

PONTO

O ponto é o elemento mais pequeno a usar em Geometria.

Como a representação é feita em dupla projeção ortogonal, um ponto tem, sempre, duas projeções:

- frontal (cota);
- horizontal (afastamento).

Os pontos que pertençam aos planos de projeção e aos planos bissetores têm características diferentes de todos os outros:

- um ponto do Plano Frontal de Projeção tem zero de afastamento;
- um ponto do Plano Horizontal de Projeção tem zero de cota;
- um ponto do B $1/3$ tem a mesma cota, o mesmo afastamento e o mesmo sinal (ambos positivos ou negativos). As projeções são simétricas em relação ao eixo x ;
- um ponto do B $2/4$ tem a mesma cota, o mesmo afastamento e sinal contrário (uma coordenada é positiva e a outra negativa). As projeções são coincidentes.

Dois pontos que se situem na mesma projetante horizontal significa que os dois afastamentos - são coincidentes.

Dois pontos que se situem na mesma projetante frontal significa que as duas cotas são coincidentes.