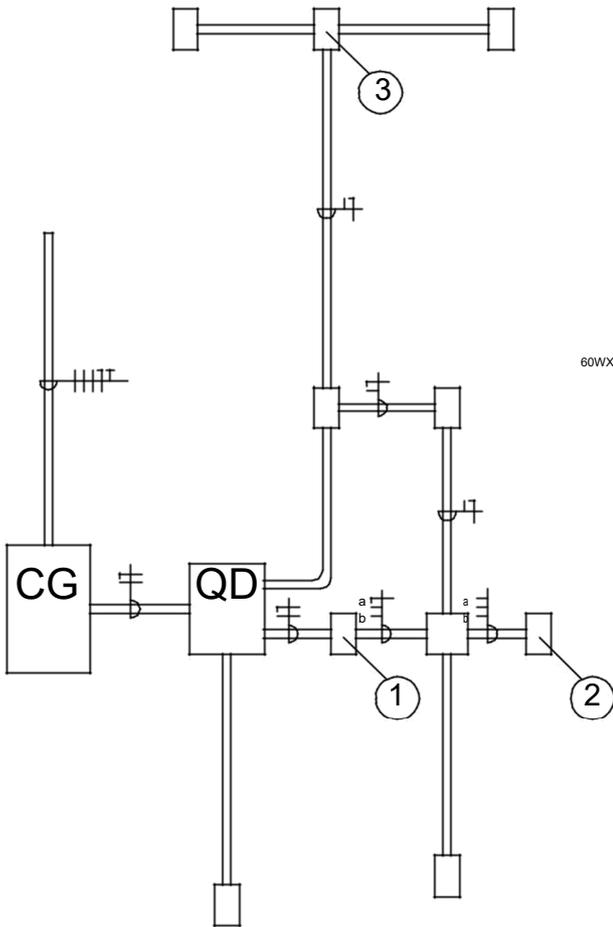


EEEM ARNULPHO MATTOS			NOTA DA TAREFA	
Rua Presidente Nereu Ramos, S/N - Tel: (27) 3327-0449				
Bairro República - CEP 29070-160 Vitória - ES				
TITULO: ROTEIRO DE TAREFAS DE LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS				
PROFESSOR: DORIVAL / MATEUS / MURILO / PAULO				
CURSO: TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA		TIME:	TURMA:	
DATA:				
NOME(S):				
<b>TAREFA: 4 - Instalação de uma lâmpada 127V comandada por 2 interruptores paralelos</b>				
Nº	ORDEM DE EXECUÇÃO	Nº	EQUIPAMENTOS/FERRAMENTAS	QTD.
1	Separar ferramentas e materiais necessários	1	Alicate universal	1 pç.
2	Medir e cortar os condutores a serem utilizados	2	Alicate de corte	1 pç.
3	Passar os condutores nos eletrodutos	3	Alicate de bico chato	1 pç.
4	Realizar conexões e emendas necessárias	4	Chave de fenda 6"x1/8"	1 pç.
5	Verificar necessidade de isolamento das emendas	5	Chave de fenda 8"x3/16"	1 pç.
		6	Chave Phillips 6"x1/8"	1 pç.
6	Conferir todas as ligações e emendas do circuito	7	Chave Phillips 3"x3/16"	1 pç.
		8	Escada	1 pç.
7	Verificar se a alimentação esta desenergizada	9	Trena	1 pç.
8	Conectar o circuito na alimentação	10	Alicate ampermetro ou multímetro	1 pç.
9	Testar(somente com autorização do professor)	11	Canivete de electricista ou estilete	1 pç.
Nº	DESCRIÇÃO DE PEÇAS E MATERIAIS UTILIZADOS			QTD.
1	Condutor flexível 1,5mm <sup>2</sup> azul			3,27mts.
2	Condutor flexível 1,5mm <sup>2</sup> preto			0,90mts.
3	Condutor flexível 1,5mm <sup>2</sup> branco			2,45mts.
4	Condutor flexível 1,5mm <sup>2</sup> cinza			0,71mts.
5	Condutor flexível 1,5mm <sup>2</sup> vermelho			0,71mts.
6	Disjuntor monofásico 10A			1 pç.
7	Interruptores paralelos (three way)			2 pçs.
8	Receptáculo E27			1 pç.
9	Lâmpada incandescente 127/60W			1 pç.
10	Rolo de fita isolante			1 pç.
11	Barra de terminais 2,5mm <sup>2</sup> PVC			1 pç.
Nº	SEGURANÇA			
1º	Fazer análise de risco			
2º	Utilizar adequadamente as ferramentas e equipamentos			
3º	Utilizar adequadamente os EPIs (Equipamento de Proteção Individual)			
4º	Manter-se atento no desenvolvimento da atividade			

# INSTALAÇÃO ELÉTRICA PREDIAL

## DIAGRAMA UNIFILAR

BOX Nº 1



### LEGENDA

-  1 - Interruptor paralelo de uma seção
-  2 - Interruptor paralelo de uma seção
-  3 - Ponto de luz incandescente no teto (aparente) 1x127v/60W

## DIAGRAMA MULTIFILAR

