



ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA
DO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO
Edital n. 01/2007 – ALMG

ANALISTA LEGISLATIVO
ENGENHEIRO CIVIL
Código 222

CADERNO 1
ORIENTAÇÕES PARA A PROVA DISCURSIVA

1. Este caderno contém as orientações para a Prova de Conhecimentos Específicos do Cargo e da Especialidade acima registrados, prova esta composta de **8 (oito) questões discursivas**.
2. Preencha com cuidado, **A TINTA**, o talão de identificação que se encontra no **Caderno 2** da Prova Discursiva:
 - transcreva o seu número de inscrição;
 - escreva seu nome em letra de forma;
 - assine no lugar apropriado;
 - escreva o número do seu Documento de Identidade.
3. **NÃO SE IDENTIFIQUE NAS FOLHAS DE RESPOSTAS DA PROVA DISCURSIVA.**
4. A prova que apresentar qualquer sinal ou que contiver expressão que possibilite a identificação do candidato **será anulada** e a ela se atribuirá a nota **0 (zero)**.
5. Ao finalizar, entregue o caderno da Prova Discursiva contendo a folha de identificação e suas respostas ao aplicador.

Atenção: **não destaque** a folha de identificação.
6. Ao término do tempo previsto para a duração da prova, o envelope contendo as folhas de identificação e as respostas dos candidatos será devidamente lacrado.

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

TEMPO TOTAL DE DURAÇÃO DA PROVA: QUATRO HORAS.



Fundação de
Desenvolvimento
da Pesquisa

INSTRUÇÕES

1. Leia cuidadosamente as questões e responda-as com caneta de **tinta azul** ou **preta**, letra **legível**, no **Caderno 2** da Prova Discursiva, observando a numeração de cada questão e a quantidade de linhas solicitada.
2. A versão definitiva das respostas ou a sua transcrição (caso tenham sido feitas em rascunho) deverá ser registrada no espaço próprio do **Caderno 2** que contém a folha de identificação.
3. O **valor total** dessa prova é **120 (cento e vinte) pontos**, sendo o valor de cada questão **15 (quinze) pontos**. Na sua correção, será considerada a observância da norma padrão da língua portuguesa nos termos previstos no item 27.1.2.1 do Edital.

TABELA VII - INOBSERVÂNCIA DA NORMA PADRÃO

Item 7, subitem 7.5.2 do Edital.

Itens		Desconto (por erro)
Ortografia (inclusive acentuação gráfica)	(O)	Até 0,5 ponto
Sintaxe (regência, concordância, colocação pronominal)	(S)	Até 1,0 ponto
Pontuação	(P)	Até 0,5 ponto
Estruturação de Período – coerência e coesão	(EP)	Até 1,0 ponto
Propriedade de Vocabulário	(PV)	Até 0,5 ponto

TABELA VIII – LIMITES DE DESCONTO (adaptado)

Item 7, subitem 7.5.3 do Edital.

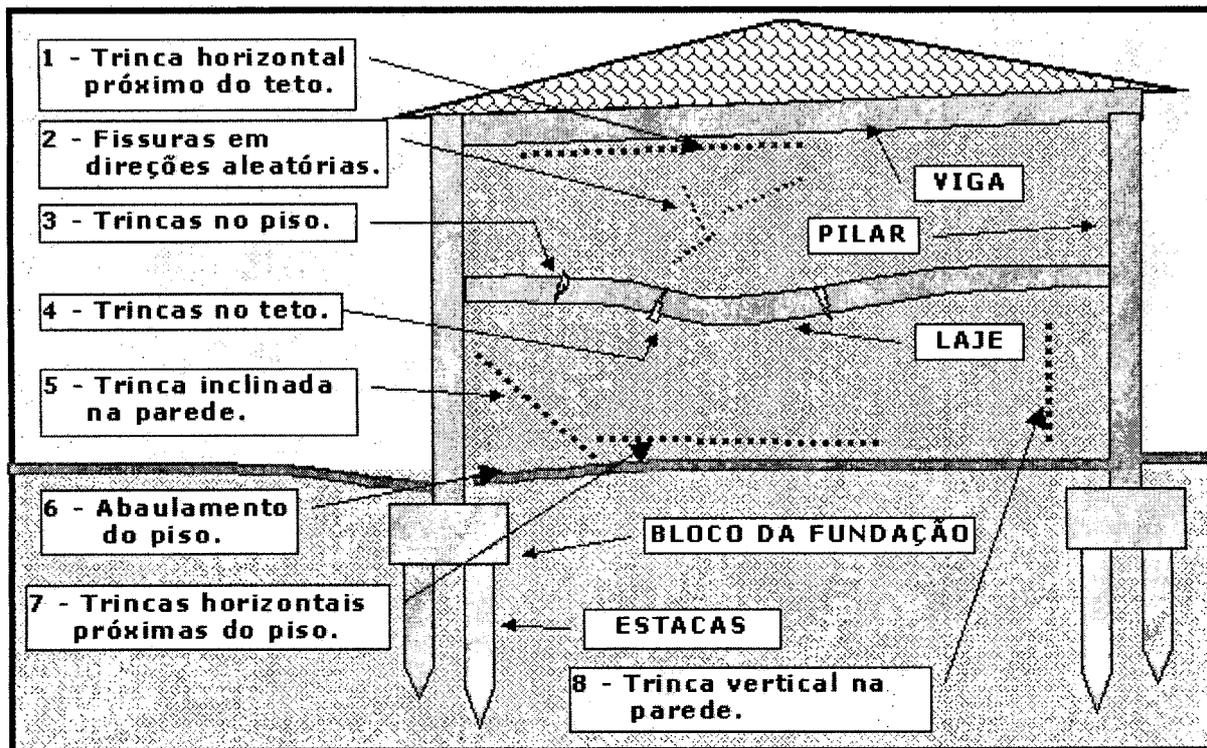
Cargo/Especialidades	Limite máximo de desconto por erros decorrentes da inobservância da norma padrão da Língua Portuguesa
Analista Legislativo:	10 (dez) pontos
Engenheiro Civil	

[...]

Prova Discursiva

Questão 01

Observe a figura abaixo.



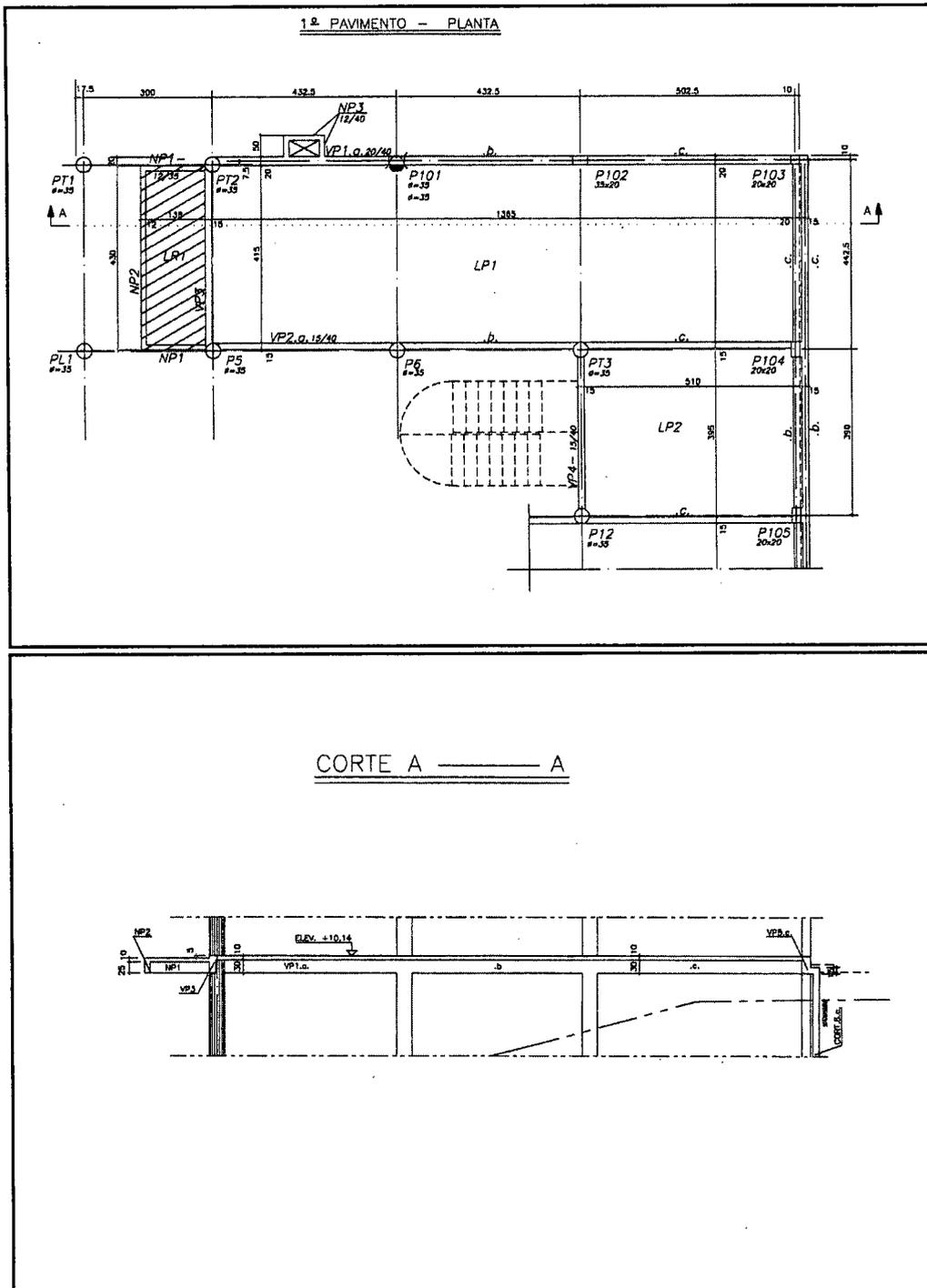
A figura mostra vários tipos de trincas visíveis a olho nu.

APONTE *quatro* possíveis causas de tais fissuras.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 02

Observe as figuras abaixo.



Na figura acima é mostrado um trecho de um pavimento de uma estrutura em concreto armado já construída. A viga VP3 com dimensões 15 cm por 40 cm deverá ser reforçada para resistir a um novo carregamento, bem superior àquele para a qual foi projetada.

DESCREVA os procedimentos relativos a este reforço.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 03

Um andar de um prédio construído na área central da Capital em 1960 será reformado e nele instalada uma repartição pública.

CITE as etapas do projeto para a adaptação das instalações elétricas e hidrossanitárias à nova utilização.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 04

Duas casas contíguas serão desapropriadas.

DESCREVA os itens que deverão ser considerados na sua avaliação para se chegar ao valor justo da indenização aos proprietários.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 05

Ao analisar um projeto arquitetônico de um edifício comercial a ser edificado em terreno regular e de boa topografia, em região comercial da Capital, **DESCREVA** o processo de avaliação desse projeto em função da lei de Uso e Ocupação do Solo e do Código de Obras e Edificações do município de Belo Horizonte.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 06

Ao analisar o projeto de prevenção e combate a incêndio de um edifício comercial edificado com estrutura metálica, **DESCREVA** as etapas desse projeto que requerem análise específica em função da solução estrutural adotada.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 07

DESCREVA os tipos de anotações — as mais importantes na sua visão — que devem constar em um diário de obras.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

Questão 08

Para se estudar a viabilidade de uma edificação, a partir do anteprojeto arquitetônico, deseja-se avaliar o custo aproximado de sua construção.

DESCREVA o processo a ser desenvolvido para fazer essa avaliação.

ATENÇÃO – A resposta a ser elaborada deve conter um *máximo* de **12 linhas**.

