



## Prova Prática do Concurso Público para o cargo de Assistente em Manutenção, Conservação e Transporte – ENCANADOR

NOME:

Nº INSCR.:

### INSTRUÇÕES

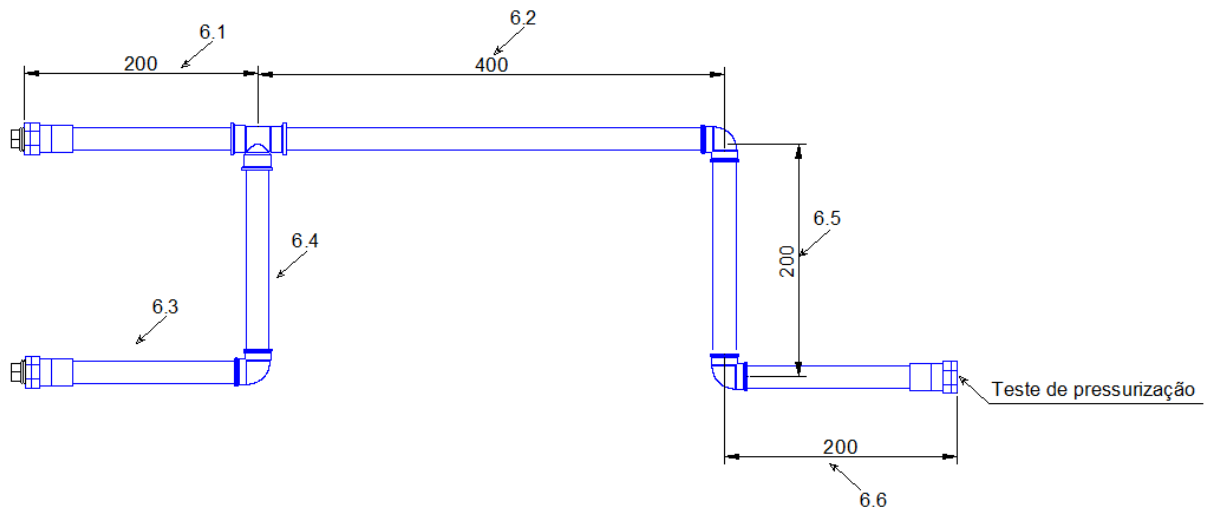
1. Confira seus dados de **IDENTIFICAÇÃO** acima.
2. A **2ª Fase – Prova Prática** consistirá na identificação, manuseio e uso de ferramentas, materiais e equipamentos utilizados nas atividades inerentes ao cargo, envolvendo: medições de materiais de instalações hidráulicas, leitura e interpretação de desenhos hidráulico, montagem de circuitos hidráulico seguindo os procedimentos de junção entre tubos e conexões de cada tipo de materiais, realizar curvas em tubos conforme ângulos especificados, vedar tubulações, dimensionar tubulações e teste de estanqueidade em tubulações e uso de EPI's, demonstrando domínio e habilidade física.
3. A **2ª Fase – Prova Prática**, valendo **60 (sessenta) pontos**, possui caráter eliminatório e classificatório. Para ser aprovado o candidato deverá obter, no mínimo, **60% (sessenta por cento)** de acerto, ou seja, **36 (trinta e seis) pontos**.
4. Para a execução da **2ª Fase – Prova Prática** serão disponibilizados e informados neste Caderno de Prova, os materiais e equipamentos necessários a realização da mesma.
5. A execução das etapas da **2ª Fase – Prova Prática** não pode ser repetida, exceto nos casos que a Comissão Examinadora reconhecer, expressamente, a ocorrência de falhas técnicas em sua aplicação, falhas essa as quais o candidato não tenha dado causa e que efetivamente tenha prejudicado o seu desempenho.
6. O tempo total para a execução da prova será de **50min (cinquenta minutos)**.
7. O candidato somente poderá retirar-se do local de prova mediante autorização do fiscal.
8. Para a correta execução da **2ª Fase – Prova Prática** siga as instruções contidas na mesma e as orientações do Examinador.
9. Em caso de anulação de algum critério de avaliação sua respectiva pontuação será atribuída a todos os candidatos participantes da **2ª Fase – Prova Prática**.
10. Durante a execução da avaliação não será permitida a utilização de nenhum dispositivo eletrônico.
11. O Caderno de Prova deverá ser devidamente assinado ao término da mesma.
12. O candidato poderá solicitar cópia de seu Caderno de Prova nos **dias 18 (dezoito) e 19 (dezenove) de dezembro de 2018**, das **8h às 11h** e das **13h às 17h**, mediante solicitação escrita e protocolada na Secretaria Municipal de Administração – Departamento de Recursos Humanos, localizada na Praça das Cerejeiras, nº 01-59, Vila Noemy, Bauru/SP.
13. Os candidatos não poderão comunicar-se com os demais candidatos, sob pena de exclusão do certame.
14. Ficam os candidatos cientificados que são inteiramente responsáveis pelo manuseio das ferramentas e equipamentos utilizados na realização da prova.
15. A Prova Prática poderá ser filmada e gravada pela Coordenação do Concurso.
16. O exemplar em branco do caderno de questões da **2ª FASE – PROVA PRÁTICA** e os critérios de avaliação, estarão disponíveis no site: [www.bauru.sp.gov.br](http://www.bauru.sp.gov.br) a partir do dia **18/12/2018**.
17. O resultado da **2ª FASE – PROVA PRÁTICA** será disponibilizado a partir do dia **08/01/2019** no Diário Oficial de Bauru.



## Prova Prática do Concurso Público para o cargo de Assistente em Manutenção, Conservação e Transporte – ENCANADOR

### ETAPA 1 – Execução de Circuito Hidráulico

**Figura 1 - Circuito Hidráulico**



#### **Objetivo:**

O candidato deve montar o Circuito Hidráulico proposto na figura 1, em PVC Soldável, DN 25 mm e conexões de transição com DN 25 mm X 1/2", seguindo as orientações abaixo e deve também preencher a tabela referente aos critérios até o n° 4, nas colunas em branco correspondente à Quantidade e à Descrição.

**Pontuação:** 40 pontos

**Tempo de Execução:** 30 minutos

**Ferramentas:** esquadro, lápis, trena ou metro articulado, lima chata ou meia cana, pano para limpeza, arco de serra.

**Orientações:** Logo abaixo tem uma tabela que deve ser preenchida com as quantidades e descrições necessárias. Siga as orientações de 1 a 6 para correta execução desta etapa. Do item 1 ao 4 preencha corretamente a tabela.

1. O candidato deve solicitar o tubo de acordo com o desenho, tubo este que não deverá ter uma sobra maior de 200 mm de quantidade necessária para montagem do circuito.

**Obs: Preencha a quantidade na tabela de critérios.**

2. O candidato deve solicitar as conexões para a montagem do Circuito Hidráulico de acordo com o desenho:

**2.1 Soldáveis (Preencha a descrição na tabela de critérios);**

Assistente em Manutenção, Conservação e Transporte – Encanador – Edital nº 14/2018



**2.2 Soldáveis e roscáveis (Preencha a quantidade na tabela de critérios);**

**2.3 Roscáveis (Preencha a quantidade na tabela de critérios).**

**3. O candidato deve solicitar os materiais necessários para execução da solda**

**3.1** .....

**3.2** .....

**3.3** .....

**Obs: deve preencher a descrição na tabela de critérios.**

**4. O candidato deve solicitar os materiais para vedação das juntas roscáveis.**

**Obs: deve preencher a descrição na tabela de critérios.**

**5. O candidato deve seguir os procedimentos de soldagem a frio em tubos de PVC:**

**5.1** Cortar o tubo no esquadro e efetuar o chanfro para que haja um perfeito contato entre a ponta do tubo e a conexão;

**5.2** Lixar bolsa do tubo e da conexão;

**5.3** Aplicar solução limpadora na ponta do tubo e na bolsa da conexão;

**5.4** Aplicar adesivo plástico na ponta do tubo e na bolsa da conexão;

**5.5** Efetuar o encaixe do tubo na bolsa da conexão e na sequência limpar o excesso de adesivo.

**6. Os tubos deverão conter as seguintes medidas de acordo com os itens especificados na figura 1:**

**6.1** dimensão de 200 mm

**6.2** dimensão de 400 mm

**6.3** dimensão de 200 mm

**6.4** dimensão de 200 mm

**6.5** dimensão de 200 mm

**6.6** dimensão de 200 mm

**Obs:** As medidas que ultrapassarem 3mm, acarretará em perda da metade da pontuação para esse critério. As medidas que ultrapassarem 5mm, acarretará em perda de toda a pontuação para esse critério



### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO – ETAPA 1

Crítérios	Quant	Unid.	DN(mm)	Descrição	Pontos	Pontos Obtidos	
<b>1</b>		mm	25	Tubo	2		
<b>2</b>	<b>2.1</b>	3	Pç	25		2	
		1	Pç	25		2	
	<b>2.2</b>		Pç	25 x ½”	Luva Soldável com bucha de latão	2	
	<b>2.3</b>		Pç	½”	Plug	2	
<b>3</b>	<b>3.1</b>	1	Pote	X		2	
	<b>3.2</b>	1	Pote	X		1	
	<b>3.3</b>	1	Folha	X		1	
<b>4</b>		1	Rolo	X		2	
<b>5</b>	<b>5.1</b>	Cortar o tubo no esquadro e efetuar o chanfro para que haja um perfeito contato entre a ponta do tubo e conexão;			2		
	<b>5.2</b>	Lixar bolsa do tubo e conexão;			2		
	<b>5.3</b>	Aplicar solução limpadora na ponta do tubo e bolsa da conexão;			2		
	<b>5.4</b>	Aplicar adesivo plástico na ponta do tubo e bolsa da conexão;			2		
	<b>5.5</b>	Efetuar o encaixe do tubo na bolsa da conexão e em na sequência limpar o excesso de adesivo.			2		
<b>6</b>	<b>6.1</b>	dimensão de 200 mm			2		
	<b>6.2</b>	dimensão de 400 mm			2		



<b>6</b>	<b>6.3</b>	dimensão de 200 mm	2	
	<b>6.4</b>	dimensão de 200 mm	2	
	<b>6.5</b>	dimensão de 200 mm	2	
	<b>6.6</b>	dimensão de 200 mm	2	
<b>Obs: No critério 6:</b> As medidas que ultrapassarem 3 mm, acarretará em perda da metade da pontuação para esse critério.  As medidas que ultrapassarem 5 mm, acarretará em perda de toda a pontuação para esse critério.				
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>			<b>40</b>	
<b>TEMPO TOTAL</b>			<b>30 min</b>	

**DATA: 16/12/2018**

**ASSINATURA DO CANDIDATO:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO AVALIADOR:** \_\_\_\_\_



## **ETAPA 2 – Montagem de Sistema de Esgoto**

### **Objetivo:**

O candidato deverá montar o Circuito Hidráulico proposto na figura 1 abaixo, em PVC para esgoto série normal e responder às questões de 01 a 06. A figura 2 é para que se tenha uma idéia de como este sistema ficaria em uma situação real.

**Pontuação:** 20 pontos

**Tempo Execução:** 20 minutos

**Ferramentas:** Metro articulado, Lápis, de Carpinteiro, Pincel de 1” .

**Figura 1**

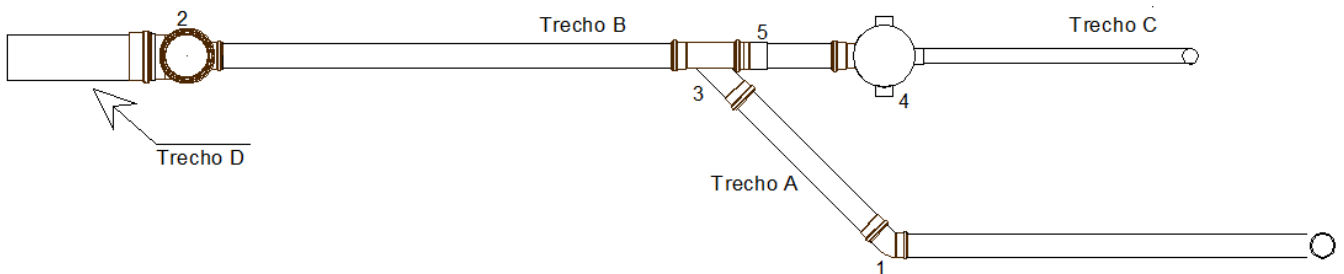
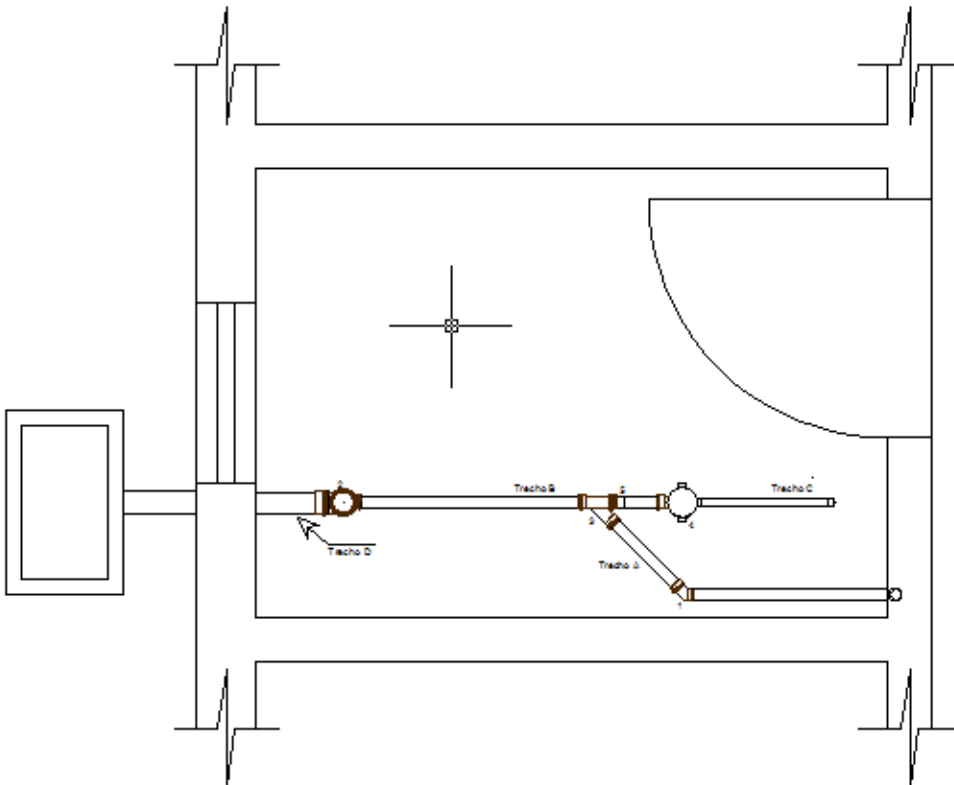




Figura 2



Responda as questões abaixo relacionadas ao projeto apresentado marcando um “X” na resposta **CORRETA**:

1. Qual o nome da conexão identificada pelo número 1 no desenho acima.
  - A. É um tê de 45° Esgoto série normal.
  - B. É um cotovelo de 90° Esgoto série normal.
  - C. É um Joelho de 45° Esgoto série normal.
  - D. É uma junção simples Esgoto série normal.
2. Qual o nome da conexão identificada pelo número 2 no desenho acima.
  - A. É um Joelho de 90° com visita Esgoto série normal.
  - B. É um cotovelo de 90° Esgoto série normal.
  - C. É um tê de inspeção Esgoto série normal.
  - D. É uma luva simples Esgoto série normal.
3. Qual o nome da conexão identificada pelo número 3 no desenho acima.
  - A. É um tê Esgoto série normal.
  - B. É um tê de redução Esgoto série normal.

Assistente em Manutenção, Conservação e Transporte – Encanador – Edital nº 14/2018



- C. É uma tê de inspeção Esgoto série normal.  
D. É uma Junção de 45° Esgoto série normal.
4. Qual o nome da conexão identificada pelo número 4 no desenho acima.
- A. É um ralo de retenção.  
B. É um ralo seco.  
C. É uma caixa de passagem.  
D. É uma caixa sifonada.
5. O trecho A no desenho se refere:
- A. ao ramal de esgoto.  
B. ao ramal de ventilação.  
C. ao ramal de escape.  
D. ao ramal de derivação.
6. O trecho B no desenho se refere:
- A. ao ramal de esgoto.  
B. ao ramal de ventilação.  
C. ao ramal de escape.  
D. ao ramal de derivação.

**DATA: 16/12/2018**

**ASSINATURA DO CANDIDATO:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO AVALIADOR:** \_\_\_\_\_





NOME:

Nº INSCR.:

**CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO – ETAPA 2**

<b>Descrição dos Critérios</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontos Obtidos</b>
1. Montou o sistema de acordo com a proposta apresentada ( Figura 1 )	4	
2. Para a montagem do sistema utilizou pasta lubrificante nos encaixes entre tubos e conexões	2	
3. Utilizou as juntas elásticas na montagem do sistema	2	
4. Respondeu à questão 1 de forma correta	2	
5. Respondeu à questão 2 de forma correta	2	
6. Respondeu à questão 3 de forma correta	2	
7. Respondeu à questão 4 de forma correta	2	
8. Respondeu à questão 5 de forma correta	2	
9. Respondeu à questão 6 de forma correta	2	
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>	<b>20</b>	
<b>TEMPO TOTAL</b>	<b>20 min</b>	

Declaro que estou ciente que os critérios (etapas 1 e 2) serão avaliados de acordo com a prova realizada e que utilizei os equipamentos/materiais necessários para a execução das atividades propostas.

**DATA: 16/12/2018**

**ASSINATURA DO CANDIDATO:** \_\_\_\_\_

**ASSINATURA DO AVALIADOR:** \_\_\_\_\_