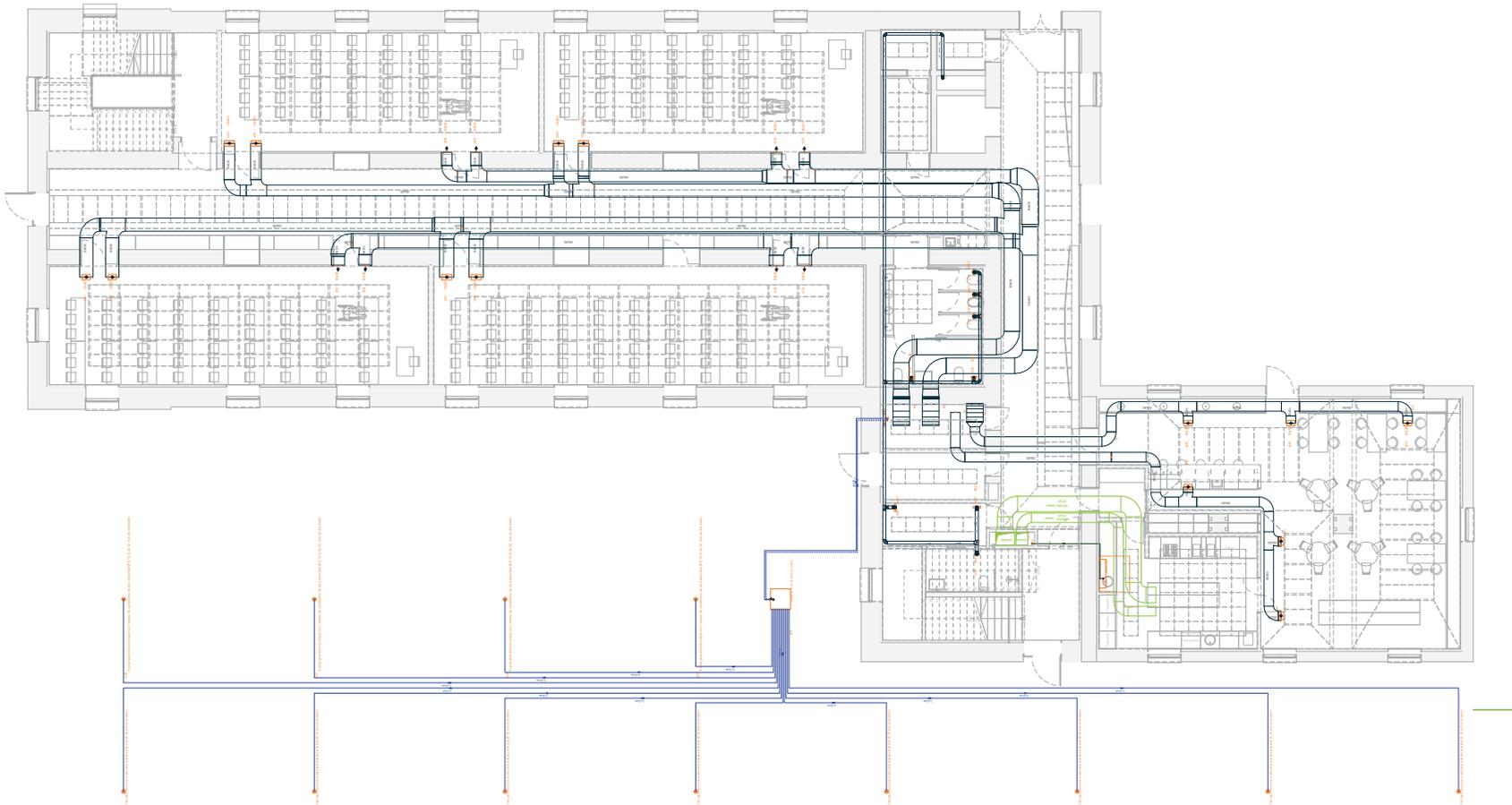


Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.61 m			150 Longitud: 2.62 m		38" - 58" Longitud: 5.77 m	2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m		38" - 58" Longitud: 4.30 m	2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m		38" - 58" Longitud: 4.90 m	2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



CLIENTE/PROMOTOR:
 Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
 B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO:
 Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua
 Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
 Climatización - Planta Baja

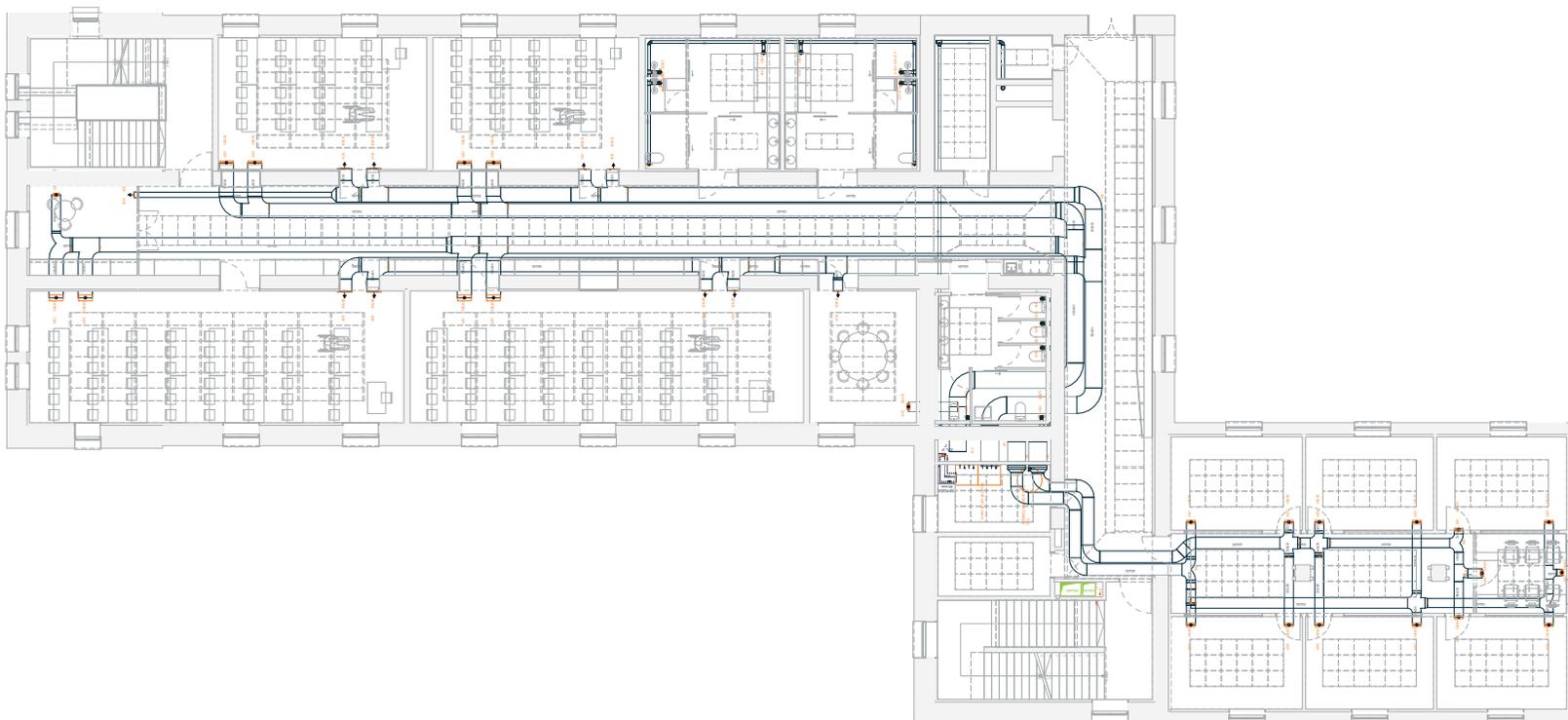
ESCALA:
 A1 - 1:100
 A3 - 1:200

BRF S Architecture and Management S.L.P
 Redactores de Proyecto:
 Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
 Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
 Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
 Director de Proyecto: Benigno Pestana
 Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.1

Planta Baja
 1:100

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.81 m			150 Longitud: 2.62 m	38" - 58" Longitud: 5.77 m		2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m	38" - 58" Longitud: 4.30 m		2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m	38" - 58" Longitud: 4.90 m		2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta 1

Planta Primera
1:100

Financiado por la Unión Europea

DIPUTACIÓN DE HUESCA

BRFS

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

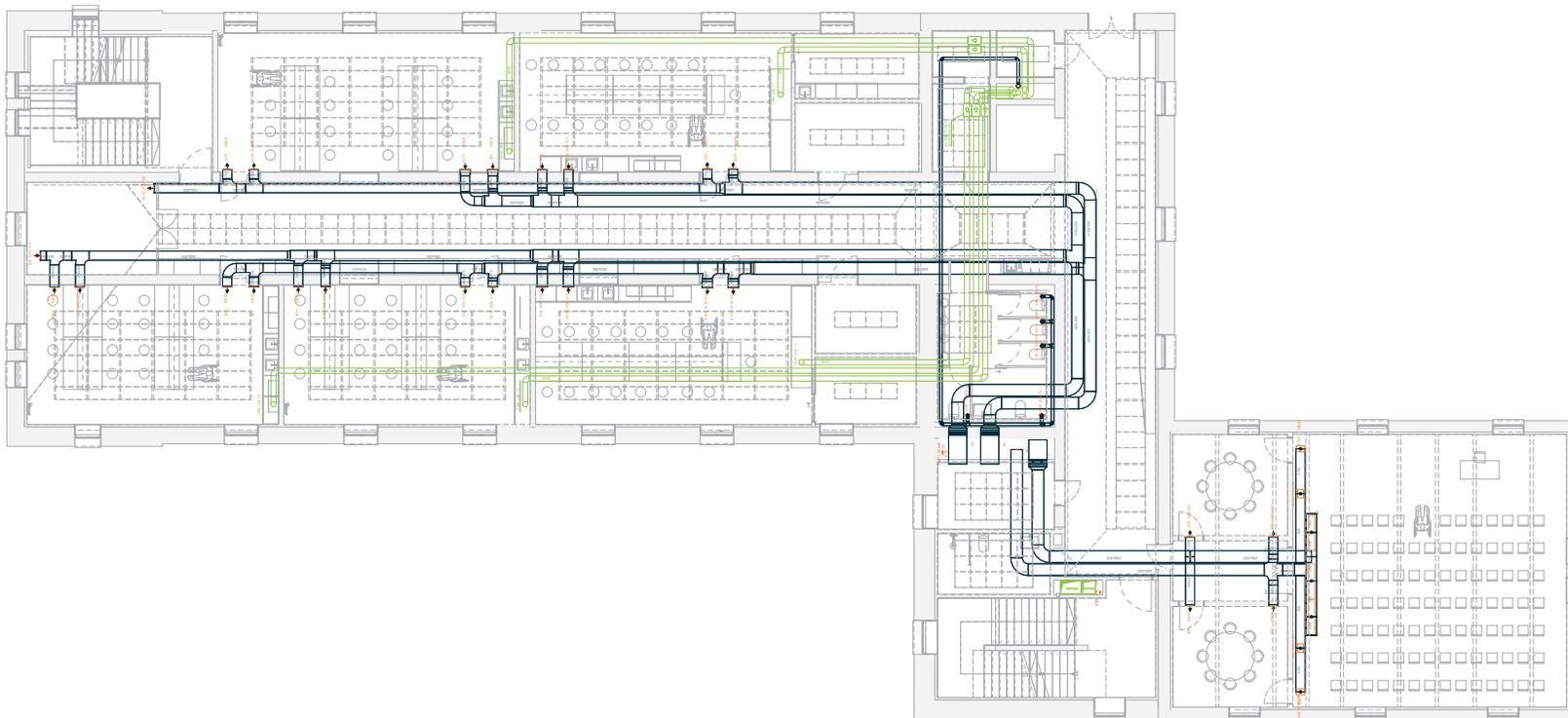
PLANO:
Climatización - Planta Primera

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.2

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.81 m			150 Longitud: 2.62 m		38" - 58" Longitud: 5.77 m	2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m		38" - 58" Longitud: 4.30 m	2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m		38" - 58" Longitud: 4.90 m	2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta 2

Planta Segunda
1:100

Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

DIPUTACIÓN DE HUESCA

BRFS

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

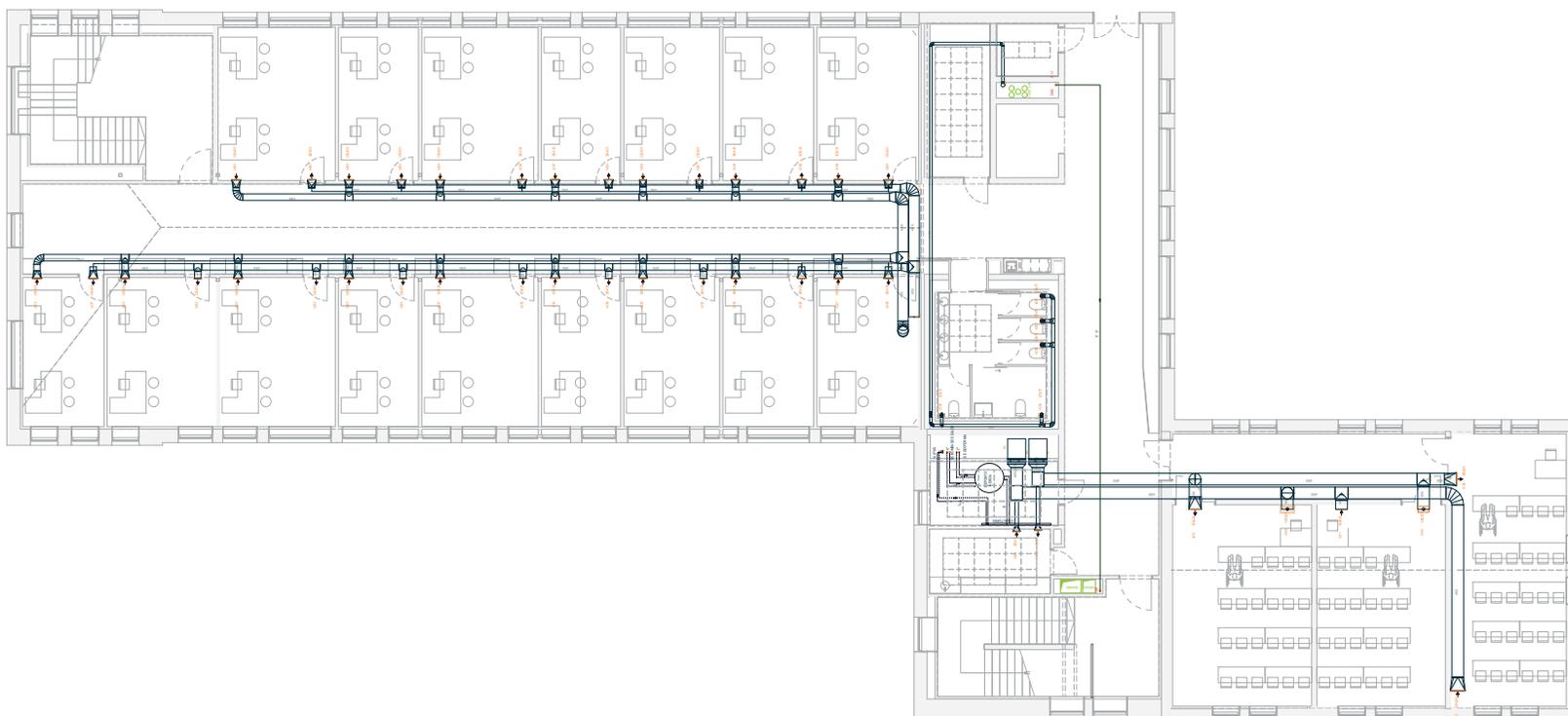
PLANO:
Climatización - Planta Segunda

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.3

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.61 m			150 Longitud: 2.62 m		38" - 58" Longitud: 5.77 m	2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m		38" - 58" Longitud: 4.30 m	2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m		38" - 58" Longitud: 4.90 m	2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta 3

Planta Tercera
1:100

Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
Climatización - Planta Tercera

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.4

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.81 m			150 Longitud: 2.62 m	38" - 58" Longitud: 5.77 m		2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m	38" - 58" Longitud: 4.30 m		2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m	38" - 58" Longitud: 4.90 m		2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Cubierta

Planta Cubiertas
1:100

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

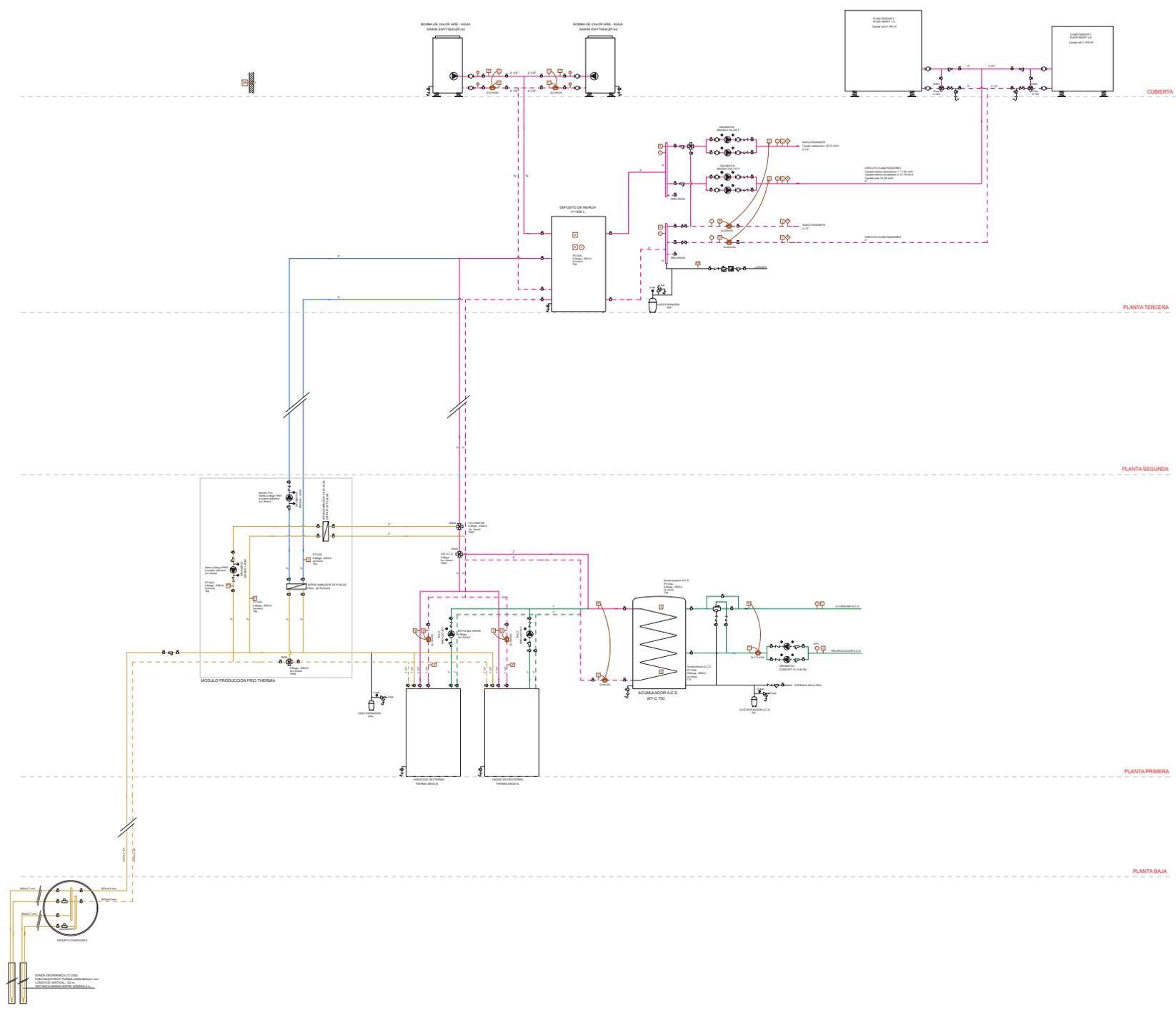
PROYECTO EJECUTIVO:
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
Climatización - Planta Cubiertas

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.5



TUBERIAS LUIDO FRIO	
ESPESOR AISLAMIENTO (mm.)	
Temperatura fluido	
a 10 °C	>10 °C
45	40
50	40
50	50
60	50
TUBERIAS LUIDO FRIO	
ESPESOR AISLAMIENTO (mm.)	
Temperatura fluido	
a 10 °C	>10 °C
25	20
30	20
30	30
40	30
TUBERIAS LUIDO CALIENTE	
ESPESOR AISLAMIENTO (mm.)	
Temperatura fluido	
a 40 °C	de 60 a 100 °C
25	25
30	30
30	30
30	40
HULICO	
CION	
PUZADA MEZCLADORA	
ERIMOSTATICA A.C.S.	
ULIBRADO HIDRAULICO	
I	
ICO	
RIO	
MERSKON	
TERMICA	
ID	



CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

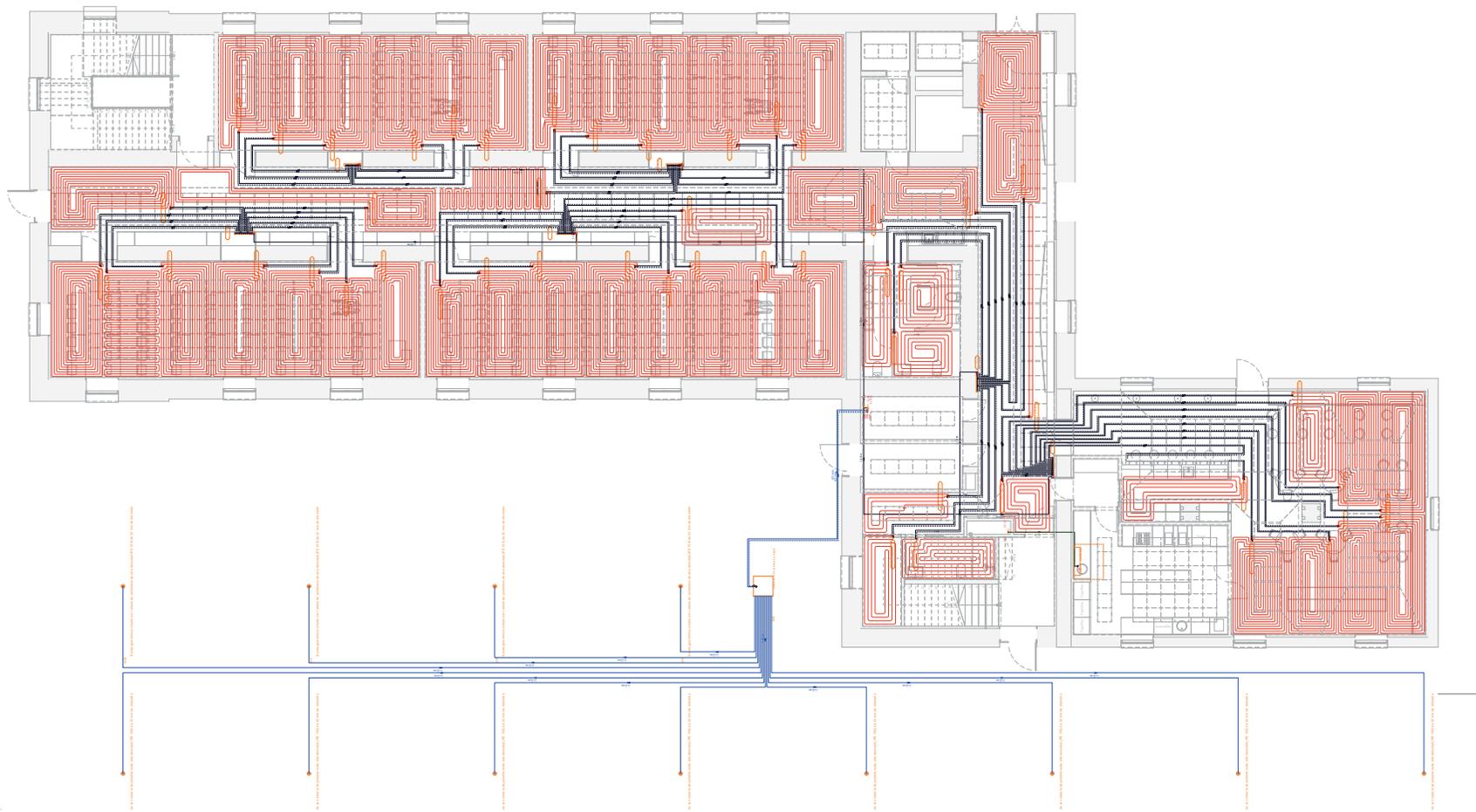
PLANO:
Climatización - Esquema de Principio

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:

B R F S Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestano (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genis Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestano
Coordinador de Proyecto: Borja L. Fermoselle

CL.6

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.61 m			150 Longitud: 2.62 m	38" - 58" Longitud: 5.77 m		2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m	38" - 58" Longitud: 4.30 m		2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m	38" - 58" Longitud: 4.90 m		2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta Baja
1:100

Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

DIPUTACIÓN DE HUESCA

CLIENTE/PROMOTOR:
 Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
 B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
 Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

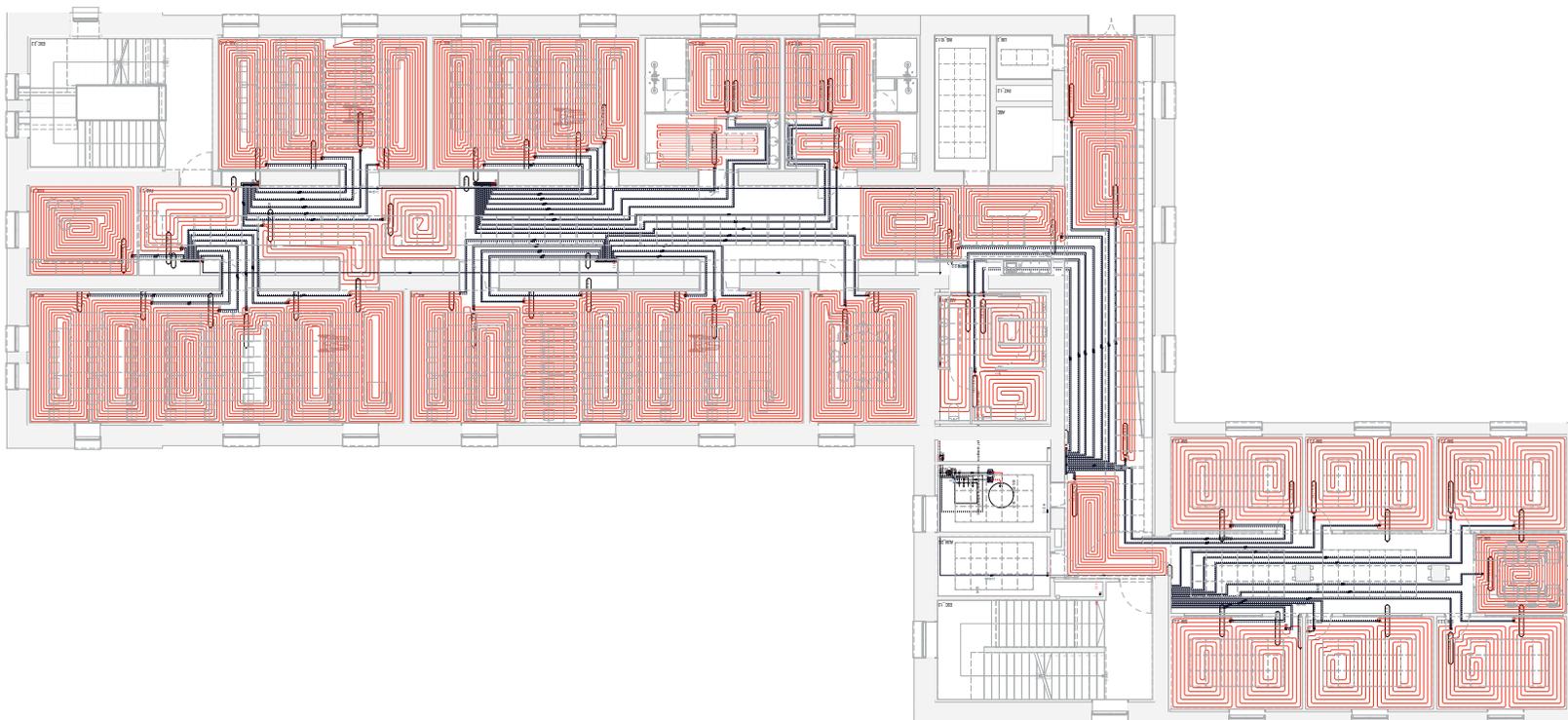
PLANO:
 Climatización Suelo - Planta Baja

ESCALA:
 A1 - 1:100
 A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
 Redactores de Proyecto:
 Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
 Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
 Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
 Director de Proyecto: Benigno Pestana
 Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.7

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.81 m			150 Longitud: 2.62 m	38" - 58" Longitud: 5.77 m		2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m	38" - 58" Longitud: 4.30 m		2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m	38" - 58" Longitud: 4.90 m		2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta 1

Planta Primera
1:100

Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

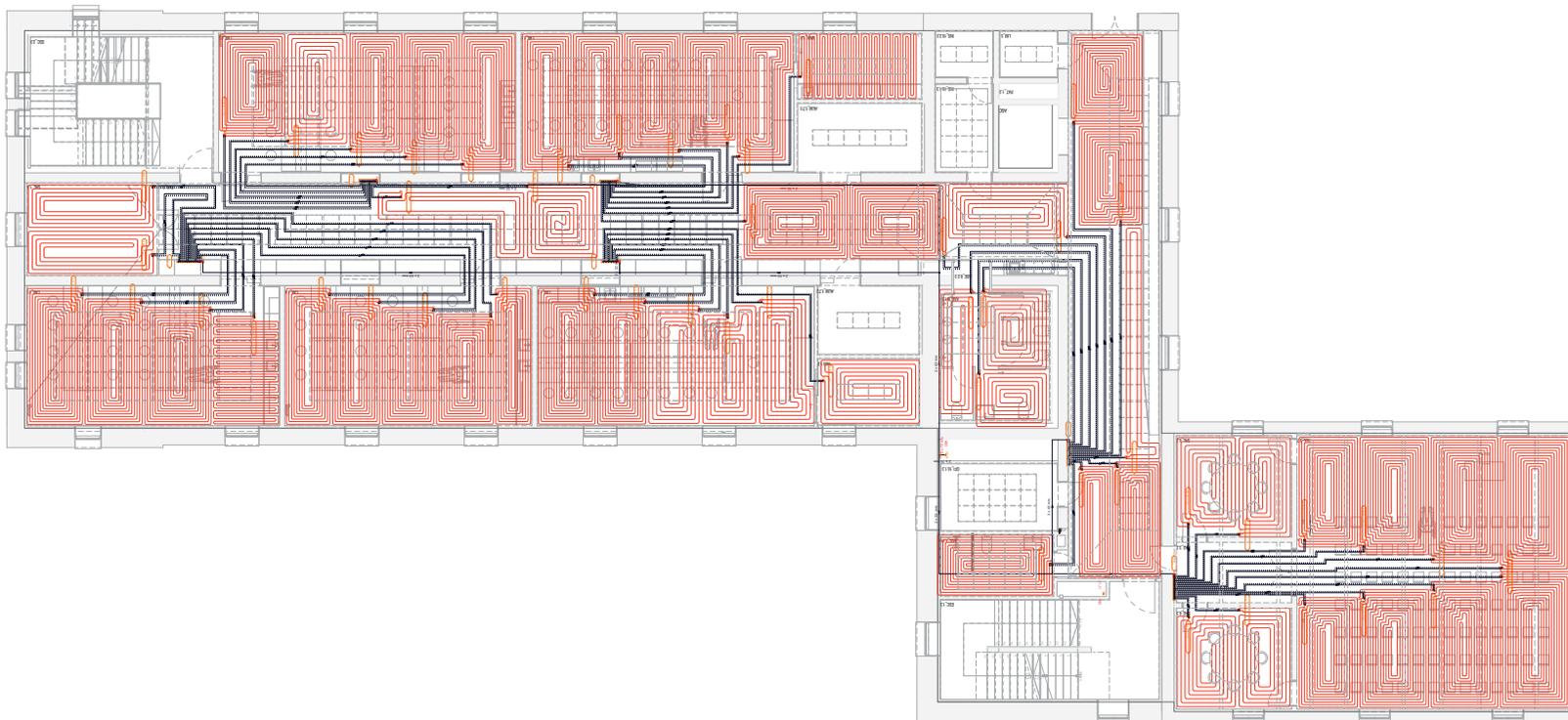
PLANO:
Climatización Suelo - Planta Primera

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.8

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.81 m			150 Longitud: 2.62 m	38" - 58" Longitud: 5.77 m		2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m	38" - 58" Longitud: 4.30 m		2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m	38" - 58" Longitud: 4.90 m		2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta 2

Planta Segunda
1:100

Financiado por la Unión Europea

DIPUTACIÓN DE HUESCA

BRFS

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

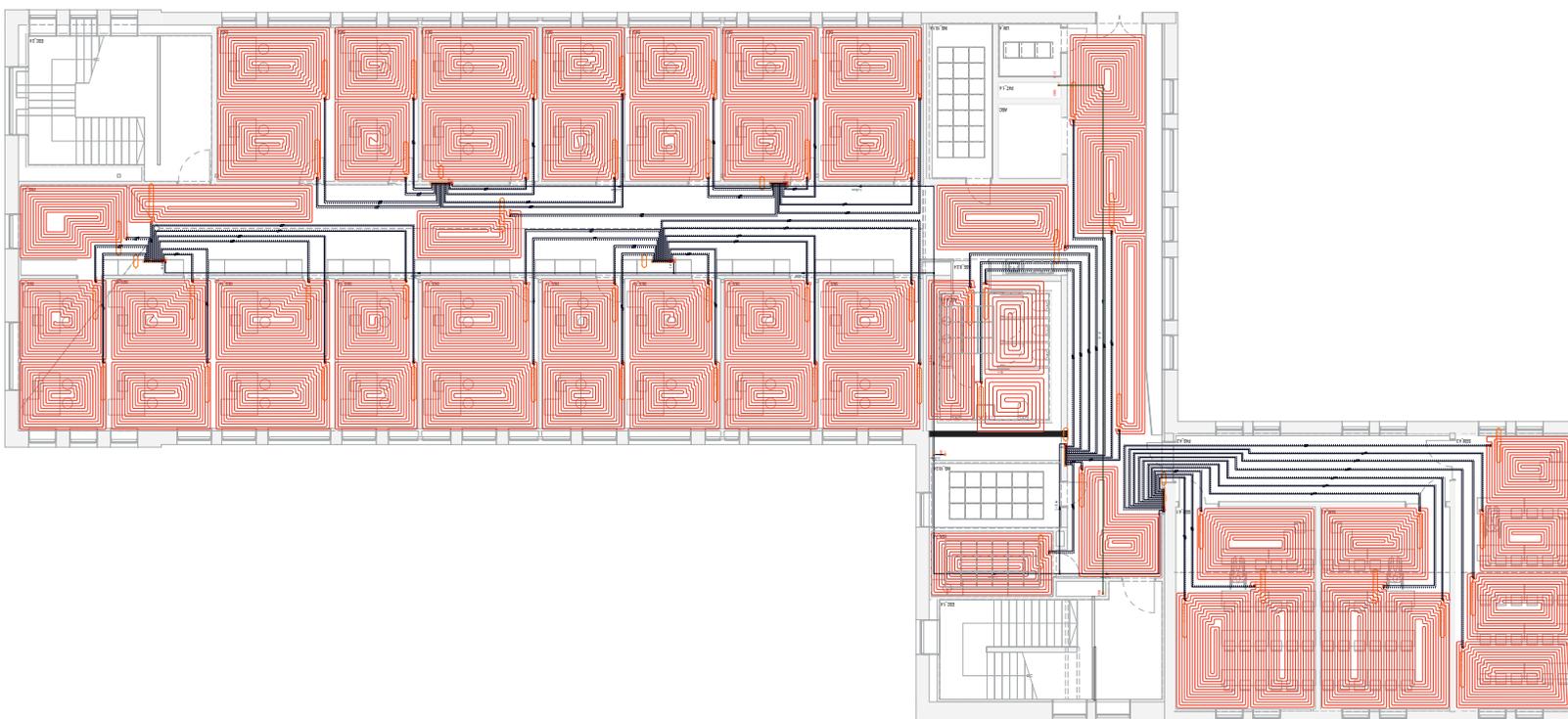
PLANO:
Climatización Suelo - Planta Segunda

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle


CL.9

Tabla de tuberías y conductos verticales											
Planta	CM1, CM2	CM3	CM4	CM5	CM6	CM7	CM8	CM13	CM9	CM10	CM11
Planta 3		650x700 Longitud: 2.17 m	650x700 Longitud: 1.24 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	650x1050 Longitud: 0.09 m	400 Longitud: 0.98 m	400 Longitud: 0.50 m	150 Longitud: 0.53 m		38" - 58" Longitud: 0.53 m	
Planta 2		650x700 Longitud: 4.17 m	650x700 Longitud: 4.42 m	650x1050 Longitud: 5.48 m	650x1050 Longitud: 4.61 m			150 Longitud: 2.62 m	38" - 58" Longitud: 5.77 m		2 x 75 mm Longitud: 4.22 m
Planta 1		650x700 Longitud: 4.25 m	650x700 Longitud: 4.25 m	650x1050 Longitud: 4.30 m	650x1050 Longitud: 4.30 m			150 Longitud: 4.50 m	38" - 58" Longitud: 4.30 m		2 x 90 mm Longitud: 8.73 m
Planta baja	63 mm Longitud: 5.45 m	650x700 Longitud: 4.60 m	650x700 Longitud: 4.90 m	650x1050 Longitud: 5.20 m	650x1050 Longitud: 5.10 m			100 Longitud: 4.90 m	38" - 58" Longitud: 4.90 m		2 x 75 mm Longitud: 0.47 m



Planta 3

Planta Tercera
1:100

Financiado por la Unión Europea

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

CLIENTE/PROMOTOR:
Diputación Provincial de Huesca

NÚMERO EXPEDIENTE:
B070005/2023-0095

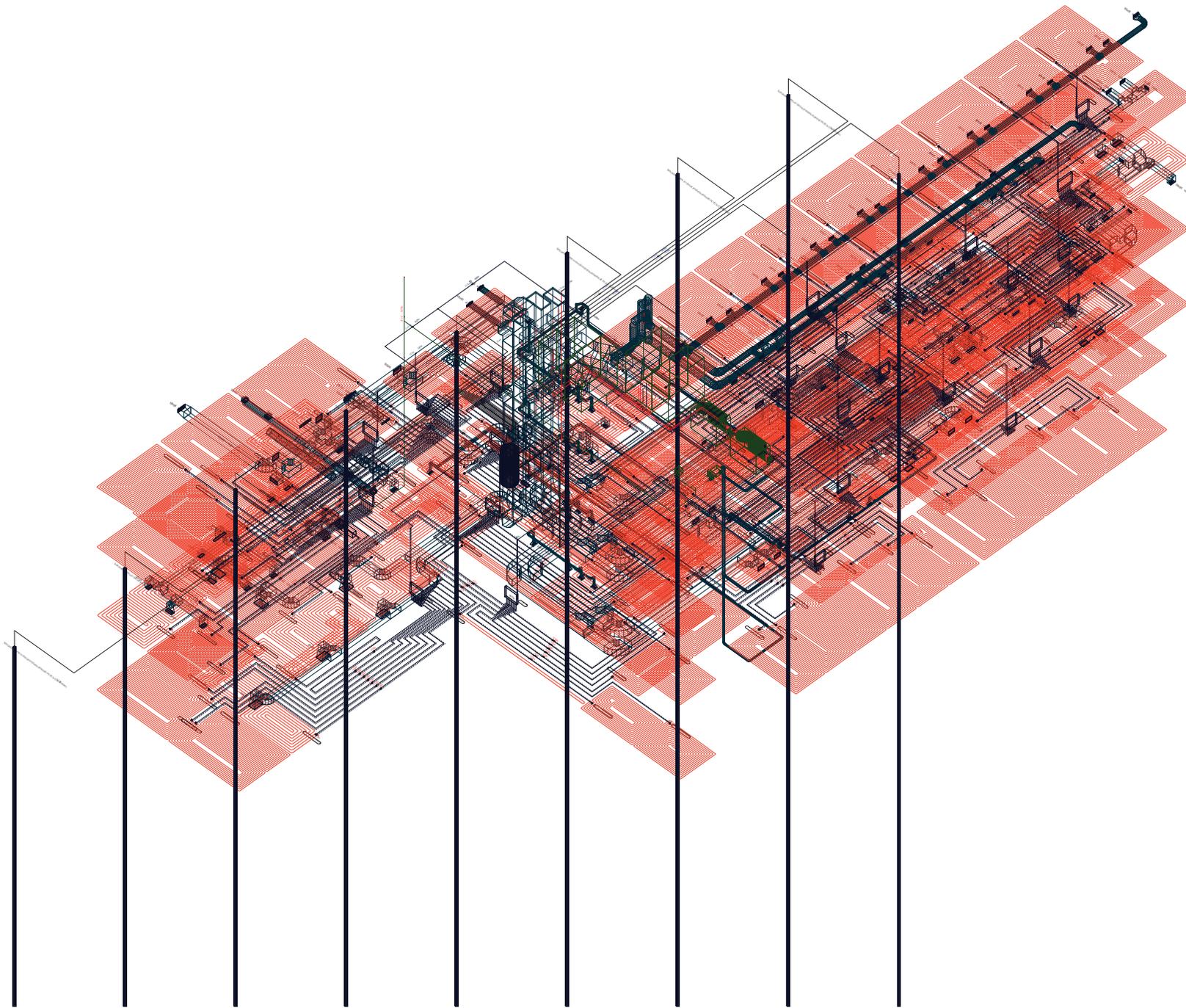
PROYECTO EJECUTIVO
Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca

PLANO:
Climatización Suelo - Planta Tercera

ESCALA:
A1 - 1:100
A3 - 1:200

BRFS Architecture and Management S.L.P
Redactores de Proyecto:
Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134)
Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365)
Genís Bargaús Melet (Nº Colegiado: 68721-9)
Director de Proyecto: Benigno Pestana
Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle

CL.10



 Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU		 MINISTERIO DE POLÍTICAS TERRITORIALES Y TURISMO	 Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia
 DIPUTACIÓN DE HUESCA		 BRFS <small>Architecture & Management</small>	
CLIENTE/PROMOTOR: Diputación Provincial de Huesca			
NÚMERO EXPEDIENTE: B070005/2023-0095			
PROYECTO EJECUTIVO Rehabilitación del Ala Occidental del edificio de la Antigua Residencia Provincial de Niños de Huesca			
PLANO: Climatización Suelo - Esquema 3D			
ESCALA: A1 - 1:100 A3 - 1:			
BRFS Architecture and Management S.L.P. Redactores de Proyecto: Benigno Pestana (Nº Colegiado: 2134) Borja L. Fermoselle (Nº Colegiado: 63365) Genís Bargués Melet (Nº Colegiado: 68721-9) Director de Proyecto: Benigno Pestana Coordinador de Proyecto: Borja L.Fermoselle			 CL.11

II_13 CL Climatización_FI

Puede acceder a este documento en formato PDF - PADES y comprobar su autenticidad en la Sede Electrónica usando el código CSV siguiente:



URL (dirección en Internet) de la Sede Electrónica: <https://dphuesca.sedipualba.es/>

Código Seguro de Verificación (CSV):

En dicha dirección puede obtener más información técnica sobre el proceso de firma, así como descargar las firmas y sellos en formato XAdES correspondientes.

Resumen de firmas y/o sellos electrónicos de este documento

Huella del documento
para el firmante

Texto de la firma

Datos adicionales de la firma



Registrado el 05/08/2024 a las 20:22
No de entrada 18642 / 2024

Sello electrónico - 05/08/2024 20:23
Sede Electrónica DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE HUESCA



El documento original contiene al menos una firma realizada fuera de la Sede Electrónica y que no se pudo validar. Si necesita obtener el documento con las firmas originales, acceda con el CSV en la Sede Electrónica.