

**MONT SERRAT<sup>®</sup>**

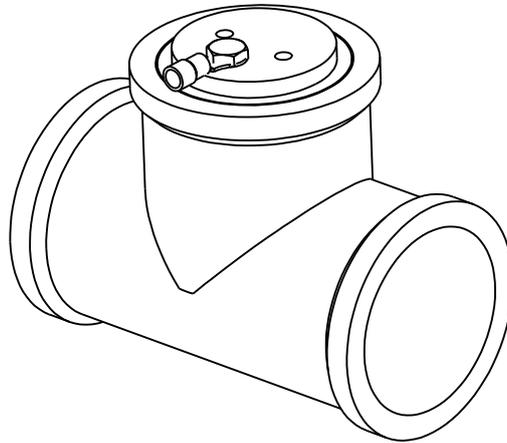
A MAIS COMPLETA INDÚSTRIA DE ILUMINAÇÃO  
E DISPOSITIVOS PARA PISCINAS E SPAS

• **MANUAL DE INSTRUÇÃO** •



**CÉLULA DE SACRIFÍCIO**

## • CÉLULA DE SACRIFÍCIO •



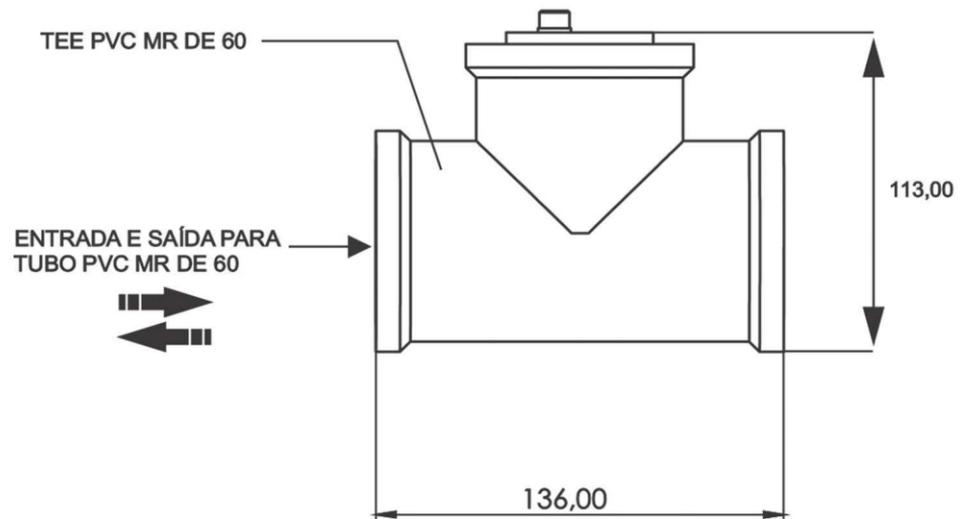
### CÉLULA DE SACRIFÍCIO (ÂNODO DE ZINCO)

A célula de sacrifício é um dispositivo eletroquímico projetado para mitigar processos corrosivos em componentes metálicos de sistemas como piscinas, particularmente aqueles expostos a geradores de cloro à base de sal, os quais promovem corrosão e oxidação.

O ânodo de sacrifício é constituído por um bastão de zinco, um metal com menor nobreza e mais eletronegativo em comparação com outros metais presentes no sistema. Quando este ânodo é eletricamente conectado ao circuito e imerso em um meio aquoso, como a água salgada, ocorre a liberação de elétrons pelo ânodo, que, ao se oxidar, passa a corroer-se de maneira controlada, prevenindo a corrosão galvânica nos metais mais nobres do sistema.

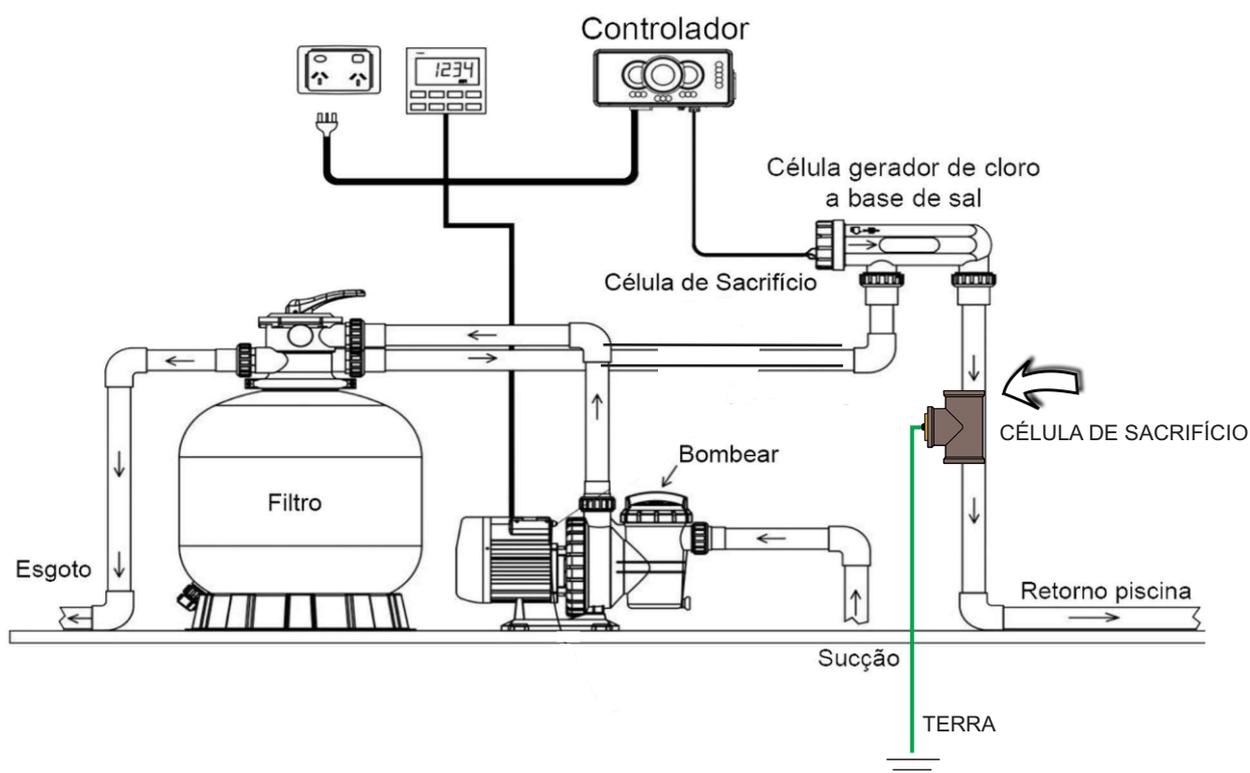
A proteção catódica por meio de ânodos de sacrifício é uma técnica amplamente empregada para proteger substratos metálicos de ataques eletroquímicos corrosivos. O princípio desta técnica fundamenta-se no uso de um metal com menor potencial de redução, que atua como ânodo, corroendo-se preferencialmente em relação ao metal a ser protegido, estabilizando assim o sistema e prevenindo a deterioração causada pela corrosão, principalmente em ambientes salinos típicos de geradores de cloro à base de sal.

## • ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS •



## • INSTALAÇÃO •

Instalar a célula de sacrifício na tubulação do retorno depois do gerador a base de sal.



## • OBSERVAÇÃO •

A Célula de Sacrifício foi desenvolvida para diminuir os danos causados nos equipamentos e acessórios da piscina, que ocorrem através de micro correntes elétricas presentes na água também conhecida como eletrólise.

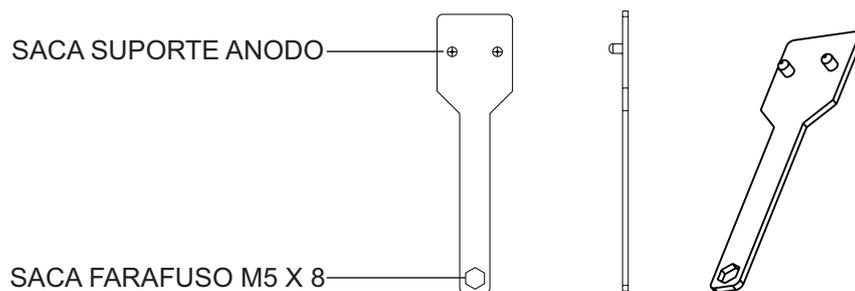
A eletrólise pode ser originada por falta de aterramento ou aterramento ineficaz e equipamentos como geradores a base de sal entre outros.

PG 03

## • PARA FAZER A TROCA DO ÂNODO •

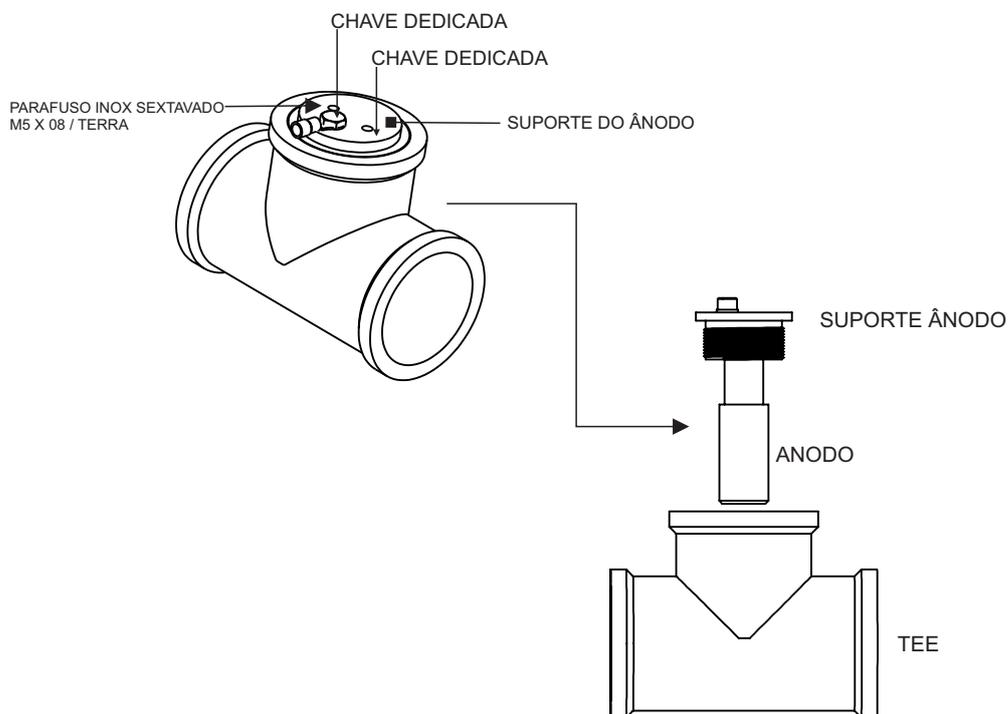
### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

\* CHAVE DEDICADA QUE ACOMPANHA O PRODUTO



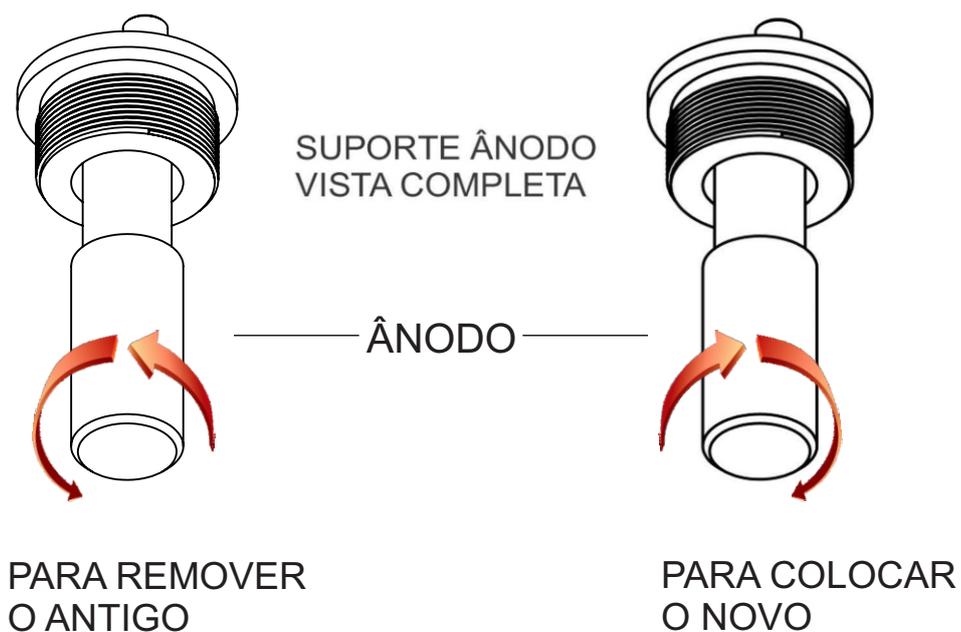
### Instruções para Desconexão do Ânodo:

Desconecte o terminal olhal de aterramento fixado ao parafuso M5 x 08. Utilize a chave fornecida com o produto para girar o suporte do ânodo no sentido anti-horário. Continue girando até que o suporte esteja completamente solto.



## • PARA REMOVER O ÂNODO DO SUPORTE •

Gire o ânodo no sentido anti-horário até que ele se desprenda completamente do suporte. Substitua o ânodo por uma nova unidade e realize a montagem seguindo o procedimento inverso ao da desmontagem.

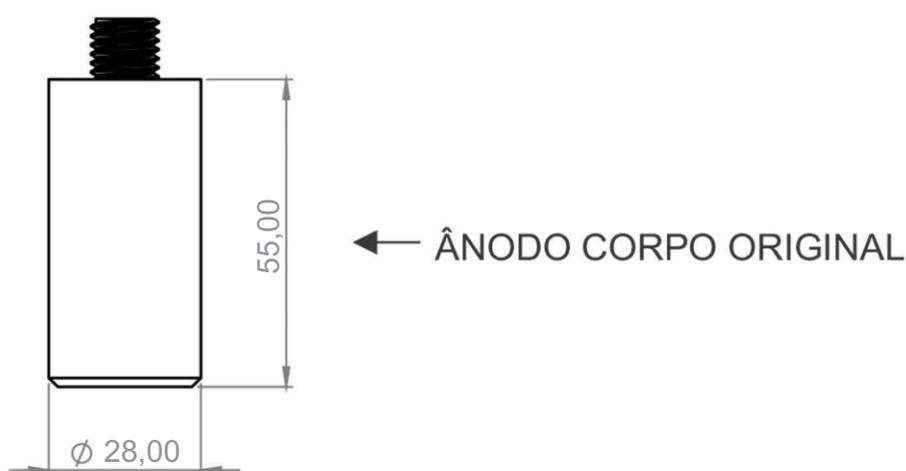


## • MANUTENÇÃO PERIÓDICA •

:

Recomenda-se a inspeção periódica do ânodo a cada 4 meses.

Caso o ânodo em uso apresente um desgaste igual ou superior a 60% de sua estrutura original, deve-se proceder à sua substituição imediata.



## • LEIA COM ATENÇÃO •

### • IMPORTANTE •

Toda instalação elétrica deverá ser feita por um profissional qualificado seguindo as normas que constam na [ABNT N.º NBR 5410 E NR 10](#).

A empresa não se responsabiliza por instalações que estejam em desconformidade com o que está prescrito na norma, que pode acarretar desde danos à equipamentos e acessórios ou até mesmo acidentes graves podendo ser fatais.

PG 06



+55 11 9 9496.1734 | +55 19 2660.1514



VENDAS

+55 11 9 9496.1734 | +55 19 9 931.3229

COMPRAS



SUORTE

+55 11 9 6631.8826 | +55 11 9 1334.2435

FINANCEIRO



NSMONTERRAT@TERRA.COM.BR | COMPRASMONTERRAT@TERRA.COM.BR  
SUORTEMONTERRAT@TERRA.COM.BR | FINANCEIROMONTERRAT@TERRA.COM.BR



RUA FORTUNATO JOSÉ DELTREGGIA, 588  
PARK COMERCIAL E INDUSTRIAL DE INDAIATUBA,  
INDAIATUBA-SP | 13347-441



CONFIRA A NOSSA LINHA DE PRODUTOS NO SITE

**WWW.MONTERRAT.IND.BR**



monterratbrasil