



Características da Instalação

Quanto a Ocupação

Área do maior pavimento**	1.052,51 m²
Grupo	E
Ocupação	Escolas em Geral
Divisão	E-1
Risco	Baixo

Quanto a Altura

Código	M
Tipo de Edificação	Edificações de média altura
Altura	h = 6,00m-chc 12,00m

Quanto a suas dimensões em planta

Área do maior pavimento	α
Código	Q
Classe da Edificação	de grande pavimento
Área dos pavimentos abaixo da soleira de entrada	β
Código	-
Classe da Edificação	-
Área total	γ
Código	V
Classe da Edificação	Edificações grandes

Quanto as suas características construtivas

Código	Y
Tipo	Edificações com mediana resistência ao fogo
Especificação	Estrutura resistente ao fogo, mas com fadiga propagada entre os pavimentos

Dados para Dimensionamento das Saídas

População	1 pessoa por 1,6m² = *701 pessoas
* A população da edificação será limitada a 400 pessoas por andar, em função das larguras máximas possíveis das escadas enclausuradas	
Capacidade da U. de Passagem	
Acessos e Descargas	100
Escadas e Rampas	60
Portas	100

Distâncias Máximas a serem percorridas

Tipo de Edificação	Y
Grupo e Divisão de Ocupação	E
Sem Chuveiros Automáticos	
Saída Única	20,00m
Mais de Uma Saída	30,00m
Com Chuveiros Automáticos *	
Saída Única	35,00m
Mais de Uma Saída	45,00m

* Será utilizado um sistema de detecção de incêndio, ao invés dos chuveiros automáticos. Segundo a Instrução Técnica nº 11/2015 de São Paulo, este sistema permite uma distância máxima a percorrer de até 60 m, considerando duas ou mais saídas de emergência.

Situação não considerada

Número de Saídas e Tipos de Escada

Número de Saídas (mínimo)	2
Tipo de Escada	Escada enclausurada protegida

**Área obtida conforme NBR 9077

Resistência ao Fogo do Elemento

RESISTÊNCIA AO FOGO DE 6 HORAS OU MAIS

RESISTÊNCIA AO FOGO DE 4 HORAS

LEGENDA DE RESISTÊNCIA AO FOGO DOS ELEMENTOS CONSTRUTIVOS

CONFORME IT 01 DO CBMSP E NBR 15.200/2004

INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense	DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS Rua Gonçalves Chaves, 3216 - CEP 98015-900 - FLORESTAS Fones: (53) 3026.8900 / 3026.8908 / 3026.8909 dpo@ifrsul.edu.br / dpo_cpq@ifrsul.edu.br / dpo_ofic@ifrsul.edu.br	
RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	PROPRIETÁRIO
CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO AV. PAUL HARRIS, N° 410		
PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO		ÁREA DA OBRA 4.612,45 m²
ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES PAVIMENTO TÉRREO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA		OBRA CSL 002/2015
DESENHO CÉSAR	DATA MAIO/15	ESCALA 1/100
		PRANCHA PPCI/11-44