

# INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA

A termografia tem como principal objetivo identificar o aquecimento por meio de análise do espectro infravermelho.

A Electric trabalha fazendo termografia em diversas áreas:

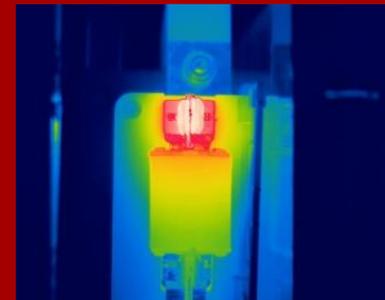
- Elétrica;
- Mecânica;
- Portos e Náutica;
- Aeronáutica;
- Indústria;
- Medicina;

A Electric Consultoria trabalha com as melhores câmeras infravermelhas de alta definição e com profissionais treinados e certificados internacionalmente.

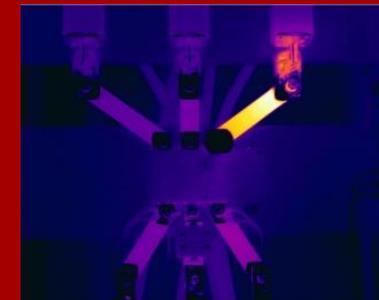
Nossa emissão de relatórios é certificada e atendemos às normas internacionais de inspeção.

## ELÉTRICA

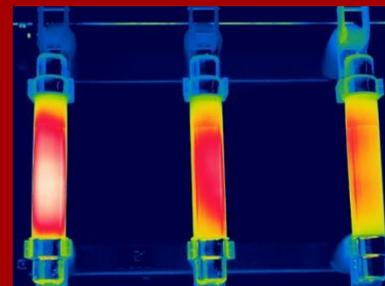
Inspecionamos o funcionamento dos equipamentos, conexões e linhas que possam apresentar pontos quentes ou que comprometam a operação do sistema elétrico.



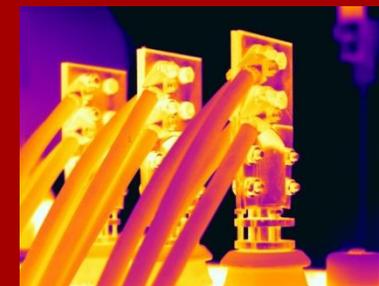
Fusível NH  
(Falha Iminente)



Chave Seccionadora  
(Falha Iminente)



Fusível  
(Superaquecido)



Transformador  
(Falha na dissipação de calor)

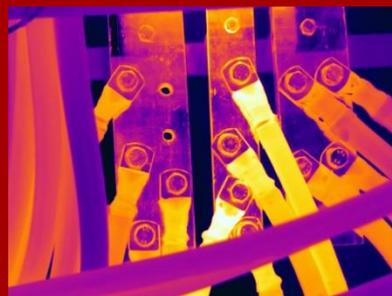
# INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA

## ELÉTRICA

Inspecionamos o funcionamento de motores, barramentos, terminais e conexões que possam apresentar pontos quentes ou que comprometam a operação do sistema elétrico.



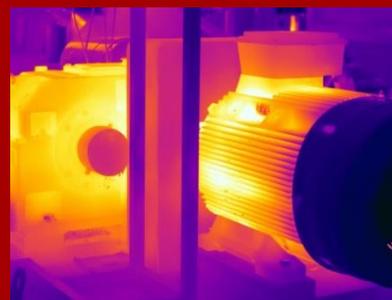
Motor de indução de 150 CV  
(Análise do "Δ" de temperatura)



Barramento – "Bus Way"  
(Espessuras de Barramento Diferentes)



Barramento – "Bus Way"  
(Espessuras de Barramento Diferentes)



Motor de Indução de 180 CV  
(Falha na dissipação de Calor)

## INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS

A Electirc faz a inspeção de instalações industriais sempre com o objetivo de encontrar anomalias na operação nominal de suas instalações. Diagnosticamos vazamentos e infiltrações com rapidez e agilidade.



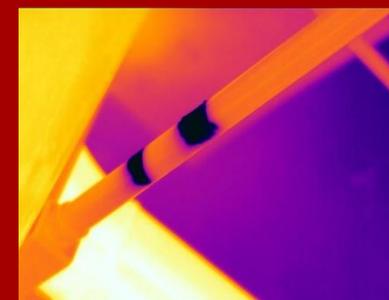
Pavimento Superior da Subestação  
(Infiltração no teto pela tubulação elétrica)



Soprador Plástico  
(Análise de temperatura de sopro)



Chiller de 150 TR  
(Análise de "Ciclagem" do Compressor)



Tubulação Elétrica  
(Infiltração no interior e apresentando vazamento)