

- LEGENDA:**
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
  - -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
  - -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
  - -TUBULAÇÃO PEAD CORRUGADO PERFURADO - ÁGUA PLUVIAL
  - -TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
  - -TUBULAÇÃO PVC MARRON - ÁGUA FRIA CONSUMO
  - -TUBULAÇÃO PVC MARRON - DRENO DO AR-CONDICIONADO
  - -TUBULAÇÃO PVC MARRON - REDE DE IRRIGAÇÃO
- COLUNA DE VENTILAÇÃO**  
 CV-nm  
 Øxx
- COLUNA DE ÁGUA FRIA**  
 AF-nm  
 Øxx
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS**  
 (XX)

- ABREVIações:**
- BS - BACIA SANITÁRIA
  - LV - LAVATÓRIO
  - CH - CHUVEIRO
  - TN - TANQUE
  - DU - DUCHA HIGIÊNICA
  - CS - CAIXA SIFONADA
  - RS - RALO SECO
  - TJ - TORNEIRA DE JARDIM
  - RG - REGISTRO DE GAVETA
  - RP - REGISTRO DE PRESSÃO
  - RE - REGISTRO DE ESFERA
  - CG - CAIXA DE GORDURA
  - CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
  - HID - HIDRÔMETRO
  - RES - RESERVATÓRIO

- NOTAS:**
- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
  - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
    - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
    - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
  - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
  - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
  - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
  - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
  - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
  - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
  - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

- NORMAS:**
- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
    - NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
    - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
    - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
    - NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
    - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.
  - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
    - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
    - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
    - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
  - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

- OBS:**
- MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
  - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
  - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORSAL.
  - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**  
 SITE: www.amm.org.br  
 E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com  
**ADM. NEURILAN FRAGA**

**AMM**  
 Associação Mato-grossense dos Municípios  
**Agap**  
 Associação de Geógrafos do Brasil

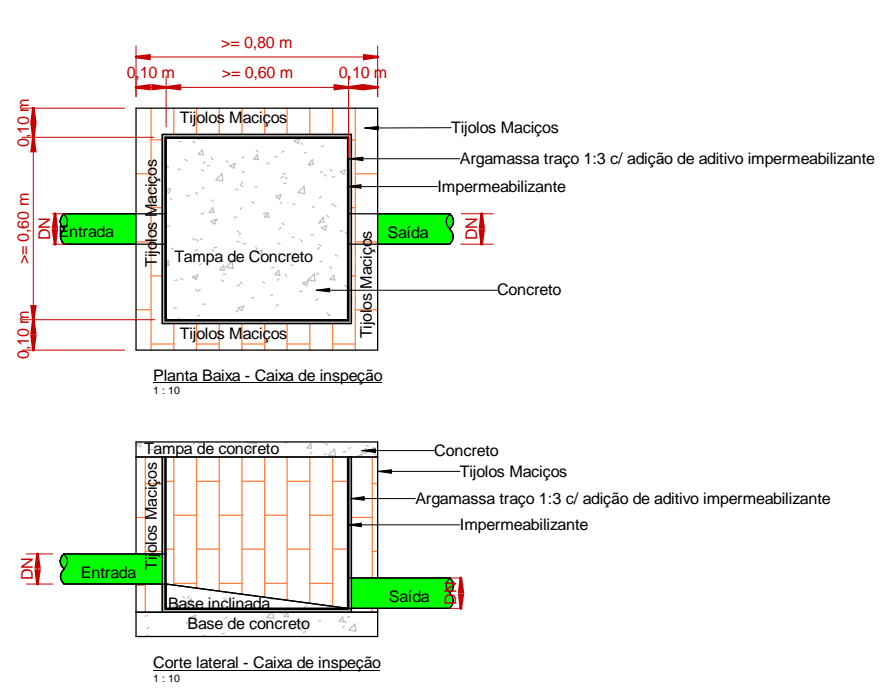
<b>TIPO DE OBRA:</b>	INSTITUCIONAL	<b>MODALIDADE:</b>	CONSTRUÇÃO
<b>OBRA:</b>	UNIDADE DESCENTRALIZADA DE REABILITAÇÃO		
<b>PROPRIETÁRIO/ CNPJ:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO LESTE - MT 04.217.362/0001-90		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV. GRAMADOS COM ESQUINA COM A RUA DAS FLORES		
<b>AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:</b>	EMANUELE BARRERA NOVAES Eng. Sanitarista e Ambiental CREA/13186/99-5		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS		

**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

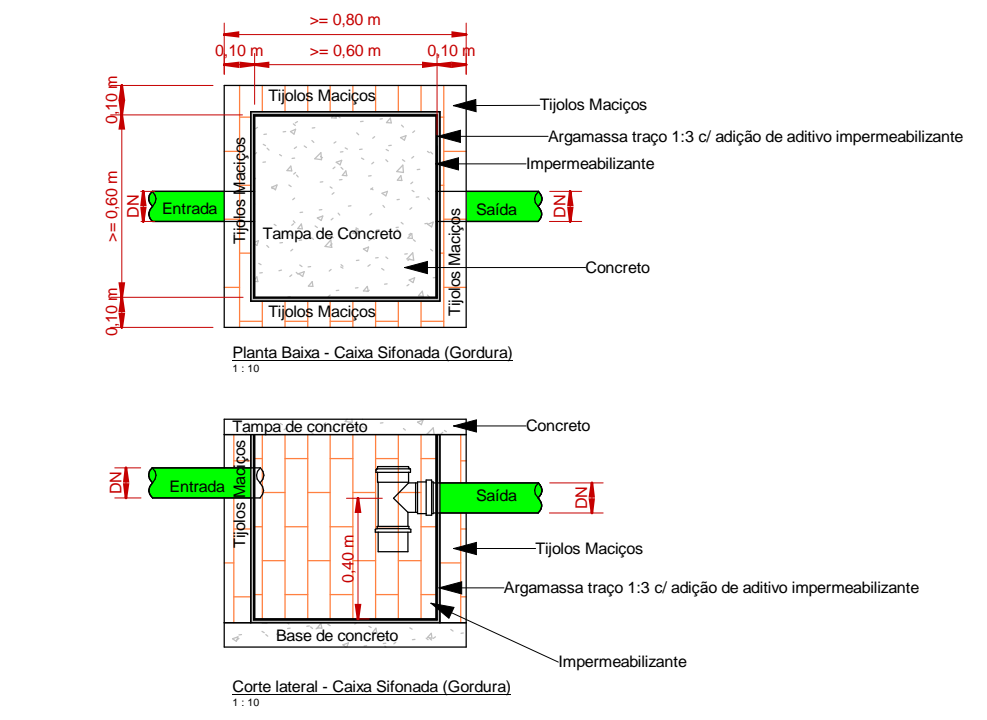
**ASSUNTO:**  
ESGOTO SANITÁRIO - IMPLANTAÇÃO E DETALHES

<b>Coord. Geográficas:</b>	14°48'06.27"S 53°36'50.77"O	<b>QUADRO DE REVISÕES</b>
<b>DATA DE ENTREGA:</b>	09/05/2023 09:32:30	<b>HID</b>
<b>REVISÃO:</b>	R00	FOLHA Nº
<b>ESCALA:</b>	Como indicado	<b>02</b>
<b>ART:</b>	DESENHO:	<b>10</b>

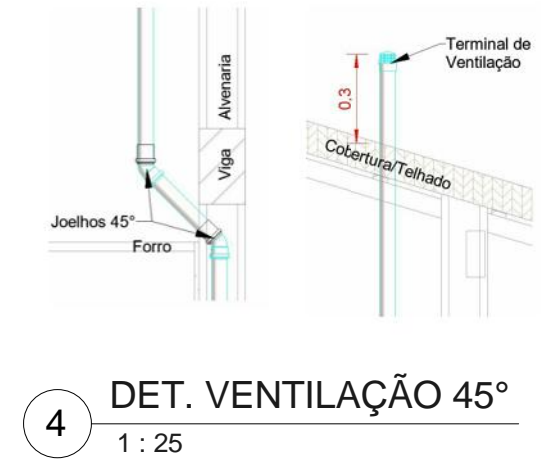
**1 INSTALAÇÕES ESGOTO SANITÁRIO**  
1 : 80



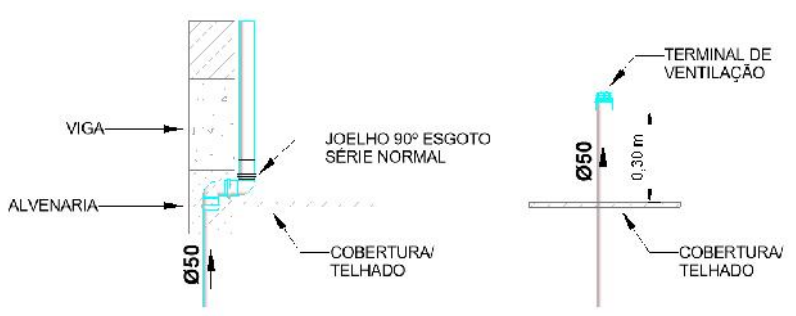
**2 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO**  
1 : 25



**3 DET. CAIXA SIFONADA/GORDURA**  
1 : 25



**4 DET. VENTILAÇÃO 45°**  
1 : 25



**5 DET. VENTILAÇÃO 90°**  
1 : 25