

CAIXA TERMINAL ÓPTICA POCKET

SISTEMA DE VEDAÇÃO TERMOCONTRÁTIL



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00560 R02

1. DESCRIÇÃO:

Produto desenvolvido e fabricado pela Fibracem destinado ao reparo de cabos rompidos ou continuidade de rede de maneira prática e rápida. A caixa permite abrigar emendas diretas ou derivadas, tendo capacidade para acomodar até 12 fusões em uma bandeja plástica em seu interior. Possui configuração unidirecional para entrada de cabos, contendo 2 entradas cilíndricas para cabos com diâmetro de 5 a 10 mm. A vedação das entradas é efetuada por meio de tubos termo contráteis. Fácil fechamento mecânico entre a cúpula e base através de uma trava por click.

2. DIMENSÕES

Profundidade: 182 mm

Largura: 124 mm

Altura: 45 mm

Peso Bruto: 166 g

Normas aplicáveis	ABNT NBR 14401:2016
Grau de proteção	IP 65
Garantia	12 meses

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Caixa de emenda POCKET (Cúpula, base, borracha de vedação, borrachas de acomodação, parafusos para FRP, parafusos de fechamento);
- 2 Tubo termo encolhível Ø 15/5;
- 12 Protetores de emenda;
- 2 Fitas de alumínio;
- 4 Abraçadeiras plásticas;
- 1 Sachê de álcool;
- 1 Tira de lixa ferro G-40.

4. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

Alicate universal, aquecedor térmico, chave philips, ferramenta para decapar o cabo, materiais para limpeza das fibras (álcool isopropílico, gaze e papel toalha), roletador tubo loose, serra e trena.

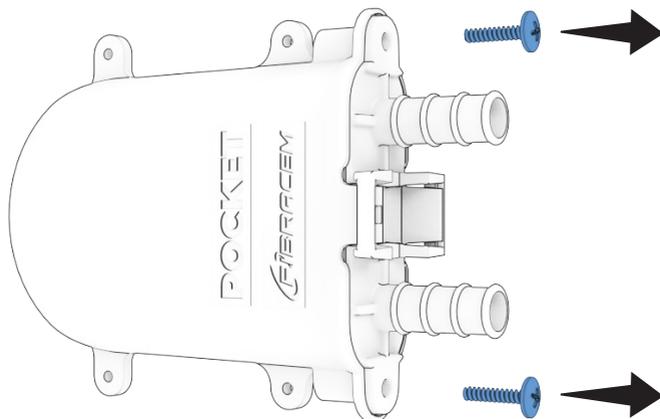
5. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem;
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras ópticas (álcool isopropílico e gaze);
- Atenção ao manipular o estilete para evitar acidentes;
- O uso do aquecedor térmico deve ser feito com muito cuidado e atenção para evitar queimaduras;
- Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão;
- A vedação da CEO deve seguir as orientações do fabricante conforme produto no item 8 deste manual para garantir a integridade das fibras emendadas;
- Fixe adequadamente em poste, ou cordoalha (ver fixação do produto no item 9 deste manual);
- A instalação em poste ou cordoalha requer a utilização de equipamentos de segurança (EPI e EPC).

6. PREPARAÇÃO:

6.1 ABERTURA DA CAIXA:

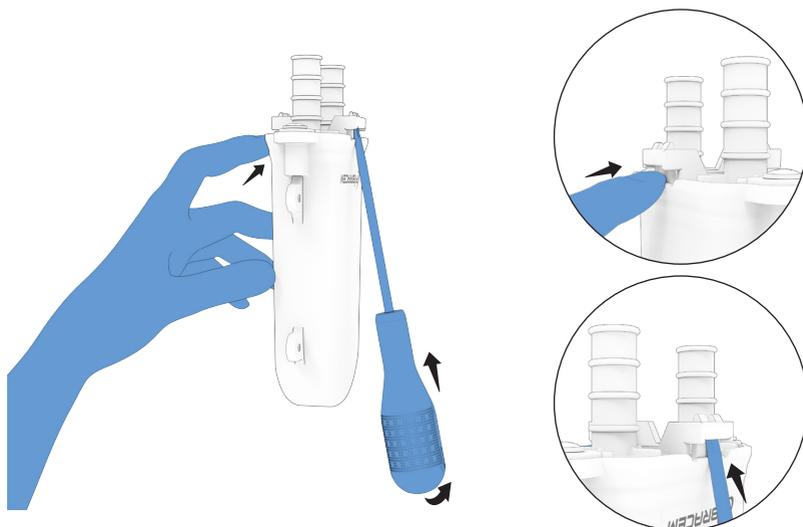
6.1.1 Solte os dois parafusos da caixa.



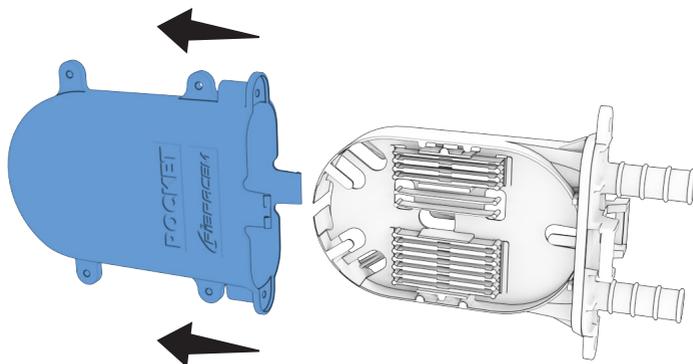
6.1.2 Empurre as travas na direção indicada para destravar completamente a cúpula da base.



Obs.: Pode-se utilizar chave de fenda para auxílio na abertura, realizando o movimento de alavanca na região indicada.



6.1.3 Retire a cúpula.



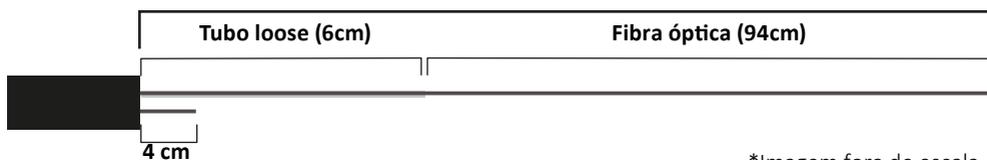
7. INSTALAÇÃO:

7.1 PREPARAÇÃO DO CABO TIPO PONTA LIVRE E DERIVAÇÃO.



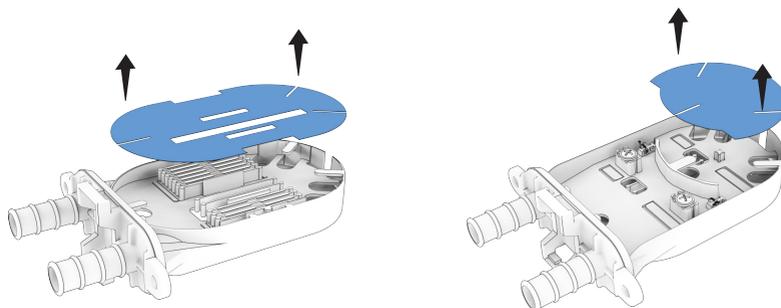
Obs.: Essa CTO não viabiliza instalação do cabo em passagem (sangria).

7.1.1 Abra o cabo a 100 cm da extremidade, corte e decape os elementos:

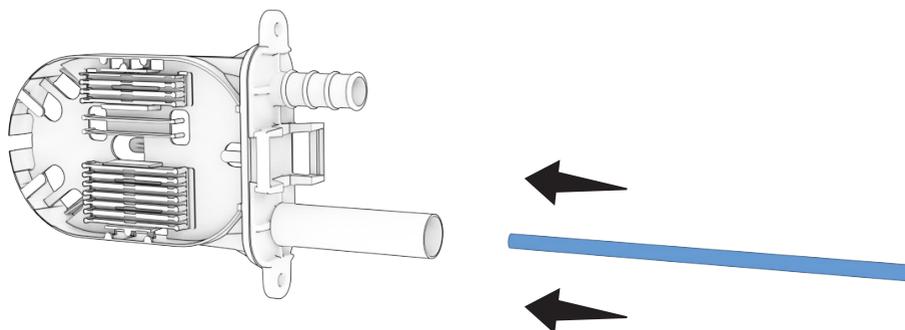


*Imagem fora de escala

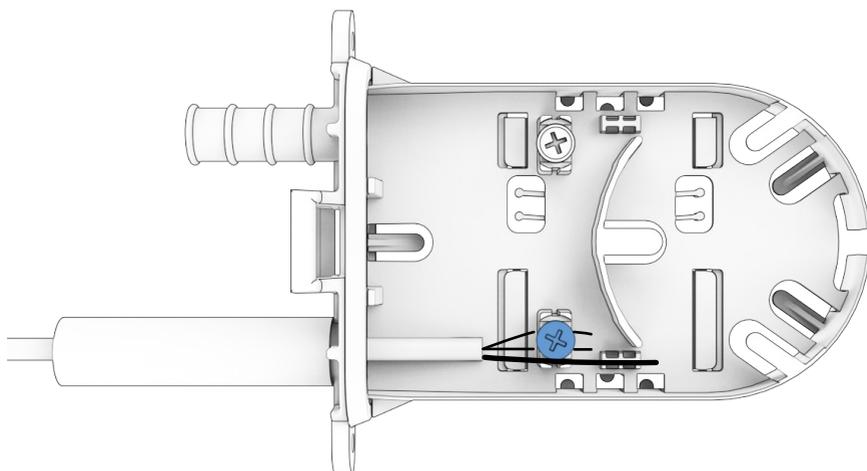
7.1.2 Retire ambas as tampas de proteção.



7.1.3 Posicione o tubo termocontrátil no cabo e introduza-o através de uma das entradas.

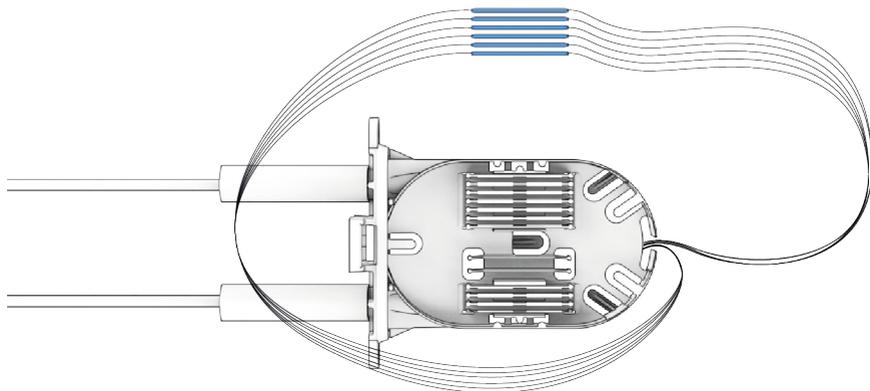


7.1.4 Após introdução do cabo fixe o elemento de tração na bandeja utilizando o parafuso de fixação com o auxílio de uma chave phillips. Corte o excesso de elemento de tração e fixe o tubo Loose com uma abraçadeira plástica em uma das furações.

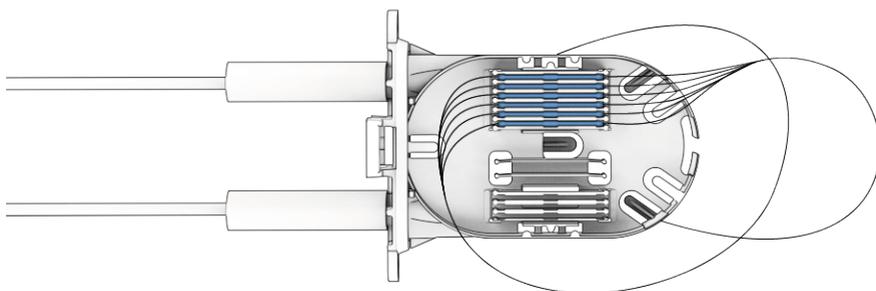


7.1.5 Realize novamente os passos 7.1.1, 7.1.2, 7.1.3 e 7.1.4 para introdução do 2º cabo.

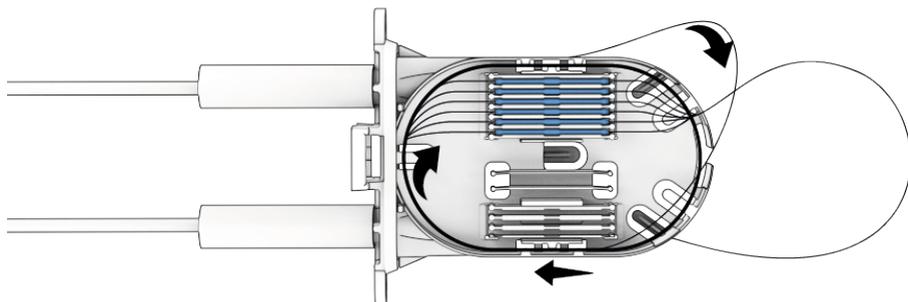
7.1.6 Antes de acomodar as fibras na borracha canaleta, realize as fusões.



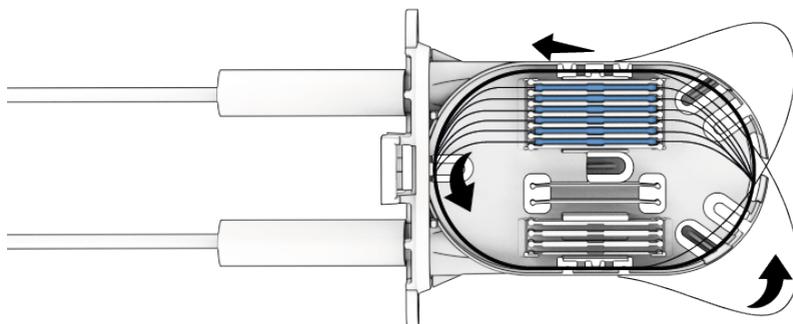
7.1.7 Faça a acomodação dos protetores de fusão na borracha canaleta.



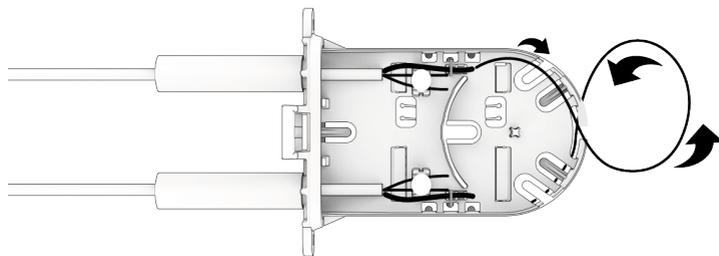
7.1.8 Faça a organização das fibras de um dos cabos escolhendo uma das extremidades.



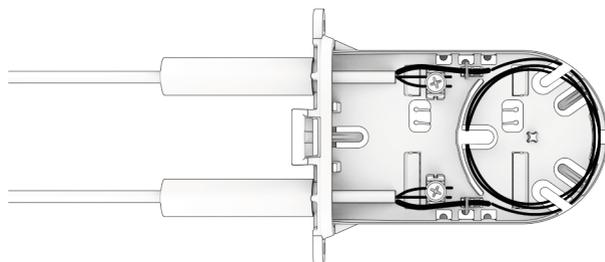
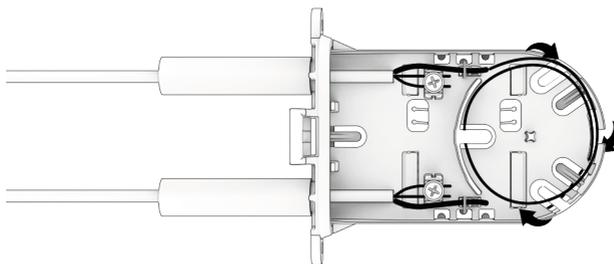
Na sequencia acomode as fibras da outra extremidade.



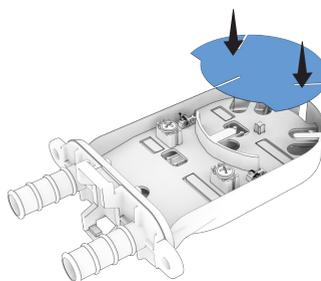
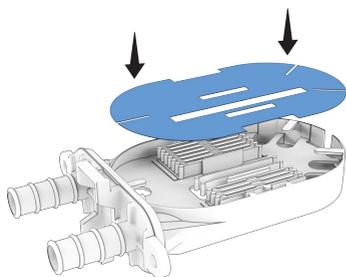
7.1.9 Acomode as fibras utilizando a abertura no topo da bandeja de modo que realize a transição de um lado da bandeja para o outro respeitando os raios de curvatura da dessas.



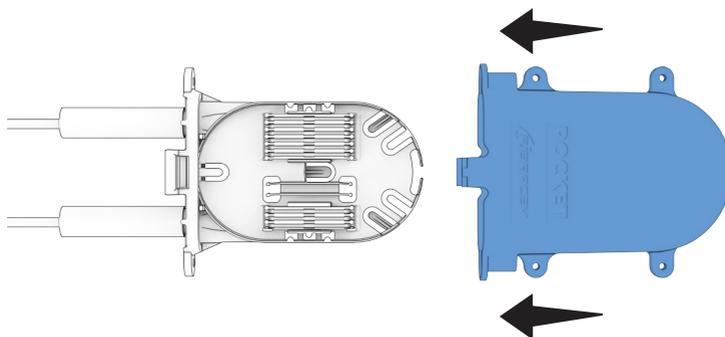
Organize a sobra de fibras no espaço destinado.



7.1.10 Encaixe as tampas de proteção na bandeja.

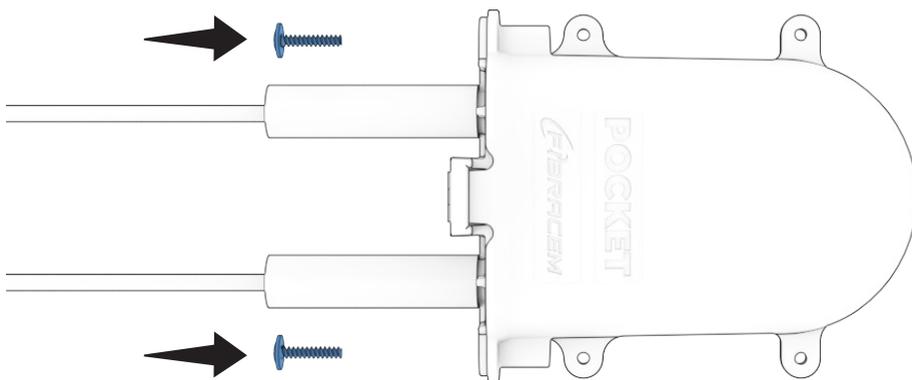


7.1.11 Insira a cúpula até realizar o travamento click.



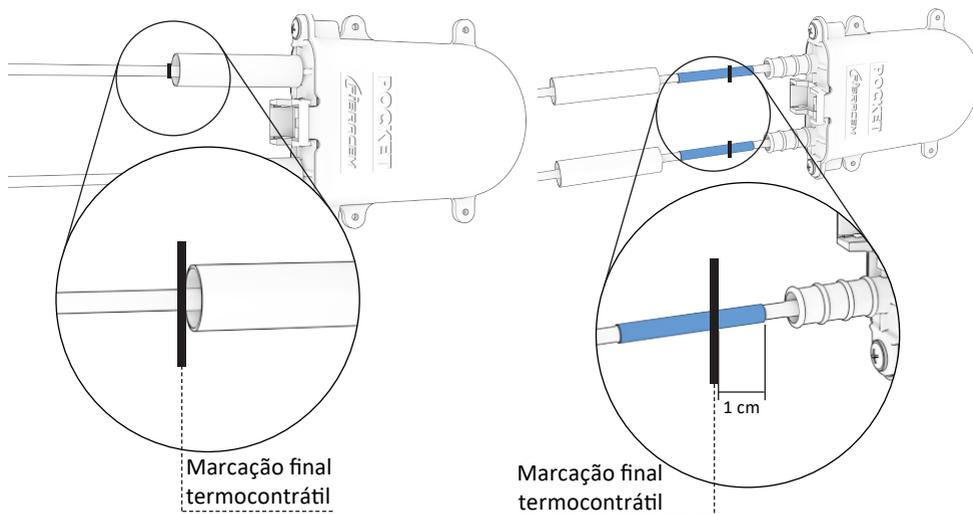
Obs.: CUIDADO PARA NÃO “MASCAR” A BORRACHA AO INTRODUIZIR A CÚPULA.

7.1.12 Realize a vedação da cúpula inserindo os parafusos na base.

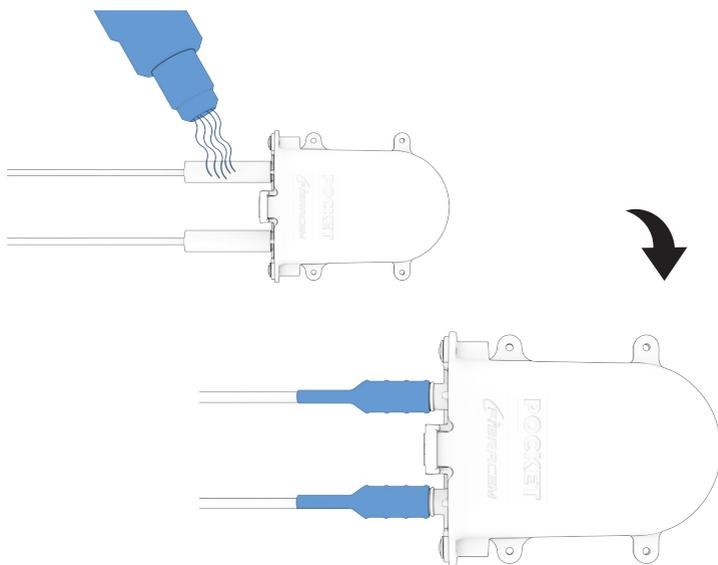


8. VEDAÇÃO:

8.1 Posicione os tubos termocontráteis sobre a entrada, até que sua extremidade encoste na base da caixa. Faça marcas nos cabos tomando como referência o final do tubo termocontrátil. Aplique uma tira de alumínio para cada cabo, avançando cerca de 1 cm da marca no cabo.



8.2 Posicione os tubos termocontráteis até encostá-los na base da caixa. Com o soprador térmico, realize a contração dos tubos termocontráteis iniciando pela extremidade próxima à base, aquecendo toda a circunferência e direcionando no sentido dos cabos.



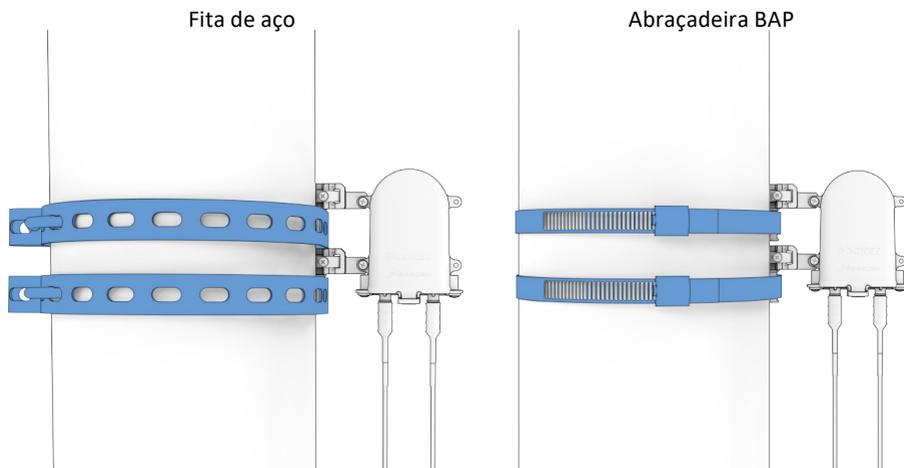
9. FIXAÇÃO:



Obs.: SUPORTES AÉREOS VENDIDOS SEPARADAMENTE.

9.1 FIXAÇÃO EM POSTE:

Fixe os suportes aéreos nas abas da cúpula da POCKET. Prenda a aba do suporte no poste utilizando uma fita de aço ou abraçadeira BAP.



(Abraçadeira BAP e fita de aço são vendidos separadamente)



Nossa lista completa de produtos encontra-se disponível em www.fibracem.com.
Caso necessite de mais informações entre em contato com os canais FIBRACEM:

Matriz: R. Pérola, 434 - Bairro Emiliano
Perneta - Pinhais/ PR, Brasil.
CEP: 83325-200, +55 41 3661-2550.

Filial: Av. dos Moveleiros, 971 - Bairro
Canivete - Linhares/ ES, Brasil.
CEP: 29909-120.

