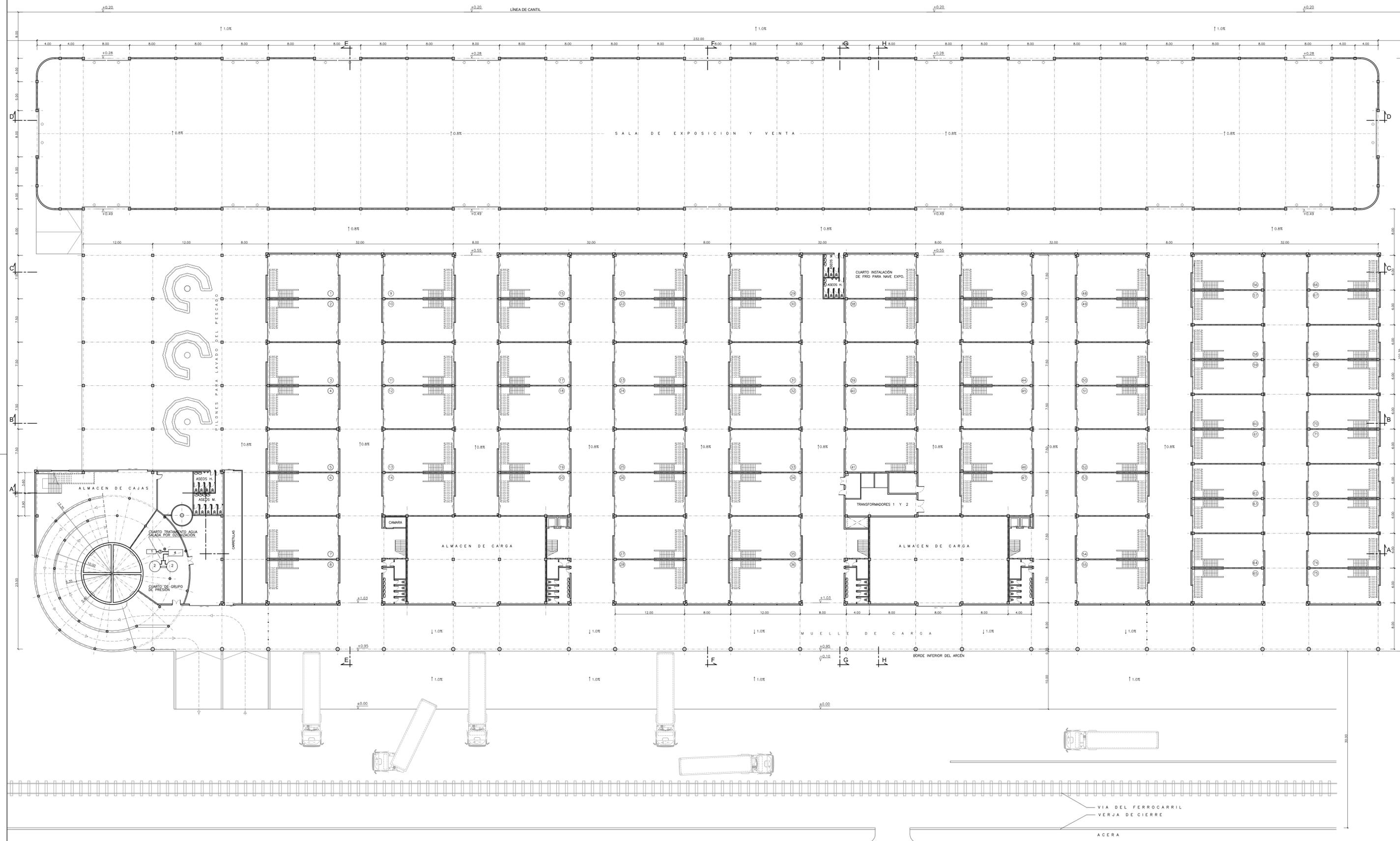




PETICIONARIO: 	CONSULTOR: 	DIRECTORES DEL PROYECTO: GERARDO GONZÁLEZ ALVAREZ ICOP Colegiado Nº 20756 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS ICOP Colegiado Nº 22194	REDACTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL JUAN DÍAZ PARDO Colegiado ICOP Nº 2160	REDACTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL CRISTÓBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ Colegiado ICOP Nº 1605	TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO	CLAVE: FECHA: DICIEMBRE 2019	ESCALAS: DIN A3: INDICADAS	TÍTULO DEL PLANO: SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	NUM. DE PLANO: 01 HOJA NUM. 1 DE 1
--	---	--	---	---	--	------------------------------------	-------------------------------	--	--



LONJA DE ALTURA
 PLANTA BAJA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A2 1:600

PETICIONARIO:
Puerto de Vigo
 Autoridad Portuaria de Vigo

CONSULTOR:
proyfe **intacto**
 Gestión Ambiental

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

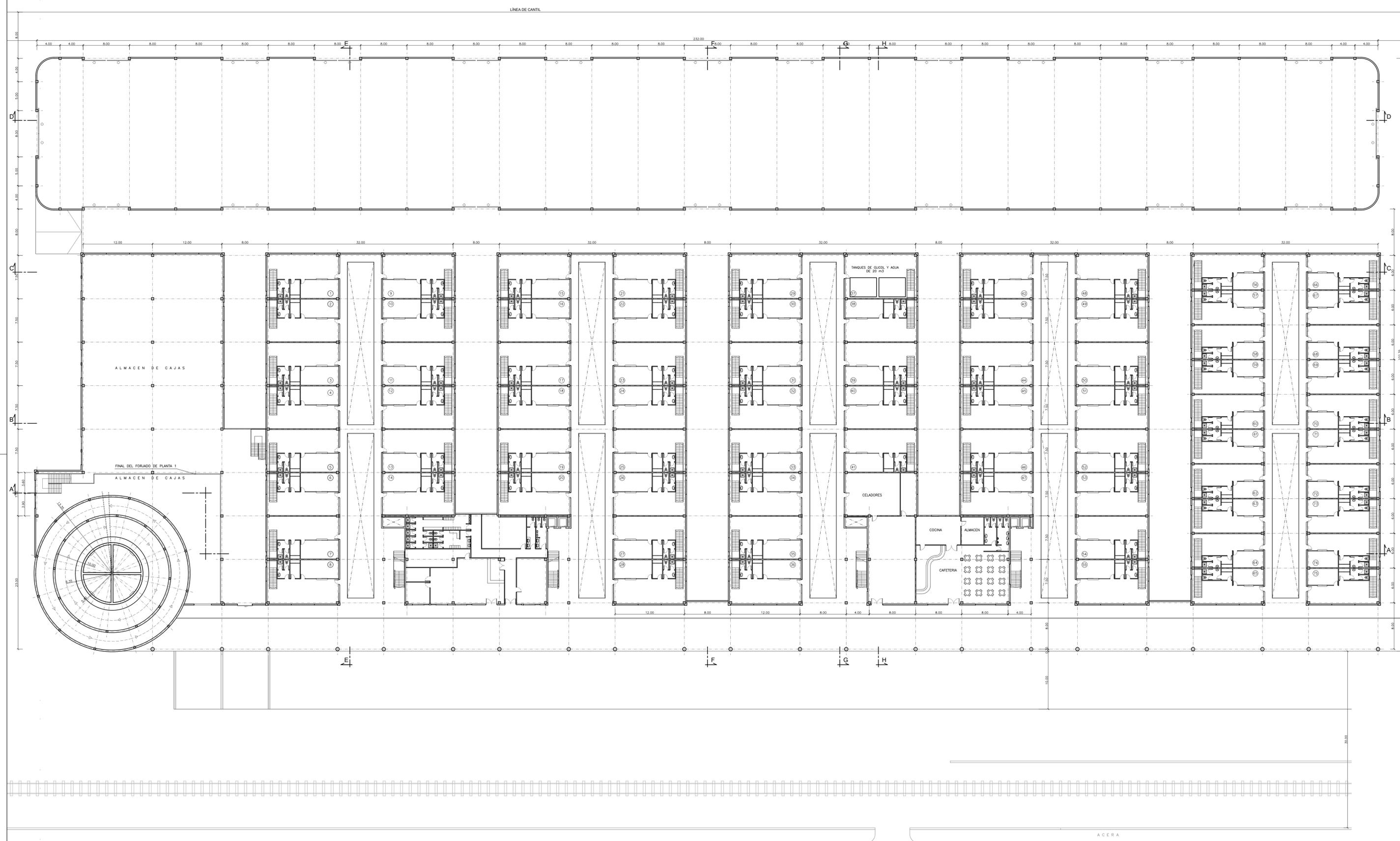
TÍTULO:
**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA
 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO**

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
**LONJA DE ALTURA
 ESTADO ACTUAL
 PLANTA BAJA. DISTRIBUCIÓN**

NUM. DEL PLANO:
02.1.1
 HOJA NUM. 1 DE 1



LONJA DE ALTURA
 PLANTA PRIMERA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600

Av. da Beiramar

PETICIONARIO:

CONSULTOR:

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

TÍTULO:
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA
 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

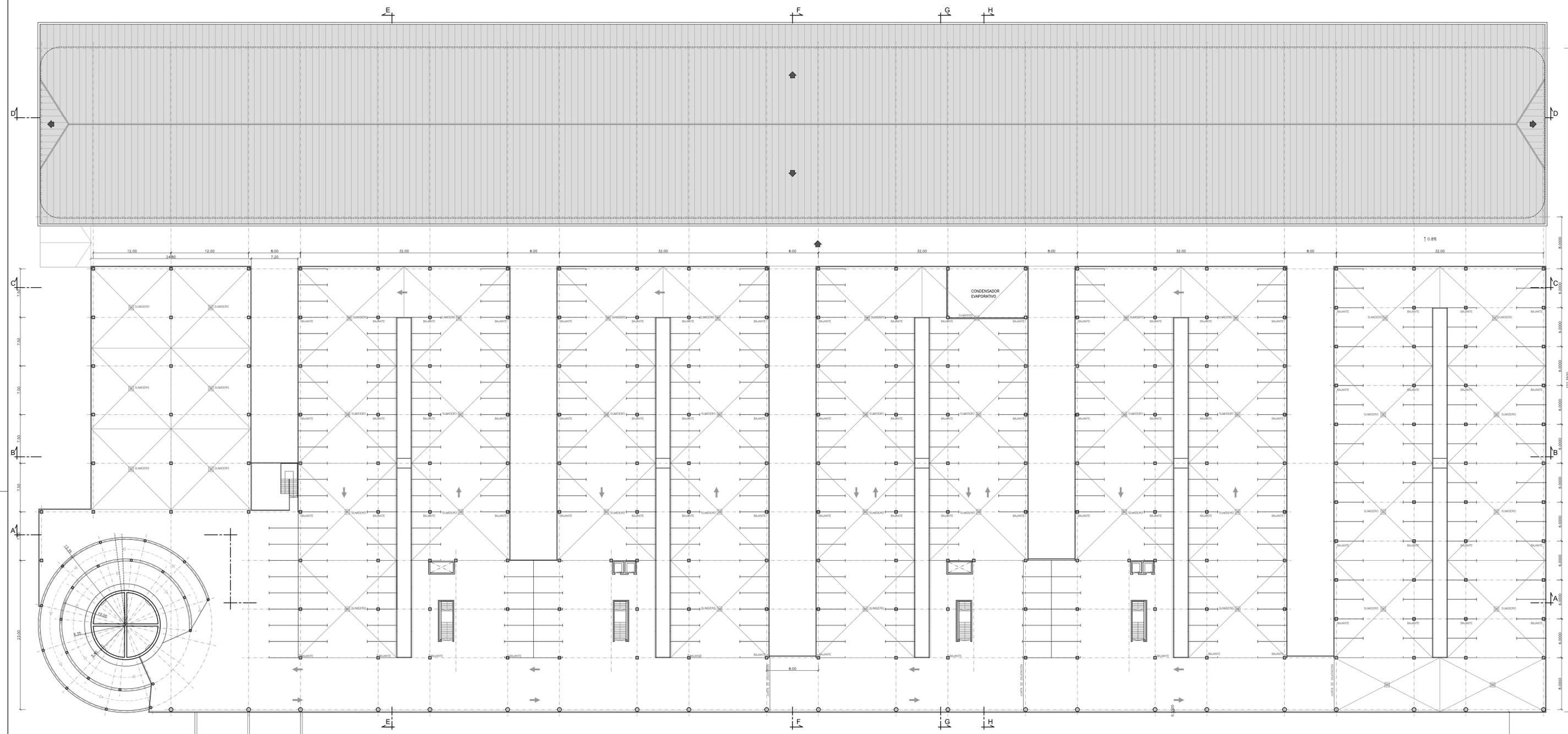
ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
 LONJA DE ALTURA
 ESTADO ACTUAL
 PLANTA PRIMERA. DISTRIBUCIÓN

NUM. DE PLANO:
 02.1.2
 HOJA NUM. 1 DE 1



LÍNEA DE CANTIL



PETICIONARIO:  Puerto de Vigo
 Autoridad Portuaria de Vigo

CONSULTOR:  proyfe infacta
 Gestión Ambiental

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

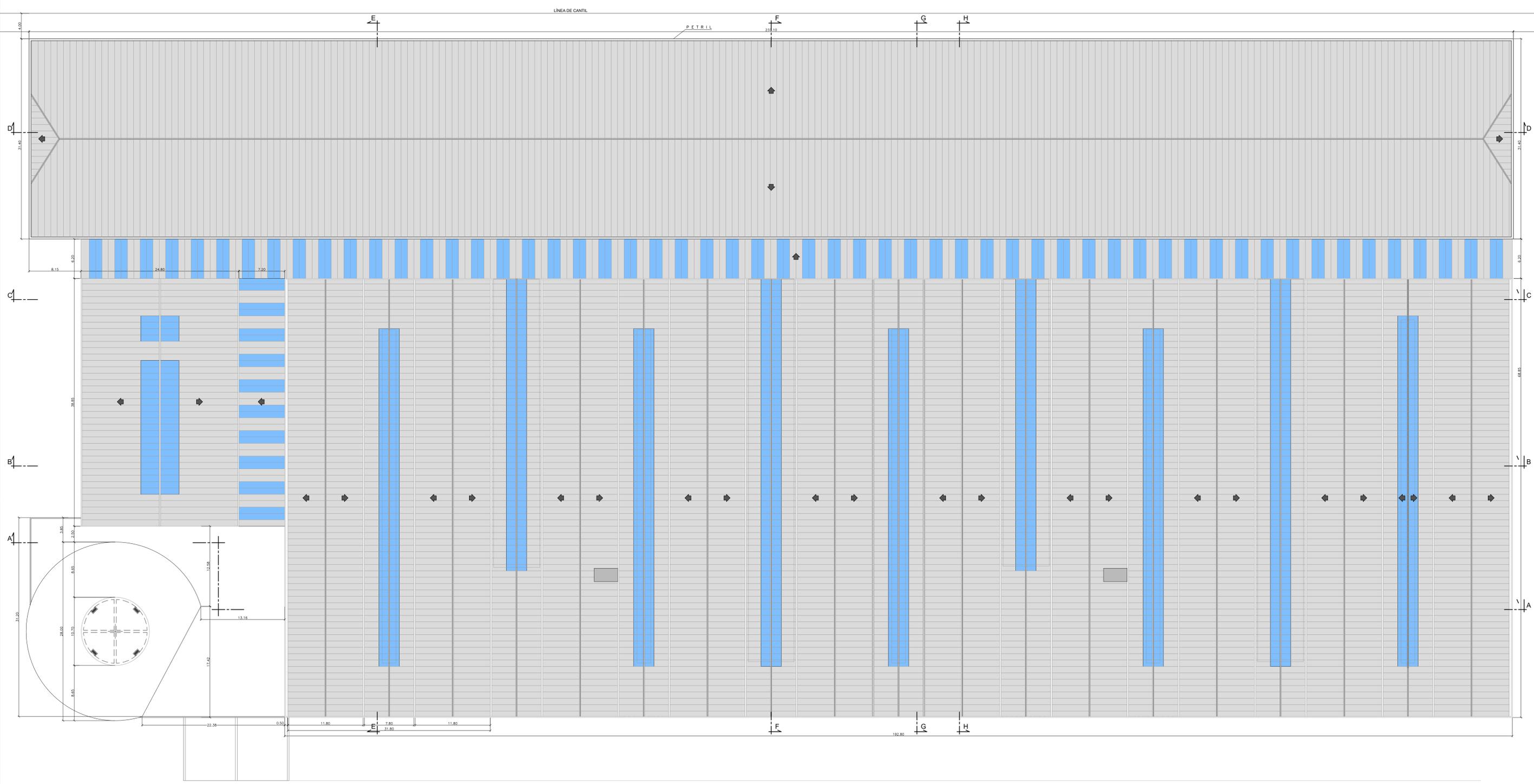
TÍTULO:
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA
 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

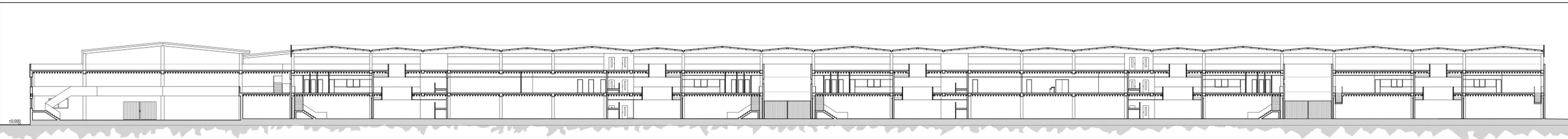
ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
 LONJA DE ALTURA
 ESTADO ACTUAL
 PLANTA SEGUNDA. DISTRIBUCIÓN

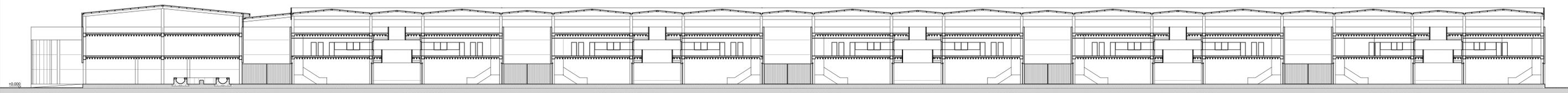
NUM. DE PLANO:
 02.1.3
 HOJA NUM. 1 DE 1



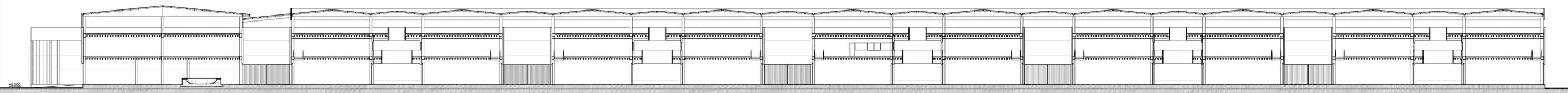
LONJA DE ALTURA
 PLANTA CUBIERTA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A2 1:600



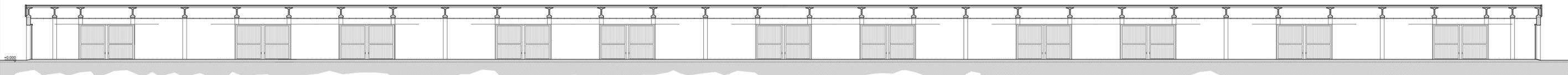
SECCIÓN A - A
ESCALA A1 1:300
ESCALA A3 1:600



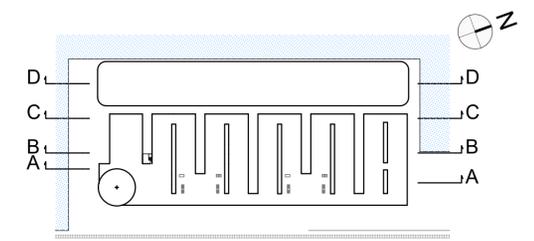
SECCIÓN B - B
ESCALA A1 1:300
ESCALA A3 1:600



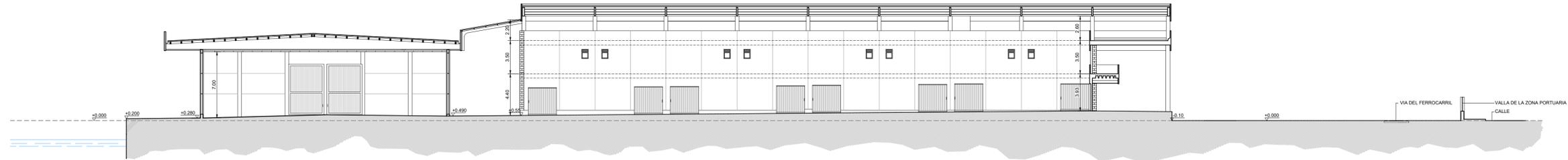
SECCIÓN C - C
ESCALA A1 1:300
ESCALA A3 1:600



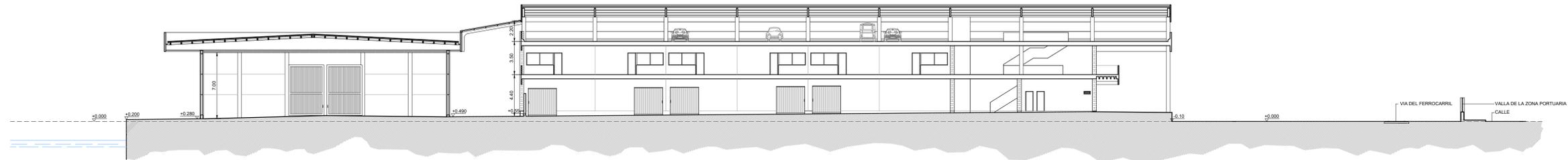
SECCIÓN D - D
ESCALA A1 1:300
ESCALA A3 1:600



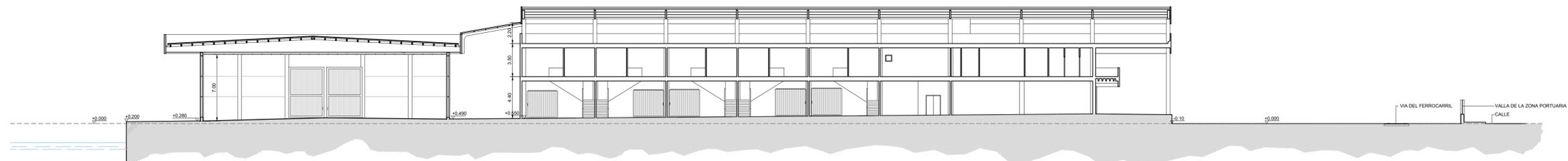
ESQUEMA



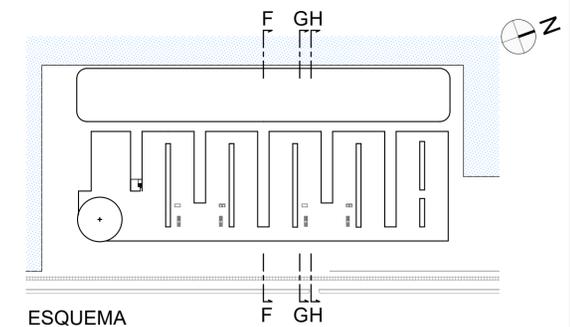
SECCIÓN F - F
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500



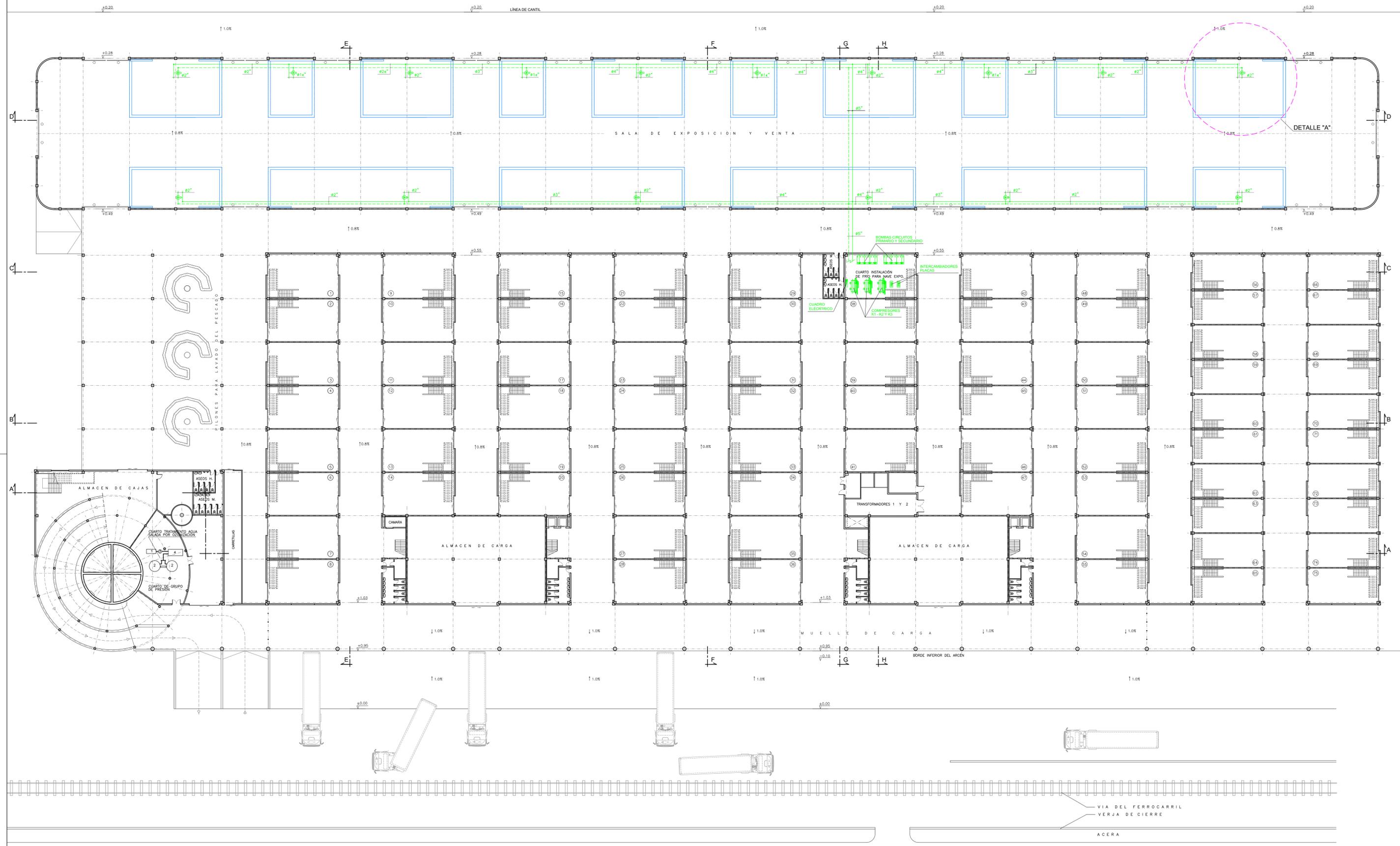
SECCIÓN G - G
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500



SECCIÓN H - H
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500



ESQUEMA



LONJA DE ALTURA
 PLANTA BAJA. ESTADO ACTUAL. INSTALACION DE REFRIGERACION
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600

PETICIONARIO:
Puerto de Vigo
 Autoridad Portuaria de Vigo

CONSULTOR:
proyfe **intacta**
 Gestión Ambiental

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

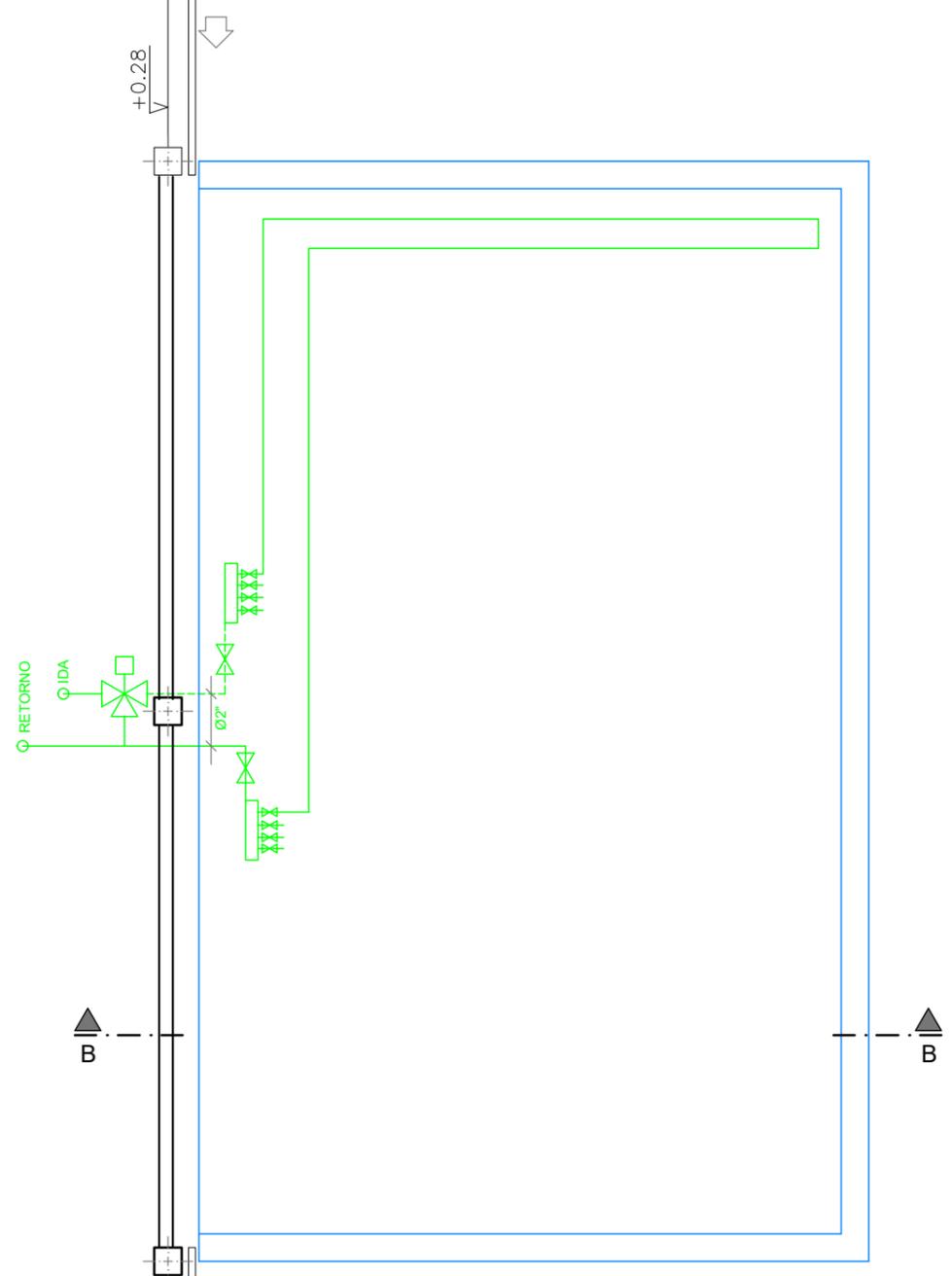
TÍTULO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

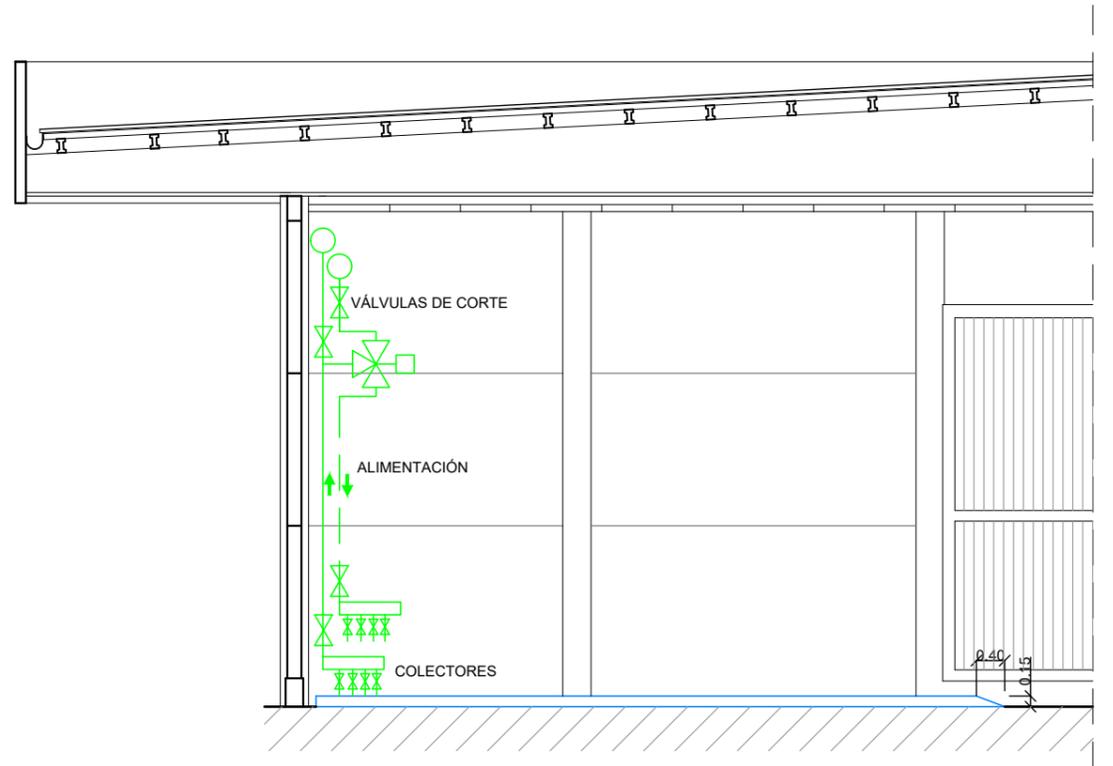
ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
LONJA DE ALTURA ESTADO ACTUAL PLANTA BAJA. INSTALACION DE REFRIGERACION

NUM. DE PLANO:
02.3.1
 HOJA NUM. 1 DE 2



DETALLE "A". PLANTA
PARRILLA DE ENFRIAMIENTO
ESCALA A3 1:100
ESCALA A1 1:50



SECCIÓN B-B
ESCALA A3 1:100
ESCALA A1 1:50



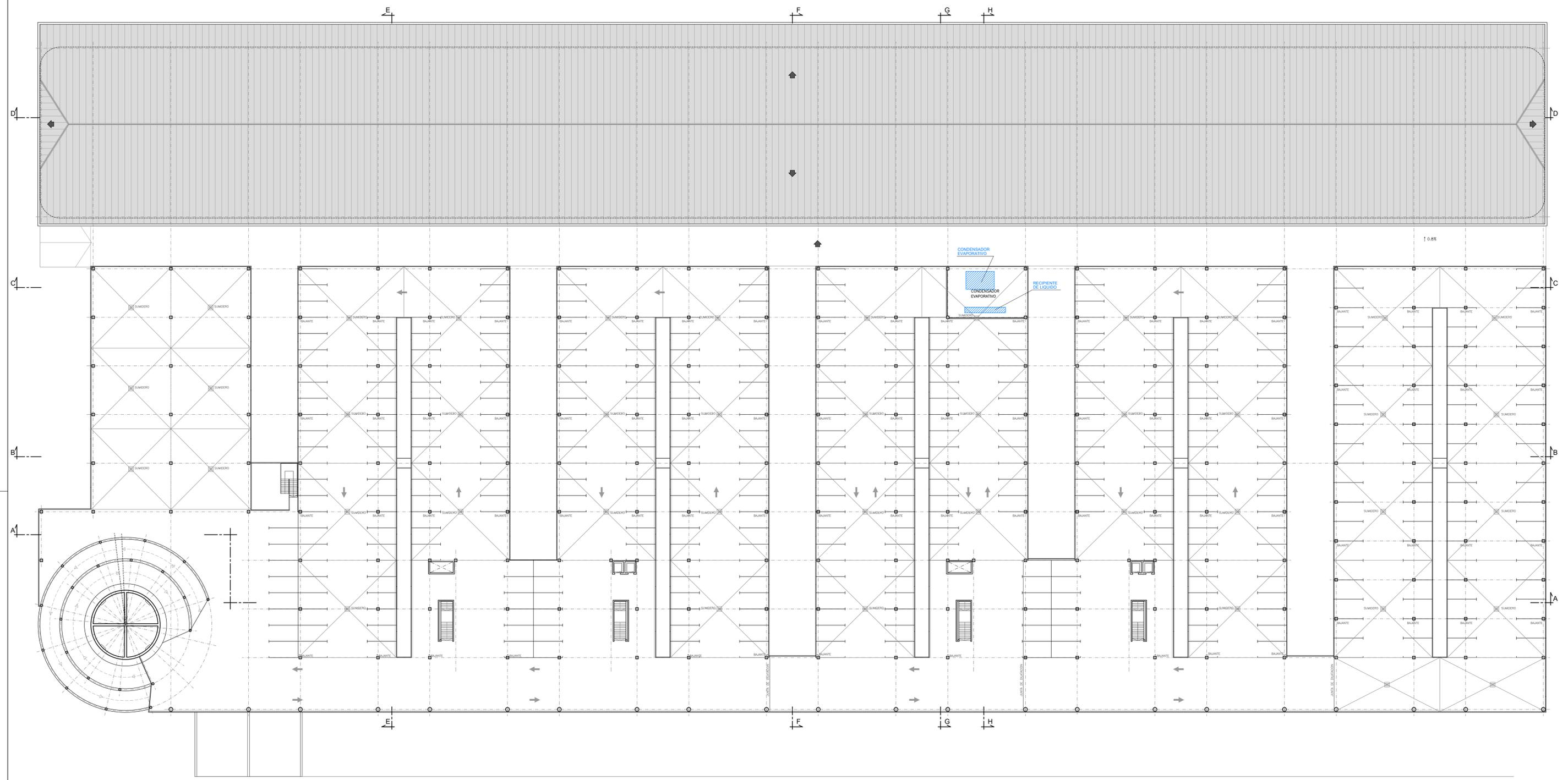
LÍNEA DE CANTIL



LONJA DE ALTURA
 PLANTA PRIMERA. ESTADO ACTUAL. INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600



LÍNEA DE CANTIL



ACERA

Av. da Beiramar

LONJA DE ALTURA
 PLANTA SEGUNDA. ESTADO ACTUAL. INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A2 1:600

PETICIONARIO:

CONSULTOR:

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

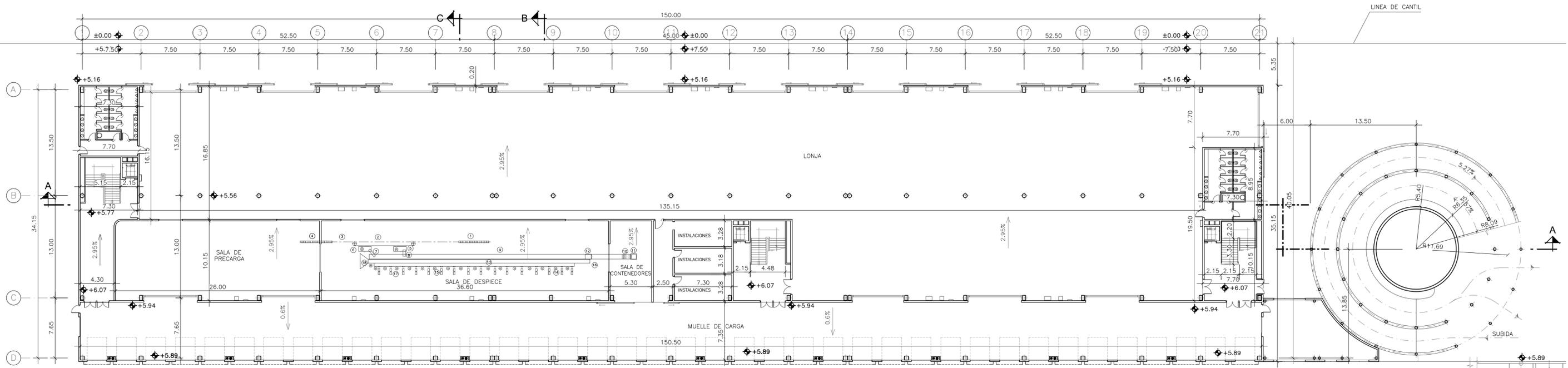
TÍTULO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
LONJA DE ALTURA ESTADO ACTUAL PLANTA SEGUNDA. INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN

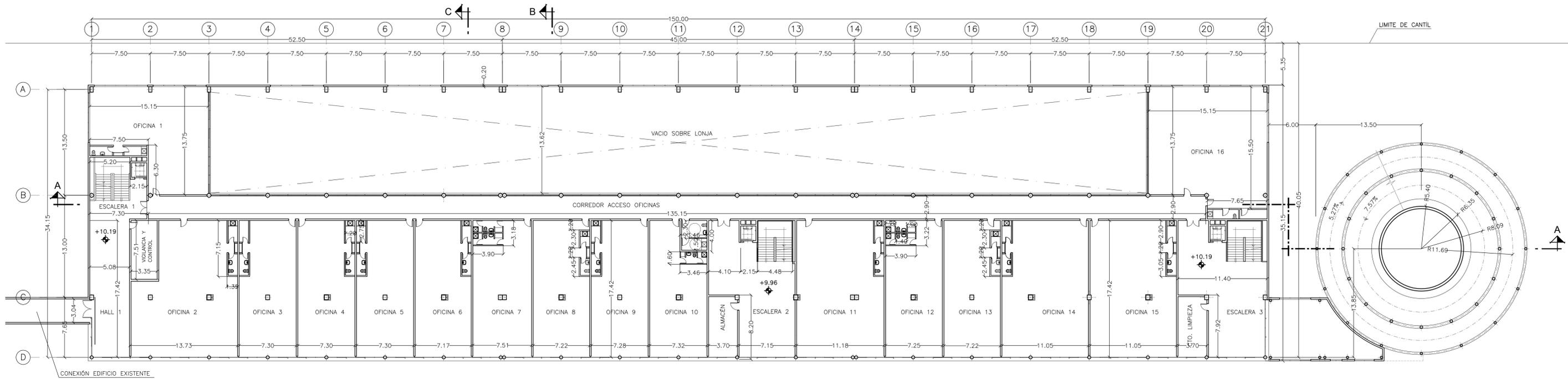
NUM. DE PLANO:
02.3.3
 HOJA NUM. 1 DE 1



LONJA DE BAJURA (MERCADO)
PLANTA BAJA, ESTADO ACTUAL
ESCALA A1 1:250
ESCALA A3 1:500

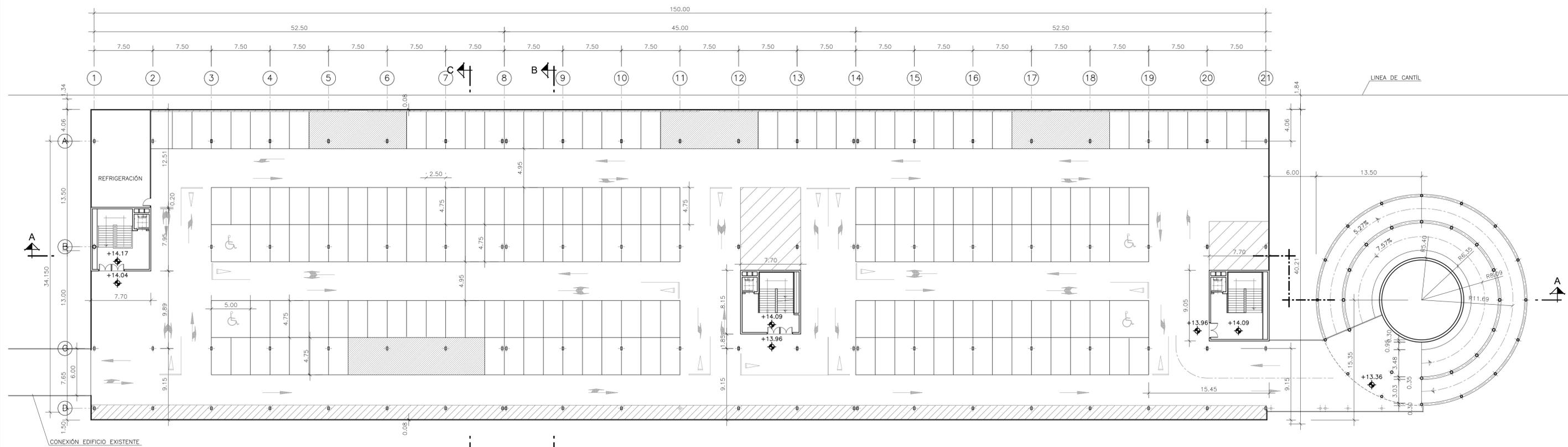
ESTANCIA	SUPERFICIE
ESCALERA 1	67.90 m ²
ESCALERA 2	69.70 m ²
ESCALERA 3	64.30 m ²
ASEOS 1	70.45 m ²
ASEOS 2	70.45 m ²
LONJA	2879.35 m ²
SALA DESPIECE	371.49 m ²
SALA DE PRECARGA	233.93 m ²
SALA CONTENEDORES	55.40 m ²
INSTALACIONES	100.60 m ²
RAMPAS ACCESO	596.15 m ²
MUELLE CARGA	1248.70 m ²
TOTAL SUP. UTIL.	5792.10 m ²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	5889.80 m ²

DESCRIPCIÓN PUESTOS Y EQUIPOS SALA DE DESPIECE
(1) ELEVADOR
(2) TRANSPORTADOR AEREO
(3) VIA AEREA
(4) DESCENSOR
(5) PUESTO CORTE CABEZAS
(6) PUESTO ENVISERADO
(7) BAJANTE TRIPAS
(8) CORTE CABEZAS
(9) CINTA DESALUJO
(10) ELEVADOR A CONTENEDOR
(11) CONTENEDOR DESPERDICIOS
(12) TOLVA RECEPCION
(13) CINTA ALIMENTACION
(14) PUESTOS ZONA PESCADOS MEDIOS
(15) PUESTOS ZONA PESCADOS PEQUEÑOS
(16) DESINFECTOR DE CUCHILLOS
(17) CAJAS VACIAS
(18) TOLVA DE SALIDA



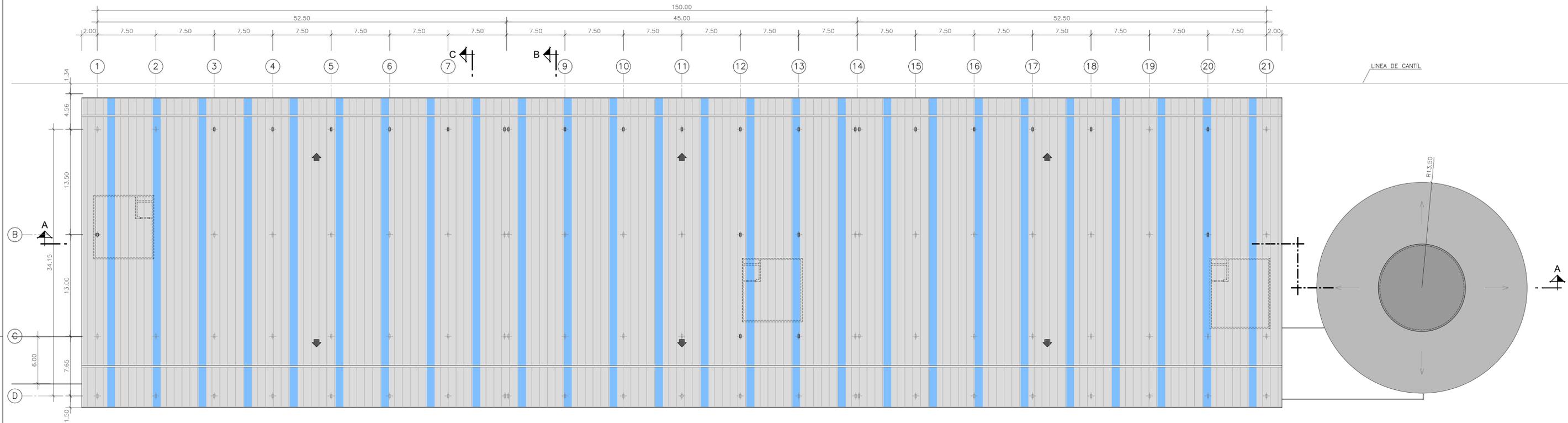
LONJA DE BAJURA (MERCADO)
PLANTA PRIMERA. ESTADO ACTUAL
ESCALA A1: 1/250
ESCALA A3: 1/500

ESTANCIA	SUPERFICIE
ESCALERA 1	51.92 m ²
ESCALERA 2	155.03 m ²
ESCALERA 3	158.92 m ²
HALL 1	86.18 m ²
VIGILANCIA Y CONTROL	25.14 m ²
OFICINA 2	207.31 m ²
OFICINA 3	125.41 m ²
OFICINA 4	125.11 m ²
OFICINA 5	125.41 m ²
OFICINA 6	122.85 m ²
OFICINA 7	125.41 m ²
OFICINA 8	125.41 m ²
OFICINA 9	125.41 m ²
OFICINA 10	112.98 m ²
ALMACEN	28.43 m ²
BAÑO MINUSVALIDOS	12.06 m ²
OFICINA 11	192.28 m ²
OFICINA 12	125.41 m ²
OFICINA 13	125.41 m ²
OFICINA 14	160.34 m ²
OFICINA 15	190.32 m ²
LIMPIEZA	28.43 m ²
OFICINA 16	229.77 m ²
RAMPAS DE ACCESO	490.85 m ²
CORREDOR ACCESO OFICINAS	391.15 m ²
OFICINA 1	169.36 m ²
TOTAL SUP. UTIL	3863.55 m ²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	5989.90 m ²

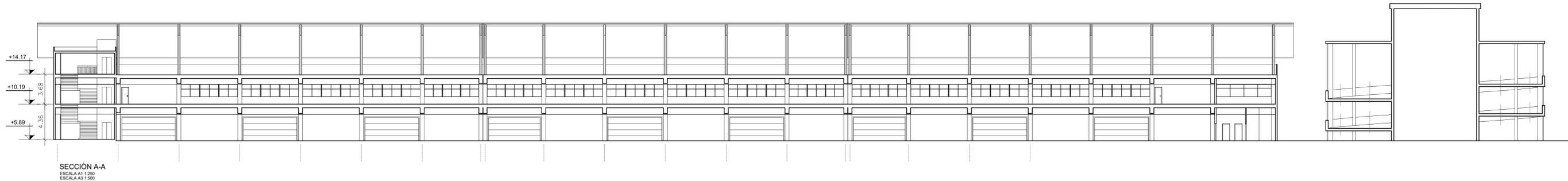


CONEXIÓN EDIFICIO EXISTENTE.
LOJJA DE BAJURA (MERCADO)
PLANTA SEGUNDA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA A1 1:250
 ESCALA A3 1:500

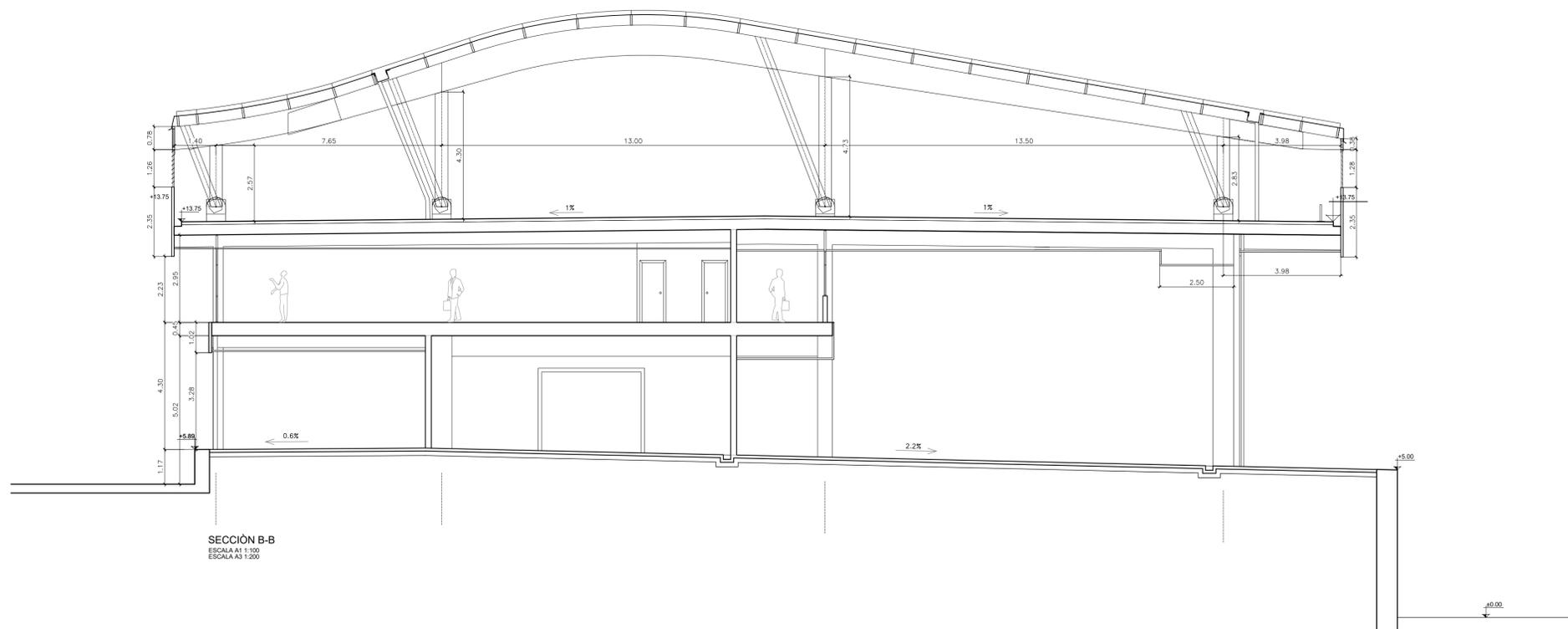
ESTANCIA	SUPERFICIE
ESCALERA 1	57.30 m ²
ESCALERA 2	57.30 m ²
ESCALERA 3	63.15 m ²
REFRIGERACION	97.90 m ²
INSTALACIONES	142.45 m ²
APARCAMENTOS	2337.84 m ²
VIALES	3281.96 m ²
RAMPAS ACCESO	490.85 m ²
TOTAL SUP. UTIL.	6508.75 m²
TOTAL SUP. CONSTRUIDA	6759.00 m²



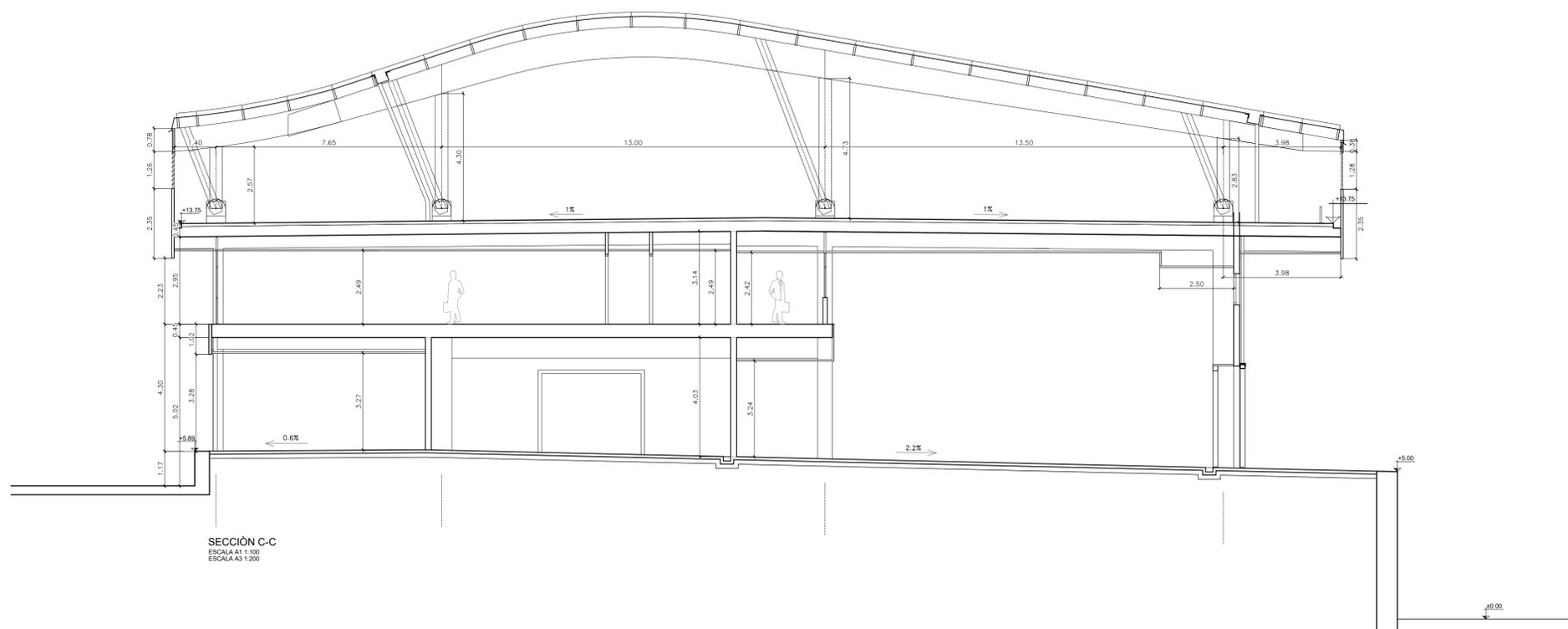
LONJA DE BAJURA (MERCADO)
 PLANTA CUBIERTA. ESTADO ACTUAL
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500



SECCIÓN A-A
ESCALA A1 1:250
ESCALA A3 1:500



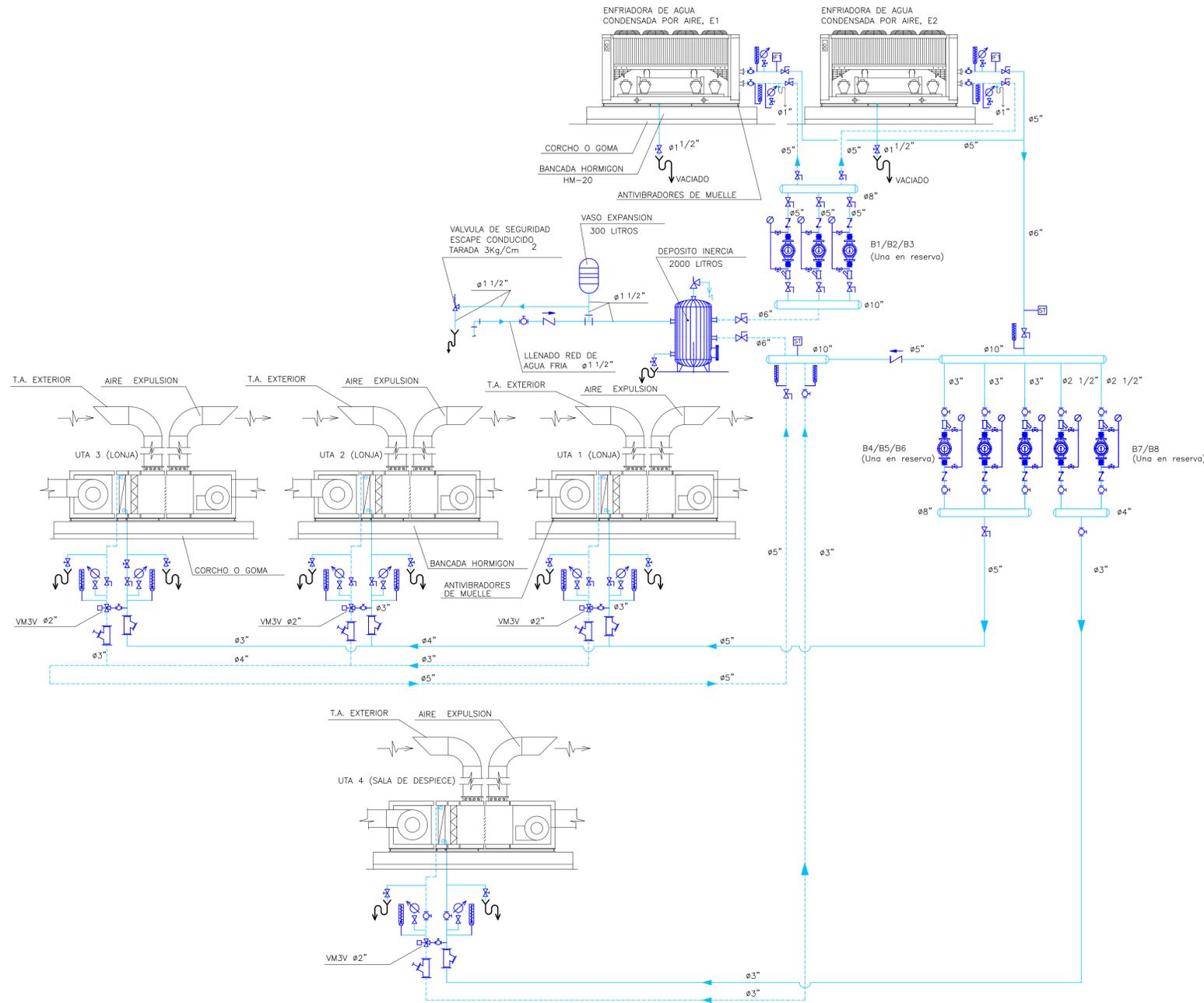
SECCIÓN B-B
ESCALA A1 1:100
ESCALA A3 1:200



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

NOTA:
- COTAS ALTIMÉTRICAS SEGÚN FOTOCOPIA ADJUNTA A ESTE PROYECTO. CONFORMIDAD DE LA PROPIEDAD CON LAS COTAS ALTIMÉTRICAS DEL PROYECTO.

INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIO
A1 SIN ESCALA
A3 SIN ESCALA

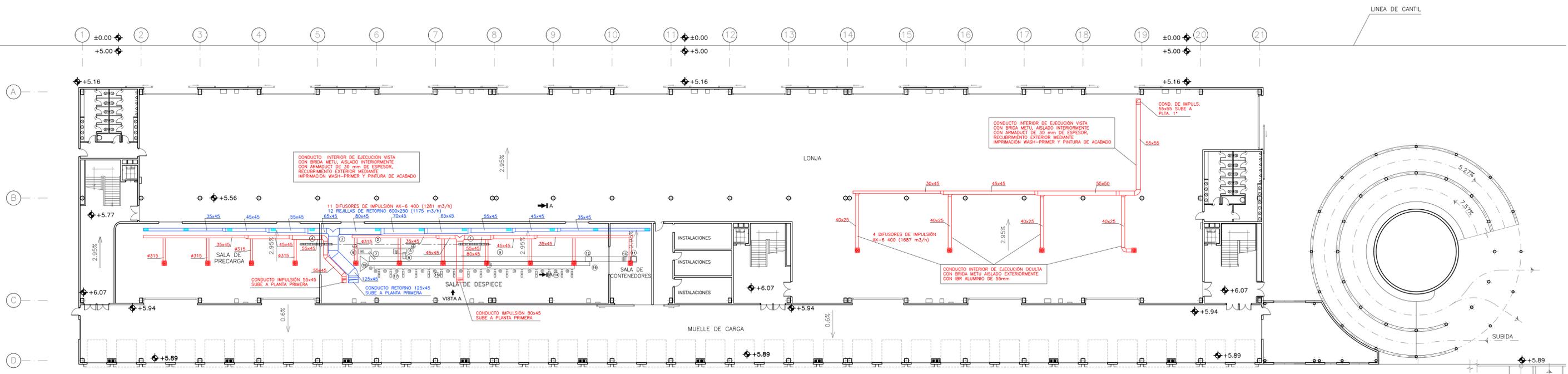


UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE		
Definición del equipo	UTA 1, 2 y 3	UTA4
Referencia		
Caudal de impulsión (m3/h)	13500	14100
Presión disp. (Pa)	180	180
Potencia motor (CV)	5,50	5,50
Caudal de retorno (m3/h)	13500	14100
Presión disp. (Pa)	150	150
Potencia motor (CV)	3,00	3,00
Potencia frigorífica (kW)	103	106
T°. HR aire entrada	16,50°/65%	16,50°/65%
T°. HR aire impulsión	2,50°/90%	1,80°/99%
Características físicas		
Longitud (mm)	5400	5400
Anchura (mm)	2025	2025
Altura (mm)	1525	1525

CARACTERÍSTICAS DE PLANTA ENFRIADORA	
Definición del equipo	
Marca	CARRIER
Modelo	300K100
Potencia Frigorífica (kW)	242
Regimen	0°C / -5°C
Refrigerante	R407-c
Pot. eléctrica absorbida (kW)	139
MONO-ETHILEN-GLYCOL	29%
Características físicas	
Longitud (mm)	2.967
Anchura (mm)	2.254
Altura (mm)	2.297
Peso (kg)	3.275

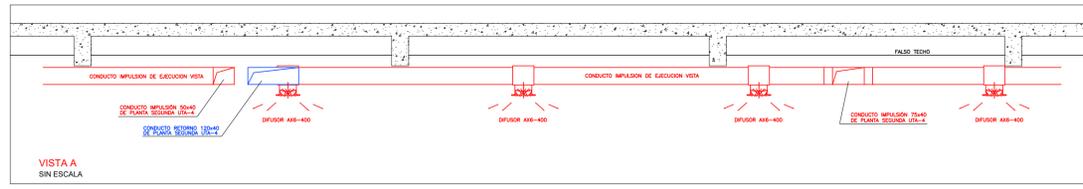
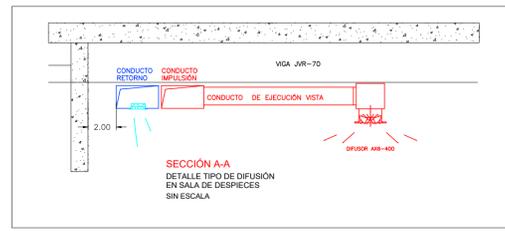
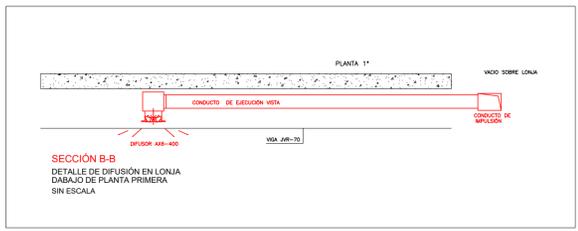
CARACTERÍSTICAS DE BOMBAS			
Definición del equipo	B1, B2 y B3	B4, B5 y B6	B7, B8 y B9
Referencia			
Marca	ITUR	ITUR	ITUR
Modelo	CS2-65/160C/2,2	CS2-50/160C/2,2	CS2-40/160C/1,5
Caudal (m3/h)	53,50	27,00	18,00
Presión (mca)	11,60	13,00	11,00
Pot. Eléctrica (kW)	2,20	2,20	1,50

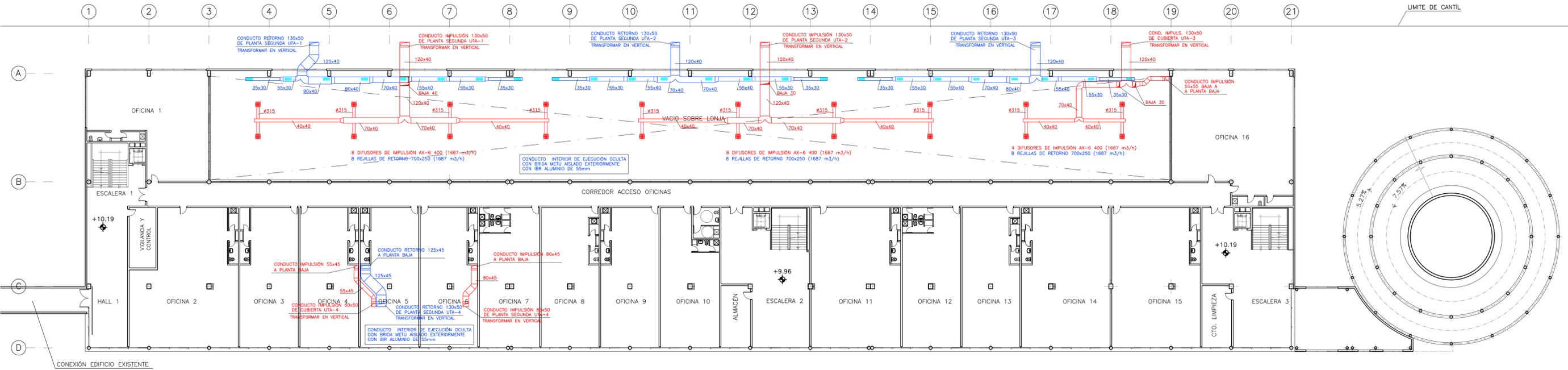
LEYENDA	
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	CONEXION ANTIVIBRATORIA
	FILTRO PARA AGUA
	VALVULA DE EQUILIBRADO
	VACIADO CONDUCIDO
	VALVULA DE MARIPOSA
	VALVULA DE BOLA
	VALVULA DE RETENCION
	VALVULA MOTORIZADA DE TRES VIAS
	VALVULA DE SEGURIDAD
	SONDA TEMPERATURA AMBIENTE



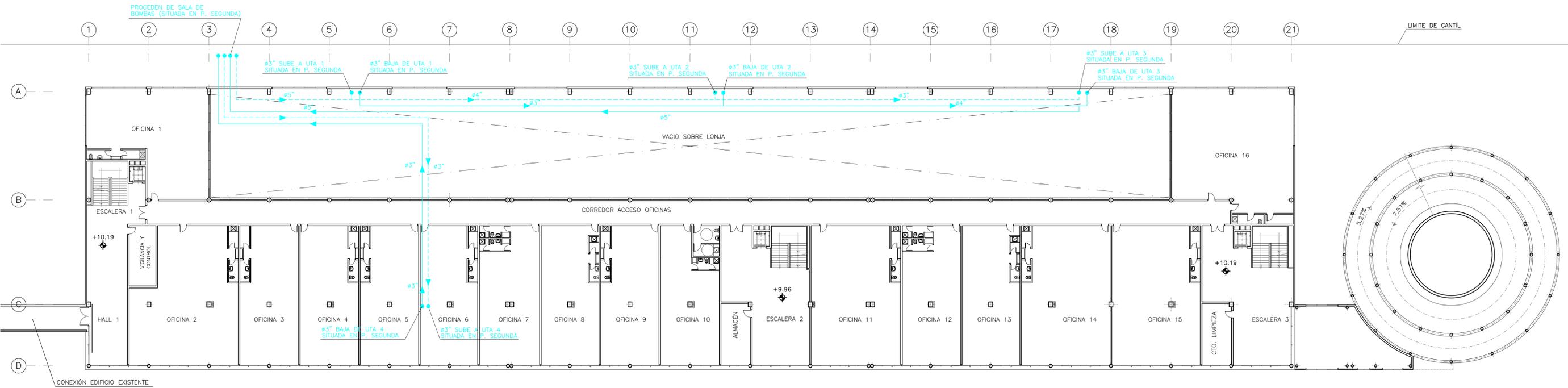
LONJA DE BAJURA (MERCADO)
 PLANTA BAJA. ESTADO ACTUAL. RED DE CONDUCTOS Y REFRIGERACIÓN
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500

NOTA: LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS RECTANGULARES SE EXPRESAN EN CM.
 LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS CIRCULARES SE EXPRESAN EN MM.

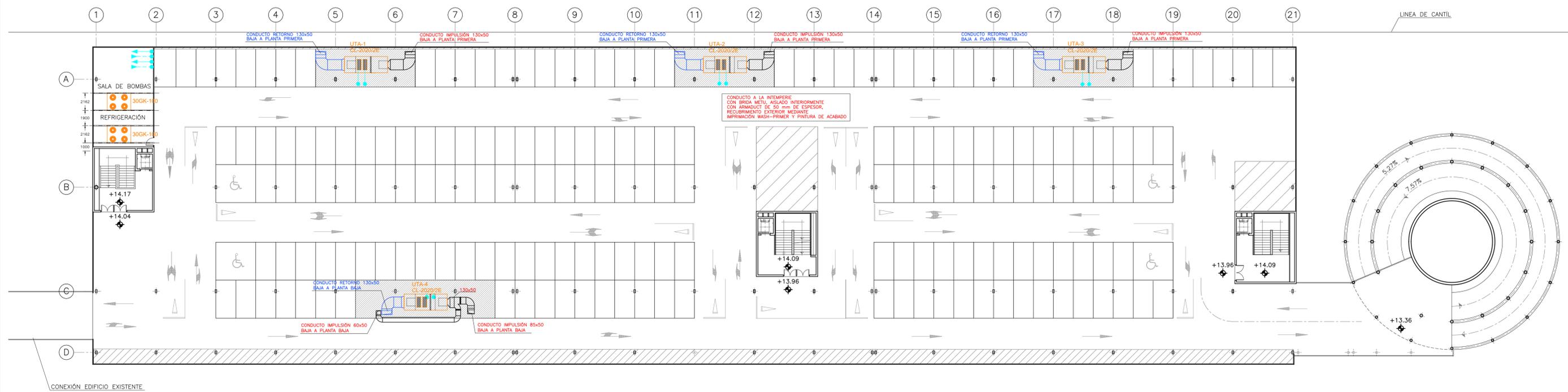




LONJA DE BAJURA (MERCADO)
 PLANTA PRIMERA. ESTADO ACTUAL. RED DE CONDUCTOS Y REFRIGERACIÓN
 ESCALA A1 1:250
 ESCALA A3 1:500
 NOTA: LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS RECTANGULARES SE EXPRESAN EN CM.
 LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS CIRCULARES SE EXPRESAN EN MM.



LONJA DE BAJURA (MERCADO)
 PLANTA PRIMERA. ESTADO ACTUAL. RED DE TUBERÍAS Y REFRIGERACIÓN
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500
 NOTA: LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS RECTANGULARES SE EXPRESAN EN CM.
 LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS CIRCULARES SE EXPRESAN EN MM.



LONJA DE BAJURA (MERCADO)
PLANTA SEGUNDA. ESTADO ACTUAL. INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN

ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500
 NOTA: LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS RECTANGULARES SE EXPRESAN EN CM.
 LAS DIMENSIONES DE LOS CONDUCTOS CIRCULARES SE EXPRESAN EN MM.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE		
Definición del equipo	UTA 1, 2 y 3	UTA 4
Caudal de impulsión (m ³ /h)	13500	14100
Presión disp. (Pa)	180	180
Potencia motor (CV)	5.50	5.50
Caudal de retorno (m ³ /h)	13500	14100
Presión disp. (Pa)	150	150
Potencia motor (CV)	3.00	3.00
Potencia frigorífica (kW)	103	106
T. HR aire entrada	16.50/65%	16.50/65%
T. HR aire impulsión	2.50/90%	1.80/99%
Características físicas		
Longitud (mm)	5400	5400
Anchura (mm)	2025	2025
Altura (mm)	1525	1525

CARACTERÍSTICAS DE PLANTA ENFRIADORA	
Definición del equipo	
Marca	CARRIER
Modelo	306K100
Potencia Frigorífica (kW)	242
Regimen	0°C / -5°C
Refrigerante	R407-c
Pot. eléctrica absorbida (kW)	139
MONO-ETHILÉN-GLYCOL	29%
Características físicas	
Longitud (mm)	2.967
Anchura (mm)	2.254
Altura (mm)	2.297
Peso (kg)	3.275



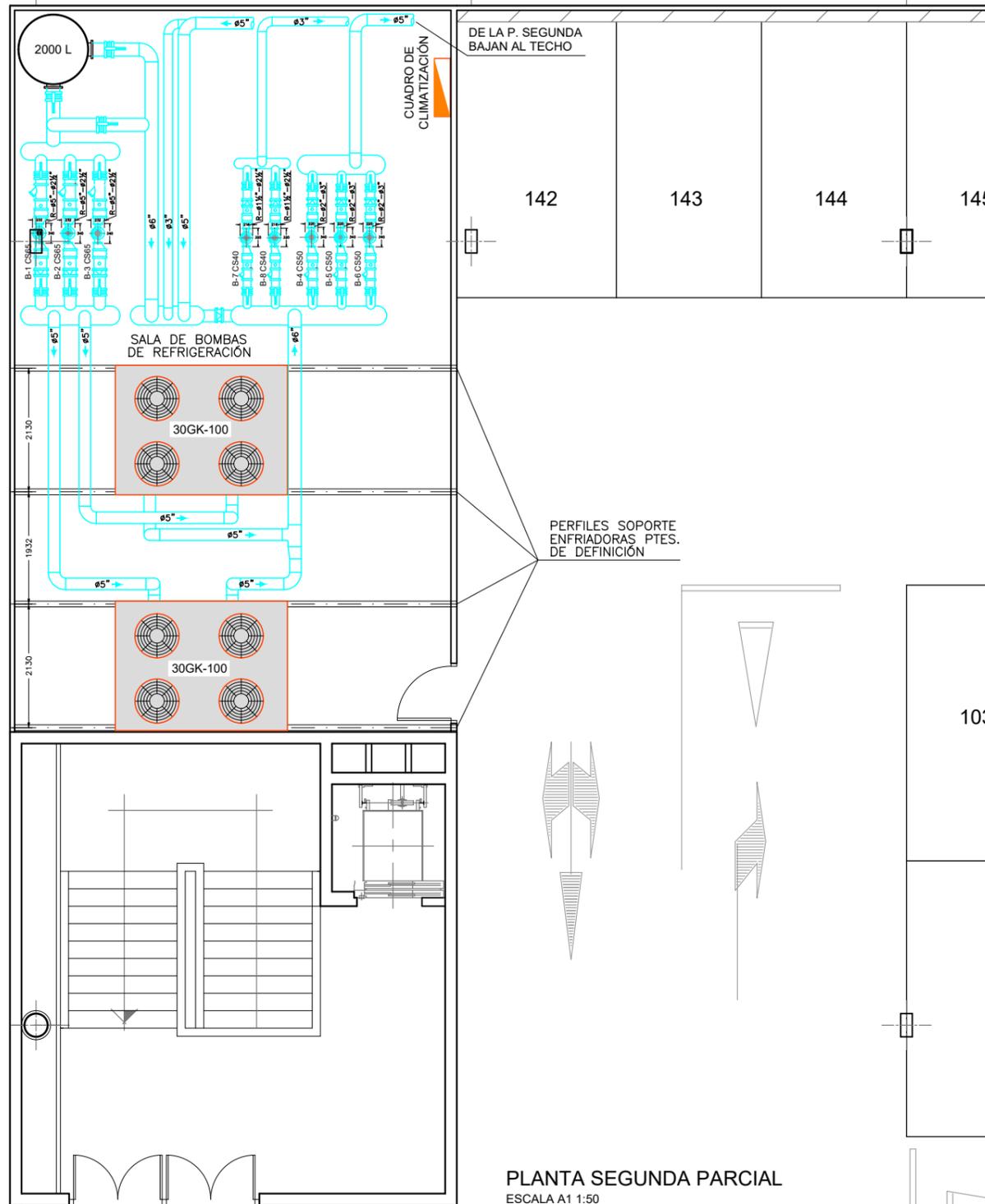
1

2

3

A

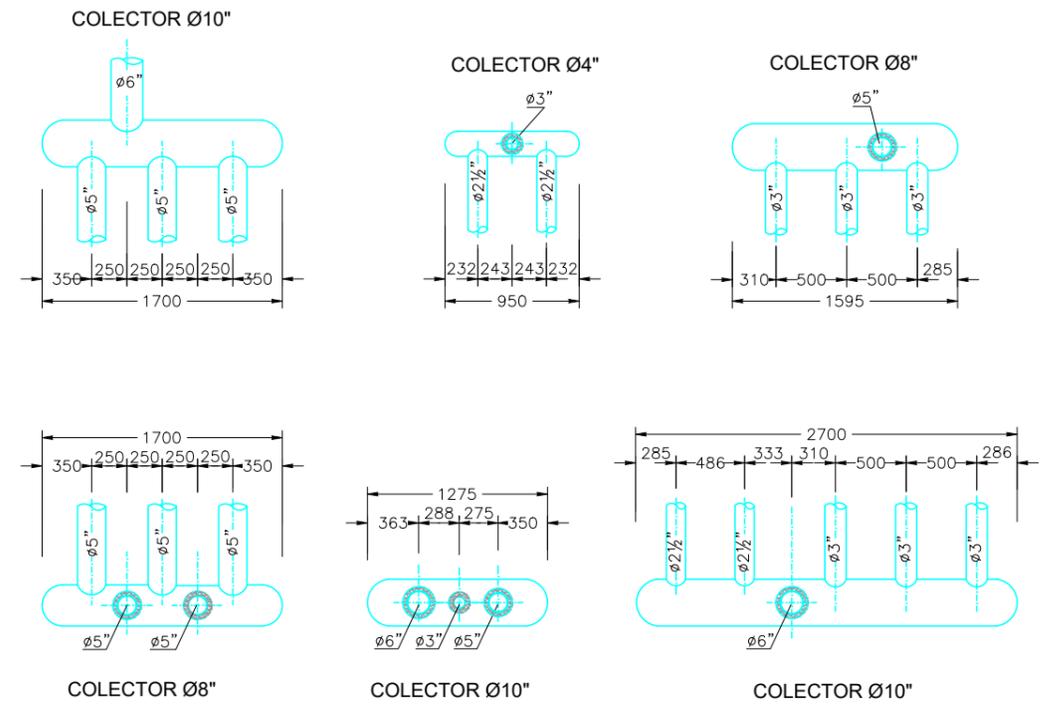
B



PLANTA SEGUNDA PARCIAL
ESCALA A1 1:50
ESCALA A3 1:100

DETALLES COLECTORES

ESCALA 1:50
COTAS EN MM



UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE		
Definición del equipo	UTA 1, 2 y 3	UTA 4
Caudal de impulsión (m3/h)	13500	14100
Presión disp. (Pa)	180	180
Potencia motor (CV)	5.50	5.50
Caudal de retorno (m3/h)	13500	14100
Presión disp. (Pa)	150	150
Potencia motor (CV)	3.00	3.00
Potencia frigorífica (kW)	103	106
T°. HR aire entrada	16.50°/65%	16.50°/65%
T°. HR aire impulsión	2.50°/90%	1.80°/99%
Características físicas		
Longitud (mm)	5400	5400
Anchura (mm)	2025	2025
Altura (mm)	1525	1525

CARACTERÍSTICAS DE BOMBAS			
Definición del equipo	B1, B2 y B3	B4, B5 y B6	B7, B8 y B9
Referencia	ITUR	ITUR	ITUR
Marca	CS2-65/160C/2.2	CS2-50/160C/2.2	CS2-40/160C/1.5
Modelo	53.50	27.00	18.00
Caudal (m3/h)	11.60	13.00	11.00
Presión (mca)	2.20	2.20	1.50
Pot. Eléctrica (kW)			

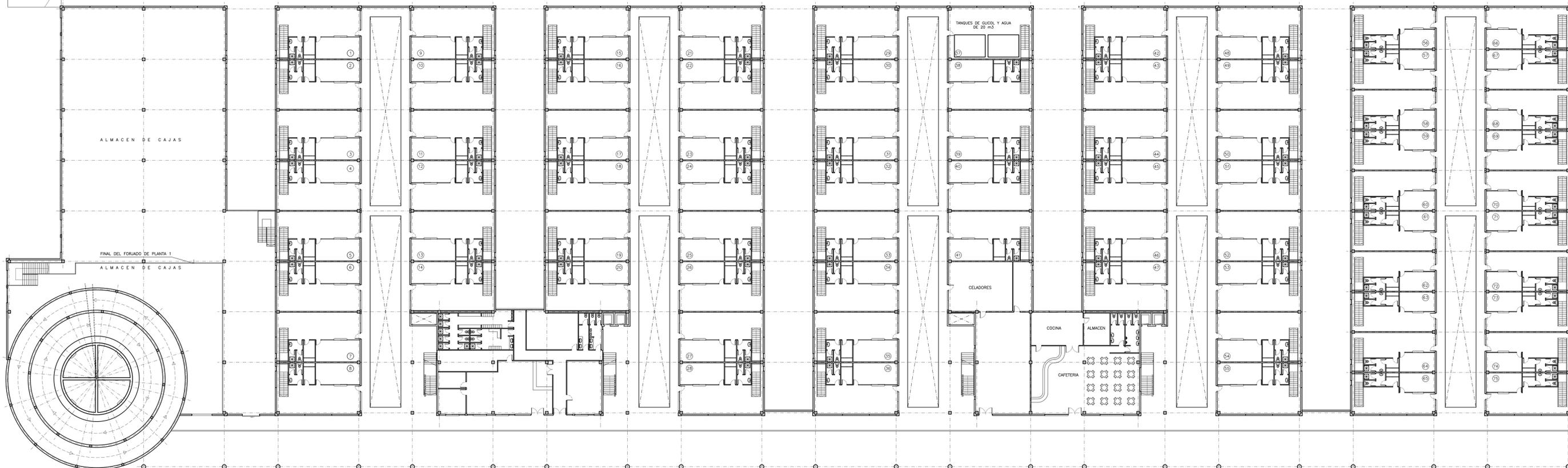
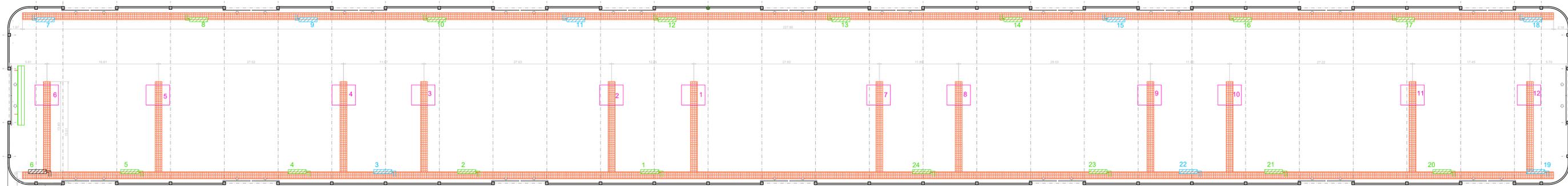
CARACTERÍSTICAS DE PLANTA ENFRIADORA CON GRUPO HIDRÁULICO	
Definición del equipo	
Marca	CARRIER
Modelo	30GK100
Potencia Frigorífica (kW)	242
Regimen	0°C / -5°C
Refrigerante	R407-c
Pot. eléctrica absorbida (kW)	139
MONO-ETHILEN-GLYCOL	29%
Características físicas	
Longitud (mm)	2.967
Anchura (mm)	2.254
Altura (mm)	2.297
Peso (kg)	3.275

- NOTAS:
- LAS TUBERÍAS SON DE ACERO
 - LAS TUBERÍAS EN EL INTERIOR DE LA SALA DE BOMBAS DISCURREN POR EL TECHO

103



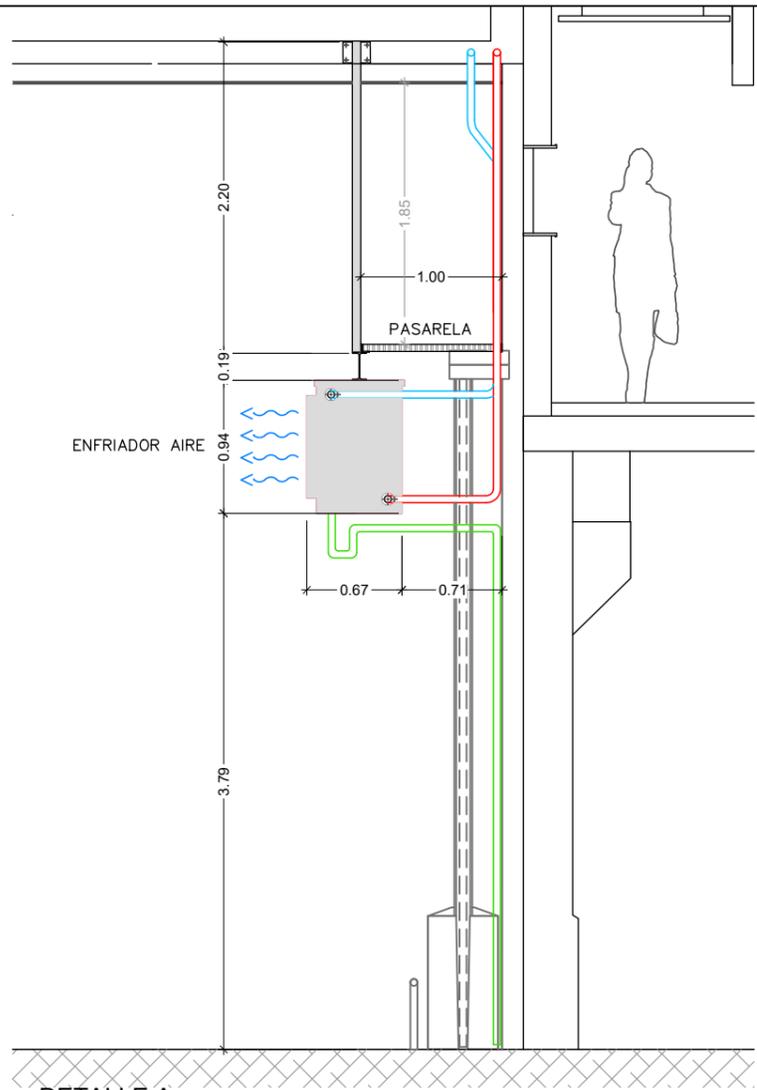
LÍNEA DE CANTIL



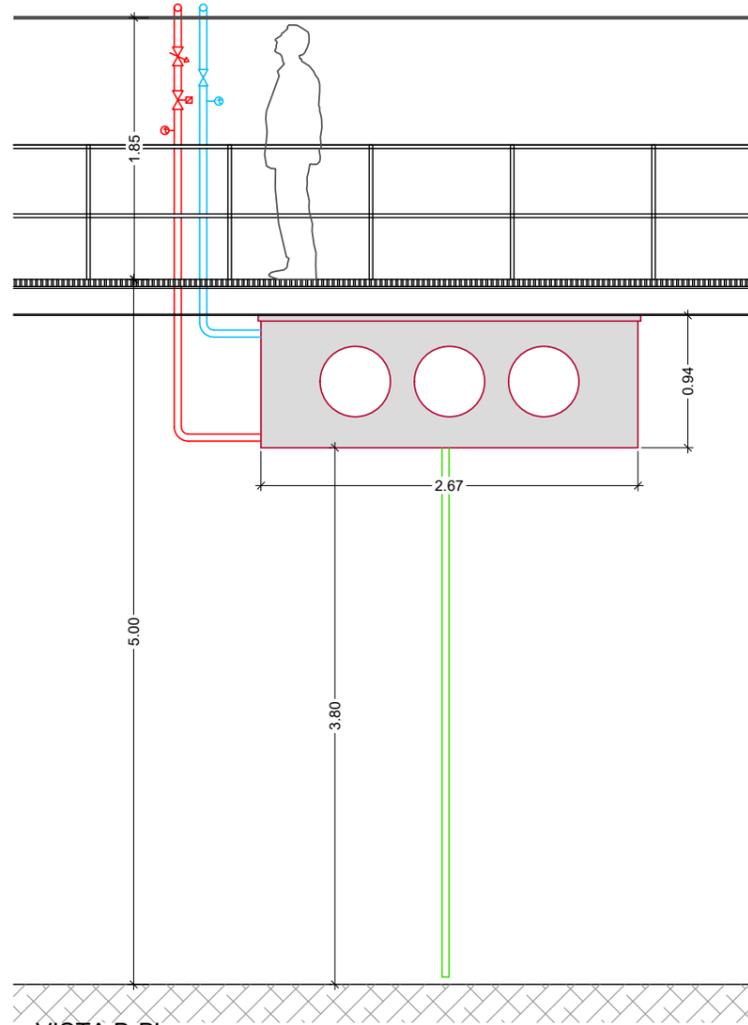
LONJA DE ALTURA
PLANTA PRIMERA. ESTADO PROPUESTO
ESCALA A1 1:300
ESCALA A3 1:600



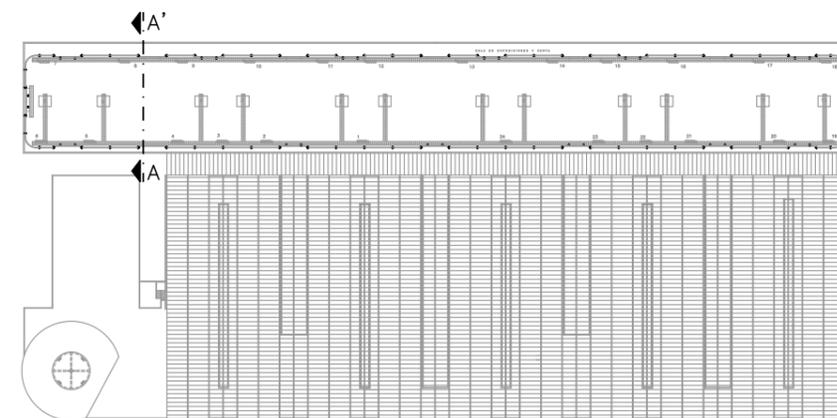
ACERA
Av. da Beiramar



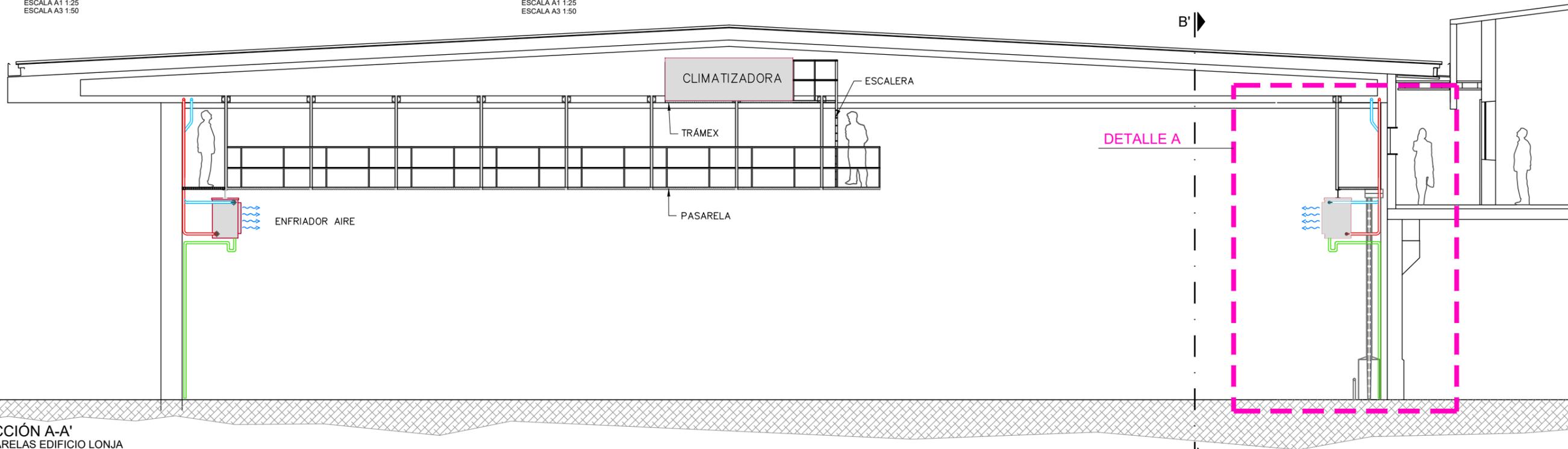
DETALLE A
 ESCALA A1 1:25
 ESCALA A3 1:50



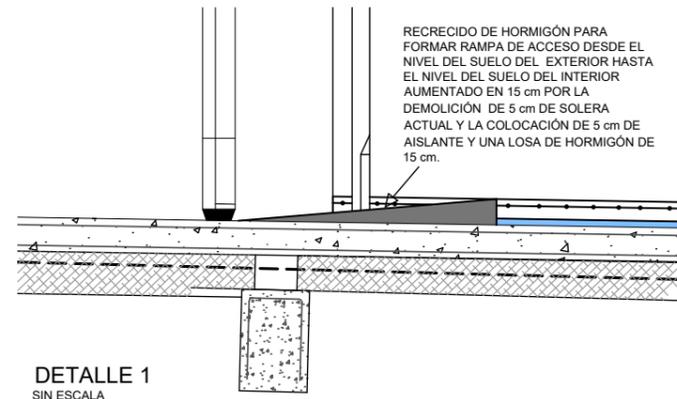
VISTA B-B'
 ESCALA A1 1:25
 ESCALA A3 1:50



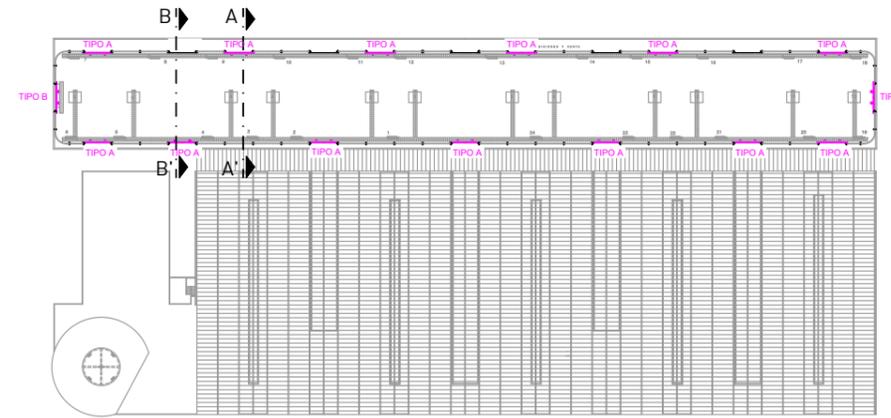
ESQUEMA
 SIN ESCALA



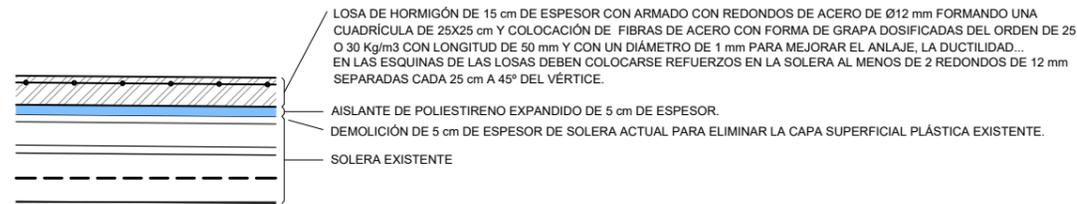
SECCIÓN A-A'
 PASARELAS EDIFICIO LONJA
 ESCALA A1 1:50
 ESCALA A3 1:100



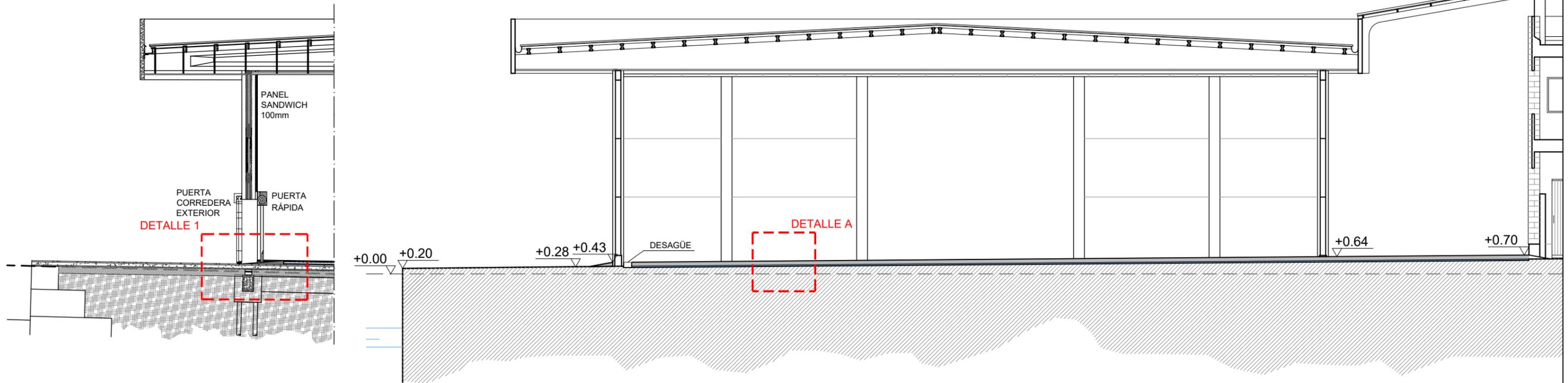
DETALLE 1
SIN ESCALA



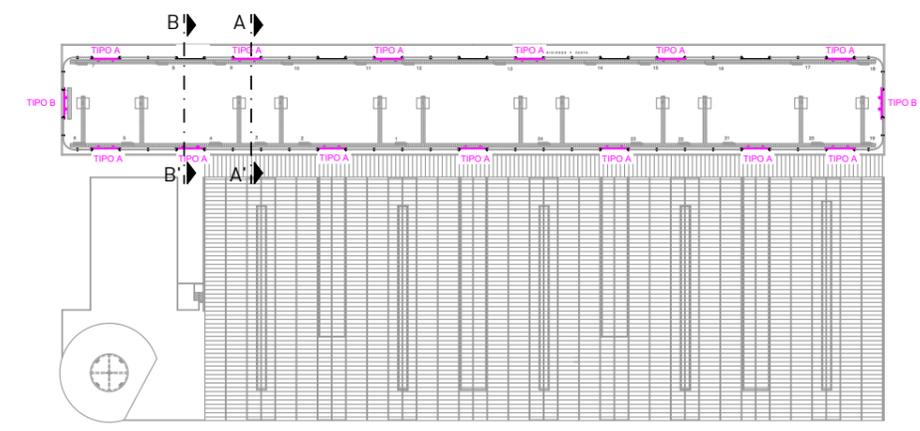
ESQUEMA
SIN ESCALA



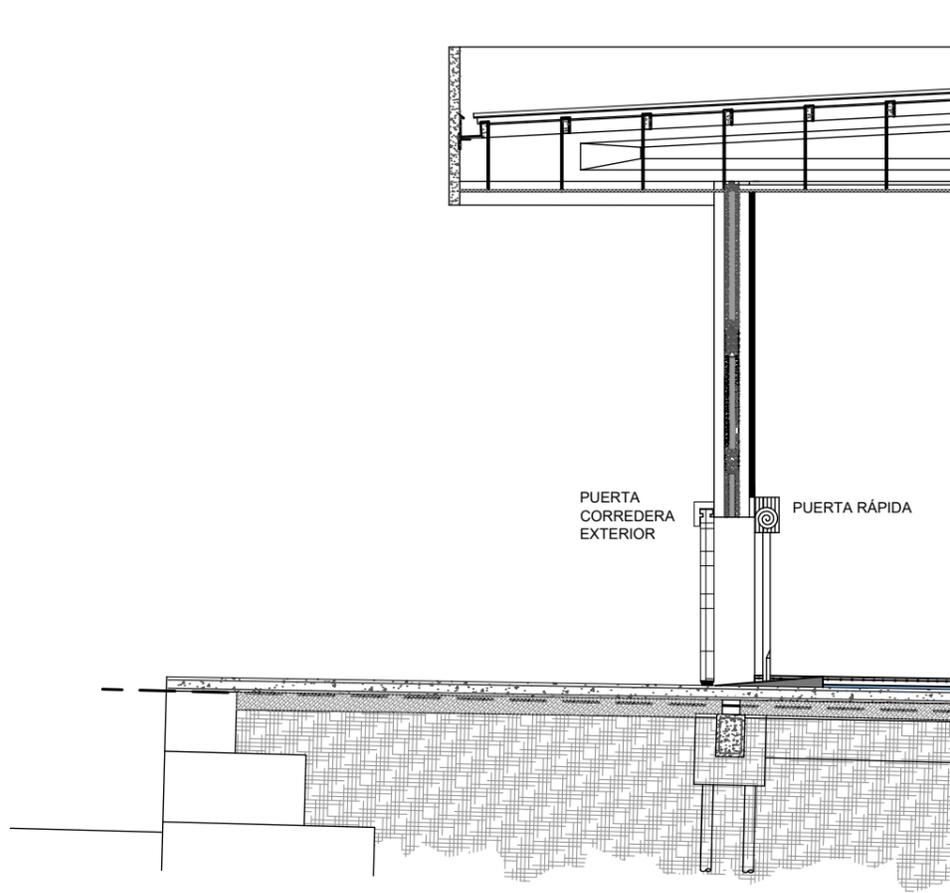
DETALLE A
SIN ESCALA



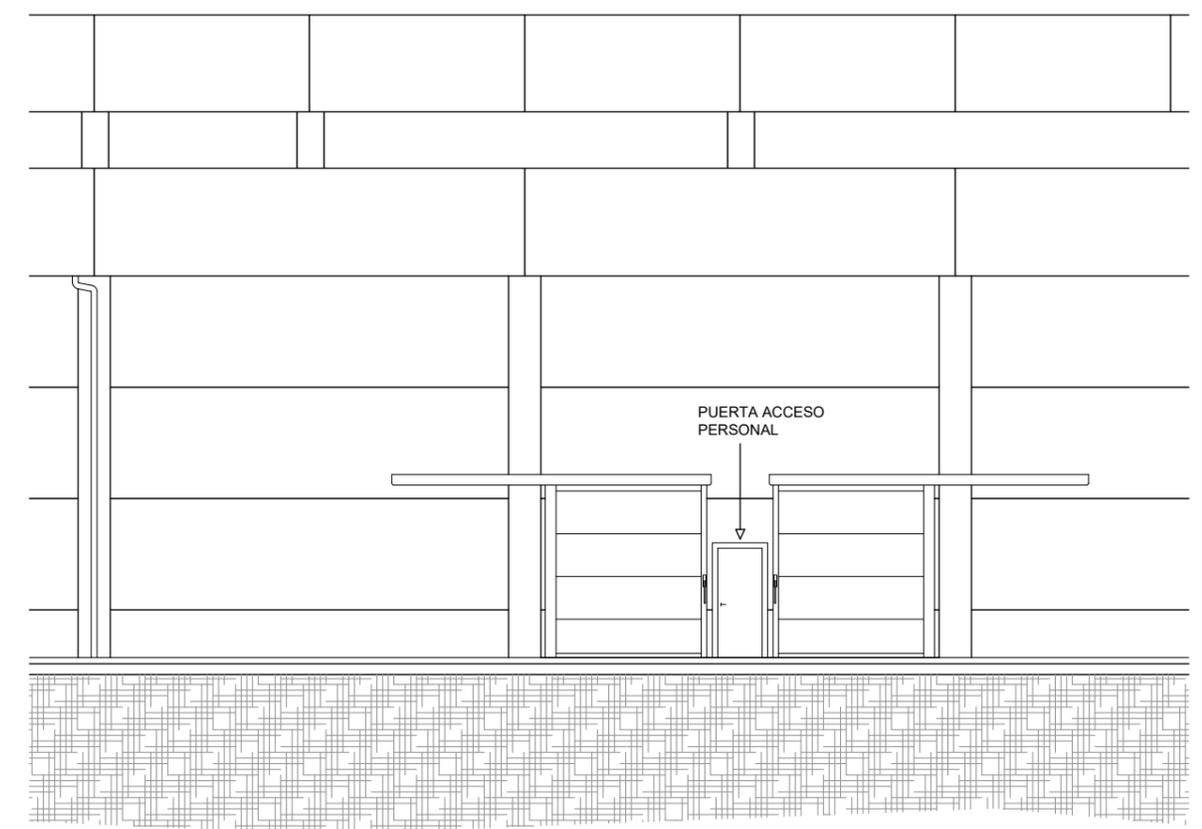
SECCIÓN A-A'
AISLAMIENTO SUELO EDIFICIO LONJA
ESCALA A1 1:75
ESCALA A3 1:150



ESQUEMA
SIN ESCALA



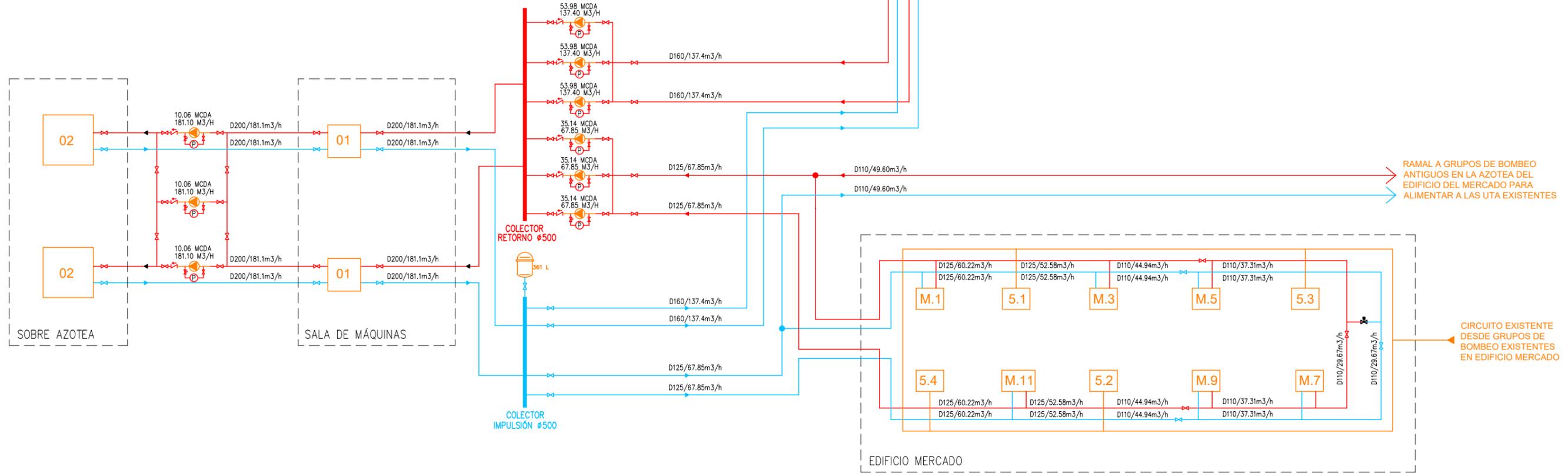
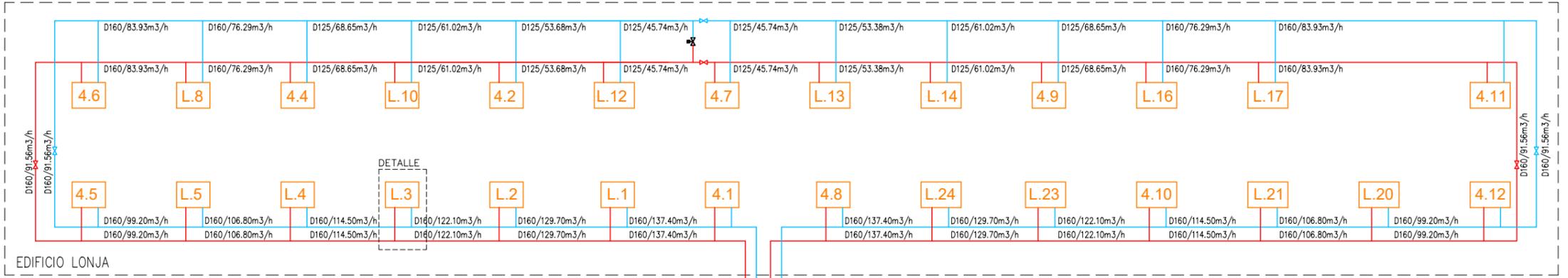
SECCIÓN B-B' PUERTA DE
ACCESO PEATONAL Y DE
VEHÍCULOS
ESCALA A1 1:50
ESCALA A3 1:100



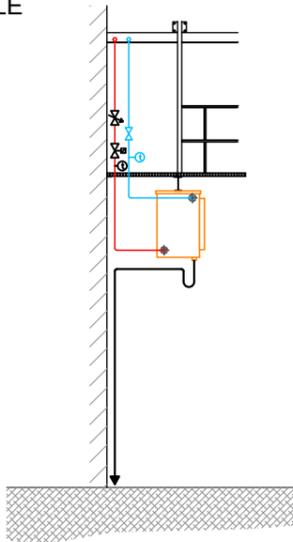
ALZADO PUERTA DE ACCESO
PEATONAL Y DE VEHÍCULOS
ESCALA A1 1:50
ESCALA A3 1:100

NOTA:
TIPO A: PUERTA DE ACCESO PERSONAL Y DE VEHÍCULOS
TIPO B: PUERTA DE ACCESO DE VEHÍCULOS

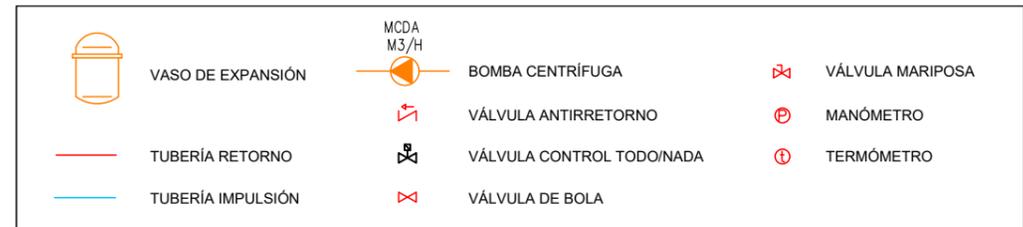
INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIO
A1 SIN ESCALA
A3 SIN ESCALA

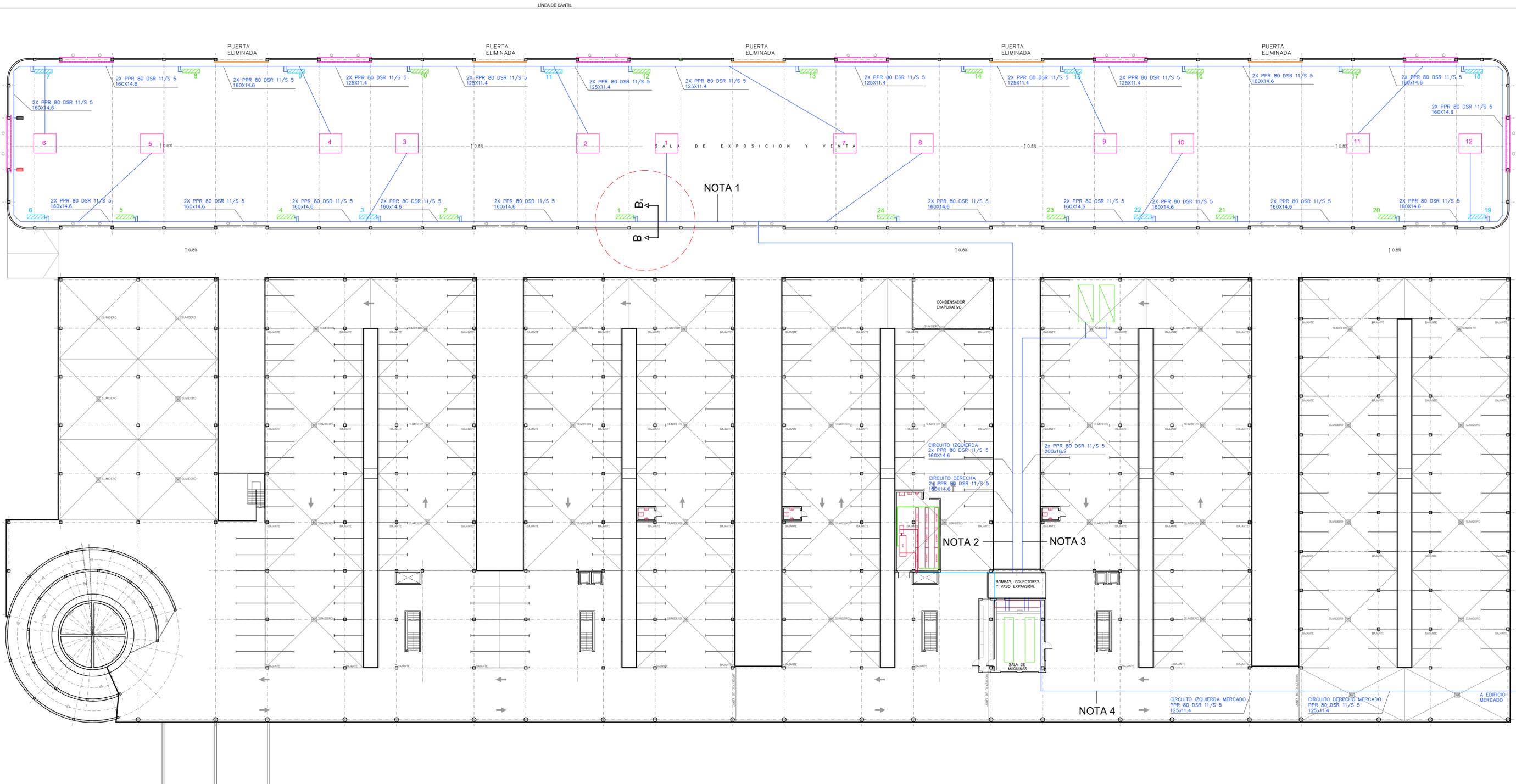


DETALLE
SIN ESCALA



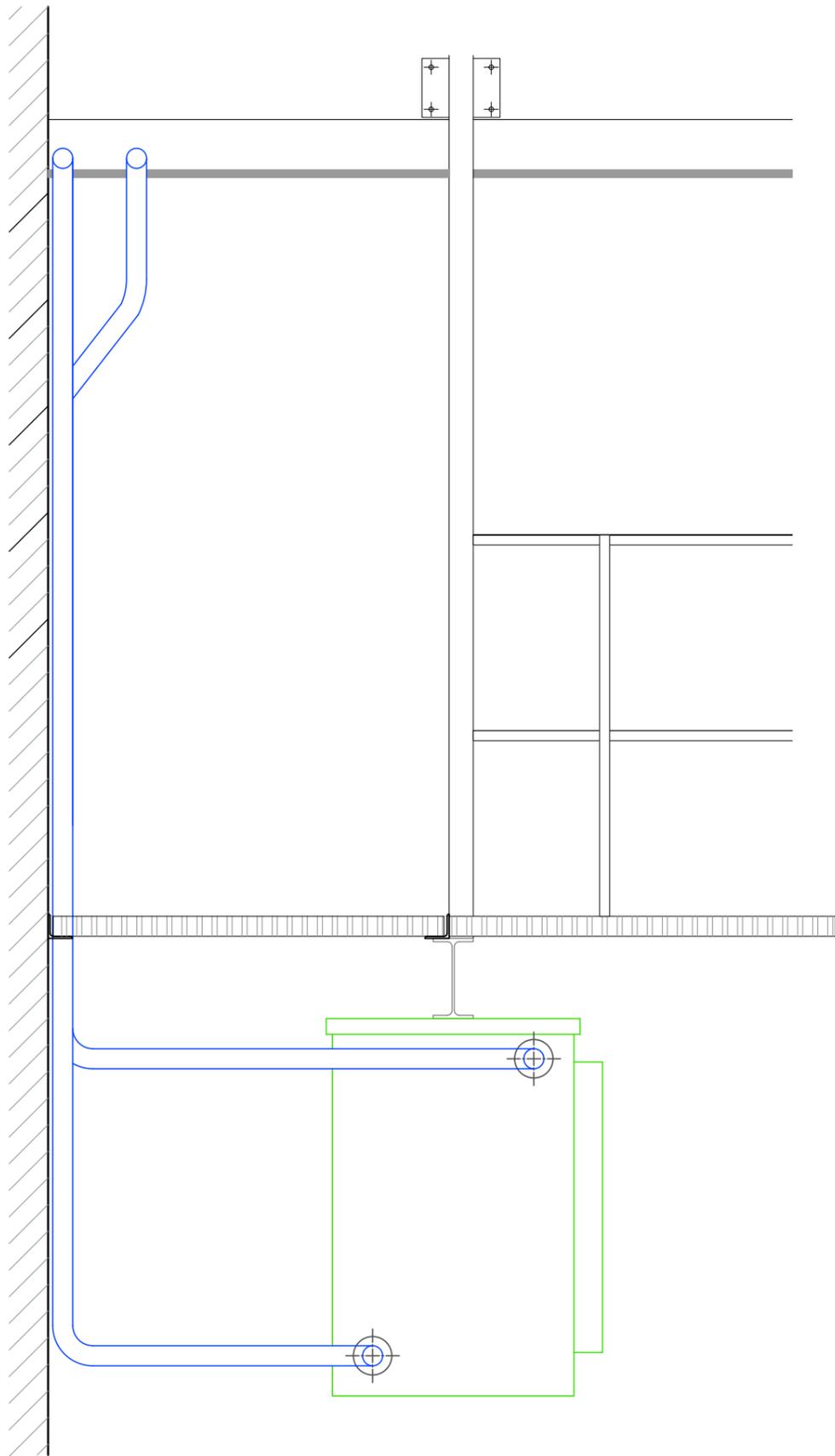
TIPO	uds.	MARCA	MODELO	NOTAS	POT. FRIO Kw	CAUDAL AIRE m3/h	NIVEL RUIDO dB(A)
01	2	SABROE	ComPAC 233 S-C		1053		86
02	2	TEVA	RVA 980			46,2	80
L.M.X	21	INTARCON	BKH-NH-2 350		44.4	19500	
4.X	12	TECNIVEL	CHF-38-BDE	EXISTENTES	30		
5.X	4	TERMOVEN	CL-2020/2E	EXISTENTES	72.1	13500	





LONJA DE ALTURA
 PLANTA SEGUNDA. ESTADO PROPUESTO. INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
 EQUIPOS, RED DE TUBERÍAS Y CARPINTERÍAS
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600

LEYENDA			
	INTARCON BKH-NH-2 350 44.4Kw (INSTALACIÓN EXISTENTE)		TORRE DE ENFRIAMIENTO CERRADA TEVA RVA 960
	INTARCON BKH-NH-2 350 44.4Kw (FUTURA INSTALACIÓN)		ENFRIADORA JOHNSON CompPAC 233 S-C 1053Kw
	TECNIVEL CHF-38-BDE 30Kw (INSTALACIÓN EXISTENTE)		TUBERÍA DE AGUA
	4X CORTINA DE AIRE TECNIVEL CSI-6-BA/CP		2x PUERTAS RÁPIDAS 1.25x3 m
	PUERTAS ELIMINADAS		2x PUERTAS CORREDERAS HERMETICAS 2.75x3.5 m



SECCIÓN B-B'
 ESCALA A1 1:50
 ESCALA A3 1:100

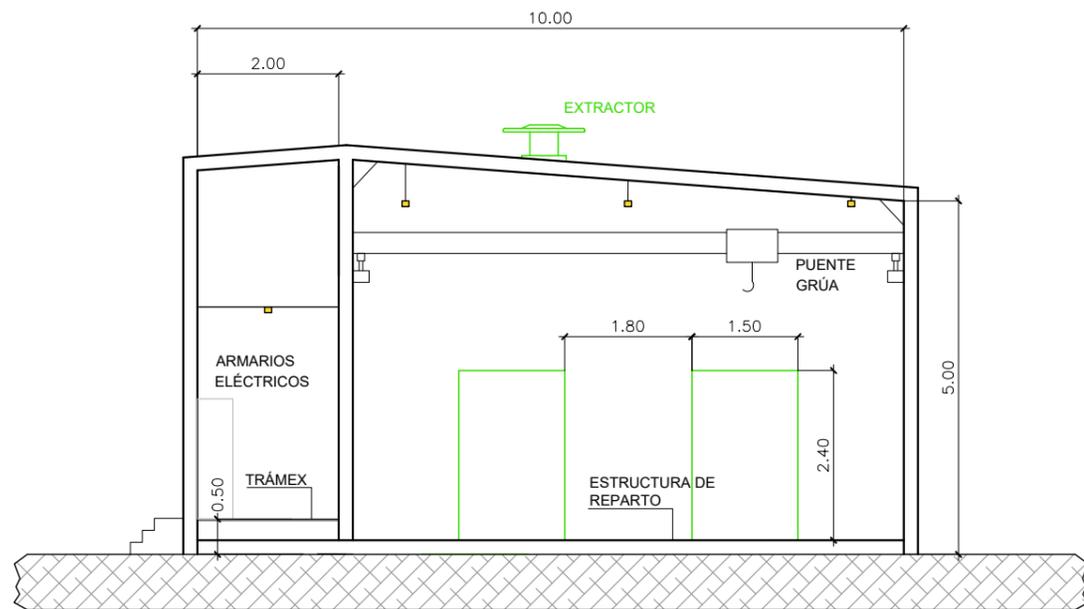
NOTA 1: La distribución de tuberías de los anillos de impulsión y de retorno se hará sobre el falso techo de la lonja y para las acometidas se bajará desde ahí hasta cada máquina nueva en los puntos que sea necesario. Para las máquinas existentes situadas en el falso techo sus acometidas también discurrirán por el falso techo.

NOTA 2: La tubería desde las bombas hasta las torres de enfriamiento discurrirá sobre el murete ancladas sobre soportes fuera del alcance de las personas. Se deberá realizar un hueco en la parte de la cubierta que queda justo encima de las torres de enfriamiento para permitir la circulación de aire.

NOTA 3: La tubería desde las bombas hasta el anillo de la lonja discurrirá sobre el murete ancladas sobre soportes fuera del alcance de las personas.

NOTA 4: Estas tuberías discurrirán por el techo del aparcamiento, al llegar a la pasarela que une la lonja con el mercado, discurrirán por el exterior de un lateral de la misma hasta llegar al mercado. Una vez se entre en el edificio del mercado se dividirá en dos ramales uno que baja hasta el anillo y otro ramal hasta los antiguos grupos de bombeo situados en la azotea.

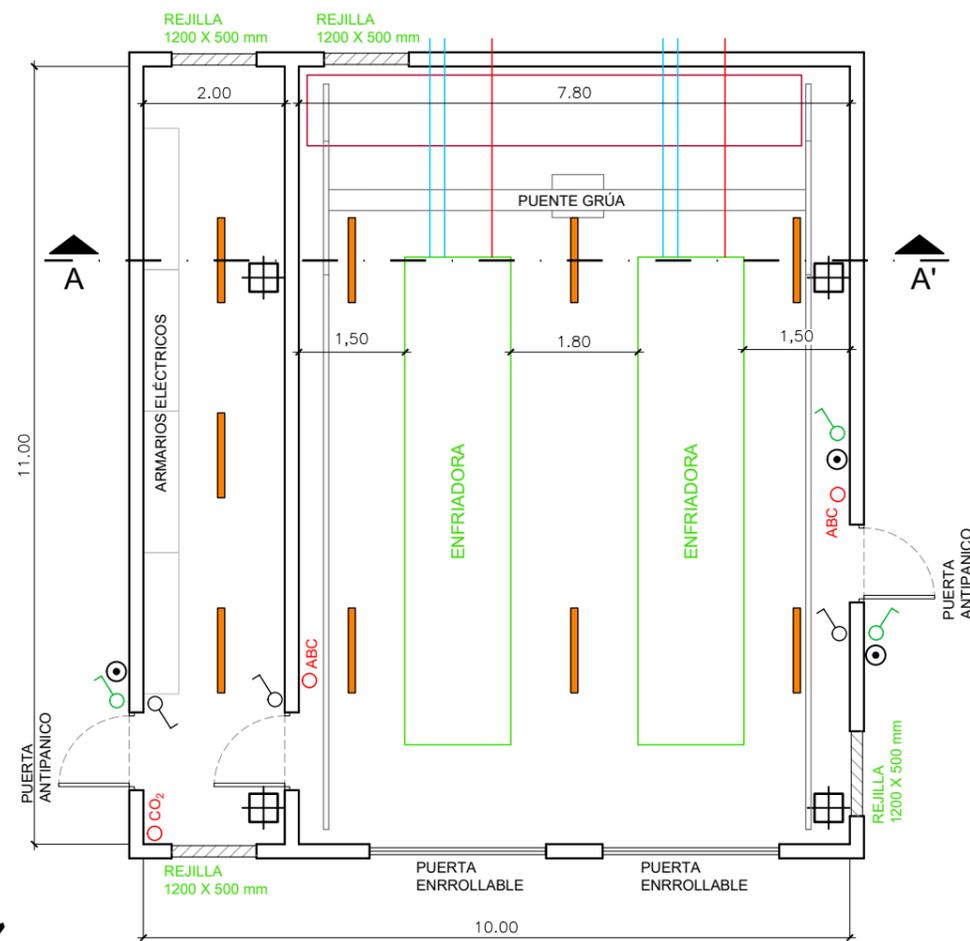
LEYENDA			
	INTARCON BKH-NH-2 350 44,4Kw (INSTALACIÓN EXISTENTE)		TUBERÍA DE AGUA
	INTARCON BKH-NH-2 350 44,4Kw (FUTURA INSTALACIÓN)		4X CORTINA DE AIRE TECNIVEL CSI-6-BA/CP
	TORRE DE ENFRIAMIENTO CERRADA TEVA RVA 980		2X PUERTAS RÁPIDAS 1.25X3m
	ENFRIADORA JOHNSON ComPAC 233 S-C 1053Kw		2X PUERTAS CORREDERAS HERMÉTICAS 2.75X3.5m
	TECNIVEL CHF-38-BDE 30Kw (INSTALACIÓN EXISTENTE)		PUERTAS ELIMINADAS



SECCIÓN A-A'
 ESCALA A1 1:50
 ESCALA A3 1:100



ESQUEMA LOCALIZACIÓN
 SIN ESCALA



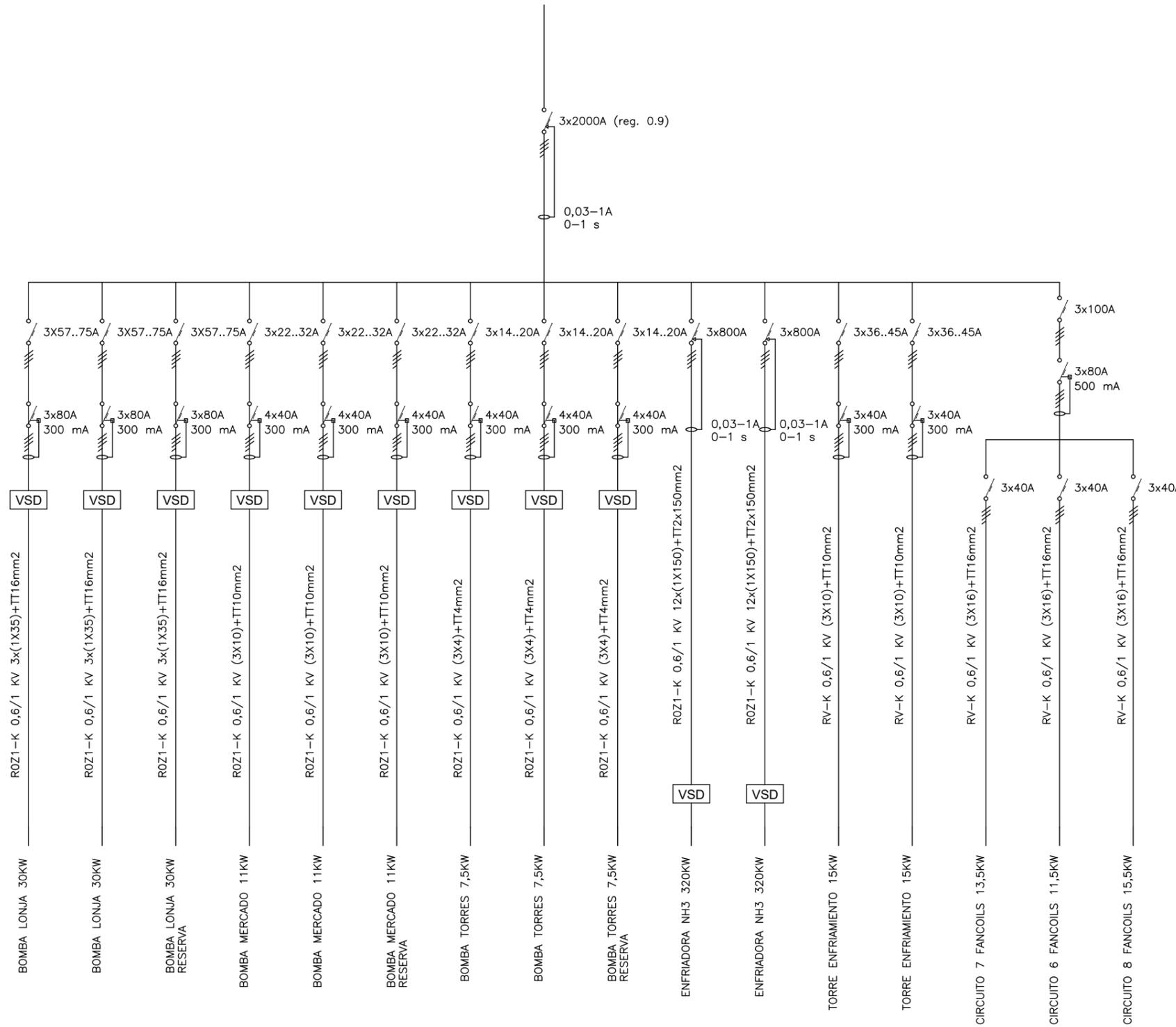
PLANTA
 ESCALA A1 1:50
 ESCALA A3 1:100

LEYENDA	
	LUMINARIA
	EXTINTOR
	SETA DE EMERGENCIA
	INTERRUPTOR EXTRACTOR
	INTERRUPTOR ILUMINACIÓN

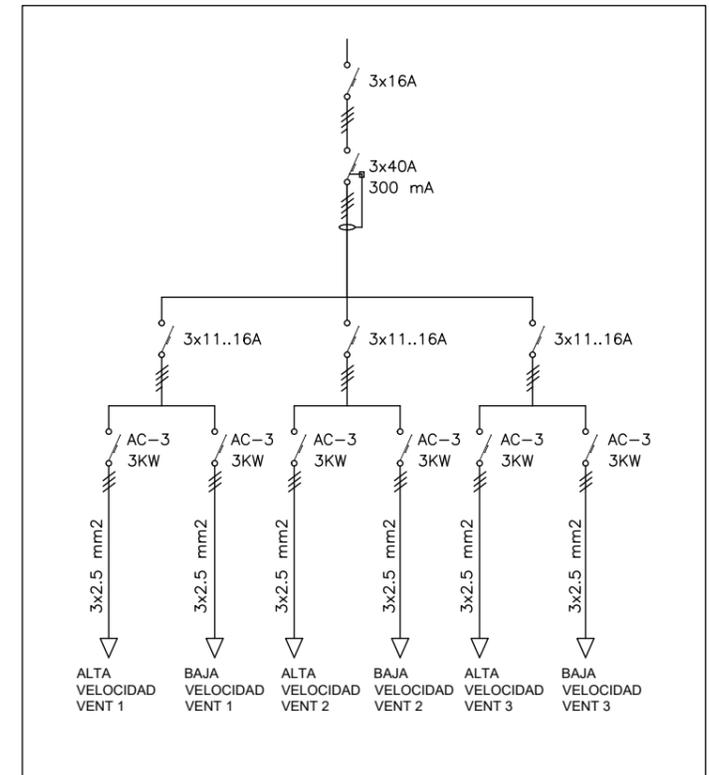
NOTA: LOS CERRAMIENTOS DEBEN CUMPLIR EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
ESQUEMA UNIFILAR

A1 SIN ESCALA
A3 SIN ESCALA



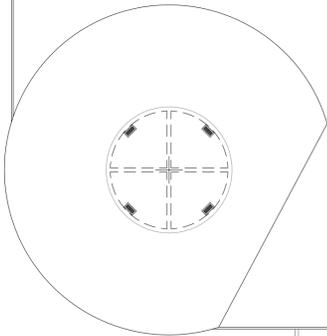
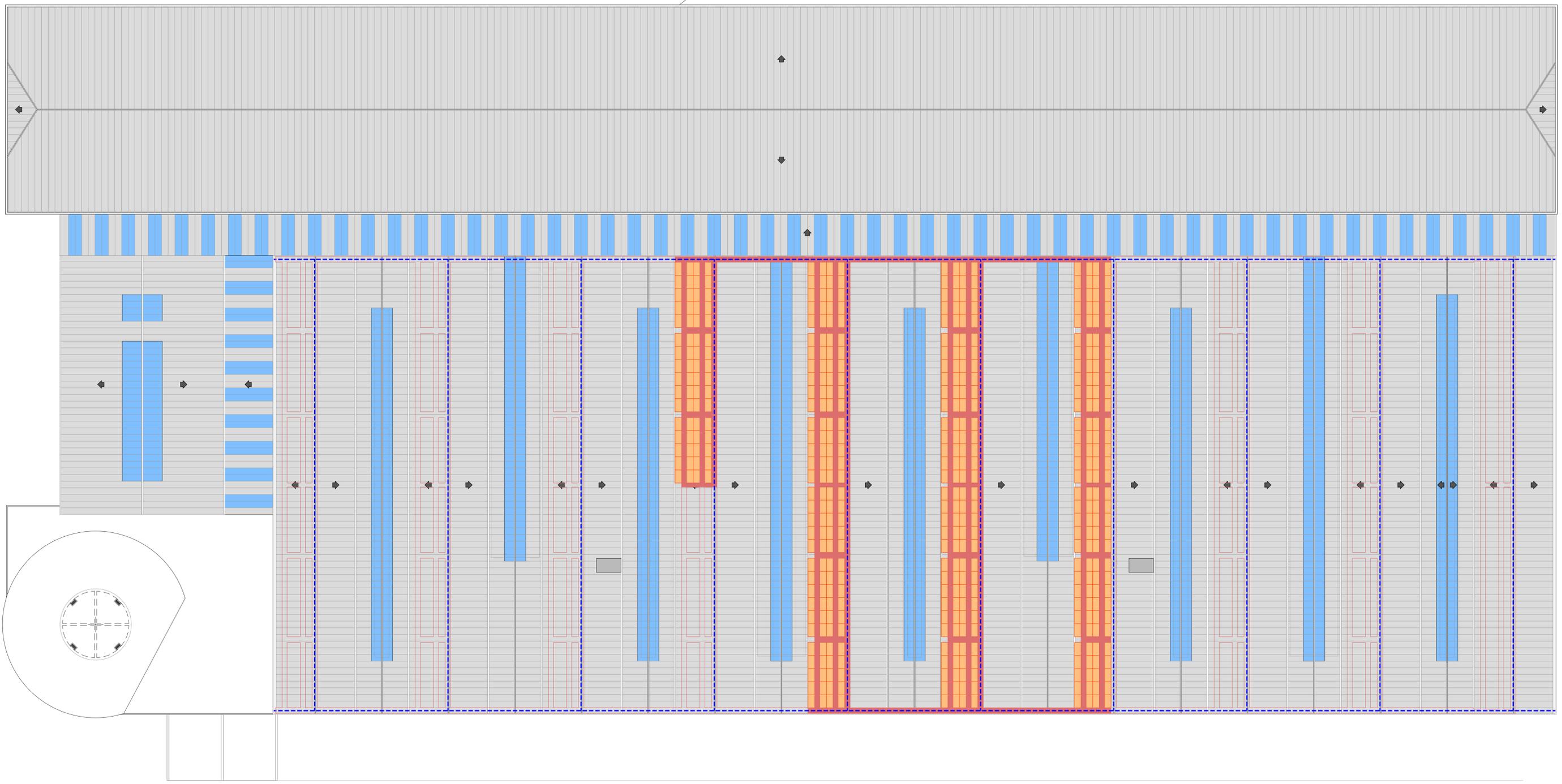
21XCUADRO FANCOIL





LÍNEA DE CANTIL

PETRIIL



ACERA

Av. da Beiramar

LONJA DE ALTURA
 PLANTA CUBIERTA. ESTADO PROPUESTO. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600

LEYENDA	
	PANEL FOTOVOLTAICO
	LÍNEA DE VIDA
	PASARELA

PETICIONARIO:

CONSULTOR:

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

TÍTULO:
PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
LONJA DE ALTURA ESTADO REFORMADO PLANTA CUBIERTA. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

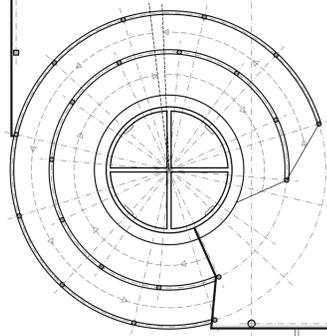
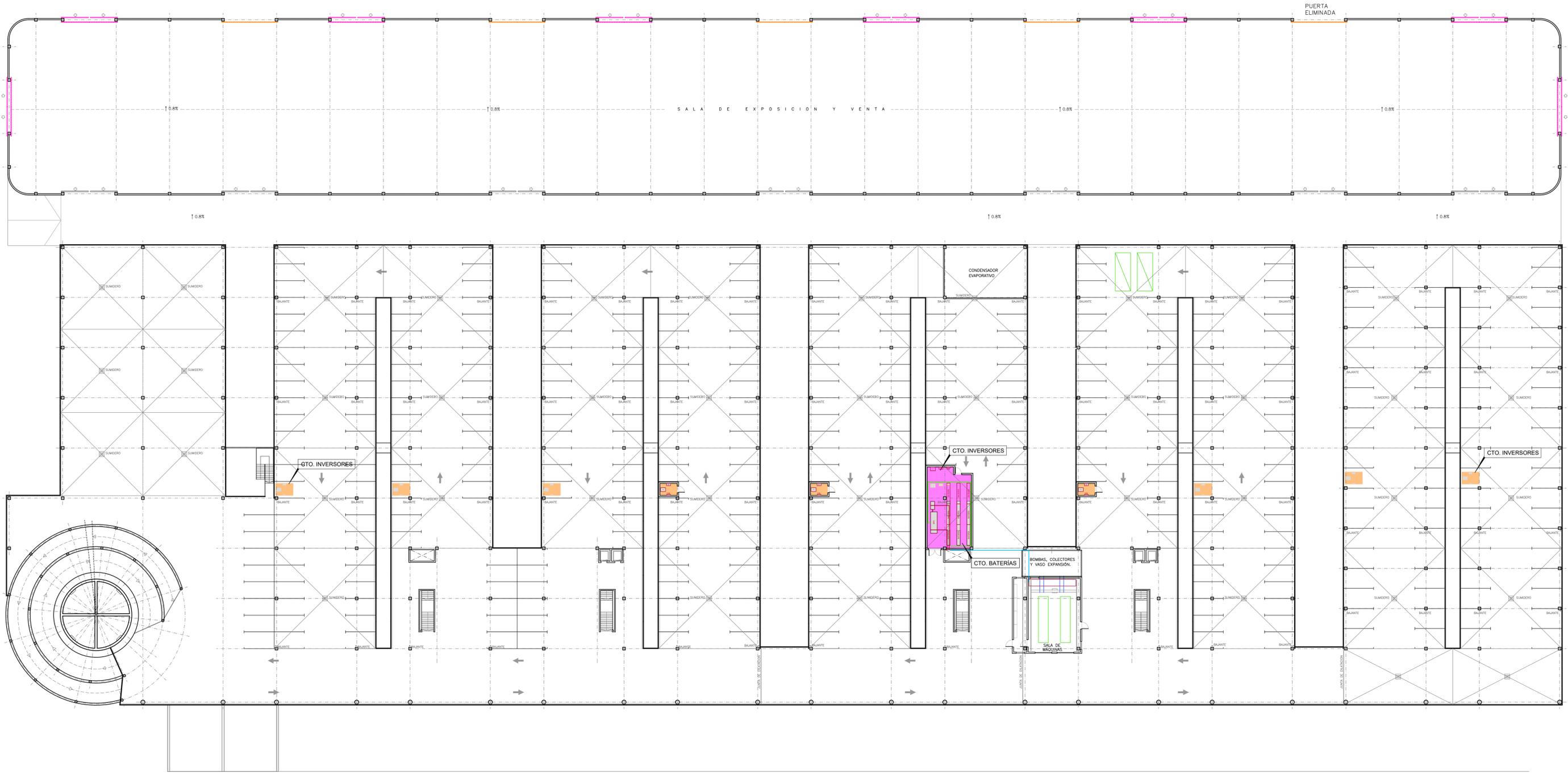
NUM. DE PLANO: **04.4.1**
 HOJA NUM. 1 DE 1



LÍNEA DE CANTIL

PUERTA ELIMINADA

SALA DE EXPOSICIÓN Y VENTA



ACERA

Av. da Beiramar

LONJA DE ALTURA
 PLANTA SEGUNDA. ESTADO PROPUESTO. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600

LEYENDA	
	CUARTO DE INVERSORES Y BATERÍAS

PETICIONARIO:

 Puerto de Vigo
 Autoridad Portuaria de Vigo

CONSULTOR:

 proyfe infacta
 Gestión Ambiental

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

TÍTULO:
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA
 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
 LONJA DE ALTURA
 ESTADO REFORMADO
 PLANTA SEGUNDA. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

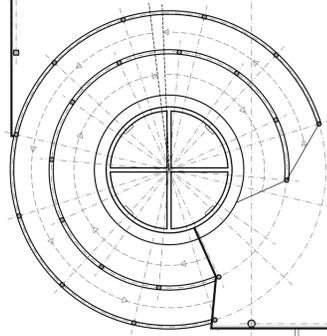
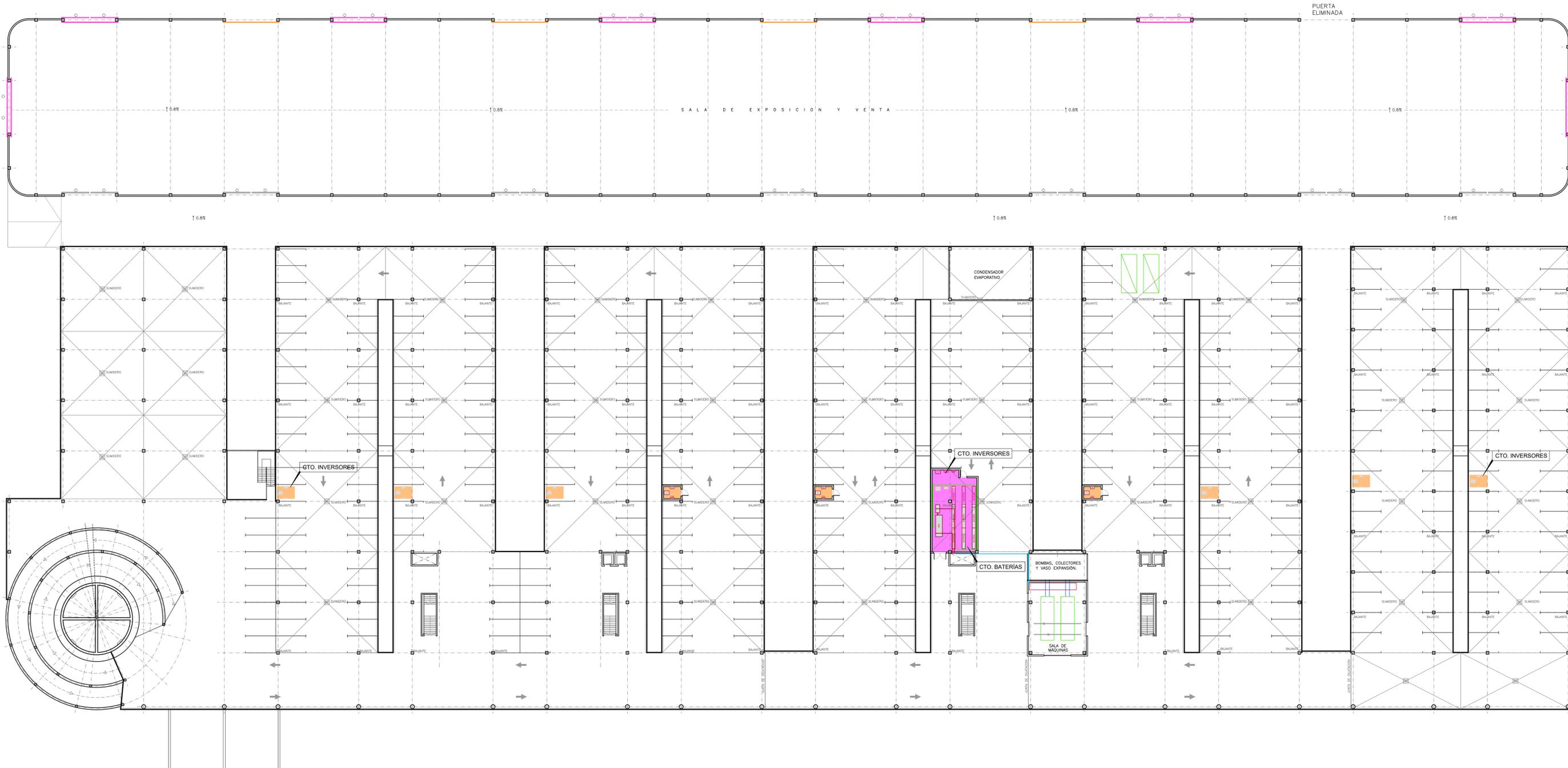
NUM. DE PLANO:
 04.4.2
 HOJA NUM. 1 DE 1



LÍNEA DE CANTIL

PUERTA ELIMINADA

SALA DE EXPOSICIÓN Y VENTA



ACERA

Av. da Beiramar

LONJA DE ALTURA
 PLANTA SEGUNDA. ESTADO PROPUESTO. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA
 ESCALA A1 1:300
 ESCALA A3 1:600

LEYENDA	
	CUARTO DE INVERSORES Y BATERÍAS

PETICIONARIO:

 Puerto de Vigo
 Autoridad Portuaria de Vigo

CONSULTOR:

 proyfe infacta
 Gestión Ambiental

DIRECTORES DEL PROYECTO:
 GERARDO GONZÁLEZ ÁLVAREZ
 ICCP Colegiado Nº 20756
 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS
 ICCP Colegiado Nº 22194

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 JUAN DÍAZ PARDO
 Colegiado ICOIIG Nº 2160

REDACTOR DEL PROYECTO:
 INGENIERO INDUSTRIAL
 CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ
 Colegiado ICOIIG Nº 1605

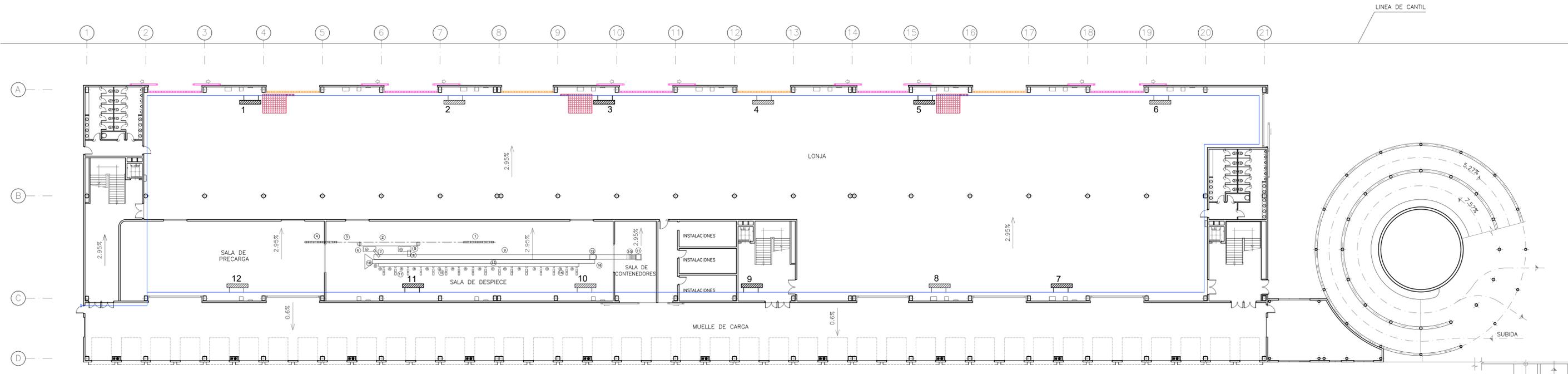
TÍTULO:
 PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA
 EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO

CLAVE:
 FECHA:
 DICIEMBRE 2019

ESCALAS:
 DIN A1: INDICADAS

TÍTULO DEL PLANO:
 LONJA DE ALTURA
 ESTADO REFORMADO
 PLANTA SEGUNDA. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

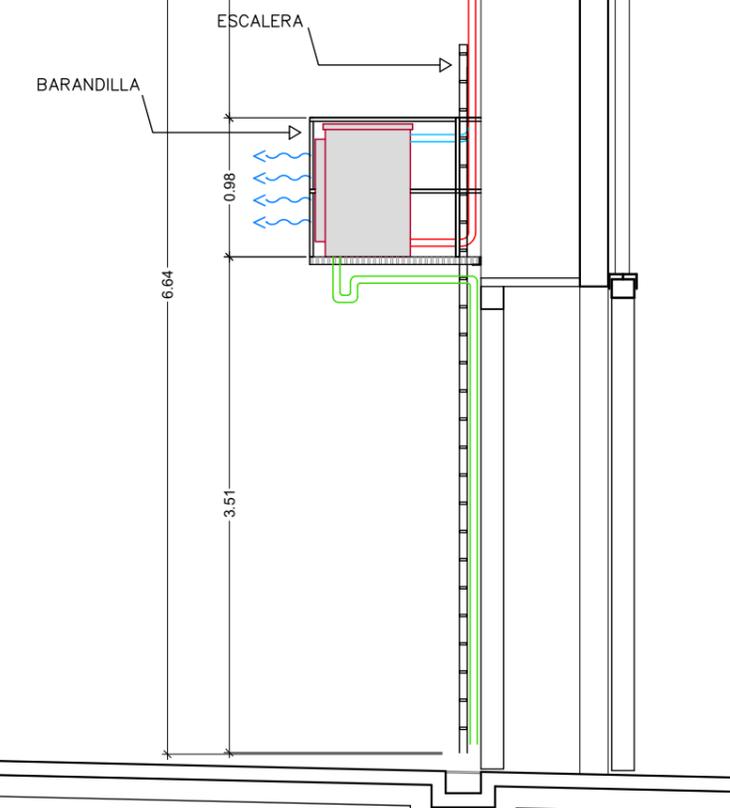
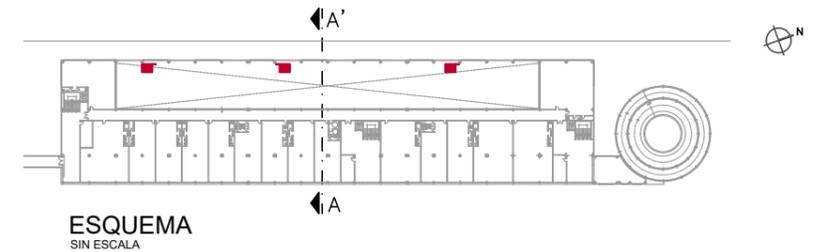
NUM. DE PLANO:
 04.4.2
 HOJA NUM. 1 DE 1



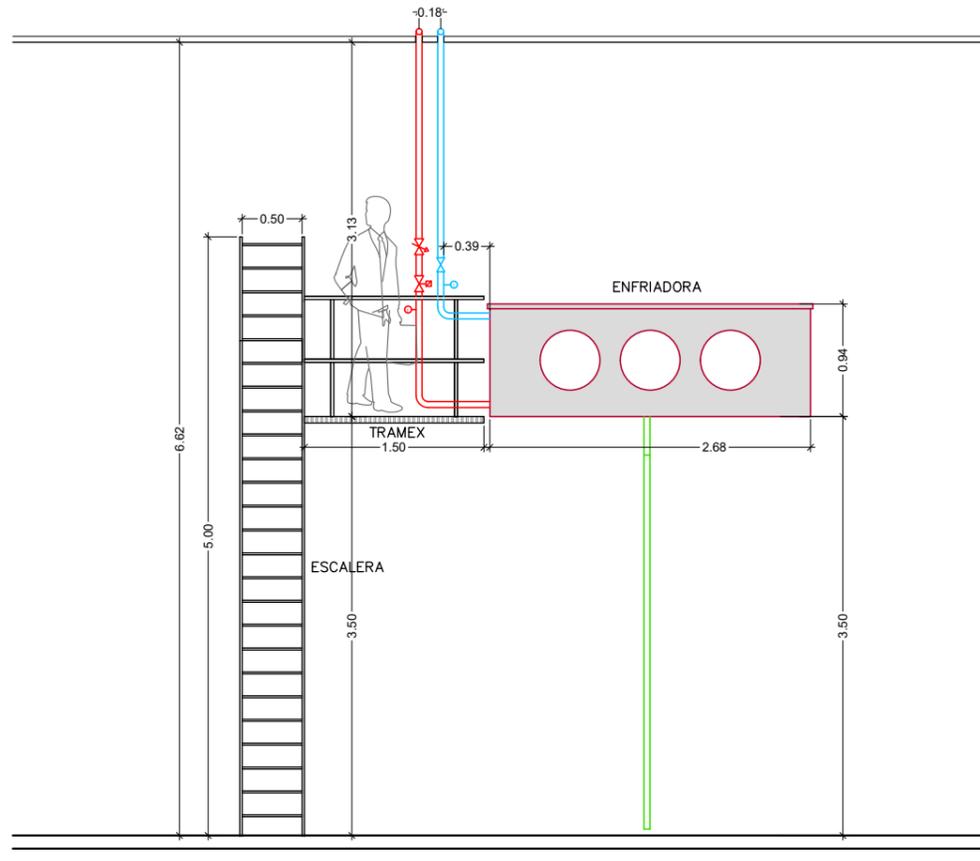
LONJA DE BAJURA (MERCADO)
 PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. PASARELAS
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500

LEYENDA	
	ESCALERA METÁLICA
	PLATAFORMA DE TRAMEX 1,50x1,50 M

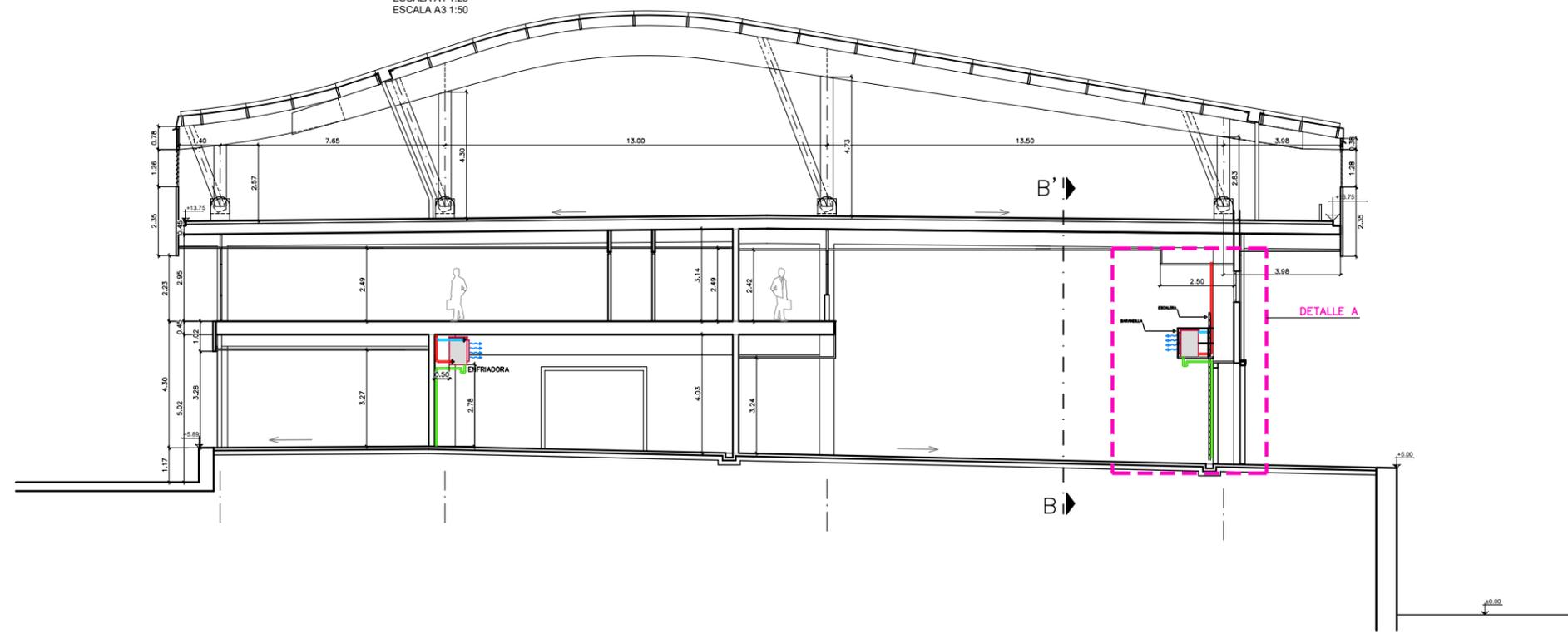




DETALLE A
 ESCALA A1 1:25
 ESCALA A3 1:50

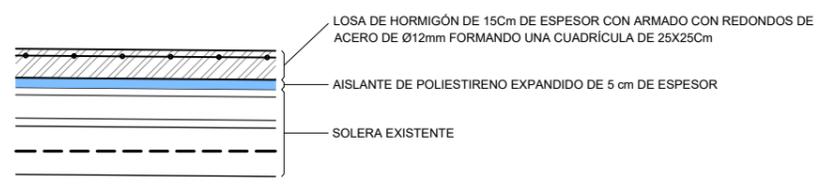
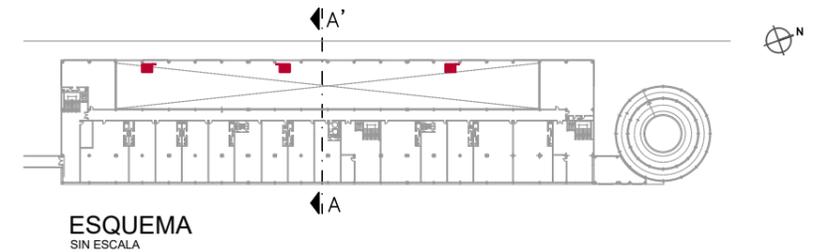


VISTA B-B'
 ESCALA A1 1:25
 ESCALA A3 1:50

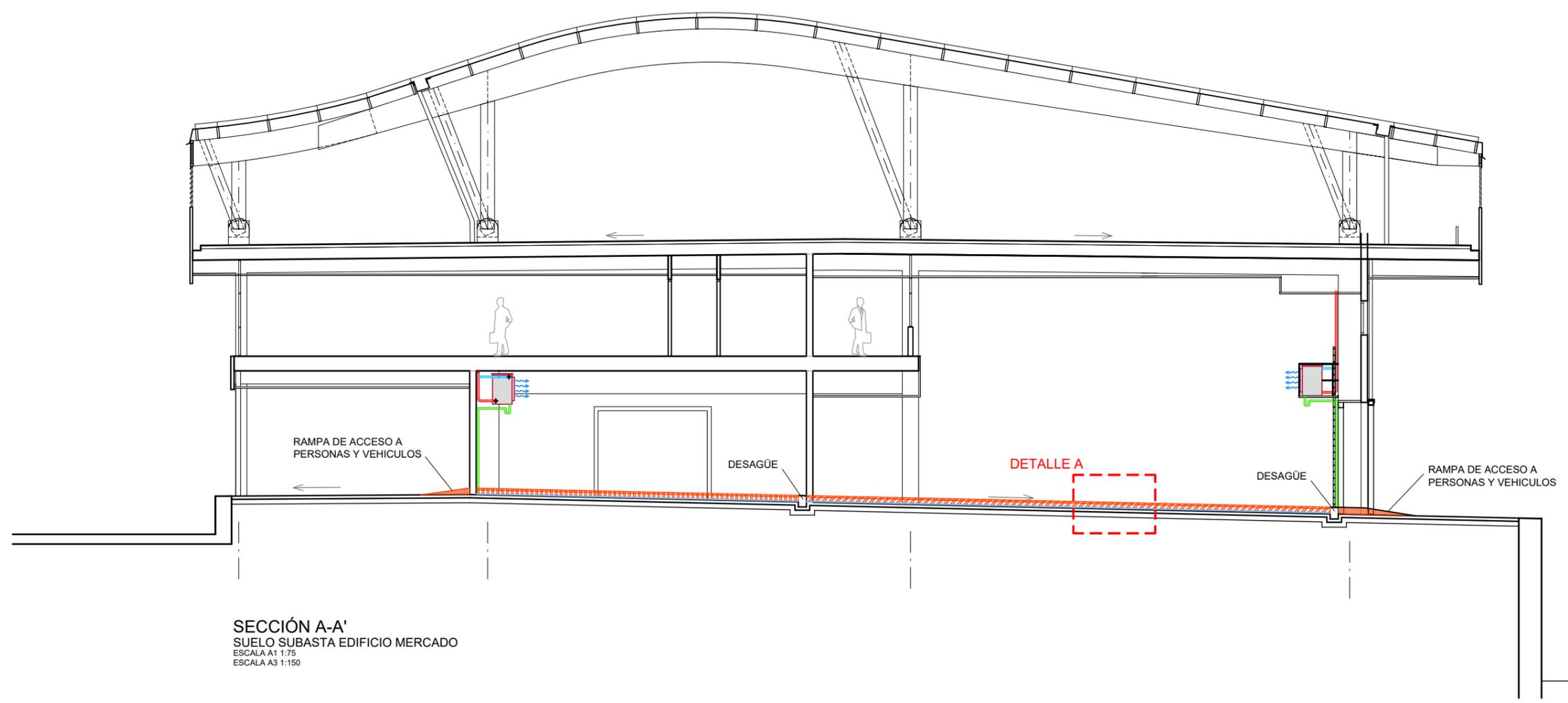


SECCIÓN A-A'
 PASARELAS EDIFICIO MERCADO
 ESCALA A1 1:100
 ESCALA A3 1:200

PETICIONARIO: 	CONSULTOR: 	DIRECTORES DEL PROYECTO: GERARDO GONZÁLEZ ALVAREZ ICCP Colegiado Nº 20756 JOSÉ ENRIQUE ESCOLAR PIEDRAS ICCP Colegiado Nº 22194		REDACTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL JUAN DÍAZ PARDO Colegiado ICIOIG Nº 2160	REDACTOR DEL PROYECTO: INGENIERO INDUSTRIAL CRISTOBAL PIÑÓN FERNÁNDEZ Colegiado ICIOIG Nº 1605	TÍTULO: PROYECTO CONSTRUCTIVO DE MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA LONJA Y EL MERCADO	CLAVE: FECHA: DICIEMBRE 2019	ESCALAS: DIN A3: INDICADAS	TÍTULO DEL PLANO: LONJA DE BAJURA (MERCADO) ESTADO REFORMADO SECCIONES PASARELAS	NUM. DE PLANO: 05.1.2 HOJA NUM. <u>1</u> DE <u>1</u>
		+0.00								

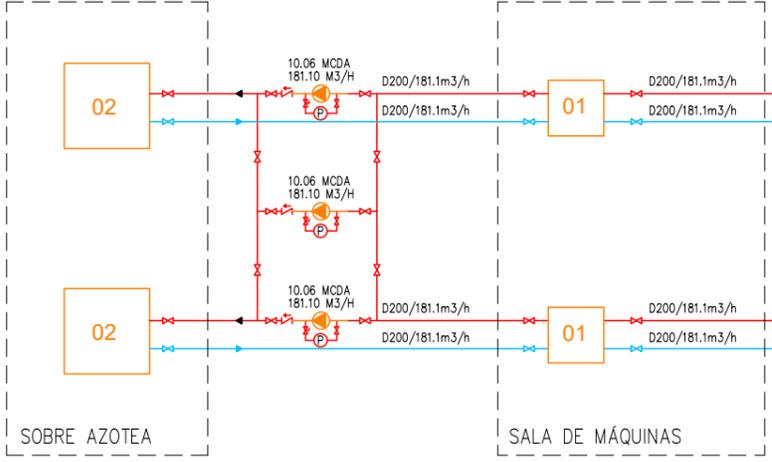
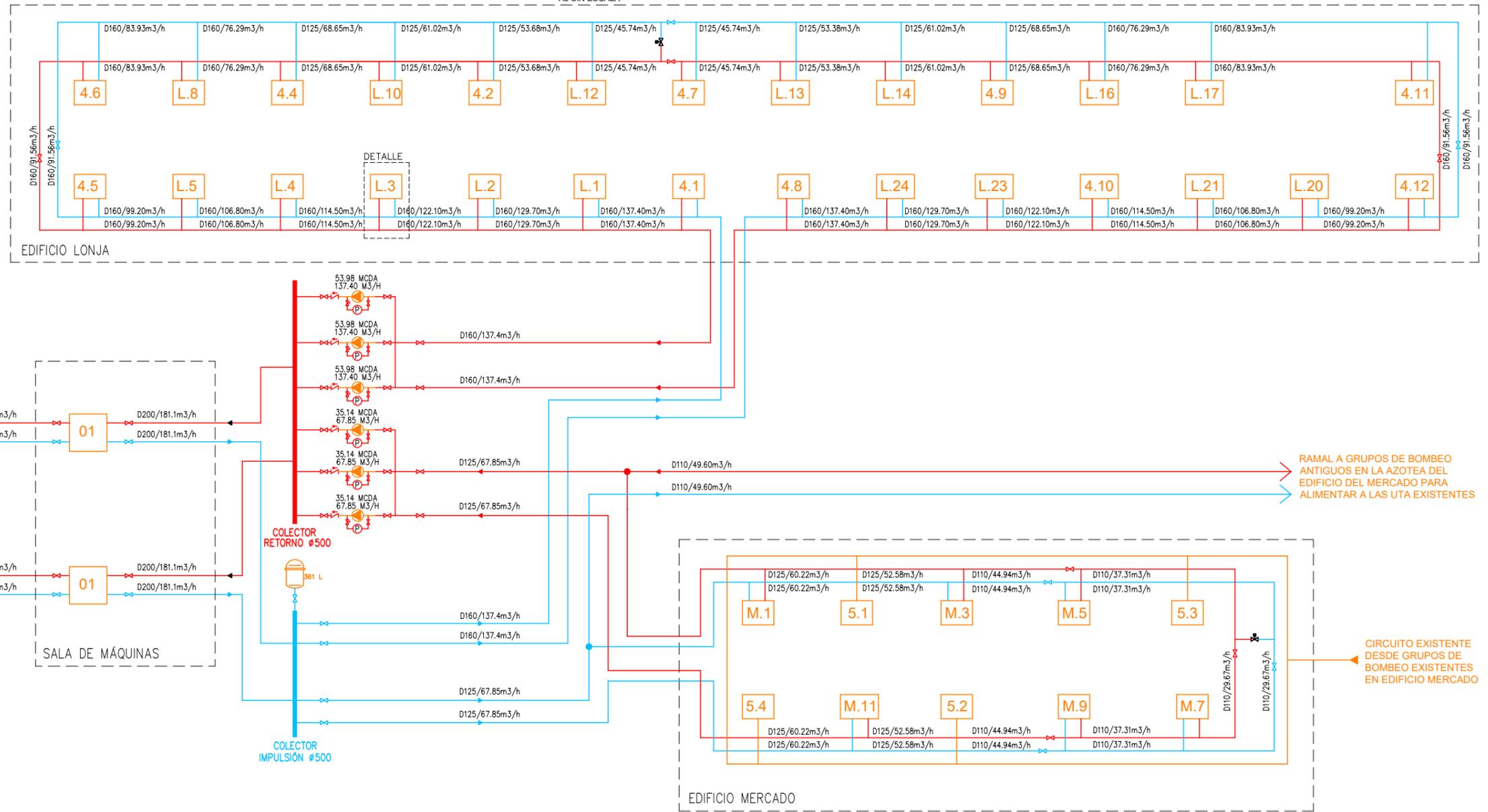


DETALLE A
SIN ESCALA

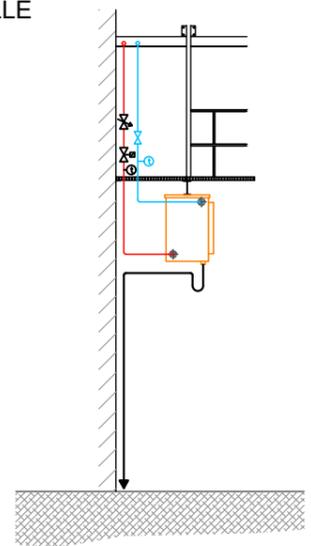


SECCIÓN A-A'
SUELO SUBASTA EDIFICIO MERCADO
ESCALA A1 1:75
ESCALA A3 1:150

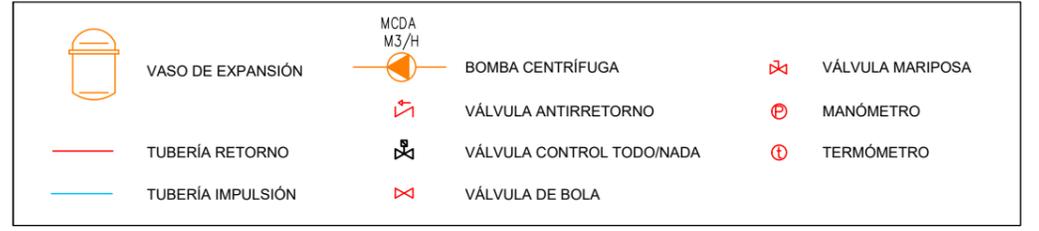
INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
ESQUEMA DE PRINCIPIO
A1 SIN ESCALA
A3 SIN ESCALA

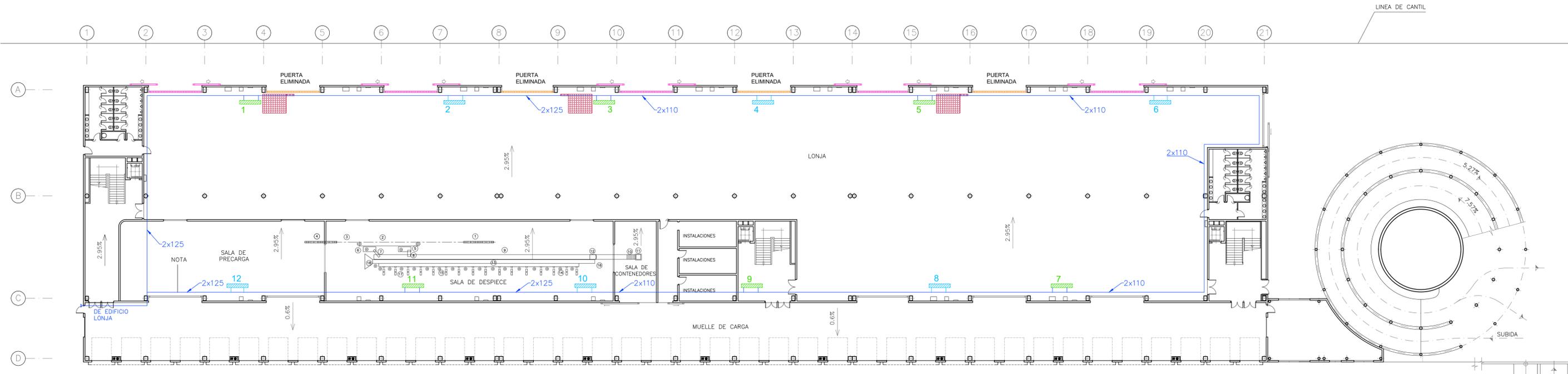


DETALLE
SIN ESCALA



TIPO	uds.	MARCA	MODELO	NOTAS	POT. FRIO Kw	CAUDAL AIRE m ³ /h	NIVEL RUIDO dB(A)
01	2	SABROE	ComPAC 233 S-C		1053		86
02	2	TEVA	RVA 980			46,2	80
L.M.X	21	INTARCON	BKH-NH-2 350		44.4	19500	
4.X	12	TECNIVEL	CHF-38-BDE	EXISTENTES	30		
5.X	4	TERMOVEN	CL-2020/2E	EXISTENTES	72.1	13500	

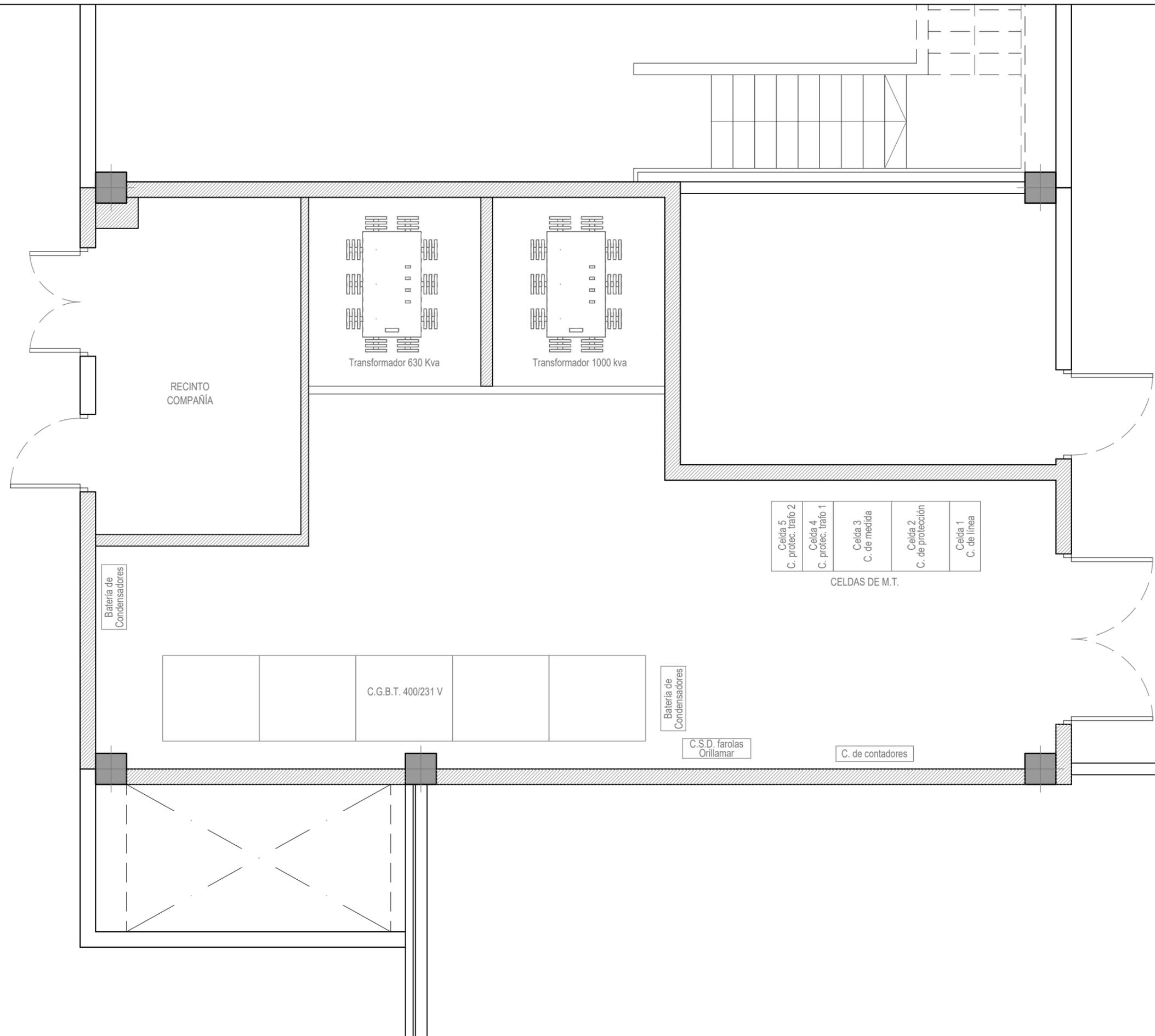


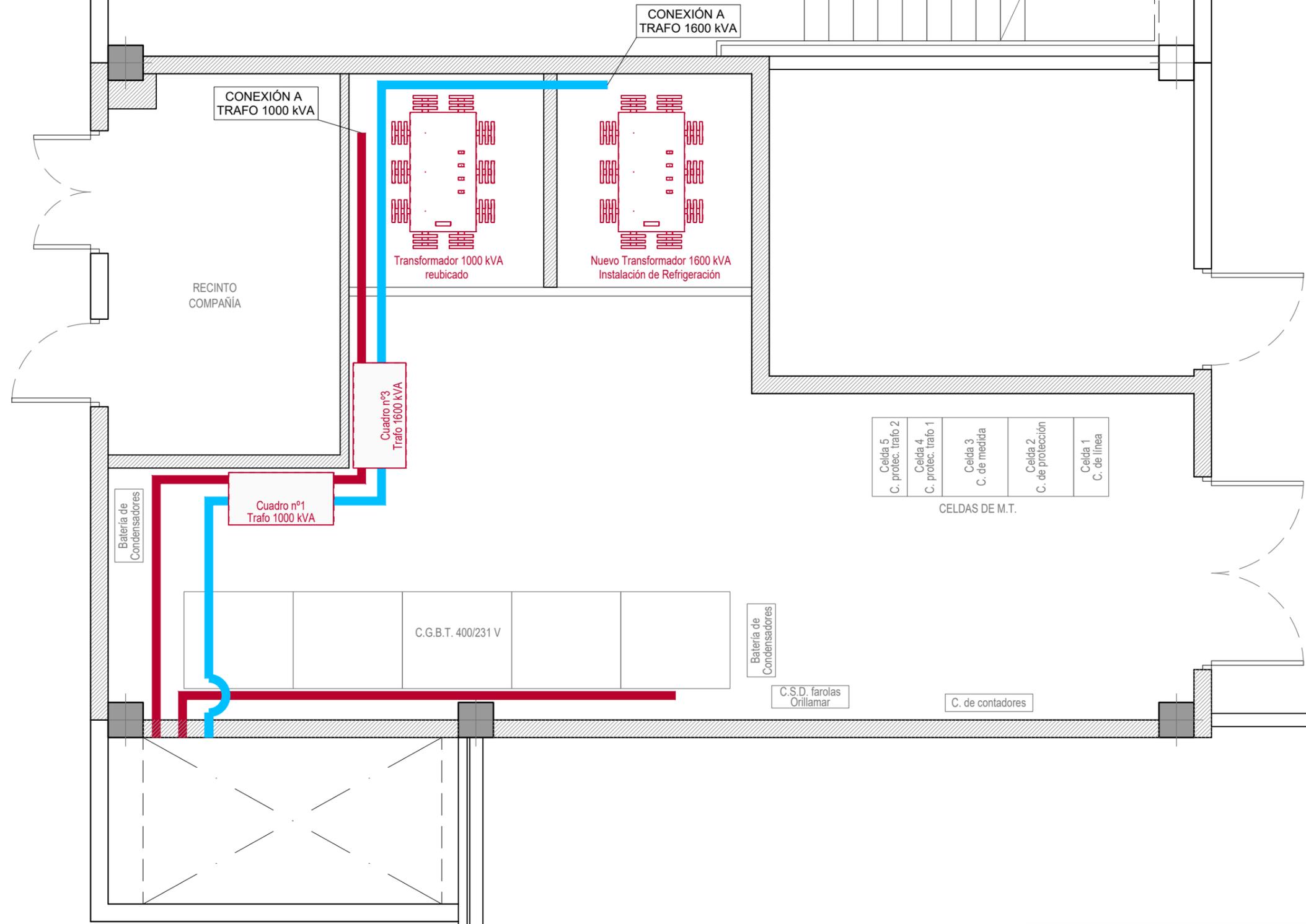


LONJA DE BAJURA (MERCADO)
 PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN
 EQUIPOS, RED DE TUBERÍAS Y CARPINTERÍAS
 ESCALA A1 1/250
 ESCALA A3 1/500

LEYENDA			
	INTARCON BKH-NH-2 350 44,4Kw (INSTALACIÓN EXISTENTE)		2X PUERTAS RÁPIDAS 2.25X3m
	INTARCON BKH-NH-2 350 44,4Kw (FUTURA INSTALACIÓN)		2X PUERTAS CORREDERAS HERMÉTICAS 2.75X3.5m
			PANEL FRIGORÍFICO 100 mm EN HUECO DE PUERTAS ELIMINADAS
			CIRCUITO AGUA FRÍA PPR 80 DSR 11S 5

NOTA: Los anillos de tuberías de impulsión y de retorno discurrirán sobre el falso techo del mercado y las acometidas a las máquinas nuevas bajarán desde el anillo hasta ellas en los puntos que sea necesario.

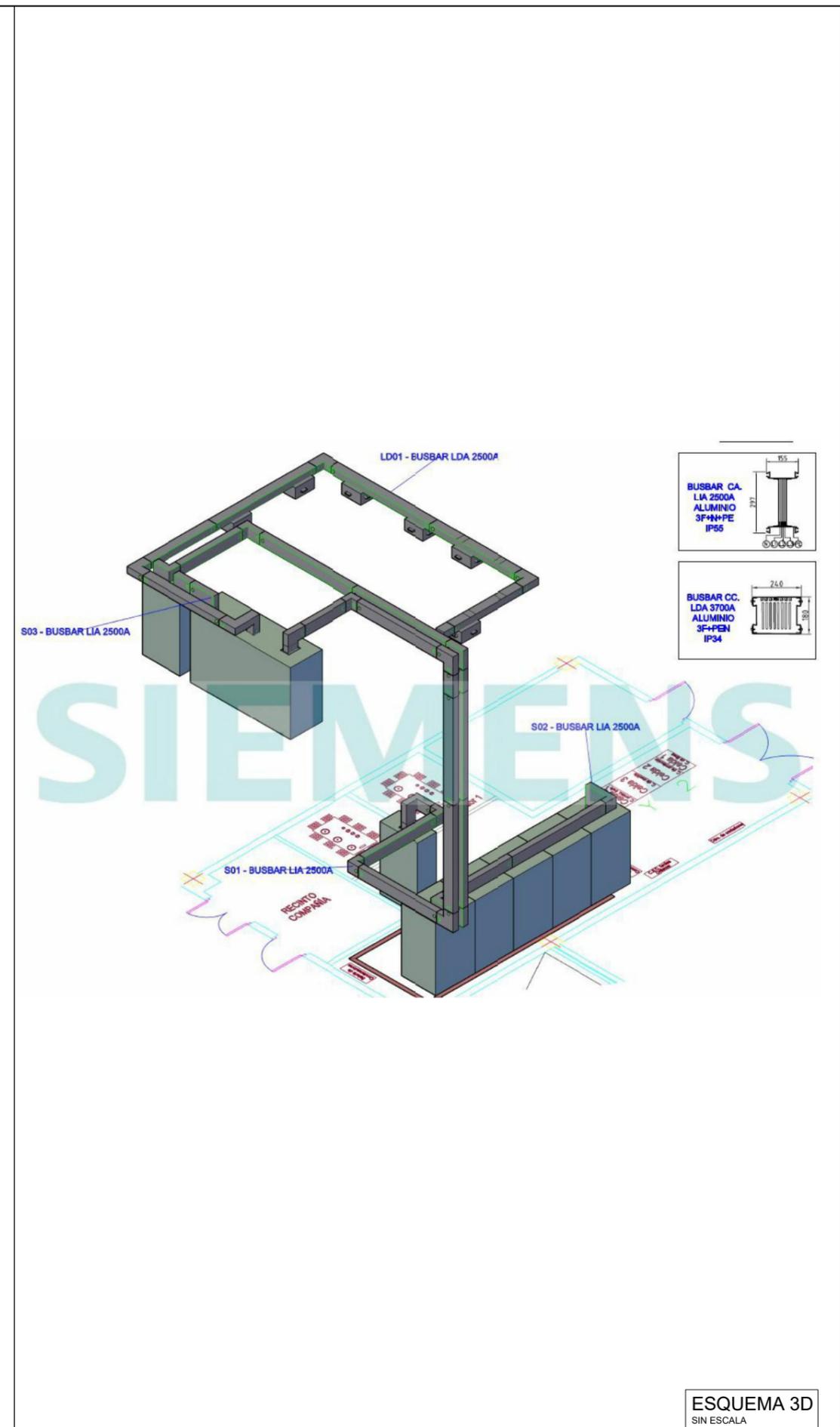
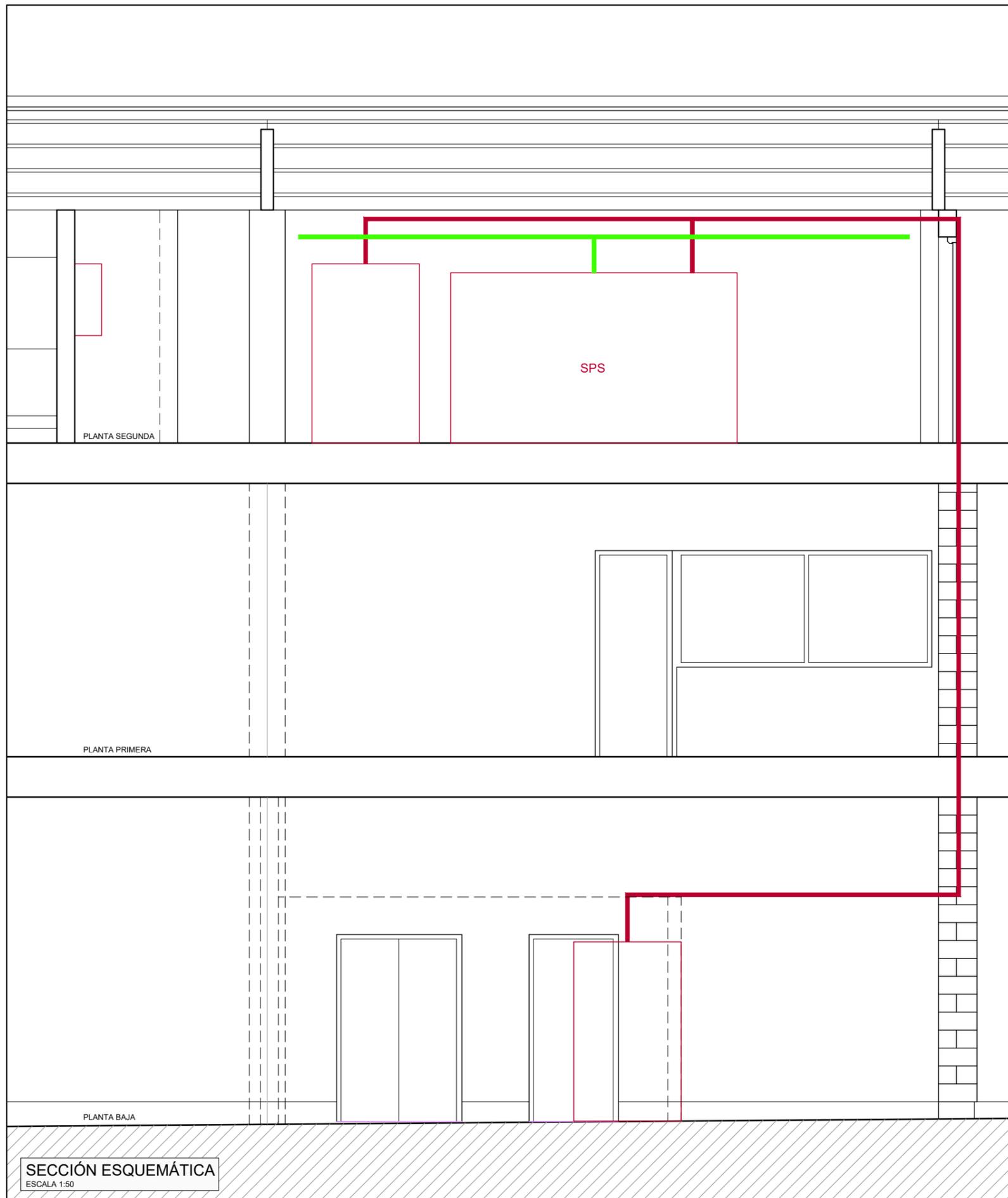




Celda 5 C. protec. trafo 2	Celda 4 C. protec. trafo 1	Celda 3 C. de medida	Celda 2 C. de protección	Celda 1 C. de línea
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------	-----------------------------	------------------------

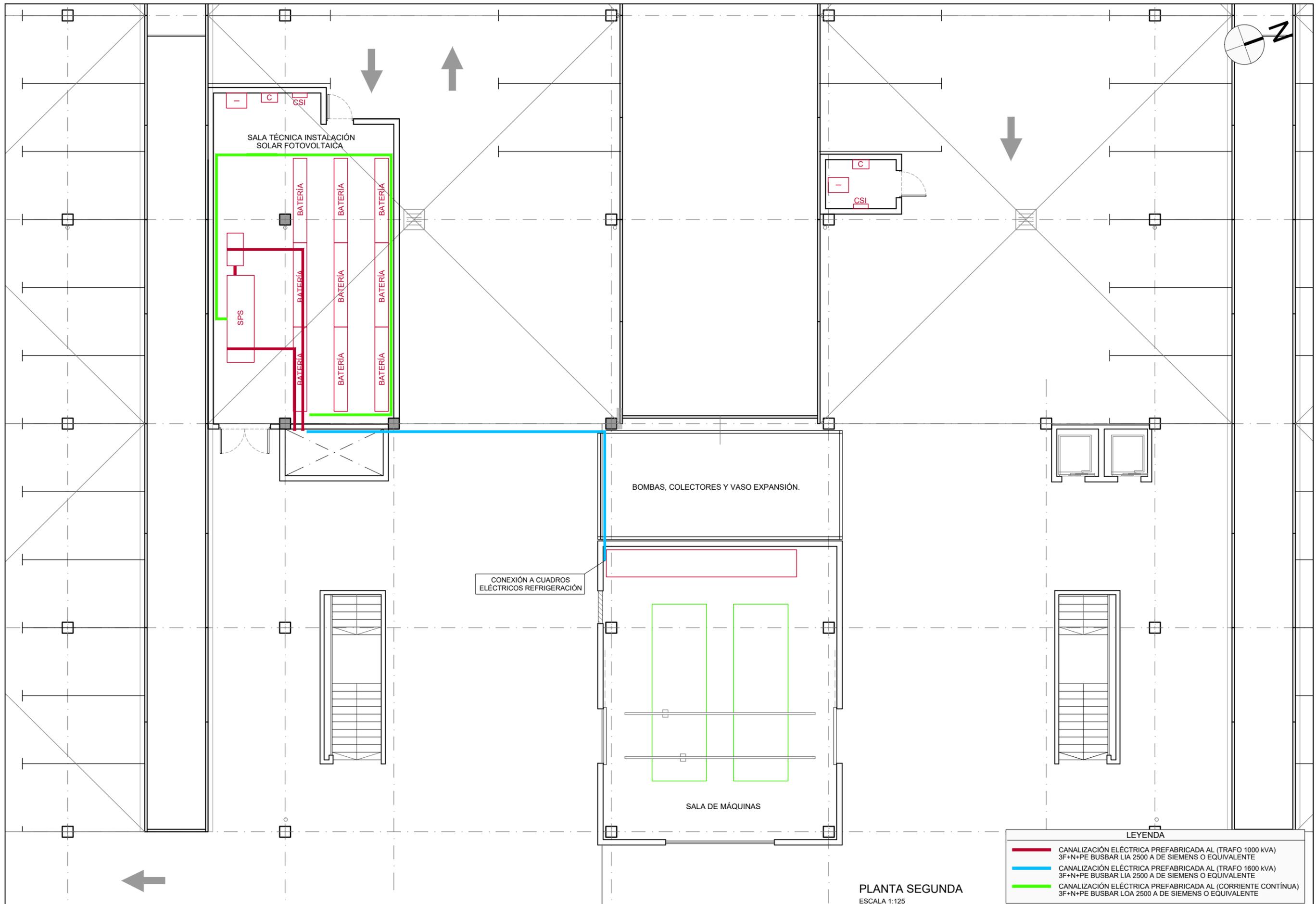
CELDAS DE M.T.

LEYENDA	
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA AL (TRAF0 1000 kVA) 3F+N+PE BUSBAR LIA 2500 A DE SIEMENS O EQUIVALENTE
	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA AL (TRAF0 1600 kVA) 3F+N+PE BUSBAR LIA 2500 A DE SIEMENS O EQUIVALENTE



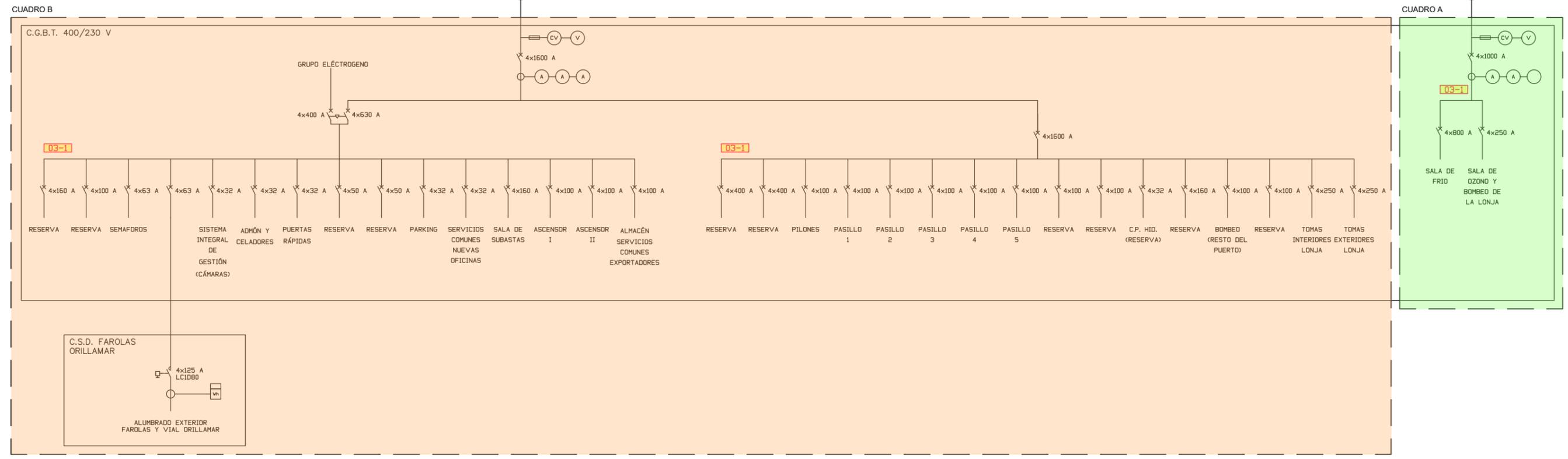
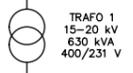
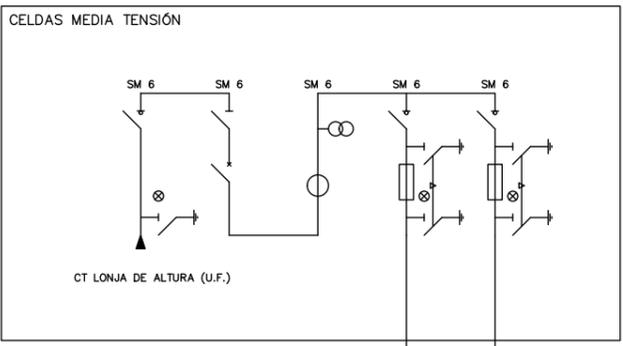
SECCIÓN ESQUEMÁTICA
ESCALA 1:50

ESQUEMA 3D
SIN ESCALA

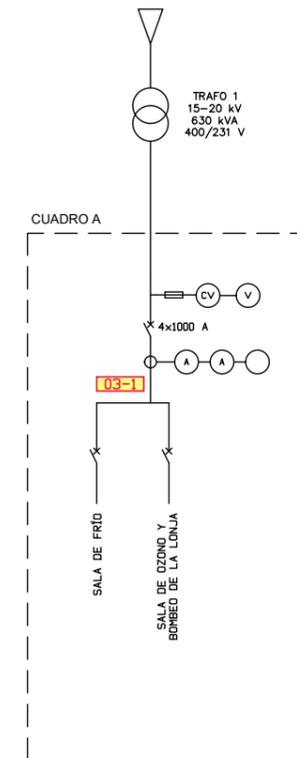
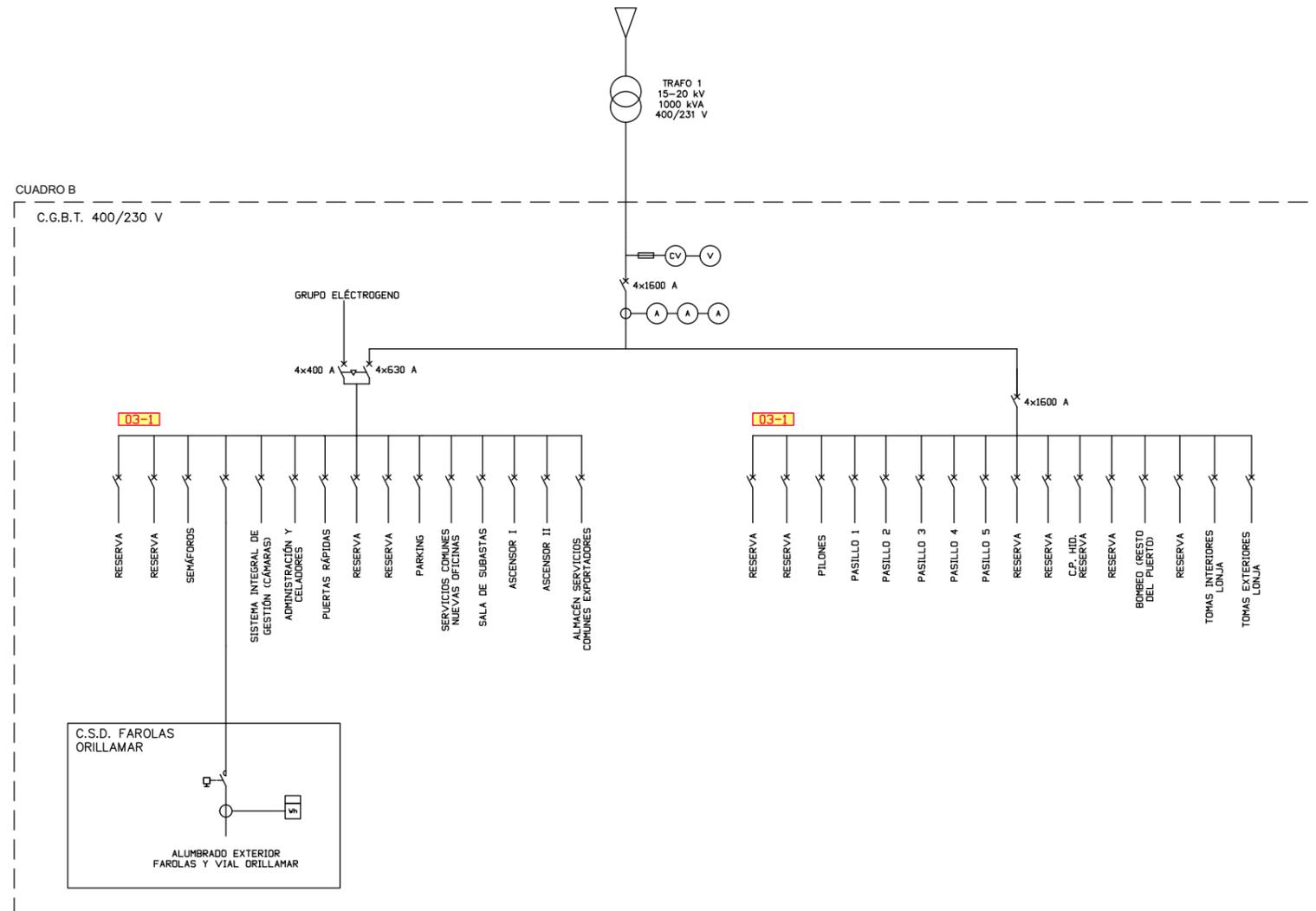


PLANTA SEGUNDA
ESCALA 1:125

LEYENDA	
—	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA AL (TRAFO 1000 kVA) 3F+N+PE BUSBAR LIA 2500 A DE SIEMENS O EQUIVALENTE
—	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA AL (TRAFO 1600 kVA) 3F+N+PE BUSBAR LIA 2500 A DE SIEMENS O EQUIVALENTE
—	CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA AL (CORRIENTE CONTÍNUA) 3F+N+PE BUSBAR LOA 2500 A DE SIEMENS O EQUIVALENTE

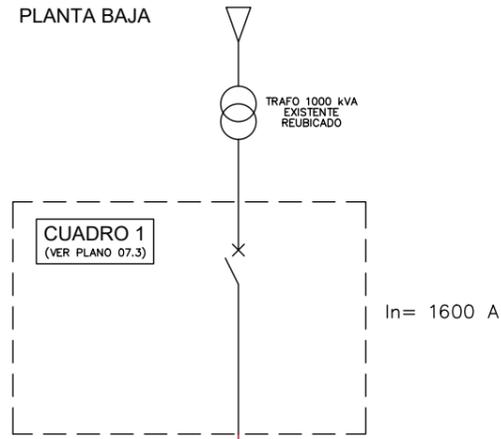


INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESTADO ACTUAL
(VER PLANO 07.1)

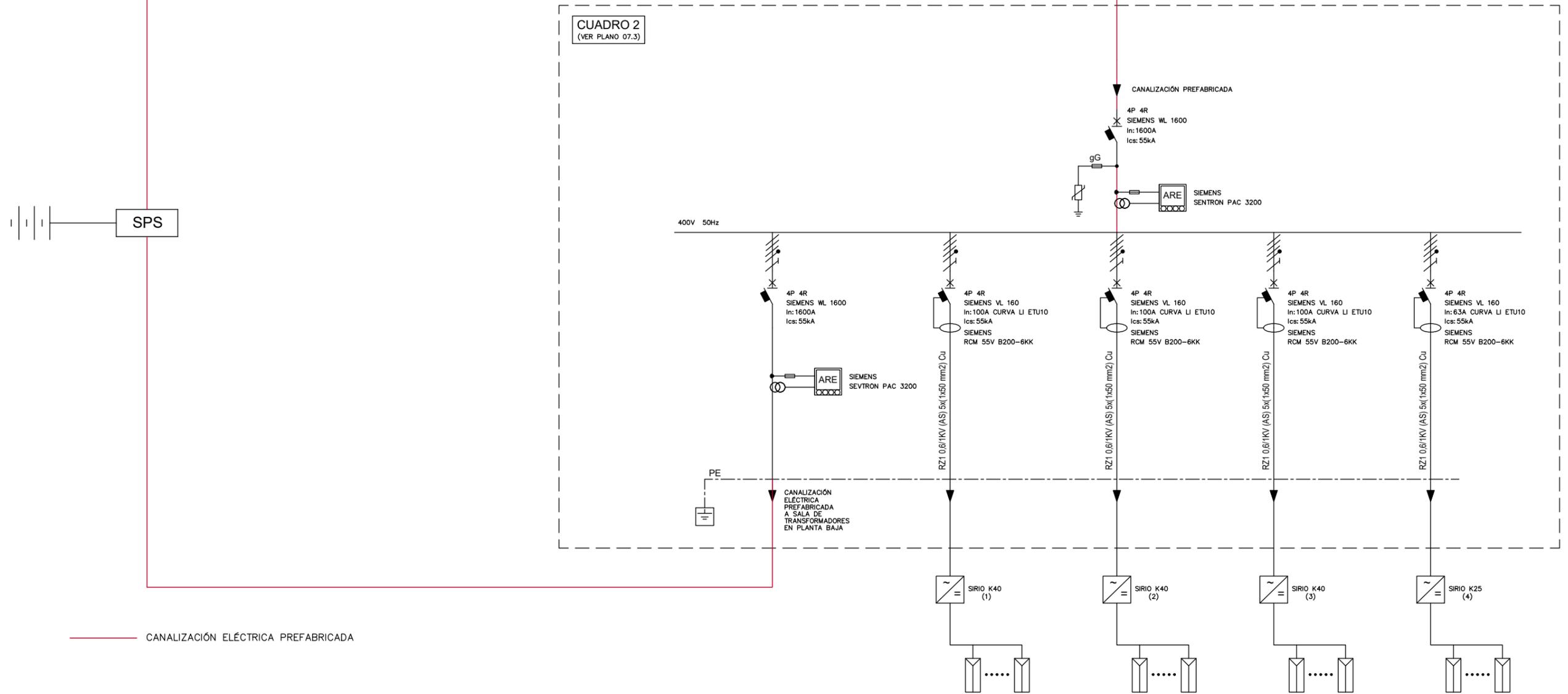


INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESTADO REFORMADO. TRAF0 1000 kVA

PLANTA BAJA

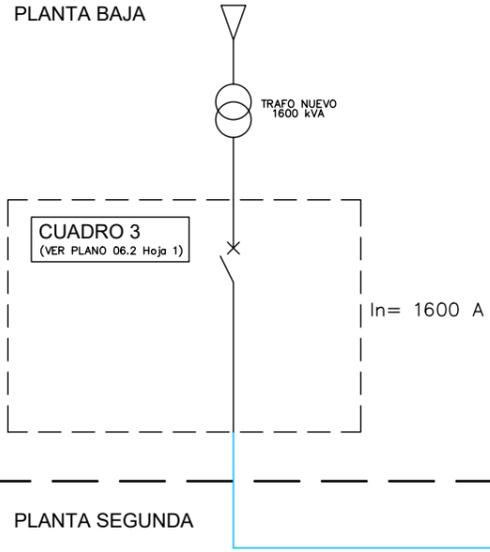


PLANTA SEGUNDA



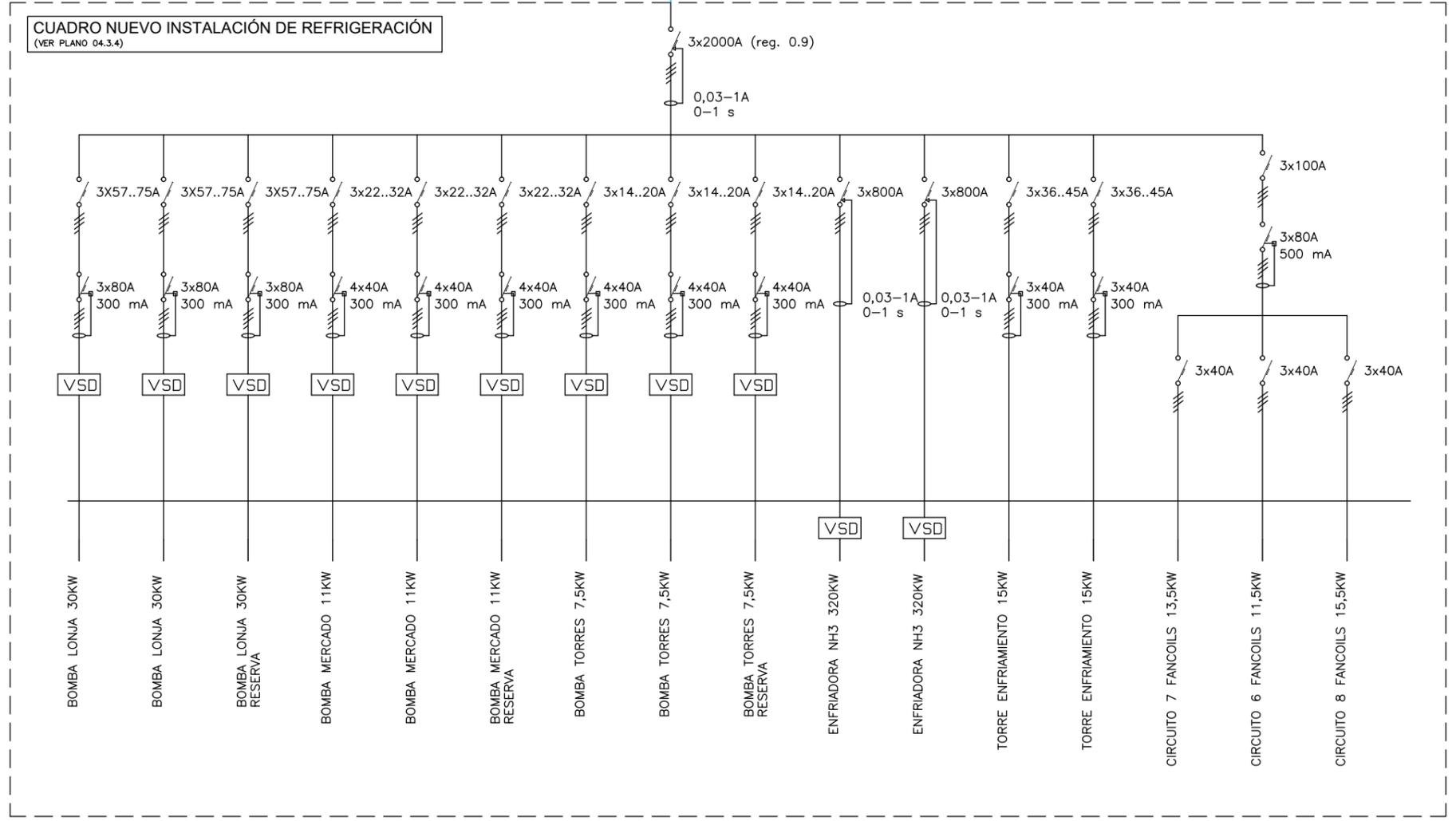
INSTALACIÓN ELÉCTRICA. ESTADO REFORMADO. TRAF0 NUEVO 1600 KVA

PLANTA BAJA



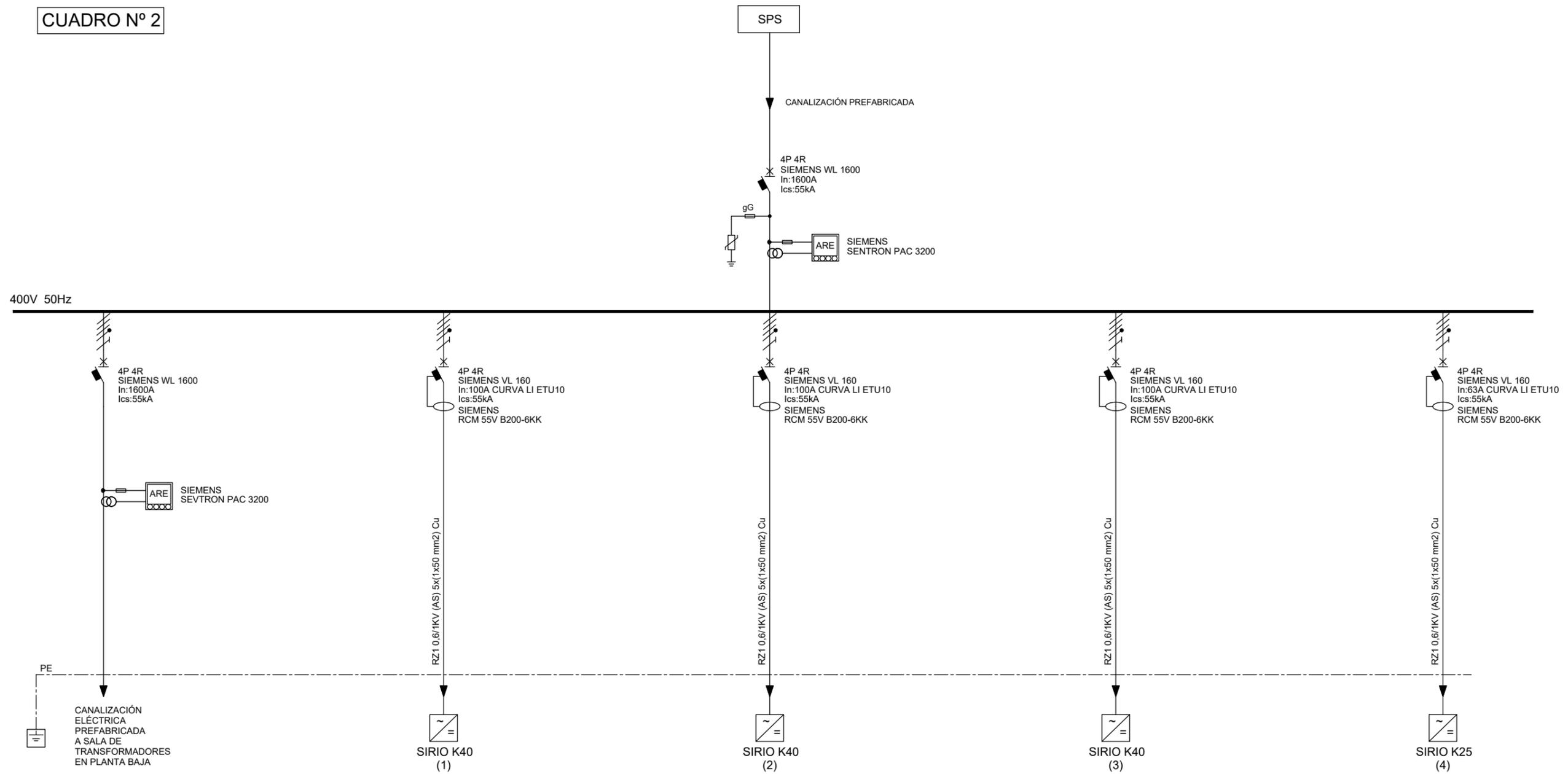
PLANTA SEGUNDA

CUADRO NUEVO INSTALACIÓN DE REFRIGERACIÓN (VER PLANO 04.3.4)

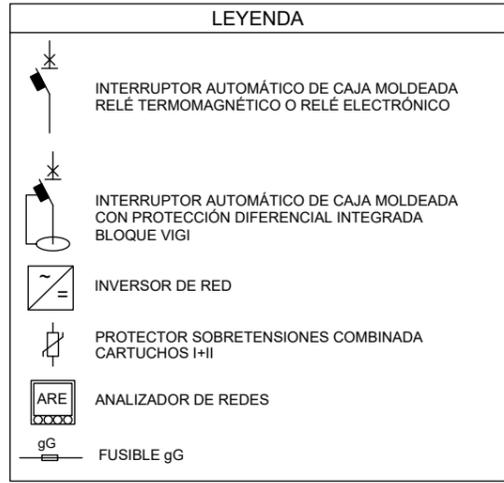


— CANALIZACIÓN ELÉCTRICA PREFABRICADA

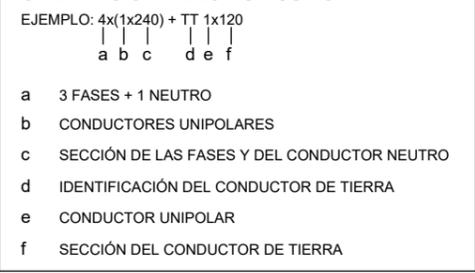
CUADRO Nº 2



LEYENDA



ORIENTACIÓN DE LOS CIRCUITOS DE B.T.

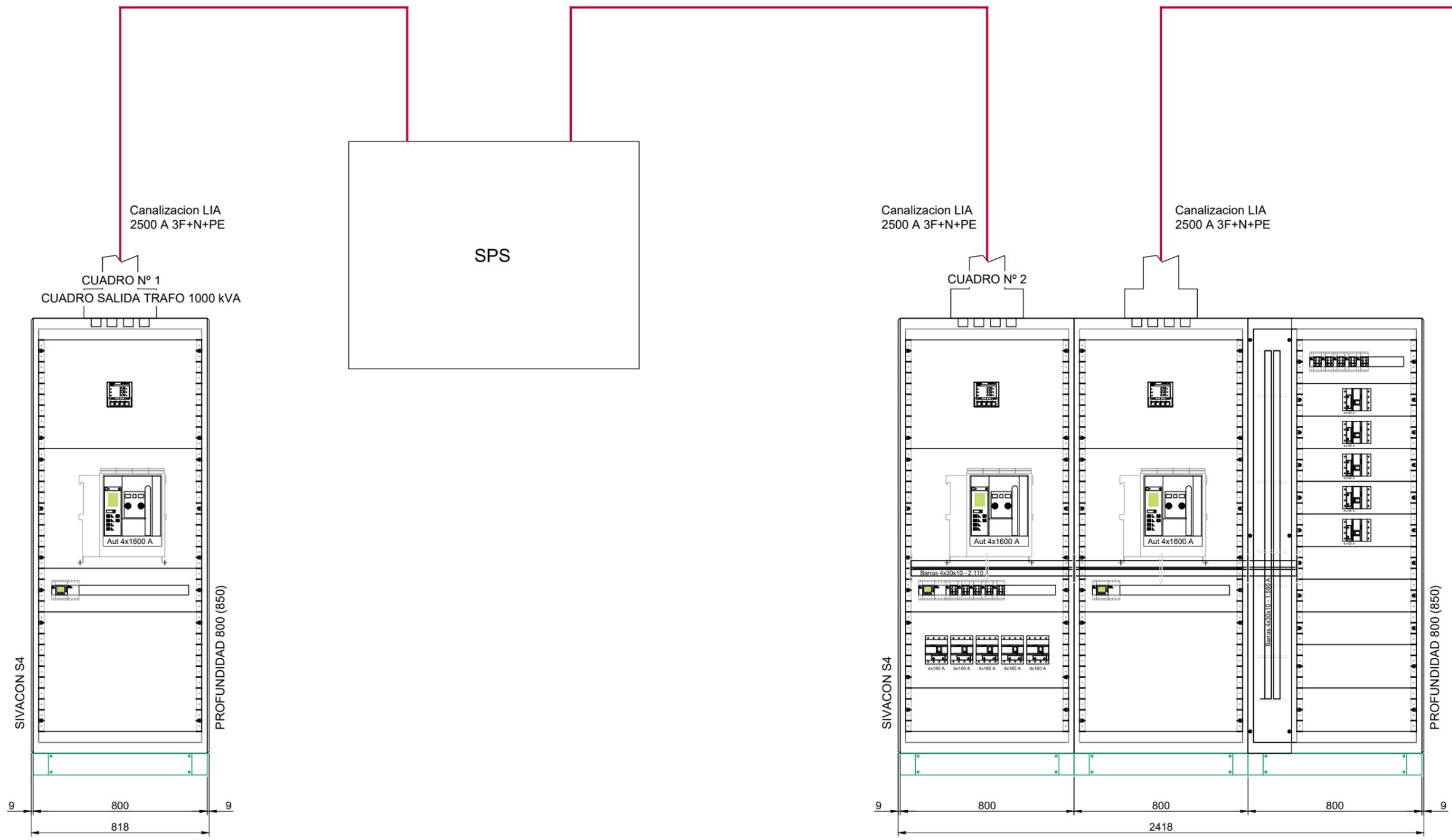


NOTAS

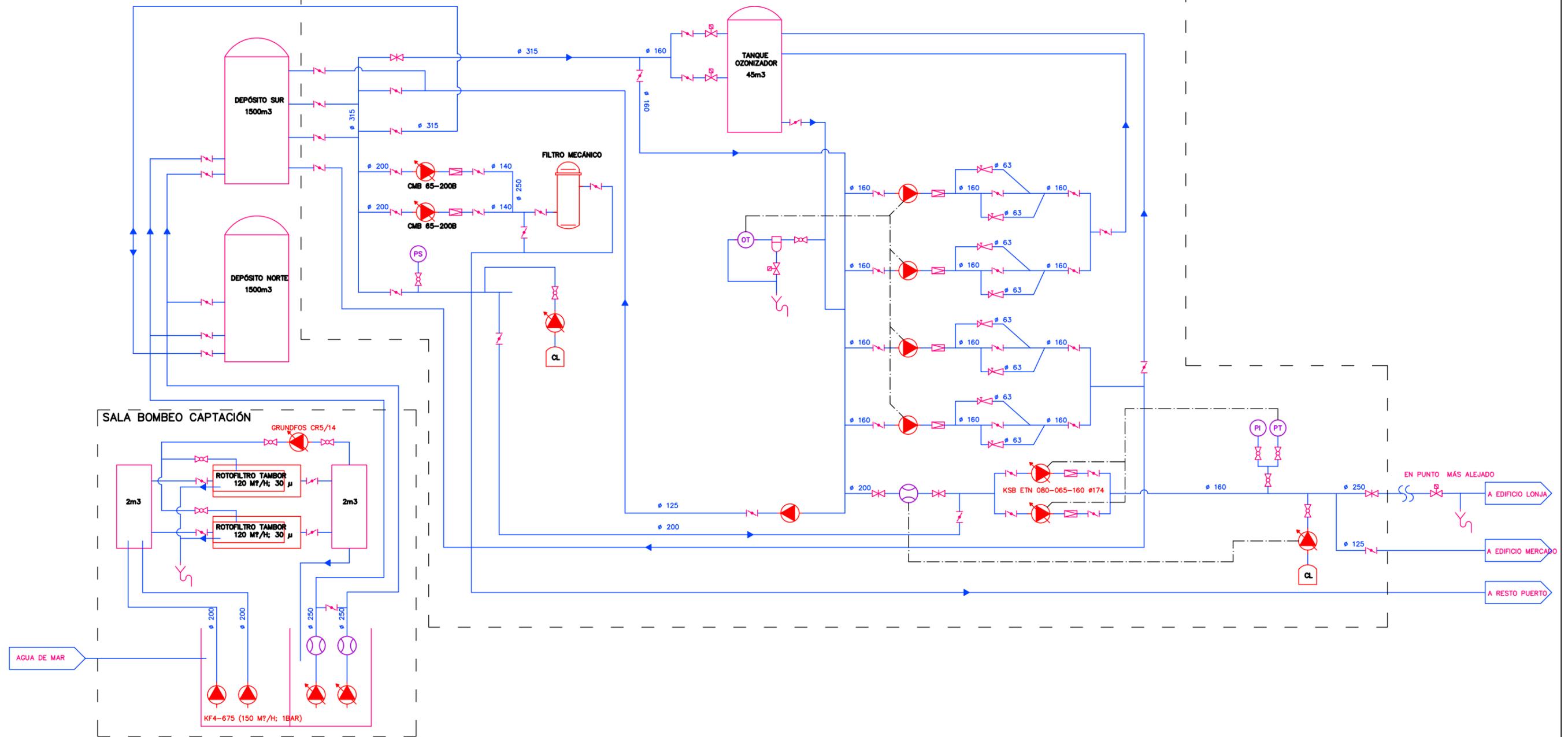
- 1) LOS DISPARADORES ELECTRÓNICOS DE SOBREENSIEDAD DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES DE PROTECCIÓN (L - I) CONFORME A LA NORMA UNE-EN 60947-2
- 2) SE DEJARÁ UNA RESERVA DE ESPACIO DEL 75% EN EL CUADRO PARA PEQUEÑAS APLICACIONES Y FUTURAS AMPLIACIONES

ESQUEMA GENERAL CONEXIÓN INVERSOR/CARGADOR Y CUADROS N° 1 Y N° 2

A CUADRO A PLANTA BAJA

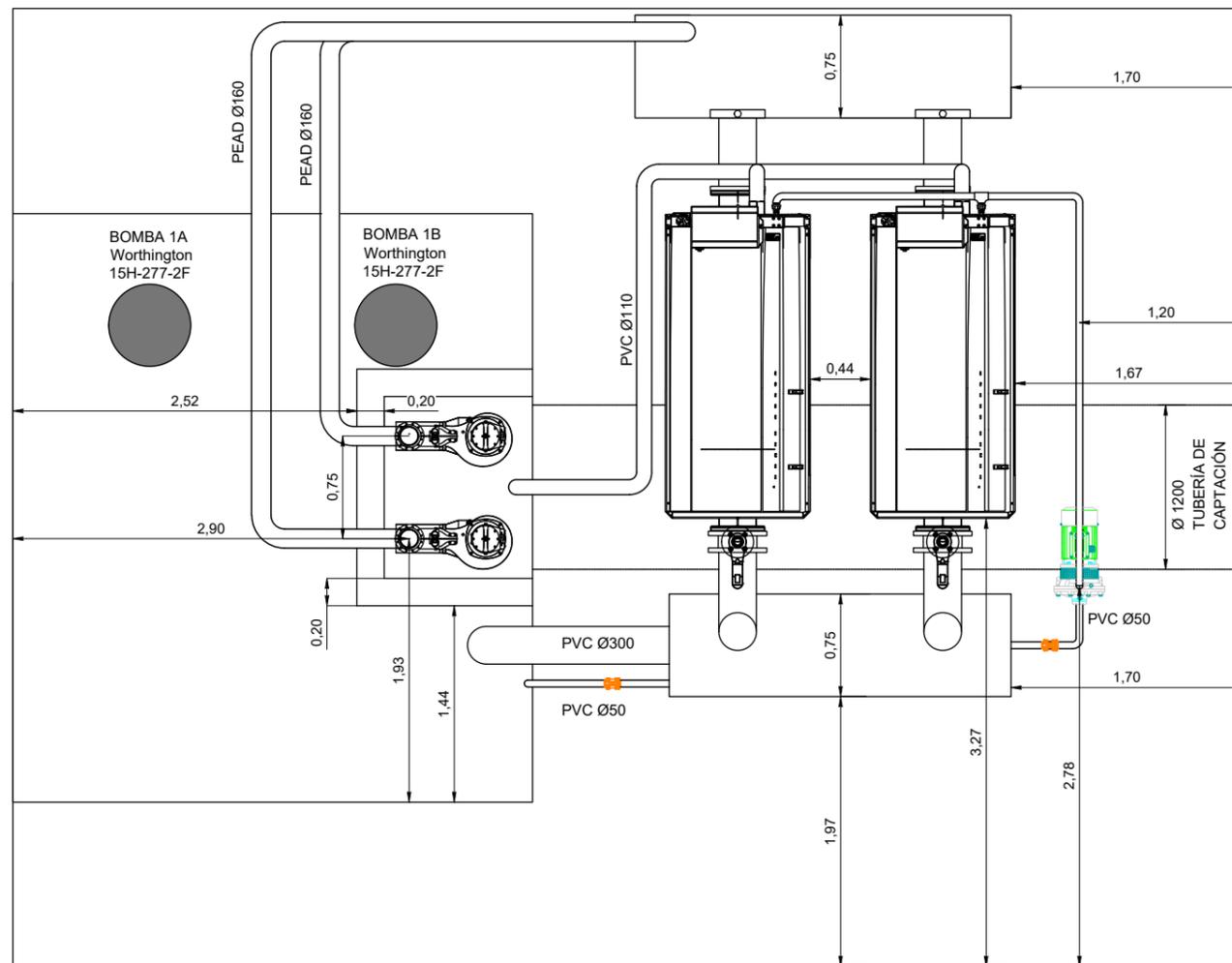


SALA BOMBEO CAPTACIÓN

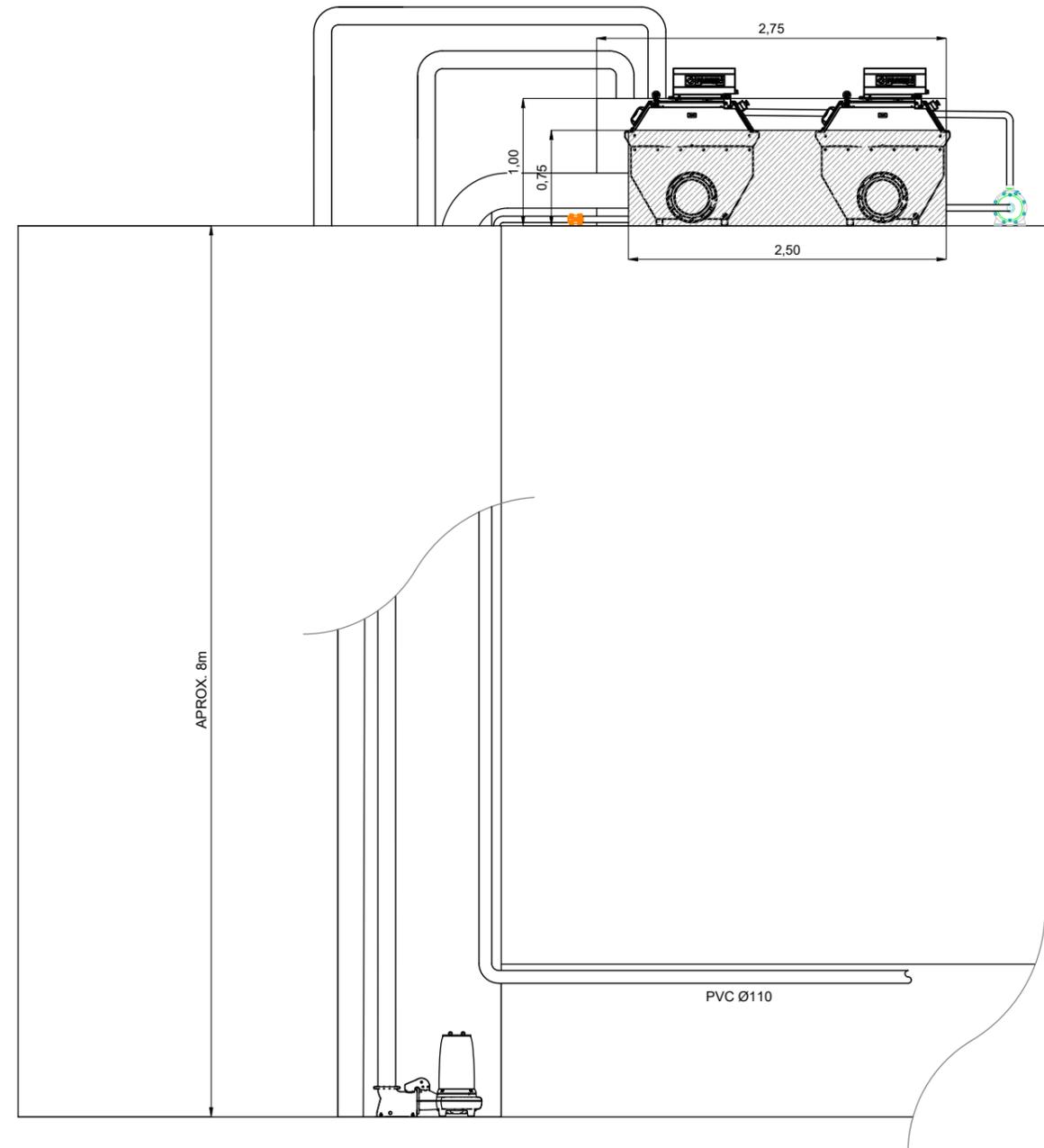


LEYENDA

	VÁLVULA DE BOLA MANUAL		CAUDALÍMETRO		BOMBA CVARIADOR		DEPÓSITO DE CLORO
	VÁLVULA SOLENOIDE		VÁLVULA DE COMPUERTA		TRANSDUCTOR DE PRESIÓN		FILTRO
	VÁLVULA DE MARIPOSA		VÁLVULA DE RETENCIÓN		BOMBA CENTRÍFUGA		AGUA MARINA
	INYECTOR VENTURI		ELECTRODO REDOX				



PLANTA ESQUEMÁTICA
ESCALA 1:50



SECCIÓN ESQUEMÁTICA
ESCALA 1:50