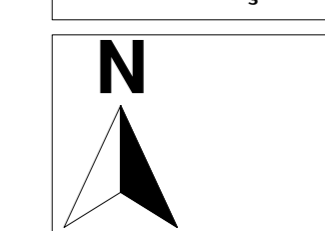


SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
Símbolo	Significado
	Placa fotoluminescente, com indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma fotoluminescente (seta, ou imagem, ou ambos).

**LOCALIZAÇÃO**



**IDENTIFICAÇÃO**

NOME DO EMPREENDIMENTO		CEI OSVALDO TAVARES BREIS	
PROPOSTOR		PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	
UNIDADE	REGISTRO	DATA	COMPLEMENTO
JOINVILLE	09.10.40.44.0005	NOVA BRASÍLIA	
RUA	RUA OSVALDO TAVARES BREIS	S/N	
PROPOSTOR	ROGÉRIO FERRARI MAISTRO		
AUTOR DO PROJETO	REGISTRO TÉCNICO	Nº DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA	
	103401-3		

SISTEMAS MÍNIMOS EXIGIDOS	SISTEMAS NESTE PROJETO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA PREVENTIVO POR EXTINTORES (SPE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO (SHP)
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL (GUPON)	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL (GUPON)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (SE)
<input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)	<input checked="" type="checkbox"/> ELEVADOR DE EMERGÊNCIA (EE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMACA	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE FUMACA
<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	<input checked="" type="checkbox"/> PROTEÇÃO ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE)
<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SAD)	<input checked="" type="checkbox"/> SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO (SAD)
<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)	<input checked="" type="checkbox"/> SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL)
<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	<input checked="" type="checkbox"/> COMPARTIMENTAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
<input checked="" type="checkbox"/> CHAVEIROS AUTOMÁTICOS (SPINKLER)	<input checked="" type="checkbox"/> CHAVEIROS AUTOMÁTICOS (SPINKLER)
<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/> MATERIAL DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO
<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAAVA TENSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAAVA TENSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> PRISMA DE USO COLETIVO	<input checked="" type="checkbox"/> PRISMA DE USO COLETIVO
<input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VÁZIOS DE PRESSÃO	<input checked="" type="checkbox"/> CALDEIRAS E VÁZIOS DE PRESSÃO
<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VÁZIOS	<input checked="" type="checkbox"/> ACESSO DE VÁZIOS

**DECLARAÇÃO DE APROVAÇÃO DE PPCI**  
somente será emitida a declaração de aprovação de projeto quando todos os sistemas aplicáveis a edificação forem apresentados

**TIPO DE PROJETO**  
 NOVO  EDIFICAÇÃO EXISTENTE CONFORME IN05  REAPROVAÇÃO PPCI Nº:

DADOS DA OBRA			
ÁREA TOTAL DA CONSTR.	ÁREA DE ALTA DESCENDENTE	3.00 m	Nº TOTAL DE PAVIMENTOS - 02
2.886,41 m²			
QUANTIDADE DE Ocorrências	QUANTIDADE DE Ocorrências	QUANTIDADE DE Ocorrências	QUANTIDADE DE Ocorrências
TERREO SUPERIOR	E-6	ESCOLA MATERIAL E JARDIM DE INFÂNCIA	1.563,07 m²
	E-8	ESCOLA MATERIAL E JARDIM DE INFÂNCIA	300
			300
			LEVE
			LEVE

\* o número total de pavimento deve ser incluído o pavimento térreo

**CARIMBOS**

**Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville**  
Centro de Atividades Técnicas  
**APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por**  
Jaqueline F. de Moura - CREA: 115577-8

OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

Art. 48. O autor do projeto de construção, reforma, alteração de área construída, mudança de utilização ou de uso de imóvel, é responsável pelo seu deslinchamento técnico em relação aos sistemas e medidas de SCD.  
Participação à falta de deslinchamento técnico ou à sua insuficiência não isenta a responsável técnica de cumprir integralmente o que está disposto nas NBCI (NBCI - parte 1, 2020).

OBSERVAÇÕES	ASSINATURAS
	PROPRIETÁRIO NOME: CPF: AUTOR DO PROJETO RESPONSÁVEL TÉCNICO

**PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**  
ANUNESC

Equipe Técnica:  
BRUNO SCHWARTZ  
JULIANO VIANEIRO  
MAYARA VIANEIRO  
FABRÍOLA VIANEIRO  
Engenheiras Civis: FABRÍOLA VIANEIRO DE ALMEIDA CONSTATE  
GABRIELA CARPINDO GUIMARÃES  
PROFESSOR FERRARI MAISTRO  
MARCOS STADLERHOFFER  
Técnicos em Edificações:  
LUIZA FROES  
Engenheira de Arquitetura: ANA PAULA FUCHS DUARTE  
Engenheira de Engenharia: NAVARRA LOPES FERREZ DOS SANTOS

**CEI OSVALDO TAVARES BREIS**  
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

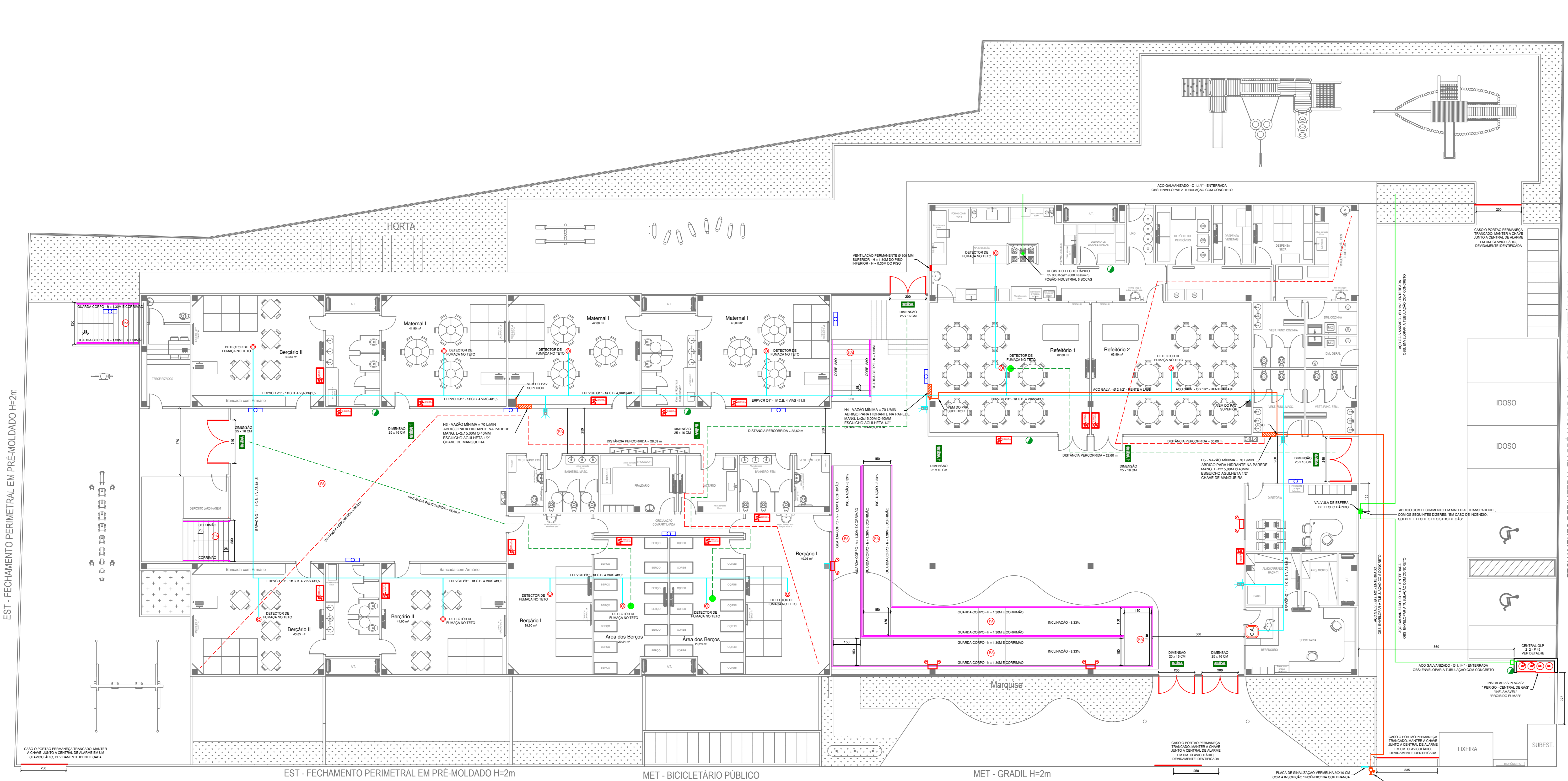
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
Endereço: RUA OSVALDO TAVARES BREIS, BARRIO NOVA BRASÍLIA, JOINVILLE / SC

PROPOSTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADRIAN STRANGAR JUNIOR 07414989001

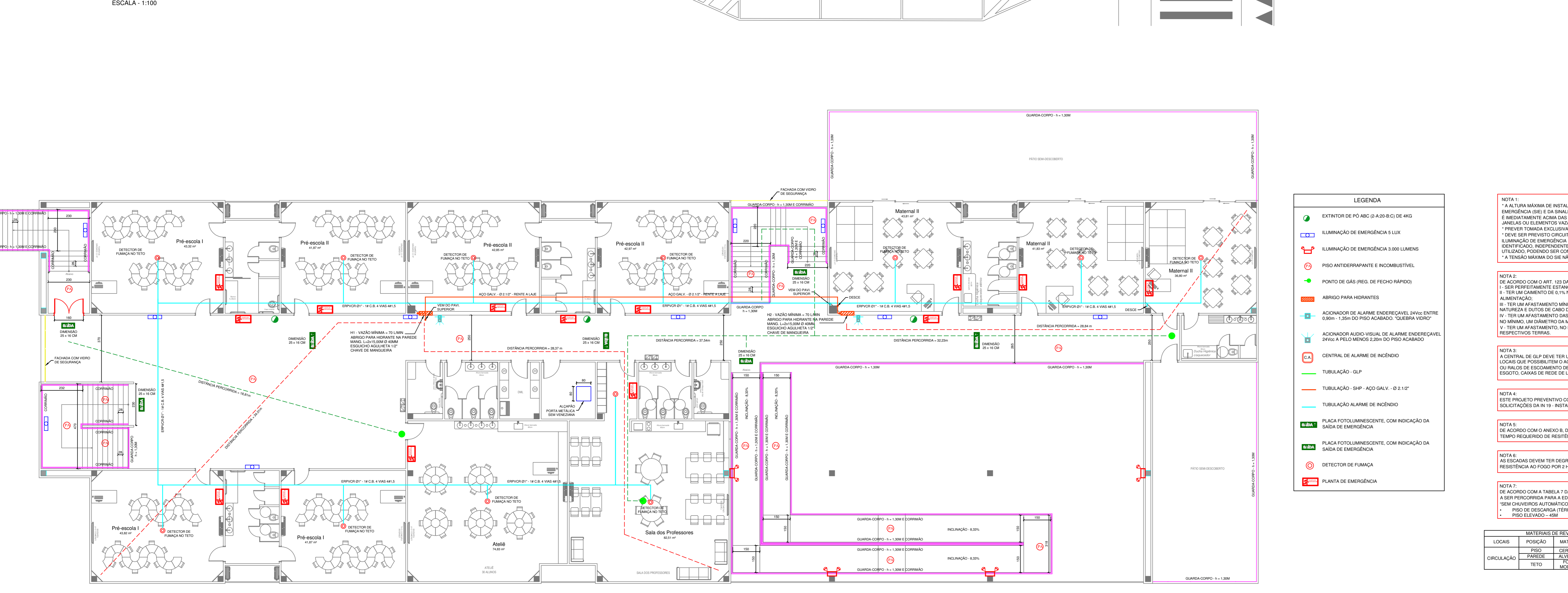
PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ADRIAN STRANGAR JUNIOR 07414989001

PROPOSTOR: ROGÉRIO FERRARI MAISTRO  
Engenheiro Civil - CREA/SC: 103401-3  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ROGÉRIO FERRARI MAISTRO 21934542827

Informações	CONTÉUDO DA PRANCHA	NÚMERO PP
Nome do Projeto	PLANTA BAIXA TERREO	01/03
Data	PLANTA BAIXA SEGUNDO PAVIMENTO	
Revista		



PLANTA BAIXA - TERREO  
ESCALA: 1:100



PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO  
ESCALA: 1:100

**LEGENDA**

- EXTINTOR DE PÓ ABC (2-A-20-B-C) DE 4KG
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 5 LUX
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 3.000 LUMENS
- PISO ANTI-DESLIZANTE E ANTI-COMBUSTÍVEL
- PONTO DE GÁS (REG. DE FECHO RÁPIDO)
- ABRIGO PARA HIDRANTES
- AÇONADOR DE ALARME ENDEBÍVEL (DINTE ENTRE 0,90m - 1,35m DO PISO ACABADO "QUEBRA VIDRO")
- AÇONADOR AUDIO-VISUAL DE ALARME ENDEBÍVEL 24VDC A PELO MENOS 2,00m DO PISO ACABADO
- CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO
- TUBULAÇÃO - GLP
- TUBULAÇÃO - SHP - AÇO GALV. Ø 2,1"
- TUBULAÇÃO ALARME DE INCÊNDIO
- PLACA FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
- PLACA FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA
- DETECTOR DE FUMACA
- PLANTA DE EMERGÊNCIA

**NOTA 1:**  
A ALTA MÁXIMA DE INSTALAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE) E DA SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL (SAL) E MEDIANTE ACIMA DAS ABERTURAS DO AMBIENTE (PORTAS, JANELAS OU ELEMENTOS VAZADOS).  
PREVER TOMADA EXCLUSIVA PARA O SISTEMA DE BLOCO AUTÔNOMO.  
DEVE SER PREVISTO CIRCUITO ELÉTRICO PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SIE) COM DELIMITAÇÃO ORÇAMENTAL IDENTIFICADA, INDEPENDENTEMENTE DO TIPO DE FONTE DE ENERGIA UTILIZADA, PODENDO SER COMPARTILHADO ENTRE ELES.  
A TENSÃO MÁXIMA DO DE NAO PODERÁ SER SUPERIOR A 30 Vdc.

**NOTA 2:**  
DE ACORDO COM O ART. 123 DA NBCI - AS CANALIZAÇÕES DE GLP DEVEM:  
I. SER PREDEFINIDAS E ESTACIONÁRIAS;  
II. TER UM GANHO DE 0,1% NO SENTIDO DO RAMAL, GERAL DE ALIMENTAÇÃO;  
III. TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 0,30 M DAS TUBULAÇÕES DE OUTRA NATUREZA E PONTOS DE CABO DE ENERGIA;  
IV. TER UM AFASTAMENTO DAS DEMAS TUBULAÇÕES DE GÁS IGUAL A, NO MÍNIMO, O DIÂMETRO DA MAIOR DAS TUBULAÇÕES CONTIGUAS;  
V. TER UM AFASTAMENTO, NO MÍNIMO, DE 0,2 M PARA RAIOS E SEUS RESPECTIVOS TERMS.

**NOTA 3:**  
A CENTRAL DE GLP DEVE TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 1,50 M DE LOUÇAR QUE POSSIBILITE O AÇONADO DE GLP, COMO: FORNOS, GÁSIS OU QUALQUER EQUIPAMENTO DE AQUECIMENTO DE ÁGUA, GORGEIRA, VENTILADOR OU ESGOTO, CARRAS DE REDE DE LUZ E TELEFONE, FOSSE E SANITÁRIO.

**NOTA 4:**  
ESTE PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO ATENDE AS SOLICITAÇÕES DA N-19 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAAVA TENSÃO

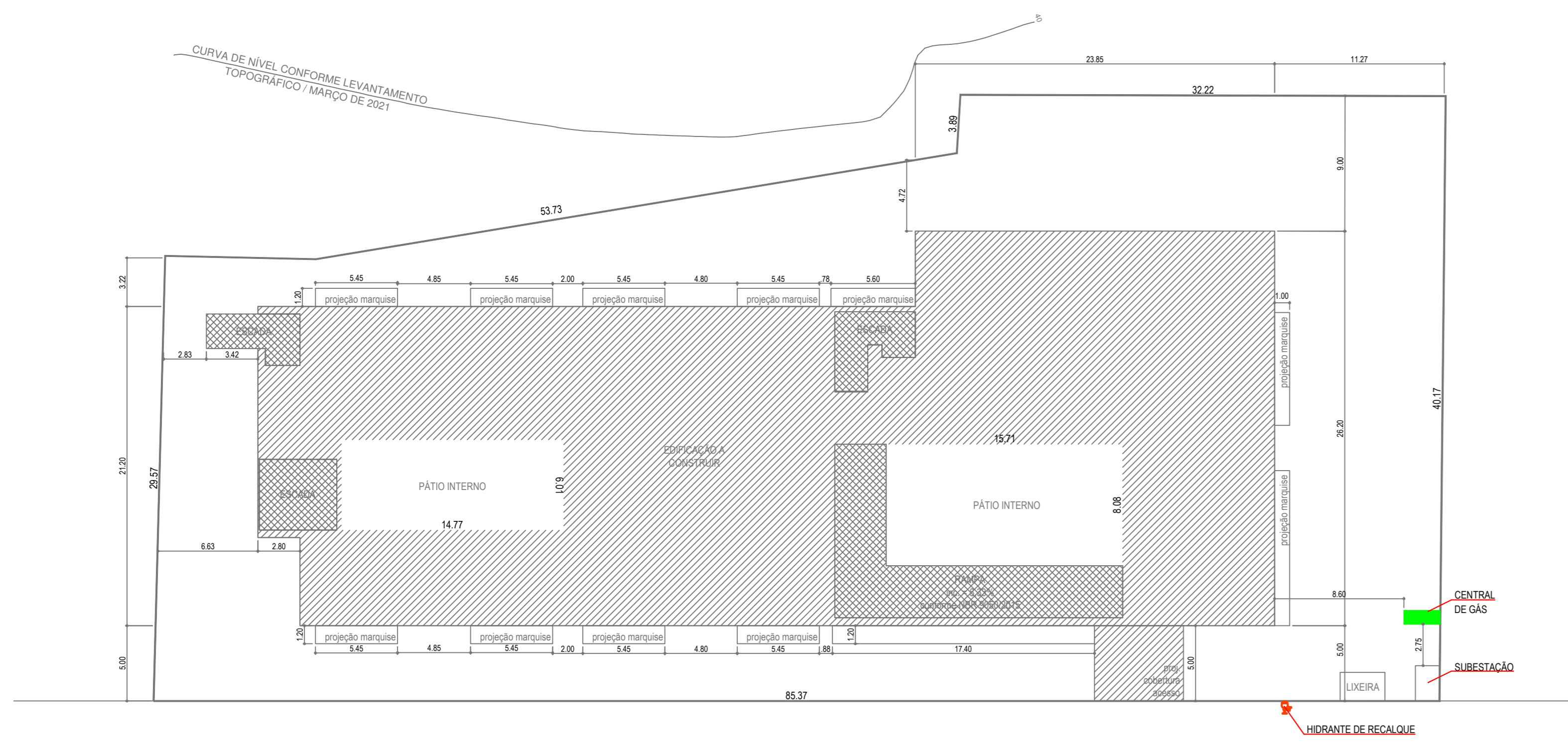
**NOTA 5:**  
DE ACORDO COM O ANEXO B, DA N-14, A EDIFICAÇÃO EM ESTUDO POSSUI TIPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 30 MINUTOS

**NOTA 6:**  
AS ESCALAS DEVEM TER DEGRÁUS, PATAMARES E ESTRUTURA COM RESISTÊNCIA AO FOGO POR 2 HORAS

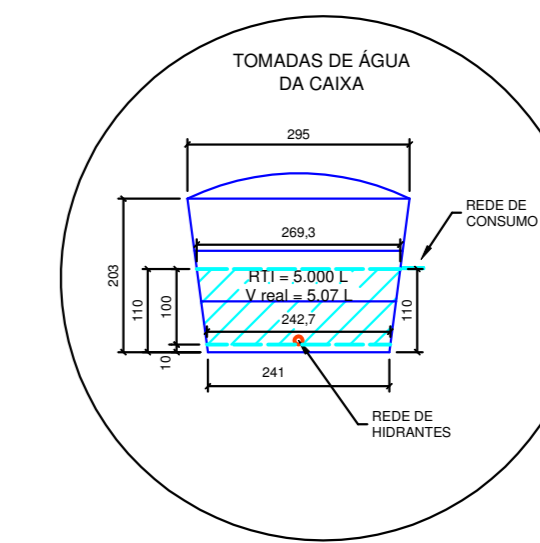
**NOTA 7:**  
DE ACORDO COM A TABELA 7 DA N-09, TEMOS QUE A DISTÂNCIA MÁXIMA ABIS RECORRIDA PARA A EDIFICAÇÃO EM ANÁLISE, CONSIDERANDO SEM CHAVEIROS AUTOMÁTICOS, É DE 1,50 M PARA ESCALAS E 2,00 M PARA ESCALAS DE 2,00 M DE PISO ACABADO

**MATERIAS DE REVESTIMENTO E ACABAMENTO**

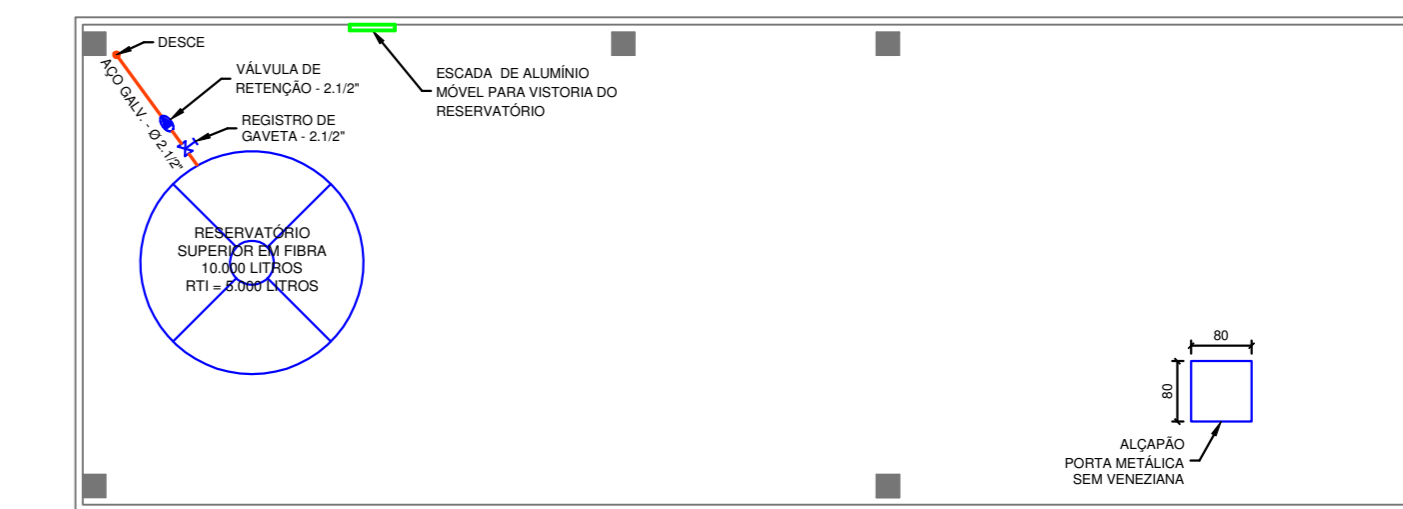
LOCALS	POSICÃO	MATERIAL	PROPRIEDADES	COMPROVAÇÃO
CRUZAÇÃO	PARÊDE	ALVENARIA	ANTIDERRAPANTE	SENTO
	TETO	MÓDULO	ANTICHAMA	LAJUDO



PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ESCALA - 1:100

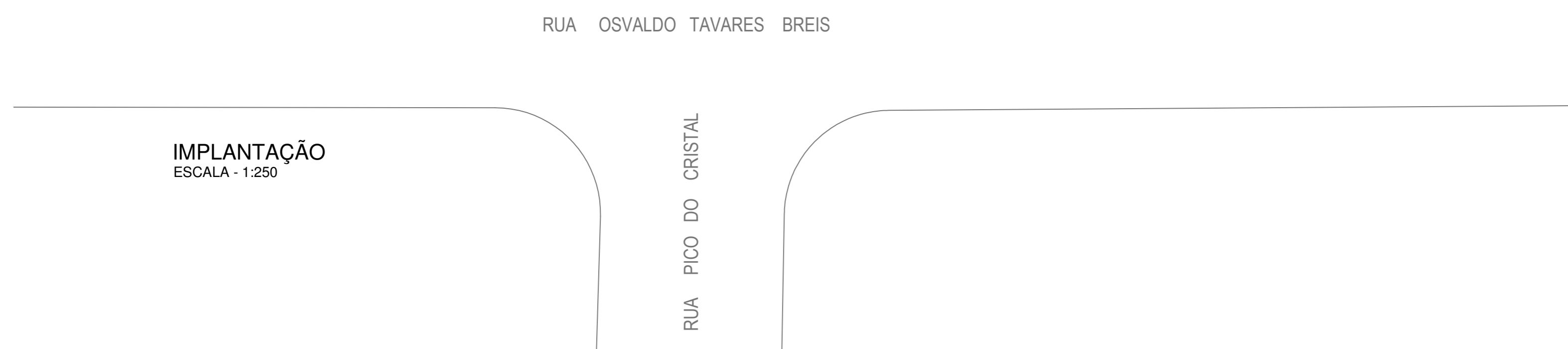


OBS: TODOS OS DEMAIS REGISTROS DA CAIXA D'ÁGUA QUE ESTIVEREM ABAIXO DA RTI DEVEM SER METÁLICOS. TODA TUBULAÇÃO QUE ESTIVER ABAIXO DA RTI DEVE SER METÁLICA - FRECHO ENTRE A CAIXA D'ÁGUA E O REGISTRO.

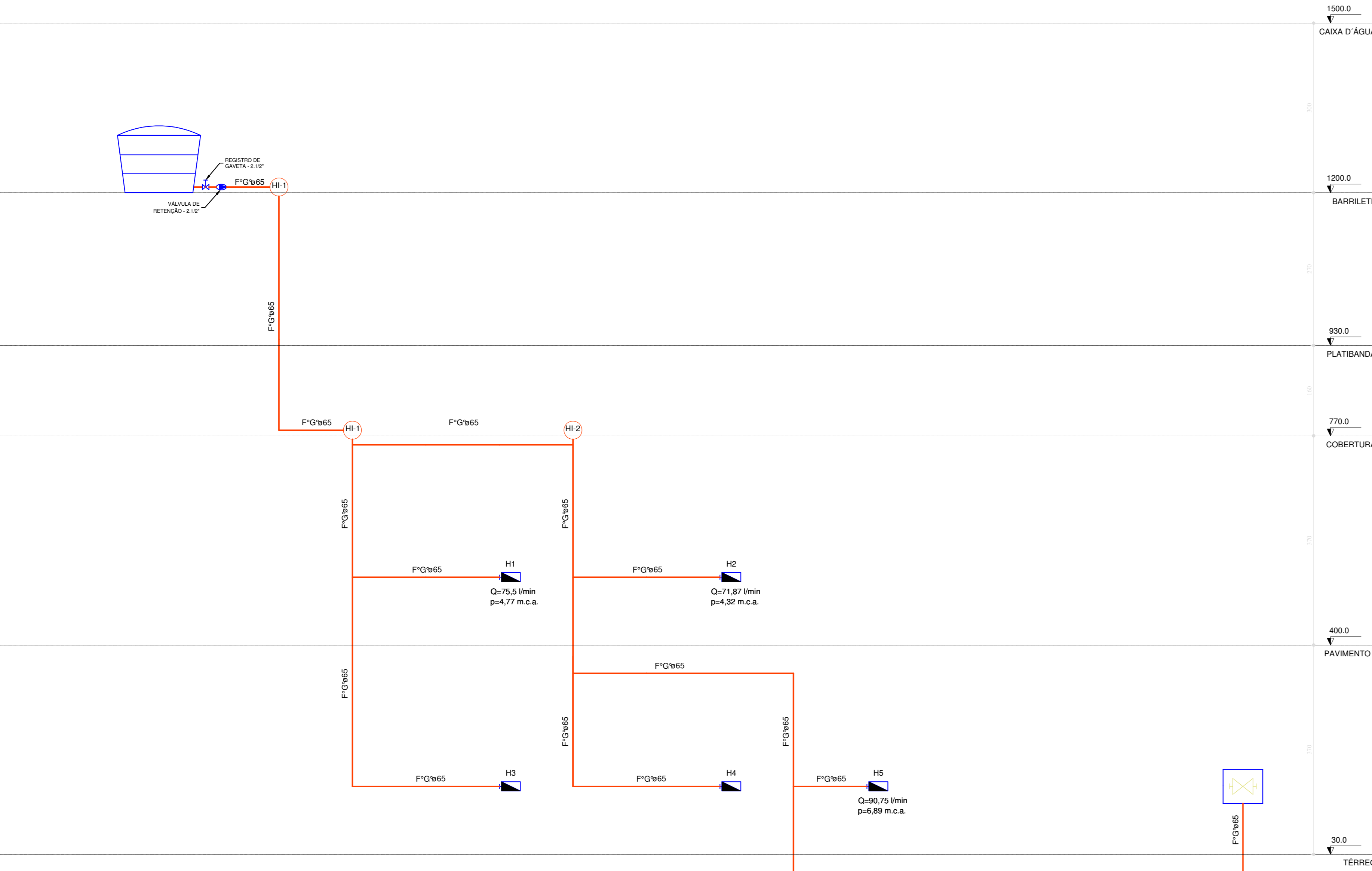


PARIEDES DO RESERVATÓRIO: FECHAMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO - PROTEÇÃO AO FOGO, NO MÍNIMO, POR 02 HORAS

PLANTA BAIXA - BARRILETE  
ESCALA - 1:100



Esquema isométrico de Gás  
Escala 1:100



Esquema vertical de incêndio  
Escala: 1:100

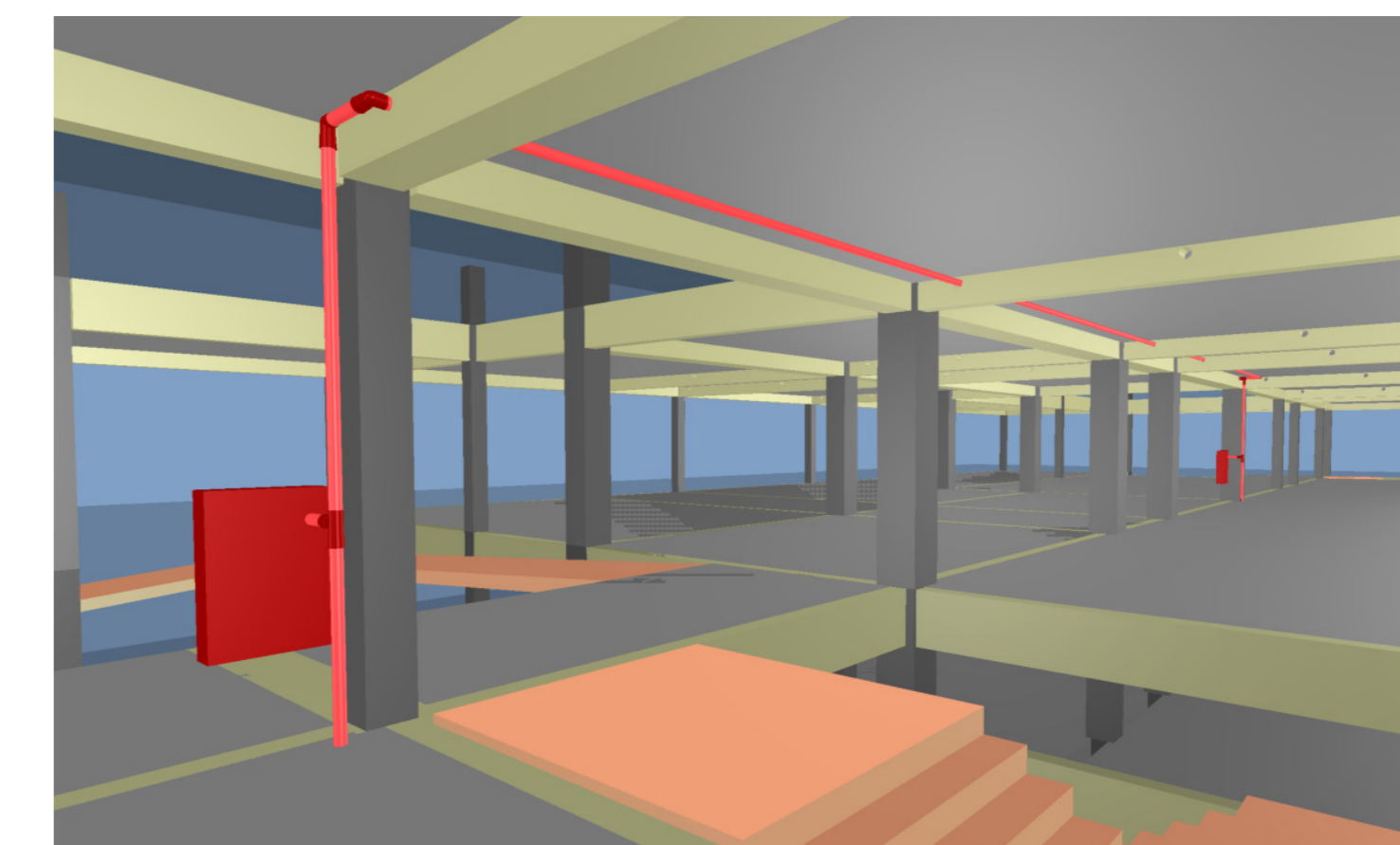
NOTA: A VAZÃO MEDIDA NA SADA DO ESGUICHO DO HIDRANTE HIDRAULICAMENTE MENOS FAVORÁVEL NÃO PODE SER REFERIDA ÀS LINES. O SHP FOI DIMENSIONADO EM FUNÇÃO DA CARGA DE INCÊNDIO, PARA FORNECER A VAZÃO DE 70 L/min. COM O FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DE 3 HIDRANTES.

Hidrantes	Paça	Pavimento	Nível geométrico(m)	Vazão (l/s)	Pressão (m.c.a.)
H1	Hidrante - mangueira 1,12 - 30m requinte 1,12 - 13 mm	PAVIMENTO 1	5,20	1,26	4,77
H2	Hidrante - mangueira 1,12 - 30m requinte 1,12 - 13 mm	PAVIMENTO 1	5,20	1,20	4,32
H3	Hidrante - mangueira 1,12 - 30m requinte 1,12 - 13 mm	TERREO	1,50	1,51	6,99

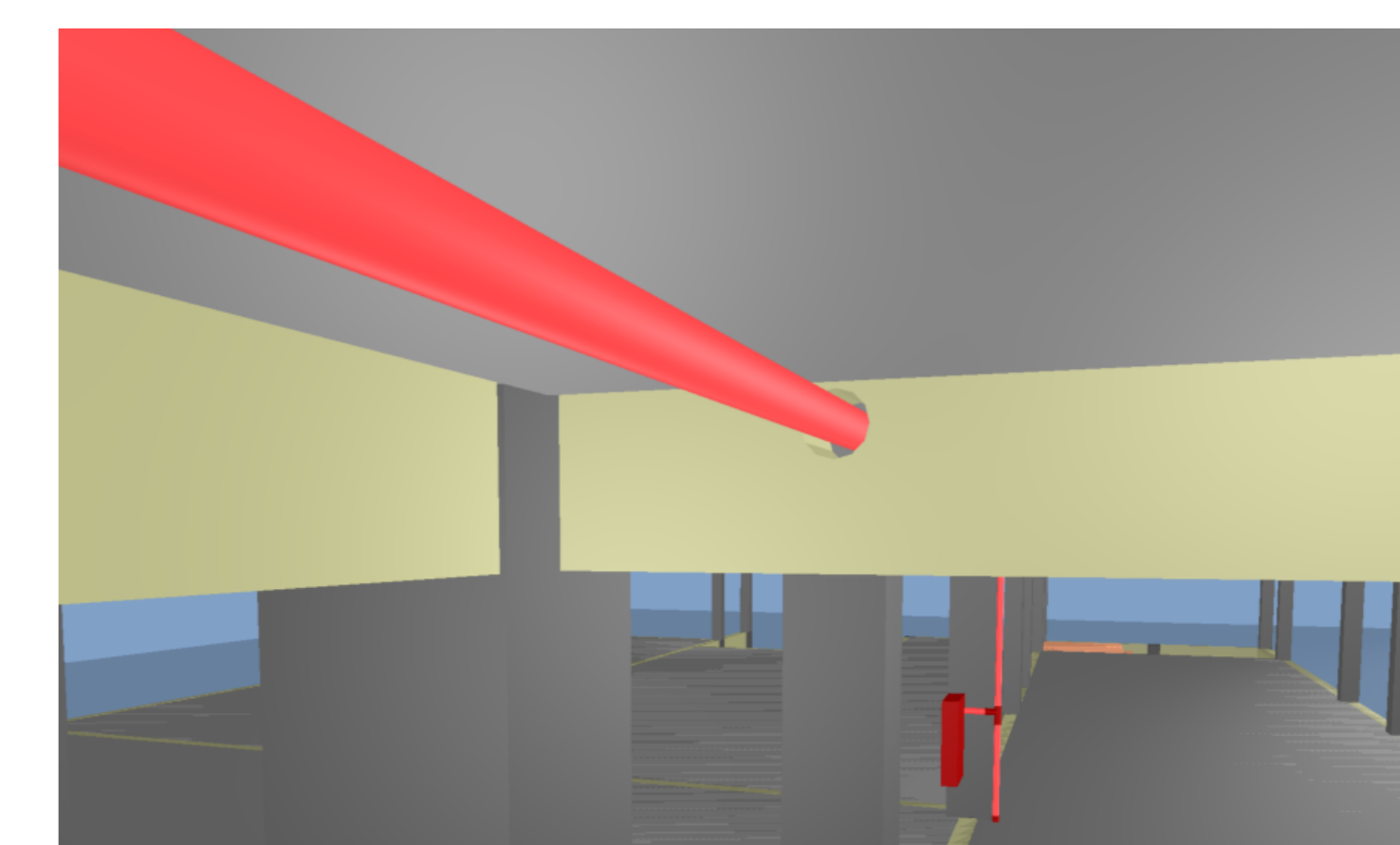
Processo de cálculo: Hazen-Williams  
Tomada d'água: Caixa d'água - 5000L (Reservatório cilíndrico)  
Nível geométrico: 12,00 m  
Pressão inicial: 0,00 m.c.a.

Trecho	Vazão (l/s)	Ø (mm)	Veloc. (m/s)	Comprimento (m)			Perda (m.c.a.)	Abra. (m)	Desnivel (m)	Pressões (m.c.a.)
				Conduto	Esgu.	Total				
1-2	3,97	60	1,40	6,47	0,40	6,87	0,0480	0,33	12,10	4,30 / 5,97
2-3	2,71	60	0,98	26,54	0,00	26,54	0,0297	0,63	7,90	2,60 / 6,67 / 5,94
3-4	1,20	60	0,42	0,61	0,00	0,61	0,0052	0,00	5,20	0,00 / 5,94 / 5,94
4-5	1,20	60	0,42	0,00	20,00	20,00	0,0048	1,62	5,20	0,00 / 5,94 / 4,32

Estática inicial	Pressões (m.c.a.)			
	Perda de carga	Dinâmica disponível	Mínima necessária	Situação
6,99	1,06	1,11	0,42	4,32 / 4,10



DETALHE - PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES SEM ESCALA



DETALHE - PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES SEM ESCALA

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville  
Centro de Atividades Técnicas  
APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por Jaqueline F. de Moura - CREA: 115577-8

PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
AMUNESC

- Equipe Técnica:  
Arquitetos: BRUNO SCHWARTZ, JULIANO VENÂNCIO, TÁBARA VIANI FLORESKA  
Engenheiras Cívicas: FÁBULA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTE, GABRIELA CARDOSO DUMARÁES, RODRIGO FERREIRA MASTRO  
Técnicos em Edificações: MARCOS STABELHOFFER  
Analista de Projetos: LUISA FROES  
Estrategistas de Arquitetura: ANA PAULA FUCHS DUARTE  
Especialistas em Engenharia: NAVARA LOPES FERNANDES DOS SANTOS

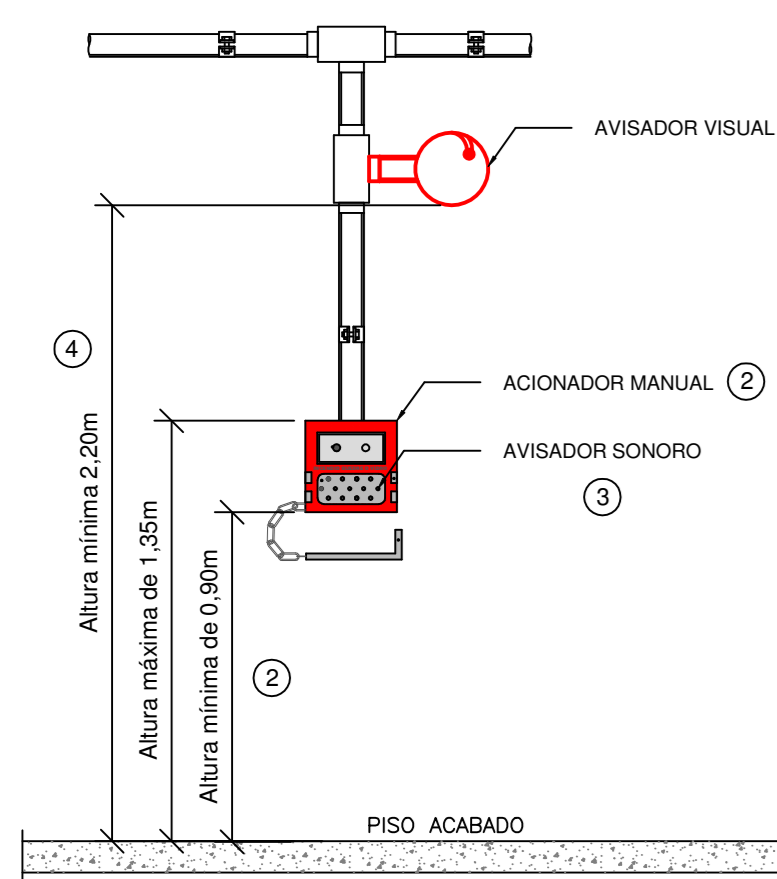
CEI OSVALDO TAVARES BREIS  
PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
Endereço: RUA OSVALDO TAVARES BREIS, BARRIO NOVA BRASÍLIA, JOINVILLE / SC

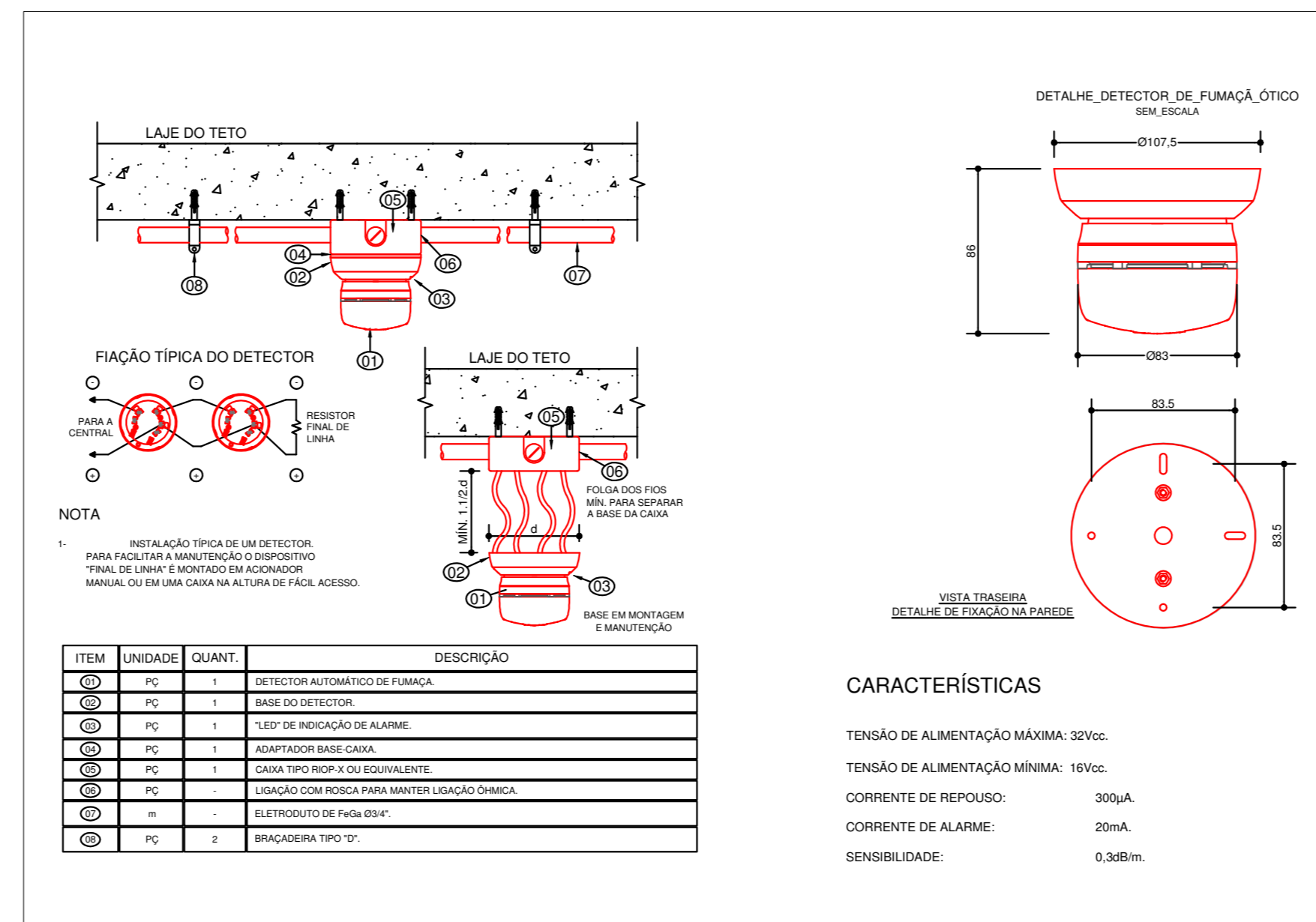
PROJETO: IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DO TERRENO  
PROJETO: IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DO TERRENO  
PROJETO: IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DO TERRENO

Informações: Nome do Projeto: PLANTA BAIXA COBERTURA, Nome do Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE, Data: Setembro de 2021, Número do Projeto: 02/03

## ACIONADOR E AVISADOR DE ALARME



QUADRO DE LEGENDAS	
<b>IN 012 - SISTEMA DE ALARME E DETECCÃO DE INCÊNDIO</b>	
1	Art. 11 Cada pavimento da edificação deve possuir no mínimo um acionador manual.
2	Art. 13 O acionador manual, na cor vermelha e com instruções de uso, deve ser instalado a uma altura entre 0,9 e 1,35 m acima do piso acabado.
3	Art. 16 O som emitido por avisadores sonoros deve ser perceptível em toda a área protegida pelo SAIQ, devendo a potência sonora ser: I - entre 90 e 115 dBA, medido a 1 m da distância do fonte sonora; e II - no mínimo 15 dBA acima do nível médio do ruído de fundo do ambiente ou 5 dBA acima do nível máximo do ruído de fundo do ambiente, medidos a 3 m de distância da fonte.
4	Art. 19 Os avisadores sonoros e avisadores visuais devem ser instalados a uma altura mínima de 2,2 m. Parágrafo único. Admite-se a combinação dos avisadores sonoros com o acionador manual em um único produto, neste caso, respeitando a altura de instalação do acionador manual.

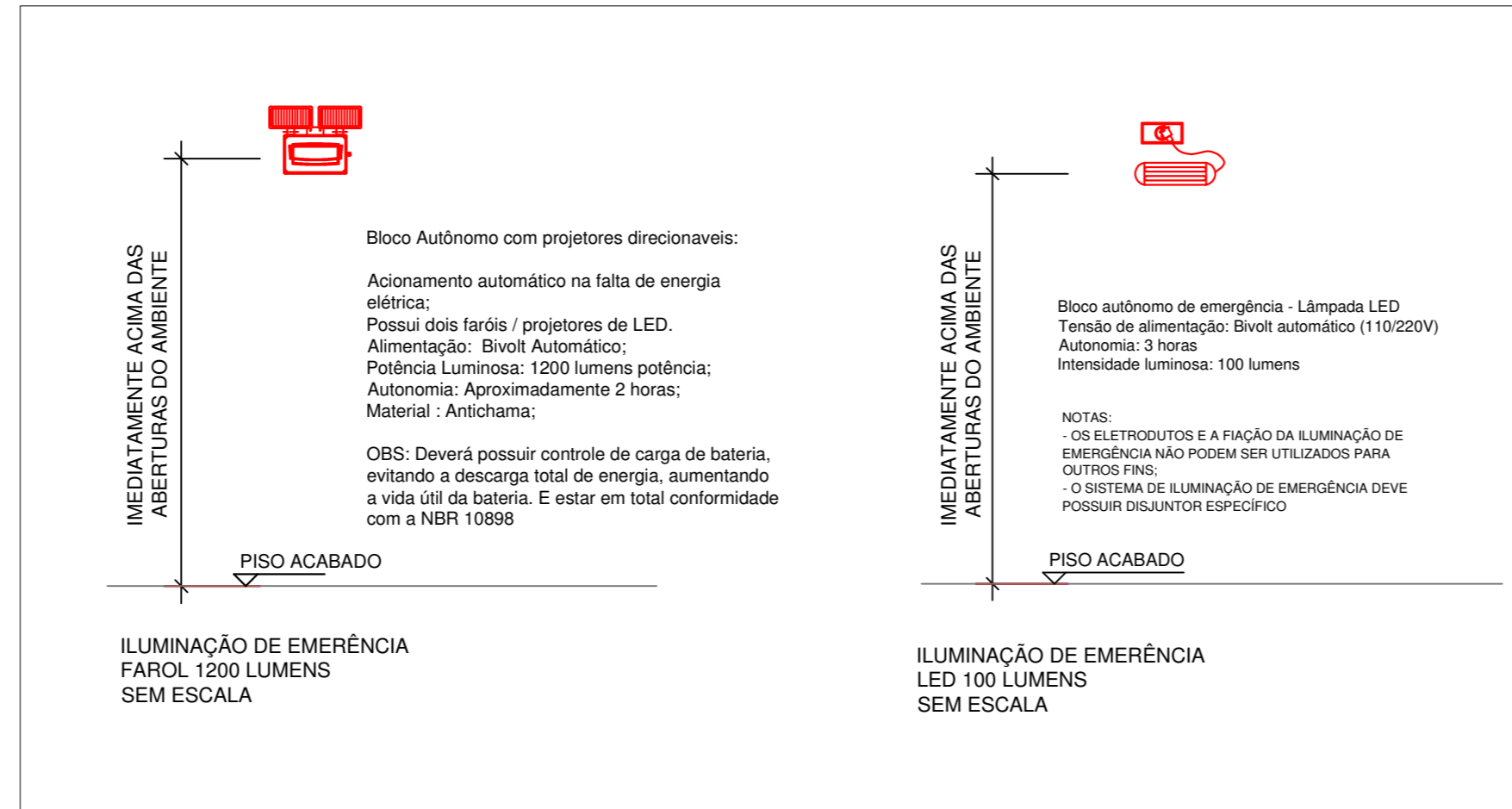


**CARACTERÍSTICAS**  
 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO MÁXIMA: 240V;  
 TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO MÍNIMA: 180V;  
 CORRENTE DE REPOSIÇÃO: 300mA;  
 CORRENTE DE ALARME: 20mA;  
 SENSIBILIDADE: 0,368m³.

## CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO: EDEREÇÁVEL

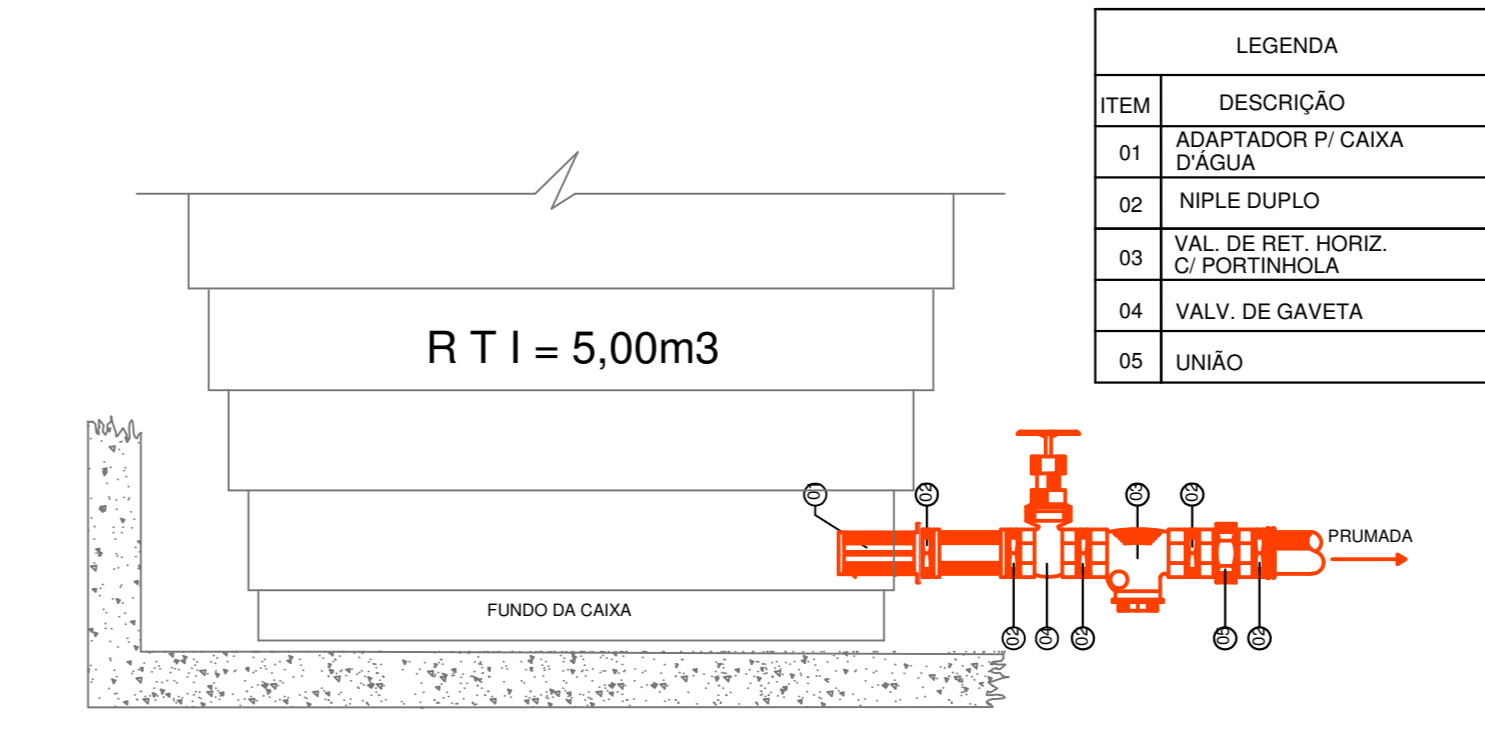
**DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO**

- TODOS OS SERVIÇOS DEVEM SER EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.
- O FUNCIONAMENTO DA CENTRAL SEM AUTOMÁTICO.
- A CENTRAL DE ALARME DEVERIA INDICAR OS LOCOS PROTEGIDOS.
- A CENTRAL DE ALARME DEVERIA INDICAR OS DEFEITOS DO SISTEMA, COM DISPOSITIVO QUE POSSIBILITE O ISOLAMENTO DO REFERIDO CÍRCULO.
- A CENTRAL DEVE TER POSSIBILIDADE DE ACIONAMENTO LOCAL, SEM RETARDO, GERAL, COM RETARDO E GERAL, SEM RETARDO, COM DISPOSITIVO QUE POSSIBILITE A ANULAÇÃO DOS SINAIS.
- O SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DEVERIA GARANTIR UMA AUTONOMIA DE NO MÍNIMO UMA HORA PARA O FUNCIONAMENTO DO ALARME GERAL.
- O ACIONADOR TIPO GABINETE DEVERIA TER BOTÃO COM ALERTADOR ACIONADO COM POTÊNCIA DE 110 DC/CONFORME ABNT.
- A ALIMENTAÇÃO DO CÍRCULO EM REPOSIÇÃO E DE 21Kv EM PLENTO DEPARTAMENTO 100W OU SEJA SEM COM BATERIAS DE 30V DEVERIA FICAR EM PLENTO DEPARTAMENTO 100W REPOSIÇÃO.
- TODA FRAÇÃO, ANTI-CHAMA, PASSARA POR TUBULAÇÃO DE ELÉTRICIDADE PROTEGIDA.

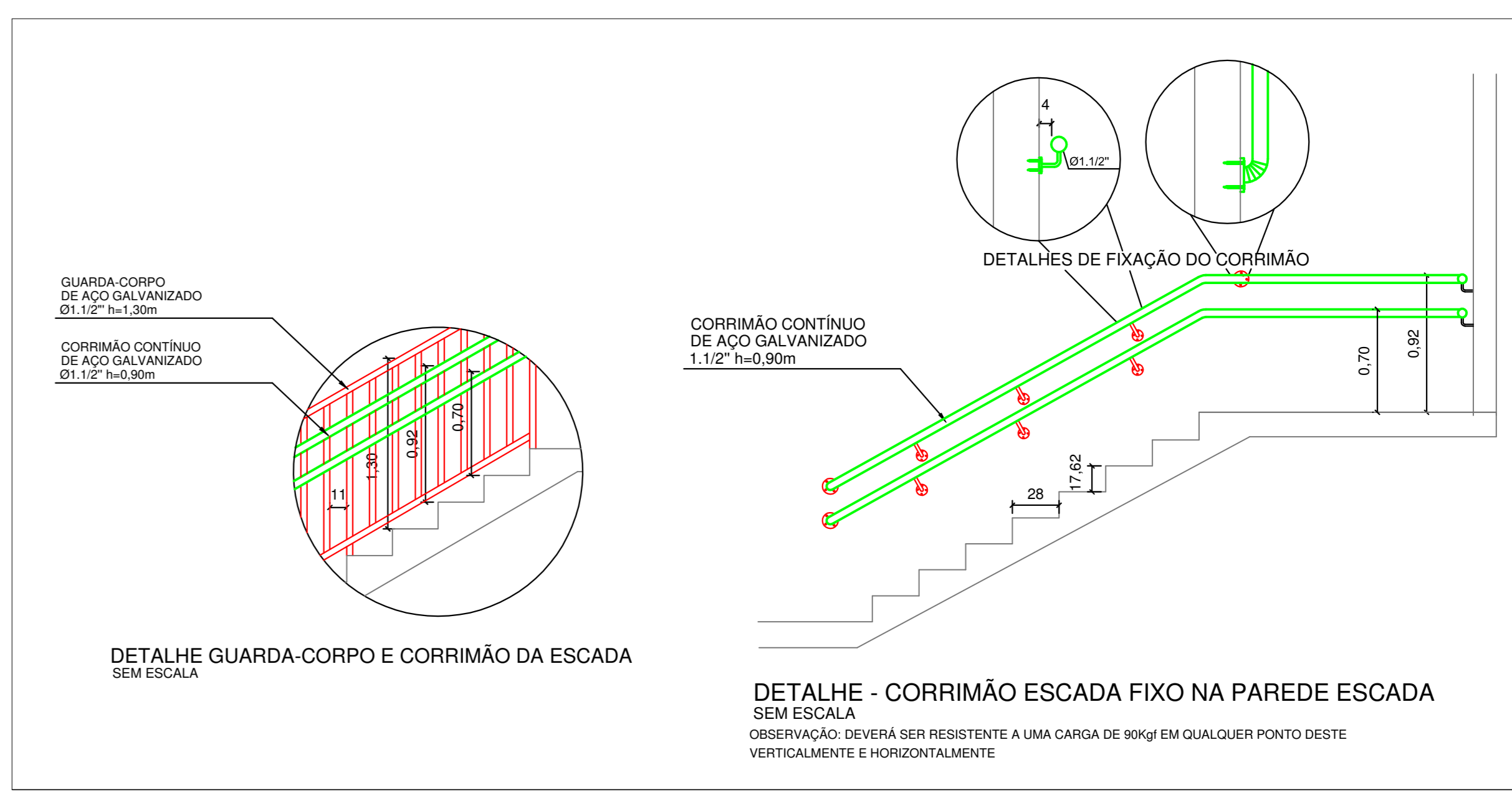
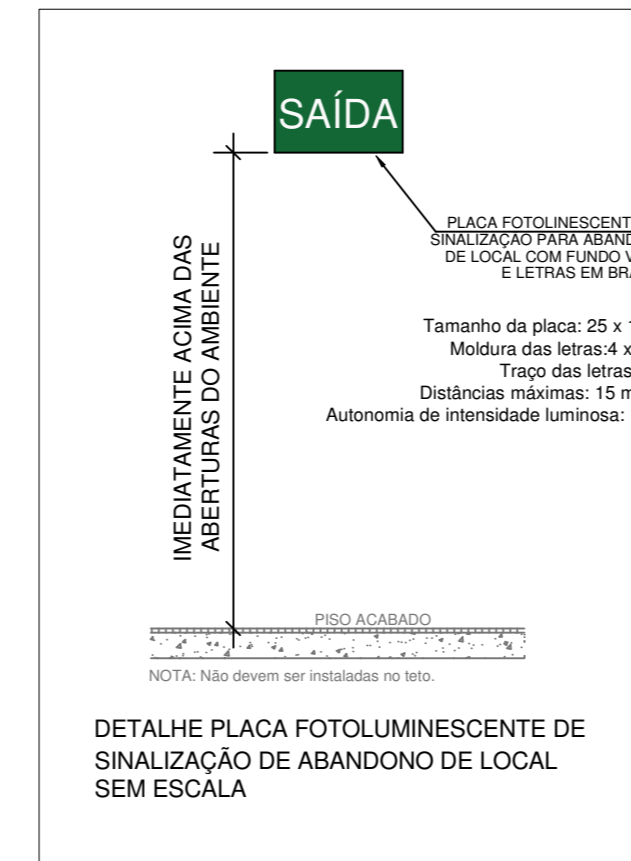
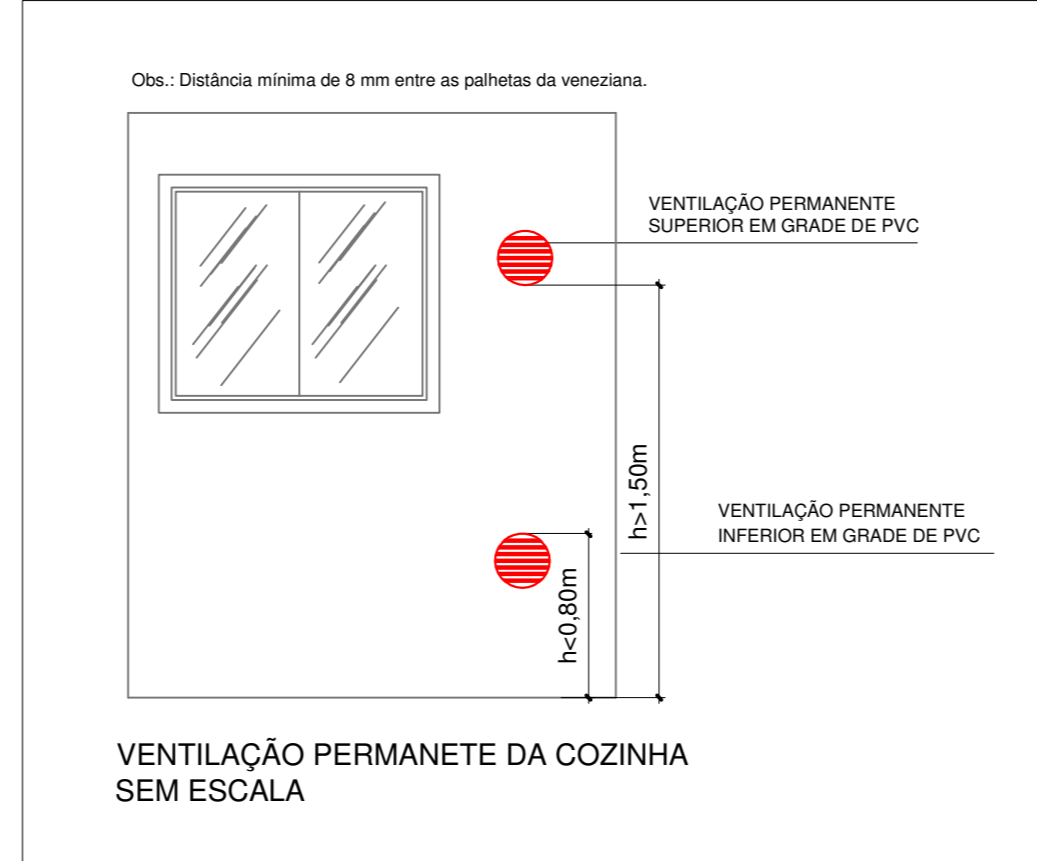
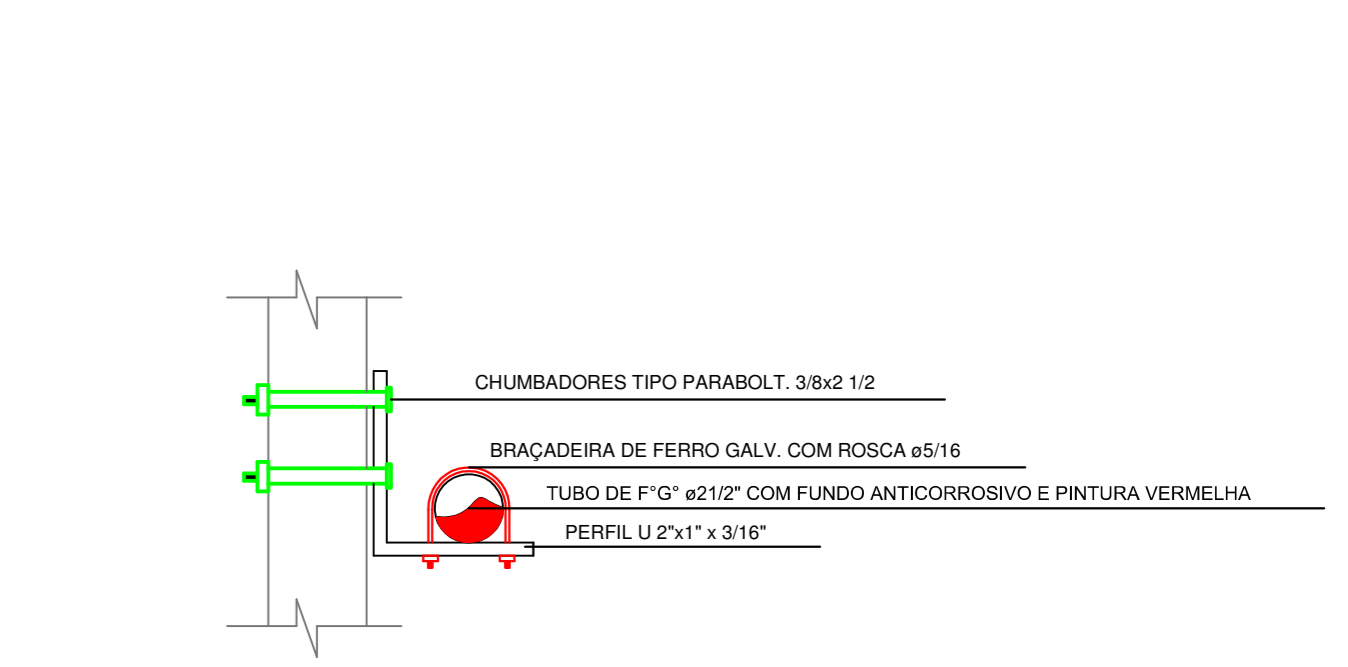


**CARACTERÍSTICAS**  
 Tensão de alimentação: 0vatt automático (110/220V)  
 Autonomia: 3 horas  
 Potência luminosa: 1200 lumens potência  
 Autonomia: Aproximadamente 3 horas  
 Material: Antichama  
 OBS: Deverá possuir controle de carga de bateria, evitando o desperdício total de energia, aumentando a vida útil da bateria. E estar em total conformidade com a NBR 13998

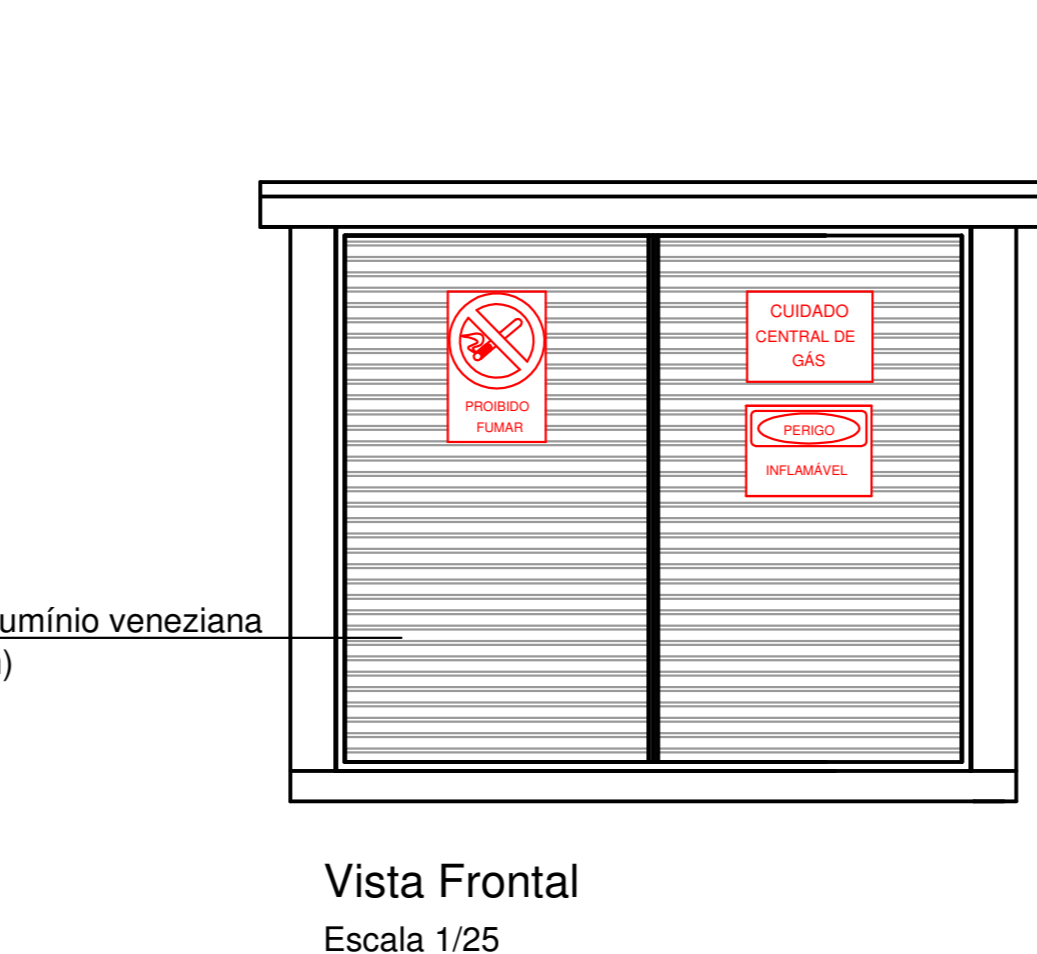
## DETALHE DA TOMADA DE ADMISSÃO NA LATERAL



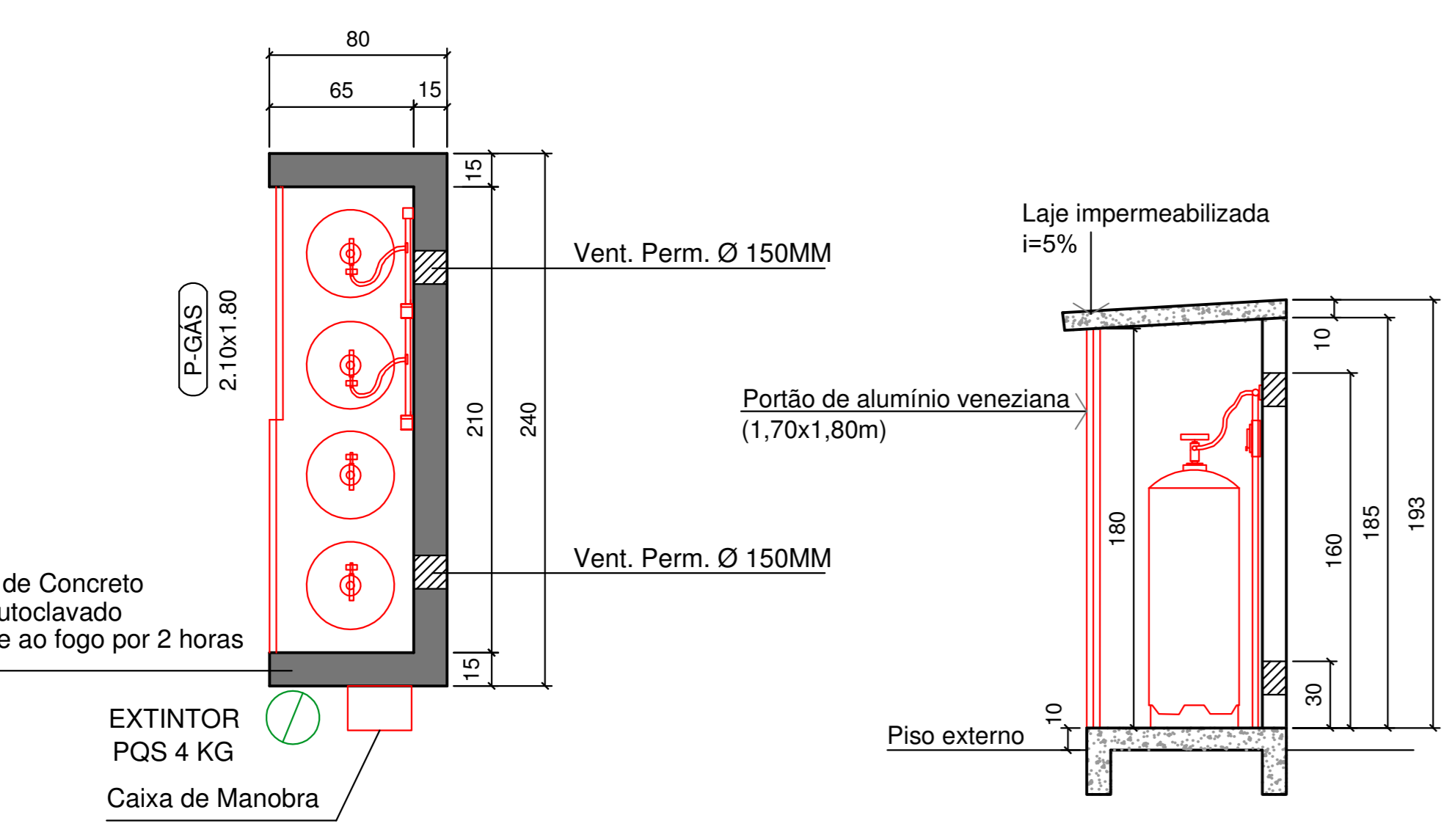
## DETALHE DO SUPORTE TUBULAÇÃO APARENTE



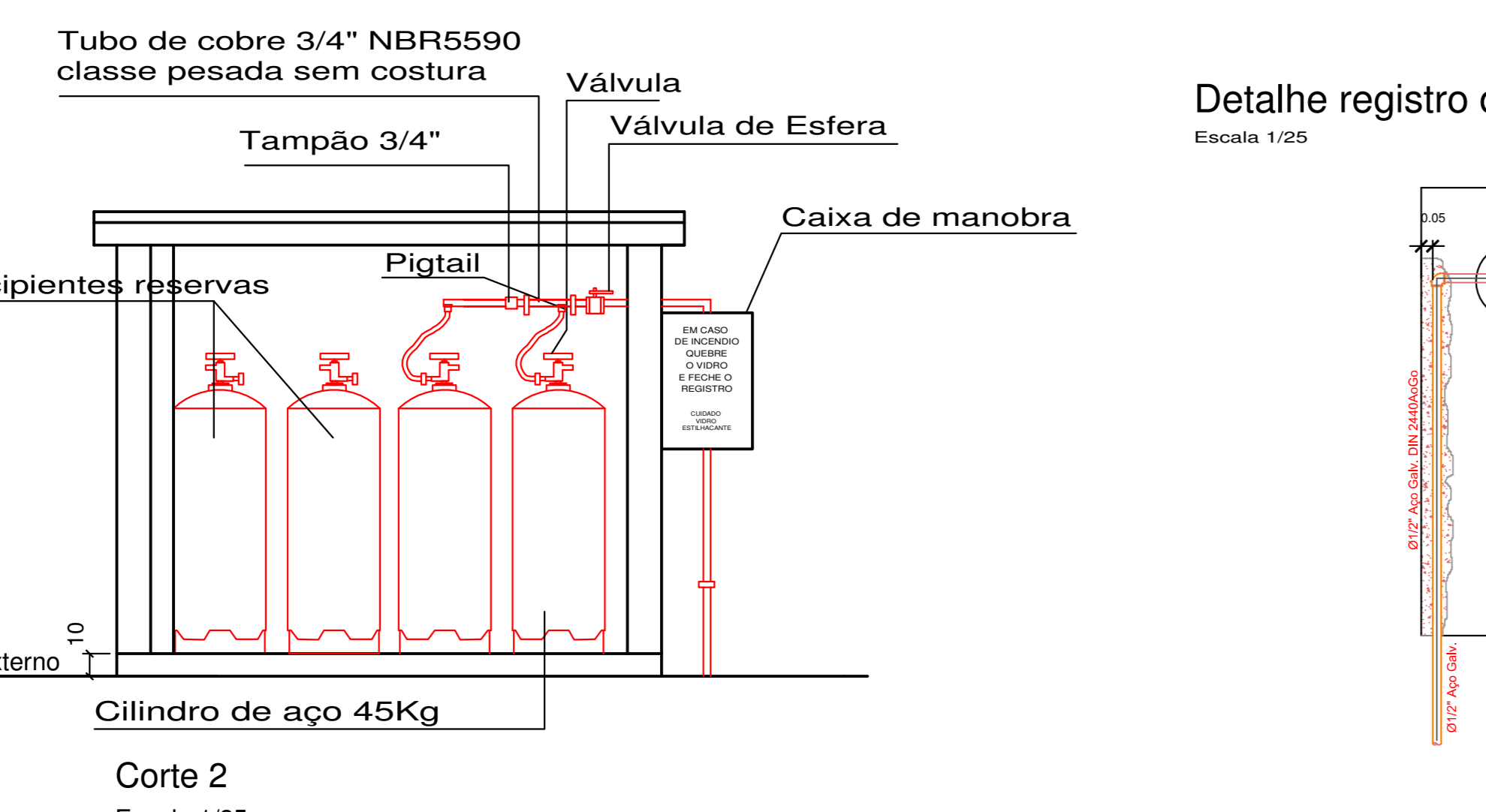
## DETALHE CENTRAL GLP Escala 1/25



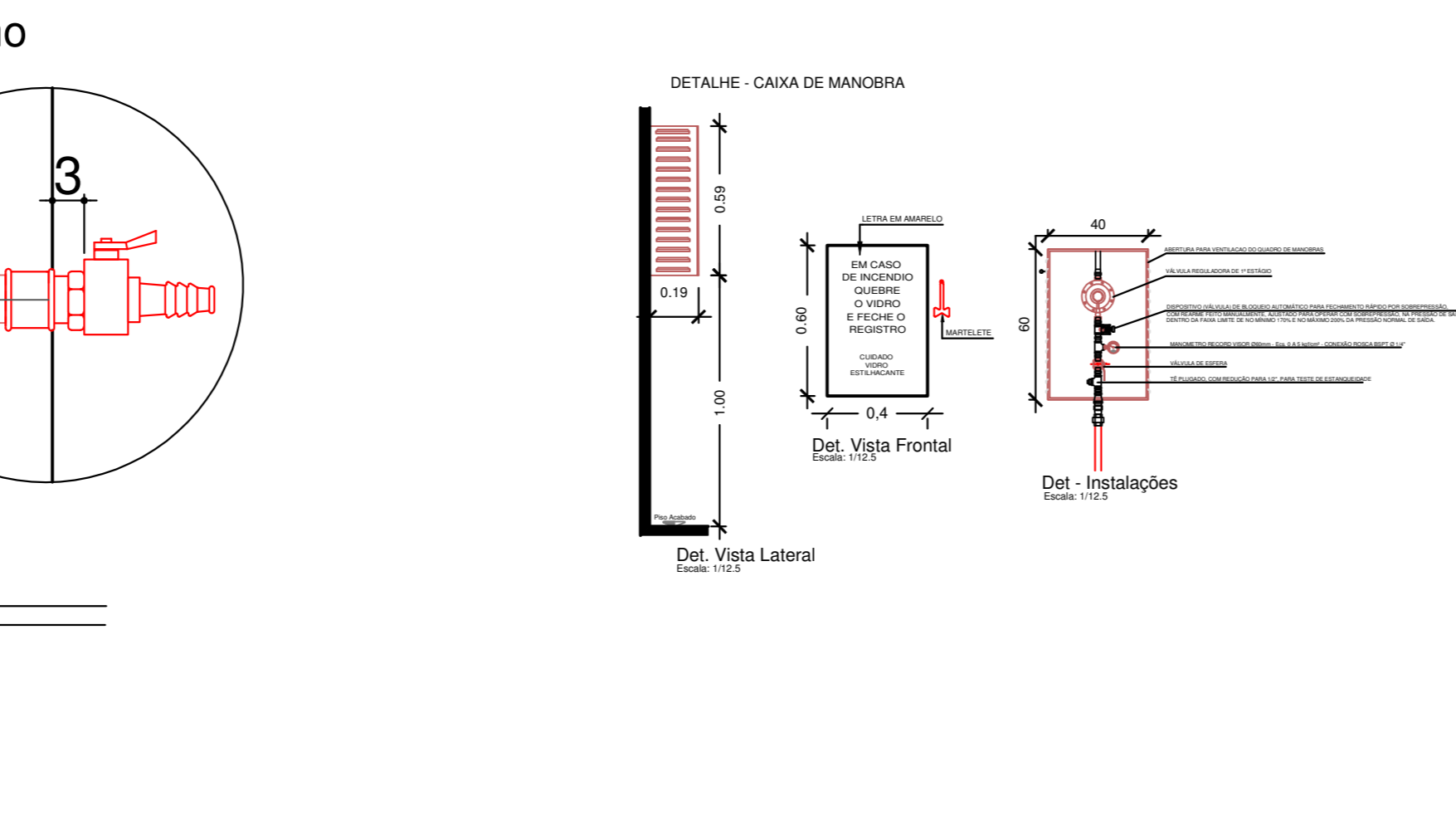
LEGENDA SIMBOLOGIA	
	Placa de Alerta - Central de Gás Letras na cor preta sobre fundo amarelo
	Placa de Alerta - Inflamável Na dimensão mínima de 0,30x0,40m em letras na cor preta sobre fundo amarelo
	Placa de Alerta - Proibido Fumar Na dimensão mínima de 0,30x0,40m em letras na cor preta sobre fundo amarelo



Planta Baixa- Central de Gás Escala 1/25



Corte 2 Escala 1/25



DETALHE DO EXTINTOR DE INCÊNDIO COM SINALIZAÇÃO S/ Esc.

**PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville  
 Centro de Atividades Técnicas  
**APROVADO E ASSINADO DIGITALMENTE por**  
 Jaqueline F. de Moura - CREA: 155577-8

OBS: Para vistoria será necessária a apresentação destas pranchas aprovadas, plotadas em tamanho adequado para avaliação e visualização dos sistemas.

**Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina**  
 AMUNESC

Equipe Técnica:  
 BRUNO SCHWARTZ  
 JULIANO VENÂNCIO  
 FABIANA VIANI FLORES  
 Engenheiras Cívicas  
 FÁBULA BANDEIRA DE ALMEIDA CONSTANTINO  
 GABRIELA CARDOZO GUIMARÃES  
 PROCEDE FERRARI MASTRO  
 Técnico em Edificações  
 MARCOS STABELHOFFER  
 Analista de Projetos  
 LUISA FROES  
 Engenheiras de Arquitetura  
 ANA PAULA FUCHS DUARTE  
 Engenheiras de Engenharia  
 NAVARRA LOPES FERNANDES DOS SANTOS

**CEI OSVALDO TAVARES BREIS PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
 Endereço: RUA OSVALDO TAVARES BREIS, BARRIO NOVA BRASÍLIA, JOINVILLE / SC

PROJETO: **ADENAR STRINGARI JUNIOR: 07414980901**

PROJETO: **ABANDONO RESPONSÁVEL PEL PROJETO:**  
 Rogério Ferrari Mastro  
 Engenheiro CIVIL - CREA/SC: 103401-3

PROJETO: **ROGERIO FERRARI MASTRO: 31934549877**  
 Engenheiro CIVIL - CREA/SC: 103401-3

PROJETO: **ROGERIO FERRARI MASTRO: 31934549877**  
 Engenheiro CIVIL - CREA/SC: 103401-3

PROJETO: **ABANDONO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:**

Informações: **CONTÉUDO DA PRANCHA: NÚMERO PP: 03/03**

Pranchas: **DETALHES**



CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

**ATESTADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO**

Joinville, 27 de Outubro de 2021.

**IDENTIFICAÇÃO:**

**Nº do Processo .....**: 245.103 **PCCI, RPCI, RPCI Simples:** Não possui  
**Proprietário/resp. legal:** CEI OSVALDO TAVARES BREIS  
**Endereço .....**: Rua Osvaldo Tavares Breis, SN  
**Bairro .....**: Nova Brasília  
**Nome do Responsável Técnico** .Rogerio Ferrari Maistro **Nº do Registro no Conselho** : 103401-3/SC

**PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO:**

**Tipo de Construção :** **Nº Blocos :** 1 **Nº Pavimentos :** 2  
**Área Total .....**: 2.886,41 m<sup>2</sup> **Área Liberada:** 2.886,41 m<sup>2</sup> **Tipo de Liberação:** Total  
**Nº Processo Anterior :** Não possui **Complexidade:** Alta  
**Tipo de Ocupação ...:** E5 - Pré-Escola  
**Carga de Incêndio ...:** Baixa (100 < qfi <= 300 MJ/m<sup>2</sup>) **Altura Descendente:** 3,50 m **Altura Total:**  
**Liberado por .....**: Jaqueline F. de Moura - Engenheira CBVJ - CREA 115577-8

**SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO :**

**Sistemas Contemplados em Projeto**

Controle de Materiais de Revestimento e Acabamento  
Instalações de GLP com abrigo(s) individual(is)  
Instalações Elétricas de Baixa Tensão  
Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio  
Sistema de Iluminação de Emergência  
Sistema de Saídas de Emergência  
Sistema de Sinalização de Abandono do Local  
Sistema Hidráulico Preventivo  
Sistema Preventivo por Extintores

**SISTEMAS FALTANTES NESTE PROJETO**



Você pode conferir a autenticidade do documento em [www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet\\_qrcode.php](http://www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php) com o código 245103L6I9CU

JAQUELINE FERNANDA  
DE MOURA:05906460950

Assinado de forma digital por JAQUELINE FERNANDA DE MOURA:05906460950

O CBVJ poderá rever a qualquer tempo as informações constantes deste documento, sem prévio aviso.



# Associação Corpo de Bombeiros Voluntários de Joinville/SC

## CENTRO DE ATIVIDADES TÉCNICAS

### ATESTADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

Joinville, 27 de Outubro de 2021.

#### IDENTIFICAÇÃO:

**Nº do Processo .....**: 245.103 **PCCI, RPCI, RPCI Simples:** Não possui  
**Proprietário/resp. legal:** CEI OSVALDO TAVARES BREIS  
**Endereço .....**: Rua Osvaldo Tavares Breis, SN  
**Bairro .....**: Nova Brasília  
**Nome do Responsável Técnico** .Rogerio Ferrari Maistro **Nº do Registro no Conselho** : 103401-3/SC

#### PROJETO PREVENTIVO DE INCÊNDIO E PÂNICO DA EDIFICAÇÃO:

**Tipo de Construção** : **Nº Blocos** : 1 **Nº Pavimentos** : 2  
**Área Total .....**: 2.886,41 m<sup>2</sup> **Área Liberada:** 2.886,41 m<sup>2</sup> **Tipo de Liberação:** Total  
**Nº Processo Anterior** : Não possui **Complexidade:** Alta  
**Tipo de Ocupação ...**: E5 - Pré-Escola  
**Carga de Incêndio ...**: Baixa (100 < qfi <= 300 MJ/m<sup>2</sup>) **Altura Descendente:**3,50 m **Altura Total:**  
**Liberado por .....**: Jaqueline F. de Moura - Engenheira CBVJ - CREA 115577-8

#### SISTEMAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO :

##### Sistemas Contemplados em Projeto

Controle de Materiais de Revestimento e Acabamento  
 Instalações de GLP com abrigo(s) individual(is)  
 Instalações Elétricas de Baixa Tensão  
 Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio  
 Sistema de Iluminação de Emergência  
 Sistema de Saídas de Emergência  
 Sistema de Sinalização de Abandono do Local  
 Sistema Hidráulico Preventivo  
 Sistema Preventivo por Extintores

##### SISTEMAS FALTANTES NESTE PROJETO



Você pode conferir a autenticidade do documento  
 em [www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet\\_qrcode.php](http://www.jcgsistemas.com.br/FIBRACAT/cbvjnet_qrcode.php)  
 com o código 245103L6I9CU

JAQUELINE FERNANDA  
 DE MOURA:05906460950

Assinado de forma digital  
 por JAQUELINE FERNANDA  
 DE MOURA:05906460950

O CBVJ poderá rever a qualquer tempo as informações constantes deste documento, sem prévio aviso.