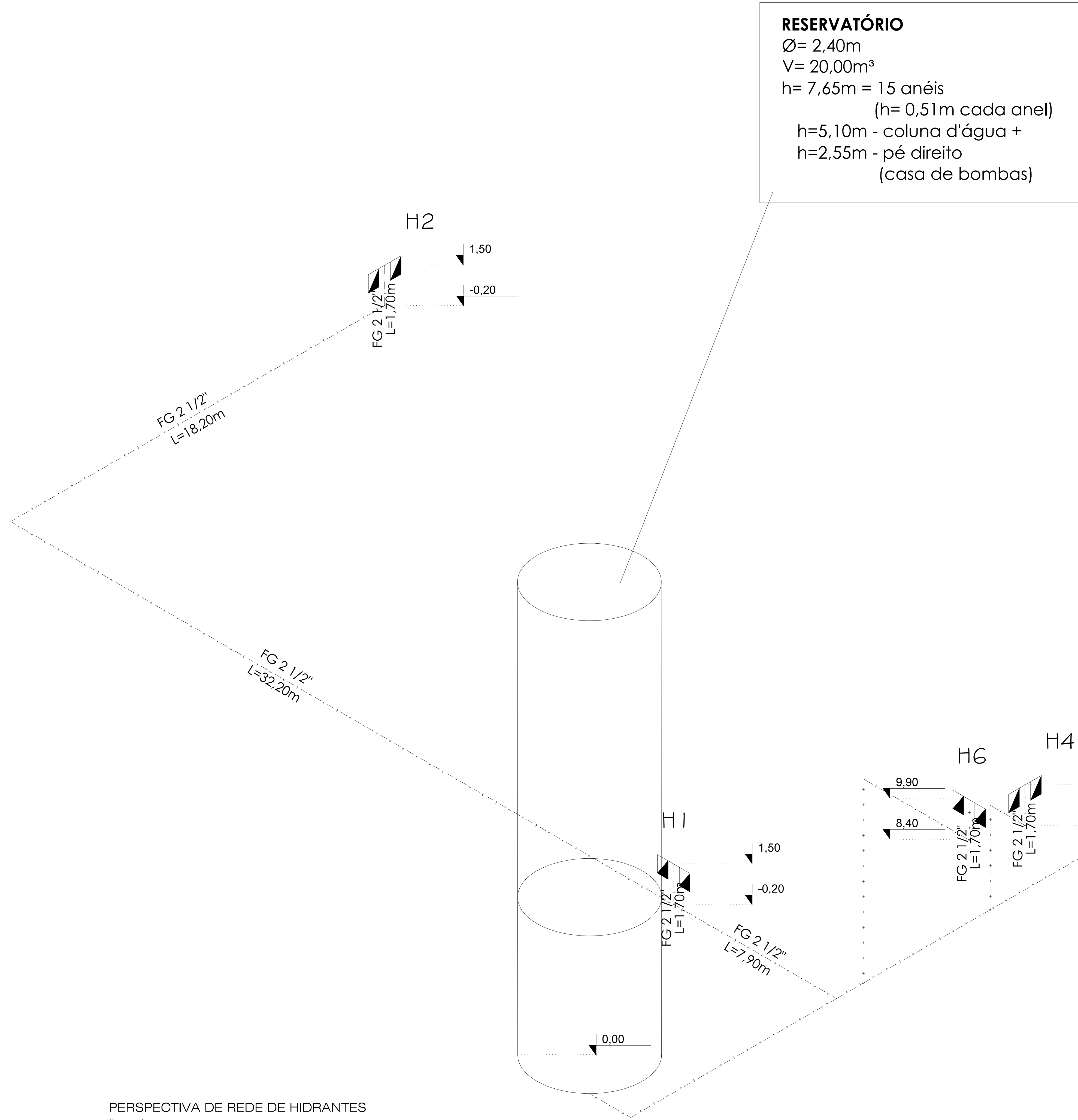




PERSPECTIVA DE REDE DE HIDRANTES
Sem escala

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 Assemelhados	G-5	Hangares	Abrigos para Aeronaves com ou sem Abastecimento

CARGA DE INCÊNDIO - IT-09/06			
Ocupação/uso	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/M2
Serviços Automotivos e Assemelhados	Hangares	G-5	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)	
HANGAR	1.922,51 m²
MANUTENÇÃO	432,92 m²
MANUTENÇÃO E TREINAMENTOS	432,92 m²
MANUTENÇÃO	432,92 m²
TOTAL	3.221,26 m²

DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE

DETALHE DA ESCADA

LIGAÇÃO INDEPENDENTE DA BOMBA DE INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO DE PISO

DETALHE CORRIMÃO

FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

DETALHE HIDRANTE	
	01 REGISTRO GLOBO DE ÂNGULO 45° x 38 mm 02 ADAPTAÇÃO ENGATE RAPIDO DE 2 1/2" PARA 1 1/2" 03 ESQUICHO 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 DE APARENTE 07 BOTEIRA LIGA DESLIZA DA BOMBA DE HIDRANTE 08 ACOMODADOR "QUEBRA-VIDRO" DO ALARME (com martelinho)

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

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 L.T. 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

Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico		Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico	
UFVIM		UFVIM	
08/10		08/10	
Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico		Projeto de Segurança Contra Incêndio e Pânico	
Assunto: ISOMETRICO DA REDE DE HIDRANTES		Assunto: ISOMETRICO DA REDE DE HIDRANTES	
Ocupação: SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMBLHADOS		Ocupação: SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMBLHADOS	
Local: AEROPORTO JK (DIAMANTINA) - Rodovia MG 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuá		Local: AEROPORTO JK (DIAMANTINA) - Rodovia MG 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuá	
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVIM		Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVIM	
Rua: Tenente RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.843/D		Rua: Tenente RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.843/D	
Área do Terreno: m²		Área Construída: 3.221,26 m²	
Desenhista: ANDREA JUSTUS DE OLIVEIRA		Desenhista: ANDREA JUSTUS DE OLIVEIRA	