

## PLANTA BAIXA - SUBESTAÇÃO

ESCALA 1:50

1.036,10 = 0,00

LISTA DE MATERIAIS	
Extintores	
Extintor de capacidade extintora mínima 4A-40B:C	2 pz
Carga mínima de 8 Kg;	
Extintor de capacidade extintora mínima 80B:C	1 pz
Carga mínima de 50 Kg;	
Placas de Orientação e Salvamento	
9	6 pz
12	2 pz
13	1 pz
17-A	1 pz
Placas de Sinalização	
23	3 pz

SIMBOLOGIA		
TABELA ILUSTRATIVA		
CÓDIGO L / H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO Ø (mm)
S1	S2	S3
S4	S5	S6
S7	S8	S9

TABELA DESCRITIVA	
NOMENCLATURA	SIGNIFICADO
S1	SINALIZAÇÃO RETANGULAR
S2	SINALIZAÇÃO QUADRADA OU TRIANGULAR
S3	SINALIZAÇÃO CIRCULAR
S4	INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA
S5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLOCO AUTÔNOMO - ACLARAMENTO - AUTONOMIA 1H - 200LM
S6	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 8,0 kg, CLASSES DE FOGO "A", "B" E "C"
S7	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO, TIPO SOBRE RODAS, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 50,0 kg, CLASSES DE FOGO "B" E "C"

## PLACAS DE EQUIPAMENTOS

### TABELA ILUSTRATIVA



### TABELA DESCRITIVA

NOMENCLATURA	SIGNIFICADO	CORES	DIMENSÕES
23	EXTINTOR DE INCÊNDIO	FUNDO - VERMELHO SIMBOLOS - FOTOLUMINESCENTE	L = H = 179 mm

**OBSERVAÇÕES**

- A SINALIZAÇÃO DO TIPO 23 DEVE SER INSTALADA LOGO ACIMA DO EXTINTOR, A UMA ALTURA DE 1,80 m, DESDE O PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.
- A SINALIZAÇÃO DO TIPO 30 DEVE SER INSTALADA NAS DUAS FACES DA FOLHA DA PORTA, A UMA ALTURA DE 1,20 m, DESDE O PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.
- TODOS OS TEXTOS DEVEM ESTAR EM CAIXA ALTA, FONTE UNIVERS OU HELVELTICA BOLD, E SUA ALTURA MÍNIMA DEVE SER 65 mm.

## PLACAS DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

### TABELA ILUSTRATIVA



NOMENCLATURA	SIGNIFICADO	FORMA E CORES	DIMENSÕES
9	CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: PRETA FAIXA TRIANGULAR: PRETA	L = 272 mm
12	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	FUNDO - VERDE SIMBOLOS - FOTOLUMINESCENTE	L = 252 mm H = 126 mm
13	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	FUNDO - VERDE SIMBOLOS - FOTOLUMINESCENTE	L = 252 mm H = 126 mm

TABELA DESCRITIVA	
NOMENCLATURA	SIGNIFICADO
17-A	SAÍDA

**OBSERVAÇÕES**

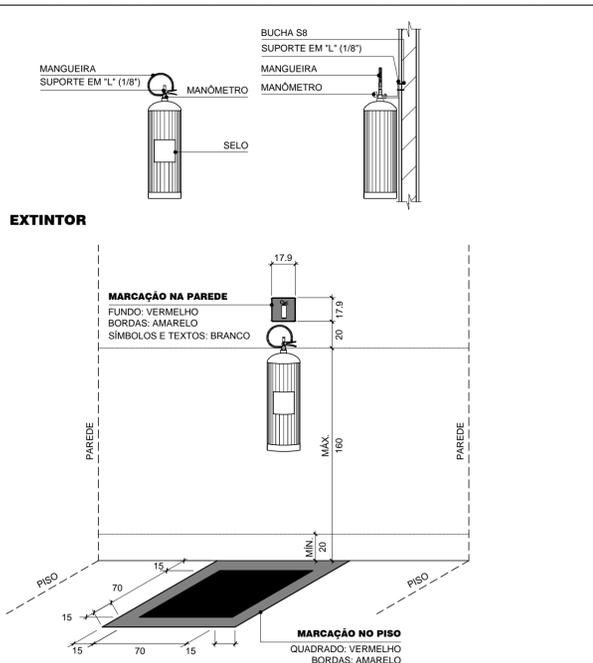
- A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA EM LOCAL VISÍVEL, A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m, DESDE O PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO, CONFORME A NBR 13434-2/2004.
- TODOS OS TEXTOS DEVEM ESTAR EM CAIXA ALTA, FONTE UNIVERS OU HELVELTICA BOLD, E SUA ALTURA MÍNIMA DEVE SER 65 mm.
- SINALIZAÇÕES DO TIPO 17 DEVEM ESTAR DISPOSTAS A UMA ALTURA DE 10 cm, DESDE O TOPO DA PORTA ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO, NA IMPOSSIBILIDADE DESTA A 180 cm, DESDE O PISO ACABADO, NA FOLHA DA PORTA.
- SINALIZAÇÕES DO TIPO 19 DEVEM ESTAR DISPOSTAS NA FOLHA DA PORTA OU NA PAREDE, A UMA ALTURA DE 180 cm, DESDE O PISO ACABADO ATÉ A BASE DA SINALIZAÇÃO.

## NOTAS DE EXTINTORES:

- ESPECIFICAÇÃO DOS EXTINTORES UTILIZADOS NESTE PROJETO:
  - CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA DO EXTINTOR PORTÁTIL DE 4A-40B:C;
  - CARGA MÍNIMA DO EXTINTOR PORTÁTIL DE 8,0 Kg, FABRICADOS A PARTIR DE TUBO DE AÇO SEM COSTURA TIPO SAE 1040 OU DIN 2448, COM MANGUEIRA DE BORRACHA E MALHA DE AÇO TRANÇADO;
  - CAPACIDADE EXTINTORA MÍNIMA DO EXTINTOR SOBRE RODAS DE 80B:C;
  - CARGA MÍNIMA DO EXTINTOR SOBRE RODAS DE 50,0 Kg;
  - CARGAS E CLASSES, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO:
    - ÁGUA (H2O) - CLASSE "A";
    - GÁS CARBÔNICO (CO2) - CLASSES "B" E "C";
    - PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - CLASSES "A", "B" E "C";
    - AGENTE A BASE DE CLORETO DE SÓDIO (NaCl) - CLASSE "D";
    - SOLUÇÃO DE ACETATO DE POTÁSSIO (C2H3K02) - CLASSE "K";
- O ACABAMENTO DOS EXTINTORES PODERÁ SER DE MATERIAL CROMADO, LATÃO, METAL POLIDO, ENTRE OUTROS, DESDE QUE POSSUA MARCA DE CONFORMIDADE EXPEDIDA POR ÓRGÃO CREDENCIADO PELO SISTEMA BRASILEIRO DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE;
- O SUPORTE DEVERÁ SER INSTALADO COM PREVISÃO DE SUPORTAR ATÉ 2,5 VEZES O PESO TOTAL DO APARELHO;
- OS EXTINTORES NÃO DEVERÃO SER INSTALADOS EM ESCADAS. AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS CONTRA INTEMPÉRIES;
- A INSTALAÇÃO DE EXTINTORES SOBRE O PISO ACABADO É PERMITIDA, DESDE QUE HAJA SUPORTES ADEQUADOS, A UMA ALTURA ENTRE 10 E 20 cm DO PISO;
- EXTINTORES LOCALIZADOS EM PAREDES OU DIVISÓRIAS DEVEM SER INSTALADOS DE MODO QUE A ALTURA MÁXIMA DO SUPORTE SEJA DE 1,60 m E A ALTURA MÍNIMA DA PARTE INFERIOR DO EXTINTOR SEJA DE 0,20 m.

## NOTAS DE SINALIZAÇÃO:

- O RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DEVERÁ PERTENCER A FIRMA ESPECIALIZADA NO SETOR E CREDENCIADA PELO CBM DA REGIÃO;
- OBSERVAR AS NORMAS DE SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DA ABNT E DO CBM DA REGIÃO;
- ESPECIFICAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO:
  - PLACAS DE ALUMÍNIO E POLIESTIRENO PS - FOTOLUMINESCENTE DO FABRICANTE HIDROFIRE OU SIMILAR;
  - O ILUMINAMENTO DAS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMAS DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 3 lux EM LOCAIS PLANOS E 5 lux EM LOCAIS DE DESNIVEIS;
  - A COMUTAÇÃO DO SISTEMA DE BLOCO AUTÔNOMO DEVERÁ SER AUTOMÁTICA;
  - AS PORTAS DE VIDRO NA ROTA DE FUGA DEVERÃO TER TARJA COLORIDA DE, NO MÍNIMO, 5 cm DE ESPESURA E DEVERÃO ESTAR DISPOSTAS A UMA ALTURA ENTRE 1,00 E 1,40 m DO PISO ACABADO, CONFORME A NOTA 2 DO ITEM 5.2.3 DA NBR 13434-1/2004;
  - A SINALIZAÇÃO INSTALADA NO TETO DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 2,20 m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.

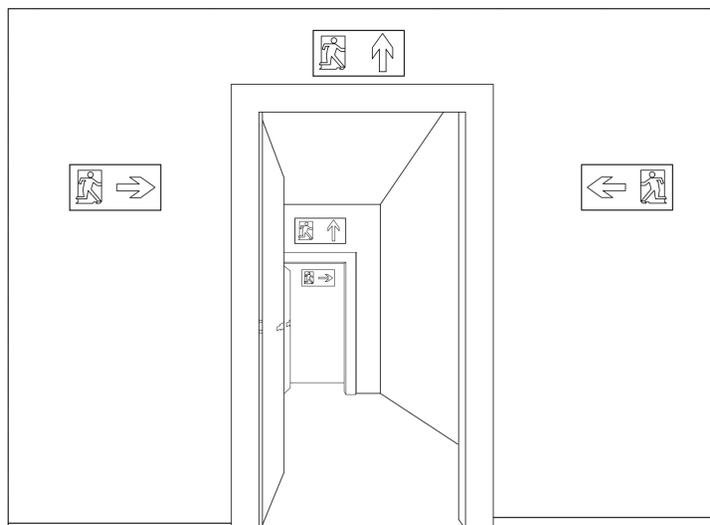


### NOTAS:

- A MARCAÇÃO NO PISO APLICA-SE A ÁREAS INDUSTRIAIS, DEPÓSITOS E GARAGENS.

### DETALHE - INSTALAÇÃO DE EXTINTOR TIPO ABC

ESCALA - 1:25



### SINALIZAÇÃO DE SAÍDA

SEM ESCALA

4			
3			
2			
1			
0	EMISSÃO INICIAL	GLAUBER	25/06/2015
	REVISÕES PROJETOS / DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

PROJETO: <b>INCÊNDIO</b>			
LOCAL: <b>CAMPUS UNIVERSITÁRIO DARCY RIBEIRO</b>			
CLIENTE: <b>UnB - UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA</b>	CIDADE: <b>BRASÍLIA - DF</b>		
RESPONSÁVEL LEGAL: _____	ETAPA: <b>EXECUTIVO</b>		
AUTOR DO PROJETO: _____	CREA: _____	ESCALA: _____	
CO-AUTOR DO PROJETO: _____	CREA: _____	ÁREA TOTAL: _____	
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: _____	CREA: _____	VISTO: _____	
CONTEÚDO: <b>UnB / SUBESTAÇÃO BCE PLANTA BAIXA DETALHES</b>			FOLHA: <b>INC 01/01</b>
ARQUIVO: <b>bce-pb-inc-subestacao-01.dwg</b>			DATA: <b>JUNHO / 2015</b>