



**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 Kg
	FECHADA	ABERTA	FECHADA	ABERTA	
EAFV-13	2,70	4,20	9	13	15,5
EAFV-15	3,00	4,80	10	15	17
EAFV-19	3,60	6,00	12	19	20
EAFV-21	3,90	6,60	13	21	21,5
EAFV-23	4,20	7,20	14	23	23
EAFV-25	4,50	7,80	15	25	25
EAFV-27	4,80	8,40	16	27	27
EAFV-29	5,10	9,00	17	29	29
EAFV-31	5,40	9,60	18	31	30
EAFV-33	5,70	10,20	19	33	31,5
EAFV-35	6,30	10,80	20	35	35
EAFV-39	6,90	11,70	22	39	38



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



CATRACA DE ALUMÍNIO



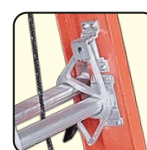
MODELO EAFV-19

## EXTENSÍVEL REBITADA

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



DEGRAU CARTOLA TIPO "D" REBITADO PARA MAIOR CONFORTO



CATRACA DE ALUMÍNIO



MODELO EAFR-19

## SINGELA VAZADA

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



DEGRAU VAZADO TIPO "D"



MODELO SAFV-11

## SINGELA REBITADA

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

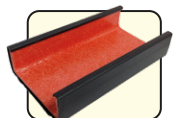


DEGRAU CARTOLA TIPO "D" REBITADO PARA MAIOR CONFORTO

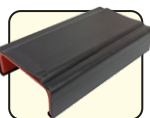


MODELO SAFR-9

## 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 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

## TESOURA EXTENSÍVEL

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)
TEAF-6x10	1,90 x 3,20	6 x 10	12
TEAF-7x12	2,20 x 3,80	7 x 12	14
TEAF-8x14	2,50 x 4,40	8 x 14	15
TEAF-9x16	2,80 x 5,00	9 x 16	17

COMPOSIÇÃO:

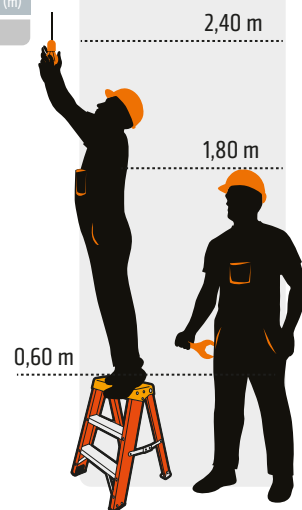
- ALUMÍNIO
- FIBRA DE VIDRO
- BORRACHA
- POLIPROPILENO



MODELO  
TEAF-6x10

## BANQUETA

MODELO	ALTURA (m)	Nº DE DEGRAUS	PESO (kg)	ALCANÇE 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:

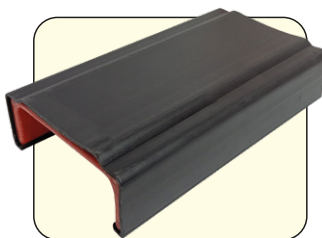
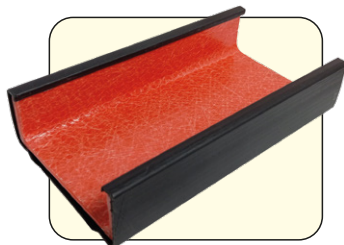
- FIBRA DE VIDRO
- BORRACHA
- POLIPROPILENO



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.

Carga de trabalho  
120 kg



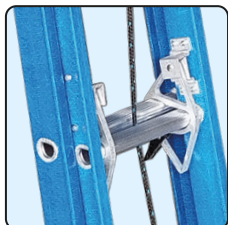
Fabricado conforme norma:  
ABNT/NBR 16308

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

**PREMIUM**

## 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-6x10	1,90 x 3,20	6 x 10	10
TEAFP-7x12	2,20 x 3,80	7 x 12	11
TEAFP-8x14	2,50 x 4,40	8 x 14	12
TEAFP-9x16	2,80 x 5,00	9 x 16	13,5



ESTABILIZADOR



MODELO  
TEAFP-6x10

## 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

Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.

# PREMIUM

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



Carga de trabalho  
120 kg

Fabricado conforme norma:  
ABNT/NBR 16308

## 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



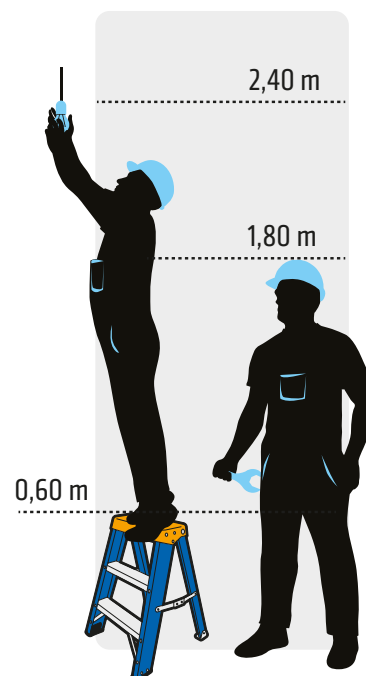
PATAMAR OPCIONAL  
Apenas instalado em fábrica.  
O patamar não é considerado  
um degrau útil.



MODELO  
TAFDP-6

## BANQUETA

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



SUPOORTA  
150 Kg

MODELO  
BAFP-3

Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.

Carga de trabalho  
120 kg



Fabricado conforme norma:  
ABNT/NBR 16308

ESCADAS DE ALUMÍNIO  
Indicada para uso industrial, comercial e  
doméstico

# ALUMÍNIO

## 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



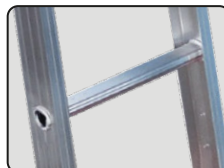
PATAMAR OPCIONAL  
Apenas instalado  
em fábrica.



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

Imagens meramente ilustrativas. Pesos e medidas aproximados.

# 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  
SÃO OPCIONAIS.



MODELO  
PAF-090

## 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



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



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.: GAAF	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.: DCOG	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 produto.

**PROFISSIONAL**

**PREMIUM**

**ALUMÍNIO**

**PLATAFORMA**



EXTENSÍVEL VAZADA  
○ EAFV



EXTENSÍVEL REBITADA  
○ EAFR



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](http://www.wbertolo.com.br)  
+55 16 3266 9500  
[wbertolo@wbertolo.com.br](mailto:wbertolo@wbertolo.com.br)

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



**W Bertolo**  
INDÚSTRIA DE ESCADAS

