

**LEGENDA:**

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
  - TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
  - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
  - TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA CONSUMO
  - TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DO AR-CONDICIONADO
- CV-m COLUNA DE VENTILAÇÃO  
no sentido da seta
  - Dx no sentido normal da seta
  - AF-m COLUNA DE ÁGUA FRIA  
no sentido da seta
  - Dx no sentido normal da seta
  - XX POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

**ABREVIACOES:**

- BS - BACIA SANITÁRIA
- RV - REGISTRO DE GAVETA
- LV - LAVATÓRIO
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- CV - CAVATEIRO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- TN - TANQUE
- CG - CAIXA DE GORDURA
- DU - DUCHA HIGIÊNICA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CS - CAIXA SIFONADA
- HD - HIGRÔMETRO
- RS - RALO SECO
- RES - RESERVATÓRIO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM

**NOTAS:**

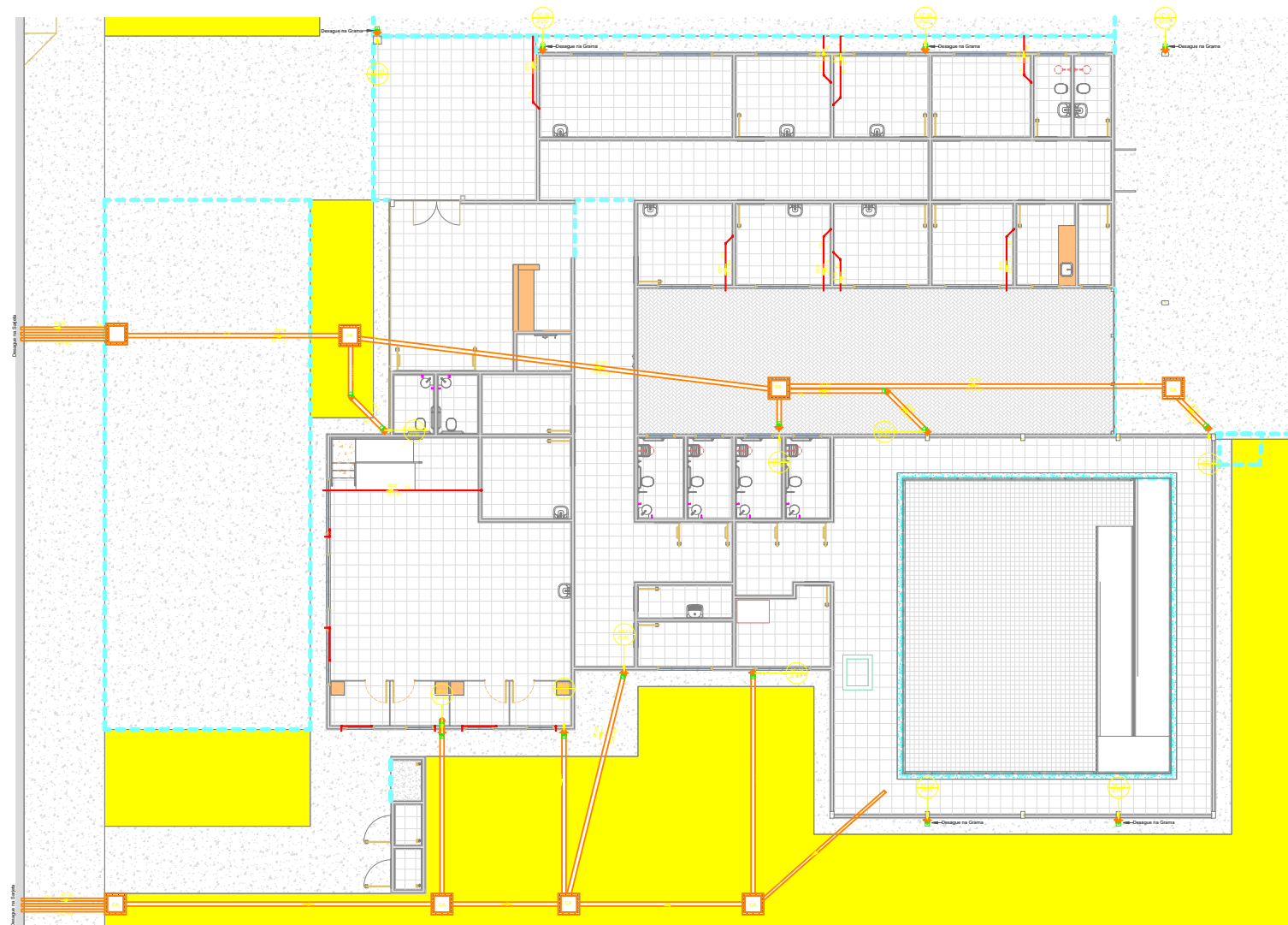
- 1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- 2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
- 3 - UTILIZAR ANÊIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FIBRO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - A TUBULAÇÃO DO EXTRATOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANTE O SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIVADAS COM BRACADEIRA.
- 8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- 9 - INSTALAR TORNEIRA TEMPORIZADAS NOS BANHEIROS DOS PACIENTES E NAS ANTECÂMARAS, CONFORME APOSTADO COM CIRCULOS VERMELHOS (1) UNIDADES.
- 10 - O QUANTITATIVO GERADO PARA OS TUBOS SÃO ACRESCIDOS EM 10% PARA SUPRIMENTO DE EVENTUAIS PERDAS DURANTE A CONSTRUÇÃO.

**OBSERVAÇÕES:**

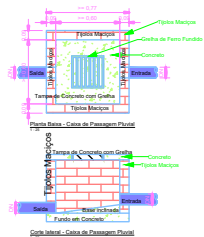
- 1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
  - NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
  - NBR 8701/1989 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
  - NBR 7226/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
  - NBR 13069/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR À DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
  - NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- 2 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
  - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 8446;
  - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
  - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- 3 - SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO NÃO FOI REALIZADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME ENSAIO DE SONDAÇÃO APRESENTADO PELO MUNICÍPIO. NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL DE ÁGUA ATÁ A PROFUNDIDADE DE 11,46 METROS. CASO CONSTATA A PROXIMIDADE DO LENÇÓIS FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

**OSB:**

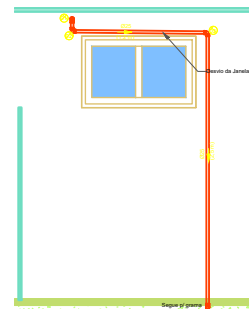
- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECERÃO SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO TORNANTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LÉV. Nº. 8.310 - LÉV. DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ANGIOTÉTICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.



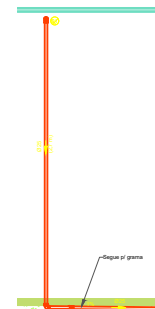
① DRENAGEM - TÉRREO  
1 : 85



② CAIXA DE AR 1 : 25



③ DRENO DE AR 1 1 : 25



④ DRENO DE AR 2 1 : 25

**CARIMBO DE APROVAÇÃO:**

**SETOR DE PROJETOS E ENGENHARIA MUNICIPAL**

Avenida Trancredo Neves, 799, Centro - CEP 78.510-000  
 CNPJ: 03.238.961/0001-27  
 Fone: (66) 9 9995-1826  
 www.itauba.mt.gov.br

<b>TIPO DE OBRA:</b>	HOSPITALAR	<b>MODALIDADE:</b>	CONSTRUÇÃO
<b>OBRA:</b>	CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS		
<b>PROPRIETÁRIO/ CNPJ:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27		
<b>ENDEREÇO:</b>	RUA CLAUDIO BIOTI, LT 23		
<b>AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:</b>	<b>MAURO BATISTA DOS SANTOS</b> <small>PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL (CREA/CAU 000000000)</small>		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>		
<b>ASSUNTO:</b>	DRENAGEM TÉRREO E DETALHES		

**Coordenadas Geográficas:** 11°00'32.1"S 55°14'33.9"W

**DATA DE ENTREGA:** 28/10/2025 16:48:05

**REVISÃO:** 02

**ESCALA:** 1:25

**ART:** 1502025024553

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA TOTAL DO TERRENO	6,966 km²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	814,44m²
ÁREA TOTAL COBERTA	404,96m²
ÁREA TOTAL DE COBERTURA	776,21m²
ÁREA TOTAL SUPERMÁRQUEIS	2,343 km²
ÁREA TOTAL PERMÍSSOIS	6,222 km²

**HID**

FOLHA Nº

10

11