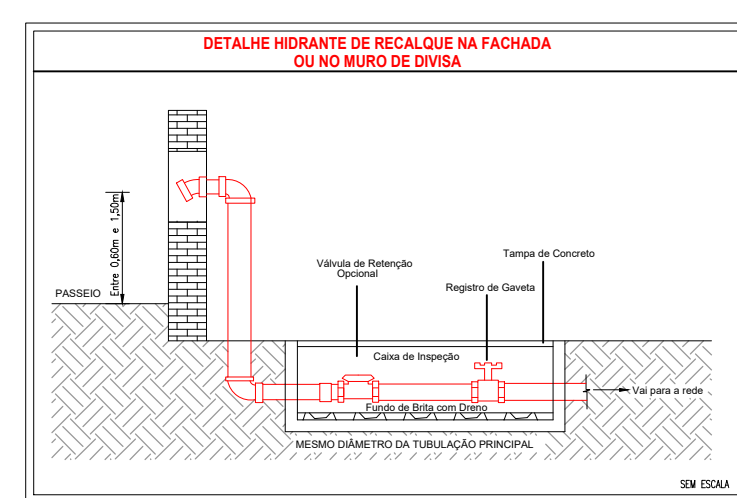
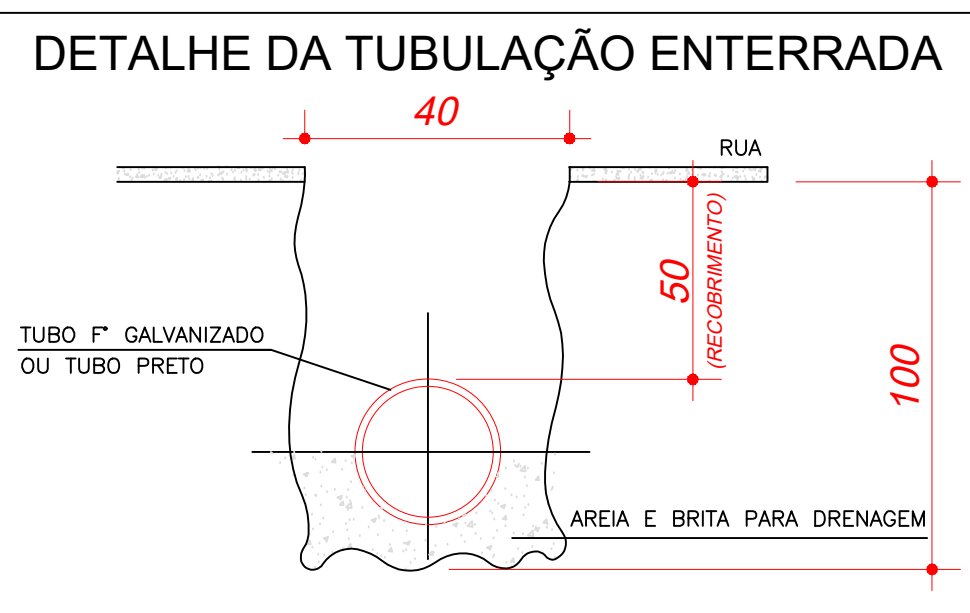
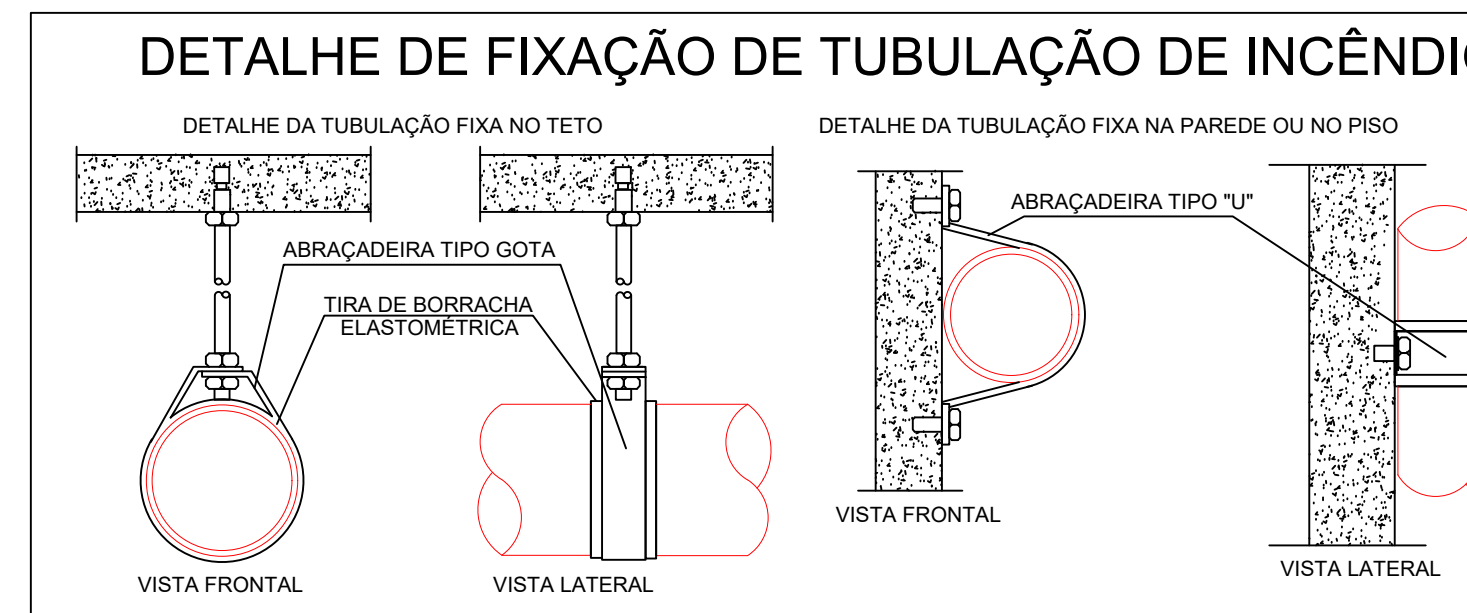
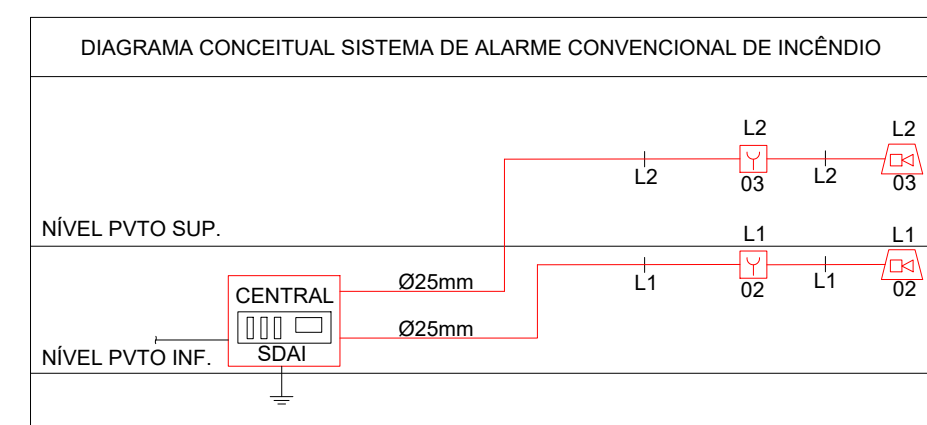
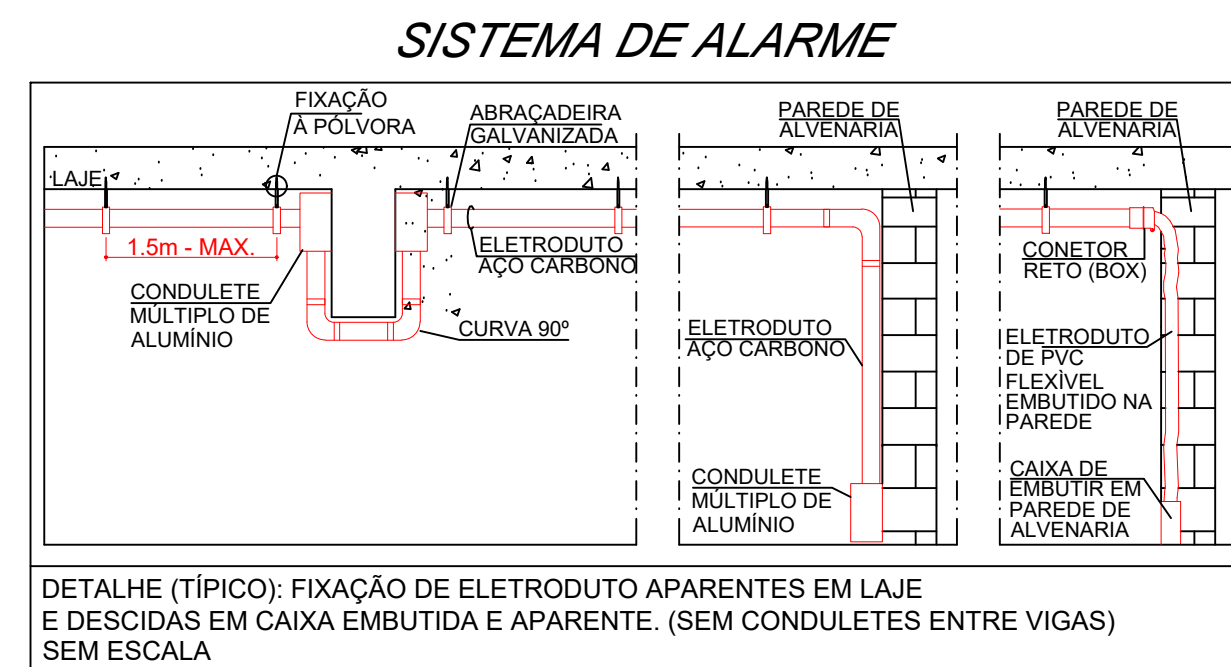
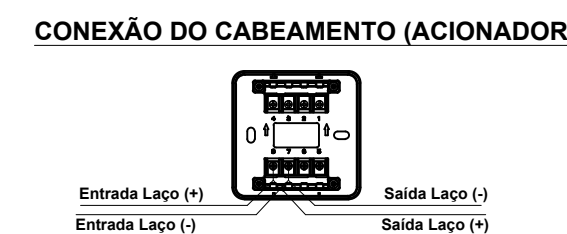
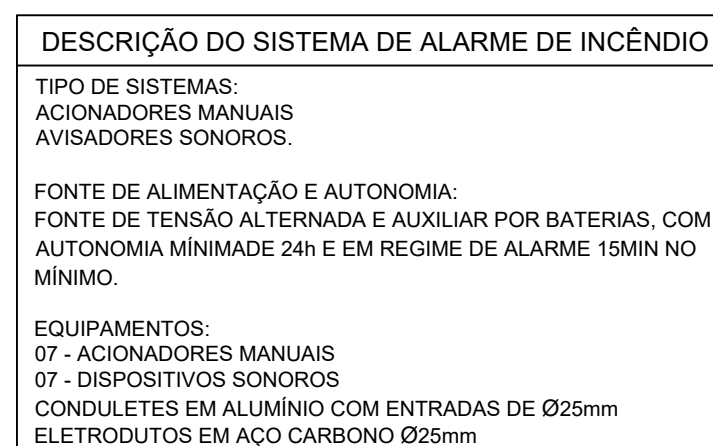
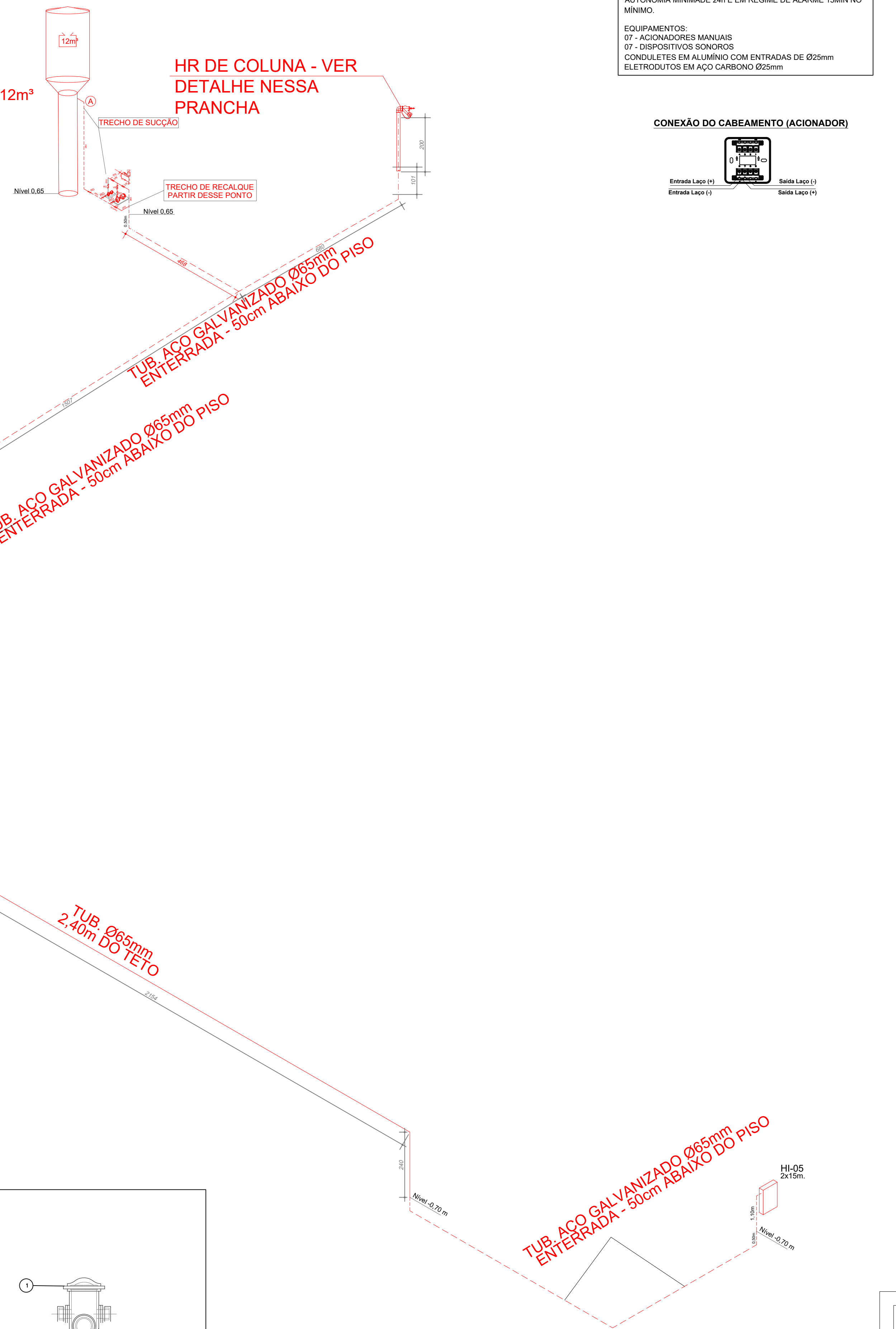


| LEGENDA |   |          |
|---------|---|----------|
| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO                           | DIÂMETRO |
| 01      | Conjunto Moto-Bomba (ver especificação) | -        |
| 02      | Cilindro de Pressão                     | -        |
| 03      | Manômetro                               | Ø12mm    |
| 04      | Pressostato                             | Ø12mm    |
| 05      | Registro de Gaveta                      | Ø5mm     |
| 06      | União                                   | Ø65mm    |
| 07      | Niple Duplo                             | Ø5mm     |
| 08      | Valvula de Retenção Horizontal          | Ø5mm     |
| 09      | Cotovelos 90°                           | Ø65mm    |
| 10      | 90° de Redução                          | Ø65/Ø25  |
| 11      | Cotovelos 20°                           | Ø5mm     |
| 12      | Niple Duplo                             | Ø25mm    |
| 13      | Registro de Esfera                      | Ø25mm    |
| 14      | União                                   | Ø25mm    |
| 15      | Tê                                      | Ø25      |
| 16      | Bucha de Redução                        | Ø25x12mm |
| 17      | Tê                                      | Ø25mm    |
| 18      | Valvula de Retenção Horizontal          | Ø25mm    |

RESERVATÓRIO  
MATERIAL METÁLICO  
TIPO TAÇA - COLUNA SECA  
EXISTENTE NO LOCAL

RTI  
RESERVA TÉCNICA MÍNIMA 12m³

ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES  
SEM ESCALA

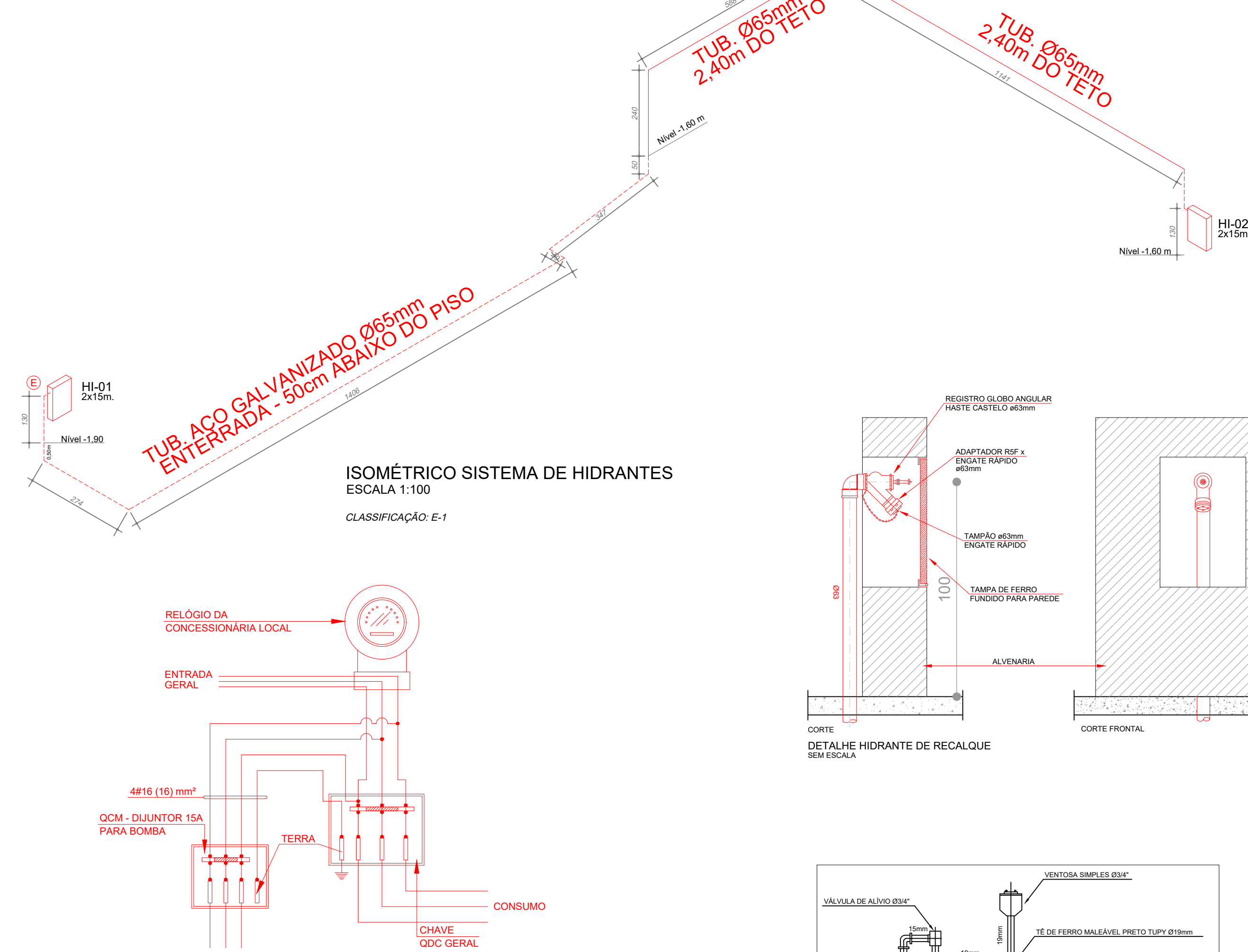
- NOTA:
- 1- TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO OU AÇO 060mm.
  - 2- COMPLEMENTO DAS MANGUEIRAS: 20m (2x10m).
  - 3- DIMENSÕES DOS ABRIGOS: 6,00x4,00.
  - 4- DIÂMETRO DO REQUINTE DOS ESQUINHOS: 100x100mm.
  - 5- QUANDO O RESERVATÓRIO ATENDER A OUTROS ABASTECIMENTOS, AS TOMADAS DE ÁGUA DESTE DEVEM SER INSTALADAS DE MODO A GARANTIR O VOLUME QUE RESERVE A CAPACIDADE EFETIVA PARA O COMBATE, DEVEDO NA DEZENA DE CADA INCÊNDIO SER PELO MENOS 10% DO VOLUME TOTAL DO RESERVATÓRIO. NÃO É POSSÍVEL A POSICIONAMENTO DA CÂMERA DE CONSERVAÇÃO DA ÁGUA PARA O RESERVATÓRIO, O TUBO D'ÁGUA DE CONSUMO DEVER SER ENVELOPEADO COM CONCRETO, NO TRECHO DA RTI.
  - 6- O RESERVATÓRIO DEVE SER PROTEGIDO POR UM REVESTIMENTO DE CIMENTO, COM REFORÇO EM FIBRA, COM CONFECCIONADOS COM OUTROS MATERIAIS, DESEJO QUE GARANTA-SE AS RESISTÊNCIAS AO FOGO, MECÂNICAS E INTERFERENTES.
  - 7- A CAPACIDADE EFETIVA DO RESERVATÓRIO DEVE SER MANTIDA PERMANENTEMENTE.
  - 8- O RESERVATÓRIO DEVE SER SUBSTITUÍDO EM 10 ANOS, DESEJO QUE TODAS AS UNIDADES SEJAM LIGADAS DIRETAMENTE A TUBULAÇÃO DE CADA BOMBA DE INCÊNDIO E TENHA SUBSTITUÍDO EM UNIDADES MÍNIMAS DE 3M<sup>3</sup>.
  - 9- O RESERVATÓRIO DEVE SER SUBSTITUÍDO EM 10 ANOS, DESEJO QUE TODAS AS UNIDADES SEJAM LIGADAS DIRETAMENTE A TUBULAÇÃO DE CADA BOMBA DE INCÊNDIO E TENHA SUBSTITUÍDO EM UNIDADES MÍNIMAS DE 3M<sup>3</sup>.
  - 10- O RESERVATÓRIO DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA DE DRENAGEM E LADRÃO CONVENIENTE DIMENSIONADOS E INSTALADOS DE ACORDO COM O PROJETO PATRIMÔNIO DE INCÊNDIO.
  - 11- NO CASO DO RESERVATÓRIO DEVER SER DE USO EXCLUSIVO PARA INCÊNDIO, DEVERÁ SER DADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORREÇÃO DE AÇÃO EM CADA 6 MESES.
  - 12- É RECOMENDADO QUE A REPOSIÇÃO DA CAPACIDADE EFETIVA SEJA EFETUADA A RAZÃO DE 1,00m POR METRO CÚBICO DE ÁGUA.
  - 13- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER PINTADA COM ESMALE TINTA SINTÉTICA VERMELHO.

## ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA

MARCA : SCHNEIDER  
 MODELO : BC-21 R 1 1/2  
 VAZÃO : 37,50 m³/h  
 ALTURA MANOMÉTRICA : 34 m.c.a.  
 POTÊNCIA : 7,5 c.v.  
 ROTOR : ø 149 mm

## ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA JOCKEY

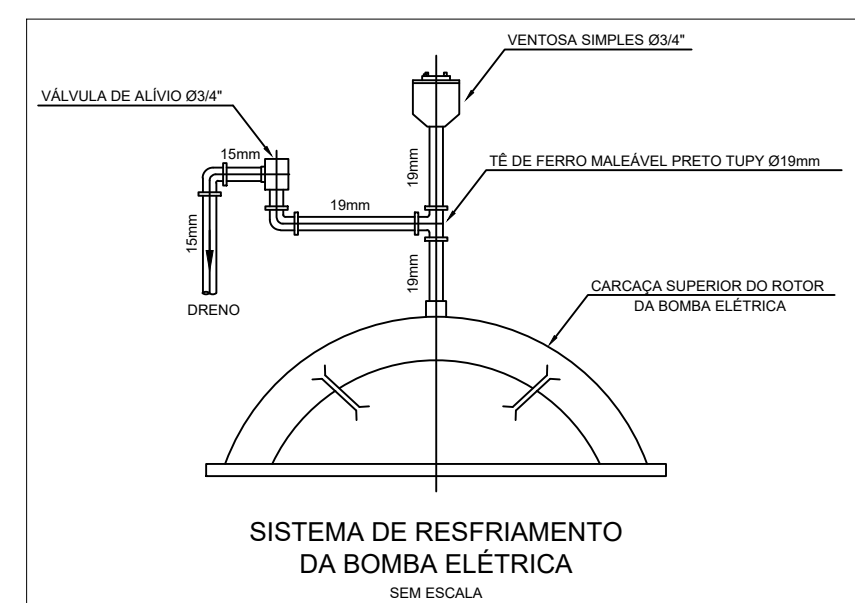
MARCA : SCHNEIDER  
MODELO : BPI BT4 - 0505E7  
VAZÃO : 1,4 m³/h  
ALTURA MANOMÉTRICA : 50 m.c.a.  
POTÊNCIA : 1/2 c.v.  
ROTOR : ø 79 mm



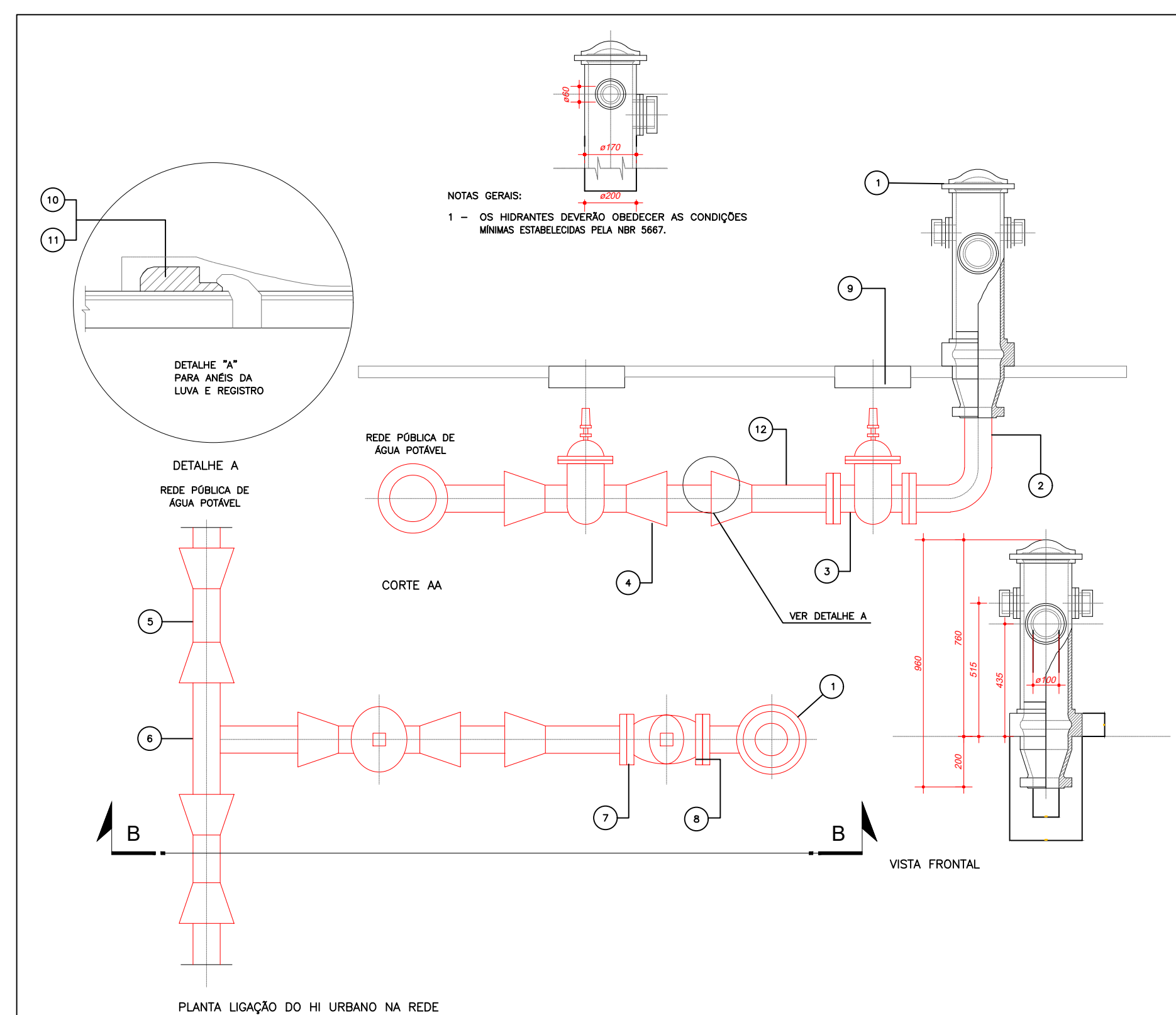
NOTAS:

1. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL, DE FORMA A PERMITIR O DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO.

2. O ACIONAMENTO DA BOMBA SE DARÁ DE FORMA AUTOMÁTICA, HAVENDO BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO ALTERNATIVO JUNTO AO QUADRO DE BOMBAS E EM LOCAL DE MONITORAMENTO.

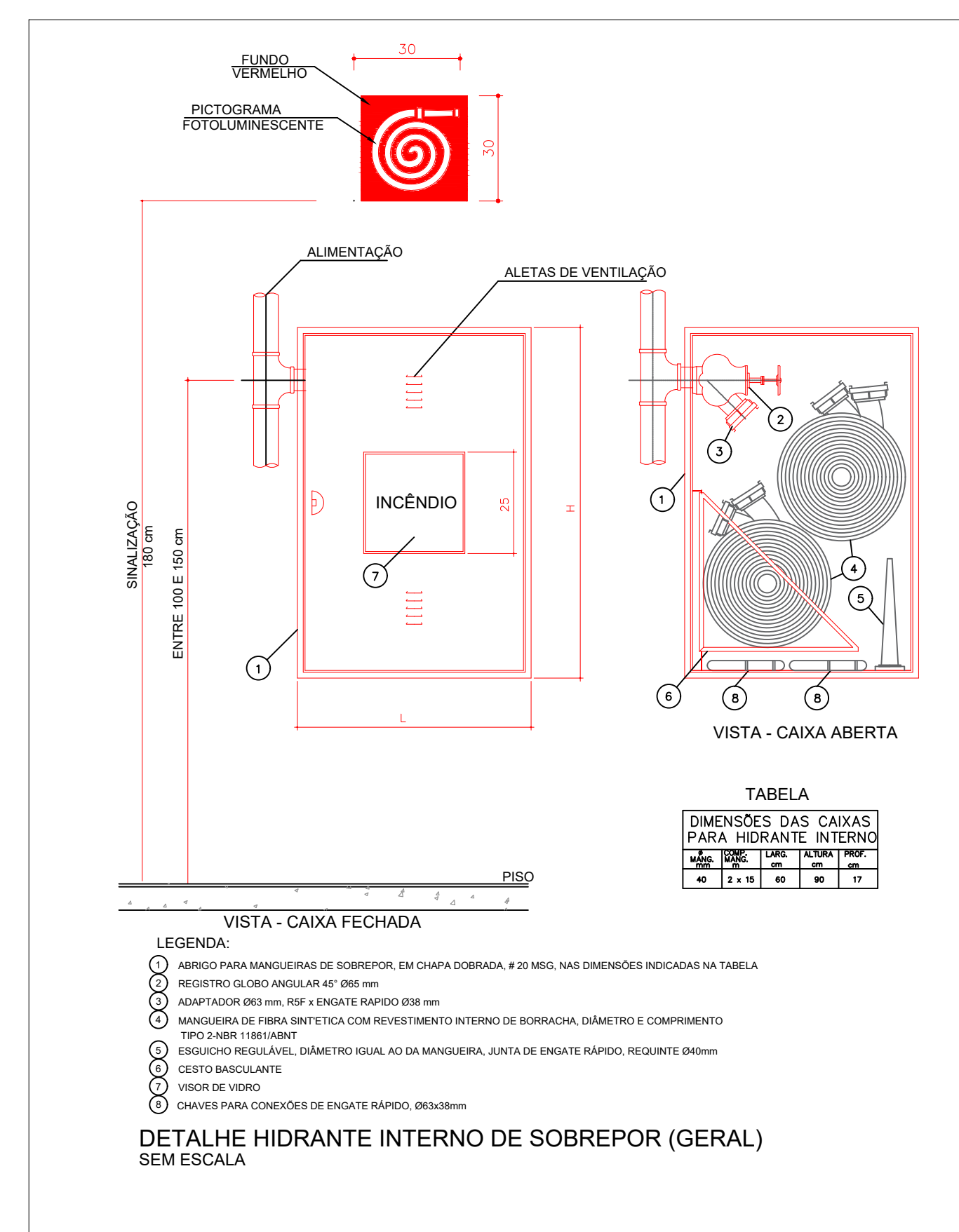


|                                   |
|-----------------------------------|
| 1º HD Menos Favóável (H-06)       |
| Pressão no esguicho: 30,24mca     |
| Vazão: 287,82 l/min ou 17,27 m³/h |



| LEGENDA |   |
|---------|---|
| ITEM    | DISCRIMINAÇÃO   |
| 01      | HIDRANTE DE COLUNA DN100                                  |
| 02      | CURVA ISOMETRICA O 45 GRAUS                               |
| 03      | REGISTRO COM FLANGE E CABECOTE DN100                      |
| 04      | REGISTRO 90° JUNTA ELASTICA E CAB. DN100                  |
| 05      | LUVA JUNTA ELASTICA Ø90 °                                 |
| 06      | TE PONTA-RODA 8" X 108                                    |
| 07      | ARBUDELA DE BORRACHA P/ FLANGE DN100 (REGISTRO/HIDRANTE)  |
| 08      | PARAFUSOS 5/8" X 3 1/2" (REGISTRO/HIDRANTE)               |
| 09      | TAMPA P/ REGISTRO   |
| 10      | EXT. DE BORRACHA P/ JUNTA ELASTICA Ø90° (P/ LUVA)         |
| 11      | ANEL DE BORRACHA P/ JUNTA ELASTICA Ø80/90 (REGISTRO/EXT.) |
| 12      | ABREMENTO BOLSA JUNTA ELASTICA X FLANGE DN100             |

DETALHE DO HIDRANTE URBANO DE COLUMNA  
SEM ESCALA



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PRESIDENTE COSTA E SILVA

## PROJETO EXECUTIVO LEGAL

ENDEREÇO  
RUA RIO CLARO, Nº 1127, BAIRRO CENTRO, SÃO LUÍS DOS MONTES  
BELOS GO

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEAB. | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA T CONST. |
|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---------------|
|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------------|---------------|

AUTOR: AUTOR: ENG. MATHEUS COMANDUCI FERNANDES NETO - CREA MG - 40544/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20  
PREPOSTO: SARRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPE: 041.530.091/64

**INCÊNDIO**

TIPO DE PROJETO \_\_\_\_\_

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ISOMÉTRICO SISTEMA DE HIDRANTES | DETALHES ALARME DE INCÊNDIO |
| DETALHES SISTEMA DE HIDRANTES   |                             |

ASSUNTO:

DATA: ABRIL/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 001 Nº RRT/ART:

| REV. | DATA     | DESCRIÇÃO      | VISTO     |
|------|----------|----------------|-----------|
| 00   | 20/04/05 | EMIÇÃO INICIAL | CAMILA D. |

|    |          |                              |             |
|----|----------|------------------------------|-------------|
| 01 | 09/05/25 | REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS | LEONARDO F. |
|    |          |                              | FOLHA:      |

6/6

**FORMAT**