



LOCAÇÃO E COBERTURA
ESC.: 1:500

SITUAÇÃO
SEM ESCALA

MEMORIAL DE CÁLCULO

1 – RESUMO DA EDIFICAÇÃO: A edificação trata-se da Construção de banheiros numa escola:		
Descrição	Ocupação (de acordo com a IN 1 - parte 2)	Observação
Educacional	E-1	Escola em geral

2 – CLASSIFICAÇÃO DA ALTURA DA EDIFICAÇÃO.
Para classificação da altura da edificação, foi observado o Art. 8, da IN 1 – Parte 2 do CBMSC, de 24/04/24: Para fins de saída de emergência a altura é a medida, em metros, entre o ponto que caracteriza a saída no nível de descarga ao piso do último pavimento, podendo ser ascendente ou descendente.
- A edificação será classificada como térrea.

3 – CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO QUANTO À OCUPAÇÃO:
A classificação se deu conforme a Tabela 01, Anexo A, da IN 1 - Parte 2 do CBMSC, de 24/04/24:

Grupo	Ocupação/ Uso	Divisão	Descrição	Destinação
E	Educacional	E-1	Escola em geral	Escolas de primeiro, segundo e terceiro graus, cursos supletivos e pré-universitário e assemelhados

4 – CLASSIFICAÇÃO DO RISCO DE INCÊNDIO:
A classificação seguiu o Anexo A da IN 3 do CBMSC, de 24/04/24:

Ocupação/Uso	Divisão	Descrição	Destinação	Carga de incêndio específica (MJ/m²)
Educacional e cultura física	E-1	Escola em geral	Todas	300

De acordo com o Art. 11 desta IN: Classifica-se a carga de incêndio dos imóveis por meio dos valores de carga de incêndio específica qfi (MJ/m²), conforme segue:
1 - Carga de incêndio baixa: 100<qfi<300;
Portanto, a edificação será classificada como Baixa.

5 – DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMAS NECESSÁRIOS À EDIFICAÇÃO:
Para a definição dos sistemas necessários, foi observado a Tabela 2, da IN 1 - Parte 2 /DAT/CBMSC.

Medidas de Segurança Contra Incêndio	Grupo E
Extintores	X
Iluminação de Emergência	X
Saídas de Emergência	X
Sinalização para abandono de local	X
Brigada de Incêndio	X

Obs.: a obra não faz uso de gás combustível.

NOTA:
- Conforme Parágrafo único do Art. 164, da IN 1 - Parte 1. A definição de parâmetros para análise e vistoria não exime o responsável técnico de adotar todos os critérios previstos em INs e normas complementares para elaboração de projeto e execução dos sistemas e medidas de SCT.

OBSERVAÇÃO
- A obra não faz uso de gás canalizado.

NOTAS EXPLICATIVAS SOBRE AS DIMENSÕES E COTAS DE NÍVEL
- As dimensões indicadas estão em centímetros.
- As cotas de nível apresentadas estão em metros.

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- O projeto está registrado com a ART nº 9276635-7



CONTRATANTE:
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA CATARINENSE
UNIDADE:
CAMPUS CONCÓRDIA
ENDEREÇO:
Rodovia 283, Km 17 - Fragosos, Concórdia/ SC

AUTORIA DO PROJETO:
Eng. Civil Tania Valentim de Lima Fantin
CREA/SC 098.881-3
CONTRATANTE:
Alessandra Carine Portolan
Diretora Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO:
AMPLIAÇÃO BANHEIROS - BLOCO PEDAGÓGICO
TÍTULO DO DESENHO:
SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTURA, MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETIVO DO PROJETO: CONSTRUÇÃO	TIPO DE PROJETO: PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	FOLHA: 01
AUTORIA DO DESENHO: TANIA	ÁREA DO PROJETO: 104,37m²	
CIDADE – UF: CONCÓRDIA - SC	REVISÃO Nº: 00	
DATA: 04/2024	ESCALA: INDICADA	REFERÊNCIA: PI 01/02