INFORMAÇÕES SOBRE OS SISTEMAS

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	RECOMENDADO PARA A EDIFICAÇÃO
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2019 TRRF 120 MINUTOS
COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL	ISENTO CONFORME DE 63.911/2019
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 09/2019
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 11/2019
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 17/2019
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A IT Nº 18/19 - D.E. 63.911/18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
ALARME DE INCÊNDIO	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 19/2019
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 20/2019
EXTINTORES IT. 21/19	ÁGUA PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B
HIDRANTES	SISTEMA TIPO 2 RESERVA DE INCÊNDIO DE 12 Mª
CENTRAL DE GLP	CENTRAL PREDIAL DE GLP COM 02 P-45 ATENDE AOS AFASTAMENTOS DA IT-2819

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL Nº 63.911/18

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
E	ESCOLAS EM GERAL	E-1	ESCOLAS EM GERAL	ESCOLAS EM GERAL

CARGA DE INCÊNDIO - IT - 14/19

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/Mª
ESCOLAS EM GERAL	ESCOLAS EM GERAL	E-1	300 MJ/Mª

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

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/Mª
BAIXO	300 MJ/Mª

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENRO E REVESTIMENTO (IT-10/19)

PISO	acabamento revestimento	CLASSE I, II-A, III-A OU IV-A
PAREDE	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	acabamento revestimento	CLASSE I OU II-A

- TODO MATERIAL USADO NA OBRA SERÁ REVESTIDO E/OU TRATADO, DE FORMA QUE A RESISTÊNCIA AO FOGO SERÁ SUPERIOR AO EXIGIDO.

ANEXO "B" - PRÉDIO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, COM COBERTURA METÁLICA, TIJOLOS DE BLOCOS CERÂMICOS COM 15 cm COM REVESTIMENTO, 2 HORAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO SUPERIOR AO EXIGIDO (60min)

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME (ABNT NBR 13434-2)

CÓDIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
E1		INDICAÇÃO DO LOCAL DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO *SÍMBOLO: QUADRADO* *FUNDO: VERMELHO* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
E2	ALARME DE INCÊNDIO	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO *SÍMBOLO: QUADRADO* *FUNDO: VERMELHO* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
E5		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO *SÍMBOLO: QUADRADO* *FUNDO: VERMELHO* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
E7		INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO *SÍMBOLO: QUADRADO* *FUNDO: VERMELHO* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
E8		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE (FORA DO ABRIGO) *SÍMBOLO: QUADRADO* *FUNDO: VERMELHO* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO (ABNT NBR 13434-2)

CÓDIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
P1		PROIBIDO FUMAR *TODO LOCAL ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO*
P2		PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS *TODO LOCAL ONDE A UTILIZAÇÃO DE CHAMA PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO*
P3		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO *TODA SITUAÇÃO ONDE O USO DE ÁGUA FOR IMPRÓPRIO PARA EXTINGUIR O FOGO*
P5		PROIBIDO OBSTRUIR ESTE LOCAL *EM LOCAIS SUJEITOS A DEPÓSITO DE MERCADORIAS ONDE A OBSTRUÇÃO POSSE APRESENTAR PERIGO DE ACESSO ÀS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BOTAS DE FUGA, EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, ETC.*

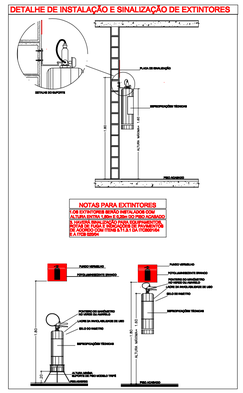
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (ABNT NBR 13434-2)

CÓDIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO (DIREITA OU ESQUERDA) *SÍMBOLO: RETANGULAR* *FUNDO: VERDE* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
S2		
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DE ACESSO
S4		SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO) *SÍMBOLO: RETANGULAR* *FUNDO: VERDE* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
S5		
S6		
S7		
S8		SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS (DIREITA OU ESQUERDA) *SÍMBOLO: RETANGULAR* *FUNDO: VERDE* *PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE*
S9		
S10		
S11		
S12	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (INDICAÇÃO DE SAÍDA)

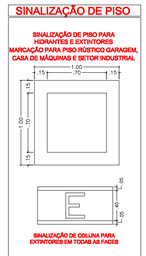
SINALIZAÇÃO DE ALERTA (ABNT NBR 13434-2)

CÓDIGO	SÍMBOLO	APLICAÇÃO
A1		ALERTA GERAL *TODA VEZ QUE NÃO HOUVER SÍMBOLO ESPECIFICO DE ALERTA, DEVE SEMPRE ESTAR ACOMPANHADO DE MENSAGEM ESPECIFICA.*
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO *PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESENÇA DE MATERIAIS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS*
A3		CUIDADO, RISCO DE EXPLOSÃO *PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER A PRESENÇA DE MATERIAIS OU GASES QUE OFEREÇAM RISCO DE EXPLOSÃO*
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO *PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFEREÇAM RISCO DE CHOQUE*

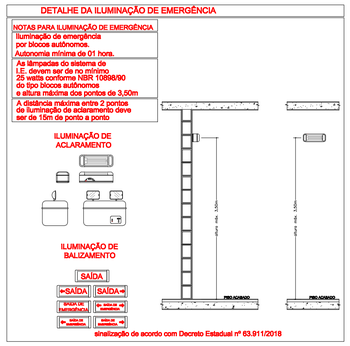
DETALHE DE INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EXTINTORES



SINALIZAÇÃO DE PISO



DETALHE DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



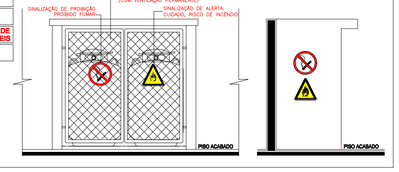
sinalização de acordo com Decreto Estadual nº 63.911/2018

DETALHE DA SINALIZAÇÃO E DO ABRIGO DE GLP

NOTAS PARA GLP

a. 3,00m DE QUALQUER FONTE DE CALOR
b. 3,00m DE MATERIAIS DE FÁCIL COMBUSTÃO
c. 1,50M DE QUALQUER ABERTURA NO PISO
d. 6,00M DE DEPÓSITOS DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS
e. 3,00M DE QUALQUER REDE ELÉTRICA.

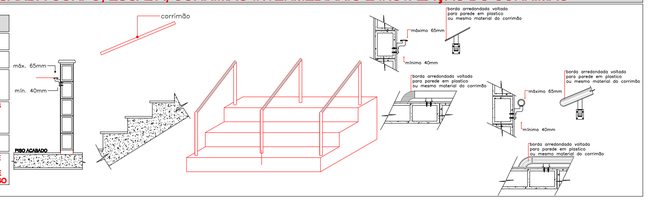
* todos os afastamentos atendem a ITCB 28/01

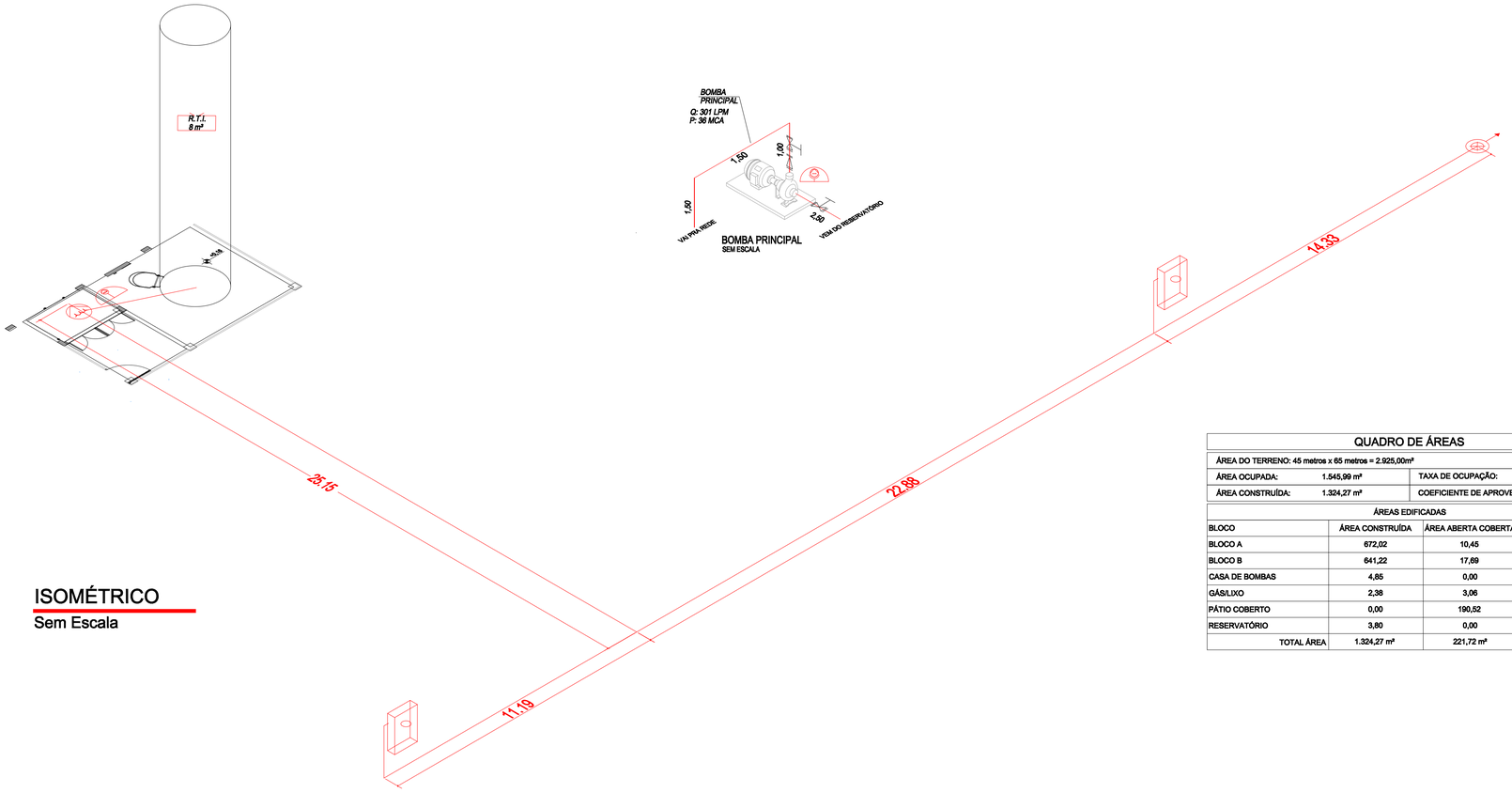


DETALHE DO GUARDA-CORPO, ESCADA, CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO E INSTALAÇÃO DO CORRIMÃO

NOTAS PARA ESCADARIA

1. PISO DA ESCADARIA POSSUIRÁ CONDIÇÕES ANTI-DERRAPANTE.
2. OS GUARDA-CORPOS POSSUIRÃO ALTURA MÍNIMA DE 1,05M.
3. OS VÃOS DOS GUARDA-CORPOS QUANDO VAZADOS, SERÃO DISPOSTOS DE FORMA A NÃO PERMITIR A PASSAGEM DE UMA ESFERA COM DIÂMETRO DE 0,15M.
4. HAVERÁ CORRIMÃO CONTÍNUOS EM AMBOS OS LADOS DA ESCADARIA COM EXTREMIDADES VOLTADAS PARA AS PAREDES.
5. CORRIMÃOS SERÃO INSTALADOS COM ALTURA ENTRE 0,80 E 0,92M.
6. HAVERÁ CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS E CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO PARA ESCADAS COM LARGURA SUPERIOR A 2,20m CONFORME NBR 9077/93 E ITCB 11/01 E RAMPAS DE ACESSO





ISOMÉTRICO
Sem Escala

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 45 metros x 65 metros = 2.925,00m²			
ÁREA OCUPADA:	1.545,99 m²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	52,85%
ÁREA CONSTRUÍDA:	1.324,27 m²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,45

ÁREAS EDIFICADAS			
BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA ABERTA COBERTA	ÁREA TOTAL
BLOCO A	672,02	10,45	682,48
BLOCO B	641,22	17,69	658,90
CASA DE BOMBAS	4,85	0,00	4,85
GÁS/LIXO	2,38	3,06	5,45
PÁTIO COBERTO	0,00	190,52	190,52
RESERVATÓRIO	3,80	0,00	3,80
TOTAL ÁREA	1.324,27 m²	221,72 m²	1.545,99 m²

LEGENDA DE BOMBEIRO :

EXTINTORES	CARGA D'ÁGUA 2-A
EXTINTORES PORTÁTEIS	CARGA DE PÓ BC 20-B:C
	CARGA DE CO2 BC 5-B:C
SISTEMAS DE HIDRANTES	REGISTRO DE RECALQUE SEM VÁLVULA DE RETENÇÃO
	HIDRANTE
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA)
	BOMBA DE INCÊNDIO
	RESERVA DE INCÊNDIO
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME	AVISADOR SONÓRO TIPO SIRENE
	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
	CENTRAL DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME
	BATERIAS DA LUZ DE EMERGENCIA
SIST. LUM. EMERGÊNCIA	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	SINALIZAÇÃO DE BALIZAMENTO
VASOS TANQ.	CENTRAL DE GLP
EXTINTOR/HIDRANTE/OUTROS	PARA RAIO
	ACESSO A VIATURAS
	PADRÃO DE ENERGIA

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

FOLHA 01/03

EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE
LOCAL: Av ANTÔNIO DE PÁDUA PEROSA 799
JD NOVA CATANDUVA 3 – CATANDUVA/SP
TÍTULO: CONSTRUÇÃO
ESCALA: INDICADAS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVA

SITUAÇÃO SEM ESCALA



DECLARAÇÃO
DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO , POR PARTE DA PREFEITURA, NÃO IMPLICA NO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO E QUE O PASSEIO PÚBLICO ACOMPANHA O NÍVEL DA RUA.

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVA
CNPJ: 45.122.603.001.02

AUTOR PROJETO
SÉRGIO VIEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA.: 5061756892

INSCR.MUNIC. ART: 2620241779273

AREAS EM m2

VIDE FOLHA 01

P/ APROVAÇÃO