

Prefeitura Municipal de Piratuba

Processo Seletivo – 01/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:



ENGENHEIRO CIVIL

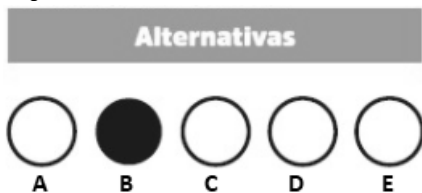
LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração **02h00min (duas horas)**, incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos.
- A Prova será composta por **20 questões** de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Como a psicologia educacional melhora o uso da IA no ensino-aprendizagem

Embora tenha potencial para transformar a forma como os estudantes aprendem, a inteligência artificial ainda tem sido usada nas escolas de maneira muito limitada. Muitos alunos recorrem à tecnologia apenas para concluir tarefas, sem necessariamente desenvolver novas habilidades ou aprofundar o próprio raciocínio.

Na prática, os alunos fazem perguntas ao chatbot, veem o resultado e vão ajustando por tentativa e erro, sem saber como formular bons comandos. Diante da falta de diretrizes claras, os professores têm reações variadas em relação à IA: alguns proíbem, outros incentivam, outros deixam o uso livre.

Quanto às instituições de ensino, parece que ainda não foram capazes de responder a algumas questões básicas como: quando a IA deve ser usada? Para quê? Como evitar que ela substitua o esforço intelectual? Como avaliar trabalhos feitos com auxílio de IA?

Segundo Andrew J. Martin, professor de psicologia educacional na Universidade de New South Wales, na Austrália, parte do problema está no fato de que muitos estudantes usam a IA como um atalho, terceirizando etapas do raciocínio que seriam importantes para desenvolver autonomia e compreensão

MARIN, Jorge. Como a psicologia educacional melhora o uso da IA no ensino-aprendizagem [fragmento]. CNN Brasil, [S. l.], 13 ago. 2026. Educação. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/educacao/como-a-psicologia-educacional-melhora-o-uso-da-ia-no-ensino-aprendizagem/>. Acesso em: 18 ago. 2026.

Questão 01

"Como a psicologia educacional melhora o uso da IA no ensino-aprendizagem."

Considerando a ortografia dos vocábulos presentes no texto-base, analise as afirmativas a seguir.

I.O vocábulo 'ensino-aprendizagem' está corretamente hifenizado, assim como os vocábulos 'bem-te-vi', 'arco-da-velha' e 'cor-de-rosa', casos consagrados pelo uso ou pela regra.

II.A forma verbal 'veem' perdeu o acento circunflexo porque, a partir do Acordo Ortográfico de 1990, as palavras paroxítonas terminadas em hiato duplo 'oo' ou 'ee' deixaram de ser acentuadas, regra que também se aplica a 'creem', 'deem' e 'leem'.

III.Diferentemente de 'ensino-aprendizagem', as locuções, em regra, não são hifenizadas pela norma vigente, como ocorre em 'cão de guarda' e 'café com leite'.

IV.O vocábulo 'tem', por ser monossílabo tônico

terminado em 'em', não recebe acento pela regra geral dos monossílabos; já sua forma plural, 'têm', mantém o acento circunflexo como acento diferencial, exceção preservada pelo Acordo Ortográfico para distinguir singular e plural.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) II e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

Questão 02

"Segundo Andrew J. Martin, professor de psicologia educacional na Universidade de New South Wales, na Austrália, parte do problema está no fato de que muitos estudantes usam a IA como um atalho...",

No trecho, a expressão 'parte do problema' exerce função coesiva porque:

- (A) consolida uma retomada sinonímica direta do termo "estudantes", empregada apenas por variação estilística no período.
- (B) retoma especificamente a falta de diretrizes claras mencionada no período anterior, restringindo a causa do problema às decisões das instituições de ensino.
- (C) substitui o termo 'instituições de ensino', estabelecendo uma relação de sinonímia responsável pela continuidade temática do parágrafo.
- (D) faz referência, de forma resumitiva, ao conjunto de dificuldades relacionadas ao uso limitado ou inadequado da IA apresentado anteriormente.
- (E) antecipa as dificuldades que serão apresentadas posteriormente, estabelecendo uma relação de coesão catafórica com o uso inadequado da IA pelos estudantes.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 03

Em uma auditoria de conformidade, uma comissão analisa exclusivamente as seguintes premissas: "Todo relatório aprovado passou por auditoria"; "Nenhum documento com inconsistência passou por auditoria"; "Alguns relatórios financeiros foram aprovados"; e "Todo relatório arquivado apresenta inconsistência".

A equipe deve identificar apenas conclusões que decorram necessariamente dessas informações, sem admitir recíprocas indevidas, generalizações não autorizadas ou relações que sejam apenas possíveis, pois o parecer final precisa distinguir validade lógica de mera plausibilidade.

Considere que "algum" possui sentido existencial e que "nenhum" expressa impossibilidade de interseção entre os conjuntos mencionados.

I.Algum relatório financeiro passou por auditoria.

II. Todo documento sem inconsistência passou por auditoria.

III. Nenhum relatório aprovado apresenta inconsistência.

IV. Algum relatório arquivado não apresenta inconsistência.

V. Nenhum relatório arquivado foi aprovado.

Está correto o que se afirma em:

- (A) I, II e V, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) III, IV e V, apenas.
- (D) I, III e V, apenas.
- (E) II, III e IV, apenas.

Questão 04

Uma instituição reajustou a distribuição proporcional de um fundo para adequar as relações percentuais entre as parcelas. Inicialmente, uma determinada área recebia 40% do total do fundo; após uma revisão, sua participação foi reduzida em 25% do próprio percentual que possuía, e, em seguida, a nova participação resultante foi acrescida em 20% de seu próprio valor.

Como as duas alterações incidem sucessivamente sobre percentuais já modificados, não se deve somar diretamente as taxas de redução e de acréscimo.

Qual percentual do fundo passou a ser destinado à área após as duas alterações?

- (A) 42%.
- (B) 36%.
- (C) 34%.
- (D) 40%.
- (E) 38%.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 05

A compreensão geográfica de Piratuba envolve características locais e sua relação com sistemas naturais de maior abrangência. O município está inserido na Bacia Hidrográfica do Rio do Peixe, no Meio-Oeste catarinense, região marcada pela presença de vales, encostas e diferentes formações vegetais.

Com base nas características geográficas de Piratuba e da Bacia Hidrográfica do Rio do Peixe, analise as assertivas abaixo e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O Rio do Peixe integra o sistema hidrográfico do rio Uruguai, estabelecendo uma conexão entre a drenagem da região de Piratuba e uma rede hidrográfica de maior abrangência.

() No baixo curso da Bacia do Rio do Peixe, onde se encontra Piratuba, predominam condições de relevo mais aplainado e processos erosivos menos intensos do

que aqueles encontrados na região de Caçador.

() A presença de vales e encostas na Bacia do Rio do Peixe está relacionada às características do relevo regional e influencia a organização da rede de drenagem.

() A vegetação original da região da Bacia do Rio do Peixe é caracterizada predominantemente pela Floresta Ombrófila Densa, associada às condições de elevada umidade encontradas no litoral catarinense.

() Embora os municípios possuam seus próprios limites territoriais, o planejamento e a gestão dos recursos hídricos de uma bacia envolvem a articulação entre diferentes municípios e instituições.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- (A) F, F, V, V, V.
- (B) V, F, F, V, V.
- (C) F, V, V, F, V.
- (D) V, V, F, V, F.
- (E) V, F, V, F, V.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 06

Ao inspecionar as instalações hidrossanitárias em uma escola da rede municipal, o engenheiro civil identifica uma tubulação de água potável que mantém uma interligação direta com um sistema de reuso de água da chuva utilizada em bacias sanitárias, o que viola as normas de segurança sanitária. Nesse contexto, assinale a alternativa correta que contém a denominação técnica atribuída a esse tipo de interligação.

- (A) Interdependência de rede.
- (B) Dispositivo de retrofluxo.
- (C) Sifonamento linear.
- (D) Conexão cruzada.
- (E) Fluxo induzido.

Questão 07

Sobre a comercialização e utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), analise as sentenças abaixo:

I. O EPI de fabricação nacional ou importado requer a indicação do Certificado de Aprovação para ser comercializado.

II. O Certificado de Aprovação do EPI é expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em segurança no trabalho.

III. O órgão de âmbito estadual possui a atribuição legal para expedir o respectivo Certificado de Aprovação para EPI.

IV. A exigência do Certificado de Aprovação é dispensada para os equipamentos de proteção fabricados em outros países.

É correto o que se afirma em:

- (A) III e IV, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) I, II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I e II, apenas.

Questão 08

Na realização de uma vistoria em obra pública municipal, é inspecionada a armadura de um elemento estrutural de concreto armado antes da concretagem. Para garantir a segurança e o correto ancoramento, o profissional deve verificar os critérios normativos referentes à interação física entre o aço e o concreto. Portanto, assinale a alternativa que apresenta corretamente a posição e inclinação dos trechos das barras considerada em boa situação quanto à aderência.

- (A) Maior que 45° sobre a horizontal.
- (B) Igual a 15° sobre a vertical.
- (C) Menor que 45° sobre a vertical.
- (D) Igual a 30° sobre a vertical.
- (E) Menor que 30° sobre a horizontal.

Questão 09

Na implantação de um grande canteiro de obras para a construção de um complexo de edifícios públicos municipais, foi planejada a distribuição espacial das frentes de serviço. Por uma questão de otimização de espaço logístico no terreno, o projeto locou as instalações sanitárias provisórias a uma distância de 250 metros dos postos de trabalho mais afastados. Considerando as diretrizes de segurança e saúde no trabalho em edificações, assinale a alternativa correta que avalia essa situação frente às normas vigentes.

- (A) Situação incorreta, devendo o percurso ser ampliado para 200 metros com postos de atendimento itinerantes.
- (B) Situação correta, pois a distância linear é aceitável mediante o fornecimento obrigatório de transporte interno.
- (C) Situação incorreta, devendo essa distância ser reduzida em no mínimo 100 metros para cumprir o limite regulamentar.
- (D) Situação correta, visto que o canteiro possui grande extensão territorial e dispensa limitação rígida de percurso.
- (E) Situação correta, desde que o trajeto de caminhada não ultrapasse o limite total de 300 metros permitidos.

Questão 10

A fiscalização da execução de um reservatório enterrado em uma obra pública municipal exige rigor no controle tecnológico dos materiais e prazos. Antes de iniciar a

aplicação do sistema de impermeabilização que requer substrato seco, o engenheiro civil encarregado deve verificar se a argamassa de regularização atingiu o tempo de cura adequado estabelecido pelas normas técnicas para evitar patologias futuras. Diante disso, assinale a alternativa que apresenta corretamente a idade mínima exigida para a argamassa de regularização.

- (A) 7 dias.
- (B) 28 dias.
- (C) 35 dias.
- (D) 14 dias.
- (E) 21 dias.

Questão 11

Considerando o rito procedimental estabelecido nas licitações, assinale a alternativa que apresenta a ordem cronológica correta das fases do processo de licitação que ocorrem imediatamente após a etapa de apresentação de propostas e lances, quando for o caso.

- ☐ Habilitação.
- ☐ Homologação.
- ☐ Recursal.
- ☐ Julgamento.

A ordem correta da organização é:

- (A) Julgamento - Homologação - Habilitação - Recursal.
- (B) Julgamento - Habilitação - Homologação - Recursal.
- (C) Julgamento - Habilitação - Recursal - Homologação.
- (D) Habilitação - Julgamento - Recursal - Homologação.
- (E) Homologação - Recursal - Habilitação - Julgamento.

Questão 12

A elaboração do cronograma físico-financeiro de uma obra pública exige o emprego de técnicas que permitam visualizar a inter-relação das atividades e a progressão do fluxo de trabalho. Durante o planejamento da construção de um centro de saúde municipal, o engenheiro civil encarregado seleciona as metodologias mais adequadas para realizar o sequenciamento técnico das frentes de serviço. Nesse contexto, assinale a alternativa correta que apresenta técnicas frequentemente utilizadas para facilitar essa distribuição.

- (A) Curva de Abrams e Curva ABC.
- (B) Árvore de Falhas e Diagrama de Pareto.
- (C) Diagrama de Ishikawa e Matriz SWOT.
- (D) Paralela de Mohr e Processo de Proctor.
- (E) Gráfico de Gantt e Linha de Balanço.

Questão 13

A elaboração do projeto de reforma para a iluminação e os circuitos de força de um complexo esportivo municipal exige a previsão de dispositivos de manobra que

garantam a segurança operacional dos operadores e técnicos. Durante a análise das diretrizes de projeto, o responsável técnico verifica os requisitos normativos para interrupção controlada da energia. Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta corretamente os fins para os quais a alimentação da instalação elétrica, de seus circuitos e de seus equipamentos deve poder ser seccionada.

- (A) Aumento automático da tensão nominal e expansão imediata da rede subterrânea.
- (B) Balanceamento de fases trifásicas e redução de perdas técnicas por aquecimento.
- (C) Aferição de faturamento comercial e fiscalização de medidores digitais de consumo.
- (D) Geração de energia solar, armazenamento em baterias, conversão de frequência e resfriamento de painéis.
- (E) Manutenção, verificação, localização de defeitos e reparos.

Questão 14

Para a construção de uma nova passarela de pedestres em um parque municipal, o projetista optou pelo uso de madeira lamelada colada estrutural, visando aliar estética e desempenho mecânico. Para assegurar a confiabilidade técnica e a segurança dos elementos que compõem o projeto, a caracterização das propriedades desse material deve seguir rigorosamente os parâmetros normativos de controle. Nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente como deve ser feita a caracterização das propriedades da madeira lamelada colada para projeto de estruturas.

- (A) Através da análise visual externa das superfícies coladas das peças brutas.
- (B) Mediante simulações numéricas em elementos finitos fornecidas pelo fabricante.
- (C) A partir de corpos de prova extraídos de peças estruturais fabricadas.
- (D) Conforme tabelas de resistência fornecidas pela administração pública.
- (E) Por meio de ensaios de compressão simples realizados diretamente no canteiro.

Questão 15

A estruturação do orçamento base para a licitação de obras municipais exige a demonstração técnica dos valores previstos. Para garantir a transparência na contratação pública, o engenheiro civil deve justificar os preços por meio de peças orçamentárias adequadas. Assim sendo, assinale a alternativa correta que apresenta a definição de composição de custo unitário.

- (A) Detalhamento que expressa o custo referencial focado nos tributos incidentes e nas perdas de materiais.
- (B) Planejamento que expressa a distribuição mensal de desembolsos financeiros previstos para a execução.

- (C) Detalhamento que expressa descrição, quantidades, produtividades e custos de insumos por unidade de medida.
- (D) Desdobramento que expressa a incidência de impostos, taxas administrativas e margem de lucro aplicadas.
- (E) Demonstrativo que expressa o valor global do empreendimento voltado para a execução integral da obra.

Questão 16

Ao acompanhar a execução de um contrato de pavimentação em uma via pública municipal, o engenheiro civil designado formalmente como fiscal realiza a verificação periódica das etapas concluídas pela empresa contratada. Esse procedimento é fundamental para subsidiar os pagamentos devidos pela administração pública. Nesse cenário, assinale a alternativa correta sobre a definição de medição.

- (A) Levantamento preliminar dos quantitativos físicos estimados no projeto básico da licitação.
- (B) Inspeção visual realizada pelo conselho para verificar a habilitação técnica dos operários.
- (C) Verificação da quantidade e qualidade dos serviços executados no contrato pela fiscalização.
- (D) Relatório final de encerramento emitido para atestar a entrega definitiva do empreendimento.
- (E) Auditoria contábil periódica realizada pela tesouraria para comprovar a quitação fiscal.

Questão 17

Na elaboração do projeto de drenagem urbana para um novo loteamento municipal, deve-se avaliar o comportamento das águas pluviais no terreno. Assim sendo, assinale a alternativa que apresenta corretamente a relação hidrológica entre a permeabilidade do solo e a capacidade de infiltração.

- (A) A variação na permeabilidade do solo não influencia a capacidade de infiltração nem o excesso de precipitação.
- (B) Quanto menos permeável for o solo, maior será a taxa de evaporação hídrica, diminuindo a parcela escoada.
- (C) Quanto mais permeável for o solo, menor será a quantidade de água absorvida, aumentando o volume de escoamento superficial.
- (D) Quanto mais permeável for o solo, maior será a quantidade de água absorvida, diminuindo o excesso de escoamento.
- (E) Quanto menos permeável for o solo, maior será a quantidade de água infiltrada, diminuindo a parcela escoada.

Questão 18

Sobre a proteção ao meio ambiente com as Áreas de Preservação Permanente, julgue as afirmações abaixo

como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

☐ Tem a função ambiental de preservar os recursos hídricos e a paisagem.

☐ A exigência de cobertura obrigatória por vegetação nativa é condição restritiva para sua caracterização.

☐ A proteção da estabilidade geológica e da biodiversidade integra suas finalidades ecológicas.

☐ O asseguramento do bem-estar das populações humanas constitui um de seus objetivos legalmente atribuídos.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

(A) V, V, F, V.

(B) F, V, F, F.

(C) V, F, V, V.

(D) F, F, V, F.

(E) V, F, F, V.

Questão 19

Analise a frase abaixo:

Os tubos de queda devem ser instalados em _____ alinhamento, sendo que os eventuais desvios devem empregar peças que formem ângulo central igual ou inferior a noventa graus.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

(A) múltiplo

(B) misto

(C) duplo

(D) único

(E) triplo

Questão 20

A aprovação do projeto de um viaduto municipal exige a análise rigorosa das fundações profundas compostas por estacas e tubulões. A equipe técnica da prefeitura identificou que esses elementos estruturais estarão sujeitos a esforços ascendentes significativos em decorrência da ação dos ventos e carregamentos excêntricos. Nesse contexto, para estacas ou tubulões submetidos a esforços de tração, assinale a alternativa que apresenta corretamente o que deve ser levado em consideração:

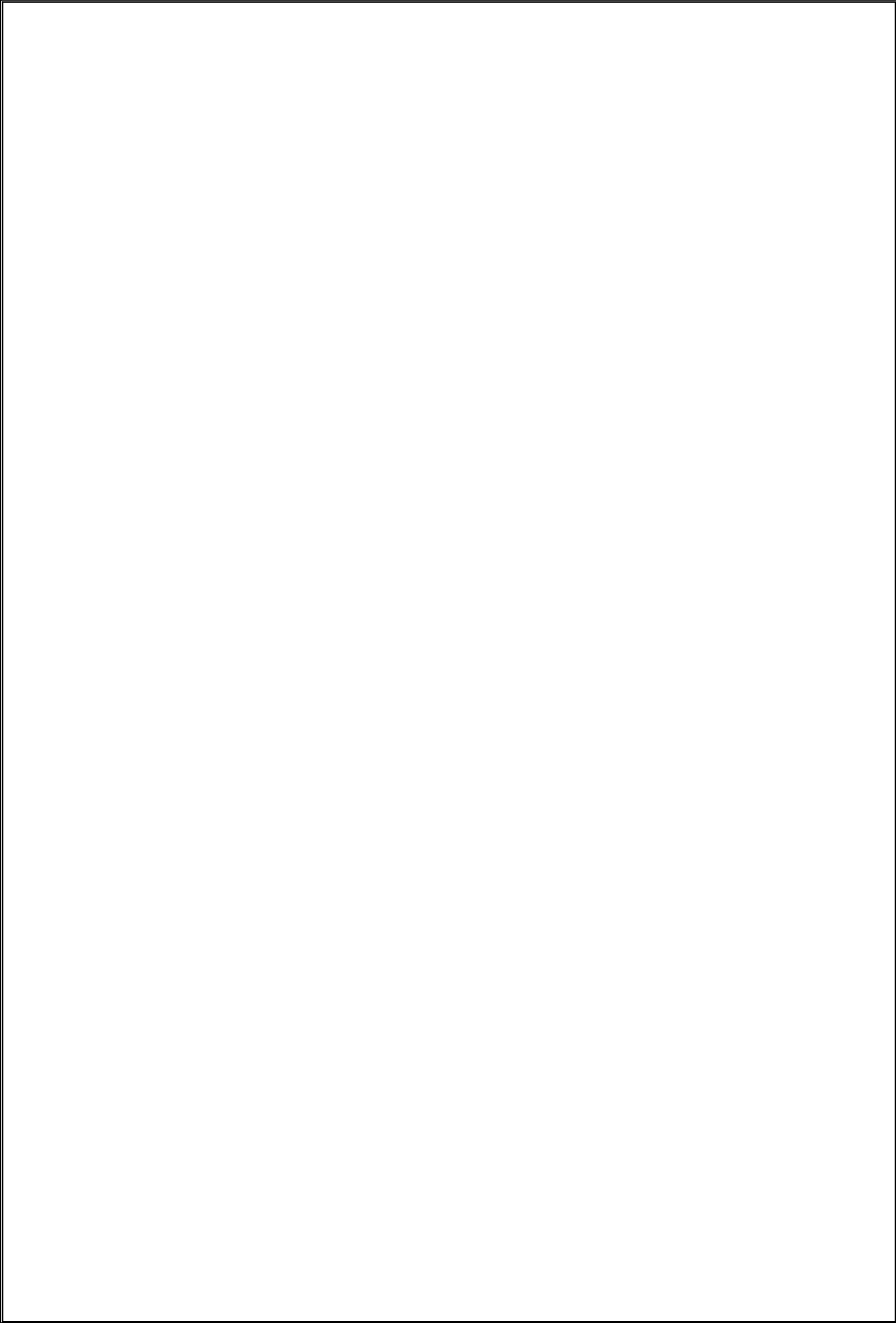
(A) A necessidade de preenchimento dos fustes com concreto para combater as tensões hidrostáticas do subsolo.

(B) O eventual comportamento diferente entre o atrito lateral à tração e o atrito lateral à compressão.

(C) O reforço estrutural das armaduras transversais para absorver os momentos fletores na transição da base.

(D) O aumento substancial da capacidade de carga de ponta devido aos esforços verticais ascendentes projetados.

(E) A equivalência direta das resistências do solo independente do sentido de aplicação da carga estrutural.



RASCUNHO

1		6		11		16	
2		7		12		17	
3		8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	



BOA PROVA!