

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS  
E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**Nº 002/PMC/SME/2019**

**PROVA PRÁTICA**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**Duração: 1h 30min**

**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 da 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 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 a 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.

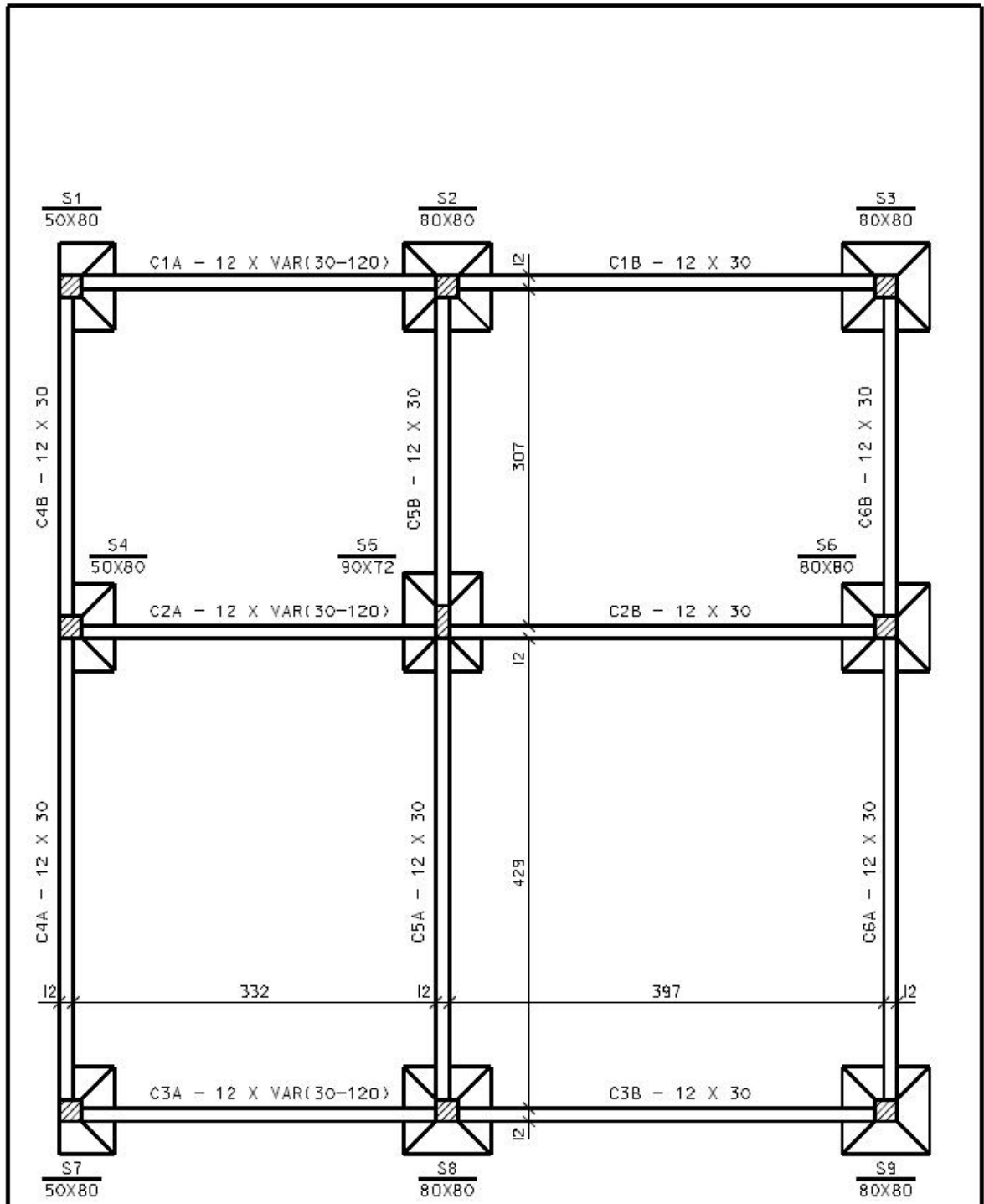
## PROVA PRÁTICA

As plantas apresentadas em anexo referem-se às fundações superficiais de uma escola situada no município de Cuiabá-MT. Tomando por base as normas brasileiras vigentes e as informações e plantas apresentadas, o(a) candidato(a) deverá executar as tarefas descritas a seguir utilizando o programa AutoCad.

- 1) Criar um modelo sólido tridimensional da planta de fundações apresentada considerando as formas das sapatas indicadas. Considerar que os pilares ultrapassam a superfície do solo em 60 cm e que a distância da base das sapatas à superfície do solo é de 100 cm. (40 pontos)
- 2) Criar uma folha de desenho de tamanho A4 com margens e legenda apropriadas. (6 pontos)
- 3) Preencher a legenda apresentando:
  - a. Identificação do profissional responsável pelo projeto. (1 ponto)
  - b. Nome do empreendimento. (1 ponto)
  - c. Data de elaboração do desenho. (1 ponto)
  - d. Número da folha de desenho. Nesse caso, adotar como sendo a folha 1 do projeto. (1 ponto)
- 4) Utilizando a folha de desenho criada e todos os elementos indicados nas plantas anexadas a esse enunciado, apresentar a planta de fundações proposta para o projeto em escala 1/50. (50 pontos)

**Observações:**

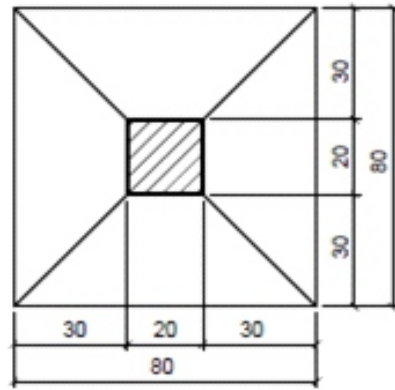
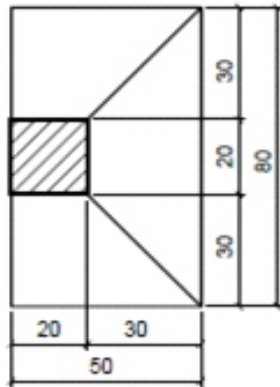
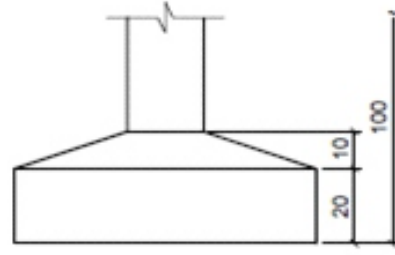
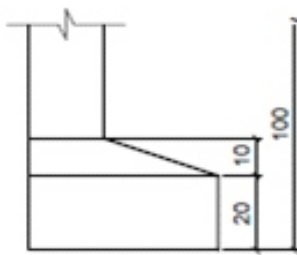
- a) Tanto o modelo tridimensional quanto a folha de desenho contendo as plantas propostas devem estar em um mesmo arquivo gerado no programa AutoCad.
- b) Um arquivo DWG e dois arquivos PDF contendo as informações solicitadas em 1,2,3 e 4, substituindo-se o texto "NÚMERO DE DESIDENTIFICAÇÃO" pelo número 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, nas escalas indicadas no arquivo DWG, 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.
- c) O candidato deverá assinar o arquivo impresso no local indicado.



PLANTA DE FUNDAÇÕES  
ESC: 1:50

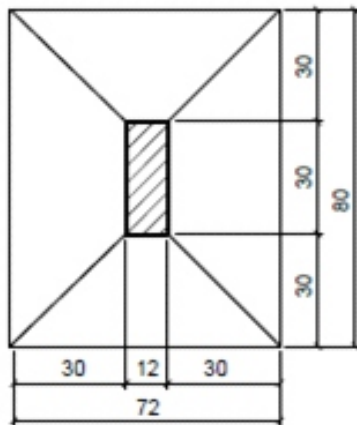
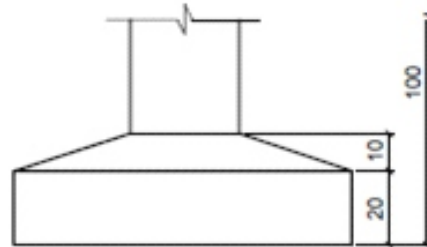
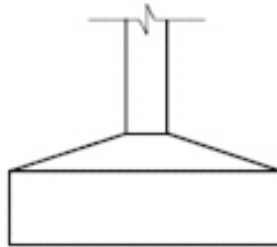
Esc:	1:50	Projeto:	Unidade escolar
Data:	XX/XX/XX	Número de desidentificação	XXXXX
Cotas:	cm	Ass:	001

PLANTA DE FORMAS DAS SAPATAS



S1=S4=S7

S2=S3=S6=S8=S9



S5

(Dimensões em cm)

RAISCUNHO