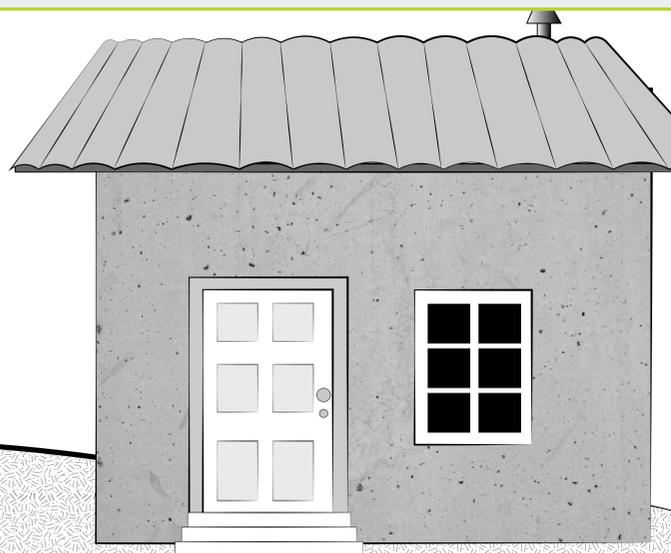


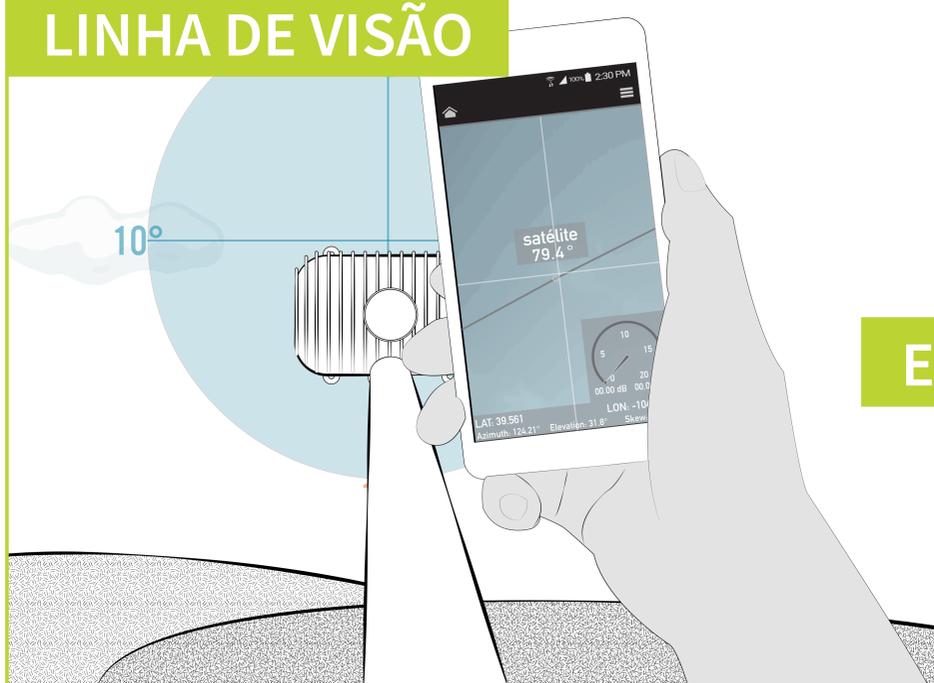
LOCAL/LOS (LINHA DE VISÃO)

LOCAL



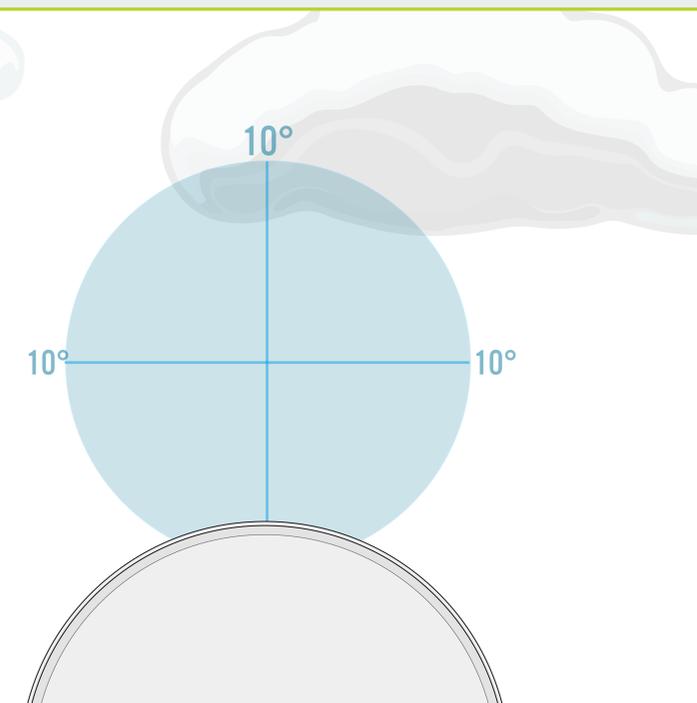
- Mostrar uma vista completa da frente da casa:
 - Mostrar endereço do cliente
- Não tirar fotos do cliente, de documentos do cliente ou da placa do veículo do cliente

LINHA DE VISÃO



- Mostrar uma vista clara da TRIA na direção do satélite
- Tirar pelo menos uma foto que mostre a linha de visão de:
 - Parte superior do braço de suporte da TRIA (onde ele se conecta ao refletor) na direção da TRIA e/ou
 - 30 a 60 cm atrás do refletor da antena

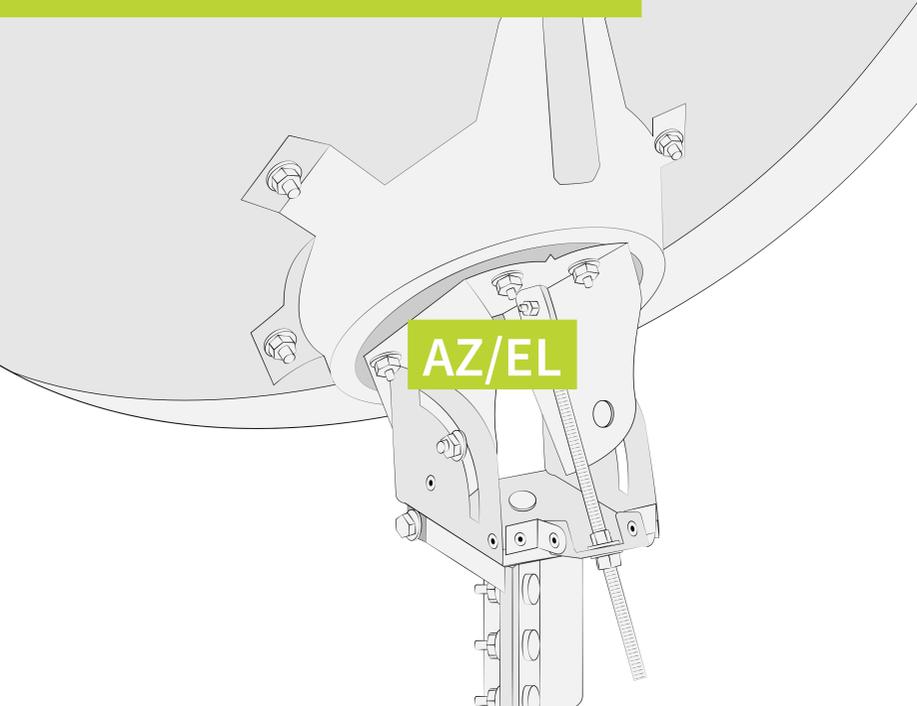
E/OU



- Linha de visão deve ser:
- Desobstruída em todas as direções por 10° graus
 - Sem árvores com a possibilidade de crescimento, mudanças de folhagem sazonal e/ou construções futuras

ANTENA

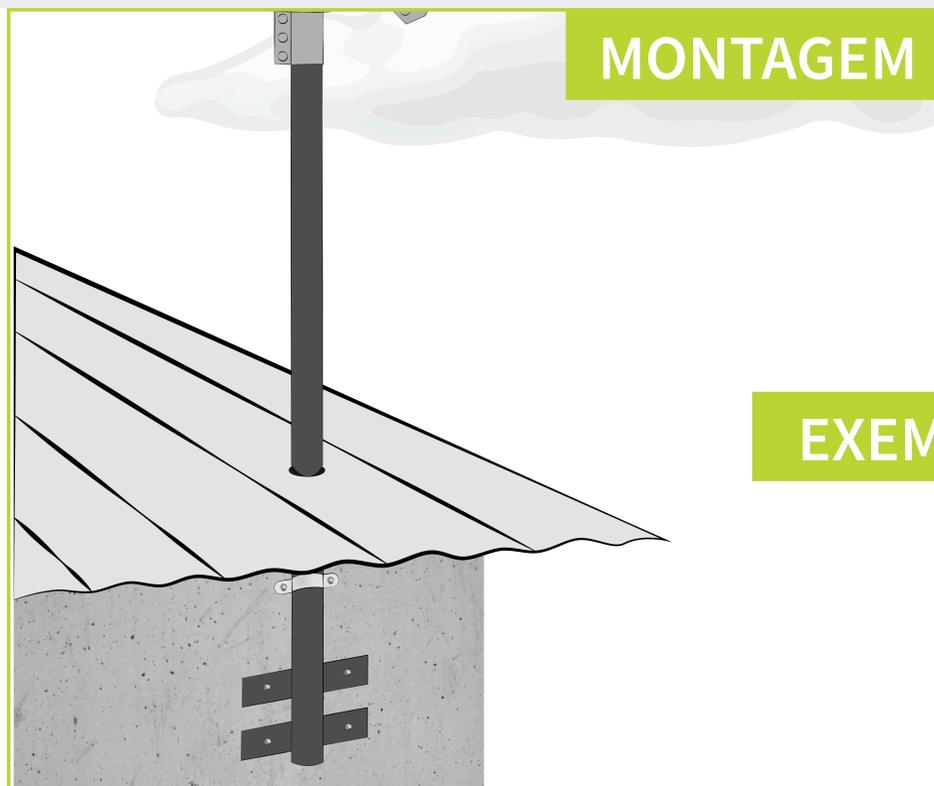
MONTAGEM TRASEIRA



AZ/EL

- Mostrar a montagem traseira inteira da unidade externa instalada:
- Apertar todas as porcas e parafusos, incluindo parafusos do colar e porcas da elevação
 - Usar toda ferragem incluída no kit para a montagem
 - Usar apenas componentes aprovados (refletor, AZ/EL e ferragem correspondentes)
 - Definir a inclinação de acordo com as informações da ordem de serviço

MONTAGEM



- Mostrar instalação correta de uma das nossas montagens aprovadas (fotos abaixo):
- Montagem em parede 1
 - Montagem em parede 2
 - Montagem em parede 3
 - Montagem no telhado
 - Montagem de mastro

EXEMPLOS



Consultar padrões de montagem específicos na seção “Tipos de montagem”

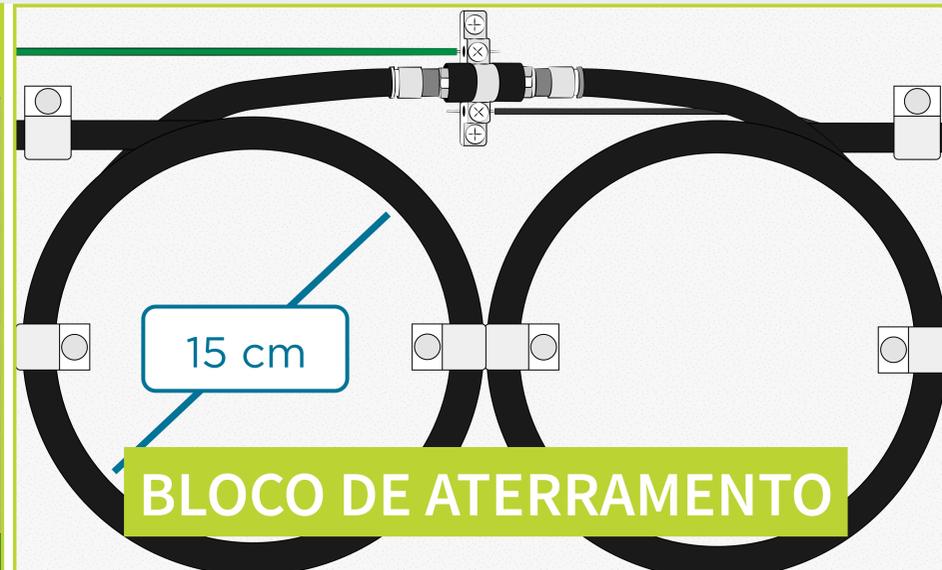
- Todas as informações detalhadas no perfil de montagem devem estar visíveis na foto da instalação
- Envie quantas fotos forem necessárias para ilustrar todos os requisitos de instalação

ATERRAMENTO

FONTE DE ATERRAMENTO



- Mostrar o equipamento aprovado pelo UL e Anatel conectado a uma fonte de aterramento (eletrodo de aterramento)
- Usar metais correspondentes (por exemplo, cobre com cobre)
- Raspar a tinta para permitir contato metal com metal



BLOCO DE ATERRAMENTO

- Mostrar a instalação de um bloco de aterramento aprovado por UL/Anatel com classificação de 3 GHz:
 - Instalar conectores de compressão, aplicar torque de 3.39 N.m
 - Usar borracha de proteção para conector tipo F nos dois lados do bloco de aterramento
 - Formar duas voltas de meio laço de 15 cm de diâmetro
 - Conectar bloco de aterramento diretamente à estrutura (2 parafusos)
 - Passar o fio-terra de cobre sólido calibre 10 da forma mais reta e curta possível, com o mínimo de curvatura
 - vConectar o fio mensageiro e o fio-terra ao bloco de aterramento

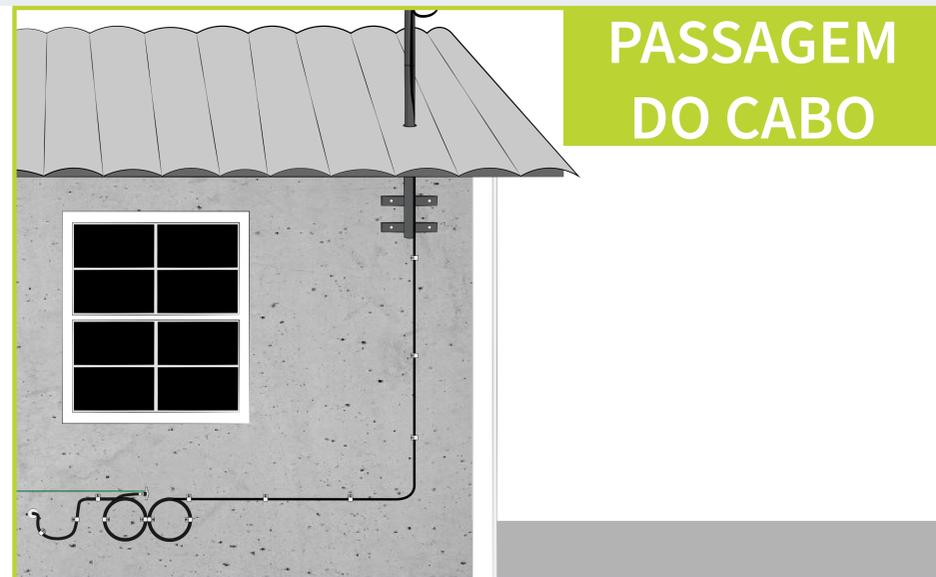
PASSAGEM DE ATERRAMENTO



- Mostrar toda a passagem do cabo iniciando no bloco de aterramento até a fonte de aterramento:
 - O comprimento não deve exceder 6 m
 - Pode ser necessário enviar várias fotos para demonstrar toda a passagem de aterramento
 - » Observação: As fotos deverão se sobrepôr visualmente para que a passagem de aterramento possa ser seguida

CABO

PASSAGEM DO CABO



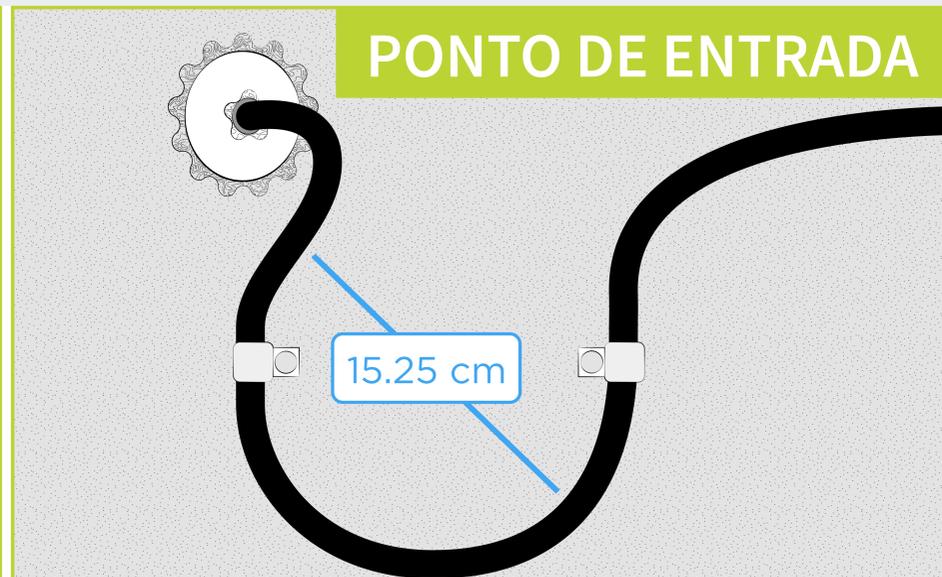
- Mostrar que o cabeamento cumpre os seguintes requisitos:
- O comprimento total do cabo deve ser menor que 45m
 - Mantenha o cabo reto
 - Está conectado apenas com grampos
 - É contínuo e não usa conectores, excluindo o bloco de aterramento
 - Nunca curve o cabo em ângulos de 90°

TIPO DE CABO



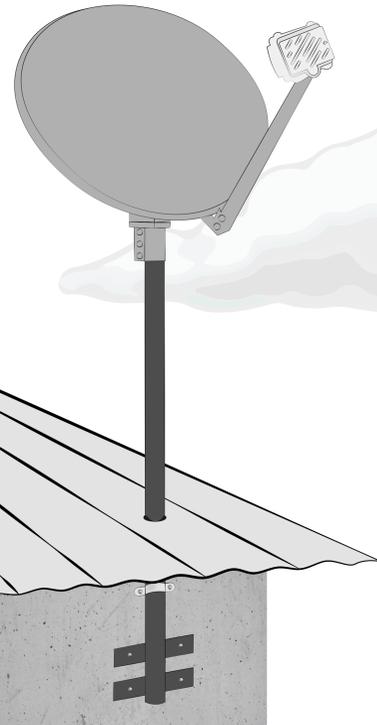
- Mostrar em zoom as marcações do cabo comprovando:
 - Tipo e número do modelo do cabo
 - Cobre sólido, classificação até 3 GHz, 75 Ohm, 60% trançado
 - Cabo em boas condições

PONTO DE ENTRADA



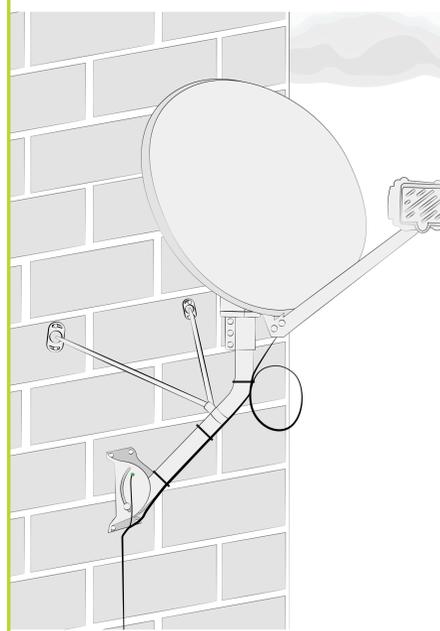
- Mostrar ponto em que o cabo entra no estabelecimento residencial/comercial:
 - Formar uma volta em forma de jota “J” antes da entrada
 - Vedar a perfuração com silicone e uma bucha aprovada
 - Formar curvaturas do cabo com um diâmetro de pelo menos 15 cm
 - Usar apenas grampos para prender o cabo
 - Nunca curvar o cabo em ângulos de 90°

MONTAGEM EM PAREDE 1



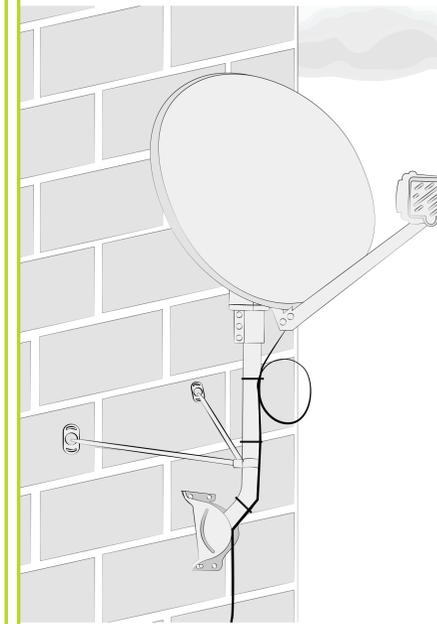
- Esta instalação é o processo aprovado para instalações com ângulo de 60 graus ou maior
- Conectar a uma superfície estruturalmente sólida e aprovada
- Montar a antena a pelo menos 1,5 m acima do chão
- Unidade externa deve estar a pelo menos 91 cm de distância do painel elétrico e 6 m dos cabos de energia
- Usar apenas ferragem de unidade externa aprovada e incluído no kit
- Prender a placa de suporte com quatro parafusos de rosca de 5 cm e buchas nas perfurações
- Coloque o parafuso U 91 cm abaixo do topo do mastro
- O parafuso U tem que ser fixado com dois parafusos de rosca de 5 cm
- Os parafusos de rosca não devem ser fixados na argamassa
- Vedar todas as perfurações com silicone
- Prender o cabo no mastro com braçadeiras de nylon, incluindo uma volta de meio laço de 15 cm de diâmetro
- Conectar o fio mensageiro e o fio-terra a um parafuso de aterramento verde na placa de suporte
- Apertar toda ferragem completamente

MONTAGEM EM PAREDE 2



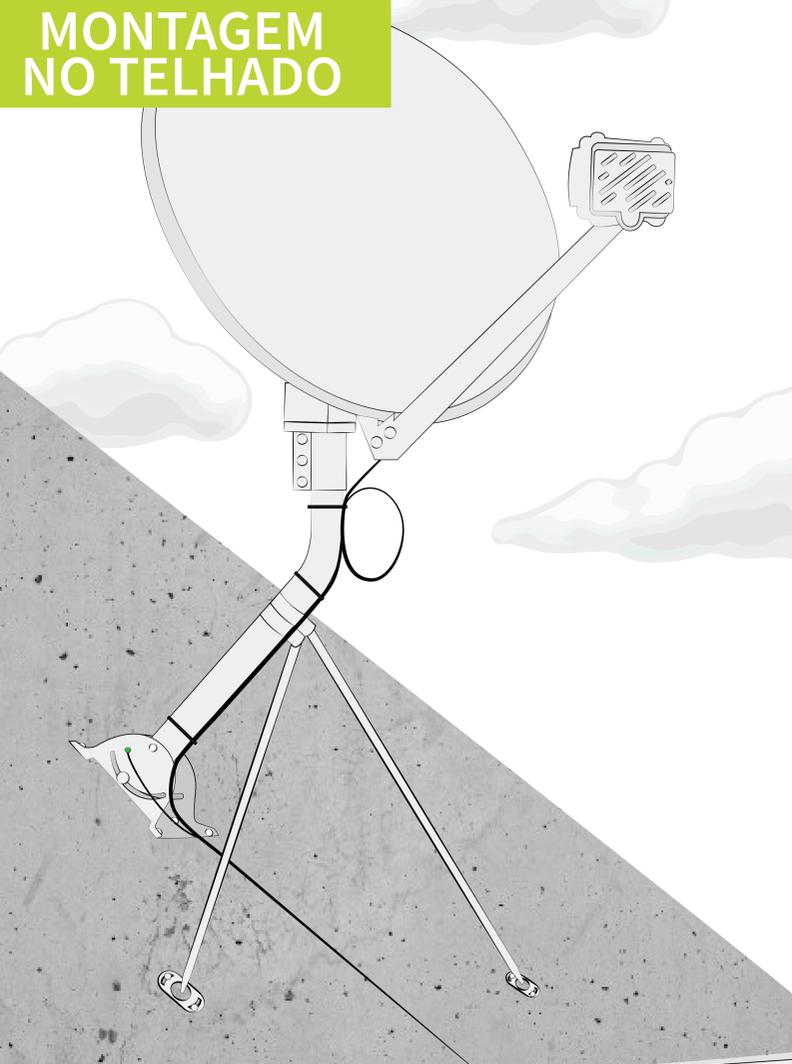
- Esta instalação é o processo aprovado para instalações com ângulo de 60 graus ou menos
- Conectar a uma superfície estruturalmente sólida e aprovada
- Montar a antena a pelo menos 1,5 m acima do chão
- Unidade externa deve estar a pelo menos 91 cm de distância do painel elétrico e 6 m dos cabos de energia
- Usar apenas ferragem de unidade externa aprovada e incluído no kit
- Prender a placa de suporte com quatro parafusos de rosca de 5 cm e buchas nas perfurações
- Posicionar os polos de suporte a 5 cm abaixo da curvatura, em um ângulo ascendente, formando um tripé
- Fixar os polos de suporte com duas buchas e dois parafusos de rosca de 5 cm
- Os parafusos de rosca não devem ser fixados na argamassa
- Vedar todas as perfurações com silicone
- Prender o cabo no mastro com braçadeiras de nylon, incluindo uma volta de meio laço de 15 cm de diâmetro
- Conectar o fio mensageiro e o fio-terra a um parafuso de aterramento verde na placa de suporte
- Apertar toda ferragem completamente

MONTAGEM EM PAREDE 3



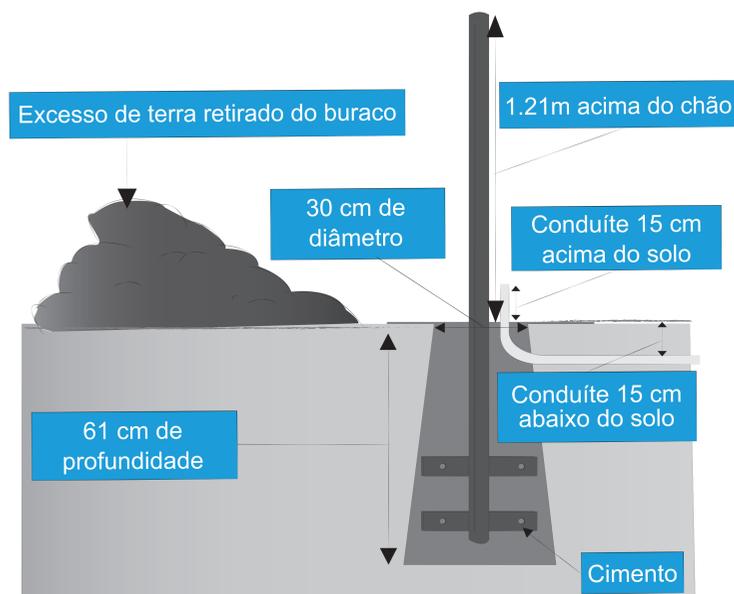
- Esta instalação é o processo aprovado para instalações com ângulo de 10 graus ou menos
- A Viasat não autoriza nenhuma modificação no mastro e ou suporte em Campo.
- Conectar a uma superfície estruturalmente sólida e aprovada
- Montar a antena a pelo menos 1,5 m acima do chão
- A antena deve estar a pelo menos 91 cm de distância do painel elétrico e 6m dos cabos de energia
- Usar apenas suportes para a antena aprovadas e incluídas no kit
- Mudar a placa suporte para o lado com a nova furação
- Prender a placa de suporte com quatro parafusos de rosca de 5cm e buchas nas perfurações
- Posicionar os polos de suporte a 5 cm acima da curvatura, de forma que fiquem alinhados
- Fixar os polos de suporte com duas buchas e dois parafusos de rosca de 5 cm
- Vedar todas as perfurações com silicone
- Vedar furo lateral do mastro com Silicone
- Prender o cabo no mastro com braçadeiras de nylon, incluindo uma volta de meio laço de 15cm de diâmetro
- Apertar todo o suporte completamente

MONTAGEM NO TELHADO



- Esta instalação é o processo aprovado para instalações com ângulo de 60 graus ou maior
- Conectar a uma superfície estruturalmente sólida e aprovada
- Montar a antena a pelo menos 1,5 m acima do chão
- Unidade externa deve estar a pelo menos 91 cm de distância do painel elétrico e 6 m dos cabos de energia
- Usar apenas ferragem de unidade externa aprovada e incluído no kit
- Prender a placa de suporte com quatro parafusos de rosca de 5 cm e buchas nas perfurações
- Coloque o parafuso U 91 cm abaixo do topo do mastro
- O parafuso U tem que ser fixado com dois parafusos de rosca de 5 cm
- Os parafusos de rosca não devem ser fixados na argamassa
- Vedar todas as perfurações com silicone
- Prender o cabo no mastro com braçadeiras de nylon, incluindo uma volta de meio laço de 15 cm de diâmetro
- Conectar o fio mensageiro e o fio-terra a um parafuso de aterramento verde na placa de suporte
- Apertar toda ferragem completamente

MONTAGEM DE MASTRO



- Instalar em superfície sólida e estável
- Usar um mastro aprovado:
 - De 5 cm, calibre 9 ou
 - De 6 cm
- Mastro deve ser galvanizado e com 1,8 m de comprimento
- Usar 45 kg de concreto
- Usar 2 conduítes (1 no mastro, 1 no exterior da estrutura residencial ou comercial)
- Se não for um cabo a prova de água, ele deve passar por um conduíte enterrado
- Prender o cabo no mastro com braçadeiras de nylon, incluindo uma volta de meio laço de 15 cm de diâmetro
- Conectar o fio mensageiro e o fio-terra a um parafuso de aterramento verde na placa de suporte
- Apertar toda a ferragem completamente

Buraco

- A profundidade do buraco deve medir 61 cm de cima para baixo
- A entrada do buraco deve ter 30 cm de diâmetro e na parte