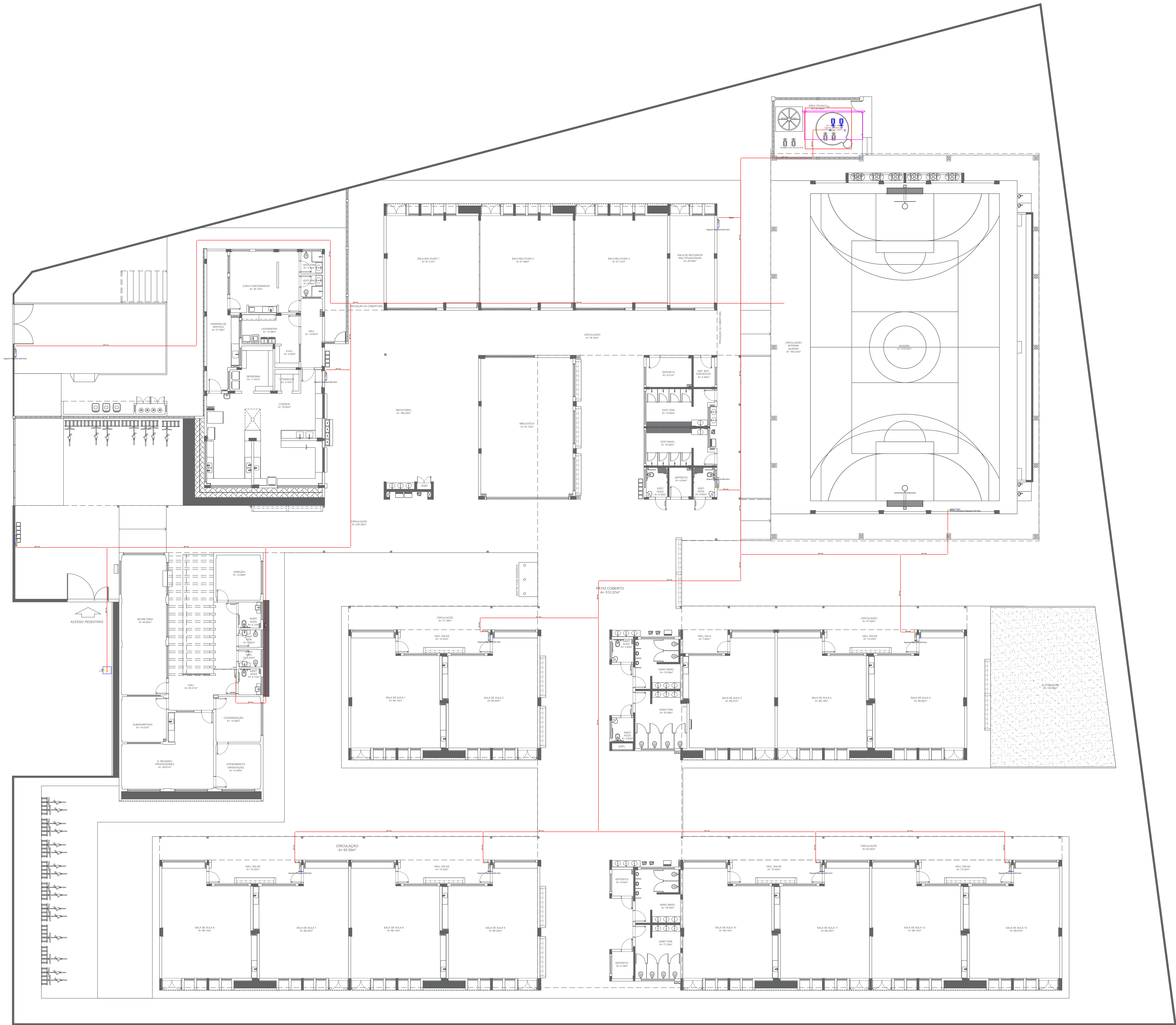
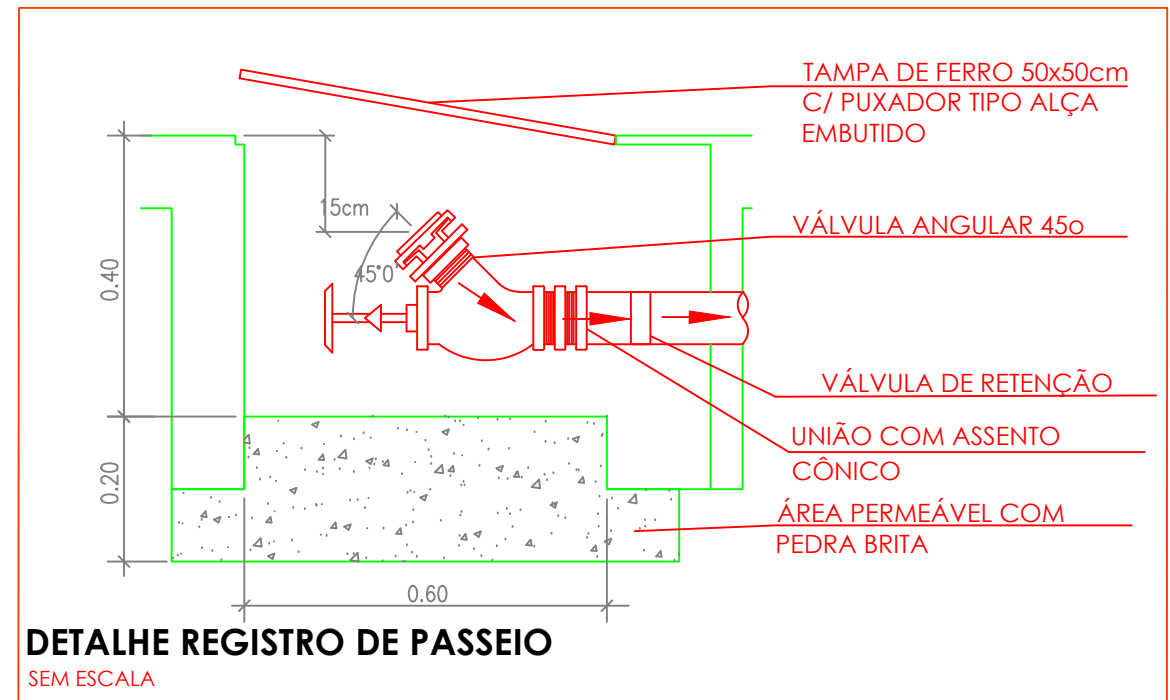
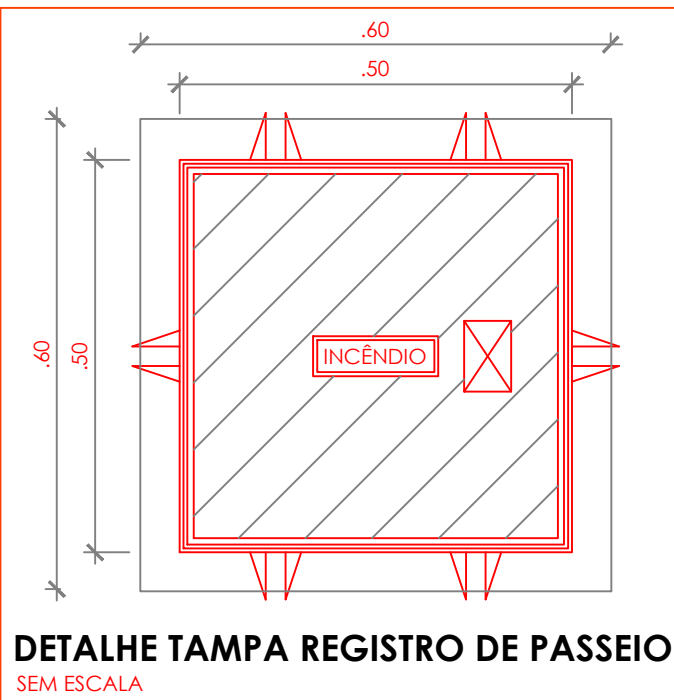
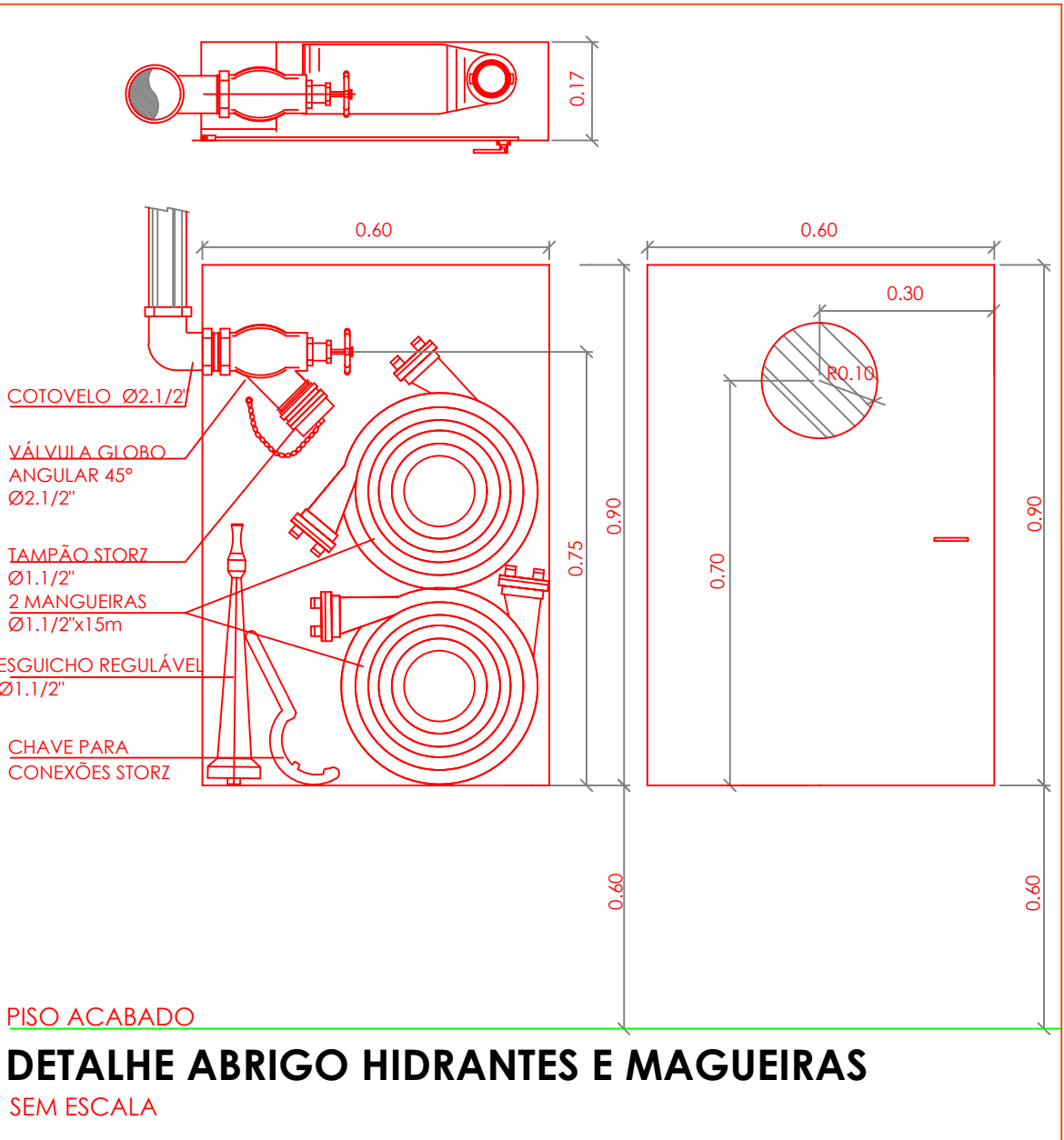




- NOTAS GERAIS
1. CONFERIR MEDIDAS EM OBRA
  2. MEDIDAS EM METRO, EXCETO QUANDO INDICADO
  3. AS COTAS PREVEEM SOBRE O TERRENO
  4. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO DE ARQUITETURA
  5. PARA QUALQUER DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA SINALIZAR MEDIDAMENTE
- NOTAS ESPECÍFICAS
- NOTAS PROJETOS DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
1. TODOS OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO CITADOS NESTE PROJETO, DEVEM OBRIGATORIAMENTE SE SUJEITAR ÀS NORMAS DESENVOLVIDAS POR COMITÊ DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (CCS) DO MUNICÍPIO
  2. O PROJETO DEVE SER ADAPTADO PARA AS NORMATIVAS ESPECÍFICAS DO CBM DO LOCAL ONDE A EDIFICAÇÃO SERÁ CONSTRUÍDA
  3. TODAS AS ALTERAÇÕES REALIZADAS POSTERIORMENTE NESTE PROJETO E DE INTERA RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO
- NOTAS ESPECÍFICAS (HIDRANTES MANCOTINHO)
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 ESQUCHO NA POSIÇÃO HORIZONTAL, A 1M (UM METRO) DE ALTURA
  3. TODOS OS HIDRANTES SERÃO COM ESQUCHO 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 SABA DE ÁGUA PARA CONSUMO NO INTERIOR DO RESERVATÓRIO, DEVERÁ LEVAR EM CONTA O VOLUME DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO
  6. LUVAS DE EMERGENÇA NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO
  7. REGISTROS E VÁLVULAS, DEVEM 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. ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES DEVEM SER COMPATÍVEIS ENTRE SI E COM OS COSINETES E/OU MACHOS DA TUBERIA UTILIZADA
  11. ROSCAS DEVEM TER ESTANQUEIDADE GARANTIDA COM PASTA DE VEDAÇÃO CRISTALIZADORA, TIPO DOX OU GAZLIN, ADICIONADAS A FIBRA DE ALGODÃO OU CÂNHAMO
  12. TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO NÃO PODEM SER HIPÓTESE ALGUMA SEREM EMBUTIDAS EM CONCRETO OU ALVENARIA; TUBULAÇÕES NÃO PODEM SER ENTERRADAS SEM A EXECUÇÃO DOS TESTES PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS; TUBULAÇÕES QUE SOBREM MURAGENS DE CIMENTO, QUANDO SUPOSTAS OU APOIADAS NA ESTRUTURA DO ANDA, SUBTERRÂNEAS, DEVERÃO SER DEVIDAMENTE ANCORADAS
  13. TODA TUBULAÇÃO ENTERRADA DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL ANTI-CORROSIVO
  14. TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA
  15. UNÕES NÃO PODEM SER UTILIZADAS EM REDES DE INCÊNDIO, EXCETO NA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
  16. A LOCALIZAÇÃO PRECISA DOS PONTOS DE ALARME, QUANDO EM PAREDES REVESTIDAS COM CERÂMICA, DEVE SER DETERMINADA NO LOCAL, EM FUNÇÃO DO CRUZAMENTO DAS JUNTAS DO REVESTIMENTO
  17. A SUPORTAÇÃO DAS REDES, DEVERÁ SER COORDENADA COM OS DEMÁS PROJETOS DE MODO A MINIMIZAR CUSTOS DE OBRA
  18. AS CHAVES DE SABA DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM SER INSTALADAS COM RECUO DE 5MM DA FACE EXTERNA DA PAREDE, PARA PERMITIR O PERFEITO ASSENTAMENTO DAS REÇAS
  19. O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO É INICIADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO
  20. AS BOMBAS PRINCIPAIS DEVEM ATINGIR PLENO REGIME EM APROXIMADAMENTE 30 SEGUNDOS APÓS A SUA PARTIDA
  21. FOI PREVISTO UMA BOMBA PRINCIPAL E UMA RESERVA COM POTÊNCIA DE 8 CV CADA
  22. FOI PREVISTO UMA BOMBA PRINCIPAL E UMA RESERVA COM POTÊNCIA DE 8 CV CADA

| SÍMBOLOS GRÁFICOS - MEDIDAS DE SEGURANÇA<br>(NORMA TÉCNICA Nº 12/2015 - CBMDF) |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| SÍMBOLO                                                                        | DESCRIÇÃO            |
|                                                                                | BOMBA PARA INCÊNDIO  |
|                                                                                | HIDRANTE DE PAREDE   |
|                                                                                | TUBULAÇÃO HIDRANTE   |
|                                                                                | HIDRANTE DE RECALQUE |



CONTROLE DE REVISÕES

| Nº | DATA       | DESCRIÇÃO  |
|----|------------|------------|
| 1  | 01/12/2015 | ELABORAÇÃO |

PROJETO PADRÃO - FNDE

|                  |              |
|------------------|--------------|
| PROPRIETÁRIO :   | PROPRIETÁRIO |
| ENDEREÇO :       | ENDEREÇO     |
| MUNICÍPIO - UF : | MUNICÍPIO    |

|                  |      |
|------------------|------|
| PROPRIETÁRIO     |      |
| RESP. TÉCNICO    | CREA |
| AUTOR DO PROJETO | CAU  |

|      |      |
|------|------|
| DLFO | CREA |
|      | RA   |

|              |  |
|--------------|--|
| OBSERVAÇÕES: |  |
|--------------|--|

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO  
PROJETO DE INSTALAÇÕES

|                                                         |             |             |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| COORDENAÇÃO                                             | DESCRIÇÃO-1 | DESCRIÇÃO-2 | DESCRIÇÃO-3 |
| CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional |             |             |             |

|         |        |          |
|---------|--------|----------|
| REVISÃO | ESCALA | PRANCHAS |
| R-01    | ESCALA |          |
| R-02    | ESCALA |          |
| R-03    | ESCALA |          |

|         |         |              |      |          |
|---------|---------|--------------|------|----------|
| FORMATO | DESENHO | DATA EMISSÃO | DATA | PRANCHAS |
|         |         |              |      |          |

PE-AR

00/00