

CATÁLOGO

2026-2027



FIBRA
BRAS

PULTRUDADOS EM FIBRA DE VIDRO

PRODUTOS EM FIBRA DE VIDRO PARA

Portos e Terminais
Siderurgia e Mineração
Papel e Celulose
Saneamento
Petróleo e Gás
Química e Petroquímica
Agronegócio

	A FIBRABRAS	3
	ESTRUTURAS	
	Plataformas e Estruturas em Fibra de Vidro	4
	GALPÕES COBERTURAS	
	Galpões, Abrigos e Coberturas em Fibra de Vidro	5
	ESCADAS TIPO MARINHEIRO	
	Escada tipo Marinheiro Pultrudada.	6
	GUARDA CORPO	
	Guarda Corpo NR12	7
	BANDEJAMENTO ELÉTRICO, INSTRUMENTAÇÃO E TELECOM	
	Bandejamento Elétrico - Leitos para Cabos	8
	Bandejamento Elétrico - Conexões para Leitos de Cabos	9
	Bandejamento Elétrico - Acessórios para Leitos de Cabos	10
	Bandejamento Elétrico - Suportes para Leitos para Cabos	11a13
	Bandejamento Elétrico - Eletrocalhas	14
	Bandejamento Elétrico - Conexões para Eletrocalhas.	15
	Bandejamento Elétrico - Acessórios para Eletrocalhas.	16a18
	SUPORTES PARA INSTRUMENTAÇÃO E TUBULAÇÃO	
	Suportes para Instrumentação e Tubulação	19
	GRADES DE PISO PULTRUDADAS - MONTADAS	
	Grades de Piso Industriais Pultrudadas	16
	Grades de Piso industrias Pultrudadas em Resina Fenólica	25
	SELAS DE DESGASTE E SUPORTAÇÃO	
	Selas Wear Pad - Suportes Pipe Shoes	26
	Proteção de Piso Antiderrapante.	27
	Abrigos para Mangueira e Extintor.....	28
	GRADES DECK, PIERS.....	29
	Obras Realizadas.....	30 e 31

A FIBRABRAS foi fundada tendo como principal característica em ter em seu quadro funcional a melhor e mais experiente equipe de pultrusão e montagem de produtos em fibra de vidro do Brasil. Realizamos a maior obra de pultrusão da América Latina.

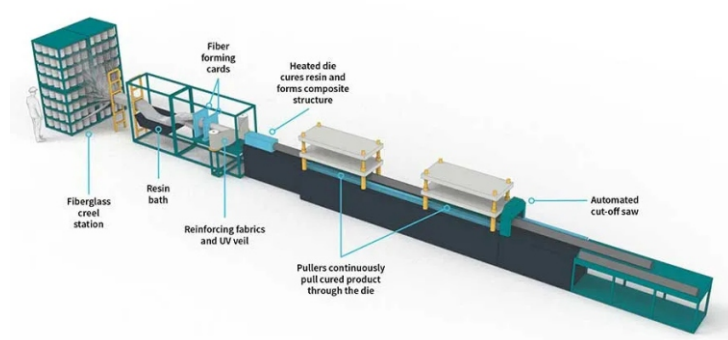
Nosso objetivo é levar soluções e inovações ao mercado de pultrusão através da engenharia de compósitos, produtos inovadores e principalmente pela tecnologia de pultrusão.

O respeito aos clientes, funcionários e ao meio ambiente pautaram todas as nossas ações.

PULTRUSÃO

A Pultrusão foi desenvolvida nos EUA com o objetivo de obter um produto de alta resistência mecânica e extramente leve.

Os produtos pultrudados tem como principais características um ótimo acabamento de padrão uniforme e excelente resistência mecânica além de serem livres de manutenção e corrosão.



APLICABILIDADE DAS RESINAS

ISOFTÁLICAS: É uma resina especialmente indicada para áreas com grande incidência de sol e também resistente a hidrólise.

ESTERVINILICAS: Sua principal característica é a resistência a corrosão química com uma excelente resistência mecânica.

ACRILICA: Trata-se de uma resina indicada para produtos com baixa emissão de gases tóxicos e fumaça.

FENÓLICA: Indicada para locais confinados, devido a alta resistência ao fogo com baixíssima emissão de fumaça e gases tóxicos.



**FIBRA
BRAS**

PLATAFORMAS E ESTRUTURAS EM FIBRA DE VIDRO

A FIBRABRAS fabrica, monta e instala estruturas, plataformas e passarelas em perfis pultrudados, atendendo as Norma ABNT NBR 17.231:2025. Os projetos são customizados conforme a necessidade dos clientes.

INDÚSTRIAS EM GERAL

- ASTM D635 - Auto extingüível
- ASTM D638 - Tração

- ASTM D2583 - Dureza Barcol
- ASTM D2565 - Intemperismo UV

PETROBRÁS E OFFSHORE

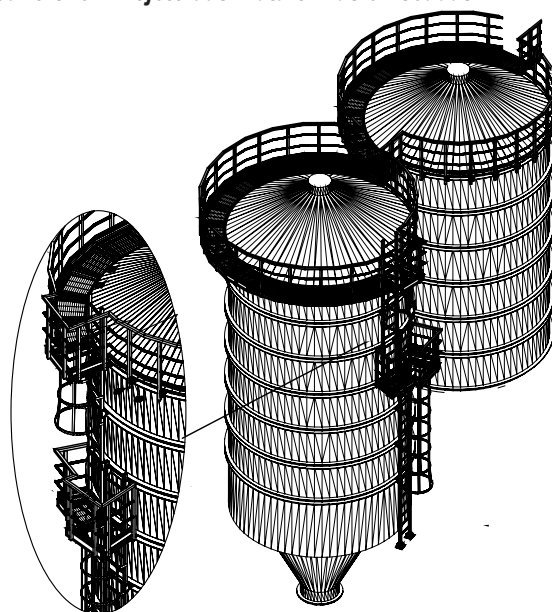
- ISO 6558 - Propagação de chama
- ISO 5659 - Emissão de fumaça e gases tóxicos

- ASTM D2565 - Intemperismo
- NBR Nº 15708 - Resistência Mecânica

Cabla Rack do Porto Sudeste - 40m de vão livre



Sal Cisne - Projeto das Plataformas e Escadas



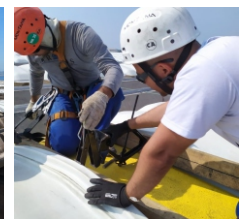
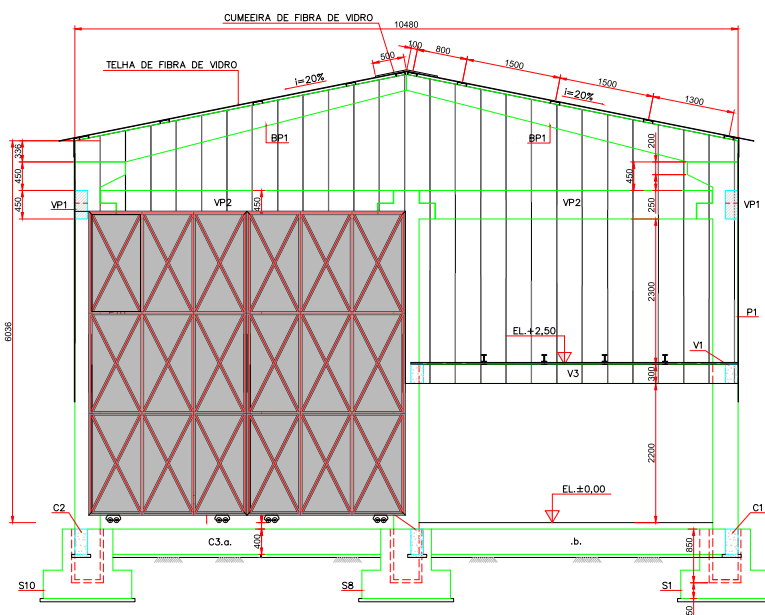
Petrobrás - Plataforma de Acesso a Instrumentação



Sal Cisne - Montagem conforme Projeto



**FIBRA
BRAS**





FIBRA BRAS

ESCADAS MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO

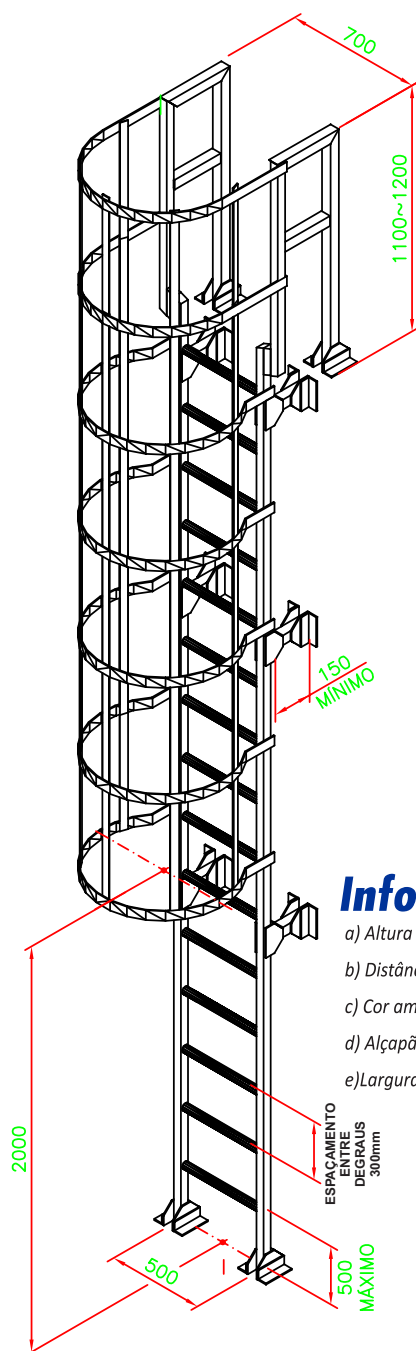
A FIBRABRAS fabrica e instala escadas tipo marinheiro com perfis pultrudados, atendendo as Norma ABNT NBR 15708-6 e NBR 17.231:2025 bem como as NR18 e Nr12 ou desenvolve projeto conforme as necessidades dos clientes.

INDÚSTRIAS EM GERAL

- ASTM D635 - Auto extingüível
- ASTM D638 - Tração
- ASTM D2583 - Dureza Barcol
- ASTM D2565 - Intemperismo UV

PETROBRÁS E OFFSHORE

- ISO 6558 - Propagação de chama
- ISO 5659 - Emissão de fumaça e gases tóxicos
- ASTM D2565 - Intemperismo
- NBR Nº 15708-6 - Resistência Mecânica



Informações Técnicas

- Altura máxima em único lance: 10 metros.
- Distância máxima entre as plataformas intermediárias/descanso: 6 metros.
- Cor amarela segurança.
- Alçapão de acesso. (opcional)
- Largura padrão 450mm.



GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO

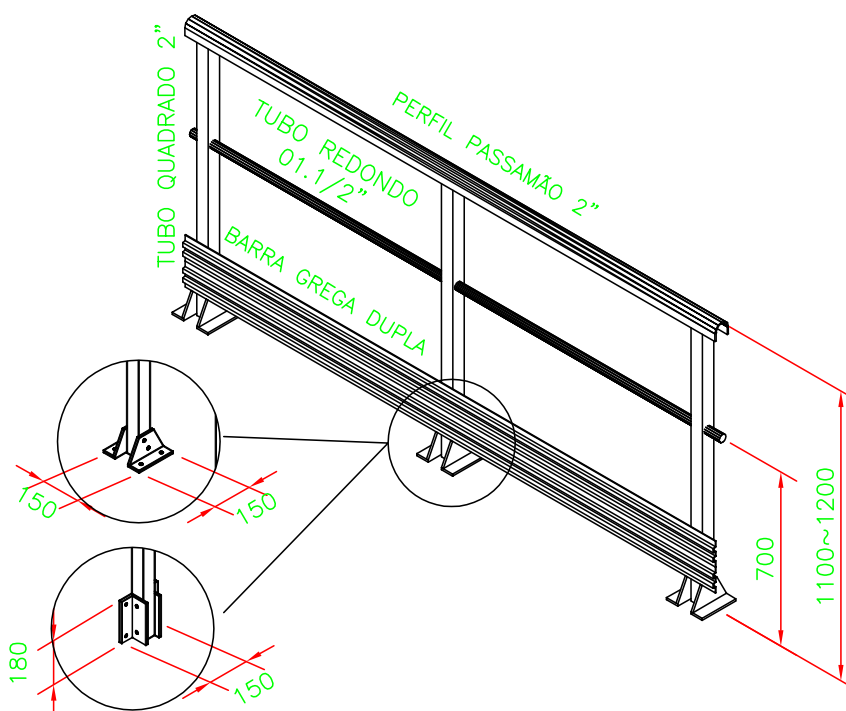
A FIBRABRAS fabrica e instala guarda corpos com perfis pultrudados, atendendo as Norma ABNT NBR 15708, e ABNT NBR nº 17321:2025, NR12 e Nr18 podendo ser customizado conforme o projeto e necessidades dos clientes.

INDUSTRIAS/EMPRESAS EM GERAL

- ASTM D635 - Autoextinguível
- ISO 527-4 - Tração
- ISO 14126 - Compressão
- ISO 14125 - Flexão

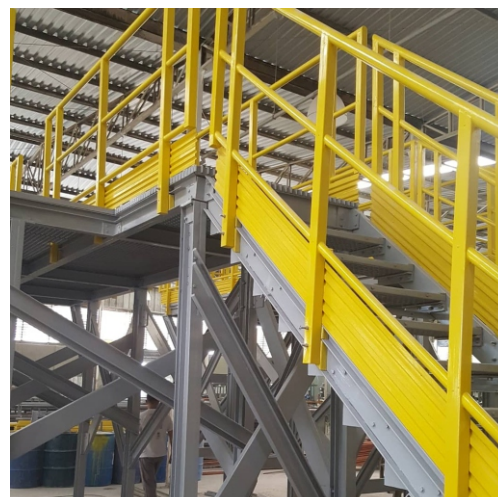
PETROBRAS - ABNT

- ISO 6558 - Propagação de chama
- ISO 5659 - Emissão de Fumaça e Gases Tóxicos
- ASTM D2565 - Intemperismo UV
- NBR nº 15708 - Resistência Mecânica



GUARDA CORPO PADRÃO NR12/NR18:

- PASSAMÃO EM TUBO REDONDO,
- BARRA INTERMEDIÁRIAS
- RODAPÉ COM 200mm.



Salinas Diamante Branco

BANDEJAMENTO ELÉTRICO

Os LEITOS para cabos elétricos, são fabricados em perfis E6" (152mm) para Leitos Tipo Pesado, perfis E4" (100mm) para Leitos Tipo Leve. As ELETROCALHAS são fabricadas em perfis "U" de 38mm a 300mm.

Para aplicação ONSHORE e em INDÚSTRIAS em geral, os ensaios são:

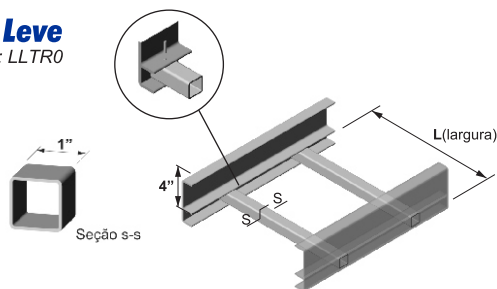
- ASTM D2583 - Dureza Barcol
- ASTM D2565 - Intemperismo UV
- ASTM D638 - Tração
- ASTM D635 - Auto extingüível

Para aplicação OFFHORE e PETROBRAS os ensaios devem atender a NORMA ABNT NBR nº 15708-4:

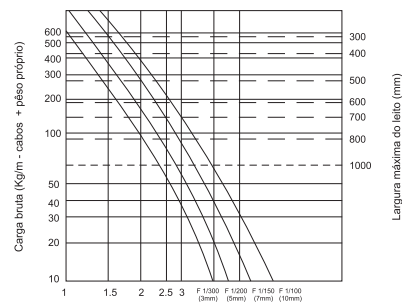
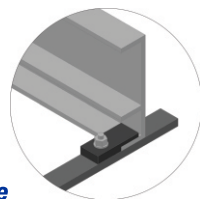
- ISO 6558-Propagação de chama
- ISO 5659-Emissão de fumaça e Toxicidade dos gases
- ISO 4892 e ASTM D2565 - Intemperismo
- Resistência Mecânica e Resistência ao Impacto - ABNT NBR Nº 15708-4

Tipo Leve

Código: LLTR0

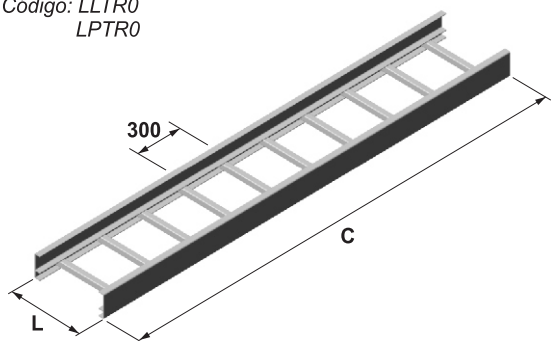


Grapa de Fixação em Fibra



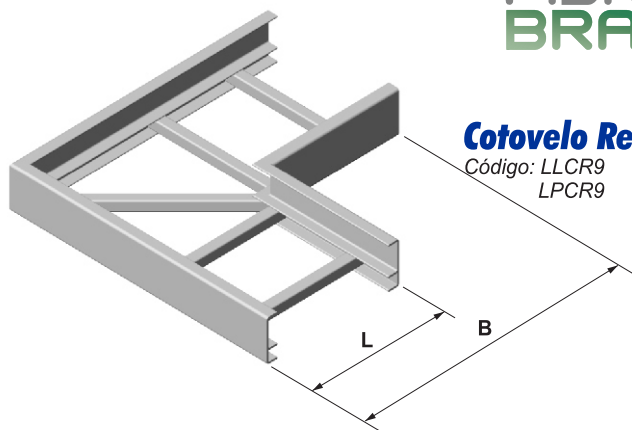
Trecho Reto

Código: LLTR0
LPTR0



Cotovelo Reto

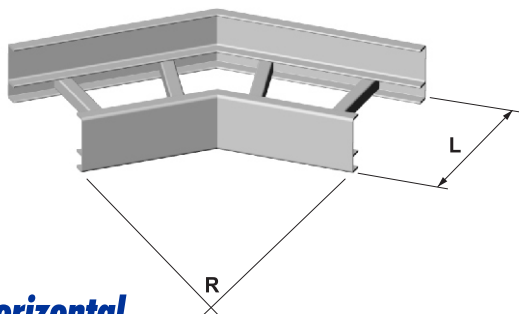
Código: LLCR9
LPCR9



Cota B=L+500mm

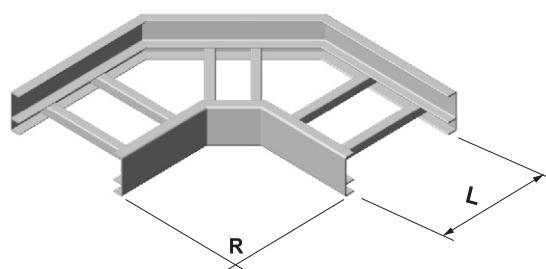
Curva Horizontal 45°

Código: LLCH4
LPCH4



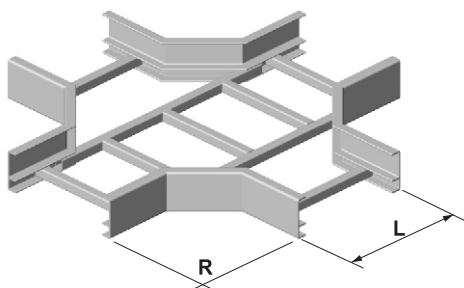
Curva Horizontal 90°

Código: LLCH9
LPCH9



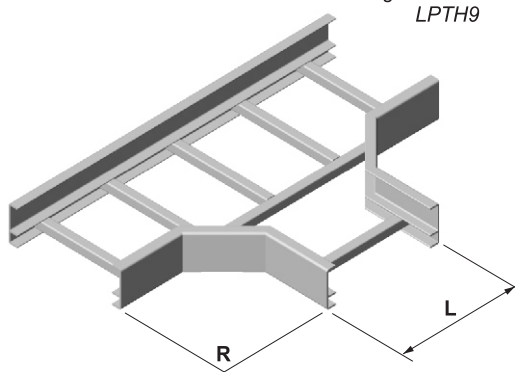
Cruzeta Horizontal

Código: LLCZ9
LPCZ9



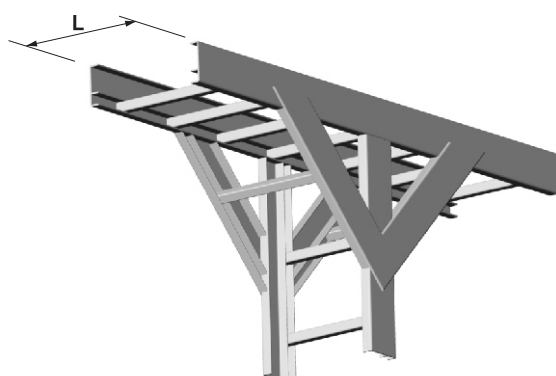
TE Horizontal 90°

Código: LLTH9
LPTH9



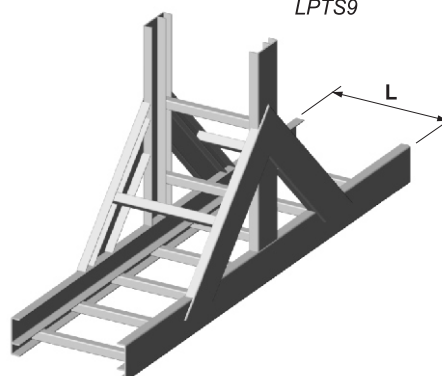
TE Vertical de Descida

Código: LLTD9
LPTD9



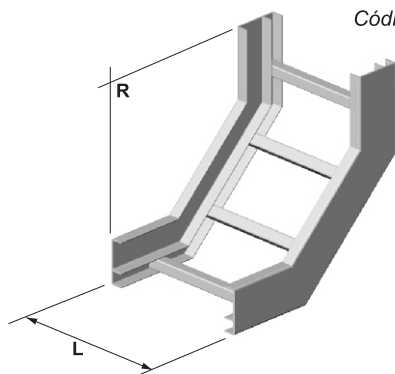
TE Vertical de Subida

Código: LLTS9
LPTS9



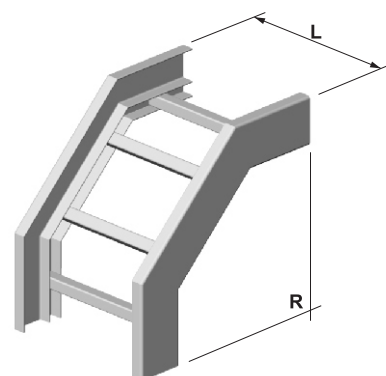


**FIBRA
BRAS**



Curva Vertical Interna 90°

Código: LLCI9
LPCI9

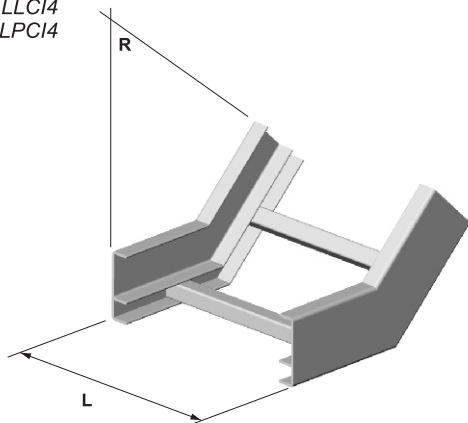


Curva Vertical Externa 90°

Código: LLCE9
LPCE9

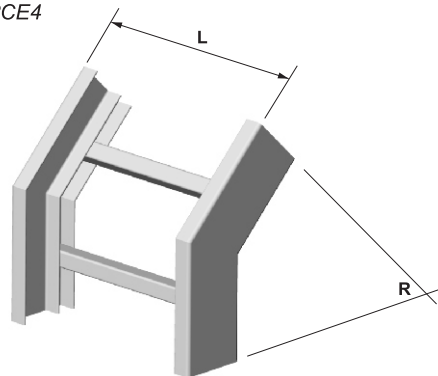
Curva Vertical Interna 45°

Código: LLCI4
LPCI4



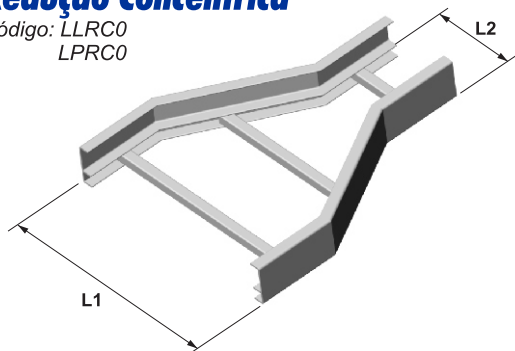
Curva Vertical Externa 45°

Código: LLCE4
LPCE4



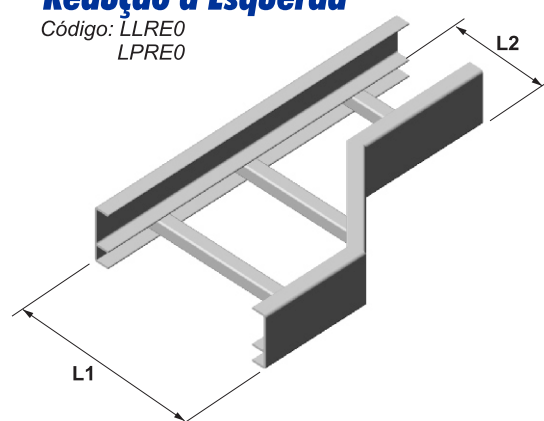
Redução Concêntrica

Código: LLRC0
LPRC0



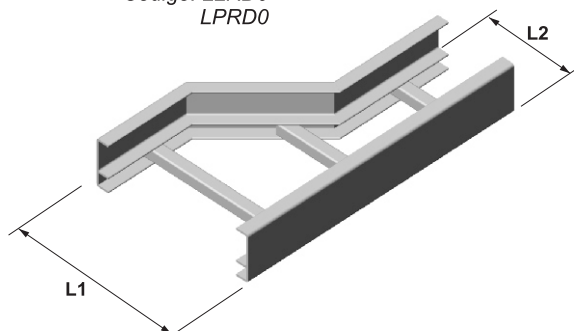
Redução à Esquerda

Código: LLRE0
LPRE0



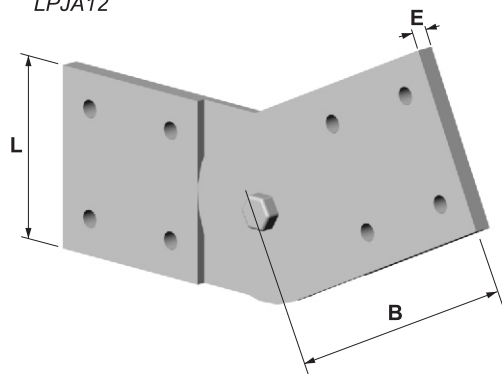
Redução à Direita

Código: LLRD0
LPRD0



Placa de Junção Articulada Vertical

Código: LLJA12
LPJA12

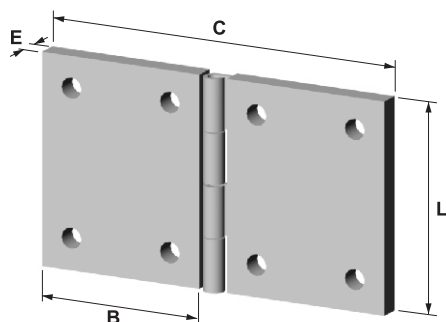


CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90	140
B	130	205
E	10	12

Com parafuso em aço inox.

Placa de Junção Articulada Horizontal

Código: LLJA11
LPJA11

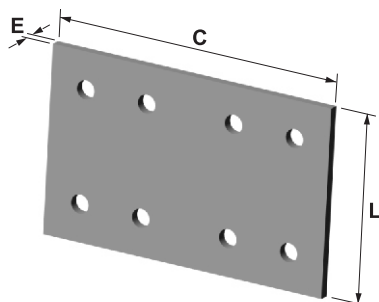


CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90	140
B	90	140
C	220	300
E	5	6

Com dobradiças em aço inox.

Placa de Junção Reta Horizontal

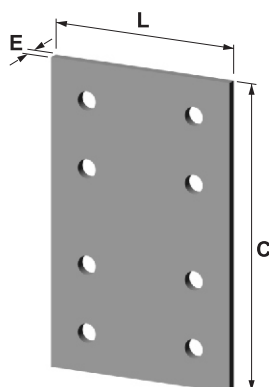
Código: LLJR01
LPJR01



CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90/100	140/150
C	160	250
E	5	6

Placa de Junção Reta Vertical

Código: LLJR02
LPJR02



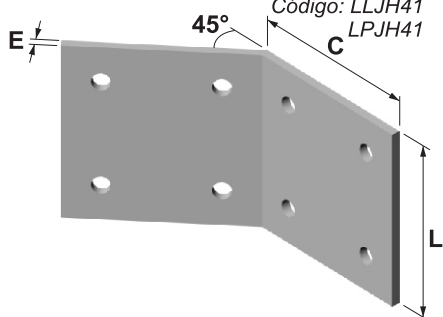
CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90/100	140/150
C	190	280
E	5	6



**FIBRA
BRAS**

Placa de Junção Horizontal 45°

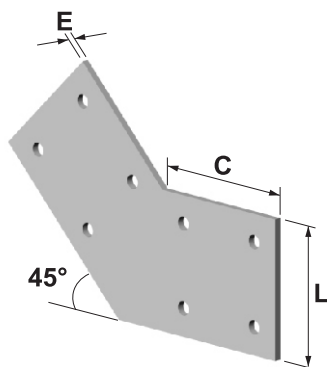
Código: LLJH41
LPJH41



CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90	140
C	80	125
E	5	6

Placa de Junção Vertical 45°

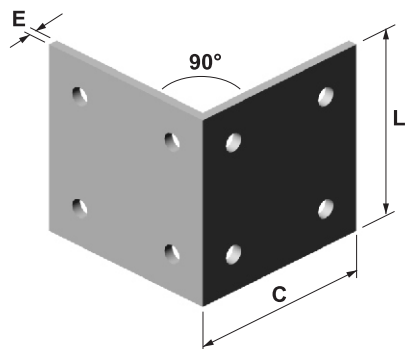
Código: LLJV42
LPJV42



CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90	140
C	80	125
E	5	6

Placa de Junção Horizontal 90°

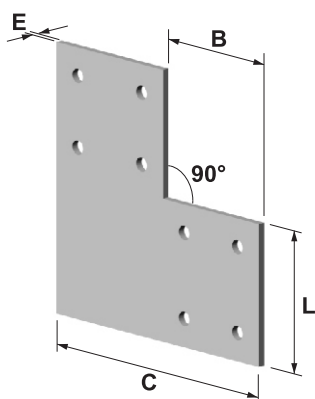
Código: LLJH91
LPJH91



CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90	140
C	80	125
E	5	6

Placa de Junção Vertical 90°

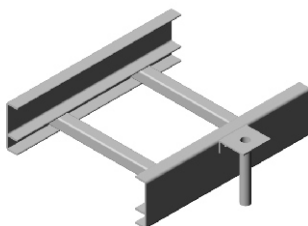
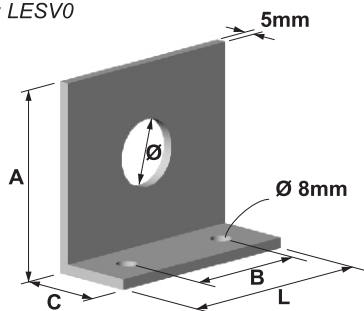
Código: LLJV92
LPJV92



CÓDIGO	LEVE (MM)	PESADO (MM)
L	90	140
C	180	280
B	90	140
E	5	6

Saída Vertical

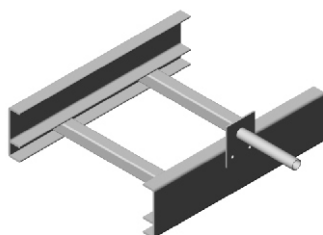
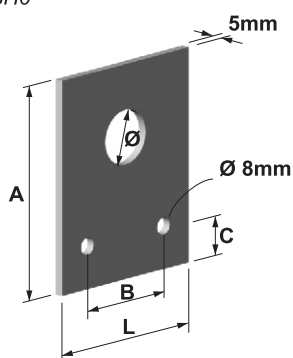
Código: LESV0



REF.	Ø	VERTICAL			
		L	C	A	B
1/2"	19	100	25	95	60
3/4"	25				
1"	32				
1 1/2"	44				
2"	60	150	40	140	90
2 1/2"	76				
3"	89				
4"	111				

Saída Horizontal

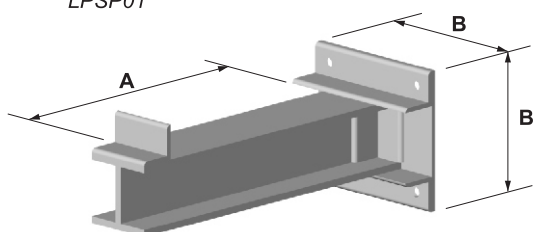
Código: LESH0



		VERTICAL			
REF.	Ø	L	C	A	B
½"	19	90	30	140	50
¾"	25				
1"	32				
1 ½"	44				
2"	60				
2 ½"	76	100			60
3"	89	140		155	100
4"	111			180	

Suporte Engastado

Código: LLSP01
LPSP01



Informar:

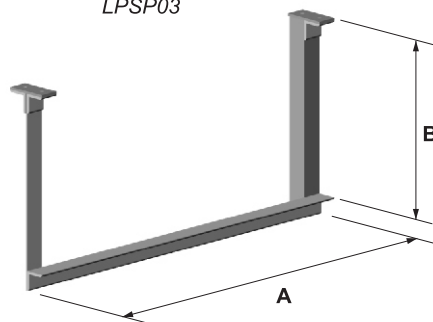
"A" largura do leito "L" + 10mm

"A" ≤ 500mm

"B" conforme necessidade do projeto

Suporte Pendural

Código: LLSP03
LPSP03



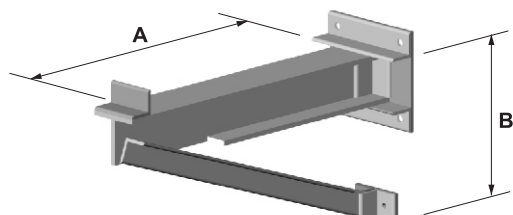
Informar:

"A" largura do leito "L" + 15mm

"B" conforme necessidade do projeto

Suporte Mão Francesa

Código: LLSP02
LPSP02



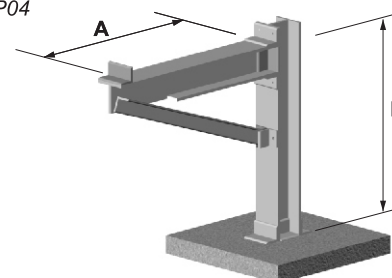
Informar:

"A" largura do leito "L" + 10 mm

"B" conforme necessidade do projeto

Suporte Pedestal

Código: LLSP04
LPSP04



Informar:

"A" largura do leito "L" + 10mm

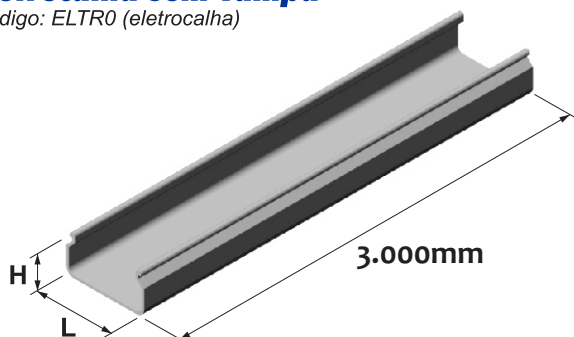
"B" conforme necessidade do projeto



**FIBRA
BRAS**

Eletrocalha sem Tampa

Código: ELTR0 (eletrocalha)



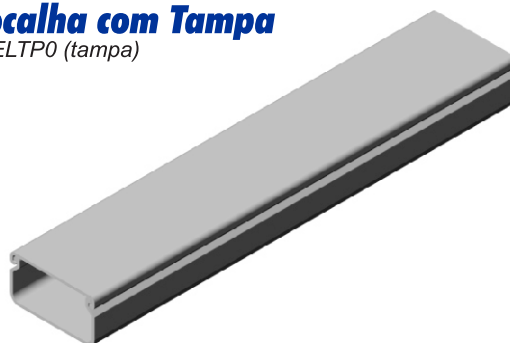
DIMENSÕES			PESO APROXIMADO	
LARGURA L (mm)	ALTURA H (mm)	ESPESSURA B (mm)	(Kg/pç) C/TAMPA	(Kg/pç) S/TAMPA
38	X	38	3,175	2,40
50	X	50	3,175	3,00
100	X	50	3,175	5,37
100	X	100	3,175	6,90
150	X	50	3,175	6,80
150	X	100	3,175	8,50
200	X	50	3,175	8,40
200	X	100	3,175	10,10
300	X	100	3,175	13,30

Tampa para Eletrocalha

Largura (mm)	Peso (Kg/pç)
38	0,5
50	0,7
100	2,0
150	2,8
200	3,6
300	5,2

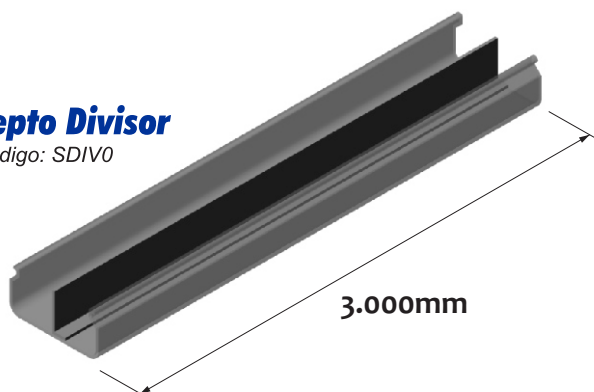
Eletrocalha com Tampa

Código: ELTP0 (tampa)

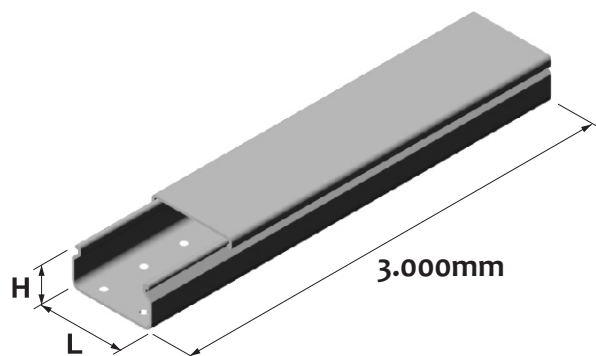


Septo Divisor

Código: SDIV0



Eletrocalha Perfurada

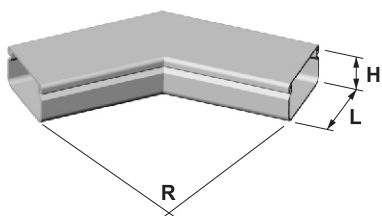


INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- a) Os trechos retos e tampas das eletrocalhas são fornecidas com 3.000mm.
- b) A espessura das eletrocalhas são de 3,2mm.
- c) As tampas das eletrocalhas são de encaixe sob pressão.
- d) Raio padrão para as conexões 300mm.
- e) Parafusos para as placa de junções das eletrocalhas: M8/6 x 25mm (1.1/4").

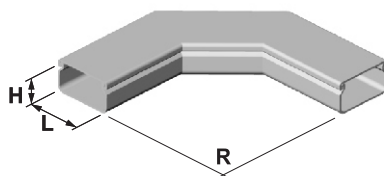
Curva Horizontal 45°

Código: ELCH4
ETCH4



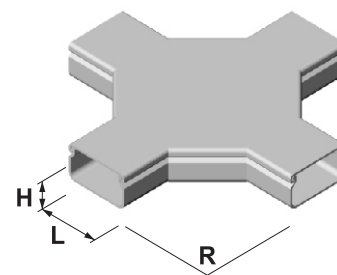
Curva Horizontal 90°

Código: ELCH9
ETCH9



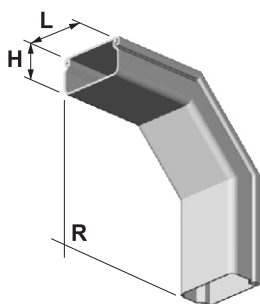
Cruzeta Horizontal 90°

Código: ELCZ9
ETCZ9



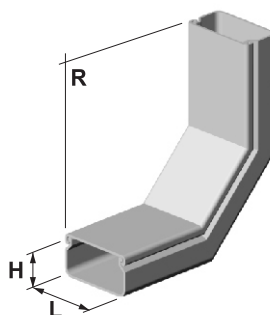
Curva Vertical Externa 90°

Código: ELCE9
ETCE9



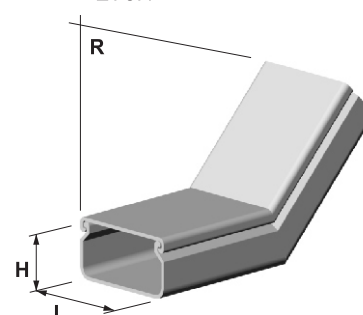
Curva Vertical Interna 90°

Código: ELCI9
ETCI9



Curva Vertical Interna 45°

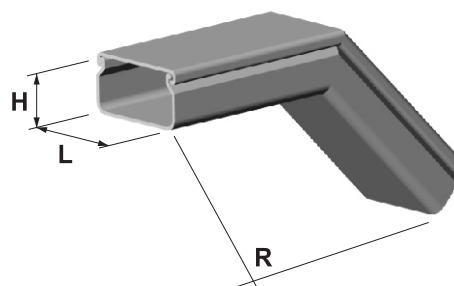
Código: ELCI4
ETCI4



LARGURA L(mm)		ALTURA H(mm)	RAIO (mm)
38	X	38	100
50	X	50	100
100	X	50	100
100	X	100	100
150	X	50	150
150	X	100	150
200	X	50	200
200	X	100	200
300	X	100	300

Curva Vertical Externa 45°

Código: ELCE4
ETCE4

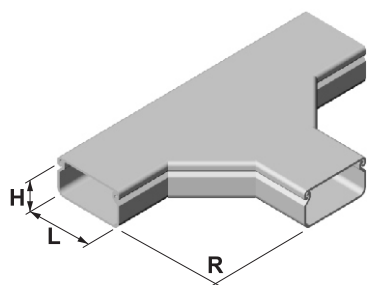




**FIBRA
BRAS**

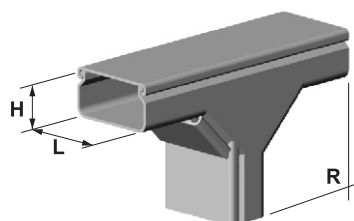
TE Horizontal 90°

Código: ELTH9
ETTH9



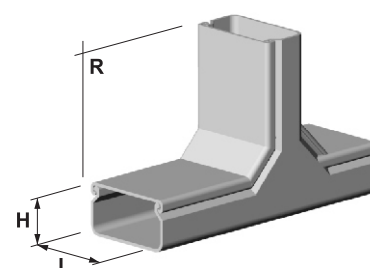
TE Vertical de Descida 90°

Código: ELTD9
ETTD9



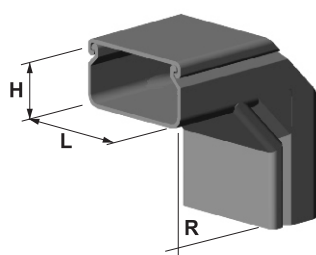
TE Vertical de Subida 90°

Código: ELTS9
ETTS9



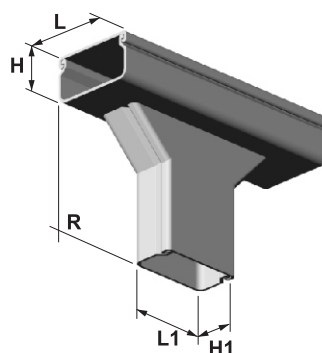
Curva de Inversão 90°

Código: ELCV9
ETCV9



TE Vertical com Derivação Lateral 90°

Código: ELTL9
ETTL9

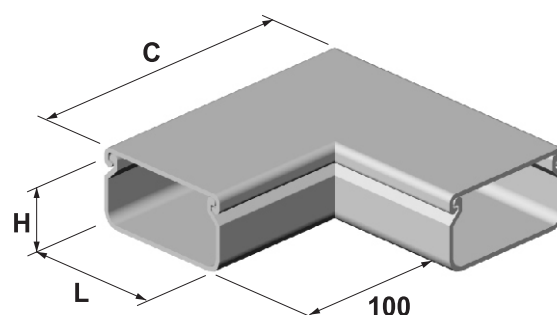


LARGURA L(mm)		ALTURA H(mm)	RAIO (mm)
38	X	38	100
50	X	50	100
100	X	50	100
100	X	100	100
150	X	50	150
150	X	100	150
200	X	50	200
200	X	100	200
300	X	100	300

LARGURA L(mm)		ALTURA H(mm)	C (mm)
38	X	38	138
50	X	50	150
100	X	50	200
100	X	100	200
150	X	50	250
150	X	100	250
200	X	50	300
200	X	100	300
300	X	100	400

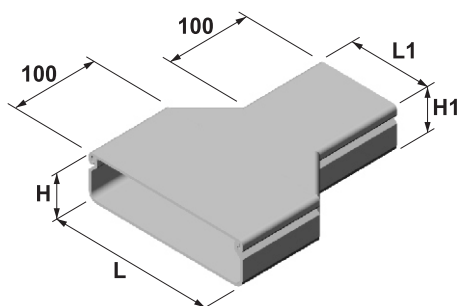
Cotovelo Reto

Código: ELCR9
ETCR9



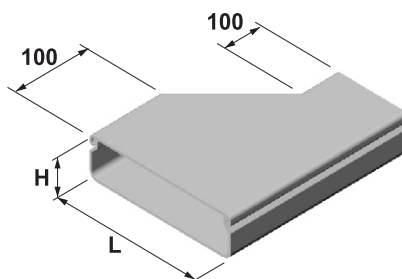
Redução Concêntrica

Código: ELRC0
ETRC0



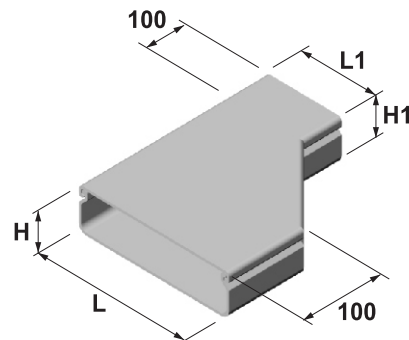
Redução à Direita

Código: ELRD0
ETRD0



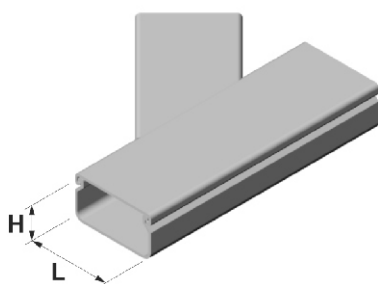
Redução à Esquerda

Código: ELRE0
ETRE0



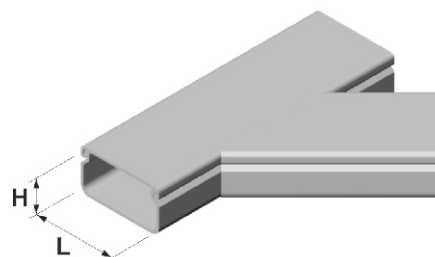
Junção à Esquerda 45°

Código: ELJE4
ETJE4



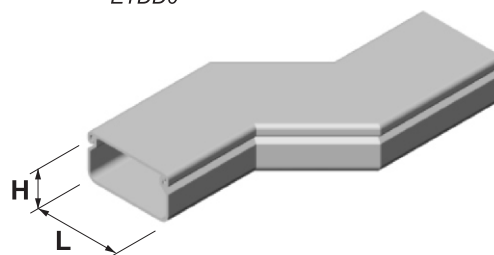
Junção à Direita 45°

Código: ELJD4
ETJD4



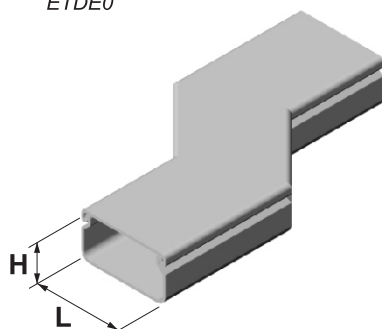
Desvio à Direita

Código: ELDD0
ETDD0



Desvio à Esquerda

Código: ELDE0
ETDE0



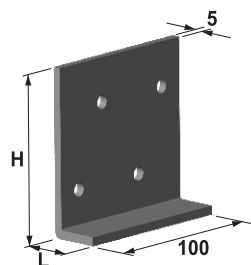
LARGURA L(mm)		ALTURA H(mm)
38	X	38
50	X	50
100	X	50
100	X	100
150	X	50
150	X	100
200	X	50
200	X	100
300	X	100



**FIBRA
BRAS**

Placa de Junção Reta Tipo L

Código: ELJR0

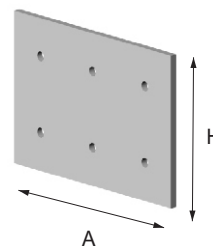


LARGURA A(mm)	ALTURA H(mm)	L (mm)	H (mm)
38	X	38	15
50	X	50	25
100	X	50	25
100	X	100	25
150	X	50	25
150	X	100	25
200	X	50	25
200	X	100	25
300	X	100	25

4 furos - Ø 8mm"

Mata Junta

Código: ELMJ0

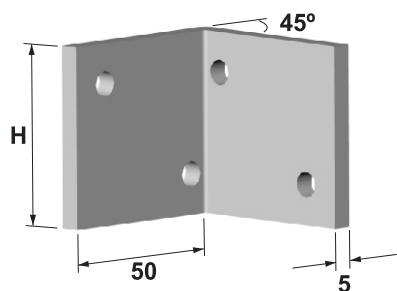


LARGURA A(mm)	ALTURA H(mm)	ELETROCALHAS
60	X	100 X 50
60	X	100 X 100
110	X	150 X 50
110	X	150 X 100
160	X	200 X 50
160	X	200 X 100
260	X	300 X 50
260	X	300 X 100

• Furos: ø 8mm
• Eletrocalhas de 38x38 e 50x50mm não necessitam de Mata Junta.

Placa de Junção Horizontal 45°

Código: ELJH4

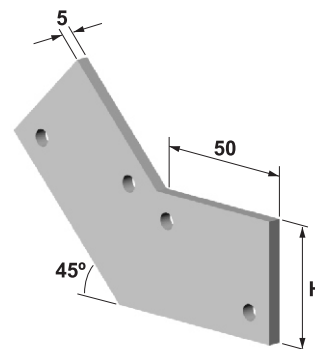


LARGURA A(mm)	ALTURA H(mm)	H (mm)
38	X	38
50	X	50
100	X	50
100	X	100
150	X	50
150	X	100
200	X	50
200	X	100
300	X	100

4 furos - Ø 8 mm

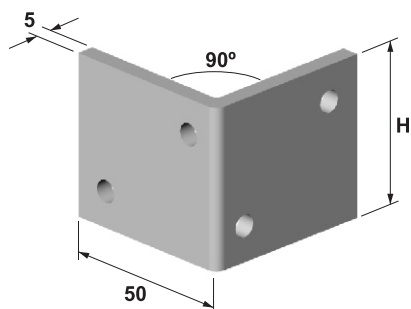
Placa de Junção Vertical 45°

Código: ELJV4



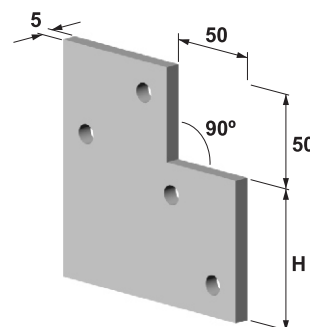
Placa de Junção Horizontal 90°

Código: ELJH9



Placa de Junção Vertical 90°

Código: ELJV9

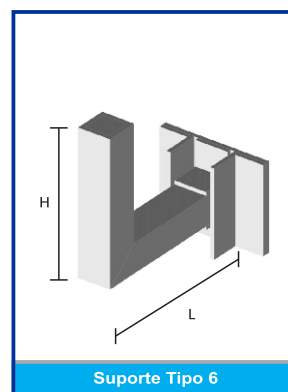
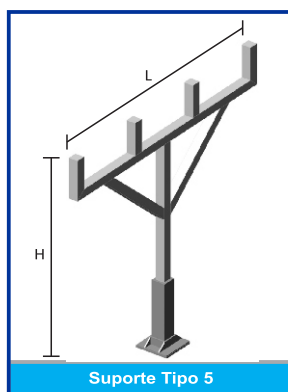
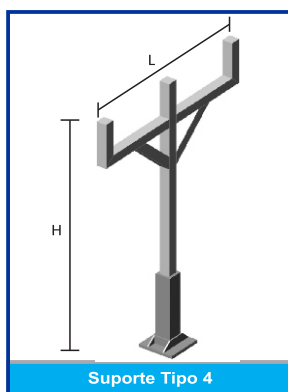
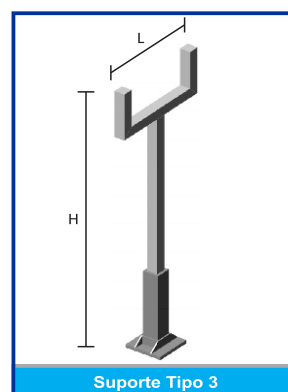
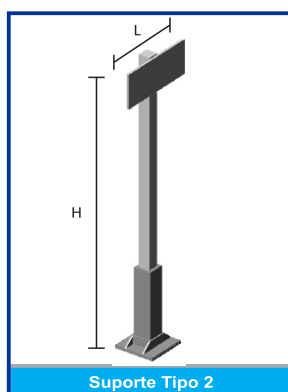
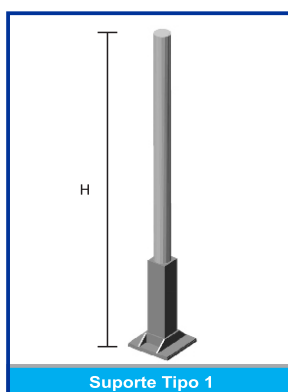


SUPORTE PARA INSTRUMENTAÇÃO EM FIBRA DE VIDRO

A FIBRABRAS fabrica suportes de tubulação, instrumentação e válvulas totalmente em fibra de vidro e conforme a necessidade do cliente.

Normas e Ensaio dos Perfis Pultrudados:

- ASTM D2583 - Dureza Barcol
- ASTM D2565 - Intemperismo
- UV-ASTM D638 - Tração
- ASTM D635 - Auto extingüível



- Os valores de 'H' (altura) e 'L' (largura) deverão ser informados.
- O peso dos instrumentos deverão ser informados para a ECO definir os perfis que serão empregados no suporte.



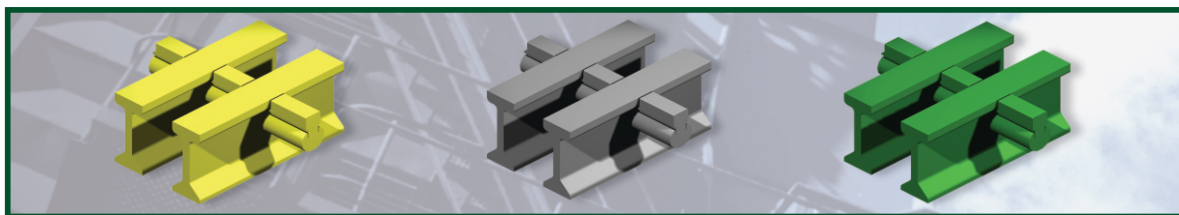
A FIBRABRAS monta as grades pultrudadas atendendo as mais exigentes normas internacionais.

As grades FIBRABRAS apresentam diversas vantagens, tais como:

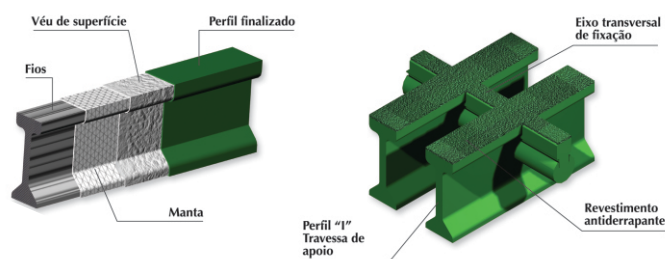
- Excelente resistência mecânica
- Excelente resistência a corrosão
- Baixo Peso
- Ótima resistência ao calor
- Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos
- Livre de manutenção
- Corte a frio
- Superfície antiderrapante

ENSAIOS

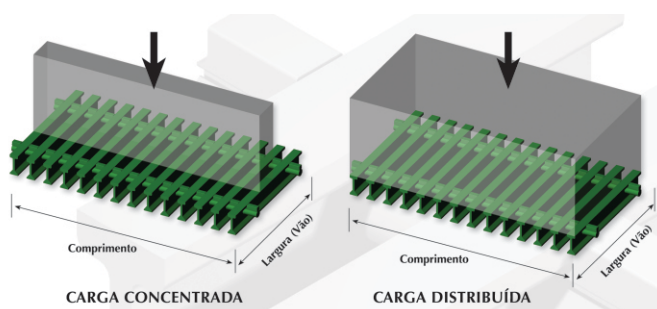
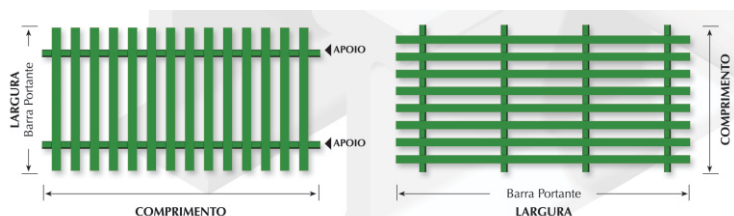
- ASTM D635 -Auto extingüível
- ASTM D638 - Tração
- ASTM D2583-Dureza Barcol
- ASTM E2565-Intemperismo UV



DISTRIBUIÇÃO DA FIBRA DE VIDRO NO PERFIL



CARGA DE TRABALHO E DIRECIONAMENTO DE APOIO

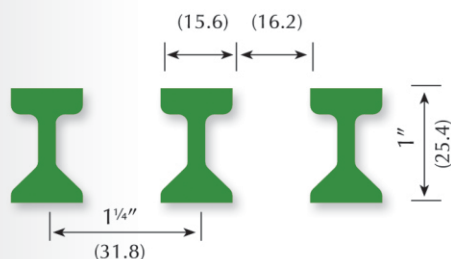


G50 1"

Código: GP50-1

-Área aberta: 50%

-Peso aproximado: 15kg/m²

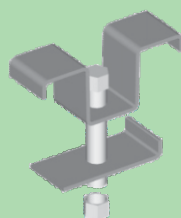
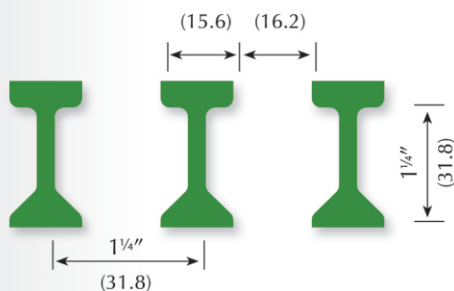


G50 1 1/4"

Código: GP50-114

-Área aberta: 50%

-Peso aproximado: 16,5kg/m²

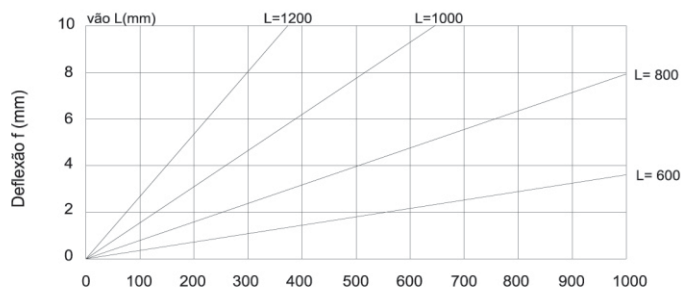


SISTEMA DE FIXAÇÃO

As grades são fixadas com GRAMPO TIPO W, diretamente na estrutura de sustentação.

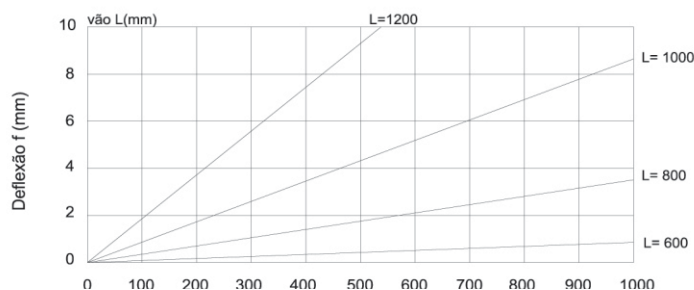
-Especificar o tipo de aço: Galvanizado, Inox 304 ou Inox 316.

Flecha x Carga
temperatura ambiente (~25°C)

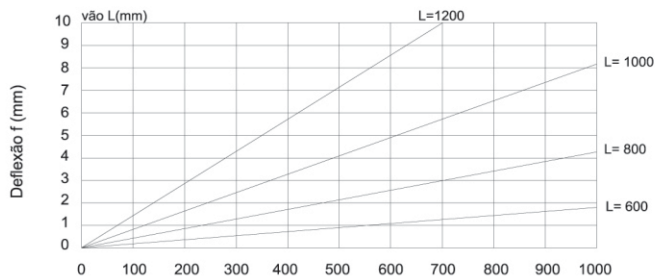


Carga p (Kg/m) CONCENTRADA

Flecha x Carga
temperatura ambiente (~25°C)

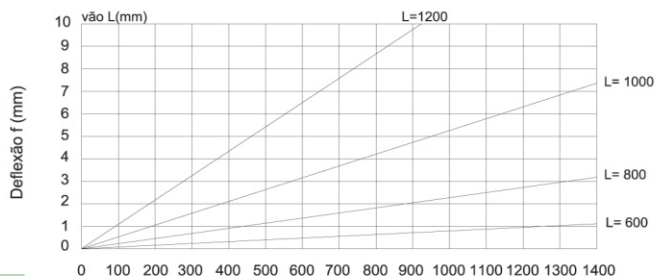


Flecha x Carga
temperatura ambiente (~25°C)



Carga p (Kg/m) CONCENTRADA

Flecha x Carga
temperatura ambiente (~25°C)



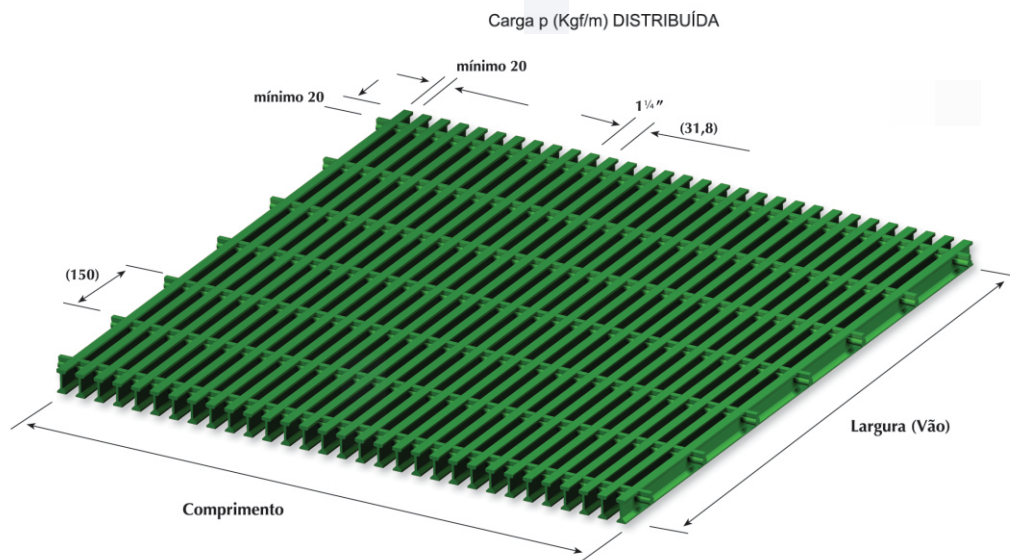
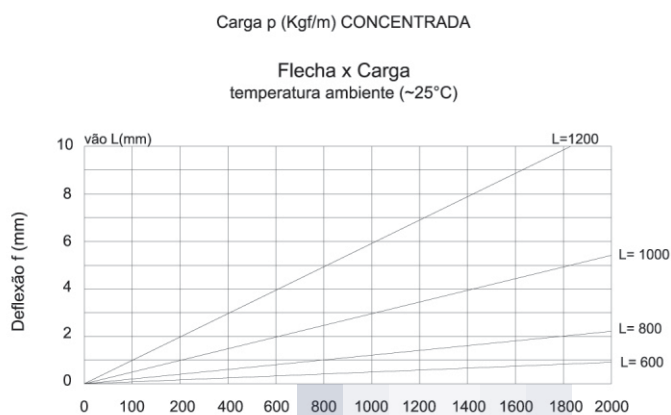
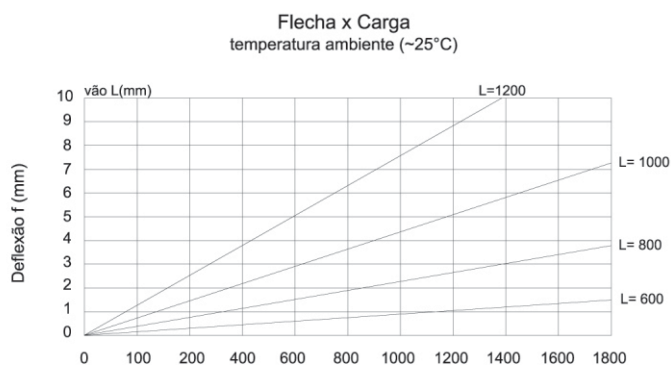
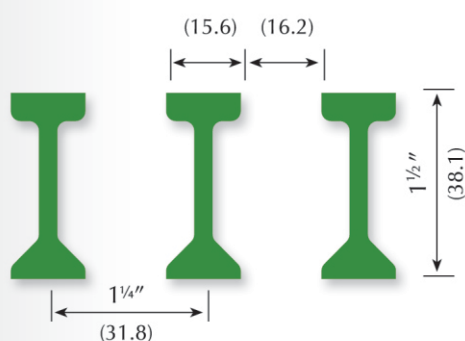
Carga p (Kg/m) DISTRIBUÍDA

G50 1 1/2"

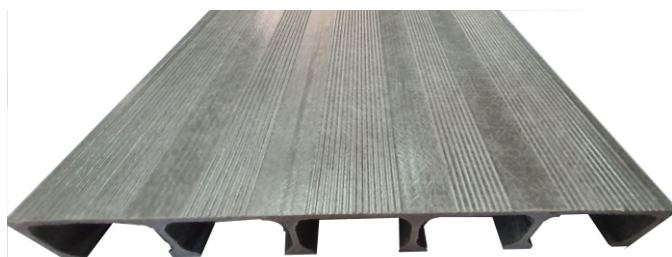
Código: GP50-112

-Área aberta: 50%

-Peso aproximado: 18kg/m²



GRADE DECK 1 1/2"



GRADE DECK 1 1/2"

-Cod: GD112 ou GD112F

-Área Aberta: 0%

-Superfície Fechada
ou com Furação

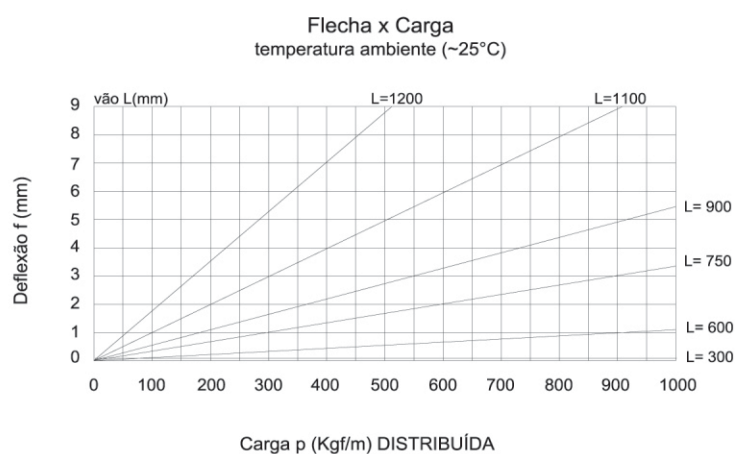
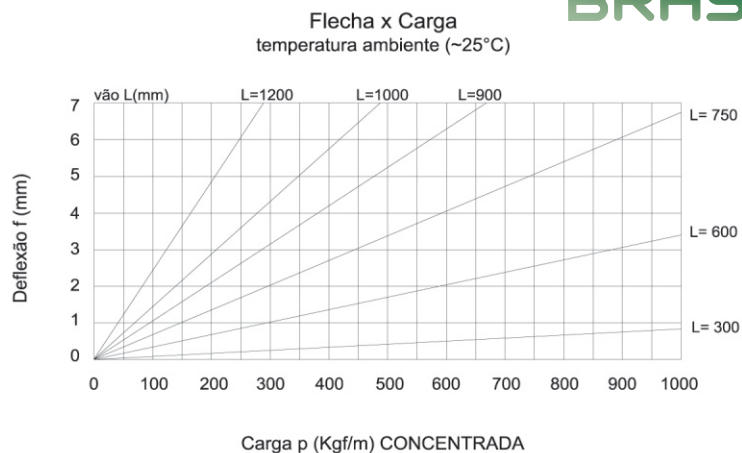
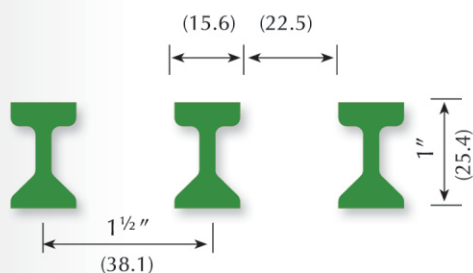
-Peso: 22,5 Kg/m²

G60 1"

Código: GP60-1

-Área aberta: 60%

-Peso aproximado: 13kg/m²

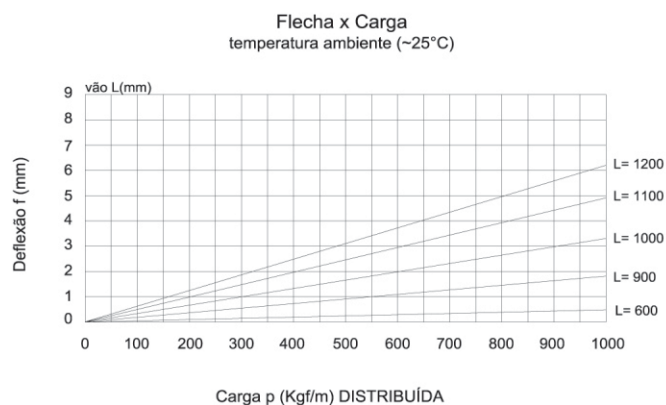
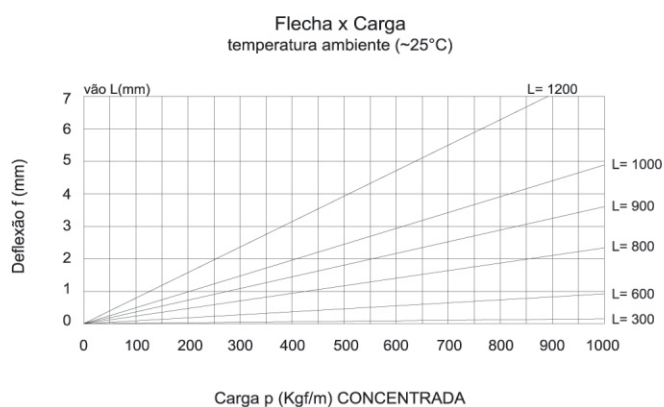
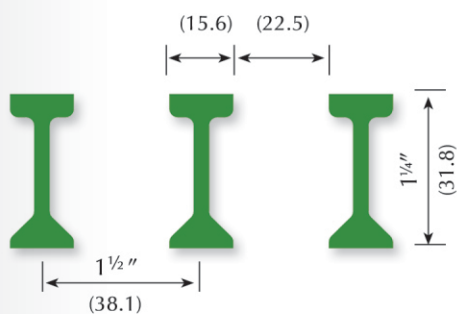


G60 1 1/4"

Código: GP60-114

-Área aberta: 60%

-Peso aproximado: 15kg/m²





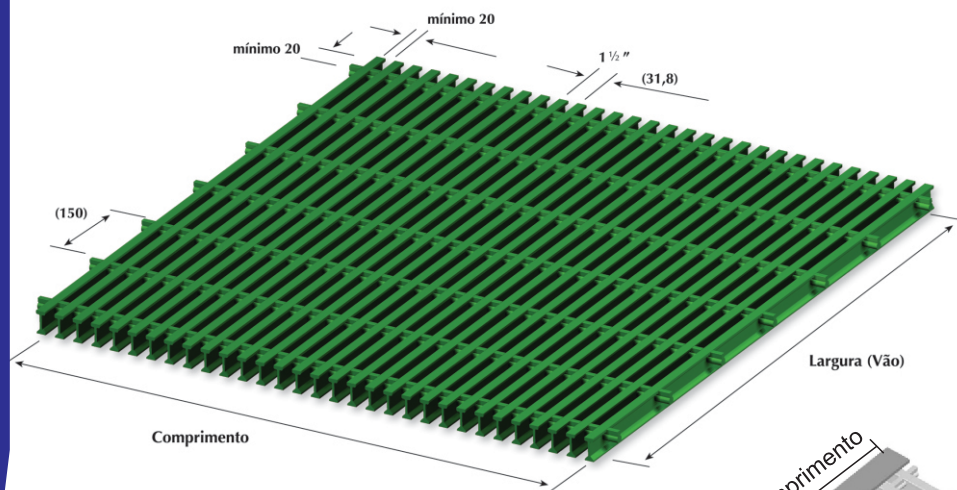
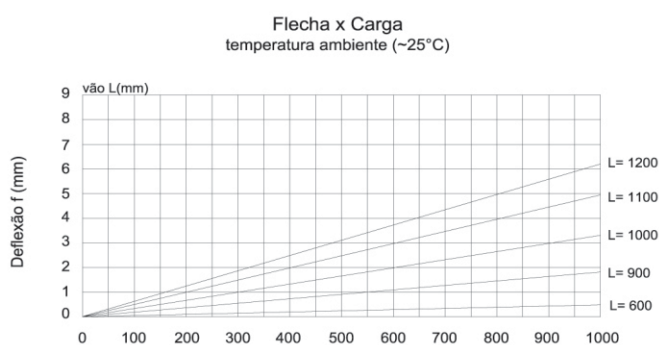
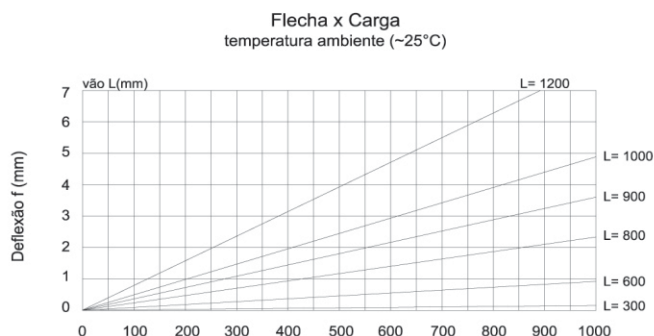
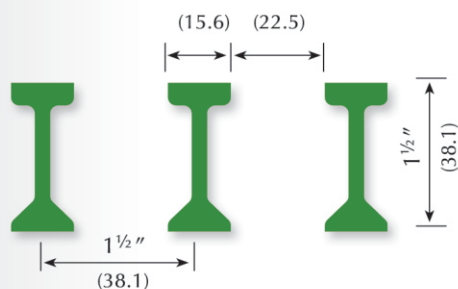
**FIBRA
BRAS**

G60 1 1/2"

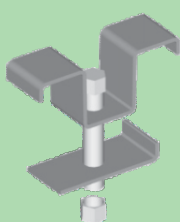
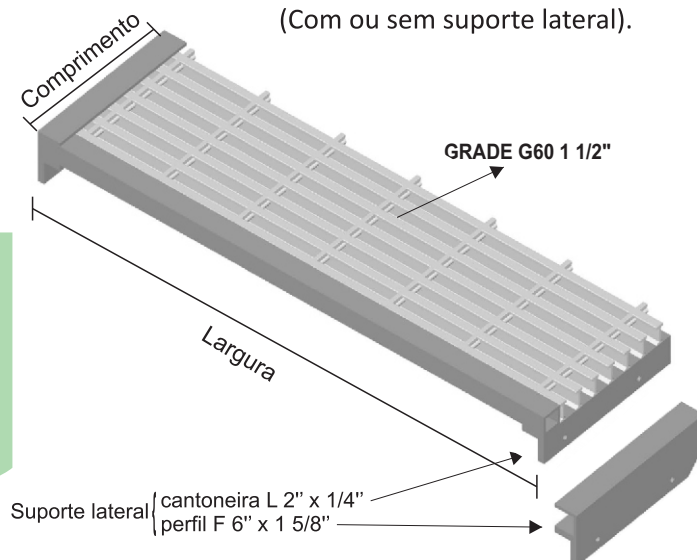
Código: GP60-112

-Área aberta: 60%

-Peso aproximado: 16kg/m²



DEGRAU PARA ESCADA INCLINADA
(Com ou sem suporte lateral).



SISTEMA DE FIXAÇÃO

As grades são fixadas com GRAMPO TIPO W, diretamente na estrutura de sustentação.

-Especificar o tipo de aço: Galvanizado, Inox 304 ou Inox 316.

GRADE FENÓLICA

A FIBRABRAS fabrica as grades de piso em resina FENÓLICA atendendo as normas da USCG em Level 2 e 3 e conforme a Norma ABNT NBR 15708-3

ENSAIOS

- ISO 5658-2 - Propagação de Chama
- ISO 5659-2 – Emissão de Fumaça
- ISO 5659-2 – Toxicidade dos Gases
- ISO 4892-2 /ASTM D 2565– Resistência a Intempéries
- ISO 14125 – Módulo de Elasticidade
- ABNT NBR 9629 – Dureza Barcol
- ISO 2859-1 - Resistência ao Fogo

As grades fenólicas também podem ser homologadas em Níveis de Aplicação conforme a USCG, conforme os ensaios das ASTM's E-84 e E-119



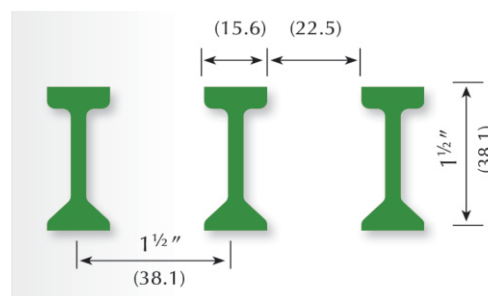
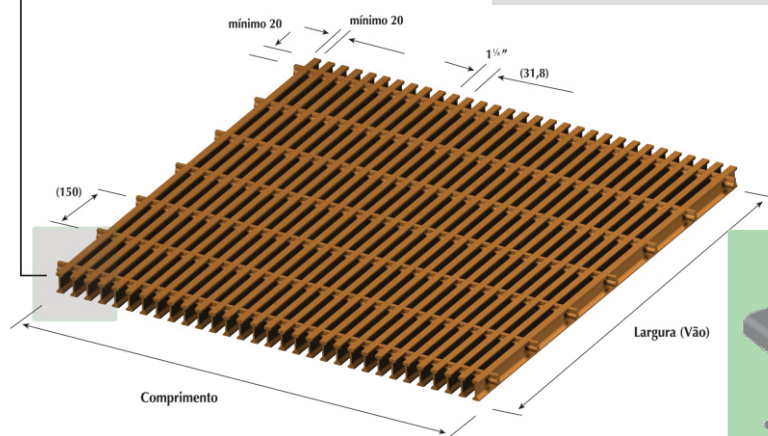
DETALHE AMPLIADO



Código: GF60-112

-Área aberta: 60%

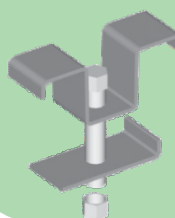
-Peso aproximado: 16kg/m²



SISTEMA DE FIXAÇÃO

As grades são fixadas com GRAMPO TIPO W, diretamente na estrutura de sustentação.

-Especificar o tipo de aço: Galvanizado, Inox 304 ou Inox 316.



Fabricamos selas de desgaste Wear Pads e Pipe Shoes em compósitos plásticos (fibra de vidro, resinas e aditivos) atendendo a todos os critérios de aplicação.

A resistência química abrange uma grande quantidade de produtos químicos, bem como a excelente resistência mecânica, resistência ao fogo (ASTM D-635) e aos raios UV (ASTM D-2565).

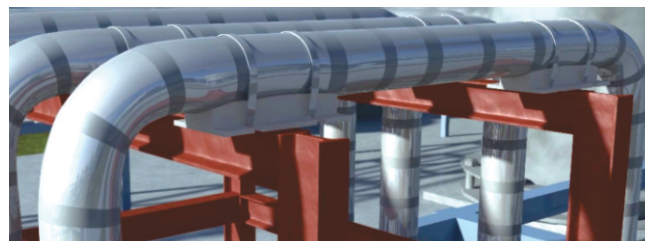
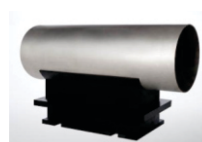
A coloração das selas são pretas, mas podem ser de outra cor da escala Munsell. O tamanho padrão é de 150mm com espessura de 6mm, conforme tabela abaixo.

A Fixação dos Wear Pads e Pipe Shoes nas tubulações poderá ser realizada com cola estrutural bicomponente EPOXIBONDER ou por cintas de aço inox.

WEAR PADS - SELAS DE DESGASTES



PIPE SHOES - APOIO DE TUBOS



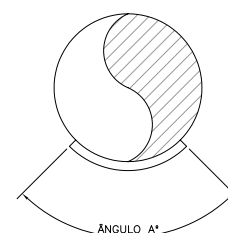
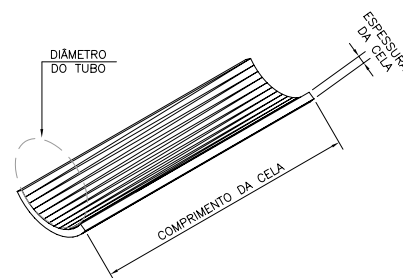
PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedades	Método	Resultado
Tensão	ASTM D638	35000psi/12000psi
Compressão	ASTM D695	35000psi/2000psi
Flexão	ASTM D570	35000psi/15000psi
DurezaBarcol	ASTM D2583	49
Coefficiente Dilatação Térmica	ASTM D696	2,4x10xm/m/°C

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Dimensionais (Espessura, Ângulo e Tamanho)

Diâmetro Nominal - Tubos em Aço		Espessura Padrão		ÂNGULO PADRÃO	TAMANHO PADRÃO
Polegadas	Milímetros	POL	mm	Ângulo Padrão	Tamanho Padrão
Até 4"	Até 102	1/4"	6	30°	350mm
6" até 10"	152 até 254	1/4"	6		
12" até 20"	305 até 508	1/4"	6		
24" até 48"	610 até 1220	3/8"	10		



A FIBRABRAS fabrica piso antiderrapante para trazer segurança e conforto aos usuários.

O padrão de fabricação é com faixas na cor amarelo segurança, no entanto pode ser na cor indicada pelo cliente.

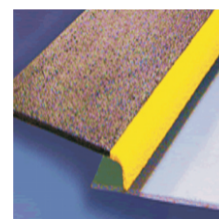
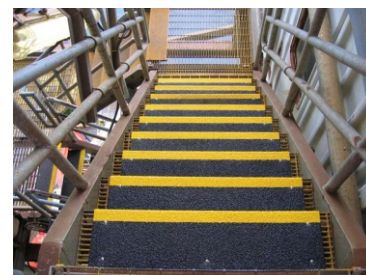
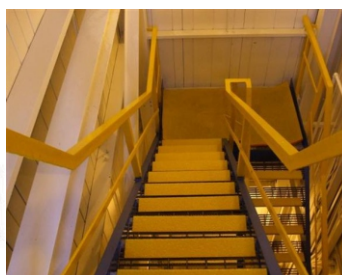
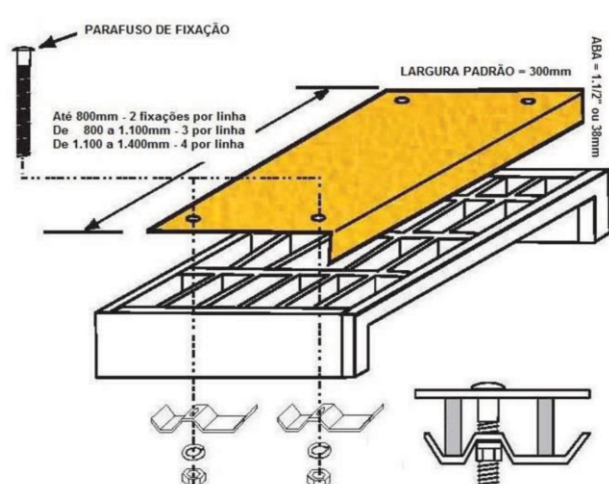
A superfície da **PROTEÇÃO DE PISO ANTIDERRAPANTE**, podem ter as seguintes granulometrias:

- FINA – Sílica até 2mm / 2:1000
- MÉDIA – Sílica até 4mm / 4:1000
- GROSSA – Sílica até 6mm / 6:1000

ENSAIOS

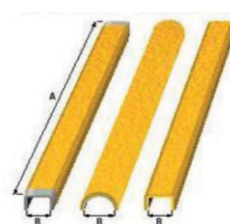
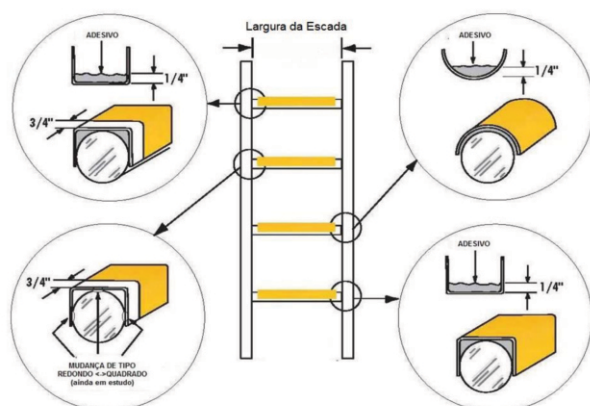
- ASTM D635 -Auto extingüível
- ASTM D638 - Tração
- ASTM D2583-Dureza Barcol
- ASTM D2565-Intemperismo UV

PROTEÇÃO ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS, ESCADAS E RAMPAS



ESPECIFICAR: Informar largura e comprimento do degrau, a cor padrão é amarelo segurança ou outra a definir, a fixação pode ser com cola EPOXIBONDER ou parafusos inox.

PROTEÇÃO ANTIDERRAPANTE PARA ESCADA MARINHEIRO



OBSERVAÇÕES

- a) Antiderrapante para degraus das escadas tipo marinho, informar as dimensões de comprimento e diâmetro do degrau.
- b) Cor Padrão: Amarelo Segurança.
- c) Pode ser fixado com cola epóxi bi componente.

PASSARELA REMOVÍVEIS TIPO ESTEIRA - ENROLÁVEIS



Passarelas tipo esteira, enroláveis, com superfície em fibra de vidro antiderrapante e base em lâmina de borracha natural. Temperatura de trabalho 70°C. Para temperatura até 140°C será utilizada borracha sintética.

ABRIGOS PARA MANGUEIRAS DE HIDRANTES Caixa de Incêndio em Fibra de Vidro

Os abrigos (CAIXAS DE INCÊNDIO) da FIBRABRAS são fabricados dentro das normas, totalmente produzidos em fibra de vidro com durabilidade INDETERMINADA.

As caixas de incêndio podem ser fornecidas com suportes em fibra de vidro para instalação no piso.

VANTAGENS DAS CAIXAS DE INCÊNDIO EM (PRFV) FIBRA DE VIDRO

- Durabilidade indeterminada
- Livre de corrosão
- Com visor em acrílico.
- Elementos de fixação, dobradiças e travas são em aço inox 304.
- Berço para acomodar o enrolamento das mangueiras.
- A cor das caixas é vermelho (bombeiro), pintadas com tinta PU.



Ferroport

APLICAÇÃO E INSTALAÇÃO

São adequadas para qualquer aplicação seja industrial, comercial ou predial, as dimensões atendem a todas as necessidades dos usuários. Como são em fibra de vidro a furação para entrada de tubulação é facilmente feita com serra copo ou pode ser fornecida já com as furações conforme definição de cada usuário/cliente.

- Capacidade de 1 ou 2 Mangueiras com comprimento de até 30 metros;
- A Caixa para Mangueiras de Hidrante é responsável por conservar e armazenar os itens essenciais de uso para combate a incêndio, como as mangueiras, registros e esguichos.
- Os abrigos em fibra de vidro são próprios para ambientes corrosivos ou sob ação das intempéries, são produzidos em PRFV (Plástico Reforçado com Fibras de Vidro) e são laváveis com água e sabão.
- A porta do abrigo é sobreposta à caixa, prevenindo infiltrações de água, dispensando pingadeiras.
- Capacidade 02 Mangueiras ou 01 mangueira é ideal para utilização em obras, manutenção e retrofit na área de combate a incêndio

GARANTIA

Os Abrigos para Mangueiras (Hidrantes) FIBRABRAS possuem garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal.

A garantia compreende a substituição de peças e reparo de defeitos devidamente constatados pelo fabricante.



Ferroport

DECK EM FIBRA DE VIDRO

A FIBRABRAS desenvolveu uma tecnologia para a produção de um piso revolucionário com diversas aplicações industriais, comerciais e residenciais. Suas principais características técnicas são:

- 1ª) Livre de manutenção, não apodrece, não enferruja e muito leve.
- 2ª) Fácil instalação e remoção, 4,6Kgs por metro em pranchas de 300mm de largura.
- 3ª) Excelente resistência mecânica, com capacidade de carga de 1 ton/m².
- 4ª) Antiderrapante integrado ao piso ou sem antiderrapante. Isolante térmico e elétrico.
- 5ª) Já pigmentado na cor desejada (cor a escolha do cliente), livre de pintura ou verniz.
- 6ª) Durabilidade indeterminada.



APLICAÇÕES

- Decks e Piers Residenciais.
- Passarelas e Passadiços Industriais
- Piso elevado e Pontes.
- Pisos para câmaras frias



PISO INDUSTRIAL

100% EM FIBRA DE VIDRO

Piso e Estrutura em Perfis Pultrudados
Fácil instalação, leve, prático e durável

DECKS E PIERS EM FIBRA DE VIDRO



DECKS E PIERS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E PONTES TOTALMENTE EM FIBRA DE VIDRO

Livre de manutenção e com beleza incomparável

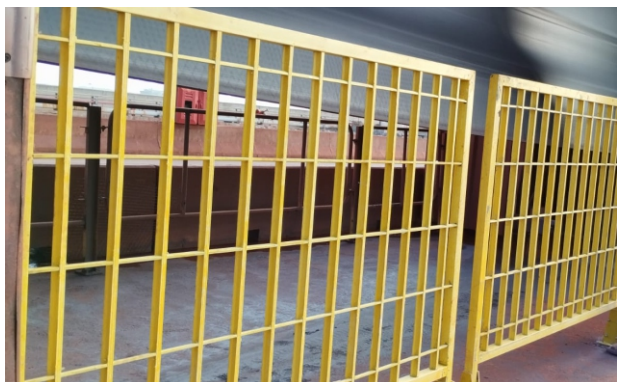


COM OU SEM
ANTIDERRAPANTE



**FIBRA
BRAS**

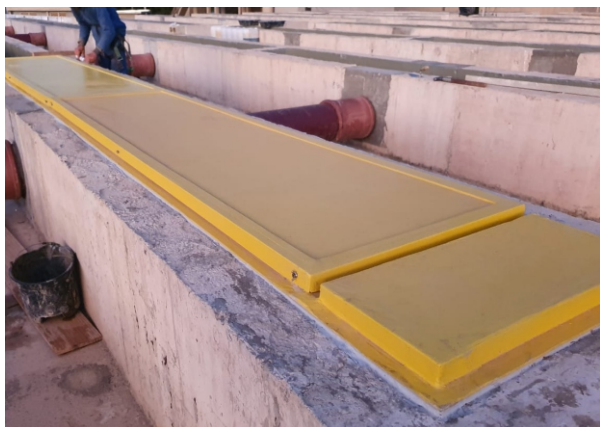
Cercas e Grades de Proteção em Fibra de Vidro



Vertedores e Defletores



Tampas e Fechamentos em Fibra de Vidro



Pilone - Ponte Estaiada - Fundão



Cruz em Fibra de Vidro - 16m - Igreja Barra-RJ



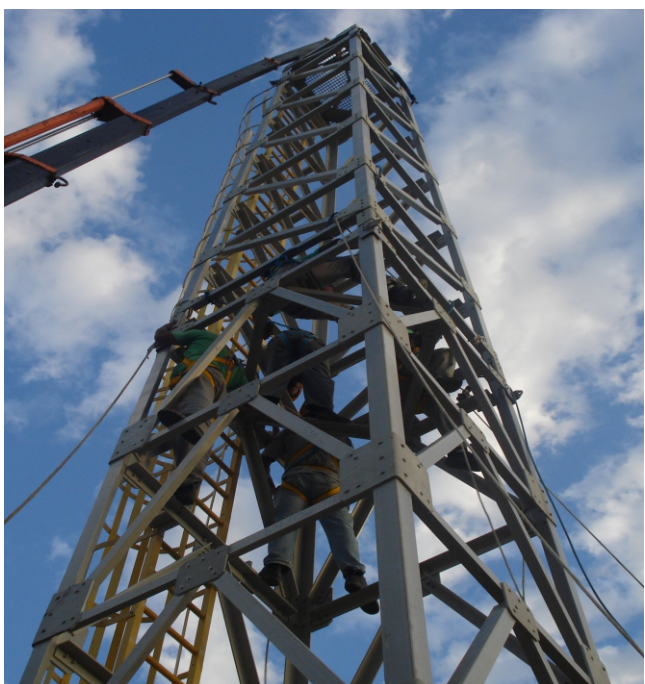
Maior Obra em Pultrusão da América Latina - 5.000 metros de Cable Rack - Porto do Sudeste - Itaguaí - RJ



Sal Cisne - Conjunto completo de Produtos Pultrudados - Guarda Corpo - Grades de Piso - Escadas Marinheiro - Plataforma



Vale - Guaíba - Torre de Sinalização



Siderúrgica Ternium - Rio de Janeiro





**FIBRA
BRAS**

Rod. Presidente Dutro, 810 - Pavuna - Rio de Janeiro - RJ - 21.240-002
www.fibrabras.com.br

(21) 99937-3344 - (21) 98721-5521 - fibrabras@gmail.com - comercial@fibrabras.com.br



Cruce Sancti Patris Benedicti
Cruce Sacra Sit Mihi Lux
Non Draco Sit Mihi Dux
Vade Retro Satana, Nunquam Sade Mihi Vana
Sunt Mala Quae Libas, Ipse Venena Bibas