PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO. PERIMETRO URBANO DO DISTRITO DE MORELLO
ESCALA 1/500

REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
REDE DE PVC DN 75 mm	923,0 m
REDE DE PVC DN 50 mm	1718,0 m
SEM PAVIMENTAÇÃO	1334,0 m
PAVIMENTADA	1269,0 m
CONEXÕES	
D-40 CURVA 45° DN 50 mm	2 un
D-50 CURVA 90° DN 50 mm	2 un
D-10 TÊ DN 50 mm	3 un
D-20 JUNÇÃO 45° DN 50 mm	6 un
D-30 CAP DN 50 mm	10 un
D-100 CURVA 45° DN 75 mm	1 un
D-90 CURVA 90° DN 75 mm	1 un
D-70 TÊ DN 75 mm	4 un
D-80 JUNÇÃO 45° DN 75 mm	6 un
D-60 LUVA DE RED. DN 75-50	3 un
ESCAVAÇÕES	
VOLUME DE ESC. - 1m de vala	2622,0 m³
REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	1269,0 m²

Considerações técnicas para a execução da obra:

- Escavação em profundidade suficiente para garantir cobertura mínima de 0,8 m sobre a geratriz superior da tubulação.
- Apoio e reaterro com material arenoso ou pó de pedra até 15 cm acima da tubulação, em camadas de 20 cm, com compactação manual.
- Assentamento das tubulações com juntas bem encaixadas e alinhamento conforme projeto, respeitando as normas da ABNT NBR 5626 e NBR 12218.
- Proteção mecânica em cruzamentos de vias e travessias, utilizando envelopes de concreto ou tubos camisa conforme necessidade.
- Ensaios de estanqueidade e desinfecção antes da entrada em operação (NBR 12218).
- Sinalização da obra durante a execução, com placas e isolamento adequado.
- Reposição de pavimento com acabamento igual ou superior ao existente, respeitando a espessura das camadas originais.
- Instalação de peças especiais (curvas, tês, reduções) conforme detalhamento, com ancoragens em blocos de concreto nas mudanças de direção.
- Proteção da rede contra excesso de pressão, com possibilidade de instalação futura de válvula redutora nos pontos mais baixos.
- Cadastro as built da rede executada, com medições finais e registro das conexões.

IMAGEM AÉREA - PERIMETRO URBANO DO DISTRITO DE MORELLO
ESCALA S/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG

SERPENGE
Serviços e Projetos de Engenharia

PMGL

PROJETO: PROJETO DE SANEAMENTO	ENDEREÇO: Governador Lindenberg-ES, 29.720-000
OBRA: CONSTRUÇÃO SISTEMA DE ÁGUA DO DISTRITO DE MORELLO - GOVERNADOR LINDENBERG	
CONTEÚDO: REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	FASE DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO
Autor do Projeto: YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:01567582 Yoshito de Souza Fukuda CREA-ES 51361/D	Engenheiro Coordenador: Daniel Pereira Silva Responsável Técnico: Nilton Valerio Rosa Valadão CREA ES-043292/D
Proprietário do Projeto: LEONARDO PRADO:01964547678 Prefeitura Municipal Governador Lindenberg	
EQUIPE: Thiago Mendes	ESCALA: Indicada
DATA: JULHO/ 2025	FOLHA Nº: 3 / 3
	REVISÃO: REV-01

A1