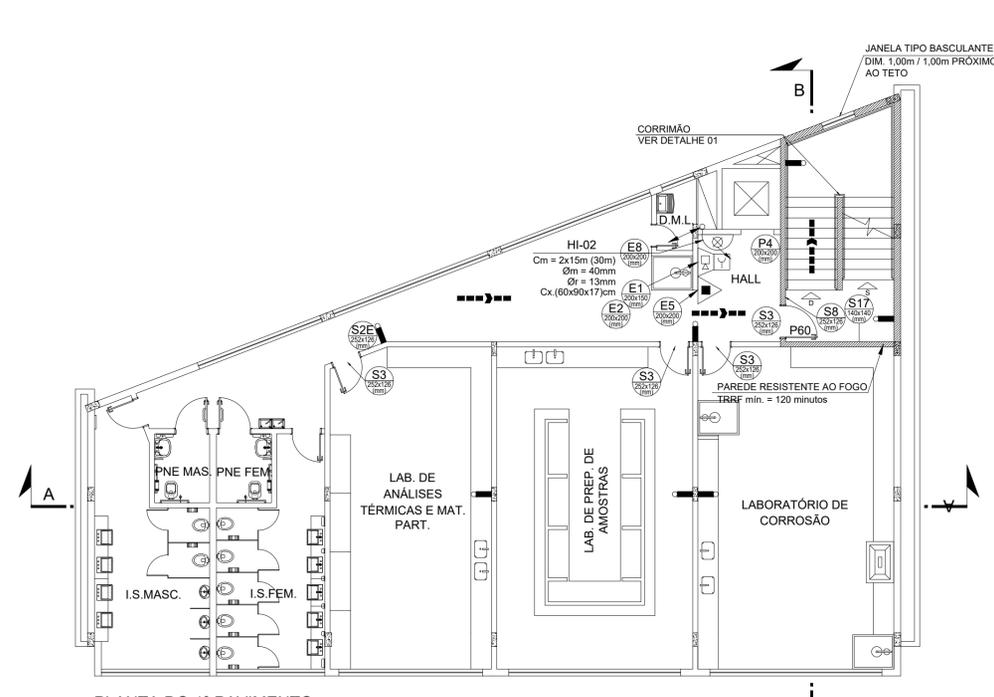
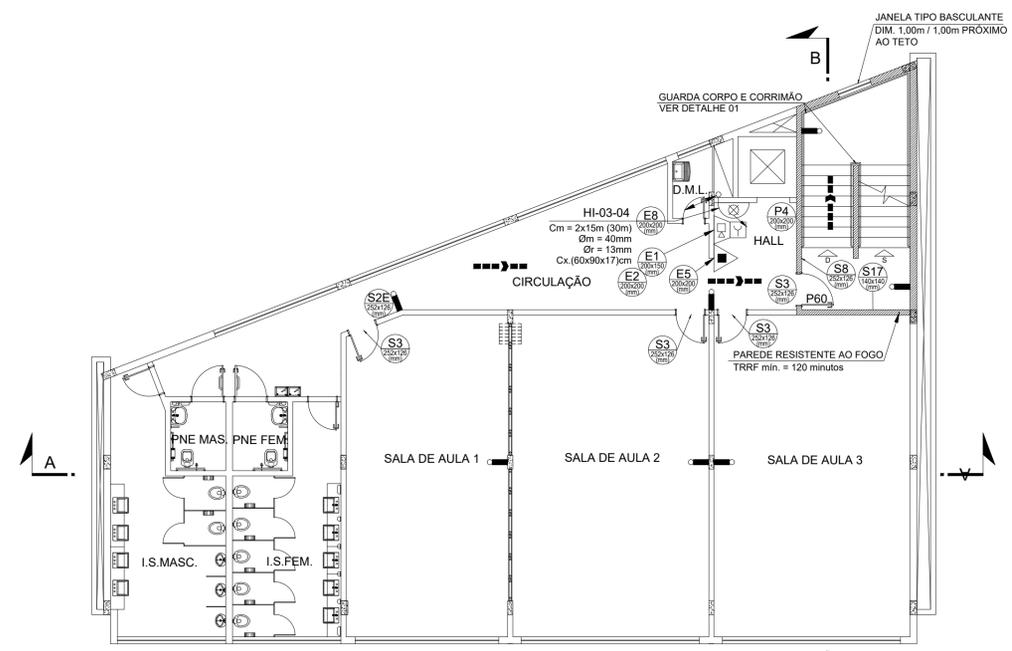


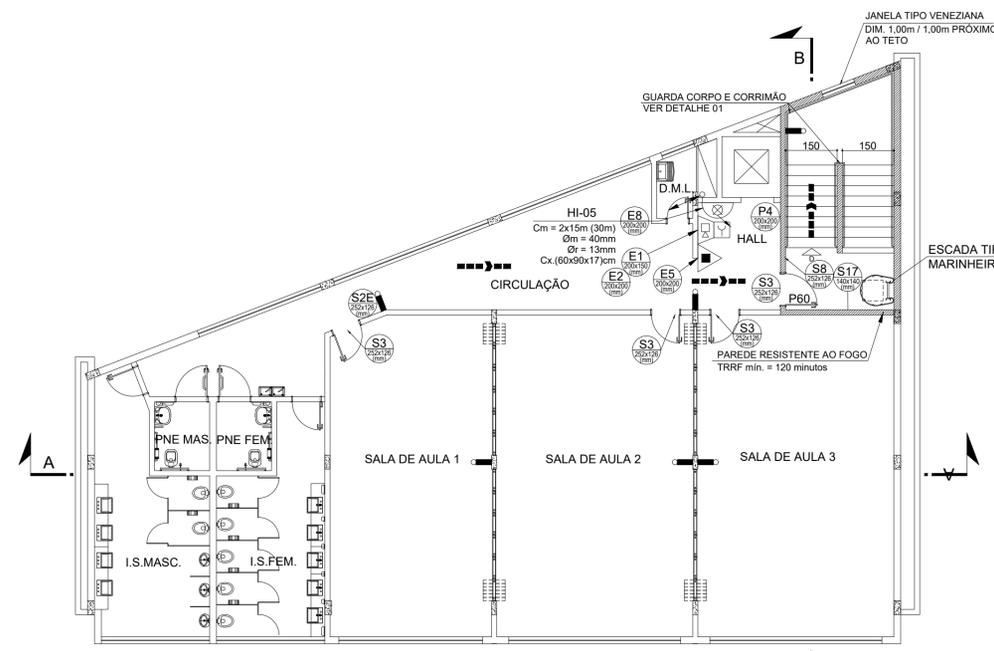
PLANTA DO TÉRREO - BLOCO Q
ESCALA 1:100
ÁREA = 304,64m²



PLANTA DO 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100
ÁREA = 304,90m²



PLANTAS DO 2º E 3º PAVIMENTOS
ESCALA 1:100
ÁREA = m²



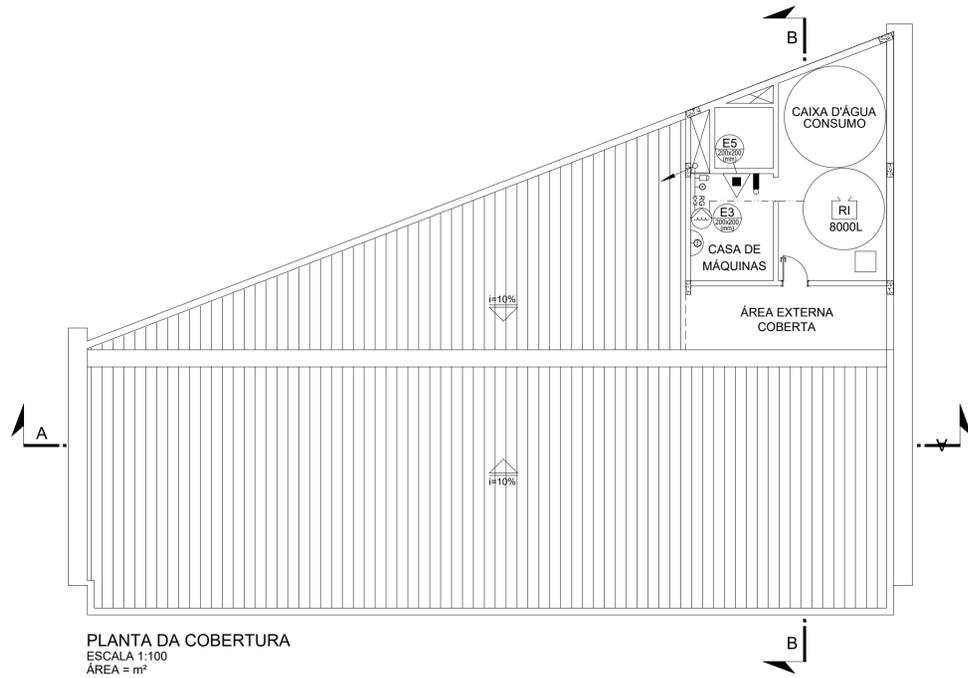
PLANTA DO 4º PAVIMENTO
ESCALA 1:100
ÁREA = m²

LEGENDA GERAL			
EXTINTORES	EXTINTOR PÓ ABC CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C	SIST. LUM. EMERG.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES	SIST. ALARME E DETECÇÃO	BATERIAS DE ACUMULADORES
	HIDRANTE DE RECALQUE	SIST. ALARME E DETECÇÃO	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO", INSTALADO EM CAIXA (10x10x5cm) h = 1,20m - DO CENTRO AO PISO
	BOMBA DA REDE DE HIDRANTES	SIST. ALARME E DETECÇÃO	AVISADOR SONORO TIPO "SIRENE"
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)	SIST. ALARME E DETECÇÃO	CENTRAL DE ALARME/ BATERIAS
	CILINDRO DE PRESSÃO	SIST. ALARME E DETECÇÃO	SÍMBOLO PARA IDENTIFICAÇÃO, EM PLANTA BAIXA, CÓDIGO E DIMENSÕES CONFORME IT-15 TAB. 4 (ANEXO A)
ROTA DE FUGA	RESERVATÓRIO DE INCÊNDIO	OUTROS	PORTA CORTA-FOGO
	TUBULAÇÃO REDE DE HIDRANTE	OUTROS	TEMPO MÍNIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO
	TUBULAÇÃO QUE DESCE	OUTROS	PAREDE RESISTENTE AO FOGO
	REGISTRO DE GAVETA	OUTROS	ELEVADOR
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		
	SÁIDA FINAL DA ROTA DE FUGA		
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA		

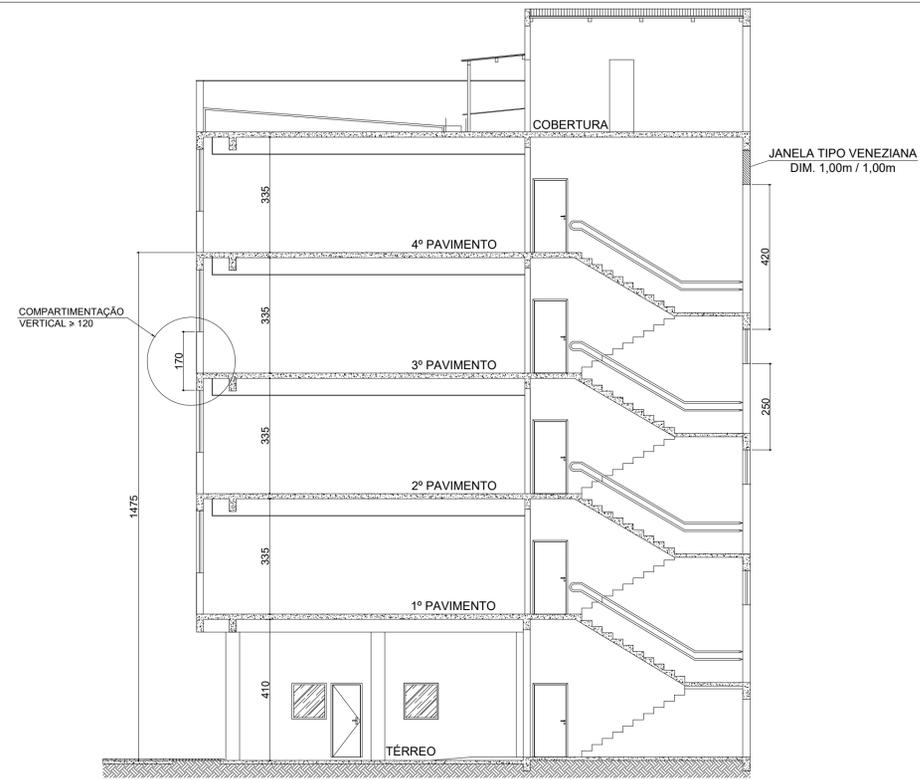
R00	20/12/2017	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO

PROJETA ENGENHARIA

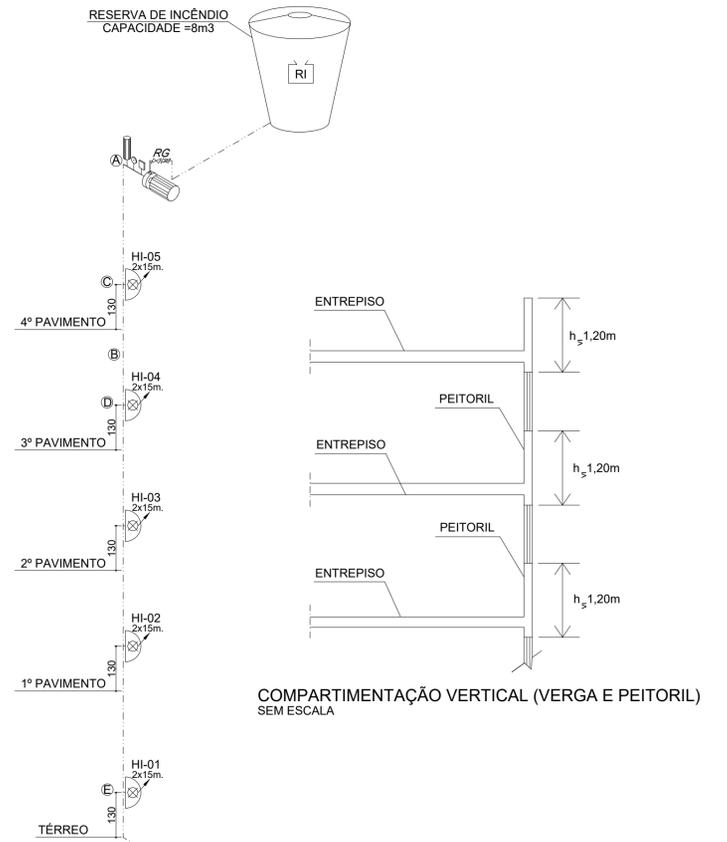
OBSERVAÇÕES	LEGENDA	NOTAS TÉCNICAS	AUTORIA DO PROJETO MATHEUS COMANDUCI F. NETO CREA: 94846/D	IF SUDESTE MG - CAMPUS JUIZ DE FORA Rua Bernardo Mascarenhas, Nº 1283, Bairro Fábrica JUIZ DE FORA - MG - 36080-001 Telefone: (32) 4009-3001	ASSINATURA RESPONSÁVEL HUMBERTO CHIANI DE OLIVEIRA NETO	IDENTIFICAÇÃO	BLOCO Q	ESCALA	1/100	PROJETA
						CONTEÚDO	CAMPUS JUIZ DE FORA	DATA	12/2017	
						CÓDIGO	PRJ-PCI	FOLHA	02/03	ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500 SALAS 503 E 507 - VALE DO SERENO NOVA LIMA-MG TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 (31) 3371-1520



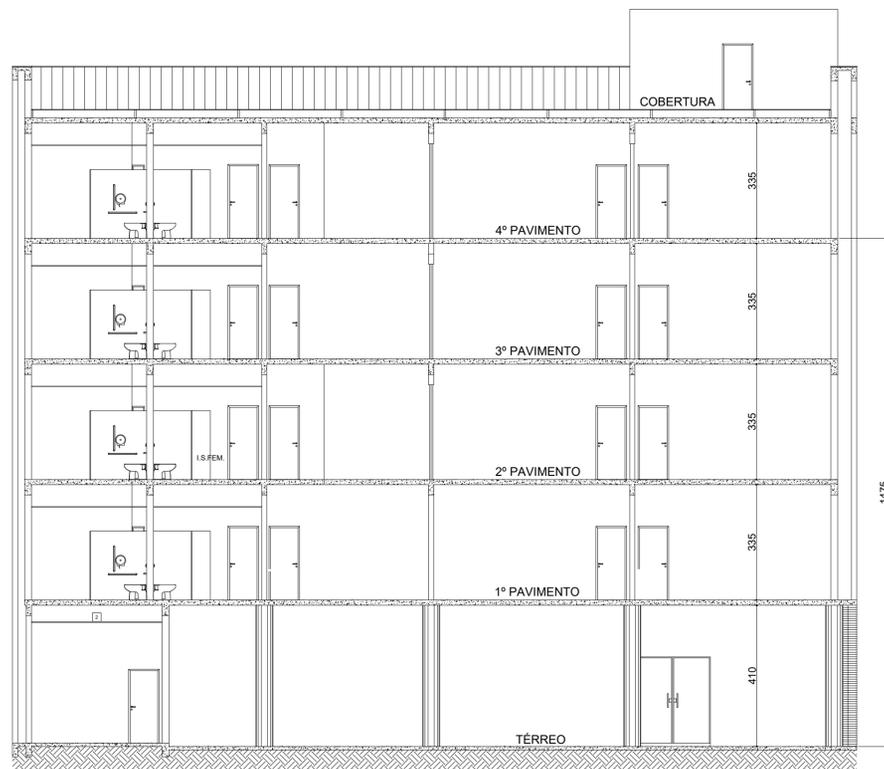
PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:100
ÁREA = m²



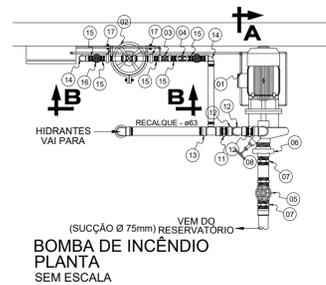
CORTE B-B
ESCALA 1:100



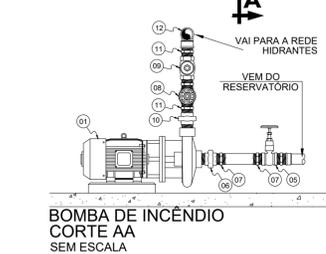
ISOMÉTRICO DA REDE DE HIDRANTES
SEM ESCALA



CORTE A-A
ESCALA 1:100



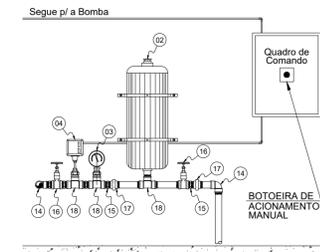
BOMBA DE INCÊNDIO
PLANTA
SEM ESCALA



BOMBA DE INCÊNDIO
CORTE AA
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA

MARCA : BOMBA SCHNEIDER
MODELO : BPI-92 S/T J
VAZÃO : 15 m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA : 15 m.c.a.
POTÊNCIA : 2,0 c.v.
ROTOR : ø 122 mm



BOMBA DE INCÊNDIO
CORTE BB
SEM ESCALA

LEGENDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIÂMETRO
01	Conjunto Moto-Bomba (ver especificação)	-
02	Cilindro de Pressão	-
03	Manômetro	Ø15mm
04	Pressostato	Ø15mm
05	Registro de Gaveta (soldável)	Ø75mm
06	Niple Duplo de Redução (soldável)	Ø75xØ63
07	Niple Duplo (soldável)	Ø75mm
08	Cotovelo 90° (soldável)	Ø75
09	Tê (soldável)	Ø75
10	Bucha de Redução (soldável)	Ø75xØ63
11	Registro de Gaveta	Ø63mm
12	Válvula de Retenção	Ø63mm
13	Niple Duplo de Redução	Ø63xØ63
14	Niple Duplo	Ø63mm
15	Cotovelo 90° (roscável)	Ø63mm
16	Tê	Ø63mm
17	União	Ø63mm
18	Tê de Redução	Ø63xØ25
19	Cotovelo 90° (roscável)	Ø25mm
20	Niple Duplo	Ø25mm
21	Registro de Gaveta	Ø25mm
22	União	Ø25mm
23	Tê de Redução	Ø25xØ15

LEGENDA GERAL			
EXTINTORES	EXTINTOR PÓ ABC CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A-20-B-C	SIST. LUM. DE EMERG.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SISTEMA DE HIDRANTES	HIDRANTE SIMPLES	SISTEMA DE ALARME E DETEÇÃO	BATERIAS DE ACUMULADORES
	HIDRANTE DE RECALQUE		ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRE O VIDRO", INSTALADO EM CAIXA (10x10x5cm) h=1,20m. - DO CENTRO AO PISO
ROTA DE FUGA	BOMBA DA REDE DE HIDRANTES	SIST. SINAL. DE EMERG.	AVISADOR SONORO TIPO "SIRENE"
	ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)		CENTRAL DE ALARME/ BATERIAS
ROTA DE FUGA	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE	OUTROS	SÍMBOLO PARA IDENTIFICAÇÃO, EM PLANTA BAIXA, CÓDIGO E DIMENSÕES CONFORME IT-15 TAB. 4 (ANEXO A)
	TUBULAÇÃO QUE SOBE E DESCE		PORTA CORTA-FOGO
ROTA DE FUGA	REGISTRO DE GAVETA	OUTROS	TEMPO MÍNIMO DE RESISTÊNCIA AO FOGO
	VÁLVULA DE RETENÇÃO		ELEVADOR

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
R00	20/12/2017	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO

PROJETA ENGENHARIA

OBSERVAÇÕES	LEGENDA	NOTAS TÉCNICAS	AUTORIA DO PROJETO	IF SUDESTE MG - CAMPUS JUIZ DE FORA	CONTÊUDO	BLOCO Q CAMPUS JUIZ DE FORA	ESCALA	1/100	PROJETA
			MATHEUS COMANDUCI F. NETO CREA: 94846/D	Rua Bernardo Mascarenhas, Nº 1283, Bairro Fábrika JUIZ DE FORA - MG - 38080-001 Telefone: (32) 4009-3001	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO PLANTA DE COBERTURA - CORTE AA - CORTE BB ISOMÉTRICO DE HIDRANTES - DETALHE DA BOMBA		12/2017	PRJ-PCI	ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, Nº500 SALAS 503 E 507 - VALE DO SERENO NOVA LIMA-MG TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 (31) 3371-1520
				ASSINATURA RESPONSÁVEL HUMBERTO CHIANI DE OLIVEIRA NETO			03/03		

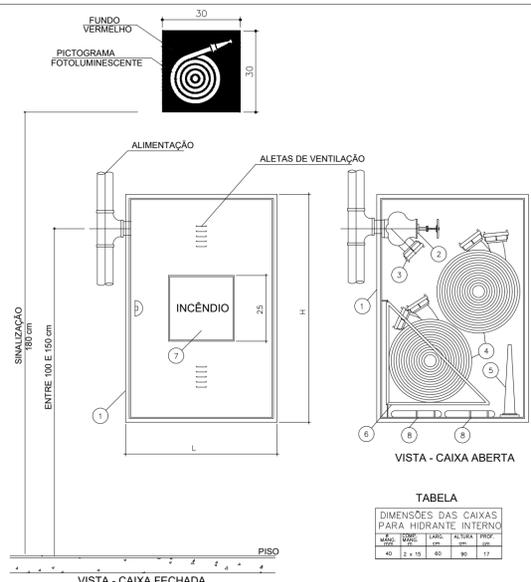
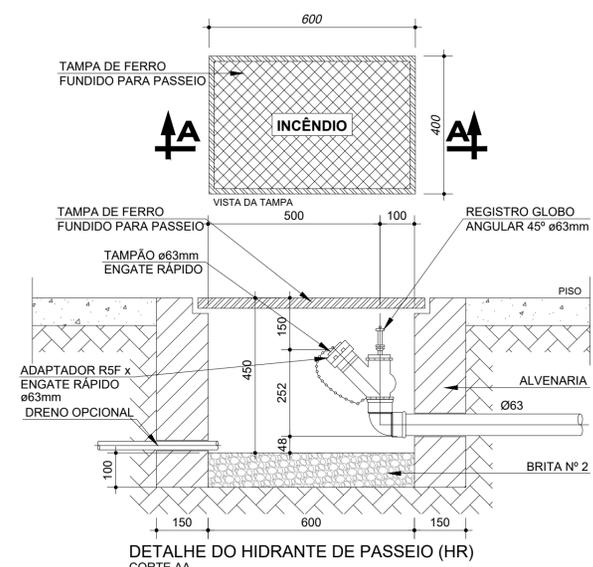


TABELA
DIMENSÕES DAS CAIXAS PARA HIDRANTE INTERNO

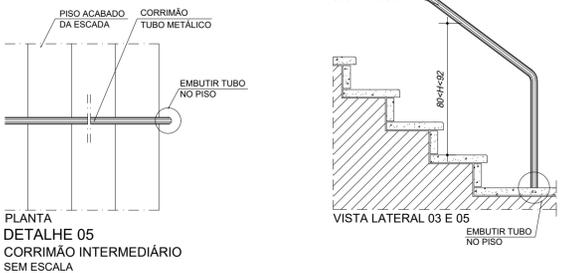
TIPO	LARG.	ALC.	ALCURA	PROF.
01	40	2 x 15	65	30
02	40	2 x 15	65	17



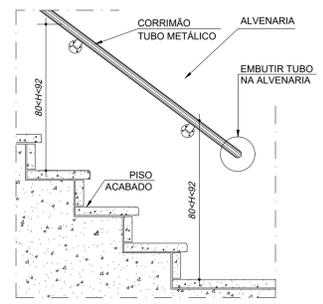
DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO (HR)
CORTE AA SEM ESCALA

- LEGENDA:**
- ABRIGO PARA MANGUEIRAS TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DORADA, # 20 MSC, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA
 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° Ø63 mm
 - ADAPTADOR Ø63 mm, RSF x ENGATE RÁPIDO Ø38 mm
 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA; DIÂMETRO E COMPRIMENTO TIPO 2x15m (1180x40mm)
 - ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA, JUNTA DE ENGATE RÁPIDO, REQUINTE Ø113mm
 - CESTO BACULANTE
 - VISOR DE VIDRO
 - CHAVES PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, Ø63x38mm

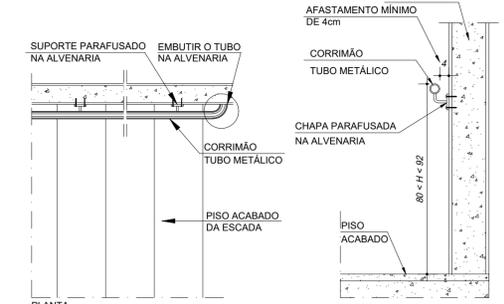
DETALHE HIDRANTE INTERNO (GERAL)
SEM ESCALA



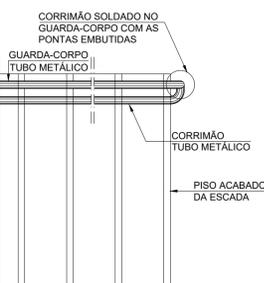
PLANTA DETALHE 05
CORRIMÃO INTERMEDIÁRIO SEM ESCALA



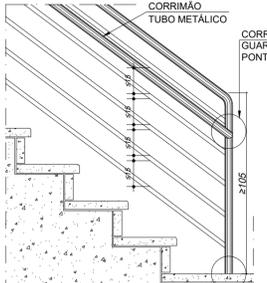
DETALHE 01
CORRIMÃO METÁLICO EM ESCADAS SEM ESCALA



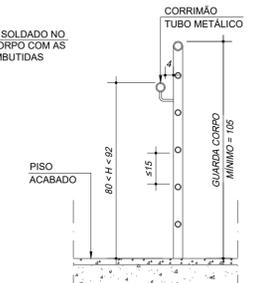
PLANTA



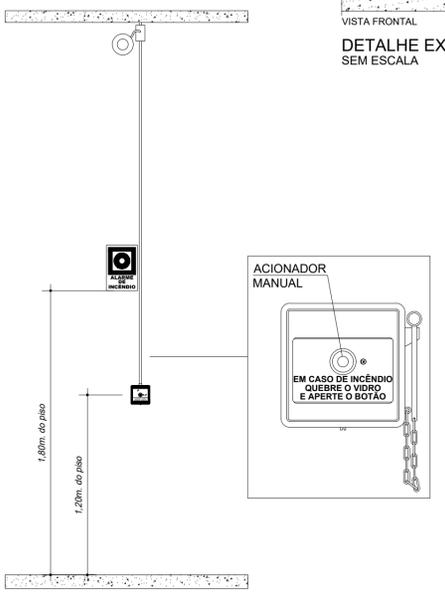
PLANTA DETALHE 02
GUARDA-CORPO E CORRIMÃO SEM ESCALA



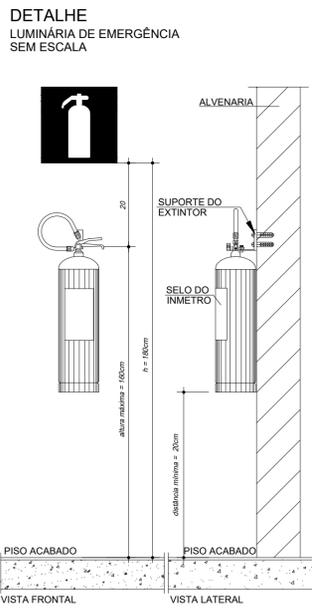
VISTA LATERAL



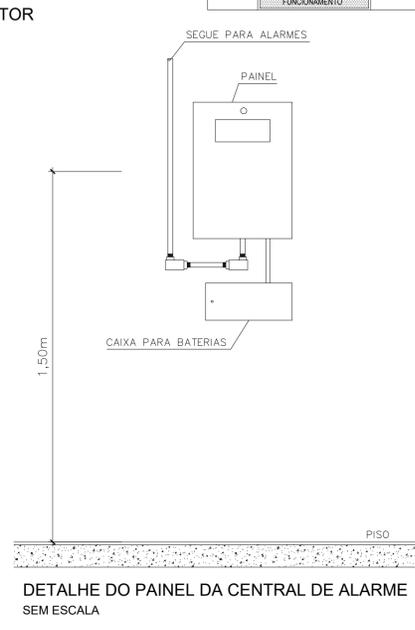
CORTE



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
SEM ESCALA



DETALHE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA SEM ESCALA



DETALHE DO PAINEL DA CENTRAL DE ALARME
SEM ESCALA

TABELA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
P4		PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA: CÍRCULO EM COR PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA	NOS LOCAIS DE ACESSO AOS ELEVADORES COMUNS E MANTA-CARGAS
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S20		INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L = 2,0 m	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER APROXIMADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S2E		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER APROXIMADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER APROXIMADA ACIMA DA PORTA PARA INDICAR O SEU ACESSO.
S8		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS; INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO;
S9		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS; INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO;
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	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).
S17		NÚMERO DE PAVIMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA.
SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E1		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15m)	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
E2		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15m)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E3		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15m)	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15m)	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E8		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15m)	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADO (1,00m x 1,00m) FUNDO: VERMELHA (0,70m x 0,70m) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15m)	USADO PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME PARA EVITAR OBSTRUÇÃO OU AMBOS)
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR - MENSAGENS ESCRITAS				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
M1		INDICAÇÕES DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERMELHA COM CONTRASTANTE COM A MENSAGEM ESCRITA REFERENTE AOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, O TIPO DE ESTRUTURA E OS TELEFONES DE EMERGÊNCIA	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M7		ESTA PORTA DEVE PERMANECER ABERTA DURANTE TODO O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICA A OBRIGATORIEDADE EM MANTER AS PORTAS CONSTANTEMENTE DESOBSTRUÍDAS DURANTE A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES



DETALHE PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR "M1"
SEM ESCALA



PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR "M7"
ESCALA 1:10

BOMBEIRO MILITAR
ANEXO K - INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

ACESSO DE VIATURAS	A VIATURA DO CORPO DE BOMBEIROS DEVERÁ TER ACESSO NO INTERIOR DA EDIFICAÇÃO CONFORME IT-04
SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	ISENTO CONFORME NOTA GENÉRICA D DA TABELA 6 DA IT 01.
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	ISENTO CONFORME NOTA GENÉRICA D DA TABELA 6 DA IT 01.
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-08
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT-12
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-13
ALARME E DETECÇÃO	CONFORME IT-14
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT-15
EXTINTORES IT-16	PÓ QUÍMICO ABC - 2-A-20-B-C
HIDRANTES IT-17	TUBULAÇÃO - ø63mm EM AÇO GALVANIZADO HIDRANTES - MANG. 40mm - COMPRIMENTO DE 30m (2x15m) ESGUICHO JATO COMPACTO - ø13mm
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO	CONFORME IT-38

CLASSIFICAÇÃO

GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
E	EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	E-1	ESCOLA EM GERAL	ESCOLAS E ASSEMBLADOS

CARGA DE INCÊNDIO - IT-9

Ocupação/USO	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio em MJ/m²
EDUCACIONAL E CULTURA FÍSICA	ESCOLA EM GERAL	E-1	300

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

RISCO	Carga de Incêndio em MJ/m²
BAIXO	300

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

EDIFICAÇÃO / AMBIENTE	Elemento Construtivo	Classe Adotada	Material	Normas de Ensaio
TODA A EDIFICAÇÃO	PISO	I-A	PISOS CERÂMICOS, PEDRAS E CONCRETO	NBR 8660
	PAREDE / DIVISÓRIA	I-A	ALVENARIA	NBR 9442
	TETO / FORRO	II-A	PLACAS DE GESSO	NBR 9442
	COBERTURA	I-A	TELHAS METÁLICAS	NBR 9442
	ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	N/A	N/A	-

QUADRO DE ÁREAS

Descrição	Área (m²)
TÉRREO	304,64m²
1º PAVIMENTO	304,90m²
2º PAVIMENTO	304,90m²
3º PAVIMENTO	304,90m²
4º PAVIMENTO	304,90m²
COBERTURA	48,85m²
ÁREA TOTAL	1.573,09m²

REV.	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
R00	20/12/2017	EMISSIONAL INICIAL

PROJETA ENGENHARIA

BLOCO Q	CAMPUS JUIZ DE FORA	ESCALA	1/100
PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO ANEXO K DETALHES GERAIS QUADRO DE ÁREAS		PRJ-PCI	01/03

ALAMEDA OSCAR NIEMEYER, Nº500 SALAS 503 E 507 - VALE DO SERENO NOVA LIMA-MG
TEL.: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 (31) 3371-1520

OBSERVAÇÕES

LEGENDA

NOTAS TÉCNICAS

AUTORIA DO PROJETO

MATHEUS COMANDUCI F. NETO
CREA: 94846/D

IF SUDESTE MG - CAMPUS JUIZ DE FORA

Rua Bernardo Mascarenhas, Nº 1283, Bairro Fábrica
JUIZ DE FORA - MG - 36080-001
Telefone: (32) 4009-3001

ASSINATURA RESPONSÁVEL
HUMBERTO CHAINI DE OLIVEIRA NETO

PROJETA ENGENHARIA

BLOCO Q	CAMPUS JUIZ DE FORA	ESCALA	1/100
PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO ANEXO K DETALHES GERAIS QUADRO DE ÁREAS		PRJ-PCI	01/03

PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO

E				
D				
C				
B				
A	25/09/2017	EMISSÃO INICIAL	PROJETA	MATHEUS COMANDUCCI F. NETO CREA 94.896/D
Revisão	Data	Descrição	Nome Contratada	Contratada Aprovador

Sub-contratada:

Número:

Verificador:

Aprovador:



Aprovador:

MATHEUS COMANDUCCI F. NETO
CREA 94.896/D

Título do documento:

*INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS
PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO – MEMORIAL DESCRITIVO*

SFLO

PRJ_PCI_IFM_JFR_BLQ

Página:

001

Revisão:

00

Tamanho:

A4

1 – OBJETIVO:

Este memorial tem como objetivo descrever as diretrizes adotadas para elaboração do Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais.

2 – 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 08: Saídas de emergência em edificações.

IT 09: Carga de incêndio nas edificações e áreas de risco.

IT 12: Brigada de incêndio.

IT 13: iluminação de emergência.

IT 14: Sistema de detecção e alarme de incêndio.

IT 15: sinalização de emergência.

IT 16: Sistema de proteção por extintores de incêndio.

IT 17: Sistema de hidrantes e mangotinhos para combate a incêndio.

IT 38: Controle de materiais de acabamento e revestimento.

3 – OBJETIVO

3.1 - SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO:

Os sistemas de combate a incêndio e pânico tem como objetivo fundamental de garantir a segurança das pessoas nos diversos pontos das edificações, atendendo às exigências do corpo de bombeiros do estado de Minas Gerais.

4 – DESCRIÇÃO

4.1 - EXTINTORES MANUAIS

O sistema de proteção por extintores foi dimensionado de acordo com as normas vigentes, os locais de instalação, a quantidade de unidades extintoras e a escolha das substâncias (pó químico seco) foi feita de acordo com a classe de risco da área a ser protegida.

4.2 - 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.

PROJETA ENGENHARIA

Toda iluminação de emergência da edificação é constituída de módulos autônomos de iluminação de emergência de 2W, com bateria selada, e 30 lâmpadas de led, com autonomia mínima de 01 hora, instalados nos locais indicados em projeto.

A locação das luminárias e suas características deverão seguir as especificações de projeto.

A alimentação do sistema de iluminação de emergência deverá ser descrita no projeto de instalações elétricas.

4.3 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

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

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.

4.4 - HIDRANTES

O sistema de hidrantes foi dimensionado conforme as exigências do corpo de bombeiros, os componentes e a distribuição deve seguir o proposto conforme o projeto.

4.5 - ALARME DE INCÊNDIO

O sistema de alarme de incêndio foi definido seguindo as normas do corpo de bombeiros e deve seguir o dimensionamento proposto no projeto

5 – NORMAS

A Contratada e o fabricante deverão indicar quais as normas, cuja fabricação do equipamento ofertado obedece, inclusive indicando as normas e procedimentos de testes de funcionamento do conjunto e de seus componentes.

Todos os equipamentos e montagens deverão estar de acordo com as Normas ABNT.

Belo Horizonte, 25 de setembro de 2017

Matheus Comanducci Fernandes Neto
Engenheiro Civil
CREA 94.896/D



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS
GERAIS

PROJETO Nº 152/2020 - DIRENGREI (11.01.06.01)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 31 de Agosto de 2020

14.4_-_PCI.pdf

Total de páginas do documento original: 6

(Assinado digitalmente em 31/08/2020 10:49)

ANA CAROLINA LOPES DUARTE

DIRETOR

1816691

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/> informando seu número: **152**, ano: **2020**, tipo: **PROJETO**, data de emissão: **31/08/2020** e o código de verificação: **54ae2399b0**