



Promoção:



IBAPE NACIONAL
Instituto Brasileiro de Avaliações
e Perícias de Engenharia

Realização:



IBAPE BAHIA
Instituto Brasileiro de
Avaliações e Perícias de
Engenharia da Bahia

USO DE IMAGENS TERMOGRÁFICAS EM PERÍCIAS

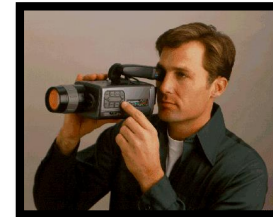
LAMARTINE MOREIRA JUNIOR

- Engenheiro Civil
- Engenheiro Agrícola
- Engenharia de Segurança do Trabalho
- Engenharia Diagnóstica
- Bacharel em Direito
- Termografista Internacional

A Termografia é Utilizada a Muito Tempo...



Equipamento da
Década de 60.



...em diferentes áreas...

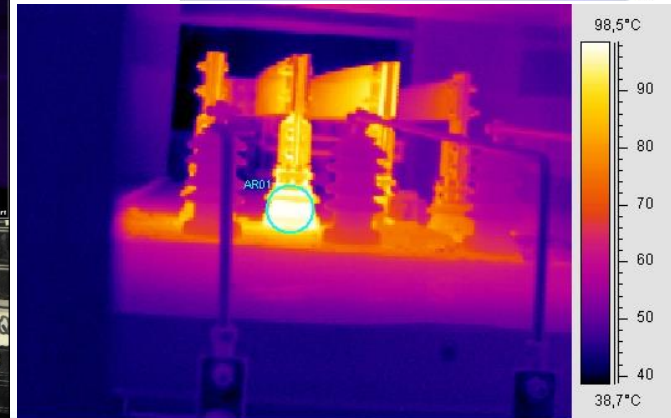
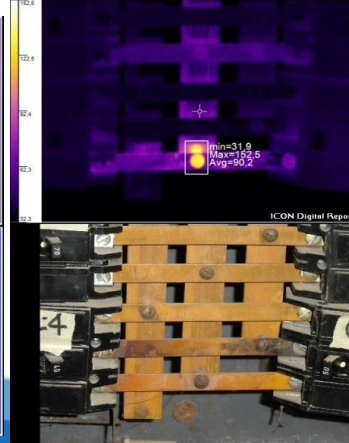
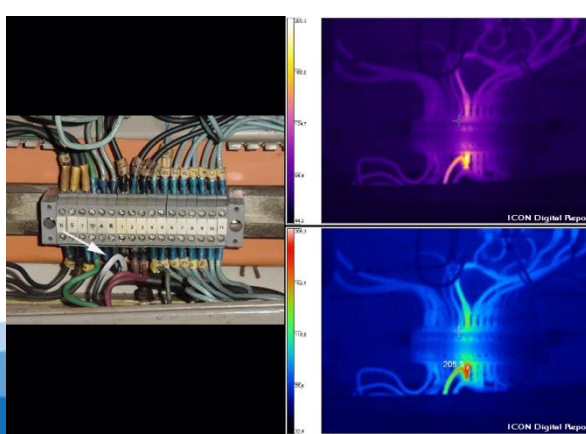
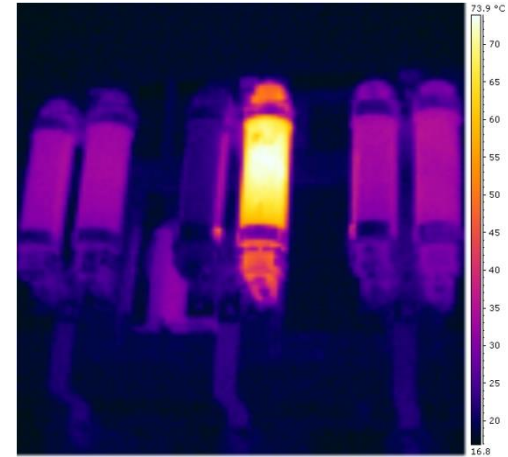
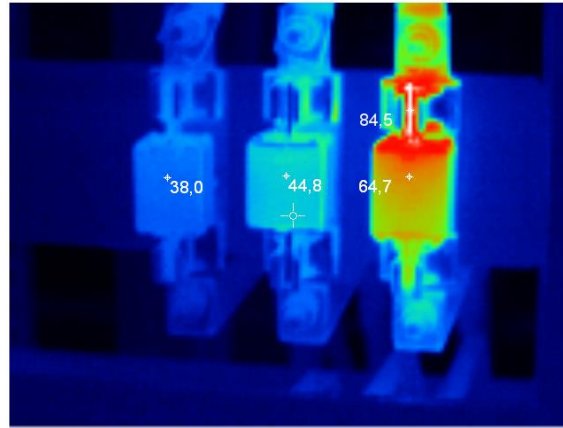
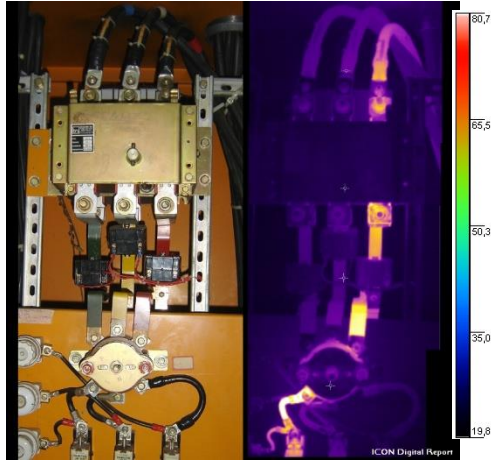


Definição Termografia Infravermelha:

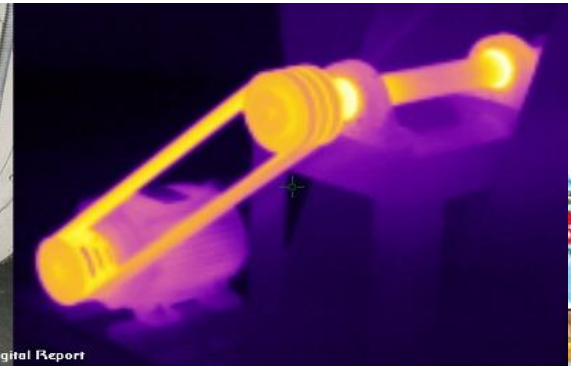
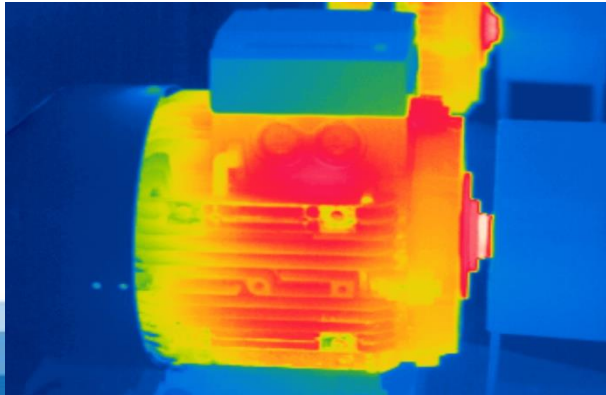
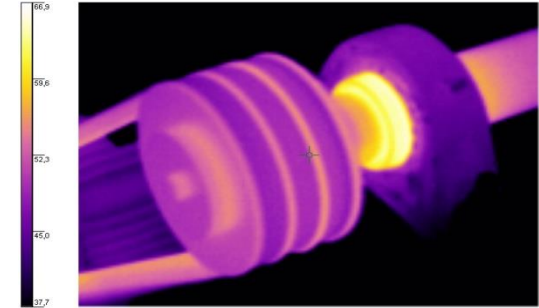
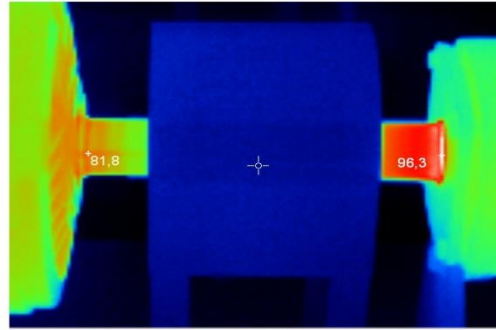
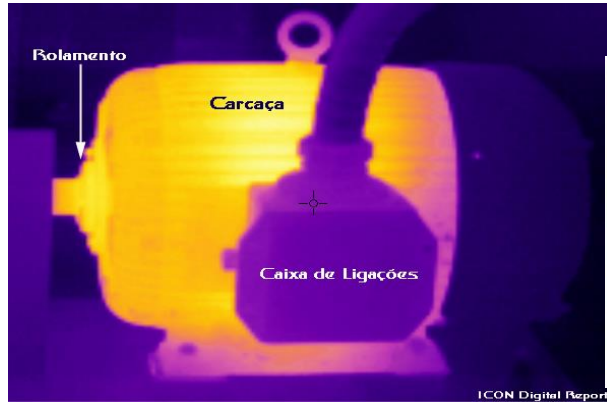
- É a ciência de aquisição e análise de informações térmicas a partir de dispositivos de obtenção de imagens térmicas sem contato



INSPEÇÕES ELÉTRICAS



INSPEÇÕES MECÂNICAS



INSPEÇÕES EM CÉLULAS SOLARES

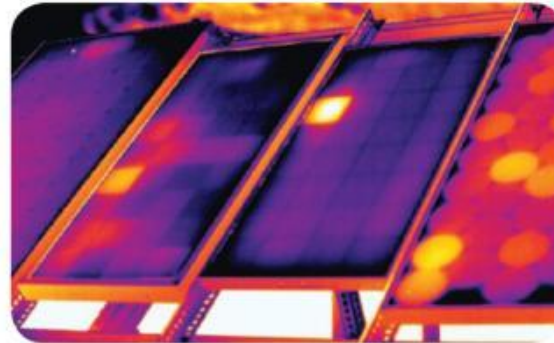
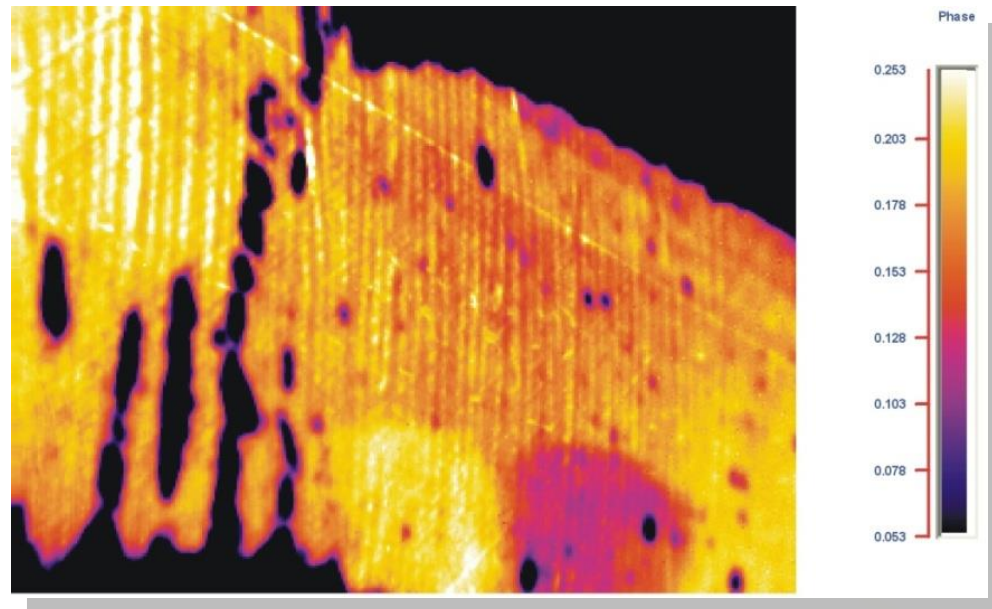
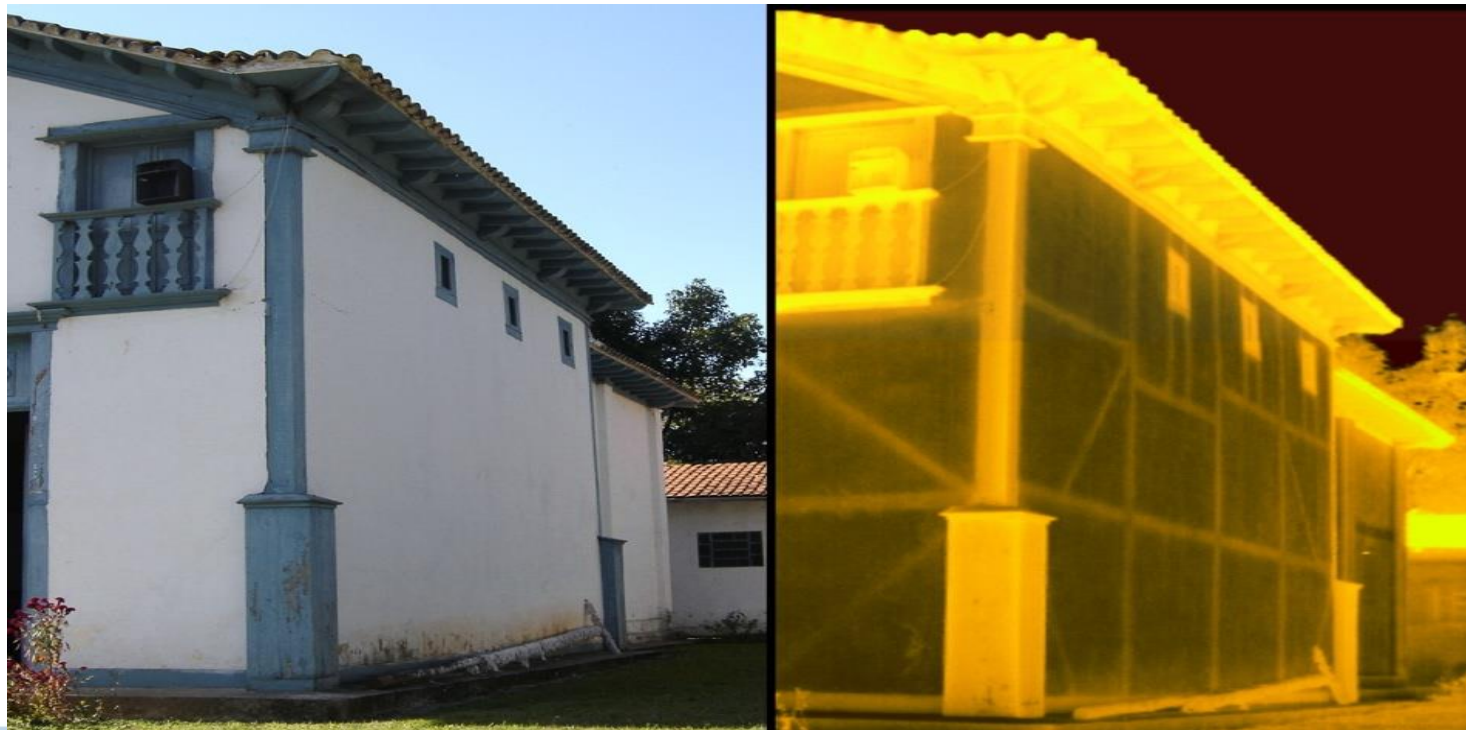


Figure 3. Solar cell testing using an uncooled microbolometer handheld camera.

INSPEÇÕES EM SISTEMAS EÓLICOS



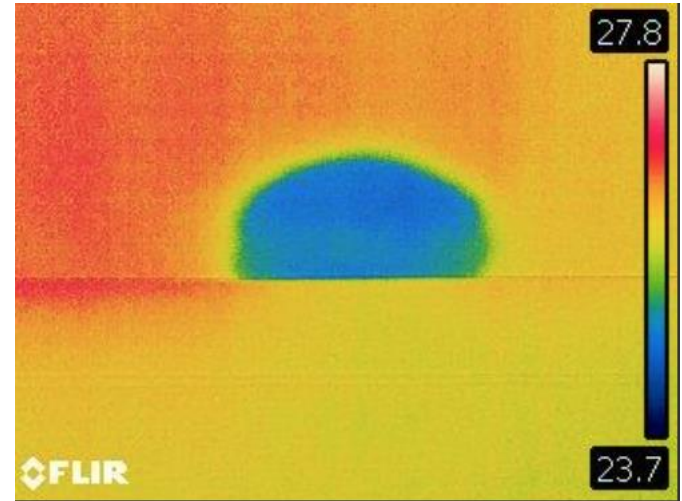
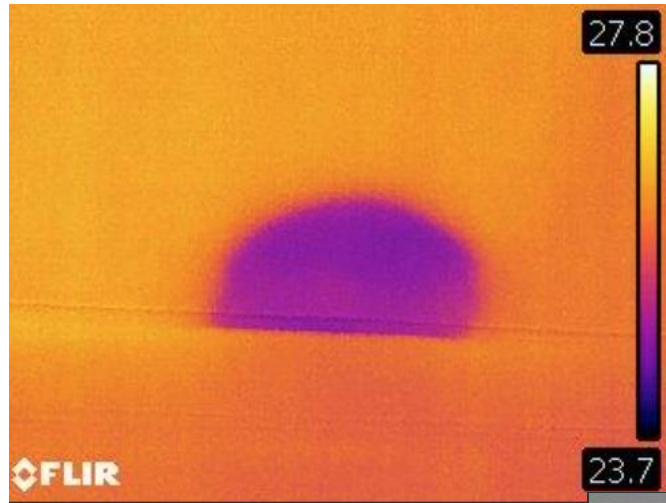
INSPEÇÕES NA CONTRUÇÃO CIVIL



INFILTRAÇÃO EM FORRO DE GESSO



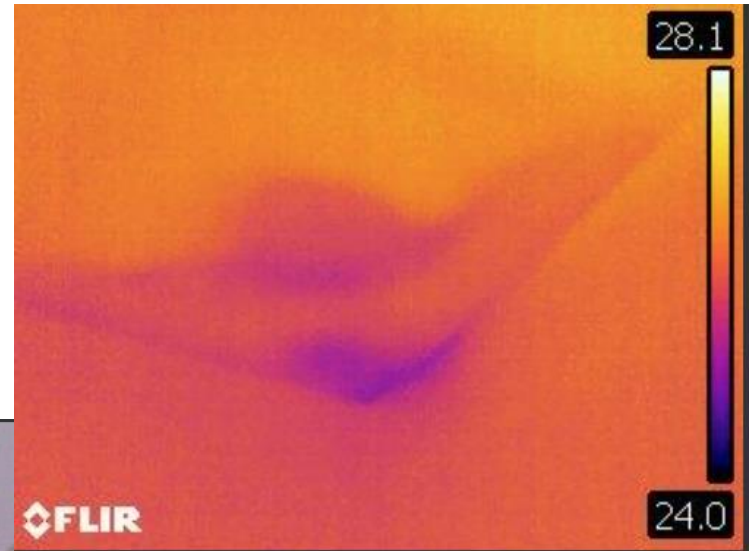
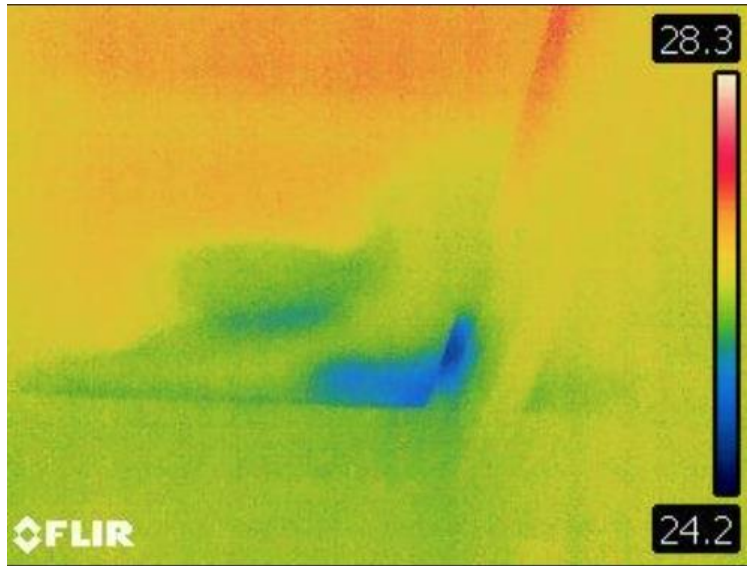
INFILTRAÇÃO EM FORRO DE GESSO



INFILTRAÇÃO EM FORRO DE GESSO



INFILTRAÇÃO EM FORRO DE GESSO



Infiltração em Forro de Gesso no Térreo



Infiltração em Forro de Gesso no Térreo



Infiltração em enchimento de pilar no Térreo



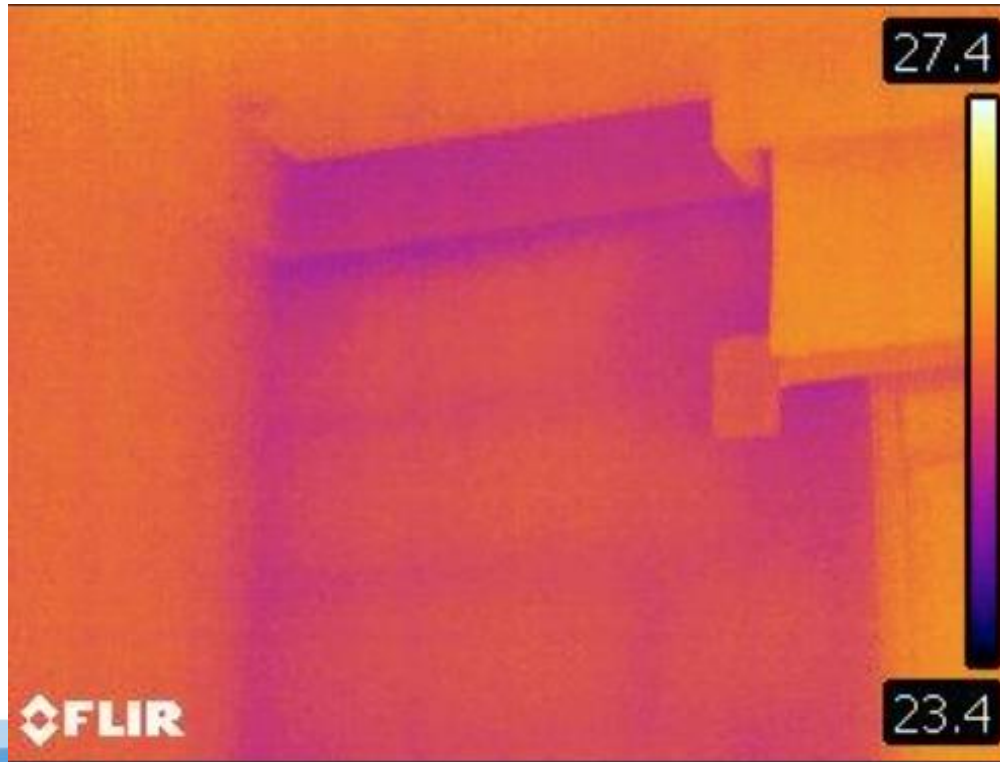
Infiltração em enchimento de pilar no Térreo



INFILTRAÇÃO PAREDE DE VEDAÇÃO FACHADA



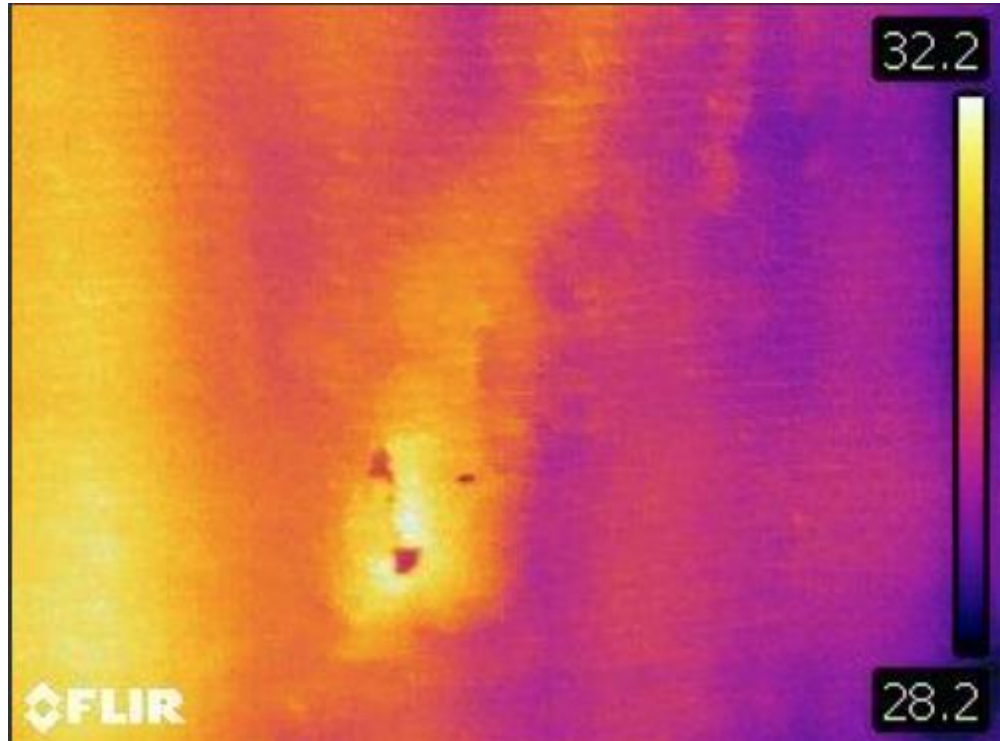
INFILTRAÇÃO PAREDE DE VEDAÇÃO FACHADA



INFILTRAÇÃO PAREDE DE VEDAÇÃO FACHADA



INFILTRAÇÃO PAREDE DE VEDAÇÃO FACHADA



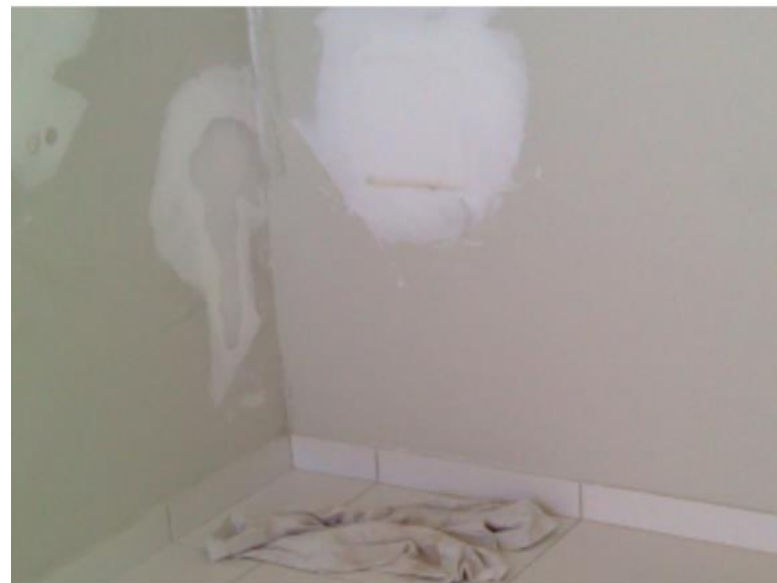
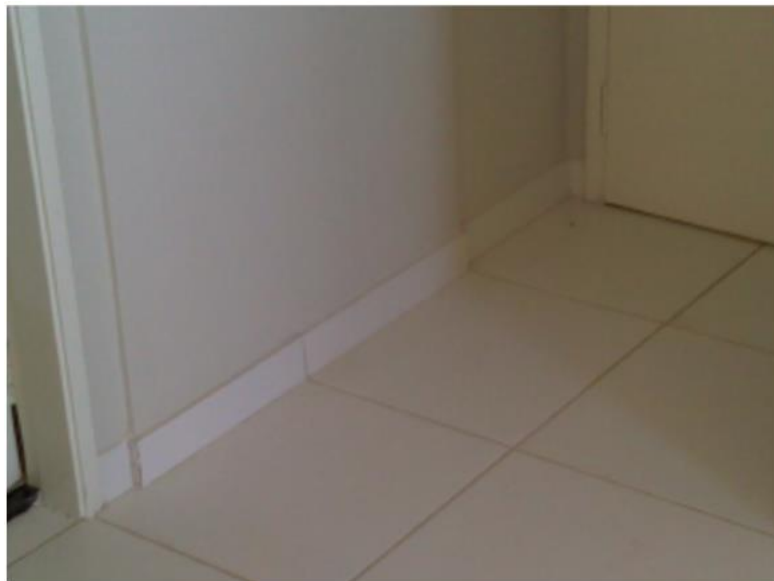
INFILTRAÇÃO PAREDE DE VEDAÇÃO FACHADA



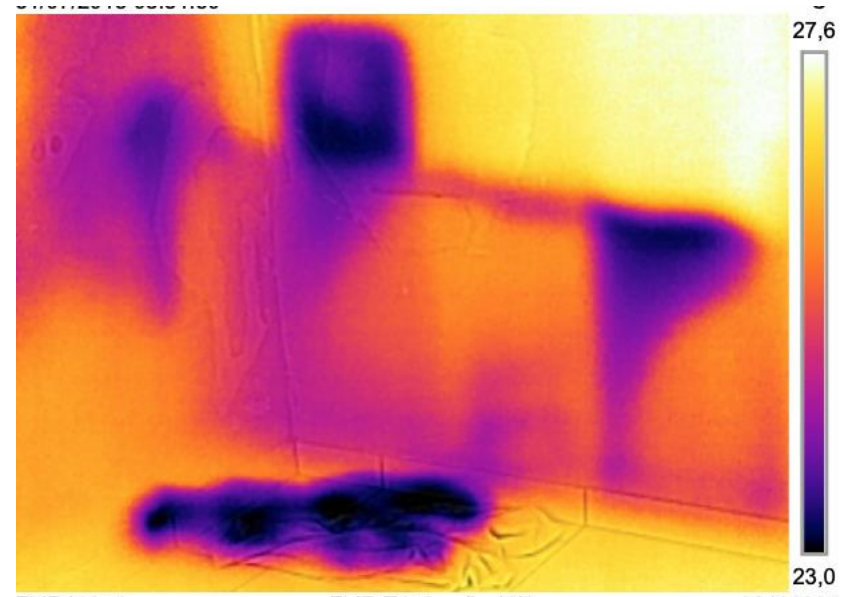
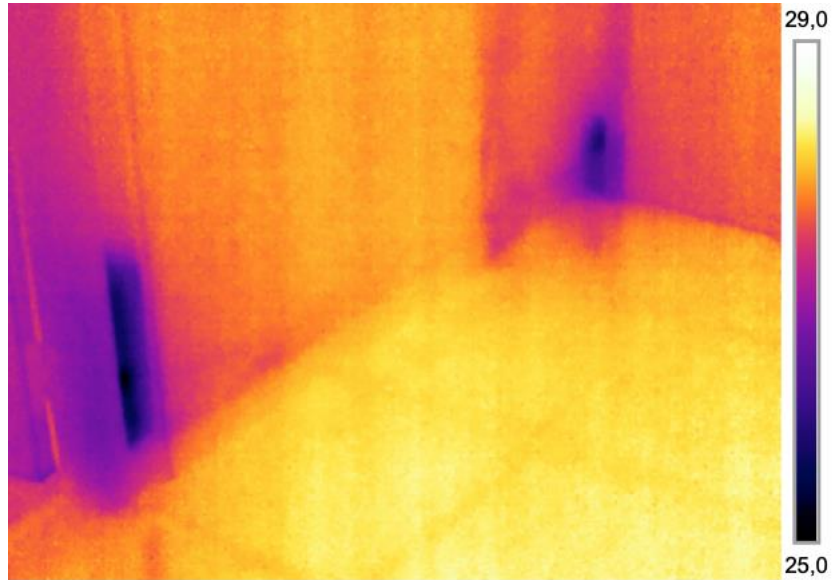
INFILTRAÇÃO PAREDE DE VEDAÇÃO FACHADA



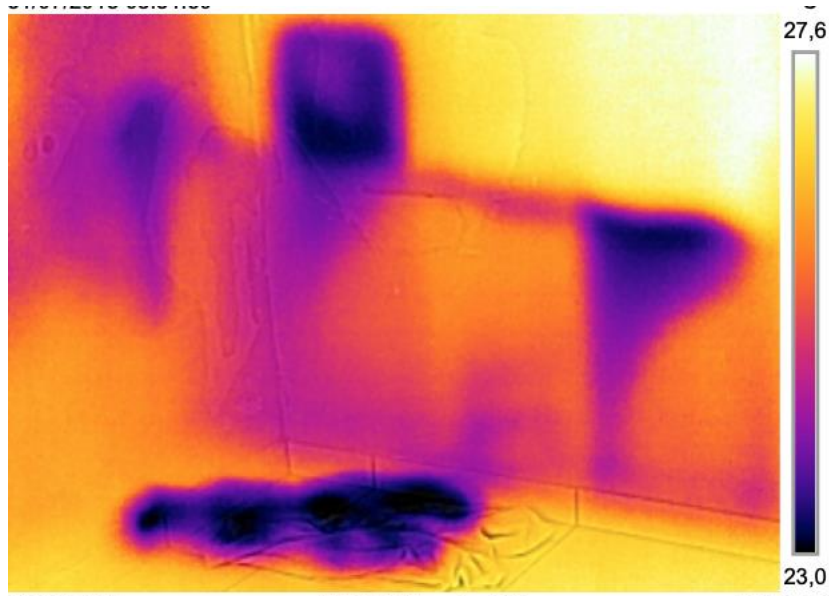
Vazamento em Tubulação Hidráulica



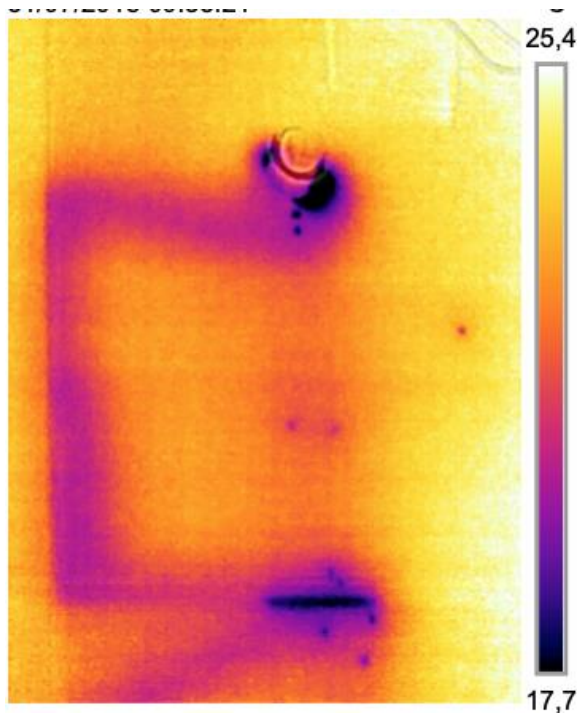
Vazamento em Tubulação Hidráulica



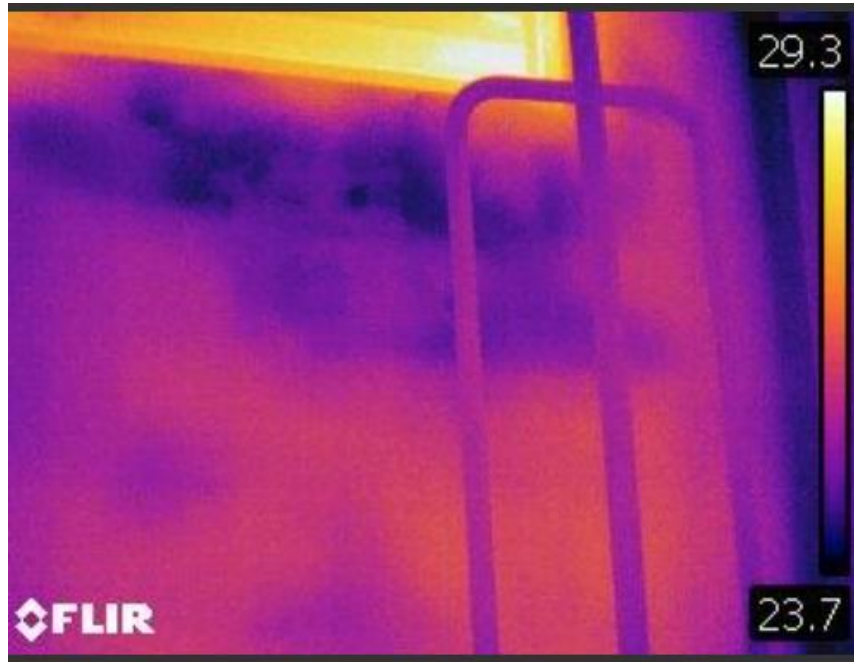
Vazamento em Tubulação Hidráulica



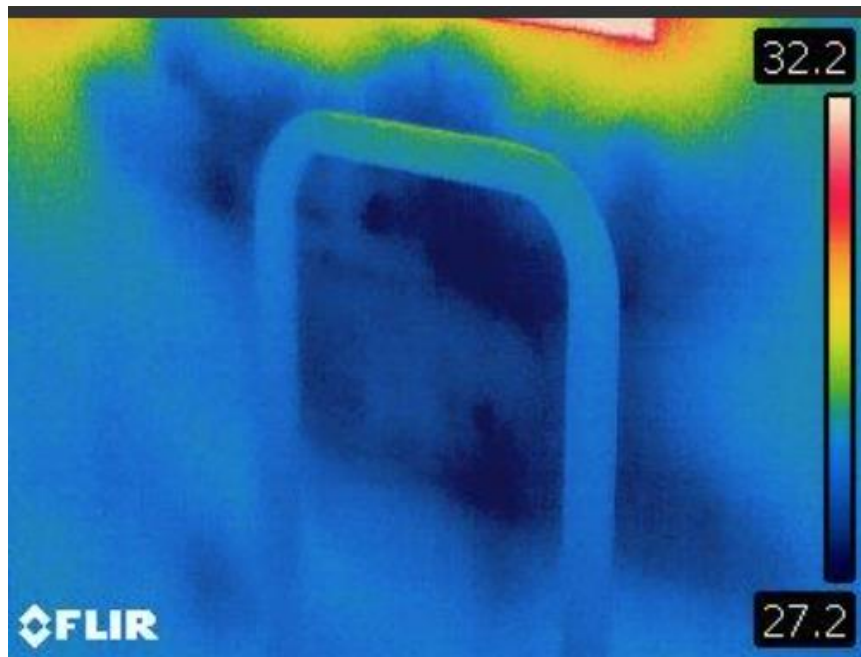
Vazamento em Tubulação Hidráulica



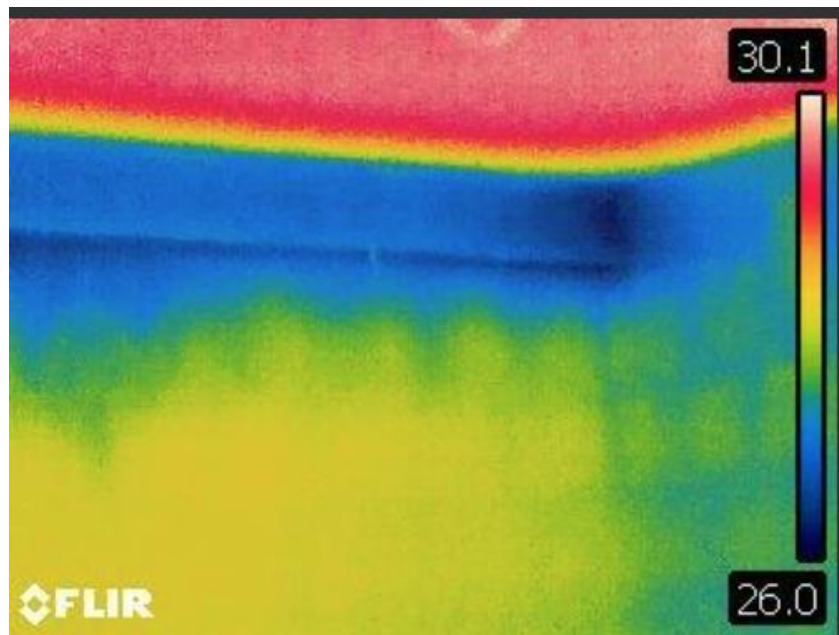
Infiltração em Parede de Vedação Casa de Máquinas



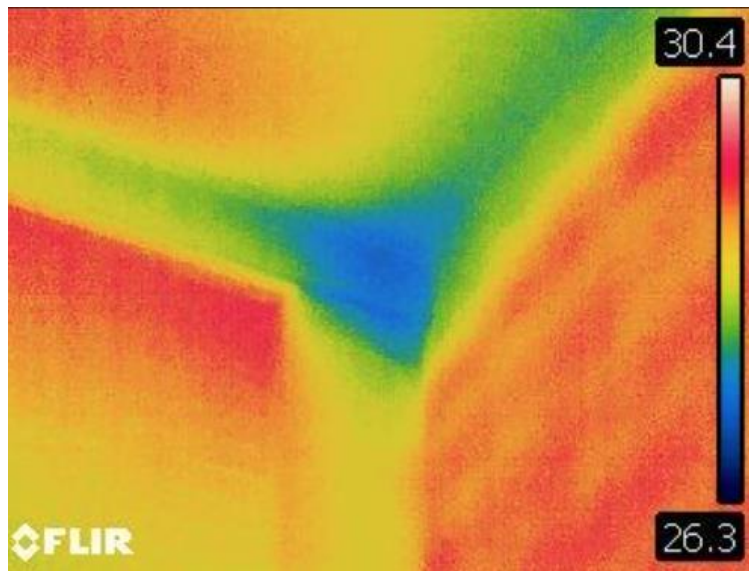
Infiltração em Parede de Vedação Casa de Máquinas



Infiltração em Parede de Vedação Casa de Máquinas



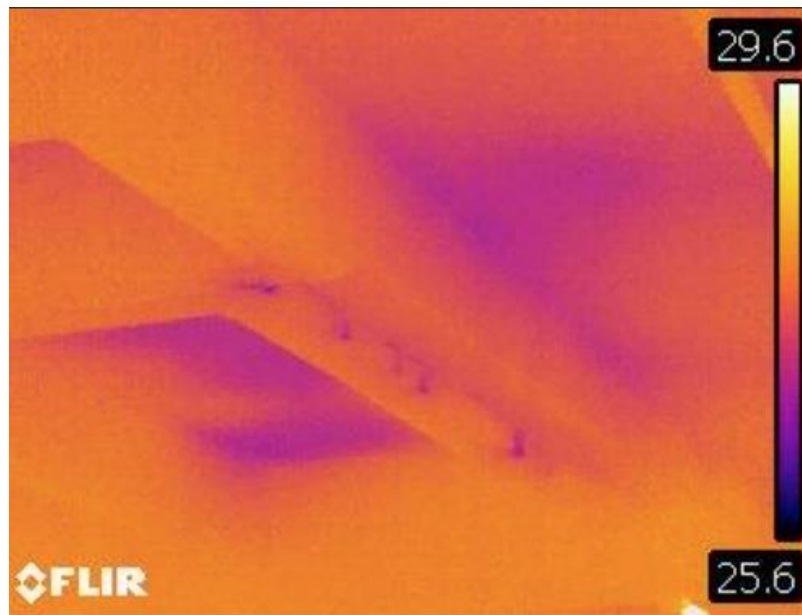
Infiltração em Parede de Vedação Casa de Máquinas



Infiltração em Junta de Dilatação no Subsolo



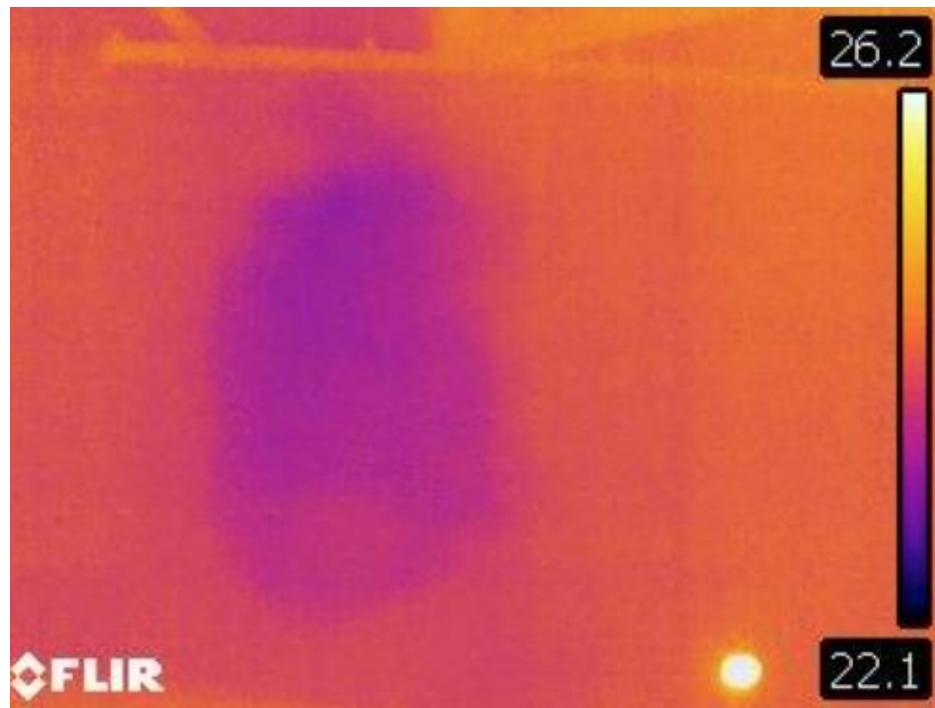
Infiltração em Junta de Dilatação no Subsolo



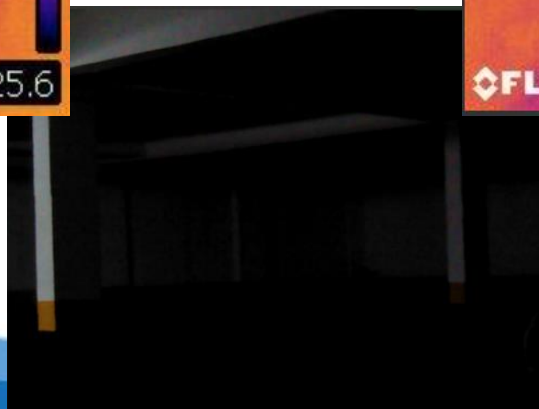
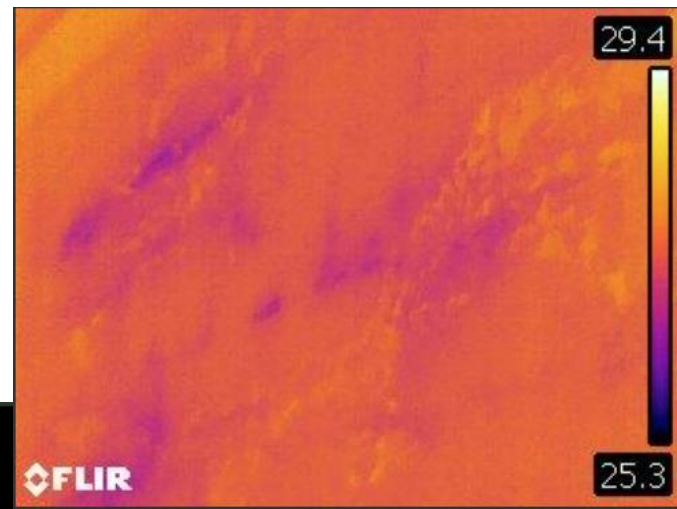
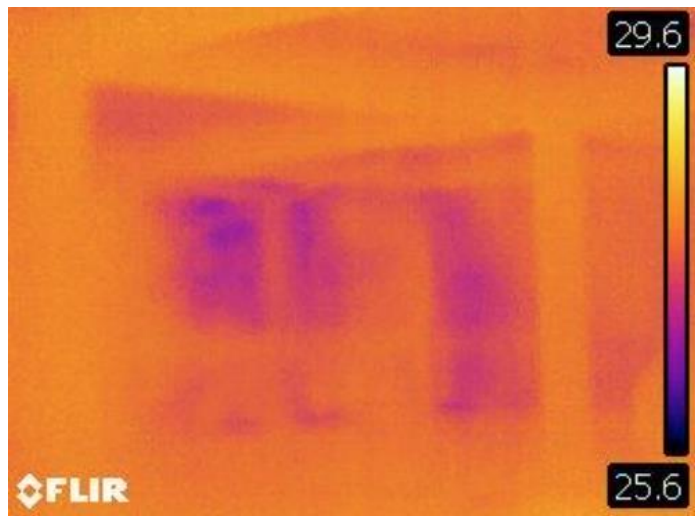
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



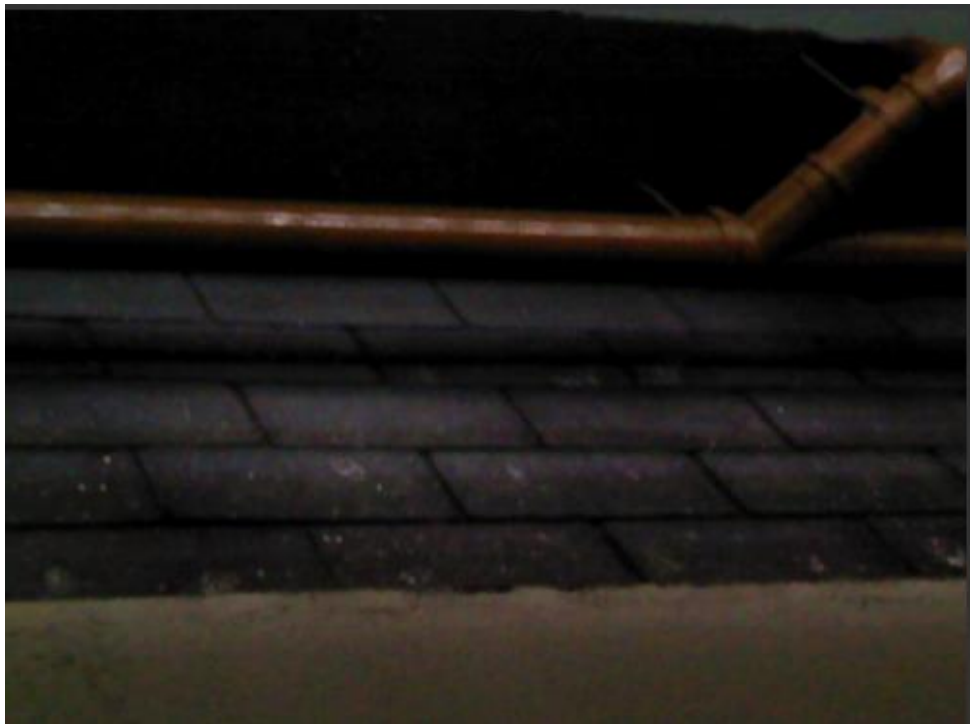
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



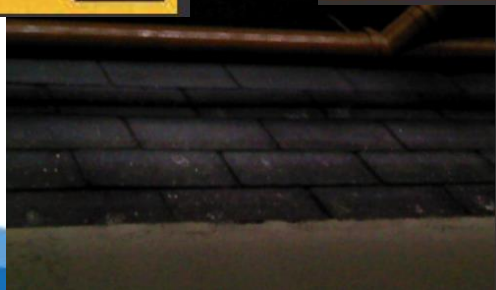
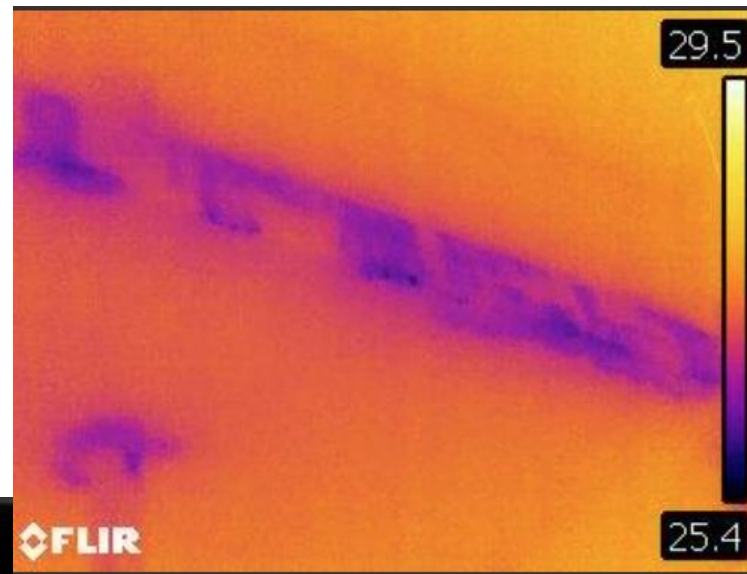
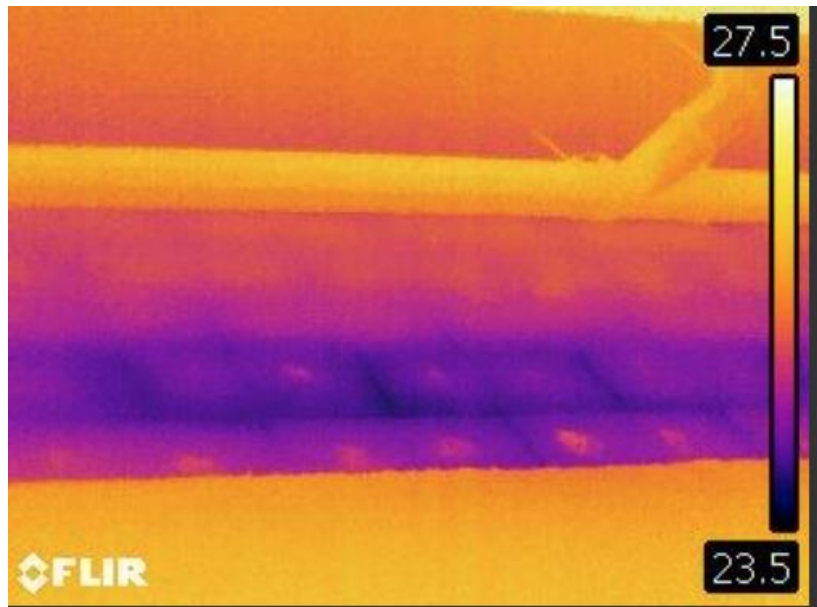
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



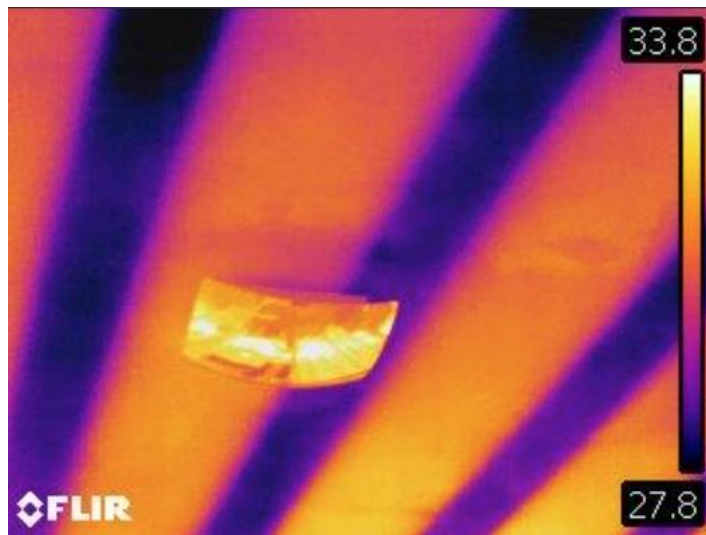
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



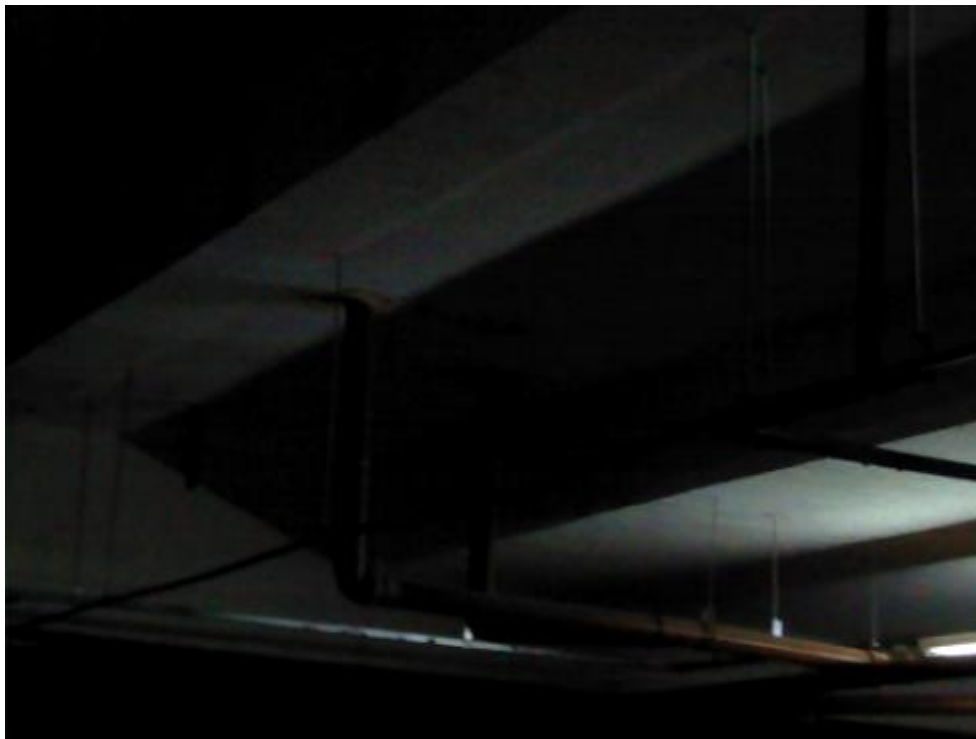
Infiltração em Laje de Teto Cobertura



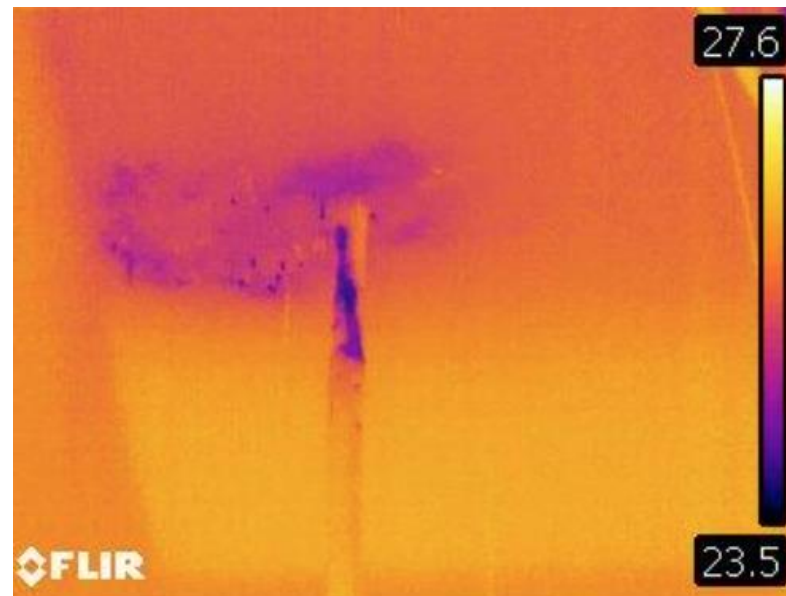
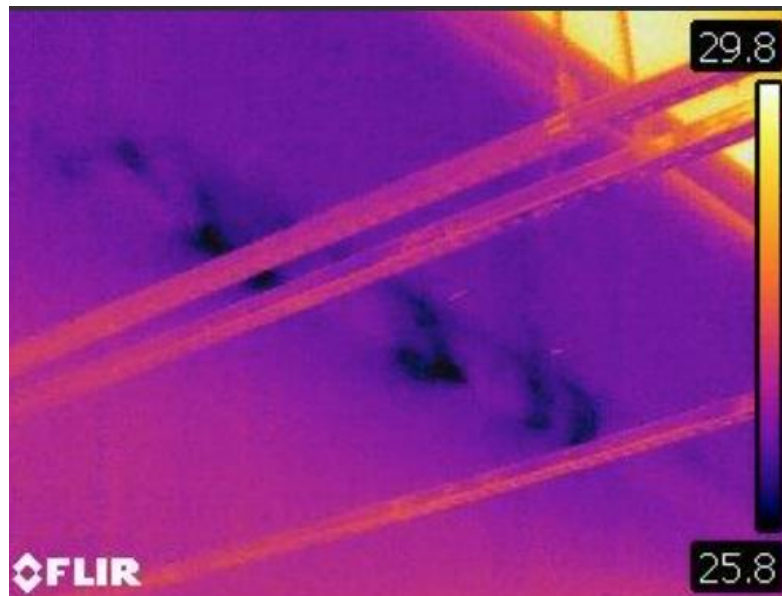
Infiltração em Laje de Teto Cobertura



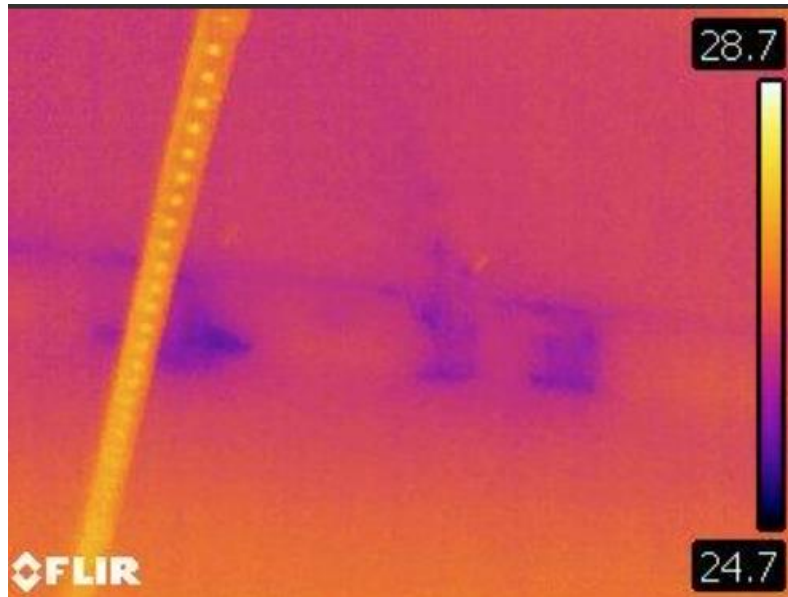
Infiltração em Laje de Teto do Subsolo



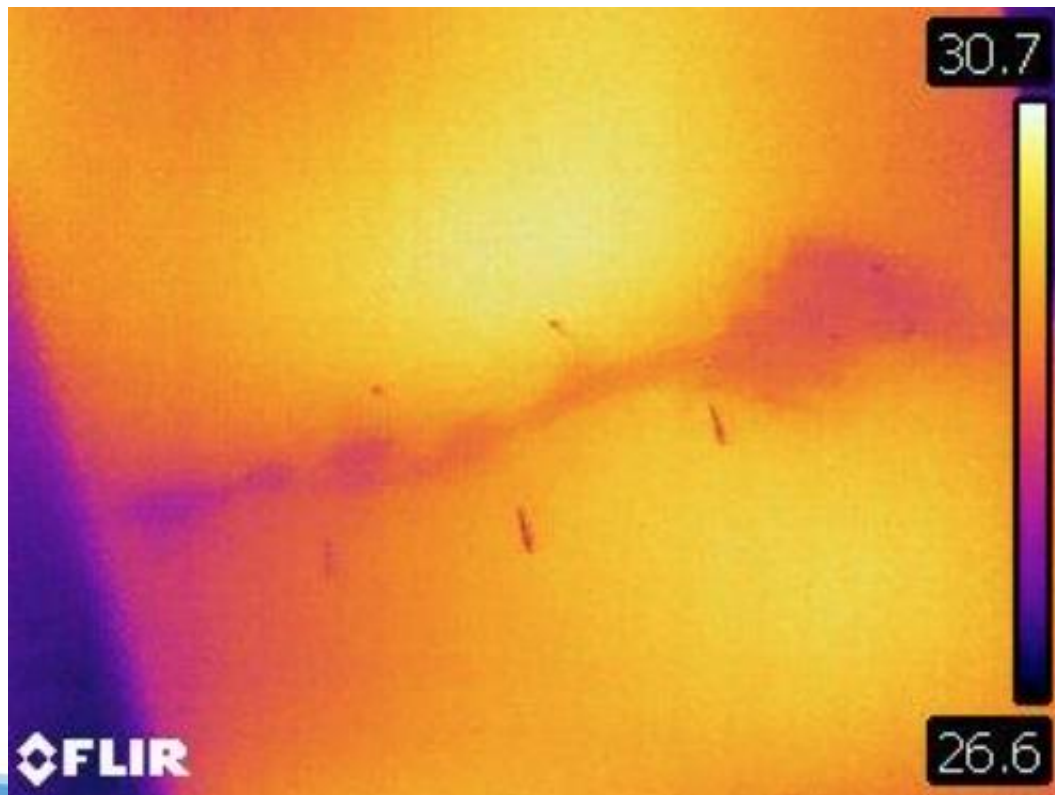
Infiltração em Laje de Teto do Subsolo



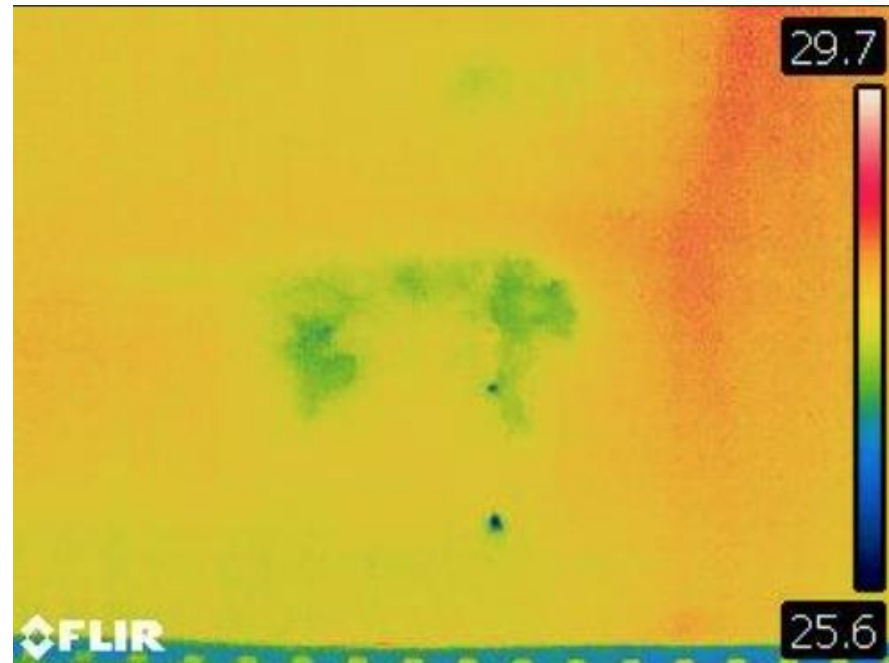
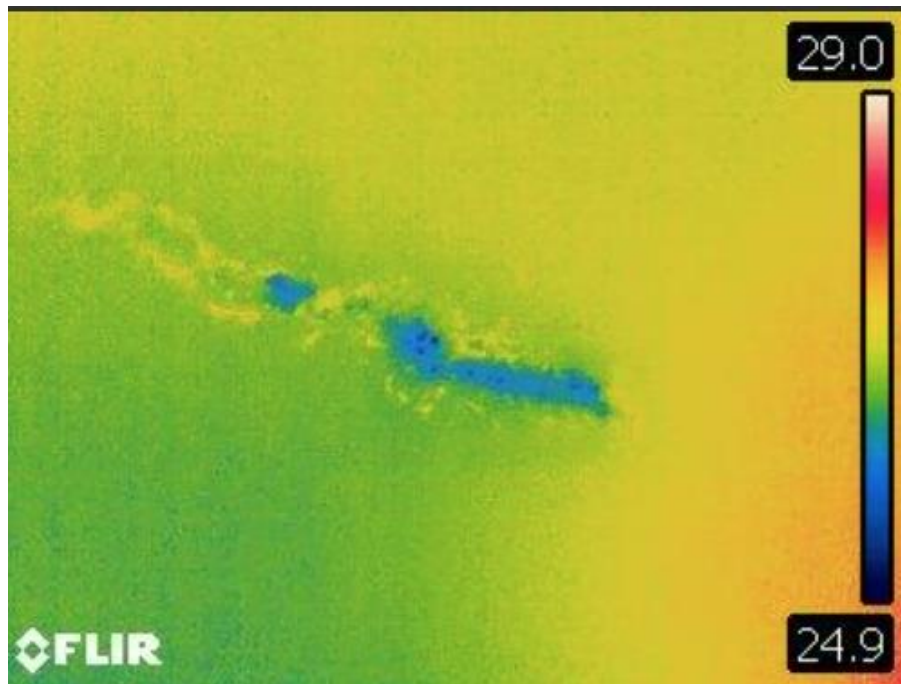
Infiltração em Laje de Teto do Subsolo



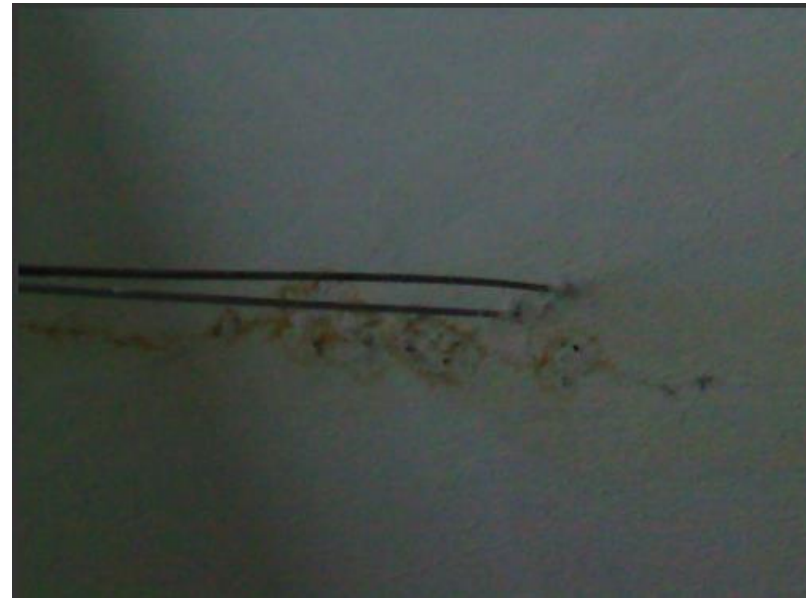
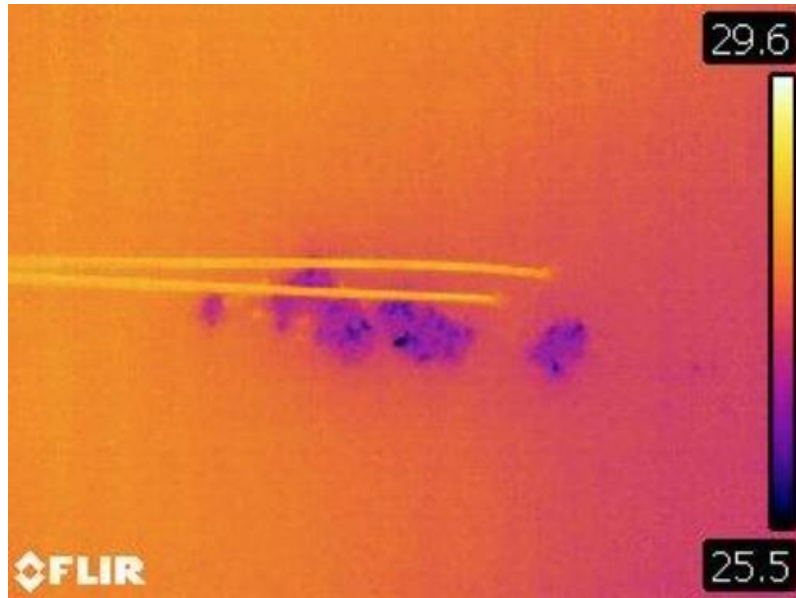
Infiltração em Laje de Teto do Subsolo



Infiltração em Laje de Teto do Subsolo



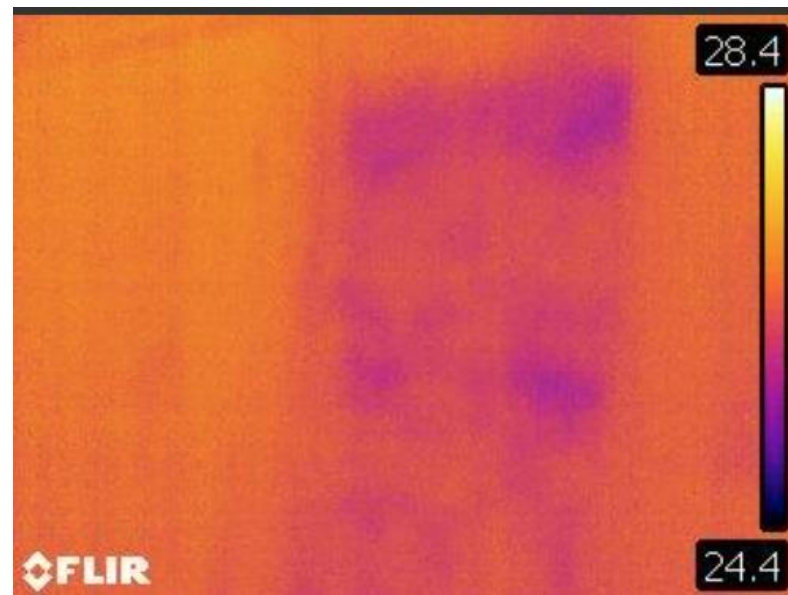
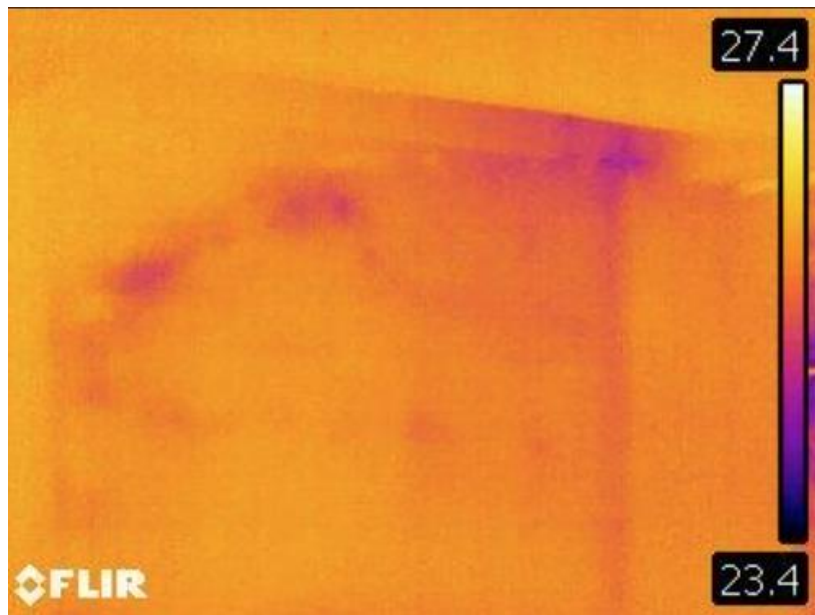
Infiltração em Laje de Teto do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



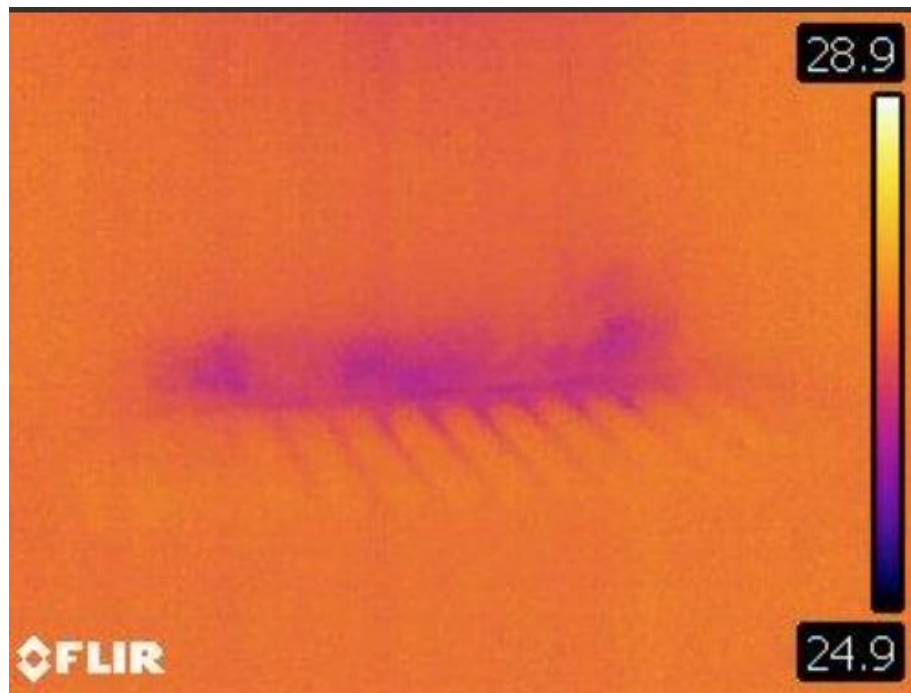
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Floreira



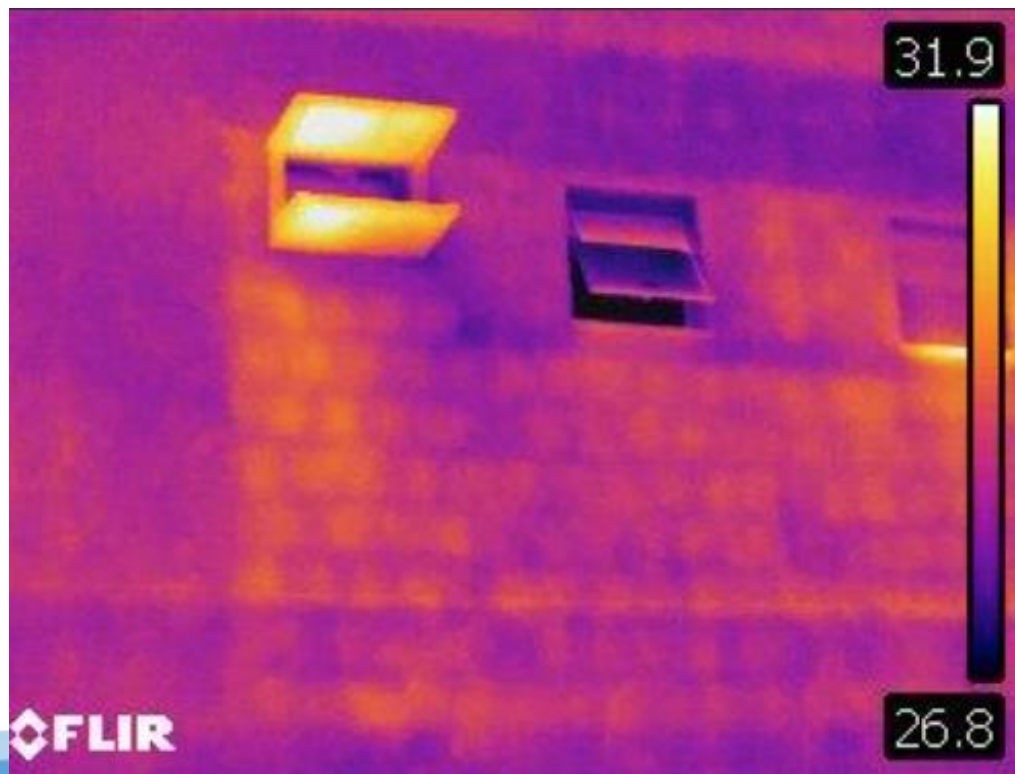
Infiltração em Parede de Floreira



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



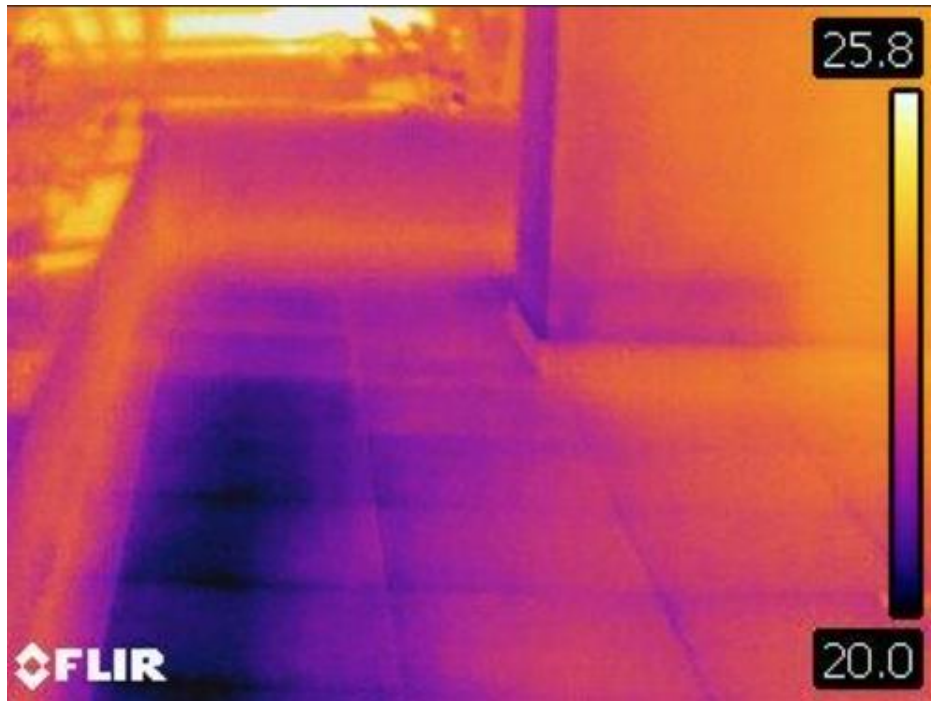
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



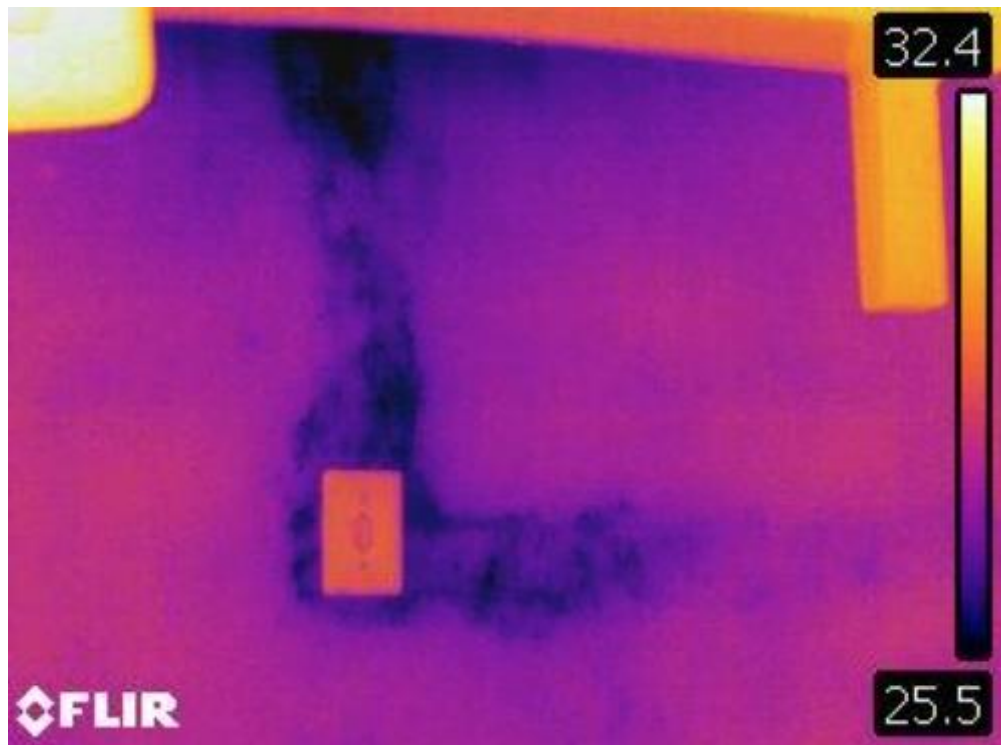
Infiltração em Parede de Vedação do Subsolo



Infiltração em Parede de Vedação de Casa Térrea



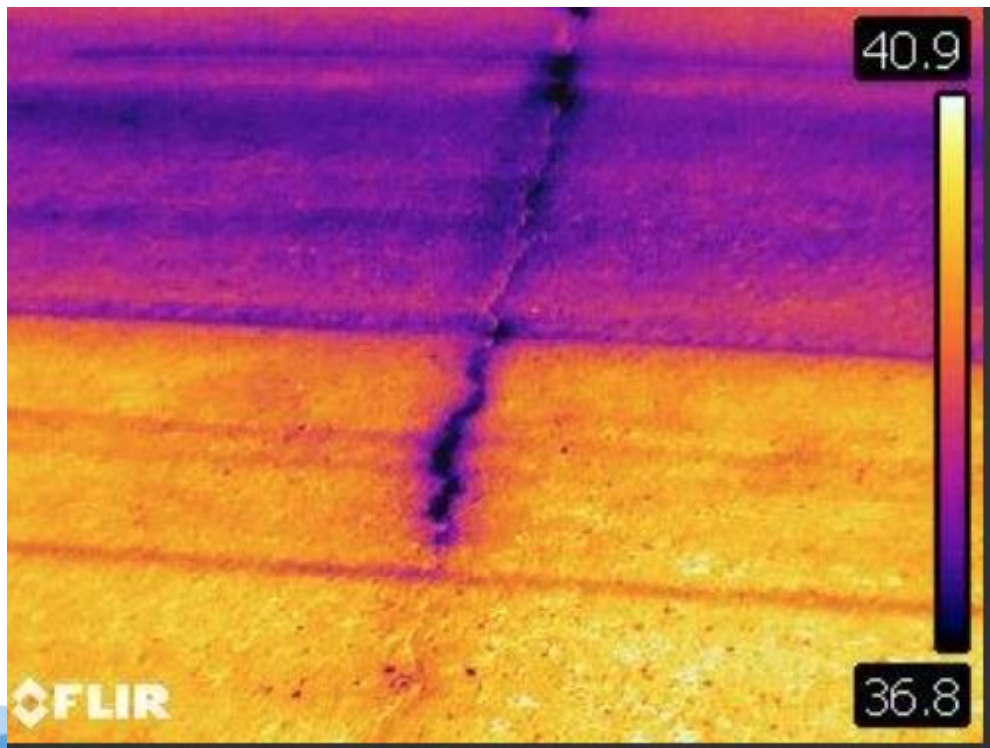
Infiltração em Parede de Vedação de Casa Térrea



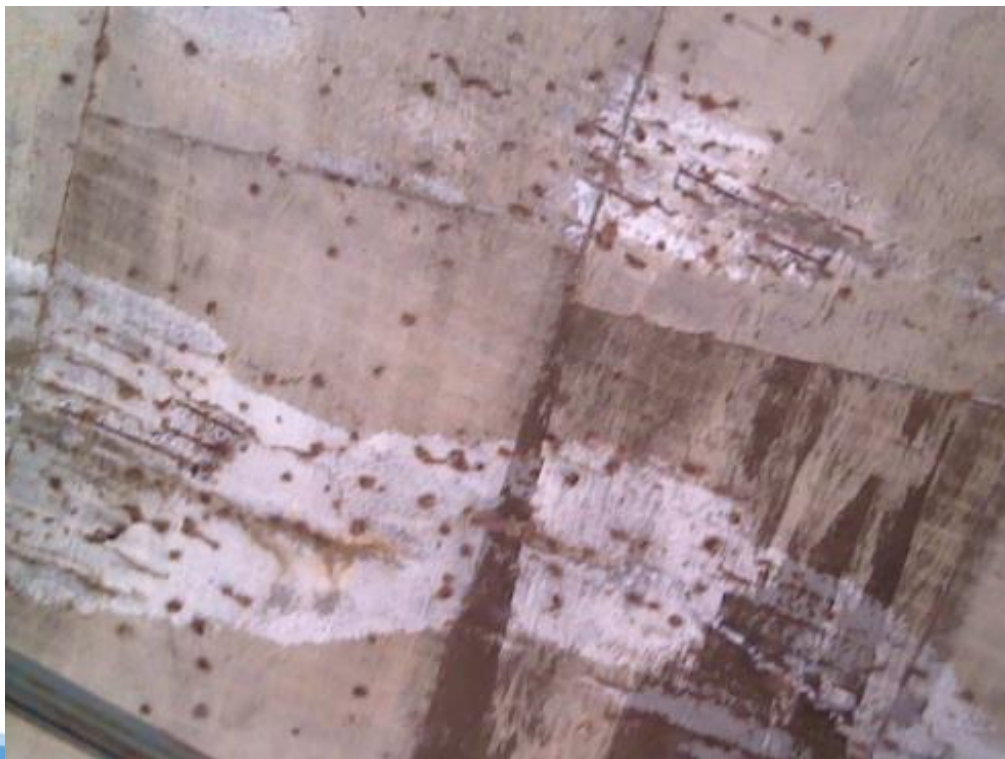
Infiltração em Junta de Dilatação de Obras de Arte



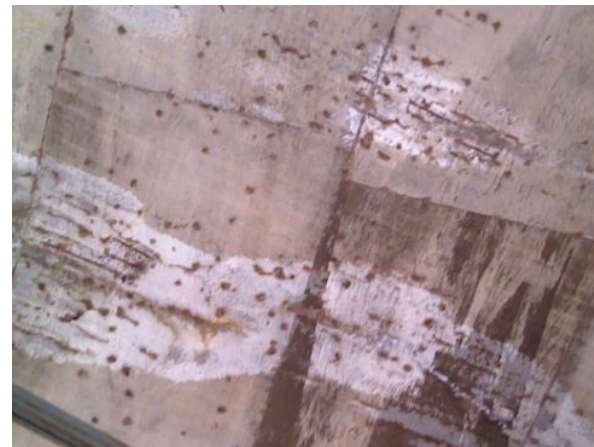
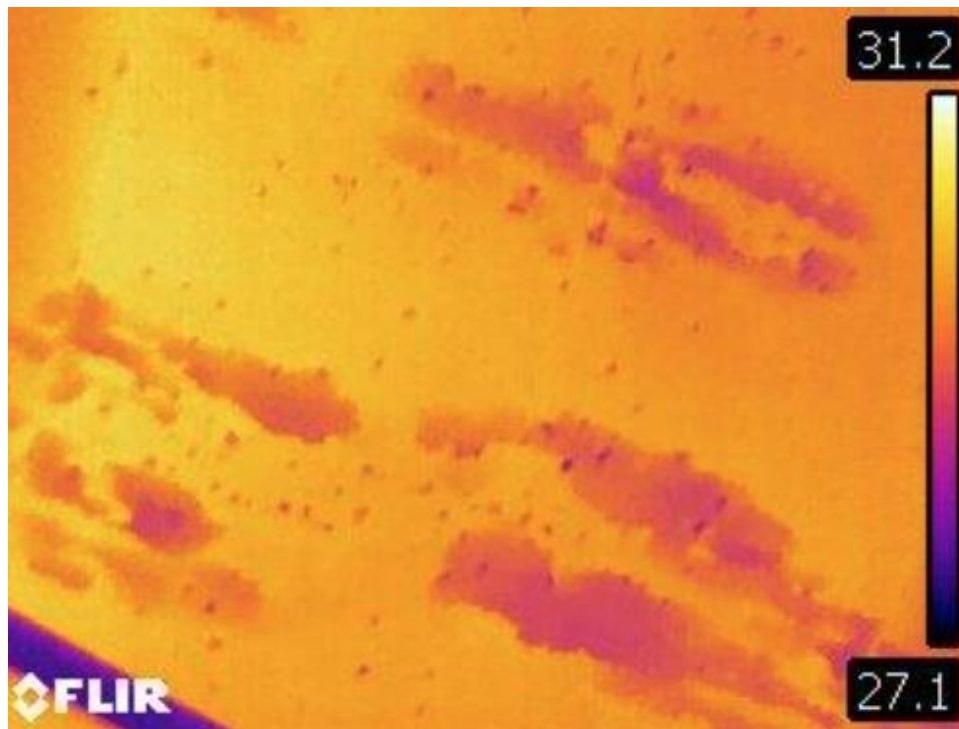
Infiltração em Junta de Dilatação de Obras de Arte



Infiltração em Tabuleiro de Obras de Arte



Infiltração em Tabuleiro de Obras de Arte



OBRIGADO

Lamartine Moreira Junior

Contato:

lamartine@atestto.com.br

Tel.: (62) 99688-0507

