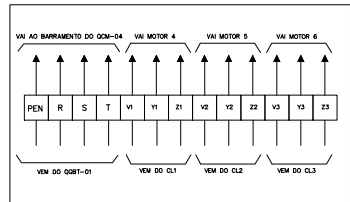


INTERLAÇÃO TRANSMISSOR INVERSOR

1 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO PARTE 2

RÉGUA DE BORNES QCM-04



RELAÇÃO SIMPLIFICADA DE MATERIAIS DO QCM-04

NOMENCL.	DESCRIÇÃO	QTDDE.
DJ0	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 32A, CONFORME NBR EC 947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTER-RUPÇÃO NA FAZENDA COM MECANISMO FIO DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO.	01
DJA A DJ3	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 10A CONFORME NBR EC 947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTER-RUPÇÃO NA FAZENDA COM MECANISMO FIO DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO E CONTEÚDO 10A+10A+10A.	03
DJ0	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIPOLAR 6A, CONFORME NBR EC 947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTER-RUPÇÃO NA FAZENDA COM MECANISMO FIO DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO E CONTEÚDO 10A+10A.	01
CL1 A CL3	CONDICIONADOR DE POTENCIAL TRIPOLAR, 100VA, 5A, COM 20A+20A, BOBINA 220V.	03
BL1 A BL3	BOTÃO LOCAL COM ACONDICIONADOR VERMELHO E PLACUETA "LIGA".	03
DL1 A DL3	BOTÃO LOCAL COM ACONDICIONADOR VERMELHO E PLACUETA "DESLIGA".	03
LP1 A LP3	CONJUNTO SINALIZADOR, COM VERMELHO E LÂMPADA INCANDESCENTE DE 5W, 220V.	03
FA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, ALTA EFICIÊNCIA, POUCO DESPERDÍCIO DE CALOR, TENSÃO DE SAÍDA PRECISAMENTE CONTROLADA, AUMENTADO TORROR DE BIFÁSICA 220V-60Hz, SAÍDA EM 24VCC ± 5%, COM POTÊNCIA ADEQUADA PARA O FUNCIONAMENTO DO QUADRO DE COMANDO.	01
DPS	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PARA INSTALAÇÃO EM TENSÃO NOMINAL 220V-38, COM TENSÃO DE IMPULSO SUPORTAR MÁXIMO DE 25kV, CLASSE I, CONF. NBR-5410, CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA DE SURTO 20KA, CORRENTE DE IMPULSO MÁXIMA 5KA COM GRANDES CARACTERÍSTICAS CONFORME NORMA IEC 61643-1, COM 1 MINI-OSANIZADOR DE 32A 10KA, CURVA DE DISPARO "T".	04
-	ARRABOIO EM CHAPA DE AÇO BITOLA 14 USG, PARA USAR INTERNO COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 800 x 500 x 100mm (C.A.P.), CONTEÚDO: BARRAMENTO COM SEÇÃO DE 1/2" x 1/8" = 220V - 38+1+1 - 40 Hz, PRATADO NA COR CINZA RAL 7035, USG ARRABOIO, BARRIL DE PROTEÇÃO IP-55, PRATADO ELETROSTATICAMENTE, 140G, TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO DA CHAPA EM UM MODULO, COM 50A TORÇA, CONFORME DESLIGADO.	01

LISTA DE PLAQUETAS DO QCFB

ITEM	1ª LINHA	2ª LINHA	3ª LINHA
P0	QCM-04	220V-38-60Hz	TALHAS ELÉTRICAS
P1	MOTOR 4	220V-38-60Hz	TALHA ELÉTRICA 1
P2	MOTOR 5	220V-38-60Hz	TALHA ELÉTRICA 2
P3	MOTOR 6	220V-38-60Hz	TALHA ELÉTRICA 3

CARACTERÍSTICAS DO MOTOR CONSIDERADAS NO PROJETO COMO REFERÊNCIA DE CÁLCULO

POTÊNCIA NOMINAL:	2 CV	CORRENTE DE PARTIDA (IP/IN):	7,8
TENSÃO NOMINAL:	220 V	MÉTODO PARTIDA:	DIRETA
CORRENTE NOMINAL:	6,07 A	AJUSTE / TAP:	400%
FREQÜÊNCIA:	60 Hz	TIPO DE MOTOR:	GAIOLA
COEF.:	85	REGIME DE OPERAÇÃO:	CONTÍNUO
RENDIMENTO:	70	CONDIÇÃO DE PARTIDA:	COM CARGA
ROTAÇÃO:	3600 RPM	CARGA:	MOTOR ELÉTRICO
ROTOR BLOQUEADO:	15 S	PARTIDAS POR HORA:	4

DIAGRAMA DE FORÇA DO QCM-04 (TALHAS ELÉTRICAS)

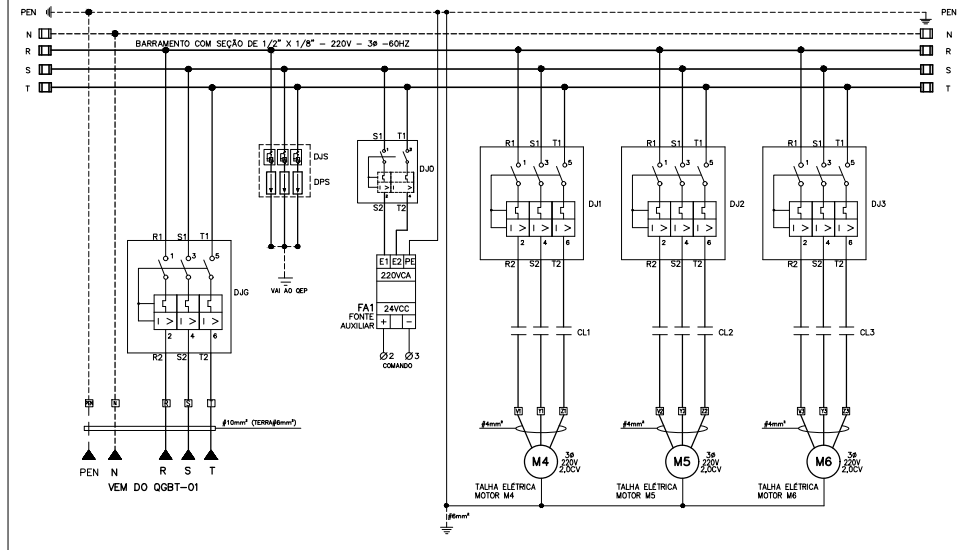
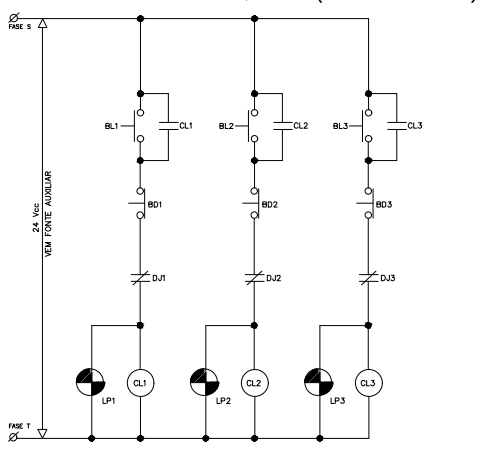
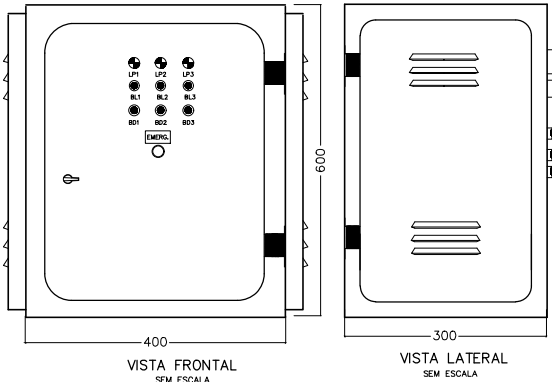


DIAGRAMA DE COMANDO DO QCM-04 (TALHAS ELÉTRICAS)



VISTAS ORIENTATIVAS DO QCM-04



Nº	REVISÃO	DATA	R.T.
0	EMISSÃO INICIAL	19/12/2022	PROJETADEUR
1	REVISÃO GERAL	24/12/2022	PROJETADEUR
2	ATENDIMENTO DE COMENTÁRIOS	01/04/2024	PROJETADEUR

ESCALA	INDICADA
PREFETURA MUNICIPAL	FORMIGA - MG
PROJETO	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO
ESTÁGIO	PROJETO BÁSICO - ELÉTRICO
ESTÁGIO	ESTÁGIO ELEVATORIA MARGEM ESQUERDA
ESTÁGIO	DIAGRAMA DE COMANDO - QCM-01 - PARTE 2
ESTÁGIO	DIAGRAMA DE FORÇA E COMANDO - QCM-04
DATA	ABRIL/2024
APROVADO	
DESENHO	11/12