



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS - DAT

O TENENTE CORONEL BM DIRETOR DE ATIVIDADES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS, COM BASE NO ITEM II, DO ARTIGO 142 DA CONSTITUIÇÃO ESTADUAL E NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS PELOS ARTIGOS 33 E 34 DO DECRETO 2.912, DE 03AGO76, QUE REGULAMENTA A LEI MUNICIPAL N ° 2.060, DE 27ABR72,

CERTIFICADO Nº 701/2004

A vista do Processo nº 086/1988 - DAT, **CERTIFICA** que o projeto de PREVENÇÃO e COMBATE A INCENDIO E PÂNICO, referente a edificação Comercial, construída nos lotes 16, 21 e 22 do quarteirão 43, situada na Rua dos Otoni nº 909 c/Rua Rio Grandé do Norte - Bairro 6ª Seção Urbana na cidade de Belo Horizonte/MG, de propriedade do Condomínio do Edifício Medical Center Alfredo Balena, foi modificado pelo Responsável Técnico Patricia Regina de Araújo - CREA 65.128/D, sendo analisado e aprovado pelo nº 082.738 em 21 de julho de 2004, por estar em conformidade com as prescrições normativas e legislação em vigor, sendo modificado:

Modificação desejada:

- 01 - Mudanças na arquitetura do 3º pavimento (pilotis) e mezanino com redução de área e acréscimo de hidrantes e extintores;
- 02 - Retificação da nomenclatura dos pavimentos, para que coincida com a existente (conforme diagrama), sem qualquer alteração no número de pavimentos.

DAT em Belo Horizonte, 22 de julho de 2004.


NEWMAR SOARES SILVA - TEN CEL BM
Diretor de Atividades Técnicas



SECRETARIA DE ESTADO DA
FAZENDA DE MINAS GERAIS

1 - USO EXCLUSIVO DA DMI / SAD

C

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO ESTADUAL - DAE
MODELO 1

2- NOME
Solução Comercial Ltda

3- ENDEREÇO
Rv. Raja Gabaglia, 4961/304

4- MUNICIPIO
BH

5- UF
MG

6- TELEFONE
Set Cruz

7- HISTÓRICO
Taxa de seg. pública referente a modificação em sistema de seg. contra incêndio em edificação a Rua dos Otoni, 909 c/Rua Rio Grande do Norte lote: 16,21,22 - Q: 43 - 6ª seção urbana-BH projeto: 86/88

18- AUTENTICAÇÃO
[X] 0016 334241231 310504 21,69C DAEDIN

8- DATA DE VENCIMENTO

9- PERÍODO DE REFERÊNCIA

DE DIA MÊS ANO

10- TIPO TIPO IDENTIFICAÇÃO
03
1 = INSCR. ESTADUAL 2 = INSCR. PROD. RURAL
3 = CPF 4 = CPF 5 = OUTROS

11- NÚMERO IDENTIFICAÇÃO (VIDE VERSO)
25.799.289/0001-81

12- COD. MUNICÍPIO EM MG (PROD. RURAL E NÃO INSCR.)
062

13- VALOR RECEITA (CONSULTAR T. SELA NO VERSO)
160-2

14- VALOR RECEITA
21,69

15- VALOR MULTA

16- VALOR JUROS

17- VALOR TOTAL
21,69

FLUXO
1º V. CONTRIBUENTE > BANCO
2º V. CONTRIBUENTE > BANCO > CONTRIB. (COMPROVANTE DE PAGAMENTO)



CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - FONE: 0xx(31) 3299-8700 - FAX: 0xx(31) 3299-8720 - CEP 30170-001 - BELO HORIZONTE
ATENDIMENTO: 0800-312732 - OLVIDORIA: 0800-2830273

01

Nº 1 - 3410056

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART MATRIZ OBRA / SERVIÇO

USO DO CREA - MG

02									
03									

CONTRATADO

Nome do Profissional Responsável pela Obra ou Serviço:

04 PATRÍCIA REGINA DE ARAÚJO

REGISTRO NO CREA:

Estado: Carteira:

Título profissional:

Atribuições anotadas na Carteira:

05 MG 65138D 06 ENGA Civil

CPF:

Telefone:

Endereço residencial do profissional:

07 85120308600 08 32217379 09 R. DO OURO, 1624

CEP:

10 30210590

Nome da Empresa contratada:

11 JAC PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA

Rep. CREA:

CNPJ:

Capital Social:

Telefone:

12 13896 13 26226035/00013714 14 32217379

Endereço para Correspondência:

16 R. DO OURO, 1624

CEP:

17 30210590

CONTRATANTE

Nome do Contratante:

18 SOLUÇÃO COMERCIAL LTDA

CPF ou CNPJ:

Endereço para Correspondência:

19 25299289 20 AV RUA GABAGLIA, 4961-S/304 SANTA LUCIA

CEP:

21 30360670

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

Nome do Proprietário:

CPF ou CNPJ:

22 COND. EDIF. MEDICAL CENTER ALFREDO BALENA 23

Endereço da Obra ou Serviço:

24 RUA DOS OLIVEIROS 999 CRVA RIO GRANDE NORTE L: 16-21-22

Município:

CEP:

Uso do CREA-MG:

25 01436 BECAO URBANA BH 26 27

ATIVIDADE TÉCNICA:

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

Geral Tipo

28 435 29

Finalidade:

Ent. Classe:

Quantificação:

Unid.:

Valor da Obra / Serviço:

30 34480 31 0419 32 15196 33 19 34 100000

Honorários:

Tipo Contrato:

Descrição complementar:

35 36 37 38 39 40 7

ASSINATURAS

VINCULAÇÃO LEGAL

A ART é exigida pela Lei 6496/77 e, na falta de outro documento, vale, para todos os efeitos legais, como contrato entre as partes.

L E M B R E T E - Concluída a obra ou serviço, há necessidade de solicitar baixa da ART no CREA-MG. Cada ART baixada incorpora-se ao acervo técnico do profissional, do qual pode-se obter certidão mediante requerimento. O acervo técnico é documento de grande valia, principalmente como currículo, para participação em licitações e comprovação junto à previdência, para efeito de aposentadoria.

41 Responsabilizo-nos pela veracidade das informações prestadas.

BeLo Horizonte, 27/05/04

LOCAL E DATA

PROFISSIONAL

Miriam S. Santos

CONTRATANTE

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

Data do pagamento no Banco

Valor da taxa de ART

Uso do CREA-MG

42

43 2500

50

É DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL O ENVIO DESTA VIA AO CREA-MG (ENVELOPE RESPOSTA NO VERSO) PARA FINS DE REGISTRO NO ACERVO TÉCNICO.

VIA DA OBRA / SERVIÇO

PREENCHER SOMENTE O VALOR DA ART

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

PREÇO DO FORMULÁRIO: VER TABELA NO CREA-MG

CEF114931052004005241002627

25,00RD1005

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS

000020

Em 30 de julho de 2004.

Processo contendo o projeto de PCIP nº 0086/88

Contendo 20 folhas enumeradas e rubricadas de 01 a 20

Márcio de Almeida

Nome/Conferência

*Em 02/08/04
Ante "ECO"
DABM
Alysson Alves
Nº 107.468-7*

DAT
3 460 2004
[Signature]

21/05/04 15:27

BOMBEIRO: O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS.
Rua Plúvio, 1815, Funcionários / Diretoria de Atividades Técnicas - DAT.
Site BM: www.bombeiros.mg.gov.br



CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS - DAT

O TENENTE CORONEL BM DIRETOR DE ATIVIDADES TÉCNICAS DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS, COM BASE NO ITEM II, DO ARTIGO 142 DA CONSTITUIÇÃO ESTADUAL E NO USO DAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS PELOS ARTIGOS 33 E 34 DO DECRETO 2.912, DE 03AGO76, QUE REGULAMENTA A LEI MUNICIPAL N ° 2.060, DE 27ABR72,

CERTIFICADO Nº 701/2004

000019

A vista do Processo nº 086/1988 - DAT, **CERTIFICA** que o projeto de PREVENÇÃO e COMBATE A INCENDIO E PÂNICO, referente a edificação Comercial, construída nos lotes 16, 21 e 22 do quarteirão 43, situada na Rua dos Otoni nº 909 c/Rua Rio Grande do Norte - Bairro 6ª Seção Urbana na cidade de Belo Horizonte/MG de propriedade do Condomínio do Edifício Medical Center Alfredo Balena, modificado pelo Responsável Técnico Patricia Regina de Araújo - CREA 65.118/D, sendo analisado e aprovado pelo nº 082.738 em 21 de julho de 2004, por estar em conformidade com as prescrições normativas e legislação em vigor, sendo modificado:

Modificação desejada:

- 01 - Mudanças na arquitetura do 3º pavimento (pilotis) e mezanino com redução de área e acréscimo de hidrantes e extintores;
- 02 - Retificação da nomenclatura dos pavimentos, para que coincida com a existente (conforme diagrama), sem qualquer alteração no número de pavimentos.

DAT em Belo Horizonte, 22 de julho de 2004.


NEWMAR SOARES SILVA - TEN CEL BM
Diretor de Atividades Técnicas

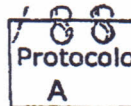
Rec:	03.08.04
Ass:	Patricia
Vol:	

BOMBEIRO: O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

Rua Piauí Nr 1815 - Funcionários - Fone 3289.8036 / DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS

www.bombeiros.mg.gov.br

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS



000017

PCIP nº 86/88

REQUERIMENTO PARA ANÁLISE DE PROJETO

Eu, Patrícia Regina de Araújo, CREA 65.138/D responsável técnico pelo PCIP em epígrafe, estabelecido à rua Gabriel Santos, nº 220 telefone 3221.7379 venho requerer a análise técnica do projeto, cuja TSP de R\$ 21,69 foi recolhida

Trata-se de:

- () projeto novo;
() retorno de projeto corrigido conforme notificação do Analista:
(X) modificação de projeto aprovado:

especificar as modificações:

- Mudanças na arquitetura do 3º pav.(pilotis) e mezanino com redução de área e acréscimo de hidrantes e extintores;
- Retificação da nomenclatura dos pavimentos, para que coincida com a existente(conforme diagrama), sem qualquer alteração no numero de pavimentos

Na oportunidade esclareço-vos que trata-se de projeto aprovado e liberado sob o nº 86/88 em 14/03/90

Belo Horizonte, 28 de Maio de 2004

Patricia Regina de Araújo
ENG. CIVIL
CREA-MG 65.138 / D

Patricia Regina de Araújo
Patricia Regina de Araújo
CREA 65.138/D





SECRETARIA DE ESTADO DA
FAZENDA DE MINAS GERAIS

USO EXCLUSIVO DA DAE / SAE

C
0086/88

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO ESTADUAL - DAE
MODELO 1

2- NOME
Solução Comercial Ltda

3- ENDEREÇO
Av. Raja Gabaglia, 4961/304

4- MUNICÍPIO
BH

7- HISTÓRICO
Taxa de seg. pública referente a modificação em sistema de seg. contra incêndio em edificação a Rua dos Ottoni, 909 o/Rua Rio Grande do Norte lote: 16,21,22 - Q: 43 - 6ª seção urbana-BH projeto: 86/88

16- AUTENTICAÇÃO
00416 334241231 310504 21,69C DAEDIN

5- DATA DE VENCIMENTO

6- PERÍODO DE VENCIMENTO

8- TIPO 03

9- NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO (VDE VERSO)
25.790.289/0001-81

10- CÓD. MUNICÍPIO ENTREGA (PAGO RURAL E N.º INSC.)
062

11- CÓD. PRECATORIA (CONSULTAR TABELA DO VERSO)
160-2

14- VALOR DEBÍTO
21,69

15- VALOR MULTA

16- VALOR JUROS

17- VALOR TOTAL
21,69

FLUPE
 - VAL. CONTRIBUINTE - BÁSICO
 - VAL. CONTRIBUINTE - AVANÇADO
 - CONTRIBUINTE DE PACAJEMENTO



CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1400 - FONE: (51) 224-0001 - FAX: (51) 224-0002 - CEP: 30170-001 - BELO HORIZONTE

01
Nº 1 - 3410056
1888

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART

USO DO CREA - MG

02									
03									

Nome do Profissional Responsável pela Obra ou Serviço:

04 MARICIA REZENDE ALVES

REGISTRO NO CREA:

05

REG. CREA-MG Nº 3410056

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuições anotadas no Carteira:

000014

07

CPF: 05100200000

08

Teléfono: 302117379

Endereço profissional do profissional:

R. DO OURO, 1624

CEP:

10 302110000

Nome da Empresa contratada:

11 SOLUÇÃO CONSTRUTIVA LTDA

Reg. CREA:

CNPJ:

12 08.000.000/0001-91

Telefone:

15

302117379

Endereço para Correspondência:

16 R. DO OURO, 1624

CEP:

17 302110000

CONTRATANTE

Nome do Contratante:

18 SOLUÇÃO CONSTRUTIVA LTDA

CPF ou CNPJ:

19 08.000.000/0001-91

Endereço para Correspondência:

AV. RAFAEL SODAGIA, 4961-S/304 SANTA LUZIA

CEP:

21 30360070

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

Nome do Proprietário:

CPF ou CNPJ:

22 COND. FOM. MED. CL. CENTER LIFE DO BAILEÃO

Endereço da Obra ou Serviço:

24 AV. DOS MACHOS, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS - BAILEÃO - INSUBRTE - LÍ: 116-21-23

Município:

25 SEC. VARGEM

CEP:

Uso do CREA-MG:

26 34

ATIVIDADE TÉCNICA:

28 439

Finalidade:

Ent. Classe:

Categoria:

Unid.:

Valor da Obra / Serviço:

33 3448 34 0449 35 15100 36 12 37 1000000

Honorários:

Tipo Contrato:

Preço por unidade:

38 1000000 39 1 40 1000000

ASSINATURAS

INCULCAÇÃO LEGAL

ART é exigida pela Lei 6496/77 e, na falta de outro documento, vale, para todos os efeitos legais, como contrato entre as partes.

EM BREVE - Concluída a obra ou serviço, há necessidade de solicitar baixa da ART no CREA-MG. Cada ART baixada incorpora-se ao acervo técnico do profissional, do qual pode-se obter certidão mediante requerimento. O acervo técnico é documento de grande valia, principalmente como currículo, para participação em licitações e comprovação junto à previdência, para efeito de aposentadoria.

41 Responsabilizo-me pela veracidade das informações prestadas.

27/5/04

LOCAL E DATA

PROFISSIONAL

CONTRATANTE

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

Data do pagamento no Banco

2

Valor da taxa de ART

43

Uso do CREA-MG

50

DE RESPONSABILIDADE DO PROFISSIONAL O ENVIO ESTA VIA AO CREA-MG (ENVELOPE RESPOSTA NO VERSO) PARA FINS DE REGISTRO NO ACERVO TÉCNICO.

REENCHER SOMENTE O VALOR DA ART

PEÇO DO FORMULÁRIO: VER TABELA NO CREA-MG

VIA DO CONTRATANTE

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

01100102260400341002627

25.0001000

0086/88

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

TOTAL MEMORIAL DESCRITIVO DA CONSTRUÇÃO

01 - LOCAL

000013

Rua / Av.: Rua dos Otoni n.º 909 c/ Rua Rio Grande do Norte
Bairro : 6ª seção urbana - BH
Lote(s) : 16,21 e 22

Quarteirão : 43 Seção :

02 - PROPRIETÁRIO

Nome : Condomínio do Edifício Medical Center Alfredo Balena
Endereço Rua dos Otoni, 909
Telefone :

03 - AUTOR DO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

Nome : Patricia Regina de Araujo
Crea : 65138/D
Endereço Rua do Ouro, 1624

Telefone : (031) 3221.7379

04 - CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO : Comercial

05 - CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO E TIPOS DE MATERIAIS EMPREGADOS

Estruturas : Concreto Armado
Número de pavimentos : 23 + mezanino
Divisões internas : Alvenaria
Cobertura : Telhas de fibro cimento
Pisos : Incombustíveis nas áreas comuns e antiderrapante nas escadas
Esquadrias : Metálicas
Forro : Laje e gesso e Pvc
Sistemas de aquecimento central : Não tem
Instalações elétricas : conforme normas da ABNT
Instalações de exaustor, ar condicionado, refrigeração, caldeiras, incinerador de lixo, e outros:
não tem
Classificação das edificações vizinhas (lados direito, esquerdo e fundos) : Comerciais

BELO HORIZONTE, 28 DE MAIO DE 2004.



Patricia Regina de Araujo

Patricia Regina de Araujo
ENG. CIVIL
CREA-MG 65.138 / D

CREA: 65138/D

JAC Projetos e Instalações Ltda (CREA: 13396

nº 9086/88

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

OBRA: COMERCIAL

CLIENTE: Condomínio Edifício Medical Center Alfredo Balena

MEMORIAL DE CÁLCULOS DO SISTEMA DE HIDRANTES

I - Hidrantes mais Desfavoráveis

000011

1 - HIDRANTE HI-1

a - Pressão necessária no requinte : $h_1 = 12,5$ mca

b - Vazão no requinte com a pressão necessária:

$Q = 0,00208$ m³/s = 125,00 l/min

c - Requite : 13 mm

2 - HIDRANTE HI-2

a - Pressão necessária no requinte : $h_2 = 12,5$ mca

b - Vazão no requinte com a pressão necessária:

$Q = 0,00208$ m³/s = 125,00 l/min

c - Requite : 13 mm

3 - DESNÍVEL ENTRE CX. D'ÁGUA E HI-1 = -1,30 m

4 - DESNÍVEL ENTRE HI-1 E HI-2 = 3,90 m

OBS.: _____

II - Perdas de Cargas

1 - POR TRECHOS

TRECHO	DIÂMETRO (mm)	VAZÃO (l / min)	COMPRIM. (m)	COMP. EQUIV (m)	COMP. TOTAL (m)	PERDA UNIT. (m / m)	PERDA TOTAL (mca)	OBS
AB	63	250,00	7,10	22,40	29,50	0,0359	1,0593	J1
BC	63	125,00	1,50	14,30	15,80	0,0100	0,1574	J2
BD	63	125,00	4,30	15,60	19,90	0,0100	0,1982	J3
MANG. HI-1	38	125,00	20	-	20,00	0,0783	1,5666	J4
MANG. HI-2	38	125,00	20	-	20,00	0,0783	1,5666	J5
ESG. HI-1	38 x 13	125,00	-	-	-	0,5183	0,5183	J6
ESG. HI-2	38 x 13	125,00	-	-	-	0,5183	0,5183	J7

Handwritten signature

0086/88

000016

AUTORIZAÇÃO

José Antônio da Costa, CREA 41.676/D, venho através desta, autorizar a empresa JAC Projetos e Instalações Ltda, representada pela RT Patrícia Regina de Araújo CREA 65.138/D a fazer uma alteração no projeto de prevenção e combate a incêndio da edificação localizada á Rua dos Otoni n.º 909 c/ Rua Rio Grande do Norte, nos lotes 16,21 e 22, do quarteirão 43 no bairro 6ª seção urbana – BH de propriedade do Condomínio do Edifício Medical Center Alfredo Balena, cujo projeto foi aprovado sob o n.º 86/88

Modificações pretendidas:

- Mudanças na arquitetura do 3º pavimento (pilotis) e mezanino com redução de área;
- Acréscimo de hidrantes e extintores;
- Retificação da nomenclatura dos pavimentos, para que coincida com a existente (conforme diagrama), sem qualquer alteração no numero de pavimentos.

Na oportunidade esclareço-vos que se trata de projeto aprovado e liberado sob o n.º 86/88 em 14/03/1990

Belo Horizonte, 27 de Maio de 2004.

José Antônio da Costa
 José Antônio da Costa – Crea 41.676/D

1º SERVIÇO NOTARIAL - BELO HORIZONTE (MG) - Tabelião: JOÃO MAURÍCIO VILLANO PEREIRA
Rua Golés, 187 - Centro - Telefone: (31) 3222-0541 - Cap. 01190-030

Reconheço a(s) firma(s) indicada(s) por semelhança
JOSE ANTONIO DA COSTA
Dou fé.

Belo Horizonte, 31/05/04 19:28:00
 Em Testemunho da verdade
 MARIA ANGELA XAVIER / MARIA TERESA ALVES DINIZ
 GERENIAS FERNANDES DE SOUZA
 Escrevente: AZELINO DIAS



2 - PERDA TOTAL

a - Até HI-1 : $hf1 = J1 + J2 + J4 + J6 = 3,3016$ mca

b - Até HI-2 : $hf2 = J1 + J3 + J5 + J7 = 3,3424$ mca

III - Dimensionamento da Bomba

0086/88

1 - Altura manométrica

$H_{man} = h1 + hf1 - \text{desnível} = 17,10$ mca

$H_{man} \sim 20,0$ mca

000010

2 - Vazão

$Q = 250$ l/min = $0,00417$ m³/s (mínimo normatizado)

3 - Potência = $1,8519$

Potência $\sim 2,0$ CV

IV - Pressões e Vazões Finais

1 - NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL

a - Pressão residual

$h = H_{man} - hf1 + \text{desnível} - 3 = 15,398$ mca

b - Vazão real no requinte

$Q = 0,00226$ m³/s = $135,588$ l/min

2 - NO HIDRANTE MAIS PRÓXIMO AO ANTERIOR

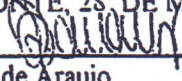
a - Pressão residual

$h = H_{man} - hf2 + \text{desnível total} = 19,258$ mca

b - Vazão real no requinte

$Q = 0,00253$ m³/s = $151,629$ l/min

BELO HORIZONTE, 28 DE MAIO DE 2004.


Patricia Regina de Araujo CREA 65138/D

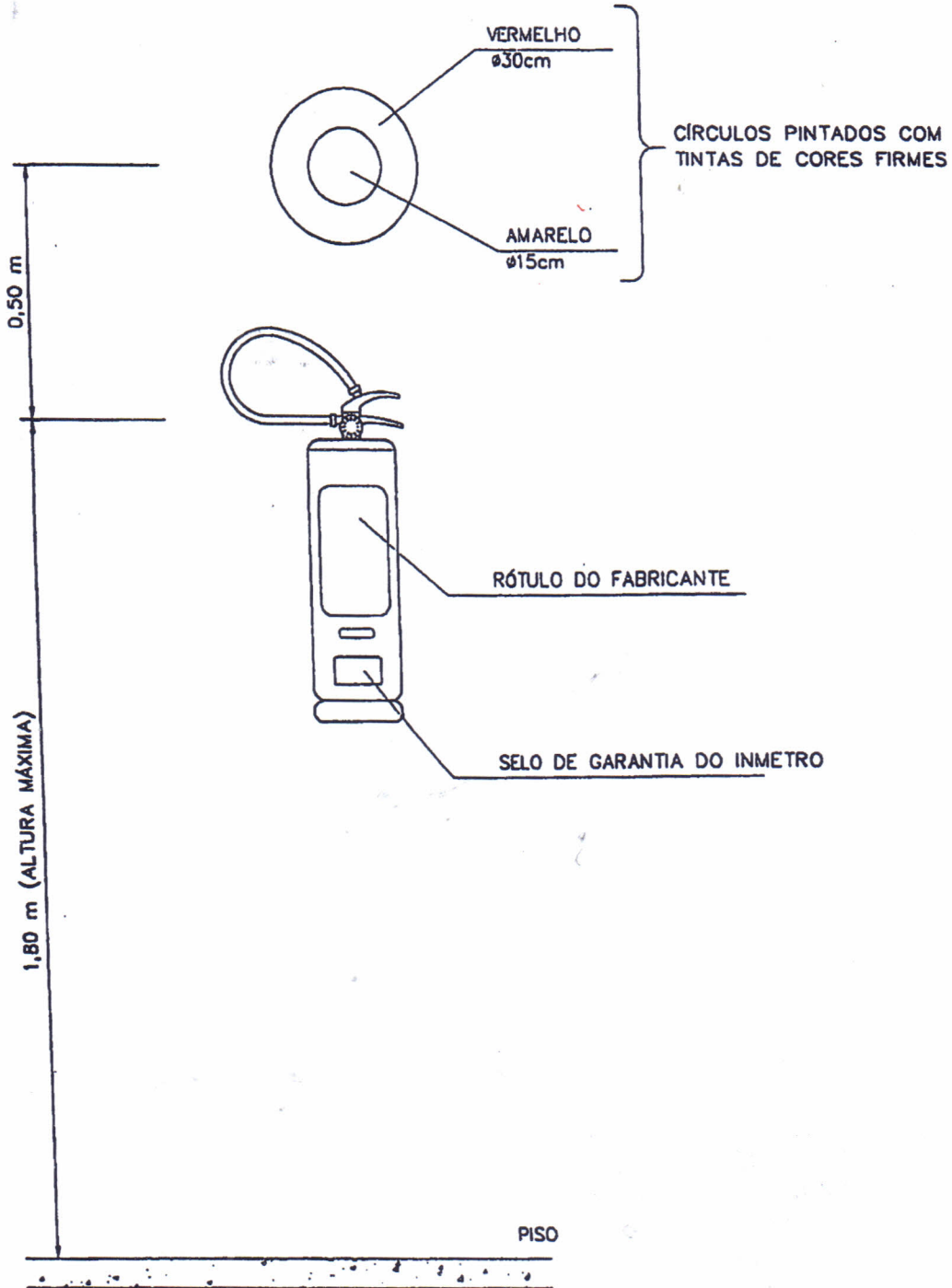
JAC Projetos e Instalações Ltda CREA 13396

1-0086/88

DETALHE DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

SEM ESCALA

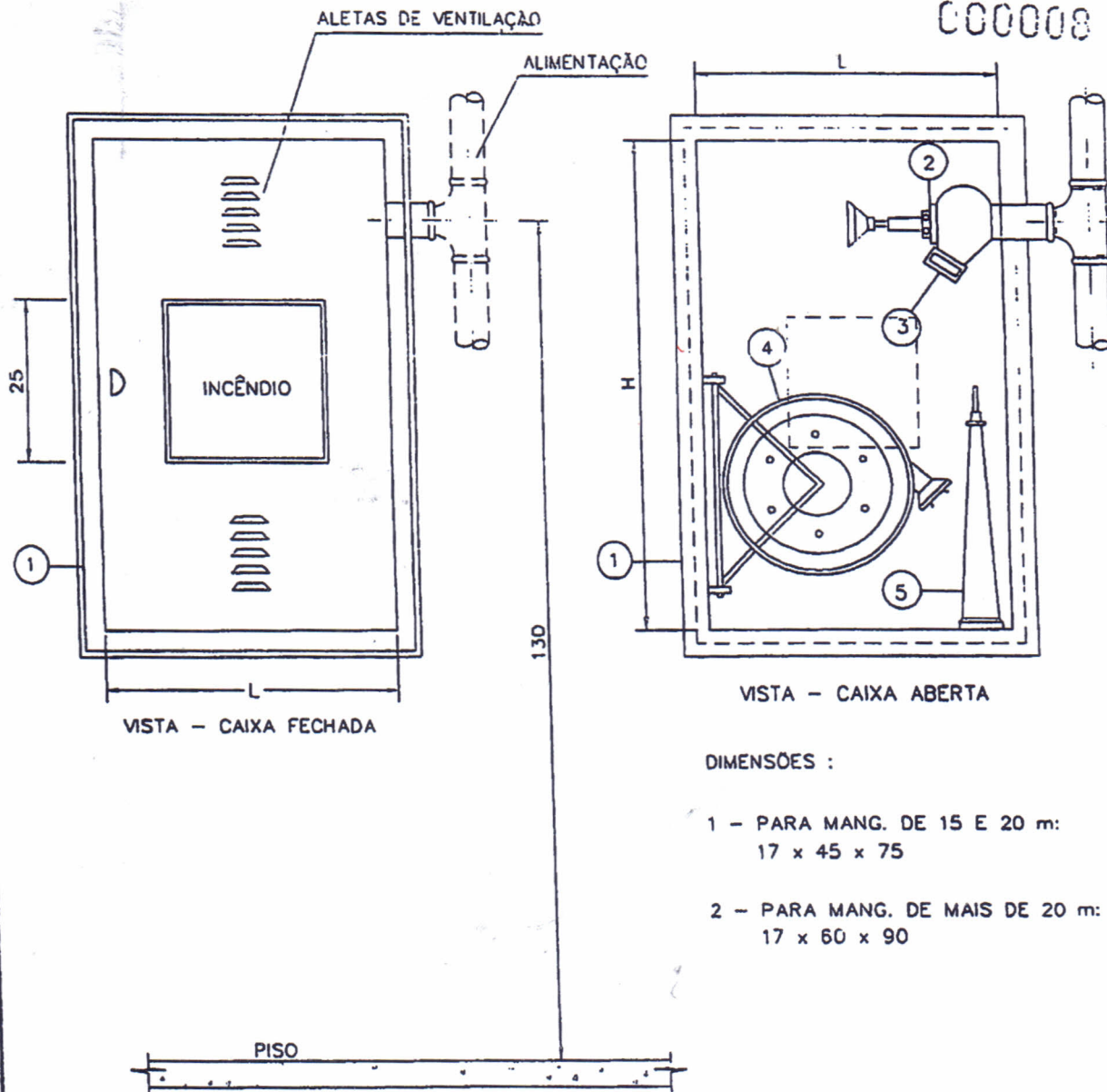
000009



PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

HIDRANTE INTERNO - 0086/88

SEM ESCALA



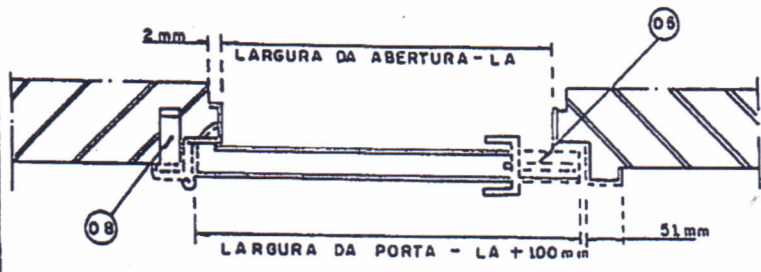
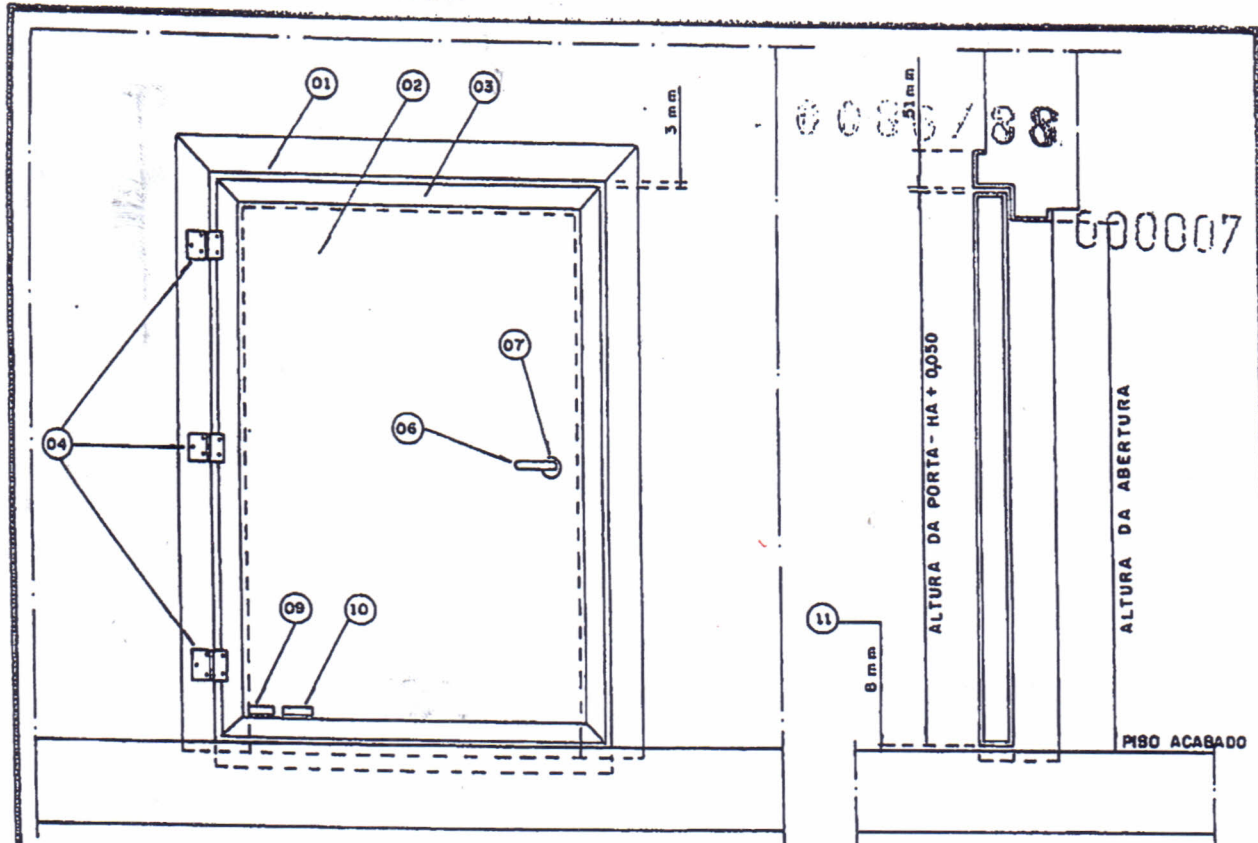
DIMENSÕES :

- 1 - PARA MANG. DE 15 E 20 m:
17 x 45 x 75
- 2 - PARA MANG. DE MAIS DE 20 m:
17 x 60 x 90

LEGENDA :

- 1 - ABRIGO PARA MANGUEIRA, TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, # 20 MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA.
- 2 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø63 mm.
- 3 - ADAPTADOR Ø63 mm R5F x ENGATE RÁPIDO Ø38 mm.
- 4 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA OU VEGETAL COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNIÕES DE ENGATE RÁPIDO, MONTADA EM ROLDANA. PODE SER MONTADA TAMBÉM EM CESTO BASCULANTE.
- 5 - ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE CONFORME MEMORIAL.

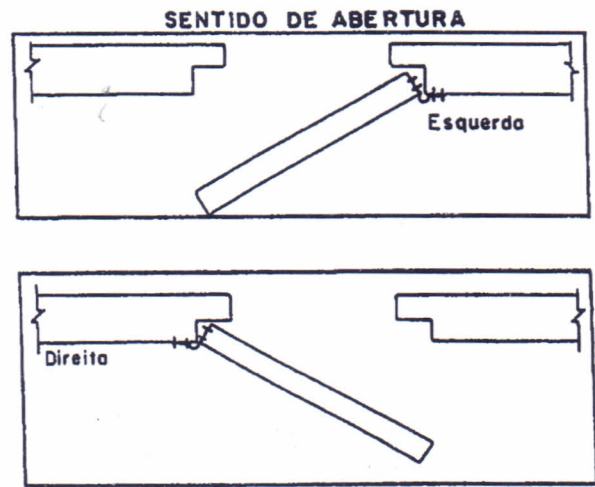
Baum



MEDIDAS (mm)		
VÃO	LUZ	FOLHA DA PORTA
0700	x 2050	0800 x 2100
0800	x 2050	0900 x 2100
0900	x 2050	1000 x 2100

ITEM	DESCRIÇÃO
01	BATENTE DE CHAPA GALVANIZADA
02	PORTA ACABAMENTO LISO
03	PERFIL DE ALUMÍNIO
04	DOBRADIÇAS COM MOLLA
05	FECHADURA SEM CHAVE
06	MAÇANETA
07	ROSETA DE ACABAMENTO
08	CHUMBADOR
09	ETIQUETA DO FABRICANTE
10	SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT

NOTA - OBSERVAR O ITEM 11 DANDO A FOLGA MÁXIMA ENTRE O PISO ACABADO E A PORTA - 8mm



PORTA CORTA FOGO
EB. 920 DA ABNT.

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

[Handwritten signature]

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE 0086/88
COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS

ATESTADO N.º 160 / 90

000005

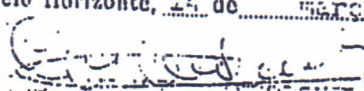
Projeto n.º 086 / 88

O CORONEL PM COMANDANTE DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES DE OFÍCIO, CONFORME O ESTABELECIDO PELA LEI MUNICIPAL N.º 2069, DE 1967, REGULAMENTADA PELO DECRETO N.º 2912, DE 03-08-76...

ATESTA, para efeito de HABITE-SE e BAIXA, que a edificação construída no(s) lote(s) n.º(s) 16, 21, e 22 ***** , quarteirão n.º 43 ***** , Rua (Av.) Rua dos Ottoni ***** n.º 900 ***** , Bairro 6ª Seção Urbana ***** , de propriedade de GOC-CONSTRUÇÕES e Participações Ltda ***** , foi aprovado em VISTORIA FINAL, realizada em 14 / 03 / 90 pelo setor próprio deste Comando.

Por ser verdade, assina o presente atestado, que vai timbrado com o sinet do Comando.

CCB em Belo Horizonte, 14 de MARÇO de 19 90.


CORONEL PM

0001 0001 0001

POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS

COMANDO DO CORPO DE BOMBEIROS

00086/88

CÓPIA

ATESTADO N.º 298./81.

000004

Projeto n.º 277./81..

O CORONEL PM COMANDANTE DO CORPO DE BOMBEIROS DA POLICIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS, NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES QUE LHE SÃO CONFERIDAS PELA LEI MUNICIPAL N.º 2.060, DE 27-04-72, REGULAMENTADA PELO DECRETO N.º 2.912, DE 03-08-76...

ATESTA que o projeto de Prevenção e Combate a Incêndio da edificação a ser construída no(s) lote(s) n.º(s) 17, 19, do quarteirão n.º 27, Rua (Av.) Bolognini, Município de Leopoldina, no Bairro Centro, de propriedade de Condomínio do Edifício Solimões, e de autoria de Gil Tognato de Figueiredo, com área a construir de 13.554,24m², protocolado neste Comando sob o n.º 277/81, foi aprovado conforme as prescrições da legislação em vigor.

CCB em Belo Horizonte, 19 de setembro de 1981.

Fernando Torres
FERNANDO TORRES, Coronel PM
- COMANDANTE -