

INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DE UNAS OFICINAS DE UNA NAVE INDUSTRIAL SITUADA EN Camí de Can Pla, núm. 11 Polígono Industrial Congost de 08170-Montornès del Vallès (Barcelona)

UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

La instalación está ubicada en Camí de Can Pla, núm. 11 (P.I.CONGOST II) del municipio de 08170-Montornès del Vallès (Barcelona).

DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN

Para acondicionar las diferentes dependencias del edificio de oficinas se han utilizado diferentes sistemas de caudal variable de refrigerante, en su vertiente de frío o calor, basado en la colocación en el exterior de diferentes unidades condensadoras que alimentarán las diferentes plantas, de la cuales partirán las tuberías frigoríficas para alimentar los diferentes cassetes ubicados en el falso techo de cada una de las diferentes dependencias.

Existen 2 unidades individuales bomba de calor para acondicionar la oficina de control y la garita del guarda.

El refrigerante utilizado ha sido el R410A para las diferentes instalaciones VRV, mientras que el refrigerante de los equipos individuales para la sala de control y la garita del guarda, es el R32.

La ubicación de las unidades exteriores se ha definido procurando que la distancia entre las unidades interiores y exteriores sea la mínima, favoreciendo así, el funcionamiento óptimo de los equipos. Las unidades exteriores de la totalidad de las dependencias se encuentran situadas en la cubierta plana que se encuentra en la zona de oficinas, exceptuando la unidad exterior de la caseta del guarda, que se encuentra encima del pavimento del patio.

La ubicación de las diferentes unidades interiores y exteriores se pueden apreciar en los diferentes planos que se adjuntan en el presente proyecto.

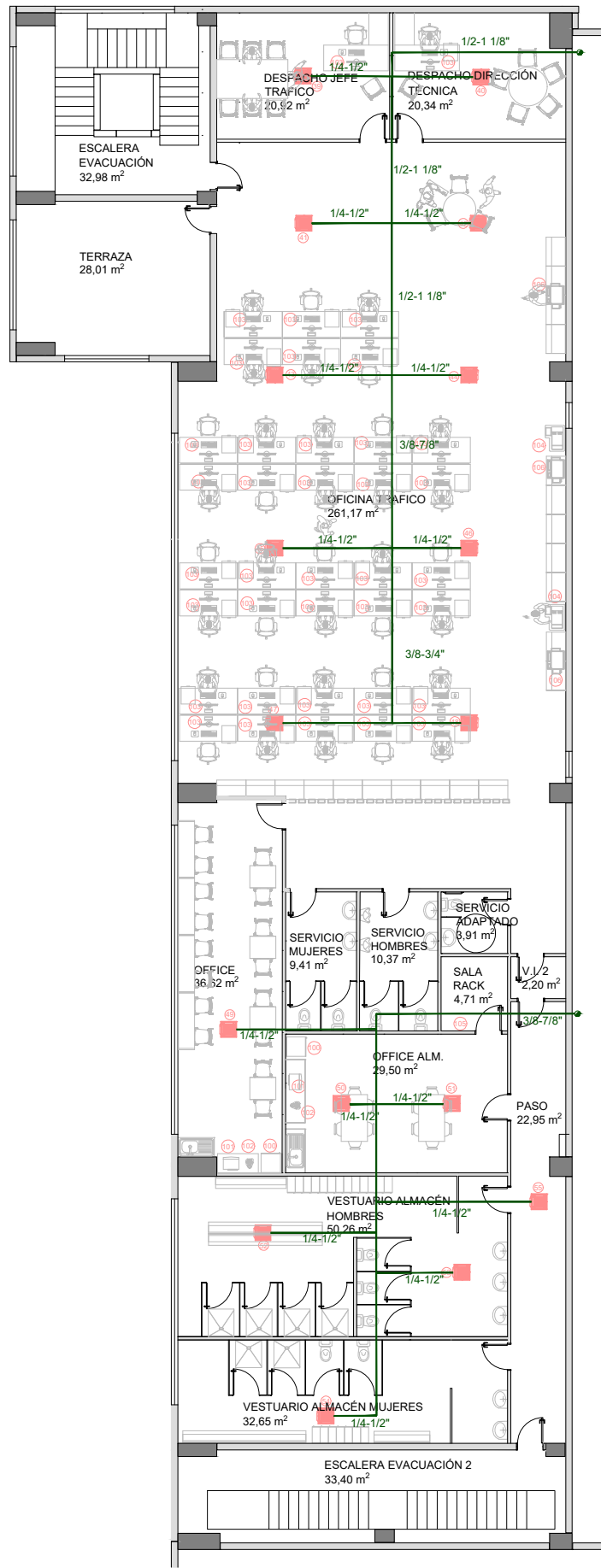
Las potencias nominales de la instalación son las siguientes:

CALOR	178,20 KW
FRÍO	158,90 KW

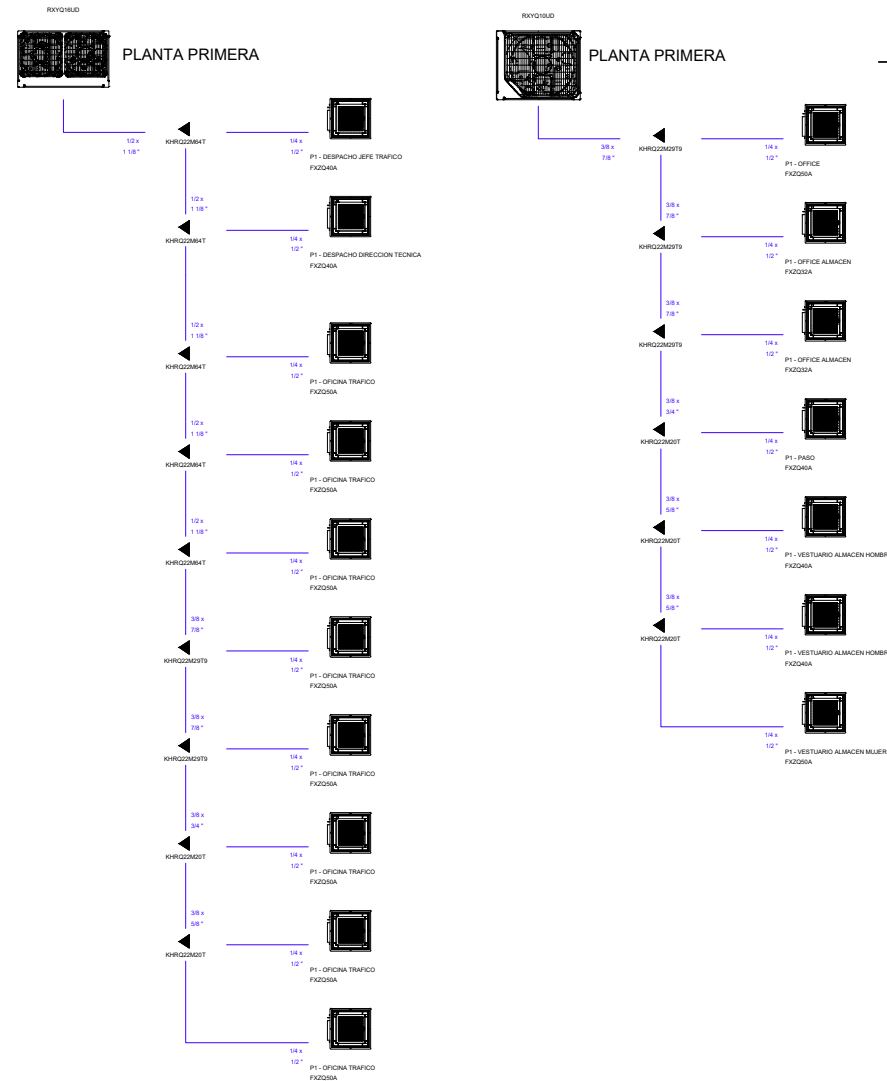
La maquinaria de la totalidad de la actividad es la siguiente, en la cuál se encuentran los equipos de aire acondicionado:

RELACIÓN MAQUINARIA								
Nº	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	POTENCIA UNITARIA	POTENCIA ELÉCTRICA		MARCA	MODELO	POTENCIA TÉRMICA
			KW	CV	KW			FRIJO (KW) CALOR(KW)
1	20	PLATAFORMA MUELLE	0,50	----	10,00			
2	20	MOTOR PUERTA MUELLE	0,20	----	4,00			
3	1	ASCENSOR	4,00	----	4,00			
4	2	PUERTA MERCANCIAS	0,50	----	1,00			
5	2	PUERTA CORREDERA EXTERIOR	0,50	----	1,00			
6	10	CARGADOR DE BATERÍAS	8,10	----	81,00			
7	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	----	1,00			
8	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	----	1,00			
9	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	----	1,00			
10	1	BOMBA JOCKEY	2,00	----	2,00			
31	1	AIRE ACONDICIONADO RACK EXTERIOR/INT.	1,40	----	1,40	DAIKIN	RXM35R9+FFA35A9	3,40 4,00
32	1	AIRE ACONDICIONADO SALA GUARDA EXTERIOR/INT.	1,40	----	1,40	DAIKIN	RXM25R9+FFA02A9	2,40 3,20
33	1	AIRE ACONDICIONADO INT. ESC. EVAC. PB	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
34	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ20A	2,20 2,50
35	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
36	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
37	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
39	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
40	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
41	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
42	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
43	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
44	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
45	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
46	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
47	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
48	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
49	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
50	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ32A	3,60 4,00
51	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ32A	3,60 4,00
52	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
53	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
54	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
55	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
56	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
57	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
58	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ32A	3,60 4,00
59	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
60	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
61	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
62	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
63	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
64	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
65	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
66	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ25A	2,80 3,20
67	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ25A	2,80 3,20
68	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ50A	5,60 6,30
69	1	AIRE ACONDICIONADO OFICINA CONTROL EXTERIOR/INT.	0,20	----	0,20	DAIKIN	RZAG50A/FTXM50R	5,00 6,00
70	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ20A	2,20 2,50
71	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ32A	3,60 4,00
72	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ32A	3,60 4,00
73	1	AIRE ACONDICIONADO UD. INTERIOR	0,20	----	0,20	DAIKIN	FXZQ40A	4,50 5,00
74	1	AIRE ACONDICIONADO UD. EXTERIOR P1	10,50	----	10,50	DAIKIN	RXYQ-10UD	28,00 31,50
75	1	AIRE ACONDICIONADO UD. EXTERIOR P1.2	15,00	----	15,00	DAIKIN	RXYQ16UD	45,00 50,00
81	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	----	0,20	SODECA	SVE/PLUSEW 200-H	
82	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	----	0,20	SODECA	SVE/PLUS EW 200-H	
83	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	----	0,20	SODECA	SVE/PLUS EW 200-H	
84	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	----	0,20	SODECA	SVE/PLUS EW 200-H	
85	1	RECUPERADOR	2,00	----	2,00	TECNA	RCE 2800 ECN/IT/F8	
86	1	RECUPERADOR	1,30	----	1,30	TECNA	RCE 1600 ECN/IT/F8	
87	1	RECUPERADOR	1,30	----	1,30	TECNA	RCE 1600 ECN/IT/F8	
88	1	RECUPERADOR	2,00	----	2,00	TECNA	RCE 3200 ECN/IT/F8	
90	1	GENERACIÓN ACS 300 LTS	2,00	----	2,00	HAIER	HP250M3	
91	1	GENERACIÓN ACS 300 LTS	2,00	----	2,00	HAIER	HP250M3	
92	2	BOMBA RECIRCULACION	0,50	----	1,00	GRUNDFOSS		
93	1	AIRE ACONDICIONADO UD EXTERIOR P2.1	15,00	----	15,00	DAIKIN	RXYQ16UD	45,00 50,00
94	1	AIRE ACONDICIONADO UD. EXTERIOR P2.2	13,00	----	13,00	DAIKIN	RXYQ12UD	33,50 37,50
100	2	NEVERA DE 1,20 KW C/U	1,20	----	2,40			
101	2	MICROONDAS DE 0,8 KW C/U	0,80	----	1,60			
102	2	CAFETERA DE 0,80 KW C/U	0,80	----	1,60			
103	66	ORDENADOR PERSONAL DE 0,40 KW C/U	0,40	----	26,40			
104	5	IMPRESORA DE 0,15 KW C/U	0,15	----	0,75			
105	4	RACK DE 0,80 KW C/U	0,80	----	3,20			
106	7	FOTOCOPIADORA DE 1,20 KW C/U	1,20	----	8,40			
TOTAL POTENCIA				0,00 CV	227,25 KW			158,90 178,20
TOTAL POTENCIA CONJUNTA					227,25 KW			

EXPEDIENTE	Nº PLANO
24.0017	01
ESCALA	
1:5000	



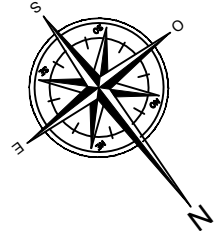
PLANTA PRIMERA
ESCALA 1:200



RELACIÓN MAQUINARIA									
Nº	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	POTENCIA UNITARIA	POTENCIA ELÉCTRICA	MARCA	MODELO	POTENCIA TÉRMICA		
			KW	CV	KW		FRIQ (kW)	CALEF (kW)	
1	20	PLATAFORMA MUELLE	0,50	---	10,00				
2	20	MOTOR PUERTA MUELLE	0,20	---	4,00				
3	1	ASENSOR	4,00	---	4,00				
4	2	PUERTA MIERCANCAS	0,50	---	1,00				
5	2	PUERTA CORREDERA EXTERIOR	0,50	---	1,00				
6	10	CARGADOR DE BATERIAS	6,10	---	81,00				
7	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	---	1,00				
8	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	---	1,00				
9	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	---	1,00				
10	1	BOMBA Jockey	2,00	---	2,00				
31	1	AIRE ACONDICIONADO RACK EXTERIOR INT.	1,40	---	1,40	DAIKIN	RW135Rb-FR325A9	3,40	4,00
32	1	AIRE ACONDICIONADO SALA GUARDIA EXTERIOR INT.	1,40	---	1,40	DAIKIN	RW135Rb-FR325A9	2,40	3,00
33	1	AIRE ACONDICIONADO INT. ESC. EVAC. PB.	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
34	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	2,20	2,50
35	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
36	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
37	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
38	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
39	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
40	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
41	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
42	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
43	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
44	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
45	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
46	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
47	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
48	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
49	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
50	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	3,50	4,00
51	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	3,50	4,00
52	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
53	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
54	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
55	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
56	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
57	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
58	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	3,50	4,00
59	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
60	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
61	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
62	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
63	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
64	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
65	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
66	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	2,50	3,20
67	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	2,50	3,20
68	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
69	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	5,50	6,30
70	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	2,20	2,50
71	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	3,50	4,00
72	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	3,50	4,00
73	1	AIRE ACONDICIONADO LD. INTERIOR	0,20	---	0,20	DAIKIN	FXQ20A	4,50	5,00
74	1	AIRE ACONDICIONADO LD. EXTERIOR P1	10,50	---	10,50	DAIKIN	RVQ15LD	25,00	31,50
75	1	AIRE ACONDICIONADO LD. EXTERIOR P1.2	15,00	---	15,00	DAIKIN	RVQ15LD	45,00	50,00
81	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	---	0,20	SOCECA	SVE/PUSLW 200-H		
82	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	---	0,20	SOCECA	SVE/PUSLW 200-H		
83	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	---	0,20	SOCECA	SVE/PUSLW 200-H		
84	1	CAJA DE VENTILACIÓN	0,20	---	0,20	SOCECA	SVE/PUSLW 200-H		
85	1	REQUERIDOR	2,00	---	2,00	TECNA	RCE 2000 ECV/P7/F8		
86	1	REQUERIDOR	1,30	---	1,30	TECNA	RCE 1000 ECV/P7/F8		
87	1	REQUERIDOR	1,30	---	1,30	TECNA	RCE 1000 ECV/P7/F8		
88	1	REQUERIDOR	2,00	---	2,00	TECNA	RCE 2000 ECV/P7/F8		
90	1	GENERACIÓN ACS 300 LTS	2,00	---	2,00	HAER	HF20M3		
91	1	GENERACIÓN ACS 300 LTS	2,00	---	2,00	HAER	HF20M3		
92	2	BOMBA RECIRCULACIÓN	0,50	---	1,00	GRUNDFOS			
93	1	AIRE ACONDICIONADO LD. EXTERIOR P2.1	15,00	---	15,00	DAIKIN	RVQ15LD	45,00	50,00
94	1	AIRE ACONDICIONADO LD. EXTERIOR P2.2	13,00	---	13,00	DAIKIN	RVQ15LD	33,50	37,50
100	2	NEVERA DE 120 KW C/U	1,20	---	2,40				
101	2	MICROONDAS DE 8 KW C/U	0,80	---	1,60				
102	2	CAPETERA DE 0,50 KW C/U	0,50	---	1,00				
103	60	ORDENADOR PERSONAL DE 0,40 KW C/U	0,40	---	24,00				
104	5	IMPRESORA DE 0,15 KW C/U	0,15	---	0,75				
105	4	RACK DE 0,30 KW C/U	0,30	---	1,20				
106	7	FOTOCOPIADORA DE 120 KW C/U	1,20	---	8,40				
TOTAL POTENCIA									
TOTAL POTENCIA UNITARIA			0,00 CV	227,25 kW			158,90	178,20	

PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1:200

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA FRIGORIFICA
	MONTANTE
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	CAJA DE VENTILACIÓN
	RECUPERADOR CALOR
	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR



MODIFICACIONES	FECHA
MODIFICACIO	04/04/24

VISADO	

PROPIEDAD	

JOSE MARIA SANTOS BORRAS 36.566.030-D	ALBERTO PÉREZ FERNÁNDEZ ING. TEC. IND. COL. 20786
INTECA INGENIERIA ARQUITECTURA Pasaje Arrahona, nº 18, Polígono Industrial Santa, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (BARCELONA) Telf. 93.729.60.69 c/e: inteca@intecast.net www.intecast.net	

PROPIETARIO
INTERTRANSIT S.A.

TÍTULO
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO.

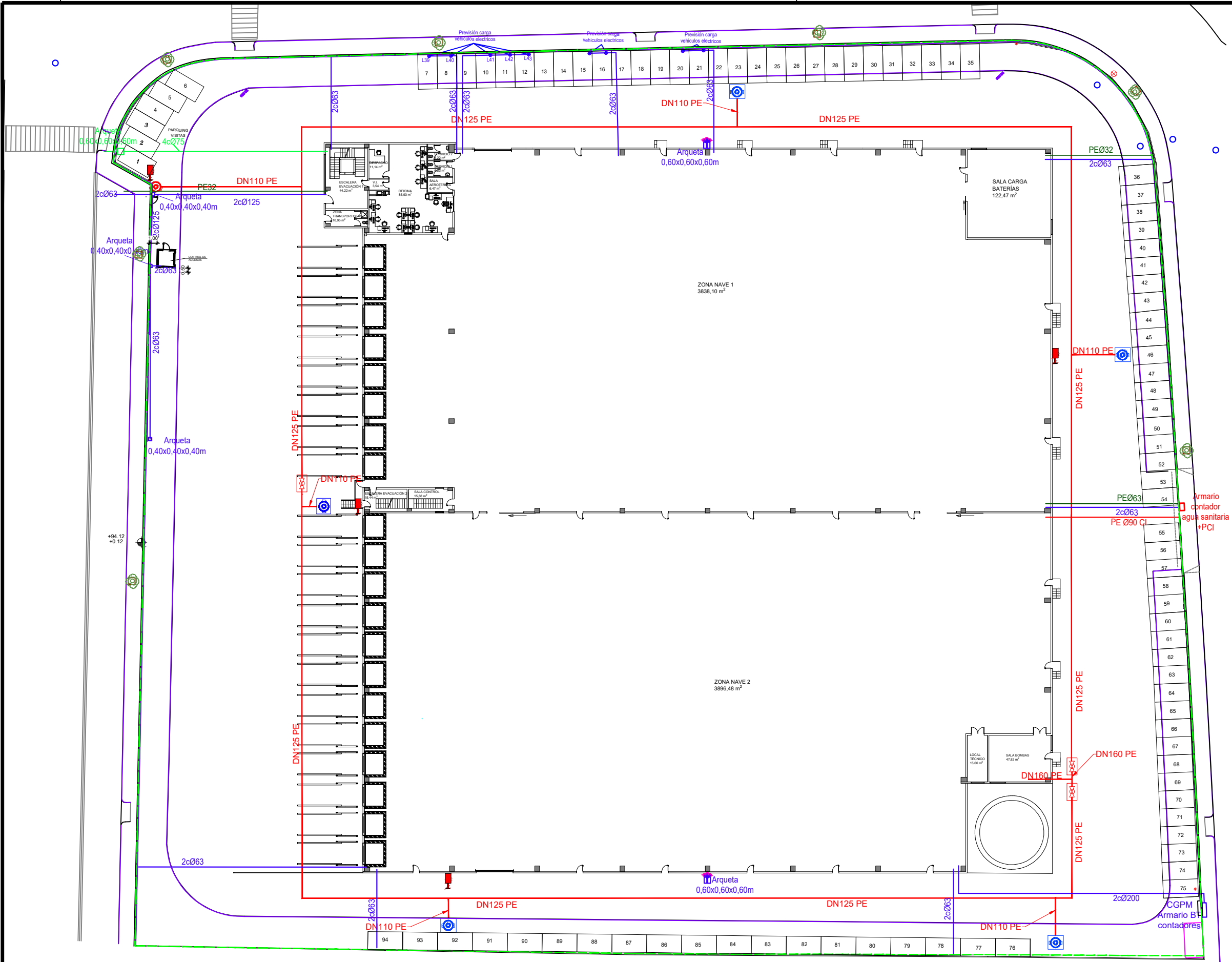
EMPLAZAMIENTO
CAMÍ RAL, 2, ESQUINA CAMÍ DE CAN PLA P.I. CONGOST DE 08170-MONTORNÈS DEL VALLÈS (BARCELONA)

PLANO
PLANTA PRIMERA Y CUBIERTA INSTALACIÓN

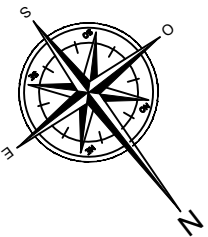
REVISION	FECHA	DESCRIPCION	COMPROBADO
0	24/07/24	PRIMERA EDICIÓN	GC / ABC

EXPEDIENTE	Nº PLANO
24.0017	05
ESCALA	1:200

F:\Oficina Técnica\PROYECTOS\INTERTRANSIT\CAMÍ RAL_2_MONTORNÈS\24.0017 IMPLACTIVO1. INGENIERIA\IN-02 RITE\02. PLANOS DE TRABAJO\24.0017_P02_IMPLANTACIÓN_REV 0.dwg



PLANTA BAJA
ESCALA 1:400



SIMBOLOGIA	
	PARARRAYOS h=6 m Δt=60μs , R=97 m en NIVEL III
	PREVISIÓN TELECOMUNICACIÓN
	TUBERIA AGUA CI
	PREVISIÓN BAJA TENSIÓN
	TUBERIA AGUA SANITARIA
	VÁLVULA CORTE EN ARQUETA
	HIDRANTE AEREO COLUMNA SECA
	TUBERIA AGUA SANITARIA
	HIDRANTE ENTERRADO EN ARQUETA

MODIFICACIONES	FECHA
MODIFICACIO	10/07/24

VISADO	

PROPIEDAD	

INTECA
INGENIERIA
ARQUITECTURA

Pasaje Arrahona, nº 18, Polígono Industrial Santiga,
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (BARCELONA)
Telf. 93.729.60.69 c/e: inteca@intecasl.net
www.intecasl.net

PROPIETARIO	
JOSE MARIA SANTOS BORRAS 36.566.030-D	ALBERTO PÉREZ FERNÁNDEZ ING. TEC. IND. COL. 20786

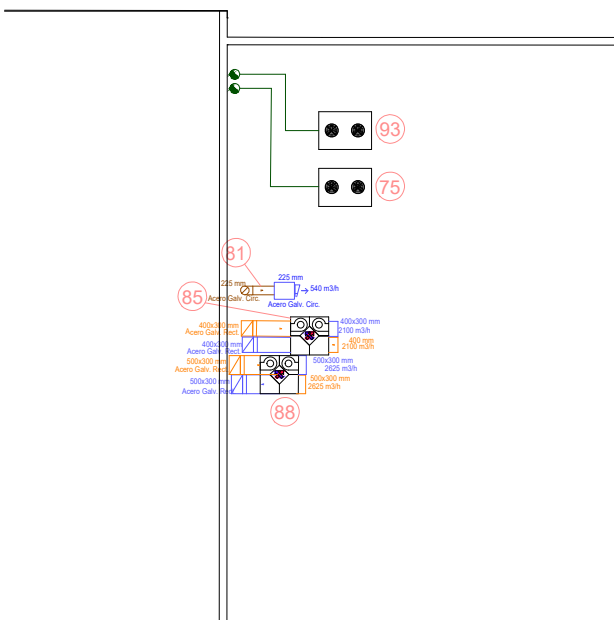
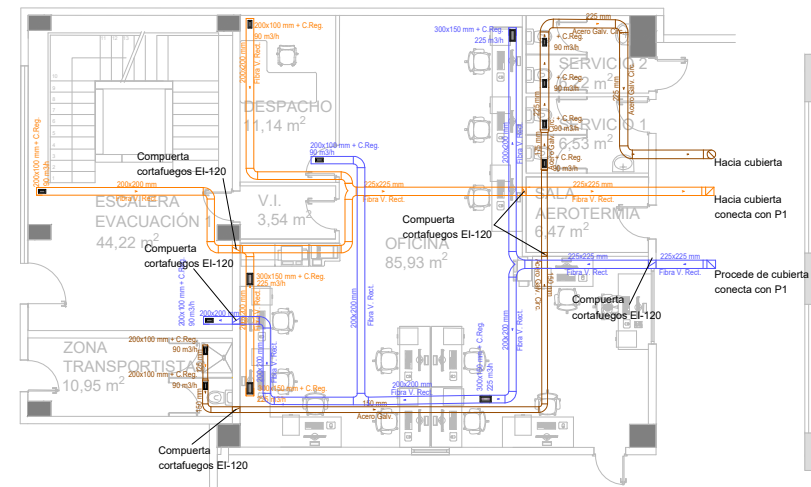
TÍTULO	
INTERTRANSIT S.A.	

EMPLAZAMIENTO	
CAMÍ RAL, 2, ESQUINA CAMÍ DE CAN PLA P.I. CONGOST DE 08170-MONTORNÈS DEL VALLÈS (BARCELONA)	

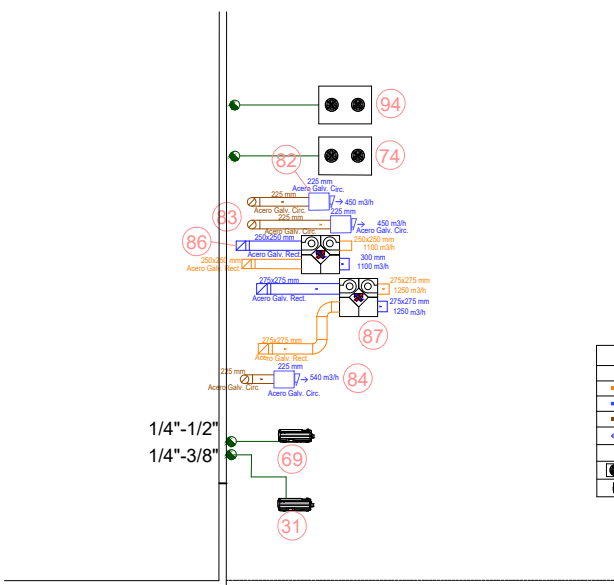
PLANO	
IMPLANTACIÓN	

REVISION	FECHA	DESCRIPCION	COMPROBADO
0	24/07/24	PRIMERA EDICIÓN	GC / ABC

EXPEDIENTE		Nº PLANO
24.0017		02
ESCALA		1:400

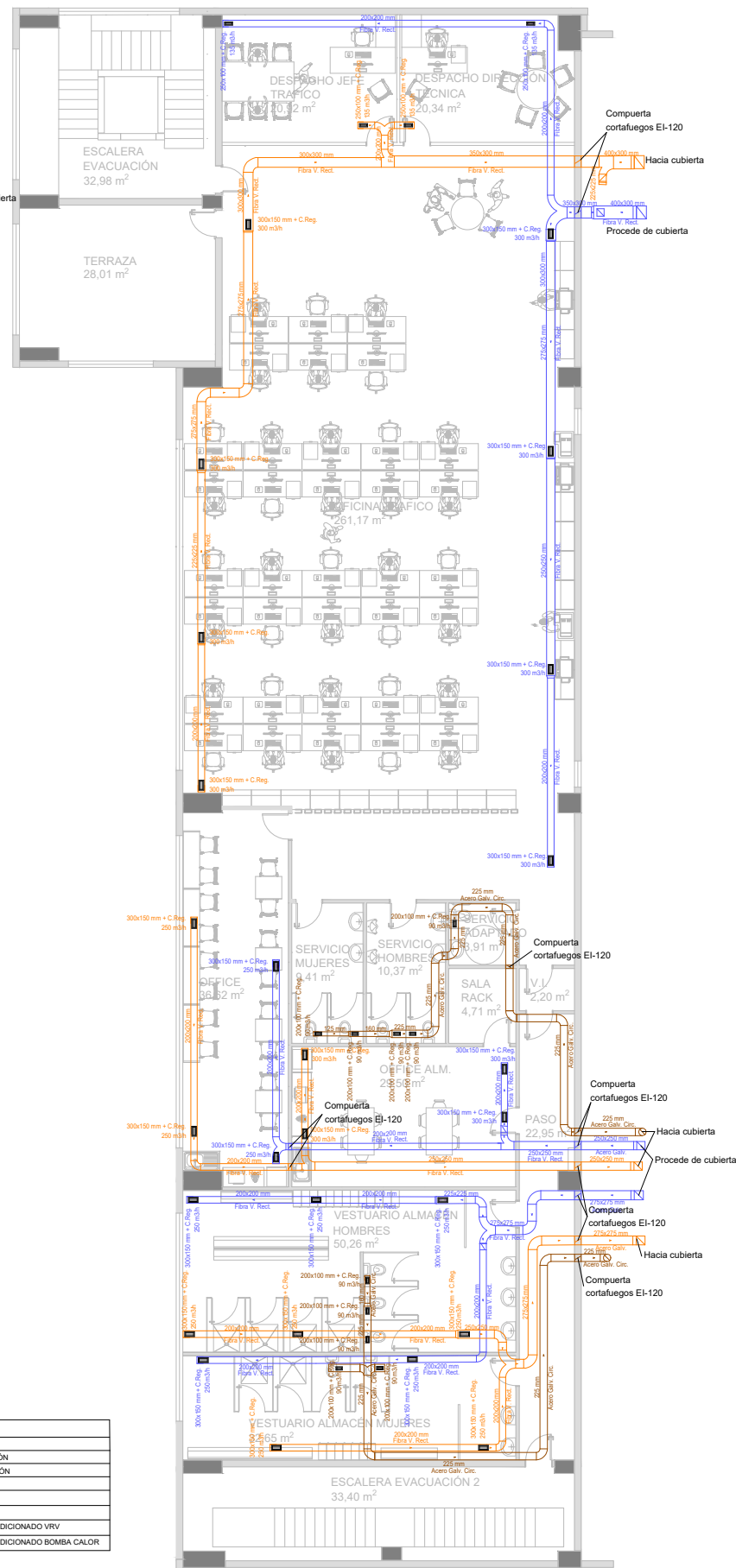


DETALLE "A" CUBIERTA

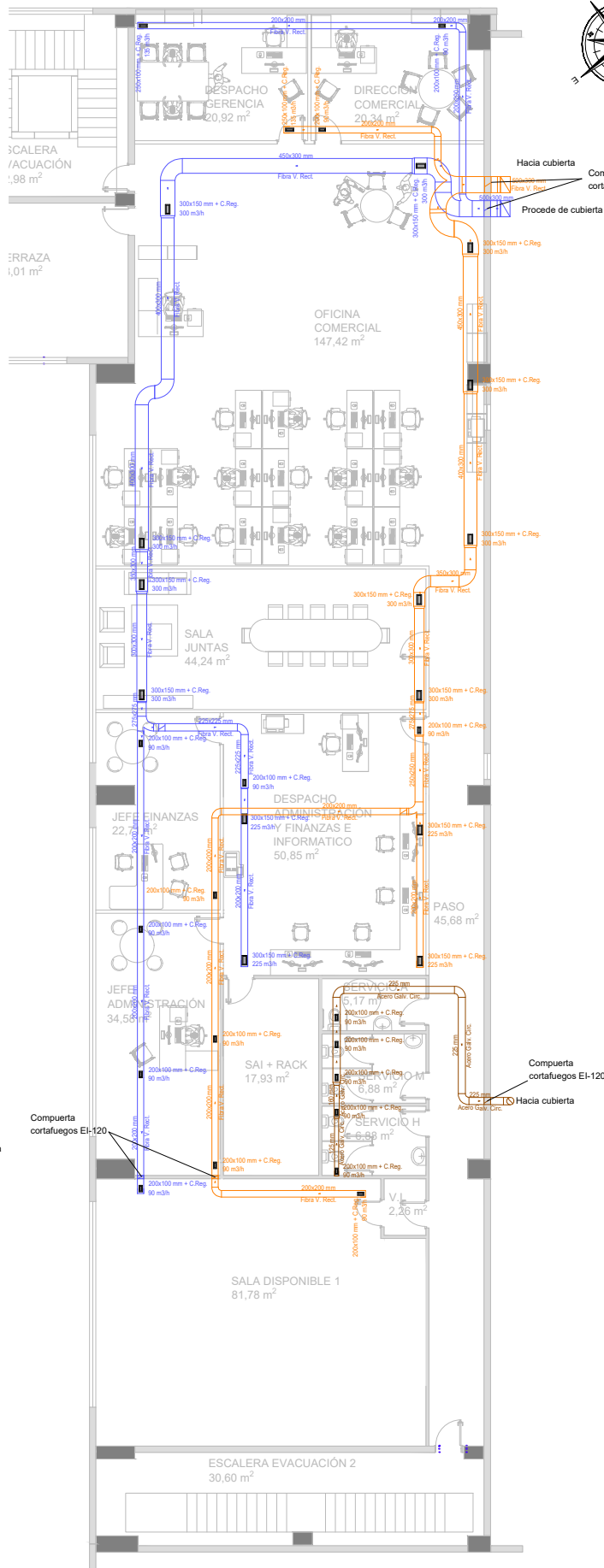


DETALLE "B" CUBIERTA

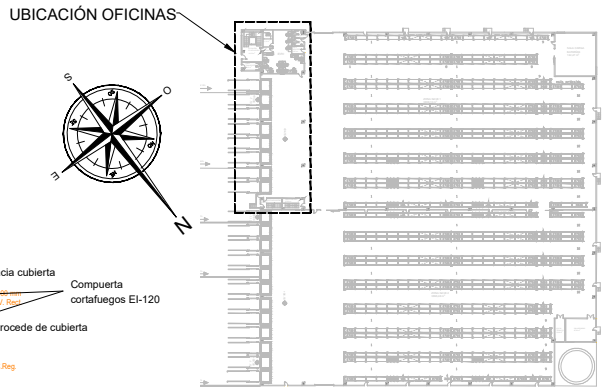
PLANTA CUBIERTA
ESCALA 1:200



PLANTA PRIMERA
ESCALA 1:200



PLANTA SEGUNDA
ESCALA 1:200



MODIFICACIONES	FECHA
MODIFICACION	23/07/24

VISADO

PROPIEDAD
JOSE MARIA SANTOS BORRAS 36.566.030-D
ALBERTO PÉREZ FERNÁNDEZ ING. TEC. IND. COL. 20786

INTECA
INGENIERIA
ARQUITECTURA

Pasaje Arrahona, nº 18, Polígono Industrial Santa, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (BARCELONA)
Telf. 93.729.60.69 c/e: inteca@intecasl.net
www.intecasl.net

PROPIETARIO
INTERTRANSIT S.A.
TITULO
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO.

EMPLAZAMIENTO
CAMÍ RAL, 2, ESQUINA CAMÍ DE CAN PLA P.I. CONGOST DE 08170-MONTORNÈS DEL VALLÈS (BARCELONA)

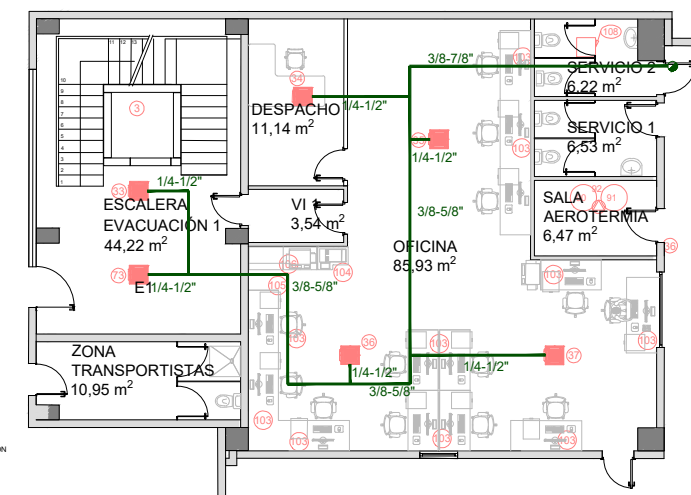
PLANO
PLANTA BAJA, PRIMERA, SEGUNDA Y CUBIERTA VENTILACIÓN

REVISION	FECHA	DESCRIPCION	COMPROBADO
0	24/07/24	PRIMERA EDICIÓN	GC / ABC

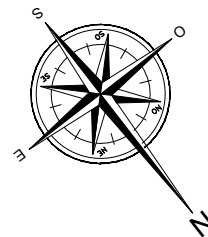
EXPEDIENTE	Nº PLANO
24.0017	03
ESCALA	1:200

[illegible]

RELACION MAQUINARIA									
Nº	CANTIDA	DENOMINACION	POTENCIA URTARIA KW	POTENCIA ELECTRICA CV, KW	MARCA	MODELO	POTENCIA TERMICA FRIQ (KW)	CALORIF(KW)	
20	1	PLATAFORMA MUELLE	6,50	----	----	----	----	----	
21	2	MOTOR PUERTA MUELLE	0,20	----	----	----	----	----	
3	1	ASCENSOR	4,00	----	----	----	----	----	
4	2	PUERTA MERCANCIAS	0,50	----	----	----	----	----	
5	2	PUERTA COMEDERA EXTERIOR	0,50	----	----	----	----	----	
10	1	CARGADOR DE BATERIAS	8,10	8,10	----	----	----	----	
7	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	----	----	----	----	----	
8	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	----	----	----	----	----	
9	1	BOMBA CONTRA INCENDIOS DIESEL	1,00	----	----	----	----	----	
10	1	BOMBA JOCKEY	2,00	----	----	----	----	----	
31	1	AIRE ACONDICIONADO RACK EXTERIOR INT	1,40	----	DAIKIN	RM13SRH-F7A3AG	0,40	4,00	
33	1	AIRE ACONDICIONADO SALA GUARDIA EXTERIOR INT	1,40	----	DAIKIN	RM13SRH-F7A3AG	0,40	3,20	
34	1	AIRE ACONDICIONADO INT. ESC. EVAC. PS	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
35	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	2,20	2,50	
35	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
36	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
36	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
40	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
41	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
42	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
43	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
44	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
45	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
46	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
47	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
48	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
49	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
50	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
51	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
52	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
53	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
54	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
55	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
56	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
57	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
58	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
59	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
60	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
61	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
62	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
63	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
64	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
65	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
66	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
67	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
68	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
69	1	AIRE ACONDICIONADO OFICINA CONTROL EXTERIOR INT	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
70	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	2,20	2,50	
71	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
72	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	3,00	4,00	
73	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR	0,20	0,20	DAIKIN	FZD20A	4,50	5,00	
74	1	AIRE ACONDICIONADO UO. INTERIOR P1	10,50	10,50	DAIKIN	RYO16UD	20,00	31,00	
75	1	AIRE ACONDICIONADO UO. EXTERIOR P1.2	15,00	15,00	DAIKIN	RYO16UD	40,00	80,00	
81	1	CAJA DE VENTILACION	0,00	0,20	SODECA	SVF+PULSEW 200-H			
82	1	CAJA DE VENTILACION	0,00	0,20	SODECA	SVF+PLUS EW 200-H			
83	1	CAJA DE VENTILACION	0,00	0,20	SODECA	SVF+PLUS EW 200-H			
84	1	CAJA DE VENTILACION	0,00	0,20	SODECA	SVF+PLUS EW 200-H			
86	1	RECUPERADOR	2,00	2,00	TECNA	RCE 1800 CV+FF7FB			
86	1	RECUPERADOR	1,30	1,30	TECNA	RCE 1800 CV+FF7FB			
86	1	RECUPERADOR	1,30	1,30	TECNA	RCE 1800 CV+FF7FB			
90	1	GENERACIÓN ACS 30L LTS	2,00	2,00	HAIER	HP20M3			
91	1	GENERACIÓN ACS 30L LTS	2,00	2,00	HAIER	HP20M3			
92	2	BOMBA RECIRCULACION	0,80	0,80	GRUNDFOS	OBS			
93	1	AIRE ACONDICIONADO UO. EXTERIOR P2.1	15,00	15,00	DAIKIN	RYO16UD	40,00	80,00	
94	1	AIRE ACONDICIONADO UO. EXTERIOR P2.2	15,00	15,00	DAIKIN	RYO16UD	30,50	37,80	
100	2	NEVERA DE 1,20 KW CU	1,20	1,20					
101	2	MICROONDAS DE 0,6 KW CU	0,60	0,60					
102	2	CAFETERA DE 0,86 KW CU	0,86	0,86					
103	66	ORDENADOR PERSONAL DE 0,40 KW CU	0,40	0,40					
104	1	IMPRESORA DE 0,14 KW CU	0,14	0,14					
105	4	RACK DE 0,80 KW CU	0,80	0,80					
106	7	FOTOCOPIADORA DE 1,20 KW CU	1,20	0,40					
TOTAL POTENCIA CONTANTE				9,00 CV		233,76 KW	148,90	178,20	
TOTAL POTENCIA VARIABLE				0,00 CV		227,25 KW			



SIMBOLOGIA	
	TUBERIA FRIGORIFICA
	MONTANTE
	UNIDAD INTERIOR CASSETTE
	UNIDAD INTERIOR SPLIT
	UNIDAD EXTERIOR VRV
	CAJA DE VENTILACION
	RECUPERADOR CALOR
	UNIDAD EXTERIOR BOMBA CALOR



VISADO	



INTECA

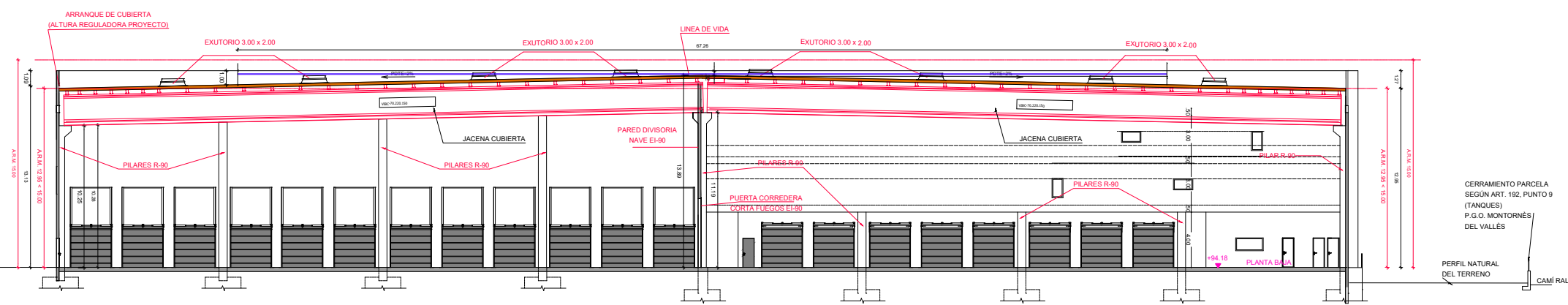
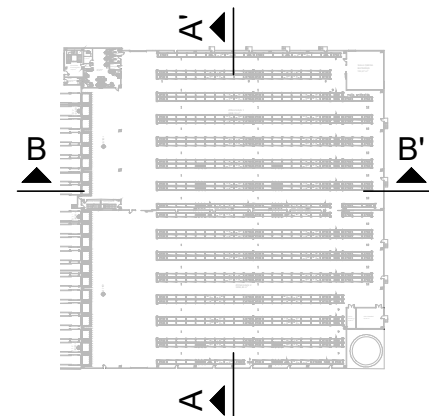
INGENIERIA
ARQUITECTURA

Pasaje Arrahona, nº 18, Polígono Industrial Santa,ta,
08210 BARBERÀ DEL VALLES (BARCELONA)
Telf. 93.729.60.69 c/e: inteca@intecasl.net
www.intecasl.net

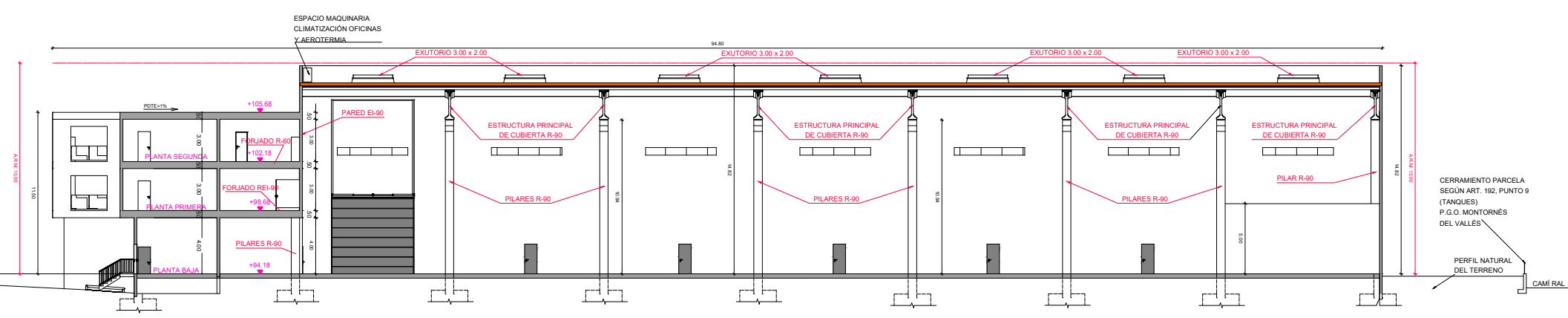
PLANO
PLANTA BAJA, SEGUNDA Y CUBIERTA INSTALACIÓN

EXPEDIENTE	Nº PLANO
24.0017	04
ESCALA	
1:200	

F:\Oficina Técnica\PROYECTOS\INTERTRANSIT\CAMÍ RAL_2_MONTORNÈS\24.0017 IMPLACTIVO1. INGENIERIA\IN-02 RITE\02. PLANOS DE TRABAJO\24.0017_P06_SECCIONES_REV 0.dwg



SECCIÓN A-A'
ESCALA 1:400



SECCIÓN B-B'
ESCALA 1:400

MODIFICACIONES		FECHA	
MODIFICACIO		09/07/24	
VISADO			
PROPIEDAD			
JOSE MARIA SANTOS BORRAS 36.566.030-D		ALBERTO PÉREZ FERNÁNDEZ ING. TÉC. IND. COL. 20786	
INTECA			
		INTECA INGENIERIA ARQUITECTURA Pasaje Arrahona, nº 18, Polígono Industrial Santa, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (BARCELONA) Telf. 93.729.60.69 c/e: inteca@intecasl.net www.intecasl.net	
PROPIETARIO			
INTERTRANSIT S.A.			
TÍTULO			
PROYECTO DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO.			
EMPLAZAMIENTO			
CAMÍ RAL, 2, ESQUINA CAMÍ DE CAN PLA P.I. CONGOST DE 08170-MONTORNÈS DEL VALLÈS (BARCELONA)			
PLANO			
SECCIÓN A-A' Y SECCIÓN B-B'			
REVISION	FECHA	DESCRIPCION	COMPROBADO
0	24/07/24	PRIMERA EDICIÓN	GC / ABC
EXPEDIENTE			Nº PLANO
24.0017			06
ESCALA			
1:400			