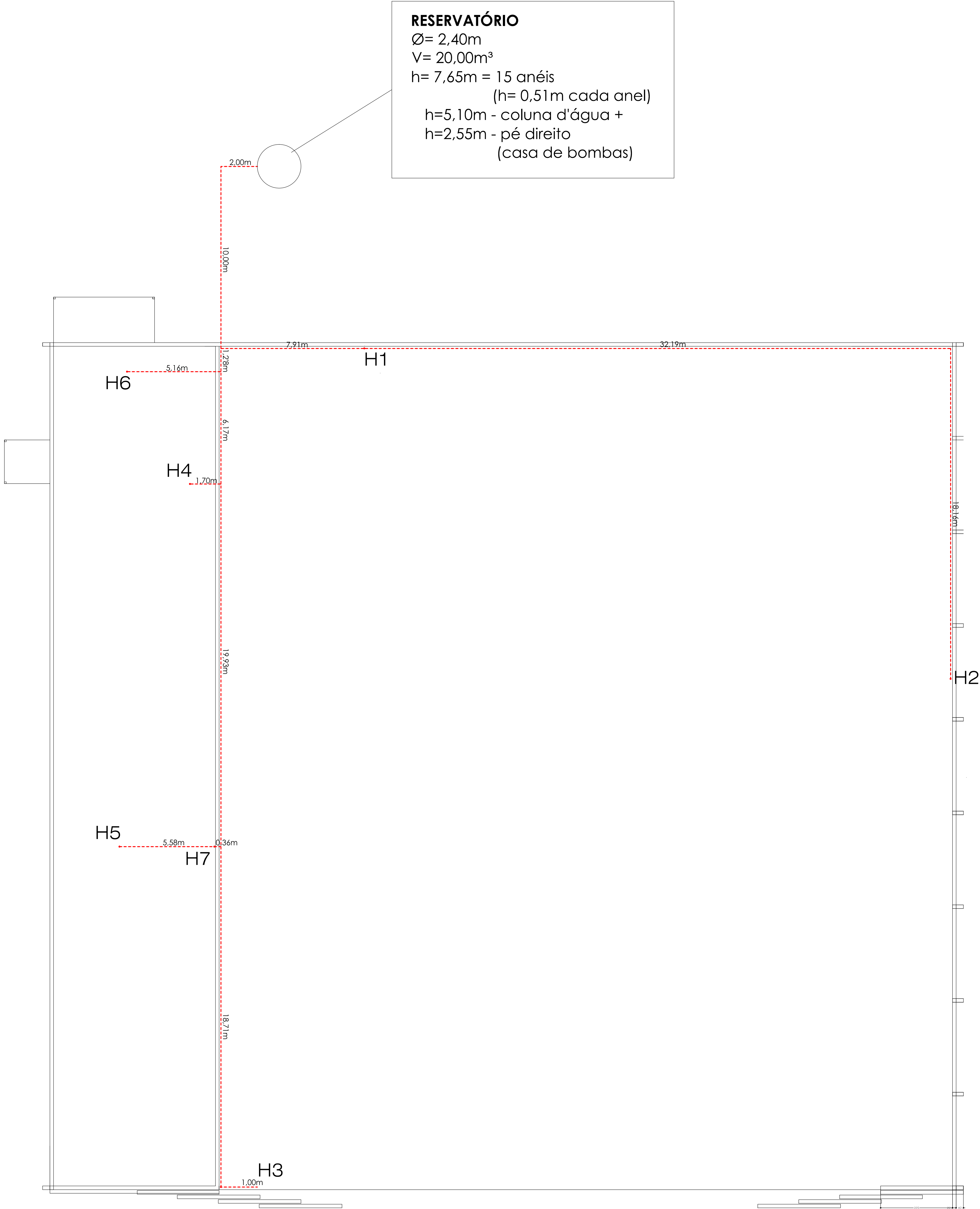




PERSPECTIVA DE REDE DE HIDRANTES
Sem escala

Quadro resumo das medidas de segurança	
EXTINTORES IT. 16/06	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A PO QUÍMICO SECO BC – 20 B/C GÁS CARBÔNICO BC – 5 B/C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT N° 13/06 – D.E. 44.746/08 BLOCOS AUTÔNOMOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 02 HORAS DE FUNCIONAMENTO
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N°14/06
HIDRANTES	TUBULAÇÃO Ø 75/63mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES – MANG. Ø 38 mm – COMPR. 30 m ESGUICHOS Ø 16 mm – INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 17/06
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 15/06
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA N° 08/06
SIST. HIDRANTES	VIDE PLANILHA DE CÁLCULO

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 44.746/08				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
G	Serviços Automotivos e Assemblhados	G-4	Serviços de Reparos	Oficina de Manutenção

CARGA DE INCÊNDIO - IT-09/06			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/M2
Serviços Automotivos e Assemblhados	Serviços de Reparos	G-4	200

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
LEVE	200

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO		
PISO	acabamento revestimento	I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	I, II-A OU III-A (EXC. REVEST.)
TETO e FORRO	acabamento revestimento	I OU II-A

QUADRO DE ÁREAS (m²)	
PATIO	1.922,51 m²
MANUTENÇÃO	432,92 m²
MANUTENÇÃO E TREINAMENTOS	432,92 m²
MANUTENÇÃO	432,92 m²
TOTAL	3.221,26 m²

DETALHES		
DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE	DETALHE DA ESCADA	LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA BOMBA DE INCÊNDIO
SINALIZAÇÃO DE PISO	DETALHE CORRIÇÃO	FIXAÇÃO E REALIZAÇÃO DE EXTINTOR

DETALHE HIDRANTE		ESPECIFICAÇÕES	
	01	REGISTRO GLOBO DE ÂNGULO 45° x 38 mm	
	02	ADAPTAÇÃO ENGATE RÁPIDO DE 2 1/2" PARA 1 1/2"	
	03	ESGUICHO DE JATO COMPACTO DE 16 mm	
	04	MANGUEIRA DE 38 mm (1.1/2") x 30m (2 LANÇES DE 15 m)	
	05	CAIXA DE ABRIGO METÁLICO DE 60x80x18 cm	
	06	ELETRODUTO METÁLICO SE APARENTE	
	07	BOTEIRA LIGA DESLIZA DA BOMBA DE HIDRANTE	
	08	ACIONADOR "QUEBRA-VIDRO" DO ALARME (com martelo)	

LEGENDA			
SÍMBOLOS DE RISCOS	PO QUÍMICO SECO BC – 20 B/C	ALARME	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A	BOTEIRA ACIONADOR ALARME	
	GÁS CARBÔNICO BC – 5 B/C	CENTRAL DE ALARME	
	HIDRANTE SIMPLES	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO	
SÍMBOLOS DE EMERGÊNCIA	REGISTRO DE RECALQUE	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO	
	BOMBA DE INCÊNDIO	PAINEL-PRG	
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO		
	BOTEIRA LIGA/DESLIZA (BOMBA DE INCÊNDIO)		

REDE DE ÁGUA FRIA/RECALQUE	
REDE DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	
AC	COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
INC	COLUNA DE ÁGUA PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
REC	COLUNA DE RECALQUE
CP	CAIXA DE PASSAGEM
FG	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
L	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO
VRH	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL
VRV	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL
VE	VÁLVULA DE ESFERA
RG	REGISTRO DE GAVETA
RED	REDUÇÃO

NOTAS	
NOTA 1: "O AUTOR DO PROJETO E O RESPONSÁVEL TÉCNICO SÃO RESPONSÁVEIS, CIVIL E ADMINISTRATIVAMENTE, POR TODAS AS INFORMAÇÕES PRESTADAS NO PRESENTE PROJETO, BEM COMO PELO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS E NORMAS BRASILEIRAS VIGENTES, SUJEITANDO-SE AS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."	
NOTA 2: "A INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTAR A BOMBA DEVERÁ SER INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PRÉDIO OU EXECUTADA DE MANEIRA A SE PODER DESLIGAR A INSTALAÇÃO GERAL SEM INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DESTA MOTO-BOMBA."	
NOTA 3: "OS TUBOS DE FERRO GALVANIZADO APARENTES DA REDE DE HIDRANTES DEVERÃO SER PINTADOS DE VERMELHO E OS ENTERRADOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS DA CORROSÃO COM PINTURA DE TINTA ZARÇÃO, EM TRÊS DEMAS E DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO EM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,30m."	
NOTA 4: "TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS DEVERÃO TER SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NA IT. 15/06."	

ESPECIFICAÇÕES DAS MOTO-BOMBAS

MOTO BOMBA PRINCIPAL (MOTOR ELÉTRICO):
BOMBA CENTRÍFUGA MONOBLOCO MARCA KSB
MODELO = 25-200
Q = 8,50 m³/h = 142,00 l/min
Hm = 72,50 m.c.a.
POTÊNCIA DO MOTOR: 10,0 hp
DIÂMETRO DO ROTOR: 195 mm

UFVIM		RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.843/D	
Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico		Escala: INDICADA	
Assunto: PERSPECTIVA DA REDE DE HIDRANTES		Desenho: SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMBLHADOS	
Local: AEROPORTO JK1 (DIAMANTINA - Rodovia MG 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuá)		Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFUJM	
Rua: Tenente RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.843/D		Área do Terreno: m²	
Desenho: ANDREA JUSTUS DE OLIVEIRA		Área Construída: 3.221,26 m²	