



Eletrobras

Distribuição Rondônia

Estudo de Casos

TERMOGRAFIA

SE TIRADENTES - PVH

Charles Adriano Rodrigues Teles

Roteiro da Apresentação

Critérios adotados

Imagem Térmica 1

Consequências da não manutenção

Imagem Térmica 2

Imagem após a manutenção

1. Critérios adotados

Temperatura Medida	Definição
1° a 10° acima da temperatura ambiente ou 1° a 3° acima do componente adjacente	Defeito Possível
11° a 20° acima da temperatura ambiente ou 4° a 15° acima do componente adjacente	Defeito Provável
21° a 40° acima da temperatura ambiente ou 15° acima do componente adjacente	Defeito
40° acima da temperatura ambiente ou 15° acima do componente adjacente	Defeito Significativo

2. Imagem Térmica I

Conector fase A entrada do vão BX SE TIRADENTES

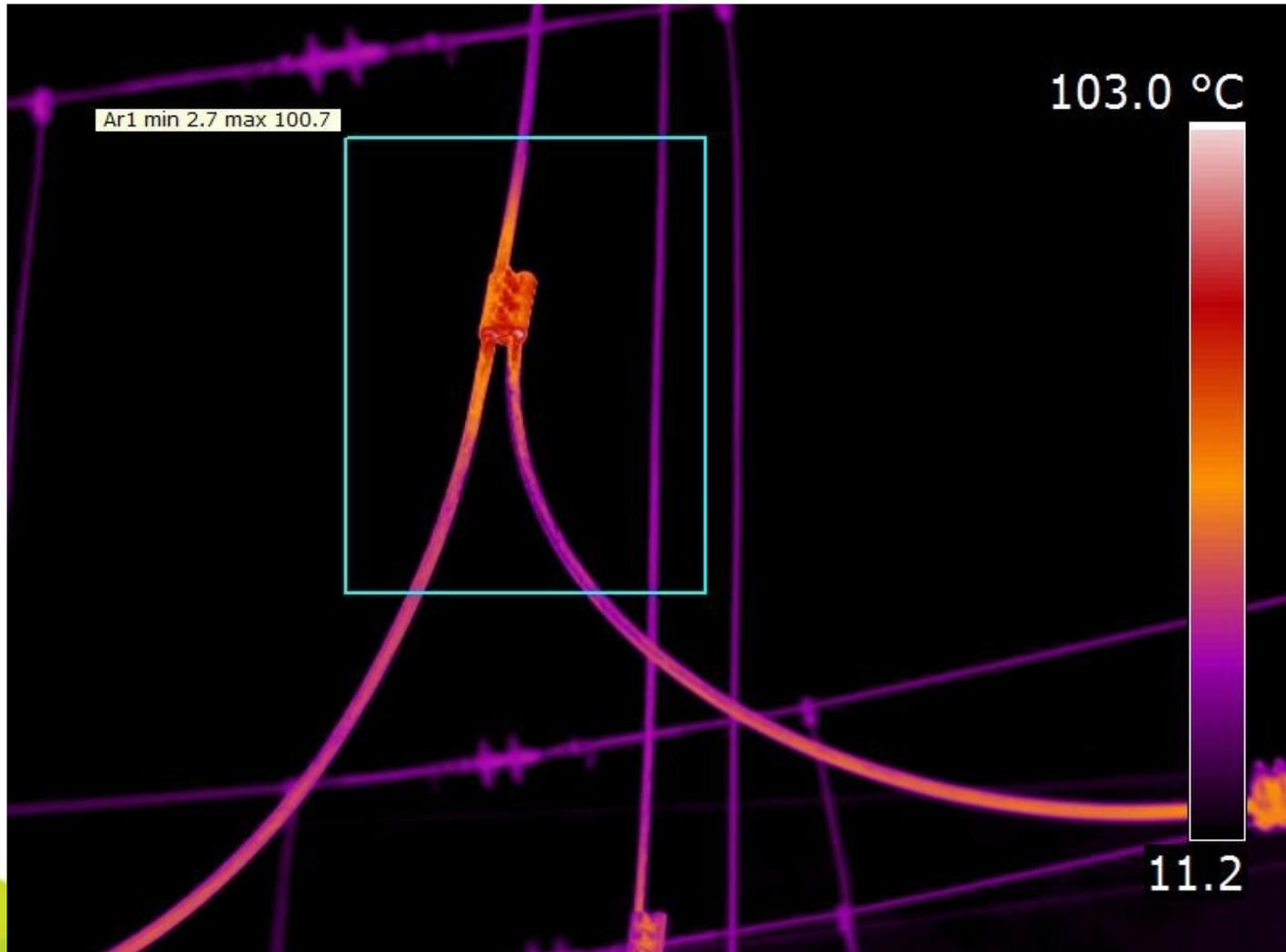


Imagem Térmica I

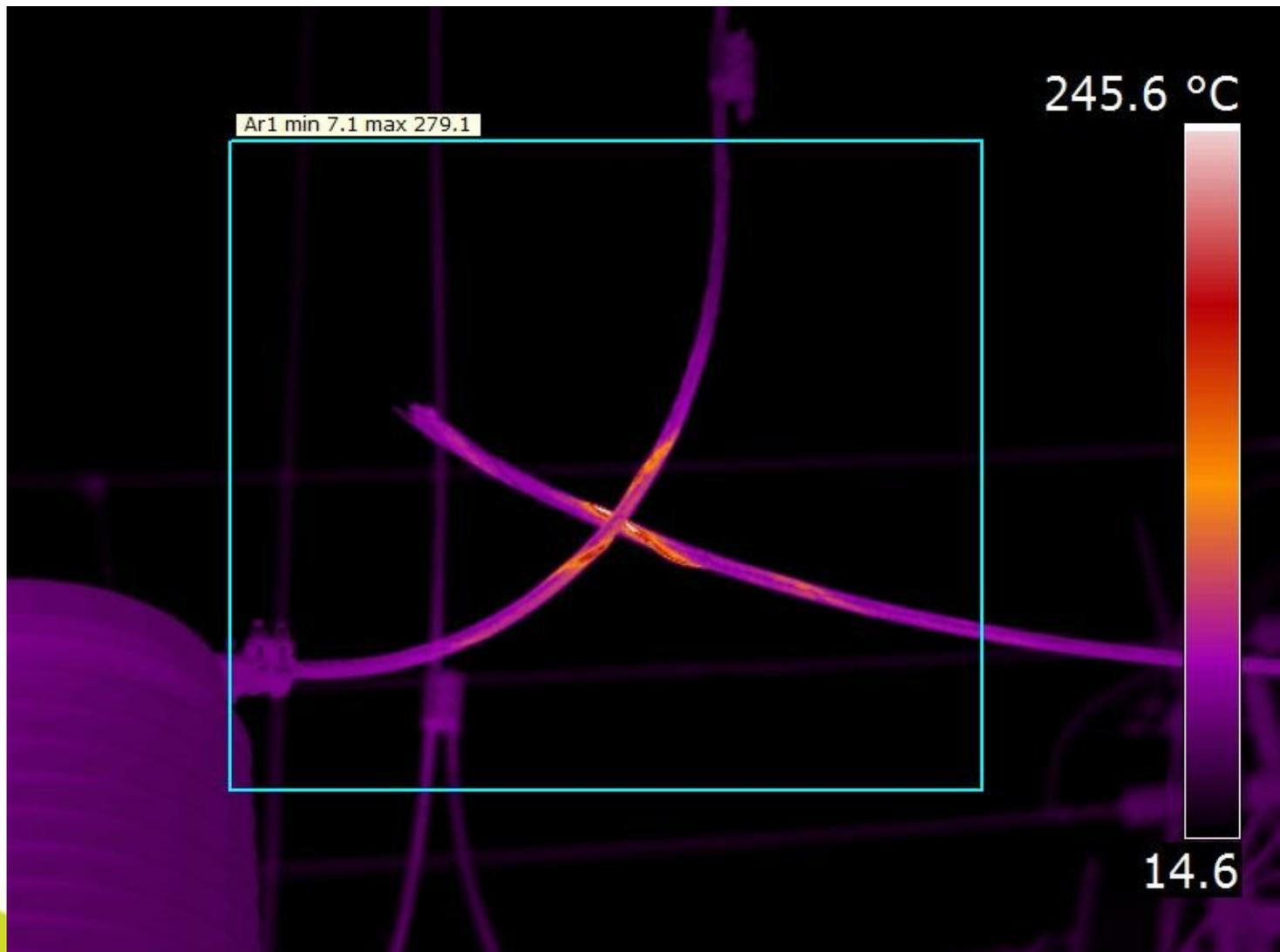
Parâmetros

Emissividade 0.83
Temp. refl. 20 °C
Distância 10 m
Temp. atmosférica 25 °C
Temp. da óptica ext. 20 °C
Trans. da óptica ext. 1
Humidade relativa 50 %

Informações da Imagem

Modelo da Câmera	: ThermaCAM P640 West
Número de Série	: 40400529
Resolução de Infravermelho:	640 x 480
Lente	: FOL38

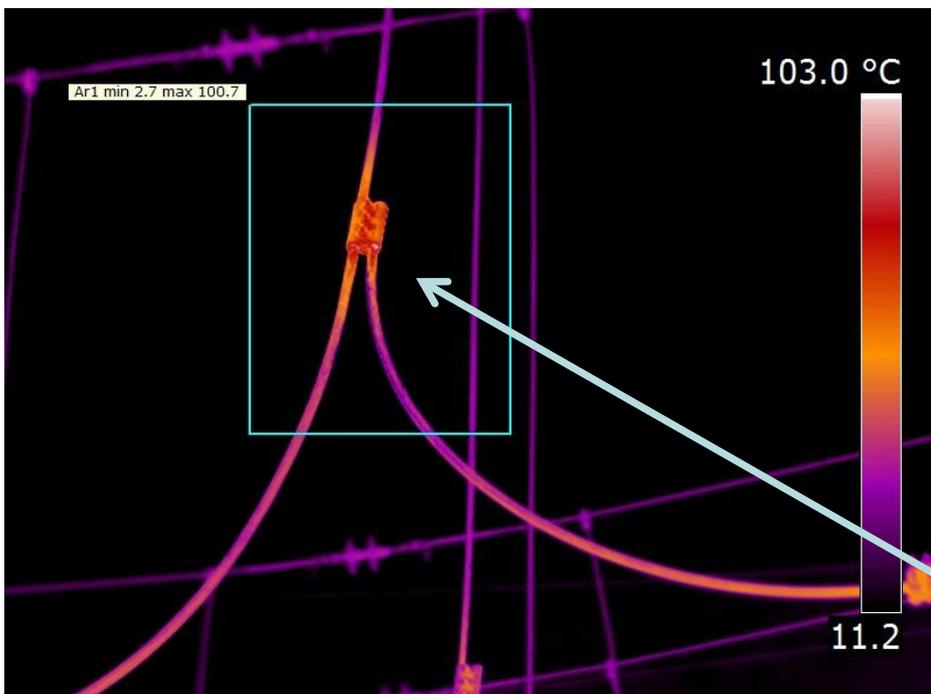
3. Consequências da não manutenção



4. Consequência da não manutenção

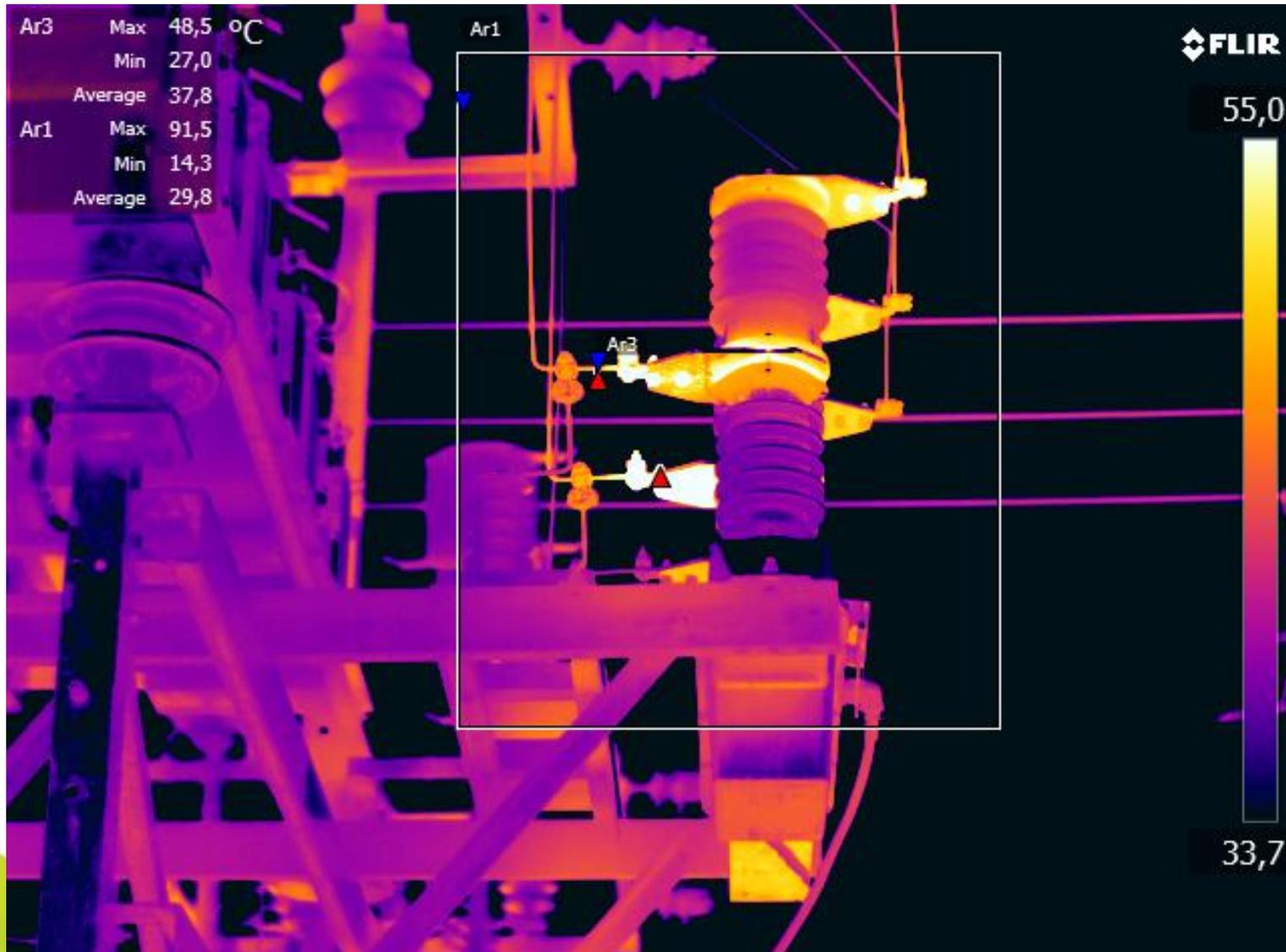


5. Consequência da não manutenção

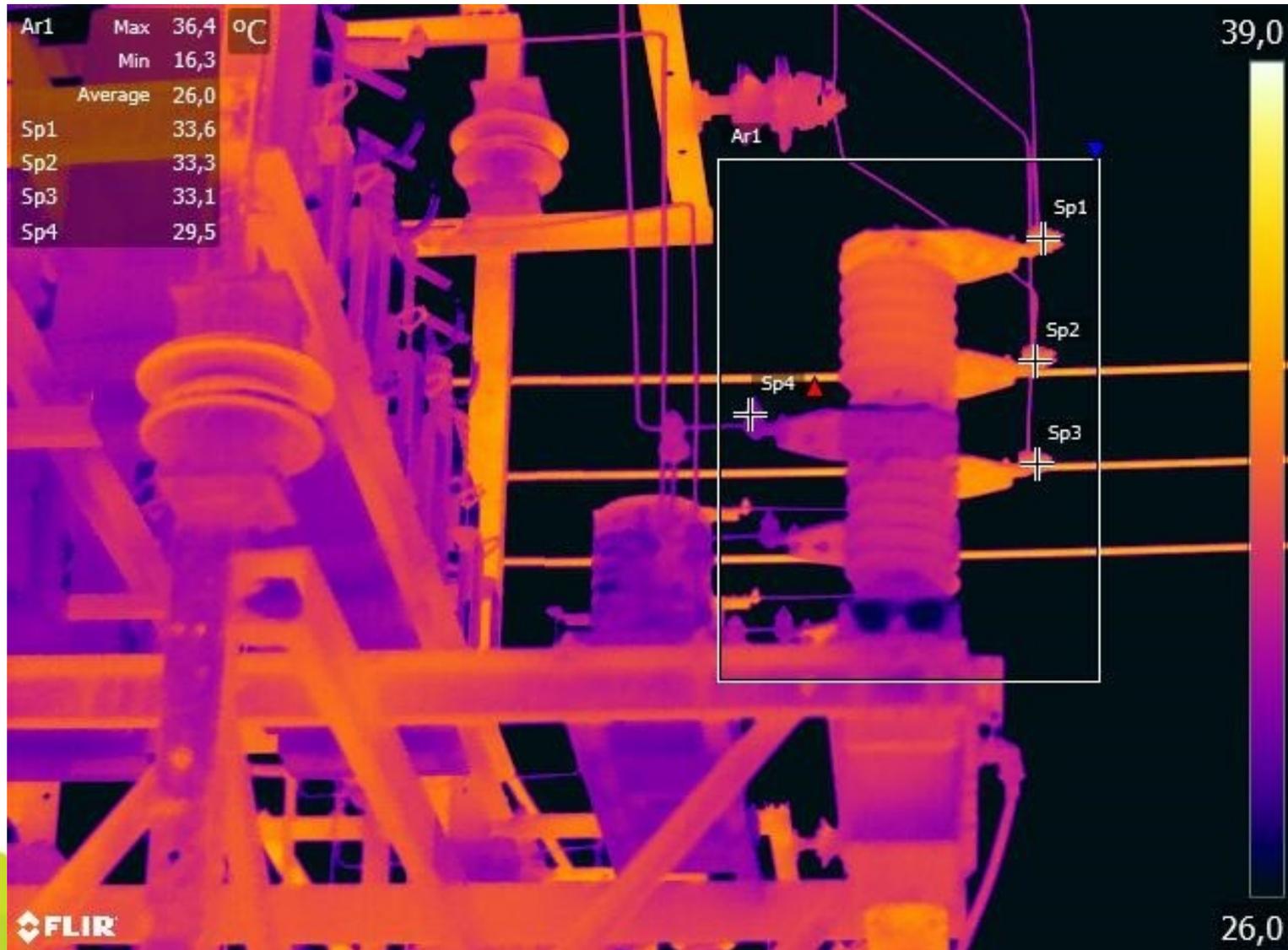


6. Imagem Térmica II

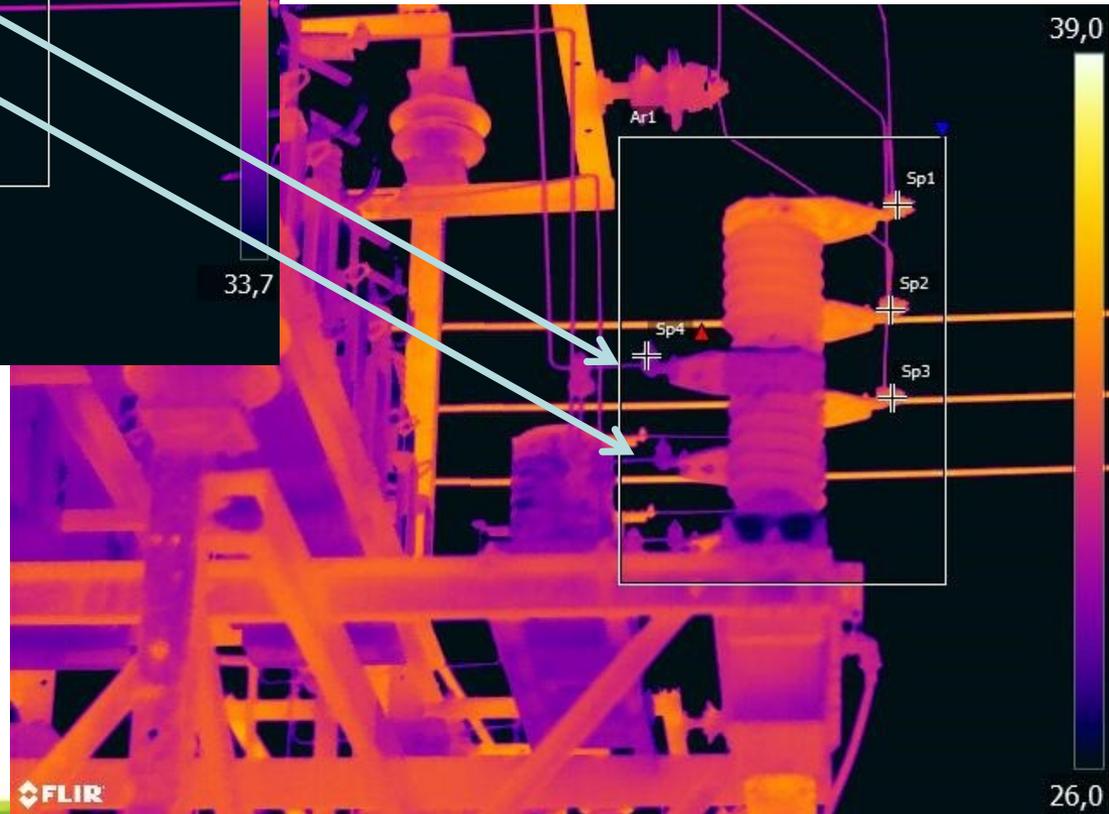
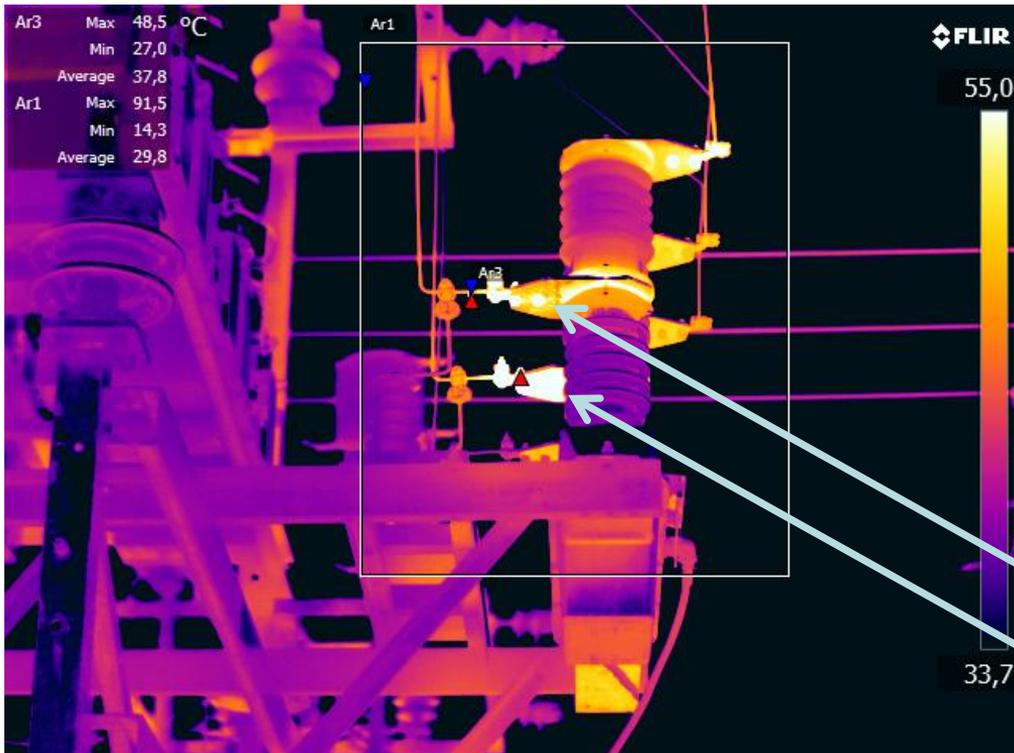
Conectores de entrada e saída da chave a vácuo TRBC2-02

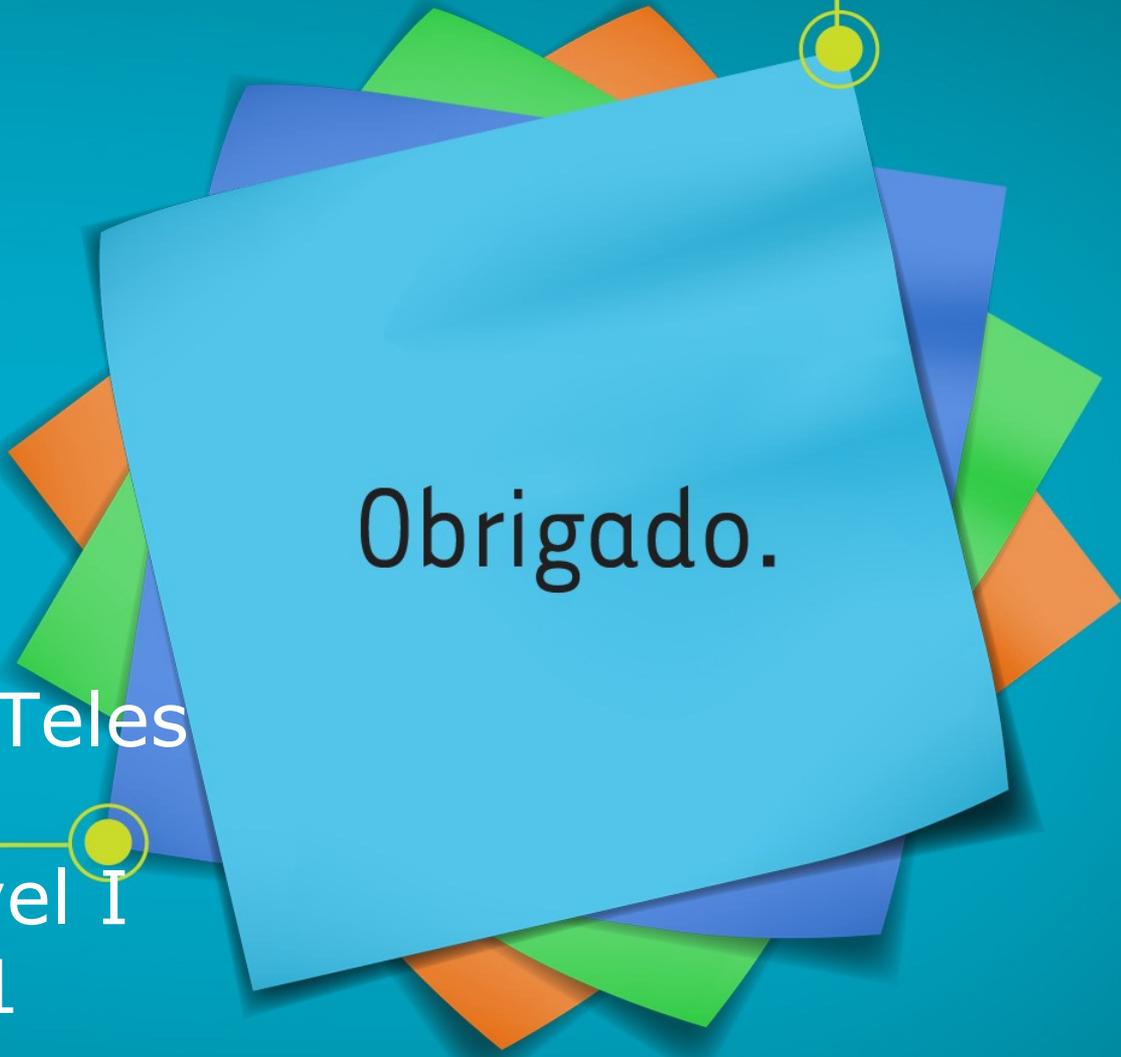


7. Imagem após manutenção



8. Imagem antes e após manutenção





Obrigado.

Charles Adriano R. Teles

Thermographer Level I
NO. 2011BR48N001