NOTAS:

1– ELETROBOMBAS DE XX,XHCV, VAZÃO XXm3/h E AMT XXmCA SENDO UMA RESERVA DA OUTRA

2– MANOMETRO – TIPO RADIAL, ESCALA 0 – 100PSI – 4"

3– PRESSOSTATO COM REGULAGENS DE 15 – 40PSI.

4– TUBO DE AÇO GALVANIZADO, S/ COSTURA ROSQUEADOS.

5– REGISTROS E VÁLVULAS – TIPO GAVETA, GLOBO, ESFERA E RETENÇÃO EM BRONZE OU LATÃO ROSQUEADOS, SENDO AS JUNTAS VEDADAS COM FITA TEFLON.

6– TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO SER PINTADAS E RECEBER TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHA, EM DUAS DEMÃOS.

7– TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS DEVERÃO SER ENVOLVIDAS COM FITAS ANTICORROSIVAS DA 3M E APLICADAS DUAS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFALTICA.

8– TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS (NOS LOCAIS DE PASSAGEM DE VEICULOS) COBERTO A 30cm DE PROFUNDIDADE, NO MÍNIMO, E DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA SOBRECARGA POR MEIO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO.

9– AS CONEXÕES EM TUBULAÇÕES COM JUNTAS SOLDADAS, SERÃO DE AÇO CARBONO ASTM-A-36, ENMOLDES ANSI CLASSE 150.

10– AS CONEXÕES EM TUBULAÇÕES COM JUNTAS ROSCADAS SERÃO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, CLASSE 10.

11– REGISTROS TIPO GAVETA DE 2½", DE BRONZE OU LATÃO COM JUNTA STORZ ACOPLADA E TAMPÃO STORZ COM CORRENTE, PARA OS HIDRANTES DE RECALQUE.

12– CAIXA METÁLICA OU DE ALVENARIA COM PROFUNDIDADE DE 40cm COM TAMPA E MOLDURA METÁLICA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E REGISTRO TIPO GAVETA DE 2½" NO MÍNIMO, DE BRONZE OU LATÃO COM JUNTA STORZ ACOPLADA E TAMPÃO STORZ PARA HIDRANTES DE RECALQUE OU PASSEIO.

13– CAIXAS DE INCÊNDIO COMPLETAS DE EMBUTIR OU DE SOBREPOR, PADRÃO CIBERAL DE AÇO COM DIMENSÕES DE 70X50X17cm, CONSTANDO DE:
a)REGISTRO TIPO ANGULAR OU GAVETA DE LATÃO DE 2½" – CLASSE 150;
b)JUNTAS E TAMPÃO TIPO STORZ EM LATÃO;
c)MANGUEIRAS DE FIBRA SINTÉTICA FLEXÍVEL TIPO POLIESTER PURO, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA DE 15" COM LIMITES DE 15m, RESISTENTES A PRESSÃO DE 20kg/cm2;
d)ESGUICHO E JUNTAS TIPO STORZ, ESGUICHO TRONCO CONICO COM REGUINTE, NO MÍNIMO DE 3" EM VAZÃO;
e)PINTURA COM VERNIZ DE 3mm (ESPESSURA) E INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS COM TRAÇO DE 1cm E ALTURA DE 7cm;

14– AS CAIXAS SERÃO PINTADAS COM TINTA A OLEO NA COR VERMELHA.

15– NAS CAIXAS DE INCÊNDIO, O REGISTRO DEVERÁ FICAR A 1,20m DO PISO, E NÃO PODERÁ TER NENHUM OBSTÁCULO IMPEDINDO O ACESSO A CAIXA.

16– OS EXTINTORES DEVERÃO TER ATIVADO NO SEU CORPO O SELO DE CONFORMIDADE DA ABNT, COM SELO DE GARANTIA DO INMETRO, SENDO INSTALADOS E SINALIZADOS, IDENTIFICADO O SEU TIPO, ATÉ 1,60m DO PISO ACABADO.

17– DEVERÁ TER CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE PARA ILUMINAÇÃO DAS BOMBAS E ILUMINAÇÃO DA CASA DE MAQUINAS (CM) E LIGADO ANTES DA CHAVE GERAL DA EDIFICAÇÃO;

18 – AS SINALIZAÇÕES DE PROIBIÇÃO, DE ALERTA, DE ORIENTAÇÃO E DE EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER INSTALADAS EM LOCAL VISÍVEL E A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DAS ESCADAS;

19 – A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÍNIMO A 0,10m DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO.

20 – A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE A DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA ROTA DE SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA NO MÁXIMO DE 7,50m, E O DISTANCIAMENTO ENTRE AS PLACAS SEJA NO MÁXIMO DE 15,0m.

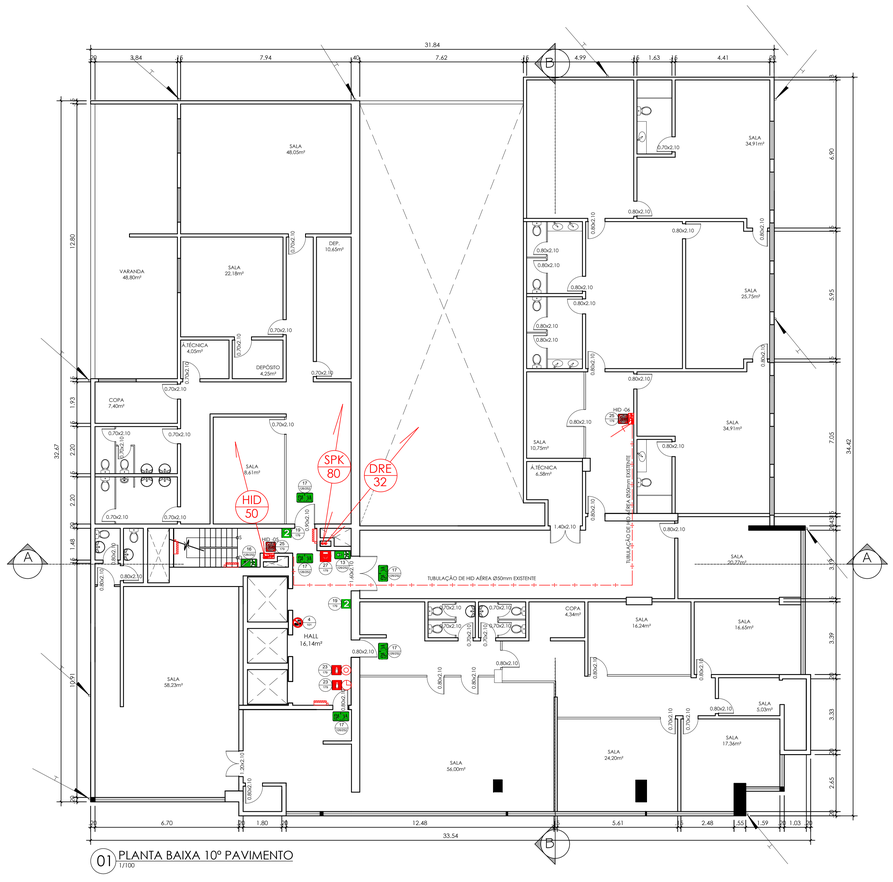
21 – HAVENDO ELEMENTOS TRANSLUCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DEVEM SER SINALIZADAS COM TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS E PANÕS DIVISÓRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, 50mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE COMPREENDIDA ENTRE 1,00m E 1,40m DO PISO ACABADO.

22 – A ILUMINAÇÃO DA ROTA DE FUGA SERÁ GARANTIDA POR BLOCOS AUTÔNOMOS COM LUMINÁRIAS FLUORESCENTES E FONTE DE ENERGIA PRÓPRIA GARANTINDO AS LÂMPADAS ACESAS APÓ O PERDIDO FINAL DA AUTONOMIA (NUNCA INFERIOR A 2 HORAS).

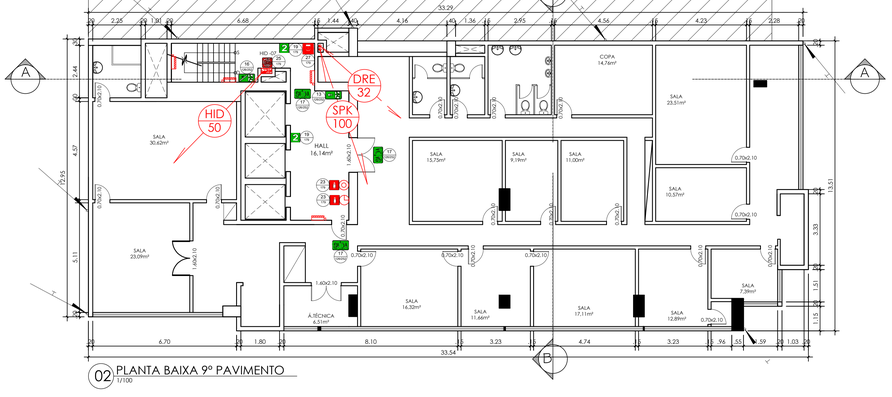
23 – É RECOMENDADO O USO DE FAIXAS REFLEXIVAS OU "OLHO DE GATO" NO NÍVEL DO PISO OU RODAPÉ DOS CORREDORES E NAS ESCADAS, ASSIM COMO FAIXAS ANTIDERRAPANTES DE CORES CHAMATIVAS.

24 – AS PLACAS DE EXTINTORES DEVERÃO POSSUIR INDICAÇÃO DO RESPECTIVO AGENTE EXTINTOR.

SIMBOLOGIA	PLACAS	DESCRIÇÃO
		SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO
P-01	PROIBIDO FUMAR	Significado: **PROIBIDO FUMAR** – É PROIBIDO FUMAR NO LOCAL Aplicação: **PROIBIDO FUMAR** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Aplicação: **PROIBIDO FUMAR** – EM LOCAIS ONDE EXISTIR RISCO DE INCÊNDIO DEVIDO À PRESENÇA DE GASES OU VAPORES INFLAMÁVEIS Adicional: **PROIBIDO FUMAR** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
P-02	PROIBIDO ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS	Significado: **PROIBIDO ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS** – É PROIBIDO O ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS AO LOCAL Aplicação: **PROIBIDO ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS** – EM LOCAIS ONDE EXISTIR RISCO DE INCÊNDIO DEVIDO À PRESENÇA DE GASES OU VAPORES INFLAMÁVEIS Adicional: **PROIBIDO ACESSO DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
P-03	PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	Significado: **PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO** – É PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO Aplicação: **PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO** – EM TODOS OS ELEVADORES Adicional: **PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO** – EM TODOS OS ELEVADORES, S/n.: 2unid/cm
P-04	PROIBIDO JOGAR LIXO	Significado: **PROIBIDO JOGAR LIXO** – É PROIBIDO JOGAR LIXO Aplicação: **PROIBIDO JOGAR LIXO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **PROIBIDO JOGAR LIXO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
P-05	PROIBIDO ESTACIONAR	Significado: **PROIBIDO ESTACIONAR** – É PROIBIDO ESTACIONAR Aplicação: **PROIBIDO ESTACIONAR** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **PROIBIDO ESTACIONAR** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
		SINALIZAÇÃO DE ALERTA
A-01	ZONA DE PERIGO	Significado: **ZONA DE PERIGO** – ÁREA OU LOCAL ENVOLVE RISCOS DE ACIDENTES QUE EXIJAM ATENÇÃO ESPECIAL DE QUEM POR ELES TRANSITE Aplicação: **ZONA DE PERIGO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **ZONA DE PERIGO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
A-02	CUIDADO, RISCO DE ATROPELAMENTO	Significado: **CUIDADO, RISCO DE ATROPELAMENTO** – ÁREA OU LOCAL ENVOLVE RISCOS DE ACIDENTES QUE EXIJAM ATENÇÃO ESPECIAL DE QUEM POR ELES TRANSITE Aplicação: **CUIDADO, RISCO DE ATROPELAMENTO** – EM PROXIMIDADE DE PISTAS, ESTACIONAMENTOS Adicional: **CUIDADO, RISCO DE ATROPELAMENTO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
A-03	CUIDADO, RISCO DE QUEDA	Significado: **CUIDADO, RISCO DE QUEDA** – ÁREA OU LOCAL ENVOLVE RISCOS DE ACIDENTES QUE EXIJAM ATENÇÃO ESPECIAL DE QUEM POR ELES TRANSITE Aplicação: **CUIDADO, RISCO DE QUEDA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **CUIDADO, RISCO DE QUEDA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
		SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
S-01	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-02	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-03	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-04	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-05	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-06	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-07	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
S-08	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Significado: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – INDICA A SAÍDA DE EMERGÊNCIA DA PEÇA OU DE UMA PARTE DA EDIFICAÇÃO Aplicação: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **SAÍDA DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
		SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
E-01	ALARME MANUAL	Significado: **ALARME MANUAL** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO ACIONADO MANUALMENTE Aplicação: **ALARME MANUAL** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **ALARME MANUAL** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
E-02	ALARME MANUAL E TELEFONE DE EMERGÊNCIA	Significado: **ALARME MANUAL E TELEFONE DE EMERGÊNCIA** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO ACIONADO MANUALMENTE E DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA Aplicação: **ALARME MANUAL E TELEFONE DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **ALARME MANUAL E TELEFONE DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
E-03	EXTINTOR DE INCÊNDIO	Significado: **EXTINTOR DE INCÊNDIO** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO Aplicação: **EXTINTOR DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **EXTINTOR DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
E-04	HIDRANTE DE INCÊNDIO	Significado: **HIDRANTE DE INCÊNDIO** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE INCÊNDIO COM OU SEM MANGUEIRA Aplicação: **HIDRANTE DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **HIDRANTE DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
E-05	TELEFONE DE EMERGÊNCIA	Significado: **TELEFONE DE EMERGÊNCIA** – INDICA A LOCALIZAÇÃO DO HIDRANTE QUANDO INSTALADO FORA DA VISTA Aplicação: **TELEFONE DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **TELEFONE DE EMERGÊNCIA** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
E-06	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO	Significado: **ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO Aplicação: **ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
		SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR
C-01	EXTINTOR DE INCÊNDIO	Significado: **EXTINTOR DE INCÊNDIO** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO Aplicação: **EXTINTOR DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **EXTINTOR DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm
C-02	HIDRANTE DE INCÊNDIO	Significado: **HIDRANTE DE INCÊNDIO** – INDICA O LOCAL DE INSTALAÇÃO DO HIDRANTE DE INCÊNDIO Aplicação: **HIDRANTE DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS Adicional: **HIDRANTE DE INCÊNDIO** – EM LOCAIS ONDE HOUVER MATERIAIS INFLAMÁVEIS, S/n.: 2unid/cm



01 PLANTA BAIXA 10º PAVIMENTO
1/100



02 PLANTA BAIXA 9º PAVIMENTO
1/100

Simbologia	Descrição
	Caixa de incêndio – Hidrante simples
	Extintor de água pressurizada – AP 10 L
	Extintor de gás carbônico – CO2 4 kg
	Extintor de gás carbônico – CO2 6 kg
	Extintor de pó químico seco – PQS 6 kg
CMI	Caixa de Mitigimos de Incêndio
PCF	Porta corta-fogo 0,80X1,80
	Descidas em ferro adicional CA-25 #3/8"
	Caixa de Inspeção
	Haste de Aterramento em cobre nú ϕ50mm

Legenda – Sistema de Sinalização e Iluminação de emergência

Simbologia	Descrição
	Placa fotoluminescente com símbolo retangular para indicação do sentido (esquerdo ou direito).
	Placa fotoluminescente com mensagem + "pictograma de imagem ou seta" localizado imediatamente acima das portas.
	Código de sinalização, conforme NBR13434-2 Dimensões das placas de sinalização em milímetros (LarguraxAltura).

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

	BLOCO AUTÔNOMO		
		CIBIC	EDICEN
	1) Lâmpada (Tipo)	Fluorescente	Fluorescente
	2) Tensão (Volt)	110 ou 220	110 ou 220
	3) Fluxo luminoso nominal	600 lumens	1000lumens
	4) Tempo de funcionamento	4 horas	4 horas
	5) Placa de Sinalização de Saída	0,4m	0,4m

00	15/05/2018	EMISSÃO INICIAL	CAROLINA
REV	DATA	ASSUNTO	DESENHO

HISTÓRICO

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DE UMA EDIFICAÇÃO COMERCIAL – ADEQUAÇÃO – SITO A RUA CNSELHEIRO SARAIVA Nº28 – CENTRO – RIO DE JANEIRO – RJ.

ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 15/20	DESENHO: PROJETO DE INCÊNDIO PLANTA BAIXA – 9º E 10º PAVIMENTOS EXTINTORES–HIDRANTES– SPDA SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
DATA: MAIO/2018			

PROPRIETARIO / REPRESENTANTE LEGAL

RESPONSÁVEL PELO LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

VISTO: