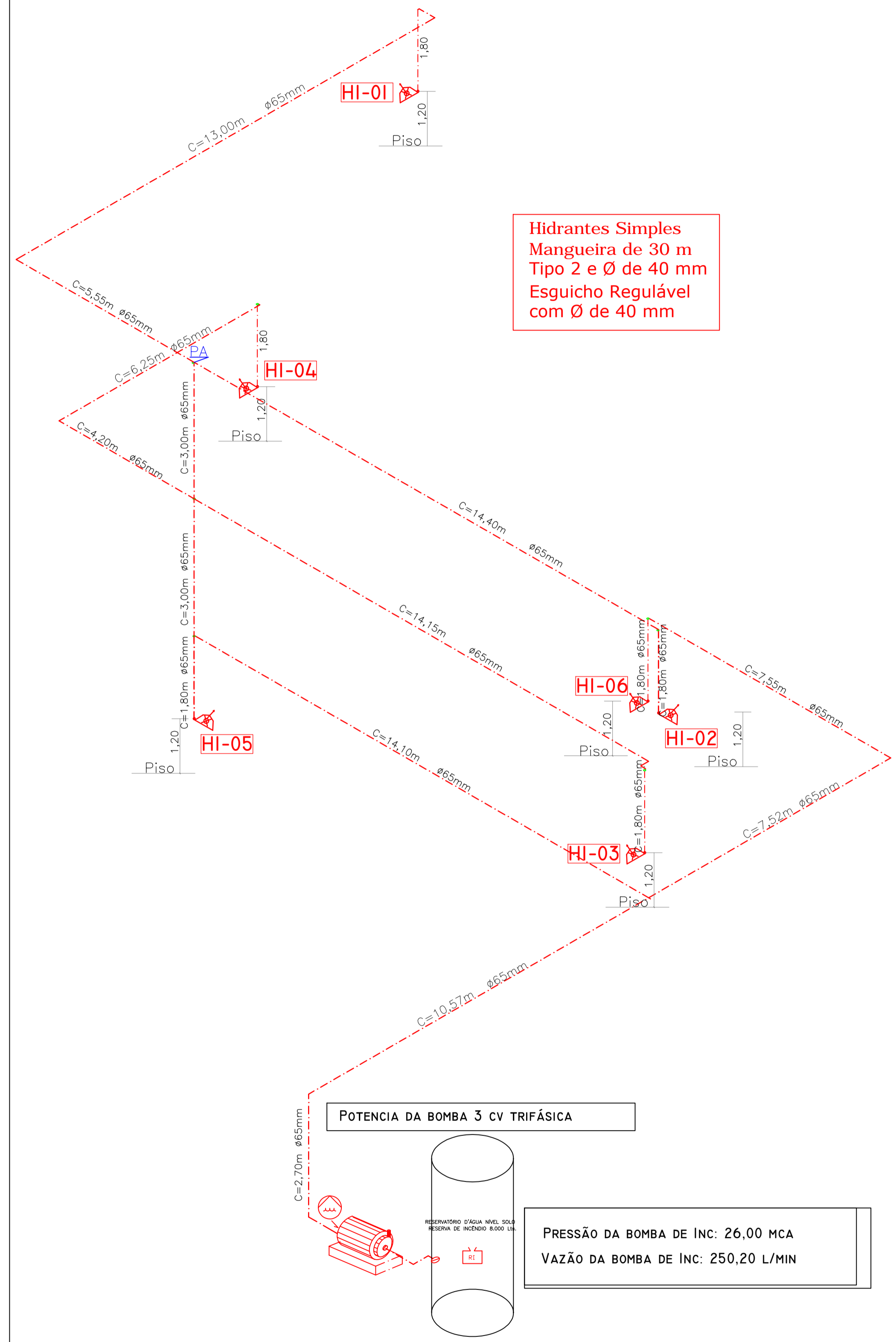


DIAGRAMA DE ISOMÉTRICO DE HIDRANTES SEM ESCALA DESENHO ESQUEMÁTICO



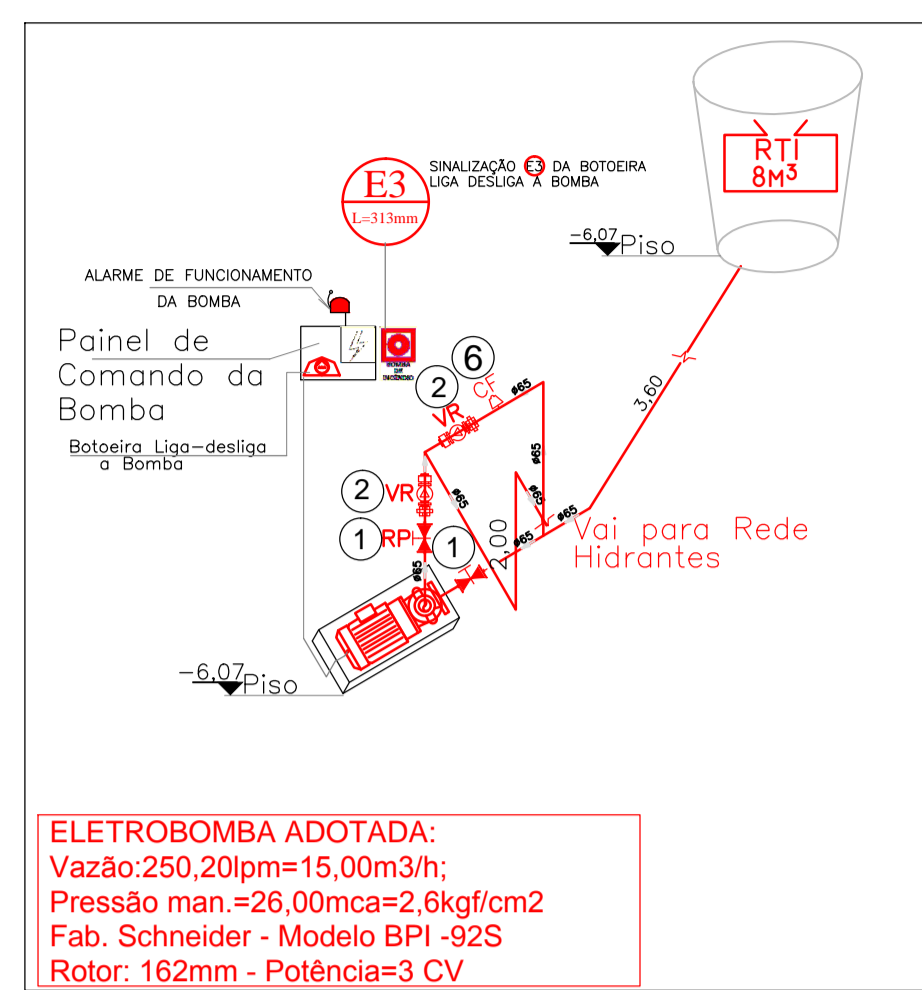
Hidrantes Simples
Mangueira de 30 m
Tipo 2 e Ø de 40 mm
Esguicho Regulável
com Ø de 40 mm

POTENCIA DA BOMBA 3 CV TRIFÁSICA

PRESSÃO DA BOMBA DE INC: 26,00 MCA
VAZÃO DA BOMBA DE INC: 250,20 L/MIN

Vazões e Pressões nos HI mais desfavoráveis
HI-01 - Vazão:125lpm PHI: 11,80mca
HI-02 - Vazão:125,2lpm PH2: 11,80mca
Maior velocidade no sistema da rede: 1,33 m/s

- LEGENDA**
- TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO AÉREA COM DN65MM - (2 1/2")
 - TUBULAÇÃO TERMOPLÁSTICA (PVC) SOMENTE ENTERRADAS A 0,50 M NO PISO E FORA DA PROJEÇÃO DA EDIFICAÇÃO.

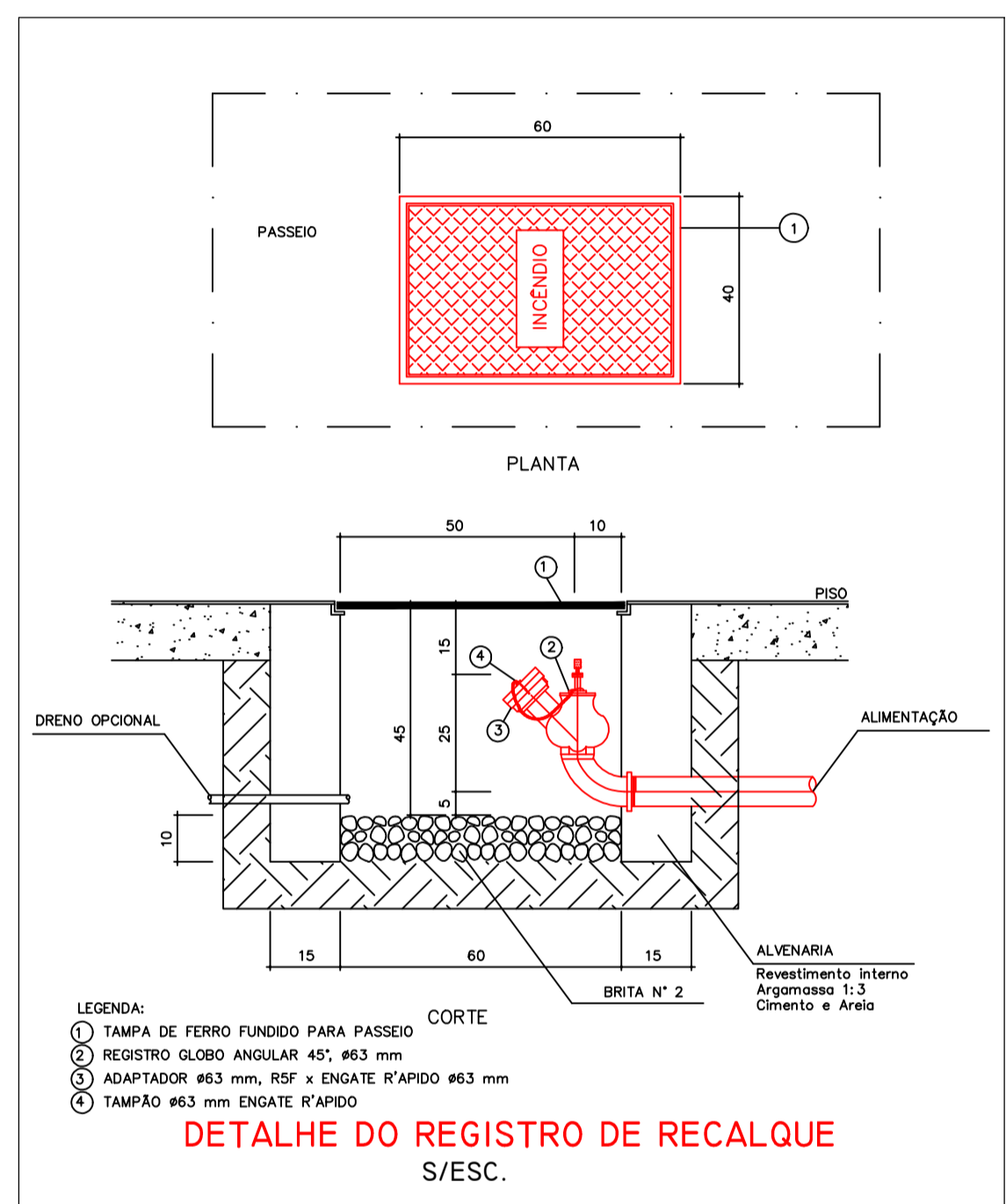
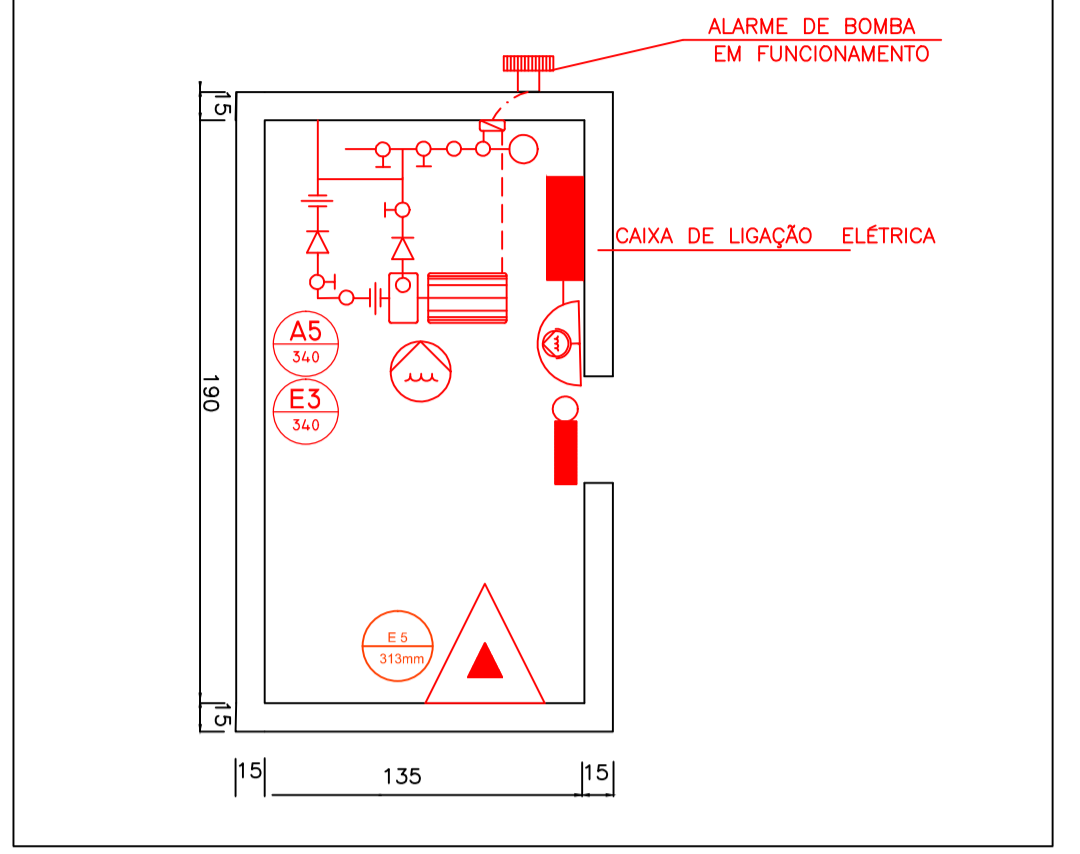


ELETROBOMBA ADOTADA:
Vazão:250,20lpm=15,00m3/h;
Pressão man.=26,00mca=2,6kgf/cm2
Fab. Schneider - Modelo BPI-92S
Rotor: 162mm - Potência=3 CV

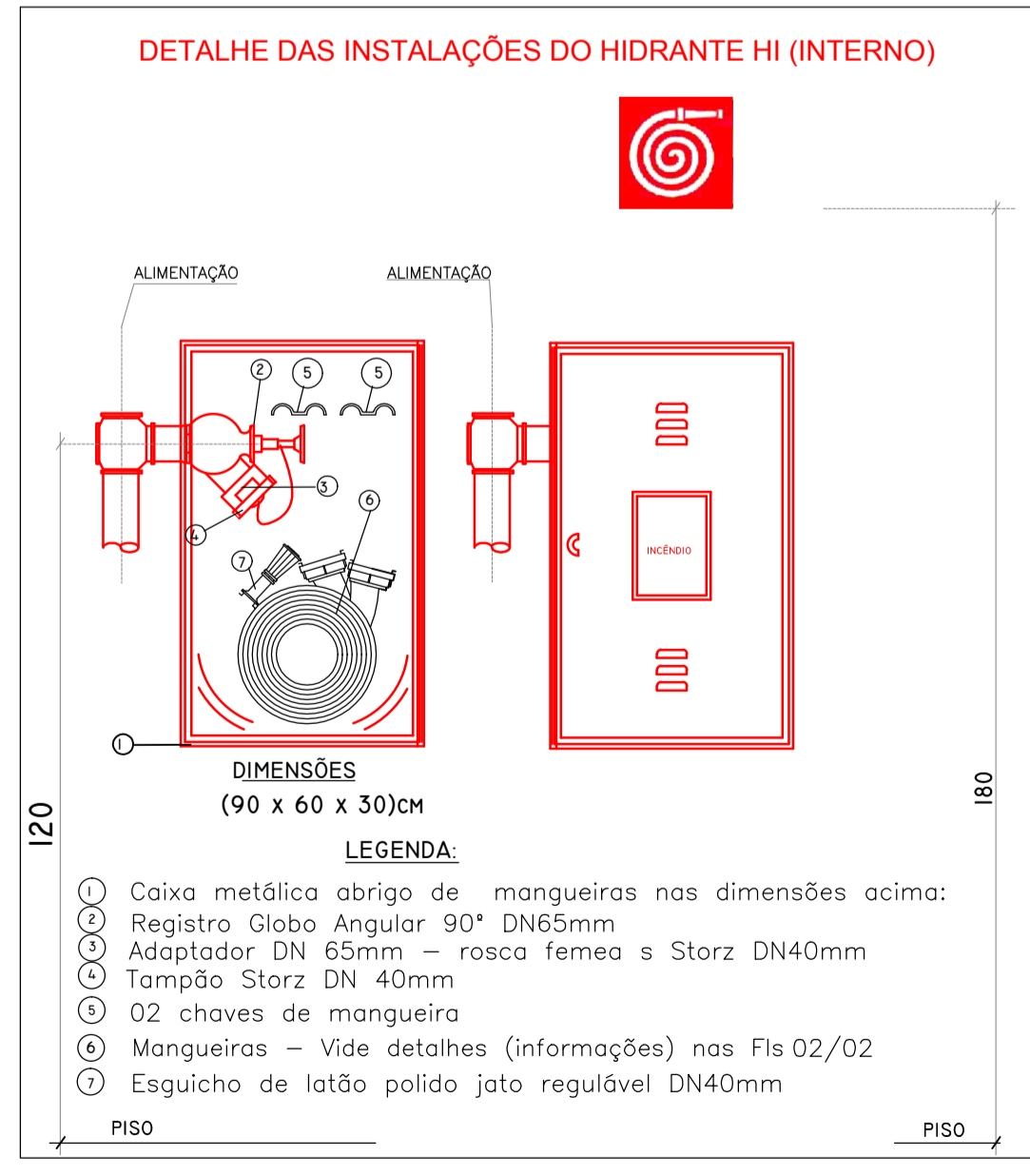
| LEGENDA | |
|---------|-------------------------------|
| 1 | Válvula Globo |
| 2 | União Assento Técnico |
| 3 | Válvula de Retenção |
| 4 | Bomba Centrífuga |
| 5 | Botoeira Liga desliga a bomba |
| 6 | Chave de Fluxo |

NA=Normalmente Aberta
NF= Normalmente Fechada

PLANTA DA CASA DE BOMBA / CASA DE MÁQUINAS



DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE S/ESC.



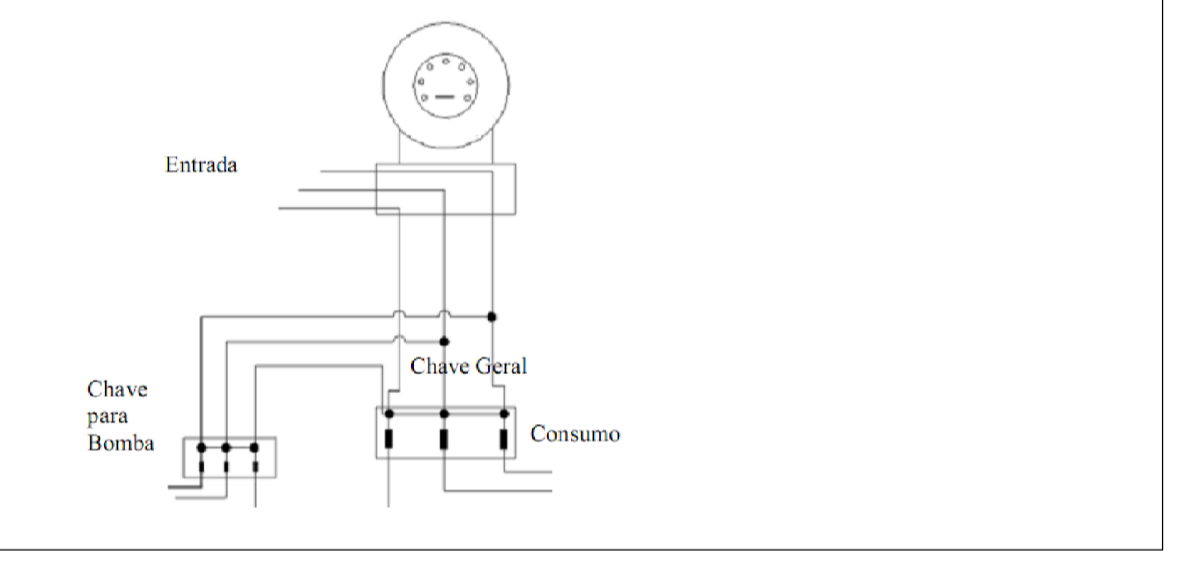
DETALHE DAS INSTALAÇÕES DO HIDRANTE HI (INTERNO)

- LEGENDA:**
- Caixa metálica abrigo de mangueiras nas dimensões acima;
 - Registro Globo Angular 90° DN65mm;
 - Adaptador DN 65mm – rosca fêmea s Storz DN40mm;
 - Tampão Storz DN 40mm;
 - 02 chaves de mangueira;
 - Mangueiras – Vide detalhes (informações) nas FIs 02/02;
 - Esguicho de latão polido jato regulável DN40mm;

SIST. ELÉTRICO CHAVE ELÉTRICA DA BOMBA DE INCÊNDIO

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA DE INCÊNDIO

OBS: A chave elétrica de alimentação da bomba de incêndio deve ser sinalizada com a inscrição: "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE"
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.



- # As Mangueiras devem atender IT 17 5.13.1 serão tipo 2 Em Conformidade com as NBRs 11861/98 e 12779 selo de conf.e cert de teste.
- Todo a tubulação fora do chão será de aço galv, pintada na cor vermelha em esm. sintético
- O sistema deverá atender quando da Vistoria IT 17:
- # C.2.7:A Alimentação elétrica da bomba de inc. deve ser independente do consumo geral, de forma a permitir o desligamento geral da energia da edificação sem prejuízo do funcionamento do motor da bomba de incêndio.
- # C.2.10:As chaves elétricas de alimentação da bomba de incêndio deve ser sinalizada com a inscrição (ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO – NÃO DESLIGUE)
- # C.1.14:O Painel de sinalização da bomba principal ou de reforço elétrica , deve ser dotado de uma botoeira para ligar manualmente tal bomba e possuir ainda sinalização ótica e acústica indicando os eventos descritos em C.1.14.1: Painel energizado,bomba em func., falta de fase, falta de energia no comando de partida.
- # C.1.15: A bomba deve ser dotada de manometro para determinação da pressão em sua descarga . Nos casos em que que foram instalados em condições de sucção negativa deverão também ser dotadas de manovacumetro para determinação de sua pressão de sucção.

PROF. CENTRO MÉDICO PRESCILDO NANNETTI MARIANE ALVES DE SOUZA
ENG. CIVIL

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------------------|
| FLS. 02/04 | PROJETO ARQUITETÔNICO | ESCALA INDICADA |
| ASSUNTO: | PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | |
| LOCAL: | RUA IRMÃO ARNALDO ISIDORO, 86 - CENTRO MACHADO, MG | |
| PROF.: | CENTRO MÉDICO PRESCILDO NANNETTI | |
| RESP. TÉCNICO PELO PSCIP: | MARIANE ALVES DE SOUZA ENG. CIVIL | |
| CONTEÚDO: | SISTEMA DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - DETALHES GÊNERICOS - | |
| DATA: | 30/08/2017 | OCCUPAÇÃO: SERVIÇO DE SAÚDE (H-6) |

ÁREA CONSTRUIDA: ÁGUA