

OS SISTEMAS DE COBERTURAS E FECHAMENTOS QUE FORMAM A MODERNA ARQUITETURA EM AÇO

Prof. Arq. MSc. Eduardo Munhoz de Lima Castro
eduardomunhoz.castro@gmail.com

CENÁRIO ATUAL: Construções com base no empilhamento tijolos



- Desperdício;**
- Excesso de mão de obra;**
- Longo prazo de execução;**
- Agressão ao meio;**
- Maior incidência de acidentes;**
- Descontrole do orçamento**
- ... entre outros**

RESULTADOS: “Cidades Sujas” e Insalubres



O processo convencional permite que não seja efetuado o acabamento necessário.

Acabamento é parte da higienização do ambiente e do sistema.

Resultado: bairros de aspecto insalubre, autoconstrução sem planejamento.

AÇO + Sistema Construtivo Seco



(1)

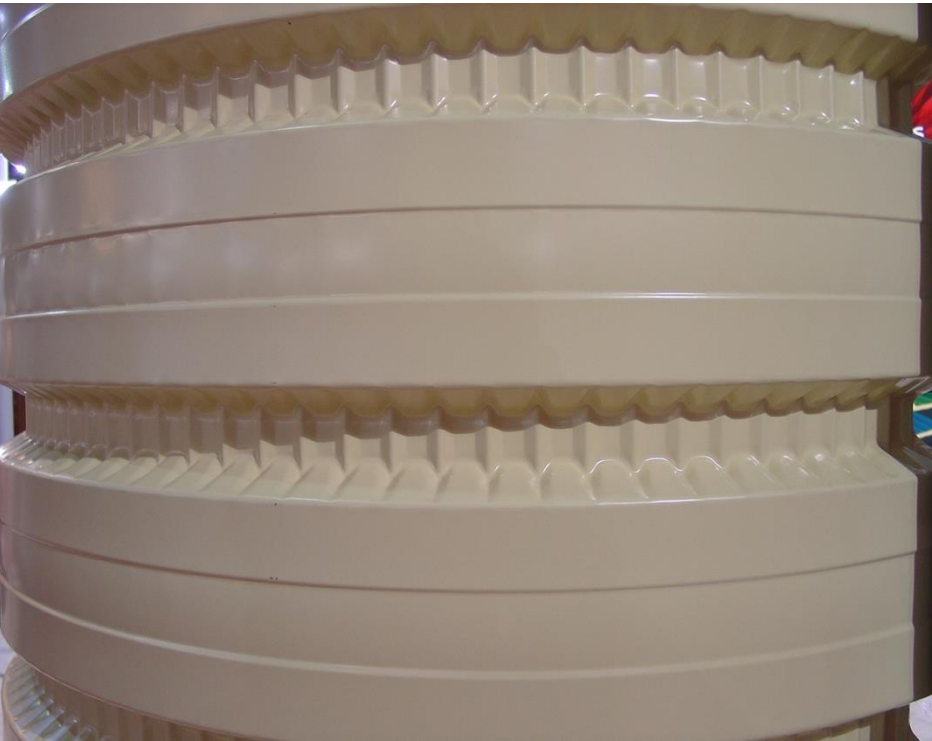
Conforto, Bem-estar
Ambiente saudável
Higienização do ambiente,
Regularidade das superfícies – alvenaria e pisos
Controle total do orçamento (interno/externo)

Principais Produtos

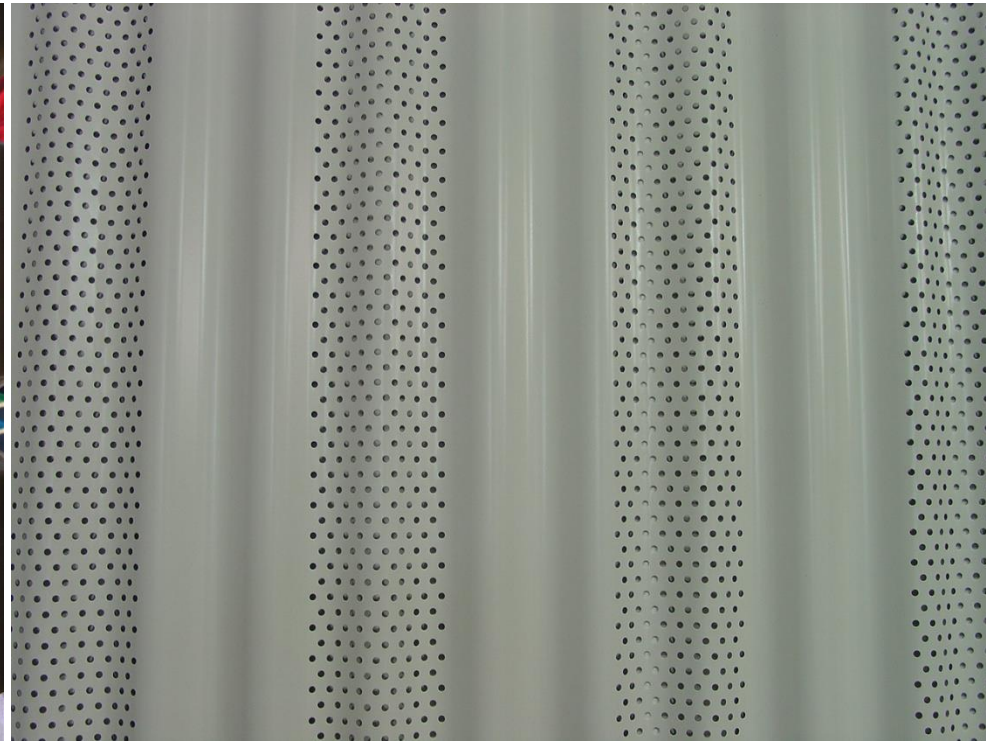
**NBR 14514 - Telhas de aço
revestido de seção
trapezoidal**



**NBR 14513 - Telhas de aço
revestido de seção ondulada**



(1) **Trapezoidal Multidobras**



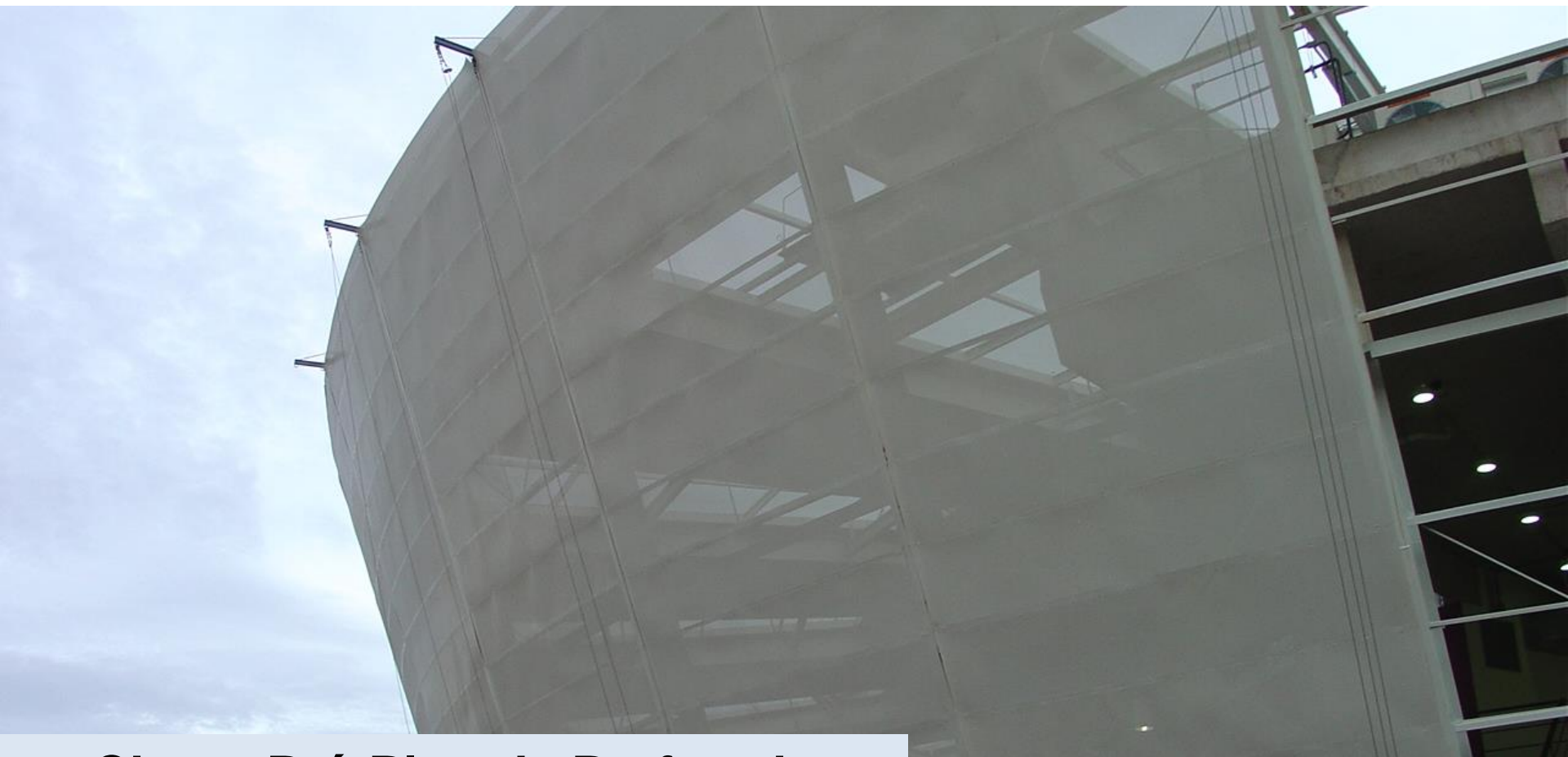
Ondulada Perfurada



Colonial



Trapezoidal Diagonal



Chapa Pré-Pintada Perfurada



Brise / Paineis



(2)

Telha Trapezoidal Pré-Pintada Perfurada

Escola Móbile – SP
Arq. Paulo Sophia
Telha ZIPADA





Escola MóBILE – SP
Arq. Paulo Sophia
Telha ZIPADA

Fechamentos Laterais



Fechamentos Laterais



Fechamentos Laterais



(2)



Residência do Arq. Sergio Parada
DF

Projeto: Hunter Valley House
Arquiteto: James Stockwell
Local: Austrália



Projeto: Hunter Valley House
Arquiteto: James Stockwell
Local: Austrália



Projeto: Hunter Valley House
Arquiteto: James Stockwell
Local: Austrália





Residência EC
NDA Arquitetura Santa
Catarina



Residência EC
NDA Arquitetura Santa
Catarina

**Painel
Fachada +
Telha
Multidobra
Pré Pintura
Prata**

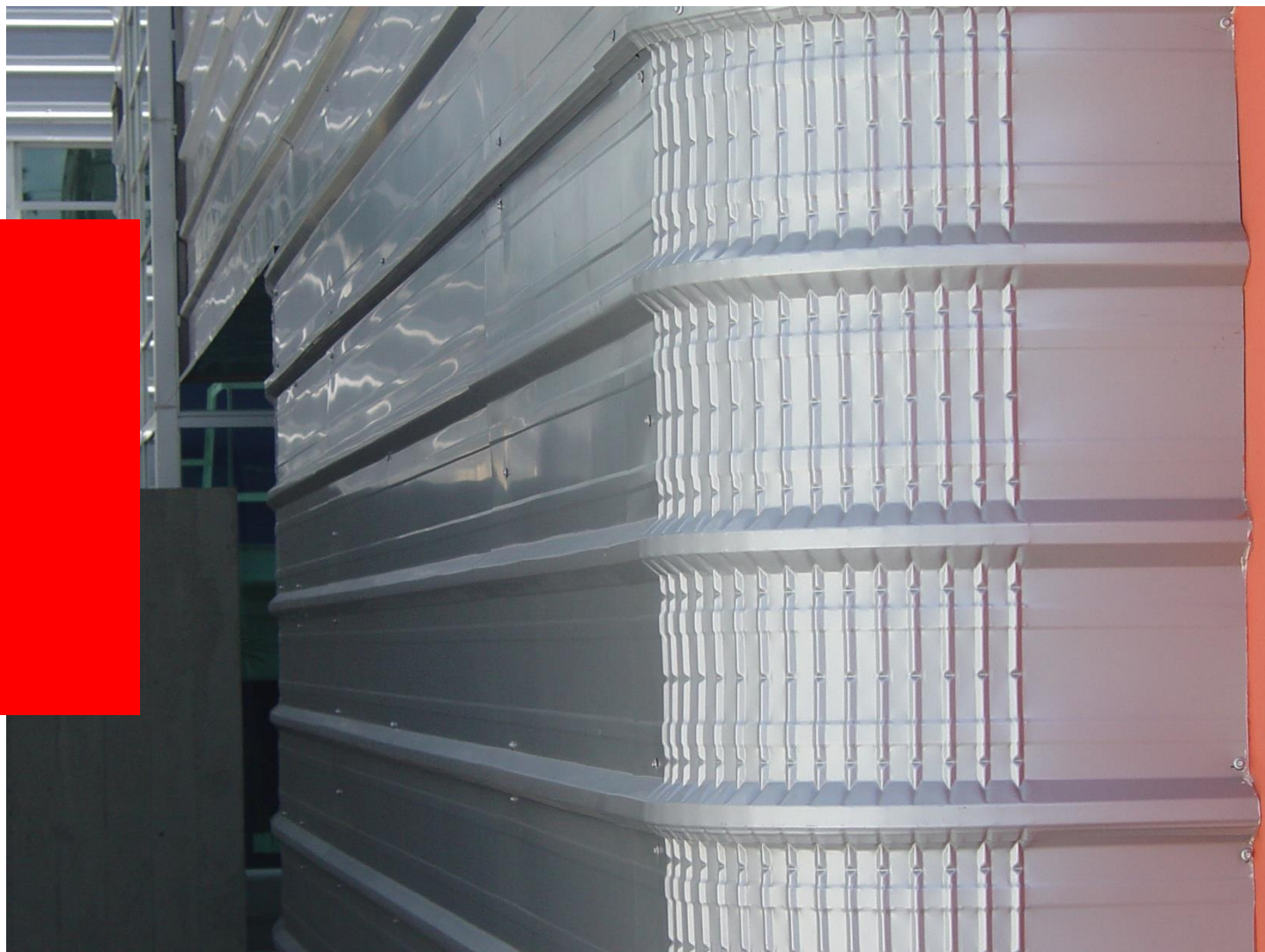


**Painel
Fachada +
Telha
Multidobra
Pré Pintura
Prata**



(1)

**Painel
Fachada +
Telha
Multidobra
Pré Pintura
Prata**



**Painel
Fachada +
Telha
Multidobra
Pré Pintura
Prata**



**Painel
Fachada +
Telha
Multidobra
Pré Pintura
Prata**



(1)

Telha MULTIDOBRA



Telha MULTIDOBRA



Escola de Arquitetura e Design
Projetistas: David Morris e Jason Oaten Hepworth
Namadgi National Park, Austrália



Escola de Arquitetura e Design
Projetistas: David Morris e Jason Oaten Hepworth
Namadgi National Park, Austrália



Escola de Arquitetura e Design
Projetistas: David Morris e Jason Oaten Hepworth
Namadgi National Park, Austrália



Escola de Arquitetura e Design
Projetistas: David Morris e Jason Oaten Hepworth
Namadgi National Park, Austrália



Escola de Arquitetura e Design
Projetistas: David Morris e Jason Oaten Hepworth
Namadgi National Park, Austrália





**Angelo Bucci e Alvaro Puntoni
[SPBR arquitetos]
Carapicuíba – SP**



**Angelo Bucci e Alvaro Puntoni
[SPBR arquitetos]
Carapicuíba – SP**



Refúgio São Chico / Studio Paralelo
São Francisco de Paula - RS



Refúgio São Chico / Studio Paralelo
São Francisco de Paula - RS



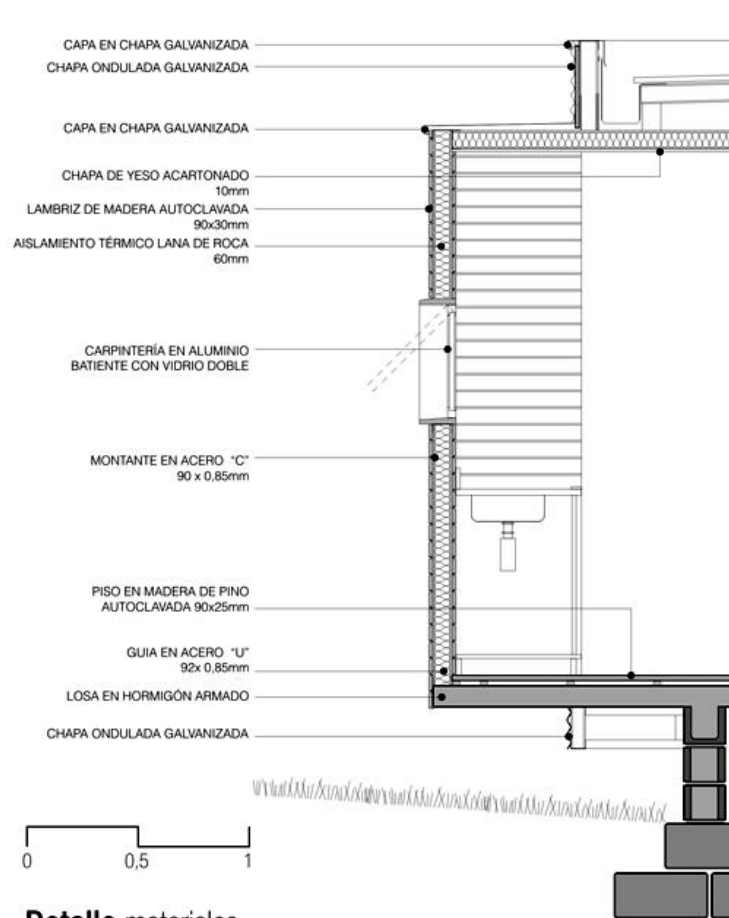
**Refúgio São Chico / Studio Paralelo
São Francisco de Paula - RS**



Refúgio São Chico / Studio Paralelo
São Francisco de Paula - RS



Refúgio São Chico / Studio Paralelo
São Francisco de Paula - RS



(3)

Refúgio São Chico / Studio Paralelo
São Francisco de Paula - RS

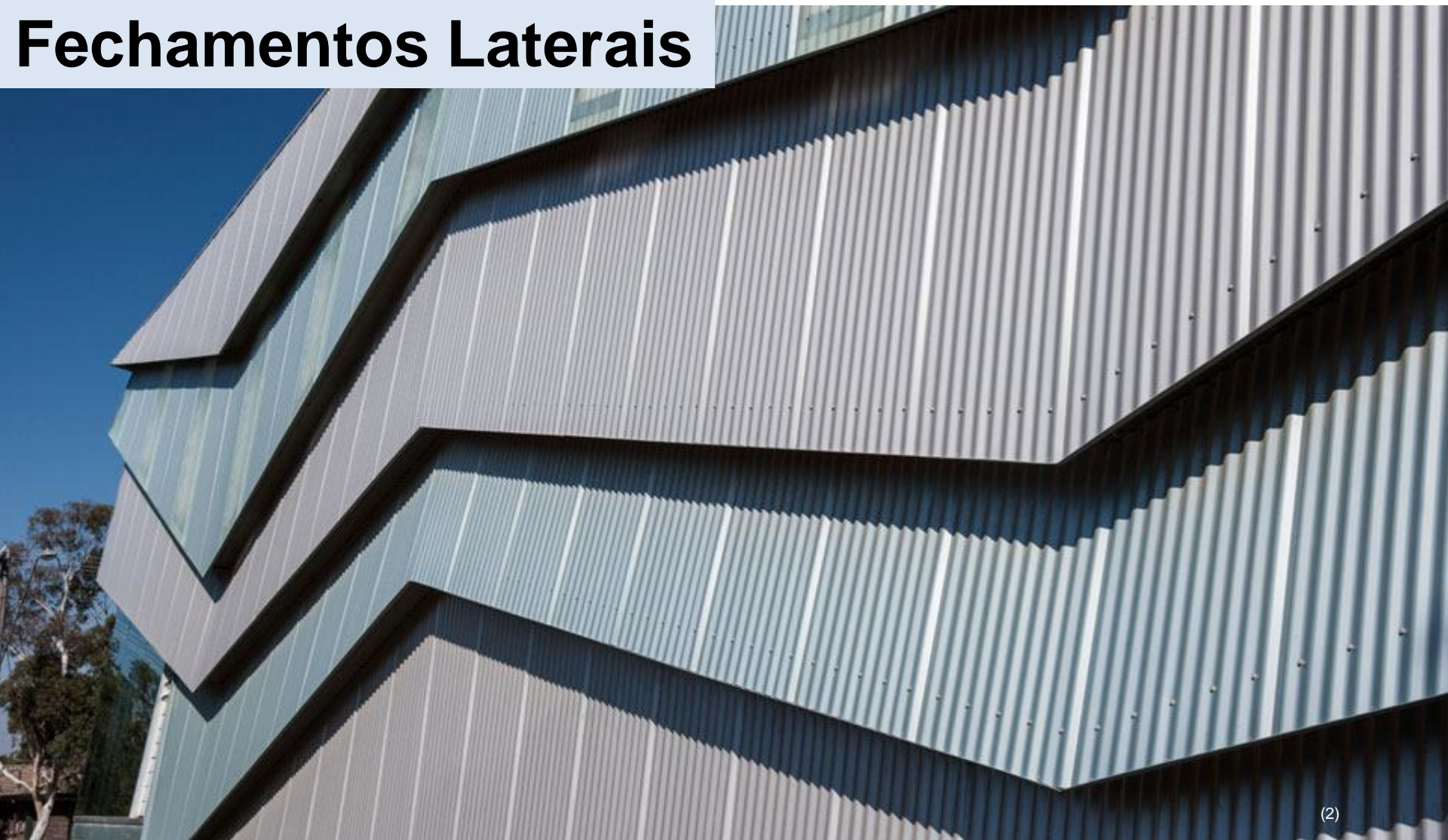
Fechamentos Laterais



Fechamentos Laterais



Fechamentos Laterais



OS SISTEMAS DE COBERTURAS E FECHAMENTOS QUE FORMAM A MODERNA ARQUITETURA EM AÇO

Contato:

Prof. Arq. Ms. Eduardo Munhoz de Lima Castro
eduardomunhoz.castro@gmail.com

Crédito das imagens/fontes:

- (1) Fotos do autor (2) <http://www.lysaght.com> (3) <http://www.archdaily.com.br> (4) <http://mdc.arg.br>
(5) <http://www.galeriadaarquitectura.com.br> (6) <http://www.metalica.com.br>