



PLANTA BAIXA
2º PAVIMENTO
Escala 1:100

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	Oficinas 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 CORRIMÃO

FIXAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR

DETALHE HIDRANTE	
	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 60x30x18 cm 06 ELÉTRODUTO METÁLICO DE APARENTE 07 BOTEIRA LIGA DESLIZA DA BOMBA DE HIDRANTE 08 ACIONADOR "QUEBRA-VIDRO" DO ALARME (com martelinho)

LEGENDA		
	PO QUÍMICO SECO BC – 20 B/C	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
	REGISTRO DE RECALQUE	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO
	BOMBA DE INCÊNDIO	PARA-RAIOS
	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	
	BOTEIRA LIGA/DESLIZA (BOMBA DE INCÊNDIO)	

NOTAS	
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:
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 DEMOS E DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO EM ESPESURA 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."

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
PLACA	LEGENDA	SIGNIFICADO	DIM (mm)	LOCAL DE INSTALAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	252x126	Ser afixada nas colunas, conf. planta baixa, a 1,80m. do piso.
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	252x126	Ser afixada nas paredes no interior das escadas, conf. planta baixa, a 1,80m. do piso.
		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	252x126	Ser afixada acima das portas, conf. planta baixa.
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR		INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	626	Ser afixada na entrada principal da edificação.
SINALIZAÇÃO DE EQUIP. COMBATE INC. E ALARME		ALARME SONORO	179	Ser afixada próximo da sirene do alarme, a 1,80m. do piso.
		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	126x252	Ser afixada próximo ao ponto de acionamento de alarme de incêndio, a 1,80m. do piso.
		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	179	Ser afixada próximo ao equip., a 1,80m. do piso.
		EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	Ser afixada próximo ao equip., a 1,80m. do piso.