**Escala**

A escala é a relação entre a dimensão do objeto representado no papel e a dimensão real do mesmo.

E desejável representar as peças a escala real. Na pratica tal não e possível pelo que se tem utilizar escala de da dimensão real para a dimensão de representação. As escala estão normalizado (ISO5455,55) devem ser indicadas na zona da legenda para o efeito.

**As escala podem ser:**

* **Escala Redução quando a dimensão do objeto no desenho e menor a sua dimensão real.**
* **Escala de Ampliação quando a dimensão do objeto no maior que a sua dimensão real.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipos de Escala | Escala Recomendadas | | |
| Escala de Ampliação | **01:20** | **01:50** | **01:100** |
| **01:02** | **01:05** | **01:10** |
|  |  |  |  |
| Escala real | **01:01** | | |
| Escala de Redução | **01:02** | **01:05** | **1:10** |
| **01:20** | **01:50** | **01:100** |
| **01:200** | **01:50** | **01:1000** |
| **01:2000** | **01:5000** | **01:10.000** |
| **01:25000** | **01:50.000** | **01:100.000** |