

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA
PÚBLICA
CCBM - 4ª BBM -
SEÇÃO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

CONFORME

PPCI nº: 1001935

SM RS 08/17

Analista



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA
PROINFRA

OK
2

e q u i p e
ARTE FINAL
PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.
PROJETO PPCI
CNPJ 13.285.513/0001-38
TEL. (55) 3026-88.28
(55) 9977-87.43

OBRA

CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - CEU II

AV. RORAIMA, Nº 1000 - PRÉDIO 36
BAIRRO CAMOBI - SANTA MARIA - RS.

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CNPJ 95.591.764/0001-05

Arq. Benoine Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFSM

PROJETO

EQUIPE ARTE FINAL PROJ. DE ENG. LTDA.
CNPJ 13.285.513/0001-38

VILMAR MOREIRA FIGUEIRÓ
ENG. ELETRICISTA - CREA - 108447-D

ASSUNTO

Plantas Baixas

PRANCHA

02/02

ESCALA

1/100

DATA

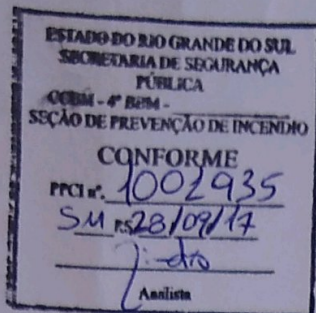
agosto/ 2017

DESENHO

Arq. Francele Kessler

REVISÃO

04



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA
PROINFRA

02/17

e q u i p e
ARTE FINAL
PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.
PROJETO PPCI
CNPJ 13.285.513/0001-38
TEL. (55) 3026-88.28
(55) 9977-87.43

OBRA
CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - CEU II
AV. RORAIMA, Nº 1000 - PRÉDIO 36
BAIRRO CAMOBI - SANTA MARIA - RS.

PROPRIETÁRIO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CNPJ 95.591.764/0001-05

Arq. Benoine Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFSM

PROJETO

EQUIPE ARTE FINAL PROJ. DE ENG. LTDA.
CNPJ 13.285.513/0001-38
VILMAR MOREIRA FIGUEIRÓ
ENG. ELETRICISTA - CREA - 108447-D

ASSUNTO

PLANTA DE SITUAÇÃO E DE LOCALIZAÇÃO

PRANCHA

01/02

ESCALA
1/1500

DATA
agosto/ 2017

DESENHO
Arq. Francele Kessler

REVISÃO
04

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 0000006074832
RETIFICADOR à 4390859
INDIVIDUAL

03

2

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: FRANCELE CANTARELLI KESSLER

Registro Nacional: A57750-2

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista, Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Contrato: 987/2013

Valor Contrato/Honorários: R\$ 1,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 11/09/2013

Data de Início: 03/12/2013

Previsão de término: 01/09/2018

Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

AVENIDA RORAIMA

Nº: S/N

Complemento: Prédios 32, 33, 34, 35 e 36

Bairro: CAMOBI

UF: RS CEP: 97105900 Cidade: SANTA MARIA

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 5.7 - LAUDO TÉCNICO

Quantidade: 4,00

Unidade: un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Laudo de Inviabilidade Técnica, Laudo de Isolamento de Risco, Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento e Segurança Estrutural Contra Incêndio.

6. VALOR

Este RRT é isento de taxa

Atenção: Este Item 6 será preenchido automaticamente pelo SICCAU após a identificação do pagamento pela compensação bancária. Para comprovação deste documento é necessária a apresentação do respectivo comprovante de pagamento

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

S. Maria, 18 de agosto de 17
Local Dia Mês Ano

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CNPJ: 95.591.764/0001-05FRANCELE CANTARELLI KESSLER
CPF: 001.778.260-02Arq. Benoíne Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFSM

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>,
com a chave: Yw8ydx Impresso em: 13/08/2017 às 22:46:36 por: ip: 189.58.190.162

CONFEA**CREA-RS**

Conselho Federal de Engenharia e Agronomia

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal 6496/77
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do RS

ART Nr : 7138238

04
2

Dados da ART Agência/Código do Cedente

065-48/015117596

Nosso Número: 07138238 64

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL

Convênio: NÃO É CONVÊNIO

Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS108447 Profissional: VILMAR MOREIRA FIGUEIRO

E-mail: vilmarfigueiro@hotmail.com

RNP: 2203860804 Título: Engenheiro Eletricista

Nr Reg:

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Contratante

Nome: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

E-mail:

Endereço: AVENIDA RORAIMA PRED 32, 33, 34, 35, 36

Telefone:

CPF/CNPJ: 95591764000105

Cidade: SANTA MARIA

Bairro: CAMOBI

CEP: 97105900 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA RORAIMA PRED 32, 33, 34, 35, 36

CPF/CNPJ: 95591764000105

Cidade: SANTA MARIA

Bairro: CAMOBI

CEP: 97105900 UF: RS

Finalidade: RESIDENCIAL

Vlr Contrato(R\$): 10,00

Honorários(R\$):

Data Início: 03/12/2013 Prev.Fim: 03/03/2014

Ent. Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid
Projeto	Sistema de Iluminação de Emergência	27.798,00	m²
Projeto	Sistema de Alarme Eletrônico de Incêndio	27.798,00	m²
Projeto	PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio	27.798,00	m²
Laudo Técnico	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	27.798,00	m²
Projeto	Sist. Prot. Cont. Descargas Atmosféricas - SPDA	27.798,00	m²

ART registrada (paga) no CREA-RS em 03/12/2013

 Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima VILMAR MOREIRA FIGUEIRO Profissional	De acordo UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Contratante
------------------	---	---

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA

Arq. Benoiné Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFMS

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
Carteira de Identidade Profissional 220386060-4

Nome WILLIAM MOREIRA FIGUEIRO
Registro 220386060-4
CPF 001.778.260-02
Data Nascimento 01/09/1981
UF RJ
Nacionalidade BRASILEIRO
Ass. Presidente [Assinatura]
Registro no Crea [Assinatura]

Titulo Profissional
Engenharia de Estruturas
Ass. do Profissional [Assinatura]

Valida em todo o território nacional 1453248767

FRANCILE CANTARELLI KESSELER
CPF 8075309948
Data Nascimento 01/09/1981
UF RJ
Nacionalidade BRASILEIRO
Ass. Presidente [Assinatura]
Registro no Crea [Assinatura]

Titulo Profissional
Engenharia de Estruturas
Ass. do Profissional [Assinatura]

Valida em todo o território nacional 1453248767

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
Carteira de Identidade Profissional 220386060-4

Nome WILLIAM MOREIRA FIGUEIRO
Registro 220386060-4
CPF 001.778.260-02
Data Nascimento 01/09/1981
UF RJ
Nacionalidade BRASILEIRO
Ass. Presidente [Assinatura]
Registro no Crea [Assinatura]

Titulo Profissional
Engenharia de Estruturas
Ass. do Profissional [Assinatura]

Valida em todo o território nacional 1453248767

PLANUS

209
2

VALIDADEM DO TÍTULO NACIONAL 15/06/2011

9006996921

BENOINE JOSUÉ POLL

RAÇA: BRANCO

SEXO: MASCULINO

DATA DE NASCIMENTO: 09/04/1953

ENDEREÇO: RUA OSVALDO POLL

CIDADE: MADALEIA LAMPERTI POLL

ESTADO: MATOZO DO SUL

CIDADE: SÃO LUIZ GONZAGA RS

CPF: 000.000.000-00

RG: 257.040.440-34

DATA DE EMISSÃO: 15/06/2011

ASSINATURA: *Benioine Josué Poll*

LEI Nº 7.116 DE 20.04.81

REPÚBLICA REPUBLICANA DO BRASIL

RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA

INSTITUTO GERAL DE RECLUSÃO

DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO

Carteira de Identidade

Nome: *Benioine Josué Poll*

CPF: 000.000.000-00

RG: 257.040.440-34

DATA DE NASCIMENTO: 09/04/1953

ENDEREÇO: RUA OSVALDO POLL

CIDADE: MADALEIA LAMPERTI POLL

ESTADO: MATOZO DO SUL

CIDADE: SÃO LUIZ GONZAGA RS

CPF: 000.000.000-00

RG: 257.040.440-34

DATA DE EMISSÃO: 15/06/2011

ASSINATURA: *Benioine Josué Poll*

LEI Nº 7.116 DE 20.04.81

06
2

07
2

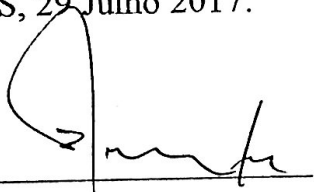
PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: Benoine Josué Poll CPF 257.040.440-34, Pró Reitor de Infraestrutura da Universidade Federal de Santa Maria, CNPJ 95.591.764/0001-05, residente na cidade de Santa Maria-RS.

OUTORGADOS: Vilmar Moreira Figueiró, brasileiro, Eng^o Eletricista, CPF 366.585.880-15 residente na cidade de Santa Maria-RS.
Francele Cantarelli Kessler, brasileira, CPF 001.778.260-02 residente na cidade de Santa Maria-RS.

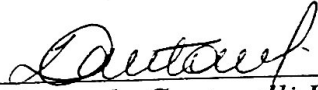
PODERES: Pelo presente instrumento o outorgante nomeia e constitui seu bastante procurador os outorgados, podendo os mesmos promover quaisquer medidas que se fizerem necessárias para o encaminhamento do Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI dos Prédios 32, 33, 34, 35, 36 da casa de estudantes CEU-2) localizado no Campus Universitário (Av. Roraima N° 1000, Bairro; Camobi – Santa Maria/RS), podendo os outorgados assinarem documentos e requerer certidões; enfim, praticar todos os atos necessários para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, junto ao Corpo de Bombeiros de Santa Maria – RS.

Santa Maria, RS, 29 Julho 2017.

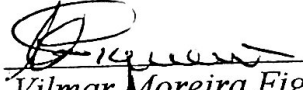


Benoine Josué Poll
Outorgante

Arq. Benoine Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFSM



Francele Cantarelli Kessler
Outorgado



Vilmar Moreira Figueiró
Outorgado



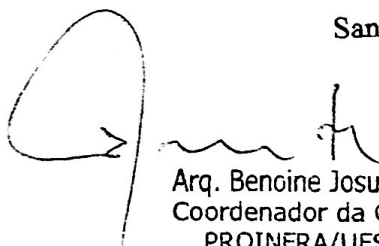
08
12
2

Universidade Federal de Santa Maria
Pró-reitora de Infraestrutura - PROINFRA

CARTA DE HABITAÇÃO

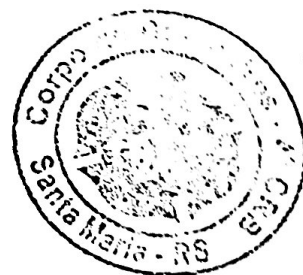
Certificamos em razão do nosso cargo que a edificação **Casa do Estudante 2**, localizada na Avenida Roraima, 1000, **Prédios 32, 33, 34, 35 e 36**, com área total construída de 27.798,00m², com data de construção no ano de 1970, está em condições de **SER HABITADO/ OCUPADO** tendo em vista que seus projetos arquitetônico e complementares, bem como a execução da obra, tiveram a elaboração e acompanhamento de responsáveis técnicos legalmente habilitados, tendo sido satisfeitos os requisitos exigidos pelas leis em vigor.

Santa Maria, 09 de março de 2016.



Arq. Benoine Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFSM

Pró-Reitor



ANEXO M.4

Folha	(2)
Número	
Assinatura	(Assinatura)
Data	
Outros	

6. CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO APLICADOS NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Tabela 2 - Classe dos materiais de acabamento e de revestimento aplicados considerando a ocupação e em função do elemento a ser revestido, de acordo com a IT n° 10/2011 do CBPMESP

Local de aplicação dos materiais de acabamento e de revestimento	Classes de reação ao fogo dos materiais de acabamento e de revestimento aplicados
PISOS	CLASSE I
PAREDES E DIVISÓRIAS	CLASSE I, CLASSE II-A
TETO OU FORROS	CLASSE I
Materiais aplicados na saída de emergência (letra "J" das notas genéricas da Tabela B.1 do Anexo "B" da IT n.º 10/2011 do CBPMESP)	
Local de aplicação dos materiais de acabamento e de revestimento	Classes de reação ao fogo dos materiais de acabamento e de revestimento aplicados
ACESSOS (CORREDORES) ÀS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA ENCLAUSURADAS	CLASSE I
ESCADAS E RAMPAS DE EMERGÊNCIA	CLASSE I [X] Dm ≤ 100

Os materiais de acabamento e de revestimento aplicados nos demais locais da edificação não descritos na Tabela 2 do presente Laudo Técnico cumprem rigorosamente as exigências constantes na Tabela B.1, do Anexo "B", da IT n° 10 do CBPMESP, incluindo suas notas específicas e genéricas, e normas técnicas correlatas.

7. CONCLUSÃO

Em análise às presentes informações e aos respectivos documentos técnicos comprobatórios, conclui-se que os materiais de acabamento e de revestimento aplicados na edificação identificada no Capítulo 1 do presente Laudo Técnico cumprem rigorosamente a legislação, RTCBMRS e normas técnicas vigentes, oferecendo segurança aos usuários desta de acordo com a eficiência prevista nas normativas elencadas.

8. VALIDADE DO LAUDO TÉCNICO

As informações prestadas no presente Laudo Técnico são verdadeiras e seus dados não foram alterados além dos editáveis. Os relatórios técnicos, laudos de ensaios, especificações técnicas de produto, entre outros documentos comprobatórios da classificação dos materiais de acabamento e de revestimento e a correta aplicação destes na edificação foram entregues ao proprietário/responsável pelo uso, identificado no Capítulo 2, o qual assina a plena ciência neste mesmo Laudo Técnico. O presente Laudo Técnico tem validade enquanto permanecerem inalterados os materiais e as condições de aplicação descritas.

SANTA MARIA, RS, 29 de Julho

de 2017

BENOINE JOSUÉ POLL

FRANCELE KESSLER

Arq. Benoine Josue Poll
Coordenador do CPM
PROINFRA/UFPA

ANEXO M.4

Pág.	
Rubrica	
Resp. Téc.	
CMRS	

Tabela 1 - Classe dos materiais a serem utilizados considerando a ocupação em função da finalidade de aplicação do material

		FINALIDADE DO MATERIAL		
		Piso (Acabamento ¹ /Revestimento)	Parede e divisória (Acabamento ¹ /Revestimento)	Teto e forro (Acabamento/Revestimento)
GRUPO/ DIVISÃO	A3⁶ e Condomínios residenciais⁶	Classe I, II-A, III-A, IV-A ou V-A ⁶	Classe I, II-A, III-A ou IV-A ⁹	Classe I, II-A ou III-A ⁷
	B, D, E, G, H, II, J1⁴ e J2	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I, II-A ou III-A ¹⁰	Classe I ou II-A
	C, F⁵, I-2, I-3, J-3, J-4, L-1, M-2³ e M-3	Classe I, II-A, III-A ou IV-A	Classe I ou II-A	Classe I ou II-A

Notas específicas:

- 1 - Incluem-se aqui cordões, rodapés e arremates;
- 2 - Excluem-se aqui portas, janelas, cordões e outros acabamentos decorativos com área inferior a 20% da parede onde estão aplicados;
- 3 - Somente para líquidos e gases combustíveis e inflamáveis acondicionados;
- 4 - Exceto edificação térrea;
- 5 - Obrigatório para todo o grupo F, sendo que a divisão F-7, no que se refere a edificações com altura superior a 6 metros, será submetida à Comissão Técnica para definição das medidas de segurança contra incêndio;
- 6 - Somente para edificações com altura superior a 12 metros;
- 7 - Exceto para cozinhas que serão Classe I ou II-A;
- 8 - Exceto para revestimentos que serão Classe I, II-A, III-A ou IV-A;
- 9 - Exceto para revestimentos que serão Classe I, II-A ou III-A;
- 10 - Exceto para revestimentos que serão Classe I ou II-A.

Notas genéricas:

- a - Os materiais de acabamento e de revestimento das fachadas das edificações devem enquadrar-se entre as Classes I a II-B;
- b - Os materiais de acabamento e de revestimento das coberturas de edificações devem enquadrar-se entre as Classes I a III-B, exceto para os grupos/divisões C, F, I-2, I-3, J-3, J-4, L-1, M-2³ e M-3 que devem enquadrar-se entre as Classes I a II-B;
- c - Os materiais isolantes termo-acústicos não aparentes, que podem contribuir para o desenvolvimento do incêndio, como por exemplo: espumas plásticas protegidas por materiais incombustíveis, tijos mistos com enchimento de espumas plásticas protegidas por forro ou revestimentos aplicados diretamente, forros em grelha com isolamento termo-acústico envolvidos em filmes plásticos e assemelhados, devem enquadrar-se entre as Classes I a II-A quando aplicados junto ao teto/forro ou paredes, exceto para os grupos/divisões A2, A3 e Condomínios residenciais que será Classe I, II-A ou III-A quando aplicados nas paredes;
- d - Os materiais isolantes termo-acústicos aplicados nas instalações de serviço, em redes de dutos de ventilação e ar-condicionado, e em cabines ou salas de equipamentos, aparentes ou não, devem enquadrar-se entre as Classes I a II-A;
- e - Componentes construtivos onde não são aplicados revestimentos e/ou acabamentos em razão de já se constituírem em produtos acabados, incluindo-se divisórias, telhas, forros, painéis em geral, face inferior de coberturas, entre outros, também estão submetidos aos critérios da Tabela "B";
- f - Determinados componentes construtivos que podem expor-se ao incêndio em faces não voltadas para o ambiente ocupado, como é o caso de pisos elevados, forros, revestimentos destacados do substrato devem atender aos critérios da Tabela "B" para ambas as faces;
- g - Materiais de proteção de elementos estruturais, juntamente com seus revestimentos e acabamentos devem atender aos critérios dos elementos construtivos onde estão inseridos, ou seja, de letos para as vigas e de paredes para pilares;
- h - Materiais empregados em subcoberturas com finalidades de estanqueidade e de conforto termo-acústico devem atender os critérios da Tabela "B" aplicados a letos e a superfície inferior da cobertura, mesmo que escondidas por forro;
- i - Coberturas de passarelas e toldos, instalados no pavimento térreo, estarão dispensados do CMAR, desde que não apresentem área superficial superior a 50,00 m² e que a área de cobertura não possua materiais incombustíveis;
- j - As circulações (corredores) que dão acesso às saídas de emergência enclausuradas devem possuir CMAR Classe I ou Classe II - A (Tabela "A") e as Saídas de emergência (escadas, rampas etc), Classe I ou Classe II - A, com Dm ≤ 100 (Tabela "A");
- k - Os materiais utilizados como revestimento, acabamento e isolamento térmico-acústico no interior dos poços de elevadores, monta-cargas e shafts, devem ser enquadrados na Classe I ou Classe II - A, com Dm ≤ 100 (Tabela "A");
- l - Materiais enquadrados na categoria II, por meio da NBR 9442, ou que não sofrem a ignição no ensaio executado de acordo com a UBC 26-3, podem ser incluídos na Classe II-A, dispensando a avaliação por meio da ASTM E662, desde que sejam submetidos especialmente ao ensaio de acordo com a UBC 26-3 e, nos primeiros 5 minutos deste ensaio, ocorra o desprendimento de todo o material do substrato ou se sofra de estrutura que o sustenta e que, mesmo nesta condição, o material não sofra a ignição.

(As divisões F-11 e F-12 deverão ser consideradas como pertencentes à divisão F-6, para fins de determinação das classes de reação ao fogo dos materiais de acabamento e revestimento)

ANEXO M.4

Fig.	
Revisão	
Revisão	
Revisão	

LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

PPCI N.º 1001915/1

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Logradouro: AVENIDA RORAIMA

N.º: 1000

Complemento: PRÉDIO 36

Bairro: CAMOBI

Município: SANTA MARIA

CEP: 97105-900

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Nome do Proprietário:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CPF:

95.591.764/0001-05

Telefone:

(55) 9 9103 8628 - PROIN/RA

E-mail:

arqpoll@yahoo.com.br

Nome do responsável pelo uso:

BENOINE JOSUÉ POLL

CPF:

257.040.440-34

Telefone:

(55) 9 9103 8628 - PROIN/RA

E-mail:

arqpoll@yahoo.com.br

3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO TÉCNICO

Nome:

FRANCELE KESSLER

N.º ART/RRT:

6074832

CPF:

001.778.260-02

Telefone:

(55) 9 9943 9363/ 3027 3007

E-mail:

CONTATO@PLANUSENGENHARIA.COM

Formação profissional:

ARQUITETA ESPEC. EM ENG DE SFG. DO TRABALHO

N.º CREA/CAU:

A57750-2

4. OBJETIVO

O presente Laudo Técnico tem o objetivo de descrever as características de reação ao fogo dos materiais de acabamento e de revestimento aplicados na edificação identificada no Capítulo 1, atestando sua conformidade com as Resoluções Técnicas e normas técnicas vigentes de segurança contra incêndio e pânico.

5. FUNDAMENTAÇÃO NORMATIVA

O Laudo Técnico de Controle dos Materiais de Acabamento e de Revestimento está tecnicamente fundamentado na Lei Complementar n.º 14.376/2013, e suas alterações, e na Instrução Técnica (IT) n.º 010/2011, do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo (CBPMESP), e suas normas técnicas correlatas, por determinação da Resolução Técnica de Transição do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio Grande do Sul (CBMRS).

As classificações e as condições exigidas para aplicação dos materiais de acabamento e de revestimento e os respectivos locais constam na Tabela B.1, do Anexo "B", da IT n.º 010/2011, do CBPMESP, replicada abaixo na Tabela 1:

ANEXO M.3

Pág.	02
Revisão	
Resp. Téc.	
CBMRS	

6. TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO (TRF) DA EDIFICAÇÃO

De acordo com a fundamentação descrita no Capítulo 5 do presente Laudo Técnico, os Tempos Requeridos de Resistência ao Fogo, em conformidade com as características da edificação analisada, são (Ver ANEXO "A" da IT n.º 00/2011 do CBPMESP)

- a) TRRF dos pavimentos acima do solo (altura da edificação - h): 30 minutos;
- b) TRRF dos pavimentos subsolo: minutos.

Informo ainda, conforme marcado nas opções abaixo, sobre a utilização ou não do método de Tempo Equivalente para redução do TRRF, como segue:

[☐] Sim, foi utilizado o método, reduzindo o TRRF em minutos.

[☒] Não foi utilizado o método de Tempo Equivalente para redução do TRRF.

Desse modo, ao analisar a estrutura e/ou o projeto da edificação identificada no presente Laudo Técnico, utilizando métodos e técnicas pertinentes, determina-se que o Tempo de Resistência ao Fogo geral da edificação para fins de segurança estrutural em situação de incêndio é de 30 minutos.

7. CONCLUSÃO

Em análise às presentes informações e aos respectivos documentos técnicos comprobatórios, conclui-se que a edificação identificada no Capítulo 1 do presente Laudo Técnico cumpre rigorosamente a legislação, RTCBMRS e normas técnicas vigentes, oferecendo segurança aos usuários quanto à segurança estrutural em incêndio, estando de acordo com a eficiência e objetivos previstos nas normativas elencadas.

8. VALIDADE DO LAUDO TÉCNICO

As informações prestadas no presente Laudo Técnico são verdadeiras e seus dados não foram alterados além dos permitidos e editáveis. Os relatórios técnicos, laudos de ensaios, memórias de cálculo, projetos e especificações técnicas de produto, entre outros documentos comprobatórios da segurança estrutural em situação de incêndio da edificação foram entregues ao proprietário/responsável pelo uso, identificado no Capítulo 2, o qual assina a plena ciência neste mesmo Laudo Técnico. O presente Laudo Técnico tem validade enquanto permanecerem inalterados os materiais analisados e forem adequados às condições de uso e manutenção das estruturas.

SANTA MARIA, RS, 29 de Julho

de 2017

Benoine Josué Poll
Arq. Benoine Josue Poll
Coordenador da COP
PROINFRA/UFSC

FRANCELE KESSLER

ANEXO M.3

Fls.	
Rubrica	
Resp. Tec.	
CEMRS	

LAUDO TÉCNICO DE SEGURANÇA ESTRUTURAL EM INCÊNDIO - PPCI N.º 1001935/1

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Logradouro: AVENIDA RORAIMA

N.º: 1000

Complemento: PREDIO 36

Bairro: CAMOBI

Município: SANTA MARIA

CEP: 97105-900

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Nome do Proprietário:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CPF: 95.591.764/0001-05

Telefone: (55) 9 9103 8628 - PROINFRA

E-mail: arqpoll@yahoo.com.br

Nome do responsável pelo uso: BENOINE JOSUÉ POLL

CPF: 257.040.440-34

Telefone: (55) 9 9103 8628 - PROINFRA

E-mail: arqpoll@yahoo.com.br

3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO TÉCNICO

Nome: FRANCELE KESSLER

N.º ART/RRT: 6074832

CPF: 001.778.260-02

Telefone: (55) 9 9943 9363/ 3027 3007

E-mail: CONTATO@PLANUSENGENHARIA.COM

Formação profissional: ARQUITETA ESPEC. EM ENG DE SEG. DO TRABALHO

Nº CREA/CAU: AS7750-2

4. OBJETIVO

O presente Laudo Técnico tem o objetivo de descrever as condições de segurança estrutural em incêndio da edificação identificada no Capítulo 1 deste Laudo Técnico, atestando sua conformidade com a legislação, Resoluções Técnicas e normas técnicas vigentes de segurança contra incêndio e pânico.

5. FUNDAMENTAÇÃO NORMATIVA

O Laudo Técnico de segurança estrutural em incêndio está tecnicamente fundamentado na Lei Complementar n.º 14.376/2013, e suas alterações, e na Instrução Técnica (IT) n.º 08/2011, do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo (CBPMESP), e suas normas técnicas correlatas, por determinação da Resolução Técnica de Transição do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio Grande do Sul (CBMRS). Os Tempos Requeridos de Resistência ao Fogo (TRRF) exigidos para os subsolos e pavimentos acima do solo (altura da edificação - h) constam no ANEXO "A" da IT n.º 08/2011 do CBPMESP.

(As divisões F-11 e F-12 deverão ser consideradas como pertencentes à divisão F-6,
para fins de determinação do tempo requerido de resistência ao fogo - TRRF)

Page _____
 Rubric on _____
 Resp. To: _____
 CMMB _____

Estou ciente de que as medidas compensatórias, caso sejam aprovadas pelo CBMRS, deverão ser projetadas e executadas na edificação ou área de risco de incêndio identificada no Capítulo 1.

Santa Maria , RS, 29 de Julho de 2017

BENOINE JOSUE POLL

Arq. Benoiné Josue Poli
Coordenador da COPA
PROINFRA/UFSM

ARQ. FRANCELE KESSLER

ANEXO B

Folha	02
Projeto	
Assinatura	
Data	

8. MEDIDAS COMPENSATÓRIAS PROPOSTAS

As medidas compensatórias que propomos como forma de mitigar os riscos associados da impossibilidade da implantação ou adaptação da medida de segurança exigida, seguimos as diretrizes para as instalações técnicas, anexo B da RT 5-parte 7/2016.

1) Anexar ao processo laudo de controle de material de acabamento/revestimento conforme IT 10/2011 CBPMSP nas rotas de fuga e halls de acesso as escadas e descargas, o controle implantado dificulta a evolução do incêndio evitando a geração de fumaça e gases tóxicos, dando tempo para que seja feita a evacuação e facilitando o combate ao sinistro.

2) Anexar ao processo laudo de segurança estrutural em situação de incêndio, já foi feita a vistoria técnica e foi levantado que a estrutura possui estabilidade estrutural e isolamento térmico dos elementos estruturais suficientes conforme as normas estabelecidas pelo anexo A da Instrução Técnica nº 08/2011 do Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, o tempo requerido de resistência ao fogo (IRRI) dos elementos estruturais e de compartimentação da edificação em questão é de 30 (trinta) minutos, considerando que pela NBR 15 200/2000 (Projetos de estruturas de concreto em situação de incêndio) e IT 08/2011 CBPMSP (Resistência ao fogo dos elementos de construção) as edificações devem serem projetadas para resistir ao fogo durante um tempo mínimo de 2.00 horas sem entrar em colapso estrutural, a estrutura em questão é mais robusta que a recomendada pelas normas citadas, portanto mais seguras, o tempo ideal de abandono total dos ocupantes de uma edificação é em torno de 20 min., para a edificação em questão, o tempo calculado para a desanquia dos ocupantes de cada bloco fica em torno de 5 min. isso considerando ocupantes com dificuldades de locomoção, tempo sete abaixo do recomendado pelas literaturas atuais, isso garante uma boa margem de segurança para os ocupantes da edificação.

CONCLUSÃO

Conforme comprovação técnica, não há a possibilidade de atender a legislação atual na íntegra, as medidas compensatórias propostas recompõe o nível de proteção e garante o cumprimento dos mesmos objetivos de segurança contra incêndio das medidas exigidas pela legislação vigente que foram suprimidas devido a inviabilidade técnica, as sinalizações de orientação e balizamento, iluminação de emergência, a agilidade da ação do sistema de alarme de incêndio que possibilita a ação imediata dos brigadistas que organizam a saída segura da população, iniciam o combate ao princípio do sinistro com extintores portáteis, a segurança estrutural em situação de incêndio possibilita que seja evitado o colapso estrutural por tempo suficiente, para além de garantir a saída segura dos ocupantes possibilita o acesso para as operações do corpo de bombeiros utilizando seus equipamentos com maior capacidade de combate ao sinistro.

BIBLIOGRAFIA.

Para este estudo foi tomado como base:

RESOLUÇÃO TÉCNICA CBMRS Nº 11 – PARTE 01/2016

RESOLUÇÃO TÉCNICA CBMRS Nº 05 - PARTE 07/2016

INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 08/2011 CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

INSTRUÇÃO TÉCNICA Nº 10/2011 CORPO DE BOMBEIROS DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO

ABNT NBR 9077/2001

BRENTANO, TELMO - A PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS NO PROJETO DE EDIFICAÇÕES

3ª EDIÇÃO REVISADA E ATUALIZADA - PORTO ALEGRE, 2015

PGS. 210, 211.

ANEXO B

Pág.	068
Rubricas	
Resp. Téc.	2
CBMRS	

7. DESCRIÇÃO E FUNDAMENTAÇÃO DA INVIABILIDADE TÉCNICA

Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria da Segurança Pública
Comando do Corpo de Bombeiros
4º Comando Regional de Bombeiros

A

Seção de Prevenção de Incêndios
Sr. Comandante:

INVIABILIDADE TÉCNICA:

SAIDAS DE EMERGÊNCIA:

1ª Escada com degraus em leque;

Trata-se de uma edificação de ocupação predominante A-2.

Por ser uma edificação antiga conforme comprova certidão de 1970 anexa ao processo, portanto anterior as normas técnicas de saídas de emergência, a mesma foi construída conforme as necessidades e técnicas construtivas da época.

1ª Escada com degraus em leque; a norma técnica da época permitia a construção das escadas das saídas de emergência com degraus em leque, para atender a legislação atual será preciso mais espaço nas circulações para adequar escada e mexer na estrutura da edificação para adaptá-la, não há nas circulações espaço físico suficiente para atendermos este item.

Como não temos condições de cumprir a legislação atual na íntegra para este caso, estamos pleiteando inviabilidades técnicas como forma de mitigar os riscos acrescidos decorrentes da impossibilidade da implantação ou adaptação das medidas de segurança exigidas pela legislação atual, e propondo medidas compensatórias conforme permite a RT 05 parte 07/2016 item 5.1.

ANEXO B

Pág.	17/18
Rubricas	
Resp. Téc.	
CBMRS	

LAUDO DE INVIABILIDADE TÉCNICA PARA EDIFICAÇÕES OU ÁREAS DE RISCO DE INCÊNDIO EXISTENTES
PPCI N.º 1001935/1

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Logradouro: AVENIDA RORAIMA

N.º
1000

Complemento: PRÉDIO 36

Bairro: CAMOBI

Município: SANTA MARIA

CEP: 97105-900

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Nome do Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CPF: 95.591.764/0001-05

Telefone: (55) 9 9103 8628 - PROINFRA

E-mail:
arqpoll@yahoo.com.br**3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO**

Nome do responsável pelo uso: BENOINE JOSUÉ POLL

CPF: 257.040.440-34

Telefone: (55) 9 9103 8628 - PROINFRA

E-mail:
arqpoll@yahoo.com.br**4. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO TÉCNICO**

Nome: FRANCELE KESSLER

N.º ART/RRT: 6074832

CPF: 001.778.260-02

Telefone: (55) 9 9943 9363/ 3027 3007

E-mail:
CONTATO@PLANUSENGENHARIA.COM

Formação profissional: ARQUITETA ESPEC. EM ENG DE SEG. DO TRABALHO

Nº CREA/CAU: A57750-2

5. OBJETIVO

O presente Laudo Técnico tem o objetivo de descrever e fundamentar as inviabilidades técnicas das medidas de segurança contra incêndio elencadas no presente Laudo Técnico, bem como propor as medidas compensatórias necessárias, em cumprimento à legislação, regulamentação e normas técnicas aplicáveis de segurança contra incêndio e pânico.

6. FUNDAMENTAÇÃO NORMATIVA

O presente Laudo Técnico está fundamentado na Lei Complementar n.º 14.376/2013, e suas alterações, nas Resoluções Técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio Grande do Sul e nas regulamentações e normas técnicas aplicáveis.

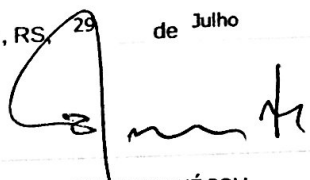
ANEXO B.1

Pág: 13/11
Rubricas: [assinatura]
Resp. Téc: [assinatura]
CBMRS: _____

10. TERMO DE RESPONSABILIDADE E COMPROMISSO DO PROPRIETÁRIO E/OU RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Declaro que as informações prestadas para a instrução deste Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio são exatas e verdadeiras, sob pena de responsabilização nas esferas administrativa, civil e penal. Afirmo que os documentos que seguem modelo específico não foram alterados além dos itens editáveis. Declaro que as medidas de segurança contra incêndio contidas neste Memorial Descritivo de Análise para Segurança Contra Incêndio serão projetadas na edificação ou área de risco de incêndio identificada no Capítulo 1, cumprindo fielmente o previsto na Lei Complementar n.º 14.376, de 26 de dezembro de 2013, Decreto Estadual n.º 51.803, de 10 de setembro de 2014, Resoluções Técnicas do CBMRS e demais normas técnicas pertinentes, através do responsável técnico identificado neste Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio. Caso este Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio esteja sendo encaminhado para reanálise, declaro estar ciente de que todos os itens apontados na Notificação de Correção de Análise foram corrigidos pelo responsável técnico, bem como afirmo que os itens já aprovados pelo CBMRS permanecem inalterados.

SANTA MARIA, RS, 29 de Julho de 2017


BENOINÉ JOSUÉ POLL
Arq. Benoiné Josue Poll
Coordenador da COPA
PROINFRA/UESM

ANEXO B.1

Pág. 194
 Rubrica:
 Resp. Téc.
 CBMR5:

8. RISCOS ESPECÍFICOS PRESENTES NA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Observar o Anexo "L",
 Tabela L.3

<input type="checkbox"/> Instalações de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP	<input type="checkbox"/> Área de armazenamento de GLP
<input type="checkbox"/> Recipientes de até 13 Kg, com válvula de segurança	Classe:
Norma a ser utilizada:	Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Central de GLP	
Capacidade (m³):	
Norma a ser utilizada:	
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica	
<input type="checkbox"/> Instalações prediais de Gás Natural - GN	<input type="checkbox"/> Depósito, comércio e/ou manipulação de outros gases
Norma a ser utilizada:	Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Depósito, comércio e/ou manipulação de explosivos, munições e/ou fogos de artifício	<input type="checkbox"/> Depósito, comércio e/ou manipulação de produtos perigosos
Norma a ser utilizada:	Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Indústria e/ou depósito, como ocupação predominante, com armazenamento ou manipulação de líquidos combustíveis e/ou inflamáveis, em volume total superior a 400 litros	<input type="checkbox"/> Caldeiras e Vasos de Pressão
Volume (l):	Norma a ser utilizada:
Norma a ser utilizada:	
<input type="checkbox"/> Gerador de energia elétrica	<input type="checkbox"/> Subestação elétrica (unidade consumidora)
Norma a ser utilizada:	Norma a ser utilizada:
Outros (especificar):	
Norma utilizada:	

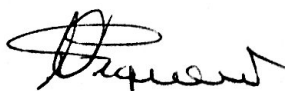
9. TERMO DE RESPONSABILIDADE E COMPROMISSO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

Declaro que as informações prestadas para a instrução deste Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio são exatas e verdadeiras, sob pena de responsabilização nas esferas administrativa, civil e penal. Afirmo que os documentos que seguem modelo específico não foram alterados além dos itens editáveis. Atesto que as medidas de segurança contra incêndio contidas neste Memorial Descritivo de Análise para Segurança Contra Incêndio, serão projetadas na edificação ou área de risco de incêndio identificada no Capítulo 1, cumprindo fielmente o previsto na Lei Complementar n.º 14.376, de 26 de dezembro de 2013, Decreto Estadual n.º 51.803, de 10 de setembro de 2014, Resoluções Técnicas do CBMR5, normas técnicas citadas neste memorial e demais normas técnicas pertinentes. Estou ciente de que a aprovação do presente Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio não dispensa a elaboração do Projeto de Prevenção e Proteção Contra Incêndio - PrPCI, específico das medidas de segurança de minha exclusiva competência, o qual é de minha responsabilidade, conforme minhas atribuições profissionais, e não será objeto de análise pelo Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul. Caso este Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio esteja sendo encaminhado para reanálise, declaro que todos os itens apontados na Notificação de Correção de Análise foram corrigidos, bem como afirmo que os itens já aprovados pelo CBMR5 permanecem inalterados.

SANTA MARIA, RS, 29

de Julho

de 2017



ENG. VILMAR M. FIGUEIRÓ

ANEXO B.1

Pág. _____
Rubricas: _____
Resp. Téc. _____
CBMR'S: _____

- | | |
|--|---|
| <p><input type="checkbox"/> Alarme de incêndio
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento
Norma a ser utilizada: IT 10/2011 CBPMSP
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Hidrantes e Mangotinhos
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema de Resfriamento
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de Fumaça
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de Pó
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema de Alívio de explosão
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Plano de Limpeza e Manutenção
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Fontes de ignição
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Hidrante Urbano
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> | <p><input type="checkbox"/> Deteção de incêndio
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Segurança Estrutural em Incêndio
Norma a ser utilizada: IT 08/2011 CBPMSP
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Chuveiro Automático
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema de Espuma
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de Temperatura
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Sistema de Abafamento para Secadores de Grãos
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Análise de Riscos
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Aspersores de água (Water spray)
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> <p><input type="checkbox"/> Outras:
Norma a ser utilizada:
<input type="checkbox"/> Inviabilidade técnica</p> |
|--|---|

MEMORIAL DE CAPACIDADE DE LOTAÇÃO

(Apenas para o Grupo F, como ocupação predominante, com grau de risco de incêndio médio e alto) e as características da

De acordo com a (citar a norma)

edificação, especialmente saídas de emergência, concluo que a capacidade de lotação máxima para a ocupação do Grupo F presente nesta edificação é de (citar a lotação máxima)

Memorial de cálculo da população total	Área (m²)	Densidade populacional da área*	População
Áreas de apoio			
Demais áreas da ocupação predominante			
Outras áreas com densidade diferenciada da ocupação predominante			
População Total			

* Refere-se à coluna "População", da Tabela 1, do Anexo "A", da RTCBMR'S n.º 11, Parte 01.

ANEXO B.1

Pág: 01Rubricas: [assinatura]Resp. Téc. [assinatura]

CBMRS: _____

6. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Ocupação(ões) predominante(s) (divisão):

A-2

Código(s) CNAE:

8112-5/00, 9312-3/00

Carga incêndio (MJ/m²):

300 MJ/m²

Grau de risco:

Baixo (Até 300MJ/m²)

Ocupação(ões) subsidiária(s) (divisão):

F-12

Carga incêndio (MJ/m²):

600

Ocupação(ões) do(s) subsolo(s) (divisão):

Código(s) CNAE:

Carga incêndio (MJ/m²):

Grau de risco:

Área total construída (m²):

4.752,15

Área total a ser protegida (m²):

4.752,15

Área do maior pavimento (m²):

1.584,05

Área do subsolo (m²):

0,00

Nº de pavimentos acima do solo:

03

Nº de pavimentos no subsolo:

00

Altura descendente (m):

5.60

Altura ascendente (m):

0,00

População total:

507

População do pav. de maior população (exceto descarga):

157

Característica construtiva
(conforme RTCBMS n.º 11, Parte 01):☐ X☒ Y☐ ZVentilação natural
(somente para o Grupo C e F):☒ Possui☐ Não possui

Depósitos descobertos de materiais combustíveis dispostos em áreas delimitadas:

☒ Não possui☐ Possui, com menos de 2.500 m²☐ Possui, com mais de 2.500 m²

7. MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO A SEREM EXECUTADAS E REGULAMENTAÇÃO OBSERVADA

Conforme a legislação estadual vigente, são obrigatórios o projeto e a execução das seguintes medidas de segurança contra incêndio na edificação ou área de risco de incêndio, de acordo com a ocupação(ões) indicada(s):

Observar o Anexo "L",
Tabelas L.1 e L.2☒ Extintores de Incêndio

Norma a ser utilizada: RT CBMRS 14/2016

☒ Saídas de Emergência

Norma a ser utilizada: RT CBMRS Nº 11-PARTE 01/ 2016

☒ Sinalização de Emergência

Norma a ser utilizada: NBR13434-1 a 2/04, 13434- 3/05

☒ Inviabilidade técnica RT CBMRS N.º 05-PARTE 07/2016☒ Brigada de Incêndio

Norma a ser utilizada: Res. Tec. Nº 014/BM-CCB/2009

☒ Iluminação de Emergência

Norma a ser utilizada: NBR 10898/2013

☒ Acesso de Viaturas na edificação

Norma a ser utilizada: IT 06/2011 CBPMSP

☐ Plano de Emergência

Norma a ser utilizada:

☐ Inviabilidade técnica☐ Isolamento de Risco

Norma a ser utilizada:

☐ Compartimentação Horizontal (medida de segurança contra incêndio)

Norma a ser utilizada:

☐ Inviabilidade técnica☐ Compartimentação Vertical (medida de segurança contra incêndio)

Norma a ser utilizada:

☐ Inviabilidade técnica☐ Não atingiu a área máxima para compartimentação

ANEXO B.1

Ao Sr. Comandante do Corpo de Bombeiros Militar do Rio Grande do Sul
Encaminho a V.S.ª, o Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio – PPCI para:

☒ ANÁLISE☐ REANÁLISE

PPCI N.º 1001935/1

Norma adotada para a regularização da edificação e área de risco de incêndio:

☐ Lei Complementar n.º 14.376/2013 ☒ RTCBMRS n.º 05, Parte 07/2016

MEMORIAL DESCRITIVO DE ANÁLISE PARA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO – MDASCI
EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO DE INCÊNDIO EXISTENTES

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Logradouro: AVENIDA RORAIMA

Nº: 1000

Complemento: PREDIO 36

Bairro: CAMOBI

Município: SANTA MARIA

CEP: 97105-900

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Nome do Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CPF: 95.591.764/0001-05

Telefone: (55) 9 9103 8628 - PROINFRA

E-mail: arqpoll@yahoo.com.br

3. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO USO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Nome do responsável pelo uso: BENOINE JOSUÉ POLL

CPF: 257.040.440-34

Telefone: (55) 9 9103 8628 - PROINFRA

E-mail: arqpoll@yahoo.com.br

4. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PPCI

Nome: VILMAR M. FIGUEIRÓ

CPF: 366.585.880-15

Telefone: (55) 99977-8743

E-mail: vilmarfigueiro@hotmail.com

Formação profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Nº CREA/CAU: 108.447-D

5. DOCUMENTOS JUNTADOS AO PPCI (para preenchimento do CBMRS)

☐ Comprovante de pagamento de taxa de análise de PPCI☐ Procuração do proprietário da edificação ou área de risco de incêndio☐ ART / RRT de projeto de PPCI☐ ART / RRT de projeto e execução de PPCI☐ Planta de situação / localização☐ Planta baixa ☐ Corte☐ Comprovante de existência da edificação ou área de risco de incêndio☐ Laudo de inviabilidade técnica e proposta de medidas compensatórias

Observações:

ANEXO A

<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Sistema de Espuma	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Sistema de Resfriamento	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Controle de Temperatura	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Controle de Pó	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Brigada de Incêndio	Norma de referência:
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Plano de Emergência	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	

[illegible]

Cidade, RS, 31 de A GO S T O de 2017
 Justo Lezans
 NOME DO ANALISTA – Posto/Graduação
 Analista

"O Incêndio ocorre onde a prevenção falha."

ANEXO A

<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Sentido de abertura das portas.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação das barras antipânico, quando exigidas.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação das portas corta-fogo e de seu TRRF, quando exigidas.....	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Tipo de escada.....	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação dos corrimãos.....	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação dos guarda-corpos.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação da antecâmara, quando exigida.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação das aberturas/dutos de entrada e saída de ar, quando exigidos.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação do sistema de pressurização, quando exigido.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Localização do elevador de emergência, quando exigido.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Localização e dimensões das áreas de refúgio, quando exigidas.....	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Nº de ordem, na planta, da sinalização de orientação e salvamento, ou iluminação de balizamento.....	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Tipo de sinalização de orientação e salvamento ou iluminação de balizamento.....	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distribuição da sinalização de orientação e salvamento, ou iluminação de balizamento.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial de Capacidade de Lotação, nas ocupações predominantes do Grupo "F".....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Declaração de permanência das portas abertas durante o horário de funcionamento, quando for o caso.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação da área de resgate com espaço reservado e demarcado para o posicionamento de pessoas em cadeiras de rodas.....	
	Hidrante e mangotinhos	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	N.º de ordem na planta.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distribuição das tomadas e abrigos.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Quantidade e diâmetro das saídas em cada tomada.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Localização do dispositivo de recalque.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Localização e capacidade da reserva técnica de incêndio.....	
	Hidrante Urbano:	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Localização.....	
	Isolamento de risco entre ocupações mistas	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dimensão do afastamento entre edificações, quando aplicável.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distâncias entre aberturas, quando aplicável.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dimensões das abas e marquises corta-fogo, recuos e balanços, quando utilizados como elemento de compartimentação.....	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação dos elementos corta-fogo e correto TRRF.....	
	Sinalização de Emergência, exceto orientação e salvamento	Norma de referência:
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Iluminação de Emergência, exceto balizamento	Norma de referência:
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento	Norma de referência:
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Compartimentação Horizontal	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Compartimentação Vertical	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Segurança Estrutural em Situação de Incêndio	Norma de referência:
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Chuveiros Automáticos	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Deteção de Incêndio	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Controle de Fumaça	Norma de referência:
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....	
	Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas	Norma de referência:

MCL

ANEXO A

PAU 22



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO GRANDE DO SUL
4º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR

RELATÓRIO DE ANÁLISE – PPCI N.º 1002935

Após a análise, constatou-se que o PPCI encontra-se nas seguintes condições:

Características da edificação/área de risco de incêndio no MDASCI	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dados de identificação da edificação ou área de risco de incêndio.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dados de identificação do proprietário da edificação ou área de risco de incêndio.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dados de identificação do responsável pela edificação ou área de risco de incêndio.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dados de identificação do responsável técnico.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Ocupação.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Área.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Altura.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Carga incêndio e grau de risco de incêndio.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Características construtivas.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	População.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Número de pavimentos.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	ART/RRT de projeto de PPCI ou projeto e execução de PPCI.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Assinaturas nos termos de compromisso.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Paginação.....
Extintor de incêndio	
Norma de referência:	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Número de ordem na planta.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Tipo de agente extintor adequado aos materiais combustíveis existentes no local.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Capacidade extintora adequada ao risco da ocupação.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distribuição das unidades extintoras.....
Alarme de incêndio	
Norma de referência:	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Número de ordem na planta.....
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distribuição dos acionadores manuais.....
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação da central de alarme de incêndio.....
Acesso de viaturas	
Norma de referência:	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....
Planta de situação e Localização:	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação e dimensão do pórtico.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Dimensões dos acessos internos, quando obrigatórios.....
Planta Baixa:	
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Representação do dispositivo de recalque e da tomada de hidrante, caso a edificação esteja localizada a mais de 30 metros da via pública, nos termos da Resolução Técnica de Transição N.º de ordem que o identifiquem em planta.....
<input type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distribuição da(s) tomada(s) e abrigo(s).....
<input checked="" type="checkbox"/> NA <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Localização do dispositivo de recalque, caso o acesso de VTR seja substituído por rede de hidrantes seca, nos termos da Resolução Técnica de Transição.....
Saídas de emergência	
Norma de referência:	
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Memorial descritivo.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Quantidade de saídas de emergência.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Distâncias máximas a percorrer.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Larguras dos acessos.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Larguras das escadas.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Largura das rampas.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Largura das descargas.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Largura das portas.....
<input type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC	Detalhamento correto das rampas nas ocupações dos Grupos "F" e "H", quanto à largura, inclinação, localização e ligação correta dos pavimentos e desníveis.....



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
4º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR
SEÇÃO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO
Fone: (55) 32201315

Decisão de Recurso Administrativo nº 4222989/2017 PPCI nº 1001935/1

DADOS DO PROPRIETÁRIO/ESTABELECIMENTO

Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	CNPJ: 95.591.764/0001-05
Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2 - prédio 36	
Imóvel: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2 - prédio 36	
Endereço: AVENIDA RORAIMA, 1000	CEP: 97105-900
Bairro: CAMOBI- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	Cidade: Santa Maria
Proprietário: BENOINE JOSUE POLL	CPF: 257.040.440-34
E-mail: NPI.PROINFRA@UFSM.BR	Fone: (55) 9910-38628
Responsável Técnico: VILMAR MOREIRA FIGUEIRÓ	CPF: 366.585.880-15
E-mail: VILMARFIGUEIRO@HOTMAIL.COM	Fone: (55) 9977-8743

DOCUMENTOS:

- Data do protocolo do recurso na SPI – 30 de agosto de 2017
- Solicitado por: Arq. Franciele Kessler
- Tipo de documento: Laudo de Inviabilidade
- Documento objeto do recurso: Inviabilidade Técnica
- Outros: Saídas de Emergência

POSTULAÇÃO/DECISÃO:

Postulação

- Conforme documento anexo ao PPCI e SISBOM;

Decisão

- Considerando o laudo subscrito pela profissional, atestando a inviabilidade técnica, aceito as medidas compensatórias apresentadas, nos termos do Art. 7º, § 10, do Decreto nº 53.280/2016.

Elisandro Machado - Cap QOEM

Ch da SPI do 4º BBM/SM

DESPACHOS:

Ao Chefe da Secretaria para: Cientificar o impetrante.

Santa Maria, 30 de agosto de 2017.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
4º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR
SEÇÃO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO
Fone: (55) 32201315

NOTIFICAÇÃO DE CORREÇÃO DE ANÁLISE - PPCI Nº 1001935/1

Notificamos que o PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO da edificação/área de risco de incêndio:

Nome/Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2 - prédio 36

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Ocupações: A2 - Habitação multifamiliar

Classificação quanto à carga de incêndio: I até 300 - Risco Baixo

Área: 4752.15 m²

Altura ascendente: 0.00 Altura descendente: 5.60

Endereço: AVENIDA RORAIMA, 1000

Bairro: CAMOBI- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

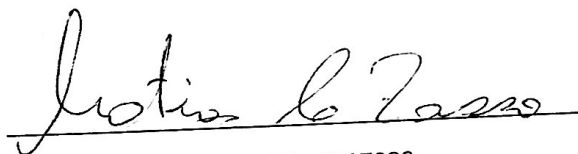
Foi analisado em conformidade com a legislação, RTCBMRS e normas técnicas vigentes, sendo constatadas as seguintes irregularidades:

1 - Saídas de emergência

- Largura dos acessos. Mínimo 1,10 m.

O PPCI deverá ser apresentado para reanálise no prazo de 30 (trinta) dias, sob pena de aplicação de sanção prevista no Decreto Estadual n.º 51.803, de 10 de setembro de 2014.

Santa Maria, 31 de agosto de 2017



Sd ZASSO - 3697029
Analista

Inspecionante

Ciente: _____

Nome completo do proprietário/responsável

Assinatura: _____

RG/CPF nº: _____

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA
PÚBLICA
CCBM - 4º BBM -
SEÇÃO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

CONFORME
PPCI nº. 1001935
SM RS 23/09/17
sem impedimento
Analista

Jaqueline da Silva Ferreira - Cap QOEM
Id Func 2691329



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PRÓ-REITORIA DE INFRAESTRUTURA
PROINFRA

28/17

e q u i p e
ARTE FINAL
PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA.
PROJETO PPCI
CNPJ 13.285.513/0001-38
TEL. (55) 3026-88.28
(55) 9977-87.43

OBRA
CASA DO ESTUDANTE UNIVERSITÁRIO - CEU II
AV. RORAIMA, Nº 1000 - PRÉDIO 36
BAIRRO CAMOBI - SANTA MARIA - RS.

PROPRIETÁRIO Arq. Benoine Josue Poll
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROINFRA/2691-05

PROJETO Vilmar Moreira Figueiró
EQUIPE ARTE FINAL PROJ. DE ENG. LTDA.
CNPJ 13.285.513/0001-38
VILMAR MOREIRA FIGUEIRÓ
ENG. ELETRICISTA - CREA - 108447-D

ASSUNTO			PRANCHA 02/02
Plantas Baixas			
ESCALA 1/100	DATA agosto/ 2017	DESENHO Arq. Francele Kessler	REVISÃO 04



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
4º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR
SEÇÃO DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO
Fone: (55) 32201315 -

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO – PPCI N.º 1001935/1

Certificamos que o PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO da edificação/área de risco de incêndio:

Nome/Razão Social: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

Nome Fantasia: CASA DE ESTUDANTES - CEU 2

CNPJ: 95.591.764/0001-05

Ocupações: A2 - Habitação multifamiliar

Classificação quanto à carga de incêndio: I até 300 - Risco Baixo

Área: 4752.15 m²

Altura Ascendente: 0.00 m Altura Descendente: 5.60 m

Endereço: AVENIDA RORAIMA, 1000 - PRÉDIO 36

Bairro: CAMOBI- UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA Cidade: Santa Maria

Foi analisado e aprovado em conformidade com a legislação, RTCBMRS e normas técnicas vigentes.

Santa Maria, 15 de setembro de 2017

Sd ZASSO - 3697029
Analista

ELISANDRO MACHADO
CAP QOEM CHEFE da SPI do 4º BBM

OBSERVAÇÃO: Este Certificado de Aprovação não possui validade para a obtenção do habite-se ou funcionamento da edificação ou área de risco de incêndio junto à Prefeitura Municipal e demais órgãos públicos e privados.

"O Incêndio ocorre onde a prevenção falha."