



02 - SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	COD.	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (mm)
1. Mensagens Escritas						
1	M4		Manter a porta aberta logo da saída de emergência fechada.	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: mensagem escrita: porta aberta logo mantenha fechada". fotoluminescente.	Nas portas cortafogo instaladas nas saídas de emergência.	63X126
1. Sinalização de Proibição						
1	P1		Proibido fumar	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: cigarro, em cor preta Fava circular e barra diagonal: vermelha.	Todo local onde fumar pode aumentar a risco de incêndio.	101
1	P2		Proibido produzir chama	Símbolo: circular Fundo: branco Pictograma: fósforo com chama, em cor preta Fava circular e barra diagonal: vermelha.	Todo o local onde a utilização de chama pode aumentar o risco de incêndio.	101
2. Sinalização de Alerta						
1	A2		Cuidado, risco de incêndio	Símbolo: triangular Fundo: amarelo Pictograma: chama, em cor preta Fava triangular: preta.	Próximo a locais onde houver presença de materiais altamente inflamáveis.	136
3. Sinalização de Orientação e Salvamento						
13	S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: seta verde.	Indicação da sentida (direita) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 20 H	63X126
6	S2		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: seta verde.	Indicação da sentida (esquerda) de uma saída de emergência. Dimensões mínimas: L = 20 H	63X126
6	S3		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: seta verde.	Indicação de uma saída de emergência a ser utilizada como a porta para indicar o seu acesso.	63X126
1	S4		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: seta verde.	Indicação da sentida do acesso a uma saída por rampa, que não esteja aparente, deslocando a direita.	63X126
2	S8		Escada de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: seta verde.	Indicação da sentida de fuga no interior das escadas, deslocando a direita.	63X126
5	S14		Saída de emergência	Símbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: mensagem indicando "SAÍDA" e pictograma fotoluminescente, com altura de letra sempre > 30 mm.	Indicação da saída de emergência com complementação do pictograma fotoluminescente (mensagem).	63X126
4. Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme						
6	E1		Alarme sonoro	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente.	Indicação do local de instalação do alarme de incêndio.	89
6	E2		Comando manual de alarme de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente.	Ponto de acionamento de alarme da instalação de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	89
1	E3		Comando manual de bomba de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente.	Ponto de acionamento de bomba de incêndio. Deve vir sempre acompanhado de uma mensagem escrita, designando o equipamento acionado por aquele ponto.	89
24	E5		Extintor de incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente.	Indicação da localização dos extintores de incêndio.	179
6	E8		Abrigo de mangueira e hidrante	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: fotoluminescente.	Indicação do abrigo da mangueira de incêndio com ou sem hidrante no seu interior.	89
24	E12		Sinalização de sala para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores)	Símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelho (0,70 m x 0,70 m) Pictograma: borda amarela (largura = 0,15m).	Usado para indicar a localização dos equipamentos de combate a incêndio e alarme, para evitar a sua ocultação.	1000

04 - EXTINTOR DE INCÊNDIO

QTD.	Símbolo	Carga	Carga Nominal (Capacidade Extintora)	Descrição
NBR 12693 - Sistemas de proteção por extintores de incêndio				
25		Carga de Pó ABC	4kg	2A-20B-C
1		Carga de Pó ABC	4KG	2A-20B-C

03 - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QTD.	Símbolo	TIPO	DESCRIÇÃO
NBR 10878 - Sistema de iluminação de emergência			
7		Luminária de emergência - Parede	A luz de emergência possui uma bateria interna recarregável e, dessa forma, seu sistema de iluminação é acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente.
34		Luminária de emergência - Teto	A luz de emergência possui uma bateria interna recarregável e, dessa forma, seu sistema de iluminação é acionado automaticamente quando há falta de iluminação elétrica no ambiente.

09 - QUADRO DE ACESSÓRIO DE TUBO

QTD.	DESCRIÇÃO
1	Manômetro 1/5"
1	Válvula de Pé com Crivo 3"
1	Pressostato 1 1/2"
1	Registro de gaveta ABNT 1/2"
8	Registro de gaveta Industrial 2 1/2"
2	Registro de gaveta Industrial 3"
1	Registro globo em PTFE 3/8"
1	Válvula de retenção horizontal 2 1/2"
2	Válvula de retenção vertical 2 1/2"
1	Válvula de retenção vertical 3"
6	Válvula para hidrante 45° 2 1/2"

TUBULAÇÃO	DIÂMETRO	COMPRIMENTO
Ferro Galvanizado	15	1,50 m
Ferro Galvanizado	65	150,81 m
Ferro Galvanizado	80	5,30 m

QTD.	DESCRIÇÃO
36	Curva Galvanizada - 025-025
14	Curva genérica para eletroduto corrugado Amarelo 025-025
11	Conduíte em Alumínio com Tampa Cega 025-025-025

QTD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
36	Curva Galvanizada	025-025
14	Curva genérica para eletroduto corrugado Amarelo	025-025
11	Conduíte em Alumínio com Tampa Cega	025-025-025

QTD.	COD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
4	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø15-ø15
4	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø15-ø15
2	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø15-ø15-ø15
22	LR	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø65-ø60
56	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø65-ø65
2	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø65-ø65
2	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø65-ø65-ø15
8	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø65-ø65-ø65
2	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø75-ø65
2	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø80-ø65
4	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø90-ø75
4	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø80-ø80
4	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø80-ø80
1	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø80-ø80-ø80

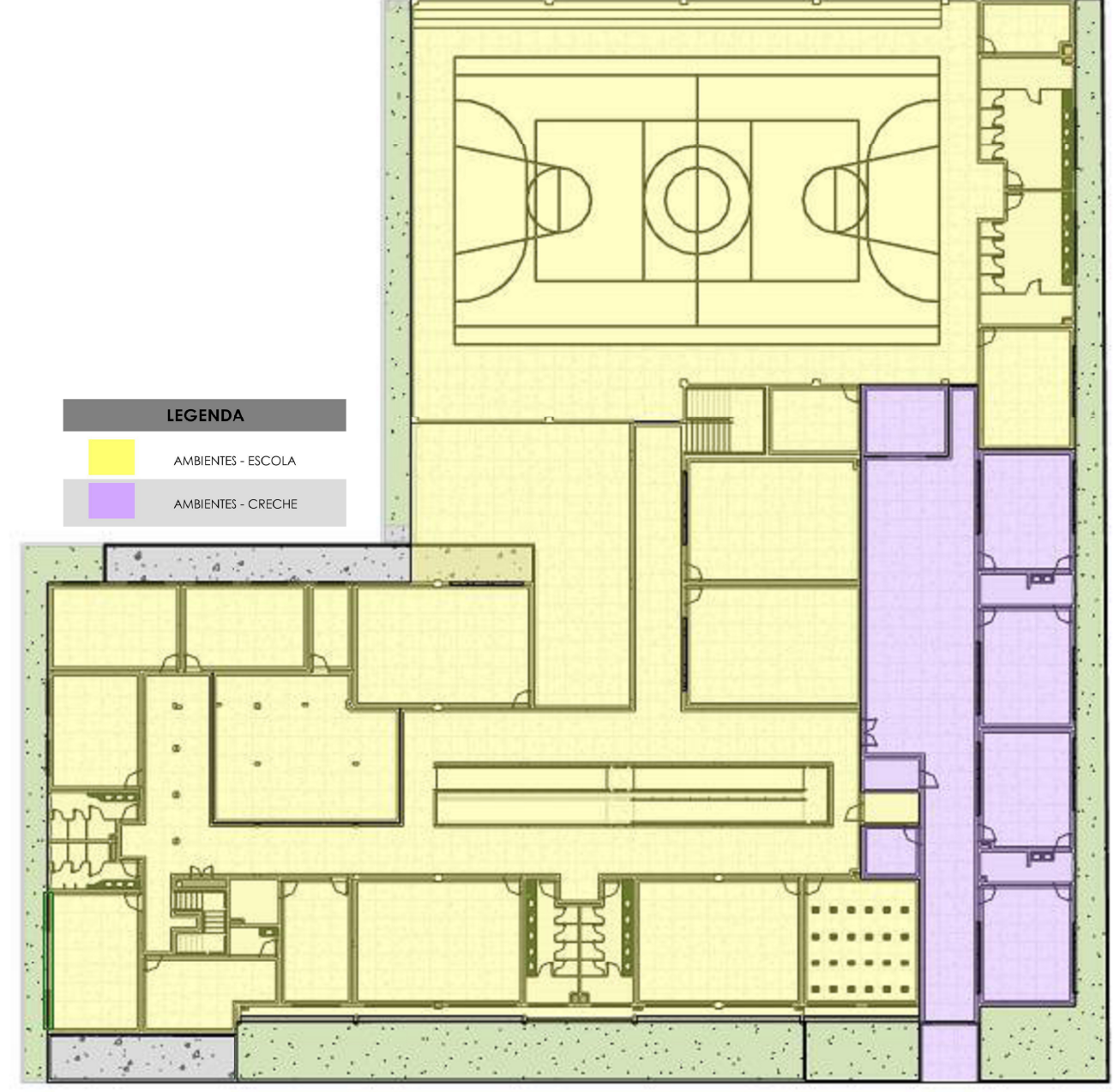
QTD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
36	Curva Galvanizada	025-025
14	Curva genérica para eletroduto corrugado Amarelo	025-025
11	Conduíte em Alumínio com Tampa Cega	025-025-025

QTD.	COD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
4	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø15-ø15
4	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø15-ø15
2	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø15-ø15-ø15
22	LR	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø65-ø60
56	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø65-ø65
2	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø65-ø65
2	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø65-ø65-ø15
8	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø65-ø65-ø65
2	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø75-ø65
2	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø80-ø65
4	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø90-ø75
4	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø80-ø80
4	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø80-ø80
1	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø80-ø80-ø80



PLANTA DE LOCAÇÃO - PAVIMENTO 1

Escala 1:100



QTD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
12	Chave Storz Predial Dupla de Engate Rápido 2,1-2" x 1,1-2"	
3	Parafuso	
50	Parafuso Suporte Extintor de Parede	
25	Suporte de Parede	
1	Suporte de pé para Extintor	

QTD.	DESCRIÇÃO	Esguicho
2	HIDRANTE DE RECALQUE - 40X40	
6	HIDRANTE COM ABRIGO 45X75 - 1 MANGUEIRA 15m 40mm	6

QTD.	DESCRIÇÃO	TIPO
2	Betobomba - Vazão 200L/min- Pressão(MCA)	BPI-92T F 2 1/2 1,5 M 60 1/2 44.83
1	Tanque de Expansão	TAP-02 V

QTD.	DESCRIÇÃO
6	Acionador Bomba de Incêndio com Tampa de Plástico
1	Central de Alarme de Incêndio Convencional
6	Sirene Audível

QTD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
36	Curva Galvanizada	025-025
14	Curva genérica para eletroduto corrugado Amarelo	025-025
11	Conduíte em Alumínio com Tampa Cega	025-025-025

QTD.	COD.	DESCRIÇÃO	TAMANHO
4	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø15-ø15
4	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø15-ø15
2	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø15-ø15-ø15
22	LR	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø65-ø60
56	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø65-ø65
2	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø65-ø65
2	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø65-ø65-ø15
8	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø65-ø65-ø65
2	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø75-ø65
2	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø80-ø65
4	LU	Luva de redução de ferro Galvanizado	ø90-ø75
4	CT	Cotovelo de ferro galvanizado	ø80-ø80
4	NI	Níple duplo de Ferro Galvanizado	ø80-ø80
1	TR	Tê de redução de ferro galvanizado	ø80-ø80-ø80