

**ABNT-Associação
Brasileira de
Normas Técnicas**

Sede:
Rio de Janeiro
Av. Treze de Maio, 13 - 28º andar
CEP 20003-900 - Caixa Postal 1680
Rio de Janeiro - RJ
Tel.: PABX (021) 210-3122
Telex: (021) 34333 ABNT - BR
Endereço Telegráfico:
NORMATÉCNICA

Copyright © 1988,
ABNT—Associação Brasileira
de Normas Técnicas
Printed in Brazil/
Impresso no Brasil
Todos os direitos reservados

DEZ 1988

NBR 10582

Apresentação da folha para desenho técnico

Procedimento

Origem: Projeto 04:005.04-007/1988
CB -04 - Comitê Brasileiro de Máquinas e Equipamentos Mecânicos
CE-04:005.04 - Comissão de Estudo de Desenho Técnico Geral
NBR 10582 - Technical drawings - Title blocks
Descriptor: Technical drawing
Esta Norma substitui o Capítulo 6 da NBR 5984 e o Capítulo 8 da NBR 6402
Foi baseada na ISO 7200

Palavra-chave: Desenho técnico

4 páginas

1 Objetivo

Esta Norma fixa as condições exigíveis para a localização e disposição do espaço para desenho, espaço para texto e espaço para legenda, e respectivos conteúdos, nas folhas de desenhos técnicos.

2 Documentos complementares

Na aplicação desta Norma é necessário consultar:

NBR 8196 - Emprego de escalas em desenho técnico - Procedimento

NBR 8402 - Execução de caracteres para escrita em desenhos técnicos - Procedimento

NBR 10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico - Vistas e cortes - Procedimento

NBR 10068 - Folha de desenho - Leiaute e dimensões - Padronização

NBR 10126 - Cotagem em desenho técnico - Procedimento

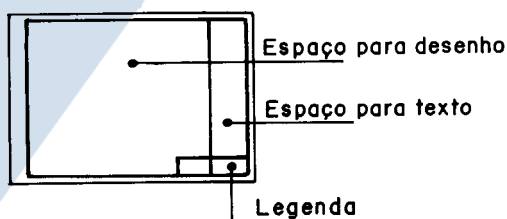


Figura 1

3 Condições gerais

A folha para o desenho deve conter (ver Figuras 1 e 2):

- espaço para desenho;
- espaço para texto; e
- espaço para legenda.

4 Condições gerais

4.1 Espaço para desenho

4.1.1 Os desenhos são dispostos na ordem horizontal e vertical.

4.1.2 O desenho principal, se houver, é colocado acima e à esquerda, no espaço para desenho.

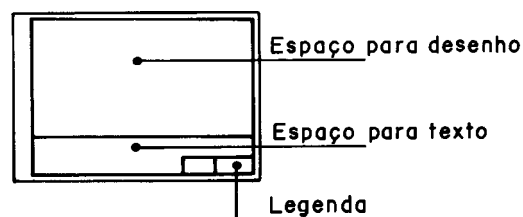


Figura 2

4.1.3 Os desenhos são executados, se possível, levando em consideração o dobramento das cópias do padrão de desenho, conforme formato A4.

4.2 Espaço para texto

4.2.1 Todas as informações necessárias ao entendimento do conteúdo do espaço para desenho são colocados no espaço para texto e escritas conforme NBR 8402.

4.2.2 O espaço para texto é colocado a direita ou na margem inferior do padrão de desenho (ver Figuras 1 e 2).

4.2.2.1 Quando o espaço para texto é colocado na margem inferior, a altura varia conforme a natureza do serviço.

4.2.3 A largura de espaço para texto é igual a da legenda ou no mínimo 100 mm (ver Figura 1).

4.2.4 O espaço para texto é separado em colunas com larguras apropriadas de forma que possível, leve em consideração o dobramento da cópia do padrão de desenho, conforme formato A4 (ver Figura 3).

4.2.5 O espaço para texto (Figuras 3, 4 e 5) deve conter as seguintes informações:

- a) explanação;
- b) instrução
- c) referência;
- d) localização da planta de situação; e
- e) tábua de revisão.

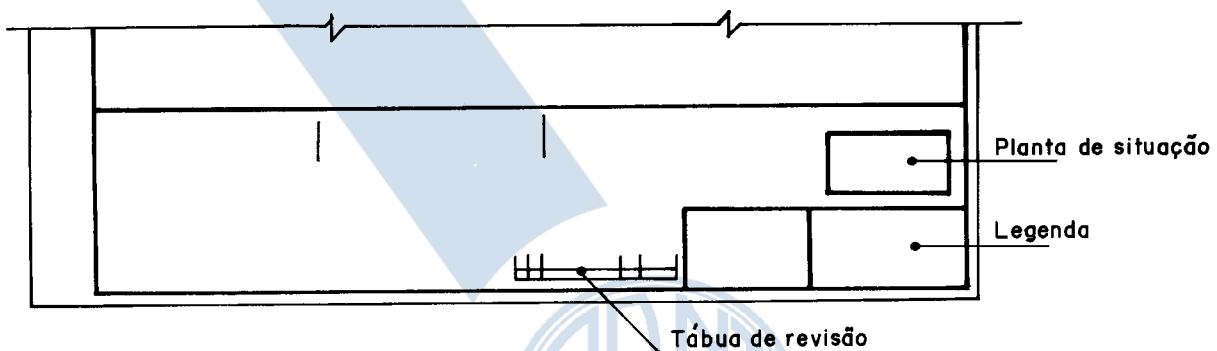


Figura 3

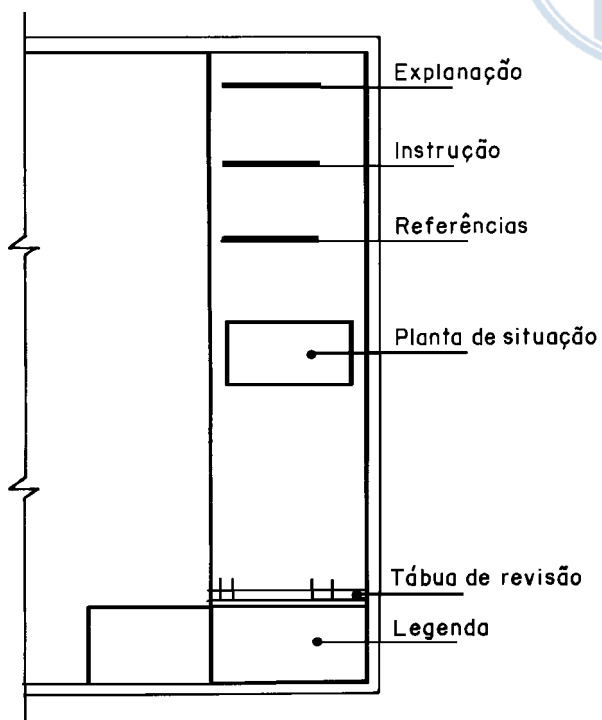


Figura 4

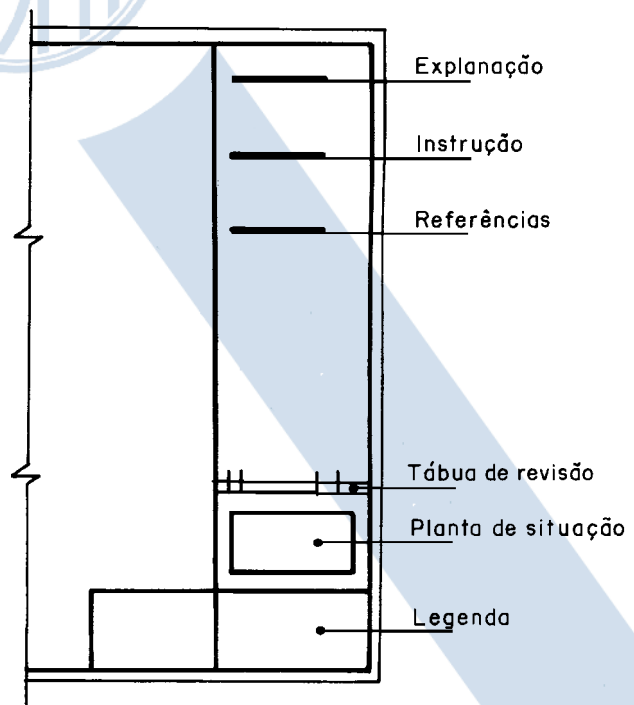


Figura 5

4.2.5.1 Explicação

Informações necessárias a leitura de desenho tais como:

- a) símbolos especiais;
- b) designação;
- c) abreviaturas; e
- d) tipos de dimensões.

4.2.5.2 Instruções

Informações necessárias a execução do desenho. Quando são feitos vários são feitas próximas a cada desenho e as instruções gerais são feitas no espaço para texto, tais como:

- a) lista de material;
- b) estado de superfície;
- c) local de montagem e;
- d) número de peças.

4.2.5.3 Referências

Informações referentes a outros desenhos e/ou outros documentos.

4.2.5.4 Localização da planta de situação

A planta de situação é localizada de forma que permaneça visível depois de dobrada a cópia do desenho conforme padrão A4 e, inclui os seguintes dados:

- a) planta esquemática com marcação da área construída, parte da construção etc.: a seta norte é indicada (Figura 6);
- b) planta esquemática da construção com marcação de área, etc. (Figura 7).

4.2.5.5 Tábua de revisão

A tábua de revisão é usada para registrar a correção alteração e/ou acréscimo feito no desenho depois dele ter sido aprovado pela primeira vez. A disposição da tábua

de revisão e as dimensões em mm é conforme Figura 8 e, as informações contidas na tábua de revisão são as seguintes:

- a) designação da revisão (nº ou letra que determina a seqüência da revisão);
- b) referência da malha (NBR 10068);
- c) informação do assunto da revisão;
- d) assinatura do responsável pela revisão; e
- e) data da revisão.

4.3 Legenda

4.3.1 A legenda é usada para informação, indicação e identificação do desenho e deve ser traçada conforme a NBR 10068.

4.3.2 As informações contidas na legenda são as seguintes:

- a) designação da firma;
- b) projetista, desenhista ou outro, responsável pelo conteúdo do desenho;
- c) local, data e assinatura;
- d) nome e localização do projeto;
- e) conteúdo do desenho;
- f) escala (conforme NBR 8196);
- g) número do desenho;
- h) designação da revisão;
- i) indicação do método de projeção (conforme NBR 10067);
- j) unidade utilizada no desenho conforme a NBR 10126.

4.3.3 A legenda pode, além disso, ser provida de informações essenciais ao projeto e desenho em questão.

4.3.4 O número do desenho e da revisão são colocados juntos e abaixo, no canto direito do padrão de desenho.

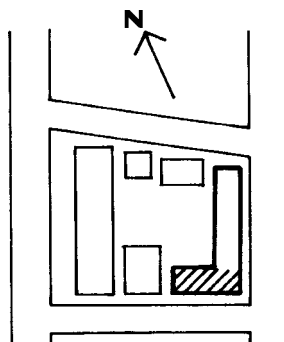


Figura 6

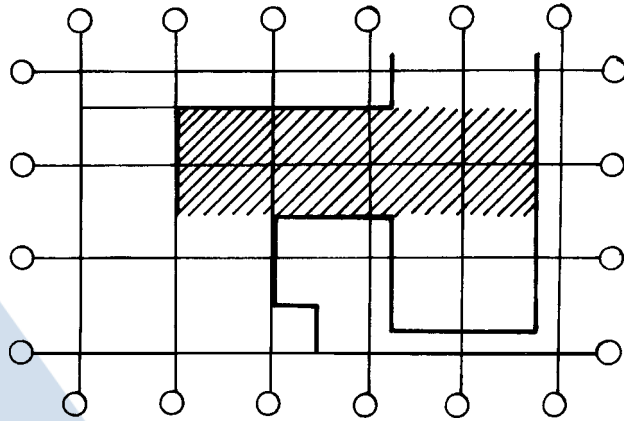


Figura 7

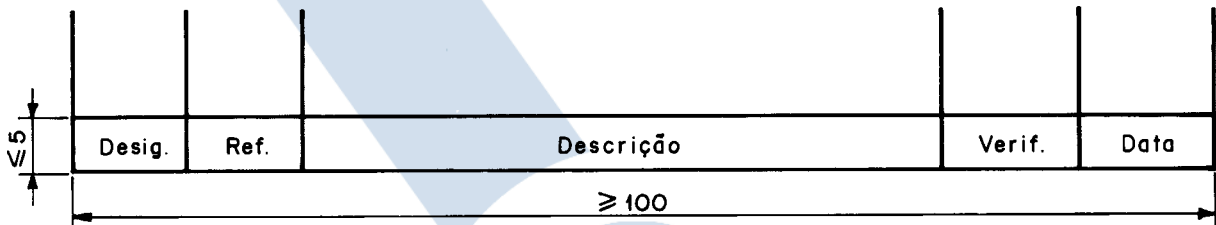


Figura 8

