



# MANUAL DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO

**COLUNA AÉREA**

# ÍNDICE

<b>INTRODUÇÃO</b> .....	01
APRESENTAÇÃO .....	01
COMPONENTES.....	02
<b>INSTALAÇÃO</b> .....	03
POSICIONAMENTO.....	04
FIXAÇÃO.....	05
FIXAÇÃO NO TETO.....	06
FIXAÇÃO NO TETO.....	07
INSTALANDO O REVESTIMENTO DO AMBIENTE.....	08
<b>MONTAGEM</b> .....	09
INSTALANDO/ REVISANDO O SISTEMA ELÉTRICO.....	09
INSTALANDO O PERFIL LARGO INFERIOR.....	10
ENCERRANDO A MONTAGEM OU MANUTENÇÃO.....	11
<b>MANUTENÇÃO</b> .....	12
RETIRANDO A TAMPA LATERAL .....	12
RETIRANDO A TAMPA INFERIOR.....	13
MANUTENÇÃO GASES .....	14
MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO / RETIRANDO O PERFIL LARGO.....	15
MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO / ENCAIXANDO O PERFIL LARGO.....	16
ENCAIXANDO A TAMPA INFERIOR.....	17
ENCAIXANDO A TAMPA LATERAL .....	12
MEDIDAS GERAIS.....	13

# COLUNA AÉREA

A COLUNA AÉREA TMED É UMA ESTRUTURA MODULAR QUE PERMITE A INSTALAÇÃO DE GASES E COMANDOS ELÉTRICOS EM LOCAIS QUE EXIGEM MOBILIDADE E FACILIDADE DE MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE MÉDICA.

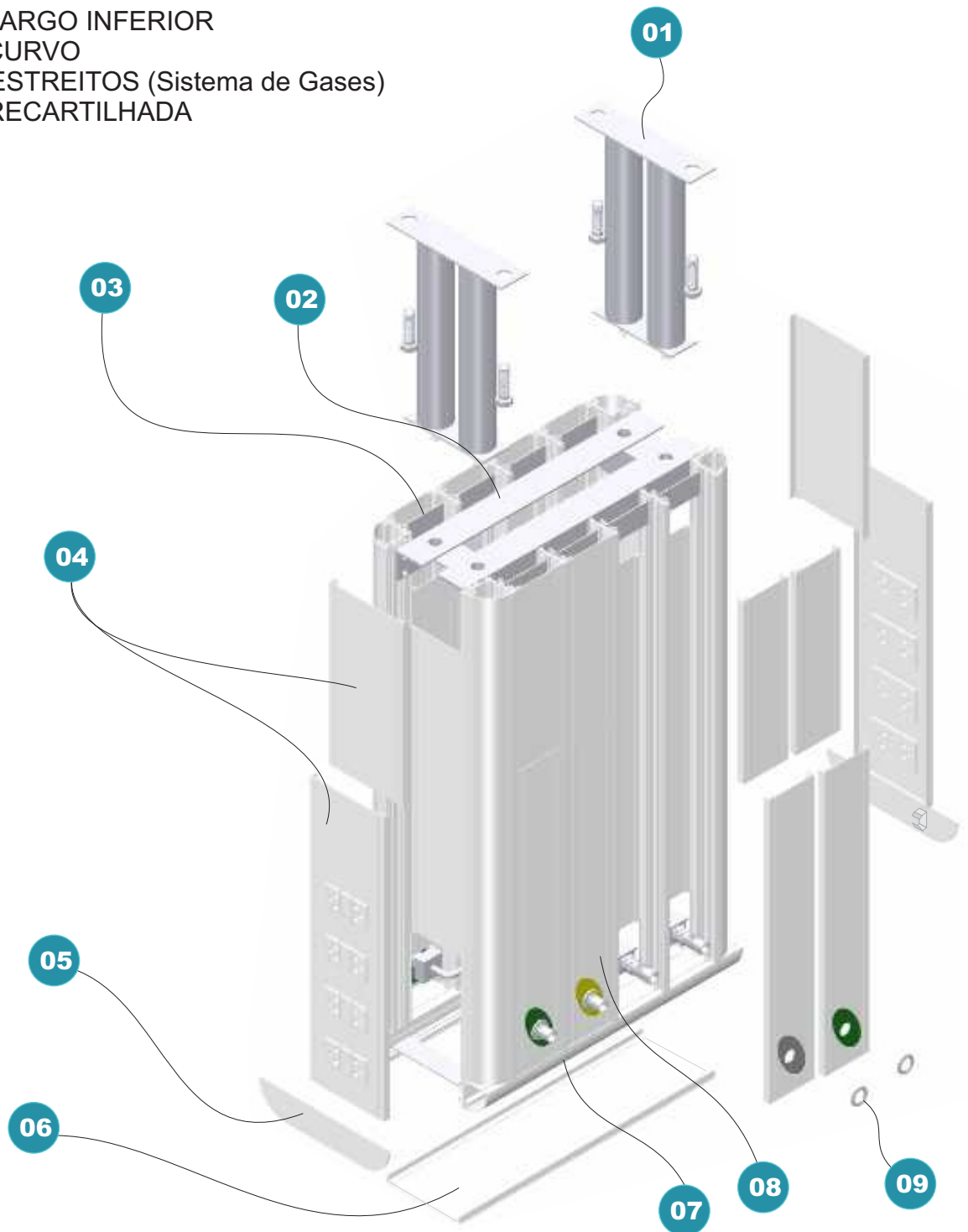
COMBINANDO AS SAÍDAS DE GASES MEDICINAIS COM UM SISTEMA ELÉTRICO COMPOSTO POR TOMADAS, INTERRUPTORES, BIPSORO, PONTO DE INFORMÁTICA ETC.

ESTE MANUAL TEM COMO OBJETIVO ESCLARECER OS PROCEDIMENTOS PARA A MONTAGEM (INSTALAÇÃO) E DESMONTAGEM DA COLUNA PARA SUA MANUTENÇÃO.



# COMPONENTES

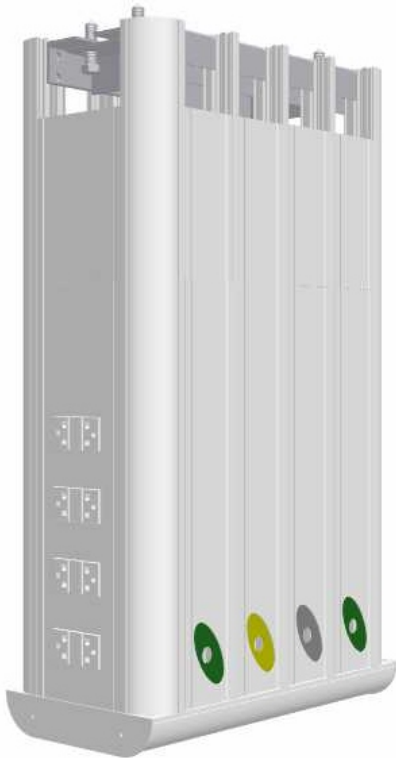
- 01. PROLONGADOR
- 02. SUPORTE DE FIXAÇÃO
- 03. ESTRUTURA BASE
- 04. PERFIL LARGO (Sistema Elétrico)
- 05. TAMPA LATERAL
- 06. PERFIL LARGO INFERIOR
- 07. PERFIL CURVO
- 08. PERFIS ESTREITOS (Sistema de Gases)
- 09. PORCA RECARTILHADA



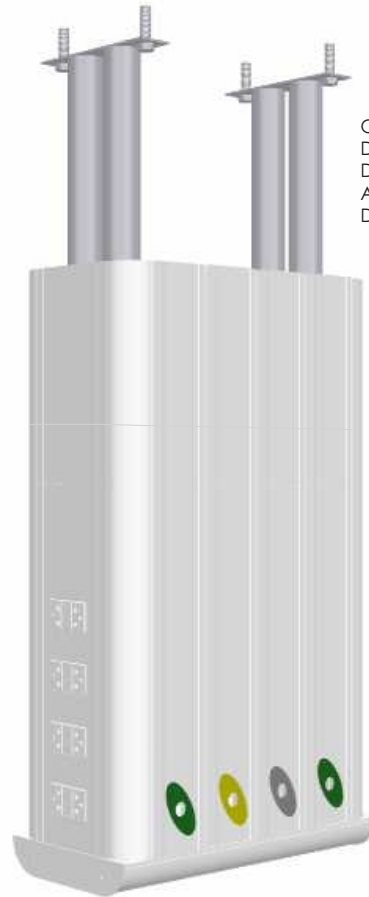
# INSTALAÇÃO

A COLUNA AÉREA É FORNECIDA PRÉ-MONTADA, NAS VERSÕES COM E SEM PROLONGADOR MOSTRADO NAS FIGURAS ABAIXO.

APÓS RETIRÁ-LO DA EMBALAGEM, SIGA A SEQUÊNCIA APRESENTADA À PARTIR DA PÁGINA 4 (MANUTENÇÃO) PARA PREPARÁ-LO E EXECUTAR SUA INSTALAÇÃO. APÓS SUA INSTALAÇÃO, MONTE O EQUIPAMENTO CONFORME DESCRITO À PARTIR DA PÁGINA 13.



COLUNA PARA AMBIENTES COM O PÉ DIREITO BAIXO.



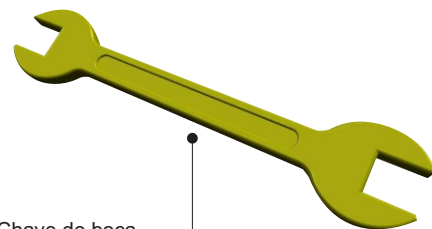
OBS.:A MEDIDA DO PROLONGADOR DEVE DEIXAR A COLUNA AÉREA A 180CM DO PISO.

COLUNA COM PROLONGADOR PARA AMBIENTES COM O PÉ DIREITO ALTO.

## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS



Chave de fenda



Chave de boca

# INSTALAÇÃO

01

## POSICIONAMENTO

A DEFINIÇÃO SOBRE QUAL VERSÃO (COM OU SEM PROLONGADOR) SERÁ UTILIZADA DEVERÁ OCORRER PREVIAMENTE, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS DA TMED.

CASO A COLUNA JÁ ESTEJA INSTALADA, IGNORE ESTA FASE DE INSTALAÇÃO.

POSICIONE A COLUNA OU SEU PROLONGADOR E FAÇA AS MARCAÇÕES PARA FURAÇÃO DE FIXAÇÃO.



# INSTALAÇÃO

02

## FIXAÇÃO

FIXE A COLUNA UTILIZANDO PARAFUSOS PARABOLTS

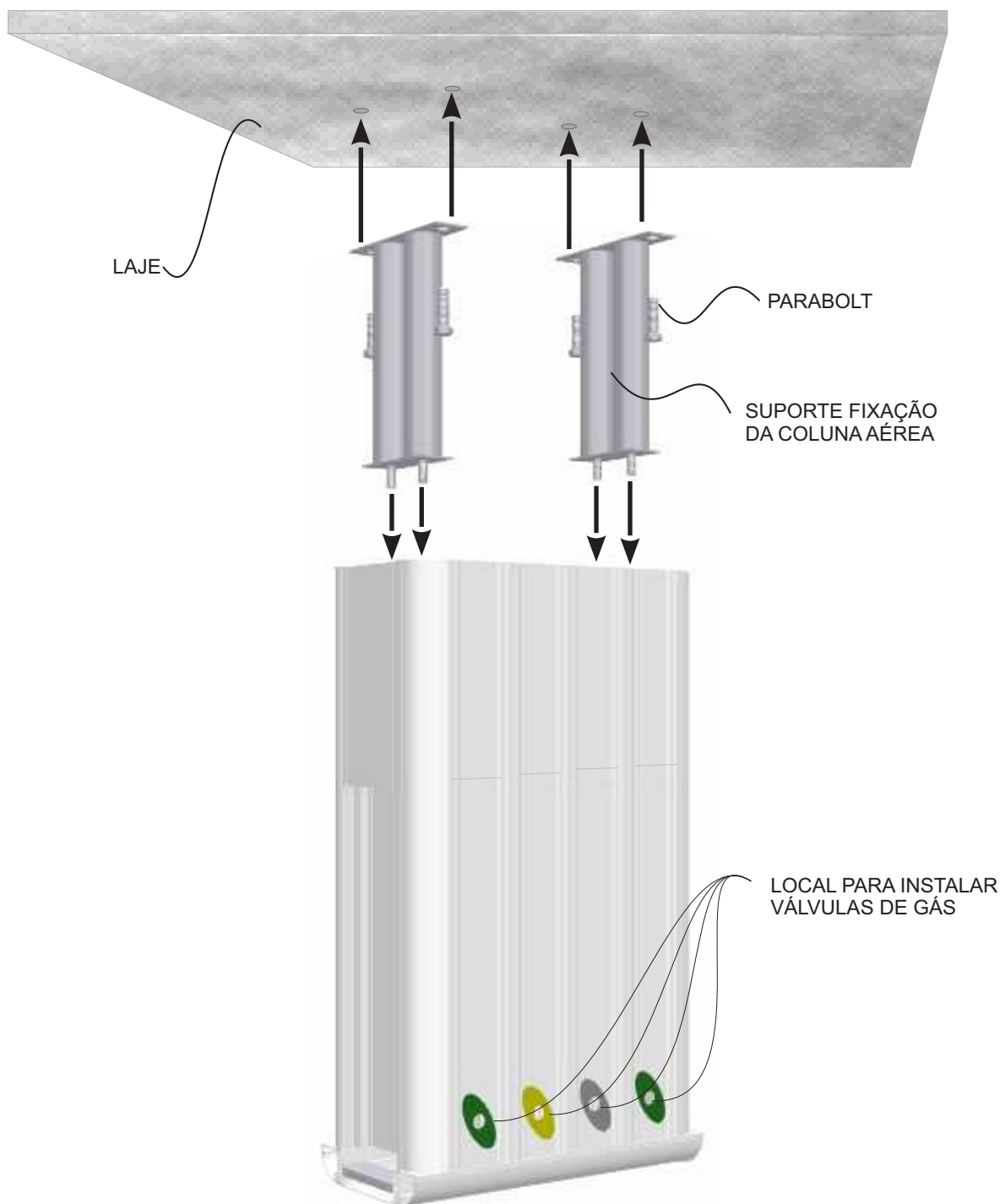


# INSTALAÇÃO

03

## FIXAÇÃO NO TETO

DEPOIS DE MARCADO E FEITO O FURO, FIXE A COLUNA..



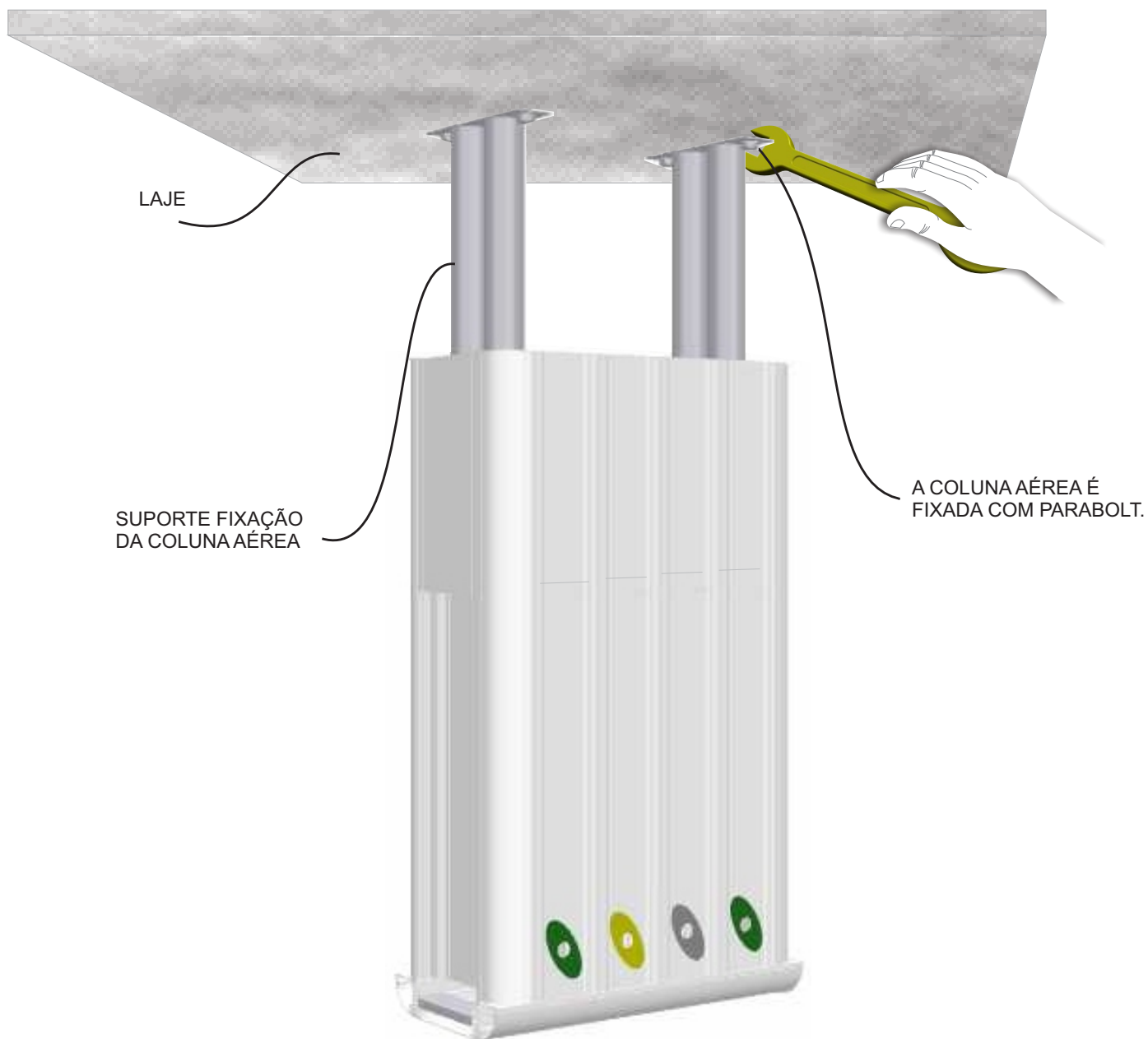


# INSTALAÇÃO

04

INSTALE A COLUNA UTILIZANDO 04 "PARABOLTS".

DEPOIS DE FIXÁ-LO, INSTALE OS TUBOS DE GÁS E FAÇA TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA.



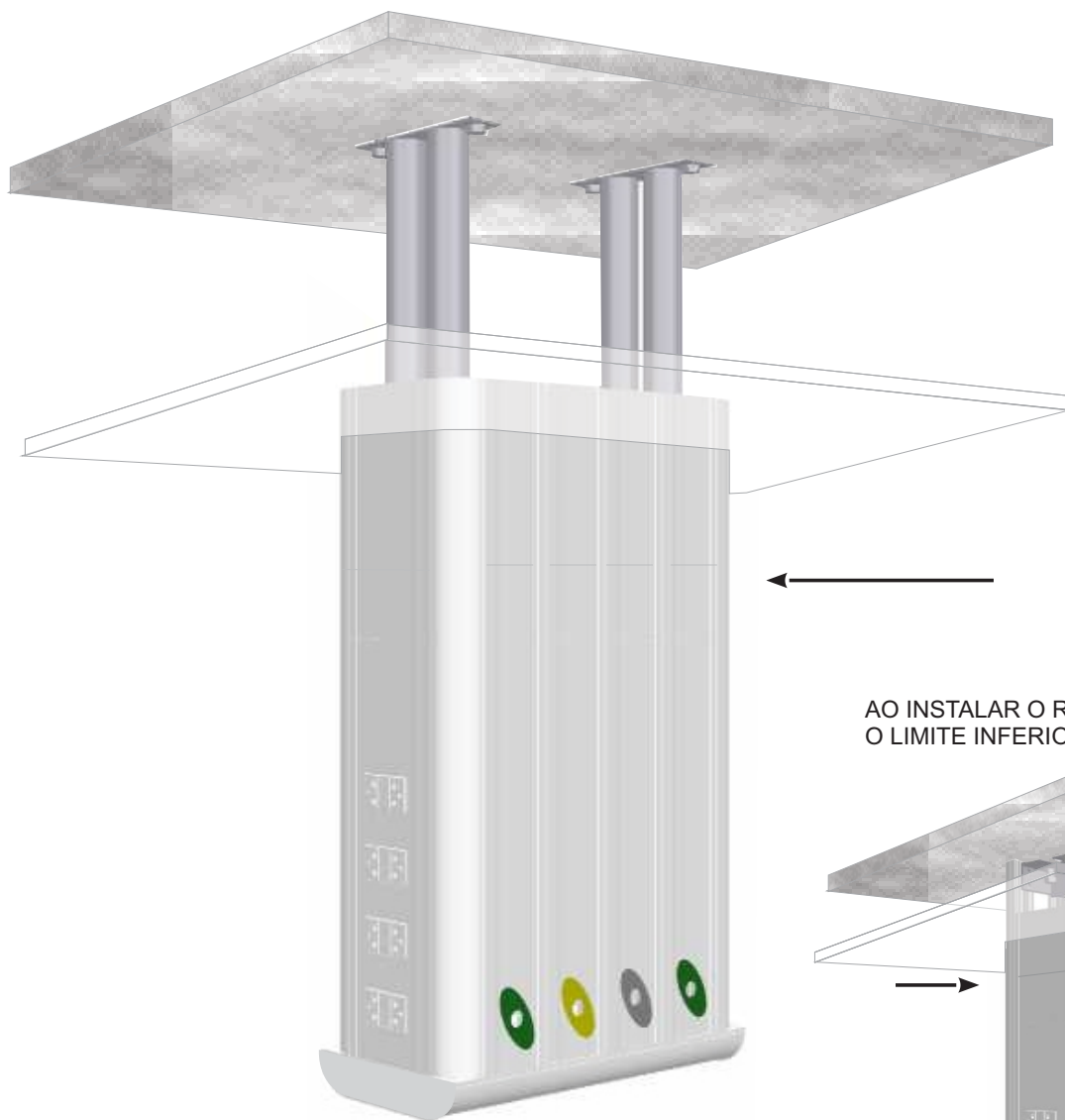
QUALQUER UMA DAS VERSÕES (com ou sem prolongador) UTILIZAM PARABOLT PARA SUA FIXAÇÃO.  
DEPOIS DE FIXÁ-LO, INSTALE OS TUBOS DE GÁS E FAÇA TODA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

# INSTALAÇÃO

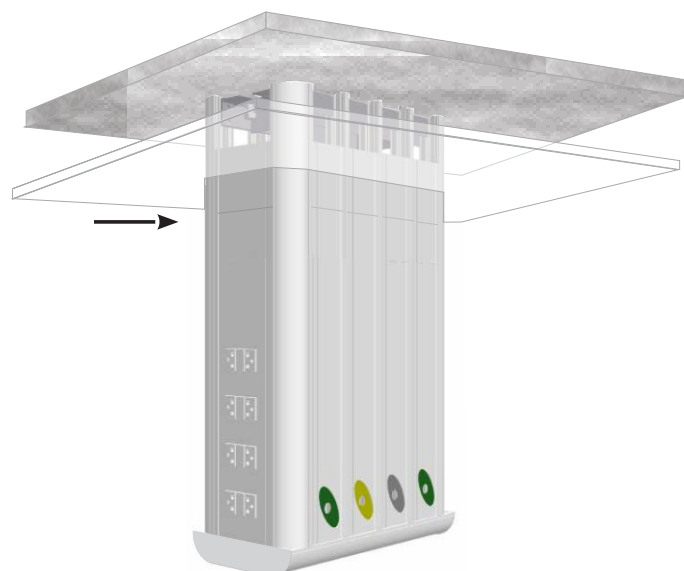
05

## INSTALANDO O REVESTIMENTO DO AMBIENTE

DEVE-SE OBSERVAR OS LIMITES PARA A INSTALAÇÃO DO FORRO DO AMBIENTE (GESSO, LAMBRIS, ETC.)



AO INSTALAR O REVESTIMENTO DO AMBIENTE O LIMITE INFERIOR É O CORTE DOS PERFIS.



# MONTAGEM

01

## INSTALANDO / REVISANDO O SISTEMA ELÉTRICO

APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO OU REVISÃO DO SISTEMA ELÉTRICO, ENCAIXE OS PERFIS LARGOS.

BASTANDO PARA ISSO ENCAIXAR E PRESSIONÁ-LOS MANUALMENTE CERTIFICANDO-SE DE QUE NÃO HÁ FIOS PREJUDICANDO O ENCAIXE DO PERFIL DO SISTEMA ELÉTRICO.



PARA O TRAVAMENTO DO ENCAIXE, BATER COM A MÃO NAS LATERAIS DOS PERFIS ATÉ OUVIR O "CLICK" CARACTERÍSTICO DO TRAVAMENTO.

# MONTAGEM

02

## INSTALANDO O PERFIL LARGO INFERIOR

DEPOIS DE FEITA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ENCAIXE NO LUGAR O PERFIL LARGO.

BASTA ENCAIXAR E PRESSIONÁ-LOS MANUALMENTE CERTIFICANDO-SE DE QUE NÃO HÁ FIOS PREJUDICANDO O ENCAIXE DO PERFIL DO SISTEMA ELÉTRICO.



# MONTAGEM

03

## ENCERRANDO A MONTAGEM OU MANUTENÇÃO

COM TODOS OS PERFIS ENCAIXADOS E OS SISTEMAS DE GASES E ELÉTRICOS EM FUNCIONAMENTO, BASTA ENCAIXAR AS TAMPAS LATERAIS E PRESSIONÁ-LAS MANUALMENTE, CONFORME ILUSTRAÇÃO.



A TAMPA LATERAL É SIMPLEMENTE ENCAIXADA.

# MANUTENÇÃO

01

## RETIRANDO A TAMPA LATERAL

TODO O ACESSO PARA MANUTENÇÃO DA COLUNA EM QUALQUER UM DOS SISTEMAS, DEVERÁ SER INICIADO COM A RETIRADA DA TAMPA LATERAL.

PARA RETIRAR A TAMPA LATERAL, BASTA PUXÁ-LA PARA DESENCAIXAR.

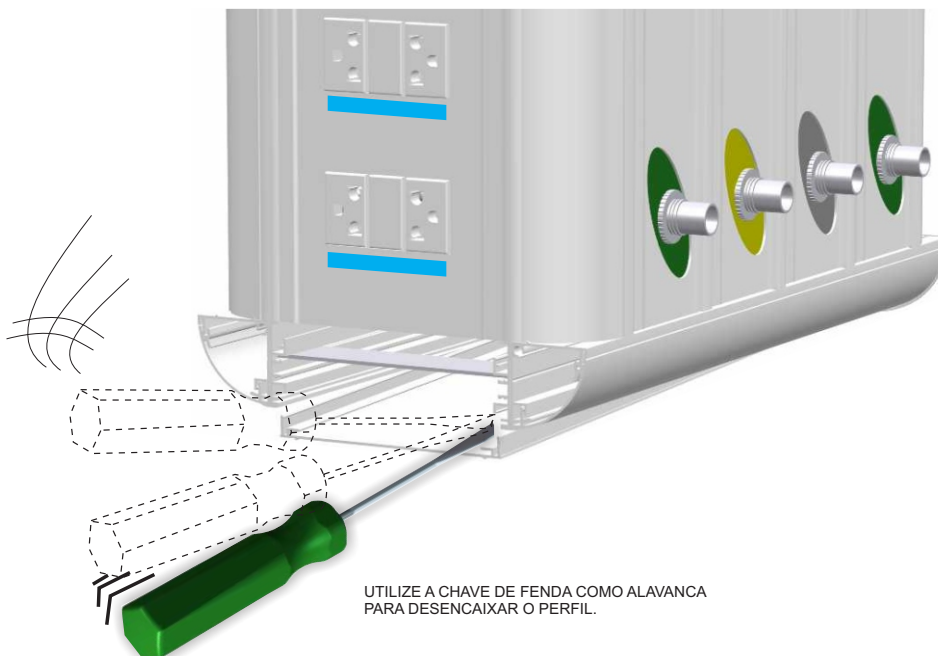


# MANUTENÇÃO

02

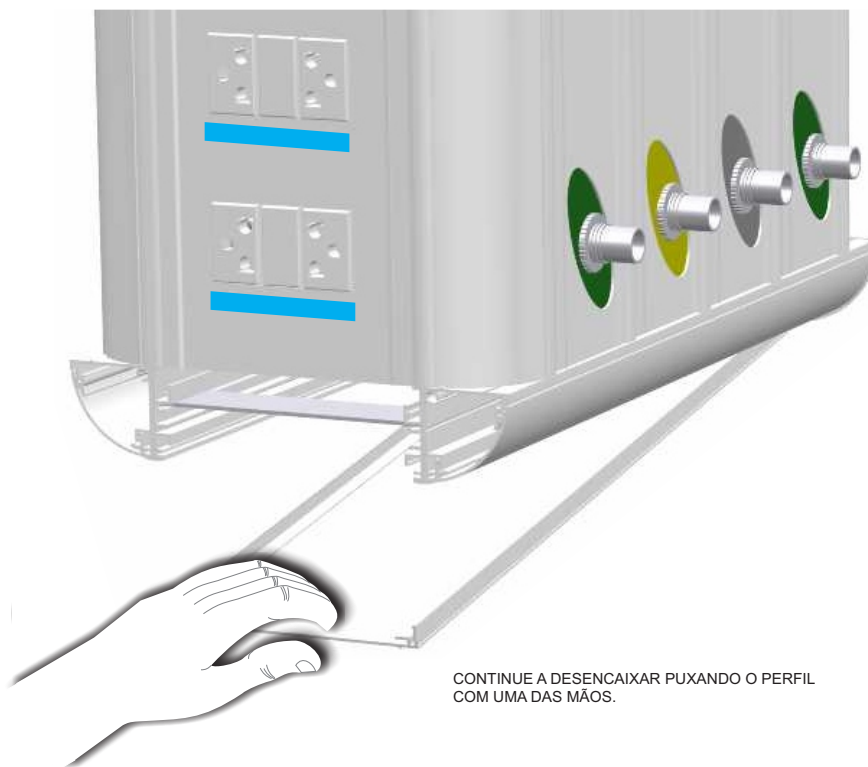
## RETIRANDO A TAMPA INFERIOR

PARA ACESSAR OU RETIRAR OS PERFIS DO SISTEMA ELÉTRICO OU SISTEMA DE GASES, DEVE-SE INICIAR O SERVIÇO RETIRANDO O PERFIL LARGO INFERIOR.



UTILIZE A CHAVE DE FENDA COMO ALAVANCA PARA DESENCAIXAR O PERFIL.

03

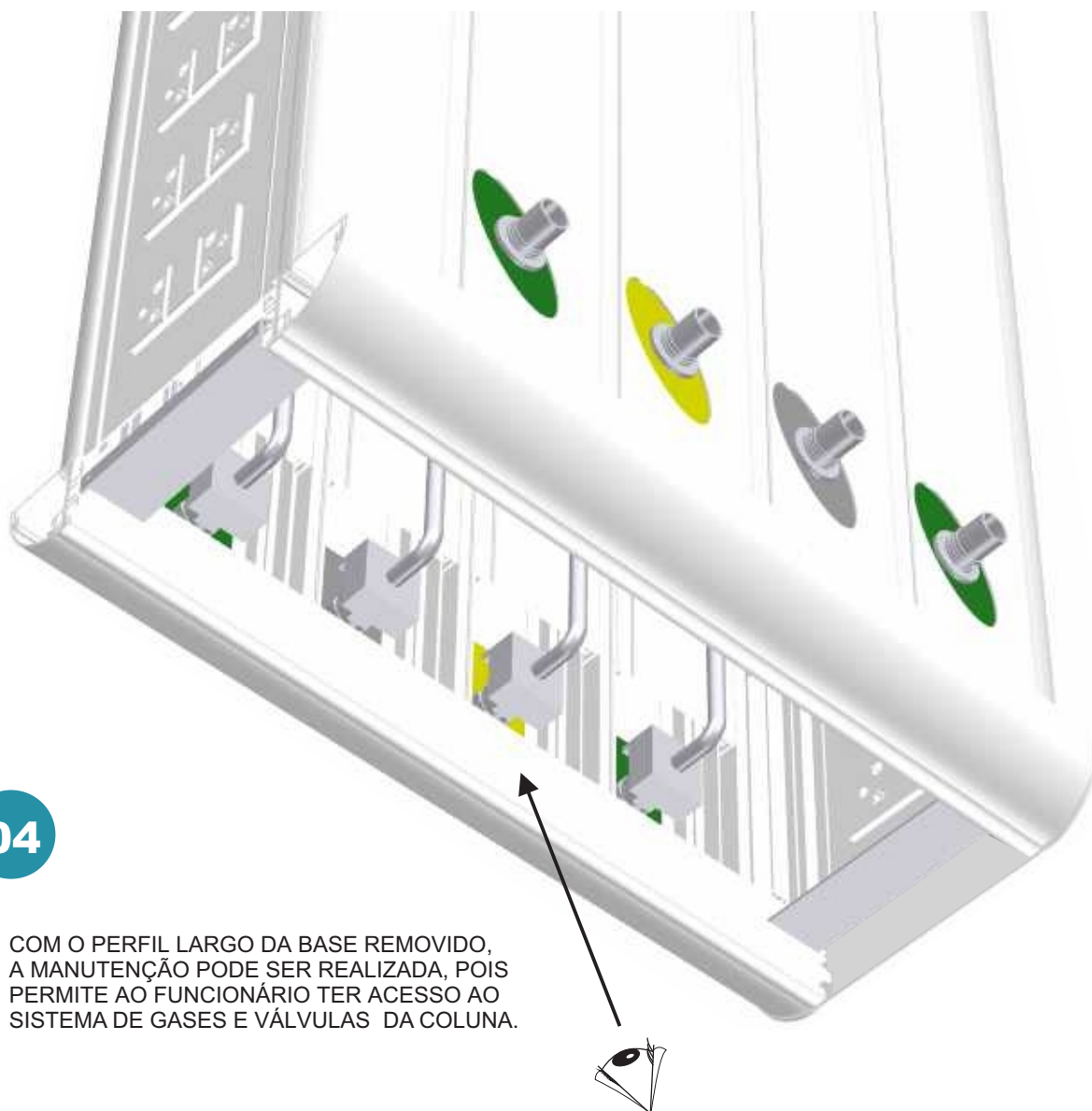


CONTINUE A DESENCAIXAR PUXANDO O PERFIL COM UMA DAS MÃOS.

# MANUTENÇÃO

COM A RETIRADA DO PERFIL LARGO INFERIOR O ACESSO AOS GASES É FACILITADO.

CASO NECESSÁRIO, AINDA PODERÁ RETIRAR OS PERFIS ESTREITOS PARA ACESSO FRONTAL.





# MANUTENÇÃO

05

## MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO / RETIRANDO O PERFIL LARGO

RETIRE O PERFIL DO SISTEMA ELÉTRICO COM UMA CHAVE DE FENDA, UTILIZANDO O PRÓPRIO ENCAIXE DO PERFIL COMO APOIO DA ALAVANCA.

**OBS.** CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR A FIAÇÃO QUANDO RETIRAR O PERFIL..



# MANUTENÇÃO

06

## MANUTENÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO / ENCAIXANDO O PERFIL LARGO

BASTA ENCAIXAR E PRESSIONÁ-LO MANUALMENTE CERTIFICANDO-SE DE QUE NÃO HÁ FIOS PREJUDICANDO O ENCAIXE.

**OBS.** CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR A FIAÇÃO QUANDO RETIRAR O PERFIL..

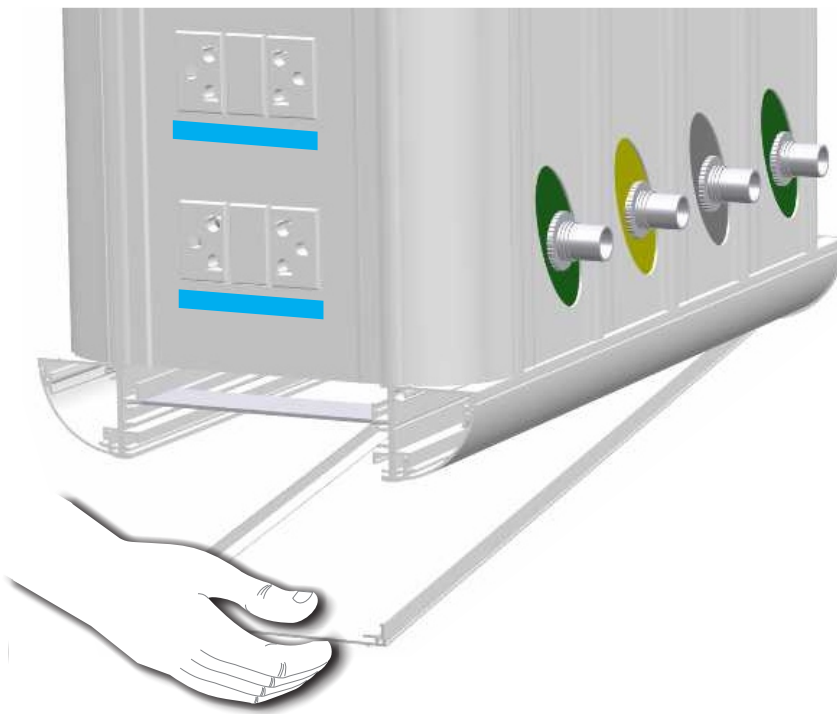


# MANUTENÇÃO

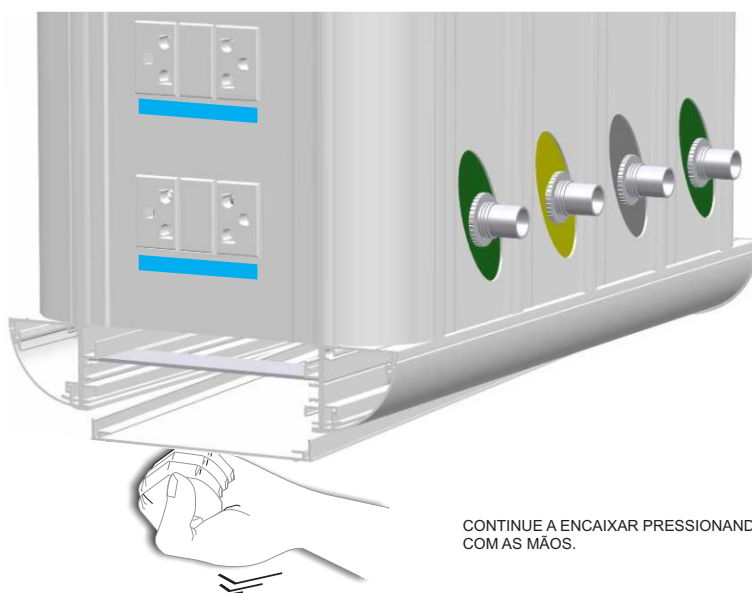
07

## ENCAIXANDO A TAMPA INFERIOR

BASTA ENCAIXAR E PRESSIONÁ-LO MANUALMENTE CERTIFICANDO-SE DE QUE NÃO HÁ FIOS PREJUDICANDO O ENCAIXE.



08



CONTINUE A ENCAIXAR PRESSIONANDO O PERFIL COM AS MÃOS.

# MANUTENÇÃO

09

## ENCAIXANDO A TAMPA LATERAL

BASTA ENCAIXAR E PRESSIONÁ-LA MANUALMENTE. O ENCAIXE DA TAMPA LATERAL SE DÁ PELA PRESSÃO DAS MOLAS.



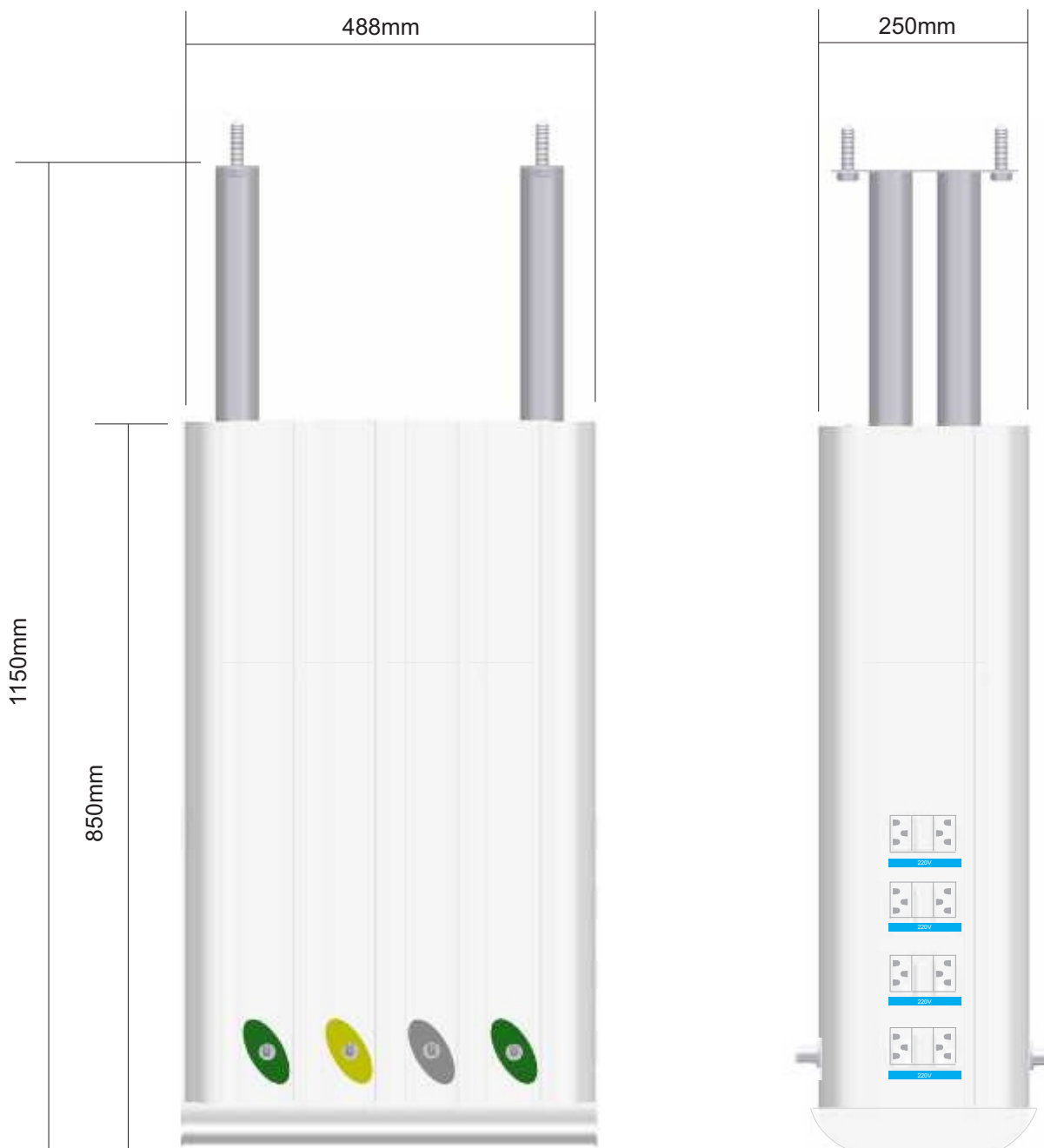
# DIMENSÃO

10

## MEDIDAS GERAIS

DIMENSÃO DA VISTA FRONTAL APENAS COMO REFERÊNCIA DO ESPAÇO OCUPADO.

OBS.: AS DIMENSÕES E O MODELO DA COLUNA SERÃO ADEQUADAS AS NECESSIDADES DE CADA CLIENTE, VISTO QUE A COLUNA É UMA ESTRUTURA MODULAR.





DÚVIDAS SOBRE INSTALAÇÃO OU PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS,  
ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE (81)3366-9100 ,  
PELO E-MAIL [tmed@tmed.com.br](mailto:tmed@tmed.com.br) OU PELO ENDEREÇO  
RUA RICARDO HARDMAN, 552, TAMARINEIRA  
CEP 52.050-200 RECIFE-PE  
[www.tmed.com.br](http://www.tmed.com.br)