



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 ULTRARRÁPIDO TAMANHO "000" 40A	2
-	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

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 EMERGÊNCIA, 2NF, 22mm, GIRAR PARA DESTRAVAR CONTATO 6A COM RUPTURA POSITIVA	1
INV1/INV2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 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:

Nº	DATA	EXECUT.	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO

REVISÕES

--	--	--	--	--

OTAWA ENGENHARIA
Rua Nilton Bello, 744-A, Bairro Poço das Antenas, Belo Horizonte - MG. CEP: 31330-600. Telefones: (31) 3418-2175 / 3418-2176. otawapeng@otarra.com.br

PROJETISTA: CARLOS MAURO NOVAES GONÇALVES
CREA MG: 49.318/D
DESIGNISTA: CORACY MARTINS
VERIFICADO: HUDSON ROCHA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ - MG
DATA: OUTUBRO/2018
Nº CONTRATO: 039/2018
Nº ARTE: 4818834
ESCALA: INDICADAS
FORMATO: A1
FOLHA: 05 DE 18

**SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
BAIRRO BARRA
ELEVATÓRIA 01 – QCM 2 x 1,5CV
DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO**