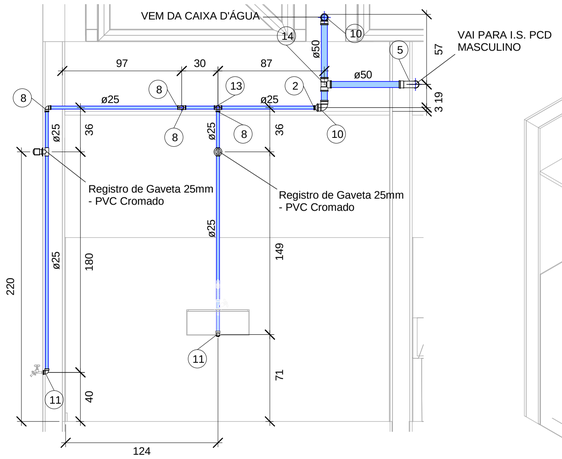
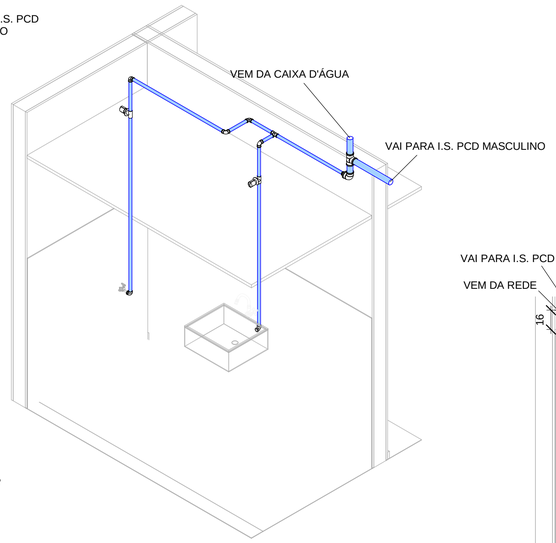
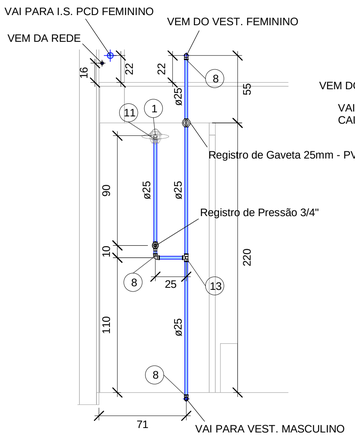
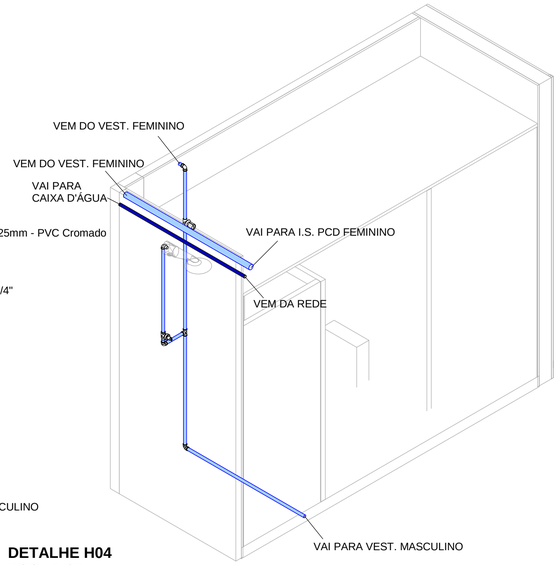


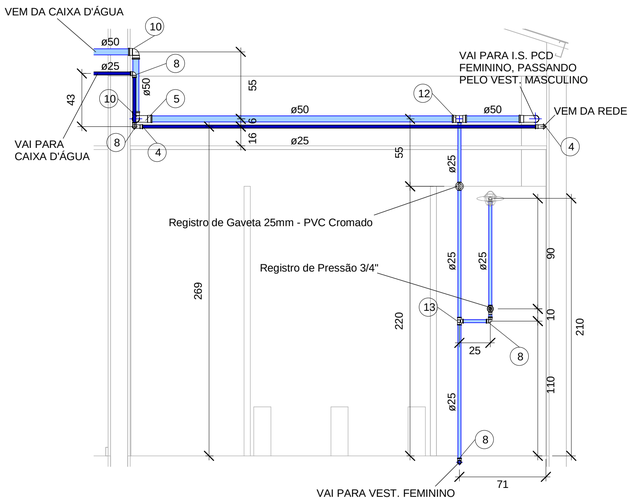




**DETALHE H07**
**ESC.: 1:25**

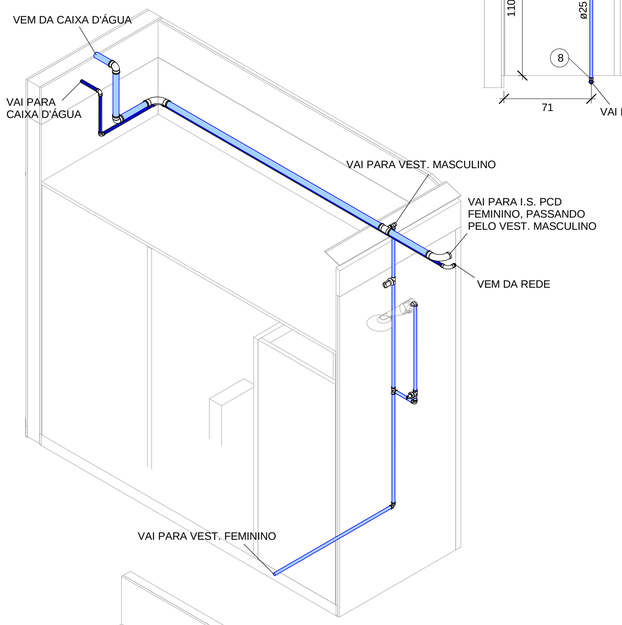


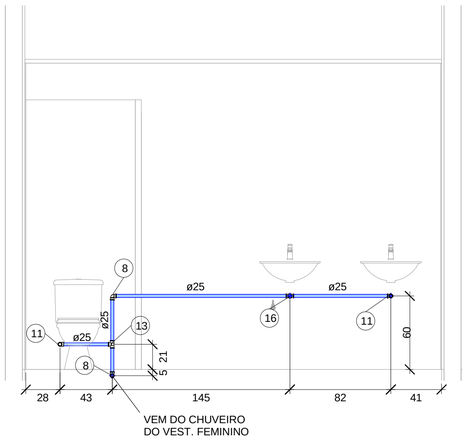




**DETALHE H04**
**ESC.: 1:25**

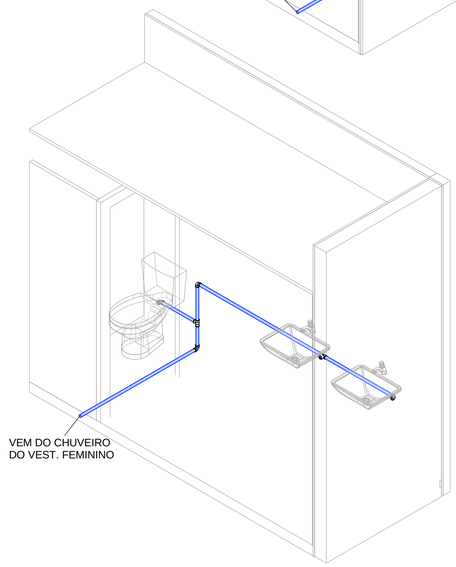



**DETALHE H05**
**ESC.: 1:25**




**DETALHE H06**
**ESC.: 1:25**




| Conexões Água Fria | | |
|---|---|---|
| **Código** | **Descrição** | **Linha** |
| 1 | Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm | Soldável |
| 2 | Bucha de Redução Soldável Longa 50x25mm | Soldável |
| 3 | Bucha de Redução Soldável Longa 60x50mm | Soldável |
| 4 | Curva 90º Soldável 25mm, PVC Marrom | Soldável |
| 5 | Curva 90º Soldável 50mm, PVC Marrom | Soldável |
| 6 | Joelho 45º Soldável 25mm, PVC Marrom | Soldável |
| 7 | Joelho 45º Soldável 32mm, PVC Marrom | Soldável |
| 8 | Joelho 90º Soldável 25mm, PVC Marrom | Soldável |
| 9 | Joelho 90º Soldável 40mm, PVC Marrom | Soldável |
| 10 | Joelho 90º Soldável 50mm, PVC Marrom | Soldável |
| 11 | Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4" | Soldável |
| 12 | Tê de Redução Soldável 50x25mm | Soldável |
| 13 | Tê Soldável 25mm, PVC Marrom | Soldável |
| 14 | Tê Soldável 50mm, PVC Marrom | Soldável |
| 15 | Tê Soldável 60mm, PVC Marrom | Soldável |
| 16 | Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4" | Soldável |

**OBS.: CONFIRMAR NECESSIDADE DE EXTENSÃO DE REDE DE ESGOTO/ÁGUA FRIA.**
**A EXECUÇÃO DE EXTENSÃO SERÁ A CARGO DO MUNICÍPIO.**

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PREDIAL

EFLUENTE DE PRUMADA — XX
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO EM MILÍMETROS — ø XX
COLUNA COM CONTEÚDO SUBINDO OU DESCENDO

**NOTAS**

- COTAS EM CENTÍMETROS.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES DE PVC EM MILÍMETROS.
- OBSERVAR CONCRETAGEM DE TUBOS E CONEXÕES COM ELEMENTOS ESTRUTURAIS.
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PI ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (ø ≤ 75mm - i ≥ 2%).
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PI ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO (ø ≥ 100mm - i ≥ 1%).
- AS DECLIVIDADES MÍNIMAS PI ÁGUAS PLUVIAIS SERÃO () ≥ 1%).
- AS INCLINAÇÕES ACIMA DEVERÃO SER SEGUIDAS, SALVO LOCAIS INDICADOS.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO NÃO ESPECIFICADAS SERÃO EM PVC RÍGIDO.
- TODAS AS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS INTERNAMENTE.
- AS INSTALAÇÕES DO PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DEVERÁ SER VERIFICADO JUNTO AO PROJETO ESPECÍFICO.
- PARA EFEITOS DE EXECUÇÃO, ATENTAR-SE AOS DETALHAMENTOS.
- CASO HAJA DÚVIDAS, CONSULTAR O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL ANTECIPADAMENTE À EXECUÇÃO.

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**
SEIL - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
GERÊNCIA DE PROJETOS

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DA FAMÍLIA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL
MUNICÍPIO:
OBRA: PROJETO PADRÃO CONSELHO TUTELAR
ESCRITÓRIO REGIONAL: Owner
LOCAL: Enter address here
TIPO: CONSTRUÇÃO

ALINE MILDEMBERGER BINATI CREA-PR 112.786-D/PR
AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF.: _____
RESP. TÉCNICO / REGISTRO PROF.: _____

PROJETO: **HIDROSSANITÁRIO**
REFERÊNCIA: **DETALHES - ÁGUA FRIA**

PARANÁ EDIFICAÇÕES
CNPJ: 17.433.037/0001-06
CAU A 47.612-9
AVENIDA IGUAÇÚ, 420
CEP: 80.230-020
ANTONIOVRLOBO@PRED.PR.GOV.BR
TELEFONE: (041) 3304.8351

DESENHO: MARIANA DA SILVA AZEVEDO
DATA: AGOSTO / 2017
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: HID_PE_03_CONSELHO_TUTELAR_R00

**HID 03/04**