



# zema®

## Sistema Ecológico para Telhados

**DIGA NÃO AO DESMATAMENTO DAS FLORESTAS BRASILEIRAS**



Sistema Ecológico para Telhados Zema



Zema, desenvolvendo soluções sustentáveis para um mundo melhor.



Utilizamos Aço Galvanizado:



**Economia, maior rapidez e consciência ecológica.** São os principais fatores para a escolha do **S.E.T - Sistema Ecológico para Telhados Zema**, para a estrutura do telhado de qualquer construção residencial ou comercial.



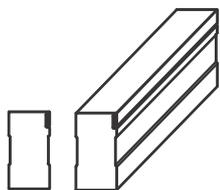
## Conheça as vantagens:

-  Ecológicamente correto
-  Imune a pragas
-  Não empena
-  Não enferruja
-  Adaptável a qualquer projeto e tipo de telha.
-  Aço de alta resistência.
-  Longa vida útil.
-  Montagem rápida e prática (parafusado, não soldado).
-  Menor peso (67% mais leve).
-  Não inflamável.
-  Fácil conferência na obra.

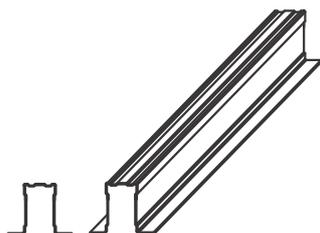


# Conheça a praticidade do Sistema Ecológico para Telhados Zema

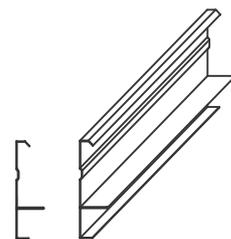
São apenas **três modelos de perfis**, adaptável para qualquer obra.  
**Facilidade do início ao fim.**



Perfil Viga  
(Vigota)

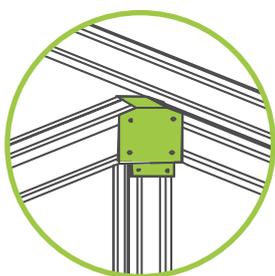


Perfil Cartola  
(Caibro)

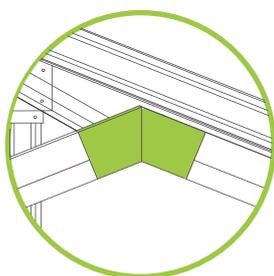


Perfil Acabamento  
(Ripão)

## Acessórios:



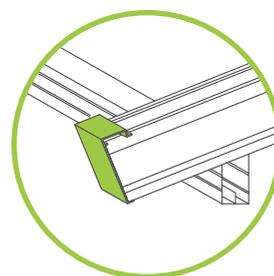
Suporte para Cumeeira



Junção para  
perfil Acabamento



Base para Pontalete



Elevação com acabamento  
para perfil Viga

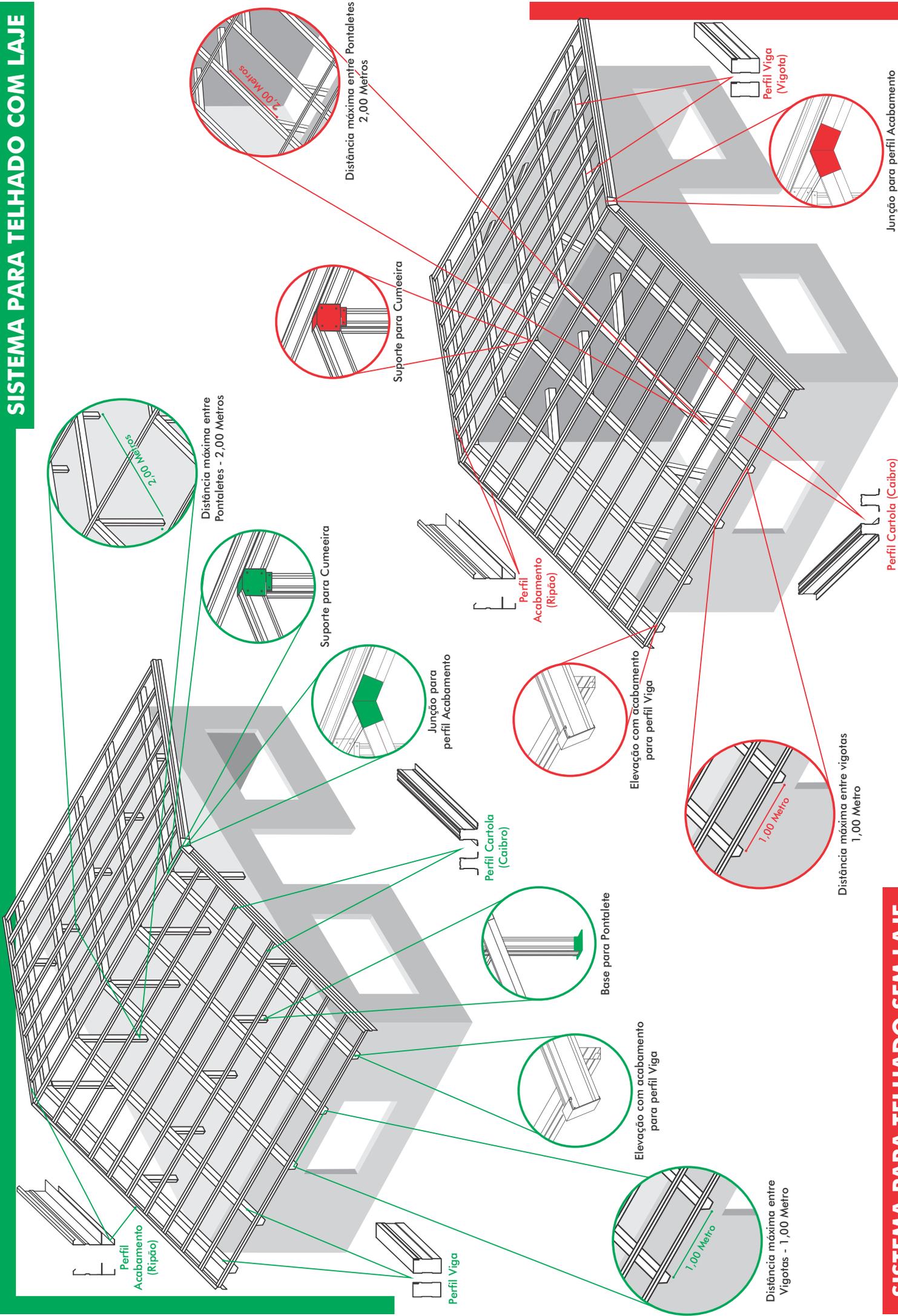
### \*\*\* PERFIS 100% EM AÇO GALVANIZADO USIMINAS \*\*\*

CODIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	UNID.	MEDIDA
ZM30-3	PERFIL CARTOLA - 3	Utilizado no ripamento do telhado (caibro)	Barra	3 mts
ZM30-5	PERFIL CARTOLA - 5	Utilizado no ripamento do telhado (caibro)	Barra	5 mts
ZM30-7	PERFIL CARTOLA - 7	Utilizado no ripamento do telhado (caibro)	Barra	7 mts
ZM80-3	PERFIL TUBOLAR - 3	Utilizado na estrutura do telhado (vigota)	Barra	3 mts
ZM80-5	PERFIL TUBOLAR - 5	Utilizado na estrutura do telhado (vigota)	Barra	5 mts
ZM80-7	PERFIL TUBOLAR - 7	Utilizado na estrutura do telhado (vigota)	Barra	7 mts
ZM105-3	PERFIL ACABAMENTO - 3	Utilizado p/ o arramate do telhado (ripão)	Barra	3 mts
ZM105-5	PERFIL ACABAMENTO - 5	Utilizado p/ o arramate do telhado (ripão)	Barra	5 mts
ZM105-7	PERFIL ACABAMENTO - 7	Utilizado p/ o arramate do telhado (ripão)	Barra	7 mts

### \*\*\* ACESSORIOS 100% EM AÇO GALVANIZADO USIMINAS \*\*\*

CODIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
ACBZM80	ACABT° C/ ELEVAÇÃO	Acabamento p/ arremate final da vigota, c/ elevação p/ o ultimo caibro.
BASZM80	BASE P/ PONTALETE	Base de apoio p/ vigota, quando utilizada como pontalete.
SUP2ZM80	SUP. P/ PONTALETE	Suporte utilizado p/ fixação das vigotas, quando utilizada como pontalete.
SUP1ZM80	SUP. P/ CUMEEIRA	Suporte utilizado p/ união das vigotas na cumeeira.
JUZM105	JUNÇÃO P/ ACABAMENTO	Junção utilizado p/ união dos ripões na cumeeira.
PAR-4213	PARAF. AUTO-BROCANTE	Parafusos utilizado p/ fixação de todos os perfis.

# SISTEMA PARA TELHADO COM LAJE



# SISTEMA PARA TELHADO SEM LAJE



Parque Industrial Zema Portas e Janelas em Goiânia - Goiás | 50 MIL m<sup>2</sup> sendo 30 MIL m<sup>2</sup> de área construída



0800 722 8004 | 62 4005 1300

[www.zema.ind.br](http://www.zema.ind.br)

   /Zema Portas e Janelas

A largura e altura dos produtos refere-se a medida total, ou seja, batente a batente - Os produtos constantes neste catálogo podem sofrer alterações sem aviso prévio - Não é recomendado o uso de esquadrias de aço em regiões litorâneas. As fotos apresentadas neste catálogo tem caráter ilustrativo.