



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO  
área: 1.036,80 m²  
escala 1:100

LOTAÇÃO MÁXIMA - PAVIMENTO TÉRREO

A largura das saídas foi calculada usando a formula:

$$N = \frac{P}{Ca}$$

Onde:

N = Número de unidades de passagem.  
P = Número de pessoas.  
Ca = Capacidade de acesso.

- \* Total de Área de Salas de Aula no Pavimento = 730,24 m²
- \* Edificação com utilização GRUPO E, de divisão (E4), composta por uma área útil de salas de aula no pavimento de de 730,24 m² disposta em:
- \* Condição de Determinação de Pupulação conforme IN09 = 1 pessoa / 2 m² de sala de aula;

População = 644,21 / 2 = 322,10 = 322 Pessoas ----- Adotado 260 Pessoas

População Refeitório = 61,10 / 1 m² = 61,10 = 61 Pessoas ----- Adotado 30 Pessoas  
**VALOR ADOTADO PARA POPULAÇÃO NO PAVIMENTO 290 PESSOAS**

Contribuição População Pav. Superior = 225 Pessoas

Total de População para Descarga = 515 Pessoas

N = 515/100 = 5,15 unidades = 06 UP.

Valor de cada unidade segundo a norma IUP = 0,55m:

6 x 0,55 = 3,30 metros

No edificação contém duas (02) portas de 1,65m (03 UP cada), totalizando 06 UP e assim a suprindo SE.

Notas ;

- \* Existirá um circuito elétrico exclusivo para o IE, o qual possuirá disjuntor devidamente identificado;
- \* Existirá um circuito elétrico exclusivo para o SAL, o qual possuirá disjuntor devidamente identificado;
- \* A SAL deverá permanecer constantemente ligada durante o evento (Salão de Eventos);
- \* O IE deverá possuir tomada exclusiva para cada bloco autônomo;
- \* A SAL deverá possuir tomada exclusiva para cada bloco autônomo;
- \* O IE deverá ter autonomia mínima de 1 hora;
- \* A SAL deverá ter autonomia mínima de 1 hora;
- \* O acionamento do ALARME GERAL, deverá ser imediato (art. 24 § 2º)
- \* Deverá atender o dimensionamento de brigada de incêndio, conforme IN 001 e IN 028;
- \* A edificação NÃO fará uso de Gás GLP;
- \* Alterações no projeto devem ser previamente aprovadas junto ao Corpo de Bombeiros Militar.

LOTAÇÃO MÁXIMA - 2º PAVIMENTO

A largura das saídas foi calculada usando a formula:

$$N = \frac{P}{Ca}$$

Onde:

N = Número de unidades de passagem.  
P = Número de pessoas.  
Ca = Capacidade de acesso.

- \* Total de Área de Salas de Aula no Pavimento = 730,24 m²
- \* Edificação com utilização GRUPO E, de divisão (E4), composta por uma área útil de salas de aula no pavimento de de 730,24 m² disposta em:
- \* Condição de Determinação de Pupulação conforme IN09 = 1 pessoa / 2 m² de sala de aula;

População = 730,24 / 2 = 365,12 = 365 Pessoas ----- Adotado 290 Pessoas

**VALOR ADOTADO PARA POPULAÇÃO NO PAVIMENTO 290 PESSOAS**

Contribuição População Pav. Superior = 225 Pessoas

Total de População para Descarga = 515 Pessoas

N = 225/75 + 290/100 = 5,90 unidades = 06 UP.

Valor de cada unidade segundo a norma IUP = 0,55m:

6 x 0,55 = 3,30 metros

No edificação contém uma (01) escada de 1,70m (03 UP cada) e uma (01) porta de 1,65 m (03 UP cada) suprindo SE.

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO  
área: 1.036,80 m²  
escala 1:100

APROVAÇÕES:		PROPRIETÁRIO:  Instituto Federal de Educ. Cien. e T&C. Catarinense - IFC CNPJ: 10.635.424/0008-52	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:  HELETON GUMARÃES DE PAULA ARQUITETO E URBANISTA CAU/BR 185162-3	
PROJETO:			
TPO/CONSTRUÇÃO <b>EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL</b>		ÁREAS:  ÁREA TOTAL DA CONSTRUÇÃO.....3.130,29m²	
PROPRIETÁRIO <b>IFC LUZERNA -SC</b>			
LOCAL: RUA VIGÁRIO FREI JOÃO, Nº 550, CENTRO, LUZERNA - SC			
MUNICÍPIO/UF: URUPÁ-RO			
FOLHA Nº: <b>PR-2/4</b>	SETOR: DATA: OUTUBRO/2024	QUADRA: ESCALAS: INDICADAS	LOTE: INDICADAS
A Aprovação do Presente Projeto CBMSC, Não Reconhece a Propriedade do Imóvel.			
GUMARÃES ENGENHARIA & ARQUITETURA CEP 76.920-000 - Ouro Preto D'Oeste - RO ROD. BR 364, LOTE 19, GLEBA 14 guimaraesarquib@gmail.com (69) 9 9326 - 1382			