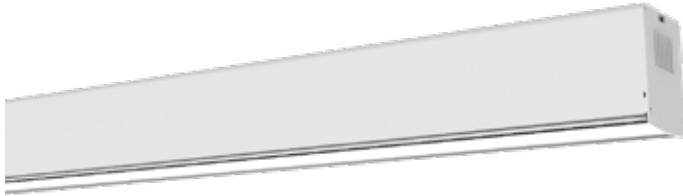


MANUAL DE INSTALAÇÃO

ARMADURA LINEAR AREX ECO²

Documento exclusivo para instalação e montagem do produto



1. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA



ATENÇÃO

O equipamento deve ser instalado por um técnico certificado para o efeito.

A instalação eléctrica deve respeitar as regras técnicas em vigor.

Instalar exclusivamente em ambientes interiores.

Antes de efectuar qualquer ligação, desligar a energia eléctrica.

Respeitar a voltagem e o procedimento de instalação indicados.

Fim de vida: Não colocar no lixo doméstico. Entregar num ponto de recolha REEE (Resíduo, equipamento eléctrico e electrónico fora de uso).

2. ACESSÓRIOS



União



Suporte



Cabo de aço

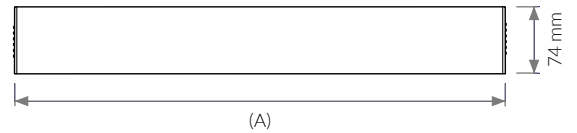


Terminal duplo para cabo de aço (2x M5/6 com base)



Terminal para cabo de aço (2x M5/6 com base)

3. DIMENSÕES (mm)



TAMANHO	A
250	258
375	382
500	508
625	633
750	758
875	883

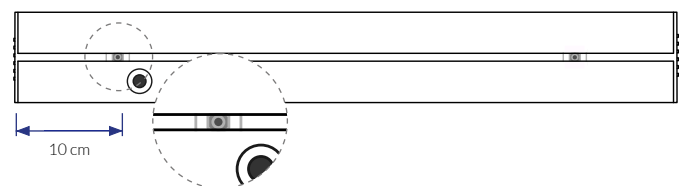
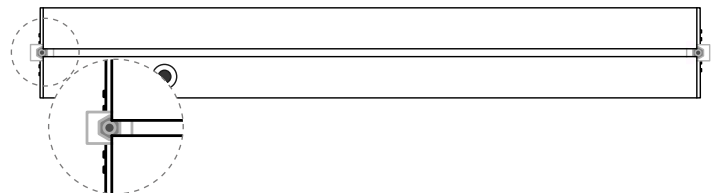
TAMANHO	A
1000	1008
1125	1133
1250	1258
1375	1384
1500	1508

4. PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

4.1. FIXAÇÃO SUSPensa - INSTALAÇÃO INDIVIDUAL

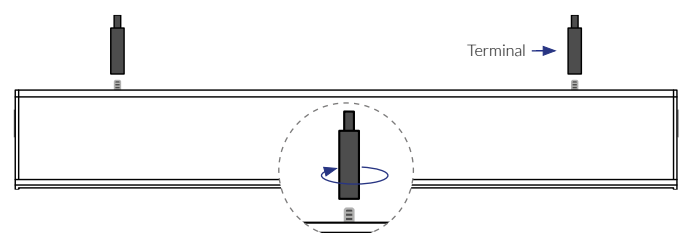
4.1.1. COLOCAR PARAFUSOS DE SUPORTE

Colocar um parafuso em cada extremidade e deslizar o parafuso 10 cm em direção ao centro da armadura.

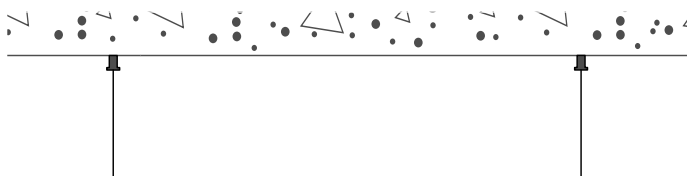


4.1.2. COLOCAR TERMINAIS

Fixar um terminal em cada um dos parafusos.

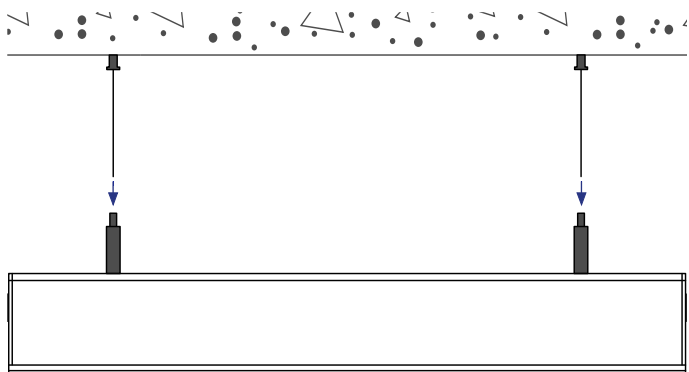


4.1.3. FIXAR CABOS DE AÇO AO TECTO

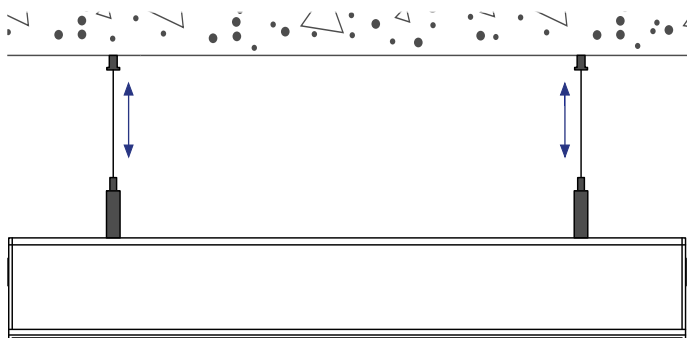


4.1.4. FIXAR ARMADURA AOS CABOS DE AÇO

Fixar os cabos de aço aos terminais.

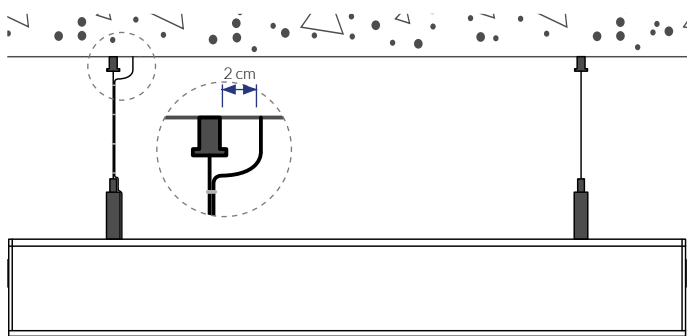


4.1.5. NIVELAR A ARMADURA



4.1.6. FIXAR E LIGAR CABO DE ALIMENTAÇÃO

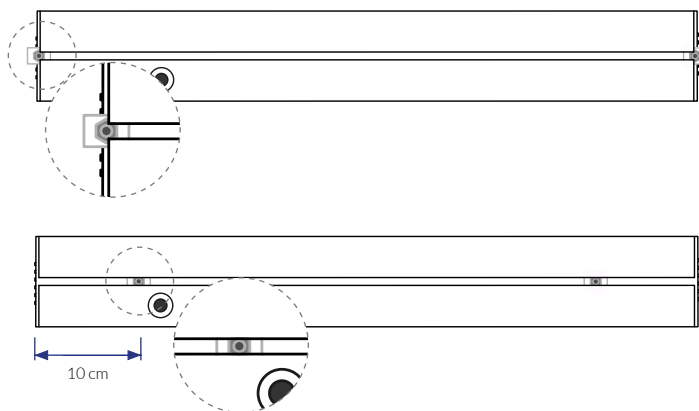
A distância entre o cabo de alimentação e o cabo de aço deve ser ± 2 cm.



4.2. FIXAÇÃO SUSPensa - INSTALAÇÃO EM LINHA

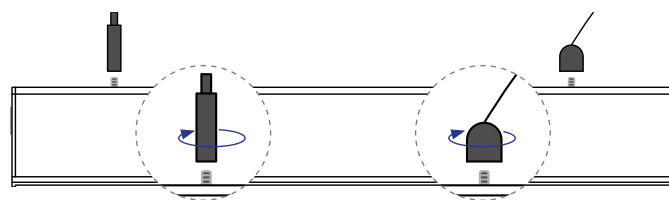
4.2.1. COLOCAR PARAFUSOS DE SUPORTE

Colocar um parafuso em cada extremidade das armaduras e deslizar o parafuso 10 cm em direção ao centro.

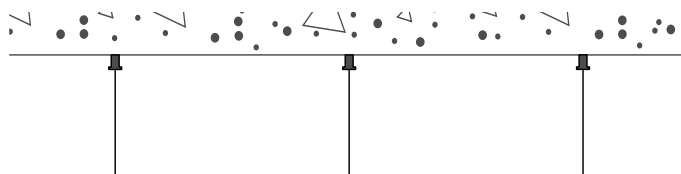


4.2.2. COLOCAR TERMINAIS NA ARMADURA 1

Fixar um terminal e um terminal duplo aos parafusos da armadura 1.

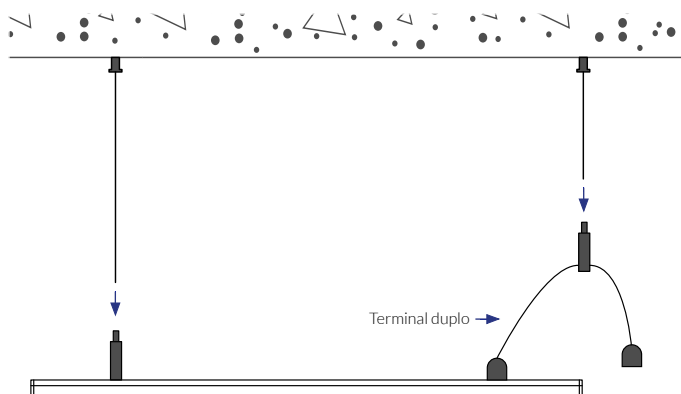


4.2.3. FIXAR CABOS DE AÇO AO TECTO

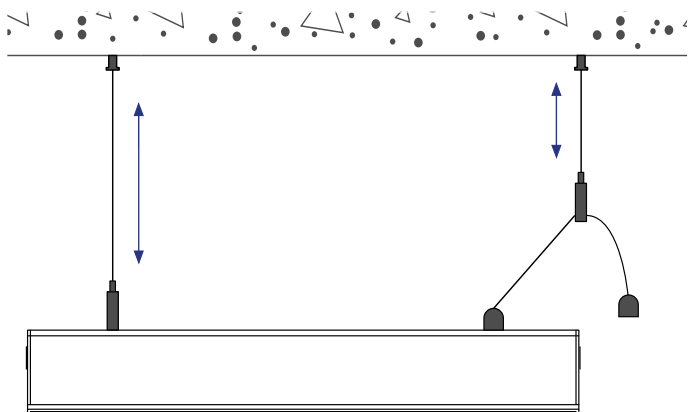


4.2.4. FIXAR ARMADURA 1 AOS CABOS DE AÇO

Prender os cabos de aço aos terminais.

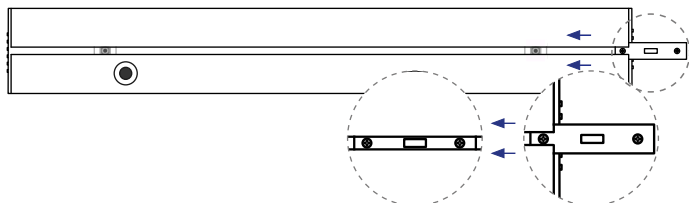


4.2.5. NIVELAR ARMADURA 1



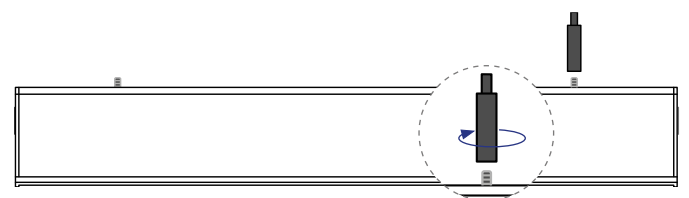
4.2.6. COLOCAR UNIÃO NA ARMADURA 1

Introduzir a união na extremidade onde está instalado o terminal duplo.



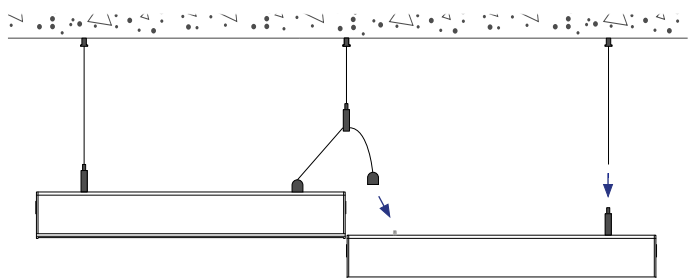
4.2.7. COLOCAR TERMINAL NA ARMADURA 2

Fixar um terminal ao parafuso que ficará na extremidade da instalação.

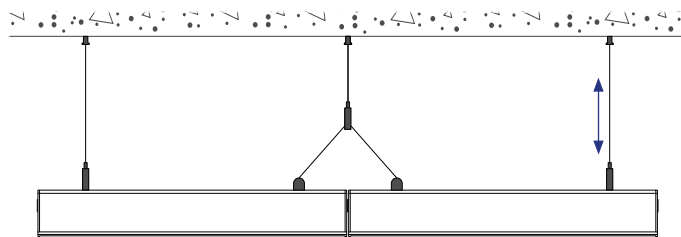


4.2.8. FIXAR ARMADURA 2 AOS CABOS DE AÇO

Fixar o terminal colocado no passo anterior ao cabo de aço na extremidade da instalação. De seguida fixar o cabo solto do terminal duplo.

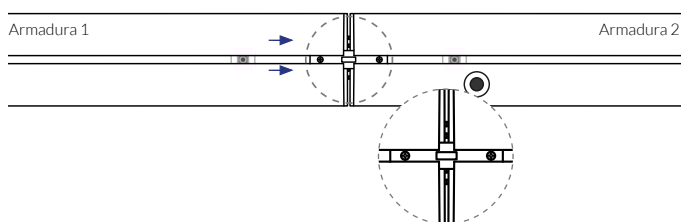


4.2.9. NIVELAR ARMADURA 2



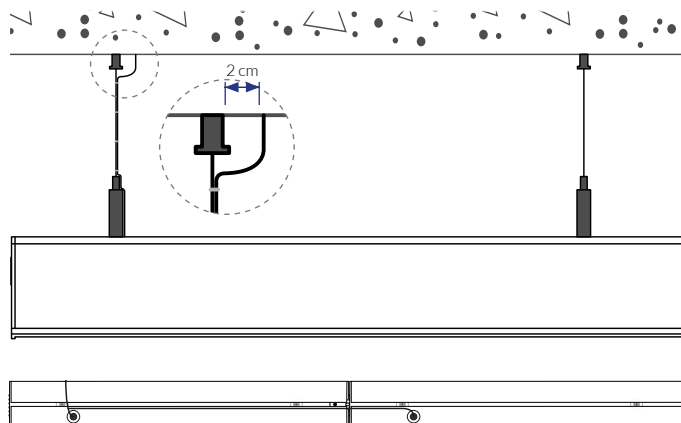
4.2.10. APARAFUSAR UNIÃO

Deslizar a união até ao centro da junção das armaduras e apertar os parafusos.



4.2.11. FIXAR E LIGAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO

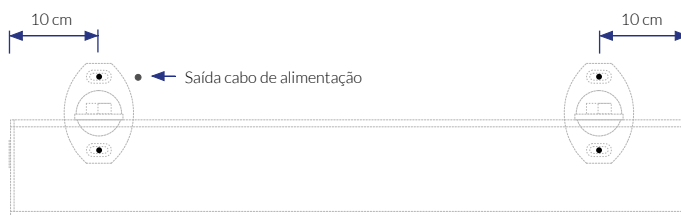
A distância entre o cabo de alimentação e o cabo de aço deve ser ± 2 cm.



4.3. FIXAÇÃO COM SUPORTE

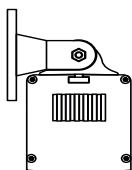
4.3.1. REALIZAR FUROS PARA SUPORTE

Realizar os furos na superfície onde será instalada a armadura. Os furos devem ser realizados a 10 cm da extremidade da armadura, na direção do seu centro.



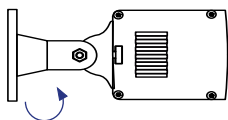
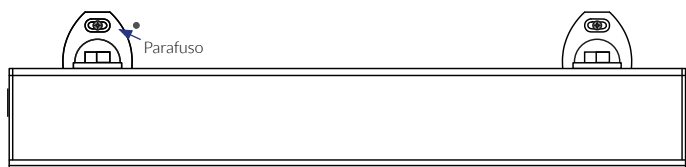
4.3.2. FIXAR SUPORTE NA ARMADURA

Colocar o suporte na armadura, deslizando-o desde a extremidade, e aparafusá-lo.



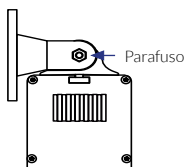
4.3.3. FIXAR SUPORTE À SUPERFÍCIE

Fixar a parte superior do suporte à superfície. Depois, rodar o suporte e armadura para fixar a parte inferior do suporte.



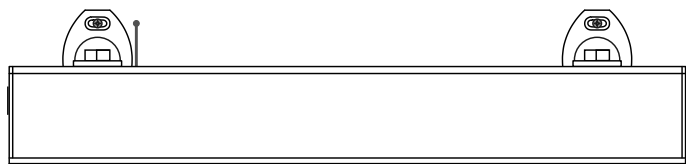
4.3.4. FIXAR POSIÇÃO DA ARMADURA

Colocar a armadura na posição pretendida e apertar o parafuso do suporte.



4.3.5. LIGAR CABO DE ALIMENTAÇÃO

Ligar o cabo de alimentação à armadura.



5. LIGAÇÕES

Ligar a alimentação 230V AC 50Hz, nos condutores neutro (azul), fase (castanho) e terra (verde/amarelo).



INFORMAÇÕES GERAIS



Marcação CE

Produto em conformidade com a directiva comunitária 2004/108/CE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a directiva 2006/95/CE para equipamento de baixa tensão.



UE 2011/65/EU

Produto conforme a diretiva que restringe a utilização de substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos.



Procedimento de teste para LED que visa determinar a depreciação do fluxo luminoso ao longo do tempo.



O produto não deve ser descartado como resíduo não triado, tem de ser enviado para instalações de recolha separadas para valorização e reciclagem



Equipamento apropriado para uso interior.



Equipamento apropriado para uso exterior.



Corrente contínua 24V



Corrente alternada



Safety Extra Low Voltage. O circuito está projetado e protegido para que, em condições normais ou em caso de falha, as tensões não ultrapassem valores considerados seguros.

Classes de Isolamento

Proteção contra choques eléctricos ao contacto físico com a parte eléctrica do equipamento



Classe I

O equipamento deve ser conectado à terra através de um condutor de proteção (PE), geralmente de cor verde ou verde e amarela.



Classe II

O equipamento possui isolamento duplo, prescindindo assim do condutor de proteção (PE).



Classe III

O equipamento utiliza um nível de tensão reduzido, não havendo risco de choque eléctrico sob condições normais.

Grau de Proteção IP

Avalia o grau de proteção contra intrusão, poeira, contacto accidental e água de acordo com a norma IEC 60529.



O código que define o grau de proteção IP é composto por 2 dígitos, sendo o primeiro relativo às partículas sólidas e o segundo à presença de água.

IP0X	Não protegido
IP1X	Sólidos ≥ 50 mm diâmetro
IP2X	Sólidos $\geq 12,5$ mm diâmetro
IP3X	Sólidos $\geq 2,5$ mm diâmetro
IP4X	Sólidos ≥ 1 mm diâmetro
IP5X	Poeira
IP6X	À prova de poeira
IPX0	Não protegido
IPX1	Gotejamento
IPX2	Gotejamento com inclinação até 15°
IPX3	Borrifos de água
IPX4	Respingos de água
IPX5	Jatos de água
IPX6	Jatos fortes de água
IPX7	Submersão até 1m por 30min
IPX8	Imersão contínua em água