

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATOS TEMPORÁRIOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Nº 0005/201/GS/SME
PROVA PRÁTICA
ENGENHEIRO CIVIL

Data: 04/03/2018 • Duração: 2h

Leia atentamente as instruções abaixo:

ORIENTAÇÕES PARA REALIZAÇÃO DA PROVA PRÁTICA

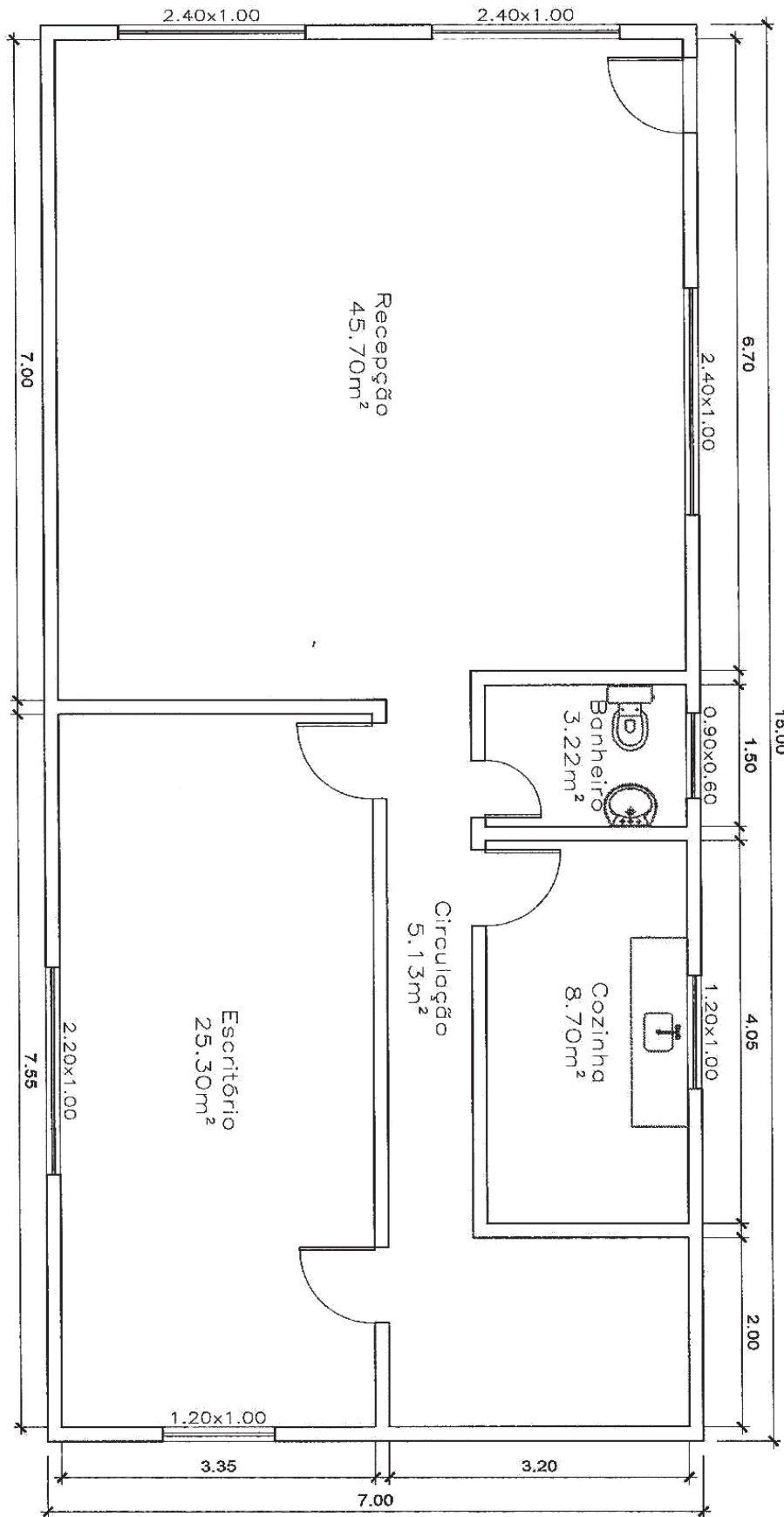
- 01** Você recebeu do fiscal, este Caderno, com as questões da Prova Prática, sem repetição ou falha e o Caderno de Respostas.
- 02** No local de aplicação, não se comunique com outros candidatos e nem se levante sem autorização do fiscal de sala.
- 03** Não serão distribuídas folhas suplementares para rascunho.
- 04** Verifique se este material está em ordem. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 05** Siga corretamente essas instruções para a realização desta prova.
- 06** Somente utilize caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, para a elaboração das respostas às questões, no Caderno de Respostas.
- 07** Assine no local indicado na capa do caderno de respostas.
- 08** Preencha o caderno de respostas com letra legível, evitando, desta forma, perda de pontos.
- 09** O rascunho não será considerado.
- 10** Não produzir riscos, rabiscos, símbolos ou qualquer tipo de marca em seu Caderno de Respostas, que possam identificar o candidato. Limite-se aos espaços reservados para suas respostas.
- 11** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados, até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.
- 12** Somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova, será permitida a saída do candidato.
- 13** Ao terminar sua prova prática, entregue ao fiscal o Caderno de Questões e o Caderno de Respostas. Em hipótese alguma será permitida a saída do candidato portando o Caderno de Questões e/ou o Caderno de Respostas.
- 14** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, e no presente Caderno, implicará na eliminação do Certame.

PROVA PRÁTICA

A planta apresentada em anexo refere-se ao setor administrativo de uma escola, situada em região urbana, cuja obra se encontra em andamento.

Você recebeu do gerente de projetos a incumbência de avaliar todos os itens descritos abaixo, os quais fazem parte do resumo das atividades que já foram executadas até o momento. De posse da planilha em branco, analise os erros de execução encontrados e elabore sugestões, justificando-as de acordo com o que preconizam as normas técnicas vigentes.

| RELATÓRIO DE ATIVIDADES EXECUTADAS |
|---|
| 1 – Estrutural: |
| 1.1 – Todos os pilares foram erguidos e finalizados com área de seção transversal de 350 cm ² . |
| 1.2 – Todas as vigas foram construídas com a menor dimensão da seção transversal em 15 cm. |
| 1.3 – Construída laje de cobertura, maciça, armada em cruz, com espessura de 6 cm para todos os panos e cobrimento mínimo da face superior de 25 mm. |
| 2 – Instalações elétricas |
| 2.1 – Instalados 4 pontos de iluminação no teto da sala de recepção, uniformemente distribuídos, e 1 ponto de iluminação para cada um dos demais pontos. Para todos os cômodos, foi prevista uma carga mínima de 100 VA. |
| 2.2 – Instalados 6 pontos de tomada na sala de recepção, 2 pontos de tomada acima da bancada da cozinha e 5 pontos de tomada no escritório. Na cozinha foi atribuída uma carga mínima de 600 VA para cada ponto de tomada e 100 VA para cada ponto de tomada, nos demais cômodos. |
| 3 – Instalações sanitárias |
| 3.1 – Instalado ramal de descarga, de DN 100 mm, da bacia sanitária, interligando com a CI. |
| 3.2 – Instalado ramal de descarga, de DN 40 mm, do lavatório, interligando ao ralo seco e deste para o ramal de descarga de DN 100 mm. |
| 3.3 – Instalado ramal de descarga, de DN 40 mm, da pia da cozinha, interligando diretamente à CI. |



PLANILHA DE VISTORIA DA OBRA

1 – ESTRUTURAL

ANÁLISE

1.1

1.2

1.3

SUGESTÕES DE SOLUÇÕES TÉCNICAS

1.1

1.2

1.3

RASCUNHO

PLANILHA DE VISTORIA DA OBRA

2 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ANÁLISE

2.1

2.2

SUGESTÕES DE SOLUÇÕES TÉCNICAS

2.1

2.2

RASCUNHO

PLANILHA DE VISTORIA DA OBRA

3 – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

ANÁLISE

3.1

3.2

3.3

SUGESTÕES DE SOLUÇÕES TÉCNICAS

3.1

3.2

3.3

RASCUNHO