

ABNT/ONS-058 - CE 058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia

Relatório da Secretaria – 14.12.2023

Participação na ISO

ISO/ TC 135/SC 8 Thermographic testing – Membro P (Participante)

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/52446.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/52446.html?view=participation
Normas publicadas - 4	https://www.iso.org/committee/52446/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 2	https://www.iso.org/committee/52446/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0

¹ Escopo, Secretaria, Gestor, Estrutura – SC e WG (grupos de trabalho), Interfaces com outros Comitês ISO e Internacionais, Reuniões

² Membros P (participantes) e Membros O (observadores)

Toda a documentação do ISO TC-135 / SC 8, assim como das suas reuniões, pode ser vista neste link:

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-000-011?p=iso-committee-related>

ISO/TC 108/SC 5 Condition monitoring and diagnostics of machine systems – Membro O (Observador)

Informações gerais ¹	https://www.iso.org/committee/51538.html
Países integrantes ²	https://www.iso.org/committee/51538.html?view=participation
Normas publicadas - 28	https://www.iso.org/committee/51538/x/catalogue/p/1/u/0/w/0/d/0
Normas em desenvolvimento - 11	https://www.iso.org/committee/51538/x/catalogue/p/0/u/1/w/0/d/0

¹ Escopo, Secretaria, Gestor, Estrutura – SC e WG (grupos de trabalho), Interfaces com outros Comitês ISO e Internacionais, Reuniões

² Membros P (participantes) e Membros O (observadores)

Toda a documentação do ISO/TC 108/SC 5, assim como das suas reuniões, pode ser vista neste link:

<https://sd.iso.org/documents/ui/#!/browse/abnt/ct/abnt-ons-058/abnt-ons-058-ce-058-000-011?p=iso-committee-related>

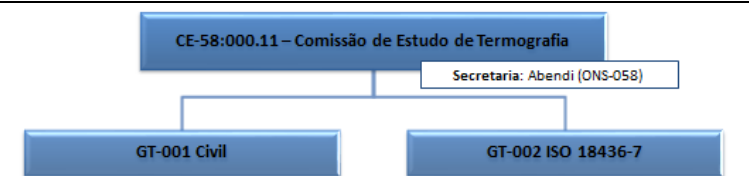
ABNT/ONS-058 - CE 058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia

Relatório da Secretaria – 14.12.2023

Plano de Trabalho 2024

Número Projeto	TÍTULO	STATUS
TEXTO-BASE 058:000.008-0xx	Qualificação e certificação de pessoas para as áreas elétrica, térmica, produção etc.	A CE irá discutir novamente sobre o interesse deste tema.
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Elétrica	Cancela e substitui as seguintes normas: ABNT NBR 15572, ABNT NBR 15763, ABNT NBR 15866
ABNT NBR 16818	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	Adoção no âmbito Mercosul. Envio de proposta para a ISO.
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Construção civil	Em elaboração pelo GTN-01 Civil
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Mecânica	Plano de Trabalho da CE
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Térmica	Plano de Trabalho da CE
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Ensaio não destrutivo – Termografia infravermelha — Periodicidade	Proposta do Cimbalista A ser analisado pela CE
TEXTO-BASE 058:000.011-0xx	Inspeção termográfica com o uso de drones	Plano de Trabalho da CE

NOTA A CE deve informar qual documento será trabalhado, para que o mesmo seja cadastrado no sistema da ABNT, assim que for iniciado.
O registro deve ser feito em ata como Novo Item de Trabalho – NIT.

 <pre> graph TD CE[CE-58:000.11 – Comissão de Estudo de Termografia] --- Sec[Secretaria: Abendi (ONS-058)] CE --- GT001[GT-001 Civil] CE --- GT002[GT-002 ISO 18436-7] </pre>	<p>Plano de Trabalho do GT-001 - Civil</p> <p>1º) Qualificação geral – norma em discussão na CE (<u>base para estudo</u>: ISO 9712 + ISO 18436-7 + ISO 6781-3)</p> <p>2º) Ementa do curso específico de civil – materiais de construção e/ou patrimônio (base: ISO 6781-3)</p>
--	---

ABNT/ONS-058 - CE 058:000.011 – Comissão de Estudo de Termografia

Relatório da Secretaria – 14.12.2023

Normas Vigentes

Número Norma	TÍTULO	Publicação	Confirmação	Análise Sistemática	STATUS
ABNT NBR 15424	Ensaios não destrutivos — Termografia — Terminologia	13/07/2022		2027	-
ABNT NBR 15572	Ensaios não destrutivos — Termografia — Guia para inspeção de equipamentos elétricos e mecânicos	15/03/2013	2019	2024	Cancelar e substituir pelo TB 058:000.011-0xx
ABNT NBR 15763	Ensaios não destrutivos — Termografia — Critérios de definição de periodicidade de inspeção em sistemas elétricos de potência	15/09/2009	2019	2024	Cancelar e substituir pelo TB 058:000.011-0xx
ABNT NBR 15866	Ensaios não destrutivos — Termografia — Metodologia de avaliação de temperatura de trabalho de equipamentos em geral em sistemas elétricos	12/08/2010	2019	2024	Cancelar e substituir pelo TB 058:000.011-0xx
ABNT NBR 16818	Ensaios não destrutivos – Termografia infravermelha — Procedimento para realização de inspeções e ensaios termográficos	27/02/2020		2025	-
ABNT NBR 16969	Ensaios não destrutivos — Termografia infravermelha — Princípios gerais	30/06/2021		2026	-
ABNT NBR ISO 18436-7	Monitoramento da condição e diagnóstico de equipamentos — Requisitos para qualificação e avaliação de pessoal — Parte 7: termografia	02/08/2023		2028	-

NOTA As normas abaixo foram incorporadas à ABNT NBR 16969 e foram canceladas pela ABNT:

- ABNT NBR 15718, Ensaios não destrutivos — Termografia — Guia para verificação de termovisores
- ABNT NBR 16292, Ensaios não destrutivos — Termografia — Medição e compensação da temperatura aparente refletida utilizando câmeras termográficas
- ABNT NBR 16485, Ensaios não destrutivos — Termografia — Medição e compensação da emissividade utilizando câmeras termográficas ou radiômetros
- ABNT NBR 16554, Ensaios não destrutivos — Termografia — Medição e compensação da transmitância de um meio atenuante utilizando câmeras termográficas