

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

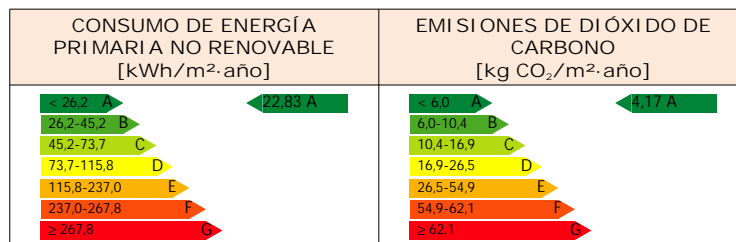
Nombre del edificio	Edificio de 43 viviendas, garajes y trasteros		
Dirección	Calle Torres Isunza, 3		
Municipio	Don Benito	Código Postal	06400
Provincia	Badajoz	Comunidad Autónoma	Extremadura
Zona climática	C4	Año construcción	2022
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE 2019		
Referencia/s catastral/es	1361364TJ5116S0001PH		

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

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	José María Arias Senso	NIF/NIE	09168151Y
Razón social	Arias y Ramos arquitectos S.L.P.	NIF	
Domicilio	C/ Groizard, 4, 1º		
Municipio	Don Benito	Código Postal	06400
Provincia	Badajoz	Comunidad Autónoma	Extremadura
e-mail	ariasyramos@ariasyramos.com	Teléfono	924804959
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecto		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CYPETHERM HE Plus. 2022.d		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:



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: 14/02/2022

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.

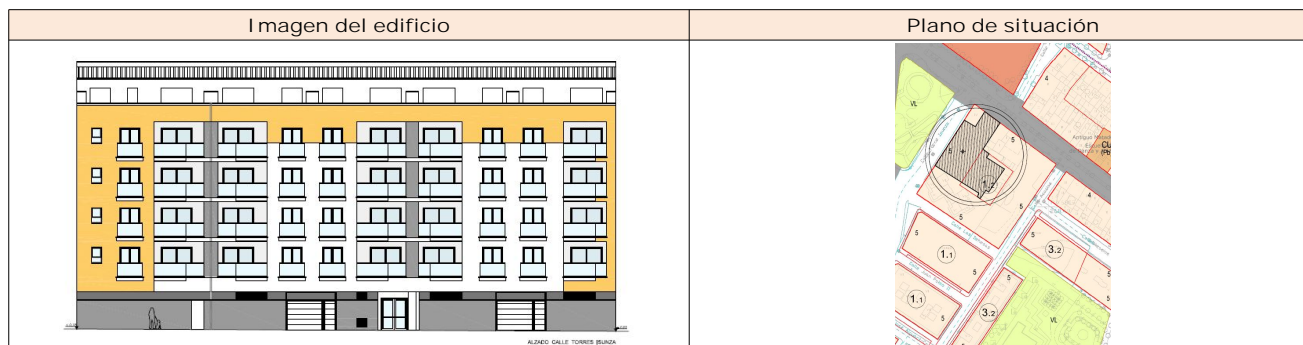
Registro del Órgano Territorial Competente:

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 [m ²]	4463.04
--	---------



2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² .K]	Modo de obtención
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	634.61	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	549.73	0.22	Usuario
Forjado reticular [14]	ParticionInteriorHorizontal	658.20	0.19	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	757.20	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	155.54	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	194.71	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	145.45	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	133.23	0.22	Usuario
Forjado reticular [12]	ParticionInteriorHorizontal	28.14	0.18	Usuario
Forjado reticular [5]	ParticionInteriorHorizontal	25.52	0.46	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	40.95	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	7.31	0.22	Usuario

Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	18.09	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	6.98	0.22	Usuario
cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas asfálticas. (Forjado reticular) [2]	Cubierta	883.70	0.13	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	6.20	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	0.86	0.22	Usuario
Forjado reticular [15]	ParticionInteriorHorizontal	112.84	0.19	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	45.68	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	55.20	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	27.69	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	37.22	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	57.76	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	102.08	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	71.64	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	10.36	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	37.10	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	10.41	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	1.49	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	26.83	0.22	Usuario

Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	1.36	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	6.78	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	32.06	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	16.77	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	3.41	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	3.58	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	14.19	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	8.23	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	5.38	0.22	Usuario
Forjado reticular [13]	ParticionInteriorHorizontal	0.18	0.26	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [1]	Fachada	8.83	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	7.96	0.22	Usuario
Fachada revestida con mortero monocapa, de hoja de fábrica, con trasdosado autoportante [2]	Fachada	5.17	0.22	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	121.89	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	114.67	0.29	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [1]	ParticionInteriorVertical	43.13	0.48	Usuario
Tabique de una hoja, con revestimiento [4]	ParticionInteriorVertical	17.68	2.16	Usuario
Tabique de una hoja, con revestimiento [4]	ParticionInteriorVertical	20.51	2.16	Usuario
Losa de cimentación [2]	Suelo	19.80	0.12	Usuario
Forjado reticular [9]	ParticionInteriorHorizontal	10.79	0.16	Usuario
Forjado reticular [4]	ParticionInteriorHorizontal	3.66	0.30	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [2]	ParticionInteriorVertical	65.58	0.48	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [2]	ParticionInteriorVertical	11.97	0.48	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [2]	ParticionInteriorVertical	1.24	0.48	Usuario
Forjado reticular [2]	ParticionInteriorHorizontal	56.91	0.32	Usuario

cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas asfálticas. (Forjado reticular) [1]	Cubierta	5.13	0.22	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	4.86	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	10.19	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	4.36	0.29	Usuario
Tabique de una hoja, con revestimiento [6]	ParticionInteriorVertical	9.70	2.27	Usuario
Tabique de una hoja, con revestimiento [6]	ParticionInteriorVertical	10.09	2.27	Usuario
Forjado reticular [3]	ParticionInteriorHorizontal	15.93	0.50	Usuario
cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas asfálticas. (Forjado reticular) [3]	Cubierta	1.06	0.23	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [4]	ParticionInteriorVertical	7.92	0.49	Usuario
Tabique de una hoja, con revestimiento [5]	ParticionInteriorVertical	7.89	2.21	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [4]	ParticionInteriorVertical	5.41	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [4]	ParticionInteriorVertical	15.32	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	4.14	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	4.86	0.29	Usuario
Tabique de una hoja con trasdosado en ambas caras [1]	ParticionInteriorVertical	4.36	0.29	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [3]	ParticionInteriorVertical	15.09	0.48	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [3]	ParticionInteriorVertical	3.89	0.48	Usuario
Tabique de dos hojas, con revestimiento [4]	ParticionInteriorVertical	17.13	0.49	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
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	95.68	1.51	0.17	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	72.00	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	52.08	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 2500x2300 mm)	Hueco	143.75	1.48	0.18	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	14.40	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera abisagrada, de 950x2300 mm)	Hueco	76.41	1.53	0.14	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	27.00	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	22.08	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	34.20	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	26.82	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	1.80	1.57	0.15	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	4.43	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	1.80	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	2.65	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	5.76	1.68	0.12	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	36.80	1.51	0.17	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	7.67	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	3.68	1.51	0.17	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	0.92	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	14.72	1.51	0.17	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1400x2300 mm)	Hueco	3.22	1.52	0.17	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	0.91	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	1.92	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x1200 mm)	Hueco	7.20	1.57	0.15	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	7.36	1.51	0.17	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	0.96	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana abisagrada, de 800x1200 mm)	Hueco	0.96	1.68	0.12	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	40.48	1.51	0.17	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	11.04	1.51	0.17	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1600x2300 mm)	Hueco	3.68	1.51	0.17	Usuario	Usuario

Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera corredera, de 1400x2300 mm)	Hueco	6.44	1.52	0.17	Usuario	Usuario
Puerta de entrada a la vivienda, de acero	Hueco	1.82	0.59	0	Usuario	Usuario
Puerta de paso interior, de acero galvanizado	Hueco	1.56	0.76	0	Usuario	Usuario
Puerta de paso interior, de acero galvanizado	Hueco	1.56	0.76	0	Usuario	Usuario
Puerta de entrada a la vivienda, de acero	Hueco	3.63	0.59	0	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Ventana corredera, de 1500x750 mm)	Hueco	6.75	1.61	0.14	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento Solar.lite Control solar + LOW.S Baja emisividad térmica "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", 6/16/4 LOW.S (Puerta balconera abisagrada, de 950x2300 mm)	Hueco	2.19	1.53	0.14	Usuario	Usuario
Puerta cortafuegos, de acero galvanizado 30	Hueco	1.60	2.33	0	Usuario	Usuario
Puerta cortafuegos, de acero galvanizado 30	Hueco	1.60	2.33	0	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
--------	------	-----------------------	----------------------------	-----------------	-------------------

Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	95.50	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		0			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	252.00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		0			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	4800.00
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo de ACS	Sistema de referencia de ACS	-	95.50	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		0			

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

6. ENERGÍAS

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Medioambiente	0	0	100.00	100.00
TOTALES	0	0	100.00	100.00

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]
Panel fotovoltaico	0
TOTAL	0

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	C4	Uso	Residencial privado
----------------	----	-----	---------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES			
	CALEFACCIÓN		ACS	
	Emisiones calefacción [kgCO ₂ /m ² ·año]	A	Emisiones ACS [kgCO ₂ /m ² ·año]	A
	1.49		0	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
Emisiones globales[kgCO ₂ /m ² ·año] ¹	Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² ·año]	A	Emisiones iluminación [kgCO ₂ /m ² ·año]	-
	1.15		-	

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

	kgCO ₂ /m ² ·año	kgCO ₂ ·año
Emisiones CO ₂ por consumo eléctrico	2.67	11922.9
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	1.49	6665.68

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			
	CALEFACCIÓN		ACS	
	Energía primaria calefacción [kWh/m ² ·año]	A	Energía primaria ACS [kWh/m ² ·año]	A
	7.06		0	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
Consumo global de energía primaria no renovable[kWh/m ² ·año]	Energía primaria refrigeración [kWh/m ² ·año]	A	Energía primaria iluminación [kWh/m ² ·año]	-
	6.77		-	

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
Demanda de calefacción[kWh/m ² ·año]	Demanda de refrigeración[kWh/m ² ·año]

1 El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo edificios 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

No se han definido medidas de mejora de la eficiencia energética

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 la eficiencia energética.

Fecha de realización de la visita del técnico certificador	