



PLANTA BAJA

LEYENDA CONDUCTOS

	Conducto Climatización - Impulsión de aire		R.I. Rejilla de impulsión de aire		Recuperador de calor Configuración Horizontal		Unidad Interior VRV Cassette 4 vías 90x90
	Conducto Climatización - Retorno de aire		R.R. Rejilla de retorno de aire		Unidad Interior VRV Conductos estandar		Unidad Interior VRV Cassette 4 vías 60x60
	Conducto Ventilación - Toma de Aire Exterior (Calle)		Boca de extracción de aire (aseos)				
	Conducto Ventilación - Expulsión Aire Extracción (Calle)		Tobera de aire				
	Conducto Ventilación - Impulsión de aire (Local)		Regulador de caudal RCQK				
	Conducto Ventilación - Retorno de aire (Local)		Compuerta Cortafuegos				
	Conducto Extracción		Extractor aseos TD Silent				

PLANO: CLIMATIZACION ESCALA

DISTRIBUCION DE CONDUCTOS
PLANTA BAJA

@A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txabar Isasi Ugarte

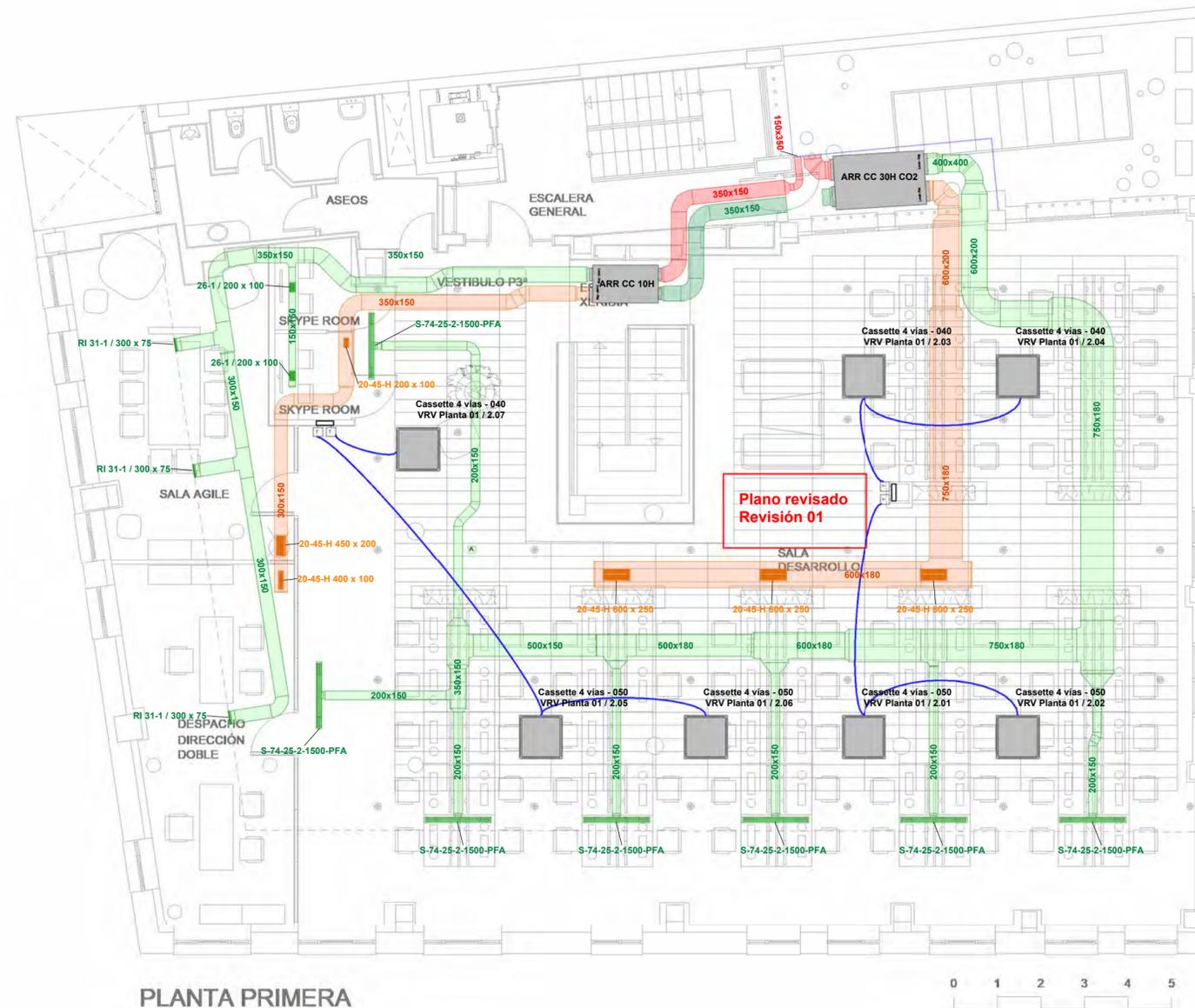
INGENIERO INDUSTRIAL
Colegiado nº 1.592 Copitle

serfilMap

Nº PLANO:

CLC - P00

Junio 2.025



PLANTA PRIMERA

LEYENDA CONDUCTOS

	Conducto Climatización - Impulsión de aire		R.I. Rejilla de impulsión de aire		Recuperador de calor Configuración Horizontal		Unidad Interior VRV Casette 4 vías 90x90
	Conducto Climatización - Retorno de aire		R.R. Rejilla de retorno de aire		Boca de extracción de aire (aseos)		Unidad Interior VRV Casette 4 vías 60x60
	Conducto Ventilación - Toma de Aire Exterior (Calle)		Tobera de aire		Regulador de caudal RCQK		
	Conducto Ventilación - Expulsión Aire Extracción (Calle)		Compuerta Cortafuegos		Extractor aseos TD Silent		
	Conducto Ventilación - Impulsión de aire (Local)						
	Conducto Ventilación - Retorno de aire (Local)						
	Conducto Extracción						

Plano revisado / Revisión 01

PLANO:	CLIMATIZACION DISTRIBUCION DE CONDUCTOS PLANTA PRIMERA	ESCALA:	@A2 - 1/100
PROPIEDAD:	XERIDIA S.L.		
PROYECTO:	REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)		

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txaber Isasi Ugarte

Collegado nº 1.592 Copitile

serfilMap

Nº PLANO:

CLC - P01

Junio 2.025



PLANTA SEGUNDA



LEYENDA CONDUCTOS

	Conducto Climatización - Impulsión de aire		R.I. Rejilla de impulsión de aire		Recuperador de calor Configuración Horizontal		Unidad Interior VRV Cassette 4 vías 90x90
	Conducto Climatización - Retorno de aire		R.R. Rejilla de retorno de aire		Unidad Interior VRV Conductos estándar		Unidad Interior VRV Cassette 4 vías 60x60
	Conducto Ventilación - Toma de Aire Exterior (Calle)		Boca de extracción de aire (aseos)		Extractor aseos TD Silent		
	Conducto Ventilación - Expulsión Aire Extracción (Calle)		Tobera de aire				
	Conducto Ventilación - Impulsión de aire (Local)		Regulador de caudal RCQK				
	Conducto Ventilación - Retorno de aire (Local)		Compuerta Cortafuegos				
	Conducto Extracción		Extractor aseos TD Silent				

PLANO: CLIMATIZACION ESCALA

DISTRIBUCION DE CONDUCTOS
PLANTA SEGUNDA @A2 - 1/100

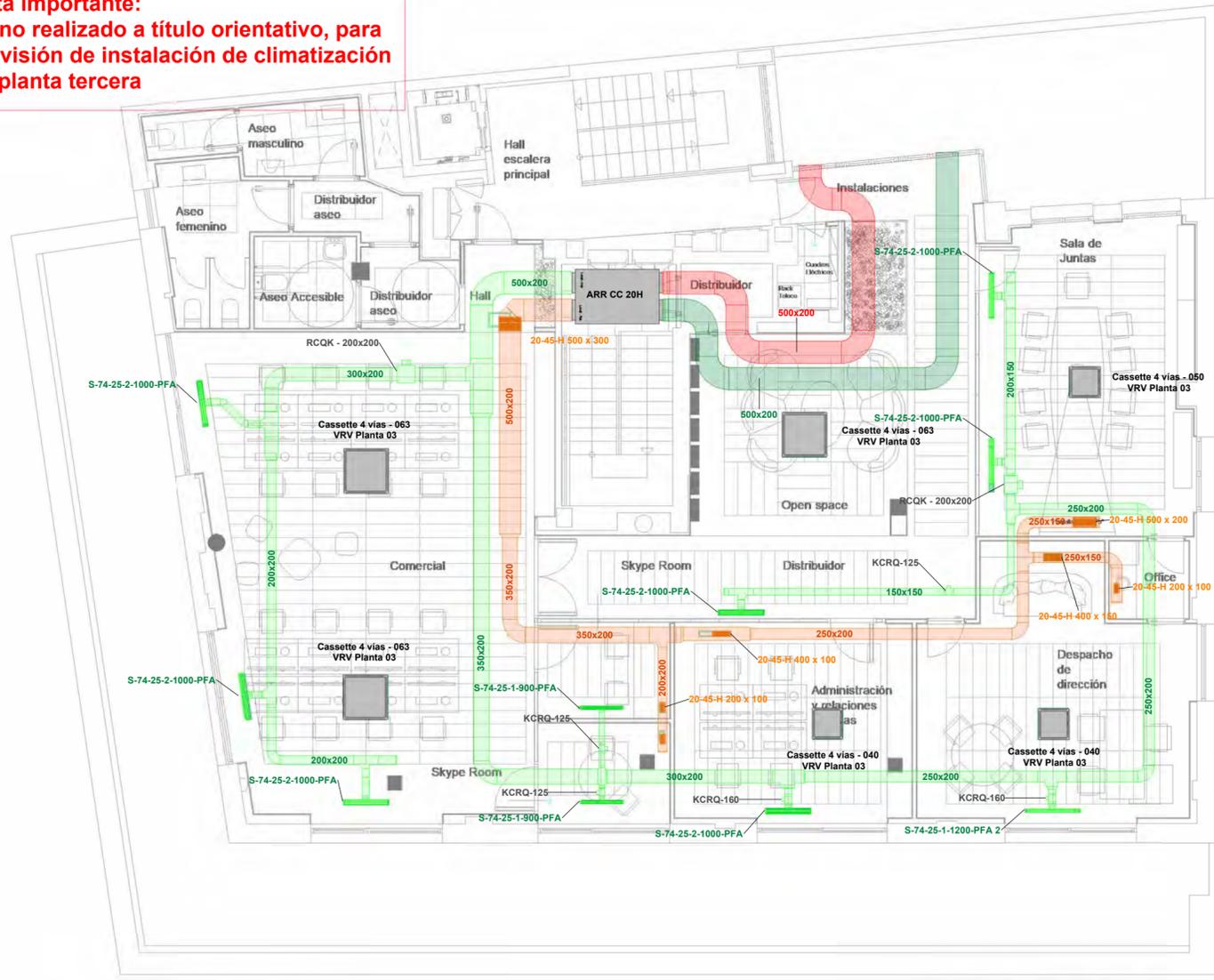
PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL: Junio 2.025

Txaber Isagi Ugarte Colegioado nº 1.592 Copitle Nº PLANO: **CLC - P02**

Nota importante:
Plano realizado a título orientativo, para
previsión de instalación de climatización
en planta tercera



PLANTA TERCERA

LEYENDA CONDUCTOS

	Conducto Climatización - Impulsión de aire		R.I. Rejilla de impulsión de aire		Recuperador de calor Configuración Horizontal		Unidad Interior VRV Configuración Horizontal
	Conducto Climatización - Retorno de aire		R.R. Rejilla de retorno de aire		Unidad Interior VRV Conductos estandar		Unidad Interior VRV Casette 4 vías 90x90
	Conducto Ventilación - Toma de Aire Exterior (Calle)		Boca de extracción de aire (aseos)				
	Conducto Ventilación - Expulsión Aire Extracción (Calle)		Tobera de aire				
	Conducto Ventilación - Impulsión de aire (Local)		Regulador de caudal RCQK				
	Conducto Ventilación - Retorno de aire (Local)		Compuerta Cortafuegos				
	Conducto Extracción		Extractor aseos TD Silent				

PLANO: CLIMATIZACION ESCALA

DISTRIBUCION DE CONDUCTOS
PLANTA TERCERA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txaber Isasi Ugarte

Colegiado nº 1.592 Copitle

Nº PLANO:

CLC - P03

Junio 2.025



PLANTA CUARTA - VIVIENDA

LEYENDA CONDUCTOS

	Conducto Climatización - Impulsión de aire		R.I. Rejilla de impulsión de aire		Recuperador de calor Configuración Horizontal		Unidad Interior VRV Cassette 4 vías 90x90
	Conducto Climatización - Retorno de aire		R.R. Rejilla de retorno de aire		Boca de extracción de aire (aseos)		Unidad Interior VRV Cassette 4 vías 60x60
	Conducto Ventilación - Toma de Aire Exterior (Calle)		Tobera de aire		Regulador de caudal RCQK		Compuerta Cortafuegos
	Conducto Ventilación - Expulsión Aire Extracción (Calle)		Extractor aseos TD Silent				
	Conducto Ventilación - Impulsión de aire (Local)						
	Conducto Ventilación - Retorno de aire (Local)						
	Conducto Extracción						

PLANO: CLIMATIZACION ESCALA

DISTRIBUCION DE CONDUCTOS
PLANTA CUARTA @A2 - 1/100

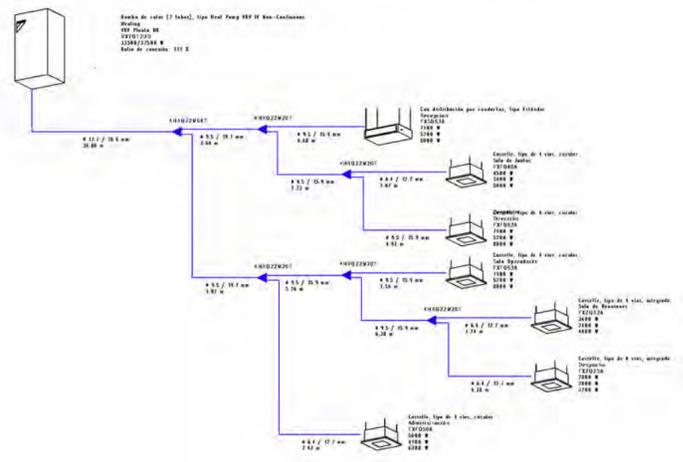
PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

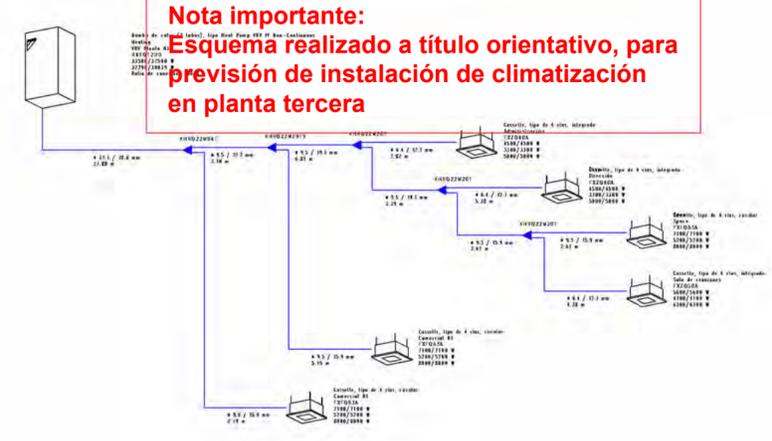
INGENIERO INDUSTRIAL: Txaber Isasi Ugarte Colegiado nº 1.592 Copitle Nº PLANO: Junio 2.025

CLC - P04

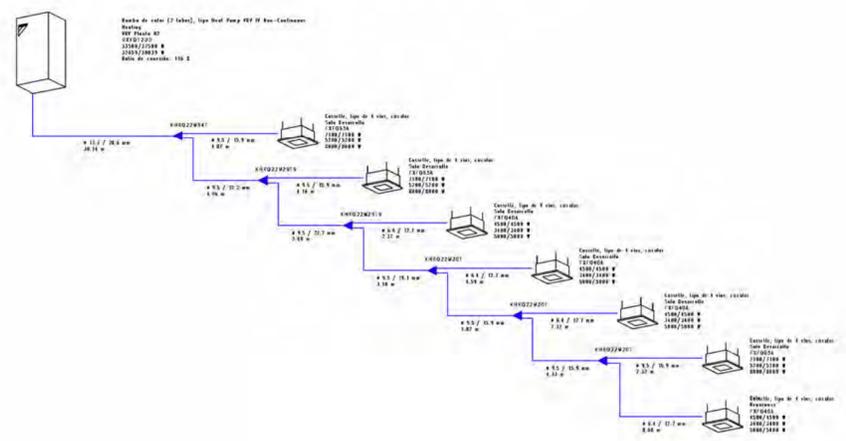
Esquema – VRV Planta 00



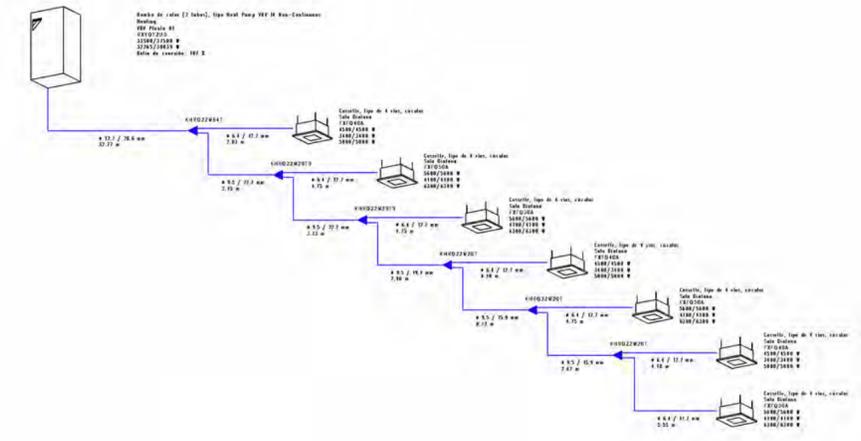
Esquema – VRV Planta 03



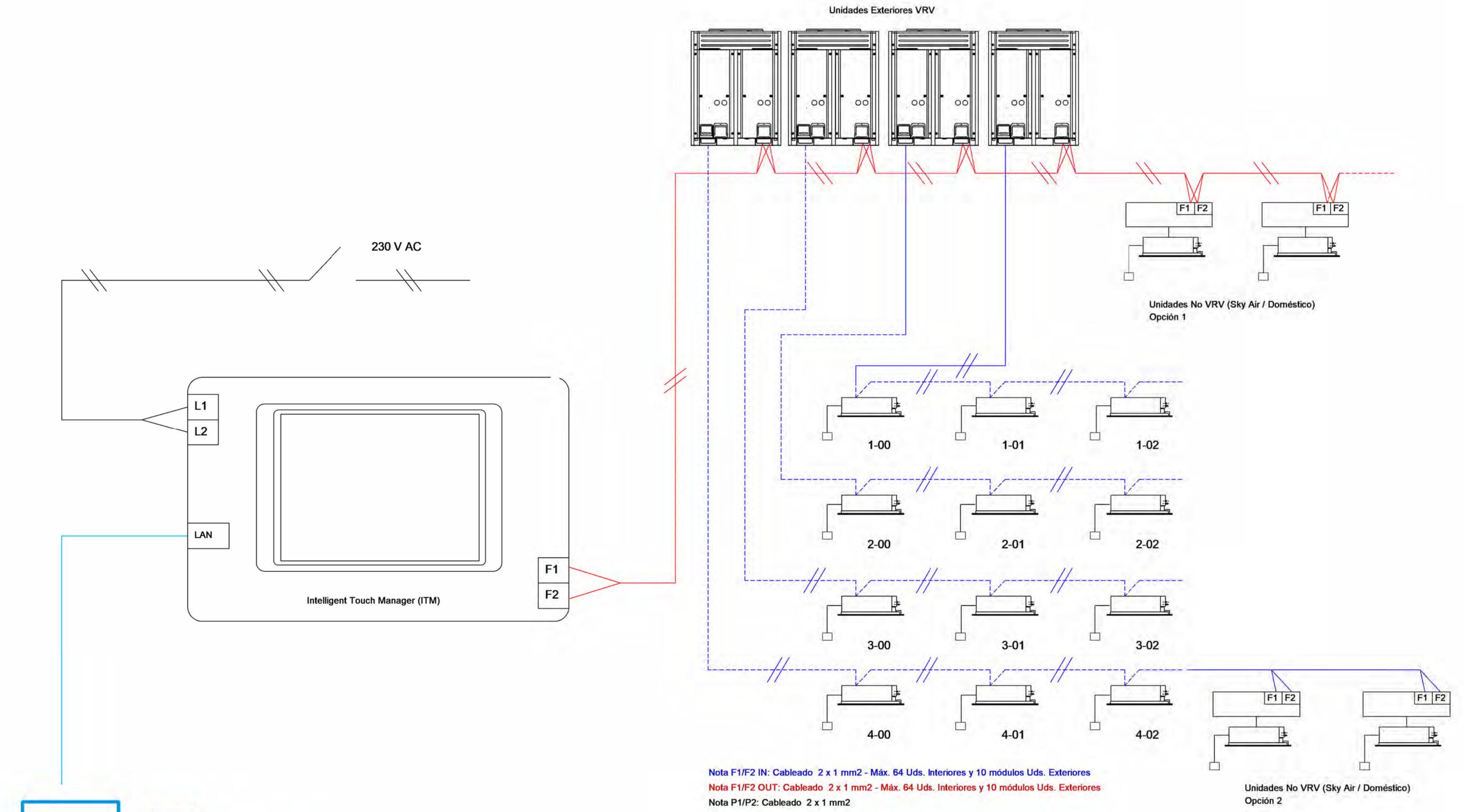
Esquema – VRV Planta 02



Esquema – VRV Planta 01



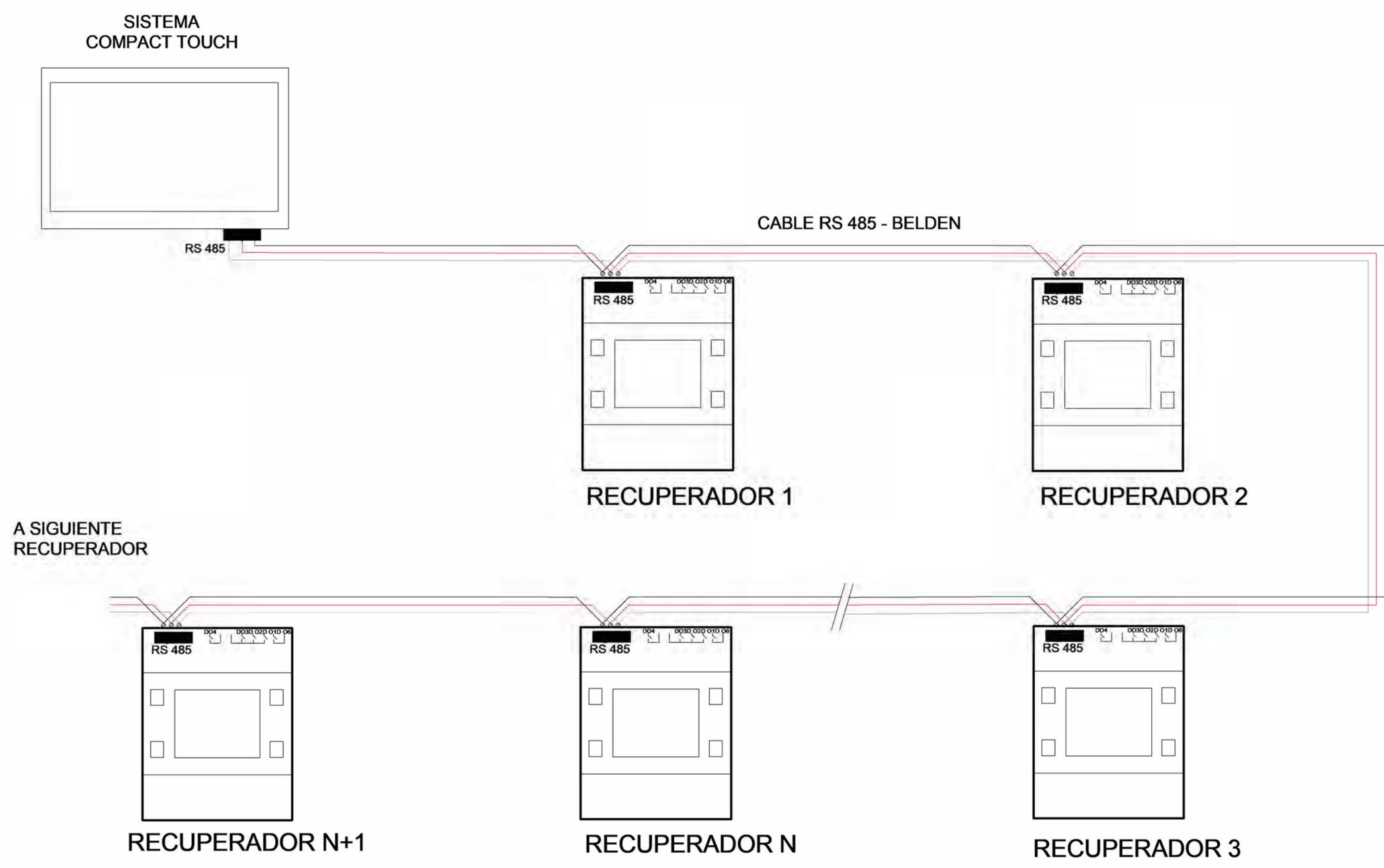
PLANO:	CLIMATIZACION ESQUEMAS SISTEMAS VRV	ESCALA:
		S / E
PROPIEDAD:	XERIDIA S.L.	
PROYECTO:	REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)	



PLANO: CLIMATIZACION ESCALA
 ESQUEMA GENERAL CONEXION
 CONTROL VRV S / E

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
 AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)



PLANO:	CLIMATIZACION ESQUEMA GENERAL CONEXION CONTROL RECUPERADORES	ESCALA S / E
PROPIEDAD:	XERIDIA S.L.	
PROYECTO:	REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)	
INGENIERO INDUSTRIAL:	Txaber Isasi Ugarte	Nº PLANO: Junio 2.025
	 Colegiado nº 1.592 Copitle	 CLE - E03

Zona	Grupo	Sistema	Nº Daikin
1	1.00		
	1.01	VRV P01	3
	1.02	VRV P01	4
	1.03	VRV P01	5
	1.04	VRV P01	6
	1.05	VRV P01	7
	1.06	VRV P01	8
	1.07	VRV P01	9
	1.08		
	1.09		
	1.10		
	1.11		
	1.12		
	1.13		
	1.14		
1.15			
2	2.00		
	2.01	VRV P02	19
	2.02	VRV P02	20
	2.03	VRV P02	21
	2.04	VRV P02	22
	2.05	VRV P02	23
	2.06	VRV P02	24
	2.07	VRV P02	25
	2.08		
	2.09		
	2.10		
	2.11		
	2.12		
	2.13		
	2.14		
2.15			
3	3.00		
	3.01	VRV P00	35
	3.02	VRV P00	36
	3.03	VRV P00	37
	3.04	VRV P00	38
	3.05	VRV P00	39
	3.06	VRV P00	40
	3.07	VRV P00	41
	3.08		
	3.09		
	3.10		
	3.11		
	3.12		
	3.13		
	3.14		
3.15			
4	4.00		
	4.01	Eq 1x1 nº1	51
	4.02	Eq 1x1 nº2	52
	4.03		
	4.04		
	4.05		
	4.06		
	4.07		
	4.08		
	4.09		
	4.10		
	4.11		
	4.12		
	4.13		
	4.14		
4.15			



PLANO: CLIMATIZACION ESCALA

TERMOSTATOS
PLANTA BAJA

@A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txaber Isasi Ugarte

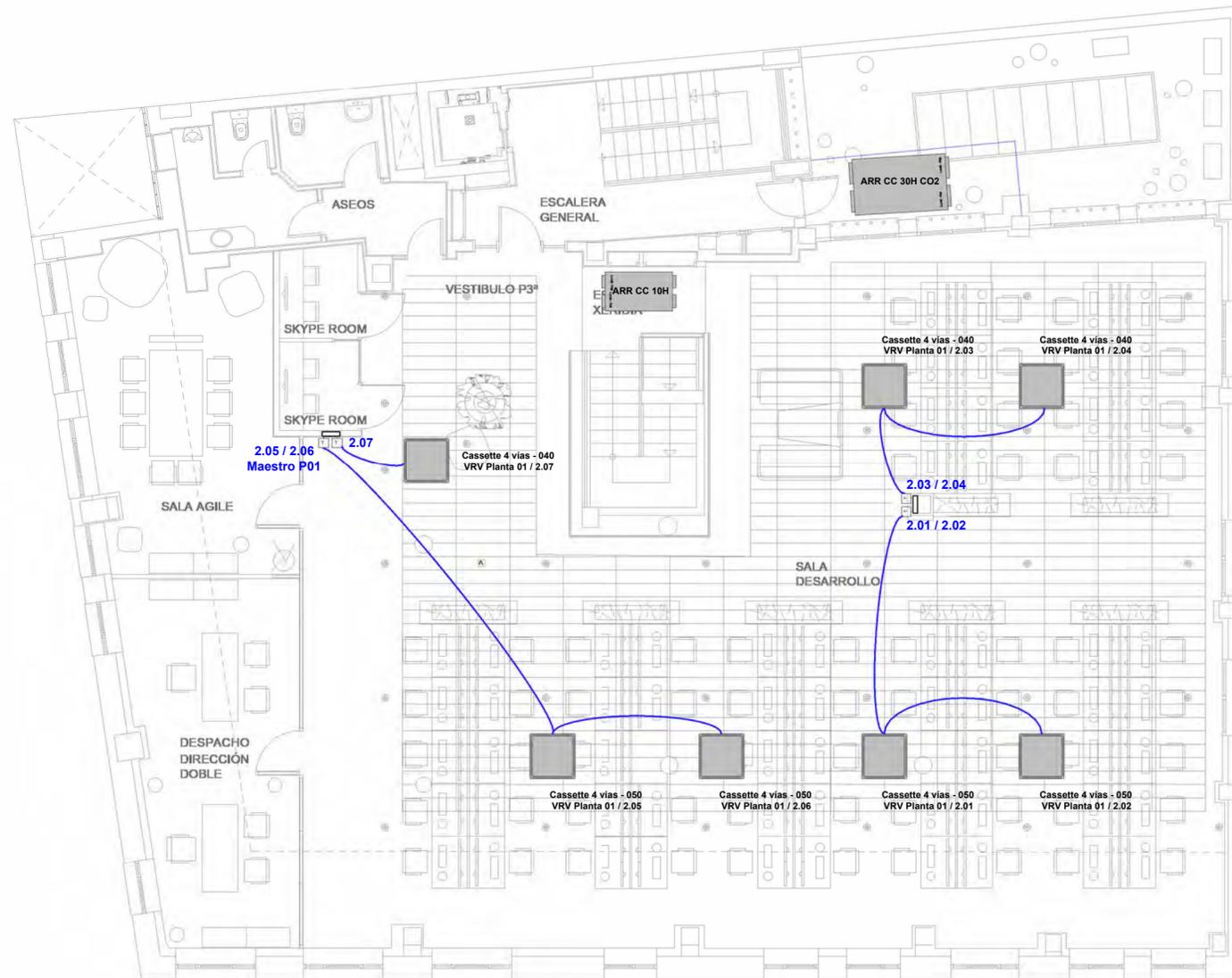
COLEGIADO Nº 1.592 COPTILE

serfilMap

Nº PLANO:

Junio 2.025
CLE - E04

Zona	Grupo	Sistema	Nº Daikin
1	1.00		
	1.01	VRV P01	3
	1.02	VRV P01	4
	1.03	VRV P01	5
	1.04	VRV P01	6
	1.05	VRV P01	7
	1.06	VRV P01	8
	1.07	VRV P01	9
	1.08		
	1.09		
	1.10		
	1.11		
	1.12		
	1.13		
	1.14		
1.15			
2	2.00		
	2.01	VRV P02	19
	2.02	VRV P02	20
	2.03	VRV P02	21
	2.04	VRV P02	22
	2.05	VRV P02	23
	2.06	VRV P02	24
	2.07	VRV P02	25
	2.08		
	2.09		
	2.10		
	2.11		
	2.12		
	2.13		
	2.14		
2.15			
3	3.00		
	3.01	VRV P00	35
	3.02	VRV P00	36
	3.03	VRV P00	37
	3.04	VRV P00	38
	3.05	VRV P00	39
	3.06	VRV P00	40
	3.07	VRV P00	41
	3.08		
	3.09		
	3.10		
	3.11		
	3.12		
	3.13		
	3.14		
3.15			
4	4.00		
	4.01	Eq 1x1 n°1	51
	4.02	Eq 1x1 n°2	52
	4.03		
	4.04		
	4.05		
	4.06		
	4.07		
	4.08		
	4.09		
	4.10		
	4.11		
	4.12		
	4.13		
	4.14		
4.15			



PLANTA PRIMERA

PLANO: CLIMATIZACION ESCALA
 TERMOSTATOS
 PLANTA PRIMERA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS
 AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

Zona	Grupo	Sistema	Nº Daikin
1	1.00		
	1.01	VRV P01	3
	1.02	VRV P01	4
	1.03	VRV P01	5
	1.04	VRV P01	6
	1.05	VRV P01	7
	1.06	VRV P01	8
	1.07	VRV P01	9
	1.08		
	1.09		
	1.10		
	1.11		
	1.12		
	1.13		
	1.14		
1.15			
2	2.00		
	2.01	VRV P02	19
	2.02	VRV P02	20
	2.03	VRV P02	21
	2.04	VRV P02	22
	2.05	VRV P02	23
	2.06	VRV P02	24
	2.07	VRV P02	25
	2.08		
	2.09		
	2.10		
	2.11		
	2.12		
	2.13		
	2.14		
2.15			
3	3.00		
	3.01	VRV P00	35
	3.02	VRV P00	36
	3.03	VRV P00	37
	3.04	VRV P00	38
	3.05	VRV P00	39
	3.06	VRV P00	40
	3.07	VRV P00	41
	3.08		
	3.09		
	3.10		
	3.11		
	3.12		
	3.13		
	3.14		
3.15			
4	4.00		
	4.01	Eq 1x1 nº1	51
	4.02	Eq 1x1 nº2	52
	4.03		
	4.04		
	4.05		
	4.06		
	4.07		
	4.08		
	4.09		
4.10			
4.11			
4.12			
4.13			
4.14			
4.15			



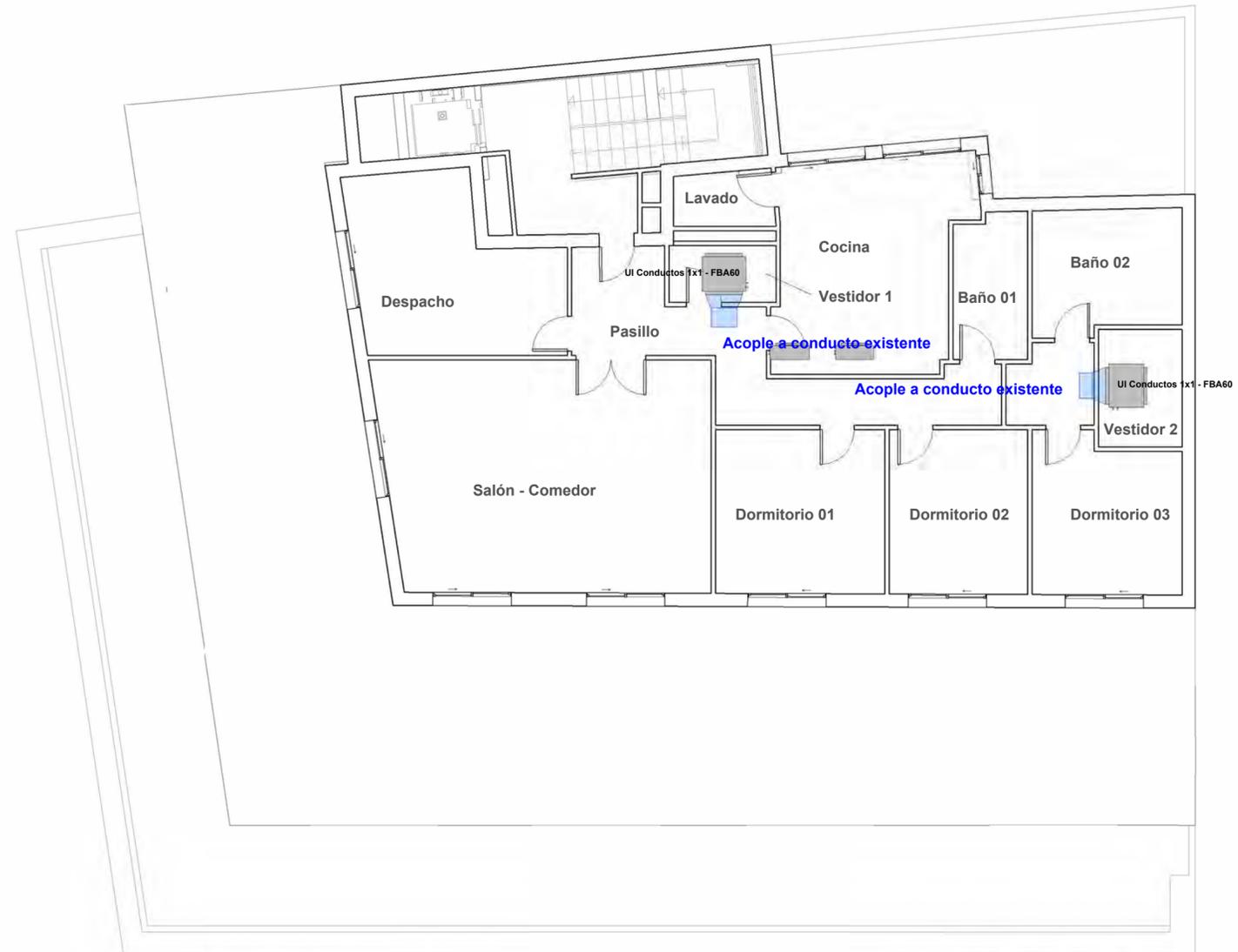
PLANTA SEGUNDA

PLANO: CLIMATIZACION TERMOSTATOS PLANTA SEGUNDA ESCALA: @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

Zona	Grupo	Sistema	Nº Daikin
1	1.00		
	1.01	VRV P01	3
	1.02	VRV P01	4
	1.03	VRV P01	5
	1.04	VRV P01	6
	1.05	VRV P01	7
	1.06	VRV P01	8
	1.07	VRV P01	9
	1.08		
	1.09		
	1.10		
	1.11		
	1.12		
	1.13		
	1.14		
1.15			
2	2.00		
	2.01	VRV P02	19
	2.02	VRV P02	20
	2.03	VRV P02	21
	2.04	VRV P02	22
	2.05	VRV P02	23
	2.06	VRV P02	24
	2.07	VRV P02	25
	2.08		
	2.09		
	2.10		
	2.11		
	2.12		
	2.13		
	2.14		
2.15			
3	3.00		
	3.01	VRV P00	35
	3.02	VRV P00	36
	3.03	VRV P00	37
	3.04	VRV P00	38
	3.05	VRV P00	39
	3.06	VRV P00	40
	3.07	VRV P00	41
	3.08		
	3.09		
	3.10		
	3.11		
	3.12		
	3.13		
	3.14		
3.15			
4	4.00		
	4.01	Eq 1x1 nº1	51
	4.02	Eq 1x1 nº2	52
	4.03		
	4.04		
	4.05		
	4.06		
	4.07		
	4.08		
	4.09		
	4.10		
	4.11		
	4.12		
	4.13		
	4.14		
4.15			



PLANTA CUARTA - VIVIENDA



PLANO: CLIMATIZACION TERMOSTATOS PLANTA ATICO ESCALA @A2 - 1/100

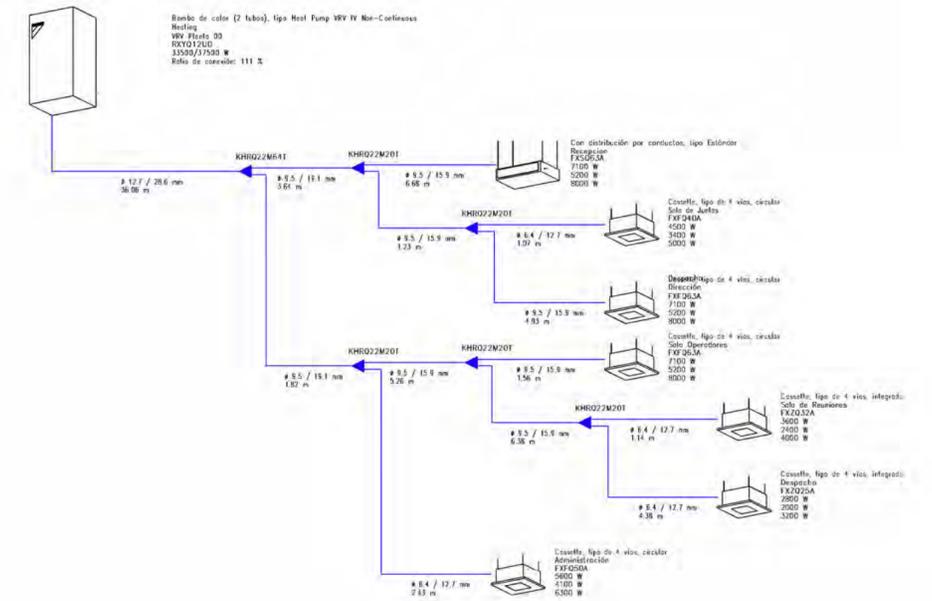
PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

Esquema – VRV Planta 00



PLANTA BAJA



Espesores mínimos de aislamientos de circuitos frigoríficos para climatización en función del recorrido de las tuberías (tabla 1.2.4.2.5. del RITE)

Diametro Exterior (mm)	Interior	Exterior
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40

PLANO: CLIMATIZACION TUBERIAS Y EQUIPOS VRV PLANTA BAJA ESCALA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

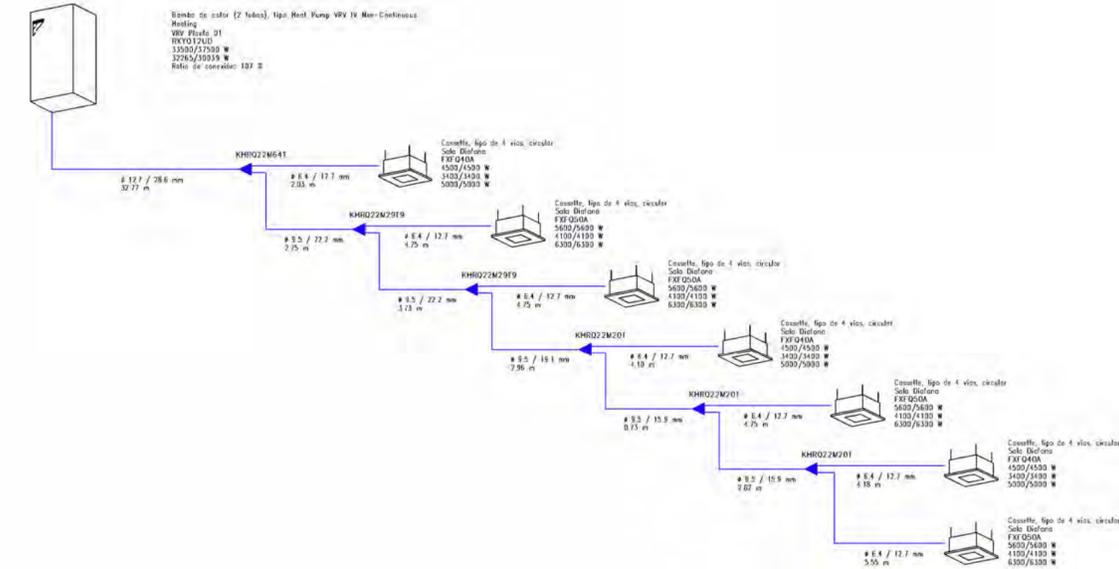
PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL: Txaber Isasi Ugarte N° PLANO: Junio 2.025



PLANTA PRIMERA

Esquema – VRV Planta 01



Espesores mínimos de aislamientos de circuitos frigoríficos para climatización en función del recorrido de las tuberías (tabla 1.2.4.2.5. del RITE)

Diametro Exterior (mm)	Interior	Exterior
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40

PLANO: CLIMATIZACION TUBERIAS Y EQUIPOS VRV PLANTA PRIMERA ESCALA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txaber Isasi Ugarte

Colegiado nº 1.592 Copltile

sertifiMap

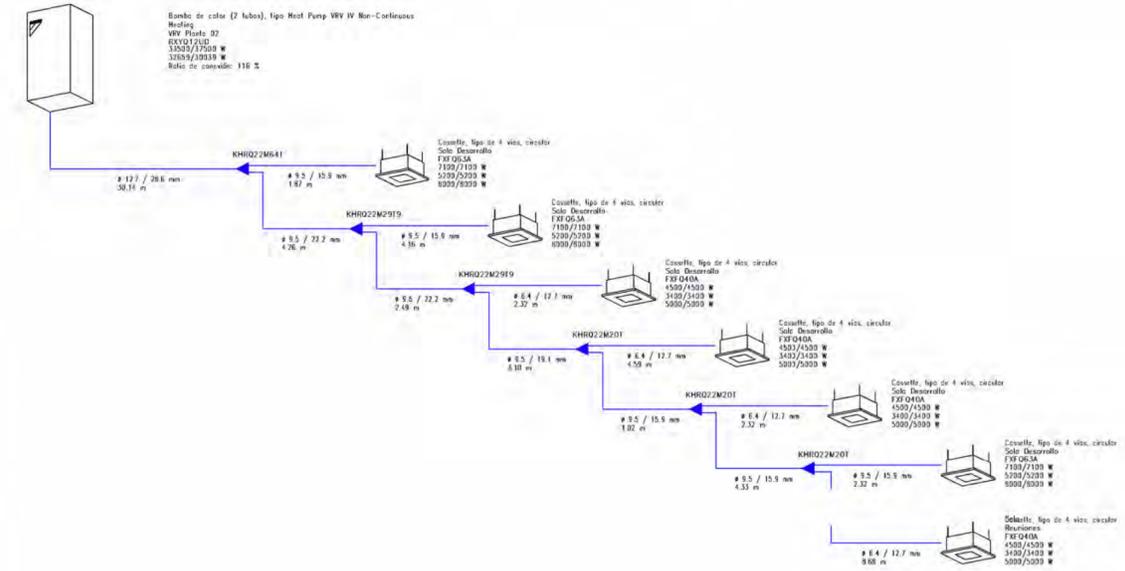
Nº PLANO:

CLT - P01

Junio 2.025



Esquema – VRV Planta 02



Espesores mínimos de aislamientos de circuitos frigoríficos para climatización en función del recorrido de las tuberías (tabla 1.2.4.2.5. del RITE)

Diametro Exterior (mm)	Interior	Exterior
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40

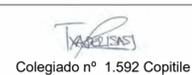
PLANO: **CLIMATIZACION TUBERIAS Y EQUIPOS VRV PLANTA SEGUNDA** ESCALA: **@A2 - 1/100**

PROPIEDAD: **XERIDIA S.L.**

PROYECTO: **REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)**

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txaber Isasi Ugarte



Colegiado nº 1.592 Copltile



Nº PLANO:

CLT - P02

Junio 2.025

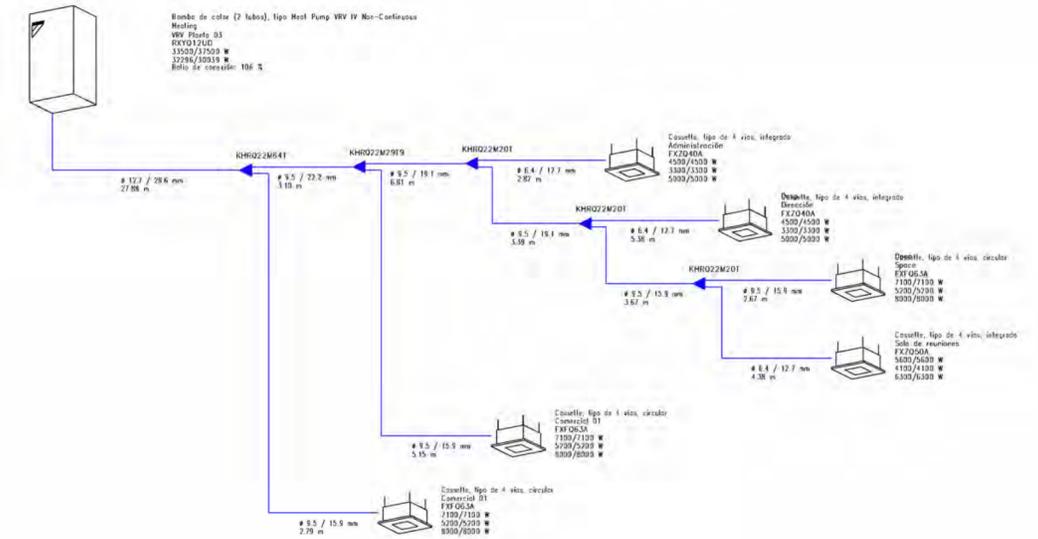
Nota importante:
Plano realizado a título orientativo, para
previsión de instalación de climatización
en planta tercera



PLANTA TERCERA



Esquema – VRV Planta 03



Espesores mínimos de aislamientos de circuitos frigoríficos para climatización en función del recorrido de las tuberías (tabla 1.2.4.2.5. del RITE)

Diametro Exterior (mm)	Interior	Exterior
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40

PLANO: **CLIMATIZACION TUBERIAS Y EQUIPOS VRV PLANTA TERCERA** ESCALA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: **XERIDIA S.L.**

PROYECTO: **REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)**

INGENIERO INDUSTRIAL: **Txaber Isasi Ugarte** N° PLANO: Junio 2.025



PLANTA CUARTA - VIVIENDA



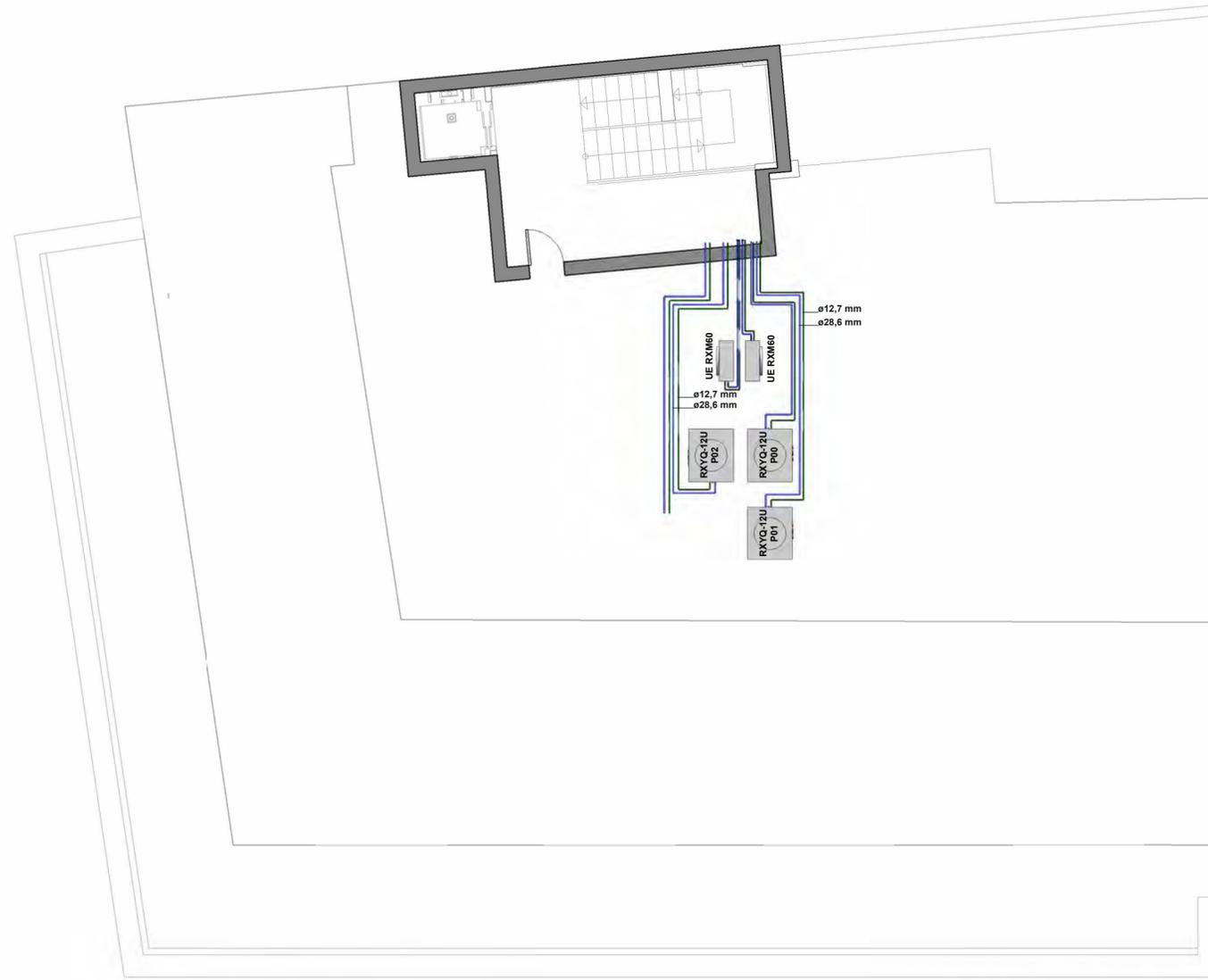
Espesores m6nimos de aislamientos de circuitos frigor6ficos para climatizaci6n en funci6n del recorrido de las tuber6as (tabla 1.2.4.2.5. del RITE)

Diametro Exterior (mm)	Interior	Exterior
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40

PLANO: CLIMATIZACION TUBERIAS Y EQUIPOS VRV PLANTA CUARTA ESCALA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LE6N)



PLANTA QUINTA - CUBIERTA



Espesores mínimos de aislamientos de circuitos frigoríficos para climatización en función del recorrido de las tuberías (tabla 1.2.4.2.5. del RITE)

Diametro Exterior (mm)	Interior	Exterior
D ≤ 13	10	15
13 < D ≤ 26	15	20
26 < D ≤ 35	20	25
35 < D ≤ 90	30	40

PLANO: CLIMATIZACION TUBERIAS Y EQUIPOS VRV PLANTA QUINTA ESCALA @A2 - 1/100

PROPIEDAD: XERIDIA S.L.

PROYECTO: REFORMA INTERIOR DE EDIFICIO DE OFICINAS AVDA. DEL PADRE ISLA, 16 (LEÓN)

INGENIERO INDUSTRIAL:

Txaber Isasi Ugarte


Colegiado nº 1.592 Copitle



Nº PLANO:

CLT - P05

Junio 2.025