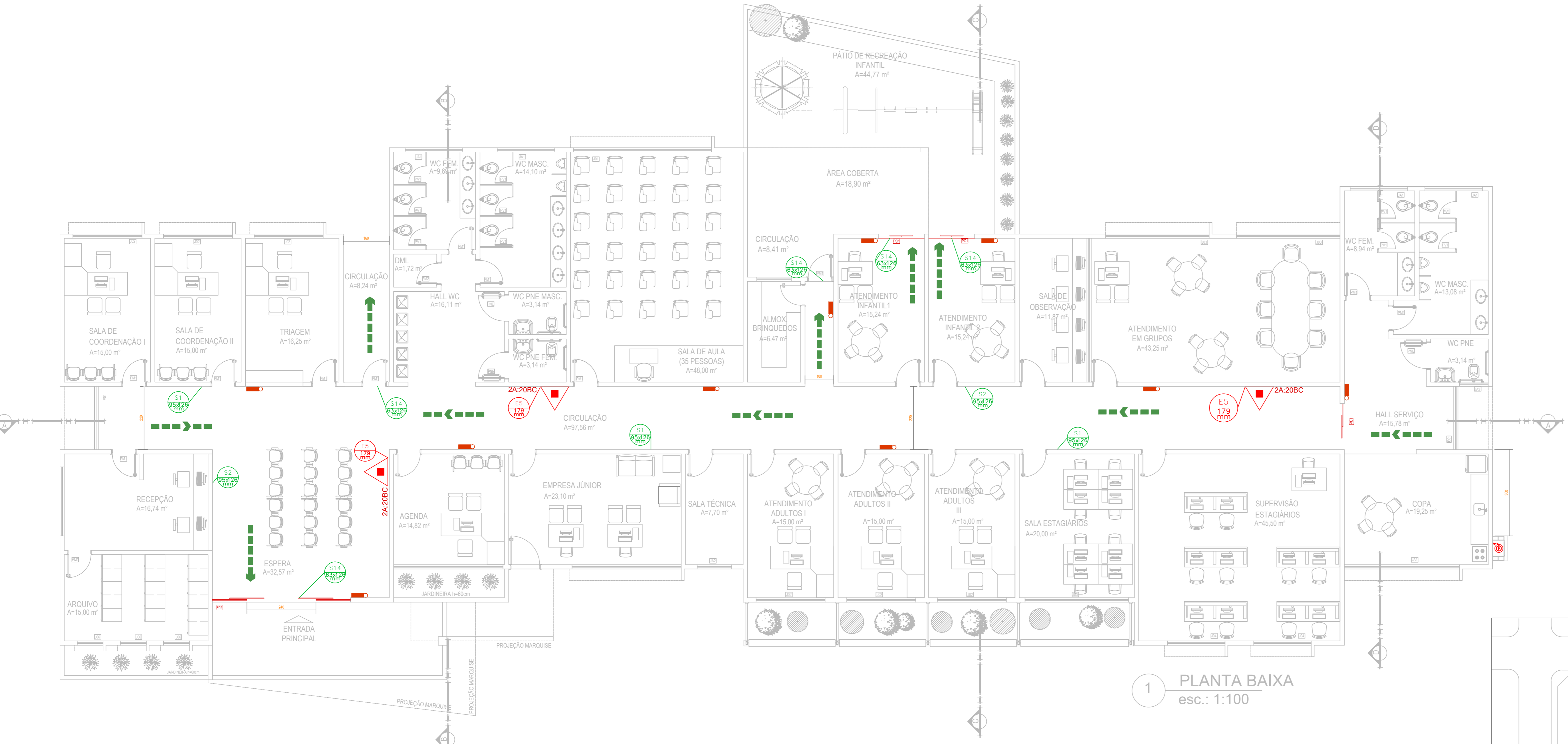


2 COBERTURA  
esc.: 1:100



1 PLANTA BAIXA  
esc.: 1:100

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES NT 21	Pq ABC PB químico 4kg-a
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	OBEDECERÁ A NT 18 AUTÔNOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA EXTINTORES NT 21	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 20
SAIIDAS DE EMERGENCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 11
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 08
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 10

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	Descrição	Exemplos
H	Saúde e Instrução	Atividades de psicólogo e psicofísico	Clinica

Ocupação/uso	Divisão	Risco	Carga de Incêndio em MJ/m²
Saúde e Instrução	H-6	BAIXO	200

CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)			
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, IIIA ou IVA	
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, IIIA ou IIIA	
TETO E FDRRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I ou IIIA	

SINAL	FORMA	CORTE (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)
PROIBIÇÃO	⊘	D	101 151 201 251 301 351 401 451 501 551 601 651 701
ALERTA	⚠	L	108 158 208 258 308 358 408 458 508 558 608 658 708
ORIENTAÇÃO EQUIPAMENTOS	→	L	108 158 208 258 308 358 408 458 508 558 608 658 708

**NOTAS TÉCNICAS**

→ NOTAS SOBRE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - NÃO EXIGIDO PELO CORPO DE BOMBEIROS

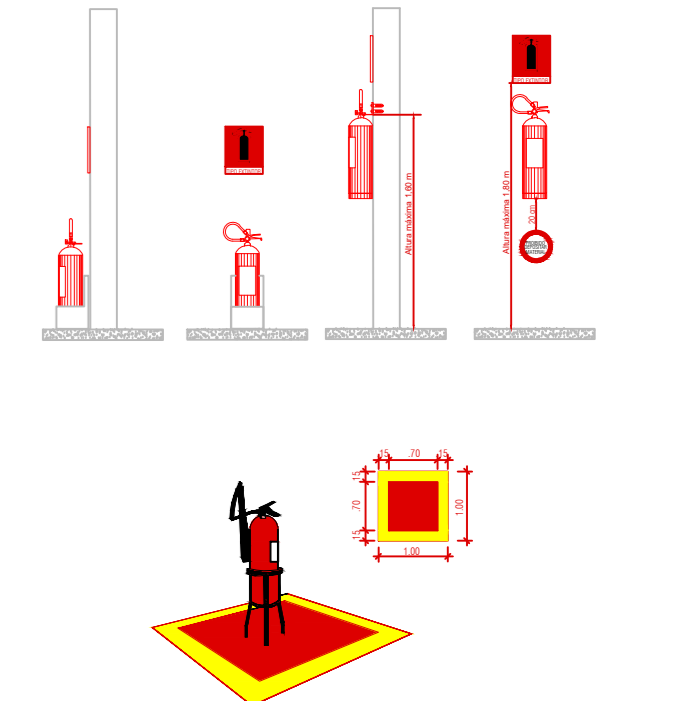
O PROJETO, A EXECUÇÃO, A INSTALAÇÃO, A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPA) DESTA EDIFICAÇÃO, SERÁ COMO A SEGURANÇA DE PESSOAS E INSTALAÇÕES NO SEU ASPECTO FÍSICO DENTRO DO VOLUME PROTEGIDO, DEVERÃO ATENDER AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA NORMA TÉCNICA N. 40 DO CBMGO, COMPLEMENTADO PELAS NORMAS BRASILEIRAS VÁLIDAS E ATENENTES AO ASSUNTO, COM ESPECIAL E PARTICULAR ATENÇÃO PARA O DISPOSTO NA NBR 5419 VIGENTE.

→ NOTAS SOBRE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DEVE ATENDER O PREVISTO NA NORMA TÉCNICA N. 20 DO CBMGO.

A via de acesso deverá ter:  
- largura: mínima de 8,00 m;  
- Suportar viaturas com peso de 25000 quilogramas-força;  
- Desobstrução em toda a largura e com altura livre mínima de 4,50 m;  
- Quando o acesso for provido de portão, este deverá atender a largura mínima de 4,00 m e altura mínima de 4,50 m.  
As faixas de estacionamento deverão ter:  
- Largura: mínima de 8,00 m;  
- Comprimento: mínimo de 15,00 m;  
- Suportar viaturas com peso de 25000 quilogramas-força;  
- O ângulo máximo da faixa de estacionamento não poderá ultrapassar o valor de 5%;  
- A faixa de estacionamento deve ser adequadamente sinalizada, com placas de "PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR" e com sinalização de solo demarcada com faixas amarelas e identificadas com as palavras "RESERVADO PARA VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS".

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO	
S1	Saída de emergência - Indicação de sentido - Direções normais - L x 1,5 H - Elementos para ser lido em colunas.
S2	Saída de emergência - Indicação de sentido - Direções normais - L x 1,5 H - Elementos para ser lido em colunas.
S3	Saída de emergência - Indicação de sentido - Direções normais - L x 1,5 H - Elementos para ser lido em colunas.
S8	Escada de emergência - Indicação de sentido de fuga no plano das escadas.
S14	Saída de emergência - Indicação de saída com ou sem complementação do pátio/garagem habilitadamente.
S17	Número do pavimento - Indicação do pavimento, no caso de áreas, salientes e partes contíguas (lado da escada).
E5	Equipamentos - Estado de incêndio - Indicação de localização dos extintores de incêndio.
P1	Proibido fumar nessa local.
P4	Proibido utilizar elevador em caso de incêndio.
A5	Cuidado, risco de choque elétrico.
A2	Cuidado, risco de incêndio.
M1	Indicação dos sistemas de proteção contra incêndio existentes na edificação.



**NOTAS :**

As edificações residenciais multifamiliares em ocupações mistas poderão utilizar botijão de 32 L (13 kg) desde que atendam o item anterior.  
5.4.1.3 - O uso de botijão de 32 L (13 kg) será permitido excepcionalmente nas condições abaixo:  
b) Copas, cozinhas, lanchonetes e assemelhados destinados exclusivamente para coção de alimentos, limitado no máximo a um botijão por edificação.

**Notas Sobre Iluminação de Emergência**

- Deve ser prevista iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e sótãos.
- A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 18 (vigente na data de aprovação) do CBMGO, complementada pela NBR 10890 vigente.
- A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser de 4 vezes a altura de instalação, não podendo ser superior a 15 m.
- As luminárias de acionamento (ou de ardentel), quando instaladas a menos de 2,5 m de altura, e as luminárias de balizamento (ou de sinalização) devem ter tensão máxima de alimentação de 30 V.
- Na impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de até 30 mA com disparador termomagnético de 10 A.
- Durante a realização de inspeção do CBMGO, poderá ser exigido que os equipamentos utilizados no sistema de iluminação de emergência sejam devidamente certificados por órgão competente.

**Nota Sobre Sinalização de Emergência**

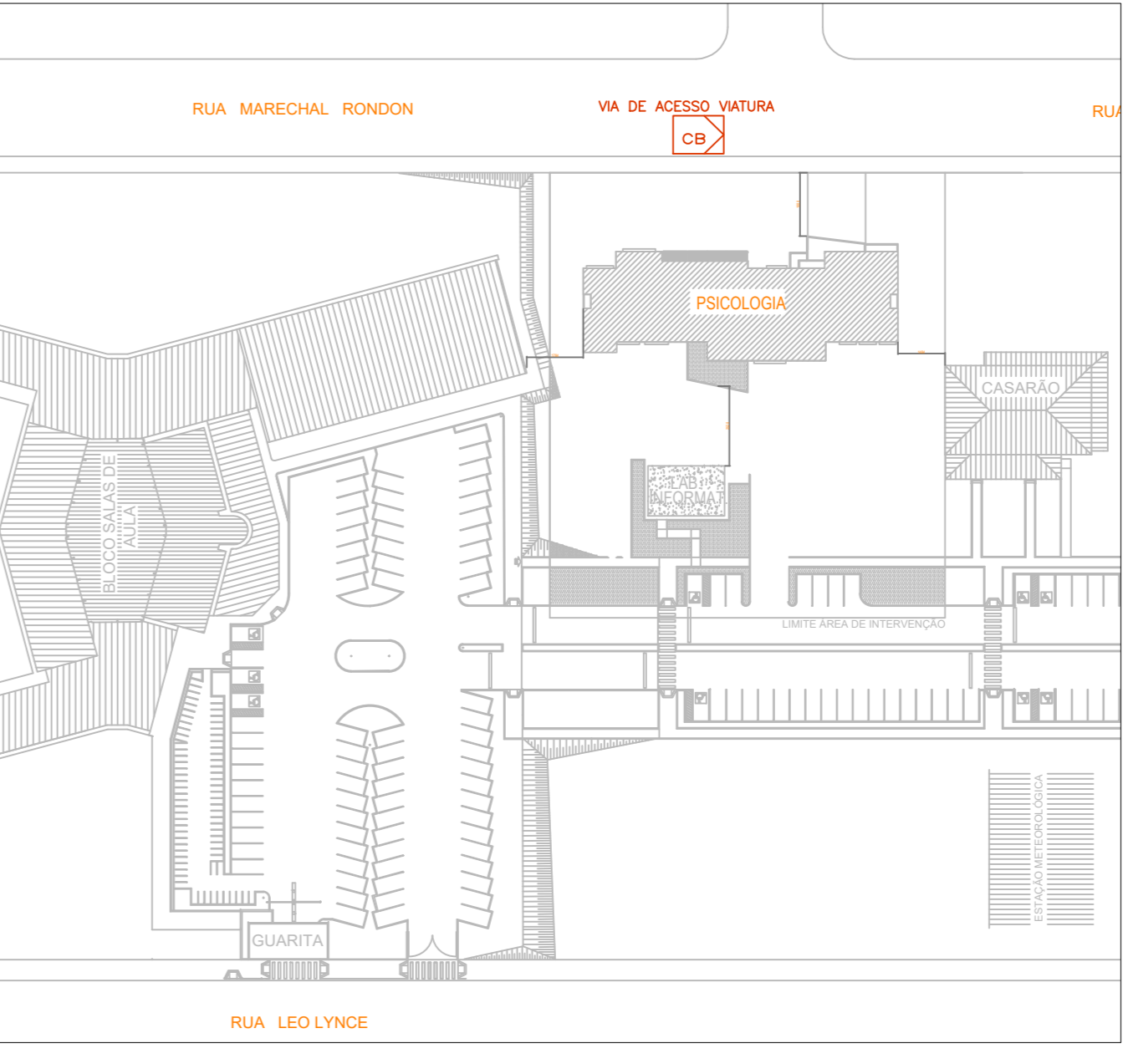
O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20 (vigente na data de aprovação) do CBMGO.

**Notas Sobre Controle de Materiais de Acabamento**

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 (vigente na data de aprovação) do CBMGO.  
Na solicitação da inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de material de acabamento e revestimento, conforme Anexo I da Norma Técnica 01 (vigente na data de aprovação) do CBMGO.

**Notas Sobre Segurança Estrutural**

Na solicitação de inspeção junto ao CBMGO, deverá ser anexado um Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos, com os seguintes dados:  
a) Metodologia para atingir os TRRF dos elementos estruturais da edificação, citando a norma empregada;  
b) De TRRF para os diversos elementos construtivos: estruturas internas e externas, complementando com especificações, coberturas, subslabs, proteção de decks e abais, encapsulamento de estruturas, etc;  
c) Especificações e condições de ensaios e ensaios de redução de TRRF;  
d) Tipo e espessura de materiais de proteção térmica utilizados nos elementos construtivos e respectivos cartas de cobertura aplicadas;  
e) O Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos deverá estar anexo ao CREA/GO.



**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº 111676 / 24

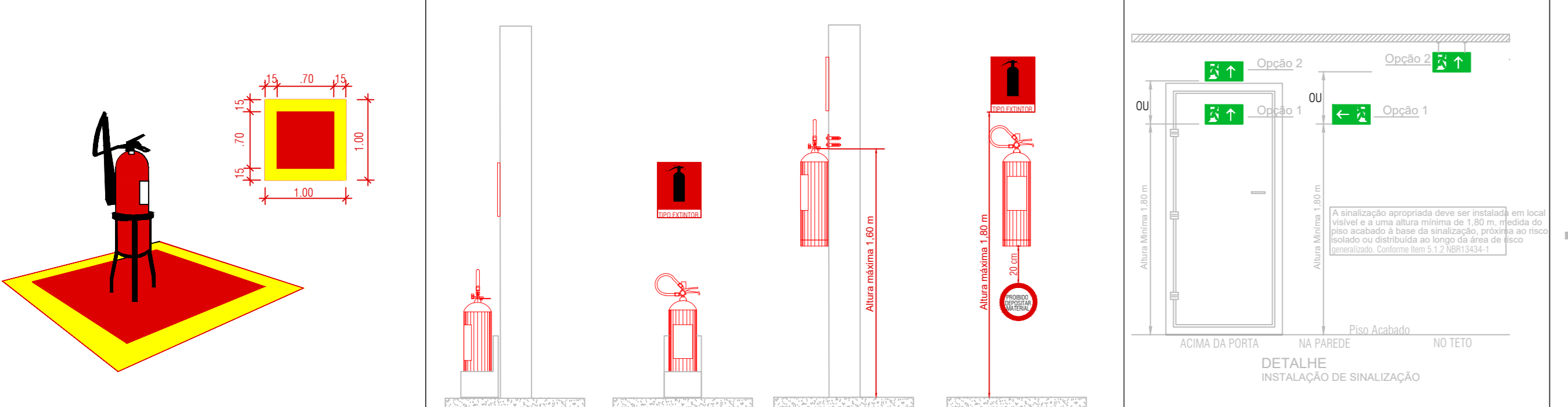
ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE PDR

ESPAÇO DESTINADO AO CBMGO

**UFJ**  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ**  
**SEINFRA** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CAMPUS JATOBA - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 364 Km 106 Nº 3.800 JATAÍ - (064)3606-8205  
CEP 75.801-615  
CNPJ: 35.840.658/0001-30

tipo: **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**  
local: **Serviço Psicologia Aplicada (SPA da UFJ) Câmpus Riachuelo**  
endereco: Rua Riachuelo, est. 07 Rua Marechal Rondon, Nº 1530, Samuel Graham, JATAÍ/Go - (064)3606-8205 CEP 75.804-068

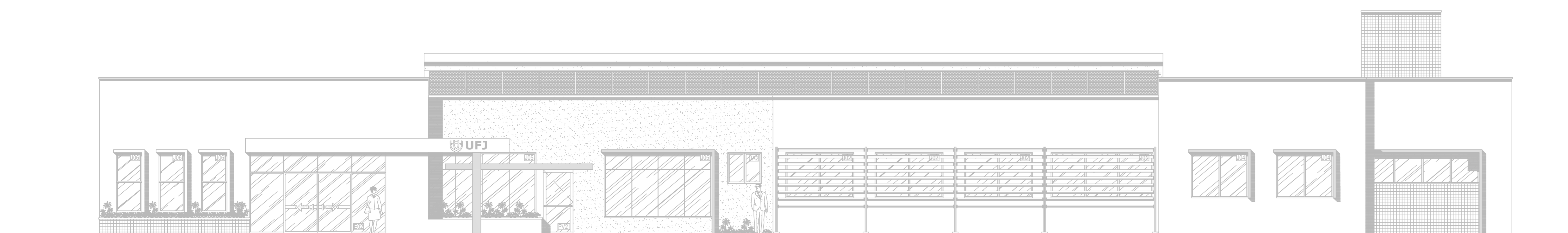
*PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ (CNPJ: 35.840.658/0001-30)		
*AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA/GO 101621/0800		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
CONTÉUDO: <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>		
DO	Setembro/2024	Inicio da elaboração do projeto
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
Setembro / 2024		GERENCIAMENTO/ELABORAÇÃO
No. DO PROCESSO	DESENHO	NUMERO DE PAGAMENTOS
	01	01
ÁREA DE ÁREAS		FRANCHA
ÁREA TOTAL	751,83 m <sup>2</sup>	1/2
Aprovação/Outra	Unidade	Gerência de Projetos



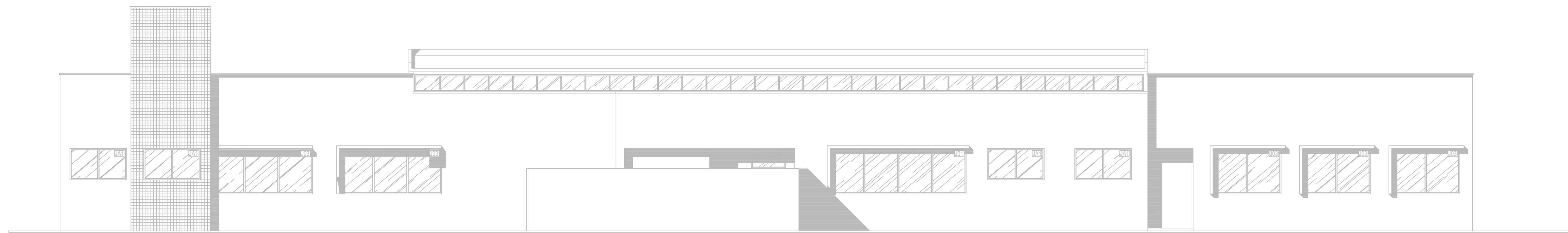
**ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA**

A edificação deverá ter uma reserva automática na fonte de energia de emergência para:  
- Iluminação de emergência;  
- Sinalização de saída de emergência;  
- Sinalização de localização dos equipamentos de segurança que resultam em risco de vida para o usuário da edificação;  
- Sinalização de localização dos equipamentos de segurança que resultam em risco de vida para o usuário da edificação.

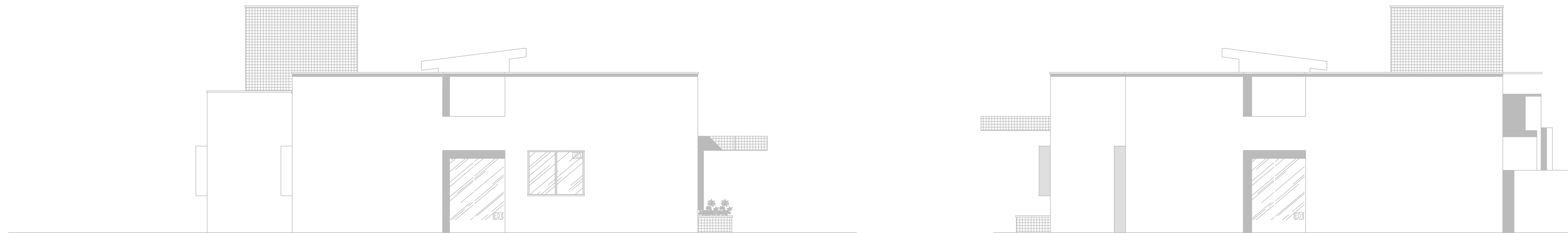
**DETALHE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA**



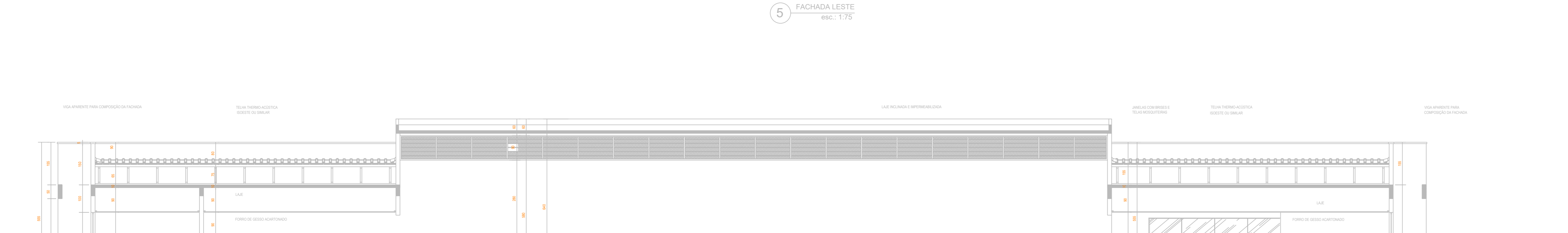
3 FACHADA NORTE  
esc.: 1:75



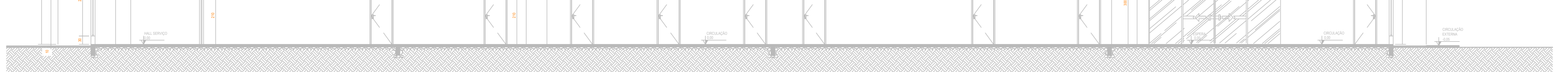
4 FACHADA SUL  
esc.: 1:75



5 FACHADA LESTE  
esc.: 1:75



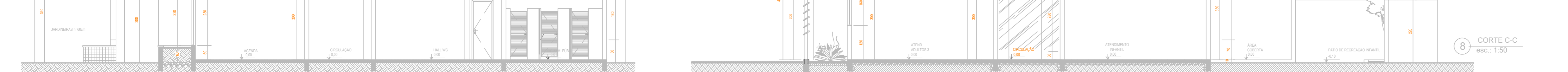
6 FACHADA OESTE  
esc.: 1:75



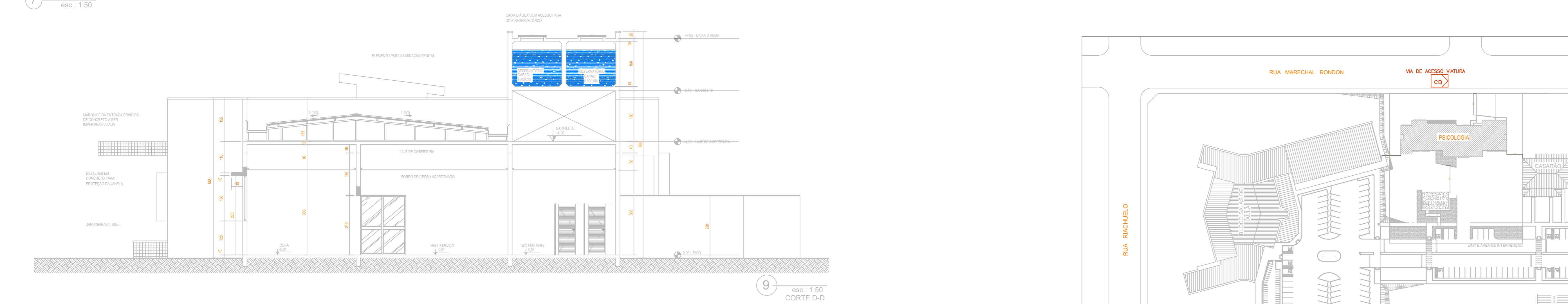
5 CORTE A-A  
esc.: 1:50



6 CORTE C-C  
esc.: 1:50



7 CORTE D-D  
esc.: 1:50



9 esc.: 1:50  
CORTE D-D

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
EXTINTORES NT 21	Pq ABC Pq químico água
ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	OBEDECERÁ A NT 18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA EXTINTORES NT 21	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 20
SAIAS DE EMERGENCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 11
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCENDIO E FRANCO	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 08
CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 10

CLASSIFICAÇÃO			
GRUPO	Ocupação	Descrição	Exemplos
H	Serviço de Saúde e Institucional	Atividades de psicologia e psicoálise	Clinica

Ocupação/uso	Divisão	Risco	Carga de Incendio em MJ/m²
Serviço de Saúde e Institucional	H-6	BAIXO	200

CONTROLE DE MATERIAS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)		
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, IIA, IIIA ou IVA
PAREDE	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I, IIA ou IIIA
TETO E FDRRO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	CLASSE I ou IIA

### Legenda de sinalização

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S1	Saída de emergência - Indicação de sentido - Direções normais - L x 1,5 H - PISO - 100 x 100 - 200
S2	Saída de emergência - Indicação de sentido - Direções normais - L x 1,5 H - PISO - 100 x 100 - 200
S3	Saída de emergência - Indicação de sentido de fuga no plano das escadas
S8	Escada de emergência - Indicação de sentido de fuga no plano das escadas
S14	Saída de emergência - Indicação de saída com ou sem complementação do pictograma bidirecional
S17	Número do pavimento - Indicação do pavimento, no plano de acesso, quando a porta corta-fogo (lado da escada)
E5	Equipamentos - Estado de emergência - Indicação de localização dos extintores de incêndio
P1	Proibido fumar neste local
P4	Proibido utilizar elevador em caso de incêndio
A5	Cuidado, risco de choque elétrico
A2	Cuidado, risco de incêndio
M1	Indicação dos sistemas de proteção dos materiais

### TABELA 1 - NBR 13644 - DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

SINAL	FORMA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)													
			10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
PROIBIÇÃO	⊘	D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	555	606	657	707	757
ALERTA	⚠	L	138	204	272	340	408	476	544	612	680	748	816	884	952	1020
ORIENTAÇÃO	→	L	88	138	179	220	260	301	342	382	422	463	503	543	584	624
ORIENTAÇÃO	↔	H x D (m)	65	85	108	138	168	201	230	260	288	318	348	378	408	438

AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MÍNIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTANCIAS DADAS

### NOTAS TÉCNICAS

→ NOTAS SOBRE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - NÃO EXIGIDO PELO CORPO DE BOMBEIROS

O PROJETO, A EXECUÇÃO, A INSTALAÇÃO, A MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPA) DESTA EDIFICAÇÃO, SEM COMO A SEGURANÇA DE PESSOAS E INSTALAÇÕES NO SEU ASPECTO FÍSICO DENTRO DO VOLUME PROTEGIDO, DEVERÃO ATENDER AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA NORMA TÉCNICA N. 40 DO CBMGO, COMPLEMENTADO PELAS NORMAS BRASILEIRAS VÁLIDAS E ATINENTES AO ASSUNTO, COM ESPECIAL E PARTICULAR ATENÇÃO PARA O DISPOSTO NA NBR 5419 VIGENTE.

→ NOTAS SOBRE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DA EDIFICAÇÃO OU ÁREA DE RISCO DEVE ATENDER O PREVISTO NA NORMA TÉCNICA N. 20 DO CBMGO.

A via de acesso deverá ter:  
 - largura: mínima de 8,00 m;  
 - Suportar viaturas com peso de 25000 quilogramas-força;  
 - Desobstrução em toda a largura e com altura livre mínima de 4,50 m;  
 - Quando o acesso for provido de portão, este deverá atender a largura mínima de 4,00 m e altura mínima de 4,50 m.  
 As faixas de estacionamento deverão ter:  
 - Largura: mínima de 8,00 m;  
 - Comprimento: mínimo de 15,00 m;  
 - Suportar viaturas com peso de 25000 quilogramas-força;  
 - O ângulo máximo da faixa de estacionamento não poderá ultrapassar o valor de 5%;  
 - A faixa de estacionamento deve ser adequadamente sinalizada, com placas de "PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR" e com sinalização de solo demarcada com faixas amarelas e identificadas com as palavras "RESERVADO PARA VIATURAS DO CORPO DE BOMBEIROS".

### NOTAS :

As edificações residenciais multifamiliares em ocupações mistas poderão utilizar botijão de 32 L (13 kg) desde que atendam o item anterior.  
 5.4.1.3 - O uso de botijão de 32 L (13 kg) será permitido excepcionalmente nas condições abaixo:  
 a) Copas, cozinhas, lanchonetes e assembléias destinados exclusivamente para coção de alimentos, limitado no máximo a um botijão por edificação.

#### Notas Sobre Iluminação de Emergência

- 1 - Deve ser previsto iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e subútils.
- 2 - A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 18 (vigente na data de aprovação) do CBMGO, complementada pela NBR 10880 vigente.
- 3 - A distância máxima entre dois pontos de iluminação de emergência deve ser de 4 vezes a altura de instalação, não podendo ser superior a 15 m.
- 4 - As luminárias de acionamento (ou de arduente), quando instaladas a menos de 2,5 m de altura, e as luminárias de balizamento (ou de sinalização) devem ter tensão máxima de alimentação de 30 V.
- 5 - Na impossibilidade de reduzir a tensão de alimentação das luminárias, pode ser utilizado um interruptor diferencial de até 30 mA com disparador termomagnético de 10 A.
- 6 - Durante a realização de inspeção do CBMGO, poderá ser exigido que os equipamentos utilizados no sistema de iluminação de emergência sejam devidamente certificados por órgão competente.

#### Nota Sobre Sinalização de Emergência

O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20 (vigente na data de aprovação) do CBMGO.

#### Notas Sobre Controle de Materiais de Acabamento

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 (vigente na data de aprovação) do CBMGO.  
 Na instalação de inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de material de acabamento e revestimento, conforme Anexo I da Norma Técnica 01 (vigente na data de aprovação) do CBMGO.

#### Notas Sobre Segurança Estrutural

Na solicitação de inspeção junto ao CBMGO, deverá ser anexado um Memorial de Proteção dos Elementos Construídos, com os seguintes dados:  
 a) Metodologia para atingir os TRRF dos elementos estruturais da edificação, citando a norma empregada;  
 b) De TRRF para os diversos elementos construídos: estruturas internas e externas, complementações, mezaninas, coberturas, subsolos, proteção de decks e shafts, encapsulamento de estruturas, etc;  
 c) Especificações e condições de torções e/ou reduções de TRRF;  
 d) Tipo e espessura de materiais de proteção térmica utilizados nos elementos construídos e respectivos cartas de cobertura aplicadas;  
 e) O Memorial de Proteção dos Elementos Construídos deverá estar anotado no CREA/GO.

**ESTADO DE GOIÁS**  
**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR**  
PROCESSO Nº 111676 / 24

1. CDO aprovação desta proposta  
 2. 1 Substituição de Projeto Técnico original nº 1  
 3. 1 Com CDO Projeto nº 1  
 4. 1 Projeto de Atuação para construção de edificação, com elementos para edificação, correspondente cadastrada em data anterior a 30/03/2017, conforme NBR 1410.

**ANALISADO E APROVADO**  
**DIGITALMENTE PDR**

ESPACIO DESTINADO AO CBMGO

NOME: DATA: CÓDIGO: VERIFICADO:

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI**  
**SEINFRA** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CAMPUS JATÓIA - CIDADE UNIVERSITÁRIA  
BR - 364 Km 105 Nº 3.800 JATÁI - GOIÁS - CEP 75.801-615  
CNPJ: 35.840.658/0001-30

tipo: **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**  
 local: **Serviço Psicologia Aplicada (SPA da UFJ) Câmpus Riachuelo**  
 endereço: **Rua Riachuelo, est.º Rua Marechal Rondon, Nº 1530, Samuel Graham, JATÁI/GO - (064)3606-8205 CEP 75.804-068**

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATÁI (CNPJ: 35.840.658/0001-30)  
 AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL - GABRIEL FERNANDES SOUSA - CREA/GO 10162189/00  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

CONTÉUDO: **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ESCALA INDICADA
00	Setembro/2024	Início da elaboração do projeto	
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	
01	Setembro / 2024	DEFINIÇÃO DO PROJETO	

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL	751,83 m <sup>2</sup>	FRANCHA
Área Total	751,83 m <sup>2</sup>	2/2

Apresentação: Unilite  
 Escala de Projeto: \_\_\_\_\_

Todos os direitos reservados ao SENFRAPROD/UFJ. O projeto poderá ser utilizado somente no local designado nas plantas.  
 Formato - A0