





Conectamos Produtos, Equipamentos e Pessoas.  
Garantimos Confiança, Segurança e Proteção.

Fundada em 1986, a STRAHL desenvolve e fabrica ampla linha de produtos voltados à elétrica industrial e à construção civil.

Reconhecida como um importante fabricante de Plugues e Tomadas Industriais e amparada em uma forte política de manutenção da qualidade, tem seus processos certificados conforme a norma NBR ISO 9001. Orgulha-se de ter conquistado a certificação de Qualidade Ambiental - PE-425 Rótulo Ecológico ABNT para as famílias de produtos: 3091, 3191, 3191/A e 3291 • 3061 e 3062 • 3293, 3294, 3295, 3207, 3855, 3857, 3858 e 3859 • 3084, 3084/G, 3087 e 3087/G.

Na década de 1990, passou a investir constantemente no desenvolvimento de caixas para instalações elétricas produzidas em policarbonato, criando dezenas de modelos de Caixas para Medição, Padrões de Entrada de Consumidores e Centros para Medição Agrupada, homologadas por todas as concessionárias distribuidoras de energia do Brasil.

Fabrica Caixas String Box para instalação de painel solar gerador de energia fotovoltaica, Caixas para Hidrômetros e Individualização de água. Nova Linha STRAHL MOBI PLUG e MOBI BOX para proteção de veículos elétricos e carregadores VE fixos e portáteis. Possui também, em seu portfólio de produtos, ampla Linha de Acessórios para montagem de Caixas de Medição de Energia.

Localizada na cidade de São Paulo, suas instalações possuem uma área de 20.000m<sup>2</sup>, com uma planta moderna e totalmente integrada, reúne as áreas de engenharia e desenvolvimento de produtos, injeção plástica, montagem de produtos seriados, projetos especiais e customizados, além de amplo estoque e laboratório próprio para ensaios de qualidade. Com rede de representantes em todo território nacional, dispõe também de um departamento técnico comercial para atendimento a clientela e canal e-commerce para venda direta a consumidores em geral que necessitem de uma pronta entrega.

Para saber mais sobre a STRAHL e seus produtos, acesse nosso site |  [strahl.com](http://strahl.com) |

**STRAHL**  
A ENERGIA QUE CONSTRÓI  
PROCESSOS CERTIFICADOS CONFORME  
NBR ISO 9001



RÓTULO ECOLÓGICO ABNT  
PE-425

Famílias de Produtos Rotulados

3091, 3191, 3191/A e 32910 •  
3061 e 3062 • 3293, 3294,  
3295, 3207, 3855, 3857, 3858  
e 3859 • 3084, 3084/G, 3087  
e 3087/G.

## CAIXA DE CONEXÃO E LIGAÇÃO



3080

- Embutes para entrada e saída de cabos em todas as laterais
- Suporte para fixação em postes
- Instalada em conjunto com a caixa de medidor monofásico e outras
- Medidas externas: 94 x 94 x 52mm
- Fabricado em plástico de engenharia

## CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO



Código	Descrição	Cor	Diâmetro maior	Diâmetro menor	Altura
3078	Grande	Preta	317mm	260mm	400mm
3078/P	Pequena	Preta	230mm	190mm	250mm

## PLACAS PARA NÚMEROS REFLETIVOS (IDENTIFICAÇÃO DE REDES DE ENERGIA E EQUIPAMENTOS)



SI-01



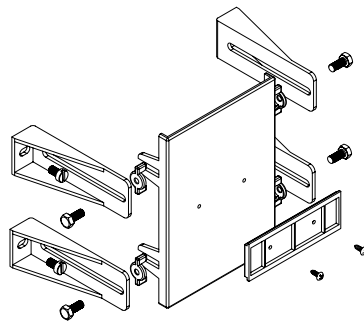
SI-02

Código	Descrição	Cor	Medidas externas
SI-01	Para transformadores	Preta	440 x 95 x 4mm
SI-02	Para redes	Preta	140 x 95 x 4mm
SI-03	Para redes	Preta	570 x 110 x 4mm

Produzidas em Policarbonato

## ACESSÓRIOS PARA QUADROS, PAINÉIS E CAIXAS

Suporte para disjuntor de proteção geral



Código	Descrição
1729532	Para mini-disjuntores/caixa moldada (DIN/NEMA). Com regulagem de altura e parafusos rosca M6



Detalhes de fixação dos disjuntores

Visores para disjuntores/caixas



VD/04DIN



VD/10DIN

Código	Nº disjuntores	Caixa moldada	Medidas	Grau de proteção
VD/04DIN	Até 4 DIN	Até 250A	92 x 93mm	IP 44
W804	Até 4 DIN	Até 250A	92 x 93mm	IP 67
W806	Até 6 DIN	Até 1600A	127 x 95 mm	IP 67
VD/10DIN	Até 10 DIN	-	202 x 78mm	IP 44
W812	Até 12 DIN	-	235 x 95mm	IP 67

Código	Produto	Medidas
VP01	Visor em policarbonato para caixas	164 x 164mm
VP02	Visor em policarbonato para caixas	121 x 121mm



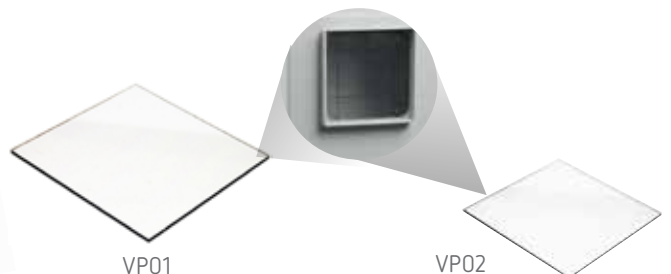
W804



W806



W812



VP01

VP02

## Dobradiça e fecho rápido



3551



FR 3551

Código	Produto	Medidas
3551	Dobradiças plásticas	
FR 3551	Fecho rápido para caixas	

## Tubete, curva box e prisma



CB11/2



1729128



1729048

Código	Produto	Medidas
CB11/2	Curva box	Rosca de 1 1/2"
CB2	Curva Box	Rosca de 2"
1729048	Prisma	
1729141	Tubete união	Diâmetro 1/2"
1729575	Tubete união	Diâmetro 1"
1729128	Tubete união	Diâmetro 1 1/2"

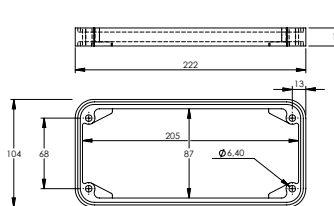
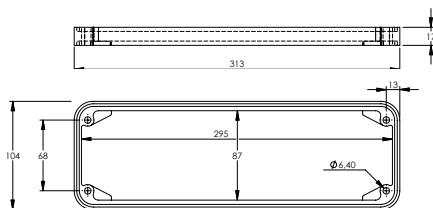
## Flanges para união de caixas



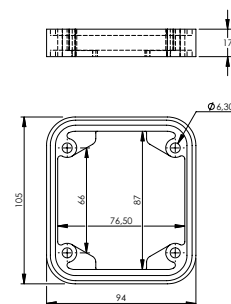
FL360



FL270



FL110



Código	Descrição
FL-110	Para lateral de caixas com 110mm
FL-270	Para lateral de caixas com 270mm
FL-360	Para lateral de caixas com 360mm

Acompanham vedação, parafusos e porcas de fixação

## Placa de montagem



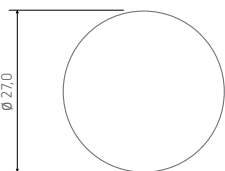
PM

Para código da placa de montagem, colocar **PM + código da caixa desejada**. Ex.: **PM3045** - Placa de Montagem para caixa 3045.

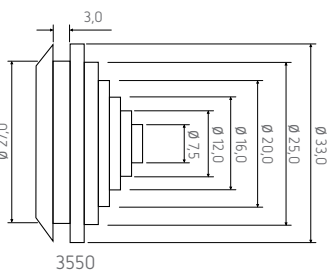
## Embutes para passagem de cabos



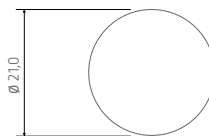
3550



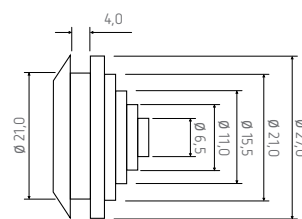
Furo para instalação



3550



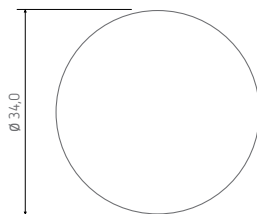
Furo para instalação



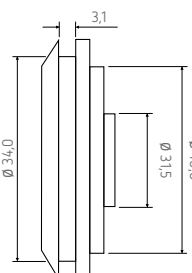
3550/P



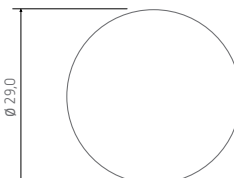
3550/P



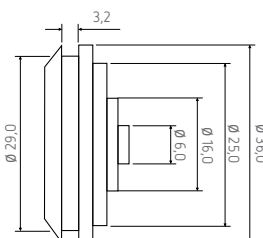
Furo para instalação



3550/M



Furo para instalação



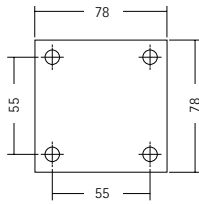
3550/A

Código	Diâmetros da passagem (mm)	Diâmetro da furação (mm)
3550/P	6,5, 11, 15,5, 21 e 27	21
3550	7,5, 12, 16, 20, 25 e 33	27
3550/A	6, 16, 25 e 36	29
3550/M	31,5 e 40	34

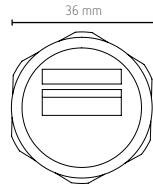
## Respiros para caixas



3552



3554

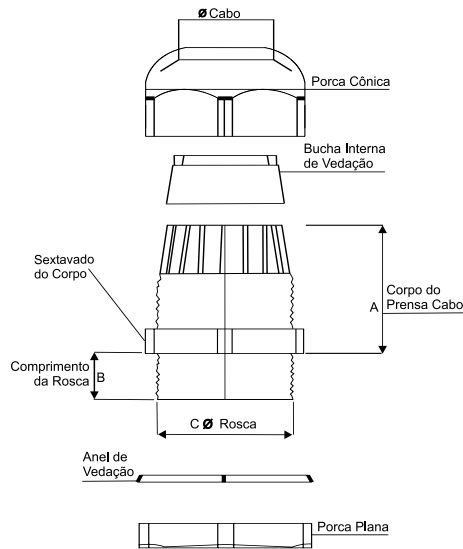


Código	Produto
3552	Respiro para caixas com vedação
3554	Respiro para caixas com porca

## PRENSA CABO



702



Código	ROSCA P.G.	Diâmetro dos cabos (mm)		Medidas (mm)		
		Mínimo	Máximo	A	B (rosca curta)	C (Ø rosca)
0699	7	3	6,5	20	8	12,5
0700	9	4	8	22	8	15,2
0701	11	5	10	24	8	18,6
0702	13,5	6	12	27	9	20,4
0703	16	10	14	28	10	22,5
0704	21	13	18	30	10	28,3
0705	29	18	25	38	11	37
0706	36	22	32	45	13	47
0707	42	32	38	47	13	54
0710	48	37	44	47	14	59,3

Código	ROSCA GÁS	Diâmetro dos cabos (mm)		Medidas (mm)		
		Mínimo	Máximo	A	B (rosca curta)	C (Ø rosca)
0750	1/4"	3	6,5	20	8	13,15
0751	3/8"	5	10	24	8	16,66
0752	1/2"	6	12	27	9	20,95
0762	5/8"	10	14	28	10	22,9
0753	3/4"	13	18	30	11	26,44
0754	1"	18	25	38	11	32,24
0755	1¼"	22	32	45	13	41,91
0756	1½"	32	38	47	14	47,8
0757	2"	37	44	47	15	59,61
0758	2½"	45	55	49	23	75,18
0759	3"	55	66	50	24	87,88

- **Matéria prima:** corpo e porca cônica injetados em nylon 6.6.
- **Vedação bucha:** anel de vedação injetado em elastômero.
- **Temperatura para operação:** -40°C a 100°C.
- **Montagem e utilização:** início de montagem manual e aperto final com chave fixa.

- **Aplicação:** em automação geral, equipamentos elétricos, quadros, painéis, máquinas, motores e caixas de passagem de energia, instalações industriais, residenciais e automotivas.
- **Cor:** cinza.
- **Norma:** DIN 46320/EN50262.
- **Grau de proteção:** IP 68

## ACESSÓRIOS PARA QUADROS DE DISJUNTORES

### Barramentos neutro/terra



SBNT12



SBNT18L

Código	Nº de polos	Aplicados nos quadros (ver pág. 40)
SBNT12	12	SG-F12/T
	12	QD 12-PB
	12	QD 24-PB (2 peças)
	12	QD 36-PB - (3 peças)
SBNT18L	18	QD 48-PB - (4 peças)
		QD 18 - PB

### Obturador



1006

Código	Descrição	Medidas
1006	Obturador para quadros de disjuntores até 5 módulos reserva, rompíveis, podem ser subdivididos	55 x 92mm

# CAIXAS DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO STRAHL HOMOLOGADAS EM TODO BRASIL

**STRAHL**

Região Norte

CEA - CIA DE ELETRICIDADE DO AMAPÁ  
BOA VISTA RR/OLIVEIRA - RORAIMA ENERGIA  
CELPA - EQUATORIAL ENERGIA  
ENERGISA ACRE - ELETROACRE  
AMAZONAS ENERGIA/OLIVEIRA  
ENERGISA RONDÔNIA - CERON  
ENERGISA TOCANTINS - CELTINS

**STRAHL**

Região Nordeste

ENEL - CE  
ENERGISA PARAÍBA  
ENERGISA BORBOREMA  
ENERGISA SERGIPE  
CEMAR - EQUATORIAL ENERGIA  
EQUATORIAL ENERGIA ALAGOAS  
CEPISA - EQUATORIAL ENERGIA PIAUÍ  
COELBA - NEOENERGIA  
CELPE - NEOENERGIA  
COSERN - NEOENERGIA

**STRAHL**

Região Centro Oeste

EQUATORIAL - GO  
CEB - NEOENERGIA  
ENERGISA MS  
ENERGISA MT

**STRAHL**

Região Sudeste

ENEL - SP  
ENEL - RJ  
LIGHT  
CEMIG  
CPFL ENERGIA  
EDP BANDEIRANTE  
EDP ESCELSA  
ELFSM - SANTA MARIA - ES  
ELEKTRO - NEOENERGIA  
ENERGISA SUDESTE

**STRAHL**

Região Sul

CEEE - RS (GRUPO EQUATORIAL ENERGIA)  
RGE (GRUPO CPFL)  
CELESC  
COPEL  
ENERGISA SUL  
ELETROCAR



- Mais economia**
- Menor espaço**
- Mais durabilidade**
- Menor peso**

As caixas de medição em policarbonato STRAHL, são produzidas conforme a norma NBR15820.

# STRAHL

A ENERGIA QUE CONSTRÓI



Av. Cel. Sezefredo Fagundes, 4600  
CEP: 02306-004 - São Paulo - SP  
 11 2818-3838 11 5026-2000  
 vendas@strahl.com  
 www.strahl.com lojastrahl.com

Siga-nos