



1 **Planta Baixa - Térreo**
1:50

| Legenda de condutos - Térreo | |
|-----------------------------------|--|
| Esgoto | |
| Esgoto (Dreno do Ar-Condicionado) | |
| Pluvial | |
| Ventilação | |

| Legenda de peças - Térreo | |
|--------------------------------------|--------|
| PVC Esgoto | |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | 1.07m |
| 100 mm - 4" | |
| Unidades de tratamento | |
| Alça | |
| Ferro | 1pc |
| Concreto | |
| Concreto | 0.45m³ |
| Tampa | |
| Hermética | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Joelho 90 | |
| 100 mm | 1pc |
| Tubo rígido c/ ponta lisa | |
| 100 mm - 4" | 0.5m |
| Unidades de tratamento | |
| Argamassa | |
| Argamassa | 0.04m³ |
| Brita | |
| nº3 | 1m³ |
| Tijolo | |
| Furado | 20pc |
| PVC Esgoto | |
| Anel de borracha | |
| 100mm - 4" | 1pc |
| Curva 45 curta Amanco | |
| 100 mm | 1pc |
| Caixas de Passagem | |
| Caixa de inspeção de esgoto sifonada | |
| CES- 60x60 cm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Curva 45 longa Amanco | |
| 40 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Bucha de redução longa | |
| 50 mm - 40 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Curva 90 curta | |
| 40 mm | 1pc |
| PVC misto soldável | |
| Luva soldável c/ rosca | |
| 25 mm - 3/4" | 1pc |
| PVC rígido soldável | |
| Bucha de redução sold. longa | |
| 40 mm - 25 mm | 1pc |
| Curva de transposição | |
| 25 mm | 1pc |
| Joelho 90º soldável | |
| 25 mm | 2pc |
| Tubos | |
| 25 mm | 6m |
| PVC Esgoto | |
| Junção simples | |
| 40 mm x 40 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Anel de borracha | |
| 50mm - 2" | 1pc |
| 75mm - 3" | 2pc |
| Junção simples | |
| 75 mm 75 mm | 1pc |
| Redução excêntrica | |
| 75 mm - 50 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Anel de borracha | |
| 150mm - 6" | 1pc |
| Curva 45 longa | |
| 150 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Anel de borracha | |
| 100mm - 4" | 1pc |
| 150mm - 6" | 1pc |
| Joelho 90 | |
| 150 mm | 1pc |
| Redução excêntrica | |
| 150 mm - 100 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Anel de borracha | |
| 75mm - 3" | 1pc |
| Redução excêntrica | |
| 100 mm - 75 mm | 1pc |
| PVC Esgoto | |
| Anel de borracha | |
| 100mm - 4" | 1pc |
| 150mm - 6" | 2pc |
| Junção simples | |
| 150 mm | 1pc |
| Redução excêntrica | |
| 150 mm - 100 mm | 1pc |
| Caixas de Passagem | |
| Caixa de areia pluvial sem grelha | |
| CA- 60x60cm | 1pc |

NOTAS

1. TODAS AS TUBULAÇÕES INTERNAS DEVERÃO SER EM PVC SÉRIE NORMAL OU LEVE, E TODAS AS TUBULAÇÕES EXTERNAS DEVERÃO SER EM PVC SÉRIE REFORÇADA.
2. AS INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTO DEVEM ESTAR DENTRO DO PADRÃO DAABNT, SEGUNDO AS NORMAS NBR 8160/99.
3. OS TAMPOES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DEVEM SER VEDADOS E AS CAIXAS DE INSPEÇÃO IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE COM ISOL OU COMPOUNDE COAL TAR EPOXY DA FABRICANTE VEDACIT OU EQUIVALENTE TECNICO.
4. TUBOS ENTERRADOS DEVERÃO SER ASSENTADOS EM TERRENO RESISTENTE OU SOBRE BASE APROPRIADA, LIVRE DE DETRITOS OU MATERIAIS PONTIAGUADOS. O FUNDO DA VALA DEVE SER UNIFORME E PARA TANTO, DEVE SER REGULARIZADO UTILIZANDO-SE AREIA OU MATERIAL GRANULAR.
5. TODAS AS TUBULAÇÕES SERÃO EM PVC SOLDÁVEL, CONFORME NECESSIDADES DE TUBULAÇÕES EXISTENTES E A CONSTRUIR.
6. FORNECER E INSTALAR TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ESGOTO.
7. A EMPRESA CONTRATADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ EXECUTAR PROJETO AS BUILT DAS INSTALAÇÕES MODIFICADAS.
8. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVEM SER SUBMETIDAS A ENSAIO PARA VERIFICAÇÃO DA "ESTANQUEIDADE" DURANTE O PROCESSO DE SUA MONTAGEM, QUANDO ELAS AINDA ESTÃO TOTALMENTE EXPOSTAS E, PORTANTO SUJEITAS A INSPEÇÃO VISUAL E A EVENTUAIS REPAROS.
9. TODAS AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS DEVERÃO TER DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR.
10. VERIFICAR SE A BOLSA DA CONEXÃO E AS PONTAS DOS TUBOS A LIGAR ESTÃO PERFEITAMENTE LIMPOS, POR MEIO DE UMA LIXA D'ÁGUA, TIRAR O BRILHO DAS SUPERFÍCIES A SEREM SOLDADAS OBJETIVANDO AUMENTAR A ÁREA DE ATAQUE DE ADESIVO.
11. OBSERVAR QUE OS ENCAIXES DOS MESMOS DEVERÃO SER BASTANTE JUSTOS, QUASE IMPRATICÁVEL SEM O ADESIVO, POIS SEM PRESSÃO NÃO SE ESTABELECE A SOLDAGEM.
12. TODOS OS MATERIAIS E COMPONENTES EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ESGOTO DEVEM SER MANUSEADOS DE FORMA CUIDADOSA, COM VISTAS A REDUZIR DANOS. NESTE SENTIDO, DEVE HAVER E DEVE SER SEGUIDAS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES QUANTO AO CARREGAMENTO, TRANSPORTE, DESCARREGAMENTO E ARMAZENAMENTO DOS MATERIAIS E COMPONENTES, DA MESMA FORMA, DEVE SER OBSERVADAS AS NORMAS TÉCNICAS PERTINENTES REFERIDAS A TAIS PROCEDIMENTOS.
13. A CAIXA DE GORDURA DEVERÁ SER EM PVC CONFORME FABRICANTE INDICADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR.
14. AS INSTALAÇÕES PRIMÁRIAS DE ESGOTO DEVEM SER DOTADAS DE VENTILAÇÃO. A FIM DE EVITAR A RUPTURA DO FECHO HÍDRICO DOS DESCONECTORES POR ASPIRAÇÃO OU COMPRESSÃO E TAMBÉM PARA QUE OS GASES EMANADOS DOS COLETORES SEJAM ENCAMINHADOS PARA A ATMOSFERA, A VENTILAÇÃO E PORTANTO UM ITEM OBRIGATORIO.
15. OS DRENOS DE AR CONDICIONADO INSTALADOS NO ENTREFORRO DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO TÉRMICO.
16. DEVERÁ SER CONSIDERADO A COTA DE TERRENO INDICADO PELO PROJETO DE ARQUITETURA A FIM DE CONSTRUIR AS CAIXAS DE INSPEÇÃO, MANTENDO-SE AS PROFUNDIDADES INDICADAS PELO PROJETO DE HIDROSSANITÁRIOS, NESTE CASO FOI CONSIDERADO O NÍVEL EM RELAÇÃO A TAMPA DA CAIXA.
17. AS INSTALAÇÕES DEVERÃO PERMITIR FÁCIL ACESSO PARA EVENTUAL EXECUÇÃO DE REPAROS E NÃO DEVERÁ INTERFERIR NAS CONDIÇÕES DE ESTABILIDADE DA CONSTRUÇÃO. A TUBULAÇÃO NÃO DEVERÁ FICAR SOLIDÁRIA À ESTRUTURA DA CONSTRUÇÃO, DEVENDO EXISTIR FOLGA AO REDOR DO TUBO NAS TRAVESSIAS DE ESTRUTURAS OU PAREDES, PARA SE EVITAR DANOS À TUBULAÇÃO NA OCORRÊNCIA DE EVENTUAIS RECALQUES (REBAIXAMENTO DA TERRA OU PAREDE APOS A CONSTRUÇÃO DA OBRA).
18. AS TUBULAÇÕES QUANDO EMBUTIDAS EM ALVENARIA, DEVERÃO SER ENVOLVIDAS EM PAPEL OU MATERIAL SEMELHANTE, O QUE FARÁ COM QUE EXISTA UMA FOLGA ENTRE O TUBO E A PAREDE. ISTO EVITARÁ O APARECIMENTO DE FISSURAS E RACHADURAS CAUSADAS PELAS DILATAÇÕES E CONTRAÇÕES TÉRMICAS DO MATERIAL.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Projeto de Instalações Sanitárias

Título/ Obra: Ampliação - CREAS

Localização: Av. Minervina Francisca da Conceição, Santa Esmeralda, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Valmir Rodrigues de Albuquerque Filho
CREA/AL - 0215091841

Dados do Projeto:

ÁREA DO TERRENO: 1.364,96m²
ÁREA CONSTRUIDA DA AMPLIAÇÃO: 131,64m²
ÁREA DA COBERTA: 160,84m²

Assunto:

Planta Baixa - Térreo

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho:
SEMINFRA

Data:
19/11/2024

Escala:
Indicada

Prancha Nº:

1 / 3