

PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO

INTRODUÇÃO:

Em virtude do grande número de vítimas que os incêndios e catástrofes têm causado e principalmente por em locais de maior concentração humana, existir tais riscos em maior probabilidade tendo como causas principais muitas vezes à inexistência de medidas preventivas e a falta de conhecimento dos participantes dos locais nos sistemas de segurança existentes; levando muitas vezes a população presente a gerar pânico, correria, ocasionando quedas e pisoteamentos, além de outras falhas; se faz necessário o planejamento e a execução do plano de intervenção de incêndio.

OBJETIVO:

Fornecer a equipe de responsáveis, brigadistas, equipe de segurança e apoiadores que atuam no recinto Educacional e Cultura Física - Centro de Treinamento Profissional - Escolas Profissionais; denominado de "INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS CAMPUS MACHADO MG" e ao "CORPO DE BOMBEIROS DE MINAS GERAIS – 3ª COMPANHIA DE ALFENAS-MG", requisitos sobre a edificação no que se refere aos sistemas de segurança de combate a incêndio e pânico instaladas no recinto, visando proteger a vida, o meio ambiente e o patrimônio, bem como viabilizar a continuidade nos negócios existentes no local.

APLICAÇÃO:

Em atendimento a IT (Instrução Técnica) de número 11 (Plano de Intervenção de Incêndios).

CONSTATAÇÃO DA EMERGÊNCIA:

A equipe de Brigadistas presente no recinto e a equipe de apoio de segurança do local será devidamente instruída, através do Responsável Técnico, pela elaboração do projeto de segurança e combate a incêndio e pânico, para que havendo a constatação de qualquer risco eminente de incêndio ou pânico, esteja capacitada, para conduzir de forma imediata o público presente, incluindo aos deficientes em locomoção, para a correta evacuação do local, além de estarem aptos a utilizarem os sistemas de segurança presentes para a erradicação dos riscos existentes.



PLANO DE INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO:

Realização preliminar dos riscos de incêndio, conforme identificado através da planta de risco de incêndio, com suas identificações e representação em planta anexada ao PSCIP.

PLANO DE ABANDONO

Dentre os sistemas de segurança presentes no local, ao qual toda a equipe de Brigadistas e equipe de apoio de segurança, além dos responsáveis pelos setores existentes na edificação estarão devidamente orientados sob as suas utilizações temos:

ACESSO DE VIATURAS DE EMERGÊNCIA:

Na edificação existirá acessos de viaturas de emergência, sendo desobstruídas em toda a sua largura e devidamente sinalizadas, possuindo também faixa de estacionamento conforme poderá ser observado na planta de risco de incêndio.

SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES:

O objetivo desta Instrução é de determinar critérios para isolar externamente os riscos de propagação do incêndio por radiação de calor, convecção de gases quentes e transmissão de chama, para evitar que o incêndio proveniente de uma edificação se propague para outra, ou retardar a propagação permitindo a evacuação do público.

SEGURANÇA ESTRUTURAL:

Esta Instrução Técnica estabelece as condições a serem atendidas pelos elementos estruturais e de compartimentação que integram as edificações para que, em situação de incêndio, seja evitado o colapso estrutural por tempo suficiente para possibilitar o atendimento das prescrições contidas nas disposições preliminares do Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico nas edificações e áreas de risco no Estado de Minas Gerais.

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA:

Caminho contínuo, devidamente protegido, e sinalizado; possuindo largura suficiente para atender o público presente em cada setor.

É bom salientar que para a elaboração de cálculo de dimensionamento das saídas de emergência, não foi dimensionada a entrada principal da edificação; no entanto a mesma poderá ser utilizada de forma a propiciar mais um elemento para a rápida evacuação do local, em casos de necessidade.

BRIGADA DE INCÊNDIO:

Formada por 22 Brigadistas, sendo os mesmos aptos nos quesitos referentes a suas atribuições e responsabilidades.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

Todas as iluminações de emergência serão devidamente carregadas e todas as saídas de emergência dos recintos estarão clareadas e as áreas livres sinalizadas para as saídas de emergências existentes no local, conforme pode ser observado pelos desenhos haverá iluminação suficiente para todos pontos da edificação, atendendo a IT 13 do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais.

ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO:

Sistema de proteção através de acionadores manuais, com distância máxima a ser percorrida de 16 metros por pessoa para seu acionamento nos locais exigidos conforme previsto no projeto de segurança de combate a incêndio e pânico.

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

As placas de sinalização de emergência estarão dispersas em toda a área da edificação, conforme projeto de combate a incêndio e pânico com posicionamentos, adequados para a visibilidade e orientação do público para a evacuação do local em caso de emergência.

EXTINTORES DE INCÊNDIO:

Sendo dispersos em toda a área do recinto de acordo com a IT 16 do CBMG, 2ª Edição, devidamente posicionados em locais específicos e sinalizados através de placas de identificação, para a conscientização do público presente, Os brigadistas e equipe de apoio presente na edificação estarão aptos a manuseá-los em caso de necessidade.

HIDRANTES DE INCÊNDIO:

Sistema de Proteção de Incêndio presentes nos seguintes locais: Laboratório de Informática - Setor nº 37; Laboratório de Alimentos - Setor nº 38; Biblioteca - Setor nº 62; Pavilhão Azul - Setor nº 63; Administração e Museu - Setor nº 65 e nº 66; Salas de Aula - Setor nº 67; Setores Pedagógicos - Setores nº 70/ nº 71/ nº 72/ nº 73/ nº 74/ nº 75/ nº 76/ nº 77; Poliesportivo - Setor nº 80; Anfiteatro e Alojamento A e B Setor nº 87 e Setores nº 81/ nº 82/ nº 83/ nº 84/ nº 85/ nº 86; Setor nº 100 - Pista de Equoterapia.

CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO:

Estão adequados em conformidade com a IT 38 do Corpo de Bombeiros de Minas Gerais, identificados em planta e relacionados na planilha de levantamento de dados abaixo:

CAMILO DOS SANTOS RODRIGUES - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA CREA-MG 70769/D

Página 3-6

ANEXO A

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE DADOS

ENDEREÇO: RODOVIA MACHADO /
PARAGUAÇU - MG 453 - S/N

BAIRRO: SANTO ANTÔNIO

PROPRIETÁRIO: INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL
DE MINAS - CAMPUS MACHADO

RESPONSÁVEL PELO USO: INSTITUTO
FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS - CAMPUS
MACHADO

Nº MÁXIMO DE PESSOAS NO RECINTO: 5.000
PESSOAS.

HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO: DAS 07:00
HORAS ÀS 23:00 HORAS

POPULAÇÃO FIXA: 100 PESSOAS E
FLUTUANTE: 1.800 PESSOAS

VIAS DE ACESSO E PONTOS DE REFERÊNCIA:
IDENTIFICADOS NA PLANTA DE RISCO DE
INCÊNDIO EM ANEXO AO PLANO DE
INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO:

ACESSO PRINCIPAL:
**CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE APOIO
EXTERNO:**
RODOVIA MACHADO/PARAGUAÇU - BAIRRO
SANTO ANTÔNIO - ACESSO PARA O CAMPUS
MACHADO.

**ANEXAR PLANTA BAIXA DA ÁREA DE
REUNIÃO DE PÚBLICO:** CONFORME PSCIP EM
ANEXO.

**O PRÉDIO POSSIBILITA, JUNTO AO LEITO
CARROÇÁVEL OU NO SEU INTERIOR A
UTILIZAÇÃO DE VIATURAS OU
EQUIPAMENTOS DE BOMBEIRO:**
(X) SIM () NÃO

**1. DADOS RELATIVOS A CONSTRUÇÃO DO
IMÓVEL:**

ÁREA DO TERRENO: 1.532.750,00 M²
ÁREA CONSTRUÍDA: 31.734,78 M²

ALTURA DA EDIFICAÇÃO: EDIFICAÇÃO
TÉRREA - ALTURA MENOR DE 12 MTS.

**DISTÂNCIA EM RELAÇÃO ÀS
EDIFICAÇÕES VIZINHAS:**

DIREITA: INEXISTENTE - PASTO
ESQUERDA: INEXISTENTE - PASTO
FRENTE: INEXISTENTE - PASTO
ATRÁS: INEXISTENTE - PASTO

TIPO DE ESTRUTURA:
() CONCRETO (X) METÁLICA (X)
MADEIRA (X) OUTRAS

Nº DE PAVIMENTOS: 1 PAVIMENTO -
TÉRREO

**MATERIAL DE ACABAMENTO DAS
PAREDES:** CLASSE I - INCOMBUSTÍVEL.

**MATERIAL DE ACABAMENTO DOS
PISOS:** CLASSE I - INCOMBUSTÍVEL.

MATERIAL DA COBERTURA: CLASSE I
- INCOMBUSTÍVEL.

**2. EQUIPAMENTOS E SISTEMA DE
COMBATE A INCÊNDIO:**

2.1 HIDRANTES:
(X) SIMPLES () DUPLO
(X) INTERNO (X) EXTERNO () NÃO
POSSUI

QUANTIDADE: 10 - SETORES
LOCALIZAÇÃO: LABORATÓRIO DE
INFORMÁTICA SETOR Nº 37;
LABORATÓRIO DE ALIMENTOS -
SETOR Nº 38; BIBLIOTECA - SETOR Nº
62; PAVILHÃO AZUL - SETOR Nº 63;
ADMINISTRAÇÃO E MUSEU - SETOR Nº
65 E Nº 66; SALAS DE AULA - SETOR Nº
67; SETORES PEDAGÓGICOS -
SETORES Nº 70/ Nº 71/ Nº 72/ Nº 73/ Nº
74/ Nº 75/ Nº 76/ Nº 77; POLIESPORTIVO
SETOR Nº 80; ANFITEATRO E

ALOJAMENTO A E B SETOR Nº 87 E SETORES Nº 81/ Nº 82/ Nº 83/ Nº 84/ Nº 85/ Nº 86; SETOR Nº 100 - PISTA DE EQUOTERAPIA.

TIPO (S) DE MANGUEIRA (S):

(X) 38 MM () 63 MM

HIDRANTE DE RECALQUE: (X) SIM () NÃO

HIDRANTE PÚBLICO MAIS PRÓXIMO DA EDIFICAÇÃO: NÃO POSSUI

2.2 INSTALAÇÕES AUTOMÁTICAS:

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

() SIM (X) NÃO

GÁS CARBÔNICO (CO₂):

() SIM (X) NÃO

GASES ESPECIAIS:

() SIM (X) NÃO

SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO E ALARME:

(X) SIM () NÃO

2.3 BOMBAS DE RECALQUE:

(X) ELÉTRICA () ÓLEO () GASOLINA () VAPOR - SENDO ELÉTRICA, HÁ GERADOR PARA EMERGÊNCIA:

() SIM (X) NÃO

LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE:

QUAL O HIDRANTE PÚBLICO MAIS PRÓXIMO: NÃO POSSUI

2.4 RESERVATÓRIO DE ÁGUA PARA INCÊNDIO:

() SUBTERRÂNEO (X) ELEVADO

CAPACIDADE: 92 M3

CAPACIDADE RESERVADA PARA INCÊNDIO: 92 M3

MANANCIAL NATURAL OU ARTIFICIAL NAS PROXIMIDADES: SIM

2.5 PESSOAL TREINADO:

() BOMBEIROS PROFISSIONAIS

(X) BRIGADA DE INCÊNDIO

RESPONSÁVEL PELA BRIGADA:

CAMILO DOS SANTOS RODRIGUES

- RG Nº M-8 428.292 - TELEFONE (35) 8864-7614

QUANTIDADE DE BRIGADISTAS - 22
BRIGADISTAS. PERÍODO EM QUE ESTÃO NA

EDIFICAÇÃO: DESDE O INÍCIO DAS ATIVIDADES ATÉ O ENCERRAMENTO

2.6 SOCORROS EXTERNOS:

LOCALIZAÇÃO E TEMPO / RESPOSTA:

OBS: MEDIR O DESLOCAMENTO EM VELOCIDADE MODERADA EM SITUAÇÃO NORMAL DE TRÂNSITO.

CORPO DE BOMBEIROS (193):

END.: 3ª COMPANHIA BM – ALFENAS-MG RUA BENJAMIM CONSTANT, 1444 – BAIRRO JARDIM SÃO CARLOS – ALFENAS / MG | CEP: 37.130-000.
- TEL: (35) 3698-2143

TEMPO-RESPOSTA: DISTÂNCIA APROX - 38,7 KM - 36 MINUTOS DE DESLOC. PARA VEÍCULOS.

POLICIAMENTO (190):

END.: AVENIDA COMENDADOR LINDOLFO DE SOUZA DIAS - BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS

TEMPO-RESPOSTA: DISTÂNCIA APROX - 2,2 KM - 4 MINUTOS DE DESLOC. PARA VEÍCULOS.

PRONTO SOCORRO - SAMU (192)

END.: AVENIDA SANTA CRUZ - SANTA CASA DE MACHADO.

TEMPO-RESPOSTA: DISTÂNCIA APROX - 4,0 MTS - 7 MINUTOS DE DESLOC. PARA VEÍCULOS.

3. PONTOS CRÍTICOS DA EDIFICAÇÃO:

ASSINALAR NA PLANTA DE RISCO DE INCÊNDIO: CENTRAL DE GLP, CASA DE BOMBA, OUTRAS QUE OFERECER UM RISCOS MAIORES.

4. DADOS SOBRE O ABANDONO DE ÁREA

QUAIS AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIAS?

- A EDIFICAÇÃO POSSUI SAÍDAS DE EMERGÊNCIA COM CAPACIDADE PARA ATENDER O PÚBLICO MÁXIMO DE CADA RECINTO.

HÁ ÁREA DE REFÚGIO? (SIM)

CAMILO DOS SANTOS RODRIGUES - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA CREA-MG 70769/D

Página 5-6

- A EDIFICAÇÃO POSSUI ÁREAS EXTERNAS LIVRES DESPROVIDAS DE BARREIRAS; CONFORME PODERÁ SER OBSERVADA NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO.

HÁ COMUNICAÇÃO COM OUTRAS EDIFICAÇÕES? (NÃO)

- A EDIFICAÇÃO POSSUI ISOLAMENTO DE RISCOS, OU SEJA EXISTE DISTÂNCIAS SUPERIORES ÀS EXIGIDAS EM NORMAS ESPECÍFICAS - IT 05 C.B.M.G - SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES, COM RELAÇÃO ÀS EDIFICAÇÕES CIRCUNVIZINHAS.

HÁ PESSOAS COM DIFICULDADE PARA LOCOMOÇÃO? (SIM)

- A EDIFICAÇÃO POSSUI COMO CARACTERÍSTICA ACESSOS EXCLUSIVOS PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, PORTANTO PODERÁ HAVER A PRESENÇA DE PESSOAS COM DIFICULDADES DE LOCOMOÇÃO.

HÁ PONTOS FIXOS PARA ANCORAGEM DE CORDAS? (SIM)

- A EDIFICAÇÃO POSSUI PONTOS FIXOS.

HÁ ESCADA MECÂNICA DISPONÍVEL NA FRAÇÃO DE BOMBEIROS MAIS PRÓXIMA ALCANÇA TODOS OS PAVIMENTOS? (SIM)

- O 2º PELOTÃO BM – ALFENAS MG – 2ª COMPANHIA BM - 9º BBM, POSSUI ESCADA MECÂNICA.

5. TIPO DE VIZINHANÇA:

- SÍTIOS E FAZENDAS - NÃO POSSUI DISTRIBUIÇÃO OU REVENDA DE GLP, NAS PROXIMIDADES DA EDIFICAÇÃO

← ABASTECIMENTO DE GÁS: () GLP () GN

6. POSSIBILIDADE DE ENCHENTE:

() SIM (X) NÃO

(X) CÓRREGO () LAGOA () OUTROS

7. RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: CAMILO DOS SANTOS RODRIGUES

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA

CREA MG 70769/D

TELEFONE DE CONTATO: (35) 8864-7614

8. SENTIDO DO VENTO PREDOMINANTE:

SENTIDO NORTE -SUL

9. FRAÇÃO DE BOMBEIROS MAIS PRÓXIMA:

CAMILO DOS SANTOS RODRIGUES - ENGENHEIRO DE SEGURANÇA CREA-MG 70769/D

END.: 2º PELOTÃO BM – ALFENAS-MG
– 2ª COMPANHIA BM - RUA BENJAMIM
CONSTANT, 1444 – BAIRRO JARDIM
SÃO CARLOS – ALFENAS / MG | CEP:
37.130-000.

- TEL: (35) 3698-2143

COMANDANTE: GILNEY FERREIRA DE
OLIVEIRA, 2º TEN. - COMANDANTE DO
2º PELOTÃO BM – ALFENAS-MG – 2ª
COMPANHIA BM.

**10. ESTA PLANILHA ESTÁ SUJEITA A
ALTERAÇÕES DE ACORDO COM AS
PECULIARIDADES DE CADA PLANO DE
INTERVENÇÃO DE INCÊNDIO.**



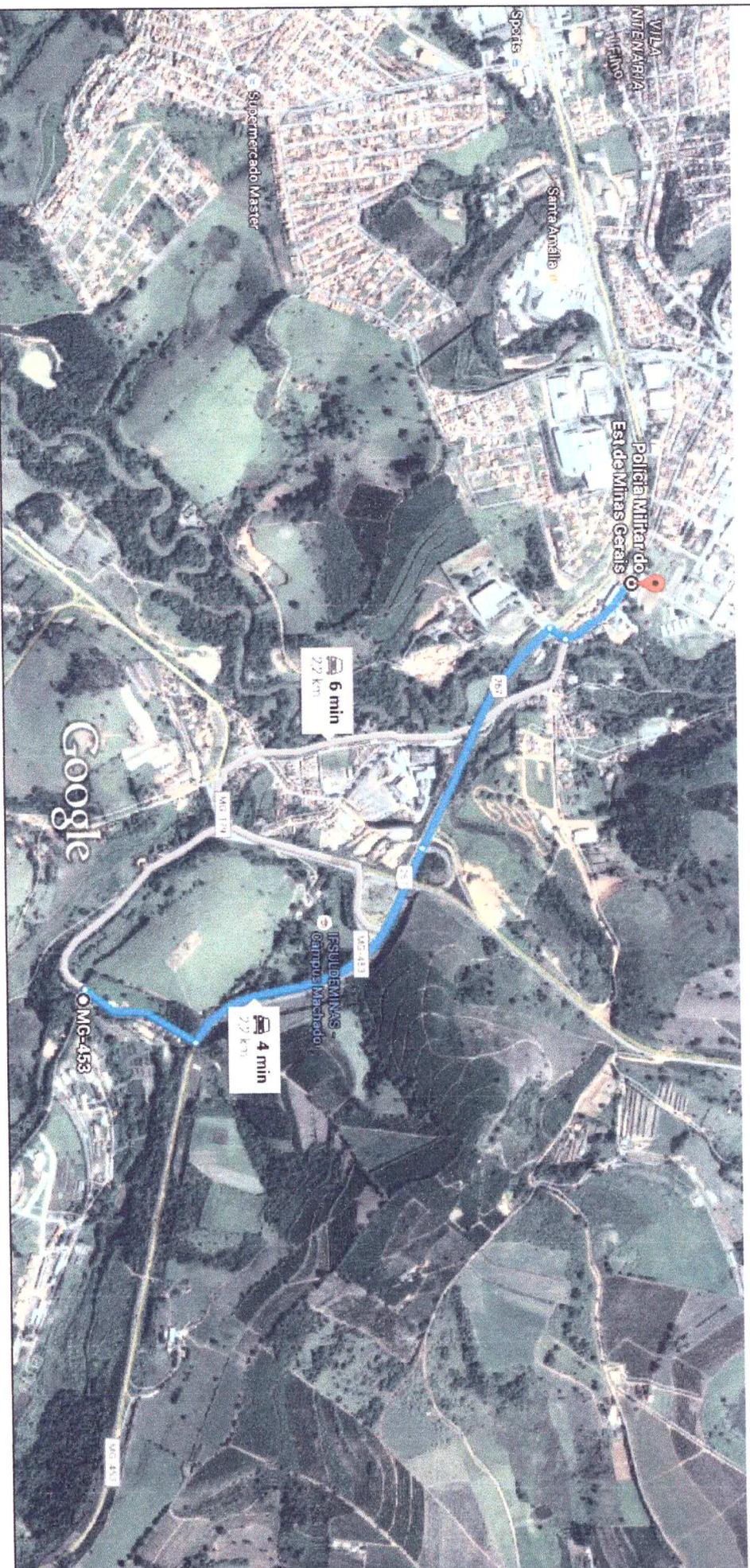
DESLOCAMENTO DA POLÍCIA MILITAR MAIS PRÓXIMO



Google

de MG-453, Machado - MG, 37750-000, Brasília
Polícia Militar do Est de Minas Gerais

De carro 2,2 km, 4 min



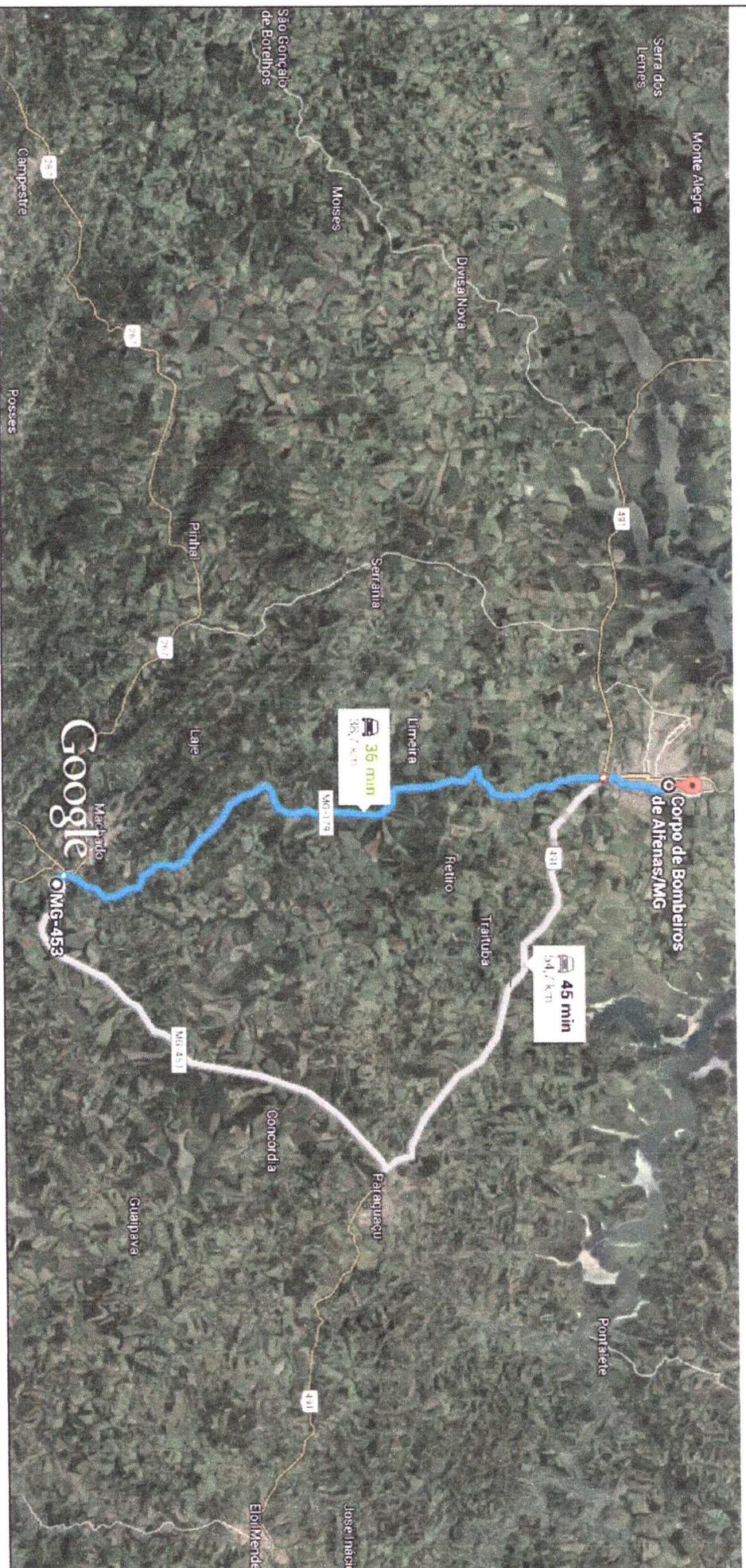
CAMILLO DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
CREA-MG 70769/D

DESLOCAMENTO DO CORPO DE BOMBEIROS MAIS PRÓXIMO



Google

de MG-453, Machado - MG, 37750-000, Brasil a De carro 38,7 km, 36 min
Corpo de Bombeiros de Alfenas/MG



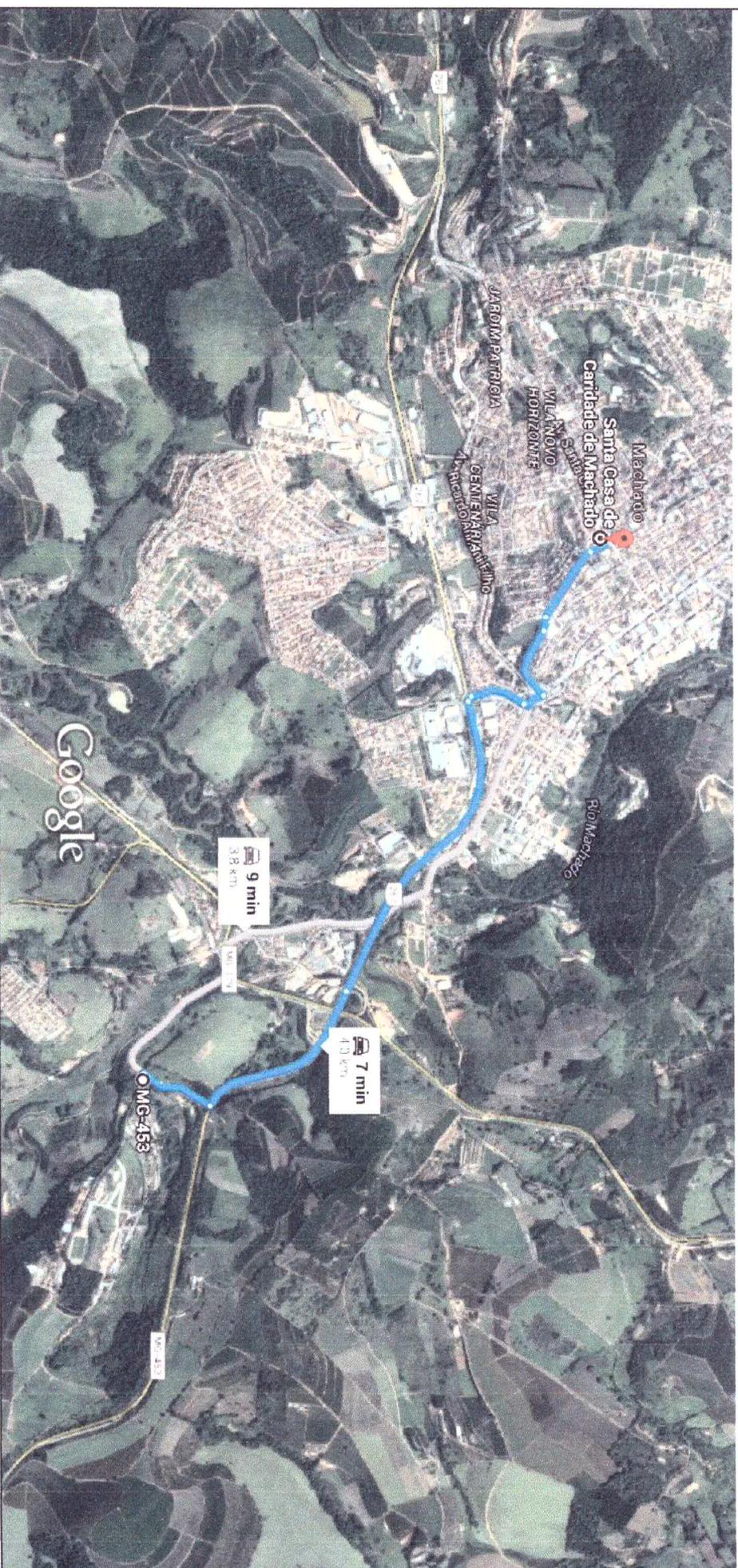
CAMILLO DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
CREA-MG 70/769/D

DESLOCAMENTO DO PRONTO ATENDIMENTO MÉDICO MAIS PRÓXIMO



Google

de MG-453, Machado - MG, 37750-000, Brasil a Santa Casa de Caridade de Machado De carro 4,0 km, 7 min



Google

Handwritten signature

CAMILLO DOS SANTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA
CREA-MG 70769/D