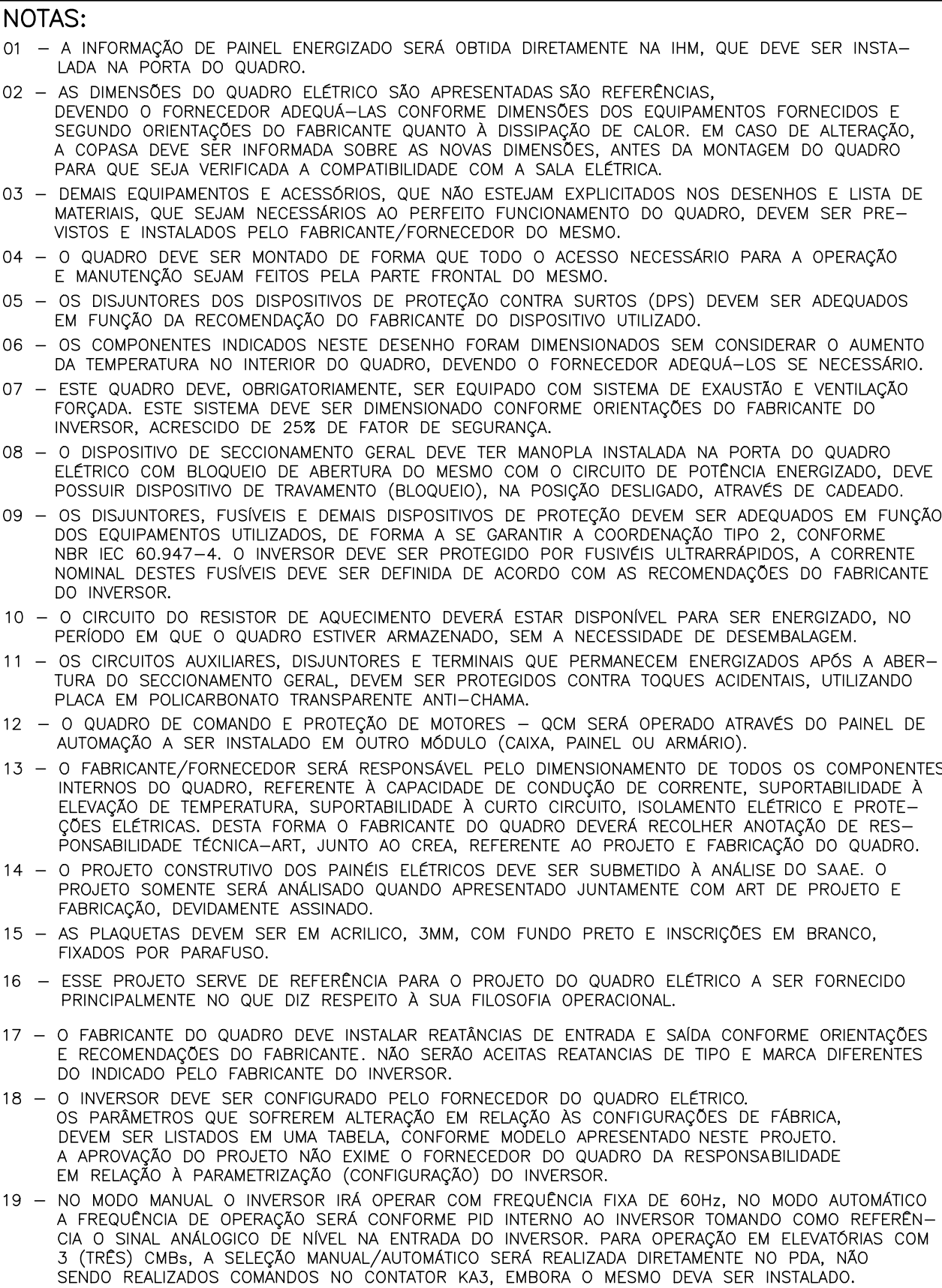
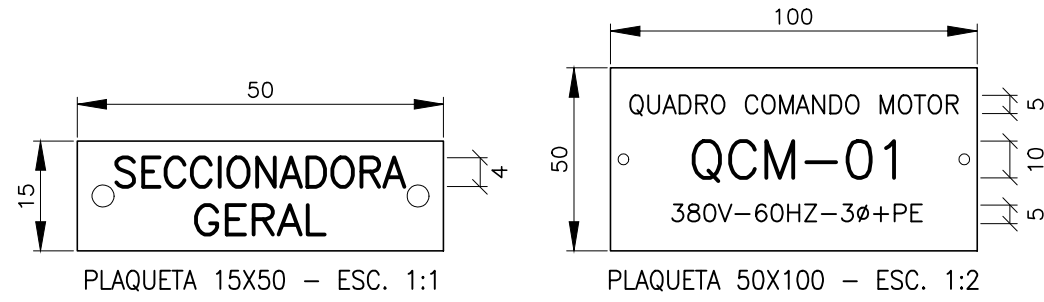
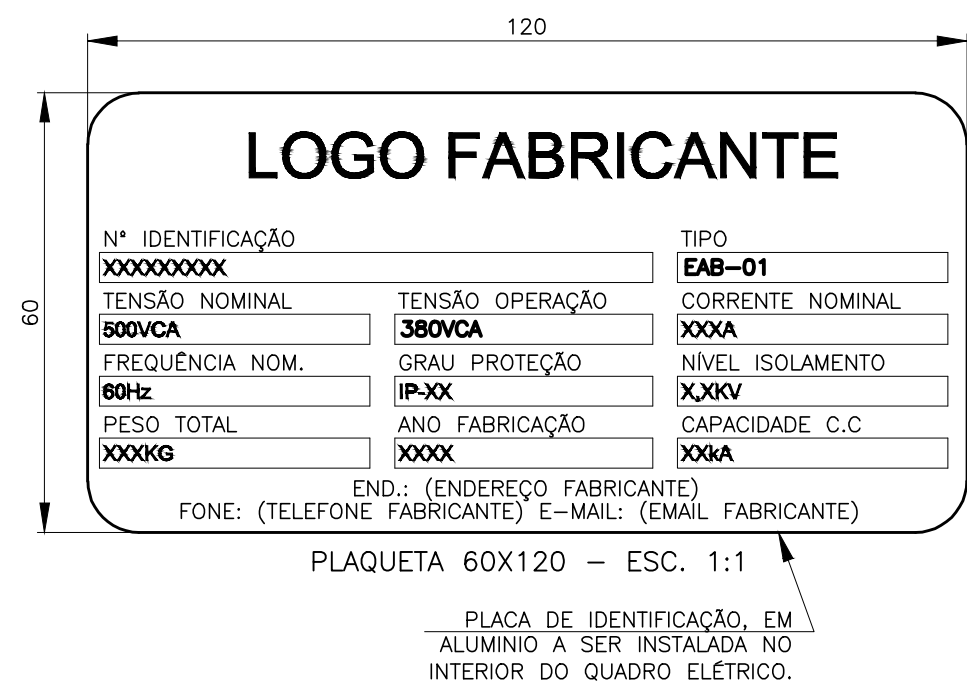
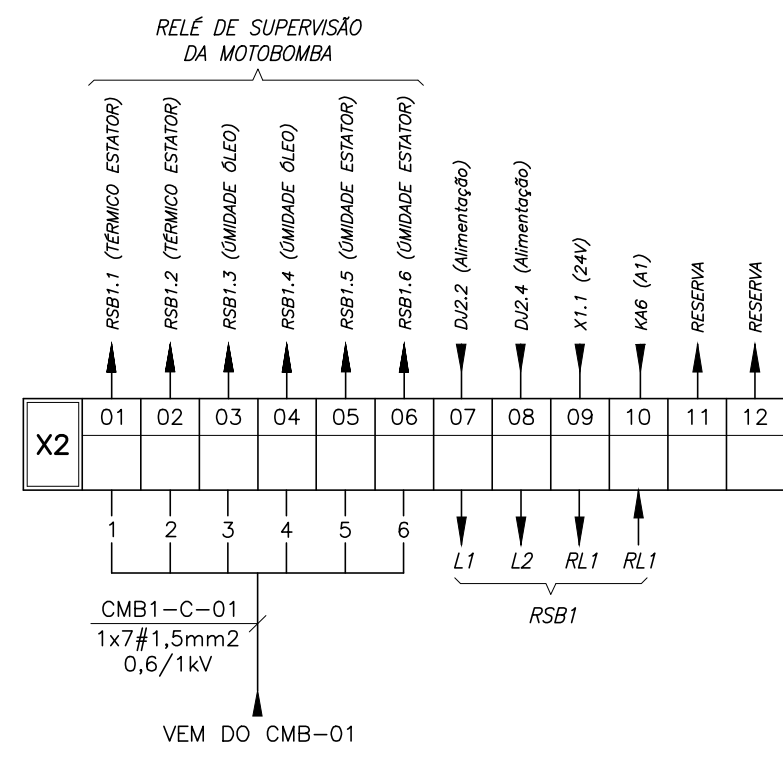
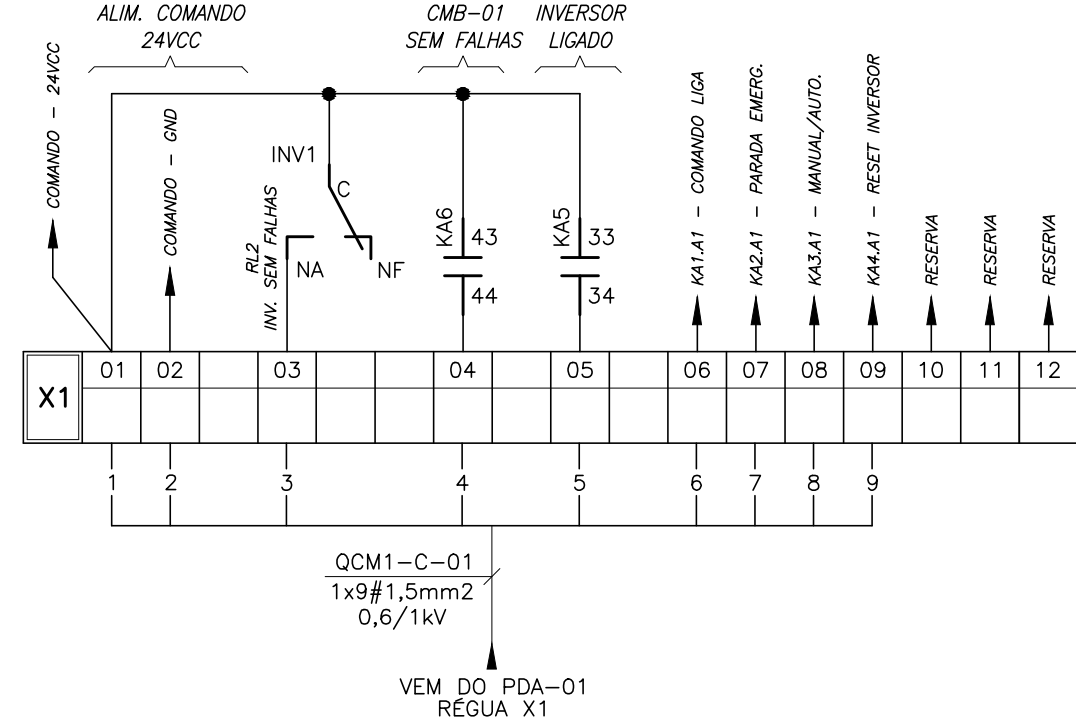




ESTA PARTE DO CIRCUITO DEVE POSSUIR
BARREIRA EM POLICARBONATO QUE IMPEÇA O
TOQUE ACIDENTAL COM AS PARTES EM 220V,
INCLUIR AINDA ADVERTÊNCIA INFORMANDO QUE
SE TRATA DE CIRCUITO EM 220V, E QUE A
BARREIRA SOMENTE PODE SER REMOVIDA COM
O CIRCUITO ALIMENTADOR DO PAINEL DESENER-
GIZADO.



RELAÇÃO DE PLAQUETAS				
Nº	LINHA 1	LINHA 2	LINHA 3	TAM.
P1	QUADRO COMANDO MOTOR	QCM-01	380V-60HZ-3ø+PE	50X100
P2	SECCIONADORA	GERAL	-	15X50

TABELA DE CONFIGURAÇÃO DO INVERSOR (VER NOTA 18)				
Nº PARÂM.	CONFIG. DE FABRICA	AJUSTE MONTADOR	AJUSTE DE CAMPO	DESCRIÇÃO
XXXX	XXXXX	XXXXX		XXXXXX
XXXX	XXXXX	XXXXX		XXXXXX

21	-	BORNE FUSÍVEL, COM LED INDICADOR DE FUSÍVEL ABERTO, 24VCC, FORNECIDO COM FUSÍVEL DE VIDRO DE 5X20MM E CORRENTE CONFORME CARGA A SER PROTEGIDA.	CJ	06
20	TF1	TRANSFORMADOR DE 500VA, PRIMÁRIO: 380V; SECUNDÁRIO:220V.	PC	01
19	H1	HORÍMETRO 10.000 HORAS, BOBINA 24vcc, INSTALAÇÃO NA PORTA DO QUADRO	PC	01
18	KA5	CONTATOR AUXILIAR, BOBINA EM 24VCC, COM 4 (QUATRO) CONTATOS, 3NA + 1NF	PC	05
17	KAT1/2/3/4/6	CONTATOR AUXILIAR, BOBINA EM 24VCC, COM 4 (QUATRO) CONTATOS, 2NA + 2NF	PC	05
16	DJA2/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 220V, ICC=5KA (NBR-IEC 60947-2), CURVA DE DISPARO C	PC	02
15	DJA1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR DE 10A, TENSÃO DE OPERAÇÃO 440V/ICC=10KA (NBR-IEC 60947-2), CURVA DE DISPARO C	PC	01
14	DJS1/2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR CONFORME A NBR IEC 60947-2 (CORRENTE DE CC CONFORME FABRICANTE DPS)	PC	03
13	DPS1/3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS CLASSE 2, V=485VCA, Im=20KA, 1,5kV, CONFORME NBR IEC 61643.1.	PC	03
12	FUR1/3	FUSÍVEIS ULTRAPÁRABOS (CORRENTE NOMINAL CONFORME FABRICANTE DO INVERSOR)	CJ	03
11	CSG	CHAVE SECCIONADORA TRÍPOLAR SOB CARGA CONFORME NORMA ABNT NBR IEC 60947-2 (CORRENTE NOMINAL DE 250A, 24VCC DO QUADRO E SISTEMA DE BLOQUEIO (CADEADO) NA POSIÇÃO DESLIGADO, 3ø=380V-125A	CJ	01
10	RS1	REATÂNCIA DE SAÍDA, VER NOTA 17	CJ	01
09	RE1	REATÂNCIA DE ENTRADA, VER NOTA 17	CJ	01
08	INV1	INVERSOR DE FREQUÊNCIA 380V-60Hz-100A	PC	01
07	EX1	EXAUSTOR EM 220V, DIMENSIONADO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DO INVERSOR COM 25% DE FATOR DE SEGURANÇA.	PC	01
06	-	PORTA DOCUMENTOS, A4, INJETADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO.	PC	01
05	TM1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, 2P+T, 250V	PC	01
04	LT1	LÂMPADA LED, 220V, 60Hz, COM BASE E27, POTÊNCIA 9 WATTS.	PC	01
03	RA1,RL1	RESISTOR DE AQUECIMENTO+TERMOSTATO REGULAVEL, 220V (COM POTENCIA ADE-QUADA PARA EVITAR A CONDENSACAO DO AR NO INTERIOR DO QUADRO).	CJ	01
02	MS1	CHAVE FM DE CURSO COM ROLPANDA, CONTATOS INF+1NA COM CAPACIDADE PARA BA EM 220V, IP54, CONEXÕES ELÉTRICAS ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE LATÃO.	PC	01
01	-	QUADRO EM CHAPA DE AÇO TRATADO, DIMENSÕES (VER NOTA 02), NA COR CINZA RAL 7032, USO ABRIGADO, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-44.	PC	01
ITEM	TAG	DESCRIÇÃO	UN	QTE
RELAÇÃO DE MATERIAIS (VER NOTA 03)				

RELAÇÃO DE MATERIAIS (VER NOTA 03)

Nº	REVISÃO	DATA	R.T.  ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA-58.165/D-MG	 SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO CARMO DO CAJURU-MG	ESCALA INDICADA
01	REVISÃO	AGO./2025	PROV.  ANDRE LUIZ COSTA CREA-90.391/D-MG DES. THIAGO DE MAGALHÃES DATA AGOSTO/2025	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO ELÉTRICO EAB01 – Balsa, Passarela articulada e Pier SALA ELÉTRICA – Diagrama trifilar de força – QCM-03/04	Nº DE FOLHAS 02/02 CÓDIGO
			APROV.	 Despro DESIGNALMENTO DE PROJETOS	DESENHO 01/XX

INSTRUÇÕES P/ PLOTAGEM	
CDR	ESPESSURA
CDR N. 8	0,05
RED	0,1
YELLOW	0,2
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	0,7