



2 ESGOTO - DET 2
1:25

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO DN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO DN - 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
- COLUNA DE VENTILAÇÃO em diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA em diâmetro nominal da coluna
- XX POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIACOES:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATORIO
- CH - CHUVEIRO
- TR - 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
- CS - CAIXA DE GORRURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- HE - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATORIO
- RS - RESERVATORIO

NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTE INCLINAÇÕES:
 - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
 - 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 TELHAÇO.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRATORADOR DO RESERVATORIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANAMENTE 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 LATAO.
- INSTALAR TORNEIRA TEMPORARIZADA NOS BANHEIROS DOS PACIENTES E NAS ANTECÂMARAS, CONFORME APROVADO COM CIRCULO VERMELHO (13 UNIDADES).
- O QUANTITATIVO GERADO PARA OS TUBOS SÃO ACRESCIDOS EM 10% PARA SUPRIMENTO DE EVENTUAIS PERDAS DURANTE A CONSTRUÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NR 86/2020 - SISTEMAS PRESSÃO DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
 - NR 816/1999 - SISTEMAS PRESSÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NR 229/1981 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SEPTICOS;
 - NR 1266/1997 - TANQUES SEPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSITIVO FINAL DOS EFLUENTES LIQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
 - NR 1084/1981 - INSTALAÇÕES PRESSÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESTE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
 - PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 848;
 - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 816;
 - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.
- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO NÃO FOI REALIZADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA, CONFORME ENSAIO DE ENGENHEIRIA APRESENTADO PELA MUNICIPAL. NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL DE ÁGUA ATN A PROFUNDIDADE DE 1,45 METROS. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OPS:

- REVISAR DIMENSÕES EM METROS (M);
- AS COTAS PROVAIS SOBRE A ESCALA DO DESENHO;
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO;
- REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. SOB N° 8416 - Lei do Direito Autoral;
- AS MANEIRAS CONTIDAS NESTE PROJETO INDICATIVAMENTE SÃO SUGERIDAS PODENDO SER PRONUNCIADAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:



Avenida Trancredo Neves, 799, Centro - CEP 78.510-000
 CNPJ: 03.238.961/0001-27
 Fone: (66) 9 3993-1122
 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 CLAUDINO BIOTO, LT 23		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAI:	MAURO BATISTA DOS SANTOS CREA: 066 102/2007		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
 ESGOTO SANITÁRIO - DETALHE

Coordenadas Geográficas:	11°00'32,17"S 55°14'33,9"W	QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA:	05/02/2023	ÁREA TOTAL DO TERRENO:	8.884,43M²
REVISÃO:	01	ÁREA TOTAL CONSTRUIVA:	214,84M²
ESCALA:	Como Indicado	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR:	664,76M²
ART:	10202004653	ÁREA TOTAL DE CONSTRUÇÃO:	174,37M²
		ÁREA TOTAL IMPERMEABILIZADA:	2.342,18M²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:	6.229,89M²

HID
FOLHA Nº
07 / 11