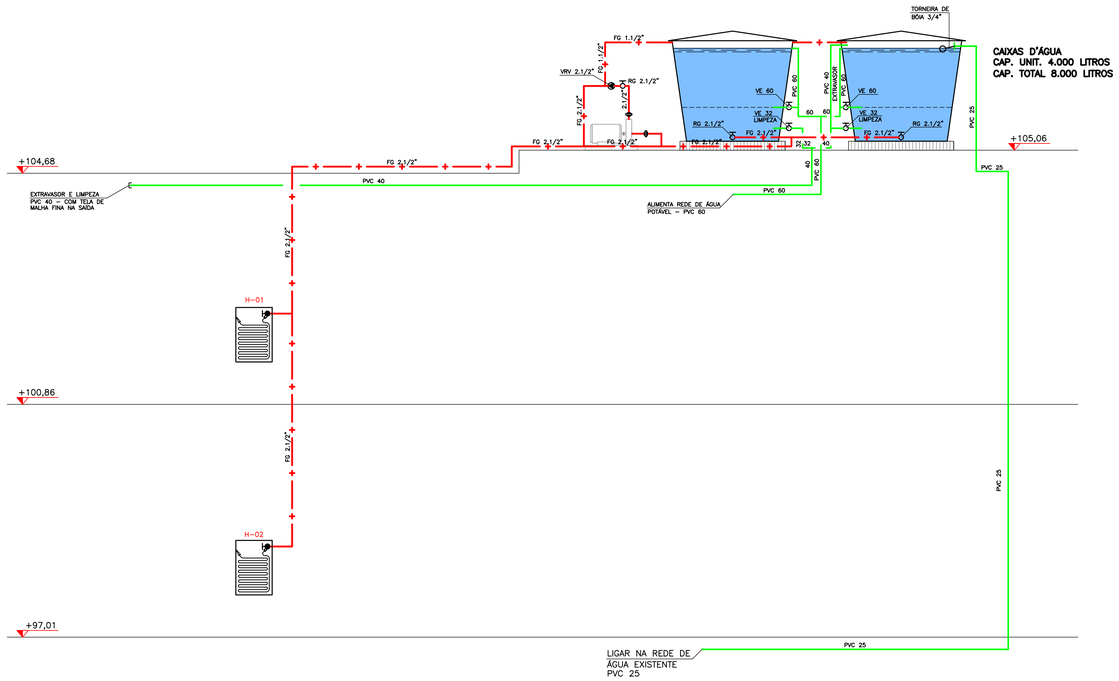


ESQUEMA DE INCÊNDIO

ESCALA 1 : 50
UFLA — DBI

NOTAS GERAIS

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 ÀS SANÇÕES LEGAIS DECORRENTES DE EVENTUAIS PREJUÍZOS DE TERCEIROS."

NOTA 2:
"TODOS OS EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS DEVERÃO TER SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA CONFORME ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS CONTIDAS NA I.T. 15." AS SINALIZAÇÕES BÁSICAS DE EMERGÊNCIA DESTINADAS À ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, ALARME DE INCÊNDIO E EQUIPAMENTOS DE INCÊNDIO DEVEM POSSUIR EFEITO FOTOLUMINESCENTE."

NOTA 3:
"TODOS OS BLOCOS AUTÔNOMOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SENDO DE ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO, DEVERÃO GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS E RAMPAS), CONFORME I.T. 13."

NOTA 4:
"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 5:
"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 ZARCÃO, EM TRÊS DEMÃOS E DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO EM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,30m.

NOTA 6:
"OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES DA ESCADA SERÃO REVESTIDOS POR MATERIAL ANTI-DERRAPANTE SEGUNDO NBR-9077 E INCOMBUSTÍVEL DE ACORDO COM O ÍNDICE "A" DA NBR-9442, COM COEFICIENTE DE ABRASÃO CLASSE PEI-4 OU PEI-5. O MATERIAL DE REVESTIMENTO DEVERÁ APRESENTAR COEFICIENTE DE FRICÇÃO DINÂMICA ≥ 0,40 NO ENSAIO ÚMIDO E > 0,75 NO ENSAIO SECO, SEGUNDO TABELA DO TRANSPORT ROAD RESEARCH LABORATORY. QUANDO DA VISTORIA DA OBRA, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ APRESENTAR LAUDOS QUE COMPROVEM TAIS CARACTERÍSTICAS, EMITIDOS POR LABORATÓRIO RECONHECIDO E CREDENCIADO."

NOTA 7:
ESTA EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GASES COMBUSTÍVEIS.

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO	CONFORME IT 04/06 VISANDO O EMPREGO OPERACIONAL DO CB
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 08/06 VISANDO AUXILIAR A POPULAÇÃO A ABANDONAR A EDIFICAÇÃO PROTEGIDA E EM SUA INTEGRIDADE FÍSICA
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT 13/06 BLOCOS AUTÔNOMOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 2 HORAS DE FUNCIONAMENTO
ALARME	CONFORME IT 14/06
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 15/06
EXTINTORES IT 16/06	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B:C GÁS CARBÔNICO BC - 5 B:C
HIDRANTES	TUBULAÇÃO Ø 75/63 mm FERRO GALVANIZADO HIDRANTES - MANGUEIRA Ø 38 mm - COMPRIMENTO Ø 30 m ESGUICHOS Ø 13 mm - IT 17/06
SIST. SPDA	SISTEMA DE PÁRA-RAIOS CONFORME LEGISLAÇÃO LOCAL
SIST. HIDRANTES	VIDE PLANILHA DE CÁLCULO

CLASSIFICAÇÃO - Decreto Estadual nº 44.746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLAS EM GERAL	ESCOLAS DE 1°, 2° E 3° GRAU

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09/06

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLAS EM GERAL	E-1	300

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300

IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO

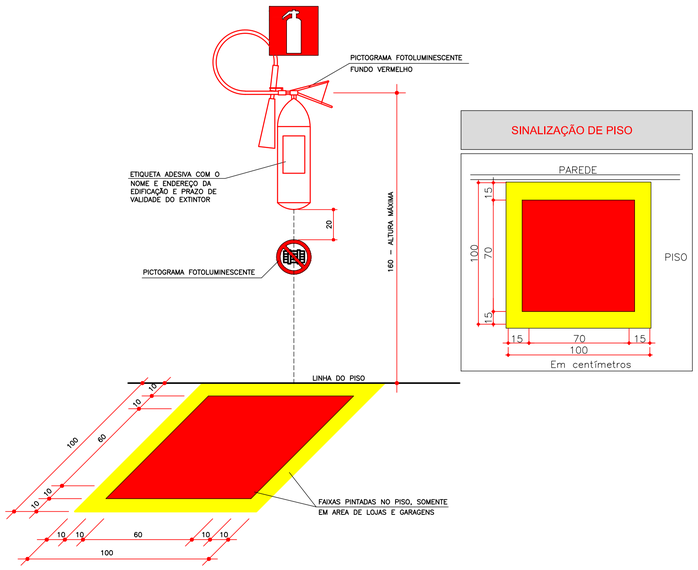
PAVIMENTO OU SETOR	OCUPAÇÃO	C.I. (MJ/m²)	Nº DE PAVIMENTOS	PÉ-DIREITO (m)	ÁREA (m²)
TÉRREO	EDUCACIONAL	300	01	3,85	899,72
SUPERIOR	EDUCACIONAL	300	01	3,82	899,72

ALTURA	3,85	RISCO	RL	ÁREA EXISTENTE	-	ÁREA TOTAL	1.799,44

MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

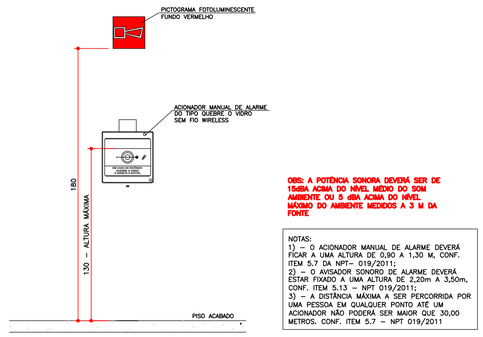
[X]	ACESSO DE VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS	[X]	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
[ ]	SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	[X]	ALARME DE INCÊNDIO
[ ]	SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES	[X]	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
[ ]	COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	[X]	EXTINTORES DE INCÊNDIO
[ ]	CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	[X]	HIDRANTES E MANGOTINHOS
[X]	SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	[ ]	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
[ ]	ELEVADOR DE EMERGÊNCIA	[ ]	RESFRIAMENTO
[ ]	BRIGADA DE INCÊNDIO	[ ]	ESPUMA
[ ]	PLANO DE EMERGÊNCIA	[X]	SPDA

RESERVATÓRIOS	INFERIOR	-	SUPERIOR	8,0 m³	RTI	8,0 m³	SPK	-



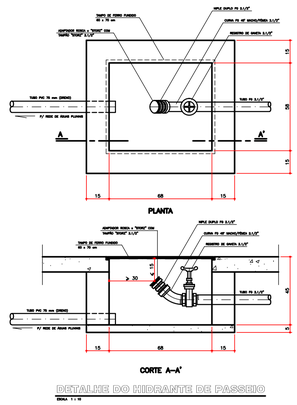
DETALHE DO EXTINTOR

SEM ESCALA



DETALHE DO ACIONADOR MANUAL

ESCALA 1 : 20
ACIONADOR MANUAL COM SINALIZAÇÃO



DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO
ESCALA 1 : 10

Proprietário ou Resp. pelo uso:
UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Resp. Técnico:
RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D

Folha: 01/05

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
38 - DBI

Escala: INDICADA

Assunto: ISOMÉTRICO GERAL E DETALHES

Ocupação: EDUCACIONAL (E-1)

Local: RODOVIA MG-335, S/Nº - JARDIM DAS ALTEROSAS - LAVRAS/MG - CEP 37.200-000

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

Resp. Técnico: RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D

Área do Terreno:

Área Construída: 1.799,44 m²

Desenhista: VANESSA PÜNDRICH

AS BUILT PROJETOS
AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS
Rua Jorino de Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 82560-435 - Curitiba - Parana
asbuiltprojetos@gmail.com - (41)3205-0969