

MARINHA DO BRASIL
DIRETORIA DE ENSINO DA MARINHA

GABARITO DESENVOLVIDO
CP-CEM/2020 – ARQUITETURA E URBANISMO

1ª QUESTÃO (8 pontos)

Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações abertos ao público, de uso público ou privado de uso coletivo, tanto na zona urbana como na rural, por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida. (8 pontos)

2ª QUESTÃO (8 pontos)

O contrapiso de uma construção pode ser definido como uma superfície sem acabamento que serve de base para o piso finalizado. (4 pontos)

Uma característica importante do contrapiso é que este deve ser liso, para garantir o acabamento do piso finalizado. (4 pontos)

3ª QUESTÃO (8 pontos)

Conteúdo combustível de uma edificação ou de parte dela, expresso em termos de massa média de materiais combustíveis por unidade de área, pelo qual é calculada a liberação de calor baseada no valor calorífico dos materiais, incluindo móveis e seu conteúdo, divisórias, acabamento de pisos, paredes e forros, tapetes, cortinas e outros.

4ª QUESTÃO (8 pontos)

- Segurança Estrutural
- Segurança contra Incêndio
- Segurança no Uso e Operação
- Desempenho Acústico
- Desempenho Térmico
- Desempenho Lumínico
- Estanqueidade
- Saúde, Higiene e Qualidade do Ar
- Acessibilidade
- Conforto Antropodinâmico e Tátil
- Durabilidade
- Manutenibilidade
- Impacto Ambiental

(2 pontos para cada requisito)

5ª QUESTÃO (8 pontos)

WWR – Window to wall ratio. Entende-se por proporção entre as superfícies transparentes e opacas na fachada. (4 pontos)
É de grande importância para o desempenho térmico do edifício. Quanto maior o WWR maior os ganhos de calor. (4 pontos)

6ª QUESTÃO (8 pontos)

- a) Adensamento manual (2 pontos) ou mecânico com vibrador (2 pontos).
b) Deve-se preencher todos os espaços entre a forma e a armadura para evitar locais sem a presença do concreto (2 pontos) e deve-se evitar vibrar a armadura e causar problemas na aderência. (2 pontos)

7ª QUESTÃO (8 pontos)

Essa energia é transformada em potencialidade de trabalho (3 pontos) e em calor, que deve ser dissipado (3 pontos), em uma proporção de 20% e 80%, respectivamente. (2 pontos)

8ª QUESTÃO (8 pontos)

Projeto Básico é o conjunto de desenhos, memoriais descritivos, especificações técnicas, orçamento, cronograma e demais elementos técnicos necessários e suficientes à precisa caracterização da obra a ser executado, atendendo às Normas Técnicas e à legislação vigente, elaborado com base em estudos anteriores que assegurem a viabilidade e o adequado tratamento ambiental do empreendimento. (5 pontos)

O projeto Básico antecede o Projeto Executivo. (3 pontos)

9ª QUESTÃO (8 pontos)

No cálculo estrutural, flecha é o máximo afastamento entre a elástica e a posição primitiva de uma barra ou de uma placa submetida à flexão. (8 pontos)

10ª QUESTÃO (8 pontos)

- Esquema de distribuição
- Alimentações disponíveis
- Necessidade de serviços de segurança e de fontes apropriadas
- Exigências quanto a divisão de instalação
- Influências externas às quais a instalação foi submetida
- Riscos de incompatibilidade e interferências
- Requisitos de manutenção

(4 pontos para cada característica)