

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 número de colunas
ou diâmetro nominal da coluna)
 - AF-m - COLUNA DE ÁGUA FRIA
(nº número de colunas
ou diâmetro nominal da coluna)
 - XX - POSIÇÃO DO ITEM NA
LISTA DE MATERIAIS

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
- CC - CAIXA DE COBERTURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HR - HERMETICO
- RES - RESERVATÓRIO

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 ANELAS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRACADEIRA.
- 8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATA.
- 9 - INSTALAR TORNEIRA TEMPORIZADAS NOS BANHEIROS DOS PACIENTES E NAS ANTECÂMARAS, CONFORME APROVADO COM CIRCULO VERMELHO (3 UNIDADES).
- 10 - O QUANTITATIVO GERADO PARA OS TUBOS SÃO ACRESCIDOS EM 10% PARA SUPRIMENTO DE EVENTUAIS PERDAS DURANTE A CONSTRUÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

- 1 - PROJETO FOI CONCEDIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 9426/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
 - NBR 9160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
 - NBR 13669/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
 - NBR 19844/1999 - 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 5648;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 12044;
- 3 - TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
 - NÃO FOI REALIZADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME ENSAIO DE SONDAEM APRESENTADO PELO MUNICÍPIO, NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL DE ÁGUA ATÁ A PROFUNDIDADE DE 1,45 METROS, CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEREM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DUBÍDIA, CONSERVE-SE O VALOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 8.316 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS MÁQUINAS CONTRAS NESTE PROJETO ANTIQUETÓNICAS SÃO LUBRIFICADAS PODENDO SOFRER PROBLEMAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

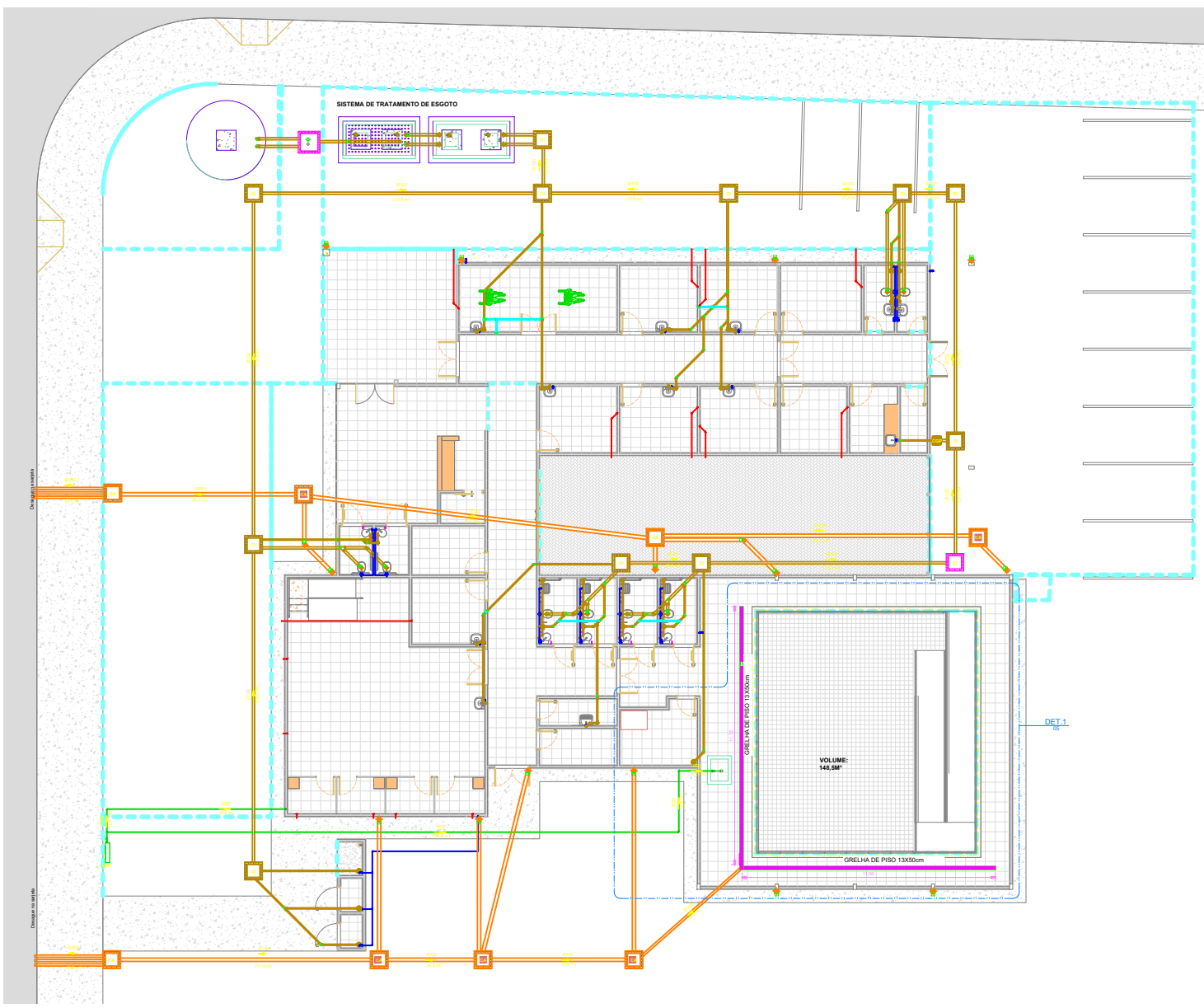
ITAÚBA SETOR DE PROJETOS E ENGENHARIA MUNICIPAL
 PREFEITURA

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

TIPO DE OBRA:	HOSPITALAR	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUBA CNPJ: 03.238.961/0001-27		
ENDEREÇO:	RUA CLAUDIO BIOTI, LT 23		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	MAURO BATISTA DOS SANTOS <small>(Inscrição nº 123456789)</small>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO GERAL			

Coordenadas Geográficas:	11°00'32.1"S 55°14'33.9"W	QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA:	28/10/2025 16:44:05	ÁREA TOTAL DO TERRENO:	8.956,40m²
REVISÃO:	02	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:	814,44m²
ESCALA:	01:100	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	404,76m²
ART:	102020204553	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	774,21m²
	DESENHO:	ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:	2.343,21m²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:	6.613,19m²

HID
 FOLHA Nº
01 / 11



1 IMPLANTAÇÃO GERAL
 1 : 100