



**LIFE Lugo +
Biodinámico**

Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



LIFE LUGO + BIODINÁMICO

PLANIFICACIÓN DUN BARRIO MULTI-ECOLÓXICO COMO MODELO DE RESILIENCIA URBANA
LIFE14 CCA/ES/000489

Edificio Impulso Verde

Primeiro edificio público construído con
madeira galega



lugobiodinamico.eu

Cofinanciado polo programa LIFE da Unión Europea



**LIFE Lugo +
Biodinámico**

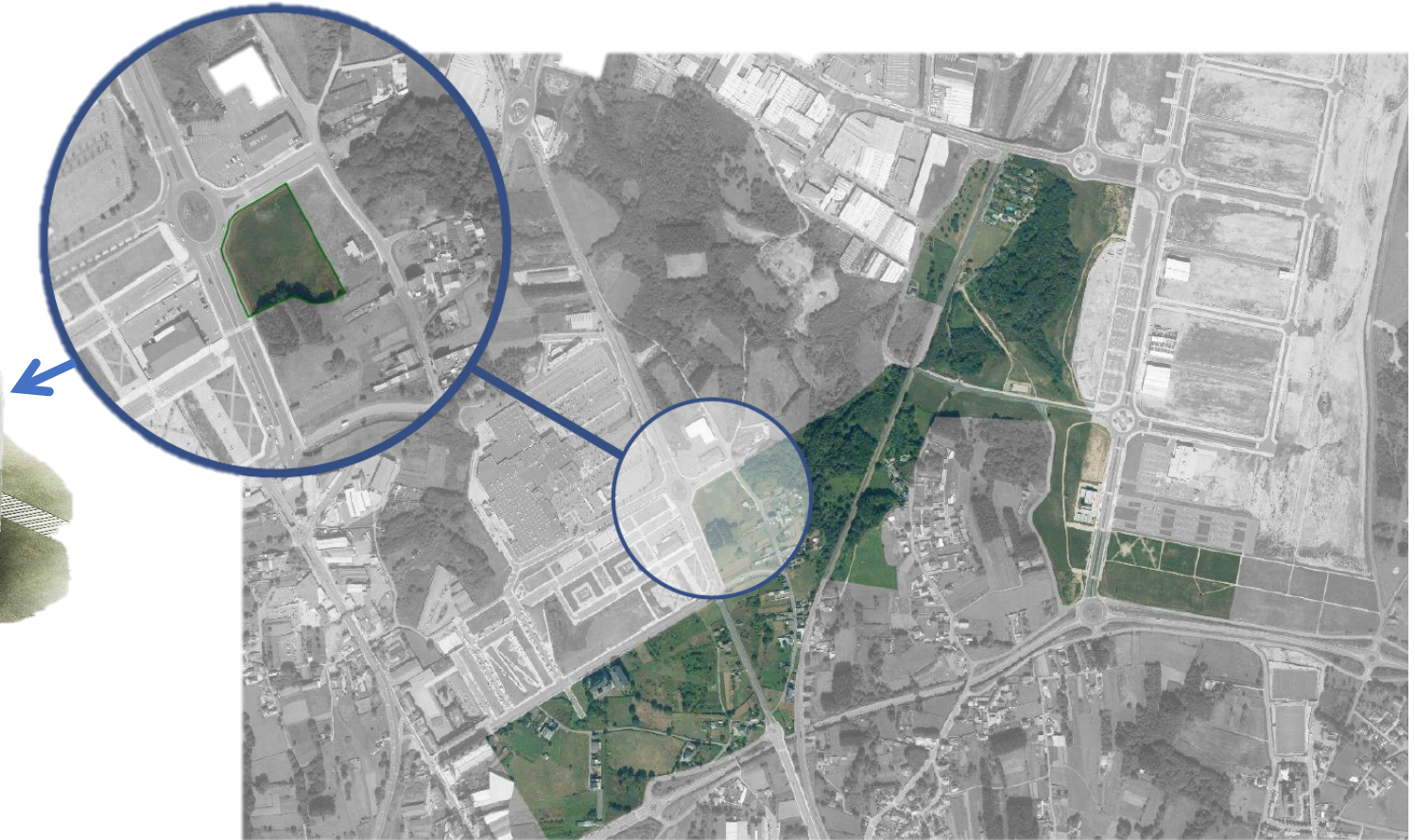
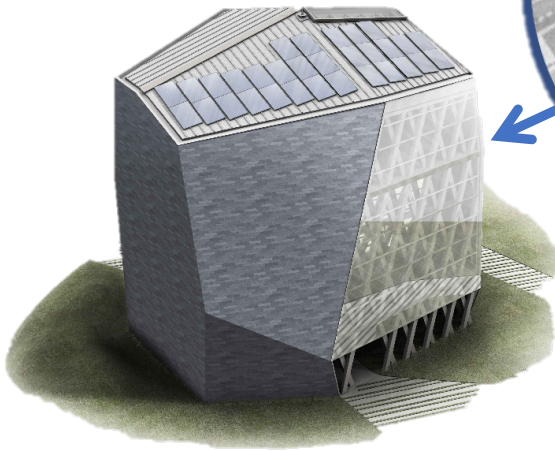
Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



SITUACIÓN



lugobiodinamico.eu



**LIFE Lugo +
Biodinámico**

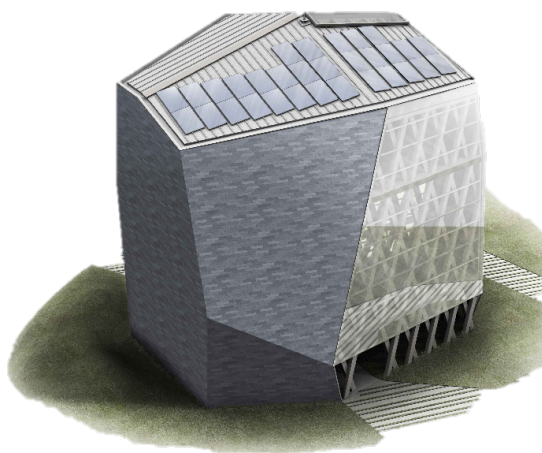
Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



SITUACIÓN



lugobiodinamico.eu



**LIFE Lugo +
Biodinámico**

Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



O EDIFICIO IMPULSO VERDE AO DETALLE

677 m²

4 plantas

Materia prima local KM-0

Madeira de Galicia

Pizarra



Aforro enerxético

Edificio bioclimático

Producción fotovoltaica

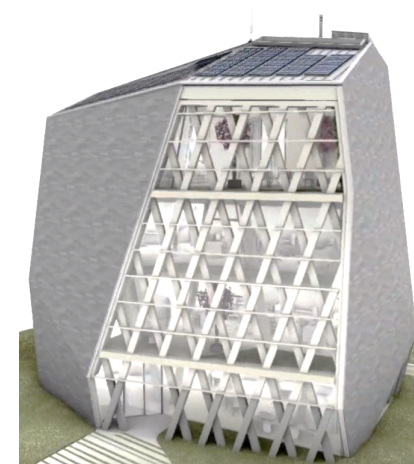
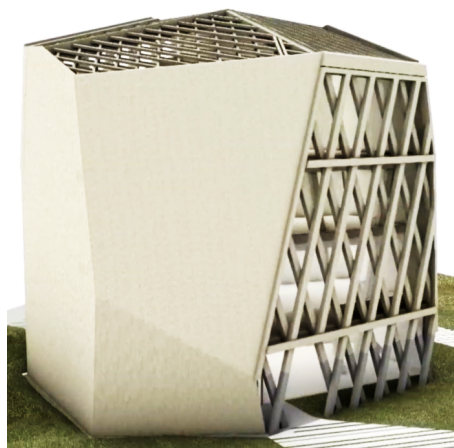
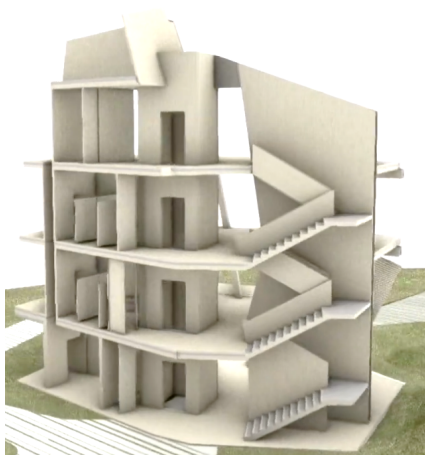
Producción biomasa

Recuperación de calor por ventilación

Sistemas de aforro de auga

Xardinería en altura

Certificación Ambiental





**LIFE Lugo +
Biodinámico**

Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



ACONDICIONAMENTO TÉRMICO E CONFORT





**LIFE Lugo +
Biodinámico**

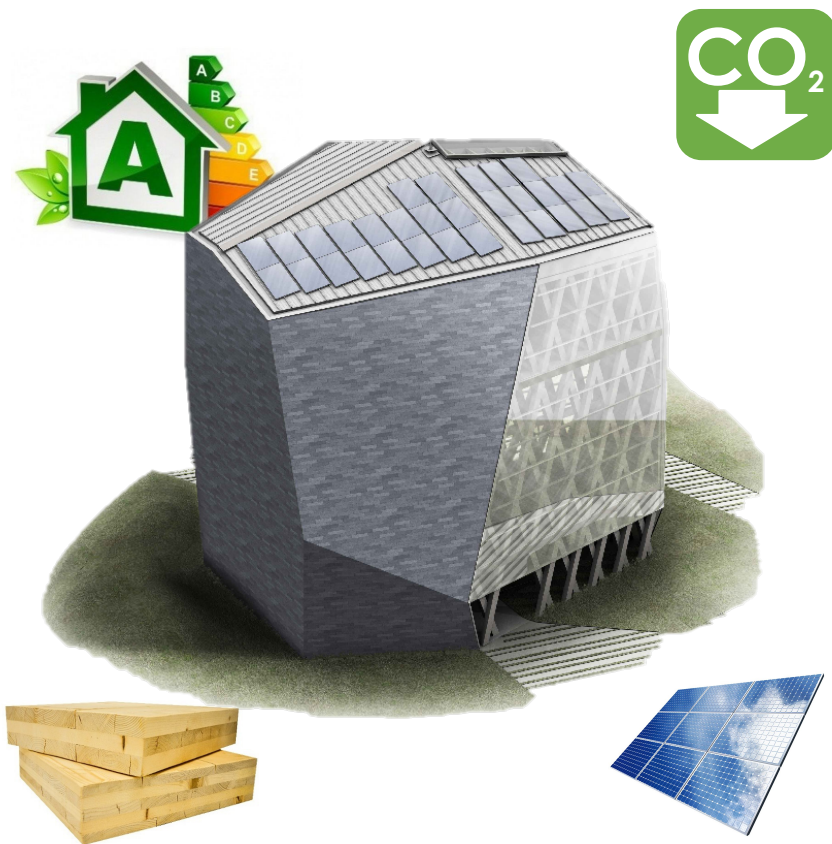
Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



EXEMPLO DE SECEUSTRO DE CARBONO E AFORRO ENERXÉTICO



UN EDIFICIO ANÁLOGO
DE FORMIGÓN/ACEIRO
EMITE **470T** DE **CO₂**

O EDIFICIO IMPULSO
VERDE EMITE **50T** E
SECUESTRA
230T DE **CO₂**

BALANCE NETO DE
CO₂ DO EDIFICIO
IMPULSO VERDE
- **700T** DE **CO₂**

O EDIFICIO IMPULSO VERDE IMPLICA UN
AFORRO ENERXÉTICO DE 74%
RESPECTO EDIFICIOS ANÁLOGOS DE OFICINAS





**LIFE Lugo +
Biodinámico**

Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



LICITACIÓN

Prazo máximo execución

12 meses

Orzamento base de licitación

1.040.503,30 € (sen IVE)

Requisitos de Experiencia

Madeira de Galicia certificada





**LIFE Lugo +
Biodinámico**

Na vangarda do urbanismo sostible



Concello de Lugo



CONTIDOS

Nivel III

Aula multiusos + xardín + mirador

Nivel II

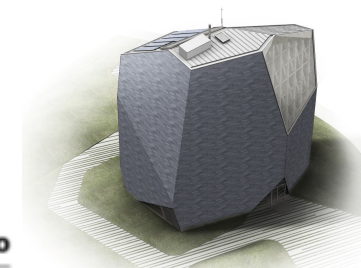
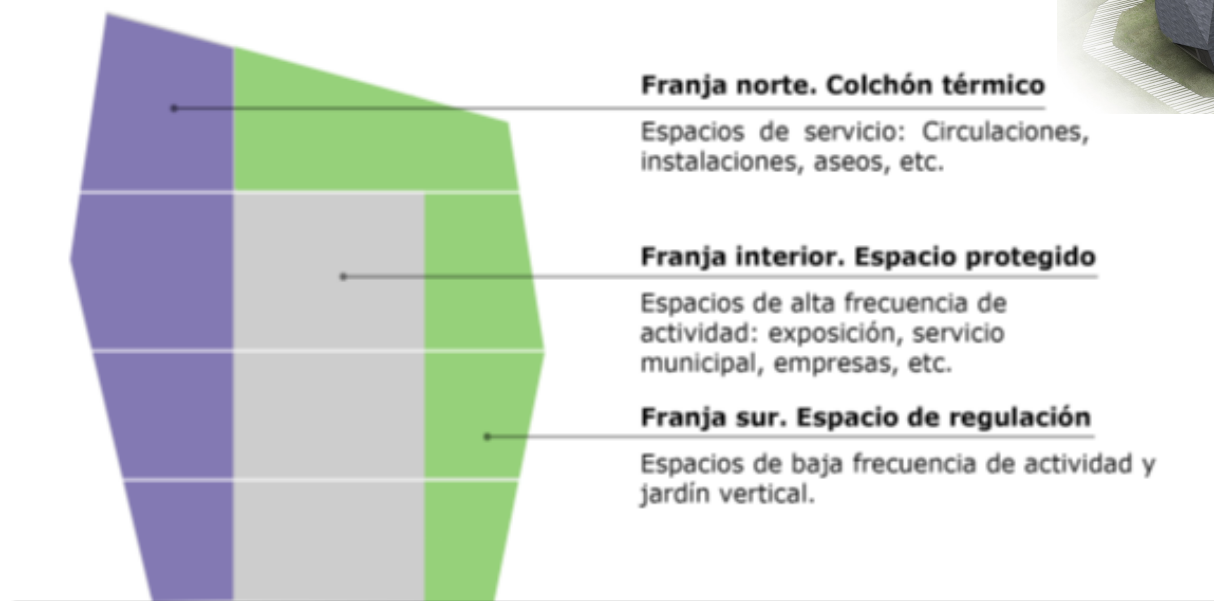
Zona coworking + xardín vertical

Nivel I

Servizo municipal + xardín vertical

Nivel 0

Hall + exposición LIFE + wifi



Concepto organización programática por bandas

Máximo ahorro energético. Protección de los espacios de actividad