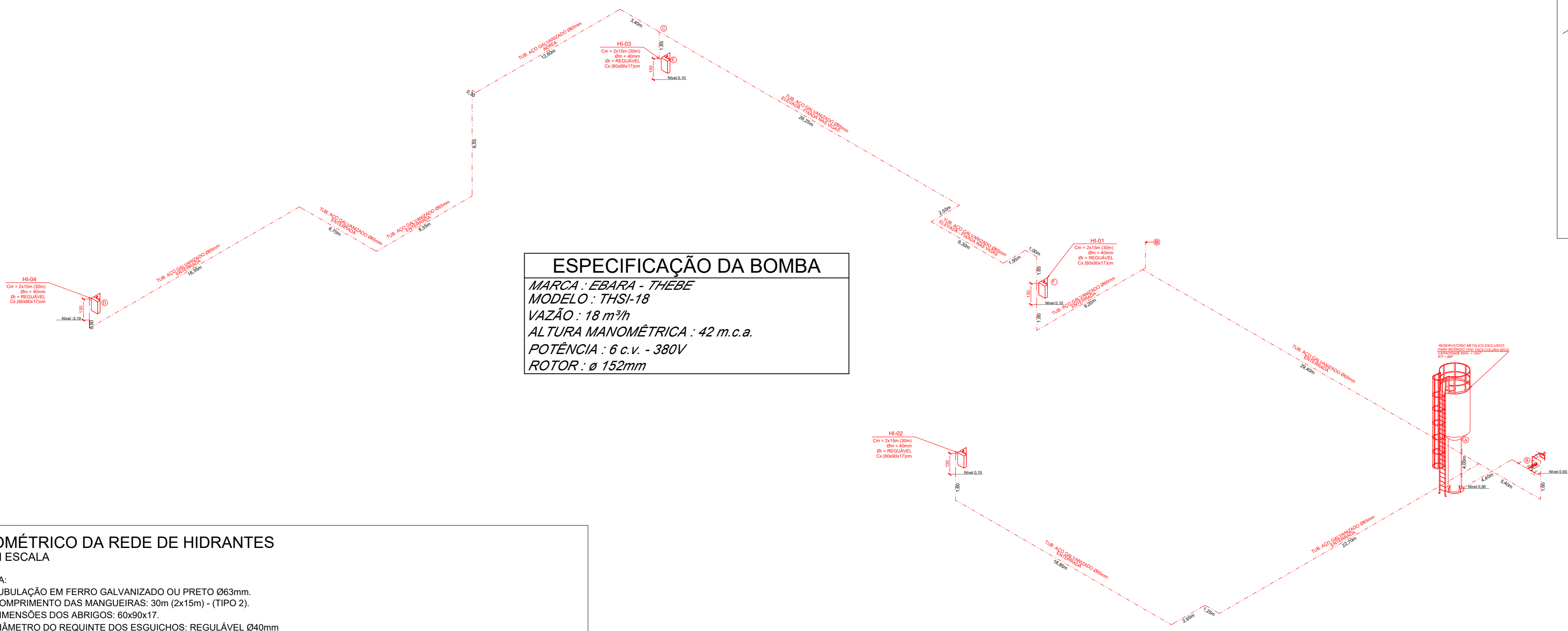
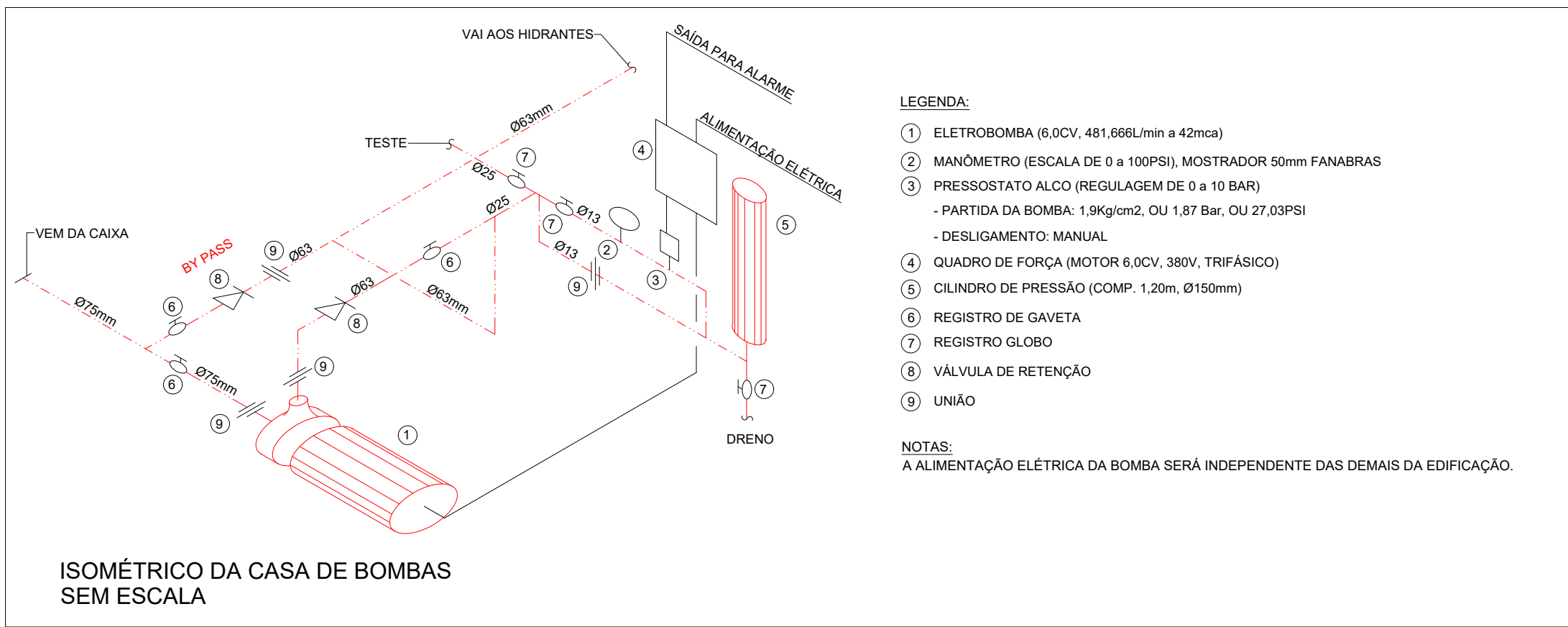


ISOMÉTRICO DE HIDRANTES
ESCALA 1:200



ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA

MARCA : EBARA - THEBE
MODELO : THSI-18
VAZÃO : 18 m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA : 42 m.c.a.
POTÊNCIA : 6 c.v. - 380V
ROTOR : ø 152mm

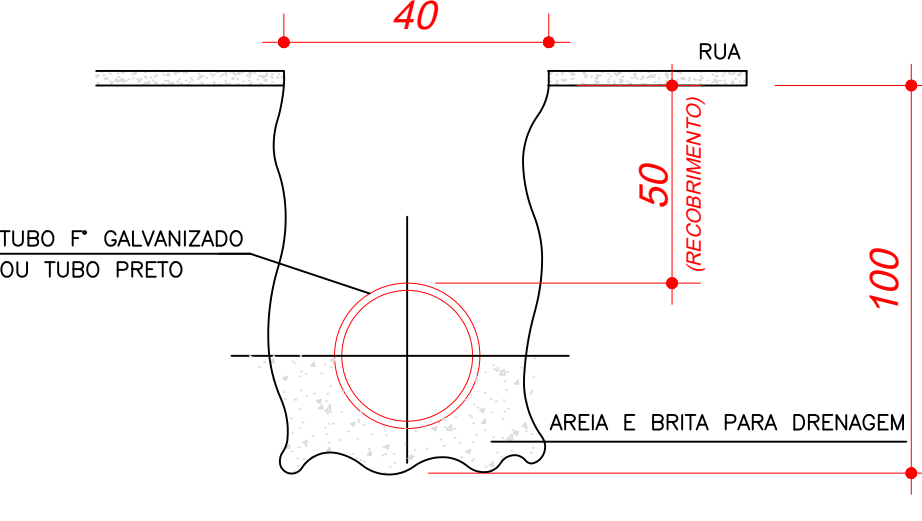


- LEGENDA:
- ELETROBOMBA (6,0CV, 481,666L/min a 42mca)
 - MANÔMETRO (ESCALA DE 0 a 100PSI), MOSTRADOR 50mm FANABRAS
 - PRESSOSTATO ALCO (REGULAGEM DE 0 a 10 BAR)
 - PARTIDA DA BOMBA: 1,9kg/cm², OU 1,87 Bar, OU 27,03PSI
 - DESLIGAMENTO: MANUAL
 - QUADRO DE FORÇA (MOTOR 6,0CV, 380V, TRIFÁSICO)
 - CILINDRO DE PRESSÃO (COMP. 1,20m, Ø150mm)
 - REGISTRO DE GAVETA
 - REGISTRO GLOBO
 - VÁLVULA DE RETENÇÃO
 - UNIÃO
- NOTAS:
- A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA BOMBA SERÁ INDEPENDENTE DAS DEMAIS DA EDIFICAÇÃO.

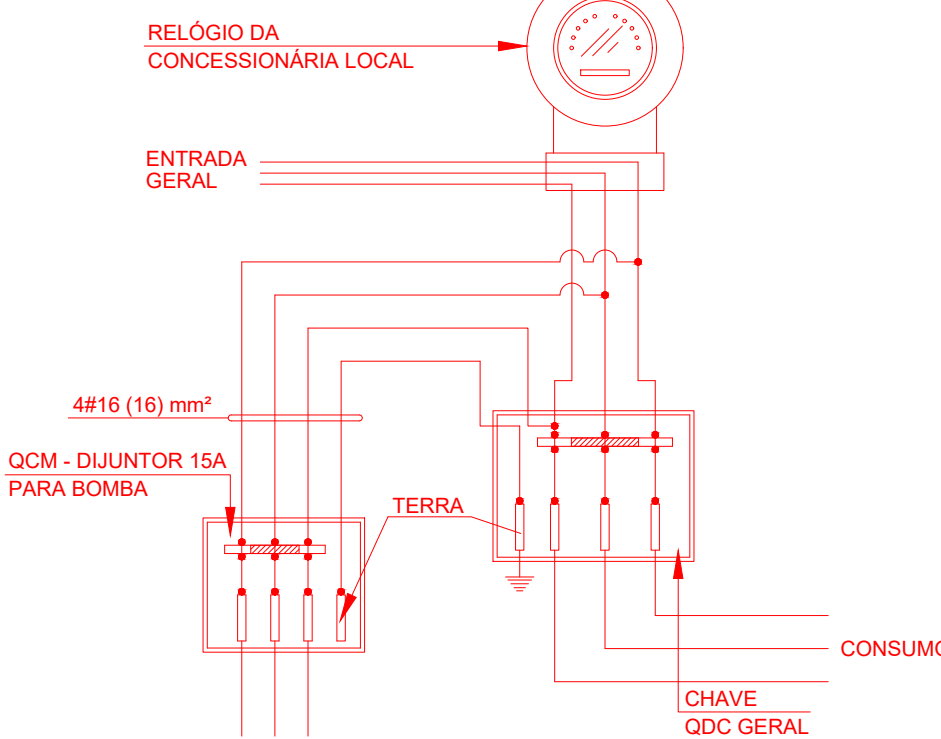
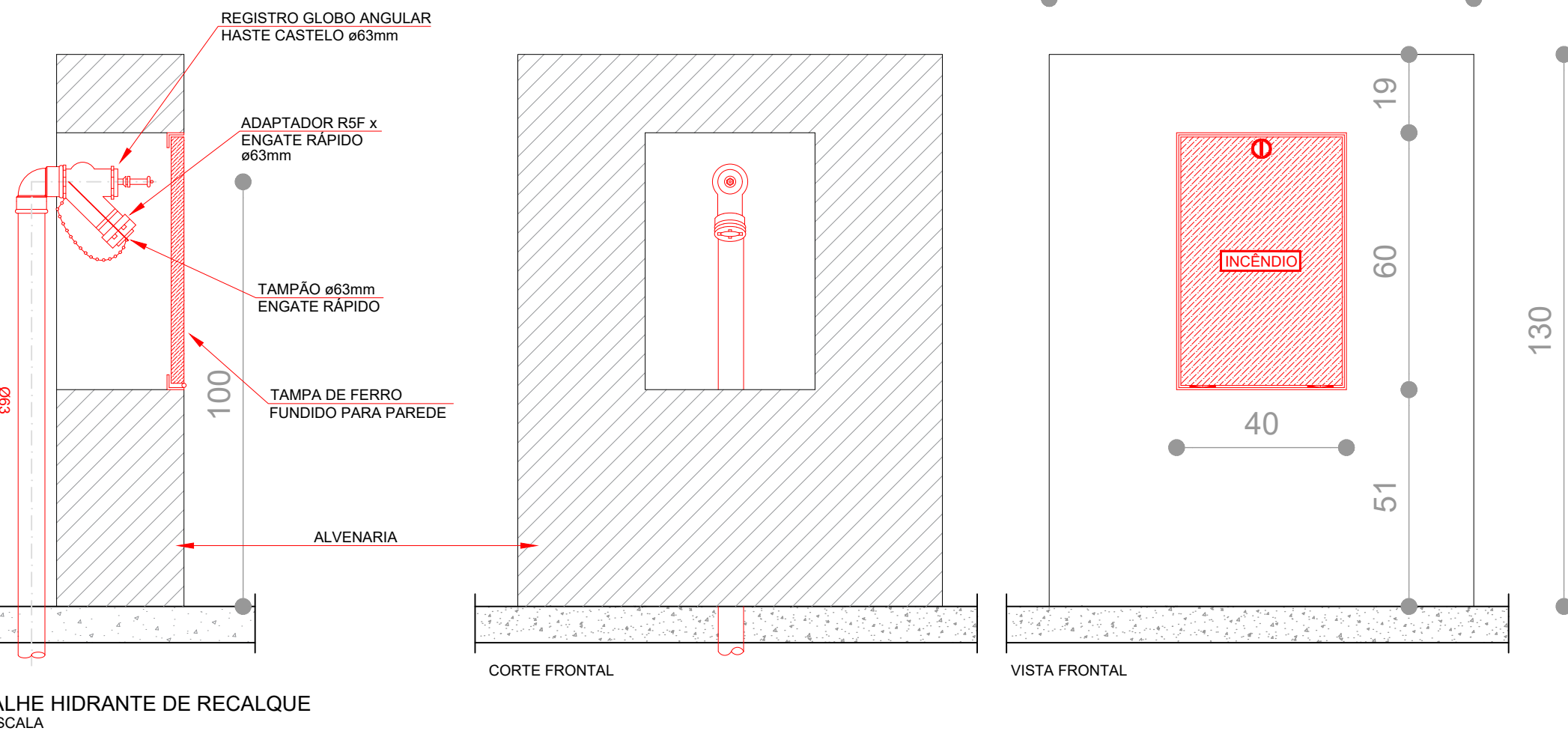
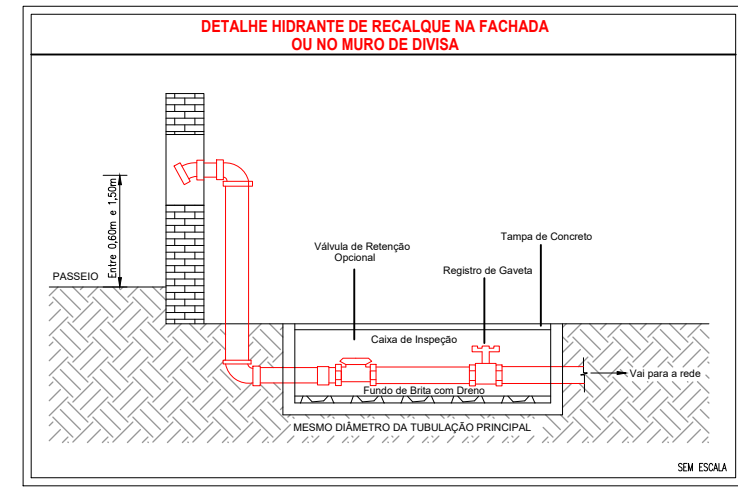
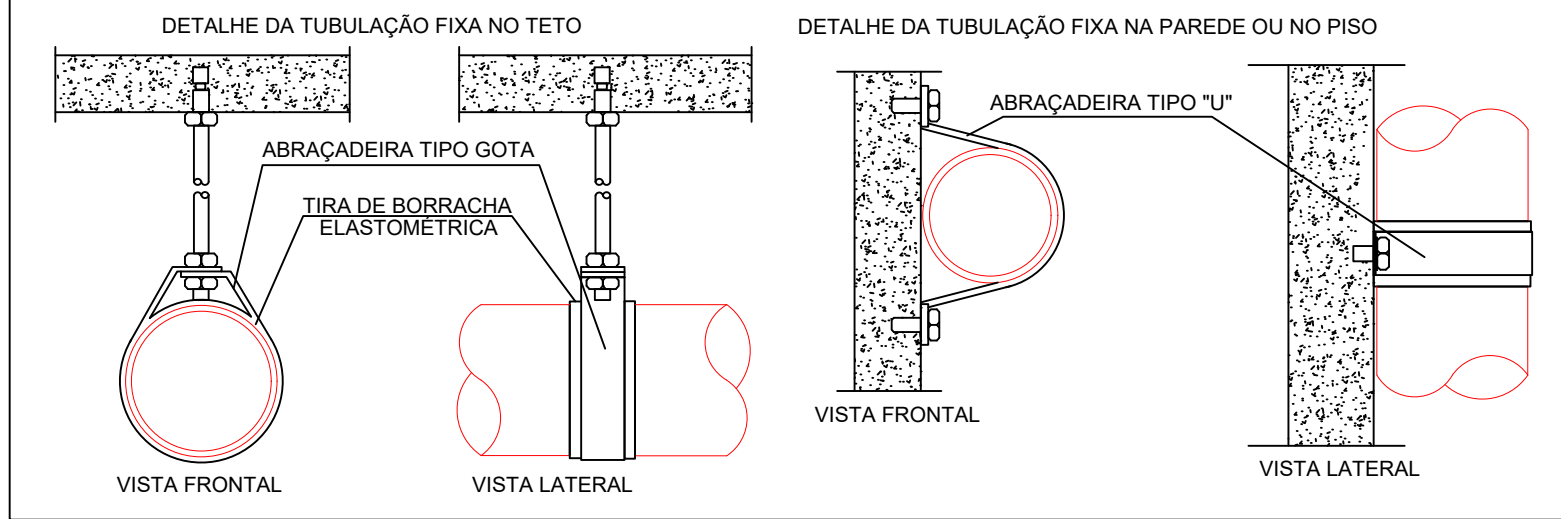
ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA

- NOTA:
- TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO OU PRETO Ø63mm.
 - COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS: 30m (2x15m) - (TIPO 2).
 - DIMENSÕES DOS ABRIGOS: 60x90x17.
 - DIÂMETRO DO REQUINTE DOS ESGUICHOS: REGULÁVEL Ø40mm
 - 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 LATERALDESTE RESERVATÓRIO, NA IMPOSSIBILIDADE DA SAÍDA DE CONSUMO FICAR NA LATERALDO RESERVATÓRIO, O TUBO D'ÁGUA DE CONSUMO DEVERÁ SER ENVELOPADO COM CONCRETO, NO TRECHO DA RT1.
 - 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.
 - A CAPACIDADE EFETIVA DO RESERVATÓRIO DEVE SER MANTIDA PERMANENTEMENTE.
 - 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.
 - OS RESERVATÓRIOS CONSTRUÍDOS EM FIBRA, ALÉM DOS REQUISITOS DA IT-17, DEVE SER TOTALMENTE PROTEGIDO POR PAREDE RESISTENTE AO FOGO.
 - O RESERVATÓRIO DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA DE DRENAGEM E LADRÃO CONVENIENTE DIMENSIONADOS E INDEPENDENTES, OS DRENOS PODEM PARTIR DO FUNDO DO RESERVATÓRIO.
 - NO CASO DO RESERVATÓRIO SER DE USO EXCLUSIVO PARA INCÊNDIO, DEVERÁ SER DADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA A CADA 6 MESES.
 - É RECOMENDADO QUE A REPOSIÇÃO DA CAPACIDADE EFETIVA SEJA EFETUADA A RAZÃO DE 1LPM POR METRO CÚBICO DE RESERVA.
 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVE SER PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.

DETALHE DA TUBULAÇÃO ENTERRADA



DETALHE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO



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

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

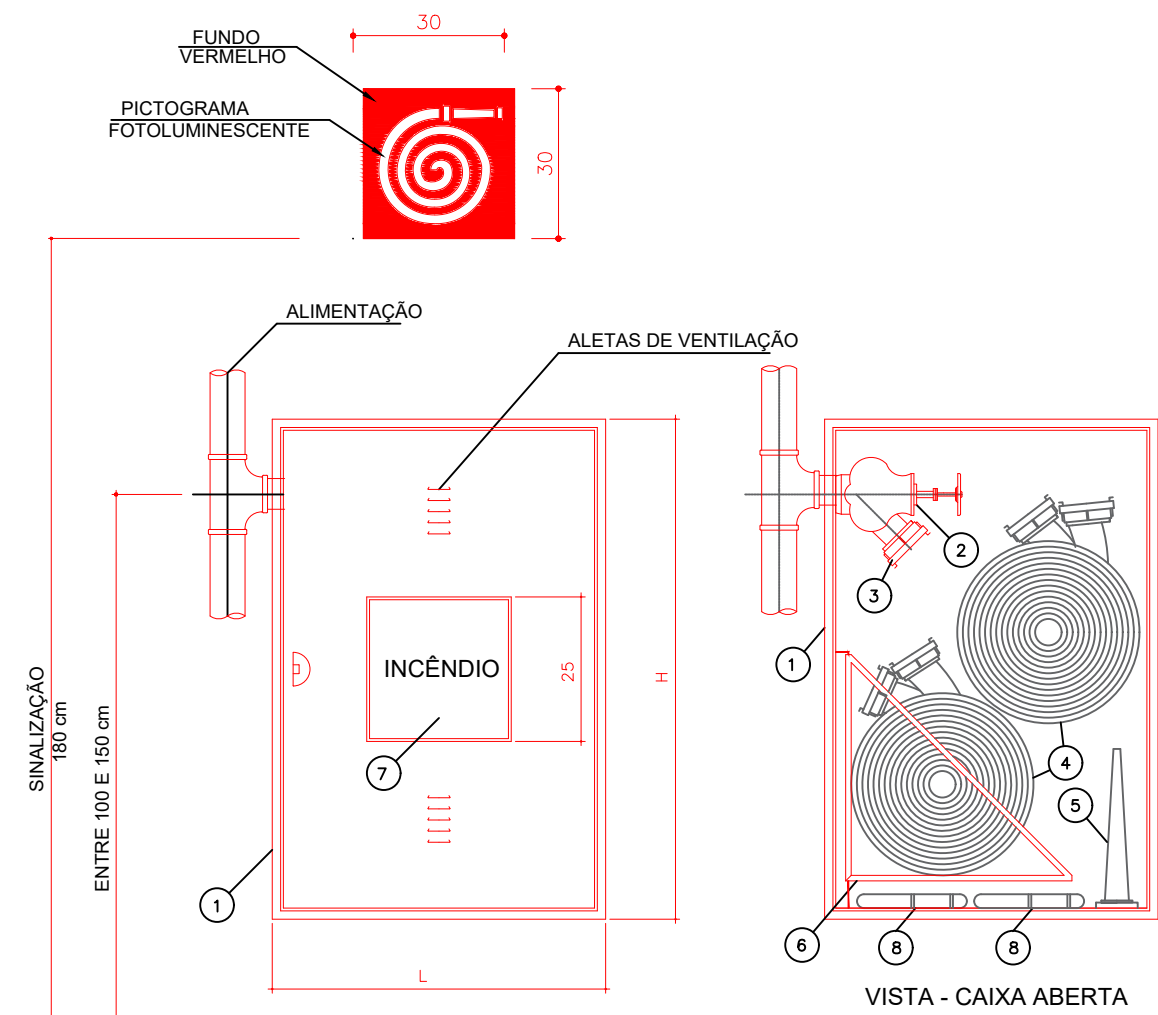


TABELA				
DIMENSÕES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO				
TIPO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	PROFUNDIDADE
1	40	2 x 15	60	90
2	40	2 x 15	60	17

- LEGENDA:
- ABRIGO PARA MANGUEIRAS DE SOBREPOR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA
 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø85 mm
 - ADAPTADOR Ø63 mm, RSF x ENGATE RÁPIDO Ø38 mm
 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO TIPO 2-ABR 1180x1600
 - ESGUICHO REGULÁVEL, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø40mm
 - GESTO BASCULANTE
 - VISOR DE VIDRO
 - CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, Ø63x38mm

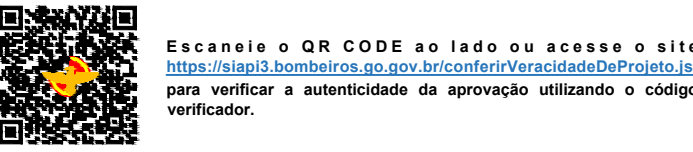
DETALHE HIDRANTE INTERNO DE SOBREPOR (GERAL)
SEM ESCALA

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º 76015/25

- (X) Aprovação inicial de projeto;
 - () Substituição de Projeto. Protocolo original nº
 - () Com CT/CTD: Protocolo nº
 - () Projeto de Acelite. Data de construção da edificação:
- (Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

ANALISADO E APROVADO
DIGITALMENTE POR:

NOME : CAP QOC 2962 GOMES
DATA : 17/04/2025
CÓDIGO : 431b4beb257c
VERIFICADOR



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 ABRAHÃO ANDRÉ

PROJETO LEGAL

ENDEREÇO					
AVENIDA RICARDO PARANHOS, Nº. 634, PIO GOMES, CATALÃO - GO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4.969,74 M2	1.381,77	1.540,80 M2	—	—	1.540,80M2

RT PROJETO: ENG. MATHEUS COMANDUCI FERNANDES NETO - CREA GO - 38152

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

INCÊNDIO

TIPO DE PROJETO			
ISOMÉTRICO DE HIDRANTES			
ASSUNTO:			
DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MAIO/2025	INDICADA	000	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	05/02/25	EMISSIONAL INICIAL	ANDRÉ S.M.
FOLHA:			6/6