

::: CHAVE DE RESPOSTA :::

EDITAL Nº 10/2024 - DG/SGA/RE/IFRN

QUESTÃO 01

De acordo com a figura 23 da NBR 16752:2020, a folha de desenho no formato A3 deverá conter: margem e quadro, marcas de centro, sistema de referência por malha, marcas de corte, marcas de dobramento e legenda.

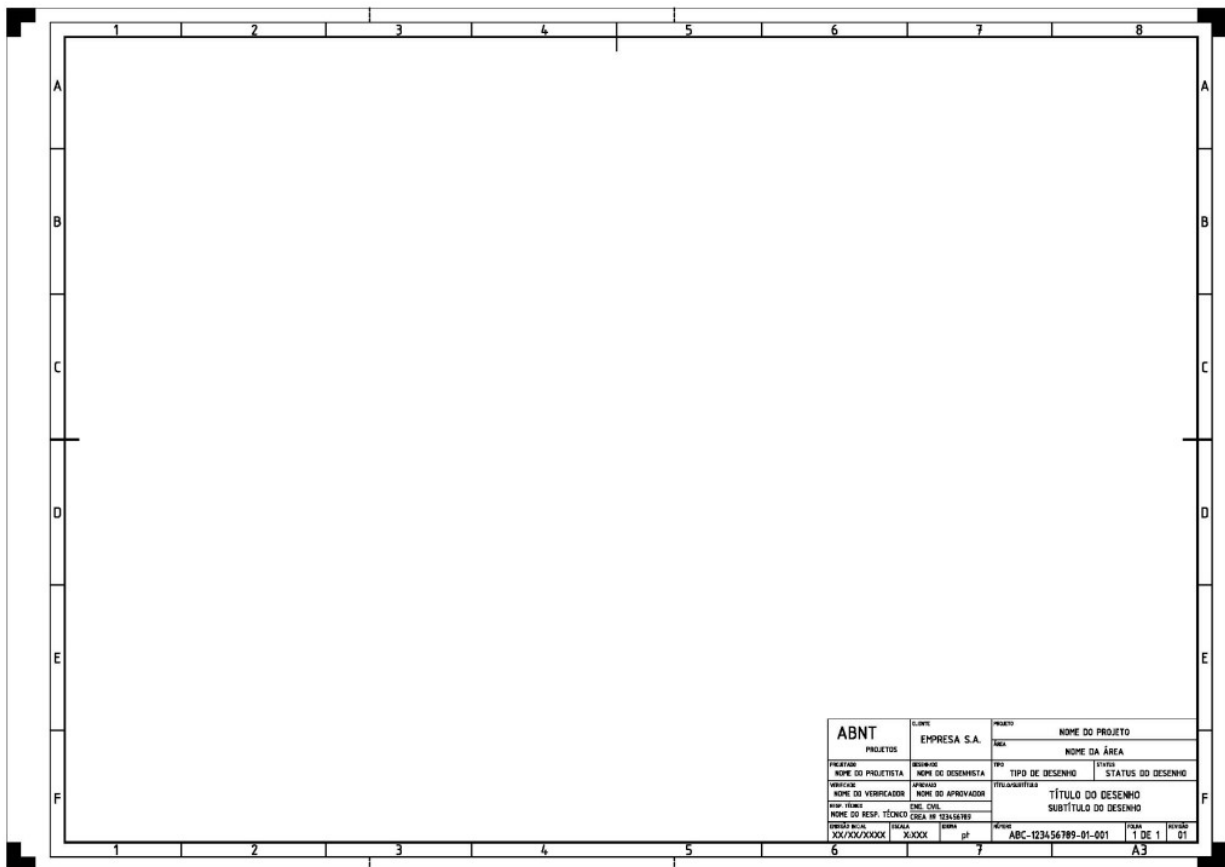


Figura 23 da NBR 16752:2020 que apresenta o exemplo de folha de desenho no formato A3.



QUESTÃO 02

- a) Considerando o item A.4.7 da NBR 6492:2021, os números 15 e 27 correspondem, respectivamente, ao **número do desenho** e ao **número da prancha**. O **primeiro número** deverá ser representado no círculo que numera o título do desenho correspondente, de acordo com o item A.7 da NBR 6492:2021, e o **segundo número** deve estar posicionado no carimbo da folha de desenho, de acordo com o item 4.5.1 da referida norma.

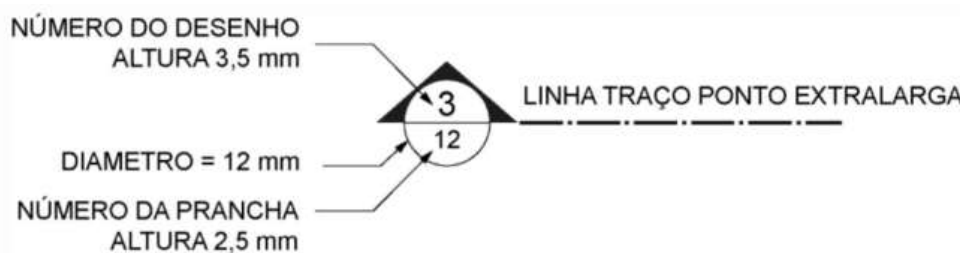


Figura A.19 – Simbologia da indicação de corte



Figura A.30 – Representação da numeração e títulos dos desenhos

- b) Considerando que o pé esquerdo de 2,04 m é resultado da subtração dos dois níveis apresentados (37,94 m - 35,90 m), tem-se o valor do espelho correspondente a 0,17 m, sendo o resultado da divisão de 2,04 m por 12 espelhos. Aplicando-se o dimensionamento conforme item 6.8.2 da NBR 9050:2021 ($0,63 \text{ m} \leq p + 2e \leq 0,65 \text{ m}$), o piso da escada deverá possuir o intervalo de dimensões entre 0,29 m e 0,31 m, de acordo com a memória de cálculo a seguir:

$$0,63 \text{ m} \leq p + 2 \times 0,17 \text{ m} \leq 0,65 \text{ m};$$

$$0,63 \text{ m} \leq p + 0,34 \text{ m} \leq 0,65 \text{ m};$$

$$0,63 \text{ m} - 0,34 \text{ m} \leq p \leq 0,65 \text{ m} - 0,34 \text{ m};$$

$$\mathbf{0,29 \text{ m} \leq p \leq 0,31 \text{ m}}$$