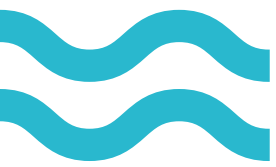


Subseção:

10. Sinalização de Regulamentação - INTERNA



Última alteração desta subseção: Abril/2023



Considerações

Os modelos de placas apresentados a seguir não contém endereço ou especificação do local. Isso possibilita que sejam utilizadas em diferentes unidades da empresa.

Com exceção das placas de sinalização vertical de advertência, que têm tamanho fixo de 100 x 50 cm, todas as demais, aqui apresentadas, deverão ser utilizadas em um dos tamanhos pré-estabelecidos, conforme a necessidade.

Grande: 120 x 80 cm
Médio: 60 x 40 cm
Pequeno: 30 x 20 cm

Para placas de identificação de equipamentos é possível utilizar formatos menores, conforme detalhados ao final desta subseção.

As placas de sinalização devem ser instaladas o mais próximo possível das áreas de risco e distribuídos de modo a que pelo menos um sinal seja sempre visível.

Tipografia utilizada

O padrão de fontes adotado é composto pela família Lato.ttf, em diversos pesos e tamanhos.

Download

Os arquivos das fontes em formato TTF e os arquivos referentes às placas em formato PDF se encontram disponíveis na intranet da Saneago, na área “Manual de Padronização”.

Família Lato:
Tipografia padrão para as
peças de comunicação

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890!@#%&
Lato Light

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890!@#%&
Lato Regular

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890!@#%&
Lato Bold

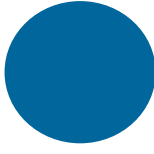
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
1234567890!@#%&
Lato Black

Referência para a padronização das placas

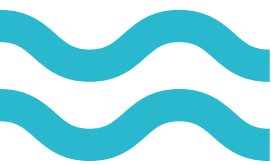
Norma Brasileira ABNT NBR ISO 3864

O layout, símbolos e cores adotados nas placas seguem os padrões recomendados pela [NBR ABNT NBR ISO 3864](#), partes 1, 2, 3 e 4, conforme a Tabela 1 extraída da norma.

Tabela 1 - Formas geométricas, cores de segurança e cores de contraste para sinais de segurança

Forma geométrica	Significado	Cor de segurança	Cor de contraste com a cor de segurança	Cor do símbolo gráfico	Exemplos de uso
	Proibição	Vermelha	Branca	Preta	• Não fumar • Água não potável • Não tocar
	Ação obrigatória	Azul	Branca	Branca	• Utilizar proteção para os olhos • Utilizar roupa de proteção • Lavar suas mãos
	Advertência	Amarela	Preta	Preta	• Advertência: Superfície quente • Advertência: Risco biológico • Advertência: Eletricidade
	Condição segura	Verde	Branca	Branca	• Primeiros socorros • Saída de emergência • Ponto de encontro de evacuação
	Equipamento contra incêndio	Vermelha	Branca	Branca	• Botoeira de alarme de incêndio • Equipamentos de combate a incêndio • Extintor de incêndio

Fonte: NBR ISO 3864 - 1, 2022, p. 10.



Painéis de severidade de perigo

A Norma Brasileira, recomenda o uso de painéis de severidade de perigo com a finalidade de aumentar a compreensão do sistema de classificação de risco.

“Se onível de severidade do perigo for indicado, um painel de severidade de perigo deve ser adicionado ao topo do rótulo combinado ou do rótulo múltiplo de segurança de produto.

Quando painéis de severidade de perigo forem utilizados, eles devem ter formato retangular e, como mostrado na Tabela 2, devem conter os seguintes elementos: a) o sinal de aviso geral; b) a cor do painel de severidade de perigo; c) a palavra-sinal, que é opcional”. (NBR ISO 3864-2, 2022, p. 5).

A Tabela 2 sintetiza o conteúdo das páginas 5 e 18 da NBR ISO 3864-2: 2022 e serve como guia para a padronização dos painéis de severidade e perigo.

Entretanto, a norma 3864-2:2022 não detalha o layout dos rótulos de painéis de informação para segurança suplementar.

Para manter o padrão, indicamos a inclusão de padrões de cores/ significado derivados de outras três normas brasileiras:

NBR ISO 3864-1 : 2022

ABNT NBR 16820 : 2020

NBR 13434-2 : 2004.

Este novo padrão, ora proposto, está expresso na Tabela 3.

Tabela 2 - Painéis de severidade de perigo NBR ISO 386

Ilustração de painel de severidade de perigo com ou sem palavra-sinal	Cor de fundo do painel	Cor de contraste	Significado/uso
	Vermelho	Branco	Nível de alto risco se não for evitado, resultará em morte ou ferimento grave.
	Laranja	Preto	Nível de médio risco se não for evitado, pode resultar em morte ou ferimento grave.
	Amarelo	Preto	Nível de baixo risco se não for evitado, pode resultar em ferimento leve ou moderado.

Fonte: NBR ISO 3864 - 2, 2022, p. 5 e 18.

Tabela 3 - Painéis para informação de segurança suplementar

Ilustração de painel para informação suplementar	Cor de fundo do painel	Cor de contraste	Significado/uso
	Azul	Branco	Ação obrigatória Padrão Saneago com base na ABNT NBR 3864-1:2013, p. 4 e 5.
	Verde	Branco	Condição segura Padrão Saneago com base na ABNT NBR 3864-1:2013, p. 4 e 7; ABNT NBR 16820:2020, p. 10 e 14; e NBR 13434-2:2004, p. 6 e 9.
	Preto	Branco	Sinalização de proibição Com base na ABNT NBR 16820:2020, p. 10 e NBR 13434-2:2004, p. 5.

Fonte: autoria própria da Saneago, com base na NBR ISO 3864-1, 2022; ABNT NBR 16820:2020 e NBR 13434-2:2004.



Pictogramas

Norma Internacional ISO 7010 : Graphical Symbols

Pictogramas são símbolos que representam um objeto ou conceito por meio de desenhos figurativos.

Conforme recomendo na NBR ISO 3864, p.21, este manual adota os pictogramas padronizados/registrados na ISO 7010: Graphical symbols - Safety colours and safety signs.

Nota:

Modelos de leiaute para sinais de segurança para a ISO 7010 estão disponíveis no website do ISO/TC 145/SC 2.



<https://www.iso.org/standard/72424.html>

[https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:ISO_7010_safety_signs_\(vector_drawings\)](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:ISO_7010_safety_signs_(vector_drawings))



Placas de Proteção Laboral (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm) - Perigo

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.



P01 - Perigo! Cloro



P02 - Perigo! Mantenha distância



P03 - Perigo! Espaço confinado



P04 - Perigo! Ácido



P05 - Perigo! Risco de queimadura



P06 - Perigo! Risco biológico



P07 - Perigo! Alta tensão



Placas de Proteção Laboral (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm) - Cuidado

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.



C01 - Cuidado! Risco de Afogamento - 1,50m



C02 - Cuidado! Lagoa Facultativa A - 1,25m



C03 - Cuidado! Lagoa Facultativa B - 1,25m



C04 - Cuidado! Lagoa Maturação A - 1,20m



Placas de Proteção Laboral (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm) - Atenção

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.



A01 - Atenção! Risco elétrico



A02 - Atenção! Cilindros cheios



A01 - Atenção! Cilindros vazios



Placas de Proteção Laboral (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm) - Proibição

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.



PR01 - Proibição. Proibida entrada de pessoas não autorizadas



Placas de Proteção Laboral (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm) - Obrigatório

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.



OB01 - Obrigatório. Área Restrita



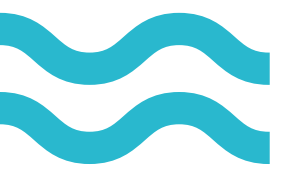
OB02 - Obrigatório. Uso Obrigatorio EPI



OB03 - Obrigatório. Uso Obrigatorio EPI.
Área de corte e solda.



OB04 - Obrigatório. Use máscara



Placas de Proteção Laboral (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm) - Segurança

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão fotoluminescente



S01 - Segurança. Chuveiro e Lava-Olhos



Placas de Proteção Laboral (15 x 30cm / 24 x 48cm / 40 x 80cm / 60 x 120cm)

Orientação e Salvamento

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão fotoluminescente



OS01 - Saída Emergência Esquerda



OS02 - Saída Emergência Direita



OS03 - Saída com pictograma



OS04 - Saída



Armazenamento de Resíduos (30 x 20cm / 60 x 40cm / 120 x 80cm)

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.



AR01 - Plástico



AR02 - Papel



AR03 - Vidros



AR04 - Metais



AR05 - Madeiras



AR06 - Resíduos Perigosos



AR07 - Resíduos Gerais Não Recicláveis



Modelos de Placas - Sinalização Vertical (100 x 50 cm)

Base em chapa de aço.

Fixação sobre cavalete em tubo de ferro galvanizado.

Impressão: adesivos fotoluminescentes com recorte digital.



SVA01 - Estreitamento de Pista ao Centro - 100 x 50 cm



SVA02 - Estreitamento de Pista à Direita - 100 x 50 cm



SVA04 - Alargamento de Pista à Direita - 100 x 50 cm



SVA03 - Estreitamento de Pista à Esquerda - 100 x 50 cm



SVA05 - Alargamento de Pista à Esquerda - 100 x 50 cm



Placas para Portarias (60 x 40 cm / 120 x 80 cm)

Base em placa em PVC de 2mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.

Portaria 2



Entrada de veículos dos colaboradores e das autoridades (mediante autorização)

Proibida a entrada de:

- motos e bicicletas;
- fornecedores e prestadores de serviço;
- veículos da frota, exceto quando a portaria 3 estiver fechada.

Portaria 2 - Sede

Portaria 3



Entrada **exclusiva** de veículos, motos e bicicletas dos colaboradores, frota, fornecedores e prestadores de serviço

Colaboradores:

- 7h às 8h
- 11h às 14h
- 17h às 18h

Fornecedores e prestadores:

- 7h30 às 11h30
- 13h30 às 17h30

Portaria 3 - Sede

Estacionamento



Apenas para clientes em atendimento

Horários de funcionamento:

- 07h30 às 11h30
- 13h30 às 17h30

Estacionamento para Clientes - Sede



Placas de Alerta para Equipamentos Perigosos (20x7cm)

Base em placa em PVC de 1mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

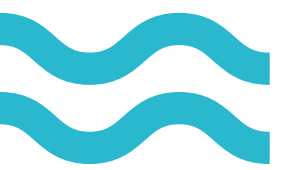
Impressão digital em vinil adesivo branco.

Padrão gráfico:



Exemplos aplicados:





Placas de Identificação de Equipamentos Pequenos (20x7cm / 12x4 cm)

Base em placa em PVC de 1mm.

Fixação com fita dupla face (fita banana 3M).

Impressão digital em vinil adesivo branco.

Padrão gráfico:



Exemplos aplicados:



A marca da Saneago está registrada no
Instituto Nacional de Propriedade Intelectual

Todos os direitos reservados

—

Sumar - Gerência de Marketing
Fone: (62) 3045 - 3642