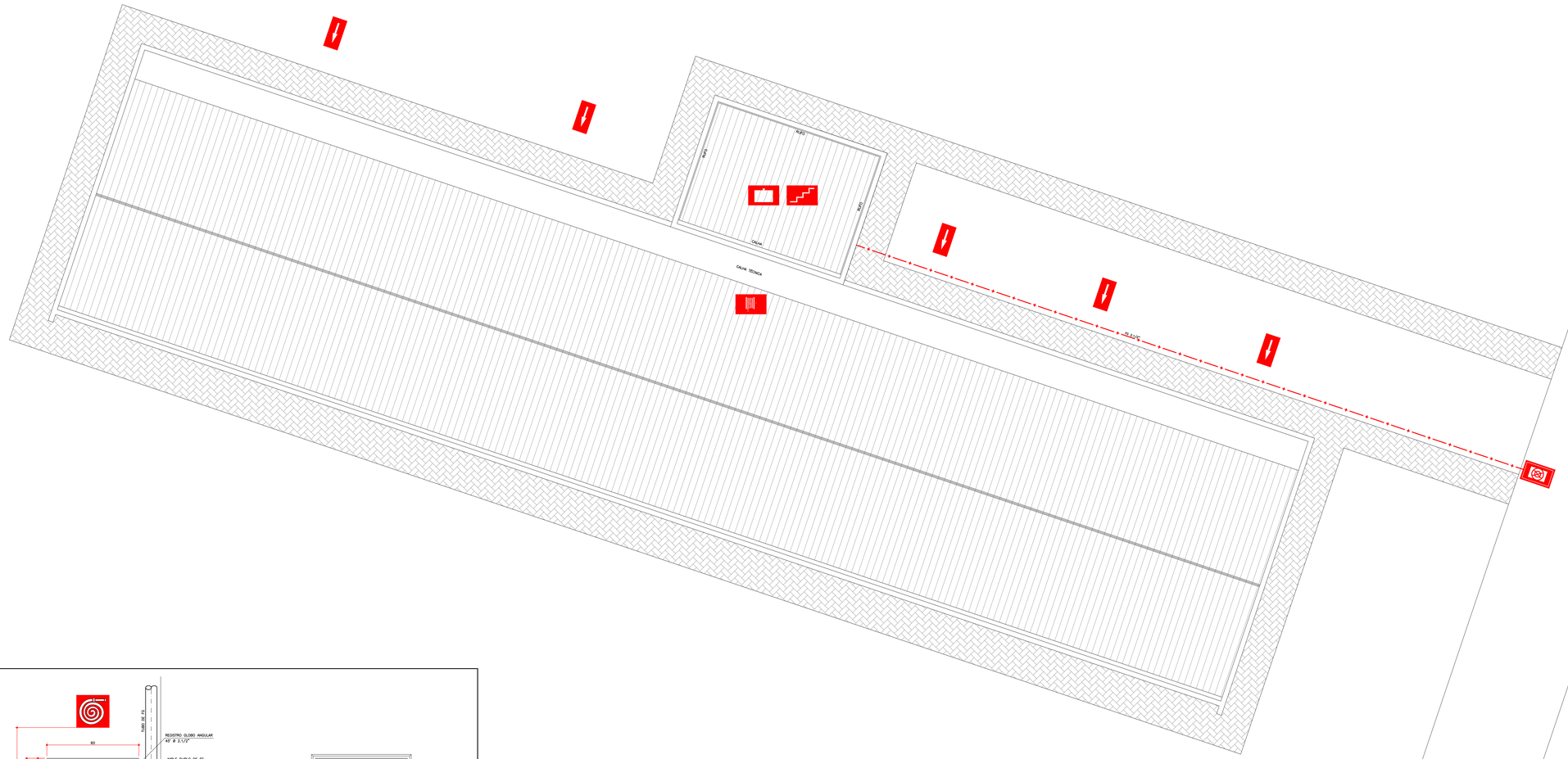
## INDICAÇÕES

| | |
|---|---|
| REGISTRO DE RECALQUE | VIATURA DOS BOMBEIROS |
| RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO | ESCADA COM TRRF 120 MIN. |
| HIDRANTE | ENTRADA PARA O CB |




## QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

| | |
|---|---|
| ACESSO DE VIATURAS NA EDIFICAÇÃO | CONFORME IT 04/06<br>VISANDO O EMPREGO OPERACIONAL DO CB |
| SAÍDAS DE EMERGÊNCIA | CONFORME IT 08/06<br>VISANDO AUXILIAR A POPULAÇÃO A ABANDONAR A EDIFICAÇÃO PROTEGIDA E EM SUA INTEGRIDADE FÍSICA |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | OBEDECERÁ A IT 13/06<br>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<br>PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B:C<br>GÁS CARBÔNICO BC - 5 B:C |
| HIDRANTES | TUBULAÇÃO Ø 75/63 mm FERRO GALVANIZADO<br>HIDRANTES - MANGUEIRA Ø 38 mm - COMPRIMENTO Ø 30 m<br>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 |

## 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 CONTIDAS DO CÓDIGO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA 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."

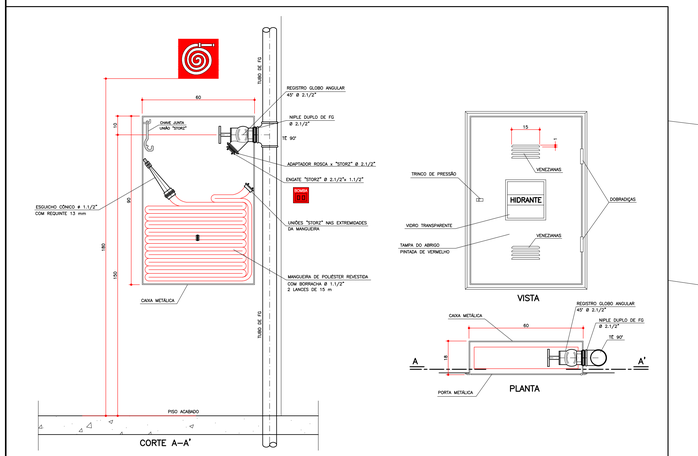
NOTA 3:
"TODOS OS BLOCOS AUTÔNOMOS PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SENDO DE ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO, DEVERÃO GARANTIR UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO DE 3 (TRÊS) LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 (CINCO) LUX EM LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS E RAMPAS), CONFORME I.T. 13."

NOTA 4:
"A INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTAR A BOMBA DEVERÁ SER INDEPENDENTE DA INSTALAÇÃO GERAL DO PREDIO 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 MINIMA DE 0,30m.

NOTA 6:
"OS PISOS DOS DEGRAUS E PATAMARES DA ESCADA SERÃO REVESTIDOS POR MATERIAL ANTI-DERRAPANTE SEGUINDO NBR-9077 E INCOMBUSTÍVEL DE ACORDO COM O INDICE "A" DA NBR-9442, COM COEFICIENTE DE ABRASÃO CLASSE PEI-4 OU PEI-5. O MATERIAL DE REVESTIMENTO DEVERA 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 CARACTERISTICAS, EMITIDOS POR LABORATÓRIO RECONHECIDO E CREDENCIADO."

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







DETALHE DO HIDRANTE DE PAREDE
ESCALA 1 : 10

PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO
ESCALA 1 : 75
UFLA - DBI

Proprietário (a, Resp. pela ocp): UFLA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
Resp. Técnico: RODRIGO ALVES DE NOVAES - CREA PR 32.643/D

Folha: 02/05
PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
38 - DBI
Escala: INDICADA

AS BUILT ARQUITETURA
Av. Brig. ENGENHEIRO DO VALE Nº 1900
Rua JUCA N. Rosário - Nº. 364 Sala 1
CEP 32604-430 - Contag - Paraná - Fone
www.asbuiltarquitetura.com.br - (31)3539-0

Assunto: PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO E DETALHE DOS HIDRANTES
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