



RELAÇÃO DE MATERIAIS ORIENTATIVA P/MONTAGEM DO QCM

Q1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, ACIONAMENTO EXTERNO (NA PORTA) COM BLOQUEIO POR CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO I _{min} 63A	1
DJ6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 6A, 220V	1
DJ4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 16A, 220V	1
DJ2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 10A, 220V	1
DJ5/7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 10A, 220V	2
DJ3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 16A, 220V	1
DJ1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 32A, 220V	1
DPS1/2/3	PROTECTOR DE SURTO CLASSE I/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 X4/5	CONTATOR AUXILIAR I _{min} 6A BOBINA 220VAC C/4NA+4NF	5
CL1/2	CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA BOBINA 220VAC, I _{min} = 12 A, E 2NA+2NF OPERAÇÃO EM AC3	2
LP1/2	SINALEIRO AMARELO 22mm, 220VCA	2
LP3/4	SINALEIRO VERMELHO 22mm, 220VCA	2
CH1/2	CHAVE SECCIONADORA COM BASE FUSÍVEL TAMANHO "000"	2
FU1/2	CONJUNTO (3 UNIDADES) FUSÍVEL ULTRARÁPIDO TAMANHO "000" 40A	2
-	ARMARIO AUTO PORTANTE EM CHAPA DE AÇO DE 1400x800x500mm CINZAL RAL 7032 COM PLACA DE MONTAGEM LARANJA RAL 2000 FECHO DE ABERTURA TIPO CREMONA COM BLOQUEIO POR CADEADO	1

RELAÇÃO DE MATERIAIS ORIENTATIVA P/MONTAGEM DO QCM

E1/2	CONJUNTO DE VENTILAÇÃO (EXAUSTOR + GRELHA) 200X200 ALIMENTAÇÃO 115/230V, VAZÃO DE AR DE 110M ³ /H	2
EM-1	BOTOEIRA DE EMERGENCIA, 2NF, 22MM, GIRAR PARA DESTRAVAR CONTATO 6A COM RUPTURA POSITIVA	1
INV1/INV2	INVERSOR DE FREQUENCIA PARA MOTOR TRIFÁSICO 220V-1,5CV, 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.	2
-	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:

EMISSÃO INICIAL	
Nº	DATA
EXECUT.	

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
----	------	-----------

OTAWA ENGENHARIA
 Rua Nilton Bello, 744-A, Bairro Poqueá, Belo Horizonte - MG, CEP: 31330-600
 Telefone: (31) 3418-2175
 otawae@otawae.com.br

PROJETISTA: CARLOS MAURO NOVAES GONÇALVES
 CREA MG: 49.318/D

DESIGNISTA: CLÁUDIO MARTINS
 VERIFICADO: HUDSON ROCHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG

DATA: OUTUBRO/2018

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
 BAIRRO BARRA
 ELEVATÓRIA 02 – QCM 2 x 1,5CV
 DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO

Nº CONTRATO: 039/2018
 Nº ART: 4818834
 ESCALA: A1
 FOLHA: 11 DE 18