



RELAÇÃO DE MATERIAIS ORIENTATIVA P/MONTAGEM DO QCM

Q1	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, ACIONAMENTO EXTERNO (NA PORTA) COM BLOQUEIO POR CADEADO NA POSIÇÃO DESLIGADO I _{min} 100A	1
DJ6	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 6A, 220V	1
DJ4	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 16A, 220V	1
DJ2	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR, 10A, 220V	1
DJ5/7	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 10A, 220V	2
DJ3	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR, 16A, 220V	1
DJ1	DISJUNTO TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 32A, 220V	1
DPS1/2/3	PROTETOR DE SURTO CLASSE I/II, 275V	3
L1	LÂMPADA TUBOEDO 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	2
CL1/2	CONTATOR TRIPOLAR DE FORÇA BOBINA 220VAC, I _{min} = 40 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" 50A	2
-	ARMÁRIO 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	BOTÃO DE EMERGÊNCIA, 2NF, 22MM, GIRAR PARA DESTRAVAR CONTATO 6A COM RUPTURA POSITIVA	1
INV1/INV2	INVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA MOTOR TRIFÁSICO 220V–7,5CV, 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 ACCSÓRIOS / 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:

0	-	-	EMISSÃO INICIAL
Nº	DATA	EXECUT.	DESCRIÇÃO

REVISÕES

01	03/10/2018	CLÁUDIO MARTINS	HUDDSON ROCHA
----	------------	-----------------	---------------

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

PROJETO: SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS BAIRRO GASPAR ELEVATÓRIA - QCM 2 X 10CV
 DATA: OUTUBRO/2018
 Nº CONTRATO: 039/2018
 Nº ART: 4818834
 ESCALA: INDICADAS
 FORMATO: A1
 FOLHA: 04 DE 05