

REGULAMENTO ESPECÍFICO

A prova deverá ser realizada por um operador qualificado que deverá usar o uniforme de sua empresa.

Objetivo:

Avaliar o desempenho do operador para a montagem do padrão e ramal de ligação de água

Materiais e equipamentos :

1 – Bancada de teste com componentes hidráulicos necessários à montagem. Espera-se que o participante faça a montagem orientando-se pela cartilha disponibilizada (passo a passo), com condições de segurança e utilizando seu próprio ferramental.

Metodologia:

1 - O competidor deverá fazer a montagem do Padrão e Ramal de ligação de água na bancada, orientando-se pelo passo a passo do Guia do Operador.

2 – A interpretação do Guia ficará por conta do competidor, não sendo permitido obter mais informações do Supervisor da prova.

Início e final da prova:

Serão disponibilizadas 02 bancadas para a atividade, sendo os competidores previamente sorteados.

A prova começará a ter seu tempo computado a partir de comando “Já” emitido pelo juiz da prova.

A soma do tempo de cada fase resultará no tempo final de cada participante.

Outros itens a serem considerados:

- Se o tempo for paralisado por falha do competidor, pode resultar no reinício da prova. O abuso ou o mau uso das ferramentas pode resultar na paralisação da prova e reinício da mesma deste ponto ou do início, conforme decisão do juiz principal. Dependendo da situação, pode ser agregada uma sanção de tempo.
- Em caso da não realização de alguma tarefa, serão impostas severas sanções de tempo.
- Ao finalizar o evento, será pedido ao Competidor que permaneça fora da área designada para a realização do trabalho ou para a competição, (que estará delimitada) até que os juízes tenham terminado de avaliar e pontuar o desempenho do grupo.
- Os juízes irão avaliar o desempenho do Competidor, registrar na planilha o tempo total consumido na prova e penalizar todas as ações incorretas, com a adição de vinte segundos por cada falta, segundo o critério geral previamente estabelecido. A soma dos tempos (o medido e o calculado) determina o tempo total da competição.

PROVA MONTAGEM DE PADRÃO E RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA

Material e ferramental utilizados na prova:

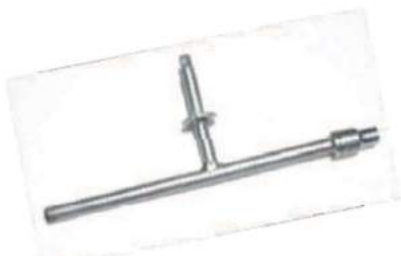
Chaves de grifo 8" e 10"



Alicate de Corte do Tubo PEAD



Chave multifunção



Apontador do tubo PEAD



Tê de serviço (colar de tomada)



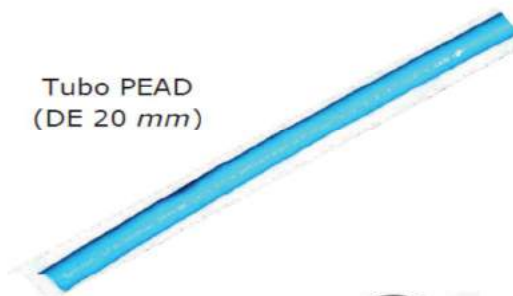
Adaptador para o tubo de PEAD



Tubo de PVC DN 50 (DE 60 mm)



Tubo PEAD (DE 20 mm)



Hidrômetro



PROVA MONTAGEM DE PADRÃO E RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA

Instruções:

- 1) O competidor deverá fazer a montagem do Padrão e Ramal de ligação de água, na bancada, orientando-se pelo passo a passo do Guia do Operador.
- 2) A interpretação do Guia ficará por conta do Competidor não sendo permitido obter maiores informações do Supervisor da prova.

Posição inicial



Abrir o colar.



Posicionar o colar na rede.



Colocar os parafusos.



Apertar os parafusos com a chave multifunção



Abrir a tampa do colar.



Executar o furo na rede com a chave multifunção.



Recolocar a tampa do colar, sem aperto.



Biselar a ponta do tubo.



Lubrificar a ponta do tubo.



PROVA MONTAGEM DE PADRÃO E RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA

Afrouxar a rosca do adaptador do colar.



Passar fita veda rosca no adaptador do padrão.



Biselar a outra ponta do tubo.



Conectar e apertar o tubo no adaptador.



Girar a chave no sentido anti-horário e liberar o fluxo d'água.



Retirar o gabarito.



Conectar o tubo e apertar o Adaptador.



Conectar e apertar o Adaptador.



Lubrificar a ponta do tubo.



Retirar a tampa do colar.



Retornar e apertar a tampa do colar.



Fixar arruelas de vedação.



PROVA MONTAGEM DE PADRÃO E RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA

Verificar a seta indicativa do fluxo d'água do hidrômetro.



Posicionar e alinhar o hidrômetro para sua correta instalação.



Apertar as porcas da virola com as chaves de grifo 8" e 10", em posições contra postas.



Abrir o registro.



Verificar giro dos ponteiros do hidrômetro.



Conferir a existência, ou não, de vazamentos de todo o conjunto.



Configuração final.



CrITÉRIOS de Pontuação:

- A soma do tempo de cada fase resultará no tempo final de cada competidor
- Será considerado vencedor aquele completar, em menor tempo, a montagem completa do padrão, conforme ilustração final do item “*Instruções*” deste Manual.
- O Tempo Máximo de Execução da Prova será de 20 minutos (o competidor que ultrapassar o limite de tempo será desclassificado da prova)
- Caso ocorra vazamento, de qualquer natureza em qualquer conexão o competidor será desclassificado da prova.

Fórmula de Pontuação:

$$T_{\text{(tempo total)}} - T_{01_{\text{(tempo de montagem do padrão)}}} = \text{TEMPO FINAL}$$

Exemplo:

➤ Competidor 01:

20 minutos tempo total – 6 minutos de montagem = 14 minutos

➤ Competidor 02:

20 minutos tempo total – 12 minutos de montagem = 08 minutos

Competidor 01 Vencedor !!!