

Wells Campus Nord L9 TMB Barcelona



Instalação de **247** metros lineares
de telas de absorção de som durante
a execução das obras



As telas acústicas ajudam a conter o som dentro da área de construção, reduzindo a poluição sonora que afecta os bairros próximos e as zonas sensíveis

Terminal Ferroviário Intermodal do Porto de Tarragona na Cidade dos Transportes de Guadalajara-Marchamalo



Lavagem de rodas de veículos de estaleiro com sistema fechado de recirculação de água



Redução da poluição
atmosférica devida às emissões
de partículas geradas pelo
tráfego automóvel



Conservação dos recursos
hídricos

Construção do edifício de escritórios Landmark na Zona Franca, Barcelona



Obtenção da certificação LEED Platinum



Classificação máxima nas categorias:

- Eficiência no consumo de água
- Qualidade ambiental em interiores
- Créditos prioritários regionais

Instalação fotovoltaica nas oficinas da Zona Franca na L9 do Metro de Barcelona



3.742 Painéis fotovoltaicos
instalados

**Energia para abastecimento e apoio
ao consumo de eletricidade na
linha 9**



Contribuição importante para o
autoconsumo de energia



Elevadas emissões de CO₂ e
poupança de custos

Residência Vita Poblenou



Obtenção da certificação BREEAM nova construção

82 % na classificação
dos transportes



Reduz o consumo de energia,
promove a minimização das
emissões de CO₂ durante o
tempo de vida do edifício



Melhoria da saúde e do conforto
das pessoas que vivem,
trabalham ou utilizam o edifício



Projeto LIFE BIPV no Cais dos Pescadores do Porto de Barcelona



El proyecto LIFE BIPV ha sido cofinanciado por la Unión Europea dentro del programa LIFE según el Acuerdo de Subvención LIFE 16CCM/BE/000120

Instalação fotovoltaica flexível de 22,7 kW nas cabanas do Cais dos Pescadores

43,4 MWh

Produção anual
estimada



Incentivar o desenvolvimento
de edifícios de energia positiva
(PEB)
Pegada de carbono
< 10 g CO₂e/kWh



Integração paisagística
otimizada, redução dos
materiais e custos de instalação e
possibilidade de implementação
em telhados leves e/ou curvos