PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

DETALHES GERAIS

NOTAS – NT n. 21/2007

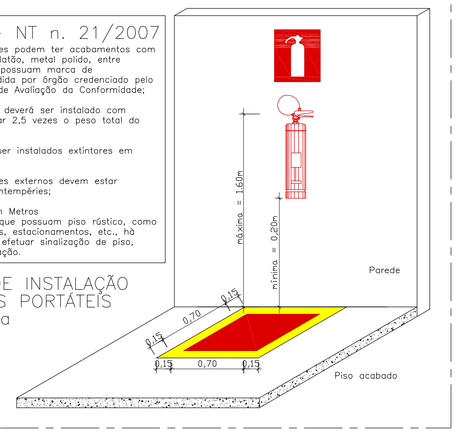
– Os extintores podem ter acabamentos com material cromado, latão, metal polido, entre outros, desde que possuam marca de conformidade expedida por órgão credenciado pelo Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade;

– O aparelho deverá ser instalado com previsão de suportar 2,5 vezes o peso total do aparelho;

– Não deve ser instalados extintores em escadas;

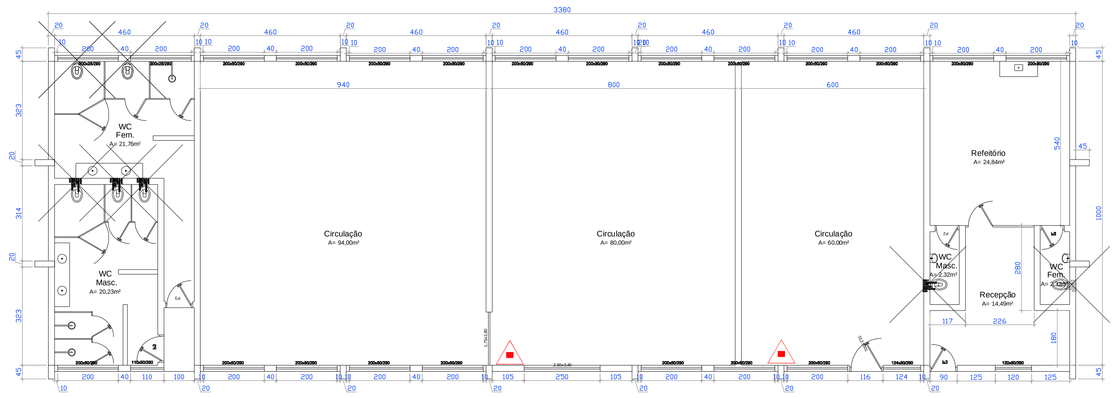
– Os extintores externos devem estar protegidos contra intempéries;

– Medidas em Metros:
– Em locais que possuam piso rústico, como indústrias, depósitos, estacionamentos, etc., há necessidade de se efetuar sinalização de piso, conforme na ilustração.



DETALHE DE INSTALAÇÃO EXTINTORES PORTÁTEIS
Sem Escala

08 P.B-PORTARIA COMPRADOR
ESCALA: 1/100



18 P.B-BANCO DE ALIMENTOS
ESCALA: 1/100

LEGENDA

01 – TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"
02 – TÊ FERRO GALVANIZADO 2 1/2"
03 – NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"
04 – REDUTOR GLUBO ANGLAR 2 1/2"
05 – CHAVE DE ESCAPE GLOBO STOP 2 1/2" X 2 1/2"
06 – ENGATE STORZ
07 – ESQUINCHO – REGULAVEL
08 – MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15mts INTERNO 40mm
09 – CESTO DU SUPORTE PARA MANGUEIRA
10 – CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA
11 – MARCO METÁLICO
12 – TAMPA METÁLICA
13 – CAIXA SIMBÓLICA NA ALVENARIA

CONSIDERAÇÕES

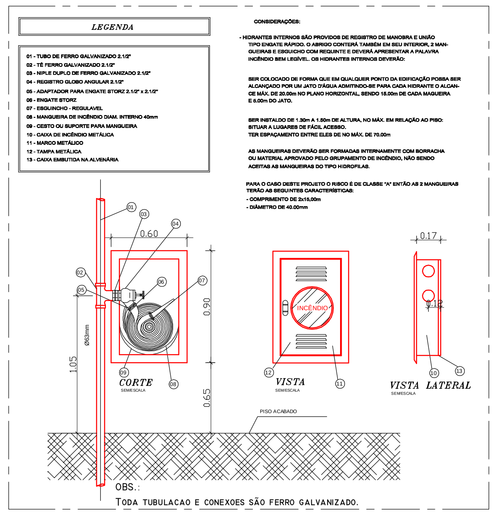
- HIDRANTES BITONIAS SÃO PROVIDOS DE REGISTRO DE MANGRIA E UNIÃO TIPO ENGATE RAPIDO. O ABRIGO CONTERA TAMBEM DA DEU INTERIOR, 2 MANGUEIRAS DE 15 METROS DE COMPRIMENTO E 40 MM DE DIAMETRO E 1 PALAVRA INCÊNDIO EXCLUSIVAMENTE. OS HIDRANTES INTERNOS DEVERÃO ...

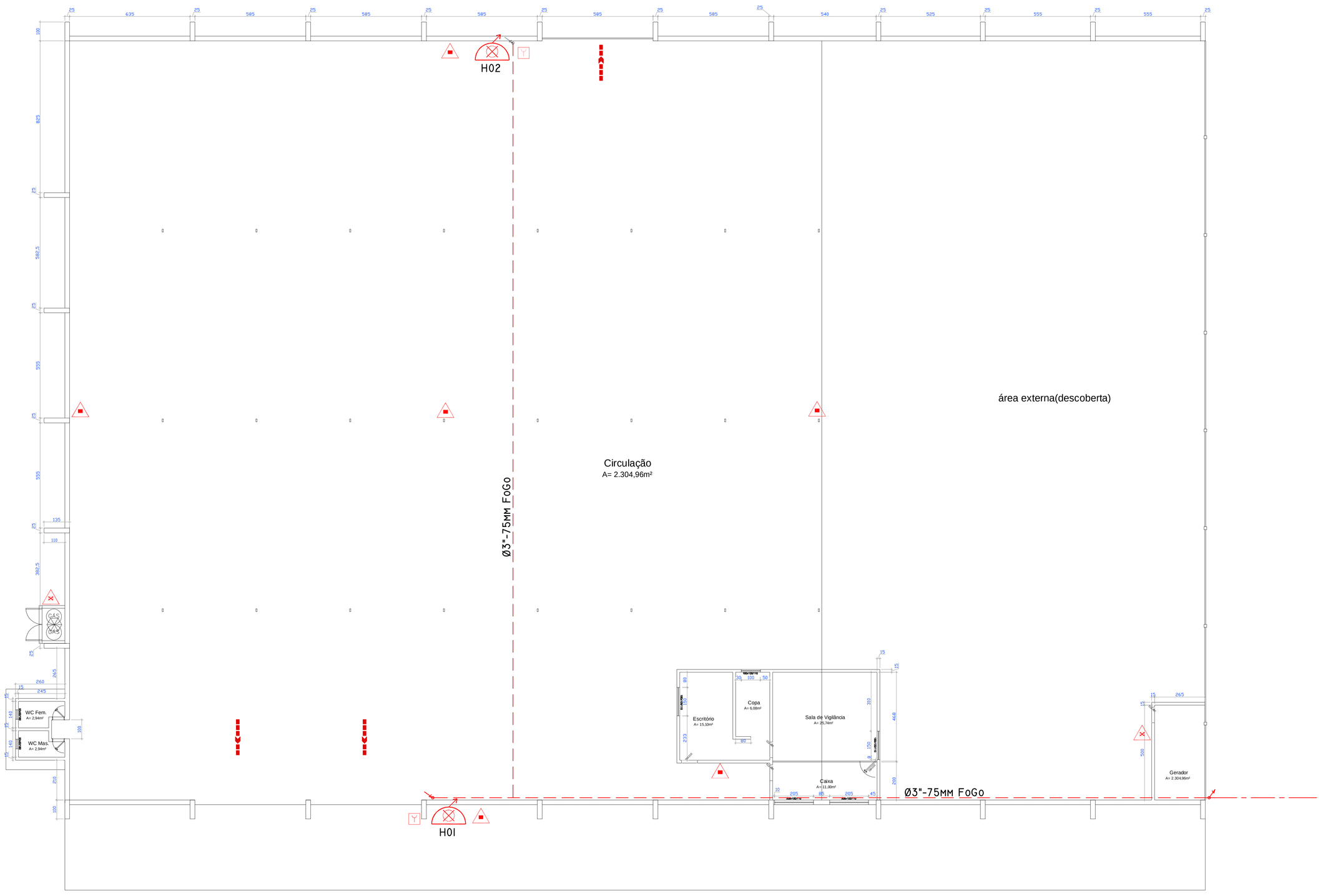
SEM COLOCAÇÃO DE FORMA QUE EM QUALQUER PONTO DA EDIFICAÇÃO FORMA SER ALCANÇADO POR UM JATO D'AGUA ADMITINDO-SE PARA CADA HIDRANTE O ALCANCE MAX. DE 20 MTS DE PLANO HORIZONTAL, SENDO 15 MTS DE CADA MANGUEIRA E 5,00m DO JATO.

SERÃO INSTALADOS DE 1,30m A 1,50m DE ALTURA, NO MAX. EM RELAÇÃO AO PISO. BITURA A LUGARES DE FÁCIL ACESSO.
TER ESPAÇAMENTO ENTRE ELES DE NO MAX. DE 75,00m

AS MANGUEIRAS DEVERÃO SER FORNECIDAS INTERMANENTE COM BORRACHA OU NATURAL APROVADO PELO ARUPAMENTO DE INCÊNDIO, NÃO SENDO ADMITIDA AS MANGUEIRAS DO TIPO HIDROFILAS.

PARA O CASO DESTE PROJETO O RAIO E DE CLARES "H" ENTÃO AS 2 MANGUEIRAS TERÃO AS SEGUINTES CARACTERISTICAS
- COMPRIMENTO DE 30+5,00m
- DIAMETRO DE 40,00mm





11 PLANTA BAIXA – BANCO CAIXAS
ESCALA: 1/100

LEGENDA: QUADRO PARCIAL PRANCHA 09/20

SIMB.	DESCRIÇÃO	CARGA/CAPAC.	QUANT.
	= EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	AGUA/2A	00
	= EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	CO2/5–B:C	00
	= EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	Pó BC/20–B:C	02
	= EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL	Pó ABC/2:A 20:BC	09
		TOTAL	11
	= HIDRANTE SIMPLES C/CAIXA 120x90x17cm COM 4 MANGUEIRA DE 15m. dim=40mm		02

SIMBOLOGIA

=ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1hs
=CANALIZAÇÃO PREVENTIVA FIXA DE INCENDIO DE FERRO GALVANIZADO ENTERRADA A PARTIR DO HIDRANTE DE PASSEIO
=TUBULAÇÃO AEREA
= TUBULAÇÃO QUE SOBE ou DESCE
= DIAMETRO DA CANALIZACAO EM POLEGAS E MILIMETROS

=DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
=SAIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
=VIAS DE ACESSO (FRENTE)
=VIAS DE ACESSO (RE)
=SENTIDO FLUXO

=REGISTRO DE RECALQUE COM VALVULA DE RETENÇÃO
=AVISADOR SONORO E VISUAL
=ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME
= ACIONADOR DE BOMBA DE INCENDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA)
= BOMBA DE INCENDIO
= RESERVA DE INCENDIO
= CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GAS NATURAL

NOTAS *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 10 do CBMGO.
Na solicitação da inspeção técnica deve ser entregue o atestado de controle de materiais de acabamento e revestimento, conforme modelo constante na Norma Técnica 01.

ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA

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, complementado pela NBR 10898 vigente.
3 – A distância máximo 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 – No 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.

HIDRANTE URBANO

Toda e qualquer edificação com área construída a partir de 1500 m², independentemente de sua ocupação, deverá instalar, num raio de 300 m do eixo da fachada do prédio, um hidrante de coluna no passeio público, quando existir viabilidade técnica para a sua instalação, atestado pela concessionária local dos serviços de água e esgotos. Não havendo viabilidade técnica num raio de 300 m e dependendo do grau de risco da edificação, o Corpo de Bombeiros deverá solicitar do interessado, junto à concessionária local, que seja verificado a viabilidade técnica num raio de no máximo 600 m e, caso exista, solicitar sua instalação.

AS PORTAS DE CORRER LOCALIZADA NAS ROTAS DE FUGA DEVEM PERMANECER ABERTAS DURANTE TODO PERÍODO DE FUNCIONAMENTO.

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:
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 ianções 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 anexado no CREA.

SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA

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

NOTAS GENÉRICAS

O quadro resumo das Instalações Preventivas de Proteção Contra Incêndio e Pânico conforme modelo constante na Norma Técnica do CBMGO 01.

ACESSO A EDIFICAÇÃO DEVERÁ TER 4 METROS DE LARGURA x 4,50 METROS DE ALTURA LIVRES, ATENDENDO A NT–06.

(TRRF) TEMPO REQUERIDO DE RESISTENCIA AO FOTO é de 60 min conforme TABELA A da NT–08.

AS DISTANCIA MAXIMA A PERCORRER PARA ATINGIR AS PORTAS DE ACESSO AS SAIDAS DAS EDIFICAÇÕES É DE 40,00m conforme TABETA 5 da NT–11

SAIDA DE EMERGÊNCIA

A Norma Técnica 11 se aplica a todas as edificações, com exceção dos locais destinados à divisão F–3, com área superior a 10000 m² ou população total superior a 2500 pessoas, em que deve ser consultada a NT 12.

APROVAÇÃO

ESTADO DE GOIÁS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
PROCESSO N.º...../.....
1. ( ) Projeto original;
2. ( ) Por atualização: Projeto original
3. ( ) Por substituição: Projeto original
4. ( ) Por adequação de edificação existente:
Data comprovada da edificação:
5. ( ) Com Parecer Técnico n.º
APROVADO
EM.....
Análise

PROJETO

INCÊNDIO

CEASA-GO

PROPRIETÁRIO :

CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.098.797/0001-74

AP / RT:

NEY BRAGA ROCHA PINTO - ENGº MECÂNICO - CREA: II.361/D-GO

CONTEÚDO	ÁREAS
EDIF. 09 - PORTARIA COMPRADORES EDIF. 10 - BANCO CAIXAS EDIF. 11 - BANCO ALIMENTOS PLANTA PAV. TERREO Distribuição de Extintores/Hidrantes NOTAS e DETALHES.	ÁREA DO LOTE VER ARQUITETURA

ESCALA	ENDEREÇO	DATA	FOLHA
INDICADO	End.: Rod. BR-153, KM 5,5 BAIRRO: JARDIM GUANABARA CEP: 74.675-090 Goiânia-GO	SET/2014	09 / 20

REV. ...../...../2014

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT