QUADRO RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO A VIATURA NA EDIFICAÇÃO	A viatura do CBM-GO ficará no estacionamento em frente do Hidrante de Recalque conforme prancha de implantação e risco de incêndio.
SEGURANÇA ESTRUTURAL NT-08	Classe P1 60 Minutos conforme Tabela A
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO NT-10	Ver quadro resumo
SAÍDA DE EMERGÊNCIA - NT 11	Classificação H-4- Repartições públicas e assemelhados. (UP): Acesso 100;Escada 75 e Portas 100 (Tabela 1- Anexo A); 1 PESSOA A CADA 7m²
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 18	O sistema de iluminação de emergência atende à NT 18 - 5 LUX . Luminária autonoma, modelo D18/2F - Aureon. Tensão -(v): Bivolt 110/220. Fluxo luminoso 900 lumens. Autonomia máxima 1 hora. Bateria selada isenta de manutenção.
ALARME DE INCÊNDIO E DETECÇÃO NT 19	Central de incendio 4 laços com trafo. Fabricante - Bosch. Modelo FPD 7024-A. Central de alarme de incendio digital. Fonte de alimentação 24 volts Sirene bitonal - 105 dB a 12 Volts. Botoeira tipo quebra vidro localizada junto aos hidrantes.
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NT 20	O sistema de sinalização de emergência atende à NT 20
EXTINTORES NT: 21	PÓ QUÍMICO ABC 20-BC - 2A EXTINTOR DE CO2 DE 6kg - 5-B-C ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L/N -2-A

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	Divisão	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
H	Repartições públicas e assemelhados.	H-4	Edificações do Executivo, Legislativo e Judiciário, tribunais, cartórios, quartéis, centrais de polícia, delegacias, postos policiais, postos de bombeiros e assemelhados.	Quartéis

CARGA DE INCÊNDIO (NT 14)

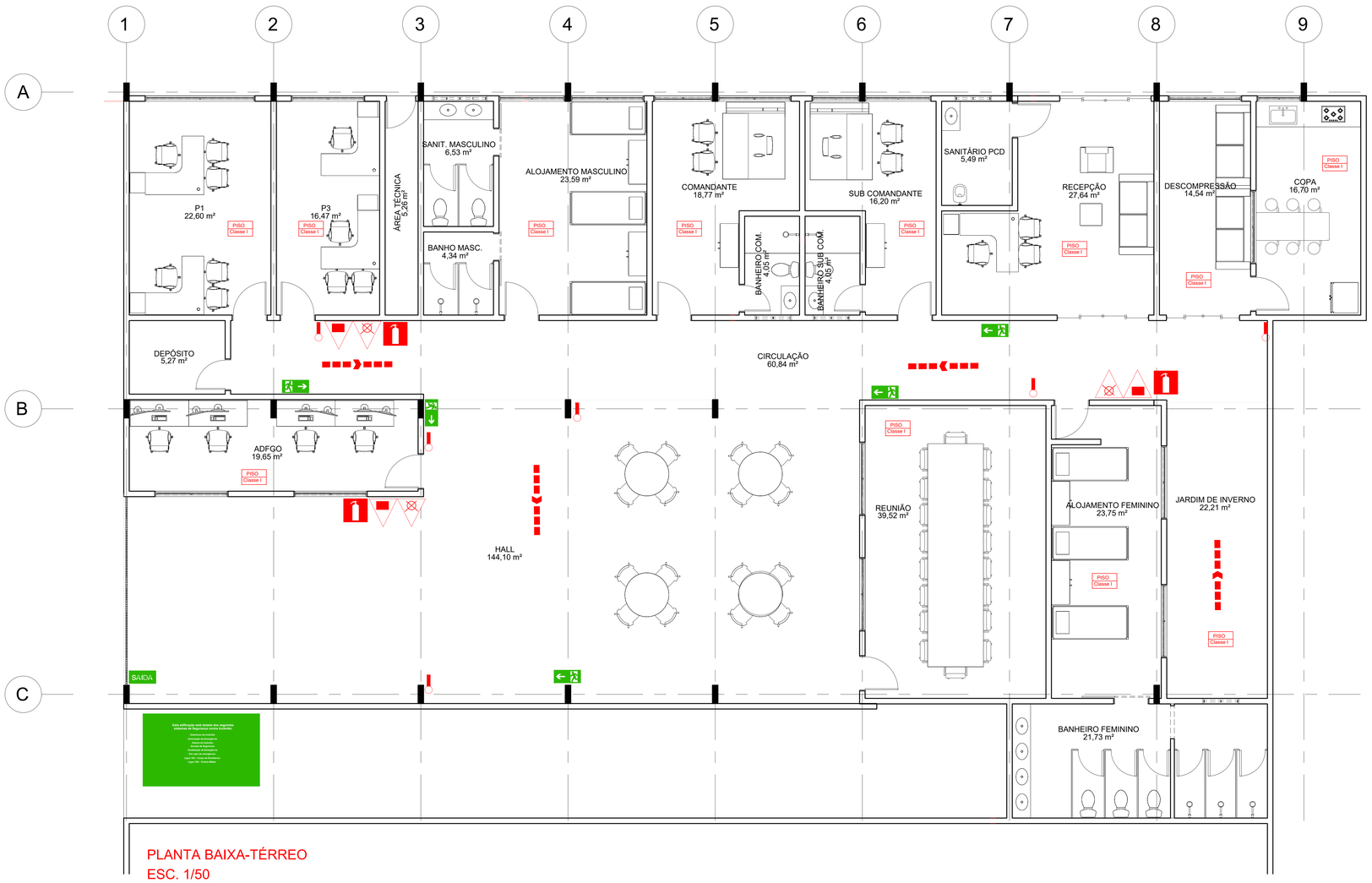
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/M2
Edificações do Executivo, Legislativo e Judiciário, tribunais, cartórios, quartéis, centrais de polícia, delegacias, postos policiais, postos de bombeiros e assemelhados.	Quartéis	H-4	700 MJ/M²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES, INSTALAÇÕES, OCUPAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M2
BAIXO	700 MJ/M²

CONTROLE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTOS

PISO	Acabamento Revestimento	Classe I, II-A, III-A ou IV-A
PAREDE	Acabamento Revestimento	Classe I, II-A ou III-A
TETO E FORRO	Acabamento Revestimento	Classe I ou II-A



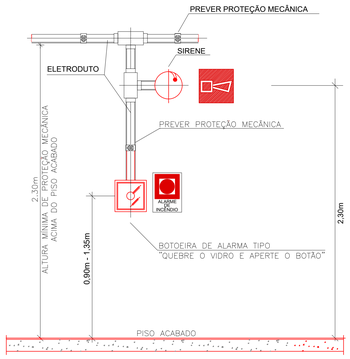
PLANTA BAIXA-TÉRREO
ESC. 1/50

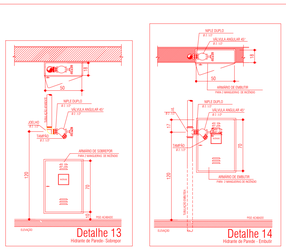
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIÇÃO
	HIDRANTE SIMPLES COM DUAS MANGUEIRAS DE 30m
	ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO
	BOTOEIRA
	BOMBA DE INCÊNDIO
	TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO
	BOMBA DE INCÊNDIO
	SIRENE
	EXTINTOR DE PQS ABC 06 KG, CAP. EXTINTORA 3A:40BC VER DET. 04
	CARGA D'ÁGUA
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DURAÇÃO DE 120 MIN. VER DET. 02
	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO PÚBLICO VER DET. 01
	CENTRAL DE ALARME
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

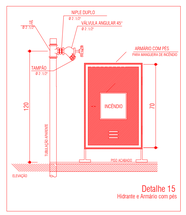
DETALHE 01 - SIRENE E ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA)

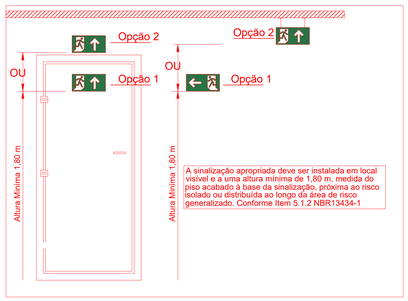
OBS.: AS BOTOEIRAS DEVERÃO POSSUIR LEDS DE VARREDURA NA COR VERDE E QUANDO ACIONADAS NA COR VERMELHA.





HIDRANTE Sinalização de Hidrante de Parede
SEM ESCALA





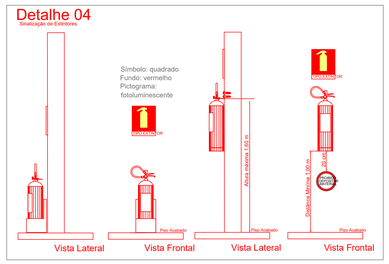


TABELA DE AREA UTIL	
AMBIENTE	ÁREA
ADFGO	19,65 m²
ALOJAMENTO FEMININO	23,74 m²
ALOJAMENTO MASCULINO	23,59 m²
BANHEIRO COM.	4,05 m²
BANHEIRO FEMININO	21,73 m²
BANHEIRO SUB COM.	4,05 m²
BANHO MASC.	4,34 m²
CIRCULAÇÃO	60,83 m²
COMANDANTE	18,77 m²
COPA	16,70 m²
DEPÓSITO	5,27 m²
DESCOMPRESSÃO	14,54 m²
HALL	143,71 m²
JARDIM DE INVERNO	22,21 m²
P1	22,60 m²
P3	16,47 m²
RECEPÇÃO	27,64 m²
REUNIÃO	39,52 m²
SANIT. MASCULINO	6,53 m²
SANITÁRIO PCD	5,49 m²
SUB COMANDANTE	16,20 m²
ÁREA TÉCNICA	5,26 m²

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) Os TRRF para os diversos elementos construtivos: estruturas internas e externas, compartimentações, mezaninos, coberturas, subsolos, proteção de dutos e shafts, encapsulamento de estruturas, etc;
c) Especificações e condições de isenções e/ou reduções de TRRF;
d) Tipo e espessura de materiais de proteção térmica utilizados nos elementos construtivos e respectivas cartas de cobertura adotadas;
e) O Memorial de Proteção dos Elementos Construtivos deverá estar anotado no CREA/GO.

NOTA SOBRE ALARME DE INCÊNDIO

Apresentar ao Corpo de Bombeiros, quando for feito o pedido de inspeção, uma ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) preenchida pelo responsável técnico pela instalação do sistema de alarme, garantindo que os detectores foram instalados de acordo com o prescrito na NBR 13848.

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 da 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 da aprovação) do CBMGO.

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 da aprovação) do CBMGO.

Nota - Luminárias

Tipo a ser utilizado na edificação:

(x) Bloco Autônomo
( ) Luminárias alimentadas por fonte centralizada
( ) Projetores ou Faróis

No caso de blocos autônomos, os eletrodutos podem ser de plástico sem especificações especiais para a recarga das baterias em 110/220 VCA, mas não para luminárias alimentadas por esse bloco autônomo;

Os aparelhos devem ser construídos de forma que, no ensaio de temperatura a 70 °C, a luminária funcione no mínimo por 1 h e eles sejam aprovados por organismos nacionais competentes;

Os pontos de luz não devem ser instalados de modo a causar ofuscamento aos olhos, seja diretamente ou por iluminação refletida;

Quando utilizado anteparo em luminárias fechadas, os equipamentos não podem ser projetados de modo que seja permitida a entrada de fumaça, para não prejudicar seu rendimento luminoso atual e futuro.

Em qualquer caso, mesmo havendo obstáculos, curva ou escada, os pontos de iluminação de sinalização devem ser dispostos de forma que, na direção de saída de cada ponto, seja possível visualizar o ponto seguinte, com uma distância máxima de 15 m.

NOTA SOBRE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

O Projeto, a execução, a instalação, a manutenção do Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica (SPDA) desta edificação, bem como a segurança de pessoas e instalações no seu aspecto físico dentro do volume protegido, deverão atender às condições estabelecidas na Norma Técnica n. 40 (vigente na data da aprovação) 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 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 (vigente na data da aprovação) 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.
4 – As luminárias de aclaramento (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.

CÓDIGOS E DIMENSÕES (mm)	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR
P1 (120)		PROIBIDO FUMAR	Símbolo: CIRCULAR Fundo: BRANCA Pictograma: PRETA Faixa circular: VERMELHA Barra diametral: VERMELHA
P2 (120)		PROIBIDO PRODUZIR CHAMA	
P3 (120)		PROIBIDO UTILIZAR ÁGUA PARA APAGAR O FOGO	
P4 (120)		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	
A5 (120)		CUIDADO! RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	Símbolo: TRIANGULAR Fundo: AMARELA Pictograma: PRETA Faixa triangular: PRETA
S1 (16x12)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: Esquerda ou Direita)	Fundo: VERDE Pictograma: FOTOLUMINESCENTE Símbolo: RETANGULAR
S2 (16x12)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: Esquerda ou Direita)	
S3 (16x12)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação do Acesso)	
S7 (16x12)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação de saída por rampa)	
S8 (16x12)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: de fuga nas escadas)	
S9 (16x12)		ESCADA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: de fuga nas escadas)	
S10 (16x12)		SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: de fuga nas escadas)	
S11 (16x12)		ESCADA DE EMERGÊNCIA (Indicação do sentido: de fuga nas escadas)	
S12 (40x20)	SAÍDA	SAÍDA DE EMERGÊNCIA (Indicação da saída)	
S17 (20x20)	2	NÚMERO DO PAVIMENTO (Indicação do pavimento)	
E0 (20x20)		EXTINTOR DE INCÊNDIO	Símbolo: QUADRADO Fundo: VERMELHA Pictograma: FOTOLUMINESCENTE

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO N.º: **PPPP / AA**

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

ANALISADO E APROVADO DIGITALMENTE POR:

NOME:
DATA:
CÓDIGO: VERIFICADOR

ESPAÇO DESTINADO AO CBMGO
Gerado em sistema PROTEGO WEB Versão 1.0 Build 1.0.0.0 em 06/02/2024 às 09:09:00

Escaneie o QR CODE ao lado ou acesse o site https://siapci3.bombeiros.go.gov.br/conferirVeracidadeDeProjeto.jsf para verificar a autenticidade da aprovação utilizando o código verificador.

POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS-BATALHÃO MARIA DA PENHA

Endereço: R. Leonardo da Vince, 52 - Jardim Europa, Goiânia - GO, 74325-020

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL ESTADUAL

Proprietário
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS
CNPJ: 01.409.671/0001-73

Autor do projeto
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

Responsável Técnico
JOÃO PAULO SANTOS SOKOLOWSKEI
CREA 16986/D-GO

LOGOMARCA:

PROJETO:
ANTEPROJETO

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA-TÉRREO

ÁREA DO TERRENO ORIGINAL:	466,46m² m²
ÁREA DE PROJEÇÃO DA CONSTRUÇÃO:	m²
ÁREA CONSTRUÍDA:	m²
ÁREA A ACRESCENTAR:	-
ÁREA MODIFICAÇÃO:	-

FOLHA: 01/03

DATA: 06/02/2024

DESENHO: JEAN CARLOS