



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5  
COMISSÃO GENERAL PLÍNIO TOURINHO**

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

DATA

16 / 11 / 2016

Processo de Seleção do Cadastro de Reserva de Vagas 2016/2017 – EST/EBST

## **Técnico em Desenho de Cnst Civil**

**TESTE PRÁTICO**

### **INSTRUÇÕES AOS CANDIDATOS:**

- Verifique se este caderno corresponde a sua opção de cargo.
- Dúvidas ou problemas de impressão e/ou erros na prova devem ser verificados nos primeiros 15 minutos, reclamações posteriores não serão aceitas.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões antes de respondê-la.
- Você terá o total de 2:30h para responder a todas as questões.
- Você deverá utilizar os softwares na versão 2017.
- O candidato só poderá se ausentar decorrida 1 hora do início da prova.
- Ao término da prova, chame o fiscal para impressão da prancha.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, além do material já disponibilizado.
- Está proibido o uso de quaisquer equipamentos eletrônicos.
- Os celulares deverão permanecer desligados durante todo o teste.
- Ao término do teste, os 03 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala para assinarem o Termo de Encerramento da aplicação do teste.

## 1. Desenho técnico em AutoCAD

### Instruções do teste:

- Utilizar os arquivos da pasta “**Teste\_Pratico\_Desenho**” localizada na Área de Trabalho do computador.
- O desenho deverá ser realizado em centímetros.
- O projeto deverá ser plotado em **pdf**.
- Os arquivos finais da prova, em **dwg** e **pdf**, deverão ser salvos com o **nome do candidato** em uma pasta do **DESKTOP** chamada “**Respostas\_Tec\_Desenho**”.
- O candidato também deverá plotar as pranchas em A4, sem escala, na impressora **Imp Sec Tec em Win08server**. Essas folhas impressas servirão apenas para comprovação da execução da prova, a avaliação será feita nos arquivos em **dwg** e **pdf**.

---

Será construída uma residência na Vila Militar de Curitiba, a qual ocupará o lote 03, conforme implantação dada no arquivo CAD anexo. Tendo conhecimento das informações abaixo, desenvolva a planta de LOCAÇÃO deste empreendimento:

- Projeção da Edificação – 10x10 metros;
- Projeção Beiral – 0,80m em todo o perímetro;
- Telhado com 4 águas, com inclinação de 35%, em telha cerâmica;
- Recuo Frontal – 5 metros
- Recuo lateral – 2 metros;
- Acesso veículos com 3 metros de largura, na lateral direita do lote;

### Desenho de PLANTA DE LOCAÇÃO:

a) Configuração de no mínimo 4(quatro) layers **(0,5 ponto)**

- 1) Linha de projeção - 0,2mm (preta);
- 2) Linha de cotas - 0,2mm (vermelha);
- 3) Linha parede - 0,6mm (preta);
- 4) Linha ruas - 0,5mm (preta);

b). Representação de textos e simbologia **(0,5 ponto)**

c). Representação da edificação com suas indicações e respectivas cotas **(0,5 ponto)**

d) Inserir a planta de **LOCAÇÃO** na escala 1/250 no layout, utilizando folha A1, com carimbo **(0,5 ponto)**

e). Imprimir a prancha no formato **PDF** com o nome **NOMECANDIDATO\_CAD\_2016** e salvar na pasta da “**Respostas\_Tec\_Desenho**”. **(0,5 ponto)**

f). Configuração layers para impressão.**(0,5 ponto)**

## **2. Desenho técnico em Revit**

### **Instruções do teste:**

- Utilizar os arquivos da pasta "**Teste\_Pratico\_Desenho**" localizada na Área de Trabalho do computador, O candidato pode optar por não utilizá-lo, entretanto, o arquivo possui configurações que facilitarão o desenvolvimento da avaliação..
- Os blocos presentes no layout estão organizados em uma pasta junto com o arquivo Template, as demais famílias deverão ser configuradas pelo próprio candidato.
- O desenho deverá ser realizado em centímetros e a planta baixa na 1/50.
- Considerar pé direito com 2,80 metros, com forro de gesso.  
O projeto deverá ser plotado em **pdf**.
- Os arquivos finais da prova, em **rvt** e **pdf**, deverão ser salvos com o **nome do candidato** em uma pasta do **DESKTOP** chamada "**Respostas\_Tec\_Desenho**".
- O candidato também deverá plotar as pranchas em A4, sem escala, na impressora **Imp\_Sec\_Tec em Win08server**. Essas folhas impressas servirão apenas para comprovação da execução da prova, a avaliação será feita nos arquivos em **rvt** e **pdf**.

---

### **Desenhar o projeto ANEXO.**

#### **Criação de famílias e aplicação conforme projeto:**

- a) Parede: criar família com 15cm de espessura. Destes 15cm devem ser considerados 2 cm de Pintura Branca em ambos os lados e a medida em osso, de 11cm, em Tijolo Comum;**(0,5 ponto)**
- b) Piso: criar família com 15cm de espessura, material Concreto, Moldado no local. Na I.S. criar piso de 15cm, destes 3cm em cerâmica 60x60cm.**(0,5 ponto)**
- c) Forro: criar família com 3cm de espessura, material Placa de Gesso;**(0,5 ponto)**
- d) Esquadrias conforme legenda;**(0,5 ponto)**

#### **Vistas**

- e) Gerar 1 corte; **(0,5 ponto)**
- f) Gerar 1 elevação; **(0,5 ponto)**

**Planta Baixa:**

- g) Realizar a cotagem conforme especificado; **(0,5 ponto)**
- h) Inserir indicações de esquadrias; **(0,5 ponto)**
- i) Inserir indicação de ambientes (nome, área e revestimento); **(0,5 ponto)**
- j) Inserir cotas de nível; **(0,5 ponto)**
- k) Inserir layout; **(0,5 ponto)**
- l) Tabela de esquadrias (portas e janelas); **(0,5 ponto)**
- m) Organizar a prancha formato adequado para apresentação do projeto, com carimbo completo, planta baixa, corte, elevação e tabela de esquadrias; **(0,5 ponto)**
- n) Imprimir a prancha no formato PDF, com a planta baixa, o corte e elevação, em escala adequada, em prancha no formato a definir pelo candidato e salvar junto com o arquivo da prova com o nome NOME CANDIDATO\_REVIT\_2016. **(0,5 ponto)**