

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

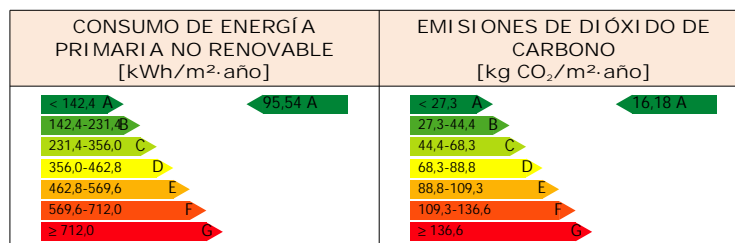
Nombre del edificio	CS PUERTA DEL ANGEL		
Dirección	PASEO OLIVOS, 49		
Municipio	MADRID	Código Postal	28011
Provincia	MADRID	Comunidad Autónoma	MADRID
Zona climática	D3	Año construcción	2022
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE 2019		
Referencia/s catastral/es	7632703VK3773B0001US		

Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:	
<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio Existente
<input type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Unifamiliar <input type="checkbox"/> Bloque <input type="checkbox"/> Bloque completo <input type="checkbox"/> Vivienda individual	<input checked="" type="checkbox"/> Terciario <input checked="" type="checkbox"/> Edificio completo <input type="checkbox"/> Local

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	JUAN CARLOS SANCHEZ FERNANDEZ	NIF/NIE	B82412289
Razón social		NIF	
Domicilio	Calle Arturo Soria, 339		
Municipio	Madrid	Código Postal	28033
Provincia	Madrid	Comunidad Autónoma	Madrid
e-mail	armilas@gmail.com	Teléfono	917671135
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecto		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CYPETHERM HE Plus. 2023.c		

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: 15/11/2022

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.

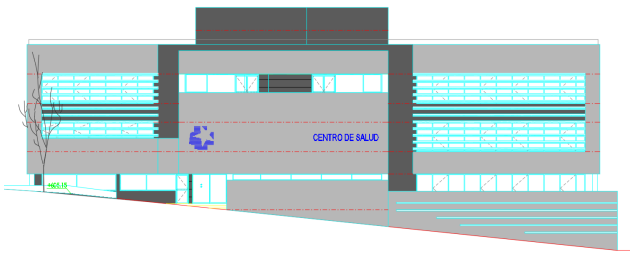

Registro del Órgano Territorial Competente:

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 [m²]	2099.71
---------------------------	---------

Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m²·K]	Modo de obtención
Cerramiento semisótano aislado	Fachada	47.20	0.24	Usuario
Solera aislada	Suelo	323.51	0.17	Usuario
Cerramiento semisótano	Fachada	68.94	0.74	Usuario
Cerramiento semisótano	Fachada	105.55	0.74	Usuario
Cerramiento semisótano	Fachada	24.20	0.74	Usuario
Cerramiento semisótano	Fachada	12.88	0.74	Usuario
Cerramiento semisótano	Fachada	34.78	0.74	Usuario
Divisiones aisladas	ParticionInteriorVertical	0.43	0.63	Usuario
Divisiones semisótano	ParticionInteriorVertical	34.66	0.57	Usuario
Cubierta plana	Cubierta	764.61	0.24	Usuario
Suelo planta baja	ParticionInteriorHorizontal	412.24	0.38	Usuario
Fachada	Fachada	161.90	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	181.03	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	9.73	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	44.21	0.26	Usuario
Forjado de planta_intemperie	ParticionInteriorHorizontal	8.49	0.25	Usuario
Fachada	Fachada	6.40	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	146.21	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	345.64	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	17.01	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	40.72	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	64.08	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	38.10	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	4.83	0.26	Usuario
Forjado de planta	ParticionInteriorHorizontal	0.07	0.79	Usuario
Fachada	Fachada	18.78	0.26	Usuario
Fachada	Fachada	7.43	0.26	Usuario
Divisiones aisladas	ParticionInteriorVertical	29.01	0.63	Usuario
Divisiones semisótano	ParticionInteriorVertical	111.41	0.57	Usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m².K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [1]	Hueco	127.33	1.29	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [1]	Hueco	1.67	1.58	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [1]	Hueco	15.14	1.24	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [2]	Hueco	2.93	1.49	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [1]	Hueco	106.25	1.58	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [3]	Hueco	20.07	1.41	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [1]	Hueco	13.33	1.47	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [2]	Hueco	6.25	1.43	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [3]	Hueco	2.39	1.45	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [1]	Hueco	22.72	1.28	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [2]	Hueco	15.85	1.31	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [2]	Hueco	3.12	1.49	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [2]	Hueco	15.81	1.31	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [3]	Hueco	8.52	1.41	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [3]	Hueco	3.21	1.48	0.38	Usuario	Usuario

Lucernario	Lucernario	4.21	1.10	0.26	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [1]	Hueco	14.60	1.24	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [2]	Hueco	6.74	1.46	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [4]	Hueco	4.43	1.45	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [4]	Hueco	4.61	1.45	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [2]	Hueco	4.76	1.33	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [1]	Hueco	8.23	1.27	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [1]	Hueco	1.57	1.60	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [4]	Hueco	4.63	1.45	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanas (Carpintería Ventanas) [1]	Hueco	2.23	1.53	0.38	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [1]	Hueco	6.29	1.30	0.35	Usuario	Usuario
Vidrio Ventanales (Carpintería Ventanales) [2]	Hueco	3.92	1.35	0.35	Usuario	Usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
RZAG35A	Equipo de rendimiento constante	-	410.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RZAG35A	Equipo de rendimiento constante	-	410.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RZAG35A	Equipo de rendimiento constante	-	410.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ16U	Equipo de rendimiento constante	-	400.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ12U	Equipo de rendimiento constante	-	410.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	400.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	400.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	400.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	400.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		0			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
RZAG35A	Equipo de rendimiento constante	-	612.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RZAG35A	Equipo de rendimiento constante	-	612.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RZAG35A	Equipo de rendimiento constante	-	612.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ16U	Equipo de rendimiento constante	-	600.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ12U	Equipo de rendimiento constante	-	630.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	630.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	630.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	630.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
RYYQ14U	Equipo de rendimiento constante	-	630.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		0			

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	4356.00
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
AEROTERMIA DAIKIN EPRA 18DV	AEROTERMIA DAIKIN EPRA 18DV	26.00	275.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		26.00			

Sistemas secundarios de calefacción y/o refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre					
Tipo					
Zona asociada					
Potencia calor [kW]	Potencia frío [kW]	Rendimiento estacional calor [%]		Rendimiento estacional frío [%]	
Enfriamiento gratuito	Enfriamiento evaporativo	Recuperación de energía		Control	

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]
TOTALES			

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]
Ventiladores	Ventilador	Ventilación	2730.36
TOTALES			2730.36

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m²]	VEEI [W/m².100lux]	Iluminancia media [lux]	Modo de obtención
Z02_S01_Vestuario masculino PS	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z02_S02_Vestuario femenino PS	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z03_S01_ALM FARMACIA	4.59	1.68	273.21	Usuario
Z04_S01_Instalaciones informáticas	7.16	1.87	382.89	Usuario
Z05_S01_ASEO PEDIATRÍA	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z05_S02_ASEO PERS PL BAJA	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z05_S03_SALA ESPERA PEDIATRÍA	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z05_S04_ÁREA ADMINISTRACIÓN	10.46	1.33	786.47	Usuario
Z05_S05_DESP. DIRECCIÓN	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z05_S06_DESP ADMIN	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z05_S07_DESP. TRAB. SOCIAL	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z05_S08_CONS. PED. 2	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z05_S09_CONS. ENF. PEDIAT	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z05_S10_CONSULTA PEDIAT. 1	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z05_S11_VESTÍBULO	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z05_S12_ESPERA TRABAJ SOCIAL	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z05_S13_Sala lactancia	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z06_S01_ASEO MASC PL BAJA	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z06_S02_ASEO FEM PL BAJA	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z06_S03_SALA EXTRACCIÓN	13.00	1.43	909.09	Usuario
Z06_S04_SALA ESPERA URGENCIAS	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z06_S05_SALA DE ECOGRAFÍA	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z06_S06_SALA INTEV MENORES	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z06_S07_SALA TÉCNICAS	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z06_S08_CONSULTA URGENCIAS	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z07_S01_SALA DE PREP. AL PARTO	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z07_S02_VEST FEM	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z07_S03_VEST MASC	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z07_S04_ASEO MATRONA	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z07_S05_CONSULTA MATRONA	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z07_S06_ZONA DE PASO PL PRIMERA	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z07_S07_ASEOS PERSONAL	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z07_S08_MED. FAM. 1	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z07_S09_MED. FAM. 2	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z07_S10_ENFERMERÍA M. F. 1	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z07_S11_DISPONIBLE	9.00	1.47	612.24	Usuario

Z07_S12_SALA ESPERA MED FAM 1	4.50	1.89	238.10	Usuario
Z08_S01_SALA DE FISIO	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S02_CONSULTA FISIOTERAPIA	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S03_ASEO PUBL. MASC.	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z08_S04_ASEO PUBL. FEM	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z08_S05_MED. FAM. 3	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S06_MED. FAM. 4	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S07_MED. FAM. 5	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S08_ENFERMERIA M.F. 03	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S09_ENFERMERIA M.F. 4	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z08_S10_SALA ESPERA MED FAM 2	4.50	1.89	238.10	Usuario
Z09_S01_SALA DE JUNTAS / BIBLIOTECA	9.06	1.29	702.33	Usuario
Z09_S02_MEDICINA DE FAMILIA 06	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z09_S03_MEDICINA DE FAMILIA 7	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z09_S04_ENFERMERIA M.F. 05	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z09_S05_ENFERMERIA M.F. 6	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z09_S06_VESTIBULO PL SEGUNDA	4.87	1.39	350.36	Usuario
Z09_S07_SALA DE ESPERA 1	4.50	1.89	238.10	Usuario
Z09_S08_ASEOS PERS P2	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z10_S01_SALA DE ESTAR	8.90	1.78	500.00	Usuario
Z10_S02_MEDICINA DE FAMILIA 8	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z10_S03_MEDICINA DE FAMILIA 9	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z10_S04_CONSULTA POLIVALENTE	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z10_S05_ENFERMERIA M.F. 7	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z10_S06_ENFERMERIA M.F. 8	9.00	1.47	612.24	Usuario
Z10_S07_SALA DE ESPERA 2	4.50	1.89	238.10	Usuario
Z10_S08_ASEO PUBL FEM	8.31	1.85	449.19	Usuario
Z10_S09_ASEO PUBL MASC	8.31	1.85	449.19	Usuario
TOTALES	6.09			

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
Z02_S01_Vestuario masculino PS	21.80	noresidencial-16h-media
Z02_S02_Vestuario femenino PS	30.67	noresidencial-16h-alta
Z03_S01_ALM FARMACIA	15.85	noresidencial-24h-alta
Z04_S01_Instalaciones informáticas	15.12	noresidencial-24h-alta
Z05_S01_ASEO PEDIATRÍA	4.70	noresidencial-16h-media
Z05_S02_ASEO PERS PL BAJA	22.13	noresidencial-16h-media
Z05_S03_SALA ESPERA PEDIATRÍA	82.70	noresidencial-16h-media
Z05_S04_ÁREA ADMINISTRACIÓN	49.12	noresidencial-16h-alta

Z05_S05_DESP. DIRECCIÓN	16.10	noresidencial-16h-media
Z05_S06_DESP ADMIN	16.18	noresidencial-16h-media
Z05_S07_DESP. TRAB. SOCIAL	16.91	noresidencial-16h-media
Z05_S08_CONS. PED. 2	21.42	noresidencial-16h-media
Z05_S09_CONS. ENF. PEDIAT	21.07	noresidencial-16h-media
Z05_S10_CONSULTA PEDIAT. 1	21.22	noresidencial-16h-media
Z05_S11_VESTÍBULO	111.37	noresidencial-16h-media
Z05_S12_ESPERA TRABAJ SOCIAL	16.83	noresidencial-16h-media
Z05_S13_Sala lactancia	16.17	noresidencial-16h-media
Z06_S01_ASEO MASC PL BAJA	17.20	noresidencial-16h-media
Z06_S02_ASEO FEM PL BAJA	16.51	noresidencial-16h-media
Z06_S03_SALA EXTRACCIÓN	41.23	noresidencial-16h-media
Z06_S04_SALA ESPERA URGENCIAS	110.20	noresidencial-16h-alta
Z06_S05_SALA DE ECOGRAFÍA	17.48	noresidencial-16h-media
Z06_S06_SALA INTEV MENORES	20.09	noresidencial-16h-media
Z06_S07_SALA TÉCNICAS	20.33	noresidencial-16h-media
Z06_S08_CONSULTA URGENCIAS	20.22	noresidencial-16h-media
Z07_S01_SALA DE PREP. AL PARTO	58.15	noresidencial-16h-media
Z07_S02_VEST FEM	17.95	noresidencial-16h-media
Z07_S03_VEST MASC	17.88	noresidencial-16h-media
Z07_S04_ASEO MATRONA	4.34	noresidencial-16h-media
Z07_S05_CONSULTA MATRONA	25.35	noresidencial-16h-media
Z07_S06_ZONA DE PASO PL PRIMERA	72.60	noresidencial-16h-media
Z07_S07_ASEOS PERSONAL	18.11	noresidencial-16h-media
Z07_S08_MED. FAM. 1	20.00	noresidencial-16h-media
Z07_S09_MED. FAM. 2	20.26	noresidencial-16h-media
Z07_S10_ENFERMERÍA M. F. 1	20.24	noresidencial-16h-media
Z07_S11_DISPONIBLE	20.36	noresidencial-16h-media
Z07_S12_SALA ESPERA MED FAM 1	93.00	noresidencial-16h-media
Z08_S01_SALA DE FISIO	64.14	noresidencial-16h-media
Z08_S02_CONSULTA FISIOTERAPIA	26.42	noresidencial-16h-media
Z08_S03_ASEO PUBL. MASC.	16.82	noresidencial-16h-media
Z08_S04_ASEO PUBL. FEM	16.74	noresidencial-16h-media
Z08_S05_MED. FAM. 3	20.30	noresidencial-16h-media
Z08_S06_MED. FAM. 4	20.22	noresidencial-16h-media
Z08_S07_MED. FAM. 5	20.09	noresidencial-16h-media
Z08_S08_ENFERMERÍA M.F. 03	20.40	noresidencial-16h-media
Z08_S09_ENFERMERÍA M.F. 4	20.33	noresidencial-16h-media
Z08_S10_SALA ESPERA MED FAM 2	120.71	noresidencial-16h-media
Z09_S01_SALA DE JUNTAS / BIBLIOTECA	59.29	noresidencial-16h-media
Z09_S02_MEDICINA DE FAMILIA 06	20.27	noresidencial-16h-media
Z09_S03_MEDICINA DE FAMILIA 7	20.35	noresidencial-16h-media
Z09_S04_ENFERMERÍA M.F. 05	20.20	noresidencial-16h-media
Z09_S05_ENFERMERÍA M.F. 6	20.29	noresidencial-16h-media
Z09_S06_VESTÍBULO PL SEGUNDA	107.98	noresidencial-16h-media
Z09_S07_SALA DE ESPERA 1	77.44	noresidencial-16h-media
Z09_S08_ASEOS PERS P2	17.70	noresidencial-16h-media
Z10_S01_SALA DE ESTAR	35.06	noresidencial-16h-media
Z10_S02_MEDICINA DE FAMILIA 8	20.27	noresidencial-16h-media
Z10_S03_MEDICINA DE FAMILIA 9	20.39	noresidencial-16h-media
Z10_S04_CONSULTA POLIVALENTE	19.81	noresidencial-16h-media
Z10_S05_ENFERMERÍA M.F. 7	20.40	noresidencial-16h-media
Z10_S06_ENFERMERÍA M.F. 8	20.29	noresidencial-16h-media
Z10_S07_SALA DE ESPERA 2	89.52	noresidencial-16h-media
Z10_S08_ASEO PUBL FEM	16.58	noresidencial-16h-media

Z10_S09_ASEO PUBL MASC	16.83	noresidencial-16h-media
------------------------	-------	-------------------------

6. ENERGÍAS

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Medioambiente	75.08	0	63.64	63.64
TOTALES	75.08	0	63.64	63.64

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]
Panel fotovoltaico	44551.00
TOTAL	44551.00

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	D3	Uso	Otros usos
----------------	----	-----	------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES				
<div><div>< 27,3 A</div><div>27,3-44,4 B</div><div>44,4-68,3 C</div><div>68,3-88,8 D</div><div>88,8-109,3 E</div><div>109,3-136,6 F</div><div>≥ 136,6 G</div></div> <div>16,18 A</div>		CALEFACCIÓN		ACS		
		Emisiones calefacción [kgCO ₂ /m ² ·año]		A	Emisiones ACS [kgCO ₂ /m ² ·año]	B
		1.68			3.63	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN		
		Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² ·año]		A	Emisiones iluminación [kgCO ₂ /m ² ·año]	A
		1.55			9.03	
Emisiones globales[kgCO ₂ /m ² ·año] ¹						

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	16.18	33980.4
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	0	0

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				
<div><div>≤ 142,4 A</div><div>142,4-231,4 B</div><div>231,4-356,0 C</div><div>356,0-462,8 D</div><div>462,8-569,6 E</div><div>569,6-712,0 F</div><div>≥ 712,0 G</div></div>	95,54 A	CALEFACCIÓN		ACS		
	Energía primaria calefacción [kWh/m²·año]	A	Energía primaria ACS [kWh/m²·año]	B		
	9.89		21.43			
			REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	Consumo global de energía primaria no renovable[kWh/m²·año]¹	Energía primaria refrigeración [kWh/m²·año]	A	Energía primaria iluminación [kWh/m²·año]	A	
9.15		53.29				

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	
--	--