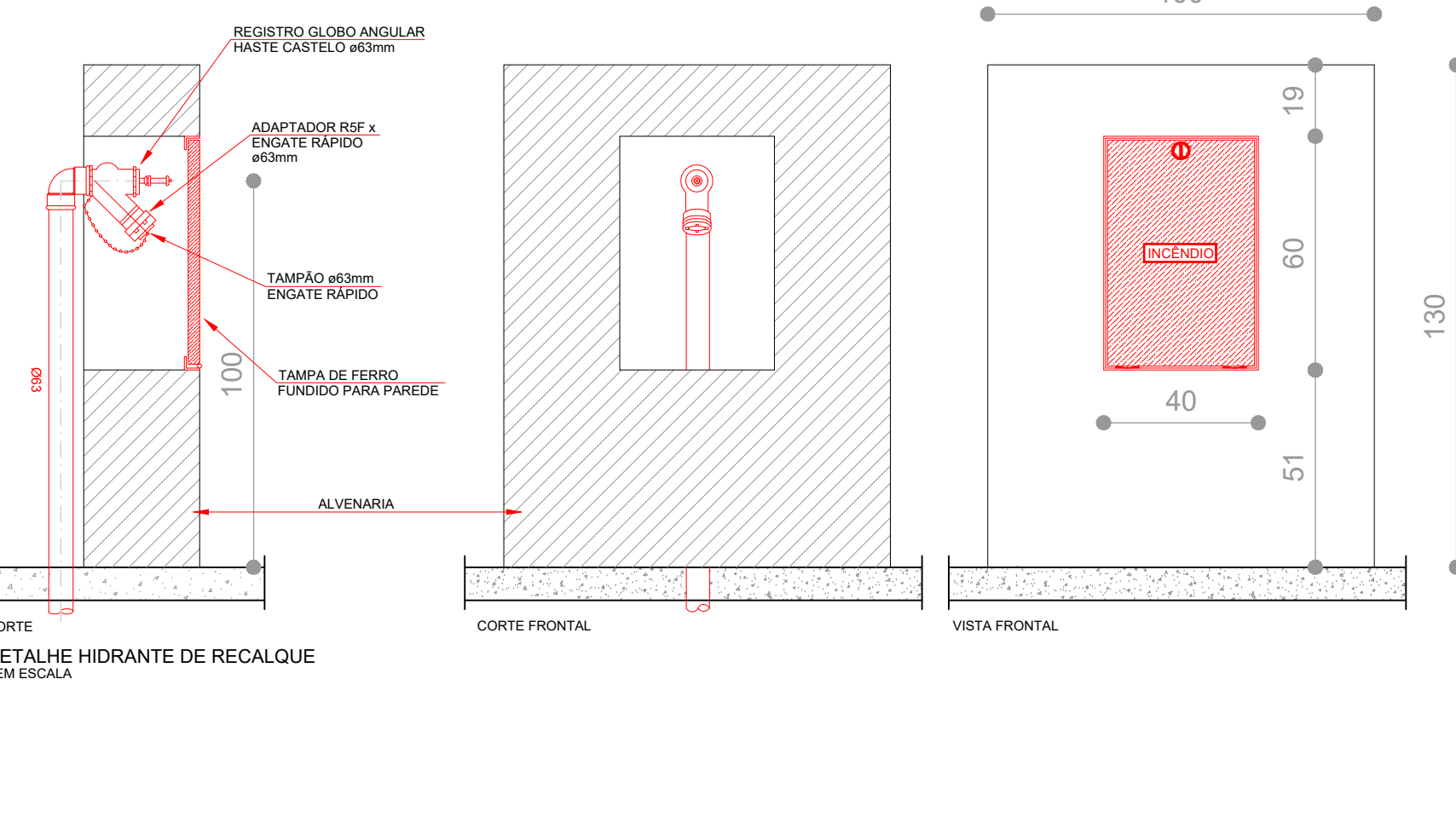
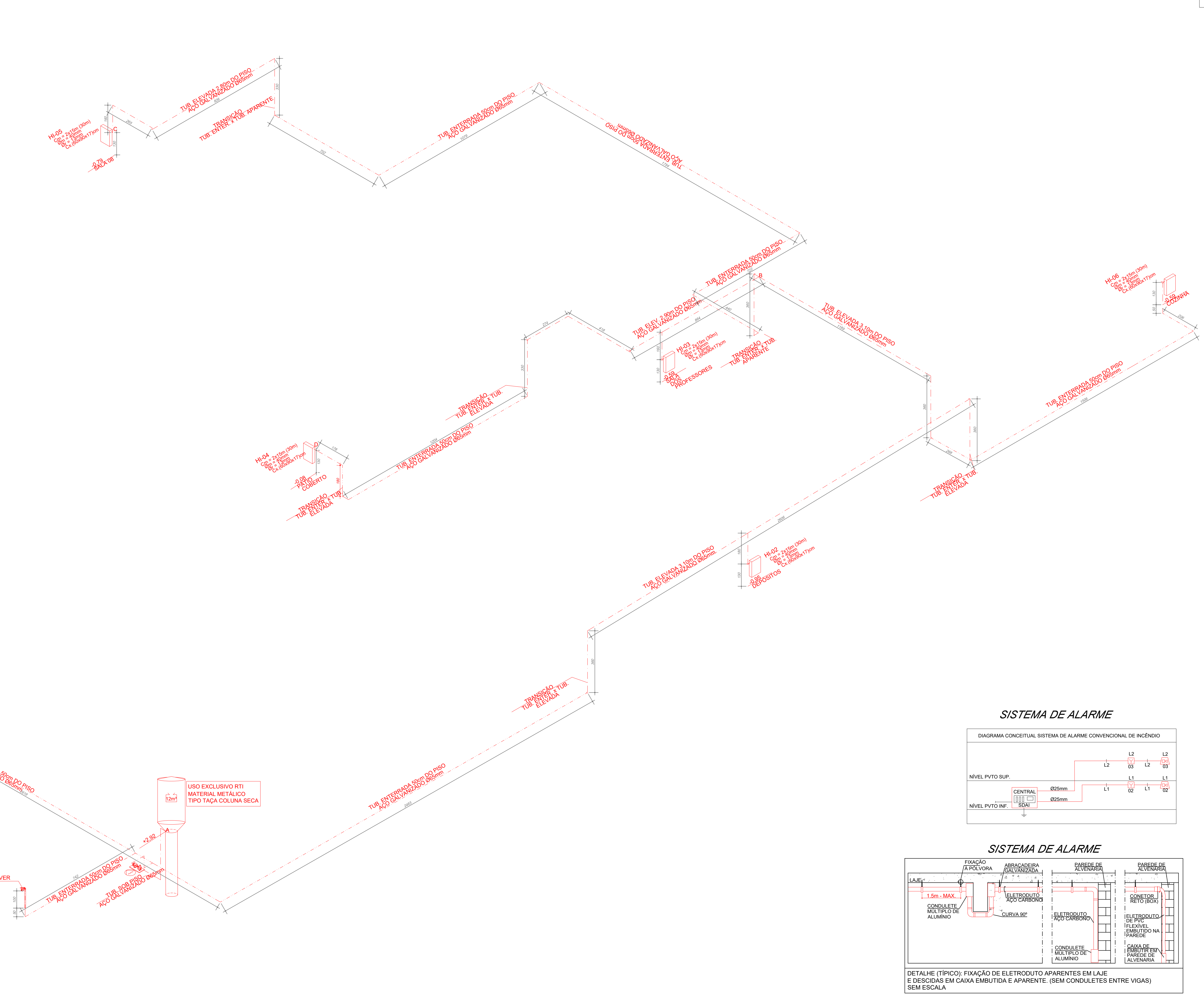
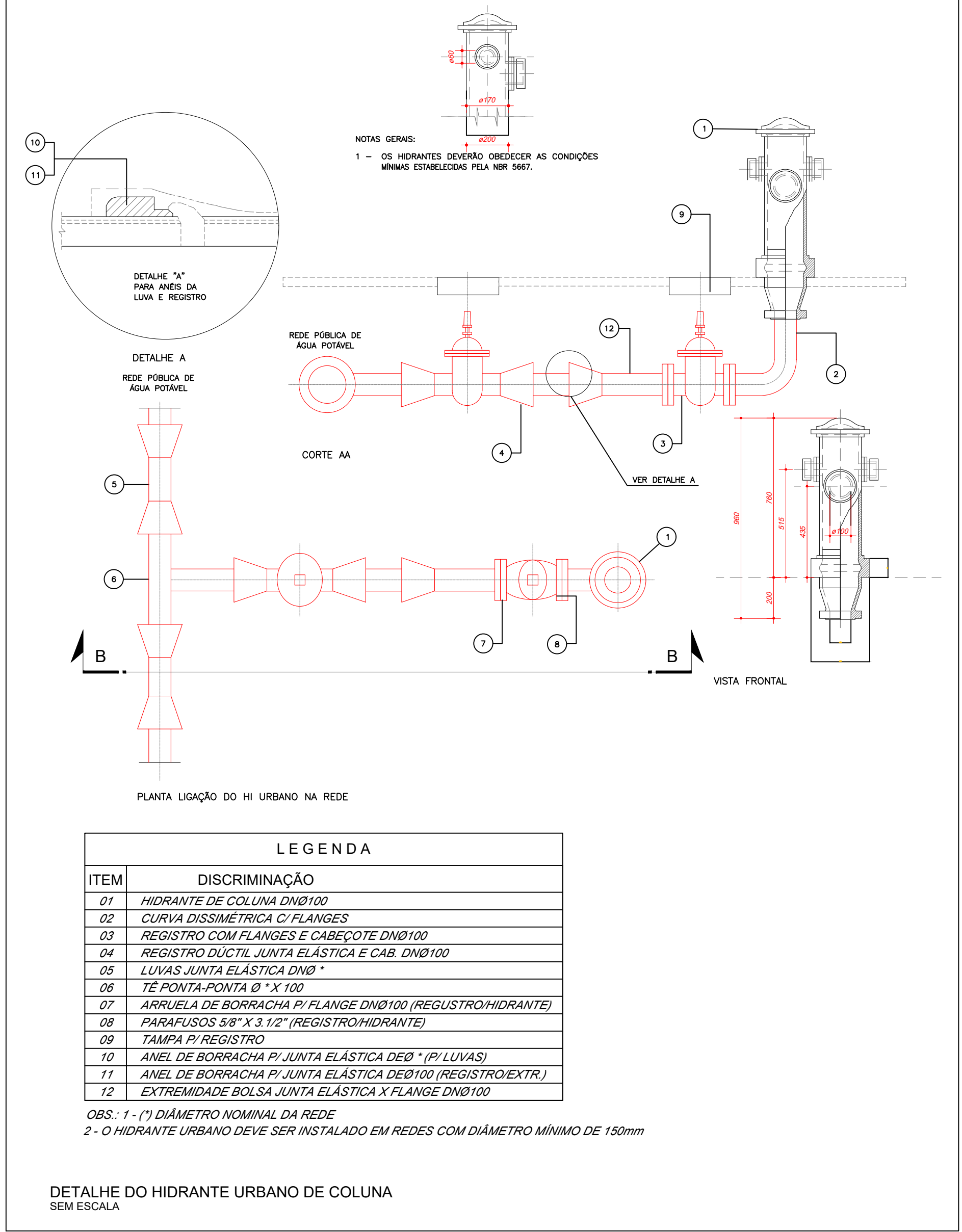
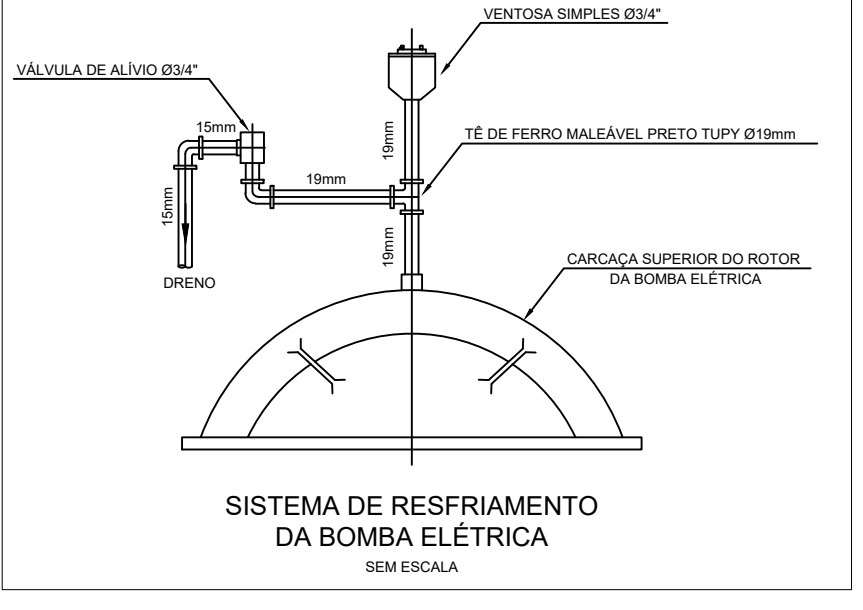
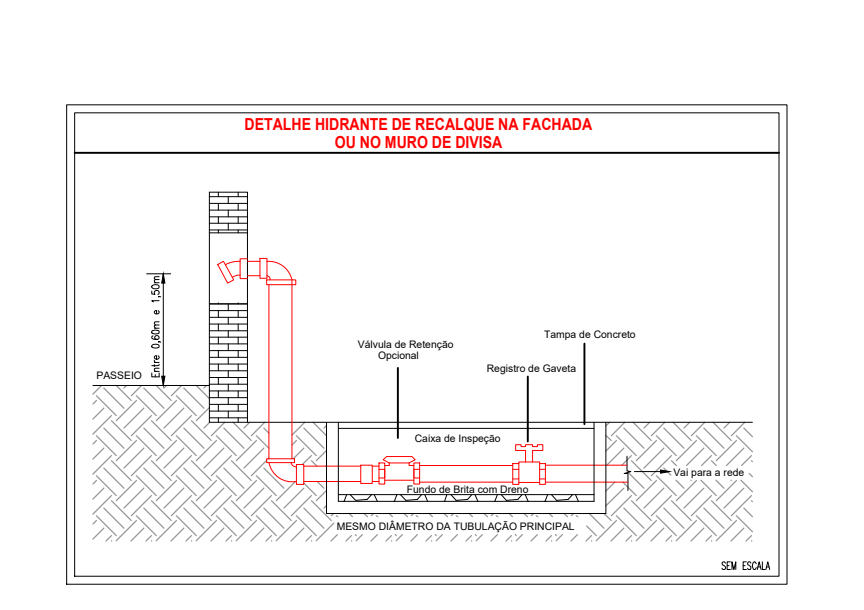
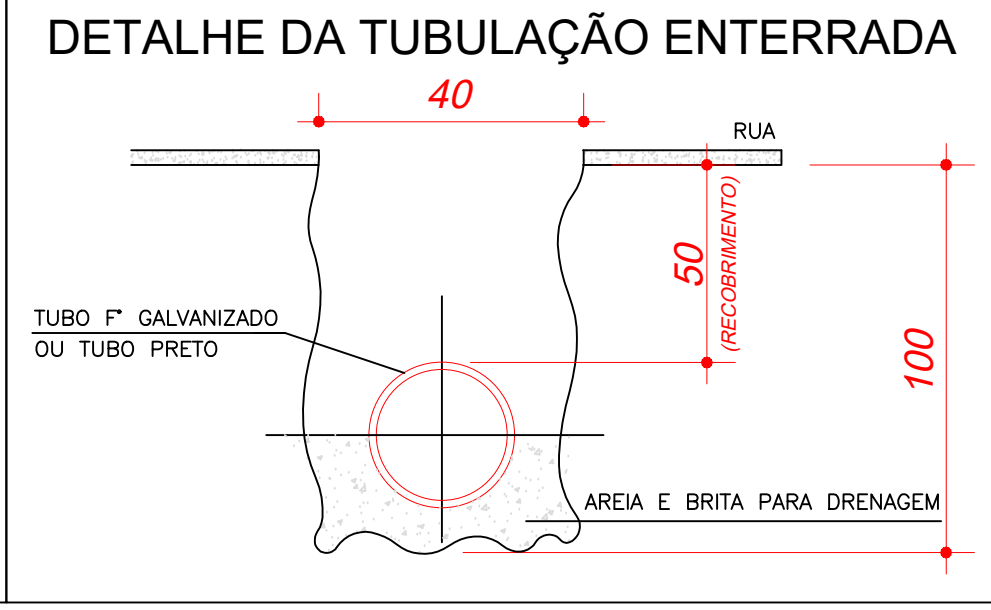
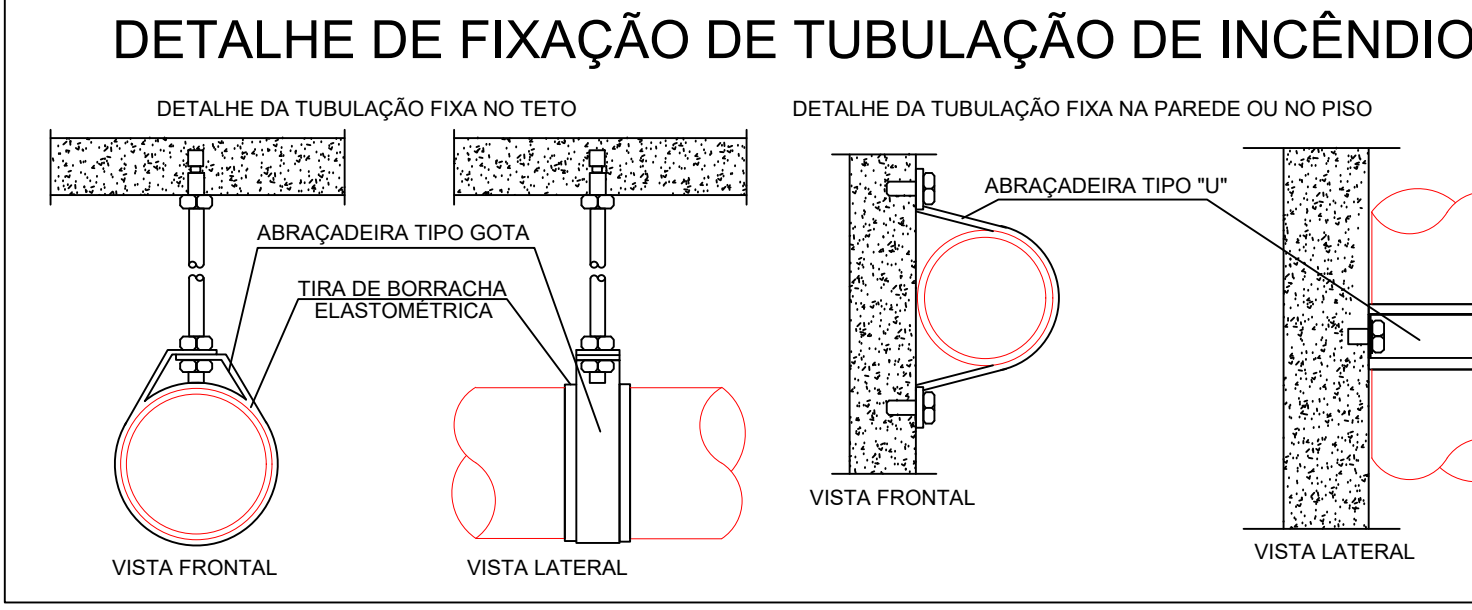
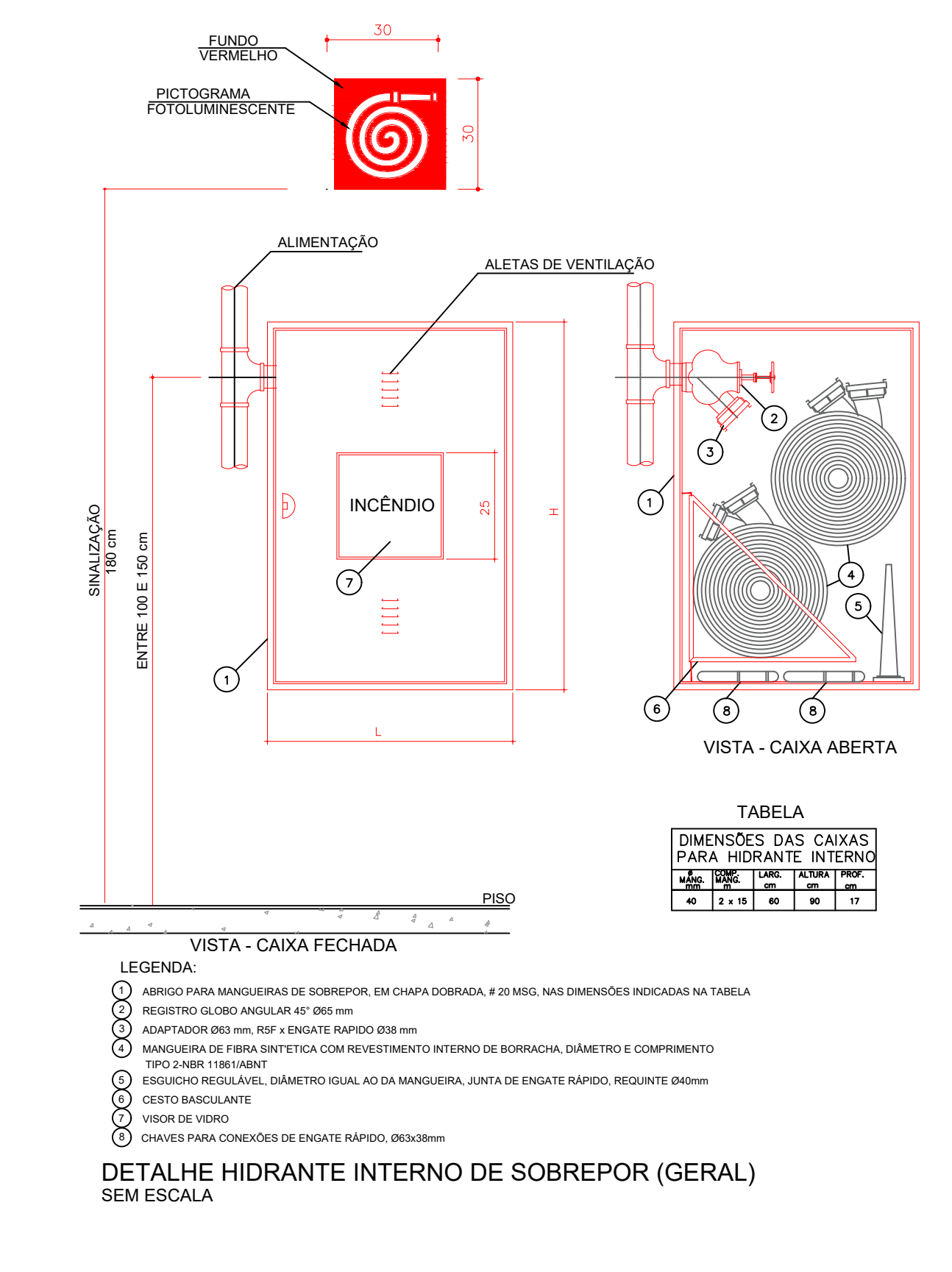
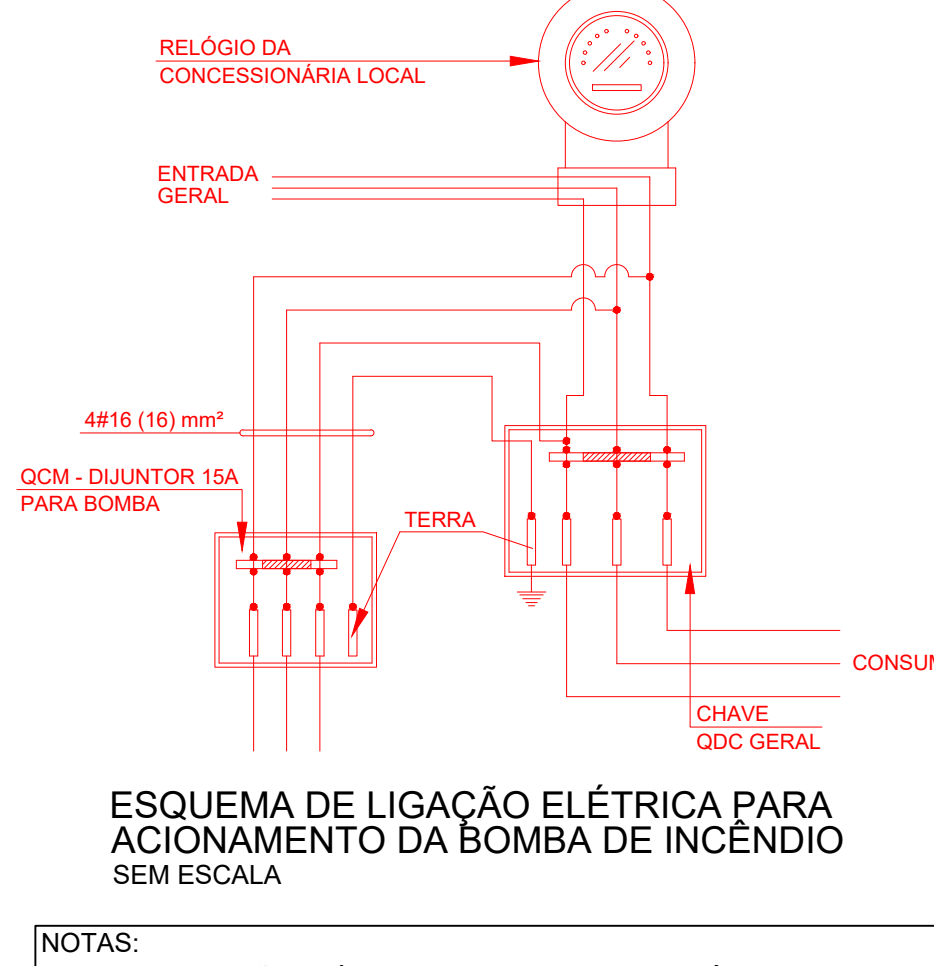


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO
01	Conjunto Moto-Bomba (ver especificação)	-
02	Cilindro de Pressão	-
03	Manômetro	Ø12mm
04	Pressostato	Ø12mm
05	Registro de Gaveta	Ø65mm
06	União	Ø65mm
07	Niple Duplo	Ø65mm
08	Válvula de Retenção Horizontal	Ø65mm
09	Cotovelo 90°	Ø65mm
10	Te de Redução	Ø65xØ25
11	Cotovelo 90°	Ø25mm
12	Niple Duplo	Ø25mm
13	Registro de Esfera	Ø25mm
14	União	Ø25mm
15	Te	Ø25
16	Bucha de Redução	Ø25x12mm
17	Te	Ø65mm
18	Válvula de Retenção Horizontal	Ø25mm



QUADRO RESUMO DO SISTEMA DE HIDRANTES PARA COMBATE A INCÊNDIO	
Tipo do sistema adotado:	2
Reserva Técnica de Incêndio (m3):	8
Tipo de reservatório (elevado ou subterrâneo):	ELEVADO
Vazão no Esquicho H-5 mais desfavorável (L/min):	164,52
Pressão do Esquicho H-3 mais desfavorável (mca):	23,82
Pressão do Esquicho H-1 mais desfavorável (mca):	24,75
Perda da bomba de incêndio (cv):	4,0
Perda da bomba jockey (cv):	NÃO SE APLICA
Tipo de mangueiras:	2



MARCA: BOMBA THERE
MODELO: THSI-16 S/R 2 1/2"
VAZÃO: 20,69m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA: 38 m.c.a.
POTÊNCIA: 5 cv
ROTOR: ø 147 mm

1º HD Menos Favóável (H-05)
Pressão no esquicho: 30,67mca
Vazão: 150 l/min ou 9 m³/h

ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES SEM ESCALA

NOTA:

- 1 - TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO OU PRETO Ø83mm
- 2 - COMPRIMENTO DAS MANGUEIRAS: 30m (2x15m) - (TIPO 2)
- 3 - DIMENSÕES DOS ABRIGOS: Ø60x17
- 4 - DIÂMETRO DO REQUINTE DOS ESQUICHOS: REGULÁVEL Ø40mm
- 5 - QUANDO O RESERVATÓRIO ATENDER A OUTROS ADAPTEMENTOS, 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 ENVOLVIDO COM CONCRETO, NO TRECHO DA RTI.
- 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 INTÉMPERIES.
- 7 - A CAPACIDADE EFETIVA DO RESERVATÓRIO DEVE SER MANTIDA PERMANENTEMENTE.
- 8 - O RESERVATÓRIO PODE SER SUBDIVIDIDO EM 3 DESE, QUE TODAS AS UNIDADES SEJAM LIGADAS DIRETAMENTE A TUBULAÇÃO DE SAÍDA 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 DRENAGEM E LADRAO CONVENIENTE DIMENSIONADOS E INDEPENDENTES, OS DRENOS POSSAM 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.

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA APROVADO

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI DIVINO PAI ETERNO
PROJETO EXECUTIVO LEGAL

ENFEREIRO	ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
AV. FRANCISCO PAULO RAMOS, 670, VILA PAI ETERNO - TRINDADE/GO	11.892,82 m²		4.184,40 m²			4.184,40 m²
AUTOR: ENG. MATHEUS COMANDUCI FERNANDES NETO - CREA MG - 48864/D						
RT DA OBRA:						
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.409.705.0001-20 PREPOSTO: SARRIVA SILVA VERA VALENTE						

INCÊNDIO

DETALHES DE INSTALAÇÃO SISTEMA DE HIDRANTES
ISOMÉTRICO SISTEMA DE HIDRANTES
DETALHES FIXAÇÃO ELETRODUTO E DIAGRAMA CONCEITUAL DO SISTEMA DE ALARME

DATA: FEVEREIRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PROJETO: 4/7

REV. DATA EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO VISTO LETICIA F. C.