

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

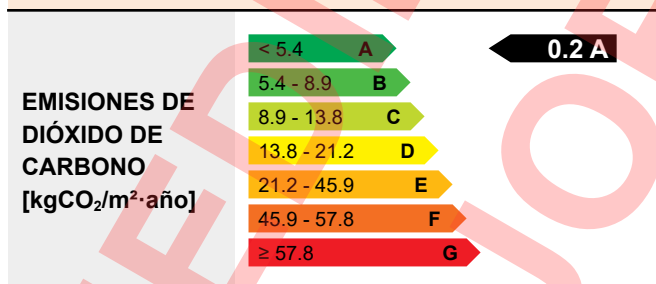
IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA Y SUS CARACTERÍSTICAS

Descripción del edificio o parte del edificio	Edificio de 18 viviendas en La Coruña		
Dirección	Calle Fernando Macías 18		
Municipio	Coruña, A		
Provincia	Coruña, A	Código Postal	15004
Fecha de construcción	2026	Zona climática	C1
Normativa aplicada de construcción o rehabilitación	CTE_DB_HE_2019, RITE_2021, municipal		
Nº de viviendas o unidades de uso certificadas	18	Nº referencias catastrales	18
Elementos protegidos o inalterables	☐ Sí ☒ No		
Alcance	☒ Edificio completo ☐ Parte de edificio (vivienda o local)		
Uso principal del edificio o parte del edificio que se evalúa	☒ Residencial privado (vivienda)	☐ Residencial público	
	☐ Administrativo	☐ Sanitario	☐ Comercial
	☐ Docente	☐ Cultural	☐ Deportivo
	☐ Restauración	☐ Transporte de personas	☐ Actividades Recreativas
	☐ Culto / Religioso	☐ Otro	

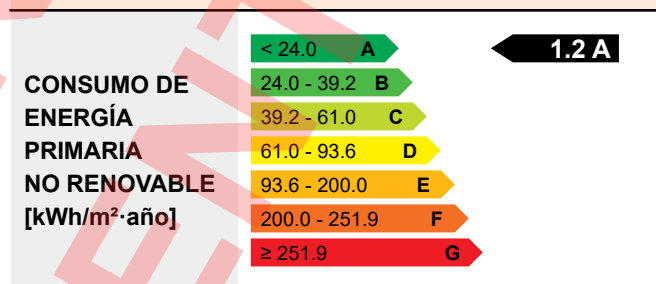
TIPO DE CERTIFICADO

☐ Edificio existente			
☒ Proyecto	☒ Nueva construcción	☐ Ampliación	☐ Reforma
☐ Obra terminada	☐ Nueva construcción	☐ Ampliación	☐ Reforma
Escala de eficiencia energética usada	☐ Vivienda Unifamiliar	☒ Vivienda Bloque	☐ Terciario
Procedimiento utilizado	TK-CEEP	Versión	2026.09.30
Calificación energética obtenida a fecha de	30/07/2026		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA



CALIFICACIÓN ENERGÉTICA



En caso de dudas sobre la interpretación de este documento o de sus conceptos como el de Energía Primaria, Energía Primaria No Renovable, u otros, consulte a su técnico competente.

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO O PARTE DEL EDIFICIO QUE SE CERTIFICA

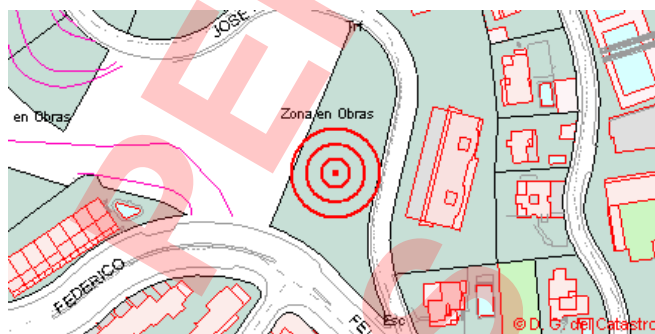
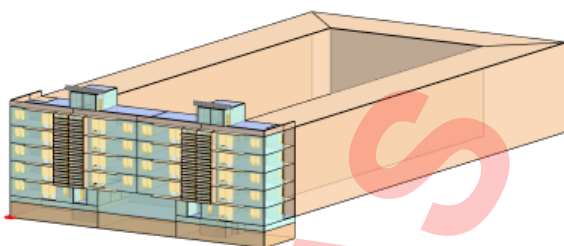
En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN, SITUACIÓN

Superficie útil (RD 390/2021)	1843.18 m ²
Superficie para el cálculo de indicadores de consumo (CTE DB-HE)	2063.41 m ²
Número de viviendas o unidades de uso certificadas	18 Ud

Imagen del edificio

Plano de situación



Referencias catastrales (número total de referencias: 18)

	Parcela	Inmueble	Parte o subdivisión
1	52642517585411	5210UL	VIVIENDA_0A
2	52642517585411	5220UL	VIVIENDA_0B
3	52642517585411	5230UL	VIVIENDA_1A
4	52642517585411	5240UL	VIVIENDA_1B
5	52642517585411	5240UL	VIVIENDA_1C
6	52642517585411	5250UL	VIVIENDA_1D
7	52642517585411	5260UL	VIVIENDA_2A
8	52642517585411	5270UL	VIVIENDA_2B
9	52642517585411	5280UL	VIVIENDA_2C
10	52642517585411	5290UL	VIVIENDA_2D
11	52642517585411	5300UL	VIVIENDA_3A
12	52642517585411	5310UL	VIVIENDA_3B
13	52642517585411	5320UL	VIVIENDA_3C
14	52642517585411	5330UL	VIVIENDA_3D
15	52642517585411	5340UL	VIVIENDA_4A
16	52642517585411	5350UL	VIVIENDA_4B
17	52642517585411	5360UL	VIVIENDA_4C
18	52642517585411	5370UL	VIVIENDA_4D

Elementos protegidos o inalterables

Grado de protección de elementos protegidos o inalterables	Ninguna
--	---------

	Tipo	Descripción
1		
2		
3		
4		
...		

MEDIDAS DE
MEJORA PEN.
DIENTES

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

NOTA: Los valores señalados con un asterisco corresponden a valores por defecto, no definidos directamente por el/la técnico/a.

Cerramientos opacos

Permeabilidad de opacos (C_o)			16.00	$m^3/h \cdot m^2$ a 100Pa
Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m^2]	Transmitancia U_o [$W/m^2 \cdot K$]
PH-009	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.28
SL-003	Terreno	H	142.64	0.27
PH-007	ParticionInteriorHorizontal	H	11.59	0.28
CU-009	Cubierta	H	8.38	0.25
CU-007	Cubierta	H	12.12	0.25
PH-005	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.28
CU-012	Cubierta	H	5.60	0.25
PH-003	ParticionInteriorHorizontal	H	8.41	0.28
PV-013	Terreno	N	26.62	0.85
FA-094	Fachada	W	17.18	0.33
PV-018	ParticionInteriorVertical	E	18.78	0.70
PV-023	ParticionInteriorVertical	S	7.80	0.70
PV-016	Terreno	E	6.42	0.80
PV-021	ParticionInteriorVertical	S	7.31	0.70
FA-099	Fachada	E	2.33	0.33
PV-014	Terreno	W	47.25	0.85
PV-019	ParticionInteriorVertical	S	7.13	0.70
FA-093	Fachada	N	9.68	0.33
PV-017	ParticionInteriorVertical	N	22.22	0.70
PV-022	ParticionInteriorVertical	E	11.51	0.70
PV-015	ParticionInteriorVertical	S	9.55	0.70
PV-015	ParticionInteriorVertical	S	26.75	0.70
PV-020	ParticionInteriorVertical	W	11.51	0.70
PH-004	ParticionInteriorHorizontal	H	23.47	0.28
SL-002	Terreno	H	23.69	0.27
PV-004	ParticionInteriorVertical	W	11.49	0.26
PV-009	ParticionInteriorVertical	N	22.22	0.26
FA-097	Fachada	E	5.01	0.33

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-007	ParticionInteriorVertical	S	7.13	0.26
PV-012	Terreno	E	13.77	0.80
PV-005	ParticionInteriorVertical	S	7.31	0.26
PV-003	ParticionInteriorVertical	S	7.78	0.26
PV-008	ParticionInteriorVertical	W	18.77	0.26
PV-006	ParticionInteriorVertical	E	11.49	0.26
SL-004	Terreno	H	23.71	0.27
PH-003	ParticionInteriorHorizontal	H	23.52	0.28
PV-018	ParticionInteriorVertical	W	18.78	0.70
PV-023	ParticionInteriorVertical	N	7.80	0.70
PV-021	ParticionInteriorVertical	N	7.31	0.70
PV-019	ParticionInteriorVertical	N	7.13	0.70
PV-024	Terreno	E	13.77	0.80
PV-017	ParticionInteriorVertical	S	22.22	0.70
PV-022	ParticionInteriorVertical	W	11.51	0.70
FA-100	Fachada	E	5.01	0.33
PV-020	ParticionInteriorVertical	E	11.51	0.70
PH-004	ParticionInteriorHorizontal	H	8.46	0.28
CU-011	Cubierta	H	5.61	0.25
PH-002	ParticionInteriorHorizontal	H	5.97	0.28
SL-001	Terreno	H	142.68	0.27
PH-008	ParticionInteriorHorizontal	H	90.75	0.28
CU-010	Cubierta	H	8.39	0.25
CU-008	Cubierta	H	12.13	0.25
PH-006	ParticionInteriorHorizontal	H	11.59	0.28
PV-004	ParticionInteriorVertical	E	11.49	0.26
PV-009	ParticionInteriorVertical	S	22.22	0.26
PV-007	ParticionInteriorVertical	N	7.13	0.26
FA-096	Fachada	S	9.68	0.33
PV-001	Terreno	W	47.26	0.85

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-005	ParticionInteriorVertical	N	7.31	0.26
PV-010	Terreno	E	6.42	0.80
FA-098	Fachada	E	2.34	0.33
PV-003	ParticionInteriorVertical	N	7.78	0.26
PV-008	ParticionInteriorVertical	E	18.77	0.26
PV-002	Terreno	S	26.62	0.85
PV-006	ParticionInteriorVertical	W	11.49	0.26
PV-011	ParticionInteriorVertical	N	9.55	0.70
PV-011	ParticionInteriorVertical	N	26.75	0.70
FA-095	Fachada	W	17.19	0.33
PH-001	ParticionInteriorHorizontal	H	148.42	0.67
SL-005	Terreno	H	148.42	0.27
PV-026	Terreno	E	42.16	0.80
PV-011	ParticionInteriorVertical	S	26.75	0.70
PV-015	ParticionInteriorVertical	N	26.75	0.70
PV-025	Terreno	W	42.16	0.85
PH-037	ParticionInteriorHorizontal	H	74.22	0.28
PH-030	ParticionInteriorHorizontal	H	74.20	0.28
PH-001	ParticionInteriorHorizontal	H	148.42	0.64
FA-091	Fachada	S	7.20	0.33
PV-155	ParticionInteriorVertical	N	10.58	0.26
FA-002	Fachada	E	61.32	0.33
PV-154	ParticionInteriorVertical	S	10.58	0.70
FA-001	Fachada	W	61.32	0.33
PV-042	ParticionInteriorVertical	S	11.26	0.26
PV-046	ParticionInteriorVertical	N	11.26	0.26
FA-092	Fachada	N	7.20	0.33
PV-011	ParticionInteriorVertical	S	9.55	0.70
PV-015	ParticionInteriorVertical	N	9.55	0.70
PH-018	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.64

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PH-053	ParticionInteriorHorizontal	H	8.23	0.64
PH-003	ParticionInteriorHorizontal	H	8.41	0.27
PH-003	ParticionInteriorHorizontal	H	23.52	0.24
FA-005	Fachada	S	7.20	0.33
PV-031	ParticionInteriorVertical	N	6.24	0.70
PV-036	ParticionInteriorVertical	W	22.02	0.38
PV-155	ParticionInteriorVertical	S	10.58	0.26
PV-034	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.22
PV-032	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.22
FA-004	Fachada	E	3.57	0.33
FA-003	Fachada	E	12.99	0.33
PV-035	ParticionInteriorVertical	N	5.70	0.70
PV-033	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22
PH-059	ParticionInteriorHorizontal	H	8.09	0.28
PH-007	ParticionInteriorHorizontal	H	11.59	0.28
PH-029	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.28
PV-040	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70
PV-045	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.70
PV-036	ParticionInteriorVertical	E	22.02	0.70
FA-019	Fachada	W	6.34	0.33
FA-017	Fachada	W	8.23	0.33
PV-046	ParticionInteriorVertical	S	11.26	0.26
FA-018	Fachada	N	9.16	0.33
PH-008	ParticionInteriorHorizontal	H	90.75	0.25
PH-046	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
FA-022	Fachada	E	9.98	0.33
PV-027	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22
FA-020	Fachada	W	24.57	0.33
FA-024	Fachada	N	6.69	0.33

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-043	ParticionInteriorVertical	E	7.44	0.51
PV-037	ParticionInteriorVertical	N	6.23	0.70
FA-023	Fachada	S	1.90	0.33
PV-039	ParticionInteriorVertical	N	5.70	0.70
FA-021	Fachada	S	16.73	0.33
PV-044	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.51
PV-047	Adiabatico	E	19.55	0.26
PH-042	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.28
PH-058	ParticionInteriorHorizontal	H	8.09	0.28
PH-006	ParticionInteriorHorizontal	H	11.59	0.28
PV-038	ParticionInteriorVertical	E	22.02	0.70
FA-014	Fachada	W	6.34	0.33
PV-043	ParticionInteriorVertical	W	7.44	0.70
FA-015	Fachada	S	9.16	0.33
PV-042	ParticionInteriorVertical	N	11.26	0.26
PV-044	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.70
FA-016	Fachada	W	8.24	0.33
PH-005	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.25
PH-048	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
PV-040	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.51
PV-031	ParticionInteriorVertical	S	6.24	0.70
PV-045	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.51
FA-010	Fachada	W	24.57	0.33
FA-013	Fachada	E	9.98	0.33
PV-041	Adiabatico	E	19.55	0.26
PV-048	ParticionInteriorVertical	S	5.84	0.22
FA-011	Fachada	S	6.69	0.33
PV-035	ParticionInteriorVertical	S	5.70	0.70
FA-009	Fachada	N	16.73	0.33
FA-012	Fachada	N	1.90	0.33
PH-009	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.28

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PH-045	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PV-034	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.70
PV-032	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.70
PV-048	ParticionInteriorVertical	N	5.84	0.70
PV-033	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PH-002	ParticionInteriorHorizontal	H	5.97	0.28
PH-017	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PV-027	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PV-030	ParticionInteriorVertical	W	9.19	0.70
PV-028	ParticionInteriorVertical	E	9.19	0.70
PV-029	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.70
PH-004	ParticionInteriorHorizontal	H	8.46	0.27
PH-004	ParticionInteriorHorizontal	H	23.47	0.24
PH-043	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.64
PH-052	ParticionInteriorHorizontal	H	8.24	0.28
PV-038	ParticionInteriorVertical	W	22.02	0.38
FA-007	Fachada	N	7.20	0.33
PV-030	ParticionInteriorVertical	E	9.19	0.22
PV-037	ParticionInteriorVertical	S	6.23	0.70
PV-039	ParticionInteriorVertical	S	5.70	0.70
PV-154	ParticionInteriorVertical	N	10.58	0.70
PV-028	ParticionInteriorVertical	W	9.19	0.22
FA-008	Fachada	E	3.58	0.33
FA-006	Fachada	E	12.98	0.33
PV-029	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.22
PH-043	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.59
PH-034	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.64

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-078	ParticionInteriorVertical	E	9.20	0.22
PV-076	ParticionInteriorVertical	W	9.20	0.22
PV-144	ParticionInteriorVertical	S	6.23	0.70
PV-152	ParticionInteriorVertical	S	5.70	0.70
PV-077	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.22
FA-069	Fachada	E	12.98	0.33
PV-123	ParticionInteriorVertical	N	17.78	0.70
PV-143	ParticionInteriorVertical	W	15.02	0.22
PH-045	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64
PH-022	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PV-081	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PV-082	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.70
PV-080	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.70
PH-030	ParticionInteriorHorizontal	H	74.20	0.26
PH-035	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.64
PH-054	Suelo	H	5.61	0.26
PH-058	ParticionInteriorHorizontal	H	8.09	0.24
PH-052	ParticionInteriorHorizontal	H	8.24	0.27
PH-056	Suelo	H	8.39	0.26
FA-054	Fachada	E	23.88	0.33
PV-122	ParticionInteriorVertical	E	7.58	0.22
FA-053	Fachada	W	24.71	0.33
PV-124	ParticionInteriorVertical	N	29.04	0.26
PV-123	ParticionInteriorVertical	S	17.78	0.70
PV-153	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.22
PV-121	ParticionInteriorVertical	S	9.16	0.26
PH-042	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.28
PH-011	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.67

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-141	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70
PV-122	ParticionInteriorVertical	W	7.58	0.70
PV-142	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.70
PV-153	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.70
PV-143	ParticionInteriorVertical	E	15.02	0.70
PH-029	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.28
PH-012	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.67
PV-120	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.70
PV-084	ParticionInteriorVertical	E	15.03	0.70
PV-118	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70
PV-119	ParticionInteriorVertical	W	7.58	0.70
PV-117	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.70
PH-033	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
PH-048	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
PV-150	Adiabatico	E	19.55	0.26
PV-079	ParticionInteriorVertical	S	6.23	0.70
PV-118	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.22
FA-077	Fachada	N	16.73	0.33
FA-079	Fachada	N	1.90	0.33
PV-134	ParticionInteriorVertical	S	9.16	0.26
FA-078	Fachada	W	23.75	0.33
PV-083	ParticionInteriorVertical	S	5.70	0.70
PV-117	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.22
FA-080	Fachada	E	9.98	0.33
PH-018	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.59
PH-024	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.64
PV-081	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22
PV-079	ParticionInteriorVertical	N	6.23	0.70

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-084	ParticionInteriorVertical	W	15.03	0.22
PV-082	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.22
PV-080	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.22
FA-032	Fachada	E	12.99	0.33
PV-083	ParticionInteriorVertical	N	5.70	0.70
PV-135	ParticionInteriorVertical	S	17.78	0.70
PH-010	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
PH-046	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
PV-141	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.22
FA-072	Fachada	S	16.73	0.33
PV-144	ParticionInteriorVertical	N	6.23	0.70
PV-148	Adiabatico	E	19.55	0.26
PV-152	ParticionInteriorVertical	N	5.70	0.70
PV-142	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.22
FA-073	Fachada	E	9.98	0.33
FA-071	Fachada	W	23.75	0.33
PV-149	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22
FA-074	Fachada	S	1.90	0.33
PV-121	ParticionInteriorVertical	N	9.16	0.26
PH-037	ParticionInteriorHorizontal	H	74.22	0.26
PH-059	ParticionInteriorHorizontal	H	8.09	0.24
PH-053	ParticionInteriorHorizontal	H	8.23	0.59
PH-023	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.64
PH-057	Suelo	H	8.38	0.26
PH-055	Suelo	H	5.60	0.26
PV-120	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.22
FA-063	Fachada	W	24.71	0.33
FA-064	Fachada	E	23.88	0.33
PV-124	ParticionInteriorVertical	S	29.04	0.26
PV-119	ParticionInteriorVertical	E	7.58	0.22

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-134	ParticionInteriorVertical	N	9.16	0.26
PV-135	ParticionInteriorVertical	N	17.78	0.70
PH-036	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PH-017	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64
PV-078	ParticionInteriorVertical	W	9.20	0.70
PV-076	ParticionInteriorVertical	E	9.20	0.70
PV-077	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.70
PV-149	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PH-047	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.64
PH-023	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.59
PV-059	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.22
PV-099	ParticionInteriorVertical	S	29.04	0.26
PV-098	ParticionInteriorVertical	N	9.16	0.26
FA-042	Fachada	E	23.88	0.33
PV-058	ParticionInteriorVertical	E	7.58	0.22
FA-041	Fachada	W	24.71	0.33
PV-100	ParticionInteriorVertical	N	17.78	0.70
PH-033	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
PH-019	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
FA-056	Fachada	N	16.73	0.33
FA-059	Fachada	E	9.98	0.33
PV-129	Adiabatico	E	19.55	0.26
PV-057	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.22
PV-098	ParticionInteriorVertical	S	9.16	0.26
FA-057	Fachada	W	23.75	0.33
PV-156	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.22
FA-058	Fachada	N	1.90	0.33
PV-101	ParticionInteriorVertical	S	6.23	0.70

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-056	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.22
PV-157	ParticionInteriorVertical	S	5.70	0.70
PH-032	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.67
PH-012	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.64
PV-059	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.70
PV-057	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70
PV-060	ParticionInteriorVertical	E	15.03	0.70
PV-058	ParticionInteriorVertical	W	7.58	0.70
PV-056	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.70
PH-020	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PH-022	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64
PV-095	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.70
PV-096	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PV-156	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.70
PV-097	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.70
PH-016	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PH-036	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64
PV-132	ParticionInteriorVertical	E	9.20	0.70
PV-130	ParticionInteriorVertical	W	9.20	0.70
PV-051	ParticionInteriorVertical	S	5.93	0.70
PV-131	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.70
PH-011	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.64
PH-049	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.67
PV-054	ParticionInteriorVertical	W	7.58	0.70
PV-052	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-055	ParticionInteriorVertical	E	15.02	0.70
PV-053	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.70
PV-051	ParticionInteriorVertical	S	2.08	0.70
PH-035	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.59
PH-028	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.64
PV-054	ParticionInteriorVertical	E	7.58	0.22
PV-099	ParticionInteriorVertical	N	29.04	0.26
PV-133	ParticionInteriorVertical	S	17.78	0.70
FA-062	Fachada	E	23.88	0.33
PV-049	ParticionInteriorVertical	S	9.16	0.26
FA-061	Fachada	W	24.71	0.33
PV-053	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.22
PH-010	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
PH-021	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
FA-026	Fachada	S	16.73	0.33
PV-052	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.22
PV-049	ParticionInteriorVertical	N	9.16	0.26
PV-050	Adiabatico	E	19.55	0.26
FA-027	Fachada	E	9.98	0.33
FA-025	Fachada	W	23.75	0.33
PV-051	ParticionInteriorVertical	N	2.08	0.22
PV-051	ParticionInteriorVertical	N	11.87	0.70
PV-051	ParticionInteriorVertical	N	5.93	0.22
FA-028	Fachada	S	1.90	0.33
PH-031	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.64
PH-024	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.59
PV-095	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.22
FA-043	Fachada	E	12.99	0.33
PV-096	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-060	ParticionInteriorVertical	W	15.03	0.22
PV-101	ParticionInteriorVertical	N	6.23	0.70
PV-097	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.22
PV-100	ParticionInteriorVertical	S	17.78	0.70
PV-157	ParticionInteriorVertical	N	5.70	0.70
PH-034	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.59
PH-044	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.64
PV-133	ParticionInteriorVertical	N	17.78	0.70
PV-132	ParticionInteriorVertical	W	9.20	0.22
PV-055	ParticionInteriorVertical	W	15.02	0.22
PV-130	ParticionInteriorVertical	E	9.20	0.22
FA-060	Fachada	E	12.98	0.33
PV-051	ParticionInteriorVertical	S	11.87	0.70
PV-131	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.22
PH-019	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
PH-027	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
FA-034	Fachada	W	23.75	0.33
FA-035	Fachada	N	1.90	0.33
PV-087	ParticionInteriorVertical	S	5.93	0.22
PV-087	ParticionInteriorVertical	S	11.87	0.70
PV-087	ParticionInteriorVertical	S	2.08	0.22
PV-085	ParticionInteriorVertical	S	9.16	0.26
FA-036	Fachada	E	9.98	0.33
FA-033	Fachada	N	16.73	0.33
PV-088	Adiabatico	E	19.55	0.26
PV-086	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.22
PH-047	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.59
PH-013	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.64

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
FA-075	Fachada	W	24.71	0.33
PV-127	ParticionInteriorVertical	E	7.58	0.22
PV-116	ParticionInteriorVertical	S	29.04	0.26
PV-085	ParticionInteriorVertical	N	9.16	0.26
FA-076	Fachada	E	23.88	0.33
PV-128	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.22
PV-125	ParticionInteriorVertical	N	17.78	0.70
PH-016	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64
PH-041	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PV-074	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.70
PV-072	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PV-075	ParticionInteriorVertical	W	9.20	0.70
PV-073	ParticionInteriorVertical	E	9.20	0.70
PH-032	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.64
PH-039	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.67
PV-127	ParticionInteriorVertical	W	7.58	0.70
PV-087	ParticionInteriorVertical	N	2.08	0.70
PV-128	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.70
PV-126	ParticionInteriorVertical	E	15.03	0.70
PV-086	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70
PH-025	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.64
PH-044	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.59
PV-145	ParticionInteriorVertical	S	5.70	0.70
PV-147	ParticionInteriorVertical	W	15.02	0.22
PV-074	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.22
PV-146	ParticionInteriorVertical	S	6.23	0.70

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-115	ParticionInteriorVertical	N	17.78	0.70
PV-075	ParticionInteriorVertical	E	9.20	0.22
FA-070	Fachada	E	12.98	0.33
PV-073	ParticionInteriorVertical	W	9.20	0.22
PH-040	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.64
PH-021	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
FA-038	Fachada	S	16.73	0.33
PV-145	ParticionInteriorVertical	N	5.70	0.70
PV-092	ParticionInteriorVertical	N	9.16	0.26
PV-093	Adiabatico	E	19.55	0.26
PV-151	ParticionInteriorVertical	N	2.10	0.22
FA-039	Fachada	E	9.98	0.33
PV-146	ParticionInteriorVertical	N	6.23	0.70
PV-072	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22
FA-037	Fachada	W	23.75	0.33
PV-094	ParticionInteriorVertical	E	7.45	0.22
FA-040	Fachada	S	1.90	0.33
PH-031	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.59
PH-014	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.64
PV-087	ParticionInteriorVertical	N	11.87	0.70
PV-090	ParticionInteriorVertical	N	5.85	0.22
FA-055	Fachada	E	12.99	0.33
PV-091	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.22
PV-126	ParticionInteriorVertical	W	15.03	0.22
PV-089	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.22
PV-125	ParticionInteriorVertical	S	17.78	0.70
PH-015	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.67
PH-020	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-087	ParticionInteriorVertical	N	5.93	0.70
PV-090	ParticionInteriorVertical	S	5.85	0.70
PV-091	ParticionInteriorVertical	E	9.21	0.70
PV-089	ParticionInteriorVertical	W	9.21	0.70
PH-028	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.59
PH-026	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.64
FA-052	Fachada	E	23.88	0.33
PV-092	ParticionInteriorVertical	S	9.16	0.26
PV-114	ParticionInteriorVertical	E	7.58	0.22
PV-116	ParticionInteriorVertical	N	29.04	0.26
PV-115	ParticionInteriorVertical	S	17.78	0.70
FA-051	Fachada	W	24.71	0.33
PH-038	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.67
PH-049	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.64
PV-114	ParticionInteriorVertical	W	7.58	0.70
PV-147	ParticionInteriorVertical	E	15.02	0.70
PV-151	ParticionInteriorVertical	S	2.10	0.70
PV-094	ParticionInteriorVertical	W	7.45	0.70
CU-005	Cubierta	H	90.74	0.25
PH-027	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
FA-049	Fachada	N	2.63	0.33
PV-138	ParticionInteriorVertical	S	2.24	0.22
PV-071	ParticionInteriorVertical	S	6.24	0.22
PV-112	ParticionInteriorVertical	E	7.95	0.22
PV-069	ParticionInteriorVertical	S	6.08	0.70
FA-047	Fachada	N	17.94	0.33
FA-050	Fachada	E	10.64	0.33
PV-113	Adiabatico	E	20.85	0.26

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-065	ParticionInteriorVertical	S	6.64	0.70
FA-048	Fachada	W	26.22	0.33
PV-061	ParticionInteriorVertical	S	9.77	0.26
PH-051	ParticionInteriorHorizontal	H	3.52	0.64
PH-039	ParticionInteriorHorizontal	H	3.51	0.64
PV-138	ParticionInteriorVertical	N	2.24	0.70
PV-112	ParticionInteriorVertical	W	7.95	0.70
PV-063	ParticionInteriorVertical	S	2.22	0.70
PV-070	ParticionInteriorVertical	E	16.03	0.70
PV-064	ParticionInteriorVertical	W	8.08	0.70
PH-026	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.59
CU-004	Cubierta	H	104.52	0.25
FA-046	Fachada	E	25.88	0.33
PV-110	ParticionInteriorVertical	E	8.08	0.22
FA-045	Fachada	W	27.22	0.33
PV-107	ParticionInteriorVertical	S	18.97	0.70
PV-111	ParticionInteriorVertical	S	2.24	0.22
PV-062	ParticionInteriorVertical	N	30.98	0.26
PV-109	ParticionInteriorVertical	S	9.77	0.26
PH-038	ParticionInteriorHorizontal	H	3.50	0.64
PH-050	ParticionInteriorHorizontal	H	3.52	0.64
PV-110	ParticionInteriorVertical	W	8.08	0.70
PV-136	ParticionInteriorVertical	W	7.94	0.70
PV-111	ParticionInteriorVertical	N	2.24	0.70
PV-137	ParticionInteriorVertical	S	2.24	0.70
PV-108	ParticionInteriorVertical	E	16.02	0.70
PH-015	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PH-051	ParticionInteriorHorizontal	H	5.92	0.64
PV-066	ParticionInteriorVertical	E	9.82	0.70
PV-071	ParticionInteriorVertical	N	6.24	0.70
PV-067	ParticionInteriorVertical	S	6.24	0.70
PV-068	ParticionInteriorVertical	W	9.82	0.70
PH-025	ParticionInteriorHorizontal	H	23.69	0.59
PH-050	ParticionInteriorHorizontal	H	23.74	0.64
PV-102	ParticionInteriorVertical	S	6.08	0.70
FA-044	Fachada	E	13.98	0.33
PV-105	ParticionInteriorVertical	W	9.81	0.22
PV-103	ParticionInteriorVertical	E	9.81	0.22
PV-107	ParticionInteriorVertical	N	18.97	0.70
PV-106	ParticionInteriorVertical	S	6.64	0.70
PV-104	ParticionInteriorVertical	S	6.24	0.22
PV-108	ParticionInteriorVertical	W	16.02	0.22
PH-041	ParticionInteriorHorizontal	H	5.98	0.64
PH-050	ParticionInteriorHorizontal	H	5.92	0.64
PV-105	ParticionInteriorVertical	E	9.81	0.70
PV-103	ParticionInteriorVertical	W	9.81	0.70
PV-140	ParticionInteriorVertical	S	6.24	0.70
PV-104	ParticionInteriorVertical	N	6.24	0.70
PH-051	ParticionInteriorHorizontal	H	23.75	0.64
PH-014	ParticionInteriorHorizontal	H	23.70	0.59
PV-066	ParticionInteriorVertical	W	9.82	0.22
FA-031	Fachada	E	13.99	0.33
PV-069	ParticionInteriorVertical	N	6.08	0.70

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PV-063	ParticionInteriorVertical	S	18.99	0.70
PV-067	ParticionInteriorVertical	N	6.24	0.22
PV-065	ParticionInteriorVertical	N	6.64	0.70
PV-070	ParticionInteriorVertical	W	16.03	0.22
PV-068	ParticionInteriorVertical	E	9.82	0.22
PH-040	ParticionInteriorHorizontal	H	90.74	0.59
CU-006	Cubierta	H	90.74	0.25
PV-102	ParticionInteriorVertical	N	6.08	0.70
PV-139	Adiabatico	E	20.85	0.26
PV-136	ParticionInteriorVertical	E	7.94	0.22
FA-067	Fachada	E	10.65	0.33
FA-065	Fachada	W	26.21	0.33
PV-140	ParticionInteriorVertical	N	6.24	0.22
PV-106	ParticionInteriorVertical	N	6.64	0.70
PV-137	ParticionInteriorVertical	N	2.24	0.22
PV-109	ParticionInteriorVertical	N	9.77	0.26
FA-068	Fachada	S	2.63	0.33
FA-066	Fachada	S	17.94	0.33
PH-013	ParticionInteriorHorizontal	H	104.52	0.59
CU-003	Cubierta	H	104.52	0.25
FA-030	Fachada	E	25.88	0.33
FA-029	Fachada	W	27.22	0.33
PV-063	ParticionInteriorVertical	N	18.99	0.70
PV-063	ParticionInteriorVertical	N	2.22	0.22
PV-062	ParticionInteriorVertical	S	30.98	0.26
PV-061	ParticionInteriorVertical	N	9.77	0.26
PV-064	ParticionInteriorVertical	E	8.08	0.22
CU-001	Cubierta	H	33.18	0.25
PH-050	ParticionInteriorHorizontal	H	23.74	0.59
PH-050	ParticionInteriorHorizontal	H	3.52	0.19

Nombre	Tipo	Orientación	Superficie A [m²]	Transmitancia U _o [W/m²·K]
PH-050	ParticionInteriorHorizontal	H	5.92	0.19
FA-082	Fachada	N	19.88	0.33
FA-085	Fachada	S	17.96	0.33
FA-083	Fachada	W	7.58	0.33
FA-081	Fachada	E	15.02	0.33
FA-084	Fachada	W	7.45	0.33
CU-002	Cubierta	H	33.19	0.25
PH-051	ParticionInteriorHorizontal	H	23.75	0.59
PH-051	ParticionInteriorHorizontal	H	5.92	0.19
PH-051	ParticionInteriorHorizontal	H	3.52	0.19
FA-087	Fachada	N	19.88	0.33
FA-090	Fachada	S	18.00	0.33
FA-088	Fachada	W	7.45	0.33
FA-086	Fachada	E	15.03	0.33
FA-089	Fachada	W	7.58	0.33

Huecos y lucernarios

Permeabilidad de huecos (C _h), (media ponderada por área)				9.00 m³/h·m² a 100Pa				
Nombre	Tipo	Orient.	Superficie A [m²]	Transmitan- cia hueco U _w [W/m²·K]	Transmitan- cia vidrio U _g [W/m²·K]	Transmitan- cia marco U _F [W/m²·K]	Factor solar g _{gl;wi} [-]	Factor solar g _{gl;sh;wi} [-]
VE-014	Hueco	E	3.43	1.40	1.00	3.20	0.52	0.54
VE-013	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-001	Hueco	W	1.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-002	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-003	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-006	Hueco	N	2.47	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-005	Hueco	S	9.03	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-004	Hueco	S	1.38	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-008	Hueco	W	1.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-009	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-010	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-007	Hueco	S	2.47	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-011	Hueco	N	1.38	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-012	Hueco	N	9.03	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-015	Hueco	E	3.43	1.40	1.00	3.20	0.52	0.54
VE-016	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-035	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-033	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-034	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08

Nombre	Tipo	Orient.	Superficie A [m²]	Transmitan- cia hueco U _w [W/m²·K]	Transmitan- cia vidrio U _g [W/m²·K]	Transmitan- cia marco U _F [W/m²·K]	Factor solar g _{gl;wi} [-]	Factor solar g _{gl;sh;wi} [-]
VE-036	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-027	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-028	Hueco	W	1.85	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-032	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-020	Hueco	N	1.38	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-017	Hueco	N	9.03	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-018	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-021	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-024	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-039	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-025	Hueco	S	1.38	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-019	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-023	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-026	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-022	Hueco	S	9.03	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-029	Hueco	W	1.86	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-030	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-031	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-037	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-038	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-040	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-045	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-053	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-054	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-048	Hueco	W	1.86	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-056	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-064	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-051	Hueco	N	1.38	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-042	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-043	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-044	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-052	Hueco	N	9.03	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-055	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-062	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-063	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-041	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-047	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-057	Hueco	W	1.86	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-058	Hueco	S	1.38	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-049	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54

Nombre	Tipo	Orient.	Superficie A [m²]	Transmitan- cia hueco U _w [W/m²·K]	Transmitan- cia vidrio U _g [W/m²·K]	Transmitan- cia marco U _F [W/m²·K]	Factor solar g _{gl;wi} [-]	Factor solar g _{gl;sh;wi} [-]
VE-050	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-060	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-059	Hueco	S	9.03	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-061	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-046	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-071	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-080	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-088	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-077	Hueco	N	9.03	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-085	Hueco	N	1.38	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-067	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-073	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-086	Hueco	W	1.86	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-068	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-084	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-087	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-079	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-075	Hueco	S	1.38	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-069	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-078	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-082	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-066	Hueco	S	9.03	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-074	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-065	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-076	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-081	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-070	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-072	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-083	Hueco	W	1.86	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-108	Hueco	N	9.03	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-090	Hueco	N	1.38	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-089	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-107	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-110	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-093	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-099	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-112	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-095	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-102	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-106	Hueco	W	1.85	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54

Nombre	Tipo	Orient.	Superficie A [m²]	Transmitan- cia hueco U _w [W/m²·K]	Transmitan- cia vidrio U _g [W/m²·K]	Transmitan- cia marco U _F [W/m²·K]	Factor solar g _{gl;wi} [-]	Factor solar g _{gl;sh;wi} [-]
VE-092	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-109	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-091	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-100	Hueco	W	2.22	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
VE-103	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-104	Hueco	S	9.03	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-101	Hueco	S	1.38	1.24	1.00	1.50	0.45	0.08
VE-097	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-098	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-111	Hueco	E	2.04	1.24	1.00	1.50	0.46	0.08
VE-094	Hueco	W	7.61	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-096	Hueco	W	3.40	1.24	1.00	1.50	0.39	0.08
VE-105	Hueco	W	1.86	1.18	1.00	1.50	0.46	0.54
PU-001	Hueco	S	1.92	5.70	-	5.70	0.16	-
PU-002	Hueco	S	1.88	5.70	-	5.70	0.16	-

Puentes térmicos

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m·K]
Encuentro forjado FA-009	Forjado	10.14	0.14
Encuentro cubierta FA-092	Cubierta	10.72	0.26
Esquina saliente FA-093	Esquina	0.89	0.06
Encuentro forjado FA-006	Forjado	2.40	0.14
Encuentro forjado FA-100	Forjado	2.41	0.14
Encuentro forjado FA-095	Forjado	10.14	0.14
Encuentro cubierta FA-091	Cubierta	10.73	0.26
Esquina saliente FA-095	Esquina	0.89	0.06
Encuentro forjado FA-063	Forjado	15.03	0.14
Esquina saliente FA-091	Esquina	5.60	0.06
Alfeizar VE-014	Hueco	1.56	0.50
Jamba VE-014	Hueco	4.40	0.08
Dintel VE-014	Hueco	1.56	0.71
Alfeizar VE-013	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-013	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-013	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-003	Forjado	2.41	0.14
Encuentro forjado FA-100	Forjado	2.41	0.14
Esquina entrante FA-004	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-003	Esquina	2.80	0.06
Encuentro forjado FA-063	Forjado	1.92	0.14
Esquina entrante FA-018	Esquina	2.80	-0.09

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Esquina saliente FA-018	Esquina	2.80	0.06
Alfeizar VE-001	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-001	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-001	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-002	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-002	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-002	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-003	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-003	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-003	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-006	Hueco	0.91	0.50
Jamba VE-006	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-006	Hueco	0.91	0.73
Alfeizar VE-005	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-005	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-005	Hueco	3.34	0.73
Alfeizar VE-004	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-004	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-004	Hueco	0.81	0.73
Encuentro forjado FA-071	Forjado	12.52	0.14
Encuentro forjado FA-020	Forjado	9.08	0.14
Esquina entrante FA-022	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-024	Esquina	8.40	0.06
Encuentro forjado FA-053	Forjado	1.92	0.14
Esquina entrante FA-015	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-015	Esquina	2.80	0.06
Alfeizar VE-008	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-008	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-008	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-009	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-009	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-009	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-010	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-010	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-010	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-007	Hueco	0.91	0.50
Jamba VE-007	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-007	Hueco	0.91	0.73
Alfeizar VE-011	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-011	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-011	Hueco	0.81	0.73

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Alfeizar VE-012	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-012	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-012	Hueco	3.34	0.73
Encuentro forjado FA-009	Forjado	12.52	0.14
Encuentro forjado FA-009	Forjado	9.08	0.14
Esquina entrante FA-013	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-009	Esquina	8.40	0.06
Alfeizar VE-015	Hueco	1.56	0.50
Jamba VE-015	Hueco	4.40	0.08
Dintel VE-015	Hueco	1.56	0.71
Alfeizar VE-016	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-016	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-016	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-006	Forjado	2.40	0.14
Encuentro forjado FA-006	Forjado	2.40	0.14
Esquina entrante FA-008	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-006	Esquina	2.80	0.06
Alfeizar VE-035	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-035	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-035	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-069	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-033	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-033	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-033	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-034	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-034	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-034	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-036	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-036	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-036	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-027	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-027	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-027	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-028	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-028	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-028	Hueco	0.69	0.73
Alfeizar VE-032	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-032	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-032	Hueco	2.00	0.73
Encuentro forjado FA-053	Forjado	11.06	0.14
Encuentro forjado FA-053	Forjado	8.53	0.14

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Encuentro suelo al aire FA-053	Balcon	4.76	0.22
Alfeizar VE-020	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-020	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-020	Hueco	0.81	0.73
Alfeizar VE-017	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-017	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-017	Hueco	3.34	0.73
Alfeizar VE-018	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-018	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-018	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-021	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-021	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-021	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-024	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-024	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-024	Hueco	2.00	0.73
Encuentro forjado FA-077	Forjado	25.04	0.14
Esquina entrante FA-079	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-077	Esquina	5.60	0.06
Alfeizar VE-039	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-039	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-039	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-032	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-025	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-025	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-025	Hueco	0.81	0.73
Alfeizar VE-019	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-019	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-019	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-023	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-023	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-023	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-026	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-026	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-026	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-022	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-022	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-022	Hueco	3.34	0.73
Encuentro forjado FA-071	Forjado	25.04	0.14
Esquina entrante FA-074	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-071	Esquina	5.60	0.06

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Alfeizar VE-029	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-029	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-029	Hueco	0.69	0.73
Alfeizar VE-030	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-030	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-030	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-031	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-031	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-031	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-037	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-037	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-037	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-038	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-038	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-038	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-040	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-040	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-040	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-063	Forjado	11.06	0.14
Encuentro forjado FA-063	Forjado	8.52	0.14
Encuentro suelo al aire FA-063	Balcon	4.78	0.22
Alfeizar VE-045	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-045	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-045	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-053	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-053	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-053	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-054	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-054	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-054	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-048	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-048	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-048	Hueco	0.69	0.73
Alfeizar VE-056	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-056	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-056	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-064	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-064	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-064	Hueco	2.82	0.73
Encuentro forjado FA-075	Forjado	22.13	0.14
Alfeizar VE-051	Hueco	0.81	0.50

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Jamba VE-051	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-051	Hueco	0.81	0.73
Alfeizar VE-042	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-042	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-042	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-043	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-043	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-043	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-044	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-044	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-044	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-052	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-052	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-052	Hueco	3.34	0.73
Encuentro forjado FA-056	Forjado	25.04	0.14
Esquina entrante FA-058	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-059	Esquina	5.60	0.06
Alfeizar VE-055	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-055	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-055	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-062	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-062	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-062	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-063	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-063	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-063	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-041	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-041	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-041	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-047	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-047	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-047	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-057	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-057	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-057	Hueco	0.69	0.73
Encuentro forjado FA-051	Forjado	22.13	0.14
Alfeizar VE-058	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-058	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-058	Hueco	0.81	0.73
Alfeizar VE-049	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-049	Hueco	5.40	0.03

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Dintel VE-049	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-050	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-050	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-050	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-060	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-060	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-060	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-059	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-059	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-059	Hueco	3.34	0.73
Encuentro forjado FA-037	Forjado	25.04	0.14
Esquina entrante FA-027	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-026	Esquina	5.60	0.06
Alfeizar VE-061	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-061	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-061	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-055	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-046	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-046	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-046	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-070	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-071	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-071	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-071	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-080	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-080	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-080	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-088	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-088	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-088	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-077	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-077	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-077	Hueco	3.34	0.73
Alfeizar VE-085	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-085	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-085	Hueco	0.81	0.73
Encuentro forjado FA-033	Forjado	25.04	0.14
Esquina entrante FA-036	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-036	Esquina	5.60	0.06
Alfeizar VE-067	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-067	Hueco	3.40	0.03

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Dintel VE-067	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-073	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-073	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-073	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-086	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-086	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-086	Hueco	0.69	0.73
Alfeizar VE-068	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-068	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-068	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-084	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-084	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-084	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-087	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-087	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-087	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-075	Forjado	22.13	0.14
Alfeizar VE-079	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-079	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-079	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-044	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-075	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-075	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-075	Hueco	0.81	0.73
Alfeizar VE-069	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-069	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-069	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-078	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-078	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-078	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-082	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-082	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-082	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-066	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-066	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-066	Hueco	3.34	0.73
Encuentro forjado FA-037	Forjado	25.04	0.14
Esquina entrante FA-040	Esquina	2.80	-0.09
Esquina saliente FA-037	Esquina	5.60	0.06
Alfeizar VE-074	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-074	Hueco	3.40	0.03

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Dintel VE-074	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-031	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-065	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-065	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-065	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-076	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-076	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-076	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-081	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-081	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-081	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-070	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-070	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-070	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-072	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-072	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-072	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-083	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-083	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-083	Hueco	0.69	0.73
Encuentro forjado FA-051	Forjado	22.13	0.14
Alfeizar VE-108	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-108	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-108	Hueco	3.34	0.73
Alfeizar VE-090	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-090	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-090	Hueco	0.81	0.73
Alfeizar VE-089	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-089	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-089	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-107	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-107	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-107	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-110	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-110	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-110	Hueco	2.82	0.73
Encuentro forjado FA-033	Forjado	12.52	0.14
Encuentro cubierta FA-047	Cubierta	25.04	0.26
Esquina entrante FA-049	Esquina	3.10	-0.09
Esquina saliente FA-050	Esquina	6.20	0.06
Alfeizar VE-093	Hueco	1.20	0.50

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Jamba VE-093	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-093	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-099	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-099	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-099	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-112	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-112	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-112	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-095	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-095	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-095	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-102	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-102	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-102	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-106	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-106	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-106	Hueco	0.69	0.73
Encuentro forjado FA-051	Forjado	11.06	0.14
Encuentro cubierta FA-045	Cubierta	22.13	0.26
Alfeizar VE-092	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-092	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-092	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-081	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-109	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-109	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-109	Hueco	1.20	0.73
Encuentro forjado FA-031	Forjado	4.81	0.14
Alfeizar VE-091	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-091	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-091	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-100	Hueco	0.82	0.50
Jamba VE-100	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-100	Hueco	0.82	0.73
Alfeizar VE-103	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-103	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-103	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-104	Hueco	3.34	0.50
Jamba VE-104	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-104	Hueco	3.34	0.73
Alfeizar VE-101	Hueco	0.81	0.50
Jamba VE-101	Hueco	3.40	0.03

Nombre	Tipo	Longitud [m]	Transmitancia ψ [W/m ² ·K]
Dintel VE-101	Hueco	0.81	0.73
Encuentro forjado FA-037	Forjado	12.52	0.14
Encuentro cubierta FA-065	Cubierta	25.04	0.26
Esquina entrante FA-068	Esquina	3.10	-0.09
Esquina saliente FA-065	Esquina	6.20	0.06
Alfeizar VE-097	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-097	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-097	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-098	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-098	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-098	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-111	Hueco	1.20	0.50
Jamba VE-111	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-111	Hueco	1.20	0.73
Alfeizar VE-094	Hueco	2.82	0.50
Jamba VE-094	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-094	Hueco	2.82	0.73
Alfeizar VE-096	Hueco	2.00	0.50
Jamba VE-096	Hueco	3.40	0.03
Dintel VE-096	Hueco	2.00	0.73
Alfeizar VE-105	Hueco	0.69	0.50
Jamba VE-105	Hueco	5.40	0.03
Dintel VE-105	Hueco	0.69	0.73
Encuentro forjado FA-075	Forjado	11.06	0.14
Encuentro cubierta FA-029	Cubierta	22.13	0.26
Alfeizar PU-001	Hueco	0.91	0.56
Jamba PU-001	Hueco	4.20	0.26
Dintel PU-001	Hueco	0.91	0.72
Encuentro forjado FA-081	Forjado	2.41	0.14
Encuentro cubierta FA-081	Cubierta	23.07	0.26
Esquina saliente FA-081	Esquina	11.60	0.06
Alfeizar PU-002	Hueco	0.90	0.56
Jamba PU-002	Hueco	4.20	0.26
Dintel PU-002	Hueco	0.90	0.72
Encuentro forjado FA-031	Forjado	2.41	0.14
Encuentro cubierta FA-086	Cubierta	23.07	0.26
Esquina saliente FA-090	Esquina	11.60	0.06

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Núm.	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]	Vector energético
BdC-P03_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	504	ELECTRICIDAD
BdC-P03_E08	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	507	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	511	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	508	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	507	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	515	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	511	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	514	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	513	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	516	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	511	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	514	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	513	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	515	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	502	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	508	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	507	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	506	ELECTRICIDAD
TOTAL			77.40 kW			

Generadores de refrigeración

Nombre	Núm.	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]	Vector energético
ST-P03_E01	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	635	ELECTRICIDAD

Nombre	Núm.	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]	Vector energético
ST-P03_E08	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	638	ELECTRICIDAD
ST-P04_E01	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	659	ELECTRICIDAD
ST-P04_E02	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	660	ELECTRICIDAD
ST-P04_E06	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	657	ELECTRICIDAD
ST-P04_E09	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	661	ELECTRICIDAD
ST-P05_E01	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	664	ELECTRICIDAD
ST-P05_E02	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	685	ELECTRICIDAD
ST-P05_E06	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	687	ELECTRICIDAD
ST-P05_E09	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	665	ELECTRICIDAD
ST-P06_E01	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	662	ELECTRICIDAD
ST-P06_E02	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	686	ELECTRICIDAD
ST-P06_E06	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	686	ELECTRICIDAD
ST-P06_E09	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	666	ELECTRICIDAD
ST-P07_E01	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	645	ELECTRICIDAD
ST-P07_E02	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	662	ELECTRICIDAD
ST-P07_E06	1	ExpansionDirectaAireAire	4.30	580	664	ELECTRICIDAD
ST-P07_E09	1	ExpansionDirectaAireAire	3.62	593	646	ELECTRICIDAD
TOTAL			70.60 kW			

Generadores de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C	1909.60	litros/día	Demanda anual de ACS	19.83	kWh/m²·año
------------------------------	---------	------------	----------------------	-------	------------

Nombre	Núm.	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]	Vector energético
BdC-P03_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	504	ELECTRICIDAD
BdC-P03_E08	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	507	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	511	ELECTRICIDAD

Nombre	Núm.	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]	Vector energético
BdC-P04_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	508	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	507	ELECTRICIDAD
BdC-P04_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	515	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	511	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	514	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	513	ELECTRICIDAD
BdC-P05_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	516	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	511	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	514	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	513	ELECTRICIDAD
BdC-P06_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	515	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E01	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	502	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E02	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	508	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E06	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	507	ELECTRICIDAD
BdC-P07_E09	1	ExpansionDirectaAireAgua	4.30	510	506	ELECTRICIDAD
TOTAL			77.40 kW			

Depósitos de agua caliente

Nombre	Núm.	Tipo	Volumen [m³]	A·U [W/K]	Tª acum. [C]	Servicio asociado
Acumulador_-ACS_012	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_002	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_018	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_017	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_009	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_001	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS

Nombre	Núm.	Tipo	Volumen [m³]	A·U [W/K]	Tª acum. [C]	Servicio asociado
Acumulador_-ACS_011	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_015	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_007	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_003	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_010	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_013	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_006	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_004	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_014	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_016	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_008	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.20	0.65	50.00	ACS
Acumulador_-ACS_005	1	AcumuladorA-guaCaliente	0.18	0.60	50.00	ACS
TOTAL			3.40 m³			

Sistemas secundarios de calefacción y/o refrigeración y/o ventilación

Nombre	UT-P03_E01	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P03_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.43		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P03_E08	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P03_E08				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.46		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P04_E01	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P04_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.11		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P04_E02	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P04_E02				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.22		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P04_E06	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P04_E06				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.20		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P04_E09	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P04_E09				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]

Calor	1.14	-	-
Frío	-	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P05_E01	Núm. 1	Tipo CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P05_E01		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	1.14	-	-
Frío	-	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P05_E02	Núm. 1	Tipo CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P05_E02		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	0.97	-	-
Frío	-	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P05_E06	Núm. 1	Tipo CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P05_E06		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	0.97	-	-
Frío	-	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P05_E09	Núm. 1	Tipo CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P05_E09		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	1.14	-	-
Frío	-	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P06_E01	Núm. 1	Tipo CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P06_E01		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	1.14	-	-
Frío	-	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P06_E02	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P06_E02				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	0.97		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P06_E06	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P06_E06				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	0.96		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P06_E09	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P06_E09				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.14		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P07_E01	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P07_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.62		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P07_E02	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P07_E02				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.49		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		-
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P07_E06	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P07_E06				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.49		-		-
Frío	-		-		-

Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P07_E09	Núm.	1	Tipo	CalefactoAgua
Zona/s asociada/s	P07_E09				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	1.62		-		-
Frío	-		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	-		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P03_E01	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P03_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P03_E08	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P03_E08				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P04_E01	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P04_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P04_E02	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P04_E02				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	4.30		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1231.99		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P04_E06	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P04_E06				

	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	-	-	-
Frío	4.30	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1231.99
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura
Nombre	UT-P04_E09	Núm. 1	Tipo Split
Zona/s asociada/s	P04_E09		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	-	-	-
Frío	3.62	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura
Nombre	UT-P05_E01	Núm. 1	Tipo Split
Zona/s asociada/s	P05_E01		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	-	-	-
Frío	3.62	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura
Nombre	UT-P05_E02	Núm. 1	Tipo Split
Zona/s asociada/s	P05_E02		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	-	-	-
Frío	4.30	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1231.99
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura
Nombre	UT-P05_E06	Núm. 1	Tipo Split
Zona/s asociada/s	P05_E06		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	-	-	-
Frío	4.30	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1231.99
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura
Nombre	UT-P05_E09	Núm. 1	Tipo Split
Zona/s asociada/s	P05_E09		
	Potencia nominal [kW]	Rendimiento nominal [%]	Rendimiento estacional [%]
Calor	-	-	-
Frío	3.62	-	-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control Temperatura

Nombre	UT-P06_E01	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P06_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		1060.20
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P06_E02	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P06_E02				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	4.30		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		1231.99
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P06_E06	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P06_E06				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	4.30		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		1231.99
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P06_E09	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P06_E09				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		1060.20
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P07_E01	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P07_E01				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-		Caudal impulsión [m³/h]		1060.20
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo		☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura
Nombre	UT-P07_E02	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P07_E02				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	4.30		-		-

Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1231.99		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P07_E06	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P07_E06				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	4.30		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1231.99		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	
Nombre	UT-P07_E09	Núm.	1	Tipo	Split
Zona/s asociada/s	P07_E09				
	Potencia nominal [kW]		Rendimiento nominal [%]		Rendimiento estacional [%]
Calor	-		-		-
Frío	3.62		-		-
Ventilación	-	Caudal impulsión [m³/h]	1060.20		
☐ Enfriamiento gratuito	☐ Enfriamiento evaporativo	☐ Recuperación de energía	Control	Temperatura	

Torres de refrigeración

Nombre	Núm.	Tipo	Capacidad frigorífica total [kW]	Potencia absorbida total [kW]	Servicio asociado	Consumo [kWh/año]
TOTAL			- kW	- kW		- kWh

Ventiladores

Nombre	Núm.	Tipo	Caudal nominal [m³/h]	Potencia específica [W/(m³/s)]	Servicio asociado	Consumo [kWh/año]
SIS_VMC_RC-P03_E01	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P03_E08	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P04_E01	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P04_E02	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P04_E06	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P04_E09	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P05_E01	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03

Nombre	Núm.	Tipo	Caudal nominal [m³/h]	Potencia específica [W/(m³/s)]	Servicio asociado	Consumo [kWh/año]
SIS_VMC_RC-P05_E02	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P05_E06	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P05_E09	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P06_E01	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P06_E02	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P06_E06	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P06_E09	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P07_E01	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
SIS_VMC_RC-P07_E02	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P07_E06	1	Ventilador	140.40	892.80	CAL, REF	331.94
SIS_VMC_RC-P07_E09	1	Ventilador	104.40	748.80	CAL, REF	169.03
TOTAL			2167.20 m³/h			4345.82 kWh

Bombas

Nombre	Núm.	Tipo	Caudal nominal [l/s]	Potencia específica [W/(l/s)]	Servicio asociado	Consumo [kWh/año]
TOTAL			- l/s			- kWh

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Potencia total instalada de iluminación (media ponderada por superficie)				- W/m ²
Espacio	Núm.	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² ·100lux]	Iluminancia media [lux]

5. ESPACIOS, CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y DE OCUPACIÓN

Carga media de las fuentes internas (C _{FI})					4.81 W/m²	
Espacio	Núm.	Interior a la envolvente	Nivel de acondicionamiento	Superficie [m²]	Volumen [m³]	Perfil de uso
P01_E03	1	☐	NoHabitable	141.3	459.80	nohabitable
P01_E02	1	☐	NoHabitable	20.5	67.05	nohabitable
P01_E01	1	☐	NoHabitable	22.7	74.27	nohabitable
P01_E05	1	☐	NoHabitable	139.1	452.80	nohabitable
P01_E04	1	☐	NoHabitable	147.8	332.59	nohabitable
P02_E01	1	☐	NoHabitable	148.4	521.84	nohabitable
P03_E02	1	☒	NoAcondicionado	30.6	76.58	residencial-24h-baja
P03_E04	1	☐	NoHabitable	10.6	26.76	nohabitable
P03_E08	1	☒	Acondicionado	89.5	223.69	residencial-24h-baja
P03_E07	1	☐	NoHabitable	10.6	26.76	nohabitable
P03_E01	1	☒	Acondicionado	89.5	223.66	residencial-24h-baja
P03_E03	1	☒	NoHabitable	5.6	13.89	nohabitable
P03_E06	1	☒	NoHabitable	5.6	13.88	nohabitable
P03_E05	1	☒	NoAcondicionado	31.0	77.54	residencial-24h-baja
P04_E08	1	☒	NoAcondicionado	22.7	56.82	residencial-24h-baja
P04_E03	1	☒	NoHabitable	5.6	14.11	nohabitable
P04_E06	1	☒	Acondicionado	102.4	255.96	residencial-24h-baja
P04_E10	1	☒	NoHabitable	3.0	7.56	nohabitable
P04_E04	1	☒	NoHabitable	3.0	7.57	nohabitable
P04_E01	1	☒	Acondicionado	89.1	222.81	residencial-24h-baja
P04_E05	1	☒	NoAcondicionado	22.7	56.83	residencial-24h-baja
P04_E09	1	☒	Acondicionado	89.1	222.62	residencial-24h-baja
P04_E02	1	☒	Acondicionado	102.4	255.96	residencial-24h-baja
P04_E07	1	☒	NoHabitable	5.6	13.90	nohabitable
P05_E02	1	☒	Acondicionado	102.4	255.96	residencial-24h-baja
P05_E01	1	☒	Acondicionado	89.0	222.61	residencial-24h-baja

Espacio	Núm.	Interior a la envolvente	Nivel de acondicionamiento	Superficie [m²]	Volumen [m³]	Perfil de uso
P05_E04	1	☒	NoHabitable	3.0	7.57	nohabitable
P05_E03	1	☒	NoHabitable	5.6	13.91	nohabitable
P05_E07	1	☒	NoHabitable	5.6	13.90	nohabitable
P05_E10	1	☒	NoHabitable	3.0	7.56	nohabitable
P05_E06	1	☒	Acondicionado	102.4	255.96	residencial-24h-baja
P05_E09	1	☒	Acondicionado	89.1	222.62	residencial-24h-baja
P05_E05	1	☒	NoAcondicionado	22.7	56.83	residencial-24h-baja
P05_E08	1	☒	NoAcondicionado	22.7	56.82	residencial-24h-baja
P06_E01	1	☒	Acondicionado	89.0	222.61	residencial-24h-baja
P06_E02	1	☒	Acondicionado	102.4	255.96	residencial-24h-baja
P06_E07	1	☒	NoHabitable	5.6	13.90	nohabitable
P06_E04	1	☒	NoHabitable	3.0	7.57	nohabitable
P06_E08	1	☒	NoAcondicionado	22.7	56.82	residencial-24h-baja
P06_E09	1	☒	Acondicionado	89.1	222.62	residencial-24h-baja
P06_E05	1	☒	NoAcondicionado	22.7	56.84	residencial-24h-baja
P06_E03	1	☒	NoHabitable	5.6	13.90	nohabitable
P06_E06	1	☒	Acondicionado	102.4	256.04	residencial-24h-baja
P06_E10	1	☒	NoHabitable	3.0	7.64	nohabitable
P07_E01	1	☒	Acondicionado	89.0	239.61	residencial-24h-baja
P07_E04	1	☒	NoHabitable	3.0	8.17	nohabitable
P07_E06	1	☒	Acondicionado	102.4	275.52	residencial-24h-baja
P07_E10	1	☒	NoHabitable	3.0	8.17	nohabitable
P07_E03	1	☒	NoHabitable	5.6	15.02	nohabitable
P07_E08	1	☒	NoAcondicionado	22.7	61.37	residencial-24h-baja
P07_E07	1	☒	NoHabitable	5.6	15.01	nohabitable
P07_E05	1	☒	NoAcondicionado	22.7	61.38	residencial-24h-baja
P07_E09	1	☒	Acondicionado	89.1	239.62	residencial-24h-baja
P07_E02	1	☒	Acondicionado	102.4	275.52	residencial-24h-baja
P08_E02	1	☒	NoAcondicionado	33.2	81.46	residencial-24h-baja
P08_E01	1	☒	NoAcondicionado	33.2	81.48	residencial-24h-baja

6. ENERGÍAS RENOVABLES

Térmica

Nombre	Potencia instalada [kW]	Energía generada [kWh/año]	Consumo de Energía Final cubierto [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
			Calefacción	Refrigeración	ACS	
Paneles solares	-	-	-	-	-	-
Caldera biomasa	-	-	-	-	-	-
Caldera biocombustible/biogás	-	-	-	-	-	-
Caldera de otros combustibles renovables	-	-	-	-	-	-
Energía ambiente (bomba de calor)	77.40	37529.63	78	-	81	81
TOTAL	77.40 kW	37529.63 kWh	78 %	- %	81 %	81 %

Eléctrica

Nombre	Potencia instalada [kW]	Energía generada [kWh/año]	Energía generada autoconsumida (solo usos EPB) [kWh/año]
Paneles fotovoltaicos y otras producciones eléctricas renovables	28.40	30521.50	30521.50
Cogeneración renovable	-	-	-
TOTAL	28.40 kW	30521.50 kWh	30521.50 kWh

7. ENERGÍA FINAL

Consumos de energía final, kWh/m²·año

Vector	Calefacción	Refrigeración	ACS	Iluminación	Ventilación	TOTAL
Biocombustible o biogás	-	-	-	-	-	-
Biomasa	-	-	-	-	-	-
Biomasa densificada	-	-	-	-	-	-
Carbón	-	-	-	-	-	-
Electricidad	0.58	0.08	3.86	-	2.11	6.62
Gas Natural	-	-	-	-	-	-
Gasóleo	-	-	-	-	-	-
GLP	-	-	-	-	-	-
Energía ambiente	2.09	-	16.10	-	-	18.19
Red1	-	-	-	-	-	-
Red2	-	-	-	-	-	-
TOTAL (kWh/m²·a)	2.67	0.08	19.96	-	2.11	24.81

ANEXO II

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	C1	Uso	ResidencialPrivado
----------------	----	-----	--------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

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

Indicador global*	Indicadores parciales
EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO₂/m²·año]	Calefacción Calificación A kgCO ₂ /m ² ·año 0.02 ACS Calificación A kgCO ₂ /m ² ·año 0.11
	Refrigeración Calificación A kgCO ₂ /m ² ·año - Iluminación Calificación - kgCO ₂ /m ² ·año -

Emisiones de CO₂, por origen

	kgCO ₂ /m ² ·año	kgCO ₂ /año
Emisiones de CO ₂ por consumo eléctrico	0.19	392.05
Emisiones de CO ₂ por otros combustibles	-	-

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
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m²·año]	Calefacción Calificación A kWh/m ² ·año 0.10 ACS Calificación A kWh/m ² ·año 0.68
	Refrigeración Calificación A kWh/m ² ·año 0.01 Iluminación Calificación - kWh/m ² ·año -

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 [kWh/m²·año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m²·año]

* El indicador global incluye el efecto de todos los servicios evaluados en el edificio y no solo de aquellos recogidos en los indicadores parciales.

ANEXO III

RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEDIDAS DE MEJORA

(Art. 8 del RD 390/2021)

1. RECOMENDACIONES DE USO DEL EDIFICIO O PARTE DEL EDIFICIO

CONSEJOS PRÁCTICOS PARA AHORRAR EN CALEFACCIÓN Una temperatura de 21°C es suficiente para mantener el confort de una habitación. Apague la calefacción mientras duerme y por la mañana espere a ventilar la casa y cerrar las ventanas para encenderla. Ahorre entre un 8 y un 13% de energía colocando válvulas termostáticas en radiadores o termostatos programables, son además soluciones asequibles y fáciles de colocar. Reduzca la posición del termostato a 15°C (posición «economía» de algunos termostatos), si se ausenta por unas horas. No espere a que se estropee el equipo: el mantenimiento adecuado de la caldera individual le ahorrará hasta un 15% de energía. Cuando los radiadores están sucios, el aire contenido en su interior dificulta la transmisión de calor desde el agua caliente al exterior. Este aire debe purgarse al menos una vez al año, al iniciar la temporada de calefacción. En el momento que deje de salir aire y comience a salir sólo agua, estará limpio. No deben cubrirse los radiadores ni poner ningún objeto al lado, porque se dificultará la adecuada difusión del aire caliente. Para ventilar completamente una habitación es suficiente con abrir las ventanas alrededor de 10 minutos: no se necesita más tiempo para renovar el aire. En invierno, cierre las persianas y cortinas por la noche: evitará importantes pérdidas de calor. La temperatura a la que programamos la calefacción condiciona el consumo de energía. Por cada grado que aumentemos la temperatura, se incrementa el consumo de energía aproximadamente en un 7%. Aunque la sensación de confort sea subjetiva, se puede asegurar que una temperatura entre 19° y 21°C es suficiente para la mayoría de las personas. Además, por la noche, en los dormitorios basta tener una temperatura de 15° a 17°C para sentirnos cómodos.

CONSEJOS PRÁCTICOS PARA AHORRAR EN REFRIGERACIÓN Ajuste el termostato a una temperatura en torno a los 26°C, esta es la temperatura de confort en verano. Tenga en cuenta que no es saludable que la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior del edificio sea superior a 10°C. Apague por completo el aire acondicionado en ausencias prolongadas. Trate de que no existan fuentes de calor cercanas al aparato de aire acondicionado para que pueda realizar su función con el menor consumo de energía. Aproveche las persianas, toldos y cortinas para proteger al edificio a las horas de máxima insolación en verano. Abra las ventanas en verano por la noche. Mantendrá los recintos ventilados y aprovechará las condiciones ambientales al máximo para climatizar su edificio. Haga un mantenimiento anual al equipo por parte de un técnico especializado. Mantenga los filtros y los intercambiadores, tanto los ubicados en el exterior como en el interior, limpios para su correcto funcionamiento.

CONSEJOS PRÁCTICOS PARA AHORRAR AGUA CALIENTE SANITARIA Los sistemas con acumulación de agua caliente son más eficaces que los sistemas de producción instantánea y sin acumulación. Es muy importante que los depósitos acumuladores y las tuberías de distribución de agua caliente estén bien aislados. Racionalice el consumo de agua y no deje los grifos abiertos inútilmente (en el afeitado, en el cepillado de dientes). Tenga en cuenta que una ducha consume del orden de cuatro veces menos agua y energía que un baño. Los goteos y fugas de los grifos pueden suponer una pérdida de 100 litros de agua al mes, ¡evítelos! Emplee cabezales de ducha de bajo consumo, disfrutará de un aseo cómodo, gastando la mitad de agua y, por tanto, de energía. Coloque reductores de caudal (aireadores) en los grifos. Ahorre entre un 4 y un 6% de energía con los reguladores de temperatura con termostato. Una temperatura entre 30°C y 35°C es suficiente para sentirse cómodo en el aseo personal. Si todavía tiene grifos independientes para el agua fría y caliente, cámbielos por un único grifo de mezcla (monomando). Los sistemas de doble pulsador o de descarga parcial para la cisterna del inodoro ahorran una gran cantidad de agua.

2. MEDIDAS DE MEJORA

Medidas de mejora pendientes de definición. Certificado no válido

MEDIDAS DE
MEJORA PEN.
DIENTES

3. PROPUESTA DE SECUENCIA TEMPORAL DE LAS MEDIDAS DE MEJORA

La propuesta de secuencia temporal más adecuada para la realización de las medidas propuestas es la siguiente:

Orden de ejecución	Denominación de la medida
1	
2	
3	
4	
...	

JUSTIFICACIÓN

ANEXO IV

PRUEBAS, OBSERVACIONES, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL/LA TÉCNICO/A CERTIFICADOR/A

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el/la técnico/a certificador/a 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.

1. VISITAS

Fecha de la visita: 02/06/2026

Verificación de planos de distribución

Fecha de la visita: 09/06/2026

Definición de elementos constructivos

Fecha de la visita: 16/07/2026

Revisión de sistemas de calefacción, refrigeración, ventilación y producción de ACS

2. OBSERVACIONES

3. INTERVENCIONES EN EDIFICACIÓN EXISTENTE

Intervenciones reflejadas en el certificado

Envolvente	☐ Huecos
	☐ Cubierta
	☐ Fachada
	☐ Suelo
	☐ Medianeras
	☐ Sombreamiento / Protección solar
Instalaciones	☐ Generación térmica
	☐ Incorporación renovables
	☐ Iluminación
	☐ Automatización / Control
	☐ Sistemas de distribución / Acumulación térmica
	☐ Equipos recuperación de energía
	☐ Otras
Uso	☐ Modificación de las condiciones de uso

ANEXO V TÉCNICO CERTIFICADOR

DATOS DEL/LA TÉCNICO/A CERTIFICADOR/A			
Nombre y Apellidos	Juan Pérez Pérez	NIF/NIE	53691108T
Razón social	Pérez González Arquitectos S.L.P.	NIF	B92923606
Domicilio	Calle Fresca nº10		
Municipio	La Coruña		
Provincia	Coruña, A	Código Postal	15004
Correo electrónico	info@perezgonzalez.com	Teléfono	651651651
Titulación habilitante	Arquitectura técnica o aparejadores		

El/la técnico/a 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 (I, II, III, IV, V):

Calificación energética a fecha de: 30/07/2026

Firma del/la técnico/a certificador/a: