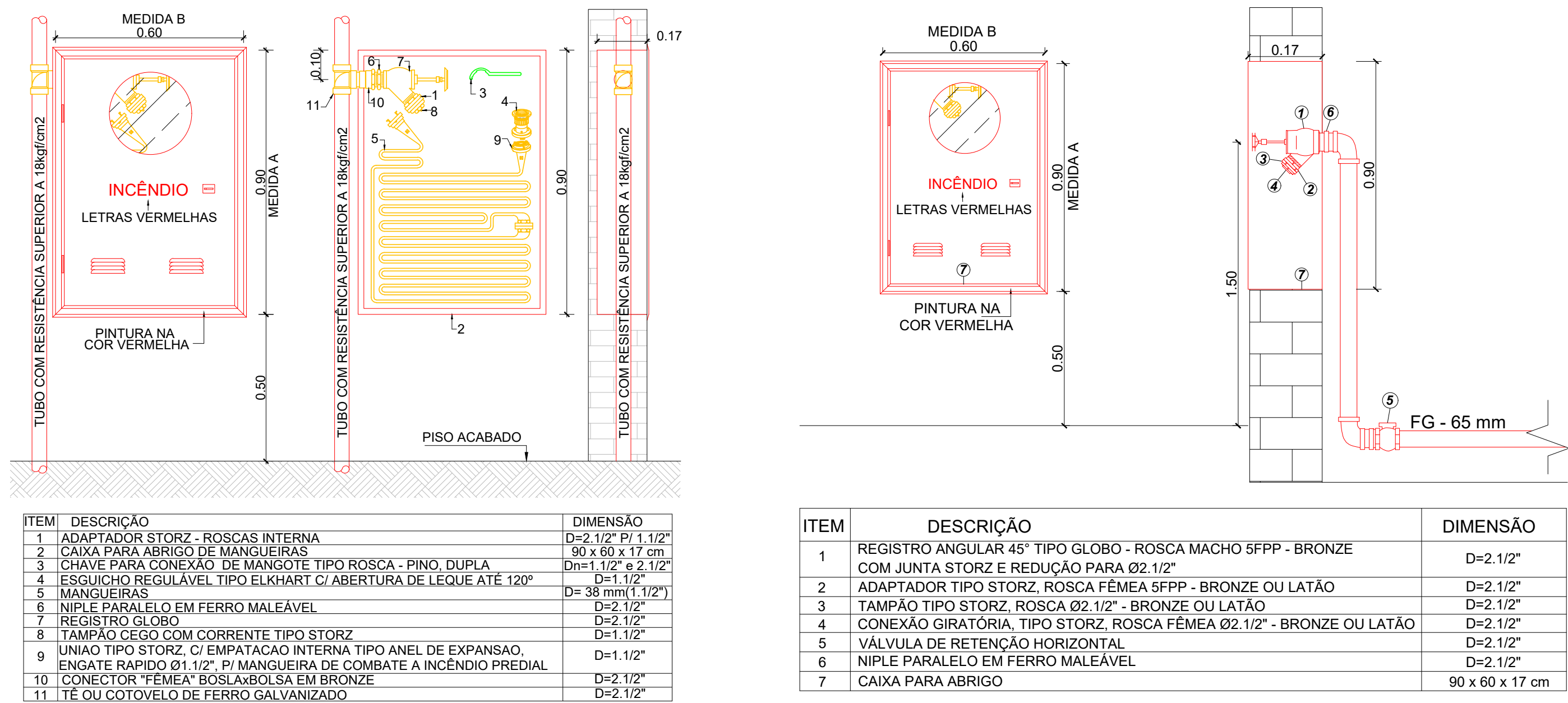
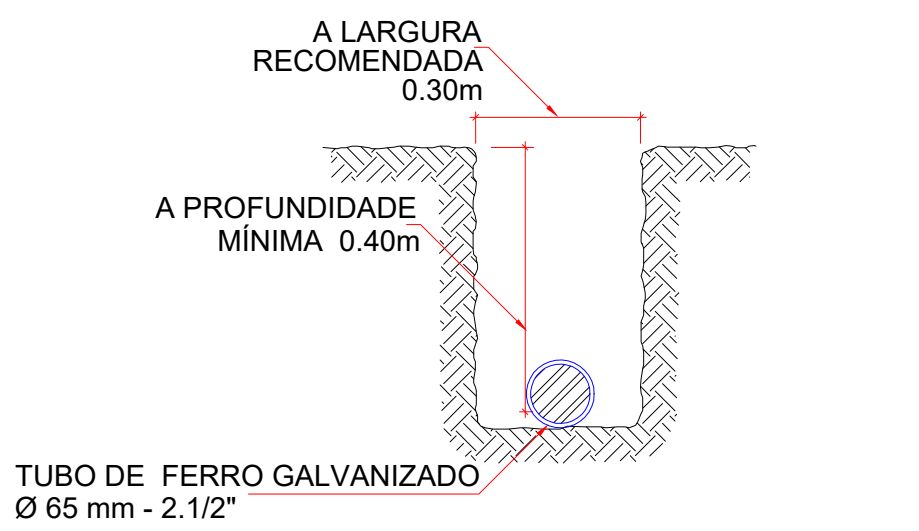


PLANTA - DETALHE ISOMÉTRICO
Escala 1:150

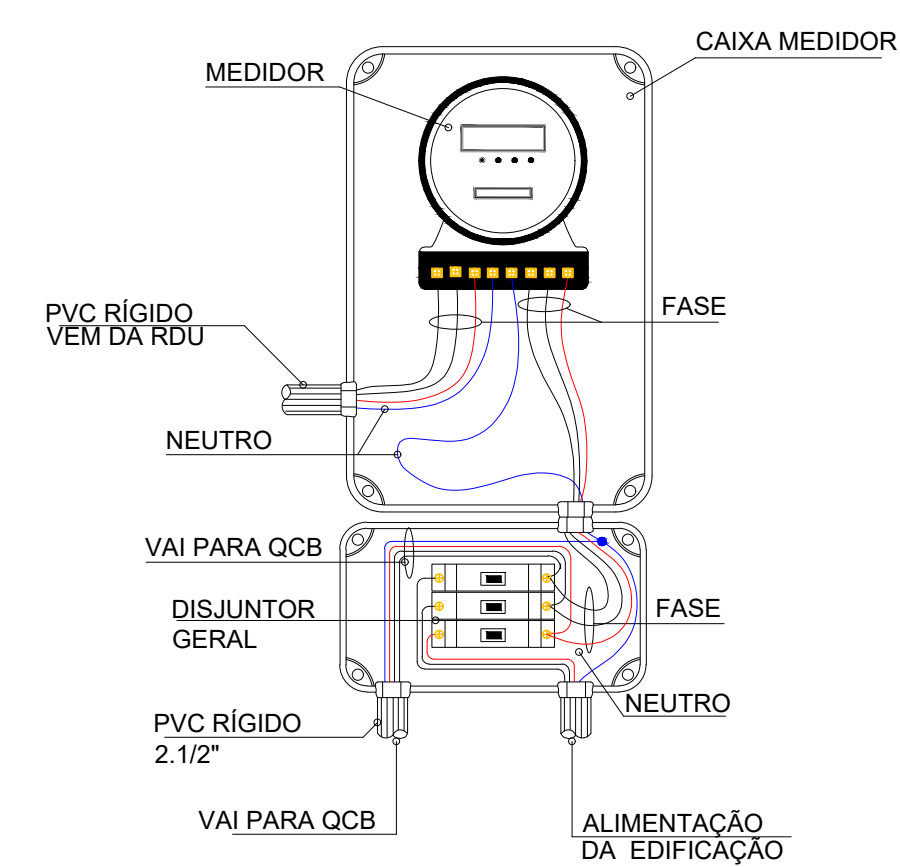


DETALHE DO HIDRANTE DE PAREDE INTERNO SEM / ESCALA

HIDRANTE DE RECALQUE TIPO COLUNA SEM / ESCALA



ESCAVAÇÃO MANUAL DA VALA DE ATERRAMENTO SEM / ESCALA



ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO SEM / ESCALA

- LEGENDA**
- BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1 1/2"
 - NIPLE DUPLO Ø 1/2", AÇO GALVANIZADO
 - TAPÃO GALVANIZADO Ø 1/2"
 - COTOVELO 90°, AÇO GALVANIZADO
 - COTOVELO 90° Ø 1/2", AÇO GALVANIZADO
 - LUVA DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO
 - MANÔMETRO COM ESCALA DE 0,0 a 6,0 Kg/c
 - NIPLE DUPLO 2 1/2" AÇO GALVANIZADO
 - UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO LONGO Ø 1/2", AÇO GALVANIZADO
 - PRESSOSTATO 7,5 a 70,0 PSI (BOMBA ELÉTRICA)
 - ...
 - TANQUE DE PRESSÃO - CAPACIDADE 10 lts
 - TÊ DE 90° 2 1/2" AÇO GALVANIZADO
 - TÊ DE REDUÇÃO, AÇO GALVANIZADO
 - TÊ 90° Ø 1/2", AÇO GALVANIZADO
 - BUCHA DE UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO LONGO AÇO GALVANIZADO
 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
 - VÁLVULA DE FLUXO
 - JOELHO 90° 2 1/2" AÇO GALVANIZADO
 - REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" SEM CANOPLA
 - TÊ SIMPLES 45° 2 1/2" AÇO GALVANIZADO
 - COTOVELO 45° AÇO GALVANIZADO
 - ...
 - BOMBA ELÉTRICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO
 - ...
 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 2"
 - PLUG (TAMPAO) AÇO GALVANIZADO 2 1/2"

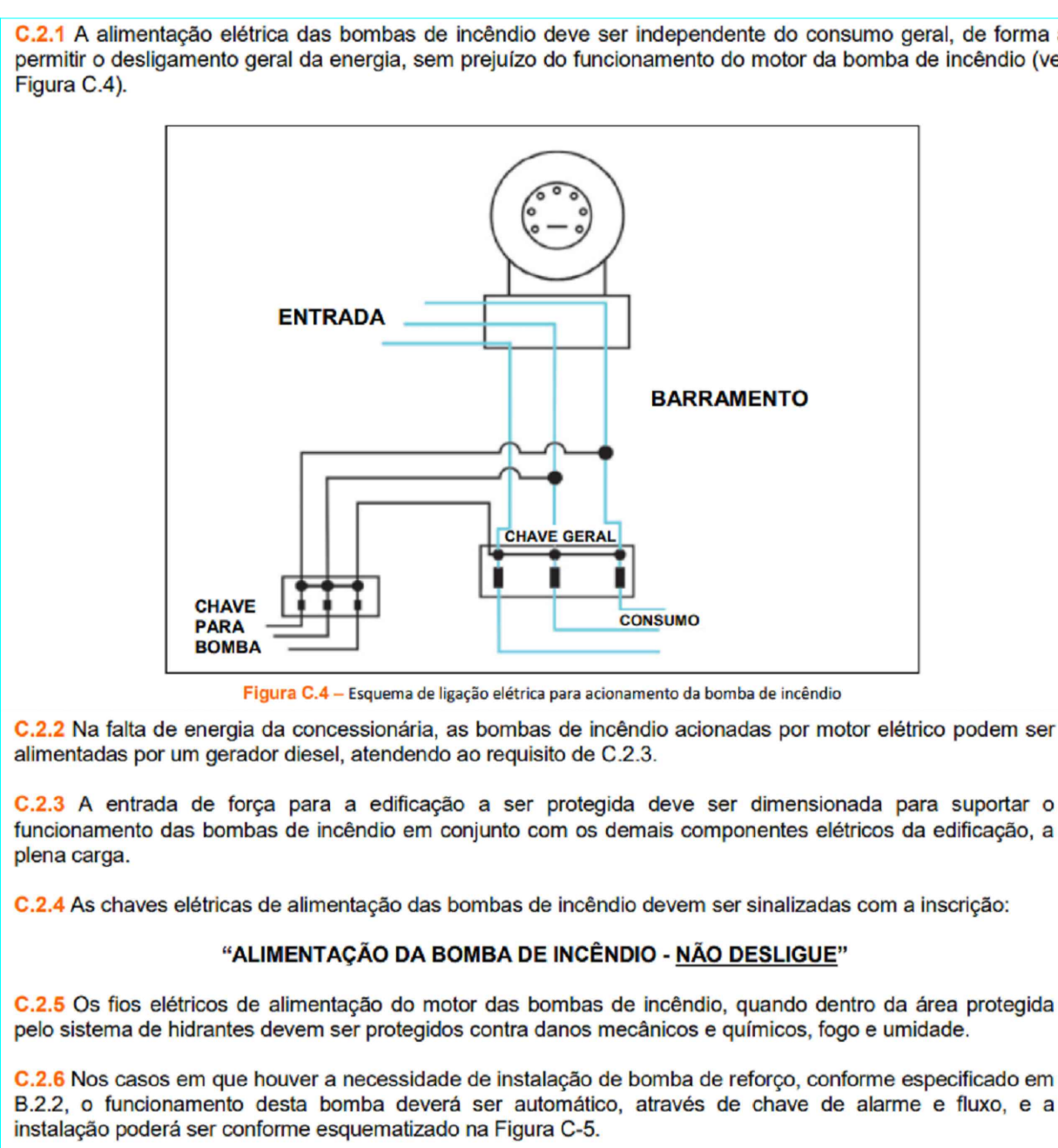
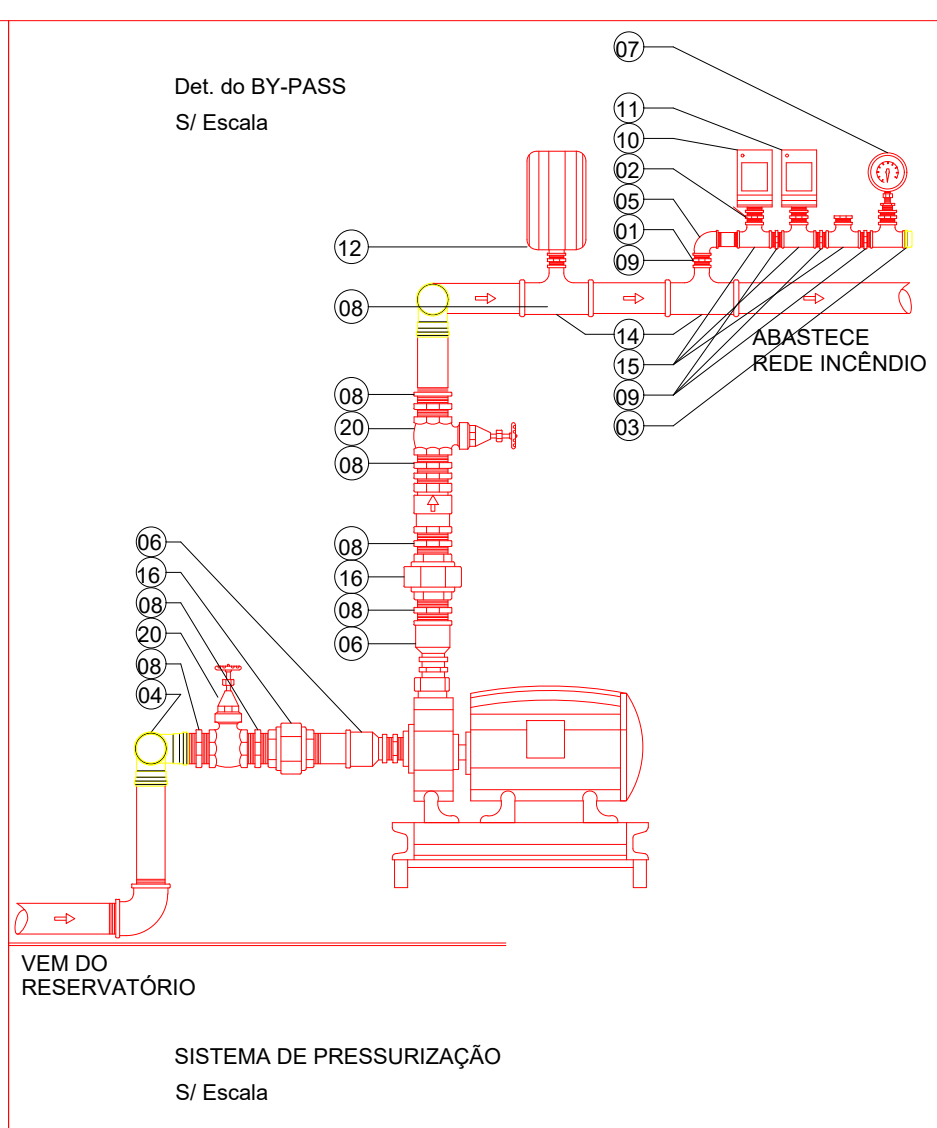
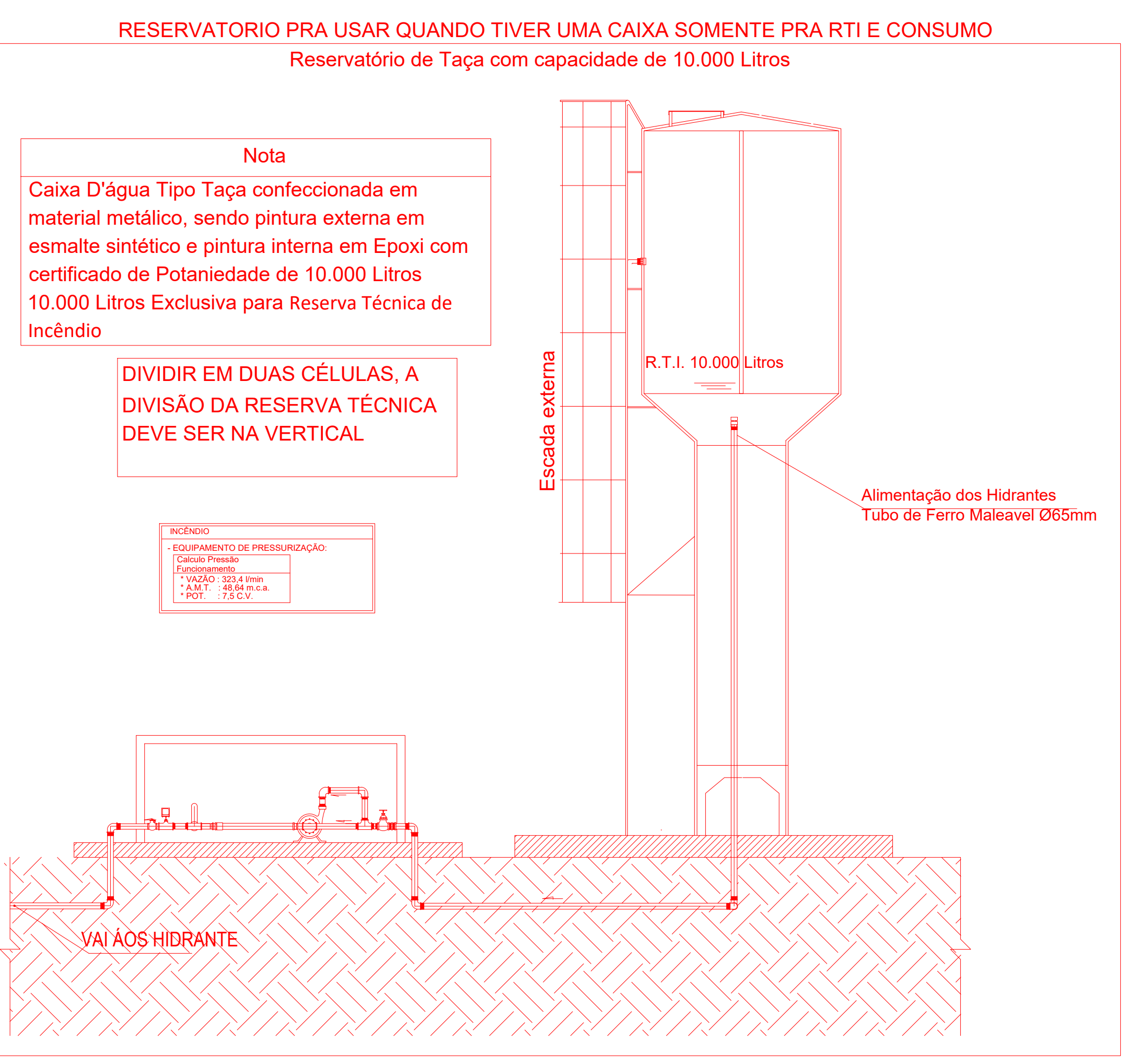
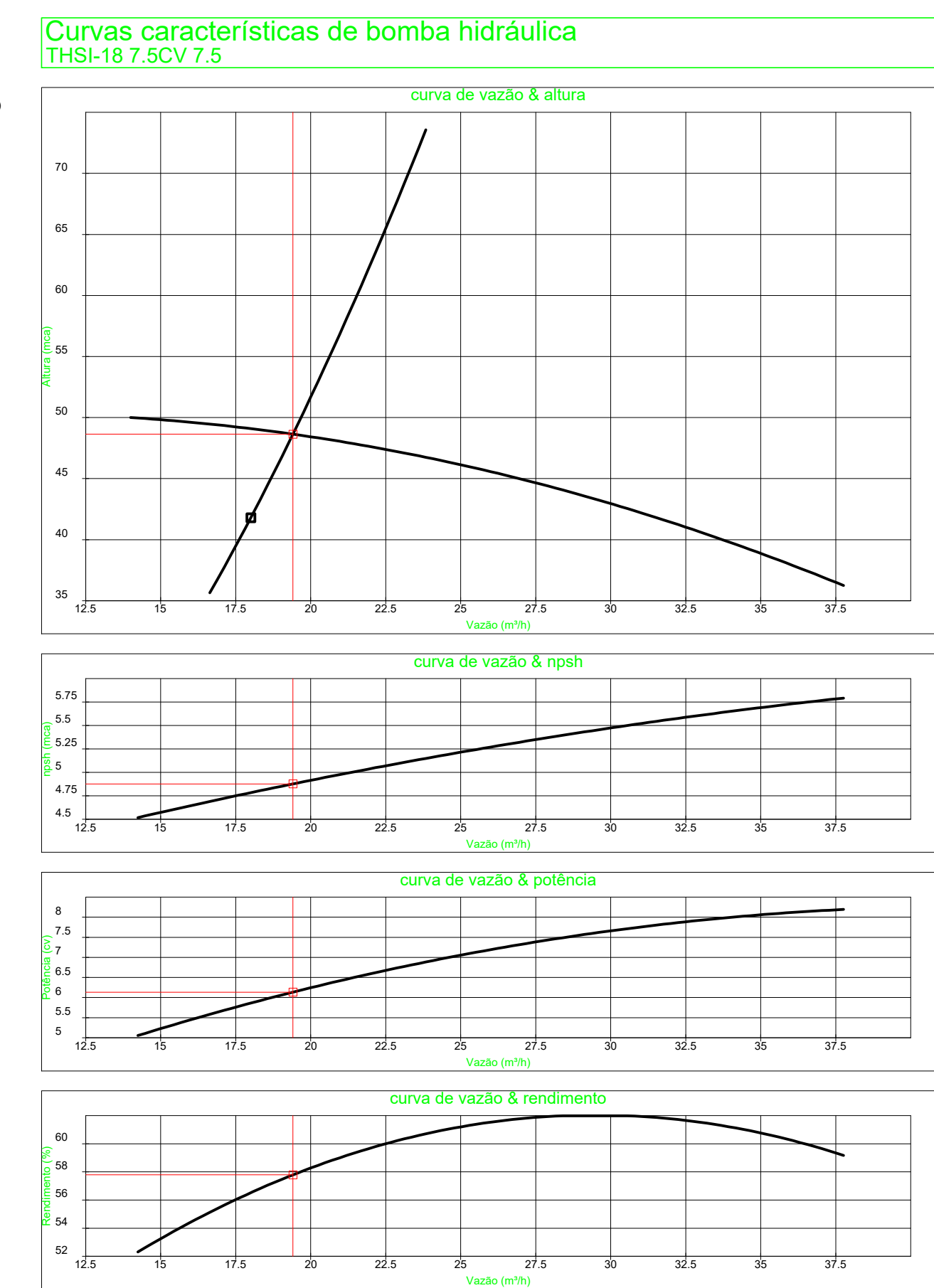
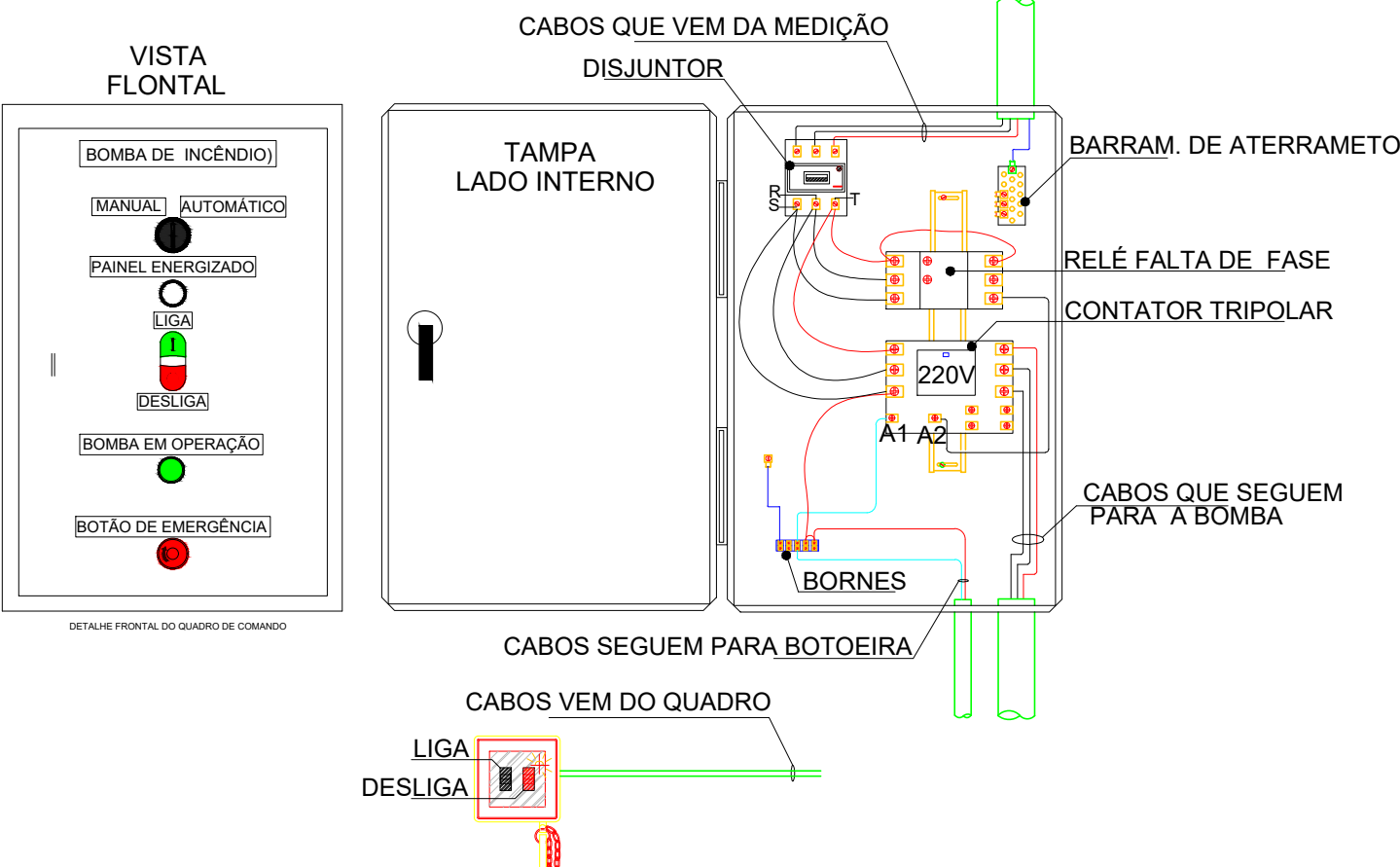


Figura C.4 - Esquema de ligação elétrica para acionamento da bomba de incêndio

- C.2.1** 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 (ver Figura C.4).
- C.2.2** Na falta de energia da concessionária, as bombas de incêndio acionadas por motor elétrico podem ser alimentadas por um gerador diesel, atendendo ao requisito de C.2.3.
- C.2.3** A entrada de força para a edificação a ser protegida deve ser dimensionada para suportar o funcionamento das bombas de incêndio em conjunto com os demais componentes elétricos da edificação, a plena carga.
- C.2.4** As chaves elétricas de alimentação das bombas de incêndio devem ser sinalizadas com a inscrição:
- "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"**
- C.2.5** Os fios elétricos de alimentação do motor das bombas de incêndio, quando dentro da área protegida pelo sistema de hidrantes devem ser protegidos contra danos mecânicos e químicos, fogo e umidade.
- C.2.6** Nos casos em que houver a necessidade de instalação de bomba de reforço, conforme especificado em B.2.2, o funcionamento desta bomba deverá ser automático, através de chave de alarme e fluxo, e a instalação poderá ser conforme esquematizado na Figura C-5.



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

PROCESSO N° 156150/23

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITARES

PROCESSO N° 156150/23

PROPOSTA ANALISADA E APROVADA DIGITALMENTE

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLÉGIO ESTADUAL ANTÔNIO ALVES FORTES

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO
Praça das Bandeiras, s/nº, Jardim Cristal, CEP: 74.982-310, Aparecida de Goiânia -GO

ÁREA DO TERRENO 3.014,03m² **ÁREA PERMEAB.** 883,68m² **ÁREA EXISTENTE** 683,42m² **ÁREA A DEMOLIR** 1.536,38m² **ÁREA A CONSTRUIR** 1.726,64m²

AUTOR: BRENDA BÁRBARA FERNANDES MOREIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA Nº 101510588BD-GO

RT DA OBRA: Reforma e Ampliação

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

COMBATE A INCÊNDIO

TIPO DE PROJETO NOTAS/LEGENDAS DETALHES

ASSUNTO:

DATA: SET/23 **REVISÃO:** 000 **ART:** 1020230230050

REV. **DATA** **DESCRIÇÃO** **VISTO**

3/4

FOLHA: