

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
SAAE PASSOS/MG

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Substituição de Trecho de Emissário de Esgoto
Estação Elevatória de Esgoto São Domingos — Trecho 02
Distrito Industrial 1 — Passos/MG

FICHA TÉCNICA DO LEVANTAMENTO

Empreendimento:	Substituição de Trecho de Emissário de Esgoto
Local:	Distrito Industrial 1 — Passos/MG
Coordenadas:	20°42'31.0"S 46°35'30.2"W
Destinação:	Estação Elevatória de Esgoto São Domingos
Data do Registro:	18/05/2026
Equipamento:	Drone DJI — Voo Fotogramétrico
Elaborado por:	Gerência de Projetos — SAAE Passos/MG
Gestor do Processo:	Danilo Gonçalves Pereira — Mat. 1384
Fiscal do Processo:	Maytsa Lemos Almeida Vilas Boas — Mat. 1494
Processo:	PCA 146/2026

REGISTRO FOTOGRÁFICO — LEVANTAMENTO AÉREO

Total de registros: 26 fotografias aéreas | Data: 18/05/2026 | Equipamento: Drone DJI

GRUPO 1 — Vista Geral do Trecho



Foto 01 — Vista aérea geral do trecho — identificação do emissário existente com avarias e pontos de extravasamento de esgoto ao longo do leito.



Foto 02 — Vista aérea geral do trecho — continuação do levantamento de campo, evidenciando acúmulo de efluente sobre o solo.



Foto 03 — *Vista aérea panorâmica — delimitação do corredor de intervenção e visualização da extensão do trecho a ser substituído.*



Foto 04 — Área de trabalho — visualização da frente de escavação executada pelo SAAE Passos com equipamento próprio e identificação dos poços de visita existentes.



Foto 05 — Área de trabalho — detalhe da frente de escavação, marcações de máquinas e poços de visita (PVs) aflorando após limpeza do terreno.



Foto 06 — Vista oblíqua do trecho — detalhe dos poços de visita existentes e da vala aberta para assentamento do novo emissário PEAD DN 600 mm.



Foto 07 — Vista do corredor de intervenção — detalhe da vala escavada, solo movimentado e pontos de extravasamento de esgoto ao longo do traçado.



Foto 08 — Vista aérea — identificação de acúmulo de efluente e caracterização das avarias da tubulação existente, justificando a urgência da substituição.



Foto 09 — Vista do trecho central — evidenciação dos extravasamentos de esgoto e degradação da tubulação ao longo do corredor de intervenção.



Foto 10 — Vista aérea ampliada — visualização completa da extensão do corredor de intervenção e dos pontos críticos de avaria do emissário existente.



Foto 11 — Detalhe do poço de visita existente — PV com tampa aflorada após escavação, identificando ponto de conexão para interligação do novo emissário.



Foto 12 — Detalhe dos poços de visita existentes — ambos os PVs identificados e expostos, prontos para interligação ao novo emissário PEAD DN 600 mm.



Foto 13 — Ponto de interligação final — visualização do PV existente com destinação à Estação Elevatória de Esgoto São Domingos, identificado para conexão.



Foto 14 — Detalhe do PV de interligação — poço de visita com acúmulo de efluente ao redor, evidenciando avaria e necessidade de substituição imediata.



Foto 15 — Trecho final do emissário existente — detalhe dos pontos de extravasamento próximos ao PV de interligação à EE São Domingos.



Foto 16 — Vista do trecho extremo — extravasamentos de esgoto identificados na terminação do emissário, confirmando as avarias estruturais da tubulação.



Foto 17 — Vista oblíqua do trecho de intervenção — detalhe da vala escavada, solo removido e poço de visita exposto para execução dos serviços.



Foto 18 — Detalhe do poço de visita — PV existente exposto após escavação, com marcação para assentamento e conexão da nova tubulação PEAD.



Foto 19 — Vista complementar do trecho — registro adicional das condições do emissário existente para documentação do estado de degradação.



Foto 20 — Vista complementar — detalhe adicional das condições do solo e do efluente extravasado ao longo do corredor de intervenção.



Foto 21 — *Vista complementar — registro das marcações de escavação e da frente de serviço para fins de documentação técnica.*



Foto 22 — Vista complementar — detalhe final da área de intervenção, com visualização das condições do terreno pós-escavação.



Foto 23 — *Vista complementar — registro fotográfico do trecho extremo do emissário para finalização do levantamento de campo.*



Foto 24 — Vista complementar — detalhe das condições finais do trecho, evidenciando a extensão total da intervenção necessária.



Foto 25 — Vista complementar — registro complementar para composição do relatório fotográfico técnico do emissário.



Foto 26 — *Vista final — registro panorâmico de encerramento do levantamento aéreo do trecho do emissário de esgoto — Distrito Industrial 1.*
