



Catálogo de Produtos

BANDEJAMENTO

Eletrocalhas
Perfilados
Leitos
Fixadores
Suportação



GRUPO ELETROPOLL

No mercado há 22 anos,
Grupo Eletropoll é referência na
**fabricação de bandejamentos,
painéis elétricos e comércio de aço**

A NOSSA TRAJETÓRIA

A Eletropoll está localizada na cidade de Corupá, no norte de Santa Catarina, e foi fundada em 1999 pelo Sr. Mario Pereira, que na época percebeu a necessidade de fornecer produtos para a condução de cabos elétricos para as indústrias da região.

No início, a Eletropoll era 100% focada no segmento de Bandejamento. Treze anos depois, em 2012, inovou e expandiu a atuação com a Unidade de Painéis Elétricos. Em 2017, devido à alta movimentação de aço carbono para atender às demandas do grupo, inaugurou a terceira unidade: a Eletropoll Comércio de Aço.

Uma trajetória **que conquistou sucesso no mercado nacional**

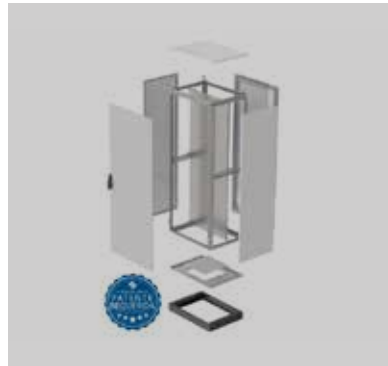


Fundação da Eletropoll
Bandejamento pelo
empreendedor Mario Pereira.



Instalação da própria
galvanização a fogo.

Hoje, o Grupo Eletropoll está presente nas principais regiões do país. Conquistou sucesso no mercado nacional e é referência no segmento pela inovação e qualidade de seus produtos. Tudo isso a partir do comprometimento com o cliente, da qualidade no atendimento e dos investimentos constantes em tecnologia, que asseguram a eficiência dos processos produtivos e evidenciam a preocupação com a segurança dos colaboradores e do meio ambiente.



Lançamento do Painel
Elétrico ZK2L, produto
inovador, com patente
requerida.



Grupo Eletropoll
comemora 20 anos de
atuação.



Instalação da Unidade de
Bandejamento em Cabo
de Santo Agostinho
(Pernambuco).



Conquista da Certificação
ISO 9001 pela Unidade
Bandejamento.



Instalação da Eletropoll
Painéis Elétricos, a segunda
unidade do Grupo.



Fundada a Eletropoll
Comércio de Aço, terceira
unidade do Grupo.



Unidade de Painéis
Elétricos instala o próprio
Centro de Distribuição
em Ribeirão Preto (SP).



Conheça as unidades



Unidade de Bandejamento

Com 8.500 m² de área construída, a Eletropoll Bandejamento oferece ao mercado eletrocalhas, perfilados, leitos, acessórios, fixadores, suportação, barramento para iluminação e afins. A seriedade do trabalho e a qualidade garantiram o sucesso e o crescimento da empresa ao longo dos anos.

A Unidade de Bandejamento conquistou a Certificação ISO 9001 em 2010, devido à atuação de uma equipe qualificada, estoque expressivo, segurança, tecnologia de ponta em todos os processos, curto prazo de fabricação e qualidade assegurada de seus produtos.

Processo de Galvanização a Fogo Próprio

A unidade se destacou no mercado por ser uma das primeiras empresas do Brasil a implantar o processo de galvanização a fogo próprio. A galvanização a fogo vem sendo preferência de muitas obras devido à alta proteção contra corrosão e à durabilidade do material.

Implantamos o Produto **Calha Virola 360°** no Mercado

As eletrocalhas estruturais com virola 360° garantem melhor desempenho e resistência mecânica quando comparadas com os modelos tradicionais. Essas características e qualidade tornaram o produto referência no mercado nacional.

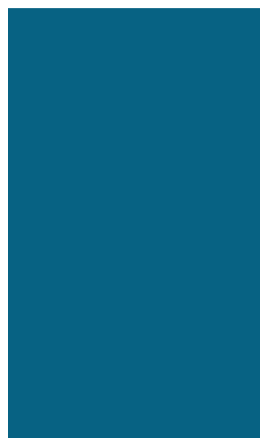
Referência no Mercado

A Eletropoll está entre os “Produtos do Ano 2020”, conforme pesquisa da Revista Eletricidade Moderna, que elege as marcas mais vendidas no setor elétrico.

1º lugar na categoria LEITOS PARA CABOS

2º lugar na categoria ELETROCALHAS

2º lugar na categoria PERFILADOS E ACESSÓRIOS



Unidade de **Painéis Elétricos**

Localizada a poucos quilômetros de distância da Unidade de Bandejamento, a Unidade de Painéis Elétricos conta com uma estrutura de 6.000 m² de área construída e oferece soluções em invólucros metálicos para o acondicionamento de componentes elétricos e eletrônicos.

Possui atuação reconhecida em todo o país, sobretudo pela flexibilidade para fabricar produtos para projetos especiais, atendendo as mais diversas necessidades dos clientes com qualidade e segurança, de acordo com os requisitos normativos vigentes.

Painéis modulares, caixas e consoles de comando e cubículos de média tensão também são produtos que se destacam no portfólio da unidade.

Referência **Nacional**

A Eletropoll Painéis Elétricos é referência nacional em atendimento de qualidade e soluções inovadoras, com produtos de alta tecnologia que proporcionam maior eficiência, agregando valor e aumentando as vantagens competitivas de clientes e usuários.

Tecnologia em **Pintura Eletrostática a Pó**

A linha de pintura automática eletrostática a pó é composta por preparação de superfície mediante a fosfatização a quente com formação de cristais finos. Além disso, seu processo é homologado para atender aos requisitos da N2841, N1/N2 - Petrobras.



Unidade **Comércio de Aço**

A Unidade de Comércio de Aço oferece soluções em processamento de aço e comércio de materiais e atua seguindo os mesmos princípios do Grupo Eletropoll, com alta tecnologia em maquinários e alto estoque de materiais, para atender os clientes com qualidade e agilidade. Possui 4.000 m² de área construída e está em constante expansão.

Soluções **Diversificadas**

Atendimento sem restrição de peso mínimo, pequenas quantidades, cortes especiais, rápido prazo de entrega e com materiais com certificado de qualidade.

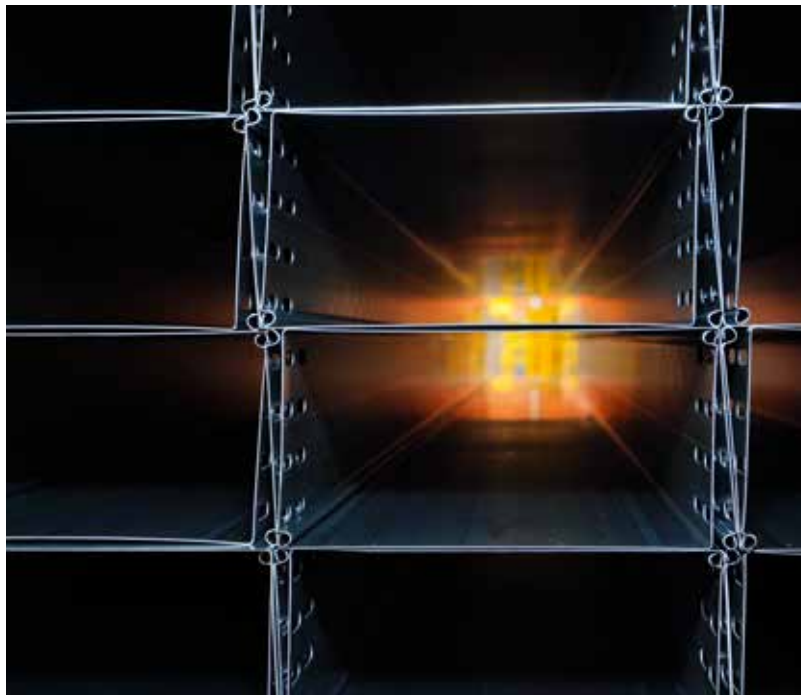


Atuação Nacional



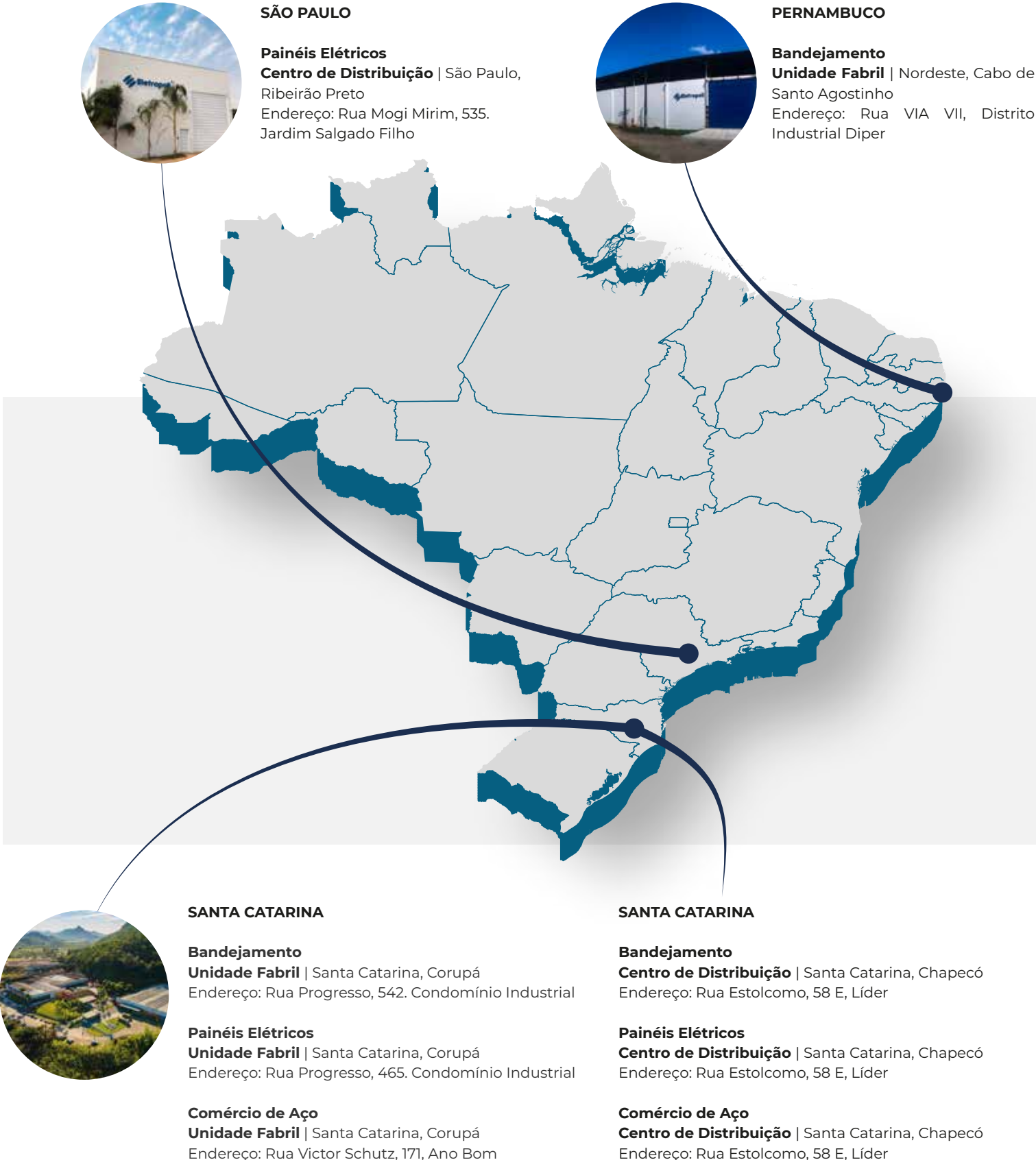
O Grupo Eletropoll atende todo o território nacional com agilidade e eficiência, oferecendo aos clientes os melhores prazos de entrega e otimizando processos a partir da própria estrutura logística e de uma rede de parceiros terceirizados.

Para ampliar e facilitar o atendimento na região Sudeste, o Grupo instalou um Centro de Distribuição Próprio para a unidade de Painéis Elétricos, na cidade de Ribeirão Preto (SP).



Em julho de 2021, inaugurou a quinta unidade, de Bandejamento, para atender o mercado da região Nordeste com qualidade e ainda mais agilidade. Possui 1.500 m² de área produtiva e está localizada em Cabo de Santo Agostinho, em Pernambuco.

Localização Estratégica e Privilegiada



ACABAMENTOS

Entenda sobre o acabamento do material para o seu projeto.

PZ	Pré-Zincado a Fogo Norma NBR 7008	Indicado para ambientes fechados, sem agentes corrosivos como maresia, agentes químicos, umidade e outros.
GF	Galvanizado a Fogo Norma NBR 6323	Indicado para ambientes abertos, com exposição às condições climáticas, ou ambientes fechados com agentes corrosivos.
IN	Aço Inox Disponível em AISI 304, AISI 316 e AISI 201	Indicado para ambientes com alto grau de corrosividade ou ambientes especiais, como indústrias alimentícias.
AL	Alumínio Liga 1100 H14	Indicado para ambientes com alto grau de corrosividade ou ambientes especiais com limitação de peso para a estrutura.
PT	Pintura Eletrostática	Indicado para uso em superfícies que ficarão expostas a intempéries e raios solares. Além da proteção que esse acabamento traz ao produto, a pintura eletrostática a pó promove um visual estético ao ambiente.

ESPESSURAS *Tolerâncias conforme NBR 7013

#26 = 0,50 mm	#20 = 0,95 mm	#14 = 1,95 mm
#24 = 0,65 mm	#18 = 1,25 mm	#12 = 2,65 mm
#22 = 0,80 mm	#16 = 1,55 mm	

ÍNDICE

pág. 16 ELETROCALHAS

pág. 40 PERFILADOS

pág. 50 LEITOS

pág. 56 FIXADORES

pág. 62 SUPORTAÇÃO

ELETROCALHAS

As eletrocalhas formam o sistema ideal para organizar e proteger a distribuição de cabos elétricos, pois facilitam a inspeção e a manutenção de linhas elétricas, de telefonia, de dados, entre outras, e possibilitam a reserva de área para futuras ampliações dos projetos.

A Eletropoll possui uma linha contínua de produção, equipada com maquinário moderno e de ponta, para oferecer aos clientes produtos com agilidade e qualidade.

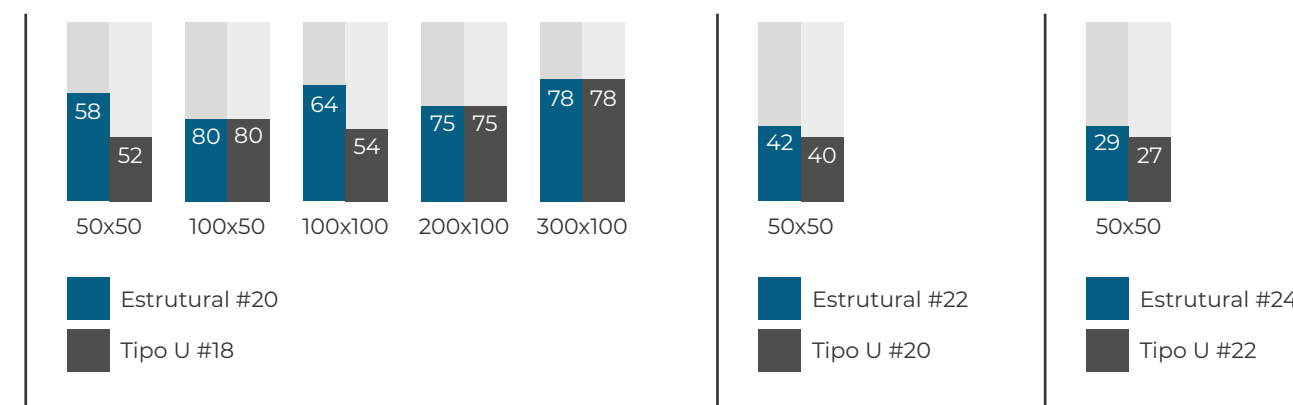


Eletrocalha Estrutural



A Eletrocalha Estrutural proporciona maior resistência mecânica e possui fácil aplicação com os acessórios do seu projeto. É produzida com virola 360° em processo contínuo, eliminando a área cortante da eletrocalha tipo U convencional, o que garante maior facilidade e segurança de manuseio e transporte.

A Eletropoll detém tecnologia de produção das eletrocalhas estruturais de chapa #16 até chapa #24.



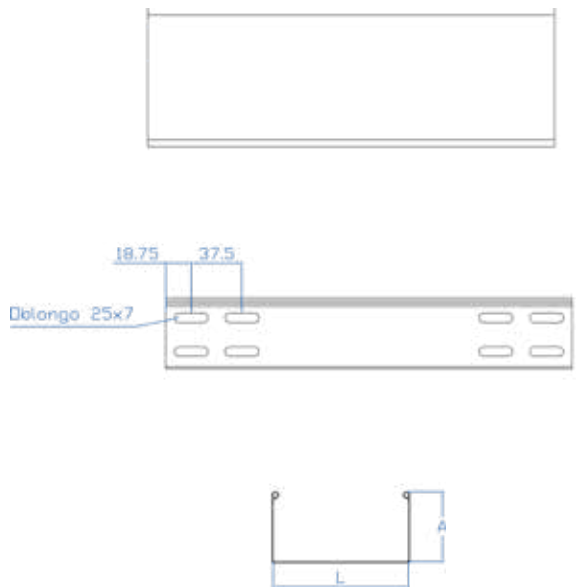
Considerado peso para suporte a cada 1,5 metros.

Exclusividade

A Eletrocalha Estrutural com virola 360° é capaz de eliminar a área cortante na parte superior do produto e proporciona maior resistência mecânica do que as eletrocalhas tradicionais tipo "U".

EL 13300 Eletrocalha Estrutural Lisa

Virola 360°

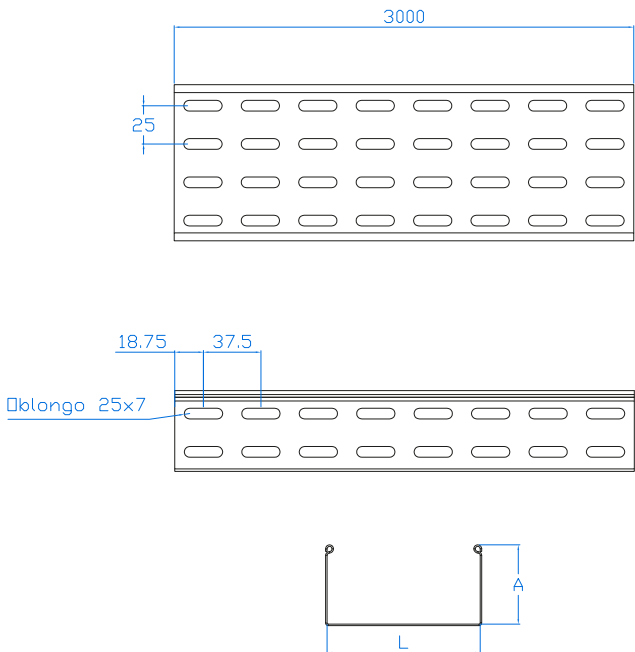


PRÉ-ZINCADO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10135780	6,25	119	88	10135769	5,00	91	63	10133358	3,71	59	45	10133350	3,32	45	36
100	50	10135781	8,02	130	101	10135770	6,42	106	95	10133360	4,83	81	68	10133352	4,32	49	41
150	50	10135793	9,79	127	96	10135795	7,83	104	85	10134728	5,95	78	69	10134837	5,32	55	47
200	50	10135783	11,55	125	95	10135772	9,24	91	77	10133362	7,07	73	59	10133354	6,33	61	55
300	50	10135785	15,08	133	103	10135774	12,07	100	85	10133364	9,31	81	71	10133356	8,33	63	60
400	50	10135787	18,62	141	108	10135776	14,89	106	97					10133348	6,37	52	42
500	50	10135789	22,15	149	116	10135778	17,72	119	99								
100	100	10135782	11,55	122	92	10135771	9,24	87	73	10133361	7,07	68	56	10133353	6,33	56	47
150	100	10135794	13,32	124	96	10135796	10,65	92	77	10134924	8,19	73	61	10135404	7,33	63	54
200	100	10135784	15,08	129	110	10135773	12,07	97	81	10133363	9,31	77	66	10133355	8,33	70	61
300	100	10135786	18,62	136	106	10135775	14,89	108	90	10133365	11,54	84	77	10133328	10,33	73	65
400	100	10135788	22,15	146	112	10135777	17,72	112	102								
500	100	10135790	25,68	153	117	10135779	20,55	116	105								

GALVANIZADO A FOGO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10234621	6,88	119	88	10234610	5,50	91	63	10232906	4,09	59	45	10232899	3,66	45	36
100	50	10234622	8,82	130	101	10234611	7,06	106	95	10232907	5,32	81	68	10232900	4,76	49	41
150	50	10234654	10,76	127	96	10234656	8,61	104	85	10135593	6,55	78	69	10234659	5,86	55	47
200	50	10234624	12,71	125	95	10234613	10,17	91	77	10232909	7,78	73	59	10232902	6,96	61	55
300	50	10234626	16,59	133	103	10234615	13,27	100	85	10232911	10,24	81	71	10232904	9,16	63	60
400	50	10234628	20,48	141	108	10234617	16,38	106	97								
500	50	10234630	24,36	149	116	10234619	19,49	119	99								
100	100	10234623	12,71	122	92	10234612	10,17	87	73	10232908	7,78	68	56	10232901	6,96	56	47
150	100	10234655	14,65	124	96	10234657	11,72	92	77	10234658	9,01	73	61	10234660	8,06	63	54
200	100	10234625	16,59	129	110	10234614	13,27	97	81	10232910	10,24	77	66	10232903	9,16	70	61
300	100	10234627	20,48	136	106	10234616	16,38	108	90	10232912	12,70	84	77	10232905	11,36	73	65
400	100	10234629	24,36	146	112	10234618	19,49	112	102								
500	100	10234631	28,25	153	117	10234620	22,60	116	105								

EL 13302 Eletrocalha Estrutural Perfurada

Virola 360°

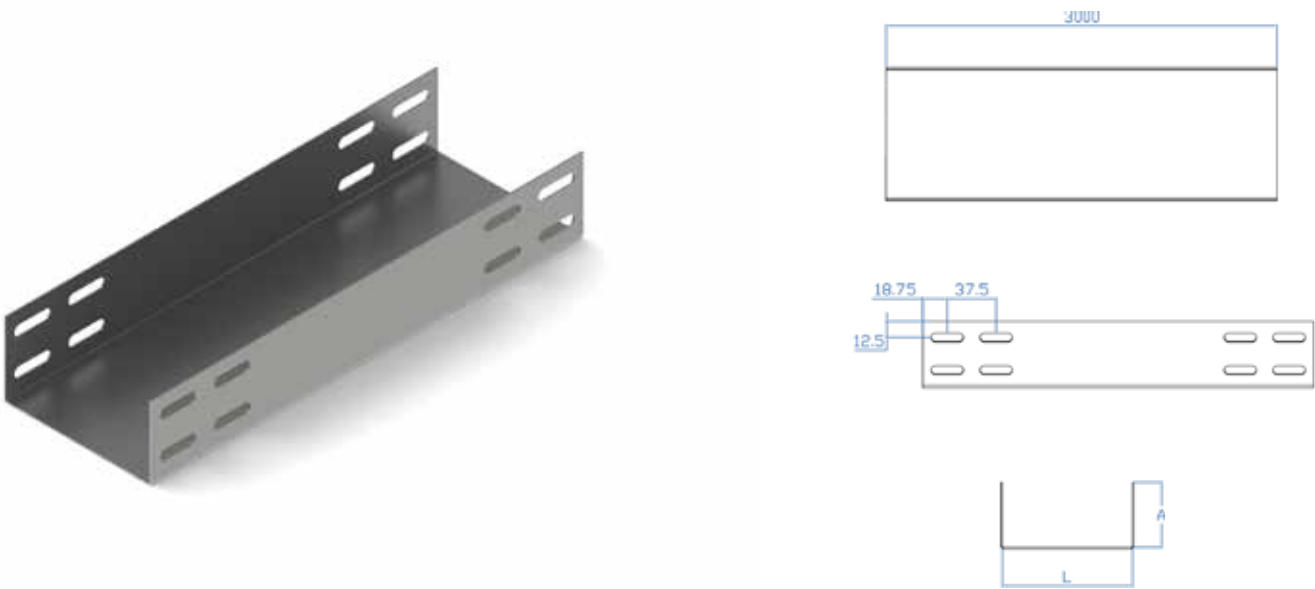


PRÉ-ZINCADO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10135723	5,13	118	87	10135708	4,10	85	62	10133329	3,05	58	44	10133321	2,72	42	35
100	50	10135725	6,58	129	100	10135725	5,26	99	95	10133331	3,96	80	67	10133323	3,55	47	39
150	50	10135727	8,02	125	96	10135712	6,42	97	83	10134193	4,88	77	61	10134695	4,37	53	44
200	50	10135729	9,47	124	94	10135714	7,58	90	76	10133333	5,80	73	56	10133325	5,19	60	50
300	50	10135731	12,37	132	102	10135716	9,89	99	84	10133335	7,63	75	63	10133327	6,83	67	56
400	50	10135733	15,27	140	107	10135718	12,21	109	96								
500	50	10135735	12,37	145	112	10135720	9,89	111	99								
100	100	10135726	12,37	121	91	10135711	9,89	86	72	10133332	5,80	64	54	10133324	5,19	55	46
150	100	10135728	10,92	124	95	10135713	8,74	90	75	10134894	6,71	72	56	10134743	6,01	61	52
200	100	10135730	12,37	128	109	10135715	9,89	96	80	10133334	7,63	75	62	10133326	6,83	69	61
300	100	10135732	15,27	135	105	10135717	12,21	107	89	10133336	9,47	78	65	10133328	8,47	71	64
400	100	10135734	18,16	145	111	10135719	14,53	121	101								
500	100	10135736	21,06	152	121	10135721	16,85	125	103								

GALVANIZADO A FOGO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10234585	5,64	118	87	10234632	4,51	85	62	10232927	3,35	58	44	10232920	3,00	42	35
100	50	10234642	7,23	129	100	10234633	5,79	99	95	10232928	4,36	80	67	10232921	3,00	47	39
150	50	10234650	8,83	125	96	10234652	7,06	97	83	10234134	5,37	77	61	10234135	4,80	53	44
200	50	10234643	10,42	124	94	10234635	8,34	90	76	10232930	6,38	73	56	10232923	5,71	60	50
300	50	10234644	13,61	132	102	10234637	10,88	99	84	10232932	8,39	75	63	10232925	7,51	67	56
400	50	10234646	16,79	140	107	10234638	13,43	109	96								
500	50	10234648	19,98	145	112	10234640	15,98	111	99								
100	100	10234584	10,42	121	91	10234634	8,34	86	72	10232929	6,38	64	54	10232922	5,71	55	46
150	100	10234651	12,01	124	95	10234653	9,61	90	75	10234190	7,39	72	56	10234663	6,61	61	52
200	100	10234583	13,61	128	109	10234636	10,88	96	80	10232931	8,39	75	62	10232924	7,51	69	61
300	100	10234645	16,79	135	105	10234579	13,43	107	89	10232933	10,41	78	65	10232926	9,32	71	64
400	100	10234647	19,98	145	111	10234639	15,98	121	101								
500	100	10234649	23,16	152	121	10234641	18,53	125	103								

EL 1300 Eletrocalha Lisa

Tipo U

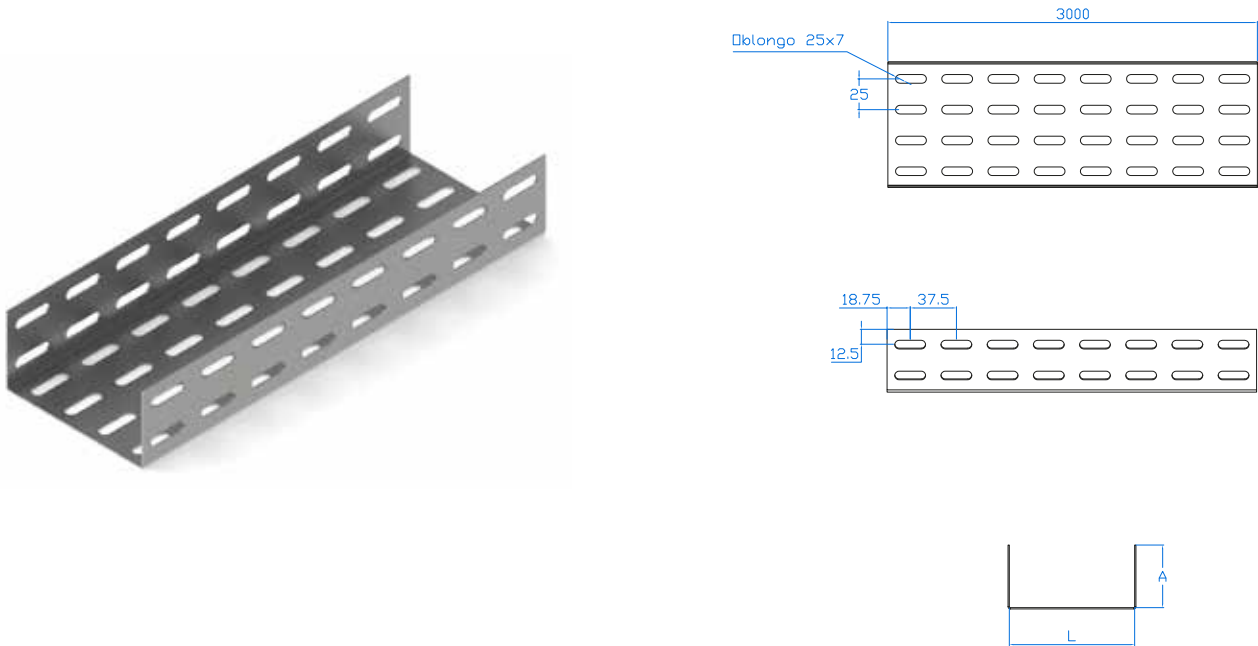


PRÉ-ZINCADO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10100612	5,30	84	62	10101120	4,24	53	45	10101328	3,36	45	36	10101420	3,00	40	33
100	50	10100624	7,07	91	71	10101132	5,65	81	68	10101340	4,47	48	40	10101432	4,00	45	35
150	50	10100636	8,83	90	68	10101144	7,07	78	65	10101352	5,59	50	41	10101444	5,00	47	37
200	50	10100652	10,60	89	67	10101160	8,48	67	57	10101368	6,71	56	44	10101456	6,01	50	41
300	50	10100692	14,13	94	72	10101200	11,30	76	64	10101396	8,95	62	55	10101495	8,01	52	42
400	50	10100732	17,66	99	77	10101240	14,13	81	68								
500	50	10100772	21,20	105	82	10101276	16,96	83	69								
100	100	10100632	10,60	86	65	10101140	8,48	65	55	10101348	6,71	53	44	10101440	6,01	42	37
150	100	10100644	12,36	87	65	10101152	9,89	68	56	10101360	7,83	58	47	10101452	7,01	52	40
200	100	10100660	14,13	91	70	10101168	11,30	73	60	10101376	8,95	60	51	10101468	8,01	57	47
300	100	10100700	17,66	96	74	10101208	14,13	79	66								
400	100	10100740	21,20	104	81	10101248	16,96	86	72								
500	100	10100780	24,73	108	87	10101284	19,78	87	73								

GALVANIZADO A FOGO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10200605	5,30	84	62	10200905	4,24	53	45	10201033	3,36	45	36	10234727	3,00	40	33
100	50	10200617	7,07	91	71	10200917	5,65	81	68	10201045	4,47	48	40	10234728	4,00	45	35
150	50	10200629	8,83	90	68	10200929	7,07	78	65	10201057	5,59	50	41	10234729	5,00	47	37
200	50	10200645	10,60	89	67	10200945	8,48	67	57	10201069	6,71	56	44	10234730	6,01	50	41
300	50	10200685	14,13	94	72	10200981	11,30	76	64	10233821	8,95	62	55	10234731	8,01	52	42
400	50	10200725	17,66	99	77	10201009	14,13	72	68								
500	50	10200765	21,20	105	82	10201029	16,96	73	69								
100	100	10200625	10,60	86	65	10200925	8,48	65	55	10201053	6,71	53	44	10234734	6,01	42	37
150	100	10200637	12,36	87	65	10200937	9,89	68	56	10201065	7,83	58	47	10234735	7,01	52	40
200	100	10200653	14,13	91	70	10200953	11,30	71	60	10233410	8,95	60	51	10234736	8,01	57	47
300	100	10200693	17,66	96	74	10200989	14,13	79	66								
400	100	10200733	21,20	104	81	10201017	16,96	76	72								
500	100	10200773	24,73	108	87	10234667	19,78	77	73								

EL 1302 Eletrocalha Perfurada

Tipo U

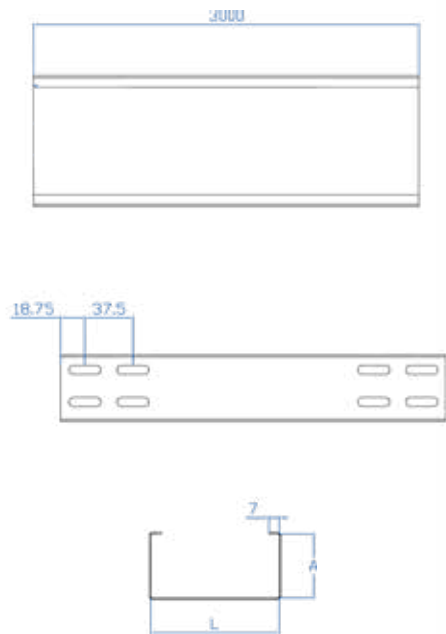


PRÉ-ZINCADO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10100614	4,34	83	61	10101122	3,48	52	44	10101330	2,75	40	33	10101422	2,46	27	23
100	50	10100626	5,79	90	70	10101134	4,63	80	67	10101342	3,67	47	39	10101434	3,28	37	31
150	50	10100638	7,24	88	64	10101146	5,79	76	60	10101354	4,59	49	40	10101446	4,10	41	33
200	50	10100654	8,69	87	66	10101162	6,95	73	56	10101370	5,50	55	45	10101468	4,92	47	39
300	50	10100694	11,59	93	71	10101202	9,27	75	63	10101398	7,34	61	54	10101492	6,57	51	41
400	50	10100734	14,48	97	75	10101242	11,59	80	67								
500	50	10100774	17,38	103	80	10101278	13,90	82	68								
100	100	10100634	8,69	79	64	10101142	6,95	64	54	10101350	5,50	52	43	10101442	4,92	42	37
150	100	10100646	10,14	84	66	10101154	8,11	71	59	10101362	6,42	56	47	10101454	5,75	52	40
200	100	10100662	11,59	87	69	10101170	9,27	75	62	10101378	7,34	59	50	10101477	6,57	57	47
300	100	10100702	14,48	86	73	10101210	11,59	78	65								
400	100	10100742	17,38	93	78	10101250	13,90	82	69								
500	100	10100782	20,28	102	85	10101296	16,22	84	70								

GALVANIZADO A FOGO																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20				Espessura #22			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
50	50	10200607	4,34	83	61	10200907	3,48	52	44	10201035	2,75	40	33	10234771	2,46	27	23
100	50	10200619	5,79	90	70	10200919	4,63	80	67	10201047	3,67	47	39	10232246	3,28	37	31
150	50	10200631	7,24	88	64	10200931	5,79	76	60	10201059	4,59	49	40	10234705	4,10	41	33
200	50	10200647	8,69	87	66	10200947	6,95	73	56	10201071	5,50	55	45	10234712	4,92	47	39
300	50	10200687	11,59	93	71	10200963	9,27	75	63	10234706	7,34	61	54	10234713	6,57	51	41
400	50	10200727	14,48	97	75	10201011	11,59	71	67								
500	50	10200767	17,38	103	80	10201031	13,90	72	68								
100	100	10200627	8,69	79	64	10200927	6,95	64	54	10201035	5,50	52	43	10234716	4,92	42	37
150	100	10200639	10,14	84	66	10200939	8,11	71	59	10201067	6,42	56	47	10234717	5,75	52	40
200	100	10200655	11,59	87	69	10200955	9,27	75	62	10233828	7,34	59	50	10234718	6,57	57	47
300	100	10200695	14,48	86	73	10200961	11,59	78	65								
400	100	10200735	17,38	93	78	10201019	13,90	75	69								
500	100	10200775	20,28	102	85	10233965	16,22	77	70								

EL 1301 Eletrocalha Lisa

Tipo C

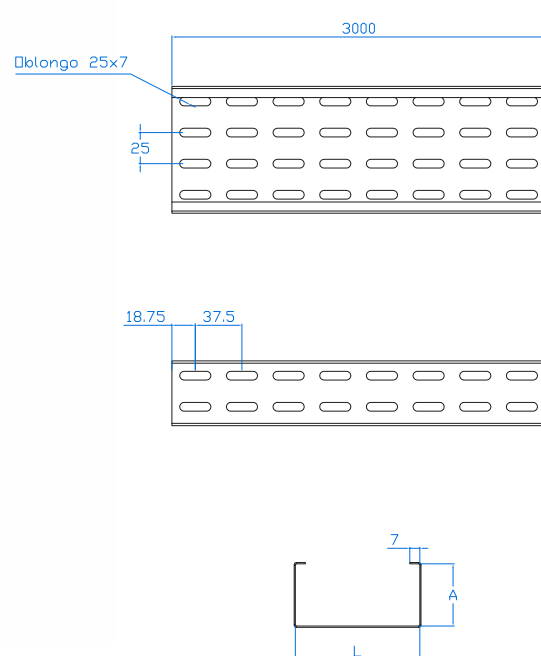
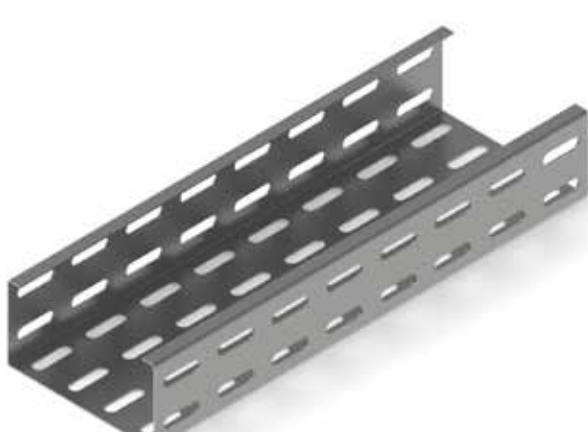


PRÉ-ZINCADO																					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16			Espessura #18			Espessura #20			Espessura #22			Espessura #24							
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg) 1,5m 2m	Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg) 1,5m 2m	Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg) 1,5m 2m	Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg) 1,5m 2m	Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg) 1,5m 2m					
50	50	10100633	5,72	108	80	10101121	4,58	69	57	10101329	3,62	53	43	10101421	3,24	43	36	10135698	2,48	32	23
100	50	10100625	7,49	118	92	10101133	5,99	103	87	10101341	4,74	81	68	10101433	4,24	49	41	10135271	3,25	39	29
150	50	10100637	9,26	116	88	10101145	7,40	91	75	10101353	5,86	77	69	10101445	5,24	55	46	10135834	4,01	44	32
200	50	10100653	11,02	114	85	10101161	8,82	83	70	10101369	6,98	72	59	10101457	6,25	62	51				
300	50	10100693	14,55	94	94	10101201	11,64	80	71	10101397	9,22	80	71	10135812	8,25	69	59				
400	50	10100733	18,09	121	98	10101241	14,47	105	88	10101417	11,45	85	73								
500	50	10100773	21,62	135	105	10101277	17,30	106	89	10135802	13,69	89	75								
100	100	10100633	11,02	111	84	10101141	8,82	79	66	10101349	6,98	68	56	10101441	6,25	55	49	10135835	4,78	43	32
150	100	10100645	12,79	114	87	10101153	10,23	73	69	10101361	8,10	73	61	10101453	7,25	61	51	10135836	5,54	49	36
200	100	10100661	14,55	117	100	10101169	11,64	88	74	10101377	9,22	77	66	10135815	8,25	65	52				
300	100	10100701	18,09	124	96	10101209	14,47	95	82	10101405	11,45	83	76	10135816	10,25	69	55				
400	100	10100741	21,62	133	102	10101249	17,30	107	93	10135743	13,69	92	78								
500	100	10100781	25,15	141	111	10101285	20,12	111	94	10135803	15,93	96	80								

GALVANIZADO A FOGO													
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #16				Espessura #18				Espessura #20			
		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)		Código	Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
			un. (Kg)	15m	2m		un. (Kg)	15m	2m		un. (Kg)	15m	2m
50	50	10200606	5,72	108	80	10200906	4,58	69	57	10201034	3,62	53	43
100	50	10200618	7,49	118	92	10200918	5,99	103	87	10201046	4,74	81	68
150	50	10200630	9,26	116	88	10200930	7,40	91	75	10201058	5,86	77	69
200	50	10200646	11,02	114	86	10200946	8,82	83	70	10201070	6,98	72	59
300	50	10200686	14,55	121	94	10200982	11,64	91	77	10234674	9,22	80	71
400	50	10200726	18,09	128	98	10201010	14,47	105	88	10234675	11,45	85	73
500	50	10200766	21,62	135	105	10201030	17,30	106	89	10234676	13,69	89	75
100	100	10200626	11,02	111	84	10200926	8,82	79	66	10201054	6,98	71	59
150	100	10200638	12,79	114	87	10200938	10,23	82	68	10201066	8,10	73	61
200	100	10200654	14,55	117	100	10200954	11,64	88	74	10234430	9,22	74	62
300	100	10200694	18,09	124	94	10200990	14,47	95	82	10234677	11,45	92	75
400	100	10200734	21,62	133	102	10201018	17,30	107	93	10234678	13,69	94	78
500	100	10200774	25,15	141	111	10234666	20,12	111	94				

EL 1303 Eletrocalha Perfurada

Tipo C



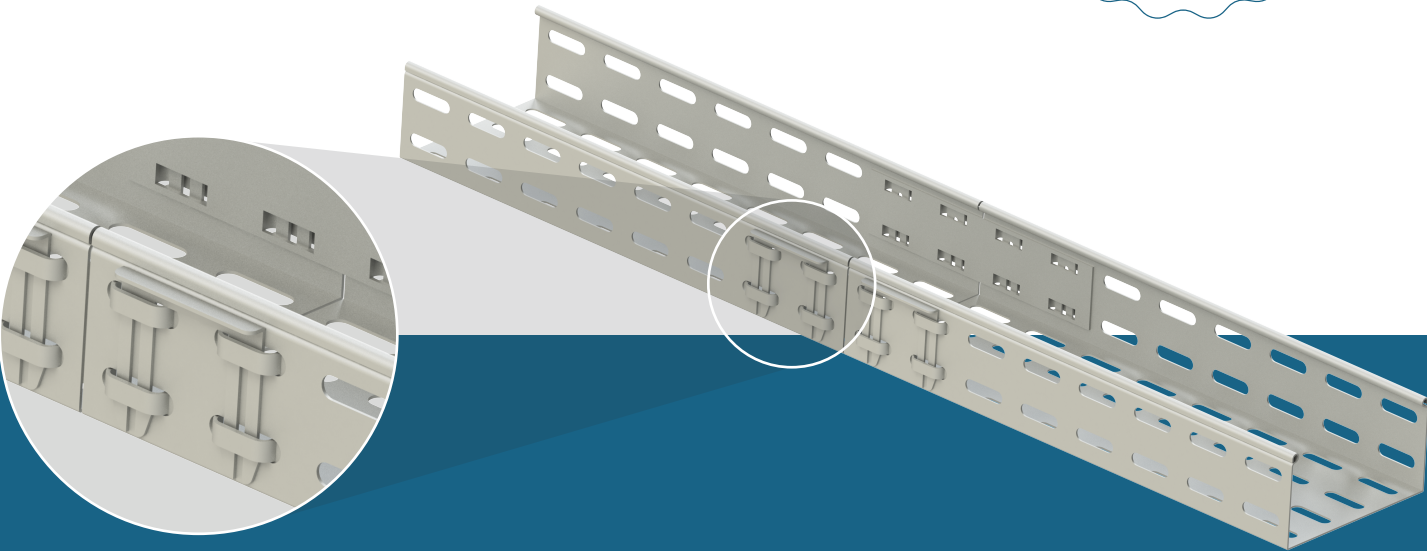
PRÉ-ZINCADO																					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Código	Espessura #16			Código	Espessura #18			Código	Espessura #20			Código	Espessura #22			Código	Espessura #24		
			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
50	50	10100615	4,72	107	79	10101123	3,58	68	56	10101331	2,62	52	42	10101423	2,24	42	35	10132273	1,48	31	24
100	50	10100627	6,49	117	91	10101135	4,99	102	86	10101343	3,74	80	67	10101435	3,24	48	40	10135830	2,25	36	28
150	50	10100639	8,26	114	86	10101147	6,40	91	75	10101355	4,86	76	62	10101447	4,24	53	44	10135831	3,01	40	32
200	50	10100655	10,02	113	85	10101163	7,82	82	69	10101371	5,98	71	58	10101459	5,25	61	50				
300	50	10100695	13,55	120	93	10101203	10,64	90	76	10101399	8,22	79	70								
400	50	10100735	17,09	127	97	10101243	13,47	104	87	10135798	10,45	82	71								
500	50	10100775	20,62	134	104	10101279	16,30	106	89	10135799	12,69	84	73								
100	100	10100635	10,02	110	83	10101143	7,82	78	65	10101351	5,98	67	55	10101443	5,25	54	48	10135832	3,78	39	31
150	100	10100647	11,79	112	85	10101155	9,23	73	68	10101363	7,10	71	59	10101455	6,25	59	49	10135833	4,54	44	35
200	100	10100663	13,55	116	99	10101171	10,64	87	73	10101379	8,22	76	65								
300	100	10100703	17,09	123	95	10101211	13,47	94	81	10101407	10,45	82	75								
400	100	10100743	20,62	132	101	10101251	16,30	106	92	10135800	12,69	91	77								
500	100	10100783	24,15	140	110	10101287	19,12	111	94	10135801	14,93	95	79								

GALVANIZADO A FOGO													
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Código	Espessura #16			Código	Espessura #18			Código	Espessura #20		
			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)			Produto un. (Kg)	Distribuição (Kg)	
50	50	10200608	4,72	107	79	10200908	3,58	68	56	10201036	2,62	52	42
100	50	10200620	6,49	117	91	10200920	4,99	102	86	10201048	3,74	80	67
150	50	10200632	8,26	114	86	10200932	6,40	91	75	10201060	4,86	76	62
200	50	10200648	10,02	113	85	10200948	7,82	82	69	10201072	5,98	71	58
300	50	10200688	13,55	120	93	10200984	10,64	94	76				
400	50	10200728	17,09	127	97	10201012	13,47	106	87				
500	50	10200768	20,62	140	104	10201032	16,30	111	89				
100	100	10200628	10,02	110	83	10200928	7,82	78	65	10201056	5,98	67	55
150	100	10200640	11,79	112	85	10200940	9,23	73	68	10201068	7,10	71	59
200	100	10200656	13,55	116	99	10200956	10,64	87	73	10231829	8,22	76	65
300	100	10200696	17,09	123	95	10200992	13,47	97	81				
400	100	10200736	20,62	132	101	10201020	16,30	110	92				
500	100	10200776	24,15	184	110								

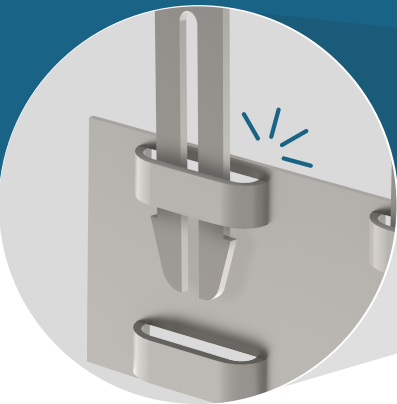
JUNÇÃO RÁPIDA

Inovação que traz agilidade para a sua obra, reduz até 85% do tempo gasto com mão de obra, substitui parafusos, porcas e arruelas e possui a mesma resistência da junção convencional.

Além disso, otimiza o espaço de armazenagem no estoque e elimina ferramentas para aplicação.



Mesma resistência mecânica da junção com porcas e parafusos

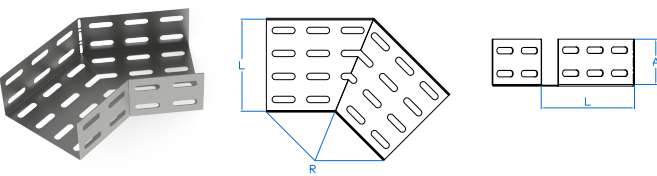


Redução de até 85% do tempo de instalação



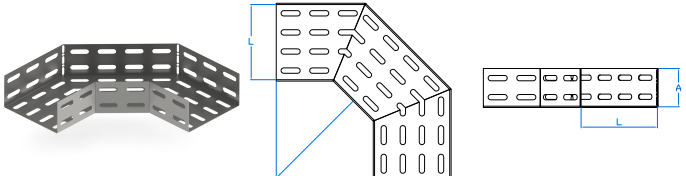
ASSISTA AO VÍDEO
Aponte a câmera do seu celular para o QR Code ao lado

EL 1307 Curva Horizontal 45° Perfurada



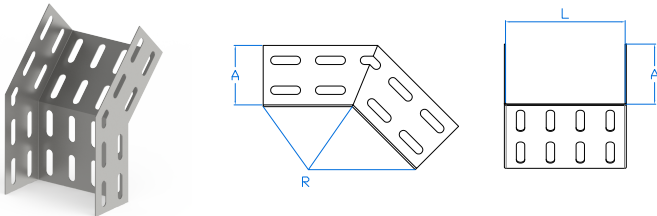
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Linha leve: #20 até 300x100, ≥ 400x100; #18		Linha pesada: #16	
			Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	120	10131660	10117521	10231153	10217038
100	50	135	10131663	10117818	10231156	10217335
150	50	125	10131666	10118115	10231159	10217632
200	50	195	10132346	10118511	10231877	10218028
300	50	195	10126751	10119501	10226268	10219018
400	50	195	10127416	10120491	10226933	10220008
500	50	195		10121481		10220998
100	100	135	10131665	10118016	10231158	10217533
150	100	125	10132345	10118313	10231876	10217830
200	100	195	10132348	10118709	10231879	10218226
300	100	195	10126941	10119699	10226458	10219216
400	100	195	10127606	10120689	10227123	10220206
500	100	195		10121679		10221196

EL 1308 Curva Horizontal 90° Perfurada



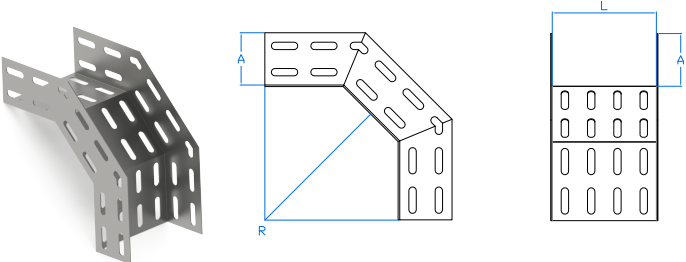
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Linha leve: #20 até 300x100, ≥ 400x100; #18		Linha pesada: #16	
			Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	120	10131692	10117523	10231185	10217040
100	50	135	10131695	10117820	10231188	10217337
150	50	125	10131698	10118117	10231191	10217634
200	50	195	10132360	10118513	10231891	10218030
300	50	195	10126753	10119503	10226270	10219020
400	50	195	10127418	10120493	10226935	10220010
500	50	195		10121483		10221000
100	100	135	10131697	10118018	10231190	10217535
150	100	125	10132359	10118315	10231890	10217832
200	100	195	10132362	10118711	10231893	10218228
300	100	195	10126943	10119701	10226460	10219218
400	100	195	10127608	10120691	10227125	10220208
500	100	195	10135846	10121681	10221198	10213773

EL 1309 Curva Vertical Externa 45° Perfurada



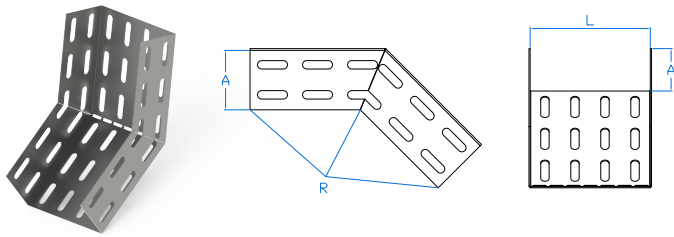
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Linha leve: #20 até 300x100, ≥ 400x100; #18		Linha pesada: #16	
			Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	125	10131724	10117525	10231217	10217042
100	50	125	10131727	10117822	10231220	10217339
150	50	125	10131730	10118119	10231223	10217636
200	50	195	10132374	10118515	10231905	10218032
300	50	195	10126755	10119505	10226272	10219022
400	50	195	10127420	10120495	10226937	10220012
500	50	195		10121485		10221002
100	100	125	10131729	10118020	10231222	10217537
150	100	125	10132373	10118317	10231904	10217834
200	100	195	10132376	10118713	10231907	10218230
300	100	195	10126945	10119703	10226462	10219220
400	100	195	10127610	10120693	10227127	10220210
500	100	195		10121683		10221200

EL 1310 Curva Vertical Externa 90° Perfurada



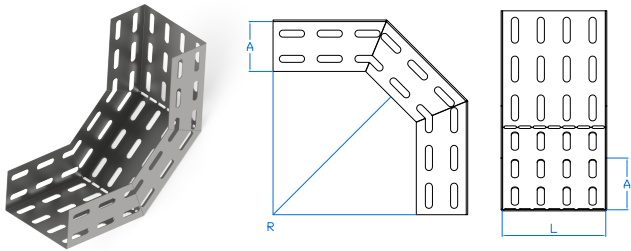
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Linha leve: #20 até 300x100, ≥ 400x100; #18		Linha pesada: #16	
			Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	125	10131756	10117527	10231249	10217044
100	50	125	10131759	10117824	10231252	10217341
150	50	125	10131762	10118121	10231255	10217638
200	50	195	10132388	10118517	10231919	10218034
300	50	195	10126757	10119507	10226274	10219024
400	50	195	10127422	10120497	10226939	10220014
500	50	195		10121487		10221004
100	100	125	10131761	10118022	10231254	10217539
150	100	125	10132387	10118319	10231918	10217836
200	100	195	10132390	10118715	10231921	10218232
300	100	195	10126947	10119705	10226464	10219222
400	100	195	10127612	10120695	10227129	10220212
500	100	195		10121685		

EL 1311 Curva Vertical Interna 45° Perfurada



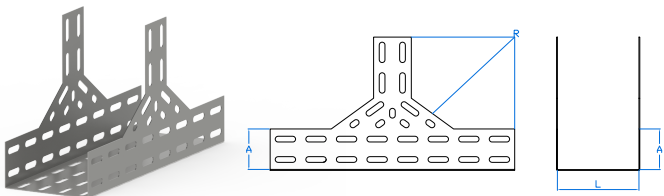
			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	140	10131788	10117529	10231281	10217046
100	50	140	10131791	10117826	10231284	10217343
150	50	90	10131794	10118123	10231287	10217640
200	50	205	10132402	10118519	10231933	10218036
300	50	205	10126759	10119509	10226276	10219026
400	50	205	10127424	10120499	10226941	10220016
500	50	155		10121489		10221006
100	100	140	10131793	10118024	10231286	10217541
150	100	90	10132401	10118321	10231932	10217838
200	100	205	10132404	10118717	10231935	10218234
300	100	205	10126949	10119707	10226466	10219224
400	100	205	10127614	10120697	10227131	10220214
500	100	155		10121687		10221204

EL 1312 Curva Vertical Interna 90° Perfurada



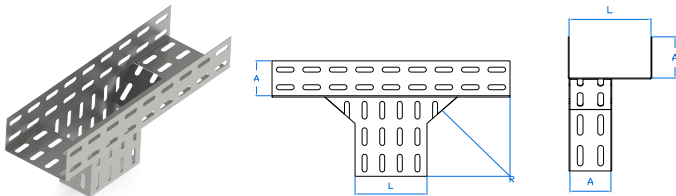
			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	140	10131820	10117531	10231313	10217048
100	50	140	10131823	10117828	10231316	10217345
150	50	90	10131826	10118125	10231319	10217642
200	50	205	10132416	10118521	10231947	10218038
300	50	205	10126761	10119511	10226278	10219028
400	50	205	10127426	10120501	10226943	10220018
500	50	155		10121491		10221008
100	100	140	10131825	10118026	10231318	10217543
150	100	90	10132415	10118323	10231946	10217840
200	100	205	10132418	10118719	10231949	10218236
300	100	205	10126951	10119709	10226468	10219226
400	100	205	10127616	10120699	10227133	10220216
500	100	155		10121689		10221206

EL 1315 Tê Vertical de Subida Perfurado



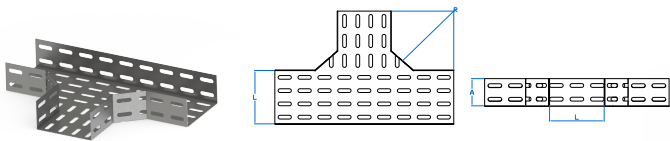
			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	125	10131916	10117537	10231409	10217054
100	50	125	10131919	10117834	10231412	10217351
150	50	120	10131922	10118131	10231415	10217648
200	50	220	10132458	10118527	10231989	10218044
300	50	220	10126767	10119517	10226284	10219034
400	50	220	10127432	10120507	10226949	10220024
500	50	230		10121497		10221014
100	100	125	10131921	10118032	10231414	10217549
150	100	120	10132457	10118329	10231988	10217846
200	100	220	10132460	10118725	10231991	10218242
300	100	220	10126957	10119715	10226474	10219232
400	100	220	10127622	10120705	10227139	10220222
500	100	230		10121695		10221212

EL 1316 Tê Vertical de Derivação Perfurado



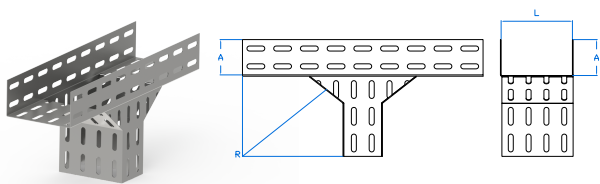
			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
100	50	112	10131951	10117836	10231444	10217650
150	50	112	10131954	10118133	10231447	10218046
200	50	185	10132472	10118529	10232003	10219036
300	50	185	10126769	10119519	10226286	10220026
400	50	185	10127434	10120509	10226951	10221016
500	50	185		10121499		
150	100	112	10132471	10118331	10232002	10217848
200	100	185	10132474	10118727	10232005	10218244
300	100	185	10126959	10119717	10226476	10219234
400	100	185	10127624	10120707	10227141	10220224
500	100	185		10121697		10221214

EL 1313 Tê Horizontal 90° Perfurado



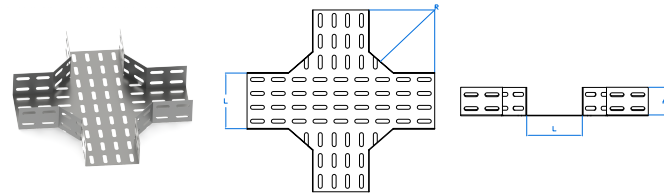
			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	120	10131852	10117533	10231345	10217050
100	50	120	10131855	10117830	10231348	10217347
150	50	110	10131858	10118127	10231351	10217644
200	50	180	10132430	10118523	10231961	10218040
300	50	185	10126763	10119513	10226280	10219030
400	50	190	10127428	10120503	10226945	10220020
500	50	195		10121493		10221010
100	100	120	10131857	10118028	10231350	10217545
150	100	110	10132429	10118325	10231960	10217842
200	100	180	10132432	10118721	10231963	10218238
300	100	185	10126953	10119711	10226470	10219228
400	100	190	10127618	10120701	10227135	10220218
500	100	195		10121691	10221208	10213783

EL 1314 Tê Vertical de Descida Perfurado



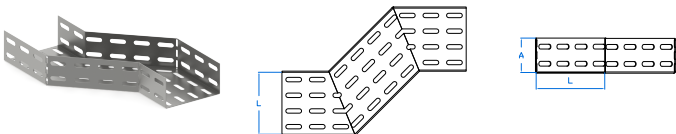
			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	120	10131884	10117535	10231377	10217052
100	50	120	10131887	10117832	10231380	10217349
150	50	115	10131890	10118129	10231383	10217646
200	50	215	10132444	10118525	10231975	10218042
300	50	230	10126765	10119515	10226282	10219032
400	50	230	10127430	10120505	10226947	10220022
500	50	250		10121495		10221012
100	100	120	10131889	10118030	10231382	10217547
150	100	120	10132443	10118327	10231974	10217844
200	100	115	10132446	10118723	10231977	10218240
300	100	215	10126955	10119713	10226472	10219230
400	100	230	10127620	10120703	10227137	10220220
500	100	250		10121693		10221210

EL 1317 Cruzeta Horizontal 90° Perfurada



			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	112	10131980	10117541	10231473	10217058
100	50	112	10131983	10117838	10231476	10217355
150	50	112	10131986	10118135	10231479	10217652
200	50	185	10132486	10118531	10232017	10218048
300	50	185	10126771	10119521	10226288	10219038
400	50	185	10127436	10120511	10226953	10220028
500	50	185		10121501		10221018
100	100	112	10131985	10118036	10231478	10217553
150	100	112	10132485	10118333	10232016	10217850
200	100	185	10132488	10118729	10232019	10218246
300	100	185	10126961	10119719	10226478	10219236
400	100	185	10127626	10120709	10227143	10220226
500	100	185		10121699		10221216

EL 1318 Desvio à Esquerda 45° Perfurado



			Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50		10132012	10117543	10231505	10217060
100	50		10132015	10117840	10231508	10217357
150	50		10132018	10118137	10231511	10217654
200	50		10132949	10118533	10232736	10218050
300	50		10135633	10119523	10226290	10219040
400	50		10127438	10120513	10226955	10220030
500	50			10121503		10221020
100	100		10132017	10118038	10231510	10217555
150	100		10133729	10118335	10232735	10217852
200	100		10133731	10118731	10232738	10218248
300	100		10126963	10119721	10226480	10219238
400	100		10127628	10120711	10227145	10220228
500	100			10121701		10221218

EL 1319 Desvio à Direita
45° Perfurado

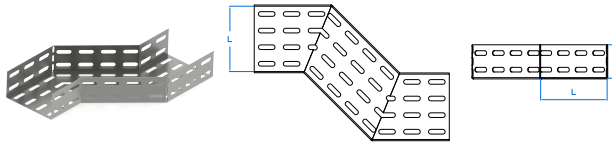


Table with 6 columns: Larg. (mm), Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1321 Junção à Esquerda
45° Perfurada

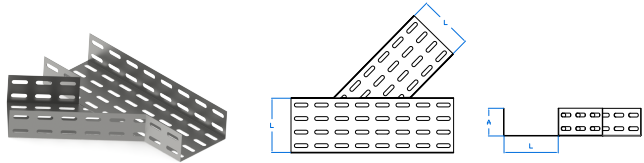


Table with 6 columns: Larg. (mm), Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1320 Junção à Direita
45° Perfurada

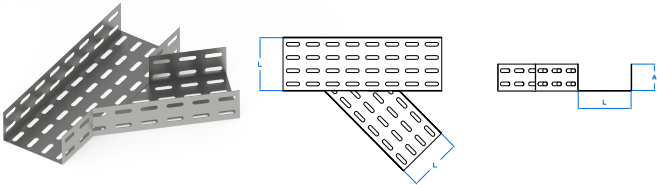


Table with 6 columns: Larg. (mm), Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1322 Cotovelo
Perfurado

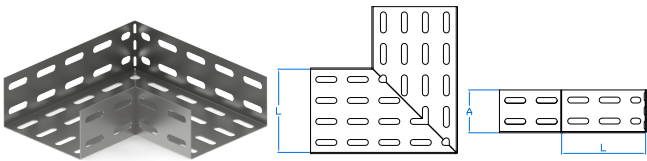


Table with 6 columns: Larg. (mm), Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1323 Tê Reto
Perfurado

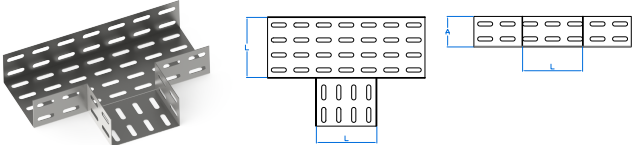


Table with 6 columns: Larg. (mm), Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1324 Cruzeta Reta
Perfurada

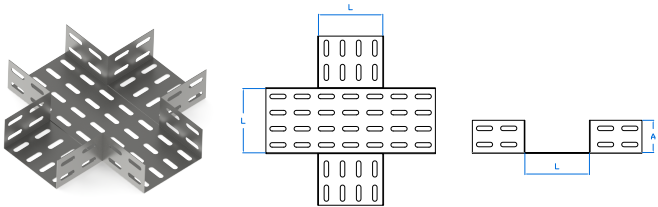


Table with 6 columns: Larg. (mm), Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1325 Redução
Concêntrica Perfurada

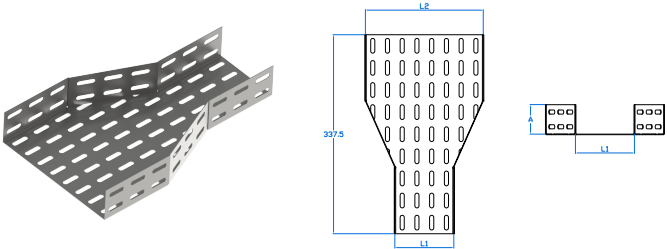


Table with 6 columns: Larg. 1 x Alt. (mm), Larg. 2 x Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1326 Redução à Direita
Perfurada

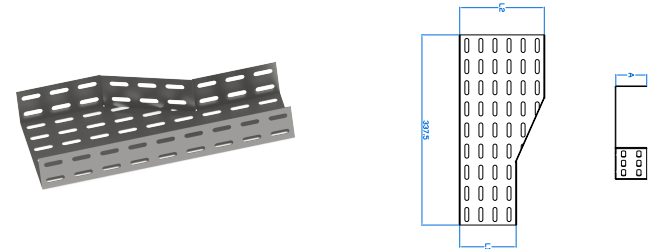
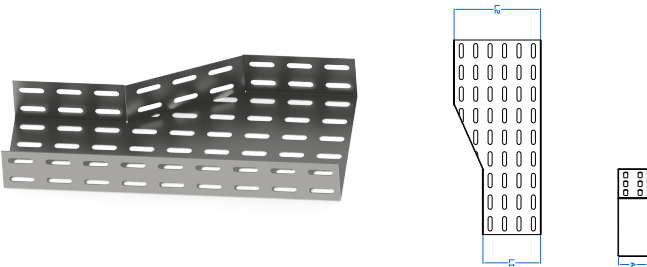


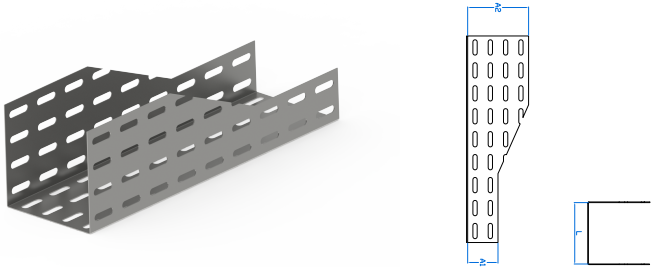
Table with 6 columns: Larg. 1 x Alt. (mm), Larg. 2 x Alt. (mm), and two pairs of columns for Pre-Zincado and Galvanizado a Fogo, each with Linha Leve and Linha Pesada sub-headers and Códigos.

EL 1327 Redução à Esquerda Perfurada



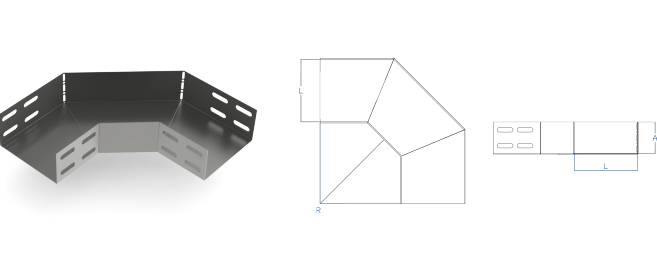
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. 1 x Alt. (mm)	Larg. 2 x Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
100x50	50x50	10132316	10134503	10232172	10232194
150x50	100x50	10132613	10134371	10233009	10232193
200x50	100x50	10132309	10132308	10232209	10234192
200x50	150x50	10133872	10136020	10233570	10234891
300x50	200x50	10132855	10134586	10234892	10219058
400x50	200x50	10132865	10136021	10234893	10234341
100x100	50x50	10133888	10136022	10234176	10232160
150x100	100x100	10133379	10134584	10233624	10232159
200x100	100x100	10133798	10133383	10231849	10231857
300x100	100x100	10132850	10134378	10234895	10219256
300x100	200x100	10132639	10133404	10234896	10232335
400x100	200x100	10132334	10134087	10232091	10232398

EL 1328 Redução de Altura Perfurada



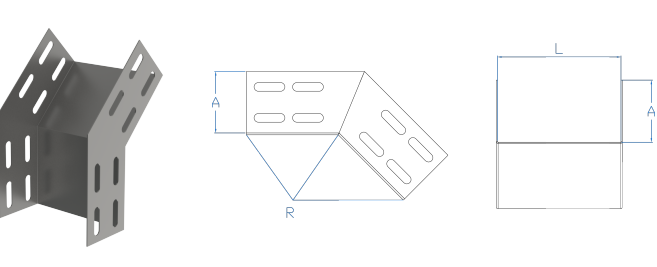
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. 1 x Alt. (mm)	Larg. 2 x Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
100x100	100x50	10132339	10133304	10232270	10233448
200x100	200x50	10133897	10135131	10232210	10234898
300x100	300x50	10134035	10136023	10226500	10234900
400x100	400x50	10135060	10136024	10234903	10234904

EL 1332 Curva Horizontal 90° Lisa



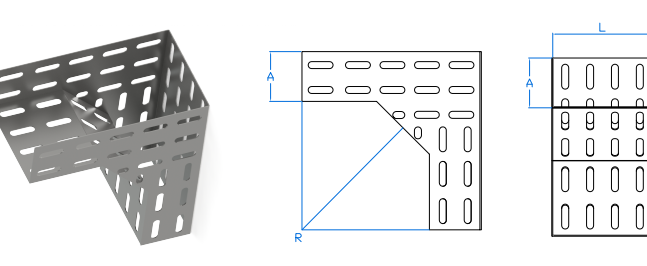
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18							Linha pesada: #16
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo		
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada	
			Código	Código	Código	Código	
50	50	120	10131708	10117570	10231201	10217087	
100	50	135	10131711	10117867	10231204	10217384	
150	50	128	10131714	10118164	10231207	10217681	
200	50	195	10132367	10118560	10231898	10218077	
300	50	195	10126799	10119550	10226316	10219067	
400	50	195	10127464	10120540	10226981	10220057	
500	50	195		10121530		10221047	
100	100	135	10131713	10118065	10231206	10217582	
150	100	128	10132366	10118362	10231897	10217879	
200	100	195	10132369	10118758	10231900	10218275	
300	100	195	10126989	10119748	10226506	10219265	
400	100	195	10127654	10120738	10227171	10220255	
500	100	195		10121728		10221245	

EL 1333 Curva Vertical Externa 45° Lisa



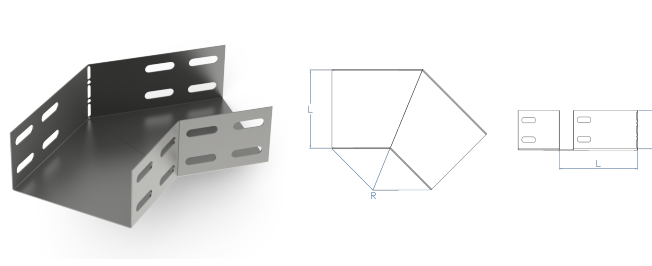
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18							Linha pesada: #16
Larg. (mm)	Alt (mm)	Raio Ø	Pre-Zincado		Galvanizado a Fogo		
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada	
			Código	Código	Código	Código	
50	50	125	10131740	10117572	10231233	10217089	
100	50	125	10131743	10117869	10231236	10217386	
150	50	125	10131746	10118166	10231239	10217683	
200	50	195	10132381	10118562	10231912	10218079	
300	50	195	10126801	10119552	10226318	10219069	
400	50	195	10127466	10120542	10226983	10220059	
500	50	195		10121532		10221049	
100	100	125	10131745	10118067	10231238	10217584	
150	100	125	10132380	10118364	10231911	10217881	
200	100	195	10132383	10118760	10231914	10218277	
300	100	195	10126991	10119750	10226508	10219267	
400	100	195	10127656	10120740	10227173	10220257	
500	100	195		10121730		10221247	

EL 1329 Curva de Inversão Perfurada



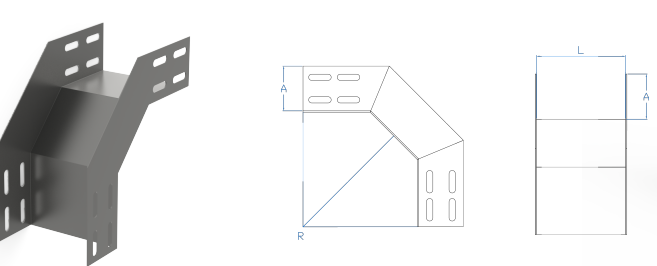
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18					Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	125	10132236	10117565	10231729	10217082
100	50	125	10132239	10117862	10231732	10217379
150	50	125	10132242	10118159	10231735	10217676
200	50	190	10132542	10118555	10234889	10218072
300	50	190	10126795	10119545	10226312	10219062
400	50	190	10127460	10120535	10226977	10220052
500	50	190		10121525		10221042
100	100	125	10132241	10118060	10231734	10217577
150	100	125	10132541	10118357	10232072	10217874
200	100	190	10132544	10118753	10232075	10218270
300	100	190	10227167	10119743	10226502	10219260
400	100	190	10127650	10120733	10227167	10220250
500	100	190		10121723		10221240

EL 1331 Curva Horizontal 45° Lisa



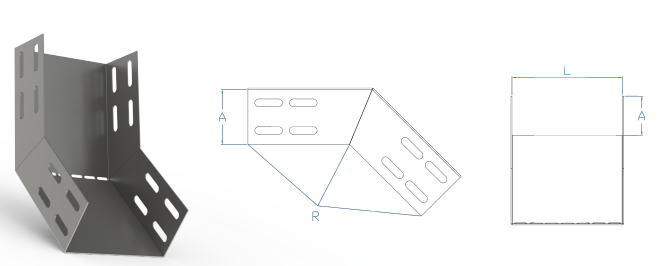
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18							Linha pesada: #16
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo		
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada	
			Código	Código	Código	Código	
50	50	120	10131676	10117568	10231169	10217085	
100	50	135	10131679	10117865	10231172	10217382	
150	50	128	10131682	10118162	10231175	10217679	
200	50	195	10132353	10118558	10231884	10218075	
300	50	195	10136018	10119548	10226314	10219065	
400	50	195	10127462	10120538	10226979	10220055	
500	50	195		10121528		10221045	
100	100	135	10131681	10118063	10231174	10217580	
150	100	128	10132352	10118360	10231883	10217877	
200	100	195	10132355	10118756	10234890	10218273	
300	100	195	10136019	10119746	10226504	10219263	
400	100	195	10127652	10120736	10227169	10220253	
500	100	195		10121726		10221243	

EL 1334 Curva Vertical Externa 90° Lisa



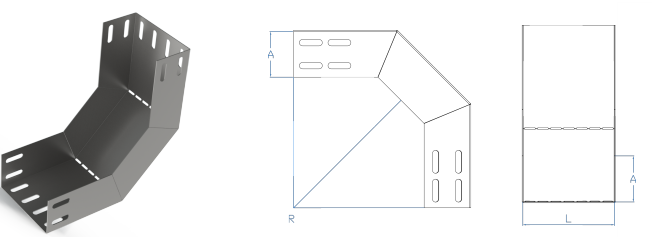
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18							Linha pesada: #16
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pre-Zincado		Galvanizado a Fogo		
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada	
			Código	Código	Código	Código	
50	50	125	10131772	10117574	10231265	10217091	
100	50	125	10131775	10117871	10231268	10217388	
150	50	125	10131778	10118168	10231271	10217685	
200	50	195	10132395	10118564	10231926	10218081	
300	50	195	10126803	10119554	10226320	10219071	
400	50	195	10127468	10120544	10226985	10220061	
500	50	195		10121534		10221051	
100	100	125	10131777	10118069	10231270	10217586	
150	100	125	10132394	10118366	10231925	10217883	
200	100	195	10132397	10118762	10231928	10218279	
300	100	195	10126993	10119752	10226510	10219269	
400	100	195	10127658	10120742	10227175	10220259	
500	100	195		10121732		10221249	

EL 1335 Curva Vertical Interna 45° Lisa



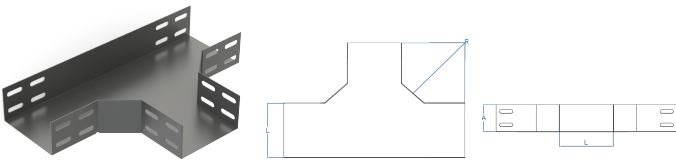
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18							Linha pesada: #16
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo		
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada	
			Código	Código	Código	Código	
50	50	140	10131804	10117576	10231297	10217093	
100	50	140	10131807	10117873	10231300	10217390	
150	50	90	10131810	10118170	10231303	10217687	
200	50	205	10132409	10118566	10231940	10218083	
300	50	205	10126805	10119556	10226322	10219073	
400	50	205	10127470	10120546	10226987	10220063	
500	50	155		10121536		10221053	
100	100	140	10131809	10118071	10231302	10217588	
150	100	90	10132408	10118368	10231939	10217885	
200	100	205	10132411	10118764	10231942	10218281	
300	100	205	10126995	10119754	10226512	10219271	
400	100	205	10136015	10120744	10227177	10220261	
500	100	155		10121734		10221251	

EL 1336 Curva Vertical Interna 90° Lisa



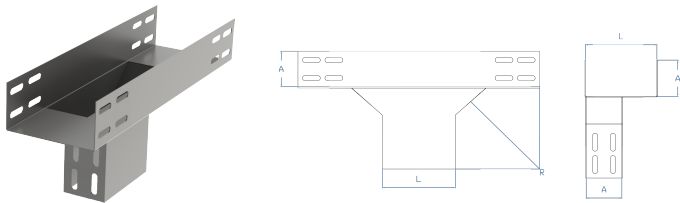
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	140	10131836	10117578	10231329	10217095
100	50	140	10131839	10117875	10231332	10217392
150	50	90	10131842	10118172	10231335	10217689
200	50	205	10132423	10118568	10231954	10218085
300	50	205	10126807	10119558	10226324	10219075
400	50	205	10127472	10120548	10226989	10220065
500	50	155		10121538		10221055
100	100	140	10131841	10118073	10231334	10217590
150	100	90	10132422	10118370	10231953	10217887
200	100	205	10132425	10118766	10231956	10218283
300	100	205	10126997	10119756	10226514	10219273
400	100	205	10127662	10120746	10227179	10220263
500	100	155		10121736		10221253

EL 1337 Tê Horizontal 90° Liso



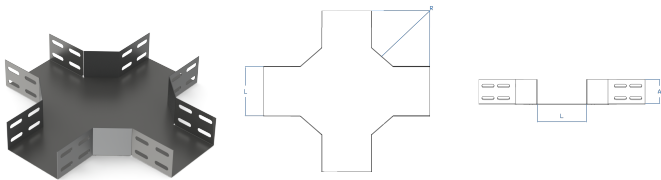
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	120	10131868	10117580	10231361	10217097
100	50	120	10131871	10117877	10231364	10217394
150	50	110	10131874	10118174	10231367	10217691
200	50	180	10132437	10118570	10231968	10218087
300	50	185	10126809	10119560	10226326	10219077
400	50	190	10127474	10120550	10226991	10220067
500	50	195		10121540		10221057
100	100	120	10131873	10118075	10231366	10217592
150	100	110	10132436	10118372	10231967	10217889
200	100	180	10132439	10118768	10231970	10218285
300	100	185	10126999	10119758	10226516	10219275
400	100	190	10127664	10120748	10227181	10220265
500	100	195		10121738		10221255

EL 1340 Tê Vertical de Derivação Liso



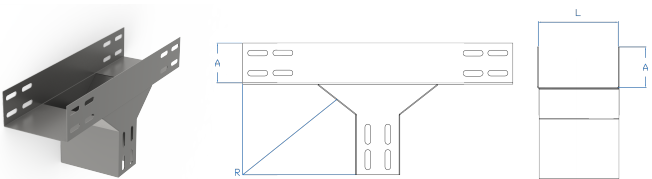
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
100	50	112	10131967	10117883	10231460	10217400
150	50	112	10131970	10118180	10231463	10217697
200	50	185	10132479	10118576	10232010	10218093
300	50	185	10126815	10119566	10226332	10219083
400	50	185	10127480	10120556	10226997	10220073
500	50	185		10121546		10221063
150	100	112	10118378	10118378	10232009	10217895
200	100	185	10118774	10118774	10232012	10218291
300	100	185	10119764	10119764	10226522	10219281
400	100	185	10127670	10120754	10227187	10220271
500	100	185		10121744		10221261

EL 1341 Cruzeta Horizontal 90° Lisa



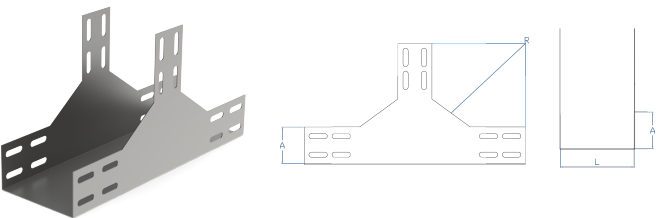
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	112	10131996	10117588	10231489	10217105
100	50	112	10131999	10117885	10231492	10217402
150	50	112	10132002	10118182	10231495	10217699
200	50	185	10132493	10118578	10232024	10218095
300	50	185	10126817	10119568	10226334	10219085
400	50	185	10127482	10120558	10226999	10220075
500	50	185		10121548		10221065
100	100	112	10132001	10118083	10231494	10217600
150	100	112	10132492	10118380	10232023	10217897
200	100	185	10132495	10118776	10232026	10218293
300	100	185	10127007	10119766	10226524	10219283
400	100	185	10127672	10120756	10227189	10220273
500	100	185		10121746		10221263

EL 1338 Tê Vertical de Descida Liso



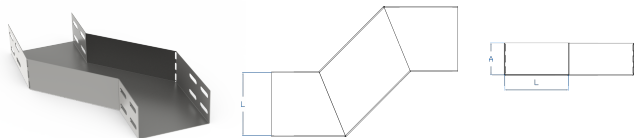
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	120	10131900	10117582	10231393	10217099
100	50	120	10131903	10117879	10231396	10217396
150	50	115	10131906	10118176	10231399	10217693
200	50	215	10132451	10118572	10231982	10218089
300	50	230	10126811	10119562	10226328	10219079
400	50	230	10127476	10120552	10226993	10220069
500	50	250		10121542		10221059
100	100	120	10131905	10118077	10231398	10217594
150	100	120	10132450	10118374	10231981	10217891
200	100	115	10132453	10118770	10231984	10218287
300	100	215	10127001	10119760	10226518	10219277
400	100	230	10127666	10120750	10227183	10220267
500	100	250		10121740		10221257

EL 1339 Tê Vertical de Subida Liso



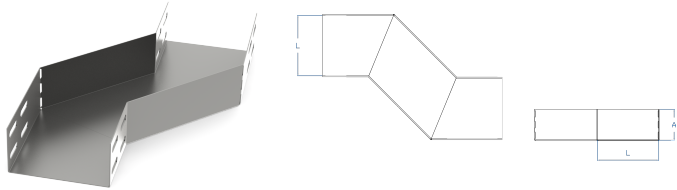
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	125	10131932	10117584	10231425	10217101
100	50	125	10131935	10117881	10231428	10217398
150	50	120	10131938	10118178	10231431	10217695
200	50	220	10132465	10118574	10231996	10218091
300	50	220	10126813	10119564	10226330	10219081
400	50	220	10127478	10120554	10226995	10220071
500	50	230		10121544		10221061
100	100	125	10131937	10118079	10231430	10217596
150	100	120	10132464	10118376	10231995	10217893
200	100	220	10132467	10118772	10231998	10218289
300	100	220	10127003	10119762	10226520	10219279
400	100	220	10127668	10120752	10227185	10220269
500	100	230		10121742		10221259

EL 1342 Desvio à Esquerda 45° Liso



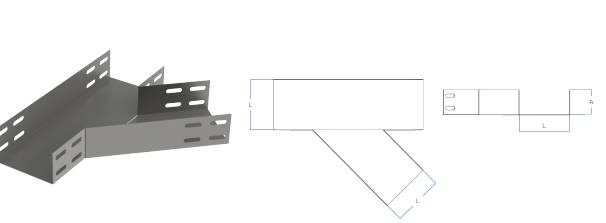
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)		Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50		10132028	10117590	10231521	10217107
100	50		10132031	10117887	10231524	10217404
150	50		10132034	10118184	10231527	10217701
200	50		10133735	10118580	10232743	10218097
300	50		10126819	10119570	10226336	10219087
400	50		10127484	10120560	10227001	10220077
500	50			10121550		10221067
100	100		10132033	10118085	10231526	10217602
150	100		10132947	10118382	10232742	10217899
200	100		10133737	10118778	10232745	10218295
300	100		10127009	10119768	10226526	10219285
400	100		10127674	10120758	10227191	10220275
500	100			10121748		10221265

EL 1343 Desvio à Direita 45° Liso



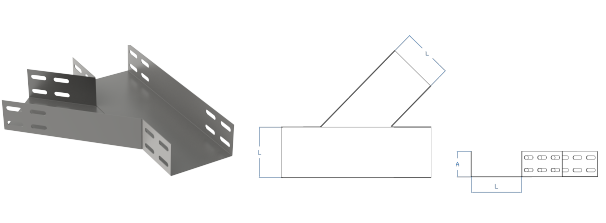
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18			Linha pesada: #16			
Larg. (mm)	Alt. (mm)		Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50		10132060	10117592	10231553	10217109
100	50		10132063	10117889	10231556	10217406
150	50		10132066	10118186	10231559	10217703
200	50		10133747	10118582	10232757	10218099
300	50		10126821	10119572	10226338	10219089
400	50		10127486	10120562	10227003	10220079
500	50			10121552		10221069
100	100		10132065	10118087	10231558	10217604
150	100		10132946	10118384	10232756	10217901
200	100		10133749	10118780	10232759	10218297
300	100		10127011	10119770	10226528	10219287
400	100		10127676	10120760	10227193	10220277
500	100			10121750		10221267

EL 1344 Junção à Direita 45° Lisa



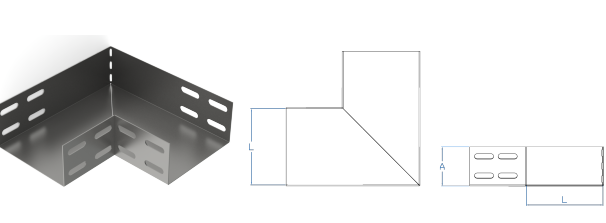
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10132092	10117594	10231585	10217111
100	50	10132095	10117891	10231588	10217408
150	50	10136005	10118188	10231591	10217705
200	50	10136006	10118584	10232771	10218101
300	50	10126823	10119574	10226340	10219091
400	50	10127488	10120564	10227005	10220081
500	50		10121554		10221071
100	100	10132097	10118089	10231590	10217606
150	100	10133760	10118386	10232770	10217903
200	100	10136007	10118782	10232773	10218299
300	100	10127013	10119772	10226530	10219289
400	100	10127678	10120762	10227195	10220279
500	100		10121752		10221269

EL 1345 Junção à Esquerda 45° Lisa



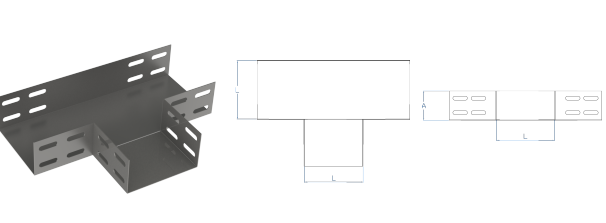
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10132124	10117596	10231617	10217113
100	50	10132127	10117893	10231620	10217410
150	50	10136008	10118190	10231623	10217707
200	50	10136009	10118586	10232785	10218103
300	50	10126825	10119576	10226342	10219093
400	50	10127490	10120566	10227007	10220083
500	50		10121556		10221073
100	100	10132129	10118091	10231622	10217608
150	100	10133774	10118388	10232784	10217905
200	100	10133777	10118784	10232787	10218301
300	100	10127015	10119774	10226532	10219291
400	100	10127680	10120764	10227197	10220281
500	100		10121754		10221271

EL 1346 Cotovelo Liso



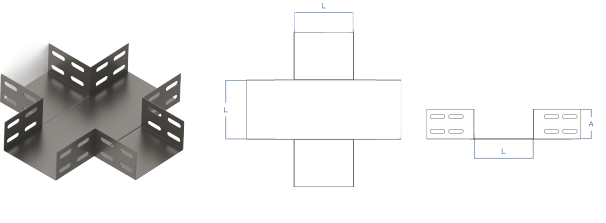
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10132156	10117598	10231649	10217115
100	50	10132159	10117895	10231652	10217412
150	50	10132162	10118192	10231655	10217709
200	50	10132507	10118588	10232038	10218105
300	50	10126827	10119578	10226344	10219095
400	50	10127492	10120568	10227009	10220085
500	50		10121558		10221075
100	100	10132161	10118093	10231654	10217610
150	100	10132506	10118390	10232037	10217907
200	100	10132509	10118786	10232040	10218303
300	100	10127017	10119776	10226534	10219293
400	100	10127682	10120766	10227199	10220283
500	100		10121756		10221273

EL 1347 Tê Reto Liso



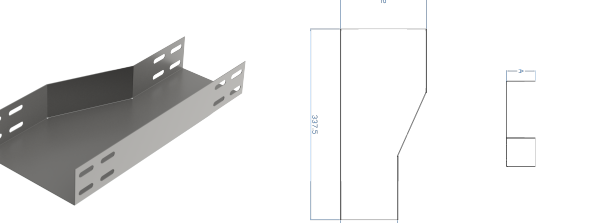
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10132188	10117600	10231681	10217117
100	50	10132191	10117897	10231684	10217414
150	50	10132194	10118194	10231687	10217711
200	50	10132521	10118590	10232052	10218107
300	50	10126829	10119580	10226346	10219097
400	50	10127494	10120570	10227011	10220087
500	50		10121560		10221077
100	100	10132193	10118095	10231686	10217612
150	100	10132520	10118392	10232051	10217909
200	100	10132523	10118788	10232054	10218305
300	100	10127019	10119778	10226536	10219295
400	100	10127684	10120768	10227201	10220285
500	100		10121758		10221275

EL 1348 Cruzeta Reta Lisa



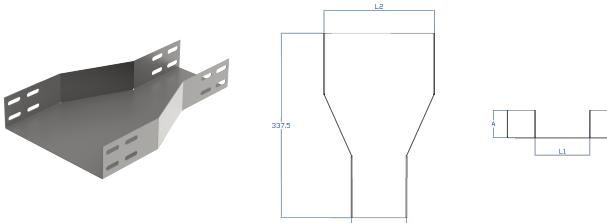
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10132220	10117602	10231713	10217719
100	50	10132223	10117899	10231716	10217416
150	50	10132226	10118196	10231719	10217713
200	50	10132535	10118592	10232066	10218109
300	50	10126831	10119582	10226348	10219099
400	50	10127496	10120572	10227013	10220089
500	50		10121562		10221079
100	100	10132225	10118097	10231718	10217614
150	100	10132534	10118394	10232065	10217911
200	100	10136010	10118790	10232068	10218307
300	100	10127021	10119780	10226538	10219297
400	100	10127686	10120770	10227203	10220287
500	100		10121760		10221277

EL 1350 Redução à Direita Lisa



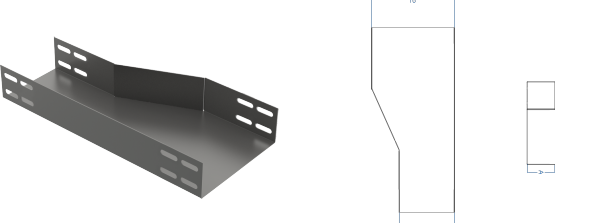
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. 1 x Alt. (mm)	Larg. 2 x Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
100x50	50x50	10133394	10117903	10234905	10234911
150x50	100x50	10133397	10136026	10234906	10234912
200x50	100x50	10134142	10136027	10233411	10234913
200x50	150x50	10133157	10136028	10234908	10234914
300x50	200x50	10134391	10136029	10234909	10135908
400x50	200x50	10136025	10136030	10234910	10232102
100x100	50x50	10136031	10136033	10234265	10234920
150x100	100x100	10135399	10136034	10234916	10234921
200x100	100x100	10133959	10134809	10232408	10233474
300x100	100x100	10134132	10134895	10234917	10219301
300x100	200x100	10133388	10134896	10226542	10233408
400x100	200x100	10134134	10134897	10234919	10232141

EL 1349 Redução Concêntrica Lisa



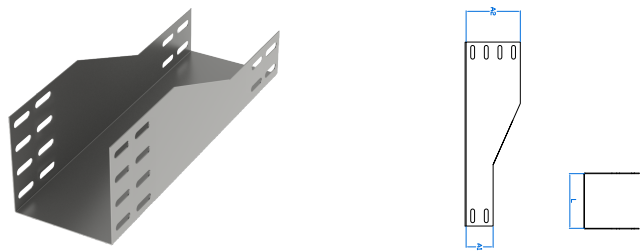
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. 1 x Alt. (mm)	Larg. 2 x Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
100x50	50x50	10133197	10133312	10232403	10232152
150x50	100x50	10132331	10133310	10231840	10232153
200x50	100x50	10132343	10118594	10231841	10232104
200x50	150x50	10132320	10134893	10231842	
300x50	200x50	10132659	10134293	10233110	10234035
400x50	200x50	10132672	10134118	10232328	10234239
500x50	200x50		10134486		
100x100	50x50	10133151	10133307	10232949	10233918
150x100	100x100	10133193	10134421	10232350	10232351
200x100	100x100	10132747	10107171	10232322	10232154
300x100	100x100	10132609	10132608	10232287	10233921
300x100	200x100	10132319	10119782	10232890	10233180
400x100	200x100	10132910	10133226	10231871	10233614

EL 1351 Redução à Esquerda Lisa



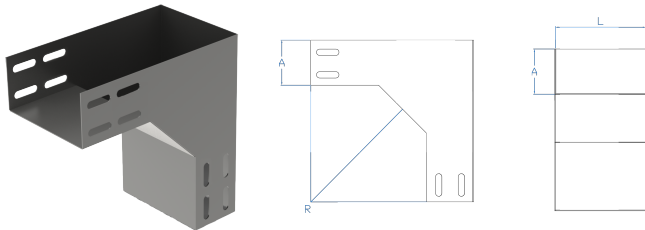
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18Linha pesada: #16					
Larg. 1 x Alt. (mm)	Larg. 2 x Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
100x50	50x50	10134217	10117905	10234064	10234932
150x50	100x50	10134076	10136036	10234923	10234927
200x50	100x50	10134143	10136037	10234924	10234928
200x50	150x50	10133873	10136038	10234925	10234929
300x50	200x50	10134301	10136039	10234926	10234763
400x50	200x50	10134396	10136040	10232103	10234931
100x100	50x50	10135707	10136044	10233328	10234902
150x100	100x100	10135075	10136045	10234899	10234933
200x100	100x100	10133889	10135256	10232411	10233713
300x100	100x100	10134133	10136046	10233981	10234106
300x100	200x100	10132934	10135257	10233333	10233475
400x100	200x100	10136041	10133982	10227209	10234935

EL 1352 Redução de Altura Lisa



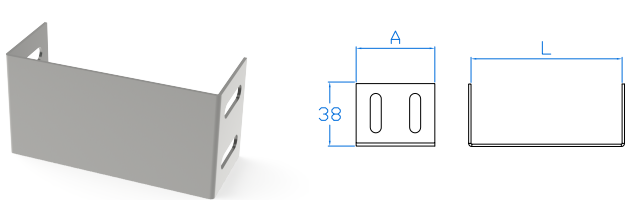
		Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. 1 x Alt. (mm)	Larg. 2 x Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
100x100	100x50	1013306	1013306	10225026	10233435
200x100	200x50	10133819	10136017	10232840	10234894
300x100	300x50	10135115	10136032	10232330	10234116
400x100	400x50	10136043	10136035	10233736	10234897

EL 1353 Curva de Inversão Lisa



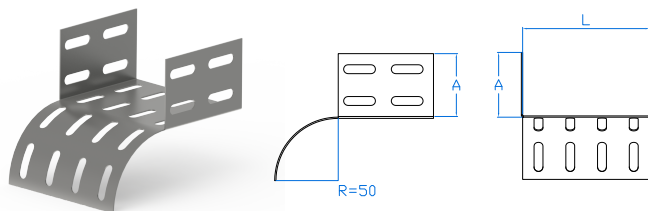
Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18					Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Raio Ø	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
			Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
			Código	Código	Código	Código
50	50	125	10132252	10117612	10231745	10217129
100	50	125	10132255	10117909	10231748	10217426
150	50	125	10132258	10118206	10231751	10217723
200	50	190	10132549	10118602	10232080	10218119
300	50	190	10126841	10119592	10226358	10219109
400	50	190	10127506	10120582	10227023	10220099
500	50	190		10121572		10221089
100	100	125	10132257	10118107	10231750	10217624
150	100	125	10132548	10118404	10232079	10217921
200	100	190	10132551	10118800	10232082	10218317
300	100	190	10127031	10119790	10226548	10219307
400	100	190	10127696	10120780	10227213	10220297
500	100	190		10121770		10221287

EL 1387 Terminal de Fechamento



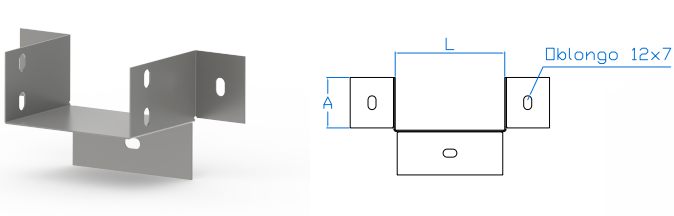
		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado	
		Linha Pesada	Galvanizada a Fogo
		Código	Código
50	50	10117616	10217133
100	50	10117913	10217430
150	50	10118210	10217727
200	50	10118606	10218123
300	50	10119596	10219113
400	50	10120586	10220103
500	50	10121576	10221093
100	100	10118111	10217628
150	100	10118408	10217925
200	100	10118804	10218321
300	100	10119794	10219311
400	100	10120784	10220301
500	100	10121774	10221291

EL 1389 Gotejador Perfurado



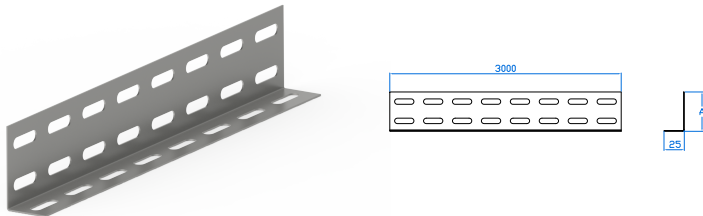
		Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10125039	10117618	10224556	10217135
100	50	10125324	10117915	10224841	10217432
150	50	10125609	10118212	10225126	10217729
200	50	10133838	10118608	10225506	10218125
300	50	10126844	10119598	10226361	10219115
400	50	10127509	10120588	10227026	10220105
500	50		10121578		10221095
100	100	10125514	10118113	10225031	10217630
150	100	10133836	10118410	10225316	10217927
200	100	10126179	10118806	10225696	10218323
300	100	10127034	10119796	10226551	10219313
400	100	10127699	10120786	10227216	10220303
500	100		10121776		10221293

EL 1330 Luva de Acabamento



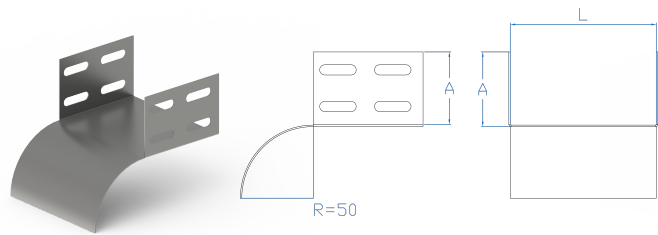
		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado	
		Linha Pesada	Galvanizado a Fogo
		Código	Código
50	50	10117567	10217084
100	50	10117864	10217381
150	50	10118161	10217678
200	50	10118557	10218074
300	50	10119547	10219064
400	50	10120537	10220054
500	50	10121527	10221044
100	100	10118062	10217579
150	100	10118359	10217876
200	100	10118755	10218272
300	100	10119745	10219262
400	100	10120735	10220252
500	100	10121725	10221242

EL 1386 Divisão



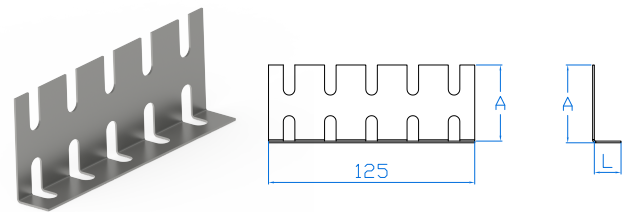
		Linha leve: #24		Linha pesada: #16	
Alt. (mm)		Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50		10133894	10101714	10202183	10231091
100		10133893	10101716	10202185	10231093

EL 1380 Gotejador Liso



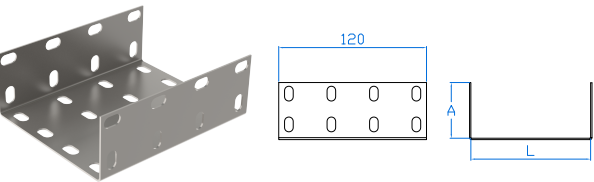
		Linha leve: #20 até 300x100. ≥ 400x100: #18		Linha pesada: #16	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
		Código	Código	Código	Código
50	50	10125038	10117614	10224555	10217131
100	50	10125323	10117911	10224840	10217428
150	50	10125608	10118208	10225125	10217725
200	50	10125988	10118604	10225505	10218121
300	50	10126843	10119594	10226360	10219111
400	50	10127508	10120584	10227025	10220101
500	50		10121574		10221091
100	100	10125513	10118109	10225030	10217626
150	100	10125798	10118406	10225315	10217923
200	100	10126178	10118802	10225695	10218319
300	100	10127033	10119792	10226550	10219309
400	100	10127698	10120782	10227215	10220299
500	100		10121772		10221289

EL 1390 Junção Simples com Reforço



		Linha pesada: #16	
Alt. (mm)		Pré-Zincado	
		Linha Pesada	Galvanizado a Fogo
		Código	Código
50		10104376	10202011
100		10104392	10202015

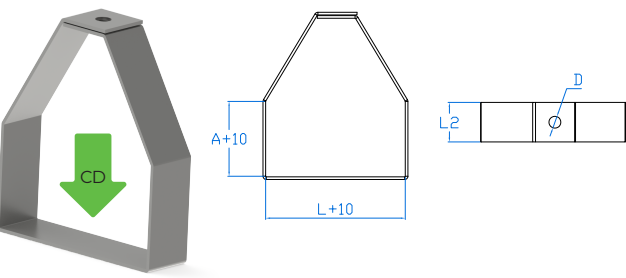
EL 1391 Junção Telescópica



Linha pesada: #18			
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado	Galvanizado a Fogo
		Linha Pesada	Linha Pesada
		Código	Código
50	50	10104678	10202136
100	50	10104690	10202139
150	50	10104702	10202142
200	50	10104718	10202146
300	50	10104754	10202155
400	50	10104782	10202162
500	50	10102553	10201422
100	100	10104698	10202141
150	100	10104710	10202144
200	100	10104726	10202148
300	100	10104762	10202157
400	100	10104790	10202164
500	100	10133013	10201424

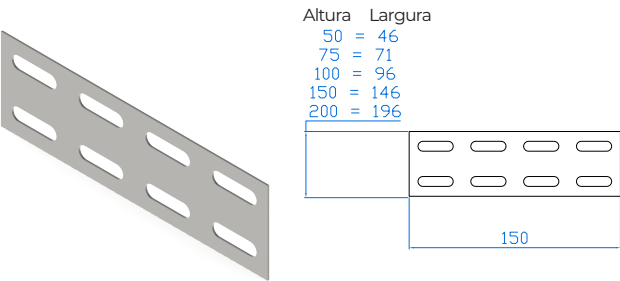
EL 1396 Suporte para Suspensão Vertical

*utilizar com vergalhão



Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Código	Carga Distribuída (kg)	Código	Carga Distribuída (kg)
50	50	10102692	26	10201475	26
100	50	10102746	20	10201517	20
150	50	10135259	19	10201541	19
200	50	10102944	19	10201601	19
300	50	10103124	17	10701325	17
400	50	10103304	15	10201661	15
500	50	10104204	13	10201961	13
100	100	10102854	20	10201511	20
150	100	10102908	19	10201529	19
200	100	10102980	18	10201613	18
300	100	10103160	16	10201673	16
400	100	10103340	14	10701686	14
500	100	10104240	13	10201973	13

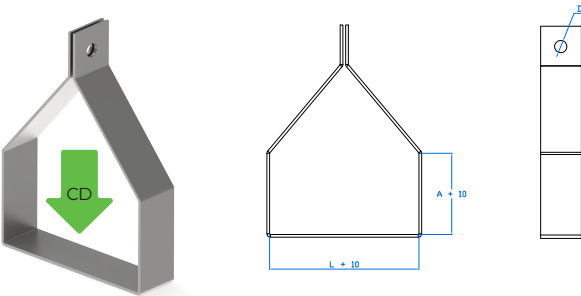
EL 1393 Junção Lateral



Linha pesada: #18				
Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
	Linha Leve	Linha Pesada	Linha Leve	Linha Pesada
	Código	Código	Código	Código
50	10132275	10104379	10233013	10202002
100	10132272	10104395	10233012	10202006

EL 1397 Suporte para Suspensão Horizontal

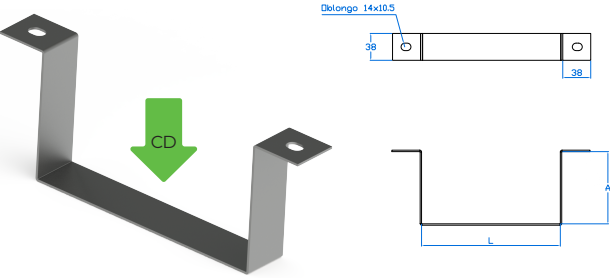
*utilizar com cabo de aço ou fita chata



Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado		Galvanizado a Fogo	
		Código	Carga Distribuída (kg)	Código	Carga Distribuída (kg)
50	50	10102695	21	10201458	21
100	50	10102749	16	10201476	16
150	50	10102875	15	10201518	15
200	50	10102947	15	10201542	15
300	50	10103127	13	10201602	13
400	50	10103307	11	10201662	11
500	50	10104207	9	10201962	9
100	100	10102857	16	10201512	16
150	100	10102911	15	10201530	15
200	100	10102983	14	10201554	14
300	100	10103163	12	10201614	12
400	100	10103343	11	10201674	11
500	100	10104243	9	10201974	9

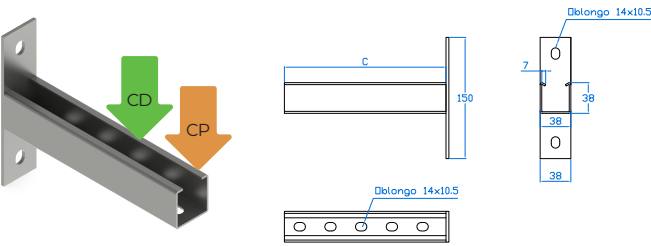
EL 13101 Suporte para Suspensão Tipo U

*utilizar com vergalhão



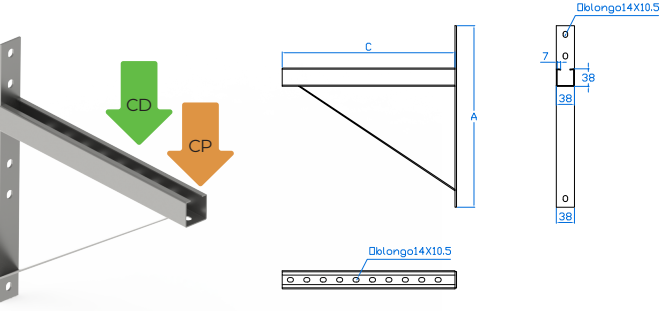
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Pré-Zincado			Galvanizado a Fogo		
		Código	Peso do Produto (kg)	Carga Distribuída (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Carga Distribuída (kg)
50	50	10102707	0,11	21	10201462	0,12	21
100	50	10102761	0,13	16	10201480	0,14	16
150	50	10102887	0,19	15	10201522	0,21	15
200	50	10102959	0,22	15	10201546	0,24	15
300	50	10103139	0,28	14	10201606	0,30	14
400	50	10103319	0,33	12	10201666	0,37	12
500	50	10104219	0,51	10	10201966	0,56	10
100	100	10102869	0,17	16	10201516	0,19	16
150	100	10102923	0,25	15	10201534	0,27	15
200	100	10102995	0,28	14	10201558	0,30	14
300	100	10103175	0,33	13	10201618	0,37	13
400	100	10103355	0,39	11	10201678	0,43	11
500	100	10104255	0,59	10	10201978	0,64	10

EL 13103 Mão-Francesa Simples



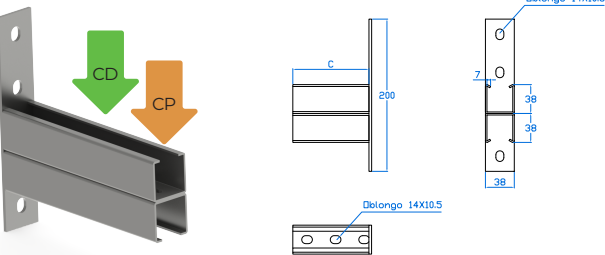
Compr. (mm)	Código	Pré-Zincado			Galvanizado a Fogo		
		Peso do Produto (kg)	Carga Pontual (kg)	Carga Distribuída (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Carga Pontual (kg)
50	10104598	0,16	58	115	10202097	0,18	58
100	10104602	0,21	45	89	10202099	0,23	45
150	10104604	0,27	38	76	10202100	0,30	38
200	10104606	0,32	34	68	10202101	0,35	34
250	10104608	0,38	32	64	10202102	0,42	32
300	10104610	0,55	28	56	10202103	0,61	28
350	10104612	0,61	25	49	10202104	0,67	25
400	10104614	0,68	23	46	10202105	0,75	23
450	10104616	0,75	20	39	10202106	0,83	20
500	10104618	0,82	18	35	10202107	0,90	18
550	10104620	0,89	16	31	10202108	0,98	16
600	10104622	0,96	15	29	10202109	1,06	15
650	10104624	1,03	13	26	10202110	1,13	13
700	10104626	1,10	12	23	10202111	1,21	12

EL 13102 Mão-Francesa Reforçada



Compr. (mm)	Código	Pré-Zincado			Galvanizado a Fogo		
		Peso do Produto (kg)	Carga Pontual (kg)	Carga Distribuída (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Carga Pontual (kg)
100	10104522	0,86	246	492	10202074	0,18	246
150	10104525	0,96	231	462	10202075	0,21	231
200	10104528	1,06	228	455	10202076	0,31	228
250	10104531	1,20	215	430	10202077	0,57	215
300	10104534	1,32	200	200	10202078	0,70	200
350	10104537	1,40	194	387	10202079	1,12	194
400	10104540	1,53	186	372	10202080		186
450	10104543	1,64	178	355	10202081	0,28	178
500	10104546	1,85	170	343	10202082	0,31	170
550	10104549	1,98	162	335	10202083	0,38	162
600	10104552	2,10	154	327	10202084	0,63	154
650	10104555	2,24	156	321	10202085	0,77	156
700	10104558	2,38	148	317	10202086	1,21	148

EL 13104 Mão-Francesa Dupla



Compr. (mm)	Código	Pré-Zincado			Galvanizado a Fogo		
		Peso do Produto (kg)	Carga Pontual (kg)	Carga Distribuída (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Carga Pontual (kg)
50	10104632	0,42	101	202	10202114	0,46	101
100	10104640	0,46	97	193	10202118	0,51	97
150	10104644	0,48	93	186	10202120	0,53	93
200	10104648	0,79	90	180	10202122	0,87	90
250	10104652	0,92	87	174	10202124	1,01	87
300	10104656	1,06	85	170	10202126	1,17	85
350	10104660	1,20	82	164	10202128	1,32	82
400	10104664	1,33	80	160	10202130	1,46	80
450	10104668	1,47	76	151	10202132	1,62	76
500	10104672	1,61	50	100	10202134	1,77	50
550	10135791	1,74	47	93	10233949	1,91	47
600	10104216	1,84	42	83	10233027	2,02	42
650	10135792	2,02	37	74	10234609	2,22	37
700	10134558	2,15	34	68	10232294	2,37	34

PERFILADOS

Sistema utilizado para a distribuição de fios e cabos de menor porte e para a sustentação de luminárias.

Proporciona instalações rápidas e permite ampliações e alterações com aproveitamento de material.

O visual estético é uma das vantagens dessa linha.



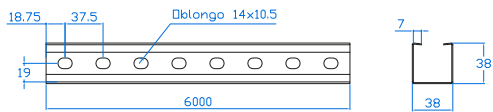
Perfilados Trechos Retos

13106-P (Perfurado)

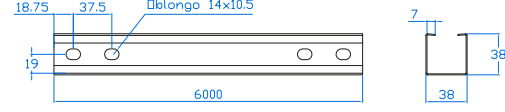
13106-2F (Liso)



Perfurado



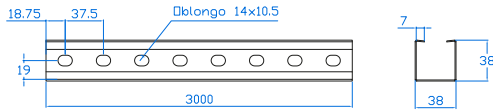
Liso



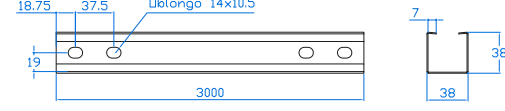
PERFILADO 38x38x3000

Fura-ção	Acaba-mento	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #14			Espessura #16			Espessura #18			Espessura #20			Espessura #22			Espessura #24		
				Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)
PERF	PZ	38	38	20100033	5,17	36 25	20100027	4,08	33 22	20100021	3,26	30 19	20100009	2,58	27 16	20100001	2,31	24 15	20100321	1,77	21 13
LISO	PZ	38	38	20100037	5,25	37 26	20100031	4,15	34 23	20100025	3,32	31 20	20100013	2,63	28 17	20100005	2,35	25 16	20100325	1,80	22 14
PERF	GF	38	38	20200011	5,17	36 25	20200008	4,08	33 22	20200005	3,26	30 19	20200004	2,58	27 16						
LISO	GF	38	38	20200013	5,25	37 26	20200010	4,15	34 23	20200007	3,32	31 20	20200002	2,63	28 17						

Perfurado



Liso

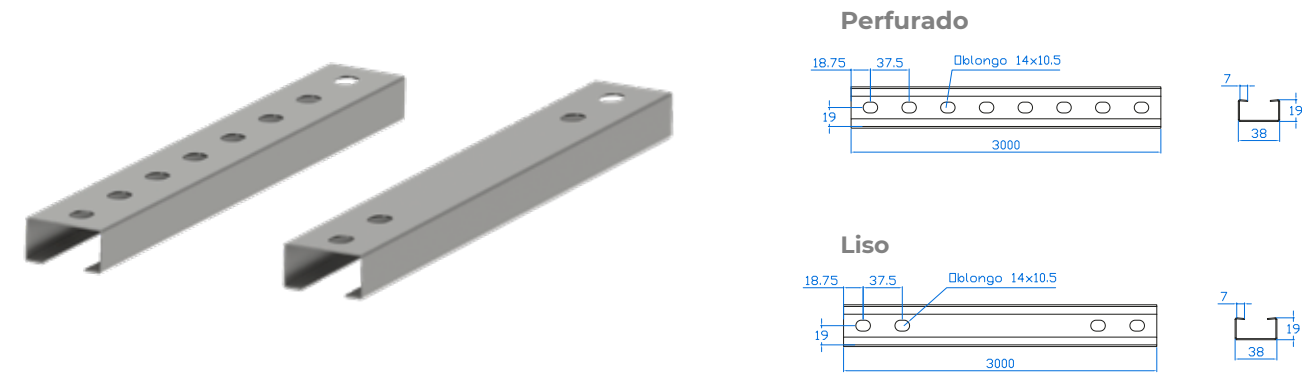


PERFILADO 38x38x6000

Fura-ção	Acaba-mento	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #14			Espessura #16			Espessura #18			Espessura #20			Espessura #22			Espessura #24		
				Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (kg)
PERF	PZ	38	38	20100032	10,33	36 25	20100026	8,16	33 22	20100021	6,53	30 19	20100008	5,17	27 16	20100007	4,62	24 15	20100272	3,53	21 13
LISO	PZ	38	38	20100036	10,50	37 26	20100030	8,29	34 23	20100025	6,63	31 20	20100012	5,25	28 17	20100004	4,70	25 16	20100283	3,59	22 14
PERF	GF	38	38	20200025	10,33	36 25	20200022	8,16	33 22	20200005	6,53	30 19	20200023	5,17	27 16						
LISO	GF	38	38	20200024	10,50	37 26	20200026	8,29	34 23	20200007	6,63	31 20	20200028	5,25	28 17						

Perfilados Trechos Retos

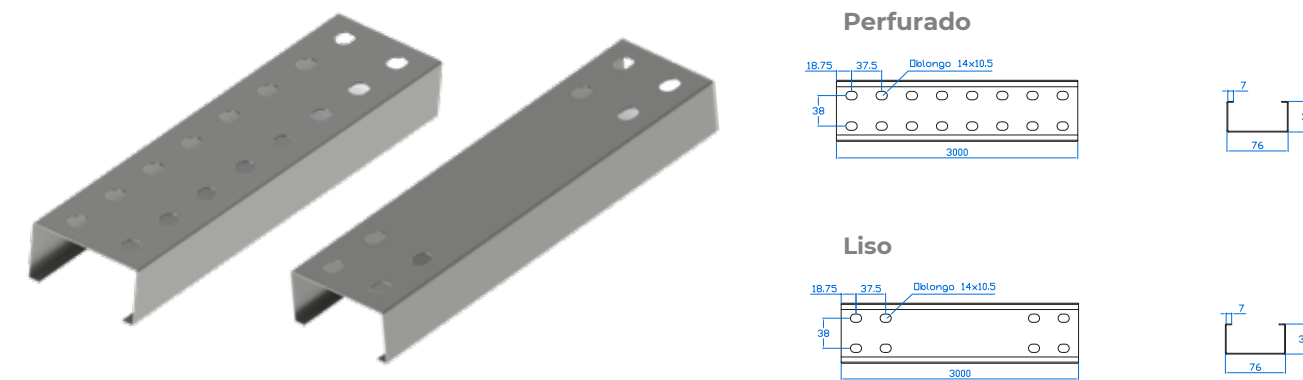
13107-P (Perfurado)
13107-2F (Liso)



PERFILADO 38x19x3000																					
Fura-ção	Acaba-mento	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #14			Espessura #16			Espessura #18			Espessura #20			Espessura #22			Espessura #24		
				Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)
				1,5m	2m		1,5m	2m		1,5m	2m		1,5m	2m		1,5m	2m		1,5m	2m	
PERF	PZ	38	19	20100052	3,63	39 19	20100049	2,87	33 14	20100046	2,29	21 12	20100040	1,82	21 9	20100006	1,63	17 8	20100442	1,24	13 7
USO	PZ	38	19	20100054	3,69	45 23	20100051	2,92	34 18	20100048	2,33	25 16	20100042	1,85	25 12	20100039	1,65	20 10	20100443	1,26	16 8
PERF	GF	38	19	20200023	4,00	39 19	20200020	3,15	33 14	20200017	2,52	21 12	20200014	2,00	21 9						
USO	GF	38	19	20200025	4,06	45 23	20200022	3,21	34 18	20200019	2,57	25 16	20200016	2,03	25 12						

Perfilados Trechos Retos

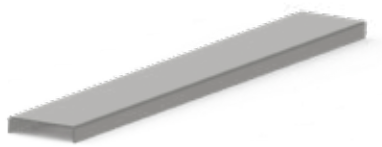
13188-P (Perfurado)
13188-4F (Liso)



PERFILADO 38x19x3000																					
Fura-ção	Acaba-mento	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #14			Espessura #16			Espessura #18			Espessura #20			Espessura #22			Espessura #24		
				Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)
PERF	PZ	38	38	20100070	5,17	36 25	20100067	4,08	33 22	20100061	3,26	30 19	20100058	2,58	27 16	20100055	2,31	24 15	20100444	1,77	21 13
				20100072	5,25	37 36	20100069	4,15	34 23	20100063	3,32	31 20	20100060	2,63	28 17	20100057	2,35	25 16	20100445	1,80	22 14
PERF	GF	38	38	20200035	5,17	36 25	20200032	4,08	33 22	20200029	3,26	30 19	20200026	2,58	27 16						
USO	GF	38	38	20200037	5,25	37 36	20200034	4,15	34 23	20200031	3,32	31 20	20200028	2,63	28 17						



Tampa de Pressão
EL 13108 = 38 x 3000 mm
EL 13228 = 76 x 3000 mm



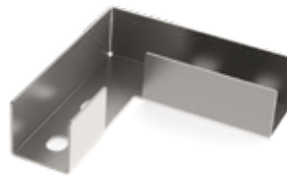
Tampa de Encaixe
EL 13109 = 38 x 3000 mm
EL 13189 = 76 x 3000 mm



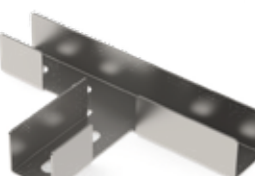
Junta Reta Interna
EL 13181 = 38 x 38 mm
EL 13229 = 38 x 19 mm
EL 13127 = 76 x 38 mm



Junta Reta Externa
EL 13182 = 38 x 38 mm
EL 13230 = 38 x 19 mm
EL 13231 = 76 x 38 mm



Medidas	Junta Interna L	Junta Externa L
38 x 38 mm	EL 13183	EL 13235
38 x 19 mm	EL 13232	EL 13238
76 x 38 mm	EL 13128	EL 13241



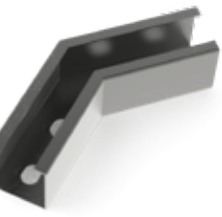
Medidas	Junta Interna L	Junta Externa L
38 x 38 mm	EL 13184	EL 13236
38 x 19 mm	EL 13233	EL 13239
76 x 38 mm	EL 13129	EL 13242



Medidas	Junta Interna X	Junta Externa X
38 x 38 mm	EL 13185	EL 13237
38 x 19 mm	EL 13234	EL 13240
76 x 38 mm	EL 13130	EL 13243



Curva Horizontal 90°
EL 13165 = 38 x 38 mm
EL 13261 = 38 x 19 mm
EL 13253 = 76 x 38 mm



Curva Horizontal 45°
EL 13246 = 38 x 38 mm
EL 13260 = 38 x 19 mm
EL 13252 = 76 x 38 mm



Curva Vertical Externa 90°
EL 13164 = 38 x 38 mm
EL 13259 = 38 x 19 mm
EL 13251 = 76 x 38 mm



Curva Vertical Externa 45°
EL 13245 = 38 x 38 mm
EL 13258 = 38 x 19 mm
EL 13250 = 76 x 38 mm



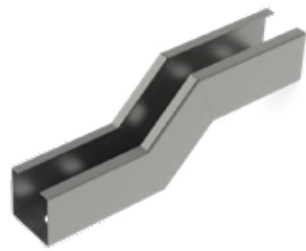
Curva Vertical Interna 90°
EL 13163 = 38 x 38 mm
EL 13257 = 38 x 19 mm
EL 13249 = 76 x 38 mm



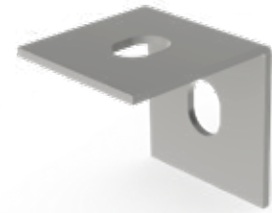
Curva Vertical Interna 45°
EL 13244 = 38 x 38 mm
EL 13256 = 38 x 19 mm
EL 13248 = 76 x 38 mm



Curva de Inversão 90°
EL 13162 = 38 x 38 mm
EL 13255 = 38 x 19 mm
EL 13247 = 76 x 38 mm



Desvio Vertical
EL 13166 = 38 x 38 mm
EL 13262 = 38 x 19 mm
EL 13254 = 76 x 38 mm



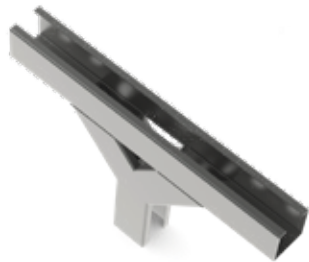
Peça L Pequena
EL 13159



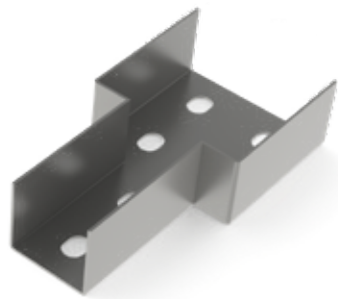
Peça L Média
EL 13160



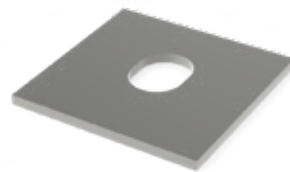
Peça L Especial
EL 13160-E



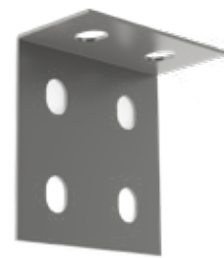
Tê Vertical de Descida
EL 13263 = 38 x 38 mm
EL 13264 = 38 x 19 mm
EL 13265 = 76 x 38 mm



Redução 76/38
EL 13192



Tala 1 Furo
EL 13150



Peça L Dupla 6 Furos
EL 13137



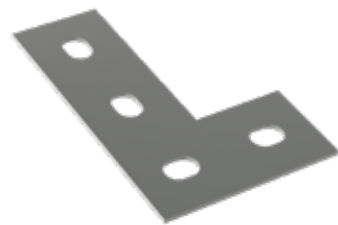
Peça L Dupla 8 Furos
EL 13138



Junta LL
EL 13143



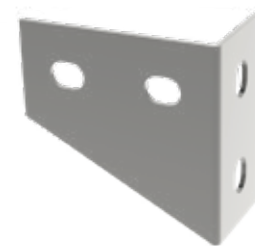
Talas	Talas duplas
EL 13151 - 2 Furos	EL 13155 - 4 Furos
EL 13152 - 3 Furos	EL 13156 - 6 Furos
EL 13153 - 4 Furos	EL 13157 - 8 Furos
EL 13154 - 5 Furos	



EL 13158



Junção em T
EL 13139



Junta LR
EL 13142



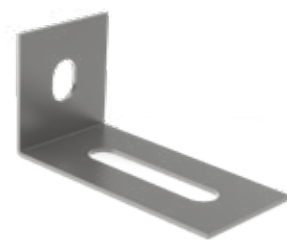
Junta T Dupla
EL 13144



Junta T Simples
EL 13145



Junção em X
EL 13140



Peça L Rasgo e 1 Furo
EL 13135



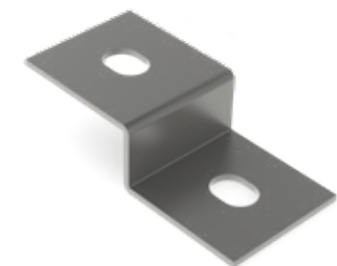
Peça L Rasgo e 2 Furos
EL 13136



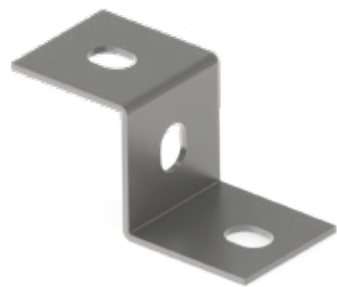
Ângulo Reforçado 2 Furos 38 x 38 mm
EL 13147



Ângulo Reforçado 4 Furos 76 x 38 mm
EL 13148



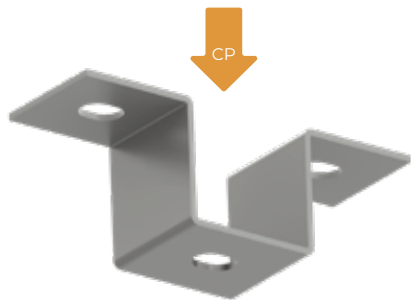
Peça Z Pequena
EL 13112



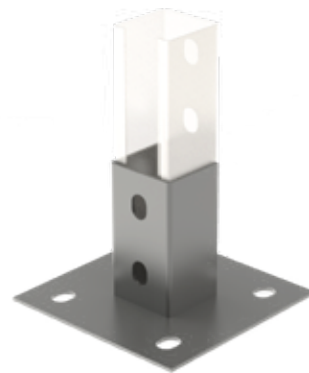
Peça Z 38 x 38 mm
EL 13113



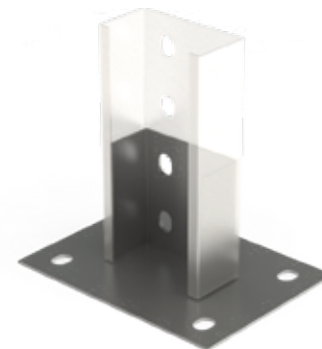
Peça ZM 38 x 38 mm
EL 13114



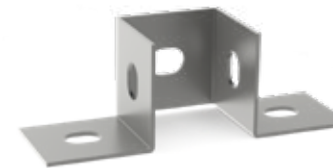
Peça Ômega (zz) / Susp. Tirante 38 x 38 mm Carga Pontual (kgf)
EL 13117 45



Base Fixação Externa 38 x 38 mm
EL 13126



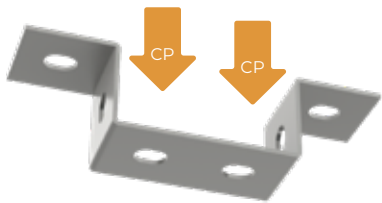
Base Retangular Interna 76 x 38 mm
EL 13269



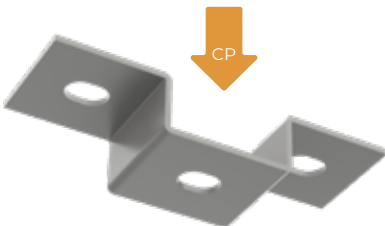
Flange
EL 13134 = 38 x 38 mm
EL 13278 = 38 x 19 mm
EL 13131 = 76 x 38 mm



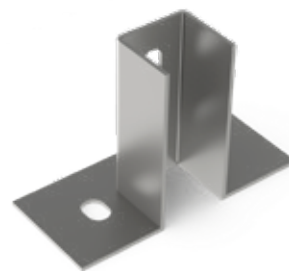
Peça Ômega Longa 76 x 38 mm Carga Pontual (kgf)
EL 13115 41



Peça Ômega Larga 76 x 38 mm Carga Pontual (kgf)
EL 13116 32



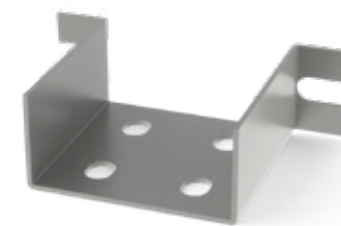
Peça Ômega Pequena 38 x 19 mm Carga Pontual (kgf)
EL 13118 47



Acoplamento
EL 13161



Adaptador Caixa de Junção 38 x 38 mm
EL 13172



Adaptador Caixa de Junção Dupla 76 x 38 mm
EL 13191



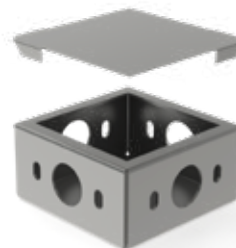
Peça U Pequena 38 x 38 mm
EL 13119



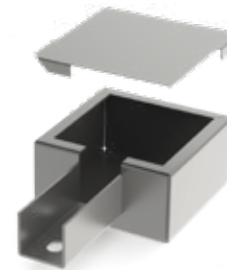
Peça U Média 76 x 38 mm
EL 13120



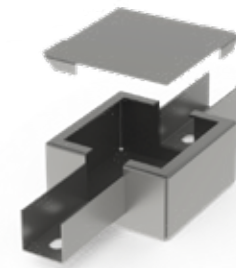
Peça U Grande
EL 13121



Caixa de Junção Simples 100 x 50 mm
EL 13173 = 38 x 38 mm
EL 13270 = 76 x 38 mm



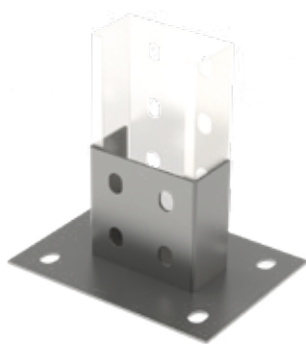
Caixa de Junção E 100 x 50 mm
EL 13174 = 38 x 38 mm
EL 13271 = 76 x 38 mm



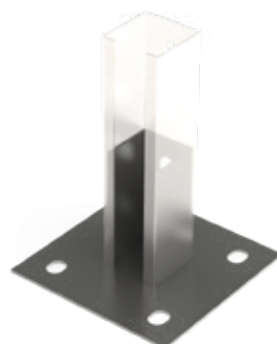
Caixa de Junção C 100 x 50 mm
EL 13175 = 38 x 38 mm
EL 13272 = 76 x 38 mm



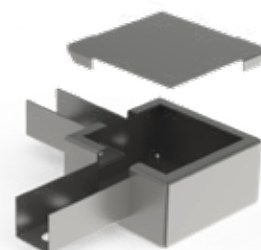
Base Estreita Pequena 38 x 38 mm
EL 13123



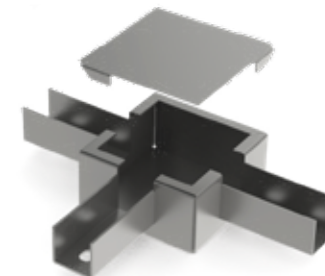
Base Retangular Externa
EL 13124



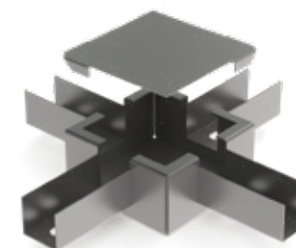
Base Fixação Interna 38 x 38 mm
EL 13125



Caixa de Junção L 100 x 50 mm
EL 13176 = 38 x 38 mm
EL 13273 = 76 x 38 mm



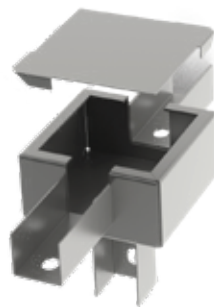
Caixa de Junção T 100 x 50 mm
EL 13177 = 38 x 38 mm
EL 13274 = 76 x 38 mm



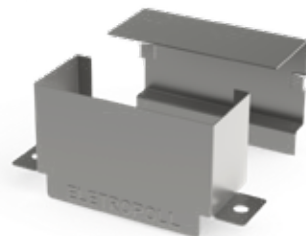
Caixa de Junção X 100 x 50 mm
EL 13178 = 38 x 38 mm
EL 13275 = 76 x 38 mm



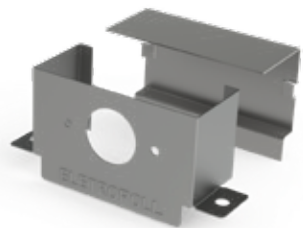
Caixa de Junção E com Saída Inferior 100 x 50 mm
EL 13179 = 38 x 38 mm
EL 13276 = 76 x 38 mm



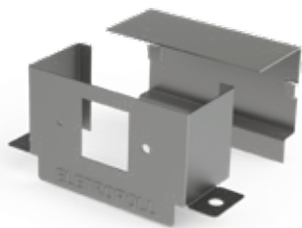
Caixa de Junção C com Saída Inferior 100 x 50 mm
EL 13180 = 38 x 38 mm
EL 13277 = 76 x 38 mm



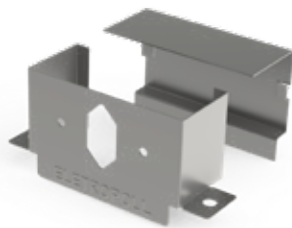
Caixa para Ligação
EL 13225



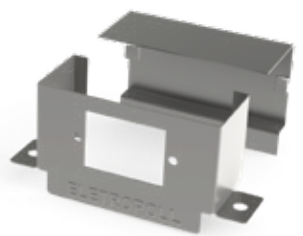
Caixa para Tomada Padrão
EL 13224



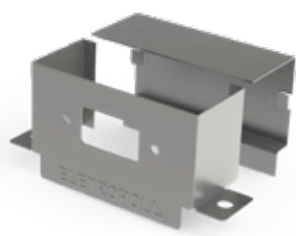
Caixa para Tomada - IJ
EL 13224-IJ



Caixa para Tomada - PZ
EL 13224-PZ



Caixa para Tomada - PR
EL 13224-PR



Caixa para Tomada - AL
EL 13224-AL



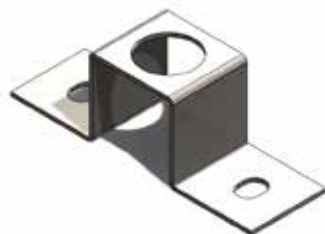
Saída Lateral Simples
EL 13204



Saída Lateral Dupla
EL 13205



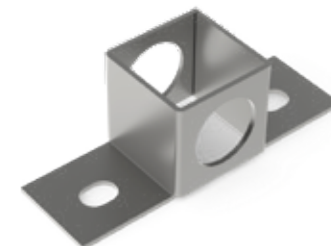
Saída de Topo
EL 13206



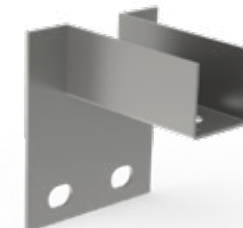
Saída Superior Intermediária
EL 13207



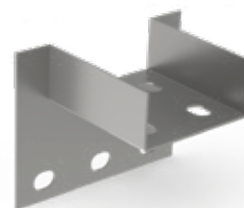
Saída Lateral
EL 13222



Saída Dupla Lateral
EL 13223



Saída Superior para Perfilado 38 x 38 mm
EL 13216

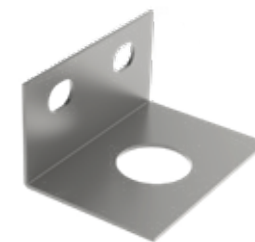


Saída Superior para Perfilado 76 x 38 mm
EL 13217

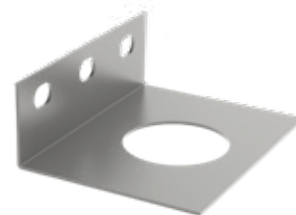


Saída Horizontal para Eletroduto

Código	Medidas
EL 13218	½" ¾" 1" 1¼"
EL 13219	½" 2½" 3" 4" 6"



Saída Vertical para Eletroduto de ½ até 1½
EL 13220

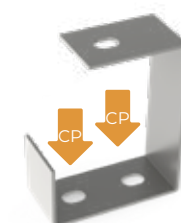


Saída Vertical para Eletroduto de 1¾ até 4
EL 13221



Suporte 38 x 38 mm

Carga Pontual (kgf)
EL 13170 = 100 mm (curto) 8
EL 13171 = 150 mm (longo) 8



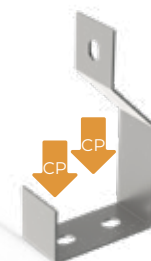
Suporte Perfilado Duplo

Carga Pontual (kgf)
EL 13132 = 100 mm (curto) 10
EL 13133 = 150 mm (longo) 10



Suporte Suspenso Cabo de Aço

Carga Pontual (kgf)
EL 13167 8



Suporte Suspenso 76 x 38 mm Cabo de Aço

Carga Pontual (kgf)
EL 13266 6,5



Suporte para Luminária 38 x 38 mm

Carga Pontual (kgf)
EL 13187 = 100 mm (curto) 10
EL 13186 = 150 mm (longo) 10



Suporte para Luminária 76 x 38 mm

Carga Pontual (kgf)
EL 13267 = 100 mm (curto) 10
EL 13268 = 150 mm (longo)



Suporte Tipo J para Eletroduto

Carga Pontual (kgf)
EL 13190 15,5

LEITOS

Essa linha é recomendada para instalações de grande porte, sendo ideal para condução e distribuição de grandes quantidades de fios e cabos. Ela permite maior ventilação, resistência mecânica e possui estrutura reforçada, garantindo segurança para a obra e fácil acesso para manutenção.

Possui uma variada gama de acessórios para união, fixação e sustentação, que permitem qualquer tipo de ramificação do produto.

Leitos para Cabos

Todos os leitos e acessórios produzidos em aba externa (AE) e aba interna (AI).

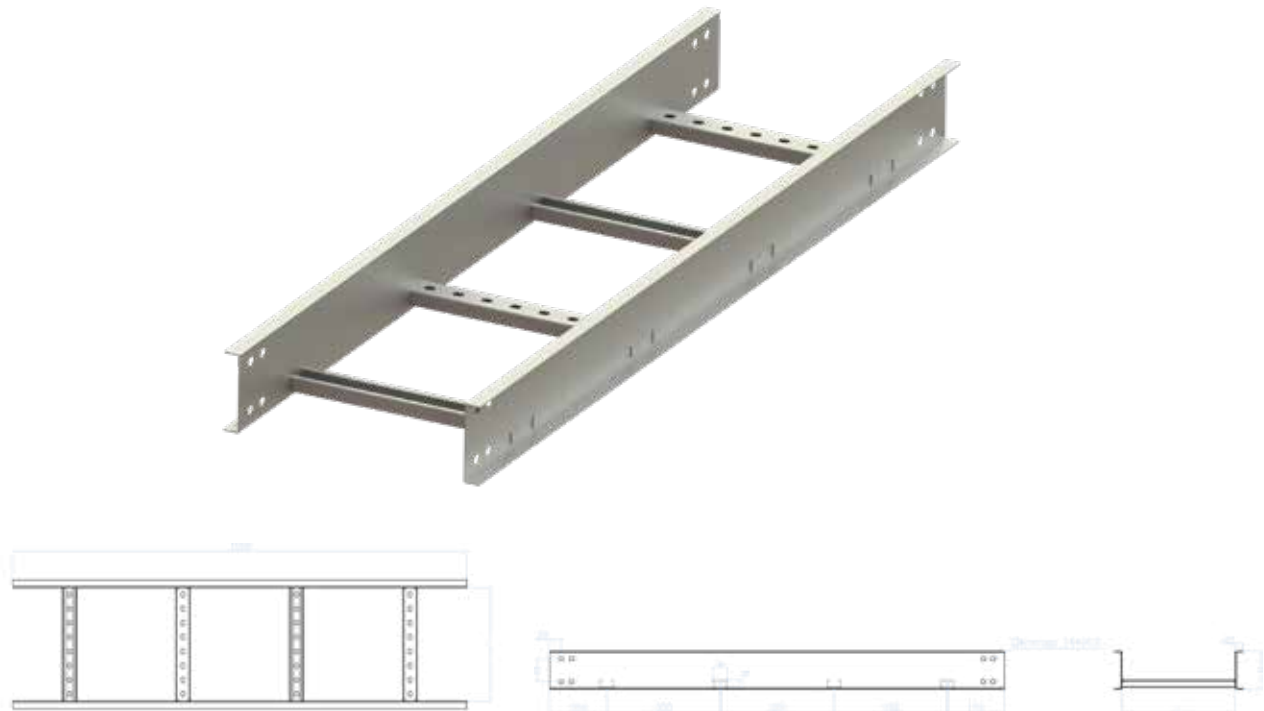
Altura	Aba	Travessa
Padrão 100 mm Especial 60 mm e 75 mm	Padrão 19 mm Especial 45 mm	Padrão 10 travessas Especial 5 ou 12 travessas



1400 Leito para Cabos

Aba Externa - Travessa 38 x 19 (Padrão)

Aba Externa - Travessa 38 x 38 (Especial)

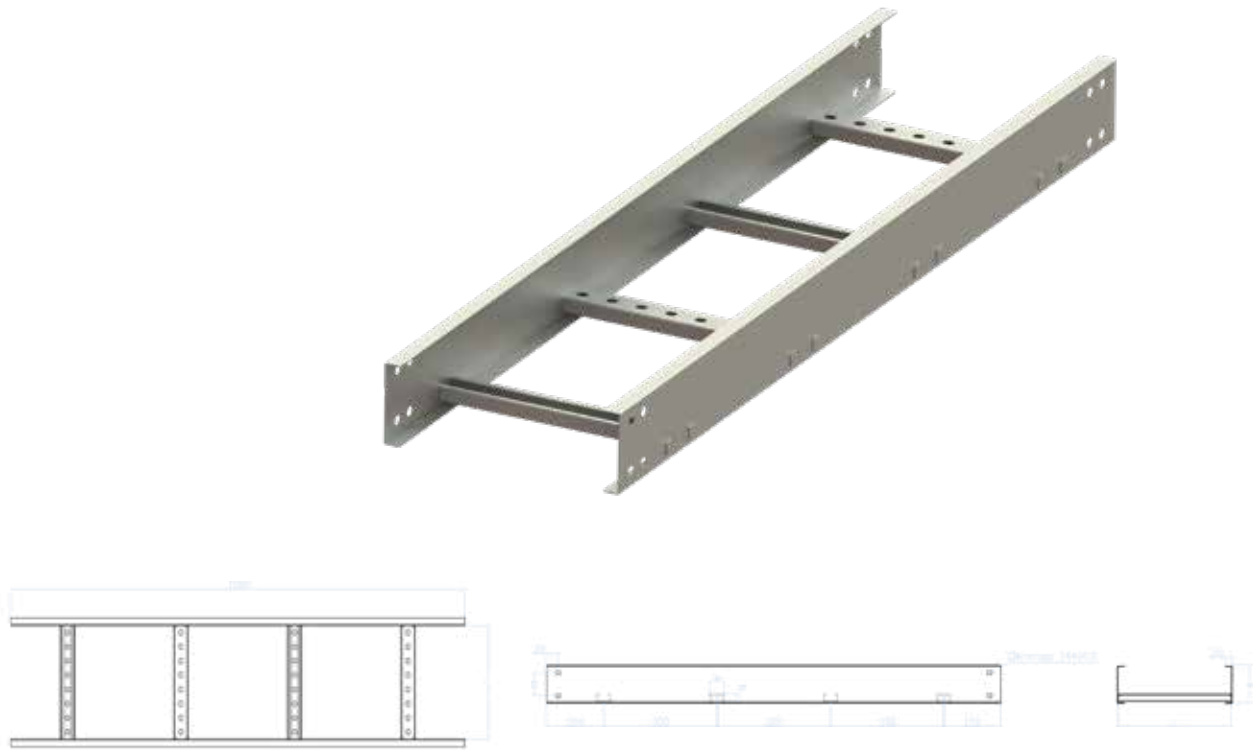


Pré-Zincado																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #12/14				Espessura #14/16				Espessura #16/18				Espessura #18/18			
		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
100	100	30100024	16,90	884	688	30100022	13,07	690	537	30100020	10,39	629	490	30100018	7,97	473	369
200	100	30100072	18,11	869	673	30100070	14,03	665	522	30100068	11,09	614	475	30100066	8,67	458	354
300	100	30100120	19,32	853	661	30100118	14,98	656	513	30100116	11,79	601	465	30100114	9,37	445	344
400	100	30100168	20,53	822	645	30100166	15,93	649	495	30100164	12,49	578	447	30100162	10,07	422	326
500	100	30100216	21,73	770	604	30100214	16,89	589	455	30100212	13,19	528	408	30100210	10,77	372	286
600	100	30100264	22,94	720	565	30100262	17,84	538	414	30100260	13,89	477	368	30100258	11,47	316	247
700	100	30100312	24,15	700	549	30100310	18,79	517	399	30100308	14,59	456	352	30100306	12,17	300	193
800	100	30100360	25,36	650	512	30100358	19,75	469	362	30100356	15,29	408	314	30100354	12,87	252	157
900	100	30100408	26,57	598	474	30100406	20,70	416	321	30251850	15,99	355	273	30100402	13,56	199	152
1000	100	30100456	27,78	532	423	30100454	21,66	370	285	30100452	16,69	315	245	30100450	14,26	147	98

Galvanizado a Fogo																	
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #12/14				Espessura #14/16				Espessura #16/18				Espessura #18/18			
		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Codigo	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	
				15m	2m			15m	2m			15m	2m			15m	2m
100	100	30200024	17,07	884	688	30200022	13,20	690	537	30200020	10,49	629	490	30200018	8,05	473	369
200	100	30200072	18,29	869	673	30200070	14,17	665	522	30200068	11,20	614	475	30200066	8,76	458	354
300	100	30200120	19,51	853	661	30200118	15,13	656	513	30200116	11,91	601	465	30200114	9,46	445	344
400	100	30200168	20,73	822	645	30200166	16,09	649	495	30200164	12,61	578	447	30200162	10,17	422	326
500	100	30200216	21,95	770	604	30200214	17,06	589	455	30200212	13,32	528	408	30200210	10,87	372	286
600	100	30200264	23,17	720	565	30200262	18,02	538	414	30200260	14,03	477	368	30200258	11,58	316	247
700	100	30200312	24,39	700	549	30200310	18,98	517	399	30200308	14,73	456	352	30200306	12,29	300	193
800	100	30200360	25,61	650	512	30200358	19,95	469	362	30200356	15,44	408	314	30200354	12,99	252	157
900	100	30200408	26,83	598	474	30200406	20,91	416	321	30200404	16,15	355	273	30200402	13,70	199	152
1000	100	30200456	28,05	532	423	30200454	21,87	370	285	30200452	16,85	315	245	30200450	14,41	147	98

1400 Leito para Cabos

Aba Interna - Travessa 38 x 19 (Padrão)
Aba Interna - Travessa 38 x 38 (Especial)



Pré-Zincado													
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #12/14				Espessura #14/16				Espessura #16/18			
		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
100	100	30100025	884	884	688	30100023	13,07	690	537	30100021	10,39	629	490
200	100	30100073	869	869	673	30100071	14,03	665	522	30100069	11,09	614	475
300	100	30100121	853	853	661	30100119	14,98	656	513	30100117	11,79	601	465
400	100	30100169	822	822	645	30100167	15,93	649	495	30100165	12,49	578	447
500	100	30100217	770	770	604	30100215	16,89	589	455	30100213	13,19	528	408
600	100	30100265	720	720	565	30100263	17,84	538	414	30100261	13,89	477	368
700	100	30100313	700	700	549	30100311	18,79	517	399	30100309	14,59	456	352
800	100	30100361	650	650	512	30100359	19,75	469	362	30100357	15,29	408	314
900	100	30100409	598	598	474	30100407	20,70	416	321	30100405	15,99	355	273
1000	100	30100457	532	532	423	30100455	21,66	370	285	30100453	16,69	315	245

Galvanizado a Fogo													
Larg. (mm)	Alt. (mm)	Espessura #12/14				Espessura #14/16				Espessura #16/18			
		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)		Código	Peso do Produto (kg)	Distribuição (Kg)	
				1,5m	2m			1,5m	2m			1,5m	2m
100	100	30200025	17,07	884	688	30200023	13,20	690	537	30200021	10,49	629	490
200	100	30200073	18,29	869	673	30200071	14,17	665	522	30200069	11,20	614	475
300	100	30200121	19,51	853	661	30200119	15,13	656	513	30200117	11,91	601	465
400	100	30200169	20,73	822	645	30200167	16,09	649	495	30200165	12,61	578	447
500	100	30200217	21,95	770	604	30200215	17,06	589	455	30200213	13,32	528	408
600	100	30200265	23,17	720	565	30200263	18,02	538	414	30200261	14,03	477	368
700	100	30200313	24,39	700	549	30200311	18,98	517	399	30200309	14,73	456	352
800	100	30200361	25,61	650	512	30200359	19,95	469	362	30200357	15,44	408	314
900	100	30200409	26,83	598	474	30200407	20,91	416	321	30200405	16,15	355	273
1000	100	30200457	28,05	532	423	30200455	21,87	370	285	30200453	16,85	315	245

A mesma referência é utilizada para aba interna e externa.

Curva Horizontal 45°
EL 1403-1 | Tampa EL 1452

Curva Horizontal 90°
EL 1403 | Tampa EL 1457

Curva Vertical Externa 45°
EL 1404-1 | Tampa EL 1458

Curva Vertical Externa 90°
EL 1404 | Tampa EL 1463

Curva de Inversão 90°
EL 1424 | Tampa EL 1472

Curva Vertical Interna 90°
EL 1427 | Tampa EL 1469

Curva Vertical Interna 45°
EL 1427-1 | Tampa EL 1464

Curva Vertical Articulada
EL 1429

Curva com Passagem Reta Descida
EL 1405 | Tampa EL 1470

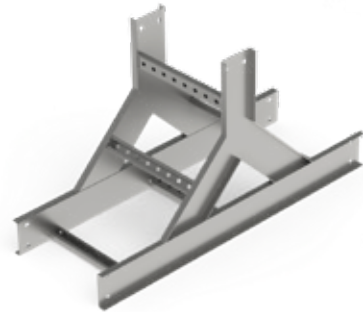
Curva com Passagem Reta Subida
EL 1406 | Tampa EL 1471

Tê Horizontal 90°
EL 1407 | Tampa EL 1473

Tê Reto 90°
EL 1408 | Tampa EL 1474



Tê Vertical de Descida
EL 1409 | Tampa EL 1475



Tê Vertical de Subida
EL 1410 | Tampa EL 1476



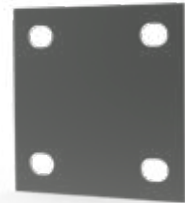
Tê Vertical de Derivação
EL 1430 | Tampa EL 1477



Junção à Direita 90°
EL 1431 | Tampa EL 1482



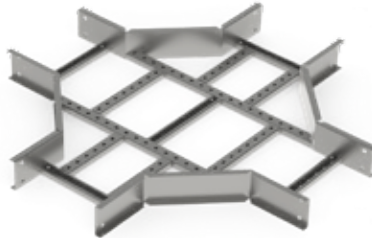
Junção à Esquerda 90°
EL 1432 | Tampa EL 1484



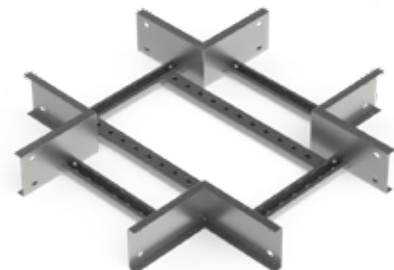
Junção Simples 4 ou 8 Furos
EL 1421



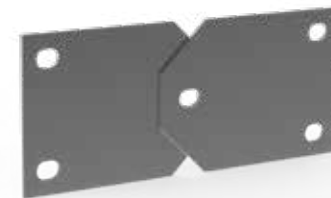
Cotovelo Reto
EL 1411 | Tampa EL 1478



Cruzeta Horizontal 90°
EL 1412 | Tampa EL 1479



Cruzeta Reta
EL 1413 | Tampa EL 1480



Junção Articulada
EL 1422



Junção Tipo L
EL 1435



Terminal de Fechamento
EL 1434



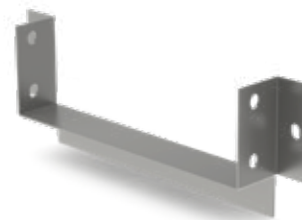
Redução Concêntrica
EL 1416 | Tampa EL 1485



Redução à Direita
EL 1417 | Tampa EL 1486



Redução à Esquerda
EL 1418 | Tampa EL 1487

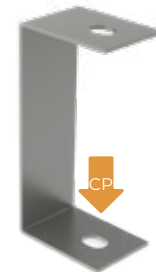


Luva de Acabamento
EL 1420



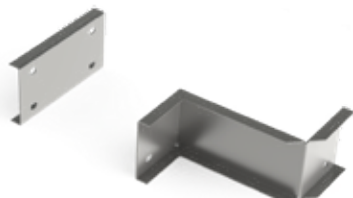
Suporte
EL 1425

Carga Pontual (kgf)
37



Suporte para Suspensão
EL 1419

Carga Pontual (kgf)
10



Redução Reta Excêntrica
EL 1433



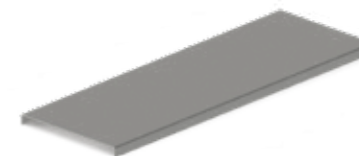
Junção à Direita 45°
EL 1414 | Tampa EL 1481



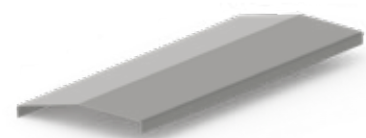
Junção à Esquerda 45°
EL 1415 | Tampa EL 1483



Suporte Tipo Ômega
EL 1426



Tampa
EL 1450



Tampa Duas Águas
EL 1450-2A

FIXADORES

Possuímos a linha completa de acessórios para instalação de eletrocalhas, perfilados e leitos.



Grampo C Completo EL 13198

Suportação usada em conjunto com o vergalhão que possui grande versatilidade, pois pode ser instalada em diferentes ângulos de inclinação, sendo ideal para diversas obras. Utilizada nos acabamentos galvanizados a fogo e pré-zincados.

O Grampo C Completo contém: grampo C, porca retangular + parafuso sextavado + balancim + parafuso e porca do balancim.





Grapa Guia
EL 1423



Prendedor de Pressão para Tampa	mm
	50
	60
	75
	100
150	

EL 1428



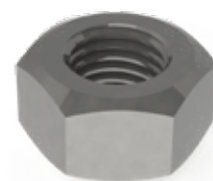
Vergalhão (Barra Roscada)	Ø
	1/4
	5/16
	3/8

EL 13195



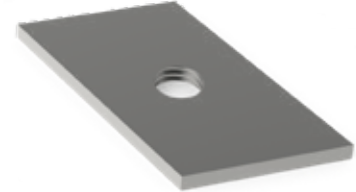
Arruela de Pressão	Ø
	1/4
	5/16
	3/8

EL 13214



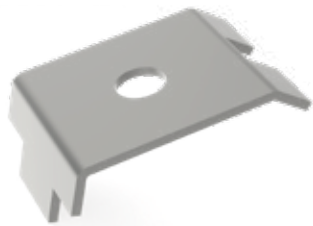
Porca Sextavada	Ø
	1/4
	5/16
	3/8

EL 13215

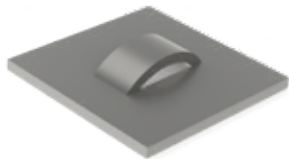


Porca Losangular	Ø
	1/4
	5/16
	3/8

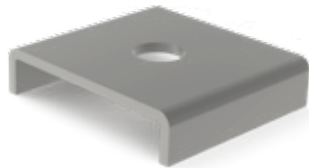
EL 13226



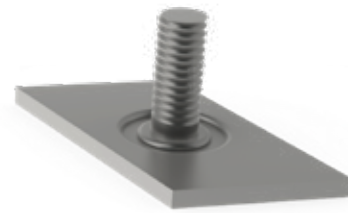
Grapa Fixa
EL 13208



Chapinha Quadrada com Rebaixo
EL 13201

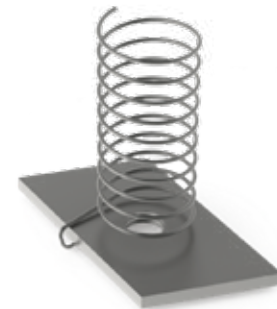


Arruela Adaptadora
EL 13202



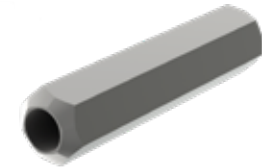
Porca Losangular com Pino	Ø
	1/4
	5/16
	3/8

EL 13226-P



Porca Losangular com Mola	Ø
	1/4
	5/16
	3/8

EL 13226-M



Prolongador para Vergalhão	Ø	mm
	1/4	25
	5/16	50
	3/8	

EL 13227



Parafuso Sextavado Rosca Soberba	Ø
	1/4 x 45
	1/4 x 50
	3/16 x 1. 3/4
	3/16 x 2. 1/2
	3/8 x 2. 1/2
	5/16 x 50

EL 13209



Parafuso Sextavado Rosca UNC	Ø
	1/4 x 1/2
	1/4 x 3/4
	1/4 x 1
	1/4 x 1. 1/2
	1/4 x 2
	1/4 x 2. 1/2
	5/16 x 3/4
	5/16 x 1
	5/16 x 2
	3/8 x 3/4
	3/8 x 1
	3/8 x 1. 1/2
	3/8 x 2
	3/8 x 2. 1/2

EL 13209



Parafuso Cabeça Redonda	Ø
	1/4 x 3/4
	1/4 x 1
	1/4 x 1. 1/2
	1/4 x 2
	5/16 x 3/4
	3/8 x 3/4
	3/8 x 1

EL 13210



Grampo U Vergalhão	Ø
	1/2" a 12"

EL 13339



Abraçadeira Econômica	Ø
	1/2" a 12"

EL 13330



Abraçadeira D com Cunha	Ø
	1/2" a 4"

EL 13331



Parafuso Cabeça Chata
EL 13211



Parafuso Lentilha Autotravante	Ø
	1/4 x 1/2
	1/4 x 3/4
	5/16 x 1/2
	5/16 x 3/4
	3/8 x 1/2
	3/8 x 3/4

EL 13212



Arruela Lisa	Ø
	1/4
	5/16
3/8	

EL 13213



Abraçadeira D com Parafuso	Ø
	1/2" a 4"

EL 13332



Abraçadeira Tipo Unha	Ø
	1/2" a 4"

EL 13333



Abraçadeira Tipo Ômega Leve	Ø
	1/2" a 4"

EL 13334



Abraçadeira U Perfil com Cunha
EL 13335

Ø
1/2" a 4"



Abraçadeira U Perfil com Parafuso
EL 13336

Ø
1/2" a 4"



Abraçadeira União Vertical
EL 13337

Ø
1/2" a 12"



Abraçadeira União Horizontal
EL 13338

Ø
1/2" a 12"



Chumbadores
EL 13350

Ø
• Jaqueta e Cone 1/4
• Chumbador PBI 5/16
• Chumbador CBA 3/8
• Chumbador PBA



Fecho Rápido Simples ou Duplo
EL 13342



Fecho Santo Angelo
EL 13344

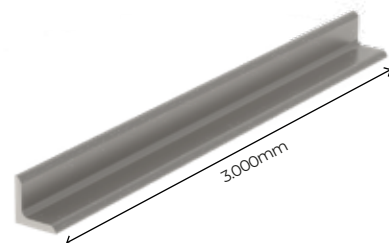


Dobradiça para Tampa
EL 13345

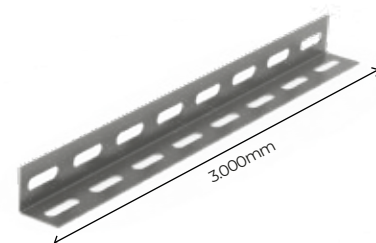
SUPORTAÇÃO

Linha completa de suportaço para obras, com soluço em bandejamento ou tubulaço produzidas de acordo com as necessidades e especificidades de cada projeto. A seguir, exemplos de alguns modelos jรก desenvolvidos.





Cantoneiras
EL 1436



Cantoneiras Perfuradas
EL 13111



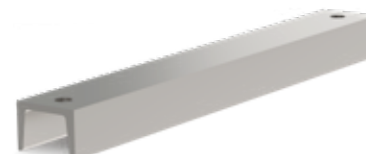
Perfil Estrutural
EL 1545 - Perfil Estrutural - 45x3000mm
EL 1555 - Perfil Estrutural - 55x3000mm
EL 1565 - Perfil Estrutural - 65x3000mm



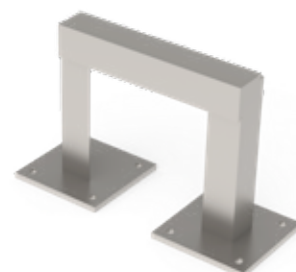
Suporte Cantoneira Cinco Andares



Suporte Cantoneira 2" - 1-4 x 320
EL7010



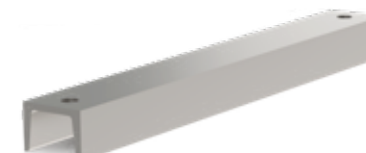
Suporte Cantoneira 2" - 3-16 x 200
EL7010



Suporte Cantoneira 235 x 300
EL7010



Suporte Cantoneira Mão-Francesa
EL7010



Suporte Viga U 2" - 3-16 x 400
EL7010



Suporte Viga U 235 x 600
EL7010



Suporte Viga U Seis Andares
EL7010

ANOTAÇÕES



BANDEJAMENTO

Unidade Fabril
Santa Catarina

R. Progresso, 542
Condomínio Industrial
CEP: 89278-000

Corupá

BANDEJAMENTO

Unidade Fabril
Pernambuco

R. VIA VII,
Distrito Industrial Diper
CEP: 54590-000

Cabo de Santo Agostinho

BANDEJAMENTO

Centro de Distribuição
Santa Catarina

R. Estocolmo,
58 E, Líder
CEP: 89805-218

Chapecó

PAINÉIS ELÉTRICOS

Centro de distribuição
São Paulo

R. Mogi Mirim, 535
Jardim Salgado Filho
CEP: 14079-013

Ribeirão Preto

PAINÉIS ELÉTRICOS

Unidade Fabril
Santa Catarina

R. Progresso, 465
Condomínio Industrial
CEP: 89278-000

Corupá

PAINÉIS ELÉTRICOS

Centro de Distribuição
Santa Catarina

R. Estocolmo,
58 E, Líder
CEP: 89805-218

Chapecó

COMÉRCIO DE AÇO

Unidade Fabril
Santa Catarina

R. Victor Schutz, 171
Ano Bom
CEP: 89278-00

Corupá

COMÉRCIO DE AÇO

Centro de Distribuição
Santa Catarina

R. Estocolmo,
58 E, Líder
CEP: 89805-218

Chapecó