



Manual de instrução

Torre de Monitoramento Ostensivo



Dimensões 3

Peças..... 4

Ferramentas necessárias 5

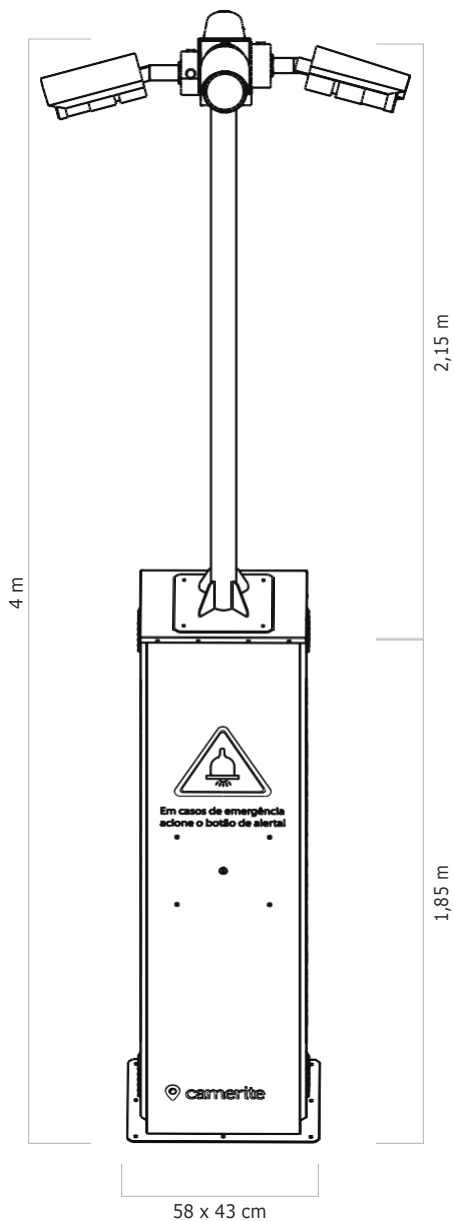
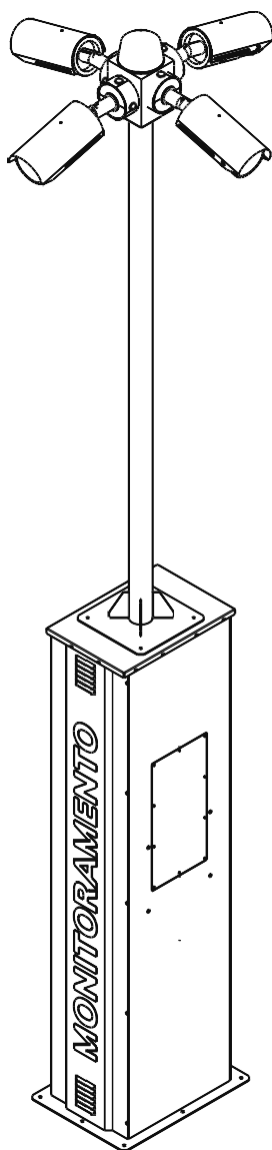
Local e bloco de concreto 5

Base da torre 7

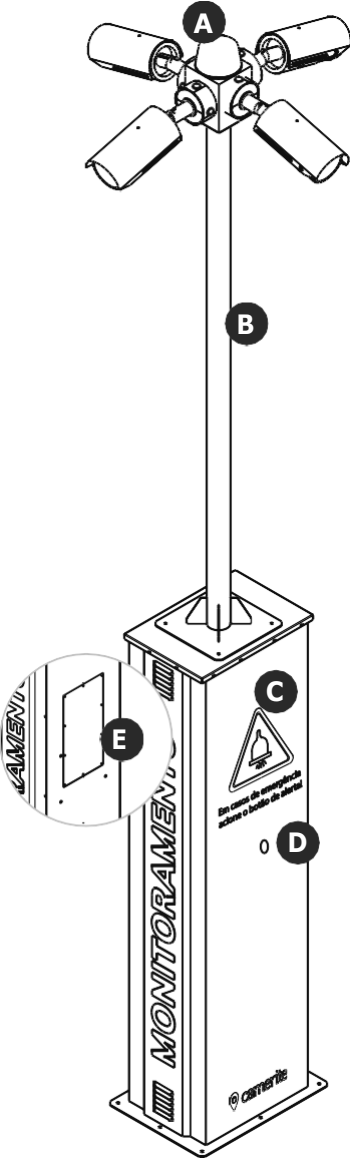
Esquema de ligação do giroled 8

Esquema de ligação das câmeras..... 9

Dimensões



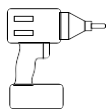
Peças



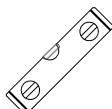
Qtde.	Peça
01	Poste para câmeras
01	Base da torre
25	Parafusos inox autobrocante Phillips 4,2 x 25 mm
05	Flange quadrado de borracha 120 mm
05	Prensa cabos PG9
03	Tampão para prensa cabos PG9
04	Parafuso Allen inox cab. cilind. M8 x 30 mm
04	Arruela inox M8
10	Parafusos Allen inox cab. cilind. M6 x 16 mm
10	Arruelas Inox M6
08	Kit chumbador Parabolt com arruela e porca 3/8"
01	Giroled
01	Botão de emergência
01	Nobreak XNB 720
01	Switch SF 500 PoE
02	Bandeja para equipamentos
04	Câmera VIP 1230 B G2

- A** Giroflex
- B** Poste
- C** Base
- D** Botão para emergências
- E** Abertura traseira

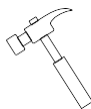
Ferramentas necessárias



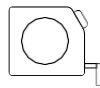
Parafusadeira



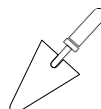
Nível



Martelo



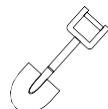
Trena



Colher



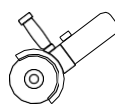
Chave de fenda



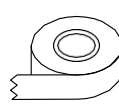
Pá



Carrinho



Serra mármore



Fita isolante



Chave
Allen 5 e 6



Alicate
de corte



Chave de boca
parafusos 3/8

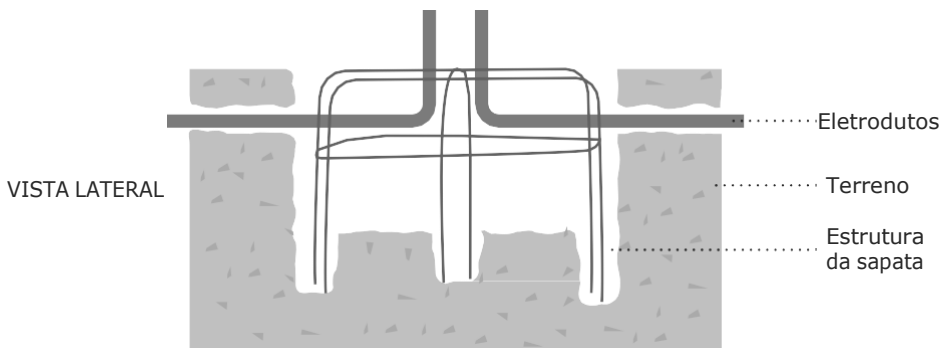


Serra de metal

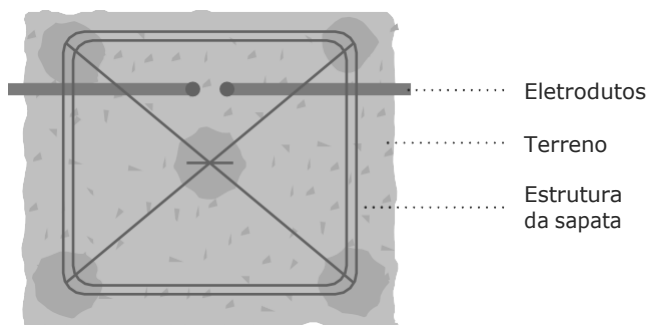
Local e bloco de concreto

Certifique-se de que o local escolhido receba energia elétrica e cabeamento de rede. Caso não tenha, construa a estrutura necessária para que os cabos tenham saída para dentro da torre por meio de eletrodutos.

É preciso uma base que segure a estrutura de 60kg da torre mais o peso dos equipamento. Para isso, construa um piso de concreto de 85 cm de frente, 75 cm de lateral e 40 cm de profundidade. Recomenda-se uma sapata com vergalhões de aço 5/16, conforme as ilustrações a seguir.

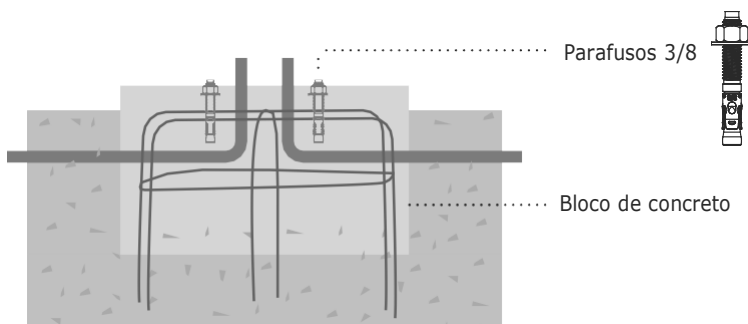


VISTA SUPERIOR

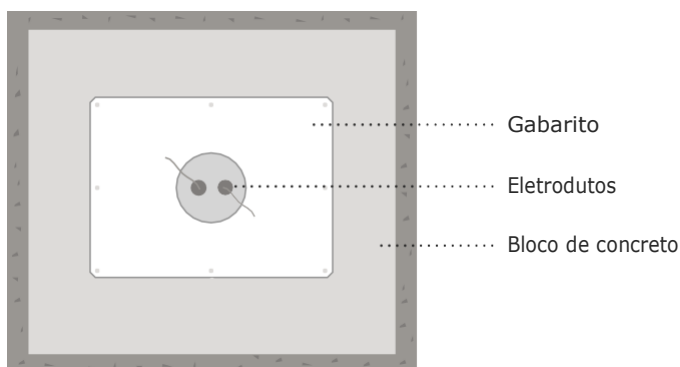


Mantenha os eletrodutos com saída para fora da estrutura. Assegure-se de que o piso esteja nivelado, coloque os parafusos na posição com a ajuda do gabarito e chumbe ao concreto. Espere secar bem antes de iniciar a instalação da torre.

VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



ATENÇÃO

É importante que o bloco de concreto esteja nivelado para evitar que a torre fique inclinada.

Base da torre

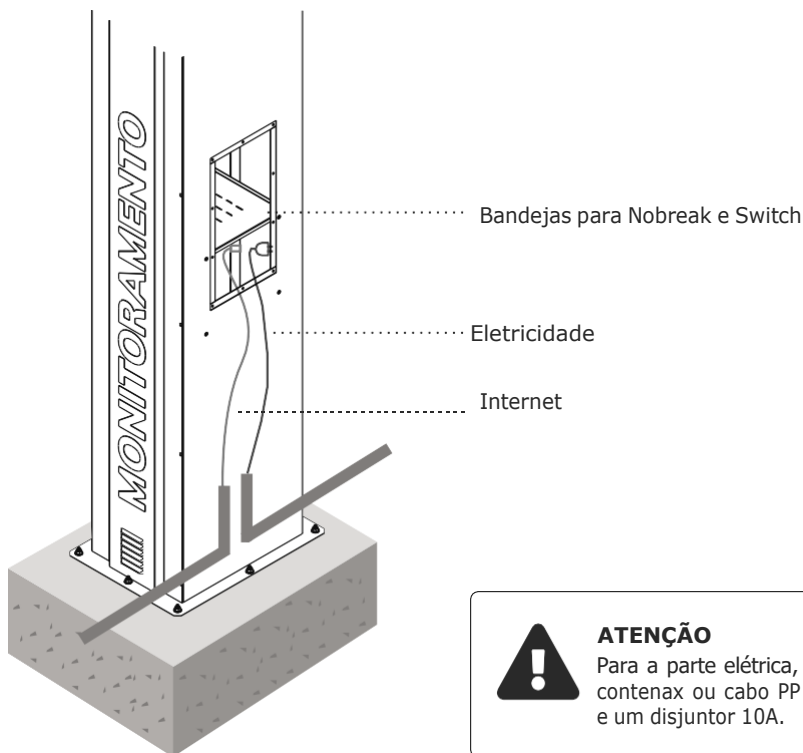


ATENÇÃO

Sempre considere que a fiação precisa passar pelo tubo e alcançar a estrutura da base da torre.

A base da torre pode ser transportada por duas pessoas. Antes de fixá-la, é importante passar a guia pela abertura traseira para facilitar a passagem dos cabos.

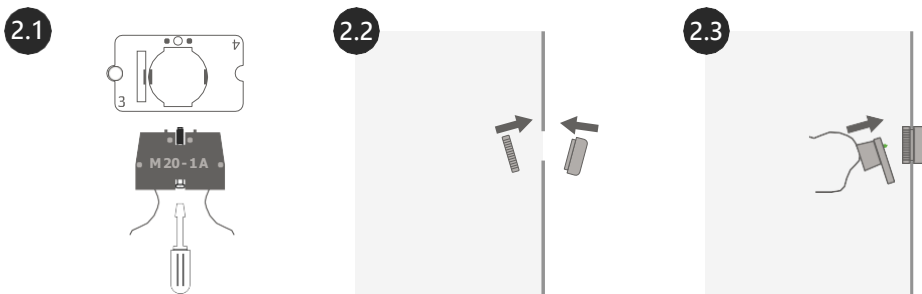
Passo 1: Coloque a base da torre sobre o bloco de concreto. Se necessário, faça os ajustes nos parafusos com um martelo de borracha ou outra ferramenta que não danifique a rosca. Coloque as arruelas e as porcas de 3/8 e aperte-as intercaladamente até que a base esteja devidamente fixada. Preencha o flange com silicone para vedar e evitar a passagem de insetos.



ATENÇÃO

Para a parte elétrica, use cabo contenax ou cabo PP 2,5 mm e um disjuntor 10A.

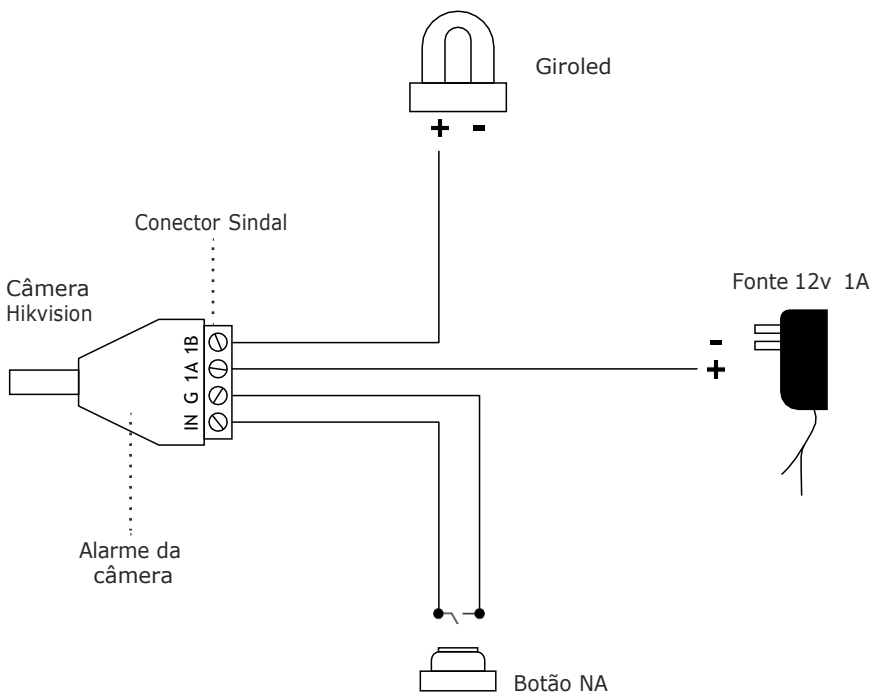
Passo 2: Encaixe o botão para emergências no furo da parte frontal conforme a ilustração abaixo.



Passo 3: Coloque o nobreak e switch nas bandejas da base.

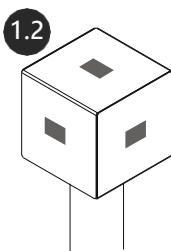
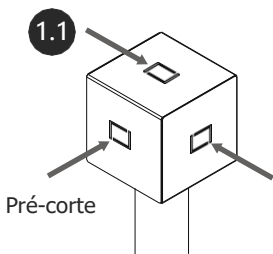
Esquema de ligação do giroled

Faça a instalação entre botão para emergências, giroled, câmera e fonte conforme o esquema abaixo.



Esquema de ligação das câmeras

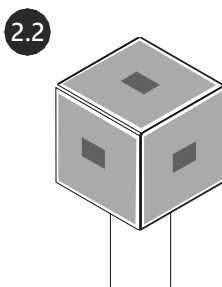
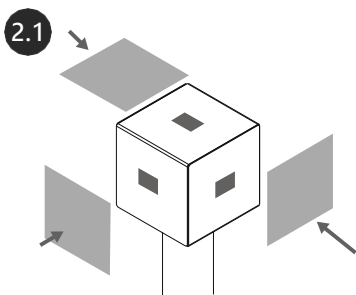
Passo 1: Remova o pré-corte de proteção do cubo para a passagem de cabos, preferencialmente com alicate de corte, para não ter partes pontiagudas que comprometam o cabo.



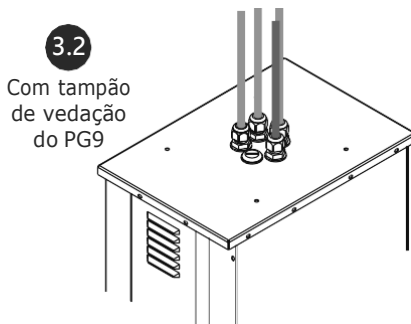
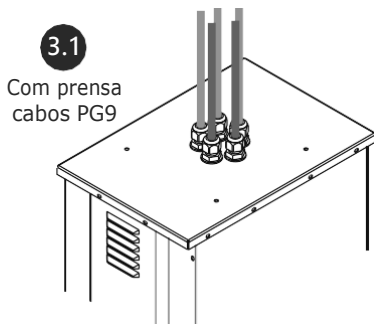
ATENÇÃO

Remova o pré-corte apenas das laterais que serão instalados os equipamentos.

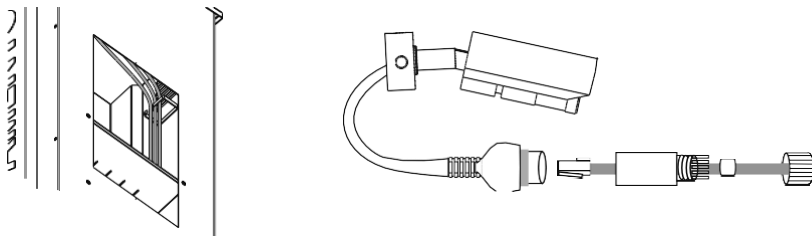
Passo 2: Insira os flanges de borracha autoadesivos de vedação nas superfícies do cubo, onde estarão localizadas as câmeras e o giroled.



Passo 3: Conecte os cabos Cat 6 às câmeras. Após a conexão, fixe os cabos das câmeras e do giroled nos prensa-cabos PG9, localizados na parte superior da base. Caso algum prensa-cabo não seja necessário, utilize o tampão de vedação do PG9.



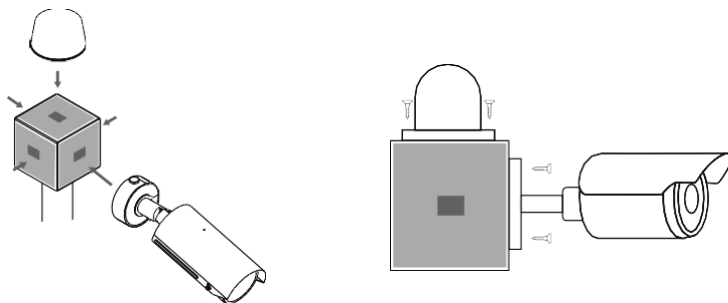
Na parte interna da base, posicione os cabos na guia lateral para melhor organização. Após isso, crimpe os cabos para a interligação.



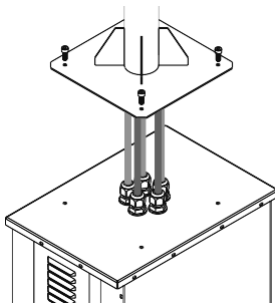
ATENÇÃO

Insira o anel de borracha, passe pelo cabo a rosca de vedação, a borracha interna e o suporte de vedação. Crimpe o cabo e encaixe as peças para que fique firme. Em seguida, plugue o conector na entrada da câmera e vede com o suporte.

Passo 4: Fixe as câmeras e o giroled ao poste, colocando os fios para dentro e tomando o cuidado de deixá-los com saída suficiente para que alcance a base da torre. Use os parafusos autobrocante para prender os equipamentos.



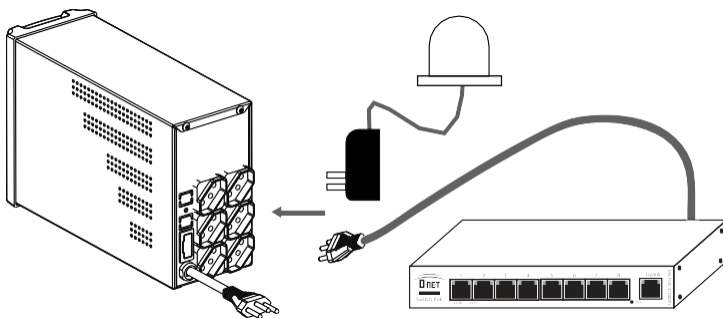
Passo 5: Coloque o poste sobre a base da torre e prenda com os parafusos Allen e arruela M8 x 30 mm.



Passo 6: Pelo acesso traseiro da base, conecte as câmeras a um notebook para configurar e posicionar as câmeras.

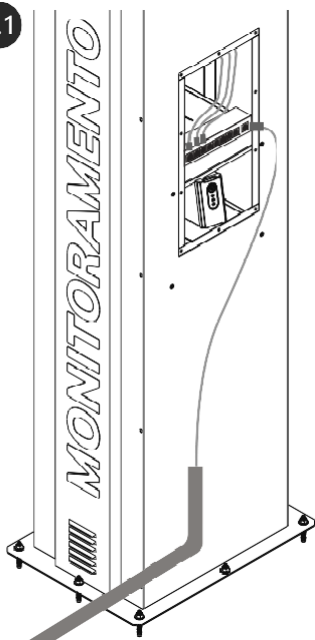
Passo 7: Encaixe as bandejas na parte interna da base da torre.

Passo 8: Ligue o switch e a fonte 12v do giroled ao nobreak.

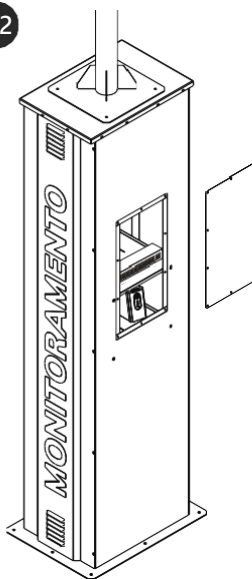


Passo 9: Conecte as câmeras no switch, preferencialmente iniciando na porta 1 e conecte o cabo de internet vindo do eletroduto na porta Uplink. Em seguida, feche a abertura traseira.

9.1



9.2





www.camerite.com

Camerite SA

Avenida Santos Dumont, 935
Joinville, Santa Catarina

Ref. Fev/2020