



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CBMRS - CCB - 2º BBM
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE NOVO HAMBURGO
SEÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
Fone: (51) 30657270

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO – PPCI N.º 13372/1

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

Nome/Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

Nome Fantasia: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

CNPJ: 28.255.756/0001-09

Ocupações: A2 - Habitação multifamiliar

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

Área: 9180,39 m²

Altura Ascendente: 0,00 m Altura Descendente: 10,84 m

Endereço: ARTHUR MOMBERGER, S/N

Bairro: DIEHL

Cidade: Novo Hamburgo

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

Novo Hamburgo, 10 de agosto de 2018

Sd Michel da Silva Mastrantonio
Analista

DEOCLIDES SILVA DA ROSA
CAP QOEM resp. p/ Cmdo da 2º Cia BM

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."

MEMORIAL DE CARGA DE INCÊNDIO

Pág: _____

Rubricas: _____

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Responsável:	Vivian Northfleet Koelln				
Razão Social:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Endereço:	Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215				
Ocupação:	A - 2				
Área:	9.180,39 m ²	Área do maior pavimento:	201,28 m ²	Altura:	10,84 m
Carga Inc.	300 MJ/m ²				

3. Definição:

Classificação da edificações e área de risco quanto à carga de Incêndio específica por ocupação, conforme tabelas do Decreto 53.280, de 1º de novembro de 2016.

Carga incêndio:

Ocupação: A - 2

Descrição conforme tabela 1:

"A - 2" - Habitação multifamiliar

Descrição conforme tabela 3.1:

Condomínios prediais

* CNAE: 8112-5/00 Carga de incêndio: 300 MJ/m²

Ocupação: -x-

Descrição conforme tabela 1:

-x-

Descrição conforme tabela 3.1:

-x-

* CNAE: -x- Carga de incêndio: -x- MJ/m²

* Ocupação e carga de incêndio definida conforme CNAE. Foi priorizado o código informado/ligado ao CNPJ, porém, caso o mesmo tenha resultado em uma ocupação/divisão diferente do uso real, terá sido utilizado o que mais se enquadrou na atividade atual da edificação.

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves
CAU - RS A69764-8

MEMORIA DE CÁLCULO DA POPULAÇÃO

Pág: _____

Rubricas: _____

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
 Responsável: Vivian Northfleet Koelln
 Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
 Endereço: Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215
 Ocupação: A - 2
 Área: 9.180,39 m² Área do maior pavimento: 201,28 m² Altura: 10,84 m
 Carga Inc. 300 MJ/m²

3. Cálculo populacional e dimensões por pav.:

Pavimento: *Guarita*

Ocupação	Área / Dorm. / Etc.	População	Acess/Desc.	Esc./Rampas	Portas
D (todas)	19,16 m ²	3 pessoas	0,02 m	0,00 m	0,02 m
Total Calculado		3 pessoas	0,02 m / 1 UP	0 m / 0 UP	0,02 m / 1 UP
Total Necessário			1,1 m / 2 UP	0 m / 0 UP	0,8 m / 1 UP

Pavimento: *Salão de Festas*

Ocupação	Área / Dorm. / Etc.	População	Acess/Desc.	Esc./Rampas	Portas
F - 2, F - 5 ou F - 8	69,39 m ²	70 pessoas	0,39 m	0,00 m	0,39 m
Total Calculado		70 pessoas	0,39 m / 1 UP	0 m / 0 UP	0,39 m / 1 UP
Total Necessário			1,1 m / 2 UP	0 m / 0 UP	0,8 m / 1 UP

Pavimento: *Residencial (9x)*

Ocupação	Área / Dorm. / Etc.	População	Acess/Desc.	Esc./Rampas	Portas
A - 1 ou A - 2 (térreo)	12 Dorm.	24 pessoas	0,22 m	0,00 m	0,13 m
A - 1 ou A - 2 (superiores 4x)	12 Dorm.	24 pessoas	0,22 m	0,29 m	0,13 m
Total Calculado (por bloco)		120 pessoas	0,22 m / 1 UP	0,3 m / 1 UP	0,14 m / 1 UP
Total Necessário			1,1 m / 2 UP	1,1 m / 2 UP	0,8 m / 1 UP

4. Resultados:

	Valor encontrado pelo cálculo	Mínimo exigido pela RT 11 - Parte 01
LARGURA TOTAL DAS PORTAS DA(S) SAÍDA(S) FINAL(IS)	0,14 m / 1 UP	0,8 m / 1 UP
LARGURA TOTAL DA DESCARGA	0,22 m / 1 UP	1,1 m / 2 UP
LARGURA TOTAL DA ESCADA/RAMPA	0,3 m / 1 UP	1,1 m / 2 UP
POPULAÇÃO TOTAL		1.153 pessoas

5. Observações

Cálculo realizado conforme RT 11 parte 01 de 2016; coeficientes encontram-se na tabela 1 desta mesma RT.

Para efeitos da memória de cálculo da população o salão de ocupação F-12 foi considerado como de ocupação F-8, conforme nota R da tabela 1 da RT 11 parte 01 de 2016.

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
 Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves
 CAU - RS A69764-8

**MEMORIAL COMPLEMENTAR DA ESCADA DE
EMERGÊNCIA**

Pág: _____
Rubricas: _____

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Responsável:	Vivian Northfleet Koelln				
Razão Social:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Endereço:	Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215				
Ocupação:	A - 2				
Área:	9.180,39 m ²	Área do maior pavimento:	201,28 m ²	Altura:	10,84 m
Carga Inc.	300 MJ/m ²				

3. Introdução:

Conforme a Resolução Técnica nº 02 de 2014 do CBMRS, homologada no Diário Oficial do Estado nº 037, de 25 de fevereiro de 2015, Escada de Emergência tem como definição ser parte "integrante de uma rota de saída, podendo ser uma escada enclausurada à prova de fumaça, escada enclausurada protegida, escada não enclausurada (quando for o tipo de escada exigida para a edificação) ou escada aberta externa; para considerações feitas neste memorial, usou-se como base a Resolução Técnica nº 11 parte 01 de 2016, homologada na Diário Oficial do Estado nº 146, de 02 de agosto de 2016.

4. Informações Complementares:

4.1 - Tipo de Escada

Escada Não Enclausurada

4.2 - Materiais de Acabamento

4.3.1 - Na escada: Deverá ser constituída de material incombustível, classe I ou classe II-a, desde que possua $D_m < 100$, conforme IT 10/11 de SP.

4.3.2 - Na descarga: Não aplicável, pois a escada não é protegida.

4.3 - Segurança Estrutural

A escada de emergência deverá possuir TRRF mínimo de 30 minutos.

4.4 - Espaço Cadeirante

Não aplicável, pois a escada não se caracteriza como um local seguro.

4.5 - Ventilação

Não aplicável, pois a escada não se caracteriza como um local seguro.

5. Outros:

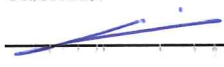
- Os pisos deverão possuir condições antiderrapante com no mínimo 0,4 de coeficiente de atrito.
- As paredes das caixas de escadas, dos guarda-corpos, dos acessos e das descargas deverão ter acabamento liso.
- As caixas de escadas não poderão ser utilizadas como depósitos, mesmo por curto espaço de tempo, nem para a localização de quaisquer móveis, equipamentos ou assemelhados.
- Demais informações podem ser verificadas junto à norma de saídas de emergência citada na introdução.

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves
CAU - RS A69764-8

MEMORIAL DE ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO

Pág:	_____
Rubricas:	

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Responsável:	Vivian Northfleet Koelln				
Razão Social:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Endereço:	Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215				
Ocupação:	A - 2				
Área:	9.180,39 m ²	Área do maior pavimento:	201,28 m ²	Altura:	10,84 m
Carga Inc.	300 MJ/m ²				

3. Introdução:

Conforme a Resolução Técnica de Transição de 2017 do CBMRS, homologada no Diário Oficial do Estado n.º 092, de 17 de maio de 2017, a medida de segurança contra incêndio "Acesso de Viatura na Edificação" atenderá os critérios da IT n.º 06/2011 Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, que estabelece as condições mínimas para o acesso de viaturas de bombeiros nas edificações e áreas de risco. Conforme definição da Resolução Técnica CBMRS N.º 02 Terminologia Aplicada a segurança Contra Incêndio, homologada no Diário Oficial do Estado n.º 037, de fevereiro de 2015, entende-se por acesso para viaturas as "vias trafegáveis com prioridade para a aproximação e operação dos veículos e equipamentos de emergência junto às edificações e instalações industriais".

4. Descrição do Sistema:

O acesso das viaturas de combate a incêndio se dará pela Rua Arthur Momberger, s/n.

Conforme item 5.2.2.1, os requisitos do item 5.1 não são obrigatórios para a edificação, devido a mesma não se enquadrar nas ocupações citadas em 5.2.1, sendo a única medida obrigatória o portão de acesso, devido a existência de arruamento interno


O portão de acesso terá as dimensões de 4 m de largura.

5. Conclusão:

Atestamos para os devidos fins que a edificação possuirá acessos de viaturas atendendo aos critérios da IT n.º 06/2011 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo.

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
Vivian Northfleet Koelln



Rodrigo Alexandre Alves
CAU - RS A69764-8

**MEMORIAL DE SEGURANÇA ESTRUTURAL
CONTRA INCÊNDIOS**

Pág: _____
Rubricas: _____

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Responsável:	Vivian Northfleet Koelln				
Razão Social:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Endereço:	Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215				
Ocupação:	A - 2				
Área:	9.180,39 m ²	Área do maior pavimento:	201,28 m ²	Altura:	10,84 m
Carga Inc.	300 MJ/m ²				

3. Introdução:

Conforme a Resolução Técnica de Transição de 2017 do CBMRS, homologada no Diário Oficial do Estado n.º 092, de 17 de maio de 2017, a medida de segurança contra incêndio "Segurança Estrutural Contra Incêndios" atenderá os critérios da IT n.º 08/2011 Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, que estabelece o TRRF (Tempo Requerido de Resistência ao Fogo) dos elementos estruturais e de compartimentação para que, em situação de incêndio, seja evitado o colapso estrutural por tempo suficiente para possibilitar a saída segura das pessoas e o acesso para as operações do Corpo de Bombeiros.

4. Descrição do Sistema:

4.1 Critérios para Determinação do TRRF:

Para a determinação do TRRF será levado em conta as ocupações principais da edificação e as alturas ascendente e descendente, conforme definições da RT 02, para enquadramento do risco na tabela A da IT 08/11 de SP.

4.2 Isenções ou Redução de TRRF:

Não foram adotados métodos de redução ou isenção de TRRF.

4.3 Tempo Requerido de Resistência ao Fogo (TRRF):

O tempo de resistência dos elementos estruturais do prédio deverá ser de 30 minutos, conforme prevê a tabela A da IT 08/2011 de SP.

4.4 Materiais de Proteção Contra o Fogo:

As principais paredes desta edificação serão de alvenaria com espessura de 17 cm.

4.5 Controle de Qualidade:

Não é necessário, conforme item 5.18 da IT 08/11 de SP.

5. Conclusão:

Atestamos para os devidos fins que a edificação deverá atender aos critérios de segurança estrutural contra incêndio, conforme IT n.º 08/2011 do Corpo de Bombeiros do Estado de São Paulo, demais normas ali citadas e deverá tomar como base técnica o memorial apresentado.

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves
CAU - RS A69764-8

**MEMORIAL DE CONTROLE DE MATERIAIS DE
ACABAMENTO E REVESTIMENTO**

Pág: _____
Rubricas: _____

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Responsável:	Vivian Northfleet Koelln				
Razão Social:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Endereço:	Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215				
Ocupação:	A - 2				
Área:	9.180,39 m ²	Área do maior pavimento:	201,28 m ²	Altura:	10,84 m
Carga Inc.	300 MJ/m ²				

3. Introdução:

Conforme a Resolução Técnica de Transição de 2017 do CBMRS, homologada no Diário Oficial do Estado n.º 092, de 17 de maio de 2017, a medida de segurança contra incêndio "Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento" atenderá os critérios da IT n.º 10/2011 Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo, que estabelece as condições mínimas quanto à reação ao fogo para os materiais de acabamento e revestimento empregados na edificação.

4. Referências

Normativas:

Instrução Técnica 10/11 do Corpo de Bombeiros de SP - Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento.

NBR 8660 - Revestimento de piso - determinação da densidade crítica de fluxo de energia térmica – método de ensaio.

NBR 9442 - Materiais de construção - determinação do índice de propagação superficial de chama pelo método do painel radiante - método de ensaio.

5. Descrição do

Sistema:

A edificação deverá possuir materiais com o fim de restringir o início e a propagação de chamas e também a geração de fumaça; para isso, os materiais empregados na edificação (acabamento e revestimento) deverão atender as classes citadas abaixo:

LOCAL	CLASSIFICAÇÃO
Pisos	Classe I, II - A, III - A, IV - A ou V - A*
Paredes	Classe I, II - A, III - A ou IV - A*
Tetos / Forros	Classe I, II - A ou III - A**
Cobertura	Classe I à III - B

* Exceto para Revestimentos / ** Exceto para Cozinhas

A classificação de cada material será definido conforme ensaios citados nas tabelas A.1, A.2 e A.3 da IT 10/11 de São Paulo.

6. Conclusão:

Atestamos para os devidos fins que todos os materiais empregados em pisos, tetos, paredes internas, divisórias e cobertura deverão estar de acordo com as normas técnicas da ABNT, IT N.º 10/2011 do Corpo de Bombeiros de São Paulo e deverá tomar como base técnica o memorial apresentado.

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves
CAU - RS A69764-8

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO / SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Pág: _____
Rubricas: _____

1. PPCI Nº: _____

2. Dados do imóvel:

Proprietário:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Responsável:	Vivian Northfleet Koelln				
Razão Social:	Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA				
Endereço:	Rua Arthur Momberger, s/n, Novo Hamburgo - CEP: 93530-215				
Ocupação:	A - 2				
Área:	9.180,39 m ²	Área do maior pavimento:	201,28 m ²	Altura:	10,84 m
Carga Inc.	300 MJ/m ²				

3. Introdução:

Conforme a Resolução Técnica de Transição de 2017 do CBMRS, homologada no Diário Oficial do Estado n.º 092, de 17 de maio de 2017, a medida de segurança contra incêndio "Iluminação de Emergência" e "Sinalização de Emergência" atenderão, respectivamente, os critérios da NBR 10.898/2013 e das NBR's 13.434-1/2004, 13.434-2/2004 e 13.434-3/2005 que estabelece as condições mínimas para a iluminação de emergência e sinalização de emergência nas edificações e áreas de risco. Conforme definição da Resolução Técnica CBMRS N.º 02 Terminologia Aplicada a segurança Contra Incêndio, homologada no Diário Oficial do Estado n.º 037, de fevereiro de 2015, entende-se por iluminação de emergência como um "sistema que permite clarear áreas escuras de passagens, horizontais e verticais, incluindo áreas de trabalho e áreas técnicas de controle de restabelecimento de serviços essenciais e normais, na falta de iluminação normal.", e sinalização de emergência como um "conjunto de sinais visuais que indicam, de forma rápida e eficaz, a existência, a localização e os procedimentos referentes a saídas de emergência, equipamentos de segurança contra incêndios e riscos potenciais de uma edificação ou áreas relacionadas a produtos perigosos".

4. Descrição do Sistema:

4.1 - Sistema Empregado:

- Blocos autônomos
 Central de Baterias
 Grupo moto-gerador

4.2 - Localização da Central:

Junto a cada bloco

4.3 - Capacidade/alimentação

- | | | | |
|-----------------------------|-------|------------------------------|--------------------|
| a. Das baterias: | 1 A/h | b. Nº de baterias: | Junto a cada bloco |
| c. Do gerador: | -x- | d. Tensão de Saída: | 3,7 V |
| e. Carga máxima admissível: | 1 W | f. Duração de funcionamento: | 01:00 |
| g. Localização: | | | |

4.4 - Luminárias:

- | | | | |
|----------|--------|--------------|-----|
| a. Tipo: | 7 LEDs | b. Potência: | 1 W |
|----------|--------|--------------|-----|

4.5 - Sinalização de Saídas:

- | | | | |
|----------|------------------------|--------------|-----|
| a. Tipo: | Placa Fotoluminescente | b. Potência: | -x- |
|----------|------------------------|--------------|-----|

5. Observações:

-x-

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018

Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA
Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves
CAU - RS A69764-8



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CBMRS - CCB - 2º BBM
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE NOVO HAMBURGO
SEÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
Fone: (51) 30657270

COMPROVANTE DE PROTOCOLO DE ANÁLISE/REANÁLISE

PPCI Nº 13372/1 - 02/05/2018

O PSPCI/PPCI da edificação/área abaixo qualificada:

DADOS DO PROPRIETÁRIO/ESTABELECIMENTO

Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	CNPJ: 28.255.756/0001-09
Nome Fantasia: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	
Imóvel: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	
Endereço: ARTHUR MOMBERGER, S/N	CEP: 93530-510
Bairro: DIEHL Cidade: Novo Hamburgo	UF: RS
Proprietário: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	CPF:
E-mail: baliza@balizaconstrutora.com.br	Fone: (51) 3588-7014
Responsável Técnico: RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CPF: 981.443.400-00
E-mail: FIREHOUSE@FIREHOUSE.COM.BR	Fone: (51) 9842-39162

Área a ser protegida: 9180.39 m	Nº de pavimentos acima do solo: 5
Área de Subsolo(m²): 0.00 m²	Características Construtivas: Z - Edificações em que a propagação de fogo é difícil
Altura ascendente (m): 0.00 m	Área Total Construída: 9180.39 m²
Altura descendente (m): 10.84 m	População Total: 1153
População do pav. de maior população (exceto descarga): 24	Depósitos descobertos de materiais combustíveis dispostos em áreas delimitadas com mais de 2.500 m²?: Não
Nº de pavimentos subsolo: 0	Carga de incêndio considerada: I até 300 - Risco Baixo
	Ocupações: A2 - Habitação multifamiliar

foi protocolado nesta SPI para fins de Análise/Reanálise.

Novo Hamburgo, 02 de agosto de 2018

SD QPM 2 - William Ricardo Schirmann

ANEXO B

Pág: _____
 Rubricas: _____
 Resp. Téc. _____
 CBMRS: _____

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

PPCI N.º **13372/1**

ANÁLISE

REANÁLISE

MEMORIAL DESCRITIVO DE ANÁLISE PARA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - MDASCI

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

Nome Fantasia: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

CNPJ: 28.255.756/0001-09

Logradouro: Rua Arthur Momberger

Nº: S/N

Complemento: -x-

Bairro: Diehl

Município: Novo Hamburgo

CEP: 93530-215

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

Nome do Proprietário: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

CPF: 28.255.756/0001-09

Telefone: (51) 3588-7014

E-mail: baliza@balizaconstrutora.com.br

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

Nome do responsável pelo uso: Vivian Northfleet Koelln

CPF: 610.569.100-97

Telefone: (51) 3588-7014

E-mail: baliza@balizaconstrutora.com.br

4. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PPCI

Nome: Rodrigo Alexandre Alves

CPF: 981.443.400-00

Telefone: (51) 3568-4763

E-mail: firehouse@firehouse.com.br

Formação profissional: Arquiteto e Urbanista

Nº CREA/CAU: A69764-8

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

Observações:

ANEXO B

6. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Ocupação(ões) predominante(s) (divisão): A-2 -x- Carga incêndio (MJ/m²): 300 Ocupação(ões) subsidiária(s) (divisão): D-1 F-12 -x- Ocupação(ões) do(s) subsolo(s) (divisão): -x- Carga incêndio (MJ/m²): -x- Área total construída (m²): 9.180,39 Área do maior pavimento (m²): 201,28 Nº de pavimentos acima do solo: 5 Altura descendente (m): 10,84 População total: 1.153 pessoas no total (120 por bloco, 70 salão, 3 guarita) Característica construtiva (conforme RTCBMRS n.º 11, Parte 01) : <input type="radio"/> X <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> Z 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	Código(s) CNAE: 8112-5/00 (Ocupação Principal) 8011-1/01 (Ocupação Subsidiária) 9312-3/00 (Ocupação Subsidiária) Grau de risco: Baixo (Até 300MJ/m²) Carga incêndio (MJ/m²): 700/600 Código(s) CNAE: -x- Grau de risco: -x- Área total a ser protegida (m²): 9.180,39 Área do subsolo (m²): 0 Nº de pavimentos no subsolo: 0 Altura ascendente (m): -x- População do pav. de maior população (exceto descarga): 24 pessoas Ventilação natural (somente para os Grupos C e F) : <input checked="" type="radio"/> Possui <input type="radio"/> Não possui
---	---

6.1 CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE ARMAZENADORA (preenchimento obrigatório para as ocupações predominantes classificadas na divisão M-5)

Tipo de unidade armazenadora: Fazenda Coletora Intermediária Terminal

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

<input checked="" type="checkbox"/> Extintores de Incêndio Norma a ser utilizada: <u>RTCBMRS n.º 14/2016</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de Emergência Norma a ser utilizada: <u>RTCBMRS n.º 11, Parte 01/2016</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de Emergência Norma a ser utilizada: <u>NBR 13434-1, 2 de 2004 e 3 de 2005</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de Emergência Norma a ser utilizada: <u>ABNT NBR 10898/2013</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Brigada de Incêndio Norma a ser utilizada: <u>RT n.º 014/CCB-DTPI/2009</u>	<input type="checkbox"/> Plano de Emergência Norma a ser utilizada: <u>ABNT NBR 15219/2005</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Acesso de Viaturas na edificação Norma a ser utilizada: <u>IT n.º 06/2011</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Isolamento de Risco Norma a ser utilizada: <u>RTT/2017</u>

ANEXO B

<input type="checkbox"/> Compartimentação Horizontal (medida de segurança contra incêndio) Norma a ser utilizada: IT n.º 09/2011	<input type="checkbox"/> Compartimentação Vertical (medida de segurança contra incêndio) Norma a ser utilizada: IT n.º 09/2011
<input type="checkbox"/> Não atingiu a área máxima para compartimentação	
<input type="checkbox"/> Alarme de incêndio Norma a ser utilizada: ABNT NBR 17240/2010	<input type="checkbox"/> Deteção de incêndio Norma a ser utilizada: NBR 17240/2010 e 11836/1991
<input checked="" type="checkbox"/> Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento Norma a ser utilizada: IT n.º 10/2011	<input checked="" type="checkbox"/> Segurança Estrutural em Incêndio Norma a ser utilizada: IT n.º 08/2011
<input type="checkbox"/> Hidrantes e Mangotinhos Norma a ser utilizada: RTT/2017 e ABNT NBR 13714/2000	<input type="checkbox"/> Chuveiro Automático Norma a ser utilizada: ABNT NBR 10897/2014
<input type="checkbox"/> Sistema de Resfriamento Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Sistema de Espuma Norma a ser utilizada: _____
<input type="checkbox"/> Controle de Fumaça Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA Norma a ser utilizada: ABNT NBR 5419/2015
<input type="checkbox"/> Controle de Pó Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Controle de Temperatura Norma a ser utilizada: _____
<input type="checkbox"/> Sistema de Alívio de explosão Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Sistema de Abafamento para Secadores de Grãos Norma a ser utilizada: _____
<input type="checkbox"/> Plano de Limpeza e Manutenção Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Análise de Riscos Norma a ser utilizada: _____
<input type="checkbox"/> Fontes de ignição Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Aspersores de água (Walter spray) Norma a ser utilizada: _____
<input type="checkbox"/> Hidrante Urbano Norma a ser utilizada: _____	<input type="checkbox"/> Outras: Norma a ser utilizada: _____

MEMORIAL DE CAPACIDADE DE LOTAÇÃO

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

De acordo com a (citar a norma) -x- e as características da 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) -x-

Memorial de cálculo da população total	Área (m²)	Densidade populacional da área*	População
Áreas de apoio	-x-	-x-	-x-
Demais áreas da ocupação predominante	-x-	-x-	-x-
Outras áreas com densidade diferenciada da ocupação predominante	-x-	-x-	-x-
População Total		-x-	
* Refere-se à coluna "População", da Tabela 1, do Anexo "A", da RTCBMS n.º 11, Parte 01.			

ANEXO B

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

Observar o Anexo "L", Tabela L.3	<input checked="" type="checkbox"/> Instalações de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP	<input type="checkbox"/> Área de armazenamento de GLP
	<input checked="" type="checkbox"/> Recipientes de até 13 Kg, com válvula de segurança	Classe: _____
	<input type="checkbox"/> Central de GLP Capacidade (m³): _____	
	<input type="checkbox"/> Instalações de Gás Natural - GN	<input type="checkbox"/> Depósito, comércio e/ou manipulação de outros gases
	<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
	<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 Volume (l): _____	<input type="checkbox"/> Caldeiras e Vasos de Pressão
	<input type="checkbox"/> Gerador de energia elétrica	<input type="checkbox"/> Subestação elétrica (ocupação subsidiária)
<input type="checkbox"/> Outros (especificar): _____		


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. Afirmando 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 CBMRS, 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 CBMRS permanecem inalterados.

Novo Hamburgo, RS, 30 de Julho de 2018


 Rodrigo Alexandre Alves

ANEXO B

Pág:	_____
Rubricas:	_____
Resp. Téc.	
CBMRS:	_____

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

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.

Novo Hamburgo, RS, 30 de Julho de 2018

Vivian Northfleet Koelln

RESTITUIÇÃO DA NOTIFICAÇÃO DE CORREÇÃO DE EXAME

PPCI nº: 13372/1

RAZÃO SOCIAL: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

ENDEREÇO: Rua Arthur Momberger, S/N – Bairro Diehl

MUNICÍPIO: Novo Hamburgo

01 – Extintores de Incêndio

- Devido o PPCI em questão ser composto por vários blocos seria inviável apresentar uma planta para cada um dos blocos, o que dificultaria a sua confecção e análise devido à enorme quantidade de plantas, assim como por efeitos de poluição seria inviável colocar todas as informações contidas nas tabelas juntamente à cada equipamento; por esse motivo foi elaborada uma tabela informando os blocos, pavimentos e sua respectiva numeração naquele pavimento do bloco. Esse padrão de identificação foi utilizado em outros PPCI's desse mesmo tipo de empreendimento (blocos e pavimentos tipos), aprovados por essa mesma corporação.

02 – Saídas de Emergência

- Idem item acima, porém, já que cada pavimento possui até duas sinalizações, foi identificado junto à cada sinalização à qual tabela ela corresponde.

03 – Isolamento de risco entre ocupações mistas

- O isolamento de risco foi realizado através do método de afastamento entre edificações, conforme item 4.12.3 da RT de transição de 2017; o isolamento de risco possui mais fins informativos, já que este existe apenas em alguns blocos, porém, sem afetar os sistemas necessários para prevenção.

OBS. 01: Conforme Art. 3º da Portaria CBMRS N.º 004/2016, solicitamos para que a reanálise do PPCI seja realizada preferencialmente pelo mesmo analista da primeira notificação.

Sem mais para o momento,
Atenciosamente.

Fire House Prevenção Contra
Incêndio LTDA

Novo Hamburgo, 30 de julho de 2018.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CBMRS - CCB - 2º BBM
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE NOVO HAMBURGO
ASSESSORIA DE ANÁLISES TÉCNICAS
Fone: (51) 30657270

NOTIFICAÇÃO DE CORREÇÃO DE ANÁLISE - PPCI Nº 13372/1

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

Nome/Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

Nome Fantasia: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

CNPJ: 28.255.756/0001-09

Ocupações: A2 - Habitação multifamiliar

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

Área: 9180.39 m²

Altura ascendente: 0.00 Altura descendente: 10.84

Endereço: ARTHUR MOMBERGER, S/N

Bairro: DIEHL

Cidade: Novo Hamburgo

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

1 - Extintores de incêndio

-Deverá apresentar numero de ordem em planta. O índice apresentado dificulta a apreciação dos numerais, devendo ser assinalado em planta ou apresentando índice que facilite seu entendimento;

2 - Saídas de emergência

-Deverá apresentar numero de ordem em planta. O índice apresentado dificulta a apreciação dos numerais, devendo ser assinalado em planta ou apresentando índice que facilite seu entendimento;

3 - Isolamento de risco entre ocupações mistas

- Deverá apresentar método de isolamento de risco entre as ocupações.
- Dimensões de afastamento entre aberturas;
- Distancia entre aberturas;
- Representação dos elementos corta fogo;

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.

SD QPM 2 - William Ricardo Schirmann

Novo Hamburgo, 21 de maio de 2018

LUCIANO DUARTE BOEIRA

17/07/2018



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CBMRS - CCB - 2º BBM
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE NOVO HAMBURGO
ASSESSORIA DE ANÁLISES TÉCNICAS
Fone: (51) 30657270

Analista

1º Ten. QTBM - Cmt do 1º Pel da 2ª CiaBM-NH

Ciente: _____

Nome completo do proprietário/responsável

Assinatura: _____

RG/CPF nº: _____



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CBMRS - CCB - 2º BBM
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE NOVO HAMBURGO
ASSESSORIA DE ANÁLISES TÉCNICAS
Fone: (51) 30657270

COMPROVANTE DE PROTOCOLO DE ANÁLISE/REANÁLISE

PPCI Nº 13372/1 - 02/05/2018

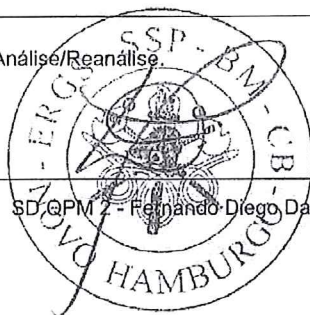
O PSPCI/PPCI da edificação/área abaixo qualificada:

DADOS DO PROPRIETÁRIO/ESTABELECIMENTO

Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	CNPJ: 28.255.756/0001-09
Nome Fantasia: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	
Imóvel: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	
Endereço: ARTHUR MOMBERGER, S/N	CEP: 93530-510
Bairro: DIEHL Cidade: Novo Hamburgo	UF: RS
Proprietário: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA	CPF:
E-mail: baliza@balizaconstrutora.com.br	Fone: (51) 3588-7014
Responsavel Técnico: RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CPF: 981.443.400-00
E-mail: FIREHOUSE@FIREHOUSE.COM.BR	Fone: (51) 9842-39162

Área a ser protegida: 9180.39 m	Nº de pavimentos acima do solo: 5
Área de Subsolo(m²): 0.00 m²	Características Construtivas: Z - Edificações em que a propagação de fogo é difícil
Altura ascendente (m): 0.00 m	Área Total Construída: 9180.39 m²
Altura descendente (m): 10.84 m	População Total: 1153
População do pav. de maior população (exceto descarga): 24	Depósitos descobertos de materiais combustíveis dispostos em áreas delimitadas com mais de 2.500 m²?: Não
Nº de pavimentos subsolo: 0	Carga de incêndio considerada: I até 300 - Risco Baixo
	Ocupações: A2 - Habitação multifamiliar

foi protocolado nesta SPI para fins de Análise/Reanálise.



Novo Hamburgo, 02 de maio de 2018

SD, QPM 2 - Fernando Diego Dall'Asta

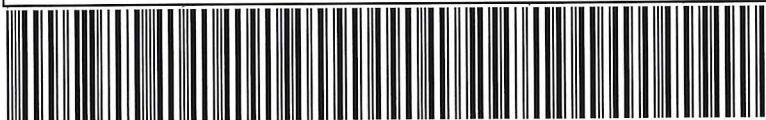
LOCAL DO PAGAMENTO				BDL-INTERNET		VENCIMENTO	20/05/2018
PREFERENCIALMENTE NA REDE INTEGRADA BANRISUL						AGÊNCIA/ CÓDIGO DO BENEFICIÁRIO	
BENEFICIÁRIO						0290.76 047297.0.36	
PREFEITURA MUNICIPAL NOVO HAMBURGO 88254875000160						NOSSO NÚMERO	
DATA DO DOCUMENTO						6121489404	
20/04/2018		NÚMERO DO DOCUMENTO		ESPÉCIE DOC		ACEITE	
		0000000018520		805998		DATA PROCESSAMENTO	
						20/04/2018	
USO DO BANCO		ESPÉCIE		QUANTIDADE		(X) VALOR	
		R\$				(-) VALOR DOCUMENTO	
						R\$ 565,48	
INSTRUÇÃO: PAGAMENTO ATÉ 20/05/2018						(-) DESCONTOS/ABATIMENTO	
OBSERVAÇÕES:						(-) OUTRAS DEDUÇÕES	
Requerimento: 246246 - Momberger Empreendimento Imobiliario Spe LTDA						(+) MORAMULTA	
(20/04/2018) Ref. Taxa Analise (R\$)Geracao da guia: R\$ 00,00						(+) OUTROS ACRESCIMOS	
						(-) VALOR COBRADO	
PAGADOR						246246 - Momberger Empreendimento Imobiliario Spe LTDA	
ARTHUR MOMBERGER S/N - DIEHL						Novo Hamburgo RS 93530-510	
SACADOR/AVALISTA							

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

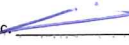
LOCAL DO PAGAMENTO				BDL-INTERNET		VENCIMENTO	20/05/2018
PREFERENCIALMENTE NA REDE INTEGRADA BANRISUL						AGÊNCIA/ CÓDIGO DO BENEFICIÁRIO	
BENEFICIÁRIO						0290.76 047297.0.36	
PREFEITURA MUNICIPAL NOVO HAMBURGO 88254875000160						NOSSO NÚMERO	
DATA DO DOCUMENTO						6121489404	
20/04/2018		NÚMERO DO DOCUMENTO		ESPÉCIE DOC		ACEITE	
		0000000018520		805998		DATA PROCESSAMENTO	
						20/04/2018	
USO DO BANCO		ESPÉCIE		QUANTIDADE		(X) VALOR	
		R\$				(-) VALOR DOCUMENTO	
						R\$ 565,48	
INSTRUÇÃO: PAGAMENTO ATÉ 20/05/2018						(-) DESCONTOS/ABATIMENTO	
OBSERVAÇÕES:						(-) OUTRAS DEDUÇÕES	
Requerimento: 246246 - Momberger Empreendimento Imobiliario Spe LTDA						(+) MORAMULTA	
(20/04/2018) Ref. Taxa Analise (R\$)Geracao da guia: R\$ 00,00						(+) OUTROS ACRESCIMOS	
						(-) VALOR COBRADO	
PAGADOR						246246 - Momberger Empreendimento Imobiliario Spe LTDA	
ARTHUR MOMBERGER S/N - DIEHL						Novo Hamburgo RS 93530-510	
SACADOR/AVALISTA							

Autenticação Mecânica

FICHA DE COMPENSAÇÃO



ANEXO B

Pág:	_____
Rubricas:	_____
Resp. Téc:	
CBMRS:	_____

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

PPCI N.º _____

ANÁLISE

REANÁLISE

MEMORIAL DESCRITIVO DE ANÁLISE PARA SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - MDASCI

1. IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Razão Social: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

Nome Fantasia: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

CNPJ: 28.255.756/0001-09

Logradouro: Rua Arthur Momberger

Nº: S/N

Complemento: -x-

Bairro: Diehl

Município: Novo Hamburgo

CEP: 93530-215

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

Nome do Proprietário: Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA

CPF: 28.255.756/0001-09

Telefone: (51) 3588-7014

E-mail: baliza@balizaconstrutora.com.br

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

Nome do responsável pelo uso: Vivian Northfleet Koelln

CPF: 610.569.100-97

Telefone: (51) 3588-7014

E-mail: baliza@balizaconstrutora.com.br

4. IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PPCI

Nome: Rodrigo Alexandre Alves

CPF: 981.443.400-00

Telefone: (51) 3568-4763

E-mail: firehouse@firehouse.com.br

Formação profissional: Arquiteto e Urbanista

Nº CREA/CAU: A69764-8

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

Observações:

ANEXO B

6. CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DE INCÊNDIO

Ocupação(ões) predominante(s) (divisão): A-2 -x-	Código(s) CNAE: 8112-5/00 (Ocupação Principal) 8011-1/01 (Ocupação Subsidiária) 9312-3/00 (Ocupação Subsidiária)
Carga incêndio (MJ/m²): 300	Grau de risco: Baixo (Até 300MJ/m²)
Ocupação(ões) subsidiária(s) (divisão): D-1 F-12 -x-	Carga incêndio (MJ/m²): 700/600
Ocupação(ões) do(s) subsolo(s) (divisão): -x-	Código(s) CNAE: -x-
Carga incêndio (MJ/m²): -x-	Grau de risco: -x-
Área total construída (m²): 9.180,39	Área total a ser protegida (m²): 9.180,39
Área do maior pavimento (m²): 201,28	Área do subsolo (m²): 0
Nº de pavimentos acima do solo: 5	Nº de pavimentos no subsolo: 0
Altura descendente (m): 10,84	Altura ascendente (m): -x-
População total: 1.153 pessoas no total (120 por bloco, 70 salão, 3 guarita)	População do pav. de maior população (exceto descarga): 24 pessoas
Característica construtiva (conforme RTCBMS n.º 11, Parte 01) : <input type="radio"/> X <input type="radio"/> Y <input checked="" type="radio"/> Z	Ventilação natural (somente para os Grupos C e F) : <input checked="" type="radio"/> Possui <input type="radio"/> 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	

6.1 CARACTERÍSTICAS DA UNIDADE ARMAZENADORA (preenchimento obrigatório para as ocupações predominantes classificadas na divisão M-5)

Tipo de unidade armazenadora: Fazenda Coletora Intermediária Terminal

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	<input checked="" type="checkbox"/> Extintores de Incêndio Norma a ser utilizada: RTCBMS n.º 14/2016	<input checked="" type="checkbox"/> Saídas de Emergência Norma a ser utilizada: RTCBMS n.º 11, Parte 01/2016
	<input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de Emergência Norma a ser utilizada: NBR 13434-1, 2 de 2004 e 3 de 2005	<input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de Emergência Norma a ser utilizada: ABNT NBR 10898/2013
	<input checked="" type="checkbox"/> Brigada de Incêndio Norma a ser utilizada: RT n.º 014/CCB-DTPI/2009	<input type="checkbox"/> Plano de Emergência Norma a ser utilizada: ABNT NBR 15219/2005
	<input checked="" type="checkbox"/> Acesso de Viaturas na edificação Norma a ser utilizada: IT n.º 06/2011	<input checked="" type="checkbox"/> Isolamento de Risco Norma a ser utilizada: RTT/2017

ANEXO B

Pág: _____
Rubricas: _____
Resp. Téc _____
CBMRS: _____

Compartimentação Horizontal (medida de segurança contra incêndio)
Norma a ser utilizada: IT n.º 09/2011

Não atingiu a área máxima para compartimentação

Alarme de incêndio
Norma a ser utilizada: ABNT NBR 17240/2010

Controle de Materiais de Acabamento e Revestimento
Norma a ser utilizada: IT n.º 10/2011

Hidrantes e Mangotinhos
Norma a ser utilizada: RTT/2017 e ABNT NBR 13714/2000

Sistema de Resfriamento
Norma a ser utilizada: _____

Controle de Fumaça
Norma a ser utilizada: _____

Controle de Pó
Norma a ser utilizada: _____

Sistema de Alívio de explosão
Norma a ser utilizada: _____

Plano de Limpeza e Manutenção
Norma a ser utilizada: _____

Fontes de ignição
Norma a ser utilizada: _____

Hidrante Urbano
Norma a ser utilizada: _____

Compartimentação Vertical (medida de segurança contra incêndio)
Norma a ser utilizada: IT n.º 09/2011

Deteção de incêndio
Norma a ser utilizada: NBR 17240/2010 e 11836/1991

Segurança Estrutural em Incêndio
Norma a ser utilizada: IT n.º 08/2011

Chuveiro Automático
Norma a ser utilizada: ABNT NBR 10897/2014

Sistema de Espuma
Norma a ser utilizada: _____

Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA
Norma a ser utilizada: ABNT NBR 5419/2015

Controle de Temperatura
Norma a ser utilizada: _____

Sistema de Abafamento para Secadores de Grãos
Norma a ser utilizada: _____

Análise de Riscos
Norma a ser utilizada: _____

Aspersores de água (Walter spray)
Norma a ser utilizada: _____

Outras:
Norma a ser utilizada: _____

MEMORIAL DE CAPACIDADE DE LOTAÇÃO

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

De acordo com a (citar a norma) -x- e as características da 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) -x-

Memorial de cálculo da população total	Área (m²)	Densidade populacional da área*	População
Áreas de apoio	-x-	-x-	-x-
Demais áreas da ocupação predominante	-x-	-x-	-x-
Outras áreas com densidade diferenciada da ocupação predominante	-x-	-x-	-x-
População Total			-x-
* Refere-se à coluna "População", da Tabela 1, do Anexo "A", da RTCBMRS n.º 11, Parte 01.			

ANEXO B

Pág: _____
 Rubricas: _____
 Resp. Téc. _____
 CBMRS: _____

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


Observar o Anexo "L",
Tabela L.3

<input checked="" type="checkbox"/> Instalações de Gás Liquefeito de Petróleo - GLP	<input type="checkbox"/> Área de armazenamento de GLP
<input checked="" type="checkbox"/> Recipientes de até 13 Kg, com válvula de segurança	Classe: _____
<input type="checkbox"/> Central de GLP	
Capacidade (m³): _____	
<input type="checkbox"/> Instalações de Gás Natural - GN	<input type="checkbox"/> Depósito, comércio e/ou manipulação de outros gases
<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
<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): _____	
<input type="checkbox"/> Gerador de energia elétrica	<input type="checkbox"/> Subestação elétrica (ocupação subsidiária)
<input type="checkbox"/> Outros (especificar): _____	

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 CBMRS, 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 CBMRS permanecem inalterados.

Novo Hamburgo, RS, 19 de Abril de 2018


 Rodrigo Alexandre Alves

ANEXO B

Pág:	_____
Rubricas:	_____
Resp. Téc.	_____
CBMRS:	_____

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

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. Afirmando 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.

Novo Hamburgo, RS, 19 de Abril de 2018

Vivian Northfleet Koelln

PROCURAÇÃO

Pág:	_____
Rubricas:	_____
Resp. Téc:	_____
CBMRS:	_____

Eu, Momberger Empreendimento Imobiliário Spe LTDA, proprietário do prédio localizado à Rua Arthur Momberger, s/n - Novo Hamburgo/RS, Bairro: Diehl, autorizo Rodrigo Alexandre Alves e/ou César Augusto Guadagnin Ponciano da empresa Fire House Prevenção Contra Incêndio Ltda a realizar Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio junto a Seção de Prevenção de Incêndio, sendo que esta não delega os poderes de assinar memoriais, declarações e documentos que são de responsabilidade exclusiva do proprietário ou Locatário.

Vivian Northfleet Koelln

Rodrigo Alexandre Alves

César Augusto Guadagnin Ponciano

Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, 19 de abril de 2018



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 4003936939 DATA DE EXPEDIÇÃO 16/02/2006

NOME VIVIAN NORTHFLEET KOELLN

FILIAÇÃO JORGE FERNANDO NORTHFLEET
ILAZITA NORTHFLEET

NATALIDADE PORTO ALEGRE RS 16/07/1969
DOC ORIGEM C CAS 16581 SAO LEOPOLDO RS
LV B52 FL 41
CPF 610569100/97 *****/*

11073288 ASSINATURA DO DIRETOR 100524
LEI N° 7 116 DE 29/08/83

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

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000006884700
INICIAL
INDIVIDUAL**Documento válido somente se acompanhado do comprovante de pagamento****Lei Nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010:**

Art. 47. O RRT será efetuado pelo profissional ou pela pessoa jurídica responsável, por intermédio de seu profissional habilitado legalmente no CAU. Art. 48. Não será efetuado RRT sem o prévio recolhimento da Taxa de RRT pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável. Art. 50. A falta do RRT sujeitará o profissional ou a empresa responsável, sem prejuízo da responsabilização pessoal pela violação ética e da obrigatoriedade da paralisação do trabalho até a regularização da situação, à multa de 300% (trezentos por cento) sobre o valor da Taxa de RRT não paga corrigida, a partir da autuação, com base na variação da Taxa Referencial do Sistema Especial de Liquidação e de Custódia - SELIC, acumulada mensalmente, até o último dia do mês anterior ao da devolução dos recursos, acrescido este montante de 1% (um por cento) no mês de efetivação do pagamento. * O documento definitivo (RRT) sem a necessidade de apresentação do comprovante de pagamento, poderá ser obtido após a identificação do pagamento pela compensação bancária.

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Rodrigo Alexandre Alves

Registro Nacional: A69764-8

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Empresa Contratada: FIRE HOUSE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO LTDA - ME

CNPJ: 08.454.885/0001-00

Registro Nacional: 26009-6

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Momberge Empreendimentos Imobiliários Spe Ltda

CNPJ: 28.255.756/0001-09

Contrato: 149_20158

Valor Contrato/Honorários: R\$ 2.850,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito privado

Celebrado em: 04/04/2018

Data de Início: 20/04/2018

Previsão de término: 31/05/2018

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

RUA ARTHUR MOMBERGER - DE 801/802 AO FIM

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: DIEHL

UF: RS CEP: 93530215 Cidade: NOVO HAMBURGO

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0

Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio

Quantidade: 9.180,39

Unidade: m²

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

5. DESCRIÇÃO**6. VALOR**

Total Pago: R\$ 0,00

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

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, com a chave: bdCzYZ Impresso em: 20/04/2018 às 09:35:57 por: , lp: 177.74.139.4



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000006884700
INICIAL
INDIVIDUAL



7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ de _____ de _____
Local Dia Mês Ano

Momberge Empreendimentos Imobiliários Spe Ltda
CNPJ: 28.255.756/0001-09

Rodrigo Alexandre Alves
CPF: 981.443.400-00



Conselho de Arquitetura e Urbanismo

Lei nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010

Recibo do Pagador

BANCO DO BRASIL

001 - 9

00190.00009 02861.731004 08592.976172 3 75070000009150

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

Rodrigo Alexandre Alves / 981.443.400-00 / RUA rio curua, 115, , ARROIO DA MANTEIGA, São Leopoldo, RS, CEP:93145-570

FIRE HOUSE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO LTDA - ME

Sacador/Avalista

Nosso Número

28617310008592976-5

Nr. Documento

8592976

Data de Vencimento

27/04/2018

Valor do Documento

91,50

(=) Valor Cobrado

91,50

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço

CAU/RS / 14.840.270/0001-15 / Dona Laura 320 Rio Branco 15º andar Porto Alegre RS 90430091

0010-8 / 223348-7

Agência/Código do Beneficiário

Autenticação Mecânica

CAU-RS-TAXA-RRT - Exercício 2018 - R\$ 91,50

Rodrigo Alexandre Alves - CAU nº A69764-8

RRT Nº 6884700 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

BANCO DO BRASIL

001 - 9

00190.00009 02861.731004 08592.976172 3 75070000009150

Local de Pagamento

Pagável em qualquer Banco até o vencimento

Data de Vencimento

27/04/2018

Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ

CAU/RS / 14.840.270/0001-15 / Dona Laura 320 Rio Branco 15º andar Porto Alegre RS 90430091

Agência/Código do Beneficiário

0010-8 / 223348-7

Data do Documento

20/04/2018

Nr. Documento

8592976

Espécie DOC

DM

Acelte

N

Data do Processamento

20/04/2018

Nosso-Número

28617310008592976-5

Uso do Banco

Carteira

17

Espécie

R\$

Quantidade

xValor

(=) Valor do Documento

91,50

Informações de Responsabilidade do Beneficiário

(-) Desconto/Abatimento

CAU-RS-TAXA-RRT - Exercício 2018 - R\$ 91,50

Rodrigo Alexandre Alves - CAU nº A69764-8

RRT Nº 6884700 - REFERENTE A 1 (UMA) ATIVIDADE(S)

(+) Juros/Multa

(=) Valor Cobrado

91,50

ATENÇÃO: NÃO EXCLUIR O RRT DURANTE O PERÍODO DE PROCESSAMENTO DO PAGAMENTO (DE 2 A 4 DIAS).

NÃO RECEBER APÓS O VENCIMENTO. NÃO REALIZAR O PAGAMENTO POR TRANSFERÊNCIA BANCÁRIA.

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço

Rodrigo Alexandre Alves / 981.443.400-00 / RUA rio curua, 115, , ARROIO DA MANTEIGA, São Leopoldo, RS, CEP:93145-570

CAU A69764-8

Código de Baixa

Sacador/Avalista

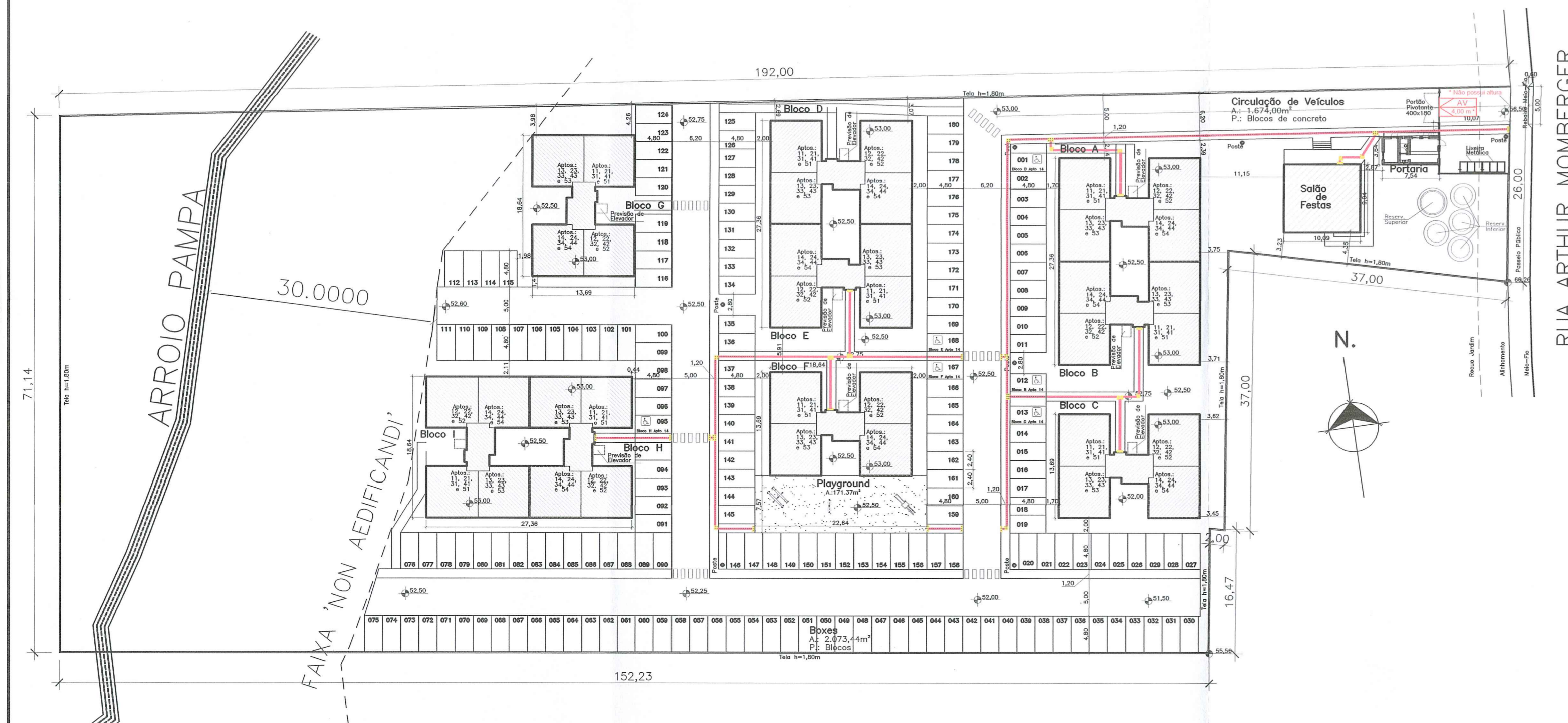
Autenticação Mecânica

Ficha de Compensação

FIRE HOUSE PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO LTDA - ME

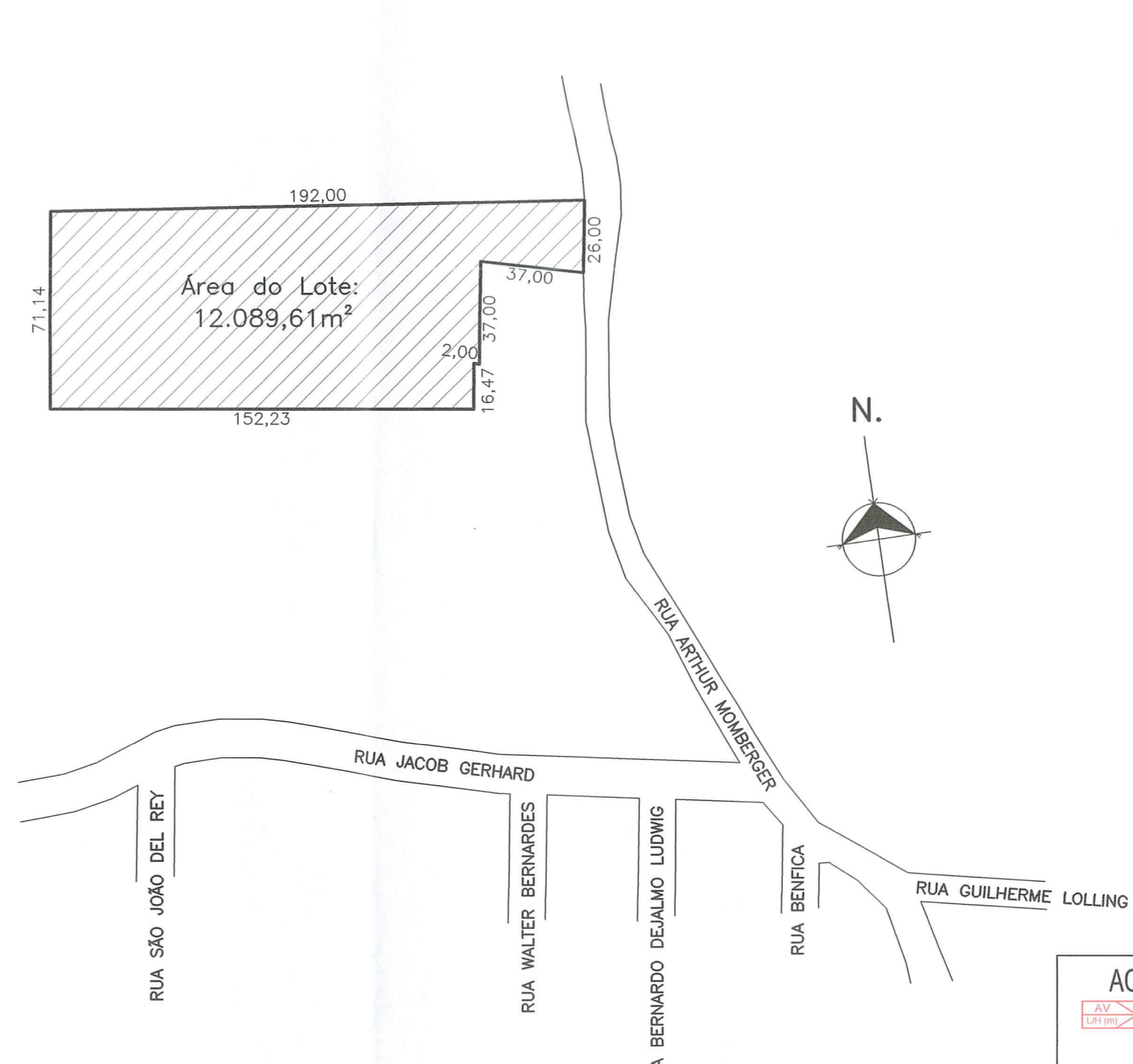


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO PRÉDIO A CONSTRUIR NO(S) LOTE(S)
ESCALA 1:500



LOCALIZAÇÃO
Escala 1/500

PLANTA DE SITUAÇÃO DO(S) LOTE(S) NA QUADRA
QUADRA _____ LOTE(S) _____ ESCALA 1:2000



SITUAÇÃO
Escala 1/2.000

- ACESSO DE VIATURAS**
PÓRTICO DE ACESSO DE VIATURAS
- CENTRAL DE GLP**
CENTRAL DE GLP
- HIDRANTES E MANGOTINHOS**
- DISPOSITIVO DE RECALQUE SIMPLES
 - DISPOSITIVO DE RECALQUE DUPLO
 - HIDRANTE COM UMA SAÍDA
 - HIDRANTE COM DUAS SAÍDAS
 - MANGOTINHO
 - REDE DE HIDRANTES
 - RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO

Pág: _____
Rubricas: _____
Resp. Téc: _____
CBMRS: _____

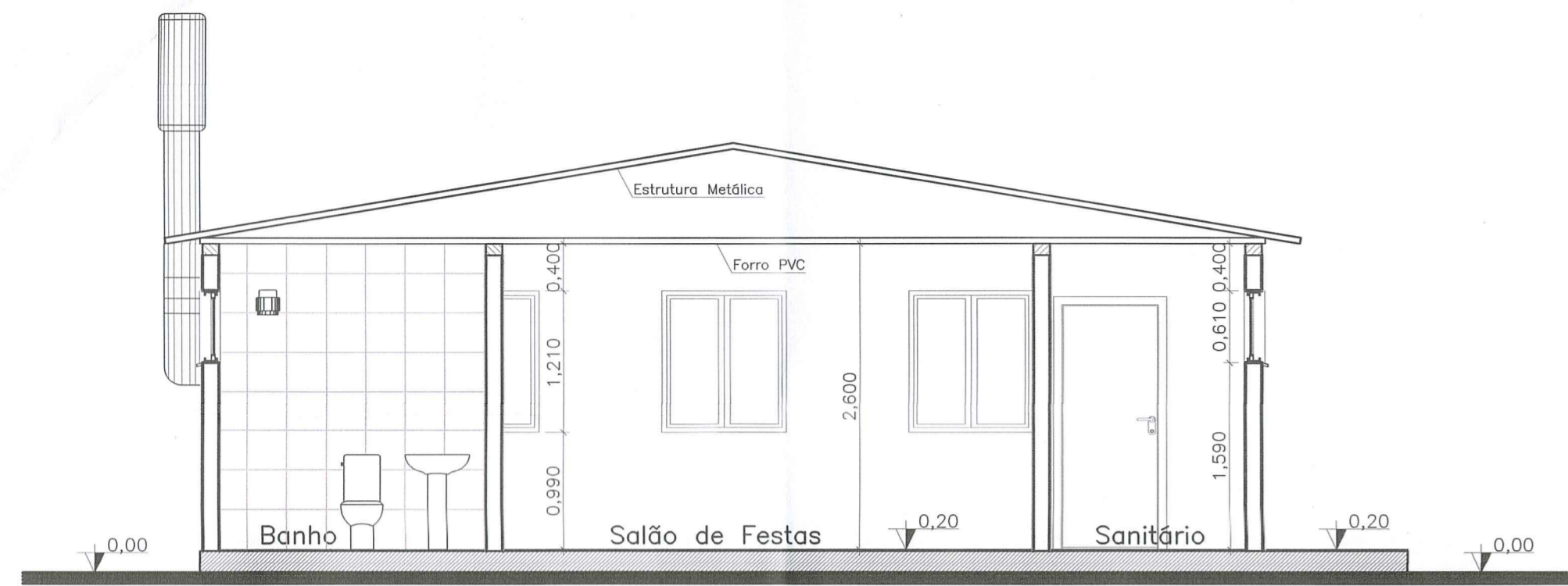


Rua Rio Curuá, 115. Bairro Arroio da Manteiga - São Leopoldo / RS

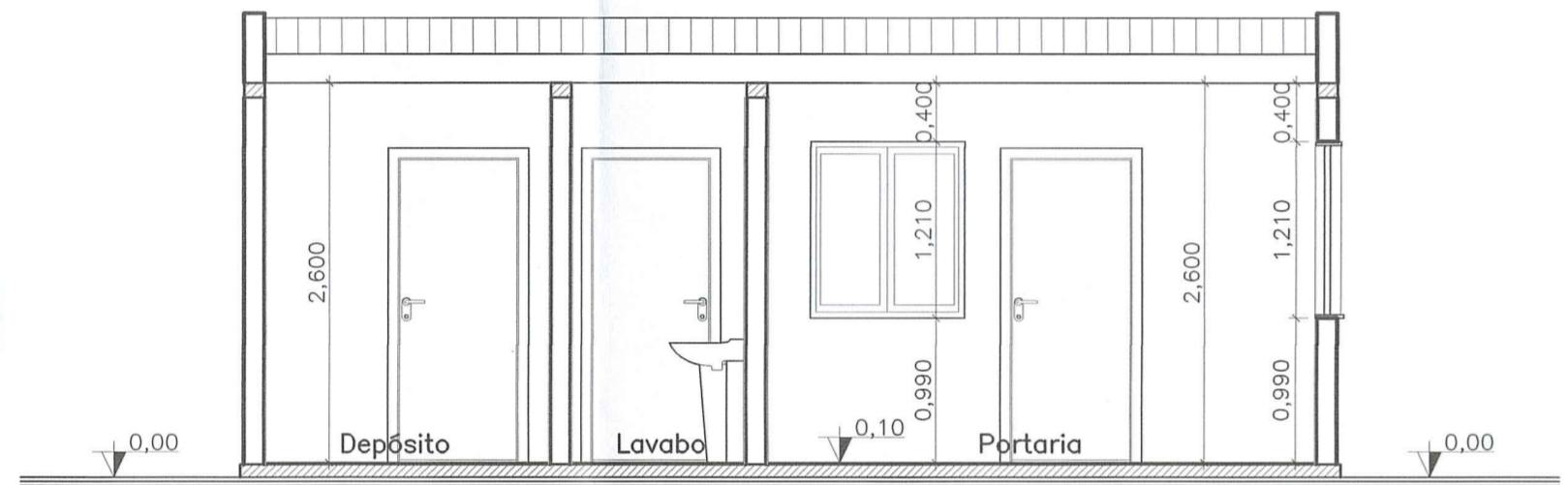
RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
Razão Social	MOMBERGER EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA	Área 9.180,39 m²
Proprietário / Responsável pelo uso da edificação	VIVIAN NORTHFLEET KOELLN	Escala INDICADA
Responsável Técnico	ARQUITETO RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CAU A69764-8
Assunto	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Desenho BECKER
Especificação	PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	Data ABRIL/2018
Endereço	RUA ARTHUR MOMBERGER, S/N - BAIRRO DIEHL - NOVO HAMBURGO/RS	Prancha P-1

www.firehouse.com.br/firehouse@firehouse.com.br

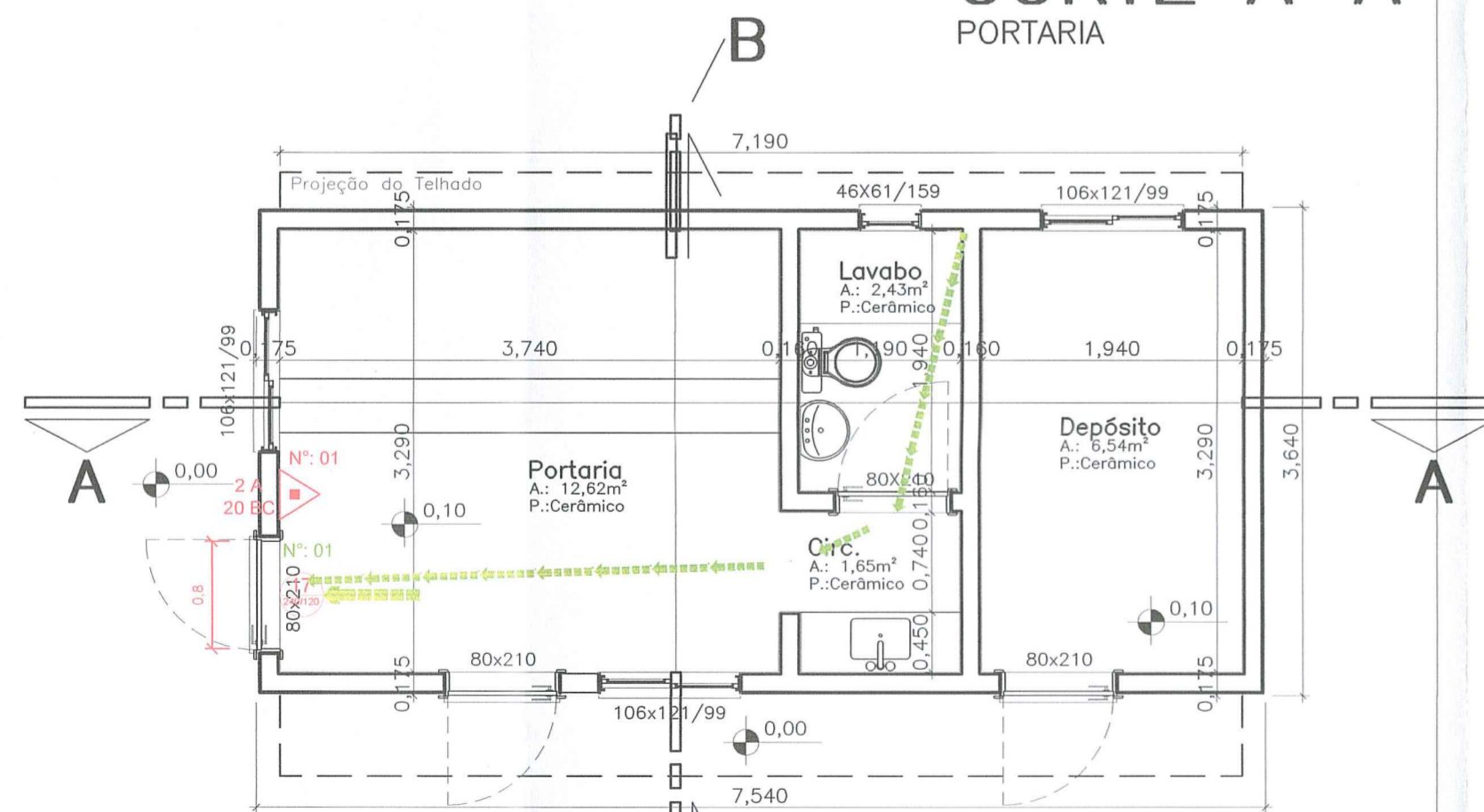
Fone: (51) 3568.4763



CORTE A-A
SALÃO DE FESTAS

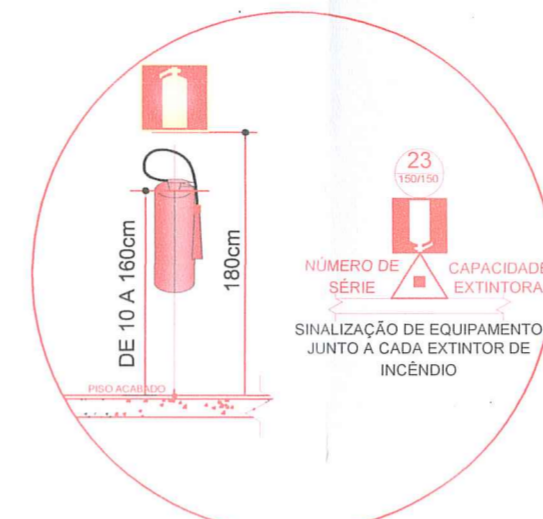


CORTE A-A
PORTARIA

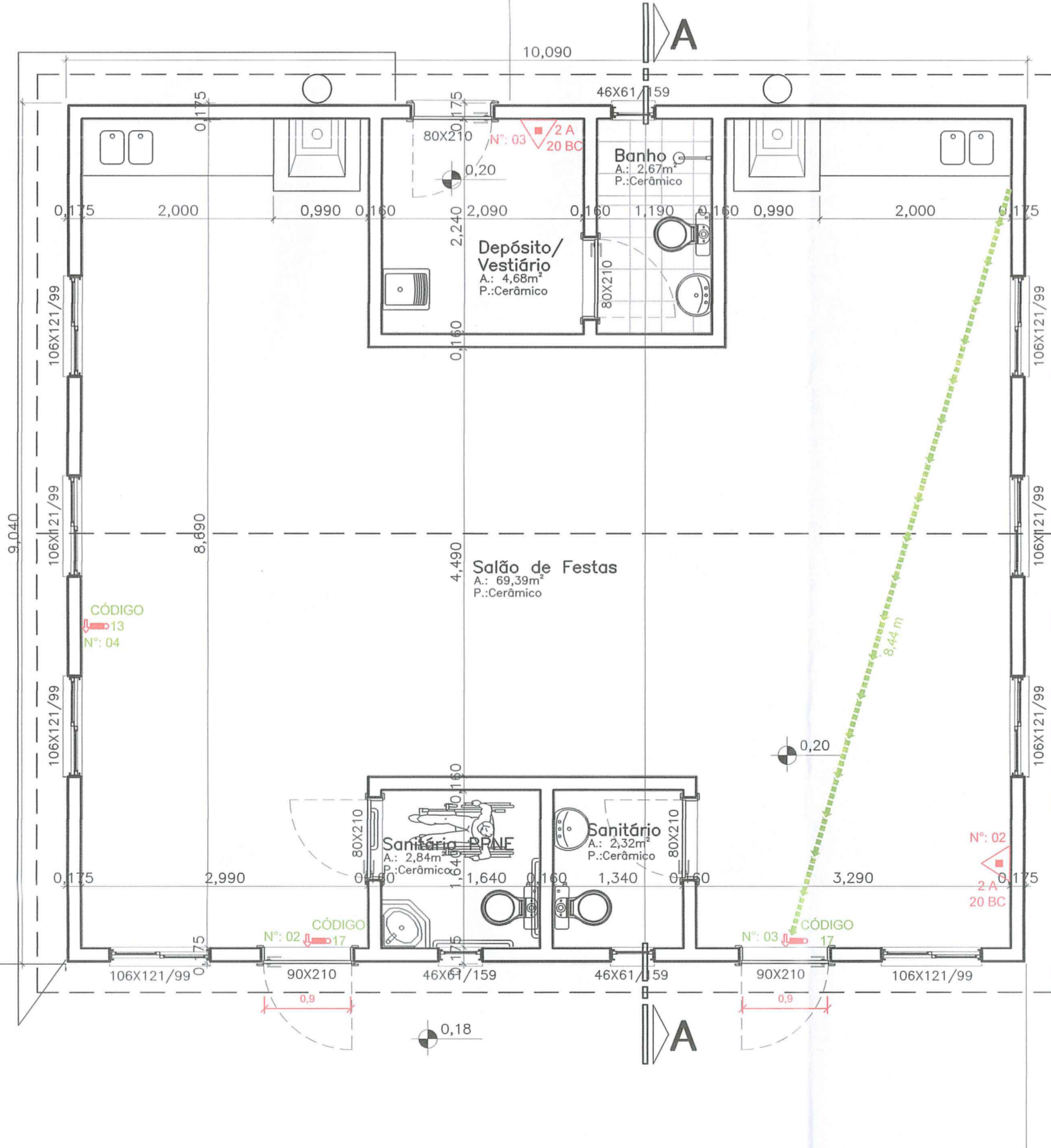


PL. BAIXA
PORTARIA
A.: 27,45m²

NOTAS
- Saídas de emergência conforme RT 11 - Parte 01/2016.
- Os equipamentos deverão ser sinalizados conforme detalhamento.
- O cálculo populacional foi realizado conforme parâmetros do item 5.3 da RT 11 - Parte 01/2016, o qual indica algumas áreas a serem descontadas para fins de cálculos e que cada compartimento deve ser considerado como uma ocupação.



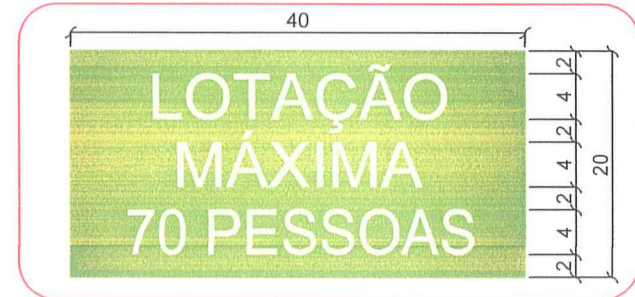
DETALHE EXTINTOR DE INCÊNDIO JUNTO A PAREDE



PL. BAIXA
SALÃO DE FESTAS
A.: 91,21m²

SIMBOLOGIA / CONVENÇÕES

	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA - DESLIGA)		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (FAROLETE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		MANGOTINHO
	ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO		REDE DE HIDRANTES
	ATERRAMENTO (SPDA)		REGISTRO DE GAVETA OU ESFERA
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM AUTO-FALANTE)		PONTO DE LIMPAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL COM AUTO-FALANTE E ACIONADOR MANUAL		VALVULA DE RETENÇÃO
	BARRA DO TIPO ANTI-PÂNICO		PROIBIDO FUMAR
	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
	BATERIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
	BOMBA DE RECALQUE JOCKEY		CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAÇÃO
	BOMBA DE RECALQUE PRINCIPAL		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS
	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA
	COLUNA QUE DESCE		INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA (SOBE)
	COLUNA QUE SOBE		INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCE)
	DETECTOR DE CALOR PONTUAL		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL		INDICAÇÃO ALFA NUMÉRICA
	EXTINTOR PORTÁTIL AP		SINALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL CO2		SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR
	EXTINTOR PORTÁTIL ESPUMA MECÂNICA		SINALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
	EXTINTOR PORTÁTIL POS ABC		SINALIZAÇÃO DO ARRABO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
	EXTINTOR PORTÁTIL POS BC		SINALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE INCÊNDIO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTI-PÂNICO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM SUPORTE DE PISO		INSTRUÇÕES PARA PORTA CORTA-FOGO
	EXTINTOR SOBRE RODAS		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA
	HIDRANTE COM UMA SAÍDA		PROIBIDO FUMAR, PERIGO INFLAMÁVEL
	HIDRANTE COM DUAS SAÍDAS		SINALIZAÇÃO NO DEGRAU
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		REPRESENTAÇÃO DO MAIOR CAMINHO A PERCORRER



INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO

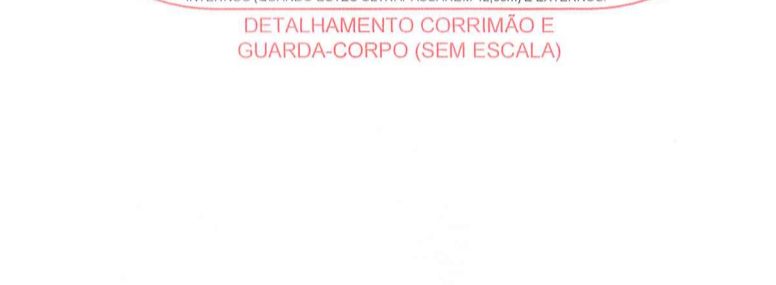
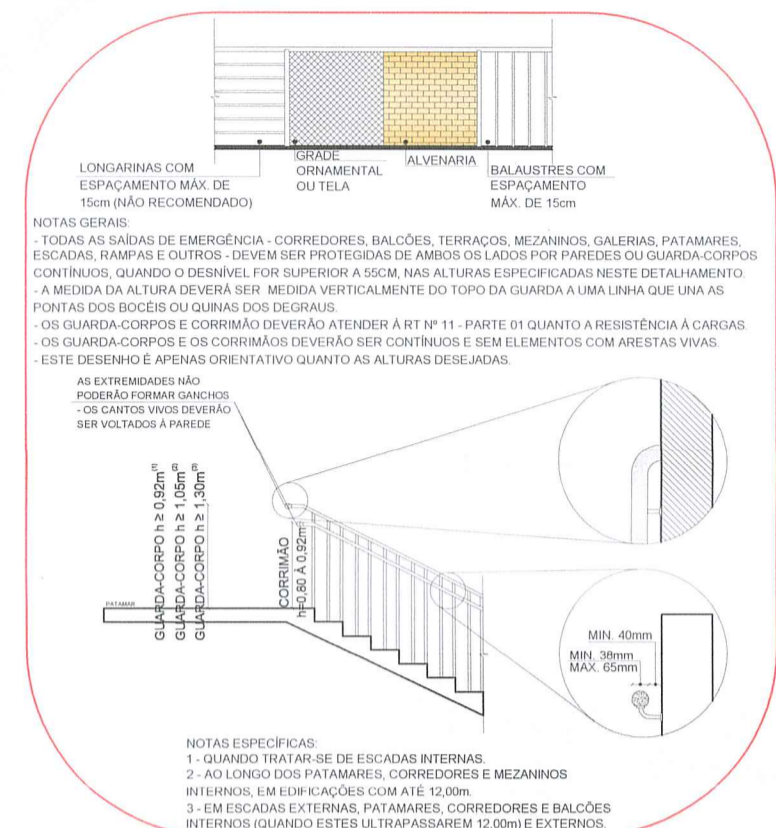
Pág: _____
Rubricas: _____
Resp. Téc.: _____
CBMRS: _____



Rua Rio Curuá, 115, Bairro Arroio da Mantega - São Leopoldo / RS

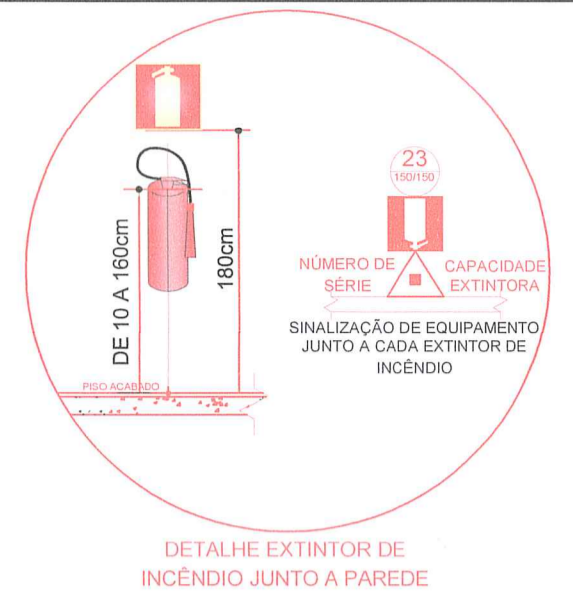
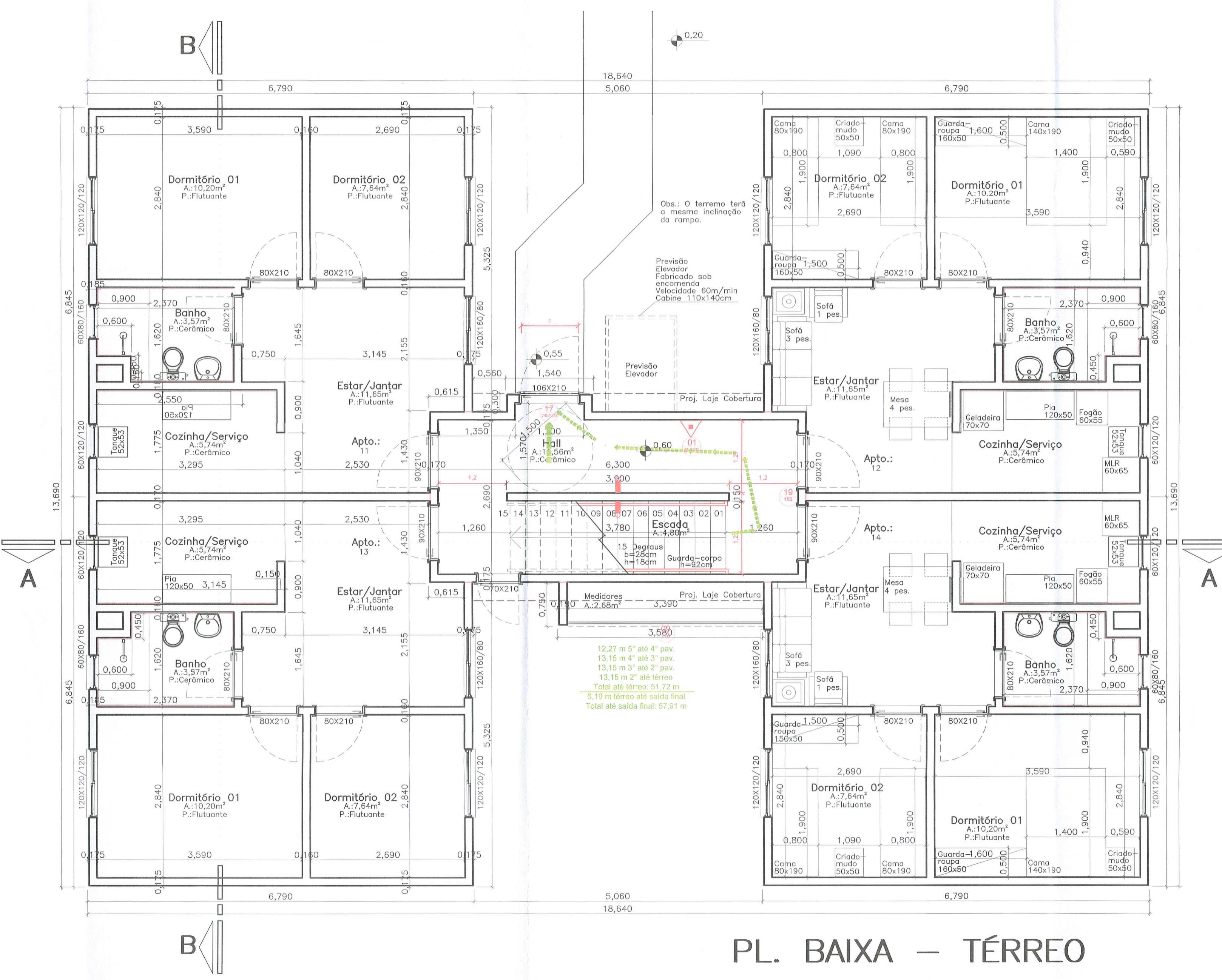
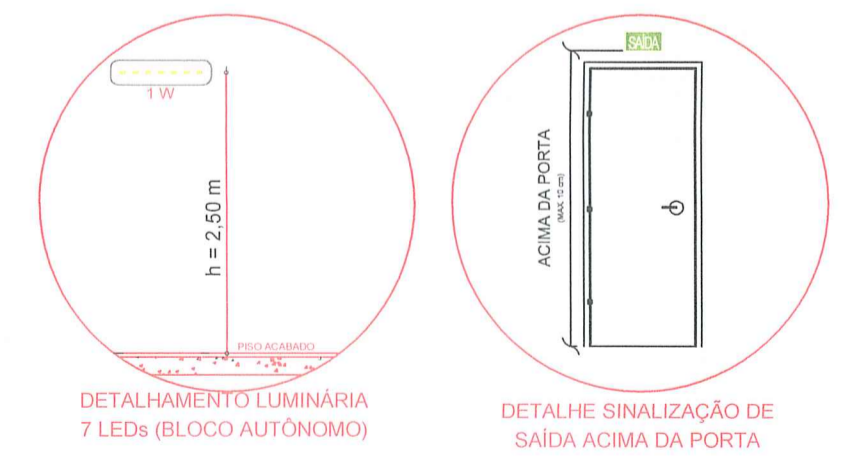
RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Razão Social	MOMBERGER EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA	Área	9.180,39 m²
Proprietário / Responsável pelo uso da edificação	VIVIAN NORTHFLEET KOELLN	Escala	1/50
Responsável Técnico	ARQUITETO RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CAU	A69764-8
Assunto	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Desenho	BECKER
Especificação	PLANTAS BAIXAS E CORTES SALÃO DE FESTAS E GUARITA	Data	ABRIL/2018
Endereço	RUA ARTHUR MOMBERGER, S/N - BAIRRO DIEHL - NOVO HAMBURGO/RS	Prancha	P-2

Fone: (51) 3568.4763



NUMERAÇÃO DOS EXTINTORES

Bloco	Pavto.	N.º Extintor	Capacidade	Extintora
Bl. A	Térreo	04	2 A - 20 BC	
Bl. B	Térreo	09	2 A - 20 BC	
Bl. C	Térreo	14	2 A - 20 BC	
Bl. D	Térreo	19	2 A - 20 BC	
Bl. E	Térreo	24	2 A - 20 BC	
Bl. F	Térreo	29	2 A - 20 BC	
Bl. G	Térreo	34	2 A - 20 BC	
Bl. H	Térreo	39	2 A - 20 BC	
Bl. I	Térreo	44	2 A - 20 BC	



SIMBOLOGIA / CONVENÇÕES

	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA-DES Liga)		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (PAROLETE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		MANGOTINHO
	ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO		REDE DE HIDRANTES
	ATERRAMENTO (SPDA)		REGISTRO DE GAVETA OU ESFERA
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM AUTO-FALANTE)		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALZAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM AUTO-FALANTE E ACIONADOR MANUAL)		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BARRA DO TIPO ANTI-PÂNICO		PROIBIDO FUMAR
	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
	BATERIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
	BOMBA DE RECALQUE JOCKEY		CUIDADO, RISCO DE EXPLOÇÃO
	BOMBA DE RECALQUE PRINCIPAL		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS
	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA
	COLUNA QUE DESCE		INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA (SOBE)
	COLUNA QUE SOBE		INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCE)
	DETECTOR DE CALOR PONTUAL		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL		INDICAÇÃO ALFA NUMÉRICA
	EXTINTOR PORTÁTIL AP		SINALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL CO2		SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR
	EXTINTOR PORTÁTIL ESPUMA MECÂNICA		SINALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
	EXTINTOR PORTÁTIL POS ABC		SINALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
	EXTINTOR PORTÁTIL POS BC		SINALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE INCÊNDIO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTI-PÂNICO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM SUPORTE DE PISO		INSTRUÇÕES PARA PORTA CORTA-FOGO
	EXTINTOR SOBRE RODAS		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA
	HIDRANTE COM UMA SAÍDA		PROIBIDO FUMAR, PERIGO INFLAMÁVEL
	HIDRANTE COM DUAS SAÍDAS		SINALIZAÇÃO NO DEGRAU
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		REPRESENTAÇÃO DO MAIOR CAMINHO A PERCORRER

NOTAS

- Os materiais de acabamento e revestimento deverão ser verificados no devido memorial;
- A segurança estrutural deverá possuir TRRF de 30 min;
- Saídas de emergência conforme RT 11 - Parte 01/2016;
- Os equipamentos deverão ser sinalizados conforme detalhamento;
- As Barras Anti-Pânico deverão ser sinalizadas conforme detalhamento específico;
- O cálculo populacional foi realizado conforme parâmetros do item 5.3 da RT 11 - Parte 01/2016, o qual indica algumas áreas a serem descontadas para fins de cálculos e que cada compartimento deve ser considerado como uma ocupação.

Pág: _____

Rubricas: _____

Resp. Téc.: _____

CBMRS: _____

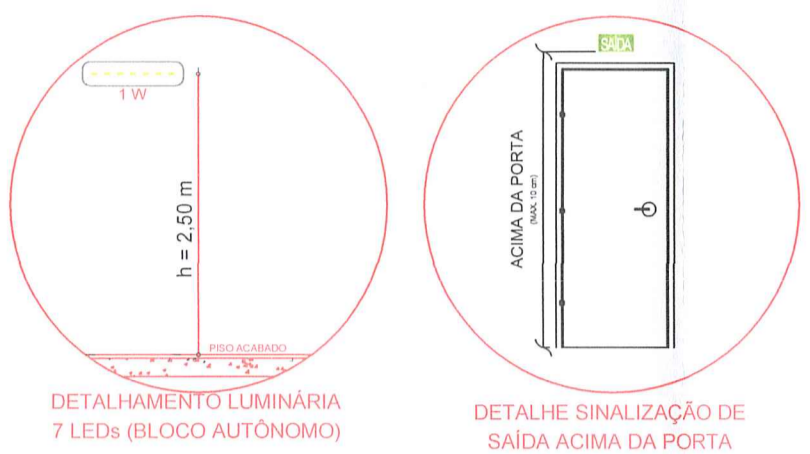


Rua Rio Curuá, 115. Bairro Arroio da Manteiga - São Leopoldo / RS

RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
Razão Social	MOMBERGER EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA	Área
Proprietário / Responsável pelo uso da edificação	VIVIAN NORTHFLEET KOELLN	Escala
Responsável Técnico	ARQUITETO RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CAU
Assunto	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Desenho
Especificação	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO BLOCOS	Data
Endereço	RUA ARTHUR MOMBERGER, S/N - BAIRRO DIEHL - NOVO HAMBURGO/RS	Francha

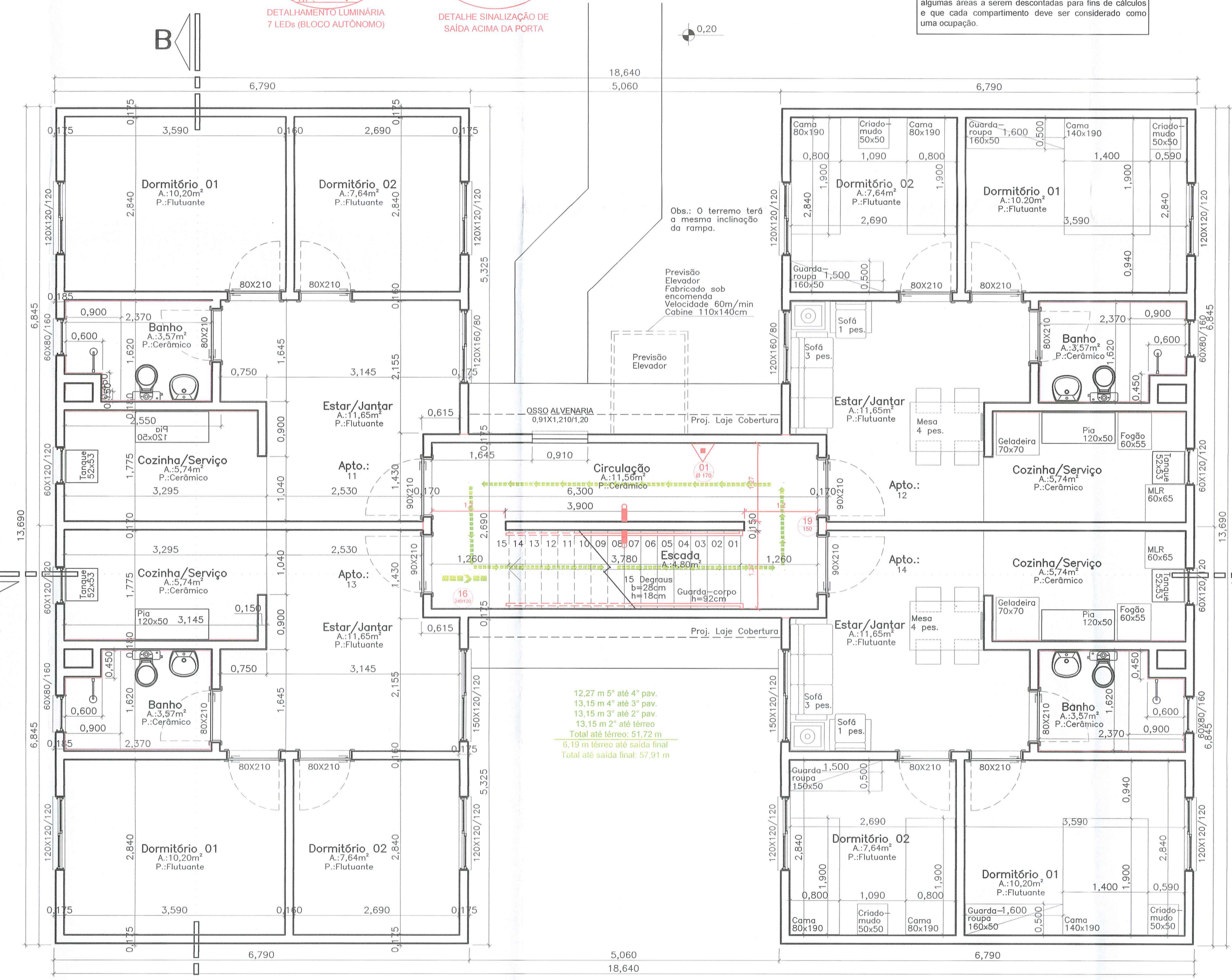
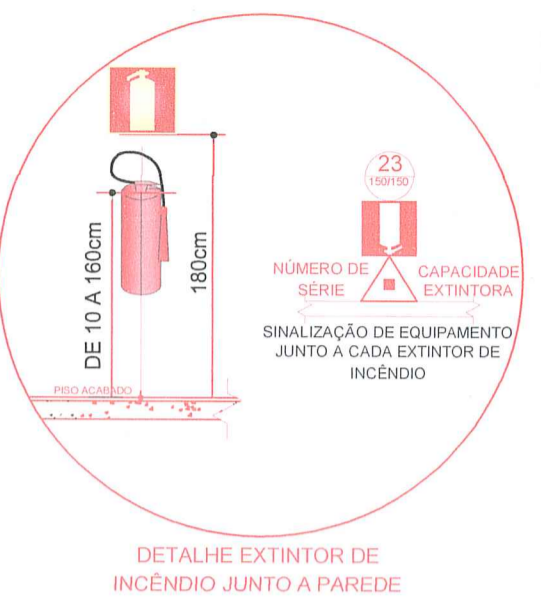
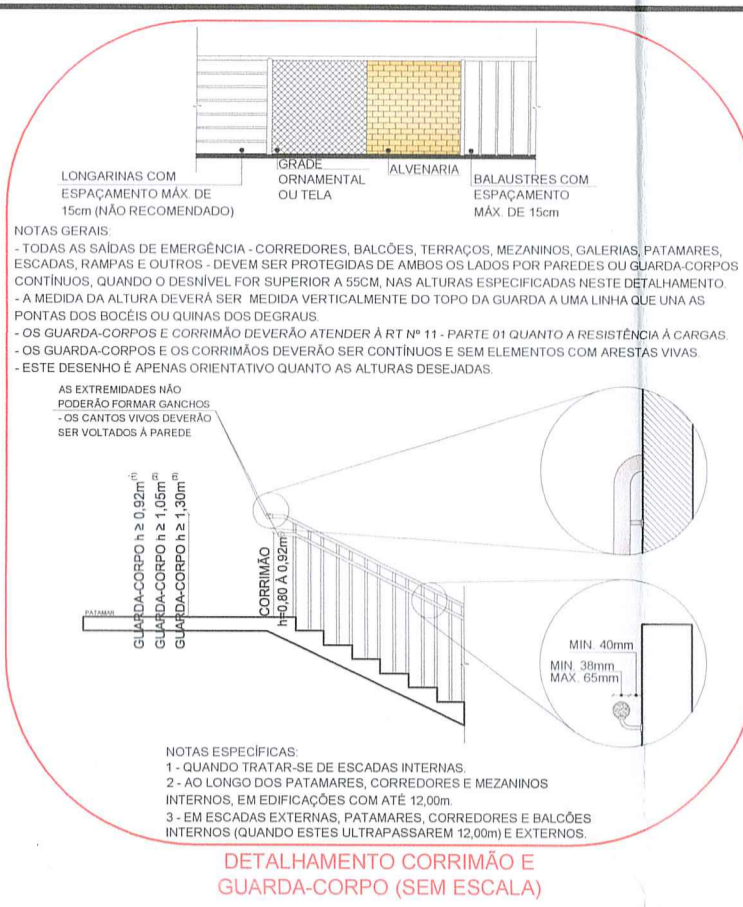
PL. BAIXA - TÉRREO

Fone: (51) 3568.4763



NOTAS

- Os materiais de acabamento e revestimento deverão ser verificados no devido memorial;
- A segurança estrutural deverá possuir TRRF de 30 min;
- Saídas de emergência conforme RT 11 - Parte 01/2016;
- Os equipamentos deverão ser sinalizados conforme detalhamento;
- As Barras Anti-Pânico deverão ser sinalizadas conforme detalhamento específico;
- O cálculo populacional foi realizado conforme parâmetros do item 5.3 da RT 11 - Parte 01/2016, o qual indica algumas áreas a serem descontadas para fins de cálculos e que cada compartimento deve ser considerado como uma ocupação.



NUMERAÇÃO DOS EXTINTORES

Bloco	Pavto.	Nº. Extintor	Capacidade Extintora
Bl. A	2ª Pavto.	05	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	06	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	07	2 A - 20 BC
	2ª Pavto.	10	2 A - 20 BC
Bl. B	3ª Pavto.	11	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	12	2 A - 20 BC
	2ª Pavto.	15	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	16	2 A - 20 BC
Bl. C	4ª Pavto.	17	2 A - 20 BC
	2ª Pavto.	20	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	21	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	22	2 A - 20 BC
Bl. D	2ª Pavto.	25	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	26	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	27	2 A - 20 BC
	2ª Pavto.	30	2 A - 20 BC
Bl. E	3ª Pavto.	31	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	32	2 A - 20 BC
	2ª Pavto.	35	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	36	2 A - 20 BC
Bl. F	4ª Pavto.	37	2 A - 20 BC
	2ª Pavto.	40	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	41	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	42	2 A - 20 BC
Bl. G	2ª Pavto.	45	2 A - 20 BC
	3ª Pavto.	46	2 A - 20 BC
	4ª Pavto.	47	2 A - 20 BC

12,27 m 5° até 4° pav.
13,15 m 4° até 3° pav.
13,15 m 3° até 2° pav.
13,15 m 2° até térreo
Total até térreo: 51,72 m
6,19 m térreo até saída final
Total até saída final: 57,91 m

SIMBOLOGIA / CONVENÇÕES

	ACIONADOR MANUAL DE BOTERAGLIA - DESLIGA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (FAROLETE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		MANGOTINHO
	ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO		REDE DE HIDRANTES
	ATERRAMENTO (SPDA)		REGISTRO DE GAVETA OU ESFERA
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM AUTO-FALANTE)		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM AUTO-FALANTE E ACIONADOR MANUAL)		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BARRA DO TIPO ANTI-PÂNICO		PROIBIDO FUMAR
	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
	BATERIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAO
	BOMBA DE RECALQUE JOCKEY		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	BOMBA DE RECALQUE PRINCIPAL		CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA
	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		INDICAÇÃO DE ESCADA QUE DESCE
	COLUNA QUE DESCE		INDICAÇÃO DE ESCADA QUE SOBEM
	COLUNA QUE SOBEM		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (DESCE)
	DETECTOR DE CALOR PONTUAL		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL		INDICAÇÃO ALFA NUMÉRICA
	EXTINTOR PORTÁTL. AP		SINALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTL. COZ		SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR
	EXTINTOR PORTÁTL. ESPUMA MECÂNICA		SINALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
	EXTINTOR PORTÁTL. PDS ABC		SINALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
	EXTINTOR PORTÁTL. PDS BC		SINALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE INCÊNDIO
	EXTINTOR PORTÁTL. COM CARGA DE PROTEÇÃO EXTERNA		INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTI-PÂNICO
	EXTINTOR PORTÁTL. COM SUPORTE DE PISO		INSTRUÇÕES PARA PORTA GORTA-FOGO
	EXTINTOR SOBRE RODAS		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA
	HIDRANTE COM UMA SAÍDA		PROIBIDO FUMAR, PERIGO INFLAMÁVEL
	HIDRANTE COM DUAS SAÍDAS		SINALIZAÇÃO NO DEGRAB
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		REPRESENTAÇÃO DO MAIOR CAMINHO A PERCORRER

Pág:
Rubricas:
Resp. Téc.:
CBMRS:

PL. BAIXA - TIPO (3x)

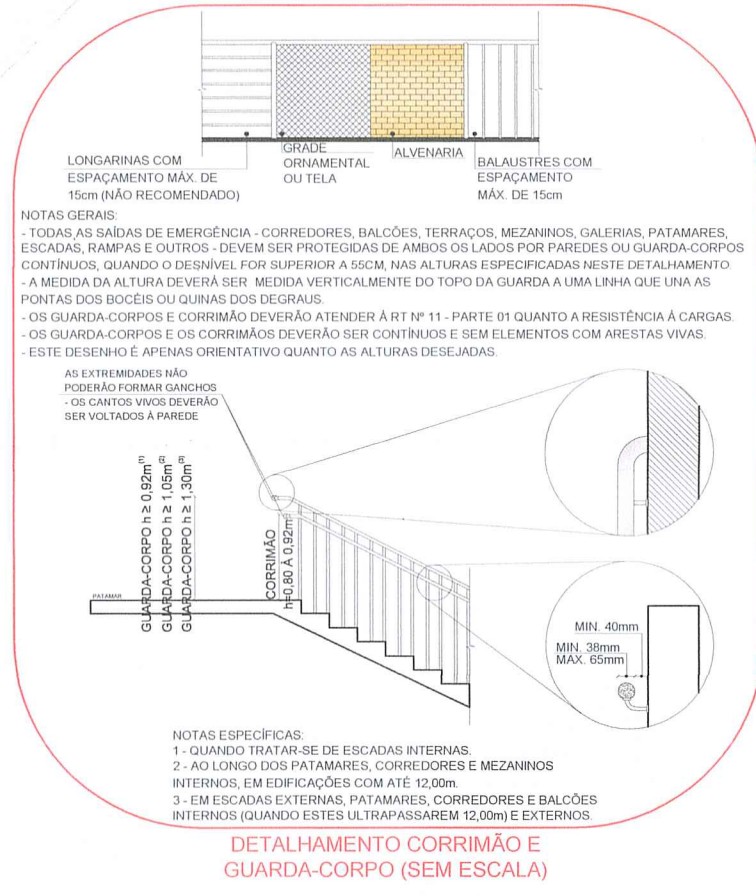
Prevenção Contra Incêndio Ltda.

Rua Rio Curuá, 115. Bairro Arroio da Manteiga - São Leopoldo / RS

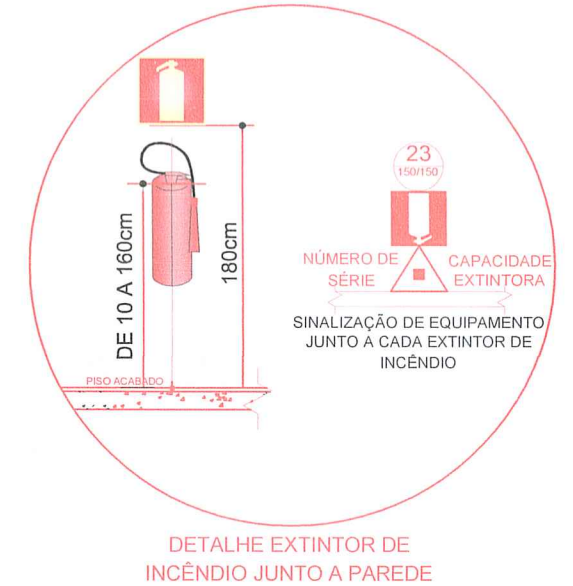
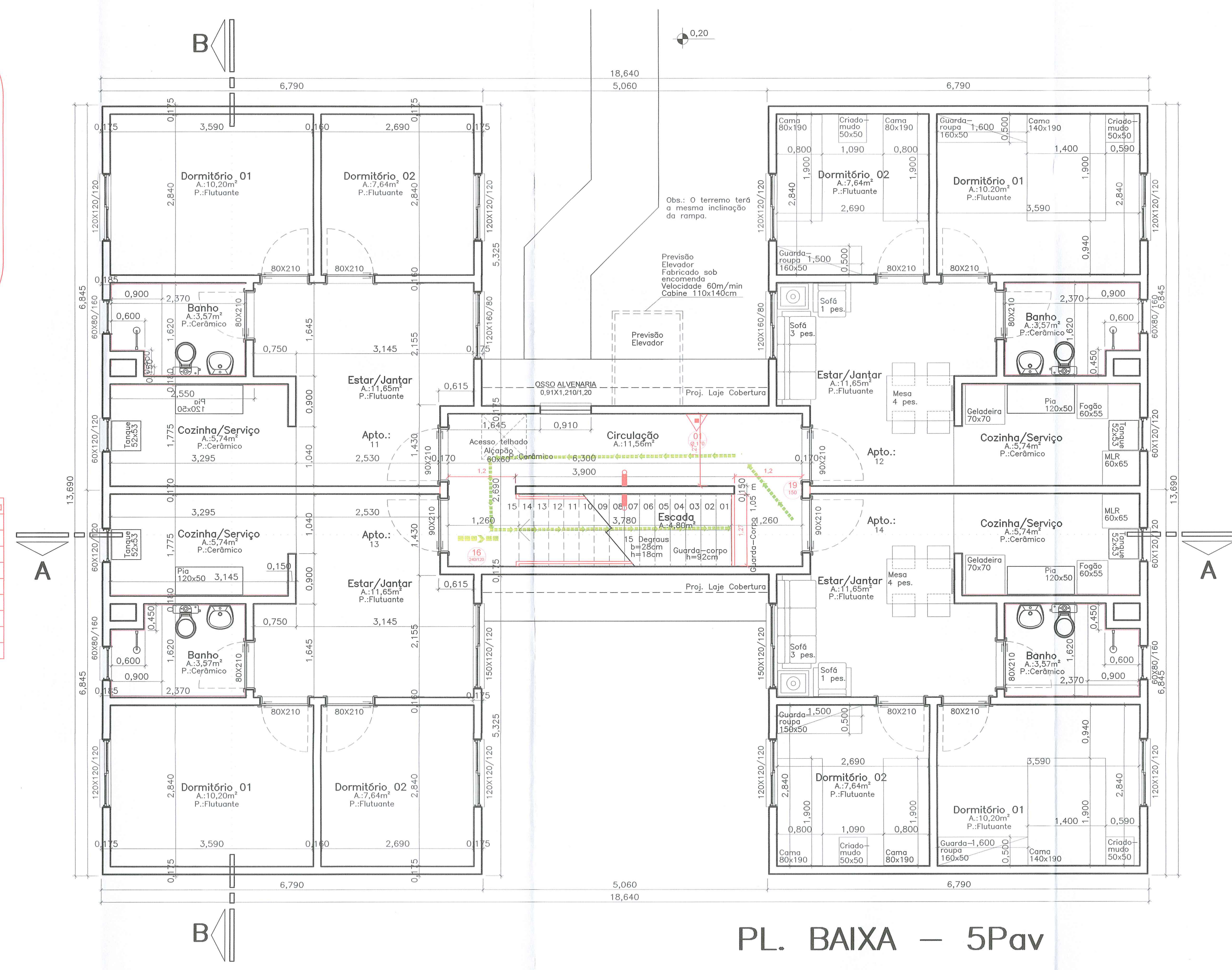
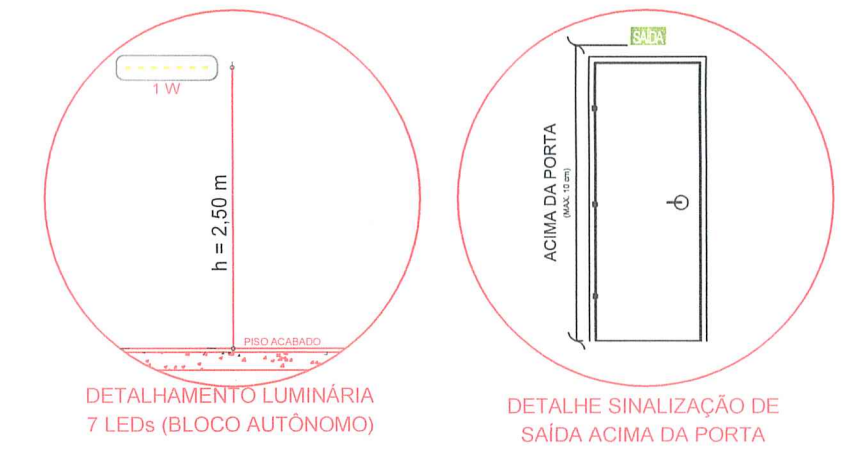
RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Razão Social	MOMBERGER EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA	Área	9.180,39 m²
Proprietário / Responsável pelo uso da edificação	VIVIAN NORTHFLEET KOELLN	Escala	1/50
Responsável Técnico	ARQUITETO RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CAU	A69764-8
Assunto	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Desenho	BECKER
Especificação	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TIPO (3x) BLOCOS	Data	ABRIL/2018
Endereço	RUA ARTHUR MOMBERGER, S/N - BAIRRO DIEHL - NOVO HAMBURGORS	Prancha	P-4

www.firehouse.com.br
firehouse@firehouse.com.br

Fone: (51) 3568.4763



Bloco	Pav.	Nº. Extintor	Capacidade Extintora
Bl. A	5º Pav.	08	2 A - 20 BC
Bl. B	5º Pav.	13	2 A - 20 BC
Bl. C	5º Pav.	18	2 A - 20 BC
Bl. D	5º Pav.	23	2 A - 20 BC
Bl. E	5º Pav.	28	2 A - 20 BC
Bl. F	5º Pav.	33	2 A - 20 BC
Bl. G	5º Pav.	38	2 A - 20 BC
Bl. H	5º Pav.	43	2 A - 20 BC
Bl. I	5º Pav.	48	2 A - 20 BC



SIMBOLOGIA / CONVENÇÕES

	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA LIGA - DESLIGA)		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (FAROLETE)
	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME		MANGOTINHO
	ACIONADOR MANUAL PRESSURIZAÇÃO		REDE DE HIDRANTES
	ATERRAMENTO (SPDA)		REGISTRO DE GAVETA OU ESFERA
	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM AUTO-FALANTE)		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO
	AVISADOR SONORO E VISUAL COM AUTO-FALANTE E ACIONADOR MANUAL		VÁLVULA DE RETENÇÃO
	BARRA DO TIPO ANTI-PÂNICO		PROIBIDO FUMAR
	BATERIA PARA ALARME DE INCÊNDIO		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO
	BATERIA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO
	BOMBA DE RECALQUE JOCKEY		CUIDADO, RISCO DE EXPLOÇÃO
	BOMBA DE RECALQUE PRINCIPAL		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO		CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS
	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA
	COLUNA QUE DESCE		INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA (SOBE)
	COLUNA QUE SOBE		INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA (DESCER)
	DETECTOR DE CALOR PONTUAL		INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL		INDICAÇÃO ALFA NUMÉRICA
	EXTINTOR PORTÁTIL AP		SINALIZAÇÃO DO COMANDO MANUAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL CO2		SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR
	EXTINTOR PORTÁTIL ESPUMA MECÂNICA		SINALIZAÇÃO DO MANGOTINHO
	EXTINTOR PORTÁTIL PQS ABC		SINALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE
	EXTINTOR PORTÁTIL PQS BC		SINALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE INCÊNDIO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA		INSTIÇÃO DE ABERTURA DA PORTA POR BARRA ANTI-PÂNICO
	EXTINTOR PORTÁTIL COM SUPORTE DE PISO		INSTRUÇÕES PARA PORTA CORTA-FOGO
	EXTINTOR SOBRE RODAS		INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA
	HIDRANTE COM UMA SAÍDA		PROIBIDO FUMAR, PERIGO INFLAMÁVEL
	HIDRANTE COM DUAS SAÍDAS		SINALIZAÇÃO NO DEGRAU
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA		REPRESENTAÇÃO DO MAIOR CAMINHO A PERCORRER

NOTAS

- Os materiais de acabamento e revestimento deverão ser verificados no devido memorial;
- A segurança estrutural deverá possuir TRRF de 30 min;
- Saídas de emergência conforme RT 11 - Parte 01/2016;
- Os equipamentos deverão ser sinalizados conforme detalhamento;
- As Barras Anti-Pânico deverão ser sinalizadas conforme detalhamento específico;
- O cálculo populacional foi realizado conforme parâmetros do item 5.3 da RT 11 - Parte 01/2016, o qual indica algumas áreas a serem descontadas para fins de cálculos e que cada compartimento deve ser considerado como uma ocupação.

Pág: _____
 Rubricas: _____
 Resp. Téc.: _____
 CBMRS: _____

Prevenção Contra Incêndio Ltda.

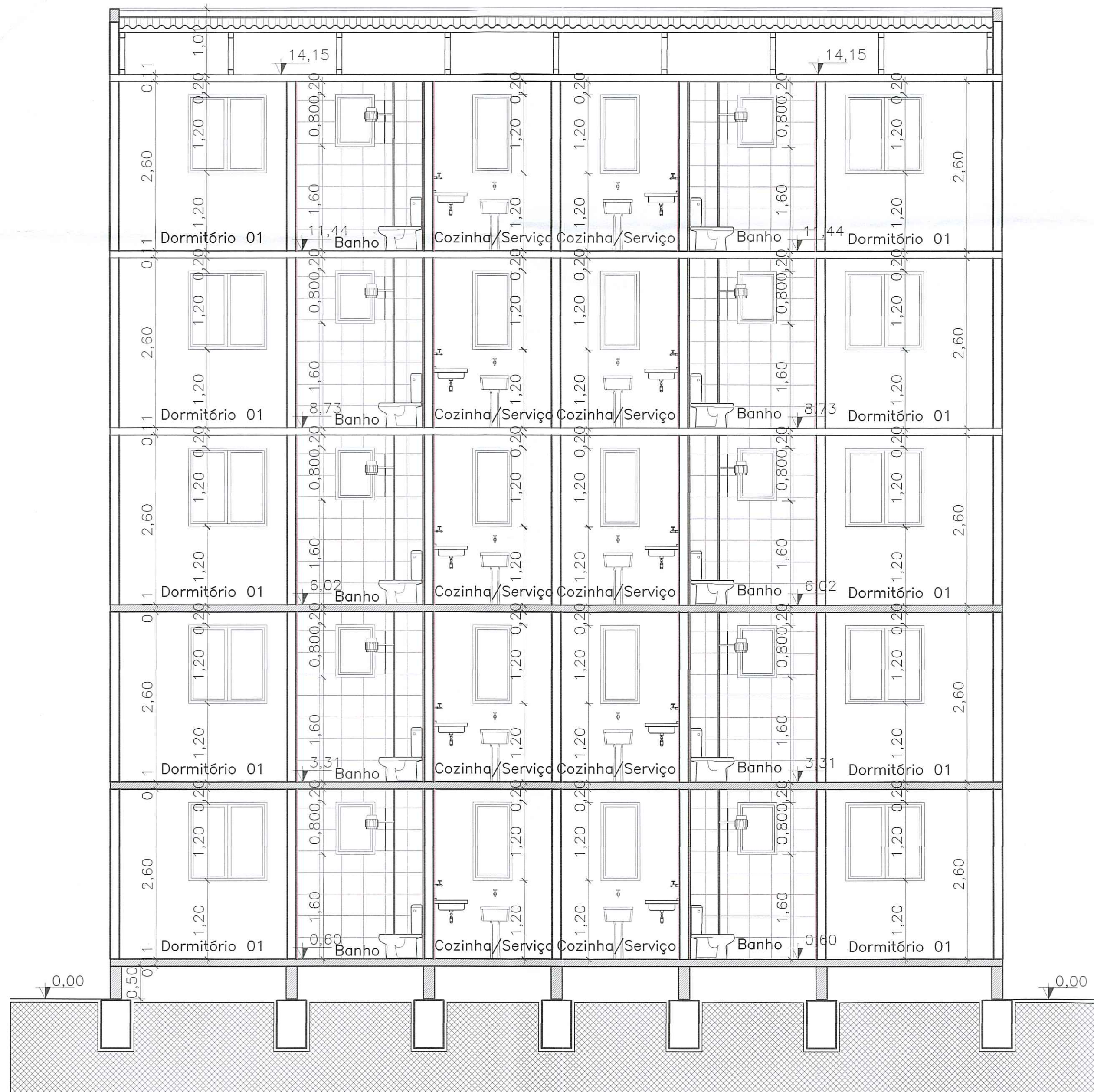
Rua Rio Curuá, 115, Bairro Arroio da Manteiga - São Leopoldo / RS

RESPONSÁVEL PELO USO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Razão Social MOMBERGER EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA	Área 9.180,39 m²
Proprietário / Responsável pelo uso da edificação VIVIAN NORTHFLEET KOELLN	Escala 1/50
Responsável Técnico ARQUITETO RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CAU A69764-8
Assunto PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Desenho BECKER
Especificação PLANTA BAIXA 5º PAVIMENTO	Data ABRIL/2018
Endereço RUA ARTHUR MOMBERGER, S/N - BAIRRO DIEHL - NOVO HAMBURGORS	Prancha P-5

Fone: (51) 3568.4763

PL. BAIXA - 5º Pav

Pág: _____
 Rubricas: _____
 Resp. Téc.: _____
 CBMRS: _____



CORTE B-B
 BLOCO PADRÃO



Rua Rio Curuá, 115, Bairro Arroio da Manteiga - São Leopoldo / RS

www.firehouse.com.br/firehouse@firehouse.com.br

RESPONSÁVEL PELO USO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
Razão Social	MOMBERGER EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA	Área 9.180,39 m²
Proprietário / Responsável pelo uso da edificação	VIVIAN NORTHFLEET KOELLN	Escala 1/50
Responsável Técnico	ARQUITETO RODRIGO ALEXANDRE ALVES	CAU A69764-8
Assunto	PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Desenho BECKER
Especificação	CORTE B-B	Data ABRIL/2018
Endereço	RUA ARTHUR MOMBERGER, S/N - BAIRRO DIEHL - NOVO HAMBURGO/RS	Prancha P-6

Fone: (51) 3568.4763