

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE HIDRANTES

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Hidrante simples
	-	-	Hidrante de recalque sem válvula de retenção
	-	-	Reserva técnica de incêndio
	-	-	Bomba de incêndio
	-	-	Acionador de bomba de incêndio (bateria tipo liga desliga)
	-	-	Rede de água para sistema de proteção contra incêndio

Legenda - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nos termos da NBR 13434)

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	250/125	Placa S2 Saída de emergência (dr/esc) Símbolo: retângular Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
	-	250/125	Placa S3 Saída de emergência Símbolo: retângular Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
	-	250/125	Placa S12 Saída de emergência Símbolo: retângular Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
	-	300/450	Placa M1 Indicação dos sistemas de proteção existentes na edificação Símbolo: retângulo ou quadrado Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
	-	300/450	Placa M2 Indicação da quantidade máxima de presentes no estabelecimento Símbolo: retângulo ou quadrado Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
	-	180	Placa E1 Alarme sonoro Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
	-	250/125	Placa E2 Comando manual de alarme Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
	-	250/125	Placa E3 Comando manual de bomba de incêndio Símbolo: quadrado Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
	-	180	Placa E5 Extintor de incêndio Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
	-	180	Placa E8 Abajo de mangueira de hidrante Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
	-	100	Placa ET2 Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Borda amarela Medidas: L
	-	200	Placa P1 Proibido fumar Símbolo: Circular Função: Branco (Barra diagonal e faixa circular: Vermelho) Medidas: D
	-	200	Placa P2 Proibido produzir chama Símbolo: Circular Função: Branco (Barra diagonal e faixa circular: Vermelho) Medidas: D
	-	200	Placa A3 Cuidado: risco de explosão Símbolo: Triângulo Função: Amarelo Pictograma: Preto Faixa Intransg: Preto Medidas: L

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ALARME

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Avisador sonoro e visual de alarme de incêndio, instalado à 2,20 m do piso acabado.
	-	-	Bateria (acionador manual) de alarme sonoro, instalada à 1,20 m do piso acabado.
	-	-	Central de alarme de incêndio
	-	-	Bateria do sistema de detecção e alarme "No-Break"

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE EXTINTORES

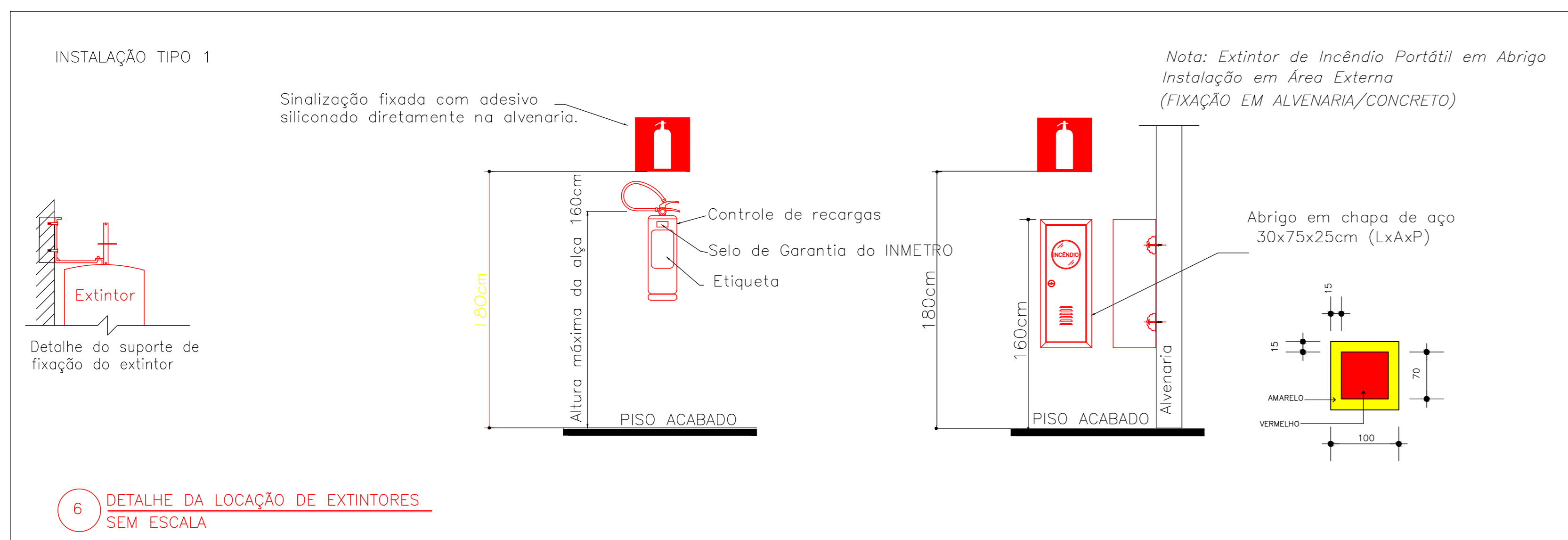
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	2-A-20-B-C	Extintor de Incêndio com carga de Pó ABC Capacidade Extintora 2-A-20-B-C
	-	20-B-C	Extintor de Incêndio com carga de Pó BC Capacidade Extintora 20-B-C

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Luminária autônoma de emergência SÓLED 360 a 720lumens

Legenda - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Rota de Fuga Direcional: Direção do Fluxo da Rota de Fuga Representação apenas no plano, não está inserido na edificação.
	-	-	Rota de Fuga - Término: Sentido final da Rota de Fuga Representação apenas no plano, não está inserido na edificação.
	-	-	Parede resistente a 2 horas de fogo.
	-	-	Sinalização de Emergência. Representação apenas no plano, não está inserido na edificação.



NOTAS:

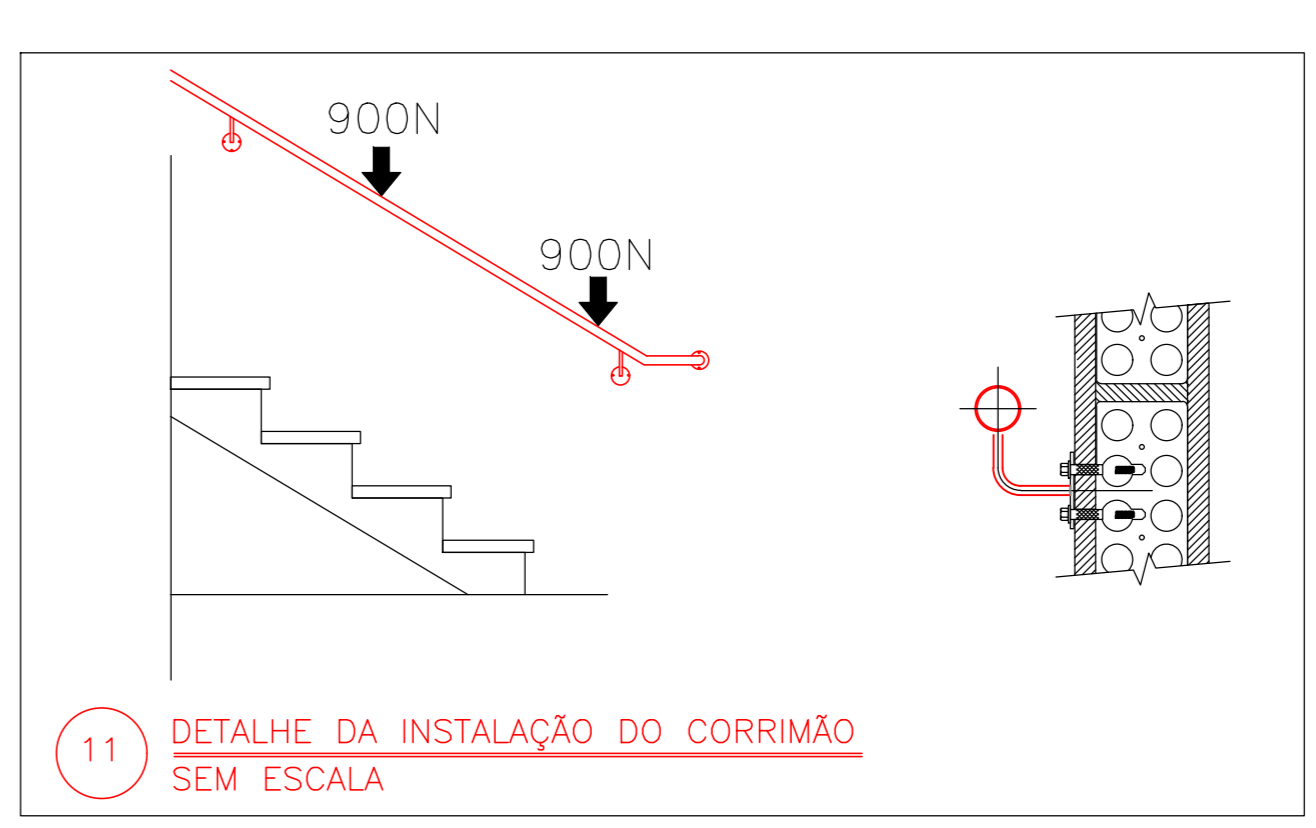
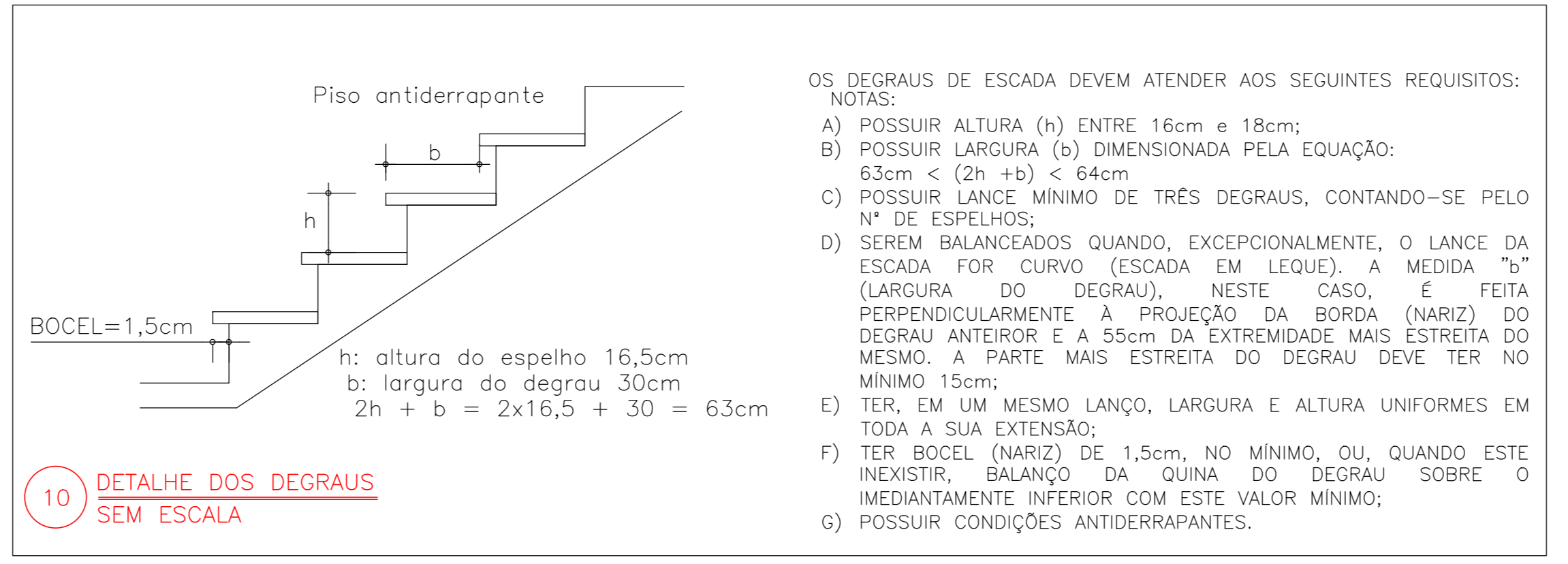
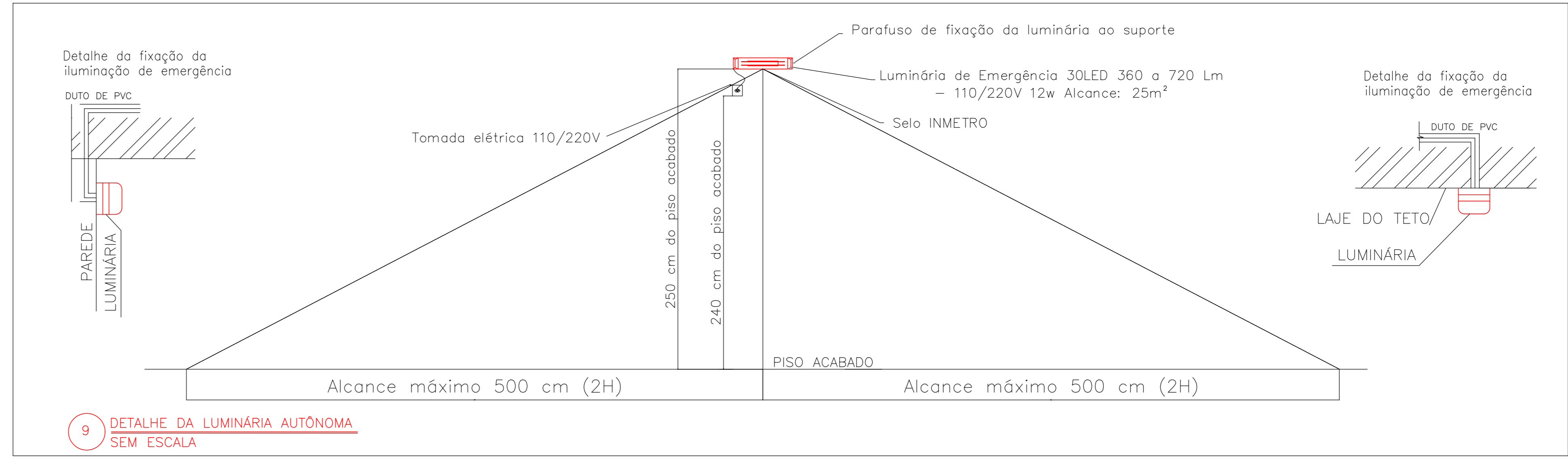
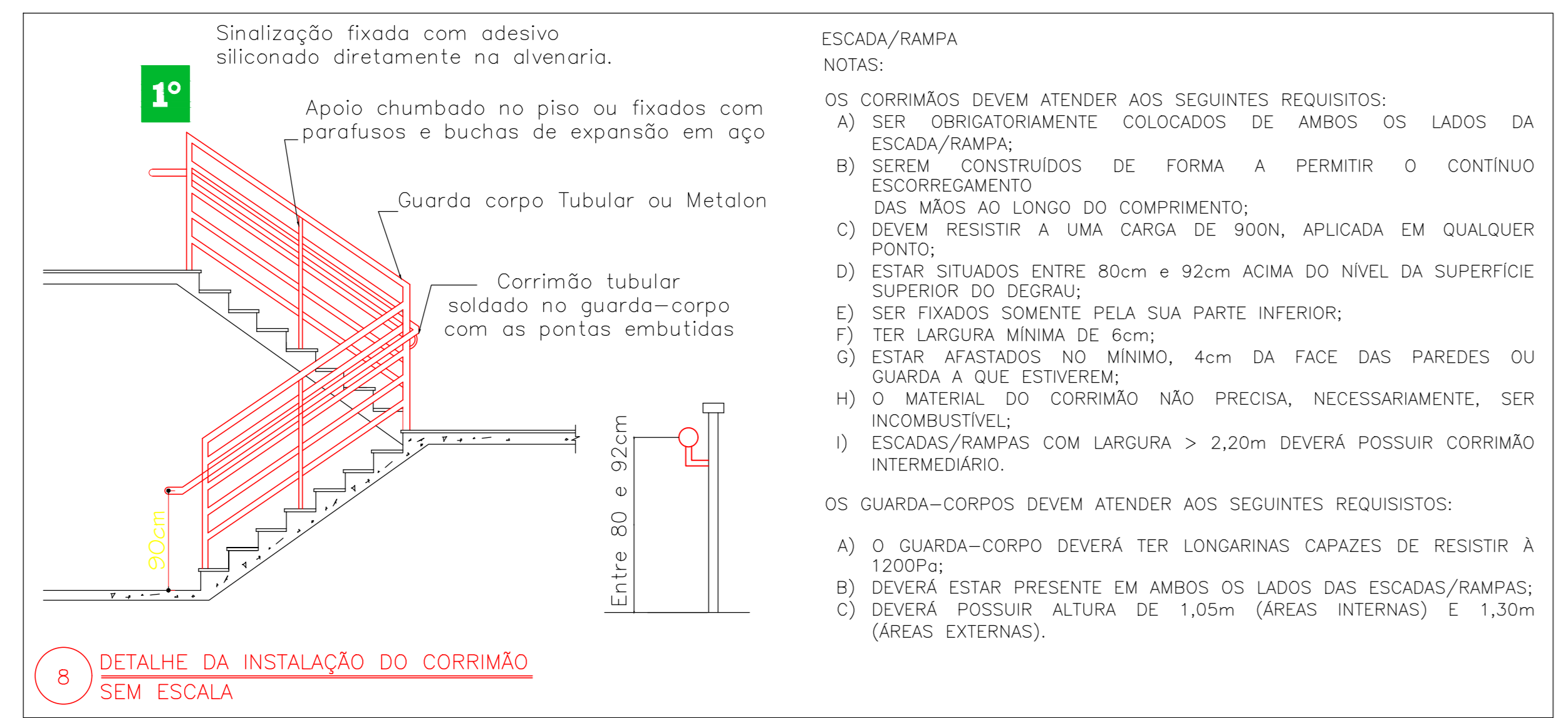
- 1) A CLASSIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO SERÁ DO TIPO F-8
- 2) CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA - TIPO (DE BAIXA ALTURA 12m e + 20m)
- 3) ESTA EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE NA CLASSE DE BAIXO RISCO 300M/2
- 4) AS ESCADAS DEVEM: CASO HAJA TER O PISO EM CONDIÇÕES NATURAIS/PANPATE

O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA IT-15 DO CBMM

TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DEVEM SER ADEQUADOS A CLASSIFICAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA, ODEANDO A NBR 5418.

QUADRO DE ÁREA:

PLANTA DO PRIMEIRO TÉRREO	1.881,95 m ²
ÁREA TOTAL	1.881,95 m ²



INFORMATIVOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

Acesso de Viaturas	Conforme IT 04 do CBMM.
Segurança Estrutural	Conforme IT 06 do CBMM.
Saídas de Emergência	Conforme IT 08 do CBMM.
Brigada de Incêndio	Conforme IT 12 do CBMM.
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 do CBMM.
Sistema de Alarme	Conforme IT 14 do CBMM.
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15 do CBMM.
Proteção por Extintores	Conforme IT 16 do CBMM.
Hidrantes e Mangotinhos	Conforme IT 17 do CBMM.
Controle de Materiais de Acabamento de Revestimento	Conforme IT 38 do CBMM.

CLASSIFICAÇÃO - DECRETO Nº47.998, DE 01 DE JANEIRO DE 2020 (ATUALIZADO EM 01/07/2020)

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	Local de Reunião de Público	F-8	Local para reunião	Restaurantes, lanchonetes, bares, cafés, refeitórios, centros de assistência, etc.

CARGA DE INCÊNDIO - IT 09 DO CBMM

GRUPO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M ²
F	Local para reunião	F-8	300MJ/m ²

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

RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/M ²
Baixo	300MJ/m ²

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO

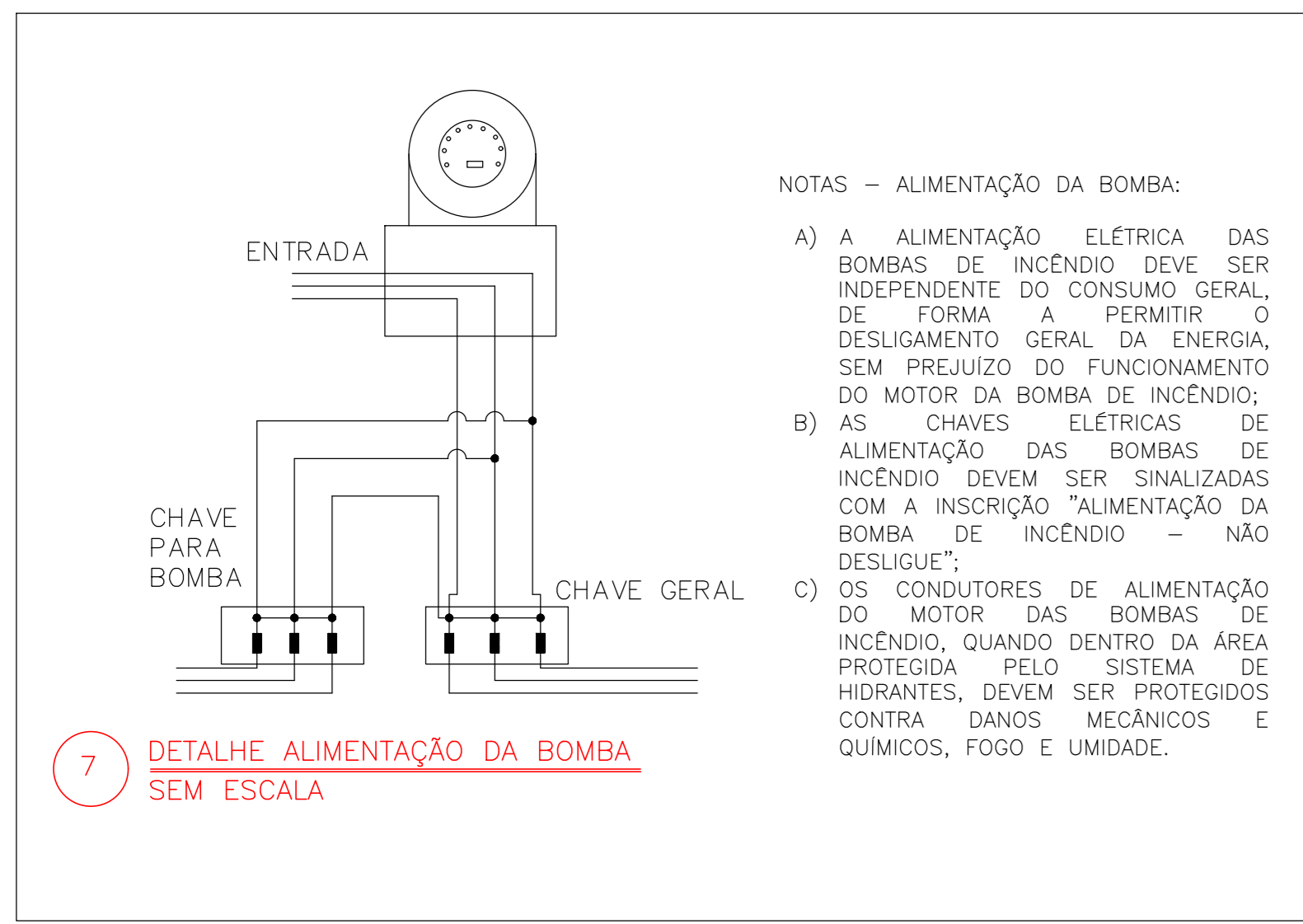
PISO	ACABAMENTO REVESTIMENTO	PISO GRANULITA OU GRANITINA II E III
PAREDE <th>ACABAMENTO REVESTIMENTO</th> <td>TUÍLO, CERÂMICO ESP. 20 CM II E III</td>	ACABAMENTO REVESTIMENTO	TUÍLO, CERÂMICO ESP. 20 CM II E III
TETO E FORRO <th>ACABAMENTO</th> <td>LAJE, PVC E TELHAS CERÂMICAS E/OU METÁLICAS - II</td>	ACABAMENTO	LAJE, PVC E TELHAS CERÂMICAS E/OU METÁLICAS - II

ESPAÇO DESTINADO A CARMBO DE APROVAÇÃO DO CBMM:

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ESTUDANTIL - CAMPUS JK

ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA MGT 367 - KM 583 Nº 5.000	BARRIO: ALTO DA JACUBA
LOTE: - - - - -	DIAMANTE: DIAMANTINA - MG
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUITHONDA E MUCURI - UFVJM	RESPONSÁVEL TE: LEONARDO REBOUÇAS DE BRITO FIGUEIREDO CREA-MG: 179.952/0
ÁREA CONSTRUIDA: 1.881,95m ²	OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
ÁREA A CONSTRUIR: 00,00m ²	DIVISÃO/DESCRIÇÃO: F8 - LOCAL PARA REFEIÇÃO / RESTAURANTES
ÁREA TOTAL: 1.881,95m ²	
CONTEÚDO: DETALHES/PLANTA BAIXA/SIMBOLOGIAS	CONTROLE UFVJM DATA: 15/12/2021 CDD. UFVJM: FOLHA: 01/06



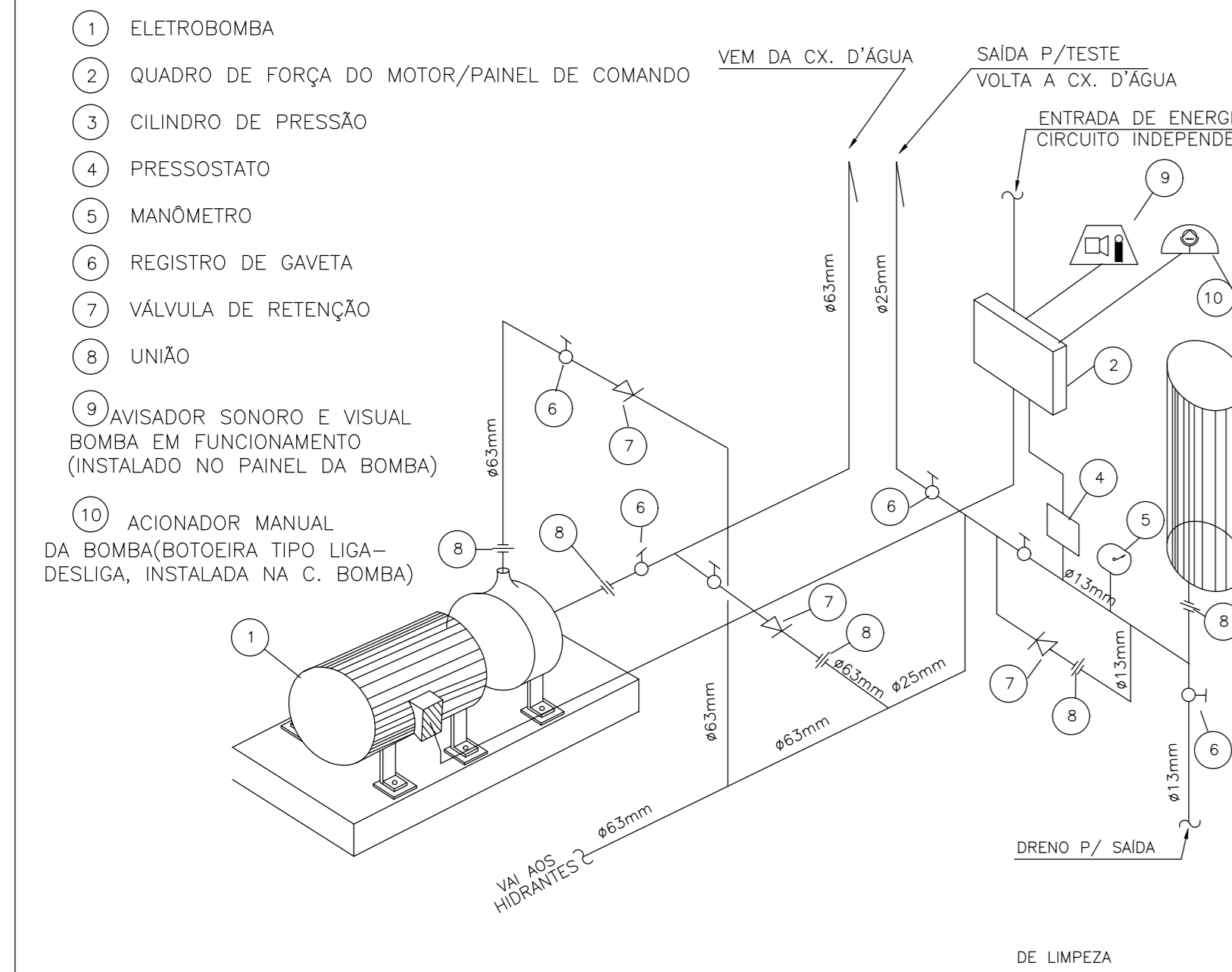
NOTAS - ALIMENTAÇÃO DA BOMBA:

- A) A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVE SER INDEPENDENTE DO CONSUMO GERAL DE ENERGIA. A PERMISSÃO DE DESLIGAMENTO GERAL DA ENERGIA, SEM PREJUÍZO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR DA BOMBA DE INCÊNDIO;
- B) AS CHAVES ELÉTRICAS DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO DEVEM SER SINALLIZADAS COM A INSCRIÇÃO "ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE";
- C) OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR DAS BOMBAS DE INCÊNDIO, QUANDO DENTRO DA ÁREA PROTEGIDA PELO SISTEMA DE HIDRANTES, DEVEM SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS MECÂNICOS E QUÍMICOS, FOGO E UMIDADE.

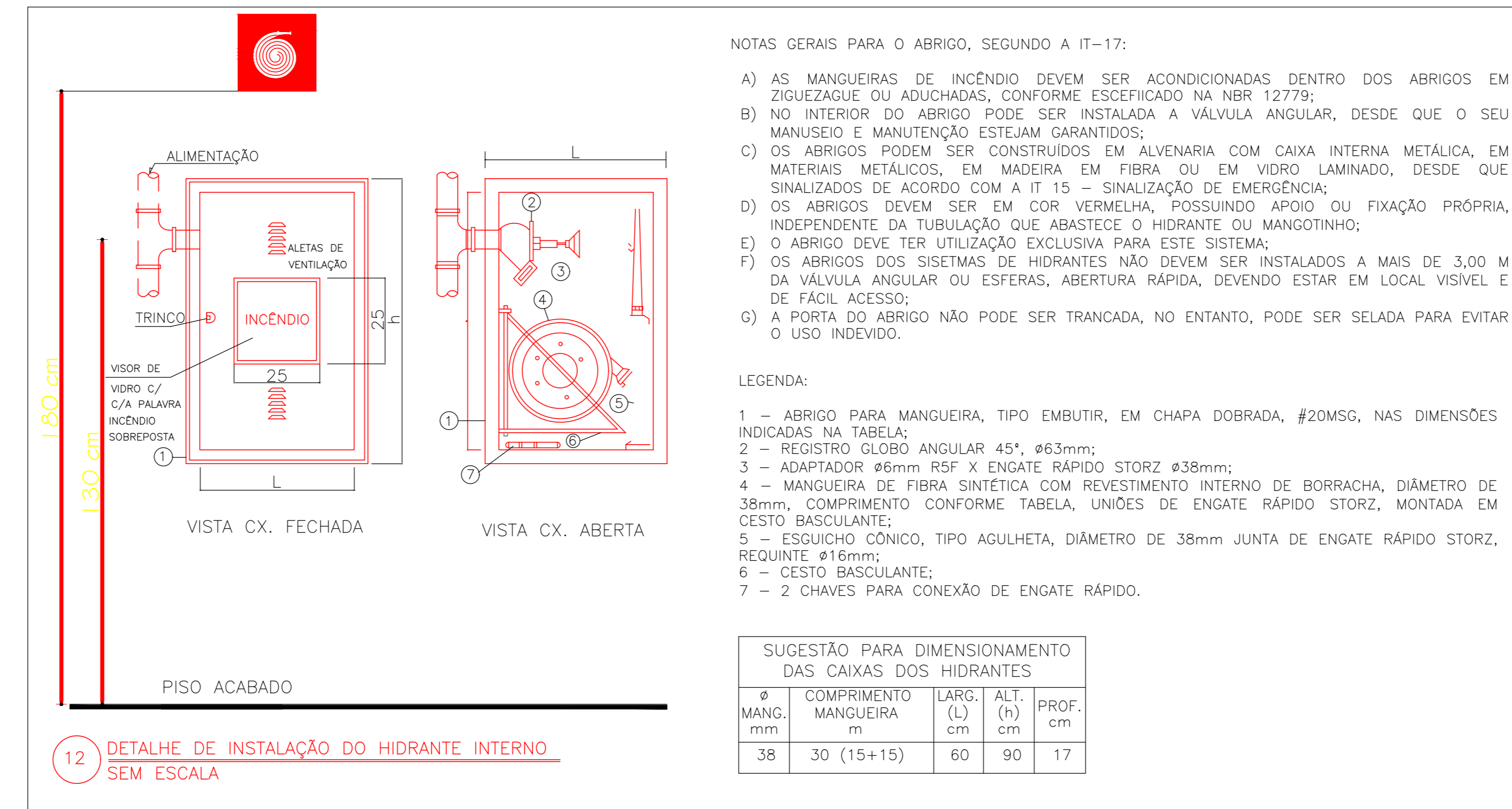
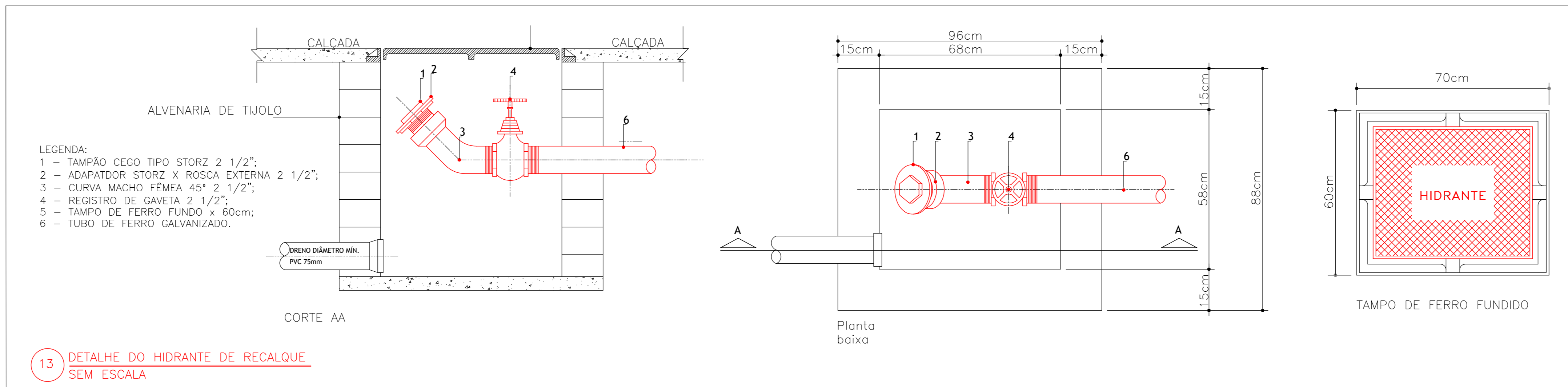
BOMBAS DE INCÊNDIO:

- NOTAS:**
- A) QUANDO A(S) BOMBA(S) DE INCÊNDIO FOR(EM) AUTOMATIZADA(S), DEVE SER PREVISTO PELO MENOS UM PONTO DE ACIONAMENTO MANUAL, PARA A(S) MESMA(S), INSTALADO EM LOCAL SEGURO DA EDIFICAÇÃO E QUE PERMITA FÁCIL ACESSO, PODENDO SER NA PRÓPRIA CASA DE BOMBAS;
 - B) O FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO É INDICADO PELA SIMPLES ABERTURA DE QUALQUER PONTO DE HIDRANTE DA INSTALAÇÃO;
 - C) O PAINEL DE SINALLIZAÇÃO DAS BOMBAS DEVE SER DOTADO DE UMA BOTEIPEIRA PARA LIGAR MANUALMENTE, POSSUINDO ÓTICA E ACÚSTICA, INDICADO PELO MENOS OS SEGUINTE EVENTOS: PAINEL ENERGIZADO, BOMBA EM FUNCIONAMENTO, FALTA DE FASE E FALTA DE ENERGIA NO COMANDA DA PARTIDA;
 - D) A BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER DO TIPO CENTRÍFUGA ACIONADA POR MOTOR ELÉTRICO OU COMBUSTÃO, QUANDO O RESERVATÓRIO FOR ELEVADO DEVERÁ SER INSTALADO UM SISTEMA DE PASSAGEM SECUNDÁRIA "BY PASS" GARANTINDO SEMPRE O FLUXO DE ÁGUA NA PRUMADA, MESMO COM A BOMBA IMPOSSIBILITADA DE FUNCIONAR.

LEGENDA :



INFORMATIVOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA		
Acesso a Viaturas	Conforme IT 04 do CBMAG.	
Segurança Estrutural	Conforme IT 06 do CBMAG.	
Sinalização de Emergência	Conforme IT 08 do CBMAG.	
Brigada de Incêndio	Conforme IT 12 do CBMAG.	
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 do CBMAG.	
Sistema de Alarme	Conforme IT 14 do CBMAG.	
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15 do CBMAG.	
Proteção por Extintores	Conforme IT 16 do CBMAG.	
Hidrantes e Mangotinhos	Conforme IT 17 do CBMAG.	
Controle de Materiais de Acabamento de Revestimento	Conforme IT 38 do CBMAG.	
CLASSIFICAÇÃO - DECRETO Nº47.898, DE 01 DE JANEIRO DE 2020 (ATUALIZADO EM 01/07/2020)		
GRUPO	OCUPAÇÃO	EXEMPLOS
F	Local de Refeição de Público	Restaurantes, lanchonetes, bares, cafeterias, cantinas e disseminadas.
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09 DO CBMAG		
GRUPO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO
F	Local para refeição	F-8
CARGA DE INCÊNDIO M ² /M ³		
	Local para refeição	F-8
		300M ² /M ³
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO		
	RISCO	CARGA DE INCÊNDIO M ² /M ³
	Baixo	300M ² /M ³
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO		
PISO	ACABAMENTO	PISO GRANULITE OU GRANITINA II E IF
	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO
PAREDE	ACABAMENTO	TUILO CERÂMICO ESP. 20 CM II E IF
	REVESTIMENTO	REVESTIMENTO
TETO E FORRO	ACABAMENTO	LAJE, PVC E TELHAS CERÂMICAS E/OU METÁLICAS - IF

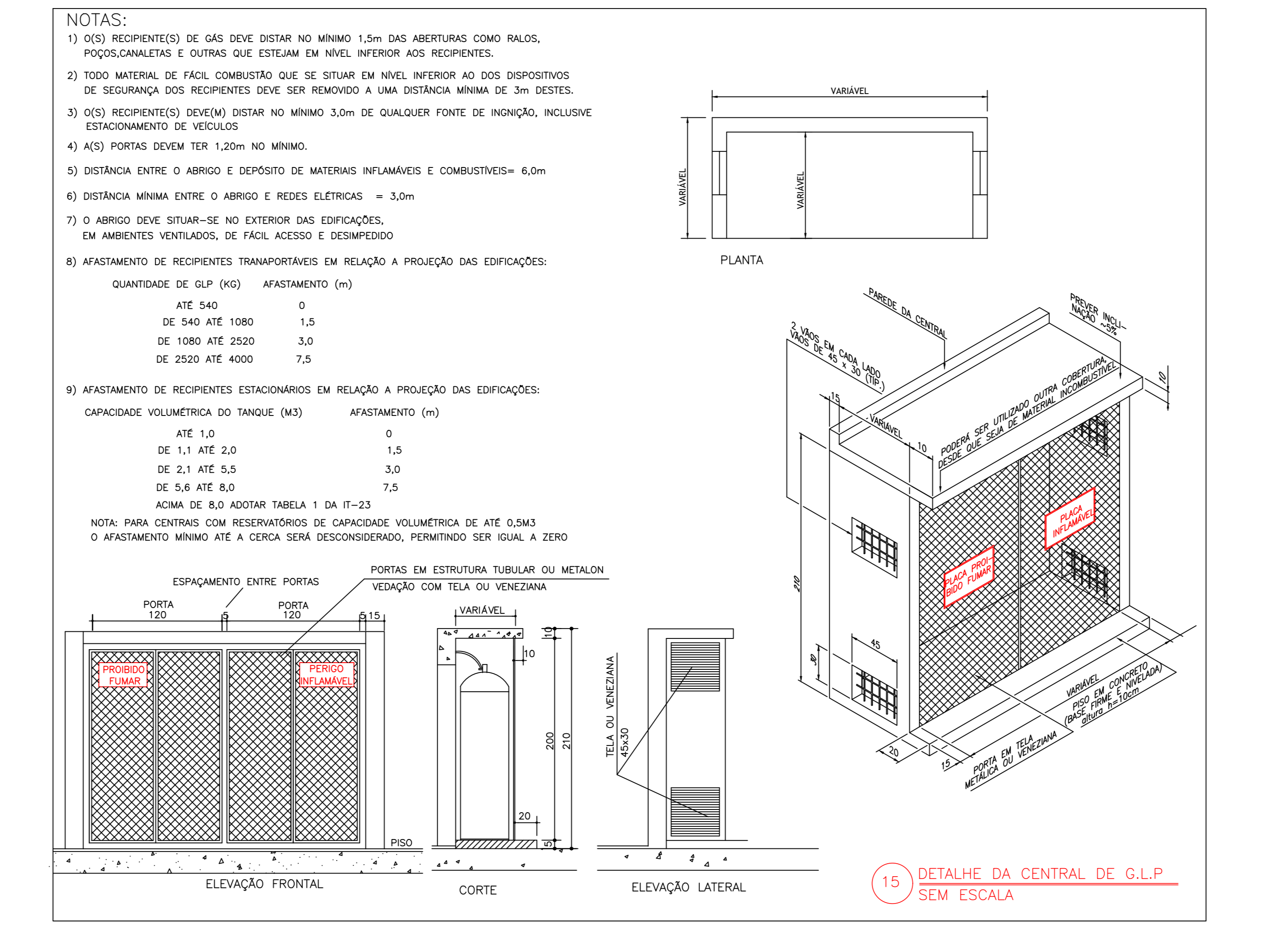


- NOTAS GERAIS PARA O ABRIGO, SEGUNDO A IT-17:**
- A) AS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DEVEM SER ACONDICIONADAS DENTRO DOS ABRIGOS EM ZIGUEZAGUE OU ADUCHADAS, CONFORME ESPECIFADO NA NBR 12779;
 - B) NO INTERIOR DO ABRIGO PODE SER INSTALADA A VÁLVULA ANGULAR, DESDE QUE O SEU MANUSEIO E MANUTENÇÃO ESTEJAM GARANTIDOS;
 - C) OS ABRIGOS PODEM SER CONSTRUÍDOS EM ALVENARIA COM CAIXA INTERNA METÁLICA, EM MATERIAS METÁLICOS, EM MADEIRA EM FIBRA OU EM VIDRO LAMINADO, DESDE QUE SINALLIZADOS DE ACORDO COM A IT 15 - SINALLIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
 - D) OS ABRIGOS DEVEM SER EM COR VERMELHA, POSSUINDO APOIO OU FIXAÇÃO PRÓPRIA, INDEPENDENTE DA TUBULAÇÃO QUE ABASTECE O HIDRANTE OU MANGOTINHO;
 - E) O ABRIGO DEVE TER UTILIZAÇÃO EXCLUSIVA PARA ESTE SISTEMA;
 - F) OS ABRIGOS DOS SISTEMAS DE HIDRANTES NÃO DEVEM SER INSTALADOS A MAIS DE 3,00 M DA VÁLVULA ANGULAR OU ESFERAS, ABERTURA RÁPIDA, DEVENDO ESTAR EM LOCAL VISÍVEL E DE FÁCIL ACESSO;
 - G) A PORTA DO ABRIGO NÃO PODE SER TRANCADA, NO ENTANTO, PODE SER SELADA PARA EVITAR O USO INDEVIDO.

- LEGENDA:**
- 1 - ABRIGO PARA MANGUEIRA, TIPO EMBUTIR, EM CHAPA DOBRADA, #20MSG, NAS DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA;
 - 2 - REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, #63mm;
 - 3 - ADAPTADOR #69mm RSP X ENGATE RÁPIDO STORZ #38mm;
 - 4 - MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 38mm, COMPRIMENTO CONFORME TABELA, UNÍDEO DE ENGATE RÁPIDO STORZ, MONTADA EM CESTO BASCULANTE;
 - 5 - ESQUILHO CÔNICO, TIPO ACULHETA, DIÂMETRO DE 38mm JUNTA DE ENGATE RÁPIDO STORZ, REQUINTE #16mm;
 - 6 - CESTO BASCULANTE;
 - 7 - 2 CHAVES PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO.

SUGESTÃO PARA DIMENSIONAMENTO DAS CAIXAS DOS HIDRANTES

MANG. mm	COMPRIMENTO (L) m	LARG. (L) cm	ALT. (h) cm	PROF. cm
38	30	15+15	60	90
			90	17



- NOTAS:**
- 1) O(S) RECIPIENTE(S) DE GÁS DEVE DISTAR NO MÍNIMO 1,5m DAS ABERTURAS COMO RALOS, POÇOS, CANALLETAS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR AOS RECIPIENTES.
 - 2) TODO MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO QUE SE SITUAR EM NÍVEL INFERIOR AOS DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA DOS RECIPIENTES DEVE SER REMOVIDO A UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3m DESTES.
 - 3) O(S) RECIPIENTE(S) DEVEM DISTAR NO MÍNIMO 3,0m DE QUALQUER FONTE DE INIÇÃO, INCLUSIVE ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS.
 - 4) A(S) PORTAS DEVEM TER 1,20m NO MÍNIMO.
 - 5) DISTÂNCIA ENTRE O ABRIGO E DEPÓSITO DE MATERIAS INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS = 6,0m
 - 6) DISTÂNCIA MÍNIMA ENTRE O ABRIGO E REDES ELÉTRICAS = 3,0m
 - 7) O ABRIGO DEVE SITUAR-SE NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES, EM AMBIENTES VENTILADOS, DE FÁCIL ACESSO E DESIMPEDIDO
 - 8) AFASTAMENTO DE RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS EM RELAÇÃO A PROJEÇÃO DAS EDIFICAÇÕES:

QUANTIDADE DE CUB (M³) AFASTAMENTO (m)

ATE 540	0
DE 540 ATE 1080	1,5
DE 1080 ATE 2520	3,0
DE 2520 ATE 4000	7,5

9) AFASTAMENTO DE RECIPIENTES ESTACIONÁRIOS EM RELAÇÃO A PROJEÇÃO DAS EDIFICAÇÕES:

CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DO TANQUE (M³) AFASTAMENTO (m)

ATE 1,0	0
DE 1,1 ATE 2,0	1,5
DE 2,1 ATE 5,5	3,0
DE 5,6 ATE 8,0	7,5

ACIMA DE 8,0 ADOPTAR TABELA 1 DA IT-23

NOTA: PARA CENTRAS COM RESERVATÓRIOS DE CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE ATÉ 0,5M³ O AFASTAMENTO MÍNIMO ATÉ A CERCA SERÁ DESCONSIDERADO, PERMITINDO SER IGUAL A ZERO

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE HIDRANTES

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Hidrante simples
	-	-	Hidrante de recalque sem válvula de retenção
	-	-	Reserva técnica de incêndio
	-	-	Bomba de incêndio
	-	-	Acionador de bomba de incêndio (botoeira tipo liga desligo)
	-	-	Rede de água para sistema de proteção contra incêndio

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ALARME

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Panel de alarme de incêndio
	-	-	Bateria de alarme de incêndio, instalado a 2,20 m do piso acabado.
	-	-	Bateria (acionador manual) de alarme sonoro, instalado a 1,20 m do piso acabado.
	-	-	Central de alarme de incêndio
	-	-	Bateria do sistema de detecção e alarme "No-Break"

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE EXTINTORES

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Extintor de incêndio com carga de Pó ABC Capacidade Extintora 2-A20-BC
	-	-	Extintor de incêndio com carga de Pó BC Capacidade Extintora 20-BC

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Luminária autônoma de emergência SÓLID 360 a 720 lumens.

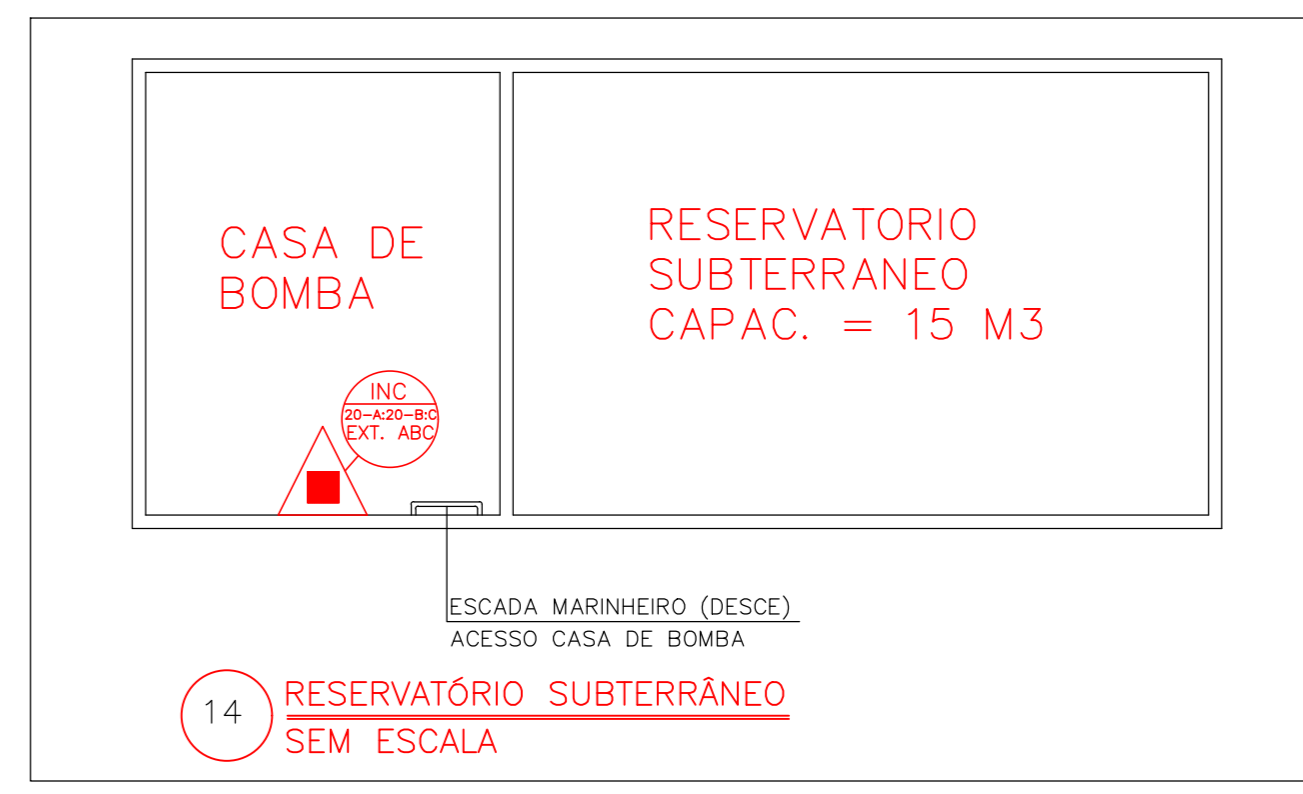
Legenda - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Rota de Fuga Direcional: Direção do Fluxo da Rota de Fuga. Representação apenas no plano, não está inserido no edifício.
	-	-	Rota de Fuga - Término: Sentido final da Rota de Fuga. Representação apenas no plano, não está inserido no edifício.
	-	-	Parede resistente a 2 horas de fogo.
	-	-	Sinalização de Emergência. Representação apenas no plano, não está inserido no edifício.

- NOTAS:**
- 1) A CLASSIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO SERÁ DO TIPO F-8
 - 2) CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA - TIPO I (DE BAIXA ALTURA >12m e <20m)
 - 3) ESTA EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE NA CLASSE DE BAIXO RISCO: 300M²/M³
 - 4) AS ESCADAS DEVERÃO (CASO HAJA) TER O PISO EM CONDIÇÃO ANTI-DERRAPANTE
 - 5) O SISTEMA DE SINALLIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTROLO NA IT-15 DO CBMAG
 - 6) TODAS AS INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DEVEM SER ADEQUADOS A CLASSIFICAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA, ODEGENDO A NBR 5418.

QUADRO DE ÁREA:

PLANTA DO PRIMEIRO TÉRREO	1.881,95 m ²
ÁREA TOTAL	1.881,95 m ²



ESPAÇO DESTINADO A CARMBO DE APROVAÇÃO DO CBMAG:

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ESTUDANTIL - CAMPUS JK

ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA MGT 367 - KM 583	BARRIO: ALTO DA JACUBA
LOTE: -	CIDADE: DIAMANTINA - MG
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUITHONINA E MUCURI - UFVJM	RESPONSÁVEL: LEONARDO HENRIQUE DE SOUZA
ÁREA CONSTRUIDA: 1.881,95m ²	OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
ÁREA A CONSTRUIR: 00,00m ²	DIVISÃO/DESCRIÇÃO: F8 - LOCAL PARA REFEIÇÃO / RESTAURANTES
ÁREA TOTAL: 1.881,95m ²	
CONTROLE UFVJM: DATA: 15/12/2021	FOLHA: 02/06

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE HIDRANTES		SISTEMA DE HIDRANTES	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Hidrante simples
	-	-	Hidrante de resgate sem válvula de retenção
	-	-	Reserva técnica de incêndio
	-	-	Bomba de incêndio
	-	-	Acionador de bomba de incêndio (botão tipo tipo design)
	-	-	Rede de água para sistema de proteção contra incêndio

TABELA GERAL ESQUADRIAS			
DESCRIÇÃO	MEDIDA	TIPO	QUANTIDADE
F01	150x210	ABRIR	03
F02	150x210	VAL. VEM COM VISOR	03
F03	150x210	ABRIR COM MOLA AÉREA	02
F04	150x210	ABRIR	01
F05	150x210	ABRIR	07
F06	150x210	ABRIR / PNE	02
F07	150x210	ABRIR / CENTRAL DE GÁS	04
F08	120x210	CORREK	01
F09	103x2420	CORREK	01

QUADRO DE ÁREA:	
PLANTA DO PRIMEIRO TERREO	1.881,95 m ²
ÁREA TOTAL	1.881,95 m ²

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ALARME		SISTEMA DE ALARME	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Acionador sonoro a visual de alarme de incêndio, instalado a 2,20 m do piso acabado.
	-	-	Botão (acionador manual) de alarme sonoro, instalado a 1,00 m do piso acabado.
	-	-	Central de alarme de incêndio
	-	-	Botão do sistema de detecção e alarme "No-Break"

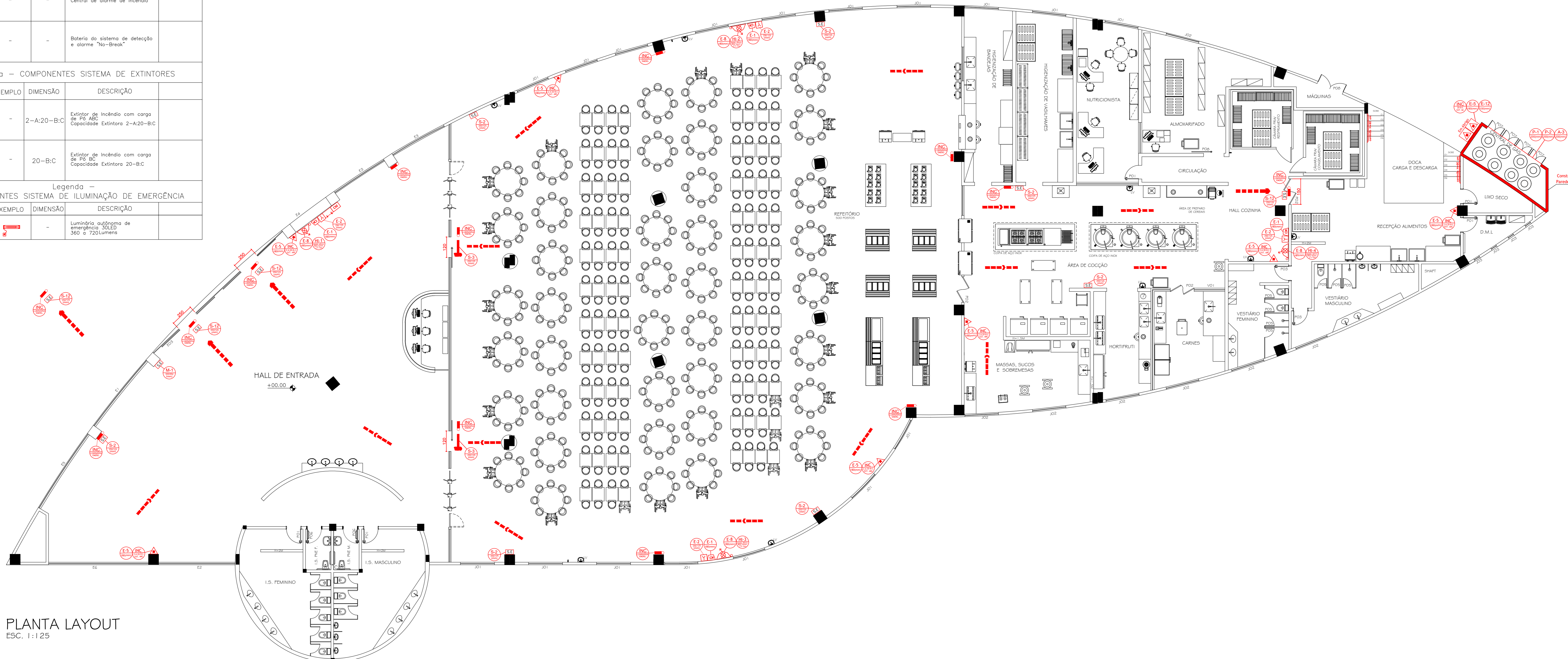
Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE EXTINTORES		SISTEMA DE EXTINTORES	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	2-A-20-B-C	Extintor de incêndio com carga de 2kg ABC Capacidade Extintora 2-A-20-B-C
	-	20-B-C	Extintor de incêndio com carga de 20kg BC Capacidade Extintora 20-B-C

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Luminária autônoma de emergência 360 a 720 Lumens

INFORMATIVOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
Acesso de Viaturas	Conforme IT 04 do CBMM.		
Segurança Estrutural	Conforme IT 06 do CBMM.		
Saídas de Emergência	Conforme IT 08 do CBMM.		
Brigada de Incêndio	Conforme IT 12 do CBMM.		
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 do CBMM.		
Sistema de Alarme	Conforme IT 14 do CBMM.		
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15 do CBMM.		
Proteção por Extintores	Conforme IT 16 do CBMM.		
Hidrantes e Mangotinhos	Conforme IT 17 do CBMM.		
Controle de Materiais de Acabamentos de Revestimento	Conforme IT 38 do CBMM.		

Legenda - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nos termos do NBR 13434)			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
		250/125	Placa S2 Saída de emergência (dir/esa) Símbolo: seta verde Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		250/125	Placa S3 Saída de emergência Símbolo: seta verde Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		250/125	Placa S12 Saída de emergência Símbolo: seta verde Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		300/450	Placa M1: Indicação dos sistemas de proteção existentes na edificação Símbolo: retângulo ou quadrado Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa M2: Indicação do quantidades máxima de presentes no estabelecimento Símbolo: retângulo ou quadrado Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E1 Alarme sonoro Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa E2 Comando manual de alarme Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa E3 Comando manual de bomba de incêndio Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E5 Extintor de incêndio Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
		180	Placa E8 Abrigo de mangueira de hidrante Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
		100	Placa E12 Sinalização de sala para equipamentos de combate a incêndio Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Borda amarela Medidas: L
		200	Placa P1 Proibido fumar Símbolo: Circular Fundo: Branco Barra diagonal e faixa circular: Vermelho Medidas: D
		200	Placa P2 Proibido produzir chama Símbolo: Circular Fundo: Branco Barra diagonal e faixa circular: Vermelho Medidas: D
		200	Placa A3 Cuidado, risco de explosão Símbolo: Triângulo Fundo: Amarelo Pictograma: Preto Faixa triangular: Preto Medidas: L

Legenda - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Rota de Fuga Direcionamento: Linhas do Rolo de Fuga
	-	-	Rota de Fuga - Término: Setas finais do Rolo de Fuga Representação apenas na planta, não está inserido na edificação.
	-	-	Rota de Fuga - Parede: Representação apenas na planta, não está inserido na edificação.
	-	-	Parede resistente a 2 horas de fogo.
	-	-	Sinalização de Emergência: Representação apenas na planta, não está inserido na edificação.



PLANTA LAYOUT
ESC. 1:125

ESPAÇO DESTINADO A CARIMBO DE APROVAÇÃO DO CBMM:

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ESTUDANTIL - CAMPUS JK

ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA MGT 367 - KM 583 Nº 5.000	BARRIO: ALTO DA JACUBA
LOTE: -----	QUARTERÃO: -----
CIDADE: DIAMANTINA - MG	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUÍTHONHA E MUCURI - UFVJM	RESPONSÁVEL: LEONARDO REBOUÇAS DE BRITO FIGUEIREDO CREA-MG: 175.952/0
ÁREA CONSTRUIDA: 1.881,95m ²	OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
ÁREA A CONSTRUIR: 00,00m ²	DIVISÃO/DESCRIÇÃO: F8 - LOCAL PARA REFEIÇÃO / RESTAURANTES
ÁREA TOTAL: 1.881,95m ²	
CONTEÚDO: PLANTA MEDIDAS DE SEGURANÇA	CONTROLE UFVJM: DATA: 15/12/2021 CDD: UFVJM: FOLHA: 03/06

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE HIDRANTES			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Hidrante simples
	-	-	Hidrante de recarga sem válvula de retenção
	-	-	Reserva técnica de incêndio
	-	-	Bomba de incêndio
	-	-	Accionador de bomba de incêndio (botão tipo tipo design)
	-	-	Rede de água para sistema de proteção contra incêndio

TABELA GERAL ESQUADRIAS			
DESCRIÇÃO	MEDIDA	TIPO	QUANTIDADE
PO1	150x210	ABRIR	03
PO2	150x210	VAL. VEM COM VISOR	03
PO3	150x210	ABRIR COM MOLA AEREA	02
PO4	150x210	ABRIR	01
PO5	150x210	ABRIR	07
PO6	150x210	ABRIR / PNE	02
PO7	150x210	ABRIR / CENTRAL DE GAS	04
PO8	120x210	CORRER	01
PO9	103x2420	CORRER	01
VEN1	200x315x105	BASCULANTE	18
VEN2	200x215x205	BASCULANTE	07
VEN3	30x30x70	BASCULANTE	08
VEN4	50x50 (100x30)	BASCULANTE	02
E1	45x431 5X105	BASCULANTE	02
E2	45x2831 5X105	BASCULANTE	02
E3	345x31 5X105	BASCULANTE	02
E4	260x31 5X105	BASCULANTE	01
E5	173x31 5X105	BASCULANTE	01
E6	158x31 5X105	BASCULANTE	01
VEN1	100x80x290	VENEZIANA ALUMINIO	05
VEN2	200x80x290	VENEZIANA ALUMINIO	02
VD1	180x39x120	ALUMINIO VIDRO FIXO	02
VD2	185x120x120	ALUMINIO VIDRO FIXO	01
VD3	175x39x120	ALUMINIO VIDRO FIXO	01
VD4	175x120x120	ALUMINIO VIDRO FIXO	01

QUADRO DE ÁREA:
 PLANTA DO PRIMEIRO TERREO 1.881,95 m²
 ÁREA TOTAL 1.881,95 m²

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ALARME			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Avisador sonoro a visual de alarme de incêndio, instalado a 2,20 m do piso acabado.
	-	-	Botão (acionador manual) de alarme sonoro, instalado a 1,00 m do piso acabado.
	-	-	Central de alarme de incêndio
	-	-	Bateria do sistema de detecção e alarme "No-break"

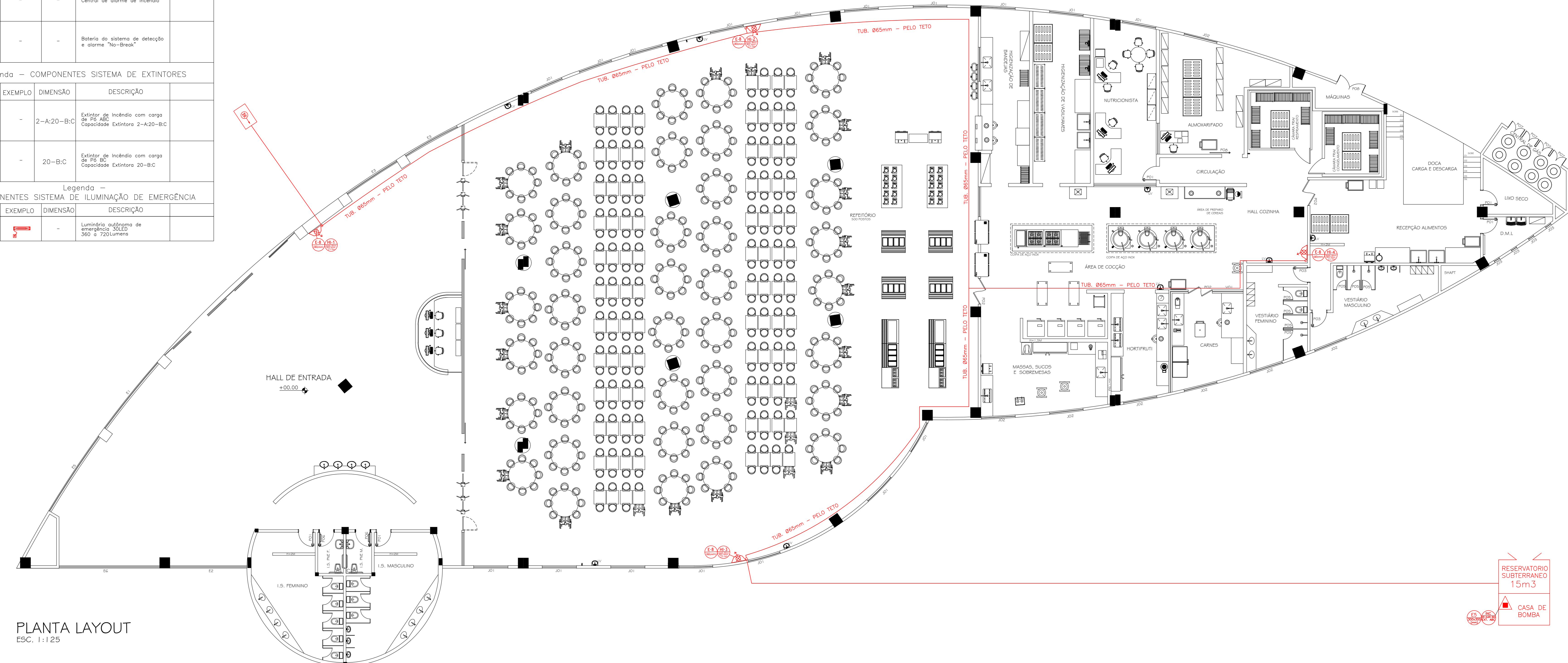
Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE EXTINTORES			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	2-A-20-B-C	Extintor de incêndio com carga de 2kg ABC Capacidade Extintora 2-A-20-B-C
	-	20-B-C	Extintor de incêndio com carga de 20kg BC Capacidade Extintora 20-B-C

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Luminária autônoma de emergência 30x30 360 a 720 Lumens

INFORMATIVOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
Acesso de Viaturas	Conforme IT 04 do CBMMG.		
Segurança Estrutural	Conforme IT 06 do CBMMG.		
Saídas de Emergência	Conforme IT 08 do CBMMG.		
Brigada de incêndio	Conforme IT 12 do CBMMG.		
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 do CBMMG.		
Sistema de Alarme	Conforme IT 14 do CBMMG.		
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15 do CBMMG.		
Proteção por Extintores	Conforme IT 16 do CBMMG.		
Hidrantes e Mangotinhos	Conforme IT 17 do CBMMG.		
Controle de Materiais de Acabamento de Revestimento	Conforme IT 38 do CBMMG.		
CLASSIFICAÇÃO - DECRETO Nº47.898, DE 01 DE JANEIRO DE 2020 (ATUALIZADO EM 01/07/2020)			
GRUPO	Ocupação	Divisão	Exemplos
F	Local de Reunião de Público	F-8	Restaurantes, lanchonetes, bares, cafés, refeitórios, cantinas e assepses.
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09 DO CBMMG			
GRUPO	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio MJ/m ²
F	Local para refeição	F-8	300MJ/m ²
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO MJ/m ²		
Baixa	300MJ/m ²		
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO			
PISO	Acabamento	Piso Granulite ou Granitina II e IF	
PAREDE	Acabamento	Tijolo Cerâmico Esp. 20 cm II e IF	
TETO E FORRO	Acabamento	Laje, PVC e Telhas Cerâmicas E/OU METÁLICAS - IF	

Legenda - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nos termos do NBR 13434)			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
		250/125	Placa S2 Saída de emergência (di/esa) Símbolo: retangular Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		250/125	Placa S3 Saída de emergência Símbolo: retangular Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		250/125	Placa S12 Saída de emergência Símbolo: retangular Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		300/450	Placa M1: indicação dos sistemas de proteção existentes na edificação Símbolo: estangular ou quadrado Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		500	Placa M2: indicação da quantidade máxima de presentes no estabelecimento Símbolo: retangular ou quadrado Fundo: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E1 Alarme sonoro Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa E2 Campanha manual de alarme Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa E3 Campanha manual de bomba de incêndio Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E5 Extintor de incêndio Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
		180	Placa E8 Abrigo de mangueira de hidrante Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
		100	Placa E12 Sinalização de área para equipamentos de combate a incêndio Símbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Bordas amarelas Medidas: L
		200	Placa P1 Proibido fumar Símbolo: Circular Fundo: Branco Barra diagonal e faixa circular: Vermelho Medidas: D
		200	Placa P2 Proibido produzir chama Símbolo: Circular Fundo: Branco Barra diagonal e faixa circular: Vermelho Medidas: D
		200	Placa A3 Cuidado, risco de explosão Símbolo: triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preto Faixa triangular: Preto Medidas: L

Legenda - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Rota de Fuga Direcionamento: Direção do Fluxo da Rota de Fuga. Representação apenas no planta, não está inserida na edificação.
	-	-	Rota de Fuga - Término Sentido final da Rota de Fuga Representação apenas no planta, não está inserida na edificação.
	-	-	Portão resistente a 2 horas de fogo.
	-	-	Sinalização de Emergência. Representação apenas no planta, não está inserida na edificação.



PLANTA LAYOUT
 ESC. 1:125

ESPAÇO DESTINADO A CARMBO DE APROVAÇÃO DO CBMMG:

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ESTUDANTIL - CAMPUS JK

ENDEREÇO DA OBRA: RODÓVIA MGT 367 - KM 583 Nº 5.000	BARRIO: ALTO DA JACUBA
LOTE: -----	QUARTERÃO: -----
CIDADE: DIAMANTINA - MG	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUINHONHA E MUCURI - UFVJM	RESPONSÁVEL TE: LEONARDO REBOUÇAS DE BRITO FIGUEIREDO CREA-MG: 179.952/0
ÁREA CONSTRUIDA: 1.881,95m ²	Ocupação: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
ÁREA A CONSTRUIR: 00,00m ²	DIVISÃO/DESCRIÇÃO: F8 - LOCAL PARA REFEIÇÃO / RESTAURANTES
ÁREA TOTAL: 1.881,95m ²	
CONTEÚDO: PLANTA SISTEMA DE HIDRANTES	CONTROLE UFVJM DATA: 15/12/2021 FOLHA: 04/06

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE HIDRANTES		SISTEMA DE HIDRANTES	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Hidrante simples
	-	-	Hidrante de recarga sem válvula de retenção
	-	-	Reserva técnica de incêndio
	-	-	Bomba de incêndio
	-	-	Acionador de bomba de incêndio (botão tipo liga desliga)
	-	-	Rede de água para sistema de proteção contra incêndio

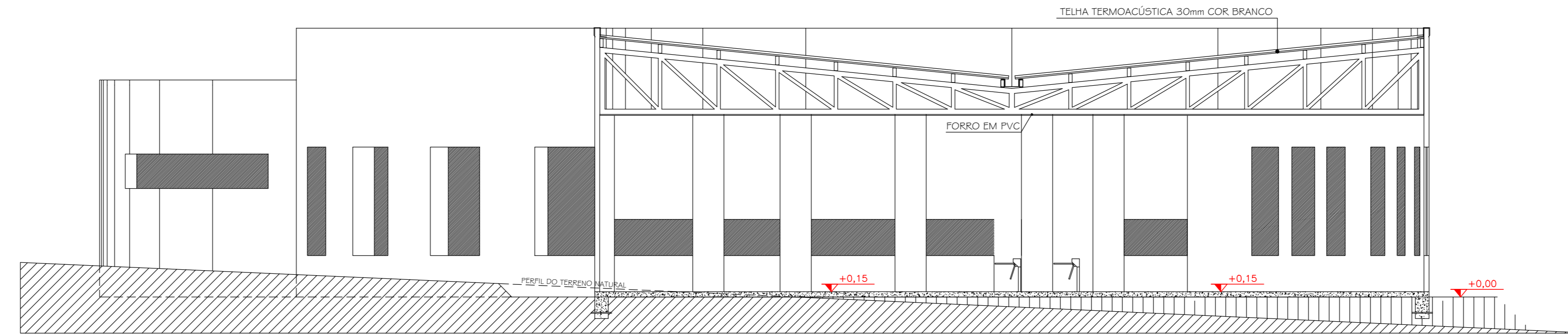
Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ALARME		SISTEMA DE ALARME	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Ativador sonoro a visual de alarme de incêndio, instalado a 2,20 m do piso acabado.
	-	-	Botão (acionador manual) de alarme sonoro, instalado a 1,00 m do piso acabado.
	-	-	Central de alarme de incêndio
	-	-	Bateria do sistema de detecção e alarme "No-Break"

Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE EXTINTORES		SISTEMA DE EXTINTORES	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	2-A-20-B-C	Extintor de incêndio com carga de 2kg ABC Capacidade Extintora 2-A-20-B-C
	-	20-B-C	Extintor de incêndio com carga de 20kg ABC Capacidade Extintora 20-B-C

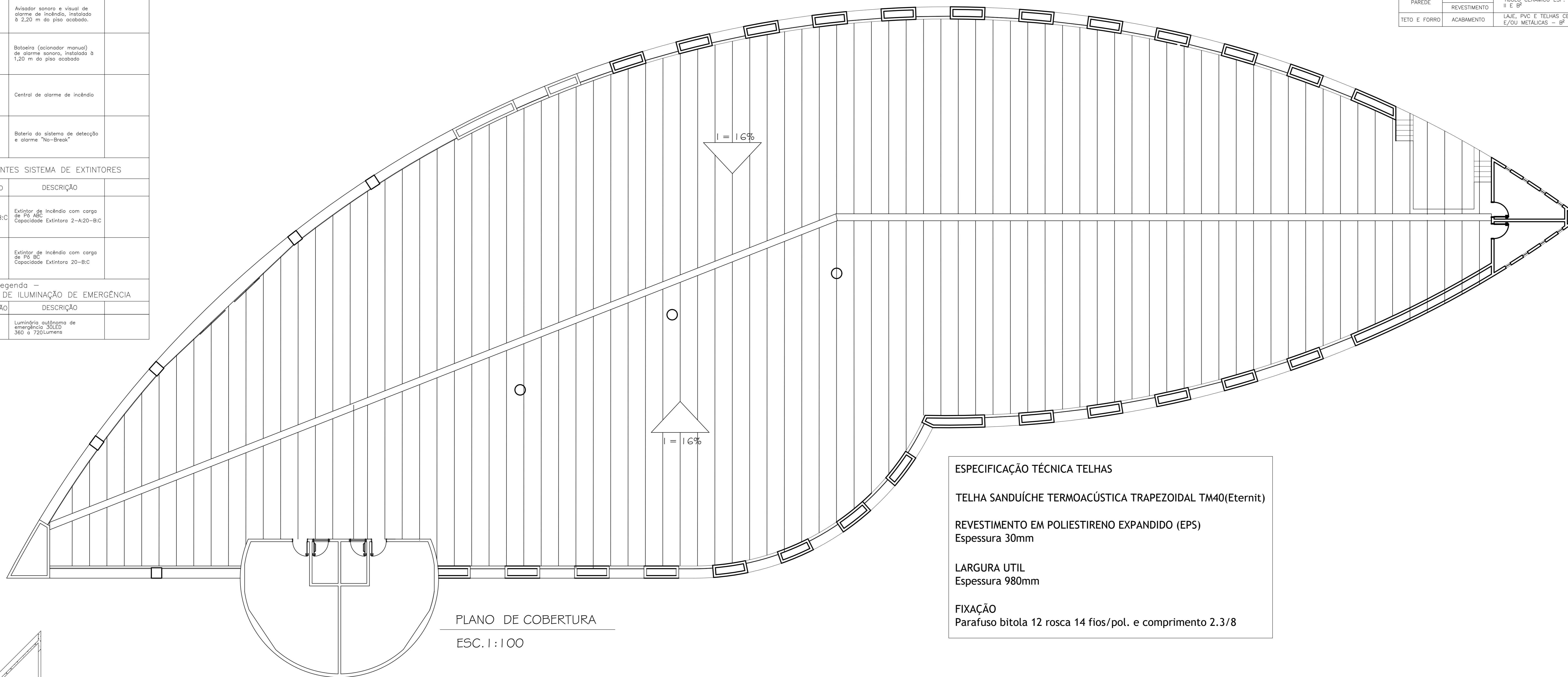
Legenda - COMPONENTES SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Luminária autônoma de emergência 30LED 360 a 720 Lumens

TABELA GERAL ESQUADRIAS			
DESCRIÇÃO	MEDIDA	TIPO	QUANTIDADE
PO1	30x210	ABRIR	03
PO2	150x210	VAL E VEM COM VISOR	03
PO3	30x210	ABRIR COM MOLA AÉREA	02
PO4	150x210	ABRIR	01
PO5	55x210	ABRIR	07
PO6	30x210	ABRIR / FINE	02
PO7	30x210	ABRIR / CENTRAL DE GÁS	04
PO8	120x210	CORREK	01
PO9	103x240	CORREK	01
JANELAS			
J01	200x315x105	BASCULANTE	18
J02	200x215x205	BASCULANTE	07
J03	30x30x70	BASCULANTE	08
J04	500x100x300	BASCULANTE	02
E1	45x431 5x105	BASCULANTE	02
E2	45x431 5x105	BASCULANTE	02
E3	345x31 5x105	BASCULANTE	02
E4	260x31 5x105	BASCULANTE	01
E5	517x31 5x105	BASCULANTE	01
E6	585x31 5x105	BASCULANTE	01
VISOR			
V01	100x50x290	VENEZIANA / ALUMÍNIO	05
V02	200x80x290	VENEZIANA / ALUMÍNIO	02
V03	175x390x120	ALUMÍNIO VIDRO FIXO	02
V04	345x390x120	ALUMÍNIO VIDRO FIXO	01
V05	175x390x120	ALUMÍNIO VIDRO FIXO	01
V06	175x390x120	ALUMÍNIO VIDRO FIXO	01

QUADRO DE ÁREA:	
PLANTA DO PRIMEIRO TERREO	1.881,95 m ²
ÁREA TOTAL	1.881,95 m ²



CORTE BB
ESC. 1:100



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA TELHAS

TELHA SANDUÍCHE TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL TM40(Eternit)

REVESTIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)
Espessura 30mm

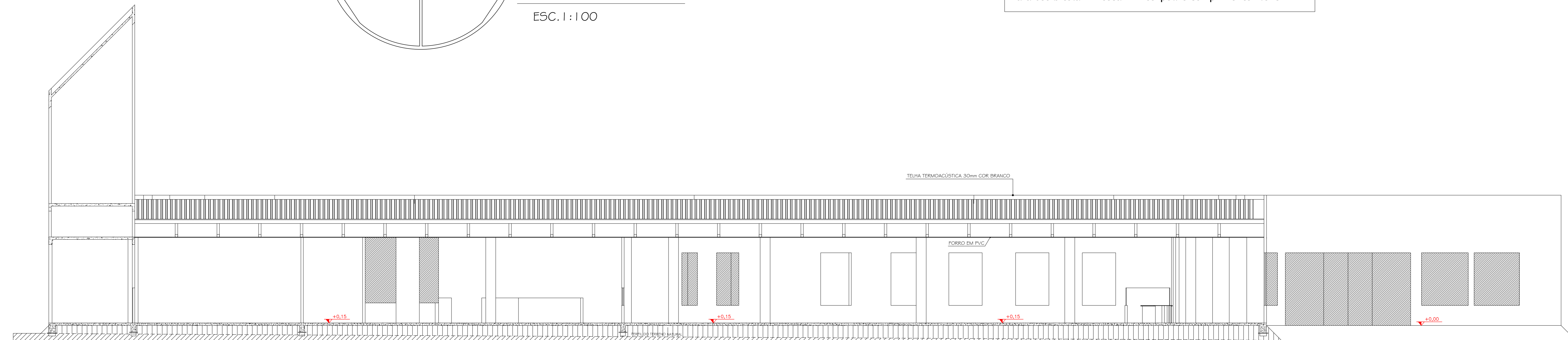
LARGURA UTIL
Espessura 980mm

FIXAÇÃO
Parafuso bitola 12 rosca 14 fios/pol. e comprimento 2.3/8

INFORMATIVOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA	
Acesso a Viaturas	Conforme IT 04 do CBMM.
Segurança Estrutural	Conforme IT 06 do CBMM.
Saídas de Emergência	Conforme IT 08 do CBMM.
Brigada de Incêndio	Conforme IT 12 do CBMM.
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 do CBMM.
Sistema de Alarme	Conforme IT 14 do CBMM.
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15 do CBMM.
Proteção por Extintores	Conforme IT 16 do CBMM.
Hidrantes e Mangotinhos	Conforme IT 17 do CBMM.
Controle de Materiais de Acabamento de Revestimento	Conforme IT 38 do CBMM.
CLASSIFICAÇÃO - DECRETO Nº47.898, DE 01 DE JANEIRO DE 2020 (ATUALIZADO EM 01/07/2020)	
GRUPO	OCUPAÇÃO / DIVISÃO
F	Local de Reunião de Público
F	Local para refeição
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09 DO CBMM	
GRUPO	DESCRIÇÃO / DIVISÃO
F	Local para refeição
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	
Baixa	
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	
Baixa	
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
PISO	ACABAMENTO / REVESTIMENTO
PAREDE	ACABAMENTO / REVESTIMENTO
TETO E FORRO	ACABAMENTO / REVESTIMENTO

Legenda - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nos termos do NBR 13434)			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
		250/125	Placa S2 Saída de emergência (dir/ees) Símbolo: retangular Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		250/125	Placa S3 Saída de emergência Símbolo: retangular Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		250/125	Placa S12 Saída de emergência Símbolo: retangular Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
		300/450	Placa M1, indicação dos sistemas de proteção existentes na edificação Símbolo: retangular ou quadrado Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		600	Placa M2, indicação da quantidade máxima de presentes no estabelecimento Símbolo: retangular ou quadrado Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E1 Alarme sonoro Símbolo: retangular Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa E2 Comando manual de alarme Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		250/125	Placa E3 Comando manual de bomba de incêndio Símbolo: quadrado Função: Verde (2,50 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E5 Extintor de incêndio Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		180	Placa E8 Abrigo de mangueira de hidrante Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
		100	Placa E12 Sinalização de sala para equipamentos de combate a incêndio Símbolo: quadrado Função: Vermelho Pictograma: Borda amarela
		200	Placa P1 Proibido fumar Símbolo: Circular Função: Branco (Barras diametral e faixa circular: Vermelho) Medidas: Ø
		200	Placa P2 Proibido produzir chama Símbolo: Circular Função: Branco (Barras diametral e faixa circular: Vermelho) Medidas: Ø
		200	Placa A3 Cuidado, risco de explosão Símbolo: Triangular Função: Amarelo Pictograma: Preto Medidas: L

Legenda - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA			
SÍMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Rota de Fuga Direcionamento: Saída do Furo do Roto Representação apenas na planta, não está inserido na edificação.
	-	-	Rota de Fuga - Término Símbolo: final do Roto de Fuga Representação apenas na planta, não está inserido na edificação.
	-	-	Placa resistente a 2 horas de fogo
	-	-	Sinalização de Emergência Representação apenas na planta, não está inserido na edificação.



CORTE AA
ESC. 1:100

ESPAÇO DESTINADO A CARIMBO DE APROVAÇÃO DO CBMM:

PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ESTUDANTIL - CAMPUS JK

ENDERECO DA OBRA: RODOVIA MGT 367 - KM 583
Nº 5.000

BARRO: ALTO DA JACUBA

DIAMANTINA - MG

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUITHONHA E MUCURI - UFVJM

RESPONSÁVEL T: LEONARDO REBOÇAS DE BRITO FIGUEIREDO

ÁREA CONSTRUIDA: 1.881,95m²

OCUPAÇÃO: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO

ÁREA A CONSTRUIR: 00,00m²

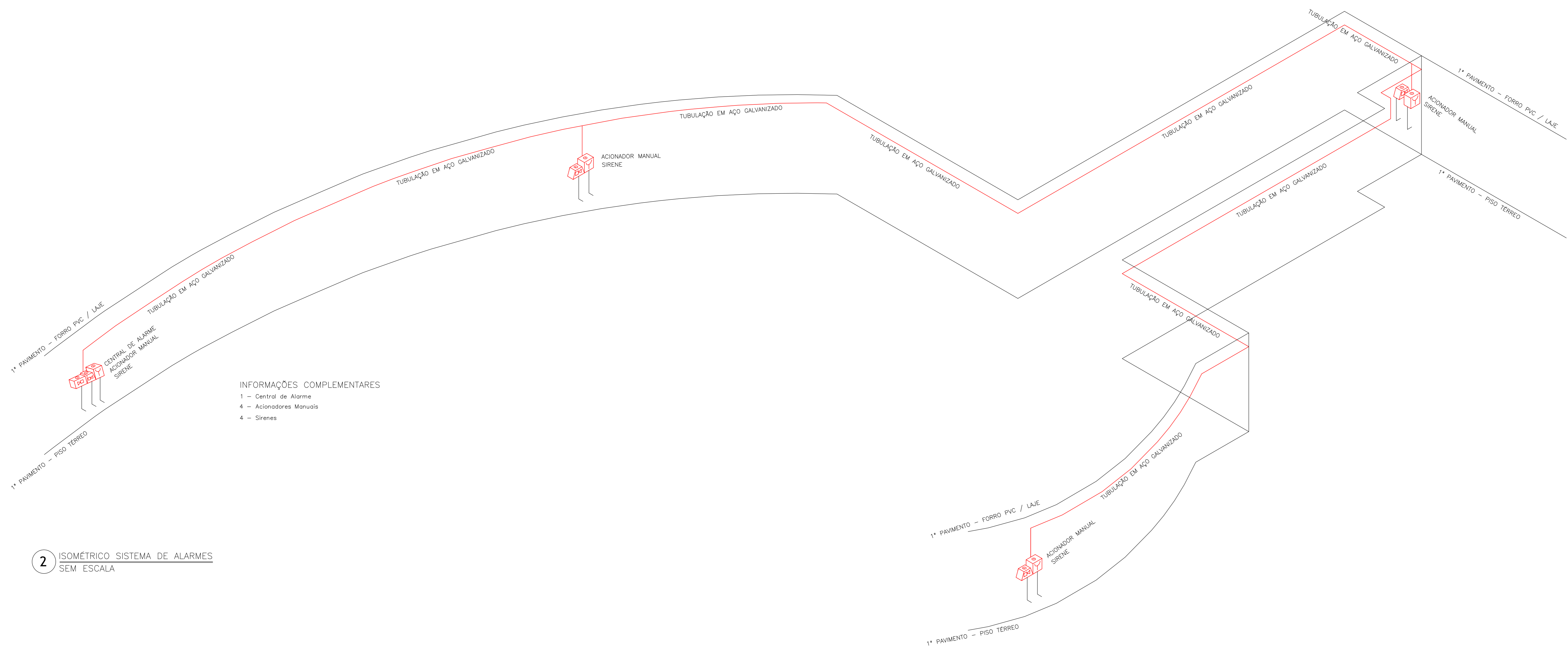
DIVISÃO/DESCRIÇÃO: F8 - LOCAL PARA REFEIÇÃO / RESTAURANTES

ÁREA TOTAL: 1.881,95m²

CONTÉUDO: PLANTA CORTES E COBERTURA

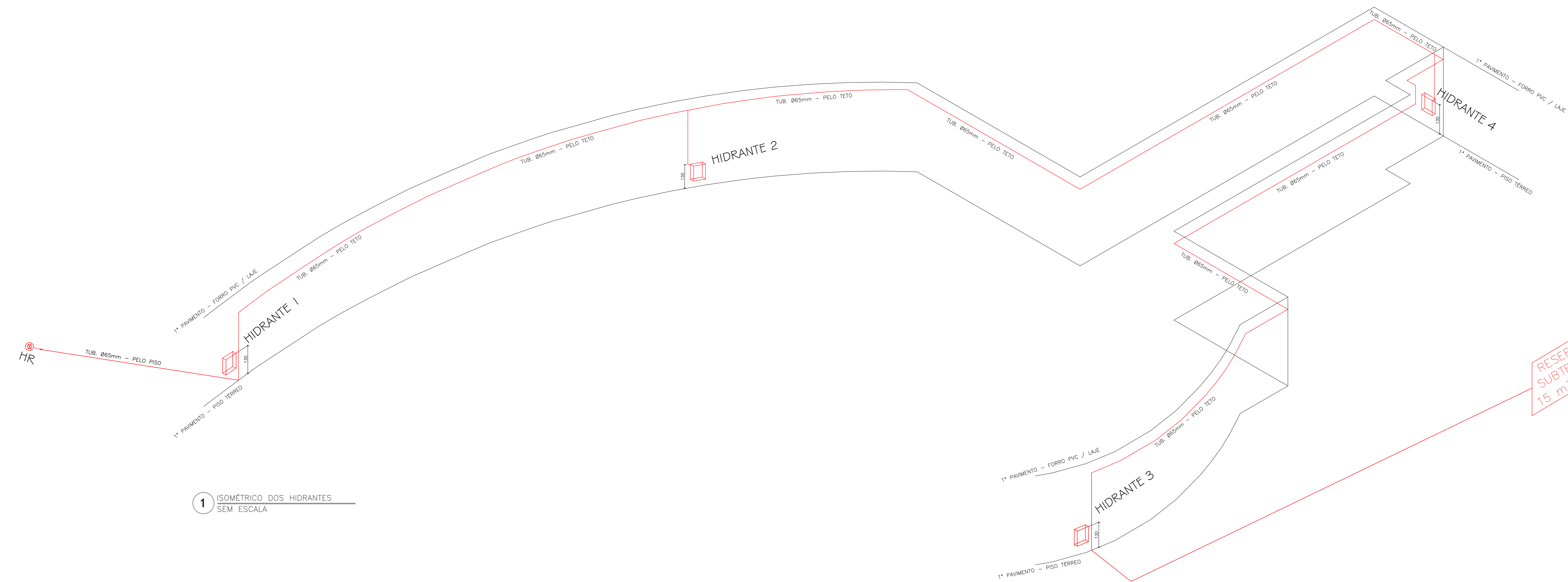
CONTROLADO POR: DATA: 15/12/2021

COD. UFVJM: FOLHA: 05/06



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
 1 - Central de Alarme
 4 - Acionadores Manuais
 4 - Sirenes

2 ISOMÉTRICO SISTEMA DE ALARMES SEM ESCALA



1 ISOMÉTRICO DOS HIDRANTES SEM ESCALA

RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO 15 m³

INFORMATIVOS DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA				
Acesso de Viaturas	Conforme IT 04 do CBMMG.			
Segurança Estrutural	Conforme IT 06 do CBMMG.			
Saídas de Emergência	Conforme IT 08 do CBMMG.			
Brigada de Incêndio	Conforme IT 12 do CBMMG.			
Iluminação de Emergência	Conforme IT 13 do CBMMG.			
Sistema de Alarme	Conforme IT 14 do CBMMG.			
Sinalização de Emergência	Conforme IT 15 do CBMMG.			
Proteção por Extintores	Conforme IT 16 do CBMMG.			
Hidrantes e Mangotinhos	Conforme IT 17 do CBMMG.			
Controle de Materiais de Acabamento de Revestimento	Conforme IT 38 do CBMMG.			
CLASSIFICAÇÃO - DECRETO Nº47.898, DE 01 DE JANEIRO DE 2020 (ATUALIZADO EM 01/07/2020)				
GRUPO	Ocupação	Divisão	Descrição	Exemplos
F	Local de Reunião de Público	F-8	Local para restaurantes, lanchonetes, bares, cafés, refeitórios, cantinas e assemelhados.	
CARGA DE INCÊNDIO - IT 09 DO CBMMG				
GRUPO	Descrição	Divisão	Carga de Incêndio MJ/m²	
F	Local para refeição	F-8	300MJ/m²	
CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO				
RISCO		CARGA DE INCÊNDIO MJ/m²		
Baixo		300MJ/m²		
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO				
PISO	Acabamento	PISO GRANULITE OU GRANITINA II E IF		
REVESTIMENTO				
PAREDE	Acabamento	TUPOLO CERÂMICO ESP. 20 CM II E IF		
REVESTIMENTO				
TETO E FORRO	Acabamento	LAJE, PVC E TELHAS CERÂMICAS E/OU METÁLICAS - IF		

Legenda - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nos termos da NBR 13434)			
SIMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
S-2		250/125	Placa S2 Saída de emergência (dir/esq) Simbolo: retangular Fundo: Verde (2,5G 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
S-3		250/125	Placa S3 Saída de emergência Simbolo: retangular Fundo: Verde (2,5G 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
S-12		250/125	Placa S12 Saída de emergência Simbolo: retangular Fundo: Verde (2,5G 3/4) Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L=2H
M-1		300/450	Placa M1: Indicação dos sistemas de proteção existentes na edificação Simbolo: retangular ou quadrado Fundo: Verde (2,5G 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
M-2		600	Placa M2: Indicação de quilonôse máxima de presentes no estabelecimento Simbolo: retangular ou quadrado Fundo: Verde (2,5G 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
E-1		180	Placa E1 Alarme sonoro Simbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
E-2		250/125	Placa E2 Comando manual de alarme Simbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente
E-3		250/125	Placa E3 Comando manual de bomba de incêndio Simbolo: quadrado Fundo: Verde (2,5G 3/4) Pictograma: Fotoluminescente
E-5		180	Placa E5 Extintor de incêndio Simbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
E-8		180	Placa E8 Abrigo de mangueira de hidrante Simbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Fotoluminescente Medidas: L
E-12		100	Placa E12 Sinalização de saída para equipamentos de combate a incêndio Simbolo: quadrado Fundo: Vermelho Pictograma: Borda amarela Medidas: L
P-1		200	Placa P1 Proibido fumar Simbolo: Circular Fundo: Branco Barra diametral e faixa circular: Vermelho Medidas: D
P-2		200	Placa P2 Proibido produzir chama Simbolo: Circular Fundo: Branco Barra diametral e faixa circular: Vermelho Medidas: D
A-3		200	Placa A3 Cuidado, risco de explosão Simbolo: Triangular Fundo: Amarelo Pictograma: Preto Faixa triangular: Preto Medidas: L
Legenda - SISTEMA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA			
SIMBOLO	EXEMPLO	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
	-	-	Rota de Fuga Direcionamento; Direção do Fluxo do Rota de Fuga Representação apenas no planta, não está inserido na edificação.
	-	-	Rota de Fuga - Término; Sentido final de Rota de Fuga Representação apenas no planta, não está inserido na edificação.
	-	-	Faixa resistente a 2 horas de fogo
S.E	-	-	Sinalização de Emergência Representação apenas no planta, não está inserido na edificação.

ESPAÇO DESTINADO A CARIMBO DE APROVAÇÃO DO CBMMG:	
PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ESTUDANTIL - CAMPUS JK	
ENDEREÇO DA OBRA: RODOVIA MGT 367 - KM 583 Nº 5.000	BARRIO: ALTO DA JACUBA
LOTE: -----	QUARTERÃO: -----
CIDADE: DIAMANTINA - MG	
PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JACUITHONHINA E MUCURI - UFVJM	RESPONSÁVEL T LEONARDO REBOUÇAS DE BRITO FIGUEIREDO
ÁREA CONSTRUIDA: 1.881,95m²	Ocupação: LOCAL DE REUNIÃO DE PÚBLICO
ÁREA A CONSTRUIR: 00,00m²	Divisão/Descrição: F8 - LOCAL PARA REFEIÇÃO / RESTAURANTES
ÁREA TOTAL: 1.881,95m²	
CONTEÚDO: PLANTA SISTEMA DE HIDRANTES	CONTROLE UFVJM DATA: 15/12/2021 FOLHA: 06/06