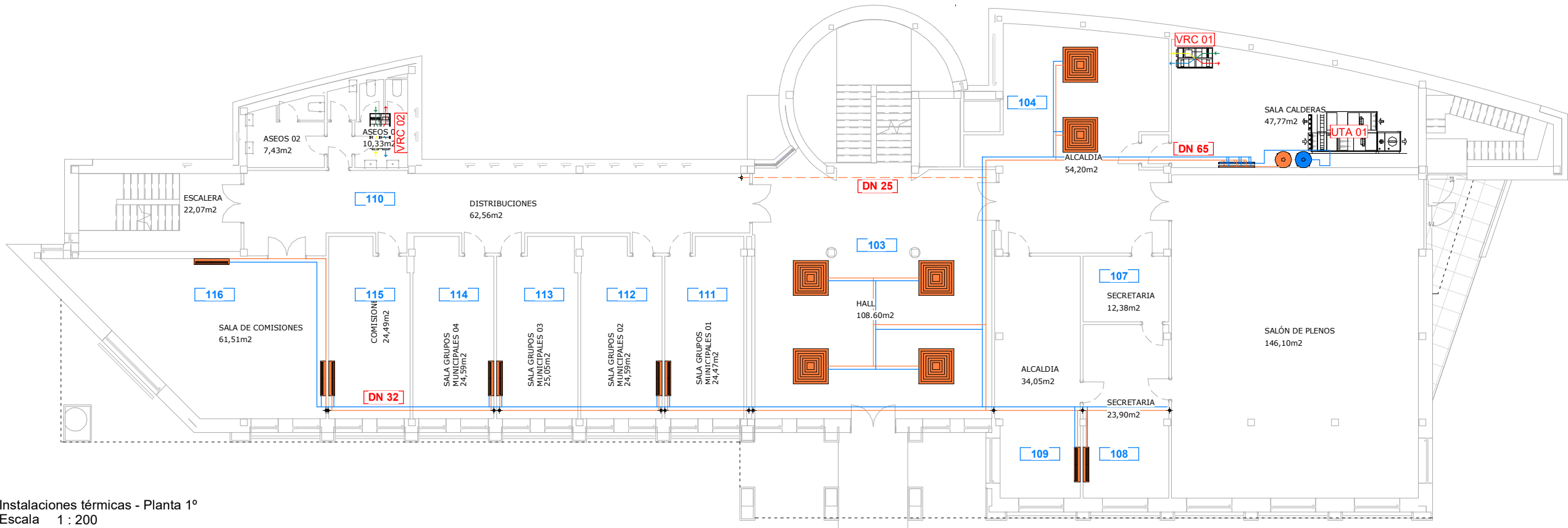
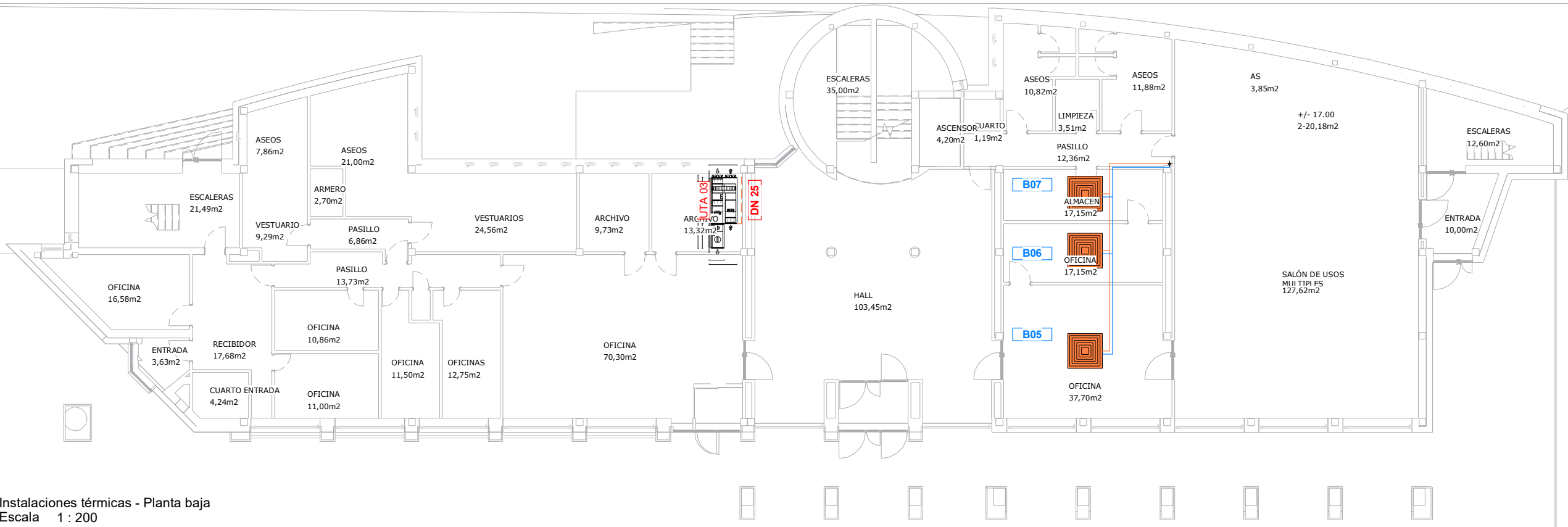




Instalaciones térmicas - Planta 1º
Escala 1 : 200

- Leyenda de calefacción**
Escala 1 : 200
- Fancoil de pared
 - Fancoil cassette 4 vías
 - Tubería calefacción FAN-COILS ida
 - Tubería calefacción FAN-COILS retorno
 - Tubería calefacción UTA
 - Tubería montante vertical
 - Coletores
 - Depositos
 - Depositos
 - Nuevas bomba de calor 60 kW . AquaSnap 30RQ- 060R -A o eq.



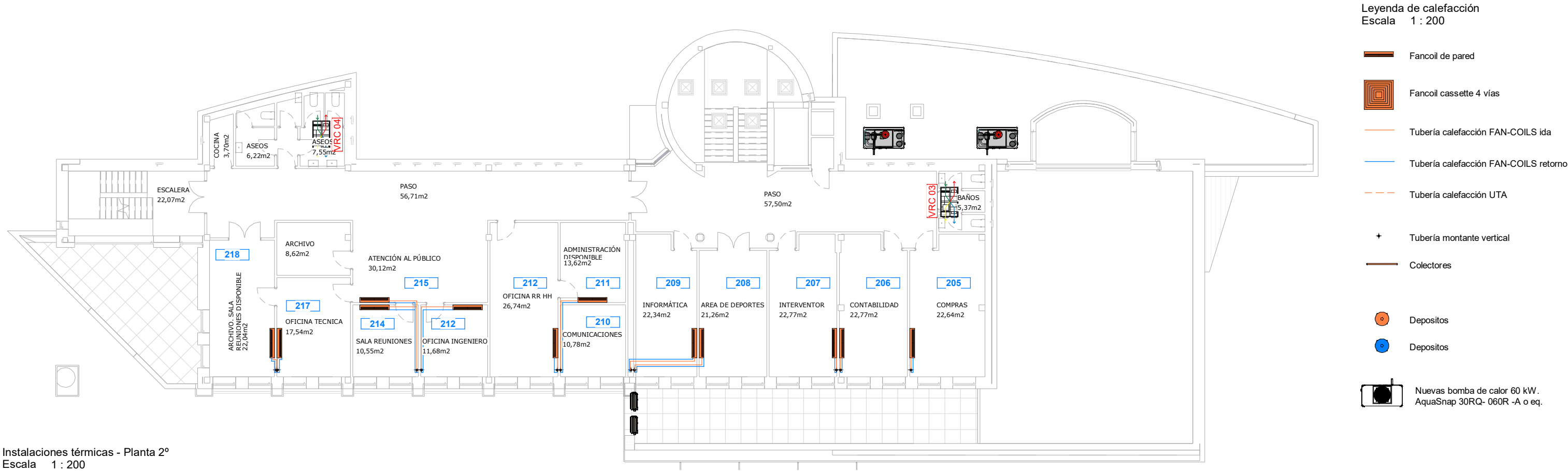
Instalaciones térmicas - Planta baja
Escala 1 : 200

* Estos planos se complementan con el resto de planos y documentación del proyecto.
* Los detalles se podrán modificar por la dirección facultativa durante el transcurso de la obra para obtener mejor resultado formal.
* todas las medidas se comprobarán en obra

modificaciones		
fecha	Nº	Observaciones

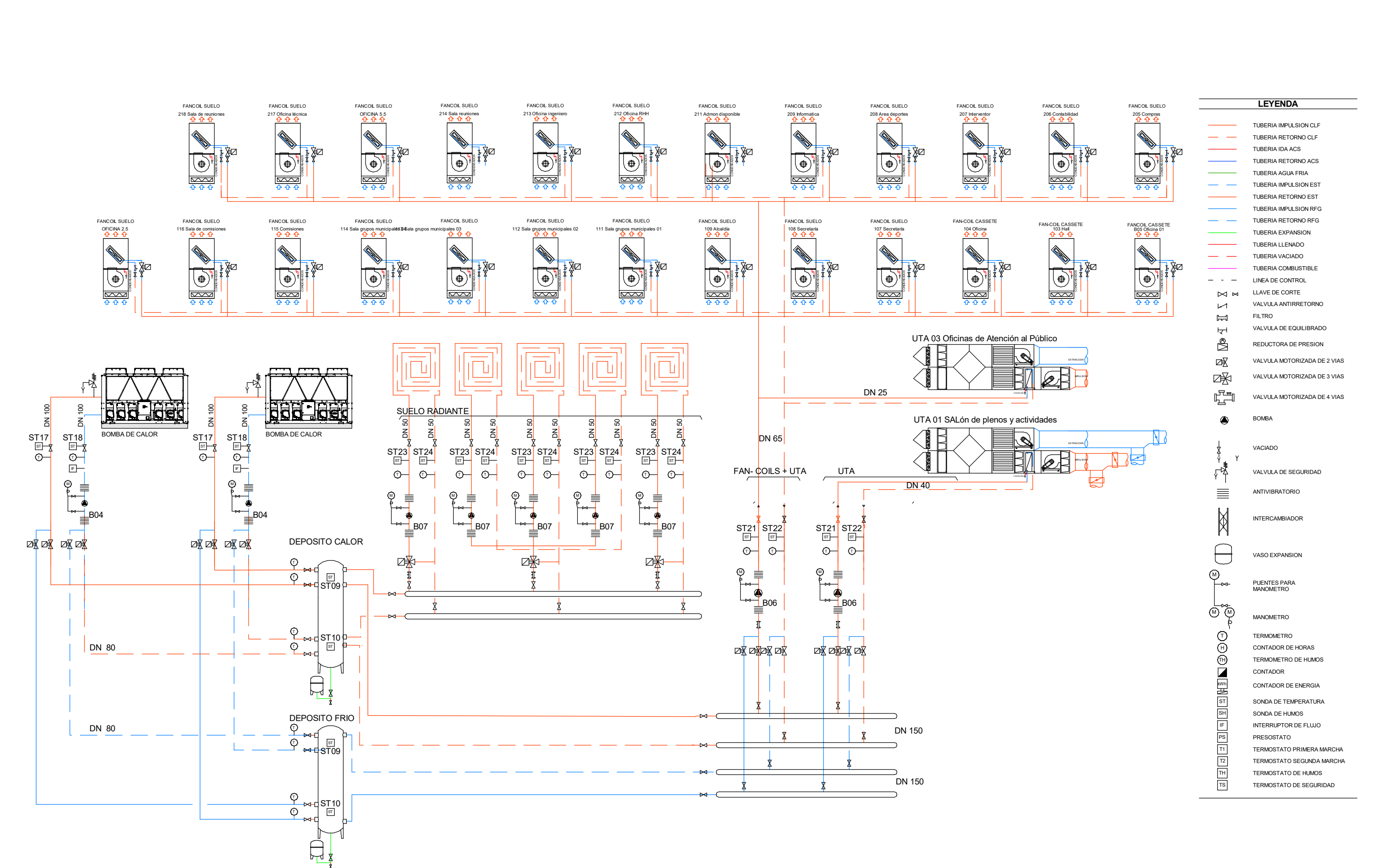
P. ejecución	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES Plaza Consistorial, s/n, 31010 Barañáin, Navarra
--------------	---

plano	Est. ref. - Instalación de CLIMATIZACIÓN	ER09.1
sustituye a	sustituido por	
fecha	Sep. 2023	escala 1/200@dinA3

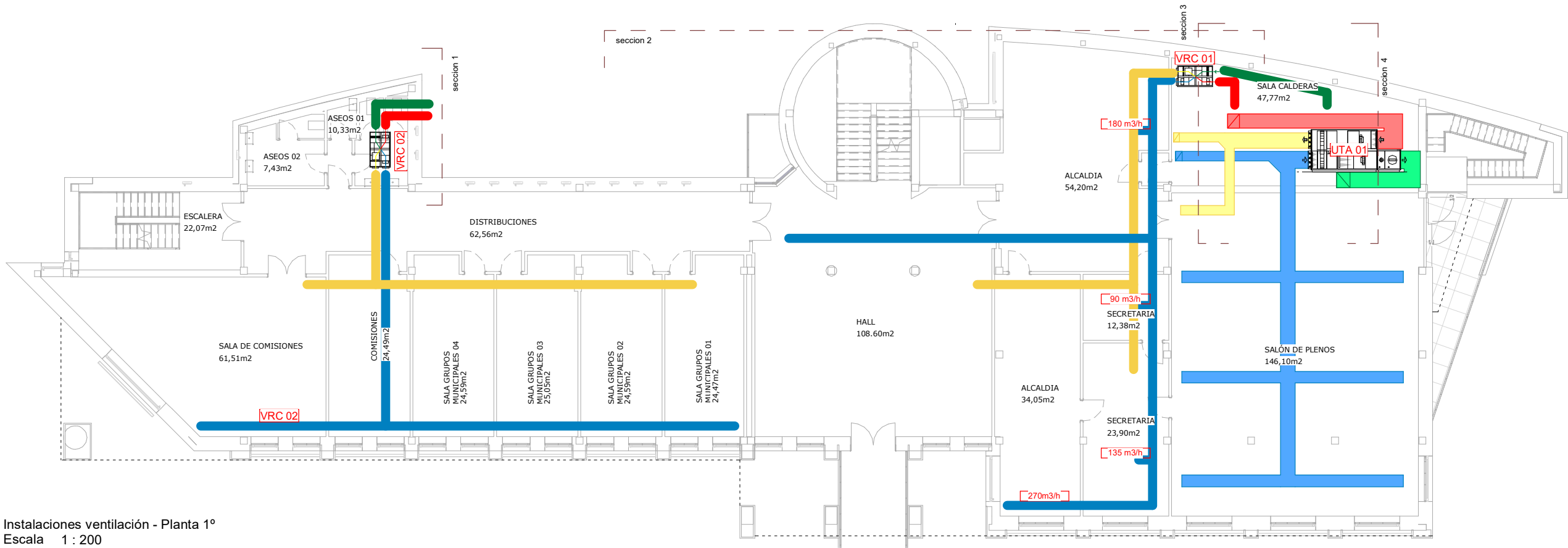


Sección 40
Escala 1 : 200

AYUNTAMIENTO BARAÑAIN	DIMENSIONES Y USOS		REFORMA CLIMA			VENTILACIÓN	
	SUP (m ²) USO	SRAD m ²	TIPO	MODELO	Nº	CAUDAL m ³ /h	
TOTAL EDIFICIO	2.145	1.156			27		7.390
PLANTA SEGUNDA	448	261			12		1.260
205 COMPRAS	22,64 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 21	90
206 CONTABILIDAD	22,77 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 21	90
207 INTERVENTOR	22,77 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 21	90
208 AREA DEPORTES	21,26 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 21	90
209 INFORMÁTICA	22,34 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 21	90
211 ADMON DISPONIBLE	13,62 ADMON	SRAD	SUELO	42SIC29FA	1	VNT 22	90
212 OFICINA RHH	26,74 ADMON	SRAD	SUELO	42SIC69FA	1	VNT 22	90
213 OFICINA INGENIERO	11,68 ADMON	SRAD	SUELO	42SIC49FA	1	VNT 22	90
214 SALA REUNIONES	10,55 REUNIONES	SRAD	SUELO	42SIC69FA	1	VNT 22	90
215 ATENCIÓN AL PÚBLICO	30,12 PUBLICO	SRAD	SUELO	42SIC69FA	1	VNT 22	180
217 OFICINA TÉCNICA	17,54 ADMON	SRAD	SUELO	42SIC49FA	1	VNT 22	90
218 SALA REUNIONES	22,04 REUNIONES		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 22	180
PLANTA PRIMERA	767	243			12		3.630
103 HALL	108,60 PASO	SRAD	CASSETTE 4 VIAS	42GW409C	1		600
104 OFICINA	54,20 ADMON	SRAD	CASSETTE 4 VIAS	42GW409C	1	VNT 11	270
106 SALÓN DE PLENOS	146,10 REUNIONES		UTA			UTA 01	1.500
108 SECRETARIA	23,90 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 11	90
109 ALCALDIA	34,05 ADMON		SUELO	42SIC29FA	1	VNT 11	135
111 SALA GRUPOS MUNICIPALES 01	24,47 ADMON		SUELO	42SIC29FA	1	VNT 12	135
112 SALA GRUPOS MUNICIPALES 02	24,59 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 12	135
113 SALA GRUPOS MUNICIPALES 03	25,05 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 12	135
114 SALA GRUPOS MUNICIPALES 04	24,59 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 12	135
115 COMISIONES	24,49 ADMON		SUELO	42SIC69FA	1	VNT 12	135
116 SALA COMISIONES	61,51 REUNIONES		SUELO	42SIC69FA	2	VNT 12	270
PLANTA BAJA	700	651			3		2.500
B05 OFICINA 01	37,70 ADMON	SRAD	CASSETTE 4 VIAS	42GW409C	1		
B06 OFICINA 02	17,15 ADMON	SRAD	CASSETTE 4 VIAS	42GW409C	1		
B07 ALMACEN	17,15 ALMACEN	SRAD	CASSETTE 4 VIAS	42GW409C	1		
B12 SALÓN ACTIVIDADES	127,62 REUNIONES	SRAD	UTA	39CPL-0450		UTA 01	2.000
B16 OFICINA ATENCIÓN PÚBLICO	70,30 ADMON	SRAD	UTA	39CPL-0150		UTA 02	500



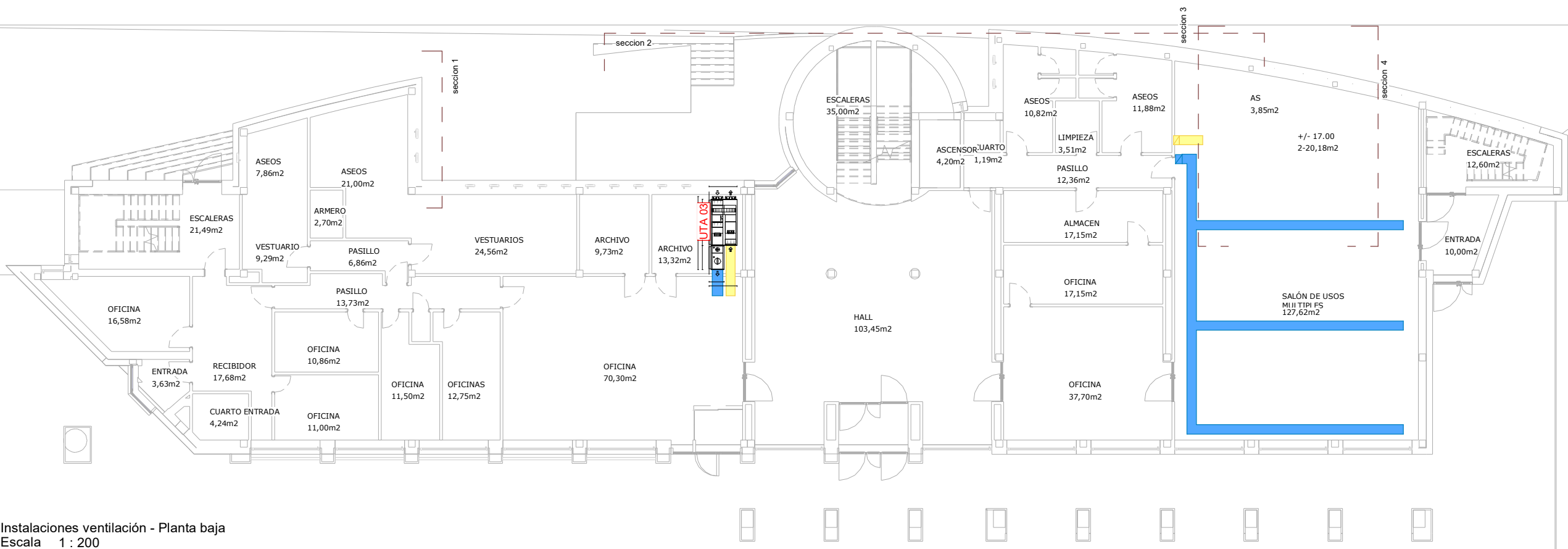
Instalación de CLIMATIZACIÓN - Esquema de principio



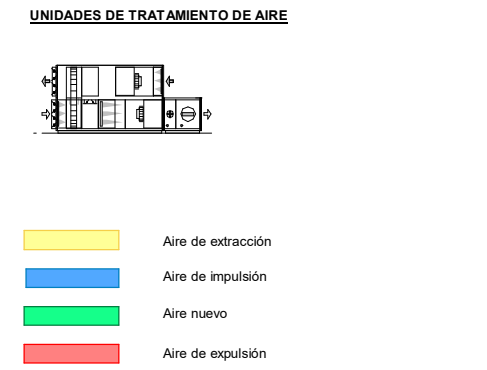
Instalaciones ventilación - Planta 1º
Escala 1 : 200

Leyenda de ventilación
Escala 1 : 200

RECUPERADORES DE CALOR		
código	espacio	modelo propuesto
VRC 01	103 Hall, Oficina 104 Oficina 107 Secretaría 108 Secretaría 109 Alcaldía	REC39OT15 CARRIER o eq.
VRC 02	110 Distribuciones 111 Sala grupos municipales 01 112 Sala grupos municipales 02 113 Sala grupos municipales 03 114 Sala grupos municipales 04 115 Comisiones 116 Sala de comisiones	REC39OT10 CARRIER o eq.
VRC 03	205 Compras 206 Contabilidad 207 Interventor 208 Área deportes 209 Informática	REC39OT05 CARRIER o eq.
VRC 04	210 Comunicaciones 211 Admon disponible 212 Oficina RH 213 Oficina ingeniero 214 Sala reuniones 215 Atención al público 216 Archivo 217 Oficina técnica 218 Sala de reuniones	REC39OT10 CARRIER o eq.



Instalaciones ventilación - Planta baja
Escala 1 : 200



código	espacio	potencia	caudal aire exterior	modelo propuesto
UTA 01	Salón de plenos y Sala de usos múltiples	15.000 W	1.500 m³/h de aire exterior	Carrier, modelo:39YA-1.2 o equivalente.
UTA 03	Oficinas de Atención al Público	6.000 W	500 m³/h de aire exterior	Carrier, modelo:39YA-3.2 o equivalente

* Estos planos se complementan con el resto de planos y documentación del proyecto.
* Los detalles se podrán modificar por la dirección facultativa durante el transcurso de la obra para obtener mejor resultado formal.
* todas las medidas se comprobarán en obra

modificaciones		
fecha	Nº	Observaciones

P. ejecución	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES Plaza Consistorial, s/n, 31010 Barañáin, Navarra
--------------	--

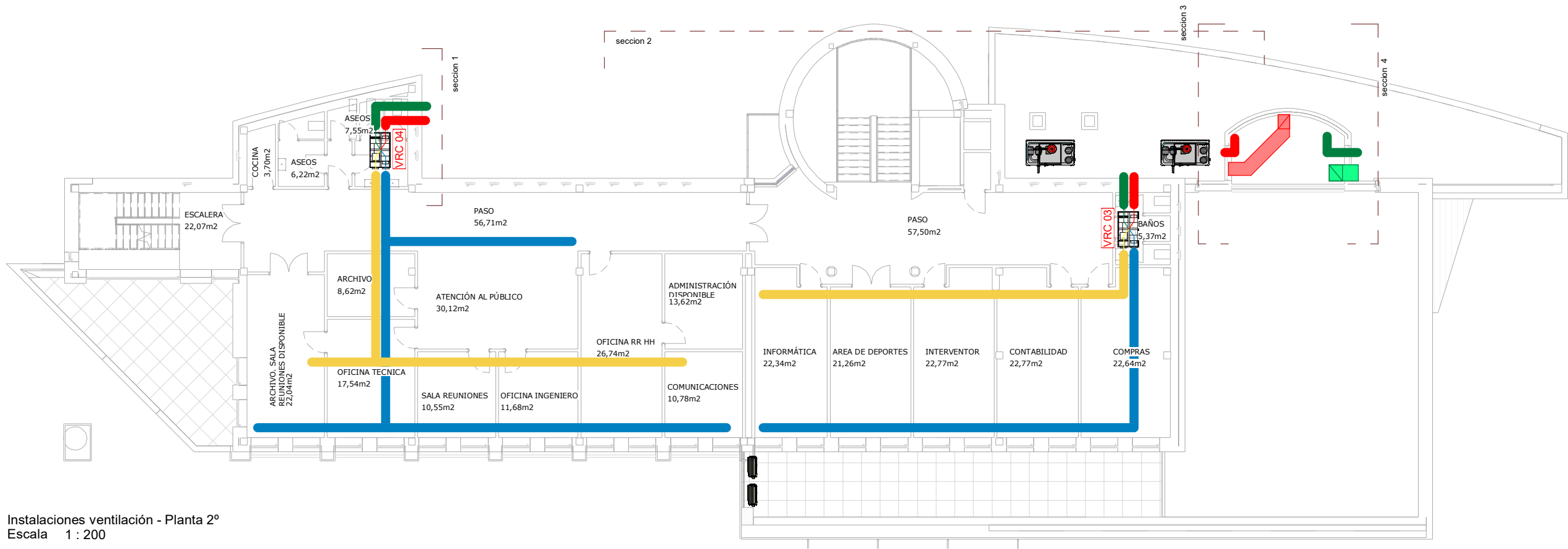
plano	Est. ref. - Instalación de VENTILACIÓN	ER10.1
sustituye a	sustituido por	
fecha	Sep. 2023	escala 1/200@dinA3

arquitecto

luzyespacio
ENERGÍA & ARQUITECTURA
Calle Arriaga 17, 1º
48940 Leizor (Gipuzkoa) - País Vasco

ramón ruiz-cuevas peña
iñigo basterrechea espiga

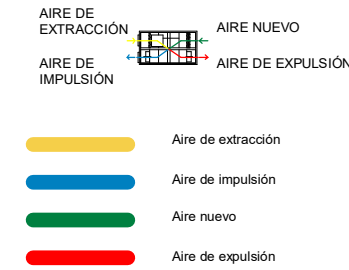
El presente documento es copia de su original, del que es autor el arq. D. Ramón Ruiz-Cuevas Peña. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso, prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



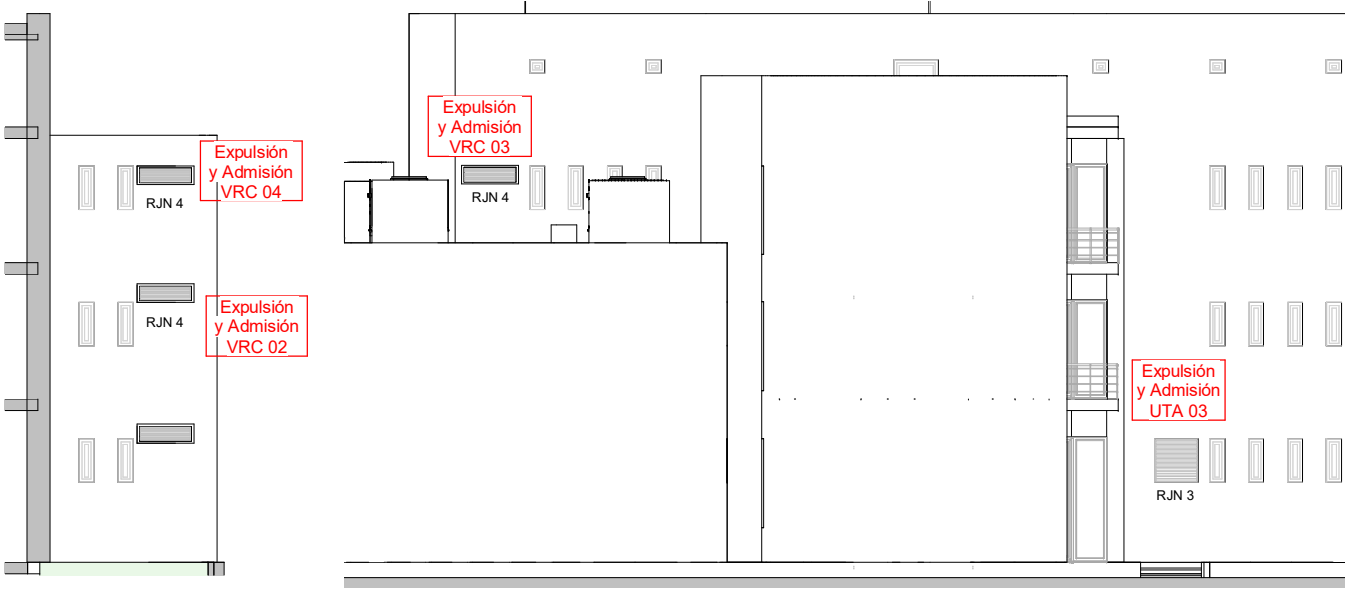
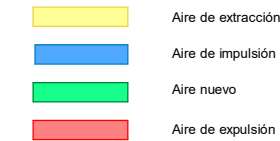
Instalaciones ventilación - Planta 2º
Escala 1 : 200

Leyenda de ventilación
Escala 1 : 200

RECUPERADORES DE CALOR		
código	espacio	modelo propuesto
VRC 01	103 Hall, Oficina	REC39OT15 CARRIER o eq.
	104 Oficina	
	107 Secretaría	
	108 Secretaría	
	109 Alcaldía	
VRC 02	110 Distribuciones	REC39OT10 CARRIER o eq.
	111 Sala grupos municipales 01	
	112 Sala grupos municipales 02	
	113 Sala grupos municipales 03	
	114 Sala grupos municipales 04	
	115 Comisiones	
VRC 03	205 Compras	REC39OT05 CARRIER o eq.
	206 Contabilidad	
	207 Interventor	
	208 Área deportes	
	209 Informática	
VRC 04	210 Comunicaciones	REC39OT10 CARRIER o eq.
	211 Admon disponible	
	212 Oficina RHH	
	213 Oficina ingeniero	
	214 Sala reuniones	
	215 Atención al público	
	216 Archivo	
	217 Oficina técnica	
	218 Sala de reuniones	

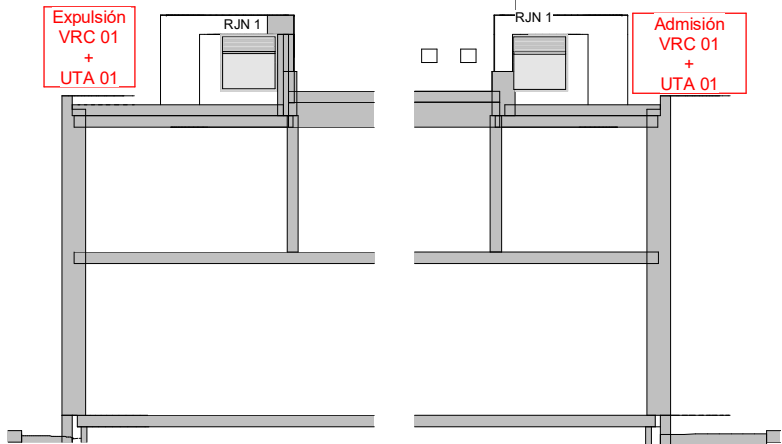


UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE



Ventilación - Sección 1
Escala 1 : 200

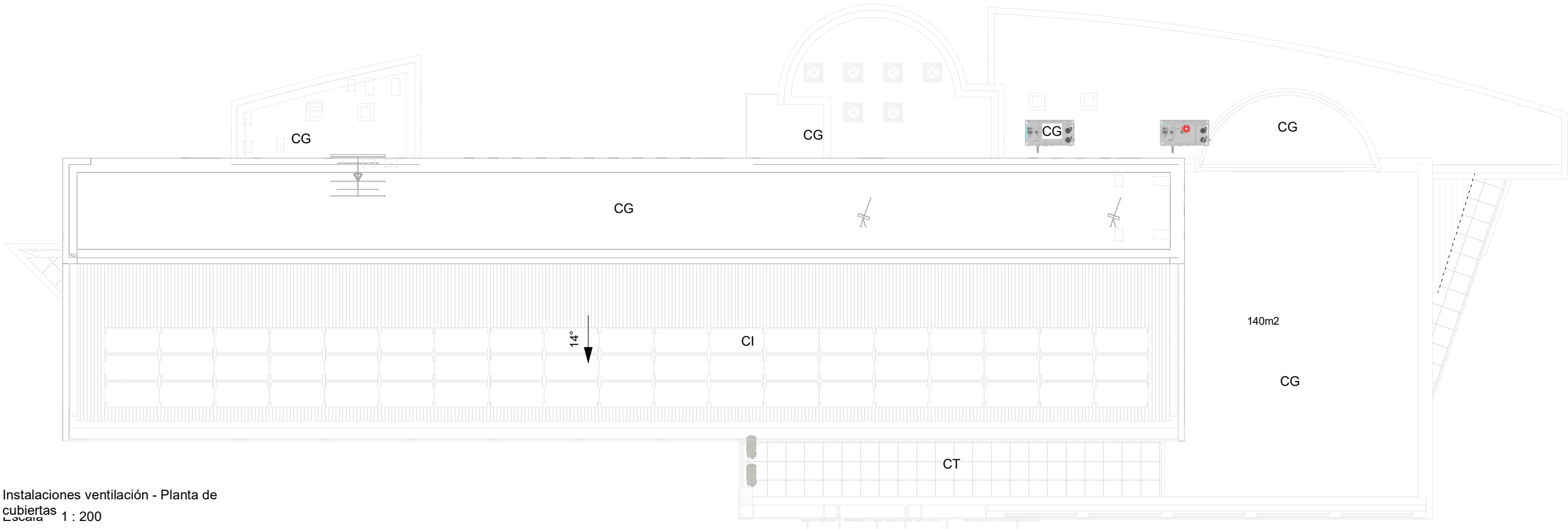
Ventilación - Sección 2
Escala 1 : 200



Ventilación - Sección 3
Escala 1 : 200

Ventilación - Sección 4
Escala 1 : 200

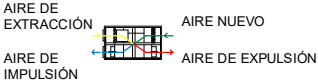
código	espacio	potencia	caudal aire exterior	modelo propuesto
UTA 01	Salón de plenos y Sala de usos múltiples	15.000 W	1.500 m³/h de aire exterior	Carrier, modelo:39YA-1.2 o equivalente.
UTA 03	Oficinas de Atención al Público	6.000 W	500 m³/h de aire exterior	Carrier, modelo:39YA-3.2 o equivalente



Instalaciones ventilación - Planta de cubiertas
1 : 200

RECUPERADORES DE CALOR

código	espacio	modelo propuesto
VRC 01	103 Hall, Oficina 104 Oficina 107 Secretaría 108 Secretaría 109 Alcaldía	REC39OT15 CARRIER o eq.
VRC 02	110 Distribuciones 111 Sala grupos municipales 01 112 Sala grupos municipales 02 113 Sala grupos municipales 03 114 Sala grupos municipales 04 115 Comisiones 116 Sala de comisiones	REC39OT10 CARRIER o eq.
VRC 03	205 Compras 206 Contabilidad 207 Interventor 208 Área deportes 209 Informática	REC39OT05 CARRIER o eq.
VRC 04	210 Comunicaciones 211 Admon disponible 212 Oficina RHH 213 Oficina ingeniero 214 Sala reuniones 215 Atención al público 216 Archivo 217 Oficina técnica 218 Sala de reuniones	REC39OT10 CARRIER o eq.



- Aire de extracción
- Aire de impulsión
- Aire nuevo
- Aire de expulsión

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE



- Aire de extracción
- Aire de impulsión
- Aire nuevo
- Aire de expulsión

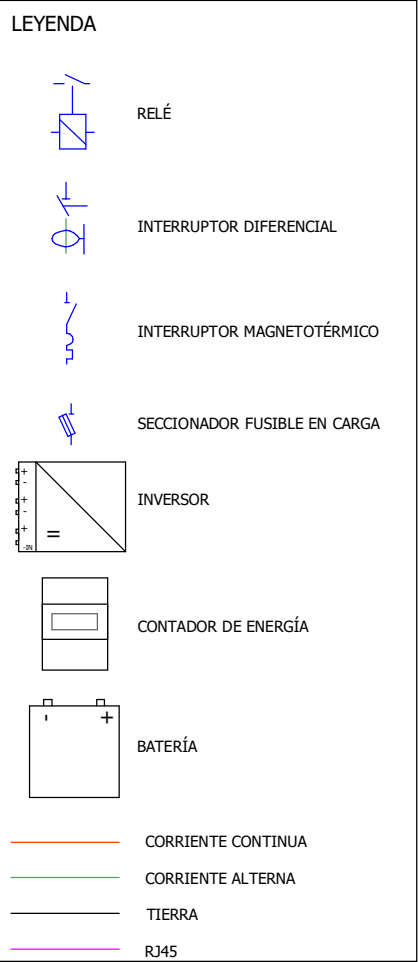
código	espacio	potencia	caudal aire exterior	modelo propuesto
UTA 01	Salón de plenos y Sala de usos múltiples	15.000 W	1.500 m³/h de aire exterior	Carrier, modelo:39YA-1.2 o equivalente.
UTA 03	Oficinas de Atención al Público	6.000 W	500 m³/h de aire exterior	Carrier, modelo:39YA-3.2 o equivalente

* Estos planos se complementan con el resto de planos y documentación del proyecto.
* Los detalles se podrán modificar por la dirección facultativa durante el transcurso de la obra para obtener mejor resultado formal.
* todas las medidas se comprobarán en obra

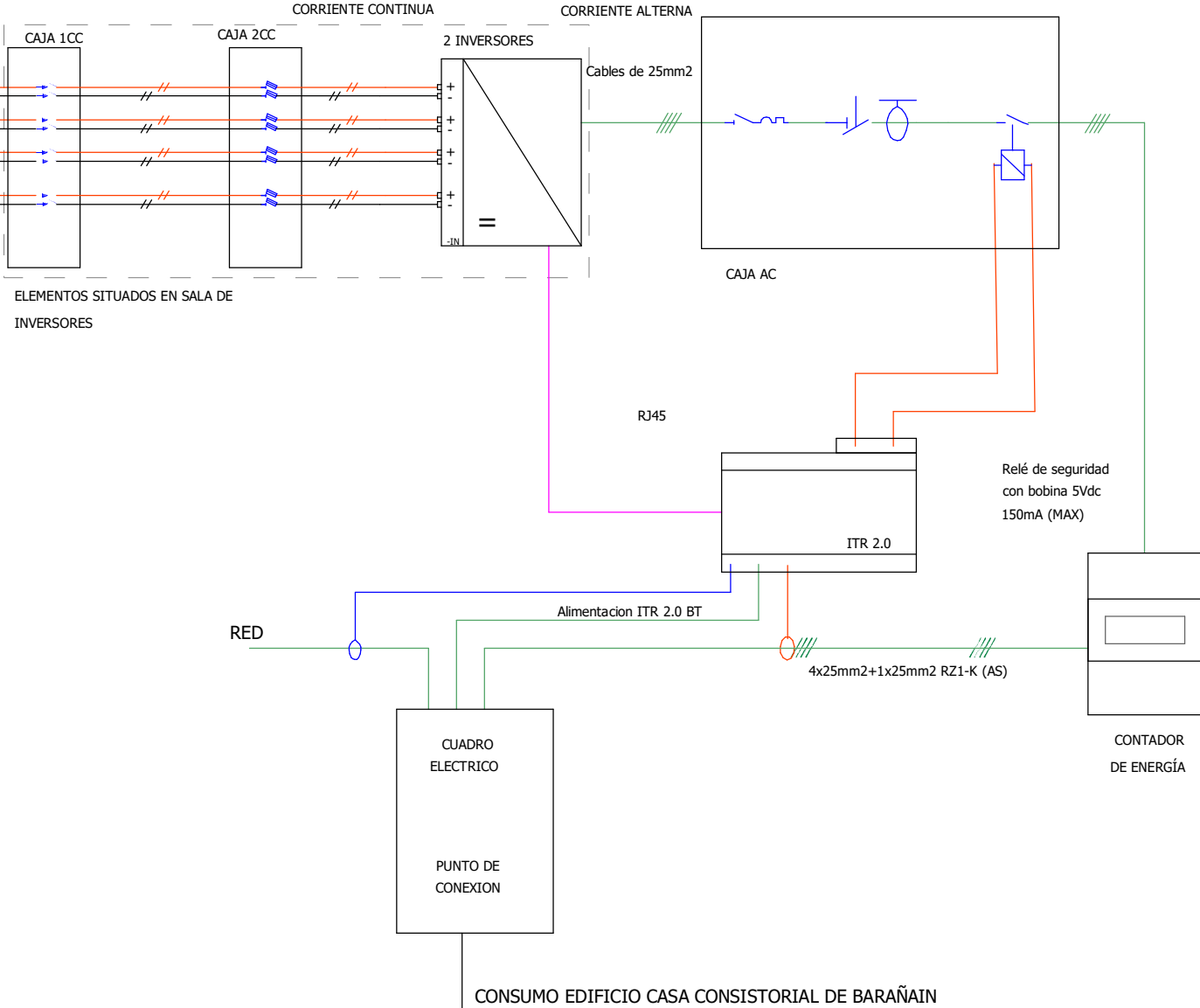
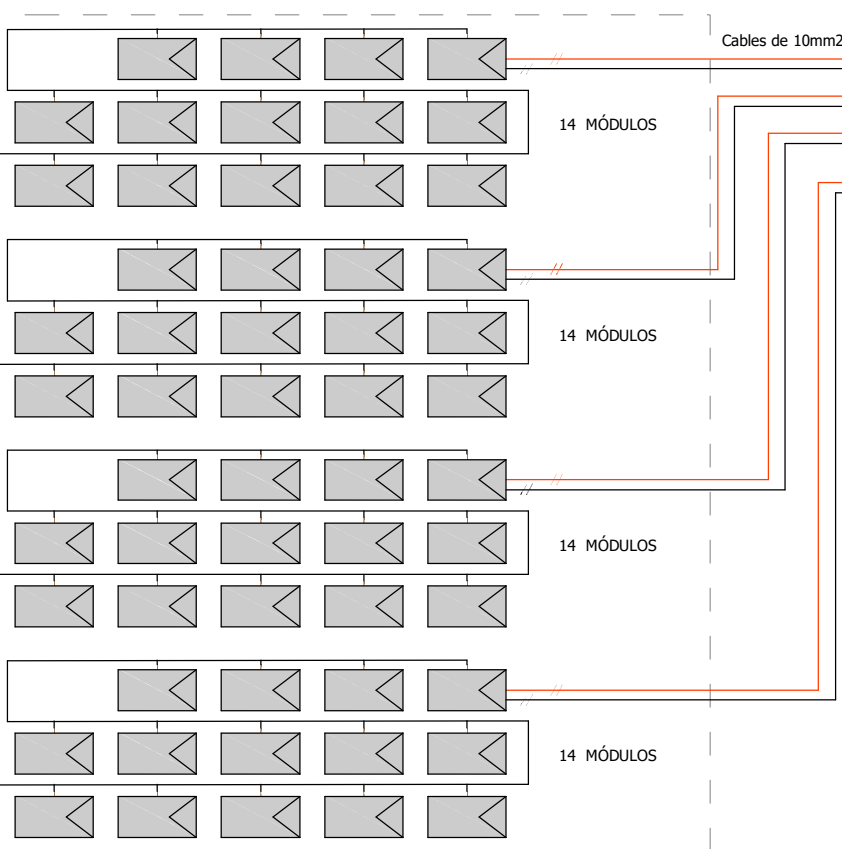
modificaciones		
fecha	Nº	Observaciones

P. ejecución	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES Plaza Consistorial, s/n, 31010 Barañáin, Navarra
--------------	--

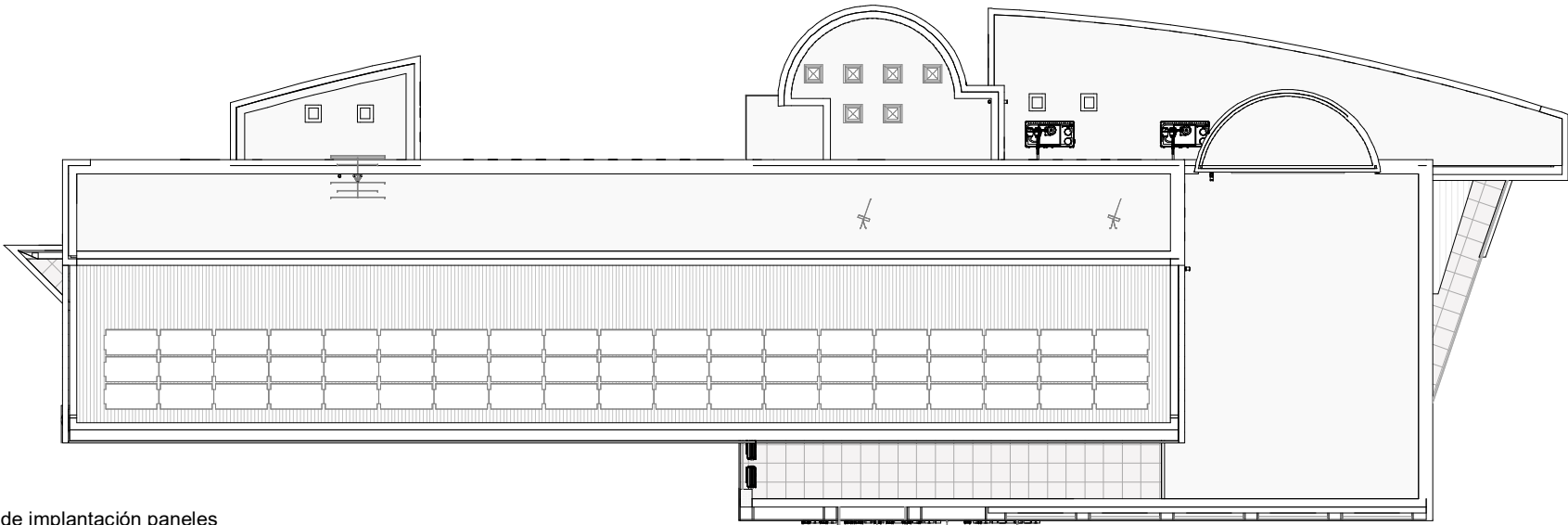
plano	Est. ref. - Instalación de VENTILACIÓN	ER10.3
sustituye a	sustituido por	
fecha	Sep. 2023	escala 1/200@dinA3



4 STRINGS DE 14 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS
56 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SI MONOCRISTALINO
JA SOLAR 5550 W
ELEMENTOS SITUADOS EN CUBIERTA INCLINADA



ESQUEMA UNIFILAR de INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA



Plano de implantación paneles
Escala 1 : 300

* Estos planos se complementan con el resto de planos y documentación del proyecto.
* Los detalles se podrán modificar por la dirección facultativa durante el transcurso de la obra para obtener mejor resultado formal.
* todas las medidas se comprobarán en obra

modificaciones		
fecha	Nº	Observaciones
nov 2023	Rev. 1	modificaciones realizadas en función de informe de fecha 20.11.2023.

P. ejecución	REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE Y RENOVACIÓN DE INSTALACIONES Plaza Consistorial, s/n, 31010 Barañáin, Navarra
--------------	--

plano	Est. ref. - Instalación FOTOVOLTAICA			ER12 (Rev 1)
sustituye a	ER12	sustituido por		
fecha	nov 2023	escala	1/300@dinA3	

arquitecto

luzyespacio
ENERGÍA & ARQUITECTURA
Calle Arriaga 17
48940 Leizor (Gipuzkoa) | 943 20 20 20

ramón ruiz-cuevas peña

iñigo basterrechea espiga

El presente documento es copia de su original, del que es autor el arq. D. Ramón Ruiz-Cuevas Peña. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autor, quedando en todo caso, prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.