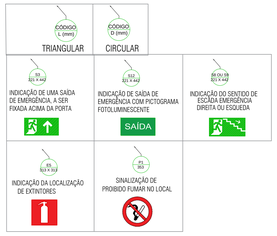
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

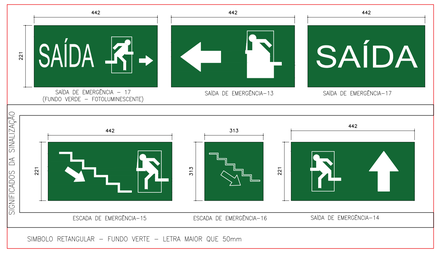


IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES
Dimensões em milímetros

TABELA 1 – NBR 13434-2 – DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

SINAL	FORMA GEOMETRICA	COTA (mm)	DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)										
			4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO		D	101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	815	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
		H (L=2H)	63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MINIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS



SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME
CONFORME NBR–13434

NOTAS

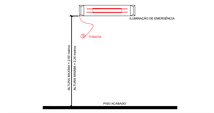
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1 – Deve ser previsto iluminação de emergência em todas as circulações, acessos, escadas, áreas de escape e subsolos.
2 – A iluminação de emergência deve estar conforme a Norma Técnica n. 18 do CBMGO, complementada pela NBR 10898 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. 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.

Sinalização de Emergência

– O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20 do CBMGO.
– O sistema de sinalozação de emergência atende o disposto na NT Nº 20.

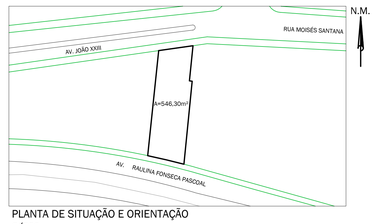
DETALHE DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



1–POTÊNCIA MÍNIMA 16 w COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA
2– AUTONÔMIA 2:00 ha
3– LOCALIZAÇÃO: NAS ROTAS DE FUGA
4– ACABAMENTO: PARA PAREDES, PREFERENCIALMENTE DE MATERAIS QUE RESISTEM A 37 C POR PELO MENOS 0:30 0 SEGUIDO
5– NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS DOS CONDUTORES DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA OUTROS FINS.

LEGENDA DE SINALIZAÇÃO

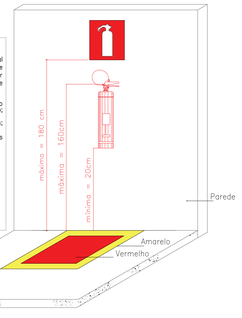
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
S1		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (DIREITA) INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO A SUA BORDA INFERIOR, – NBR 13.434–2/2004– ABNT
S2		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA (ESQUERDA) INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO A SUA BORDA INFERIOR, – NBR 13.434–2/2004– ABNT
S3		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA A SER FIXADA 10 cm ACIMA DA PORTA – NBR 13.434/2004 – ABNT
S12	SAÍDA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE PORTA DE SAÍDA INSTALA 10cm ACIMA DA PORTA – NBR 13.434–2/2004– ABNT
M4	PORTA CORTA-FOGO mantenha fechada	INSTRUÇÕES PARA PORTA CORTA–FOGO INSTALADA NA PRÓPRIA PORTA FIGURA 30 – NBR 13.434–2/2004– ABNT
S8		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DE SAÍDA ESCADA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DA ESCADA O DESENHO INDICATIVO DEVE SER POSICIONADO DE ACORDO COM O SENTIDO A SER SINALIZADO
		SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
		INSTALADO ACIMA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO A SUA BORDA INFERIOR,
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
E5		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES FIGURA 23 – NBR 13.434–2/2004– ABNT INSTALADA ACIMA DE TODOS OS EXTINTORES INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO A SUA BORDA INFERIOR,
		SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
P1		PLACA DE SINALIZAÇÃO DOS EXTINTORES FIGURA 1 – NBR 13.434–2/2004– ABNT INSTALADA ACIMA DE TODOS OS EXTINTORES INSTALADA NA PAREDE A 180cm DO PISO A SUA BORDA INFERIOR,
		LEGENDA DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
–		EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC) 6kG / 2–A : 20–B:C
		LEGENDA DE SÍMBOLOS
CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
–		ROTA DE FUGA – ROTA A SEGUIR
–		ROTA DE FUGA – SAÍDA FINAL
–		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES 9W



PLANTA DE SITUAÇÃO E ORIENTAÇÃO
s/esc

NOTAS – NT n. 21/2014

- Os extintores podem ter acabamentos com material cromado, latão, metal polido, entre outros, desde que pssuam 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 exitintores em escadas;
- Os extintores externos devem estar protegidos contra intempéries;
- Medidas em Metros
- Instalação na altura entre 20 e 160 cm do piso acabado.
- A sinalização dos extintores devem obedecer as normas da ABNT e à NT 20/2014.
- É permitida a instalação de extintores sobre o piso acabado, desde que permaneçam apoiados em suportes, apropriados com altura recomendada 20 cm do piso acabado.



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES PORTÁTEIS
SEM ESCALA

SEGURANÇA ESTRUTURAL

TRRF – TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO	TRRF=60 Minutos de acordo com a tabela A da NT–08

QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES NT - 21	PÓ QUÍMICO SECO (PQS ABC); CARGA: 6kG / 2-A : 20-B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A NT 18 AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME NOMA TÉCNICA 20
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME NOMA TÉCNICA 11

CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO (NT 10)

Piso	acabamento	CLASSE I
	revestimento	
Parede	acabamento	CLASSE I e II–A
	revestimento	
Teto e forro	acabamento	CLASSE I
	resestimento	

CLASSIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO E USO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
D	SERVIÇO PROFISSIONAL	D–1	ADMISTRAÇÃO PÚBLICA EM GERAL	REPARTIÇÕES PÚBLICAS

CARGA DE INCÊNDIO – NT 14/2006

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
SERVIÇO PROFISSIONAL	ADM–PÚBLICA	D–1	700 MJ/m2

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO À CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m2
MÉDIO	700 MJ/m2

APROVAÇÃO :

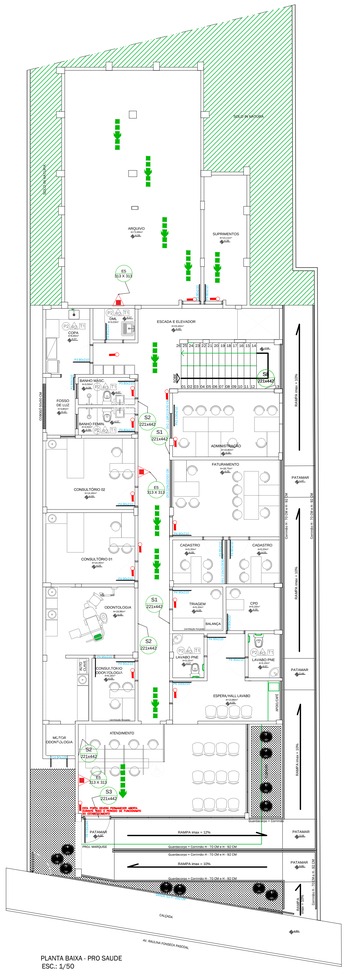
ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º 61670/22

1. (X) Aprovação incial de projeto;
2. ( ) Substituição de Projeto. Protocolo original nº .....
3. ( ) Projeto de Aceite*. Data de construção da edificação: .....
(*Somente para edificações comprovadamente construídas em data anterior a 10/03/2007, conforme NT-41).

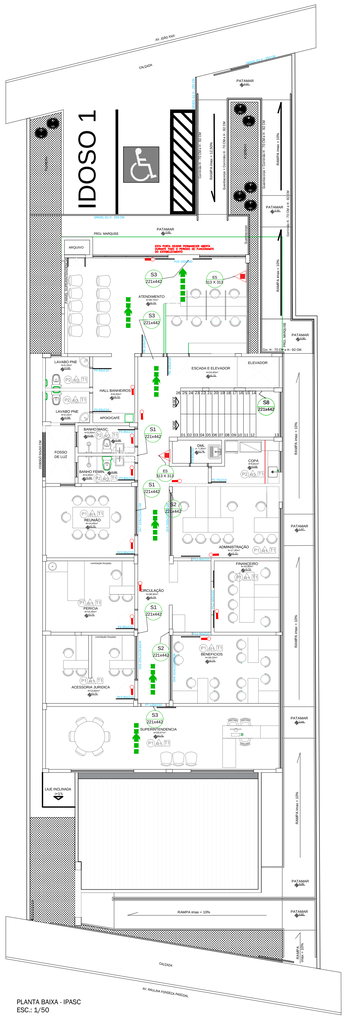
PROCESSO ANALISADO E APROVADO
DIGITALMENTE

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

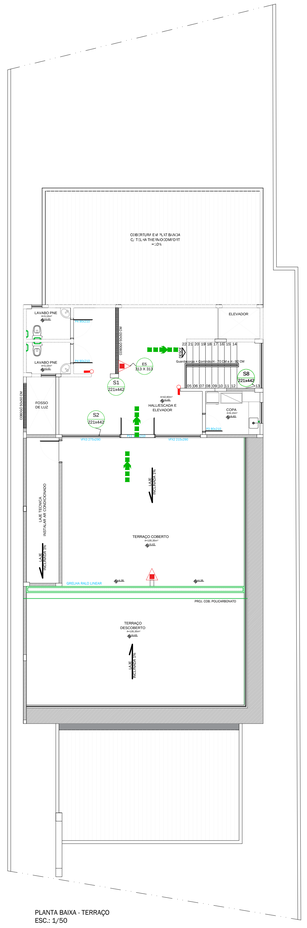
As informações relativas a esta processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultados no sítio do CBMGO, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.



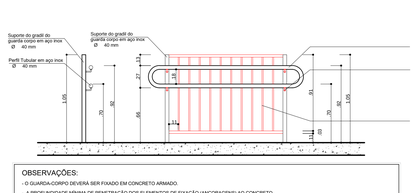
PLANTA BAIXA - PRO SAUDE
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA - IPASC
ESC.: 1/50

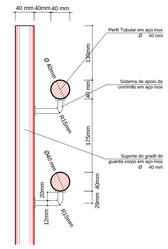


PLANTA BAIXA - TERRAÇO
ESC.: 1/50



OBSERVAÇÕES:
- O GUARDA-CORPO DEVERÁ SER FIXADO EM CONCRETO ARMADO.
- A PROFUNDIDADE MÍNIMA DE PENETRAÇÃO DOS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (ANCORAGENS) AO CONCRETO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 90 mm, INDEPENDENTEMENTE DA ESPESSURA DE EVENTUAIS REVESTIMENTOS.

DET. GUARDA-CORPO
ESC.: 1/25



DET. CORRIMÃO
ESC.: 1/5

NOTAS:

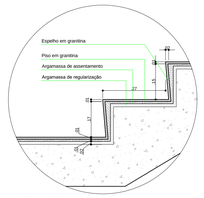
NOTA: TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NÍVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NO ITEM 5.1.3 DA NBR 13434–1

NOTA:
O Sistema de Sinalização de Emergência da edificação ou área de risco deve atender o previsto na Norma Técnica n. 20/2014 do CBMGO

Nota Sobre saídas de emergência

1 –SÓ SE ADMITE PORTÕES,GRADES,PORTAS DE ENROLAR OU DE CORRER E ASSEMELHADOS QUANDO ESTAS FOREM A ÚLTIMA PORTA DE SAÍDA DA EDIFICAÇÃO E UTILIZADAS COM FINALIDADE DE SEGURANÇA PATRIMONIAL, DEVENDO PERMANECER ABERTAS DURANTE FUNCIONAMEMTO E TODA PERMANÊNCIA DE PESSOAS NA EDIFICAÇÃO E PREENCHIMENTO DO ANEXO M DA NT 01 DEVENDO ESTE SER ENTREGUE NO ATO DA VISTORIA OU ANEXADO ASSINADO NO PROTOCOLO DE SOLICITAÇÃO DE VISTORIA EM FORMATO PDF.

2 – Quando não houver dispositivo de travamento, tranca, fechadura na porta de saída
de emergência que abrir no sentido da rota de fuga, ou a porta permanecer aberta conforme item 5.5.4.6 da NT 11 do CBMGO não haverá necessidade de instalação de barra antipânico.



DET. DEGRAUS
ESC.: 1/10

NOTAS – CENTRAL GLP

1 – A edificação não fará uso de nenhum tipo de GLP.

PROJETO DE INCÊNDIO-PCI

ENDEREÇO: AVENIDA JOÃO XXIII, Nº 538, CENTRO, CATALÃO/GO
CEP 75.701-485

RETOMADA DA CONSTRUÇÃO E ADEQUAÇÃO DA NOVA SEDE DO IPASC E PRÓ-SÁUDE Pavimentos: 03

PROPRIETÁRIO:
Responsável IPASC e Pró-Saúde: Karla Rosane Santos Rabelo

AUTOR DO PROJETO:
Engenheiro Civil Marcondes Dantas - CREA 24700/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESTRUTURAL
GESTÃO PARA MUNICÍPIOS

CONTEÚDO:
DATA: JUN/22
INSTITUCIONAL
- PLANTA BAIXA, FACHAS, CORTES, LOCAÇÃO E COBERTURA, SITUAÇÃO E LEGENDA; (P.C.I)
- DETALHES E NOTAS;

ÁREA DO TERRENO: 546,30 m²
ÁREA CONSTRUIDA:
P. TÉRREO (PRO SAÚDE) - 374,89m²
P. SUP. 01 (IPASC) - 287,71m²
P. SUP. 02 (TERRAÇO) - 154,82m²
ÁREA TOTAL - 817,42m²

FOLHA: 01 / 02
ESCALA: INDICADA **UNIDADE:** CM

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT