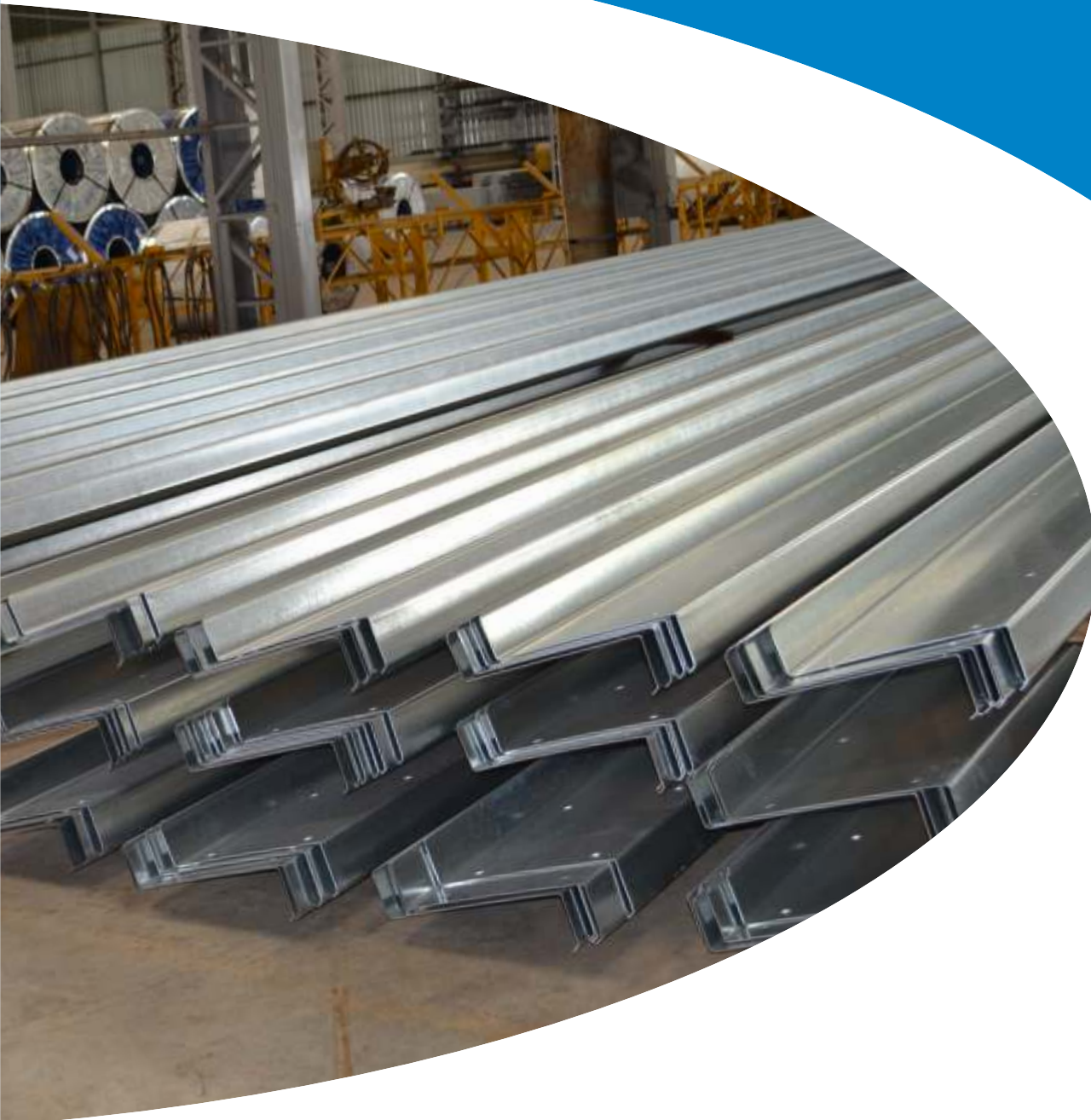


Perfis Estruturais



CATÁLOGO



A EMPRESA

Buscando conquistar cada vez mais o mercado e oferecer todo tipo de soluções para Construções Sustentáveis, a Isoeste Metálica surge no mercado de Sistemas Construtivos para oferecer o que há de melhor em Perfis Estruturais e Perfis Light Steel Frame, com toda a força de pertencer ao Grupo Isoeste, que possui 30 anos de mercado e de bons negócios. Trabalhando com uma cadeia de suprimentos da mais alta qualidade, a Isoeste Metálica oferece a seus clientes produtos de alto nível, trazendo as melhores soluções para seu projeto.



Instalada no Distrito Agro Industrial de Anápolis – Goiás (DAIA), a Isoeste Metálica se encontra no centro do país, possibilitando assim acesso aos principais corredores logísticos, garantindo uma cobertura nacional para distribuição de seus produtos. Consulte nossa equipe comercial e comprove a qualidade de nossos produtos.



ESPECIFICAÇÕES

Aço: CIVIL 300

Espessuras: #1,80mm, #2,00mm, #2,25mm, #2,65mm & #3,00mm.

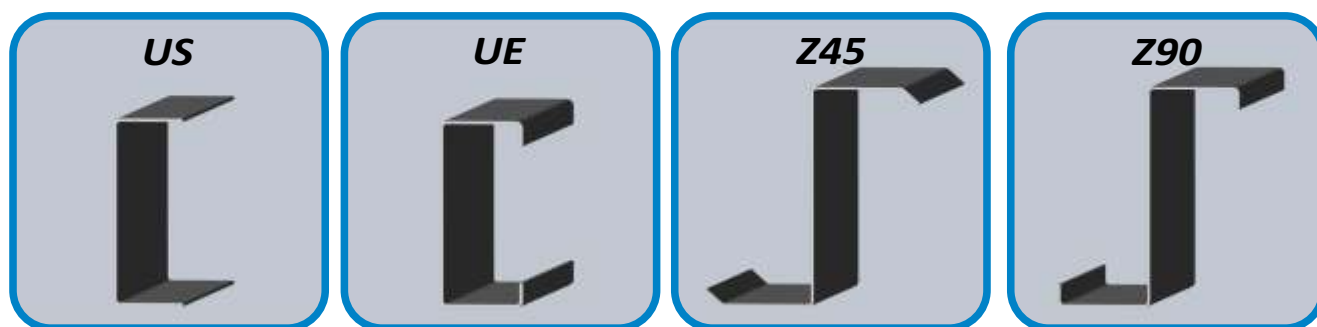
Acabamentos: Natural ou pintado através de pintura eletrostática.

Cores padrões: Cinza Munsell N6,5 e Branco RAL 9003.

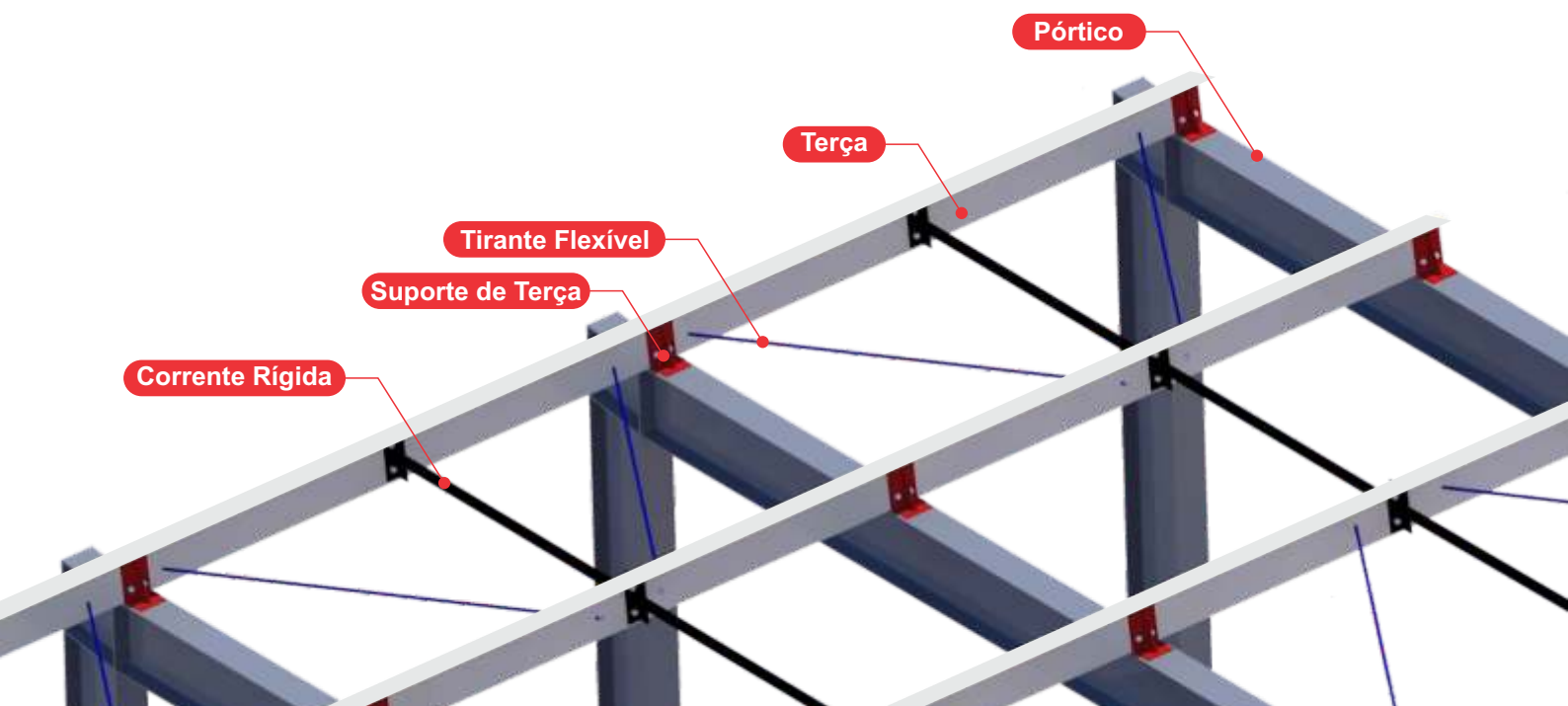
Aço: ZAR345-Z275 (Galvanizado).

Espessuras: #1,55mm, #1,70mm, #1,95mm, #2,30mm & #2,70mm.

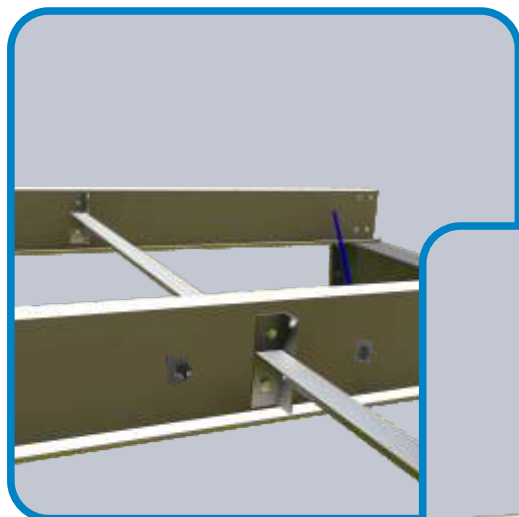
Normas: ABNT NBR 6355-03, ABNT NBR 14762-10 & AISI 2010.



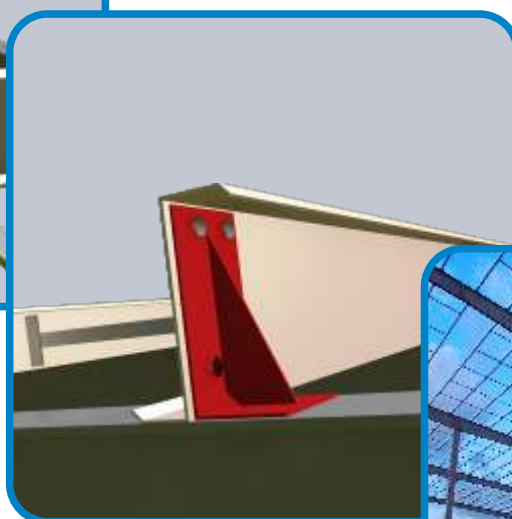
ESQUEMÁTICO



SISTEMA CONSTRUTIVO



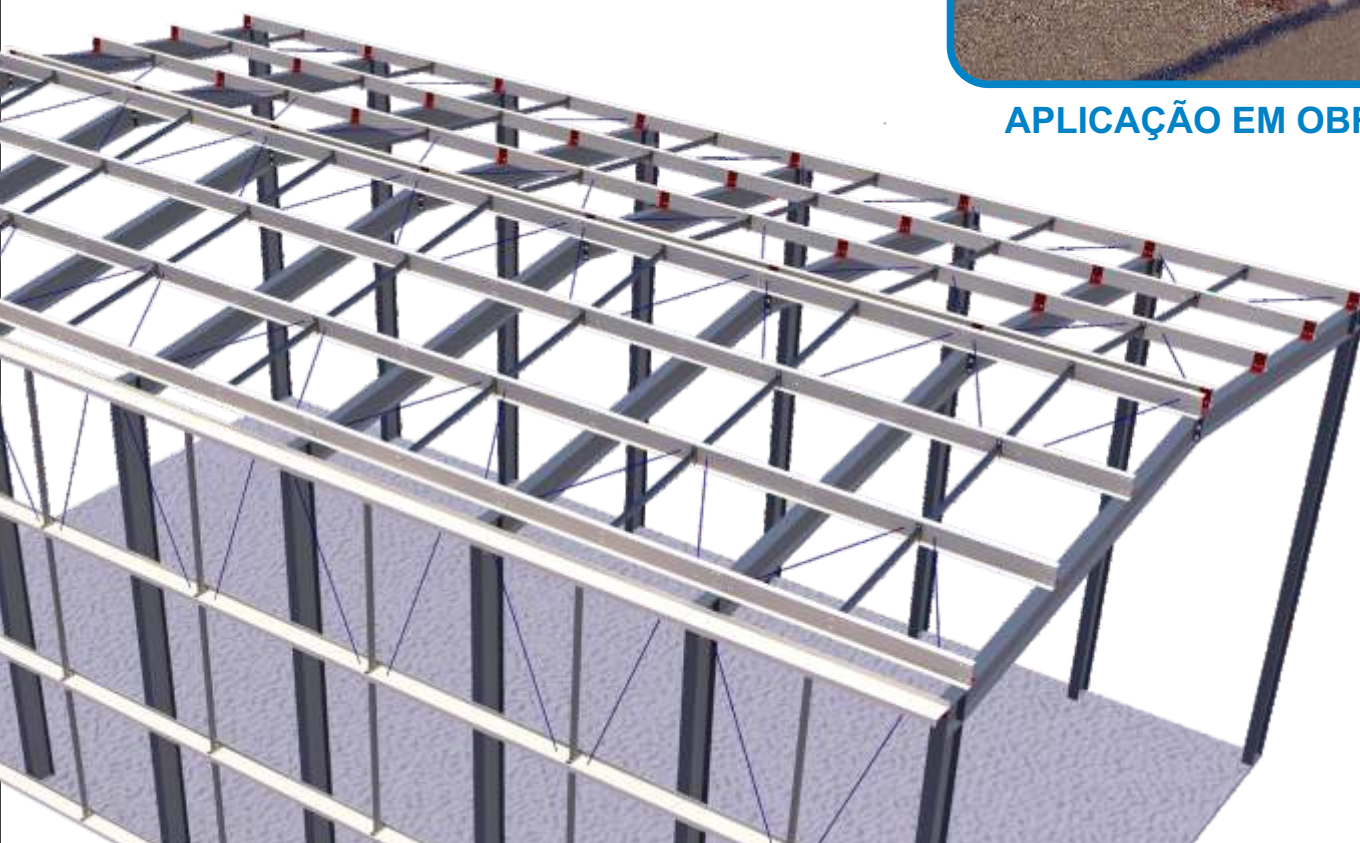
**LINHA DE CORRENTE
NA TERÇA**



TERÇA EM VIGA

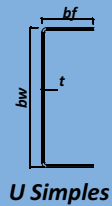


APLICAÇÃO EM OBRA



PERFILADOS U SIMPLES - CIVIL 300

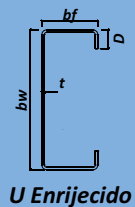
PERFIS	DADOS TÉCNICOS				PERFIS	DADOS TÉCNICOS			
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>
<i>US</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)	<i>US</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)
<i>bw X bf</i> U100X40	2,45	3,06	0,34	1,80	<i>bw X bf</i> U100X75	3,46	4,32	0,48	1,80
	2,73	3,41	0,34	2,00		3,85	4,81	0,48	2,00
	3,05	3,82	0,34	2,25		4,31	5,39	0,48	2,25
	3,61	4,51	0,34	2,65		5,09	6,37	0,48	2,65
<i>bw X bf</i> U127X40	4,08	5,10	0,34	3,00	<i>bw X bf</i> U150X50	5,76	7,20	0,48	3,00
	2,88	3,60	0,40	1,80		3,46	4,32	0,48	1,80
	3,21	4,01	0,40	2,00		3,85	4,81	0,48	2,00
	3,59	4,49	0,40	2,25		4,31	5,39	0,48	2,25
<i>bw X bf</i> U150X80	4,25	5,31	0,40	2,65	<i>bw X bf</i> U200X50	5,09	6,37	0,48	2,65
	4,80	6,00	0,40	3,00		5,76	7,20	0,48	3,00
	4,32	5,40	0,60	1,80		4,32	5,40	0,60	1,80
	4,81	6,01	0,60	2,00		4,81	6,01	0,60	2,00
<i>bw X bf</i> U200X75	5,39	6,74	0,60	2,25	<i>bw X bf</i> U200X85	5,39	6,74	0,60	2,25
	6,37	7,96	0,60	2,65		6,37	7,96	0,60	2,65
	7,20	9,00	0,60	3,00		7,20	9,00	0,60	3,00
	4,90	6,12	0,68	1,80		5,19	6,48	0,72	1,80
<i>bw X bf</i> U250X80	5,45	6,81	0,68	2,00	<i>bw X bf</i> U300X100	5,77	7,21	0,72	2,00
	6,11	7,64	0,68	2,25		6,47	8,09	0,72	2,25
	7,21	9,02	0,68	2,65		7,64	9,55	0,72	2,65
	8,16	10,20	0,68	3,00		8,64	10,80	0,72	3,00
<i>bw X bf</i> U350X130	5,76	7,20	0,80	1,80	* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA	7,20	9,00	1,00	1,80
	6,41	8,01	0,80	2,00		8,01	10,01	1,00	2,00
	7,19	8,99	0,80	2,25		8,99	11,24	1,00	2,25
	8,49	10,61	0,80	2,65		10,61	13,26	1,00	2,65
9,60	12,00	0,80	3,00	12,00		15,00	1,00	3,00	



PERFILADOS U ENRIJECIDO - CIVIL 300

PERFIS	DADOS TÉCNICOS				PERFIS	DADOS TÉCNICOS			
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>
<i>UE</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)	<i>UE</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)
<i>bw X bf X D</i> UE100X40X18	2,88	3,60	0,40	1,80	<i>bw X bf X D</i> UE100X60X18	3,46	4,32	0,48	1,80
	3,20	4,00	0,40	2,00		3,84	4,80	0,48	2,00
	3,60	4,50	0,40	2,25		4,32	5,40	0,48	2,25
	4,23	5,29	0,40	2,65		5,08	6,35	0,48	2,65
<i>bw X bf X D</i> UE127X50X18	4,81	6,01	0,40	3,00	<i>bw X bf X D</i> UE150X40X20	5,77	7,21	0,48	3,00
	3,46	4,32	0,48	1,80		3,46	4,32	0,48	1,80
	3,84	4,80	0,48	2,00		3,84	4,80	0,48	2,00
	4,32	5,40	0,48	2,25		4,32	5,40	0,48	2,25
<i>bw X bf X D</i> UE150X60X20	5,08	6,35	0,48	2,65	<i>bw X bf X D</i> UE150X80X20	5,08	6,35	0,48	2,65
	5,76	7,20	0,48	3,00		5,77	7,21	0,48	3,00
	4,32	5,40	0,60	1,80		4,90	6,12	0,68	1,80
	4,80	6,00	0,60	2,00		5,44	6,80	0,68	2,00
<i>bw X bf X D</i> UE200X70X20	5,40	6,75	0,60	2,25	<i>bw X bf X D</i> UE250X65X25	6,12	7,65	0,68	2,25
	6,36	7,94	0,60	2,65		7,20	9,00	0,68	2,65
	7,20	9,00	0,60	3,00		8,16	10,20	0,68	3,00
	5,19	6,48	0,72	1,80		5,76	7,20	0,80	1,80
<i>bw X bf X D</i> UE300X85X25	5,76	7,20	0,72	2,00	<i>bw X bf X D</i> UE350X110X25	6,40	8,00	0,80	2,00
	6,48	8,10	0,72	2,25		7,20	9,00	0,80	2,25
	7,62	9,53	0,72	2,65		8,47	10,59	0,80	2,65
	8,65	10,81	0,72	3,00		9,61	12,01	0,80	3,00
<i>bw X bf X D</i> UE300X85X25	7,20	9,00	1,00	1,80	<i>bw X bf X D</i> UE350X110X25	8,64	10,80	1,20	1,80
	8,00	10,00	1,00	2,00		9,60	12,00	1,20	2,00
	9,00	11,25	1,00	2,25		10,80	13,50	1,20	2,25
	10,59	13,24	1,00	2,65		12,71	15,89	1,20	2,65
12,01	15,01	1,00	3,00	14,41	18,01	1,20	3,00		

* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA



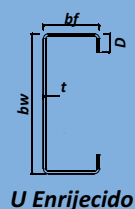
PERFILADOS U SIMPLES - ZAR 345

PERFIS	DADOS TÉCNICOS			PERFIS	DADOS TÉCNICOS		
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>Espessura</i>
<i>US</i>	(kg/m)	(cm ²)	<i>t</i> (mm)	<i>US</i>	(kg/m)	(cm ²)	<i>t</i> (mm)
<i>bw X bf</i> US100X40	2,11	2,63	1,55	<i>bw X bf</i> US100X75	2,97	3,72	1,55
	2,32	2,90	1,70		3,27	4,09	1,70
	2,65	3,31	1,95		3,74	4,67	1,95
	3,12	3,90	2,30		4,41	5,51	2,30
	3,67	4,59	2,70		5,19	6,48	2,70
<i>bw X bf</i> US127X40	2,48	3,10	1,55	<i>bw X bf</i> US150X50	2,97	3,72	1,55
	2,73	3,41	1,70		3,27	4,09	1,70
	3,11	3,89	1,95		3,74	4,67	1,95
	3,67	4,59	2,30		4,41	5,51	2,30
	4,32	5,40	2,70		5,19	6,48	2,70
<i>bw X bf</i> US150X80	3,72	4,65	1,55	<i>bw X bf</i> US200X50	3,72	4,65	1,55
	4,09	5,11	1,70		4,09	5,11	1,70
	4,67	5,84	1,95		4,67	5,84	1,95
	5,51	6,89	2,30		5,51	6,89	2,30
	6,48	8,10	2,70		6,48	8,10	2,70
<i>bw X bf</i> US200X75	4,21	5,27	1,55	<i>bw X bf</i> US200X85	4,46	5,58	1,55
	4,63	5,79	1,70		4,90	6,13	1,70
	5,30	6,62	1,95		5,61	7,01	1,95
	6,25	7,81	2,30		6,61	8,27	2,30
	7,35	9,18	2,70		7,78	9,72	2,70
<i>bw X bf</i> US250X80	4,96	6,20	1,55	<i>bw X bf</i> US300X100	6,20	7,75	1,55
	5,45	6,81	1,70		6,81	8,51	1,70
	6,23	7,79	1,95		7,79	9,74	1,95
	7,35	9,19	2,30		9,19	11,49	2,30
	8,64	10,80	2,70		10,80	13,50	2,70
<i>bw X bf</i> US350X130	7,44	9,30	1,55				
	8,17	10,21	1,70				
	9,35	11,69	1,95				
	11,03	13,79	2,30				
	12,96	16,20	2,70				



PERFILADOS U ENRIJECIDO - ZAR 345

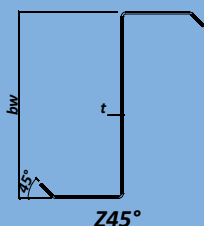
PERFIS	DADOS TÉCNICOS			PERFIS	DADOS TÉCNICOS		
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>Espessura</i>
<i>UE</i>	(kg/m)	(cm ²)	<i>t</i> (mm)	<i>UE</i>	(kg/m)	(cm ²)	<i>t</i> (mm)
<i>bw X bf X D</i> UE100X40X18	2,48	3,10	1,55	<i>bw X bf X D</i> UE100X60X18	2,97	3,72	1,55
	2,72	3,40	1,70		3,26	4,08	1,70
	3,12	3,90	1,95		3,75	4,68	1,95
	3,68	4,60	2,30		4,41	5,52	2,30
	4,33	5,41	2,70		5,19	6,49	2,70
<i>bw X bf X D</i> UE127X50X18	2,97	3,72	1,55	<i>bw X bf X D</i> UE150X40X20	2,97	3,72	1,55
	3,26	4,08	1,70		3,26	4,08	1,70
	3,75	4,68	1,95		3,75	4,68	1,95
	4,41	5,52	2,30		4,41	5,52	2,30
	5,19	6,49	2,70		5,19	6,49	2,70
<i>bw X bf X D</i> UE150X60X20	3,72	4,65	1,55	<i>bw X bf X D</i> UE150X80X20	4,21	5,27	1,55
	4,08	5,10	1,70		4,62	5,78	1,70
	4,68	5,85	1,95		5,31	6,63	1,95
	5,51	6,88	2,30		6,25	7,82	2,30
	6,48	8,10	2,70		7,35	9,18	2,70
<i>bw X bf X D</i> UE200X70X20	4,46	5,58	1,55	<i>bw X bf X D</i> UE250X65X25	4,96	6,20	1,55
	4,89	6,12	1,70		5,44	6,80	1,70
	5,62	7,02	1,95		6,24	7,80	1,95
	6,62	8,28	2,30		7,36	9,20	2,30
	7,78	9,73	2,70		8,65	10,81	2,70
<i>bw X bf X D</i> UE300X85X25	6,20	7,75	1,55	<i>bw X bf X D</i> UE350X110X25	7,44	9,30	1,55
	6,80	8,50	1,70		8,16	10,20	1,70
	7,80	9,75	1,95		9,36	11,70	1,95
	9,20	11,50	2,30		11,04	13,80	2,30
	10,81	13,51	2,70		12,97	16,21	2,70



* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA

PERFILADOS Z45 - CIVIL 300

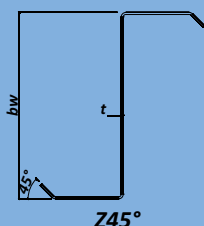
PERFIS	DADOS TÉCNICOS					PERFIS	DADOS TÉCNICOS				
Z45	m	A	A. Pint.	Alma	Espessura	Z45	m	A	A. Pint.	Alma	Espessura
	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	bw (mm)	t (mm)		(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	bw (mm)	t (mm)
ISO Z152C	4,31	5,39	0,60	152	1,80	ISO Z188C	4,89	6,11	0,68	188	1,80
	4,80	6,00	0,60	152	2,00		5,44	6,80	0,68	188	2,00
	5,41	6,76	0,60	152	2,25		6,13	7,66	0,68	188	2,25
	6,35	7,94	0,60	152	2,65		7,20	9,00	0,68	188	2,65
ISO Z208C	5,18	6,47	0,72	208	1,80	ISO Z242C	8,16	10,21	0,68	188	3,00
	5,76	7,20	0,72	208	2,00		5,75	7,19	0,80	242	1,80
	6,49	8,11	0,72	208	2,25		6,40	8,00	0,80	242	2,00
	7,62	9,53	0,72	208	2,65		7,21	9,01	0,80	242	2,25
	8,64	10,81	0,72	208	3,00		8,47	10,59	0,80	242	2,65
ISO Z272C	6,62	8,27	0,92	272	1,80	ISO Z312C	9,60	12,01	0,80	242	3,00
	7,36	9,20	0,92	272	2,00		7,19	8,99	1,00	312	1,80
	8,29	10,36	0,92	272	2,25		8,00	10,00	1,00	312	2,00
	9,74	12,18	0,92	272	2,65		9,01	11,26	1,00	312	2,25
	11,04	13,81	0,92	272	3,00		10,59	13,24	1,00	312	2,65
ISO Z350C	8,06	10,07	1,12	350	1,80	* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA					
	8,96	11,20	1,12	350	2,00						
	10,09	12,61	1,12	350	2,25						
	11,86	14,83	1,12	350	2,65						
	13,44	16,81	1,12	350	3,00						



Z45°

PERFILADOS Z45 - ZAR 345

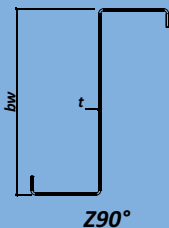
PERFIS	DADOS TÉCNICOS				PERFIS	DADOS TÉCNICOS			
Z45	m	A	Alma	Espessura	Z45	m	A	Alma	Espessura
	(kg/m)	(cm ²)	bw (mm)	t (mm)		(kg/m)	(cm ²)	bw (mm)	t (mm)
ISO Z152G	3,72	4,65	152	1,55	ISO Z188G	4,22	5,27	188	1,55
	4,08	5,10	152	1,70		4,63	5,78	188	1,70
	4,69	5,86	152	1,95		5,31	6,64	188	1,95
	5,52	6,90	152	2,30		6,26	7,82	188	2,30
ISO Z208G	6,48	8,09	152	2,70	ISO Z242G	7,34	9,17	188	2,70
	4,47	5,58	208	1,55		4,96	6,20	242	1,55
	4,90	6,12	208	1,70		5,44	6,80	242	1,70
	5,62	7,03	208	1,95		6,25	7,81	242	1,95
ISO Z272G	6,63	8,28	208	2,30	ISO Z312G	7,36	9,20	242	2,30
	7,77	9,71	208	2,70		8,64	10,79	242	2,70
	5,71	7,13	272	1,55		6,20	7,75	312	1,55
	6,26	7,82	272	1,70		6,80	8,50	312	1,70
ISO Z350G	7,18	8,98	272	1,95	* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA	7,81	9,76	312	1,95
	8,47	10,58	272	2,30		9,20	11,50	312	2,30
	9,93	12,41	272	2,70		10,80	13,49	312	2,70
	6,95	8,68	350	1,55					
	7,62	9,52	350	1,70					
	8,74	10,93	350	1,95					
	10,31	12,88	350	2,30					
	12,09	15,11	350	2,70					



Z45°

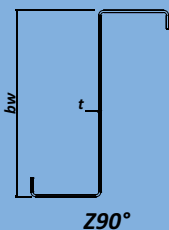
PERFILADOS Z90 - CIVIL 300

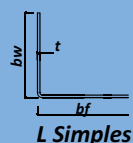
PERFIS	DADOS TÉCNICOS					PERFIS	DADOS TÉCNICOS					
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A Pint.</i>	<i>Alma</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A Pint.</i>	<i>Alma</i>	<i>Espessura</i>	
Z₉₀	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>bw</i> (mm)	<i>t</i> (mm)	Z₉₀	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>bw</i> (mm)	<i>t</i> (mm)	
	ISO Z152C	4,32	5,40	0,60	152		1,80	ISO Z188C	4,89	6,12	0,68	188
	4,80	6,00	0,60	152	2,00		5,44		6,80	0,68	188	2,00
	5,39	6,74	0,60	152	2,25		6,11		7,64	0,68	188	2,25
	6,36	7,95	0,60	152	2,65		7,21		9,01	0,68	188	2,65
ISO Z208C	5,18	6,48	0,72	208	1,80	ISO Z242C	5,76	7,20	0,80	242	1,80	
	5,76	7,20	0,72	208	2,00			6,40	8,00	0,80	242	2,00
	6,47	8,09	0,72	208	2,25			7,19	8,99	0,80	242	2,25
	7,63	9,54	0,72	208	2,65			8,48	10,60	0,80	242	2,65
ISO Z272C	8,65	10,81	0,72	208	3,00	ISO Z312C	9,61	12,01	0,80	242	3,00	
	6,62	8,28	0,92	272	1,80			7,20	9,00	1,00	312	1,80
	7,36	9,20	0,92	272	2,00			8,00	10,00	1,00	312	2,00
	8,27	10,34	0,92	272	2,25			8,99	11,24	1,00	312	2,25
ISO Z350C	9,75	12,19	0,92	272	2,65		10,60	13,25	1,00	312	2,65	
	11,05	13,81	0,92	272	3,00	* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA	12,01	15,01	1,00	312	3,00	
	8,06	10,08	1,12	350	1,80							
	8,96	11,20	1,12	350	2,00							
10,07	12,59	1,12	350	2,25								
	11,87	14,84	1,12	350	2,65							
	13,45	16,81	1,12	350	3,00							



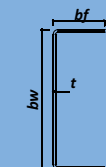
PERFILADOS Z90 - ZAR 345

PERFIS	DADOS TÉCNICOS				PERFIS	DADOS TÉCNICOS				
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>Alma</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>Alma</i>	<i>Espessura</i>	
Z₉₀	(kg/m)	(cm ²)	<i>bw</i> (mm)	<i>t</i> (mm)	Z₉₀	(kg/m)	(cm ²)	<i>bw</i> (mm)	<i>t</i> (mm)	
	ISO Z152G	3,72	4,65	152		1,55	ISO Z188G	4,21	5,27	188
	4,08	5,10	152	1,70		4,63		5,78	188	1,70
	4,68	5,85	152	1,95		5,31		6,63	188	1,95
	5,53	6,91	152	2,30		6,26		7,83	188	2,30
ISO Z208G	6,47	8,09	152	2,70	ISO Z242G	7,34	9,17	188	2,70	
	4,46	5,58	208	1,55			4,96	6,20	242	1,55
	4,90	6,12	208	1,70			5,44	6,80	242	1,70
	5,62	7,02	208	1,95			6,24	7,80	242	1,95
ISO Z272G	6,63	8,29	208	2,30	ISO Z312G	7,37	9,21	242	2,30	
	7,77	9,71	208	2,70			8,63	10,79	242	2,70
	5,70	7,13	272	1,55			6,20	7,75	312	1,55
	6,26	7,82	272	1,70			6,80	8,50	312	1,70
ISO Z350G	7,18	8,97	272	1,95		7,80	9,75	312	1,95	
	8,47	10,59	272	2,30	* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA	9,21	11,51	312	2,30	
	9,93	12,41	272	2,70			10,79	13,49	312	2,70
	6,94	8,68	350	1,55						
7,62	9,52	350	1,70							
	8,74	10,92	350	1,95						
	10,31	12,89	350	2,30						
	12,09	15,11	350	2,70						





L Simples



U Simples

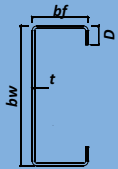
DOBRADOS L SIMPLES

PERFIS	DADOS TÉCNICOS				PERFIS	DADOS TÉCNICOS			
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>
LS <i>bw X bf</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)	LS <i>bw X bf</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)
CIVIL 300									
L30X30	0,88	1,09	0,11	2,00	L40X40	1,20	1,49	0,15	2,00
	0,98	1,23	0,11	2,25		1,36	1,69	0,15	2,25
	1,16	1,45	0,11	2,65		1,58	1,98	0,15	2,65
	1,32	1,65	0,11	3,00		1,80	2,25	0,15	3,00
L50X50	1,59	1,99	0,20	2,00	L60X60	1,92	2,39	0,24	2,00
	1,79	2,24	0,20	2,25		2,17	2,71	0,24	2,25
	2,11	2,64	0,20	2,65		2,54	3,17	0,24	2,65
	2,40	3,00	0,20	3,00		2,88	3,60	0,24	3,00
L80X80	3,60	4,50	0,30	3,00					
ASTM A36									
L50X50	3,50	4,38	0,18	4,75	L60X60	4,19	5,23	0,22	4,75
	4,65	5,81	0,18	6,35		5,57	6,96	0,22	6,35
L80X80	5,71	7,13	0,30	4,75	L105X105	7,61	9,51	0,40	4,75
	7,60	9,50	0,30	6,35		10,14	12,67	0,40	6,35
	5,71	7,13	0,30	4,75		7,61	9,51	0,40	4,75
L125X125	9,13	11,41	0,48	4,75	L155X155	11,41	14,26	0,60	4,75
	12,17	15,21	0,48	6,35		15,22	19,02	0,60	6,35
	9,13	11,41	0,48	4,75		11,41	14,26	0,60	4,75
L175X175	12,93	16,16	0,68	4,75	L205X205	15,21	19,01	0,80	4,75
	17,25	21,56	0,68	6,35		20,30	25,37	0,80	6,35
	12,93	16,16	0,68	4,75		15,21	19,01	0,80	4,75

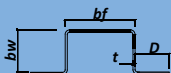
DOBRADOS U SIMPLES

PERFIS	DADOS TÉCNICOS				PERFIS	DADOS TÉCNICOS			
	<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>		<i>m</i>	<i>A</i>	<i>A. Pint.</i>	<i>Espessura</i>
US <i>bw X bf</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)	US <i>bw X bf</i>	(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	<i>t</i> (mm)
CIVIL 300									
U25X18	0,89	1,11	0,11	2,00	U30X30	1,29	1,61	0,16	2,00
	0,98	1,23	0,11	2,25		1,43	1,79	0,16	2,25
	1,17	1,47	0,11	2,65		1,70	2,13	0,16	2,65
	1,32	1,65	0,11	3,00		1,92	2,40	0,16	3,00
U40X25	1,29	1,61	0,16	2,00	U50X30	1,61	2,01	0,20	2,00
	1,43	1,79	0,16	2,25		1,79	2,24	0,20	2,25
	1,70	2,13	0,16	2,65		2,13	2,66	0,20	2,65
	1,92	2,40	0,16	3,00		2,40	3,00	0,20	3,00
U75X40	2,41	3,01	0,30	2,00					
	2,69	3,37	0,30	2,25					
	3,19	3,98	0,30	2,65					
	3,60	4,50	0,30	3,00					
ASTM A36									
U100X45	6,47	8,09	0,34	4,75	U100X80	9,13	11,42	0,48	4,75
	8,64	10,80	0,34	6,35		12,20	15,25	0,48	6,35
	10,86	13,58	0,34	8,00		15,34	19,18	0,48	8,00
U127X45	7,61	9,52	0,40	4,75	U150X55	9,13	11,42	0,48	4,75
	10,17	12,71	0,40	6,35		12,20	15,25	0,48	6,35
	12,78	15,98	0,40	8,00		15,34	19,18	0,48	8,00
U150X85	11,41	14,27	0,60	4,75	U200X60	11,41	14,27	0,60	4,75
	15,25	19,06	0,60	6,35		15,25	19,06	0,60	6,35
	19,18	23,98	0,60	8,00		19,18	23,98	0,60	8,00
U200X80	12,93	16,17	0,68	4,75	U200X110	15,21	19,02	0,80	4,75
	17,28	21,60	0,68	6,35		20,33	25,41	0,80	6,35
	21,74	27,18	0,68	8,00		25,58	31,98	0,80	8,00
U250X115	17,49	21,87	0,92	4,75	U300X110	19,01	23,77	1,00	4,75
	23,37	29,22	0,92	6,35		25,41	31,76	1,00	6,35
	29,42	36,78	0,92	8,00		31,98	39,98	1,00	8,00

* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA



U Enrijecido



CAR

DOBRADOS U ENRIJECIDO																	
PERFIS		DADOS TÉCNICOS				PERFIS		DADOS TÉCNICOS									
UE	bw X bf X D	m	A	A. Pint.	Espessura	UE	bw X bf X D	m	A	A. Pint.	Espessura						
		(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	t (mm)			(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	t (mm)						
CIVIL 300																	
UE50X22X10		1,60	2,00	0,20	2,00	UE75X40X15		2,72	3,40	0,34	2,00						
		1,80	2,25	0,20	2,25			3,06	3,83	0,34	2,25						
		2,11	2,64	0,20	2,65			3,60	4,49	0,34	2,65						
		2,41	3,01	0,20	3,00			4,08	5,10	0,34	3,00						
ASTM A36																	
UE150X60x30		11,38	14,23	0,60	4,75	UE200X65X30		13,66	17,08	0,72	4,75						
UE200X60X40		18,30	22,88	0,72	6,35	UE200X85X30		15,18	18,98	0,80	4,75						
UE200X80X40		20,33	25,42	0,80	6,35	UE250X90X30		17,46	21,83	0,92	4,75						
UE250X85X40		23,38	29,23	0,92	6,35	UE250X110X30		18,98	23,73	1,00	4,75						
UE250X105X40		25,41	31,77	1,00	6,35	UE250X100X50		32,01	40,02	1,00	8,00						
UE300X135X30		22,78	28,48	1,20	4,75	UE300X130X40		30,49	38,12	1,20	6,35						
UE300X125X50		38,41	48,02	1,20	8,00	UE350X110X30		22,78	28,48	1,20	4,75						
UE350X105X40		30,49	38,12	1,20	6,35	UE350X100X50		38,41	48,02	1,20	8,00						
DOBRADOS CAR																	
PERFIS		DADOS TÉCNICOS						PERFIS		DADOS TÉCNICOS							
CAR	m	A	A. Pint.	Alma	Aba	Borda	Espessura	CAR	m	A	A. Pint.	Alma	Aba	Borda	Espessura		
		(cm ²)	(m ² /m)	bw (mm)	bf (mm)	D (mm)	t (mm)			(kg/m)	(cm ²)	(m ² /m)	bw (mm)	bf (mm)	D (mm)	t (mm)	
CIVIL 300																	
CAR30		1,44	1,80	0,20	30	23	18	1,80	CAR40		1,15	1,44	0,16	40	15	11	1,80
		1,60	2,00	0,20	30	23	19	2,00			1,28	1,60	0,16	40	15	12	2,00
		1,80	2,25	0,20	30	23	20	2,25			1,44	1,80	0,16	40	15	13	2,25
		2,11	2,64	0,20	30	23	21	2,65			1,94	2,43	0,18	40	20	15	2,65
		2,41	3,01	0,20	30	23	22	3,00			2,21	2,77	0,18	40	20	16	3,00
ASTM A36																	
CAR50		5,69	7,11	0,30	50	40	26	4,75	CAR65		6,45	8,06	0,34	65	40	28	4,75
CAR65		10,17	12,72	0,40	65	50	39	6,35	CAR80		12,20	15,26	0,48	80	65	36	6,35
CAR85		15,39	19,23	0,48	85	55	49	8,00	CAR100		19,23	24,03	0,60	100	75	52	8,00

* DEMAIS MEDIDAS SOB CONSULTA

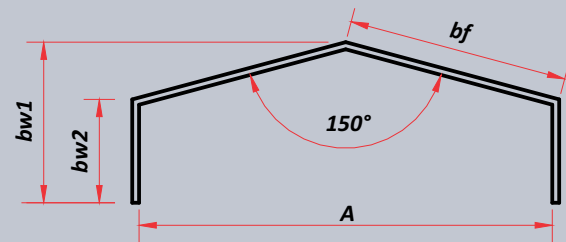
PERFIS PARA OBRAS RESIDENCIAIS

CUMEEIRA PARA ALVENARIA

PERFIL	bw1 (mm)	bw2 (mm)	bf (mm)	A (mm)
CA100x29	29	15	54	100
CA100x44	44	30	54	100
CA100x64	64	50	54	100
CA120x32	32	15	64	120
CA120x47	47	30	64	120
CA120x67	67	50	64	120
CA150x36	36	15	80	150
CA150x51	51	30	80	150
CA150x71	71	50	80	150

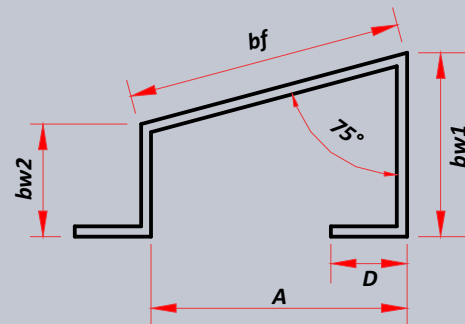
MATERIAIS

CIVIL 300 #1,80 À #2,25
ZAR 345 #1,95 À #2,30



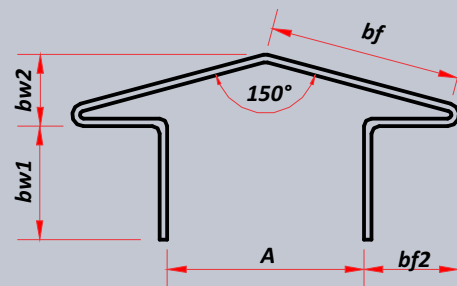
BEIRAL PARA ALVENARIA

PERFIL	bw1 (mm)	bw2 (mm)	bf (mm)	D (mm)	A (mm)
BA50x35	35	22	54	15	50



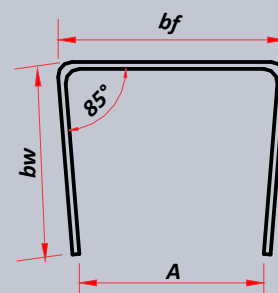
CUMEEIRA PARA PAINEL 50mm

PERFIL	bw1 (mm)	bw2 (mm)	bf (mm)	bf2 (mm)	A (mm)
CP52x30	30	19	51	25	52



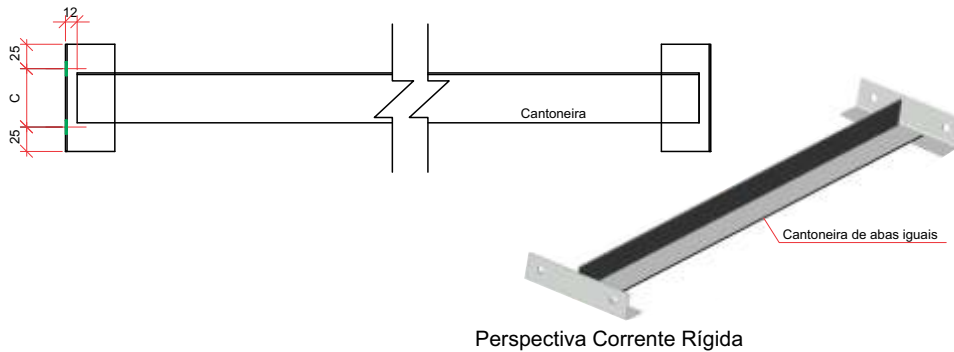
BEIRAL PARA PAINEL

PERFIL	bw (mm)	bf (mm)	A (mm)
BP53x56	56	66	53
BP73x56	56	86	73

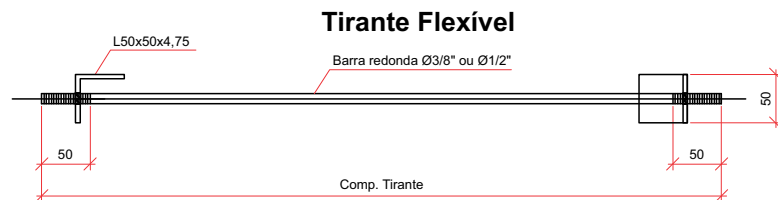


ACESSÓRIOS PADRÕES

Corrente Rígida para Fechamento e Cobertura

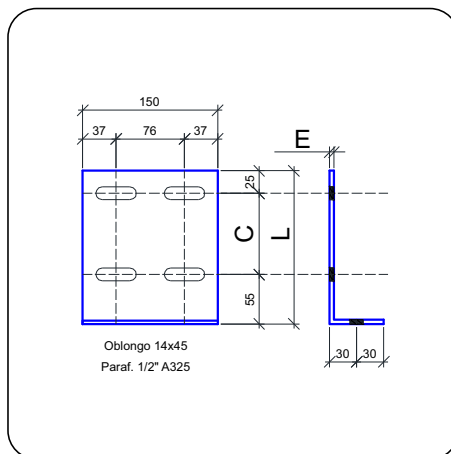


CORRENTE RÍGIDA	
PERFIL (mm)	C (mm)
152	60
188	90
208	110
242	140
272	170
312	210
350	250

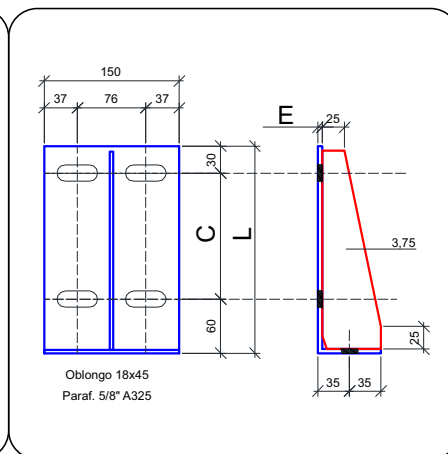


SUPOORTE DE TERÇA

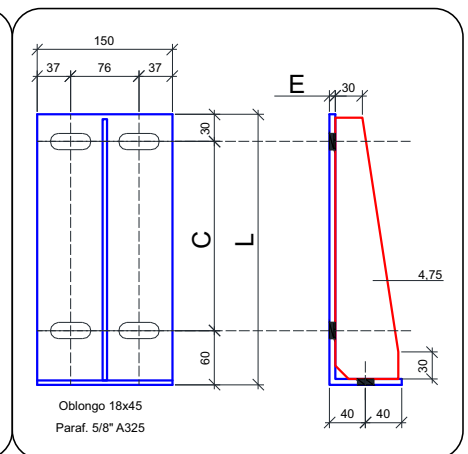
PERFIS 152 / 188



PERFIS 208 / 242 / 272



PERFIS 312 / 350

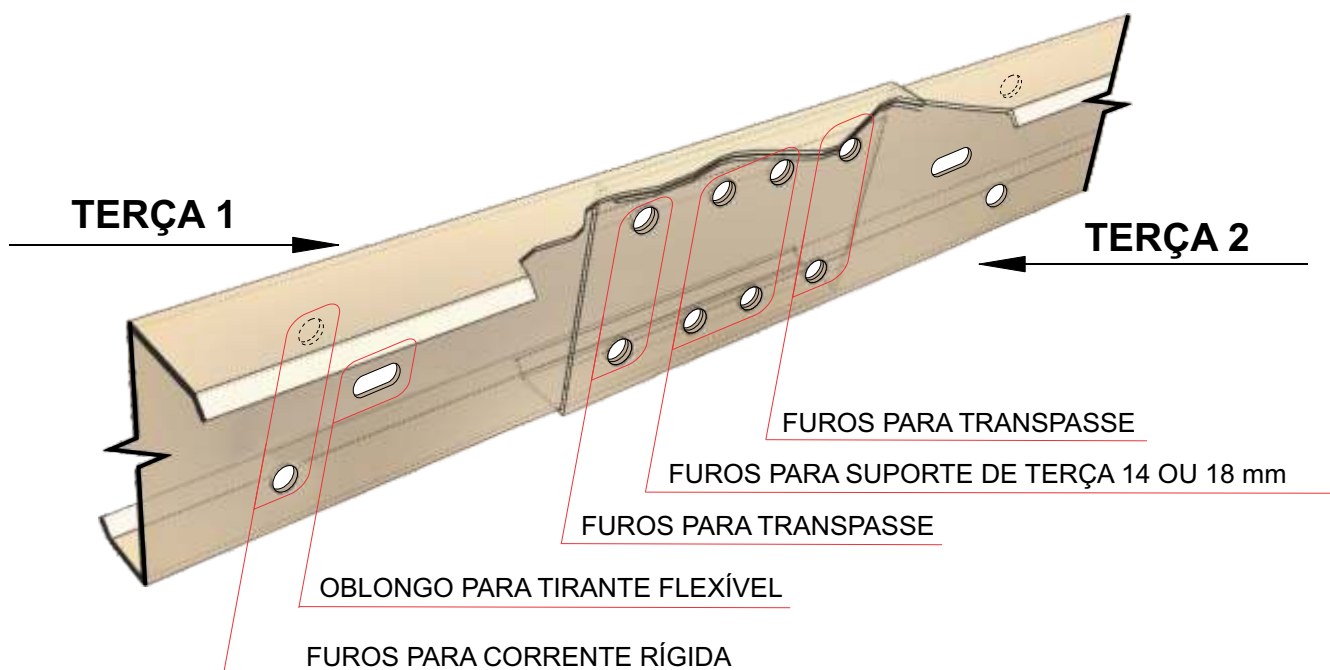


DIMENSÕES DOS SUPORTES

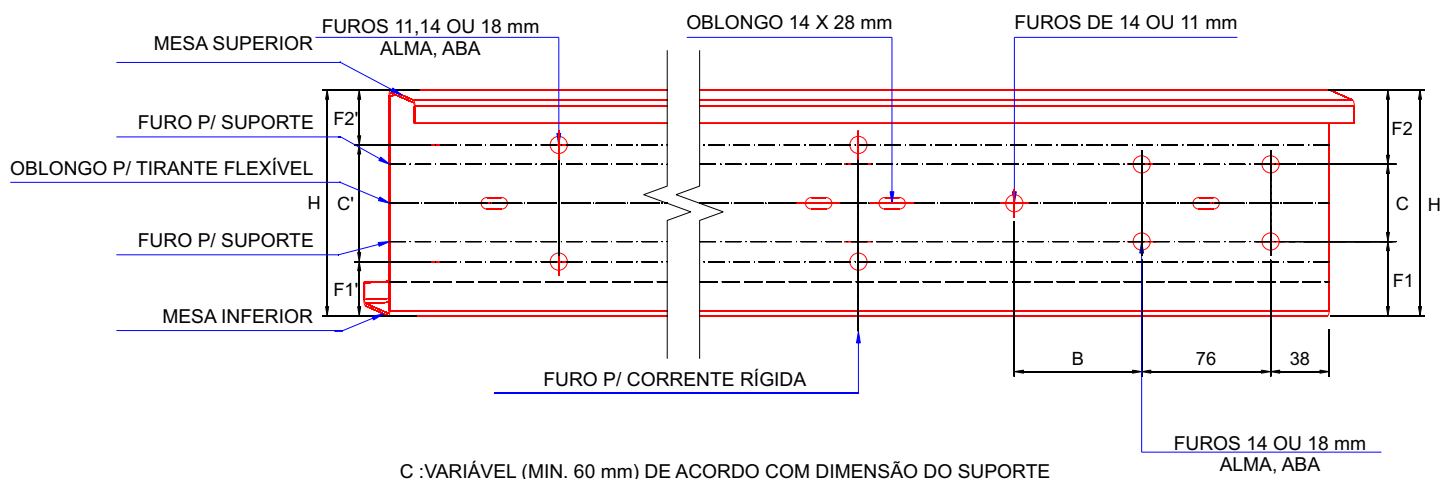
PERFIL (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)	PERFIL (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)	PERFIL (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
152	140	60	4,75	208	200	110	4,75	312	300	210	6,35
188	170	90	4,75	242	230	140	4,75	350	340	250	6,35
---	---	---	---	272	260	170	4,75	---	---	---	---

DETALHES DE FURAÇÃO E TRANSPASSE

EXEMPLO DE TRANSPASSE DE TERÇAS



EXEMPLO DE FURAÇÃO DOS PERFIS





Perfis Estruturais



(62) 4015-8700
www.isoestemetalica.com.br
metalica@isoeste.com.br

Isoeste Metálica Ind. e Com. Ltda.
Rua VP4E Qd.06 Mód.08 CEP 75.132-110
DAIA - Anápolis/GO