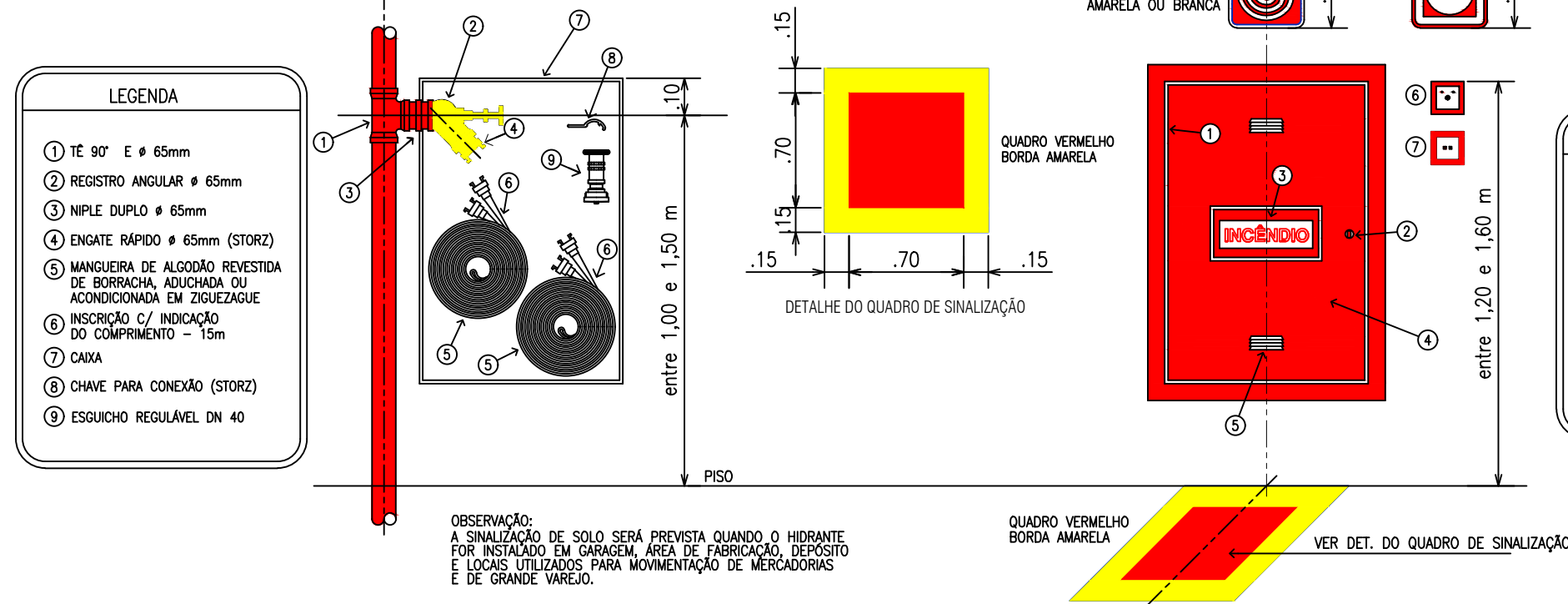


COD.	LEGENDA	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S8 A S11		ESCALA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
S15 S16		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE, COM A ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM MARCHAS PARA DEFICIENTES, UTILIZADAS COMO COMPLEMENTAÇÃO DO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU MÃOZINHA, OU AMBOS)
C1		DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	NAS PAREDES, PRÓXIMO AO PISO, E/OU NOS PISOS DE BOMBA DE SAÍDA
C2 A C7		DIREÇÃO DA ROTA DE SAÍDA	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	COMPLEMENTAÇÃO À SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
MENSAGENS ESCRITAS				
M1	VER FIGURA 1	INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: RETÂNGULO OU QUADRADO FUNDO VERDE MENSAGEM ESCRITA RETRANTE ÀS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E TIPOLOGIAS DE EMERGÊNCIA BRANCA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
S1 A S7		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIFICAMENTE PARA SER PAVES EM COLUNA
S12 S13 S14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" OU MENSAGEM "SAÍDA" E DO PICTOGRAMA OU SETA DIRECIONAL FOTOLUMINESCENTE, COM A ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA DE UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE
SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
A1		ALERTA GERAL	SÍMBOLO: TRIÂNGULO FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: PRETA	TODA VEZ QUE NÃO HOUVER SÍMBOLO ESPECÍFICO DE ALERTA, DEVE SEMPRE ESTAR ACOMPANHADO DE MENSAGEM ESCRITA ESPECÍFICA
A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: TRIÂNGULO FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: PRETA	PRÓXIMO A LOCAIS ONDE HOUVER PRESEÇA DE MATERIAS ALTAMENTE INFLAMÁVEIS
A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIÂNGULO FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE OFERCEM RISCO DE CHOQUE
SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
P1		PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CÍRCULO FUNDO BRANCO PICTOGRAMA: PRETA	TODOS OS LOCAIS ONDE FUMAR PODE AUMENTAR O RISCO DE INCÊNDIO

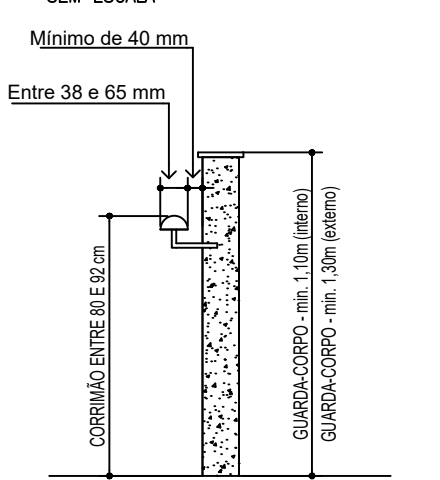
DETALHE DO HIDRANTE DE PAREDE

ESCALA: SEM ESCALA



DETALHE 2 - GUARDA CORPO E FIXAÇÃO DOS CORRIMÃOS

SEM ESCALA

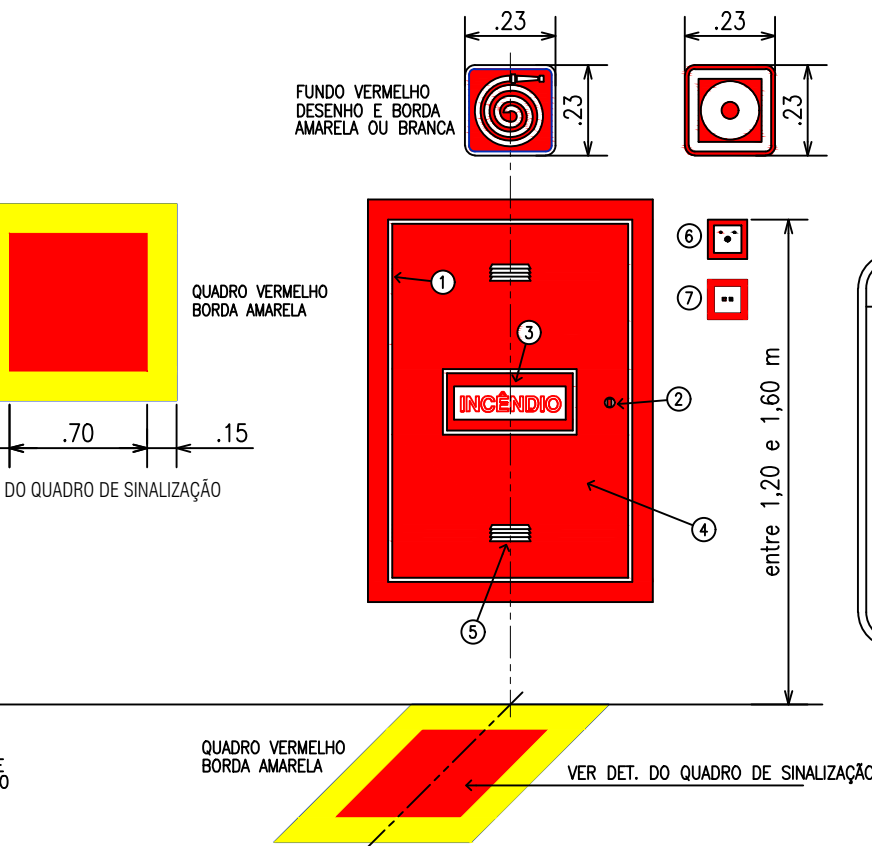


Esta edificação está dotada dos seguintes Sistemas de Proteção Contra Incêndios:

- Extintores de Incêndio
- Hidrantes
- Iluminação de Emergência
- Alarme de Incêndios
- Saída de Emergência
- Sinalização de Emergência

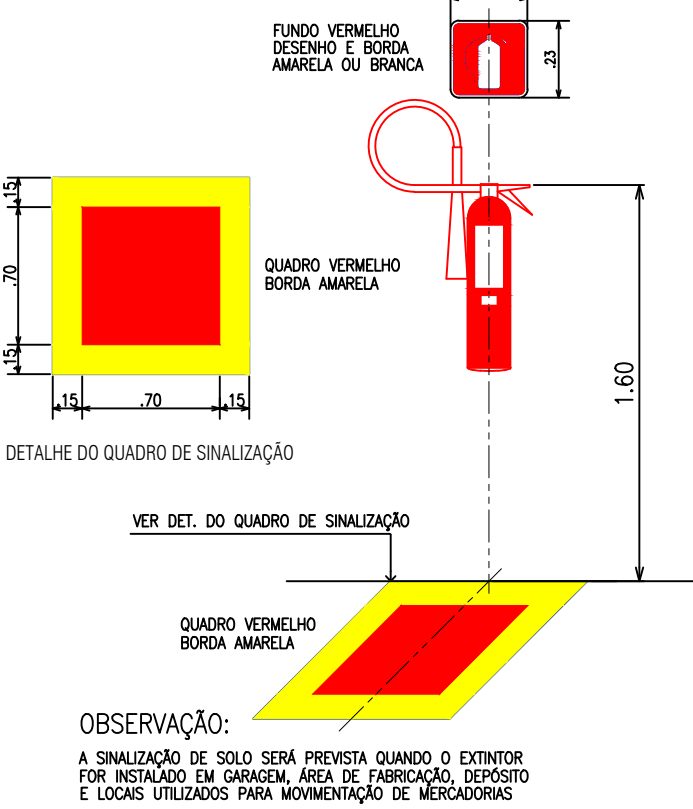
Em caso de emergência:
ligue 193 - Corpo de Bombeiros
ligue 190 - Polícia Militar

FIGURA 1 - MODELO DA SINALIZAÇÃO - TIPO M1



DETALHE DA SINALIZAÇÃO AÉREA E DE SOLO E ALTURA MÁXIMA DOS EXTINTORES

ESCALA: SEM ESCALA

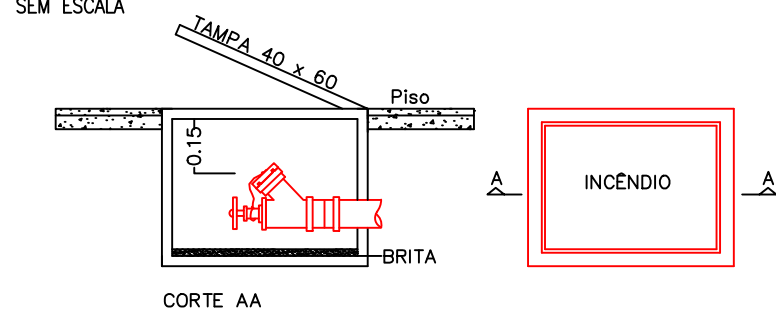


LEGENDA PADRÃO

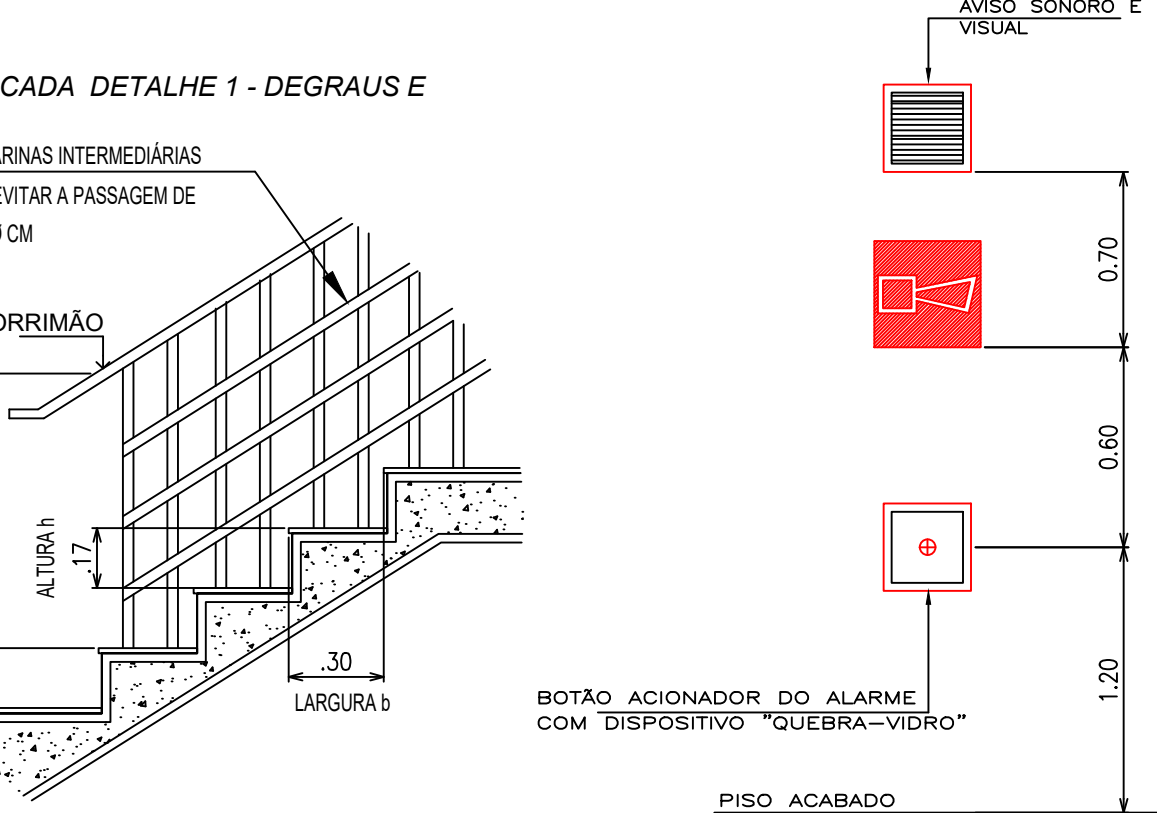
	EXTINTOR DE CARGA DE PÓ 20-B-C		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 hora
	EXTINTOR DE CARGA DE ÁGUA 2-A		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 hora
	EXTINTOR DE CARGA DE CO2 5-B-C		PAINEL DE COMANDO CENTRAL (SPRINKLERS) AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA
	HIDRANTE SIMPLES		VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME OU COMANDO SECCIONAL (CS) - SPK
	TUB. PARA HIDRANTE DIN 2440 (AÇO CARB.)		ÁREA PROTEGIDA POR SPRINKLERS
	TUBULAÇÃO DESCE/ SOBRE		BATERIAS DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA
	RESERVA DE INCÊNDIO (HIDRANTES)		CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME AUTONOMIA SUPERIOR A UMA HORA
	RESERVA DE INCÊNDIO (SPRINKLERS)		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE
	BOMBA DE INCÊNDIO (HIDRANTES)		BOTÃO MANUAL DO ALARME (QUEBRA VIDRO)
	BOMBA DE INCÊNDIO (SPRINKLERS)		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL
	BOTÃO LIGA DESLIGA (BOMBA DE HIDRANTES)		DETECTOR DE CALOR LINEAR
	ACIONADOR MANUAL TIPO LIGA/DESLIGA DA BOMBA DE SPRINKLERS		PARA-RAIOS
	REGISTRO DE RECALQUE - HIDRANTES		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL
	REGISTRO DE RECALQUE - SPRINKLERS		QOL
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA		CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL
	DIREÇÃO DE FLUXO DA ROTA DE FUGA		BARRA ANTI PÂNICO
	ACESSO DE VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS		GRUPO MOTO GERADOR PREVISÃO FUTURA DE INSTALAÇÃO
	SHAFTS PROTEGIDOS		DAMPERS CORTA-FOGO E FUMAÇA

DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE

SEM ESCALA

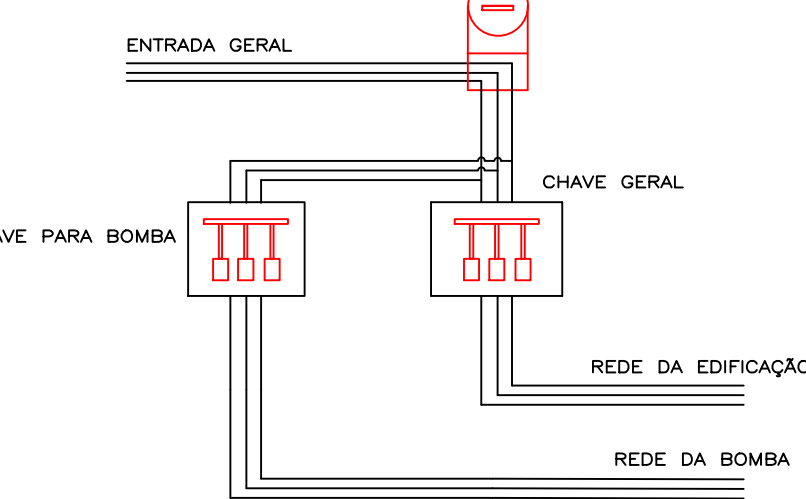


INSTALAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE ALARME SEM ESCALA



DETALHE DA LIGAÇÃO DA BOMBA

Sem escala



IMPLANTAÇÃO/SITUAÇÃO



QUADRO DE ÁREAS [m²]

ÁREA TERRENO	2.458,67 M²
ÁREA SALAS - ADMINISTRAÇÃO	572,64 M²
ÁREA COZINHAS - REFEITÓRIO	230,50 M²
QUADRA COBERTA	811,77 M²
QUADRA COBERTA	1.614,91 M²

QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	ATENDERÁ A ITCB N° 06/2019.
EXTINTORES	ÁGUA-PRESSURIZADA - 2A PÓ QUÍMICO SECO BC - 20 B-C GÁS CARBÔNICO BC - 5 B-C
SEGURANÇA ESTRUTURAL	ISENTO - ÁREAS ISOLADAS MENORES QUE 750m²
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB N° 20/2019.
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ATENDERÁ A ITCB N° 41/2019.
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB N° 18/2019.
ALARME E DETECÇÃO	ATENDERÁ A ITCB N° 19/2019.
HIDRANTES	ATENDE A ITCB 22/19. TIPO 2 - RTI 8m TUBULAÇÃO 65mm - FERRO GALVANIZADO E PVC. HIDRANTES - MANG. 40mm - COMPR. 30m ESQUICHOS REGULÁVEIS DN 40 - ITCB N° 22/2019 VAZÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL - 150 l/min PRESSÃO MÍNIMA NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL - 30mca
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ATENDERÁ A ITCB N° 11/2019.
BRIGADA DE INCÊNDIO	ATENDERÁ A ITCB N° 17/2019.

Classificação - Decreto Estadual nº 63.911/18

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	EDUCACIONAL	E-1	ESCOLA DE PRIMEIRO GRAU	ENSINO FUNDAMENTAL

CARGA DE INCÊNDIO - ITCB 14/19

Ocupação/USO	Descrição	Divisão	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
EDUCACIONAL	ESCOLA PRIMEIRO GRAU	E-1	300 MJ/m²

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

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	300 MJ/m²

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (ITCB 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
CENTRAL DE GLP	ATENDERÁ A ITCB N° 28/2019.	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TUIUTI

PROPRIETÁRIO
CNPJ: 67.160.481/0001-73

EVANDRO BARAZZA DE PAULA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA: 5069487897

PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

	DETALHE DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
	Ocupação: E-1: Escola de Primeiro Grau - Ensino Fundamental	01/03	
	Local: R. Cap. Antonio Borelli, 06 - B. do Passa Três - Tuiuti - SP	RESP. PELO USO: Prefeitura do Município de Tuiuti	
	RESP. TÉCNICO: Eng. Civil Evandro Barazza de Paula	CREA/SP: 5069487897	
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA solucoes@engenhariaphi.com (19) 9.9664.7590	ART: 28027230191123276	ÁREA TOTAL: 1.614,91 m²	ESCALA: INDICADA