MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

23º EXAME DE SELEÇÃO - PARA O CADASTRO RESERVA - DO QUADRO DE ESTAGIÁRIOS DO CURSO DE NÍVEL SUPERIOR EM ARQUITETURA DA PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO.

INSTRUÇÕES

1. **VERIFIQUE**, com muita atenção, este caderno de prova que deve conter 25 (vinte e cinco) questões objetivas, específicas da área e duas questões subjetivas. Caso haja qualquer erro de impressão solicite imediatamente a substituição;

2. **VERIFIQUE**, também a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de respostas da prova subjetiva. **Não serão aceitas reclamações formuladas após o início da prova.**

3. Preencha corretamente seus dados no **CARTÃO DE RESPOSTA. Não serão corrigidos os Cartões de Respostas da Prova que não constem os dados do candidato.**

4. Não rasure o campo destinado à atribuição da nota.

5. Os espaços para resposta são **LIMITADOS,** de sorte que cabe ao candidato apurar quanto à concisão do texto escrito, uma vez que não serão consideradas quaisquer anotações fora do espaço apropriado.

6. Use **SOMENTE** caneta esferográfica **PRETA** ou **AZUL** nas Folhas de Respostas e no Caderno de Respostas.

7. O candidato só poderá sair com a prova após 60 (sessenta) minutos de iniciado o exame.

8. O exame terá duração de 04 (quatro) horas. Aconselhamos não se deter nas questões difíceis, deixando-as para o final.

BOA SORTE!

Rio de Janeiro, 26 de março de 2023.

1 - Dentre as opções em sequência, assinale qual foi o estilo arquitetônico marcante no Brasil, durante o século XIX, de cujo legado destacam-se obras como: o Museu Imperial, o Palácio do Itamaraty e o Teatro da Paz.

a) Ecletismo.

b) Neoclassicismo.

c) Barroco.

d) Neoromantismo.

e) Neocolonial.

2 -Uma ordem arquitetônica, dentro do contexto da arquitetura clássica, é um sistema arquitetônico que afeta o projeto de um edifício dotando-o de características próprias e associando-o a uma determinada linguagem e a um determinado estilo histórico. Assim sendo, assinale a opção que apresenta as 3 ordens arquitetônicas que caracterizaram o período Grego por volta do século V a.C.

a) Coríntia; Jônica; Toscana.

b) Coríntia; Dórica; Jônica.

c) Jônica; Dórica; Corítia.

d) Dórica; Coríntia; Jônica.

e) Compósita; Dórica; Toscana.

3 - Os cinco pontos da Nova Arquitetura são o resultado das pesquisas realizadas nos anos iniciais da carreira do arquiteto Charles-Edouard Jeanneret conhecido pelo pseudônimo de Le Corbusier. Considerando esses pontos da Nova Arquitetura, assinale a opção correta.

a) Janelas em fita: consiste na total cobertura da fachada de um edifício com uma fita, propriamente dita, composta por janelas simultâneas, afetando diretamente a estrutura.

b) Planta Livre de Estrutura: através de uma estrutura independente, permite a livre locação das paredes, já que estas precisam exercer a função estrutural.

c) Pilotis: sistema de vigas que elevam o prédio do chão, permitindo o trânsito por debaixo do mesmo.

d) Fachada Livre de Estrutura: resulta da independência da estrutura. Assim, a fachada pode ser projetada sem impedimentos.

e) Nenhuma das respostas está correta.

4 - **No AutoCAD para criar uma região, ou polilinha, a partir de uma área delimitada, é utiliza-se:**

(a) O comando Boundary, ou limite.

(b) O comando Bind.

(c) O comando Hatch, ou hachura.

(d) O commando Region, ou região.

(e) Nenhuma das respostas está correta.

5 - A filosofia de trabalho no software Revit pode ser representada por qual das alternativas?

(a) Elaboração do desenho em 3D das fachadas, a partir do qual são geradas automaticamente as plantas de pavimento e cortes.

(b) Construção de um modelo 2D do projeto, a partir do qual o programa gera automaticamente, utilizando as linhas inseridas, um modelo 3D.

(c) Elaboração do desenho em 3D dos cortes e detalhes.

(d) Construção de um modelo 3D do projeto, a partir do qual são geradas as plantas de pavimento, cortes e fachadas.

(e) Nenhuma das respostas está correta.

6 - Segundo a NBR 13531 – Elaboração de projetos de edificações – Atividades técnica, dentre as etapas de atividades técnicas de um determinado projeto de edificação, aquela destina à concepção e à elaboração de análise e avaliações para seleção e recomendação de alternativas para a concepção da edificação e de seus elementos, instalações e componentes, é denominada:

a) Levantamento.

b) Pesquisa de campo.

c) Estudo Preliminar.

d) Brainstorm.

e) Estudo de viabilidade.

7 - Segundo a NBR 6492/2021, a etapa de projeto na qual deve incluir o pré-dimensionamento dos elementos construtivos e as definições gerais dos demais projetos complementares, de modo a subsidiar o processo de aprovação pelo cliente, e o desenvolvimento da documentação para aprovação pelos é denominada:

(a) Projeto Executivo.

(b) Análise Técnica.

(c) Anteprojeto.

(d) Estudo preliminar.

(e) Pré dimensionamento.

8 - Marque a opção que indica o tempo mínimo do teste de carga, conforme recomendação contida na NBR 9574, referente ao teste de execução de impermeabilização na construção civil.

(a) 12 horas.

(b) 36 horas.

(c) 48 horas.

(d) 72 horas.

(e) 24 horas.

9 - Marque a opção que indica a expressão correta da Fórmula de Blondell para o dimensionamento de escadas, onde *e* representa a altura do espelho e *p* representa a largura do piso.

(a) 0,63 m < 2p + e < 0,64 m.

(b) 0,63 m ≤ 2e + p ≤ 0,64 m.

(c) 0,63 m < 2p + e < 0,65 m.

(d) 0,64 m ≤ 2e + p ≤ 0,65 m.

(e) 0,64 m < 2p + e < 0,65 m.

10 - Marque a opção que indica o gabarito máximo a ser admitido para a construção de imóvel colado às divisas e hipoteticamente sem afastamento frontal, com área de terreno de 2.400 m^2, Índice de Aproveitamento de Área (IAA) igual a 4 e ATE máxima de 5.000 $m^{2.}$

(a) dois pavimentos.

(b) cinco pavimentos.

(c) um pavimento.

(d) quatro pavimentos.

(e) três pavimentos.

11 - As linhas do telhado são linhas que resultam do encontro de águas do telhado, ou que indicam seus términos. Na maioria das vezes, são linhas retas, posto que as águas são normalmente planas. Analise as seguintes afirmações a respeito das linhas do telhado:

I. Cumeeira é a linha divisora de águas, de disposição horizontal e localizada nas posições mais elevadas do telhado.

II. Espigão é a linha coletora de águas, de disposição horizontal ou inclinada.

III. Água Furtada ou Rincão é a linha divisora de águas, de disposição inclinada, normalmente unindo cumeeiras de alturas diferentes, e cumeeiras e beirais.

IV. Polígono do Beiral é linha poligonal fechada que, em vista superior (planta de cobertura), coincide com o limite externo da cobertura. Está correto o que se afirma em:

a) I, II e IV apenas.

b) II e III apenas.

c) I e IV apenas.

d) I, II, III e IV.

e) Nenhuma das respostas está correta.

12 - Os cortes são imaginados e representados sempre na posição em que se encontra o observador e se faz necessário mostrar elementos internos da peça ou elementos que não estejam visíveis. Sobre o meio corte, assinale a alternativa correta.

a) Tanto na parte cortada como na parte não cortada, também não se deve representar as arestas invisíveis.

b) São representadas todas as arestas invisíveis, ou seja, se colocam todas as linhas tracejadas.

c) O plano secante atinge a peça somente até onde se deseja detalhar, e o limite do corte é definido por uma linha de ruptura.

d) São representadas todas as arestas visíveis e invisíveis.

e) Apenas uma parte da peça é cortada, visando a mostrar algum detalhe interno.

13 - O nome dado ao aparelho controlador de fluxo que permite o escoamento de fluido em apenas uma direção é:

a) Válvula de pressão.

b) Registro de gaveta.

c) Válvula de descarga.

d) Registro de pressão.

e) Válvula de retenção.

14 - Nos projetos de instalações prediais de água fria, a tubulação que se origina no reservatório e da qual derivam as colunas de distribuição, quando o tipo de abastecimento é indireto, é denominada:

a) Ramal.

b) Barrilete.

c) Coluna de derivação.

d) Coluna de distribuição.

e) Nenhuma das respostas está correta.

15 - A peça a seguir pertence à linha de esgotamento sanitário residencial.

Essa peça é utilizada para permitir:

a) Instalações de colunas de ventilação.

b) Inspeções e limpezas nas tubulações.

c) Derivações.

d) Ampliações futuras nas instalações com entrada de fluxos.

e) Modificações futuras nas instalações de saída de fluxos.

16 - O alinhamento vertical de uma parede de alvenaria pode ser conferido com:

(a) Nível de bolha.

(b) Prumo de pedreiro.

(c) Mangueira de nível.

(d) Nível hidráulico.

(e) Nível mecânico.

17 - Que elemento de vedação é colocado na saída de esgoto da bacia sanitária para garantir estanqueidade?

(a) Anel.

(b) Rejunte.

(c) Silicone em bisnaga.

(d) Manta asfáltica.

(e) União.

18 - Considere as seguintes afirmações sobre o projeto das instalações prediais de esgoto sanitário:

I. A declividade mínima das redes de esgoto com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm é 1%.

II. Todos os trechos horizontais devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, devendo, para isso, apresentar uma declividade constante máxima de 5%.

III. As caixas de inspeção devem ter fundo construído de modo a assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósitos, além de possuir

profundidade máxima de 1,0 m.

IV. A distância entre a ligação do coletor predial com o coletor público e o dispositivo de inspeção mais próximo não deve ser superior a 15 m.

Seria correto o que se afirma em:

(a) I e II, apenas.

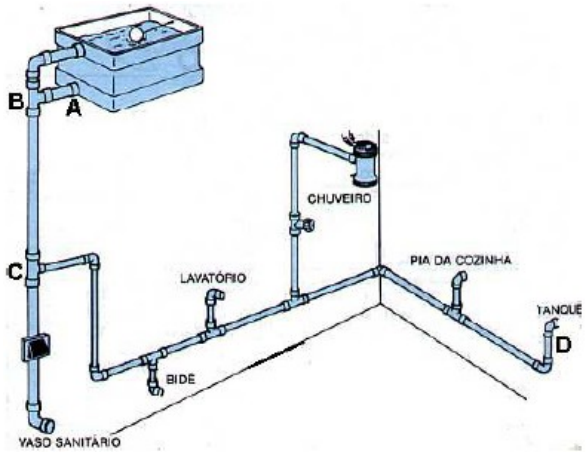
(b) II e III, apenas.

(c) I, II, III e IV.

(d) I e III, apenas.

(e) Nenhuma das respostas está correta.

19 - Na figura abaixo, os trechos AB, BC e CD representam, respectivamente:



(a) ramal de alimentação, coluna de ventilação, barrilete;

(b) ramal de alimentação, barrilete, sub-ramal;

(c) barrilete, sub-ramal, derivação.

(d) barrilete, coluna, ramal de alimentação;

(e) barrilete, coluna de ventilação, derivação.

20 - Considerando que os habitantes de uma residência consuma 500 litros de água diariamente, a condição para que estes não tenham que recorrer ao serviço gratuito de "pipas" após 9 dias sem o serviço de abastecimento de água potável da concessionária local, o reservatório superior desta moradia deveria possuir as seguintes dimensões mínimas:

(a) 4,50 x 4,50 x 1,00 m

(b) 0,45 x 0,45 x 0,10 m

(c) 0,30 x 0,30 x 0,30 m

(d) 0,15 x 0,20 x 0,15 m

(e) 150 x 200 x 150 cm

21 - Marque a opção que indica a seção mínima adotada em condutores de energia elétrica destinados a circuitos de tomadas.

(a) 2,5 mm^2

(b) 1,0 mm^2

(c) 2,0 mm^2

(d) 1,5 mm^2

(e) 1,75 mm^2

22 - A Norma NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade.

Nesta esteira responda as questões abaixo.

Entende-se por "linha-guia" a:

a) Qualquer elemento edificado que possa ser utilizado como guia de balizamento para essoas com deficiência visual que utilizem bengalas de rastreamento.

b) Qualquer elemento natural ou edificado que possa ser utilizado como referência de orientação direcional por todas as pessoas, especialmente as com deficiência visual.

c) Qualquer textura de piso que possa ser utilizado como guia de balizamento para pessoas com deficiência visual que utilizem bengalas de rastreamento.

d) Qualquer elemento horizontal que possa ser utilizado como guia de balizamento para pessoas com deficiência visual que utilizem bengalas de rastreamento.

e) Nenhuma das respostas está correta.

23 - A sinalização tátil no piso compreende a sinalização de alerta e a sinalização direcional, respectivamente, para atendimento a quatro funções principais:

I Identificação de perigos (sinalização tátil alerta): informar sobre a existência de desníveis ou outras situações de risco permanente;

II Condução (sinalização tátil direcional): orientar o sentido do deslocamento seguro;

III Mudança de direção (sinalização tátil direcional): informar as mudanças de direção ou opções de percursos;

IV Marcação de atividade (sinalização tátil direcional ou alerta): orientar o posicionamento adequado para uso de equipamentos ou serviços.

Considerando as alternativas acima, é correto afirmar que:

a) Apenas a alternativa I está correta.

b) Apenas a alternativa I e III estão corretas.

c) Apenas a alternativa III está errada.

d) Apenas a alternativa II e III estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

24 - As rampas são uma solução excelente e definitiva, ao pensarmos em edificações acessíveis. Isto vale tanto para cadeirantes quanto para outras pessoas com mobilidade reduzida.

Assim sendo, para que esteja a contento dos critérios estabelecidos na NBR 9050, um seguimento de rampa, confinado entre paredes, localizado em uma rota acessível, com um desnível a ser vencido de 1,00 m, construído em condições normais de projeto, é correto afirmar que:

a) Poderá ter uma inclinação de 6,25% (1:16) e, necessariamente, largura mínima de 1,20m; corrimão de duas alturas, em cada lado, e piso tátil de alerta na base e no topo da rampa.

b) Poderá ter uma inclinação de 8,33% (1:12) e, necessariamente, largura mínima de 1,20m; corrimão de duas alturas, em cada lado, e piso tátil de alerta na base e no topo da rampa.

c) Poderá ter uma inclinação de 8,33% (1:12) e, necessariamente, largura mínima de 1,20m; corrimão de duas alturas e guia de balizamento, em cada lado da rampa, e piso tátil de alerta na base e no topo da rampa.

d) Poderá ter uma inclinação de 6,25% (1:16) e, necessariamente, largura mínima de 1,20m; corrimão de duas alturas e guia de balizamento, em cada lado da rampa, e piso tátil de alerta na base e no topo da rampa.

e) Nenhuma das respostas está correta.

25 - Qual é a alternativa correta, que representa medidas necessárias para a manobra de cadeira de rodas sem deslocamento?

(a) Para rotação de 360° = diâmetro de 1,20 m.

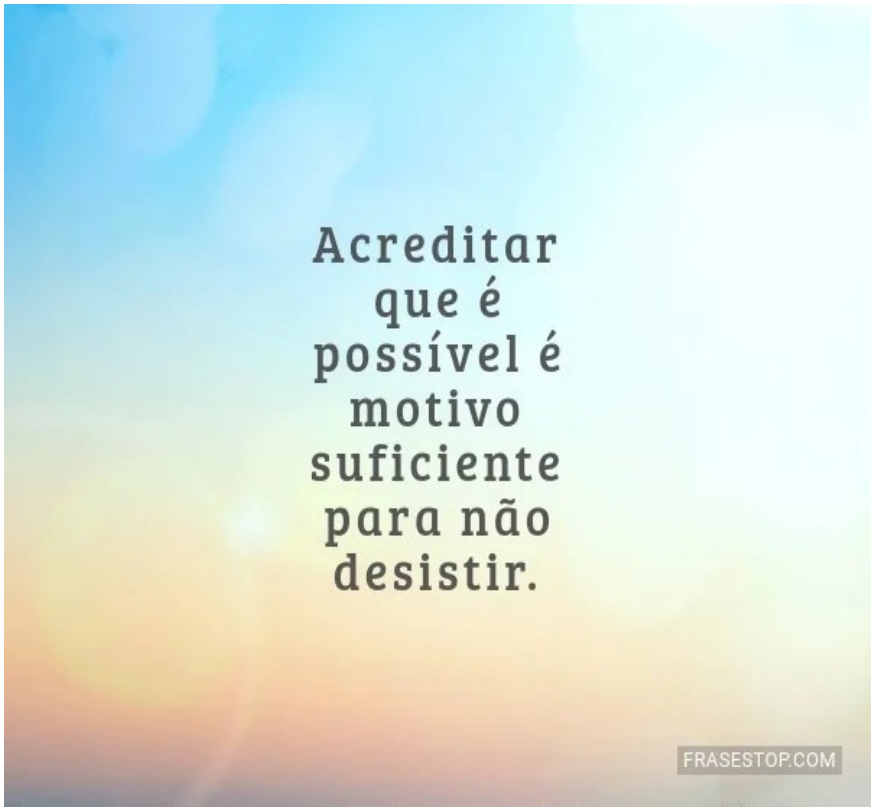
(b) Para rotação de 180° = 1,50 m x 1,10 m.

(c) Para rotação de 180° = 1,50 m x 1,00 m.

(d) Para rotação de 90° = 1,20 m x 1,20 m.

(e) Nenhuma das respostas está correta.

#CORRUPÇÃO
NÃO
PGR
PROCURADORIA GERAL DA RE


Acreditar que é possível é motivo suficiente para não desistir.
FRASESTOP.COM

PARTE II - QUESTÃO SUBJETIVA

Discursiva 1:

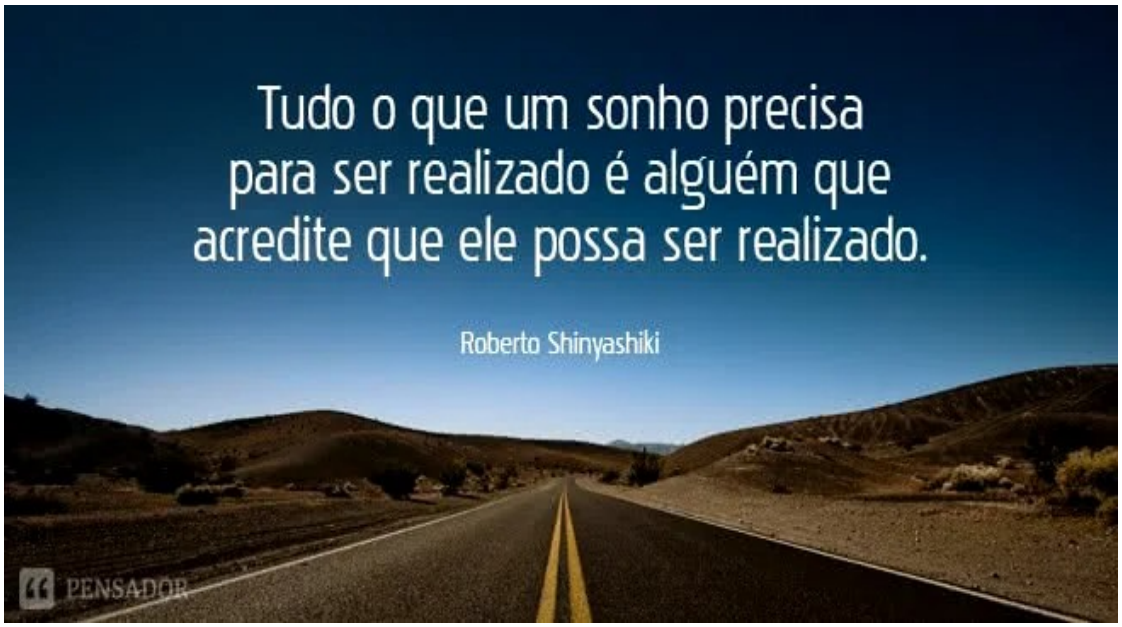
Obedecendo-se à taxa máxima de ocupação, quantos condutores isolados de 2,5 mm² poderiam ocupar um eletroduto de 3/4” ?

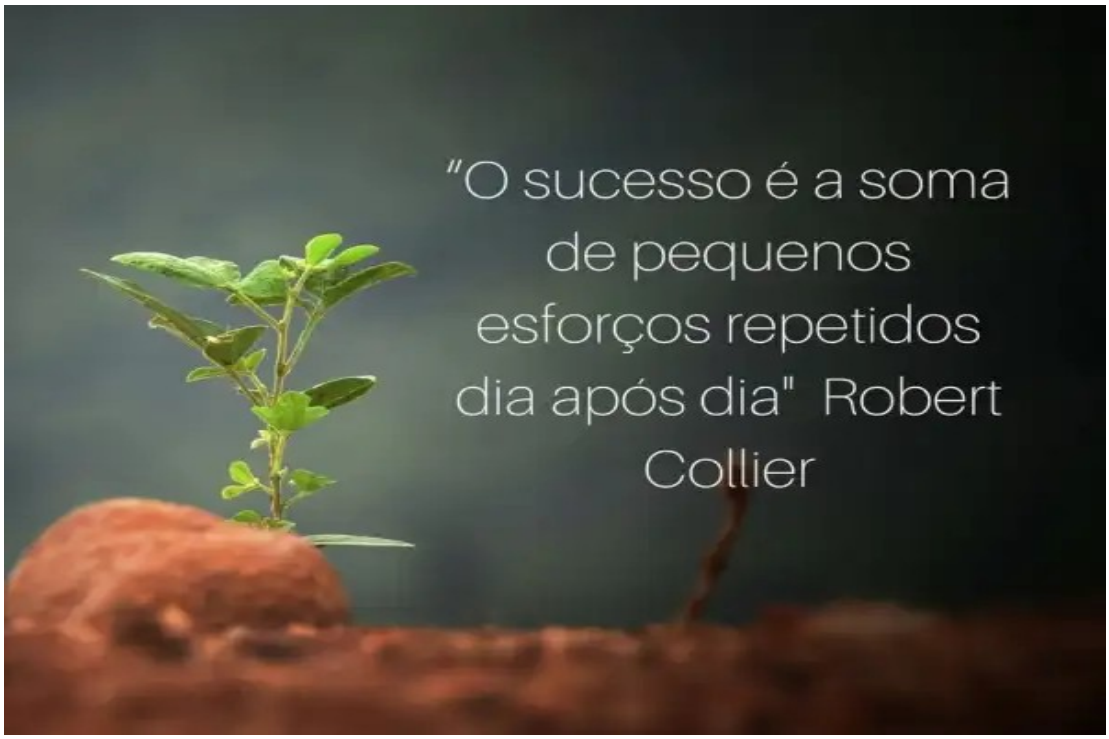
Discursiva 2:

Por definição, acessibilidade é a 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.

I. Nesta esteira, o que vem a ser faixa elevada?

II. Relacione o maior número de aspectos que devem estar agregados a uma calçada, para que possa ser considerada acessível (materiais de acabamento, largura, sinalização, inclinação, outros não mencionados).


Tudo o que um sonho precisa
para ser realizado é alguém que
acredite que ele possa ser realizado.
Roberto Shinyashiki
PENSADOR


"O sucesso é a soma
de pequenos
esforços repetidos
dia após dia" Robert
Collier

MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL

PROCURADORIA DA REPÚBLICA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

23º Exame de Seleção de Estagiários de Outras Áreas da PRRJ.

FOLHA DE RESPOSTA

Inscrição Nº | | | |

Prova Subjetiva – ARQUITETURA

(1) _____

(2) _____

(3) _____

(4) _____

(5) _____

(6) _____

(7) _____

(8) _____

(9) _____

(10) _____

(11) _____

(12) _____

(13) _____

(14) _____

(15) _____

(16) _____

(17) _____

(18) _____

(19) _____

(20) _____

Grau

01)

(02)

(03)

(04)

(05)

(06)

(07)

(08)

(09)

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

(17)

(18)

(19)

(20)

(21)

(22)

(23)

(24)

(25)

(26)

(27)

(28)

(29)

(30)