



W Bertolo
INDÚSTRIA DE ESCADAS

SOLUÇÕES EM ESCADAS

CATÁLOGO DE PRODUTOS



Garantindo a
segurança dos
trabalhadores
há **35 anos**.

Linhas:

Profissional · Premium · Alumínio · Plataforma · Acessórios

PROFISSIONAL

ESCADAS DE ALUMÍNIO / FIBRA DE VIDRO
Indicada para uso profissional
USO EM BAIXA E MÉDIA TENSÃO



Carga de Trabalho
120kg / 136kg*

Fabricado conforme normas
ABNT/NBR 16308 e ANSI A 14.5

EXTENSÍVEL
VAZADA

MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EAHV•13	2,70	4,20	9	13	15,5
EAHV•15	3,00	4,80	10	15	17
EAHV•19	3,60	6,00	12	19	20
EAHV•21	3,90	6,60	13	21	21,5
EAHV•23	4,20	7,20	14	23	23
EAHV•25	4,50	7,80	15	25	25
EAHV•27	4,80	8,40	16	27	27
EAHV•29	5,10	9,00	17	29	29
EAHV•31	5,40	9,60	18	31	30
EAHV•33	5,70	10,20	19	33	31,5
EAHV•35	6,30	10,80	20	35	35
EAHV•39	6,90	11,70	22	39	38



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



CATRACA
DE ALUMÍNIO

MODELO
EAHV•19

EXTENSÍVEL
REBITADA

MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EAHV•13	2,70	4,20	9	13	17
EAHV•15	3,00	4,80	10	15	18,5
EAHV•19	3,60	6,00	12	19	22
EAHV•21	3,90	6,60	13	21	24
EAHV•23	4,20	7,20	14	23	25,5
EAHV•25	4,50	7,80	15	25	27
EAHV•27	4,80	8,40	16	27	29,5
EAHV•29	5,10	9,00	17	29	30,5
EAHV•31	5,40	9,60	18	31	32,5
EAHV•33	5,70	10,20	19	33	33,5
EAHV•35	6,30	10,80	22	35	39
EAHV•39	6,90	11,70	22	39	41



DEGRAU CARTOLA TIPO "D" REBITADO
PARA MAIOR CONFORTO



CATRACA
DE ALUMÍNIO

MODELO
EAHV•19

EXTENSÍVEL
VAZADA TELECOM

MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EAHV•13	2,70	4,20	9	13	13
EAHV•15	3,00	4,80	10	15	14,5
EAHV•19	3,60	6,00	12	19	17
EAHV•21	3,90	6,60	13	21	18
EAHV•23	4,20	7,20	14	23	19,5



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



CATRACA
DE ALUMÍNIO

MODELO
EAHV•19

MAIS LEVE
E PRÁTICA!

EXTENSÍVEL
VAZADA BLACK

MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EAHV•19-BL	3,60	6,00	12	19	20
EAHV•23-BL	4,20	7,20	14	23	23



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



CATRACA
DE ALUMÍNIO



FAIXA LATERAL
REFLETIVA



PONTEIRA SUPERIOR
PROTERORA

SUPORTA
150 Kg

MODELO
EAHV•19-BL

PERFIL +
ROBUSTO E
REFORÇADO

SINGELA VAZADA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
SAHV•8	2,70	8	8,5
SAHV•9	3,00	9	9
SAHV•10	3,30	10	9,5
SAHV•11	3,60	11	10
SAHV•12	3,90	12	11
SAHV•13	4,20	13	11,5
SAHV•14	4,50	14	12
SAHV•15	4,80	15	12,5
SAHV•16	5,10	16	13



DEGRAU VAZADO TIPO "D"

MODELO
SAHV• 11

SINGELA
REBITADA

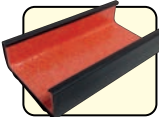
MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
SAHV•8	2,70	8	7,5
SAHV•9	3,00	9	9,5
SAHV•10	3,30	10	10,5
SAHV•11	3,60	11	11,5
SAHV•12	3,90	12	12,5
SAHV•13	4,20	13	13
SAHV•14	4,50	14	14
SAHV•15	4,80	15	14,5
SAHV•16	5,10	16	15
SAHV•18	5,70	18	16



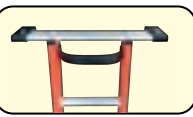
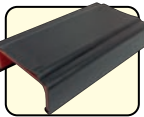
DEGRAU CARTOLA TIPO "D" REBITADO
PARA MAIOR CONFORTO

MODELO
SAHV•9

Elementos
opcionais



CAPA PROTETORA
DE PERFIL



BARRA ESTABILIZADORA
SUPERIOR



SAPATA MÓVEL



CINTA DE BORRACHÃO

Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.

Carga de Trabalho
120kg / 136kg*

Fabricado conforme normas
ABNT/NBR 16308 e ANSI A 14.5



ESCADAS DE ALUMÍNIO / FIBRA DE VIDRO
Indicada para uso profissional
USO EM BAIXA E MÉDIA TENSÃO

PROFISSIONAL

TESOURA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TAF•4	1,20	3+PAT	5
TAF•5	1,50	4+PAT	6
TAF•6	1,80	5+PAT	7
TAF•7	2,10	6+PAT	8,5
TAF•8	2,40	7+PAT	10



PATAMAR

5 DEGRAUS +
PATAMAR

O patamar não é considerado
um degrau útil.

MODELO
TAF•6

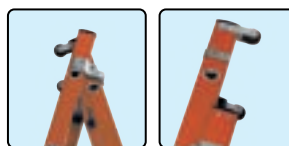


TESOURA EXTENSÍVEL

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TEAF•6x9	1,90 x 2,90	6 x 9	11
TEAF•7x11	2,20 x 3,50	7 x 11	13
TEAF•8x13	2,50 x 4,10	8 x 13	15
TEAF•9x15	2,80 x 4,70	9 x 15	17
TEAF•11x19	3,30 x 5,70	11 x 19	20

COMPOSIÇÃO:

- ALUMÍNIO
- FIBRA DE VIDRO
- BORRACHA
- POLIPROPILENO



RODÍZIO PARA FACILITAR O MANUSEIO
DA ESCADA DURANTE A ABERTURA
PARA A POSIÇÃO EXTENSÍVEL.
INCLUSO DE FÁBRICA NO MODELO
TEAF-11X19.
OPCIONAL NOS DEMAIS MODELOS.



ESTABILIZADOR



MODELO
TEAF•6x9

TESOURA DUPLA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TAFD•5	1,50	5	8
TAFD•6	1,80	6	9
TAFD•7	2,10	7	11
TAFD•8	2,40	8	13
TAFD•9	2,70	9	14,5
TAFD•10	3,00	10	16,5
TAFD•12	3,60	12	24
TAFD•14	4,20	14	29
TAFD•16	4,80	16	33,5
TAFD•17	5,10	17	36



PATAMAR OPCIONAL

Apenas instalado em fábrica.

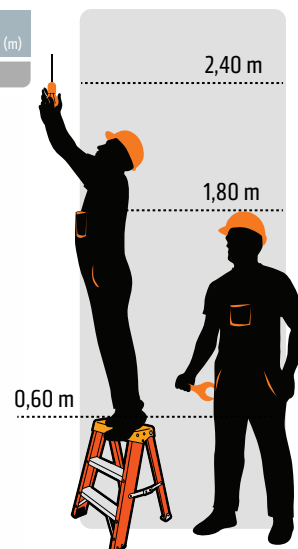
O patamar não é considerado
um degrau útil.



MODELO
TAFD•6

BANQUETA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)	ALCANCE APROXIMADO (m)
BAF•3	0,60	3	3,2	2,40



- Leve e prática
- Super resistente
- Degraus e pés antiderrapantes

MODELO
BAF•3



Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.

PROFISSIONAL

ESCADAS DE ALUMÍNIO / FIBRA DE VIDRO
Indicada para uso profissional
USO EM ALTA TENSÃO ATÉ 90KV



Carga de Trabalho
120kg / 136kg*

Fabricado conforme normas
ABNT/NBR 16308 e ANSI A 14.5

EXTENSÍVEL
REBITADA
ISOLADA

MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO Kg
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EFDI•13	2,70	4,20	9	13	19
EFDI•15	3,00	4,80	10	15	21
EFDI•19	3,60	6,00	12	19	25,5
EFDI•21	3,90	6,60	13	21	26,5
EFDI•23	4,20	7,20	14	23	29,5
EFDI•25	4,50	7,80	15	25	33,5
EFDI•27	4,80	8,40	16	27	34,5
EFDI•29	5,10	9,00	17	29	38
EFDI•31	5,40	9,60	18	31	39,5
EFDI•33	5,70	10,20	19	33	42
EFDI•35	6,30	10,80	20	35	44
EFDI•39	6,90	11,70	22	39	47



DEGRAU CARTOLA
TIPO "D" REBITADO



CATRACA
DE ALUMÍNIO



CINTA
DE BORRACHÃO



SAPATA MÓVEL
(OPCIONAL)



MODELO
EFDI•19

SINGELA
REBITADA
ISOLADA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
SFDI•7	2,40	7	7,5
SFDI•8	2,70	8	8,5
SFDI•9	3,00	9	10
SFDI•10	3,30	10	10,5
SFDI•11	3,60	11	11,5
SFDI•12	3,90	12	12
SFDI•13	4,20	13	13,5
SFDI•14	4,50	14	14
SFDI•15	4,80	15	15
SFDI•16	5,10	16	16
SFDI•17	5,40	17	17

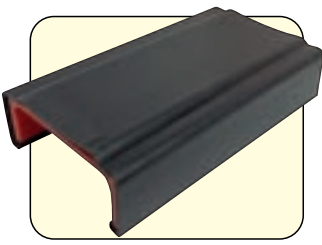
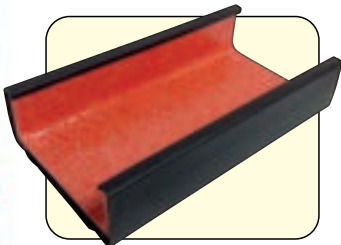
- COMPOSIÇÃO:
- FIBRA DE VIDRO
 - BORRACHA
 - POLIPROPILENO



MODELO
SFDI•7

CAPA PROTETORA
DE PERFIL

Tem função de proteger
o perfil da escada contra
atritos, principalmente
durante o transporte.



Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.

EXTENSÍVEL

MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO (kg)
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EAFP•13	2,60	4,10	8	13	11,5
EAFP•15	2,90	4,70	9	15	12,5
EAFP•19	3,50	5,90	11	19	15
EAFP•21	3,80	6,50	12	21	16,5
EAFP•23	4,10	7,10	13	23	17,5



CATRACA DE ALUMÍNIO E DEGRAU VAZADO TIPO "D"



MODELO
EAFP•19

SINGELA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
SAFP•7	2,45	7	5
SAFP•8	2,75	8	5,5
SAFP•9	2,95	9	6
SAFP•10	3,35	10	6,5
SAFP•11	3,65	11	7
SAFP•12	3,95	12	8
SAFP•13	4,24	13	8,5



MODELO
SAFP•7

TESOURA
EXTENSÍVEL

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TEAFP•6x9	1,90 x 2,90	6 x 9	9
TEAFP•7x11	2,20 x 3,50	7 x 11	10
TEAFP•8x13	2,50 x 4,10	8 x 13	11
TEAFP•9x15	2,80 x 4,70	9 x 15	12,5
TEAFP•11x19	3,30 x 5,70	11 x 19	16



RODÍZIO PARA FACILITAR O MANUSEIO DA ESCADA DURANTE A ABERTURA PARA A POSIÇÃO EXTENSÍVEL. INCLUSO DE FÁBRICA NO MODELO TEAFP-11X19. OPCIONAL NOS DEMAIS MODELOS.



ESTABILIZADOR



MODELO
TEAFP•6x9

TESOURA
DEGRAU "D"

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TDAFP•8	2,40	8	12
TDAFP•10	3,00	10	14
TDAFP•12	3,60	12	16



MODELO
TDAFP•8



TESOURA PREMIUM

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TAFP•4	1,20	4	4,5
TAFP•5	1,50	5	5,5
TAFP•6	1,80	6	6,5
TAFP•7	2,10	7	7,5
TAFP•8	2,40	8	9



5 DEGRAUS +
PATAMAR

O patamar
não é considerado
um degrau útil.

MODELO
TAFP•6

TESOURA DUPLA PREMIUM

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TAFDP•4	1,20	4	5,5
TAFDP•5	1,50	5	6,9
TAFDP•6	1,80	6	7,9
TAFDP•7	2,10	7	9
TAFDP•8	2,40	8	11



PATAMAR OPCIONAL
Apenas instalado em fábrica.
O patamar não é considerado
um degrau útil.



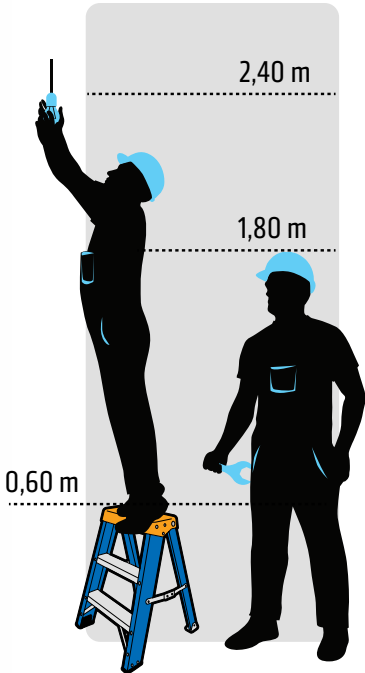
MODELO
TAFDP•6

BANQUETA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)	ALCANCE APROXIMADO (m)
BAFP•3	0,60	3	2,9	2,40

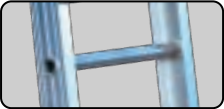


MODELO
BAFP•3



EXTENSÍVEL
VAZADA

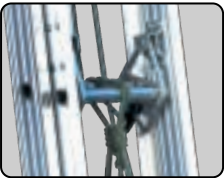
MODELO	ALTURA (m)		Nº DE DEGRAUS		PESO (kg)
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EVAD•13	2,70	4,20	8	13	13
EVAD•18	3,00	4,80	9	15	14,5
EVAD•19	3,60	6,00	11	19	17
EVAD•21	3,90	6,60	12	21	18
EVAD•23	4,20	7,20	13	23	19



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



CINTA DE BORRACHÃO



CATRACA DE ALUMÍNIO



MODELO
EVAD•21

TESOURA DUPLA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TDA•10	3,00	10	12
TDA•12	3,60	12	17,5
TDA•14	4,20	14	20,5
TDA•16	4,80	16	24,5



PATAMAR OPCIONAL
Apenas instalado em fábrica.

O patamar não é considerado um degrau útil.



MODELO
TDA•10

TESOURA DUPLA
PREMIUM ALUMÍNIO

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE degraus	PESO (kg)
TADP•4	1,20	4	4,5
TADP•5	1,50	5	5,5
TADP•6	1,80	6	6
TADP•7	2,10	7	7
TADP•8	2,40	8	8,5



PATAMAR OPCIONAL
Apenas instalado em fábrica.



MODELO
TADP•6

SINGELA
VAZADA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
SVAD•8	2,60	8	6
SVAD•9	2,90	9	7
SVAD•11	3,50	11	8
SVAD•12	3,80	12	8,5
SVAD•13	4,10	13	9



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



MODELO
SVAD•8

PLATAFORMA

ESCADAS DE FIBRA DE VIDRO / ALUMÍNIO
Indicada para uso industrial, comercial e doméstico



Carga de Trabalho
120kg / 136kg*
Fabricado conforme normas
ABNT/NBR 16308 e ANSI A 14.5

PLATAFORMA ALUMÍNIO / FIBRA

MODELO	ALTURA ÚTIL (m)	ALTURA TOTAL (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
PAF•060	0,60	1,20	1 + PLAT	8,5
PAF•090	0,90	1,50	2 + PLAT	9,5
PAF•120	1,20	1,80	3 + PLAT	12
PAF•150	1,50	2,10	4 + PLAT	14
PAF•180	1,80	2,40	5 + PLAT	15
PAF•210	2,10	2,70	6 + PLAT	17
PAF•240	2,40	3,00	7 + PLAT	18,5

BAIXA E MÉDIA TENSÃO
CORRIMÃO E RODÍZIOS DE
FÁBRICA A PARTIR DOS
MODELOS **PAF120** EM DIANTE



SUPOORTA
150 Kg

MODELO
PAF•120

PLATAFORMA ALUMÍNIO/ FIBRA PREMIUM

MODELO	ALTURA ÚTIL (m)	ALTURA TOTAL (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
PAFP•060	0,60	1,20	1 + PLAT	6
PAFP•090	0,90	1,50	2 + PLAT	6,5
PAFP•120	1,20	1,80	3 + PLAT	7,5
PAFP•150	1,50	2,10	4 + PLAT	8,5
PAFP•180	1,80	2,40	5 + PLAT	10

BAIXA TENSÃO



SUPOORTA
150 Kg

MODELO
PAFP•090

PLATAFORMA TRIPLA ALUMÍNIO/ FIBRA PREMIUM

MODELO	ALTURA ÚTIL (m)	ALTURA TOTAL (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
PPT•090	0,90	1,45	3	9,5

BAIXA TENSÃO



SUPOORTA
150 Kg

MODELO
PPT•090

Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.



LINHA PREMIUM

ACESSÓRIOS

SAPATA - TESOURA CÓD.: STP	SAPATA EXTENSÍVEL / SINGELA CÓD.: SESP	SAPATA ESPECIAL TRASEIRA TESOURA CÓD.: STT	SAPATA DA BARRA ESTABILIZADORA CÓD.: SBE	PONTEIRA CÓD.: PONP	ACABAMENTO TESOURA EXTENSÍVEL CÓD.: PATEP	CATRACA DE ALUMÍNIO CÓD.: CAP	MOLA PARA CATRACA DE ALUMÍNIO CÓD.: MOL
LINGUETA DE NYLON CÓD.: LIN	\"L\" DE ALUMÍNIO CÓD.: LALP	ROLDANA DE NYLON CÓD.: RNS	BANDEIROLA CÓD.: BWBA	BARRA ESTABILIZADORA CÓD.: BE	DOBRADIÇA CÓD.: DTD	LIMITADOR ANTIBELISCÃO CÓD.: LAP	MÃO FRANCESA CÓD.: MF
CORDA CÓD.: CPP8	CINTA DE BORRACHÃO CÓD.: CBEF	CINTA DE NYLON CÓD.: CNEV	PATAMAR TESOURA E TESOURA DUPLA CÓD.: PAT	PATAMAR BANQUETA CÓD.: PAB			



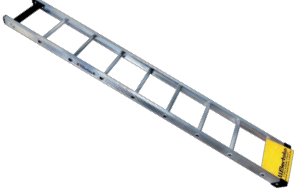
LINHA PROFISSIONAL

ACESSÓRIOS

SAPATA - TESOURA CÓD.: STF	SAPATA EXTENSÍVEL / SINGELA CÓD.: SESF	SAPATA ESPECIAL EXTENSÍVEL / SINGELA CÓD.: SEC	SAPATA TRASEIRA - TESOURA CÓD.: STT	SAPATA DA BARRA ESTABILIZADORA CÓD.: SBE	PONTEIRA CÓD.: PON	GUIA CÓD.: GUIA	ACABAMENTO TESOURA EXTENSÍVEL CÓD.: PATE
SAPATA MÓVEL CÓD.: SM	CATRACA DE ALUMÍNIO CÓD.: CA	MOLA PARA CATRACA DE ALUMÍNIO CÓD.: MOL	LINGUETA DE NYLON CÓD.: LIN	\"L\" DE ALUMÍNIO CÓD.: LAL	ROLDANA DE NYLON CÓD.: RNS	ROLDANA DE ALUMÍNIO CÓD.: RAS	OLHAL CÓD.: OESAF
GANCHO DE AMARRAÇÃO CÓD.: GAAP	BANDEIROLA CÓD.: BWBA	BARRA ESTABILIZADORA SUPERIOR CÓD.: BES	BARRA ESTABILIZADORA CÓD.: BE	DOBRADIÇA CÓD.: DTD	LIMITADOR ANTIBELISCÃO CÓD.: LAP	CAPA PROTETORA CÓD.: CP	NIVELADOR CÓD.: NI
CORDA CÓD.: CPP8	CINTA DE BORRACHÃO CÓD.: CBEF	CINTA DE NYLON CÓD.: CNEV	FERRO \"M\" CÓD.: FMEV	FERRO \"M\" COM SAPATA CÓD.: FMSEV			
DEGRAU \"D\" CARTOLA CÓD.: DCDG	DEGRAU \"D\" DE FIBRA CÓD.: DDFG	PATAMAR TESOURA CÓD.: PAT	PATAMAR TESOURA DUPLA CÓD.: PATD	PATAMAR BANQUETA CÓD.: PAB			



A garantia deste produto é de 12 meses, sendo 9 meses de garantia contratual, mais 3 meses de garantia legal a partir da entrega do produto, contra defeito de fabricação. É imprescindível a atenção às instruções e recomendações quanto ao uso e risco. O manuseio incorreto da escada anula a garantia. A garantia não abrange os defeitos provocados por batidas, quedas, manchas ocasionadas pela aplicação de produtos químicos, por fogo e pelo uso inadequado em qualquer circunstância. A garantia deve ser acionada mediante apresentação da nota fiscal de compra e com a identificação do

PROFISSIONAL	PREMIUM	ALUMÍNIO	PLATAFORMA
 EXTENSÍVEL VAZADA ○ EAFV  EXTENSÍVEL VAZADA TELECOM ○ EAFVT  EXTENSÍVEL REBITADA ○ EAFR  EXTENSÍVEL VAZADA BLACK ○ EAFV-B  SINGELA VAZADA ○ SAFV  SINGELA REBITADA ○ SAFR  TESOURA ○ TAF  TESOURA DUPLA ○ TAFD  TESOURA EXTENSÍVEL ○ TEAF  BANQUETA ○ BAF  EXTENSÍVEL REBITADA ISOLADA ○ EFDI  SINGELA REBITADA ISOLADA ○ SFDI 	 EXTENSÍVEL VAZADA ○ EAFP  SINGELA ○ SAFP  TESOURA EXTENSÍVEL ○ TEAFP  TESOURA DEGRAU "D" ○ TDAFP  TESOURA PREMIUM ○ TAFP  TESOURA DUPLA PREMIUM ○ TAFDP  BANQUETA ○ BAFP 	 EXTENSÍVEL VAZADA ○ EVAD  TESOURA DUPLA ○ TDA  SINGELA VAZADA ○ SVAD  TESOURA DUPLA PREMIUM ALUMÍNIO ○ TADP 	 PLATAFORMA ALUMÍNIO / FIBRA ○ PAF  PLATAFORMA ALUMÍNIO/ FIBRA PREMIUM ○ PAFP  PLATAFORMA TRIPLA ALUMÍNIO/ FIBRA PREMIUM ○ PPT 



INDÚSTRIA DE ESCADAS

Localizada na região central do estado de São Paulo, a W Bertolo é uma empresa familiar, com mais de 35 anos de história. Com uma estrutura ampla e moderna, atua na fabricação de escadas de alumínio/fibra de vidro e alumínio.

A empresa possui laboratório próprio para controle total de qualidade e uma equipe qualificada de engenheiros, técnicos especializados e gestores capacitados.

Todos os produtos são fabricados utilizando como referência parâmetros e ensaios estabelecidos nas normas ABNT-NBR 16308 e ANSI 14.5.

Ao longo dos anos, a nossa empresa tem conseguido adaptar-se às novas tecnologias e às necessidades dos nossos clientes. A fim de acompanhar as tendências do mercado, não só desenvolvemos os nossos processos industriais e de gestão, como também investimos em recursos digitais para estarmos mais próximos dos nossos parceiros.



As escadas W Bertolo atendem a padrões de qualidade nacionais e internacionais, tomando como referência os parâmetros e ensaios estabelecidos na norma brasileira ABNT-NBR 16308 e na norma norte-americana ANSI A14.5. Certificada pela ISO 9001 e ISO 45001.



Missão

Fabricar e oferecer escadas para uso comercial, industrial e doméstico, com altos padrões de qualidade e segurança, garantindo confiança aos nossos clientes e colaboradores.



Visão

Ser uma referência na fabricação de escadas e na satisfação do consumidor, com destaque nos mercados nacional e internacional pela alta qualidade de nossos produtos.



Valores

Honestidade, compromisso, respeito e humildade.

Fabricação brasileira
www.wbertolo.com.br
+55 16 3266 9500
wbertolo@wbertolo.com.br

Rua das Araras, 54
Distrito Industrial
CEP: 14957-170
Borborema - São Paulo - Brasil

