



- ANTES INÍCIO DO SERVIÇO DE EXECUÇÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTOS, CONSULTAR O SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO, PARA IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE LANÇAMENTO E LIBERAÇÃO DO SERVIÇO.
- VERIFICAR PROFUNDIDADE "N-L" DOS POÇOS DE VISTA EXISTENTES, QUE RECEBERÃO RESÍDUOS SANITÁRIOS DAS UNIDADES AUTÔNOMAS.
- PARA MODIFICAÇÕES NO TRÁFEGO DA REDE PROJETADA, CONSULTAR O PROJETISTA.
- TOMAR MEDIDAS PARA EVITAR ACIDENTES.
- PREVER ESCORRIMENTO ADEQUADO ONDE NECESSÁRIO, PARA EVITAR ACIDENTES.
- PARA ELABORAÇÃO DESE PROJETO FORM UTILIZADAS AS SEGUINTES NORMAS:
 - NBR 9648 Estudo de Concepção de Sistemas de Esgoto Sanitário
 - NBR 9649 Projeto de Redes Coletoras de Esgoto Sanitário.
- OS DADOS PLANALTIMÉTRICOS PARA DESENVOLVIMENTO DESE PROJETO FORAM FORNECIDOS PELO TECNÓLOGO DO LOTEAMENTO.
- OS PASSOS TERÃO LARGURAS MÍNIMAS DE 2,50m.
- OS MATERIAIS DEVERÃO INSERIR-SE CONFORME O PROJETO, PELO S.A.E.
- PREVER ELABORAÇÃO DAS O.S.E.s PARA EXECUÇÃO DA REDE COLETORA.
- AS REDES SEMPRE PODERÃO SER ASSENTADAS APÓS A OBRA DO MEIO-FIO.
- O S.A.E. PODERÁ FAZER ALTERAÇÕES NO PROJETO DURANTES A OBRA, SE FOR NECESSÁRIO.

RAMAIS PREDIAS DE ESGOTO (15unid.)				
01	TUBO PVC RIGIDO JEI OCRE-NBR7362 DN100 - 6 BARRAS 6m	36,00	m.	
02	CAP PVC JE DN 100	15	pç.	
03	TE PVC JE BPP DN 150x100	15	pç.	


Diagrama de uma rede de abastecimento de água com ramais, tubos de inspeção, poço de visita, TIL, PV, declividade, extensão, diâmetro, sentido do fluxo, cota terreno, cota fundo, cota queda/fundo e rede projetada/existente.



- LARGURA DOS PASSEIOS SERÁ DE 2,50m
- A REDE DE ESGOTO SERÁ ASSENTADA A 1,20m. DO ALINHAMENTO PREDIAL (MURO), COM RECOBRIMENTO VARIÁVEL DE ACORDO COM A DECLIVIDADE DA REDE.
- RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 1,20m.



- 01- O RECORRIDO MÍNIMO DA REDE DE ESOTO É DE 1,20m NO PASSADO E 1,50m NAS MAS;
- 02- A DISTÂNCIA DA REDE DE ESOTO AO ALIMENTAÇÃO PRELÉ É 1,20m;
- 03- A EXECUÇÃO DA REDE DE ESOTO E RAMAS É DE RESPONSABILIDADE DO EMPREENDEADOR, DEVE-SE FEITA SOB FISCALIZAÇÃO DO SAE;
- 04- O SAE DEVE SER AVISADO COM 10 DIAS DE ANTECEDÊNCIA DO INÍCIO DAS OBRAS ATRAVÉS DA ENTREGA DA CARTA DE SOLICITAÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DA OBRA;
- 07- A APLICAÇÃO, DE REDES DEVEEM SER DOADAS AO SAE ATRAVÉS DE INSTRUMENTO PARTICULAR DE DOAÇÃO;
- 08- A FALTA DE ASSENTAMENTO DA REDE DE ESOTO DEVE SER EXCLUSIVA E DE LIVRE ACESSO PARA MANUTENÇÃO DO SAE EM TODA A SUA EXTENSÃO;
- 09- A TERRAPLANAGEM DEVERÁ ESTAR DEFINIDA PARA EXECUÇÃO DAS REDES DE ÁGUA;
- 10- TODOS OS RAMAIS DE ESOTO SERÃO EXECUTADOS PELO INCORPORADOR/LOTEADOR/PROPRIETÁRIO DO EMPREENDIMENTO;
- 11- A EXECUÇÃO DOS PROJETOS E OBRAS COMPLEMENTARES DEVERÃO SEGUIR O PAVIMENTO DE REFERÊNCIA ESTABELECIDO PEL MANUAL DE OBRAS DE SANEAMENTO DO SAE;
- 12- É DE RESPONSABILIDADE DO INCORPORADOR/LOTEADOR/PROPRIETÁRIO CONSEGUIR E APRESENTAR AO SAE TODAS AS LICENÇAS E SERVIÇOS DE PASSAPASSE REFERENTES AS OBRAS;
- 13- INDEPENDENTE DAS ORDENS DE SERVIÇO DE ESOTO, 75% NO MÍNIMO DA CADA TERRENO DEVERÁ SER CONTEMPLADO PELA REDE DE ESOTO;
- 14- QUANDO DA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER OBSERVADO EM LOCO PEL EXECUTANTE POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS;
- 15- O CONTEÚDO DE CADA TRECHO INDICADO EM PROJETO É RELATIVO À DISTÂNCIA ENTRE EXOS DE PV A PV OU PV A PV;
- 16- TODOS OS CUSTOS REFERENTES A AMPLIAÇÕES DE EMISSÁRIOS, INTERCEPTORES, ELEVADORAS E/OU OBRAS COMPLEMENTARES SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO INCORPORADOR/LOTEADOR/PROPRIETÁRIO.

	<h1 style="margin: 0;">SAAE</h1>	FOLHA No. _____ <h2 style="margin: 0;">ÚNICA</h2>
	<h3 style="margin: 0;">SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – BANDEIRANTES PARANÁ</h3>	
TÍTULO	DATA NOV/2022	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	ESCALA 1:750	PROJETO E-01 20
PROJETO	RESP. TÉCNICO:	
REDE COLETORA – DETALHAMENTO		
LOCALIDADE	Eng°. WAGNER TOMA CREA 50681/D – PR	
ÁREA INDUSTRIAL AVENIDA MARIA ROSA DA FONTE INÁCIO (ANTIGA BR-369) BANDEIRANTES – PR	DESENH. WT	DESENHO JD
		VISTO