
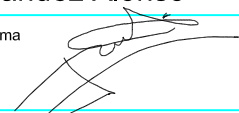
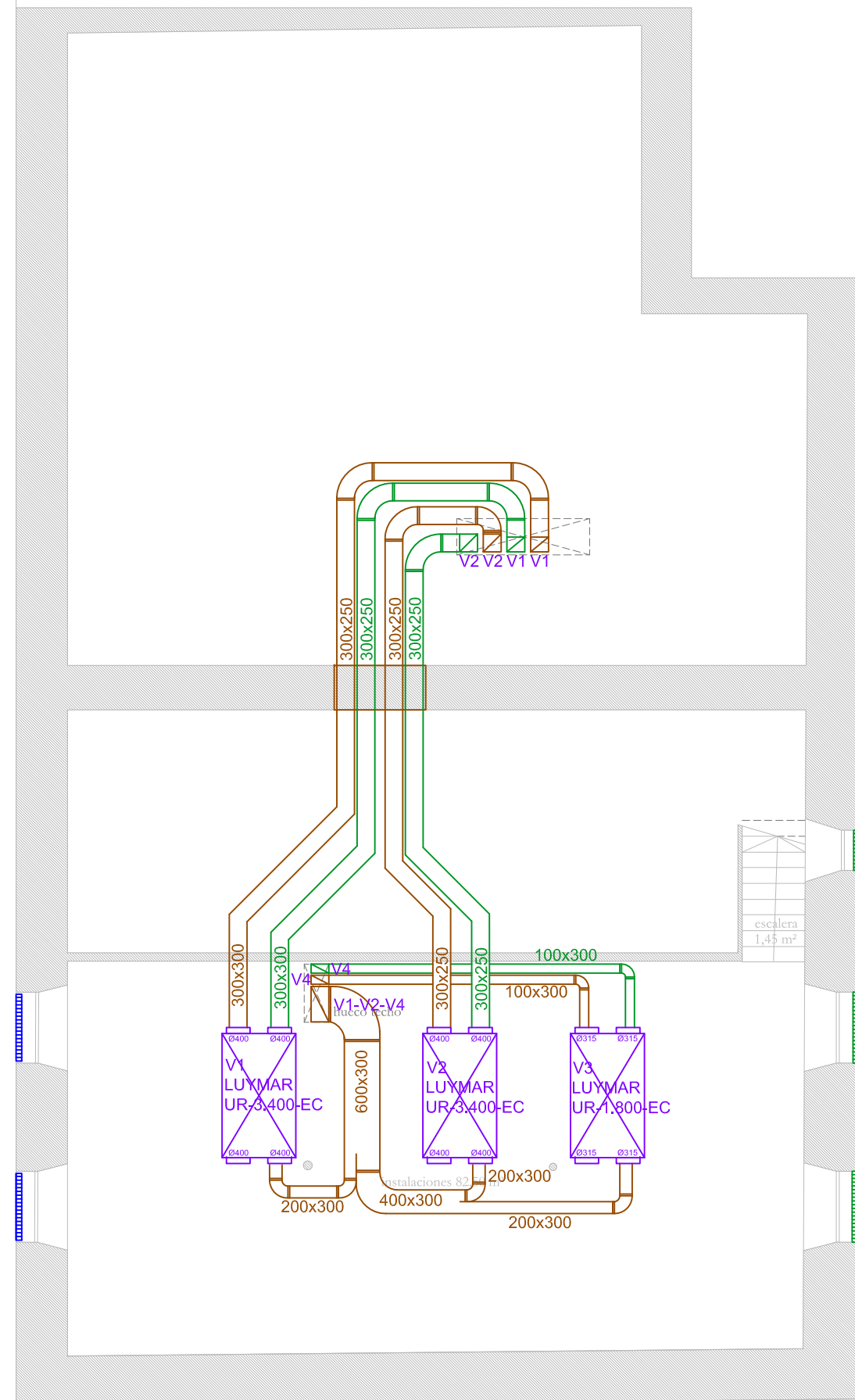


Runitek Ingenieros
 ingeniería al servicio
 de la construcción

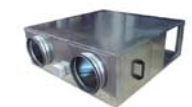
Pza\ Valladolid nº 2 Bajo B
 33404 Corvera (Asturias)
 Telf y Fax: 984052831
<http://www.runitek.hol.es>
runitekingenieros@gmail.com
 movil: 619385992 / 629261082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a: ---
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Situación		Escala: S/E
La Propiedad:  Ayuntamiento de Gijón	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso nº Colegiado 2447	Firma 
		Plano nº DO-CL-01



REJILLA PARA ENTRADA DE AIRE
(Las dimensiones exactas se valorarán in situ)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECUPERADORES	
①	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
②	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
③	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC F7+F9
④	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC H F7+F9
⑤	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑥	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑦	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑧	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC F7+F9
⑨	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC H F7+F9



RECUPERADOR DE CALOR

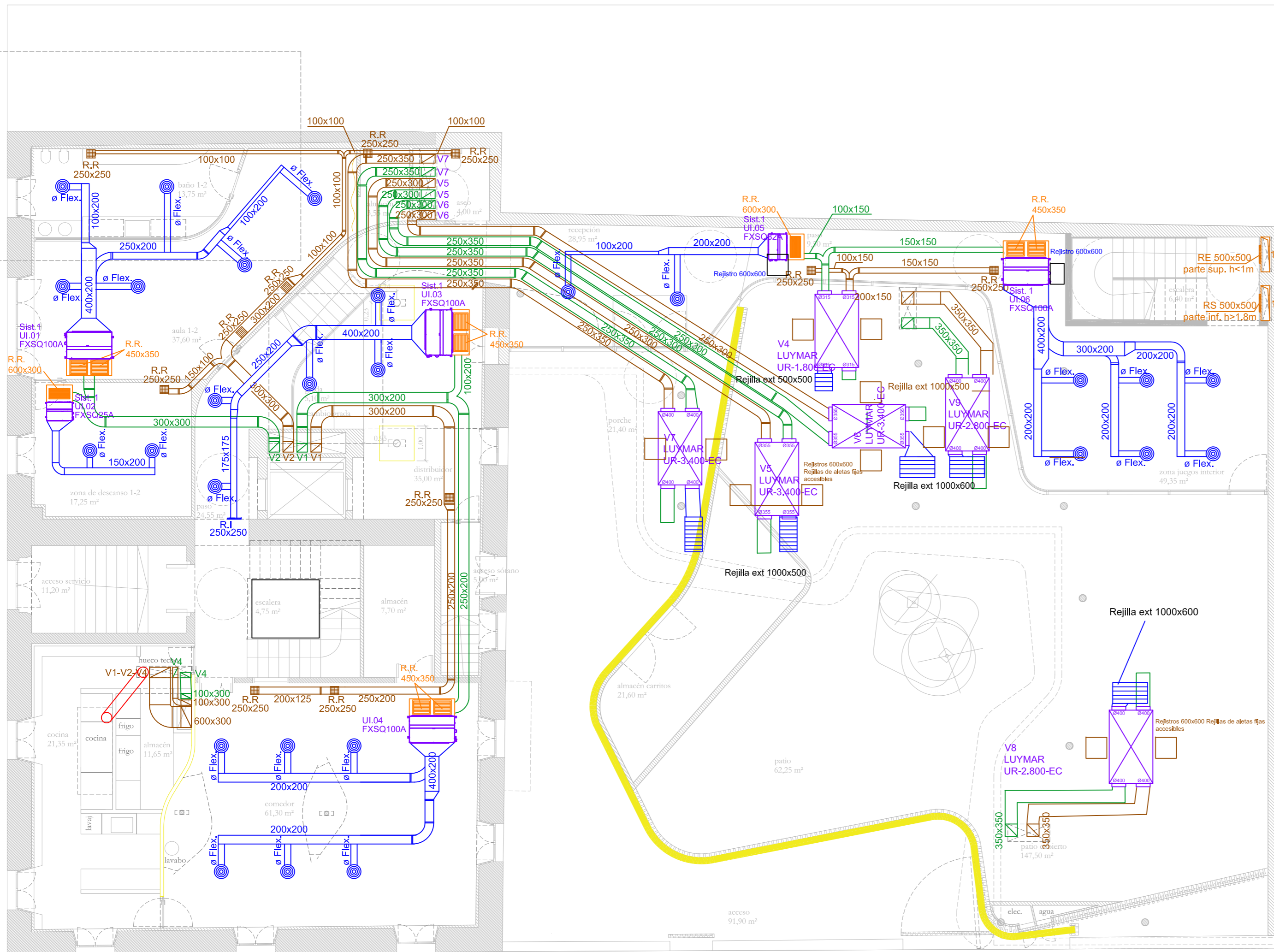
LEYENDA CLIMATIZACIÓN

	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO 250x250 REGULABLE DE DOBLE FLEXIÓN
	DIFUSOR ROTACIONAL TDF SA-500-Z DE TROX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RETORNO
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RENOVACIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN
	RECUPERADOR DE CALOR

Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pza\ Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telf y Fax: 984052831
http://www.runitek.hol.es
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Conductos. Planta sótano		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-02
	nº Colegiado 2447	Firma



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECUPERADORES	
①	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
②	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
③	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC F7+F9
④	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC H F7+F9
⑤	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑥	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑦	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑧	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC F7+F9
⑨	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC H F7+F9



RECUPERADOR DE CALOR

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO 250x250 REGULABLE DE DOBLE FLEXIÓN
	DIFUSOR ROTACIONAL TDF SA-500-Z DE TROX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RETORNO
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RENOVACIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN
	RECUPERADOR DE CALOR

Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Tel y Fax: 984052631
http://www.runitek-hoteles.com
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda	Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco	Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Conductos. Planta baja	Escala: 1/100
La Propiedad:	Plano nº DO-CL-03
El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	nº Colegiado 2447
Firma	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECUPERADORES

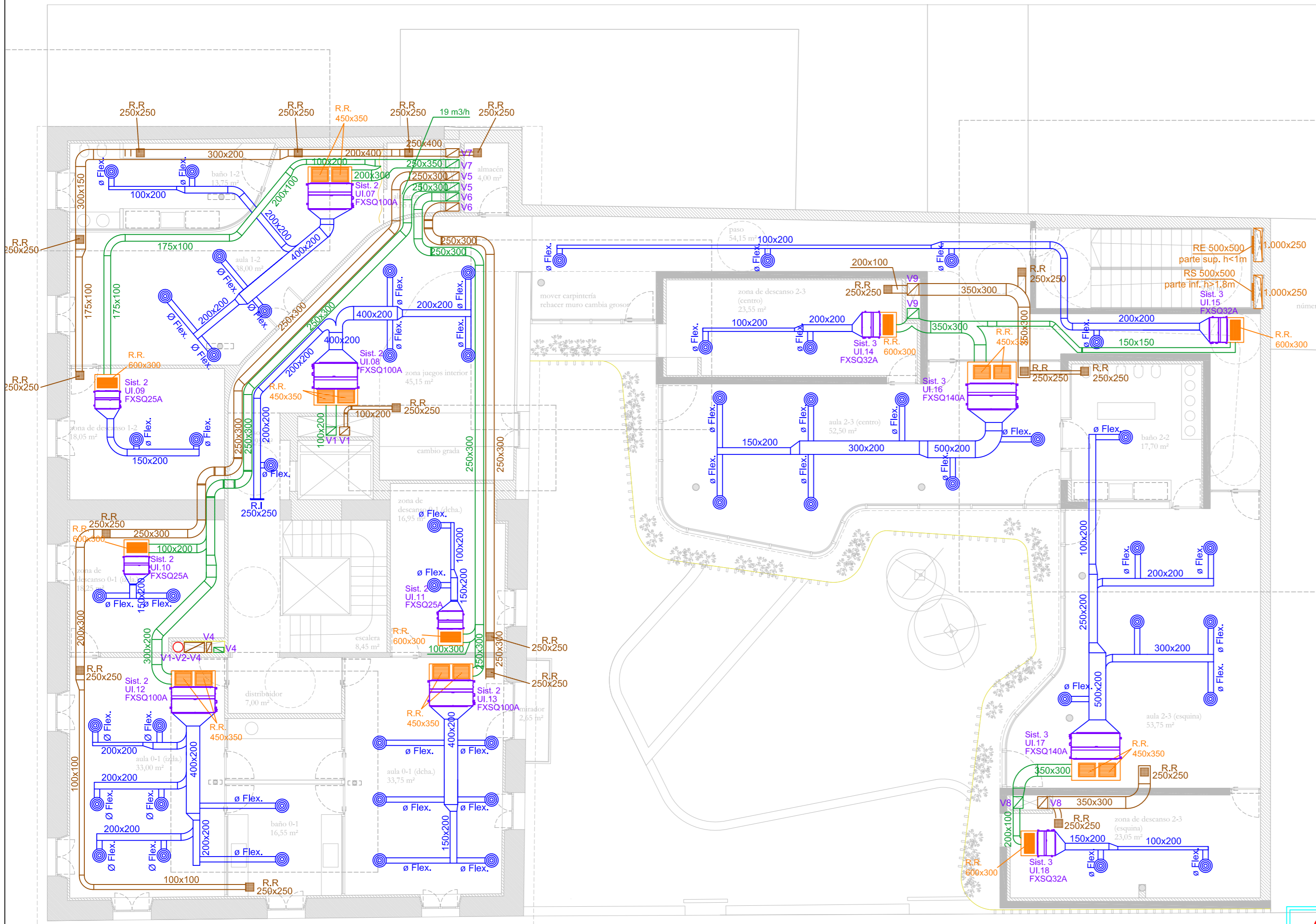
- ① RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ② RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ③ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC F7+F9
- ④ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC H F7+F9
- ⑤ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ⑥ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ⑦ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ⑧ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC F7+F9
- ⑨ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC H F7+F9



RECUPERADOR DE CALOR

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO 250x250 REGULABLE DE DOBLE FLEXIÓN
	DIFUSOR ROTACIONAL TDF SA-500-Z DE TROX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RETORNO
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RENOVACIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN
	RECUPERADOR DE CALOR



Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Tel y Fax: 984052631
http://www.runitek.com
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Conductos. Planta primera		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-04
	nº Colegiado 2447	Firma

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECUPERADORES

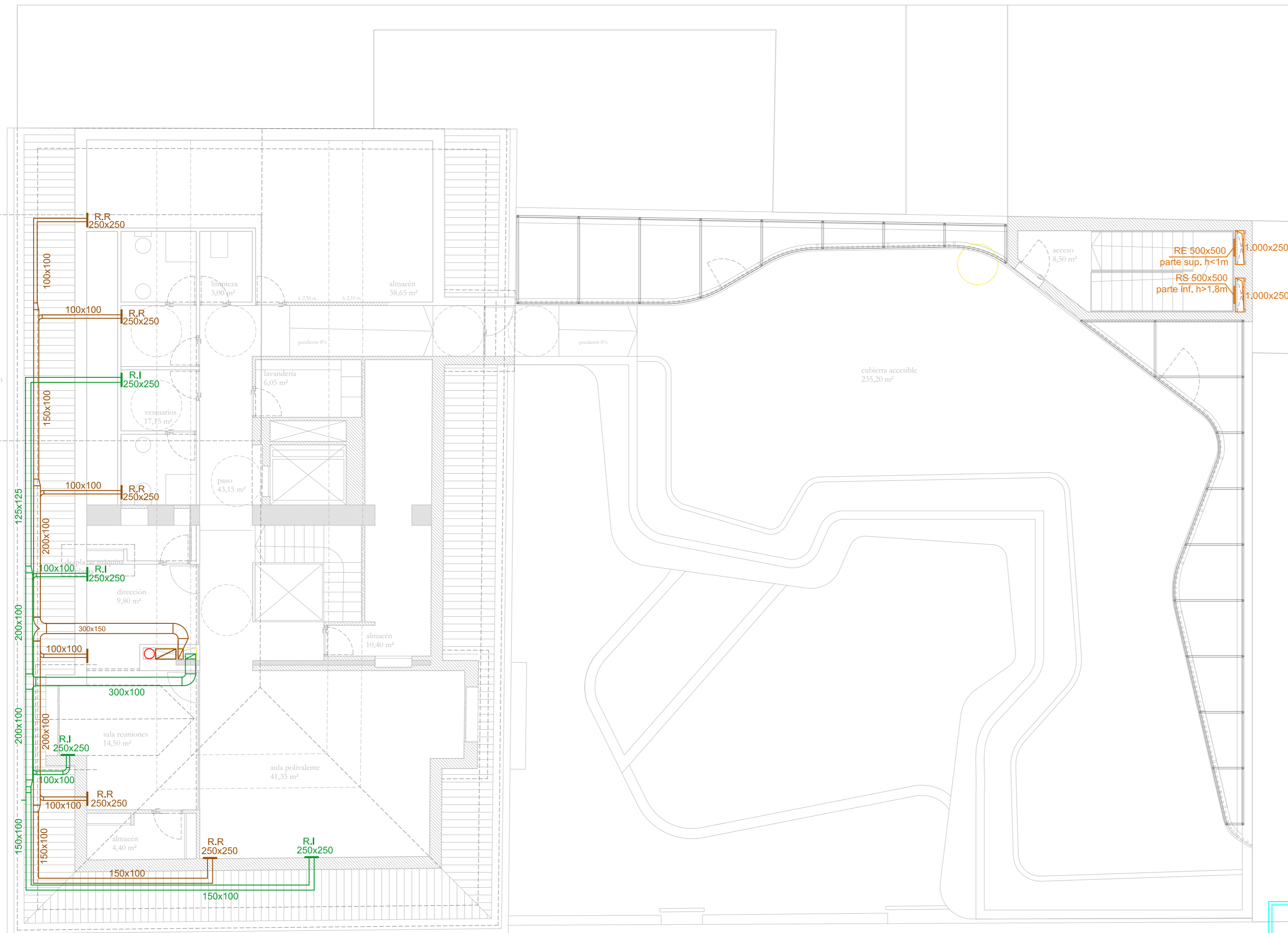
- ① RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ② RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ③ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC F7+F9
- ④ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC H F7+F9
- ⑤ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ⑥ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ⑦ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
- ⑧ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC F7+F9
- ⑨ RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC H F7+F9



RECUPERADOR DE CALOR

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

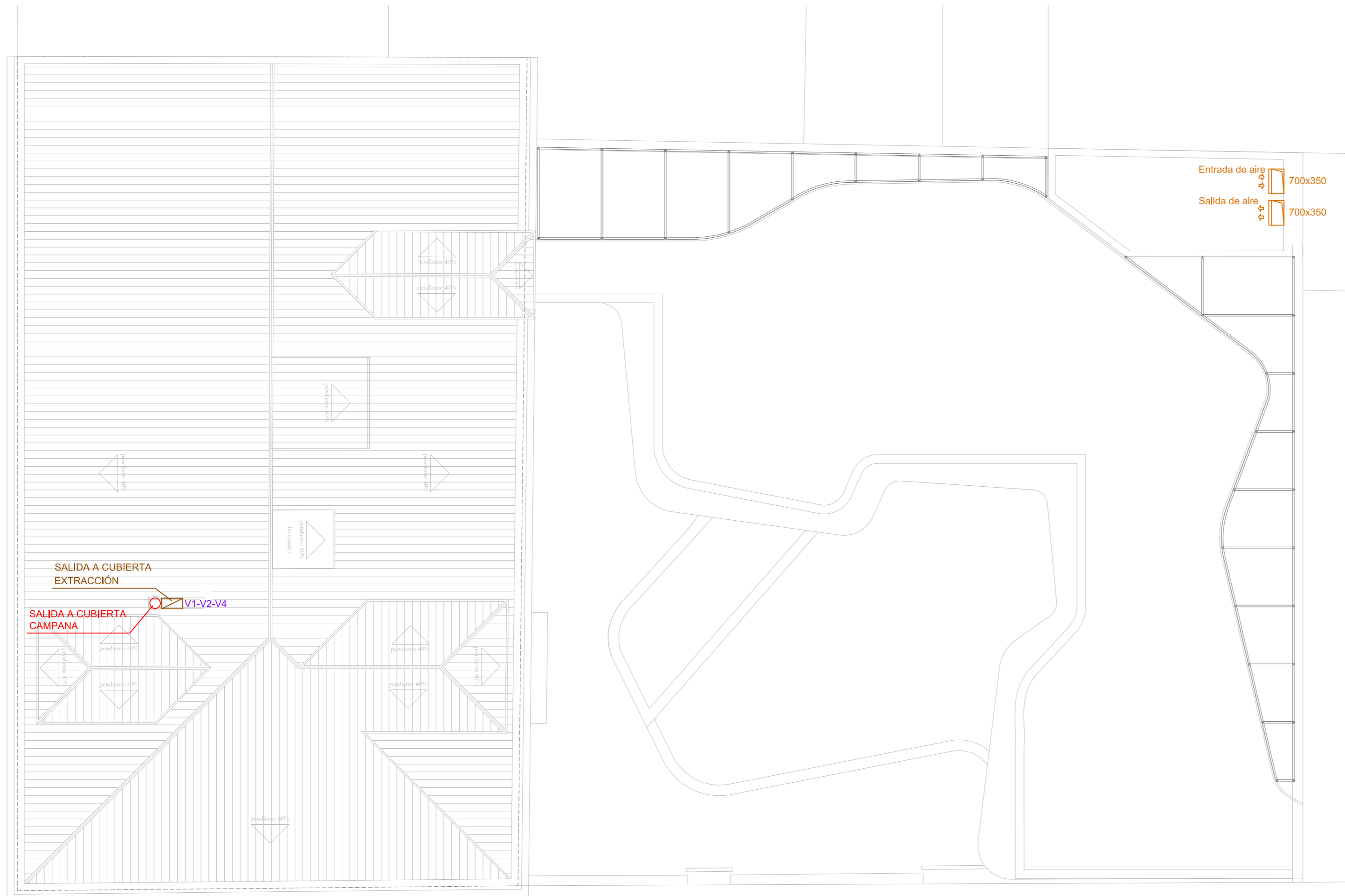
	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO 250x250 REGULABLE DE DOBLE FLEXIÓN
	DIFUSOR ROTACIONAL TDF SA-500-Z DE TROX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RETORNO
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RENOVACIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN
	RECUPERADOR DE CALOR



Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telº y Fax: 984052631
http://www.runitek-hoteles.com
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Conductos. Planta segunda		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-05
	nº Colegiado 2447	Firma



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS RECUPERADORES	
①	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
②	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
③	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC F7+F9
④	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-1.800-EC H F7+F9
⑤	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑥	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑦	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-3.400-EC F7+F9
⑧	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC F7+F9
⑨	RECUPERADOR DE CALOR MODELO LUYMAR UR-2.800-EC H F7+F9



RECUPERADOR DE CALOR

LEYENDA CLIMATIZACIÓN

	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR
	REJILLA DE RETORNO 250x250 REGULABLE DE DOBLE FLEXIÓN
	DIFUSOR ROTACIONAL TDF SA-500-Z DE TROX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE IMPULSIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RETORNO
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE RENOVACIÓN
	CONDUCTO DE AIRE RECTANGULAR DE EXTRACCIÓN
	RECUPERADOR DE CALOR

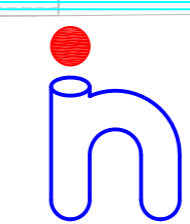
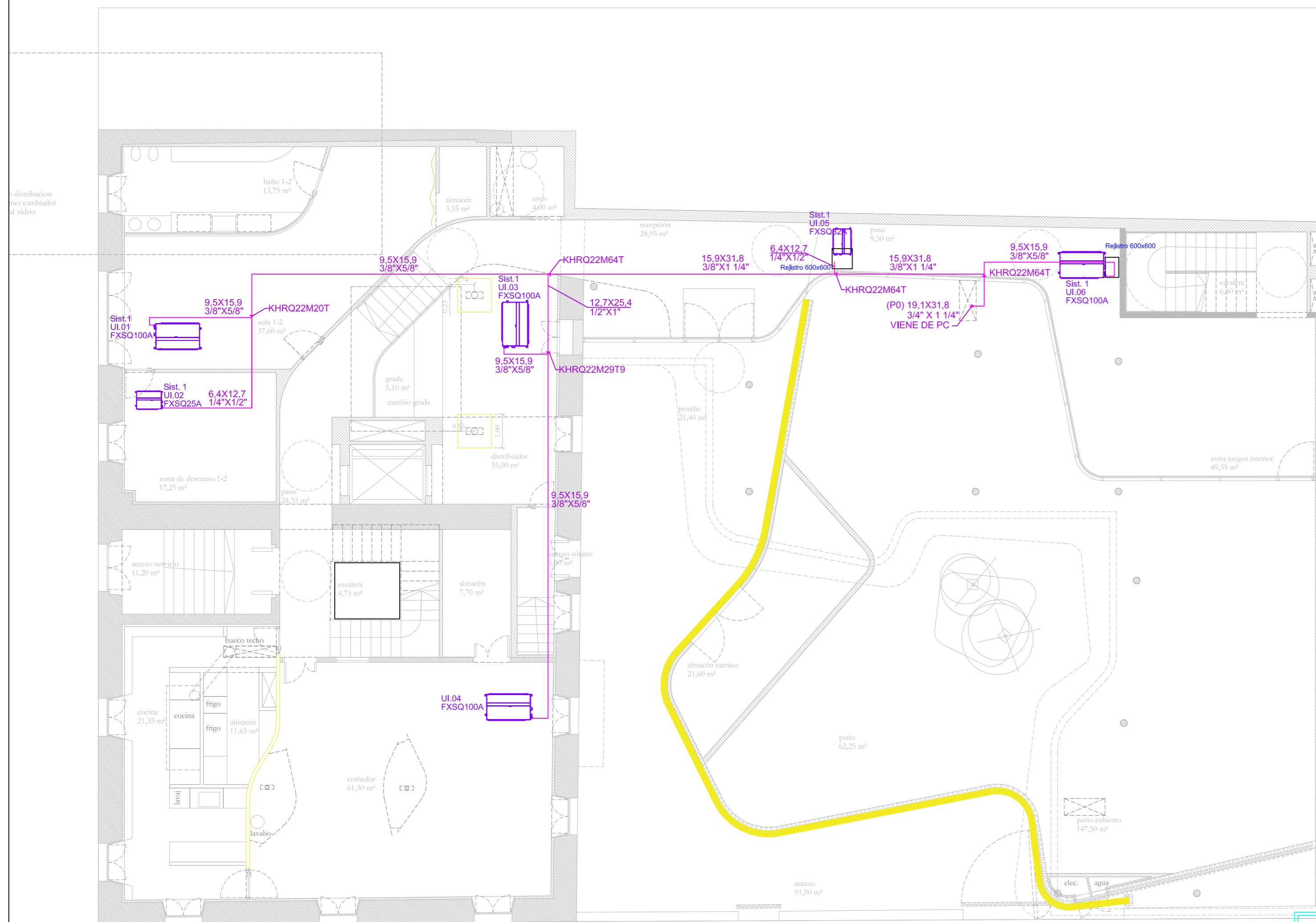
Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telº y Fax: 984052631
http://www.runitek.com
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Conductos. Planta cubierta		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-06
	nº Colegiado 2447	Firma

LEYENDA REFRIGERACIÓN

	UNIDAD EXTERIOR MODELOS RYYQ8T, Y RYYQ20T DE DAIKIN O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	BAJANTE GAS/AGUA
	DERIVACIÓN REFNET DE DAIKIN O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	TUBERÍA FRIGORÍFICA DE COBRE ESTIRADO LÍQUIDO Y GAS MEDIDA EN mm Y PULGADAS, CON COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR



Runitek Ingenieros

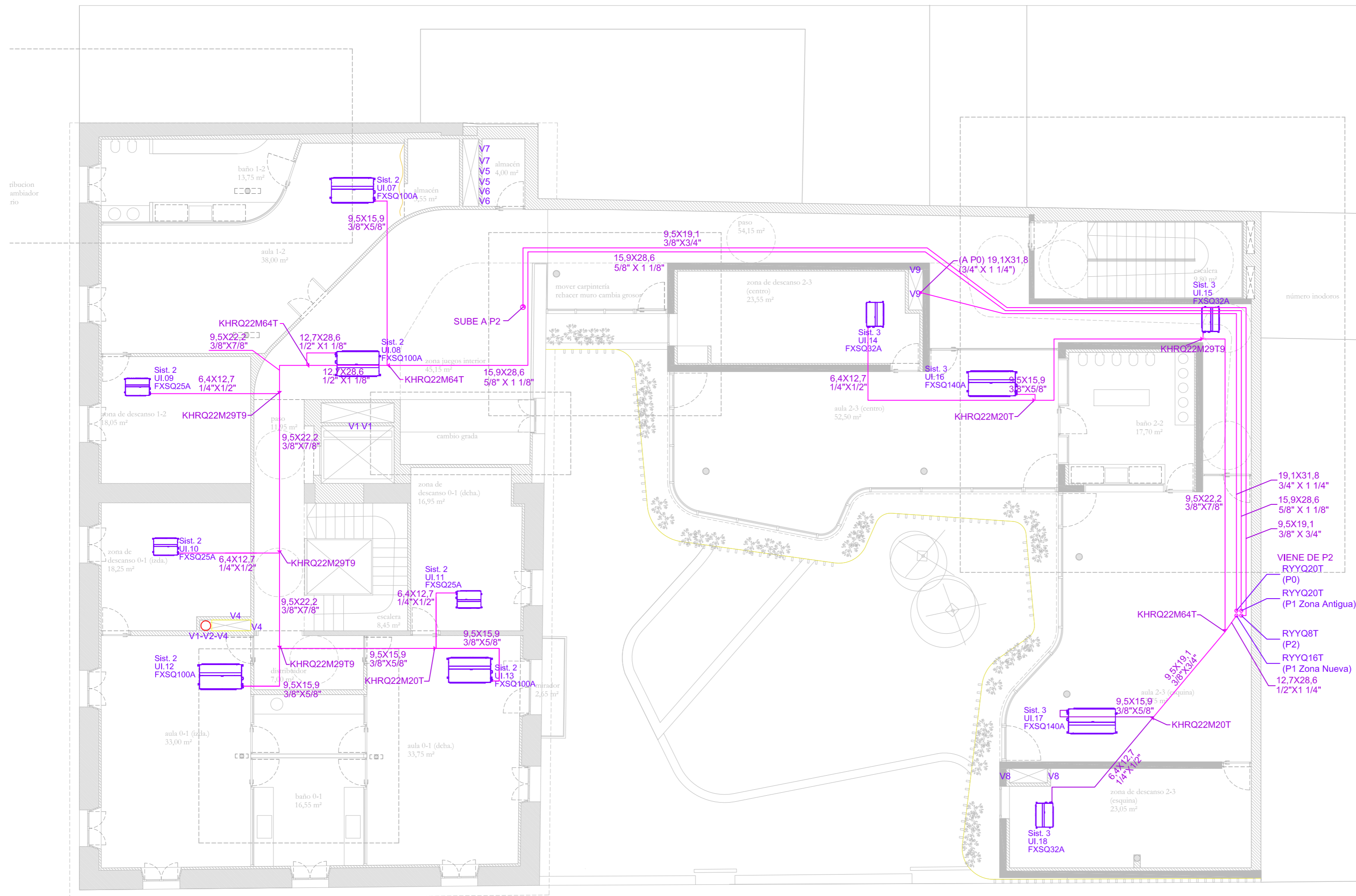
Ingeniería al servicio de la construcción

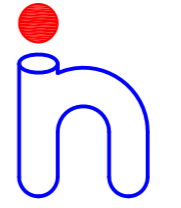
Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Tel y Fax: 984052631
http://www.runitek-hol.es
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Tuberías. Planta baja		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-07
	nº Colegiado 2447	Firma

LEYENDA REFRIGERACIÓN



	UNIDAD EXTERIOR MODELOS RYYQ8T, Y RYYQ20T DE DAIKIN EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	BAJANTE GAS/AGUA
	DERIVACIÓN REFNET DE DAIKIN O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	TUBERÍA FRIGORÍFICA DE COBRE ESTIRADO LÍQUIDO Y GAS MEDIDA EN mm Y PULGADAS. CON COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR





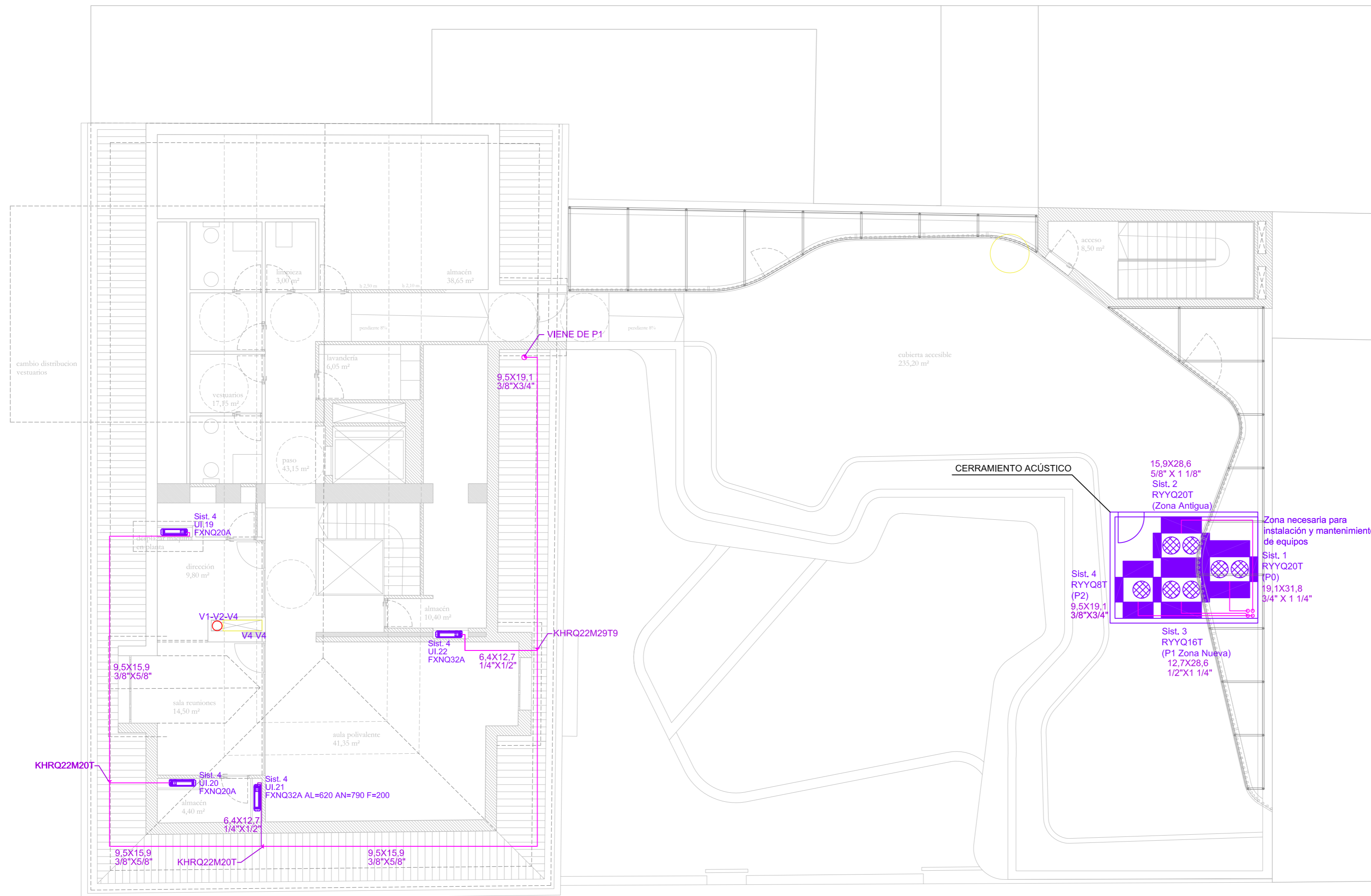
Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Tel y Fax 984052631
http://www.runitek.es
runitek@runitek.es
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Tuberías. Planta primera		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-08
	nº Colegiado 2447	Firma 

LEYENDA REFRIGERACIÓN

	UNIDAD EXTERIOR MODELOS RYYQ8T, Y RYYQ20T DE DAIKIN EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	BAJANTE GAS/AGUA
	DERIVACIÓN REFNET DE DAIKIN O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	TUBERÍA FRIGORÍFICA DE COBRE ESTIRADO LÍQUIDO Y GAS MEDIDA EN mm Y PULGADAS. CON COQUILLA ARMAFLEX O EQUIVALENTE A ELEGIR POR LA D.F.
	BOMBA DE CALOR VRV, UNIDAD INTERIOR

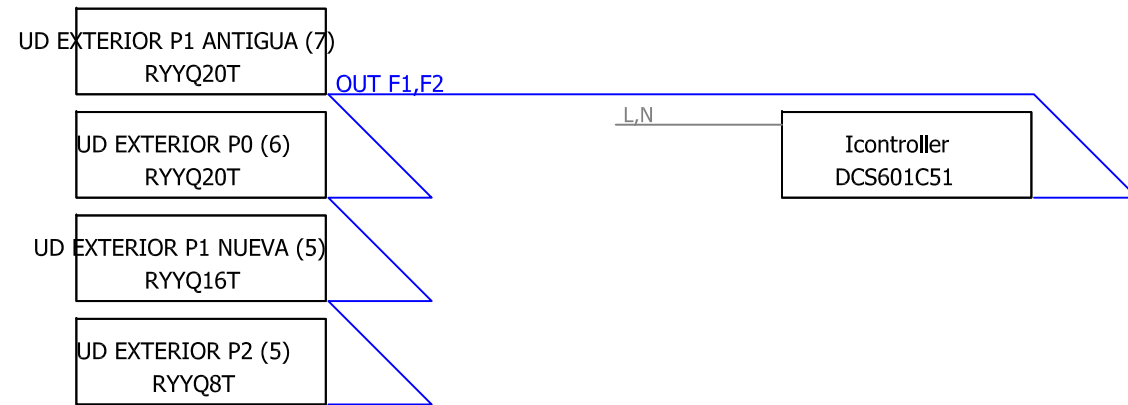


Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

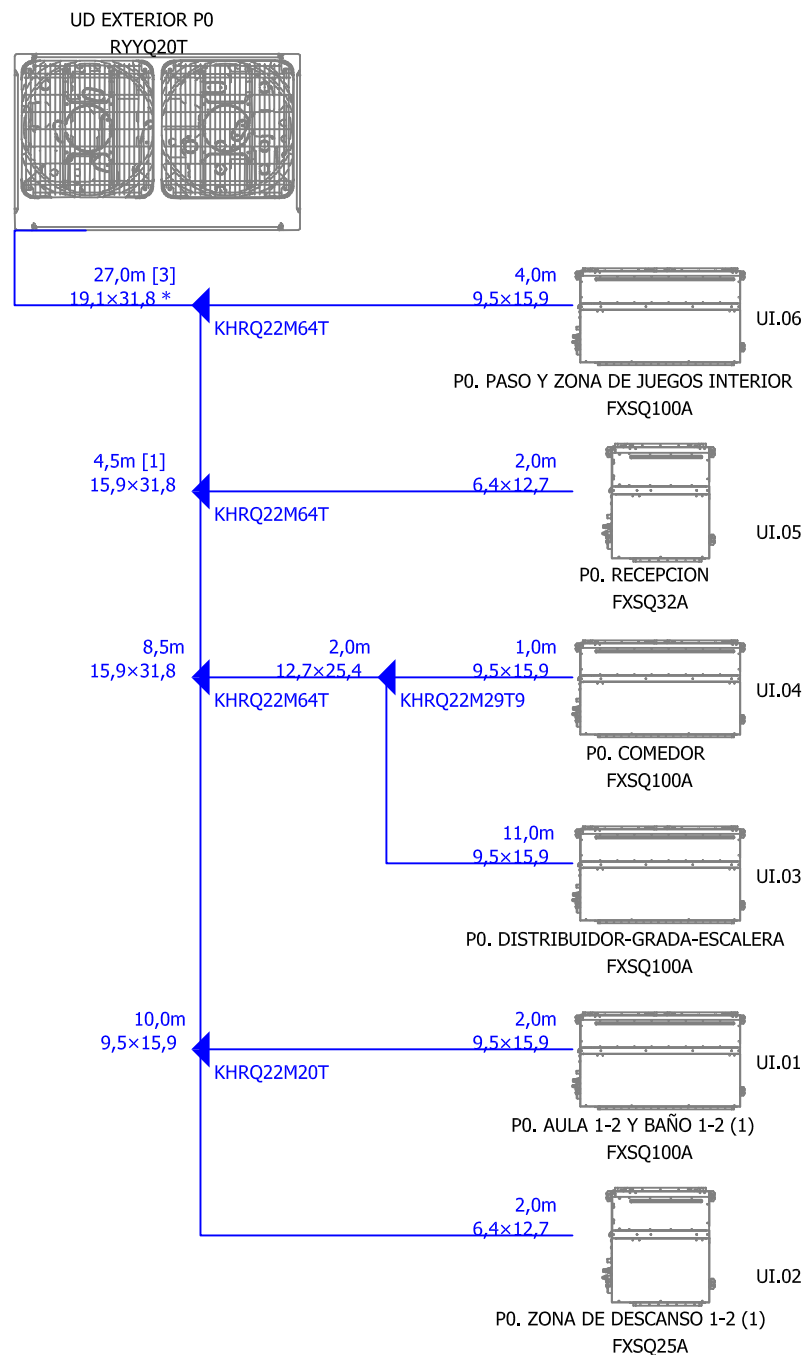
Pzal. Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Tel y Fax: 984052631
http://www.runitek.hol.es
runitek@ingenieros.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Instalación de climatización. Tuberías. Planta segunda		Escala: 1/100
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-09
	nº Colegiado 2447	Firma

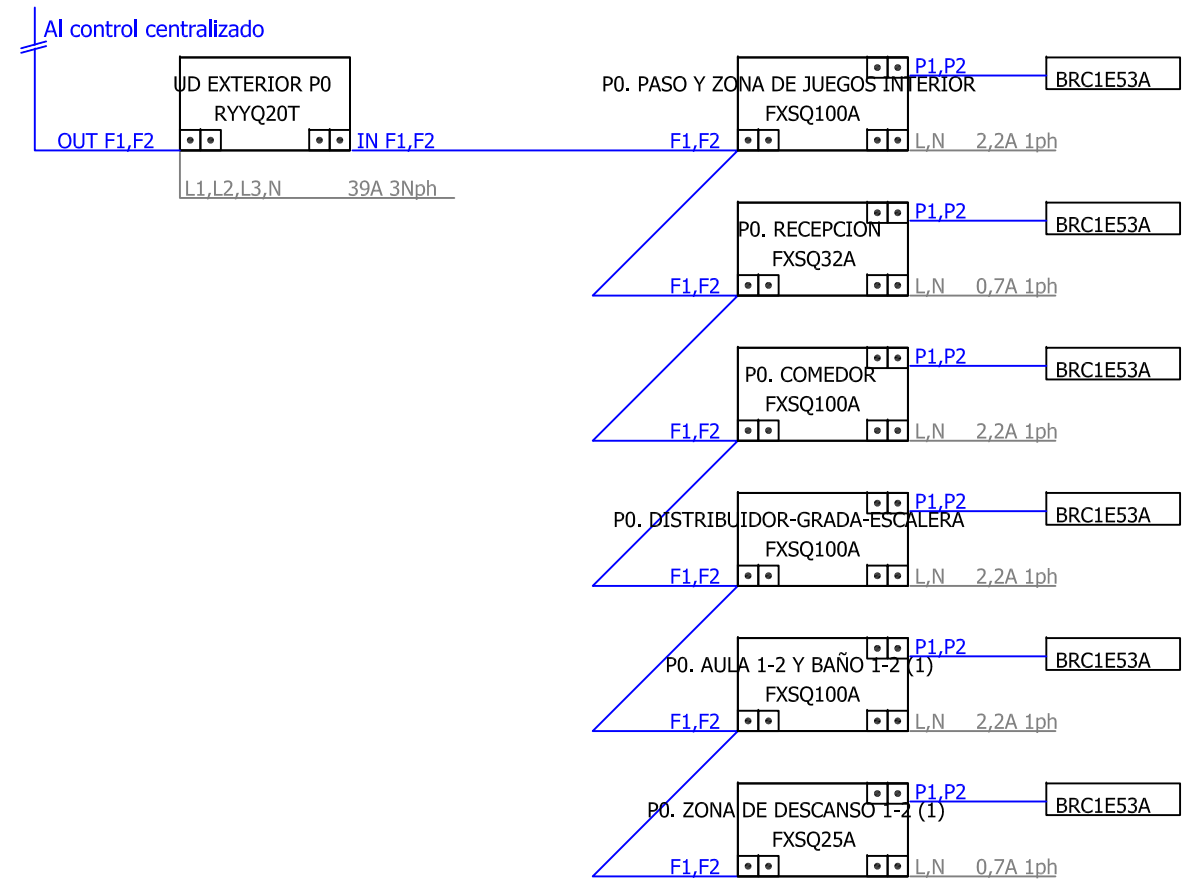
**DIAGRAMA CABLEADO.
GRUPO DE CONTROL**



**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE TUBERÍAS RYYQ20T
PLANTA BAJA - SIST. 1**





**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE CABLEADO RYYQ20T
PLANTA BAJA - SIST. 1**

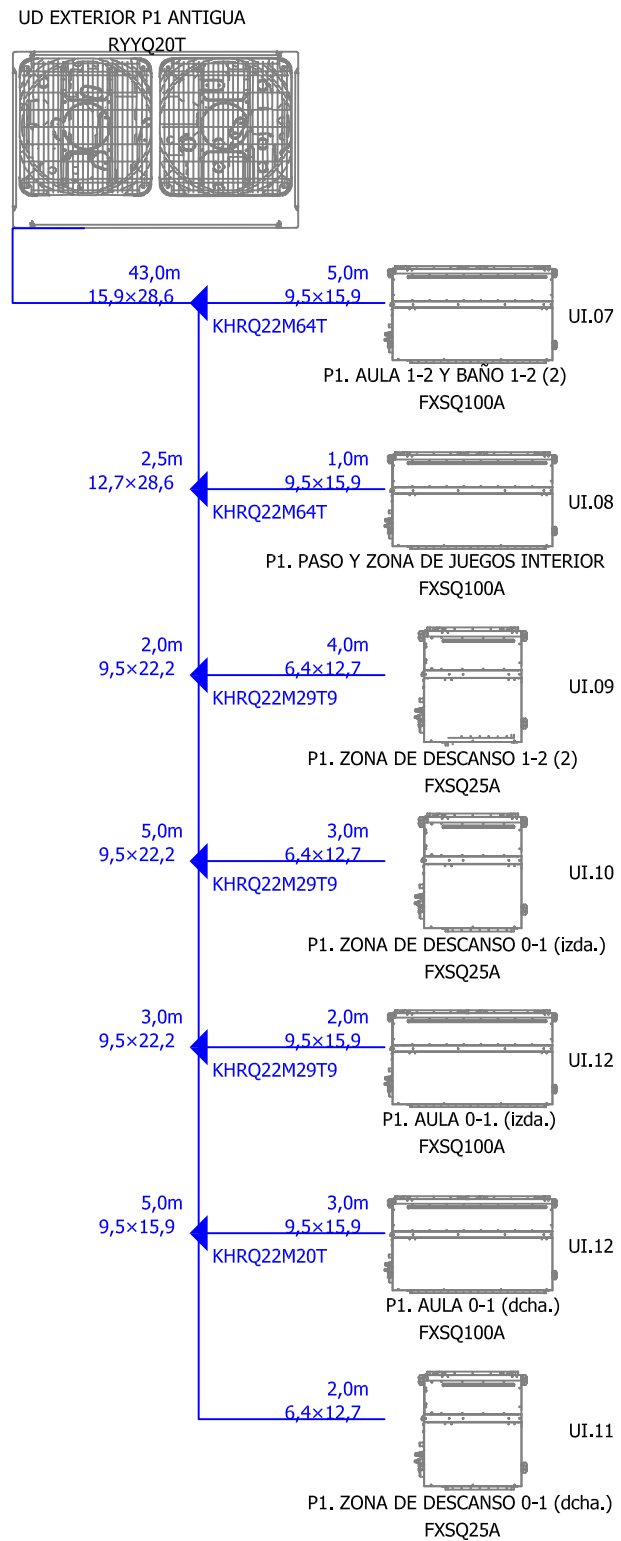



Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

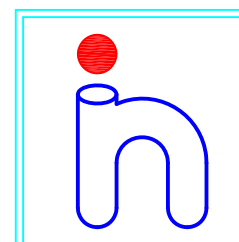
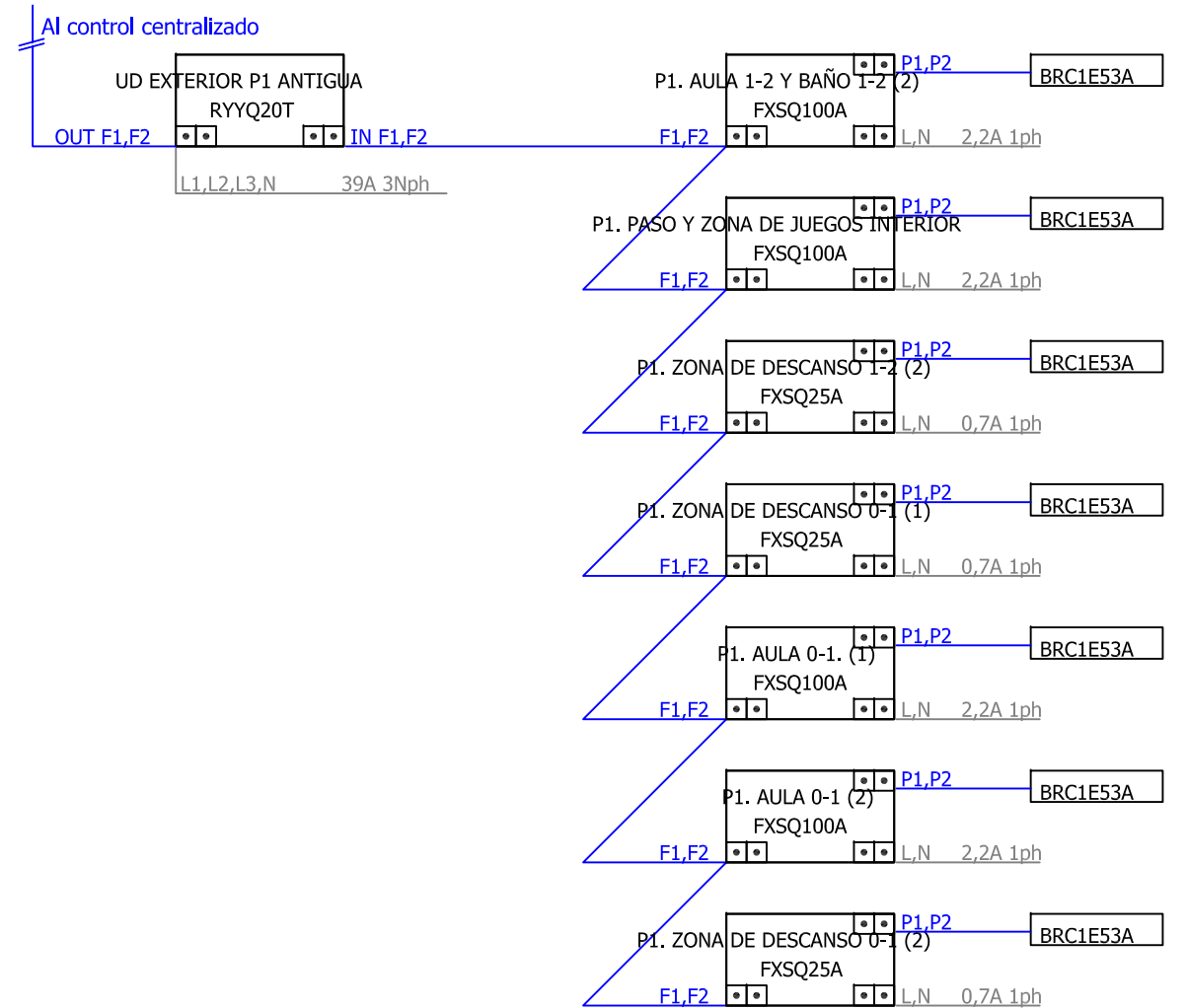
Pza\ Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telf y Fax: 984052831
http://www.runitek.hol.es
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Esquema de principio. Planta baja.		Escala: S/E
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-10
	nº Colegiado 2447	Firma 

**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE TUBERÍAS RYYQ20T
PLANTA PRIMERA (ZONA ANTIGUA) - SIST. 2**



**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE CABLEADO RYYQ20T
PLANTA PRIMERA (ZONA ANTIGUA) - SIST. 2**



Runitek Ingenieros

Ingeniería al servicio de la construcción

Pza\ Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telf y Fax: 984052831
http://www.runitek.hol.es
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación
Escuela Infantil Eusebio Miranda

Sustituye a:

Situación:
c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco

Fecha:
DIC. 2022

Plano de:
Esquema de principio. Planta primera (unidad antigua).

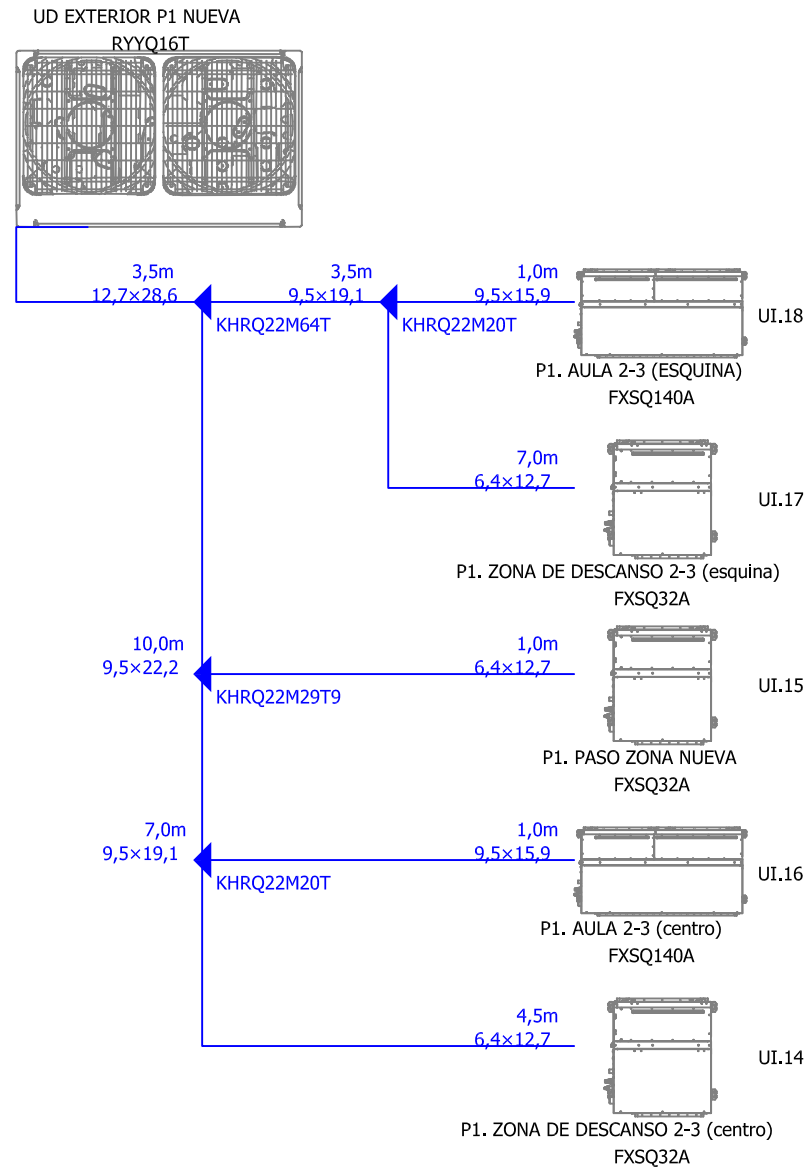
Escala:
S/E

La Propiedad:

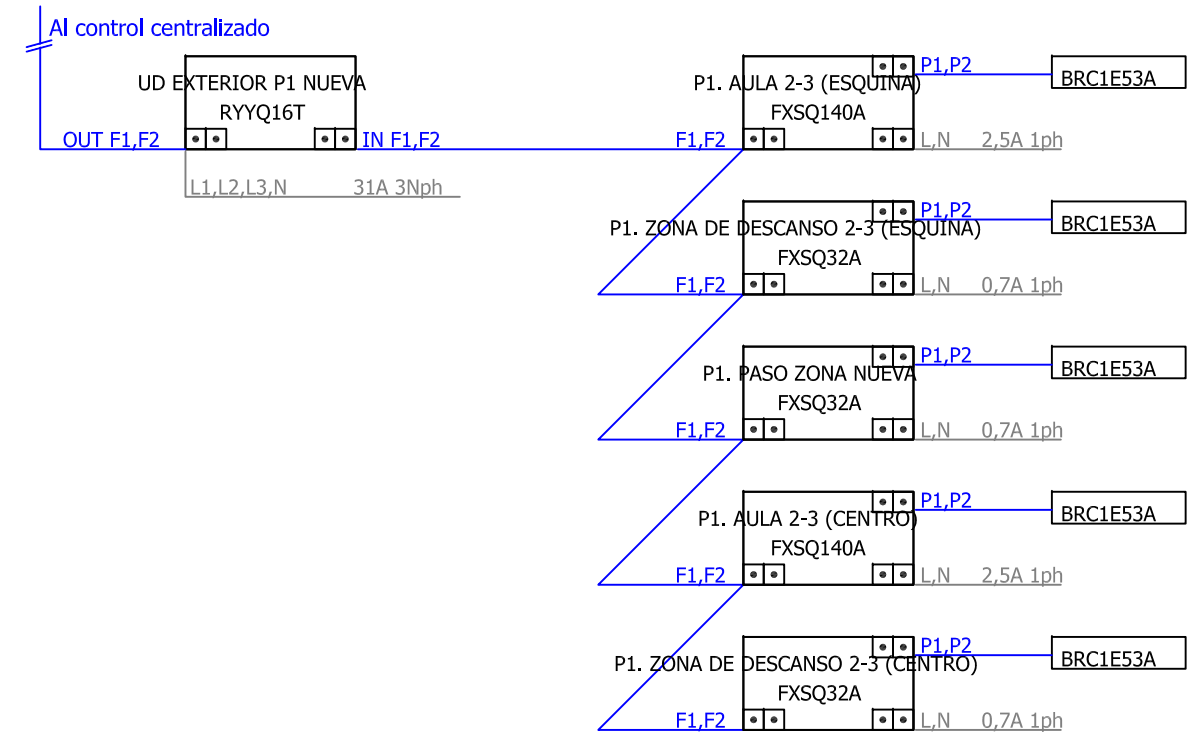

El Ingeniero Industrial:
Rubén Fernández Alonso
nº Colegiado: 2447
Firma: 

Plano nº
DO-CL-11

**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE TUBERÍAS RYYQ16T
PLANTA PRIMERA (ZONA NUEVA) - SIST. 3**



**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE CABLEADO RYYQ16T
PLANTA PRIMERA (ZONA NUEVA) - SIST. 3**

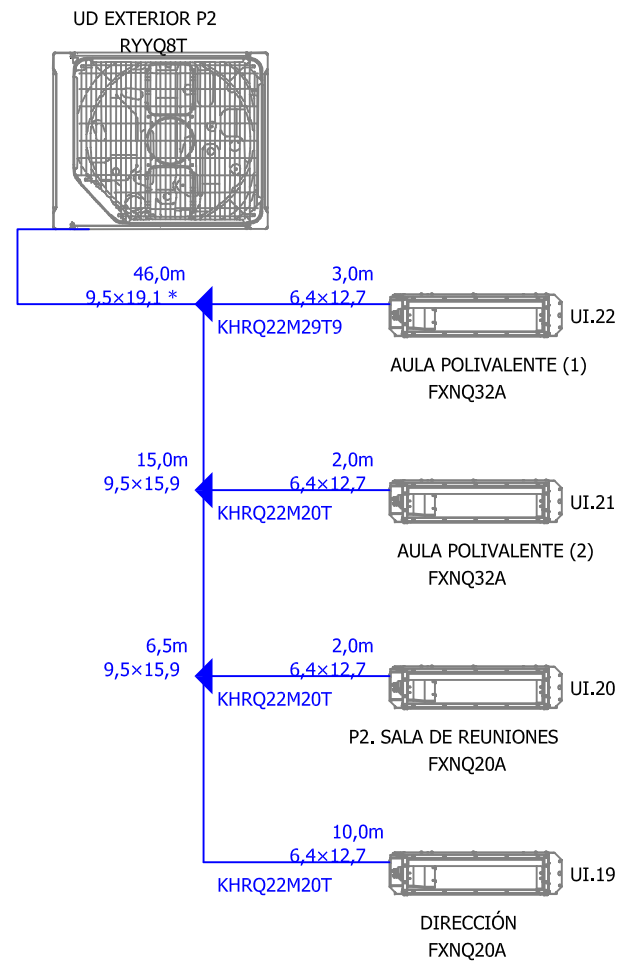


Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

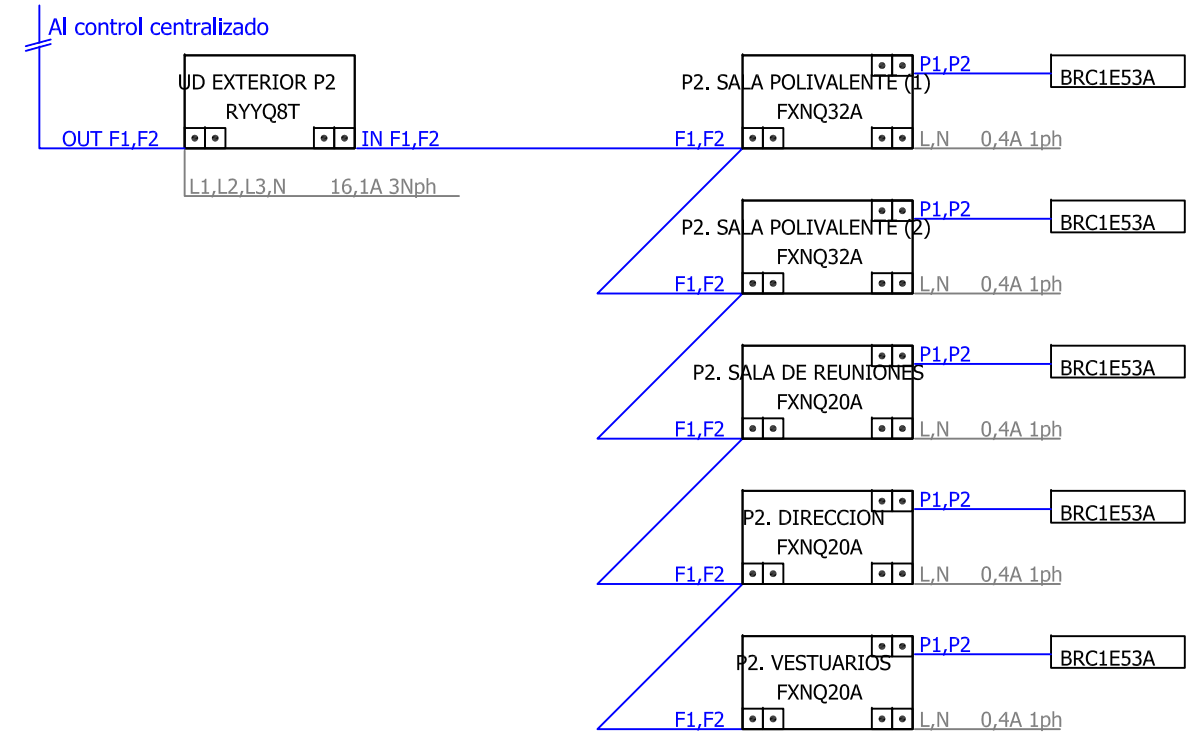
Pza\ Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telf y Fax: 984052831
http://www.runitek.hol.es
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

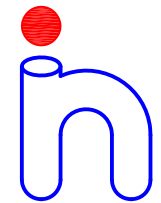


Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
Plano de: Esquema de principio. Planta primera (unidad nueva).		Escala: S/E
La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-12
	nº Colegiado: 2447 Firma:	

**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE TUBERÍAS RYYQ8T
PLANTA SEGUNDA**

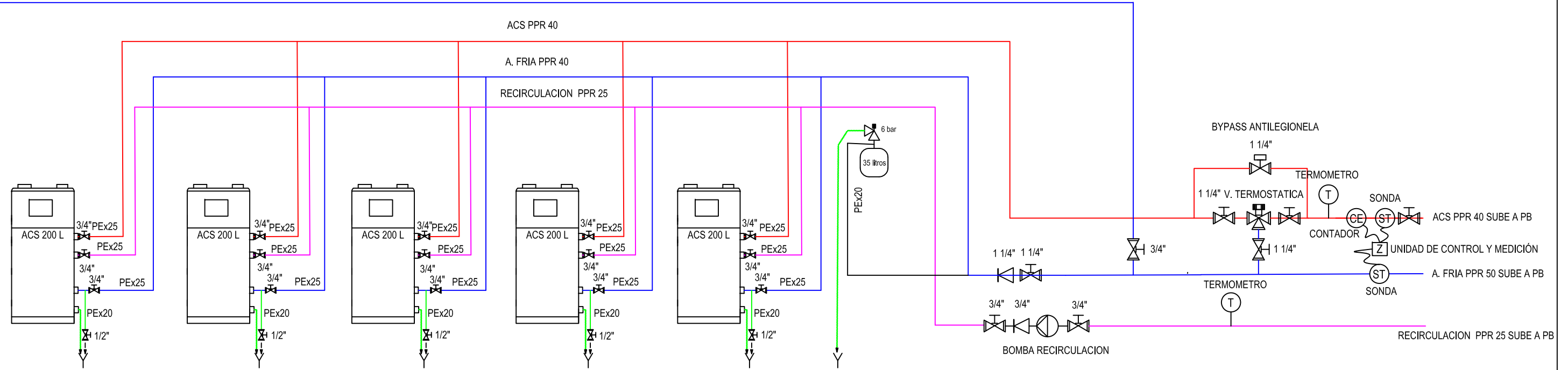


**BOMBA DE CALOR RYYQ-T ESQUEMA DE CABLEADO RYYQ8T
PLANTA SEGUNDA**



 Runitek Ingenieros Ingeniería al servicio de la construcción Pza. Valladolid nº 2 Bajo B 33404 Corvera (Asturias) Telf y Fax: 984052831 http://www.runitek.hol.es runitekingenieros@gmail.com móvil: 619385992 / 629281082	Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación Escuela Infantil Eusebio Miranda		Sustituye a:
	Situación: c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco		Fecha: DIC. 2022
	Plano de: Esquema de principio. Planta segunda.		Escala: S/E
	La Propiedad:	El Ingeniero Industrial: Rubén Fernández Alonso	Plano nº DO-CL-13
	n° Colegiado 2447 Firma: 		

A. FRIA PPR 25 SALE A PATIO



Runitek Ingenieros
Ingeniería al servicio de la construcción

Pza\ Valladolid nº 2 Bajo B
33404 Corvera (Asturias)
Telf y Fax: 984052831
http://www.runitek.hol.es
runitekingenieros@gmail.com
movil: 619385992 / 629281082

Proyecto específico de Instalaciones térmicas y ventilación
Escuela Infantil Eusebio Miranda

Sustituye a:

Situación:
c/ Cabrales esq. c/ Casimiro Velasco

Fecha:
DIC. 2022

Plano de:
Esquema de principio ACS

Escala:
S/E

La Propiedad:

El Ingeniero Industrial:
Rubén Fernández Alonso
nº Colegiado: 2447
Firma:

Plano nº
DO-CL-14