	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024


Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Cambio a LED

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida
-
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL			
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
<div> <div>< 64.2 A</div> <div>64.2-104.3 B</div> <div>104.3-160.4 C</div> <div>160.4-208.5 D</div> <div>208.5-256.7 E</div> <div>256.7-320.8 F</div> <div>≥ 320.8 G</div> </div>	<div> <div>92.89 B</div> </div>	<div> <div>< 11.5 A</div> <div>11.5-18.7 B</div> <div>18.7-28.7 C</div> <div>28.7-37.4 D</div> <div>37.4-46.0 E</div> <div>46.0-57.5 F</div> <div>≥ 57.5 G</div> </div>	<div> <div>19.63 C</div> </div>

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES			
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
<div> <div>< 3.9 A</div> <div>3.9-6.4 B</div> <div>6.4-9.8 C</div> <div>9.8-12.8 D</div> <div>12.8-15.8 E</div> <div>15.8-19.7 F</div> <div>≥ 19.7 G</div> </div>	<div> <div>30.07 G</div> </div>	<div> <div>< 10.1 A</div> <div>10.1-16.4 B</div> <div>16.4-25.2 C</div> <div>25.2-32.7 D</div> <div>32.7-40.3 E</div> <div>40.3-50.3 F</div> <div>≥ 50.3 G</div> </div>	<div> <div>10.76 B</div> </div>

 Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024


ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	36.80	-0.2%	5.32	0.7%	10.82	0.0%	8.87	2.5%	62.11	0.3%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	43.42	G -0.2%	10.40	A 0.7%	21.15	G 0.0%	17.33	A 2.5%	92.89	B 0.5%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	11.25	G -0.2%	1.76	A 0.7%	3.58	G 0.0%	2.94	A 2.5%	19.63	C 0.3%
Demanda [kWh/m² año]	30.07	G -0.2%	10.76	B 0.7%						

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1953.00	0.50	1953.00	0.50
Suelo con terreno	Suelo	1993.60	0.94	1993.60	0.94
Partición inferior	Partición Interior	976.50	0.53	976.50	0.53
Muro de fachada_SO1	Fachada	639.36	0.94	639.36	0.94
Muro de fachada_SO2	Fachada	202.56	0.94	202.56	0.94
Muro de fachada_N1	Fachada	477.80	0.94	477.80	0.94
Muro de fachada_N2	Fachada	202.56	0.94	202.56	0.94
Muro de fachada_O	Fachada	151.83	0.94	151.83	0.94
Muro de fachada_E	Fachada	146.97	0.94	146.97	0.94
Muro de fachada_SO_B4	Fachada	31.83	0.94	31.83	0.94
Muro de fachada_E_B4	Fachada	100.44	0.94	100.44	0.94
Muro de fachada_N_B4	Fachada	34.02	0.94	34.02	0.94
Muro de fachada_O_B4	Fachada	98.04	0.94	98.04	0.94
Cubierta con aire_B4	Cubierta	1033.00	0.50	1033.00	0.50
Partición inferior_B4	Partición Interior	959.00	0.53	959.00	0.53
Cubierta con aire_B2	Cubierta	951.60	0.50	951.60	0.50
Suelo con terreno_B2	Suelo	951.60	0.94	951.60	0.94
Muro de fachada_N_B2	Fachada	100.98	0.94	100.98	0.94
Muro de fachada_SO_B2	Fachada	156.84	0.94	156.84	0.94
Muro de fachada_E_B2	Fachada	56.42	0.94	56.42	0.94
Muro de fachada_O_B2	Fachada	58.52	0.94	58.52	0.94
Suelo con terreno_B4	Suelo	1033.00	0.94	1033.00	0.94
Suelo con terreno_B3	Suelo	1206.00	0.94	1206.00	0.94
Cubierta con aire_B3	Cubierta	1206.00	0.50	1206.00	0.50
Muro de fachada_NE_B3	Fachada	32.52	0.94	32.52	0.94
Muro de fachada_S_B3	Fachada	40.59	0.94	40.59	0.94

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Muro de fachada SE B3	Fachada	167.76	0.94	167.76	0.94
Muro de fachada NO B3	Fachada	187.32	0.94	187.32	0.94


Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V1 B1	Hueco	184.50	3.78	3.30	184.50	3.78	3.30
V2 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	3.78	3.30
V3 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	3.78	3.30
V4 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	3.78	3.30
V5 B1	Hueco	4.86	3.78	3.30	4.86	3.78	3.30
V6 B1	Hueco	32.50	3.78	3.30	32.50	3.78	3.30
V1 B4	Hueco	59.40	3.78	3.30	59.40	3.78	3.30
V2 B4	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	3.78	3.30
V3 B4	Hueco	7.50	3.78	3.30	7.50	3.78	3.30
V4 B4	Hueco	64.80	3.78	3.30	64.80	3.78	3.30
V6 B4	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V7 B4	Hueco	4.20	3.78	3.30	4.20	3.78	3.30
V8 B4	Hueco	9.00	3.78	3.30	9.00	3.78	3.30
V9 B4	Hueco	0.96	3.78	3.30	0.96	3.78	3.30
V10 B4	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V11 B4	Hueco	4.20	3.78	3.30	4.20	3.78	3.30
V12 B4	Hueco	9.00	3.78	3.30	9.00	3.78	3.30
V13 B4	Hueco	0.96	3.78	3.30	0.96	3.78	3.30
V1 B2	Hueco	84.24	3.78	3.30	84.24	3.78	3.30
V2 B2	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	3.78	3.30
V3 B2	Hueco	38.88	3.78	3.30	38.88	3.78	3.30
V4 B2	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V5 B2	Hueco	2.10	5.70	0.00	2.10	5.70	0.00
V6 NE B3	Hueco	13.50	3.78	3.30	13.50	3.78	3.30
V6 NO B3	Hueco	11.25	3.78	3.30	11.25	3.78	3.30
V3 B3	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	3.78	3.30
V5 B3	Hueco	14.88	3.78	3.30	14.88	3.78	3.30
V5 SE B3	Hueco	8.64	3.78	3.30	8.64	3.78	3.30
V2 NO B3	Hueco	10.80	5.70	0.00	10.80	5.70	0.00
V1 SE B3	Hueco	32.40	3.78	3.30	32.40	3.78	3.30
V6 S B3	Hueco	18.00	3.78	3.30	18.00	3.78	3.30

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Caldera 1	Caldera Estándar	150	80.7%	-	Caldera Estándar	150	80.7%	-	-
Caldera 2	Caldera Estándar	150	80.7%	-	Caldera Estándar	150	80.7%	-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 3	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 4	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 5	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 6	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración7	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 8	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 9	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 10	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 11	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 12	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 13	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 3	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 4	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 5	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 6	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración7	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 8	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 9	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Calefacción y refrigeración 10	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 11	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 12	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 13	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Termo ACS 1	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
Termo ACS 2	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora
Bomba 1	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 2	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 3	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 4	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 5	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

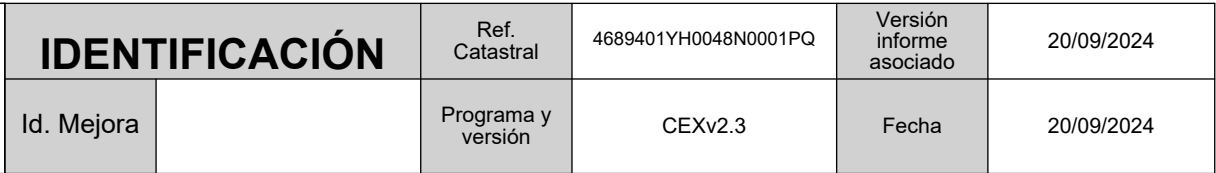
Bomba 6	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0
Bomba 7	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0
Bomba 8	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
BLOQUE 1	3.83	0.8	500	3.83	0.8	500
BLOQUE 2	3.26	0.7	500	3.26	0.7	500
BLOQUE 4	3.48	0.7	500	3.48	0.7	500
BLOQUE 3	3.19	0.5	700	2.54	0.4	700
TOTALES	3.64	-	-	3.54	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
BLOQUE 1	5356.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 4	1033.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 2	951.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 3	1206.00	Intensidad Baja - 8h



Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Sustitución de ventanas

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA

Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)

Coste estimado de la medida

—


Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m² año]		EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO2/ m² año]	
<div>< 64.2 A</div> <div>64.2-104.3 B</div> <div>104.3-160.4 C</div> <div>160.4-208.5 D</div> <div>208.5-256.7 E</div> <div>256.7-320.8 F</div> <div>≥ 320.8 G</div>	87.24 B	<div>< 11.5 A</div> <div>11.5-18.7 B</div> <div>18.7-28.7 C</div> <div>28.7-37.4 D</div> <div>37.4-46.0 E</div> <div>46.0-57.5 F</div> <div>≥ 57.5 G</div>	18.62 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
<div> <div>< 3.9</div> <div>A</div> </div> <div> <div>3.9-6.4</div> <div>B</div> </div> <div> <div>6.4-9.8</div> <div>C</div> </div> <div> <div>9.8-12.8</div> <div>D</div> </div> <div> <div>12.8-15.8</div> <div>E</div> </div> <div> <div>15.8-19.7</div> <div>F</div> </div> <div> <div>≥ 19.7</div> <div>G</div> </div>	<div>29.66</div> <div>G</div>	<div> <div>< 10.1</div> <div>A</div> </div> <div> <div>10.1-16.4</div> <div>B</div> </div> <div> <div>16.4-25.2</div> <div>C</div> </div> <div> <div>25.2-32.7</div> <div>D</div> </div> <div> <div>32.7-40.3</div> <div>E</div> </div> <div> <div>40.3-50.3</div> <div>F</div> </div> <div> <div>≥ 50.3</div> <div>G</div> </div>	<div>5.06</div> <div>A</div>

 Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024


ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción			Refrigeración			ACS			Iluminación			Total		
	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	36.30		1.2%	2.50		53.3%	10.82		0.0%	9.10		0.0%	59.03		5.3%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	42.83	G	1.2%	4.89	A	53.3%	21.15	G	0.0%	17.79	A	0.0%	87.24	B	6.5%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	11.10	G	1.2%	0.83	A	53.3%	3.58	G	0.0%	3.01	A	0.0%	18.62	B	5.5%
Demanda [kWh/m² año]	29.66	G	1.2%	5.06	A	53.3%									

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1953.00	0.50	1953.00	0.50
Suelo con terreno	Suelo	1993.60	0.94	1993.60	0.94
Partición inferior	Partición Interior	976.50	0.53	976.50	0.53
Muro de fachada_SO1	Fachada	639.36	0.94	639.36	0.94
Muro de fachada_SO2	Fachada	202.56	0.94	202.56	0.94
Muro de fachada_N1	Fachada	477.80	0.94	477.80	0.94
Muro de fachada_N2	Fachada	202.56	0.94	202.56	0.94
Muro de fachada_O	Fachada	151.83	0.94	151.83	0.94
Muro de fachada_E	Fachada	146.97	0.94	146.97	0.94
Muro de fachada_SO_B4	Fachada	31.83	0.94	31.83	0.94
Muro de fachada_E_B4	Fachada	100.44	0.94	100.44	0.94
Muro de fachada_N_B4	Fachada	34.02	0.94	34.02	0.94
Muro de fachada_O_B4	Fachada	98.04	0.94	98.04	0.94
Cubierta con aire_B4	Cubierta	1033.00	0.50	1033.00	0.50
Partición inferior_B4	Partición Interior	959.00	0.53	959.00	0.53
Cubierta con aire_B2	Cubierta	951.60	0.50	951.60	0.50
Suelo con terreno_B2	Suelo	951.60	0.94	951.60	0.94
Muro de fachada_N_B2	Fachada	100.98	0.94	100.98	0.94
Muro de fachada_SO_B2	Fachada	156.84	0.94	156.84	0.94
Muro de fachada_E_B2	Fachada	56.42	0.94	56.42	0.94
Muro de fachada_O_B2	Fachada	58.52	0.94	58.52	0.94
Suelo con terreno_B4	Suelo	1033.00	0.94	1033.00	0.94
Suelo con terreno_B3	Suelo	1206.00	0.94	1206.00	0.94
Cubierta con aire_B3	Cubierta	1206.00	0.50	1206.00	0.50
Muro de fachada_NE_B3	Fachada	32.52	0.94	32.52	0.94
Muro de fachada_S_B3	Fachada	40.59	0.94	40.59	0.94

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Muro de fachada SE B3	Fachada	167.76	0.94	167.76	0.94
Muro de fachada NO B3	Fachada	187.32	0.94	187.32	0.94


Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V1 B1	Hueco	184.50	3.78	3.30	184.50	1.40	1.30
V2 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	1.40	1.30
V3 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	1.40	1.30
V4 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	1.40	1.30
V5 B1	Hueco	4.86	3.78	3.30	4.86	1.40	1.30
V6 B1	Hueco	32.50	3.78	3.30	32.50	1.40	1.30
V1 B4	Hueco	59.40	3.78	3.30	59.40	1.40	1.30
V2 B4	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	1.40	1.30
V3 B4	Hueco	7.50	3.78	3.30	7.50	1.40	1.30
V4 B4	Hueco	64.80	3.78	3.30	64.80	1.40	1.30
V6 B4	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V7 B4	Hueco	4.20	3.78	3.30	4.20	1.40	1.30
V8 B4	Hueco	9.00	3.78	3.30	9.00	1.40	1.30
V9 B4	Hueco	0.96	3.78	3.30	0.96	1.40	1.30
V10 B4	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V11 B4	Hueco	4.20	3.78	3.30	4.20	1.40	1.30
V12 B4	Hueco	9.00	3.78	3.30	9.00	1.40	1.30
V13 B4	Hueco	0.96	3.78	3.30	0.96	1.40	1.30
V1 B2	Hueco	84.24	3.78	3.30	84.24	1.40	1.30
V2 B2	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	1.40	1.30
V3 B2	Hueco	38.88	3.78	3.30	38.88	1.40	1.30
V4 B2	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V5 B2	Hueco	2.10	5.70	0.00	2.10	5.70	0.00
V6 NE B3	Hueco	13.50	3.78	3.30	13.50	1.40	1.30
V6 NO B3	Hueco	11.25	3.78	3.30	11.25	1.40	1.30
V3 B3	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	1.40	1.30
V5 B3	Hueco	14.88	3.78	3.30	14.88	1.40	1.30
V5 SE B3	Hueco	8.64	3.78	3.30	8.64	1.40	1.30
V2 NO B3	Hueco	10.80	5.70	0.00	10.80	5.70	0.00
V1 SE B3	Hueco	32.40	3.78	3.30	32.40	1.40	1.30
V6 S B3	Hueco	18.00	3.78	3.30	18.00	1.40	1.30

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Caldera 1	Caldera Estándar	150	80.7%	-	Caldera Estándar	150	80.7%	-	-
Caldera 2	Caldera Estándar	150	80.7%	-	Caldera Estándar	150	80.7%	-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 3	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 4	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 5	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 6	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración7	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 8	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 9	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 10	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 11	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 12	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 13	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 3	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 4	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 5	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 6	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración7	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 8	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 9	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Calefacción y refrigeración 10	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 11	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 12	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 13	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Termo ACS 1	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
Termo ACS 2	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora
Bomba 1	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 2	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 3	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 4	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 5	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

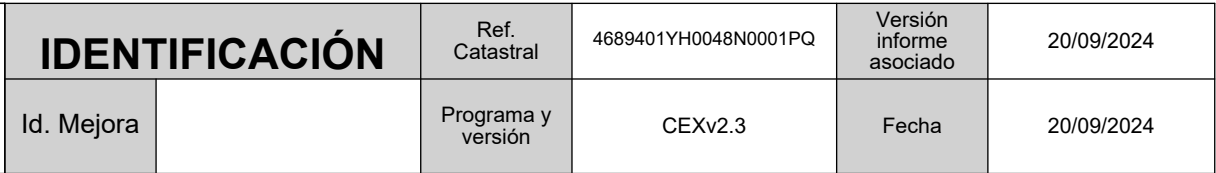
Bomba 6	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0
Bomba 7	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0
Bomba 8	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)


Espacio	Potencia instalada [W/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
BLOQUE 1	3.83	0.8	500	3.83	0.8	500
BLOQUE 2	3.26	0.7	500	3.26	0.7	500
BLOQUE 4	3.48	0.7	500	3.48	0.7	500
BLOQUE 3	3.19	0.5	700	3.19	0.5	700
TOTALES	3.64	-	-	3.64	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
BLOQUE 1	5356.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 4	1033.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 2	951.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 3	1206.00	Intensidad Baja - 8h



DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m² año]		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m² año]	
<div>< 3.9 A</div> <div>3.9-6.4 B</div> <div>6.4-9.8 C</div> <div>9.8-12.8 D</div> <div>12.8-15.8 E</div> <div>15.8-19.7 F</div> <div>≥ 19.7 G</div>	<div>30.0 G</div>	<div>< 10.1 A</div> <div>10.1-16.4 B</div> <div>16.4-25.2 C</div> <div>25.2-32.7 D</div> <div>32.7-40.3 E</div> <div>40.3-50.3 F</div> <div>≥ 50.3 G</div>	<div>10.83 B</div>

 Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024


ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción			Refrigeración			ACS			Iluminación			Total	
	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor		ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m² año]	36.72		0.0%	5.36		0.0%	10.82		0.0%	9.10		0.0%	56.72	9.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	43.33	G	0.0%	10.48	A	0.0%	21.15	G	0.0%	17.79	A	0.0%	82.41	B 11.7%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	11.23	G	0.0%	1.77	A	0.0%	3.58	G	0.0%	3.01	A	0.0%	17.85	B 9.4%
Demanda [kWh/m² año]	30.00	G	0.0%	10.83	B	0.0%								

ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
Cubierta con aire	Cubierta	1953.00	0.50	1953.00	0.50
Suelo con terreno	Suelo	1993.60	0.94	1993.60	0.94
Partición inferior	Partición Interior	976.50	0.53	976.50	0.53
Muro de fachada_SO1	Fachada	639.36	0.94	639.36	0.94
Muro de fachada_SO2	Fachada	202.56	0.94	202.56	0.94
Muro de fachada_N1	Fachada	477.80	0.94	477.80	0.94
Muro de fachada_N2	Fachada	202.56	0.94	202.56	0.94
Muro de fachada_O	Fachada	151.83	0.94	151.83	0.94
Muro de fachada_E	Fachada	146.97	0.94	146.97	0.94
Muro de fachada_SO_B4	Fachada	31.83	0.94	31.83	0.94
Muro de fachada_E_B4	Fachada	100.44	0.94	100.44	0.94
Muro de fachada_N_B4	Fachada	34.02	0.94	34.02	0.94
Muro de fachada_O_B4	Fachada	98.04	0.94	98.04	0.94
Cubierta con aire_B4	Cubierta	1033.00	0.50	1033.00	0.50
Partición inferior_B4	Partición Interior	959.00	0.53	959.00	0.53
Cubierta con aire_B2	Cubierta	951.60	0.50	951.60	0.50
Suelo con terreno_B2	Suelo	951.60	0.94	951.60	0.94
Muro de fachada_N_B2	Fachada	100.98	0.94	100.98	0.94
Muro de fachada_SO_B2	Fachada	156.84	0.94	156.84	0.94
Muro de fachada_E_B2	Fachada	56.42	0.94	56.42	0.94
Muro de fachada_O_B2	Fachada	58.52	0.94	58.52	0.94
Suelo con terreno_B4	Suelo	1033.00	0.94	1033.00	0.94
Suelo con terreno_B3	Suelo	1206.00	0.94	1206.00	0.94
Cubierta con aire_B3	Cubierta	1206.00	0.50	1206.00	0.50
Muro de fachada_NE_B3	Fachada	32.52	0.94	32.52	0.94
Muro de fachada_S_B3	Fachada	40.59	0.94	40.59	0.94

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Muro de fachada SE B3	Fachada	167.76	0.94	167.76	0.94
Muro de fachada NO B3	Fachada	187.32	0.94	187.32	0.94


Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
V1 B1	Hueco	184.50	3.78	3.30	184.50	3.78	3.30
V2 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	3.78	3.30
V3 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	3.78	3.30
V4 B1	Hueco	55.44	3.78	3.30	55.44	3.78	3.30
V5 B1	Hueco	4.86	3.78	3.30	4.86	3.78	3.30
V6 B1	Hueco	32.50	3.78	3.30	32.50	3.78	3.30
V1 B4	Hueco	59.40	3.78	3.30	59.40	3.78	3.30
V2 B4	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	3.78	3.30
V3 B4	Hueco	7.50	3.78	3.30	7.50	3.78	3.30
V4 B4	Hueco	64.80	3.78	3.30	64.80	3.78	3.30
V6 B4	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V7 B4	Hueco	4.20	3.78	3.30	4.20	3.78	3.30
V8 B4	Hueco	9.00	3.78	3.30	9.00	3.78	3.30
V9 B4	Hueco	0.96	3.78	3.30	0.96	3.78	3.30
V10 B4	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V11 B4	Hueco	4.20	3.78	3.30	4.20	3.78	3.30
V12 B4	Hueco	9.00	3.78	3.30	9.00	3.78	3.30
V13 B4	Hueco	0.96	3.78	3.30	0.96	3.78	3.30
V1 B2	Hueco	84.24	3.78	3.30	84.24	3.78	3.30
V2 B2	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	3.78	3.30
V3 B2	Hueco	38.88	3.78	3.30	38.88	3.78	3.30
V4 B2	Hueco	4.20	5.70	0.00	4.20	5.70	0.00
V5 B2	Hueco	2.10	5.70	0.00	2.10	5.70	0.00
V6 NE B3	Hueco	13.50	3.78	3.30	13.50	3.78	3.30
V6 NO B3	Hueco	11.25	3.78	3.30	11.25	3.78	3.30
V3 B3	Hueco	10.50	3.78	3.30	10.50	3.78	3.30
V5 B3	Hueco	14.88	3.78	3.30	14.88	3.78	3.30
V5 SE B3	Hueco	8.64	3.78	3.30	8.64	3.78	3.30
V2 NO B3	Hueco	10.80	5.70	0.00	10.80	5.70	0.00
V1 SE B3	Hueco	32.40	3.78	3.30	32.40	3.78	3.30
V6 S B3	Hueco	18.00	3.78	3.30	18.00	3.78	3.30

INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Caldera 1	Caldera Estándar	150	80.7%	-	Caldera Estándar	150	80.7%	-	-
Caldera 2	Caldera Estándar	150	80.7%	-	Caldera Estándar	150	80.7%	-	-

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 3	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 4	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 5	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 6	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración7	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 8	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 9	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 10	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 11	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 12	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
Calefacción y refrigeración 13	Bomba de Calor		153.3%	-	Bomba de Calor		153.3%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración 1	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 2	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 3	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 4	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 5	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 6	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración7	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 8	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 9	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Calefacción y refrigeración 10	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 11	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 12	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
Calefacción y refrigeración 13	Bomba de Calor		257.5%	-	Bomba de Calor		257.5%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria


Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Termo ACS 1	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
Termo ACS 2	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

Torres de refrigeración (sólo edificios terciarios)

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

Ventilación y bombeo (sólo edificios terciarios)

Nombre	Tipo	Servicio asociado	Consumo de energía [kWh/año]	Tipo post mejora	Servicio asociado post mejora	Consumo de energía post mejora
Bomba 1	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 2	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 3	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 4	Bomba de caudal constante	ACS	350.0	Bomba de caudal constante	ACS	350.0
Bomba 5	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0

 Certificación Energética de Edificios	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	4689401YH0048N0001PQ	Versión informe asociado	20/09/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	20/09/2024

Bomba 6	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0
Bomba 7	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0
Bomba 8	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0	Bomba de caudal constante	Calefacción	280.0

INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Potencia instalada [W/m²]	VEEI [W/m²100lux]	Iluminancia media [lux]	Potencia instalada post mejora [W/m²]	VEEI post mejora [W/m²100lux]	Iluminancia media post mejora [lux]
BLOQUE 1	3.83	0.8	500	3.83	0.8	500
BLOQUE 2	3.26	0.7	500	3.26	0.7	500
BLOQUE 4	3.48	0.7	500	3.48	0.7	500
BLOQUE 3	3.19	0.5	700	3.19	0.5	700
TOTALES	3.64	-	-	3.64	-	-

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN (sólo edificios terciarios)

Espacio	Superficie [m²]	Perfil de uso
BLOQUE 1	5356.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 4	1033.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 2	951.00	Intensidad Baja - 8h
BLOQUE 3	1206.00	Intensidad Baja - 8h

ENERGÍAS RENOVABLES

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]	Energía eléctrica generada y autoconsumida post mejora [kWh/año]
Incorporación/mejora de sistema fotovoltaico	-	47736
TOTALES	-	47736.0