

HIDRANTES:

1 - AS BOMBAS DE INCÊNDIO POSSUEM INSTALAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL, DE ACORDO COM O ITEM 4.14 DA NT04 - CBMDF.
2 - AS CANALIZAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS UTILIZADOS NO SISTEMA DE HIDRANTE SERÃO EM AÇO GALVANIZADO RESISTENTES ÀS PRESSÕES INTERNAS E ESFORÇOS MECÂNICOS, CONFORME O ITEM 4.19 DA NT 04 - CBMDF.
3 - A CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM O ITEM 4.21 DA NT 04 - CBMDF.
4 - OS ESGUICHOS DOS HIDRANTES DE PAREDE SÃO REGULÁVEIS, DE ACORDO COM O ITEM 4.24.5 DA NT 04 - CBMDF;

ALARME DE EMERGÊNCIA:

1 - OS AVISADORES SONOROS DEVEM SER AUDÍVEIS EM TODOS OS PONTOS DA EDIFICAÇÃO SEM INIBIR A COMUNICAÇÃO VERBAL DE ACORDO COM O ITEM 5.6.1 DA NBR 17240/2010 DA ABNT.
2 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20M A 3,50M DE ACORDO COM O ITEM 5.6.3 DA NBR 17240/2010 DA ABNT.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

1 - AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA FLUORESCENTE OU LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3
DA NBR10898/2013 DA ABNT; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMO DE 30 V), POTÊNCIA (W), DE ACORDO COM OSITENS 8.1.11 DA NBR10898/2013
DA ABNT; TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MÍNIMO, DE ACORDO COM ITEM 4.5 DA NBR10898/2013 DA ABNT;

2 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA NBR 10898/2013 DA ABNT.

GLP:

1- A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA NT 05/CBMDF.

1 -A FAIXA DE ESTAC

1 -A FAIXA DE ESTACIONAMENTO DEVE POSSUIR BALIZADORES, ESTACAS REMOVÍVEIS, DELIMITADORES MÓVEIS OU CONES DE FORMA QUE PREVINA O ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS PARTICULARES NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO, CONFORME ITEM 4.3.9 DA NT 11 DO CBMDF.

SAÍDA DE EMERGÊNCIA:

1 - AS PORTAS FICARÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO.
2- TODA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER PROTEGIDA DE AMBOS OS LADOS POR PAREDES OU GUARDAS (GUARDA-CORPOS)CONTÍNUAS ,
SEMPRE QUE HOUVER QUALQUER DESNÍVEL MAIOR DE 19 CM, PARA EVITAR QUEDAS.
3- OS CORRIMÃOS LATERAIS DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES DAS ESCADAS OU RAMPAS CONFORME ITEM 4.6.1.9 DA
NT 10 DO CBMDF.
4- AS RAMPAS DEVEM SER DOTADAS DE CORRIMÃOS E GUARDAS DE FORMA ANÁLOGA AO

ESPECIFICADO EM 4.6.1 E 4.6.2., CONFORME ITEM 4.3.2.1.8 DA NT 10 DO CBMDF.
5- AS EXIGÊNCIAS DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, AUSÊNCIA DE OBSTÁCULOS, E OUTROS, DOS ACESSOS APLICAM-SE, COM AS DEVIDAS
ALTERAÇÕES, ÀS RAMPAS, CONFORME ITEM 4.3.2.1.9 DA NT 10 DO CBMDF.

6- TODAS AS RAMPAS, CONFORME ITEM 4.3.2.1.9 DA NT 10 DO CBMDF. 6- TODAS AS RAMPAS DEVERÃO TER OS PISOS COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO, CONFORME ITEM 4.3.2.1.10 DA NT 10 DO CBMDF.





1 - AS BOMBAS DE INCÊNDIO POSSUEM INSTALAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL, DE ACORDO COM O ITEM 4.14 DA NT04 - CBMDF. 2 - AS CANALIZAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS UTILIZADOS NO SISTEMA DE HIDRANTE SERÃO EM AÇO GALVANIZADO RESISTENTES ÀS PRESSÕES INTERNAS E ESFORÇOS MECÂNICOS, CONFORME O ITEM 4.19 DA NT 04 - CBMDF. 3 - A CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA, DE ACORDO COM O ITEM 4.21 DA NT 04 - CBMDF. 4 - OS ESGUICHOS DOS HIDRANTES DE PAREDE SÃO REGULÁVEIS, DE ACORDO COM O ITEM 4.24.5 DA NT 04 - CBMDF: ALARME DE EMERGÊNCIA: 1 - OS AVISADORES SONOROS DEVEM SER AUDÍVEIS EM TODOS OS PONTOS DA EDIFICAÇÃO SEM INIBIR A COMUNICAÇÃO VERBAL DE ACORDO COM O ITEM 5.6.1 DA NBR 17240/2010 DA ABNT. 2 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE 2,20M A 3,50M DE ACORDO COM O ITEM 5.6.3 DA NBR 17240/2010 DA ABNT. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: 1 - AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA FLUORESCENTE OU LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMO DE 30 V), POTÊNCIA (W), DE ACORDO COM OSITENS 8.1.11 DA NBR10898/2013 DA ABNT; TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MÍNIMO, DE ACORDO COM ITEM 4.5 DA NBR10898/2013 DA ABNT; 2 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA NBR 10898/2013 DA ABNT. 1- A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA ACESSO À VIATURA: 1 -A FAIXA DE ESTACIONAMENTO DEVE POSSUIR BALIZADORES, ESTACAS REMOVÍVEIS,

PREVINA O ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS PARTICULARES NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO,

2- TODA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER PROTEGIDA DE AMBOS OS LADOS POR PAREDES OU

3- OS CORRIMÃOS LATERAIS DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES DAS

5- AS EXIGÊNCIAS DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, AUSÊNCIA DE OBSTÁCULOS, E OUTROS. DOS

6- TODAS AS RAMPAS DEVERÃO TER OS PISOS COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO, CONFORME ITEM 4.3.2.1.10 DA NT 10 DO CBMDF.

1 - AS PORTAS FICARÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO.

ESPECIFICADO EM 4.6.1 E 4.6.2., CONFORME ITEM 4.3.2.1.8 DA NT 10 DO CBMDF.

ALTERAÇÕES, ÀS RAMPAS, CONFORME ITEM 4.3.2.1.9 DA NT 10 DO CBMDF.

SEMPRE QUE HOUVER QUALQUER DESNÍVEL MAIOR DE 19 CM, PARA EVITAR QUEDAS.

4- AS RAMPAS DEVEM SER DOTADAS DE CORRIMÃOS E GUARDAS DE FORMA ANÁLOGA AO

DELIMITADORES MÓVEIS OU CONES DE FORMA QUE

CONFORME ITEM 4.3.9 DA NT 11 DO CBMDF.

GUARDAS (GUARDA-CORPOS)CONTÍNUAS,

ACESSOS APLICAM-SE, COM AS DEVIDAS

ESCADAS OU RAMPAS CONFORME ITEM 4.6.1.9 DA

SAÍDA DE EMERGÊNCIA:

NT 10 DO CBMDF.

UNIDADE:	 :	ade de Brasilia -		OES:					
		V - Faculdade de	e Agronomia	e Veterinár	ria		0001		
ENDEREÇ	O: UNB - BRASILIA - DF		ESCALA	A: As indicated			ART:		
ETAPA: TÍTULO:	PLANTA BAI	XA - 1º PAVIMENTO				DISCIPLINA:			
		CBR	Engenharia I Por	rto Alegre			FOLHA:		
CBR Engenhara 1 Polito A Rua Washington Luiz, 111 fone: 51 3092.3800 www.cbrengenharia.com.				1118 sala 901			PCI-02/04		
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ARQUIVO:			
QUAI	DRO DE ÁRE	EAS			LOCALIZAÇÃO	SEM ESC	CALA		
	PAV. TÉRREO: PAV. SUPERIOR:			,10 m² 67 m²					
'	JOI LINION.			,77 m²					
RESF	PONSÁVEL	ΓÉCNICO							
	ONSÁVEL TÉCNICO: PAULO LOECK		ELABORAÇÃO: ENG. PAULO I						
	RS: 35534		CAU:						
CKEA	KO: 35534		CREA RS: 355	004					
	DENADOR: LEXANDRE NUNES						Les D		
ENG. AI	LEXANDRE NUNES		DESENHO:			l	JnB		
ENG. AI			DESENHO: ENG. FRANKL	LIN GUARANY		Ţ	JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			LIN GUARANY		l	JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			LIN GUARANY			JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			LIN GUARANY			JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			IN GUARANY			JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			IN GUARANY			JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			IN GUARANY			JnB		
CAU: CREA F	LEXANDRE NUNES			LIN GUARANY			JnB		
QUAL	DRO DE RE\ 21/09/2021	/ISÃO		LIN GUARANY			FRANKLIN GUARANY		
QUAL 00 REV.	DRO DE REV	/ISÃO EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO	ENG. FRANKL	LIN GUARANY					
QUAL O O REV.	DRO DE REV	/ISÃO	ENG. FRANKL	LIN GUARANY			FRANKLIN GUARANY		
QUAL O O REV.	DRO DE REV	/ISÃO EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO	ENG. FRANKL	LIN GUARANY			FRANKLIN GUARANY		
QUAL 00 REV.	DRO DE REV	/ISÃO EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO	ENG. FRANKL	IN GUARANY			FRANKLIN GUARANY		
QUAL 00 REV.	DRO DE REV	/ISÃO EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO	ENG. FRANKL	LIN GUARANY			FRANKLIN GUARANY		

EXTINTORES

HIDRANTES

SINALIZAÇÃO

HIDRANTE DE PASSEIO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

MANGUEIRAS TIPO II, 1.1/2"-15m E ESG. Ø13mm

BLOCO AUTONÔMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2x9W FIXADA NO FORRO

PROIBIDO FUMAR (SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA

PRISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (SÍMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO PICTOGRAMA PRETO)

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA PARA ESQUERDA - PLACA FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE FMERGÊNCIA

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR- PLACA FOTOLUMINESCENTE

21
PONTO DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO
(SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENT

23
EXTINTOR DE INCÊNDIO (SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE)

SINALIZAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA COM PALAVRA SAÍDA,
SETA PARA DIREITA E SENTIDO PARA CIMA - PLACA FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO DE NUMERAÇÃO DO PAVIMENTO
PLACA FOTOLUMINESCENTE COM LETRA BRANCA E FUNDO VERDE

DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

ALARME DE ACIONAMENTO MANUAL

AVISADOR TIPO AUDIO VISUAL

CENTRAL DE ALARME

SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

AVISADOR TIPO SIRENE

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
SETA PARA DIREITA - PLACA FOTOLUMINESCENTE

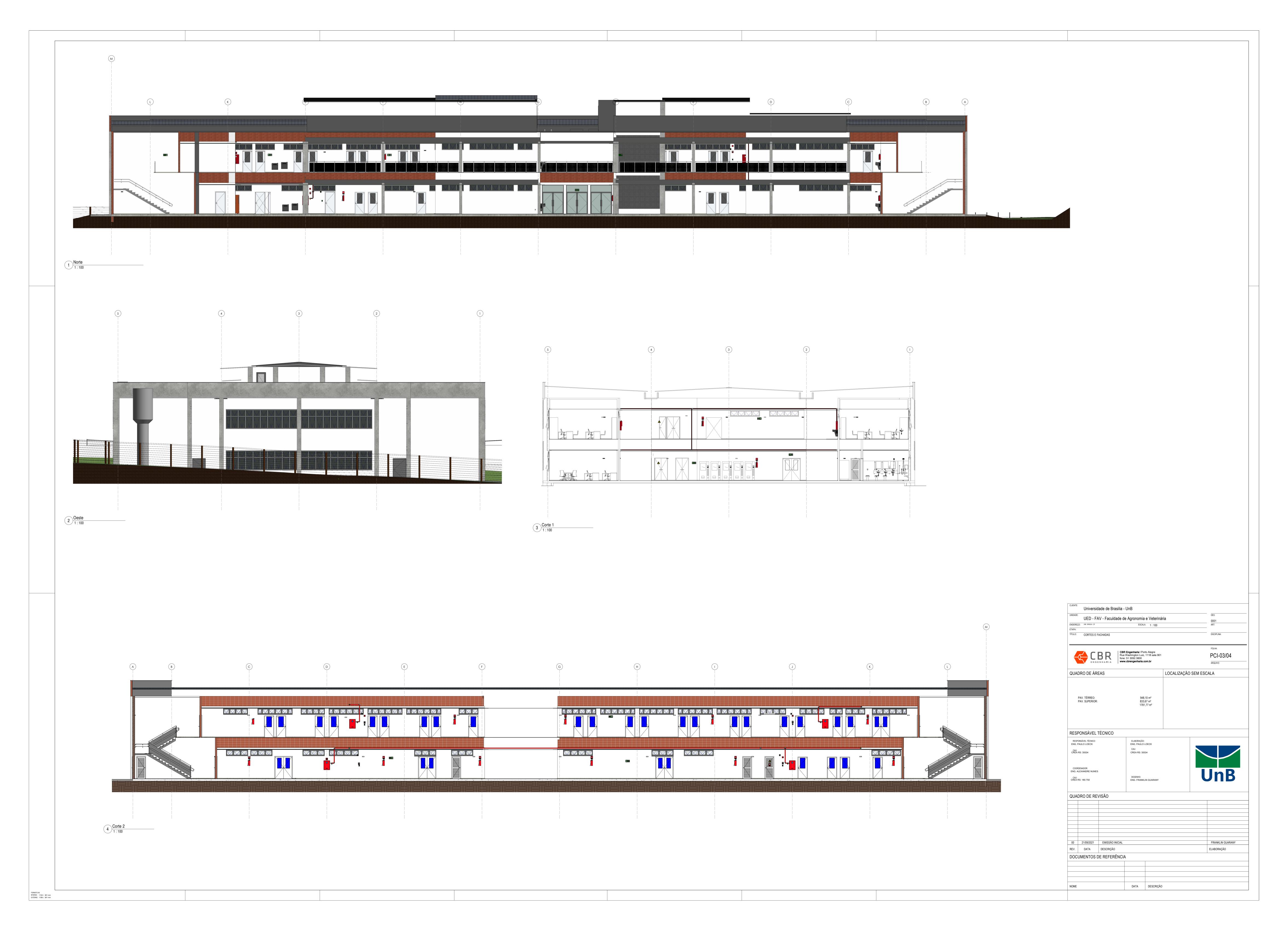
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
PLACA FIXADA ACIMA DAS PORTAS - PLACA FOTOLUMINESCEN

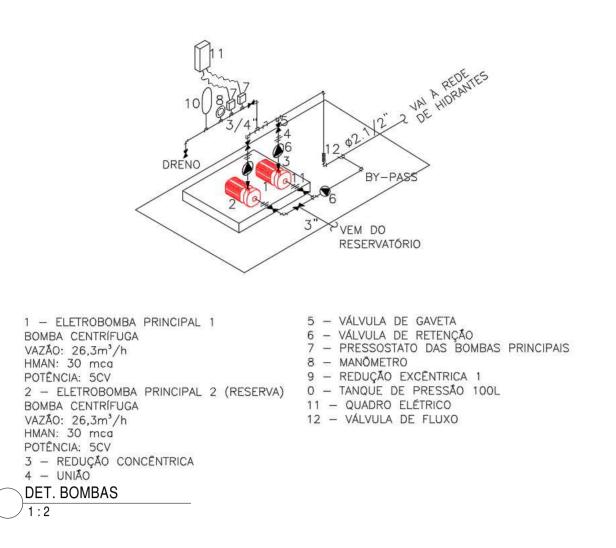
SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
PLACA FIXADA ACIMA DAS PORTAS - PLACA FOTOLUMINESCEN

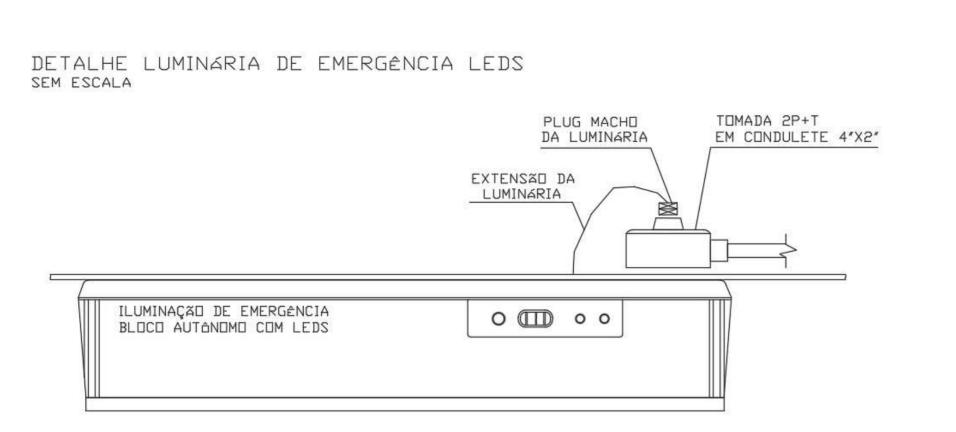
BLOCO AUTONÔMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 2x9W FIXADA EM PAREDE A h=2,30

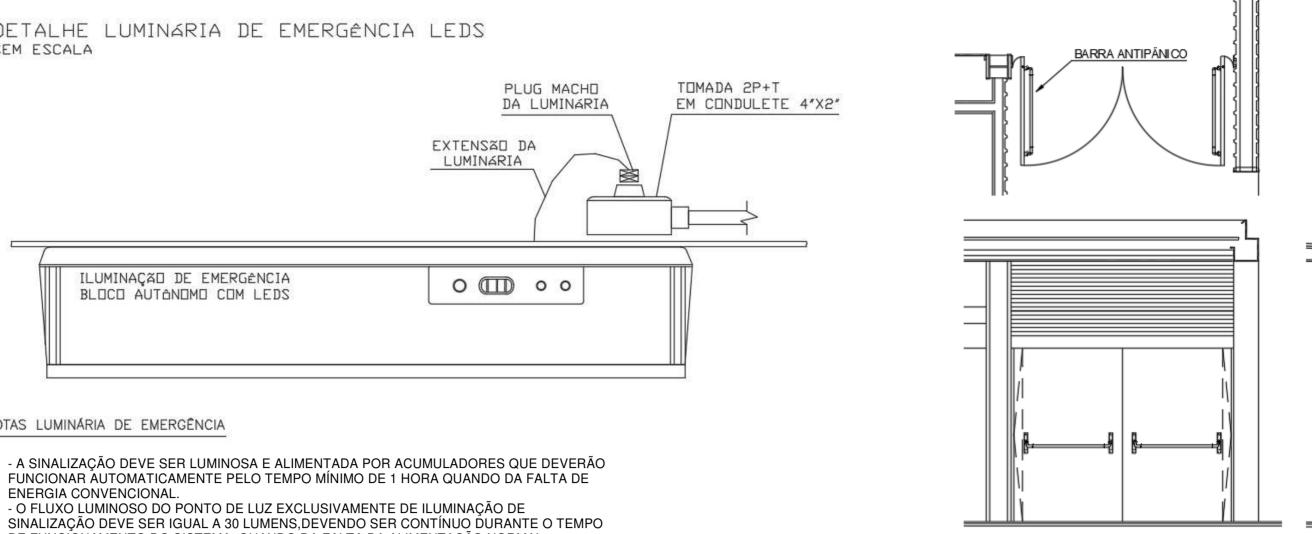
FORMATO A0 INTERNO: 1154× 8 EXTERNO: 1189× 8 1º PAVIMENTO

1:100



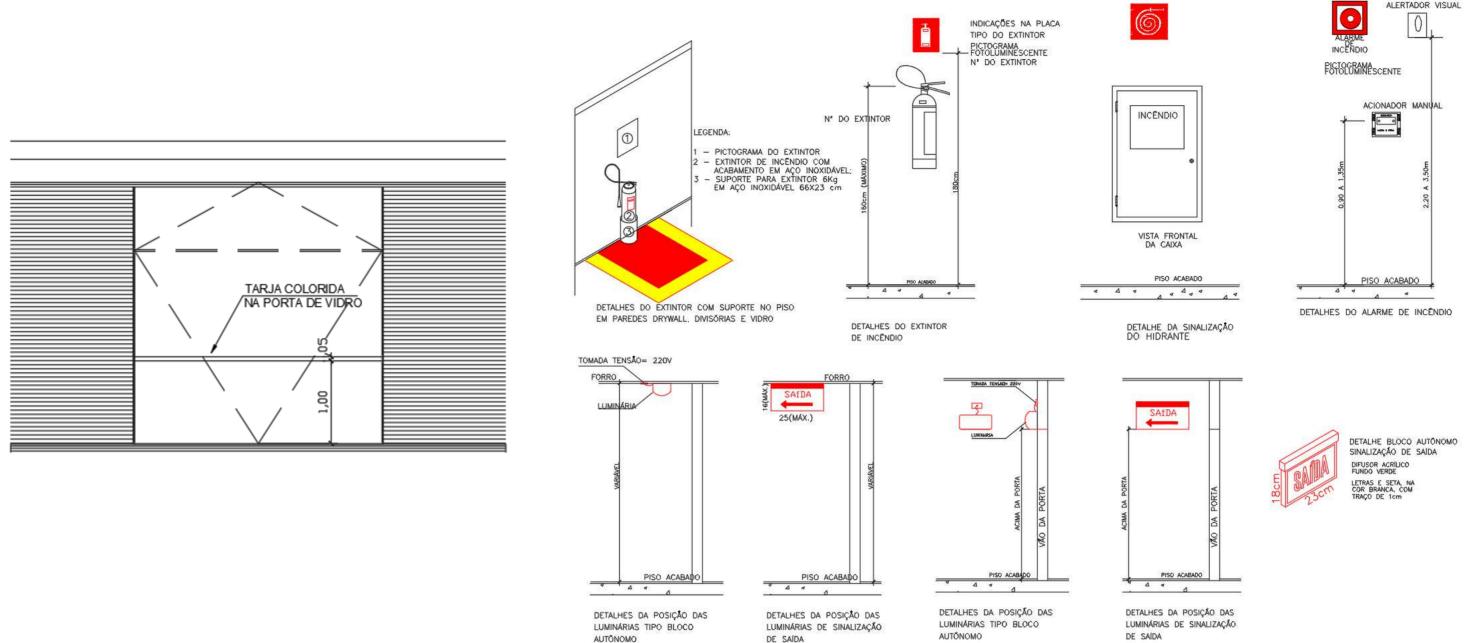






DET. TARJA PORTA DE VIDRO

1:20



AUTÔNOMO

DE SAÍDA

DETALHES - EXTINTOR, LUZ EMERGÊNCIA ETC 1:2



1 - AS BOMBAS DE INCÊNDIO POSSUEM INSTALAÇÃO INDEPENDENTE DA REDE ELÉTRICA GERAL,

2 - AS CANALIZAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS UTILIZADOS NO SISTEMA DE HIDRANTE SERÃO

PRESSÕES INTERNAS E ESFORÇOS MECÂNICOS, CONFORME O ITEM 4.19 DA NT 04 - CBMDF. 3 - A CANALIZAÇÃO DE INCÊNDIO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR VERMELHA, DE

4 - OS ESGUICHOS DOS HIDRANTES DE PAREDE SÃO REGULÁVEIS, DE ACORDO COM O ITEM

1 - OS AVISADORES SONOROS DEVEM SER AUDÍVEIS EM TODOS OS PONTOS DA

EDIFICAÇÃO SEM INIBIR A COMUNICAÇÃO VERBAL DE ACORDO COM O ITEM 5.6.1 DA NBR

1 - AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA SÃO DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LÂMPADA

DA ABNT; TEMPO DE AUTONOMIA DE 1H NO MÍNIMO, DE ACORDO COM ITEM 4.5 DA

2 - OS AVISADORES SONOROS E/OU VISUAIS DEVEM SER INSTALADOS A UMA ALTURA ENTRE

DA NBR10898/2013 DA ABNT; TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO, (MÁXIMO DE 30 V), POTÊNCIA (W), DE

2 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ALIMENTADO POR CENTRAL DE BATERIA FOI

1- A EDIFICAÇÃO NÃO PROJETADA PARA UTILIZAÇÃO DE GLP, DE ACORDO COM O ITEM 4.1.3 DA

1 -A FAIXA DE ESTACIONAMENTO DEVE POSSUIR BALIZADORES, ESTACAS REMOVÍVEIS,

SEMPRE QUE HOUVER QUALQUER DESNÍVEL MAIOR DE 19 CM, PARA EVITAR QUEDAS.

4- AS RAMPAS DEVEM SER DOTADAS DE CORRIMÃOS E GUARDAS DE FORMA ANÁLOGA AO

5- AS EXIGÊNCIAS DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, AUSÊNCIA DE OBSTÁCULOS, E OUTROS, DOS

6- TODAS AS RAMPAS DEVERÃO TER OS PISOS COM CONDIÇÕES ANTIDERRAPANTES, E QUE PERMANEÇAM ANTIDERRAPANTES COM O USO, CONFORME ITEM 4.3.2.1.10 DA NT 10 DO CBMDF.

1 - AS PORTAS FICARÃO ABERTAS DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO.

ESPECIFICADO EM 4.6.1 E 4.6.2., CONFORME ITEM 4.3.2.1.8 DA NT 10 DO CBMDF.

ALTERAÇÕES, ÀS RAMPAS, CONFORME ITEM 4.3.2.1.9 DA NT 10 DO CBMDF.

PREVINA O ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS PARTICULARES NA FAIXA DE ESTACIONAMENTO,

2- TODA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER PROTEGIDA DE AMBOS OS LADOS POR PAREDES OU

3- OS CORRIMÃOS LATERAIS DEVEM SER CONTÍNUOS, SEM INTERRUPÇÃO NOS PATAMARES DAS

DE ACORDO COM O ITEM 4.14 DA NT04 - CBMDF.

EM AÇO GALVANIZADO RESISTENTES ÀS

ACORDO COM O ITEM 4.21 DA NT 04 - CBMDF.

2,20M A 3,50M DE ACORDO COM O ITEM 5.6.3 DA

ACORDO COM OSITENS 8.1.11 DA NBR10898/2013

DIMENSIONADA DE ACORDO COM O ITEM 4.1.2 DA

DELIMITADORES MÓVEIS OU CONES DE FORMA QUE

CONFORME ITEM 4.3.9 DA NT 11 DO CBMDF.

GUARDAS (GUARDA-CORPOS)CONTÍNUAS,

ACESSOS APLICAM-SE, COM AS DEVIDAS

ESCADAS OU RAMPAS CONFORME ITEM 4.6.1.9 DA

FLUORESCENTE OU LEDS, DE ACORDO COM O ITEM 4.3

4.24.5 DA NT 04 - CBMDF;

17240/2010 DA ABNT.

NBR 17240/2010 DA ABNT.

NBR10898/2013 DA ABNT;

NBR 10898/2013 DA ABNT.

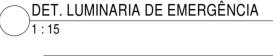
ACESSO À VIATURA:

SAÍDA DE EMERGÊNCIA:

NT 10 DO CBMDF.

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA:

ALARME DE EMERGÊNCIA:



NOTAS LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

ENERGIA CONVENCIONAL.

Fig.	Código	Tamanho	-	# Descrição
PROCEED OF THE PROCESS OF THE PROCES	P-04	150/200	,	Proibido utilizar elevador em caso de incêndio: Nos locais de acesso aos elevadores comuns e monta-cargas.
				Placas - Alerta
Fig.	Código	Tamanho	;	# Descrição
CUIDADO RIGO DE CHOOGE ELETRICO	A05	272	,	Cuidado, risco de choque elétrico: Próximo a instalações elétricas que oferecem risco de choque.
				Placas - Equipamentos
Fig.	Código	Tamanho	#	Descrição
ALARME DI INCÉNDIO	21	200x200	8	Comando manual de alarme: Ponto de acionamento de alarme de incêndio
	E01	134	8	Alarme sonoro: Indicação do local de acionamento do alarme de incêndio
BOMBA DE INCÉNDIO	E03	179	1	Comando manual da bomba de incêndio: Ponto de acionamento da bomba de incêndio
1	E05	179	27	Extintor de incêndio: Indicação de localização dos extintores de incêndio
6	E07	179	8	Abrigo de mangueira e hidrante: Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior

Placas - Orientação

- A SINALIZAÇÃO DEVE SER LUMINOSA E ALIMENTADA POR ACUMULADORES QUE DEVERÃO

FUNCIONAR AUTOMATICAMENTE PELO TEMPO MÍNIMO DE 1 HORA QUANDO DA FALTA DE

DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA, QUANDO DA FALTA DA ALIMENTAÇÃO NORMAL.

		7 🖃	
		=	k
ĪNG	<u> </u>	05	70
		<u> </u>	
[10]	50	10	
7 7	70	1	
PLA	NTA BAIXA		

CORTE

11	← ½				emergência
*	4	S03	380/160		Indicação de uma saída de e da porta, para indicar o seu a
	.	S09	380/190	5	Indicação do sentido de fuga Indica direita ou esquerda, de

Figura	Código	Tamanho	#	Descrição		
<u>₹</u>	S01	380/160	12	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência, especialmente para ser fixado em colunas		
← 🔁	S02	380/190	12	Indicação do sentido (esquerda ou direita) de uma saída de emergência		
4	S03	380/160	16	Indicação de uma saída de emergência a ser afixada acima da porta, para indicar o seu acesso		
♣ ₹	S09	380/190	5	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas, Indica direita ou esquerda, descendo ou subindo	Ç	Sb.
SAÍDA	S12	380/190	6	Saída de emergência: Indicação da saída de emergência, com ou sem complementação do pictograma		
		I			/	

•	Simbolos - Tabela Geral	Ambientes - Saío	das de Emergência
	SL_Descrição		AMB_Núm_Pes
	Extintor portátil - Carga de dióxido de	aídas	soas_Norma
	carbono	S01	88
	Extintor portátil - Carga de pó ABC	S02	105
_	Sistema de hidrantes - Hidrante simples	S03	14
_		S05	7
		S06	7

Levantamento - Tubulação

Ferro Galvanizado Vermelho BSP Fornecimento hidrônico Ferro Galvanizado Vermelho BSP Fornecimento hidrônico

Ferro Galvanizado Vermelho BSP Fornecimento hidrônico

Ferro Galvanizado Vermelho BSP Fornecimento hidrônico

Tipo de sistema

Tamanho Comprimento

212.78

67.61

51 mmø

65 mmø

		SINALIZAÇÃO	DE PROIBIÇÃO	
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
1		PROIBIDO FUMAR	SIMBOLO: CIRCULAR FUNDO: BRANCA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL: VERMELHAS	TODO LOCAL ONDE O FUMO POSSA AUMENTAR O RISCO DE INCENDIO
		SINALIZAÇÃO	DE ALERTA	*
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
9	4	CUIDADE, RISCO DE CHOQUE	SIMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELA PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	PRÓXIMO A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE OFEREÇAM RISCO DE CHOQUE
	1/	SINALIZAÇÃO DE	ORIENTAÇÃO E SALVA	MENTO
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
13	♣★★	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA OBS: 13.1- SAÍDA PARA ESQUERDA 13.2 - SAÍDA PARA DIREITA
14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNO A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO
16	公 ℃ グ ②	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	Indicação do Sentido de Fuga no Interior das Escadas OBS: 16.1 — Placa Para descer à Direita 16.2 — Placa Para descer à Esquerda 16.3 — Placa Para Subir à Direita
17	saída 👸 ⋺	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAIDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50 MM	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
19	S T T	NÚMERO DO PAVIMENTO	SIMBOLO: RETANGULAR OU QUADRADO FUNDO: VERDE MENSAGEM INDICANDO NÚMERO DO PAVIMENTO, PODE SER FORMAR PELA ASSOCIAÇÃO DE DUAS PLACAS, SE NECESSÁRIO	INDICAÇÃO DE PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR) OBS: S - SUBSOLO T - TÉRREO 1° - 1° PAVIMENTO
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	SINALIZAÇ	ÃO DE EQUIPAMENTOS	
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
21	ROMBA ALAVAME DE INCENDIO	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCENDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO. DEVE VIR SEMPRE ACOPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNADO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
23	1	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SIMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA DE HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÉNDIO COM OU SEM HIDRANTE EM SE INTERIOR.
		OU	TROS	·
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
_	PROBIDO	PROIBIÇÃO DE ESTACIONAMENTO	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: BRANCO	DEMARCAR VAGA EXCLUSIVA PARA USO DO CORPO DE BOMBEIROS

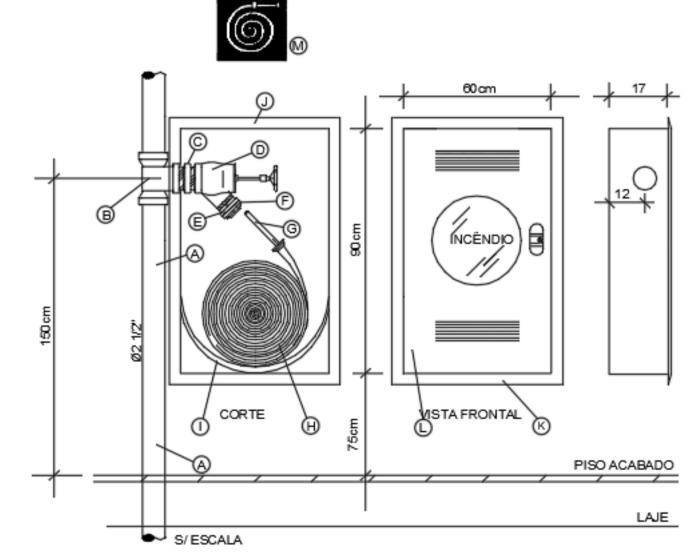
	evantamento - Conexões	
Família	Tipo	Tamanho
Adaptador para Manômetro	1/2"	15 mmø-15 mmø
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	25 mmø-25 mmø
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	65 mmø-65 mmø
Cotovelo de ferro galvanizado	BSP	80 mmø-80 mmø
Luva de redução de ferro Galvanizado	BSP	25 mmø-15 mmø
Luva de redução de ferro Galvanizado	BSP	50 mmø-25 mmø
Luva de redução de ferro Galvanizado	BSP	65 mmø-25 mmø
Luva de redução de ferro Galvanizado	BSP	65 mmø-32 mmø
Luva de redução de ferro Galvanizado	BSP	75 mmø-65 mmø
Luva de redução de ferro Galvanizado	BSP	80 mmø-51 mmø
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	25 mmø-25 mmø-25 mmø
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	65 mmø-65 mmø-65 mmø
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mmø-65 mmø-80 mmø
Tê de redução de ferro galvanizado	BSP	80 mmø-80 mmø-80 mmø

1 - VALVULA TIPO GLOBO ANGULAR 45° DE Ø2.1/2" 2 - ADAPTADOR STORZ DE Ø2.1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE

3 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 50x50 cm COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"

LEGENDA:

- 4 CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA DE TIJOLOS COM FUNDO DE CONCRETO
- COM DRENO; OU, COM FUNDO EM BRITA COM h=5cm 5 - VÁLVULA DE RETENÇÃO



	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
(A)	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2.1/2"	
B	TË DE FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2" x Ø2.1/2"	1
©	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2"	1
0	REGISTRO GLOBO ANGULAR DE LATÃO BRONZE Ø2.1/2"	1
Œ	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ Ø2.1/2" X Ø2.1/2"	1
(Ē)	ENGATE TIPO STORZ	1
G	ESGUICHO TRONCO CÔNICO Ø1.1/2' x (13 A 16mm)	1
(H)	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DIÂMETRO INTERNO DE 38mm	2
0	(Ø1.1/2') E COMPRIMENTO DE 15 METROS.	
0	CESTO OU SUPORTE PARA MANGUEIRA	1
0	CAIXA DE INCÊNDIO	1
®	MARCO METALICO	1
(L)	TAMPA METÀLICA	1
(M)	SINALIZAÇÃO	1

	Levantamento - Acess	sórios	
Família	Tipo	Tamanho	
Manômetro	1/2"	15 mmø	
Pressostato	Pressostato	15 mmø	
Registro de gaveta ABNT	1"	50 mmø-50 mmø	
Registro de gaveta Industrial	2 1/2"	65 mmø-65 mmø	
Registro de gaveta Industrial	3"	80 mmø-80 mmø	
Registro de Globo angular 45	Padrão	65 mmø	
Tanque de pressão	PWB-6LX	25 mmø	
Valvula de esfera com alavanca azul	3/4"	25 mmø-25 mmø	
Valvula de retencao horizontal	2 1/2"	65 mmø-65 mmø	
Valvula de retencao vertical	2 1/2	75 mmø-75 mmø	

Levantamento - Extintores										
Família	Tipo	Abrigo	Carga	Capacidade	Etiqueta	#				
CODPPCI - NBR - VV05_1 - Elemento - 24- Extintor geral	Extintor na parede - Carga de CO2 - 6Kg 5-BC	No	6Kg	5-B:C	200x200	1				
CODPPCI - NBR - VV05_1 - Elemento - 24- Extintor geral	Extintor na parede - Carga de Pó ABC - 06Kg 3-A 20-BC	No	6Kg	3-A : 20-B:C	200x200	26				
Total geral						27				

Levantamento - Hidrantes												
Família	Tipo	Abrigo	Acessórios	Chave	Esguicho	Magueira	Registro	Simples	Duplo	Externo	Suporte	#
CODPPCI - NBR - VV07_1 - Elemento - 25 - Hidrante aparente	Hidrante simples 60x90x17 - 2x15m - DN40	- 1 x Abrigo 60cmx90cmx17cm	- 1 x Nipel 2.1/2"	- 2 x Chaves STORZ 1.1/2" / 2.1/2"	- 1 x Esguicho regulavel DN40	- 2 x Mangueira de 15m com DN40	- 1 x Registro em globo de 45° de 2.1/2" com engate Storz 2.1/2"	Yes	No	Yes	No	8
Total geral		,										8

Universidade de Brasilia - UnB UED - FAV - Faculdade de Agronomia e Veterinária TÍTULO: DETALHES DISCIPLINA: FOLHA: CBR Engenharia I Porto Alegre
Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
fone: 51 3092.3800
www.cbrengenharia.com.br PCI-04/04 QUADRO DE ÁREAS LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA 948,10 m² PAV. SUPERIOR: 833,67 m² 1781,77 m² RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. PAULO LOECK ENG. PAULO LOECK CAU: CREA RS: 35534 CREA RS: 35534 COORDENADOR: ENG. ALEXANDRE NUNES DESENHO: ENG. FRANKLIN GUARANY CAU: CREA RS: 180.750 QUADRO DE REVISÃO 00 21/09/2021 EMISSÃO INICIAL FRANKLIN GUARANY REV. DATA DESCRIÇÃO ELABORAÇÃO DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA DATA DESCRIÇÃO