plásticos

indaial

Por dentro de toda obra de qualidade

SUMÁRIO
PRODUTOS

plásticos indaial
Por dentro de toda obra de qualidade

APRESENTAÇÃO 03
CA CIRCULAR ABERTO (4-12mm) 04
CA CIRCULAR ABERTO (4 - 8mm e 10 -16mm) 05
CA CIRCULAR ABERTO SIMPLES 06
CF CIRCULAR FECHADO (4-8mm e 10-16mm) 07
BP BIPARTIDO 08
AC CADEIRINHA TORRE 09
AF CENTOPEIA 10
AE CADEIRINHA GARRA 11
PF PROTETOR DE VERGALHÃO 12
ISO 10 ESPAÇADOR ISOPOR 13
LT ESPAÇADOR LAJE TRELIÇADA 14
TD 40/20 ESPAÇADOR TELA DUPLA 15
PTD 40/20 ESPAÇADOR TELA SIMPLES 16
IB LAJE NERVURADA 17
PI PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 18
RB ROLETE BIPARTIDO 19
APG APOIO PISO GARRA 20
CTL APOIO PARA CORDOALHA 21
CONE 3/4 22
PVC 3/4 COM BARRAS DE 3 METROS 22
EPC 100 ESPAÇADOR PAREDE DE CONCRETO 23
GFC ESPAÇADOR GABARITO 24
EE ESPAÇADOR PARA ELETRODUTO 25
CC CAMISA 26

ACABAMENTOS:

ESPAÇADOR PISO 27
NIVELADOR DE PISO 28
CAIXA DE LUZ (4X2 - 4X4) 29
CAIXA DE LUZ (SEXTAVADA) 30
DUTO CORRUGADO 31
ELETRODUTO CORRUGADO 32
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EXTRA FORTE PESADO 32
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EXTRA FORTE E EXTRA FORTE PESADO 33
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO FORTE 33

plásticos
indaial

Atuando há mais de 25 anos no mercado na cidade de Indaial – SC, a nossa especialidade é produzir e comercializar produtos de qualidade, que atendam as necessidades da construção civil.

Desenvolvemos peças plásticas com alta tecnologia e qualidade de matéria-prima, proporcionando total segurança e eficiência para sua obra. Em nossos processos de produção, respeitamos o desenvolvimento sustentável como exercício de nossa responsabilidade social e ambiental.

A Plásticos Indaial é sinônimo de comprometimento, satisfação e excelentes negócios.

- *FÁCIL APLICAÇÃO*
- *RAPIDEZ NO SERVIÇO DE MONTAGEM*
- *QUALIDADE DE SERVIÇO*
- *AUMENTO DA PRODUÇÃO*
- *REDUÇÃO DE CUSTOS*

Missão

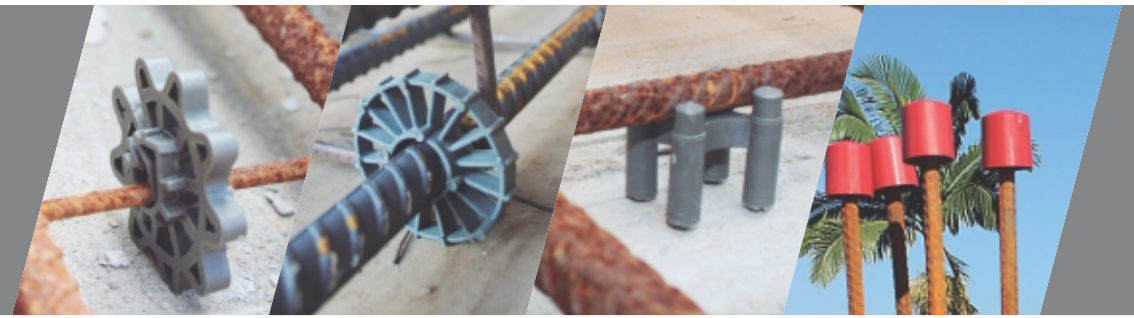
Desenvolver produtos com alta tecnologia e qualidade, que beneficiam a mão de obra de seus usuários.

Valores

Ser uma empresa que se adapte às necessidades dos nossos clientes e do mercado, atuando de forma dinâmica, e comprometida com os melhores resultados.

Acesse nosso site:
www.plasticosindaial.com.br

PEÇAS PLÁSTICAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL



CA CIRCULAR ABERTO

(4-12mm)

Espaçador circular indicado para pré-molduras de concreto, colunas, tubos e paredes. Mantém o afastamento da estrutura em aço armado / caixaria.

O espaçador circular é utilizado em ferragem vertical, paredes, colunas, lateral de vigas, postes, tubos e pré-moldados.

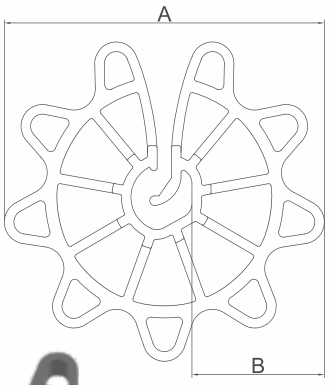


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

CÓD	AÇO	B - COBRIMENTO	A
CA 4-12/15	4,2 À 10	15,0	39,0
CA 4-12/20	4,2 À 10	20,0	50,0
CA 4-12/25	4,2 À 10	25,0	59,0
CA 4-12/30	4,2 À 10	30,0	70,0
CA 4-12/35	4,2 À 10	35,0	81,0
CA 4-12/40	4,2 À 10	40,0	89,0
CA 4-12/50	4,2 À 10	50,0	110,0

*mm (medidas em milímetros)

CA CIRCULAR ABERTO

(4 - 8mm e 10 -16mm)

Espaçador plástico circular, com uma abertura que se encaixa na barra de aço armado, centralizando a ferragem na forma ou caixaria.

Utilizado em postes de iluminação, tubos, pré-moldados, estruturas de pilares, entre outros fins e artefatos de cimento.

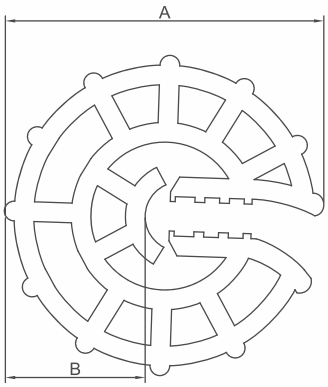


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

CÓD	AÇO	B - COBRIMENTO	A
CA 4-8/15	4,2 À 8,0	15,0	31,0
CA 10-16/20	10,0 À 16,0	20,0	48,0
CA 4-8/25	4,2 À 8,0	25,0	55,0
CA 10-16/25	10,0 À 16,0	25,0	56,0

*mm (medidas em milímetros)

CA CIRCULAR ABERTO

Simples

Espaçador circular que possui uma trava flexível que impede o desprendimento do mesmo, quando aplicado na barra.

Utilizado em postes de iluminação, tubos, pré-moldados, estruturas de pilares, entre outros fins.

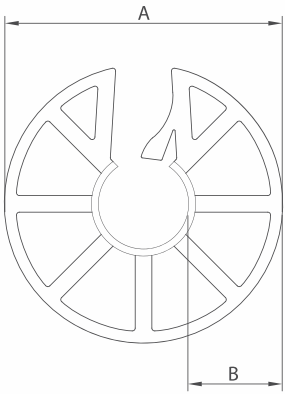
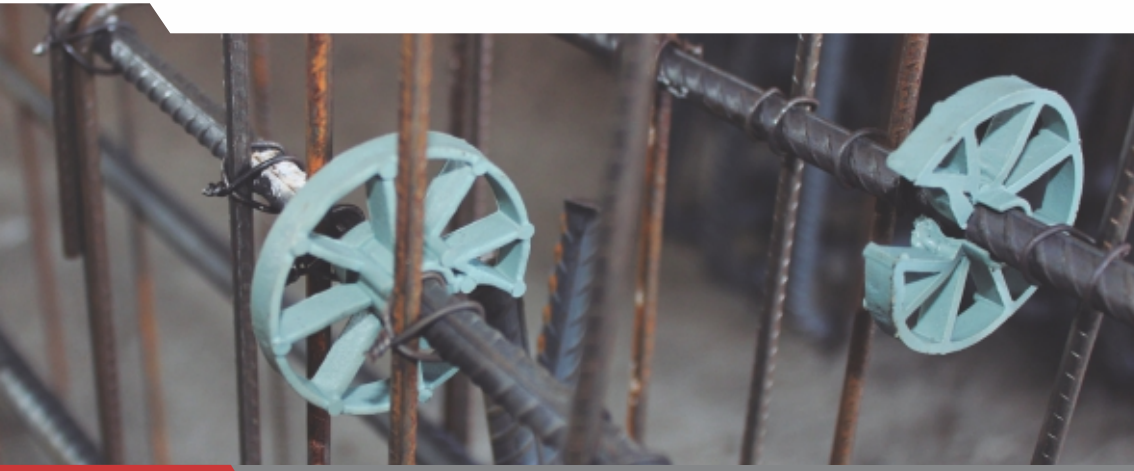


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

CÓD	AÇO	B - COBRIMENTO	A
Nº 4	8 À 10,0	15,0	38,0
Nº 5	5,0	18,0	41,0
Nº 6	8,0 À 10,0	20,0	47,0
Nº 9	12,5	17,0	44,0
Nº 10	5,0	10,0	24,0
Nº 11	12,5	20,0	48,0

*mm (medidas em milímetros)



CF CIRCULAR FECHADO

(4-8mm e 10-16mm)

Possui formato circular fechado, precisando ser encaixado na barra de aço antes de ser armada. Indicado para construções com ferragens pesadas.

Utilizado em postes de iluminação, tubos, pré-moldados, estruturas de pilares e estacas de concreto.

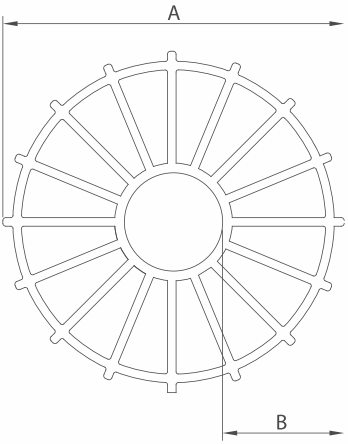
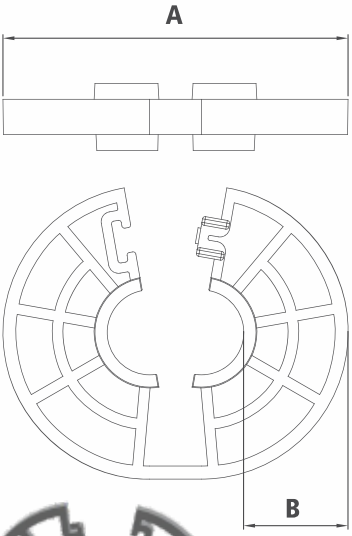


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

CÓD	AÇO	B - COBRIMENTO	A
CF 10/15	10,0	15,0	44,0
CF 12/15	12,5	15,0	50,0
CF 16/15	16,0	15,0	48,0
CF 10/20	10,0	20,0	49,0
CF 12/20	12,5	20,0	52,0
CF 16/20	16,0	20,0	60,0
CF 10/25	10,0	25,0	61,0
CF 12/25	12,0	25,0	64,0
CF 12/30	12,5	30,0	74,0
CF 20/30	20,0	30,0	82,0

*mm (medidas em milímetros)

BP BIPARTIDO



Possui formato bipartido. Pode ser aplicado após estrutura armada, facilitando seu uso. Possui travamento manual impedindo que a peça vire encostando o aço na caixaria/forma

Utilizado em postes de iluminação, tubos, pré-moldados, estruturas de pilares e estacas de concreto.

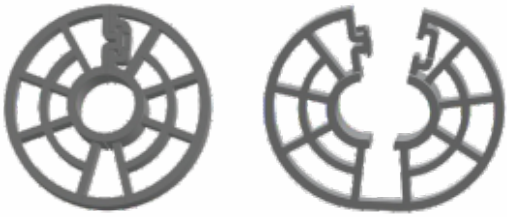
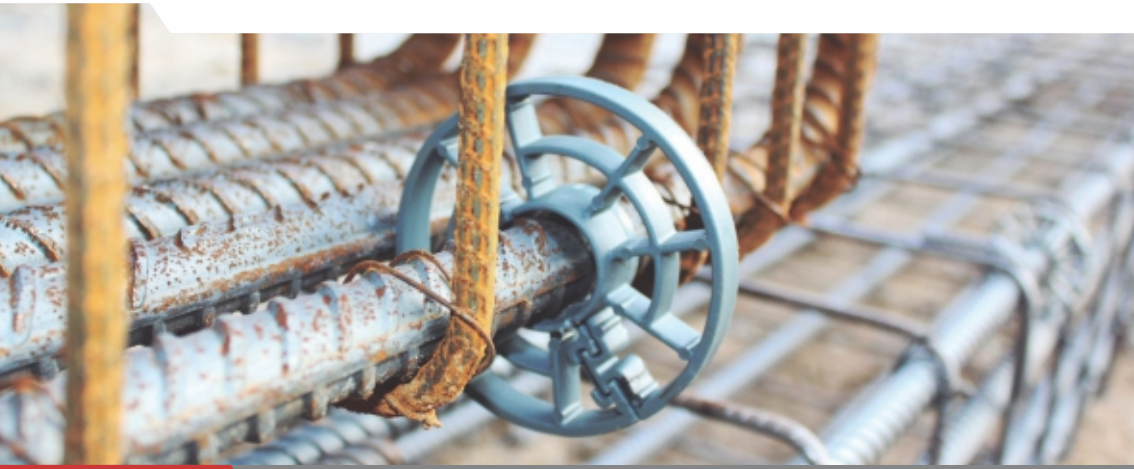


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	B-Cobrimento	A
BP 12/25	8,0 mm Á 12 mm	25 mm	67,0
BP 16/25	16,0 mm	25 mm	70,0
BP 25/25	20 mm Á 25 mm	25 mm	79,0
BP 20/30	16,0 mm Á 20,0 mm	30 mm	83,0

**mm (medidas em milímetros)



AC CADEIRINHA TORRE

Espaçador tipo torre para obras onde haja tráfego sobre as ferragens. Pode ser utilizado em ferragens de várias bitolas.

Utilizado em ferragens horizontais em lajes, fundo de vigas, telas soldadas e pisos industriais.

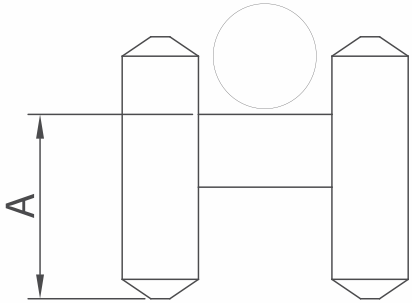


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	A-Cobrimento
AC 15/20	AtÉ 12,5	20,0
AC 25	ATÉ 12,5	25,0
AC 30	ATÉ 12,5	30,0
AC 35	ATÉ 12,5	35,0
AC 40	ATÉ 12,5	40,0

Cód.	Aço	A-Cobrimento
CAG 20	ATÉ 25,5	20,0
CAG 25	ATÉ 25,5	25,0
CAG 30	ATÉ 25,5	30,0
CAG 35	ATÉ 25,5	35,0
CAG 40	ATÉ 25,5	40,0
CAG 45	ATÉ 25,5	45,0
CAG 50	ATÉ 25,5	50,0
CAG 55	ATÉ 25,5	55,0
CAG 60	ATÉ 25,5	60,0

**mm (medidas em milímetros)

AF CENTOPEIA

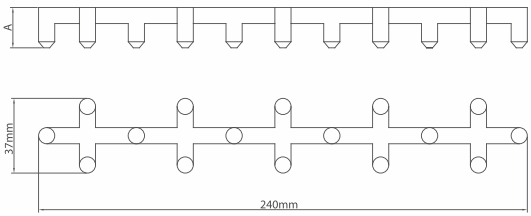
O apoio de ferro, conhecido como centopeia, é utilizado em ferragens muito pesadas. Distribui o peso garantindo o cobrimento necessário.

Utilizado em ferragem horizontal, laje, pisos e fundos de vigas.

TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	A-Cobrimento
AF 10	10,0
AF 15	15,0
AF 20	20,0
AF 25	25,0
AF 30	30,0
AF 35	35,0
AF 40	40,0

*mm (medidas em milímetros)



AE CADEIRINHA GARRA

Espaçador de apoio com engate/garra, indicado para áreas de tráfego intenso, na concretagem de lajes.

Utilizado em lajes, fundos de vigas, pisos industriais e pré-moldados no geral.

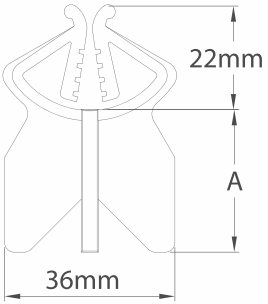
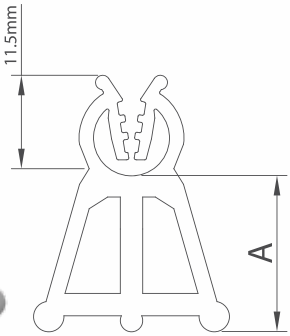


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	A-Cobrimento
AE 10	4,2 Á 16,0	10
AE 15	4,2 Á 16,0	15
AE 20	4,2 Á 16,0	20
AE 25	4,2 Á 16,0	25
AE 30	4,2 Á 16,0	30
AE 35	4,2 Á 16,0	35
AE 40	4,2 Á 16,0	40

Cód.	Aço	A-Cobrimento
AE 4-6/10	4,2 Á 6,0	10
AE 4-6/15	4,2 Á 6,0	15
AE 4-6/20	4,2 Á 6,0	20
AE 4-6/25	4,2 Á 6,0	25
AE 4-6/30	4,2 Á 6,0	30

**mm (medidas em milímetros)



Modelo AE 4-6/15

PF PROTETOR DE VERGALHÃO

Protetor de ferro utilizado principalmente para segurança no trabalho. Pode ser encaixado em pontas de aço de até 25mm.

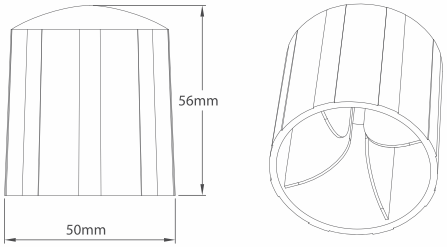
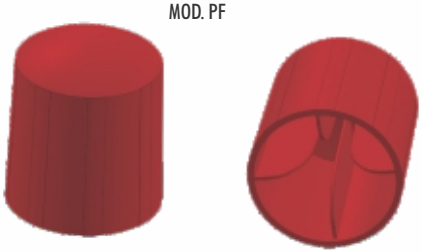


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço
PF	Até 1 ''

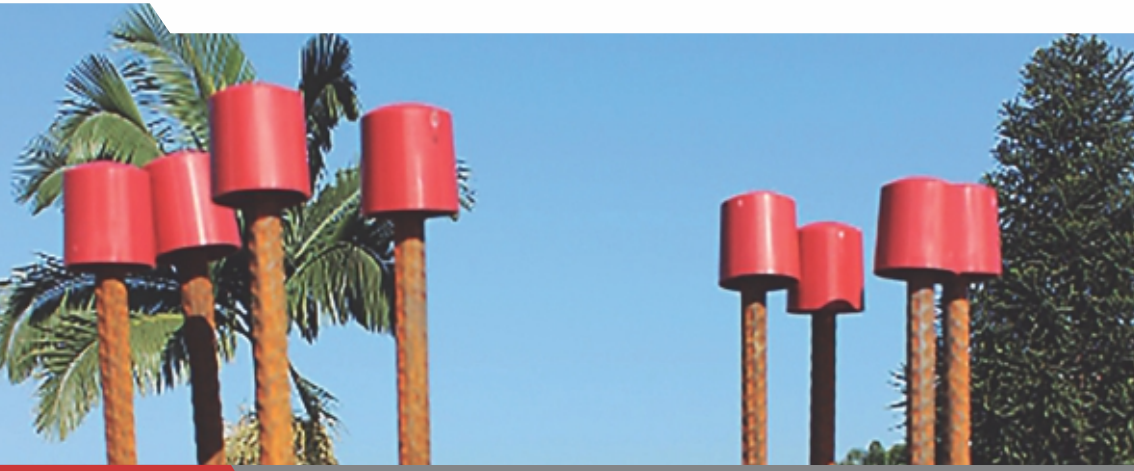
MOD. PF



Conf. NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Industria da Construção, determina:
18.8.5 - É proibida a existência de pontas verticais devergalhões de aço desprotegidas. (118.176-9/14

Cód.	Aço
PB	Até 1 mm

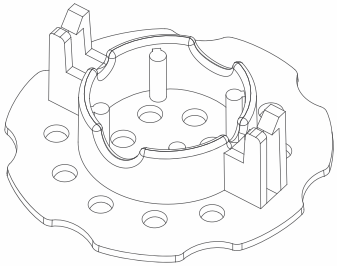
MOD. PB



ISO 10 ESPAÇADOR ISOPOR

Espaçador de uso horizontal, sua função é distanciar a tela soldada do eps.

Utilizado em ferros e malhas de ferros sobre painéis ou blocos de eps/isopor.



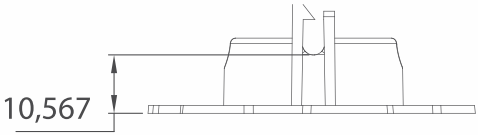


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	A-Cobrimento
ISO 10	Até 16,0	10,0

*mm (medidas em milímetros)

LT ESPAÇADOR LAJE TRELIÇADA

Espaçador para laje pré-moldada e mourões tipo "t". Garante e agiliza a produção, a qualidade e a precisão de seus produtos.

Utilizado em mourões, formas para laje treliçada.

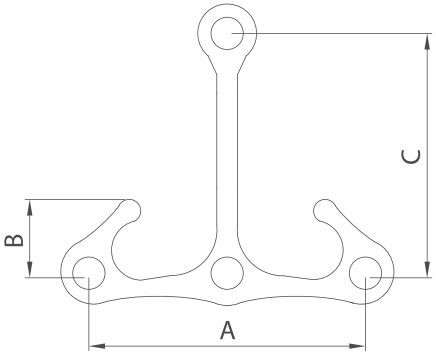
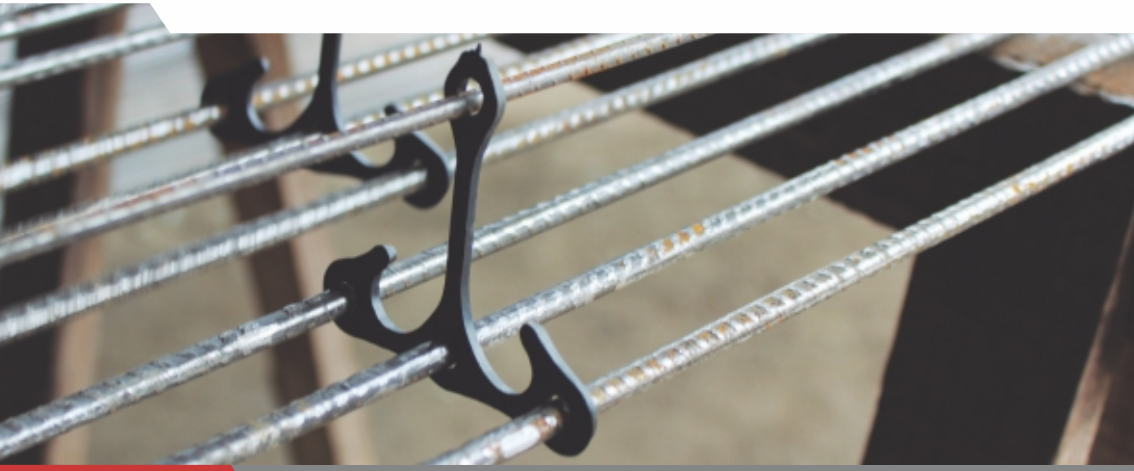


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	B-Cobrimento	A	C
LT	Até 6,3	19,0	70,0	57,0

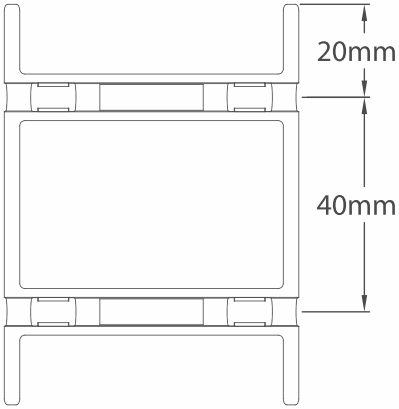
*mm (medidas em milímetros)



TD 40/20 ESPAÇADOR TELA DUPLA

Espaçador indicado para fixar duas malhas de ferro ao mesmo tempo. Proporcionando maior firmeza no deslocamento da estrutura até a forma/caxaria.

Utilizado em paredes fechamento galpão e telas duplas.



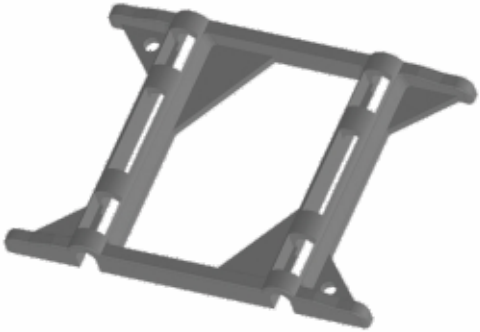


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	B-Cobrimento	A
TD 40/20	5,0	20,0	40,0

*mm (medidas em milímetros)

PTD 40/20 ESPAÇADOR TELA SIMPLES

Espaçador indicado para armaduras verticais, como paredes com telas duplas.

Utilizado em paredes fechamento galpão e telas duplas.

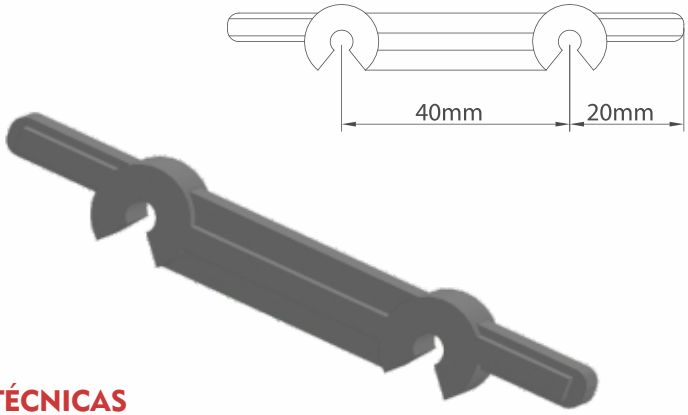
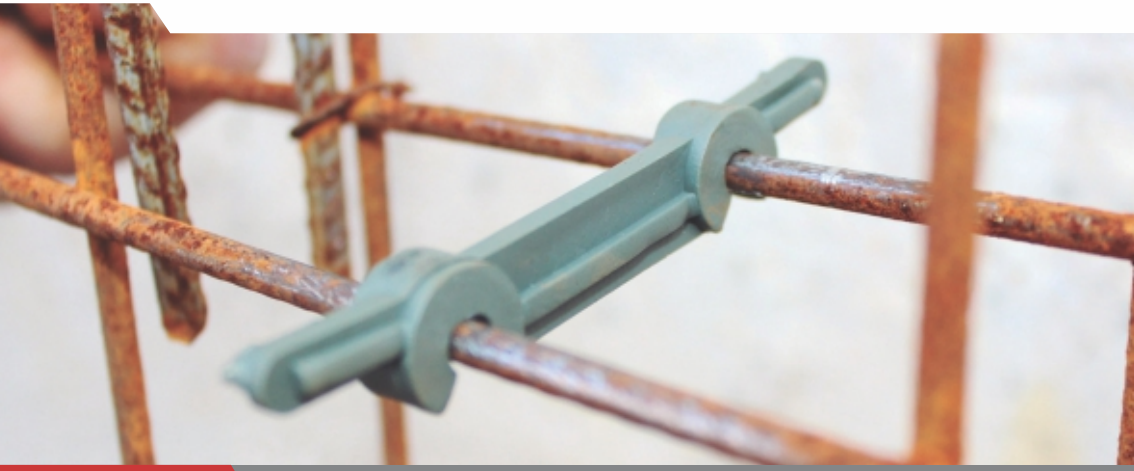


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

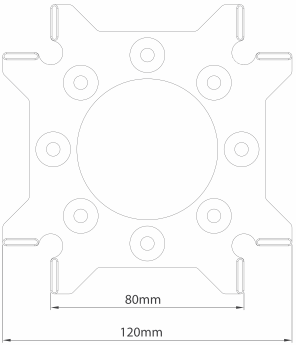
Cód.	Aço	B-Cobrimento	A
PTD 40/20	5,0	20,0	40,0

*mm (medidas em milímetros)

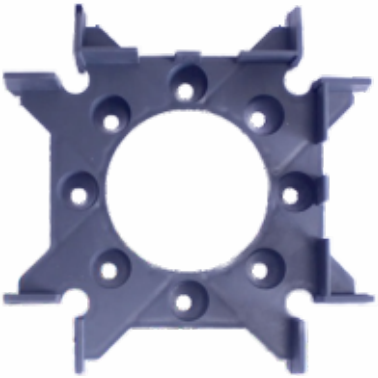


IB LAJE NERVURADA

Espaçador plástico para laje nervurada. Sua função é não deixar que os blocos se desloquem. Utilizado em posicionamento de blocos de concreto celular ou isopor.



MODELO IB 100/ 120

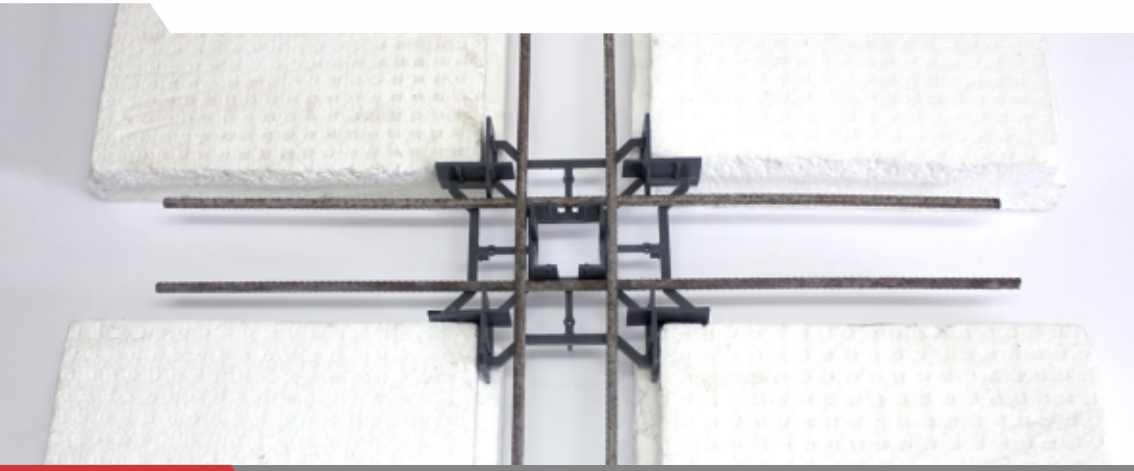


MODELO IB 80

TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

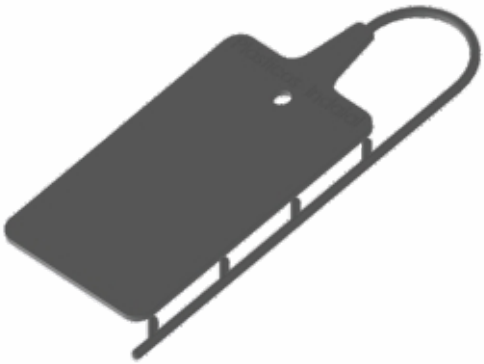
Cód.	Aço	B-Cobrimento	C
IB 80	80,0	15,0	120,0
IB 100	100	17,0	162,0
IB 120	120	17,0	194,0

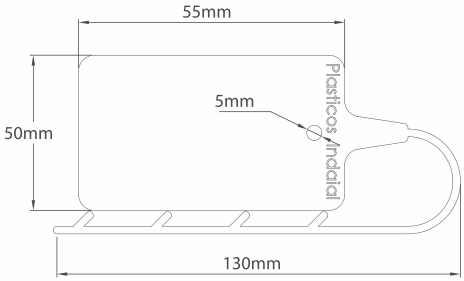
*mm (medidas em milímetros)



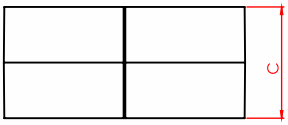
PI PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

Identificador de ferragens e peças pré-moldadas para escrita, pode-se utilizar caneta marcador.
Utilizado em pré-moldados, edifícios.

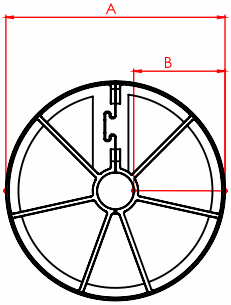




RB ROLETE BIPARTIDO



Espaçador rolete bipartido com travamento manual, garantindo o cobrimento necessário. Sua função permite deslizar armadura sem que a mesma afunde, mantendo um contato normal com a terra.



Dispositivos reforçado, que centraliza e posiciona a armação. Utilizado para fundações, estacas, tubulões e paredes diafragma.

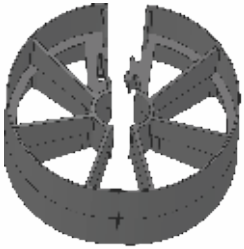


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	B-Cobrimento	Aço	C	A
RB 40	40	Até 12,0	48,0	95,0
RB 50	50	Até 12,0	48,0	115,0
RB 75	75	Até 12,0	48,0	170,0

*mm (medidas em milímetros)

APG APOIO PISO GARRA

Descrição: Apoio plástico com garra utilizado para posicionar cabos de protensão e ferragens, mantendo o cobrimento necessário.

Indicado para ser utilizado em solos com brita ou lona.

TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	B-Cobrimento
APG 40	40
APG 50	50
APG 60	60
APG 70	70

*mm (medidas em milímetros)

CTL APOIO PARA CORDOALHA

Utilizados em pisos e pavimento de concreto, garante o cobrimento e o posicionamento da armadura. Com sua base retangular garante maior estabilidade do sistema: impede o afundamento da peça no solo, na brita e no isopor (EPS), mantém a integridade da lona plástica (evitando furos na hora da concretagem) .

Possui base de apoio para o vergalhão de aço possibilitando que o mesmo possa ser amarrado no espaçador.

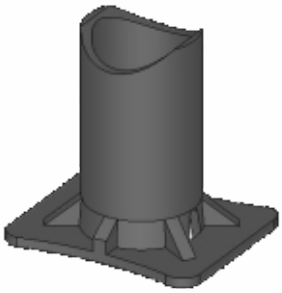


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	A
CTL 15	15
CTL 20	20
CTL 25	25
CTL 30	30
CTL 35	35
CTL 40	40
CTL 45	45
CTL 50	50
CTL 55	55
CTL 60	60
CTL 65	65
CTL 70	70
CTL 75	75
CTL 80	80
CTL 85	85
CTL 90	90
CTL 95	95
CTL 100	100

*mm (medidas em milímetros)

CONE 3/4

Usados na estabilização de formas paralelas. Encaixa-se nas extremidades dos eletrodutos.

Evita o contato do concreto com o sistema de travamento, com facilidade para retirada.

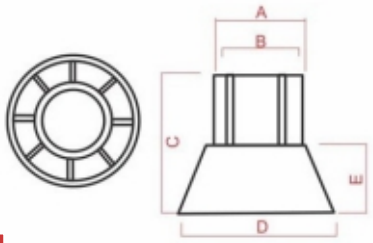


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Tubo	A	B	C	D	E
CONE 3/4	P/ Tubo 3/4"	21	21	32,0	35,0	17,0

*mm (medidas em milímetros)

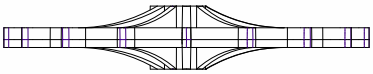
PVC 3/4 COM BARRAS DE 3 METROS

DESCRIÇÃO PRODUTO:

Utilizado com os cones de enconsto ¾ em suas extremidades, no fechamento de formas paralelas, aplicado com tensores, barras de ancoragem ou bainhas.

Utilizado em conjunto com o cone, evita o contato do concreto com o sistema de travamento.

EPC 100 ESPAÇADOR PAREDE DE CONCRETO



Espaçador utilizado para parede de concreto, garante a centralização das formas da tela soldada.

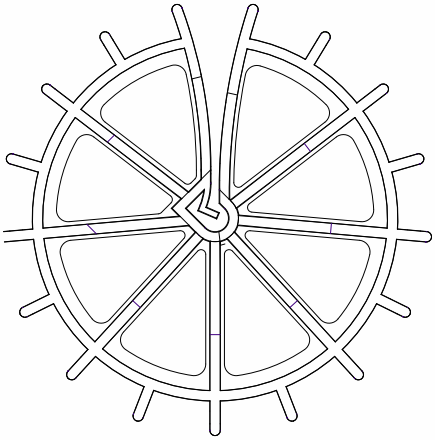


TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Aço	B-Cobrmento	A
EPC 100	Até 6mm	45	100

*mm (medidas em milímetros)

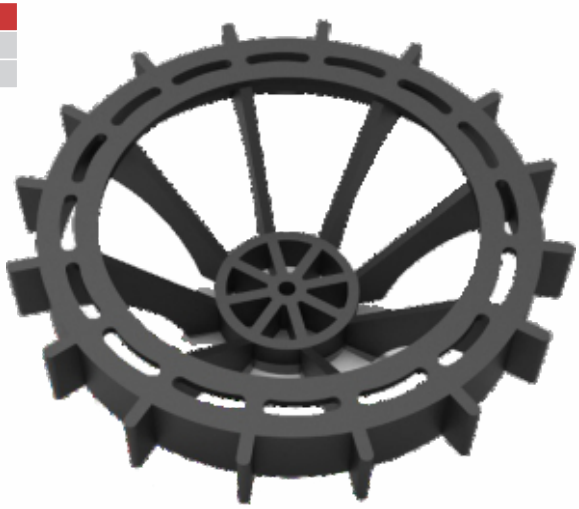
GFC ESPAÇADOR GABARITO

Descrição: Utilizado para posicionar e centralizar as formas em paredes de concreto e servir de guia para o montador. Limita a fixação no radier através de pistola de pressão a pólvora ou a gás.

TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Espessura da Parede	A
GFC 100	10CM	98
GFC 100	11CM	108

*mm (medidas em milímetros)



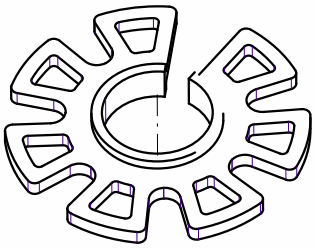
EE ESPAÇADOR PARA ELETRODUTO

Utilizado para posicionar e centralizar os eletrodutos em lajes e paredes de concreto, garantindo o cobrimento em relação à forma.

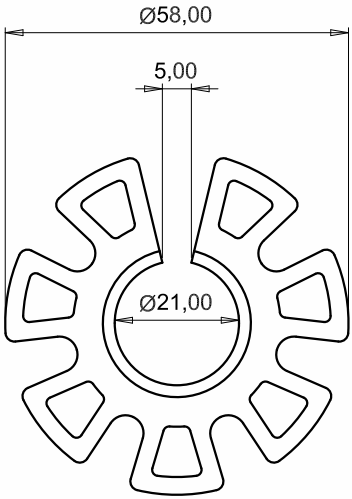
TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

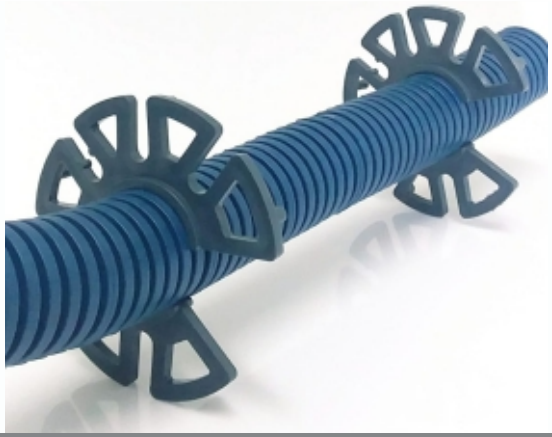
Cód.	Eletroduto	A-Cobrimento
EE 3/4	Até 3/4	20

*mm (medidas em milímetros)



vista auxiliar





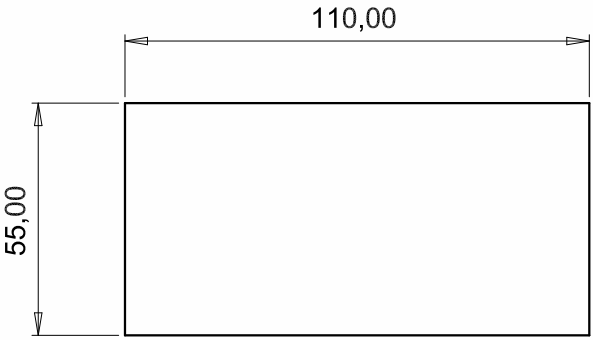
CC CAMISA

Sua função é proteger a "gravata" (sistema de travamento das formas de parede de concreto) do contato com o concreto.

TABELA DIMENSÕES TÉCNICAS

Cód.	Espessura da Parede	A	B
Camisa 10	100	110	50
Camisa 12	120	130	50
Camisa 14	140	150	50
Camisa 15	150	160	50

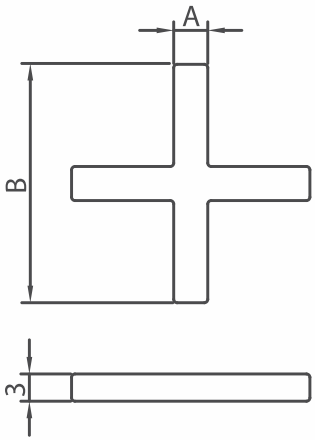
*mm (medidas em milímetros)



ESPAÇADOR PISO

Os espaçadores são instrumentos que facilitam o assentamento do revestimento cerâmico. Com ele o profissional tem a certeza de um alinhamento perfeito do revestimento, com economia de tempo e dinheiro. Por ser flexível e transparente, o espaçador pode permanecer entre as peças e ser coberto até mesmo com rejunte branco. Sua linha é completa.

Nossos espaçadores são vazados, o que permite que o rejunte passe por eles e se solde na argamassa.



MODELO	MEDIDA - A
Cruzeta 1 mm	1
Cruzeta 1,5 mm	1,5
Cruzeta 2 mm	2
Cruzeta 3 mm	3
Cruzeta 4 mm	4
Cruzeta 5 mm	5
Cruzeta 6 mm	6
Cruzeta 8 mm	8
Cruzeta 10 mm	10

*mm (medidas em milímetros)

NIVELADOR DE PISO

O nivela piso é a solução para o processo de assentamento de pisos e porcelanatos. Proporcionando ao consumidor alta qualidade de acabamento, além da agilidade e economia na aplicação dos pisos.

PASSO A PASSO PARA MONTAGEM DOS PISOS COM NIVELA PISO:

1. Distribua a argamassa uniformemente pelo espaço a ser coberto pelas peças do piso cerâmico.
2. Depois de passar a argamassa, insira o nivelador de piso por baixo do piso/porcelanato nos quatro lados da peça.
3. Encaixe a cunha no "nivelador base" para começar a nivelar as peças do piso.
4. Repita os passos anteriores.
5. REMOÇÃO: Quando a massa estiver seca, a cunha do nivela piso deverá ser removida, através de um "chute" ou utilizando um martelo de borracha com um movimento no sentido da fuga.

CÓD	ESPESSURA PISO	FUGA
NPB 1,0 (BASE)	5 mm à 15 mm	1,0 mm
NPB 1,5 (BASE)	5 mm à 15 mm	1,5 mm
NPB 2,0 (BASE)	5 mm à 15 mm	2,0 mm
NPB 3,0 (BASE)	5 mm à 15 mm	3,0 mm
NPB 4,0 (BASE)	5 mm à 15 mm	4,0 mm
NPB 5,0 (BASE)	5 mm à 15 mm	5,0 mm
NPC (CUNHA)	TODAS	TODAS
ALICATE	TODAS	TODAS

*mm (medidas em milímetros)

CAIXA DE LUZ (4X2 - 4X4)

A caixa de luz 4x2 e 4x4 é indispensável na execução de um bom projeto de instalação elétrica, fabricada em polipropileno composto reciclado, garantindo o cuidado com a natureza, e a durabilidade do produto.

Sua funcionalidade é atestada com a facilidade na instalação, e no encaixe do conduíte. As bordas possuem um reforço estrutural tornando-as mais resistentes as deformações.

NAS CORES: AMARELO E PRETO

CÓD	TAMANHO
CX 4x2	4x2
CX 4x4	4x4

*mm (medidas em milímetros)

CAIXA DE LUZ (SEXTAVADA)

As caixas de luz sextavada simples e duplas, são produzidas em polipropileno material reciclado e resistente, garantindo a durabilidade do produto e a segurança da sua instalação.
Sua qualidade concede maior segurança na instalação elétrica.

NAS CORES : AMARELO E PRETO

DUTO CORRUGADO

É indicado para obra de infraestrutura elétrica de baixa, média ou alta tensão, sendo destinado para proteger e conduzir cabos elétricos e/ou telecomunicação, podendo estar embutidos, enterrados ou aparentes não sujeita as intempéries.

É indicado para alimentação elétrica, iluminação pública, telefonia, telecomunicações, tv a cabo, aeroportos, rodovias, ferrovias, portos, indústrias, comércios, prédios, residências, condomínios, shopping center.

Disponível na cor: Preto
Bitolas: 32x1" E 25x3/4"

ELETRODUTOS

O planejamento do projeto elétrico da sua obra é essencial para abastecer corretamente todas as tomadas da sua casa, deve ser realizado por um profissional. Vale lembrar que todos os fios devem passar por dentro de eletrodutos. Cada instalação deve ser feita com o tipo certo de eletroduto, pois eles são projetados para suportar determinadas pressões, garantindo assim a segurança contra choques.

ELETRODUTO CORRUGADO

É indicado para uso em paredes
Disponível na cor: Amarelo
Bitolas: 25x3/4

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EXTRA FORTE PESADO

É indicado para uso em lajes
Disponível na cor: Laranja
Bitolas: 25x3/4"

ELETRODUTOS

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EXTRA FORTE E EXTRA FORTE PESADO

Eletroduto flexível corrugado extra forte é indicado para uso em paredes

Eletroduto flexível corrugado extra forte pesado é indicado para uso em lajes

Eletroduto extra forte disponível na cor: Azul
Eletroduto extra forte pesado disponível na cor: Cinza Escuro
Bitolas: 32x1'', 20x1/2'' e 25x3/4

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO FORTE

É indicado para uso em paredes
Eletroduto leve disponível na cor: Preta
Eletroduto forte disponível na cor: Verde

plásticos indaial

Por dentro de toda obra de qualidade

Indústria de Artefatos Plásticos Indaial Ltda
Rua Cascavel, 1200 - Encano do Norte
Indaial - Santa Catarina - CEP: 89085-180
(47) **3333-1092** (47) **99617-7635**
contato@plasticosindaial.com.br
plasticosindaial

Acesse nosso site:
www.plasticosindaial.com.br