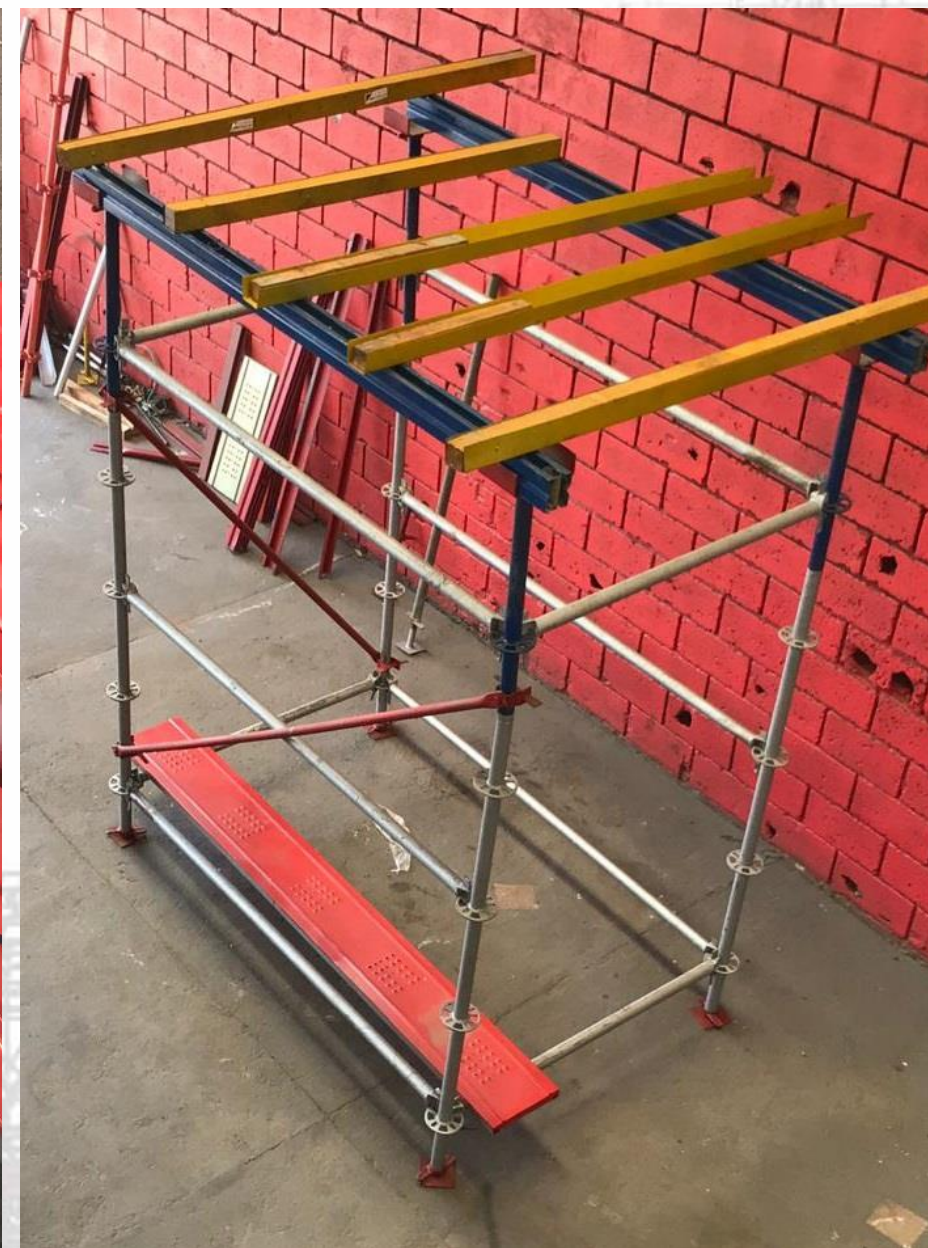




ESCORAMENTO **BRASTUB**



brastub.com.br





REGUA

BARROTE

FORCADO

VIGA PRINCIPAL

DIAGONAL

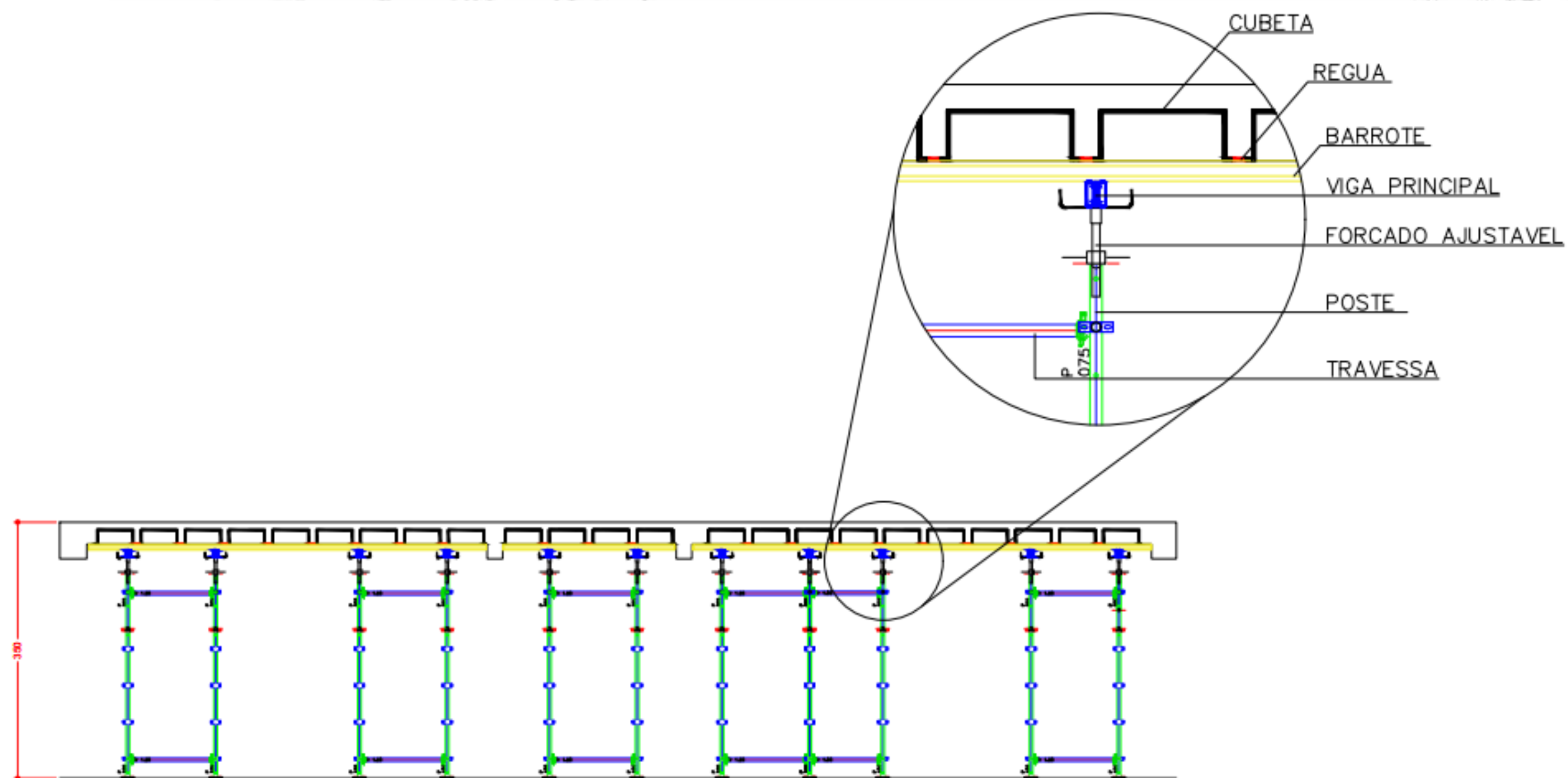
POSTE

TRAVESSA

PLACA DE BASE









COMPERJ
Complexo Petroquímico
do Rio de Janeiro

Itaboraí - RJ

430 TON

Material fornecidos



Ampliação
SHOPPING PÁTIO SAVASSI

Belo Horizonte / MG
Fornecimento de escoramento



Escoramento – Pátio Savassi





Escoramento – Pátio Savassi





Escoramento – Pátio Savassi





Escoramento – Pátio Savassi





Escoramento – Pátio Savassi





Escoramento – Pátio Savassi





Encaixe Multidirecional

Conceito

É um Sistema Autobloqueante formado pelo acoplamento de barras, constituindo um nó rígido e possibilitando encaixes em oito direções, a cada 45 graus.

Vantagens

Simplicidade do sistema e configuração lógica, dispensando o uso de ferramentas especiais e mão de obra especializada;

Componentes lineares, fáceis de manusear e armanezar, ocupando pouco espaço, podendo também ser palatizados para transporte;
- A estrutura padronizada evita erros de quantificação e montagem.

Aplicações

Cimbramentos, Andaimes de Fachada, Manutenção Industrial, Arquibancadas, Palcos e Palanques, Torres de Apoio etc.

Poste

Encaixe macho e fêmea.

Elemento montante vertical, encaixe pelo sistema macho e fêmea. Para montagem de andaimes com rosácea octogonal que possibilita a montagem em oito direções diferentes.



Rosácea

Disco de Aço sólido.

Disco de aço sólido com oito furos, disposta no poste a cada 50cm, permite a montagem dos componentes a cada 45 Graus.



Travessa de Ligação

Dispensa ferramentas de aperto.

Para travamento de montagem de encaixe, com cunha, dispensa o uso de ferramentas de aperto. Equipamento de alto padrão de qualidade e dentro das normas de segurança industrial.

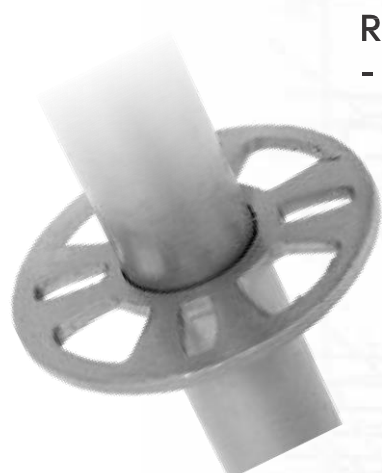


Diagonal de Ligação

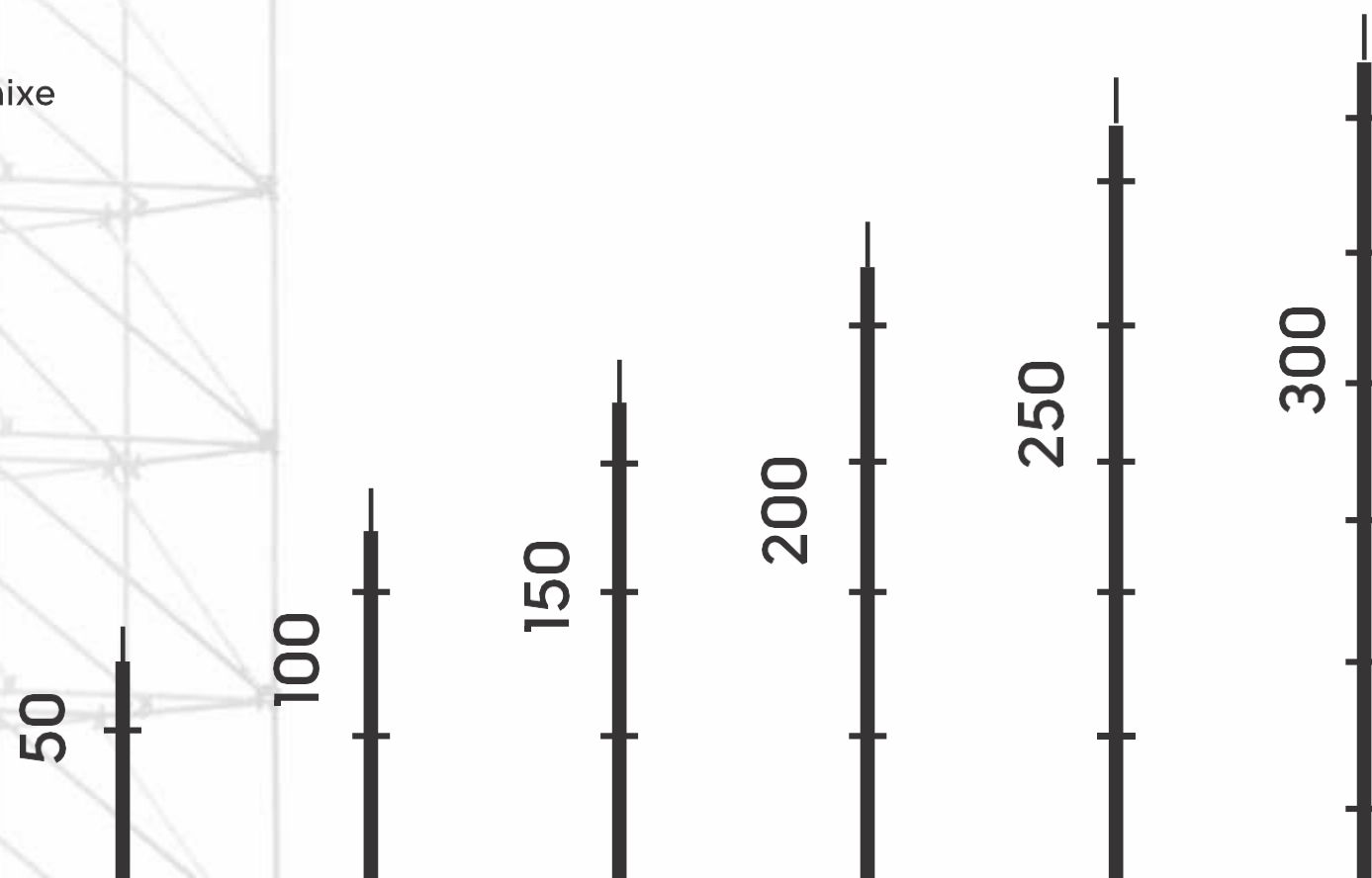
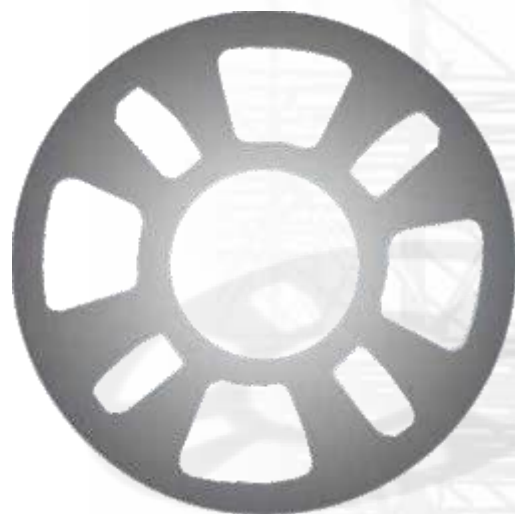
Alto padrão de qualidade.

Para travamento de montante de encaixe com cunha que dispensa o uso de ferramentas de aperto. Equipamento de alto padrão de qualidade e dentro das normas de segurança industrial.





Rosácea Padrão do Encaixe
- 8 furos



Postes Padrão Multidirecional A.G.E

COMPRIMENTO	ROSÁCEAS	PESO Kg
0,50m	1	2,80
1,00m	2	5,10
1,50m	3	7,50
2,00m	4	9,70
2,50m	5	12,15
3,00m	6	14,20



DADOS TÉCNICOS

CONCEITO: Sistema de travamento no formato de cunha pelo acoplamento de barras, constituindo um nó rígido.

POSTES

CARACTERÍSTICAS DOS TUBOS EMPREGADOS: e=11/2" chapa 3,05mm galvanizado.

CARGA ADMISSÍVEL VERTICAL: Anel 2,00 metros / 2.500Kg

CARGA ADMISSÍVEL VERTICAL: Anel 1,50 metros / 3.500Kg

ROSÁCEA

CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL EMPREGADO: Disco sólido de aço com oito furos, dispostas a cada 50cm.



LONGARINAS E TRAVESSAS

CARACTERÍSTICAS DOS TUBOS EMPREGADOS:

e=11/2' chapa 3,05mm galvanizado, ligação tipo U Autobloqueante.

CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS EMPREGADOS:

Perfil 50X80mm chapa aço 1/8 ligação tipo Cunha

REAÇÃO DE APOIO COM CUNHA:

600Kg

LONGARINAS E TRAVESSAS

CARACTERÍSTICAS DOS TUBOS EMPREGADOS:

e=11/4' chapa 2,65mm galvanizado, ligação tipo Cunha.

REAÇÃO DE APOIO COM CUNHA:

400Kg

Diagonais Verticais

COMPRIMENTO

110x150cm

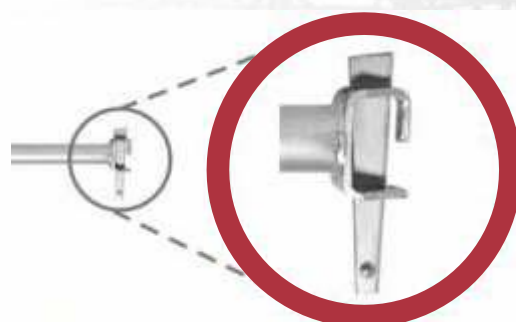
110x200cm

120x150cm

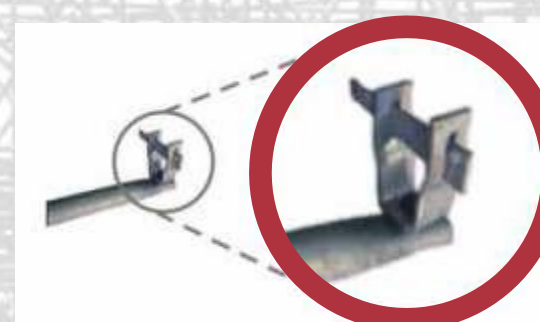
120x200cm

170x150cm

170x200cm



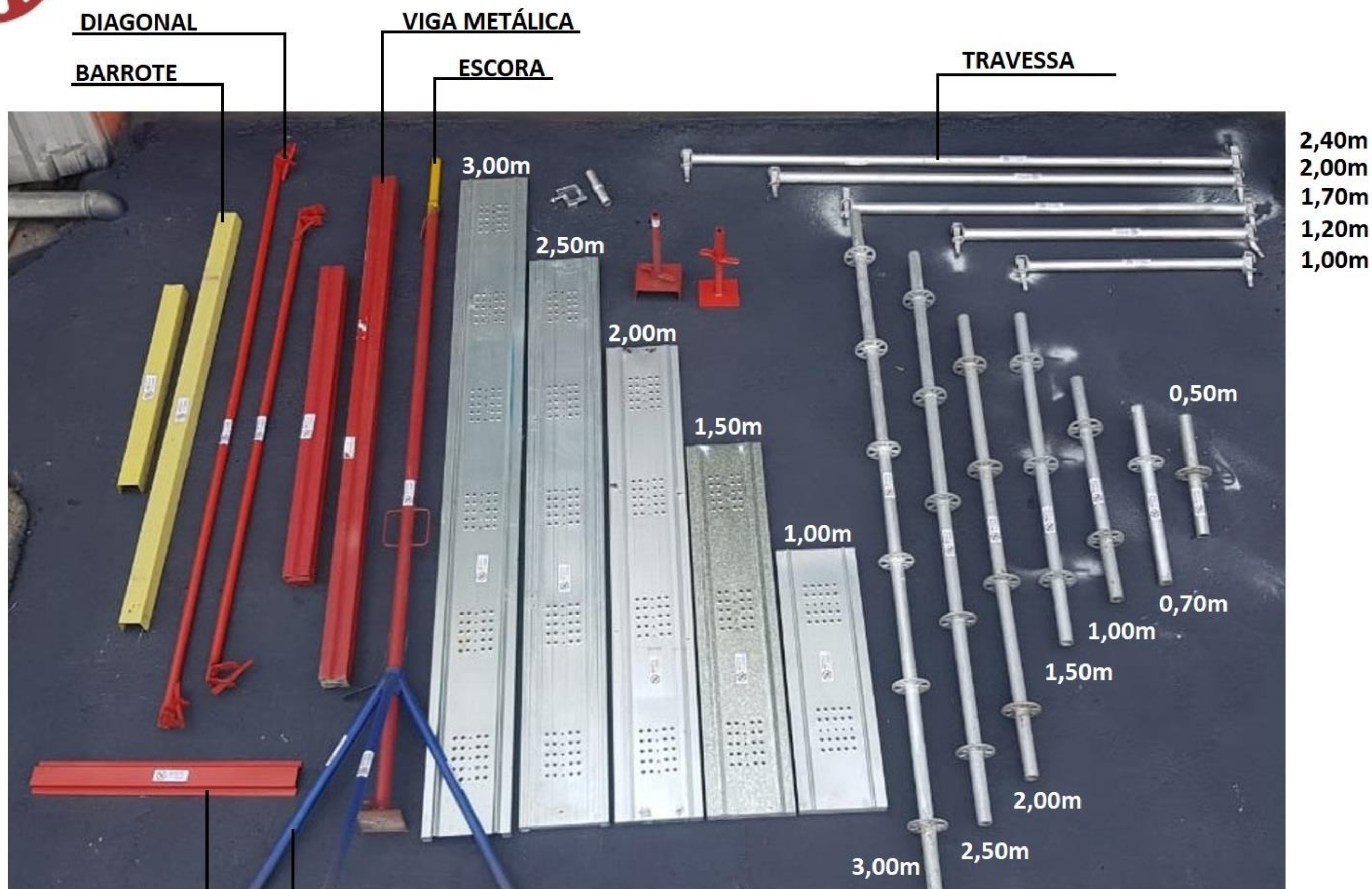
DETALHE DO ENCAIXE TIPO G



DETALHE DIAGONAL DE LIGAÇÃO



Materiais





Características do Tubo



Características do Tubo:

- Tensão Adm = 15 kg/mm²
- Espessura = 3,04 mm
- Modulo de Elasticidade = 21.000 kg/mm²
- Momento de Inércia = 11,00 cm⁴ (110448,49 mm⁴)
- Raio de Giração = 16,00 mm
- Diâmetro Externo = 48,20 mm
- Limite de Esbeltez = 3,20 mts
- Capac. Carga na Rosácea do poste de encaixe = 500,00 kg por furo





**ANDAIMYS
BRASTUB**
locação e venda de andaimes e escoramento

RECONHECIMENTO GLOBAL



Canal do Panamá PREMIAÇÕES ANO 2018

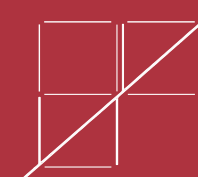
Supremacia com a eficiência criada pela Brastub para as obras do Canal do Panamá, empresa do grupo Odebrecht, é uma usina termopelétrica no Porto de Porto Rico, a Broken, do mesmo grupo, construiu a Brastub para o projeto e fornecimento de 13 mil toneladas de peças desenvolvidas por Douglas Aguiar para as obras na terceira esclusa no Canal do Panamá (quarta ponte). A premiação veio pelo mérito de inovação em soluções em andaimes.



Big Ben PREMIAÇÕES ANO 2018

Pelo monumental e dinâmico trabalho realizado nas Olimpíadas do Rio, juntamente com a Rip (do grupo ThyssenKrupp) Easler, a Brastub foi convidada pela equipe de reforma e engenharia do Big Ben, em Londres, para implantar as metodologias e projetos da Brastub idealizados pelo seu presidente Douglas Aguiar. Projeto em treliças que unidas nos arribancados de Maracand, foi projeto recebeu a honraria de excelência em qualidade pelo Club Of Leaders Global em Oxford.





OLIMPÍADAS 2016

Rio de Janeiro - RJ

700 TON

Andaimes



CONTATOS COMERCIAIS

(31) 3385-6645
COMERCIAL@BRASTUB.COM.BR

