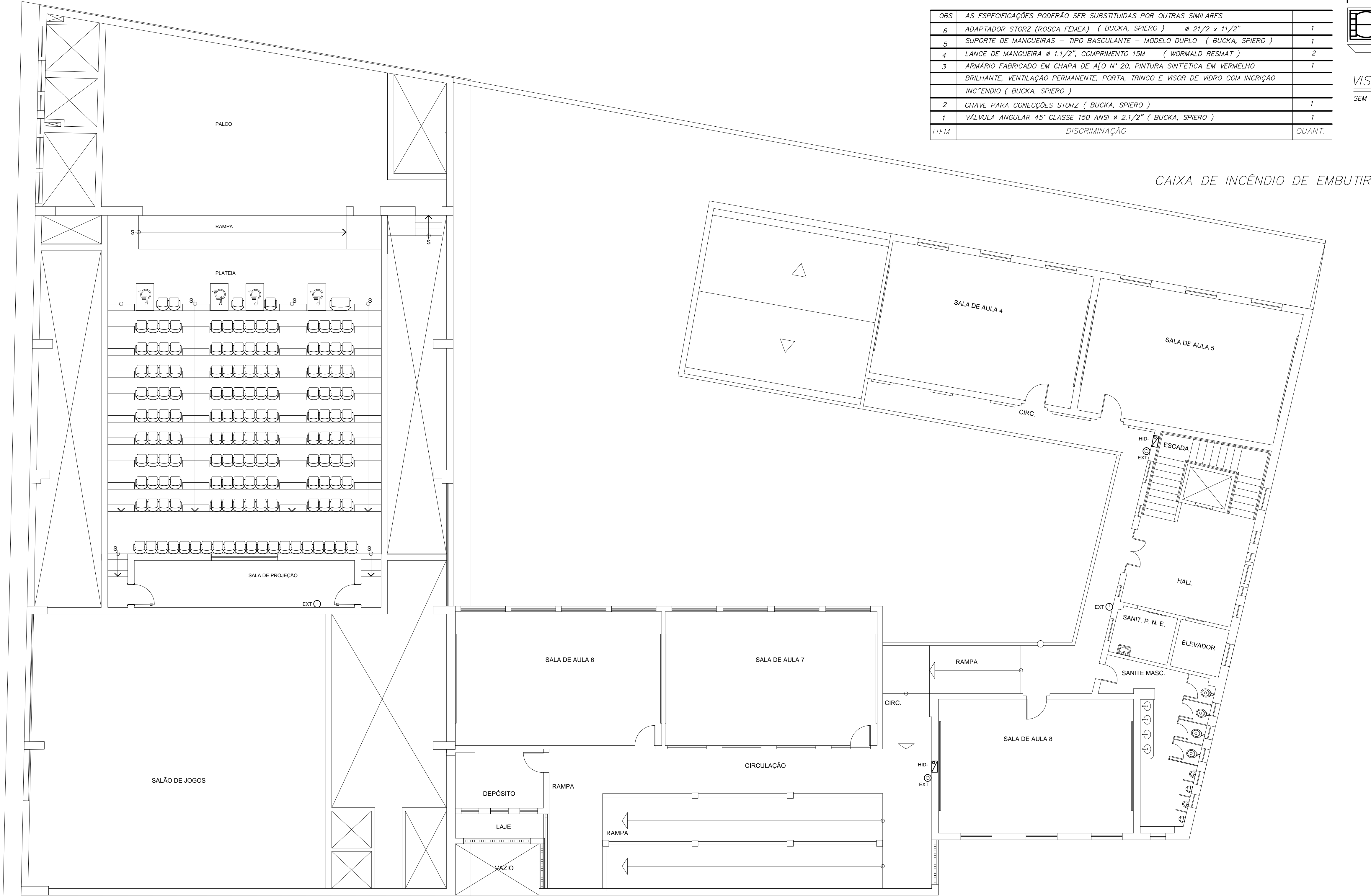


COR	PENA
RED	0.4
YELL	0.2
GREEN	0.1
CYAN	0.1
BLUE	0.3
MAGEN	0.6
WHITE	0.2
CINZA	0.1
09/10	0.2
11/13	0.2
14	0.25
15	0.2
16	0.5
20	1.0



OBS	AS ESPECIFICAÇÕES PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRAS SIMILARES	
6	ADAPTADOR STORZ (ROSCA FEMEA) (BUCKA, SPIERO) # 2 1/2 x 1 1/2"	1
5	SUPOORTE DE MANGUEIRAS - TIPO BASCULANTE - MODELO DUPLIO (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	VÁLVULA 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 - 684°
- PRESSOSTATO COM REGULAGENS DE 15 - 60PSI.
- TANQUE DE ESCORVA - DE CIMENTO AMIANTO, COM CAPACIDADE DE 50 LITROS (BOMBA NÃO AFOGADA).
- 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 DEMÃOIS.
- TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS DEVERÃO SER ENVOLVIDAS COM FITAS ANTICORROSIVAS DA 3M E APLICADAS DUAS DEMÃOIS 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 EMBUTIR, PADRÃO CBERJ, DE AÇO COM DIMENSÕES DE 70x50x25cm, CONSTANDO 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 À 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 (ESPESSURA) 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 (CMI) 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 MELÂMICAS, PLACAS DE PVC, POLIETILENO, PELÍCULAS DE PVC OU OUTRO MATERIAL, DESDE QUE AS SEGUINTEIS CONDIÇÕES SEJAM ATENDIDAS:
 - RESISTÊNCIA MECÂNICA
 - SUA ESPESSURA 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.

REV. / Nº	DATA	ASSUNTO	VISTOS
01	27/08/18	EMISSION INICIAL	
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 - 3º PAVIMENTO	ESCALA:	1:100
AUTOR DO PROJETO:	DEINS	DESENHO:	DEINS
DEINS	MURAD	REVISÃO:	00
S E O B R A S - S E C R E T A R I A D E E S T A D O D E O B R A S E H A B I T A Ç Ã O		E M O P - E M P R E S A D E O B R A S P Ú B L I C A S D O E S T A D O D O R I O D E J A N E I R O	
		PB 03	