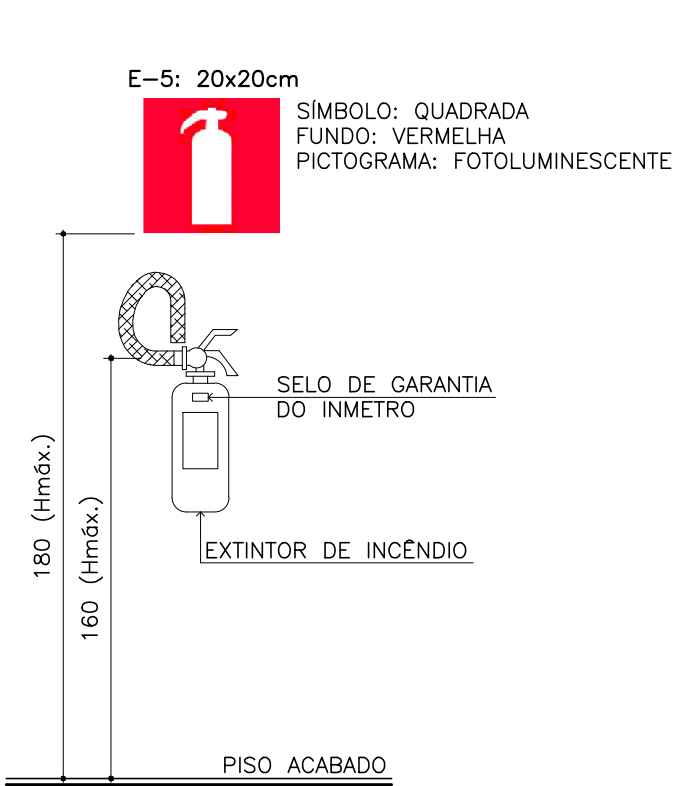


OS CORRIMÕES E GUARDA-CORPOS DEVEM ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:

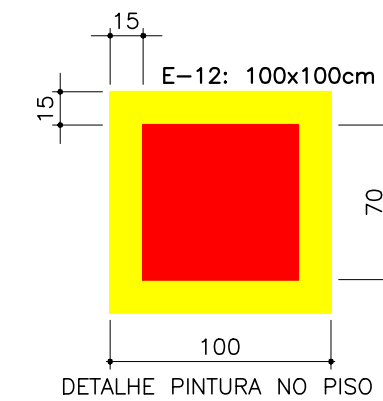
- SEREM CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
- OS CORRIMÕES DEVEM RESISTIR A UMA CARGA DE 900N, APLICADA EM QUALQUER PONTO;
- OS CORRIMÕES DEVEM SER ISENTOS DE ABERTURAS, SALIÊNCIAS, REENTRÂNCIAS OU QUAISQUER ELEMENTOS QUE POSSAM ENGANCHAR EM ROUPAS.

#### DETALHE GUARDA-CORPO EM ALVENARIA SEM ESCALA



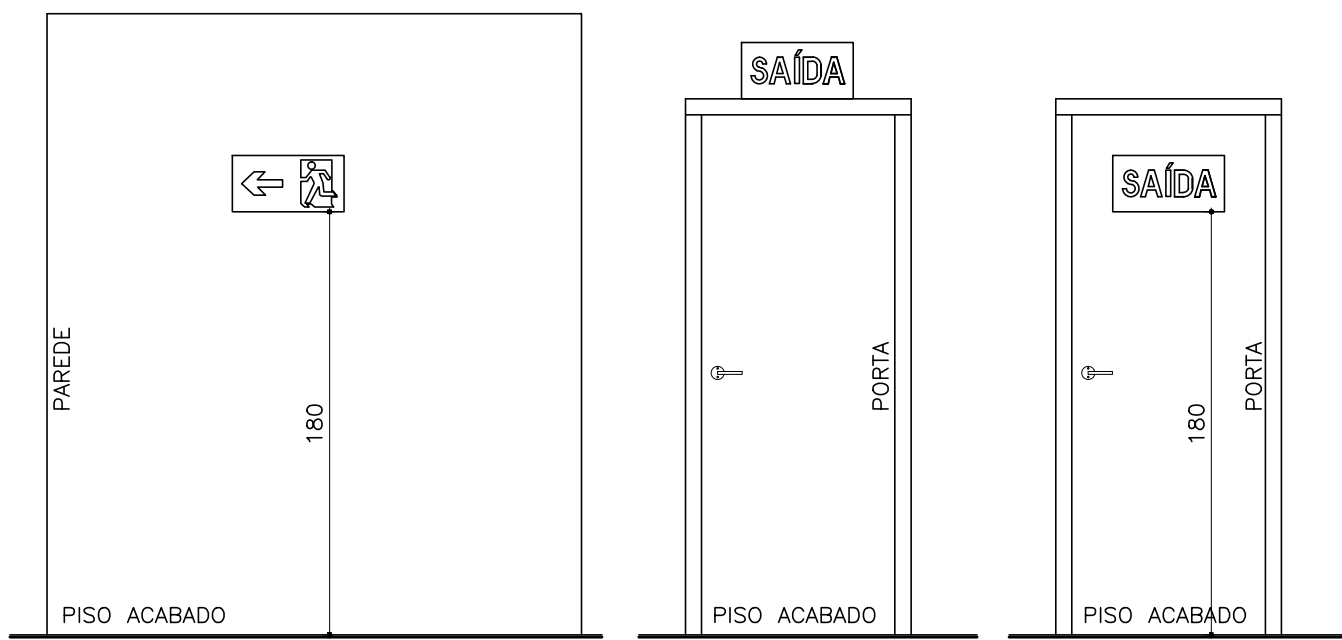
#### DETALHE INSTALAÇÃO EXTINTORES PAREDE SEM ESCALA

- NOTAS:
- A SINALIZAÇÃO DEVERÁ SER FIXADA NA PAREDE, LOGO ACIMA DO EQUIPAMENTO, PODENDO SER CONFECCIONADA EM CHAPAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FIBRA OU PINTADAS.
  - ALÉM DA SINALIZAÇÃO NORMAL, DEVERÁ SER PINTADA NO PISO, LOGO ABAIXO DO EQUIPAMENTO, UMA FAIXA DE 1,00m², CONFORME DETALHE.
  - OS EXTINTORES DEVEM PERMANECER DESOBSTRUÍDOS E EM LOCAL VISÍVEL. DEVERÃO POSSUIR SELO DE CONFORMIDADE DO INMETRO E ESTAREM DENTRO DOS PRAZOS DE VALIDADE RECOMENDADOS.



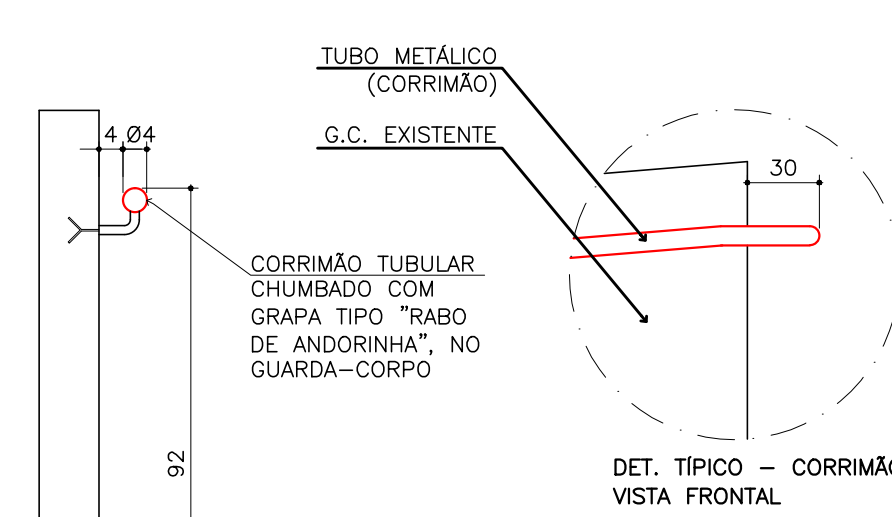
\*NAS ÁREAS DE GARAGEM ALÉM DA SINALIZAÇÃO NORMAL DEVERÁ SER PINTADA NO PISO LOGO ABAIXO DO EQUIPAMENTO, HIDRANTES E EXTINTORES, UMA FAIXA DE 1,00m² CONFORME INDICADO ACIMA.

SIMBOLOGIA EXTINTORES	
	CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA
	CARGA DE ESPUMA MECÂNICA
	CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO (CO2)
	CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO BC
	CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO ABC
	CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO D



#### DETALHE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO SEM ESCALA

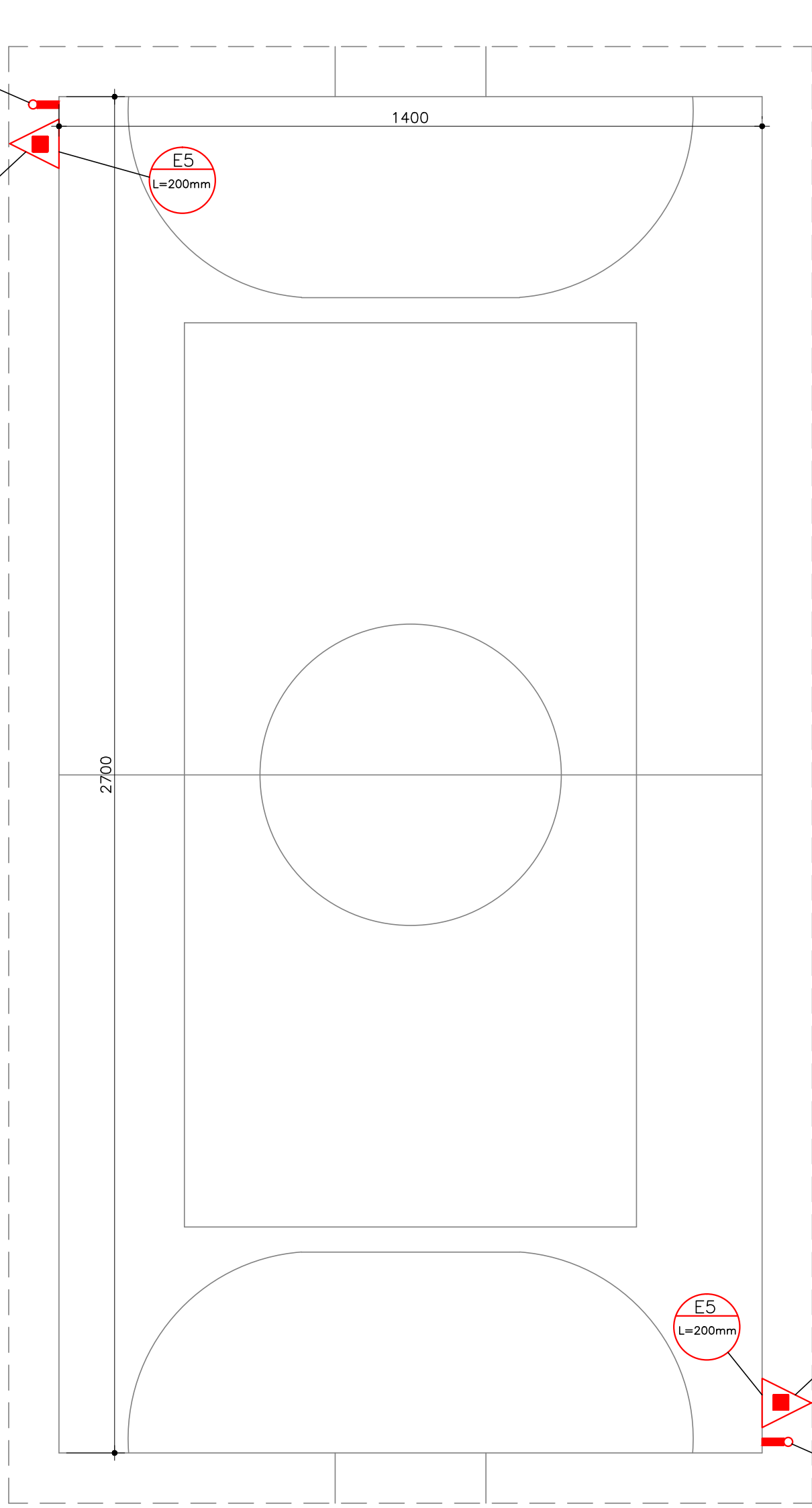
- NOTAS:
- A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO DEVE ASSINALAR TODAS AS MUDANÇAS DE DIREÇÃO, SAÍDAS, ESCADAS, ETC. DEVE SER INSTALADA SEGUNDO SUA FUNÇÃO, A SABER:
  - A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO MÁXIMO A 0,10m DA VERGA, OU DIRETAMENTE NA FOLHA DA PORTA, CENTRALIZADA A UMA ALTURA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO;
  - A SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA DEVE SER LOCALIZADA DE MODO QUE A DISTÂNCIA DE PERCURSO DE QUALQUER PONTO DA SAÍDA ATÉ A SINALIZAÇÃO SEJA DE, NO MÁXIMO, 15m. ADICIONALMENTE, ESTA TAMBÉM DEVE SER INSTALADA DE FORMA QUE, NA DIREÇÃO DE SAÍDA DE QUALQUER PONTO, SEJA POSSÍVEL VISUALIZAR O PONTO SEGUINTE, RESPEITANDO O LIMITE MÁXIMO DE 30m. A SINALIZAÇÃO DEVE SER INSTALADA DE MODO QUE A SUA BASE ESTEJA A 1,80m DO PISO ACABADO;
  - A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DOS PAVIMENTOS NO INTERIOR DA CAIXA DE ESCADA DE EMERGÊNCIA DEVE ESTAR A UMA ALTURA DE 1,80m, MEDIDA DO PISO ACABADO À BASE DA SINALIZAÇÃO, INSTALADA JUNTO À PAREDE, SOBRE O PATAMAR DE ACESSO DE CADA PAVIMENTO, DE TAL FORMA A SER VISUALIZADA EM AMBOS OS SENTIDOS DA ESCADA (SUBIDA E DESCIDA).



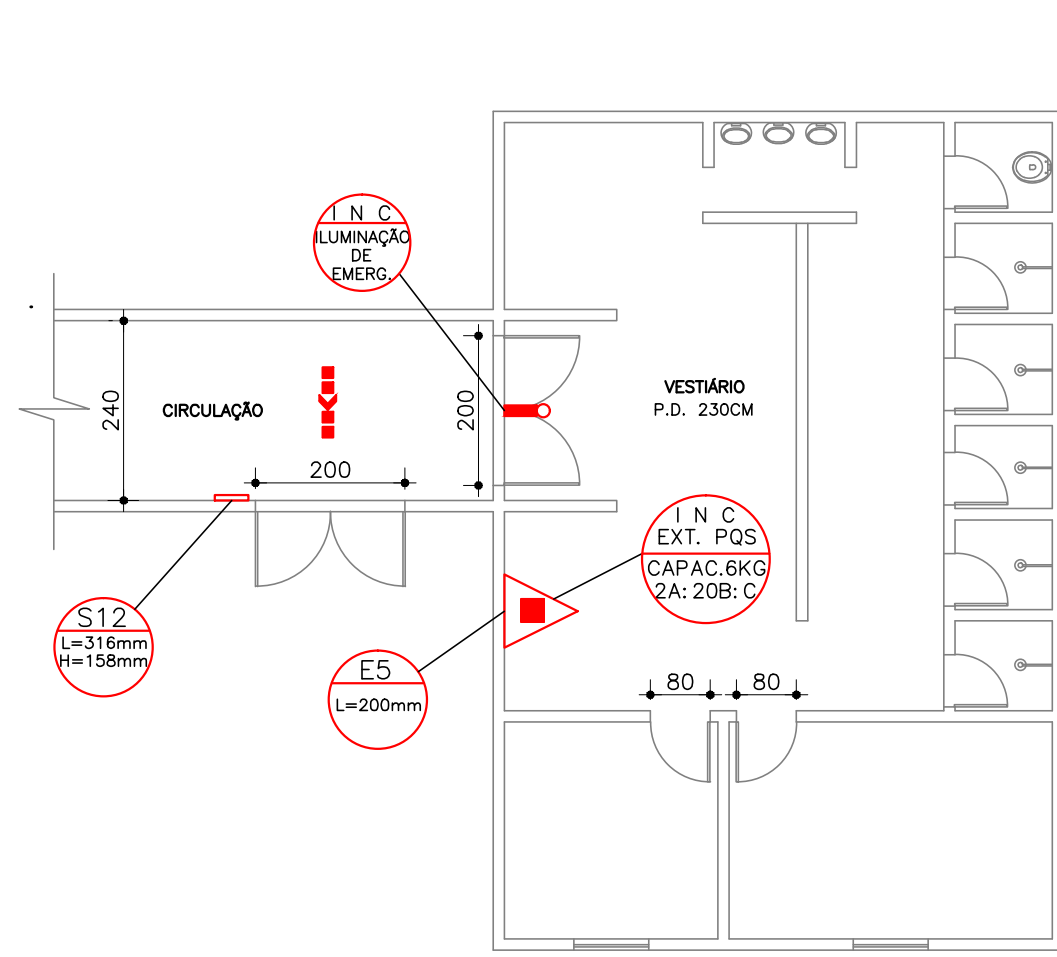
#### DET. TÍPICO - CORRIMÃO SEÇÃO VERTICAL

NOTA: TODOS OS TUBOS SERÃO COM PINTURA ELETROSTÁTICA À BASE DE POLIÉSTER EM PÓ, NA COR CINZA FOSCO.

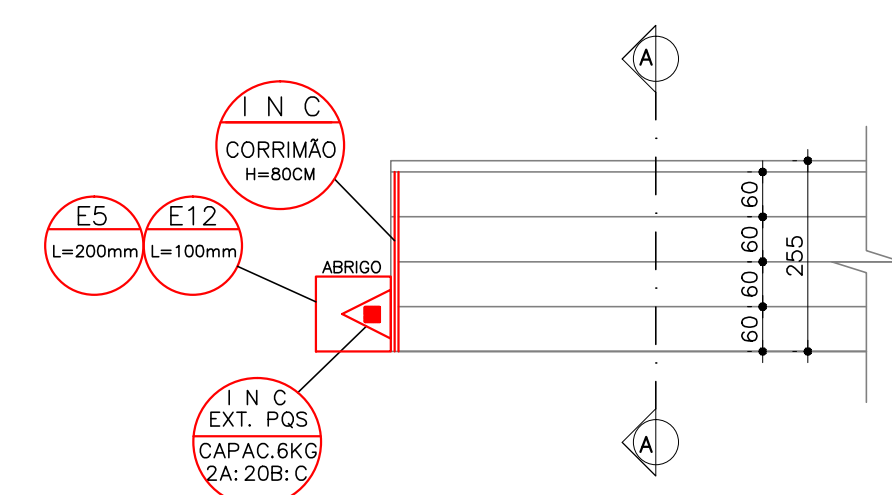
- OS CORRIMÕES DEVERÃO ATENDER AOS SEGUINTES REQUISITOS:
- SER OBRIGATORIAMENTE COLOCADOS DOS DOIS LADOS DA ESCADA;
  - ESTAR SITUADO ENTRE 80 E 92cm ACIMA DO NÍVEL DA SUPERFÍCIE;
  - SUPERIOR DO DEGRAU;
  - SER FIXADO SOMENTE POR SUA PARTE INFERIOR;
  - TER A LARGURA MÁXIMA DE 4,5cm E MÍNIMA DE 3,8cm;
  - ESTAR AFASTADOS, NO MÍNIMO, 4cm DAS PAREDES À QUE ESTIVEREM FIXADOS;
  - SER CONSTRUÍDOS DE FORMA A PERMITIR CONTÍNUO ESCORREGAMENTO DAS MÃOS AO LONGO DO COMPRIMENTO;
  - O MATERIAL DO CORRIMÃO DEVERÁ SER INCOMBUSTÍVEL;
  - AS RAMPAS TERÃO CORRIMÃO DUPLO DE H=92cm E H=70cm.



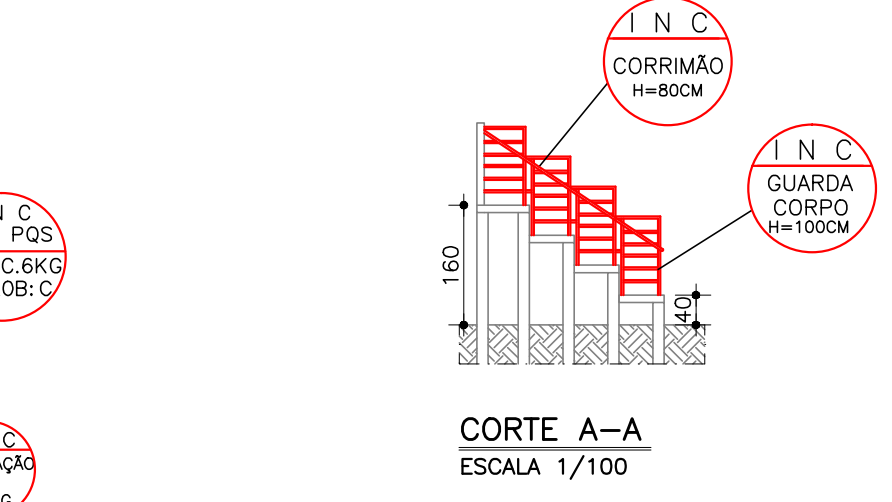
#### PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA ESCALA 1/100



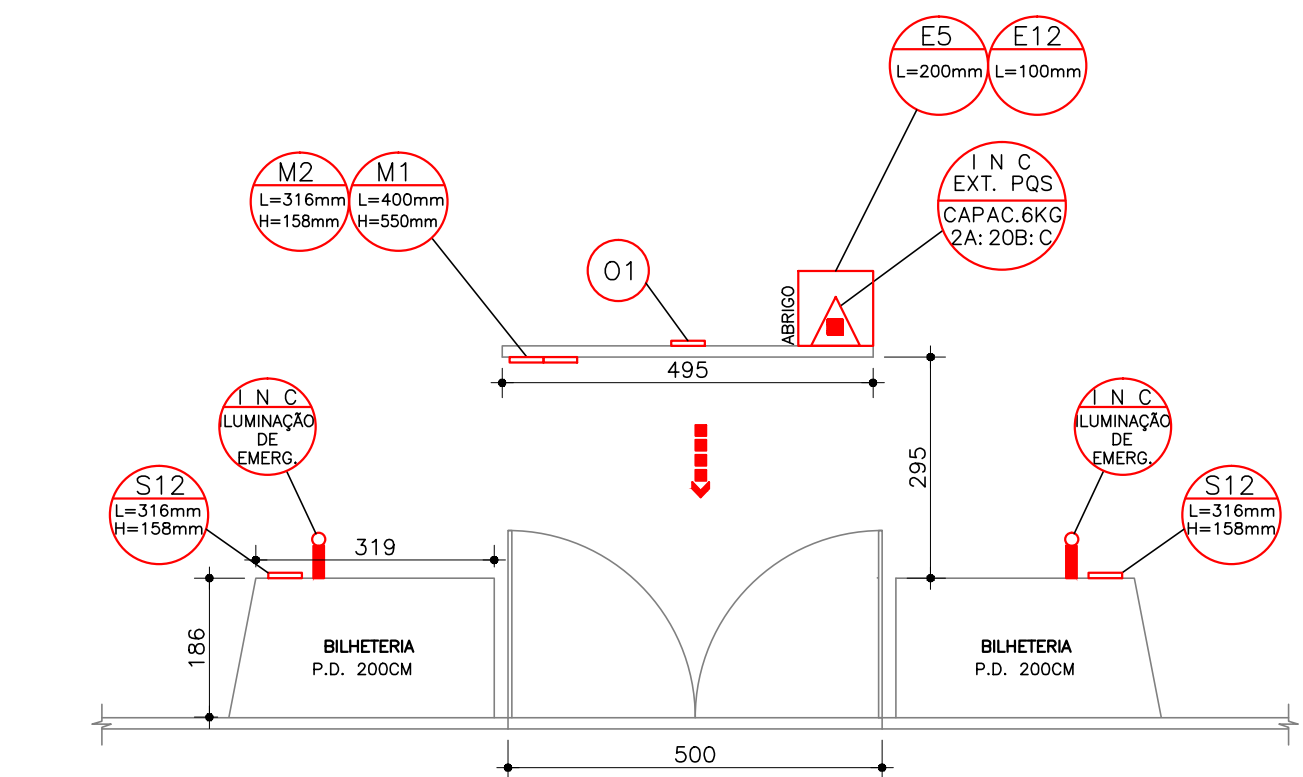
#### PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO ESCALA 1/100



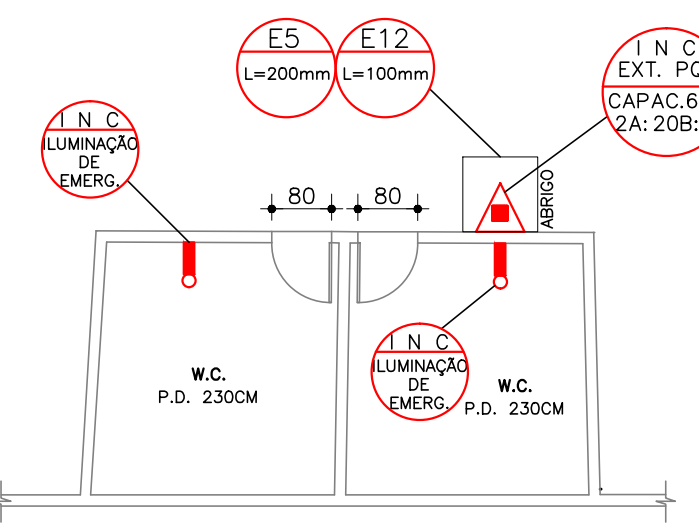
#### PLANTA BAIXA - ARQUIBANCADAS 01 E 02 ESCALA 1/100



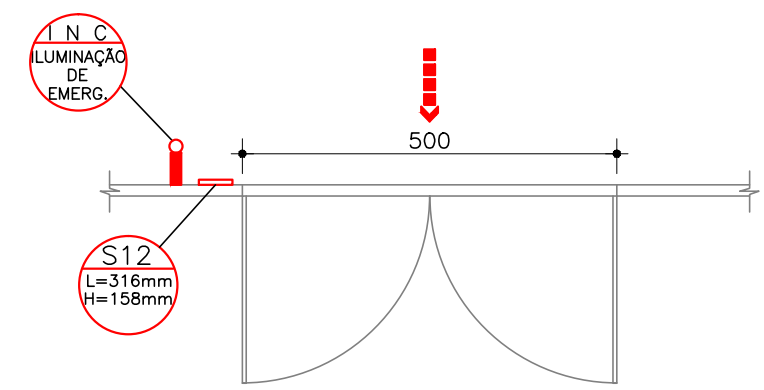
#### CORTE A-A ESCALA 1/100



#### PLANTA BAIXA - ENTRADA PRINCIPAL ESCALA 1/100



#### PLANTA BAIXA - SANITÁRIOS 01 E 02 ESCALA 1/100



#### PLANTA BAIXA - SAÍDAS 01 E 02 ESCALA 1/100

#### SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

##### SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
S12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "SAÍDA" COM ALTURA DE LETRA SEMPRE > 50mm	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SETA OU IMAGEM, OU AMBOS.
M1	VER FIGURA 1	INDICAÇÃO SISTEMAS PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: CONTRASTANTE INDICAÇÃO SISTEMAS PROTEÇÃO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, ESTRUTURA E TELEFONES EMERGENCIA. TAMANHO: 190mmX190mm VISIBILIDADE DE 12m TAMANHO DE LETRAS=100mm	NA ENTRADA PRINCIPAL DA EDIFICAÇÃO
M2	VER FIGURA 2	INDICAÇÃO DE LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO	SÍMBOLO: RETÂNGULAR FUNDO: VERDE MENSAGEM "LOTAÇÃO MÁXIMA: X, PESSOAS SENTADAS: Y, PESSOAS EM PÉ: Z"	NAS ENTRADAS PRINCIPAIS DOS RECINTOS DE REUNIÃO DE PÚBLICO.

##### SINALIZAÇÃO DE OBSTÁCULOS

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
O1		OBSTÁCULO	SÍMBOLO: RETÂNGULAR OU QUADRADO FUNDO: AMARELO PICTOGRAMA: LISTRAS PRETAS INCLINADAS A 45°	NAS PAREDES, PILARES, VIGAS, CANCELAS, MURETAS E OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM CONSTITUIR UM OBSTÁCULO À CIRCULAÇÃO DE PESSOAS E VEÍCULOS. UTILIZADA QUANDO O AMBIENTE INTERNO OU EXTERNO POSSUI SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E EMERGÊNCIA

##### SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME

CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
E5		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADA FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
E12		SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES)	SÍMBOLO: QUADRADA (1,00x1,00m) FUNDO: VERMELHA (0,70x0,70m) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARG.=0,15m)	USADA PARA INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, PARA EVITAR A SUA OBSTRUÇÃO

- NOTAS GERAIS:
- A CLASSIFICAÇÃO QUANTO A OCUPAÇÃO SERÁ DO TIPO: F-3.
  - CLASSIFICAÇÃO QUANTO A ALTURA - TIPO I (DE BAIXA ALTURA <12m).
  - ESTA EDIFICAÇÃO ENCONTRA-SE NA CLASSE DE BAIXO RISCO: 150MJ/m².
  - O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDERÁ AO CONTEÚDO NA IT-15 DO CBMMG.
  - DEVE SER OBSERVADA A RELAÇÃO A>L²/2000, ONDE:  
A= ÁREA DA PLACA (m²)  
L= DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA (m).
  - NO CASO DE EMPREGO DE LETRAS, ELAS DEVEM OBEDECER À RELAÇÃO H>L/125, ONDE H= ALTURA DA LETRA (m)  
L= DISTÂNCIA DO OBSERVADOR À PLACA (m).
  - OS EXTINTORES DEVERÃO PERMANECER DESOBSTRUÍDOS E VISÍVEIS.
  - MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVÃO EM METROS.

#### ANEXO K - INFORMATIVO - MEDIDAS DE SEGURANÇA

EXTINTORES IT.16	PÓ QUÍMICO SECO ABC - 2A:20B:C
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT. 13
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT. 08
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT. 15
BRIGADA DE INCÊNDIO	CONFORME IT. 12
CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	CONFORME IT. 38

##### CLASSIFICAÇÃO - DECRETO ESTADUAL 44.746/08

GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	F-3	CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO	ESTÁDIOS

##### CARGA DE INCÊNDIO - IT. 09

OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
F-LOCAIS DE REUNIÃO DE PÚBLICO	CENTROS ESPORTIVOS E DE EXIBIÇÃO	F-3	150 MJ/m²

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO	CARGA DE INCÊNDIO EM MJ/m²
BAIXO	150 MJ/m²

##### LEGENDA

EXTINTORES		CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC - 2A:20B:C - CAPACIDADE 6KG
EMERGÊNCIA		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
EMERGÊNCIA		SINALIZAÇÃO RETÂNGULAR DE EMERGÊNCIA
ROTA DE FUGA		DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
ROTA DE FUGA		SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA

QUADRO DE ÁREAS	
ARQUIBANCADAS	196,80m²
ÁREA PARA PÚBLICO DO MOTOCROSS	75m²
QUADRA COBERTA	23,90m²
EDIFICAÇÕES (SANITÁRIOS, BILHETERIAS E VESTIÁRIO)	464m²

PROJETO TÉCNICO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Espinosa					
ENDEREÇO/CONTRATANTE: Pça Cel. Helder Antunes, Nº 132 Centro, Cep 39510-000 Espinosa / M.G.	CPF: 18.650.952/0001-16	ENDEREÇO/COBRA: Av. Juraci Antunes Cruz, nº 534 Cep 39510-000 Espinosa / M.G.	CONTEÚDO: Planta com medidas de segurança Situação: Planta arquibancada		
RESP. TÉCNICO: ANSELMO ANTUNES CARDOSO	CREA - MG 232.987 / LP	FORMATO: A 1	DATA: 25/02/2019	ESCALA: Indicada	PRANCHA: 02/02
ÁREA DO TERRENO TOTAL: 43.425,58 m²	QUADRO DE ÁREAS: ÁREA COBERTA: 603,74 m²				