



I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

nueva sede de INSTALACIONES FOJANSA

juan beldarrain, arquitecto

Organizan:



GRUPOTECMARED



sd europe
SOLAR DECATHLON



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

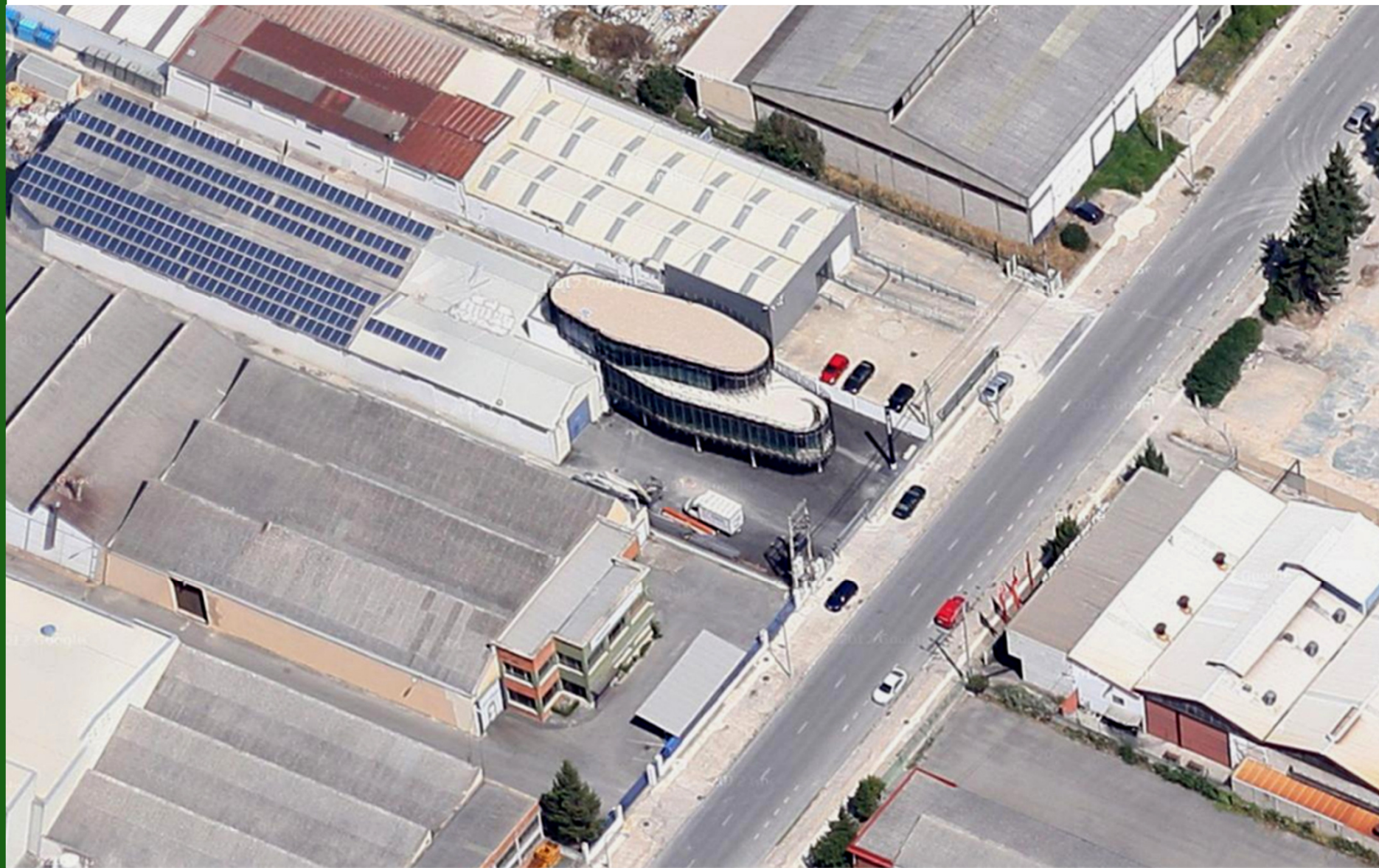
**MINISTERIO
DE FOMENTO**



I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

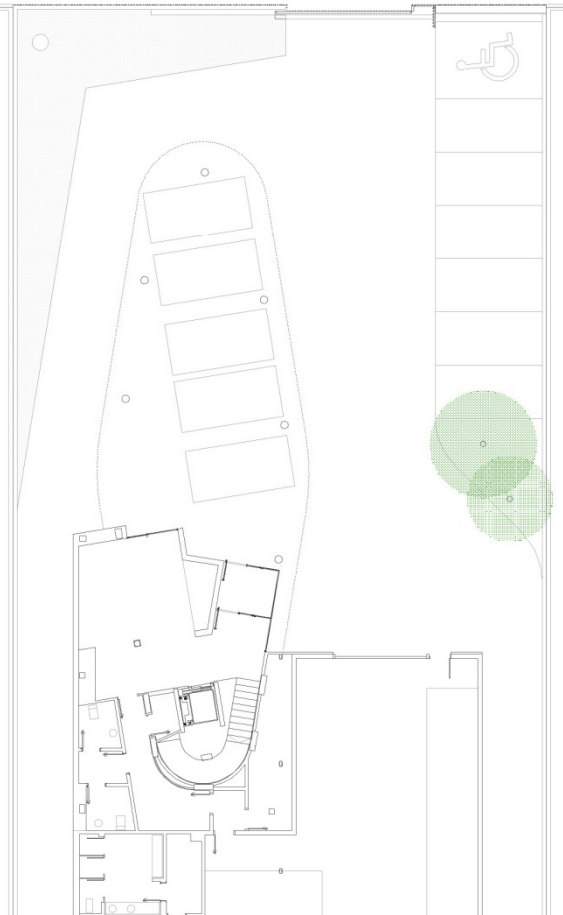


I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

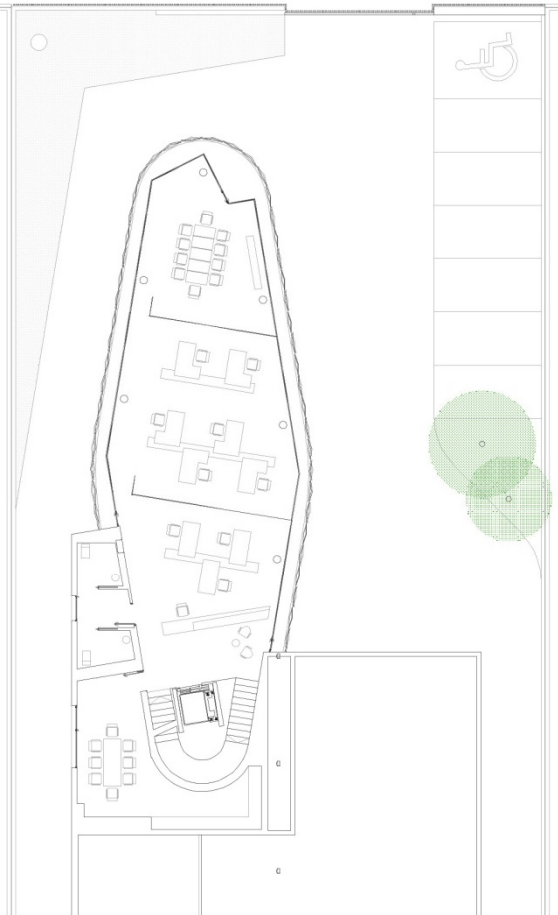


I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

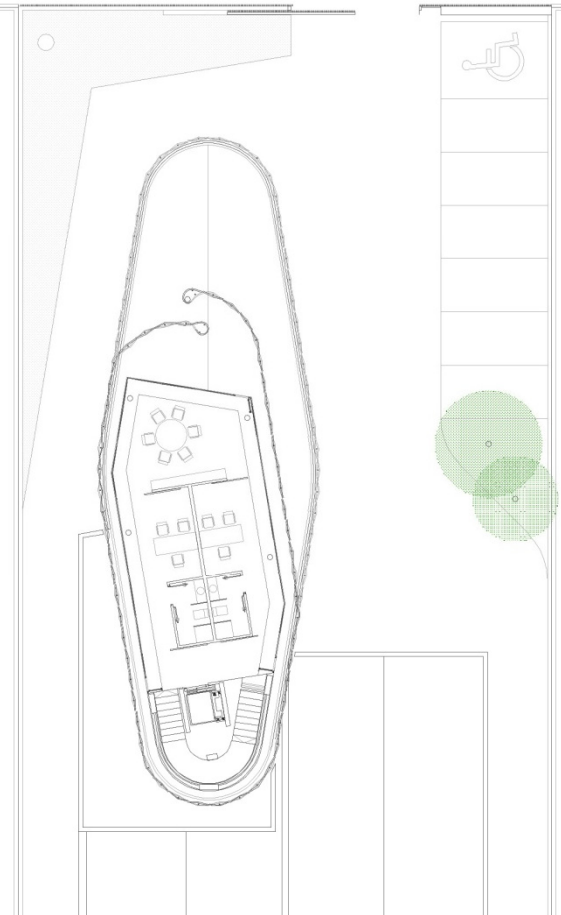
planta baja



planta primera



planta segunda





I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

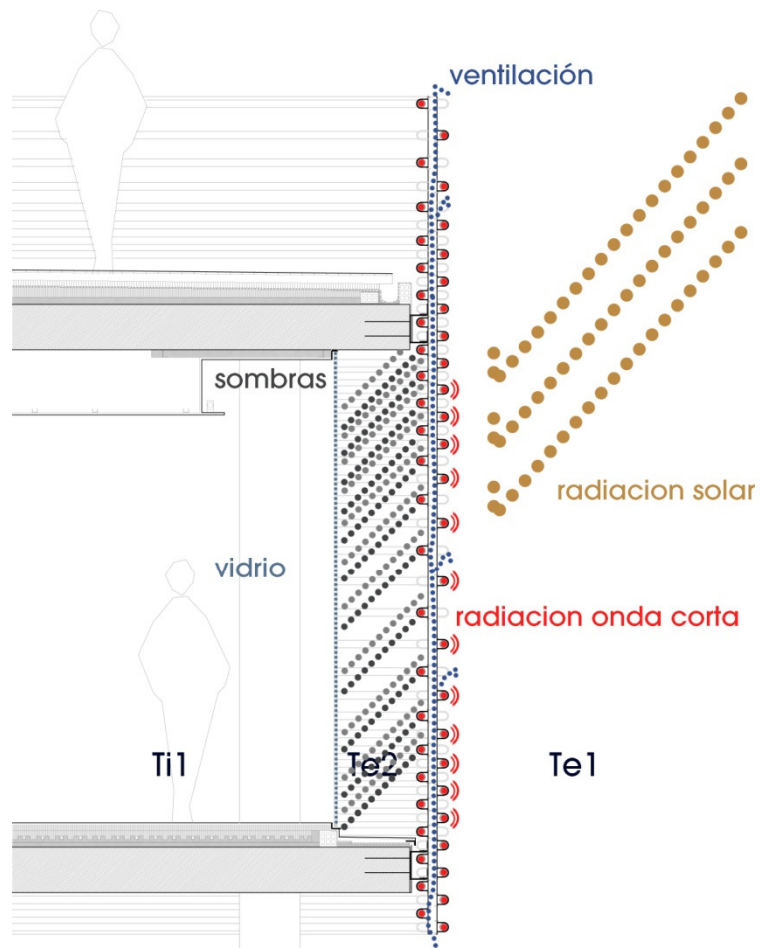


I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

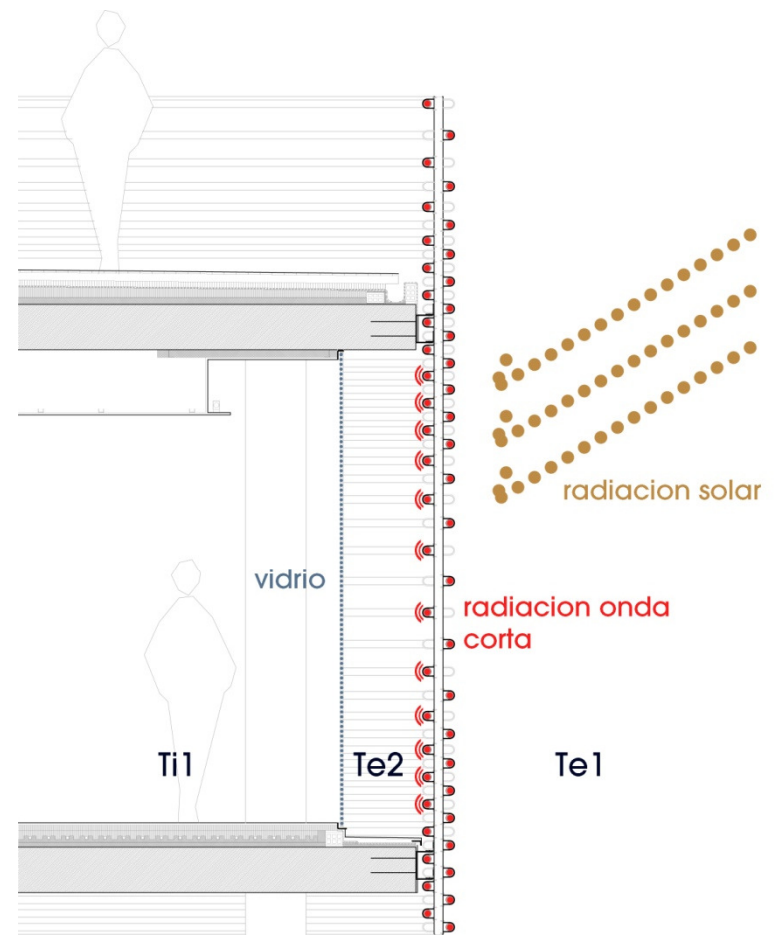


I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

microclima intermedio



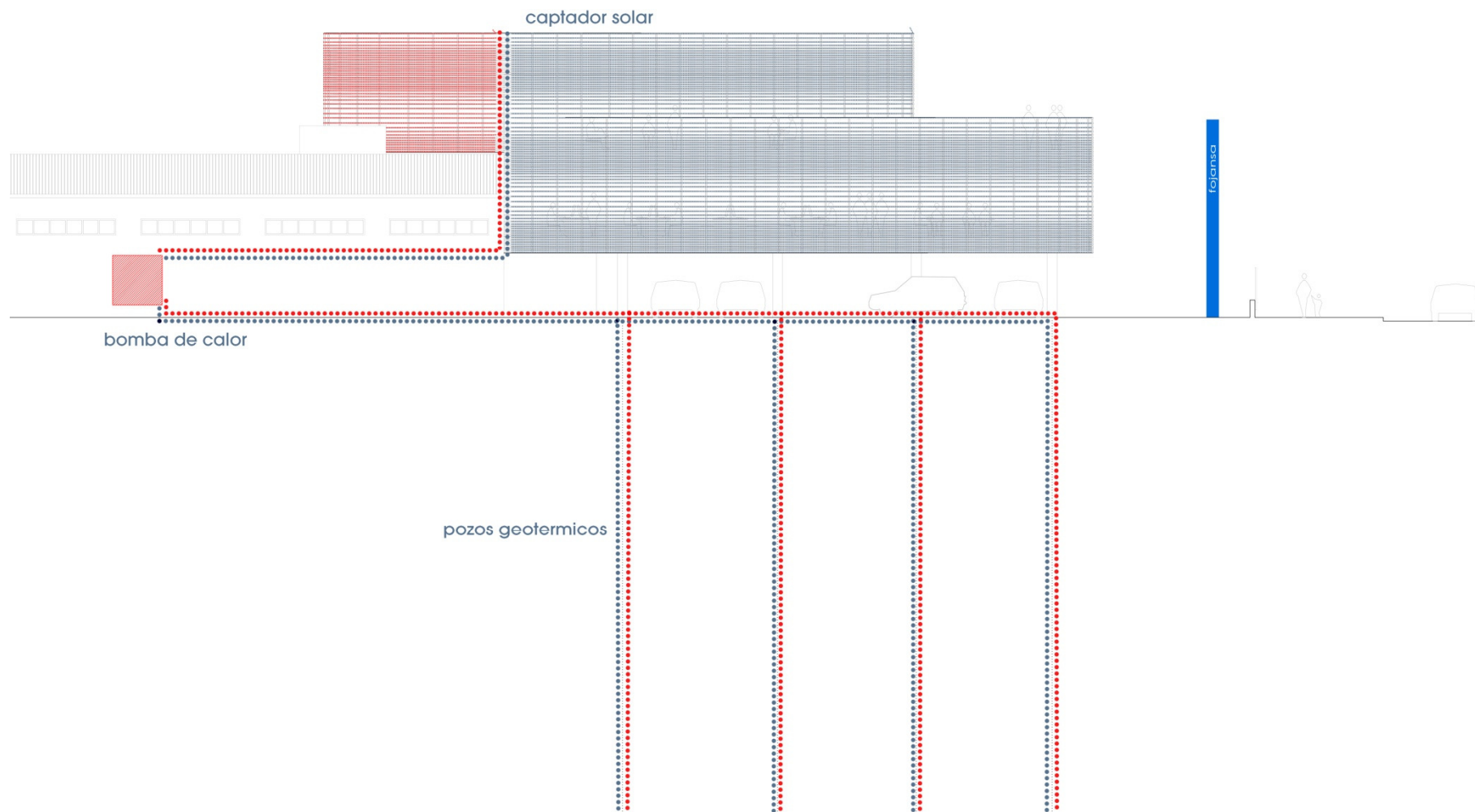
verano
 $Te1 > Te2 > Ti1$



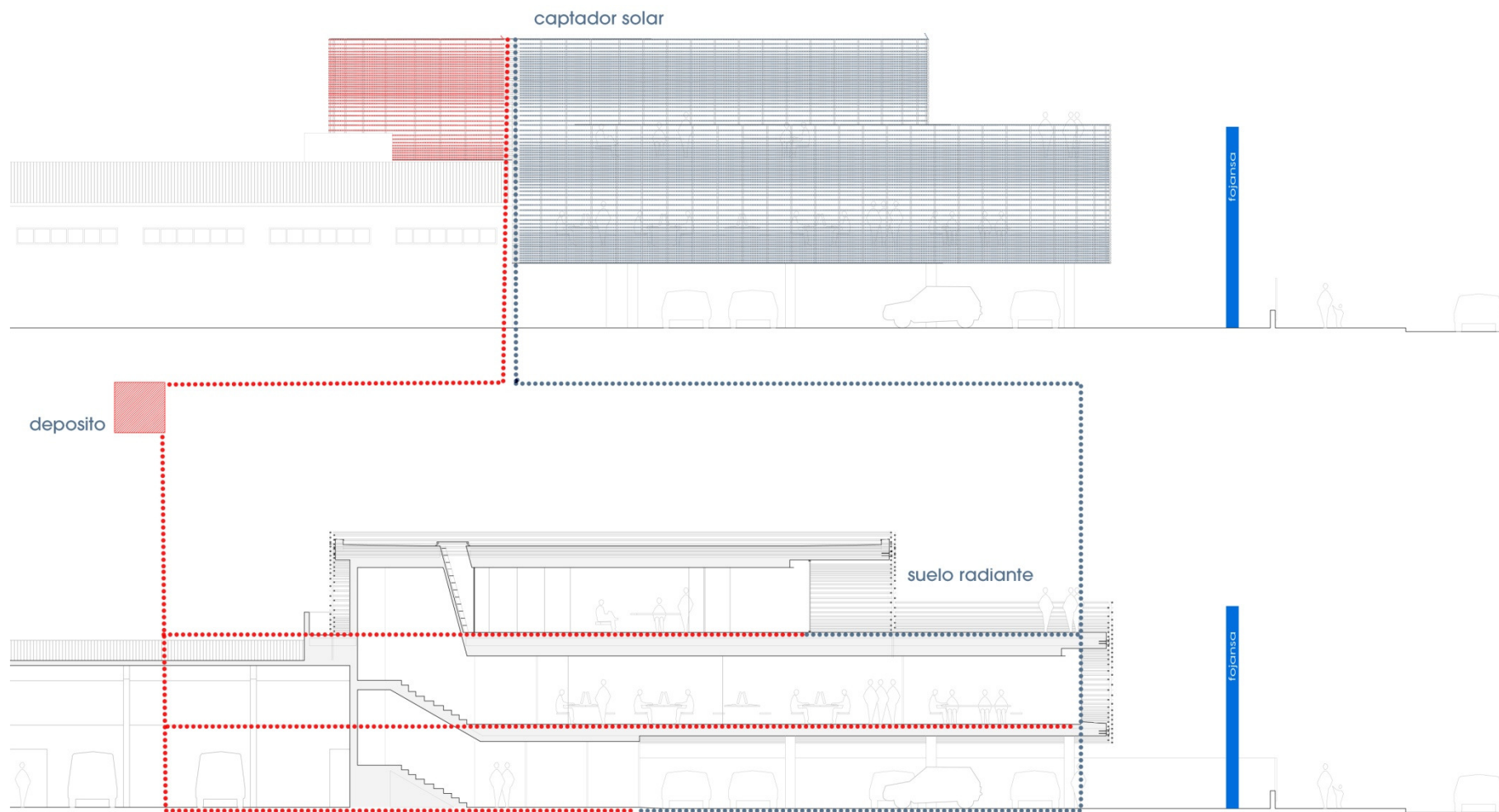
invierno
 $Te1 < Te2 < Ti1$



optimización bomba de calor geotérmica



aprovechamiento calor para suelo radiante





I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012



I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012

Muchas Gracias

www.beldarrain.com

www.fojansa.com

estudio
beldarrain

Organizan:



GRUPOTECMARED



sd europe
SOLAR DECATHLON



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE FOMENTO**



I Congreso EECN
Edificios Energía Casi Nula
Madrid, 7-8 Mayo 2012