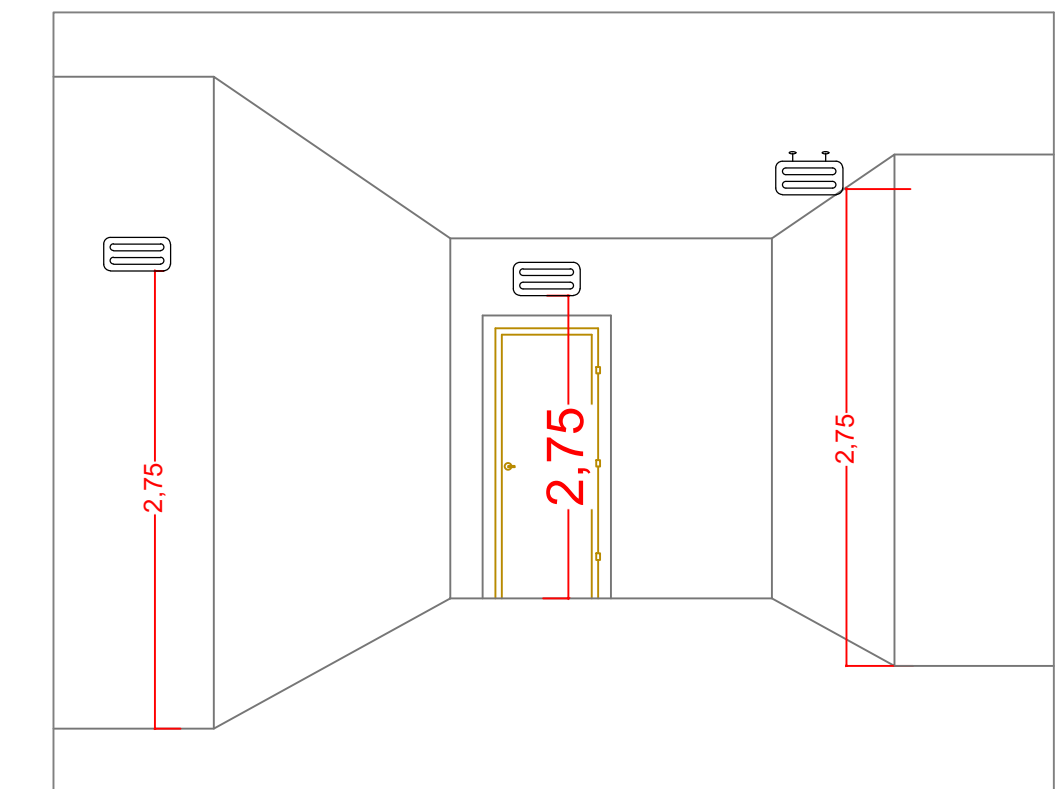


## DETALHE DE INSTALAÇÃO EXTINTORES

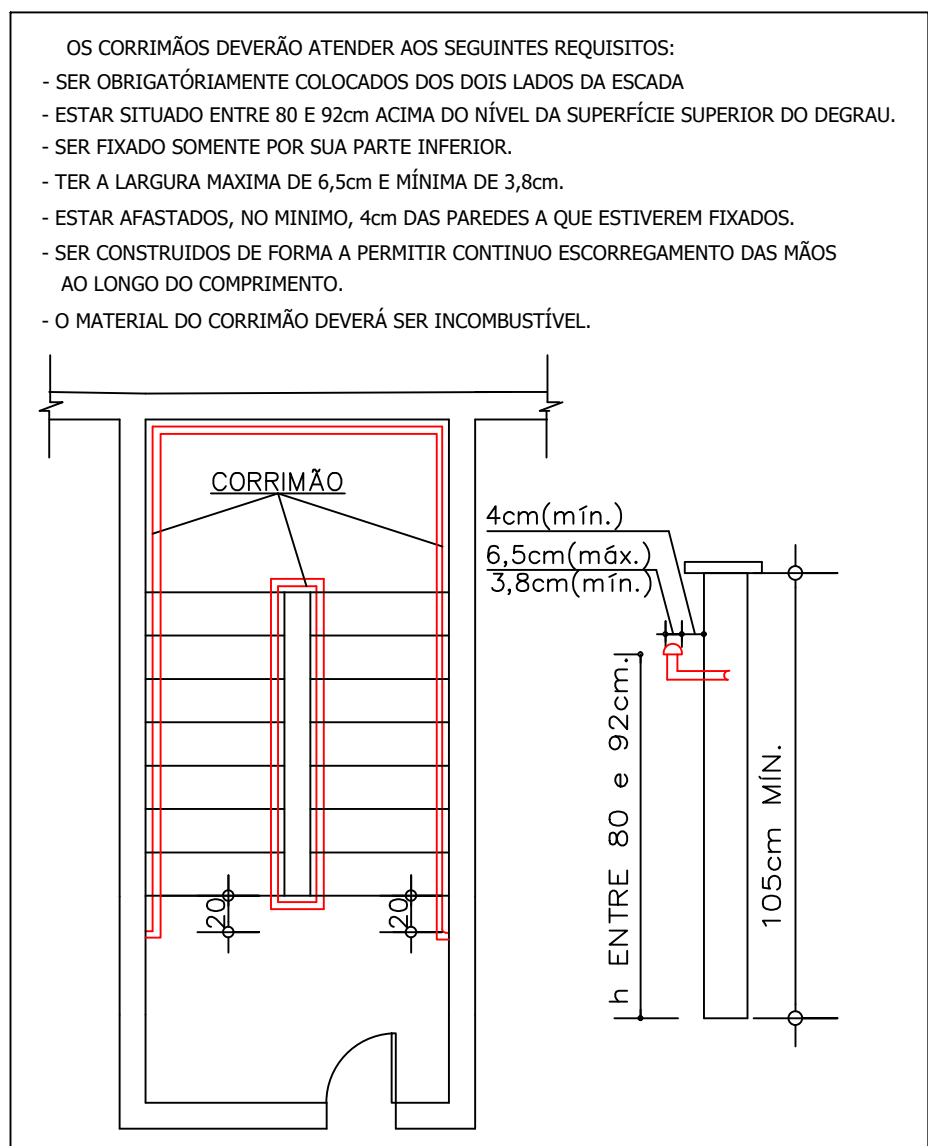
SEM ESCALA

MEMORIAL DE ILUMINAÇÃO (LED-2W)
- CONJUNTO DE BLOCO AUTÔNOMO COM CONTROLES DE SUPERVISÃO, FONTE DE ENERGIA COM CARREGADOR E SENSOR DE FALHA OU FALTA DE ALIMENTAÇÃO DA REDE ELÉTRICA
- ILUMINAÇÃO PERMANENTE COM ALIMENTAÇÃO PELA REDE ELÉTRICA DA CONCESSIONÁRIA, SENDO COMUTADOS AUTOMATICAMENTE QUANDO DA FALTA OU FALHA DA FONTE NORMAL, TEMPO MÁXIMO= 12s;
- TIPO LÂMPADA - LED;
- POTÊNCIA EM WATTS - 2 WATTS ;
- TENSÃO EM VOLTS - BI-VOLT110/ 220 V 50-60Hz;
- FLUXO LUMINOSO NOMINAL EM LUMENS - 50 a 90;
- ÂNGULO DA DISPERSÃO DA LUZ - 180°;
- VIDA ÚTIL DO ELEMENTO GERADOR DE LUZ - 2 ANOS;
- AUTONOMIA MÍNIMA= 3h de FUNCIONAMENTO COM 10%, NO MÁXIMO, DE PERDA DA SUA LUMINOSIDADE INICIAL.
- DISTÂNCIA DE VISUALIZAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO= 10m;
- ALTURA DE INSTALAÇÃO= 2,75m DO PISO;
- BITOLA DOS CONDUTORES= 2,5mm²;
- CONDUTOS ANTE-CHAMAS, COM RESISTÊNCIA DE 30m EM CASO DE INCÊNDIO.
*NOTA:
- DA MANUTENÇÃO:
- MENSALMENTE DEVE SER VERIFICADO A PASSAGEM DO ESTADO DE VIGILÂNCIA PARA ILUMINAÇÃO, FUNCIONAMENTO DE TODAS AS LÂMPADAS;
- SEMESTRALMENTE DEVE SER FEITA A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS ACUMULADORES, COLOCANDO EM FUNCIONAMENTO O SISTEMA, PELO MENOS POR 1h A PLENA CARGA, COM TODAS AS LÂMPADAS ACESSAS (RECOMENDAM-SE QUE ESTE TESTE SEJA EFETUADO NA VESPERA DE UM DIA, COM OCUPAÇÃO MÍNIMA DA EDIFICAÇÃO - RECARGA COMPLETA DA FONTE 24h);
- PARA MANUTENÇÃO É NECESSÁRIO UM PROFISSIONAL QUALIFICADO, ESTAR COM MANUAL DE INSTRUÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO;
- OS DEFEITOS CONSTATADOS NO SISTEMA DEVEM SER ANOTADOS PELA SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO E REPARADOS NUM PERÍODO MÁXIMO DE 24h.



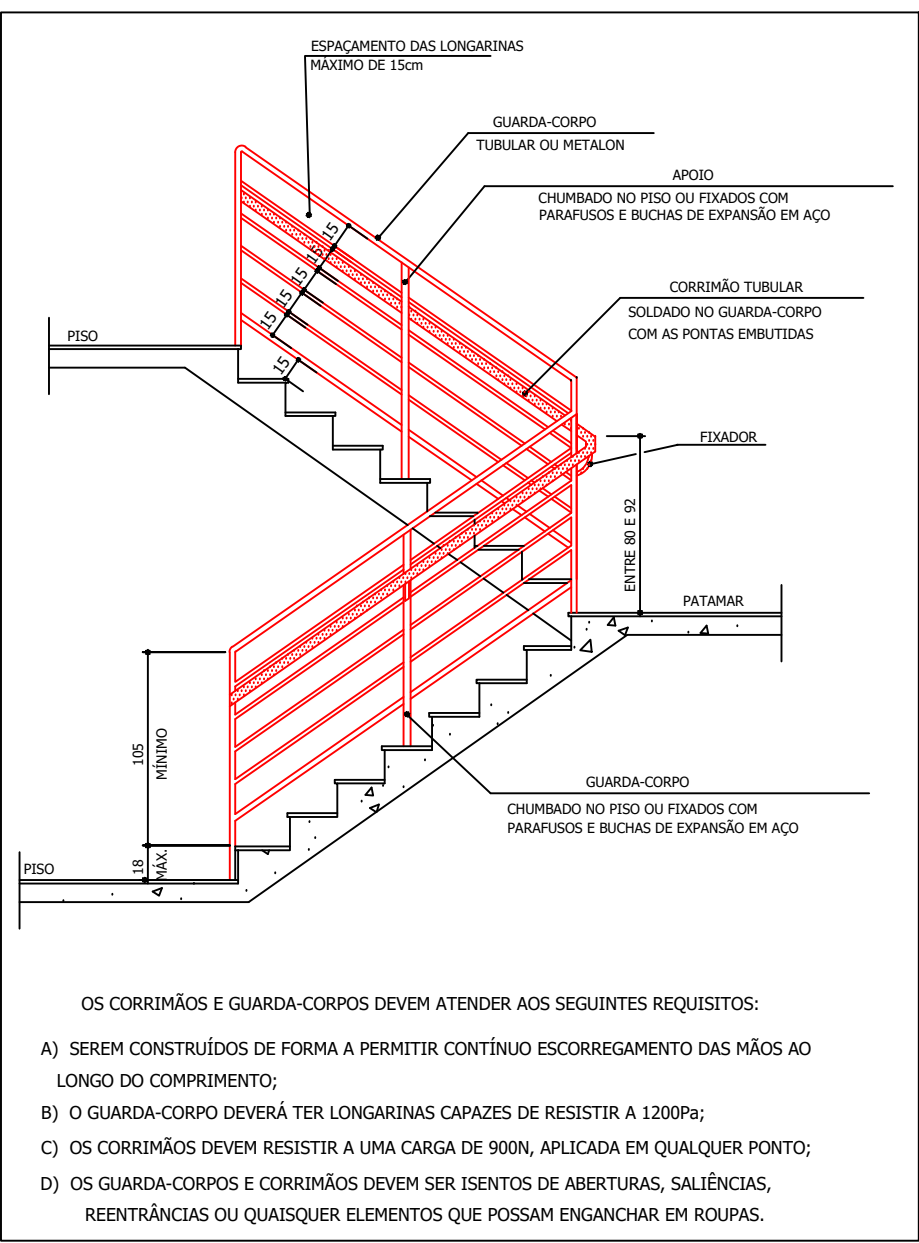
## DETALHE ILUMINAÇÃO

SEM ESCALA



## DETALHE CORRIMÃO

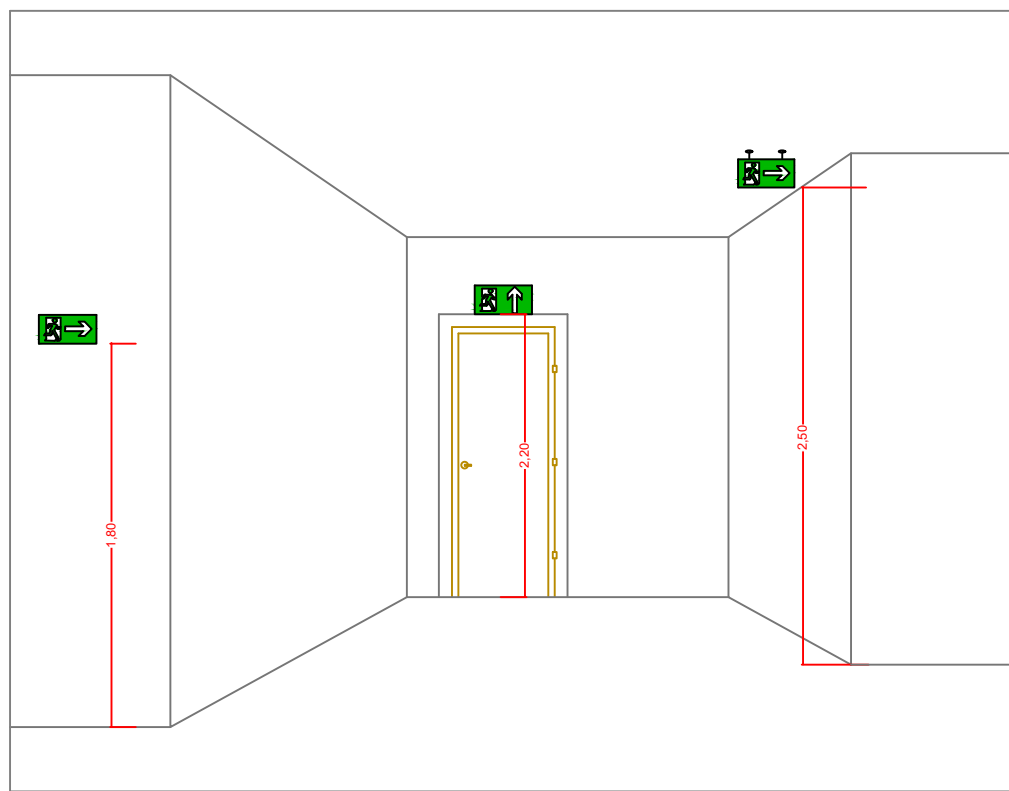
SEM ESCALA



## DETALHE GUARDA CORPO E CORRIMÃO

SEM ESCALA

MEMORIAL DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
-> ALTURA DAS SINALIZAÇÕES:
- DE ALERTA, H= 1,80m;
- DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, H= 1,80m; EM PORTAS DE
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, IMEDIATAMENTE EM CIMA DA PORTA;
- DE EQUIPAMENTOS, H= 1,80m.
-> AS SINALIZAÇÕES DEVEM SER FEITAS EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE, QUE DEVE ATENDER A NORMA DIN 67510.
-> QUANDO SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DEIXAREM DE PRODUIR O EFEITO VISUAL, ESTAS DEVEM SER SUBSTITUÍDAS POR OUTRA.



## DETALHE DA SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA

Esta edificação está dotada dos seguintes

Sistemas de Proteção Contra Incêndio:

- Extintores de Incêndio
- Iluminação de Emergência
- Sinalização de Emergência
- Saídas de Emergência
- Separação entre Edificações

Edificação em Estrutura de Concreto Armado

Em caso de emergência  
Ligue 193 - Corpo de Bombeiros  
Ligue 190 - Polícia Militar

INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO NA EDIFICAÇÃO A SER FIXADA NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO

## DETALHE DA PLACA M-1

SEM ESCALA

UNIDADE	CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	IDENTIFICAÇÃO	TIPO
-	S1		SAÍDA DE EMERGÊNCIA DIRETA		ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO
-	S2		SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA		
-	S3		SAÍDA DE EMERGÊNCIA A FRENTE		
-	S8		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
-	S9		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
-	S10		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		
-	S11		ESCALADA DE EMERGÊNCIA		EQUIPAMENTOS
-	S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA		
-	E1		CENTRAL DE ALARME SONORO		
-	E2		COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO		
-	E3		COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO		
-	E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO		
-	E6		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE		ALERTA
-	E9		HIDRANTE DE INCÊNDIO		
-	E10		COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		
-	E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO		
-	A1		ALERTA GERAL		
-	A2		CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO		
-	A3		CUIDADO, RISCO DE EXPLOSAÇÃO		PROIBIÇÃO
-	A4		CUIDADO, RISCO DE CORROSÃO		
-	A5		CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO		
-	A6		CUIDADO, RISCO DE RADIAÇÃO		
-	A7		CUIDADO, RISCO DE EXPOSIÇÃO A PRODUTOS TÓXICOS		
-	P1		PROIBIDO FUMAR		
-	P2		PROIBIDO PRODUIR CHAMA		COMPLEMENTAR
-	M1		VERIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
-	M2		INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA		
-	M3		INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA		
-	M4		INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA		
-	M5		INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA		

SINALIZAÇÕES CONFORME IT-15

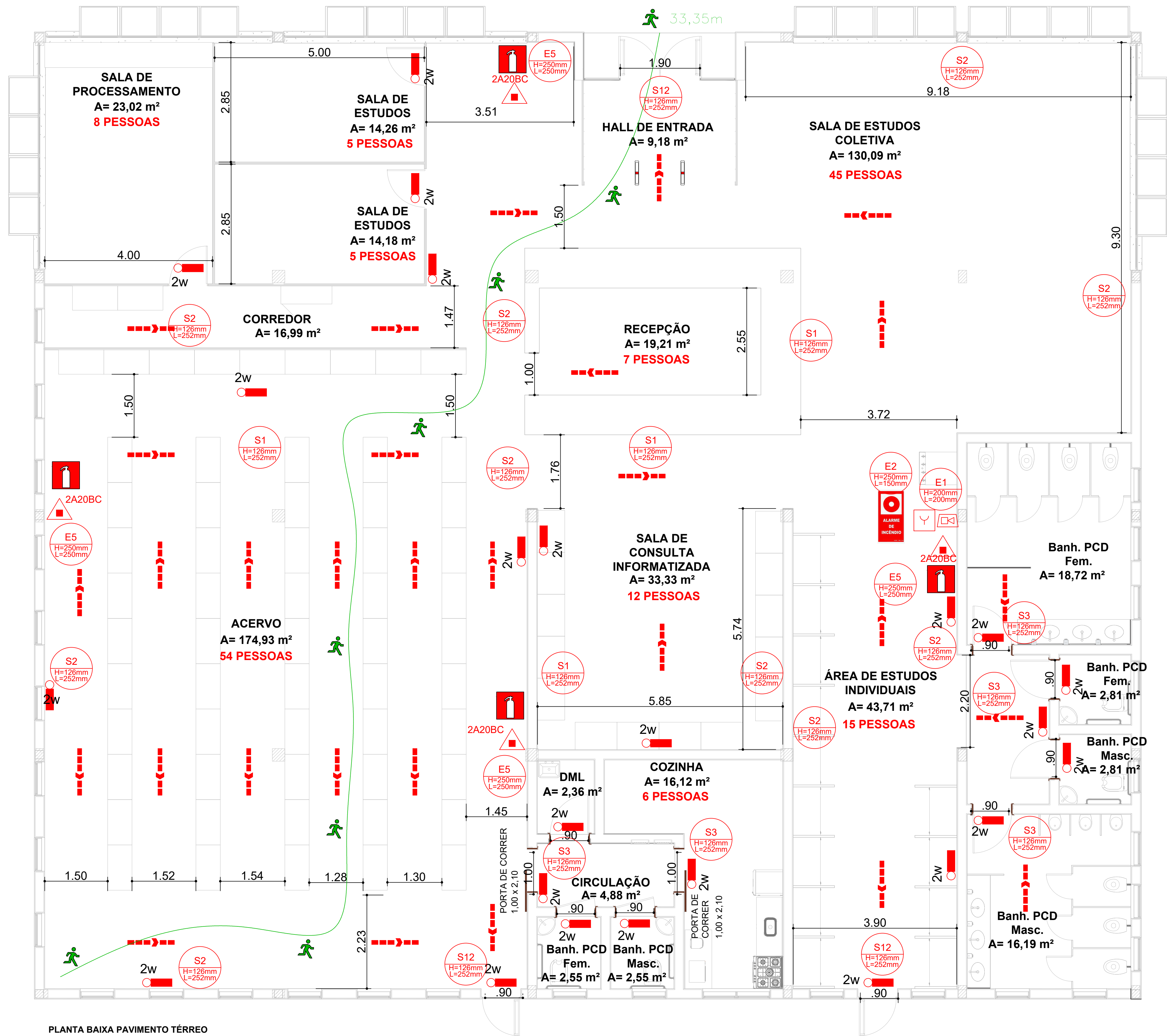
\* NA = NÃO APLICÁVEL

## LEGENDA DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA

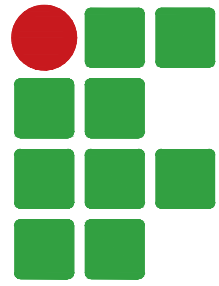
UNIDADE	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	TIPO
-		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA	ROTAS DE FUGA
-		SAÍDA FINAL DO ROTA DE FUGA	
* NA		EXTINTOR DE INCÊNDIO CARGA EM ÁGUA PRESSURIZADA	EXTINTORES
* NA		EXTINTOR DE INCÊNDIO CARGA EM PÓ QUÍMICO SECO	
* NA		EXTINTOR DE INCÊNDIO CARGA EM DÍOXIDO DE CARBONO	
-		EXTINTOR DE INCÊNDIO CARGA EM PÓ ABC	ILUMINAÇÃO
* NA		EXTINTOR DE INCÊNDIO EM PÓ QUÍMICO SECO SOBRE RODAS	
-		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO	
* NA		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE BALIZAMENTO	HIDRANTE
* NA		GRUPO MOTOGERADOR	
* NA		CENTRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	
* NA		HIDRANTE DUPLO	ALARME E DETECÇÃO
* NA		HIDRANTE SIMPLES	
* NA		REGISTRO DE RACALQUE	
* NA		ACIONADOR DE BOMBA DE INCÊNDIO (BOTOEIRA TIPO LIGA-DESLIGA)	ALARME E DETECÇÃO
* NA		BOMBA DE INCÊNDIO	
* NA		RESERVA DE INCÊNDIO	
* NA		ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE ALARME/DETECÇÃO	ALARME E DETECÇÃO
* NA		AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	
* NA		CENTRAL DE ALARME/DETECÇÃO	
* NA		BATERIAS DO SISTEMA DE ALARME/DETECÇÃO	VASOS E TANQUES
* NA		DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL	
* NA		GRUPO MOTO GERADOR	
* NA		CENTRAL PREDIAL DE GLP OU GÁS NATURAL	SISTEMA PASSIVO
* NA		VASO SOBRE PRESSÃO	
* NA		BARRA ANTIPÂNICO	
* NA		CHAVE ELÉTRICA PRINCIPAL	SISTEMA ELETRICO
* NA		CHAVE ELÉTRICA SECUNDÁRIA	
* NA		QUADRO ELÉTRICO	
-		ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO E ÁREA DE RISCO	
SÍMBOLOS CONFORME IT-03			
* NA = NÃO APLICÁVEL			

		<b>INSTITUTO FEDERAL</b> Sul de Minas Gerais Campus Carmo de Minas	
PROJETO	OBRA: BIBLIOTECA		
	LOCAL: CAMPUS CARMO DE MINAS		
	TIPO: PSCIP		
PROPRIETÁRIO  REITOR CLEBER ÁVILA BARBOSA		ENDEREÇO OBRA: ALAMEDA MURILO EUGÊNIO RUBIÃO, S/N, BAIRRO CHACRINHA CARMO DE MINAS / MG - 37.472-000	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ENGº. CIVIL PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA CREA - MG 29.949/D - MAT. SIAPE 2056557		QUADRO RESUMO DE ÁREAS:  Terreno = 104.867,00 m² Construir = 608,52 m²	
ENGº. CIVIL LEANDRO DE OLIVEIRA CREA - MG 202.445/D - MAT. SIAPE 1964467			
CARIMBOS:			
DATA:	REVISÃO:	ESCALAS:	UNIDADE:
28/06/2024	01	INDICADAS	INDICADAS
			FOLHA:
			01/02





PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:50



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul de Minas Gerais  
Campus Carmo de Minas

PROJETO	OBRA:	BIBLIOTECA		
	LOCAL:	CAMPUS CARMO DE MINAS		
	TIPO:	PSCIP		
PROPRIETÁRIO		ENDEREÇO OBRA:		
REITOR CLEBER ÁVILA BARBOSA		ALAMEDA MURILO EUGÊNIO RUBIÃO, S/N, BAIRRO CHACRINHA CARMO DE MINAS / MG - CEP: 37.472-000		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		QUADRO RESUMO DE ÁREAS:		
ENGº CIVIL PAULO ROBERTO DE OLIVEIRA CREA - MG 29.949/D - MAT. SIAPE 006657		Terreno = 104.867,00 m² Construir = 608,52 m²		
ENGº CIVIL LEANDRO DE OLIVEIRA CREA - MG 202.445/D - MAT. SIAPE 1964467				
CARIMBOS:				
DATA:	REVISÃO:	ESCALAS:	UNIDADE:	FOLHA:
28/06/2024	01	INDICADAS	INDICADAS	02/02