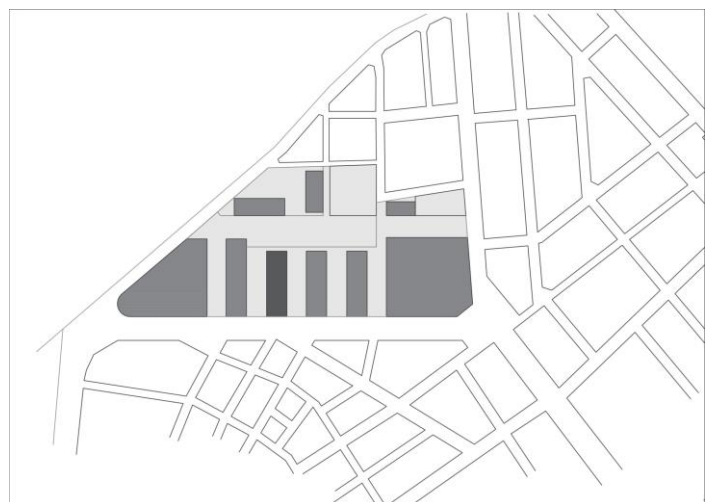
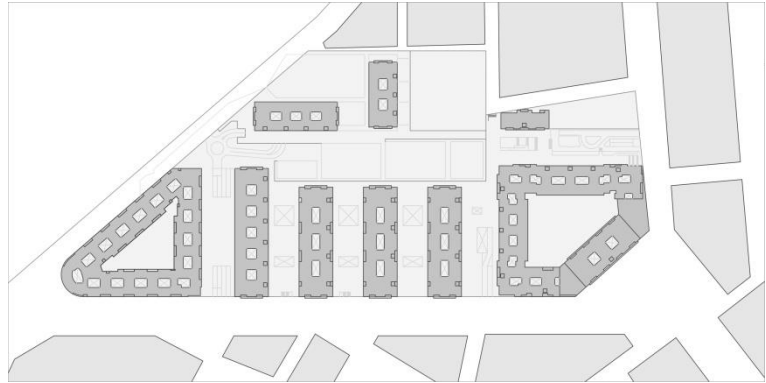
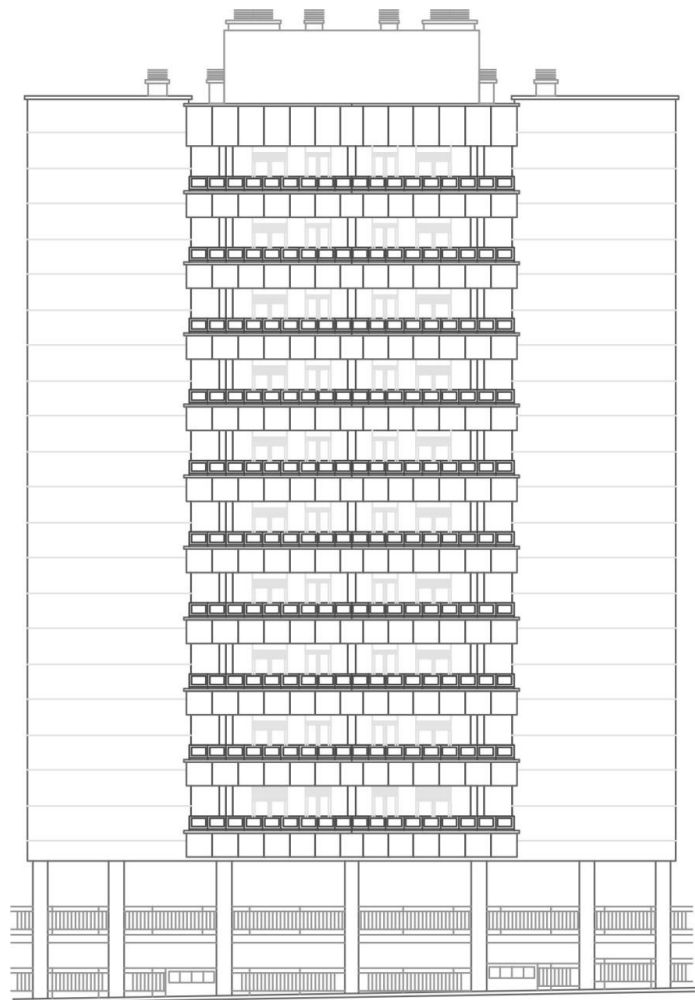
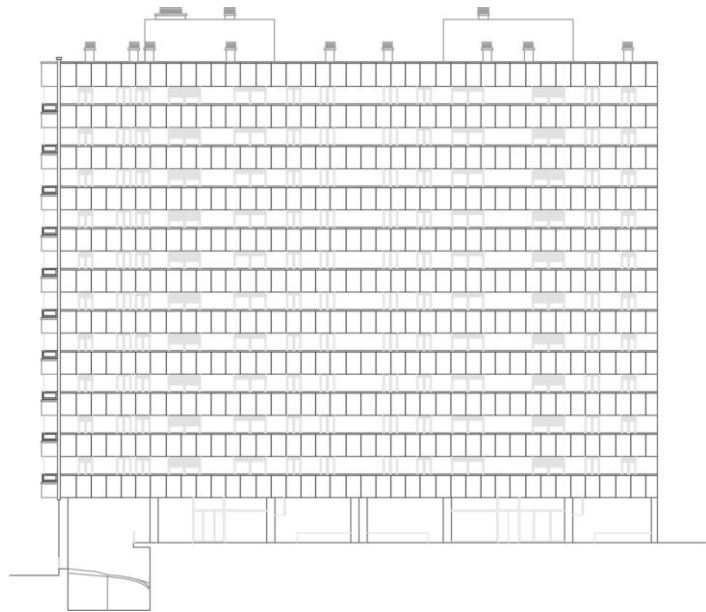




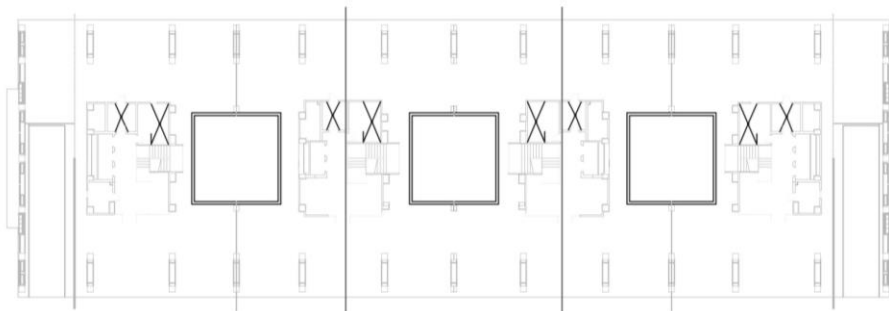
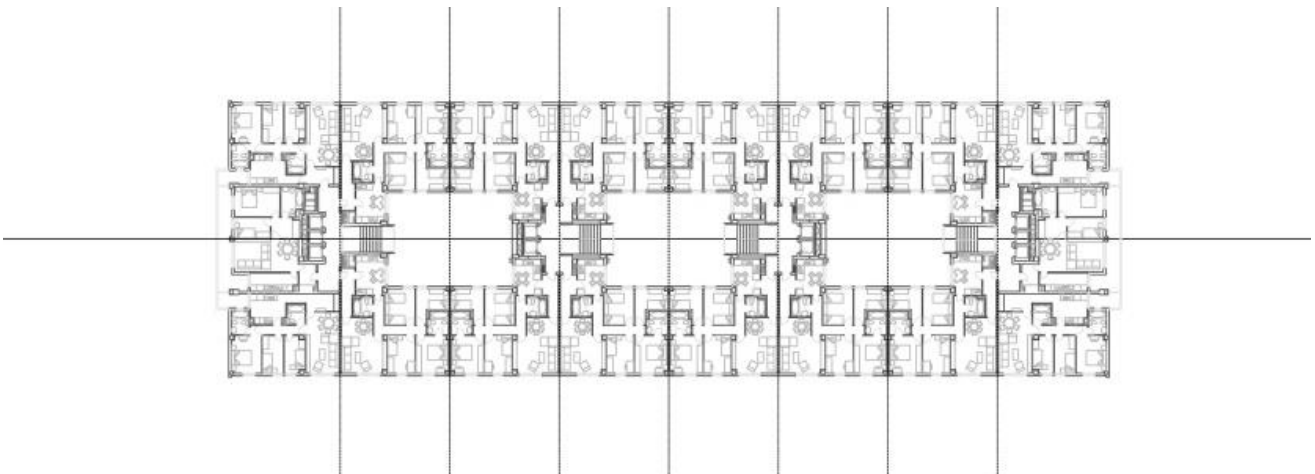
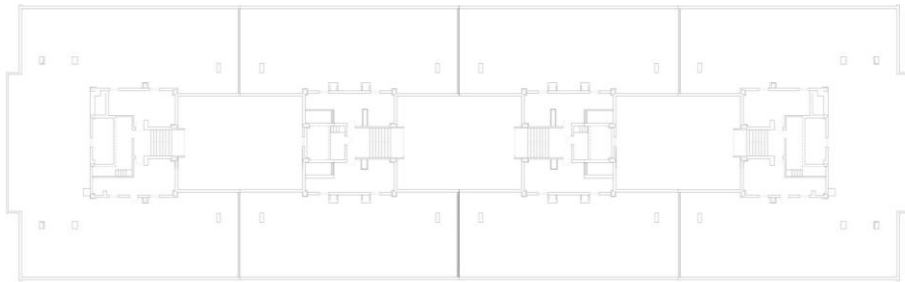
## 1. PLANOS ARQUITECTÓNICOS



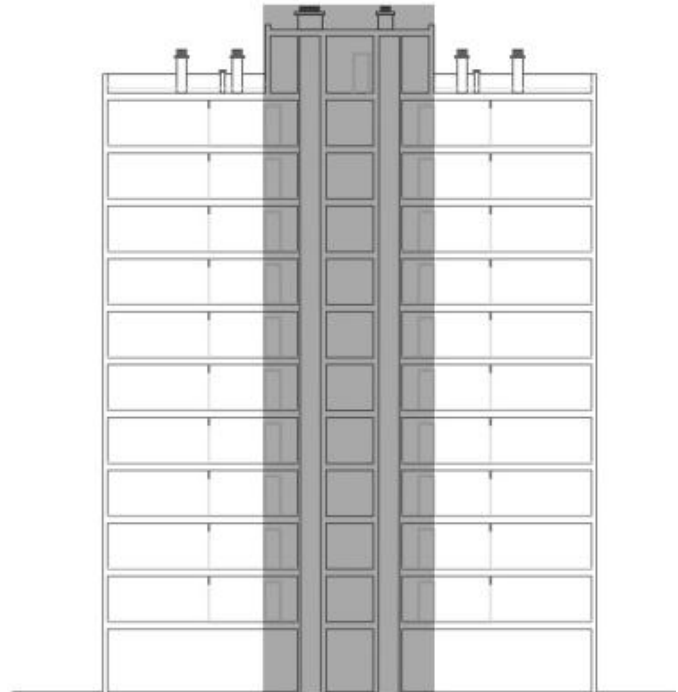
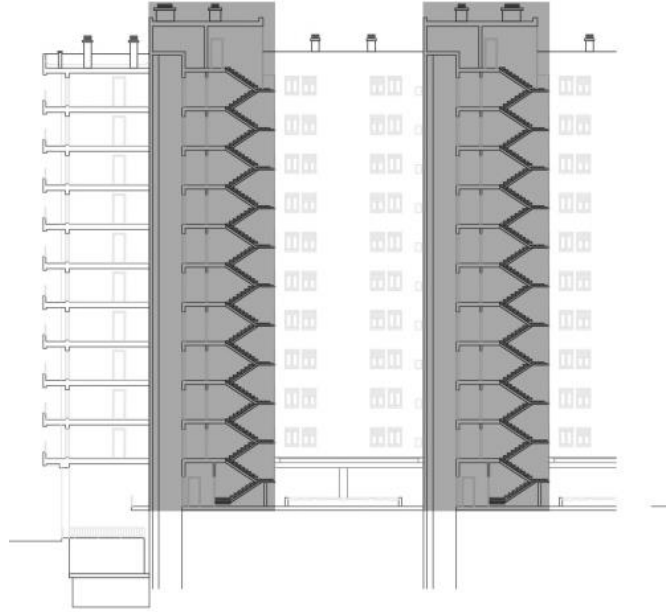








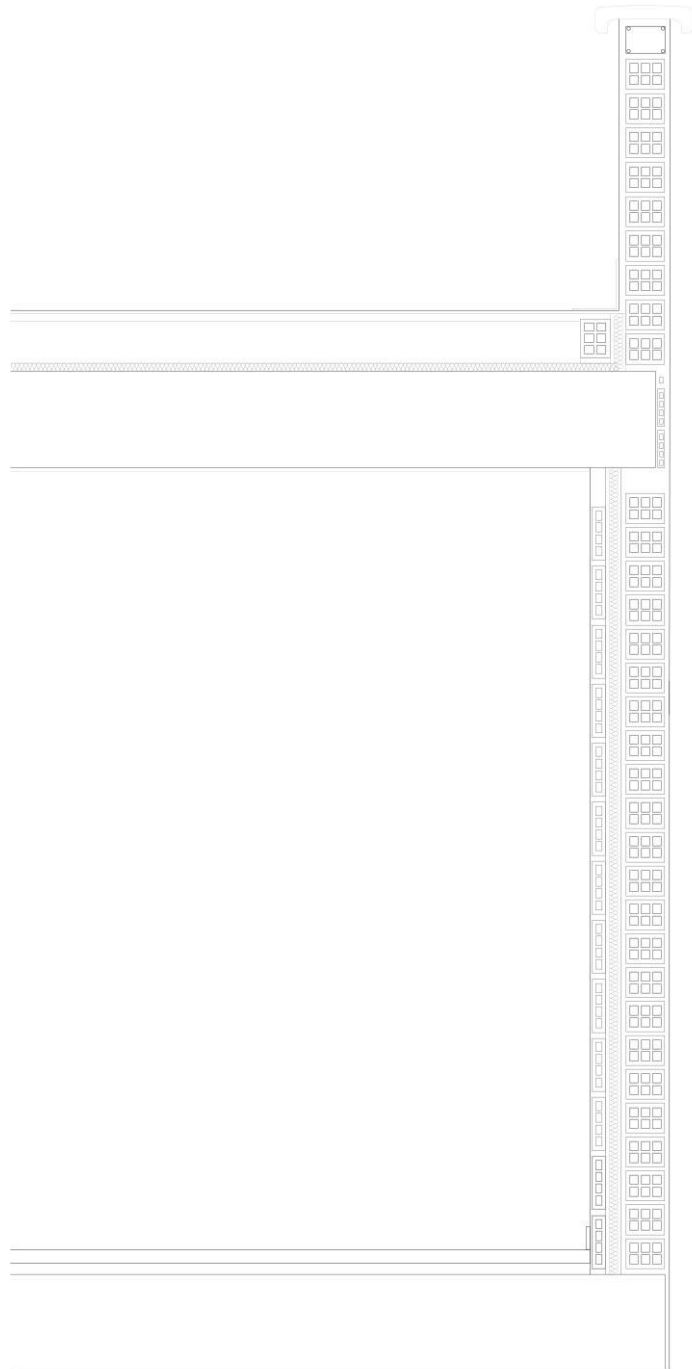








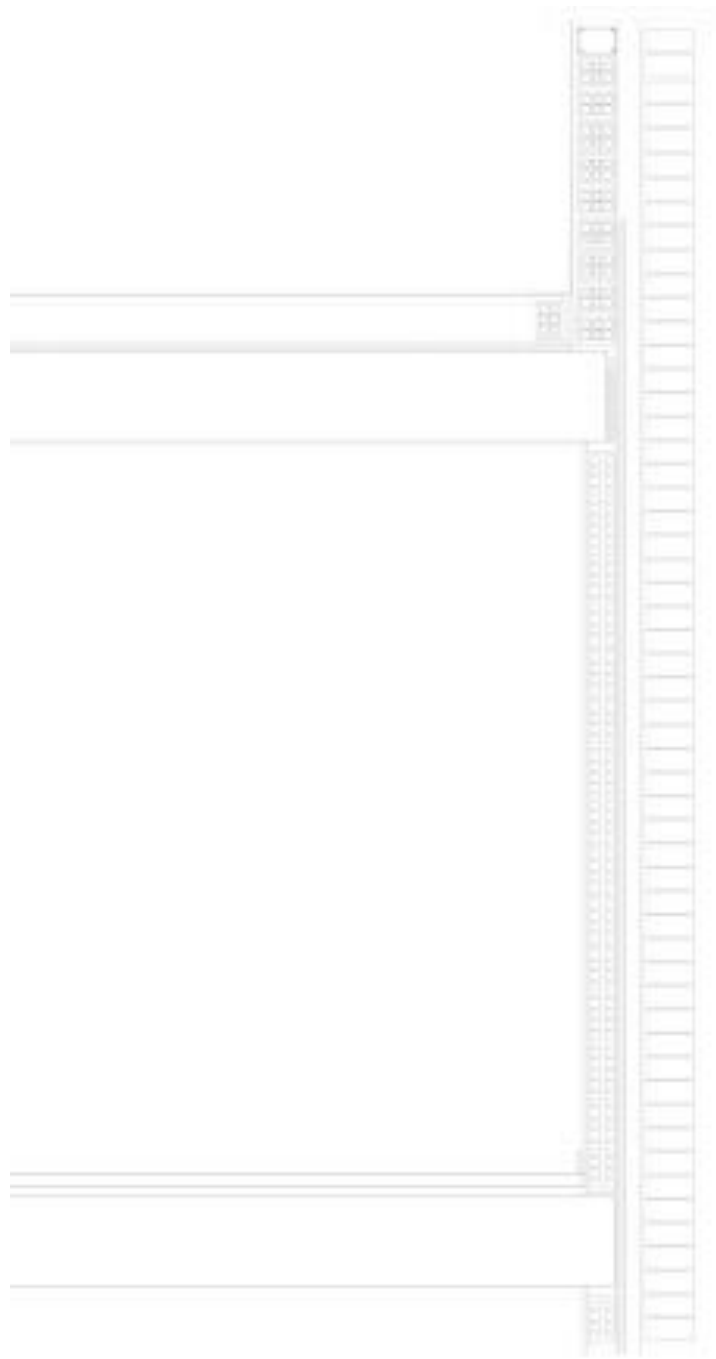
## 2. PLANOS CONSTRUCTIVOS



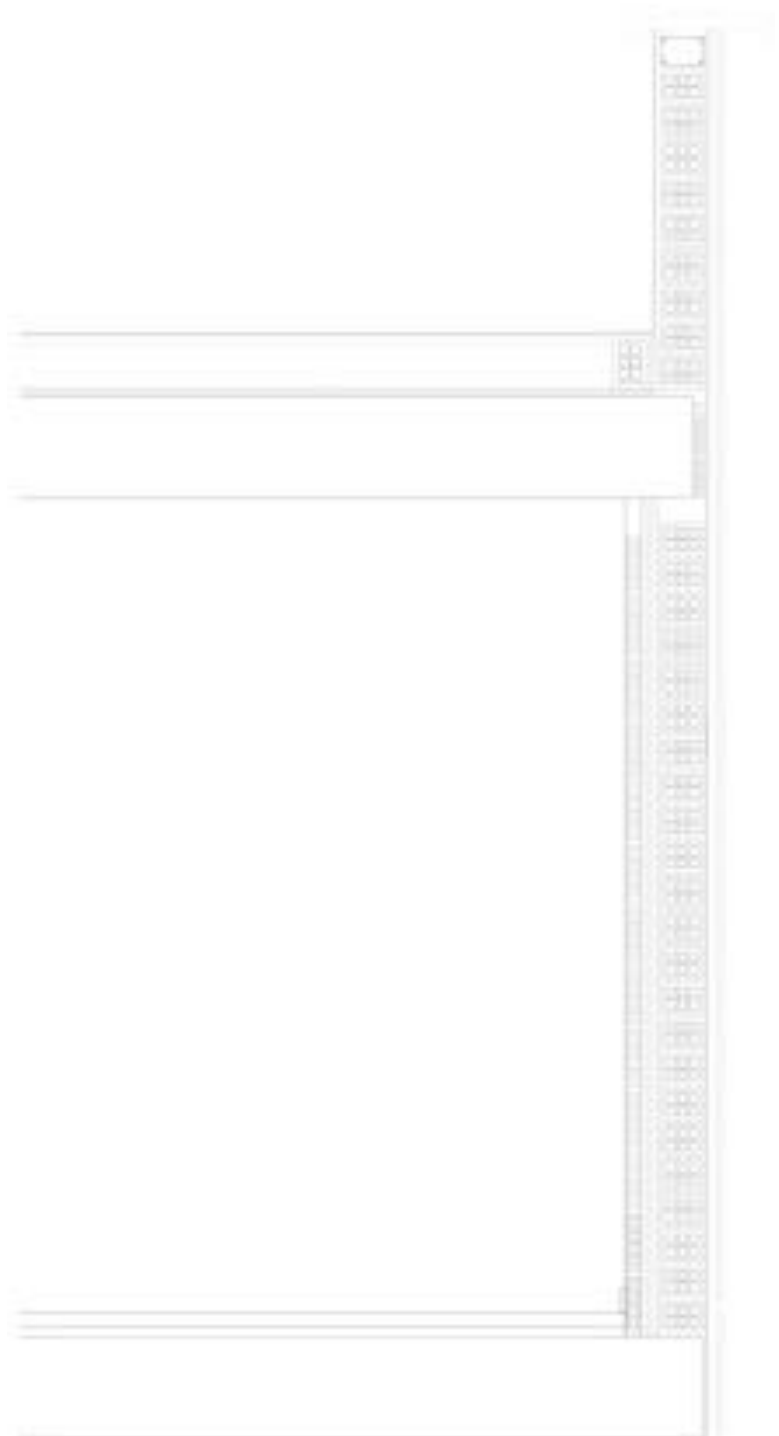


















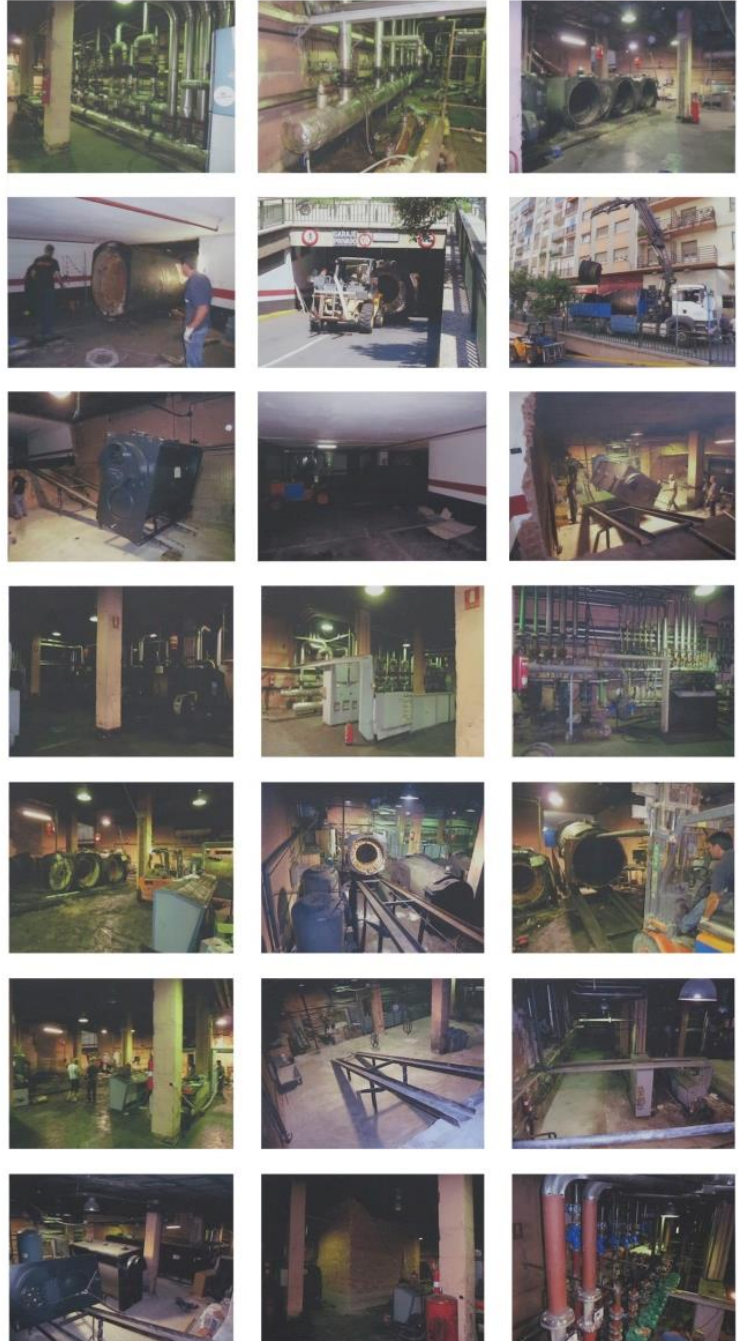






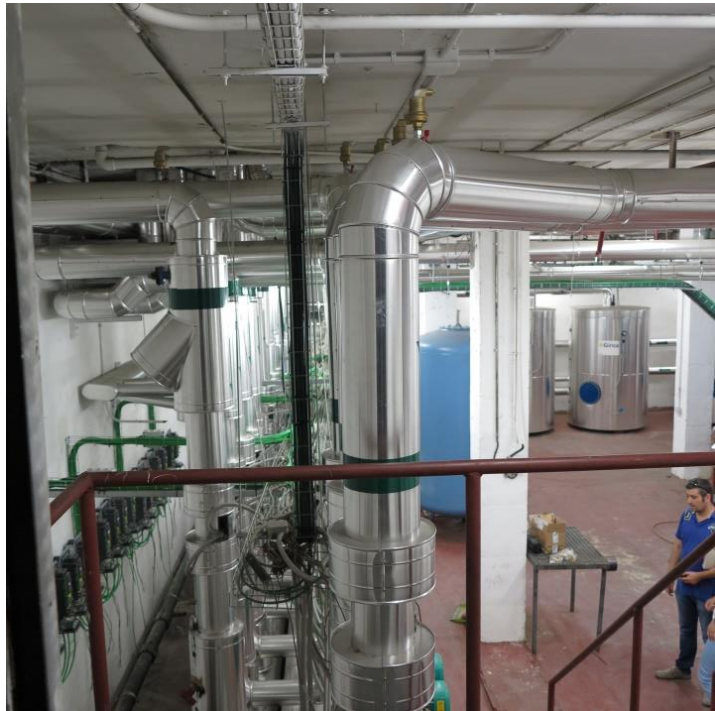
## ANEXOS

### 3. CENTRAL TÉRMICA ANTIGUA





#### 4. CENTRAL TÉRMICA 1









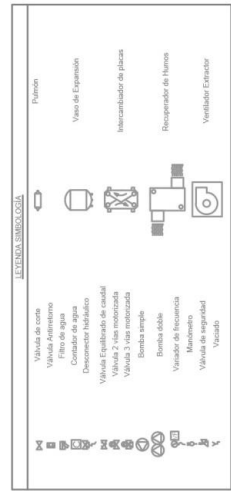
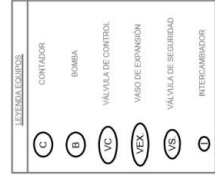
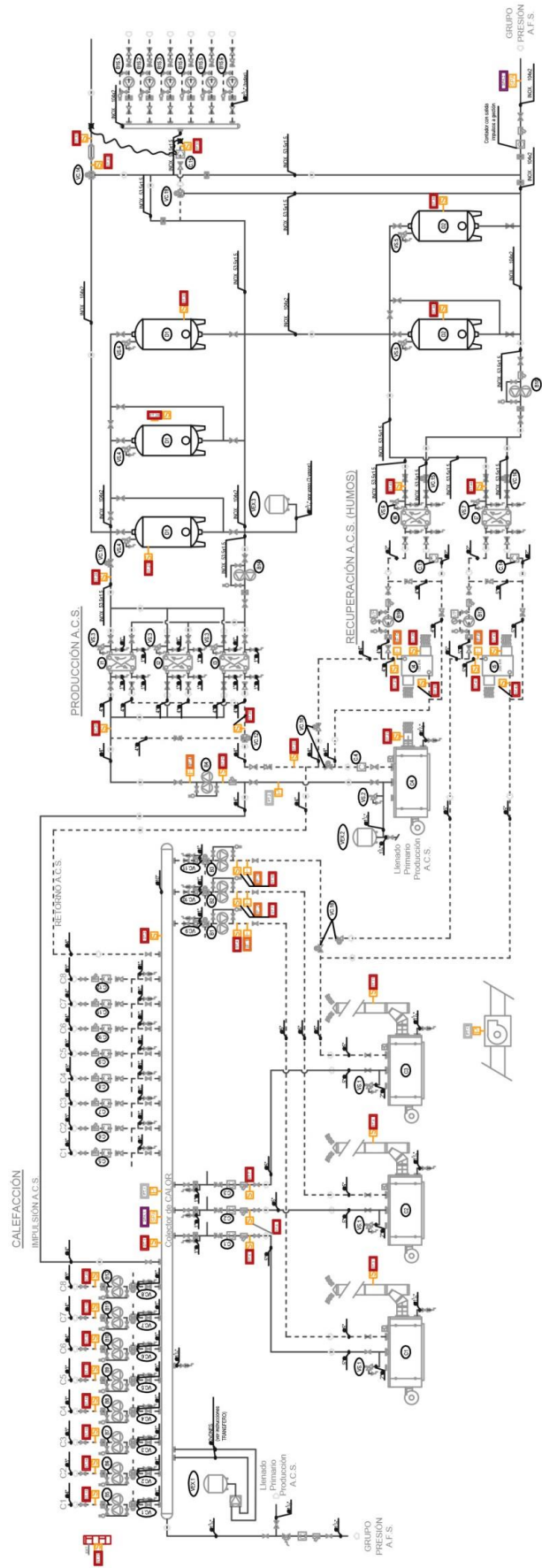
















## 5. CENTRAL TÉRMICA 2



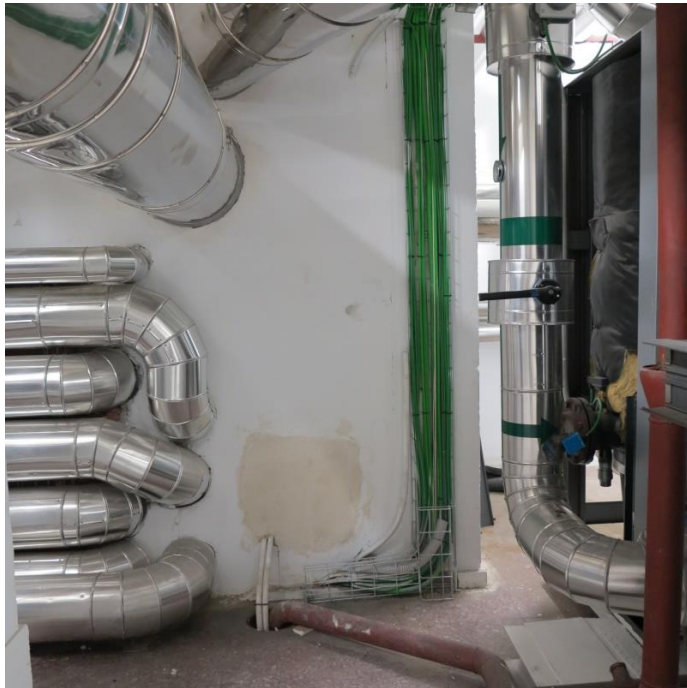










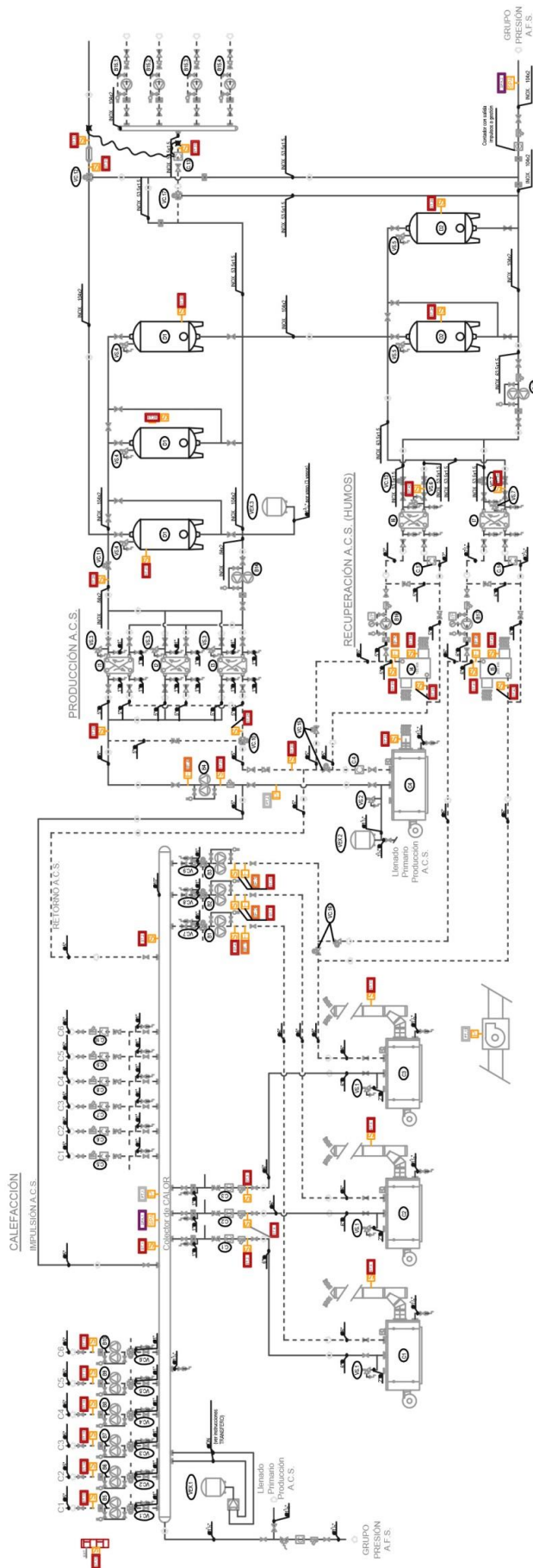












**LEYENDA ELEMENTOS DE CAMPO**

	SONDA TEMPERATURA (en tuberías, en el aire)
	PRESOSTATO DE AGUA
	INTERRUPTOR DE FLUJO
	SONDA PRESIÓN ABSOLUTA

**LEYENDA EQUIPOS**

	CONTROLADOR
	BOMBA
	VALVULA DE CONTROL
	VASO DE EXPANSIÓN
	VALVULA DE SEGURIDAD
	INTERCAMBIADOR

**LEYENDA SIMBOLOGIA**

	Valvula de corte
	Valvula Antirretorno
	Filtro de agua
	Controlador de agua
	Controlador de flujo
	Controlador de seguridad
	Valvula 2 vías motorizada
	Valvula 3 vías motorizada
	Bomba simple
	Bomba doble
	Variable de frecuencia
	Motorizado
	Valvula de seguridad
	Vacuado

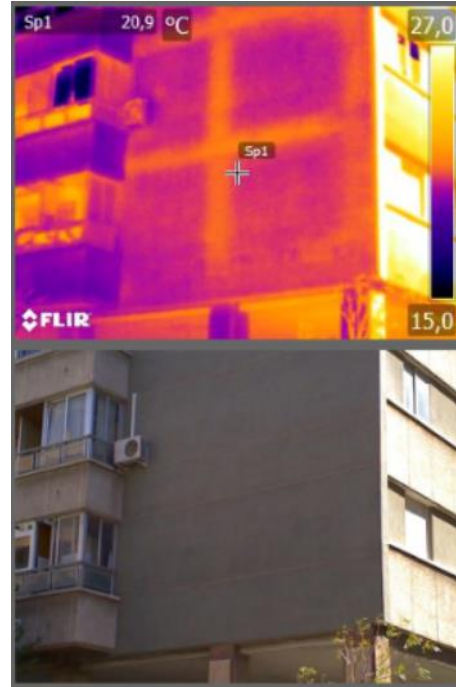
**LEYENDA SIMBOLOGIA**

	Pulsión
	Vaso de Expansión
	Intercambiador de placas
	Recuperador de Humos
	Ventilador Extractor

Del edificio a la manzana: REHABILITACIÓN INTEGRAL Y SOSTENIBLE



## 6. TERMOGRAFÍAS









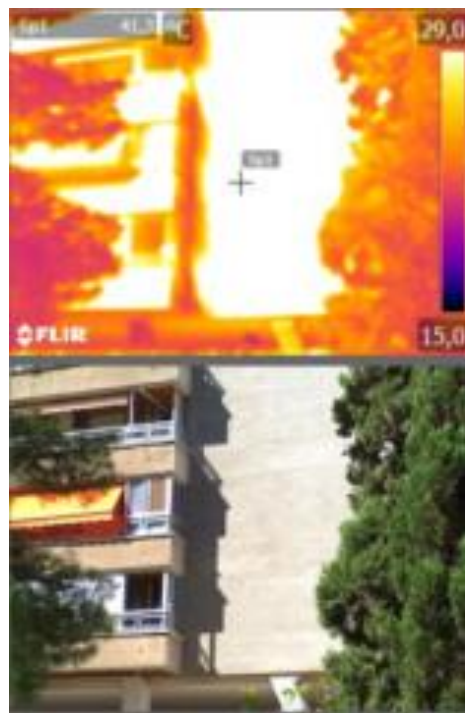




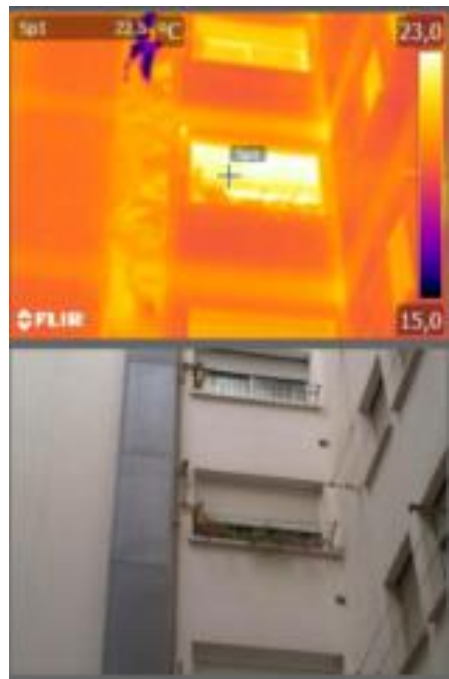


















# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

## IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Bloque C Parque Roma		
Dirección	c/Vicente Berdusán		
Municipio	Zaragoza	Código Postal	50009
Provincia	Zaragoza	Comunidad Autónoma	Aragón
Zona climática	D3	Año construcción	1985
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	54641		

## Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input type="radio"/> Edificio de nueva construcción	<input checked="" type="radio"/> Edificio Existente
<input checked="" type="radio"/> Vivienda <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Unifamiliar</li> <li><input checked="" type="radio"/> Bloque                         <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Bloque completo</li> <li><input type="radio"/> Vivienda individual</li> </ul> </li> </ul>	<input type="radio"/> Terciario <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Edificio completo</li> <li><input type="radio"/> Local</li> </ul>

## DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Cristina	NIF(NIE)	641987
Razón social	TFG	NIF	641987
Domicilio	EINA-ZARAGOZA		
Municipio	Zaragoza	Código Postal	50009
Provincia	Zaragoza	Comunidad Autónoma	Aragón
e-mail:	eina@unizar.es	Teléfono	976000001
Titulación habilitante según normativa vigente	TFG		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.3		

## CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]
<b>339.7 G</b>	<b>71.6 F</b>

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: 21/09/2016

Firma del técnico certificador

**Anexo I.** Descripción de las características energéticas del edificio.

**Anexo II.** Calificación energética del edificio.

**Anexo III.** Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

**Anexo IV.** Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Órgano Territorial Competente:

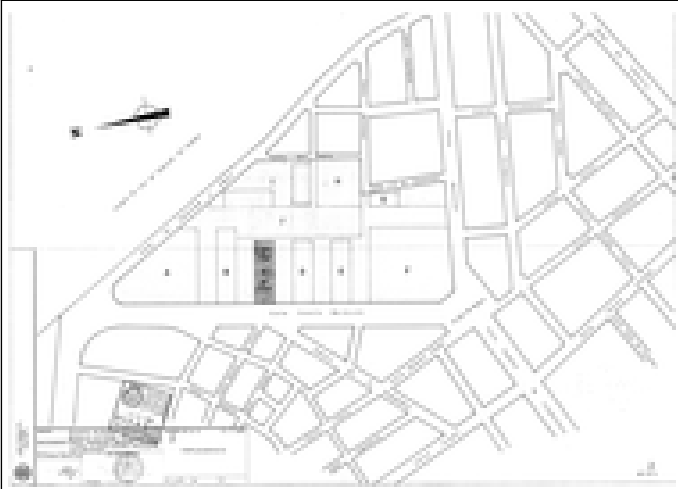

# ANEXO I DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

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

## 1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

<b>Superficie habitable [m<sup>2</sup>]</b>	14792.6
---	---------

Imagen del edificio	Plano de situación
	

## 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
zona1particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona1fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona1particioninferior	Partición Interior	67.77	1.20	Por defecto
zona2fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona2fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona2particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona2particioninferior	Partición Interior	72.83	1.20	Por defecto
zona3fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona3particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona3particioninferior	Partición Interior	89.11	1.20	Por defecto
zona4fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona4particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona4particioninferior	Partición Interior	86.83	1.20	Por defecto
zona5fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona5particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona5particioninferior	Partición Interior	87.16	1.20	Por defecto
zona6fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona6particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona6particioninferior	Partición Interior	87.16	1.20	Por defecto
zona7fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona7particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona7particioninterior	Partición Interior	86.83	1.20	Por defecto
zona8fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona8particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona8particioninferior	Partición Interior	89.11	1.20	Por defecto
zona9fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona9fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona9particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona9particioninferior	Partición Interior	72.83	1.20	Por defecto
zona10fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona10particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona10particioninferior	Partición Interior	72.83	1.20	Por defecto
zona10fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona11fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona11particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona11particioninferior	Partición Interior	89.11	1.20	Por defecto
zona12fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona12particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona12particioninferior	Partición Interior	86.83	1.20	Por defecto
zona13fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona13particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona13particioninferior	Partición Interior	87.16	1.20	Por defecto
zona14fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona14particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona14particioninterior	Partición Interior	87.16	1.20	Por defecto
zona15fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona15particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona15particioninterior	Partición Interior	86.83	1.20	Por defecto
zona16fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona16particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona16particioninferior	Partición Interior	89.11	1.20	Por defecto
zona17fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona17fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona17particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona17particioninferior	Partición Interior	72.83	1.20	Por defecto
zona18fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona18particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona18particioninferior	Partición Interior	67.77	1.20	Por defecto
zona21particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona21fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona22fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona22fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona22particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona23fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona23particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona24fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona24particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona25fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona25particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona26fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona26particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona27fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona27particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona28fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona28particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona29fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona29fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona29particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona210fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona210particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona210fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona211fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona211particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona212fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona212particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona213fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona213particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona214fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona214particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona215fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona215particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona216fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona216particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona217fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona217fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona217particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona218fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona218particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona31particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona31fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona32fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona32fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona32particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona33fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona33particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona34fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona34particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona35fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona35particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona36fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona36particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona37fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona37particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona38fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona38particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona39fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona39fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona39particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona310fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona310particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona310fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona311fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona311particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona312fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona312particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona313fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona313particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona314fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona314particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona315fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona315particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona316fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona316particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona317fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona317fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona317particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona318fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona318particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona41particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona41fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona42fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona42fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona42particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona43fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona43particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona44fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona44particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona45fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona45particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona46fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona46particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona47fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona47particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona48fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona48particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona49fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona49fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona49particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona410fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona410particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona410fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona411fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona411particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona412fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona412particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona413fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona413particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona414fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona414particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona415fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona415particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona416fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona416particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona417fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona417fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona417particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona418fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona418particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona51particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona51fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona52fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona52fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona52particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona53fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona53particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona54fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona54particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona55fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona55particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona56fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona56particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona57fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona57particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona58fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona58particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona59fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona59fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona59particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona510fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona510particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona510fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona511fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona511particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona512fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona512particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas



Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona513fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona513particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona514fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona514particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona515fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona515particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona516fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona516particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona517fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona517fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona517particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona518fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona518particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona61particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona61fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona62fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona62fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona62particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona63fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona63particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona64fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona64particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona65fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona65particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona66fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona66particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona67fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona67particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona68fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona68particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona69fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona69fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona69particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona610fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona610particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona610fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona611fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona611particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona612fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona612particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona613fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona613particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona614fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona614particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona615fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona615particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona616fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona616particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona617fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona617fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona617particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona618fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona618particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona71particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona71fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona71particioninferior	Partición Interior	67.77	1.20	Por defecto
zona72fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona72fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona72particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona73fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona73particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona74fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona74particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona75fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona75particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona76fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona76particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona77fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona77particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona78fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona78particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona79fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona79fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona79particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona710fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona710particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona710fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona711fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona711particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona712fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona712particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona713fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona713particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona714fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona714particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona715fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona715particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona716fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona716particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona717fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona717fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona717particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona718fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona718particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona81particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona81fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona82fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona82fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona82particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona83fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona83particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona84fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona84particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona85fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona85particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona86fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona86particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona87fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona87particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona88fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona88particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona89fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona89fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona89particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona810fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona810particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona810fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona811fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona811particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona812fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona812particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona813fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona813particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona814fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona814particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona815fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona815particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona816fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona816particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona817fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona817fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona817particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona818fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona818particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona91particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona91fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona92fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona92fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona92particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona93fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona93particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona94fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona94particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona95fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona95particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona96fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona96particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona97fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona97particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona98fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona98particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona99fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona99fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona99particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona910fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona910particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona910fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona911fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona911particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona912fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona912particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona913fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona913particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona914fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona914particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona915fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona915particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona916fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona916particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona917fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona917fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona917particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona918fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona918particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona101particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas
zona101fachadaoeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona101cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona102fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona102fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona102particionvertical	Partición Interior	9.15	2.25	Conocidas
zona102cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona103cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona104cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona105cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona106cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona107cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona108cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona109cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1010cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1011cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1012cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1013cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1014cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1015cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1016cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1017cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona1018cubierta	Cubierta	67.77	1.14	Estimadas
zona103fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona103particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona104fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona104particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona105fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona105particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona106fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona106particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona107fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona107particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona108fachadanorte	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona108particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona109fachadanorte	Fachada	23.36	1.11	Conocidas
zona109fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona109particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona1010fachadaoeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona1010particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas
zona1010fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1011fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1011particionvertical	Partición Interior	18.85	2.25	Conocidas
zona1012fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1012particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona1013fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1013particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona1014fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1014particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona1015fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1015particionvertical	Partición Interior	12.9	2.25	Conocidas
zona1016fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona1016particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona1017fachadasur	Fachada	27.02	1.11	Conocidas
zona1017fachadaeste	Fachada	21.63	1.11	Conocidas
zona1017particionvertical	Partición Interior	8.81	2.25	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
zona1018fachadaeste	Fachada	27.36	1.11	Conocidas
zona1018particionvertical	Partición Interior	31.78	2.25	Conocidas

## Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona1Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona2hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona2hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona3hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona3hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona4hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona4hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona5hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona5hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona6hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona6hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona7hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona7hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona8hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona8hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona9hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona9hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona10hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona10hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona11hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona11hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona12hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona12hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona13hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona13hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona14hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona14hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona15hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona15hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona16hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona16hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona17hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona17hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona18hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona18hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
Zona21Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
Zona21Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona22hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona22hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona23hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona23hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona24hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona24hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona25hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona25hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona26hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona26hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona27hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona27hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona28hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona28hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona29hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona29hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona210hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona210hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona211hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona211hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona212hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona212hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona213hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona213hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona214hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona214hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona215hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona215hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona216hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona216hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona217hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona217hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona218hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona218hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona31Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona31Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona32hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona32hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona33hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona33hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona34hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona34hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona35hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona35hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona36hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona36hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona37hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona37hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona38hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona38hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona39hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona39hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona310hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona310hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona311hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona311hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona312hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona312hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona313hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona313hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona314hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona314hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona315hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona315hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona316hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona316hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona317hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona317hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona318hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona318hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona41Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona41Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona42hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona42hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona43hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona43huec2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona44hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona44hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona45hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona45hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona46hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona46hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona47hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona47hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona48hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona48hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona49hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona49hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona410hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona410hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona411hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona411hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado



Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona412hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona412hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona413hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona413hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona414hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona414hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona415hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona415hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona416hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona416hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona417hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona417hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona418hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona418hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona51Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona51Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona52hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona52hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona53hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona53huec2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona54hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona54hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona55hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona55hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona56hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona56hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona57hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona57hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona58hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona58hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona59hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona59hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona510hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona510hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona511hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona511hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona512hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona512hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona513hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona513hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona514hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona514hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona515hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona515hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona516hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona516hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona517hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona517hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona518hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona518hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona61Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona61Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona62hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona62hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona63hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona63huec2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona64hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona64hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona65hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona65hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona66hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona66hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona67hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona67hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona68hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona68hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona69hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona69hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona610hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona610hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona611hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona611hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona612hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona612hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona613hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona613hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona614hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona614hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona615hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona615hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona616hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona616hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona617hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona617hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona618hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona618hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona71Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona71Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona72hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona72hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona73hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona73hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona74hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona74hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona75hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona75hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona76hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona76hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona77hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona77hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona78hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona78hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona79hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona79hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona710hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona710hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona711hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona711hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona712hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona712hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona713hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona713hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona714hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona714hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona715hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona715hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona716hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona716hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona717hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona717hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona718hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona718hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona81Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona81Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona82hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona82hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona83hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona83hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona84hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona84hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona85hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona85hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona86hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona86hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona87hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona87hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona88hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona88hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona89hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona89hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona810hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona810hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona811hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona811hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona812hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona812hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona813hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona813hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona814hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona814hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona815hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona815hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona816hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona816hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona817hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona817hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona818hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona818hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona91Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona91Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona92hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona92hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona93hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona93huec2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona94hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona94hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona95hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona95hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona96hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona96hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona97hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona97hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona98hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona98hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona99hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona99hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona910hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona910hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona911hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona911hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona912hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona912hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona913hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona913hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona914hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona914hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona915hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona915hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona916hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona916hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona917hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona917hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona918hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona918hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona101Hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona101Hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona102hueconorte1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona102hueconorte2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona103hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona103hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona104hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona104hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona105hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona105hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona106hueco1	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona106hueco2	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona107hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona107hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona108hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona108hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona109hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona109hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1010hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1010hueco2	Hueco	1.76	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1011hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1011hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1012hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1012hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1013hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1013hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1014hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1014hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1015hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1015hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1016hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona1016hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1017hueco1	Hueco	1.32	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1017hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1018hueco1	Hueco	4.4	5.70	0.69	Estimado	Estimado
zona1018hueco2	Hueco	5.88	5.70	0.69	Estimado	Estimado

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y ACS	Caldera Estándar	572.01	83.3	Gas Natural	Estimado
<b>TOTALES</b>	Calefacción				

#### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
<b>TOTALES</b>	Refrigeración				

#### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

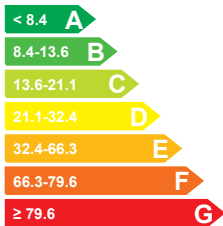
<b>Demanda diaria de ACS a 60° (litros/día)</b>	12880.0
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y ACS	Caldera Estándar	572.01	83.3	Gas Natural	Estimado
<b>TOTALES</b>	ACS				

## ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	D3	Uso	Residencial
----------------	----	-----	-------------

### 1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

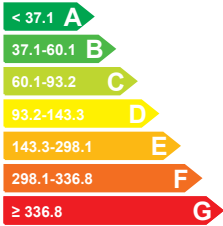
INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES			
	<div style="background-color: #f4a460; padding: 5px; display: inline-block;">71.6 F</div>	CALEFACCIÓN		ACS	
		<i>Emisiones calefacción</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	G	<i>Emisiones ACS</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	F
		64.67		5.43	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Emisiones globales</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]		<i>Emisiones refrigeración</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	B	<i>Emisiones iluminación</i> [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año]	-
		1.48		-	

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 <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año	kgCO <sub>2</sub> /año
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por consumo eléctrico</i>	1.48	21878.89
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por otros combustibles</i>	70.10	1036895.95

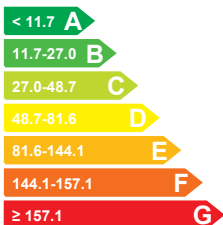
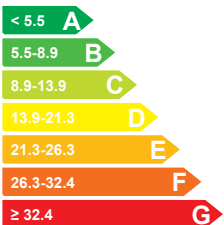
### 2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

Por energía primaria no renovable se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES			
	<div style="background-color: #d62728; padding: 5px; display: inline-block;">339.7 G</div>	CALEFACCIÓN		ACS	
		<i>Energía primaria calefacción</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	G	<i>Energía primaria ACS</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	G
		305.38		25.63	
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]		<i>Energía primaria refrigeración</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	B	<i>Energía primaria iluminación</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	-
		8.73		-	

### 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	
	<div style="background-color: #d62728; padding: 5px; display: inline-block;">213.8 G</div>		<div style="background-color: #c4e49c; padding: 5px; display: inline-block;">8.9 C</div>
<i>Demanda de calefacción</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]		<i>Demanda de refrigeración</i> [kWh/m <sup>2</sup> año]	

El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales

**ANEXO III**  
**RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**Apartado no definido**



## 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 eficiencia energética.

<b>Fecha de realización de la visita del técnico certificador</b>	21/09/2016
---	------------

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR
--------------------------------------

# CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS

## IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	Bloque C Parque Roma		
Dirección	c/Vicente Berdusán		
Municipio	Zaragoza	Código Postal	50009
Provincia	Zaragoza	Comunidad Autónoma	Aragón
Zona climática	D3	Año construcción	1985
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	NBE-CT-79		
Referencia/s catastral/es	16515		

## Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

<input type="radio"/> Edificio de nueva construcción	<input checked="" type="radio"/> Edificio Existente
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Vivienda                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Unifamiliar</li> <li><input checked="" type="radio"/> Bloque                                     <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> Bloque completo</li> <li><input type="radio"/> Vivienda individual</li> </ul> </li> </ul> </li> <li><input type="radio"/> Terciario                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Edificio completo</li> <li><input type="radio"/> Local</li> </ul> </li> </ul>	

## DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Cristina Ruiz-Olalla	NIF(NIE)	641987
Razón social	TFG	NIF	641987
Domicilio	EINA-ZARAGOZA		
Municipio	Zaragoza	Código Postal	50009
Provincia	Zaragoza	Comunidad Autónoma	Aragón
e-mail:	641987@unizar.es	Teléfono	976000001
Titulación habilitante según normativa vigente	TFG		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CEXv2.3		

## CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> / m <sup>2</sup> año]
<p style="text-align: center;"><b>76.3 C</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>15.9 C</b></p>

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: 21/09/2016

Firma del técnico certificador

**Anexo I.** Descripción de las características energéticas del edificio.

**Anexo II.** Calificación energética del edificio.

**Anexo III.** Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

**Anexo IV.** Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

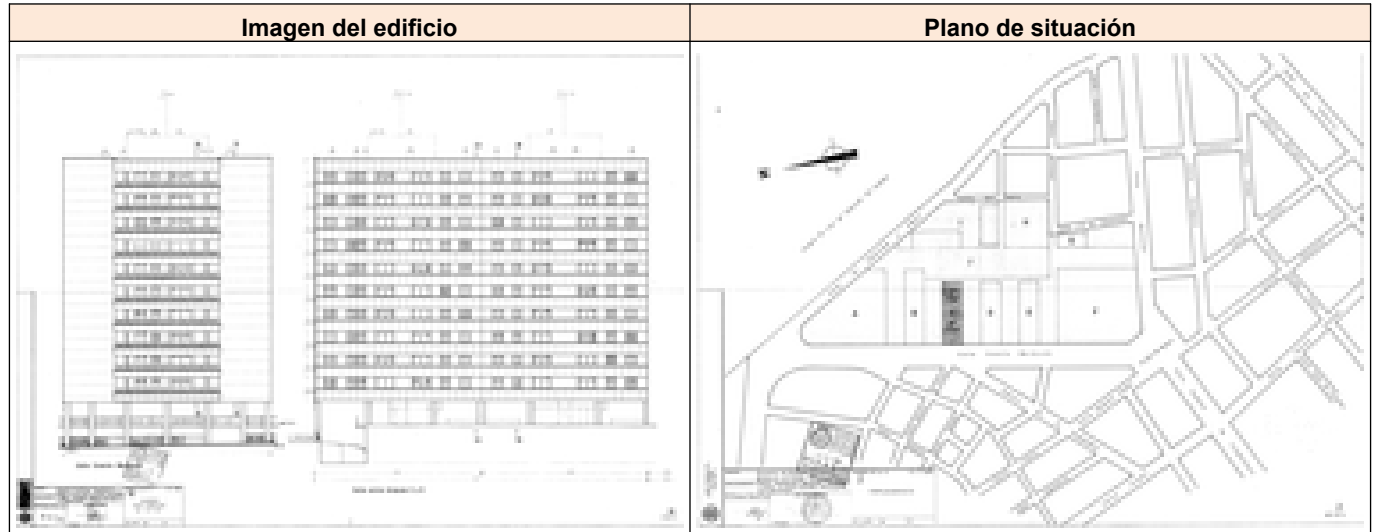
Registro del Órgano Territorial Competente:

# ANEXO I DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

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

## 1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

<b>Superficie habitable [m<sup>2</sup>]</b>	14792.6
---	---------



## 2. ENVOLVENTE TÉRMICA

### Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
zona1particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona1fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona1particioninferior	Partición Interior	67.77	0.64	Conocidas
zona2fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona2fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona2particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona2particioninferior	Partición Interior	72.83	0.64	Conocidas
zona3fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona3particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona3particioninferior	Partición Interior	89.11	0.64	Conocidas
zona4fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona4particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona4particioninferior	Partición Interior	86.83	0.64	Conocidas
zona5fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona5particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona5particioninferior	Partición Interior	87.16	0.64	Conocidas
zona6fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona6particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona6particioninferior	Partición Interior	87.16	0.64	Conocidas
zona7fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona7particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona7particioninterior	Partición Interior	86.83	0.64	Conocidas
zona8fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona8particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona8particioninferior	Partición Interior	89.11	0.64	Conocidas
zona9fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona9fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona9particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona9particioninferior	Partición Interior	72.83	0.64	Conocidas
zona10fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona10particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona10particioninferior	Partición Interior	72.83	0.64	Conocidas
zona10fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona11fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona11particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona11particioninferior	Partición Interior	89.11	0.64	Conocidas
zona12fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona12particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona12particioninferior	Partición Interior	86.83	0.64	Conocidas
zona13fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona13particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona13particioninferior	Partición Interior	87.16	0.64	Conocidas
zona14fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona14particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona14particioninterior	Partición Interior	87.16	0.64	Conocidas
zona15fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona15particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona15particioninterior	Partición Interior	86.83	0.64	Conocidas
zona16fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona16particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona16particioninferior	Partición Interior	89.11	0.64	Conocidas
zona17fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona17fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona17particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona17particioninferior	Partición Interior	72.83	0.64	Conocidas
zona18fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona18particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona18particioninferior	Partición Interior	67.77	0.64	Conocidas
zona21particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona21fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona22fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona22fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona22particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona23fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona23particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona24fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona24particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona25fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona25particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona26fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona26particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona27fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona27particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona28fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona28particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona29fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona29fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona29particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona210fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona210particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona210fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona211fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona211particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona212fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona212particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona213fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona213particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona214fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona214particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona215fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona215particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona216fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona216particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona217fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona217fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona217particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona218fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona218particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona31particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona31fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona32fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona32fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona32particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona33fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona33particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona34fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona34particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona35fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona35particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona36fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona36particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona37fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona37particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona38fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona38particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona39fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona39fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona39particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona310fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona310particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona310fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona311fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona311particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona312fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona312particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona313fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona313particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona314fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona314particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona315fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona315particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona316fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona316particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona317fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona317fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona317particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona318fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona318particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona41particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona41fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona42fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona42fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona42particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona43fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona43particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona44fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona44particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona45fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona45particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona46fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona46particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona47fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona47particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona48fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona48particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona49fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona49fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona49particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona410fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona410particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona410fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona411fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona411particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona412fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona412particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona413fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona413particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona414fachadasur	Fachada	26.44	1.11	Conocidas
zona414particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona415fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona415particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona416fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona416particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona417fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona417fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona417particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona418fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona418particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona51particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona51fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona52fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona52fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona52particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona53fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona53particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona54fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona54particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona55fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona55particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona56fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona56particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona57fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona57particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona58fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona58particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona59fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona59fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona59particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona510fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona510particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona510fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona511fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona511particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona512fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona512particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona513fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona513particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona514fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona514particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona515fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona515particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona516fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona516particionvertical	Partición Interior	13.29	2.25	Conocidas
zona517fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona517fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona517particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona518fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona518particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona61particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona61fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona62fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona62fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona62particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona63fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona63particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona64fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona64particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona65fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona65particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona66fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona66particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona67fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona67particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona68fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona68particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona69fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona69fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona69particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona610fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona610particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona610fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona611fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona611particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona612fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona612particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona613fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona613particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona614fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona614particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona615fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona615particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas



Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona616fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona616particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona617fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona617fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona617particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona618fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona618particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona71particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona71fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona72fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona72fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona72particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona73fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona73particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona74fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona74particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona75fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona75particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona76fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona76particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona77fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona77particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona78fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona78particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona79fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona79fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona79particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona710fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona710particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona710fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona711fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona711particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona712fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona712particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona713fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona713particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona714fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona714particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona715fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona715particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona716fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona716particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona717fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona717fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona717particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona718fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona718particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona81particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona81fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona82fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona82fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona82particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona83fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona83particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona84fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona84particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona85fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona85particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona86fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona86particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona87fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona87particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona88fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona88particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona89fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona89fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona89particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona810fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona810particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona810fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona811fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona811particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona812fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona812particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona813fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona813particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona814fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona814particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona815fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona815particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona816fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona816particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona817fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona817fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona817particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona818fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona818particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona91particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona91fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona92fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona92fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona92particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona93fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona93particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona94fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona94particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona95fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona95particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona96fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona96particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona97fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona97particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona98fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona98particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona99fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona99fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona99particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona910fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona910particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona910fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona911fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona911particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona912fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona912particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona913fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona913particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona914fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona914particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona915fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona915particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona916fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona916particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona917fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona917fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona917particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona918fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona918particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona101particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas
zona101fachadaoeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas
zona101cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona102fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona102fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona102particionvertical	Partición Interior	9.15	0.85	Conocidas
zona102cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona103cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona104cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona105cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona106cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> .K]	Modo de obtención
zona107cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona108cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona109cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1010cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1011cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1012cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1013cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1014cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1015cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1016cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1017cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona1018cubierta	Cubierta	67.77	0.40	Estimadas
zona103fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona103particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona104fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona104particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona105fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona105particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona106fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona106particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona107fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona107particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona108fachadanorte	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona108particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona109fachadanorte	Fachada	23.36	0.49	Conocidas
zona109fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona109particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona1010fachadaoeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona1010particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona1010fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1011fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1011particionvertical	Partición Interior	18.85	0.85	Conocidas
zona1012fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1012particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona1013fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1013particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona1014fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1014particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona1015fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1015particionvertical	Partición Interior	12.9	0.85	Conocidas
zona1016fachadasur	Fachada	26.44	0.49	Conocidas
zona1016particionvertical	Partición Interior	13.29	0.85	Conocidas
zona1017fachadasur	Fachada	27.02	0.49	Conocidas
zona1017fachadaeste	Fachada	21.63	0.49	Conocidas
zona1017particionvertical	Partición Interior	8.81	0.85	Conocidas
zona1018fachadaeste	Fachada	27.36	0.49	Conocidas

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Modo de obtención
zona1018particionvertical	Partición Interior	31.78	0.85	Conocidas

## Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona1Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona2hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona2hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona3hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona3hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona4hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona4hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona5hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona5hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona6hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona6hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona7hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona7hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona8hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona8hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona9hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona9hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona10hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona10hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona11Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona11hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona11hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona12hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona12hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona13hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona13hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona14hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona14hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona15hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona15hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona16hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona16hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona17hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona17hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona18hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona18hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
Zona21Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
Zona21Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona22hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona22hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona23hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona23huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona24hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona24hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona25hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona25hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona26hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona26hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona27hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona27hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona28hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona28hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona29hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona29hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona210hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona210hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona211hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona211hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona212hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona212hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona213hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona213hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona214hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona214hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona215hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona215hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona216hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona216hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona217hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona217hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona218hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona218hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona31Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona31Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona32hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona32hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona33hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona33hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona34hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona34hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona35hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona35hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona36hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona36hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona37hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona37hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona38hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona38hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona39hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona39hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona310hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona310hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona311hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona311hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona312hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona312hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona313hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona313hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona314hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona314hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona315hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona315hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona316hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona316hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona317hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona317hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona318hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona318hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona41Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona41Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona42hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona42hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona43hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona43huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona44hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona44hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona45hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona45hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona46hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona46hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona47hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona47hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona48hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona48hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona49hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona49hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona410hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona410hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona411hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona411hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona412hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona412hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona413hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona413hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona414hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona414hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona415hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona415hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona416hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona416hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona417hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona417hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona418hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona418hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona51Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona51Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona52hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona52hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona53hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona53huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona54hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona54hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona55hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona55hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona56hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona56hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona57hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona57hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona58hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona58hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona59hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona59hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona510hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona510hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona511hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona511hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona512hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona512hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona513hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona513hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona514hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona514hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona515hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona515hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona516hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona516hueco2	Hueco	1.18	5.70	0.69	Estimado	Estimado



Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona517hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona517hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona518hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona518hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona61Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona61Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona62hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona62hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona63hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona63hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona64hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona64hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona65hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona65hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona66hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona66hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona67hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona67hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona68hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona68hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona69hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona69hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona610hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona610hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona611hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona611hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona612hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona612hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona613hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona613hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona614hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona614hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona615hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona615hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona616hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona616hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona617hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona617hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona618hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona618hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona71Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona71Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona72hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona72hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona73hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona73huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona74hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona74hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona75hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona75hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona76hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona76hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona77hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona77hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona78hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona78hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona79hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona79hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona710hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona710hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona711hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona711hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona712hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona712hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona713hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona713hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona714hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona714hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona715hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona715hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona716hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona716hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona717hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona717hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona718hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona718hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona81Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona81Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona82hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona82hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona83hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona83huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona84hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona84hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona85hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona85hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona86hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona86hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona87hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona87hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona88hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona88hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona89hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona89hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona810hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona810hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona811hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona811hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona812hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona812hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona813hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona813hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona814hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona814hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona815hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona815hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona816hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona816hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona817hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona817hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona818hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona818hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona91Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona91Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona92hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona92hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona93hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona93huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona94hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona94hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona95hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona95hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona96hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona96hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona97hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona97hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona98hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona98hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona99hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona99hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona910hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona910hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona911hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona911hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona912hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona912hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona913hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona913hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona914hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona914hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona915hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona915hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona916hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona916hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona917hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona917hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona918hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona918hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona101Hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona101Hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona102hueconorte1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona102hueconorte2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona103hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona103huec2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona104hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona104hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona105hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona105hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona106hueco1	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona106hueco2	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona107hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona107hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona108hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona108hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona109hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona109hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1010hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1010hueco2	Hueco	1.76	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1011hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1011hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1012hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1012hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1013hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1013hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1014hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1014hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1015hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1015hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1016hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1016hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido

Nombre	Tipo	Superficie [m <sup>2</sup> ]	Transmitancia [W/m <sup>2</sup> ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
zona1017hueco1	Hueco	1.32	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1017hueco2	Hueco	1.18	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1018hueco1	Hueco	4.4	2.52	0.59	Conocido	Conocido
zona1018hueco2	Hueco	5.88	2.52	0.59	Conocido	Conocido

### 3. INSTALACIONES TÉRMICAS

#### Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y ACS	Caldera Condensación	572.01	85.9	Gas Natural	Estimado
<b>TOTALES</b>	Calefacción				

#### Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
<b>TOTALES</b>	Refrigeración				

#### Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

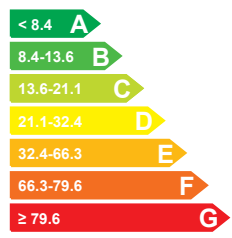
<b>Demanda diaria de ACS a 60° (litros/día)</b>	12880.0
---	---------

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento Estacional [%]	Tipo de Energía	Modo de obtención
Calefacción y ACS	Caldera Condensación	572.01	85.9	Gas Natural	Estimado
<b>TOTALES</b>	ACS				

## ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	D3	Uso	Residencial
----------------	----	-----	-------------

### 1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN EMISIONES

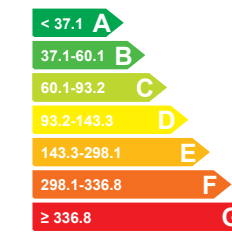
INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES				
	<b>15.9 C</b>	<b>CALEFACCIÓN</b>		<b>ACS</b>	
		<i>Emisiones calefacción [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>C</b>	<i>Emisiones ACS [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>F</b>
		<b>9.76</b>		<b>5.26</b>	
		<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
		<i>Emisiones refrigeración [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>A</b>	<i>Emisiones iluminación [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>-</b>
		<b>0.91</b>		<b>-</b>	
<i>Emisiones globales [kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> año]</i>					

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 <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año	kgCO <sub>2</sub> /año
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por consumo eléctrico</i>	0.91	13523.96
<i>Emisiones CO<sub>2</sub> por otros combustibles</i>	15.02	222246.51

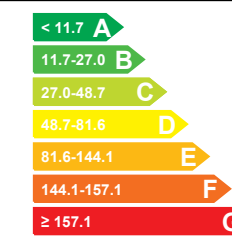

### 2. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO EN CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE

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				
	<b>76.3 C</b>	<b>CALEFACCIÓN</b>		<b>ACS</b>	
		<i>Energía primaria calefacción [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>C</b>	<i>Energía primaria ACS [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>G</b>
		<b>46.09</b>		<b>24.85</b>	
		<b>REFRIGERACIÓN</b>		<b>ILUMINACIÓN</b>	
		<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>A</b>	<i>Energía primaria iluminación [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<b>-</b>
		<b>5.40</b>		<b>-</b>	
<i>Consumo global de energía primaria no renovable [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>					

### 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
	
<b>33.3 C</b>	<b>5.5 B</b>
<i>Demanda de calefacción [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>	<i>Demanda de refrigeración [kWh/m<sup>2</sup> año]</i>

El indicador global es resultado de la suma de los indicadores parciales más el valor del indicador para consumos auxiliares, si los hubiera (sólo ed. terciarios, ventilación, bombeo, etc...). La energía eléctrica autoconsumida se descuenta únicamente del indicador global, no así de los valores parciales

**ANEXO III**  
**RECOMENDACIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA**

**Apartado no definido**

## 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 eficiencia energética.

<b>Fecha de realización de la visita del técnico certificador</b>	21/09/2016
---	------------

COMENTARIOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR
--------------------------------------