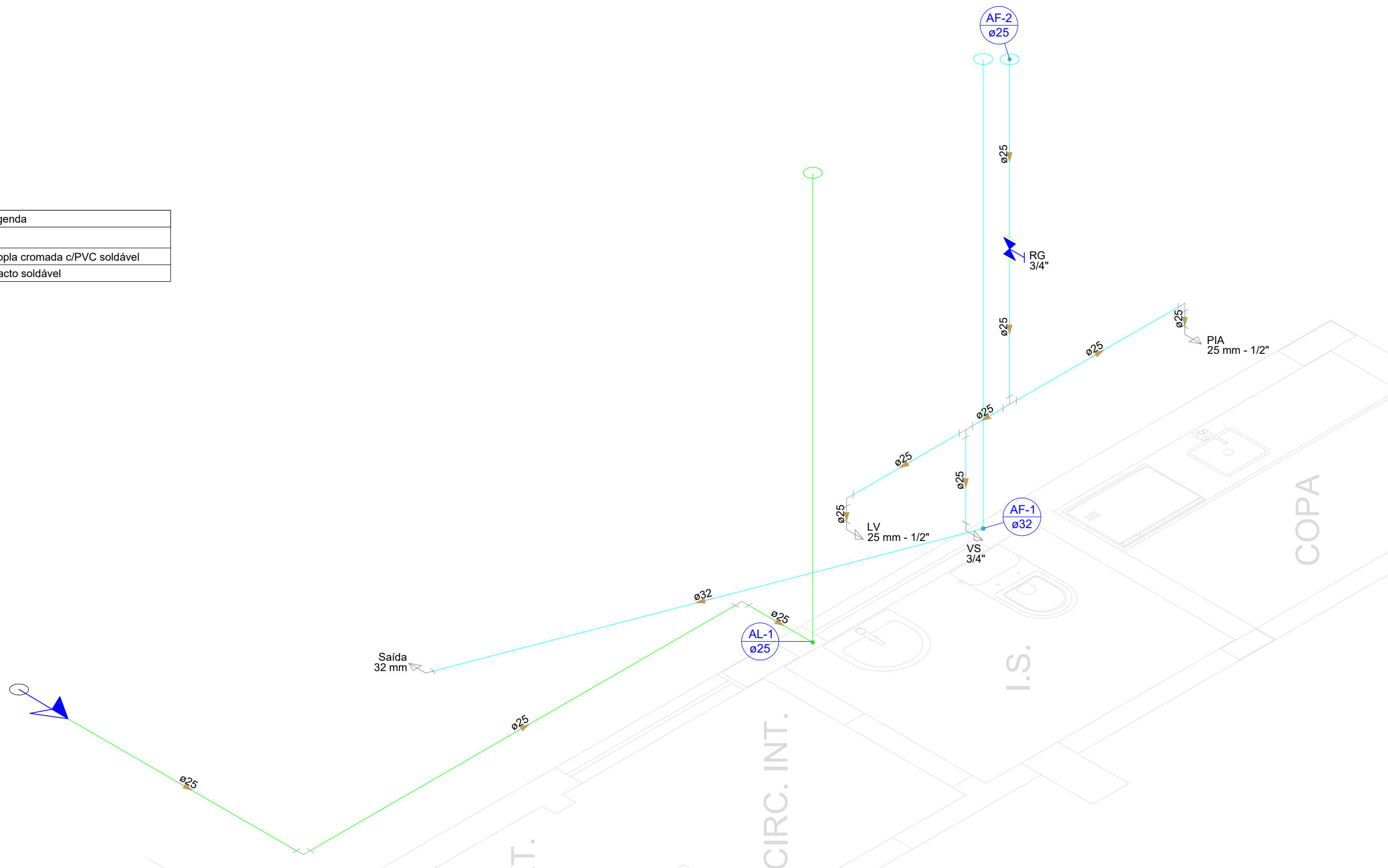


| Lista de Materiais Alimentação e Água Fria - Térreo | | | |
|---|---------|---|--------|
| Sala de Controle Operacional | | Protocolo (reforma) | |
| Alimentação | | Água fria | |
| Metais | | Aparelho | |
| Registro de esfera 3/4" | 1 pç | Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2" | 1 pç |
| PVC rígido soldável | | Metais | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 1 pç | Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 6 pç | Registro esfera VS compacto soldável PVC 25 mm | 1 pç |
| Tê 90 soldável 25 mm | 1 pç | PVC rígido soldável | |
| Tubos 25 mm | 30.32 m | Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 2 pç |
| Água fria | | Joelho 45 soldável 25 mm | 2 pç |
| Aparelho | | Joelho 90° soldável 25 mm | 4 pç |
| Torneira de Pia de Cozinha 25 mm - 1/2" | 1 pç | Tubos 25 mm | 6.83 m |
| Torneira de lavatório 25 mm - 1/2" | 1 pç | PVC soldável azul c/ bucha latão | |
| Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2" | 1 pç | Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | 1 pç |
| Metais | | | |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4" | 1 pç | | |
| PVC Acessórios | | | |
| Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm | 1 pç | | |
| Engate flexível plástico 1/2 - 30cm | 1 pç | | |
| PVC rígido soldável | | | |
| Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água 25 mm - 3/4" | 1 pç | | |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4" | 2 pç | | |
| Joelho 90° soldável 25 mm | 2 pç | | |
| 32 mm | 1 pç | | |
| Luva de correr p/ tubo 25 mm | 1 pç | | |
| Tubos 25 mm | 5.52 m | | |
| 32 mm | 3.19 m | | |
| Tê 90 soldável 25 mm | 2 pç | | |
| PVC soldável azul c/ bucha latão | | | |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2" | 2 pç | | |

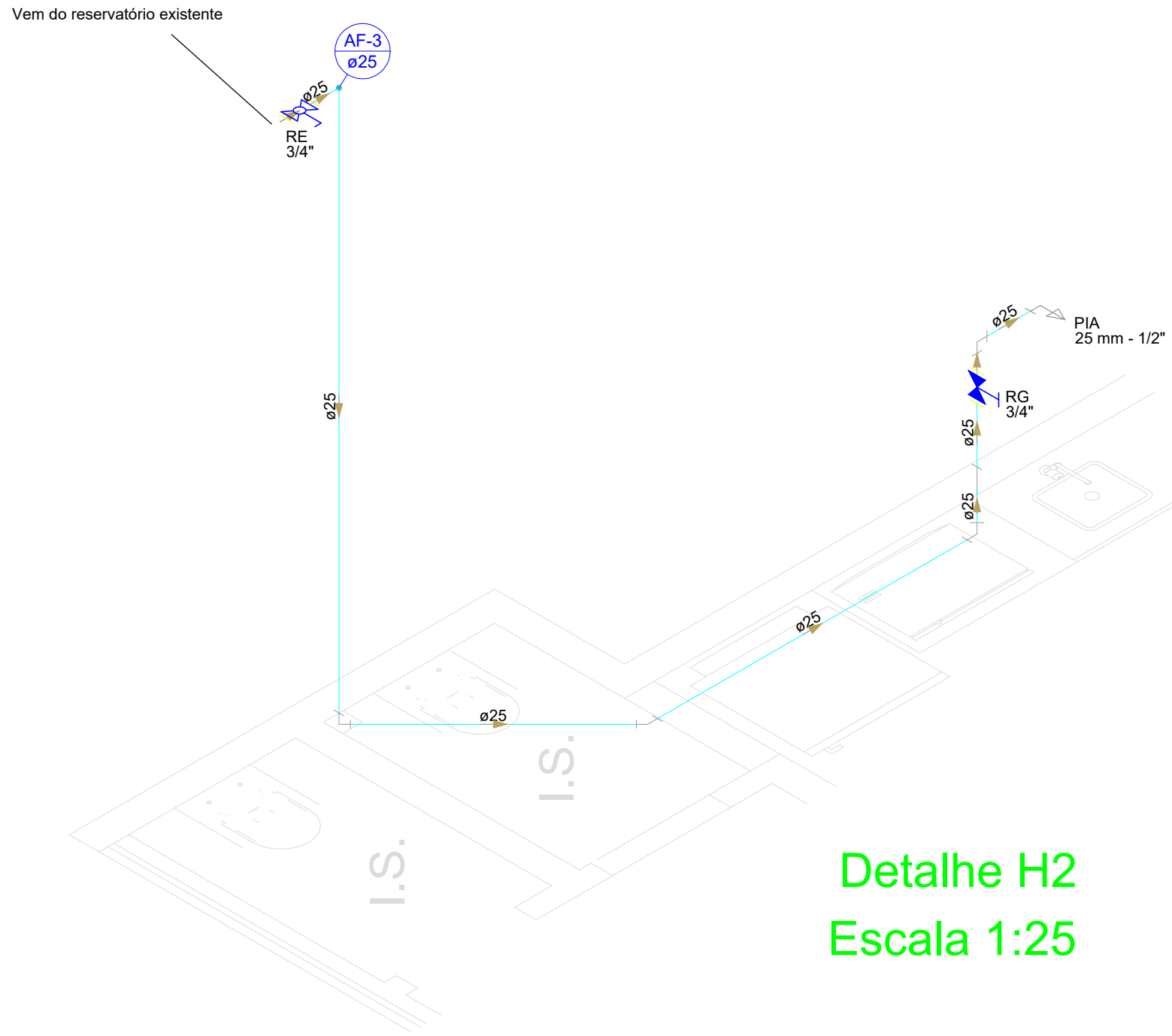
| Legenda de condutos | |
|---------------------|--|
| Água fria | |
| Alimentação | |

| Altura das peças hidráulicas | |
|------------------------------|----------------|
| Lavatório | 60 cm |
| Vaso sanitário | 20 cm |
| Registro gaveta | 180 cm / 45 cm |

| Legenda | |
|---|--|
| Alimentador Predial | |
| Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável | |
| Registro esfera VS compacto soldável | |



Detalhe H1
Escala 1:25



Detalhe H2
Escala 1:25

NOTAS:

- PROJETO EM CONFORMIDADE COM A NBR-5626/1996 INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA E A NBR-8160/1997 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.
- NÃO É PERMITIDO O LANÇAMENTO DE ÁGUAS PROVENIENTES DO EXTRAVASOR EM REDES DE ÁGUAS SERVIDAS.
- NO BARRILETE DEVE SER INSTALADA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO COM DIÂMETRO DE 25 MM E NÍVEL DE SAÍDA ACIMA DO NÍVEL DE EXTRAVASÃO DA CAIXA.
- TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER LIXADAS ANTES DE COLADAS.
- ESTE PROJETO PREVÊ TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC, SOLDÁVEIS. SOMENTE É PERMITIDO O USO DE SISTEMA DE ROSCA NAS CONEXÕES DOS APARELHOS HIDRÁULICOS.
- TODAS AS FURAÇÕES REPRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER APROVADAS PELO PROJETISTA DE ESTRUTURAS.
- AS SETAS NAS TUBULAÇÕES INDICAM O SENTIDO DE FLUXO DA REDE.
- NÃO É PERMITIDA A ALTERAÇÃO DA FORMA DAS TUBULAÇÕES ATRAVÉS DE AQUECIMENTO PARA A OBTENÇÃO DE BOLSAS DE ENCAIXE OU CURVAS.
- TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DEVERÃO SER PROVIDOS COM JOELHO NA COR AZUL COM BUCHA DE LATÃO.
- NO MOMENTO DE SE REALIZAR UMA CONEXÃO VERIFICAR SE A BOLSA DO TUBO A SER LANÇADO ENCONTRA-SE COM SUA TOTAL INTEGRIDADE E LIVRE DE TRINÇAS, SUEIRAS E GRAXAS.
- APÓS O TÉRMINO DAS INSTALAÇÕES, VERIFICAR SE NÃO HÁ VAZAMENTOS NAS REDES BEM COMO A INTEGRIDADE DAS CONEXÕES ATRAVÉS DE TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- O EXTRAVASOR DAS CAIXAS (LADRÃO) DEVERÁ POSSUIR DIÂMETRO DO TUBO SUPERIOR AO DA ALIMENTAÇÃO.
- RECOMENDA-SE QUE A LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA SEJA FEITA A CADA 6 MESES.
- A ÁGUA ORIUNDA DA SAÍDA DA TUBULAÇÃO DE LIMPEZA / EXTRAVASÃO DEVE SER DIRECIONADA AOS COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS (PREFERENCIALMENTE SISTEMAS SUPERFICIAIS, COMO SARJETAS E CANALETAS, QUE EVIDENCIARÃO POSSÍVEL MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA E A NECESSIDADE DE REPARO).
- A TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO DEVE SER INSTALADA LIGEIRAMENTE ACIMA DO NÍVEL MÁXIMO NORMAL DE ÁGUA, EVITANDO O TRANSBORDAMENTO SOBRE A COBERTURA EM CASO DE MAU FUNCIONAMENTO DA TORNEIRA BOIA.
- A BASE DA CAIXA D'ÁGUA DEVE SER, PREFERENCIALMENTE, ELEVADA EM RELAÇÃO AO NÍVEL DA LAJE.
- A TUBULAÇÃO A PARTIR DA QUAL SERÁ FEITO O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DEVE TER ALIMENTAÇÃO DIRETA DA REDE DA COPASA.
- ALTURAS RELEVANTES:
 - BARRILETE: 10 CM EM RELAÇÃO À LAJE;
 - PONTO DE ÁGUA DO VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA: 20 CM;
 - PONTO DE ÁGUA DO LAVATÓRIO E PIA: 60 CM;
 - REGISTRO DE GAVETA: 180 CM / 45 CM.
- AS INCLINAÇÕES PREVISTAS EM PROJETO DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS, E AFERIDAS ATRAVÉS DE MANGUEIRA DE NÍVEL.
- SÃO PROIBIDOS DESVIOS EM 90° EM TRECHOS HORIZONTAIS DE ESGOTO.
- AS COLUNAS DE VENTILAÇÃO DEVEM SER LEVADAS ATÉ PELO MENOS 30 CM ACIMA DO TELHADO. NO FIM DA COLUNA, DEVE SER INSTALADO TERMINAL DE VENTILAÇÃO, CONFORME DETALHE.
- NENHUMA TUBULAÇÃO PODE SER INSTALADA COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 5%.
- ALTERNATIVAMENTE AS DE CONCRETO, PODERÃO SER INSTALADAS CAIXAS DE INSPEÇÃO E GORDURA PRÉ-FABRICADAS. NESSE CASO, SEGUIR ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE PARA DIMENSIONAMENTO E INSTALAÇÃO.
- DEVERÁ SER UTILIZADO PROLONGADOR NAS CAIXAS SIFONADAS PARA QUE AS ALTURAS E INCLINAÇÕES SEJAM RESPEITADAS.

| | | |
|--|------------|------------|
| RT: RENAN ARAÚJO DUARTE CASTRO CREA-MG: 216.465/D | | |
| PROJETISTAS: RENAN ARAÚJO DUARTE CASTRO | | |
| QUADRO DE REVISÕES | | |
| REVISÃO 1: 13/02/2020 | REVISÃO 2: | REVISÃO 3: |
| APROVADO: RC | APROVADO: | APROVADO: |

| SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA | |
|--|--|
| SECRETÁRIO DE OBRAS | BRUNO MÁRCIO MOREIRA ALMEIDA |
| SUPERINTENDENTE DE OBRAS | JOSÉ CARLOS MONTEIRO MATA DA SILVA CREA/MG 56.180 D |

| | |
|--|------------------|
|  PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER | |
| CONTEÚDO DA PRANCHA: | ESCALA: INDICADA |
| PROJETO HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA PLANTA TÉRREO E DETALHES | DATA: FEV/2020 |
| | FOLHA: 01/03 |