

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Conjunto 42 viviendas		
Dirección	San Marino 4 - - - - -		
Municipio	Nucia, la	Código Postal	03530
Provincia	Alicante/Alacant	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
Zona climática	B4	Año construcción	Posterior a 2013
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE HE 2019		
Referencia/s catastral/es	3467502YH5736N0001GS		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio Existente
<input checked="" type="checkbox"/> Vivienda	<input type="checkbox"/> Terciario
<input checked="" type="checkbox"/> Unifamiliar	<input type="checkbox"/> Edificio completo
<input type="checkbox"/> Bloque	<input type="checkbox"/> Local
<input type="checkbox"/> Bloque completo	
<input type="checkbox"/> Vivienda individual	

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	ANDRES ORTOLA CABRERA	NIF/NIE	48296197S
Razón social	Razón Social	NIF	-
Domicilio	Gibraltar 8 - - - 3 20		
Municipio	Calpe/Calp	Código Postal	03710
Provincia	Alicante/Alacant	Comunidad Autónoma	Comunidad Valenciana
e-mail:	andresortolacabrera@gmail.com	Teléfono	699 31 48 27
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecto		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	HU CTE-HE y CEE Versión 2.0.2412.1173, de fecha 11-may-2023		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m ² •año)		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² •año)	
<29.10 A	17,17 A	<6.70 A	2,96 A
29.10-50.2 B		6.70-11.60 B	
50.20-81.90 C		11.60-19.00 C	
81.90-128.60 D		19.00-29.80 D	
128.60-243.70 E		29.80-58.40 E	
243.70-292.50 F		58.40-71.80 F	
=>292.50 G		=>71.80 G	

El técnico abajo firmante declara responsablemente que ha realizado la certificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha 20/02/2024

Firma del técnico certificador:

- Anexo I.** Descripción de las características energéticas del edificio.
Anexo II. Calificación energética del edificio.
Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.
Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Organo Territorial Competente:

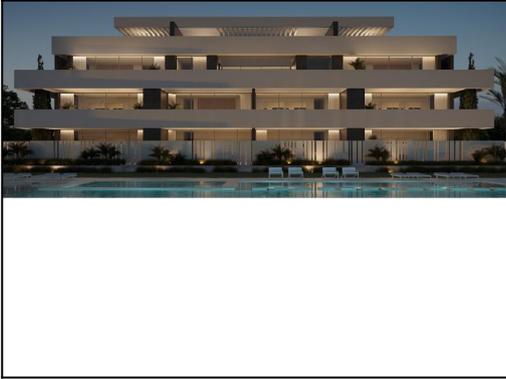
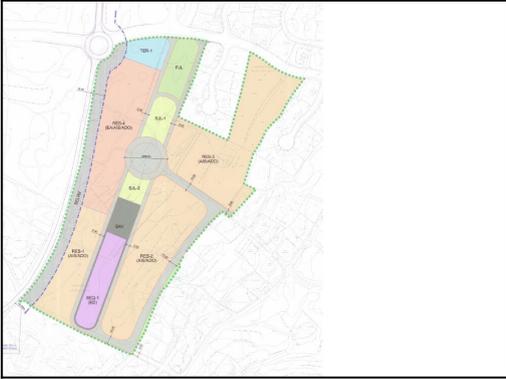
ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable (m²)	4866,41
----------------------------------	---------

Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie (m²)	Transmitancia (W/m²K)	Modo de obtención
P01_E01_PE001	Fachada	1,94	0,22	Usuario
P01_E01_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E01_MCP009	Fachada	12,08	0,22	Usuario
P01_E01_MCP010	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E01_MCP011	Fachada	10,00	0,20	Usuario
P01_E01_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E01_MCP013	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E01_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E01_MCP015	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E01_MCP018	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E01_MCP019	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E01_MCP020	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E01_MCP021	Fachada	2,28	0,22	Usuario
P01_E01_MCP022	Fachada	0,86	0,22	Usuario
P01_E01_MCP023	Fachada	2,28	0,22	Usuario
P01_E01_MCP024	Fachada	7,08	0,22	Usuario
P01_E01_MCP025	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E01_MCP026	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E01_MCP027	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E01_MCP028	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E01_MCP029	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E01_MCP030	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E01_MCP031	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E01_PCT001	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E01_FTER001	Suelo	30,48	0,28	Usuario
P01_E01_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario

P01_E01_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E01_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E01_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E01_MCP005	Fachada	1,94	0,21	Usuario
P01_E01_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E01_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E01_MCP016	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E01_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E01_MCP033	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E02_PE002	Fachada	1,93	0,22	Usuario
P01_E02_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E02_MCP009	Fachada	12,08	0,22	Usuario
P01_E02_MCP010	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E02_MCP011	Fachada	9,99	0,20	Usuario
P01_E02_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E02_MCP013	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E02_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E02_MCP015	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E02_MCP018	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E02_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E02_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E02_MCP021	Fachada	2,28	0,22	Usuario
P01_E02_MCP022	Fachada	0,86	0,22	Usuario
P01_E02_MCP023	Fachada	2,28	0,22	Usuario
P01_E02_MCP024	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E02_MCP025	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E02_MCP026	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E02_MCP027	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E02_MCP028	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E02_MCP029	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E02_MCP030	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E02_MCP031	Fachada	7,08	0,22	Usuario
P01_E02_PCT002	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E02_FTER002	Suelo	30,56	0,21	Usuario
P01_E02_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E02_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E02_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E02_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E02_MCP005	Fachada	1,94	0,21	Usuario
P01_E02_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E02_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E02_MCP016	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E02_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E02_MCP033	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E03_PE003	Fachada	1,93	0,22	Usuario
P01_E03_MCP008	Fachada	12,08	0,22	Usuario
P01_E03_MCP009	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E03_MCP010	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E03_MCP011	Fachada	9,99	0,20	Usuario
P01_E03_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E03_MCP013	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E03_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E03_MCP015	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E03_MCP016	Fachada	8,60	0,20	Usuario

P01_E03_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E03_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E03_MCP021	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E03_MCP022	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E03_MCP023	Fachada	0,75	0,22	Usuario
P01_E03_MCP024	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E03_MCP025	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E03_MCP026	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E03_MCP027	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E03_MCP028	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E03_MCP029	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E03_MCP030	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E03_MCP031	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E03_MCP032	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E03_PCT003	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E03_FTER003	Suelo	30,48	0,28	Usuario
P01_E03_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E03_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E03_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E03_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E03_MCP005	Fachada	1,93	0,21	Usuario
P01_E03_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E03_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E03_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E03_MCP018	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E03_MCP035	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E04_PE004	Fachada	1,93	0,22	Usuario
P01_E04_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E04_MCP009	Fachada	12,08	0,22	Usuario
P01_E04_MCP010	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E04_MCP011	Fachada	9,99	0,20	Usuario
P01_E04_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E04_MCP013	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E04_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E04_MCP015	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E04_MCP016	Fachada	8,60	0,20	Usuario
P01_E04_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E04_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E04_MCP021	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E04_MCP022	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E04_MCP023	Fachada	0,75	0,22	Usuario
P01_E04_MCP024	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E04_MCP025	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E04_MCP026	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E04_MCP027	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E04_MCP028	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E04_MCP029	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E04_MCP030	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E04_MCP031	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E04_MCP032	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E04_PCT004	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E04_FTER004	Suelo	30,48	0,28	Usuario
P01_E04_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E04_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario

P01_E04_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E04_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E04_MCP005	Fachada	1,93	0,21	Usuario
P01_E04_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E04_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E04_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E04_MCP018	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E04_MCP035	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E05_FTER005	Suelo	35,78	0,28	Usuario
P01_E05_CUB001	Cubierta	16,71	0,20	Usuario
P01_E05_CUB002	Cubierta	5,46	0,20	Usuario
P01_E06_PCT005	Fachada	33,55	0,20	Usuario
P01_E06_PCT006	Fachada	100,40	0,20	Usuario
P01_E06_FTER006	Suelo	414,22	0,11	Usuario
P01_E06_TER001	Fachada	7,95	0,21	Usuario
P01_E06_TER002	Fachada	23,78	0,21	Usuario
P01_E06C001	Cubierta	113,65	0,20	Usuario
P01_E06C002	Cubierta	44,79	0,20	Usuario
P01_E06C003	Cubierta	3,20	0,20	Usuario
P01_E06C004	Cubierta	167,66	0,20	Usuario
P01_E07_PE001	Fachada	1,93	0,22	Usuario
P01_E07_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E07_MCP009	Fachada	12,07	0,22	Usuario
P01_E07_MCP010	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E07_MCP011	Fachada	9,99	0,20	Usuario
P01_E07_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E07_MCP013	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E07_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E07_MCP015	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E07_MCP016	Fachada	8,60	0,20	Usuario
P01_E07_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E07_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E07_MCP021	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E07_MCP022	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E07_MCP023	Fachada	0,86	0,22	Usuario
P01_E07_MCP024	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E07_MCP025	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E07_MCP026	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E07_MCP027	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E07_MCP028	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E07_MCP029	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E07_MCP030	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E07_MCP031	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E07_MCP032	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E07_PCT001	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E07_FTER007	Suelo	30,56	0,28	Usuario
P01_E07_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E07_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E07_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E07_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E07_MCP005	Fachada	1,93	0,21	Usuario
P01_E07_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E07_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E07_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario

P01_E07_MCP018	Cubierta	8,59	0,20	Usuario
P01_E07_MCP035	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E08_PE001	Fachada	1,94	0,22	Usuario
P01_E08_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E08_MCP009	Fachada	12,07	0,22	Usuario
P01_E08_MCP010	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E08_MCP011	Fachada	10,00	0,20	Usuario
P01_E08_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E08_MCP013	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E08_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E08_MCP015	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E08_MCP016	Fachada	8,60	0,20	Usuario
P01_E08_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E08_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E08_MCP021	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E08_MCP022	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E08_MCP023	Fachada	0,86	0,22	Usuario
P01_E08_MCP024	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E08_MCP025	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E08_MCP026	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E08_MCP027	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E08_MCP028	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E08_MCP029	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E08_MCP030	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E08_MCP031	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E08_MCP032	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E08_PCT001	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E08_FTER008	Suelo	30,48	0,28	Usuario
P01_E08_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E08_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E08_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E08_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E08_MCP005	Fachada	1,94	0,21	Usuario
P01_E08_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E08_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E08_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E08_MCP018	Cubierta	8,59	0,20	Usuario
P01_E08_MCP035	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E09_PE002	Fachada	1,94	0,22	Usuario
P01_E09_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E09_MCP009	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E09_MCP010	Fachada	12,07	0,22	Usuario
P01_E09_MCP011	Fachada	10,00	0,20	Usuario
P01_E09_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E09_MCP013	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E09_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E09_MCP015	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E09_MCP016	Fachada	8,59	0,20	Usuario
P01_E09_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E09_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E09_MCP021	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E09_MCP022	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E09_MCP023	Fachada	0,86	0,22	Usuario
P01_E09_MCP024	Fachada	2,27	0,22	Usuario

P01_E09_MCP025	Fachada	7,08	0,22	Usuario
P01_E09_MCP026	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E09_MCP027	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E09_MCP028	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E09_MCP029	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E09_MCP030	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E09_MCP031	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E09_MCP032	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E09_PCT002	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E09_FTER009	Suelo	30,48	0,28	Usuario
P01_E09_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E09_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E09_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E09_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E09_MCP005	Fachada	1,94	0,21	Usuario
P01_E09_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E09_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E09_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario
P01_E09_MCP018	Cubierta	8,59	0,20	Usuario
P01_E09_MCP035	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E10_PE003	Fachada	1,94	0,22	Usuario
P01_E10_MCP008	Fachada	16,04	0,22	Usuario
P01_E10_MCP009	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E10_MCP010	Fachada	12,07	0,22	Usuario
P01_E10_MCP011	Fachada	10,00	0,20	Usuario
P01_E10_MCP012	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E10_MCP013	Fachada	7,00	0,22	Usuario
P01_E10_MCP014	Fachada	1,55	0,22	Usuario
P01_E10_MCP015	Fachada	5,50	0,22	Usuario
P01_E10_MCP016	Fachada	8,59	0,20	Usuario
P01_E10_MCP019	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E10_MCP020	Fachada	3,76	0,22	Usuario
P01_E10_MCP021	Fachada	2,24	0,22	Usuario
P01_E10_MCP022	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E10_MCP023	Fachada	0,86	0,22	Usuario
P01_E10_MCP024	Fachada	2,27	0,22	Usuario
P01_E10_MCP025	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E10_MCP026	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E10_MCP027	Fachada	5,59	0,22	Usuario
P01_E10_MCP028	Fachada	10,40	0,22	Usuario
P01_E10_MCP029	Fachada	1,56	0,22	Usuario
P01_E10_MCP030	Fachada	5,28	0,22	Usuario
P01_E10_MCP031	Fachada	8,71	0,22	Usuario
P01_E10_MCP032	Fachada	7,08	0,22	Usuario
P01_E10_PCT003	Fachada	8,17	0,21	Usuario
P01_E10_FTER010	Suelo	30,48	0,28	Usuario
P01_E10_MCP001	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E10_MCP002	Fachada	1,29	0,21	Usuario
P01_E10_MCP003	Fachada	2,79	0,21	Usuario
P01_E10_MCP004	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E10_MCP005	Fachada	1,93	0,21	Usuario
P01_E10_MCP006	Fachada	4,19	0,21	Usuario
P01_E10_MCP007	Suelo	10,00	0,07	Usuario
P01_E10_MCP017	Cubierta	8,60	0,20	Usuario

P01_E10_MCP018	Cubierta	8,59	0,20	Usuario
P01_E10_MCP035	Cubierta	17,73	0,20	Usuario
P01_E11_PCT004	Fachada	21,47	0,68	Usuario
P01_E11_PCT005	Fachada	20,94	0,68	Usuario
P01_E11_FTER011	Suelo	28,66	0,21	Usuario
P01_E11_TER001	Fachada	5,09	0,78	Usuario
P01_E11_TER002	Fachada	4,96	0,78	Usuario
P01_E11C001	Cubierta	13,72	0,20	Usuario
P01_E12_ME001	Fachada	13,45	2,92	Usuario
P01_E12_PCT006	Fachada	21,47	0,68	Usuario
P01_E12_PCT007	Fachada	7,98	0,68	Usuario
P01_E12_PCT008	Fachada	65,63	0,68	Usuario
P01_E12_PCT009	Fachada	128,78	0,68	Usuario
P01_E12_PCT010	Fachada	64,16	0,68	Usuario
P01_E12_PCT011	Fachada	62,25	0,68	Usuario
P01_E12_PCT012	Fachada	18,24	0,68	Usuario
P01_E12_PCT013	Fachada	7,98	0,68	Usuario
P01_E12_PCT014	Fachada	21,47	0,68	Usuario
P01_E12_PCT015	Fachada	35,34	0,68	Usuario
P01_E12_PCT016	Fachada	54,34	0,68	Usuario
P01_E12_PCT017	Fachada	35,34	0,68	Usuario
P01_E12_TER001	Fachada	5,08	0,78	Usuario
P01_E12_TER002	Fachada	1,89	0,78	Usuario
P01_E12_TER003	Fachada	15,54	0,78	Usuario
P01_E12_TER004	Fachada	30,50	0,78	Usuario
P01_E12_TER005	Fachada	15,20	0,78	Usuario
P01_E12_TER006	Fachada	14,74	0,78	Usuario
P01_E12_TER007	Fachada	4,32	0,78	Usuario
P01_E12_TER008	Fachada	1,89	0,78	Usuario
P01_E12_TER009	Fachada	5,08	0,78	Usuario
P01_E12_TER010	Fachada	8,37	0,78	Usuario
P01_E12_TER011	Fachada	12,87	0,78	Usuario
P01_E12_TER012	Fachada	8,37	0,78	Usuario
P01_E12_FTER001	Suelo	3333,29	0,21	Usuario
P01_E12_TER013	Fachada	22,65	0,68	Usuario
P01_E12_TER014	Fachada	119,33	0,78	Usuario
P01_E12_TER015	Fachada	24,44	0,78	Usuario
P01_E12_TER016	Fachada	116,42	0,78	Usuario
P01_E12_TER017	Fachada	30,61	0,78	Usuario
P01_E12_TER018	Fachada	326,37	0,78	Usuario
P01_E12_TER020	Fachada	105,99	0,78	Usuario
P01_E12_TER021	Fachada	43,71	0,78	Usuario
P01_E12_TER022	Fachada	67,21	0,78	Usuario
P01_E12_TER023	Fachada	43,71	0,78	Usuario
P01_E12_TER024	Fachada	26,56	0,78	Usuario
P01_E12_TER025	Fachada	54,66	0,78	Usuario
P01_E12_TER026	Fachada	26,56	0,78	Usuario
P01_E12_TER027	Fachada	43,71	0,78	Usuario
P01_E12_TER028	Fachada	67,21	0,78	Usuario
P01_E12_TER029	Fachada	43,71	0,78	Usuario
P01_E12_TER030	Fachada	67,21	0,78	Usuario
P01_E12_TER031	Fachada	43,71	0,78	Usuario
P01_E12_TER032	Fachada	26,56	0,78	Usuario
P01_E12_TER033	Fachada	9,87	0,78	Usuario

P01_E12_TER034	Fachada	29,28	0,78	Usuario
P01_E12C001	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C002	Cubierta	83,16	0,20	Usuario
P01_E12C003	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C004	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C005	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C006	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C007	Cubierta	83,68	0,20	Usuario
P01_E12C008	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C009	Cubierta	3,15	0,20	Usuario
P01_E12C010	Cubierta	83,49	0,20	Usuario
P01_E12C011	Cubierta	197,39	0,20	Usuario
P01_E12C012	Cubierta	46,57	0,20	Usuario
P01_E12C013	Cubierta	83,16	0,20	Usuario
P01_E12C014	Cubierta	45,29	0,20	Usuario
P01_E12C015	Cubierta	32,58	0,20	Usuario
P01_E12C016	Cubierta	75,74	0,20	Usuario
P01_E12C017	Cubierta	178,73	0,20	Usuario
P01_E12C019	Cubierta	65,49	0,20	Usuario
P01_E12C020	Cubierta	346,13	0,20	Usuario
P01_E12C021	Cubierta	90,12	0,20	Usuario
P01_E12C022	Cubierta	46,94	0,20	Usuario
P01_E12C023	Cubierta	161,42	0,20	Usuario
P01_E12C024	Cubierta	78,48	0,20	Usuario
P01_E12C025	Cubierta	159,15	0,20	Usuario
P01_E12C026	Cubierta	194,02	0,20	Usuario
P01_E12C018	Cubierta	135,54	0,20	Usuario
P03_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P03_E01_PE002	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P03_E01_PE003	Fachada	20,90	0,22	Usuario
P03_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P03_E01_PE005	Fachada	21,29	0,22	Usuario
P03_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P03_E01_PE007	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P03_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P03_E01_PE009	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P03_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P03_E01_PE011	Fachada	20,90	0,22	Usuario
P03_E01_PE012	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P03_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P03_E01_PE014	Fachada	21,29	0,22	Usuario
P03_E01_PI002	Adiabatico	20,94	0,28	Usuario
P04_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P04_E01_PE002	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P04_E01_PE003	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P04_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P04_E01_PE005	Fachada	21,29	0,22	Usuario
P04_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P04_E01_PE007	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P04_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P04_E01_PE009	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P04_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P04_E01_PE011	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P04_E01_PE012	Fachada	2,38	0,22	Usuario

P04_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P04_E01_PE014	Fachada	21,28	0,22	Usuario
P05_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P05_E01_PE002	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P05_E01_PE003	Fachada	20,83	0,22	Usuario
P05_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P05_E01_PE005	Fachada	21,28	0,22	Usuario
P05_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P05_E01_PE007	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P05_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P05_E01_PE009	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P05_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P05_E01_PE011	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P05_E01_PE012	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P05_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P05_E01_PE014	Fachada	21,28	0,22	Usuario
P06_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P06_E01_PE002	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P06_E01_PE003	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P06_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P06_E01_PE005	Fachada	21,29	0,22	Usuario
P06_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P06_E01_PE007	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P06_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P06_E01_PE009	Fachada	13,87	0,22	Usuario
P06_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P06_E01_PE011	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P06_E01_PE012	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P06_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P06_E01_PE014	Fachada	21,29	0,22	Usuario
P07_E01_PE001	Fachada	12,66	0,22	Usuario
P07_E01_PE002	Fachada	9,24	0,22	Usuario
P07_E01_PE003	Fachada	10,68	0,22	Usuario
P07_E01_PE004	Fachada	9,27	0,22	Usuario
P07_E01C001	Cubierta	14,94	0,20	Usuario
P08_E02_PE005	Fachada	15,79	0,22	Usuario
P08_E02_PE006	Fachada	0,74	0,22	Usuario
P08_E02_PE007	Fachada	15,79	0,22	Usuario
P08_E02_PE008	Fachada	8,54	0,22	Usuario
P08_E02C002	Cubierta	17,20	0,20	Usuario
P09_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P09_E01_PE002	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P09_E01_PE003	Fachada	20,90	0,22	Usuario
P09_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P09_E01_PE005	Fachada	25,93	0,22	Usuario
P09_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P09_E01_PE007	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P09_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P09_E01_PE009	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P09_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P09_E01_PE011	Fachada	20,90	0,22	Usuario
P09_E01_PE012	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P09_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P09_E01_PE014	Fachada	25,93	0,22	Usuario

P09_E01_CUB005	Cubierta	38,61	0,20	Usuario
P09_E01_CUB001	Cubierta	5,09	0,20	Usuario
P09_E01_CUB002	Cubierta	8,72	0,20	Usuario
P09_E01_CUB003	Cubierta	8,72	0,20	Usuario
P09_E01_CUB004	Cubierta	5,10	0,20	Usuario
P10_E01_PE003	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P10_E01_PE004	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P10_E01_PE005	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P10_E01_PE006	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P10_E01_PE007	Fachada	25,92	0,22	Usuario
P10_E01_PE001	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P10_E01_PE002	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P10_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P10_E01_PE009	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P10_E01_PE010	Fachada	14,03	0,22	Usuario
P10_E01_PE011	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P10_E01_PE012	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P10_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P10_E01_PE014	Fachada	25,92	0,22	Usuario
P10_E01_CUB001	Cubierta	8,72	0,20	Usuario
P10_E01_CUB002	Cubierta	5,08	0,20	Usuario
P10_E01_CUB003	Cubierta	37,62	0,20	Usuario
P10_E01_CUB004	Cubierta	5,09	0,20	Usuario
P10_E01_CUB005	Cubierta	8,71	0,20	Usuario
P11_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P11_E01_PE002	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P11_E01_PE003	Fachada	20,83	0,22	Usuario
P11_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P11_E01_PE005	Fachada	25,92	0,22	Usuario
P11_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P11_E01_PE007	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P11_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P11_E01_PE009	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P11_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P11_E01_PE011	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P11_E01_PE012	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P11_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P11_E01_PE014	Fachada	25,92	0,22	Usuario
P11_E01_CUB001	Cubierta	8,71	0,20	Usuario
P11_E01_CUB002	Cubierta	5,08	0,20	Usuario
P11_E01_CUB003	Cubierta	37,57	0,20	Usuario
P11_E01_CUB004	Cubierta	5,08	0,20	Usuario
P11_E01_CUB005	Cubierta	8,71	0,20	Usuario
P12_E01_PE001	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P12_E01_PE002	Fachada	2,39	0,22	Usuario
P12_E01_PE003	Fachada	20,89	0,22	Usuario
P12_E01_PE004	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P12_E01_PE005	Fachada	25,93	0,22	Usuario
P12_E01_PE006	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P12_E01_PE007	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P12_E01_PE008	Fachada	9,68	0,22	Usuario
P12_E01_PE009	Fachada	18,51	0,22	Usuario
P12_E01_PE010	Fachada	14,84	0,22	Usuario
P12_E01_PE011	Fachada	20,89	0,22	Usuario

P12_E01_PE012	Fachada	2,38	0,22	Usuario
P12_E01_PE013	Fachada	12,78	0,22	Usuario
P12_E01_PE014	Fachada	25,93	0,22	Usuario
P12_E01_CUB001	Cubierta	8,72	0,20	Usuario
P12_E01_CUB002	Cubierta	5,08	0,20	Usuario
P12_E01_CUB003	Cubierta	38,66	0,20	Usuario
P12_E01_CUB004	Cubierta	5,08	0,20	Usuario
P12_E01_CUB005	Cubierta	8,71	0,20	Usuario
P13_E01_PE001	Fachada	11,31	0,22	Usuario
P13_E01_PE002	Fachada	3,85	0,22	Usuario
P13_E01_PE003	Fachada	16,14	0,22	Usuario
P13_E01_PE004	Fachada	22,91	0,22	Usuario
P13_E01_PE005	Fachada	5,57	0,22	Usuario
P13_E01_PE006	Fachada	5,00	0,22	Usuario
P13_E01_PE007	Fachada	4,21	0,22	Usuario
P13_E01_PE008	Fachada	15,46	0,22	Usuario
P13_E01_PE009	Fachada	20,58	0,22	Usuario
P13_E01_PE010	Fachada	4,17	0,22	Usuario
P13_E01_PE011	Fachada	5,11	0,22	Usuario
P13_E01_PE012	Fachada	5,57	0,22	Usuario
P13_E01_PE013	Fachada	22,94	0,22	Usuario
P13_E01_PE014	Fachada	16,14	0,22	Usuario
P13_E01_PE015	Fachada	3,85	0,22	Usuario
P13_E01_PE016	Fachada	11,31	0,22	Usuario
P13_E01_PE017	Fachada	20,58	0,22	Usuario
P13_E01_PE018	Fachada	15,45	0,22	Usuario
P13_E01C004	Cubierta	269,95	0,20	Usuario
P14_E01_PE001	Fachada	11,05	0,22	Usuario
P14_E01_PE002	Fachada	3,79	0,22	Usuario
P14_E01_PE003	Fachada	15,87	0,22	Usuario
P14_E01_PE004	Fachada	10,91	0,22	Usuario
P14_E01_PE005	Fachada	20,22	0,22	Usuario
P14_E01_PE006	Fachada	5,33	0,22	Usuario
P14_E01_PE007	Fachada	10,41	0,22	Usuario
P14_E01_PE008	Fachada	7,49	0,22	Usuario
P14_E01_PE009	Fachada	17,97	0,22	Usuario
P14_E01_PE010	Fachada	5,33	0,22	Usuario
P14_E01_PE011	Fachada	38,01	0,22	Usuario
P14_E01_PE012	Fachada	11,04	0,22	Usuario
P14_E01_PE013	Fachada	15,87	0,22	Usuario
P14_E01_PE014	Fachada	3,80	0,22	Usuario
P14_E01_PE015	Fachada	11,05	0,22	Usuario
P14_E01_PE016	Fachada	20,22	0,22	Usuario
P14_E01C003	Cubierta	270,97	0,20	Usuario
P15_E01_PE001	Fachada	11,35	0,22	Usuario
P15_E01_PE002	Fachada	3,85	0,22	Usuario
P15_E01_PE003	Fachada	16,10	0,22	Usuario
P15_E01_PE004	Fachada	11,47	0,22	Usuario
P15_E01_ME001	Fachada	20,58	0,22	Usuario
P15_E01_PE005	Fachada	5,52	0,22	Usuario
P15_E01_PE006	Fachada	10,67	0,22	Usuario
P15_E01_PE007	Fachada	7,82	0,22	Usuario
P15_E01_PE008	Fachada	18,23	0,22	Usuario
P15_E01_PE009	Fachada	5,49	0,22	Usuario

P15_E01_PE010	Fachada	38,95	0,22	Usuario
P15_E01_PE011	Fachada	11,47	0,22	Usuario
P15_E01_PE012	Fachada	16,10	0,22	Usuario
P15_E01_PE013	Fachada	3,85	0,22	Usuario
P15_E01_PE014	Fachada	11,29	0,22	Usuario
P15_E01_PE015	Fachada	20,58	0,22	Usuario
P15_E01C002	Cubierta	270,98	0,20	Usuario
P16_E01_PE001	Fachada	11,35	0,22	Usuario
P16_E01_PE002	Fachada	3,85	0,22	Usuario
P16_E01_PE003	Fachada	16,10	0,22	Usuario
P16_E01_PE004	Fachada	22,91	0,22	Usuario
P16_E01_PE005	Fachada	5,53	0,22	Usuario
P16_E01_PE006	Fachada	5,15	0,22	Usuario
P16_E01_PE007	Fachada	4,21	0,22	Usuario
P16_E01_PE008	Fachada	15,46	0,22	Usuario
P16_E01_PE009	Fachada	20,58	0,22	Usuario
P16_E01_PE010	Fachada	4,21	0,22	Usuario
P16_E01_PE011	Fachada	5,15	0,22	Usuario
P16_E01_PE012	Fachada	5,53	0,22	Usuario
P16_E01_PE013	Fachada	22,91	0,22	Usuario
P16_E01_PE014	Fachada	16,10	0,22	Usuario
P16_E01_PE015	Fachada	3,85	0,22	Usuario
P16_E01_PE016	Fachada	11,35	0,22	Usuario
P16_E01_PE017	Fachada	20,58	0,22	Usuario
P16_E01_PE018	Fachada	15,45	0,22	Usuario
P16_E01C001	Cubierta	269,88	0,20	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención factor solar
P1	Hueco	12,78	1,05	0,03	Usuario	Usuario
P1	Hueco	10,80	1,05	0,03	Usuario	Usuario
PG	Hueco	3,97	1,10	0,03	Usuario	Usuario
PG	Hueco	17,10	1,10	0,03	Usuario	Usuario
PG	Hueco	5,87	1,10	0,03	Usuario	Usuario
MC	Hueco	28,81	1,68	0,36	Usuario	Usuario
MC	Hueco	10,93	1,68	0,36	Usuario	Usuario
MC	Hueco	58,73	1,68	0,36	Usuario	Usuario
P6	Hueco	7,80	1,75	0,35	Usuario	Usuario
P6	Hueco	9,24	1,75	0,35	Usuario	Usuario
V09	Hueco	6,16	2,20	0,29	Usuario	Usuario
V09	Hueco	6,16	2,20	0,29	Usuario	Usuario
V09	Hueco	146,48	2,20	0,29	Usuario	Usuario
M1	Hueco	23,44	1,77	0,35	Usuario	Usuario
V08	Hueco	190,08	1,70	0,37	Usuario	Usuario
V01	Hueco	301,99	1,67	0,38	Usuario	Usuario
V02	Hueco	37,53	2,04	0,32	Usuario	Usuario
V03	Hueco	77,76	1,85	0,35	Usuario	Usuario
V03	Hueco	1,54	1,85	0,35	Usuario	Usuario
V04	Hueco	12,32	2,16	0,30	Usuario	Usuario
V04	Hueco	10,78	2,16	0,30	Usuario	Usuario
V05	Hueco	0,84	1,83	0,35	Usuario	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie (m ²)	Transmitancia (W/m ² K)	Factor Solar	Modo de obtención transmitancia	Modo de obtención factor solar
V05	Hueco	0,84	1,83	0,35	Usuario	Usuario
V05	Hueco	172,80	1,83	0,35	Usuario	Usuario
V06	Hueco	9,30	2,32	0,27	Usuario	Usuario
V06	Hueco	6,21	2,32	0,27	Usuario	Usuario
V06	Hueco	9,36	2,32	0,27	Usuario	Usuario
V07	Hueco	43,47	2,04	0,32	Usuario	Usuario
V10	Hueco	21,12	2,02	0,32	Usuario	Usuario
V11	Hueco	16,28	1,96	0,33	Usuario	Usuario
V12	Hueco	22,00	1,90	0,34	Usuario	Usuario
V12	Hueco	32,78	1,90	0,34	Usuario	Usuario
V14	Hueco	30,35	1,76	0,36	Usuario	Usuario
V14	Hueco	15,12	1,76	0,36	Usuario	Usuario
V15	Hueco	35,10	1,73	0,37	Usuario	Usuario
V16	Hueco	27,00	1,78	0,36	Usuario	Usuario
V16	Hueco	27,00	1,78	0,36	Usuario	Usuario
V17	Hueco	15,12	1,93	0,33	Usuario	Usuario
V18	Hueco	50,76	1,69	0,38	Usuario	Usuario
V19	Hueco	34,83	1,67	0,38	Usuario	Usuario
V20	Hueco	2,40	2,20	0,29	Usuario	Usuario
M2	Hueco	48,16	1,53	0,39	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	200,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	196,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	21,60	255,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	197,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	208,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	25,80	223,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	200,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	197,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAire_B DC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	25,80	222,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Generadores de calefacción

SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	197,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	30,00	196,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	21,60	255,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	96,00	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		334,80			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS1_EQ1_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	255,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS2_EQ2_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	276,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS3_EQ3_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	19,00	328,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS4_EQ4_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	263,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS5_EQ5_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	281,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS6_EQ6_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	23,10	295,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS7_EQ7_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	256,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS8_EQ8_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	276,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS9_EQ9_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	23,10	295,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS10_EQ10_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	256,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS11_EQ11_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	27,20	276,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SIS12_EQ12_EQ_ED_AireAire_BDC-Defecto	Expansión directa aire-aire bomba de calor	19,00	328,00	ElectricidadPeninsular	Usuario
SISTEMA_SUSTITUCION-Ficticio	Sistema de rendimiento estacional constante	-	252,00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		301,80			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	4704,00
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
--------	------	-----------------------	----------------------------	-----------------	-------------------

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60° C (litros/día)	4704,00
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal (kW)	Rendimiento Estacional (%)	Tipo de Energía	Modo de obtención
SIS_EQ1_EQ_ED_AireAgua_B DC-ACS-Defecto	Expansión directa bomba de calor aire-agua	72,24	414,00	ElectricidadPeninsular	Usuario

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACION

(No aplicable)

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

(No aplicable)

6. ENERGÍAS RENOVABLES

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado (%)			Demanda de ACS cubierta (%)
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Sistema solar térmico	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTALES	0,00	0,00	0,00	0,00

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida (kWh/año)
Fotovoltaica insitu	30880,72
TOTALES	30880,72

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	B4	Uso	CertificacionVerificacionNuevo
----------------	----	-----	--------------------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES				
	2,96 A		CALEFACCIÓN		
	ACS		A	A	
	<i>Emisiones calefacción (kgCO2/m2 año)</i>		0,87	<i>Emisiones ACS (kgCO2/m2 año)</i>	
	0,87		0,96		
REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
<i>Emisiones refrigeración (kgCO2/m2 año)</i>		A	<i>Emisiones iluminación (kgCO2/m2 año)</i>		
<i>Emisiones globales (kgCO2/m2 año)¹</i>		0,81		-	

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

	kgCO2/m2.año	kgCO2/año
<i>Emisiones CO2 por consumo eléctrico</i>	2,69	13066,48
<i>Emisiones CO2 por combustibles fósiles</i>	0,28	1313,93

2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES				
	17,17 A		CALEFACCIÓN		
	ACS		A	A	
	<i>Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m2año)</i>		4,82	<i>Energía primaria no renovable ACS (kWh/m2año)</i>	
	4,82		5,68		
REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN			
<i>Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m2año)</i>		A	<i>Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m2año)</i>		
<i>Consumo global de energía primaria no renovable (kWh/m2año)¹</i>		4,80		-	

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN
7,83 A	10,88 A
<i>Demanda de calefacción (kWh/m2año)</i>	<i>Demanda de refrigeración (kWh/m2año)</i>

¹El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales.

ANEXO III

RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m ² •año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² •año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><29.10 A</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">29.10-50.2 B</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">50.20-81.90 C</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: black; padding: 2px; text-align: center;">81.90-128.60 D</div> <div style="background-color: #FFC107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">128.60-243.70 E</div> <div style="background-color: #FF9800; color: black; padding: 2px; text-align: center;">243.70-292.50 F</div> <div style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>292.50 G</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><6.70 A</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">6.70-11.60 B</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">11.60-19.00 C</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: black; padding: 2px; text-align: center;">19.00-29.80 D</div> <div style="background-color: #FFC107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">29.80-58.40 E</div> <div style="background-color: #FF9800; color: black; padding: 2px; text-align: center;">58.40-71.80 F</div> <div style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>71.80 G</div> </div>

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS

DEMANDA DE CALEFACCIÓN (kWh/m ² •año)	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN (kWh/m ² •año)
<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><9.70 A</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">9.70-18.40 B</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">18.40-31.10 C</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: black; padding: 2px; text-align: center;">31.10-49.90 D</div> <div style="background-color: #FFC107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">49.90-83.60 E</div> <div style="background-color: #FF9800; color: black; padding: 2px; text-align: center;">83.60-102.80 F</div> <div style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>102.80 G</div> </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;"><13.90 A</div> <div style="background-color: #4CAF50; color: white; padding: 2px; text-align: center;">13.90-20.0 B</div> <div style="background-color: #8BC34A; color: white; padding: 2px; text-align: center;">20.00-28.40 C</div> <div style="background-color: #FFEB3B; color: black; padding: 2px; text-align: center;">28.40-41.40 D</div> <div style="background-color: #FFC107; color: black; padding: 2px; text-align: center;">41.40-50.90 E</div> <div style="background-color: #FF9800; color: black; padding: 2px; text-align: center;">50.90-62.60 F</div> <div style="background-color: #F44336; color: white; padding: 2px; text-align: center;">=>62.60 G</div> </div>

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior	Valor	% respecto al anterior
Consumo Energía primaria (kWh/m ² •año)										
Consumo Energía final (kWh/m ² •año)										
Emisiones de CO ₂ (kgCO ₂ /m ² •año)										
Demanda (kWh/m ² •año)										

Nota: Los indicadores energéticos anteriores están calculados en base a coeficientes estándar de operación y funcionamiento del edificio, por lo que solo son válidos a efectos de su calificación energética. Para el análisis económico de las medidas de ahorro y eficiencia energética, el técnico certificador deberá utilizar las condiciones reales y datos históricos de consumo del edificio.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDA DE MEJORA

Características técnicas de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida
Otros datos de interés

ANEXO IV

PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	12/02/24
---	----------