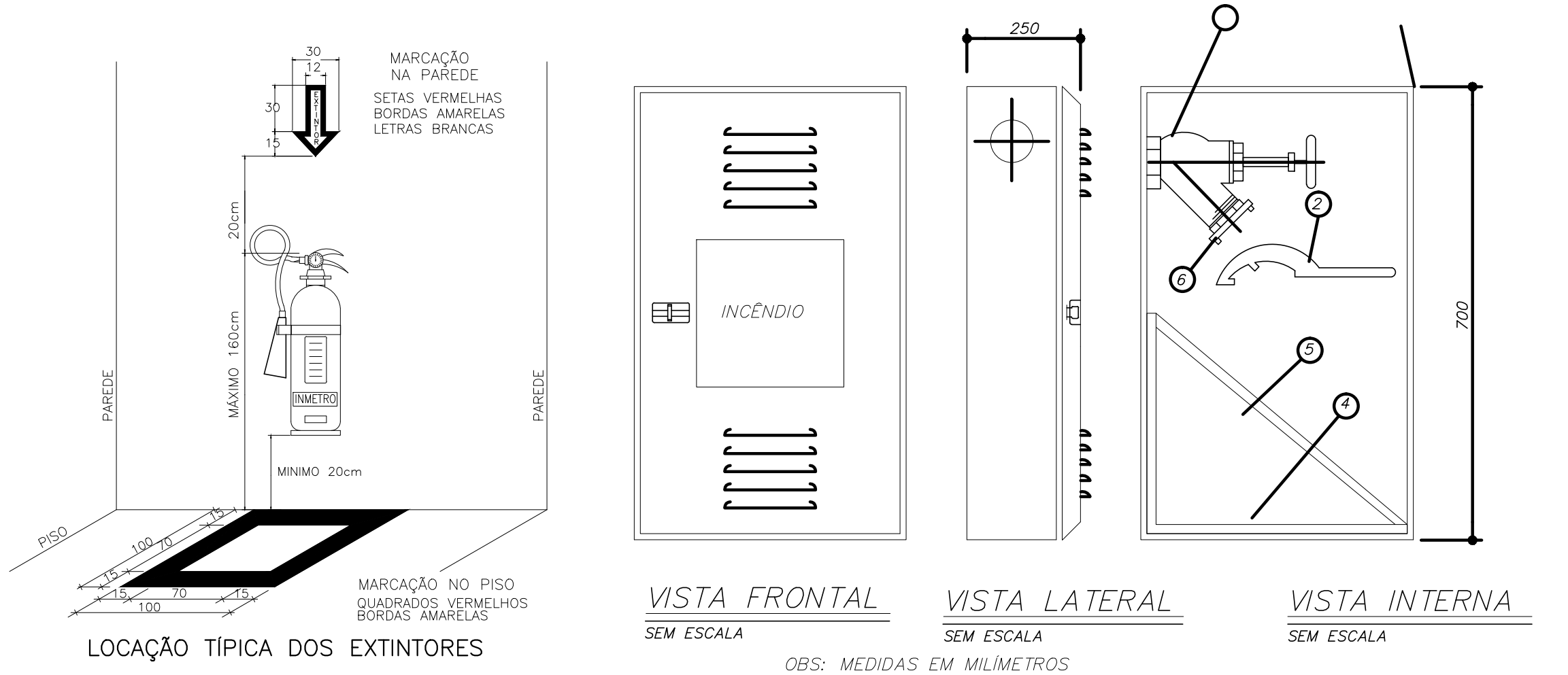
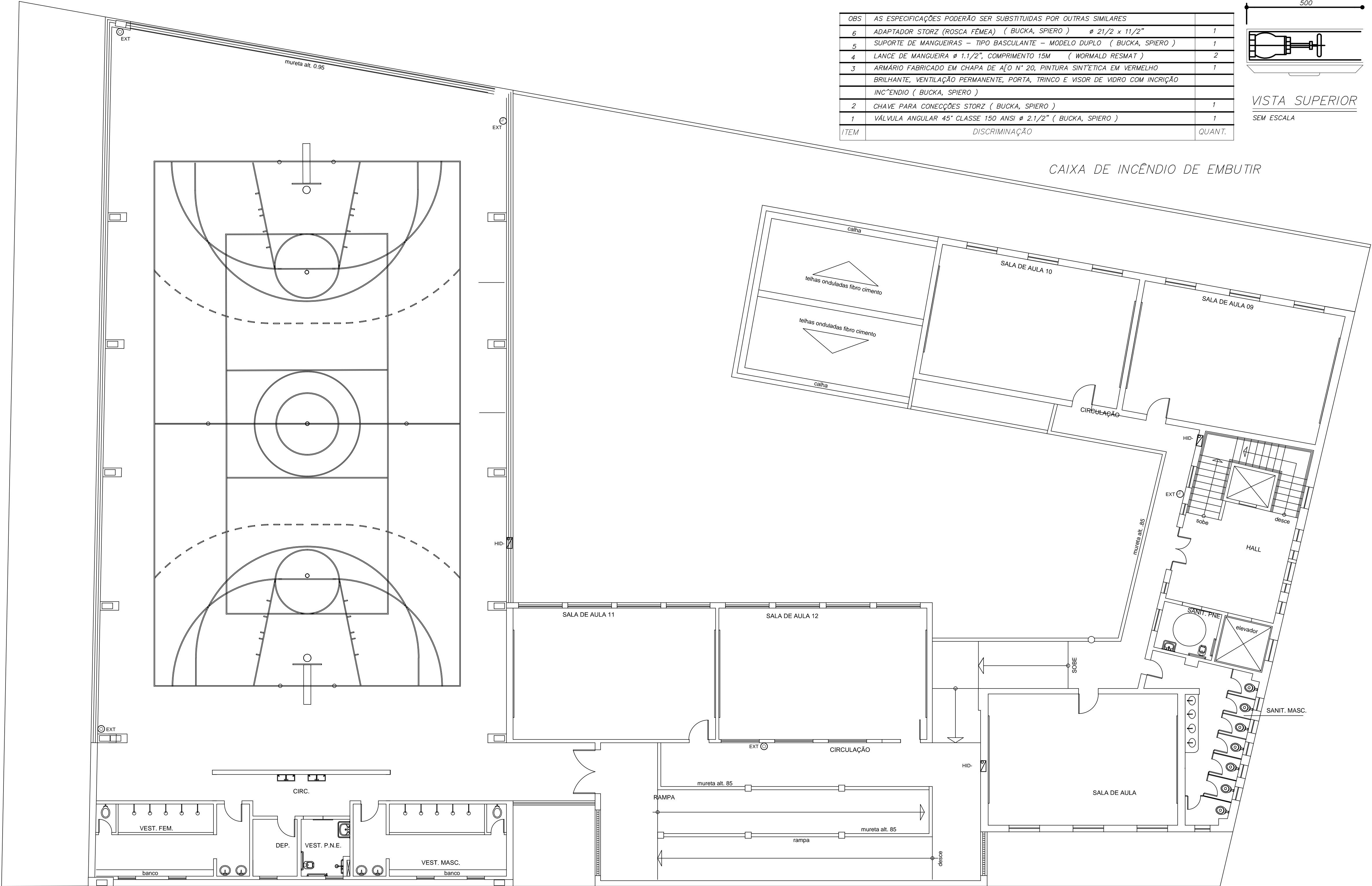


COR	PENA
RED	0.4
YELL	0.2
GREEN	0.1
CYAN	0.1
BLUE	0.3
MAGEN	0.6
WHITE	0.2
CINZA	0.1
09/10	0.2
11/13	0.2
14	0.25
15	0.2
16	0.5
20	1.0



OBS	AS ESPECIFICAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS SIMILARES	
6	ADAPTADOR STORZ (ROSCA FÊMEA) (BUCKA, SPIERO) # 21/2" x 11/2"	1
5	SUPORTE DE MANGUEIRAS - TIPO BASCULANTE - MODELO DUPLO (BUCKA, SPIERO)	1
4	LANCE DE MANGUEIRA # 1.1/2", COMPRIMENTO 15M (WORMALD RESMAT)	2
3	ARMÁRIO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO Nº 20, PINTURA SINTÉTICA EM VERMELHO BRILHANTE, VENTILAÇÃO PERMANENTE, PORTA, TRINCO E VISOR DE VIDRO COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO (BUCKA, SPIERO)	1
2	CHAVE PARA CONEXÕES STORZ (BUCKA, SPIERO)	1
1	VALVULA ANGULAR 45° CLASSE 150 ANSI # 2.1/2" (BUCKA, SPIERO)	1
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.

NOTAS GERAIS:

- ELETROBOMBAS DE 7.5CV, VAZÃO 12m³/h e AMT mca SENDO UMA RESERVA DA OUTRA OU 03 (TRÊS) ELETROBOMBAS, CASO HAJA SPRINKLERS.
- MANÔMETRO - TIPO RADIAL, ESCALA 0 - 100PSI - 64°.
- PRESSOSTATO COM REGULAGENS DE 15 - 60PSI.
- TANQUE DE ESCORVA - DE CIMENTO AMIANTO, COM CAPACIDADE DE 50 LITROS (BOMBA NÃO AFODADA).
- TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SI/ COSTURA COM JUNTAS ROSQUEÁVEIS
- REGISTROS E VÁLVULAS - TIPO GAVETA, GLOBO, ESFERA E RETENÇÃO EM BRONZE OU LATÃO ROSQUEADOS, SENDO AS JUNTAS VEDADAS COM FITA TEFLON.
- TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO SER PREPARADAS E RECEBER TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERMELHO, EM DUAS DEMÃOS.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS DEVERÃO SER ENVOLVIDAS COM FITAS ANTICORROSIVAS DA 3M E APLICADAS DUAS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS (NOS LOCAIS DE PASSAGEM DE VEÍCULOS) CORRERÃO A 30cm DE PROFUNDIDADE, NO MÍNIMO, E DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA SOBRECARGA POR MEIO DE ENVELOPAMENTO DE CONCRETO.
- AS CONEXÕES EM TUBULAÇÕES COM JUNTAS ROSCADAS SERÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, CLASSE 10.
- REGISTROS TIPO GAVETA DE 2 1/2", DE BRONZE OU LATÃO COM JUNTA STORZ ACOPLADA E TAMPÃO STORZ COM CORRENTE, PARA OS HIDRANTES DE RECALQUE.
- CAIXA METÁLICA OU DE ALVENARIA COM PROFUNDIDADE DE 40cm COM TAMPÃO E MOLDURA METÁLICA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E REGISTRO TIPO GAVETA DE 2 1/2" NO MÍNIMO, DE BRONZE OU LATÃO COM JUNTA STORZ ACOPLADA E TAMPÃO STORZ PARA HIDRANTES DE RECALQUE OU PASSEIO.
- CAIXAS DE INCÊNDIO COMPLETAS DE EMBUTIRP, PADRÃO CBERJ, DE AÇO COM DIMENSÕES DE 70x50x25cm, CONSTATANDO DE:
  - a) REGISTRO TIPO ANGULAR OU GAVETA DE LATÃO DE 2 1/2" - CLASSE 150;
  - b) JUNTAS E TAMPÕES TIPO STORZ EM LATÃO;
  - c) MANGUEIRAS DE FIBRA SINTÉTICA FLEXÍVEL TIPO POLIÉSTER PURO, REVESTIDA INTERNAMENTE EM BORRACHA VULCANIZADA DE 1 1/2" COM LANCES DE 15m, RESISTENTES A PRESSÃO DE 20kg/cm², DOTADAS DE JUNTAS TIPO STORZ, ESGUINHO TRONCO CONICO COM REQUINTE NO MÍNIMO DE 1/2" EM LATÃO;
  - d) PORTA COM VIDRO DE 3mm (ESPESURA) E INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS COM TRAÇO DE 1cm E ALTURA DE 7cm;
  - e) AS CAIXAS SERÃO PINTADAS COM TINTA A ÓLEO NA COR VERMELHA.
- NAS CAIXAS DE INCÊNDIO, O REGISTRO DEVERÁ FICAR A 1.20m DO PISO, E NÃO PODERÃO TER NENHUM OBSTÁCULO IMPEDINDO O ACESSO A CAIXA.
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO 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.
- DEVERÁ TER CIRCUITO ELÉTRICO INDEPENDENTE PARA ILUMINAÇÃO DAS BOMBAS E ILUMINAÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS (CM) E LIGADO ANTES DA CHAVE GERAL DA EDIFICAÇÃO.

SINALIZAÇÃO

1 - A SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO FAZ USO DE SÍMBOLOS, MENSAGENS E CORES, DEFINIDOS NAS NBR 13434 E NBR 13437 E CONVENIENTEMENTE ALOCADOS NO INTERIOR DO EDIFÍCIO SEGUNDO A NBR 13435.

OBSERVAÇÕES:

1 - A SINALIZAÇÃO APROPRIADA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80 METROS, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, E IMEDIATAMENTE ACIMA DO EQUIPAMENTO SINALIZADO;

2 - A SINALIZAÇÃO PODE SER CONFECCIONADA EM PLACAS, CHAPAS OU PELÍCULAS METÁLICAS, PLÁSTICO, LÂMINAS MELAMÍNICAS, PLACAS DE PVC, POLIETILENO, PELÍCULAS DE PVC OU OUTRO MATERIAL, DESDE QUE AS SEGUINTESS CONDIÇÕES SEJAM ATENDIDAS:

- RESISTÊNCIA MECÂNICA
- SUA ESPESURA SEJA SUFICIENTE PARA QUE AS IRREGULARIDADES DA SUPERFÍCIE ONDE DEVE SER UTILIZADA NÃO SEJA TRANSFERIDA PARA A SUPERFÍCIE DA PLACA OU PELÍCULA DE SINALIZAÇÃO
- NOS SÍMBOLOS, FAIXAS E OUTROS ELEMENTOS DE SINALIZAÇÃO, A COR BRANCA OU AMARELA DEVE SER FOTOLUMINESCENTE ATENDENDO A NORMA DIN 675210;

#### SIMBOLÓGIA:

- EXTINTORES DE ÁGUA PRESSURIZADA-10L
- EXTINTORES DE CO2-6KG
- EXTINTORES DE PO QUÍMICO SECO-6KG
- CAIXA DE INCÊNDIO COMPLETA DE EMBUTIR
- HIDRANTE DE RECALQUE
- ELETRO BOMBAS
- MANÔMETRO
- PRESSOSTATO
- TANQUE DE PRESSÃO
- VÁLVULA GAVETA
- VÁLVULA DE RETENÇÃO
- VÁLVULA DE ESFERA
- VÁLVULA DE PE

01	27/08/18	EMISSION INICIAL	
REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS
CLIENTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO	DATA:	AGOSTO 2018
IMÓVEL:	C. E. PAULO DE FRONTIN	CÓDIGO:	03.101.023
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE UBÁ, Nº399 - PRAÇA DA BANDEIRA	MUNICÍPIO:	RIO DE JANEIRO
NATUREZA DA OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA GERAL COM MODIFICAÇÕES	PROJETO:	2788
TÍTULO DA PRANCHA:	PLANTA BAIXA - 4" PAVIMENTO	ESCALA:	1:100
AUTOR DO PROJETO:	DEINS	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:	DEINS
DEINS	DEINS	DESENHO:	DEINS
DEINS	DEINS	REVISÃO:	00
DEINS	DEINS	APROVAÇÃO:	
SE OBRAS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E HABITAÇÃO			
E M O P - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO			
PB 04			