



**Expectativa de Respostas
DESENHO TÉCNICO**

QUESTÃO

Ao responder a questão o (a) candidato (a) deverá

a) Fazer o cálculo:

- i. Identificando o pé-esquerdo como altura total da escada a se vencer.
- ii. Fazendo o ajuste da altura dos espelhos de forma a vencer adequadamente o pé-esquerdo.
- iii. Utilizando a fórmula de Blondel para realizar cálculos em busca das medidas compatíveis com o degrau "ideal".
- iv. Determinando o número de degraus e encontrar o comprimento da escada, considerando um piso que se aproxime do "ideal".
- v. Verificando a necessidade de incluir um ou mais patamares.

b) Fazer o esboço da escada (em planta e em corte longitudinal), cotando e apresentando o detalhe do degrau.

QUESTÃO 2

a) Descrever o sistema Mongeano de projeções:

- i. Planos, semiplanos, diedros e projeções ortográficas.
- ii. Rebatimento, Épura e coordenadas.

b) Explicar como se dá a Épura de um ponto qualquer situado entre o 3º e 4º diedros, destacando:

- i. Pertinência desse ponto ao semiplano vertical inferior.
- ii. Comportamento das coordenadas.
- iii. Comportamento das projeções ortográficas.