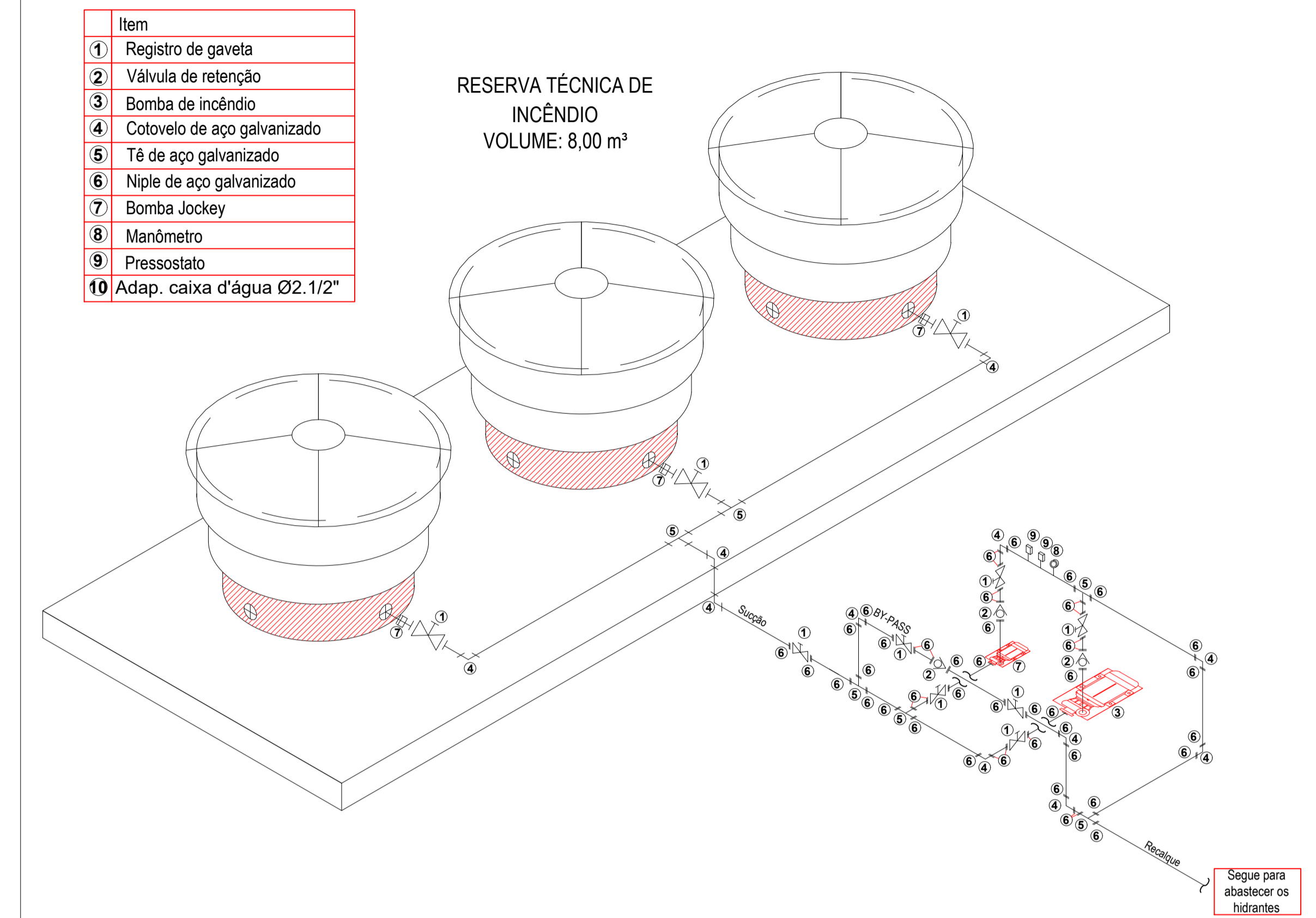


DETALHE DA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO  
SEM ESCALA



HIDRANTES CRÍTICOS: PARA O DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA FOI CONSIDERADO O USO SIMULTÂNEO DE DOIS JATOS DE ÁGUA NOS PONTOS MAIS DESFAVORÁVEIS DO SISTEMA, SEGUNDO A IT-22/19. O LOCAL QUE PROPORCIONA MENOR PRESSÃO DINÂMICA NA SAÍDA DA REDE É O HIDRANTE (H1) INDICADO EM PROJETO, DEVIDO A PERDA DE CARGA E O DESNÍVEL GEOMÉTRICO DO CAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO.

BOMBA DE INCÊNDIO PROTEGIDA CONTRA INTERFERÊNCIAS, DANOS MECÂNICOS, AGENTES QUÍMICOS, FOGO OU UNIDADE. AS BOMBAS DE INCÊNDIO NÃO PODEM SER INSTALADAS EM SALAS QUE CONTENHAM QUALQUER OUTRO TIPO DE MÁQUINA OU MOTOR, EXCETO QUANDO ESTES ÚLTIMOS SE DESTINEM A SISTEMAS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO QUE UTILIZEM A ÁGUA COMO AGENTE DE COMBATE.

CONJUNTO MOTO-BOMBA PARA INCÊNDIO:  
 - INSTALAR BOTOEIRA JUNTO À BOMBA DE INCÊNDIO E RECEPÇÃO.  
 - PREVER "BY-PASS" NO SISTEMA DE BOMBAS DE HIDRANTES.  
 - ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA: CONSTA NA FOLHA DE INFORMAÇÕES DO SISTEMA.

SERÁ PREVISTA UMA BOMBA DE PRESSURIZAÇÃO (JOCKEY) A FIM DE MANTER A REDE DEVIDAMENTE PRESSURIZADA E, PARA COMPENSAR PEQUENAS PERDAS DE PRESSÃO, CONFORME ITEM C.1.15 DA IT22/2019. VAZÃO MÁXIMA DE 20 L/min

| PROPRIETÁRIOS PELO USO: |                 | RESPONSÁVEL TÉCNICO: |            |                 |
|-------------------------|-----------------|----------------------|------------|-----------------|
| 00                      | Emissão inicial | -                    | 23/10/2020 | Felipe F. Fakri |
| REVISÃO                 | DESCRIÇÃO       | CORREÇÃO             | DATA       | RESP.           |



## FFF ENGENHARIA

PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÃO  
 ENGENHARIA \* ARQUITETURA \* PROJETOS \* LAUDOS  
 AVENIDA CORRADI II, 1505 - RES. CATTAI - CERQUILHO/SP  
 E-mail: fffengenharia@gmail.com TEL.: (15) 99647-5559  
 www.fffengenharia.com.br CEL.: (15) 3384-1170

**OBRA:** REFORMA DA FUMEC DESCENTRALIZADA CAMPO GRANDE EM CAMPINAS/SP

**PROPRIETÁRIO:** FUNDAÇÃO MUNICIPAL P/ EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA - CNPJ: 57.500.902/0001-04

**LOCAL:** RUA EDSON LUIZ RIGONATTO, Nº 1343 - JARDIM MARACANÁ - CAMPINAS/SP

**TÍTULO:** PROJETO DE COMBATE E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

**AUTOR DO PROJETO:** FELLIPE FERRARI FAKRI

**RESP. TÉCNICO:** FELLIPE FERRARI FAKRI

**ART:** 28027230210026732

**ARQUIVO:** ISOMÉTRICO - REDE DE HIDRANTES

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>ESCALA:</b><br>INDICADA | <b>04/04</b> |
| <b>FOLHA:</b>              |              |