

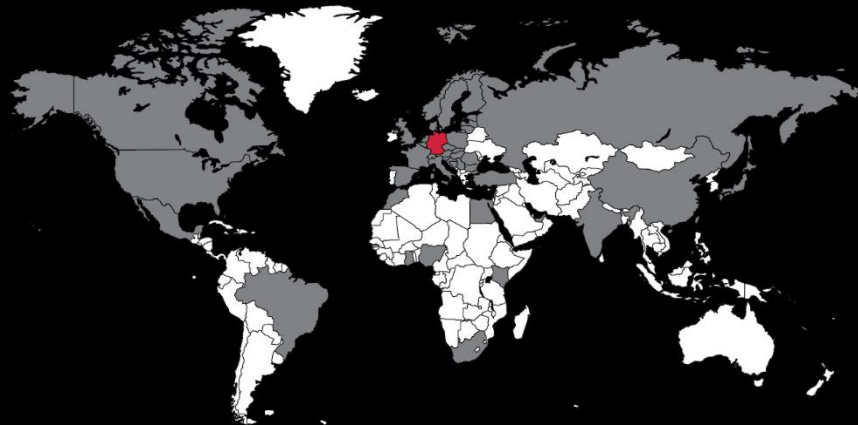
EJOT®

A FIXAÇÃO DE QUALIDADE

EJOT em números

Internacional

> Trabalhadores	→ 4.205
> Filiais	→ 38
> Clientes	→ ~25.660
> Patentes	→ 2.409
> Fornecedores	→ 4.000
> Produtos	→ ~36.000
> Produção (Milhões Uds./dia)	→ 52





**UNIDADES DE NEGÓCIO
INDÚSTRIA E AUTOMÓVEL**



**UNIDADE DE NEGÓCIO
CONSTRUÇÃO**



Thread Forming



Cold Forming



EJOSYST®



**Fixações para a
construção**



**Soluções para
ETICS**



EJOWELD®



INSERTMOLDING

EJOT

EJOT e as soluções para fachadas
ventiladas

CROSS -| - FIX

DETAIL
PRODUCT AWARD
WINNER 2020



GERMAN
**INNO
VATION
AWARD '21
WINNER**

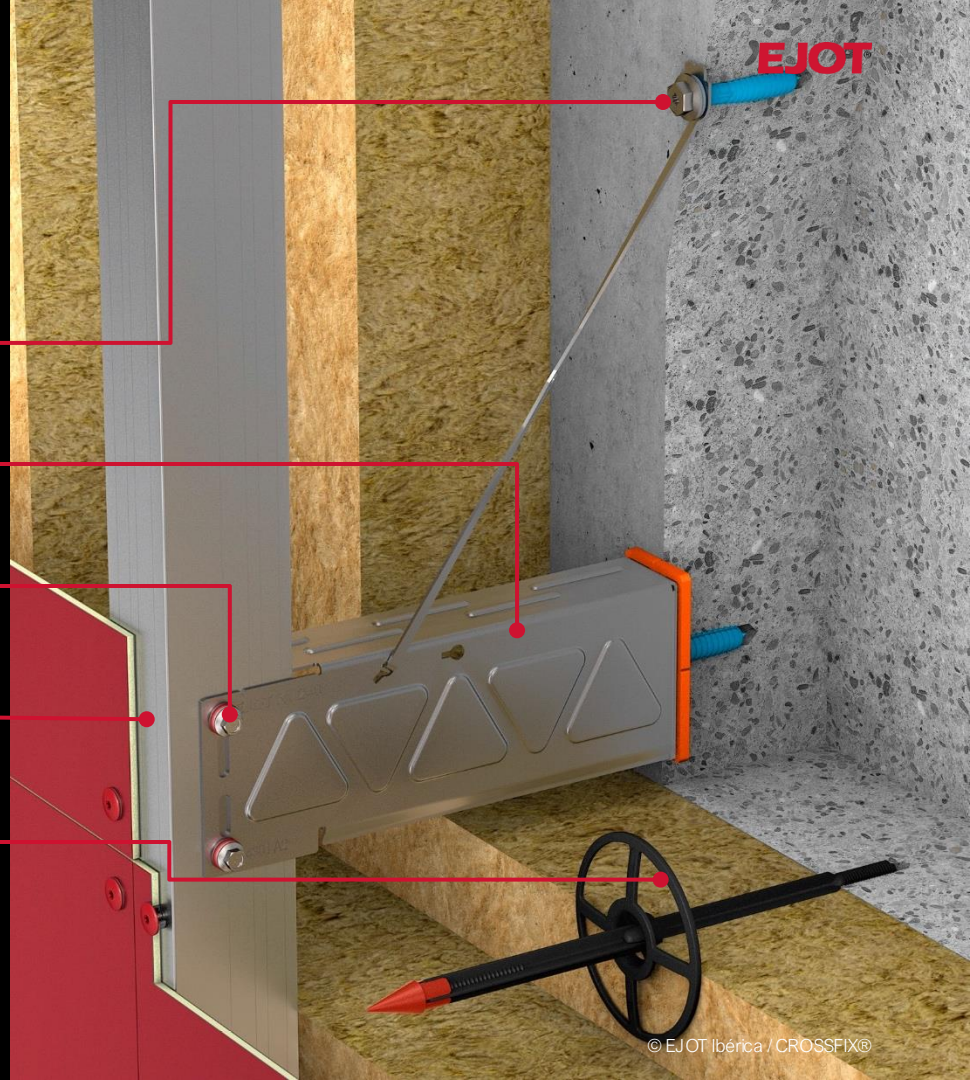




Elementos do sistema CrossFix

O sistema é composto por:

- > Ancoragens / Buchas
- > CROSSFIX Esquadros
- > Parafusos
- > Perfis portantes
- > Fixações de isolamento



VANTAGENS DO SISTEMA EM AÇO INOX:

Em termos de redução de emissões de CO₂ e sustentabilidade.

Em termos de eficiência energética.

Compatibilidade com ETICS/ Cappoto e reabilitação de edifícios.

Sistema com certificação Passiv House, EPD, LEED,... e outras certificações locais

Primeira opção para fachadas verdes e jardín vertical por se tratar de um sistema flexível, resistente a corrosão, permite uma capacidade de carga máxima graças ao seu design único e às propriedades do aço inoxidável tipo A2 ou A4.



Contribuição a sustentabilidade ambiental

Proteção climática + Sustentabilidade

Esquadro CROSSFIX® em aço inoxidável:

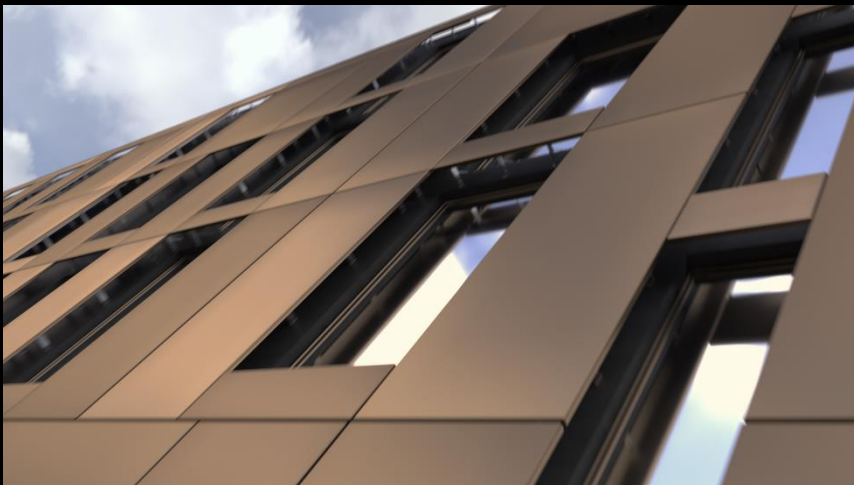
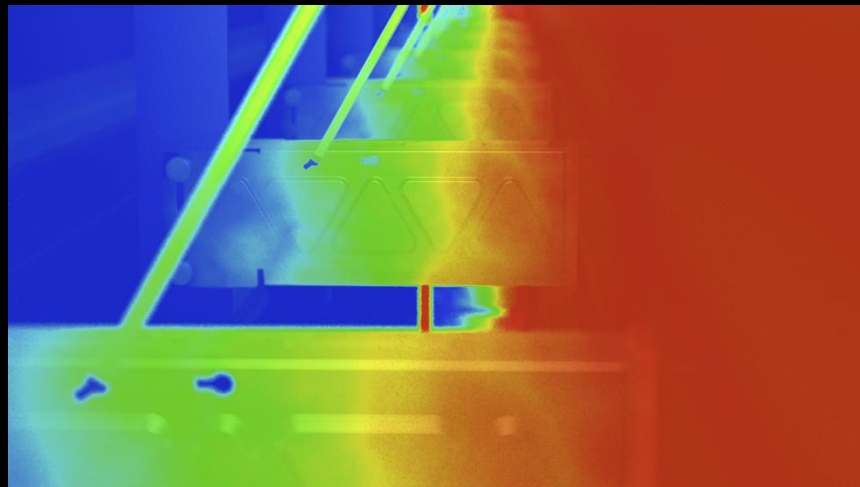
- > Pegada de carbono muito inferior que material em alumínio:
 - Emissão CO₂ média para elaboração do Inox → 3.6 toneladas
 - Emissão CO₂ média para elaboração do Alumínio → 11.5 toneladas

 - Gasto médio de energia para elaboração do Inox → 5.000 kwh/ton
 - Gasto médio de energia para elaboração do Alumínio → 15.000 kwh/ton

- > O consumo energético do edifício vê-se reduzido de forma significativa
- > Menos espessura de isolamento necessária
- > Em combinação com a garra, o ETICS existente é conservado, evitando acumular resíduos adicionais

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA Máxima

O Sistema CROSSFIX®, comparado com elementos em alumínio, apresenta pontes térmicas mínimas. Isso significa que se pode alcançar um Valor-U (transmitância térmica) bastante inferior com a mesma espessura de isolamento.



ESPESSURA DE SISTEMA Óptimo

Graças à sua eficiência energética, o CROSSFIX® permite a utilização de uma menor espessura de isolamento o que resulta numa menor espessura do sistema.

Reduzida condutividade térmica

CROSSFIX® reduz o consumo energético

- > $160-220\text{W/mK} > 13\text{W/mK}$
- > Melhor Valor-U
- > Ponte térmica reduzida
- > Reduzindo a espessura do sistema, aumenta a rentabilidade do projeto

Subestrutura
Alumínio

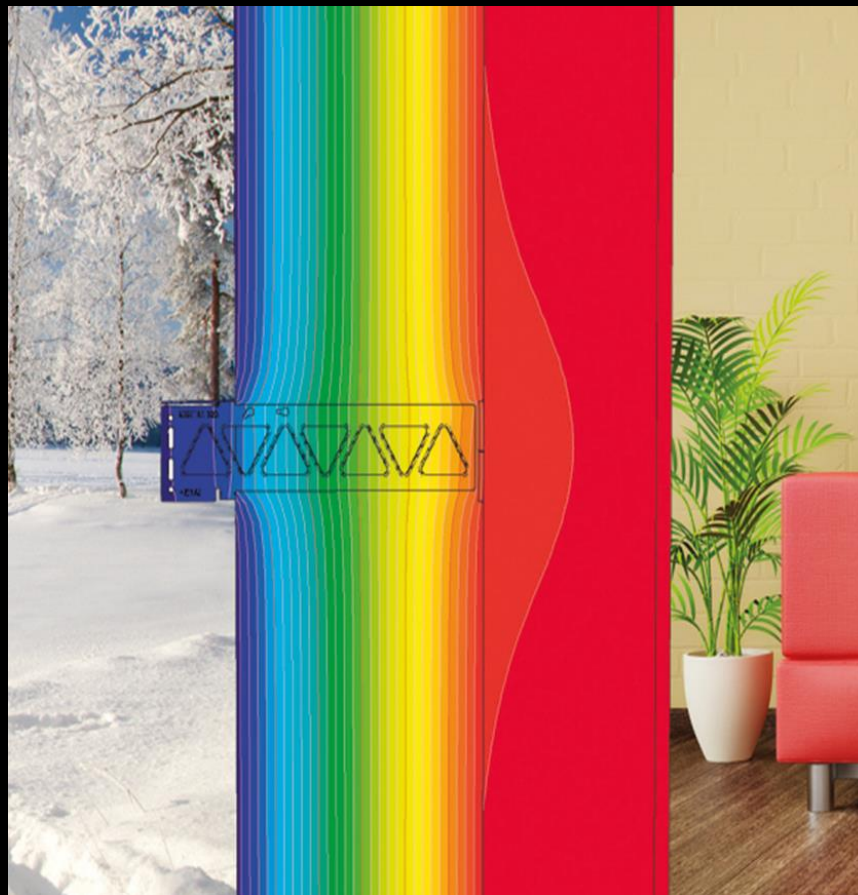
Valor U
 $0,183\text{ W/m}^2\text{K}$

Isolamento
345 mm

Subestrutura
CROSSFIX®

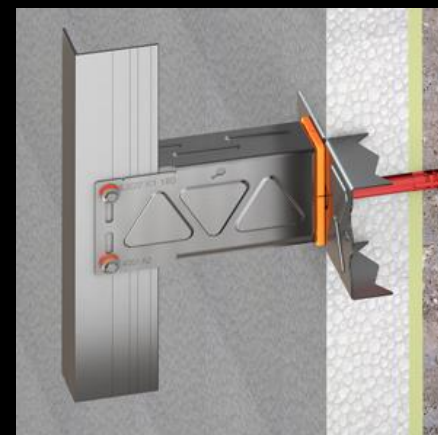
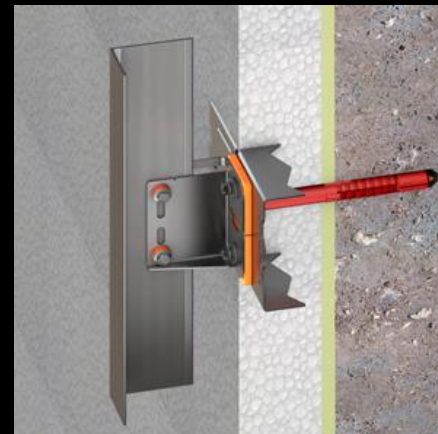
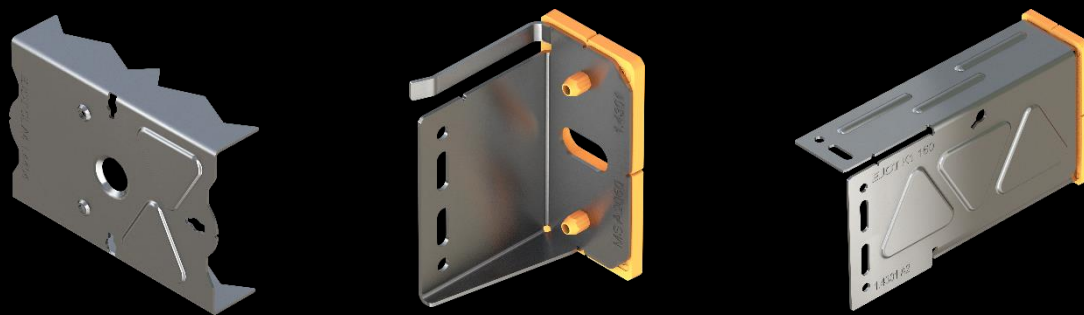
Valor U
 $0,183\text{ W/m}^2\text{K}$

Isolamento
200 mm



Sistemas ETICS com garra CrossFix

- > A solução perfeita para a reabilitação
- > A garra é compatível com um Sistema ETICS/Cappoto (Sistema de Isolamento Térmico Exterior)
- > Reduz gastos, graças à sua rápida e simples instalação
- > Permite conservar o ETICS existente e assim reduzir gastos, reutilizando material



Certificação Internacional

EJOT



Aprovação Técnica Europeia;
ETA – 21/0756



Declaração Ambiental de
Produto EPD
Liderança em Energia e Design
Ambiental; LEED

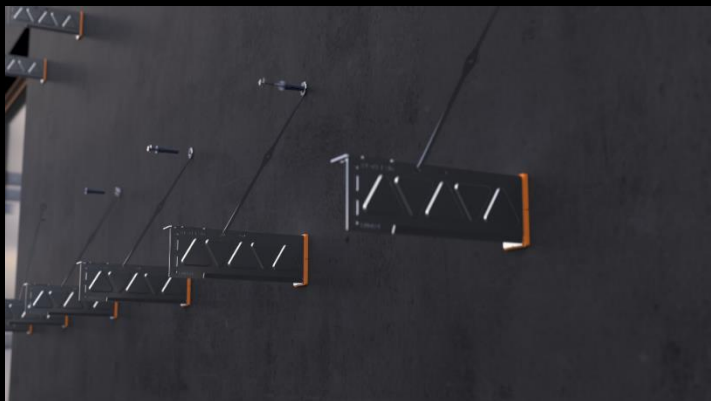


Passive House Institute;
PH

OUTRAS VANTAGENS IMPORTANTES

CAPACIDADE DE CARGA Máxima

O Sistema CROSSFIX permite uma capacidade de carga máxima graças ao seu design único e às propriedades dos materiais utilizados.



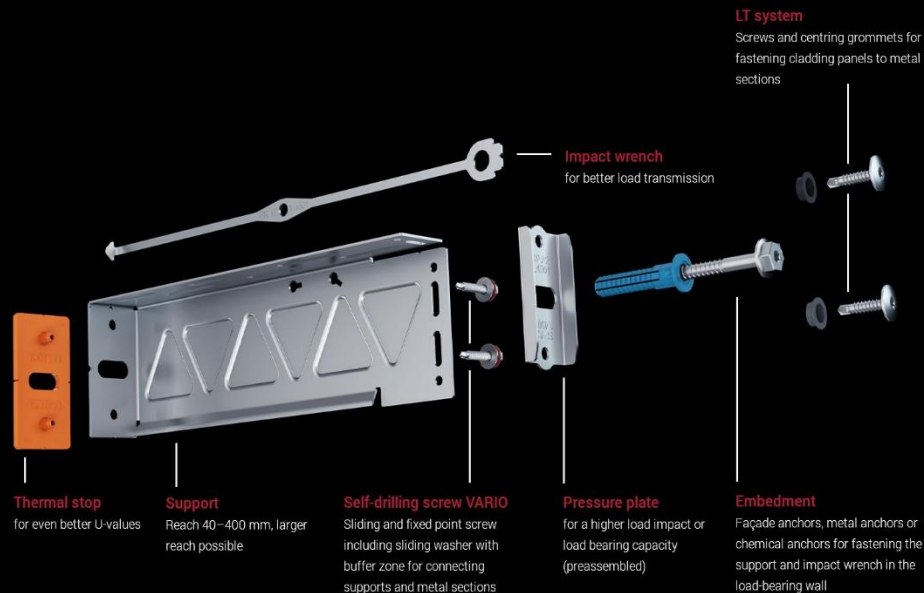
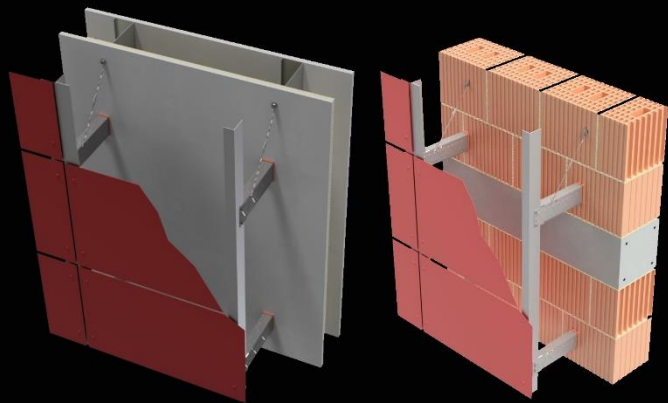
FLEXIBILIDADE Máxima

Um só sistema para qualquer tipo de Projeto e ou aplicação, seja a orientação do sistema – vertical ou horizontal

Grande capacidade de carga

Elevadas Prestações face a cargas elevadas

- > CROSSFIX® tem uma geometria em L que permite uma transmissão ideal dos esforços face ao muro
- > CROSSFIX® permite a utilização de um acessório único: O TIRANTE, para um aumento da Resistência do esquadro



Proteção face ao Fogo + Sismo

A proteção face a Incêndios e Sismos é determinante para os futuros projetos de Construção

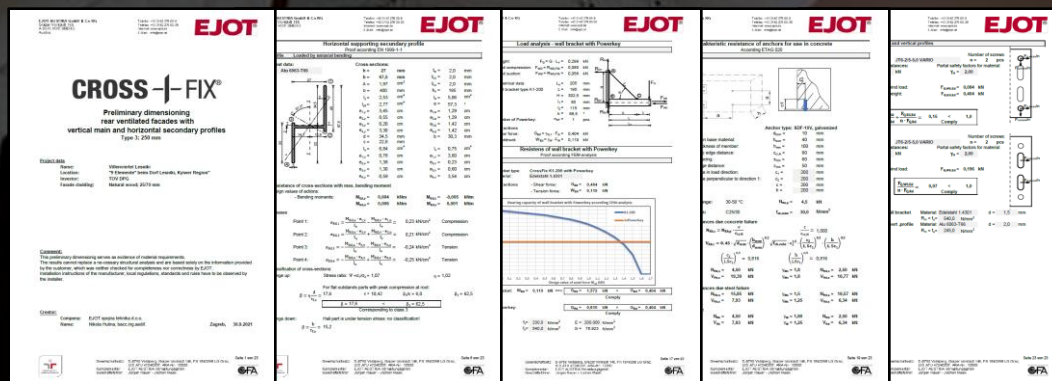
Esquadros CROSSFIX® fabricados em Aço Inoxidável:

- > Inox tem um ponto de fusão 2,5 vezes superior ao alumínio
 - Ponto de fusão do Inox → 1.450°C
 - Ponto de fusão do Alumínio → 650°C
- > Utilizando os materiais corretos, aumenta-se de forma significativa a segurança em caso de incêndio.
- > Graças à sua grande flexibilidade e soluções de fixação EJOT, CROSSFIX® é a solução mais relevante para zonas sísmicas.

Serviço para os nossos clientes

Prova de arrancamento + Pré-dimensionamento

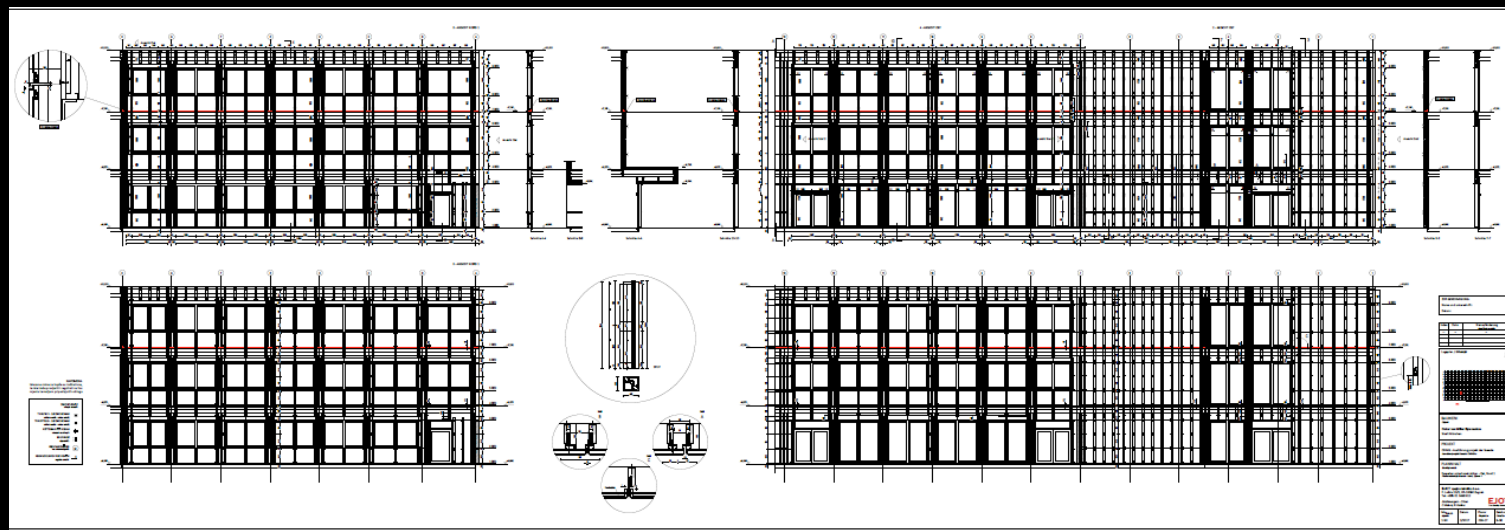
- > Fabricados à medida: Assessoramento técnico, especialistas na gestão de projeto e serviço
- > Provas de arrancamento em obra por técnicos EJOT
- > Pré-dimensionamento e otimização do Sistema, resulta em redução de gastos e uma instalação mais célere.
- > Suporte e documentação técnica completa para facilitar a realização do projeto



Serviço para os nossos clientes

Design e Projeto de disposição da subestrutura + planificação do projeto

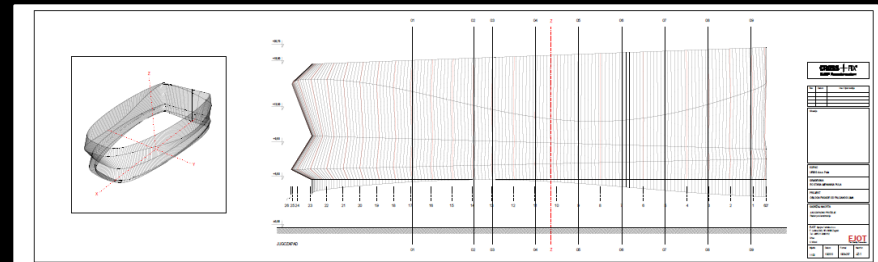
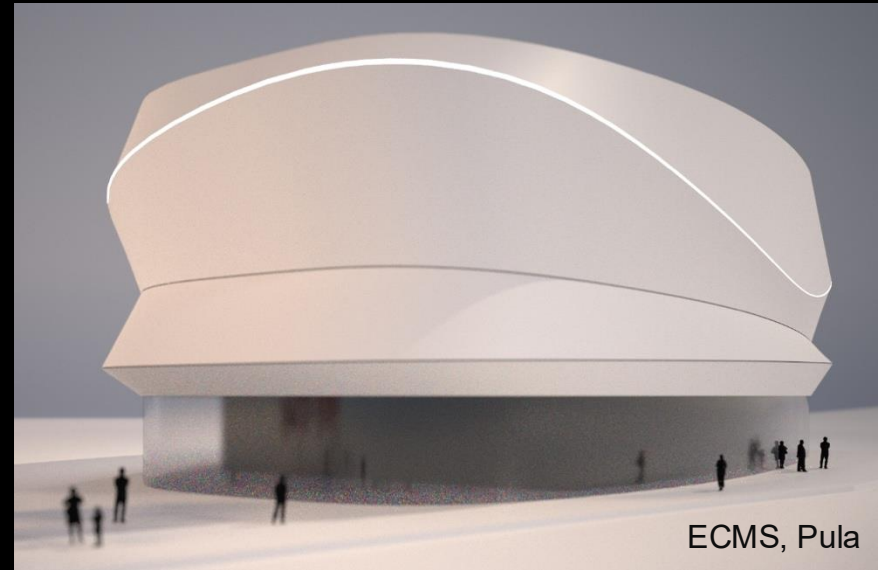
- > A nossa equipa de engenheiros CROSSFIX podem facultar os planos completos de disposição e dimensionamento da subestrutura junto com detalhes específicos de cada projeto



Serviço para os nossos clientes

Adaptamo-nos a cada projeto

- > A combinação da flexibilidade do CROSSFIX com a nossa engenharia, resolve qualquer problemática ou consulta.
- > Uma atitude resolutiva transforma ideias arquitetónicas em soluções... Criando sonhos!
- > Uma configuração completa



nZEB_Itinerante, Projeto MUZA

EJOT®

mobilna
učinkovita
zdrava
arhitektura

Projeto ADICE, Novi Sad, Sérvia

Universidade Aosta Valley - Itália

EJOT®

Sede Legero, Áustria

Resumindo...

- > Solução em aço inox para FV da EJOT / janela única
- > Capacidade de carga muito superior à maioria das soluções de mercado
- > Certificação ETA e Passive House (PH)
- > Condutividade térmica muito inferior às soluções do mercado
- > Aumenta a rentabilidade do projeto (Amortização mais rápida)
- > Reduzida emissão de CO2
- > Menor espessura de isolamento requerido – menos gastos no projeto final
- > Instalação mais célere devido à otimização do material utilizado
- > Suporte técnico completo
- > Excelente Design e grande flexibilidade
- > Fabricado à medida: Permite soluções personalizadas

Muito obrigado pela atenção!

Pablo García

pgarcia@ejot.com

www.ejot.com