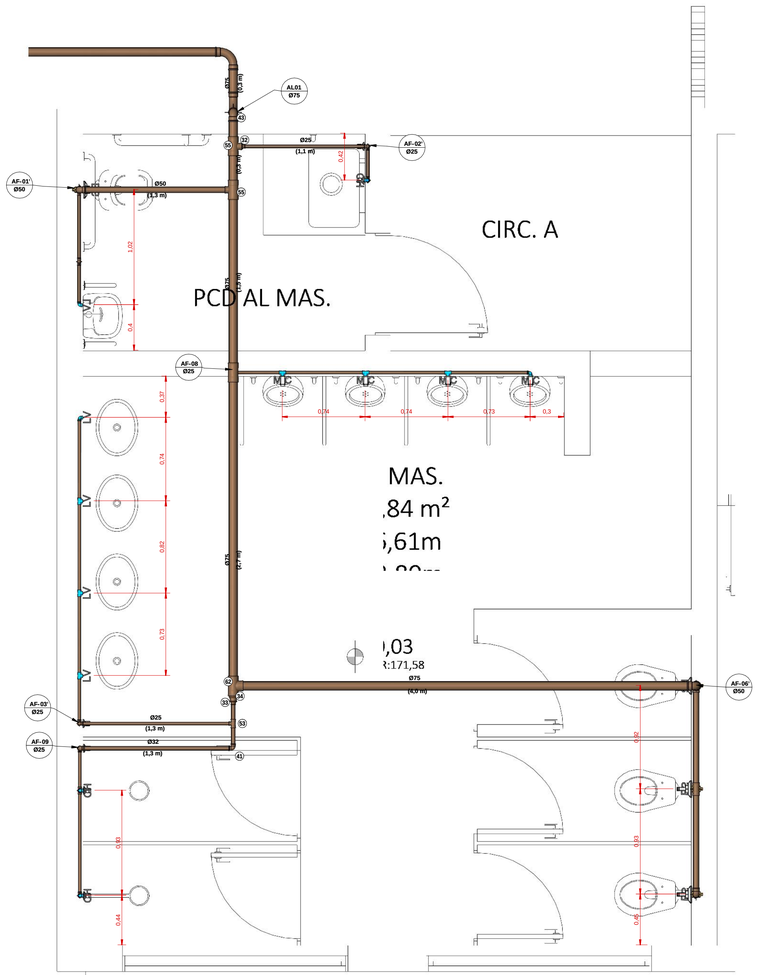
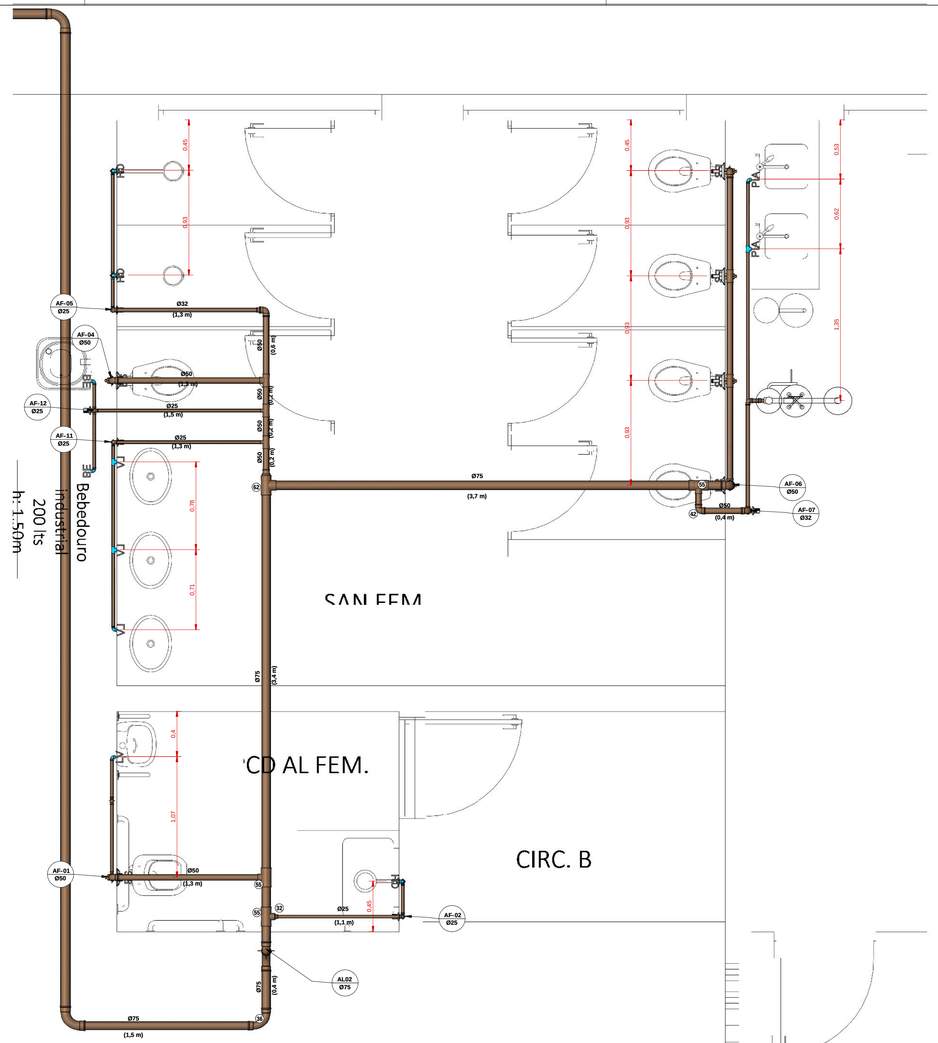


1 SAN. MASC. - ÁGUA FRIA
1 : 25



2 SAN. FEMIN. - ÁGUA FRIA
1 : 25

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, 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 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 BRAÇADEIRA
8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO;
9 - 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 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;

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 1084.

3- 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.

LEGENDA:

-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
-TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
-TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA

TQ-nn Øxx -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
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
CGP - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HD - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

OBS:

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

Tubos AF - Salas

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Sistema de AF		
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	63,89
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø32	5,50
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø50	31,38
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø75	75,29
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø85	170,70

Conexões e Acessórios AF - Salas

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Sistema de AF		
25	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	24
26	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN32x1", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
27	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN50x1.1/2" , PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	26
29	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN85x3" , PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
30	Bucha de Redução Curta, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
31	Bucha de Redução Curta, DN85x75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	2
32	Bucha de Redução Longa, DN50 x 25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
33	Bucha de Redução Longa, DN50 x 32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
34	Bucha de Redução Longa, DN75 x 50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
36	Curva 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	8
37	Curva 90°, DN85mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	15
38	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x1/2" , Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	17
40	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	29
41	Joelho 90°, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
42	Joelho 90°, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	13
43	Joelho 90°, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
44	Luva Soldável com Bucha de Latão, DN25x3/4", na cor azul, Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
46	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1"	1
47	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø1 1/2"	7
48	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	9
50	Registro de gaveta Industrial 3" - DocolBásicos	2
51	Registro de Pressão com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	6
52	Tubo para Válvula de descarga com joelho azul, Ø38mmx0,8m	12
53	Tê de Redução, DN32x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
54	Tê de Redução, DN50x25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
55	Tê de Redução, DN75x50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
57	Tê Soldável 90° com Bucha de Latão Central, DN25x1/2", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	9
59	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
60	Tê, DN32mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	1
61	Tê, DN50mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	7
62	Tê, DN75mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
63	Válvula de Descarga com acabamento, Baixa Pressão Ø1.1/2" (50mm)	12
64	Válvula de mictório compact, Pressmatic - DocolMatic	4

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

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

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO-MT CNPJ: 01.614.517/0001-33		
ENDEREÇO:	RUA JUSCELINO KUBISTHEK, MUNICÍPIO DE NOVO MUNDO - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	*EVALDO BRAZ F. JUNIOR* ENG. SANITARISTA E AMBIENTAL CREA 121528394d	EVALDO BRAZ DE FIGUEIREDO JUNIOR:03118326107	Assinado de forma digital por EVALDO BRAZ DE FIGUEIREDO JUNIOR:03118326107 Dados: 2022.04.11 10:42:34 -04'00'
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

Gestão 2021-2023
Associação Mato-grossense dos Municípios
A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES - ÁGUA FRIA (BLOCO SALAS)

Coord. Geográficas:	09°58'24.58"S 55°10'2.84"O	**QUADRO DE REVISÕES**
DATA DE ENTREGA: 11/04/2022 10:23:11	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	
REVISÃO:		
ESCALA: Como indicado		
ART:	DESENHO:	

HID
FOLHA Nº
04/11