



**Inovação, durabilidade
economia, resistência
e segurança sob medida.**

CATÁLOGO DE PRODUTOS

www.rvcompositos.com.br



A RV Compósitos

A RV Compósitos é uma empresa que atua no mercado de compósitos oferecendo soluções industriais em PRFV (Plástico Reforçado em Fibra de Vidro) customizadas e fabricadas através do processo de pultrusão.

Desde o início de nossa operação, em 1995, atuamos na indústria de compósitos produzindo estruturas de altíssima qualidade como grades de piso, guarda corpos, passarelas, escadas inclinadas, escadas marinheiro, tampas e leitos de bandejamento de altíssima qualidade.

As propriedades do Plástico Reforçado com Fibras de Vidro (PRFV) nos permitem criar estruturas leves, resistentes, de fácil instalação e que não necessitam de manutenção.

Oferecemos soluções customizadas e serviços adicionais, tais como: estruturas com dimensões e perfis de acordo com a necessidade do cliente, montagem em campo e cálculo estrutural de compósitos.

Na RV Compósitos, do projeto à produção, da cotação aos serviços de follow-up, visamos a produtividade da sua empresa, garantindo velocidade no manuseio e na instalação das estruturas, qualidades estas, que tornam os nossos produtos em PRFV excelentes alternativas para os já tradicionais produtos como aço, concreto e alumínio.

Materiais Compósitos

Os Materiais Compósitos representam uma evolução na engenharia de materiais, oferecendo propriedades superiores para atender às demandas de indústrias modernas.

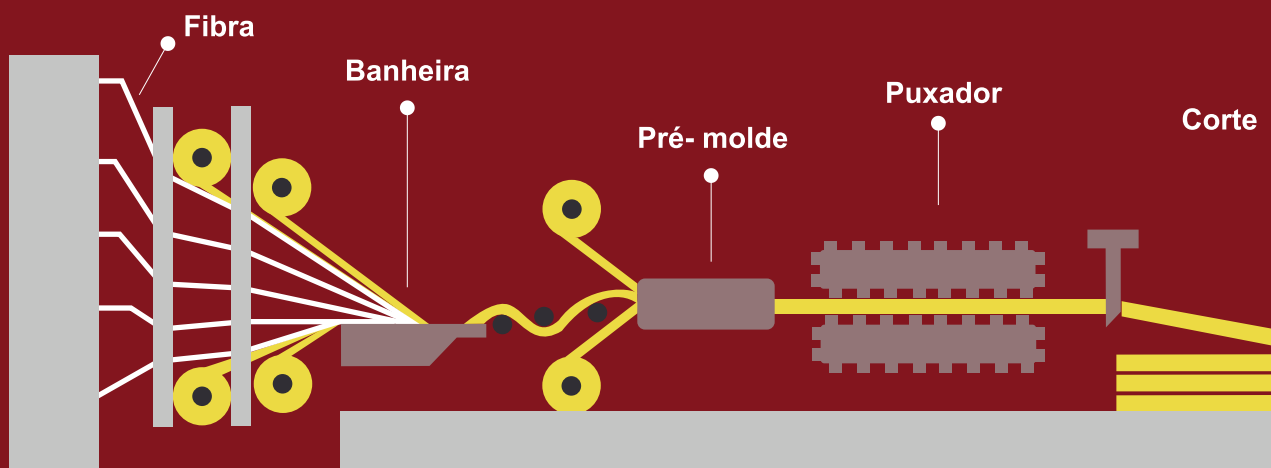
Entre esses materiais, o PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro) se destaca por combinar leveza, resistência e durabilidade, características essenciais para aplicações em ambientes industriais exigentes.

Além disso, o PRFV proporciona vantagens como imunidade à corrosão, baixa manutenção e alta eficiência estrutural, tornando-se a escolha ideal para setores que buscam aliar desempenho a sustentabilidade.

Pultrusão

A fabricação de perfis de PRFV na RV Compósitos ocorre pelo processo de Pultrusão, reconhecido por sua eficiência e precisão.

Nesse método, as fibras de vidro são impregnadas com resinas específicas e puxadas através de um molde aquecido, onde ocorre a polimerização.



O resultado é um perfil contínuo e uniforme, com excelente acabamento superficial e alta resistência a impactos e agentes químicos. A pultrusão permite a produção de peças leves, mas incrivelmente robustas, adaptáveis a diversos projetos industriais.

Tipos de Resinas

A RV Compósitos utiliza resinas de alto desempenho, cuidadosamente selecionadas para maximizar a resistência química e a durabilidade das peças.

As resinas isoftálicas, por exemplo, oferecem excelente resistência a intempéries e agentes químicos moderados, enquanto as resinas éster-vinílicas são ideais para ambientes altamente corrosivos, como indústrias petroquímicas.

Cada tipo de resina é escolhido para garantir o melhor desempenho em diferentes condições de operação, atendendo às necessidades específicas de nossos clientes e reforçando o compromisso da RV Compósitos com inovação e qualidade. As tabelas de resistência química, disponíveis neste catálogo, detalham as capacidades de cada resina, auxiliando na escolha do material ideal para o seu projeto.

Ao optar pelos produtos da RV Compósitos, você escolhe qualidade, eficiência e soluções personalizadas, projetadas para superar as expectativas do mercado.

Tabela de Resistência Química à corrosão Resina Tipo Isoftálica

Ambiente	% Conc.	Temp. máx. de operação F/C
Acido acético	50	125/52
Hidróxido de alumínio	100	160/71
Cloreto de Amônio	All	170/77
Bicarbonato de amônio	15	125/52
Hidróxido de amônio	28	N/R
Sulfato de amônia	ALL	170/77
Benzeno	All	N/R
Acido benzóico	SAT	150/66
Bórax	SAT	170/77
Carbonato de cálcio	ALL	170/77
Nitrato de cálcio	ALL	180/82
Tetracloroeto de carbono	100	N/R
Cloro, Gás Seco	-	140/60
Água de Cloro	SAT	80/27
Acido Crômico	5	70/21
Acido Cítrico	ALL	170/77
Cloreto de cobre	ALL	170/77
Cianeto de cobre	ALL	170/77
Nitrato de cobre	ALL	170/77
Etanol	50	75/24
Etilenoglicol	100	90/32
Cloreto férrico	ALL	170/77
Cloreto Ferroso	ALL	170/77
Formaldeído	50	75/24
Gasolina	100	80/27
Glicose	100	170/77
Glicerina	100	150/66
Acido bromídrico	50	120/49
Acido clorídrico	37	75/24
Peróxido de hidrogênio	5	100/38
Acido lático	ALL	170/77
Cloreto de Lítio	SAT	150/66
Cloreto de magnésio	ALL	170/77
Nitrato de Magnésio	ALL	140/60
Sulfato de magnésio	ALL	170/77
Cloreto Mercúrico	100	150/66
Cloreto Mercuroso	ALL	140/60
Cloreto de níquel	ALL	170/77
Sulfato de níquel	ALL	170/77
Acido nítrico	20	70/21
Acido oxálico	ALL	75/24
Acido perclórico	10	N/R
Acido fosfórico	100	120/49
Cloreto de Potássio	ALL	170/77
Dicromato de Potássio	ALL	170/77
Nitrato de potássio	ALL	170/77
Sulfato de potássio	ALL	170/77
Propileno glicol	ALL	170/77
Acetato de sódio	ALL	160/71
Bissulfato de sódio	ALL	170/77
Brometo de Sódio	ALL	170/77
Cianeto de sódio	ALL	170/77
Hidróxido de sódio	N/R	N/R
Nitrato de Sódio	ALL	170/77
Sulfato de sódio	ALL	170/77
Cloreto de estânico	ALL	160/71
Acido sulfúrico	25	75/24
Acido tartárico	ALL	170/77
Vinagre	100	170/77
Água destilada	100	170/77
Nitrato de zinco	ALL	170/77
Sulfato de zinco	ALL	170/77

Tabela de Resistência Química à corrosão Resina Tipo Éster-Vinílica

Ambiente	% Conc.	Temp. máx. de operação F/C
Acido acético	50	180/82
Hidróxido de alumínio	100	180/82
Cloreto de Amônio	All	210/99
Bicarbonato de amônio	50	160/70
Hidróxido de amônio	28	100/38
Sulfato de amônia	ALL	210/99
Benzeno	All	N/R
Acido benzóico	SAT	210/99
Bórax	SAT	210/99
Carbonato de cálcio	ALL	180/82
Nitrato de cálcio	ALL	210/99
Tetracloroeto de carbono	100	150/65
Cloro, Gás Seco	-	210/99
Água de Cloro	SAT	200/93
Acido Crômico	10	150/65
Acido Cítrico	ALL	210/99
Cloreto de cobre	ALL	210/99
Cianeto de cobre	ALL	210/99
Nitrato de cobre	ALL	210/99
Etanol	50	100/38
Etilenoglicol	100	200/93
Cloreto férrico	ALL	210/99
Cloreto Ferroso	ALL	210/99
Formaldeído	ALL	150/65
Gasolina	100	180/82
Glicose	100	210/99
Glicerina	100	210/99
Acido bromídrico	50	150/65
Acido clorídrico	37	150/65
Peróxido de hidrogênio	30	150/65
Acido lático	ALL	210/99
Cloreto de Lítio	SAT	210/99
Cloreto de magnésio	ALL	210/99
Nitrato de Magnésio	ALL	210/99
Sulfato de magnésio	ALL	210/99
Cloreto Mercúrico	100	210/99
Cloreto Mercuroso	ALL	210/99
Cloreto de níquel	ALL	210/99
Sulfato de níquel	ALL	210/99
Acido nítrico	20	120/49
Acido oxálico	ALL	210/99
Acido perclórico	30	100/38
Acido fosfórico	100	210/99
Cloreto de Potássio	ALL	210/99
Dicromato de Potássio	ALL	210/99
Nitrato de potássio	ALL	210/99
Sulfato de potássio	ALL	210/99
Propileno glicol	ALL	210/99
Acetato de sódio	ALL	210/99
Bissulfato de sódio	ALL	210/99
Brometo de Sódio	ALL	210/99
Cianeto de sódio	ALL	210/99
Hidróxido de sódio	25	180/82
Nitrato de Sódio	ALL	210/99
Sulfato de sódio	ALL	210/99
Cloreto de estânico	ALL	210/99
Acido sulfúrico	75	100/38
Acido tartárico	ALL	210/99
Vinagre	100	210/99
Água destilada	100	180/82
Nitrato de zinco	ALL	210/99
Sulfato de zinco	ALL	210/99

NOSSOS PRODUTOS

Escada Inclínada	05
Escada Marinheiro	06
Grade de Piso	07
Guarda Corpo	10
Leito de Bananejamento	15
Passarela	21
Perfis Pultrudados	22
Tampas	23

Escada Inclinada

As **Escadas Inclinadas em PRFV da RV Compósitos** são a escolha ideal para, durabilidade e resistência à corrosão.

Fabricadas exclusivamente em Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV), essas escadas oferecem alta leveza e fácil instalação, tornando-se uma solução versátil e de baixa manutenção para diferentes tipos de indústrias, como petroquímicas, químicas, alimentícias, entre outras.

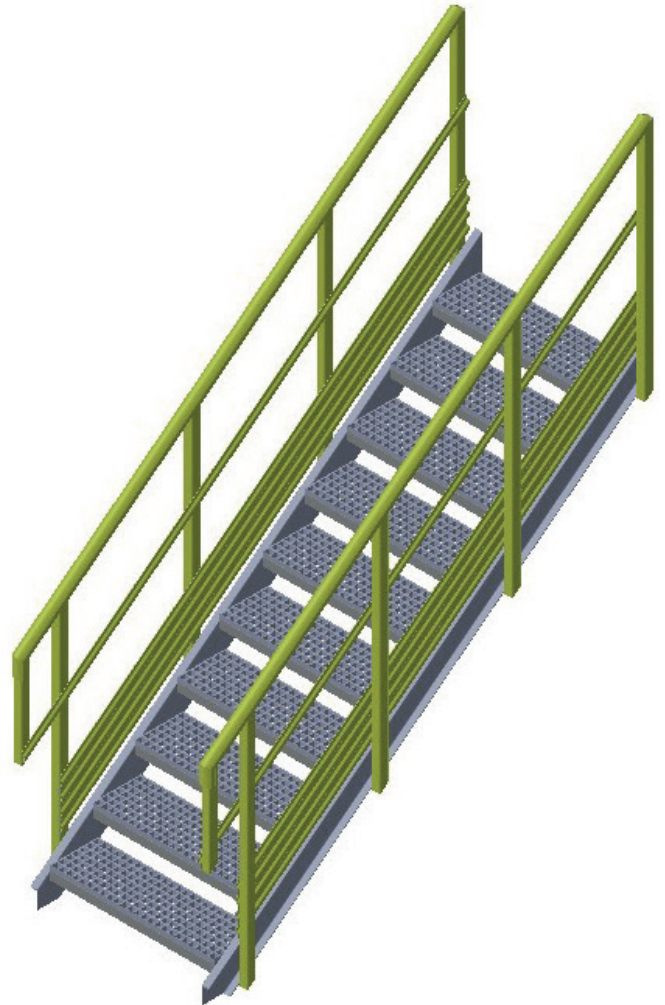
Não oferecemos escadas em aço carbônico ou outro material metálico.

Aplicações

- Plataformas químicas e petroquímicas
- Estações de tratamento de água e esgoto
- Indústrias alimentícias

Vantagens

- Resistência química e segurança
- Imunes à corrosão e durabilidade em ambientes úmidos
- Atendem a normas sanitárias com facilidade de limpeza e baixa manutenção



Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Cores:

Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e Cinza Ral 7021.

Outras cores disponíveis sob consulta

Tamanhos Disponíveis:

Podem ser configuradas de acordo com a necessidade

Tipo de resina:

Isoftálica | Éster Vinílica

Produzido/Testado de acordo com:

NBR 15708/DNV-GL

Método de fixação:

Concreto, aço, madeiro e PRFV

Atendemos variadas normas de Guarda Corpo.

Escada Marinheiro

A **Escada Marinheiro da RV Compósitos** é fabricada exclusivamente em PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro), oferecendo uma solução durável, leve e resistente à corrosão, ideal para ambientes industriais e condições adversas.

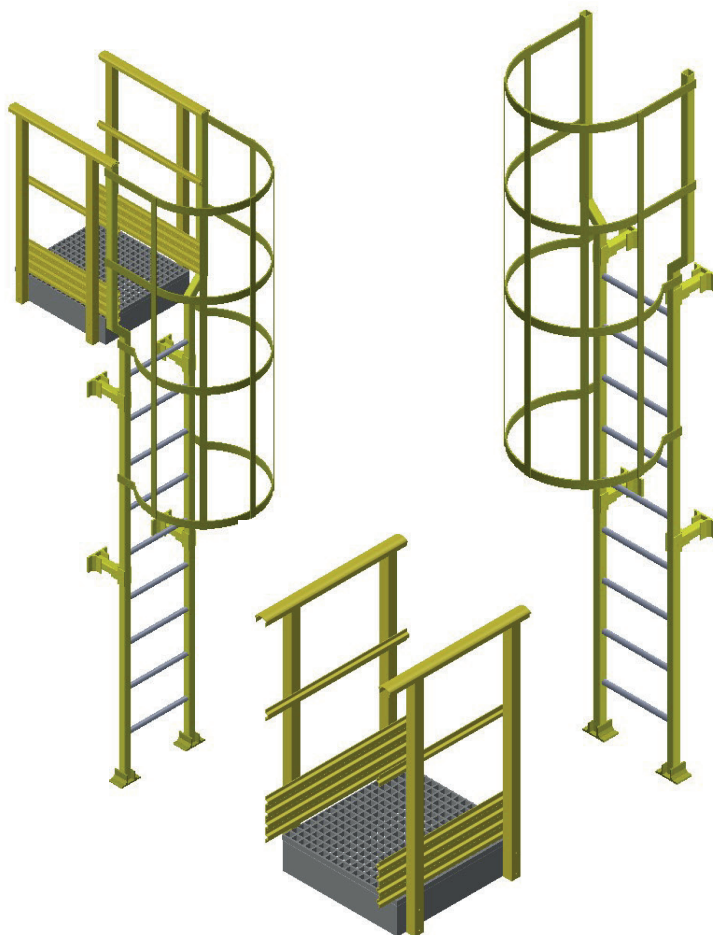
Não oferecemos escadas em aço carbônico ou outro material metálico.

Aplicações

- Plataformas Marítimas e Offshore
- Indústrias Petroquímicas e Químicas
- Estações de Tratamento de Água e Efluentes
- Torres de Resfriamento e Silos
- Ambientes Altamente Corrosivos

Vantagens

- Livre de manutenção
- Resistente a produtos químicos e UV
- Não conduz eletricidade
- Não propaga chama
- Leve e de fácil instalação
- Guarda-corpos e plataformas de acesso feitos sob medida



Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Cores:

Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e Cinza Ral 7021.

Outras cores disponíveis sob consulta

Tamanhos Disponíveis:

Built to Suit. Podem ser configuradas de acordo com a necessidade

Plataforma de acesso:

Não inclusa. Pode ser adquirida de acordo com necessidade do projeto

Tipo de resina:

Isoftálica | Éster Vinílica

Produzido/Testado de acordo com:

NBR 15708/DNV-GL

Norma de Fabricação:

NR-12 (item 13)

Campo de Aplicação:

1. Ângulo de lance entre 75° e 90°
2. Escadas com altura superior a 3,5 m

Principais Dimensões

1. Gaiola de proteção instalada a 2 m de altura com piso inferior;
2. Saída tipo piscina com 1,1 m de altura em relação ao piso superior;
3. Degraus com largura de 450 mm;
4. Altura máxima de 10 m (lance único)

Opcionais:

1. Portinhola de acesso com fecho para cadeado.

Peso:

1. 32 kg (aprox. 5 m)
2. 71 kg (aprox. 10 m)

Grade de Piso

Nossas grades de piso são fabricadas exclusivamente em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro), material conhecido por sua alta resistência à corrosão e baixo peso.

Não oferecemos grades em aço ou ferro. O PRFV é a melhor solução para indústrias que exigem materiais leves e de fácil instalação, duráveis, livres de corrosão, e que não requerem manutenção frequente.

Aplicações

- Estações de tratamento de água e esgoto
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Plataformas marítimas e offshore
- Indústrias de saneamento, alimentícias e de fertilizantes

Vantagens

- Livre de manutenção
- Resistente a produtos químicos e UV
- Antiestático e antiderrapante
- Não propaga chama

Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Cores:

Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e Cinza Ral 7021.

Outras cores disponíveis sob consulta

Tamanhos Disponíveis:

- 1000x2000mm, Malha 38x38mm, Espessura de 25mm
- 1000x2000mm, Malha 38x38mm, Espessura de 30mm
- 1000x2000mm, Malha 38x38mm, Espessura de 38mm

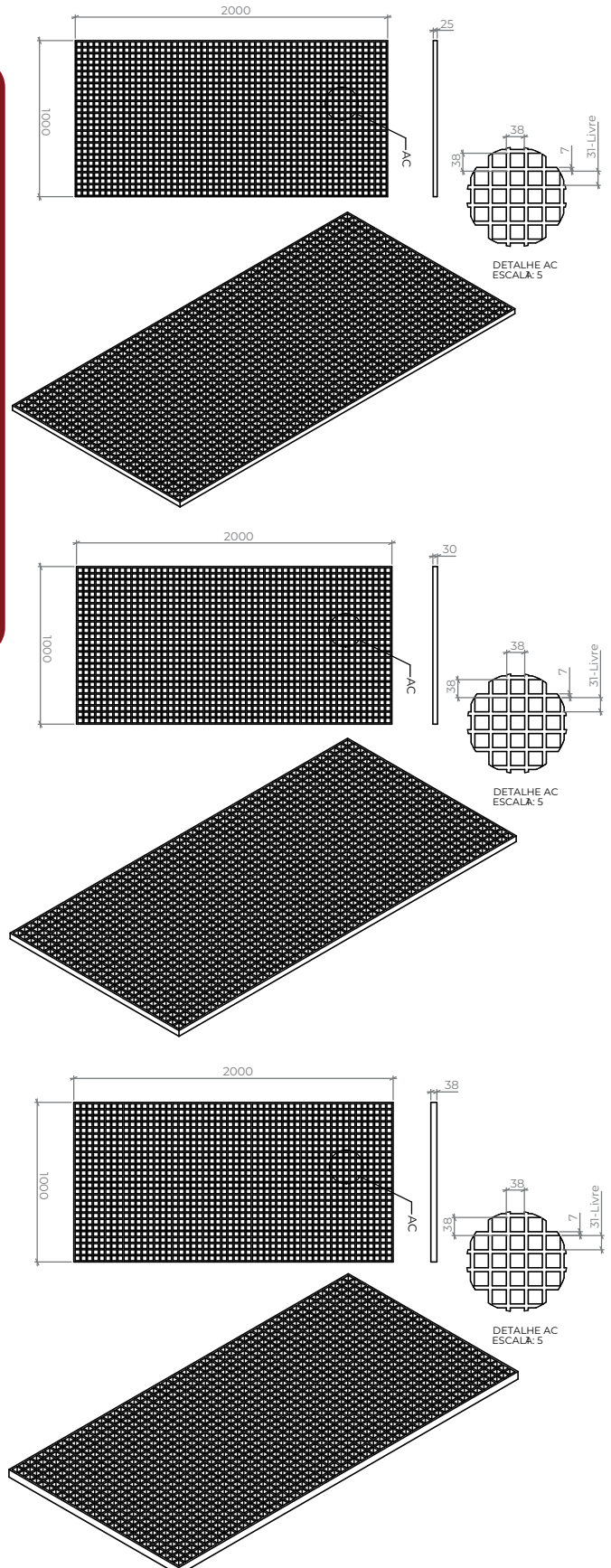
Produzido/Testado de acordo com:
NBR 15708/DNV-GL

Método de Instalação:

Presilhas em Inox 304 (não inclusas)

Tipo de resina:

Isoftálica | Éster Vinílico



Grade de Piso

CRITÉRIO MÍNIMO DE PROJETO DE GRADES DE PISO

CARGAS DE PEDESTRES	
Carga Distribuída	244kg/m ² - 317kg/m ²
Carga Concentrada	113kg
Carga Morta	18kg/m ²
Máxima Deflexão	L/120 ou 9,5mm (o que for menor)

Observe que esses critérios de projeto são mínimos, mas excedem os requisitos gerais do código de construção para escritórios. Outros critérios são comumente usados nas especificações. Para passarelas de pedestres em aplicações industriais, os itens acima são suficientes e são recomendados para evitar custos excessivos.

SISTEMAS DE RESINAS DISPONÍVEIS

PADRÕES	CÓDIGO	NOME	RESISTÊNCIA À CORROSÃO
	EV ISO	éster vinílica isoftálica	muito elevada elevada

TAMANHOS DISPONÍVEIS

CÓDIGO	ALTURA	COMP. X LARG.	PADRÃO DE MALHA	ÁREA ABERTA	PESO APROX.
GPI-25	25 mm	2 000 mm X 1 000mm	38 mm X 38 mm	70%	12.3 kg/m ²
GPI-30	30mm	2 000 mm X 1 000mm	38 mm X 38 mm	70%	14.6 kg/m ²
GPI-38	38mm	2 000 mm X 1 000mm	38 mm X 38 mm	70%	19.5 kg/m ²

CORES DISPONÍVEIS

PADRÕES	COR	CÓDIGO
	Cinza Amarelo	RAL 7021 MUNSELL 5Y 8/12

Cores personalizadas estão disponíveis mediante solicitação.

TIPOS DE ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE

Antiderrapante

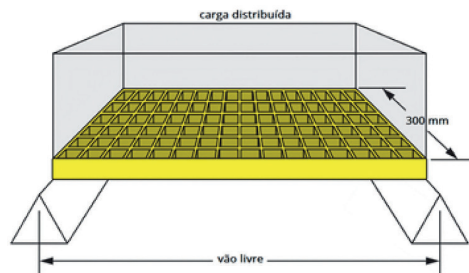
Esta superfície é usada principalmente para fins industriais. É resistente e apresenta um bom coeficiente de fricção. Ao contrário da grade de aço serrilhada, a superfície antiderrapante deste produto não afeta a capacidade de carga.

Lisa

A superfície lisa é usada principalmente como recurso arquitetônico em aplicações comerciais. Embora a estética do produto seja melhorada em relação à outra opção, as propriedades antiderrapantes não se comparam em eficácia.

Grade de Piso

TABELA DE CARREGAMENTOS



DEFLEXÕES (mm)											
VÃO LIVRE (mm)	TIPO	CARGA DISTRIBUÍDA (kgf/m²)									CARGA MAX. RECOMENDADA (kgf/m²)
		200	300	400	500	600	700	800	900	1 000	
200	GPI-25	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	5 870
	GPI-30	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,06	4 419
	GPI-38	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	10 038
300	GPI-25	0,07	0,11	0,15	0,18	0,22	0,26	0,30	0,33	0,37	4 697
	GPI-30	0,04	0,07	0,09	0,12	0,14	0,17	0,19	0,22	0,24	5 671
	GPI-38	0,02	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,12	8 476
400	GPI-25	0,23	0,35	0,47	0,58	0,70	0,82	0,94	1,06	1,17	3 696
	GPI-30	0,14	0,21	0,28	0,35	0,42	0,50	0,57	0,64	0,71	4 908
	GPI-38	0,07	0,11	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33	0,36	7 104
500	GPI-25	0,57	0,85	1,14	1,43	1,71	2,00	2,28	2,57	2,86	2 867
	GPI-30	0,33	0,49	0,66	0,83	0,99	1,16	1,33	1,49	1,66	4 033
	GPI-38	0,17	0,26	0,35	0,44	0,52	0,61	0,70	0,79	0,88	5 923
600	GPI-25	1,18	1,77	2,36	2,95	3,54	4,14	4,76	5,32	5,91	2 210
	GPI-30	0,67	1,00	1,34	1,67	2,01	2,37	2,68	3,02	3,35	3 482
	GPI-38	0,36	0,54	0,72	0,90	1,08	1,26	1,44	1,63	1,81	4 931
700	GPI-25	2,18	3,28	4,37	5,46	6,56	7,65	8,74	9,84	10,9	1 725
	GPI-30	1,22	1,83	2,44	3,05	3,66	4,28	4,89	5,50	6,11	2 980
	GPI-38	0,66	1,00	1,33	1,66	2,00	2,33	2,67	3,00	3,33	4 129
800	GPI-25	3,72	5,58	7,45	9,31	11,2	13,0	14,9	16,8	18,6	1 412
	GPI-30	2,06	3,09	4,12	5,15	6,18	7,22	8,25	9,28	10,3	2 526
	GPI-38	1,13	1,70	2,27	2,83	3,40	3,97	4,54	5,10	5,67	3 517
900	GPI-25	5,96	8,94	11,9	14,9	17,9	20,9	23,8	26,8	29,8	1 271
	GPI-30	3,27	4,91	6,55	8,19	9,83	11,5	13,1	14,7	16,4	2 116
	GPI-38	1,81	2,72	3,62	4,53	5,44	6,35	7,25	8,16	9,07	3 095
1000	GPI-25	9,08	13,6	18,2	22,7	27,3	31,8	36,3	40,9	45,4	1 302
	GPI-30	4,97	7,45	9,94	12,4	14,9	17,4	19,9	22,4	24,9	1 748
	GPI-38	2,76	4,14	5,52	6,90	8,28	9,66	11,0	12,4	13,8	2 863

Deflexões acima do limite (L/250) estão escritas em negrito.

Deflexões que excedem 5 mm podem prejudicar o conforto do pedestre.

Guarda Corpo

Os **Guarda Corpos em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro)** da **RV Compósitos** oferecem uma solução segura e durável para indústrias que buscam aumentar a segurança de suas instalações. Este material é altamente resistente à corrosão e oferece proteção superior em ambientes agressivos, garantindo durabilidade e fácil instalação.

Os guarda-corpos em PRFV da RV Compósitos são totalmente personalizáveis, permitindo a adaptação às suas necessidades específicas. Oferecemos soluções sob medida para seu projeto industrial, sempre garantindo segurança e durabilidade.

Não oferecemos guarda corpos em aço carbônico ou outro material metálico.

Aplicações

- Plataformas e passarelas em indústrias químicas e petroquímicas
- Estações de tratamento de água e esgoto
- Plataformas marítimas e offshore
- Ambientes industriais com exposição a produtos corrosivos

Vantagens

- Resistência à corrosão
- Leveza
- Baixa Manutenção
- Durabilidade

Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Cores:

Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e Cinza Ral 7021.

Outras cores disponíveis sob consulta

Tamanhos Disponíveis:

1000 - 6000 mm. Podem ser configuradas de acordo com a necessidade

Opções de Normas:

NR 12, NR 18, NR 14718, IT-11, NTS, BRK

Tipo de resina:

Isoftálica | Éster Vinílica

Produzido/Testado de acordo com:

NBR 15708/DNV-GL

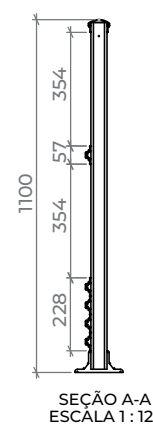
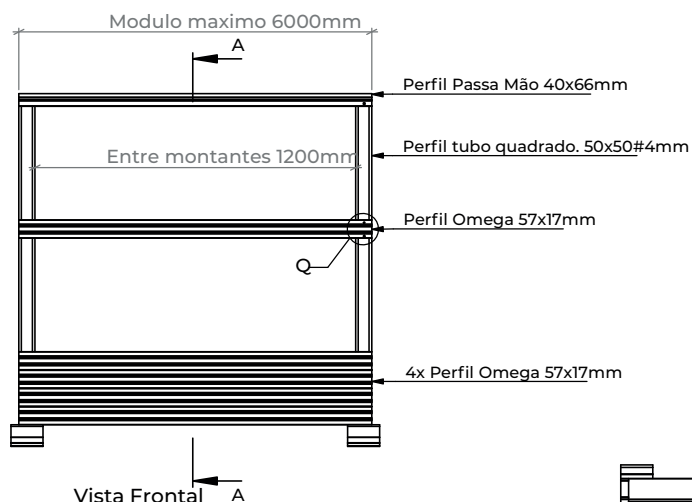
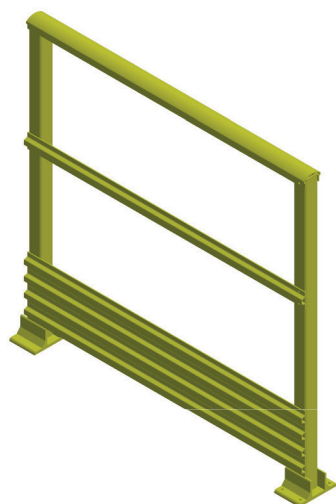
Método de Fixação:

Parabolt padrão Inox 304 M8 (não inclusos)

www.rvcompositos.com.br



NR-12



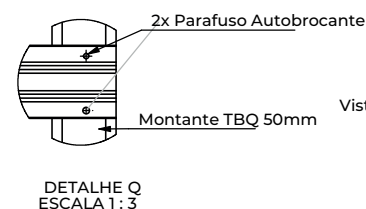
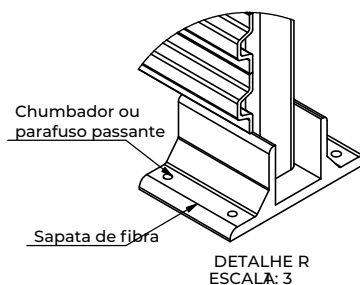
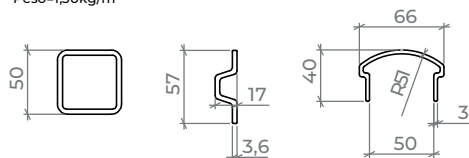
Vista Superior

Geometria dos perfis

Perfil tubo quadrado 50x50#4mm
Peso=1,30kg/m

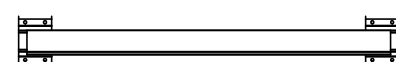
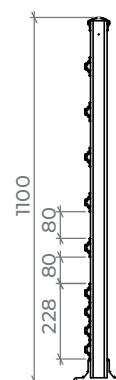
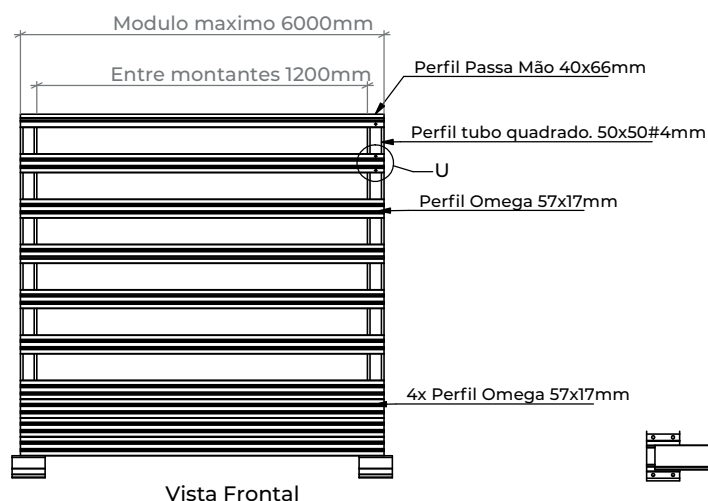
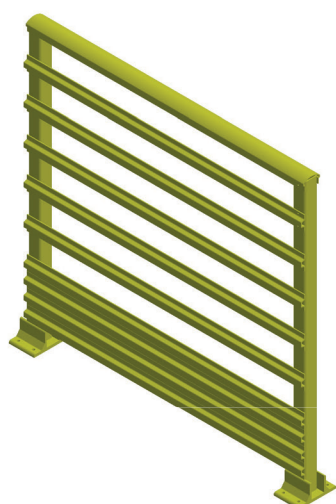
Perfil Omega 57x17mm
0,525 kg/m

Perfil Passa Mão 40x66mm
Peso=0,75 kg/m



Vista Perspectivas

NR-18



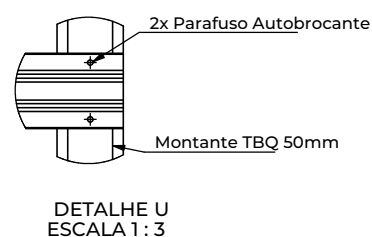
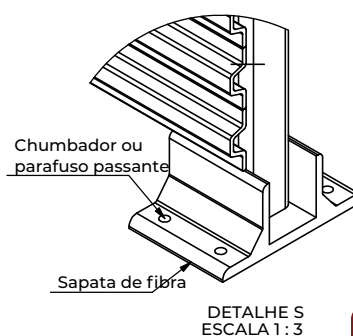
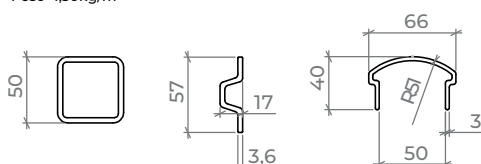
Vista Superior

Geometria dos perfis

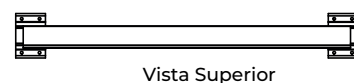
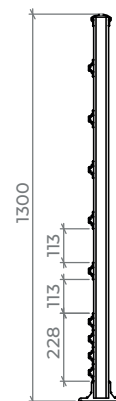
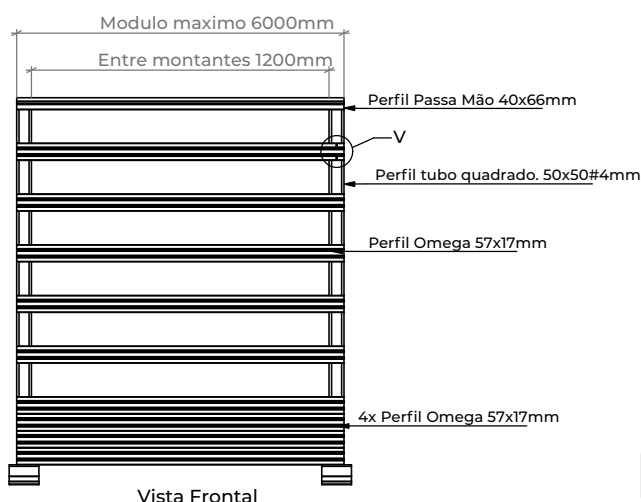
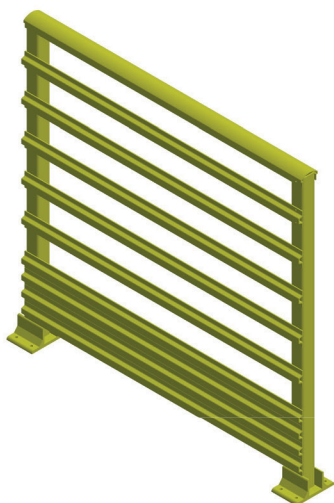
Perfil tubo quadrado 50x50#4mm
Peso=1,30kg/m

Perfil Omega 57x17mm
0,525 kg/m

Perfil Passa Mão 40x66mm
Peso=0,75 kg/m



IT-11

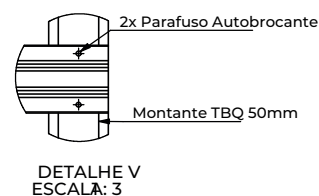
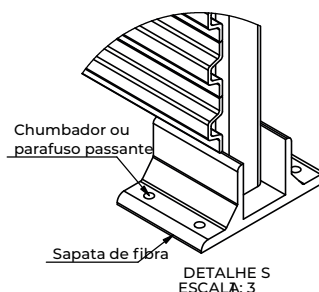
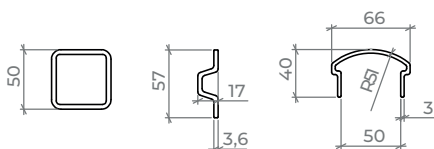


Geometria dos perfis

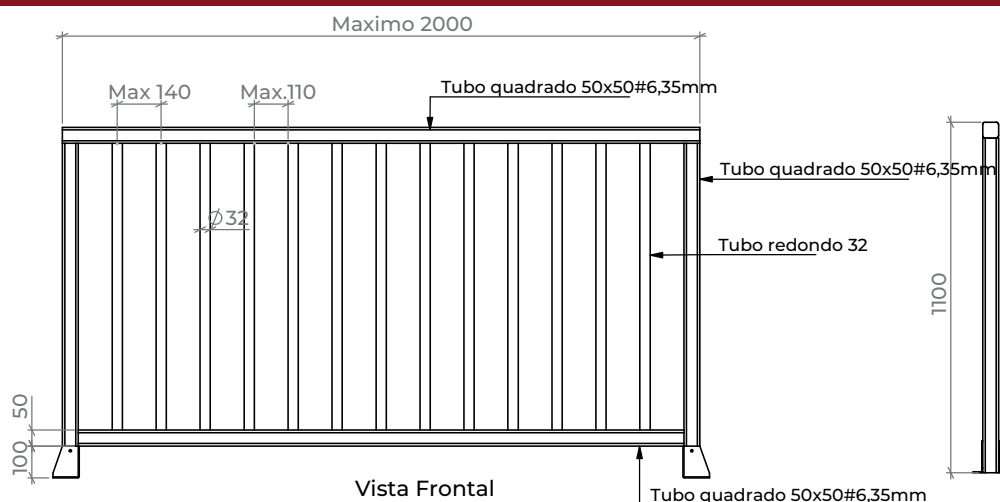
Perfil tubo quadrado. 50x50#4mm
Peso=1,30kg/m

Perfil Omega 57x17mm
0,525 kg/m

Perfil Passa Mão 40x66mm
Peso=0,75 kg/m



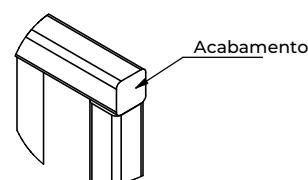
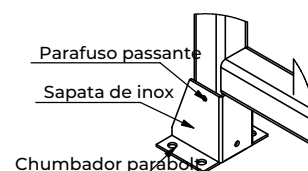
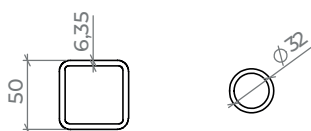
NTS-282 - TIPO I



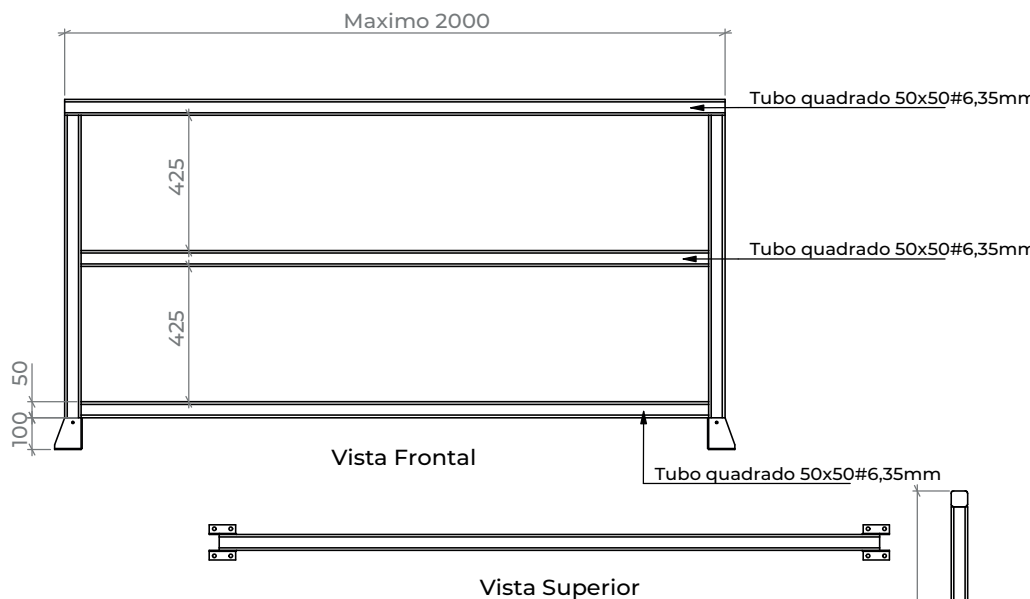
Geometria dos perfis

Perfil tubo quadrado. 50x50#6,35mm
Peso=1,90kg/m

Perfil Tubo redondo 32mm
0,565 kg/m

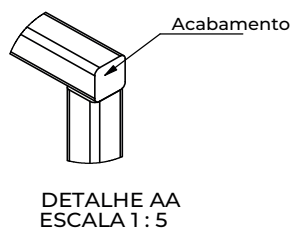
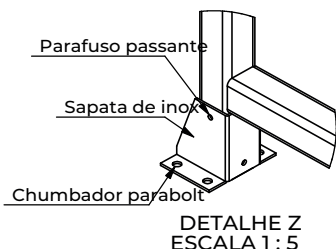
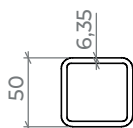


NTS-282 - TIPO II

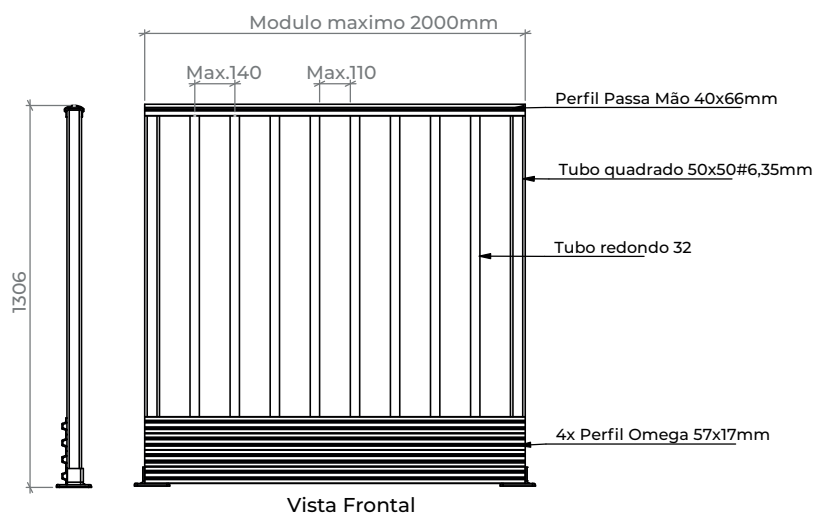


Geometria dos perfis

Perfil tubo quadrado.
50x50#6,35mm
Peso=1,90kg/m

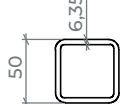


BRK



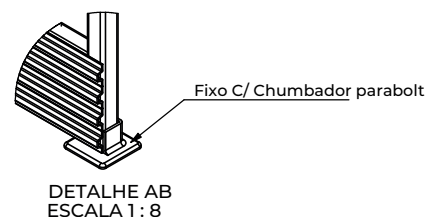
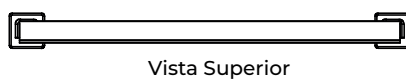
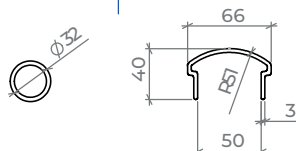
Geometria dos perfis

Perfil tubo quadrado.
50x50#6,35mm
Peso=1,90kg/m



Perfil Passa Mão 40x66mm
Peso=0,75 kg/m

Perfil Tubo redondo 32mm
Peso=0,565 kg/m



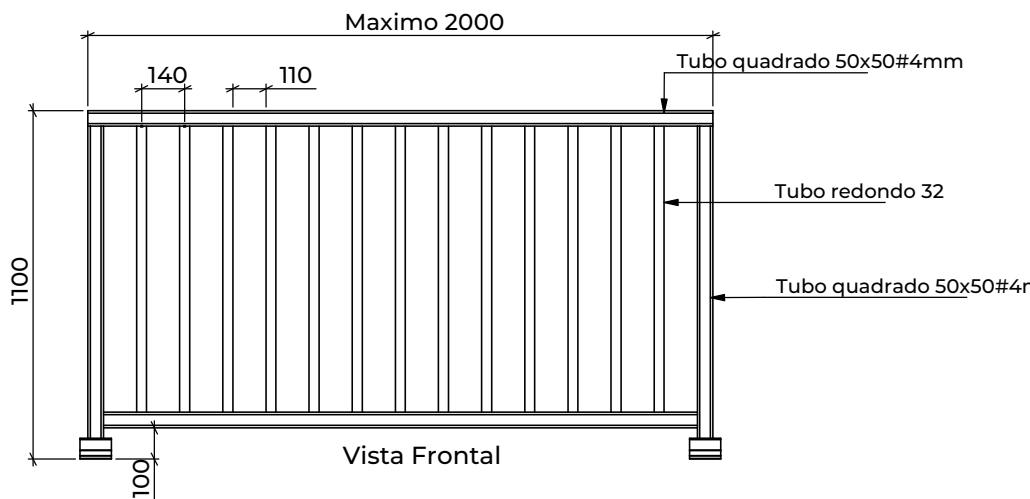
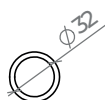
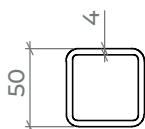
NR 14718



Geometria dos perfis

Perfil tubo quadrado,
50x50#4mm
Peso=1,30kg/m

Perfil Tubo redondo 32mm
0,565 kg/m



Leitos de Bandeamento

Os **Leitos em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro)** da **RV Compósitos** são projetados para oferecer uma combinação de excelente relação resistência-peso e durabilidade.

Fabricados para suportar ambientes agressivos, nossos leitos são altamente resistentes à fadiga e a fatores ambientais como raios UV, flutuações de temperatura, umidade e exposição química. Ideais para condução e distribuição de cabos de energia elétrica, telefonia e dados, os leitos em PRFV são a escolha ideal para diversos setores industriais.

Não oferecemos leitos em aço carbônico ou outro material metálico.

Aplicações

Os leitos em PRFV da RV Compósitos são amplamente utilizados para passagem de circuitos e condução de cabos em diversos setores, como:

- Galpões Industriais (Fertilizantes, Farmacêutica, Químicas, Petrolífera)
- Estações de Tratamento de Água e Esgoto
- Ambientes com Alta Exposição a Produtos Químicos e Corrosivos

Tipos de Leitos em PRFV fabricados pela RV Compósitos

Leito Leve: Indicado para cargas de até 75 kg/m, ideal para instalação de cabos leves.

Leito Pesado: Suporta cargas de até 150 kg/m, indicado para projetos de cabos pesados em ambientes agressivos.

Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Tamanhos Disponíveis:

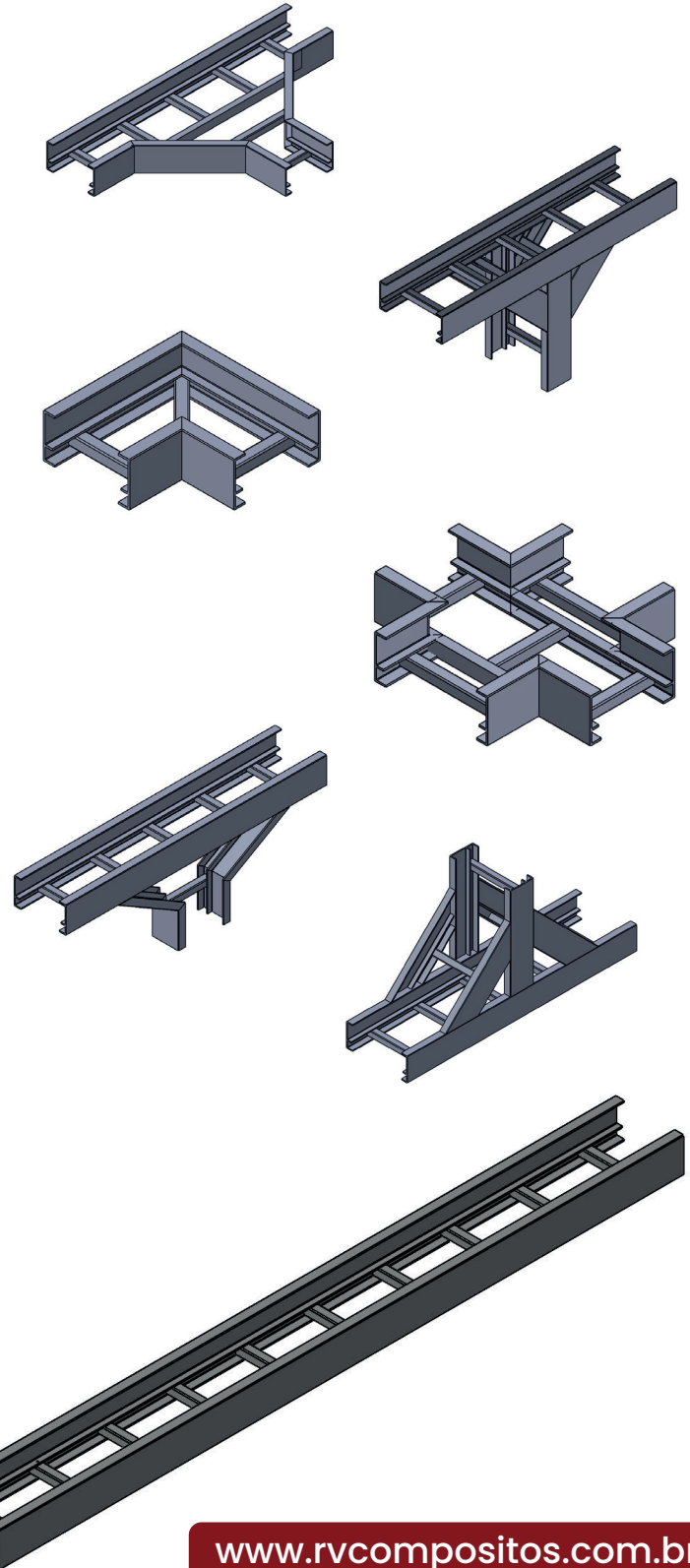
Podem ser configurados de acordo com a necessidade

Conformidade:

Atende às normas de segurança industrial

Tipo de resina:

Isoftálica | Éster Vinílico



Leitos de Bandeamento

Leito Cotovelo

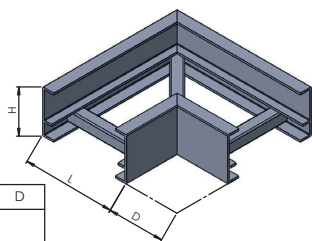


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Cruzeta Reta

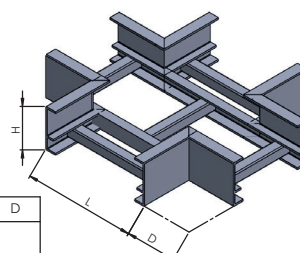


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Cruzeta

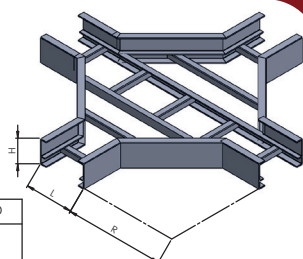


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva de Inversão

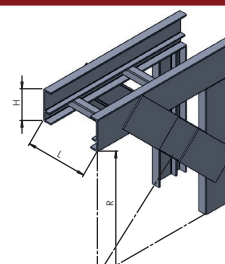


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Horizontal 15°

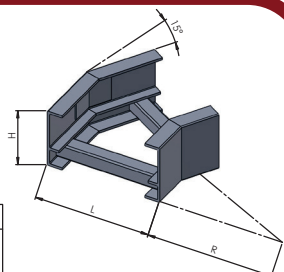


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Horizontal 45°

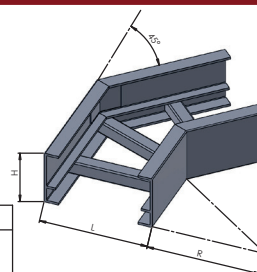


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Horizontal 90°

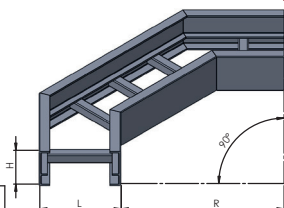


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Externa 15°

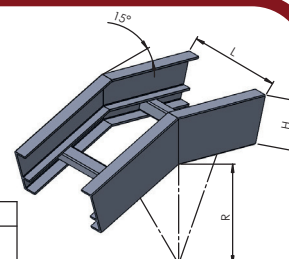


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leitos de Bandeamento

Leito Curva Vertical Externa 30°

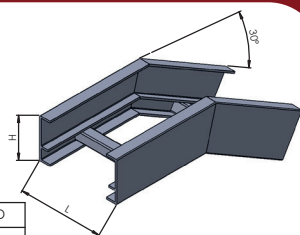


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Externa 45°

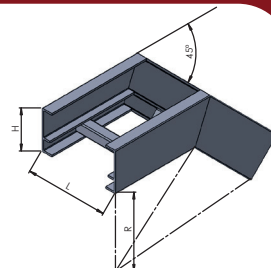


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Externa 90°

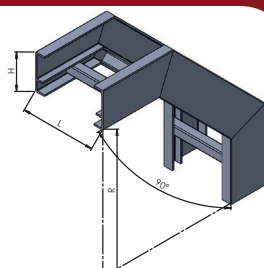


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Interna 15°

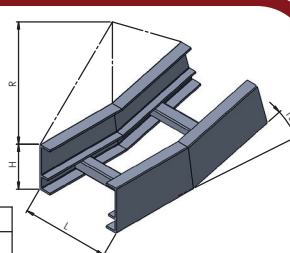


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Interna 30°

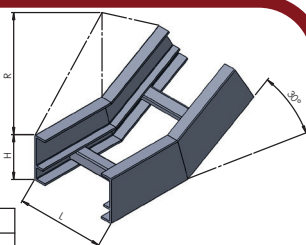


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Interna 45°

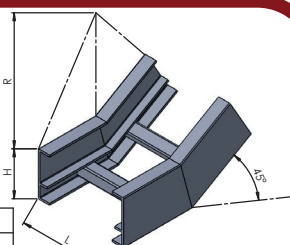


Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Curva Vertical Interna 90°

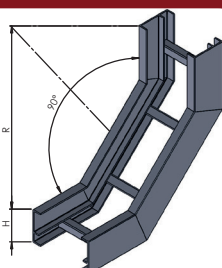


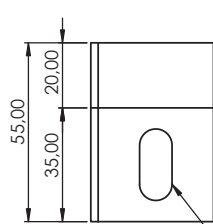
Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				

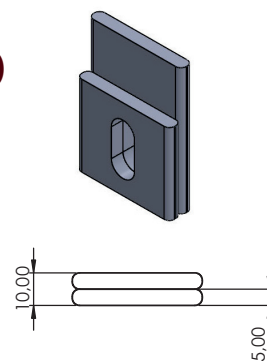
Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Grapa (Fixação de Leito)

Item para fixar leito em estrutura existente



Furo oglongo

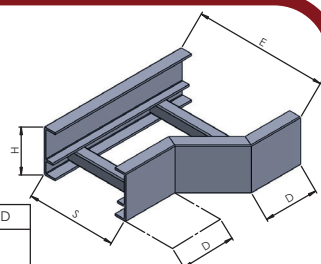


Leitos de Bandeamento

Leito Redução à Direita

Tabela orientativa (mm):

E	S	H	R	D
200	100	E4" Leve ou 6" Pesado	300	180
300	200			
400	300			
500	400			
600	500			
700	600			
800	700			
900	800			
1000	900			

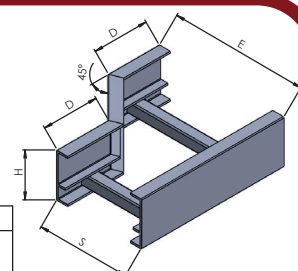


Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Redução à Esquerda

Tabela orientativa (mm):

E	S	H	R	D
200	100	E4" Leve ou 6" Pesado	300	180
300	200			
400	300			
500	400			
600	500			
700	600			
800	700			
900	800			
1000	900			

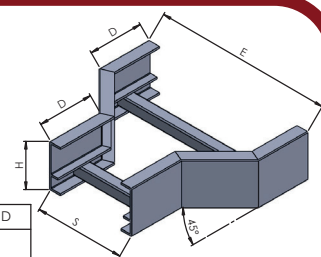


Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Redução Cocêntrica

Tabela orientativa (mm):

E	S	H	R	D
200	100	E4" Leve ou 6" Pesado	300	180
300	200			
400	300			
500	400			
600	500			
700	600			
800	700			
900	800			
1000	900			

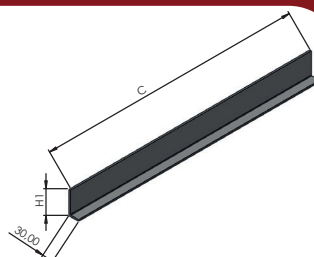


Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Septo Divisor

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	H1
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	65mm Leve / 95mm Pesado
200			
300			
400			
500			
600			
700			
800			
900			
1000			



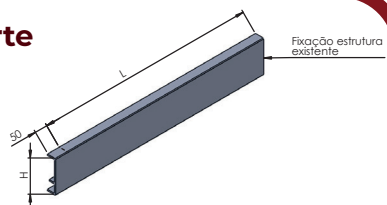
Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Leito Suporte Engastado

Tabela orientativa (mm):

L	H / B
100	Fornecido pelo cliente
200	
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	

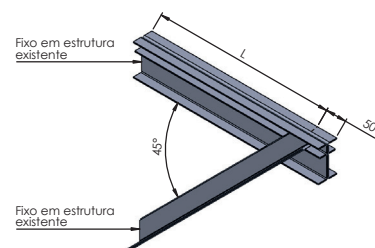
Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm



Leito Suporte Mão Francesa

Tabela orientativa (mm):

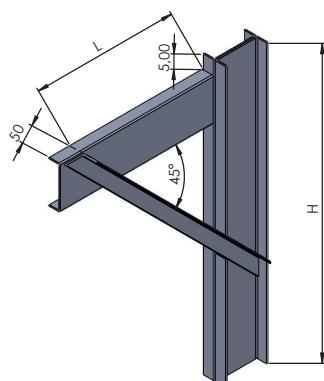
L	H / B
100	Fornecido pelo cliente
200	
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	



Leito Suporte Pedestal

Tabela orientativa (mm):

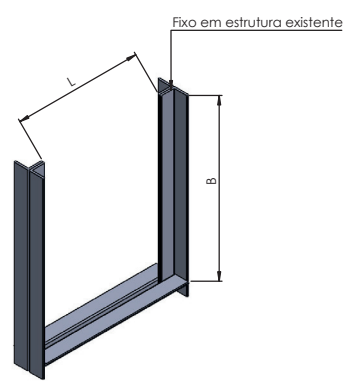
L	H / B
100	Fornecido pelo cliente
200	
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	



Leito Suporte Pendural

Tabela orientativa (mm):

L	H / B
100	Fornecido pelo cliente
200	
300	
400	
500	
600	
700	
800	
900	
1000	

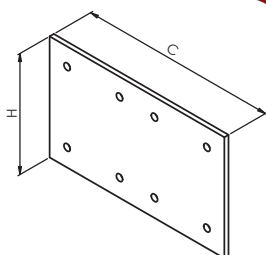


Leitos de Bandejamento

Leito Tala de Junção Horizontal

Tabela orientativa (mm):

H	C	Furação
E4" = 100 E6" = 152	160 ou 280	7mm

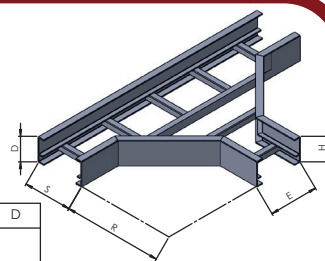


Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm

Leito Tê Horizontal com Expansão

Tabela orientativa (mm):

E	S	H	R	D
200 300 400 500 600 700 800 900 1000	100 200 300 400 500 600 700 800 900	E4" Leve ou 6" Pesado	300 320 400 500 520 600 1000	180

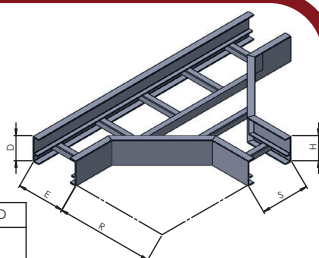


Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leito Tê Horizontal com Redução

Tabela orientativa (mm):

E	S	H	R	D
200 300 400 500 600 700 800 900 1000	100 200 300 400 500 600 700 800 900	E4" Leve ou 6" Pesado	300 320 400 500 520 600 1000	180

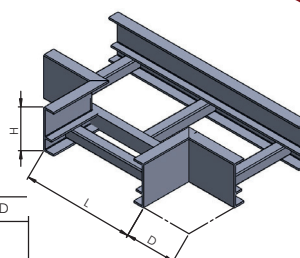


Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leito Tê Horizontal Reto

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300 320 400 500 520 600 1000	180

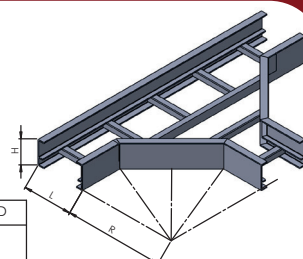


Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leito Tê Horizontal

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300 320 400 500 520 600 1000	180

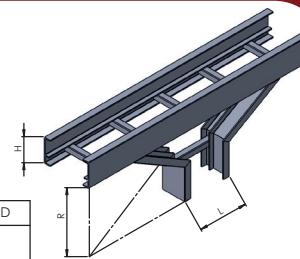


Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leito Tê Vertical de Descida com Derivação

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300 320 400 500 520 600 1000	180

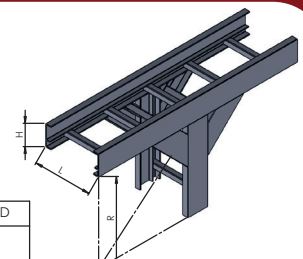


Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leito Tê Vertical de Descida

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300 320 400 500 520 600 1000	180

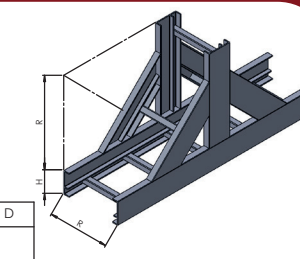


Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leito Tê Vertical de Subida

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300 320 400 500 520 600 1000	180



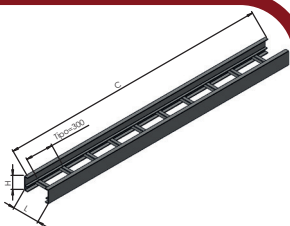
Leve	Pesado
E4" 100x4mm Tubo Q 25mm	E6" 152x6mm Tubo Q 38mm

Leitos de Bandejamento

Leito Trecho Reto

Tabela orientativa (mm):

L	H	C	R	D
100	E4" Leve ou 6" Pesado	3000 ou 6000	300	180
200			320	
300			400	
400			500	
500			520	
600			600	
700			1000	
800				
900				
1000				



Leve	Pesado
E4" 100x4mm	E6" 152x6mm
Tubo Q 25mm	Tubo Q 38mm

Passarela

As **Passarelas em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro)** da **RV Compósitos** são a solução ideal para garantir segurança e durabilidade em ambientes industriais. O PRFV oferece alta resistência à corrosão, leveza e facilidade de instalação, sendo perfeito para indústrias que exigem infraestrutura robusta e de baixo custo de manutenção.

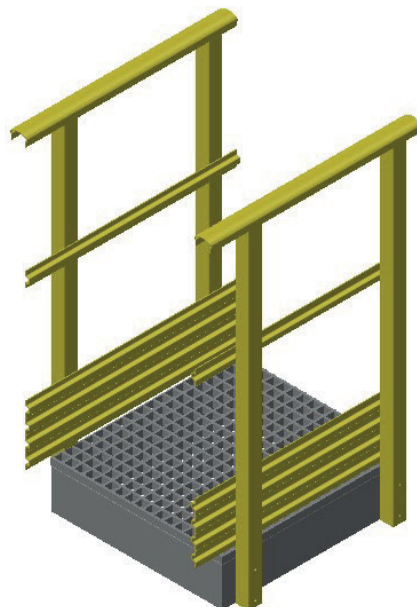
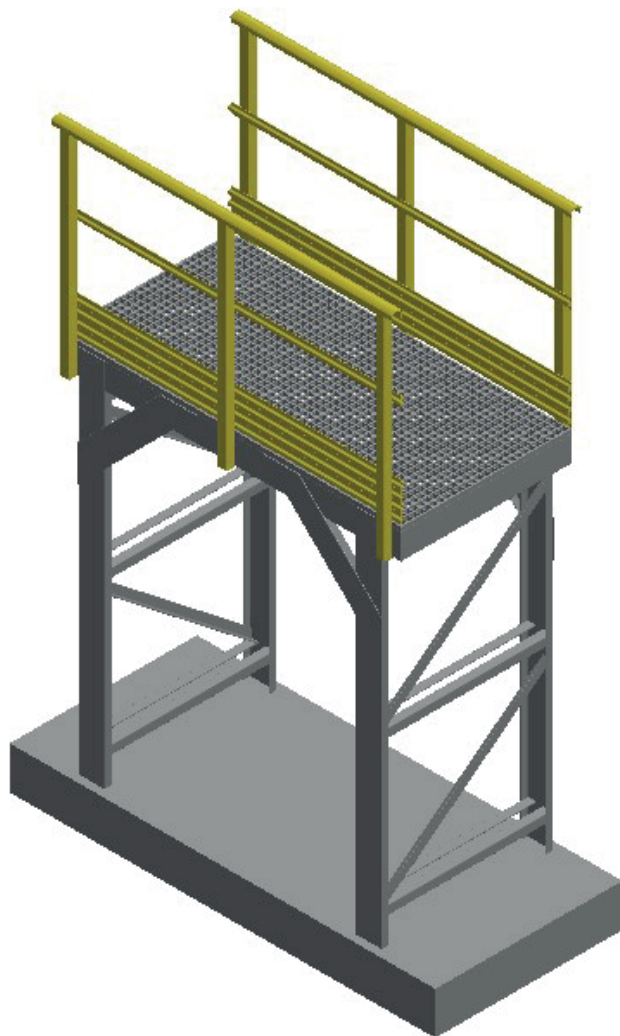
Não oferecemos escadas em aço carbônico ou outro material metálico.

Aplicações

- Plataformas químicas e petroquímicas
- Estações de tratamento de água e esgoto
- Indústrias alimentícias e farmacêuticas
- Ambientes com alta exposição à corrosão ou químicos

Vantagens

- **Resistência à corrosão:** o PRFV é resistente a produtos químicos e umidade, garantindo que as passarelas não enferrujem, ao contrário do aço ou ferro
- **Leveza:** muito mais leves do que suas contrapartes em aço, as passarelas em PRFV são fáceis de transportar e instalar, resultando em economia de tempo e mão de obra.
- **Durabilidade:** passarelas em PRFV têm uma vida útil muito maior, especialmente em ambientes agressivos
- **Baixa manutenção:** enquanto o aço e o ferro exigem manutenção regular, o PRFV não precisa de cuidados frequentes



Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Cores:

Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e Cinza Ral 7021. Outras cores disponíveis sob consulta

Tamanhos Disponíveis:

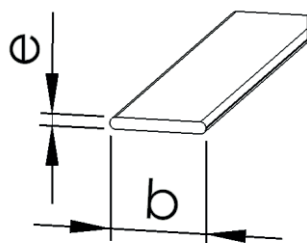
Podem ser configuradas de acordo com a necessidade

Tipo de resina:

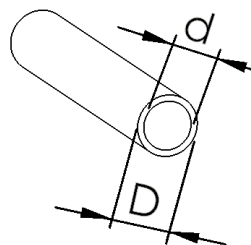
Isoftálica | Éster Vinílico

Atendemos variadas normas de Guarda Corpo.

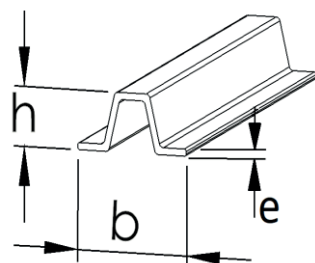
Perfis Pultrudados



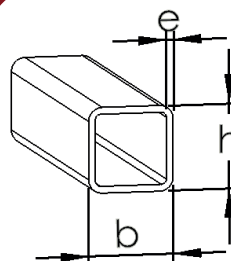
Barra Chata	
b	e
40	5



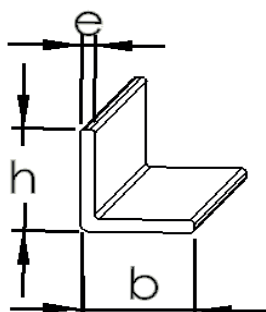
Tubo Redondo	
d	D
25	32



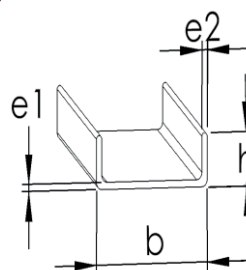
Ômega		
b	h	e
54	25	3



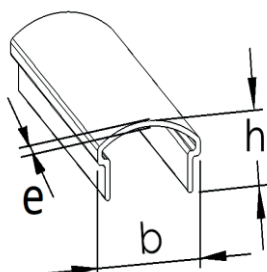
Tubo Quadrado		
b	h	e
50	50	4
50	50	6



Cantoneira		
b	h	e
50	50	6



Viga U			
b	h	e1	e2
83	30	3,5	5
152	40	5	5



Passa Mão		
b	h	e
67	40	3

Todas as dimensões em milímetros.
Caso necessite de dimensões fora do catálogo,
consulte nosso Departamento Comercial.

Tampas

As **Tampas em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro)** da **RV Compósitos** são projetadas para oferecer durabilidade, leveza e alta resistência em ambientes industriais agressivos. O PRFV é uma escolha ideal para indústrias que exigem materiais robustos e resistentes à corrosão.

Não oferecemos escadas em aço carbônico ou outro material metálico.

Aplicações

- Indústrias químicas e petroquímicas
- Estações de tratamento de água e esgoto
- Reservatórios e tanques
- Silos e plataformas marítimas
- Ambientes com exposição a agentes corrosivos

Vantagens

- **Resistência à corrosão:** o PRFV é resistente a produtos químicos e não enferruja, ao contrário de materiais metálicos.
- **Baixa manutenção:** enquanto o aço e o ferro requerem manutenção regular e tratamentos contra corrosão, o PRFV é praticamente livre de manutenção.
- **Durabilidade:** oferece uma vida útil estendida, especialmente em ambientes agressivos.
- **Leveza:** o PRFV é muito mais leve que o aço, tornando o transporte e a instalação mais rápidos e econômicos.

Especificações Técnicas

Material:

Plástico Reforçado com Fibra de Vidro (PRFV)

Cores:

Amarelo Segurança Munsell 5Y8/12 e Cinza Ral 7021.

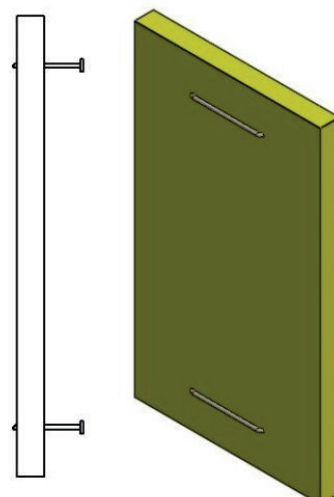
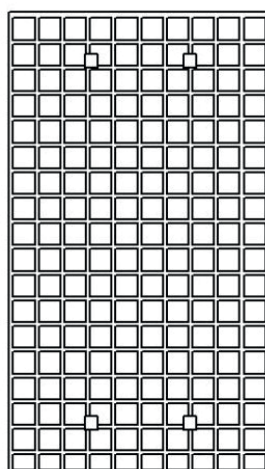
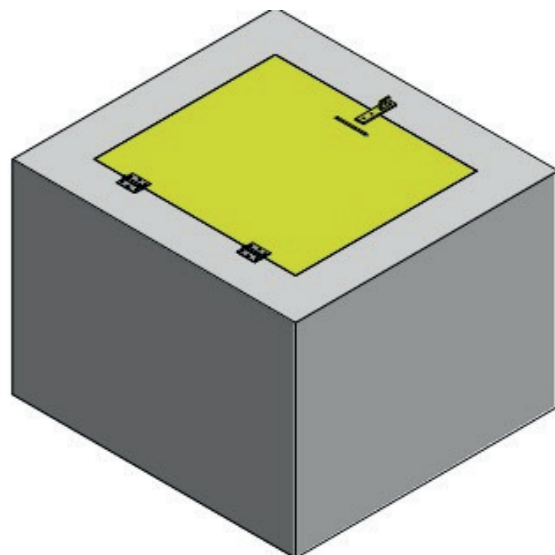
Outras cores disponíveis sob consulta

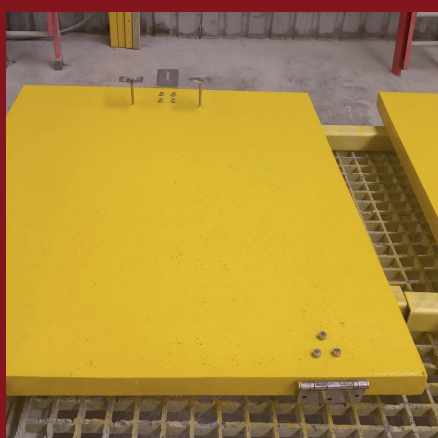
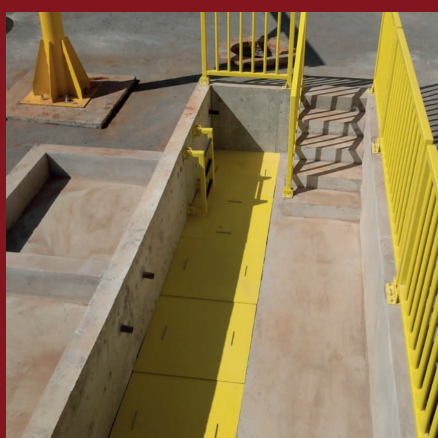
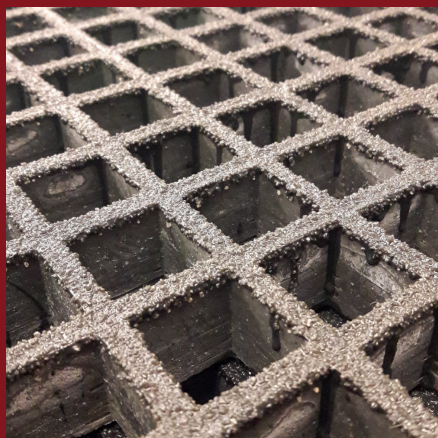
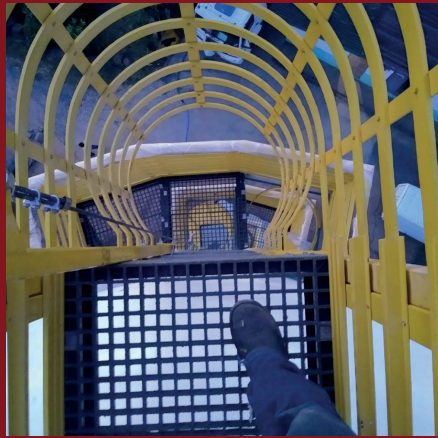
Tamanhos Disponíveis:

Podem ser configuradas de acordo com a necessidade

Tipo de resina:

Isoftálica | Éster Vinílica





Vossos Produtos Instalados



ACESSE NOSSO SITE



📍 ONDE ESTAMOS

Avenida 4 IM, 50
Pq. Industrial Margarete
Rio Claro/SP
CEP: 13.500-970

FALE CONOSCO

Comercial

☎ (19) 3557 1081

✉ vendas@rvcompositos.com.br

Demais assuntos

✉ contato@rvcompositos.com.br