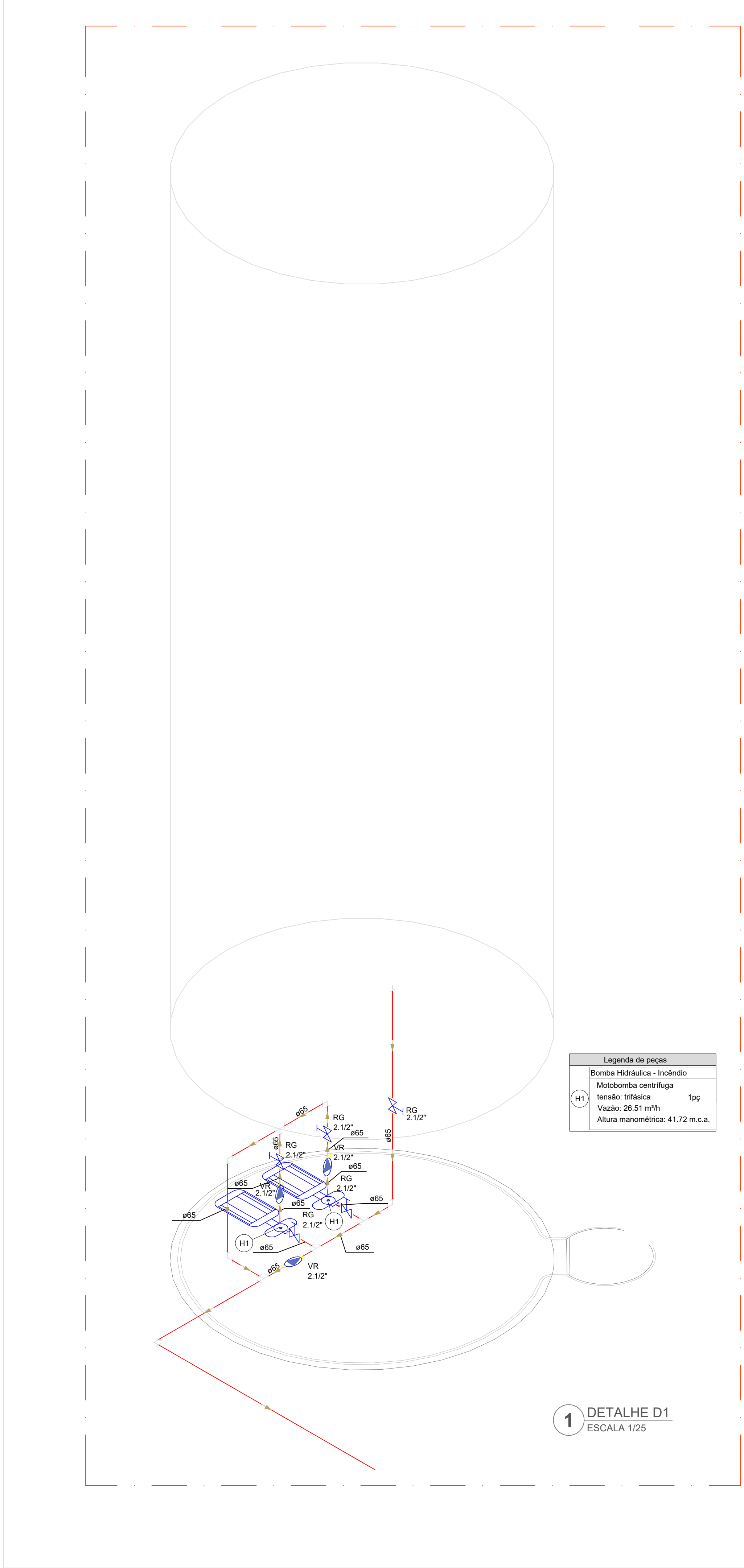
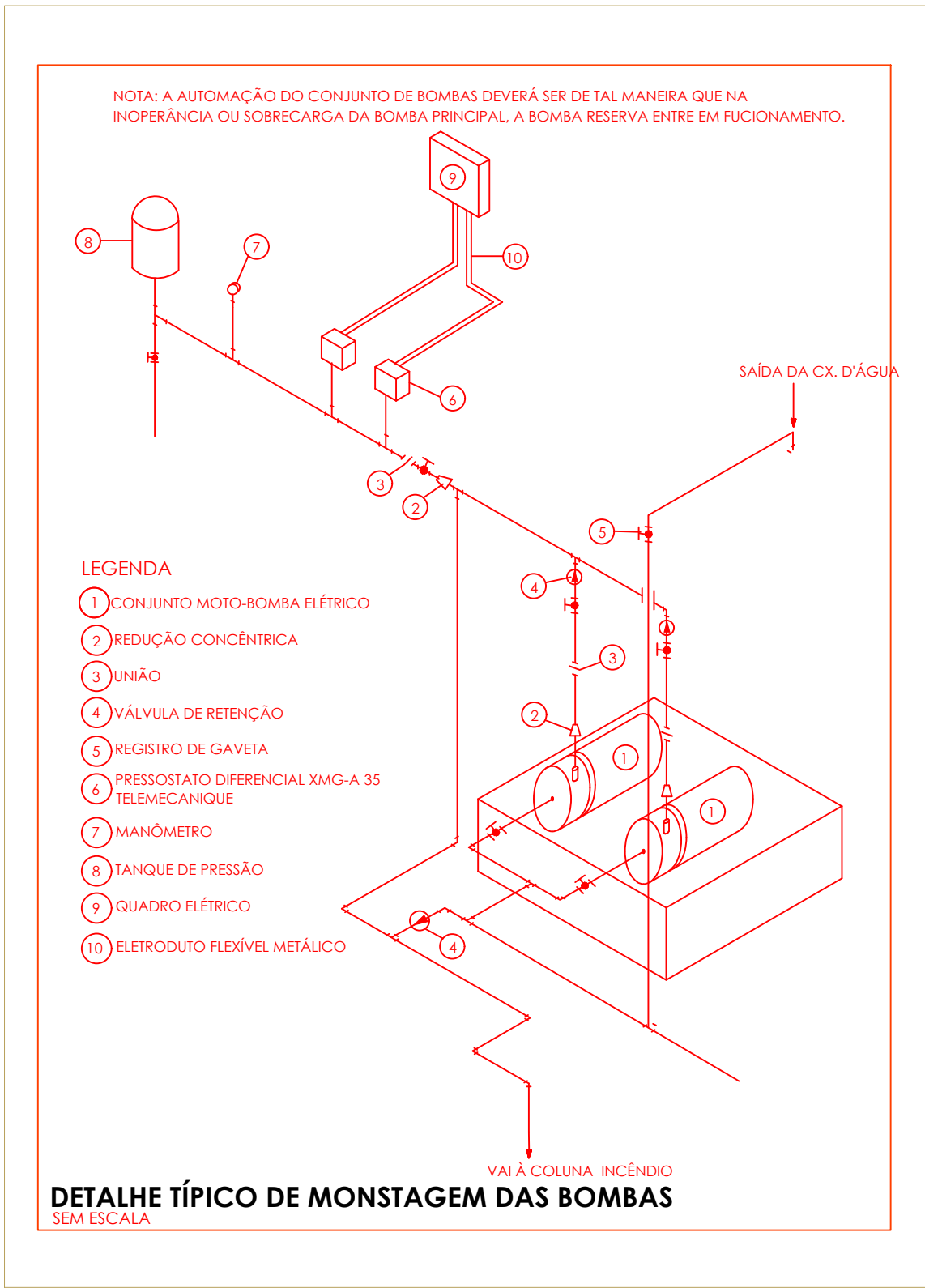
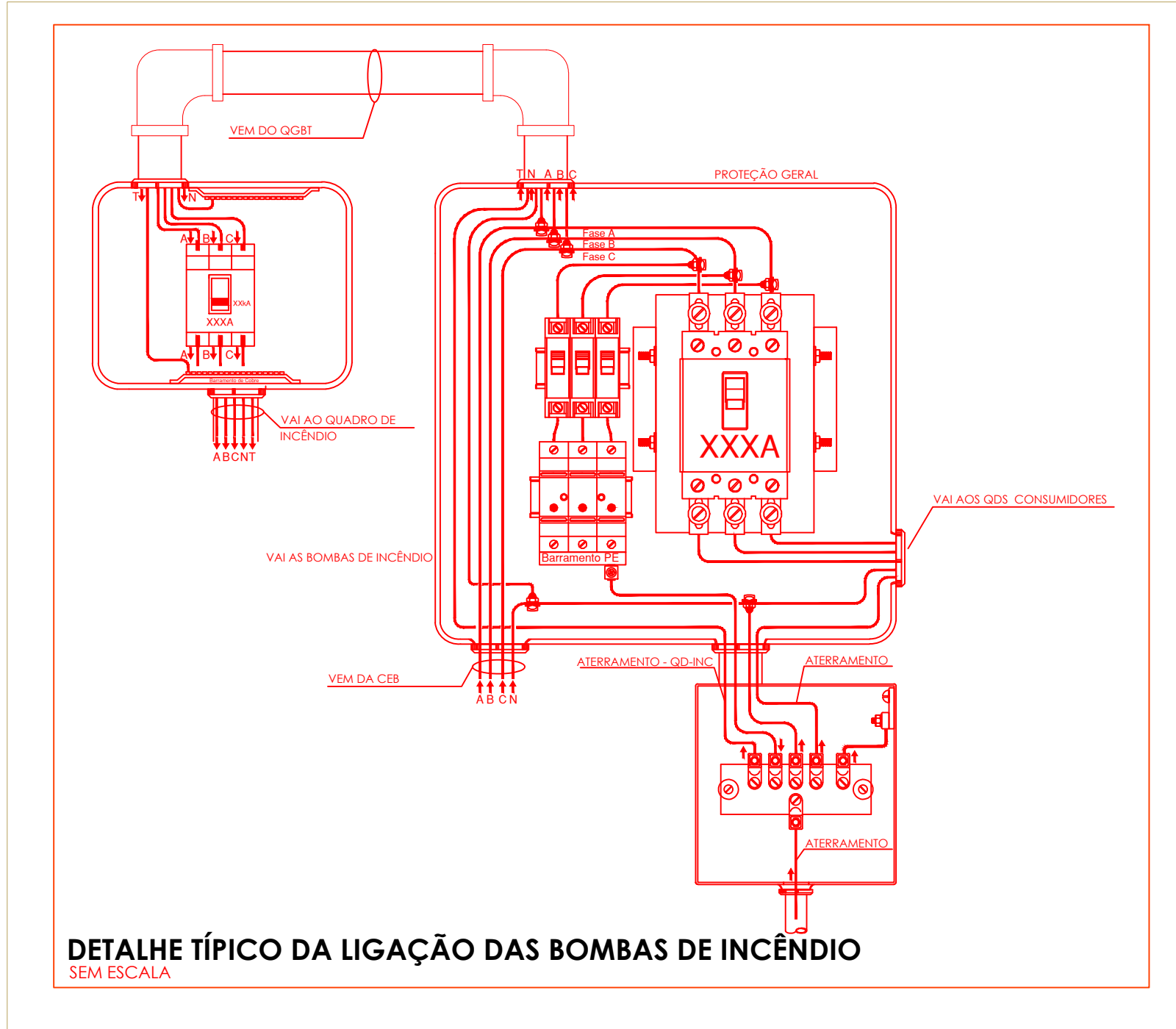
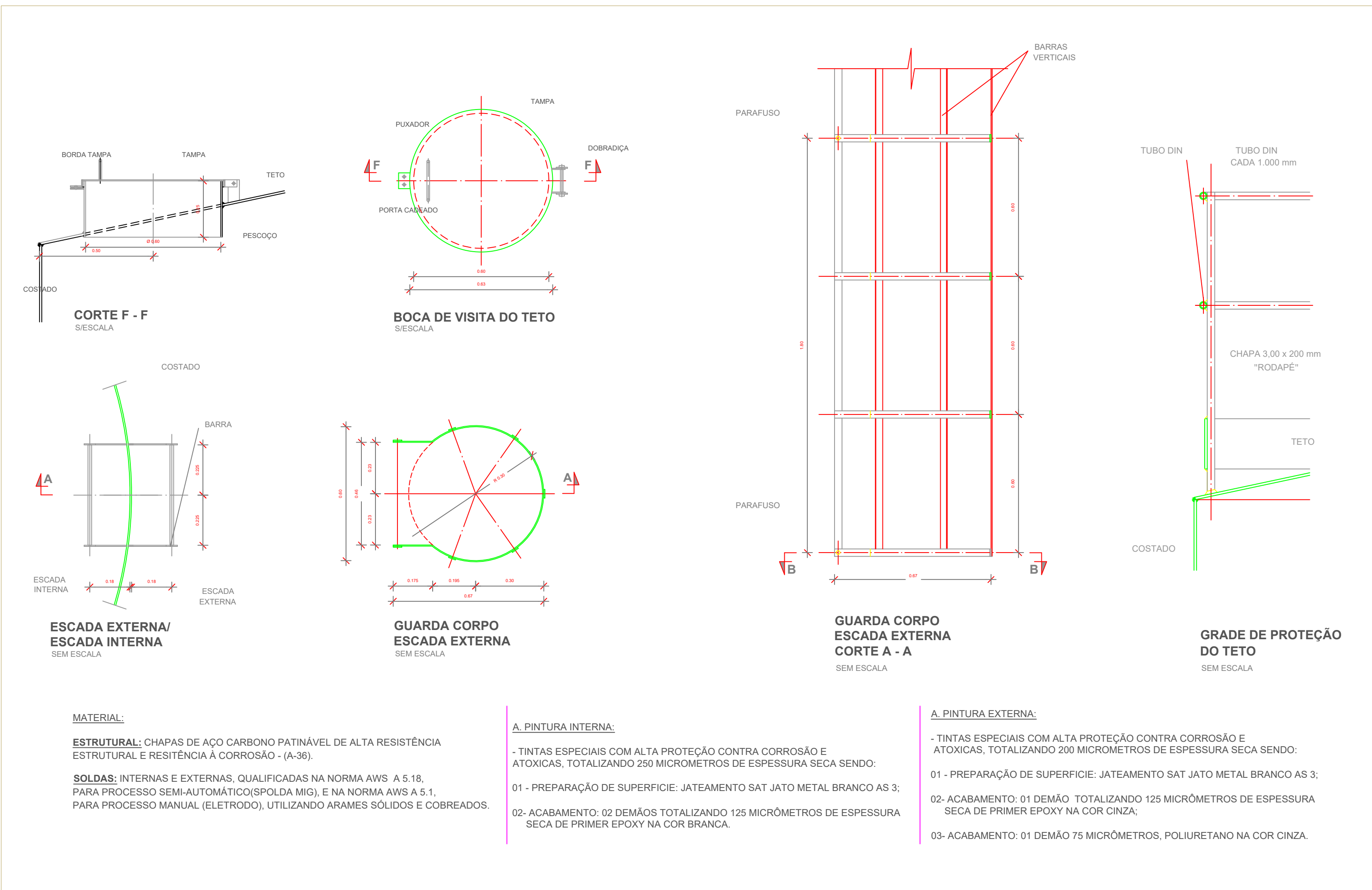
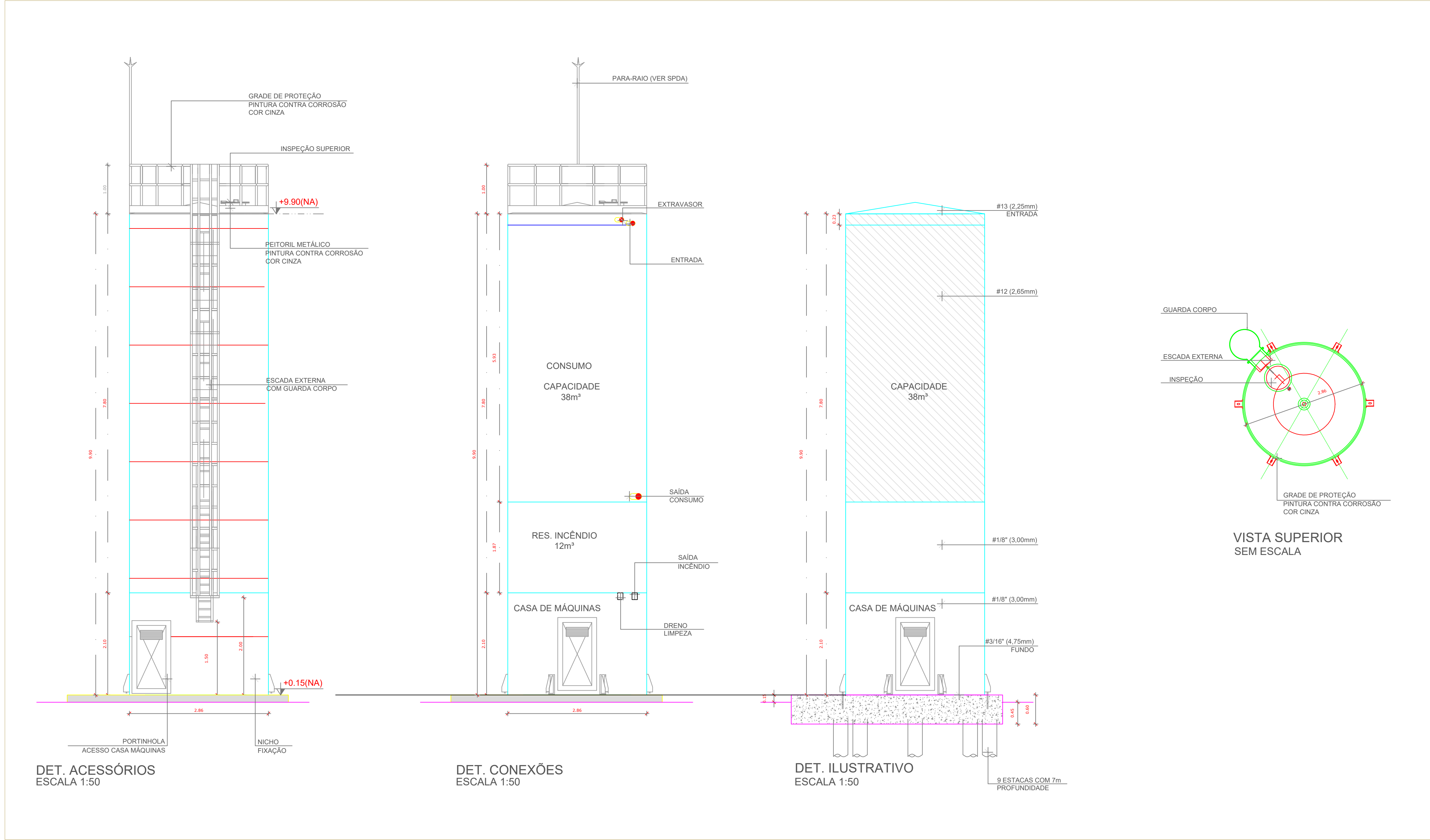




- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
  2. MEDIDAS EM METRO EXCETO QUANDO INDICADO
  3. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
  4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
  5. PARA QUALQUER DUVIDAS E/OU DIVERGÊNCIAS SINALIZAR IMEDIATAMENTE
- NOTAS ESPECÍFICAS
- NOTAS ESPECÍFICAS (HIDRANTES MANOJTNINHOS)
1. O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE HIDRANTES É DE 12.000 LITROS, DIMENSIONADO CONFORME NBR 13714.
  2. O JATO D'ÁGUA DEVE ATINGIR A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 10M (DEZ METROS) COM O ESSECHO NA POSIÇÃO HORIZONTAL A 1M (UM METRO) DE ALTURA.
  3. TODOS OS HIDRANTES SERÃO COM ESSECHO DO TIPO REGULÁVEL.
  4. A INSTALAÇÃO DOS HIDRANTES DEVE ESTAR ENTRE 1,30M (UM METRO E TRINTA CENTÍMETROS) E 1,50M (UM METRO E CINQUENTA CENTÍMETROS), MEDIDA DA FACE SUPERIOR DO PISO ACABADO AO EIXO HORIZONTAL DO REGISTRO DO HIDRANTE.
  5. A COTA DA SAÍDA DE ÁGUA PARA CONSUMO NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO.
  6. LIXAS DE EMENDA NÃO PODERÃO SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO.
  7. REGISTROS E VÁLVULAS DEVERÃO POSSUIR MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA QUE PERMITA A FÁCIL, CLARA E DIRETA VISUALIZAÇÃO DO SEU POSICIONAMENTO.
  8. REGISTROS E VÁLVULAS SERÃO CLASSE DE PRESSÃO MÍNIMA DE 125 PSI.
  9. REGISTROS, VÁLVULAS E EQUIPAMENTOS, MESMO QUANDO INSTALADOS NO TETO, DEVERÃO POSSUIR FÁCIL ACESSO E VISUALIZAÇÃO.
  10. JUNTAS DE TUBOS E CONEXÕES DEVERÃO SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS COSSIMETROS E/OU MACHOS DA TARRAXA UTILIZADA.
  11. RESERVATÓRIOS DEVEEM TER ESTANQUEIDADE GARANTIDA COM PASTA DE VEDAÇÃO CRISTALIZADORA, TIPO DOX OU GAZULIN, APLICADA NA FERRA DE ALGODÃO OU GANHAMO.
  12. TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODERÃO SER HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBITADAS EM CONCRETO OU ALVENARIA. TUBULAÇÕES NÃO PODERÃO SER ENTERRADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS. TUBULAÇÕES QUE SOFREM MUDANÇAS DE DIREÇÃO, QUANDO SUPOSTAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA OU ALVENARIA SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM MATERIAL ANTI-CORROSIVO.
  13. TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL ANTI-CORROSIVO.
  14. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PROTEGIDA COM COR VERMELHA.
  15. TODA TUBULAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO SERÁ EM AÇO CARBONO.
  16. UNIDADES NÃO PODERÃO SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.
  17. A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERMÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO.
  18. A SUPORTAÇÃO DAS REDES, DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMAIS PROJETOS DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA.
  19. AS CAIXAS DE SAÍDA DOS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER INSTALADAS COM RECUDO DE 90MM DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFETO ASENTAMENTO DAS PEÇAS.
  20. O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO É INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO.
  21. AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVERÃO ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA.
  22. FOI PREVISTO UMA BOMBA PRINCIPAL E UMA RESERVA COM POTÊNCIA DE 7,5 CV CADA.

| CONTROLE DE REVISÕES                                                                                                                                                                         |                                           |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
| Nº                                                                                                                                                                                           | DATA                                      | DESCRIÇÃO        |
| <div><div><div><div><div><div><b>FNDE</b></div><div>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</div></div></div><div><div><div>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</div></div></div></div></div></div> |                                           |                  |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                                                                                                                                                                        |                                           |                  |
| PROPRIETÁRIO :                                                                                                                                                                               | PROPRIETÁRIO                              |                  |
| ENDEREÇO:                                                                                                                                                                                    | ENDEREÇO                                  |                  |
| MUNICÍPIO - UF:                                                                                                                                                                              | MUNICÍPIO                                 |                  |
| PROPRIETÁRIO                                                                                                                                                                                 |                                           |                  |
| RESP. TÉCNICO                                                                                                                                                                                | CREA                                      |                  |
| AUTOR DO PROJETO                                                                                                                                                                             | CAU                                       |                  |
| DLFO                                                                                                                                                                                         | CREA                                      |                  |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                                                                                                                 | RA                                        |                  |
|                                                                                                                                                                                              |                                           |                  |
| ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO                                                                                                                                                      |                                           |                  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                                                                                                                                                       |                                           |                  |
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educatonal                                                                                                                  | DESCRIÇÃO-1<br>DESCRIÇÃO-2<br>DESCRIÇÃO-3 | PE-AR            |
| FORMATO                                                                                                                                                                                      | REVISÃO<br>R-01<br>R-02<br>R-03           |                  |
| DESENHO                                                                                                                                                                                      | ESCALA<br>ESCALA<br>DATA EMISSÃO<br>DATA  | PRANCHA<br>00/00 |