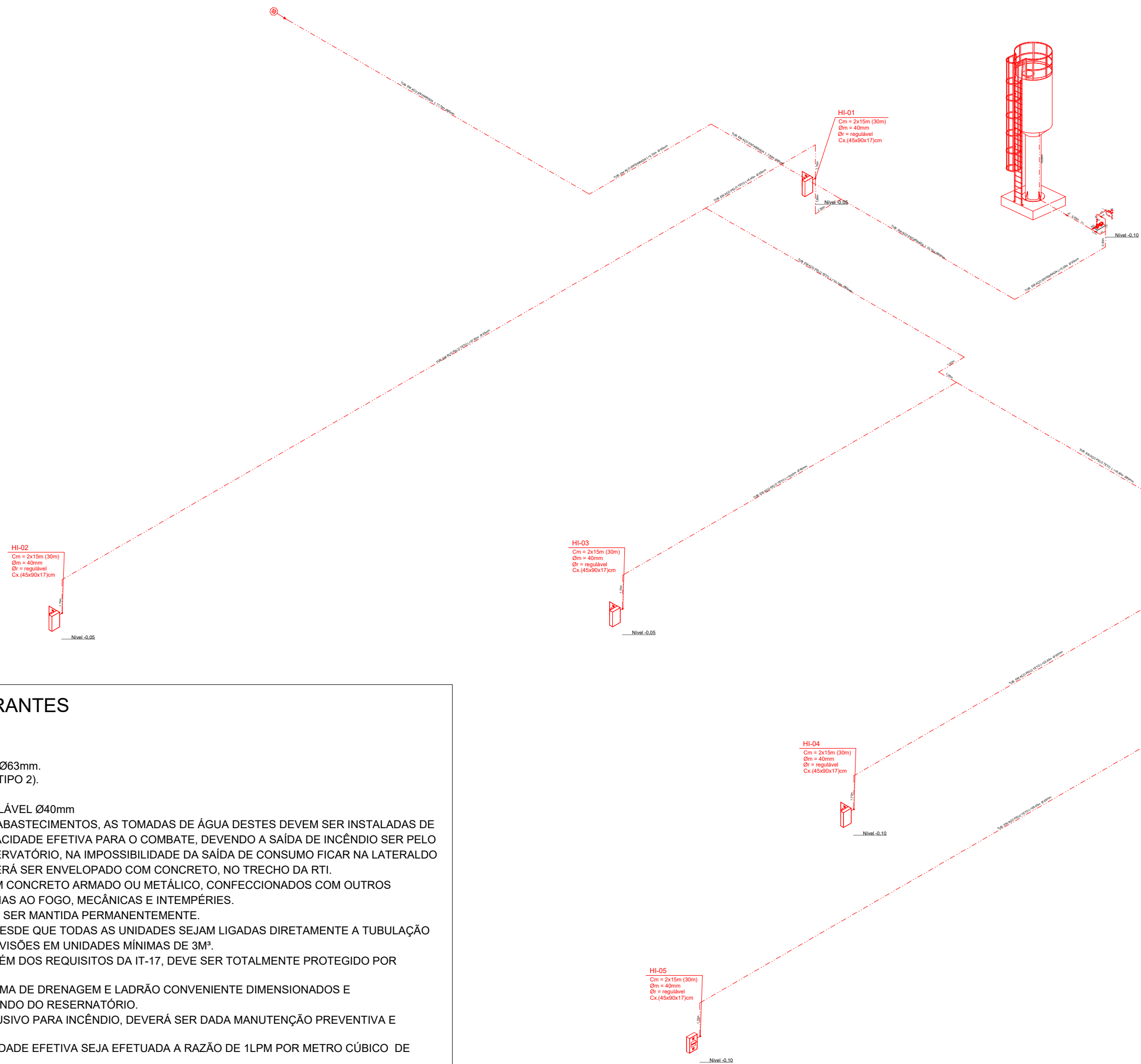
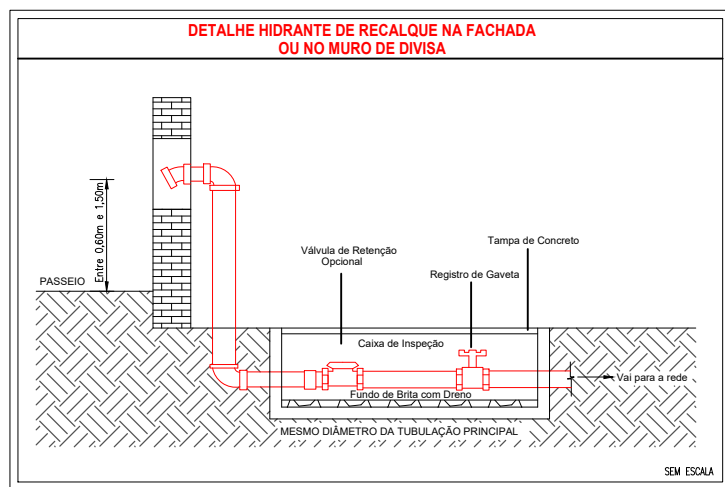
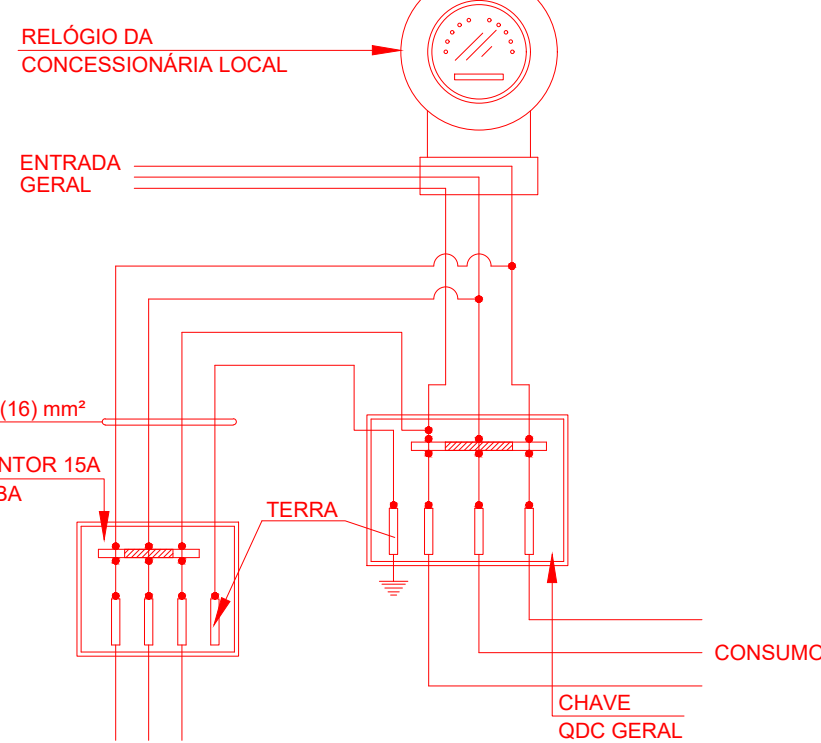
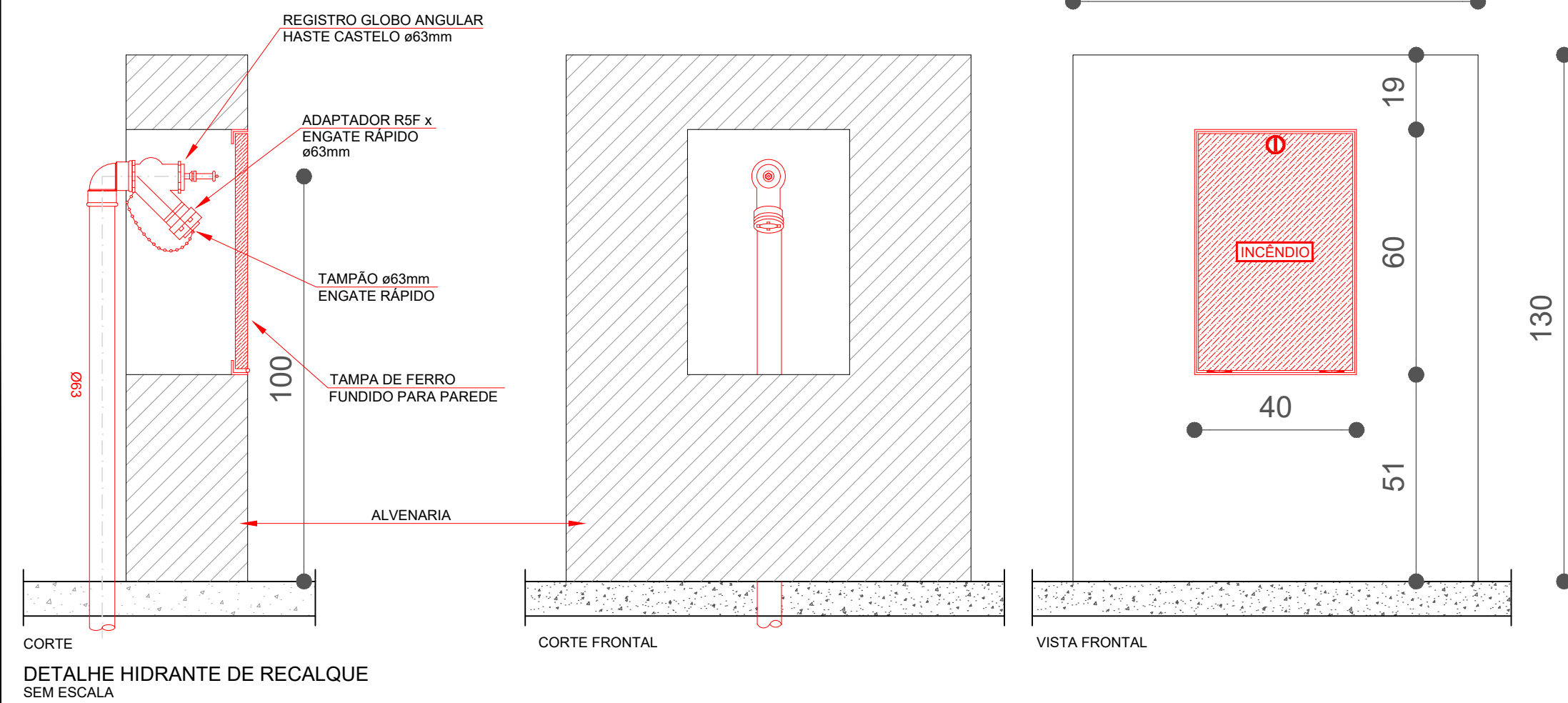
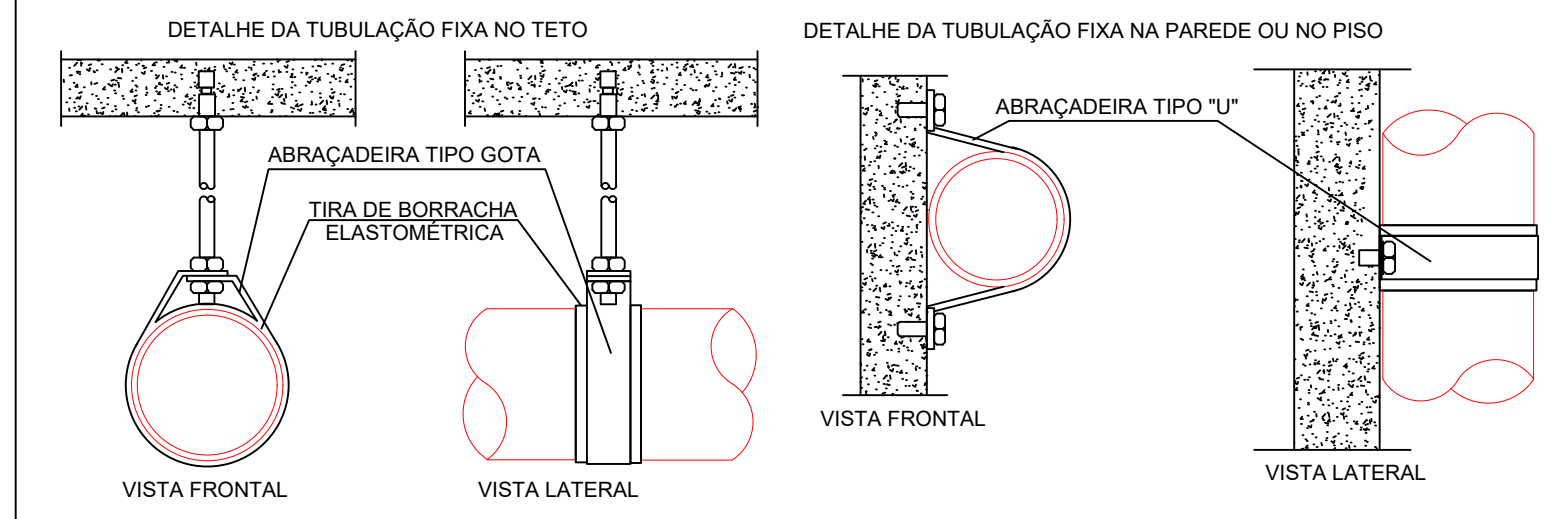


ISOMÉTRICO DE HIDRANTES  
ESCALA 1:200ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES  
SEM ESCALA

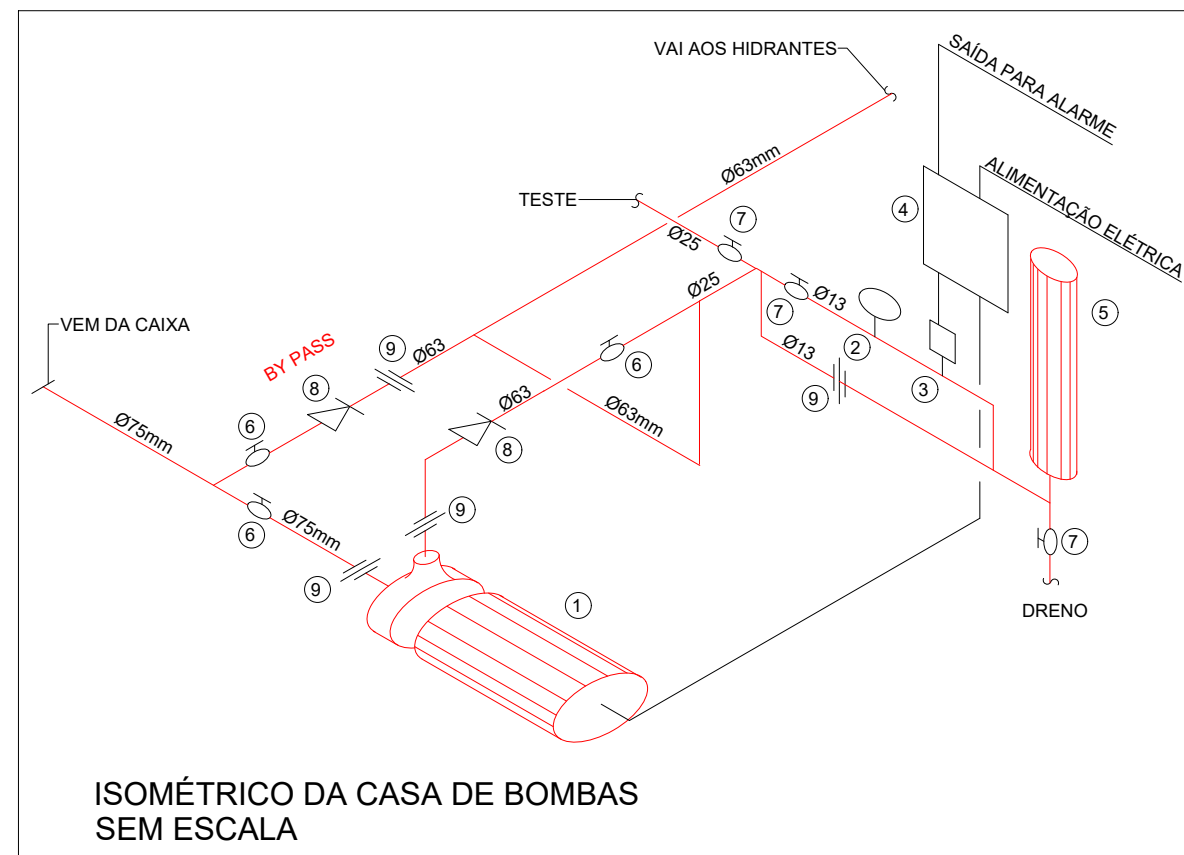
- NOTA:
- 1 - TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO OU PRETO Ø63mm.
  - 2 - COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS: 30m (2x15m) - (TIPO 2).
  - 3 - DIMENSÕES DOS ABRIGOS: 60x90x17.
  - 4 - DIÂMETRO DO REQUINTE DOS ESGUICHOS: REGULÁVEL Ø40mm.
  - 5 - QUANDO O RESERVATÓRIO ATENDER A OUTROS ABASTECIMENTOS, AS TOMADAS DE ÁGUA DESTES DEVEM SER INSTALADAS DE MODO A GARANTIR O VOLUME QUE RESERVE A CAPACIDADE EFETIVA PARA O COMBATE, DEVENDO A SAÍDA DE INCÊNDIO SER PELO FUNDO E A DE CONSUMO PELA LATERAL/DESTE RESERVATÓRIO, NA IMPOSSIBILIDADE DA SAÍDA DE CONSUMO FICAR NA LATERAL DO RESERVATÓRIO, O TUBO D'ÁGUA DE CONSUMO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO, NO TRECHO DA RT1.
  - 6 - A CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DEVE SER EM CONCRETO ARMADO OU METÁLICO, CONFECCIONADOS COM OUTROS MATERIAIS, DESDE QUE GARANTA-SE AS RESISTÊNCIAS AO FOGO, MECÂNICAS E INTEMPÉRIES.
  - 7 - A CAPACIDADE EFETIVA DO RESERVATÓRIO DEVE SER MANTIDA PERMANENTEMENTE.
  - 8 - O RESERVATÓRIO PODE SER SUBDIVIDIDO EM 3 DESDE QUE TODAS AS UNIDADES SEJAM LIGADAS DIRETAMENTE A TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO E TENHA SUBDIVISÕES EM UNIDADES MÍNIMAS DE 3M³.
  - 9 - OS RESERVATÓRIOS CONSTRUÍDOS EM FIBRA, ALÉM DOS REQUISITOS DA IT-17, DEVE SER TOTALMENTE PROTEGIDO POR PAREDE RESISTENTE AO FOGO.
  - 10 - O RESERVATÓRIO DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA DE DRENAGEM E LADRÃO CONVENIENTE DIMENSIONADOS E INDEPENDENTES, OS DRENOS PODEM PARTIR DO FUNDO DO RESERVATÓRIO.
  - 11 - NO CASO DO RESERVATÓRIO SER DE USO EXCLUSIVO PARA INCÊNDIO, DEVERÁ SER DADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA A CADA 6 MESES.
  - 12 - É RECOMENDADO QUE A REPOSIÇÃO DA CAPACIDADE EFETIVA SEJA EFETUADA A RAZÃO DE 1LPM POR METRO CÚBICO DE RESERVA.
  - 13 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.



## DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA PARA  
ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO  
SEM ESCALA

- 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.



## ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA

MARCA : BOMBA SCHNEIDER  
MODELO : BPI-92 S/T R 2 1/2"  
VAZÃO : 28,9 m³/h  
ALTURA MANOMÉTRICA : 14 m.c.a.  
POTÊNCIA : 3 c.v.  
ROTOR : Ø 127mm

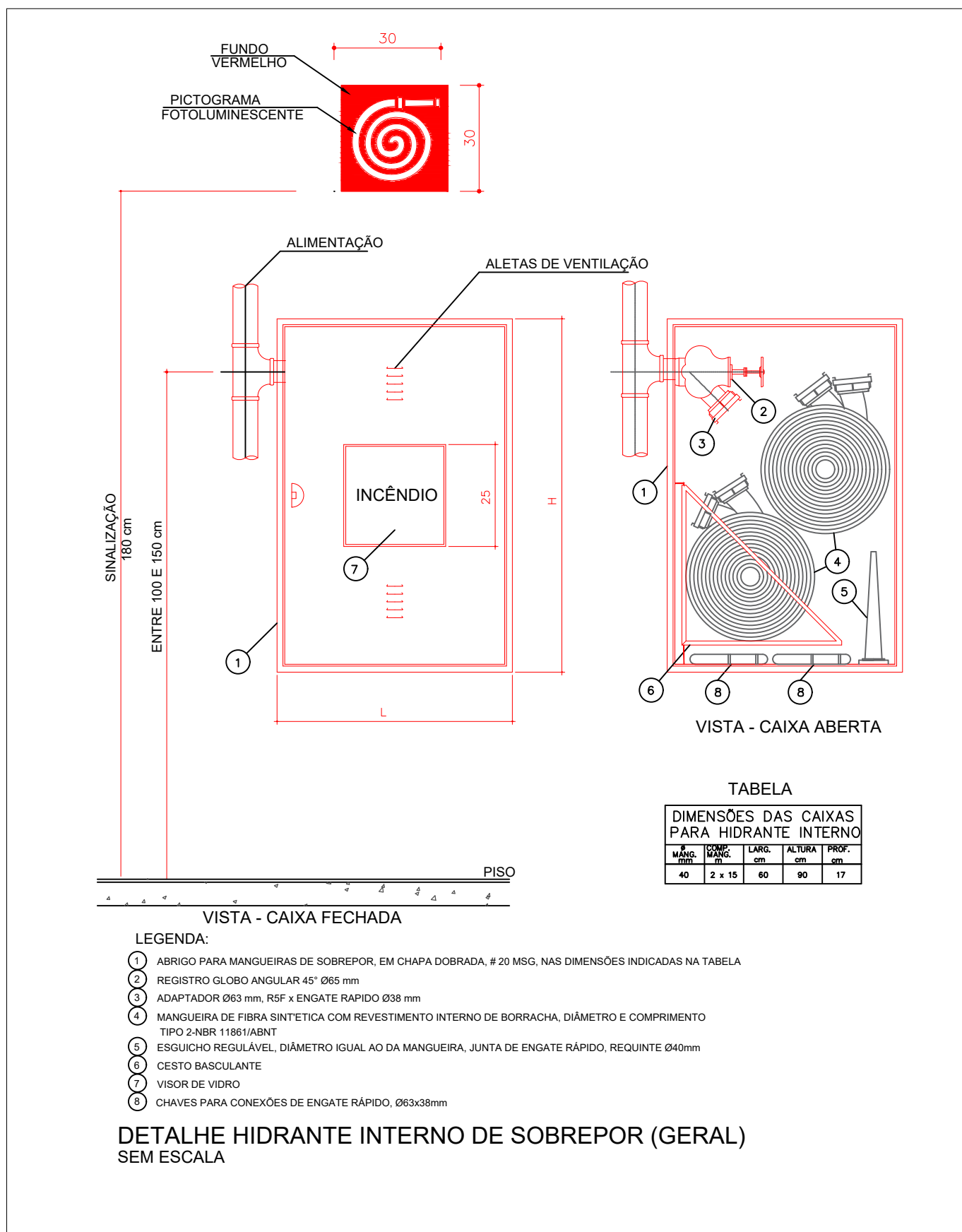
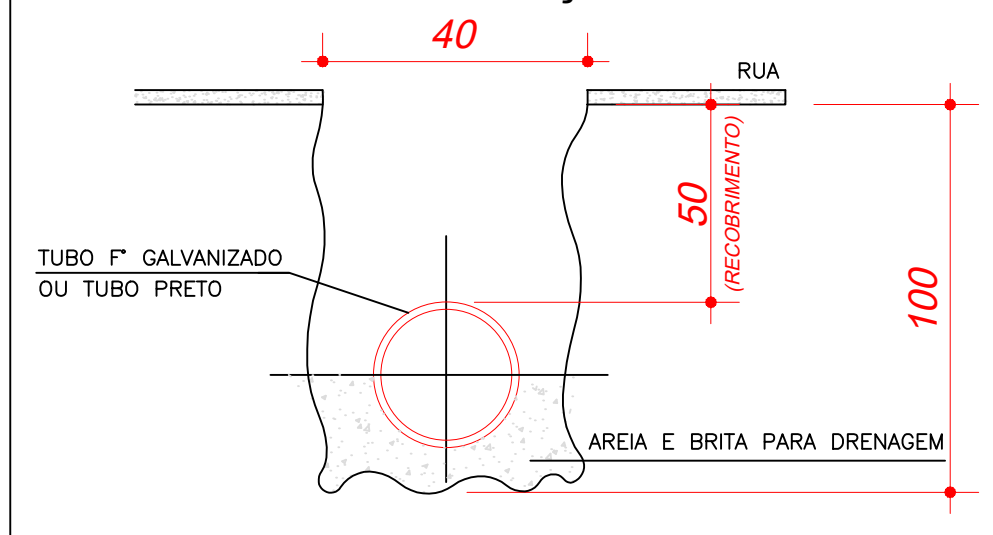
## LEGENDA:

- 1 ELETROBOMBA (3,0CV, 481,66L/min a 14mca)
- 2 MANÔMETRO (ESCALA DE 0 a 100PSI), MOSTRADOR 50mm FANABRAS
- 3 PRESSOSTATO ALCO (REGULAGEM DE 0 a 10 BAR)
- 4 PARTIDA DA BOMBA: 1,9Kg/cm², OU 1,87 Bar, OU 27,03PSI
- 5 DESLIGAMENTO: MANUAL
- 6 QUADRO DE FORÇA (MOTOR 3,0CV, 380V, TRIFÁSICO)
- 7 CILINDRO DE PRESSÃO (COMP. 1,20m, Ø150mm)
- 8 REGISTRO DE GAVETA
- 9 REGISTRO GLOBO
- 10 VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 11 UNIÃO

## NOTAS:

A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA SERÁ INDEPENDENTE DAS DEMAIS DA EDIFICAÇÃO.

## DETALHE DA TUBULAÇÃO ENTERRADA



## LEGENDA:

- 1 ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE SOBREPOR, EM CHAPA DOBRADA, #20 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA
- 2 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø85 mm
- 3 ADAPTADOR Ø85 mm, RSF x ENGATE RÁPIDO Ø38 mm
- 4 MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO TIPO 2-MSR-11681FABNT
- 5 ESGUICHO REGULÁVEL, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø40mm
- 6 GESTO BASCULANTE
- 7 VISOR DE VIDRO
- 8 CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, Ø63x38mm

DETALHE HIDRANTE INTERNO DE SOBREPOR (GERAL)  
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 IRMÃ ANGÉLICA

## PROJETO LEGAL

ENDEREÇO	AV. INDEPENDÊNCIA, S/N, BAIRRO JARDIM MONTE CRISTO, APARECIDA DE GOIÂNIA - GO				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4.702,30 M2	—	1.797,03 M2	—	—	1.797,03 M2

RT PROJETO: ENG. MATHEUS COMANDUCCI FERNANDES NETO - CREA GO - 38152					
RT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE	CNPJ: 01.409.705.0001-20 CPF: 041.530.091-64				

## INCÊNDIO

TIPO DE PROJETO					
ISOMÉTRICO DE HIDRANTES					
ASSUNTO:					
DATA: NOVENBRO/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RT/ART:		
REV. 00	DATA 12/11/24	DESCRIÇÃO EMISSÃO INICIAL	VISTO ANDRÉ S.M.		
			FOLHA:		

6/6