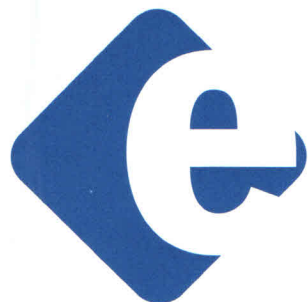


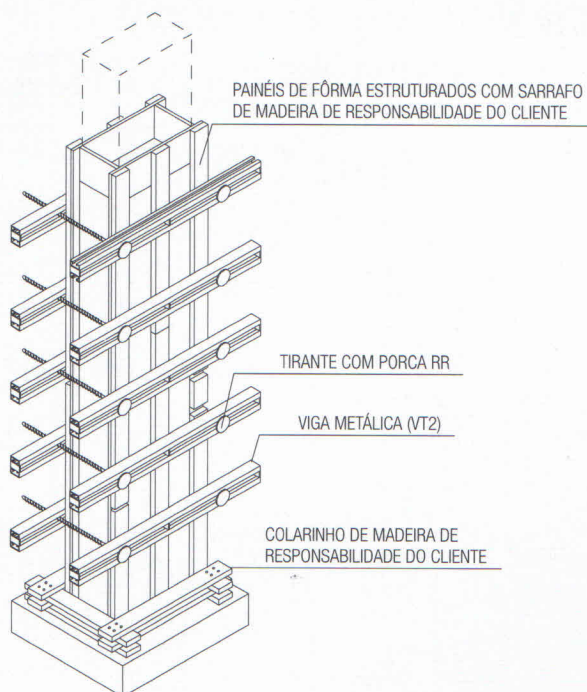


ergo
escoramentos

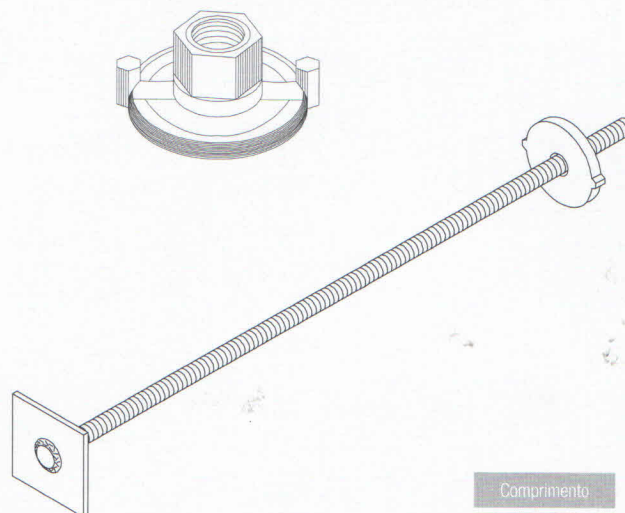
Catálogo Técnico

DETALHE E EQUIPAMENTO - TRAVAMENTO DE PILAR

Detalhe do travamento de pilar



Tirantes e porca RR



Comprimento

0,45m

0,65m

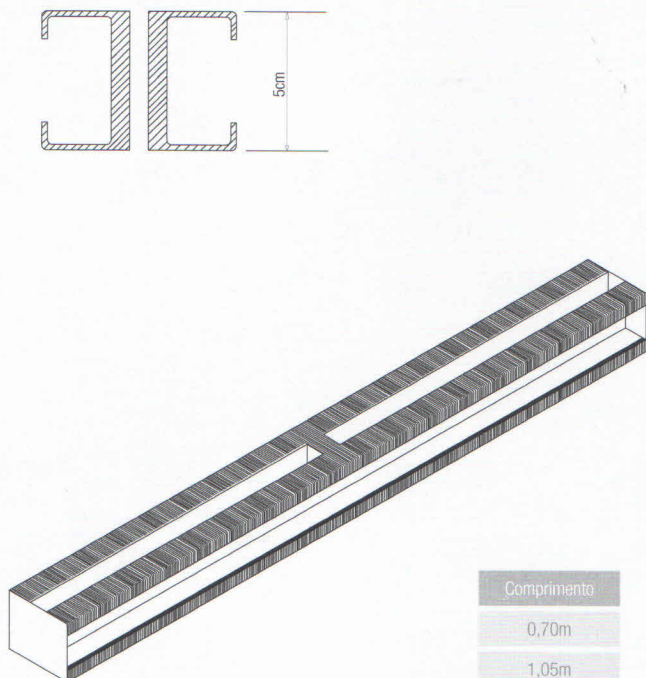
1,00m

1,30m

2,00m

PORCA RR

Vigas metálicas - (VT2)



Comprimento

0,70m

1,05m

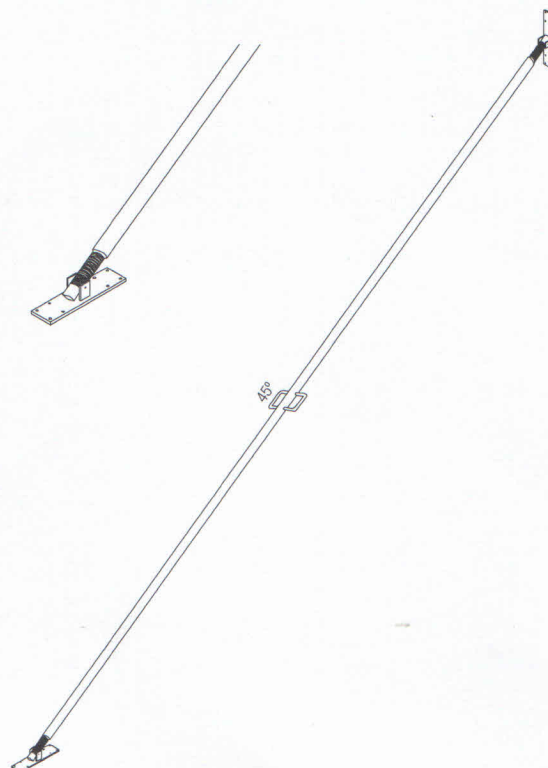
1,50m

2,00m

2,50m

3,00m

Aprumador de pilar



OBSERVAÇÕES

O escoramento deve ser montado sobre base com resistência suficiente para suportar as cargas existentes.

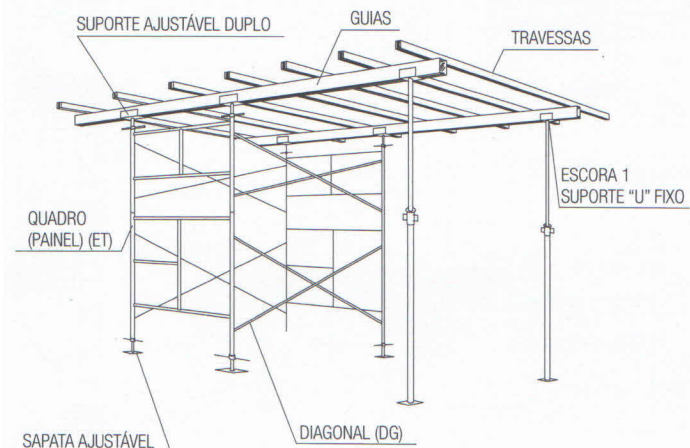
A base é de responsabilidade do cliente.

O escoramento vertical deve estar perfeitamente apurado.

EQUIPAMENTOS - ESCORAMENTOS

Quadros - ET	ET 1,0	ET 1,0 A	ET 1,0 B	ET 1,0 C
	ET 1,5 A	ET 1,5 B	ET 1,5 C	
	DG 1,0 A	DG 1,5 A	DG 2,0 A	
Diagonal em "X"	DG 1,0 BC	DG 1,5 BC	DG 2,0 BC	
	Detalhe da montagem do escoramento com quadros		Barra de ligação - BL	

BL



Comprimento

0,28m

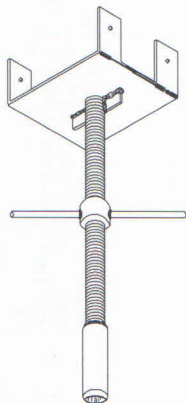
0,30m

0,38m

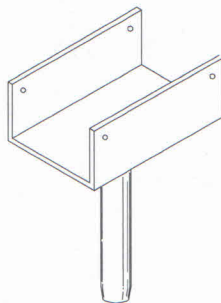
0,50m

EQUIPAMENTOS - ACESSÓRIOS

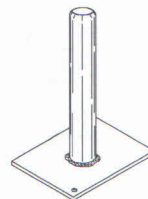
Suporte U ajustável duplo



Suporte U fixo

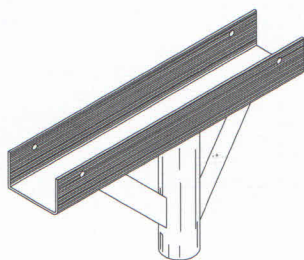


Sapata fixa



Escora II

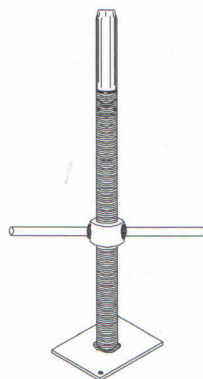
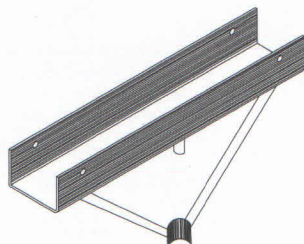
Suporte T



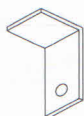
Sapata ajustável

Escora I

Suporte T 2



Chapa em L



Coluna de amarração - CA

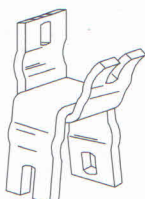
CA



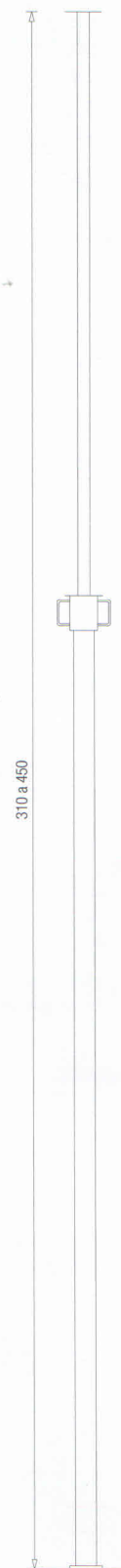
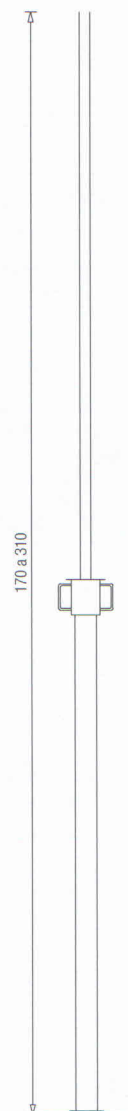
Braçadeira articulável



Braçadeira fixa

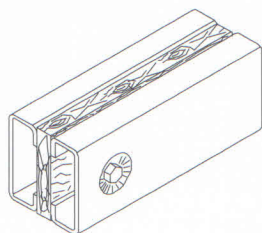
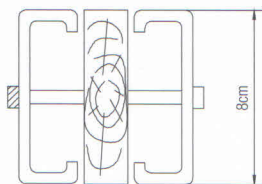


Comprimento	
CA - 50	CA - 300
CA - 75	CA - 350
CA - 100	CA - 400
CA - 125	CA - 450
CA - 150	CA - 500
CA - 200	CA - 550
CA - 225	CA - 600
CA - 250	



DETALHES E EQUIPAMENTOS - VIGAS METÁLICAS E TRAVAMENTOS HORIZONTAIS

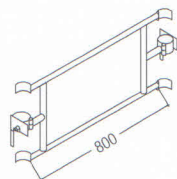
Vigas (VT3)



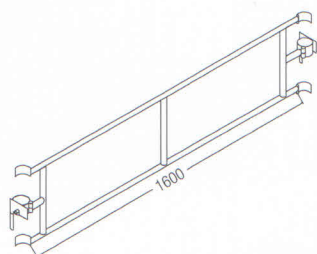
Comprimento

1,55m
2,05m
2,55m
3,10m
3,60m
4,10m

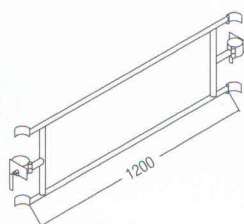
Travamento horizontal 800



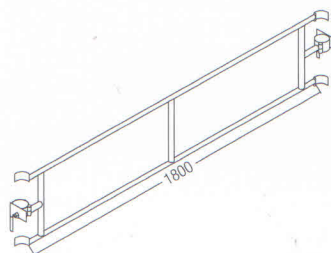
Travamento horizontal 1600



Travamento horizontal 1200



Travamento horizontal 1800



DH

Modelo

1608
1812

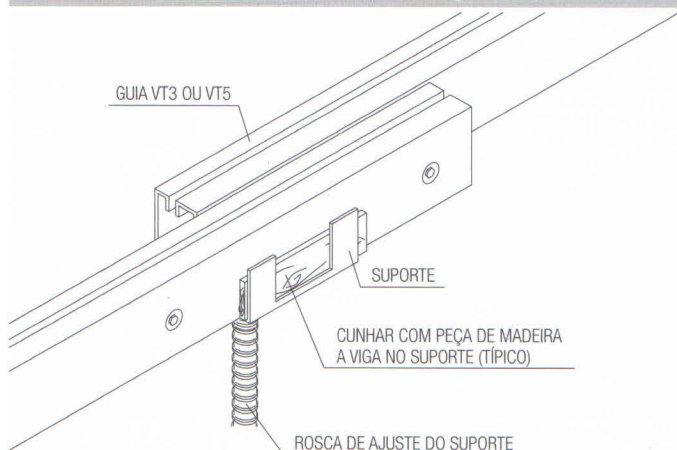
DH - 1608



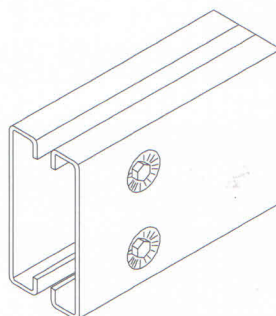
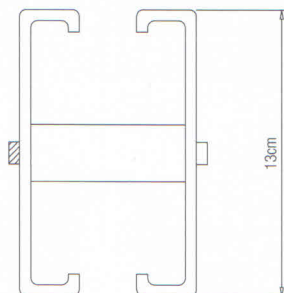
DH - 1812



Detalhamento trespassse de guias



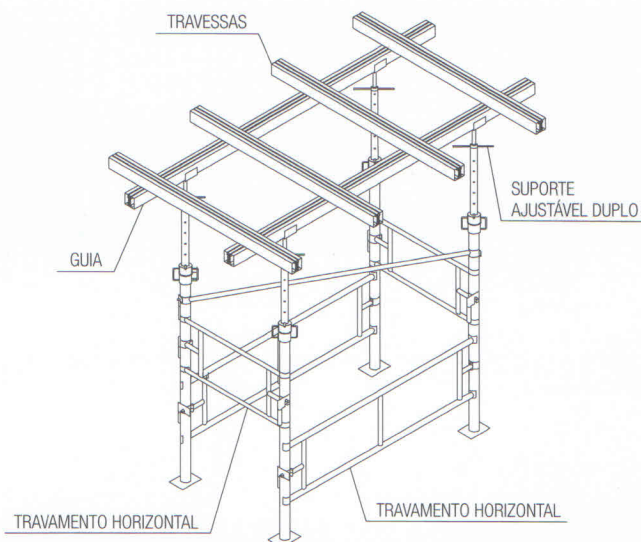
Vigas (VT5)



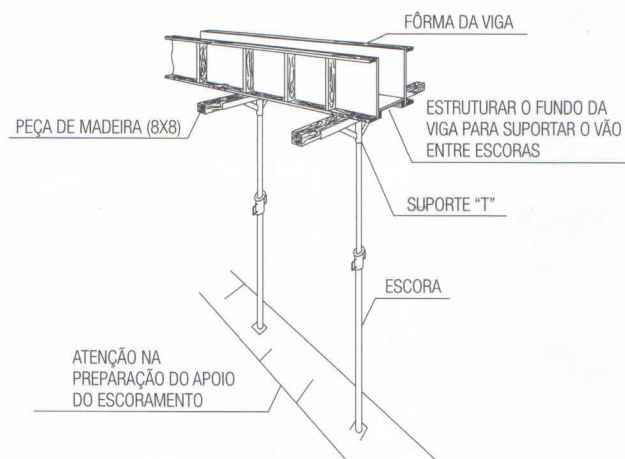
Comprimento

2,05m
2,55m
3,10m
3,60m
4,10m

Detalhe da montagem do escoramento com travamento horizontal



Detalhe da montagem das escoras nas vigas



ESCORAMENTOS



FÔRMAS, ANDAIMES E ESCORAMENTOS

A Tupi é especialista na fabricação e locação de escoramentos, andaimes e travamento de fôrmas. É uma marca de confiança, que há 27 anos faz parte do dia a dia da construção civil.

www.tupiandaimes.com.br

ESCORAMENTOS

Uso: escoramento de pilares, vigas ou lajes.

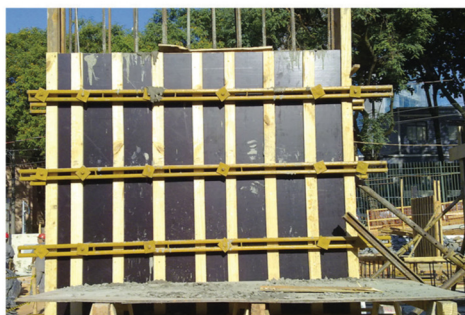
Resistentes e versáteis, os escoramentos Tupi suportam cargas elevadas em alturas variadas. Seu uso permite montagens rápidas e seguras, garantindo economia, praticidade e limpeza à obra.



TRAVAMENTO DE FÔRMAS

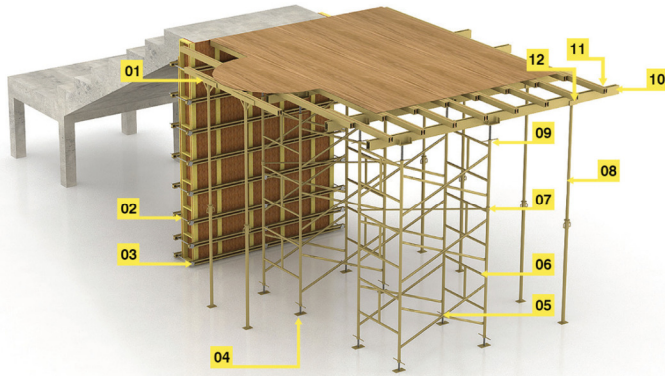
Uso: qualquer tipo de obra.

Moderno e eficiente, o travamento de fôrmas Tupi é um sistema completo de montagem que garante agilidade, economia e segurança à obra.



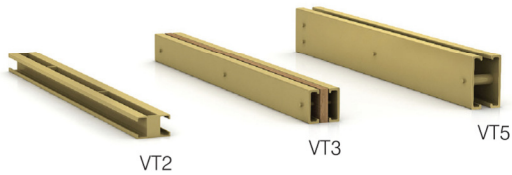
TUPI - SEGURANÇA E CONFIABILIDADE EM QUALQUER SITUAÇÃO.

ESCORAMENTOS TUPI



- 01. Suporte 'T' (ST)
- 02. Tirante RR (rosca rápida)
- 03. Viga metálica VT2 (travamento)
- 04. Sapata ajustável (SA)
- 05. Diagonal em 'X' (DG)
- 06. Painel (ET)
- 07. Diagonal transversal tubular (DTT)
- 08. Escora metálica
- 09. Suporte ajustável duplo (SAD)
- 10. Viga metálica VT5 (guia ou longarina)
- 11. Viga metálica VT3 (travessa ou barrote)
- 12. Suporte 'U' fixo

VIGAS METÁLICAS



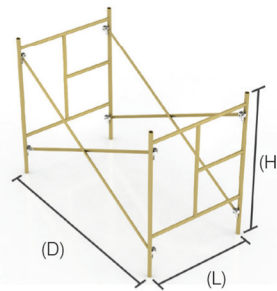
VT2 – Perfil metálico com 2 polegadas de altura. É utilizado como travessa para atirantamento do conjunto de fôrmas. Momento máximo admissível: 0,110 t x m. Comprimentos disponíveis: 1,00 / 1,50 / 2,00 / 2,50 / 3,00.

VT3 – Perfil metálico com 3 polegadas de altura, com alma de madeira para fixação das chapas de compensado, geralmente utilizados como travessas. Momento máximo admissível: 0,212 t x m. Comprimentos disponíveis: 1,55 / 2,05 / 2,55 / 3,10 / 3,60 / 4,10.

VT5 – Perfil metálico com 5 polegadas de altura, geralmente utilizados como guias. Momento máximo admissível: 0,516 t x m. Comprimentos disponíveis: 2,05 / 2,55 / 3,10 / 3,60 / 4,10.

Todas as medidas são em metros.

TORRES MODULARES



Torres metálicas de fácil encaixe. Carga máxima admissível à compressão: 2,0 toneladas por poste.

Modelo	Largura(L)	Diagonal(D)	Altura(H)
ET 1,0	1,00	1,00	1,00
		1,55	1,25
ET 1,5	1,54	2,05	1,50

* Medidas em metros.

DIAGONAL TRANSVERSAL



Tubo com encaixe especial nas extremidades. É usado nas torres modulares para evitar a torção das mesmas.

ESCORAS METÁLICAS



A escora TuPI é um equipamento resistente e versátil. Pode ser usado na construção civil e em montagens em geral.

Escora 1
Altura: 2,00 a 3,10
Carga máxima: 1.300 Kg

Escora 2
Altura: 3,00 a 4,50
Carga máxima: 800 Kg

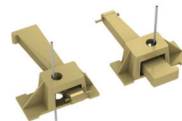
Aprumador
Equipamento utilizado para aprumar a fôrma de pilares, os arrimos e as cortinas.

COLUNA DE AMARRAÇÃO



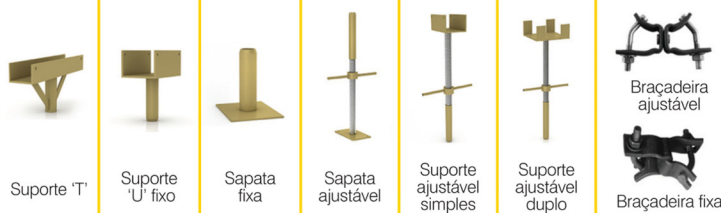
Utilizada com braçadeira fixa e braçadeira ajustável para travar as torres de escoramento.

TENSOR



Equipamento versátil. Indicado para fechamento de fôrmas, utilizando-se barra de aço com diâmetro entre 6mm e 10mm.

ACESSÓRIOS



TIRANTE RR



Tirante RR com diâmetro de 5/8", grande resistência e facilidade de manejo. Agiliza e garante segurança à montagem de qualquer tipo de fôrma. Comprimentos: 0,65m / 1,00m / 1,30m

DÚVIDAS SOBRE MONTAGEM OU DESMONTAGEM?

Os engenheiros e técnicos da TuPI Andaimos estão disponíveis para auxiliá-lo em qualquer etapa do uso dos produtos. Afinal, a sua segurança é a nossa tranquilidade.

