



CATÁLOGO DE **PRODUTOS**

A SOLUÇÃO
QUE PROTEGE
(NBR-5419)

Para-Raios Prediais

SISTEMA COMPLETO

Material galvanizado a fogo

CAPTOR TIPO FRANKLIN



LATÃO NIQUELADO	
PRT-101	300mm 1 descida
PRT-103	350mm 1 descida
Inox	
PRT-105	300mm 1 descida
Alumínio	
PRT-121	300mm 1 descida
PRT-123	350mm 1 descida



LATÃO NIQUELADO	
PRT-102	300mm 2 descidas
PRT-104	350mm 2 descidas
Inox	
PRT-106	300mm 2 descidas
Alumínio	
PRT-122	300mm 2 descidas
PRT-124	350mm 2 descidas

TERMINAIS AÉREOS



FIXAÇÃO HORIZONTAL	
PRT-151	300mm c/ Bandeira
PRT-151A	300mm c/ Abraçadeira
PRT-151S	300mm s/ Bandeira
PRT-152	600mm c/ Bandeira
PRT-152A	600mm c/ Abraçadeira
PRT-152S	600mm s/ Bandeira



FIXAÇÃO ROSCA SOBERBA	
PRT-159	300mm c/ Bandeira
PRT-159A	300mm c/ Abraçadeira
PRT-159S	300mm s/ Bandeira
PRT-160	600mm c/ Bandeira
PRT-160A	600mm c/ Abraçadeira
PRT-160S	600mm s/ Bandeira



FIXAÇÃO VERTICAL	
PRT-155	300mm c/ Bandeira
PRT-155A	300mm c/ Abraçadeira
PRT-155S	300mm s/ Bandeira
PRT-156	600mm c/ Bandeira
PRT-156A	600mm c/ Abraçadeira
PRT-156S	600mm s/ Bandeira




875
1877



FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA	
PRT-163	300mm c/ Bandeira
PRT-163A	300mm c/ Abraçadeira
PRT-163S	300mm s/ Bandeira
PRT-164	600mm c/ Bandeira
PRT-164A	600mm c/ Abraçadeira
PRT-164S	600mm s/ Bandeira



ABRAÇADEIRA P/ TERMINAL AÉREO	
PRT-875	(Latão)
PRT-1877	GF (Móvel)

**Não acompanha o terminal*

ISOLADORES DE USO GERAL



FIXAÇÃO HORIZONTAL

PRT-201 Simples com 200mm
PRT-202 Simples com 100mm



FIXAÇÃO HORIZONTAL

PRT-203 Reforçado com 200mm
PRT-204 Reforçado com 100mm



FIXAÇÃO ROSCA SOBERBA

PRT-205 Simples com 200mm
PRT-206 Simples com 100mm



FIXAÇÃO ROSCA SOBERBA

PRT-207 Reforçado com 200mm
PRT-208 Reforçado com 100mm



FIXAÇÃO GRAPA P/ CHUMBAR

PRT-209 Simples com 200mm
PRT-210 Simples com 100mm



FIXAÇÃO GRAPA P/ CHUMBAR

PRT-211 Reforçado com 200mm
PRT-212 Reforçado com 100mm



FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA

PRT-213 Simples com 200mm
PRT-214 Simples com 100mm



FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA

PRT-215 Reforçado com 200mm
PRT-216 Reforçado com 100mm



ISOLADOR COM CALHA

PRT-219 Simples com 200mm
PRT-220 Simples com 100mm



ISOLADOR C/ CALHA

PRT-221 Reforçado com 200mm
PRT-222 Reforçado com 100mm



FIXAÇÃO EM 90°

PRT-217 Ref. com 200mm
PRT-218 Ref. com 100mm



CALHA COM ISOLADOR MULTI DIRECIONAL

PRT-530

SUPOORTE PARA TELHA CERÂMICA



TELHA ROMANA

PRT-1280



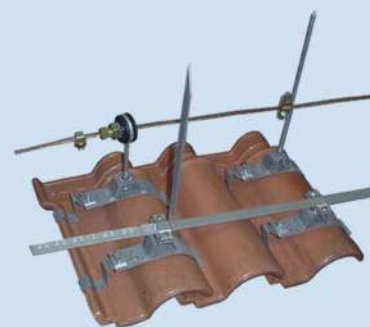
TELHA PORTUGUESA

PRT-1282



TELHA FRANCESA

PRT-1284



MASTROS



MASTRO SIMPLES

PRT-334	Mastro 2,00m x 1.1/2"
PRT-335	Mastro 3,00m x 1.1/2"
PRT-336	Mastro 4,00m x 1.1/2" *
PRT-337	Mastro 5,00m x 1.1/2" *
PRT-340	Mastro 6,00m x 1.1/2" *
PRT-344	Mastro 2,00m x 2"
PRT-345	Mastro 3,00m x 2"
PRT-346	Mastro 4,00m x 2" *
PRT-347	Mastro 5,00m x 2" *
PRT-350	Mastro 6,00m x 2" *

* Mastros enviados em 2 lances

MASTRO TELESCÓPICO

PRT-401	Mastro 5,00m x 1.1/2" e 2"*
PRT-402	Mastro 7,00m x 1.1/2" e 2"*
PRT-403	Mastro 9,00m x 1.1/2" e 2"*

POSTE TELESCÓPICO

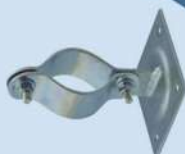
PRT-451	Auto-Suportado H: 10m
PRT-452	Auto-Suportado H: 12m
PRT-453	Auto-Suportado H: 15m
PRT-454	Auto-Suportado H: 18m
PRT-455	Auto-Suportado H: 20m

FIXADORES PARA MASTRO



SUPORTE PORTA BANDEIRA

PRT-522	Simples de 1.1/2"
PRT-524	Simples de 2"



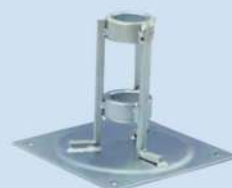
SUPORTE PORTA BANDEIRA

PRT-523	Reforçado de 1.1/2"
PRT-525	Reforçado de 2"



APOIO P/ MASTRO

PRT-545	P/ Mastro 1.1/2"
PRT-548	P/ Mastro 2"



BASE P/ MASTRO

PRT-510	P/ Mastro 1.1/2"
PRT-513	P/ Mastro 2"

ISOLADORES PARA MASTRO



ISOLADOR SIMPLES C/ 1 DESCIDA

PRT-250	Para Mastro de 3/4"
PRT-251	Para Mastro de 1"
PRT-253	Para Mastro de 1.1/2"
PRT-254	Para Mastro de 2"



ISOLADOR REFORÇADO C/ 1 DESCIDA

PRT-255	Para Mastro de 3/4"
PRT-256	Para Mastro de 1"
PRT-258	Para Mastro de 1.1/2"
PRT-259	Para Mastro de 2"



ISOLADOR SIMPLES C/ 2 DESCIDAS

PRT-260	Para Mastro de 3/4"
PRT-261	Para Mastro de 1"
PRT-263	Para Mastro de 1.1/2"
PRT-264	Para Mastro de 2"



ISOLADOR REFORÇADO C/ 2 DESCIDAS

PRT-265	Para Mastro de 3/4"
PRT-266	Para Mastro de 1"
PRT-268	Para Mastro de 1.1/2"
PRT-269	Para Mastro de 2"

SUPORE PARA TUBOS



FIXAÇÃO HORIZONTAL

- PRT-801** Para Tubos de 3/4"
PRT-802 Para Tubos de 1"
PRT-804 Para Tubos de 1.1/2"
PRT-809 Para Tubos de 2"



FIXAÇÃO ROSCA SOBERBA

- PRT-811** Para Tubos de 3/4"
PRT-812 Para Tubos de 1"
PRT-814 Para Tubos de 1.1/2"
PRT-819 Para Tubos de 2"



FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA

- PRT-831** Para Tubos de 3/4"
PRT-832 Para Tubos de 1"
PRT-834 Para Tubos de 1.1/2"
PRT-839 Para Tubos de 2"



FIXAÇÃO GRAPA P/ CHUMBAR

- PRT-821** Para Tubos de 3/4"
PRT-822 Para Tubos de 1"
PRT-824 Para Tubos de 1.1/2"
PRT-829 Para Tubos de 2"

CONJUNTO DE CONTRAVENTAGEM



AUTO-SUPORTADO

- PRT-720** P/ Mastro 1.1/2"
PRT-721 P/ Mastro 2"
 *C/ 2 mts



COM TUBO

- PRT-717** P/ Mastro 1.1/2"
PRT-719 P/ Mastro 2"
 *C/ 2 mts



COM CABO

- PRT-707** P/ Mastro 1.1/2"
PRT-709 P/ Mastro 2"
 *C/15 mts de cabo

SISTEMA ESTRUTURAL



CONECTOR + REDUTOR

- PRT-878** Estrutural c/ disco Niq R3/8"
PRT-879 Redutor 3/8" - 1/4" Latão



GRAMPO

- PRT-649** Ø3/8"



REBAR

- PRT-680** Ø3/8"x3,40m
PRT-682 Ø3/8"x3,00m

CONECTORES DE USO GERAL



CONECTOR EMENDA E MEDIÇÃO

- PRT-901** P/ Cabo até Ø50mm² 2P
PRT-872 P/ Cabo até Ø70mm² 2P
PRT-902 P/ Cabo até Ø120mm² 2P
PRT-903 P/ Cabo até Ø50mm² 4P
PRT-873 P/ Cabo até Ø70mm² 4P
PRT-904 P/ Cabo até Ø120mm² 4P



CONECTOR SPLIT BOLT

- PRT-910** P/ Cabo até Ø16mm²
PRT-911 P/ Cabo até Ø25mm²
PRT-912 P/ Cabo até Ø35mm²
PRT-913 P/ Cabo até Ø50mm²



CONECTOR SPLIT BOLT

- PRT-914F** c/ Furo Vertical p/ Terminal
 Aéreo s/Bandeira
 P/ Cabo até Ø70mm²



CONECTOR SPLIT BOLT C/ PINO E PORCA

- PRT-919** P/ Cabo até
 16/35mm²
PRT-921 P/ Cabo até
 50/70mm²



CONECTOR SPLIT BOLT C/ PINO E R. SOBERBA

- PRT-919S** P/ Cabo
 16/35mm²
PRT-921S P/ Cabo
 50/70mm²



CONECTOR PARALELO C/ UM PARAFUSO

- PRT-890** GF 16/50 mm²



TERMINAL DE PRESSÃO

- PRT-932** P/ Cabo até Ø16mm²
PRT-933 P/ Cabo até Ø25mm²
PRT-934 P/ Cabo até Ø35mm²
PRT-935 P/ Cabo até Ø50mm²
PRT-936 P/ Cabo até Ø70mm²



TENSIONADOR P/ CABO COBRE ATÉ 95MM²

- PRT-952** Porca Galvanizada
PRT-952i Porca Inox



TERMINAL DE PRESSÃO 4 PARAF.

- PRT-930** 16/50mm²
PRT-931 25/95mm²



CONECTOR COMBINADO

- PRT-891** Até 35 mm
PRT-893 Até 70 mm



TERMINAL TIPO X DE LATÃO

- PRT-899** P/ Cabo até
 Ø50mm²



PRESILHA EM LATÃO C/ FURO Ø5MM

- PRT-880** P/ Cabo até Ø16/35mm²
PRT-881 P/ Cabo até Ø35/50mm²

PRESILHA EM LATÃO C/ FURO Ø8MM

- PRT-882** P/ Cabo até Ø16/35mm²
PRT-883 P/ Cabo até Ø35/50mm²



TERMINAL DE COMPRESSÃO

- PRT-865** P/ Cabo 25mm²
PRT-866 P/ Cabo 35mm²
PRT-867 P/ Cabo 50mm²



ABRAÇADEIRA TIPO ÔMEGA - LATÃO NATURAL

- PRT-895** P/ Cabo até Ø16mm²
PRT-896 P/ Cabo até Ø35mm²
PRT-897 P/ Cabo até Ø50mm²

COMPONENTES PARA FIXAÇÃO



**CALHA C/ ESTRIBO
SIMPLES**

PRT-583 P/ Telha ondulada



**CALHA C/ ESTRIBO
REFORÇADO**

PRT-583R P/ Telha ondulada



FIXADOR DE ESTAIS

PRT - 625 P/ Cabo



FIXADOR DE ESTAIS

PRT-622 P/ Tubo



FIXADOR DE 3 ESTAIS

PRT-607 P/ Mastro de 1.1/2"

PRT-609 P/ Mastro de 2"



ABRAÇADEIRA 4 ESTAIS

PRT-610 P/ Mastro de 1.1/2"

PRT-611 P/ Mastro de 2"



CHAPA DE FIXAÇÃO TIPO UNHA

GF

LATÃO

COBRE

25mm²

PRT - 586

PRT - 586 L

PRT - 586 C

35mm²

PRT - 587

PRT - 587 L

PRT - 587 C

50mm²

PRT - 588

PRT - 588 L

PRT - 588 C



ESTICADOR

PRT-651 P/ Cabo de Aço de 3/16"

PRT-652 P/ Cabo de Aço de 1/4"



SAPATILHA

PRT-657 de 3/16"

PRT-658 de 1/4"



GRAMPO CROSBY

PRT-654 de 3/16"

PRT-655 de 1/4"

PRT-649 de 3/8"



**MASSA DE
VEDAÇÃO 1KG**

PRT-592



**COLA
COMPOUND 1KG**

PRT-591



ABRAÇADEIRA TIPO "D"

PRT-841 c/ Cunha de 3/4"

PRT-842 c/ Cunha de 1"

PRT-844 c/ Cunha de 1.1/2"

PRT-845 c/ Cunha de 2"



TUBO DE PROTEÇÃO PVC

PRT-941 3/4" (Barra de 3m)

PRT-942 1" (Barra de 3m)

PRT-944 1.1/2" (Barra de 3m)

PRT-945 2" (Barra de 3m)



INTERLIGAÇÃO

PRT-614 Simples Ø1. 1/2"

PRT-616 Simples Ø2"

PRT-615 Dupla Ø1. 1/2"

PRT-617 Dupla Ø2"



CABO DE AÇO

PRT-669 de 3/16"



PARAFUSO AUTO-TRAVANTE

PRT-630 De 5/16" GE



**PARAFUSO CABEÇA
CHATA (FENDA)**

PRT-675 4,2x32mm (Inox)



**PARAFUSO
SEXTAVADO**

PRT-946 Rosca Sob. 1/4"x1.1/2"

PRT-947 Rosca Sob. 5/16"x1.1/2"

PRT-948 Rosca Sob. 5/16"x2"



BUCHAS DE PVC

PRT-974 S6

PRT-949 S8

PRT-950 S10

PRT-951 S12

CONECTORES DE ALUMÍNIO



COMPONENTES PARA A TERRAMENTO



CAIXA INSPEÇÃO DE TERRA CÔNICA

PRT-954C	ø200 x 150 mm
PRT-955C	ø250 x 250 mm
PRT-957C	ø300 x 250 mm



CAIXA INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA

PRT-975	ø300 x 300 mm
PRT-958	ø300 x 400 mm
PRT-959	ø300 x 600 mm



HASTE DE ATERRAMENTO S/ ROSCA

Baixa Camada

Alta Camada

PRT-924	ø5/8" x 2,40 m	PRT-924A	ø5/8" x 2,40 m
PRT-925	ø5/8" x 3,00 m	PRT-925A	ø5/8" x 3,00 m
PRT-927	ø3/4" x 3,00 m	PRT-927A	ø3/4" x 3,00 m



CONECTOR CABO/HASTE

PRT-908	Tipo Olhal Ref. 5/8"
PRT-909	Tipo Olhal Ref. 3/4"
PRT-905	Tipo Grampo (Latão)
PRT-905M	Tipo Mini-Grampo (Latão)
PRT-905ME	Tipo Mini-Grampo (Latão Est.)



BENTONITA

PRT-981	Bentonita Sódica Mineral - 25kgs
----------------	----------------------------------



TAMPA P/ CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO

PRT-965P	ø200 mm (Não Suporta Carga de Veículo 1 Tonelada)
PRT-966P	ø250 mm (Suporta Carga de Veículo 1 Tonelada)
PRT-967P	ø300 mm (Suporta Carga de Veículo 1 Tonelada)



TAMPA P/ CAIXA DE INSPEÇÃO EM AÇO GALVANIZADO (NÃO SUPOORTA CARGA DE VEÍCULO)

PRT-1965	ø200 mm
PRT-1966	ø250 mm
PRT-1967	ø300 mm



TAMPA P/ CAIXA DE INSPEÇÃO FERRO FUNDIDO

PRT-967F	ø300 mm - c/ Caixilho (Suporta Carga de Veículo Leve 300kg)
PRT-967S	ø300 mm - Simples (Não Suporta Carga de Veículo)
PRT-966S	ø250 mm - Simples (Não Suporta Carga de Veículo)
PRT-967A	ø300 mm - Articulada (Suporta Carga de Veículo - Leve 300kg)



LUVAS DE EMENDA (S/ ROSCA)

PRT-939	P/ Haste ø5/8"
PRT-940	P/ Haste ø3/4"



SUSPENSÃO

PRT-960	Polipropileno ø1" - 1.1/2" - 2"
----------------	------------------------------------

SINALIZADORES



APARELHOS SINALIZADORES

PRT-991 Simples s/ Célula
PRT-992 Simples c/ Célula
PRT-993 Duplo s/ Célula
PRT-994 Duplo c/ Célula

**Indicar a cor pela letra no final do código (PRT-991X) - R/Rubi - A/Âmbar - Z/Azul V/Verde C/Cristal*




BALIZADOR (TUBO Ø 3/4")

PRT-995 H:200mm c/Célula
PRT-996 H:200mm s/Célula
PRT-997 H:500mm c/Célula
PRT-998 H:500mm s/Célula

**Indicar a cor pela letra no final do código (PRT-995X) - R/Rubi - A/Âmbar - Z/Azul V/Verde C/Cristal*



BALIZADOR (TUBO Ø 1.1/2")

PRT-9991 H 200mm s/ Celula
PRT-9992 H 500mm s/ Celula
PRT-9993 H 800mm s/ Celula
PRT-9994 H 200mm c/ Celula
PRT-9995 H 500mm c/ Celula
PRT-9996 H 800mm c/ Celula

Galvanizado a Fogo

*Sinalizadores e balizadores não acompanham lâmpadas.



APARELHO SINALIZADOR DE GARAGEM

SG1 Sequencial 1 Módulo
SG1C Sequencial 1 Módulo c/ Campainha



APARELHO SINALIZADOR DE GARAGEM

SG2 Sequencial 2 Módulos
SG2C Sequencial 2 Módulos c/ Campainha



APARELHO SINALIZADOR DE GARAGEM

SG2V Sequencial 2 Módulos na Vertical
SG2VC Sequencial 2 Módulos Na vertical c/ Campainha



ABRAÇADEIRA P/ MASTRO

PRT-986 P/ Sinalizador Ø 1.1/2"
PRT-987 P/ Sinalizador Ø 2"



MASTRO P/ SINALIZADOR

PRT-1985 P/ Sinalizador Ø 3/4" x 1,5 Mts

TERMINAL DE INSERIR S/ BANDEIRA




TERMINAL DE INSERIR S/ BANDEIRA

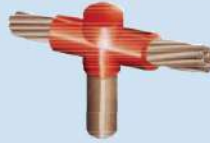
PRT-1170 300mm - Galv. a Fogo
PRT-1172 600mm - Galv. a Fogo

Não acompanha conector

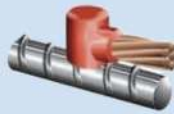
SOLDA EXOTÉRMICA

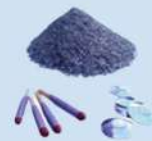
RETO

EM T

PASSANTE NO TOPO

PASSANTE/ DERIVAÇÃO NO TOPO

CHAPA VERTICAL

FERRO DE CONSTRUÇÃO

ALICATES

CARTUCHOS


Consulte linha completa de Acessórios e Moldes.

CABO DE COBRE NU



CABO DE COBRE NU

16 mm²
25 mm²
35 mm²
50 mm²
70 mm²

EQUALIZAÇÃO



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO C/ 9 TERM.

PRT-970 26x26cm Embutir
PRT-971 30x30cm Sobrepor



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO C/ 11 TERM.

PRT-972 46x46cm Embutir
PRT-973 40x40cm Sobrepor



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO C/ 5 TERM.

PRT-969 17x14x9cm



CORDALHA DE COBRE

PRT-594 200 mm
PRT-595 300 mm
PRT-596 500 mm

Especificar Natural ou Estanhada, 1 ou 2 furos

SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGA ATMOSFÉRICA

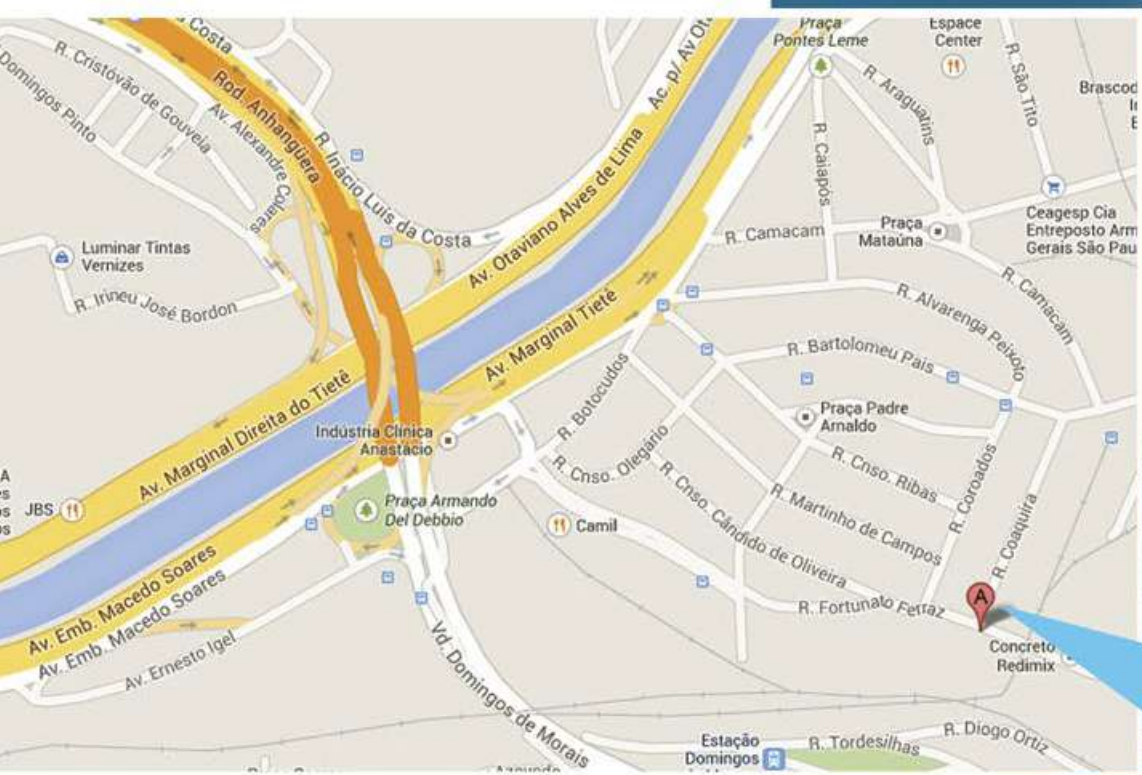


Paratec - Para-Raios e Acessórios LTDA

Rua Coaquira, nº 217 - Vila Anastácio
CEP 05092-010 São Paulo/SP

Tel: (11) 3641-9063

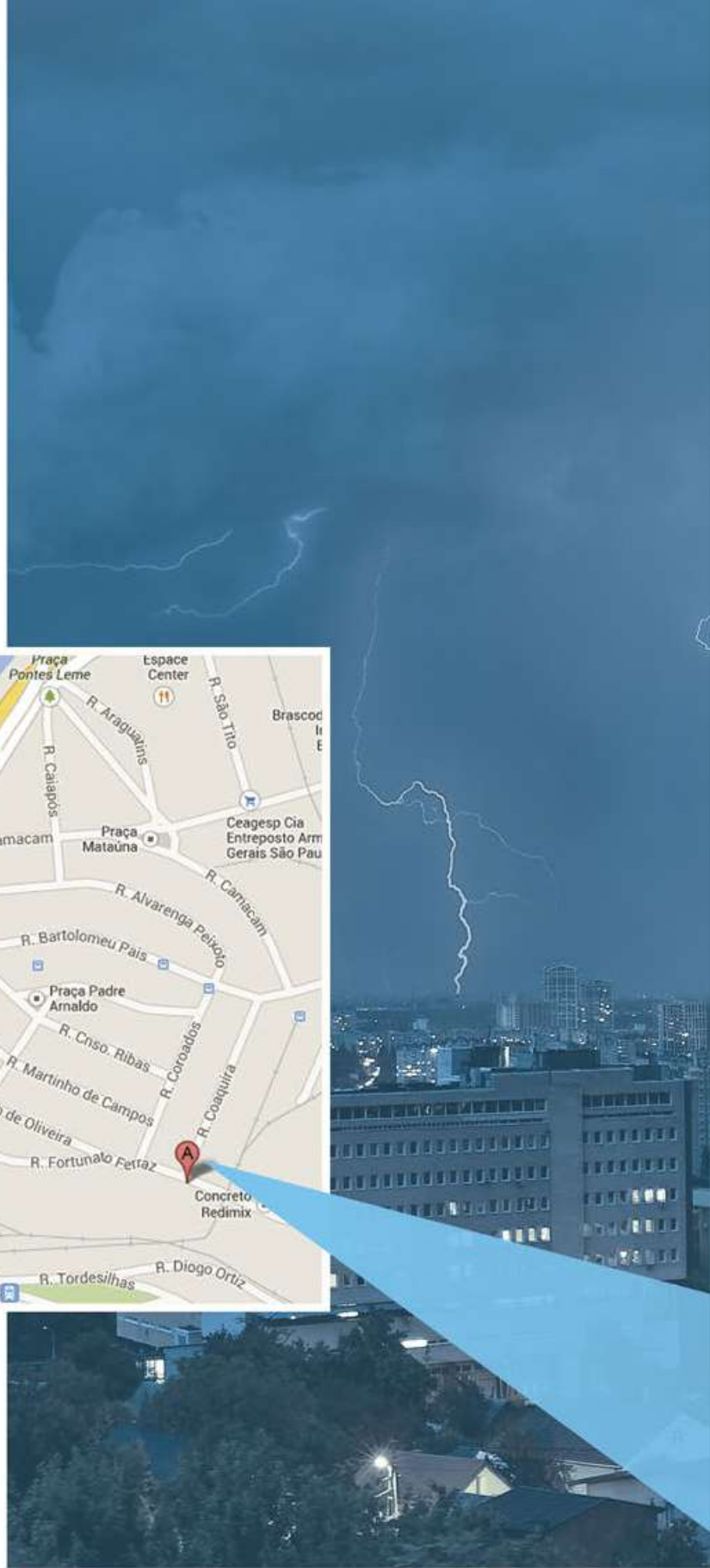
vendas@paratec.com.br



www.paratec.com.br



[/paratec.pararaio](https://www.facebook.com/paratec.pararaio)



Vendedor/Representante: