



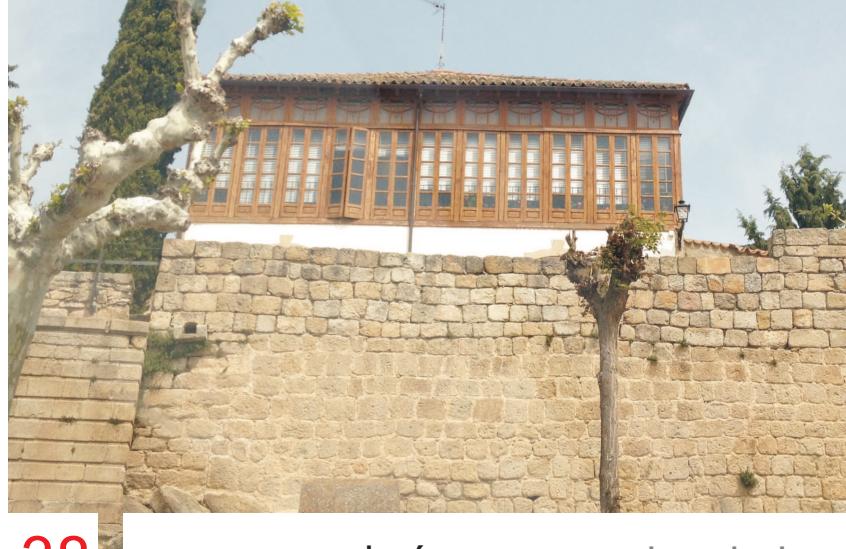
42 invernaderos invernadouros anexos



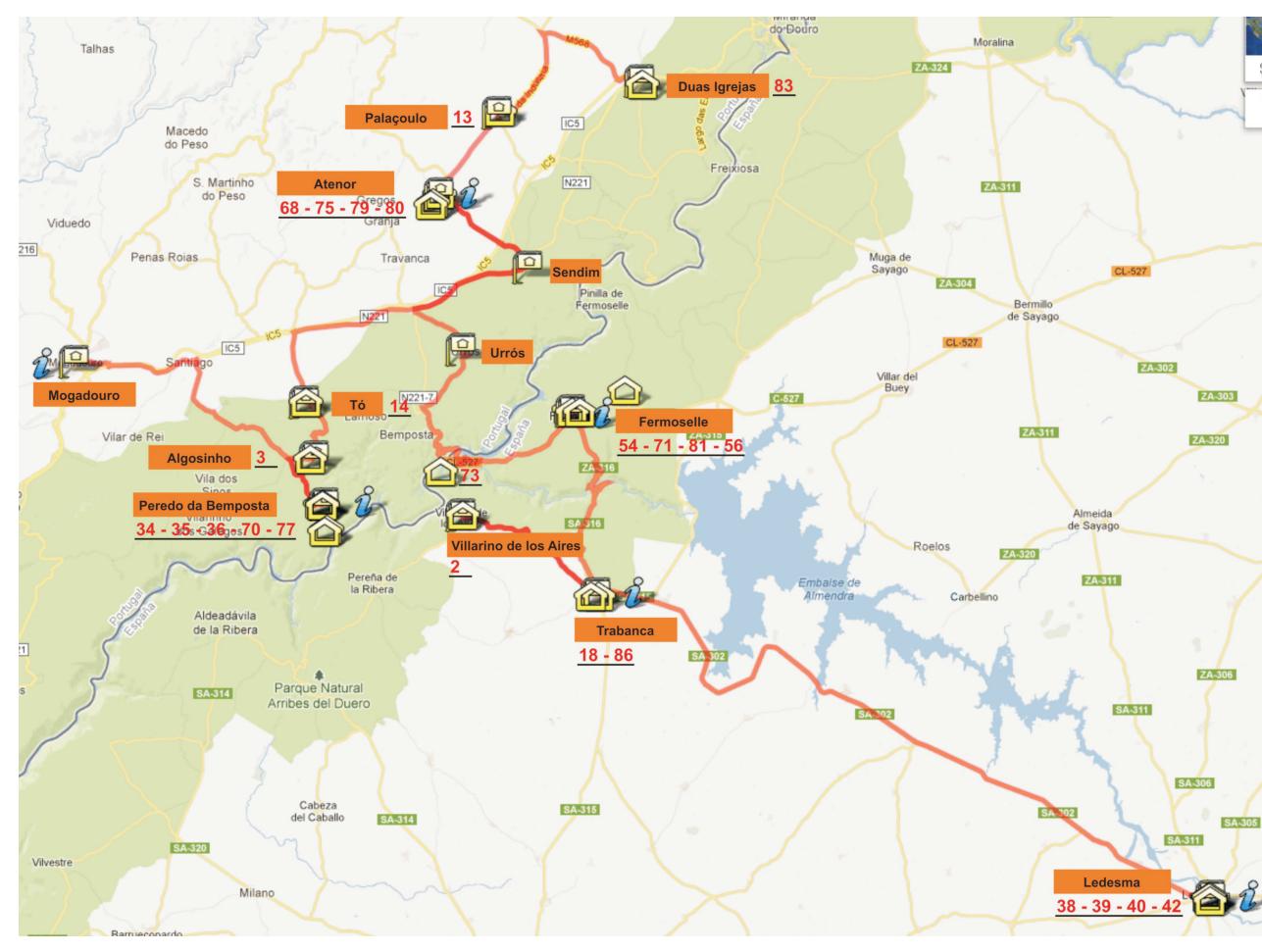
40 casa con galería casa amb galeria



39 casa con galería casa amb galeria



38 casa con galería casa amb galeria



### passivas pasivas

- parede inércia  
muro de inercia captador
- invernadouro anexo  
invernadero adosado
- parede vegetal  
pared vegetal

telhado verde de inércia  
techo verde de inercia

cobertura ativa  
cubierta activa

climatização geotérmica  
geotermia

arrefecimento evaporativo  
refrigeración evaporativa

espaços de transição orientados  
espacios captadores orientados

outros:  
otros:

### ativas activas

biomassa  
biomasa

aquecimento metabólico  
calefacción metabólica

### sistemas e técnicas de bioconstrução sistemas y técnicas de bioconstrucción

enclosures  
ceramientos

pesados  
pesados

partições  
particiones

pesadas  
pesadas

forjados  
forjados

leves  
ligeros

cubiertas  
cubiertas

leves  
ligeras

marcenaria  
carpinterías

outros  
otras

conservação  
conservación

blocos de granito esculpidos y reboco de cal  
sillares de granito labrados y revocos de cal

adobe, reboco de argila e pintura de caolín  
adobe con tendido de barro y pintura al caolín

boas práticas  
buenas prácticas





**86** parque arquitectura tradicional



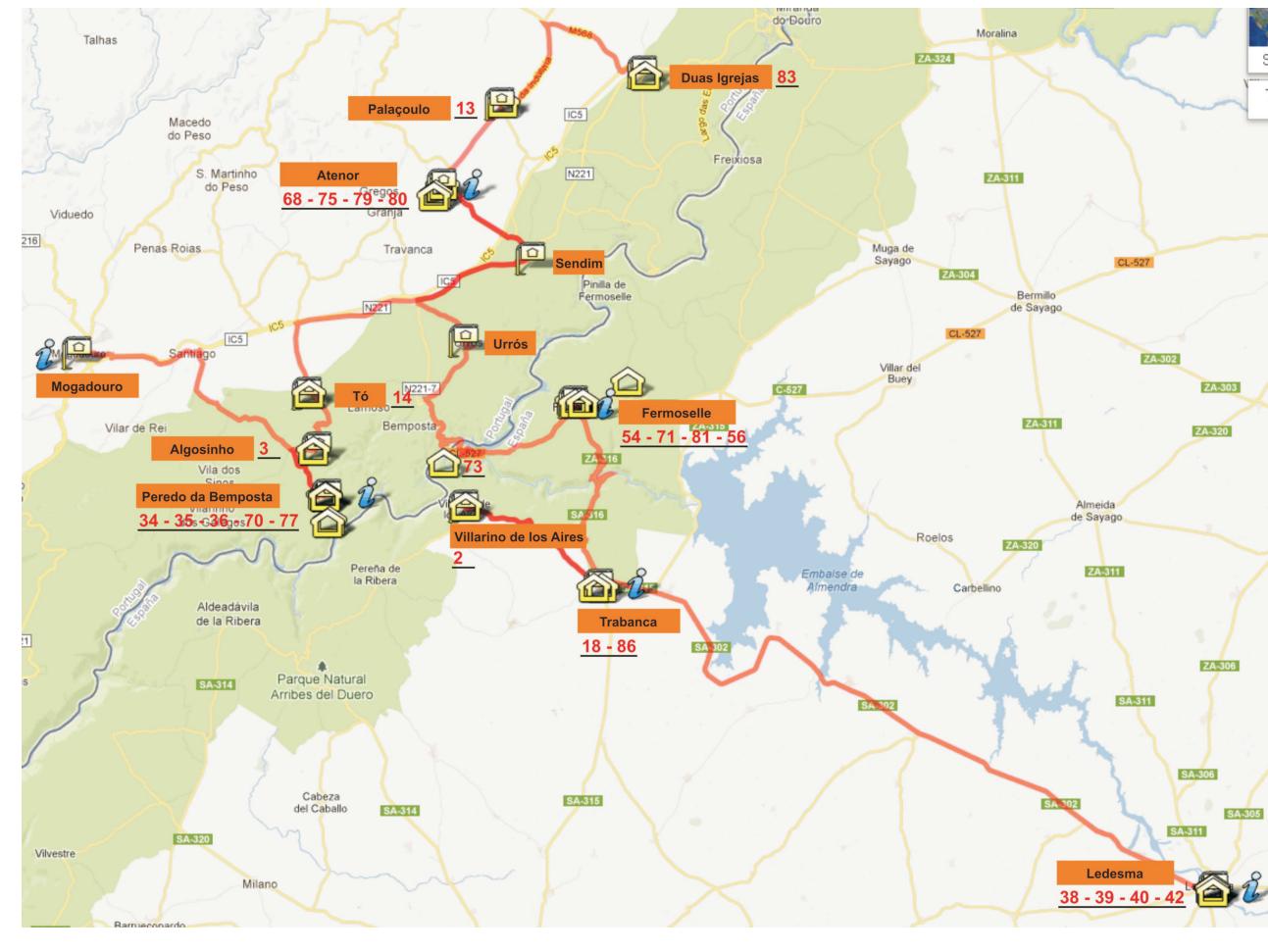
**86** parque arquitectura tradicional



**18** casa con hornos casa amb fornos



**02** bodega de amable adega de amable



### passivas pasivas

- parede inércia  
muro de inercia captador
- invernadouro anexo  
invernadero adosado
- parede vegetal  
pared vegetal
- telhado verde de inércia  
techo verde de inercia
- cobertura ativa  
cubierta activa

- climatização geotérmica  
geotermia
- arrefecimento evaporativo  
refrigeración evaporativa
- espaços de transição orientados  
espacios captadores orientados

outros:  
otros:

### ativas activas

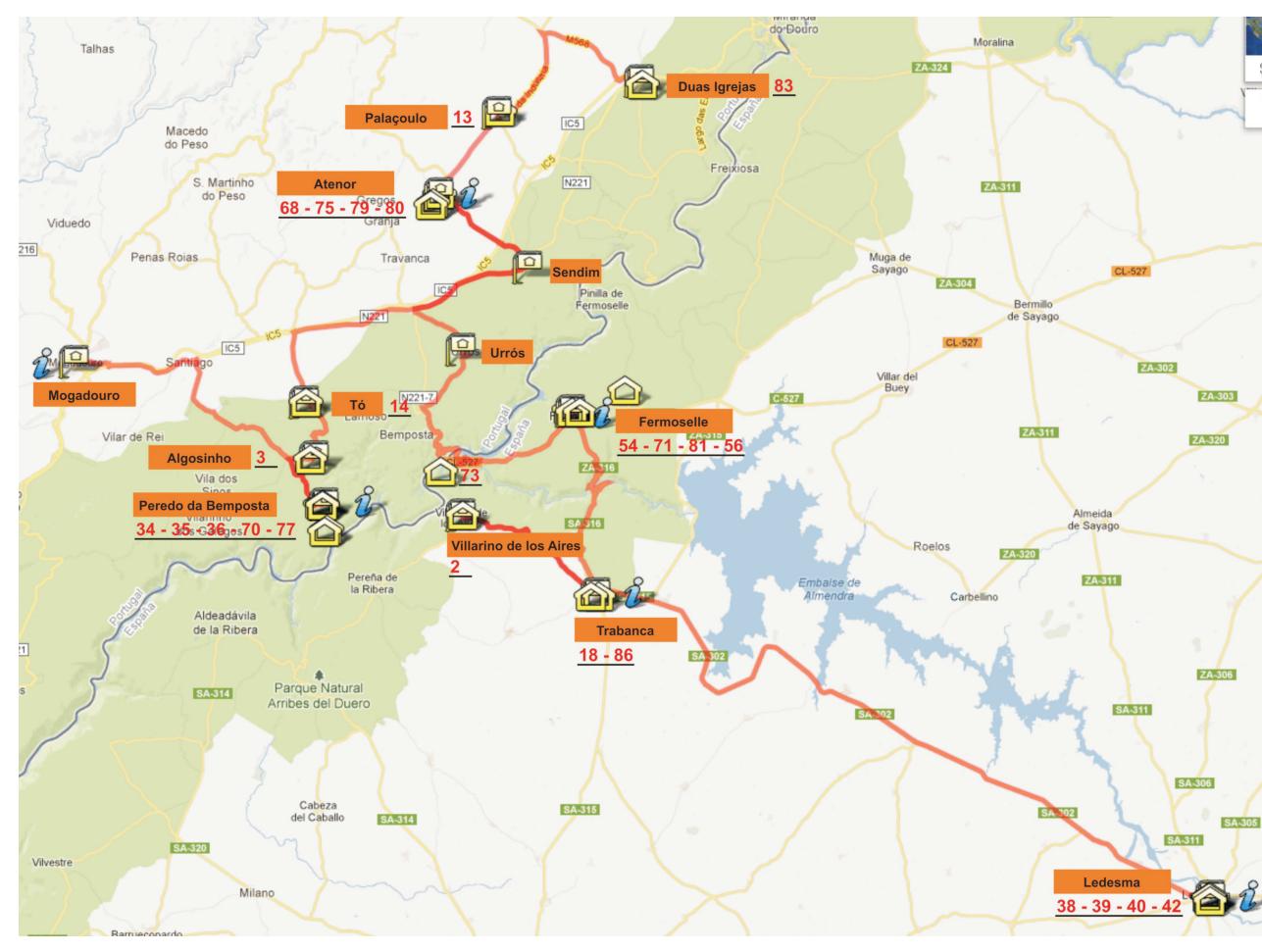
- biomassa  
biomasa
- aquecimento metabólico  
calefacción metabólica

### sistemas e técnicas de bioconstrução sistemas y técnicas de bioconstrucción

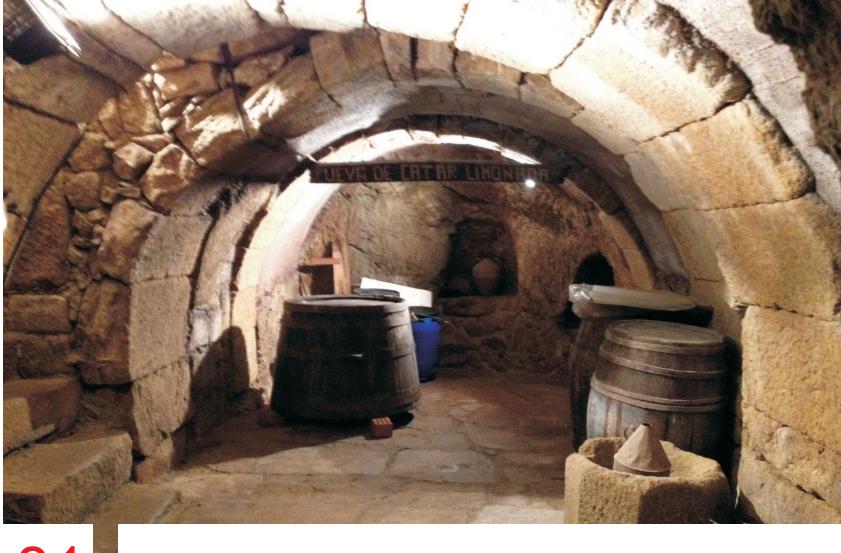
enclosures	pesados	pedra cunhada piedra acuñada
cerramientos	pesados	reboco de argila e pintura de caolín tendido de barro y pintura al caolín
partições	pesadas	
particiones	pesadas	
forjados	leves	
forjados	ligeros	
cubiertas	leves	
cubiertas	ligeras	
marcenaria		
carpinterías		
outros		
otras		
conservação		
conservación		
		boas práticas buenas prácticas



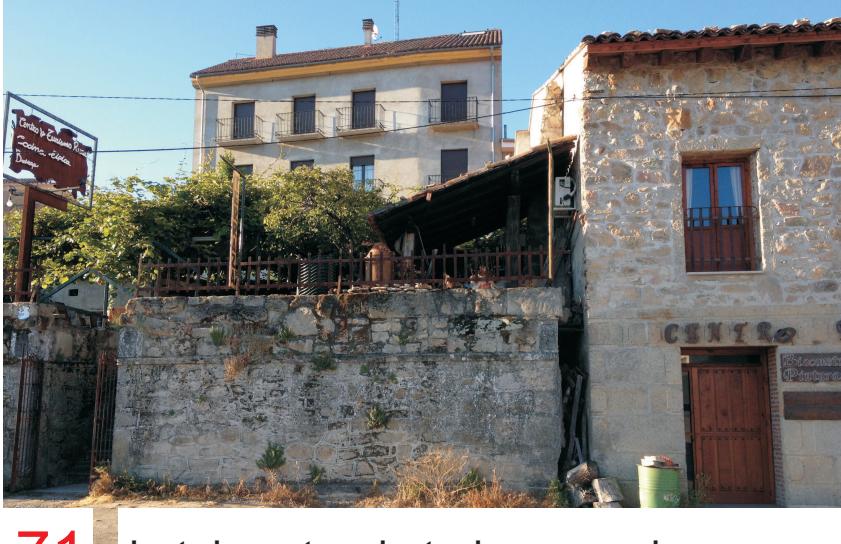
54 centro social el castillo c. s. castelo



81 bodega el pulijón adega el pulijón



81 bodega el pulijón adega el pulijón



71 hotel centro de turismo rural



### passivas pasivas

- parede inércia  
muro de inercia captador
  - invernadouro anexo  
invernadero adosado
  - parede vegetal  
pared vegetal
  - telhado verde de inércia  
techo verde de inercia
  - cobertura ativa  
cubierta activa
  - climatização geotérmica  
geotermia
  - arrefecimento evaporativo  
refrigeración evaporativa
  - espaços de transição orientados  
espacios captadores orientados
- outros: chimeneas de lucernario  
otros: chimeneas de lucernario

### ativas activas

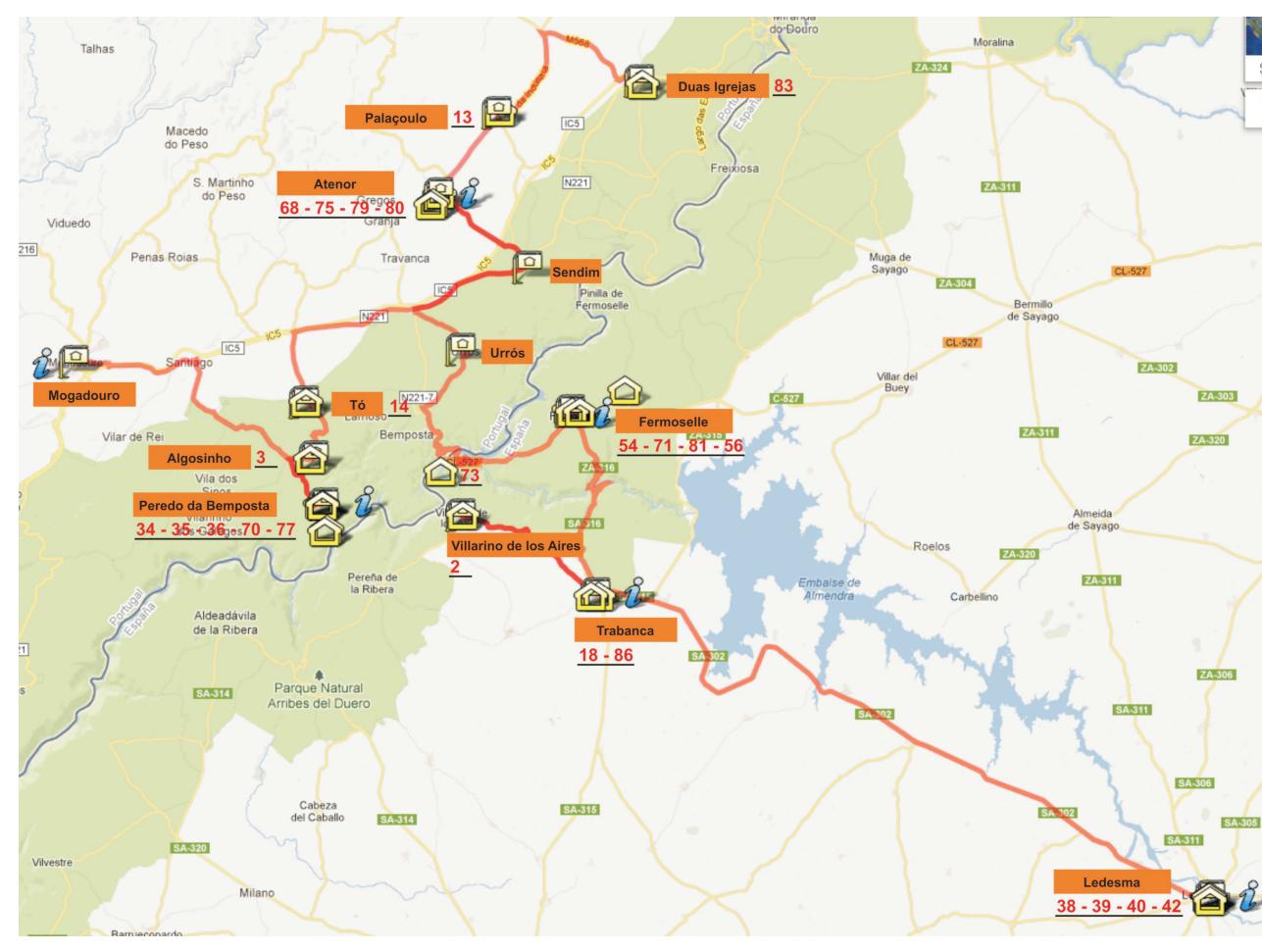
- biomassa  
biomasa
- aquecimento metabólico  
calefacción metabólica

### sistemas e técnicas de bioconstrução sistemas y técnicas de bioconstrucción

enclosures cerramientos	pesados pesados	pedra cunhada piedra acuñada
partições particiones	pesadas pesadas	reboco de argila tendido de barro
forjados forjados	leves ligeros	
cubiertas cubiertas	leves ligeras	
marcenaria carpinterías		
outros otras		
conservação conservación		



**83** quinta en duas igrejas



**13** casa com galeria e parreiro



**75** vivienda con lagar habitaçao e adega



**65** instalações agroecológicas Atenor



### passivas pasivas

parede inércia  
muro de inercia captador

invernadouro anexo  
invernadero adosado

parede vegetal  
pared vegetal

telhado verde de inércia  
techo verde de inercia

cobertura ativa  
cubierta activa

climatização geotérmica  
geotermia

arrefecimento evaporativo  
refrigeración evaporativa

espaços de transição orientados  
espacios captadores orientados

outros: chimeneas de lucernario  
otros: chimeneas de lucernario

### ativas activas

biomassa  
biomasa

aquecimento metabólico  
calefacción metabólica

### sistemas e técnicas de bioconstrução sistemas y técnicas de bioconstrucción

enclosures  
ceramientos

pesados  
pesados

pedra cunhada pizarra  
piedra acuñada pizarra

partições  
particiones

leves  
ligeras

reboco de argila  
tendido de barro

forjados  
forjados

leves  
ligeros

cubiertas  
cubiertas

leves  
ligeras

marcenaria  
carpinterías

outros  
otras

conservação  
conservación

boas práticas  
buenas prácticas





14 Tó casa con horno Tó casa com forno



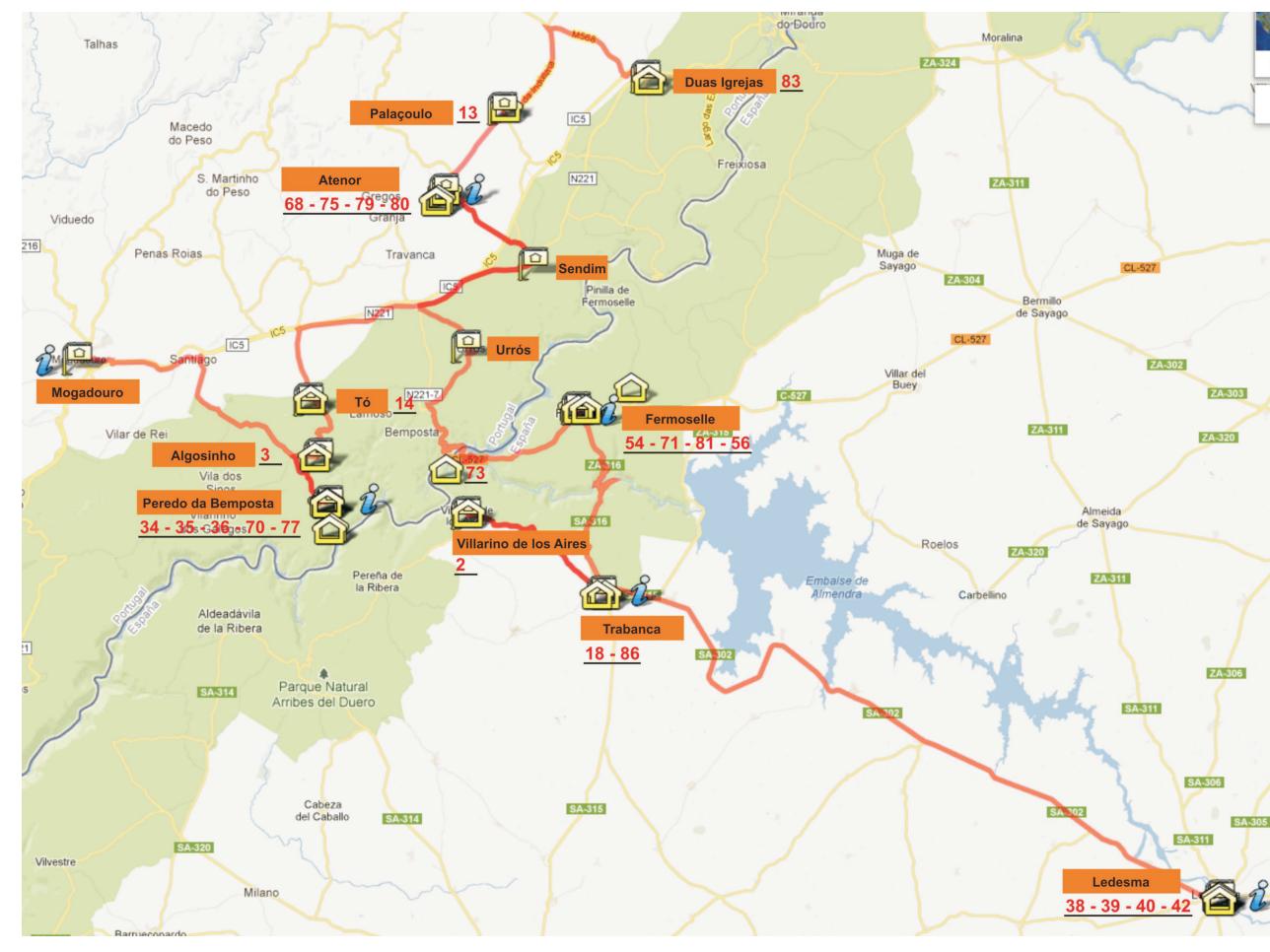
3 Algosinho casa com jardim



34 casa com pórtico e aquecimento metabólico



36 casa con soportal y calefacción metabólica



### passivas pasivas

- parede inércia  
muro de inercia captador
- invernadouro anexo  
invernadero adosado
- parede vegetal  
pared vegetal

- telhado verde de inércia  
techo verde de inercia

- cobertura ativa  
cubierta activa

- climatização geotérmica  
geotermia
- arrefecimento evaporativo  
refrigeración evaporativa

- espaços de transição orientados  
espacios captadores orientados

outros: armazenamento lareira  
otros: chimeneas de campana

### ativas activas

- biomassa  
biomasa
- aquecimento metabólico  
calefacción metabólica

### sistemas e técnicas de bioconstrução sistemas y técnicas de bioconstrucción

enclosures  
ceramientos

pesados  
pesados

partições  
particiones

leves  
ligeras

forjados  
forjados

leves  
ligeros

cubiertas  
cubiertas

leves  
ligeras

marcenaria  
carpinterías

outros  
otras

conservação  
conservación

pedra cunhada granito, reboco de cal  
piedra acuñada granito, revoco de cal

reboco de argila  
tendido de barro





01 castillo castelo de mogadouro



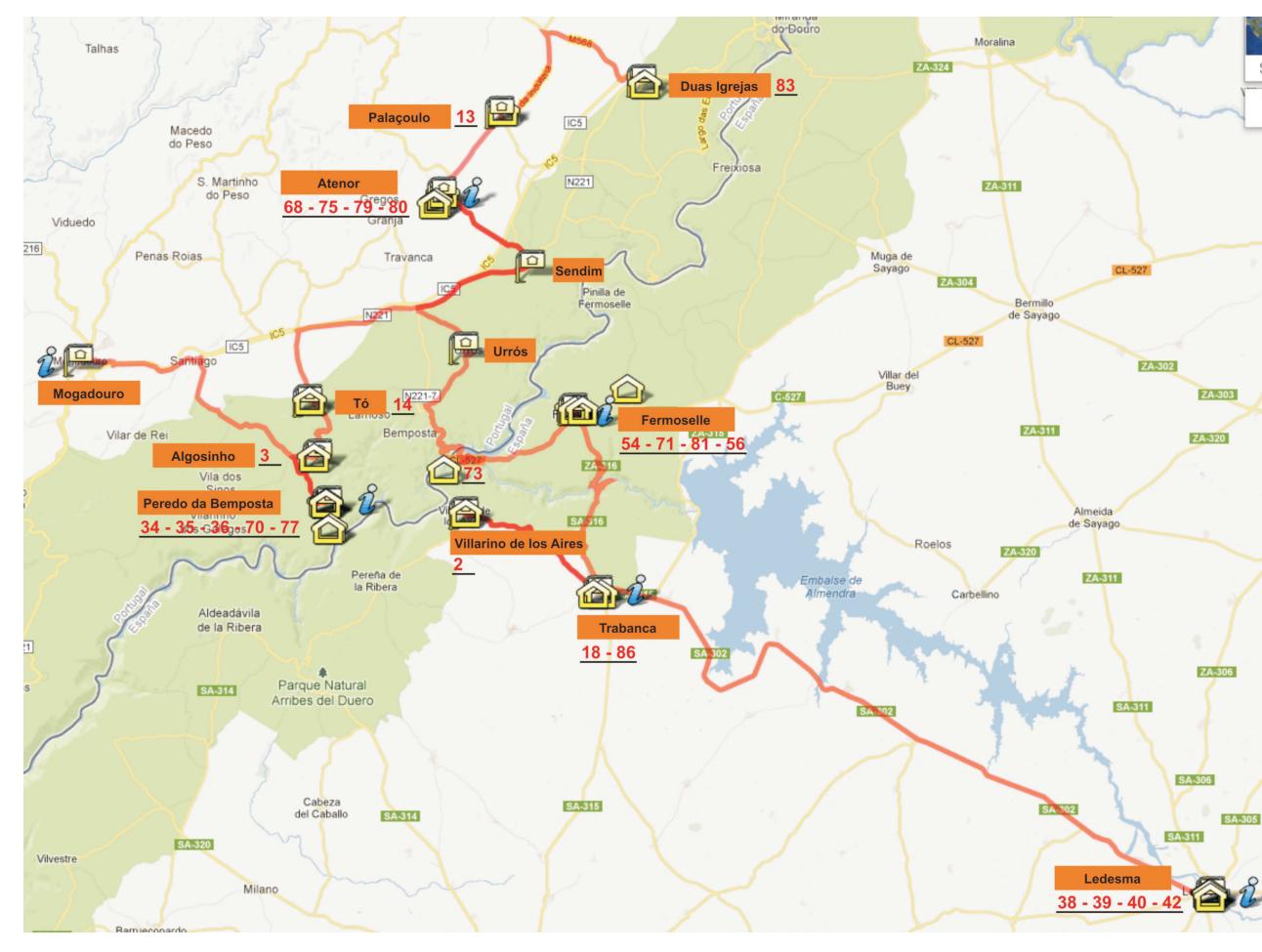
02 pelourinho



03 iglesia matriz igreja matriz



04 convento de sao francisco



### passivas pasivas

-  parede inércia  
muro de inercia captador
-  invernadouro anexo  
invernadero adosado
-  parede vegetal  
pared vegetal
-  telhado verde de inércia  
techo verde de inercia

cobertura ativa  
cubierta activa

climatização geotérmica  
geotermia

arrefecimento evaporativo  
refrigeración evaporativa

espacos de transição orientados  
espacios captadores orientados

outros: clarabóias  
otros: lucernarios

### ativas activas

 biomassa  
biomasa

 aquecimento metabólico  
calefacción metabólica

### sistemas e técnicas de bioconstrução sistemas y técnicas de bioconstrucción

enclosures cerramientos	pesados pesados	reboco de argila e revoco de cal nas ruas principais enfoscado de barro y revoco de cal en calles principales
partições particiones	leves ligeras	reboco de argila tendido de barro
forjados forjados	leves ligeros	
cubiertas cubiertas	leves ligeras	
marcenaria carpinterías		
outros otras		
conservação conservación		

