

MEMORIAL DE CÁLCULO

1 – RESUMO DA EDIFICAÇÃO:

A edificação trata-se de uma 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. 10, da IN 1 – Parte 2 do CBMSC, de 18/12/19: 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 B, da IN 1 - Parte 2 do CBMSC, de 18/12/19:

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 B da IN 3 do CBMSC, de 17/12/19:

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. 10 desta IN: Classifica-se a carga de incêndio dos imóveis por meio dos valores de carga de incêndio específica qfi (MJ/m²), conforme segue:

I - Carga de incêndio baixa: 100<qfi≤300;

Portanto, a edificação será classificada como Baixa.

5 – DIMENSIONAMENTO DOS SISTEMAS NECESSÁRIOS À EDIFICAÇÃO:

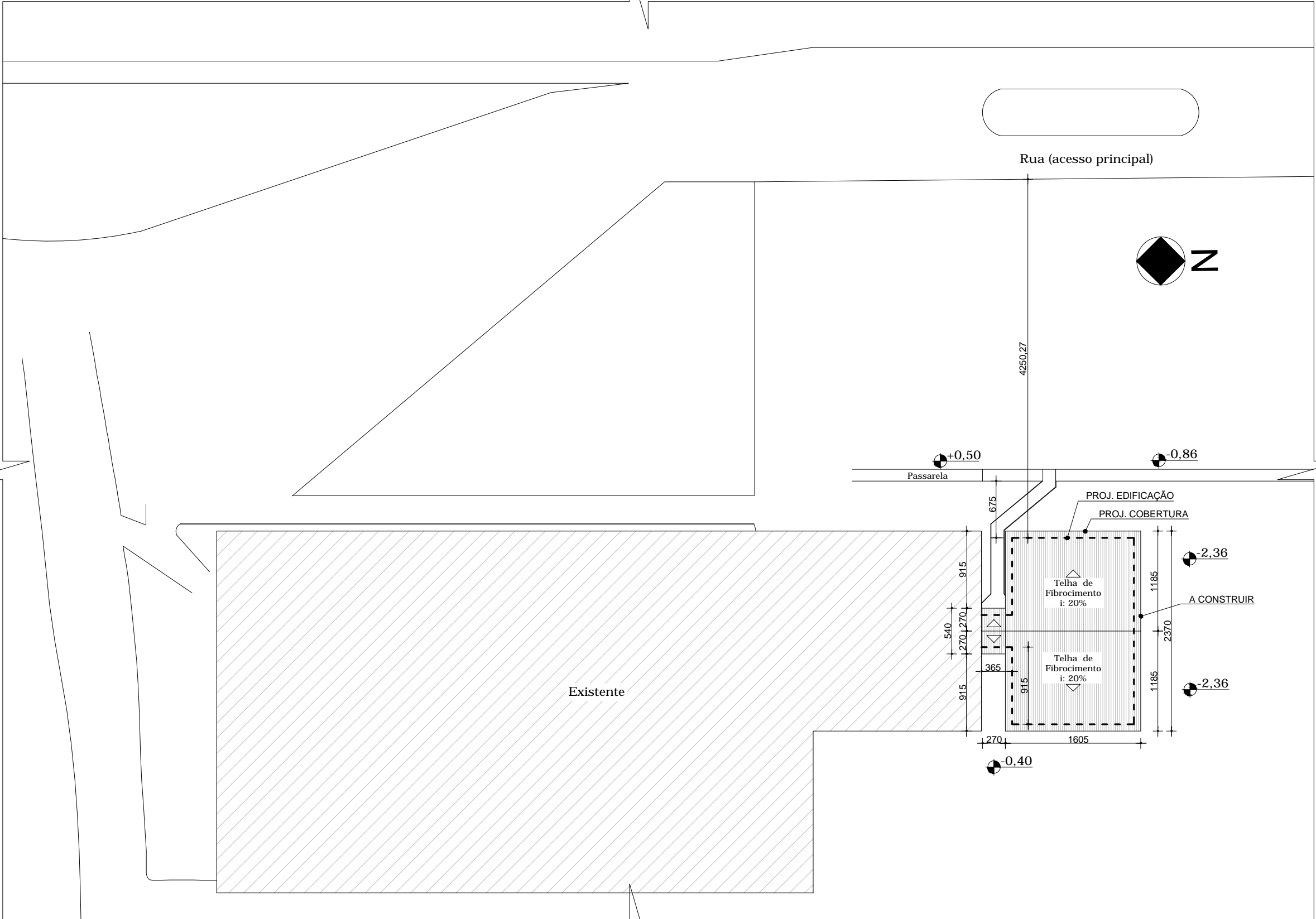
Para a definição dos sistemas necessários, foi observado a Tabela 2, da IN 1 - Parte 2 /DAT/CBMSC.

Medidas de Segurança Contra Incêndio	Grupo E
Extintores	X
Iluminação de Emergência	X
Instalações elétricas de baixa voltagem	X
Saídas de Emergência	X
Sinalização para abandono de local	X

Obs.: a obra não faz uso de gás.



SITUAÇÃO
SEM ESCALA



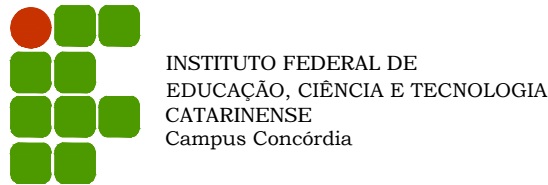
LOCAÇÃO E COBERTURA
ESC.: 1:500

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 SCI.

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 8438318-7



CONTRATADA:
MAGA ENGENHARIA EIRELI

TELEFONE:
(49) 3442-7607

ENDEREÇO:
**Rua Leônidas Fávero, 259
Sala 03, Bairro Jardim
Concórdia/ SC**

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

AUTORIA DO PROJETO:

Eng. Gerson Renato Magarinos
CREA/SC 025.924-0

CONTRATANTE:

Sr. Rudinei Kock Exterckoter
Diretor Geral Campus Concórdia

NOME DO PROJETO:
ATUALIZAÇÃO DE PROJETO - SALAS DE AULA

TÍTULO DO DESENHO:
SITUAÇÃO, LOCAÇÃO E COBERTURA, MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETIVO DO PROJETO:
CONSTRUÇÃO

TIPO DE PROJETO:
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

FOLHA:

AUTORIA DO DESENHO:
GERSON

ÁREA DO PROJETO:
332,6450 m²

01

CIDADE - UF:
CONCÓRDIA - SC

REVISÃO Nº:
00

DATA:
09/2022

ESCALA:
INDICADA

REFERÊNCIA:
PI 01/03