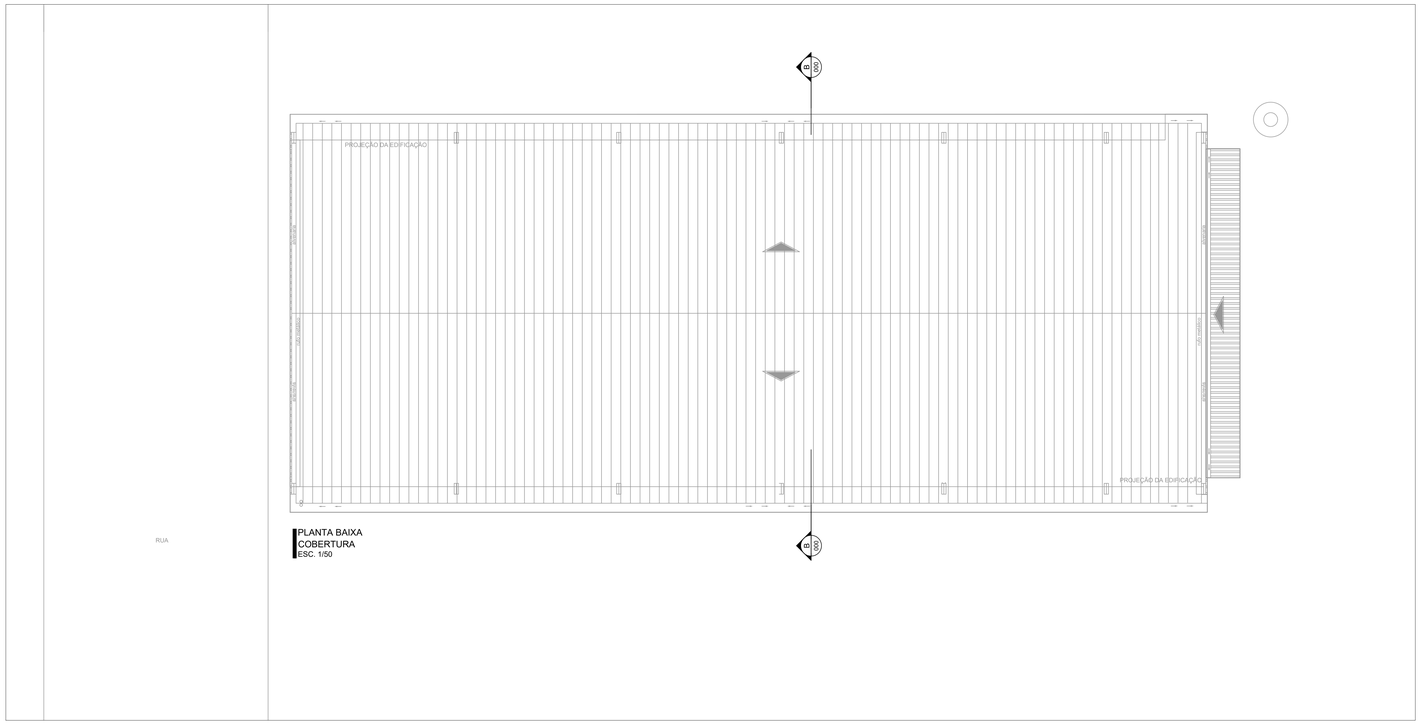


PLANTA BAIXA
COBERTURA
ESC. 1/50



IMPLANTAÇÃO
Planta Baixa
ESC. 1/500

LEGENDAS E SIMBOLOGIAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 6KG, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CAPACIDADE: 20B/C
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CAPACIDADE: 3A/20B/C – 6Kg
	DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
	SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
W	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LED, INSTALADO NO TETO. ALTURA INDICADA EM PLANTA.
W	LUMINÁRIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM LED, INSTALADO NA PAREDE. ALTURA INDICADA EM PLANTA.

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

XX YYYxYYY — XX=CÓDIGO (DE ACORDO COM A NBR 13434-2) YYY=DIMENSÕES (EM MILIMETROS)

CÓDIGO NBR 13434-2		SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
12	D	12D 150x750	INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
	E	12E 150x750	INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
13	D	13D 300x750	INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2H
	E	13E 300x750	INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2H
14		14 300x750	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
15	A	15A 300x750	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. a) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA QUE NÃO ESTEJA APARENTE. b) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA POR RAMPAS. b) INDICAÇÃO DO SENTIDO DA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL (SUBINDO OU DESCENDO).
	B	15B 300x750	
	C	15C 300x750	
	D	15D 300x750	
16	A	16A 300x750	INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.
	B	16B 300x750	
	C	16C 300x750	
	D	16D 300x750	
17	A	17A 300x750	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
	B	SAÍDA 17B 300x750	
	C	SAÍDA 17C 300x750	
	D	SAÍDA 17D 300x750	
19	A	10º 19A 300x750	NÚMERO DO PAVIMENTO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR).
	B	PSS 19B 300x750	

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO NBR 13434-2	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
20	20 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALARME SONORO
21	21A 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	21B 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
23	23 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	25 300x750	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE
26	26 300x750	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

ACESSÓRIOS PARA EQUIPAMENTOS

	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COR: VERMELHO; MEDIDAS 85cm x 40 cm x 30 cm

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA CONSTRUIDA	722,73 m2

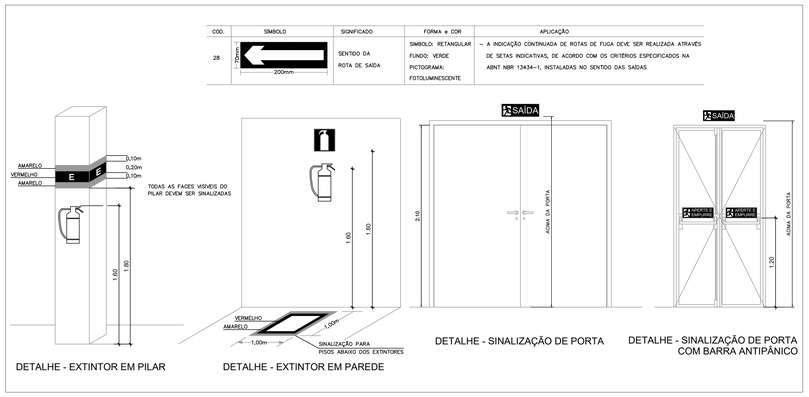
CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

CONFORME NT nº 01/2016 e NT nº 02/2016 – CBMDF

Classificação:	GRUPO:	Risco:
ADMINISTRATIVO	GRUPO 09 SERVIÇOS PROFISSIONAIS (ESCRITÓRIOS)	A

Medidas de Seguranço:

SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
EXTINTORES DE INCÊNDIO



DETALHE - EXTINTOR EM PILAR

DETALHE - EXTINTOR EM PAREDE

DETALHE - SINALIZAÇÃO DE PORTA

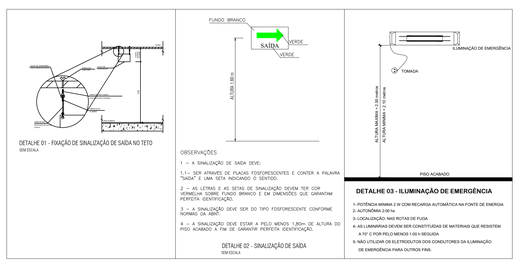
DETALHE - SINALIZAÇÃO DE PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO

COD.	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA e COR	APLICAÇÃO
28	70mm 200mm	SENTIDO DA ROTA DE SAIDA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	→ A INDICAÇÃO CONTINUADA DE ROTAS DE FUGA DEVE SER REALIZADA ATRAVES DE SETAS INDICATIVAS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS ESPECIFICADOS NA ABNT NBR 13434-1, INSTALADAS NO SENTIDO DAS SAIDAS

COD.	SIMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA e COR	APLICAÇÃO
12		SAIDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA OU ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
13				INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA OU ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2,0H
14				INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
17	B	SAIDA DE EMERGÊNCIA	SIMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" E OU PICTOGRAMA E OU SETA DIRECIONAL; FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE MAIOR OU IGUAL A 50MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS.)
21		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SIMBOLO QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO. DEVE SEMPRE VIR ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO.
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO		INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE.		INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE NO SEU INTERIOR.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO NBR 13434-2	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
20	20 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALARME SONORO
21	21A 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	21B 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
23	23 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	25 300x750	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE
26	26 300x750	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS



DETALHE 01 - FIXAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA NO TETO
SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

1 – A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DEVE:

1.1 – SER ATRAVÉS DE PLACAS FOSFORESCENTES E CONTER A PALAVRA "SAÍDA" E UMA SETA INDICANDO O SENTIDO;

2 – AS LETRAS E AS SETAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM TER COR VERMELHA SOBRE FUNDO BRANCO E EM DIMENSÕES QUE GARANTAM PERFEITA IDENTIFICAÇÃO;

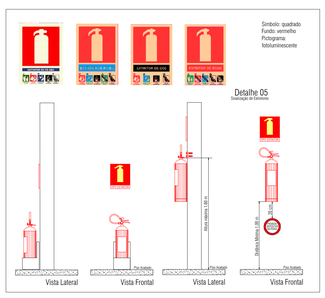
3 – A SINALIZAÇÃO DEVE SER DO TIPO FOSFORESCENTE CONFORME NORMAS DA ABNT;

4 – A SINALIZAÇÃO DEVE ESTAR A PELO MENOS 1,80m DE ALTURA DO PISO ACABADO A FIM DE GARANTIR PERFEITA IDENTIFICAÇÃO.

DETALHE 02 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
SEM ESCALA

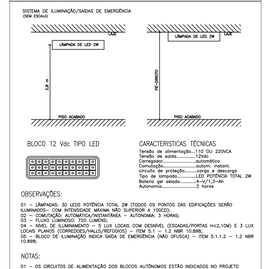
DETALHE 03 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1- POTÊNCIA MINIMA 2 W COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA.
2- AUTONOMIA 2:00 hs
3- LOCALIZAÇÃO NAS ROTAS DE FUGA
4- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER CONSTITUIDAS DE MATERIAIS QUE RESISTEM A 70° C POR PELO MENOS 1:00 h SEGUIDA.
5- NÃO UTILIZAR OS ELETRODUTOS DOS CONDUTORES DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA OUTROS FINS.



ILUMINAÇÃO

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO/SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
(SEM ESCALA)



BLOCO 12 Vdc TIPO LED

CARACTERISTICAS TÉCNICAS
Tensão de alimentação....110 OU 220VCA
Tensão de saída.....12Vcc
Comutação.....automático
Comutação.....autom. instant.
circuito de proteção.....carga e descarga
Potência.....2 LAMPADAS DE 1W TOTAL 2W
Bateria gel selada.....4x7,2-4h
Autonomia.....3 horas

OBSERVAÇÕES:

01 – LÂMPADAS: 30 LEDS POTÊNCIA TOTAL 2W (TODOS OS PONTOS DAS EDIFICAÇÕES SERÃO ILUMINADOS– COM INTENSIDADE MÍNIMA NÃO SUPERIOR A 100CD).
02 – COMUTAÇÃO: AUTOMÁTICA/INSTANTÂNEA – AUTONOMIA: 3 HORAS.
03 – TENSÃO: 12VDC – 110/220VCA.
04 – NÍVEL DE ILUMINAMENTO – 5 LUX LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS/PORTAS H=2,10M) E 3 LUX LOCAIS PLANOS (CORREDORES/HALLS/PISTA000) – ITEM 5.1 – 1.2 NBR 10.898;
05 – BLOCO DE ILUMINAÇÃO INDICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (NÃO OFUSCA) – ITEM 5.1.1.2 – 1.2 NBR 10.898;

NOTAS:

01 – OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS ESTÃO INDICADOS NO PROJETO ELETRICO DAS EDIFICAÇÕES;
02 – NA FALTA DE ENERGIA O SISTEMA DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DOS BLOCOS AUTÔNOMOS DEVERÁ SER ATIVADO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2 DA NBR 10898.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO NBR 13434-2	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
20	20 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALARME SONORO
21	21A 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	21B 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
23	23 300x750	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	25 300x750	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE
26	26 300x750	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DO ABRIGO DE MANGUEIRAS

TABELA 1 – NBR 13434-2 – DIMENSÕES DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO
ESC.: S/E

SINAL	FORMA GEOMETRICA	COTA (mm)		DISTÂNCIA MÁXIMA DE VISIBILIDADE (m)										
				4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	28	30
PROIBIÇÃO	d	D		101	151	202	252	303	353	404	454	505	606	706	757
ALERTA		L		136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS		L		89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
	h	H (L=2H)		63	95	126	158	190	221	253	285	316	379	443	474

1) AS DIMENSÕES (COTAS) APRESENTADAS SÃO VALORES MINIMOS DE REFERÊNCIA PARA AS DISTÂNCIAS DADAS

NOTAS GERAIS

1	CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
2	COMPLETA ESTE PROJETO O CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
3	É PARTE INTEGRANTE DESTE PROJETO AS NORMAS DA ABNT E NORMAS TÉCNICAS DO CBMDF
4	ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN–LOCO", DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS, INFORMANDO À FISCALIZAÇÃO, EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS QUE SEJAM DETECTADAS;
5	SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A SELEÇÃO FINAL DOS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERISTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E CADERNO DE ENCARGOS, QUE COMPÕEM O PROJETO;
6	PARA REVENDA E INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, AS EMPRESAS DEVERÃO ESTAR PREVIAMENTE CREDENCIADAS NO CBMDF.
7	EM TODOS OS PILARES EM QUE ESTÁ PREVISTA A INSTALAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, TODAS AS FACES VISÍVEIS DEVERÃO SER SINALIZADAS.
8	A EDIFICAÇÃO NÃO FARÁ USO DE GLP.

NOTAS - SISTEMA DE EXTINTORES

1	O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE HAJA MENOR POSSIBILIDADE DE O FOGO BLOQUEAR SEU ACESSO.
2	O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE NÃO FIQUE OBSTRUÍDO POR PILHAS DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA.
3	O EXTINTOR DEVE SER INSTALADO DE MANEIRA QUE SEJA VISÍVEL, PARA QUE TODOS OS USUÁRIOS FIQUEM FAMILIARIZADOS COM SUA LOCALIZAÇÃO.
4	OS EXTINTORES SERÃO DISTRIBUÍDOS DE FORMA QUE O OPERADOR NÃO PERCORRA, DO EXTINTOR ATÉ O PONTO MAIS AFASTADO, UMA DISTÂNCIA SUPERIOR À 10 M.
5	A INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DEVEM SER DE TAL FORMA QUE SUA PARTE SUPERIOR NÃO ULTRAPASSE UMA ALTURA DE 1,60 M EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO E A PARTE INFERIOR FIQUE ACIMA DE 0,20 M DESTE.

NOTAS - SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

1	A ESTRUTURA DOS GUARDA CORPOS FOI DIMENSIONADA PARA SUPORTAR UMA CARGA HORIZONTAL DE 730 N/m, APLICADA A 1,05 m DE ALTURA E OS PAINÉIS DE FECHAMENTO SÃO RESISTENTES A UMA CARGA HORIZONTAL DE 1.200 N/m².
2	O CORRIMÃO DEVERÁ SER AFASTADO NO MÍNIMO 4 cm DA PAREDE, COM DIÂMETRO ENTRE 3,8 E 6,5 cm.
3	OS DESNÍVEIS SUPERIORES A 19CM E INFERIORES A 48CM, NA ROTA DE FUGA, SERÃO DOTADOS DE RAMPA
4	OS DESNÍVEIS SUPERIORES A 48CM, NAS ROTAS DE FUGA, SERÃO DOTADOS DE ESCADAS E GUARDA CORPO COM CORRIMÃO.
5	O PROJETO DE INCÊNDIO QUANTO AO DIMENSIONAMENTO DOS DEGRAUS DAS ESCADAS SEGUE A FÓRMULA DE BLODEL.
6	ELEMENTOS TRNSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS E FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS E PAINÉIS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE FUGA, DEVEM POSSUIR TRAJA EM COR CONSTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA A SUA EXTENSÃO, NA ALTURA COMPREENDIDA ENTRE 1,00m E 1,40m DO PISO ACABADO.
7	AS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DO ESTABELECIMENTO PERMANECERÃO ABERTAS, EM CONDIÇÕES DE USO, DURANTE O HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DO ESTABELECIMENTO.
8	NAS RAMPAS DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DO ESTABELECIMENTO ESTÃO PREVISTOS GUARDA–CORPOS EM ALVENARIA, CORRIMÃOS METÁLICOS E PISO ANTIDERRAPANTE.

NOTAS - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: – TIPO DE LÂMPADA: LED – POTÊNCIA: 30 LEDS – POTÊNCIA TOTAL 2W – TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 12vDC – NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS EM DESNÍVEL – TEMPO DE AUTONOMIA: 3 HORA – FLUXO LUMINOSO: 720 LUMENS

R03				
R02				
R01				
R00	ELABORAÇÃO PROJETO HIDROSSANITÁRIO	01/08/2022	ADRIANA	ADRIANA
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSAVEL

SETOR:	GUARA-DF
ENDEREÇO:	SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LOTE B S/N SIA SUL
PROPRIETÁRIO:	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO:	ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI RRT/ART: 12597592
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP

AUTORES DO PROJETO: ADRIANA DE A. R. BRZEZOWSKI CAU: A27161-6

RESP. TÉCNICO: CAU/CREA:

RA	OUTROS
	RA

NOVACAP

TITULO DO PROJETO	CONSTRUÇÃO DE NOVA EDIFICAÇÃO - DIOD/DU
DESTINAÇÃO:	INSTITUCIONAL
NOME DO PROJETO:	GALPÃO DA DIOD/DU
DESCRIÇÃO, CONTEUDO:	IMPLANTAÇÃO, COBERTURA, DETALHES E NOTAS
Nº DO PROJETO	PROJ-DE-012-22
DATA DE EMISSÃO	15/02/2022
ESCALA:	ESCALA:
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO	PROJ-DE-012 -22- INC -PE -001- IMP -COB-R00

SIGLA / NUMERO / REVISÃO: INC 01 REV.00

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME LEI Nº. 9.160 DE 19/02/1978

A0 - 1189 x 841mm