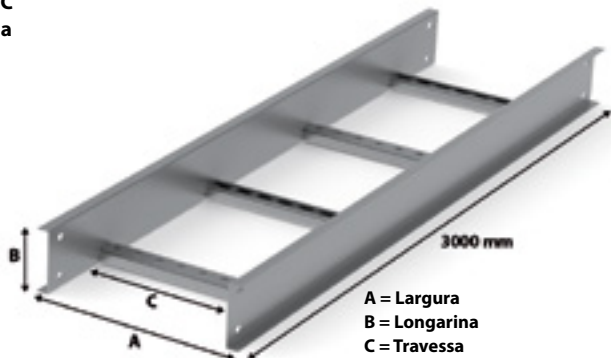


Leito para Cabos (Soldado)

EL 1400 = A + Bx19 + trav. 38 x 19 mm + acabamento + chapa B/C
EL 1400T = A + Bx19 + trav. 38 x 38 mm + acababamento + chapa
EL 1400A = A + Bx45 + trav. 38 x 19 mm + acabamento + chapa
EL 1400AT = A + Bx45 + trav. 38 x 38 mm + acabamento + chapa
EL 1450 - Tampa

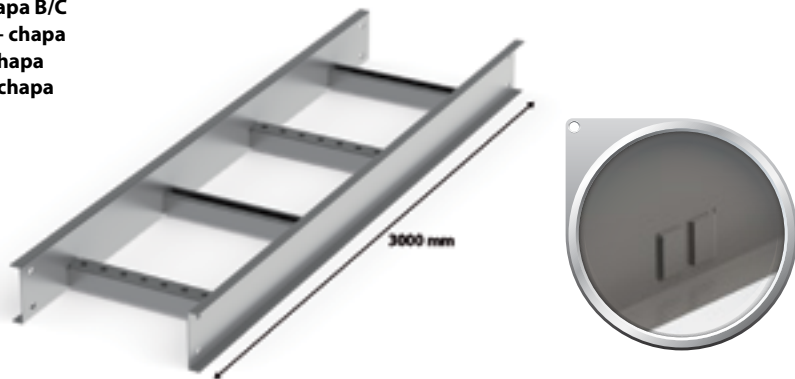


- Fornecido em aba externa (AE) e interna (AI)
- Fornecido nos acabamentos GE-GF
- Fornecido nas chapas (B/C) = 12/14 | 14/16 | 16/18 | 18/18
- Peças somente de 3 metros

A = Largura
B = Longarina
C = Travessa

Leito para Cabos (Encravado)

EL 1400 = A + Bx19 + trav. 38 x 19 mm + acabamento + chapa B/C
EL 1400T = A + Bx19 + trav. 38 x 38 mm + acababamento + chapa
EL 1400A = A + Bx45 + trav. 38 x 19 mm + acabamento + chapa
EL 1400AT = A + Bx45 + trav. 38 x 38 mm + acabamento + chapa
EL 1450 - Tampa



- Fornecido em aba externa (AE) e interna (AI)
- Fornecido nos acabamentos IN-AL-PT
- Fornecido nas chapas (B/C) = 12/14 | 14/16 | 16/18 | 18/18
- Peças somente de 3 metros

Curva Horizontal 90°
EL 1403 / 1457 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

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



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Curva Vertical Interna 90°
EL 1427 / 1469 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

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



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Curva Vertical Externa 90°
EL 1404 / 1463 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

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



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Cotovelo Reto
EL 1411 / 1478 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)

Curva de Inversão 90°
EL 1424 / 1472 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Curva com Passagem Reta Descida
EL 1405 / 1470 - Tampa



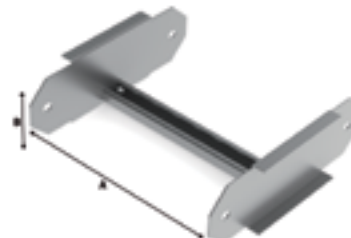
- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Curva com Passagem Reta Subida
EL 1406 / 1471 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Curva Vertical Articulada
EL 1429



- Mesmas características trecho reto (EL1400)

Tê Vertical de Derivação
EL 1430 / 1477 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Tê Horizontal 90°
EL 1407 / 1473 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Tê Reto 90°
EL 1408 / 1474 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)

Tê Vertical de Descida
EL 1409 / 1475 - Tampa



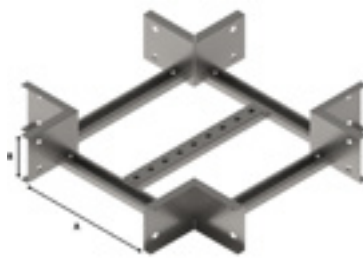
- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Tê Vertical de Subida
EL 1410 / 1476 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Cruzeta Reta
EL 1413 / 1480 - Tampa



- Mesmas características trecho reto (EL1400)

Cruzeta Horizontal 90°
EL 1412 / 1479 - Tampa



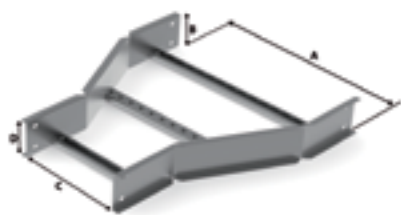
- Mesmas características trecho reto (EL1400)
- Raio = 320 mm

Redução Reta Excêntrica
EL 1433



• Mesmas características trecho reto (EL1400)

Redução Concêntrica
EL 1416 / 1485 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)

Redução à Direita
EL 1417 / 1486 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)

Junção Articulada
EL 1422



• Código + B + acabamento
• B = 60, 75, 100 e 150 mm

Suporte Tipo Ômega
EL 1426



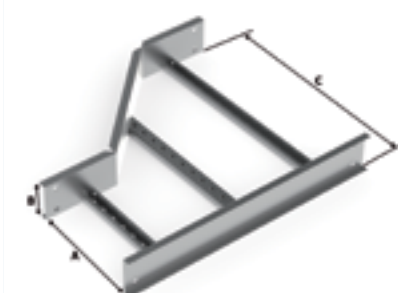
• Código + B + acabamento
• B = 60, 75, 100 e 150 mm

Suporte para Suspensão
EL 1419



• Código + B + acabamento
• B = 60, 75, 100 e 150 mm
• Utilizar com tirante (EL13195) 1/4, 5/16 ou 3/8

Redução à Esquerda
EL 1418 / 1487 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)

Junção à Direita 45°
EL 1414 / 1481 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)

Junção à Direita 90°
EL 1431 / 1482 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 412 mm

Suporte
EL 1425



• Código + B + acabamento
• B = 60, 75, 100 e 150 mm
• Utilizar com tirante (EL13195) 1/4, 5/16 ou 3/8

Curva Horizontal Curvilínea
EL 1403-C



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm

Junção à Esquerda 45°
EL 1415 / 1483 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)

Junção à Esquerda 90°
EL 1432 / 1484 - Tampa



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 412 mm

Terminal de Fechamento
EL 1434



• Código + A x B + acabamento

Curva Vertical Externa Curvilínea
EL 1404-C



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm

Curva Vertical Interna Curvilínea
EL 1427-C



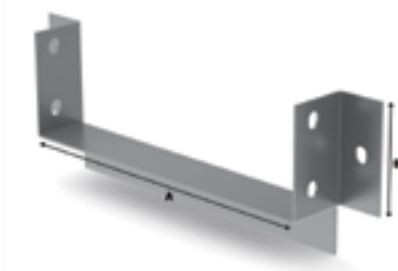
• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm

Curva de Inversão Curvilínea
EL 1424-C



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm

Luva de Acabamento
EL 1420



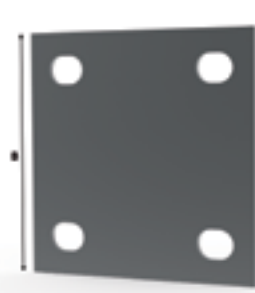
• Código + A x B + acabamento

Junção Tipo L
EL 1435



• Código + B + acabamento
• B = 60, 75, 100 e 150 mm

Junção Simples 4 ou 8 Furos
EL 1421



• Código + B + acabamento
• B = 60, 75, 100 e 150 mm

Cruzeta Horizontal Curvilínea
EL 1412-C



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm

Tê Horizontal Curvilíneo
EL 1407-C

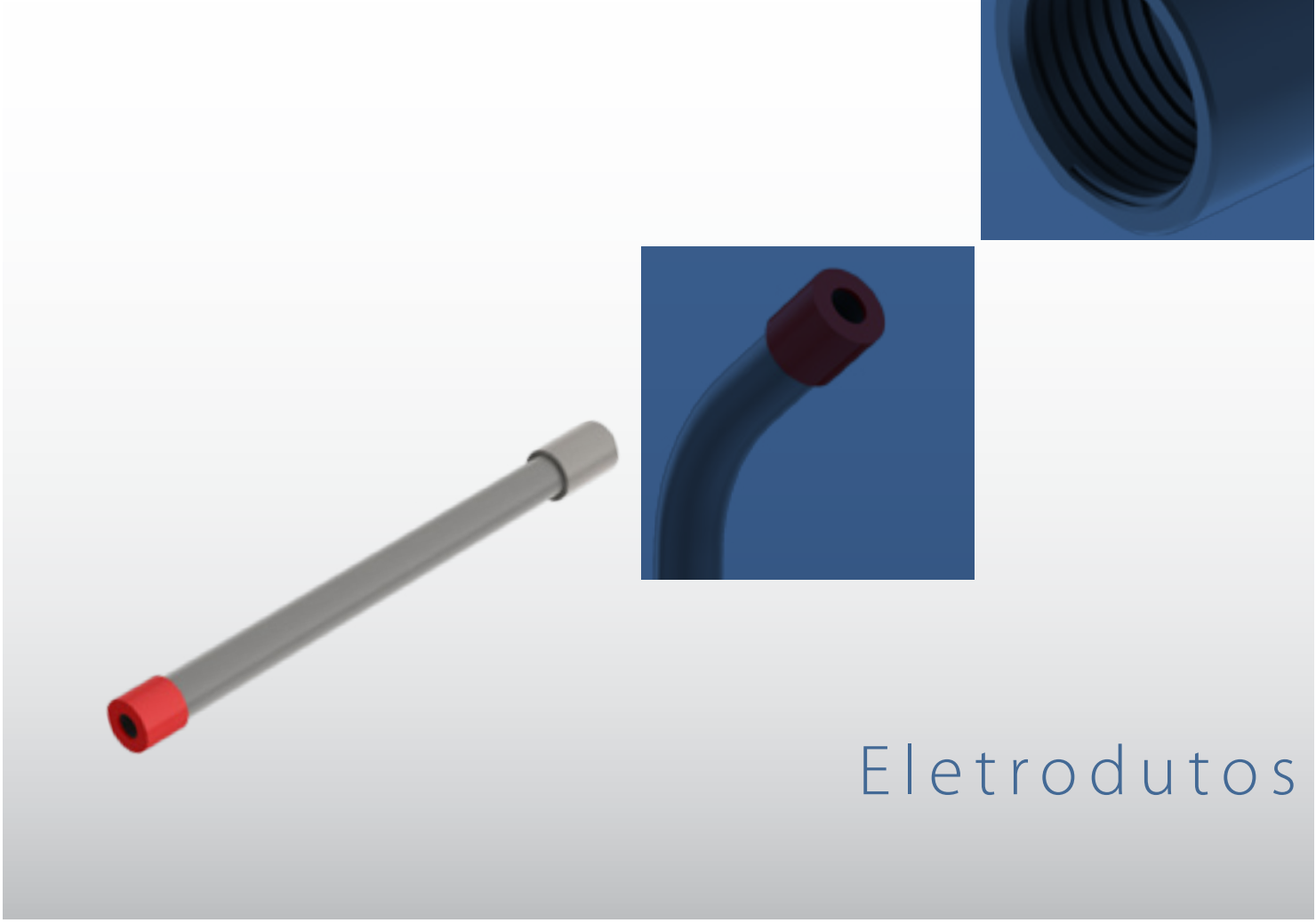
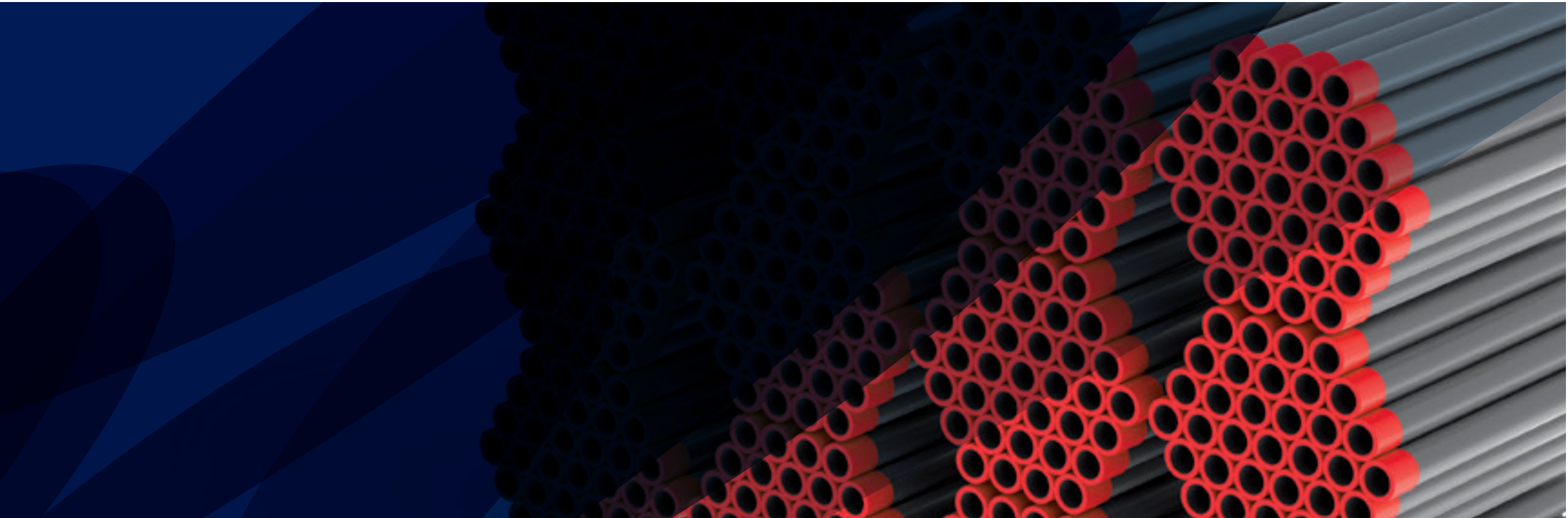


• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm

Tê Vertical de Derivação Curvilíneo
EL 1430-C



• Mesmas características trecho reto (EL1400)
• Raio = 320 mm



Eletrodutos

Eletrocalhas

Perfiados

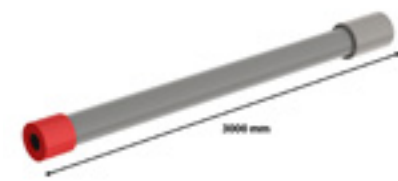
Leitos

Eletrodutos

Fixadores

Outros

Eletroduto NBR 5597 - NPT
EL 3001



Diâmetro Nominal		Parede	Diâmetro Ext.	Comprimento
Polegada	DN ø	mm	mm	mm
1/2"	15	2,25	21,3	3000
3/4"	20	2,25	26,9	3000
1"	25	2,65	33,7	3000
1.1/4"	32	3,00	42,4	3000
1.1/2"	40	3,00	48,3	3000
2"	50	3,35	60,3	3000
2.1/2"	65	3,75	73	3000
3"	80	3,75	88,9	3000
4"	100	4,25	114,3	3000

• Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT. • Eletroduto fornecido com tampa protetora de plástico.

Curva Horizontal 90°
EL 3011



Diâmetro Nominal		Parede	Diâmetro Ext.
Polegada	DN ø	mm	mm
1/2"	15	2,25	21,3
3/4"	20	2,25	26,9
1"	25	2,65	33,7
1.1/4"	32	3,00	42,4
1.1/2"	40	3,00	48,3
2"	50	3,35	60,3
2.1/2"	65	3,75	73
3"	80	3,75	88,9
4"	100	4,25	114,3

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT.

Curva Horizontal 45°
EL 3021



Diâmetro Nominal		Parede	Diâmetro Ext.
Polegada	DN ø	mm	mm
1/2"	15	2,25	21,3
3/4"	20	2,25	26,9
1"	25	2,65	33,7
1.1/4"	32	3,00	42,4
1.1/2"	40	3,00	48,3
2"	50	3,35	60,3
2.1/2"	65	3,75	73
3"	80	3,75	88,9
4"	100	4,25	114,3

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT.

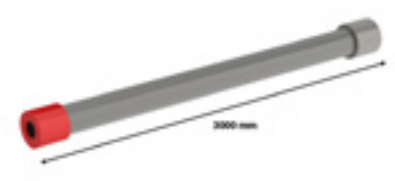
Luva de Acabamento - NPT
EL 3031



Diâmetro Nominal		Comprimento	Diâmetro Ext.
Polegada	DN ø	mm	mm
1/2"	15	40	25,7
3/4"	20	41	31,8
1"	25	51	37,8
1.1/4"	32	52	47,5
1.1/2"	40	52	54,7
2"	50	54	67,3
2.1/2"	65	79	80
3"	80	83	94,8
4"	100	89	122,8

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5597 NPT.

Eletroduto NBR 5598 - BSP
EL 3002



Diâmetro Nominal		Parede	Diâmetro Ext.	Comprimento
Polegada	DN ø	mm	mm	mm
1/2"	15	2,25	21,3	3000
3/4"	20	2,25	26,9	3000
1"	25	2,65	33,7	3000
1.1/4"	32	2,65	42,4	3000
1.1/2"	40	3,00	48,3	3000
2"	50	3,00	60,3	3000
2.1/2"	65	3,35	76,1	3000
3"	80	3,35	88,9	3000
4"	100	3,75	114,3	3000

• Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP. • Eletroduto fornecido com tampa protetora de plástico.

Curva Horizontal 90°
EL 3012



Diâmetro Nominal		Parede	Diâmetro Ext.
Polegada	DN ø	mm	mm
1/2"	15	2,25	21,3
3/4"	20	2,25	26,9
1"	25	2,65	33,7
1.1/4"	32	2,65	42,4
1.1/2"	40	3,00	48,3
2"	50	3,00	60,3
2.1/2"	65	3,35	76,1
3"	80	3,35	88,9
4"	100	3,75	114,3

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP.

Curva Horizontal 45°
EL 3022



Diâmetro Nominal		Parede	Diâmetro Ext.
Polegada	DN ø	mm	mm
1/2"	15	2,25	21,3
3/4"	20	2,25	26,9
1"	25	2,65	33,7
1.1/4"	32	2,65	42,4
1.1/2"	40	3,00	48,3
2"	50	3,00	60,3
2.1/2"	65	3,35	76,1
3"	80	3,35	88,9
4"	100	3,75	114,3

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP.

Luva de Acabamento - BSP
EL 3011



Diâmetro Nominal		Comprimento	Diâmetro Ext.
Polegada	DN ø	mm	mm
1/2"	15	25	25,7
3/4"	20	28	31,8
1"	25	34	37,8
1.1/4"	32	38	47,5
1.1/2"	40	38	53
2"	50	44	65
2.1/2"	65	48	80
3"	80	53	93
4"	100	72	119,5

• Conexão para Eletroduto rígido de aço carbono zincado por imersão a quente, conforme NBR 5598 BSP.

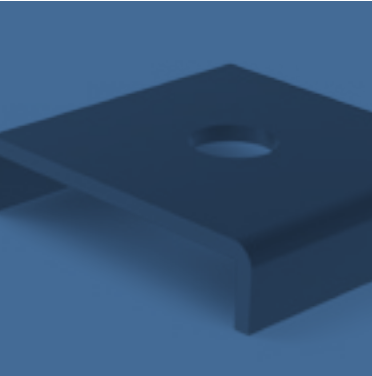
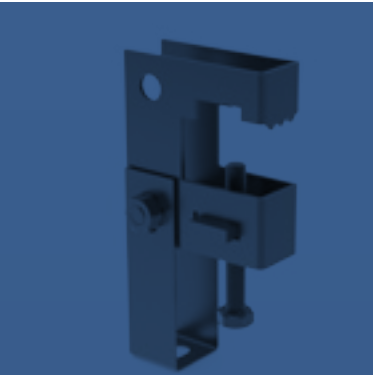
Para fixação de trechos retos e acessórios de Eletrocalhas, recomendamos emendas (EL1391) e talas (EL1393) com 8 Parafusos Lentilha Autotravantes (EL 13212) na medida de ¼” x ½ ”, acompanhados por Arruelas Lisas (EL 13213) e Porcas Sextavadas (EL 13215).

Para fixação de trechos retos e acessórios de Perfilados, recomendamos emendas e talas com 4 Parafusos Lentilha Autotravantes (EL 13212) na medida de 5/16” x 3/4”, acompanhados por Arruelas Lisas (EL 13213) e Porcas Sextavadas (EL 13215).

Para fixação de trechos retos e acessórios de Leitos para Cabos, recomendamos talas (1421) com 4 Parafusos Lentilha Autotravantes (EL 13212) na medida de 3/8” x 3/4”, acompanhados por Arruelas Lisas (EL 13213) e Porcas Sextavadas (EL 13215).

Exemplo de Especificação
Código + Medida + Acabamento
Ex.: EL 13212 ¼” x ½” GE

- Observações:
- Em casos com possibilidade de vibrações mecânicas, sugerimos o uso de Arruela de Pressão (EL 13214).
 - Os materiais que possuem rosca (ex.: Parafusos, Porcas, Arruelas, etc.) não podem ser Galvanizados a Fogo. Para proteção extra, deve ser usado o acabamento Bicromatizado.
 - Todos os fixadores são fornecidos em PEÇAS, com exceção dos Parafusos, Porcas e Arruelas.
 - Recomendamos a instalação dos parafusos com as cabeças voltadas para dentro dos produtos, para que não ocorram danos aos fios e cabos durante a instalação dos mesmos.



Fixadores

- Eletrocalhas
- Perfilados
- Leitos
- Eletrodutos
- Fixadores
- Outros



Grapa Guia
EL 1423



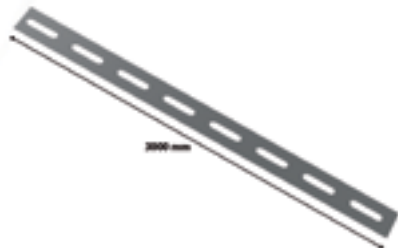
• Código + acabamento

Prendedor de Pressão para Tampa
EL 1428



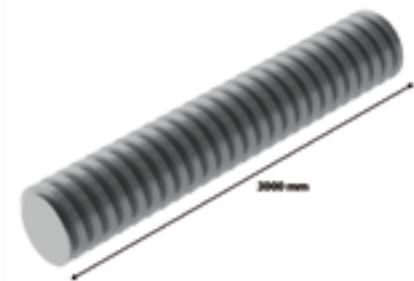
Medidas
50 | 60 | 75 | 150 mm

Fita Chata Perfurada
EL 13110



• Peças somente de 3 metros

Tirante
EL 13195



Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2"

Balanceador para Suspensão
EL 13197



• Código + acabamento
• Utilizar com tirante (EL13195) 1/4, 5/16 ou 3/8

Grampo C Completo
EL 13198



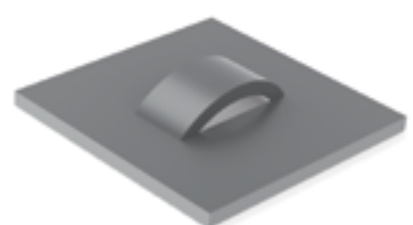
• Código + acabamento
• Não acompanha fixadores. Para aplicações sem balancim, solicitar porca retangular, parafuso 3/8" x 2

Grapa Fixa
EL 13208



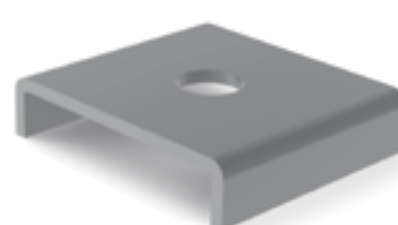
• Código + acabamento

Chapinha Quadrada com Rebaixo
EL 13201



• Código + acabamento

Arruela Adaptadora
EL 13202



• Código + acabamento

Parafuso Rosca Soberba
EL 13209



Diâmetro
1/4" x 45 | 5/16" x 50 | 3/6" x 60

Parafuso Sextavado
EL 13209



Diâmetro
1/4" x 1/2" | 1/4" x 3/4" | 1/4" x 5/8" | 1/4" x 1" | 5/16" x 3/4" | 5/16" x 1" | 3/8" x 3/4" | 3/8" x 1" | 3/8" x 1.1/2" | 3/8" x 2"

Parafuso Cabeça Redonda
EL 13210



Diâmetro
1/4" x 1/2" | 1/4" x 3/4" | 1/4" x 5/8" | 5/16" x 3/4" | 3/8" x 3/4"

Parafuso Cabeça Chata
EL 13211



• Código + acabamento + diâmetro

Parafuso Lentilha Autotravante
EL 13212



Diâmetro
1/4" x 1/2" | 1/4" x 5/8" | 1/4" x 3/4" | 5/16" x 3/4" | 3/8" x 3/4"

Arruela Lisa
EL 13213



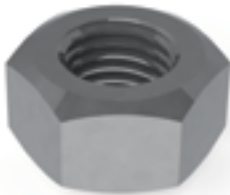
Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2"

Arruela de Pressão
EL 13214



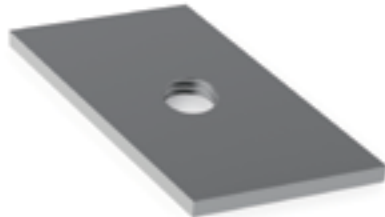
Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2"

Porca Sextavada
EL 13215



Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8" | 1/2"

Porca Losangular
EL 13226



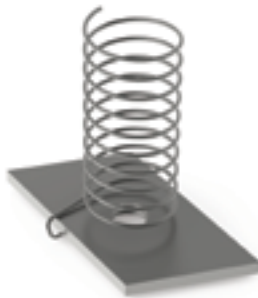
Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8"

Porca Losangular com Pino
EL 13226P



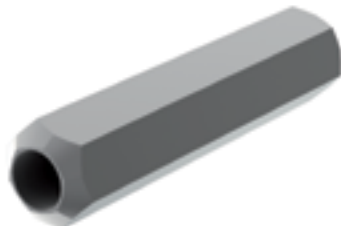
Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8"

Porca Losangular com Mola
EL 13226M



Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/8"

Prolongador para Vergalhão
EL 13227



Diâmetro
1/4" x 50 | 5/16" x 50 | 3/8" x 50 | 1/4" x 25 | 5/16" x 25
3/8" x 25

Abraçadeira Econômica
EL 13330



Diâmetro
1/2" a 10"

Abraçadeira D com Cunha
EL 13331



Diâmetro
1/2" a 4"

Abraçadeira D com Parafuso
EL 13332



Diâmetro
3/8" a 4"

Abraçadeira Tipo Unha
EL 13333



Diâmetro
3/8" a 4"

Abraçadeira Tipo Ômega Leve
EL 13334



Diâmetro
1/2" a 4"

Abraçadeira U Perfil com Cunha
EL 13335



Diâmetro
1/2" a 4"

Abraçadeira U Perfil com Parafuso
EL 13336



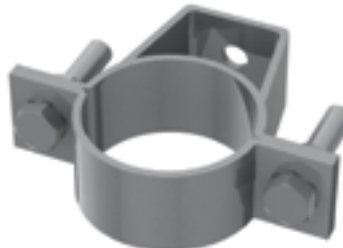
Diâmetro
1/2" a 6"

Abraçadeira União Vertical
EL 13337



Diâmetro
1/2" a 12"

Abraçadeira União Horizontal
EL 13338



Diâmetro
1/2" a 12"

Grampo U Vergalhão
EL 13339



Diâmetro
1/2" a 12"

Fecho Rápido Simples ou Duplo
EL 13342



• Código + acabamento

Fecho Santo Angelo
EL 13344



• Código + acabamento

Dobradiça
EL 13345



Chumbador Jaqueta e Cone
EL 13350

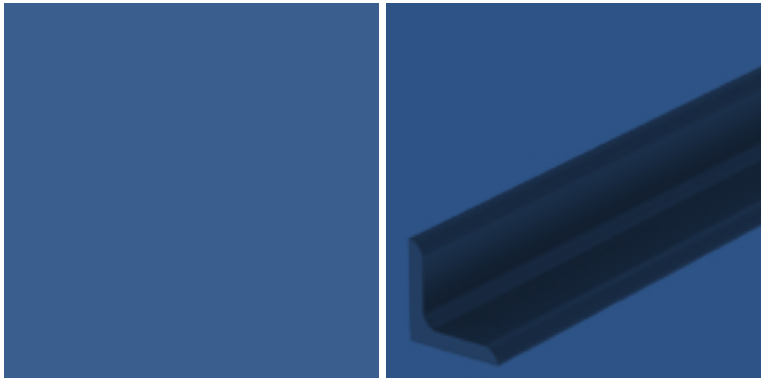


Diâmetro
1/4" | 5/16" | 3/6"

Para melhor atender o mercado em que atuamos, oferecemos uma linha de materiais variados que fazem parte da gama de produtos Eletropoll e, há tempos, vem suprimindo necessidades, sempre visando à melhoria contínua e à satisfação dos nossos clientes.

Conheça também os produtos da Unidade de Painéis Elétricos.

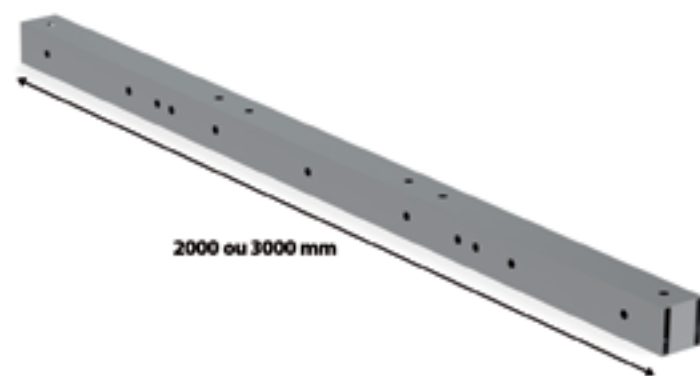
Observação:
- Cruzeta para poste baseada no Padrão CELESC - Centrais Elétricas de Santa Catarina.



Outros

- Eletrocalhas
- Perfiados
- Leitos
- Eletrodutos
- Fixadores
- Outros

Cruzeta de Aço para Poste
EL 1500



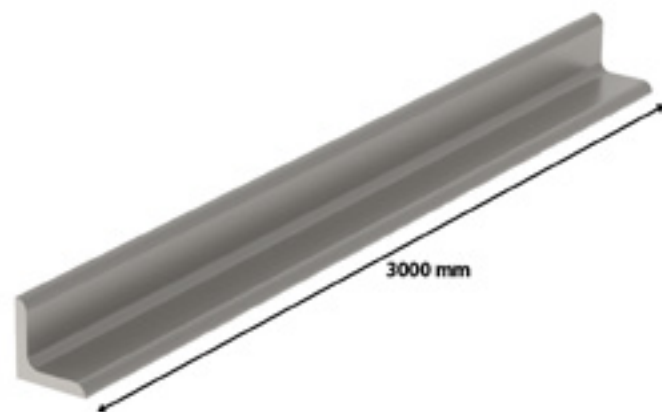
• Padrão CELESC (Centrais Elétricas de Santa Catarina)

Braço para Iluminação Pública
EL 1600



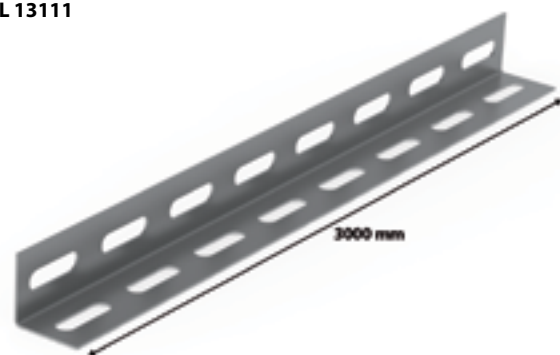
• Padrão CELESC

Cantoneira Lisa Abas Iguais
EL 1436



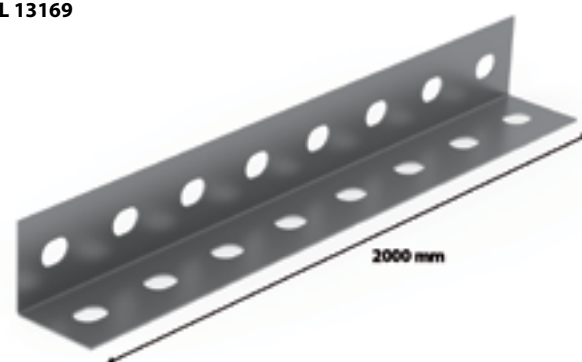
• Fornecido em múltiplos de duas peças

Cantoneira Perfurada
EL 13111



• Peças somente de 3 metros

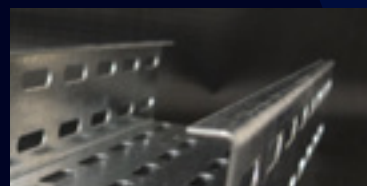
Cantoneira Longarina Bicromatizada
EL 13169



• Peças somente de 2 metros



Rua Progresso, 542 | Centro | Condomínio Industrial | Corupá | SC | 89278-000 | **47 3375 6700** | www.eletropoll.com.br



Siga esta marca



PREDIAL ELETRICIDADE

CATÁLOGO TÉCNICO



TIGRE
Inovando para
construir melhor



Segurança



Resistência



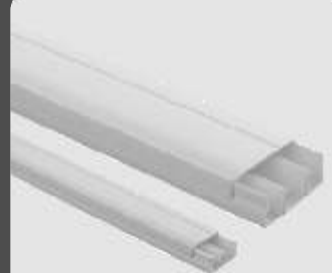
Durabilidade



Linha Completa



Flexibilidade
para a Instalação



TIGRE
Inovando para
construir melhor

ÍNDICE

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	05
Características da Linha	06
Instruções de Instalação	08
Itens da Linha	13
CAIXAS DE PASSAGEM DE ELÉTRICA DE PAREDE	17
Características da Linha	18
Instruções de Instalação	19
Itens da Linha	22
TIGREFLEX	23
Características da Linha	24
Instruções de Instalação	25
Itens da Linha	26
Instruções Gerais	28
TIGREFLEX REFORÇADO	29
Características da Linha e Instruções de Instalação	30
Itens da Linha	31
Instruções Gerais	33
ELETRODUTO ROSCÁVEL	35
Características da Linha	36
Instruções de Instalação	38
Itens da Linha	40
Instruções Gerais	43
CONDULETE TOP	45
Características da Linha e Instruções de Instalação	46
Itens da Linha	48
Instruções Gerais	53
TIGREFIX	55
Características da Linha e Instruções de Instalação	56
Itens da Linha	58
Instruções Gerais	63
CAIXAS DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO	65
Características da Linha e Instruções de Instalação	66
Itens da Linha	68
Instruções Gerais	70
ULTRAFLEX	71
Características da Linha	72
Instruções de Instalação	73
Itens da Linha	75
FITA ISOLANTE	79
Características da Fita Isolante	80

Soluções TIGRE para Instalações Elétricas

A busca pelo novo, o compromisso com a segurança integral, a atenção à qualidade e às normas técnicas são fundamentais para a crescente liderança da Tigre, que desenvolve as mais modernas soluções para proteção mecânica e acessibilidade dos sistemas de condução de energia elétrica.

Durabilidade, resistência, produtos anti-chama e linhas completas para as várias aplicações na construção civil, com respeito e absoluta observância às mais rigorosas normas de segurança são atributos da linha para eletricidade.

Nas próximas páginas, você encontra todas as informações necessárias, dispostas de forma clara para especificar e instalar as soluções Tigre para instalações elétricas.



ELETRICIDADE

**Quadros de
Distribuição**



Quadros de Distribuição TIGRE



Função e Aplicação

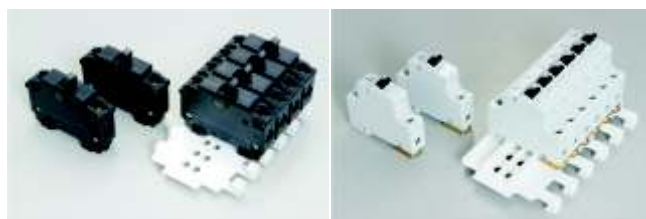
Abrigar os dispositivos de segurança elétrica (disjuntores, DDR, IDR e DPS), receber os fios que vem do medidor e distribuir os circuitos elétricos que vão alimentar a edificação. Modelo de embutir e sobrepor para uso em instalações elétricas de baixa tensão residenciais, comerciais e industriais; instalação em alvenaria e Dry

Benefícios

- Melhor integração com o ambiente:
 - Linhas suaves com acabamento discreto;
 - Desenho exclusivo desenvolvido por Estúdio de Design.
 - 2 opções de cores de porta (branca ou transparente);
- Fácil instalação:
 - Suporte universal para disjuntores DIN ou NEMA;
 - Torres com regulagem de altura para disjuntores;
 - Possibilidade de montagem dos disjuntores no suporte fora do Quadro;
 - Alojamento para barramento na borda do quadro, facilitando sua fixação;
 - Embalagens Individualizadas para corpo e moldura com respectivas instruções para instalação;
- Maior Praticidade:
 - Etiquetas adesivas para identificação dos circuitos;
 - Porta reversível com abertura em 180°;
 - Lado de abertura indicado sobre a porta;
 - Superfície lisa que facilita a limpeza;
- Maior Segurança:
 - Material em PVC isolante e antichama;
 - Atende as normas nacionais e internacionais (NBR IEC 60670-1, NBR IEC 60439-3 e NBR 6146);
 - Estrutura reforçada proporcionando maior durabilidade e resistência.

Características Técnicas

- Fabricados de PVC anti-chama;
- Opções com e sem KIT barramento NEUTRO e TERRA;
- Kit Neutro e Terra pode ser adquirido separadamente;
- Modelos de embutir ou de sobrepor;
- Grau de proteção IP 40 conforme NBR 6146.
- Aceita disjuntores padrão NEMA ou DIN:



GRADE PARA ESCOLHA DO MODELO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Quantidade de Disjuntores	Instalação	Porta	Barramento Neutro e Terra
3/4	Embutir	Branca	Sem
		Transparente	Sem
	Sobrepor	Branca	Sem
		Transparente	Sem
6/8	Embutir	Branca	Com
		Transparente	Sem
	Sobrepor	Branca	Com
		Transparente	Sem
		Branca	Com
		Transparente	Sem
12 / 16	Embutir	Branca	Com
		Transparente	Sem
	Sobrepor	Branca	Com
		Transparente	Sem
		Branca	Com
		Transparente	Sem
18 / 24	Embutir	Branca	Com
		Transparente	Sem
	Sobrepor	Branca	Com
		Transparente	Sem
		Branca	Com
		Transparente	Sem
27 / 36	Embutir	Branca	Com
		Transparente	Sem

Corpo - Modelo de embutir:

- Entradas nas bitolas de 25 e 32 mm no fundo e nas laterais, para instalação dos Eletrodutos Roscáveis ou Tigreflex, com pastilhas destacáveis;
- Possui entalhes para travar os fixadores para Dry Wall (4 unidades para o quadro de 3/4 e 8 unidades para os demais tamanhos). Permite a aplicação em paredes de placa simples ou dupla de gesso acartonado, precisando apenas inverter o sentido de encaixe no corpo;
- Possui Indicação de posição de montagem inscrita no fundo do quadro (para cima);
- Torres de regulagem: permitem até 5 níveis de regulagem de altura dos disjuntores;
- Na borda, possui pontos para fixação da moldura no corpo (já acompanha parafusos: 2 unidades para os quadros de 3/4 e 4 para os demais tamanhos);
- Opção de escolha com ou sem Kit Barramento NEUTRO e TERRA (o modelo 3/4 disjuntores não acompanha barramentos);
- Alojamento na borda das paredes para fixar os barramentos NEUTRO e TERRA, com quatro posições diferentes.

Corpo - Modelo de sobrepor:

- Cantos arredondados;
- Entradas nas bitolas de 25 e 32 mm no fundo e nas laterais, para instalação dos Eletrodutos Roscáveis ou Tigreflex. Nas laterais existem posicionadores para abertura com serra tipo copo. No fundo existem pastilhas destacáveis;

- Possui marcação de corte para abertura que permite encaixe das canaletas Tigreflex de 20x50 mm;
- Indicação de posição de montagem inscrita no fundo (para cima);
- Torres de regulagem: permitem até 5 níveis de regulagem de altura dos disjuntores;
- Possui torres para fixação da moldura (já acompanha parafusos: 2 unidades para os quadros de 3/4 e 4 para os demais tamanhos);
- Torres nas laterais das paredes para fixar os barramentos NEUTRO e TERRA, em 4 posições diferentes;
- Opção de escolha com ou sem barramento NEUTRO e TERRA (o modelo 3/4 disjuntores não acompanha barramento);
- Fixação na parede por meio de 5 parafusos (1 central superior), com indicação de furação no fundo da caixa.

Moldura:

- Componente fabricado de PVC anti-chama na cor branca
- Fixação ao corpo através de 4 parafusos auto-atarraxantes com fenda combinada.
- Apresenta espaço para colagem das etiquetas de identificação dos circuitos / disjuntores, com proteção plástica.
- Abertura para acesso aos disjuntores DIN ou NEMA . Para os modelos NEMA, a moldura é provida de pré-cortes, bastando recortá-los com serra ou estilete para encaixe do disjuntor.
- Acompanha tampas cegas de PVC para cobrir os espaços da moldura não ocupados pelos disjuntores. São fornecidas em placas, com medidas pré-definidas que são destacadas conforme o tamanho necessário. Encaixada por pressão na moldura.



Porta:

- Fabricada de PVC, com design diferenciado;
- Opções de cor branca ou transparente;
- Opção de inversão do sentido da abertura (lado direito ou esquerdo);
- Abertura 180°;
- Lado de abertura indicado sobre a porta.

Barramentos:

- Barramentos do tipo “born”, agilizam as ligações, basta descascar o fio e inserir no orifício desejado e apertar o parafuso.
- Podem ser adquiridos separadamente.
- Capacidade de intensidade de corrente elétrica de 125 Ampéres.



NORMAS DE REFERÊNCIA

NBR IEC 60439-3 - Conjuntos de Manobra e Controle de Baixa Tensão.

NBR 6146 - Invólucros de Equipamentos Elétricos—Proteção.

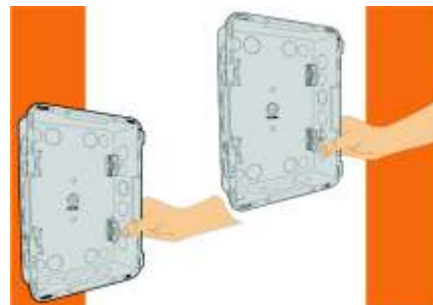
NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

NBR IEC 60670-Caixas para Instalações Elétricas Fixas para usos Domésticos e Similares.

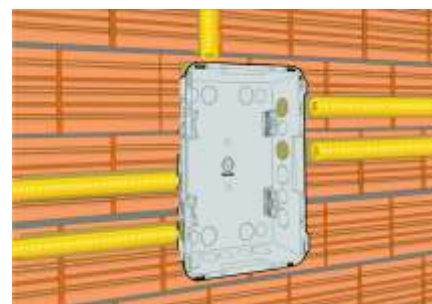
Fixação dos Quadros

Modelo de Embutir em Paredes de Alvenaria:

Os quadros de embutir são providos de aberturas para encaixe dos eletrodutos em todas as faces (laterais e fundo), sendo as pastilhas DN 25 e 32 preparadas para receber eletrodutos Tigreflex ou Eletrodutos Rígidos, bastando destacá-las. Todas as entradas possuem pontos de interferência para travamento dos eletrodutos.



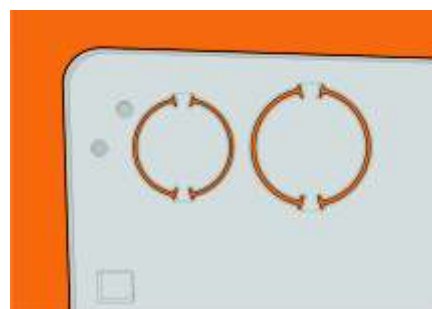
Passo 1: Após definir quais serão as aberturas para ligação dos eletrodutos, retire as pastilhas pressionando com os dedos, e conecte os eletrodutos por simples encaixe.



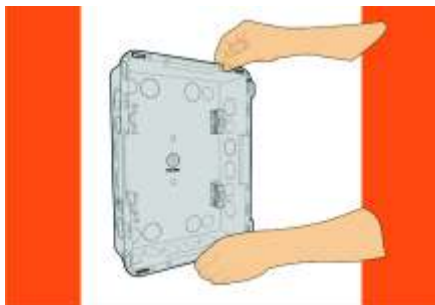
Passo 2: Fixe o quadro no local previsto em projeto, conectando os respectivos eletrodutos.

IMPORTANTE: considere o nível da alvenaria, deixando espaço para posterior acabamento com reboco.

Modelo de Embutir em Paredes Dry Wall:



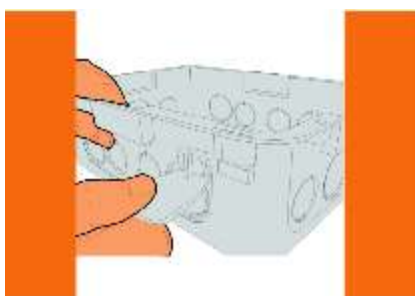
Passo1: Utilize os 4 pontos em relevo do fundo do quadro para fazer a marcação na placa de gesso, no local pré-definido em projeto.



Passo2: Identificado o local, pressione com firmeza a caixa contra a placa. Utilize as 4 marcas deixadas na placa como gabarito para iniciar o recorte.



Passo 3: Com o auxílio de uma furadeira equipada com serra-copo 60mm, faça 4 recortes na placa. Termine a abertura com serrote ou serra tico-tico. Concluído o recorte, comece a instalação do quadro.

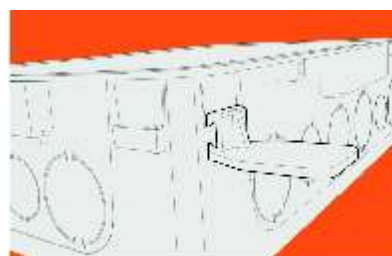


Passo 4: Para fixar o quadro de distribuição na placa, utilize os 4 fixadores para Dry Wall que acompanham o produto. Encaixe os fixadores nos suportes existentes nas laterais do quadro. Utilize a posição A para 1 placa de gesso, e a posição B para 2 placas.

Posição A: uma placa de gesso acartonado



Posição B: duas placas de gesso acartonado



Passo 5: Termine a fixação parafusando a placa e os fixadores para Dry Wall. Utilize os rasgos existentes na borda do quadro como orientação de posicionamento dos fixadores. Caso preferir, parafuse os fixadores para DryWall direto no montante.

IMPORTANTE

Certifique-se que o quadro ficou nivelado com a placa.

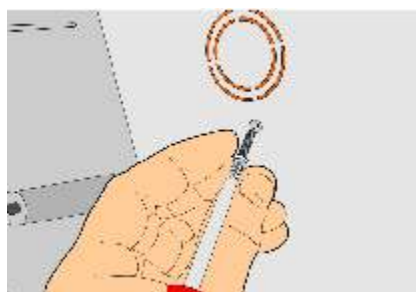
Modelo de Sobrepor



Passo 1: Faça a abertura para passagem dos eletrodutos na parede do quadro de distribuição conforme projeto. Use serra copo no diâmetro das marcações existentes no corpo do quadro.



Passo 2: Marque a altura desejada para posicionamento do Quadro na parede. Faça a marcação dos pontos de fixação com o auxílio das indicações no fundo do quadro. Cuide para que o quadro fique nivelado.



Passo 3: Fixe o quadro com os parafusos e buchas que o acompanham. Pros siga com a instalação dos disjuntores e da moldura.

Instalação dos Disjuntores e Moldura:

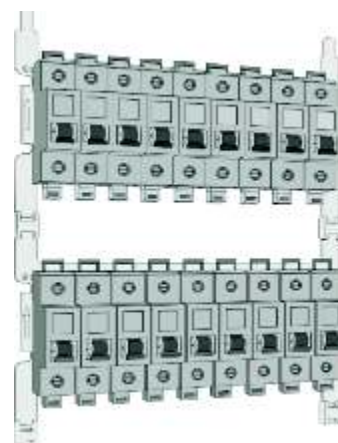


Disjuntor DIN



Disjuntor NEMA

Passo 1: Monte os disjuntores sobre o suporte, escolhendo o lado respectivo ao modelo (face com trilho para o disjuntor DIN ou face com travas para o disjuntor NEMA).



Passo 2: Para os quadros de 24 e de 36 disjuntores, é possível unir um suporte ao outro, por simples encaixe.



Passo 3: Conecte os disjuntores utilizando sistema de jumping ou pente de fase.

A



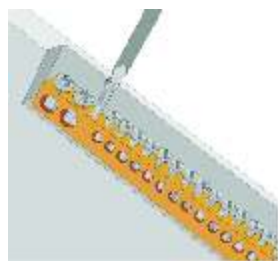
B



Passo 4: Fixe o suporte com os disjuntores já montados nas torres de regulagem de altura.

Posicione-o na altura ideal para que os disjuntores fiquem faceados com a moldura que será colocada posteriormente (utilize os diferentes níveis das torres).

Encaixe primeiro em uma das torres (A) e em seguida pressione a outra torre levemente para o lado (B), facilitando o encaixe.



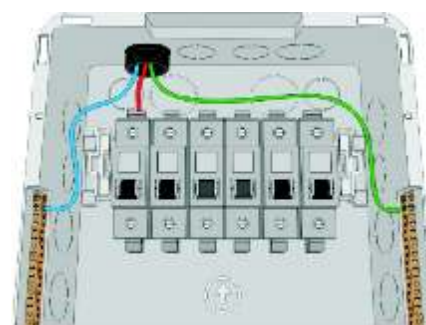
Quadro de Embutir



Quadro de Sobrepor

Passo 5: Fixe os barramentos NEUTRO e TERRA nos alojamentos localizados nas bordas do quadro de embutir (ou nas torres do quadro modelo sobrepor).

Utilize os 2 parafusos que os acompanham.



Passo 6: Faça a instalação elétrica conectando os fios NEUTRO e TERRA aos barramentos, e a fase e os disjuntores aos circuitos correspondentes.



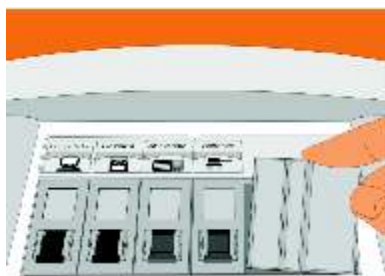
Passo 7: Após a instalação elétrica, fixe a moldura com a tampa no quadro de distribuição com os parafusos que o acompanham.



Passo 8: Para inverter o lado de abertura da porta, desencaixe-a do eixo do quadro, encaixando-a no outro lado.



Passo 9: Cole os adesivos de identificação dos disjuntores. Finalize colocando a proteção plástica sobre os adesivos.



Passo 10: Caso não sejam usados todos os disjuntores que o quadro comporta, cubra os espaços restantes através das tampas cegas. Corte-as da moldura, conforme tamanho e quantidade necessária.

Instruções

Manutenção

Os Quadros de Distribuição dispensam manutenção. Aconselha-se apenas a fazer uma limpeza periódica com um pano macio, água e sabão neutro.

IMPORTANTE

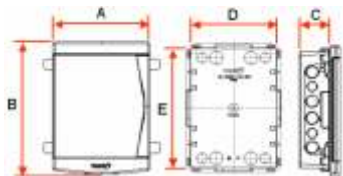
Não utilize nenhum produto químico corrosivo para limpeza.

Estocagem

Armazene o produto em sua embalagem original sobre superfície plana, isenta de irregularidades, em local coberto e ventilado.

Itens da Linha Quadros de Distribuição

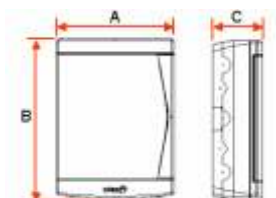
Quadro Distribuição Embutir 3/4 disjuntores



DIMENSÕES (mm)

Cotas	3/4
A	173,3
B	186
C	78,7
D	141
E	148
Código Porta Branca s/ barramento	33046979
Código Porta Transparente s/ barramento	33047029

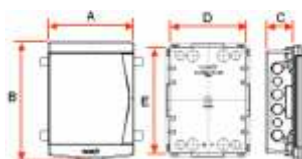
Quadro Distribuição Sobrepor 3/4 disjuntores



DIMENSÕES (mm)

Cotas	3/4
A	173,3
B	186
C	100,5
Código Porta Branca s/ barramento	33048416
Código Porta Transparente s/ barramento	33048459

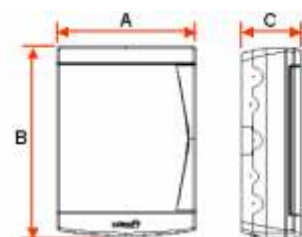
Quadro Distribuição Embutir 6/8 disjuntores



DIMENSÕES (mm)

Cotas	6/8
A	190
B	245
C	78,7
D	213
E	148
Código Porta Branca s/ Barramento	33046987
Código Porta Transparente s/ Barramento	33047037
Código Porta Branca c/ Barramento	33048491
Código Porta Transparente c/ Barramento	33048530

Quadro Distribuição Sobrepor 6/8 disjuntores



DIMENSÕES (mm)

Cotas	6/8
A	190
B	245
C	100,5
Código Porta Branca s/ barramento	33048424
Código Porta Transparente s/ barramento	33048467
Código Porta Branca c/ barramento	33048572
Código Porta Transparente c/ barramento	33048602