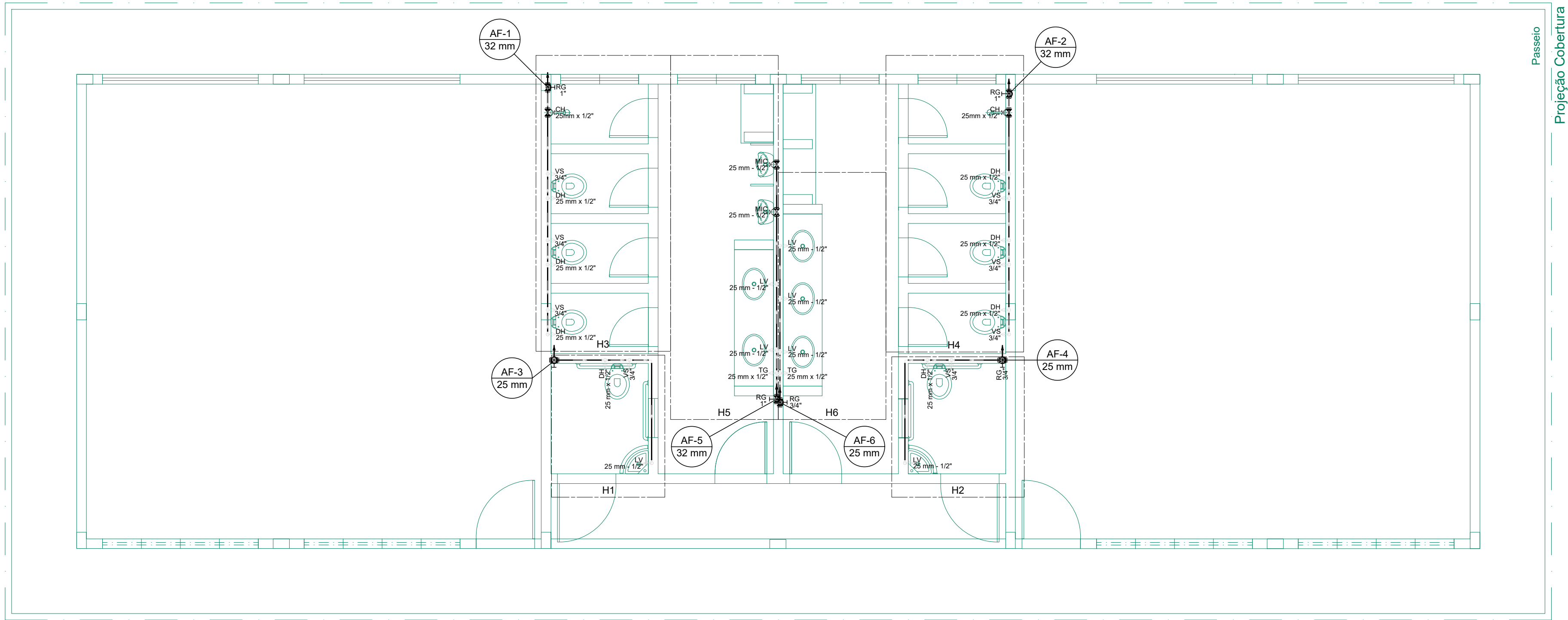
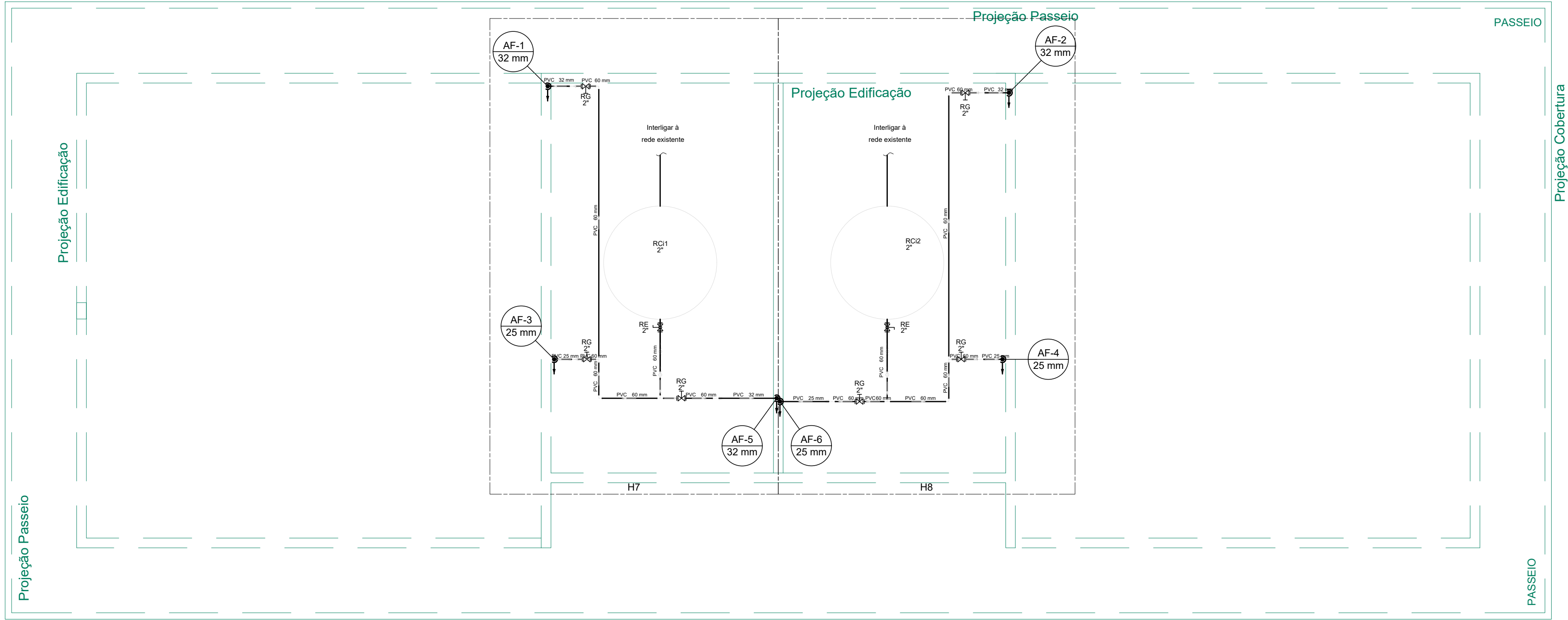




PLANTA BAIXA - TÉRREO  
ESCALA: 1/50



PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ESCALA: 1/50

| Legenda das indicações |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| CH                     | Chuveiro - 25mm x 1/2"                                                   |
| DH                     | Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"                                           |
| LV                     | Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"                               |
| MIC                    | Mictório s/sifão,c/Registro de pressão, com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" |
| PIA                    | Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"                          |
| RP                     | Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"                      |
| RG                     | Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1" ou 3/4" ou 2"   |
| VS                     | Vaso sanitário com caixa de descarga - 3/4"                              |
| TG                     | Torneira Geral com joelho 90° - 25 mm x 1/2"                             |
| RE                     | Registro esfera VS compacto soldável - 2"                                |

| Lista de Materiais - Térreo                       |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Aparelho                                          |         |
| Chuveiro                                          |         |
| 25mm x 1/2"                                       | 2 pç    |
| Ducha higiénica                                   |         |
| 25mm x 1/2"                                       | 8 pç    |
| Mictório de Descarga Descontinua                  |         |
| 1/2"                                              | 2 pç    |
| Torneira de Jardim                                |         |
| 25 mm x 1/2"                                      | 2 pç    |
| Torneira de lavatório                             |         |
| 25 mm - 1/2"                                      | 7 pç    |
| Vaso sanitário p/ caixa de descarga               |         |
| 3/4"                                              | 8 pç    |
| Metais                                            |         |
| Registro de gaveta c/ canopla cromada             |         |
| 1"                                                | 3 pç    |
| 3/4"                                              | 3 pç    |
| Registro de pressão c/ canopla cromada            |         |
| 3/4"                                              | 4 pç    |
| PVC Acessórios                                    |         |
| Cx. de descarga s/ engate flexível                |         |
| Branco - cinza - bege - caramelo                  | 8 pç    |
| Engate flexível plástico                          |         |
| 1/2 - 30cm                                        | 7 pç    |
| Tubo de descida de embutir p/ cx. descarga        |         |
| 40"                                               | 8 pç    |
| PVC misto soldável                                |         |
| Joelho de redução soldável c/ rosca               |         |
| 25 mm - 1/2"                                      | 8 pç    |
| Luva soldável c/ rosca                            |         |
| 25 mm -3/4"                                       | 4 pç    |
| PVC rígido soldável                               |         |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro         |         |
| 25 mm - 3/4"                                      | 10 pç   |
| 32 mm - 1"                                        | 6 pç    |
| Joelho 90° soldável                               |         |
| 25 mm                                             | 8 pç    |
| 32 mm                                             | 3 pç    |
| Joelho de redução 90 soldável                     |         |
| 32 mm - 25 mm                                     | 3 pç    |
| Luva soldável                                     |         |
| 25 mm                                             | 3 pç    |
| 32 mm                                             | 3 pç    |
| Tubos                                             |         |
| 25 mm                                             | 32.43 m |
| 32 mm                                             | 16.58 m |
| Tê 90 soldável                                    |         |
| 25 mm                                             | 7 pç    |
| Tê de redução 90 soldável                         |         |
| 32 mm - 25 mm                                     | 16 pç   |
| PVC soldável azul c/ bucha latão                  |         |
| Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão |         |
| 25 mm - 1/2"                                      | 21 pç   |

- NOTAS:
1. Toda tubulação será em PVC rígido soldável classe 15, com os diâmetros (mm) indicados;
  2. Os registros, válvulas e equipamentos, mesmo quando instalados no teto, deverão possuir fácil acesso e visualização;
  3. Registros instalados em caixas, forros ou desvãos, possuirão acabamento bruto;
  4. Registros quando embutidos, terão acabamento cromado, compatível com a linha de metais sanitários adotada;
  5. Nenhuma tubulação poderá ser revestida sem a execução dos testes previstos nas Normas Brasileiras;
  6. Nunca aquecer tubulações de PVC sob nenhum argumento.

| Lista de Materiais - Cobertura             |         |
|--------------------------------------------|---------|
| Metais                                     |         |
| Registro de gaveta bruto ABNT              |         |
| 2"                                         | 6 pç    |
| Registro esfera VS compacto soldável PVC   |         |
| 60 mm                                      | 2 pç    |
| PVC rígido soldável                        |         |
| Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d' água |         |
| 60 mm - 2"                                 | 2 pç    |
| Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro  |         |
| 60 mm - 2"                                 | 12 pç   |
| Bucha de redução sold. longa               |         |
| 60 mm - 25 mm                              | 3 pç    |
| 60 mm- 32 mm                               | 3 pç    |
| Curva 90 soldável                          |         |
| 60 mm                                      | 10 pç   |
| Joelho 90° soldável                        |         |
| 25 mm                                      | 3 pç    |
| 32 mm                                      | 3 pç    |
| Tubos                                      |         |
| 25 mm                                      | 1.48 m  |
| 32 mm                                      | 1.76 m  |
| 60 mm                                      | 21.36 m |
| Tê 90 soldável                             |         |
| 60 mm                                      | 6 pç    |
| Reservatório cilíndrico                    |         |
| Fibra de vidro                             |         |
| 1500 L                                     | 2 pç    |

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

BLOCO 02 SALAS COM SANITÁRIO PCR

PROJETO HIDRÁULICO - ÁGUA FRIA

PLANTA BAIXA - TÉRREO E COBERTURA

|         |          |         |              |         |
|---------|----------|---------|--------------|---------|
| DESENHO | COP      | REVISÃO | COP          | PRANCHA |
| DATA    | AGO/2018 | ESCALA  | 1/50         | FORMATO |
|         |          |         | A1           | ARQUIVO |
|         |          |         | REV00 JAN/00 | 01/08   |