

NOTAS GERAIS

GERAL:

1. OS NÍVEIS DAS TUBULAÇÕES TÊM COMO REFERÊNCIA OS NÍVEIS INDICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA. ANTES DA EXECUÇÃO, DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS TODOS OS NÍVEIS INDICADOS EM PROJETO.
2. AS INSTALAÇÕES INTERNAS DO BLOCO DEVE SER VERIFICADA NO PROJETO PADRÃO.
3. AS FIXAÇÕES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO ESTAR SEMPRE O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DAS MUDANÇAS DE DIREÇÃO.
4. TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS ANTES DE CONCLUÍDOS OS SERVIÇOS DE ALVENARIA E COLOCAÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DE FORMA A CORRIGIR OS DEFEITOS QUE FOREM ENCONTRADOS.
5. TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PLUGADOS PARA A EXECUÇÃO DOS TESTES E EVITAR DANOS ÀS ROSCAS DAS CONEXÕES, BEM COMO ENTUPIMENTOS.
6. TODAS AS INDICAÇÕES DE DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM mm.

ESGOTO:

1. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = A 100mm, INCLINAÇÃO 1%. TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO = 75mm, INCLINAÇÃO DE 2%.
2. TODOS OS FECHOS HÍDRICOS DEVEM POSSUIR VENTILAÇÃO ADEQUADA CONFORME NBR 8160.
3. TODAS AS CAIXAS SIFONADAS DEVEM POSSUIR FECHO HÍDRICO COM ALTURA MÍNIMA DE 5,0cm, CONFORME NBR 8160.

VENTILAÇÃO:

1. AS EXTREMIDADES ABERTAS DOS RAMAIS E COLUNAS DE VENTILAÇÃO, DEVEM SER PROLONGADAS A 0,30m ACIMA DO NÍVEL DA COBERTA.
2. RAMAIS DE VENTILAÇÃO COM ALÍVIO MÍNIMO DE 1%.
3. QUANDO HOUVER A IMPOSSIBILIDADE DE EXECUÇÃO DE RAMAL DE VENTILAÇÃO PARA FECHOS HÍDRICOS DAS CAIXAS SIFONADAS, PODERÁ SER ADOPTADO VAA (VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR).

ÁGUA FRIA:

1. BITOLA MÍNIMA DE SUB-RAMAL Ø25mm.
2. AS UNÕES, NO CASO DAS CONEXÕES SOLDÁVEIS, DEVEM SER EXECUTADAS COM ADESIVO PARA PVC RÍGIDO.
3. OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO SERÃO CONECTADOS COM CONEXÕES EM PVC COM BUCHA DE LATÃO.
4. OS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DEVEM SER EXECUTADOS COM LEVE INCLINAÇÃO IDEALIDADE, DE MODO A REDUZIR A POSSIBILIDADE DE FORMAÇÃO DE BOLHAS EM SEU INTERIOR.

MATERIAIS ADOPTADOS:

- TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ÁGUA FRIA: PVC SÓLIDO CLASSE 15;
- TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO: PVC SÉRIE NORMAL;
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS: PVC SÉRIE NORMAL.

NORMAS APLICADAS EM PROJETO:

- ABNT NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- ABNT NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- ABNT NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- MANUAL TÉCNICO Nº001 CPBR - DIMENSIONAMENTO DE TANQUE SÉPTICO E UNIDADES BÁSICAS DE COMPLEMENTARES.

LEGENDA TUBULAÇÕES:

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE REÚSO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO / SECUNDÁRIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO DE DRENO AR-CONDICIONADO

LEGENDAS SISTEMAS:

- EXT - EXTRAVASOR
- LM - LIMPEZA
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- REC - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- AF - ÁGUA FRIA
- EP - ESGOTO PRIMÁRIO
- VENT - COLUNA DE VENTILAÇÃO
- EG - ESGOTO DE GORDURA
- EE - ESGOTO DE ESPUMA
- AP - ÁGUA PLUVIAL
- CA - CAIXA DE AREIA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CGS - CAIXA DE GORDURA SIMPLES
- DR-AR - DRENO DE AR-CONDICIONADO
- DR - DRENO
- N.A - NORMALMENTE ABERTO
- N.F - NORMALMENTE FECHADO

H=XXXm - ALTURA DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AO PISO
 XX - COLUNA XX
 XX - BITOLA DA COLUNA XX

PLANTA BAIXA - SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS

1 : 50

Lista de Acessórios de Tubulação - Águas Pluviais

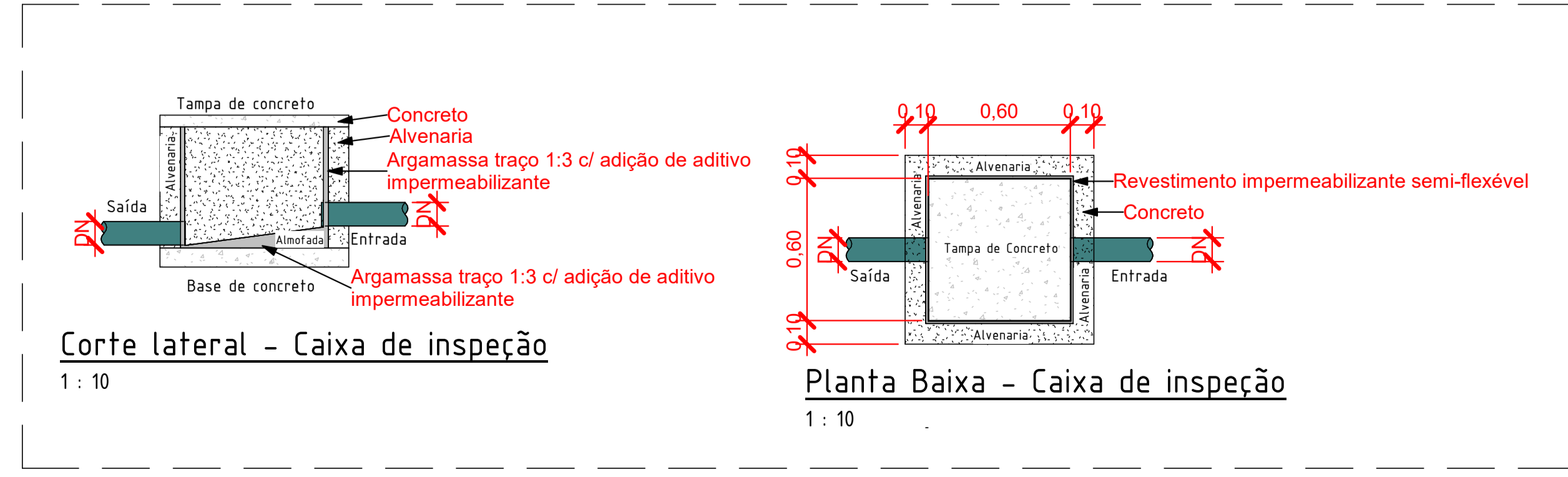
Código	Descrição do Material	Quantidade
PA-1	Drainagem - Caixa Quadrada com Tampa de Concreto In Loco 60 x 60	6
PA-2	Drainagem - Caixa com Filtro Quadrada com Tampa de Concreto In Loco 60 x 60	1

Lista de Conexões de Tubulação - Águas Pluviais

Código	Descrição do Material	Quantidade
PC-1	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	2
PC-2	PVC Esgoto Série Normal - Anel de Borracha de Vedação 150 mm	2
PC-3	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 45° 40 mm	2
PC-4	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 100 mm	4
PC-5	PVC Esgoto Série Normal - Joelho 90° 150 mm	1
PC-6	PVC Esgoto Série Normal - Lixo Simples 100 mm	4
PC-7	PVC Esgoto Série Normal - Lixo Simples 150 mm	1

Lista de Tubulações - Águas Pluviais

Código	Descrição	Diâmetro	Comprimento
PT-1	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	Ø 100 mm	27,78
PT-2	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	100 mm	81,53
PT-3	Tubo de PVC Esgoto Série Normal	150 mm	1,61



R00	20/08/25	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO

SECRETARIA de Projetos Estratégicos

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DO ESTADO DE PERNAMBUCO

OBJETO: PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA DELEGACIA 1B NA CIDADE DE AMARAJI

CONTRATANTE: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CONTRATADA: SEPE - SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

LOCALIZAÇÃO: RUA 13 DE MAIO, 411 - CENTRO - AMARAJI-PE

PROPRIETÁRIO: SDS - SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
RESPONSÁVEL: IRMA CAETANO DE HOLANDA LINS
CAU-PE: A46249-7

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS DE LIMA ALBUQUERQUE
CREA- nº 182144750-6

DISCIPLINA: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ETAPA: EXECUTIVO

CONTÉUDO: IMPLANTAÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS
PRANCHA: 03/04 R00

ESCALA: Como indicado
DATA: AGO/25
CODIFICAÇÃO: GOVPE-SPP-AMA-L00-DIB_XXX-IMP-PE-PLU-P001