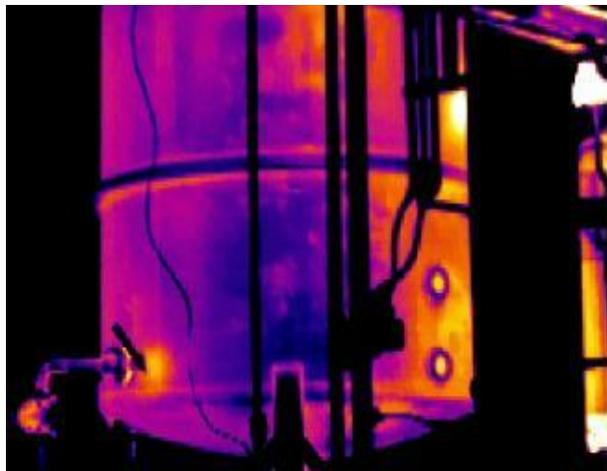


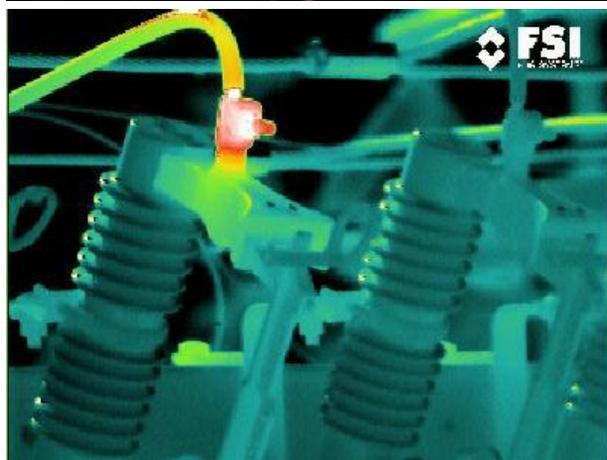


# Termografia Meio auxiliar de Diagnóstico



## Vigilância

Através da termografia podem conhecer-se, os pontos de possível ruptura do depósito



## Inspeção preventiva

Detecta sobreaquecimentos nas ligações entre os bornes de cabos de alta tensão



# Termografia Diagnóstico, Inspeção e Relatórios

## Na inspeção Termografica o que deve saber antes de começar!!

- ✓ Quem pode efetuar inspeção ? e definir condições de inspeção e validação de relatórios : bindt, ASNT.
- ✓ SPECIFIC REQUIREMENTS FOR QUALIFICATION AND PCN CERTIFICATION OF CONDITION MONITORING AND DIAGNOSTIC PERSONNEL FOR INFRARED THERMOGRAPHY
- ✓ <https://www.bindt.org/downloads/CMGENB.pdf>

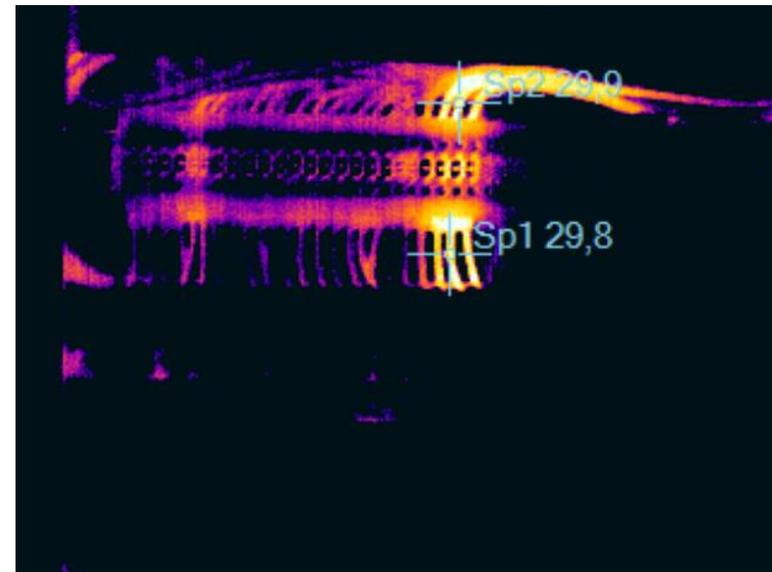
Ref:	Subject Syllabus topic	Category			Category sub-topics		
		1	2	3	Category 1	Category 2	Category 3
7	Reporting and documentation (ISO international standards)				1	0.5	0.5
7.01	Report writing	•	•	•	Produce reports, based on instructions from a C2 thermographer, on the survey findings that include requirements from ISO 18434-1.	Produce extensive reports based on the survey findings in compliance to ISO 18434-1. Analyse reports produced by C1 thermographers.	Produce comprehensive reports based on the survey findings in compliance with ISO 18434-1. Analyse reports produced by C1 & C2 thermographers. Specify the required format and content.
7.02	Thermographers' and end-users' responsibilities	•	•	•	Produce reports that satisfy all requirements of ISO 18434-1 and the 'Client'.	Produce reports that satisfy all requirements of ISO 18434-1 and the 'Client'. Analyse reports produced by C1 thermographers.	Produce reports that satisfy all requirements of ISO 18434-1 the 'Client'. Specify report format, analyse reports produced by C1 & C2 thermographers.



# Termografia Técnicas de Inspeção e Relatórios

**Três Pontos inalteráveis após congelar ou gravar:**

- ✓ Focagem Ótica
- ✓ Enquadramento da Imagem
- ✓ Gama de Temperatura



# Termografia Inspeção e Relatórios



## Fatores que influenciam a medição da temperatura

- ❖ Emissividade
- ❖ Distância
- ❖ Temperatura ambiente
- ❖ Humidade relativa
- ❖ Temperatura atmosférica
- ❖ Vento

# Termografia Inspeção e Relatórios



## Fatores que influenciam a medição da temperatura

- ❖ IMOFV
- ❖ Distância
- ❖ Temperatura ambiente
- ❖ Humidade relativa
- ❖ Temperatura atmosférica
- ❖ Vento

