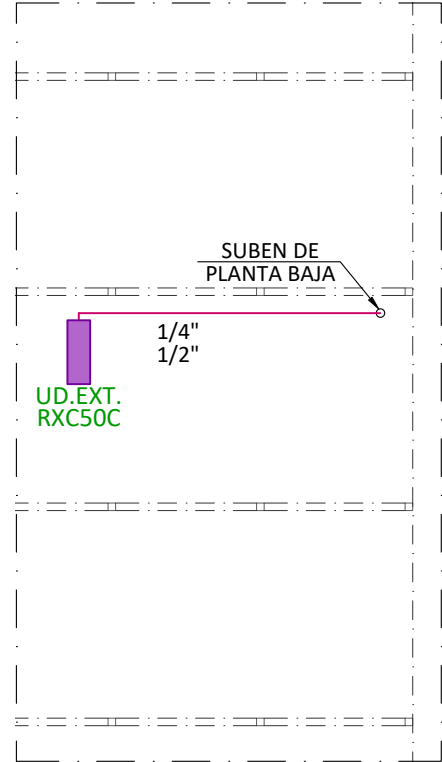
PLANTA BAJA. PB-1



PLANTA BAJA. PB-2



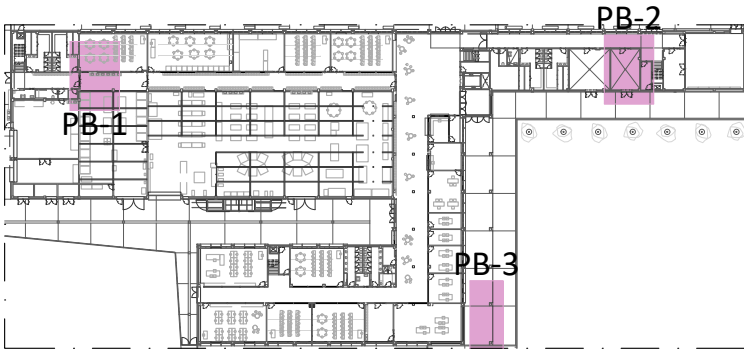
PLANTA BAJA. PB-3



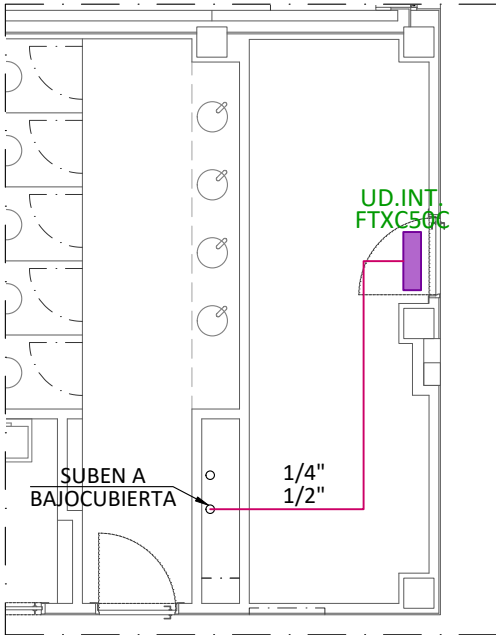
PLANTA SEGUNDA. P2-1



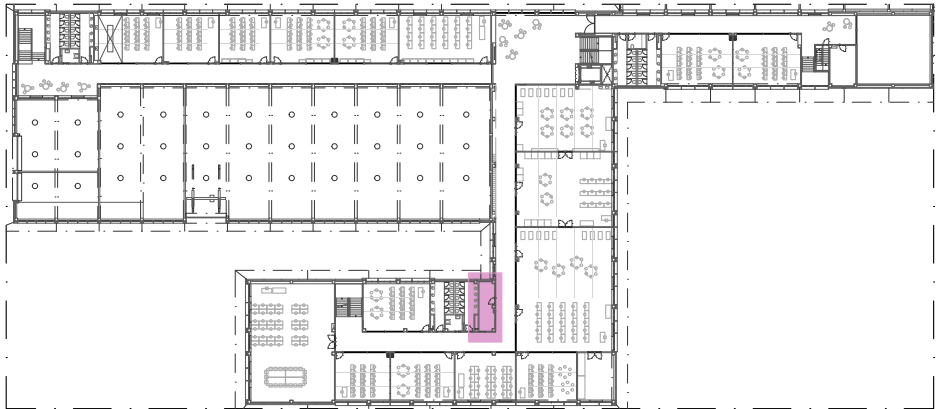
PLANTA SEGUNDA



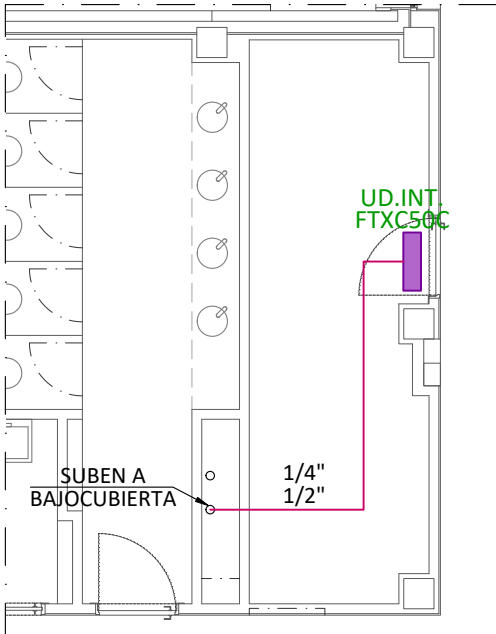
PLANTA BAJA



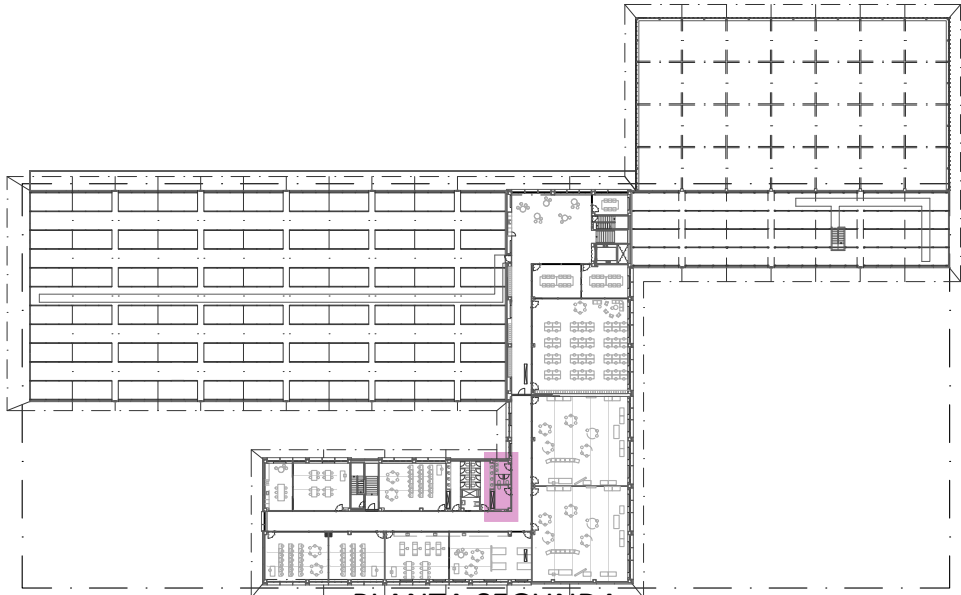
PLANTA PRIMERA



PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGUNDA



PLANTA SEGUNDA

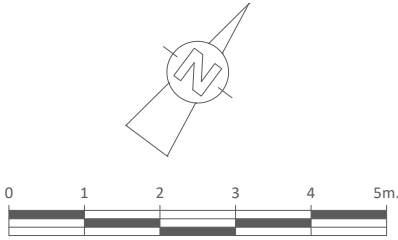
- UD.EXT.
RXC50C

UD.INT.
FTXC50C

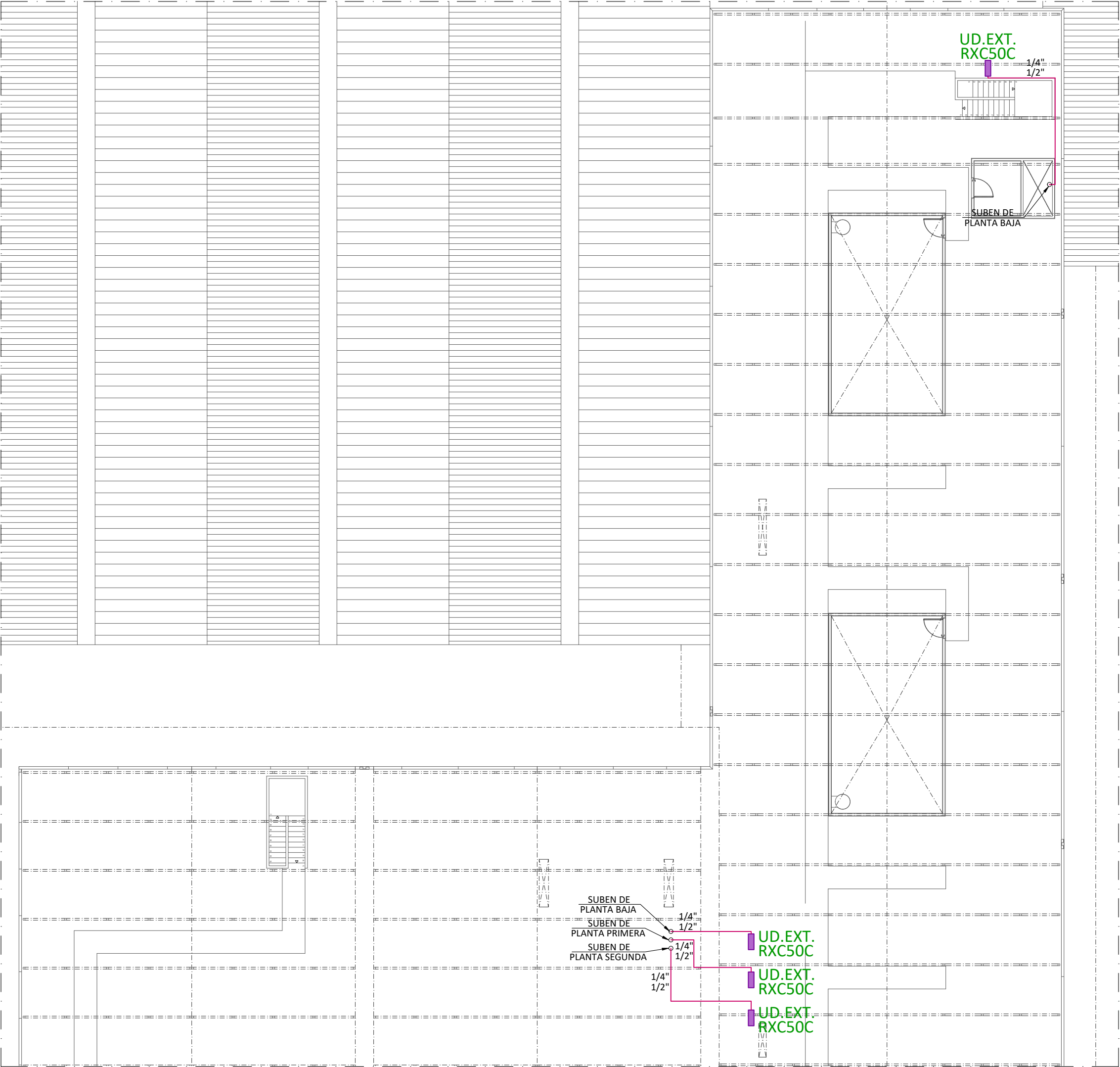
1/4"
1/2"
- Unidad exterior marca DAIKIN, mod. RXC50C.

Unidad interior marca DAIKIN, mod. FTXC50C.

Conexiones hidráulicas entre la unidad exterior y la interior, a base de tubería de cobre calorifugada con coquilla flexible AF/ARMAFLEX de 19 mm. de espesor, de 1/4" para las tuberías de líquido y de 1/2" para las tuberías de gas.



PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:100	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 68	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN		Fecha: Junio de 2023
Nº DE PLANOS: 79	PLANTAS. EQUIPOS AUTÓNOMOS		



UD.EXT.
RXC50C

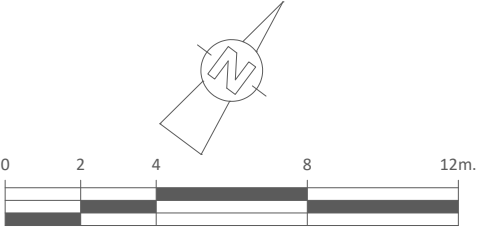
UD.INT.
FTXC50C

1/4"
1/2"

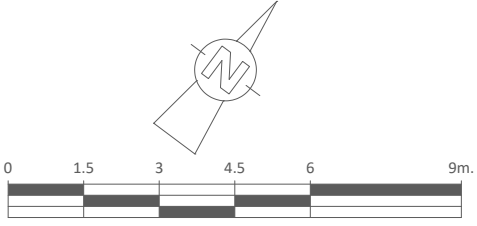
Unidad exterior marca DAIKIN, mod. RXC50C.

Unidad interior marca DAIKIN, mod. FTXC50C.

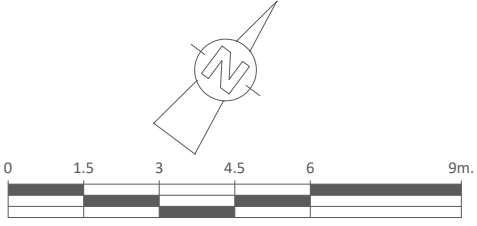
Conexiones hidráulicas entre la unidad exterior y la interior, a base de tubería de cobre calorifugada con coquilla flexible AF/ARMAFLEX de 19 mm. de espesor, de 1/4" para las tuberías de líquido y de 1/2" para las tuberías de gas.



PROYECTO:			
CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)			
EXPEDIENTE Nº:	6606-C	ESCALAS:	A3 1:200
PLANO Nº:	69	INSTALACIÓN DE:	CLIMATIZACIÓN
Nº DE PLANOS:	79	PLANO DE:	
PLANTA BAJOCUBIERTA UNIDADES EXTERIORES DE EQUIPOS AUTÓNOMOS			

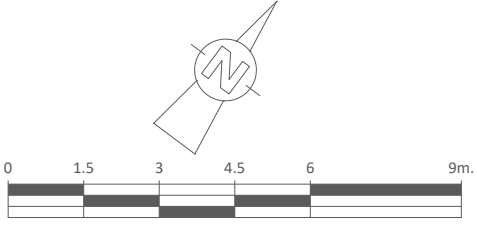
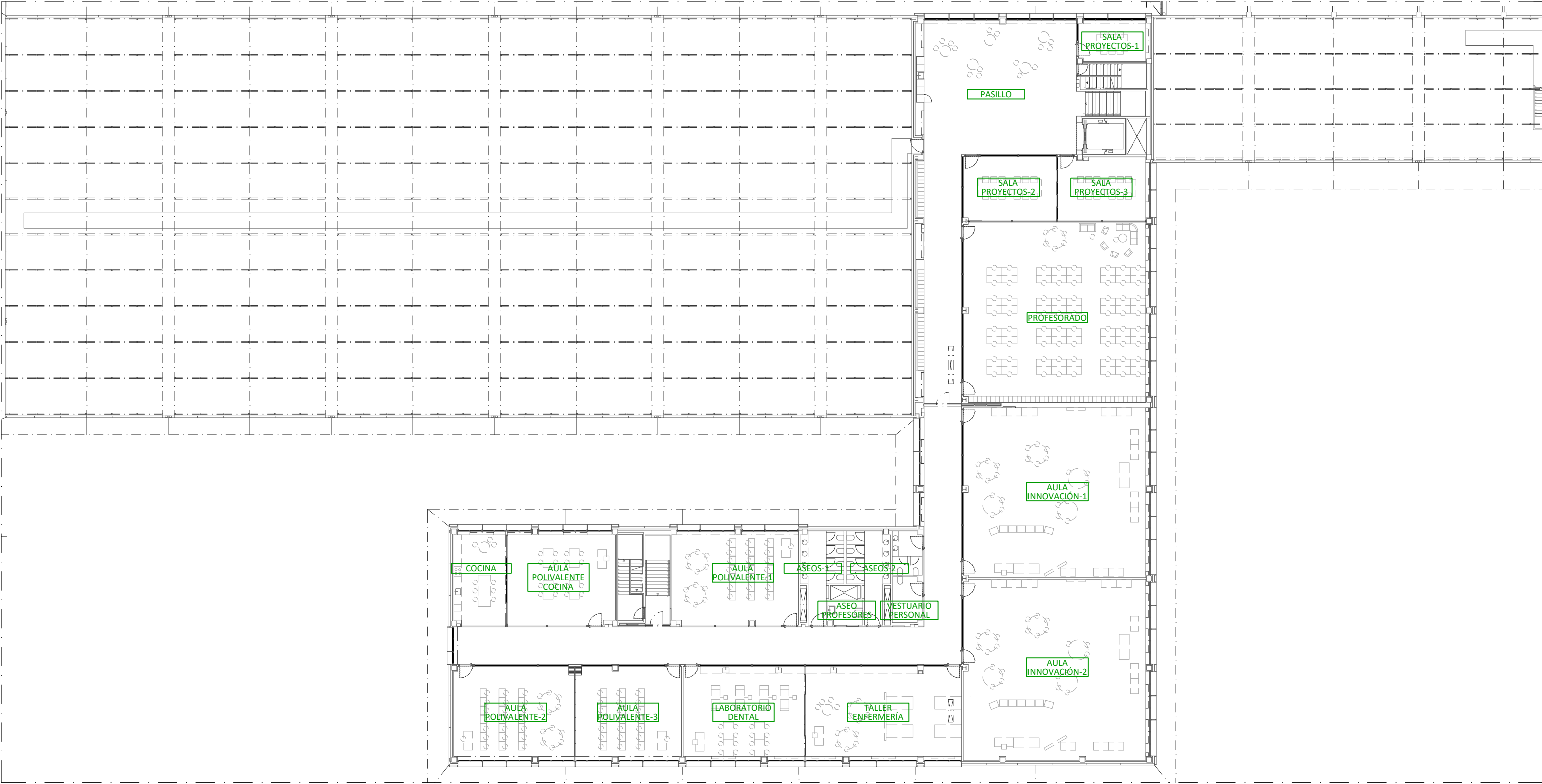


				PROYECTO:	
				CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)	
EXPEDIENTE Nº:	6606-C	ELABORADO POR:	INDUSTRIAL	ESCALAS:	A3 1:300
PLANO Nº:	70	INSTALACIÓN DE:	CLIMATIZACIÓN	Dibujado:	Charo
Nº DE PLANOS:	79	PLANO DE:	PLANTA BAJA. IDENTIFICACIÓN RECINTOS		
				Fecha:	Junio de 2023



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

EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: 	ESCALAS: A3 1:300	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 71	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA PRIMERA. IDENTIFICACIÓN RECINTOS		





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

EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR:  INDUSTRIAL	ESCALAS: A3 1:300	Dibujado: Charo
PLANO Nº: 72	INSTALACIÓN DE: CLIMATIZACIÓN	Fecha: Junio de 2023	
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: PLANTA SEGUNDA. IDENTIFICACIÓN RECINTOS		

REGULACIÓN CPU-1 (CUADRO BC-1)

MÓDULO (A) MIXTO CLIOBP830		ENTRADAS DIGITALES												ENTRADAS ANALÓGICAS								SALIDAS ANALÓGICAS								SALIDAS DIGITALES																																																																																																																																											
		B1	1	ESTADO VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	B2	2	ESTADO VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	B3	3	ESTADO RECUPERADOR CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	B4	4	ESTADO HUMECTADOR CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	B5	5	ESTADO VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		G2	B6	6	ESTADO VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		G2	B7	7	ESTADO RECUPERADOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		G2	B8	8	ESTADO HUMECTADOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		G2	B9	9	ESTADO VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 2		G2	B10	10	ESTADO VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 2		G2	B11	11	ESTADO RECUPERADOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 2		G2	B12	12	ESTADO HUMECTADOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 2		G2	A11	13	TEMPERATURA EXTERIOR CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A12	14	TEMPERATURA IMPULSION CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A13	15	TEMPERATURA RETORNO CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A14	16	PRESION DIF. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A15	17	PRESION DIF. RETORNO CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A16	18	HUMEDAD IMPULSION CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A17	19	HUMEDAD RETORNO CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		G2	A18	20	TEMPERATURA EXTERIOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		G2	A01	21	V2V BATERIA CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		GND	A02	22	VARIAD. VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		GND	A03	23	VARIAD. VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		GND	A04	24	V2V BATERIA CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		GND	A05	25	VARIAD. VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		GND	A06	26	VARIAD. VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 1		GND	A07	27	V2V BATERIA CLIMATIZADOR PL. PRA. 2		GND	A08	28	VARIAD. VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 2		GND	NO1	29	VENTILADOR IMPULSION CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		C35	NO2	30	VENTILADOR RETORNO CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		C36	NO3	31	RECUPERADOR CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		C37	NO4	32	V2V AGUA HUMECTADOR CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		C38	NO5	33	COMP. BY-PASS BATERIA CLIMATIZADOR PL. BAJA 1		C39	NO6	34	COMP. BY-PASS RECUPER. CLIMATIZADOR PL. BAJA 1

MÓDULO (B) MIXTO CLIOBP830		ENTRADAS DIGITALES												ENTRADAS ANALÓGICAS								SALIDAS ANALÓGICAS								SALIDAS DIGITALES																																																																																																									
		B1	1	G2	ESTADO VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	B2	2	G2	ESTADO VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	B3	3	G2	ESTADO RECUPERADOR CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	B4	4	G2	ESTADO HUMECTADOR CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	B5	5	G2		B6	6	G2		B7	7	G2		B8	8	G2		B9	9	G2		B10	10	G2		B11	11	G2		B12	12	G2		A11	13	G2	TEMPERATURA IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	A12	14	G2	TEMPERATURA RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	A13	15	G2	PRESION DIF. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	A14	16	G2	PRESION DIF. RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	A15	17	G2	HUMEDAD IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	A16	18	G2	HUMEDAD RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	A17	19	G2	TEMPERATURA EXTERIOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	A18	20	G2	TEMPERATURA IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	A01	21	GND	VARIAD. VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	A02	22	GND	V2V BATERIA CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	A03	23	GND	VARIAD. VENT. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	A04	24	GND	VARIAD. VENT. RETORNO CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	A05	25	GND		A06	26	GND		A07	27	GND		A08	28	GND		NO1	29	C35	VENTILADOR IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	NO2	30	C36	VENTILADOR RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	NO3	31	C37	RECUPERADOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	NO4	32	C38	V2V AGUA HUMECTADOR CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	NO5	33	C39	COMP. BY-PASS BATERIA CLIMATIZADOR PL. PRA. 1	NO6	34

CPU1 XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS		A11	1	TEMPERATURA RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	I11	A12	2	PRESION DIF. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	I12	A13	3	PRESION DIF. RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	I13	A14	4	HUMEDAD IMPULSION CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	I14	A15	5	HUMEDAD RETORNO CLIMATIZADOR PL. PRA. 2	I15	A16	6	TEMPERATURA EXTERIOR CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I16	A17	7	TEMPERATURA IMPULSION CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I17	A18	8	TEMPERATURA RETORNO CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I18
------------------------------------	--	-----	---	---	-----	-----	---	--	-----	-----	---	--	-----	-----	---	---	-----	-----	---	---	-----	-----	---	--	-----	-----	---	---	-----	-----	---	---	-----

CPU1 XF821 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS		A11	1	PRESION DIF. IMPULSION CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I11	A12	2	PRESION DIF. RETORNO CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I12	A13	3	HUMEDAD IMPULSION CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I13	A14	4	HUMEDAD RETORNO CLIMATIZADOR PL. SDA. 1	I14	A15	5		I15	A16	6		I16	A17	7		I17	A18	8		I18
------------------------------------	--	-----	---	--	-----	-----	---	--	-----	-----	---	---	-----	-----	---	---	-----	-----	---	--	-----	-----	---	--	-----	-----	---	--	-----	-----	---	--	-----

CPU1 XFL824 (A) SALIDAS ANALÓGICAS		DO1	NO	11	VENT. IMPULSION CLIMATIZ. PL. PRA. 2	COM	DO2	NO	21	VENT. RETORNO CLIMATIZ. PL. PRA. 2	COM	DO3	NO	31	RECUPERADOR CLIMATIZ. PL. PRA. 2	COM	DO4	NO	41	V2V AGUA HUMECT. CLIMATIZ. PL. PRA. 2	COM	DO5	NO	51	COMP. BY-PASS BAT. CLIMATIZ. PL. PRA. 2	COM	DO6	NO	61	COMP. BY-PASS RECUC. CLIMATIZ. PL. PRA. 2	COM
------------------------------------	--	-----	----	----	--------------------------------------	-----	-----	----	----	------------------------------------	-----	-----	----	----	----------------------------------	-----	-----	----	----	---------------------------------------	-----	-----	----	----	---	-----	-----	----	----	---	-----

CPU1 XFL824 (B) SALIDAS DIGITALES		DO1	NO	11	VENT. IMPULSION CLIMATIZ. PL. SDA. 1	COM	DO2	NO	21	VENT. RETORNO CLIMATIZ. PL. SDA. 1	COM	DO3	NO	31	RECUPERADOR CLIMATIZ. PL. SDA. 1	COM	DO4	NO	41	V2V AGUA HUMECT. CLIMATIZ. PL. SDA. 1	COM	DO5	NO	51	COMP. BY-PASS BAT. CLIMATIZ. PL. SDA. 1	COM	DO6	NO	61	COMP. BY-PASS RECUC. CLIMATIZ. PL. SDA. 1	COM
-----------------------------------	--	-----	----	----	--------------------------------------	-----	-----	----	----	------------------------------------	-----	-----	----	----	----------------------------------	-----	-----	----	----	---------------------------------------	-----	-----	----	----	---	-----	-----	----	----	---	-----

REGULACIÓN CPU-1 (CUADRO BC-2)

HAWK 8000	24 VAC	24V-0	
	RS-485-	24V~	
	A	S	MOD BUS PANTALLA
	A +	A -	MOD BUS +
	B -	S	MOD BUS -
	B +	S	PANEL BUS PANTALLA
RS-485-	B -	B +	PANEL BUS +
	B -	B -	PANEL BUS -

MÓDULO (A) MIXTO CLIOBP830		ENTRADAS DIGITALES												ENTRADAS ANALÓGICAS								SALIDAS ANALÓGICAS								SALIDAS DIGITALES																																																																																																																																																																																																															
		B1	1	ESTADO VENT. IMPULSION		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		B2	2	ESTADO VENT. RETORNO		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		B3	3	ESTADO RECUPERADOR		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		B4	4	ESTADO HUMECTADOR		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		B5	5	ESTADO VENT. IMPULSION		G2	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		B6	6	ESTADO VENT. RETORNO		G2	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		B7	7	ESTADO RECUPERADOR		G2	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		B8	8	ESTADO HUMECTADOR		G2	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		B9	9	ESTADO VENT. IMPULSION		G2	CLIMATIZADOR TALLERES		B10	10	ESTADO VENT. RETORNO		G2	CLIMATIZADOR TALLERES		B11	11	ESTADO RECUPERADOR		G2	CLIMATIZADOR TALLERES		B12	12	ESTADO HUMECTADOR		G2	CLIMATIZADOR TALLERES		A11	13	TEMPERATURA EXTERIOR		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A12	14	TEMPERATURA IMPULSION		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A13	15	TEMPERATURA RETORNO		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A14	16	PRESION DIF. IMPULSION		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A15	17	PRESION DIF. RETORNO		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A16	18	HUMEDAD IMPULSION		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A17	19	HUMEDAD RETORNO		G2	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A18	20	TEMPERATURA EXTERIOR		G2	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		A01	21	V2V BATERIA		GND	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A02	22	VARIAD. VENT. IMPULSION		GND	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A03	23	VARIAD. VENT. RETORNO		GND	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		A04	24	V2V BATERIA		GND	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		A05	25	VARIAD. VENT. IMPULSION		GND	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		A06	26	VARIAD. VENT. RETORNO		GND	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		A07	27	V2V BATERIA		GND	CLIMATIZADOR TALLERES		A08	28	VARIAD. VENT. IMPULSION		GND	CLIMATIZADOR TALLERES		NO1	29	VENTILADOR IMPULSION		C35	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		NO2	30	VENTILADOR RETORNO		C36	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		NO3	31	RECUPERADOR		C37	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		NO4	32	V2V AGUA HUMECTADOR		C38	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		NO5	33	COMP. BY-PASS BATERIA		C39	CLIMATIZADOR PL. BAJA 2		NO6	34	COMP. BY-PASS RECUPER.		C40

MÓDULO (B) MIXTO CLIOBP830		ENTRADAS DIGITALES												ENTRADAS ANALÓGICAS								SALIDAS ANALÓGICAS								SALIDAS DIGITALES																																																																																																									
		B1	1	ESTADO BOMBA 1 RETORNO		B2	2	ESTADO BOMBA 2 RETORNO		B3	3	PRESOSTATO COLECTOR		B4	4	PRESOSTATO COLECTOR		B5	5	INTERRUPTOR DE CAUDAL		B6	6	INTERRUPTOR DE CAUDAL		B7	7	INTERRUPTOR DE CAUDAL		B8	8			B9	9			B10	10			B11	11			B12	12			A11	13	TEMPERATURA IMPULSION		A12	14	TEMPERATURA RETORNO		A13	15	PRESION DIF. IMPULSION		A14	16	PRESION DIF. RETORNO		A15	17	HUMEDAD IMPULSION		A16	18	HUMEDAD RETORNO		A17	19	TEMPERATURA EXTERIOR		A18	20	TEMPERATURA IMPULSION		A01	21	VARIAD. VENT. RETORNO		A02	22	CLIMATIZADOR TALLERES		A03	23			A04	24			A05	25			A06	26			A07	27			A08	28			NO1	29	VENTILADOR IMPULSION		NO2	30	CLIMATIZADOR PL. SDA. 2		NO3	31	RECUPERADOR		NO4	32	V2V AGUA HUMECTADOR		NO5	33	COMP. BY-PASS BATERIA		NO6	34

CPU1 XF821 (A) ENTRADAS ANALÓGICAS		A11	1	TEMPERATURA RETORNO CLIMATIZADOR TALLERES	I11	A12	2	PRESION DIF. IMPULSION CLIMATIZADOR TALLERES	I12	A13	3	PRESION DIF. RETORNO CLIMATIZADOR TALLERES	I13	A14	4	HUMEDAD IMPULSION CLIMATIZADOR TALLERES	I14	A15	5	HUMEDAD RETORNO CLIMATIZADOR TALLERES	I15	A16	6	TEMPERATURA EXTERIOR	I16	A17	7	TEMPERATURA RETORNO ACS	I17	A18	8	TEMPERATURA SUPERIOR DEPOSITO ACS 1	I18
------------------------------------	--	-----	---	---	-----	-----	---	--	-----	-----	---	--	-----	-----	---	---	-----	-----	---	---------------------------------------	-----	-----	---	----------------------	-----	-----	---	-------------------------	-----	-----	---	-------------------------------------	-----

CPU1 XF821 (B) ENTRADAS ANALÓGICAS		A11	1	TEMPERATURA INFERIOR DEPOSITO ACS 1	I11	A12	2	TEMPERATURA SUPERIOR DEPOSITO ACS 2	I12	A13	3	TEMPERATURA INFERIOR DEPOSITO ACS 2	I13	A14	4	TEMPERATURA IDA ACS	I14	A15	5	TEMPERATURA IDA CALOR/FRIO CLIMAT.-FAN.	I15	A16	6	TEMPERATURA IDA CALOR RADIADORES	I16	A17	7	TEMPERATURA IDA PRIMARIO ACS PRECALENT.	I17	A18	8	TEMPERATURA IDA PRIMARIO ACS POSTCAL	I18
------------------------------------	--	-----	---	-------------------------------------	-----	-----	---	-------------------------------------	-----	-----	---	-------------------------------------	-----	-----	---	---------------------	-----	-----	---	---	-----	-----	---	----------------------------------	-----	-----	---	---	-----	-----	---	--------------------------------------	-----

CPU1 XFL824 (A) SALIDAS ANALÓGICAS		DO1	NO	11	VENT. IMPULSION CLIMATIZ. TALLERES	COM	DO2	NO	21	VENT. RETORNO CLIMATIZ. TALLERES	COM	DO3	NO	31	RECUPERADOR CLIMATIZ. TALLERES	COM	DO4	NO	41	V2V AGUA HUMECT. CLIMATIZ. TALLERES	COM	DO5	NO	51	COMP. BY-PASS BAT. CLIMATIZ. TALLERES	COM	DO6	NO	61	COMP. BY-PASS RECUC. CLIMATIZ. TALLERES	COM
------------------------------------	--	-----	----	----	------------------------------------	-----	-----	----	----	----------------------------------	-----	-----	----	----	--------------------------------	-----	-----	----	----	-------------------------------------	-----	-----	----	----	---------------------------------------	-----	-----	----	----	---	-----

CPU1 XFL824 (B) SALIDAS DIGITALES		DO1	NO	11	BOMBA 1 RETORNO ACS	COM	DO2	NO	21	BOMBA 2 RETORNO ACS	COM	DO3	NO	31	RESISTENCIAS ELECTR. DEPOSITO 1 ACS	COM	DO4	NO	41	V2V DISTRIBUCION AGUA COLECTORES	COM	DO5	NO	51		COM	DO6	NO	61		COM
-----------------------------------	--	-----	----	----	---------------------	-----	-----	----	----	---------------------	-----	-----	----	----	-------------------------------------	-----	-----	----	----	----------------------------------	-----	-----	----	----	--	-----	-----	----	----	--	-----

REGULACIÓN CPU-1 (CLIMATIZADOR GIMNASIO)

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 38 (DIRECCION-1)																																																																																																																																																								
ENTRADAS DIGITALES															ENTRADAS ANALÓGICAS								SALIDAS ANALÓGICAS						SALIDAS DIGITALES																																																																																																																											
	B11	I1 G0	ESTADO VENTILADOR IMPULSION		B12	I2 G0	ESTADO VENTILADOR RETORNO		B13	I3 G0	ESTADO RECUPERADOR DE CALOR		B14	I4 G0	ESTADO HUMECTADOR		B15	I5 G0			B16	I6 G0			B17	I7 G0			B18	I8 G0			B19	I9 G0			B110	I10 G0			B111	I11 G0			B112	I12 G0			U11	U1 G0	TEMPERATURA EXTERIOR		U12	U2 G0	TEMPERATURA IMPULSION		U13	U3 G0	TEMPERATURA RETORNO		U14	U4 G0	PRESION DIFERENCIAL IMPULSION		U15	U5 G0	PRESION DIFERENCIAL RETORNO		U16	U6 G0	HUMEDAD IMPULSION		U17	U7 G0	HUMEDAD RETORNO		U18	U8 G0	SONDA CO2		A01	A1 G0	VARIADOR VENTILADOR G0 IMPULSION		A02	A2 G0	VARIADOR VENTILADOR G0 RETORNO		A03	A3 G0	V2V BATERIA CALOR/FRIO		A04	A4 G0	COMPUERTAS G0 RECUPERADOR		A05	A5 G0	COMPUERTA MEZCLA FREE- COOLING		A06	A6 G0			NO1	O1 C1	VENTILADOR IMPULSION		NO2	O2 C1	VENTILADOR RETORNO		NO3	O3 C2	RECUPERADOR DE CALOR		NO4	O4 C2	V2V AGUA HUMECTADOR		NO5	O5 C3	COMP. BY-PASS BATERIA		NO6	O6 C3			NO7	O7 C4			NO8	O8 C4			NO9	O9 C5			NO10	O10 C5			NO11	O11 C6			NO12	O12 C6		

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

EXPEDIENTE Nº:
6606-C

ELABORADO POR:

ESCALAS:

Dibujado:
Charo

PLANO Nº:
73

INSTALACIÓN DE:
CLIMATIZACIÓN

Fecha:
Junio de 2023

Nº DE PLANOS:
7

REGULACIÓN CPU-1 (ZONAS DISTRIBUIDAS PLANTA BAJA)

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 38 (A) (DIRECCION-1)											
SALIDAS DIGITALES			SALIDAS ANALÓGICAS			ENTRADAS ANALÓGICAS			ENTRADAS DIGITALES		
NO12	O12	C6	AO6	A6	G0	U7	U8	UI12	BI12	GO	
NO11	O11	C6	AO5	A5	G0	U6	U7	UI11	BI11	GO	
NO10	O10	C5	AO4	A4	G0	U5	U6	UI10	BI10	GO	
NO9	O9	C5	AO3	A3	G0	U4	U5	UI9	BI9	GO	
NO8	O8	C4	AO2	A2	G0	U3	U4	UI8	BI8	GO	
NO7	O7	C4	AO1	A1	G0	U2	U3	UI7	BI7	GO	
NO6	O6	C3				U1	U2	UI6	BI6	GO	
NO5	O5	C3					U1	UI5	BI5	GO	
NO4	O4	C2						UI4	BI4	GO	
NO3	O3	C2						UI3	BI3	GO	
NO2	O2	C1						UI2	BI2	GO	
NO1	O1	C1						UI1	BI1	GO	

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 38 (B) (DIRECCION-1)															
SALIDAS DIGITALES				SALIDAS ANALÓGICAS				ENTRADAS ANALÓGICAS				ENTRADAS DIGITALES			
NO1	O1	C1	V2V RADIADORES AULA-2 ANEXA TALLER	AO1	A1	GO	COMPUERTAS AULA-2 ANEXA TALLER	UI1	U1	GO	TEMPERATURA AMBIENTE ALMACEN-1	BI1	I1	GO	
NO2	O2	C1	V2V RADIADORES AULA TALLER CNC	AO2	A2	GO	COMPUERTAS AULA TALLER CNC	UI2	U2	GO	TEMPERATURA AMBIENTE AULA-2 ANEXA TALLER	BI2	I2	GO	
NO3	O3	C2	V2V RADIADORES ALMACEN-1	AO3	A3	GO		UI3	U3	GO	TEMPERATURA AMBIENTE AULA TALLER CNC	BI3	I3	GO	
NO4	O4	C2	COMPUERTAS ALMACEN-1	AO4	A4	GO		UI4	U4	GO	SONDA CO2 AULA-2 ANEXA TALLER	BI4	I4	GO	
NO5	O5	C3		AO5	A5	GO		UI5	U5	GO	SONDA CO2 AULA TALLER CNC	BI5	I5	GO	
NO6	O6	C3		AO6	A6	GO		UI6	U6	GO	SONDA CO2 TALLER AGRARIO	BI6	I6	GO	
NO7	O7	C4						UI7	U7	GO	SONDA CO2 AULA TALLER SOLDADURA	BI7	I7	GO	
NO8	O8	C4						UI8	U8	GO	SONDA CO2 TALLER MECANIZADO	BI8	I8	GO	
NO9	O9	C5										BI9	I9	GO	
NO10	O10	C5										BI10	I10	GO	
NO11	O11	C6										BI11	I11	GO	
NO12	O12	C6										BI12	I12	GO	

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 38 (C) (DIRECCION-1)																																	
SALIDAS DIGITALES			SALIDAS ANALÓGICAS			ENTRADAS ANALÓGICAS							ENTRADAS DIGITALES																				
						U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	BI1	BI2	BI3	BI4	BI5	BI6	BI7	BI8	BI9	BI10	BI11	BI12
NO1	O1	C1	AO1	A1	G0	U1	U1	G0	U2	U2	G0	U3	U3	G0	U4	U4	G0	U5	U5	G0	U6	U6	G0	U7	U7	G0	U8	U8	G0	BI1	I1	G0	PULSADOR ESTADO CONSERJERIA
NO2	O2	C1	AO2	A2	G0	U2	U2	G0	U3	U3	G0	U4	U4	G0	U5	U5	G0	U6	U6	G0	U7	U7	G0	U8	U8	G0	BI2	I2	G0				
NO3	O3	C2	AO3	A3	G0	U3	U3	G0	U4	U4	G0	U5	U5	G0	U6	U6	G0	U7	U7	G0	U8	U8	G0	BI3	I3	G0	BI3	I3	G0				
NO4	O4	C2	AO4	A4	G0	U4	U4	G0	U5	U5	G0	U6	U6	G0	U7	U7	G0	U8	U8	G0	BI4	I4	G0	BI4	I4	G0	BI4	I4	G0				
NO5	O5	C3	AO5	A5	G0	U5	U5	G0	U6	U6	G0	U7	U7	G0	U8	U8	G0	BI5	I5	G0	BI5	I5	G0	BI5	I5	G0	BI5	I5	G0				
NO6	O6	C3	AO6	A6	G0	U6	U6	G0	U7	U7	G0	U8	U8	G0	BI6	I6	G0	BI6	I6	G0	BI6	I6	G0	BI6	I6	G0	BI6	I6	G0				
NO7	O7	C4	AO7	A7	G0	U7	U7	G0	BI7	I7	G0	BI7	I7	G0	BI7	I7	G0	BI7	I7	G0	BI7	I7	G0	BI7	I7	G0	BI7	I7	G0				
NO8	O8	C4	AO8	A8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0	BI8	I8	G0				
NO9	O9	C5	AO9	A9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0	BI9	I9	G0				
NO10	O10	C5	AO10	A10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0	BI10	I10	G0				
NO11	O11	C6	AO11	A11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0	BI11	I11	G0				
NO12	O12	C6	AO12	A12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0	BI12	I12	G0				

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 38 (D) (DIRECCION-1)																																																	
ENTRADAS ANALÓGICAS												ENTRADAS DIGITALES																																					
SALIDAS ANALÓGICAS												SALIDAS DIGITALES																																					
U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	A1	A2	A3	A4	A5	A6	O1	O2	O3	O4	O5	O6	O7	O8	O9	O10	O11	O12	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12
TEMPERATURA AMBIENTE PASILLO-2												TEMPERATURA AMBIENTE ASEO PROFESORES-2																																					
TEMPERATURA AMBIENTE VESTUARIOS-3												TEMPERATURA AMBIENTE VESTUARIOS-4																																					
TEMPERATURA AMBIENTE ALMACEN CANOAS												TEMPERATURA AMBIENTE ALMACEN BICICLETAS																																					
V2V RADIADORES PASILLO-2																																																	
V2V RADIADORES ASEO PROFESORES-2																																																	
V2V RADIADORES VESTUARIOS-3																																																	
V2V RADIADORES VESTUARIOS-4																																																	
V2V RADIADORES ALMACEN CANOAS																																																	
V2V RADIADORES ALMACEN BICICLETAS																																																	
COMPUERTAS ALMACEN CANOAS																																																	
COMPUERTAS ALMACEN BICICLETAS																																																	

MÓDULO ISMA CONTROL U MIK 38 (E) (DIRECCION-1)																																							
SALIDAS DIGITALES												SALIDAS ANALÓGICAS								ENTRADAS ANALÓGICAS										ENTRADAS DIGITALES									
NO12	NO11	NO10	NO9	NO8	NO7	NO6	NO5	NO4	NO3	NO2	NO1	AO6	AO5	AO4	AO3	AO2	AO1	U8	U7	U6	U5	U4	U3	U2	U1	BI12	BI11	BI10	BI9	BI8	BI7	BI6	BI5	BI4	BI3	BI2	BI1		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10	U11	U12		
																		G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	G0	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10</				

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 18 (A) (DIRECCION -1)									
SALIDAS DIGITALES	SALIDAS ANALÓGICAS		ENTRADAS ANALÓGICAS		ENTRADAS DIGITALES				
	N01	O1	V2V SECRETARIA	U1	TEMPERATURA AMBIENTE SECRETARIA	B11	I1	PULSADOR ESTADO SECRETARIA	
		C1		U2		B12	G0		
		N02		O2		U3	B13		I3
				C1		U4	B14		G0
	N03	O3	COMPUERTAS SECRETARIA	U5		B15	I5		
		C2		G0		G0			
	N04	O4							
		C2							

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 18 (B) (DIRECCION-1)				
SALIDAS DIGITALES	N01	O1 C1	V2V VISITAS-1	
	N02	O2 C1	V2V VISITAS-2	
	N03	O3 C2	COMPUERTAS VISITAS-1	
	N04	O4 C2	COMPUERTAS VISITAS-2	
SALIDAS ANALÓGICAS	A01	A1 G0		
	A02	A2 G0		
	A03	A3 G0		
	A04	A4 G0		
ENTRADAS ANALÓGICAS	U1	U1 G0	TEMPERATURA AMBIENTE VISITAS-1	
	U2	U2 G0	VARIACION CONSIGNA VISITAS-1	
	U3	U3 G0	TEMPERATURA AMBIENTE VISITAS-2	
	U4	U4 G0	VARIACION CONSIGNA VISITAS-2	
	U5	U5 G0		
ENTRADAS DIGITALES	B1	I1 G0	PULSADOR ESTADO VISITAS-1	
	B2	I2 G0	PULSADOR ESTADO VISITAS-2	
	B3	I3 G0		
	B4	I4 G0		
	B5	I5 G0		

[illegible]

MÓDULO ISMA CONTROLLI MIX 18 (DIRECCION-1)											
SALIDAS DIGITALES			SALIDAS ANALÓGICAS			ENTRADAS ANALÓGICAS			ENTRADAS DIGITALES		
N01	O1	C1	A01	A1	G0	U1	U1	G0	B1	I1	G0
N02	O2	C1	A02	A2	G0	U2	U2	G0	B2	I2	G0
N03	O3	C2	A03	A3	G0	U3	U3	G0	B3	I3	G0
N04	O4	C2	A04	A4	G0	U4	U4	G0	B4	I4	G0
						U5	U5	G0	B5	I5	G0
							</				

[illegible]

	PROYECTO: CENTRO FORMACIÓN PROFESIONAL ORNOZ MUGAIRE (NAVARRA)	
		
EXPEDIENTE Nº: 6606-C	ELABORADO POR: INDUSTRIAL	ESCALAS:
PLANO Nº: 74	INSTALACION DE: CLIMATIZACIÓN	Dibujado: Charo
Nº DE PLANOS: 79	PLANO DE: CONEXIONES ELÉCTRICAS. ZONAS DISTRIBUIDAS. PLANTA BAJA	
Fecha: Junio de 2023		