

PROVA DISCURSIVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
EXPECTATIVA DE RESPOSTA - P05-DESENHO TÉCNICO

QUESTÃO 1

Para responder, plenamente, à questão, o candidato deverá listar, descrever e exemplificar 4 (quatro) dos seguintes desenhos técnicos:

1. Corte total - é obtido tomando-se um plano secante alinhado que atravessa a peça ou ambiente, exibindo a seção da peça no contato com o plano e o que é visível através dele. É aplicado em projetos arquitetônicos, por exemplo, através do desenho da planta-baixa.
2. Corte composto ou em desvio - é obtido tomando-se um plano secante escalonado que desvia a trajetória do corte de modo a passar por pontos de interesse de uma peça ou ambiente, exibindo detalhes que não estão num único alinhamento. É aplicado em projetos arquitetônicos, por exemplo, em ambientes arquitetônicos não alinhados através do desenho de cortes verticais. Neste caso, o escalonamento do plano secante deve estar devidamente indicado em planta através das chaves de corte.
3. Corte parcial - é obtido tomando-se um plano secante sinuoso que rompe a peça de forma a extrair uma pequena parte dela, exibindo a parte rompida em corte e o restante em vista. É aplicado em peças em que um detalhamento interno pontual é suficiente, como uma dobradiça, por exemplo, para elucidar o encaixe de um determinado pino.
4. Corte rebatido - é obtido tomando-se um plano secante perpendicular ao da vista de projeção, exibindo o desenho da seção sobre o desenho da vista. É aplicado em peças alongadas ou perfiladas, como uma maçaneta de porta, por exemplo, para elucidar sua variação de seção.
5. Meio-corte - é obtido tomando-se um plano secante com desvio no eixo de simetria da peça, exibindo um lado em vista e o outro em corte. É aplicado em peças simétricas, como um registro de uma tubulação, por exemplo.
6. Seção - é obtida tomando-se um plano secante que atravesse a peça totalmente, exibindo apenas o que está em contato com o plano. É aplicado em projetos rodoviários, por exemplo, através do desenho da seção-tipo.

QUESTÃO 2

Para responder, plenamente, à questão, o candidato deverá desenhar a planta de telhado atendendo, corretamente, a todas as solicitações da questão conforme o desenho a seguir:

