

# PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)



Dirección: Calle Vereda del Camuerdo, 2, 28905 Getafe (Madrid)

PROPIEDAD:  
AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL

TOMO V

AUTOR DEL PROYECTO:  
JOSÉ ANTONIO LOPEZ BENITO  
INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
DEL COITI TOLEDO Nº 544

## ÍNDICE DEL PROYECTO

### TOMO V

#### VIII. PLANOS

Madrid, Noviembre de 2024

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL



Fdo. Jose Antonio López Benito

Colegiado nº 544

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos

Industriales de Toledo

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID).

PROPIEDAD: AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL

**ÍNDICE DE PLANOS**

N.º	Ref.	Descripción	Hoja	DIN	Escala	Fecha	N.º Rev.
<b>SIT - Plano de Situación</b>							
1	SIT-01	PLANO DE SITUACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
<b>ARQ - Arquitectura</b>							
2	ARQ-01	ESTADO ACTUAL. ARQUITECTURA. SÓTANO	1 de 1	A3	1:150	Nov. 2024	1
3	ARQ-02	ESTADO ACTUAL. ARQUITECTURA. PLANTA BAJA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
4	ARQ-03	ESTADO ACTUAL. ARQUITECTURA. PLANTA CUBIERTA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
<b>ACT - Actuaciones</b>							
5	ACT-01	ESTADO ACTUAL. ACTUACIONES. SÓTANO	1 de 1	A3	1:150	Nov. 2024	1
6	ACT-02	ESTADO ACTUAL. ACTUACIONES. PLANTA BAJA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
7	ACT-03	ESTADO ACTUAL. ACTUACIONES. PLANTA CUBIERTA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
<b>ICL - Instalación de Climatización</b>							
8	ICL-01	ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN. SÓTANO	1 de 1	A3	1:150	Nov. 2024	1
9	ICL-02	ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
10	ICL-03	ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN PLANTA CUBIERTA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
11	ICL-04	ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO. CALOR	1 de 1	A3	S/E	Mayo 2024	1
12	ICL-05	ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO. FRÍO	1 de 1	A3	S/E	Mayo 2024	1
13	ICL-06	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. SÓTANO. SISTEMAS	1 de 1	A3	1:150	Nov. 2024	1
14	ICL-07	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. SISTEMAS	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
15	ICL-08	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. SÓTANO. CONDUCTOS. SISTEMA 1	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
16	ICL-09	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMAS	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
17	ICL-10	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 2 y 3	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
18	ICL-11	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 4	1 de 1	A3	1:75	Nov. 2024	1
19	ICL-12	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 5 Y 6	1 de 1	A3	1:125	Nov. 2024	1
20	ICL-13	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 7	1 de 1	A3	1:125	Nov. 2024	1
21	ICL-14	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 8	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
22	ICL-15	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 9	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
23	ICL-16	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 10	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
24	ICL-17	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 11	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
25	ICL-18	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 12	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
26	ICL-19	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 13	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
27	ICL-20	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 14	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
28	ICL-21	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 15	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
29	ICL-22	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 16	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
30	ICL-23	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 17	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
31	ICL-24	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 18	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
32	ICL-25	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. CONDUCTOS. SISTEMA 19	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
33	ICL-26	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. CONDUCTOS	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
34	ICL-27	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. CONDUCTOS. SISTEMAS 2/3/4/10	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
35	ICL-28	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. CONDUCTOS. SISTEMAS 1/5/6/7/8	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
36	ICL-29	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. CONDUCTOS. SISTEMAS 15/16/19	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
37	ICL-30	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. CONDUCTOS. SISTEMAS 9/13/14/18	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
38	ICL-31	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. CONDUCTOS. SISTEMAS 11/12/17	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
39	ICL-32	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. SÓTANO. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 1	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
40	ICL-33	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMAS	1 de 1	A1	1:100	Nov. 2024	1
41	ICL-34	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 2 y 3	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
42	ICL-35	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 4	1 de 1	A3	1:75	Nov. 2024	1
43	ICL-36	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 5 Y 6	1 de 1	A3	1:125	Nov. 2024	1
44	ICL-37	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 7	1 de 1	A3	1:125	Nov. 2024	1
45	ICL-38	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 8	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
46	ICL-39	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 9	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
47	ICL-40	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 10	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
48	ICL-41	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 11	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID).

PROPIEDAD: AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL

49	ICL-42	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 12	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
50	ICL-43	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 13	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
51	ICL-44	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 14	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
52	ICL-45	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 15	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
53	ICL-46	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 16	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
54	ICL-47	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 17	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
55	ICL-48	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 18	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
56	ICL-49	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA BAJA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 19	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
57	ICL-50	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
58	ICL-51	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMAS 2/3/4/10	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
59	ICL-52	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMAS 1/5/6/7/8	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
60	ICL-53	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMAS 15/16/19	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
61	ICL-54	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMAS 9/13/14/18	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
62	ICL-55	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. PLANTA CUBIERTA. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMAS 11/12/17	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
63	ICL-56	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO 1	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
64	ICL-57	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO 2	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
65	ICL-58	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO 3	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
66	ICL-59	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO 4	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
67	ICL-60	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO 5	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
68	ICL-61	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 1	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
69	ICL-62	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 2	1 de 1	A4	S/E	Nov. 2024	1
70	ICL-63	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 3	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
71	ICL-64	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 4	1 de 1	A4	S/E	Nov. 2024	1
72	ICL-65	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 5	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
73	ICL-66	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 6	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
74	ICL-67	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 7	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
75	ICL-68	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 8	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
76	ICL-69	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 9	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
77	ICL-70	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 10	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
78	ICL-71	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 11	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
79	ICL-72	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 12	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
80	ICL-73	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 13	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
81	ICL-74	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 14	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
82	ICL-75	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 15	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
83	ICL-76	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 16	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
84	ICL-77	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 17	1 de 1	A4	S/E	Nov. 2024	1
85	ICL-78	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 18	1 de 1	A4	S/E	Nov. 2024	1
86	ICL-79	ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA FRIGORÍFICO. SISTEMA 19	1 de 1	A4	S/E	Nov. 2024	1
IV- Instalación de Ventilación							
87	IV-01	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. SÓTANO	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
88	IV-02	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
89	IV-03	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA. CONTROL A/B	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
90	IV-04	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA. CONTROL C/D	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
91	IV-05	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA. CONTROL E/F	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
92	IV-06	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. PLANTA BAJA. ENFERMERÍA	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
93	IV-07	ESTADO REFORMADO. EXTRACCIÓN. PLANTA CUBIERTA	1 de 1	A1	1:100	Nov. 2024	1
IF- Instalación de Fontanería.							
94	IF-01	ESTADO ACTUAL. FONTANERÍA. SÓTANO. ESQUEMA DE PRINCIPIO	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
95	IF-02	ESTADO ACTUAL. FONTANERÍA. SÓTANO. SALA DE CALDERAS	1 de 1	A3	1:50	Nov. 2024	1
96	IF-03	ESTADO ACTUAL. FONTANERÍA. SÓTANO. SALA DE CALDERAS. ACTUACIONES	1 de 1	A3	1:50	Nov. 2024	1
97	IF-04	ESTADO REFORMADO. FONTANERÍA. SÓTANO. ESQUEMA DE PRINCIPIO	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
98	IF-05	ESTADO REFORMADO. FONTANERÍA. SÓTANO. SALA DE CALDERAS	1 de 1	A3	1:50	Nov. 2024	1
99	IF-06	ESTADO REFORMADO. FONTANERÍA. CUBIERTA	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1

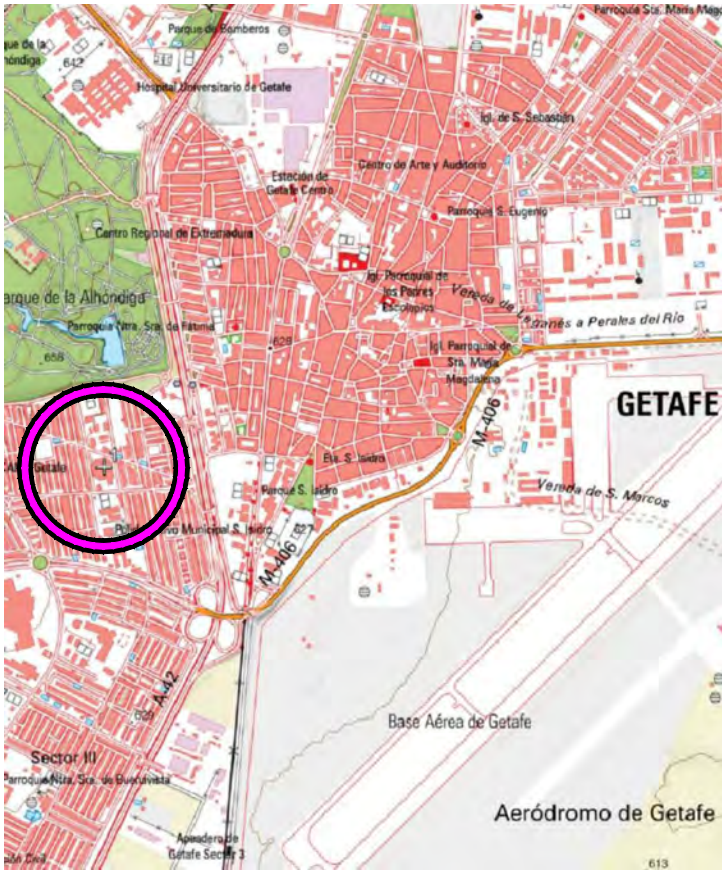
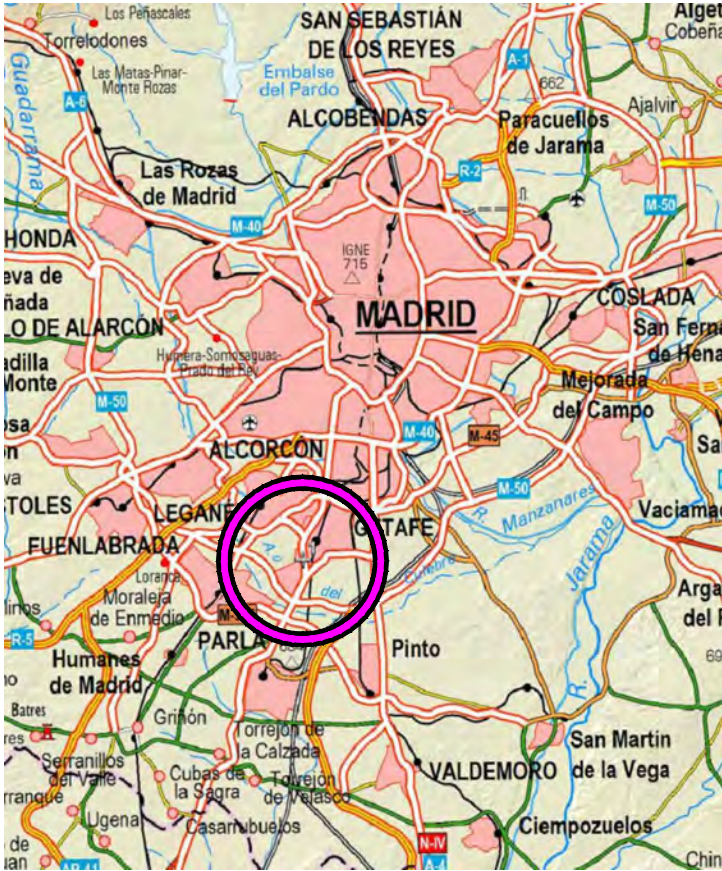
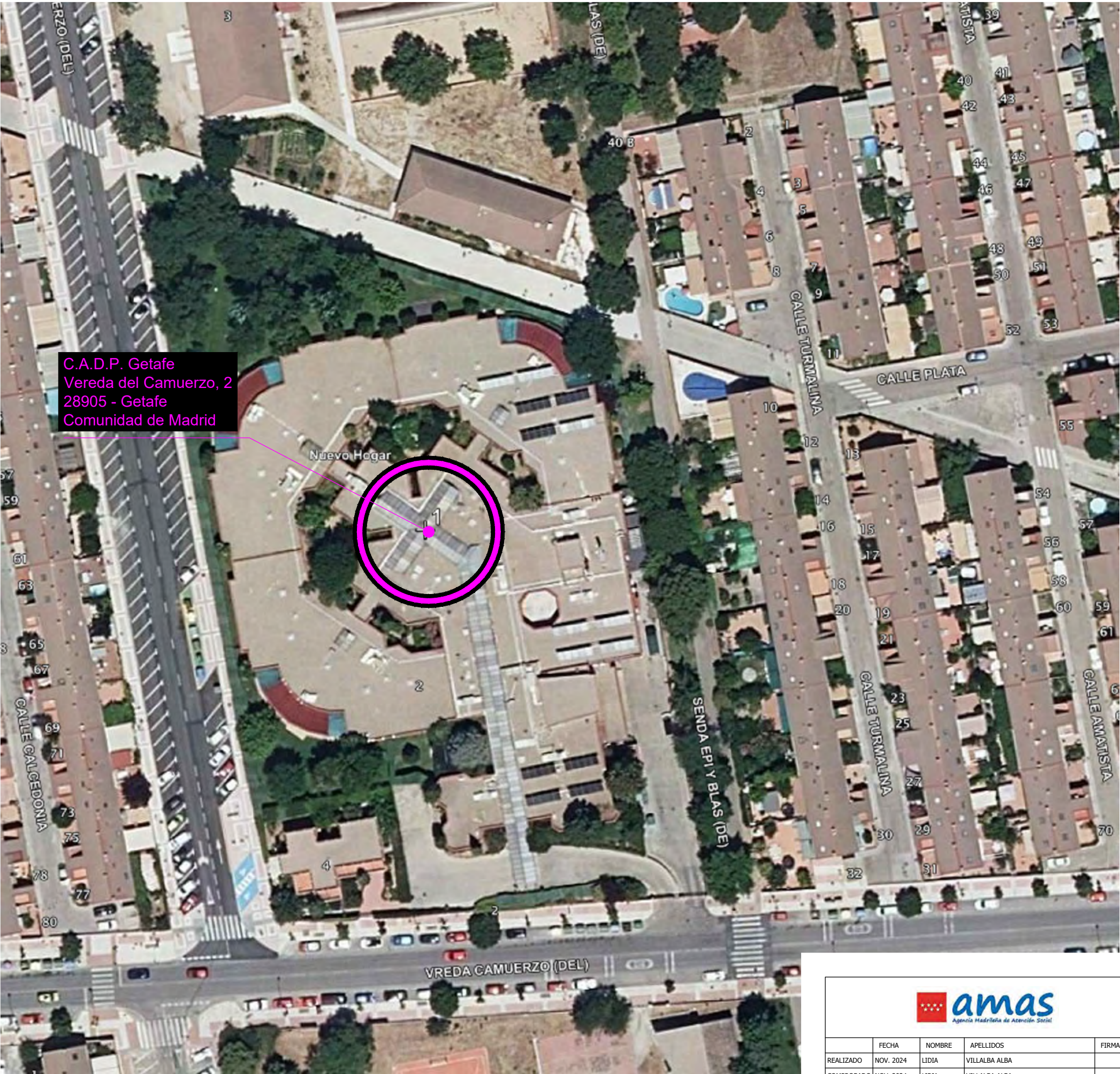


PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID).

PROPIEDAD: AGENCIA MADRILEÑA DE ATENCIÓN SOCIAL

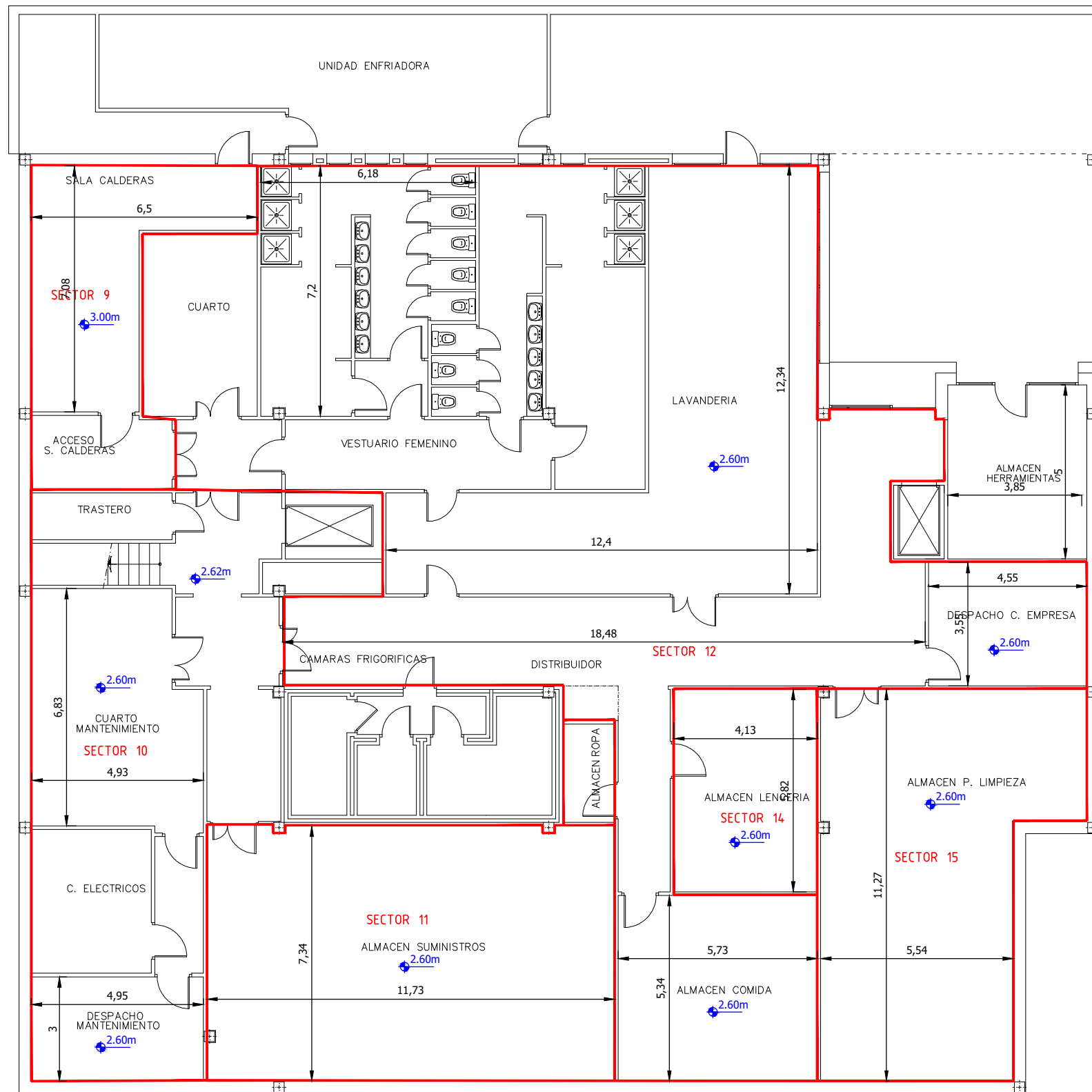
ELE- Instalación de Electricidad							
100	ELE-01	ESTADO ACTUAL. ELECTRICIDAD. ESQUEMA DE PRINCIPIO	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
101	ELE-02	ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. ESQUEMA DE PRINCIPIO	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
102	ELE-03	SÓTANO. ESTADO ACTUAL. ELECTRICIDAD	1 de 1	A3	1:150	Nov. 2024	1
103	ELE-04	PLANTA BAJA. ESTADO ACTUAL. ELECTRICIDAD	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
104	ELE-05	PLANTA CUBIERTA. ESTADO ACTUAL. ELECTRICIDAD	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
105	ELE-06	SÓTANO. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 1	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
106	ELE-07	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMAS	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
107	ELE-08	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMAS 2 Y 3	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
108	ELE-09	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 4	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
109	ELE-10	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 5 Y 6	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
110	ELE-11	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 7	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
111	ELE-12	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 8	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
112	ELE-13	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 9	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
113	ELE-14	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 10	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
114	ELE-15	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 11	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
115	ELE-16	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 12	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
116	ELE-17	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 13	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
117	ELE-18	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 14	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
118	ELE-19	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 15	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
119	ELE-20	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 16	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
120	ELE-21	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 17	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
121	ELE-22	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 18	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
122	ELE-23	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 19	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
123	ELE-24	PLANTA CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMAS	1 de 1	A1	1:150	Nov. 2024	1
124	ELE-25	CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 2/3/4/10	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
125	ELE-26	CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 1/5/6/7/8	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
126	ELE-27	CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 15/16/19	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
127	ELE-28	CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 9/13/14/18	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
128	ELE-29	CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. ELECTRICIDAD. SISTEMA 11/12/17	1 de 1	A3	1:100	Nov. 2024	1
129	ELE-30	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.CLIMA_PS CUADRO CLIMA SÓTANO.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
130	ELE-31	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.CLIMA_PS CUADRO CLIMA SÓTANO.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
131	ELE-32	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.01.R_PS CUARTO CALDERAS.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
132	ELE-33	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.01.R_PS CUARTO CALDERAS.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
133	ELE-34	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.01.R_P0 CONSERJERÍA 1.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
134	ELE-35	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.01.R_P0 CONSERJERÍA 1.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
135	ELE-36	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.01.2.CL_P0 CLIMA CONSERJERÍA.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
136	ELE-37	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.02.CL_P0 EXTRACC. CONSERJ.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
137	ELE-38	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.02.CL_P0 EXTRACC. CONSERJ.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
138	ELE-39	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.03.R_P0 PASILLO COCINA.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
139	ELE-40	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.03.R_P0 PASILLO COCINA.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
140	ELE-41	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.04.R_P0 COCINA RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
141	ELE-42	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.04.R_P0 COCINA RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
142	ELE-43	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.04.2.CL_P0 CLIMA COCINA.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
143	ELE-44	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.05.R_P0 ENFERMERIA RED.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
144	ELE-45	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.05.R_P0 ENFERMERIA RED.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
145	ELE-46	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.05.6.CL_P0 CLIMA ENFERMERIA.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
146	ELE-47	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.06.R_P0 CONTROL ZONA A RED.	1 de 1	A3	S/E	Nov. 2024	1
147	ELE-48	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.06.R_P0 CONTROL ZONA A RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
148	ELE-49	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.07.R_P0 CONTROL ZONA B RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
149	ELE-50	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.07.R_P0 CONTROL ZONA B RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
150	ELE-51	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.08.R_P0 CONTROL ZONA C RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
151	ELE-52	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.08.R_P0 CONTROL ZONA C RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
152	ELE-53	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.09.R_P0 CONTROL ZONA D RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
153	ELE-54	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.09.R_P0 CONTROL ZONA D RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
154	ELE-55	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.10.R_P0 CONTROL ZONA E RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
155	ELE-56	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.10.R_P0 CONTROL ZONA E RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
156	ELE-57	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.11.R_P0 CONTROL ZONA F RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
157	ELE-58	ESTADO REFORMADO. ESQUEMA UNIFILAR. C.11.R_P0 CONTROL ZONA F RED.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1
158	ELE-59	ESTADO ACTUAL. ESQUEMA UNIFILAR. C.01.CL_PC CLIMA.	1 de 1	A2	S/E	Nov. 2024	1





<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO</div> <div>J. ANTONIO LÓPEZ BENITO</div> <div></div> <div>Colegiado nº 544</div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>		
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN 1	TAMAÑO A3	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuerzo, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid		
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA						
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA S/E	Nº PLANO SIT-01	TÍTULO:		
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO				PLANO DE SITUACIÓN		





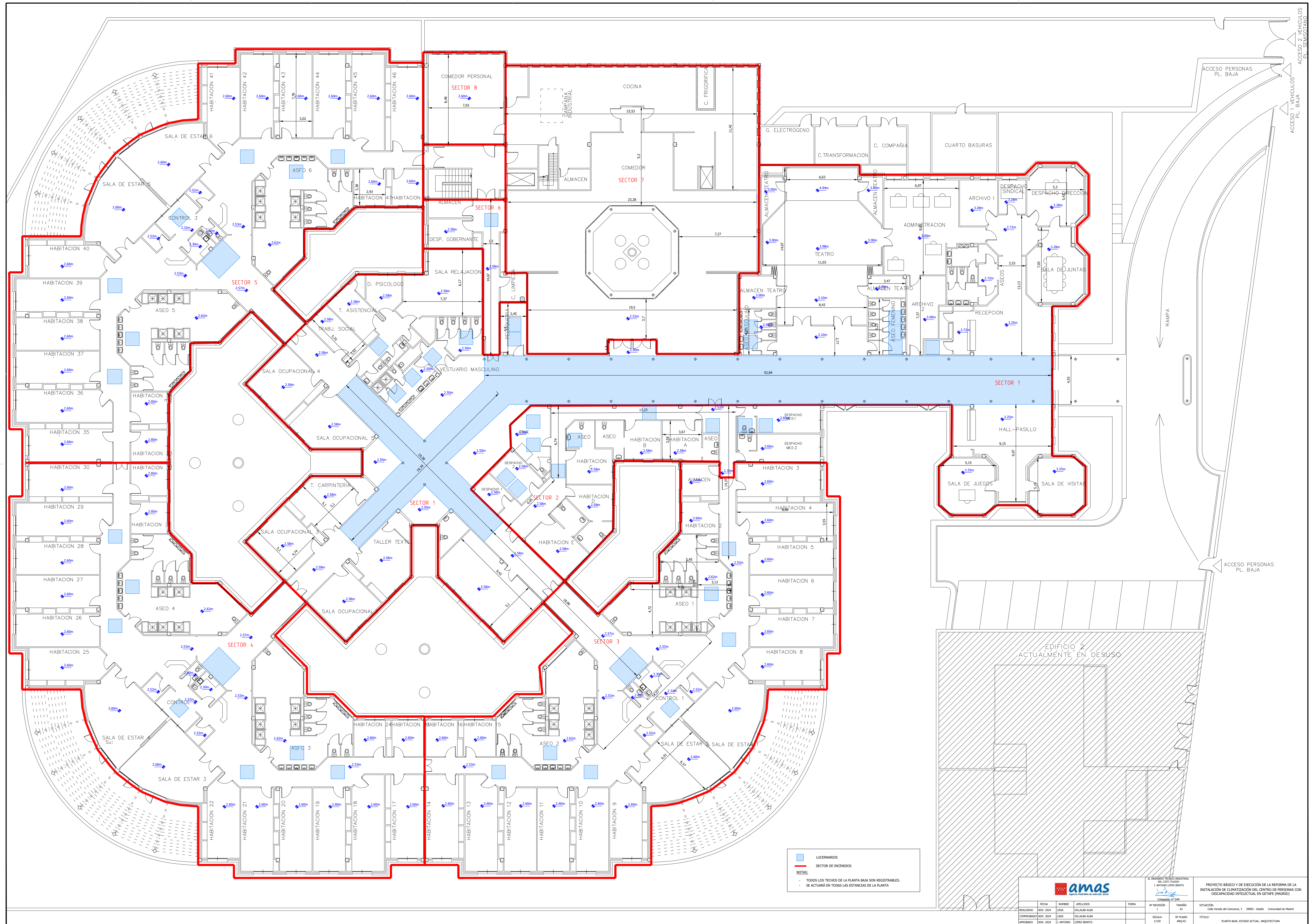


SECTOR DE INCENDIOS

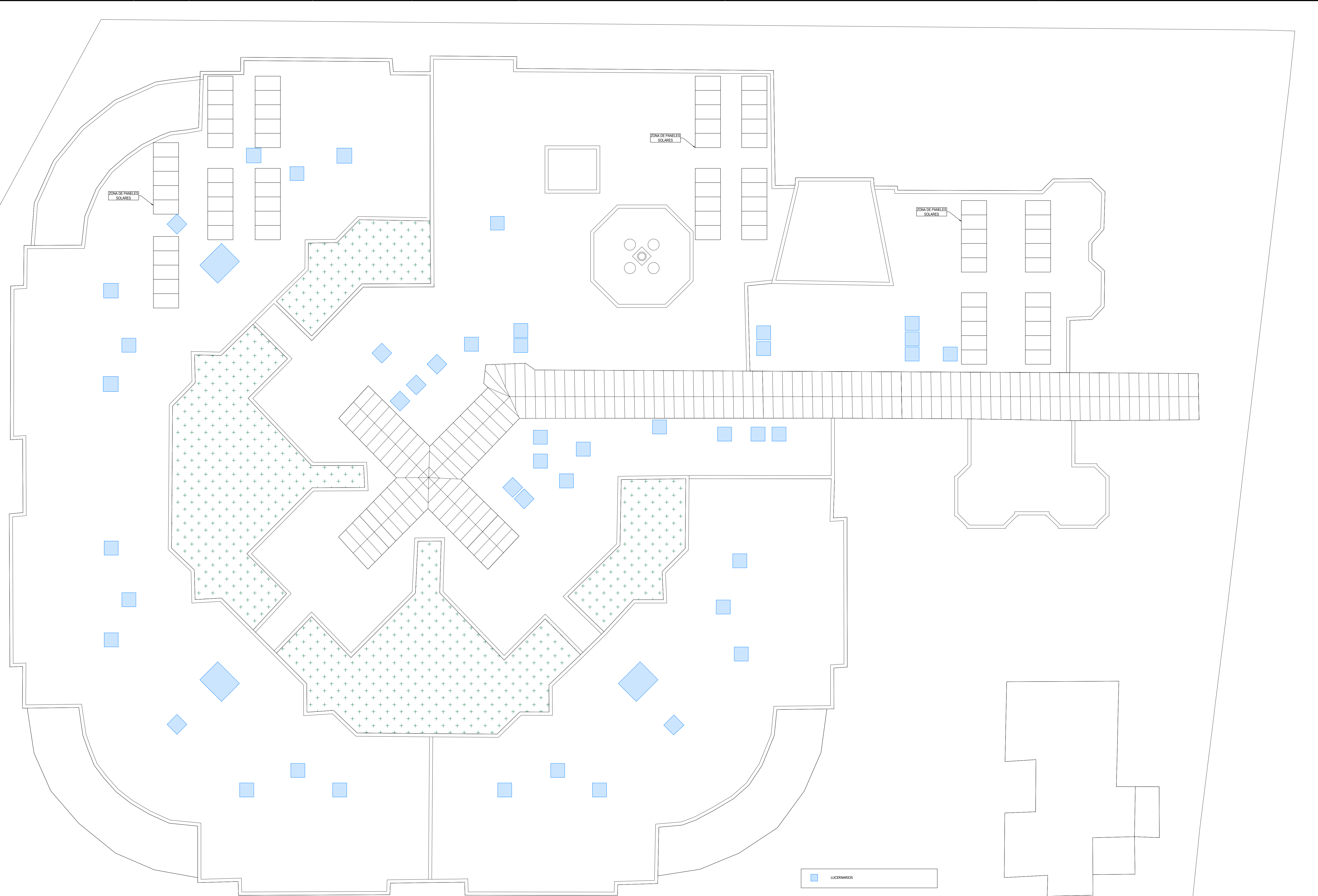
NOTA:  
TODOS LOS TECHOS DEL SÓTANO SON REGISTRABLES A EXCEPCIÓN DE LA SALA DE CALDERAS QUE NO DISPONE DE FALSO TECHO.

SE ACTUARÁ EN TODAS LAS ESTANCIAS DE LA PLANTA A EXCEPCIÓN DE LAS CÁMARAS FRIGORÍFICAS

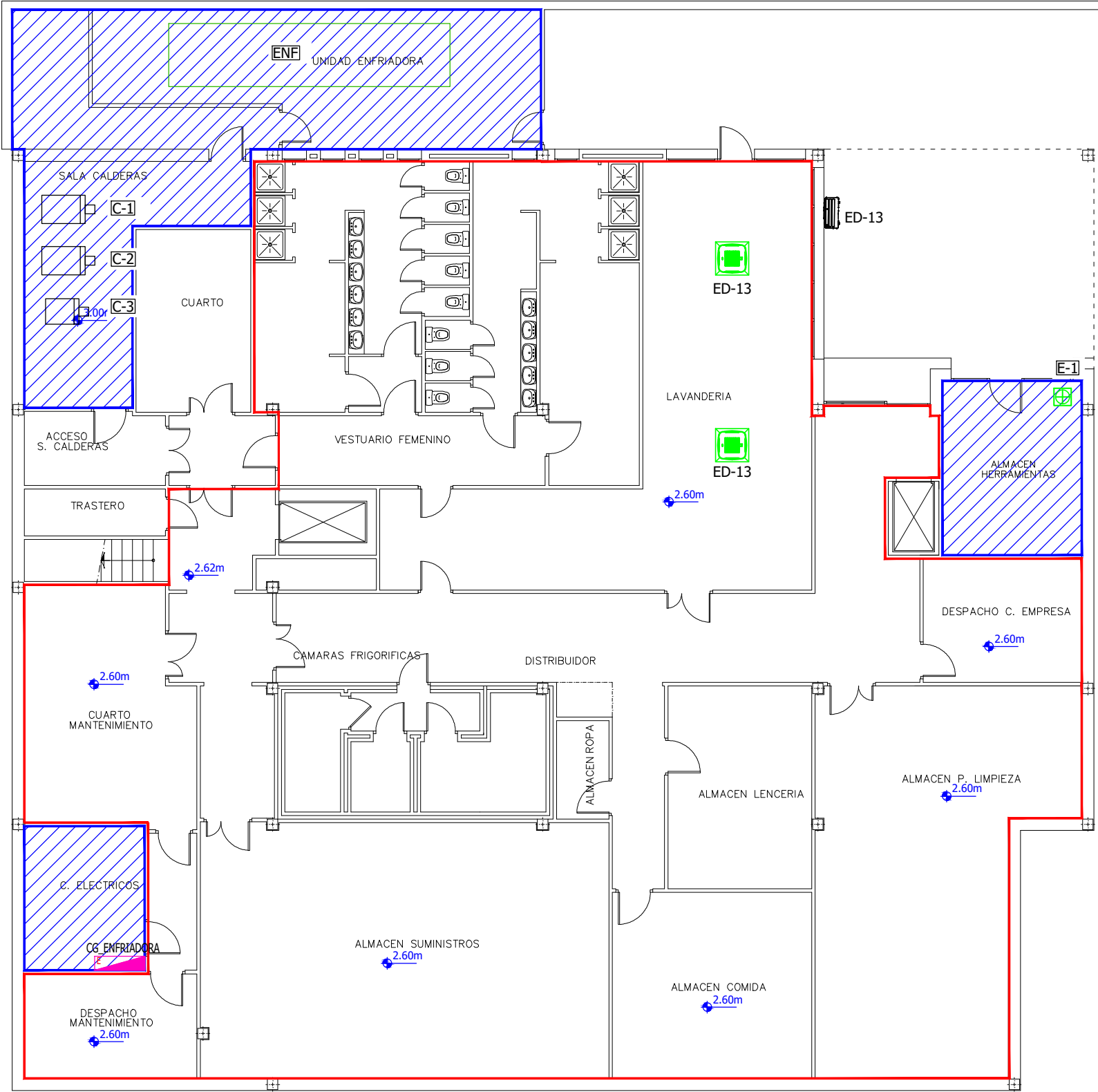
<div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544</div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuerdo, 2    28905 - Getafe    Comunidad de Madrid	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/150	ARQ-01	SÓTANO. ESTADO ACTUAL. ARQUITECTURA	









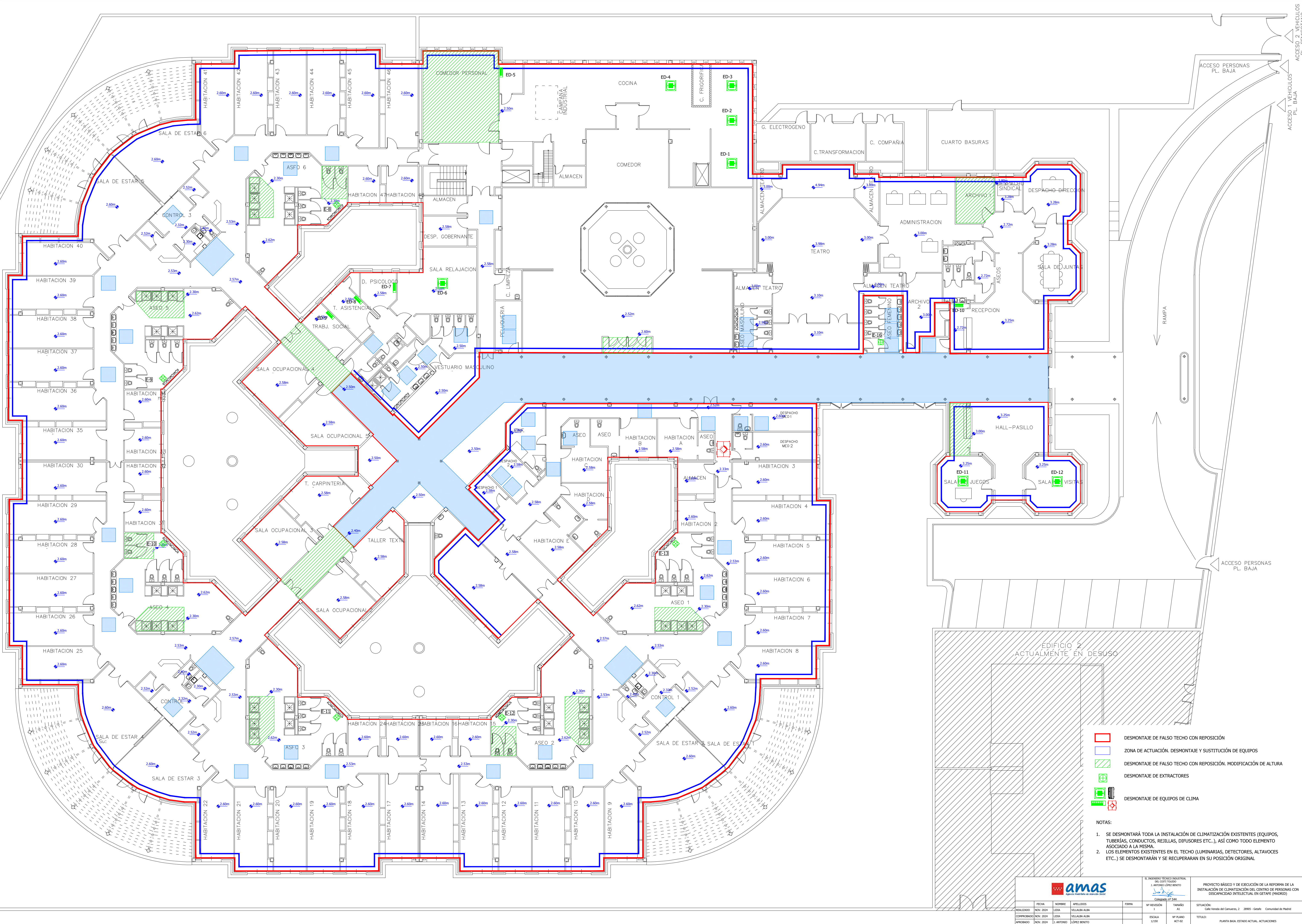


DESMONTAJE DE FALSO TECHO CON REPOSICIÓN  
ZONA DE ACTUACIÓN. DESMONTAJE Y SUSTITUCIÓN DE EQUIPOS  
DESMONTAJE DE EXTRACTORES  
DESMONTAJE DE ENFRIADORA  
DESMONTAJE DE CUADRO ELÉCTRICO  
DESMONTAJE DE EQUIPOS DE CLIMA  
DESMONTAJE DE CALDERAS


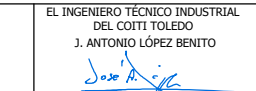
NOTAS:  
1. SE DESMONTARÁ TODA LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EXISTENTES (EQUIPOS, TUBERÍAS, CONDUCTOS, REJILLAS, DIFUSORES ETC.), ASÍ COMO TODO ELEMENTO ASOCIADO A LA MISMA.  
2. LOS ELEMENTOS EXISTENTES EN EL TECHO (LUMINARIAS, DETECTORES, ALTAVOCES ETC..) SE DESMONTARÁN Y SE RECUPERARÁN EN SU POSICIÓN ORIGINAL

<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544</div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/150	ACT-01	SÓTANO. ESTADO ACTUAL. ACTUACIONES	

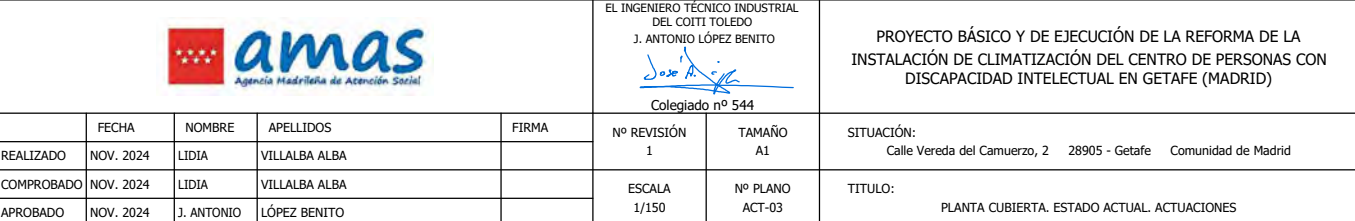


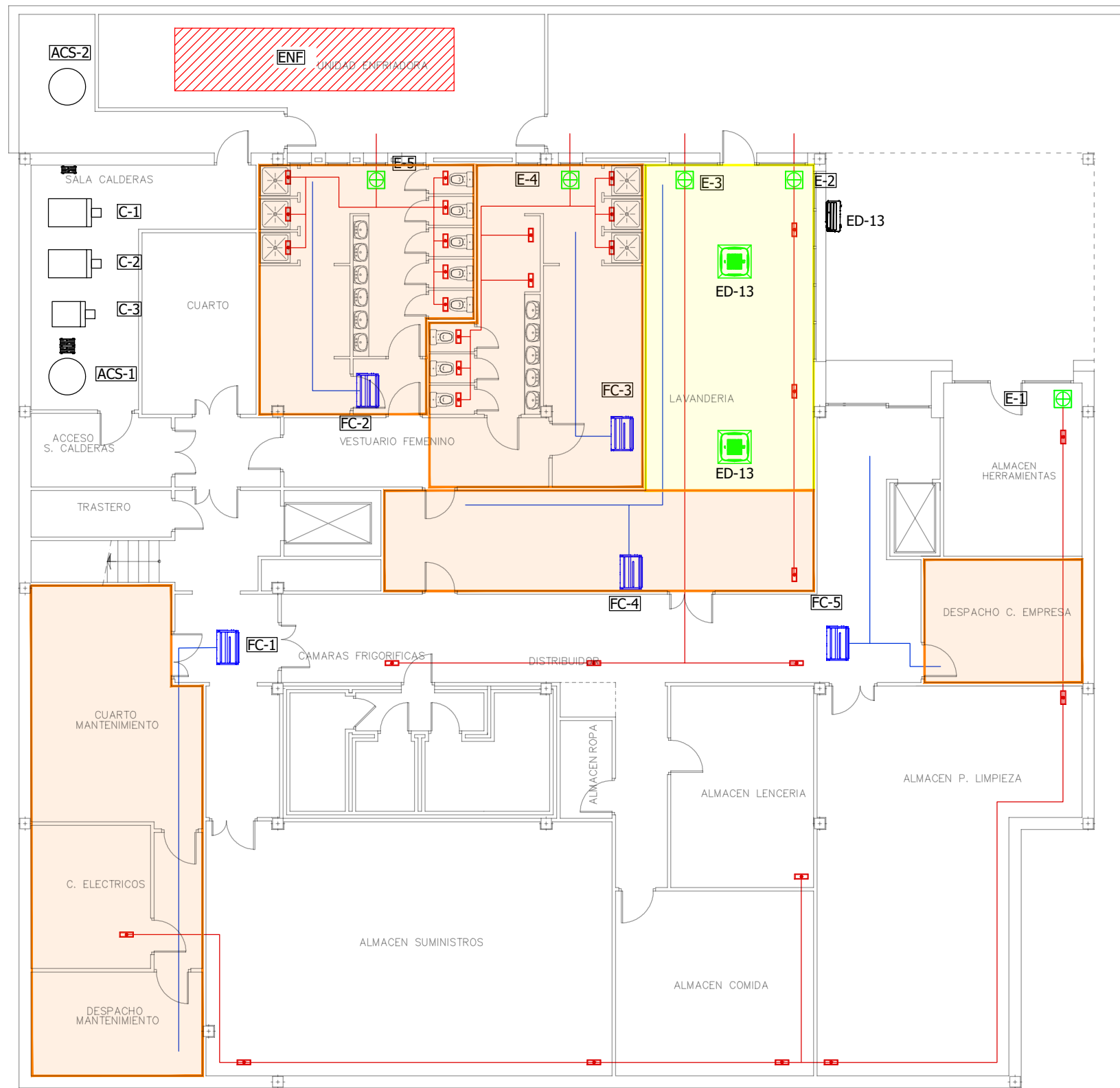


- NOTAS:
- SE DESMONTARÁ TODA LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN EXISTENTES (EQUIPOS, TUBERÍAS, CONDUCTOS, REJILLAS, DIFUSORES ETC.), ASÍ COMO TODO ELEMENTO ASOCIADO A LA MISMA.
  - LOS ELEMENTOS EXISTENTES EN EL TECHO (LUMINARIAS, DETECTORES, ALTAVOCES ETC.) SE DESMONTARÁN Y SE RECUPERARÁN EN SU POSICIÓN ORIGINAL.

				EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL D. ANTONIO LÓPEZ BENTO 				PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)			
FECHA	NOV. 2024	NOMBRE	LEDA	APELLIDOS	VILLALBA ALBA	FIRMA		Nº REVISIÓN	1	VIADO	A1
COMPROBADO	NOV. 2024	LEDA	VILLALBA ALBA					ESCALA	1/150	Nº PLANO	ACT-02
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENTO					SITUACIÓN: Calle Verde del Camorro, 2 - 28905 - Getafe - Comunidad de Madrid			
										TÍTULO: PLANTA BASA, ESTADO ACTUAL, ACTUACIONES	







CL-XX

CLIMATIZADOR

UD. INTERIOR FANCOIL (2 TUBOS FRÍO + RESISTENCIA ELÉCTRICA)

CONDUCTO

UD. INTERIOR TIPO SPLIT

UD. INTERIOR TIPO CASSETTE

UD. EXTERIOR DE EXPANSIÓN DIRECTA

RECUPERADOR

CALDERA DE GAS  
C-1: FERROLI FGN-04-243/ 300.000 kcal/h  
C-2: FERROLI FGN-04-243/ 300.000 kcal/h  
C-3: FERROLI FGN-04-96/ 117.000 kcal/h

DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE ACS  
ACS-1: 4.000 LITROS  
ACS-2: 6.000 LITROS (SOLAR)

INTERCAMBIADOR DE PLACAS

EXTRACTOR  
\*EQUIPOS A SUSTITUIR

CONDUCTO DE EXTRACCIÓN

REJILLA EXTRACCIÓN

ENFRIADORA HIPSA TOP-AIR MD FA-240-2D 430.000 Frig/h

ESTANCIAS CLIMATIZADAS

ZONAS SOLO CALEFACTADAS

ZONAS REFRIGERADAS CON EQUIPOS AUTÓNOMOS

ZONAS NO REFRIGERADAS O QUE DISPONEN DE EQUIPOS AUTÓNOMOS TIPO SPLIT

FANCOILS	POT. CALOR (W)	POT. FRÍO (frig/h)	Q.AIRE (m3/h)
FC-1	4500	5900	900
FC-2	5500	9000	1100
FC-3	5500	9000	1100
FC-4	5500	9000	1100

CLIMATIZADOR	POT. CALOR (kcal)	POT. FRÍO (frig/h)	Q.AIRE (m3/h)
CL-1	65654	-	10654
CL-2	65654	-	10654
CL-3	65654	-	10654
CL-4		95600	9000
CL-5		23657	5223
CL-6		23657	5223
CL-7		23515	5828
CL-8		20831	4842
CL-9		38210	4500
CL-10		49110	7000
CL-11		24555	3200

EQUIPO EXPANSIÓN DIRECTA	SERVIDOR A	MODELO
AC-1	SALASE-F	CARRIER 50 EE 11kW
AC-2	SALASE-D	HITECSA ACHBA-751
AC-3	SALASE-B	CARRIER 50 EE 11kW
ED-1	COCINA	DESCONOCIDO
ED-2	COCINA	DESCONOCIDO
ED-3	COCINA	DESCONOCIDO
ED-4	COCINA	DESCONOCIDO
ED-5	COCINA	DESCONOCIDO
ED-6	SALA RELAJACIÓN	JOHNSON JXC-50-BC R410
ED-7	PSICOLOGO	MITSUBISHI HEAVY
ED-8	TASSTENCIAL	SCM502S-W
ED-9	T.SOCIAL	DESCONOCIDO
ED-10	RECEPCIÓN	DESCONOCIDO
ED-11	SALA JUEGOS	DESCONOCIDO
ED-12	SALA VENTAS	DESCONOCIDO
ED-13	LAVANDERÍA	DESCONOCIDO

EXTRACTOR	Q.AIRE(m3/h)	mmca
E-1*	1400	25
E-2	600	15
E-3	1000	20
E-4	700	15
E-5	700	15
E-6*	2000	20
E-7	2000	20
E-8*	1000	15
E-9*	1000	15
E-10*	1000	15
E-11*	1000	15
E-12*	1000	15
E-13*	1000	15
E-14	750	15
E-15	300	15
E-16	300	15
E-17	375	15

amas

Agencia Madrileña de Atención Social

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

J. Antonio López Benito

Colegiado nº 544

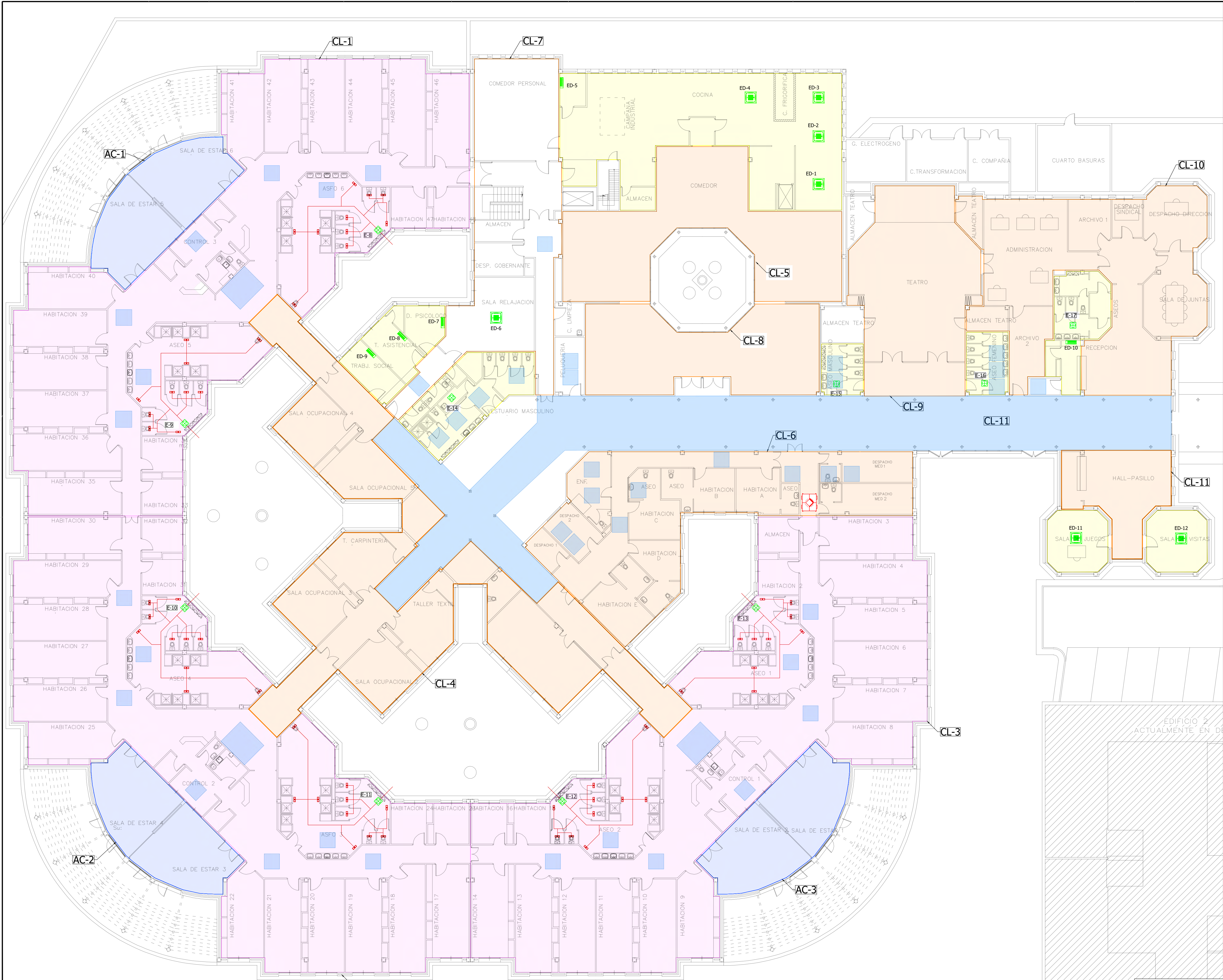
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid

TÍTULO: SÓTANO. ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA 1/150	Nº PLANO ICL-01
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO			





EQUIPO EXPANSION DIRECTA	SERVI/O/A	MODELO
AC-1	SALASE/F	CARRIER50 EE11KW
AC-2	SALASE/D	HITECSAACHA-751
AC-3	SALASE/B	CARRIER50 EE11KW
ED-1	COCINA	DESCONOCIDO
ED-2	COCINA	DESCONOCIDO
ED-3	COCINA	DESCONOCIDO
ED-4	COCINA	DESCONOCIDO
ED-5	COCINA	DESCONOCIDO
ED-6	SALA RELAJACION	JOHNSON JXC-50-BC R#10
ED-7	PSICOLOGO	MITSUBISHI HEAVY
ED-8	TASISTENCIAL	SOV602S-W
ED-9	T.SOCIAL	DESCONOCIDO
ED-10	RECEPCION	DESCONOCIDO
ED-11	SALA JUEGOS	DESCONOCIDO
ED-12	SALA VISITAS	DESCONOCIDO
ED-13	LAVANDERIA	DESCONOCIDO

EXTRACTOR	Q.AIRE (m3/h)	mmca
E-1	1400	25
E-2	600	15
E-3	1000	20
E-4	700	15
E-5	700	15
E-6	2000	20
E-7	2000	20
E-8	1000	15
E-9	1000	15
E-10	1000	15
E-11	1000	15
E-12	1000	15
E-13	1000	15
E-14	750	15
E-15	300	15
E-16	300	15
E-17	375	15

FANCOILS	POT. CALOR (W)	POT. FRIO (frig/h)	Q.AIRE (m3/h)
FC-1	4500	5900	900
FC-2	5500	9000	1100
FC-3	5500	9000	1100
FC-4	5500	9000	1100

CLIMATIZADOR	POT. CALOR (kcal)	POT. FRIO (frig/h)	Q.AIRE (m3/h)
CL-1	65654	-	10654
CL-2	65654	-	10654
CL-3	65654	-	10654
CL-4		95600	9000
CL-5		23657	5223
CL-6		23657	5223
CL-7		23515	5828
CL-8		20831	4842
CL-9		38210	4500
CL-10		49110	7000
CL-11		24555	3200

CL-XX

CLIMATIZADOR

UD. INTERIOR FANCOIL (2 TUBOS FRIO + RESISTENCIA ELECTRICA)

CONDUCTO

UD. INTERIOR TIPO SPLIT

UD. INTERIOR TIPO CASSETTE

UD. EXTERIOR DE EXPANSION DIRECTA

RECUPERADOR

CALDERA DE GAS  
C-1: FERROLI FGN-04-243/ 300.000 kcal/h  
C-2: FERROLI FGN-04-243/ 300.000 kcal/h  
C-3: FERROLI FGN-04-243/ 117.000 kcal/h

DEPOSITO DE ACUMULACION DE ACS  
ACS-1: 4.000 LITROS  
ACS-2: 6.000 LITROS (SOLAR)

INTERCAMBIADOR DE PLACAS

EXTRACTOR

CONDUCTO DE EXTRACCION

REJILLA EXTRACCION

ENFRIZADORA HIPSA TOP-AIR MD FA-240-2D 430.000 Frig/h

ESTANCIAS CLIMATIZADAS

ZONAS SOLO CALEFACITADAS

ZONAS SOLO REFRIGERADAS CON EQUIPOS AUTONOMOS

ZONAS NO REFRIGERADAS O QUE DISPONEN DE EQUIPOS AUTONOMOS TIPO SPLIT

amas

Agencia Madrileña de Asesoría Ambiental

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

Colaborador nº 544

FECHA: NOVIEMBRE 2024

NOMBRE: VILLALBA ALBA

APellidos: VILLALBA ALBA

FECHA: NOVIEMBRE 2024

NOMBRE: LÓPEZ BENITO

APellidos: LÓPEZ BENITO

REALIZADO: NOVIEMBRE 2024

COMPROBADO: NOVIEMBRE 2024

APROBADO: NOVIEMBRE 2024

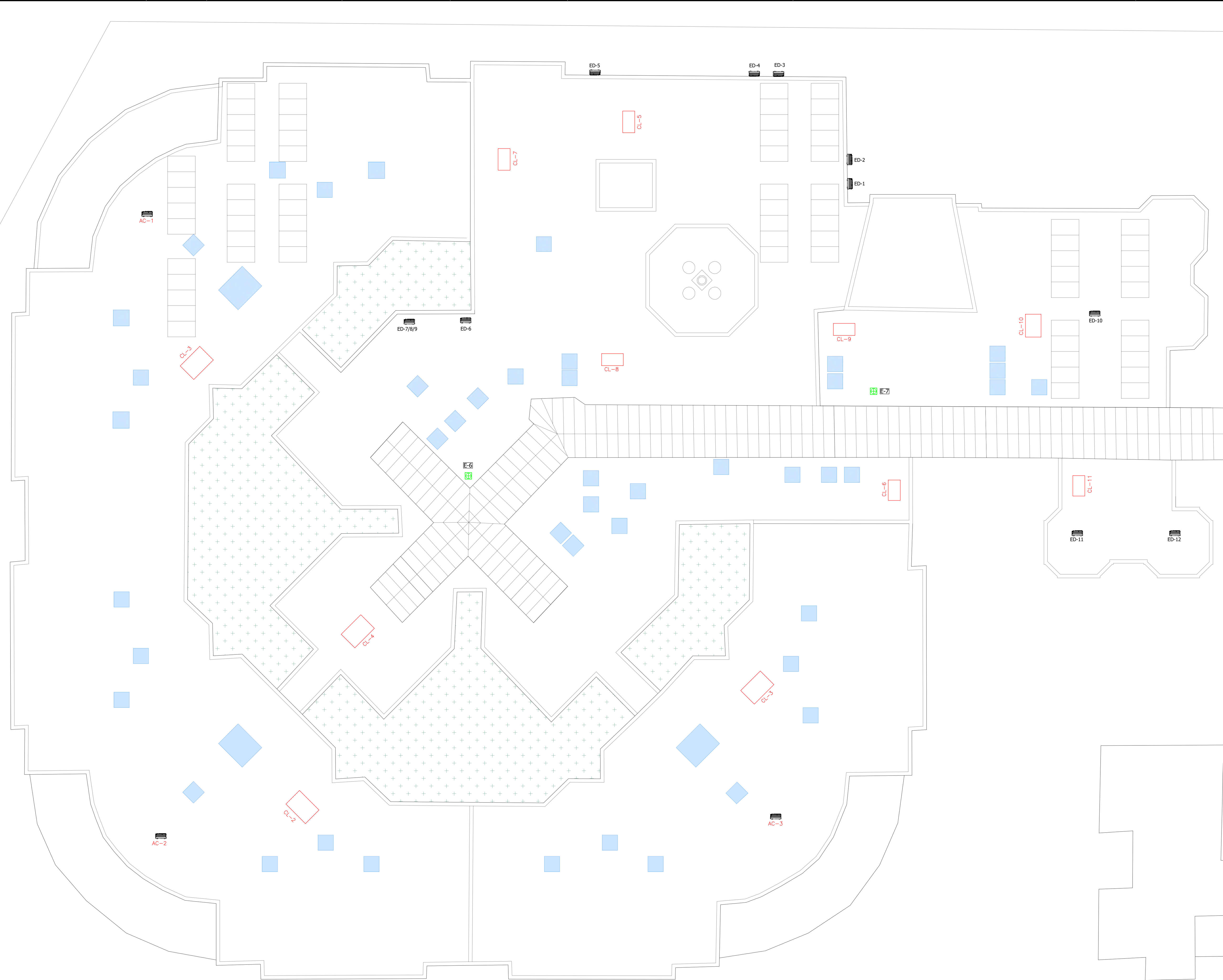
ESCALA: 1/500

Nº PLANO: 01-02

SITUACIÓN: Calle Verdes del Camarero, 2 - 28905 - Getafe - Comunidad de Madrid

TÍTULO: PLANTA BUA, ESTADO ACTUAL, CLIMATIZACIÓN





EQUIPO EXPANSIÓN DIRECTA	SERVOO A	MODELO
AC-1	SALASE F	CARRIER 50 EE11KW
AC-2	SALASE D	HITECSA AQ-BA-751
AC-3	SALASE B	CARRIER 50 EE11KW
ED-1	COCINA	DESCONOCIDO
ED-2	COCINA	DESCONOCIDO
ED-3	COCINA	DESCONOCIDO
ED-4	COCINA	DESCONOCIDO
ED-5	COCINA	DESCONOCIDO
ED-6	SALA RELAJACIÓN	JOHNSON JXC-50-BC R#10
ED-7	PSICOLOGO	MITSUBISHI HEAVY
ED-8	T.SOCIAL	SOM502S-W
ED-9	T.SOCIAL	
ED-10	RECEPTION	DESCONOCIDO
ED-11	SALA JUEGOS	DESCONOCIDO
ED-12	SALA VISTAS	DESCONOCIDO
ED-13	LAVANDERIA	DESCONOCIDO

EXTRACTOR	QAIRE (m3/h)	mmca
E-1	1400	25
E-2	600	15
E-3	1000	20
E-4	700	15
E-5	700	15
E-6	2000	20
E-7	2000	20
E-8	1000	15
E-9	1000	15
E-10	1000	15
E-11	1000	15
E-12	1000	15
E-13	1000	15
E-14	750	15
E-15	300	15
E-16	300	15
E-17	375	15

FANCOILS	POT. CALOR (W)	POT. FRIO (frig/h)	QAIRE (m3/h)
FC-1	4500	5900	900
FC-2	5500	9000	1100
FC-3	5500	9000	1100
FC-4	5500	9000	1100

CLIMATIZADOR	POT. CALOR (kcal)	POT. FRIO (frig/h)	QAIRE (m3/h)
CL-1	65654	-	10654
CL-2	65654	-	10654
CL-3	65654	-	10654
CL-4		95600	9000
CL-5		23657	5223
CL-6		23657	5223
CL-7		23615	5828
CL-8		20831	4842
CL-9		38210	4500
CL-10		49110	7000
CL-11		24555	3200

CL-XX

CLIMATIZADOR

UD. INTERIOR FANCOIL (2 TUBOS FRÍO + RESISTENCIA ELÉCTRICA)

CONDUCTO

UD. INTERIOR TIPO SPLIT

UD. INTERIOR TIPO CASSETTE

UD. EXTERIOR DE EXPANSIÓN DIRECTA

RECUPERADOR

CALDERA DE GAS  
C-1: FERROLI FGM-04-243/ 300.000 kcal/h  
C-2: FERROLI FGM-04-243/ 300.000 kcal/h  
C-3: FERROLI FGM-04-96/ 117.000 kcal/h

DEPÓSITO DE ACUMULACIÓN DE ACS  
ACS-1: 4.000 LITROS  
ACS-2: 6.000 LITROS (SOLAR)

INTERCAMBIADOR DE PLACAS

EXTRACTOR

CONDUCTO DE EXTRACCIÓN

REJILLA EXTRACCIÓN

ENFRIADORA HIPSA TOP-AIR MD FA-240-2D 430.000 Frig/h

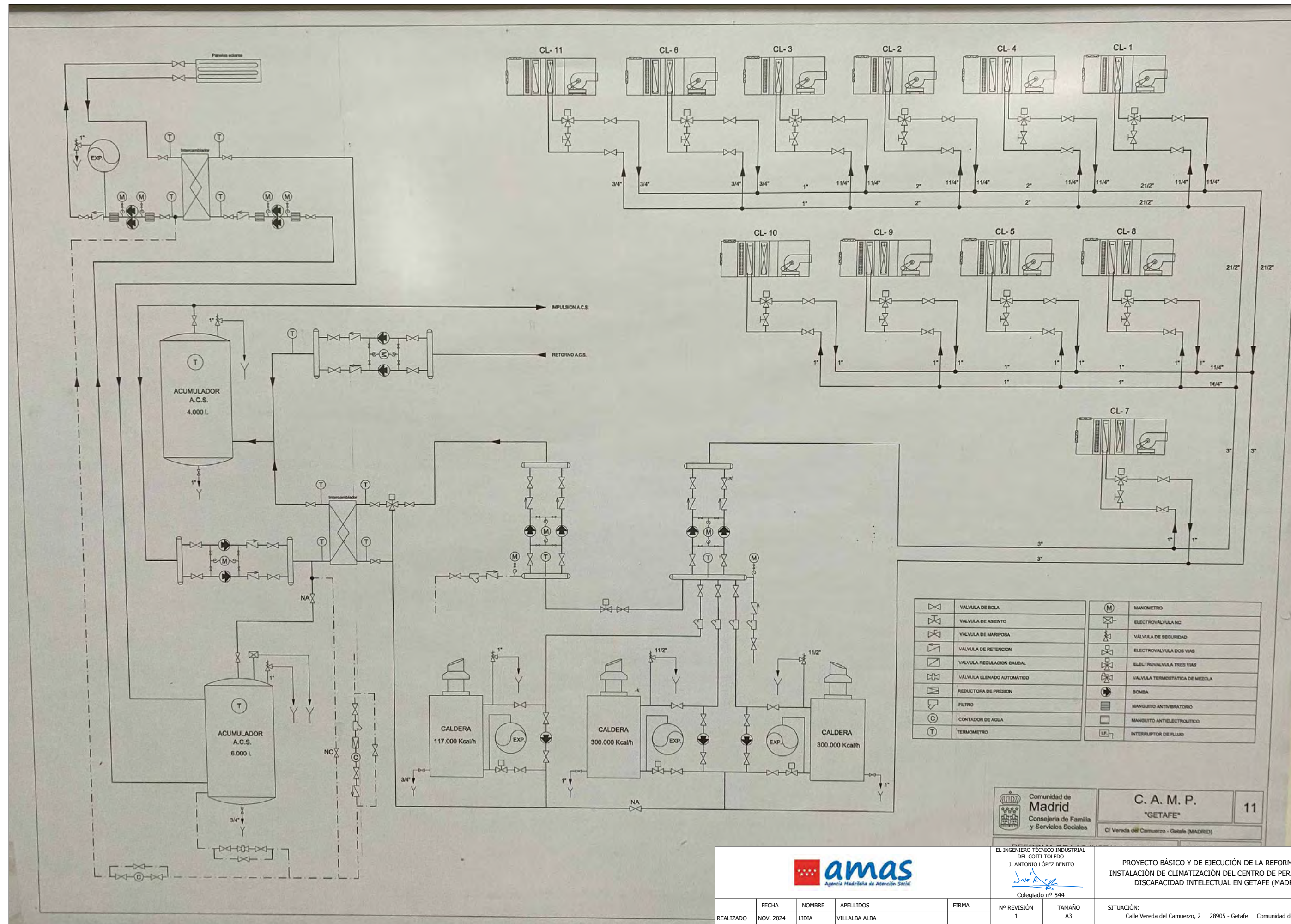
ESTANCIAS CLIMATIZADAS

ZONAS SOLO CALEFACADAS


ZONAS REFRIGERADAS CON EQUIPOS AUTÓNOMOS

ZONAS NO REFRIGERADAS O QUE DISPONEN DE EQUIPOS AUTÓNOMOS TIPO SPLIT





	VALVULA DE BOLA		MANOMETRO
	VALVULA DE ASIENITO		ELECTROVALVULA NC
	VALVULA DE MARIPOSA		VALVULA DE SEGURIDAD
	VALVULA DE RETENCION		ELECTROVALVULA DOS VIAS
	VALVULA REGULACION CALIDAD		ELECTROVALVULA TRES VIAS
	VALVULA LLENADO AUTOMATICO		VALVULA TERMOSTATICA DE MEZCLA
	REDUCTORA DE PRESION		BOMBA
	FILTRO		MANGUITO ANTIVIBRATORIO
	CONTADOR DE AGUA		MANGUITO ANTIELECTROLITICO
	TERMOMETRO		INTERRUPTOR DE FLUJO


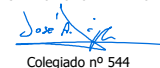


Comunidad de Madrid  
Consejería de Familia y Servicios Sociales

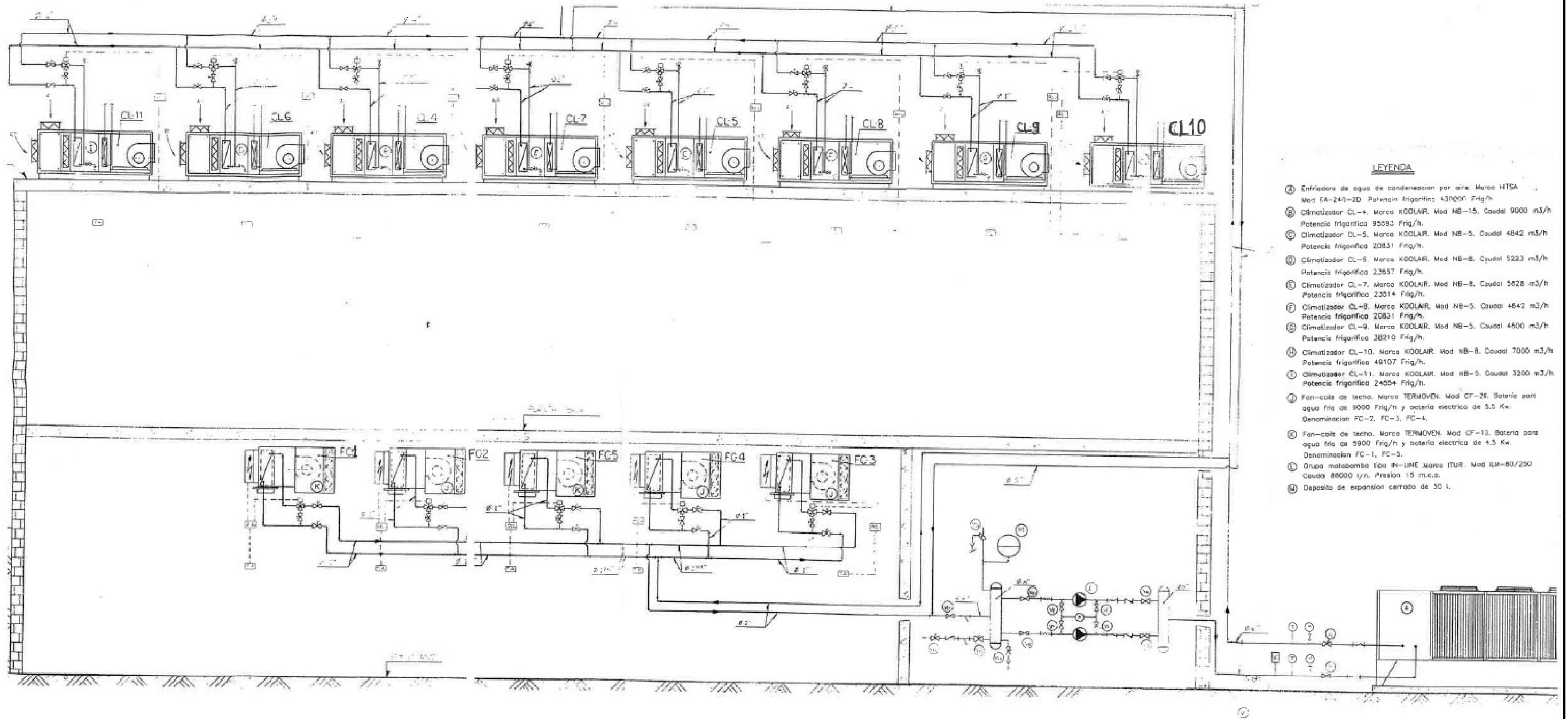
C. A. M. P.  
"GETAFE"

11

C/ Vereda del Camarero - Getafe (MADRID)

 <div>EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544</div>				PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	Nº REVISIÓN 1	TAMAÑO A3
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	ESCALA S/E	Nº PLANO ICL-04
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camarero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
				TÍTULO: SÓTANO. ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO CALOR	





LEYENDA

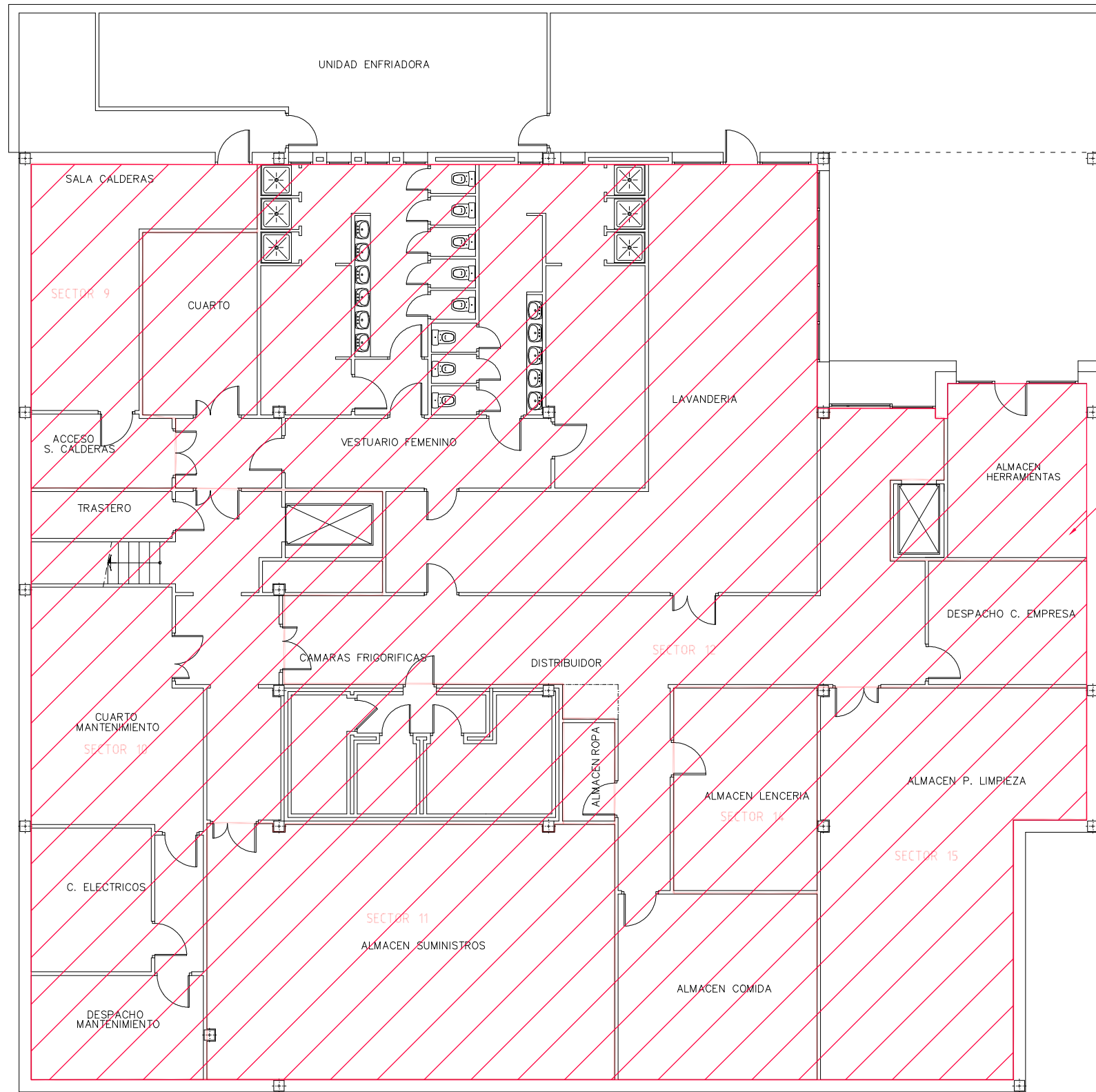
- (A) Enfriadora de agua de condensación por aire. Marca HTSA. Mod FA-240-2D. Potencia frigorífica 43000 Frig/h.
- (B) Climatizador CL-4. Marca KOOLAIR. Mod NB-15. Caudal 9000 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 95593 Frig/h.
- (C) Climatizador CL-5. Marca KOOLAIR. Mod NB-5. Caudal 4842 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 20831 Frig/h.
- (D) Climatizador CL-6. Marca KOOLAIR. Mod NB-8. Caudal 5223 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 23657 Frig/h.
- (E) Climatizador CL-7. Marca KOOLAIR. Mod NB-8. Caudal 5828 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 23514 Frig/h.
- (F) Climatizador CL-8. Marca KOOLAIR. Mod NB-5. Caudal 4842 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 20831 Frig/h.
- (G) Climatizador CL-9. Marca KOOLAIR. Mod NB-5. Caudal 4500 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 38210 Frig/h.
- (H) Climatizador CL-10. Marca KOOLAIR. Mod NB-8. Caudal 7000 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 48107 Frig/h.
- (I) Climatizador CL-11. Marca KOOLAIR. Mod NB-5. Caudal 3200 m<sup>3</sup>/h. Potencia frigorífica 24554 Frig/h.
- (J) Fan-coil de techo. Marca TERMOVEN. Mod CF-26. Batería para agua fría de 9000 Frig/h y batería eléctrica de 5.5 Kw. Denominación FC-2, FC-3, FC-4.
- (K) Fan-coil de techo. Marca TERMOVEN. Mod CF-10. Batería para agua fría de 5900 Frig/h y batería eléctrica de 4.5 Kw. Denominación FC-1, FC-5.
- (L) Grupo motobomba tipo H-LINE. Marca ITUR. Mod ILM-80/250. Caudal 85000 l/m. Presión 15 m.c.a.
- (M) Depósito de expansión cerrado de 50 l.



EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
DEL COITTI TOLEDO  
J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  
*J. Antonio López Benito*  
Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA  
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuerzo, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		S/E	ICL-05	SÓTANO. ESTADO ACTUAL. CLIMATIZACIÓN. ESQUEMA DE PRINCIPIO FRÍO



SISTEMA 1: SÓTANO

- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDU/FDU DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APOORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASES, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

		Caudal de aire Q (m³/s)			
Disposición		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c		1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

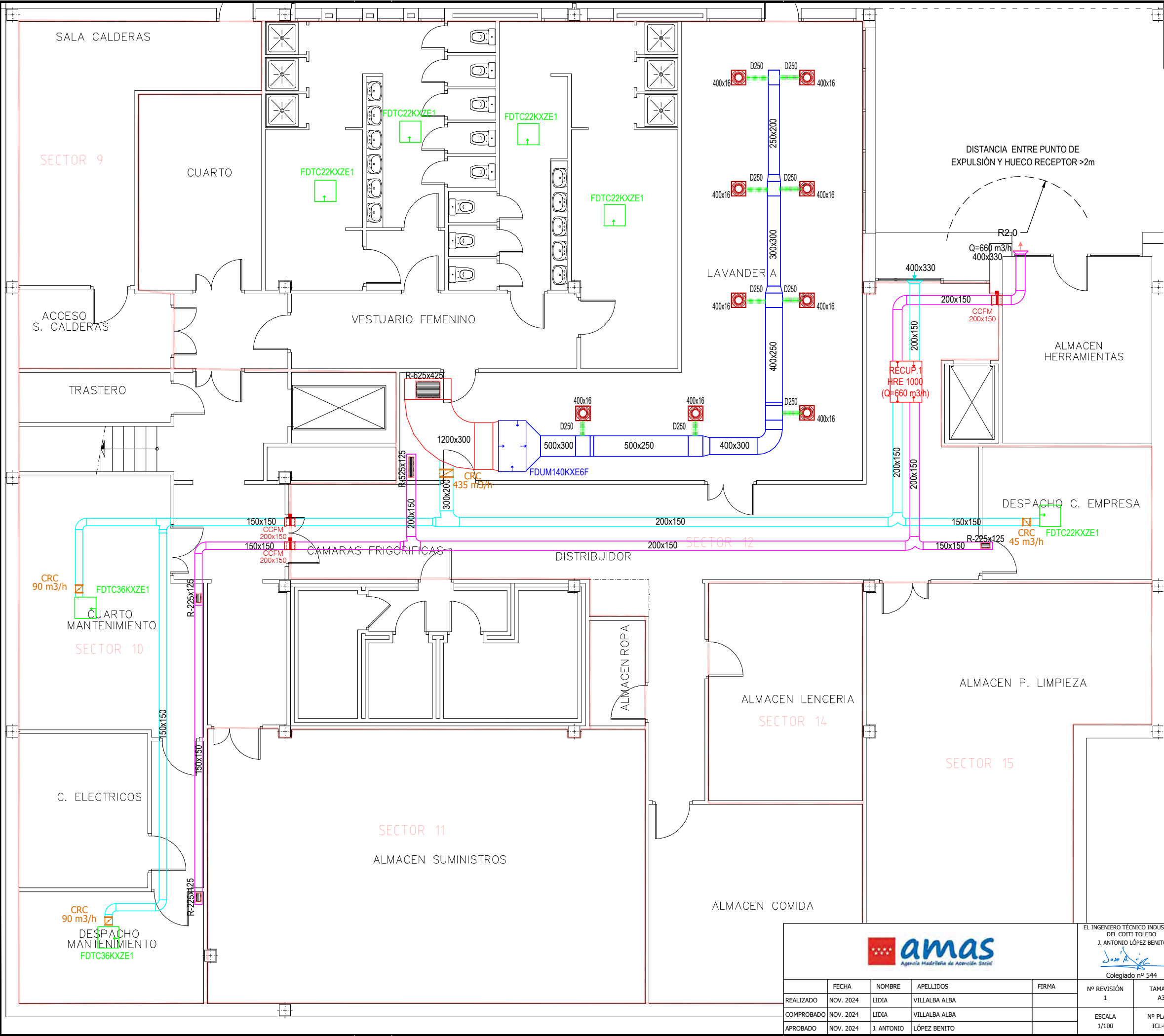
\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

					EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3		
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO		
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/150	ICL-06	TÍTULO: SÓTANO. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. SÓTANO. SISTEMAS	









- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDM/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposición	Caudal de aire Q (m³/s)			
	Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

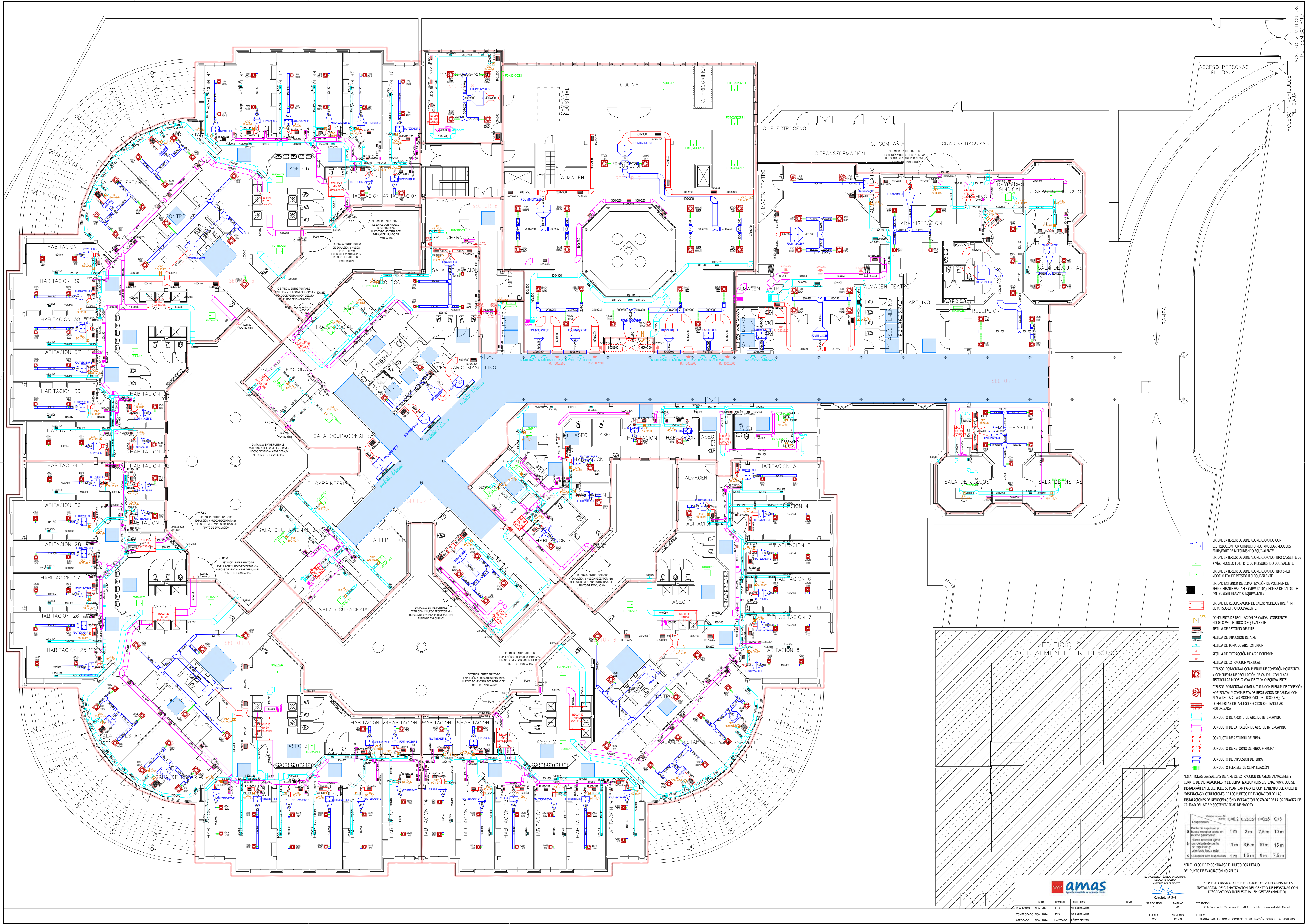
*J. Antonio López Benito*

Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA				
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO				
					ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-08	TÍTULO: SÓTANO. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. SÓTANO. CONDUCTOS. SISTEMA 1





ACCESO PERSONAS  
PL. BAJA

ACCESO 1 VEHICULOS  
PL. BAJA


ACCESO 2 VEHICULOS  
PL. SEMISUBTERRANEO

- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCION POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FOUNFOUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE VARIAS MODELOS FOUNFOUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FOX DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACION DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV) R410A, BOMBA DE CALOR DE MITSUBISHI HEAVY O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACION DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACION DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSION DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCION DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCION VERTICAL
- DIFFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXION HORIZONTAL Y CUBIERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VPM DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTIMA CON PLENUM DE CONEXION HORIZONTAL Y CUBIERTA DE REGULACION DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VOL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCION RECTANGULAR ROTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCION DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSION DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACION

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCION DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACION (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALAN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II. "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACION DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACION Y EXTRACCION FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposicion		Caudal en m³/s (m³/h)			
		Q<0.2	0.2<Q<1	1<Q<3	Q>3
a	Punto de extracción y huecos receptor, según se indica en el plano	1 m	2 m	7.5 m	10 m
b	Huecos receptor, según se indica en el plano de extracción y orientación hacia el exterior	1 m	3.5 m	10 m	15 m
c	Cualquier otra disposicion	1 m	1.5 m	5 m	7.5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACION NO APLICA



EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL  
D. ANTONIO LÓPEZ BENITO  
Colegiado nº 544

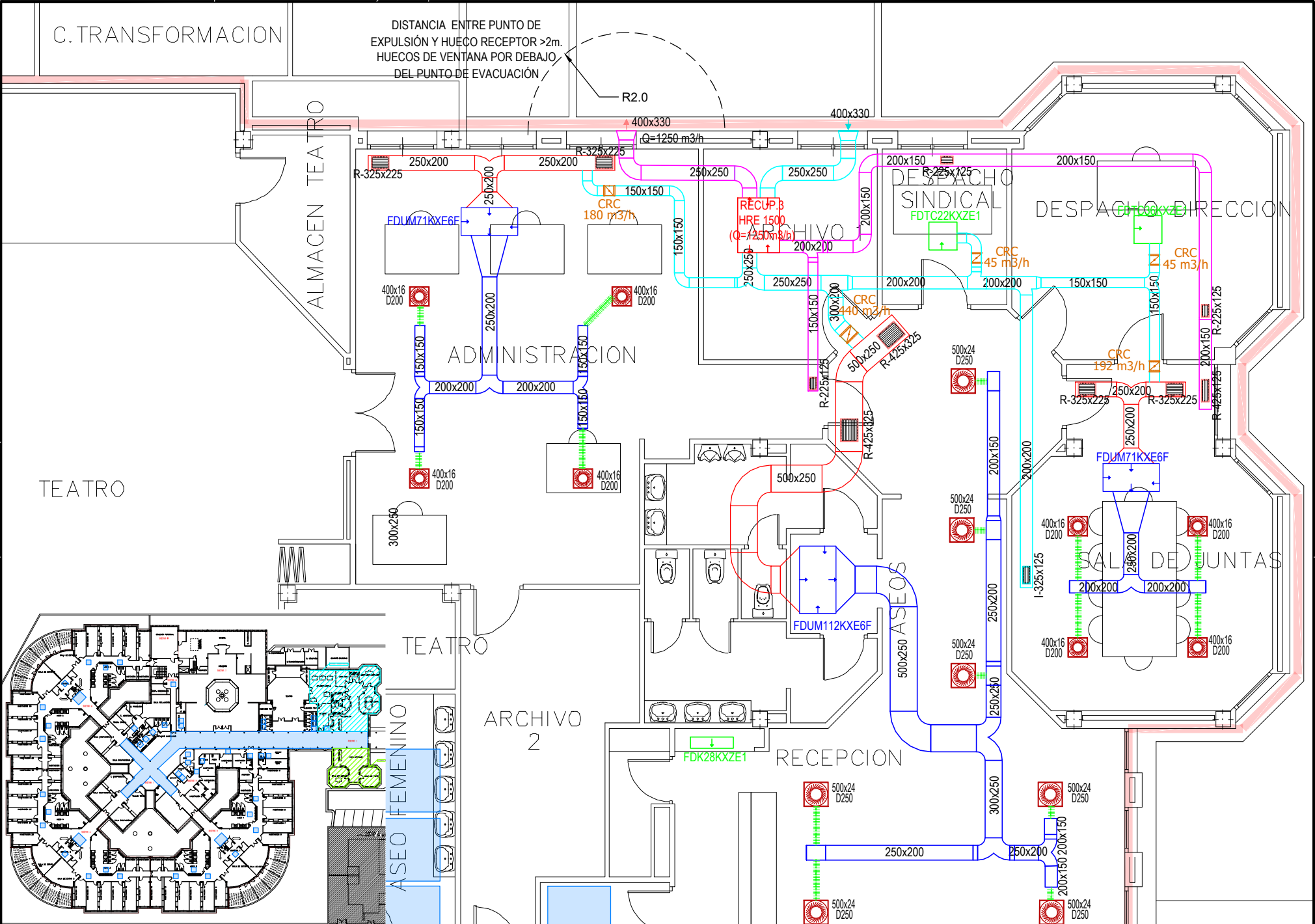
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA  
INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON  
DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	VIADO
REALIZADO: NOV. 2024	LEDA	VILLALBA ALBA		1	A1
COMPROBADO: NOV. 2024	LEDA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO
APROBADO: NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/150	ICL-09

SITUACIÓN:  
Calle Verdes del Camarero, 2 - 28905 - Getafe - Comunidad de Madrid

TÍTULO:  
PLANTA BAJA, ESTADO REFORMA, CLIMATIZACIÓN, CONDUCTOS, SISTEMAS






- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDUM/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposición		Caudal de aire Q (m³/s)			
		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c	Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA



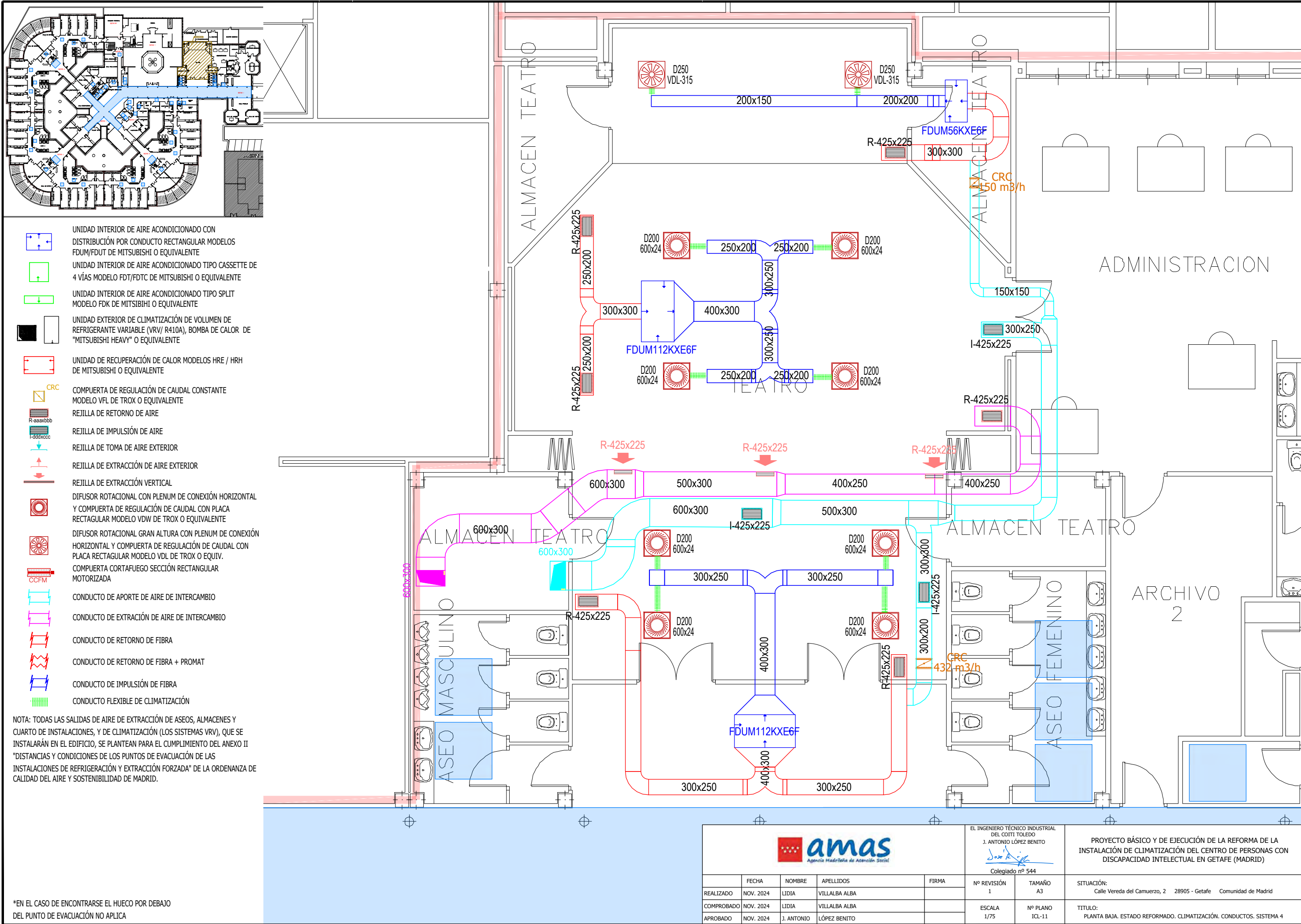
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

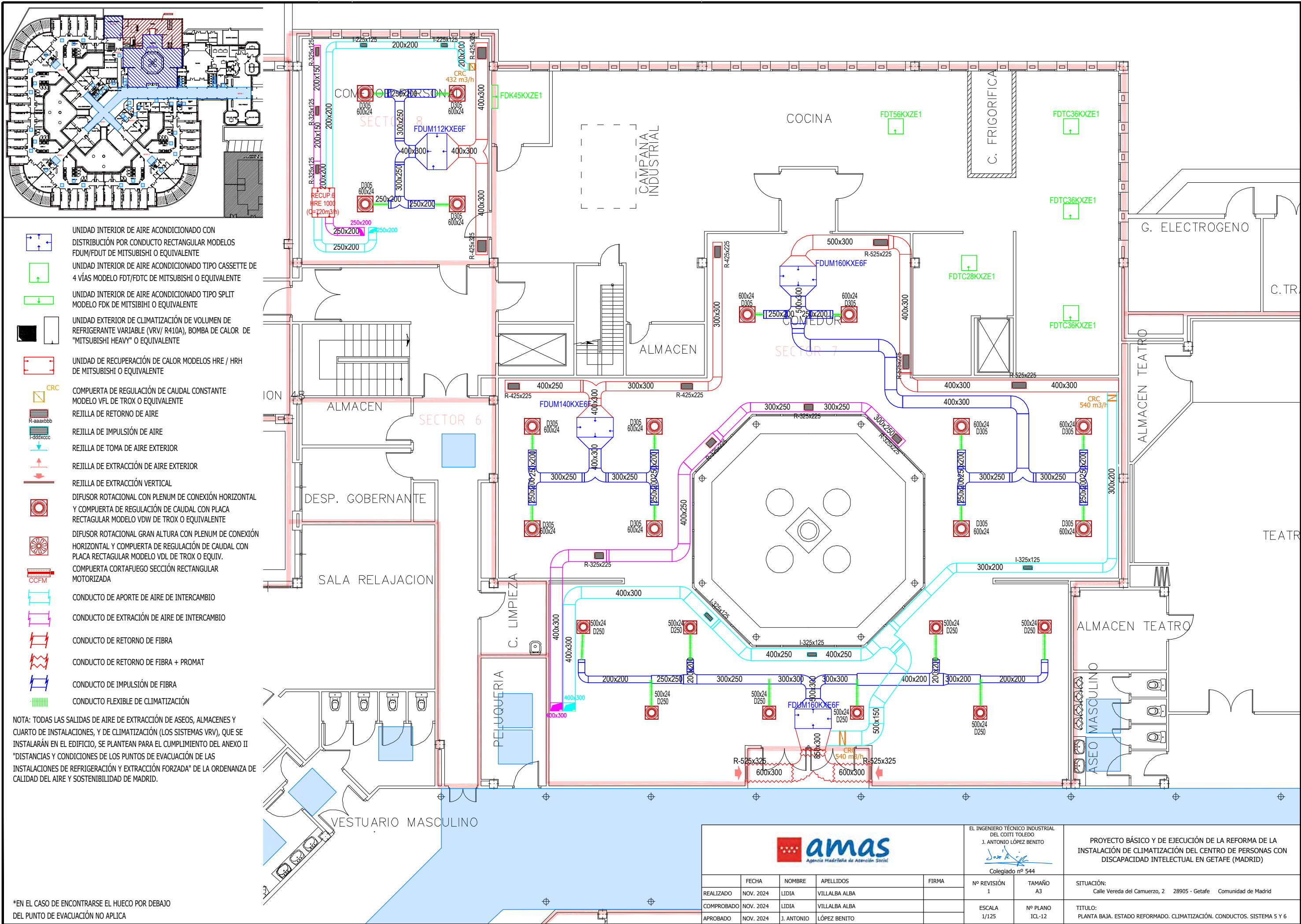
*Jose A. Lopez Benito*

Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuzero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-10	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 2 Y 3



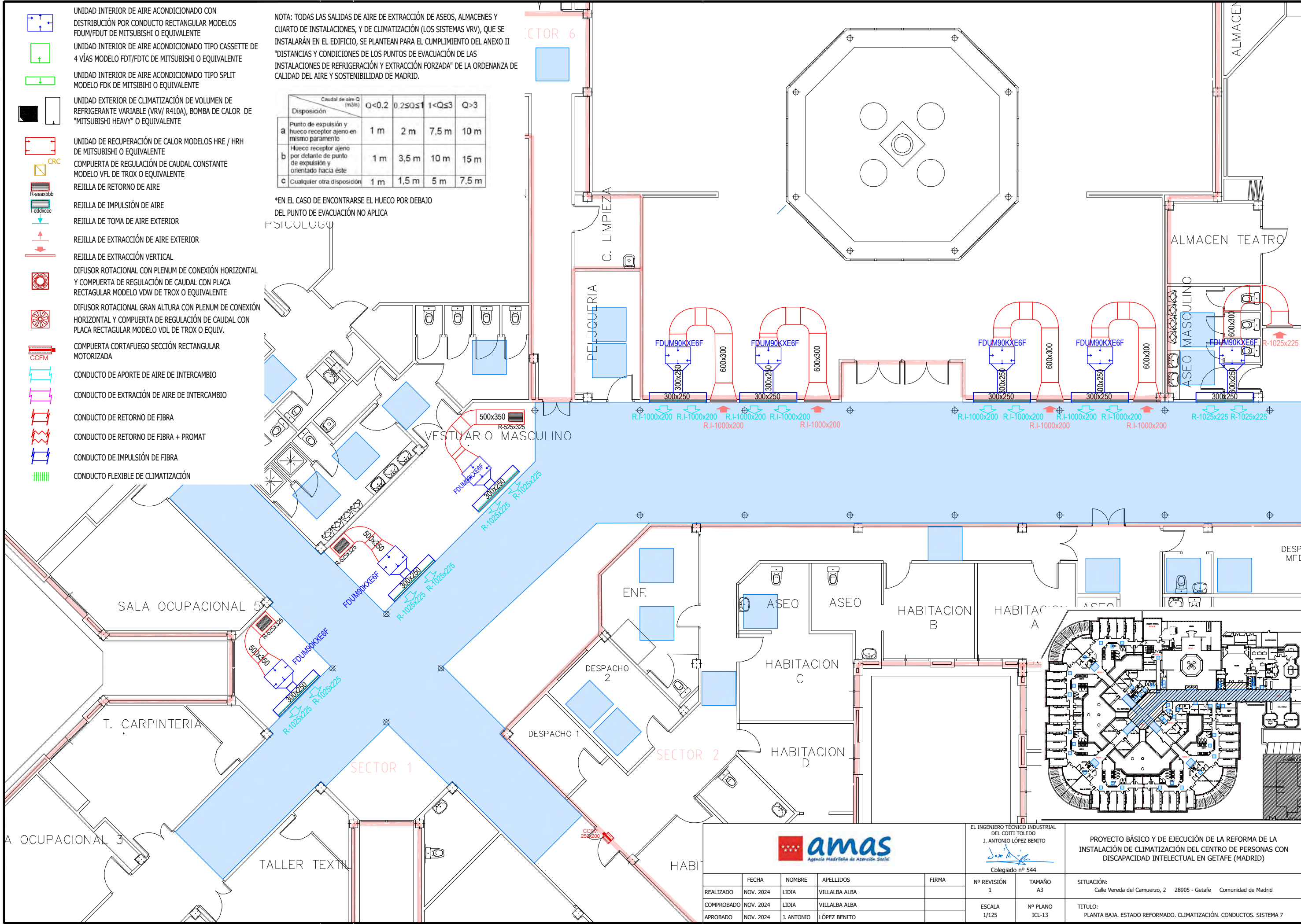


NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

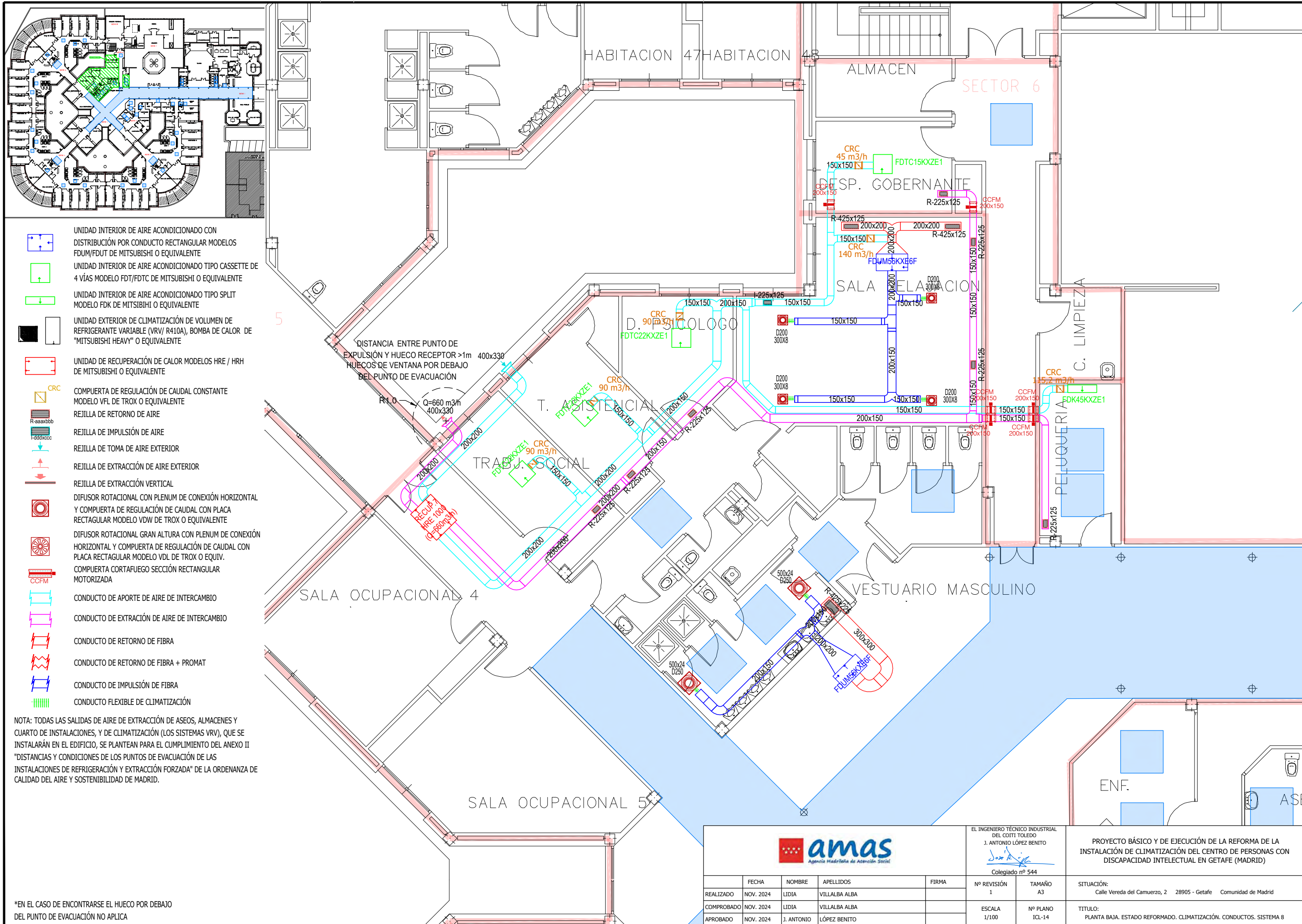
\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>				EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div></div> <div>Colegiado nº 544</div>		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/125	ICL-12	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 5 Y 6





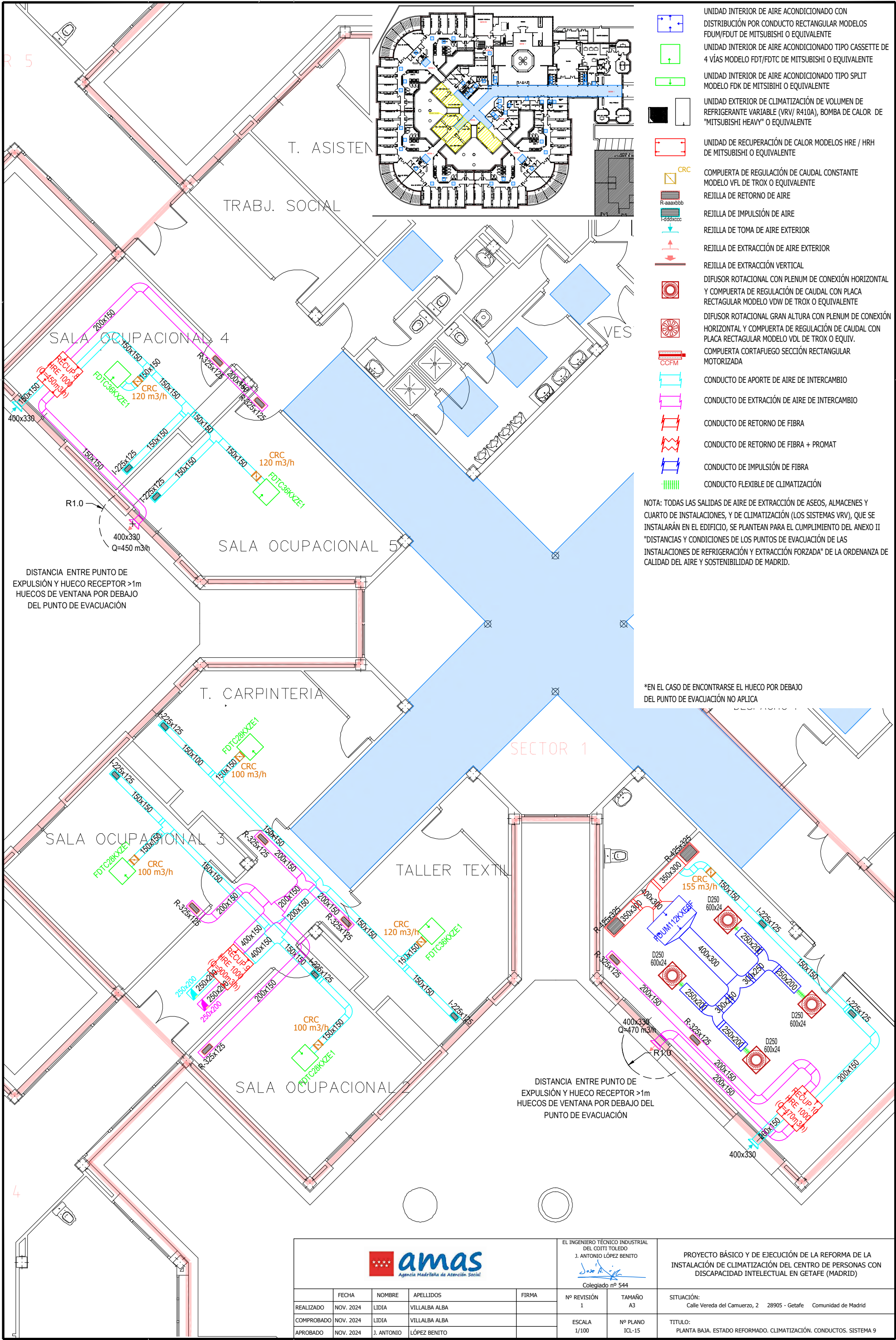




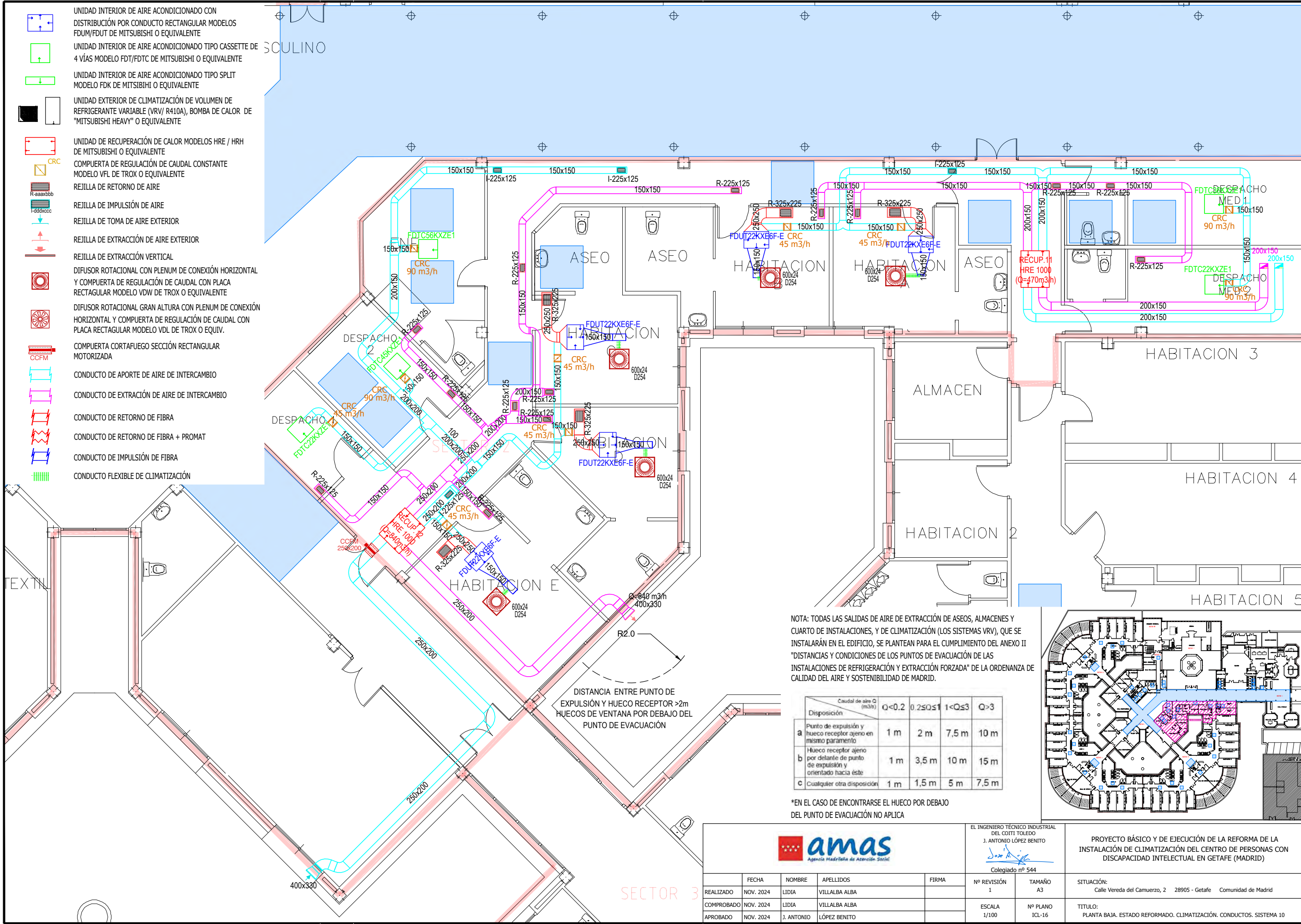
<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>				EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div>Jose A. Lopez Benito</div> <div>Colegiado nº 544</div>		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-14	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 8

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO  
DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

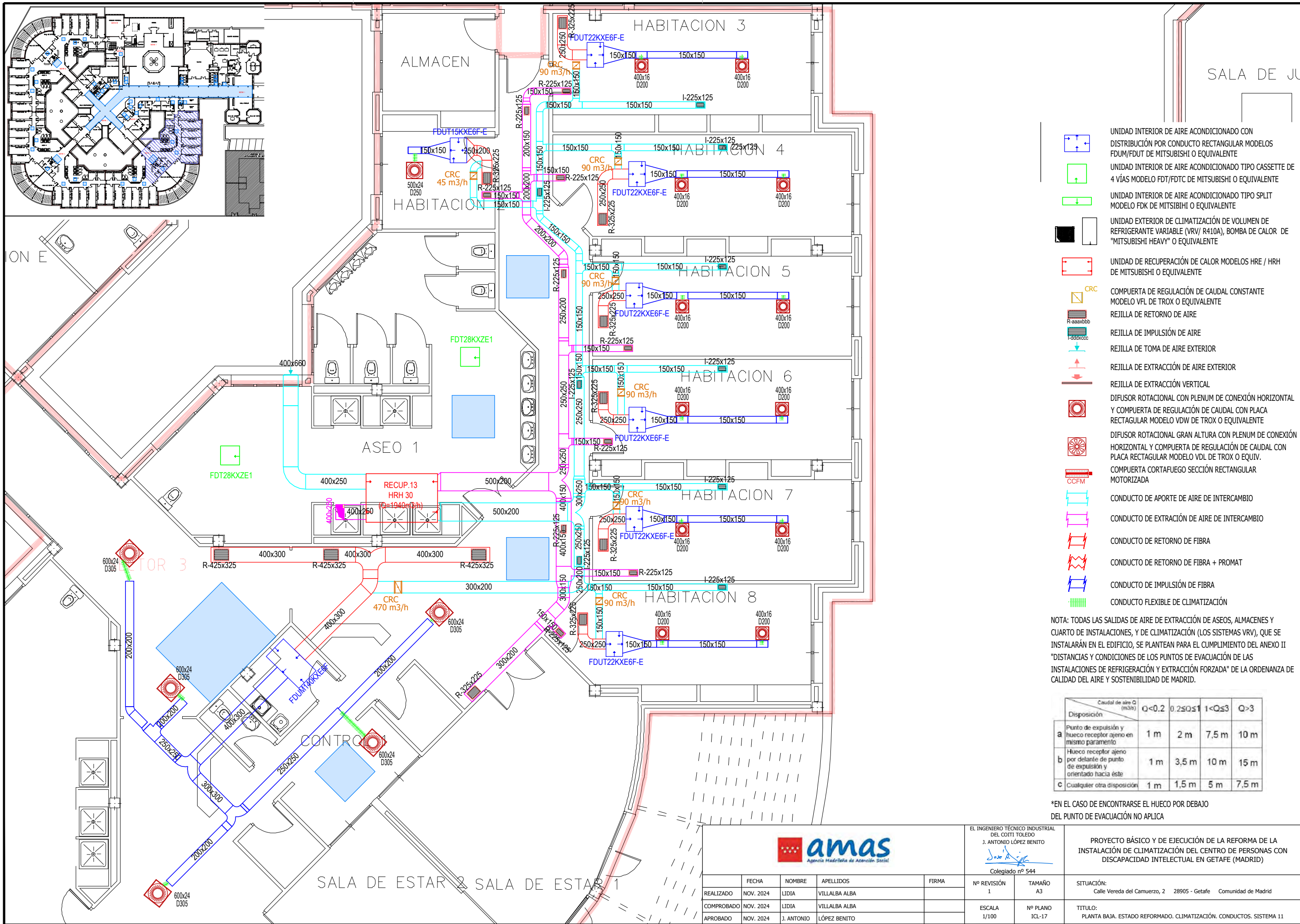













- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDU/M/FDU DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASES, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Caudal de aire Q (m³/s)		Disposición			
		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c		1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA



amas  
Agencia Madrileña de Acción Social

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
DEL COITI TOLEDO  
J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

Colegiado nº 544

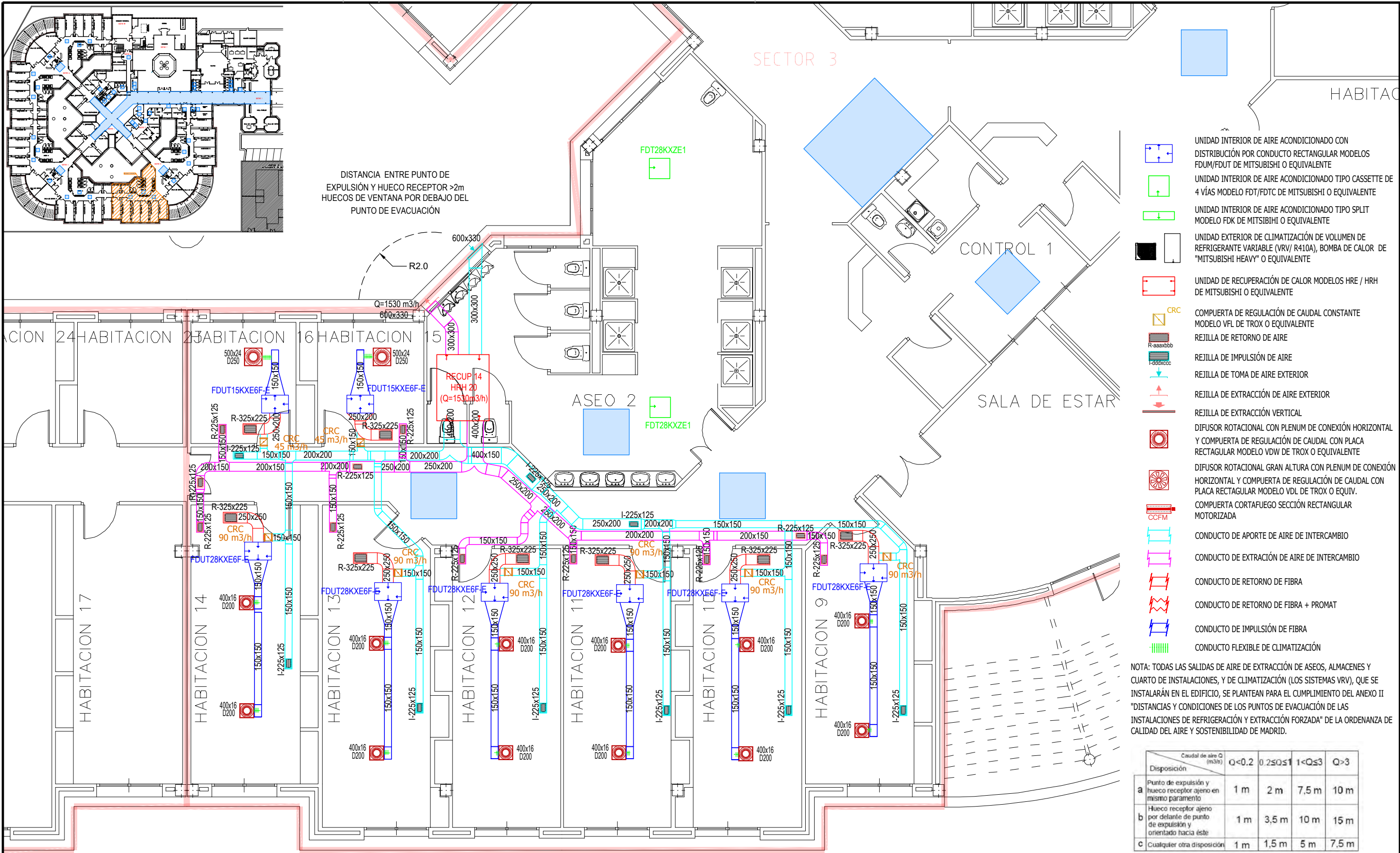
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO	

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

SITUACIÓN:  
Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid

TÍTULO:  
PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 11





- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDU/M/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

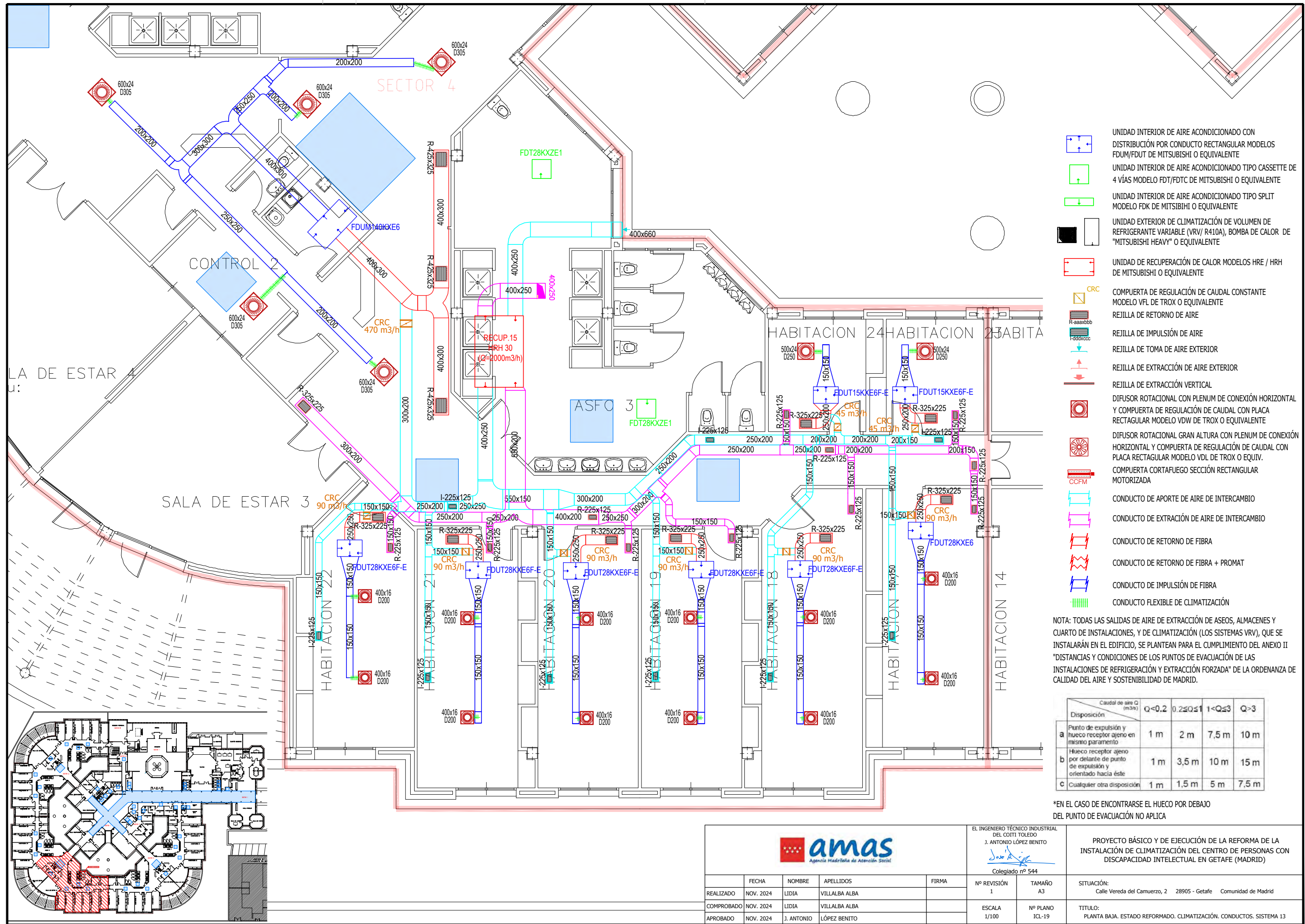
NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

		Caudal de aire Q (m³/s)			
Disposición		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c		1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

					EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3		
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 12	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-18		





- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDTM/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

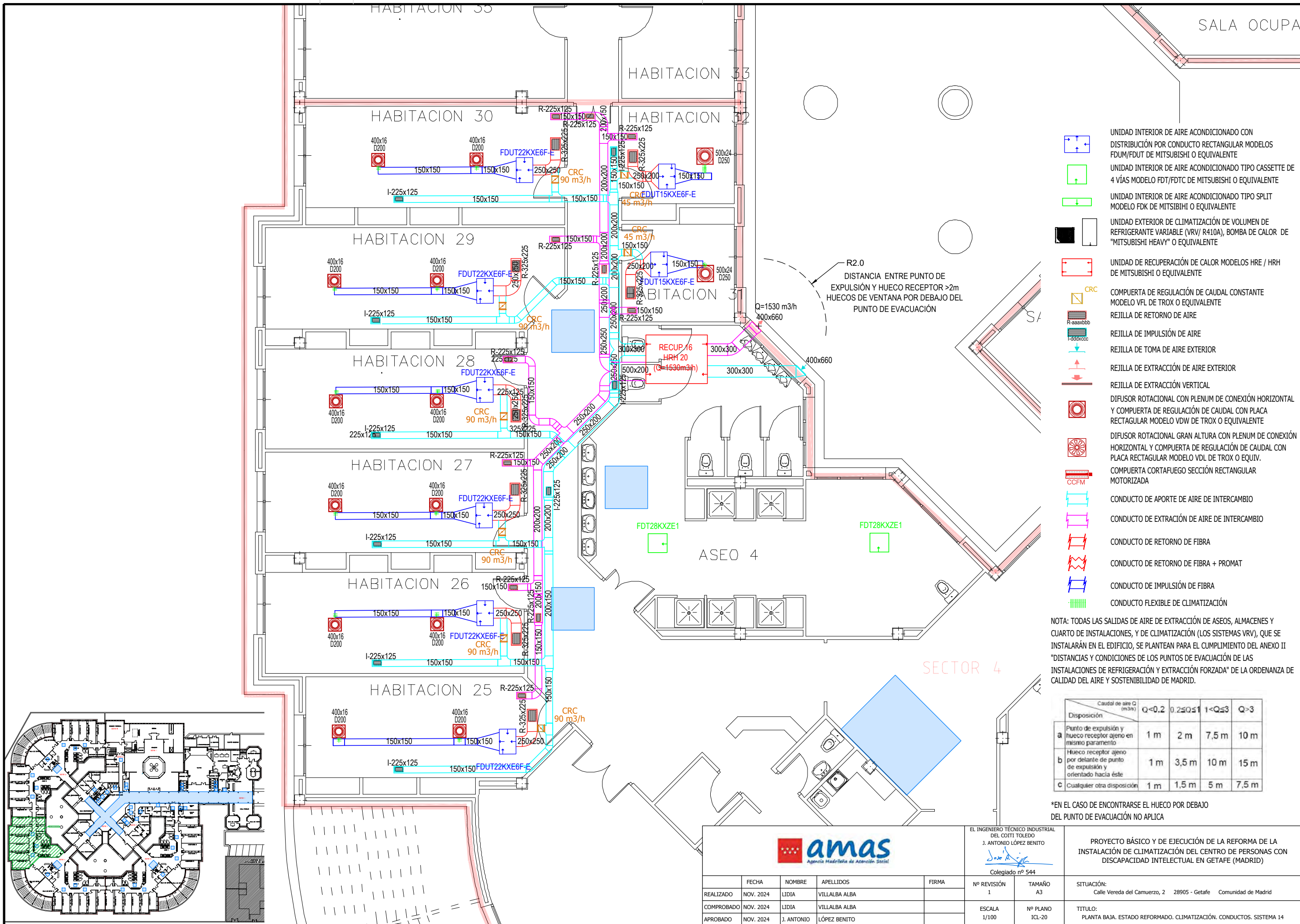
NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Caudal de aire Q (m³/s)		Disposición			
		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c	Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

				EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
				Colegiado nº 544			
				Nº REVISIÓN 1	TAMAÑO A3	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuzero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
				ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-19	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 13	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA				
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA				
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO				





- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDU/M/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FTDC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposición		Caudal de aire Q (m³/s)			
		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c	Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-20	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 14

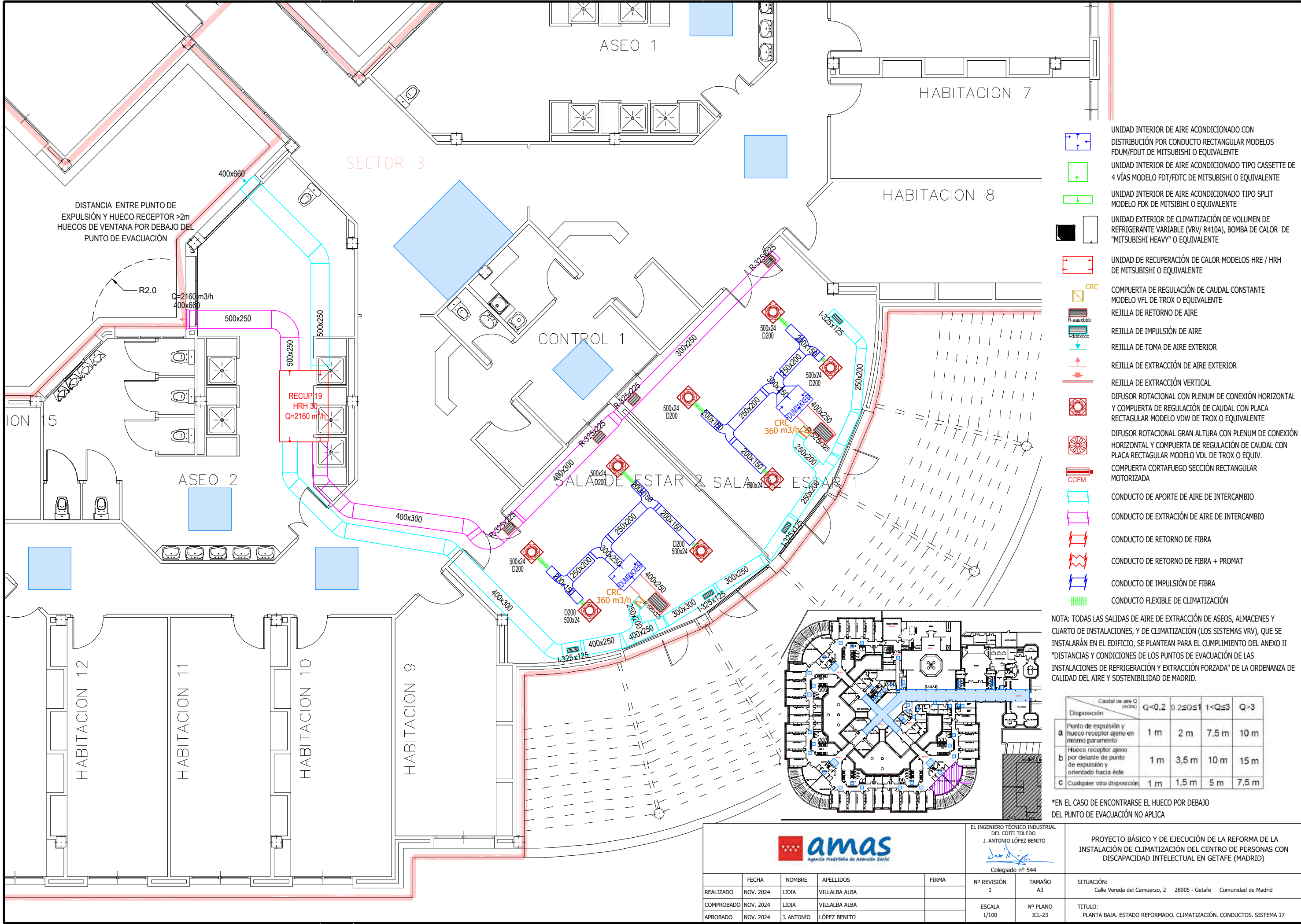


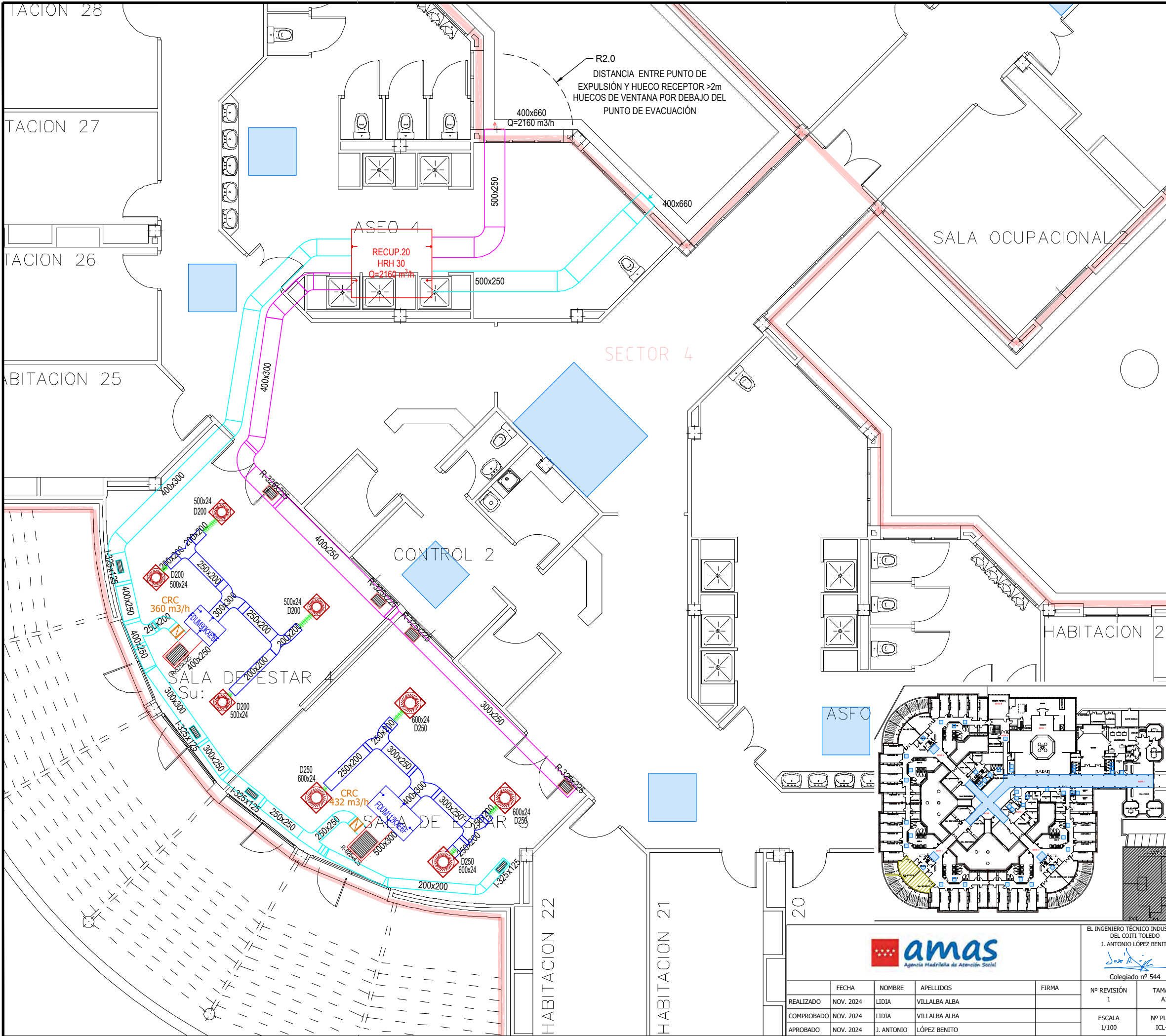












- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDM/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposición	Caudal de aire Q (m³/s)			
	Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

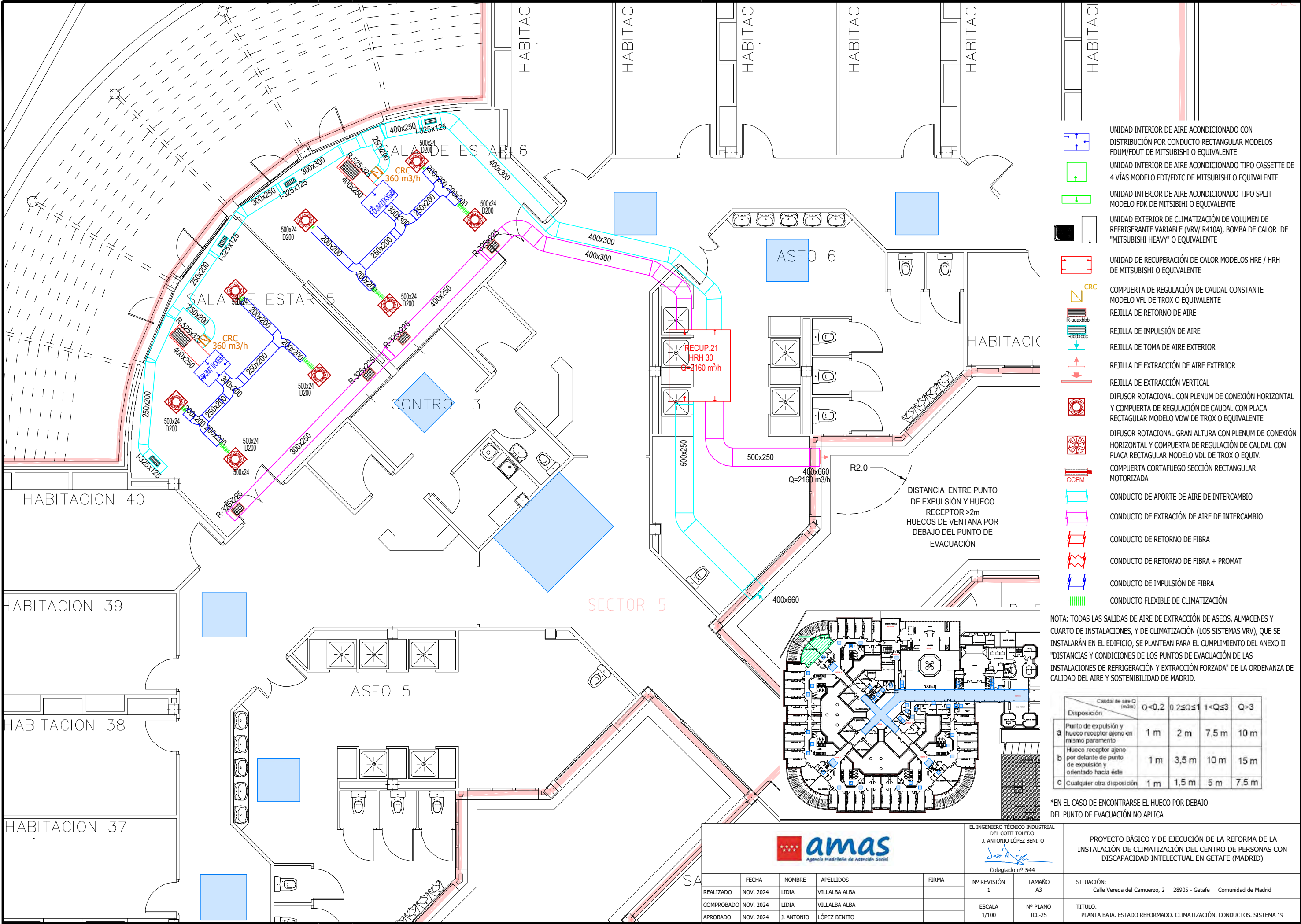
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO  
J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

Colegiado nº 544

REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	FIRMA	Nº REVISIÓN 1	TAMAÑO A3	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuzero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-24	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 18
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO				





- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDM/FDT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTANGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASES, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposición	Caudal de aire Q (m³/s)			
	Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA

EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO  
J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

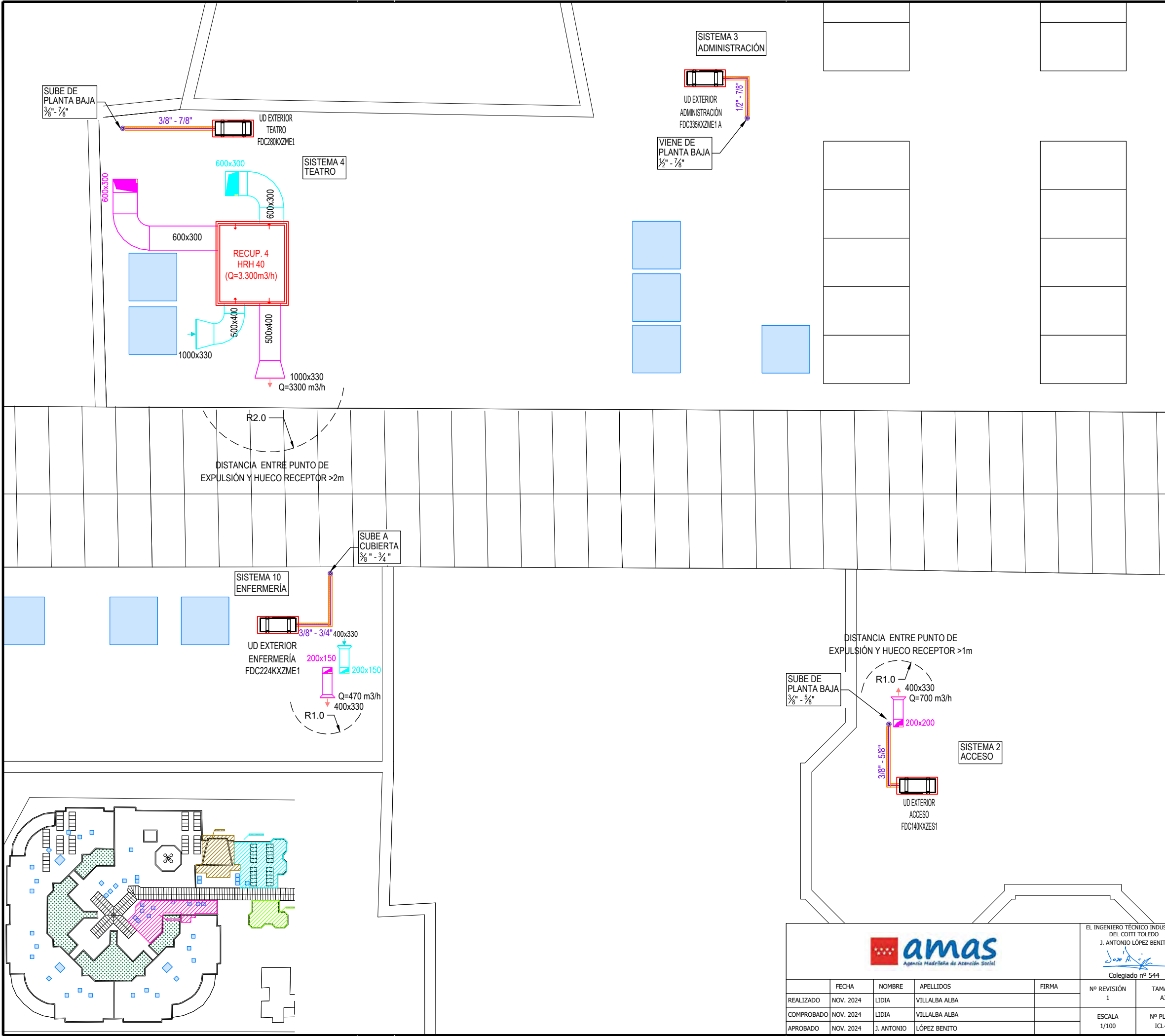
Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA				
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO				
					ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-25	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 19








- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDU/M/FDU DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASES, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Caudal de aire Q (m³/s)		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
Disposición					
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c	Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA



EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

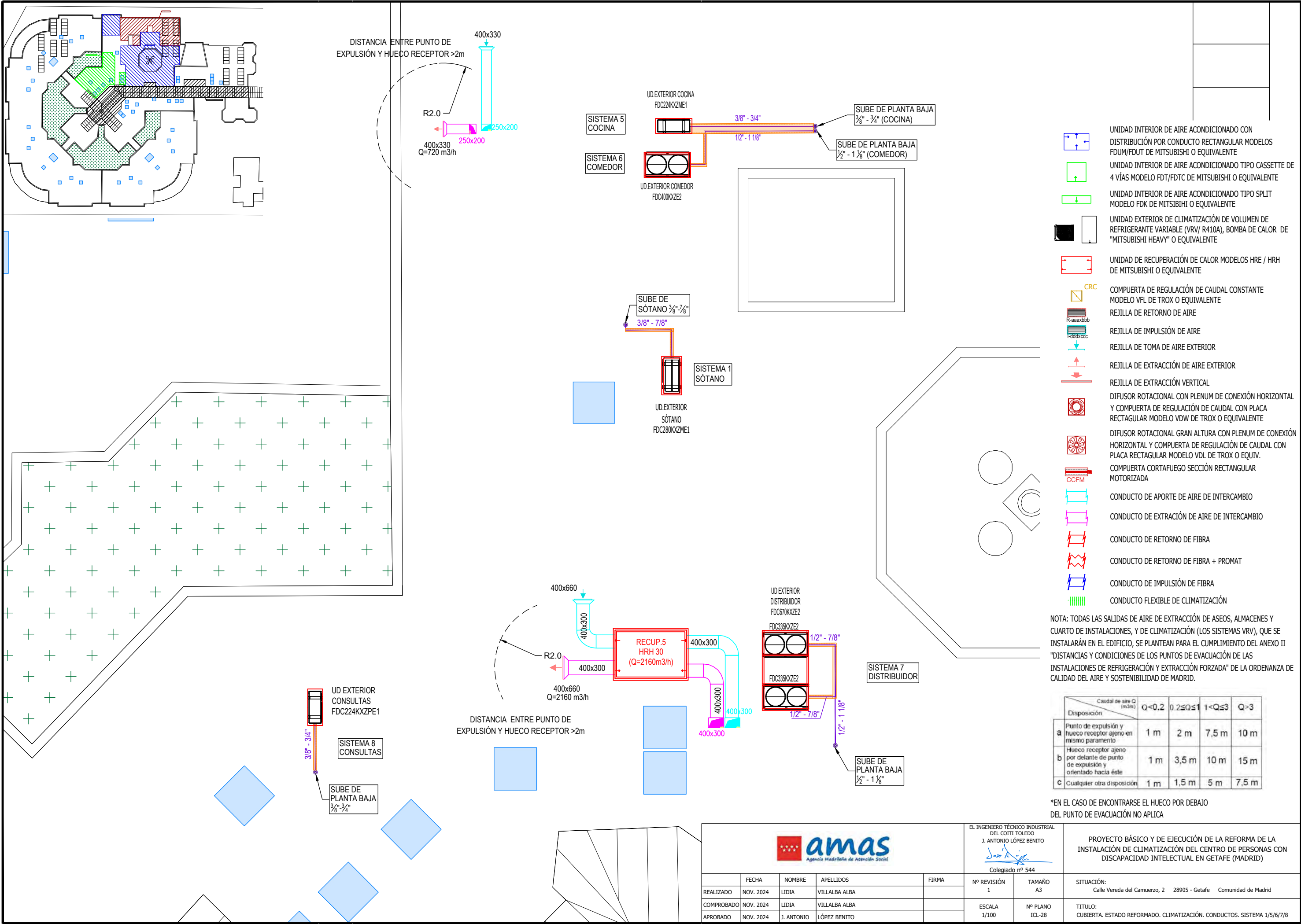
Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

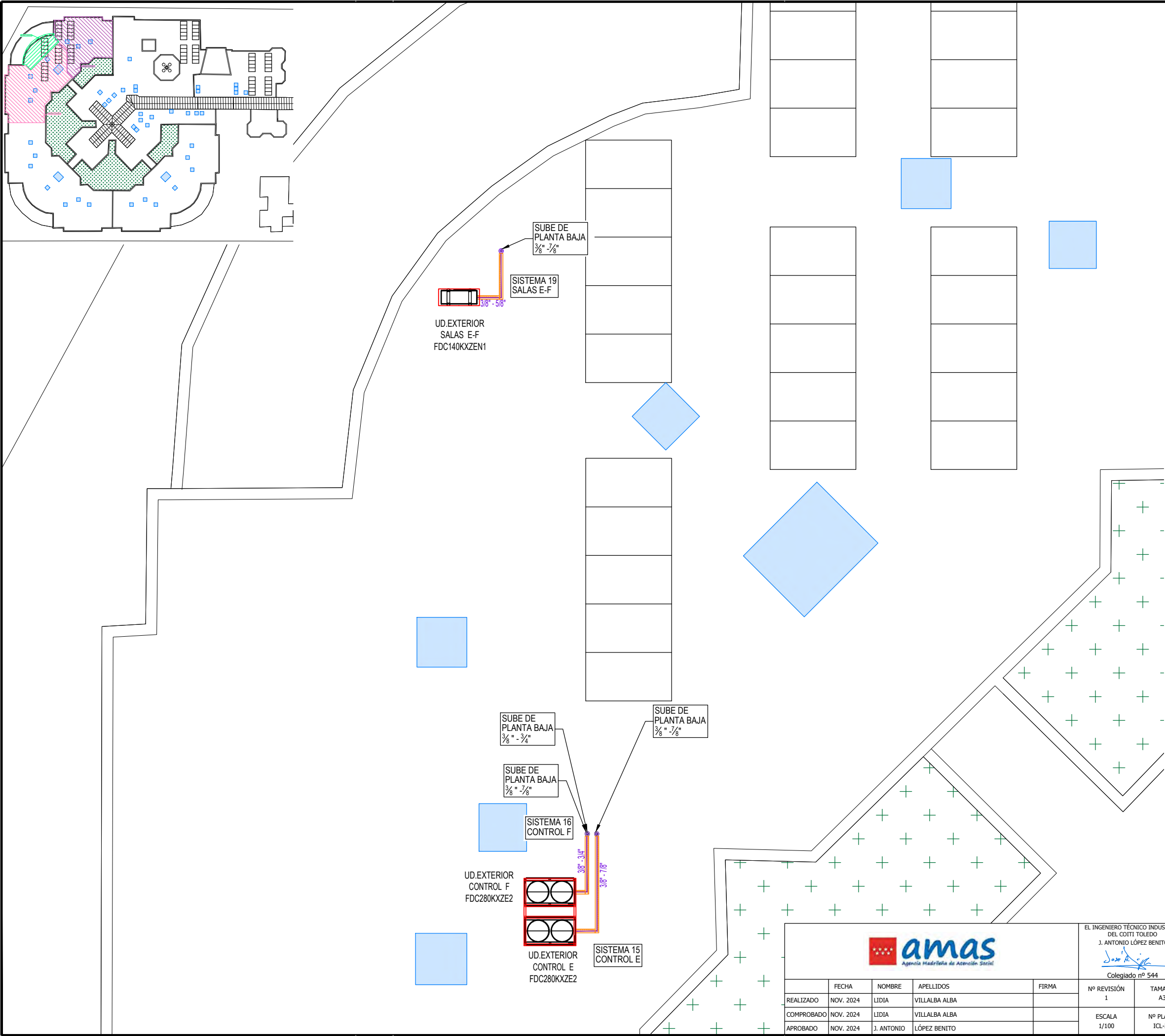
SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid

TÍTULO: CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 2/3/4/10

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-27	








- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDUM/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Caudal de aire Q (m³/s)		Disposición			
		Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a	Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
	Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c		1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA



amas  
Agencia Madrileña de Atención Social

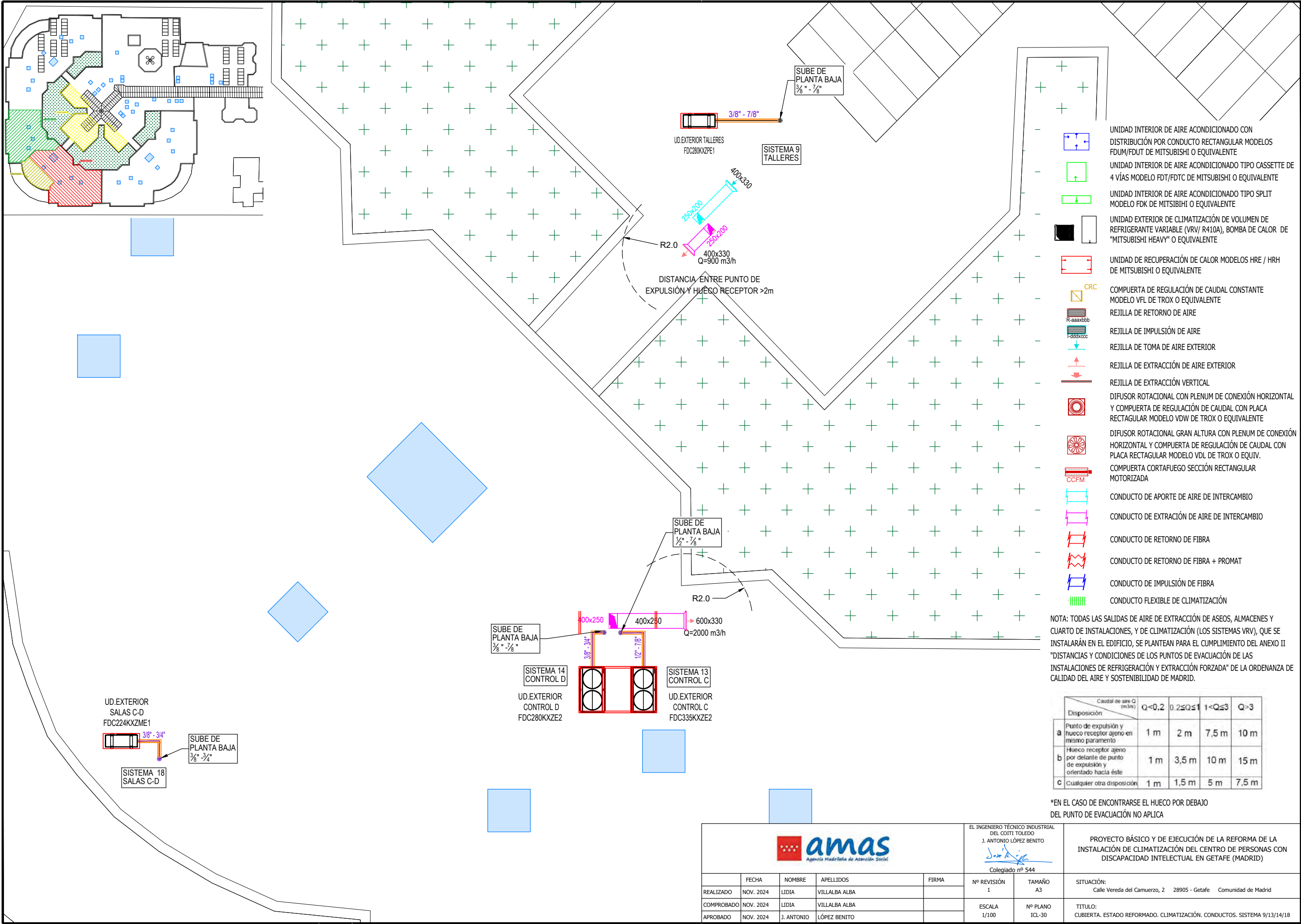
EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL  
DEL COITI TOLEDO  
J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

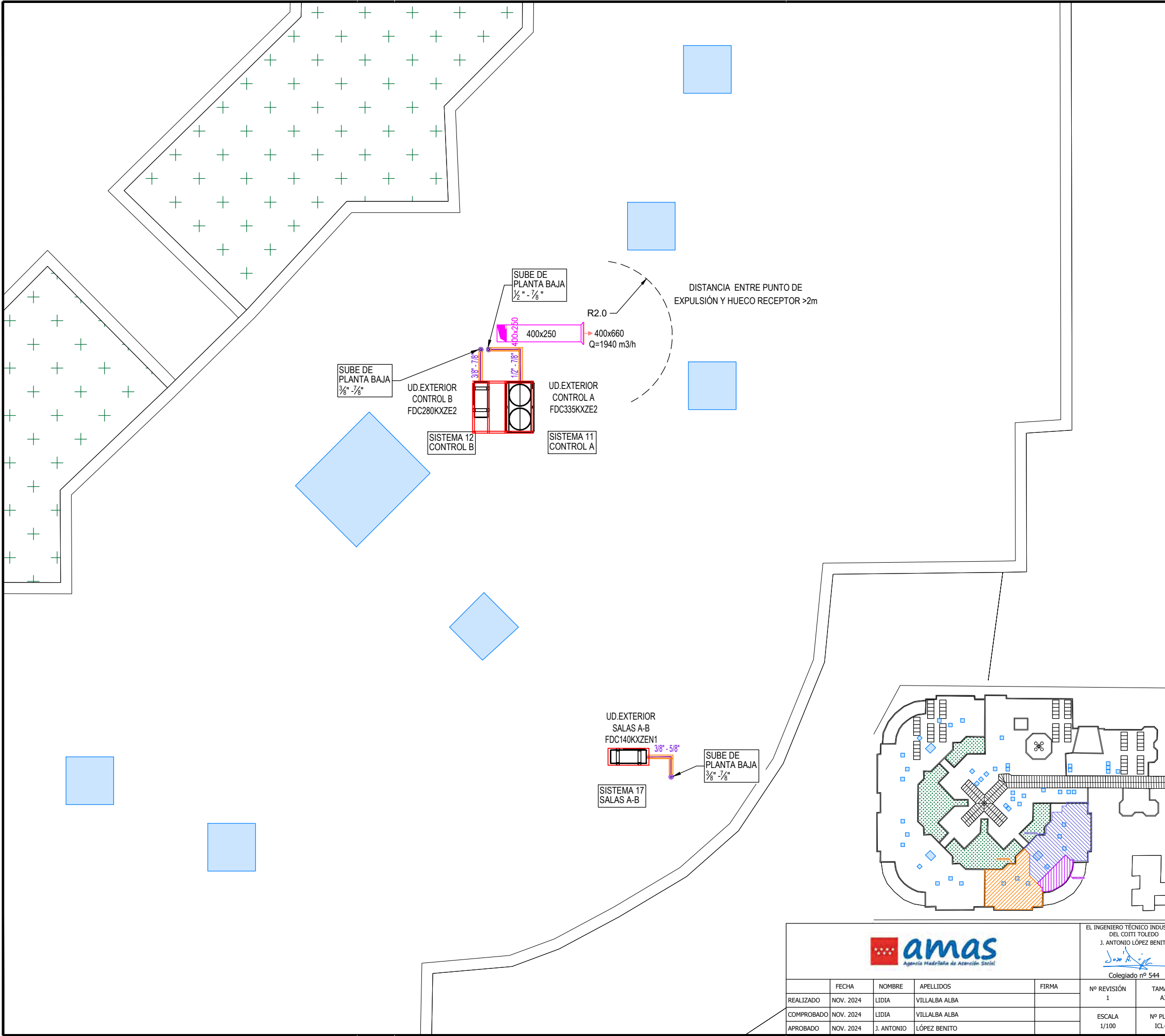
Colegiado nº 544

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO	

Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
Nº PLANO	TÍTULO:	
ICL-29	CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 15/16/19	








- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR MODELOS FDUM/FDUT DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS MODELO FDT/FDTC DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO FDK DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV/ R410A), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE
- UNIDAD DE RECUPERACIÓN DE CALOR MODELOS HRE / HRH DE MITSUBISHI O EQUIVALENTE
- COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CONSTANTE MODELO VFL DE TROX O EQUIVALENTE
- REJILLA DE RETORNO DE AIRE
- REJILLA DE IMPULSIÓN DE AIRE
- REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE EXTERIOR
- REJILLA DE EXTRACCIÓN VERTICAL
- DIFUSOR ROTACIONAL CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDW DE TROX O EQUIVALENTE
- DIFUSOR ROTACIONAL GRAN ALTURA CON PLENUM DE CONEXIÓN HORIZONTAL Y COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL CON PLACA RECTAGULAR MODELO VDL DE TROX O EQUIV.
- COMPUERTA CORTAFUEGO SECCIÓN RECTANGULAR MOTORIZADA
- CONDUCTO DE APORTE DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE INTERCAMBIO
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA
- CONDUCTO DE RETORNO DE FIBRA + PROMAT
- CONDUCTO DE IMPULSIÓN DE FIBRA
- CONDUCTO FLEXIBLE DE CLIMATIZACIÓN

NOTA: TODAS LAS SALIDAS DE AIRE DE EXTRACCIÓN DE ASEOS, ALMACENES Y CUARTO DE INSTALACIONES, Y DE CLIMATIZACIÓN (LOS SISTEMAS VRV), QUE SE INSTALARÁN EN EL EDIFICIO, SE PLANTEAN PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ANEXO II "DISTANCIAS Y CONDICIONES DE LOS PUNTOS DE EVACUACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE REFRIGERACIÓN Y EXTRACCIÓN FORZADA" DE LA ORDENANZA DE CALIDAD DEL AIRE Y SOSTENIBILIDAD DE MADRID.

Disposición	Caudal de aire Q (m³/s)			
	Q<0.2	0.2≤Q≤1	1<Q≤3	Q>3
a Punto de expulsión y hueco receptor ajeno en mismo paramento	1 m	2 m	7,5 m	10 m
b Hueco receptor ajeno por delante de punto de expulsión y orientado hacia éste	1 m	3,5 m	10 m	15 m
c Cualquier otra disposición	1 m	1,5 m	5 m	7,5 m

\*EN EL CASO DE ENCONTRARSE EL HUECO POR DEBAJO DEL PUNTO DE EVACUACIÓN NO APLICA



EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO

*J. Antonio López Benito*

Colegiado nº 544

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

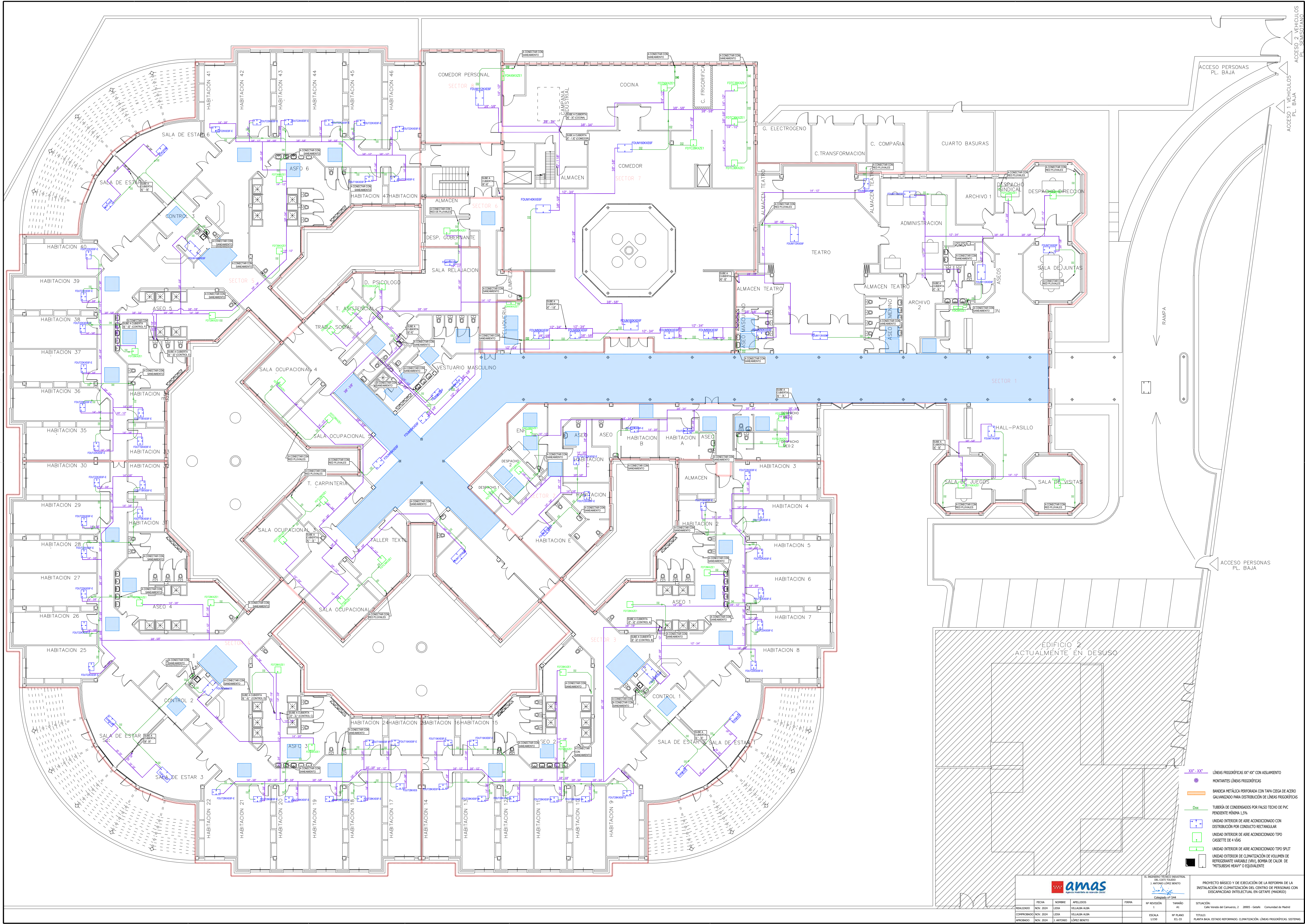
SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid

TÍTULO: CUBIERTA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. CONDUCTOS. SISTEMA 11/12/17

	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-31	

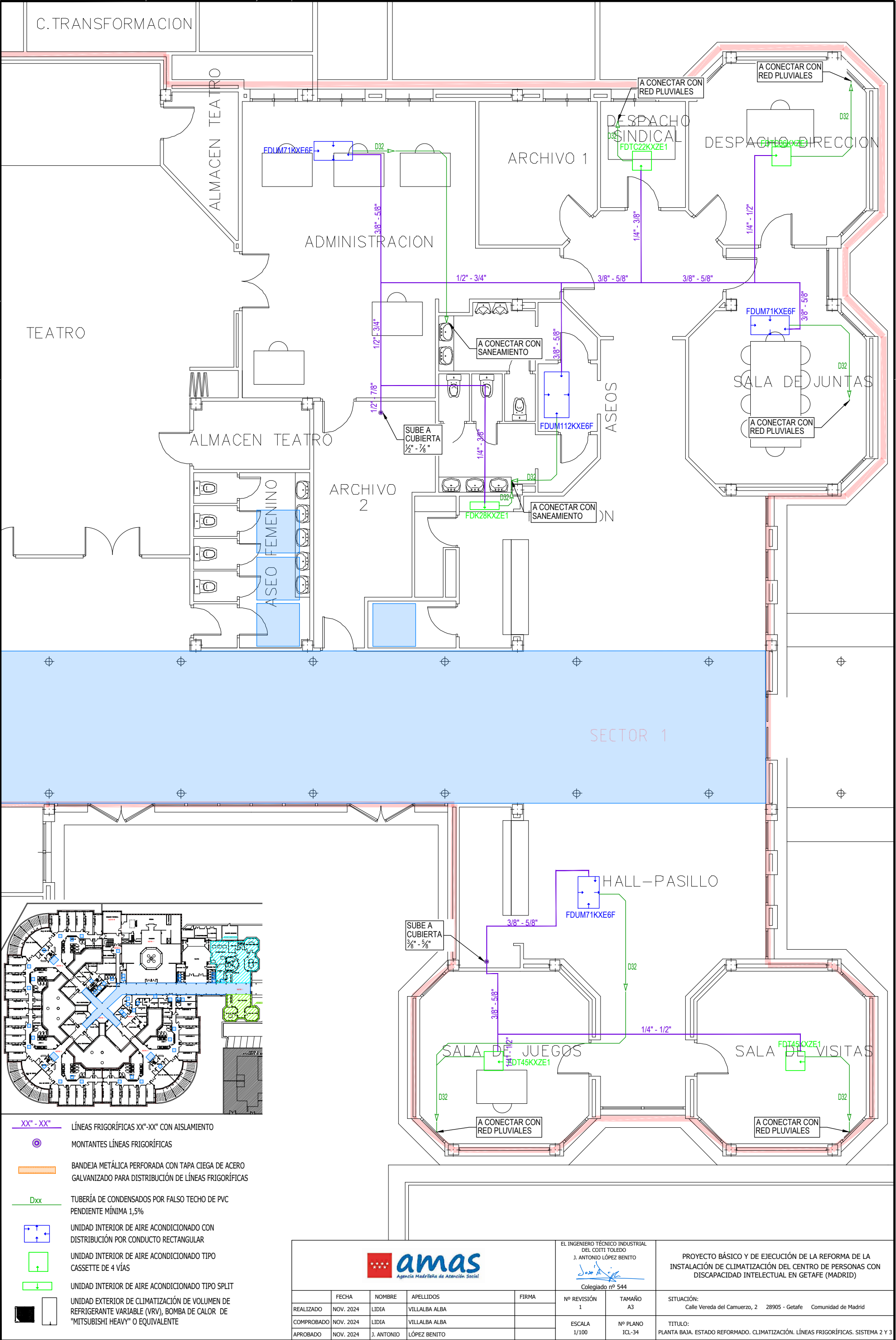




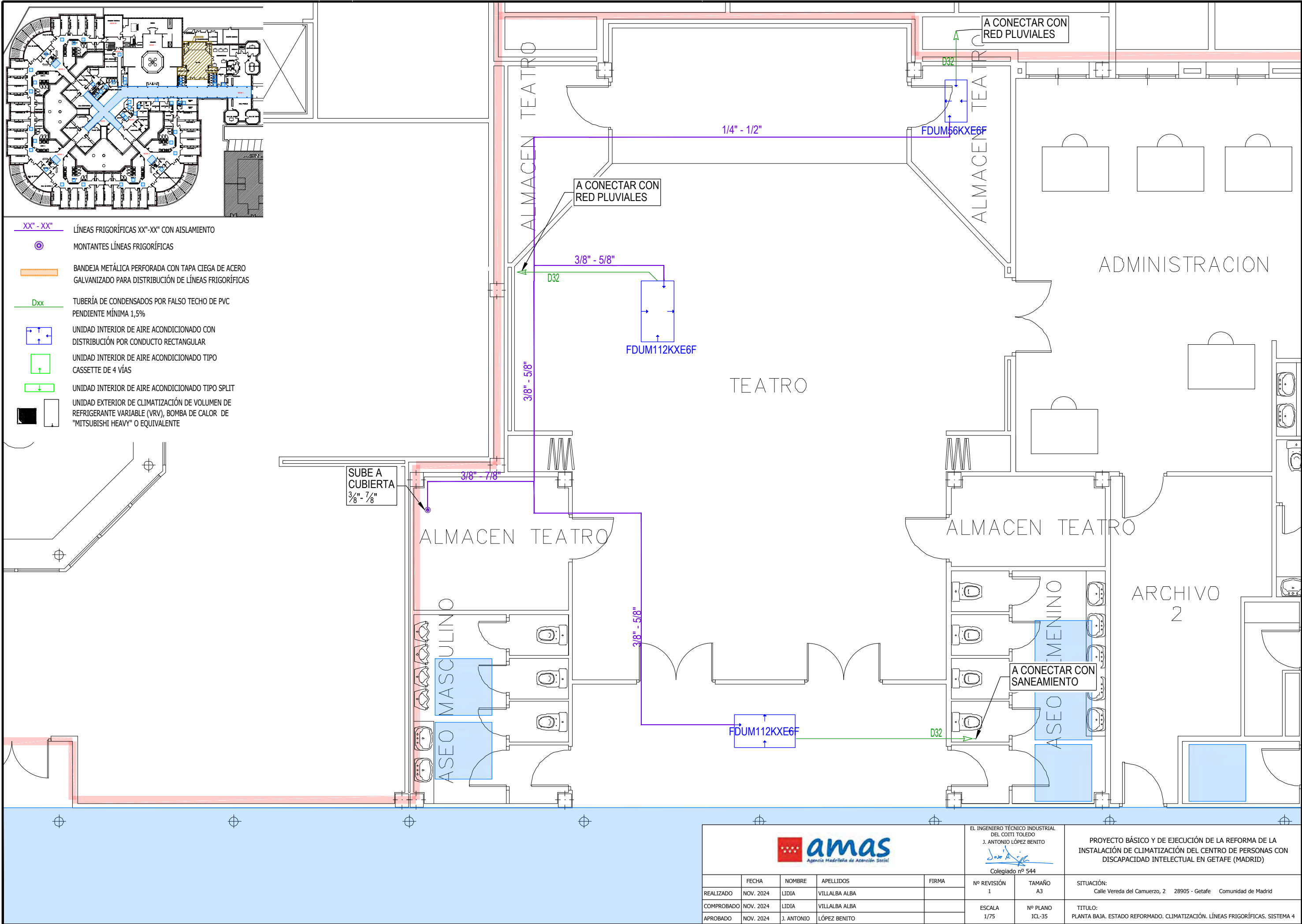


				EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL D. ANTONIO LÓPEZ BENITO Colegiado nº 544		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TIPO	SITUACIÓN	
REALIZADO NOV. 2024	LEDA	VILLALBA ALBA		1	A1	Calle Verde del Camarero, 2 - 28903 - Getafe - Comunidad de Madrid	
COMPROBADO NOV. 2024	LEDA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO	
APROBADO NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/150	33-33	PLANTA BAJA, ESTADO REFORMADO, CLIMATIZACIÓN, LÍNEAS FRIGORÍFICAS, SISTEMAS	

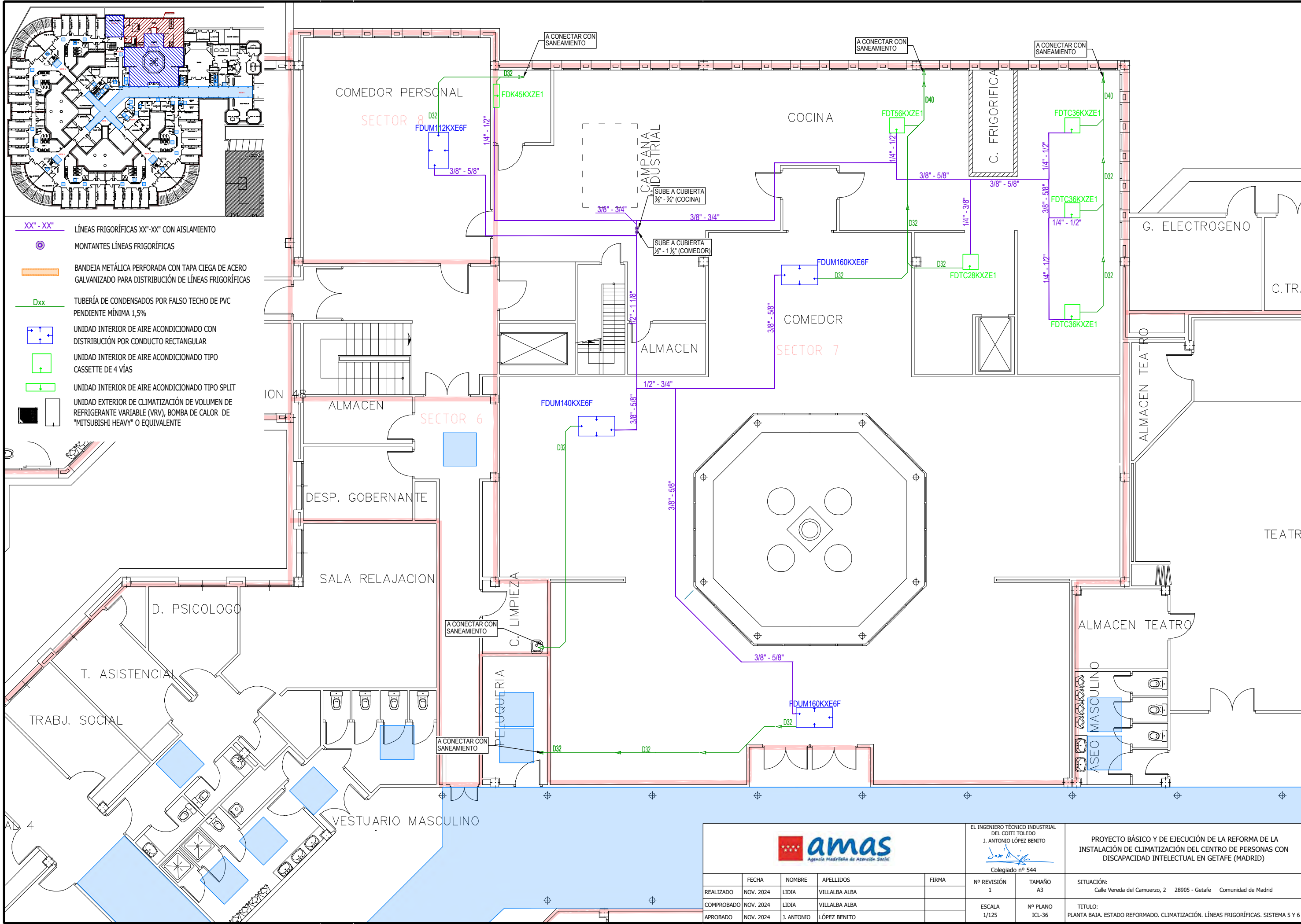






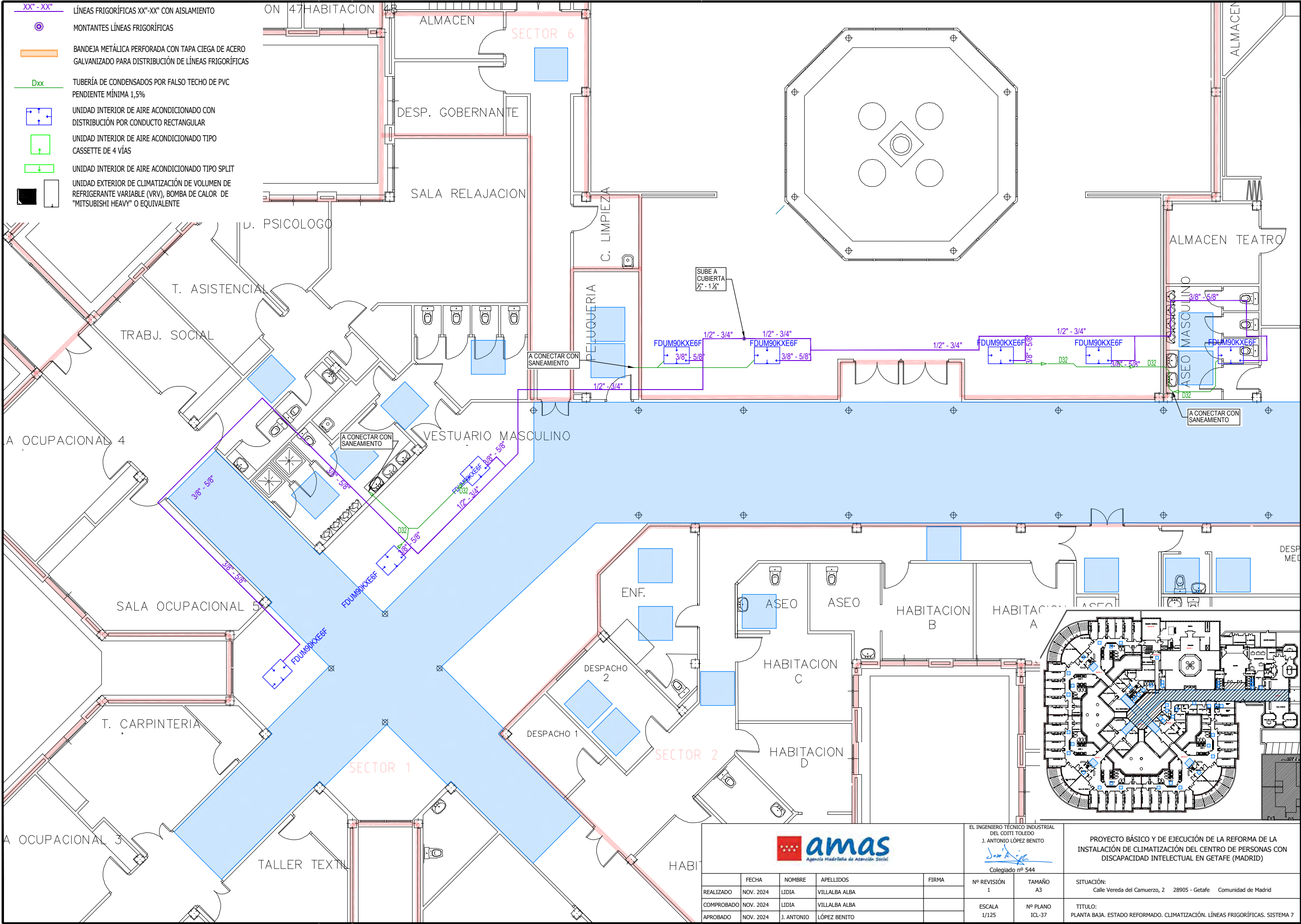




<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO</div> <div></div> <div>Colegiado nº 544</div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuerzo, 2    28905 - Getafe    Comunidad de Madrid	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/75	ICL-35	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 4	

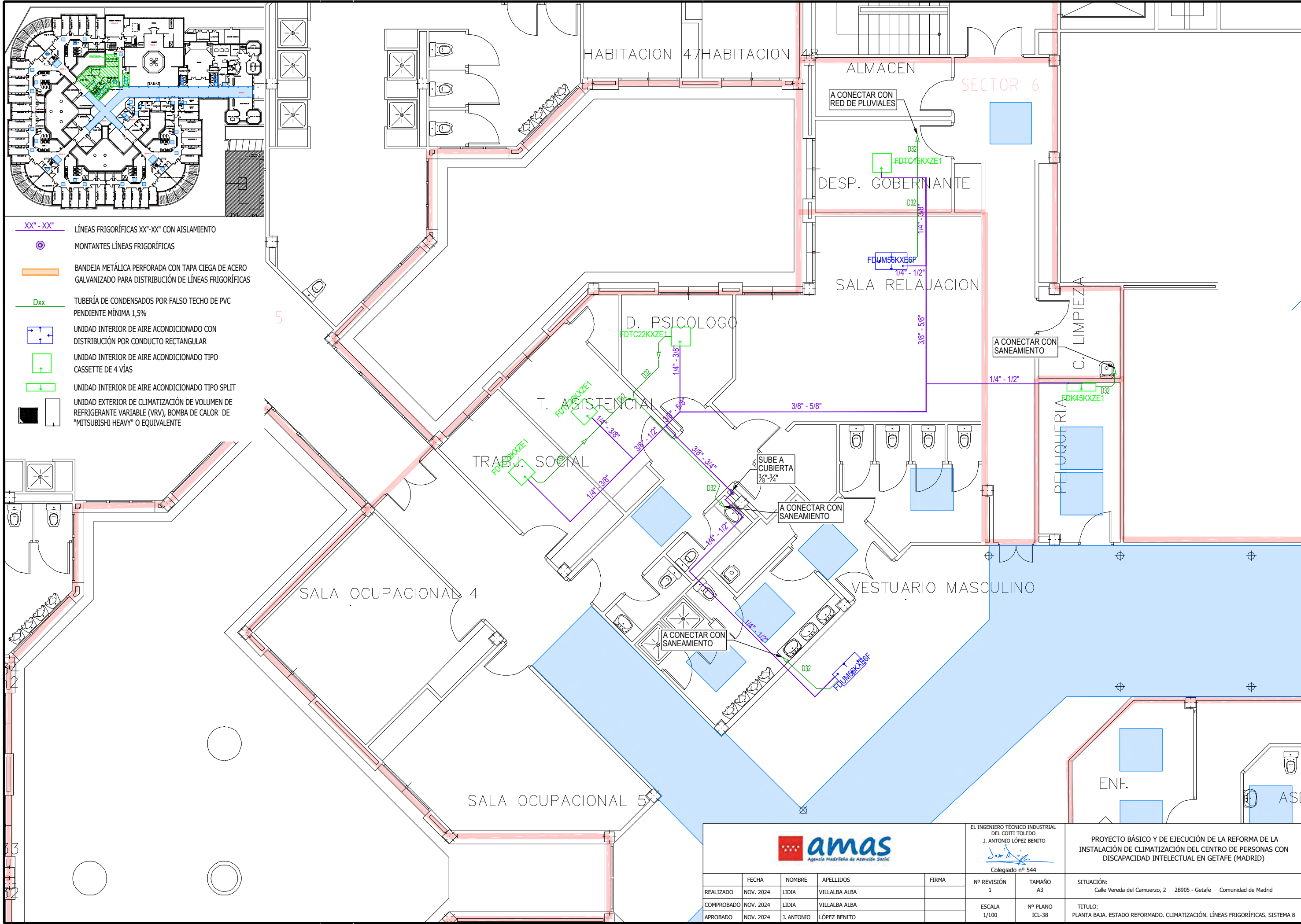


<div><div><div></div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div><div></div></div><div>Colegiado nº 544</div></div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuzero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/125	ICL-36	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 5 Y 6	



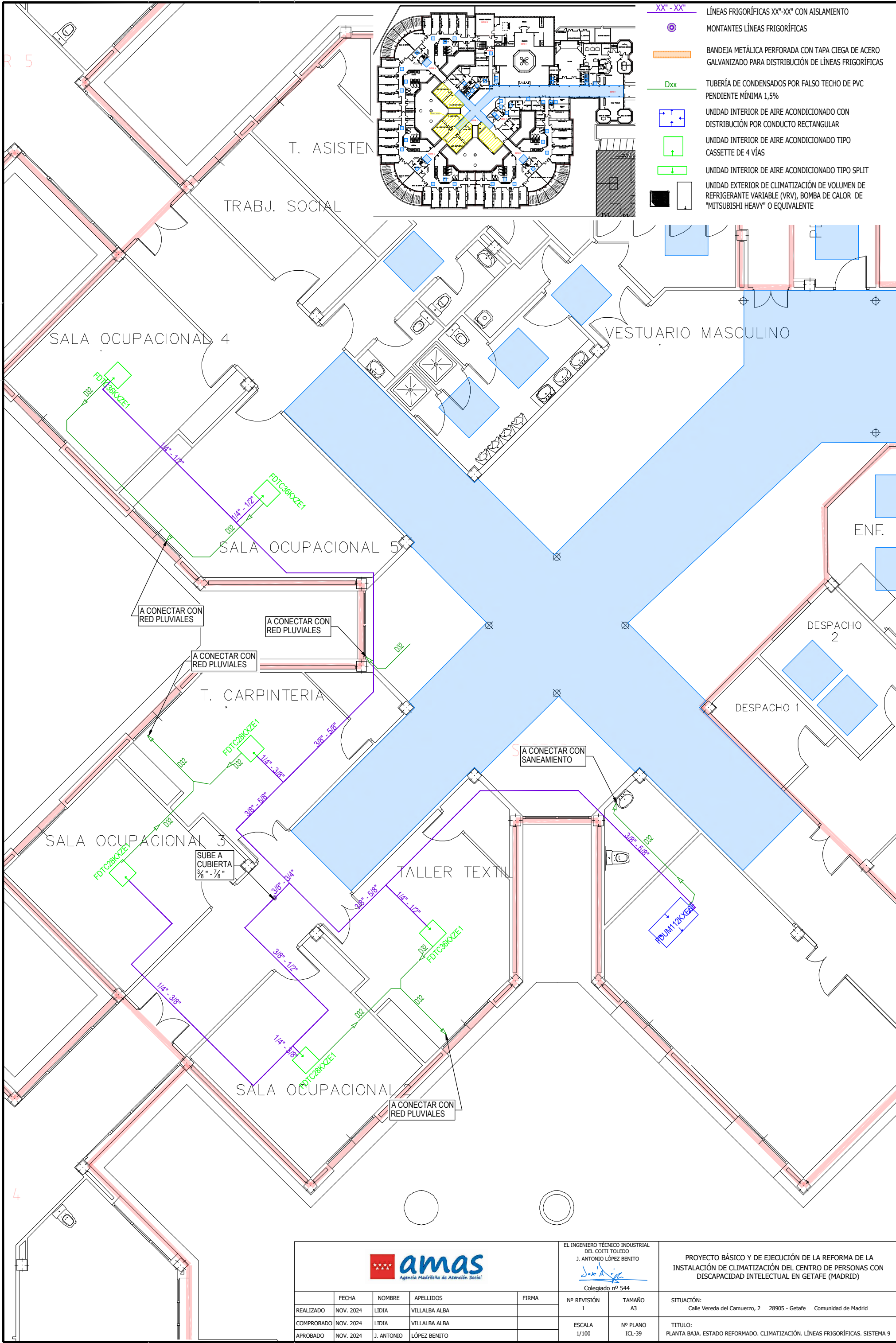


<div><div>El INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544</div></div>					PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)		
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/125	ICL-37	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 7

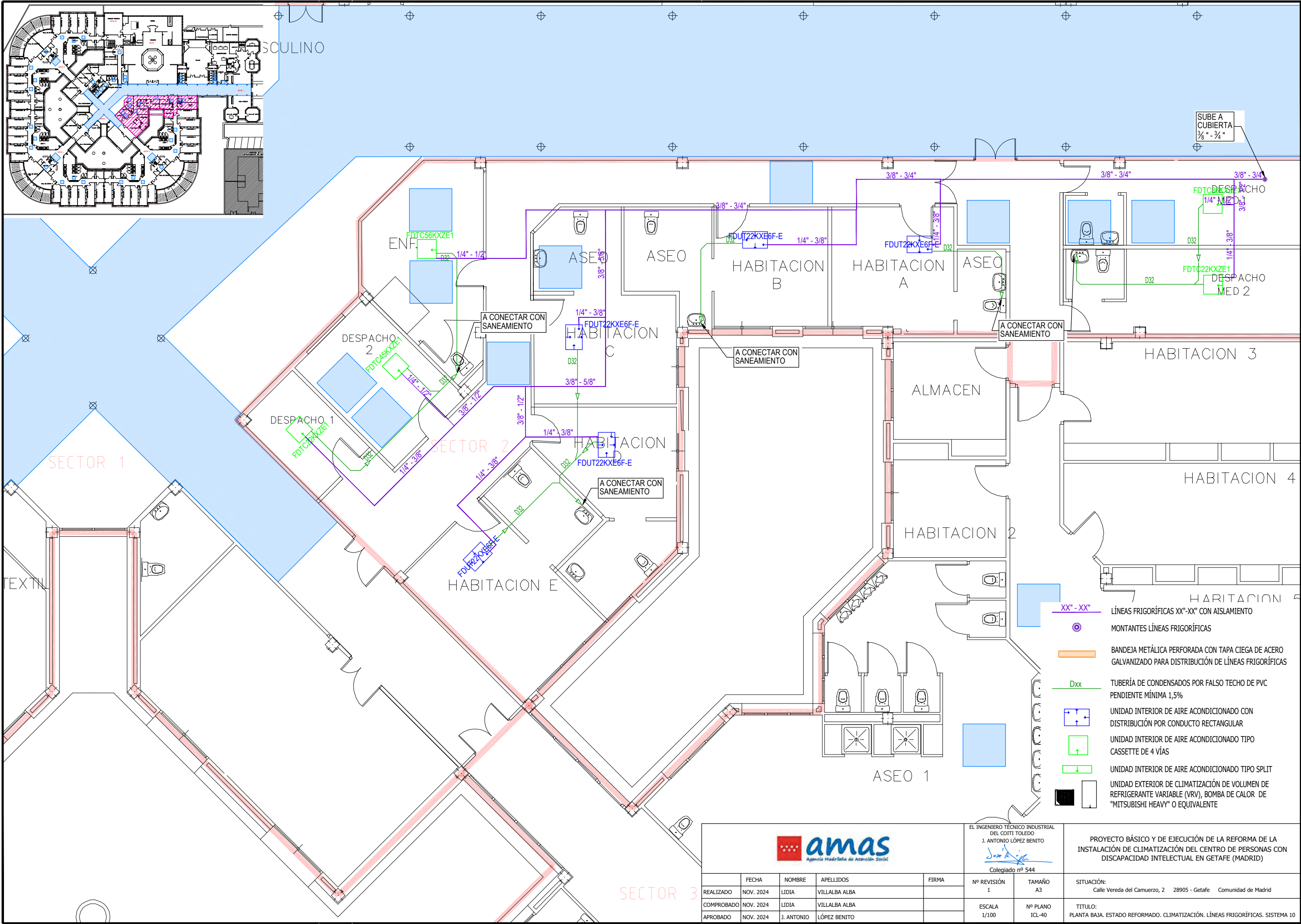


<div><div></div><div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544</div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2    28905 - Getafe    Comunidad de Madrid	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-38	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 8	



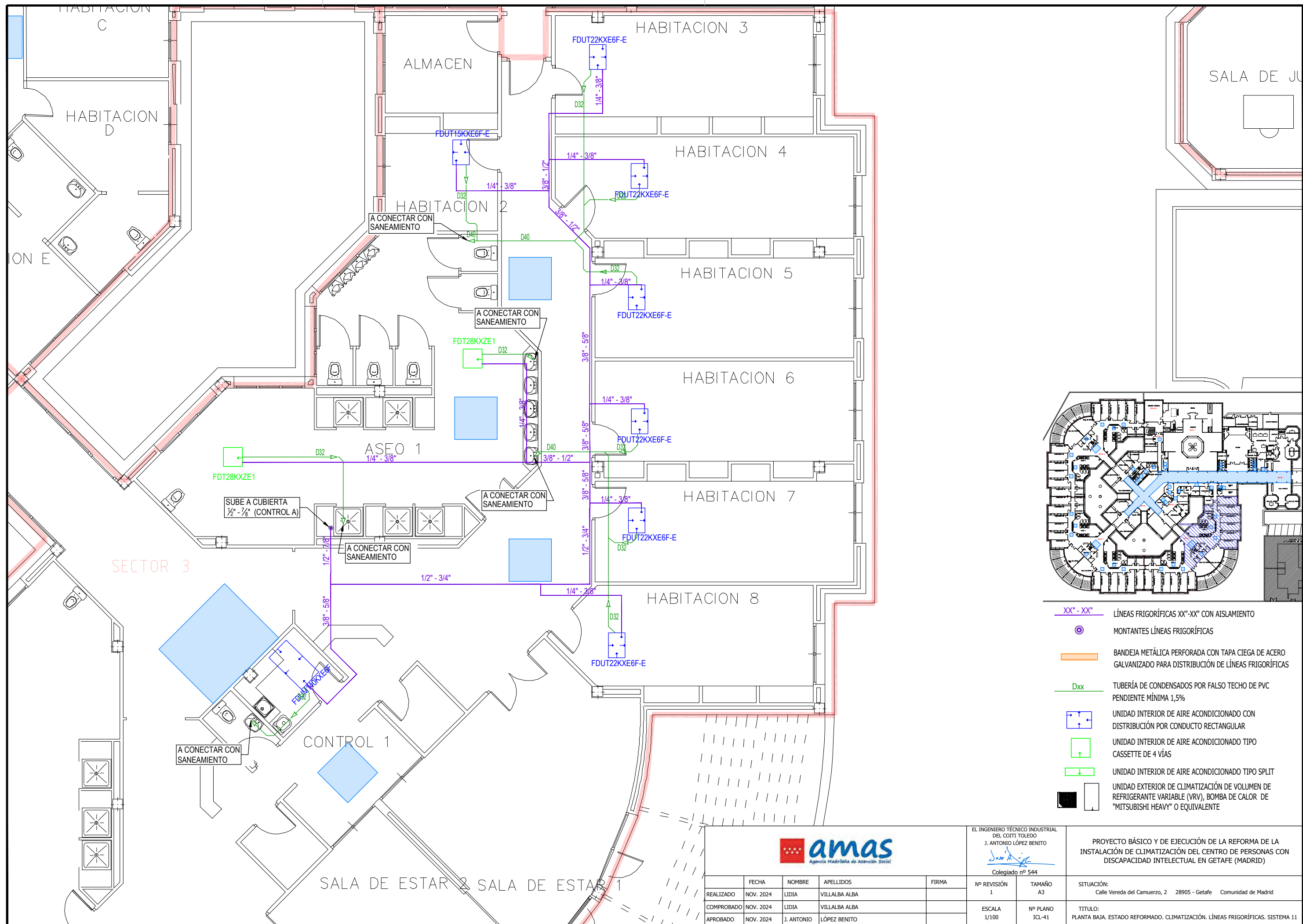


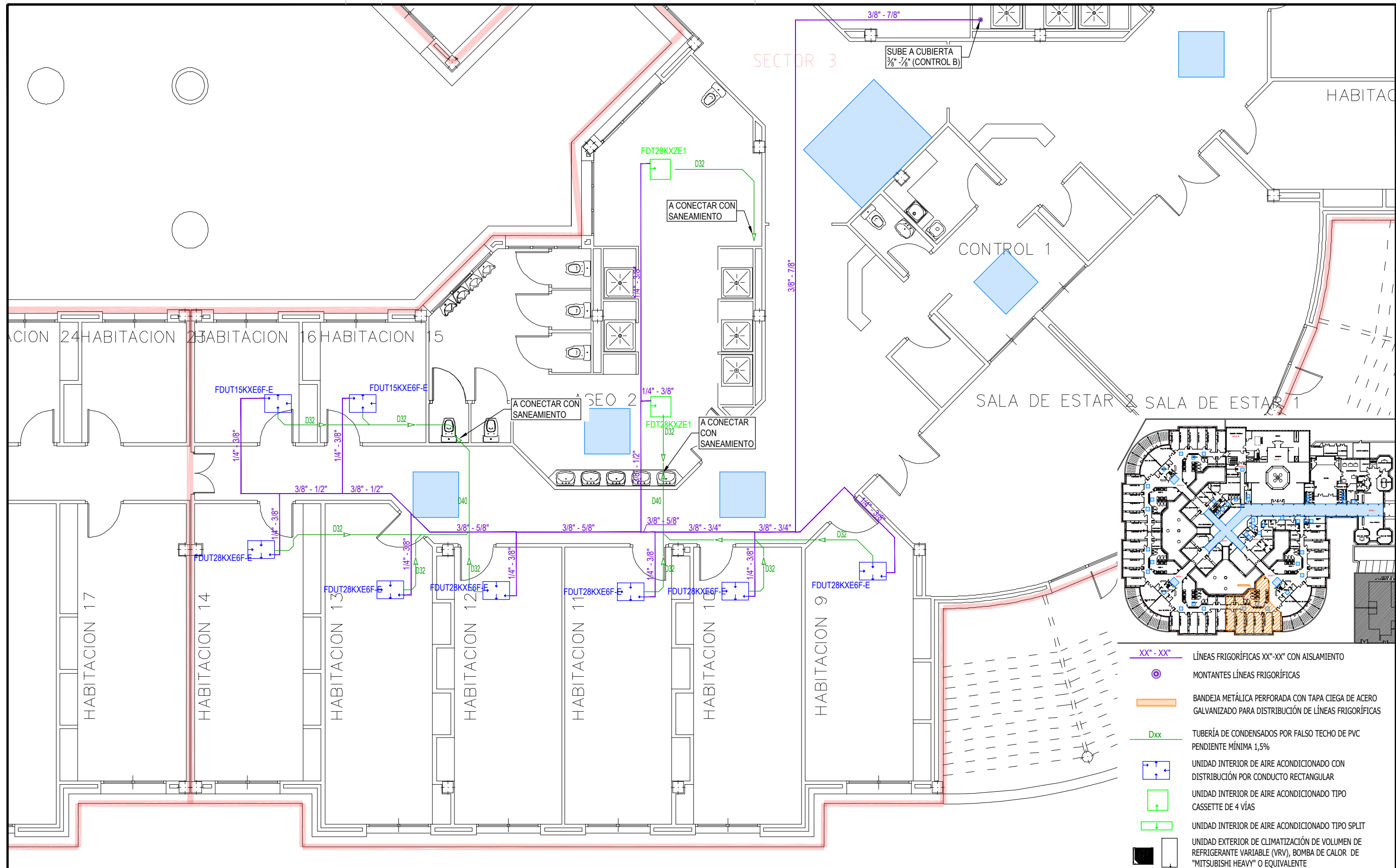
<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>					EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div></div> <div>Colegiado nº 544</div>		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN 1	TAMAÑO A3	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA				
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-39	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 9
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO				



<div><div><div></div></div><div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div><div></div></div><div>Colegiado nº 544</div></div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>		
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN 1	TAMAÑO A3	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid		
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-40	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 10		
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA						
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO						

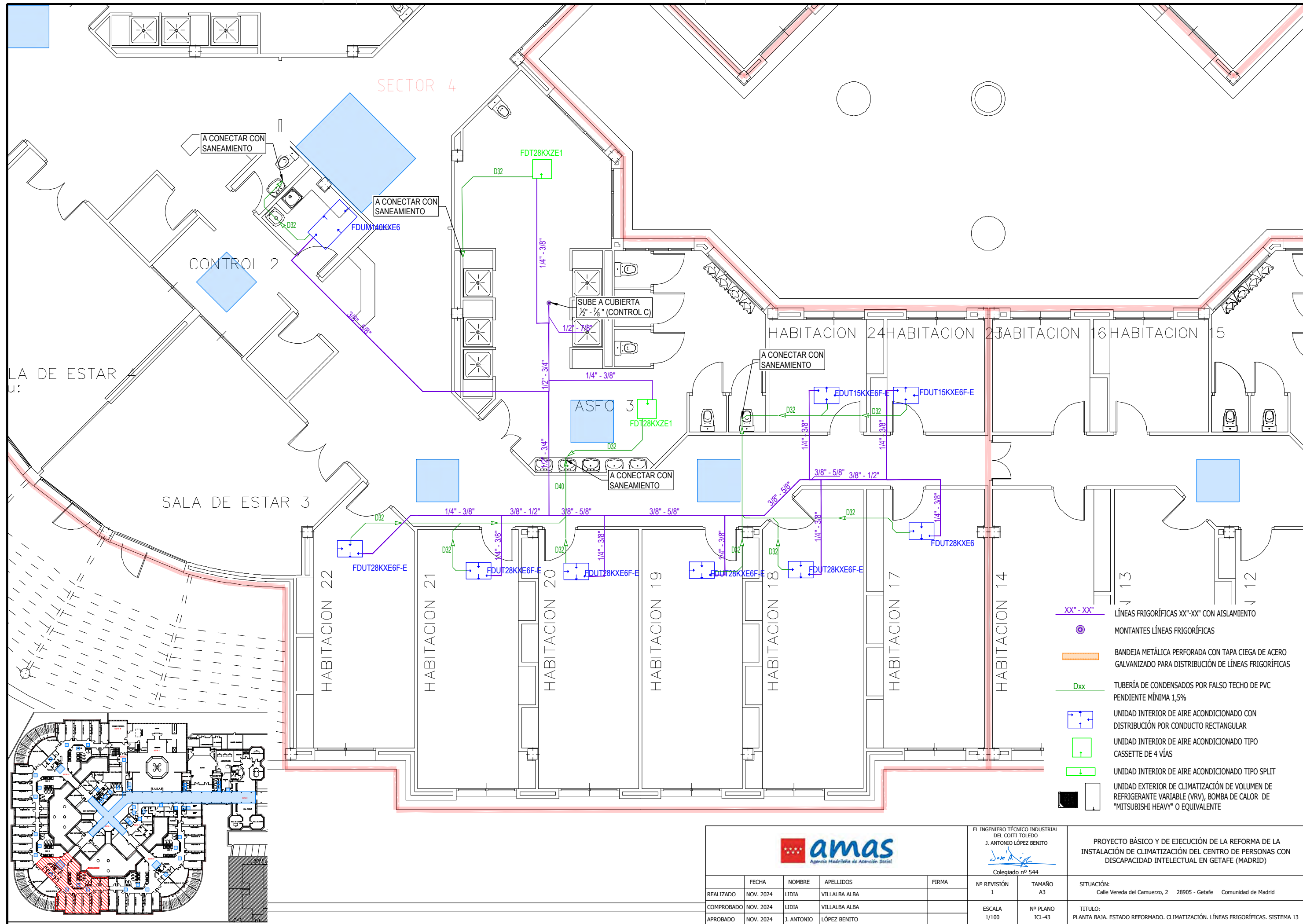




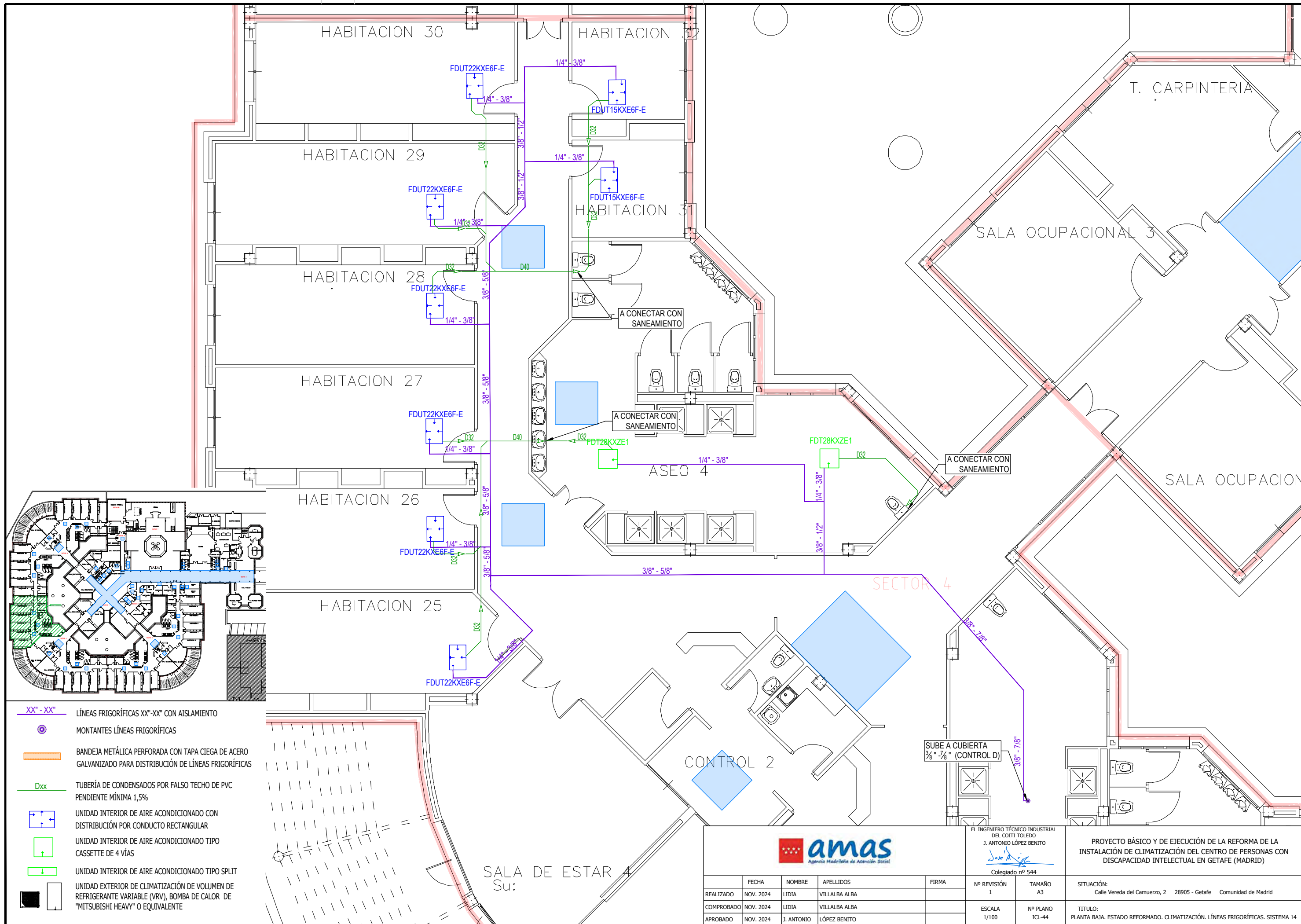


<div><div><div></div></div><div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div><div></div></div><div>Colegiado nº 544</div></div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuerzo, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-42	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 12	






<div><div><div></div></div><div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div></div>					<div>EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO</div> <div><div></div></div> <div>Colegiado nº 544</div>		<div>PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)</div>		
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:		
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2    28905 - Getafe    Comunidad de Madrid		
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA 1/100	Nº PLANO ICL-43	TÍTULO: PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 13		
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO						



- XX" - XX" LÍNEAS FRIGORÍFICAS XX" - XX" CON AISLAMIENTO
- ⊙ MONTANTES LÍNEAS FRIGORÍFICAS
- BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO PARA DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS FRIGORÍFICAS
- Dxx TUBERÍA DE CONDENSADOS POR FALSO TECHO DE PVC PENDIENTE MÍNIMA 1,5%
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS
- UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE



EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO  
J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  
*Antonio López Benito*  
Colegiado nº 544

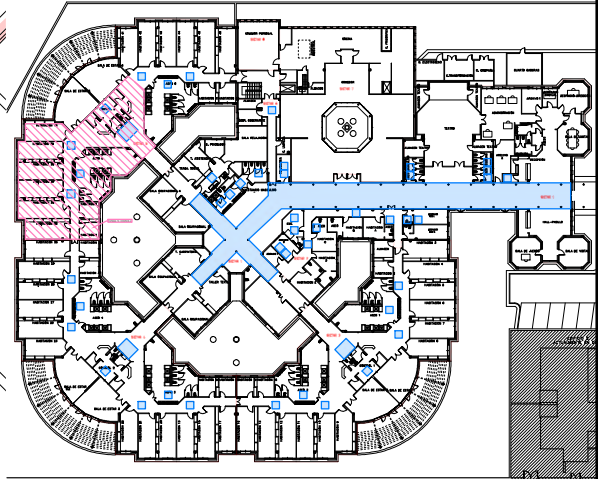
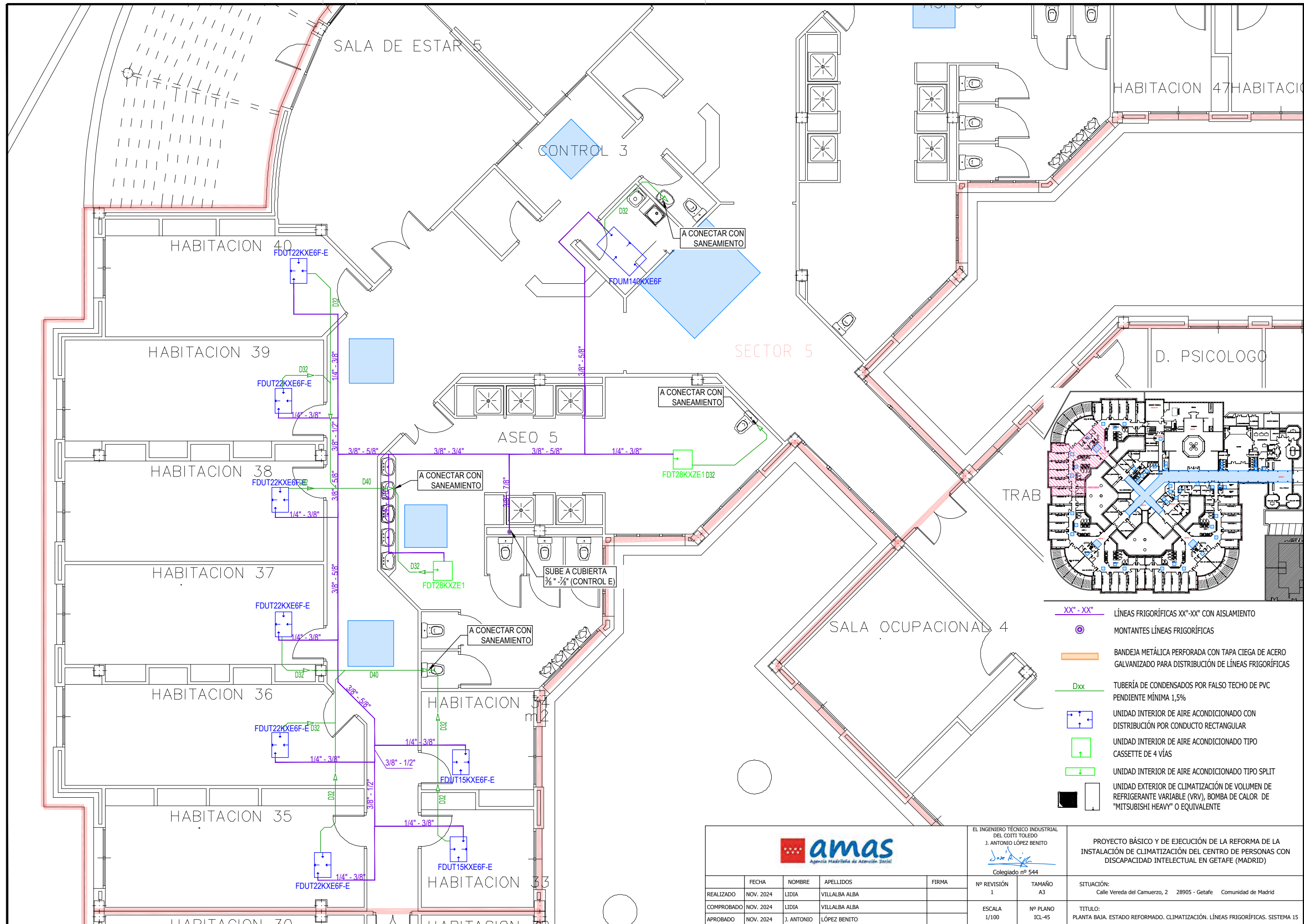
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)

SITUACIÓN:  
Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid


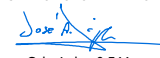
TÍTULO:  
PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 14

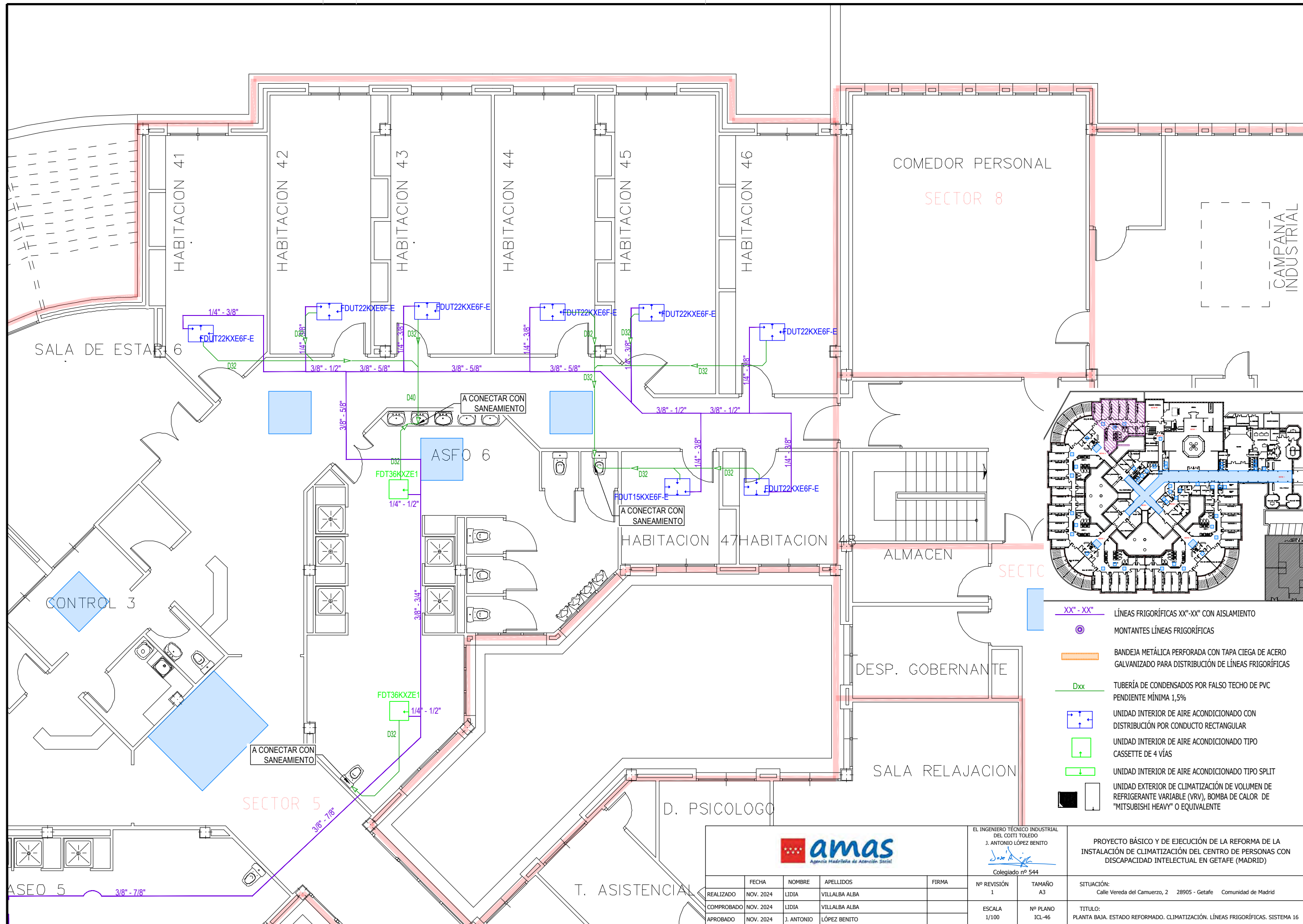
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-44





- XX" - XX" LÍNEAS FRIGORÍFICAS XX"-XX" CON AISLAMIENTO
- MONTANTES LÍNEAS FRIGORÍFICAS
- BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO PARA DISTRIBUCIÓN DE LÍNEAS FRIGORÍFICAS
- Dxx TUBERÍA DE CONDENSADOS POR FALSO TECHO DE PVC PENDIENTE MÍNIMA 1,5%
- ↕ UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO CON DISTRIBUCIÓN POR CONDUCTO RECTANGULAR
- ↑ UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS
- ↓ UNIDAD INTERIOR DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT
- UNIDAD EXTERIOR DE CLIMATIZACIÓN DE VOLUMEN DE REFRIGERANTE VARIABLE (VRV), BOMBA DE CALOR DE "MITSUBISHI HEAVY" O EQUIVALENTE

<div></div>					EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO  Colegiado nº 544		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN: Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid	
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3		
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:	
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-45	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 15	



<div><div></div><div>amas</div><div>Agencia Madrileña de Atención Social</div></div>				EL INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL DEL COITI TOLEDO J. ANTONIO LÓPEZ BENITO <div></div> <div>Colegiado nº 544</div>		PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE LA REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN DEL CENTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL EN GETAFE (MADRID)	
	FECHA	NOMBRE	APELLIDOS	FIRMA	Nº REVISIÓN	TAMAÑO	SITUACIÓN:
REALIZADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		1	A3	Calle Vereda del Camuero, 2 28905 - Getafe Comunidad de Madrid
COMPROBADO	NOV. 2024	LIDIA	VILLALBA ALBA		ESCALA	Nº PLANO	TÍTULO:
APROBADO	NOV. 2024	J. ANTONIO	LÓPEZ BENITO		1/100	ICL-46	PLANTA BAJA. ESTADO REFORMADO. CLIMATIZACIÓN. LÍNEAS FRIGORÍFICAS. SISTEMA 16