



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
DIRETORIA DE ESTUDOS E ANÁLISE DE PROJETOS



PARECER DE APROVAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO Nº 17783

(Decreto N.º 21.361 de 20 de julho de 2000 -
Regulamento de Segurança Contra Incêndio e
Pânico do Distrito Federal).

ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO SGAN 916 AE S/Nº - ASA NORTE - BRASÍLIA/DF

PROPRIETÁRIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

DESTINAÇÃO GARAGEM ALTURA: 2,80 m ÁREA: 560,75 m²

Nº DE PAVIMENTOS: 01 (UM)

AUTOR DO PROJETO: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR

CREA Nº 11.952/D-DF

REQUERIMENTO PROTOCOLADO SOB O Nº 0051/NH 14

EM 24/JANEIRO/2014

PARECER

HOMOLOGO O PARECER DE APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO Nº 17783 da edificação acima especificada, analisados e aprovados pelo Sr. CAP QOBM/COMB. RODRIGO BRANDÃO DE ARAUJO Matr 1414790, contendo 01(UMA) pranchas referente a(s) Anotação(ções) de Responsabilidade Técnica (ART's) n.º(s) 0720140003798 relativa(s) ao(s) sistemas de: SAÍDAS DE EMERGÊNCIA; PROTEÇÃO POR APARELHOS EXTINTORES; ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA; SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA; em conformidade com o §4º do art. 16 do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Distrito Federal aprovado pelo Decreto n.º 21.361, de 20 de julho de 2000.

Brasília-DF, em 24 de janeiro de 2014.

Diretor de Estudos e Análise de Projetos

Edgard SALES Filho
TEN QOBM / COMB
n.º 1300054

DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF**ART Obra ou serviço**
0720140010777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Complementar à 024738-2010

1. Responsável Técnico

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JUNIORTítulo profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **0702899194**Registro: **11952/D-DF**Empresa contratada: **9943 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

QUARTEL DO COMANDO

GERAL - SAM LOTE D

MODULO E

Número: **01**Bairro: **SETOR DE****ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL** CEP: **70620-000**Cidade: **BRASÍLIA**UF: **DF**

Complemento:

E-Mail: **dimat.comap@cbm.df.gov.br**Fone: **(61)39018722**

Contrato:

Celebrado em: **26/02/2014**Valor Obra/Serviço R\$: **1.00**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

SGAN 916 AÉ S/N°

Número: S/ N°

Bairro: **ASA NORTE**CEP: **70790-160**Cidade: **BRASÍLIA**UF: **DF**

Complemento:

Data de início: **26/02/2014**Previsão término: **27/03/2014**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**E-Mail: **dimat.comap@cbm.df.gov.br**Fone: **(61) 39018722**

4. Atividade Técnica

Realização

Projeto Extintores

Quantidade**Unidade**

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Hidrantes

1.330,7000

metros quadrados

Projeto Instalação de gás

1.330,7000

metros quadrados

Projeto Saídas de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Sinalização de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Iluminação de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto SPDA

1.330,7000

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de sistemas de combate a incêndio em 3 edificações distintas (1330,70m² - 616,91m² - 560,75m²) no mesmo endereço.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Profissional

Contratante

Acessibilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.corfea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

de

Data

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JUNIOR - CPF: 869.777.681-34**CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL - CPF/CNPJ: 08.977.914/0001-19**www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br

Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619





CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
DIRETORIA DE ESTUDOS E ANÁLISE DE PROJETOS

Preenchimento do
Protocolo do DESEG

PROTOCOLO: 0051-NH/14

DATA: 24, JAN 2014

REQUERIMENTO

Ass. responsável - DESEG

1 - IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

- | | |
|--|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ANÁLISE (verificar seqüência no verso deste) | <input type="checkbox"/> VISTORIA |
| <input type="checkbox"/> Consulta previa (Projeto de Arquitetura) | <input type="checkbox"/> A pedido |
| <input checked="" type="checkbox"/> Projeto de instalação contra incêndio e pânico | <input type="checkbox"/> Habite-se |
| <input type="checkbox"/> Alteração de projeto de instalação contra incêndio e pânico | <input type="checkbox"/> Total |
| | <input type="checkbox"/> Parcial |

Marcos Afrânio GARCEZ
Sgt. BM QBMG-1
Matr. 1404861

2 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Saídas de Emergência | <input type="checkbox"/> Hidrantes |
| <input checked="" type="checkbox"/> Extintores | <input type="checkbox"/> Detecção automática de Incêndio |
| <input checked="" type="checkbox"/> Iluminação de Emergência | <input type="checkbox"/> Chuveiros automáticos (Sprinklers) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Sinalização de Emergência | <input type="checkbox"/> Central de GLP |
| <input type="checkbox"/> Alarme Manual de Incêndio | <input type="checkbox"/> SPDA (para-raios) |
| <input type="checkbox"/> Elevador de Emergência | <input type="checkbox"/> Área de Refúgio |
| <input type="checkbox"/> Outros (especificar): | |

3 - DADOS DA EDIFICAÇÃO (de acordo com o § 3º do RSCIP)

- | | | |
|--|--|--|
| Destinação: <input type="checkbox"/> Residencial | <input type="checkbox"/> Comercial | Situação: <input type="checkbox"/> a construir |
| <input type="checkbox"/> Coletiva | <input type="checkbox"/> Transitória | <input type="checkbox"/> em construção |
| <input type="checkbox"/> Escolar | <input type="checkbox"/> Industrial | <input type="checkbox"/> construída |
| <input type="checkbox"/> Lab./Clínicas | <input type="checkbox"/> Hospitalar | |
| <input type="checkbox"/> Estacionamento | <input type="checkbox"/> Terminal passageiros | Pavimentos: Acima do lograd. |
| <input type="checkbox"/> Depósito | <input type="checkbox"/> Concentração de Público | Abaixo do lograd. |
| <input type="checkbox"/> Mista | <input checked="" type="checkbox"/> Outra: Garagem | |

Descrição da atividade principal: Garagem Automotiva

Altura (m)	Total	m	Área maior pavimento (m²)	560,75 m²
	Laje piso último pav.	0 m		

Área Construída (m²)	560,75 m²	Área de vão (m²)	m²
----------------------	-----------	------------------	----

Cidade	Brasília	CEP	
--------	----------	-----	--

Endereço da Edificação: SGAN 916 s/n - Asa Norte - Brasília - DF

4 - DADOS DO PROCESSO

Taxa (R\$)		DATA	
Parecer de aprov. anterior		CREA	
Autor Projeto		TELEFONE	
E-mail		CREA	
Resp. Técnico		TELEFONE	
E-mail		CNPJ/CPF	
Proprietário		CNPJ/CPF	
Construtora			

5 - DADOS DO INTERESSADO

Interessado	Ronildo Pires de Almeida Júnior		
E-mail	ronienc79@gmail.com	Telefones	92512038
Fazer contato antes da vistoria	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	

Nestes termos pede deferimento,

Brasília - DF, em 23 de Janeiro de 2014.

Assinatura



Memorial Descritivo – EXTINTORES

Normas de referência: NBR 12.693-ABNT e NBR 12.962-ABNT

1.1. Outras normas: NT 03/CBMDF

2. Nome do proprietário: CBMDF

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 92512038

4.3. e-mail: ronien79@gmail.com

5. Destinação da edificação (ocupação): Estacionamentos

6. Classificação dos fogos existentes na edificação (especificar local e prancha):

6.1. (x) Fogo classe A Todos os ambientes.....

6.2. (x) Fogo classe B Garagens e Área de Assepsia.....

6.3. (x) Fogo classe C Quadros elétricos e bombas.....

7. Classificação dos riscos da edificação (especificar local e prancha)

7.1. (x) Classe B1 (risco médio) Todos os ambientes.....

8. Atividades: Garagem Automotiva

9. Tipo de extintores dimensionados:

9.1. (x) Portáteis:

9.1.1. Quantidade total de unidades: 12.....

10. Riscos especiais:

Unidades extintoras extras

Riscos especiais:	Unidades extintoras extras
<input type="checkbox"/> Não possui riscos especiais	Agente extintor
<input type="checkbox"/> Casas de caldeiras	
<input type="checkbox"/> Casas de força elétrica	
X Casas de bomba	PQS A/B/C
<input type="checkbox"/> Queimadores	
<input type="checkbox"/> Casas de máquinas	
<input type="checkbox"/> Central de GLP	
<input type="checkbox"/> Galerias de transmissão	
<input type="checkbox"/> Outros:.....	

11. Seleção dos extintores

Agente extintor	Carga (L/Kg)	Capacidade extintora (A/B)	Quantidade
PÓ QUIMICO A/B/C	6 kg	3A / 20B / C	06

12. Dimensionamento e distribuição para fogo classe B

12.1. (x) Categoria 1 (depósito):

12.1.1. Capacidade extintora da unidade (B): 20B.....

12.1.2. Distância a ser percorrida até o extintor (m): inferior a 15m.....

12.1.3. Agente extintor: PQS ABC.....

13. Dimensionamento e distribuição para fogo classe A

Pavimento	Área de pavimento	Quantidade de unidade extintora	Capacidade extintora total do pavimento	Distância máxima a ser percorrida até o extintor
Terreo	560,75	06	18A	Inferior a 15m

14. Notas Técnicas - O extintor externo encontra-se protegido contra intempéries e danos físicos em potencial (5.1.3.3,c da NT 001-CBMDF)

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR
CREA: 11952D-DF



Memorial Descritivo – SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1. Normas de referência: NBR 13.434/1-ABNT; NBR 13.434/2-ABNT

1.1. Outras normas:

2. Nome do proprietário: CBMDF.

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 92512038

4.3. e-mail: ronien79@gmail.com

5. Tipo de sinalização instalada:

5.1. () Sinalização básica

5.2. () Sinalização de alerta;

5.3. () Sinalização de orientação e salvamento;

5.4. () Sinalização de equipamentos;

5.5. () Sinalização complementar:

5.5.1. () Mensagens;

5.5.2. () Sinalização de indicação continuada;

5.5.3. () Sinalização de indicação de obstáculos.

5.5.3.1. () Em ambientes externos ou internos com iluminação de emergência;

5.5.3.2. () Em ambientes com iluminação artificial, quando em situação normal, mas sem iluminação de emergência.

6. Notas Técnicas

6.1. As placas indicativas para deficientes (locais de fuga especiais) (5.1.3,c da NBR 13434/1)

6.2. As placas de sinalização das rotas de fuga deverão ser instaladas de forma que de qualquer ponto no sentido de saída seja possível visualizar o ponto seguinte (5.1.3,b da NBR 13434/1)

6.3. Os elevadores deverão possuir sinalização de proibição de uso do elevador em caso de incêndio, instaladas a 1,80 m do piso acabado (5.1.1 da NBR 13434/1)

6.4. Sinalizar os equipamentos de combate a incêndio a 1,80 m de altura, e em caso de obstáculos que impeçam a visualização da sinalização, repeti-la à altura suficiente para sua visualização (5.1.4, a da NBR13434/1)

6.5. As portas de vidro das rotas de fuga deverão possuir tarja colorida com no mínimo 5 cm de espessura entre 1,0 a 1,4 m de altura. (Nota 2 do item 5.2.3c da NBR13434/1).

6.6. As placas indicativas para deficientes (locais de fuga especiais), estarão de acordo com a legislação específica.



Memorial Descritivo – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1. Normas de referência: NBR 10.898/1999-ABNT
2. Nome do proprietário: CBMDF.
3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF
4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF
 - 4.1. Endereço:
 - 4.2. Telefone: 9251-2038
 - 4.3. e-mail: ronien79@gmail.com
5. Sistema de emergência dimensionado:
 - 5.1. () Para iluminação das rotas de fuga utilizáveis no momento do abandono do local;
6. Edificação:
 - 6.1. () A construir;
 - 6.2. () Construindo;
 - 6.3. () Construído.
7. Tipo de sistema: () Conjunto de blocos autônomos;
8. Locais e áreas a serem iluminados pelo sistema: rotas de fuga e locais de reunião de público
9. Altura de instalação dos pontos de luz em relação ao nível do piso (m): 2,70 m e 5,00m
10. Distância máxima entre dois pontos de luz (m): 8,5m
11. Distância máxima entre um ponto de luz e paredes (m): 3,5m
12. Tensão de alimentação das luminárias (Volts): 220 e nas lâmpadas: 11 v
13. Potência das lâmpadas e luminárias, em watts: 11 (1x11w)
14. Fluxo luminoso nominal das lâmpadas e luminárias, em lumens: 900
15. Tempo de autonomia (h): superior a 1h
16. Tempo de comutação (s): instantânea
17. Nível de iluminamento no piso em locais planos (lux): 3 lux
18. Nível de iluminamento no piso com desnível (lux): 5 lux
19. Ponto de luz: () Não ofuscante.
20. Conjunto de blocos autônomos:
 - 20.1. Tipo de lâmpada: () fluorescente;
21. Notas Técnicas
 - 21.1. Não será utilizado projetores ou faróis em escada(s), e em outras áreas, ou que estes não causem ofuscamento (4.7.2,d da NBR 10898)
 - 21.2. Haverá dispositivo para, no caso de interrupção de alimentação da rede elétrica da concessionária ou na falta de uma iluminação adequada, acionamento automático da iluminação de emergência (4.2 da NBR 10898)
 - 21.3. O tempo máximo de comutação para as baterias do sistema de iluminação de emergência deverá ser de 5s. (4.3.6 da NBR 10898)

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR
CREA: 11952D-DF



Memorial Descritivo – SAIDAS DE EMERGÊNCIA

1. Normas de referência: NBR 9077 da ABNT; NBR 14718 da ABNT e NBR 14880 da ABNT.

1.1. Outras normas:

2. Nome do proprietário: CBMDF.

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 9251-2038

4.3. e-mail: ronienc79@gmail.com

5. Dimensionamento:

5.1. Classe de ocupação e uso da edificação (Tabela 01 da NBR 9077 da ABNT):

5.1.1. Residencial – A;

5.1.2. Serviços de hospedagem – B;

5.1.3. Comercial varejista – C;

5.1.4. Serviços profissionais, pessoais e técnicos – D (D-1);

5.1.5. Educacional e cultura física – E;

5.1.6. Locais de reunião de público – F;

5.1.7. Serviços automotivos – G;

5.1.8. Serviços de saúde e institucionais – H;

5.1.9. Industrial, Comercial de alto risco, atacadista e depósitos – I;

5.1.10. Depósitos de baixo risco – J.

5.2. Ocupação da edificação (Tabela 01 da NBR 9077 da ABNT): E-1

5.3. Classificar altura (até laje de piso do último pavimento) da edificação (Tabela 02 da NBR 9077 da ABNT):

5.3.1. Edificações térreas – K;

5.3.2. Edificações baixas – L;

5.3.3. Edificações de média altura – M;

5.3.4. Edificações medianamente altas – N;

5.3.5. Edificações altas – O.

5.4. Área do maior pavimento (Tabela 03 da NBR 9077 da ABNT):

5.4.1. De pequeno pavimento – P;

5.4.2. De grande pavimento – Q.

5.5. Características construtivas da edificação (tabela 04 da NBR 9077 da ABNT):

5.5.1. Edificações em que a propagação do fogo é fácil – X;

5.5.2. Edificações com mediana resistência ao fogo – Y;

5.5.3. Edificações em que a propagação do fogo é difícil – Z.

5.6. Tipo e quantidade de escadas (Tabela 07 da NBR 9077 da ABNT):

TIPO	Quant.
NE	01

6. Elevador de emergência

6.1. Quantidade: Não possui

7. Área de refúgio

7.1. Quantidade: Não possui

7.2. Localização: _____

7.3. Área (m2): _____

8. Notas Técnicas

8.1. Os desníveis superiores a 19cm e inferiores a 48cm, na rota de fuga, serão dotados de rampa (4.8.1 da NBR 9077).

8.2. Os desníveis superiores a 48cm, nas rotas de fuga, serão dotados de escadas e guarda corpo com corrimão (4.7.1,e da NBR 9077).

8.3. O corredor enclausurado da descarga possuirá as características construtivas equivalentes à da escada (4.11.1.2 da NBR 9077).

8.4. Nas rotas de fuga serão construídas rampas de acesso onde o desnível pode variar de 19 a 48cm e rampas ou escadas dotadas de corrimão e guarda-corpo onde o desnível for superior a 48cm (4.8.1.1 e 4.6.1,c da NBR 9077).

8.5. As escadas não destinadas à saída de emergência deverão ser dotadas de piso antiderrapante

(4.7.5.1,a da NBR 9077).

8.6. A caixa da escada não enclausurada deverá possuir resistência a 2 horas de fogo (4.7.1a da NBR 9077).

8.7. Apresentar nota com especificação de que os elementos estruturais da escada resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).

8.8. Os elementos estruturais de escada resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).

8.9. Os vidros na escada serão de segurança, aramados ou temperados. 4.7.10.2,c da NBR 9077

8.10. A caixa da escada não enclausurada possuirá resist. a 2 horas de fogo. 4.7.1a da NBR 9077


8.11. Apresentar nota com especificação de que os elementos estruturais da escada enclausurada a prova de fumaça resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077)

Todos os campos do memorial descritivo devem ser preenchidos. Os campos que não se aplicam ao projeto devem ser inutilizados.

O memorial descritivo representa uma descrição sumária do projeto a ser executado.

É um instrumento de referência para o projeto, análise, execução e vistoria.

Não encerra necessariamente todos os detalhes técnicos a serem observados pelos responsáveis técnicos pelos projetos e execução.


Visto – Projetista

Data: 23 / 01 / 2014.



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
DIRETORIA DE ESTUDOS E ANÁLISE DE PROJETOS

Preenchimento do
Protocolo do DESEG

PROTOCOLO: 0051-NA/A

DATA: 24 JAN 2014,

REQUERIMENTO

Ass. responsável - DESEG

1 - IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

ANÁLISE (verificar seqüência no verso deste)

VISTORIA

- Consulta previa (Projeto de Arquitetura)
- Projeto de instalação contra incêndio e pânico
- Alteração de projeto de instalação contra incêndio e pânico

- A pedido
- Habite-se
 - Total
 - Parcial

Marcos Afranio GARCEZ
Sgt. BM QBMG-1
Matr. 1404861

2 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

- Saídas de Emergência
- Extintores
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Alarme Manual de Incêndio
- Elevador de Emergência
- Outros (especificar):

- Hidrantes
- Detecção automática de Incêndio
- Chuveiros automáticos (Sprinklers)
- Central de GLP
- SPDA (para-raios)
- Área de Refúgio

3 - DADOS DA EDIFICAÇÃO (de acordo com o § 3º do RSCIP)

- Destinação:
- Residencial
 - Coletiva
 - Escolar
 - Lab./Clinicas
 - Estacionamento
 - Depósito
 - Mista
 - Comercial
 - Transitória
 - Industrial
 - Hospitalar
 - Terminal passageiros
 - Concentração de Público
 - Outra: Garagem

- Situação:
- a construir
 - em construção
 - construída

Pavimentos: Acima do lograd. Abaixo do lograd.

Descrição da atividade principal: Garagem Automotiva

Altura (m)	Total	m	Área maior pavimento (m ²)	560,75 m ²
	Laje piso último pav.	0 m		
Área Construída (m ²)	560,75 m ²		Área de vão (m ²)	m ²
Cidade	Brasília		CEP	
Endereço da Edificação	SCAN 916 s/nº - Ase Norte - Brasília - DF			

4 - DADOS DO PROCESSO

Taxa (R\$)		DATA	
Parecer de aprov. anterior		CREA	
Autor Projeto		TELEFONE	
E-mail		CREA	
Resp. Técnico		TELEFONE	
E-mail		CNPJ/CPF	
Proprietário		CNPJ/CPF	
Construtora			

5 - DADOS DO INTERESSADO

Interessado	<u>Ronildo Pires de Almeida Junior</u>		
E-mail	<u>ronienc79@gmail.com</u>	Telefones	<u>92512038</u>
Fazer contato antes da vistoria	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	

Nestes termos pede deferimento,

Brasília - DF, em 23 de Januário de 2014.

Assinatura

R A S C U N H O - 0720140003798

1. Responsável Técnico

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JUNIORTítulo profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **0702899194**Registro: **11952/D-DF**Empresa contratada: **9943 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

QUARTEL DO COMANDO

GERAL - SAM LOTE D

MODULO E

Número: 01

Bairro: SETOR DE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL CEP: 70620-000

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: dimat.comap@cbm.df.gov.br

Fone: (61)39018722

Contrato:

Celebrado em: 25/11/2013

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SGAN 916 AE S/Nº

Número: S/ Nº

Bairro: ASA NORTE

CEP: 70790-160

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 27/01/2014

Previsão término: 27/02/2014

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

E-Mail: dimat.comap@cbm.df.gov.br

Fone: (61) 39018722

4. Atividade Técnica

Realização**Quantidade****Unidade**

Projeto Extintores

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Hidrantes

1.330,7000

metros quadrados

Projeto Instalação de gás

1.330,7000

metros quadrados

Projeto Saídas de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Sinalização de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Iluminação de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto SPDA

1.330,7000

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de sistemas de combate a incêndio em 3 edificações distintas (1330,70m² - 616,91m² - 560,75m²) no mesmo endereço.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.



Memorial Descritivo – EXTINTORES

Normas de referência: NBR 12.693-ABNT e NBR 12.962-ABNT

1.1. Outras normas: NT 03/CBMDF

2. Nome do proprietário: CBMDF.

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 92512038

4.3. e-mail: ronien79@gmail.com

5. Destinação da edificação (ocupação): Estacionamentos

6. Classificação dos fogos existentes na edificação (especificar local e prancha):

6.1. (x) Fogo classe A Todos os ambientes.....

6.2. (x) Fogo classe B Garagens e Área de Assepsia.....

6.3. (x) Fogo classe C Quadros elétricos e bombas.....

7. Classificação dos riscos da edificação (especificar local e prancha)

7.1. (x) Classe B1 (risco médio) Todos os ambientes.....

8. Atividades: Garagem Automotiva

9. Tipo de extintores dimensionados:

9.1. (x) Portáteis;

9.1.1. Quantidade total de unidades: 12.....

10. Riscos especiais:

Unidades extintoras extras

	Não possui riscos especiais	Agente extintor
	Casas de caldeiras	
	Casas de força elétrica	
X	Casas de bomba	PQS A/B/C
	Queimadores	
	Casas de máquinas	
	Central de GLP	
	Galerias de transmissão	
	Outros:.....	

11. Seleção dos extintores

Agente extintor	Carga (L/Kg)	Capacidade extintora (A/B)	Quantidade
PÓ QUIMICO A/B/C	6 kg	3A / 20B / C	06

12. Dimensionamento e distribuição para fogo classe B

12.1. (x) Categoria 1 (depósito):

12.1.1. Capacidade extintora da unidade (B): 20B.....

12.1.2. Distância a ser percorrida até o extintor (m): inferior a 15m.....

12.1.3. Agente extintor: PQS ABC.....

13. Dimensionamento e distribuição para fogo classe A

Pavimento	Área de pavimento	Quantidade de unidade extintora	Capacidade extintora total do pavimento	Distância máxima a ser percorrida até o extintor
Terreo	560,75	06	18A	Inferior a 15m

14. Notas Técnicas - O extintor externo encontra-se protegido contra intempéries e danos físicos em potencial (5.1.3.3,c da NT 001-CBMDF)

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR
CREA: 11952D-DF



Memorial Descritivo – SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

1. Normas de referência: NBR 13.434/1-ABNT; NBR 13.434/2-ABNT

1.1. Outras normas:

2. Nome do proprietário: CBMDF.

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 92512038

4.3. e-mail: ronien79@gmail.com

5. Tipo de sinalização instalada:

5.1. Sinalização básica

5.2. Sinalização de alerta;

5.3. Sinalização de orientação e salvamento;

5.4. Sinalização de equipamentos;

5.5. Sinalização complementar:

5.5.1. Mensagens;

5.5.2. Sinalização de indicação continuada;

5.5.3. Sinalização de indicação de obstáculos.

5.5.3.1. Em ambientes externos ou internos com iluminação de emergência;

5.5.3.2. Em ambientes com iluminação artificial, quando em situação normal, mas sem iluminação de emergência.

6. Notas Técnicas

6.1. As placas indicativas para deficientes (locais de fuga especiais) (5.1.3.c da NBR 13434/1)

6.2. As placas de sinalização das rotas de fuga deverão ser instaladas de forma que de qualquer ponto no sentido de saída seja possível visualizar o ponto seguinte (5.1.3.b da NBR 13434/1)

6.3. Os elevadores deverão possuir sinalização de proibição de uso do elevador em caso de incêndio, instaladas a 1,80 m do piso acabado (5.1.1 da NBR 13434/1)

6.4. Sinalizar os equipamentos de combate a incêndio a 1,80 m de altura, e em caso de obstáculos que impeçam a visualização da sinalização, repeti-la à altura suficiente para sua visualização (5.1.4, a da NBR13434/1)

6.5. As portas de vidro das rotas de fuga deverão possuir tarja colorida com no mínimo 5 cm de espessura entre 1,0 a 1,4 m de altura. (Nota 2 do item 5.2.3c da NBR13434/1).

6.6. As placas indicativas para deficientes (locais de fuga especiais), estarão de acordo com a legislação específica.

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR
CREA: 11952D-DF



Memorial Descritivo – ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1. Normas de referência: NBR 10.898/1999-ABNT
2. Nome do proprietário: CBMDF.
3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF
4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF
 - 4.1. Endereço:
 - 4.2. Telefone: 9251-2038
 - 4.3. e-mail: ronien79@gmail.com
5. Sistema de emergência dimensionado:
 - 5.1. () Para iluminação das rotas de fuga utilizáveis no momento do abandono do local;
6. Edificação:
 - 6.1. () A construir;
 - 6.2. () Construindo;
 - 6.3. () Construído.
7. Tipo de sistema: () Conjunto de blocos autônomos;
8. Locais e áreas a serem iluminados pelo sistema: rotas de fuga e locais de reunião de público
9. Altura de instalação dos pontos de luz em relação ao nível do piso (m): 2,70 m e 5,00m
10. Distância máxima entre dois pontos de luz (m): 8,5m
11. Distância máxima entre um ponto de luz e paredes (m): 3,5m
12. Tensão de alimentação das luminárias (Volts): 220 e nas lâmpadas: 11 v
13. Potência das lâmpadas e luminárias, em watts: 11 (1x11w)
14. Fluxo luminoso nominal das lâmpadas e luminárias, em lumens: 900
15. Tempo de autonomia (h): superior a 1h
16. Tempo de comutação (s): instantânea
17. Nível de iluminamento no piso em locais planos (lux): 3 lux
18. Nível de iluminamento no piso com desnível (lux): 5 lux
19. Ponto de luz: () Não ofuscante.
20. Conjunto de blocos autônomos:
 - 20.1. Tipo de lâmpada: () fluorescente;
21. Notas Técnicas
 - 21.1. Não será utilizado projetores ou faróis em escada(s), e em outras áreas, ou que estes não causem ofuscamento (4.7.2,d da NBR 10898)
 - 21.2. Haverá dispositivo para, no caso de interrupção de alimentação da rede elétrica da concessionária ou na falta de uma iluminação adequada, acionamento automático da iluminação de emergência (4.2 da NBR 10898)
 - 21.3. O tempo máximo de comutação para as baterias do sistema de iluminação de emergência deverá ser de 5s. (4.3.6 da NBR 10898)

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR
CREA: 11952D-DF



Memorial Descritivo – SAIDAS DE EMERGÊNCIA

1. Normas de referência: NBR 9077 da ABNT; NBR 14718 da ABNT e NBR 14880 da ABNT.

1.1. Outras normas:

2. Nome do proprietário: CBMDF.

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 9251-2038

4.3. e-mail: ronienc79@gmail.com

5. Dimensionamento:

5.1. Classe de ocupação e uso da edificação (Tabela 01 da NBR 9077 da ABNT):

5.1.1. () Residencial – A;

5.1.2. () Serviços de hospedagem – B;

5.1.3. () Comercial varejista – C;

5.1.4. () Serviços profissionais, pessoais e técnicos – D (D-1);

5.1.5. () Educacional e cultura física – E;

5.1.6. () Locais de reunião de público – F;

5.1.7. (x) Serviços automotivos – G;

5.1.8. () Serviços de saúde e institucionais – H;

5.1.9. () Industrial, Comercial de alto risco, atacadista e depósitos – I;

5.1.10. () Depósitos de baixo risco – J.

5.2. Ocupação da edificação (Tabela 01 da NBR 9077 da ABNT): E-1

5.3. Classificar altura (até laje de piso do último pavimento) da edificação (Tabela 02 da NBR 9077 da ABNT):

5.3.1. () Edificações térreas – K;

5.3.2. (x) Edificações baixas – L;

5.3.3. () Edificações de média altura – M;

5.3.4. () Edificações medianamente altas – N;

5.3.5. () Edificações altas – O.

5.4. Área do maior pavimento (Tabela 03 da NBR 9077 da ABNT):

5.4.1. (x) De pequeno pavimento – P;

5.4.2. () De grande pavimento – Q.

5.5. Características construtivas da edificação (tabela 04 da NBR 9077 da ABNT):

5.5.1. () Edificações em que a propagação do fogo é fácil – X;

5.5.2. (x) Edificações com mediana resistência ao fogo – Y;

5.5.3. () Edificações em que a propagação do fogo é difícil – Z.

5.6. Tipo e quantidade de escadas (Tabela 07 da NBR 9077 da ABNT):

TIPO	Quant.
NE	01

6. Elevador de emergência

6.1. Quantidade: Não possui

7. Área de refúgio

7.1. Quantidade: Não possui

7.2. Localização: _____

7.3. Área (m²): _____

8. Notas Técnicas

8.1. Os desníveis superiores a 19cm e inferiores a 48cm, na rota de fuga, serão dotados de rampa (4.8.1 da NBR 9077).

8.2. Os desníveis superiores a 48cm, nas rotas de fuga, serão dotados de escadas e guarda corpo com corrimão (4.7.1, e da NBR 9077).

8.3. O corredor enclausurado da descarga possuirá as características construtivas equivalentes à da escada (4.11.1.2 da NBR 9077).

8.4. Nas rotas de fuga serão construídas rampas de acesso onde o desnível pode variar de 19 a 48cm e rampas ou escadas dotadas de corrimão e guarda-corpo onde o desnível for superior a 48cm (4.8.1.1 e 4.6.1,c da NBR 9077).

8.5. As escadas não destinadas à saída de emergência deverão ser dotadas de piso antiderrapante

(4.7.5.1,a da NBR 9077).

8.6. A caixa da escada não enclausurada deverá possuir resistência a 2 horas de fogo (4.7.1a da NBR 9077).

8.7. Apresentar nota com especificação de que os elementos estruturais da escada resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).

8.8. Os elementos estruturais de escada resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077).

8.9. Os vidros na escada serão de segurança, aramados ou temperados. 4.7.10.2,c da NBR 9077

8.10. A caixa da escada não enclausurada possuirá resist. a 2 horas de fogo. 4.7.1a da NBR 9077


8.11. Apresentar nota com especificação de que os elementos estruturais da escada enclausurada a prova de fumaça resistem a 4 horas de fogo (4.7.11.1,a da NBR 9077)

Todos os campos do memorial descritivo devem ser preenchidos. Os campos que não se aplicam ao projeto devem ser inutilizados.

O memorial descritivo representa uma descrição sumária do projeto a ser executado.

É um instrumento de referência para o projeto, análise, execução e vistoria.

Não encerra necessariamente todos os detalhes técnicos a serem observados pelos responsáveis técnicos pelos projetos e execução.



Visto - Projetista

Data: 23 / 01 / 2014.

00	Emissão Inicial	DEZ / 2013
REVISÃO		DATA
OBRA:	Garagem Operacional sem assepsia	
ENDEREÇO:	SGAN 916 AE s/nº - Asa Norte - Brasília-DF	
PROPRIETÁRIO	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO	Cap. QOBM/Comb. Ronildo Pires de Almeida Júnior - CREA DF 11952 / D-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA		



PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

GDF - CBMDF - DESEG - DIEAP - NA HORA APROVADO

PARECER Nº **17783** DE **24 JAN 2014**

PROTOCOLO Nº **0051** DE **24 JAN 2014**

O RESQUÍBITO SOLICITADO PARA ESTA OBRA DEVERÁ SER ATENDIDO POR UM DOS CORPIS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL.

Rodrigo EXPANJAC DE ALBUQUERQUE
Cap. QOBM/Comb
Matrícula: 1414790

Aprovação da Administração

Aprovação CBMDF

PROJETO DE INCÊNDIO

BRÁSILIA-DF	TIPO DE OBRA: Garagem Operacional	DESENHO Nº		
INC	TÍTULO: - Sinalização de emergência - Extintor de incêndio - Iluminação de incêndio	01/01		
	<table border="1"> <tr> <td>DATA Dez/2013</td> <td>ESCALA indicada</td> <td>DESENHO Major Marques</td> <td>ÁREA 557,73 m2</td> </tr> </table>		DATA Dez/2013	ESCALA indicada
DATA Dez/2013	ESCALA indicada	DESENHO Major Marques	ÁREA 557,73 m2	



PARECER DE APROVAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO Nº 17782

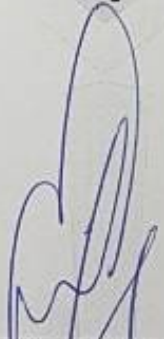
(Decreto N.º 21.361 de 20 de julho de 2000 -
Regulamento de Segurança Contra Incêndio e
Pânico do Distrito Federal).

ENDEREÇO DA EDIFICAÇÃO SGAN 916 AE S/Nº - ASA NORTE - BRASÍLIA/DF
PROPRIETÁRIO: CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DESTINAÇÃO: GARAGEM ALTURA: 2,80 m ÁREA: 616,91 m²
Nº DE PAVIMENTOS: 01 (UM)
AUTOR DO PROJETO: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR CREA Nº 11.952/D-DF
REQUERIMENTO PROTOCOLADO SOB O Nº 0050/NH 14 EM 24/JANEIRO/2014

PARECER

HOMOLOGO O PARECER DE APROVAÇÃO DO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO Nº 17782 da edificação acima especificada, analisados e aprovados pelo Sr. CAP QOBM/COMB. RODRIGO BRANDÃO DE ARAUJO Matr.1414790, contendo 02(DUAS) pranchas referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica (ART's) n.º(s) 0720140003798 relativa(s) ao(s) sistemas de: SAÍDAS DE EMERGÊNCIA; PROTEÇÃO POR APARELHOS EXTINTORES; ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA; SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA; em conformidade com o §4º do art. 16 do Regulamento de Segurança contra Incêndio do Distrito Federal aprovado pelo Decreto n.º 21.361, de 20 de julho de 2000.

Brasília-DF, em 24 de janeiro de 2014.



Diretor de Estudos e Análise de Projetos

Edgard SALES Filho
TEN CEL QOBM / COMB
Matr. 1399854

DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
DIRETORIA DE ESTUDOS E ANÁLISE DE PROJETOS

Preenchimento do
Protocolo do DESEG

PROTOCOLO: 0050 MH/14

DATA: 24 JAN 2014

REQUERIMENTO

Ass. responsável DESEG

[Signature]
Marcos Afrânio GARCEZ
Sgt. BM QBMG-1
Matr. 1404861

1 - IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

ANÁLISE (verificar seqüência no verso deste)

VISTORIA

- Consulta previa (Projeto de Arquitetura)
 Projeto de instalação contra incêndio e pânico
 Alteração de projeto de instalação contra incêndio e pânico

- A pedido
 Habite-se
 Total
 Parcial

2 - MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

- Saídas de Emergência
 Extintores
 Iluminação de Emergência
 Sinalização de Emergência
 Alarme Manual de Incêndio
 Elevador de Emergência
 Outros (especificar):

- Hidrantes
 Detecção automática de Incêndio
 Chuveiros automáticos (Sprinklers)
 Central de GLP
 SPDA (para-raios)
 Área de Refúgio

3 - DADOS DA EDIFICAÇÃO (de acordo com o § 3º do RSCIP)

Destinação:	<input type="checkbox"/> Residencial	<input type="checkbox"/> Comercial	Situação:	<input type="checkbox"/> a construir
	<input type="checkbox"/> Coletiva	<input type="checkbox"/> Transitória		<input type="checkbox"/> em construção
	<input type="checkbox"/> Escolar	<input type="checkbox"/> Industrial		<input type="checkbox"/> construída
	<input type="checkbox"/> Lab./Clínicas	<input type="checkbox"/> Hospitalar		
	<input type="checkbox"/> Estacionamento	<input type="checkbox"/> Terminal passageiros	Pavimentos:	Acima do lograd.
	<input type="checkbox"/> Depósito	<input type="checkbox"/> Concentração de Público		Abaixo do lograd.
	<input type="checkbox"/> Mista	<input checked="" type="checkbox"/> Outra: Garagem		

Descrição da atividade principal: Garagem Automotiva

Altura (m)	Total	m	Área maior pavimento (m²)	560,75 m²
	Laje piso último pav.	2,80 m		
Área Construída (m²)	616,91 m²	Área de vão (m²)	m²	
Cidade	Brasília			CEP
Endereço da Edificação	SGAN 916 s/n - Asa Norte - Brasília - DF			

4 - DADOS DO PROCESSO

Taxa (R\$)		DATA	
Parecer de aprov. anterior		CREA	
Autor Projeto		TELEFONE	
E-mail		CREA	
Resp. Técnico		TELEFONE	
E-mail		CNPJ/CPF	
Proprietário		CNPJ/CPF	
Construtora			

5 - DADOS DO INTERESSADO

Interessado	Romildo Pires de Almeida Júnior		
E-mail	romienc79@gmail.com	Telefones	92512038
Fazer contato antes da vistoria	<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	

Nestes termos pede deferimento,

Brasília - DF, em 23 de Janeiro de 2014.

[Signature]
Assinatura

RASCUNHO - 0720140003798

1. Responsável Técnico

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JUNIORTítulo profissional: **Engenheiro Civil**RNP: **0702899194**Registro: **11952/D-DF**Empresa contratada: **9943 - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

QUARTEL DO COMANDO

GERAL - SAM LOTE D

MODULO E

Número: 01

Bairro: SETOR DE

ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL CEP: 70620-000

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

E-Mail: dimat.comap@cbm.df.gov.br

Fone: (61)39018722

Contrato:

Celebrado em: 25/11/2013

Valor Obra/Serviço R\$: 1,00

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público

3. Dados da Obra/Serviço

SGAN 916 AE S/N°

Número: S/N°

Bairro: ASA NORTE

CEP: 70790-160

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

Complemento:

Data de Início: 27/01/2014

Previsão término: 27/02/2014

Coordenadas Geográficas: ,

Finalidade: **Outro**

Código/Obra pública:

Proprietário: **CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL**CPF/CNPJ: **08.977.914/0001-19**

E-Mail: dimat.comap@cbm.df.gov.br

Fone: (61) 39018722

4. Atividade Técnica

Realização**Quantidade****Unidade**

Projeto Extintores

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Hidrantes

1.330,7000

metros quadrados

Projeto Instalação de gás

1.330,7000

metros quadrados

Projeto Sairadas de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Sinalização de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto Iluminação de Emergência

2.508,3600

metros quadrados

Projeto SPDA

1.330,7000

metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de sistemas de combate a incêndio em 3 edificações distintas (1330,70m² - 616,91m² - 560,75m²) no mesmo endereço.

6. Declarações

Acessibilidade: Não; Declaro que as regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.



Memorial Descritivo – EXTINTORES

Normas de referência: NBR 12.693-ABNT e NBR 12.962-ABNT

1.1. Outras normas: NT 03/CBMDF

2. Nome do proprietário: CBMDF.

3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF

4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF

4.1. Endereço:

4.2. Telefone: 92512038

4.3. e-mail: ronien79@gmail.com

5. Destinação da edificação (ocupação): Estacionamentos

6. Classificação dos fogos existentes na edificação (especificar local e prancha):

6.1. (x) Fogo classe A Todos os ambientes.....

6.2. (x) Fogo classe B. Garagens e Área de Assepsia.....

6.3. (x) Fogo classe C Quadros elétricos e bombas.....

7. Classificação dos riscos da edificação (especificar local e prancha)

7.1. (x) Classe B1 (risco médio) Todos os ambientes.....

8. Atividades: Garagem Automotiva

9. Tipo de extintores dimensionados:

9.1. (x) Portáteis;

9.1.1. Quantidade total de unidades: 12.....

10. Riscos especiais:	Unidades extintoras extras
Não possui riscos especiais	Agente extintor
Casas de caldeiras	
Casas de força elétrica	
X Casas de bomba	PQS A/B/C
Queimadores	
Casas de máquinas	
Central de GLP	
Galerias de transmissão	
Outros:.....	

11. Seleção dos extintores

Agente extintor	Carga (L/Kg)	Capacidade extintora (A/B)	Quantidade
PÓ QUIMICO A/B/C	6 kg	3A / 20B / C	09

12. Dimensionamento e distribuição para fogo classe B

12.1. (x) Categoria 1 (depósito):

12.1.1. Capacidade extintora da unidade (B): 20B.....

12.1.2. Distância a ser percorrida até o extintor (m): inferior a 15m.....

12.1.3. Agente extintor: PQS ABC.....

13. Dimensionamento e distribuição para fogo classe A

Pavimento	Área de pavimento	Quantidade de unidade extintora	Capacidade extintora total do pavimento	Distância máxima a ser percorrida até o extintor
Cisterna	2,66	01	3A	Inferior a 15m
Terreo	560,75	06	18A	Inferior a 15m
Mezanino	56,16	02	06A	Inferior a 15m

14. Notas Técnicas - O extintor externo encontra-se protegido contra intempéries e danos físicos em potencial (5.1.3.3,c da NT 001-CBMDF)

RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR
CREA: 11952D-DF



Memorial Descritivo – SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
1. Normas de referência: NBR 13.434/1-ABNT; NBR 13.434/2-ABNT	
1.1. Outras normas:	
2. Nome do proprietário: CBMDF.	
3. Endereço da obra: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte – Brasília-DF	
4. Nome do projetista: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR – CREA 11952D-DF	
4.1. Endereço:	
4.2. Telefone: 92512038	4.3. e-mail: ronien79@gmail.com
5. Tipo de sinalização instalada:	
5.1. (x) Sinalização básica	
5.2. () Sinalização de alerta;	
5.3. (x) Sinalização de orientação e salvamento;	
5.4. (x) Sinalização de equipamentos;	
5.5. () Sinalização complementar:	
5.5.1. () Mensagens;	
5.5.2. () Sinalização de indicação continuada;	
5.5.3. () Sinalização de indicação de obstáculos.	
5.5.3.1. () Em ambientes externos ou internos com iluminação de emergência;	
5.5.3.2. () Em ambientes com iluminação artificial, quando em situação normal, mas sem iluminação de emergência.	
6. Notas Técnicas	
6.1. As placas indicativas para deficientes (locais de fuga especiais) (5.1.3,c da NBR 13434/1)	
6.2. As placas de sinalização das rotas de fuga deverão ser instaladas de forma que de qualquer ponto no sentido de saída seja possível visualizar o ponto seguinte (5.1.3,b da NBR 13434/1)	
6.3. Os elevadores deverão possuir sinalização de proibição de uso do elevador em caso de incêndio, instaladas a 1,80 m do piso acabado (5.1.1 da NBR 13434/1)	
6.4. Sinalizar os equipamentos de combate a incêndio a 1,80 m de altura, e em caso de obstáculos que impeçam a visualização da sinalização, repeti-la à altura suficiente para sua visualização (5.1.4, a da NBR13434/1)	
6.5. As portas de vidro das rotas de fuga deverão possuir tarja colorida com no mínimo 5 cm de espessura entre 1,0 a 1,4 m de altura. (Nota 2 do item 5.2.3c da NBR13434/1).	
6.6. As placas indicativas para deficientes (locais de fuga especiais), estarão de acordo com a legislação específica.	
RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR CREA: 11952D-DF	

00	Emissão Inicial	DEZ / 2013
REVISÃO		DATA
OBRA: Garagem Operacional com assepsia do GPRAM		
ENDEREÇO: SGAN 916 AE s/nº Asa Norte - Brasília-DF		
PROPRIETÁRIO Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF		
AUTOR DO PROJETO RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR - CREA 11952/D-DF		
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA -		



PROPRIETÁRIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO CAP. RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR - CREA 11952/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

Aprovação da Administração

Aprovação CBMDF

GDF - CBMDF - DESEG - DIEAP - NA HORA
APROVADO
PARECER Nº **17782** DE **24 JAN 2014**
PROTOCOLO Nº **0050** DE **24 JAN 2014**
O requerimento solicitando visto para HABITE-SE deverá
ser entregue ao DESEG do Corpo de Bombeiros Militar do
Distrito Federal.

Ronaldo Brandão de Araújo
Cap. QCBM/Comb
Matrícula 1414790

INCÊNDIO- GARAGEM OPERACIONAL COM ASSEPSIA

BRÁSILIA-DF	TIPO DE OBRA: Garagem Operacional	DESENHO Nº		
INC	TÍTULO: EXTINTOR, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA.	01/02		
	<table border="1"> <tr> <td>DATA DEZ/2013</td> <td>ESCALA indicada</td> <td>DESENHO MAJ MARQUES</td> <td>ÁREA Ger 580,75 m² Mez 56,16 m² Total 636,91 m²</td> </tr> </table>		DATA DEZ/2013	ESCALA indicada
DATA DEZ/2013	ESCALA indicada	DESENHO MAJ MARQUES	ÁREA Ger 580,75 m² Mez 56,16 m² Total 636,91 m²	

00	Emissão Inicial	DEZ / 2013
REVISÃO		DATA
OBRA:	Garagem Operacional com assepsia do GPRAM	
ENDEREÇO:	SGAN 916 AE s/nº Asa Norte - Brasília-DF	
PROPRIETÁRIO	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO	RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR - CREA 11952/D-DF	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA		



PROPRIETÁRIO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO CAP: RONILDO PIRES DE ALMEIDA JÚNIOR - CREA 11952/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA

GDF - CBMDF - DESEG - DIEAP - NA HORA APROVADO
 PARECER Nº **17782** DE **24 JAN 2014**
 PROTOCOLO Nº **0050** DE **24 JAN 2014**
 O requerimento solicitando a este para HABITE-SE deverá dar entrada no DESEG do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal.

Yongio BRANDÃO de Araújo
 Cap. CBMDF
 Matrícula: 1414730

Aprovação da Administração

Aprovação CBMDF

INCÊNDIO- GARAGEM OPERACIONAL COM ASSEPSIA

BRÁSILIA-DF	TIPO DE OBRA: Garagem Operacional	DESENHO Nº		
INC	TÍTULO: EXTINTOR, ILUMINAÇÃO, SINALIZAÇÃO E SAIDA DE EMERGENCIA.	02/02		
	<table border="1"> <tr> <td>DATA DEZ/2013</td> <td>ESCALA indicada</td> <td>DESENHO MAJ MARQUES</td> <td>ÁREA Gar. 560,75 m² Mez. 56,16 m² Total 616,91 m²</td> </tr> </table>		DATA DEZ/2013	ESCALA indicada
DATA DEZ/2013	ESCALA indicada	DESENHO MAJ MARQUES	ÁREA Gar. 560,75 m² Mez. 56,16 m² Total 616,91 m²	