



EDIFICAÇÕES



SERVIÇOS
INDUSTRIAIS



INFRAESTRUTURA



GRANDES
EVENTOS

ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS: ANDAIMES, ESCORAS E BARRAS DE ANCORAGEM

Desenvolvemos soluções e projetos de estruturas tubulares, andaimes e escoramentos para todo tipo de obra em todo o Brasil.



60
Anos

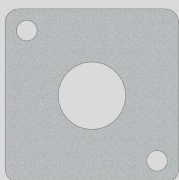


ORPEC
ANDAIMES, FORMAS E ESCORAMENTOS

Construindo **confiança** com
estruturas de excelência **desde 1965!**

Acessórios para Andaimes Multidirecionais e Escoramentos: **Segurança e Eficiência em Cada Detalhe!**

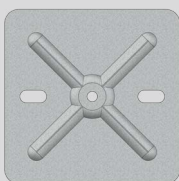
BASE DE ESCORAS



Produto: Peça de aço com dois furos obilongos para facilitar a fixação de barrotes/ acessórios e cantos arredondados para maior segurança do usuário.

Detalhamento: Produzida em aço SAE 1008/1010 com espessura de 4,76mm com 120mm x 100mm de dimensão.

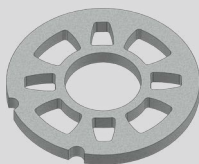
BASE DE SAPATAS



Produto: Peça fundamental na montagem de grandes estruturas de andaimes e escoramentos. Sua função principal é suportar e distribuir todos os esforços e tensões aos quais as estruturas estão submetidas, além de nivelamento.

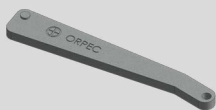
Detalhamento: Produzida em aço SAE 1008/1010 com 4,76mm de espessura, furos obilongos para fixações e um furo central para facilitar a solda no tubo roscado, confeccionada com uma estampa em formato de X, dando mais resistência e durabilidade ao produto.

ROSETA PARA ANDAIME MULTIDIRECIONAL ORPEC



Produto: Reconhecido mundialmente como sendo um dos sistemas mais modernos, seguros e ágeis de montagem, o andaime multidirecional tem como principal acessório, a ROSETA MULTIDIRECIONAL. Permite montagens em 8 direções opostas, bem como alta resistência, velocidade e segurança na montagem.

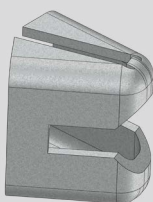
Detalhamento: Produzida em aço SAE 1008/1010 espessura de 9,80mm, o furo central comporta o tubo 48,3mm de diâmetro e cantos arredondados para maior segurança do usuário.



CUNHA PARA ANDAIME MULTIDIRECIONAL

Produto: Peça de aço muito importante em todo o sistema, conferindo o travamento necessário ao sistema.

Detalhamento: Produzida em aço SAE 1008/1010 com espessura de 6,35mm.



CASTANHA PARA TRAVESSA DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL

Produto: A peça se configura como uma das melhores opções do mercado para este produto.

Detalhamento: Produzida em aço SAE 1008/1010 e espessura de chapa 4,76mm. Sua conformação em corte e dobra permite uma solda perfeita no tubo 48,30mm.



GANCHO/TRAVA PARA ESCORA

Produto: Peça que possui um desenho que permite fácil fixação e não sai da flauta de escora, reduzindo o número de perda de material em obra.

Detalhamento: Produzido em aço redondo laminado de 1/2 polegada.



CANECO DE ESCORA

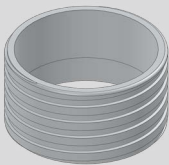
Produto: Peça que juntamente com a rosca de escora fornecem o ajuste fino ao escoramento. É uma peça de muita importância em um sistema de escoramento, pois é a primeira a receber todos os esforços de uma laje em concretagem.

Detalhamento: Seu diâmetro é de 63,50mm com espessura de tubo de 3,75mm e altura de 125mm. É produzido em aço SAE 1008/1010, usinado em tornos de alta precisão, não permitindo folgas entre a rosca do caneco e a rosca da escora.

ROSCA DE ESCORA

Produto: Peça complementar ao caneco que confere ajuste fino ao sistema de escoramento.

Detalhamento: Produzido em aço SAE 1008/1010 com diâmetro de 57,15mm e espessura de tubo de 3,35mm. A usinagem também é de alta precisão, conferindo um sistema bem ajustado não permitindo folgas entre roscas. Podemos fornecer a rosca de escora em 125mm ou 30mm de altura.



CABO DO CANECO DE ESCORA GIRATÓRIO

Produto: A peça facilita o ajuste das escoras nas alturas desejadas, bem como a desforma da laje. Por ser giratório, ocupa menor volume no transporte e armazenagem, evitando possíveis danos.

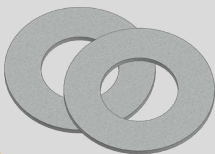
Detalhamento: Produzido em ferro redondo laminado e diâmetro de 12,70mm - SAE 1020.



ARRUELA DE ESCORA

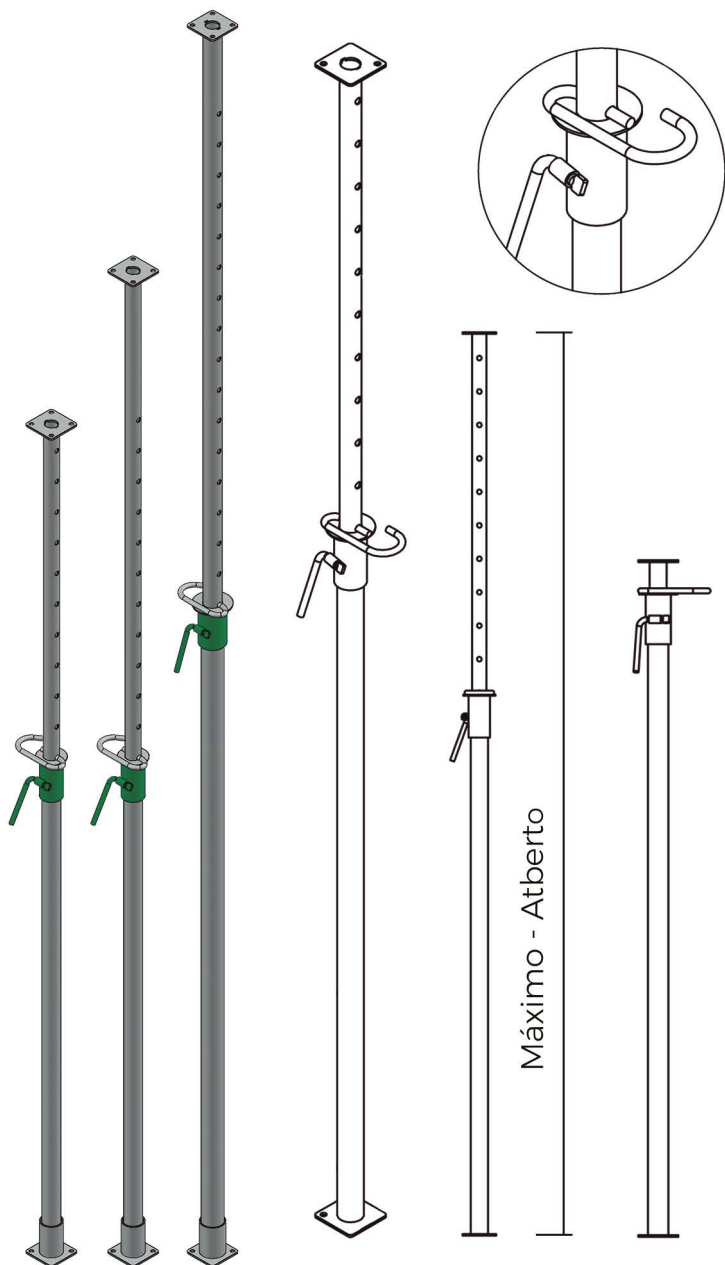
Produto: Peça utilizada para travamento, proteção da rosca e caneco das escoras.

Detalhamento: Produzida em chapa zincada de 2mm, diâmetro interno de 46mm e externo de 85mm.



ORPEC – Soluções completas para estruturas seguras, eficientes e de alta performance!

ESCORAS ORPEC



ESCORAS ORPEC								
	Light 2,70m	Heavy 2,70m	Prime 3,20m	Max 3,20m	Force 3,20m	Plus 4,00m**	Ultra 4,00m**	Super 4,70m**
Código	ESC0627	ESC0633	ESC0630	ESC0601	ESC0631	ESC0641	ESC0640	ESC0602
Peso (kg)	9,00	11,20	9,80	12,52	15,50	11,00	19,90	25,50
Mínimo (m)	1,70	1,60	2,10	2,10	2,10	2,40	2,40	3,05
Máximo (m)	2,70	2,70	3,20	3,20	3,20	4,00	4,00	4,70
Abertura (m)	Carga Máxima de Trabalho Recomendada (kgf)							
1,60	2.100	2.400						
1,70	2.000	2.300						
1,80	1.900	2.200						
1,90	1.850	2.100						
2,00	1.750	2.000						
2,10	1.650	1.900	1.800	2.400	3.200			
2,20	1.600	1.800	1.700	2.290	3.300			
2,30	1.500	1.700	1.600	2.180	3.050			
2,40	1.440	1.600	1.550	2.070	3.000	1.700	2.400	
2,50	1.350	1.500	1.450	1.960	2.900	1.600	2.300	
2,60	1.250	1.400	1.350	1.855	2.800	1.500	2.250	
2,70	1.200	1.300	1.300	1.745	2.800	1.450	2.150	
2,80			1.200	1.635	2.750	1.400	2.100	
2,90			1.100	1.525	2.700	1.350	2.000	
3,00			1.000	1.415	2.600	1.250	1.950	
3,10			950	1.305	2.550	1.200	1.850	2.400
3,20			900	1.200	2.500	1.150	1.825	2.300
3,30						1.050	1.750	2.200
3,40						1.000	1.650	2.110
3,50						900	1.600	2.025
3,60						875	1.500	1.930
3,70						800	1.450	1.835
3,80						700	1.350	1.740
3,90						650	1.300	1.650
4,00						600	1.250	1.550
4,10								1.460
4,20								1.365
4,30								1.275
4,40								1.180
4,50								1.080
4,60								990
4,70								900

* (valores da carga de compressão crítica - força axial de flambagem elástica)

** (prever uso de trava-escoras)

ANDAIME

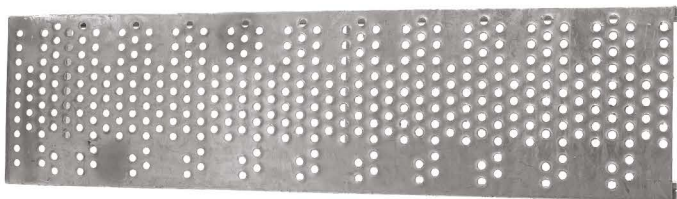
1,00m e 1,50x1,00m

- Perfil tubular redondo
Ø 42,40 x 2,65mm
- Aço SAE 1010
- Acabamento:
galvanizado ou pintado



PISO DE ANDAIME

- Produzido em aço
- Superfície antiderrapante
- Trava de segurança
- Acabamento:
galvanizado a fogo
- Plataforma metálica:
 - 1,00 x 0,37m
 - 1,50 x 0,37m
- Prancha metálica:
 - 1,10 x 0,29m
 - 1,80 x 0,29m
 - 2,20 x 0,29m



ATENDEMOS OBRAS EM
TUDO O TERRITÓRIO NACIONAL



**Onde houver construção, a
ORPEC estará presente.**



Rua Vereador Wadislau Bugalski, 4250
Lamenha Grande - Almirante Tamandaré/PR
(41) 3208-4800 • orpecengenharia.com.br

