

CEE-BLOQUE A



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPAÑA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA

REF. A.V.:
BURO4 ARQUITECTOS S.L.B.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	BLOQUE TIPO A PROMOCIÓN DE 123 VIVIENDAS, GARAJES Y TRASTEROS		
Dirección	PARCELA CO-01. PLAN PARCIAL "LA BALLENA"		
Municipio	CHIPIONA	Código Postal	--
Provincia	CÁDIZ	Comunidad Autónoma	ANDALUCÍA
Zona climática	A3	Año construcción	2024
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE 2019		
Referencia/s catastral/es	1050102QA3615A0001RM		

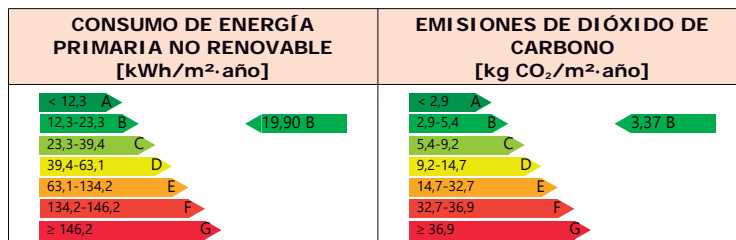
Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:	
<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio Existente
<input checked="" type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Unifamiliar <input checked="" type="checkbox"/> Bloque <input checked="" 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	Luis Romero Reinaldo	NIF/NIE	28903240Z
Razón social	Suringeneria	NIF	B41167040
Domicilio	Jose Maluquer, 18 2B		
Municipio	Sevilla	Código Postal	41008
Provincia	Sevilla	Comunidad Autónoma	Andalucía
e-mail	luisromeror@suringeneria.es	Teléfono	954354731
Titulación habilitante según normativa vigente	Ingeniero Industrial		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CYPETHERM HE Plus. 2023.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: 24/05/2023

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.

3005230131023

Registro del Órgano Territorial Competente:

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V. 2015

Fecha (de generación del documento)
Ref. Catastral

26/05/2023
1050102QA3615A0001RM

Página 1 de 22

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

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]	2068.14
--	---------

Imagen del edificio	Plano de situación
	



2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
F1	Fachada	8.64	0.22	Usuario
F1	Fachada	47.61	0.22	Usuario
Forjado reticular [1]	ParticionInteriorHorizontal	762.88	0.62	Usuario
F1	Fachada	14.31	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.42	0.22	Usuario
F1	Fachada	60.26	0.22	Usuario
F1	Fachada	19.07	0.22	Usuario
F1	Fachada	79.48	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.39	0.22	Usuario
F1	Fachada	21.61	0.22	Usuario
F1	Fachada	14.41	0.22	Usuario
F1	Fachada	10.82	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.45	0.22	Usuario
F1	Fachada	9.95	0.22	Usuario
F1	Fachada	58.19	0.22	Usuario
F1	Fachada	51.68	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.23	0.22	Usuario
F1	Fachada	4.60	0.22	Usuario
F1	Fachada	13.57	0.22	Usuario
F1	Fachada	11.23	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.20	0.22	Usuario
F1	Fachada	4.60	0.22	Usuario
F1	Fachada	13.50	0.22	Usuario
F1	Fachada	29.94	0.22	Usuario
F1	Fachada	7.99	0.22	Usuario
F1	Fachada	32.69	0.22	Usuario
F1	Fachada	4.60	0.22	Usuario
F1	Fachada	22.64	0.22	Usuario
F1	Fachada	19.45	0.22	Usuario
F1	Fachada	18.09	0.22	Usuario
F1	Fachada	20.56	0.22	Usuario
F1	Fachada	9.73	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.32	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.62	0.22	Usuario
F1	Fachada	12.35	0.22	Usuario
F1	Fachada	11.79	0.22	Usuario
F1	Fachada	11.12	0.22	Usuario

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO LÓPEZ ALONSO / CALABRANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN GUERRAS BECILLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA

REF. A.V.: BURQA ARQUITECTOS S.L.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

F1	Fachada	19.39	0.22	Usuario
F1	Fachada	29.50	0.22	Usuario
F1	Fachada	20.51	0.22	Usuario
F1	Fachada	5.15	0.22	Usuario
F1	Fachada	12.12	0.22	Usuario
CUBIERTA-TERRAZA TRANSITABLE (FORJADO P2) [1]	Cubierta	185.36	0.35	Usuario
F1	Fachada	4.78	0.22	Usuario
CUBIERTA-TERRAZA TRANSITABLE (FORJADO P2) [2]	Cubierta	32.31	0.34	Usuario
F1	Fachada	4.27	0.22	Usuario
F1	Fachada	11.40	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.93	0.22	Usuario
F1	Fachada	2.93	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.69	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.46	0.22	Usuario
F1	Fachada	11.74	0.22	Usuario
cubierta plana no transitible, no ventilada, con grava, tipo invertida. Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo bicapa. (FORJADO P1) [1]	Cubierta	390.94	0.25	Usuario
cubierta plana no transitible, no ventilada, con grava, tipo invertida. Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo bicapa. (FORJADO P1) [2]	Cubierta	147.53	0.25	Usuario
F1	Fachada	9.16	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.45	0.22	Usuario
F1	Fachada	7.75	0.22	Usuario
F1	Fachada	9.58	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.75	0.22	Usuario
F1	Fachada	7.66	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.54	0.22	Usuario
F1	Fachada	15.68	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.96	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.45	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.46	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.66	0.22	Usuario
F1	Fachada	3.16	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.45	0.22	Usuario
F1	Fachada	9.16	0.22	Usuario
F1	Fachada	15.41	0.22	Usuario
T2 HUMEDO-SECO (P2, P5, P7) [1]	Fachada	2.15	0.69	Usuario
F1	Fachada	2.89	0.22	Usuario
F1	Fachada	9.21	0.22	Usuario
T1 SECO-SECO (P1 ,P4, P6)	Fachada	2.16	0.67	Usuario
T1 SECO-SECO (P1 ,P4, P6)	Fachada	2.16	0.67	Usuario
F1	Fachada	6.63	0.22	Usuario
F1	Fachada	10.54	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.78	0.22	Usuario
F1	Fachada	4.63	0.22	Usuario
T1 SECO-SECO (P1 ,P4, P6)	Fachada	2.13	0.67	Usuario
F1	Fachada	8.98	0.22	Usuario
F1	Fachada	6.45	0.22	Usuario
F1	Fachada	8.65	0.22	Usuario
F1	Fachada	40.48	0.22	Usuario
F1	Fachada	15.67	0.22	Usuario
F1	Fachada	38.02	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.97	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.84	0.22	Usuario
F1	Fachada	12.88	0.22	Usuario
F1	Fachada	17.82	0.22	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPAÑA
GABRIEL VERO GALLEGO
JOSÉ LUIS SERRANO
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V.

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m²]	Transmitancia [W/m².K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 3000x2200 mm)	Hueco	13.20	2.17	0.46	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	3.60	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	4.68	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 3000x2200 mm)	Hueco	52.80	2.17	0.46	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V.

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	3.60	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	4.68	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 3000x2200 mm)	Hueco	52.80	2.17	0.46	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL
de Arquitectos de Cádiz
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
REF. A.V. 2023

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	9.90	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	12.87	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	8.10	1.98	0.42	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 COLEGIOS OFICIALES REGLEMENTARIOS
 3005230131023
COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
 ARQUITECTOS AUTORES
 ANTONIO ALONSO CAMPANA
 GABRIEL VERD GALLEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BURQA4 ARQUITECTOS, S.L.P.
 ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
 REF. A.V.

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	10.53	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS
3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	4.50	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	5.85	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1900x2000 mm)	Hueco	7.20	2.36	0.43	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 COLEGIO OFICIAL
 de arquitectos de Cádiz
 3005230131023
 GABRIEL VERD GALIEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BURQA4 ARQUITECTOS S.L.P.
 ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
 REF. A.V.

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	3.60	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	4.68	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	1.82	2.38	0.29	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
arquitectos de cadiz
ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
REF. A.V. 2023

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	7.20	2.36	0.43	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	4.50	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	5.85	2.27	0.23	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
 GABRIEL VERD GALIEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BÚRO4 ARQUITECTOS S.L.P.
 ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
 REF. A.V. 1023

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	0.91	2.38	0.29	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	0.91	2.38	0.29	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL
de arquitectos de Cádiz

ARGUMENTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [4]	Hueco	1.79	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera con cerradura "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	3.60	2.36	0.43	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 COLEGIO OFICIAL
 arquitectos de Cádiz
 ARQUITECTOS AUTORES
 ANTONIO ALONSO CAMPANA
 GABRIEL VERD GALLEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
 ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
 REF. A.V. 3005230131023

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	0.90	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	1.17	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	0.91	2.38	0.29	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+ 3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGISTRATORIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

REF. A.V.:

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [4]	Hueco	1.75	1.60	0.55	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
REF. A.V.

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	3.60	2.36	0.43	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	0.90	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	1.17	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	0.91	2.38	0.29	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLECO
JESUS DIAZ GOMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V.:

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [3]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [1]	Hueco	2.79	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	3.90	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	3.92	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa lite Parsol color gris [1]	Hueco	4.19	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa lite Parsol color gris [2]	Hueco	6.15	1.60	0.37	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
 Arquitectos de Cádiz

ANTONIO ALONSO CAMPANA
 GABRIEL VERD GALLEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
 ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris [2]	Hueco	6.05	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris [2]	Hueco	2.91	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris [1]	Hueco	2.30	1.60	0.37	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	207.96	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	203.91	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	196.92	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	231.99	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	210.95	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	261.31	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	199.71	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	238.50	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	300.47	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	194.83	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	184.67	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	189.58	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	171.59	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		0			

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	353.21	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	353.61	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	354.22	ElectricidadPeninsular	Usuario

VISADO
A LOS EFECTOS RECLAMATORIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN QUIJAS SIBOICO
JESUS DIAZ GOMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
REF. A.V.
ISABEL MARIA JUANENET 02020

UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	384.74	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	384.74	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	401.66	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	352.74	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	383.74	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	399.92	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	405.93	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T3-3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	406.58	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	357.62	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	357.74	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T1 1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	358.26	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	390.31	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	392.31	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	392.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	392.09	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	389.91	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	386.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	387.01	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	389.85	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	387.25	ElectricidadPeninsular	Usuario
UI T2-2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	386.18	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	252.00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		0			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	2604.00
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		42.00			

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	36.96	0	74.94	74.94
TOTALES	36.96	0	74.94	74.94

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]
Panel fotovoltaico	4130.84
TOTAL	4130.84



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	A3	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]	D
	0.02		1.73	
	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]	-
	0.72		-	

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	3.37	6970.93
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	0	0.77



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]	E
	0.1		10.2	
	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
Consumo global de energía primaria no renovable[kWh/m ² ·año] ¹	Energía primaria refrigeración [kWh/m ² ·año]	A	Energía primaria iluminación [kWh/m ² ·año]	-
	4.22		-	

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 el 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.

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA

REF. A.V.: BURQ4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

ANEXO III
RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

No se han definido medidas de mejora de la eficiencia energética



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



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	
---	--



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ

REF. A.V.

CEE- BLOQUE B



VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPAÑA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA

REF. A.V.: BURQ4 ARQUITECTOS, S.L.B.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	BLOQUE TIPO B PROMOCIÓN DE 123 VIVIENDAS, GARAJES Y TRASTEROS.		
Dirección	PARCELA CO-01. PLAN PARCIAL "LA BALLENA"		
Municipio	CHIPIONA	Código Postal	--
Provincia	CADIZ	Comunidad Autónoma	ANDALUCIA
Zona climática	A3	Año construcción	2024
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	CTE 2019		
Referencia/s catastral/es	1050102QA3615A0001RM		

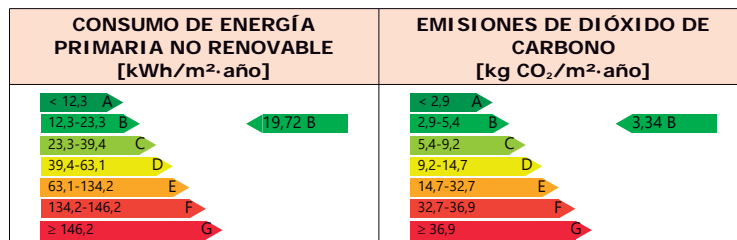
Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:	
<input checked="" type="checkbox"/> Edificio de nueva construcción	<input type="checkbox"/> Edificio Existente
<input checked="" type="checkbox"/> Vivienda <input type="checkbox"/> Unifamiliar <input checked="" type="checkbox"/> Bloque <input checked="" 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	Luis Romero Reinaldo	NIF/NIE	28903240Z
Razón social	Suringeneria	NIF	B41167040
Domicilio	Jose Maluquer, 18 2B		
Municipio	Sevilla	Código Postal	41008
Provincia	Sevilla	Comunidad Autónoma	Andalucia
e-mail	luisromeror@suringeneria.es	Teléfono	954354731
Titulación habilitante según normativa vigente	Ingeniero Industrial		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CYPETHERM HE Plus. 2023.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: 24/05/2023

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.

3005230131023

Registro del Órgano Territorial Competente:

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V. P.05

Fecha (de generación del documento)
Ref. Catastral

26/05/2023
1050102QA3615A0001RM

Página 1 de 20

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

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]	2131.99
--	---------

Imagen del edificio	Plano de situación
	



2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
F1	Fachada	10.99	0.25	Usuario
F1	Fachada	166.55	0.25	Usuario
cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida. Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo bicapa. (FORJADO P1) [1]	Cubierta	357.32	0.29	Usuario
cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida. Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo bicapa. (FORJADO P1) [2]	Cubierta	247.26	0.29	Usuario
F1	Fachada	22.23	0.25	Usuario
F1	Fachada	81.74	0.25	Usuario
F1	Fachada	28.86	0.25	Usuario
F1	Fachada	20.98	0.25	Usuario
F1	Fachada	68.88	0.25	Usuario
F1	Fachada	23.63	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.20	0.25	Usuario
cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo monocapa mejorada. (FORJADO P2) [1]	Cubierta	94.95	0.24	Usuario
cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, para tráfico peatonal privado. Impermeabilización con láminas asfálticas, tipo monocapa mejorada. (FORJADO P2) [2]	Cubierta	38.34	0.24	Usuario
F1	Fachada	49.00	0.25	Usuario
F1	Fachada	22.70	0.25	Usuario
FORJADO P2 [1]	ParticionInteriorHorizontal	0.06	1.44	Usuario
FORJADO P2 [4]	ParticionInteriorHorizontal	0.06	1.40	Usuario
F1	Fachada	8.42	0.25	Usuario
Forjado reticular [2]	ParticionInteriorHorizontal	673.58	0.62	Usuario
FORJADO P1 [4]	ParticionInteriorHorizontal	0.10	1.65	Usuario
F1	Fachada	8.39	0.25	Usuario
F1	Fachada	9.96	0.25	Usuario
F1	Fachada	23.70	0.25	Usuario
T2 HUMEDO-SECO (P2, P5, P7) [1]	Fachada	3.48	0.56	Usuario

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

F1	Fachada	8.75	0.25	Usuario
F1	Fachada	15.69	0.25	Usuario
F1	Fachada	11.86	0.25	Usuario
T1 SECO-SECO (P1 ,P4, P6)	Fachada	4.41	0.55	Usuario
F1	Fachada	28.86	0.25	Usuario
F1	Fachada	11.69	0.25	Usuario
F1	Fachada	20.41	0.25	Usuario
T2 HUMEDO-SECO (P2, P5, P7) [1]	Fachada	15.17	0.56	Usuario
T2 HUMEDO-SECO (P2, P5, P7) [1]	Fachada	15.17	0.56	Usuario
F1	Fachada	9.78	0.25	Usuario
F1	Fachada	11.84	0.25	Usuario
F1	Fachada	47.28	0.25	Usuario
F1	Fachada	15.39	0.25	Usuario
F1	Fachada	20.52	0.25	Usuario
CUBIERTA-TERRAZA TRANSITABLE (FORJADO P2)	Cubierta	17.22	0.35	Usuario
F1	Fachada	47.89	0.25	Usuario
F1	Fachada	16.69	0.25	Usuario
F1	Fachada	17.12	0.25	Usuario
F1	Fachada	13.44	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.64	0.25	Usuario
F1	Fachada	17.42	0.25	Usuario
F1	Fachada	17.18	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.63	0.25	Usuario
F1	Fachada	17.17	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.58	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.41	0.25	Usuario
F1	Fachada	9.09	0.25	Usuario
F1	Fachada	7.77	0.25	Usuario
F1	Fachada	3.71	0.25	Usuario
F1	Fachada	3.02	0.25	Usuario
F1	Fachada	13.74	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.65	0.25	Usuario
F1	Fachada	7.57	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.42	0.25	Usuario
F1	Fachada	10.48	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.99	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.02	0.25	Usuario
F1	Fachada	9.32	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.42	0.25	Usuario
F1	Fachada	8.77	0.25	Usuario
F1	Fachada	8.84	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.50	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.79	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.99	0.25	Usuario
F1	Fachada	4.59	0.25	Usuario
F1	Fachada	8.70	0.25	Usuario
F1	Fachada	7.65	0.25	Usuario
F1	Fachada	10.57	0.25	Usuario
F1	Fachada	3.54	0.25	Usuario
F1	Fachada	36.98	0.25	Usuario
Forjado reticular [1]	ParticionInteriorHorizontal	84.24	0.71	Usuario
F1	Fachada	36.78	0.25	Usuario
F1	Fachada	36.98	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.15	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.72	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.49	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.49	0.25	Usuario
F1	Fachada	7.30	0.25	Usuario
F1	Fachada	6.48	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.18	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.34	0.25	Usuario
F1	Fachada	2.37	0.25	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ANTONIO ALONSO CAMPAÑA
D. ALBERTO JIMÉNEZ ALONSO
RAMÓN CUEVAS REBOLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.B.
LUIS DEL MARXÁN JIMÉNEZ SUÑEZ

F1	Fachada	7.57	0.25	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 LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 3000x2200 mm)	Hueco	105.60	2.17	0.46	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	7.20	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	9.36	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERO GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.B.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	10.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	14.04	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	5.40	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	7.02	2.27	0.23	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS
3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de **cádiz**

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	1.82	2.38	0.20	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	7.20	2.36	0.43	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	4.50	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	5.85	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
 3005230131023
 COLEGIO OFICIAL
 DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
 GABRIEL VERD GALIEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BÚRO4 ARQUITECTOS S.L.P.
 ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
 REF. A.V.

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 3000x2200 mm)	Hueco	33.00	2.17	0.46	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	1.82	2.38	0.20	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS RECLAMATORIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
REF. A.V.:

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	7.20	2.36	0.43	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	7.20	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	9.36	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	1.80	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	2.34	2.27	0.23	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
 GABRIEL VERD GALLEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BURÓ4 ARQUITECTOS S.L.P.
 ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
 REF. A.V. 1023

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	8.10	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templ.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	10.53	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templ.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
REF. A.V. Cádiz

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	2.70	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	3.51	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
 COLEGIOS OFICIALES REGLAMENTARIOS
 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ
 3005230131023

COLEGIO OFICIAL
 arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
 ANTONIO ALONSO CAMPANA
 GABRIEL VERD GALIEGO
 RAMÓN CUEVAS REBOLLO
 JESÚS DÍAZ GÓMEZ
 JORGE FERRAL SEVILLA
 BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
 ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	0.91	2.38	0.20	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	3.60	2.36	0.43	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Fijo "STRUGAL", de 900x1000 mm)	Hueco	0.90	1.98	0.42	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 900x1300 mm)	Hueco	1.17	2.27	0.23	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (21)	Hueco	6.60	1.60	0.55	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS RECLAMATORIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V. 2023

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	12.32	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [2]	Hueco	6.16	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa lite Paisaje con persis (Ventana abisagrada "STRUGAL", de 700x1300 mm)	Hueco	0.91	2.38	0.20	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ
REF. A.V.

Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar (Puerta balconera corredera "STRUGAL", de 1800x2000 mm)	Hueco	3.60	2.36	0.43	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [1]	Hueco	3.17	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [1]	Hueco	3.27	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S baja emisividad térmica + aislamiento acústico "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", Sonor 3+3/12/4+4 LOW.S laminar [1]	Hueco	3.14	1.60	0.55	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templa.lite Parsol color gris	Hueco	3.57	1.60	0.37	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGULATORIOS
3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de Cádiz
ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.B.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [1]	Hueco	3.48	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [1]	Hueco	3.39	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [2]	Hueco	3.64	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [3]	Hueco	2.97	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [2]	Hueco	3.77	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [3]	Hueco	3.06	1.60	0.37	Usuario	Usuario
Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templalite Parsol color gris [2]	Hueco	3.85	1.60	0.37	Usuario	Usuario



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO

EFECTOS REGLAMENTARIOS
3005230131023
COLEGIO OFICIAL
de Arquitectos de Cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

Doble acristalamiento LOW.S "CONTROL GLASS ACÚSTICO Y SOLAR", LOW.S 6/12/4 Templá.lite Parsol color gris [3]	Hueco	3.03	1.60	0.37	Usuario	Usuario
--	-------	------	------	------	---------	---------

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	261.91	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	279.68	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	281.34	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	263.60	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	231.94	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	281.55	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	301.02	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	298.81	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	304.95	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	300.70	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	326.38	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	317.28	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	305.96	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	320.58	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	318.93	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	316.01	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	290.88	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	293.26	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	295.02	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	295.59	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	304.81	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	270.24	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	298.85	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	263.53	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	297.73	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	95.50	GasNatural	PorDefecto
TOTALES		0			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÁDIZ

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	369.83	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	369.73	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	369.35	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	371.81	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	371.11	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	370.37	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	367.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	366.80	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	367.25	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T1	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	365.82	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	397.50	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	399.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	401.31	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	399.73	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	400.80	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	400.94	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	405.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	405.67	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	401.38	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	400.16	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	402.14	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	402.69	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	400.12	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T2	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	406.33	ElectricidadPeninsular	Usuario
UT T3	Equipo compacto bomba de calor (PTHP)	-	403.36	ElectricidadPeninsular	Usuario
Sistema de sustitución	Sistema de rendimiento estacional constante	-	252.00	ElectricidadPeninsular	PorDefecto
TOTALES		0			



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Demanda diaria de ACS a 60°C (litros/día)	2632.00
--	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario

Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
Equipo de ACS	Bomba de calor para ACS	1.75	399.00	ElectricidadPeninsular	Usuario
TOTALES		43.75			



- 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	66.49	0	74.94	74.94
TOTALES	66.49	0	74.94	74.94

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]
Panel fotovoltaico	4318.80
TOTAL	4318.80

Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPAÑA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARÍA JIMÉNEZ LÓPEZ
REF. A.V. 1050102QA3615A0001RM

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	A3	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]	C
	0.11		1.69	
Emisiones globales[kgCO ₂ /m ² ·año] ¹	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² ·año]	A	Emisiones iluminación [kgCO ₂ /m ² ·año]	-
	0.63		-	

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	3.34	7122.06
Emisiones CO ₂ por otros combustibles	0	0.92



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]	E
	0.62		9.96	
Consumo global de energía primaria no renovable[kWh/m ² ·año] ¹	REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
	Energía primaria refrigeración [kWh/m ² ·año]	A	Energía primaria iluminación [kWh/m ² ·año]	-
	3.73		-	

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 el 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.



3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALIEGO
RAMÓN CUEVAS REBOLLO
JESÚS DÍAZ GÓMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS, S.L.P.
ISABEL MARIA JIMÉNEZ LÓPEZ

REF. A.V.

ANEXO III
RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

No se han definido medidas de mejora de la eficiencia energética



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC



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	
---	--



Este documento es copia impresa del original firmado y visado con firma electrónica en el Colegio Oficial de Arquitectos de Cádiz con número 3005230131023, depositado en los archivos colegiales. Para más información, consulte el sello QR en su aplicación móvil o de PC

VISADO
A LOS EFECTOS REGLAMENTARIOS

3005230131023

COLEGIO OFICIAL
arquitectos de cádiz

ARQUITECTOS AUTORES
ANTONIO ALONSO CAMPANA
GABRIEL VERD GALLEGO
RAMON CUEVAS REBOLLO
JESUS DIAZ GOMEZ
JORGE FERRAL SEVILLA
BURO4 ARQUITECTOS S.L.P.
ISABEL MARIA JIMENEZ LOPEZ

REF. A.V.: