



MARACANÃ / CONSTRUÇÃO CIVIL

CRITÉRIOS DE CORREÇÃO

QUESTÃO 1 (vale 2 pontos)

Questão relacionada à Produção e Lançamento de Concreto, incluindo características de agregados e sua influência nas propriedades do concreto.

A questão foi subdividida em 4 itens, com a seguinte pontuação:

Item a: classificação de agregados quanto à forma (0,2 ponto)

Item b: efeitos da forma e distribuição granulométrica dos grãos de agregados nas propriedades do concreto (0,6 ponto)

Item c: estratégias construtivas para lançamento de concreto de elementos altos e delgados (0,6 ponto)

Item d: conceito e função da cura do concreto (0,6 ponto)

A nota atribuída a cada item foi proporcional ao desenvolvimento da questão, considerando-se como referência as indicações da literatura técnica indicada no Edital.

QUESTÃO 2 (vale 2 pontos)

Questão tratando de aspectos conceituais e executivos de fundações e sondagem à percussão, conforme prescrições da NBR 6122 e NBR 6484, respectivamente. A questão foi subdividida em 4 itens, cada qual com valor de 0,5 ponto. Foram solicitados esquemas para ilustração das respostas.

Item a: fundação rasa, conceito e exemplos típicos (0,5 ponto)

Item b: procedimentos para executar uma sapata isolada em solo (0,5 ponto)

Item c: tubulão a céu aberto, conceito e condições para execução (0,5 ponto)

Item d: execução do ensaio SPT (0,5 ponto)



A nota atribuída a cada item foi proporcional ao desenvolvimento da questão, considerando-se como referência as prescrições das normas citadas.

QUESTÃO 3 (vale 2 pontos)

A questão foi subdividida em 4 itens, cada qual com valor de 0,5 ponto, todos envolvendo cálculos relacionados à Disciplina de Topografia, sendo informadas as coordenadas UTM de três pontos (vértices) que definem uma área.

Item a: valor da área (0,5 ponto)

Item b: distância entre os vértices 1 e 2 (0,5 ponto)

Item c: distância entre os vértices 1 e 3 (0,5 ponto)

Item d: rumo do vértice 1 para o vértice 2 (0,5 ponto)

Foram consideradas apenas as respostas corretas.

Cada item acertado recebeu 0,5 ponto.

QUESTÃO 4 (vale 2 pontos)

Questão abordando assuntos de Tecnologia da Construção.

Foi subdividida em 3 itens, com a seguinte pontuação:

Item a: 0,6 ponto

Item b: 0,6 ponto

Item c: 0,8 ponto

No **item a** foram solicitadas características, funções e importância de 3 componentes de uma porta: folha, batente e guarnição. A pontuação foi proporcional aos acertos de cada elemento, atribuindo-se 0,2 ponto para cada componente.

No **item b** solicitou-se a indicação de dois elementos de formas de madeira utilizados para a concretagem de lajes, vigas e pilares. A pontuação foi



proporcional aos acertos de cada elemento, atribuindo-se 0,2 ponto para cada componente.

No **item c** solicitou-se a indicação de 5 equipamentos necessários para a execução de uma parede de alvenaria com tijolos furados. A pontuação foi proporcional à quantidade de equipamentos informada.

QUESTÃO 5 (vale 2 pontos)

Questão envolvendo Instalações Hidráulicas de uma construção.

Foi subdividida em 4 itens, cada qual com valor de 0,5 ponto, todos envolvendo cálculos.

Item a: volume mínimo diário para um reservatório de água (0,5 ponto)

Item b: diâmetro mínimo do ramal de alimentação do banheiro (0,5 ponto)

Item c: diâmetro mínimo do ramal de alimentação de cada unidade consumidora (0,5 ponto)

Item d: diâmetro mínimo do barrilete de distribuição (0,5 ponto)

Cada item acertado recebeu 0,5 ponto.

Item parcialmente acertado recebeu 0,25 ponto.