



NOTAS E SIMBOLOGIAS

1. É NESTE MOMENTO QUE SE PROJETAM AS SEGUINTES NORMAS:
 ABNT NBR 11878 - TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO
 NBR 12216 - TUBULAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO
 NBR 12217 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
 NBR 12218 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
 NBR 12219 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
 NBR 12220 - TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL

2. QUANDO NÃO HOUVER INDICAÇÃO CONTRÁRIA, AS TUBULAÇÕES DESTE PROJETO DEVERÃO SER EXECUTADAS EM PVC DE 100mm DE DIÂMETRO EXCETO PARA O CASO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DE 150mm DE DIÂMETRO.

3. AS INDICAÇÕES DAS TUBULAÇÕES HÍDRICAS INDICADAS SÃO MÍNIMAS. DEVERÃO SER ADOPTADAS AS TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO DE ACORDO COM O DIÂMETRO DA MESA.

4. DIMENSÕES DE DIMENSÕES
 OS DIÂMETROS DOS TUBOS DE PVC DEVEM SER CONFORMES SEGUNDO TABELA ABASO:

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)
20	25
25	32
32	40
40	50
50	63
63	75

5. NÃO SE ADMITE FAZER CONDIÇÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE-SE DE APLICAR CONDIÇÕES PRÉ-ABERTAS.

6. AS TUBULAÇÕES QUE PERCORREM O TERRENO DESTRUTIVAMENTE, NÃO DEVEM SER SOLICITADAS COM O MÉTODO, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE-SE DEIXAR PASSEILOS COM LARGURA DE 30cm PARA PERCORRER AS TUBULAÇÕES.

7. AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS NO SOLO NÃO DEVEM SER COLOCADAS TEMPERALAS, DEVE-SE SEGURAR O TERRENO.

8. TABELA DE DIMENSÕES DE TUBOS DE PVC DE 100mm DE DIÂMETRO

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)
20	25
25	32
32	40
40	50
50	63
63	75

9. FERRAÇÃO DE FUNDOS DOS SANITOS NO PAVIMENTO, DEVE SER REALIZADA E PREVER O CUIDADO DE ALIAR O SEMP. VER DETALHE GERAL Nº 1.

10. PROTEGER TUBULAÇÃO APARENTE JUNTO AOS PLÁTOS COM PERIFÉRICOS METÁLICOS.

11. AS TUBULAÇÕES QUANDO NÃO INDICADAS, DEVE SER O PISO DO PAVIMENTO REPRESENTADO, OU SEJA, PASSAR PELA TUBULAÇÃO REPRESENTADA, ANTES DE SE ENCONTRAR O PAVIMENTO.

12. TODAS AS VISAS REPRESENTADAS SÃO DE PAVIMENTO, OU SEJA, SÃO O PISO DO PAVIMENTO, MEDIANTE O PAVIMENTO REPRESENTADO.

13. PARA INSTALAÇÕES DE GÁS E INCÊNDIO, CONSULTAR EMPRESA ESPECIALIZADA.

14. AS ENTRADAS E SAÍDAS EM CASOS DE FIBRA ÓPTICA DEVEM SER EXECUTADAS NA TUBULAÇÃO DE GÁS, PARA TODAS AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM SEU PROJETO.

15. PARA PASSAGEM DE FIBRA ÓPTICA EM SANITOS, DEVE-SE DIMENSIONAR MÍNIMAS INDICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES HÍDRICAS.

16. DEVE-SE USAR O PISO DO PAVIMENTO PARA O AVALIAR O RECOMENDADO NÃO ABRI-SE IMPLANTANDO O REPERTE DE COBERTURA.

TUBULAÇÕES DE GÁS:
 --- GÁS
 --- TUBULAÇÃO DE GÁS
 --- TUBULAÇÃO DE GÁS
 --- TUBULAÇÃO DE GÁS
 --- TUBULAÇÃO DE GÁS
 --- TUBULO DE PVC PARA ÁGUA PLUVIAL
 --- TUBULO DE PVC PARA ÁGUA PLUVIAL
 --- TUBULO DE PVC PARA ÁGUA PLUVIAL

APPROVAÇÃO
 PARA USO DOS SETORES DE FISCALIZAÇÃO

CONTRATANTE
 PROPRIETÁRIO DO PROJETO

CONTRATADA
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

PROJETO
 CADASTRO TÉCNICO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE MOEMAAM
 CNPJ: 18.301.044/0001-17
 ENDEREÇO: RUA CAETES, N.º 444, CENTRO - CEP: 35.604-000
 TELEFONE: (37) 3529-1214

ASSINATURA DO PROPRIETÁRIO/ REPRESENTANTE LEGAL: ALAELSON ANTÔNIO DE OLIVEIRA, PREFEITO MUNICIPAL DE MOEMAAM

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: THAMILA ISRAEL DOS REIS, ENGENHEIRA CIVIL - CREA 162.450/D

REFORMA E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL CARAMURU
 ENDEREÇO: RUA CAETES, N.º 480, BARRIO CENTRO - CEP: 35.604-000 MOEMAAM

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA TOTAL DA EDIFICAÇÃO: 2.990,50m²

DATA: JANEIRO/2023
ESCALA: 1:100
FOLHA:

ULT. REVISÃO:
COTAS: METROS
FOLHA:

PEÇAS GRÁFICAS: PROJETO HÍDROSSANITÁRIO

01/03

FORMATO A1 - ALONGADO - INTERNO: 991 x 574 mm.
 EXTERNO: 1026 x 594 mm.