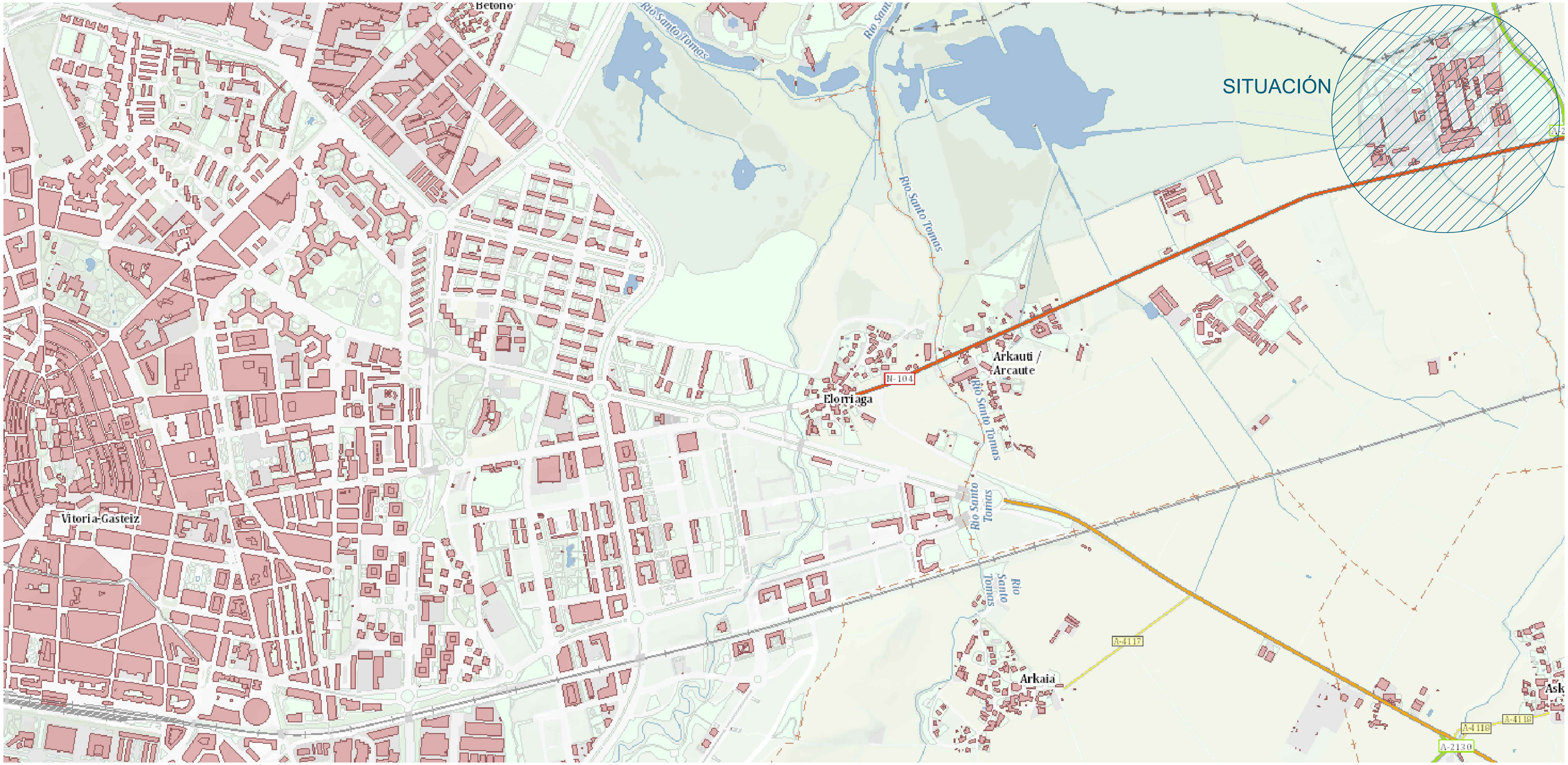


SITUACIÓN

01

REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL

Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

Revisión:	00
Fecha:	Mayo 2021
Escala:	A2: S/E
Nº Exped.:	210504

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

F&M ENERGIA INGENIERIA
C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772
www.fmenergia.es



F&M ENERGIA INGENIERIA
C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772
www.fmenergia.es

EMPLAZAMIENTO

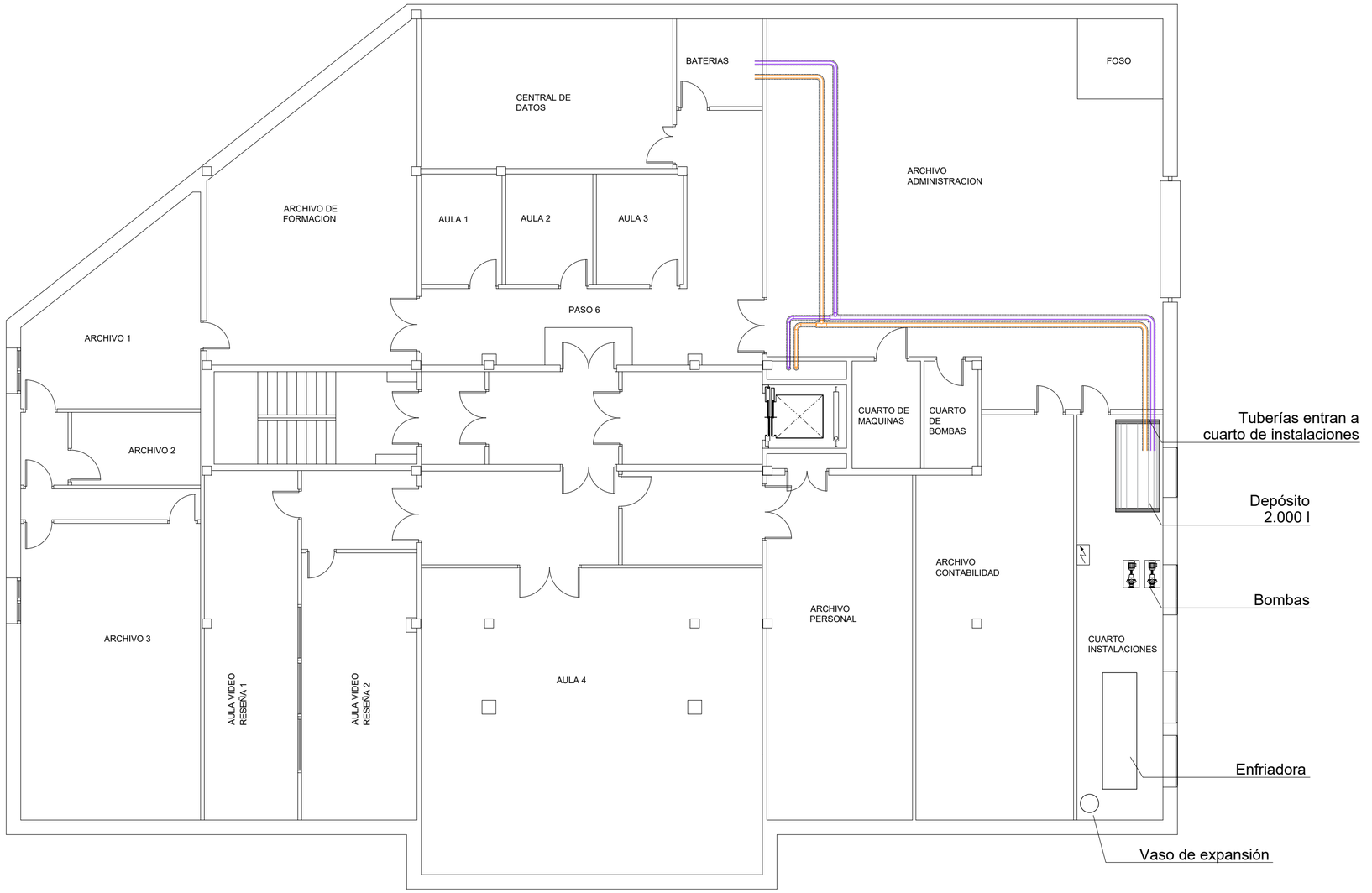
02

REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayo 2021
Escala:	A2: S/E
Nº Exped.:	210504



PLANTA SÓTANO

F&M ENERGIA INGENIERIA
C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772
www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA SÓTANO - ESTADO ACTUAL

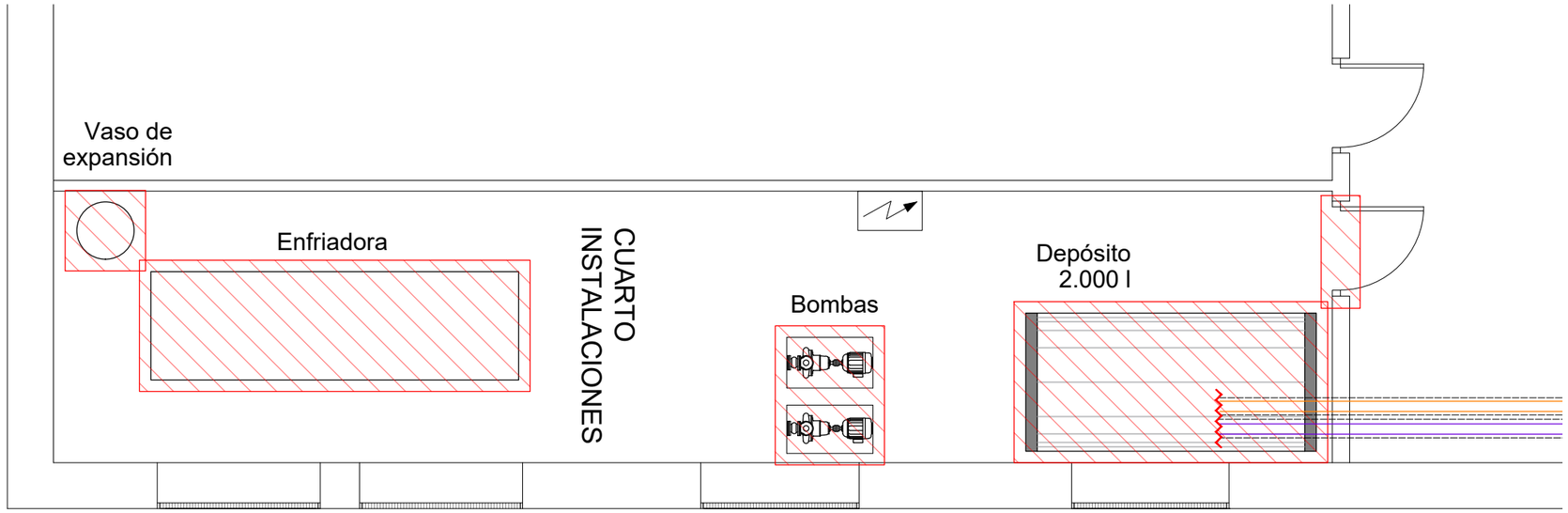
03

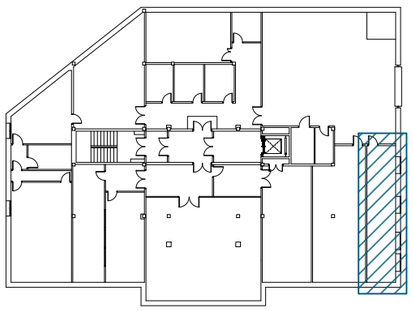
REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayo 2021
Escala:	A2: 1/100
Nº Exped.:	210504





LEYENDA

Elementos a retirar

Zona de corte de tuberías

F&M ENERGIA INGENIERIA

C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772

www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
CUARTO INST. - REFORMA A REALIZAR

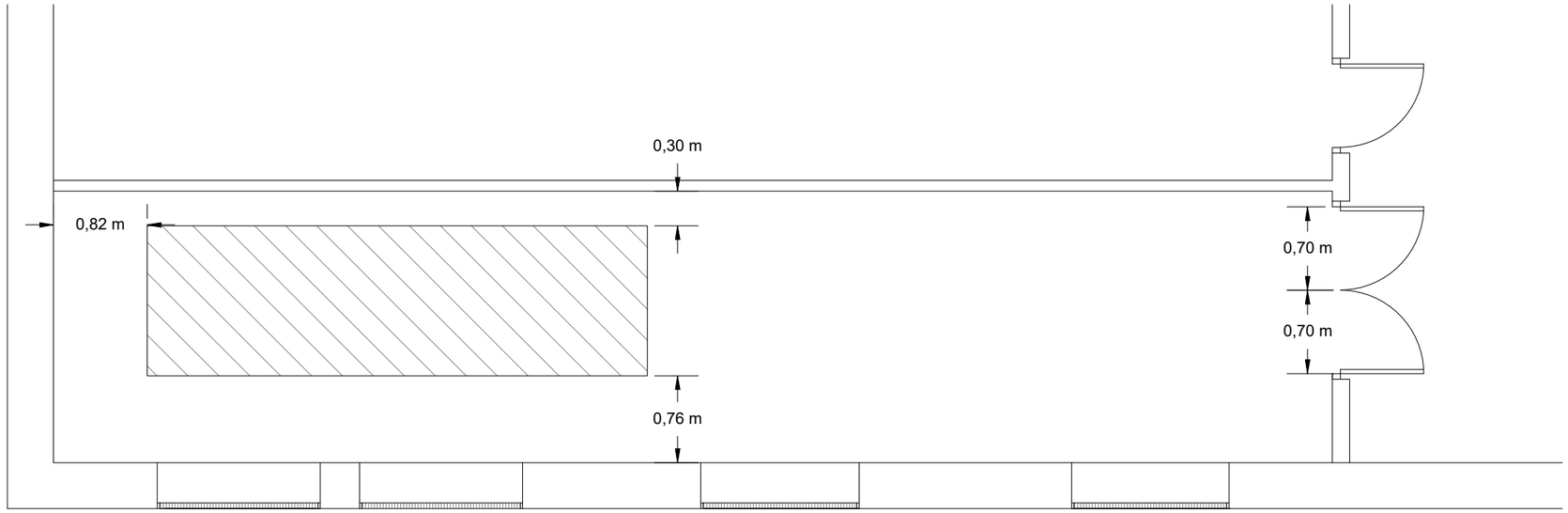
04

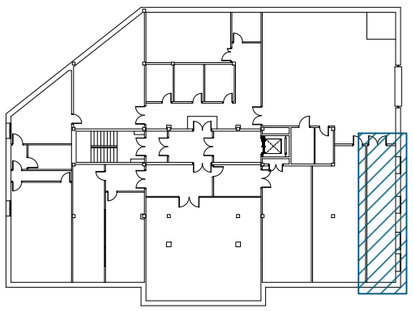
REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayor 2021
Escala:	A3: 1/50
Nº Exped.:	210504





INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
CUARTO INST. - BANCADA Y PUERTAS

05

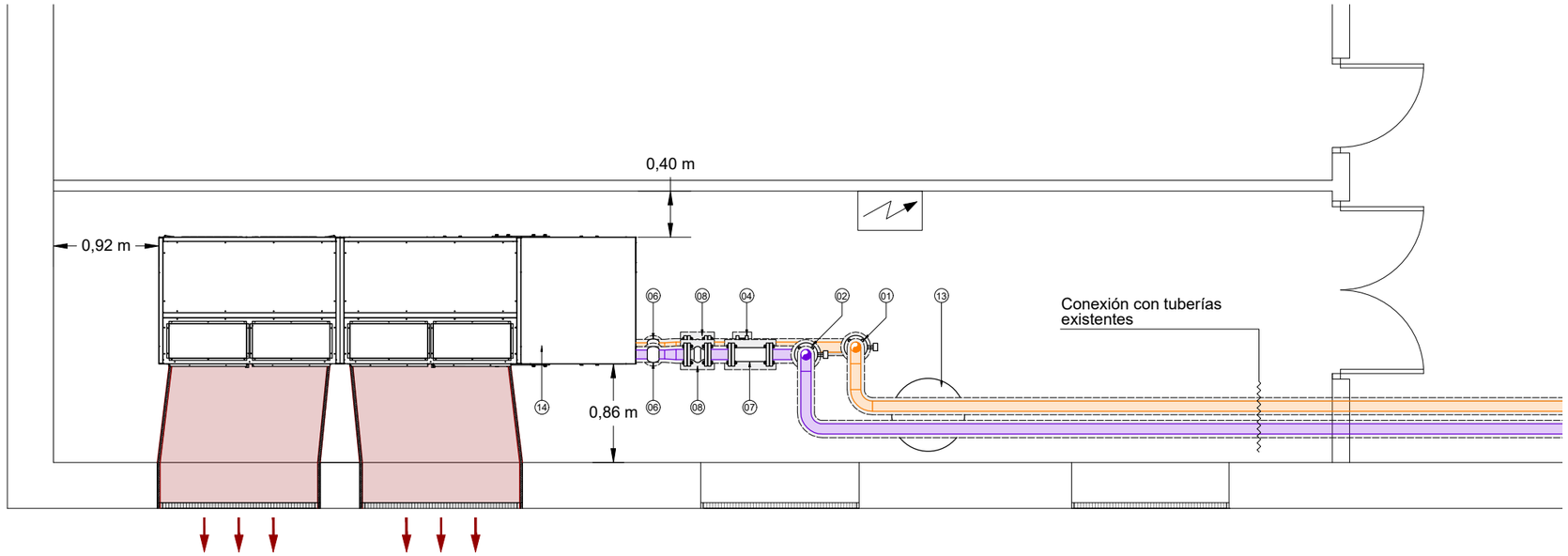
REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

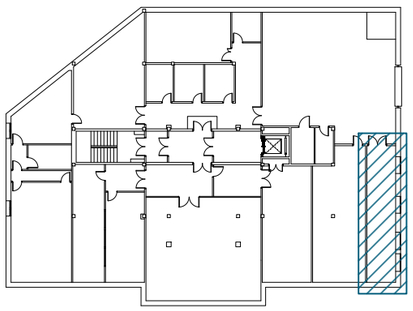
Revisión: 00
Fecha: Mayor 2021
Escala: A3: 1/50
Nº Exped.: 210504

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

F&M ENERGIA INGENIERIA
C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772
www.fmenergia.es





LEYENDA

	Tubería de impulsión refrigeración DN80	06	Conexión hidráulica
	Tubería de retorno refrigeración DN80	07	Filtro
	Conducto de extracción	08	Manguito antivibratorio
01	Válvula Wafer	09	Manómetro
02	Válvula de esfera	10	Termómetro
03	Válvula de vaciado	11	Sonda de temperatura
04	Válvula de retención	12	Contador de energía
05	Válvula de equilibrado estática STAF	13	Vaso de expansión Reflex N200/6
		14	Enfriadora Airlan modelo NLC 0600ºººAºJº04

F&M ENERGIA INGENIERIA

C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772

www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
CUARTO INST. - ESTADO REFORMADO

06

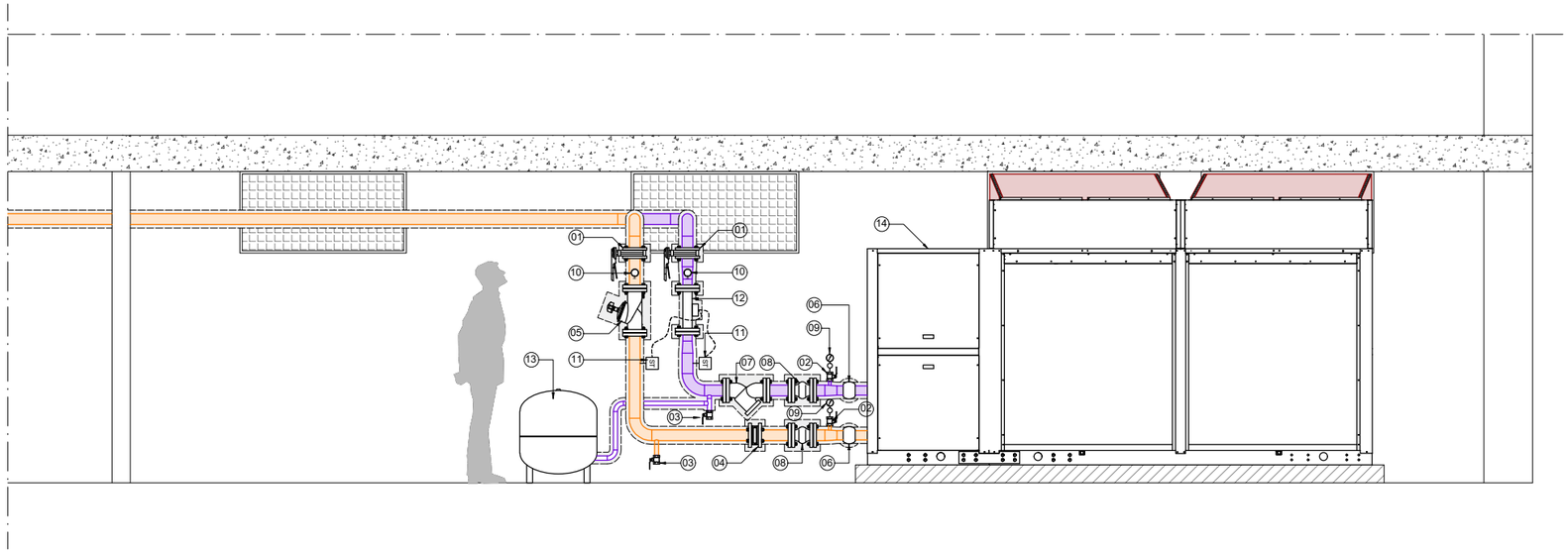
REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

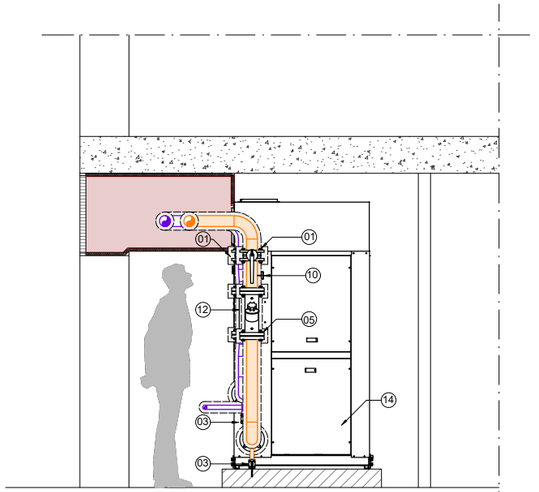
PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

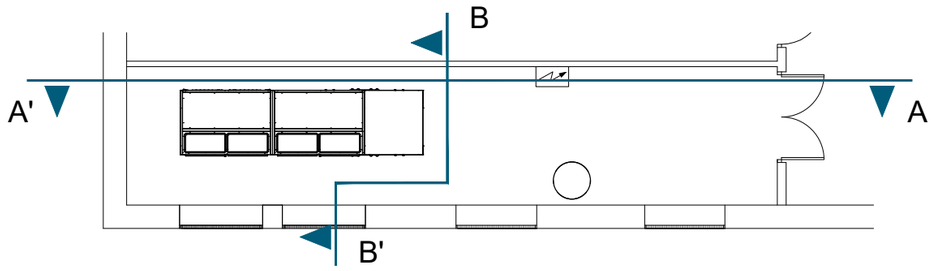
Revisión:	00
Fecha:	Mayor 2021
Escala:	A3: 1/50
Nº Exped.:	210504

Sección A-A'



Sección B-B'





LEYENDA

	Tubería de impulsión refrigeración DN80	06	Conexión hidráulica
	Tubería de retorno refrigeración DN80	07	Filtro
	Conducto de extracción	08	Manguito antivibratorio
01	Válvula Wafer	09	Manómetro
02	Válvula de esfera	10	Termómetro
03	Válvula de vaciado	11	Sonda de temperatura
04	Válvula de retención	12	Contador de energía
05	Válvula de equilibrado estática STAF	13	Vaso de expansión Reflex N200/6
		14	Enfriadora Airlan modelo NLC 0600ºººAºJº04

F&M ENERGIA INGENIERIA
C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772
www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
CUARTO INST. - SECCIONES

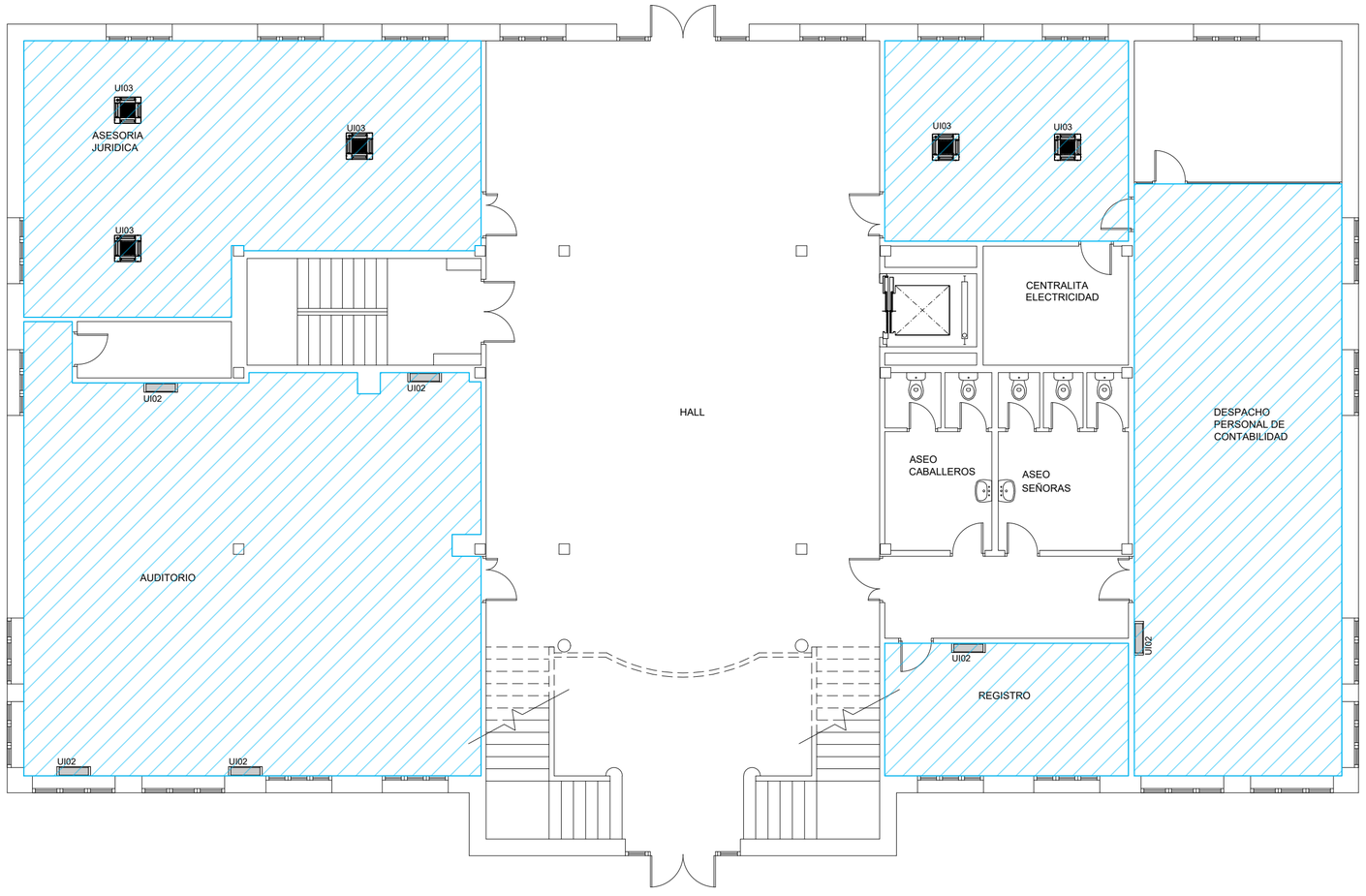
07

REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayor 2021
Escala:	A3: 1/50
Nº Exped.:	210504



PLANTA BAJA

LEYENDA

Zonas de refrigeración

UI01 Fancoil de techo Jucker VBO08

UI02 Fancoil de techo Jucker VBO13

UI03 Cassette techo Saunier Duval

UI04 Fancoil de pared Tecnivel

UI05 Fancoil de techo Sabiana

UI06 Cassette de techo 4 vías

F&M ENERGIA INGENIERIA

C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772

www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA BAJA - ZONAS REFRIGERACIÓN

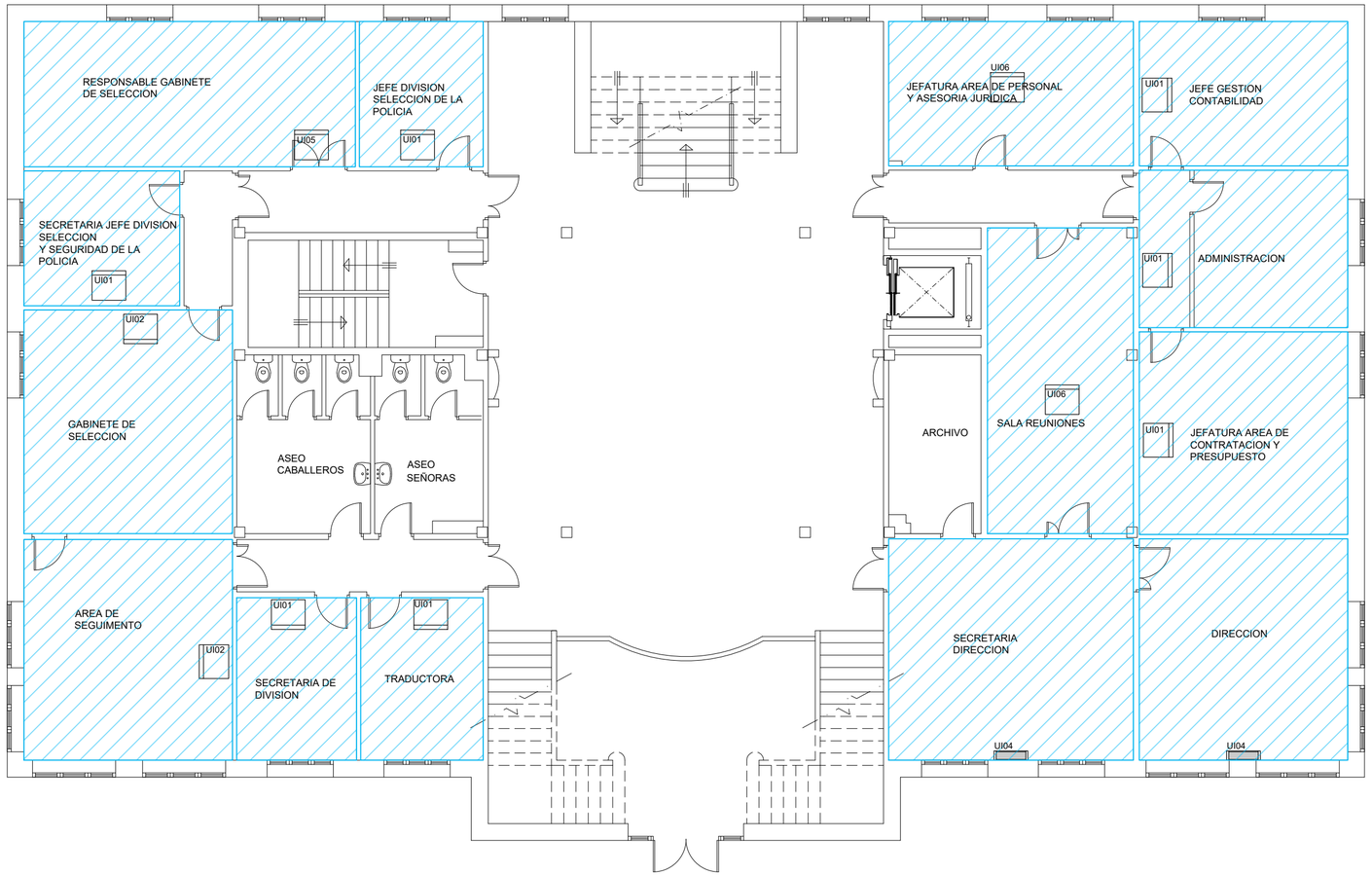
08

REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayo 2021
Escala:	A2: 1/100
Nº Exped.:	210504



PLANTA PRIMERA

LEYENDA

- Zonas de refrigeración
- UI01 Fancoil de techo Jucker VBO08
- UI02 Fancoil de techo Jucker VBO13
- UI03 Cassette techo Saunier Duval
- UI04 Fancoil de pared Tecnivel
- UI05 Fancoil de techo Sabiana
- UI06 Cassette de techo 4 vías

F&M ENERGIA INGENIERIA
C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772
www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA 1ª - ZONAS REFRIGERACIÓN

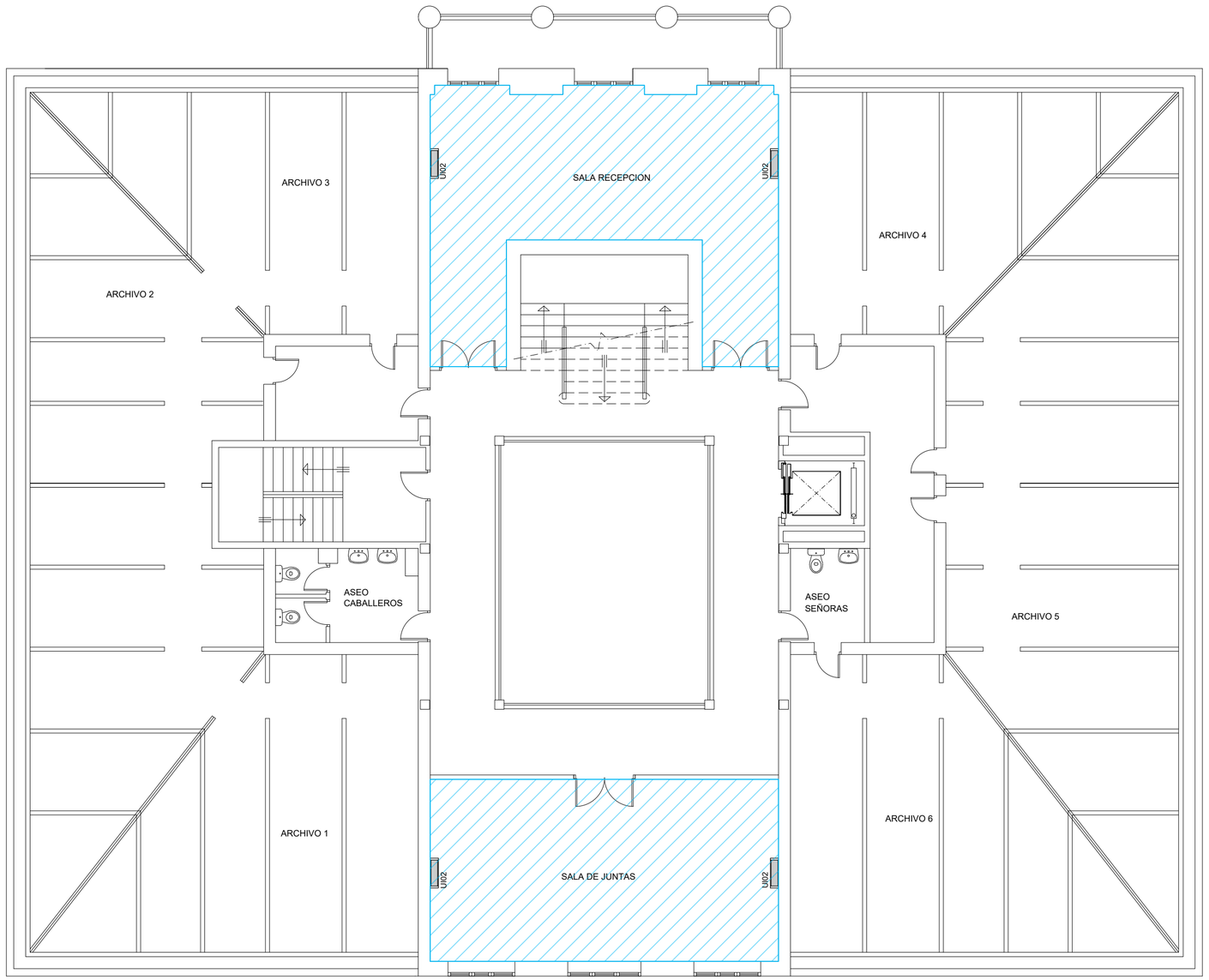
09

REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayo 2021
Escala:	A2: 1/100
Nº Exped.:	210504



PLANTA SEGUNDA

LEYENDA

Zonas de refrigeración

UI01 Fancoil de techo Jucker VBO08

UI02 Fancoil de techo Jucker VBO13

UI03 Cassette techo Saunier Duval

UI04 Fancoil de pared Tecnivel

UI05 Fancoil de techo Sabiana

UI06 Cassette de techo 4 vías

F&M ENERGIA INGENIERIA

C/ Uzbina, 24
Oficina 16 - 01015
Vitoria-Gasteiz
945 290 772

www.fmenergia.es

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN
PLANTA 2ª - ZONAS REFRIGERACIÓN

10

REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
EDIFICIO CENTRAL
Carretera Nacional 104, km 356
Arkaute, Vitoria-Gasteiz

ARQUITECTURA:

PROMOTOR:
ACADEMIA VASCA DE POLICÍA Y EMERGENCIAS

Revisión:	00
Fecha:	Mayo 2021
Escala:	A2: 1/100
Nº Exped.:	210504