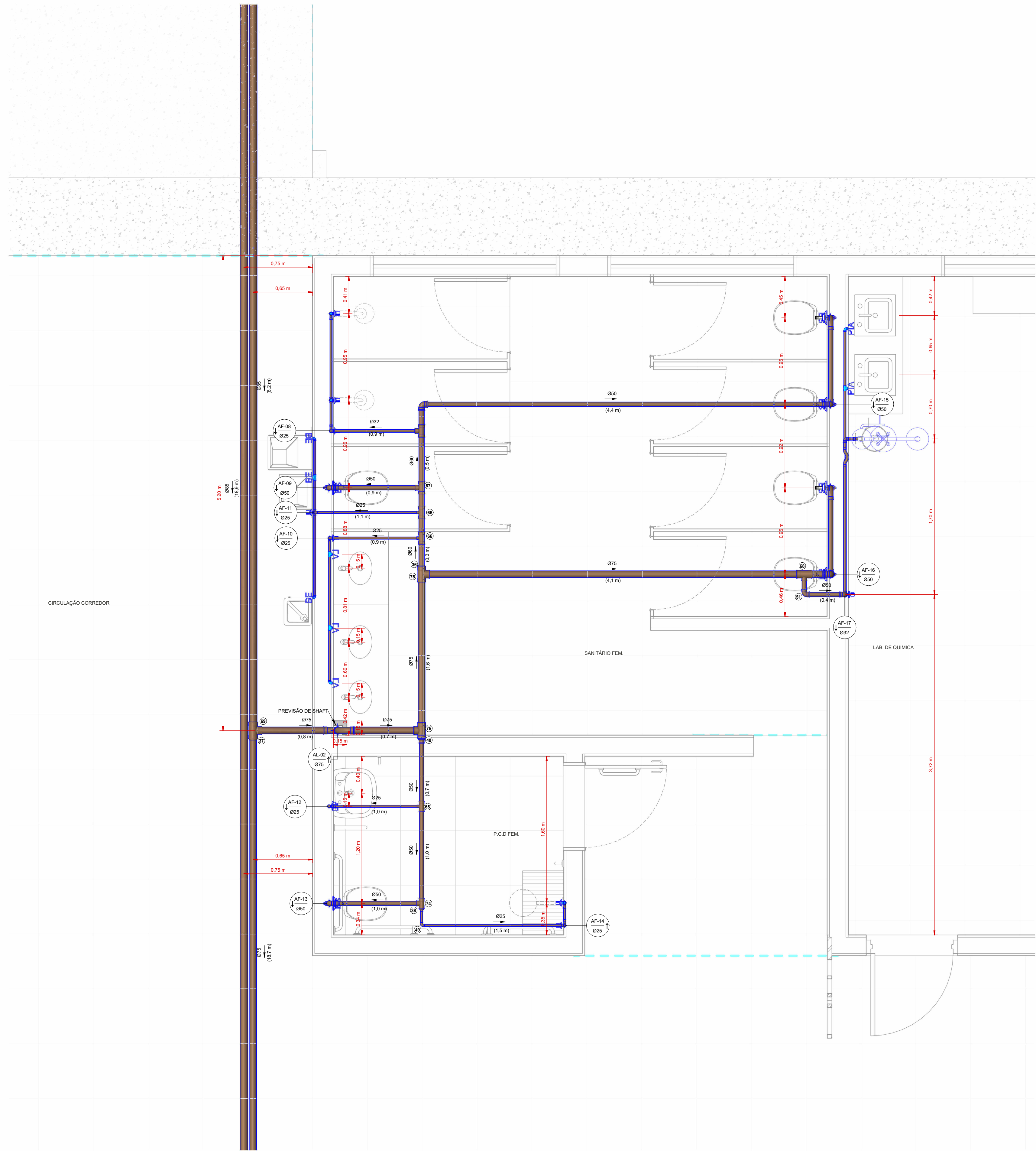
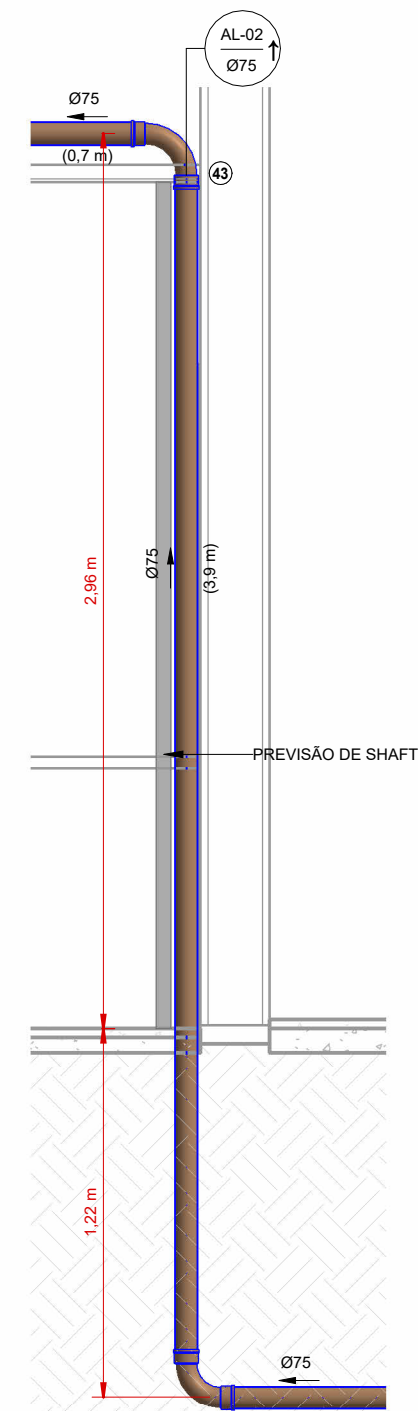
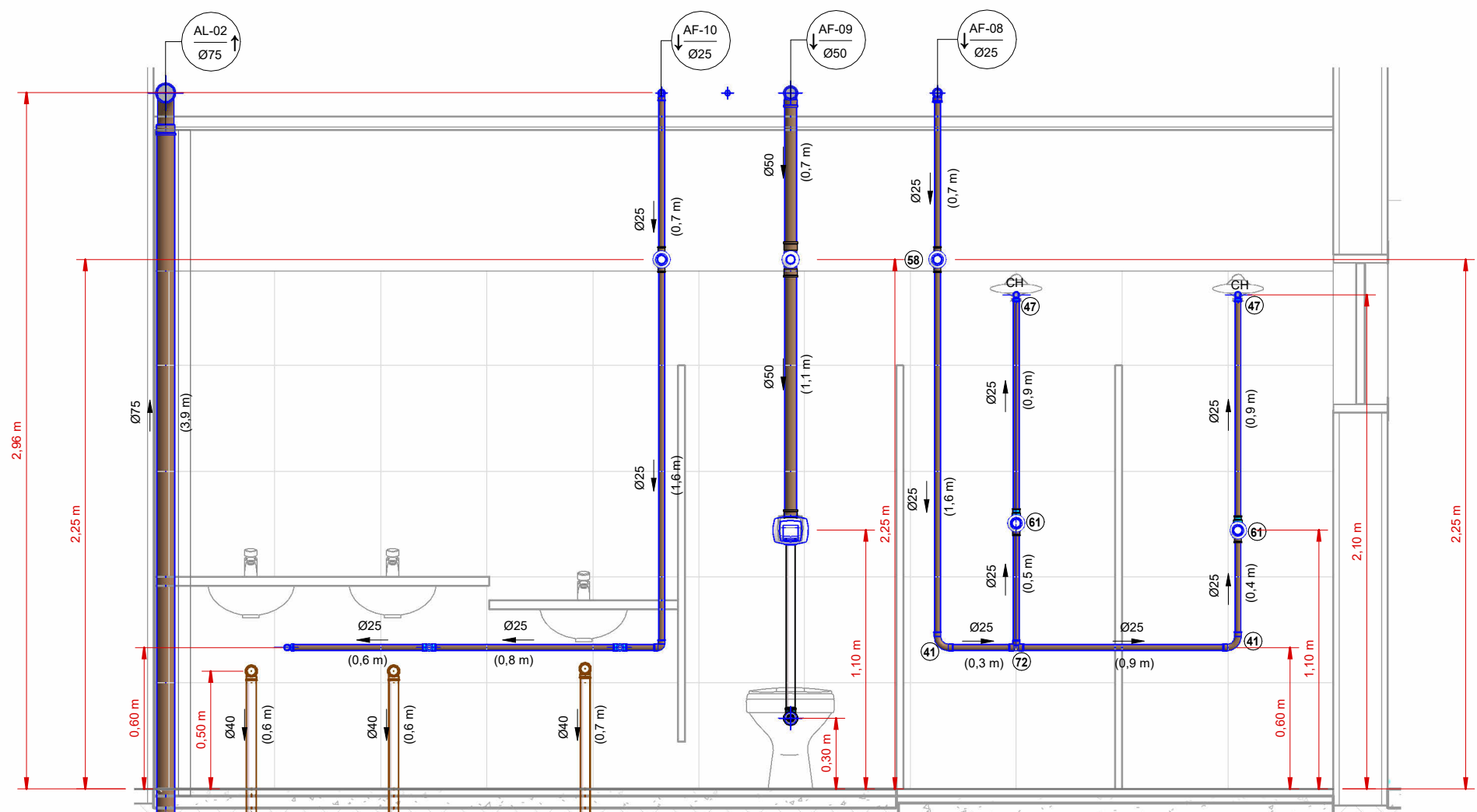




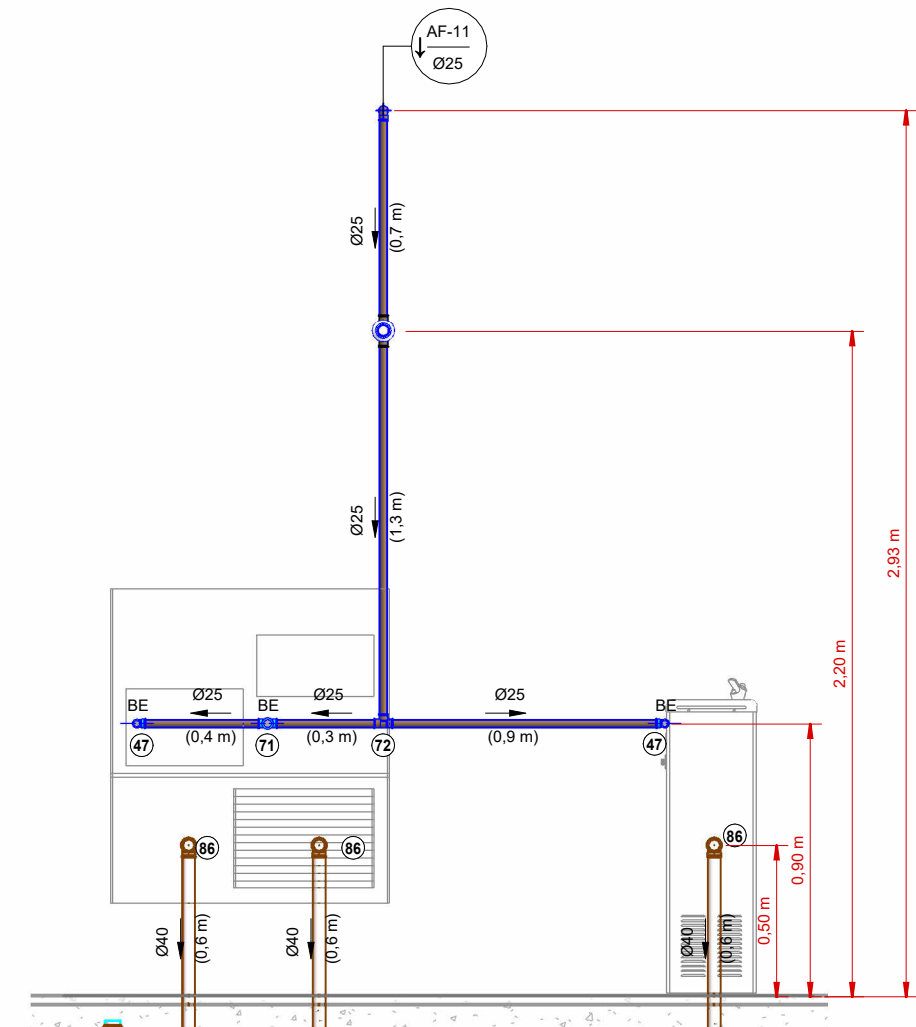
1 ÁGUA FRIA-SAN. FEMIN. E PCD FEM BLOCO EDUCACIONAL  
1: 25



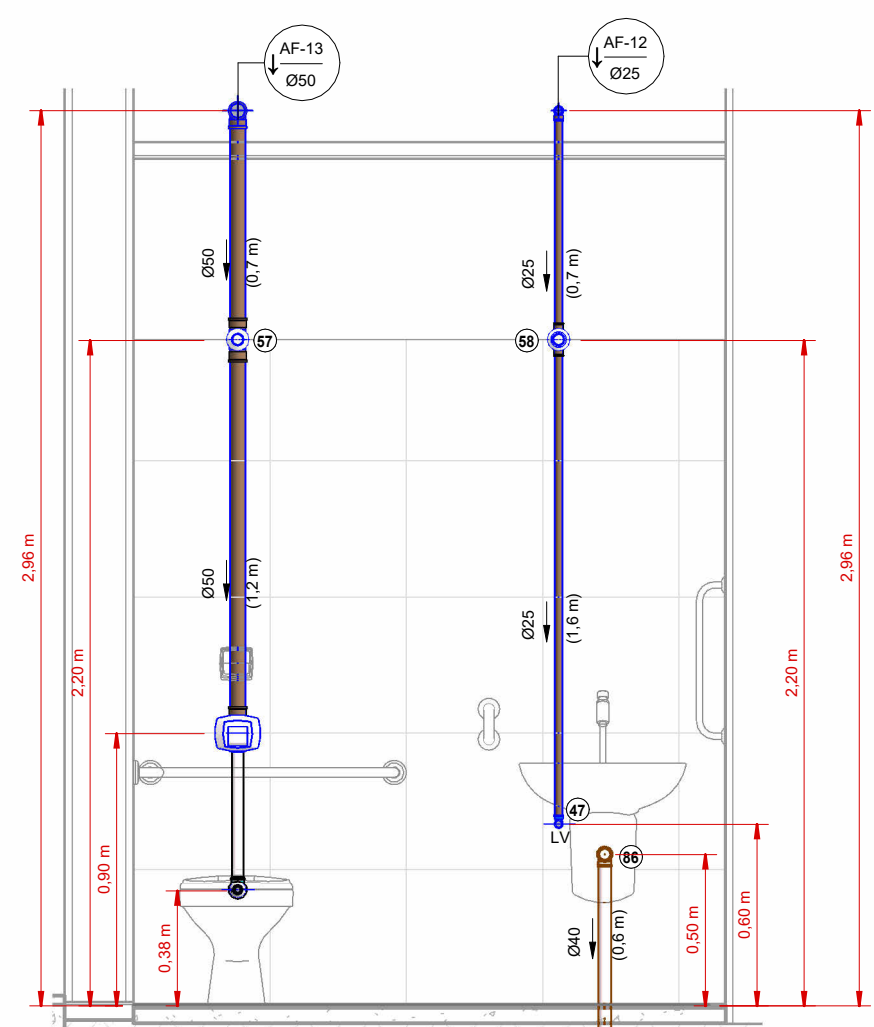
2 CORTE - AL-02  
1: 25



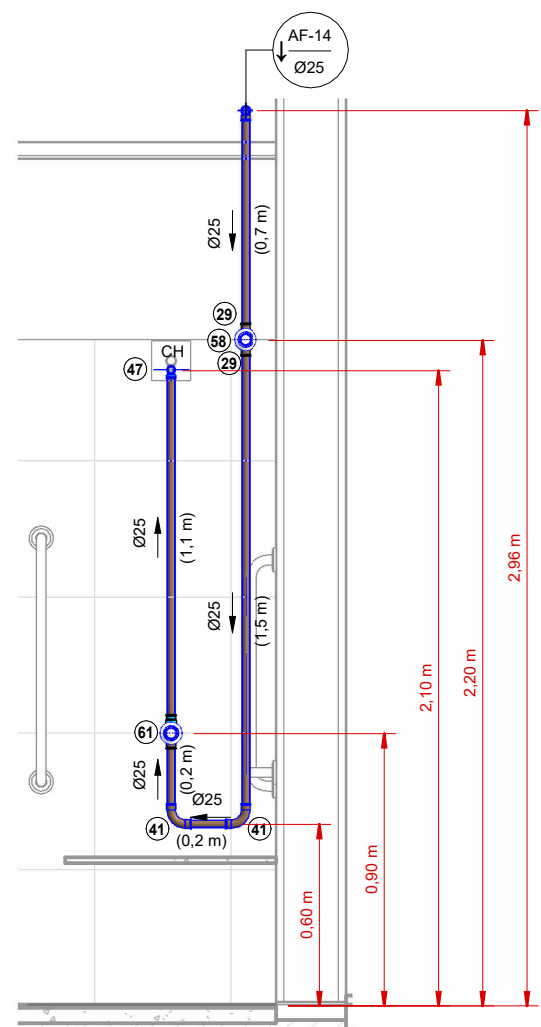
3 CORTE AF-08, AF-09 E AF-10  
1: 25



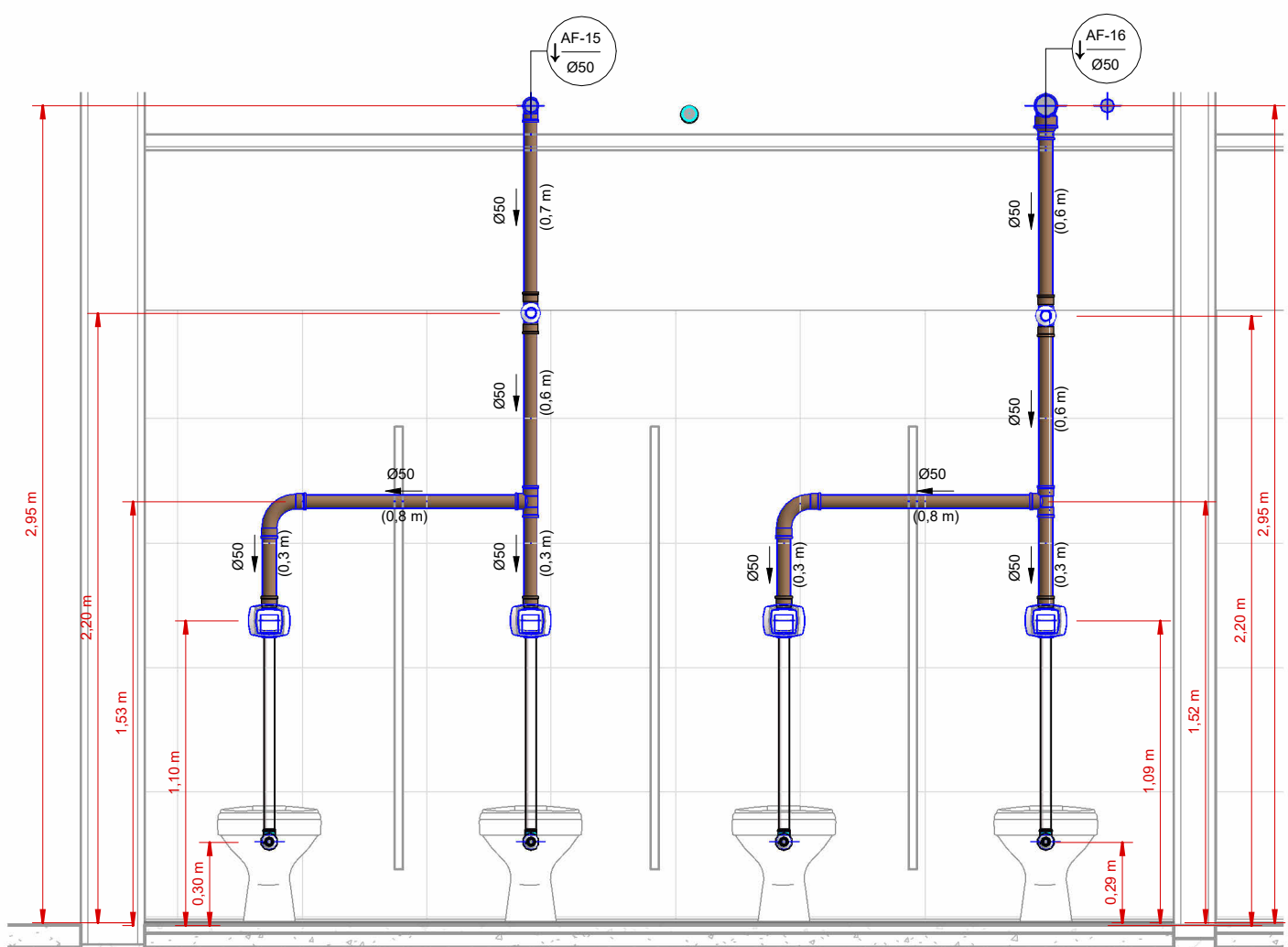
4 CORTE AF-11  
1: 25



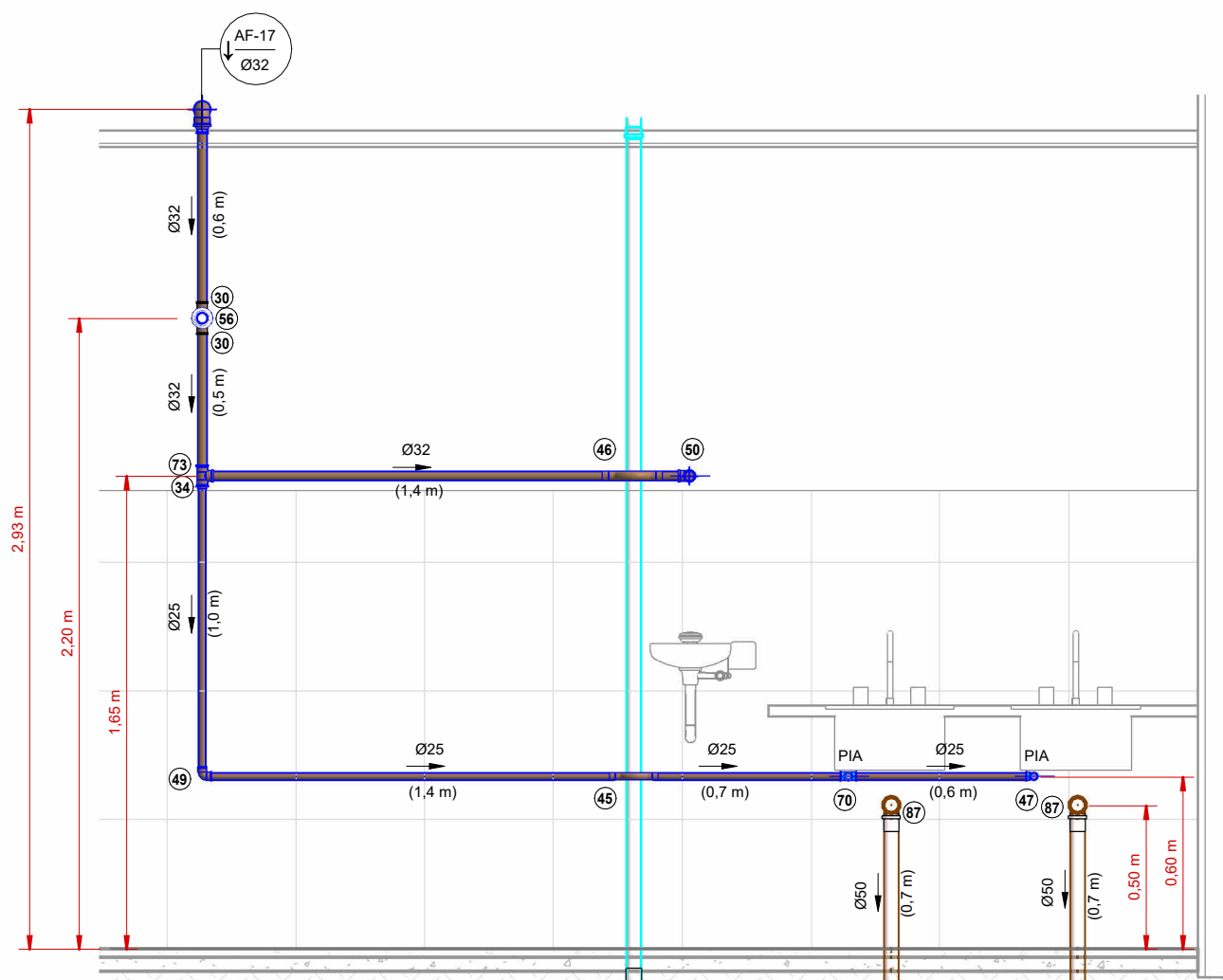
5 CORTE AF-12 E AF-13  
1: 25



6 CORTE AF-14  
1: 25



7 CORTE AF-15 E AF-16  
1: 25



8 CORTE AF-17  
1: 25

## LEGENDA:

- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA - CONSUMO
- TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DE AR
- COLUNA DE VENTILAÇÃO  
m: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- COLUNA DE ÁGUA FRIA  
m: número da coluna  
xx: diâmetro nominal da coluna
- POSICÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

## ABREVIações:

- BS - BACIA SANITÁRIA
- LV - LAVATÓRIO
- CH - CHUIVERO
- CS - CAIXA SIFONADA
- RS - RALO SECO
- TJ - TORNEIRA DE JARDIM
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- RP - REGISTRO DE PRESSÃO
- RE - REGISTRO DE ESFERA
- CG - CAIXA DE GORDURA
- CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
- CD - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
- HD - HIDRÔMETRO
- RES - RESERVATÓRIO

## OBSERVAções:

- PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
  - NBR 9620/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE;
  - NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
  - NBR 17076 - PROJETO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MENOR PORTE - REQUISITOS;
  - NBR 10944/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS;
- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
  - PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
  - PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
  - PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084;
- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO:
  - CONFORME O TESTE DE SONDAGEM NÃO FOI ENCONTRADO NÍVEL D'ÁGUA ATÉ A PROFUNDIDADE DE 15,0M. NÃO FOI APRESENTADO ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

## NOTAS:

- DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
- NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
  - 2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
  - 1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm;
- UTILIZAR ANEIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
- PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
- OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELhado.
- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO ABASTECIMENTO.
- TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA.
- TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO.

NOTAS:  
1. MEDIDAS DADAS EM MILÍMETROS (M).  
2. AS COTAS PREVALECEREM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.  
3. EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.  
4. REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.  
5. O PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DE INFORMAÇÕES ENCAMINHADAS PELO MUNICÍPIO, SENDO DESTE A RESPONSABILIDADE QUANTO AS ARTS DOS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS.

| REVISÃO | DESCRIÇÃO | DATA |
|---------|-----------|------|
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |

PROPRIETÁRIO:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUPA**  
CNPJ: 24.772.188/0001-54

ELABORAÇÃO:  
**ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**  
COORDENAÇÃO DE PROJETOS  
amm.org.br  
centraldeprojetosamm@gmail.com  
PRESIDENTE  
**LEONARDO TADEU BORTOLIN**

OBJETO:  
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL 16 SALAS

ENDEREÇO:  
AV. HERMINIO OMETTO, SN - MATUPÁ - MT

ESPECIALIDADE:  
**PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

ASSUNTO:  
ÁGUA FRIA (BLOCO SALAS) - DETALHES

PRANCHAS:  
**05 / 21**

AUTOR DO PROJETO:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA:

TIPO DE OBRA:  
EDUCACIONAL

MODALIDADE:  
CONSTRUÇÃO

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
18/12/2025 11:50:05

COORDENADAS:  
10°10'21.78"S - 54°55'7.34"O

OSGP:  
**Agap**

LOCAL DO ARQUIVO: D:\Área de Trabalho\PROJETO - HIDMATUPA\003-CONSTRUÇÃO ESCOLA-16 SALAS  
(SEMPRE O PROJETO DEVE SER SALVO COM O NOME DO PROJETO, DO MUNICÍPIO, DO ESTADO E DO TIPO DE OBRA)