



PROJETO DE INCÊNDIO  
ESCALA 1:100

Quadro de sinalizações: símbolos gráficos e especificações

SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	FORMA E COR
12		Saída de emergência	Paralela na parede a 180cm do piso acabado à borda inferior da placa.	Placa retangular de fundo cor verde. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE.
13		Saída de emergência	Paralela na parede a 180cm do piso acabado à borda inferior da placa.	Placa retangular de fundo cor verde. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE.
14		Saída de emergência	Paralela na parede a 180cm do piso acabado à borda inferior da placa.	Placa retangular de fundo cor verde. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE.
16		Escada de emergência	Instalada na parede em face da abertura da escada (subterrâneo) a 180cm do piso a sua borda inferior.	Placa retangular de fundo cor verde. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE. Dimensões 24x12cm.
17		Saída de emergência	Instalada a 10 cm acima da parte superior da porta a 180cm do piso a sua borda inferior.	Placa retangular de fundo cor verde. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE.
19		Identificação de pavimento	Instalada na parede a 180cm do piso a sua borda inferior.	Placa retangular de fundo cor verde. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE.

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	FORMA E COR
1		Proibido Fumar	Instalada na parede, a 180cm do piso acabado à sua borda inferior. Próximo a locais onde o fumo pode apresentar o risco de incêndio.	Barra diagonal e faixa circular na cor vermelha com 15cm de diâmetro. Cor do símbolo preto.
4		Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	Instalada na parede de acesso ao elevador, a 180cm do piso acabado à sua borda inferior.	Barra diagonal e faixa circular na cor vermelha com 10x25 ou 15x20. Cor do símbolo preto. Sinalização complementar em verde indicativa na figura.

SINALIZAÇÃO DE ALERTA				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	FORMA E COR
5		Risco de choque elétrico	Próximo a instalações elétricas que apresentem risco de eletrocussão. Instalada a 1,80m do piso acabado à borda inferior da placa.	Cor de fundo amarela. Moldura triangular e símbolo na cor preta, com 14 x 18cm de base.

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	FORMA E COR
E10		Sinalização de piso para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Instalada na parede sob o equipamento de combate a incêndio. Símbolo na cor branca TOTALMENTESCENTE. Dimensões 24x12cm.	Quadrado vermelho. Tamanho com bordas externas arredondadas de 15cm de largura.
23a		Extintor de incêndio	Instalada na parede a 2,20m do piso à face superior do extintor. Sinalização ANGULAR.	Cor de fundo vermelha. Símbolo e mensagem branca TOTALMENTESCENTE. 12x12cm (ANGULAR).
23b		Extintor de incêndio	Instalada na parede a 1,80m do piso à face inferior do extintor. Sinalização COMPOSTA com a mensagem complementar "C".	Cor de fundo vermelha. Símbolo e mensagem branca TOTALMENTESCENTE. 15x15cm. Instalada com a mensagem "C".

SINALIZAÇÃO COMPLEMENTAR				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO	FORMA E COR
C1		Sinalização de obtenção transitória	Instalada na face verticalizada a uma altura de 110cm do piso acabado.	Faixa contínua amarela de 10cm de largura, com o símbolo de 10cm de altura de 15cm x 15cm. Cor do símbolo preto.
A1		Sinalização de abertura em guarda-corpo	Instalado na caixa do guarda-corpo, a 10cm do piso acabado a 115cm de altura do piso acabado.	Cantoneira contínua em PVC, arredondada em perfil e equipada com lâmpada de 40W de 150mm de comprimento de 100mm.
C2		Sinalização complementar de agente extintor	Instalada verticalizada a 5cm do face superior do equipamento de combate a incêndio. Símbolo verde. Sinalização complementar própria placa para as placas de código 23a.	Placa 12x12cm, fundo branco no ambiente sinalizado e símbolo verde. Sinalização complementar própria placa para as placas de código 23a.

**QUADRO DE NOTAS**

**SAÍDA DE EMERGÊNCIA**

01 - O piso das escadas é antiderrapante, em granito não polido.  
 02 - O corrimão das escadas é contínuo, sem quinças vivas, em ambos os lados, e possui altura de 80cm. As extremidades serão voltadas à parede evitando quinças vivas.  
 03 - O guarda-corpo da escada possui altura de 1,10m e terá como fechamento vidro laminado em todo o vão.  
 04 - A altura do guarda-corpo pode coincidir com a altura do corrimão em escadas internas: 92 cm.

**EXTINTOR**

01 - Altura de instalação entre 0,20m (contados do piso à base) e 1,60m, do piso à oça de transporte do aparelho.  
 02 - Sinalização conforme NBR's 12693/93, 13434-1/04, 13434-2/04 e 13434-3/05 da ABNT.  
 03 - Serão sinalizados, desobstruídos e de fácil acesso.  
 05 - Os extintores externos são protegidos contra intempéries e danos físicos em potencial.  
 06 - Os extintores da garagem possuem sinalização de piso: quadrado vermelho de 1m de lado e bordas amarelas de 15cm de largura.

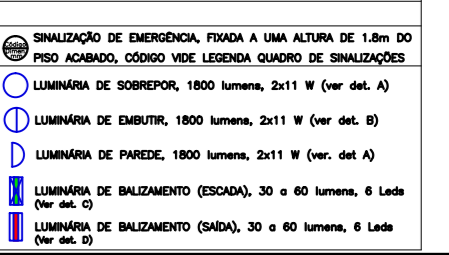
**SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

01 - O sistema é constituído de Blocos Autônomos alimentados em rede de 220 Vca, cujo acionamento se dará em caso de falta de energia elétrica, por meio de flutuador automático. O carregamento do bloco se dá por meio de carregador individual, consumo máximo 4W.  
 02 - Cada bloco de acionamento é uma luminária autônoma para iluminação de emergência com bateria selada, em ABS auto extingüível, com chave de teste e:  
 - duas lâmpadas de 11w;  
 - fluxo luminoso de 1800 lumens;  
 - bateria 6v x 7 Ah;  
 - com autonomia mínima de 01 hora em emergência;  
 - Estanqueidade - Grau de Proteção IP 66 (jatos d'água);  
 - Garantia total: 2 anos.  
 Fabricação: AUREON ou similar.  
 03 - Necessidade de iluminação (Item 5.1.1.2 NBR 10.898) ao nível do piso:  
 Escada: 5 lux  
 Demais ambientes: 3 lux  
 04 - Iluminação de Balizamento: Luminária de balizamento de sobrepôr em teto, Chassi em chapa de aço inoxidável contendo 6 Leds de alta brilho, funcionamento Normal e Emergência. Bateria selada níquel cádmium de 1,2v x 1200 mah, autonomia mínima de 1 hora em emergência, baixo consumo (220v/25 mA), com fusível de segurança e chave de teste.  
 - Cores: Vide especificação;  
 - Balizamento frezado em arçolite de dimensões 250x170mm;  
 - Alimentação: 220 Vca;  
 - Garantia total: 2 anos.  
 Fabricação: AUREON ou similar.  
 05 - Cota de instalação: obedecer às cotas indicadas no projeto.  
 06 - Comutação: Automática - Atê 1 segundo.  
 07 - A autonomia do sistema deve ser de no mínimo 01 hora.

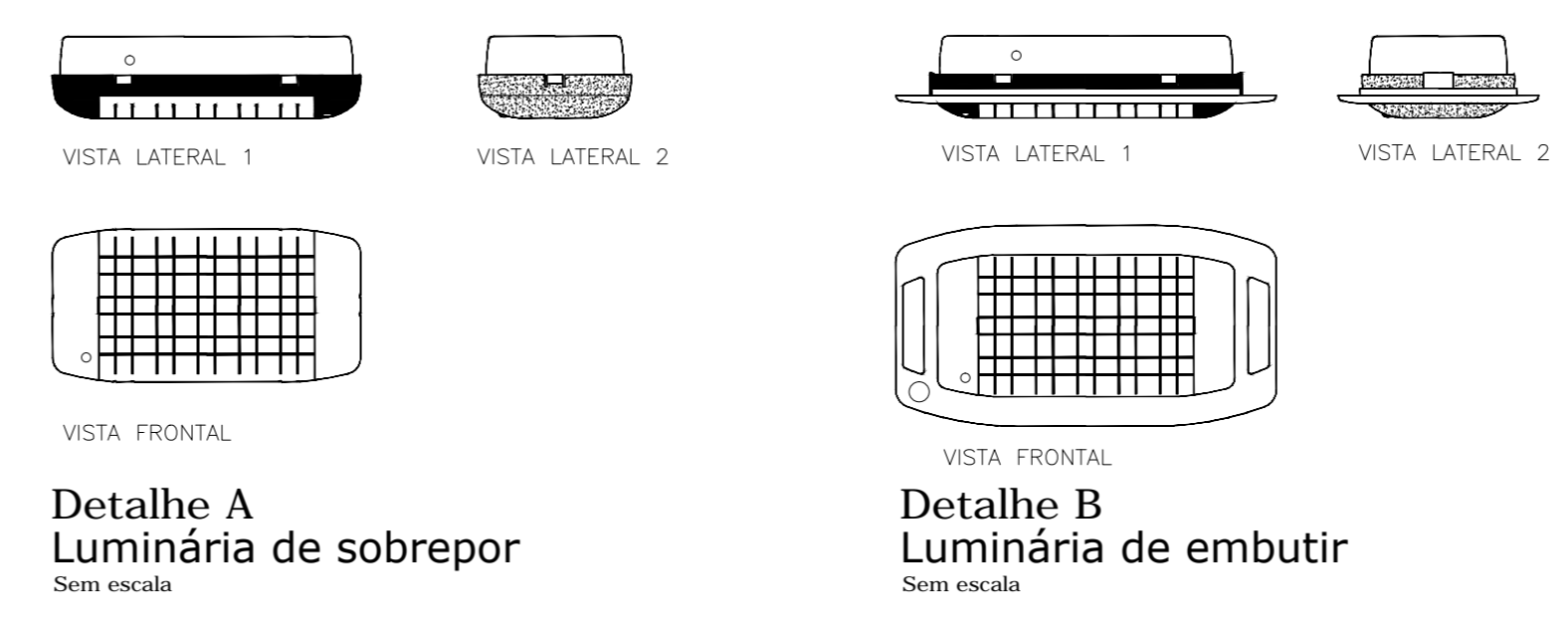
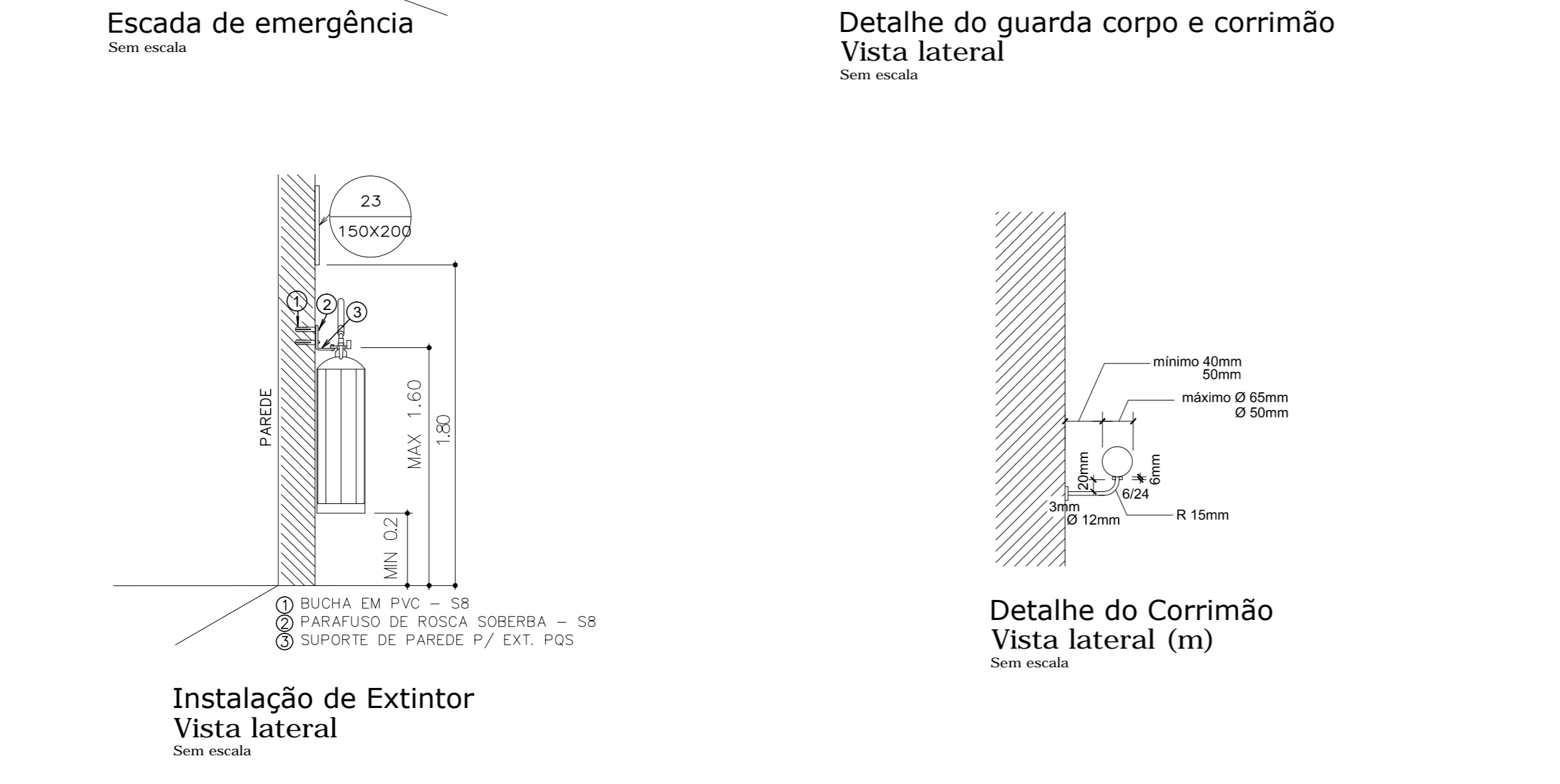
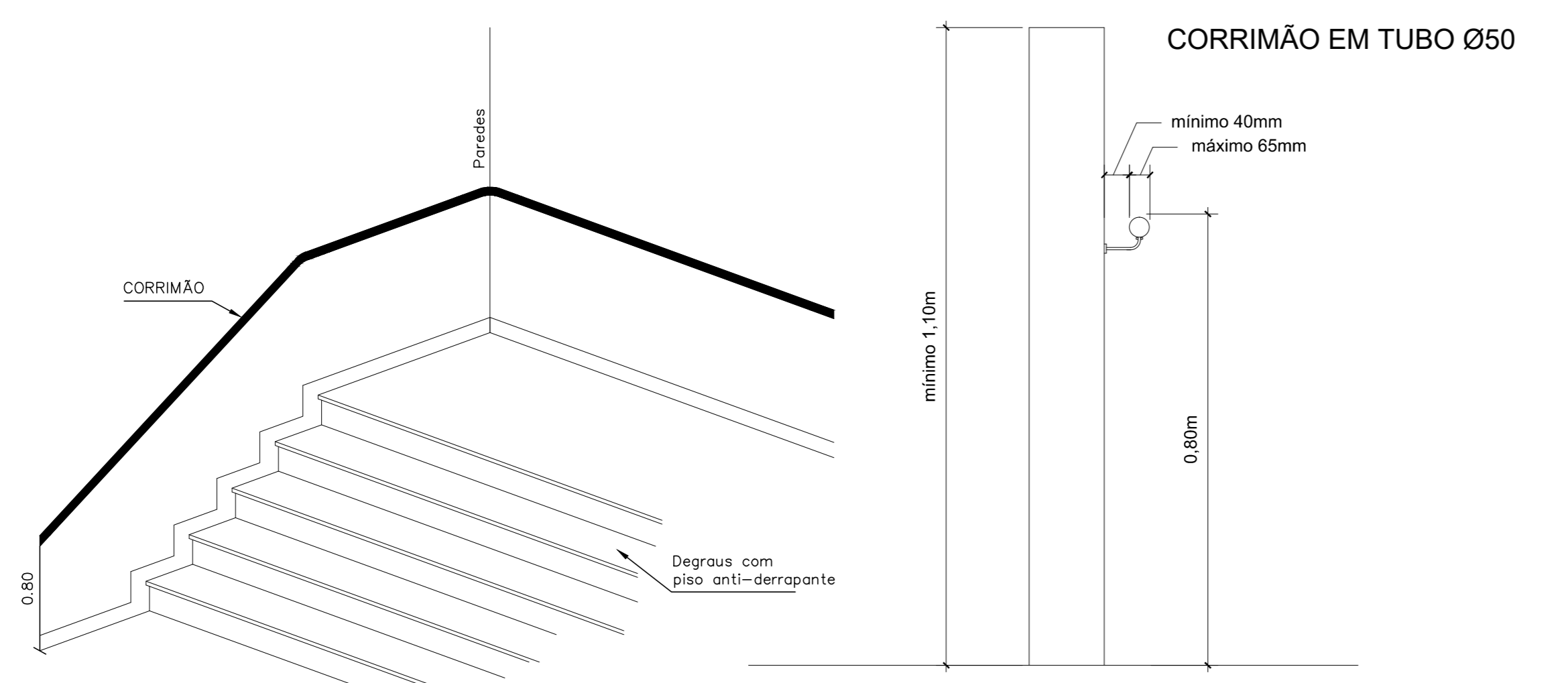
**SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**

01 - Sinalização de Emergência: está de acordo com as NBR's 13.434-1/04, 13.434-2/04 e 13.434-3/05 da ABNT.  
 - Cores: Conforme quadro de sinalizações.  
 - Altura de Instalação: Vide quadro de sinalizações; casos omissos, 1,80m do piso acabado à borda inferior da sinalização.  
 02 - Na sinalização de orientação e de equipamentos de combate a incêndio, o cor branco ou amarelo é fotoluminescente, nos símbolos, faixas e outros elementos de sinalização.  
 03 - As placas devem obedecer às dimensões mínimas mencionadas no quadro de sinalizações e fixadas por meio de parafusos e buchas nos quatro cantos da placa.  
 03 - A tubulação de Hidrante, quando aparente, deve ser pintada em vermelho (MUNSELL NOTATION: 5 R-4/14 (cor 350 - Vermelho coral), enquanto a tubulação de detecção e alarme deve ser sinalizada, no mínimo, com anéis vermelhos de 1cm largura a cada metro de tubulação.

LEGENDA - INCÊNDIO



NOTAS DE GLP  
1-A quantidade máxima de GLP será de 35kg.



00	Emissão Inicial	23/05/2017
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
OBRA:	Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil	
ENDEREÇO:	SCES Trecho 02 Lote 15, Plano Piloto - DF	
PROPRIETÁRIO	Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal - CBMDF	
AUTOR DO PROJETO	RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)	
GDF	PROPRIETÁRIO	
	AUTOR DO PROJETO	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO (Obra)	
CREA		
PROJETO DE INCÊNDIO		
BRASILIA-DF	OBRA: Operação de Busca e Resgate com Cães - Canil	DESENHO Nº
INC	TÍTULO: Projeto de Incêndio	01/01
UNIDADE:	cm	ESCALA: INDICADA