

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

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.
- 02** No local de aplicação, não se comunique com outros candidatos, não manuseie o computador 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 as instruções para a realização desta prova, contidas no interior deste caderno.
- 06** Os 3 (três) últimos candidatos permanecerão sentados, até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.
- 07** Ao término da prova, crie uma pasta com o seu nome na área de trabalho de seu computador e grave os arquivos DWG e PDF em seu interior.
- 08** Após o procedimento acima, informe ao fiscal e solicite a transferência de seus arquivos para mídia da coordenação do concurso, para impressão do arquivo e posterior desidentificação da folha de resposta, com vistas à correção.
- 09** Será atendido um candidato por vez. Após o término de sua prova, levante seu braço e aguarde no seu local a disponibilidade do fiscal para o atendimento.
- 10** Não será permitido retirar-se do local de prova com este caderno.
- 11** Somente depois de decorridos 30 (trinta) minutos do início da prova, será permitida a saída do candidato, a entrega dos respectivos arquivos e sua impressão.
- 12** A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, e no presente caderno, implicará na eliminação do certame.

PROVA PRÁTICA - AUTOCAD

O desenho, na folha anexa, representa a planta do corredor de uma escola elaborada com o programa Autocad. Nela, estão indicados os pontos onde deverão ser instaladas as luminárias, os interruptores, as tomadas e o quadro elétrico.

Utilizando o programa Autocad, elabore:

a) uma cópia desta planta.

Observações:

- Todas as linhas e hachuras deverão ser configuradas para impressão na cor preta.
- Não é necessário representar as cotas.
- Medidas não especificadas poderão ser arbitradas pelo candidato.
- Para desenhar as paredes e as portas, deve ser usada a espessura de linha de 0,15 mm.
- Para desenhar os símbolos que representam as luminárias, os interruptores, as tomadas e o quadro elétrico, deve ser usada a espessura de linha de 0,3 mm.
- Para escrever os textos, deve ser usada a espessura de linha de 0,2 mm.
- Para desenhar as margens, o contorno da prancha e o carimbo, deve ser usada a espessura de linha de 0,7 mm.

b) um Projeto de Instalações Elétricas, a partir da planta desenhada, contendo a representação dos eletrodutos e o percurso dos condutores (Fase, Neutro, Terra e Retorno) necessários para alimentar cada um dos pontos elétricos desde o quadro elétrico indicado.

Observações:

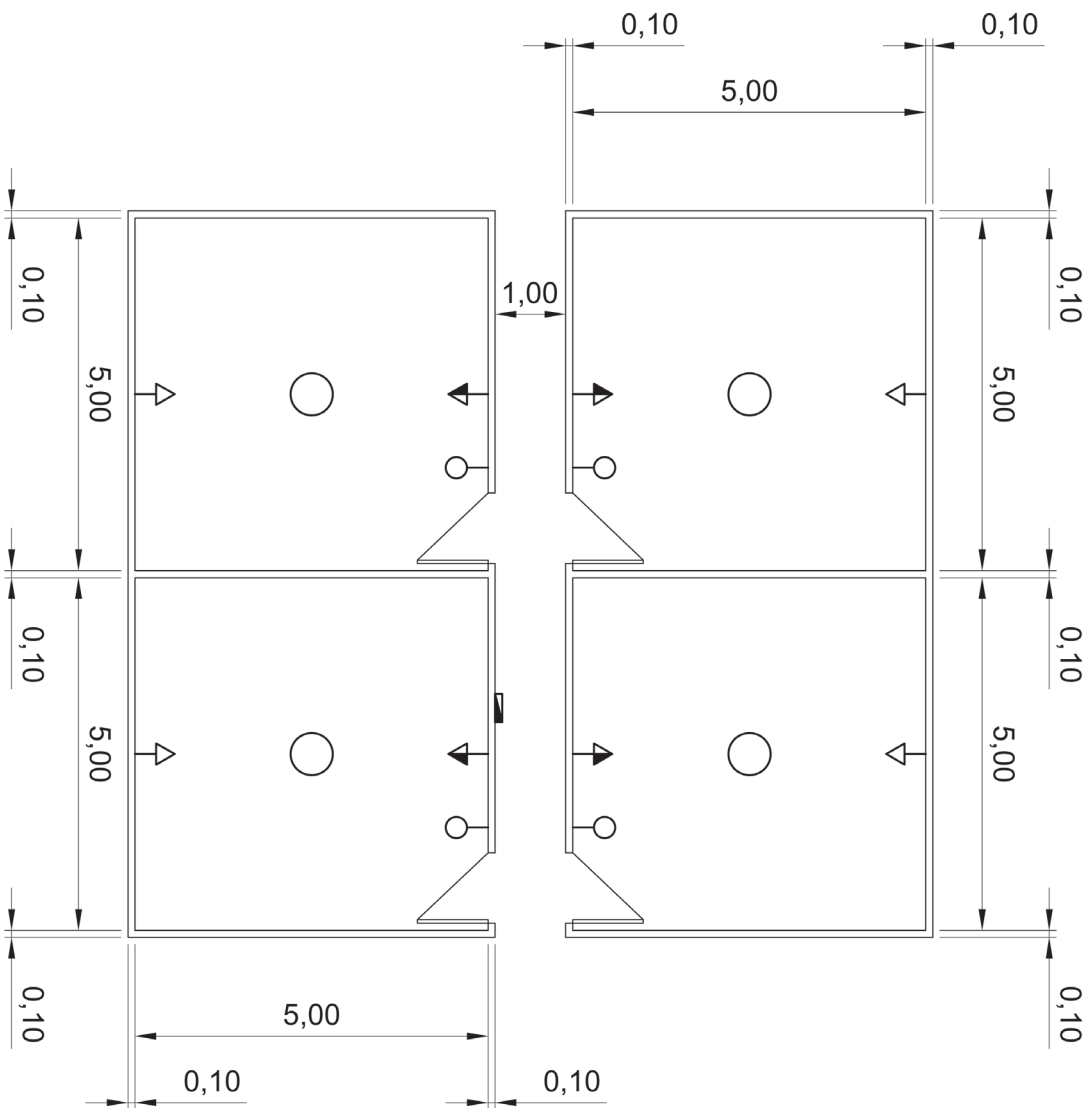
- Todas as linhas e hachuras deverão ser configuradas para impressão na cor preta.
- Medidas não especificadas poderão ser arbitradas pelo candidato.
- Para desenhar os eletrodutos, deve ser usada a espessura de linha de 0,5 mm.
- Para desenhar os símbolos que representam os condutores (Fase, Neutro, Terra e Retorno), deve ser usada a espessura de linha de 0,2 mm.
- Deve ser considerada tensão monofásica de 127 V.
- Somente 1 (um) eletroduto deve ser instalado na saída do quadro elétrico.

c) um arquivo DWG e um arquivo PDF com o produto final dos itens a) e b) acima descritos, substituindo-se o texto "NÚMERO DE DESIDENTIFICAÇÃO" pelo número fornecido pela Coordenação do Certame.

- Estes arquivos serão entregues aos fiscais de prova, que providenciarão a impressão de duas cópias do arquivo PDF no formato A4 deitado, com margens de 10 cm na escala de 1/75, sendo que, somente uma será assinada pelo candidato. As cópias impressas serão acondicionadas em envelopes diferentes..
- Os candidatos que não entregarem um desses dois arquivos ou não assinarem a versão impressa, receberão nota 0 (zero) nesta Prova Prática.

Observação:

- O candidato deverá assinar o arquivo impresso no local indicado.



Escala 1/100 (cotas em metros)

SIMBOLOGIA

- LUMINÁRIA 127 V NO TETO
- INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA 127 V
- ▽ TOMADA 127 V, INSTALADA A 30 cm DO PISO
- ▽ TOMADA 127 V, INSTALADA A 1,20 cm DO PISO
- ▬ QUADRO ELÉTRICO

DATA: 04/03/2018

NÚMERO DE DESIDENTIFICAÇÃO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RASCUNHO