



PLANTA DO SEGUNDO PAVIMENTO  
ESC.:1/100

PLANILHA DE PORTAS (DIMENSÕES)	
P1	80X2.10
P2	90X2.10
P3	70X2.10
P4	60X2.10
P5	1.60X2.70
P6	1.80X2.70
P7	69X1.30/87
P8	84X1.52
P9	1.20X2.45
P10	1.40X2.10
P11	95X2.55
P12	1.00X2.10
P13	9.30X5.00
P14	5.00X5.05
P15	1.50X1.80
P16	5.25X4.65
P17	1.20X2.10
P18	2.50X2.10
P19	80X1.90
P20	5.45X3.52
P21	1.50X2.10
P22	1.00X2.10

\* A porta P12 é PCF 60.

**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 66 DO CBMSF E NBR 15.200/2004

Características da Instalação

Quanto a Ocupação

Área do maior pavimento**	1.052,51 m²
Grupo	E
Ocupação	Escolas em Geral
Divisão	E1
Risco	Baixo

Quanto a Altura

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

Quanto a suas dimensões em planta

Área do maior pavimento	Q
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 a suas características construtivas

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

Dados para Dimensionamento das Saídas

População	1 pessoa por 1,5m² = *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 n° 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

CARACTERÍSTICAS DA INSTALAÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

**DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**  
Rua Gonçalves Chaves, 3218 - CEP 96015-560 - PELOTAS/RS  
Fones: (51) 3026.8900 / 3026.8908 / 3026.8909  
dpo@ifsul.edu.br / dpo\_cpj@ifsul.edu.br / dpo\_cfsc@ifsul.edu.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO

**CÂMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO**  
AV. PAUL HARRIS, N° 410

**PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

ETAPA 2 - REFORMAS E ADAPTAÇÕES  
SEGUNDO PAVIMENTO - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

ÁREA DA OBRA  
4.612,45 m²

VISTO

OBRA  
CSL 002/2015

DESENHO  
CÉSAR

DATA  
MAIO/15

ESCALA  
1/100

PRANCHA  
PPCI/12-44