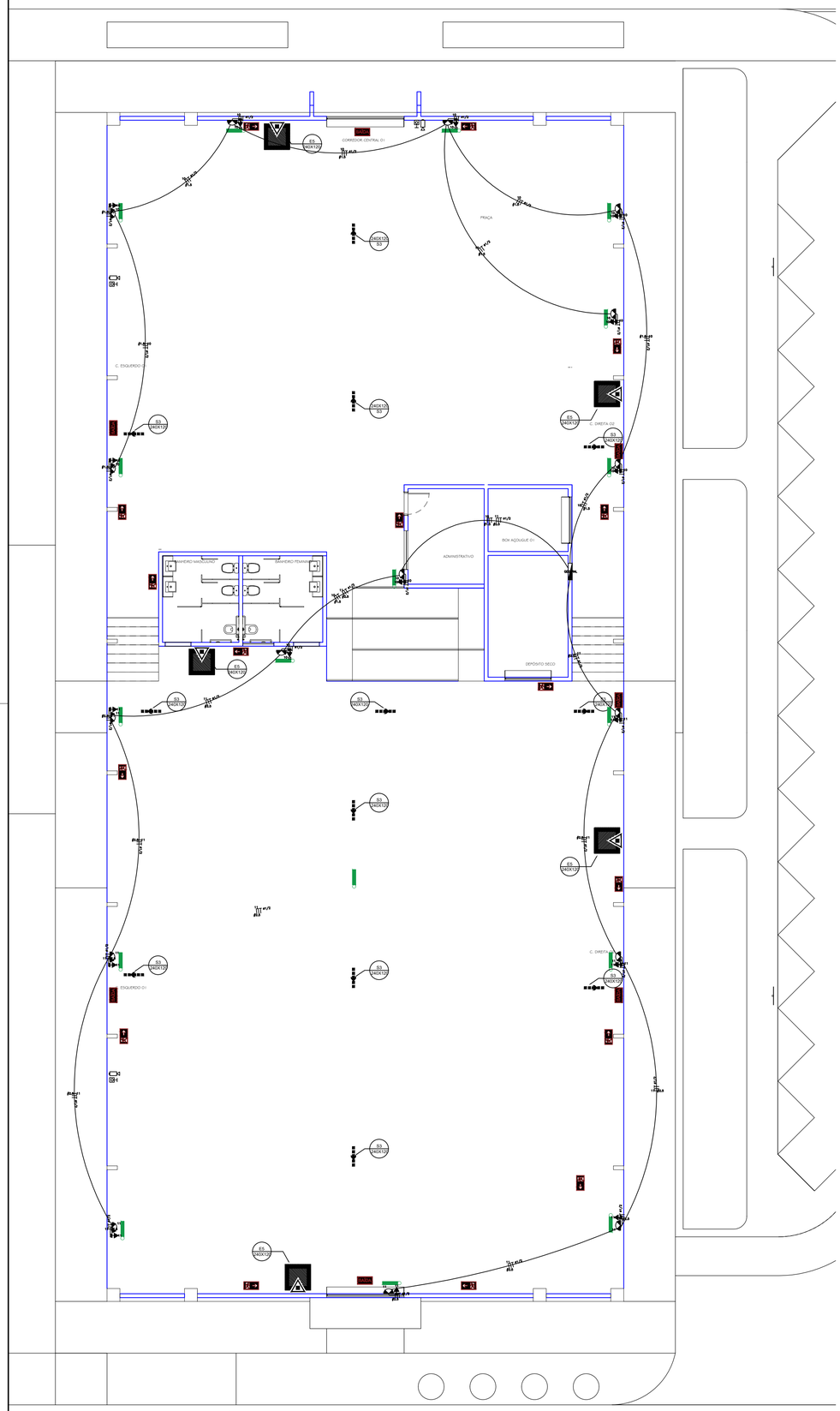

11 P. COMBATE A INCÊNDIO
1 : 100

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

ESC.: S/E

Detalhe 01

OBS.: TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVEM SER INSTALADAS EM PAREDES OU PILARES A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80 m DO NIVEL DE PISO ACABADO CONFORME O ESPECIFICADO NO ITEM 5.1.3 DA NBR 13434-1

IDENTIFICAÇÃO DAS SINALIZAÇÕES (Dimensões em milímetros)

RETANGULAR	QUADRADO	TRIANGULAR	CIRCULAR
CÓDIGO H (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO L (mm)	CÓDIGO D (mm)

E1 (400X120) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA OU DIREITA	E2 (400X120) INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA	E3 (400X120) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS. INDICA ESQUERDA E DESCENDO	E4 (400X120) INDICAÇÃO DO SENTIDO DE ROTA DE FUGA NO INTERIOR DE ESCADAS. INDICA DIREITA E DESCENDO
E5 (400X120) INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA	E6 (400X120) INDICAÇÃO DE PAVIMENTO NO INTERIOR DA ESCADA, PATAMAR E PORTA CORTA-FOGO	S1 (400X120) SINALIZAÇÃO DE PORTA CORTA-FOGO PORTA CORTA FOGO (Fechada Trabalho)	S2 (400X120) SINALIZAÇÃO DE PROIBIDO USO DO ELEVADOR EM CASO DE EMERGÊNCIA
S3 (400X120) AVISADOR SONORO	S4 (400X120) ACIONADOR MANUAL DE ALARME ALARME DE INCÊNDIO	S5 (400X120) INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES	S6 (400X120) ABRIGO DE MANGUEIRA COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

CLASSES DE FOGO / INCÊNDIO

A	B	C	D
CLASSE "A" - FOGO EM MATÉRIAIS COMBUSTÍVEIS COMUNS, TAIS COMO MATERIAIS CELULÓSICOS OU SINTÉTICOS (MADEIRA, TECIDO, ALGODÃO, PAPÉIS), ONDE O EFEITO DE RESFRIAMENTO PELA ÁGUA OU POR SOLUÇÕES AQUOSAS É DE PRIMORDIAL IMPORTÂNCIA;	CLASSE "B" - FOGO EM LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS OU GRAXAS, ÓLEOS, E SEMELHANTES, ONDE O EFEITO DE ABAFAMENTO É ESSENCIAL	CLASSE "C"- FOGO EM EQUIPAMENTO ELÉTRICO ENERGIZADO, ONDE A EXTINÇÃO DEVE SER REALIZADA COM MATERIAL NÃO CONDUTOR DE ELETRICIDADE;	CLASSE "D" - FOGO EM METAIS, ONDE A EXTINÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR MEIOS ESPECIAIS, A EXEMPLO DE FOGO EM PÓ DE MAGNÉSIO, DE FERRO E OUTROS SIMILARES.
DETALHE DA MARCAÇÃO NO PISO		SIMBOLOGIA E CONVENÇÕES	

Lista de Materiais

Pavimento = TOTAL

Quantidade	Categoria	Descrição	Fabricante	Código	Unidade	Dimensões
2	ALARMES EM GERAL	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO		ACIONAD(01)-110AX	PÇ	110x110x150
2	ALARMES EM GERAL	BOTOEIRA QUEBRE VIDRO DO ALARME DE INCÊNDIO		INC4	PÇ	
210.00	CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA PVC 750V			M	F2.5
210.00	CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA PVC 750V			M	N2.5
210.00	CABOS DE COBRE 750V	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA PVC 750V			M	T2.5
18	CAIXAS DE PASSAGEM	CAIXA ALUMÍNIO 4X2 RETANGULAR		CAXA508-2X4	PÇ	100X65
2	CAIXAS DE PASSAGEM FERRO	CAIXA ALUMÍNIO 4X4 RETANGULAR	4X4			
2	DISJUNTOR NBR-5361	DISJUNTOR NBR-5361-127/220V		DIS/220V-10	PÇ	10
185.00	CONDUTO FLEXÍVEL	ELETRODUTO CORRUGADO			M	3/4
18	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE LED "PAREDE"		EMER	PÇ	
18	TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO	TOMADA 2P+T 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136		TOM2PT10A-4X2	PÇ	4x2
5	EXTINTOR NA PAREDE	EXTINTOR INCÊNDIO 6 KILOS			PÇ	
7	PLACA DE SAÍDA	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DIREITA			PÇ	
14	PLACA DE SAÍDA	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA ESQUERDA			PÇ	
6	PLACA DE SAÍDA	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA			PÇ	
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR			PÇ	
2	PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO			PÇ	
3	PINTURA NO CHÃO	DEMARCÃO DA ÁREA DO EXTINTO		100X100	PÇ	

CARIMBO DA PREFEITURA

NOTAS DE PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO

- O DESENHO SEMPRE PREVALECE SOBRE, MEMORIAIS, ESPECIFICAÇÕES E OU QUANTITATIVOS.
- COTAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- ROTAS INDICADAS PARA LOCAÇÃO DOS PONTOS, REFEREM-SE A ESTRUTURA DA OBRA EM DETRIMENTO DA ARQUITETURA.
- DEVEM SER PRECEDIDOS DE ESTUDOS ACURADOS SOBRE AS DISTANCIAS MÁXIMAS E MÍNIMAS DE NORMA BEM COMO DA AVALIAÇÃO DA ÁREA DE COBERTURA.

NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA NBR 9077

AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO ATENDER A TODOS OS REQUISITOS PREVISTOS NO ITEM 4 DA NBR 13434-1/2005.
AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORME COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA NBR 9077.

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 10898

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FAROIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.

AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA UTILIZADAS EM LOCAIS PLANOS SERÃO DE NO MÍNIMO 3 LUX E EM LUGARES DESNIVEIS 5 LUX DE ACORDO COM O ITEM 5.1.1.2 DA NBR 10898 COM AS SEGUINTES CARATERISTICAS:

ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS À UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO. PODENDO, TAMBEM SER INSTALADAS NO TETO.
POTENCIA (WATT):MINIMO 20W (OU EQUIVALENTE)
TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 4V/7,5A
NÍVEL DE ILUMINAMENTO: 3 LUX E 5 LUX mín.
TEMPO DE AUTONOMIA: NO MÍNIMO 02 HORAS

NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES, DE ACORDO COM O ITEM 4.4.3 DA NBR 13434-2.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO SER INSTALADAS ACIMA DAS PORTAS (100%).
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO, DE ACORDO COM O ITEM 5.1.3, E DA NBR 13434-1 DA ABNT.
- NAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO POSSUIR A SETA DIRECIONAL OU PICTOGRAMA DE ACORDO COM A TABELAS 2 E 3.

NOTAS EXTINTORES NBR 12693

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 12693 E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA DESDE O NIVEL DE PISO ATÉ A ALÇA DE MANUSIO E ALTURA MÍNIMA 1,00M DO PISO.

CAPACIDADE EXTINTORA DOS PREVENTIVOS PORTÁTEIS:

- EXTINTO