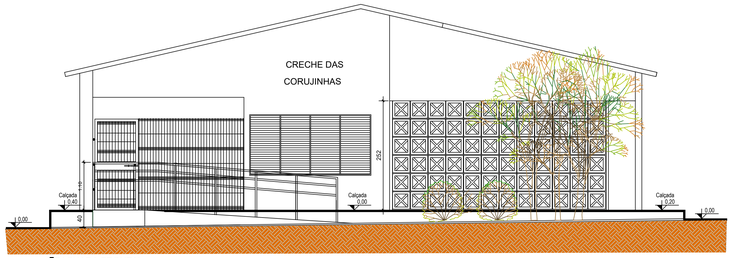


obs.: O diâmetro do corrimão pode variar de 3,8 a 4,5cm

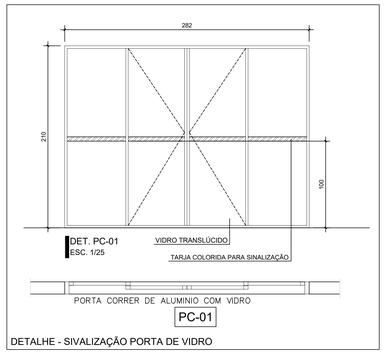
Detalhe de guarda-corpo e corrimão
esc.: 1/20



FACHADA FRONTAL - 1
Elevação
ESC. 1/50

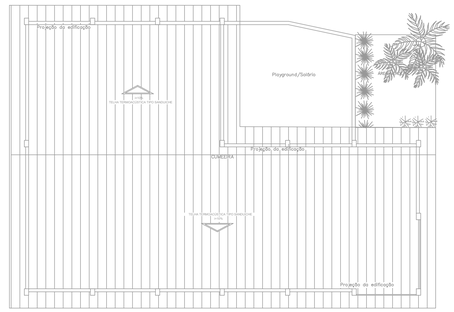


LOCALIZAÇÃO
Planta Baixa
ESC. 1/500

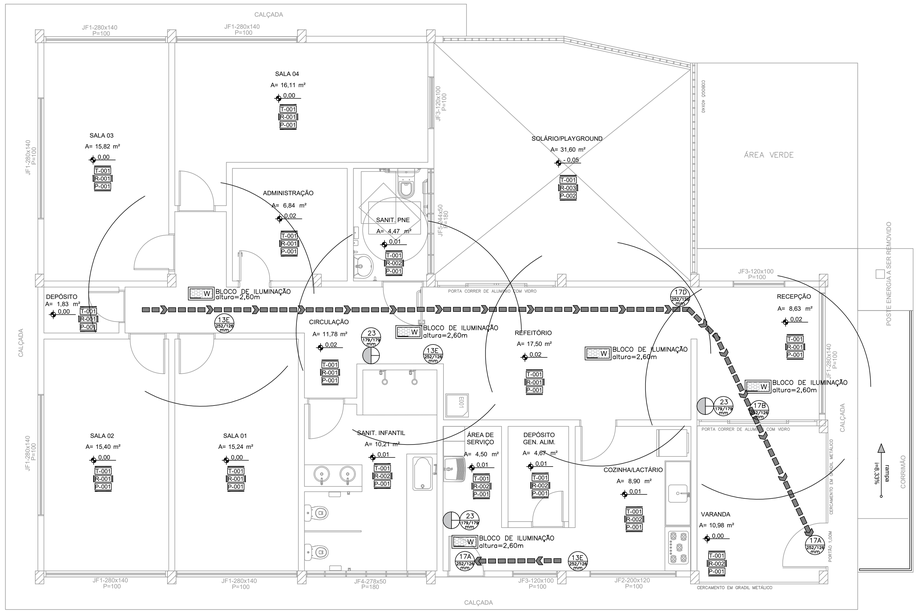


DET. PC-01
ESC. 1/25

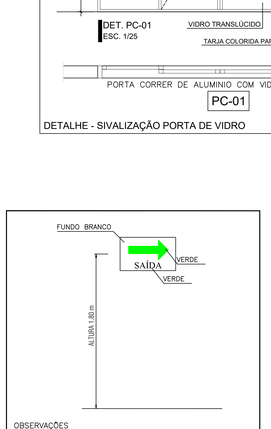
DETALHE - SIVALIZAÇÃO PORTA DE VIDRO



PLANTA DE COBERTURA
Planta Baixa
ESC. 1/50



PLANTA EXECUTIVA
Planta Baixa
ESC. 1/50



OBSERVAÇÕES

1 – A SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DEVE:

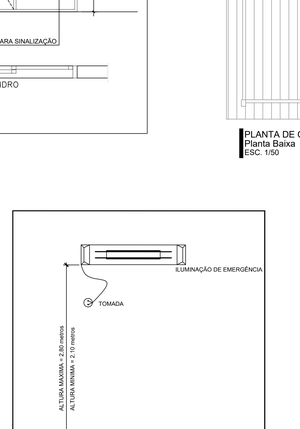
1.1– SER ATRAVÉS DE PLACAS FOSFORESCENTES E CONTER A PALAVRA "SAÍDA" E UMA SETA INDICANDO O SENTIDO.

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 - SINALIZAÇÃO DE SAÍDA
SEM ESCALA



DETALHE - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

1- POTÊNCIA MÍNIMA 11 w COM RECARGA AUTOMÁTICA NA FONTE DE ENERGIA
2- AUTONOMIA 1:00 hs
3- LOCALIZAÇÃO: NAS ROTAS DE FUGA
4- AS LUMINÁRIAS DEVEM SER CONSTITUÍDAS 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.

BLOCO 12 Vdc TIPO LED

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Tensão de alimentação.....110 OU 220VCA
Tensão de saída.....12Vdc
Carregador.....automático
Comutação.....autom. instant.
circuito de proteção.....carga e descarga
Tipo de lampada.....LED POTÊNCIA TOTAL 2W
Bateria gel selada.....4–V/1,3–Ah
Autonomia.....3 horas

OBSERVAÇÕES:

01 – LÂMPADAS: 30 LEDS POTÊNCIA TOTAL 2W (TODOS OS PONTOS DAS EDIFICAÇÕES SERÃO ILUMINADOS– COM INTENSIDADE MÁXIMA NÃO SUPERIOR A 100CD);
02 – COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA/INSTANTÂNEA – AUTONOMIA 3 HORAS;
03 – FLUXO LUMINOSO: 720 LUMENS;
04 – NÍVEL DE ILUMINAMENTO – 5 LUX LOCAIS COM DESNÍVEL (ESCADAS/PORTAS H=2,10M) E 3 LUX LOCAIS PLANOS (CORREDORES/HALLS/REFEITÓRIO) – ITEM 5.1 – 12 NBR 10.898;
05 – BLOCO DE ILUMINAÇÃO INDICA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (NÃO OFUSCA) – ITEM 5.1.1.2 – 12 NBR 10.898;

NOTAS:

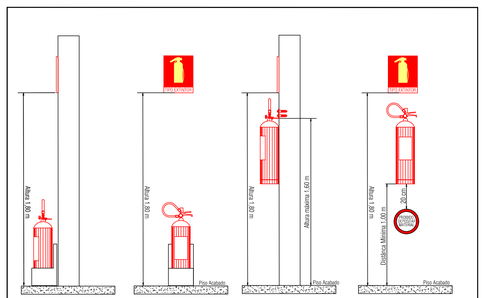
01 – OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DOS BLOCOS AUTÔNOMOS ESTÃO INDICADOS NO PROJETO ELÉTRICO DAS EDIFICAÇÕES;
02 – NA FALTA DE ENERGIA O SISTEMA DE COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA DOS BLOCOS AUTÔNOMOS DEVERÁ SER ATIVADO, DE ACORDO COM O ITEM 4.2 DA NBR 10898.

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO/SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
(SEM ESCALA)

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	L	136	204	272	340	408	476	544	612	680	816	951	1019
ORIENTAÇÃO SALVAMENTO E EQUIPAMENTOS	L	L	89	134	179	224	268	313	358	402	447	537	626	671
	H L	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



DETALHE - INSTALAÇÃO DE EXTINTORES
SEM ESCALA

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 CARACTERÍSTICAS 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.

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, COMO SE TRATA DE UMA EDIFICAÇÃO ANTIGA, FORAM DESENVOLVIDOS CONFORME LEGISLAÇÃO À ÉPOCA (VER PARECER DE APROVAÇÃO Nº 10921 – CBMDF DE 2003).

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 - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
1	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA: – TIPO DE LÂMPADA: LED – POTÊNCIA: 30 LED X 2W = 60W – TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 6V – NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX EM LOCAIS PLANOS E 5 LUX EM LOCAIS EM DESNIVEL – TEMPO DE AUTONOMIA: 1 HORA – FLUXO LUMINOSO: 1000 LUMENS

NOTAS - INSTALAÇÕES DE GLP	
1	A QUANTIDADE MÁXIMA DE GLP UTILIZADA NA EDIFICAÇÃO SERÁ DE 39kg (TRINTA E NOVE KILOGRAMAS). – NOTA DA NT nº05/2000–CBMDF

LEGENDAS E SIMBOLOGIAS

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, SOBRE SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ PAREDE CAPACIDADE: 3A/40B/C
	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.

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

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

CÓDIGO NBR 13434–2		SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
12	D	12D 150x75	INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
	E	12E 150x75	INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=1,5H
13	D	13D 150x75	INDICAÇÃO DE SENTIDO (DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2H
	E	13E 150x75	INDICAÇÃO DE SENTIDO (ESQUERDA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2H
14		14 150x75	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER AFIXADA ACIMA DA PORTA, PARA INDICAR O SEU ACESSO.
15	A	15A 150x75	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 150x75	
	C	15C 150x75	
	D	15D 150x75	
16	A	16A 150x75	INDICAÇÃO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA. INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS. INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.
	B	16B 150x75	
	C	16C 150x75	
	D	16D 150x75	
17	A	17A 150x75	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
	B	SAÍDA 17B 150x75	
	C	SAÍDA 17C 150x75	
	D	SAÍDA 17D 150x75	
19	A	10º 19A 150x75	NÚMERO DO PAVIMENTO INDICAÇÃO DO PAVIMENTO, NO INTERIOR DA ESCADA (PATAMAR).
	B	1ºSS 19B 150x75	

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO NBR 13434–2	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
20	20 150x75	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ALARME SONORO
21	21A 150x75	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO
	21B 150x75	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO
23	23 150x75	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	25 150x75	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM OU SEM HIDRANTE
26	26 150x75	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 CONSTRUÍDA	198,70 m2

CLASSIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

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

Classificação:	GRUPO:	Risco:
ESCOLAR	GRUPO 16 PRÉ–ESCOLAS – CRECHE	A

Medidas de Segurança:

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

R03				
R02				
R01				
R00	INICIAL	10/05/2021	ADRIANA	ADRIANA
REV	MODIFICAÇÃO	DATA	DESENHISTA	RESPONSÁVEL

SETOR:	REGIÃO ADMINISTRATIVA PLANALTINA/DF
ENDEREÇO:	COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ/ NUCLEO RURAL RIO PRETO
PROPRIETÁRIO:	SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL
AUTOR DO PROJETO:	ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI RRT/ART: 10724558
RESP. TÉCNICO:	RRT/ART:

PROPRIETÁRIO SECRETARIA DE ESTADO DE AGRICULTURA DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: ADRIANA DE ALMEIDA RODRIGUES BRZEZOWSKI CAU/CREA: A27.161-6

RESP. TÉCNICO: CAU/CREA:

RA | OUTROS | RA

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO

PROJETO: PROJ-DE-008-20	NOME DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLONIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ		PRANCHA: 01/01
	DESTINAÇÃO: EQUIPAMENTO PÚBLICO COMUNITÁRIO - EPC		
INC NOVACAP	CONTEÚDO: PLANTA GERAL, LOCALIZAÇÃO, NOTAS E DETALHES		REV.00
	MEDIDAS: SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES		
	EMISSÃO INICIAL PMD: 10/05/2021	NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-008-20-INC-PE-001-GER-PLA-R00	ESCALA: INDICADA

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

FORMATO DA PRANCHA: A0 (1189x841mm)

A0 - 1189 x 841mm