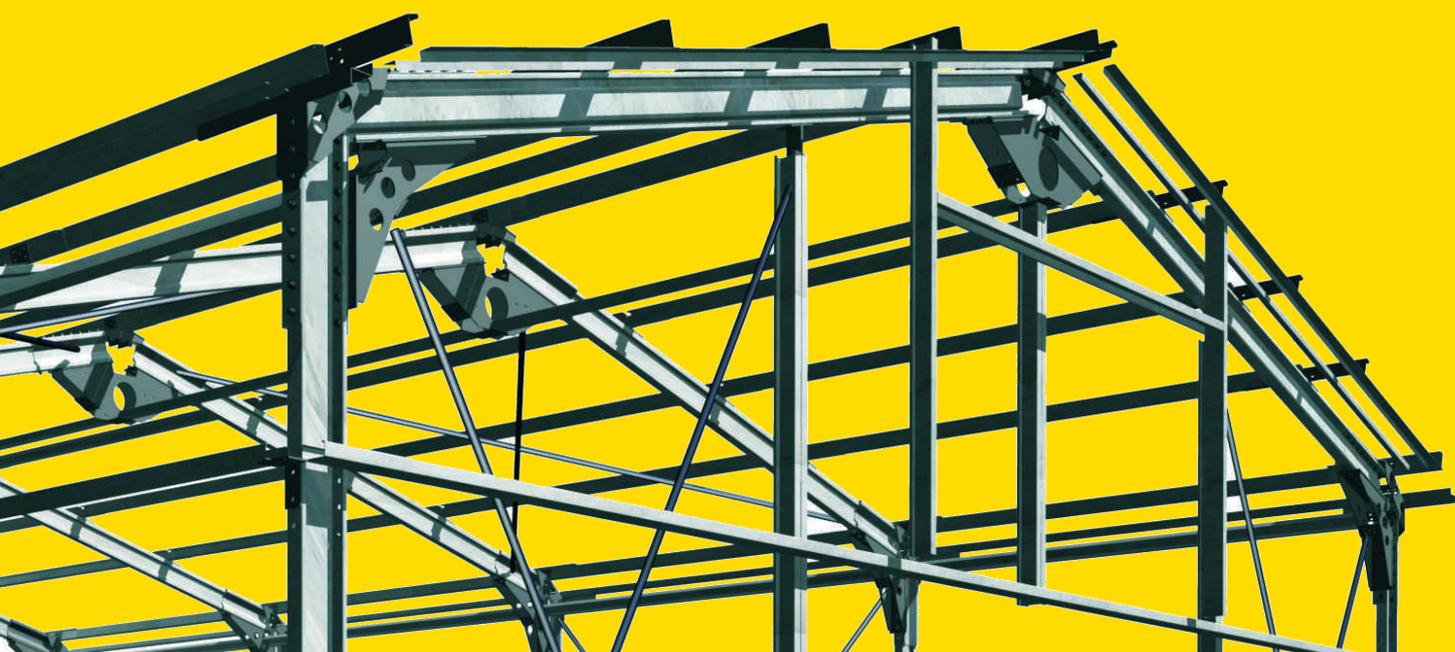


# PAVILHÕES PARA INDÚSTRIA E AGRICULTURA

## SISTEMA AMOVÍVEL DE APOIO E ARMAZENAMENTO



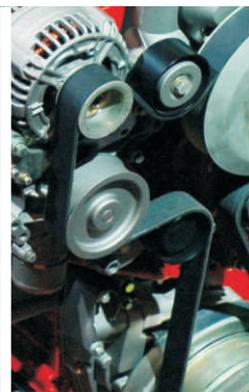
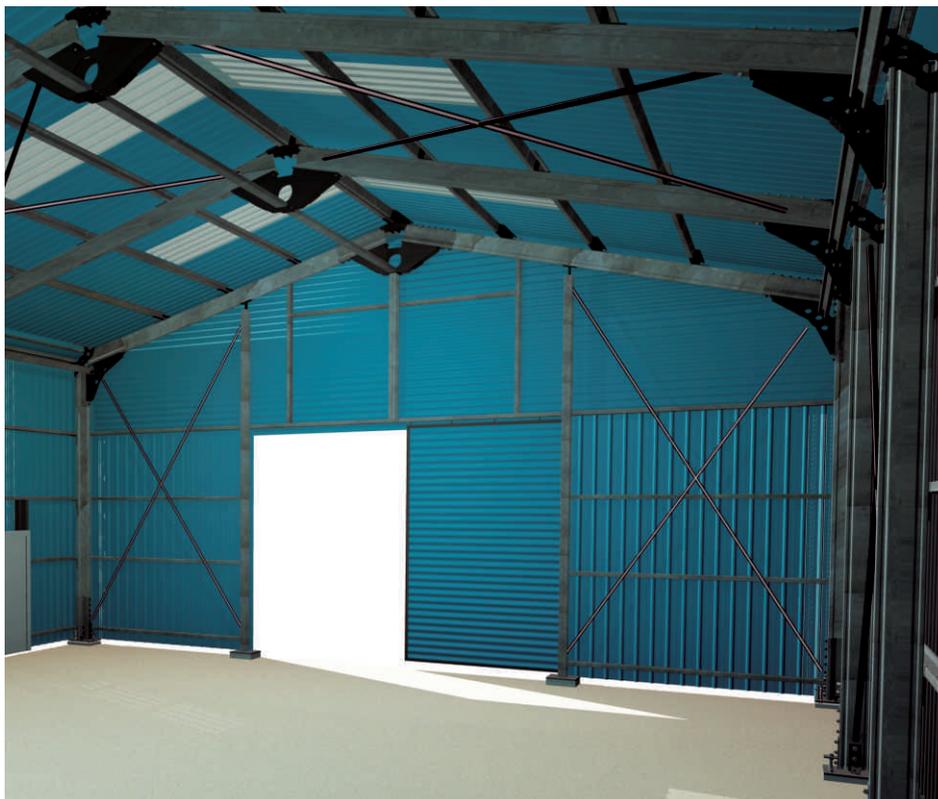
# Catálogo Geral

**2013.01**

**BELCHIOR®**  
EQUIPAMENTOS EM AÇO

# CHAVE NA MÃO

## PAVILHÕES CHAVE NA MÃO



### SOLUÇÃO CHAVE NA MÃO

Solução completa chave na mão que inclui montagem e trabalhos preparatórios. A estrutura metálica ligeira é pré-montada em fábrica com garantias de material e de montagem.

### DESMONTÁVEL E TRANSPORTÁVEL

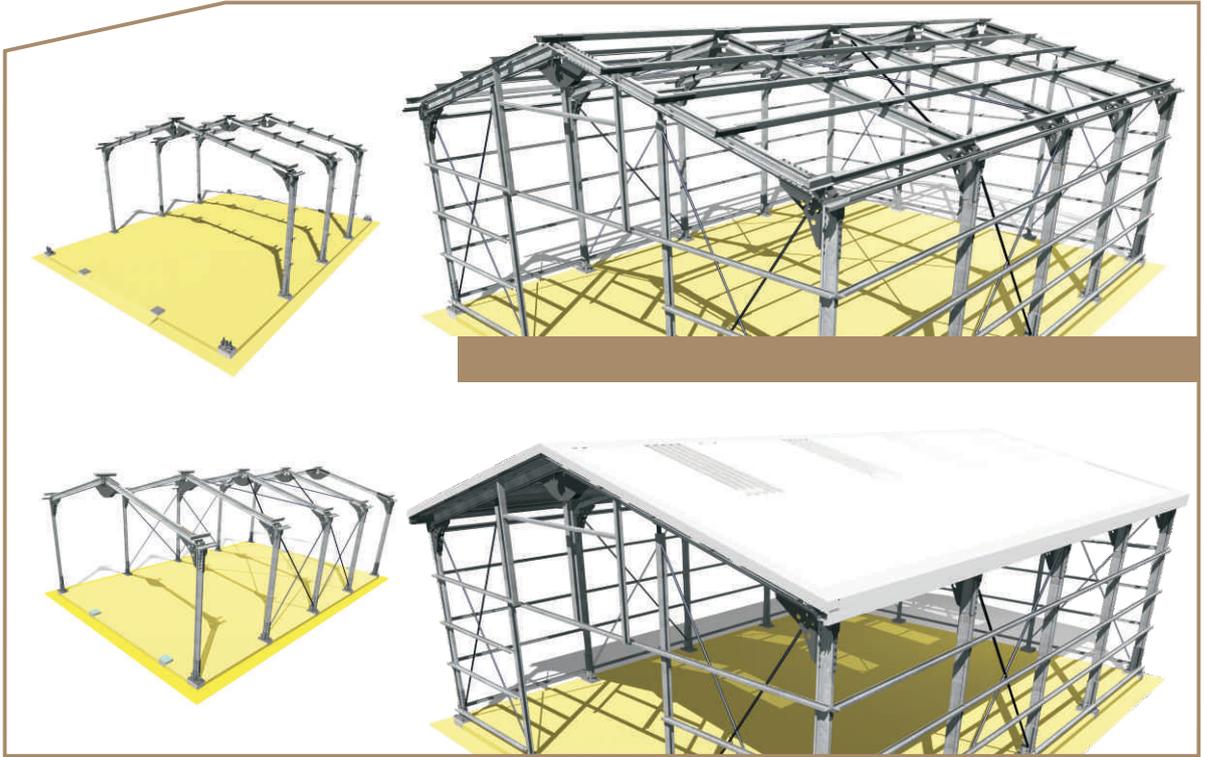
- Totalmente desmontável e transportável.
- Estrutura em aço zincado de alta qualidade com nós de ligação aparafusados para melhor afinação e ajuste.
- Revestimento com chapa lacada de ambos os lados com 0,6 mm de espessura.

### GARANTIA E MANUTENÇÃO

Garantia para materiais e componentes de 10 anos para uma utilização normal.



# PAVILHÕES DESMONTÁVEIS E TRANSPORTÁVEIS

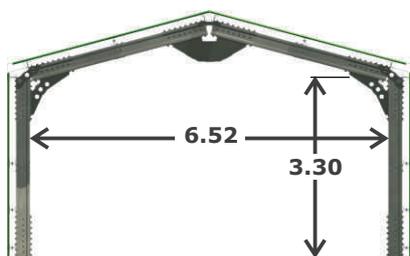


**EQUIPAMENTO AMOVÍVEL**  
 Amortização em 4 anos -  
 Capitalização de IVA -  
 Livre de taxas e licenças -

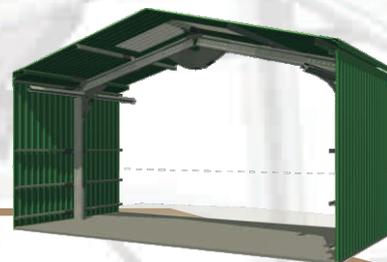
**DURABILIDADE E RESISTÊNCIA**  
 Perfis metálicos enformados a frio,  
 chapa de alta qualidade na cobertura  
 e nas fachadas, solução resistente a  
 duras condições ambientais e de  
 utilização.

**FLEXIBILIDADE E POLIVALÊNCIA**  
 4 vãos X6, X8, X10 e X12 -  
 Comprimentos de 12 até 24 m -  
 Chapa zincada lacada ou painel isotérmico



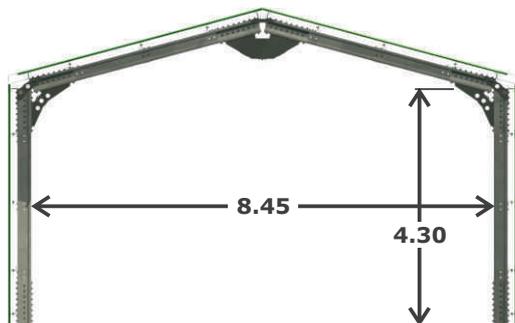


# X6



## Características Caractéristiques techniques

Largura mínima interior (m) <small>Largeur minimale intérieur</small>	6,52
Altura meio vão (m) <small>hauteur intérieur</small>	3,70
Largura exterior (m) <small>Largeur extérieure</small>	7,32
Cobertura <small>Pente de toit</small>	15°

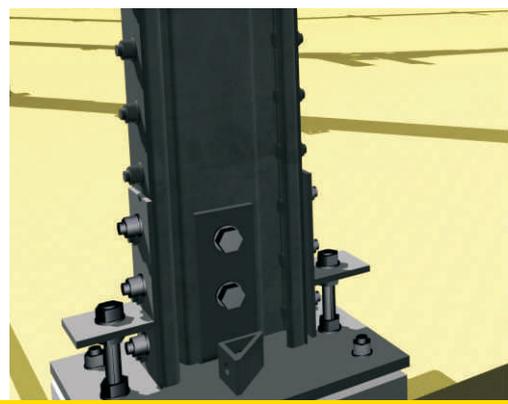


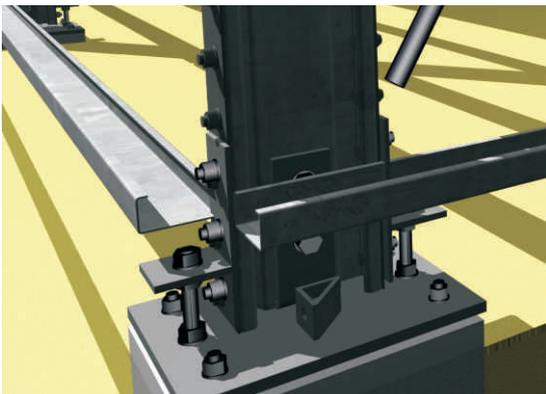
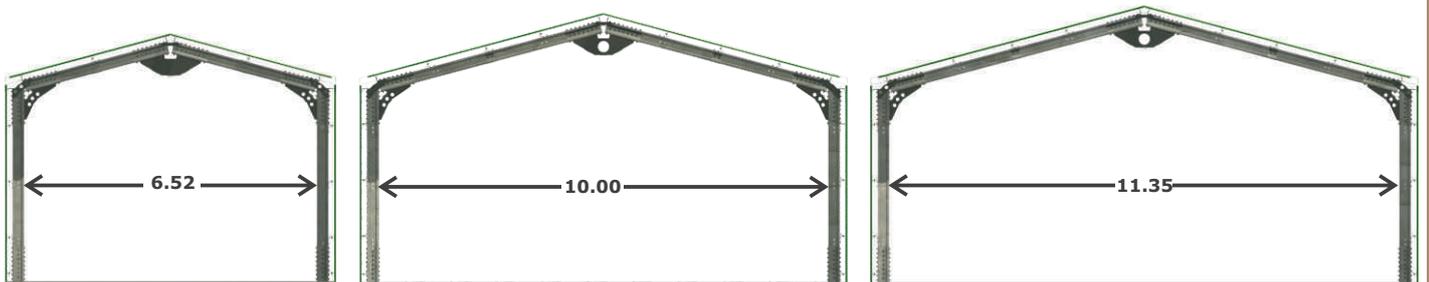
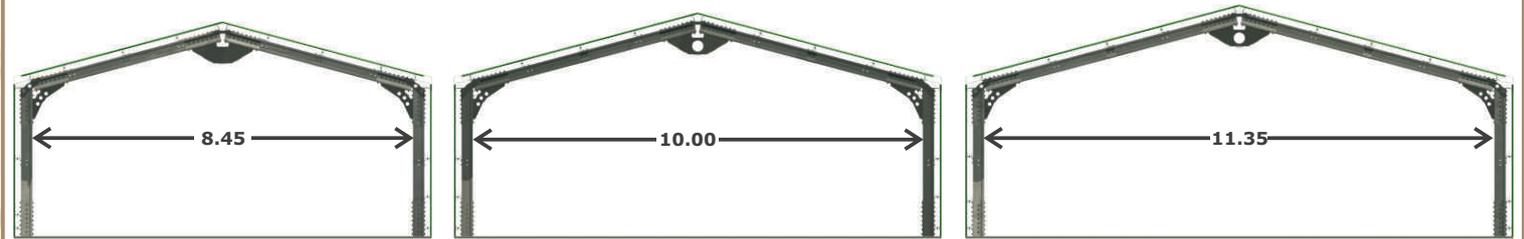
# X8

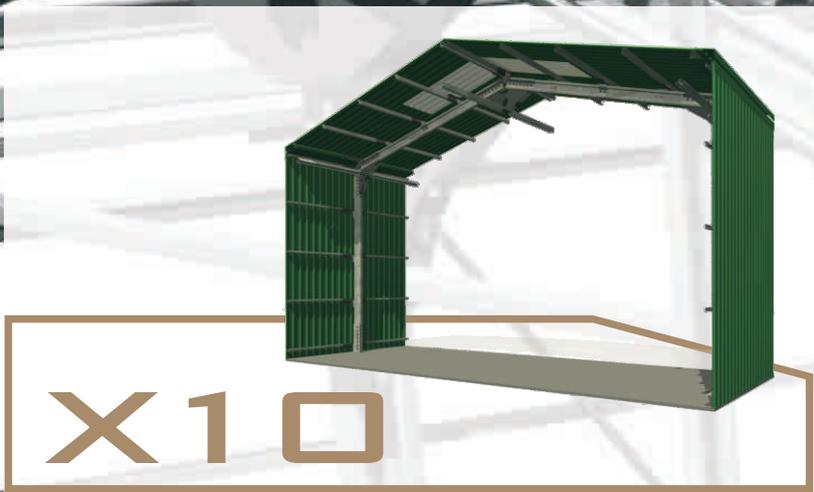
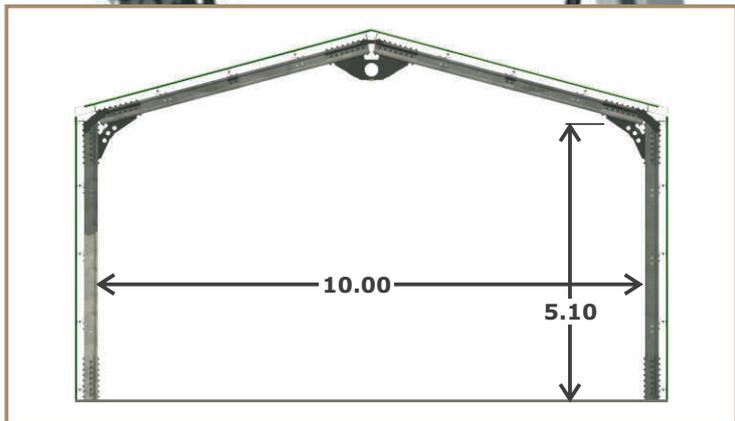


## Características Caractéristiques techniques

Largura mínima interior (m) <small>Largeur minimale intérieur</small>	8,45
Altura meio vão (m) <small>hauteur intérieur</small>	4,85
Largura exterior (m) <small>Largeur extérieure</small>	9,25
Cobertura <small>Pente de toit</small>	15°

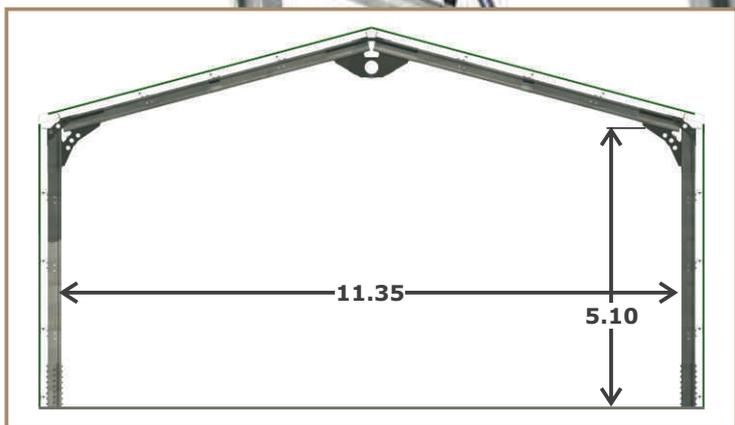






**X10**

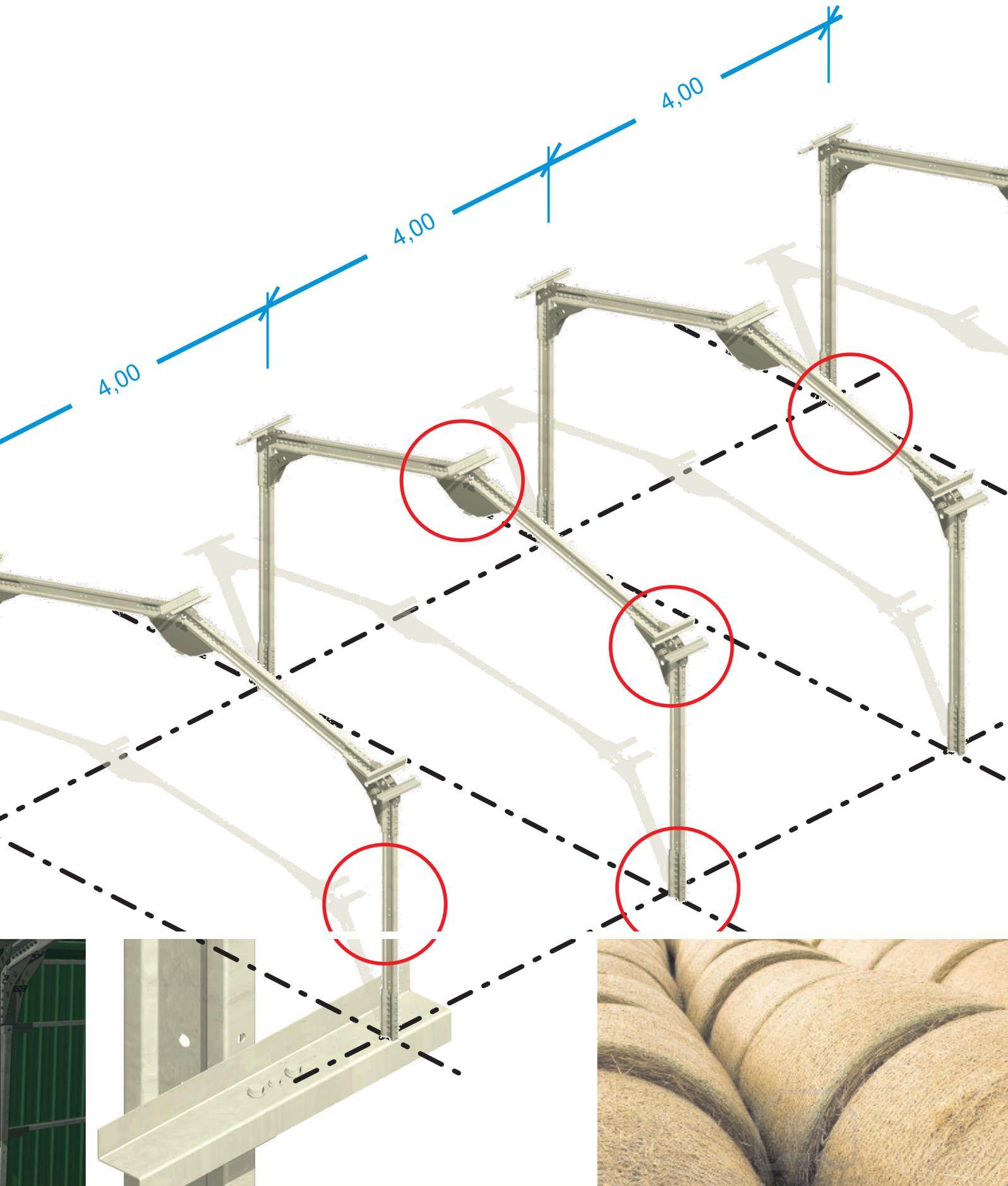
Características		Caractéristiques techniques	
Largura mínima interior (m)	<i>Largeur minimale intérieur</i>	10,00	
Altura meio vão (m)	<i>hauteur intérieur</i>	5,85	
Largura exterior (m)	<i>Largeur extérieure</i>	10,80	
Cobertura	<i>Pente de toit</i>	15°	



**X12**

Características		Caractéristiques techniques	
Largura mínima interior (m)	<i>Largeur minimale intérieur</i>	11,35	
Altura meio vão (m)	<i>hauteur intérieur</i>	6,05	
Largura exterior (m)	<i>Largeur extérieure</i>	12,15	
Cobertura	<i>Pente de toit</i>	15°	





# 08 | TECNOLOGIA E QUALIDADE

AÇO ZINCADO S350 E S390 GD + Z275, CHAPA 0.6 COM LACAGEM NAS DUAS FACES

## Remates

Elementos de remate (rufos, caleiras, cumeeiras, cantos) em chapa com lacagem em ambas as faces e espessura de 0,60 mm

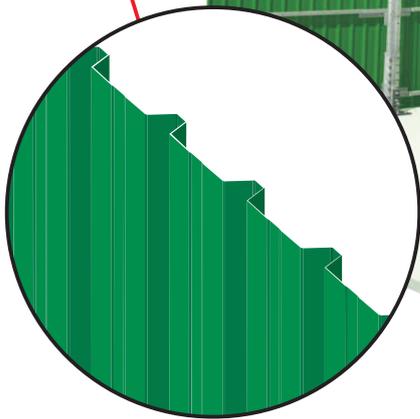
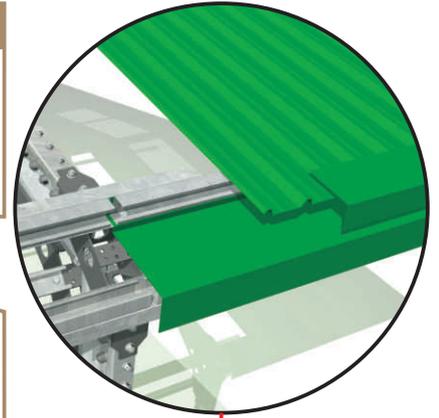
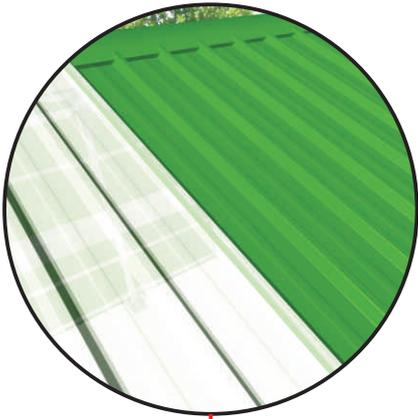
## Drenagem

Remate de cobertura com fachada protegido, permitindo aplicação de caleiras

## Revestimento

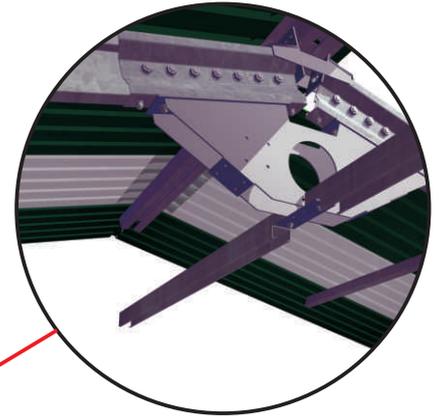
Chapa de revestimento com 3 cores possíveis: Branco Natural, Azul Industrial, Verde Agrícola, em chapa com lacagem em ambas as faces e espessura de 0,60 mm

CHAPA TR 35 F/C

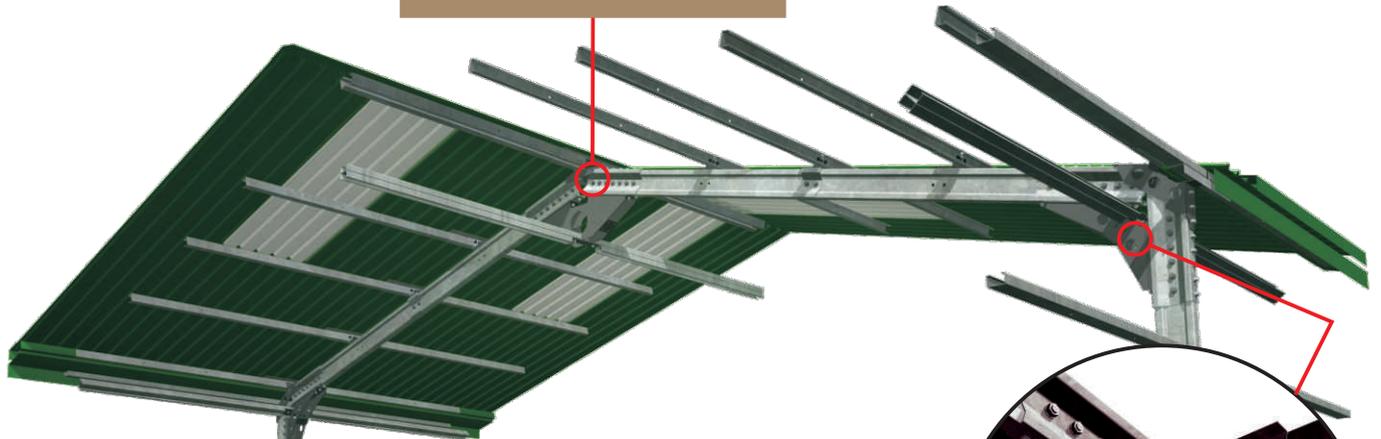


### Resistência e robustez

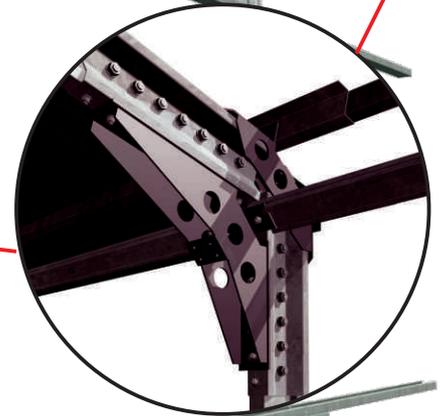
Os elementos estruturais são em aço S350 GD + Z275 e aço S390 + Z275, as ligações são em aço tratado e pintado S275 J0, os parafusos e elementos metálicos acessórios são em aços de classes apropriadas.



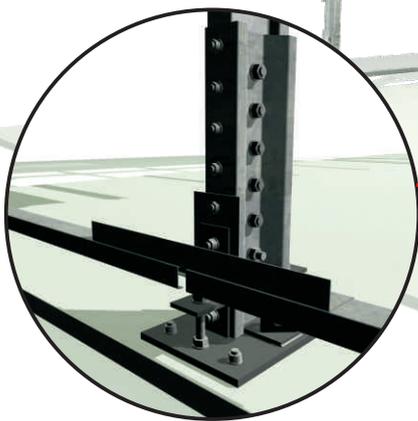
Ligação de cume  
aparafusada e ajustável



Ligação Viga-Coluna  
aparafusada para fácil  
montagem e ajuste



Ligação Viga-Apoio  
aparafusada, flexível de  
fácil ligação e montagem



FORMATO BASE



FORMATO BASE  
+  
1 PORTÃO LATERAL



FORMATO BASE  
+  
2 PORTÕES LATERAIS



# PREÇOS

Preços indicativos `chave na mão`

**4 Pórticos**  
(12,8 m)

**5 Pórticos**  
(16,8 m)

**6 Pórticos**  
(20,8 m)

**7 Pórticos**  
(24,8 m)



\*€/m<sup>2</sup>

**X6**

**X8**

**X10**

**X12**

€ **23.751**  
93 m<sup>2</sup>

€ **32.817**  
113 m<sup>2</sup>

€ **36.199**  
136 m<sup>2</sup>

€ **37.355**  
154 m<sup>2</sup>

€ **31.158**  
122 m<sup>2</sup>

€ **39.074**  
153 m<sup>2</sup>

€ **42.593**  
180 m<sup>2</sup>

€ **43.893**  
202 m<sup>2</sup>

€ **47.464**  
222 m<sup>2</sup>

€ **51.979**  
256 m<sup>2</sup>

€ **60.224**  
310 m<sup>2</sup>

\*€/m<sup>2</sup>- formato não disponível, por razão técnica económica

**Os valores indicados incluem:** fornecimento e montagem inicial do equipamento no formato escolhido, incluindo a execução de fundações e acabamento de piso constituído por camada de tout-venant e cimento com 0,15 m de espessura. A estrutura é em aço S350 GD + Z275 e S390 + Z275, ligações em aço tratado e pintado S275 J0, parafusos e acessórios em aços de classes apropriadas. A chapa de cobertura de fachada, rufos e remates em aço tratado nas duas faces com 0,60 mm de espessura. Todas as soluções incluem o fornecimento de base de uma porta de acesso tipo homem e um portão num dos topos conforme informação fornecida no ato do contrato.

# OPCIONAIS

Preços indicativos `complementos`

Chapa isotérmica poliuretano - Cobertura € /m<sup>2</sup> **7,50** \*acrésimo

Chapa isotérmica poliuretano - Fachadas € /m<sup>2</sup> **10,50** \*acrésimo

Betonilha armada com endurecedor de superfície € /m<sup>2</sup> **52,90** \*acrésimo

Portão seccionado lateral € /un. **1.290,00** \*acrésimo

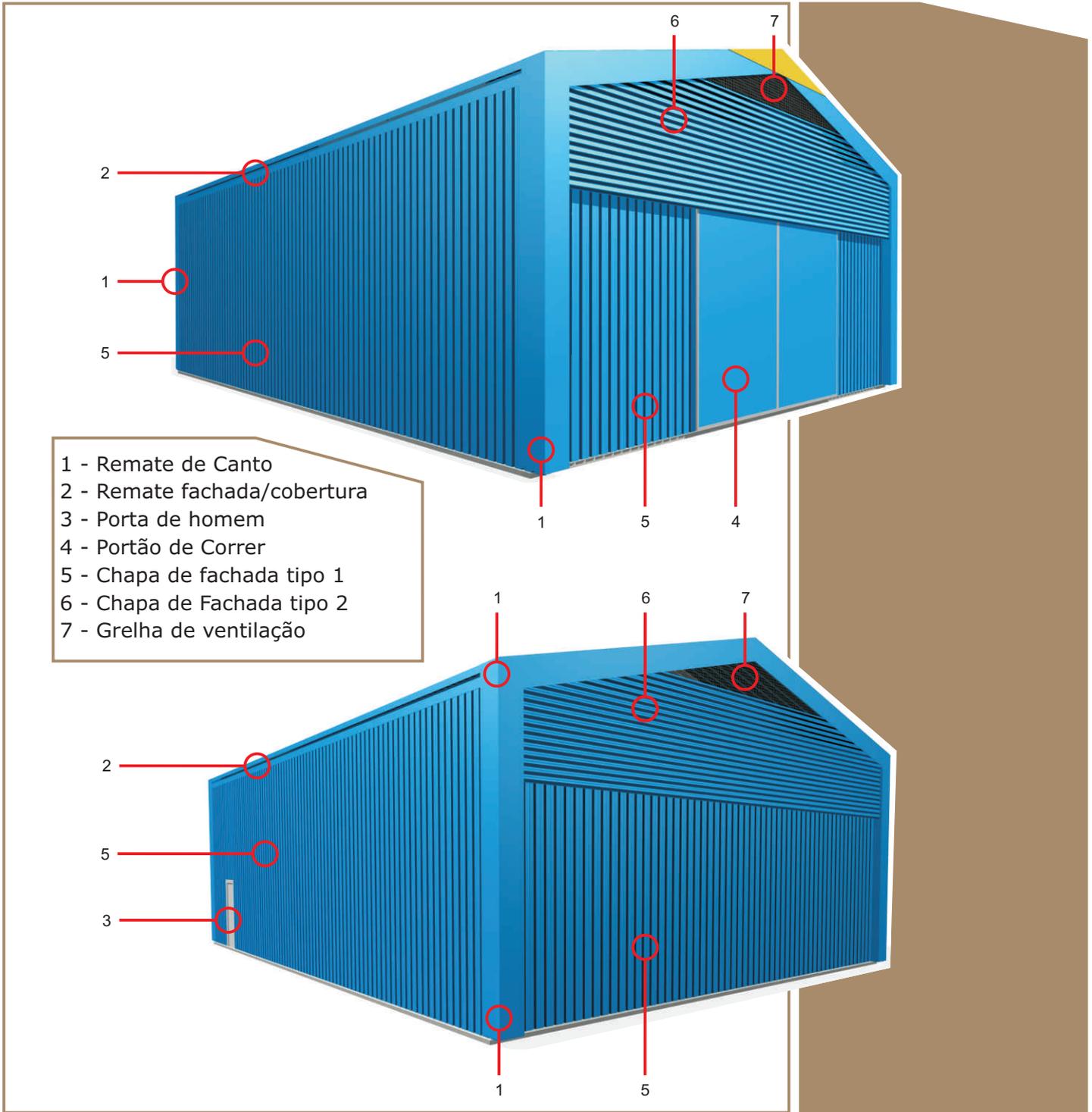
\* acréscimo de preço por cada m<sup>2</sup> | \*\* acréscimo de preço por cada unidade

IVA incluído nos preços à taxa legal de 23%



AZUL

PREÇOS E CARACTERÍSTICAS DOS PAVILHÕES



INDUSTRIAL

VERDE AGRÍCOLA

BRANCO NATURAL

