



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA PRÁTICA DO CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO DE TÉCNICO EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE – ELETRICISTA INSTALADOR - EDITAL 24/2018 (Prova realizada em 17 de março de 2019)

ETAPA 1 – Desenhar, Montar e Fazer as Medições das Grandezas Elétricas do Circuito.

Pontuação Total: 30 pontos.

Tempo Total: 17 minutos

ETAPA 1	
1.1) O objetivo da tarefa é desenhar um circuito de comando de partida direta de um motor trifásico utilizando uma bóia de nível de caixa d'água.	PONTUAÇÃO
	10 pontos
QUESITOS	
a) Não conseguiu desenhar o esquema de ligação por falta de conhecimento ou por execução inadequada, tais como interligação das fases do alimentador fechando curto circuito, falta de alimentação nas bobinas dos componentes.	0 ponto
b) Desenhou e efetuou as ligações sem dificuldade, demonstrando total conhecimento com identificação dos componentes elétricos, alimentador identificado corretamente, bobinas alimentadas corretamente, utilização correta da simbologia e o projeto atende às normas de segurança.	10 pontos
c) Desenhou e efetuou as ligações, porém, com dificuldade na interpretação da ligação dos componentes e das conexões elétricas como inversão da polaridade do diagrama, falta de identificação do alimentador do circuito elétrico, falta de identificação dos componentes do circuito e/ou não deixou as ferramentas e componentes no local indicado.	6,5 pontos
d) Desenhou o diagrama, porém sem utilização de simbologia adequada como troca ou inversão dos símbolos dos respectivos componentes elétricos e a ligação elétrica funcionou.	4,5 pontos

1.2) O objetivo da tarefa é realizar o fechamento do motor em 220v e executar as conexões no circuito elétrico.

Após a avaliação do circuito elétrico pela comissão do concurso o candidato deverá desmontar e deixar as ferramentas e componentes no local indicado.

ETAPA 1	
1.2) Realizar o fechamento do motor em 220v e executar as conexões no circuito elétrico.	PONTUAÇÃO
	10 pontos
QUESITOS	



a) Não conseguiu realizar as conexões, como a ligação dos terminais do motor elétrico por falta de conhecimento ou ocorreu uma execução inadequada.	0 ponto
b) Efetuou as ligações sem dificuldade com a interligação dos terminais do motor elétrico e realizou a atividade conforme padrão de ligação/fechamento dos terminais, demonstrando total conhecimento sobre o assunto e respeitando as normas de segurança.	10 pontos
c) Efetuou as ligações, porém com dificuldade na interpretação do diagrama elétrico ou dificuldade na realização das conexões elétricas como não identificar os terminais para alimentação da energia elétrica no motor e/ou não desmontou e não deixou as ferramentas e componentes no local indicado.	6,5 pontos
d) Efetuou as ligações sem dificuldade, demonstrando total conhecimento sobre o assunto, mas não respeitou as normas de segurança como realizar a conexão elétrica dos terminais com o motor energizado.	3 pontos

ETAPA 1	
1.3) Realizar leitura de corrente elétrica e tensão elétrica do motor em funcionamento.	PONTUAÇÃO
	10 pontos
QUESITOS	
a) Não conseguiu realizar as leituras por falta de conhecimento e/ou falta de habilidade como não conseguir configurar o instrumento de medida para grandeza elétrica correta e/ou não respeitou as normas de segurança.	0 pontos
b) Realizou as leituras sem dificuldade e respeitando as normas de segurança e com instrumento na escala correta de leitura de todas as variáveis solicitadas.	10 pontos
c) Realizou somente a leitura da tensão elétrica e não ajustou o instrumento para medir a variável de corrente elétrica e/ou não deixou as ferramentas e componentes no local indicado.	2,5 pontos
d) Realizou somente a leitura da corrente elétrica e não ajustou o instrumento para medir a variável de tensão elétrica e/ou não deixou as ferramentas e componentes no local indicado.	2,5 pontos

ETAPA 2 – Montagem de Rede Lógica.

Objetivo da tarefa é executar a crimpagem de um cabo de rede no padrão CROSSOVER, informando as sequencias de cores do padrão 568A e 568B, respeitando as normas de segurança.

Após a avaliação do circuito elétrico pela comissão examinadora o candidato deverá desmontar e deixar as ferramentas e componentes no local indicado.



ETAPA 2	
Objetivo da tarefa é executar a crimpagem de um cabo de rede no padrão CROSSOVER, informando as sequencias de cores do padrão 568A e 568B. Tempo: 8 minutos	PONTUAÇÃO
	10 pontos
QUESITOS	
1) Não conseguiu realizar a crimpagem do cabo por falta de conhecimento e habilidade, deixando cabo sem os terminais ou não crimpando os terminais no cabo.	0 ponto
2) Realizou a crimpagem sem dificuldade, demonstrando total conhecimento sobre o assunto e ferramentas e respeitando as normas de segurança.	10 pontos
3) Realizou a crimpagem com dificuldade, demonstrando que não tem total domínio sobre o assunto e ferramentas, deixando o cabo com terminal solto, capa de isolamento do cabo fora do terminal, marca da ferramenta no processo de decapagem ou crimpagem do cabo e/ou não desmontou ou não deixou as ferramentas e componentes no local indicado.	6,5 pontos
4) Realizou a crimpagem sem dificuldade, demonstrando domínio sobre a ferramenta, porém, com as duas pontas no mesmo padrão, não atendendo o padrão do posicionamento dos cabos na parte interna do terminal 568 A e 568B.	3 pontos

ETAPA 3 – Instalação de Equipamentos.

Objetivo da tarefa é instalar equipamentos na parte superior da estrutura respeitando as normas de segurança.

ETAPA 3	
Objetivo da tarefa é instalar equipamentos na parte superior da estrutura. Tempo: 10 minutos	PONTUAÇÃO
	15 pontos
QUESITOS	
1. Não conseguiu instalar os equipamentos por falta de conhecimento e/ou não apresentou domínio em atividade em altura devido não acessar a parte superior da escada, equipamento não foi fixado/encaixado no local indicado.	0 ponto
2. Instalou os equipamentos com a utilização correta dos equipamentos de segurança.	15 pontos



3. Instalou os equipamentos, mas não utilizou os equipamentos de segurança de forma correta e/ou colocou em risco outras pessoas no local da instalação) e/ou não desmontou e não deixou as ferramentas e componentes no local indicado. Foi Advertido Quanto Ao Equipamento De Segurança.	7,5 pontos
--	------------

ETAPA 4 – Identificação de Ferramentas e Componentes Elétricos.

ETAPA 4	
O objetivo da tarefa é descrever os nomes dos componentes que estão na bancada de trabalho. Tempo: 5 minutos	PONTUAÇÃO
QUESITOS	
1. Descreveu corretamente o Componente 1	1 ponto
2. Descreveu corretamente o Componente 2	1 ponto
3. Descreveu corretamente o Componente 3	1 ponto
4. Descreveu corretamente o Componente 4	1 ponto
5. Descreveu corretamente o Componente 5	1 ponto

Bauru/SP, 19 de março de 2019.
A Comissão