

Respirador

- Material
- Esquemas elétricos
- Pré-montagem

01.

Conteúdo

- 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO**
- 02 DIMMER + MOTOR**
- 03 PAREDE 220V**
- 04 LINHA DE SEGURANÇA E INDICADOR LUMINOSO**

01

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Material necessário:

- . 1x Fonte de Alimentação
- . 1x Tubo termoretrátil preto 50mm (RS Ref.: 542-3818)
- . 3x Terminal tubular de 1,5mm² (RS Ref.: 166-7443)
- . 2x Terminal Faston 6,3mm (RS Ref.: 534-351)
- . 1x Conector VW (VW Ref.: 1J0.972.712)
- . 1x Terminal macho VW (VW Ref.: N.103.190.01)
- . 2x Conector de acopamento (RS Ref.: 782-0757)
- . 1x Porta-fusível (RS Ref.: 724-3190)
- . 1x Fusível tipo cartucho 7,5 A (RS- Ref.:787-4139)

Ferramentas necessárias:

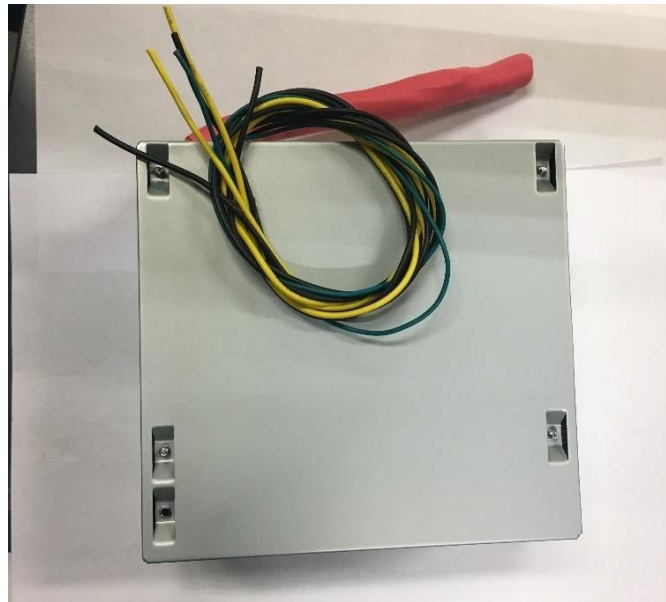
- . 1x Alicate crimpador de terminal tubular (RS Ref.: 779-554)
- . 1x Alicate crimpador de terminais AWG 10-22 y Faston (RS Ref.: 782-7391)
- . 1x Soprador Térmico (Pistola de calor)
- . 1x Alicate de Corte
- . 1x Fita métrica
- . 1x Alicate crimpador conector de acomplamento AD-1522 (RS Ref.: 864-6900)

SINÓPTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

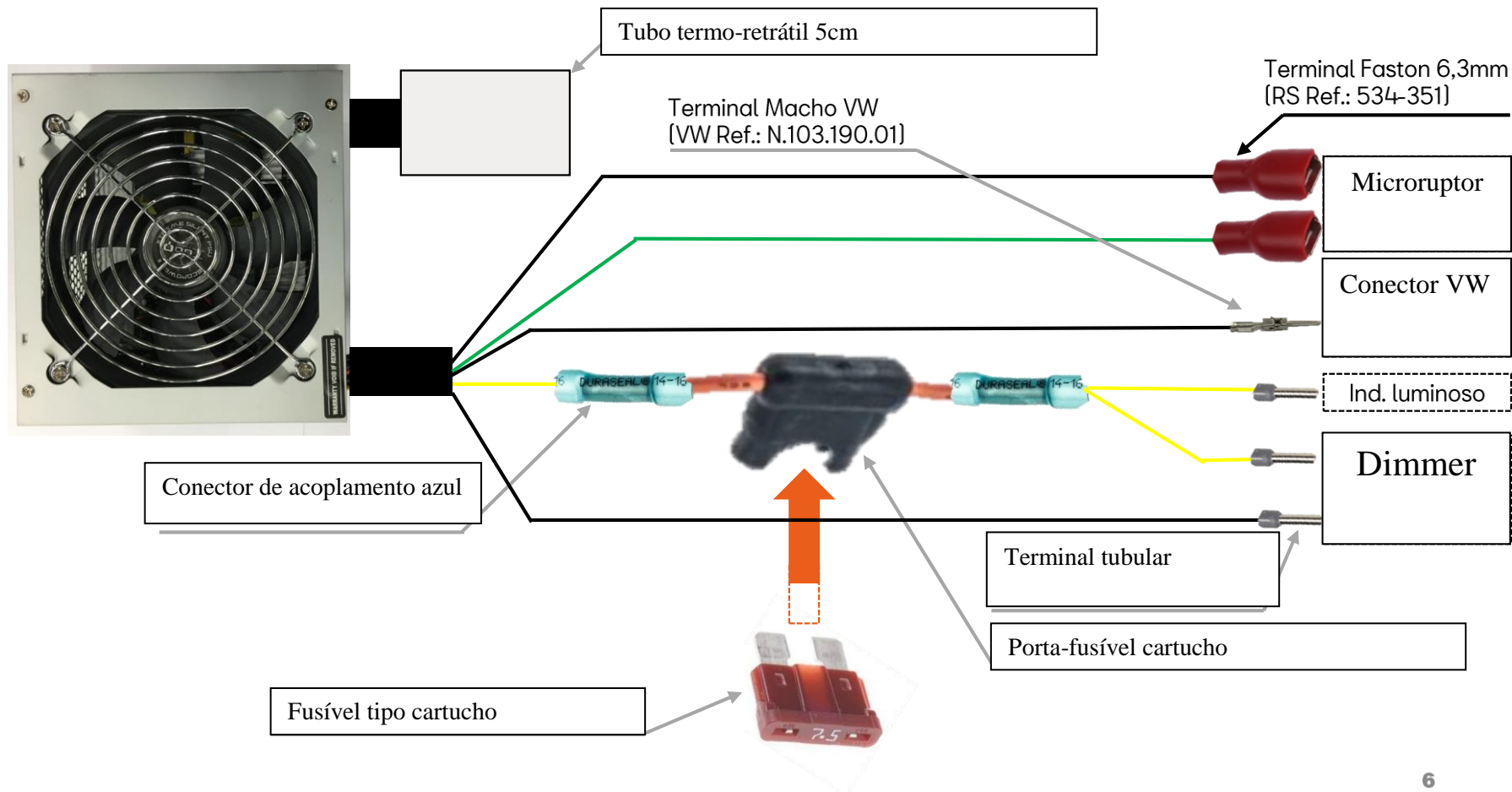
Antes



Depois



SINÓPTICO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO



PROCEDIMENTO DE PREPARAÇÃO DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Processo de montagem:

1. Cortar na longitudinal

- . 1 cabo amarelo (50mm)
- . 1 cabo preto (200m)
- . 2 cabos pretos (450mm)
- . 1 cabo verde (450mm)
- . 2 cabos amarelos para reuso (200mm)

2. Cortar 7,5cm o resto dos cabos e cobrir com o tubo retrátil preto de 50mm

3. Do excesso de cabo, salve dois cabos amarelos com comprimento de 200mm

4. Crimpar terminal tubular de $1,5\text{mm}^2$ no extremo livre do cabo preto (comprimento de 170mm)

5. Crimpar conector de acoplamento entre o cabo amarelo da fonte de alimentação e o extremo do porta-fusíveis

6. Crimpar terminal tubular de $1,5\text{mm}^2$ em um dos extremos dos cabos amarelos reusados

7. Crimpar conector de acoplamento entre os dois cabos amarelos reusados e o lado livre do porta-fusíveis

8. Crimpar o terminal tipo Faston 6,3mm no cabo verde e preto (comprimento de 450mm)

9. Colocar o fusível de 7,5 A no port-fusíveis

10. Crimpar o terminal VW macho no cabo preto restante (comprimento de 450mm)

11. Colocar terminal VW no PIN 1 do conector VW

02 DIMMER + MOTOR

MATERIAL DIMMER + MOTOR

Material necessário:

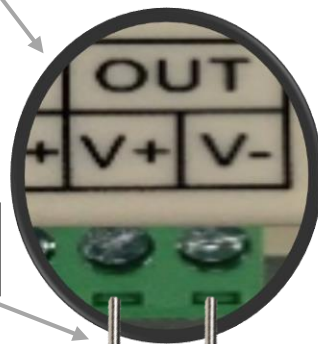
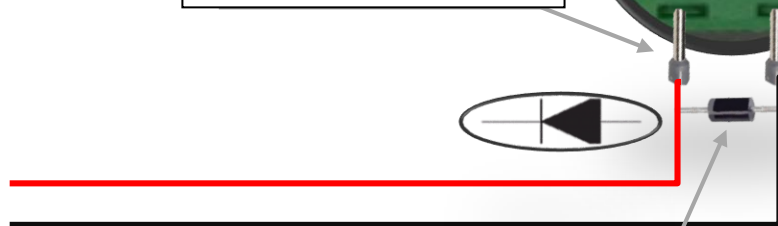
- . 2 Terminais tubulares de 1,5mm² (RS Ref.: 166-7443)
- . 1 Diodo BY251 (RS Ref.: 796-9928)
- . 1 Tubo termo-retrátil 5cm (RS Ref.: 821-4844)

Ferramentas necessárias:

- . 1 Alicate Crimpador de terminal tubular (RS Ref.: 779-554)
- . 1 Alicate de corte
- . 1 fita métrica
- . Soprador Térmico (Pistola de Calor)



ZOOM

Terminais tubulares 1,5mm²

Diodo BY251 (RS Ref.: 796-9928)

Processo:

1. Cortar o conector que vem com o motor
2. Crimpar um terminal tubular de $1,5\text{mm}^2$ no cabo vermelho com o cátodo do Diodo BY251
3. Crimpar um terminal tubular de $1,5\text{mm}^2$ no cabo preto com o ânodo do Diodo BY251
4. Cobrir o Diodo com Tubo termo-retrátil

03

PAREDE 220V

Material necessário:

- . 1x Cabo da Fonte de alimentação
- . 3x Terminais tipo Faston 4,8x0,8 mm (Ref.:208-2470)
- . 1x Fusíveis de 5x20 1ª
- . 1x Tubo Termo-retrátil 5cm (RS Ref.: 821-4844)
- . 1x Terminal olhal M6 (534-193 A)
- . 1x Contator NC (VW Ref.: D5Q971436C)
- . 4x Terminais tubulares 1,5mm² (RS Ref.: 166-7443)
- . 1x Conector de muro 220V (RS Ref.: 970-3603)

Ferramentas necessárias:

- . 1x Crimpador de Terminais AWG 10-22 y Faston (RS Ref.: 782-7391)
- . 1x Alicates de corte





PROCEDIMENTO DE PREPARAÇÃO DA PAREDE 220V (com botão de emergência)

Processo:

1. Cortar o cabo da fonte de alimentação a 770mm do conector da fonte, eliminando o aterramento
2. Descascar o cabo 5cm e crimpar um terminal tubular no cabo azul e marrom
3. Colocar os terminais tubulares na posição 2-2 do conector do contato do botão, como mostra a imagem na página 14
4. Cortar o restante do cabo da fonte de alimentação com comprimento de 450mm, eliminando o aterramento
5. Descascar o cabo 5cm nos dois lados
6. Crimpar um lado do terminal tipo Faston de 4,8mm no cabo azul e marrom
7. Crimpar o lado livre do terminal tubular no cabo azul e marrom
8. Colocar os terminais tubulares na posição 1-1 do contator, como indica a imagem na página 14
9. Cortar o cabo amarelo/verde com comprimento de 150mm
10. Crimpar um terminal tipo Faston de 4,8mm no cabo amarelo/verde (adicionar termo-retrátil se o Faston não está isolado)
11. Crimpar um terminal olhal (circular) M6 no lado livre do cabo amarelo/verde
12. Colocar os terminais Faston de 4,8mm no conector parede como mostra na página 14

PROCEDIMENTO DE PREPARAÇÃO DA PAREDE 220V (sem botão de emergência)

Processo:

1. Cortar o cabo da fonte de alimentação a 770mm do conector da fonte, eliminando o aterramento
2. Descascar o cabo 5cm dos dois lados
3. Crimpar em um lado do terminal Faston de 4,8mm no cabo azul e marrom
4. Cortar o cabo amarelo/verde com comprimento de 175mm
5. Cortar o cabo amarelo/verde com comprimento de 210mm
6. Crimpar os dois cabos anteriores e um terminal Faston de 4,8mm no cabo amarelo/verde (adicionar termo-retrátil se o Faston não estiver isolado)
7. Crimpar um terminal olhal (circular) M6 no lado livre dos dois cabo amarelo/verde
8. Colocar os terminais Faston de 4,8mm no conector de parede como mostra na página 14

04 LINHA DE SEGURANÇA E INDICADOR LUMINOSO

LINHA DE SEGURANÇA E INDICADOR LUMINOSO

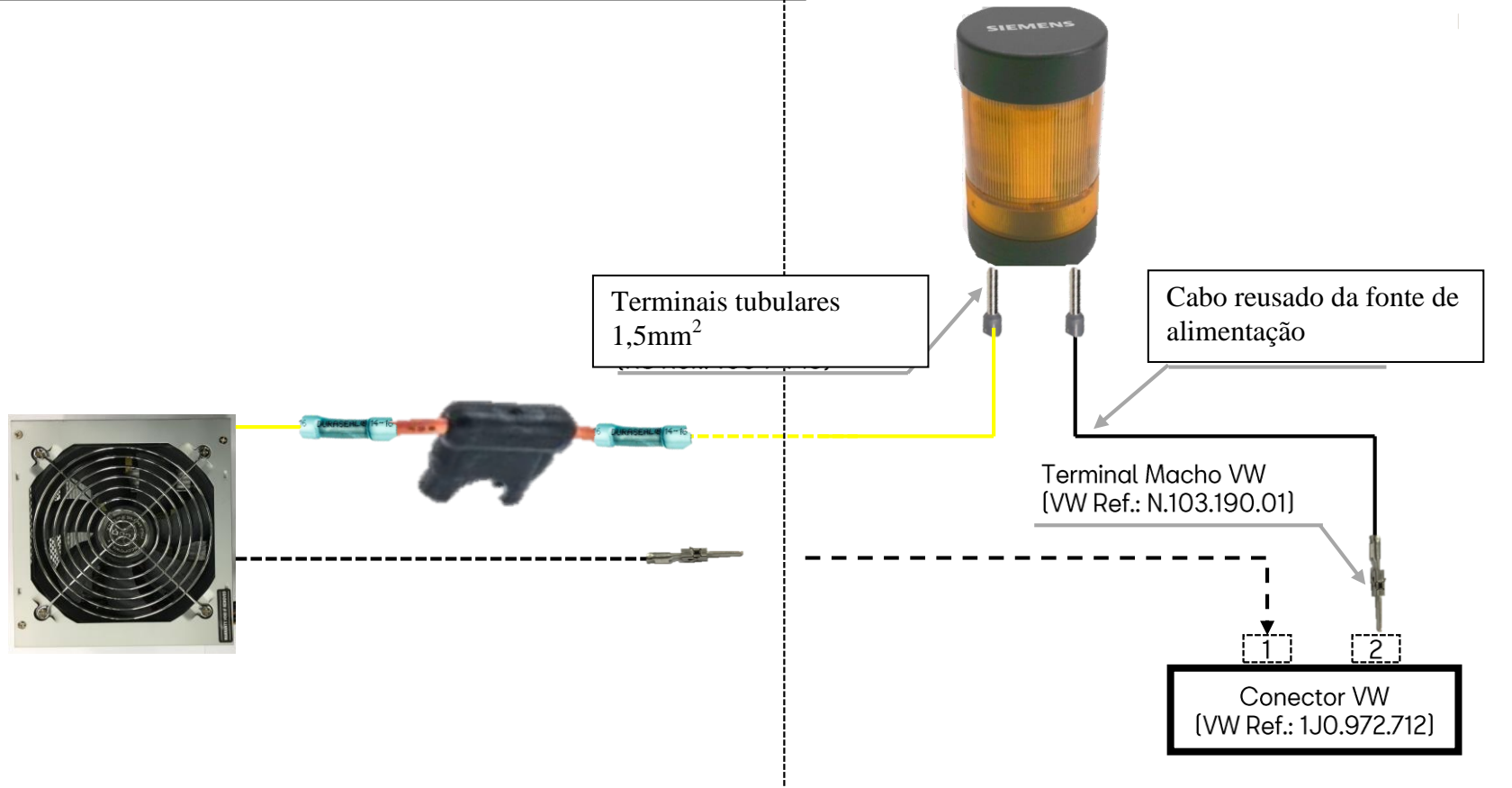
Material necessário:

- . 1 indicador luminoso Siemens
- . 1 cabo de $0,5\text{mm}^2$ (reusado da fonte de alimentação)
- . 1 Terminal macho VW (VW Ref.: N.103.190.01)
- . 1 Terminal tubular de $1,5\text{mm}^2$ (RS Ref.: 166-7443)

Ferramentas necessárias:

- . 1 alicate crimpador para terminal AWG 10-22 y Faston (RS Ref.: 782-7391)
- . 1 alicate crimpador VW
- . 1 alicate de corte

04 SINÓPTICO DO INDICADOR LUMINOSO



SINÓPTICO DO INDICADOR LUMINOSO

Processo:

- . Reusar um cabo preto da fonte de alimentação higienizada com comprimento de 200mm
- . Crimpar o terminal VW macho em um dos lados do cabo
- . Colocar o terminal macho VW no PIN 2 o conector VW
- . Crimpar o terminal tubular no lado livre do cabo preto reusado
- . Colocar o cabo no pólo negativo do indicador luminoso

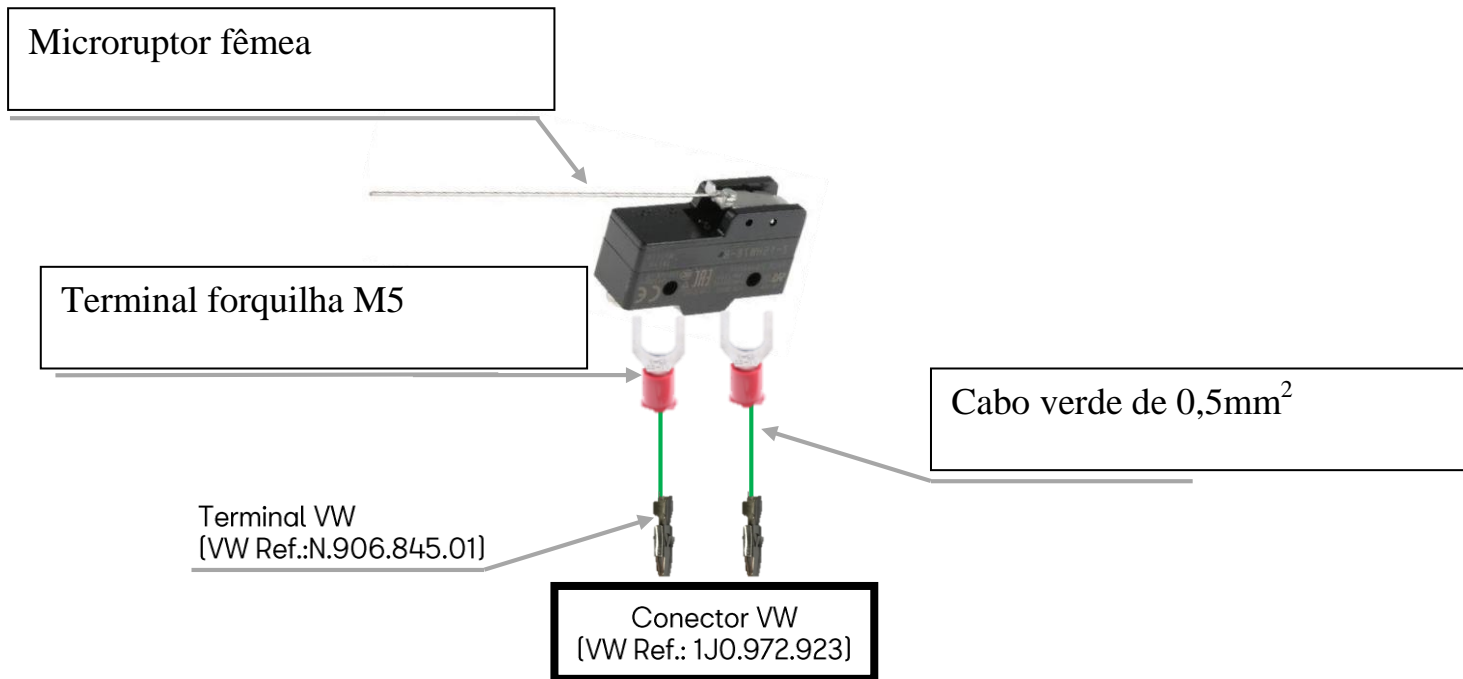
LINHA DE SEGURANÇA E INDICADOR LUMINOSO**Material necessário:**

- . 1 Microruptor de câmara longa (RS Ref.: 776-8576)
- . 1 Conector com porta fêmea VW (VW Ref.: 1J0.972.923)
- . 2 terminais fêmea VW (VW Ref.: N.906.845.01)
- . 2 cabos verdes de $0,5\text{mm}^2$ (RS Ref.: 331-884)
- . 2 terminais forquilha M5 (RS Ref.: 613-9491)

Ferramentas necessárias:

- . 1 alicate crimpador para terminais VW
- . 1 alicate crimpador para terminais AWG 10-22 y Faston (RS Ref.: 782-7391)
- . 1 alicate de corte

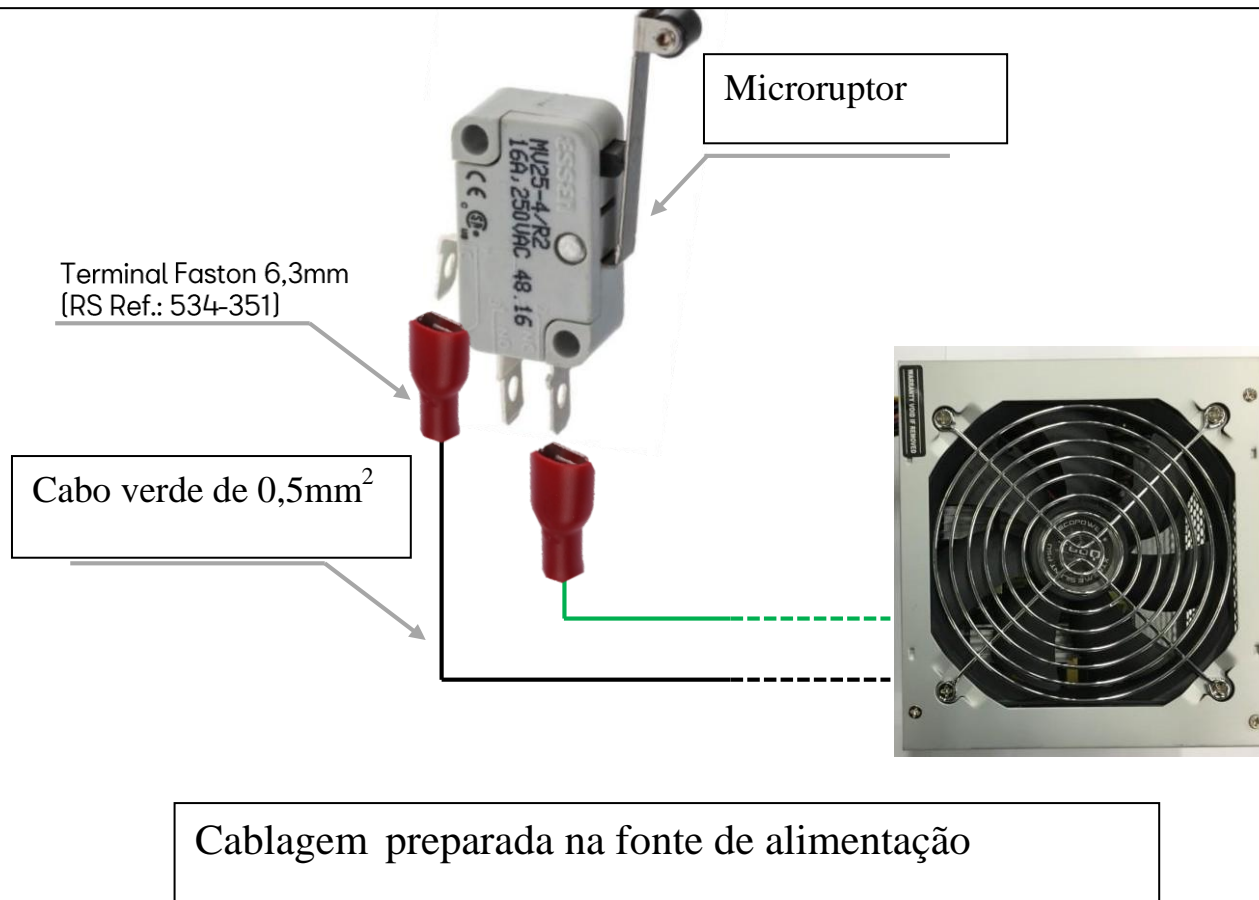
04 SINÓPTICO DE INDICADOR LUMINOSO



PROCEDIMENTO DE PREPARAÇÃO DA PAREDE 220V (com botão de emergência)

Processo:

- . Cortar dois cabos verdes de 0,5mm² com comprimento de 250mm
- . Crimpar terminal fêmea VW em um dos lados de dois cabos verdes
- . Fixar terminal forquilha M5 no Microruptor
- . Colocar o terminal fêmea no conector VW



SINÓPTICO COMPLETO DA LINHA DE SEGURANÇA E INDICADOR LUMINOSO