



RELAÇÃO DE MATERIAIS ORIENTATIVA P/MONTAGEM DO QCM-1

Q1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, ACIONAMENTO EXTERNO (NA PORTA) COM BLOQUEIO POR CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO I _{min} 150A	1
DJ1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 6A, 220V	1
DJ2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 10A, 220V	1
DJ3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 125A, 220V	1
DPS1/2/3	PROTETOR DE SURTO CLASSE II, 275V	3
L1	LÂMPADA TUBOLED DE 9W – 220V–60Hz	1
SW1	MICRO-SWITCH, I _{min} 10A, 220V, FIXAÇÃO NO BATENTE DA PORTA	1
X1/2/3/4	CONTATOR AUXILIAR I _{min} 6A BOBINA 220VAC C/4NA+4NF	4
CL1	CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA BOBINA 220VAC, I _{min} = 150A, E 2NA+2NF OPERAÇÃO EM AC3	1
LP1	SINALEIRO AMARELO 22mm, 220VCA	1
LP2	SINALEIRO VERMELHO 22mm, 220VCA	1
CH1	CHAVE SECCIONADORA COM BASE FUSÍVEL TAMANHO "000"	2
FU1	CONJUNTO (3 UNIDADES) FUSÍVEL ULTRARRÁPIDO TAMANHO "000" 50A	2
E1/2	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO (EXAUSTOR + GRELHA) 200x200 ALIMENTAÇÃO 115/230V, VAZÃO DE AR DE 110m ³ /H	2
EM-1	BOTONEIRA DE EMERGENCIA, 2NF, 22mm, GIRAR PARA DESTRAVAR CONTATO 6A COM RUPTURA POSITIVA	1
INV1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA MOTOR TRIFÁSICO 220V–40CV, IHM COM CABO E MOLDURA PARA A PORTA DE PAINEL, COMUNICAÇÃO RS485 MOD-BUS–RTU, CONTROLE VIA BORNES, IHM–LOCAL OU REDE. CONTROLE VETORIAL E ESCALAR COM APLICAÇÃO PARA BOMBAS.	1
-	ARMÁRIO AUTO PORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 1400x800x500mm CINZA RAL 7032 COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2000 FECHO DE ABERTURA TIPO CREMONA COM BLOQUEIO POR CADEADO	1
-	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA MONTAGEM DE PAINÉIS (BARRAMENTO DJ DE ENTRADA / TERRA / ISOLADORES PARA FIXAÇÃO NA PLACA / POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO ELÉTRICA / BORNES DE CONEXÃO DE DIVERSAS DIMENSÕES E ACESSÓRIOS / TERMINAIS DE CABOS/ IDENTIFICADORES DE CABOS E COMPONENTES / CANALETAS DE DIMENSÕES DIVERSAS / CABOS E FIOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÕES ADESIVO DE IDENTIFICAÇÃO DE PRESENÇA DE TENSÃO E RISCO DE CHOQUE E TODOS ITENS NECESSÁRIOS	-

LEGENDAS:

NOTAS:

Nº	DATA	EXECUT.	EMISSÃO INICIAL	REVISÕES
0	-	-	EMISSÃO INICIAL	

OTAWA ENGENHARIA
Rue Nilton Bello, 744-A, Bairro Poqueão
Belo Horizonte – MG – CEP: 31330-600
Telefones: (31) 3418-2175
otawapeng@otarra.com.br

PROJETADE: CARLOS MAURO NOVAES GONCALVES
PROJETADE: CLÁUDIO MARTINS
VERIFICADO: HUDSON ROCHA

DATA: OUTUBRO/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG

SISTEMAS DE ESGOTOS SANITÁRIOS
ETE SAFIRA
NOVA ELEVATÓRIA – QCM-1 40CV
DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

Nº CONTRATO: 039/2018
Nº ARTE: 4818834
ESCALA: A1
INDICADAS: A1
FOLHA: 06 DE 08