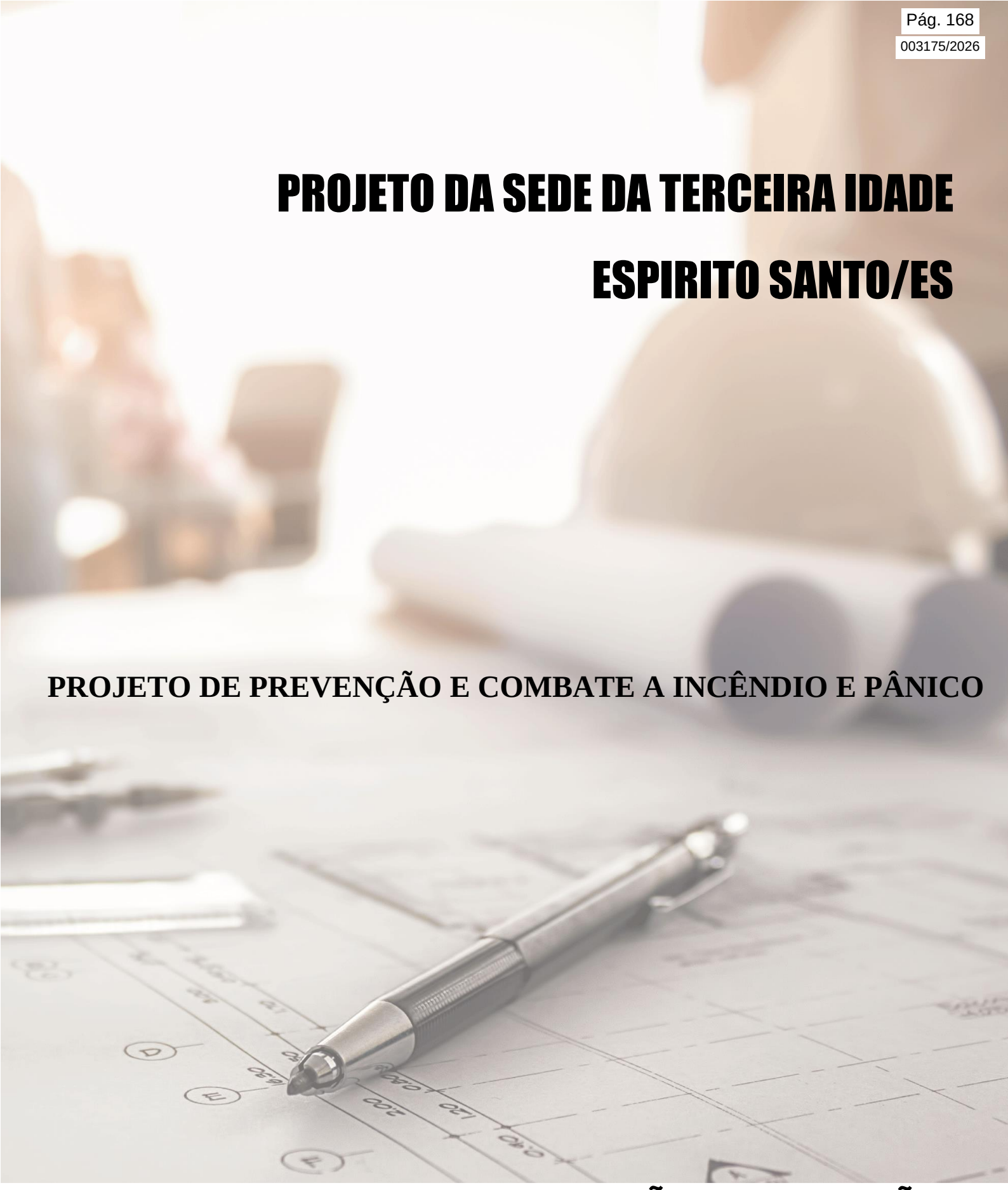
OBRA	**SEDE DE TERCEIRA IDADE**
CLIENTE	**PREFEITURA DE RIO BANANAL**
DATA	**17 DE JANEIRO DE 2020**
SERVIÇO	**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	**EXTINTORES**				
1.1	Extintor portátil, tipo Pó ABC, capacidade extintora 2-A:20:B-C.	pç	4		
2	**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**				
2.1	Luminárias com 02 fárois de fluxo luminoso igual a 1.2000 lúmens, 2 x 55 watts - Tipo LUMINÁRIA DUPLA (acende automaticamente quando falta energia na rede elétrica convencional e possui baterias recarregáveis com autonomia mínima para 3 horas)	pç	7		
3	**SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO**				
3.1	Placas com indicação das rotas de saída (S2), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 240x120mm	pç	6		
3.2	Placas com indicação das rotas de saída (S6), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 240x120mm	pç	1		
3.3	Placas com indicação das rotas de saída (S8), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 240x120mm	pç	1		
3.4	Placas com indicação das rotas de saída (S12), retangulares, com fundo verde, pictograma fotoluminescentes e dimensões 240x120mm	pç	3		
4	**SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR**				
4.1	Placa de indicação, quadrado ou retangular, cor contrastante com a mensagem - Código M1 dimensões 700x665mm (Referente indicação dos sistemas de combate a incêndio existentes na edificação)	pç	1		
4.2	Placa de indicação, quadrado ou retangular, cor contrastante com a mensagem - Código M2 dimensões 400x200mm (Referente indicação da lotação máxima adimitida no recinto de reunião de público)	pç	2		
5	SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO				
5.1	Placas com indicação da localização dos extintores (E5), quadradas, com fundo vermelho, pictograma fotoluminescente e dimensões 200x200mm	pç	4		

PROJETO DA SEDE DA TERCEIRA IDADE

ESPIRITO SANTO/ES

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO



ELABORAÇÃO

PROJETA
ENGENHARIA

REALIZAÇÃO

JANEIRO / 2020

PROJETO PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO DA SEDE DA TERCEIRA IDADE

RESUMO:

Este arquivo contém o Memorial Descritivo, do projeto de prevenção e combate a incêndio da obra da Sede da terceira idade localizada em Rio Bananal/ES.

00	01/2020	A	PARA APROVAÇÃO	GJR			MCFN
REV	**DATA**	**TIPO**	**DESCRIÇÃO**	**POR**	**VERIFICADO**	**AUTORIZADO**	**APROVADO**

EMISSÕES

TIPOS	A – PARA APROVAÇÃO	C – ORIGINAL
	B – REVISÃO	D - CÓPIA

***EMPRESA CONTRATADA*:**

PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA.

Alameda Oscar Niemeyer, nº 500, Salas 503/507 – Vale do Sereno

34000-000 – Nova Lima – MG

Tel.: (31) 3347-4405 // (31) 3347-7079

***RESPONSÁVEIS TÉCNICOS*:**

- Danilo Vitor Silva - Engenheiro Civil – CREA 201.381/D
- Juliana Gonçalves Oliveira - Engenheira Civil – CREA 239.787/LP

***VOLUME*:**

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

***REFERÊNCIA*:**

OUTUBRO / 2019

ÍNDICE

1 APRESENTAÇÃO 4
1.1 EQUIPE TÉCNICA 4
2 LISTA DE DESENHOS 5
3 OBJETIVO 6
4 NORMAS 6
5 EXECUÇÃO DO SISTEMA 6
6 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO 7
7 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 8
8 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 9
8.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO 9
8.2 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO 10
8.3 SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR 10

1 APRESENTAÇÃO

1.1 EQUIPE TÉCNICA

A Opus projetos apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

Quadro 1.1 – Equipe Técnica

EQUIPE TÉCNICA:	Danilo Vitor Silva (Engenheiro Civil) Juliana Gonçalves Oliveira (Engenheira Civil)

2 LISTA DE DESENHOS

Quadro 2.1 – Lista de Desenhos

Nº DESENHO	TÍTULO
PRJ-BSC-PCI-RBN-STI-0101-REV00	DETALHES
PRJ-BSC-PCI-RBN-STI-0101-REV00	PLANTA BAIXA, CORTE AA, CORTE BB E CORTE CC

3 OBJETIVO

A presente especificação técnica objetiva descrever as diretrizes adotadas para elaboração do Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico da Escola Messias Pinto Alves, localizada na Rua Firmino Gonçalves N°814, bairro Palmital em Lagoa Santa/MG.

4 NORMAS

NBR-10898: Sistema de iluminação de emergência.

DECRETO 44746/08: Prevenção e combate a incêndio no estado de Minas Gerais.

IT 01: Procedimentos administrativos.

IT 04: Acesso de viaturas nas edificações e áreas de risco

IT 08: Saídas de emergência em edificações.

IT 13: Iluminação de emergência.

IT 14: Sistemas de detecção e alarme de incêndio.

IT 15: Sinalização de emergência.

IT 16: Sistema de proteção por extintores de incêndio.

IT 17: Sistema de proteção por hidrantes de incêndio.

5 EXECUÇÃO DO SISTEMA

Todos os sistemas devem ser executados conforme as normas da ABNT, instruções técnicas e decreto do corpo de bombeiros de Minas Gerais vigentes.

6 SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES DE INCÊNDIO

Os locais de instalação, a quantidade de unidades extintoras e a escolha das substâncias, foram feitas de acordo com as classes de risco das áreas a serem protegidas.

O sistema é constituído por:

- 04 extintores portáteis, tipo Pó ABC, com capacidade extintora 2-A:20:B-C, sendo 01 com abrigo.

Os locais de instalação devem seguir os mesmos do projeto de PCI.

Para a fixação em paredes, a alça de suporte de manuseio deve variar, no máximo, até 1,60 m do piso, de forma que a parte inferior do extintor permaneça a no mínimo 20 cm do piso acabado.

É de responsabilidade do instalador que a execução do sistema de proteção por extintores respeite o projeto elaborado.

Para a instalação dos extintores portáteis, devem ser observadas as seguintes exigências:

- Quando forem fixadas em paredes ou colunas, os suportes devem resistir a três vezes a massa total do extintor;
- Para extintores portáteis fixados em parede, a posição da alça de manuseio não deve exceder 1,60 m do piso acabado, e a parte inferior deve guardar distância de, no mínimo, 0,20 m do piso acabado.
- Os extintores portáteis não devem ficar em contato direto com o piso, podendo contar com suportes específicos que devem ser fixados no piso acabado.
- Seja visível, para que todos os usuários fiquem familiarizados com a sua localização;
- Permaneça protegido contra intempéries e danos físicos em potencial;

Não fique obstruído por pilhas de mercadorias, matérias-primas ou qualquer outro material;

7 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A instalação de sistema de iluminação de emergência foi feita de acordo com as exigências da Legislação local do Corpo de Bombeiros e ABNT, dependendo da classe de risco a ser considerada para a edificação.

A iluminação de emergência da edificação é constituída, de:

- 27 luminárias com lâmpadas de led de fluxo luminoso igual a 1.200 lúmens, 2 x 55 watts - Tipo Luminária dupla (acende automaticamente quando falta energia na rede elétrica convencional e possui baterias recarregáveis com autonomia mínima para 3 horas).

A alimentação do sistema de iluminação de emergência deverá ser descrita no projeto de instalações elétricas. A locação das luminárias e suas características deverão seguir as especificações de projeto.

É de responsabilidade do instalador a execução do sistema de iluminação de emergência, respeitando o projeto elaborado. A fixação dos pontos de luz e da sinalização deve ser rígida, de forma a impedir queda acidental, remoção desautorizada e que não possa ser facilmente avariada ou colocada fora de serviço. Não são permitidos remendos de fios dentro de tubulações. Também não é permitida a interligação de dois ou vários fios sem terminais apropriados para os diâmetros e as correntes dos fios utilizados. A polaridade dos fios deve ser indicada pela cor utilizada na isolação. Em caso de vários circuitos em uma tubulação, os fios devem ser trançados em pares e com cores diferenciadas para facilitar a identificação na montagem, como também na manutenção do sistema. O código das cores deve ser de acordo com a NBR 10898.

8 SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A distribuição das placas de sinalização de emergência deverá ser feita de acordo com o projeto e legislação vigente.

Todas as placas devem ser instaladas em locais visíveis e a uma altura de 1,80 m medida do piso acabado à base da sinalização.

A localização foi determinada de acordo com as exigências da Legislação local do Corpo de Bombeiros e ABNT, dependendo da classe de risco a ser considerada para a edificação.

A Sinalização de segurança contra incêndio e pânico tem como objetivo reduzir o risco de ocorrência de incêndio, alertando para os riscos existentes, e garantir que sejam adotadas ações adequadas à situação de risco, que orientem as ações de combate e facilitem a localização dos equipamentos e das rotas de saídas para abandono seguro da edificação em caso de incêndio. O sistema adotado para o presente projeto será descrito com base nos parâmetros e procedimentos propostos pela IT-15 do CBMMG.

O conjunto mínimo de sinalização que a unidade deve apresentar, é constituído por quatro categorias, de acordo com a sua função: proibição, alerta, orientação e salvamento e equipamentos.

8.1 SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

Sinalização que visa indicar as rotas de saída e as ações necessárias para o seu acesso e uso adequado.

A sinalização de saída de emergência apropriada deve assinalar todas as mudanças de direção ou sentido, saídas, escadas etc., e deve ser instalada segundo a sua função;

A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10m da verga; ou na impossibilidade desta, diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80m, medida do piso acabado;

8.2 SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO

Sinalização que visa indicar a localização e os tipos de equipamentos de combate a incêndio e alarme disponível no local.

A sinalização de equipamentos de combate a incêndio deve estar a uma altura mín.de 1,80m, medida do piso acabado à base da sinalização e imediatamente acima sinalizado e quando houver, na área de risco, obstáculos que dificultem ou impeçam a visualização direta da sinalização básica no plano vertical, a mesma sinalização deve ser repetida a uma altura suficiente para a sua visualização. Quando o equipamento se encontrar instalado em uma das faces de um pilar, todas as faces visíveis do pilar devem ser sinalizadas;

8.3 SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR

As mensagens especificas que acompanham a sinalização básica devem se situar imediatamente adjacente à sinalização que complementa, devendo estar no idioma português. Caso exista a necessidade de se utilizar um segundo idioma, este nunca deve ser substituir o idioma original, mas ser incluso adicionalmente.

DANILO VITOR SILVA

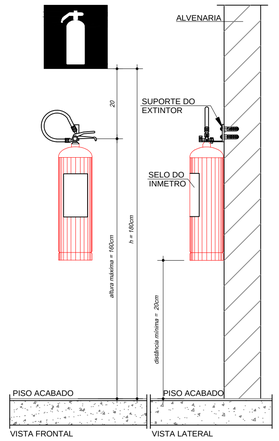
ENGENHEIRO CIVIL

CREA 201.381/D

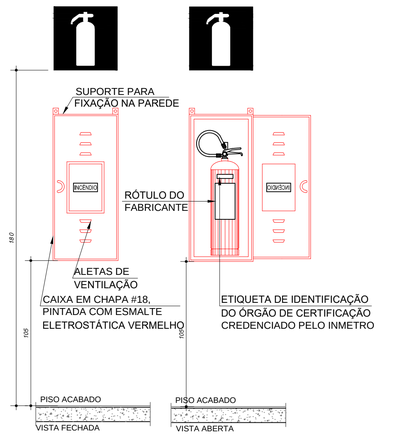
TABELA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 H.
S6				INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S9				INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS;
S12			SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE MENSAGEM "SAÍDA" FOTOLUMINESCENTE COM ALTURA DE LETRA > 50mm.	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA. FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS).
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - MENSAGENS ESCRITAS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1	VER DETALHE NESTA PLANTA: "SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR M1"	INDICAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFIÇÃO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME PARA EVITAR OBSTRUÇÃO. OU AMBOS)
M2	Lotação máxima: 955 pessoas	INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADIMITIDA NO RECINTO DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX PESSOAS SENTADAS XY PESSOAS EM PÉ"	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.



DETALHE
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

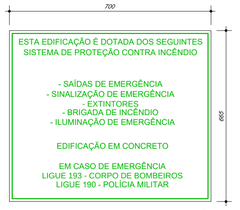


DETALHE EXTINTOR
SEM ESCALA

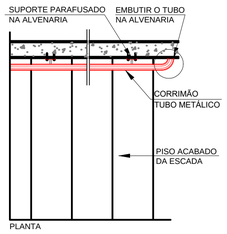


DETALHE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR COM ABRIGO
SEM ESCALA

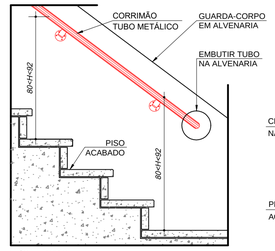
LEGENDA	
	EXTINTOR PÓ ABC CAPACIDADE EXTINTORA: 2A:20BC
	LUMINÁRIAS COM 02 FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO IGUAL A 1.200 LÚMENS
	SÁIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SÍMBOLO PARA IDENTIFICAÇÃO, EM PLANTA BAIXA, CÓDIGO E DIMENSÕES CONFORME NT-12 TAB. 4 (ANEXO A)



DETALHE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR "M1"
ESCALA 1:10



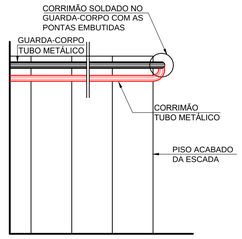
DETALHE 01
CORRIMÃO METÁLICO
SEM ESCALA



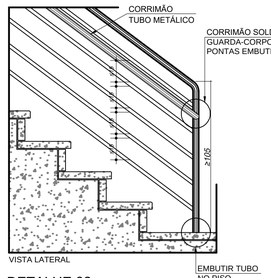
DETALHE 01
CORRIMÃO METÁLICO
SEM ESCALA



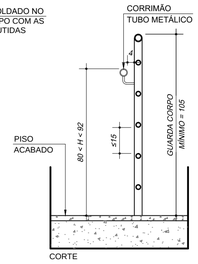
DETALHE 01
CORRIMÃO METÁLICO
SEM ESCALA



DETALHE 02
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA



DETALHE 02
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA



DETALHE 02
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO
SEM ESCALA

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO				
EDIFICAÇÃO / AMBIENTE	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
SAÍDAS	PISO	II	FLUXO CRÍTICO ≥ 0,5 W/cm²	NBR 9050
	PAREDE / DIVISÓRIA	B	Ip ≤ 25	NBR 9442
	TETO / FORRO	B	Ip ≤ 25	NBR 9442
	COBERTURA	B	Ip ≤ 25	NBR 9442
	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	B	Ip ≤ 25	NBR 9442
DEMAIS AMBIENTES	PISO	III	0,5 W/cm² ≤ FLUXO CRÍTICO ≤ 0,25 W/cm²	NBR 8660
	PAREDE / DIVISÓRIA	E	150 < Ip ≤ 400	NBR 9442
	TETO / FORRO	E	150 < Ip ≤ 400	NBR 9442
	COBERTURA	E	150 < Ip ≤ 400	NBR 9442
	ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO	E	150 < Ip ≤ 400	NBR 9442

1. EXIGÊNCIAS DE CMAR SOMENTE PARA A ÁREA COMUM.
2. PARA ESCADAS, Dm ≤ 25
NOTA GENÉRICA
A) COMPREENDE-SE COMO SAÍDAS, CORREDORES DE ACESSO A ESCADAS, RAMPAS, DESCARGAS E PORTAS DE SAÍDA (EDIFICAÇÕES TÉRREAS).
B) PARA AMBIENTES DOTADOS DE LAMINADOS EM GERAL, UTILIZAR MATERIAL RETARDANTE TIPO FIRECOAT CKC-2020 OU SIMILAR

E S P E C I F I C A Ç Ã O

1 · CORRIMÃO

1.1 · DEVERÁ SER COLOCADO EM AMBOS OS LADOS DA ESCADA;
1.2 · ESTAR SITUADO ENTRE 80 A 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE SUPERIOR DO DEGRAU;
1.3 · SER FIXADO SOMENTE PELA SUA PARTE INFERIOR;
1.4 · TER A LARGURA MÁXIMA DE 6 cm;
1.5 · ESTAR AFASTADO, NO MÍNIMO, DE 4 cm DA FACE DAS PAREDES A QUE ESTIVER FIXADO;
1.6 · SER CONSTRUÍDO DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
1.7 · DEVERÃO TER SUAS EXTREMIDADES VOLTADAS PARA A PAREDE E NÃO DEVEM SER CONSTRUÍDOS POR ELEMENTOS COM ARESTAS VIVAS E TÁBUAS LARGAS NA HORIZONTAL.;
1.8 · O MATERIAL DO CORRIMÃO, PRECISA, NECESSARIAMENTE SER INCOMBUSTÍVEL;

2 · SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DEVERÃO SER INSTALADAS PLACAS DE SAÍDA COM INDICAÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA (SEM SETA) E COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA ROTA DE SAÍDA (COM SETA). AS PLACAS "SEM SETA" DEVEM SER RETANGULARES, COM A MENSAGEM "SAÍDA" ESCRITA EM FUNDO VERDE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE MAIOR OU IGUAL A 50mm. AS OUTRAS PLACAS, COM INDICAÇÃO DA DIREÇÃO DAS SAÍDAS TAMBÉM DEVEM SER RETANGULARES, COM FUNDO VERDE E SETA INDICATIVA DE ACORDO COM IT 15. DEMAIS DESCRITOS NA "TABELA-SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA".

3 · SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SERÃO UTILIZADOS BLOCOS AUTÔNOMOS QUE GARANTAM UM NÍVEL MÍNIMO DE ILUMINAMENTO NO PISO DE 5 LUX PARA LOCAIS COM DESNÍVEL, ESCADAS OU PASSAGENS COM OBSTÁCULOS, E 1 LUX EM LOCAIS PLANOS COMO CORREDORES, HALLS E LOCAIS DE REFUGIO. O SISTEMA NÃO PODERÁ TER UMA AUTONOMIA MENOR QUE 1 HORA DE FUNCIONAMENTO.

BOMBEIRO MILITAR MINAS GERAIS
O AMIGO CERTO NAS HORAS INCERTAS

ANEXO K - INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES IT-16	PÓ QUÍMICO ABC - 2-A:20-B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-13
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-6	SALÕES DE BAILES	RESTARAUNTES DANÇANTES

CARGA DE INCÊNDIO - IT-9

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO	SALÕES DE BAILES	F-6	600MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
MÉDIO	600

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	BSC	GJR		

TIPOS DE EMISSÃO
ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA ENGENHARIA
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº887 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
SEDE DA TERCEIRA IDADE
SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

AUTORIA DO PROJETO:
DANILO VITOR SILVA
CREA – 201381/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

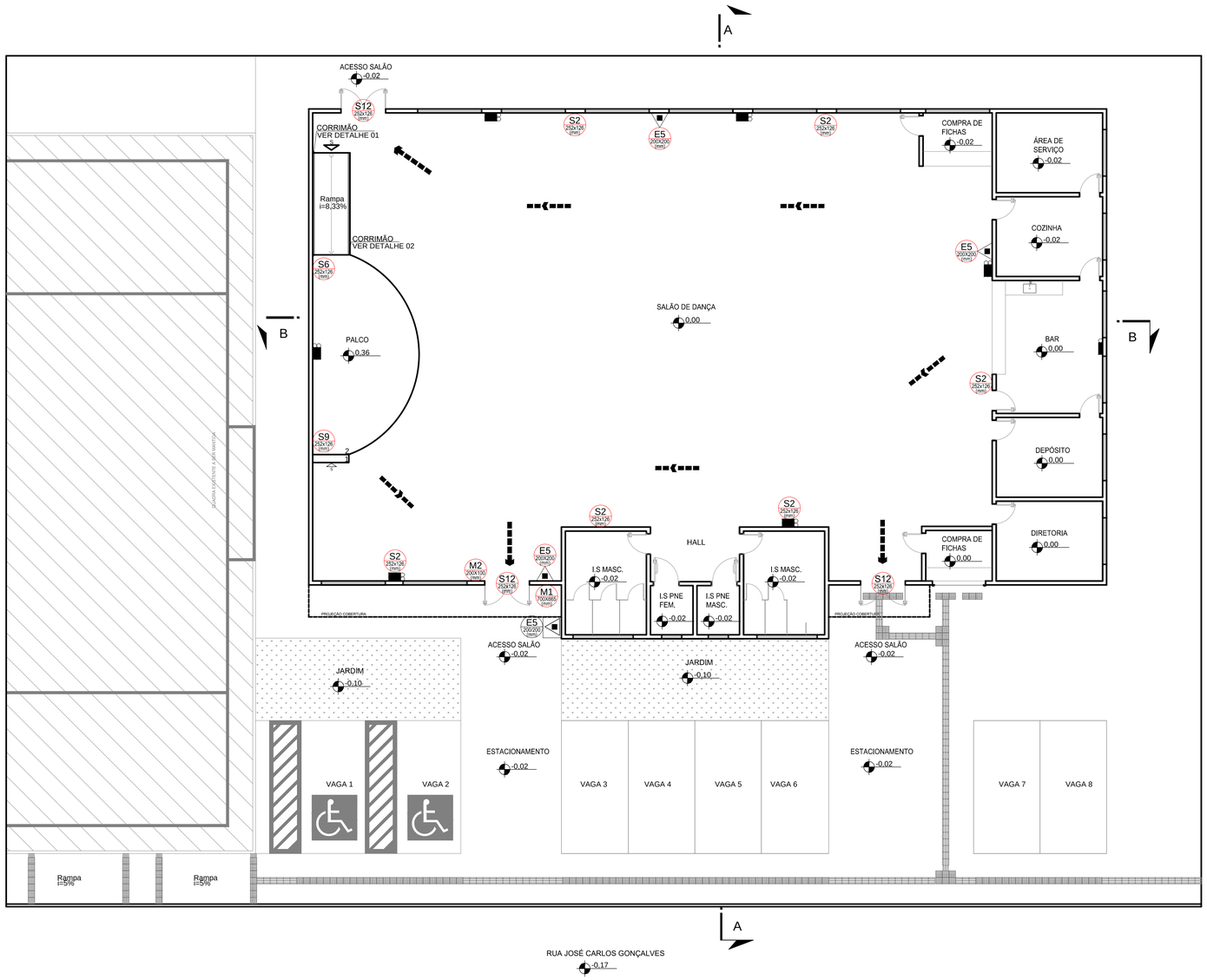
DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: 1:100
CÓDIGO: PRJ-PCI

TÍTULO DOS DESENHOS: DETALHES
PRANCHA: 01/02

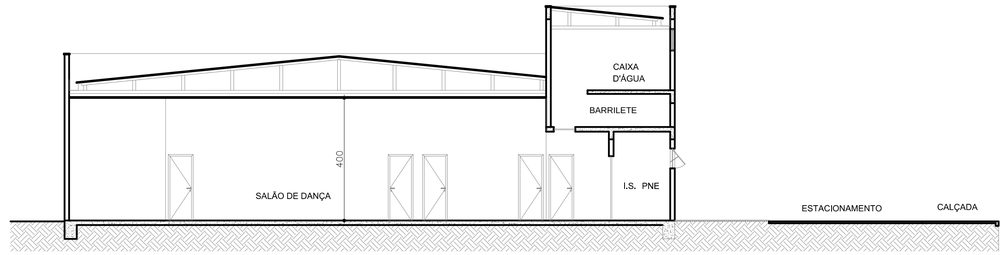
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:

PROJETA - A1
841x594mm



SEDE DA TERCEIRA IDADE - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100
ÁREA CONSTRUÍDA: 557,35 m²
CLASSIFICAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO - F6
POPULAÇÃO: 868 PESSOAS



CORTE AA
ESCALA 1:100



CORTE BB
ESCALA 1:100

LEGENDA	
	EXTINTOR PÓ ABC CAPACIDADE EXTINTORA: 2A;20BC
	LUMINÁRIAS COM 02 FARÓIS DE FLUXO LUMINOSO IGUAL A 1.200 LÚMENS
	SÁIDA FINAL DA ROTA DE FUGA
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
CÓDIGO LxH (mm)	SÍMBOLO PARA IDENTIFICAÇÃO, EM PLANTA BAIXA, CÓDIGO E DIMENSÕES CONFORME NT-12 TAB. 4 (ANEXO A)

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	BSC	GJR		

TIPOS DE EMISSÃO
ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetoengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL
AV. 14 de SETEMBRO, Nº887 - BAIRRO CENTRO
RIO BANANAL-ESPÍRITO SANTO - CEP.: 29920-000
TEL.: (27) 3265-2901

SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
SEDE DA TERCEIRA IDADE
SÃO JORGE DE TRINDADE - RIO BANANAL/ES

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

AUTORIA DO PROJETO:
DANILO VITOR SILVA
CREA – 201381/D

CONTRATANTE DO PROJETO:
RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA: JANEIRO/2020
ESCALA: 1:100
CÓDIGO: PRJ-PCI

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA
CORTE AA
CORTE BB
CORTE CC

PRANCHA: 02/02