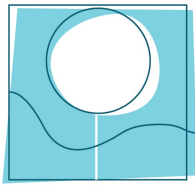




COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



AGENDA DE LA
construcció
sostenible

AGENDA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

GUIDE: CASE STUDIES PUBLICATION

v.20220322



Índex

Introduction	3
1.1 Object	3
1.2 What is the Agenda de Construcció Sostenible?	3
1.3 Case Studies.....	3
1.4 Instructions by publication.....	3
2 Dades català	4
2.1 Dades generals	4
2.2 Fitxa de l'obra.....	4
2.3 Arquitectura	4
2.4 Energia	4
2.5 Aigua.....	5
2.6 Certificacions	5
2.7 Equip.....	5
2.8 Imatges	5
3 Datos castellano	6
3.1 Datos generales	6
3.2 Ficha de la obra	6
3.3 Arquitectura	6
3.4 Energía	6
3.5 Agua	7
3.6 Certificaciones	7
3.7 Equipo	7
3.8 Imágenes.....	7
4 English data	8
4.1 General data.....	8
4.2 Description of the work	8
4.3 Architecture.....	8
4.4 Energy	8
4.5 Water	9
4.6 Certifications	9
4.7 Team.....	9
4.8 Images	9

Introduction

1.1 Object

This document is a manual for the publication of [case studies on](#) the sustainable [construction agenda](#) website.

1.2 What is the Agenda de Construcció Sostenible?

The Sustainable Construction Agenda wants to be a point of reference for technicians, builders, manufacturers, students and all those interested in making construction more sustainable.

1.3 Case Studies

The objective of the section is to grow knowledge by sharing good sustainable construction practices that serve as an example and tractor for other buildings.

1.4 Instructions by publication

To publish a case study it will be necessary:

1. [Register](#) as a user.
2. Fill in the data that you want to publish of the languages to which you want to publish the case study. In sections **2**, **3** and **4** a proposal of interesting indicators is made, but all those that are considered interesting by the author can be added. For cases of rehabilitation, it provided as a reference the practical case "[Rehabilitation of the facades and roofs of a multi-family building of 14 floors and 56 homes](#)". For cases of new construction or rehabilitations with change of use as a reference of the practical case "[Casal for young people of Bigues i Riells, La C@va](#)"
3. If possible, provide the file of the energy certification of the building. In case of energy rehabilitation, ideally the CEE prior and post action. Send documentation to sostenible@apabcn.cat.
4. Receive the approval of the content moderators of the Sustainable Construction Agenda.

2 Dades català

2.1 Dades generals

Nom del projecte:

Resum del projecte:

2.2 Fitxa de l'obra

Expliqueu les característiques principals del projecte, com el programa funcional i les característiques més rellevants.

Situació:

Municipi:

Zona climàtica:

Tipus d'edifici:

Tipus d'intervenció:

Plantes/Alçada:

Superfície construïda:

Superfície útil habitable:

Pressupost d'execució material (PEM):

Pressupost d'execució material (PEM):

Pressupost d'execució material per a contracte (PEC):

Data projecte:

Data inici obres:

Data final obres:

Durada treballs:

2.3 Arquitectura

Expliqueu com s'ha concebut el projecte des del punt de vista arquitectònic. És rellevant la forma? L'orientació? La integració amb l'entorn?

2.4 Energia

Es coneixen els consums de l'edifici? Què s'ha fet per a assegurar que tingui un consum baix?

Consums previs actuació

Energia primària no renovable:

Emissions de diòxid de carboni:

Demanda d'energia per a calefacció:

Demanda d'energia per a refrigeració:

Demanda d'energia total:

Consums posteriors actuació

Energia primària no renovable:

Emissions de diòxid de carboni:

Demanda d'energia per a calefacció:

Demanda d'energia per a refrigeració:

Demanda d'energia total:

Estalvis assolits

Energia primària no renovable:

Emissions de diòxid de carboni:

Demanda d'energia per a calefacció:

Demanda d'energia per a refrigeració:

Demanda d'energia total:

2.5 Aigua

L'edifici incorpora sistemes d'estalvi o recuperació d'aigua?

2.6 Certificacions

L'edifici s'ha certificat d'alguna manera? Ha obtingut qualificació energètica A? O certificació LEED, Verde, Passivhaus...

2.7 Equip

Qui ha treballat en el projecte? Arquitectes tècnics, arquitectes, consultors, etc.

2.8 Imatges

Imatge principal	
Imatge 1	
Imatge 2	
Imatge 3	
Imatge 4	

3 Datos castellano

3.1 Datos generales

Nombre del proyecto:

Resumen del proyecto:

3.2 Ficha de la obra

Explican las características principales del proyecto, como el programa funcional y las características más relevantes.

Situación:

Municipio:

Zona climática:

Tipo de edificio:

Tipo de intervención:

Plantas/Altura:

superficie útil habitable:

Presupuesto de ejecución material (PEM):

Presupuesto de ejecución material per a contracte (PEC):

Fecha proyecto:

Fecha inicio obras:

Fecha final obras:

Duración trabajos:

3.3 Arquitectura

Explica cómo se ha concebido el proyecto desde el punto de vista arquitectónico. ¿Es relevante la forma? ¿La orientación? ¿La integración con el entorno?

3.4 Energía

¿Se conocen los consumos del edificio? ¿Qué se ha hecho para asegurar que tenga un consumo bajo?

Consumos previos actuación

Energía primaria no renovable:

Emisiones de dióxido de carbono:

Demanda de energía para calefacción:

Demanda de energía para refrigeración:

Demanda de energía total:

Consumos posteriores actuación

Energía primaria no renovable:

Emisiones de dióxido de carbono:

Demanda de energía para calefacción:"

Demanda de energía para refrigeración:

Demanda de energía total:

Ahorros alcanzados

Energía primaria no renovable:

Emisiones de dióxido de carbono:

Demanda de energía para calefacción:

Demanda de energía para refrigeración:

Demanda de energía total:

3.5 Agua

¿El edificio incorpora sistemas de ahorro o recuperación de agua?

3.6 Certificaciones

¿El edificio se ha certificado de alguna manera? ¿Ha obtenido calificación energética A? O certificación LEED, Verde, Passivhaus...

3.7 Equipo

¿Quién ha trabajado en el proyecto? Arquitectos técnicos, arquitectos, consultores, etc.

3.8 Imágenes

Imagen principal	
Imagen 1	
Imagen 2	
Imagen 3	
Imagen 4	

4 English data

4.1 General data

Project name:

Project summary:

4.2 Description of the work

Explain the main features of the project, such as the functional program and the most relevant features.

Situation:

Municipality:

Climate zone:

Type of building:

Type of intervention:

Plants/Height:

Built surface:

Habitable useful surface:

Cost of materials and labor (PEM):

Total cost (PEC):

Project date:

Start date works:

Final date works:

Duration of work:

4.3 Architecture

Explain how the project has been conceived from an architectural point of view. Is form relevant? The orientation? Integration with the environment?

4.4 Energy

Do you know the consumption of the building? What has been done to ensure that you have low consumption?

Previous consumption

Non-renewable primary energy:

Carbon dioxide emissions:

Energy demand for heating:

Energy demand for cooling:

Total energy demand:

Subsequent consumption

Non-renewable primary energy:

Carbon dioxide emissions:

Energy demand for heating:"

Energy demand for cooling:

Total energy demand:

Savings achieved

Non-renewable primary energy:

Carbon dioxide emissions:

Energy demand for heating:

Energy demand for cooling:

Total energy demand:

4.5 Water

Does the building incorporate water saving or recovery systems?

4.6 Certifications

Has the building been certified in any way? Have you obtained an A energy rating? Or LEED, Verde, Passivhaus certification...

4.7 Team

Who has worked on the project? Architects, surveyors, consultants, etc.

4.8 Images

Main Image	
Image 1	
Picture 2	
Image 3	
Picture 4	