

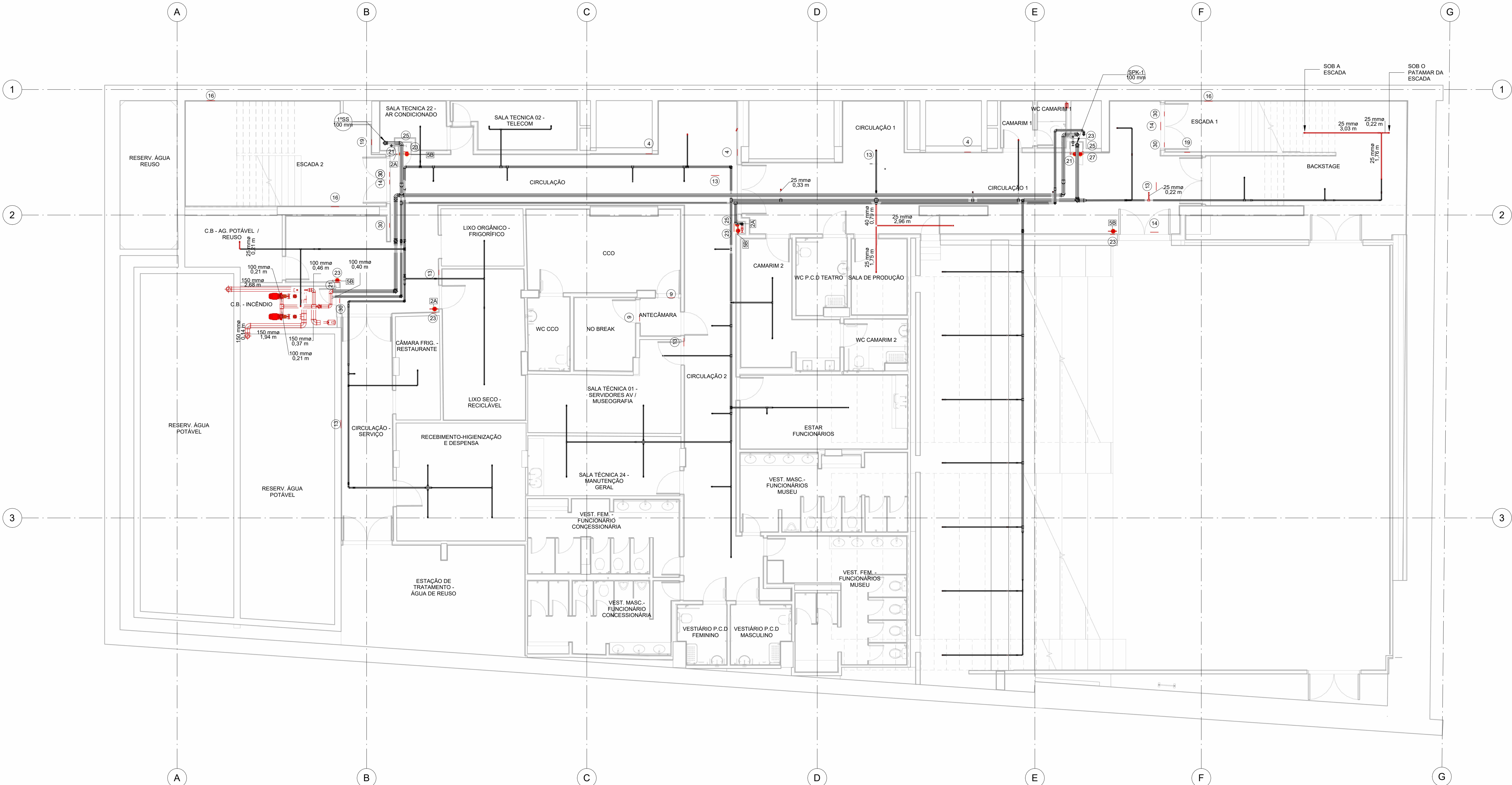
LISTA DE FOLHAS			
Número	Título da folha	Data da revisão atual	Revisão atual emitida para
INC100	LISTA DE PRANCHAS	04/07/2024	
INC101	SS2 - SUBSOLO 2	04/07/2024	
INC102	SS1/SST - SUBSOLO 1 E SUBSOLO TÉCNICO	06/02/2024	
INC103	P00 - PAVIMENTO TÉRREO	06/02/2024	
INC104	MEZ - MEZANINO	06/02/2024	
INC105	P1A/P1B/P1T - PAVIMENTO 1A, 1B E TÉCNICO	06/02/2024	
INC106	P2A/P2T - PAVIMENTO 2A E TÉCNICO	04/07/2024	
INC107	P3A/P3B/P3T - PAVIMENTO 3A, 3B E TÉCNICO	06/02/2024	
INC108	P4A/P4T - PAVIMENTO 4A E TÉCNICO	04/07/2024	
INC109	P5A/P5B - PAVIMENTO 5A E 5B	04/07/2024	
INC110	P6A - PAVIMENTO 6A	04/07/2024	
INC111	P7A - PAVIMENTO 7A	04/07/2024	
INC112	- TABELA DE QUANTITATIVOS	04/07/2024	

R03	INCLUSÃO DE COTAS E TABELA DE QUANTITATIVO	04/07/2024
R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMISSION INICIAL	26/01/2024
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA

TABELA DE REVISÕES

		URUAN CINTRA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas		RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia	
Processo SEIOP: SEI-460001/000876/2023		COD. PRANCHA SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100			
Demandante: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA				Etapa: PROJETO BÁSICO	
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				Disciplina: INCÊNDIO	
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ				Nº Prancha: INC100	
Título do desenho: LISTA DE PRANCHAS				Data: 04/07/2024	
Autor do Projeto:			CAU/CREA:		Escala:
Desenvolvimento: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA					Assinatura:

1 SS2
1:75



SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL					
ITEM	CÓDIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	APLICAÇÃO
43	13/D		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO MÁXIMA: 1,2 x 0,3 m
51	14		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DE UMA SALA DE EMERGÊNCIA A SER ATENDIDA ACIMA DA PORTA, PARA RESGATE DE VÍTIMAS
43	16		ESCALA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
3	9		CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	PREVENIR A INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUE OBTENHAM RISCO DE CHOQUE
33	4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	INDICAR A PROIBIÇÃO DE UTILIZAR ELEVADORES EM CASO DE INCÊNDIO
25	19		NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	INDICAR O NÚMERO DO PAVIMENTO, PARA A FORMA DE ACOMODAR O NÚMERO DE PAVIMENTO. INDICAR O NÚMERO DO PAVIMENTO, PARA A FORMA DE ACOMODAR O NÚMERO DE PAVIMENTO
5	27		Válvula de controle do sistema de chuveiros automáticos	179 x 179	COMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E ACOMODAR
47	30		Indicação para porta corta fogo	179 x 179	COMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E ACOMODAR
59	23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23	25		ABRIGO DE MANGUEIRA COM EXTINTOR	179	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM O QUAL SE ENCONTRA O SEU EXTINTOR
21	21.1		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	100 x 158	PONTO DE ACOMODAR O ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO			
	2A	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A	CONSTRUIR
	5B	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC	DEMOLIR
	ES	EXTINTOR SOBRE RODAS	EXISTENTE
	Nº	VÁLVULA PARA HIDRANTES	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
	BC	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C

LISTA DE REFERÊNCIA			
Número da obra	COD. PRANCHAS	PROJETOS ORIGINAIS	
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	PE - INSPB - II_002_R06 e PE - INSPB - II_012_R02	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE - INSPB - II_003_R06 e PE - INSPB - II_013_R01	
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC102	PE - INSPB - II_004_R04 e PE - INSPB - II_014_R01	
INC103	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC103	PE - INSPB - II_005_R05 e PE - INSPB - II_015_R01	
INC104	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC104	PE - INSPB - II_006_R06 e PE - INSPB - II_016_R03	
INC105	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC105	PE - INSPB - II_007_R07 e PE - INSPB - II_017_R02	
INC106	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC106	PE - INSPB - II_008_R08 e PE - INSPB - II_018_R01	
INC107	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC107	PE - INSPB - II_009_R09 e PE - INSPB - II_019_R02	
INC108	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC108	PE - INSPB - II_010_R10 e PE - INSPB - II_020_R02	
INC109	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC109	PE - INSPB - II_011_R11 e PE - INSPB - II_021_R02	
INC110	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC110	PE - INSPB - II_012_R12 e PE - INSPB - II_022_R02	
INC111	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC111	PE - INSPB - II_013_R13 e PE - INSPB - II_023_R02	

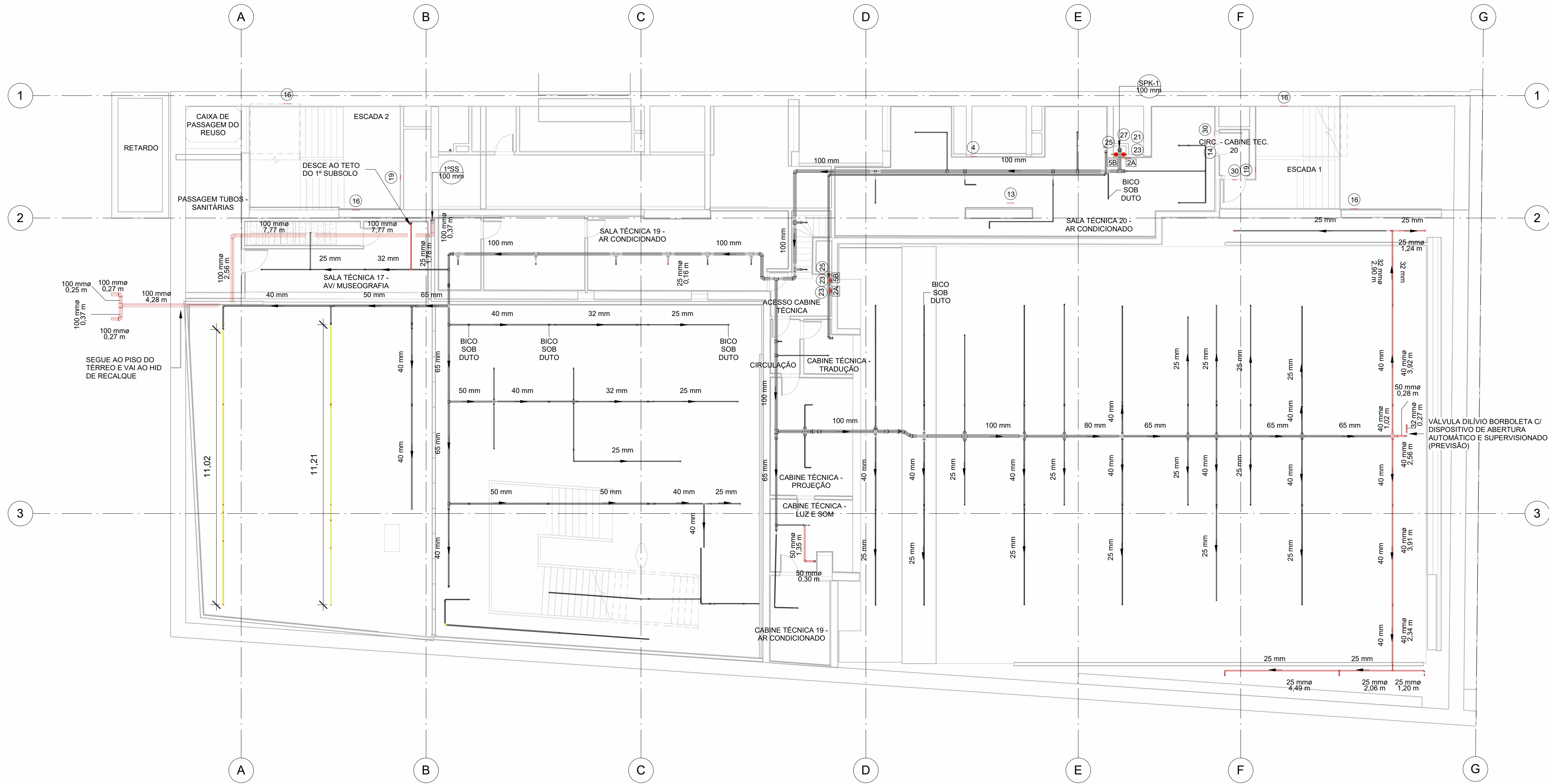
NOTA

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de Incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

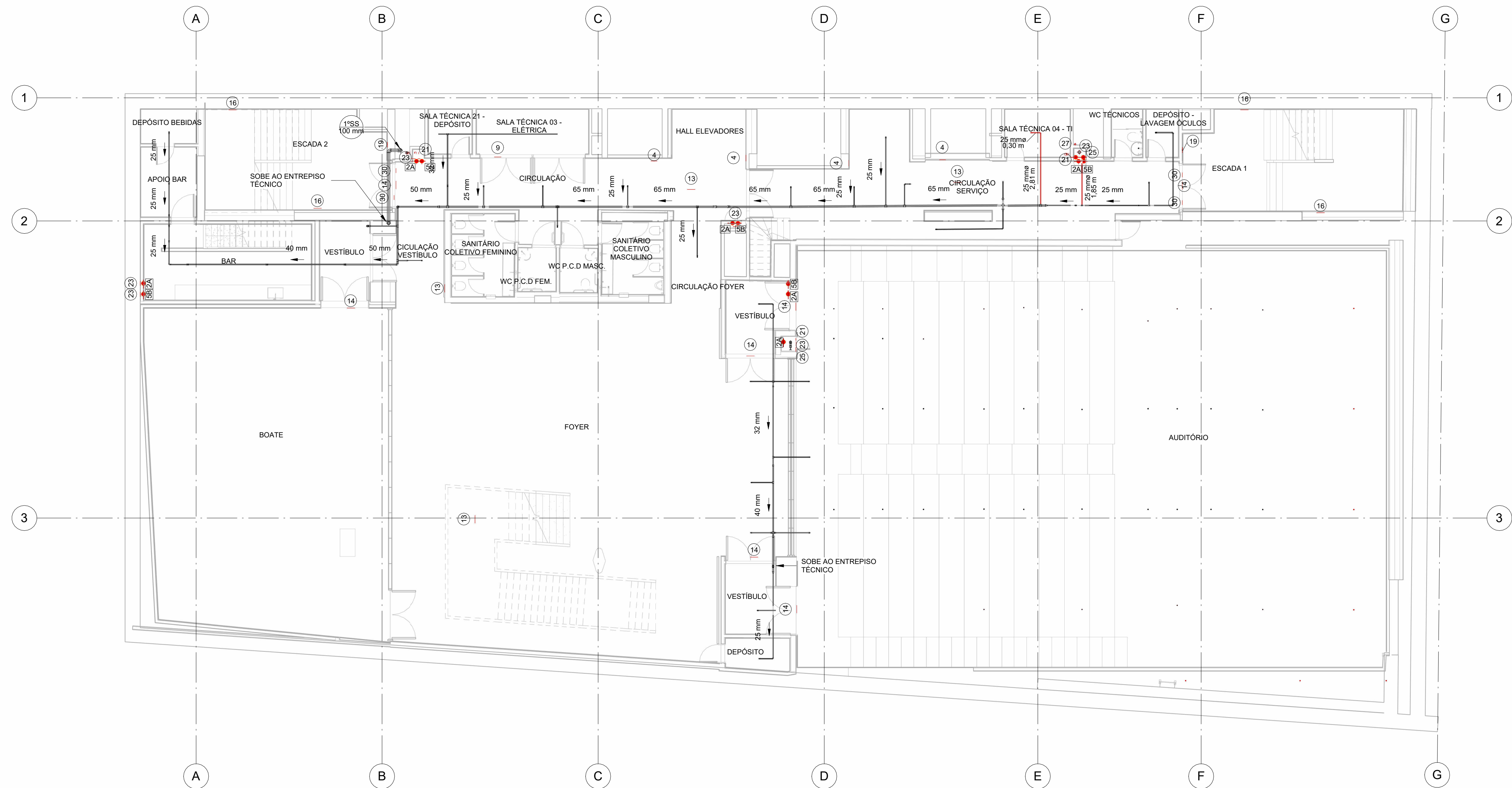
- NOTAS
- 1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO PROTEGIDO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DIN 2440).
 - 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6493/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTIFICAÇÃO MUSEU, BRANCO, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZINCO).
 - 3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE 315 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
 - 5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 32MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
 - 6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
 - 7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUNS, SALA MUSEOGRÁFICAS COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PARAO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), ISTO É, RECLAMADO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO, EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING, MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE.
 - 8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS NAS LAJES DE CONCRETO APARENTE SOBRE ÁREA DE PÚBLICO, TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECLAMADO NO FORRO PRESTADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR CINZA, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING, MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE. A INSTALAÇÃO DE TAIS PONTOS DEVERÁ PREVER TRECHO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA ANEXO ANEXO. REFERÊNCIA: ALVENIS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50M 1/2".
 - 9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECLAMADO NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING, MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE.
 - 10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADERÃO SER DO TIPO PENETRAÇÃO COMUM. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING.

- NOTAS PARA ROTA DE FUGA
- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SALA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,0M 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.
 - 2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
 - 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTE COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
 - 4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTE, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS RELENTORES DE TENSÃO, GARANTINDO QUE AS LÂMPADAS ACESAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA, NUNCA INFERIOR A 1 HORA, TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
 - 5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTEN SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R03	INCLUSÃO DE COTAS E TABELA DE QUANTITATIVO	04/07/2024
R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
LURIAN CINTRA DE ANDRADE Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas Processo SEOP SEI-460001/000870/2023		
RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101		
Obras de IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
Projeto MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		
Endereço AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		
Título do documento SS2 - SUBSOLO 2		
Autor do Projeto CAIOREIA		
Desenho/Revista IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



2 SST
1 : 100



1 SS1
1 : 100

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL						
ITEM	CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	DIMENSÕES	FORMA E COR	APLICAÇÃO
43	13/D		SÁDIA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo verde Seta branca	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO MÁXIMA: 1,2 x 0,3 m
51	14		SÁDIA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo verde Seta branca	INDICAÇÃO DE UMA SÁDIA DE EMERGÊNCIA A SER ATIVADA ACIMA DA PORTA, PARA EVITAR O RISCO DE QUEDAS EM CASO DE EMERGÊNCIA
43	16		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo verde Seta branca	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
3	9		CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo amarelo Letra preta	PRÓXIMO A INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUE PRECISE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
33	4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo vermelho Letra branca	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO E EMERGENCIAS
25	19		NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo verde Número branco	INDICAÇÃO SOBRE A TORRE A CADA ANDAR, DA FORMA DE ACOMODAR O NÚMERO DE PAVIMENTO. INDICAÇÃO SOBRE A TORRE A CADA ANDAR, DA FORMA DE ACOMODAR O NÚMERO DE PAVIMENTO
5	27		VALVULA DE CONTROLE DO ALARME DE CHUVEIRO AUTOMÁTICO	179 x 179	Fundo verde Letra branca	COMPLEMENTAR A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
47	30		INDICAÇÃO PARA PORTA CORTE FOGO	179 x 179	Plástico rígido Pintura refletiva Fundo verde Letra branca	COMPLEMENTAR A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
59	23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	Símbolo: quadrado Fundo vermelho Pintura refletiva Letra branca	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23	25		ABRIGO DE MANGUEIRA COM HIDRANTE	179	Símbolo: quadrado Fundo vermelho Pintura refletiva Letra branca	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O QUAL SE ENCONTRA O SEU INTERIOR
21	21.1		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	100 x 158	Símbolo: quadrado Fundo vermelho Pintura refletiva Letra branca	PONTO DE ACOMODAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU REMÓVEL DE INCÊNDIO

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO	
	EXTINTOR PORTÁTIL DE AGUA 2A
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR SOBRE RODAS
	VALVULA PARA HIDRANTES
	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)
	CONSTRUIR
	DEMOLIR
	EXISTENTE
	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

NOTA

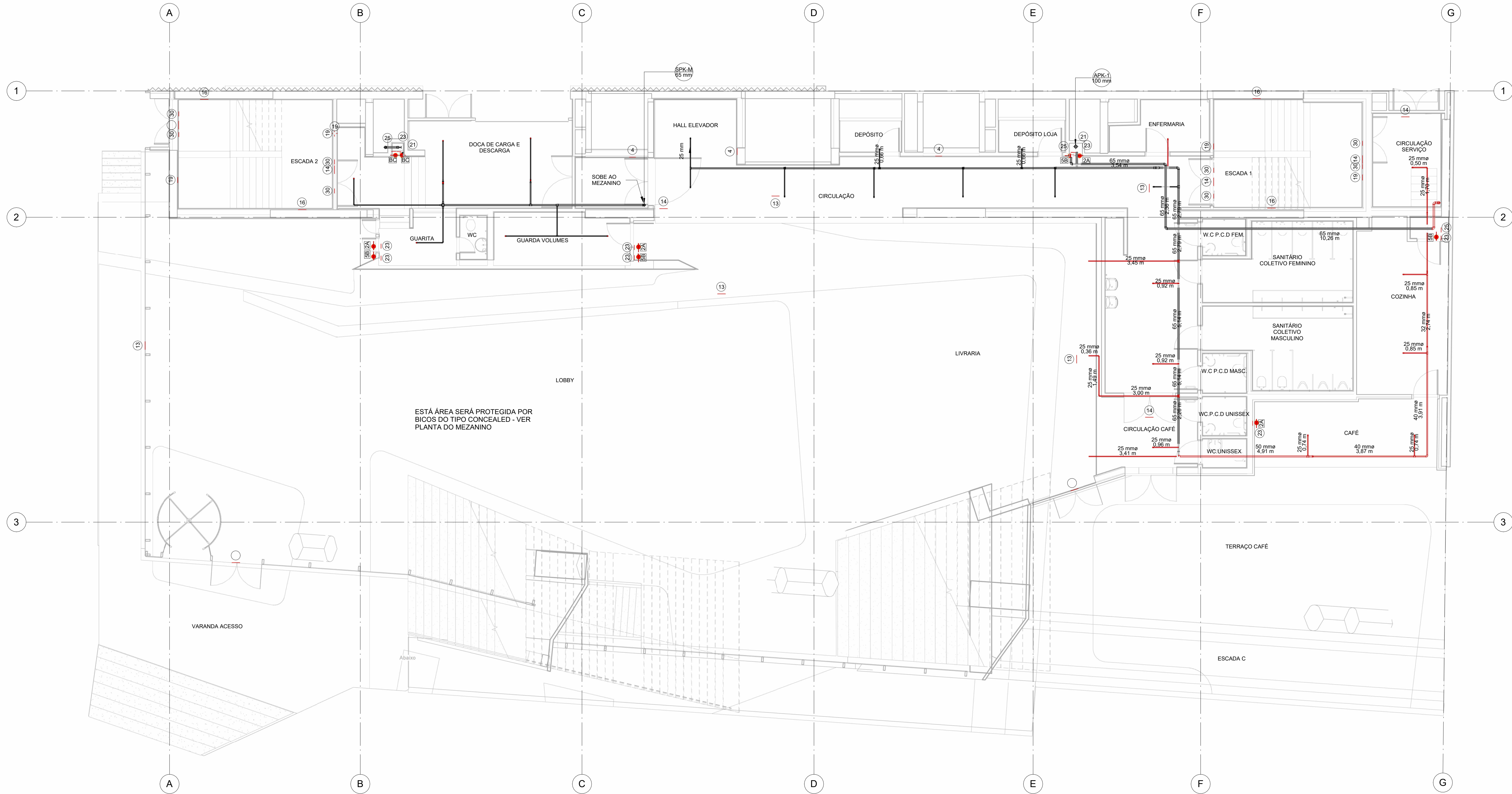
As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS
- 1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROLAPLACADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DIN 2440).
 - 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 4493/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTADO MUSEU BRASILEIRO, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARCO).
 - 3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø15 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
 - 5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DESPOTOS A CADA 3,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 32MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
 - 6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
 - 7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUNS, SALA MUSEOGRÁFICAS COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE COBERTURA PLANA QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), ISTO É, REDUZIDO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO. EM CASO ESTIVER INSTALADA, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK632, VK634 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS NAS LAJES DE CONCRETO APARENTE SOBRE ÁREA DE PÚBLICO, TANTO DE COBERTURA PLANA QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), REDUZIDOS NO FORRO PREVISTO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA LAJE. EM CASO NÃO POSSÍVEL DO TIPO DO CONCRETO, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK632, VK634 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE). A INSTALAÇÃO DE TAIS PONTOS DEVERÁ PREVER TIECHO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA 33A(EM ANEXO) REFERÊNCIA: ALVENUS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50x0,15".
 - 9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), REDUZIDOS NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK488 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADERÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK102.

NOTAS PARA ROTA DE FUGA

- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,00M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA COLUNA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO A BASE DA SINALIZAÇÃO.
- 2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,50M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTES COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA (MÍNIMO INFERIOR A 1 HORA), TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTER SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
URUAN CINTRA DE ANDRADE		
RUI MARQUES FANZERES		
PROJETO BÁSICO		
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		
INCÊNDIO		
AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		
06/02/2024		
SS1/SST - SUBSOLO 1 E SUBSOLO TÉCNICO		
CAVOREA		
COMO INDICADO		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



1 P00
1 : 75

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL				
ITEM	CODIGO (NBR10619)	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	REMARKS
43	11/D	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO VERTICAMENTO (SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA) - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
51	14	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA A SER ATENDIDA ACIMA DA PORTA, PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
43	16	ESCALADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
3	9	CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	PREVENIR A INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUE OBTENHA RISCO DE CHOQUE
33	4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	NO LOCAL DE ACIDENTE ELEVADOR CONDIÇÃO E MONTA CARAVAS
25	19	NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	INDICAÇÃO SOBRE A PORTA CADA PAV. DA FORMA DE ACIONAMENTO NA MANEIRA INTERFERENTE ÀS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
5	27	VALVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHAMADA AUTOMÁTICA	179 x 179	COMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
47	30	INDICAÇÃO PARA PORTA CORTA FOGO	179 x 179	COMPONENTE PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
59	23	EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23	25	ABRIGO DE MANGUEIRA HIDRANTE	179	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEU HODRANTE E SEU INTERIOR
21	21.1	CONJUNTO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	100 x 158	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO	
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR SOBRE RODAS
	VALVULA PARA HIDRANTES
	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)
	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C
	CONSTRUIR
	DEMOLIR
	EXISTENTE
	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHAS	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

NOTA

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

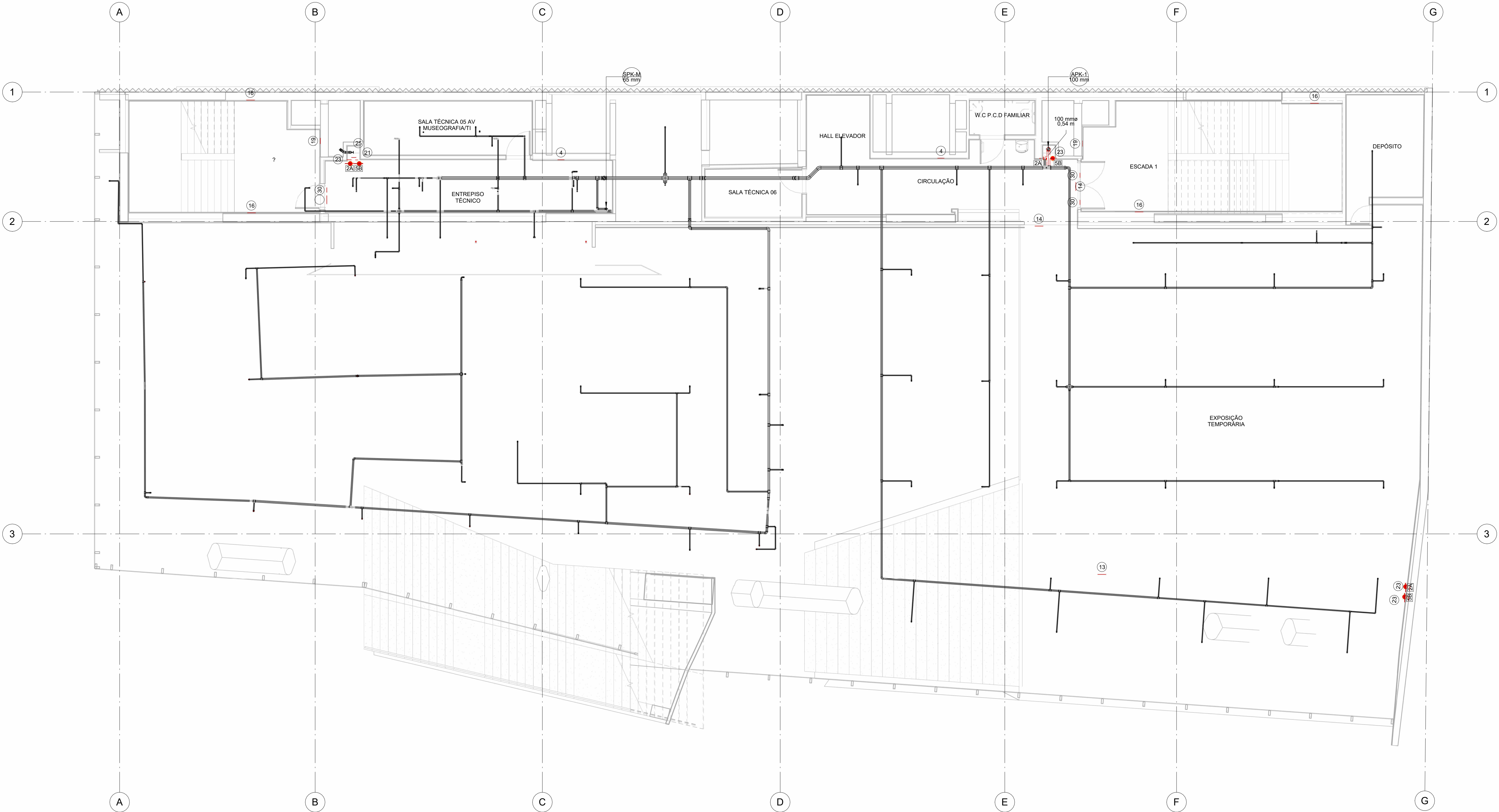
NOTAS

- 1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROZQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 65 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DN 2460).
- 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR6493/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTACÃO MUSEL SR414, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARCO).
- 3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
- 4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE 115 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
- 5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 20MM A 30MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
- 6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUIVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUIVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
- 7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUNS, SALA MUSEOGRÁFICAS COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), ISTO É, RECUADO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO, EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK632.VK633(ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
- 8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS NAS LAJES DE CONCRETO APARENTE SOBRE ÁREA DE PÚBLICO, TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NO FORRO PREVISTO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK632.VK634 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE). A INSTALAÇÃO DE Tais pontos deverá preferir trecho de mangueira flexível, para permitir ajustes no LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA A342(EM ANEXO), REFERÊNCIA: ALVENUS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,5M Ø 1".
- 9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK638 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
- 10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADERÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK102.

NOTAS PARA ROTA DE FUGA

- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,10M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA COLUNA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
- 2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO E ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTES COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACUMULAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA PLATA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA (MINÚCIA INFERIOR A 1 HORA), TALS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTEN SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024
TABELA DE REVISÕES		DATA
LURIAN CNTRA DE ANDRADE		
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas		
Processo SEOP		
SEI-460001/000870/2023		
CDD: PRANCHA		
SEIOP-MIS-PB-P00-INC103		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
PROJETO BÁSICO		
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		
INCÊNDIO		
AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		
INC103		
Título do documento		
P00 - PAVIMENTO TÉRREO		
Data		
06/02/2024		
Assinatura do Projeto		
CAVALERA		
Assinatura		
Como indicado		
Assinatura		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



MEZ
1:75

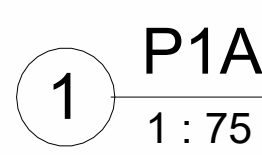
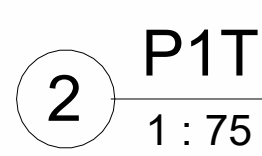
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL					
ITEM	CODIGO	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	NOTAS
43	11/D		SÁDIA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO MÁXIMA: 1,2 x 0,3 m
51	14		SÁDIA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DE UMA SÁDIA DE EMERGÊNCIA A SER ATACADA ACIMA DA PORTA, PARA RESGATE DE FUGA
43	16		ESCALADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
3	9		CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	PERIGO A INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUE OBTENHA RISCO DE CHOQUE
33	4		PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	NÃO LOCALS DE INCÊNDIO ELEVADORES COMBATE E MONTA CARAVAS
25	19		NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	INDICAÇÃO SOBRE A PORTA CORTA FOGO, DA FORMA DE ACOMODAMENTO NA MANUTENÇÃO INSTALADA. PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "MÉRITO"
5	27		Valvula de controle do sistema de chuveiros automáticos	179 x 179	COMPLEMENTO PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALAMENTO
47	30		Indicação para porta corta fogo	179 x 179	COMPLEMENTO PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALAMENTO
59	23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23	25		ABRIGO DE MANGUEIRA HIDRANTE	179	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O QUAL SE ENCONTRA EM SEU INTERIOR
21	21.1		COMANDO MANUAL DE ALARME DE SOM DE INCÊNDIO	100 x 158	PONTO DE ACOMODAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU SOM DE INCÊNDIO

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO			
	2A	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A	CONSTRUIR
	5B	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC	DEMOLIR
	ES	EXTINTOR SOBRE RODAS	EXISTENTE
		VÁLVULA PARA HIDRANTES	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
	BC	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C

LISTA DE REFERÊNCIA			
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETOS ORIGINAIS	
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01	
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01	
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_005_R05 e PE_INSPB_II_015_R01	
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_006_R06 e PE_INSPB_II_016_R03	
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_007_R07 e PE_INSPB_II_017_R02	
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_008_R08 e PE_INSPB_II_018_R01	
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_009_R09 e PE_INSPB_II_019_R02	
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02	
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02	
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_012_R07 e PE_INSPB_II_022_R02	
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	PE_INSPB_II_013_R08 e PE_INSPB_II_023_R02	

NOTA	
As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.	
NOTAS	
1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 65 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADA (DIN 2404).	
2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR4639/7, VERMELHO SEGURANÇA, NOTAÇÃO MUSEL 9R414, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARÇAO).	
3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.	
4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø15 MM PARA TEMPERATURA DE 68 C, SALVO ONDE INDICADOS.	
5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 20MM A 50MM E A CADA 4,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).	
6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.	
7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUNS, SALA MUSEOGRÁFICAS COM FÓRUM, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO CILINDRO (CONCEALTED) E RECLAMADO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO. A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING VIKING (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).	
8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS NAS LAJES DE CONCRETO APARENTE SOBRE ÁREA DE PÚBLICO, TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO CILINDRO (CONCEALTED), RECLAMADO NO FORRO PREVISTO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING VIKING (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE). A INSTALAÇÃO DE TAIS PONTOS DEVERÁ PREVER TRECHO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DESENHOS E E 15 DA PRANCHA ANEXO REFERÊNCIA: ALFENIS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50m Ø 1/2".	
9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO CILINDRO (CONCEALTED), RECLAMADO NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VIKING (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).	
10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADRÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VK102.	
NOTAS PARA ROTA DE FUGA	
1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO 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 À BASE DA SINALIZAÇÃO.	
2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.	
3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTE COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.	
4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FÓRMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA (MÍNIMA INTERIOR A 1 HORAS), TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	
5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTER SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.	

R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
URIAN CINTRA DE ANDRADE Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas Processo SEOP SEI-460001/000870/2023		
RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104		
OBRAS DE IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
PROJETO BÁSICO		
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		
INCÊNDIO		
AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		
INC104		
MEZ - MEZANINO		
06/02/2024		
CAVOREA		
Como indicado		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRAXIS	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PR-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PR-SS2-INC101	PE_INSPB II_002_R06 e PE_INSPB II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PR-SS1-INC102	PE_INSPB II_003_R06 e PE_INSPB II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PR-P0-INC103	PE_INSPB II_004_R04 e PE_INSPB II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PR-MEZ-INC104	PE_INSPB II_005_R06 e PE_INSPB II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PR-PIA-INC105	PE_INSPB II_006_R06 e PE_INSPB II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PR-P2A-INC106	PE_INSPB II_007_R06 e PE_INSPB II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PR-P3A-INC107	PE_INSPB II_008_R07 e PE_INSPB II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PR-P4A-INC108	PE_INSPB II_009_R04 e PE_INSPB II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PR-P5A-INC109	PE_INSPB II_010_R05 e PE_INSPB II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PR-P6A-INC110	PE_INSPB II_011_R06 e PE_INSPB II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PR-P7A-INC111	

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC_MIS_INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verifique projetos executivos elaborados para FRM.

1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (NBR 2460).

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCHÉDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR6493/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTAÇÃO MUNSEL 98414, SOBRE FUMO ANTI-CORROSIVO (ZARCA).

3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.

4 - OS BÓS DE SPRINKLER SERÃO DE 1515 MM PARA COBERTURA DE 66,5 GALVO ONDE INDICADOS.

5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 1,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM E A CADA 3,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM.

6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.

7 - TODOS OS BÓS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM), SALA PARAGUAY, SALAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE COBERTURA PARALELA QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"); ISTO É, RECLAMADO NO CAMPO, COM CANOPLA PLANA DE 1,50M DE LARGURA POR 1,50M DE COMPRIMENTO, COM O CANOPLA SEMPRE NA COR DO FORNO EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO V6332, V6334 (ACRÉSCIMO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).

8 - TODOS OS BÓS DE SPRINKLERS LOCALIZADOS NAS LAJES DE CONCRETO APARENTE SERÃO DE ÁREA DE PÚBLICO, TANTO QUANTO DE COBERTURA PARALELA QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"); RECLAMADO NO FUMO PREVISTO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE 1,50M DE LARGURA POR 1,50M DE COMPRIMENTO, COM O CANOPLA SEMPRE NA COR DO FORNO EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO V6332, V6334 (ACRÉSCIMO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE). A LARGURA DO CANOPLA DEVE SER DE 1,50M, COM O CANOPLA SEMPRE NA COR DO FORNO EM QUE ESTIVER INSTALADO. CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PLANILHA A32/22M ANEXO). REFERÊNCIA: ALVENUS, MODELO 1504.

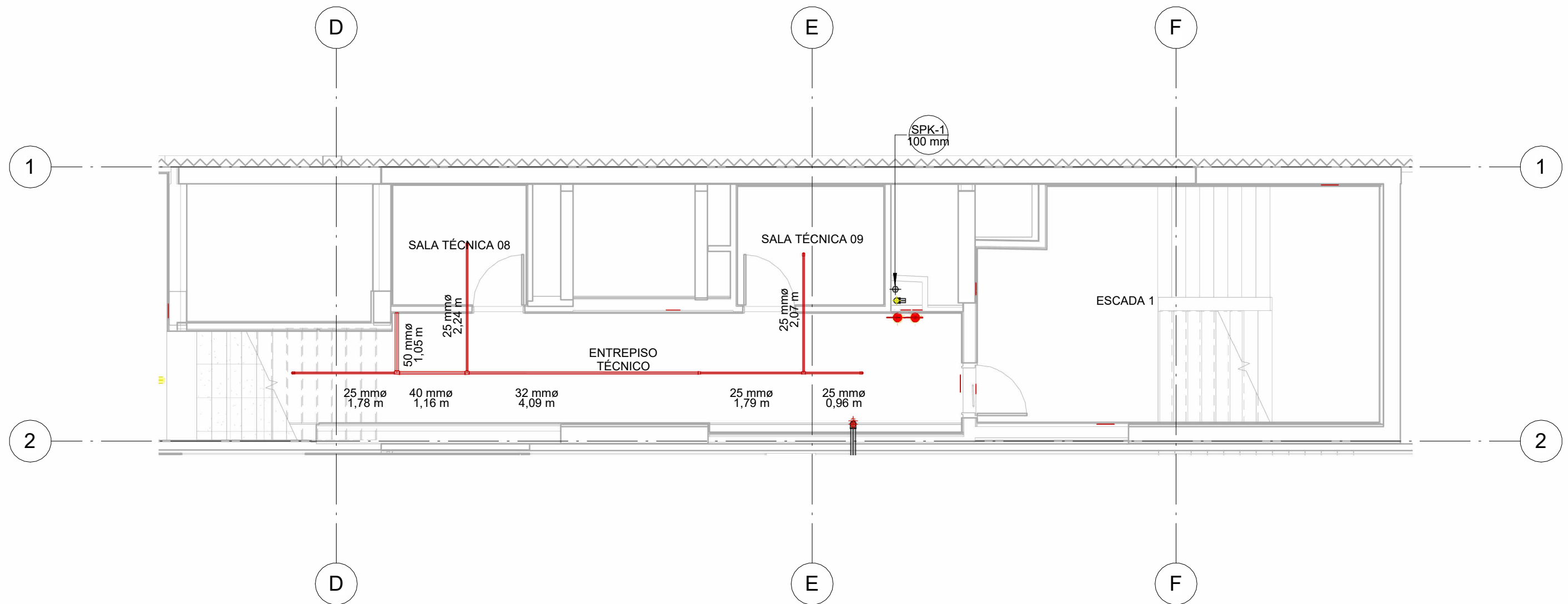
9 - TODOS OS BÓS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SEJA QUALQUER DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECLAMADO NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO A 1,50M DA LAJE, NA COR DO FORNO EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO V6332 (ACRÉSCIMO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).

10 - TODOS OS BÓS DE SPRINKLERS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM), SALA PARAGUAY, SALAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO QUANTO DE COBERTURA PARALELA QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO PADRÃO SEM FUMO, PADRÃO SEM FUMO, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO V6302.

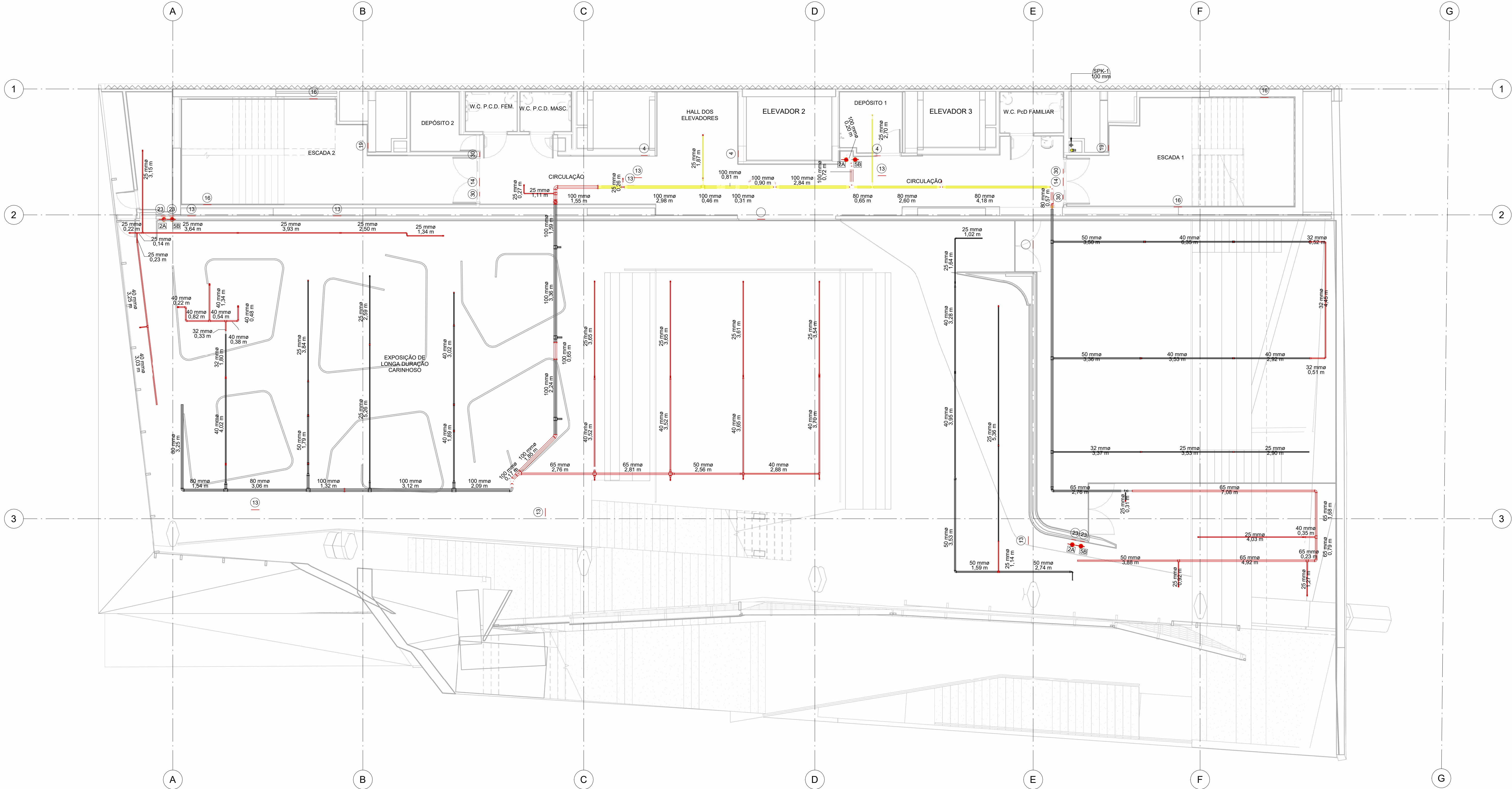
- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA ROTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVER SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA, DA SUA IMPOSSIBILIDADE DE SER DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, COM O MÍNIMO DE 1,80m DE ALTURA, PARA NÃO SER OCULTADA POR OUTROS ELEMENTOS.
- 2 - A SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA SUA ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80m DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTO LUMINESCENTES COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - AS LÂMPADAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA PLATA-FORMA, SEM SUPRIR OS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA. INSTALADOS JUNTO AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAM ATÉ O PERÍODO FINAL DE ATENDIMENTO (PUNCA DE 12 HORAS). AS LÂMPADAS DEVEM SER IDENTIFICADAS POR SÍMBOLOS DE REQUERIMENTOS ELÉTRICOS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRaus DAS ESCADAS DEVEM SER SINALIZADOS COM COMPLEMENTOS FOTO LUMINESCENTES.

R02		ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R02		ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBIOLOGIA	01/02/2024
R02		EMISSÃO INICIAL	29/01/2024
NÚMERO		DESCRIÇÃO	DATA

TABELA DE REVISÕES	
URULAN CINTRA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas Procedimento Administrativo nº 48-000001/0008762/2023	
COD. FISCAL:	REFO-MP-PB-JPA-INC105
Devidente(s)	RAIL MARQUES FAZANDES Subsecretário do Projeto de Engenharia
Projeto	Etapas PROJETO BÁSICO
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	Descrição INCENDIO
Endereço	Nº Parcela INC105
AVENIDA ATLANTICA, 3432 - COPACABANA - RJ	Data 06/02/2024
Tipo do desenho P1/AP/B/P1-T PAVIMENTO LA, 1B E TÉCNICO	Assinatura Como indicado
Autor do Projeto CAUGHEIRA	Assinatura
Desenhado/desenhista IECA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	



2 P2T
1 : 75



1 P2A
1 : 75

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL				
ITEM	CODIGO (NBR10619)	APRESENTAÇÃO	DIMENSÕES	REGRAS E CONDIÇÕES
43	11/D	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Indicação do caminho de fuga em caso de emergência. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
51	14	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Indicação de uma saída de emergência e sua localização. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
43	16	ESCALADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas.
3	9	CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	Indicação de risco de choque elétrico. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
33	4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	Indicação de proibição de uso de elevadores em caso de incêndio. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
25	19	NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	Indicação do número do pavimento. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
5	27	Válvula de controle do sistema de alarme	179 x 179	Indicação da localização da válvula de controle do sistema de alarme. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
47	30	Indicação para porta corta fogo	179 x 179	Indicação da localização da porta corta fogo. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
59	23	EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	Indicação da localização do extintor de incêndio. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
23	25	ABRIGO DE MANGUEIRA	179	Indicação da localização do abrigo de mangueira. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.
21	21.1	COMANDO MANUAL DE ALARME	100 x 158	Indicação da localização do comando manual de alarme. Dimensões mínimas: 1 x 0,5 m.

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO	
	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A
	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC
	EXTINTOR SOBRE RODAS
	VÁLVULA PARA HIDRANTES
	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)
	CONSTRUIR
	DEMOLIR
	EXISTENTE
	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

NOTA

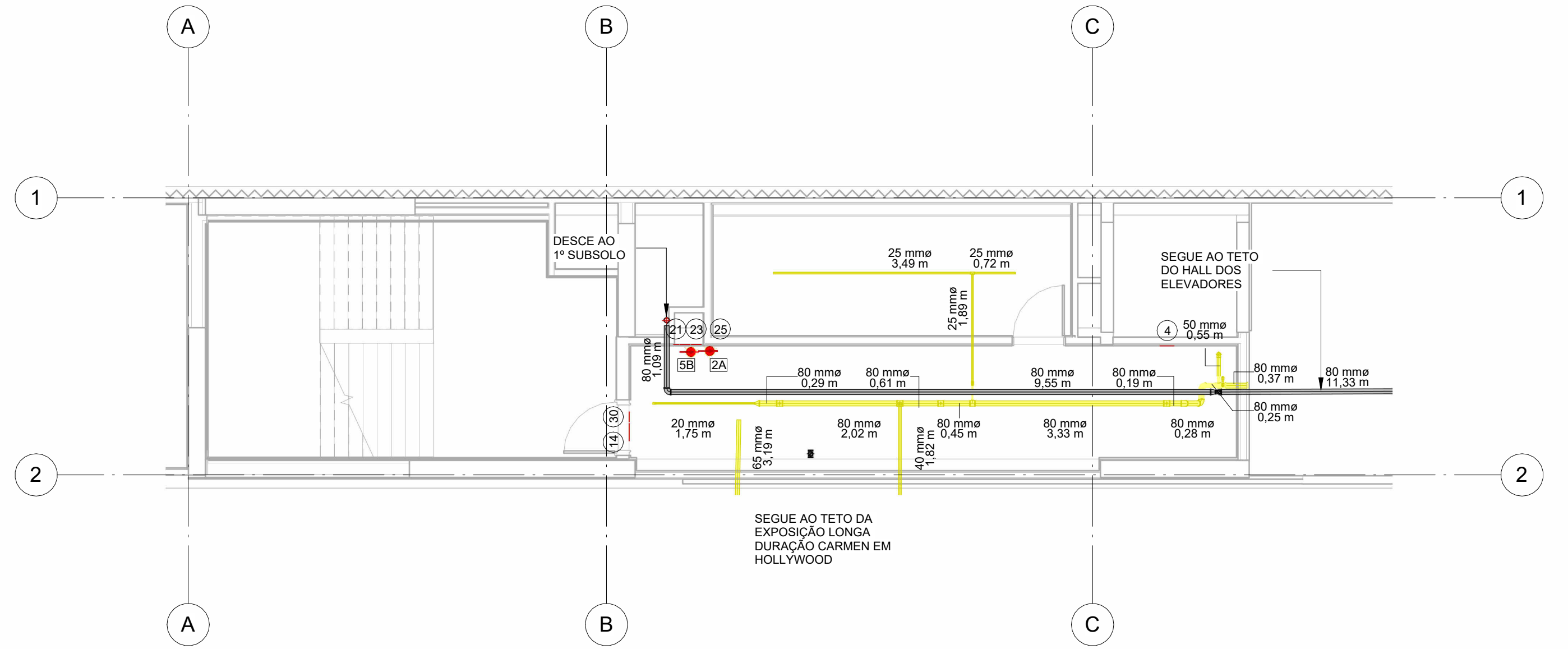
As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS**
- 1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DN 2440).
 - 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR498/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTAÇÃO MÚNCEL BRANCA, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARCO).
 - 3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø16 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
 - 5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 32MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
 - 6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUIVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUIVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
 - 7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRÁFICA COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), 180° E RECUADO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO, EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ, VRSZ3, ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS NAS LABES DE CONCRETO APARENTE SOBRE SALA DE PÚBLICO, TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NO FORRO PRETO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR CÍZEA, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ, VRSZ3, ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE). A INSTALAÇÃO DE TALS PONTOS DE FUGA, PRIOR TACHO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA 332 (EM ANEXO) REFERÊNCIA: ALVENUS, MANGUEIRA SEM TRINCA COM 1,50x0,17.
 - 9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ3, ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADRÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ.

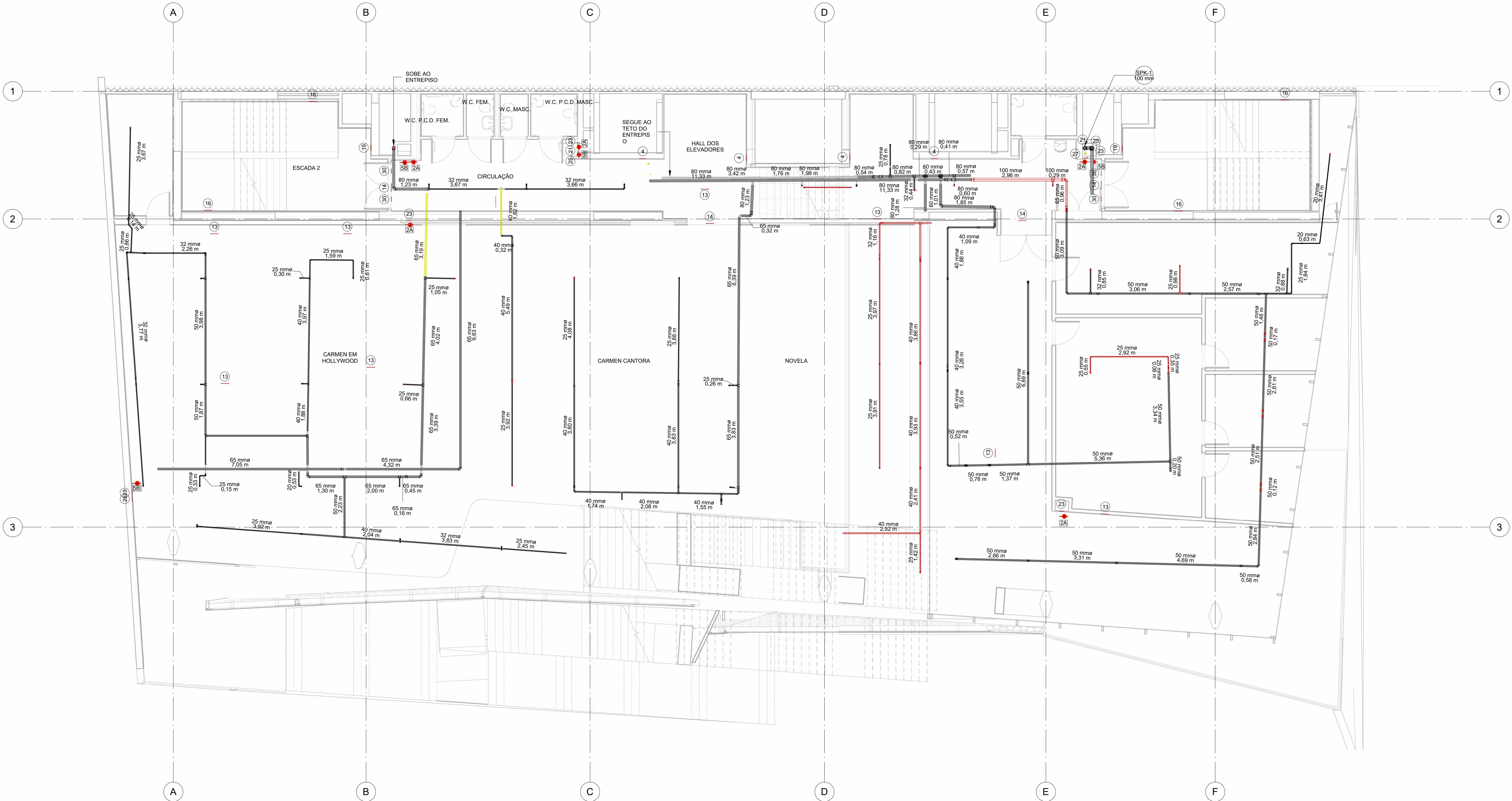
NOTAS PARA ROTA DE FUGA

- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,0M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA COLUNA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
- 2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,60M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTE COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FÓRMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA INICIAL, INFERIOR A 1 HORA, TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTEN SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R03	INCLUSÃO DE COTAS E TABELA DE QUANTITATIVO	04/07/2024
R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024
TABELA DE REVISÕES		
LURIAN CINTRA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas Processo SEOP SEI-460001/000870/2023		
RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia SEIOP-MIS-PB-P2A-INC-106		
Obras de Engenharia		
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		
PROJETO BÁSICO		
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		
INCÊNDIO		
AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		
INC106		
P2A/P2T - PAVIMENTO 2A E TÉCNICO		
04/07/2024		
Autor do Projeto: CAIOREIA		
Escala: Como indicado		
Desenho/Arquiteto: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		



P3T
1:75



P3A
1:75

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL				
ITEM	CODIGO (NBR/ABNT)	APRESENTAÇÃO	DIMENSÕES	APLICAÇÃO
43	11/D	SADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA EM ÁREAS DE SALA VASA DE BANHEIRO, DIMENSÕES MÍNIMAS: 1,5 x 0,75 m
51	14	SADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DE UMA SADA DE BANHEIRO A SER ATENDIDA ACIMA DA PORTA, PARA BANHEIRO DE HOMENS
43	16	ESCALA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
3	9	CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	INDICAÇÃO DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
38	4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	PROIBIDO A UTILIZAÇÃO DE ELEVADORES EM CASO DE INCÊNDIO
25	19	NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	INDICAÇÃO DO NÚMERO DE PAVIMENTO, DEVE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "PAVIMENTO"
5	27	Válvula de controle do sistema de elevadores automático	179 x 179	COMPLEMENTO PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SAUAMENTO
47	30	Indicação para porta corta fogo	179 x 179	COMPLEMENTO PARA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SAUAMENTO
59	23	EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23	25	ABRIGO DE MANGUEIRA HIDRANTE	179	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEU HOBENTO E SEU INTERIOR
21	21.1	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	100 x 158	PONTO DE ACOMODAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO			
	2A	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A	CONSTRUIR
	5B	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC	DEMOLIR
	ES	EXTINTOR SOBRE RODAS	EXISTENTE
		VÁLVULA PARA HIDRANTES	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
	(Nº)	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

NOTA

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

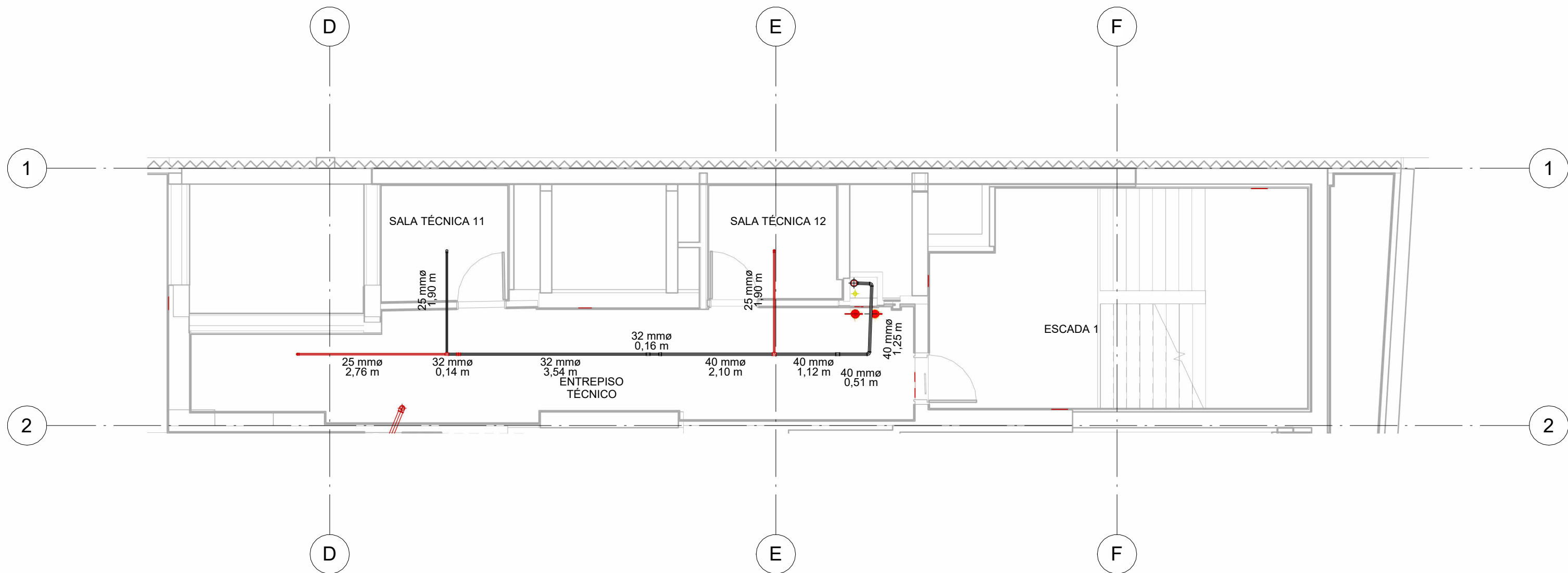
- NOTAS
- 1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 65 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DIN 2440).
 - 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 9488/01, VERMELHO SEGURANÇA, NOTAÇÃO MUNGEL BRANCA, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARCOLO).
 - 3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø16 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
 - 5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 32MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
 - 6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUIVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUIVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
 - 7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRÁFICA COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), ISTO É, RECUADO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ, VRSZ4 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE) A INSTALAÇÃO DE TAIS PONTOS DE FUGA PREVER TETO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA A32/24 (ANEXO) REFERÊNCIA: ALVENIS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50x0,17".
 - 8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRÁFICA COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NO FORRO PRETO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ, VRSZ4 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE) A INSTALAÇÃO DE TAIS PONTOS DE FUGA PREVER TETO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA A32/24 (ANEXO) REFERÊNCIA: ALVENIS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50x0,17".
 - 9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ4 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADERÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM, REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ.

NOTAS PARA ROTA DE FUGA

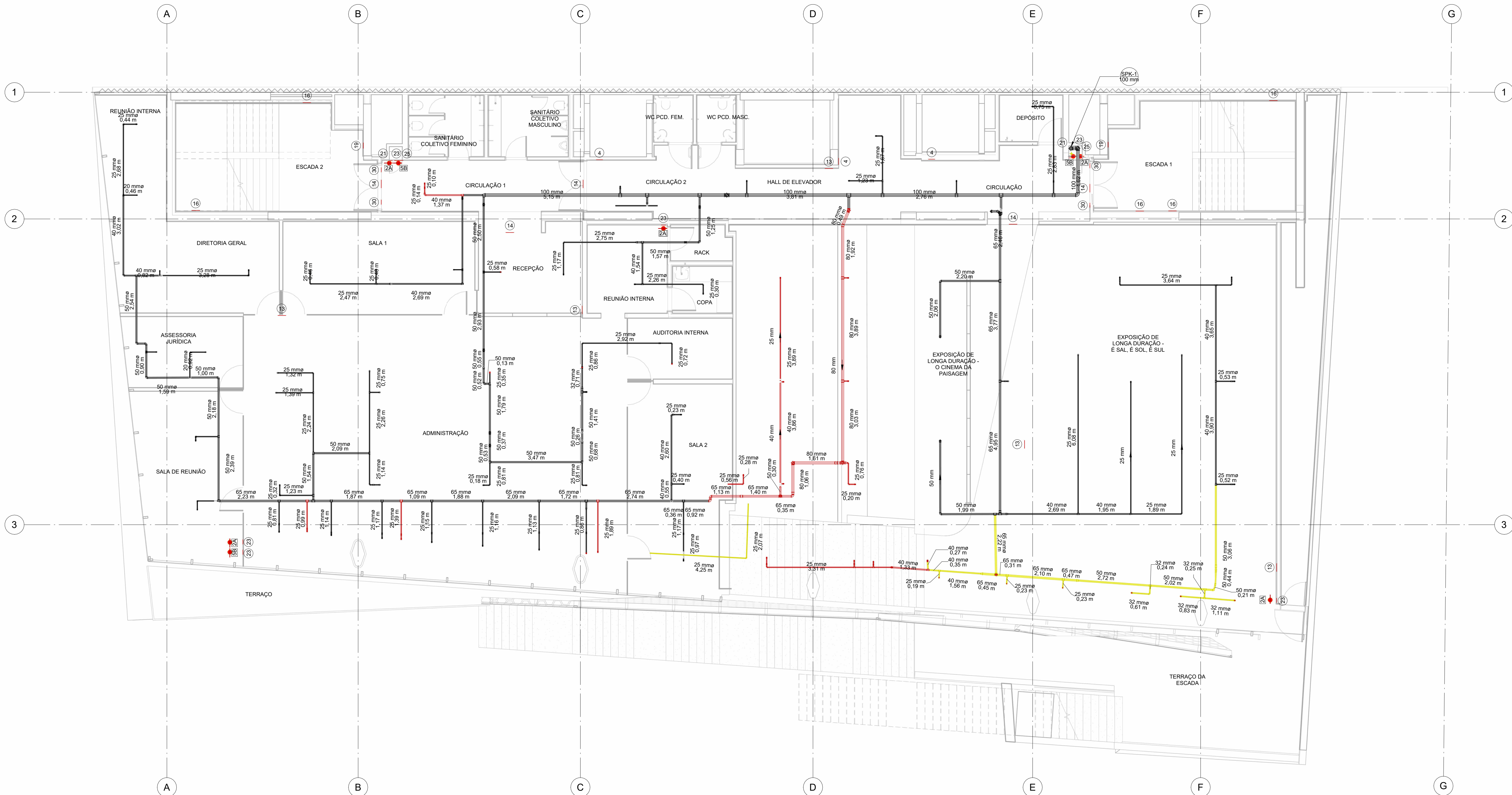
- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SADA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,0M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, IMEDIATAMENTE NA COLUNA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
- 2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVEVA SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,60M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO E ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTES COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PELAS BATERIAS AUTÔNOMAS DE EMERGÊNCIA, INSTALADAS JUNTOS AOS REATORES DE FÓRMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA (MÍNIMO INFERIOR A 1 HORA), TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTEN SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA

TABELA DE REVISÕES			
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	URLIAN CINTIA DE ANDRADE Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas		RAUL MARQUES FANZERES Subsecretaria do Projeto de Engenharia
	Processo SEOP SEI-460001/000870/2023		COD. FRANCA SEOP-MIS-PB-PA-INC107
	Demitente: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Etapa PROJETO BÁSICO
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Disciplina INCÊNDIO	
Descrição: AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		Nº Prática INC107	
Título do documento: P3A/P3B/P3T - PAVIMENTO 3A, 3B E TÉCNICO		Data 06/02/2024	
Autor do Projeto:		Estado Como indicado	
Desenho (Arquiteto):		Assinatura:	
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			



P4T
1 : 75



P4A
1 : 75

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL				
SÍMBOLO	CODIGO	ABRIGADO	ABRIGADO	ABRIGADO
11/D	11/D	SALA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Indicação do caminho de fuga para a saída de emergência. Dimensões mínimas: 1,2 x 0,11 m.
14	14	SALA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Indicação de uma sala de emergência a ser utilizada acima da porta, para a evacuação de emergência.
16	16	ESCALA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	Indicação do sentido de fuga no interior das escadas.
3	9	CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	Indicação de risco de choque elétrico.
38	4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	Proibição de uso de elevadores em caso de incêndio.
25	19	NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	Indicação do número do pavimento.
5	27	Valvula de controle do sistema de elevadores automáticos	179 x 179	Indicação da valvula de controle do sistema de elevadores automáticos.
47	30	Indicação para porta corta fogo	179 x 179	Indicação da porta corta fogo.
59	23	EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	Indicação da localização dos extintores de incêndio.
23	25	ABRIGO DE MANGUEIRA HIDRANTE	179	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com o seu hidrante no seu interior.
21	21.1	COMANDO MANUAL DE ALARME DE BOMBA DE INCÊNDIO	100 x 158	Ponto de acionamento de alarme de incêndio ou bomba de incêndio.

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO			
2A	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A	CONSTRUIR	
5B	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC	DEMOLIR	
ES	EXTINTOR SOBRE RODAS	EXISTENTE	
	VÁLVULA PARA HIDRANTES	IDENTIFICAÇÃO DA CULMINA	
(Nº)	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C	

LISTA DE REFERÊNCIA			
Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETOS ORIGINAIS	
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01	
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01	
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01	
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03	
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02	
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01	
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02	
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02	
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02	
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110		
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111		

NOTA

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

NOTAS

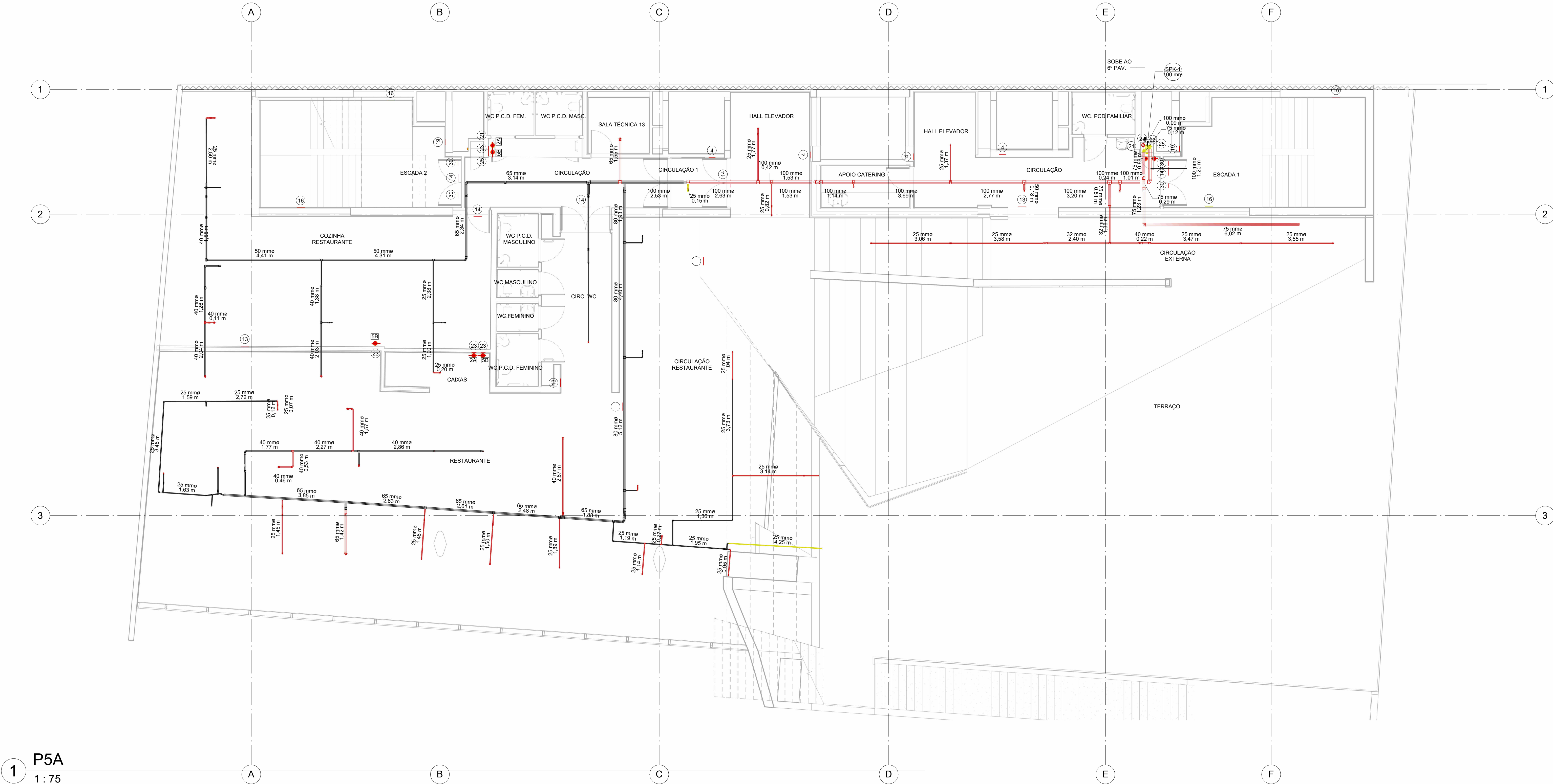
- 1- TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DN 2440).
- 2- TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR8480/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTADA MÚNSEL BRANCA, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARCO).
- 3- OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
- 4- OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE 115 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
- 5- OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 32MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
- 6- A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
- 7- TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRÁFICA COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO, EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ/VRSZACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
- 8- TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS NAS ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRÁFICA COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NO FORRO PRETO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR CINZA, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ/VRSZACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE). A INSTALAÇÃO DE TÃO PONTOS DE FUGA, PREVER TUCHO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHA 34/2EM ANEXO) REFERÊNCIA: ALVENIS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50x0,17.
- 9- TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ/VRSZACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
- 10- OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADERÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM. REFERÊNCIA: VIKING, MODELO VRSZ.

NOTAS PARA ROTA DE FUGA

- 1- A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,0M DA VÉRICA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
- 2- AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVEVA SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,60M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3- O BALIZAMENTO E ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTE COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4- AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PEL OS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA INICIAL, INFERIOR A 1 HORA). TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 5- OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTEN SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R03	INCLUSÃO DE COTAS E TABELA DE QUANTITATIVO	04/07/2024
R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMISSÃO INICIAL	26/01/2024

TABELA DE REVISÕES		DESCRIÇÃO		DATA
GOVERNO DO ESTADO		LURIAN CINTRA DE ANDRADE		RAUL MARQUES FANZERES
RIO DE JANEIRO		Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas		Subsecretário de Projetos de Engenharia
Processo SEOP		SEI-460001/000870/2023		SEIOP-MIS-PB-P4A-INC-108
Descrição:		IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		PROJETO BÁSICO
Projeto:		MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		INCÊNDIO
Endereço:		AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		INC108
Título do documento:		P4A/PAT - PAVIMENTO 4A E TÉCNICO		04/07/2024
Autor do Projeto:		CAVALERA		Estado: Como indicado
Desenvolvido por:		IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Assinatura:



1 P5A
1: 75

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - GERAL				
ITEM	CODIGO (NBR10619)	APRESENTAÇÃO	DIMENSÕES	APLICAÇÃO
43	11/D	SADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA EM CASO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÃO MÍNIMA: 1 x 0,5 m
51	14	SADA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA A SER ATUADA ACIMA DA PORTA, PARA RESCUE DE EVACUADOS
43	16	ESCALA DE EMERGÊNCIA	316 x 158	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS
3	9	CUIDADO: RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	272	PREVENIR A INSTALAÇÃO ELÉTRICA QUE OBTENHA RISCO DE CHOQUE
33	4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	252	NO LOCAL DE ACIDENTES ELEVADORES CONDIÇÃO E MONTA CARAVAS
25	19	NÚMERO DE PAVIMENTO	224 x 224	INDICAR, SOBRE A PORTA CADA FOLHA, DA FORMA DE ACOMODAR NA SALA INTERVENÇÃO INSTALAÇÃO, PODE SER COMPLEMENTADA PELA MENSAGEM "MÉRITO"
5	27	Valvula de controle do sistema de elevadores automáticos	179 x 179	COMPLEMENTAR UMA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALIZADO
47	30	Indicação para porta corta fogo	179 x 179	COMPLEMENTAR UMA SINALIZAÇÃO BÁSICA DE ORIENTAÇÃO E SINALIZADO
59	23	EXTINTOR DE INCÊNDIO	179	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23	25	ABRIGO DE MANGUEIRA HIDRANTE	179	INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM O SEU PORTA-ABRIGO
21	21.1	COMANDO MANUAL DE ALARME DO BOMBA DE INCÊNDIO	100 x 158	PONTO DE ACOMODAR O ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO			
	2A	EXTINTOR PORTÁTIL DE AGUA 2A	CONSTRUIR
	5B	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC	DEMOLIR
	ES	EXTINTOR SOBRE RODAS	EXISTENTE
		VÁLVULA PARA HIDRANTES	IDENTIFICAÇÃO DA COLUNA
	(Nº)	PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA E NÚMERO DO CÓDIGO)	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B-C

LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRANCHIA	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

NOTA

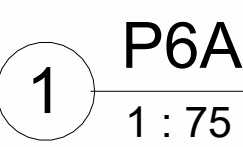
As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC, MIS, INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- NOTAS
- 1 - TODA TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO RODIGALIZADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DN 2440).
 - 2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR8480/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTADAÇÃO MÚNDEL BRANCA, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (ZARCO).
 - 3 - OS DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS.
 - 4 - OS BICOS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø15 MM PARA TEMPERATURA DE 68 °C, SALVO ONDE INDICADOS.
 - 5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 32MM E A CADA 4,50M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 40MM (INCLUSIVE).
 - 6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUIVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUIVEIROS DE COBERTURA ESTENDIDA 6,10M.
 - 7 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRÁFICA COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICAS), TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), ISTO É, RECUADO NO FORRO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DO FORRO, EM QUE ESTIVER INSTALADA, REFERÊNCIA: VIRING, MODELO VRSZ, VRSZ, ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 8 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS NAS LABES DE CONCRETO APARENTE, SOBRE ÁREA DE PÚBLICO, TANTO DE COBERTURA PADRÃO QUANTO DE COBERTURA ESTENDIDA, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NO FORRO PRETO NA ESTRUTURA DE CONCRETO, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR CINZA, EM TOM MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO TOM DO CONCRETO, REFERÊNCIA: VIRING, MODELO VRSZ, VRSZ, ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE) A INSTALAÇÃO DE TAIS PONTOS DE FUGA PREVER TUCHO DE MANGUEIRA FLEXÍVEL PARA PERMITIR AJUSTES NO LOCAL, CONFORME INDICADO NOS DETALHES 14 E 15 DA PRANCHIA A32(EM ANEXO) REFERÊNCIA: ALVENIS, MANGUEIRA SEM TRANÇA COM 1,50x0,17".
 - 9 - TODOS OS BICOS DE SPRINKLERS DE PAREDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, SERÃO IGUALMENTE DO TIPO OCULTO ("CONCEALED"), RECUADOS NA PAREDE, COM CANOPLA PLANA DE FECHAMENTO, A COR DA CANOPLA SERÁ SEMPRE NA COR DA PAREDE EM QUE ESTIVER INSTALADA, REFERÊNCIA: VIRING, MODELO VK408 (ACRESCIDO DE CANOPLA PLANA CORRESPONDENTE).
 - 10 - OS BICOS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICAS OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PADERÃO SER DO TIPO PENDENTE COMUM, REFERÊNCIA: VIRING, MODELO VK102.

- NOTAS PARA ROTA DE FUGA
- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SADA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 1,0M DA VERGA, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80M, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO.
 - 2 - AS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADA DE MODO QUE SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,60M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
 - 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTE COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
 - 4 - AS LUMINÁRIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE EMERGÊNCIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAS ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA INICIAL, INFERIOR A 1 (HORA), TAIS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
 - 5 - OS LIMITES DOS DEGRAUS DAS ESCADAS DEVERÃO OBTEN SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

R03	INCLUSÃO DE COTAS E TABELA DE QUANTITATIVO	04/07/2024
R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMIÇÃO INICIAL	26/01/2024

TABELA DE REVISÕES					
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO		LURIAN CINTRA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas Processo: SEOP SEI-460001/000870/2023		RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia COD. PRANCHIA SEIOP-MIS-PB-PSA-INC109	
Desenhistas:		Etapas:		Projeto BÁSICO	
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA					
Projeto:				Número	
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM				INCÊNDIO	
Endereço:				Data	
AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ				04/07/2024	
Título do documento:				Estado	
PSA/P5B - PAVIMENTO 5A E 5B				Como indicado	
Autor do Projeto:		CAU/CREA:		Assinatura:	
Desenhistas:					
IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA					



LISTA DE REFERÊNCIA		
Número da folha	COD. PRAXIS	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXIX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-S32-INC101	PE_INSBP_II_002_R06 e PE_INSBP_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-S31-INC102	PE_INSBP_II_003_R06 e PE_INSBP_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSBP_II_004_R04 e PE_INSBP_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-ME2-INC104	PE_INSBP_II_005_R06 e PE_INSBP_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSBP_II_006_R03 e PE_INSBP_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSBP_II_007_R03 e PE_INSBP_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSBP_II_008_R07 e PE_INSBP_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSBP_II_009_R04 e PE_INSBP_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSBP_II_010_R05 e PE_INSBP_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSBP_II_011_R06 e PE_INSBP_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC_MIS_INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

- 1- TODA TUBAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO TOSSEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO (DN 240).
- 2- TODAS AS TUBAÇÕES DE INÊRCIO SERÃO PINTADAS DE ACOIRO COM A NORMA NBR6469/97, VERMELHO ESCURO, NOTAÇÃO MUNEAL, MARCA "BORBE FUNDING COMPANY" (ZANCAO).
- 3- OS DIÂMETROS SÃO EM MILÍMETROS.
- 4- OS BOMBS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø15 MM PARA TEMPERATURA DE 68°C A 3,30V ONCE INDICADOS.
- 5- OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A 3,30V PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS DE 25MM A 125MM, E A 4,50V PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETROS ACIMA DE 160MM (INCLUSIVE).
- 6- A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M, E PARA OS CHUVEIROS DE CORTA-ESTREIA 6,10M.
- 7- TODOS OS BOMBS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALAS MUSEOGRÁFICAS COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE CORTA-ESTREIA QUANTO DE FICHAMENTO, A CORTA-ESTREIA DEVE SER SEMPRE NA CORDA DO FORRO. EM CASO DE ESTEJER INSTALADA, REFERÊNCIA: VINGING, MODEL: VWS3, WAGNER/ACRESCIDA DE CANOPLA PLANO CORRESPONDENTE.
- 8- TODOS OS BOMBS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALAS MUSEOGRÁFICAS COM FORRO, ÁREAS ADMINISTRATIVAS E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE CORTA-ESTREIA QUANTO DE FICHAMENTO, A CORTA-ESTREIA DEVE SER SEMPRE NA CORDA DO FORRO. EM CASO DE ESTEJER INSTALADA, REFERÊNCIA: VINGING, MODEL: VWS3, WAGNER/ACRESCIDA DE CANOPLA PLANO CORRESPONDENTE.
- 9- TODOS OS BOMBS DE SPRINKLER DE PARDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, TANTO DE CORTA-ESTREIA QUANTO DE FICHAMENTO, A CORTA-ESTREIA DEVE SER SEMPRE NA CORDA DO FORRO. EM CASO DE ESTEJER INSTALADA, REFERÊNCIA: VINGING, MODEL: VWS3, WAGNER/ACRESCIDA DE CANOPLA PLANO CORRESPONDENTE.
- 10- TODOS OS BOMBS DE SPRINKLER DE PARDE (TIPO "SIDE-WALL") LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO, TANTO DE CORTA-ESTREIA QUANTO DE FICHAMENTO, A CORTA-ESTREIA DEVE SER SEMPRE NA CORDA DO FORRO. EM CASO DE ESTEJER INSTALADA, REFERÊNCIA: VINGING, MODEL: VWS3, WAGNER/ACRESCIDA DE CANOPLA PLANO CORRESPONDENTE.
- 11- OS BOMBS LOCALIZADOS EM ÁREA TÉCNICA OU SALAS MUSEOGRÁFICAS SEM FORRO PARADÊRO SERÃO DE CORTA-ESTREIA.

- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA ROTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO 40,1 CM DE ALTO, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, COM UM MÍNIMO DE 1,20 M DE ALTO.
- 2 - NAS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80 M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTES COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - AS LUMINARIAS RESPONSÁVEIS PELO ACLARAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA PLATA FALTE, SENDO SUPRIDOS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE ENERGIA, INSTALADOS, JUNTOS AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAM ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTONOMIA, NUNCA MENOR QUE 1 HORA, E QUE AS LÂMPADAS POSSAM SER RECARGADAS POR MEIO DE BATERIAS ELÉTRICAS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRADAS DAS ESCADAS DEVERÃO TER SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

TABELA DE REVISÕES			
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO	URLIAN CANTALHA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas		RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia
	Processo: SEOP	CCD: PRONACIA	
	SEI-46001100087902023	SEOP-MIS-PR-PJ-PA-NC110	
Dependente de: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			
		Elaço	PROJETO BÁSICO
		Douçugilo	INCÊNDIO
MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Pré-obra	INC110
Entregas: AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		Data	04/07/2024
Títulos do anexo: PBA - PAVIMENTO BA		Revisão	Como indicado
Assin do Projeto: CAULGUEIRA		Assinatura	
Dependente de: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			

LEGENDA / SIMBOLOGIA / FASEAMENTO		
	2A	EXTINTOR PORTÁTIL DE ÁGUA 2A
	5B	EXTINTOR COM CARGA DE PÓ ABC
	ES	EXTINTOR SOBRE RODAS
		VÁLVULA PARA HIDRANTES
		PLACA DE SEGURANÇA (PLANTA BAIXA) E NÚMERO DO CÓDIGO
		CONSTRUIR
		DEMOLIR
		EXISTENTE
	5X 60mm	IDENTIFICAÇÃO DA COLUMNA
	BC	EXTINTOR PORTÁTIL - 20-B.C

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC_MIS_INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

1 - TUDO TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM (INCLUSIVE) SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO ROSQUEADO E COM DIÂMETRO SUPERIOR A 55 MM (INCLUSIVE) SERÁ EM AÇO PRETO, SEM COSTURA, SOLDADO E SEM ZINCO.

2 - TODAS AS TUBULAÇÕES DE INCÊNDIO SERÃO PINTADAS DE AZUL COM A NORMA NBR6699/97, VERMELHO SEGURANÇA, NOTIFICAÇÃO MUNSEL 3474, SOBRE FUNDO ANTI-CORROSIVO (CARCÃO).

3 - OS DIÂMETROS SÃO EM MILÍMETROS.

4 - OS BOCOS DE SPRINKLER SERÃO DE Ø15 MM PARA TUBULAÇÃO DE 68 C. SALVO OUTROS INDICADOS.

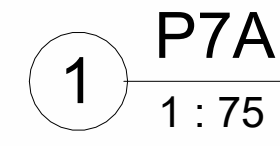
5 - OS SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES SERÃO DISPOSTOS A CADA 3,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 100 A 150 MM E A CADA 2,00M PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO DE 68 A 100 MM (INCLUSIVE).

6 - A DISTÂNCIA MÁXIMA PERMITIDA ENTRE OS CHUVEIROS SERÁ DE 4,50M E PARA OS CHUVEIROS DE CORTINA ESTENDIDA 6,10M.

7 - TODOS OS BOCOS DE SPRINKLER LOCALIZADOS EM ÁREAS DE PÚBLICO (ÁREA COMUM, SALA MUSEOGRAFICA, ÁREA DE EXIBIÇÃO DE ARTE ADMINISTRATIVA E CIRCULAÇÃO PÚBLICA), TANTO DE CORTINA PÁRA-QUEDAS QUANTO DE CORTINA ESTENDIDA, SERÃO DO TIPO "CONCEALABLE"; ISTO É REDUZIDO NO FORNO COM CANOPLA E SEMPRE NA COR DA PÁRA-QUEDAS SEMPRE NA COR DE TINTA PRETA. (SE ESTIVER INSTALADO EM ÁREA DE REFERÊNCIA, VERÍFICO, MODELO V6302, V6303, V6304, V6305, V6306, V6307, V6308, V6309, V6310, V6311, V6312, V6313, V6314, V6315, V6316, V6317, V6318, V6319, V6320, V6321, V6322, V6323, V6324, V6325, V6326, V6327, V6328, V6329, V6330, V6331, V6332, V6333, V6334, V6335, V6336, V6337, V6338, V6339, V6340, V6341, V6342, V6343, V6344, V6345, V6346, V6347, V6348, V6349, V6350, V6351, V6352, V6353, V6354, V6355, V6356, V6357, V6358, V6359, V6360, V6361, V6362, V6363, V6364, V6365, V6366, V6367, V6368, V6369, V6370, V6371, V6372, V6373, V6374, V6375, V6376, V6377, V6378, V6379, V6380, V6381, V6382, V6383, V6384, V6385, V6386, V6387, V6388, V6389, V6390, V6391, V6392, V6393, V6394, V6395, V6396, V6397, V6398, V6399, V6400, V6401, V6402, V6403, V6404, V6405, V6406, V6407, V6408, V6409, V6410, V6411, V6412, V6413, V6414, V6415, V6416, V6417, V6418, V6419, V6420, V6421, V6422, V6423, V6424, V6425, V6426, V6427, V6428, V6429, V6430, V6431, V6432, V6433, V6434, V6435, V6436, V6437, V6438, V6439, V6440, V6441, V6442, V6443, V6444, V6445, V6446, V6447, V6448, V6449, V6450, V6451, V6452, V6453, V6454, V6455, V6456, V6457, V6458, V6459, V6460, V6461, V6462, V6463, V6464, V6465, V6466, V6467, V6468, V6469, V6470, V6471, V6472, V6473, V6474, V6475, V6476, V6477, V6478, V6479, V6480, V6481, V6482, V6483, V6484, V6485, V6486, V6487, V6488, V6489, V6490, V6491, V6492, V6493, V6494, V6495, V6496, V6497, V6498, V6499, V6500, V6501, V6502, V6503, V6504, V6505, V6506, V6507, V6508, V6509, V6510, V6511, V6512, V6513, V6514, V6515, V6516, V6517, V6518, V6519, V6520, V6521, V6522, V6523, V6524, V6525, V6526, V6527, V6528, V6529, V6530, V6531, V6532, V6533, V6534, V6535, V6536, V6537, V6538, V6539, V6540, V6541, V6542, V6543, V6544, V6545, V6546, V6547, V6548, V6549, V6550, V6551, V6552, V6553, V6554, V6555, V6556, V6557, V6558, V6559, V6560, V6561, V6562, V6563, V6564, V6565, V6566, V6567, V6568, V6569, V6570, V6571, V6572, V6573, V6574, V6575, V6576, V6577, V6578, V6579, V6580, V6581, V6582, V6583, V6584, V6585, V6586, V6587, V6588, V6589, V6590, V6591, V6592, V6593, V6594, V6595, V6596, V6597, V6598, V6599, V6600, V6601, V6602, V6603, V6604, V6605, V6606, V6607, V6608, V6609, V6610, V6611, V6612, V6613, V6614, V6615, V6616, V6617, V6618, V6619, V6620, V6621, V6622, V6623, V6624, V6625, V6626, V6627, V6628, V6629, V6630, V6631, V6632, V6633, V6634, V6635, V6636, V6637, V6638, V6639, V6640, V6641, V6642, V6643, V6644, V6645, V6646, V6647, V6648, V6649, V6650, V6651, V6652, V6653, V6654, V6655, V6656, V6657, V6658, V6659, V6660, V6661, V6662, V6663, V6664, V6665, V6666, V6667, V6668, V6669, V6670, V6671, V6672, V6673, V6674, V6675, V6676, V6677, V6678, V6679, V6680, V6681, V6682, V6683, V6684, V6685, V6686, V6687, V6688, V6689, V6690, V6691, V6692, V6693, V6694, V6695, V6696, V6697, V6698, V6699, V6700, V6701, V6702, V6703, V6704, V6705, V6706, V6707, V6708, V6709, V6710, V6711, V6712, V6713, V6714, V6715, V6716, V6717, V6718, V6719, V6720, V6721, V6722, V6723, V6724, V6725, V6726, V6727, V6728, V6729, V6730, V6731, V6732, V6733, V6734, V6735, V6736, V6737, V6738, V6739, V6740, V6741, V6742, V6743, V6744, V6745, V6746, V6747, V6748, V6749, V6750, V6751, V6752, V6753, V6754, V6755, V6756, V6757, V6758, V6759, V6760, V6761, V6762, V6763, V6764, V6765, V6766, V6767, V6768, V6769, V6770, V6771, V6772, V6773, V6774, V6775, V6776, V6777, V6778, V6779, V6780, V6781, V6782, V6783, V6784, V6785, V6786, V6787, V6788, V6789, V6790, V6791, V6792, V6793, V6794, V6795, V6796, V6797, V6798, V6799, V6800, V6801, V6802, V6803, V6804, V6805, V6806, V6807, V6808, V6809, V6810, V6811, V6812, V6813, V6814, V6815, V6816, V6817, V6818, V6819, V6820, V6821, V6822, V6823, V6824, V6825, V6826, V6827, V6828, V6829, V6830, V6831, V6832, V6833, V6834, V6835, V6836, V6837, V6838, V6839, V6840, V6841, V6842, V6843, V6844, V6845, V6846, V6847, V6848, V6849, V6850, V6851, V6852, V6853, V6854, V6855, V6856, V6857, V6858, V6859, V6860, V6861, V6862, V6863, V6864, V6865, V6866, V6867, V6868, V6869, V6870, V6871, V6872, V6873, V6874, V6875, V6876, V6877, V6878, V6879, V6880, V6881, V6882, V6883, V6884, V6885, V6886, V6887, V6888, V6889, V6890, V6891, V6892, V6893, V6894, V6895, V6896, V6897, V6898, V6899, V

- 1 - A SINALIZAÇÃO PARA PORTA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10M DE VÁZIO, OU NA IMPOSSIBILIDADE DESTA, DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, DE FORMA QUE SEJA VISÍVEL E NÃO OCULADA POR QUALQUER OUTRO ELEMENTO.
- 2 - NAS SINALIZAÇÕES DE EQUIPAMENTO E DE ORIENTAÇÃO DEVE-SE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA NO MÍNIMO A 1,80M DO PISO ACABADO, ASSIM COMO A IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA ESCADA.
- 3 - O BALIZAMENTO É ASSEGURADO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTES COM SÍMBOLOS GRÁFICOS.
- 4 - NAS LUMINARIAS RESPONSÁVEIS PELA CLAREAMENTO DA ROTA DE FUGA, SERÃO ALIMENTADAS PELO GERADOR, NA FALTA DESTA, SERÃO SUPRIDAS PELOS MÓDULOS AUTÔNOMOS DE ENERGIA, INSTALADOS JUNTOS AOS REATORES DE FORMA A GARANTIR QUE AS LÂMPADAS ACESSAM ATÉ O PERÍODO FINAL DE AUTOPROTEÇÃO, NUNCA DEFEITUAS E NUNCA AS LUMINÁRIAS PODERÃO SER IDENTIFICADAS NO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- 5 - OS LIMITES DOS DEGRaus DAS ESCADAS DEVERÃO OBTER SINALIZAÇÕES COMPLEMENTARES FOTOLUMINESCENTES.

TABELA DE REVISÕES			
	URIUAN CNITRA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas		RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia
	Processo SEDP SED-460001/2009/02/023	COD. PRONCHA SED-MIS-PB-PTA-INC111	
Devidente: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			Etapa: PROJETO BÁSICO
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM			Descrição: INCÊNDIO
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ			M. PRONCHA: INC1111
Título do projeto: PTA - PAVIMENTAÇÃO 7A			Data: 04/07/2011
Autor do Projeto:	CAU/JUREIA:	Endere: Como indicado	
Desenvolvidor(a): IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA			Assinatura:



LVC_MIS_INC_R00_20231002			TABELA DE QUANTITATIVOS		
	ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QDT
	14.10	14.002.0653-F	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,70X0,95)M,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	1,00
	14.11	14.002.0654-F	PORTA CORTA-FOGO DIM.(0,90X1,05)M,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PINTURA E DOBRADICAS COM MOLA,MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM.	UN	2,00
	14.12	14.002.0656-F	PORTA CORTA-FOGO DIM.(1.80X2.10)M,SEGUNDO NBR 11742,CLASSE P-120 EM CHAPA DE ACO,TENDO MARCO DO MESMO MATERIAL,INCL.PIN TURA E DOBRADICAS COM MOLA,BARRA ANTIPANICO TIPO PUSH DUPLA, MOLA AEREA E MACANETA COM CILINDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO PARA OBRA DO M.I.S.	UN	22,00
	14.121	14.007.0315-A	MOLA FECHA-PORTA,AEREA,COM PINHAO E CREMALHEIRA,EM ALUMINIO,COM PINTURA ELETROSTATICA,COM POTENCIA Nº4 PARA PORTAS CORTA-FOGO ACIMA DE 1,00M.FORNECIMENTO	UN	10,00
	14.122	14.007.0500-A	BARRA ANTIPANICO,CEGA NO LADO OPOSTO E DE ACIONAMENTO RADIALTIPO PUSH PARA PORTAS EM MADEIRA OU METAL,SIMPLES (1 FOLHA),CONFECCIONADA EM LIGA DE METAIS,CERTIFICADA CONF.ABNT NBR 11785,COMPOSTA POR 2 SUPORTES DE TRAVAMENTO HORIZONTAL E 1 BARRA ACIONADORA DE 1,00M.INDICADA P/PORTAS DE ATE 220X100CM (AXL),EXCLUSIVE FECHADURA EXTERNA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
	14.7	14.002.0059-A	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO (90X210X5)CM,CLASSE P-120,EM CHAPA DE ACO,TENDO BATENTE DO MESMO MATERIAL,INCLUSIVE 3 PARES DE DOBRADICAS COM MOLA E FECHADURA,CONFORME ABNT NBR 11742.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
	15.11	15.003.0662-F	SPRINKLER BICO ASCENDENTE (UPRIGHT),ROSCA 1/2",68º GRAUS.FOR NECIMENTO E COLOCACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	400,00
	15.12	15.003.0668-F	SPRINKLER BICO (CONCEALED), ROSCA DIAMETRO 1/2" , 68 GRAUS. FORNECIMENTO E INSTALACAO PARA OBRA MUSEU DA IMAGEM DO SOM	UN	38,00
	15.147	15.038.0481-F	TUBO EM ACO CARBONO,DIN 2440(COM COSTURA),DIAM.65MM,PONTAS BISELADAS,INCL.CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	M	29,50
	15.22	15.006.0010-A	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRADE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHAVULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	29,00
	15.23	15.006.0045-A	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TIJOLO MACICO,PAREDE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	2,00
	15.7	15.003.0500-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO LATERAL (SIDEWALL) DN 15MM (1/2"),TEMPERATURA 68ºC (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00
	15.8	15.003.0510-A	CHUVEIRO AUTOMATICO SPRINKLER DE RESPOSTA PADRAO,TIPO PENDENTE,DN 15MM(1/2"),TEMPERATURA 68ºC (BULBO VERMELHO) E COEFICIENTE DE DESCARGA K80.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	691,00
	18.100	18.032.0042-F	EXTINTOR DE INCENDIO SOBRE RODAS, GAS CARBONICO, DE 25KG.COM PLETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO,P/A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM DIRETORIA DE PLANEJAMENTO	UN	2,00
	18.101	18.033.0026-F	CENTRAL DE DETECCAO DE GAS E ALARME DE INCENDIO,04 LACOS FON TE PSU5A(126 END.P/LACO),EXP.ATE 48 LACOS EM MOD.DE 03 AGRUP EM ATE 348 ZONAS.CRIST.LIQ.C/04 LINHAS DE 40 CARACT.MEMORIA NAO VOLAT.DOS 2000 ULT.EVENT.,C/10ANOS DE AUT.,SAIDA SERIAL ,PROT.ABERT.INTREP.PROT.DE DETECT. MARCAS:APOLO E SIDI.(ATEN DE A NORMA NFPA).FORN.E COLOC.P/OBRA MUSEU IMAG.DO SOM-MIS.	UN	1,00
	18.102	18.033.0027-F	DETECTOR DE GAS NATURAL 12/24V,PARA TETO.FORNECIMENTO E COLO CACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM - MIS.	UN	6,00
	18.78	18.029.0897-F	BOMBA JOCKEY MULTIESTAGIO,COM AS SEGUINTES CARACTERISTICAS: Q=1,2M3/H,HMAN=70MCA,POT=7,5CV-380V,TRIFASICO.FORNECIMENTO E INSTALACAO.PARA A OBRA DO MUSEU DA IMAGEM E DO SOM	UN	1,00
	18.96	18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE AGUA-PRESSURIZADA(AP),CLASSE A,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	38,00
	18.97	18.032.0015-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	44,00
	18.98	18.032.0020-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE DIOXIDO DE CARBONO (CO2),CLASSE BC,DE 4KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
	18.99	18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,COM CARGA DE PO QUIMICO,CLASSEBC,DE 6KG,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE,CONFORME ABNT NBR 12693.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
	5.50	05.054.0100-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X20)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	188,00
	5.51	05.054.0103-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA INDICACAO DE NUMERO DE PAVIMENTOS,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (10X10)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00
	5.52	05.054.0105-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	99,00
	5.53	05.054.0110-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	26,00
	5.54	05.054.0120-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE PROIBICAO,EM PVC ANTICHAMA,FORMA CIRCULAR,DIAMETROAPROXIMADO DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	37,00
	5.55	05.054.0130-A	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,DE ALERTA,EM PVC ANTICHAMA,FORMA TRIANGULAR,DIMENSAOAPROXIMADA DA BASE DE 20CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
	6.8	06.215.0021-F	REGISTRO DE RECALQUE C/TAMPA EM FERRO FUNDIDO NO PASSEIO,DIA METRO DE 2.1/2",INCLUSIVE ADAPTADOR PARA MANGUEIRA DE 2.1/2" ,TAMPAO COM CORRENTE DIAMETRO DE 2.1/2",TIJOLO 7X10X20 MACIC O,CIMENTO CPII,CAL HIDRATADA,BRITA 1 E AREIA LAVADA.FORNECIM ENTO E INSTALACAO.	UN	2,00

NOTA

As informações constantes neste conjunto de peças técnicas foram baseadas no documento elaborado pela PUC, Material e Apoio ao Orçamento MIS, disciplina de incêndio (LVC_MIS_INC) na intenção de informar graficamente a situação dos serviços que foram executados, dos que precisam ser refeitos e dos que ainda não foram executados até a data do levantamento. Para mais informações sobre o detalhamento dos projetos, verificar projetos executivos elaborados pela FRM.

LISTA DE REFERÊNCIA

Número da folha	COD. PRANCHA	PROJETOS ORIGINAIS
INC100	SEIOP-MIS-PB-XXX-INC100	
INC101	SEIOP-MIS-PB-SS2-INC101	PE_INSPB_II_002_R06 e PE_INSPB_II_012_R02
INC102	SEIOP-MIS-PB-SS1-INC102	PE_INSPB_II_003_R06 e PE_INSPB_II_013_R01
INC103	SEIOP-MIS-PB-P00-INC103	PE_INSPB_II_004_R04 e PE_INSPB_II_014_R01
INC104	SEIOP-MIS-PB-MEZ-INC104	PE_INSPB_II_005_R06 e PE_INSPB_II_015_R01
INC105	SEIOP-MIS-PB-P1A-INC105	PE_INSPB_II_006_R05 e PE_INSPB_II_016_R03
INC106	SEIOP-MIS-PB-P2A-INC106	PE_INSPB_II_007_R06 e PE_INSPB_II_017_R02
INC107	SEIOP-MIS-PB-P3A-INC107	PE_INSPB_II_008_R07 e PE_INSPB_II_018_R01
INC108	SEIOP-MIS-PB-P4A-INC108	PE_INSPB_II_009_R04 e PE_INSPB_II_019_R02
INC109	SEIOP-MIS-PB-P5A-INC109	PE_INSPB_II_010_R05 e PE_INSPB_II_020_R02
INC110	SEIOP-MIS-PB-P6A-INC110	PE_INSPB_II_011_R06 e PE_INSPB_II_021_R02
INC111	SEIOP-MIS-PB-P7A-INC111	

R03	INCLUSÃO DE COTAS E TABELA DE QUANTITATIVO	04/07/2024
R02	ALTERAÇÃO DO CARIMBO	06/02/2024
R01	ALTERAÇÃO DO CARIMBO E SIMBOLOGIA	01/02/2024
R00	EMISSÃO INICIAL	26/01/2024
NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
TABELA DE REVISÕES		
 GOVERNO DO ESTADO RIO DE JANEIRO URUAN CINTRA DE ANDRADE Secretário de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas RAUL MARQUES FANZERES Subsecretário de Projetos de Engenharia		
Processo SEIOP: SEI-460001/000876/2023		COD. PRANCHASEIOP-MIS-PB-P7A-INC111
Demandante: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Etapa: PROJETO BÁSICO
Projeto: MIS - MUSEU DA IMAGEM E DO SOM		Disciplina: INCÊNDIO
Endereço: AVENIDA ATLÂNTICA, 3432 - COPACABANA - RJ		Nº Prancha: INC112
Título do desenho: - TABELA DE QUANTITATIVOS		Data: 04/07/2024
Autor do Projeto:		Escala: 1 : 50
Desenvolvimento: IEEA - INSTITUTO ESTADUAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA		Assinatura: