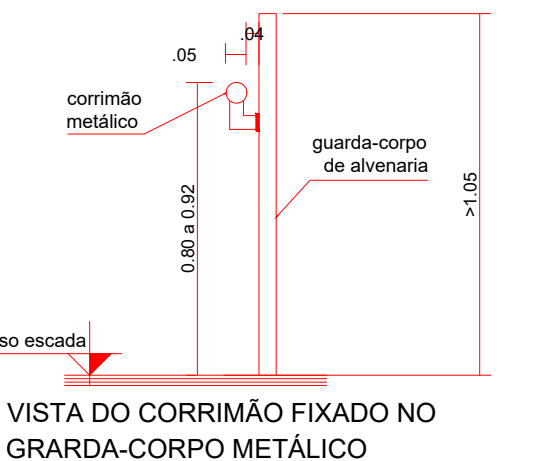
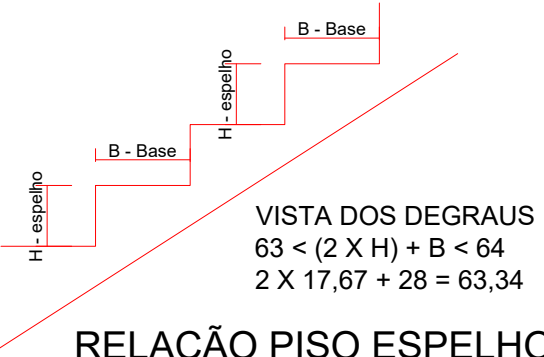
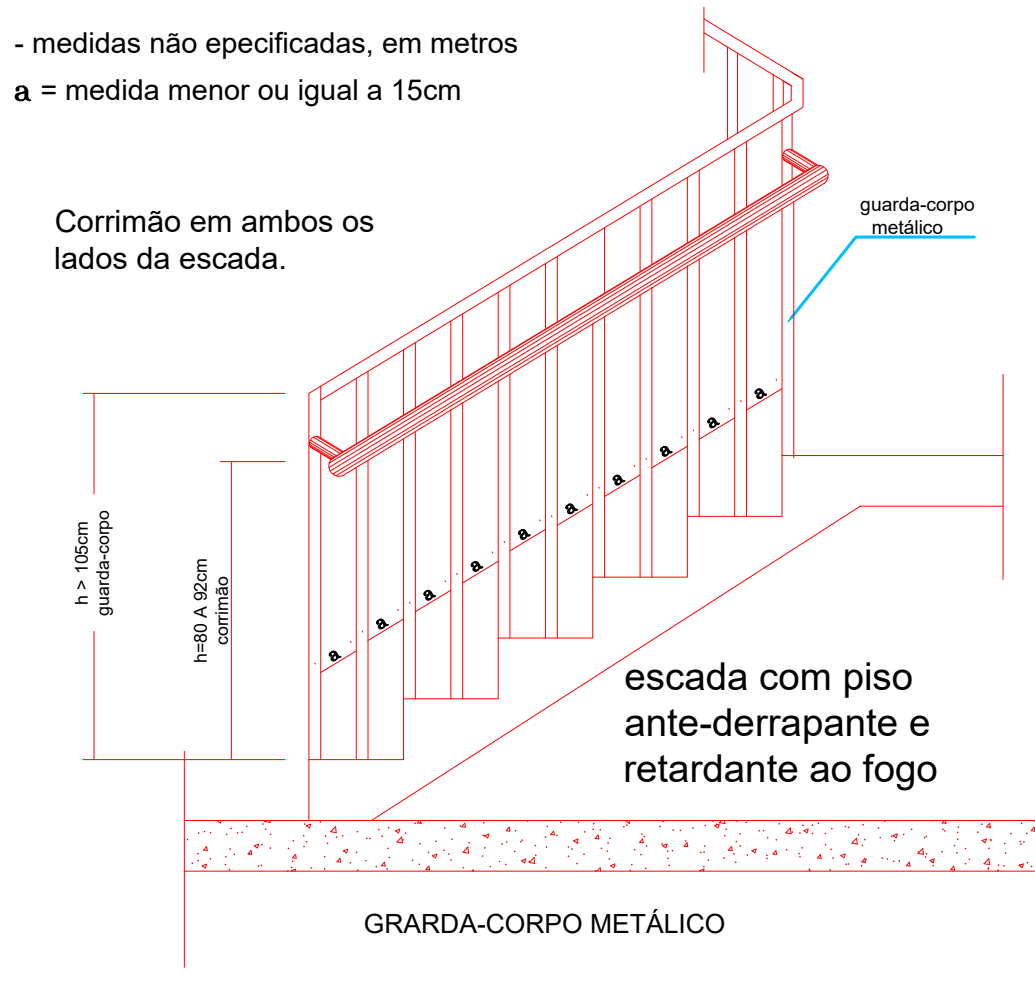


DETALHES GERAIS DAS ESCADAS

DETALHE III



DETALHE DE FIXAÇÃO DO CORRIMÃO



VISTA LATERAL DO GUARDA-CORPO/ CORRIMÃO

Notas - GLP

NÃO HAVERA UTILIZAÇÃO DE GLP NA EDIFICAÇÃO

DETALHE TÍPICO LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO SEM ESCALA

LUMINÁRIA BLOCO AUTÔNOMO

PISO ACABADO

ALTURA INFERIOR AS ABERTURAS DO AMBIENTE

OBSERVAÇÕES:

- 1) ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- a) FONTE: BLOCO AUTÔNOMO (BATERIA INCORPORADA)
- b) AUTONOMIA DO SISTEMA: UMA (1) HORA, NO MÍNIMO
- c) NÍVEL DE ILUMINAMENTO (AO NÍVEL DO PISO):
 - 5 LUX EM LOCAIS C/ DESNÍVEIS
 - 3 LUX EM LOCAIS PLANOS
- d) LÂMPADAS: 30 LEDS
- e) CONDUTORES: FIOS PRÁSTIC ANTIFLAM OU SIMILAR PROTEGIDOS POR ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO
- f) AS LUMINÁRIAS NÃO DEVEM SER INSTALADAS EM ALTURAS SUPERIORES AS ABERTURAS DO AMBIENTE (CERCA DE 2,10 m).

NOTAS SOBRE ARMAZENAMENTO

Não haverá armazenamento superior a 2,5 metros na edificação

Altura do armazenamento NT-14/anexo B

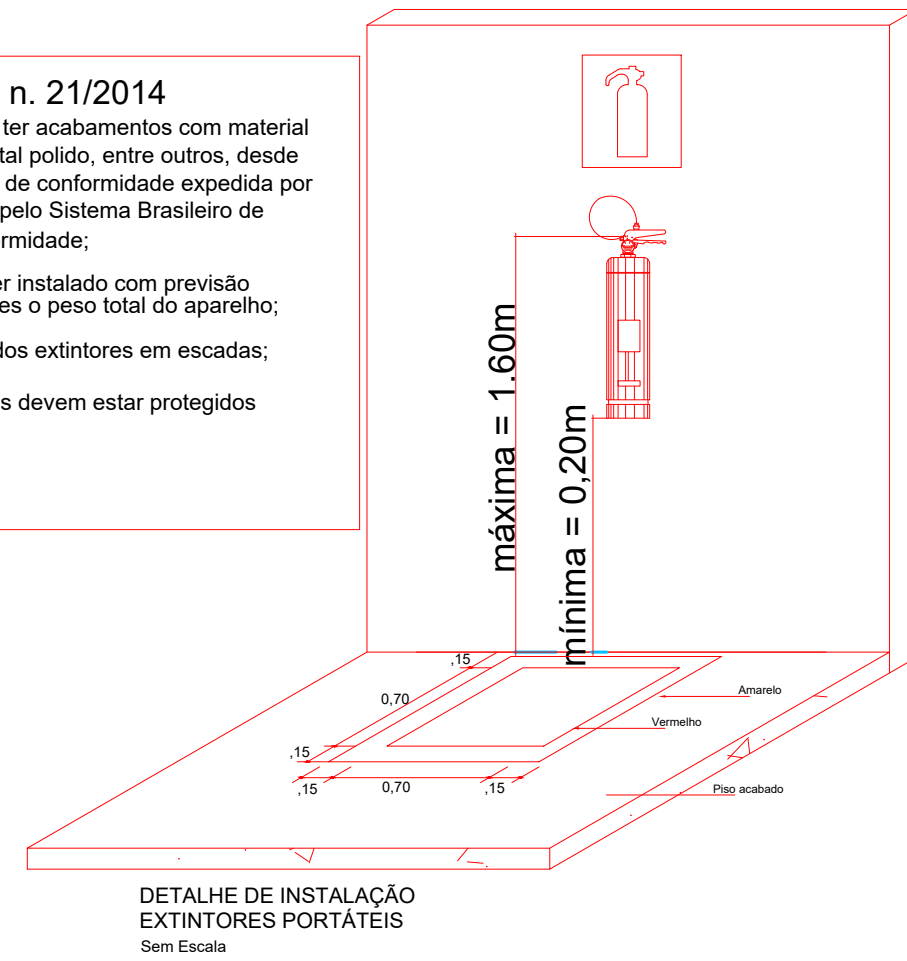
Tipo	Depósitos de mercadorias incombustíveis em pilhas de caixas de madeira ou de papelão
Altura do armazenamento	altura real = 2,00 metros
Classificação	I-1
Carga de incêndio	230MJ/m²

SIMBOLÓGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5 DA ABNT				
COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FIGURA HUMANA EM COR VERDE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS : L=1,5H.
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FIGURA HUMANA EM COR VERDE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS : L=2,0H.
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETANGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FIGURA HUMANA EM COR VERDE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.

DETALHE DOS EXTINTORES

NOTAS - NT n. 21/2014

- Os extintores podem ter acabamentos com material cromado, latão, metal polido, entre outros, desde que apresentem marca de conformidade expedida por órgão credenciado pelo Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade;
- O aparelho deverá ser instalado com previsão de suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho;
- Não deve ser instalados extintores em escadas;
- Os extintores externos devem estar protegidos contra intempéries;
- Medidas em Metros



NOTAS 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 da aprovação) do CBMGO.

NOTAS SOBRE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO

O controle de materiais de acabamento e revestimento da edificação deve ser executado conforme o especificado na Norma Técnica n. 10 (vigente na data da aprovação) do CBMGO. Na solicitação 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 da aprovação) do CBMGO.

NOTAS SOBRE SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES

- Na solicitação de inspeção junto ao CBMGO, deverá ser anexado um Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos, com os seguintes dados:
1. Memorial para atestar os TRRF's dos elementos estruturais da edificação, citando a norma empregada;
 2. Os TRRF's para os diversos elementos construtivos: estruturas internas e externas, compartimentações, mezaninos, colunas, tubos, proteções de dutos e shells, encausamento de estruturas, etc..;
 3. Especificações e condições de testes e/ou reduções de TRRF's;
 4. Tipo e espessura de materiais de proteção técnica utilizados nos elementos construtivos e respectivas cartas de cobertura atestadas;
 5. O Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos deverá estar anexo ao CREA-GO.

NOTAS SOBRE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1. Deve ser previsto iluminação de emergência em todas as circulações, escadas, áreas de escape e subsolos.
2. A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 15 (vigente na data da aprovação) do CBMGO, complementada pela NBR 10888 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 acendimento (ou de ambiente), 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 disjuntor 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.

NORMA TÉCNICA 01/2014 - Procedimentos Administrativos - Anexo D

ANEXO D

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO DE VIATURA NT 06	DESENECESSÁRIO EDIFICAÇÃO A MENOS 20 DO MEIO FIO
SEGURANÇA ESTRUTURAL NT 08	TRRF - 60 MIN PAREDES EM TUCOS FURADOS - TRRF - 60 MIN
COMPARTIMENTAÇÃO ESTRUTURAL NT 08	DESENECESSÁRIA ÁREA INFERIOR 5.000 M² - ANEXO A
CONTROLE DE ACABAMENTO NT 10	CONFORME NT 10
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA NT 11	CONFORME NT 11 DISTÂNCIA MÁXIMA A PERCORRER 50 m (ANEXO B)
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDIÊNCIA A NT 15 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
ALARME E DETECÇÃO	DESENECESSÁRIA ÁREA INFERIOR A 1.500 M²
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NORMA TÉCNICA NT 20
EXTINTORES NT 21	ÁGUA PRESSURIZADA - 2 A PO QUÍMICO SECO BC - 28 B C GÁS CARBÔNICO BC - 5 B C
HERANTES NT 22	DESENECESSÁRIA ÁREA INFERIOR A 1.500 M²
SAÍDA NT 40	DESENECESSÁRIA ÁREA INFERIOR A 1.500 M²

CLASSIFICAÇÃO PRINCIPAL			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição
D	Serviço profissional	D-1	Outras atividades associadas profissionais

CARGA DE INCÊNDIO - NT 14/2008		
Ocupação/uso	Descrição	Carga de incêndio em MJ/m²
D	Serviço profissional	D-1 700 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO		
Risco	Carga de incêndio em MJ/m²	
MÉDIO	700 MJ/m²	

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)		
PISO	Acabamento	CLASSE I, II-A, II-B OU IV-A
PAREDE	Acabamento	CLASSE I OU II-A
TETO E FORRO	Acabamento	CLASSE I OU II-A

ESTADO DE GOIÁS

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N.º. XXXXXXX / 24

1. (x) A aprovação final de projeto;

2. () Sinalização de Projeto, Protocolo original nº. /;

3. () Com Parecer Técnico nº. /;

4. () Projeto de Anexo" Data de construção da edificação;

(*) Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41.

PROCESSO ANALISADO E APROVADO

DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO (www.bombeiros-go.gov.br).

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.

REGINALDO B BARBOSA

ENGENHEIRO CIVIL CREA 9658/D

Residência: Rua Teodoro Sampaio, 111 - Jd. Santa Helena - Goiânia - Goiás - Brasil - CEP 74.290-910 Tel/Fax: (61) 4633-9463/9938-3003

PROJETO COMBATE À INCENDIO

LOCAL:
R. 1137, 229 - St. Mariana, Goiânia - GO, 74180-160

PROPRIETÁRIO:
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ - 002.995.88/000173

AUTORES DO PROJETO:
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA CREA 9658/D GO

R. T. PELA CBR:

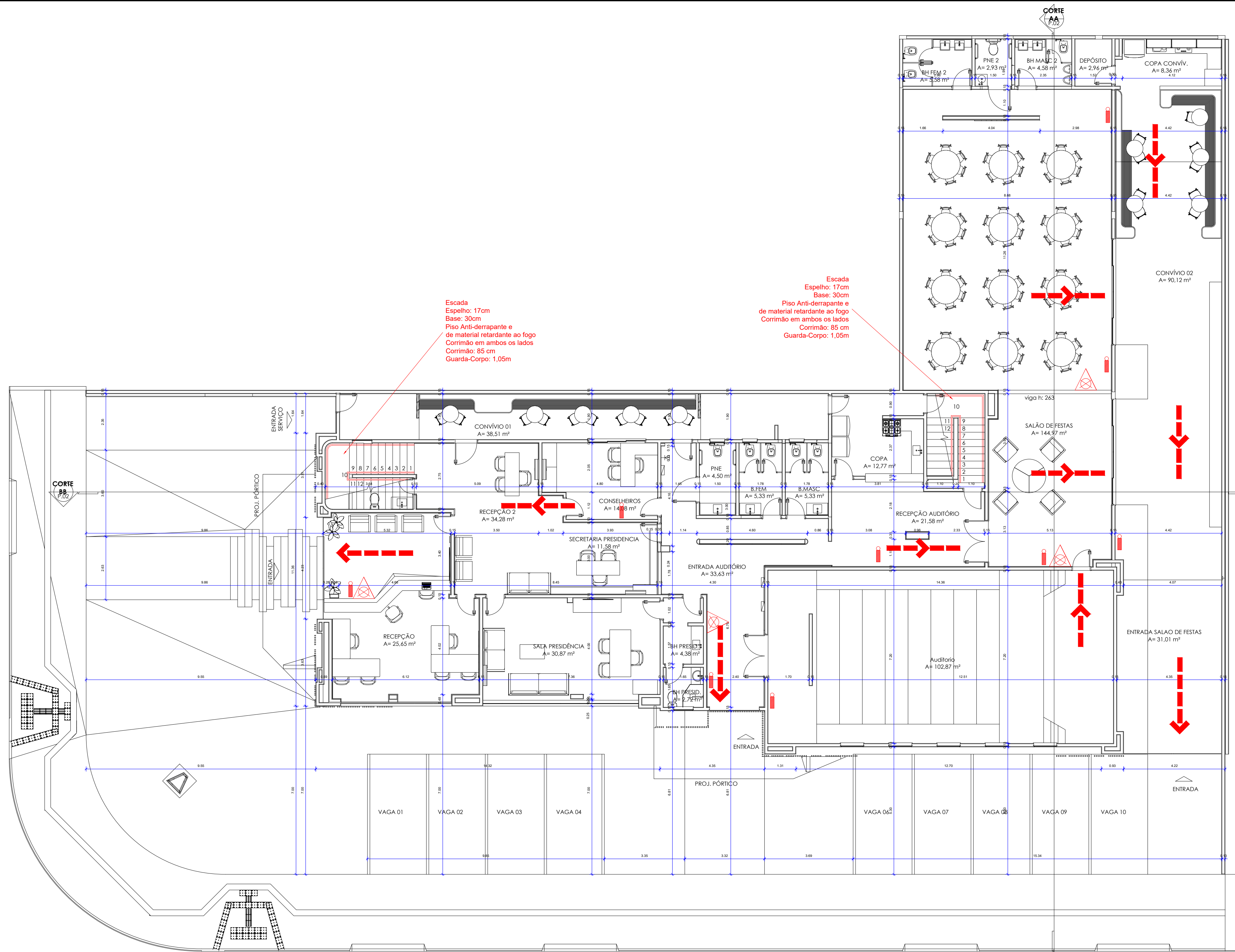
DESENHO:
ROBERTO LACERDA

FRANCHA:
1/3

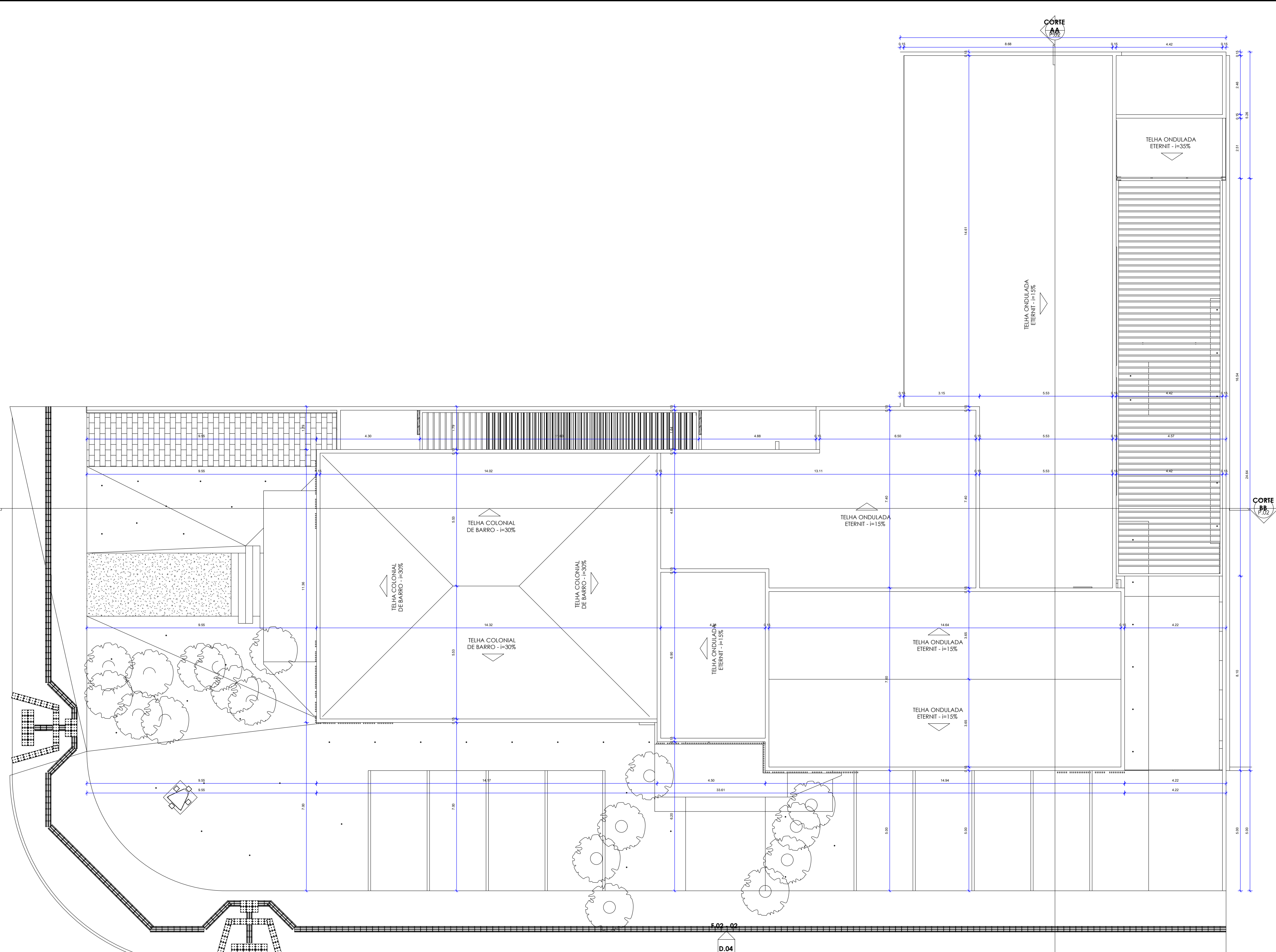
UNIDADE:
CM

DATA:
JUNHO/2024

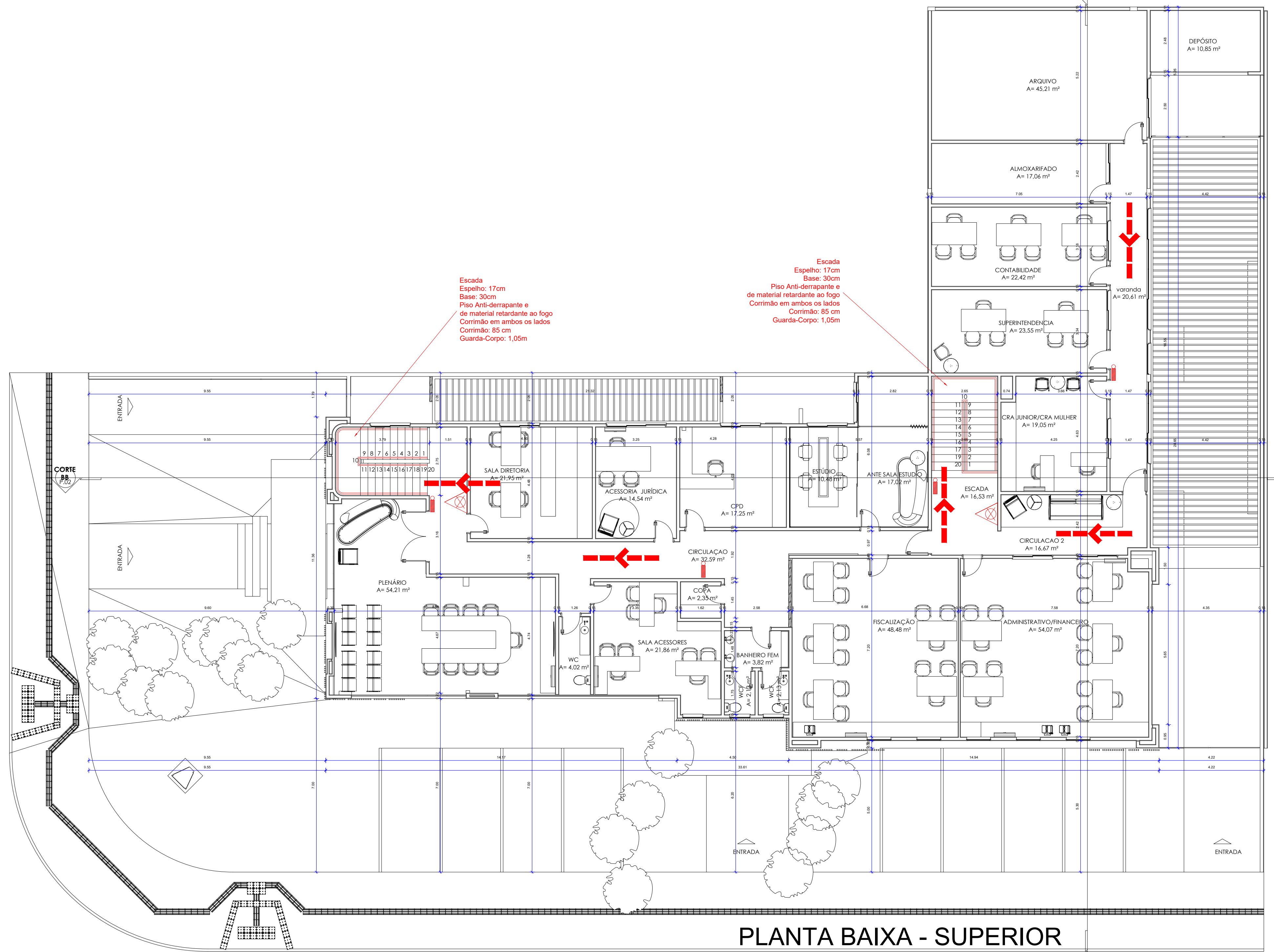
ÁREA:
1.222,80 m²



PLANTA BAIXA - TÉRREO
escala 1:100




PLANTA BAIXA - COBERTURA
escala 1:100



PLANTA BAIXA - SUPERIOR
escala 1:100

Tabela de Janelas				
Cód.	Quant. desde	Dimensões	Fechal	Descrição
J01	8	80 cm x 160 cm	Alumínio	100 cm Janela de Alumínio - Mesa
J02	11	160 cm x 110 cm	Alumínio	90 cm Janela de Alumínio duas folhas - Correr
J03	1	480 cm x 140 cm	Alumínio	90 cm Janela de Alumínio quatro folhas - Correr
J04	10	110 cm x 140 cm	Alumínio	10 cm Janela de Alumínio uma folha - Mesa
J05	1	480 cm x 140 cm	Alumínio	90 cm Janela de Alumínio quatro folhas - Correr
J06	3	240 cm x 140 cm	Alumínio	90 cm Janela de Alumínio três folhas - Correr
J07	3	40 cm x 40 cm	Alumínio	100 cm Janela de Alumínio - Mesa

Tabela de Portas				
Cód.	Quant.	Dimensões	Abertura	Descrição
P01	4	80 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P02	36	72 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P03	1	110 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P04	1	40 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P05	2	40 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P06	1	174 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P07	2	200 cm x 210 cm	Porta de Madeira com duas folhas de abrir	
P08	1	100 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P09	1	72 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P10	1	174 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	
P11	1	400 cm x 200 cm	Porta de Madeira com três folhas de correr	
P12	2	54 cm x 210 cm	Porta de Madeira com uma folha de abrir	



ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N.º

XXXXXXXX / 24

1. (x) Aprovação final de projeto.

2. (x) Substituição de Projeto. Protocolo original nº

3. (x) Con Parecer Técnico nº


4. (x) Projeto de Arquit. Data de construção da edificação:

(*) Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41.

PROCESSO ANALISADO E APROVADO
DIGITALMENTE

A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGO (www.bombeiros.go.gov.br).

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.



REGINALDO
BARBOSA

ENGENHEIRO CIVIL CREA 9658/D

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA DE GOIÁS - CREA 9658/D

PROJETO COMBATE À INCENDIO

LOCAL:
R. 1137, 229 - St. Marista, Goiânia - GO, 74180-180

PROPRIETARIO:
CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRAÇÃO
CNPJ: 002.963.98/0001-73

AUTORES DO PROJETO:
REGINALDO DE SOUSA BARBOSA CREA 9658/D GO

R. T. PELA OBRA:

ESCALA:
INDICADA

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA - TÉRREO
PLANTA BAIXA - SUPERIOR
PLANTA BAIXA - COBERTURA

DESENHO:
ROBERTO LACERDA

FRANCHA:
2/3

UNIDADE:
CM

DATA:
JUNHO/2024

ÁREA:
1.222,80 m²



<div><div>ESTADO DE GOIAS CORPO DE BOMBEIROS MILITAR</div></div> <div>PROCESSO Nº: XXXXXXXX / 24</div> <div><div>1. (x) Aprovação inicial de projeto;</div><div>2. () Substituição do Projeto, Protocolo original nº.....</div><div>3. () Com Parecer Técnico n.º.....</div><div>4. () Projeto de Acetate*, Data de construção da edificação: <small>(*Elementos para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme AN-14).</small></div></div> <div>PROCESSO ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE</div> <div>A aprovação deste processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação e, quando será disponibilizado no site do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás - CBMGGO (www.bombeiros-go.gov.br). As informações relativas a este processo e a autenticidade do seu gerenciamento poderão ser consultadas no site do CBMGGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.</div>		
<div><div><div>R</div><div>E</div></div><div>B</div><div>REGINALDO BARBOSA</div><div>ENGENHEIRO CIVIL CREA 9658/D</div><div>RESERVA Nº 1 - RUA MARACÁHUATZ, S/N, L.D. ST. NITIM, BAIRRO BOQUEIRÃO - BOQUA, CAP. FZ. 28200-000 TEL/FAX (61) 3633-1000 FAX (61) 3633-1009</div></div>		
PROJETO COMBATE À INCENDIO		
LOCAL: R. N. 137, 229 - St. Marista, Goiânia - GO - 74180-160		
PROPRIETÁRIO: _____ CONSELHO REGIONAL DE ADMINISTRACAO CNPJ.: 002.993.88-0001-73		
AUTORES DO PROJETO: _____ REGINALDO DE SOUSA BARBOSA CREA 9658/D GO		
R. T. PELA OBRA: _____		
ESCALA:	CONTEÚDO:	DESENHO:
INDICADA	CORTES FACHADAS	ROBERTO LACERDA
UNIDADE:		FRANCHA:
CM		3/3
DATA:	AREA:	
JUNHO/2024.	1.222,00 m²	

Year	1979	1980	1981
1979	17	0.5	
1980	17	0.5	
1981	17	0.5	
1982	17	0.5	
1983	17	0.5	
1984	17	0.5	
1985	17	0.5	
1986	17	0.5	
1987	17	0.5	
1988	17	0.5	
1989	17	0.5	
1990	17	0.5	
1991	17	0.5	
1992	17	0.5	
1993	17	0.5	
1994	17	0.5	
1995	17	0.5	
1996	17	0.5	
1997	17	0.5	
1998	17	0.5	
1999	17	0.5	
2000	17	0.5	
2001	17	0.5	
2002	17	0.5	
2003	17	0.5	
2004	17	0.5	
2005	17	0.5	
2006	17	0.5	
2007	17	0.5	
2008	17	0.5	
2009	17	0.5	
2010	17	0.5	
2011	17	0.5	
2012	17	0.5	
2013	17	0.5	
2014	17	0.5	
2015	17	0.5	
2016	17	0.5	
2017	17	0.5	
2018	17	0.5	
2019	17	0.5	
2020	17	0.5	
2021	17	0.5	
2022	17	0.5	
2023	17	0.5	
2024	17	0.5	
2025	17	0.5	
2026	17	0.5	
2027	17	0.5	
2028	17	0.5	
2029	17	0.5	
2030	17	0.5	
2031	17	0.5	
2032	17	0.5	
2033	17	0.5	
2034	17	0.5	
2035	17	0.5	
2036	17	0.5	
2037	17	0.5	
2038	17	0.5	
2039	17	0.5	
2040	17	0.5	
2041	17	0.5	
2042	17	0.5	
2043	17	0.5	
2044	17	0.5	
2045	17	0.5	
2046	17	0.5	
2047	17	0.5	
2048	17	0.5	
2049	17	0.5	
2050	17	0.5	
2051	17	0.5	
2052	17	0.5	
2053	17	0.5	
2054	17	0.5	
2055	17	0.5	
2056	17	0.5	
2057	17	0.5	
2058	17	0.5	
2059	17	0.5	
2060	17	0.5	
2061	17	0.5	
2062	17	0.5	
2063	17	0.5	
2064	17	0.5	
2065	17	0.5	
2066	17	0.5	
2067	17	0.5	
2068	17	0.5	
2069	17	0.5	
2070	17	0.5	
2071	17	0.5	
2072	17	0.5	
2073	17	0.5	
2074	17	0.5	
2075	17	0.5	
2076	17	0.5	
2077	17	0.5	
2078	17	0.5	
2079	17	0.5	
2080	17	0.5	
2081	17	0.5	
2082	17	0.5	