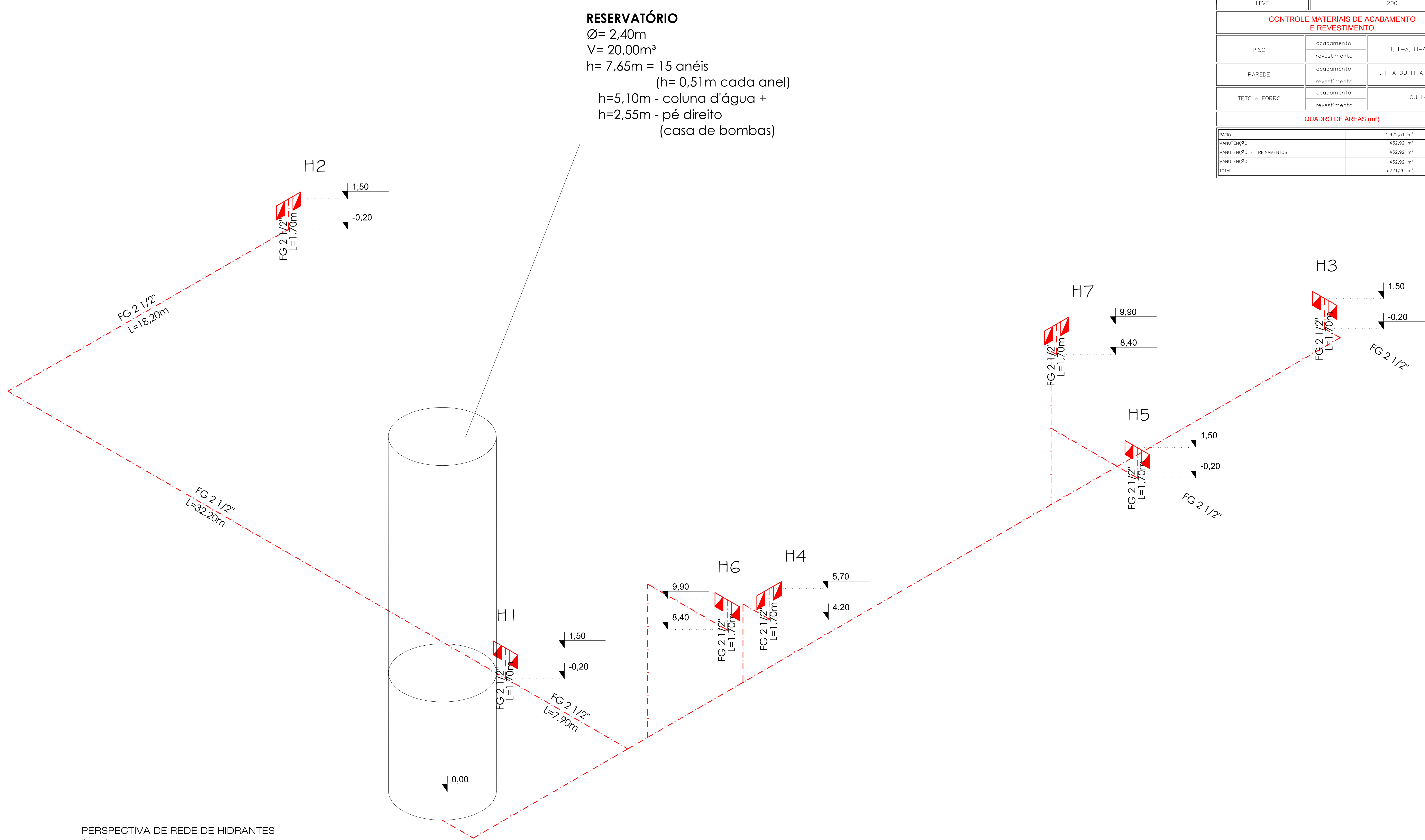




PERSPECTIVA DE REDE DE HIDRANTES
Sem escala

RESERVATÓRIO

Ø= 2,40m
V= 20,00m³
h= 7,65m = 15 anéis
(h= 0,51m cada anel)
h=5,10m - coluna d'água +
h=2,55m - pé direito
(casa de bombas)

Quadro resumo das medidas de segurança	
EXTINTORES IT. 16/06	ÁGUA PRESSURIZADA – 2A PQ 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	REPAROS	OFICINA DE MANUTENÇÃO
CARGA DE INCÊNDIO - IT-09/06				
Ocupação/USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M ²	
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/M ²		
LEVE		200		
CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO				
PISO	acabamento	I, II-A, III-A OU IV-A		
	revestimento			
PAREDE	acabamento	I, II-A OU III-A (EXC. REVEST.)		
	revestimento			
TETO e FORRO	acabamento	I OU II-A		
	revestimento			
QUADRO DE ÁREAS (m²)				
PÁTIO			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 REALIZAÇÃO DE EXTINTOR

DETALHE HIDRANTE

ESPECIFICAÇÕES

LEGENDA

NOTAS

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 SE APARENTE

07 BOTEIRA LIGA DESLIZA DA BOMBA DE HIDRANTE

08 ACONDICIONADOR "QUEBRA-VIDRO" DO ALARME (com martelinho)

PO QUÍMICO SECO BC – 20 B/C

ÁGUA PRESSURIZADA – 2A

GÁS CARBÔNICO BC – 5 B/C

HIDRANTE SIMPLES

REGISTRO DE RECALQUE

BOMBA DE INCÊNDIO

RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO

BOTEIRA LIGA/DESLIZA (BOMBA DE INCÊNDIO)

AVISADOR SONORO TIPO SIRENE

BOTEIRA ACONDICIONADOR ALARME

CENTRAL DE ALARME

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO

PARA-RAIOS

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

NOTA 1:

NOTA 2:

NOTA 3:

NOTA 4:

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		Escala: INDICADA	
07-09	PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	GALPÃO DA ENGENHARIA MECÂNICA	
Assunto: ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES			
Ocupação: SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E ASSEMBLHADOS			
Local: AEROPORTO JK / DIAMANTINA - Rodovia MG 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuá			
Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM			
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			