



LEGENDA:

- PONTO DE CAPTAÇÃO PLUVIAL COM GRELHA ABACAXI
- CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%, COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM. Total: 93,55m
- RIFLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE 33cm. Total: 99,69m
- PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE: 33cm. Total: 146,81m

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
- COLUNA DE VENTILAÇÃO (m: número da coluna; Øm: diâmetro nominal da coluna)
- COLUNA DE ÁGUA FRIA (m: número da coluna; Øm: diâmetro nominal da coluna)
- POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAS

ABREVIATURAS:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CV - 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:

- 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 ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- 4 - PROIBIDO UTILIZAR FOCO NAS TUBULAÇÕES.
- 5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
- 6 - A TUBULAÇÃO DO ENTALVADO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO MEDIANAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
- 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIVADAS COM BRABADEIRA.
- 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 APONTADO COM CÍRCULOS VERMELHOS (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 CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
 - NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
 - NBR 8101/1989 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
 - NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
 - NBR 13069/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR A DISPOSITIVOS FINAL DE 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 SONDAGEM APRESENTADO PELO MUNICÍPIO. NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL DE ÁGUA ATÁ A PROFUNDIDADE DE 11,46 METROS. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇÓIS FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OSB:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALERÃO SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DUBÍDIA, CONSERVA-SE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOBRETE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 8.110 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ANGIOTÓNICAS SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PROBLEMAS A TENSÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

1 COBERTURA
1: 75

2 DET. GENÉRICO AP 01 À 04
1: 50

3 DET. GENÉRICO AP 05 E 06
1: 50

4 DET. GENÉRICO AP 07 E 08
1: 50

5 DET. GENÉRICO AP 09 E 10
1: 50

6 DET. GENÉRICO AP 11 À 14
1: 50

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ITAÚBA PREFEITURA
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

TIPO DE OBRA:	HOSPITALAR	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA CNPJ: 03.238.961/0001-27		
ENDEREÇO:	RUA CLAUDIO BIOTI, LT 23		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	MAURO BATISTA DOS SANTOS Inscrição no CREA: 062.000.000000		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
ASSUNTO:	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		
Coordenadas Geográficas:	11°00'32.1"S 55°14'33.9"O	QUADRO DE ÁREAS	
DATA DE ENTREGA:	28/10/2023 16:44:05	ÁREA TOTAL DO TERRENO:	8.966,40m²
REVISÃO:	02	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA:	814,44m²
ESCALA:	1:50	ÁREA TOTAL COBERTA:	404,96m²
ART:	10020230234563	ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	774,21m²
LOCAL DO ARQUIVO:		ÁREA TOTAL SUPERFÍCIES:	2.345,12m²
		ÁREA TOTAL IMOBILIZADA:	6.222,80m²

HID
FOLHA Nº **09** / 11