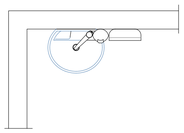
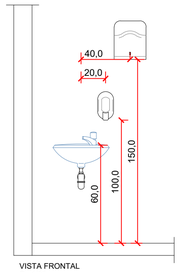
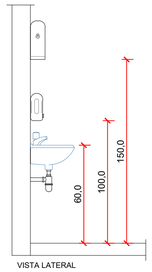
LAVATÓRIO EM LOUÇA, SEM
COLUNA COM ACESSÓRIOS



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

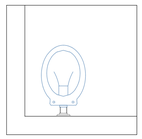



VISTA FRONTAL
E.: 1/25

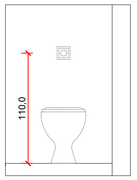



VISTA LATERAL
E.: 1/25

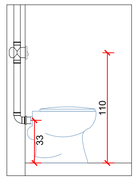
BACIA SANITÁRIA COM
VÁLVULA HYDRA



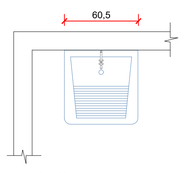
PLANTA BAIXA
E.: 1/25



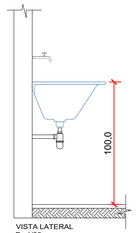

VISTA FRONTAL
E.: 1/25



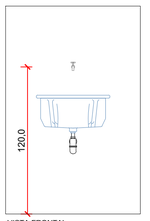

VISTA LATERAL
E.: 1/25




PLANTA BAIXA
E.: 1/25




VISTA LATERAL
E.: 1/25




VISTA FRONTAL
E.: 1/25

## ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS

01 - RECOMENDA-SE QUE AS TUBULAÇÕES HORIZONTAIS SEJAM INSTALADAS COM UMA LEVE DECLIVIDADE, TENDO EM VISTA REDUZIR O RISCO DE FORMAÇÃO DE BOLHAS DE AR NO SEU INTERIOR. PELA MESMA RAZÃO, ELAS DEVEM SER INSTALADAS LIVRES DE CALÇOS E GUIAS QUE POSSAM PROVOCAR ONDULAÇÕES LOCALIZADAS;
02 - NO CASO DE TUBULAÇÕES ENTERRADAS, QUANDO AS CONDIÇÕES PREVISTAS FOREM DESFAVORÁVEIS, PROPÍCIAS À CORROSÃO, A TUBULAÇÃO DEVE RECEBER PINTURA COM TINTA BETUMINOSA OU OUTRO TIPO DE PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE;
03- PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS, A EXTREMIDADE DO TUBO DEVE SER CORTADA. O CORTE DEVE SER FEITO, PARA SE OBTER UMA SUPERFÍCIE DE CORTE BEM ACABADA E GARANTIR A PERPENDICULARIDADE DO PLANO DE CORTE EM RELAÇÃO AO EIXO DO TUBO. AS SUPERFÍCIES DOS TUBOS E DAS CONEXÕES A SEREM UNIDAS DEVEM SER LIXADAS COM LIXA FINA E LIMPAS. AMBAS AS SUPERFÍCIES DEVEM RECEBER UMA PELÍCULA FINA DE ADESIVO PLÁSTICO (SOLDA);
04 - PARA EXECUÇÃO DE JUNTAS ROSQUEADAS RECOMENDA-SE QUE O MATERIAL VEDANTE A SER UTILIZADO SEJA FITA DE PTFE (POLITETRAFLUORETILENO) OU OUTRO MATERIAL INDICADO PELO FABRICANTE DE TUBOS OU CONEXÕES;
05 - A EXTREMIDADE ABERTA DE UM TUBO VENTILADOR PRIMÁRIO OU COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE SER PROVIDA DE TERMINAL TIPO CHAMINÉ, TÊ OU OUTRO DISPOSITIVO QUE IMPEÇA A ENTRADA DAS ÁGUAS PLUVIAIS DIRETAMENTE AO TUBO DE VENTILAÇÃO;
06 - TODA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DEVE SER INSTALADA COM ACLIVE MÍNIMO DE 1%, DE MODO QUE QUALQUER LÍQUIDO QUE PORVENTURA NELA VENHA A INGRESSAR POSSA ESCOAR;
07 - O TERMINAL DE VENTILAÇÃO DEVERÁ TRANSPASSAR UMA ALTURA ≥ 30 CM, DEVERNDO PROCEDER O FURO NA "ONDULAÇÃO" DA TELHA E DEVERÁ SER VEDADO COM FITA AUDOADESIVA PARA VEDAÇÃO DE TELHADO;
08 - A NBR 8160 RECOMENDA QUE DECLIVIDADE MÍNIME DA 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75 E 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100;
05 - AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO NOS TRECHOS HORIZONTAIS DEVEM SER FEITAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 45° E HORIZONTAL PARA VERTICAL DEVEM SER EXECUTADAS COM PEÇAS COM ÂNGULO CENTRAL IGUAL OU INFERIOR A 90°;

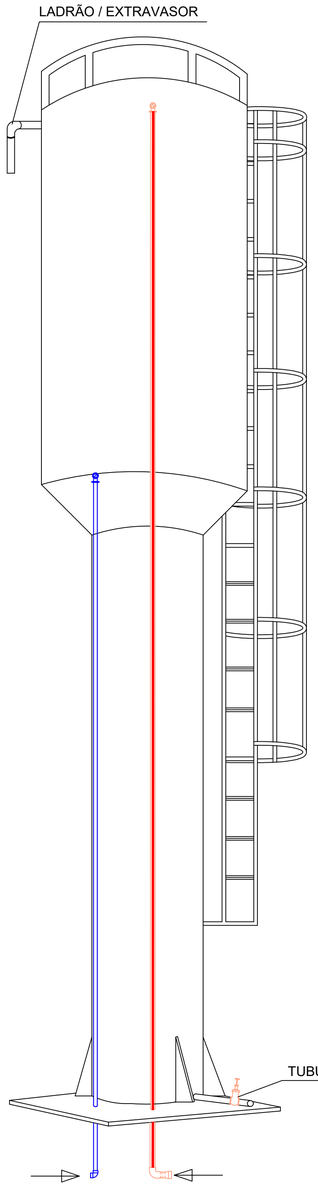
## MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

01 - A INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA DEVE SER INSPECIONADA PERIODICAMENTE COM FREQÜÊNCIA DEFINIDA PELO RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO (USUÁRIO), MUITO EMBORA A FREQÜÊNCIA DE INSPEÇÃO SISTEMÁTICA DEPENDA DO TAMANHO, TIPO E COMPLEXIDADE DA INSTALAÇÃO;
02 - AO USUÁRIO DEVEM SER FORNECIDAS INSTRUÇÕES CLARAS DE MANUTENÇÃO E DESENHOS EXATOS DA INSTALAÇÃO, MOSTRANDO, EM PARTICULAR, OS LOCAIS ONDE AS TUBULAÇÕES FICARAM EMBUTIDAS OU RECOBERTAS;
03 - JUNTAS COM VAZAMENTO DEVEM SER APERTADAS (NO CASO DE ROSCA) OU REFEITAS. ONDE NECESSÁRIO, A TUBULAÇÃO DEVE SER SUBSTITUÍDA DE MODO A ELIMINAR O VAZAMENTO.

## MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO

01 - QUANDO DA UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA A DESCAMAÇÃO INTERNA DE TUBULAÇÕES, DEVE-SE IDENTIFICAR CLARAMENTE QUAIS SÃO OS MATERIAIS DAS MESMAS, DE FORMA A GARANTIR QUE O PRODUTO UTILIZADO NÃO VENHA A DANIFICAR O TUBO DEVIDO À AÇÃO QUÍMICA;
02 - ENTUPIMENTO PARCIAL OU TOTAL DEVIDO A MATERIAIS INADVERTIDAMENTE LANÇADOS NO SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO, TAIS COMO TOALHAS DE PAPEL E ABSORVENTES HIGIÊNICOS, PODEM SER REMOVIDOS PELA AÇÃO DE VARA OU ARAME, INTRODUZIDO PELO PONTO DE ACESSO, À MONTANTE, MAIS PRÓXIMO DO LOCAL DE ENTUPIMENTO;
03 - MÉTODOS DE DESENTUPIMENTO QUE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECANIZADOS DEVEM SER SOMENTE OPERADOS POR PESSOAL TREINADO E HABILITADO. AS TUBULAÇÕES DEVEM TAMBÉM SER ANTECIPADAMENTE IDENTIFICADAS DE FORMA A SE UTILIZAR AS FERRAMENTAS DE DESOBSTRUÇÃO COMPATÍVEIS COM O MATERIAL CONSTITUINTE DAS TUBULAÇÕES;
04 - PARA CADA SERVIÇO DE MANUTENÇÃO REALIZADO RECOMENDA-SE O PREENCHIMENTO DE UMA FICHA DE MANUTENÇÃO, QUE SERVIRÁ DE SUBSÍDIO PARA O PLANEJAMENTO DE FUTURAS MANUTENÇÕES. ESTAS FICHAS DEVEM SER ARQUIVADAS DE FORMA SISTEMATIZADA E SEREM DE CONHECIMENTO DOS RESPONSÁVEIS PELOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA EDIFICAÇÃO

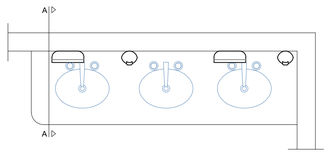
LADRÃO / EXTRAVASOR



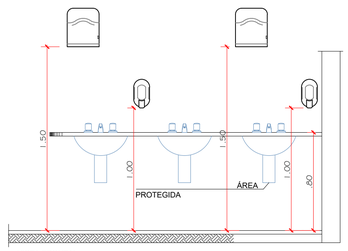

ALIMENTAÇÃO PREDIAL

DETALHE RESERVATÓRIO TIPO TAÇA 20M³
SEM ESCALA

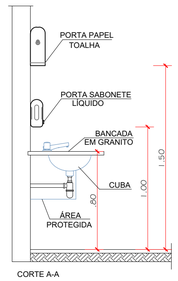
BANCADA EM GRANITO 0,60 CM COM
CUBA EM LOUÇA E ACESSÓRIOS




PLANTA BAIXA
E.: 1/25

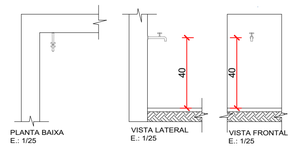



VISTA FRONTAL
E.: 1/25




CORTE A-A
E.: 1/25

TORNEIRA USO GERAL

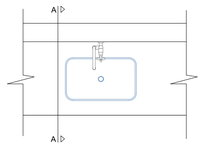



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

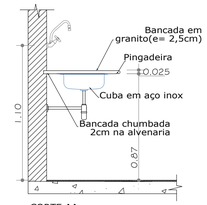
VISTA LATERAL
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

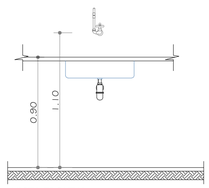
GR_6 PIA DE COZINHA EM GRANITO COM 0,60 CM
CUBA INOX 0,56 CM, TORNEIRA DE PAREDE




PLANTA BAIXA
E.: 1/25

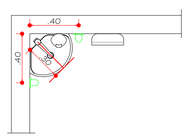



CORTE AA
E.: 1/25

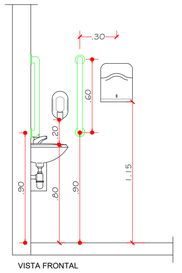



VISTA FRONTAL
E.: 1/25

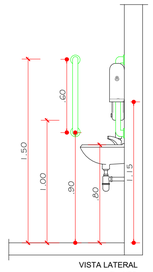
LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA, SEM
COLUNA COM ACESSÓRIOS



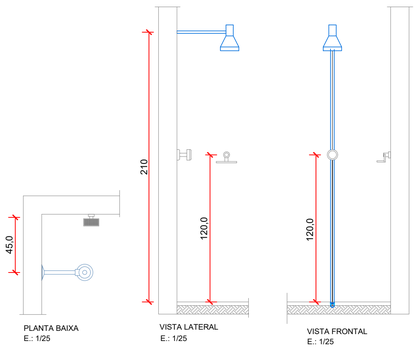

PLANTA BAIXA
E.: 1/25




VISTA FRONTAL
E.: 1/25




VISTA LATERAL
E.: 1/25

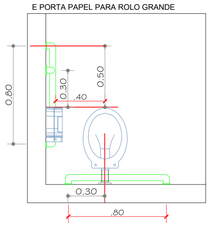



PLANTA BAIXA
E.: 1/25

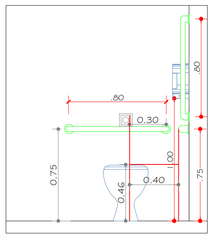
VISTA LATERAL
E.: 1/25

VISTA FRONTAL
E.: 1/25

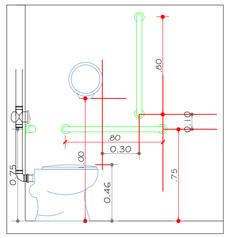
BACIA SANITÁRIA COM CAIXA
ACOPLADA ADAPTADA PARA P.N.E.
E PORTA PAPEL PARA ROLO GRANDE




PLANTA BAIXA
E.: 1/25




VISTA FRONTAL
E.: 1/25




VISTA LATERAL
E.: 1/25

PAS
www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ___/___/___
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

# C.E.P.I. VALERIANO DE BARROS

## AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
AV PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 119 - CENTRO
INDIARA/GO

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA EXISTENTE | ÁREA DE REFORMA | ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS | ÁREA TOTAL Á CONSTRUIR | ÁREA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ——— | ——— | ——— | ——— | ——— | VIDE ARQ. 01 |

SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO:71128433249
Assinado de forma digital por SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO:71128433249

AUTOR: SILAS PIRES DE OLIVEIRA FILHO | CAU A1346253

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIERA VALENTE CPF: 041.530.091-64

# HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

DETALHES SANITÁRIOS

ASSUNTO:

| DATA: | ESCALA: | REVISÃO: | Nº RRT/ART: |
|---|---|---|---|
| MAIO/2024 | INDICADA | 000 | |

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

8/9
FOLHA: