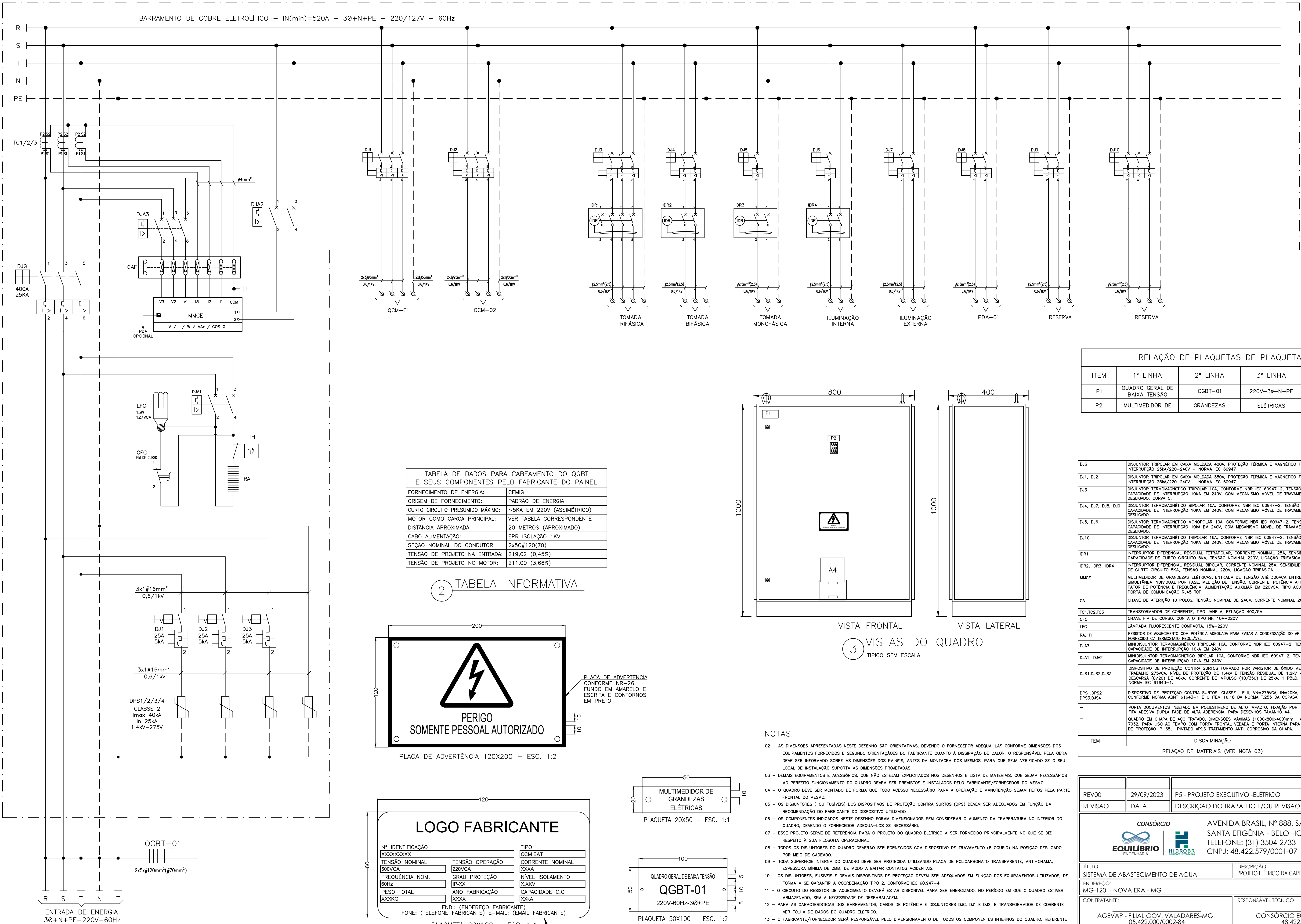




RELAÇÃO DE PLAQUETAS DE PLAQUETAS				
ITEM	1ª LINHA	2ª LINHA	3ª LINHA	DIMENSÕES
P1	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	QGBT-01	220V-3Ø+N+PE	50X100mm
P2	MULTIMEDIDOR DE	GRANDEZAS	ELÉTRICAS	20X50mm

DJG	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 400A, PROTEÇÃO TÉRMICA E MAGNÉTICO FIXO, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 25kA/220-240V - NORMA IEC 60947	01
DJA1, DJA2	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 350A, PROTEÇÃO TÉRMICA E MAGNÉTICO FIXO, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 20kA/220-240V - NORMA IEC 60947	02
DJ3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10A, CONFORME NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA EM 240V, COM MECANISMO MÓVEL DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO. CURVA C.	01
DJA4, DJ7, DJ8, DJ9	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A, CONFORME NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA EM 240V, COM MECANISMO MÓVEL DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO.	04
DJ5, DJ6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, CONFORME NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA EM 240V, COM MECANISMO MÓVEL DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO.	02
DJ10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 16A, CONFORME NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA EM 240V, COM MECANISMO MÓVEL DE TRAVAMENTO NA POSIÇÃO DESLIGADO.	01
IDR1	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, SENSIBILIDADE 30mA CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 5KA, TENSÃO NOMINAL 220V, LIGAÇÃO TRIFÁSICA	01
IDR2, IDR3, IDR4	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL 25A, SENSIBILIDADE 30mA CAPACIDADE DE CURTO CIRCUITO 5KA, TENSÃO NOMINAL 220V, LIGAÇÃO TRIFÁSICA	03
MMGE	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, ENTRADA DE TENSÃO ATÉ 300VCA ENTRE FASES, INDICAÇÃO SIMULTÂNEA INDIVIDUAL POR FASE, MEDIÇÃO DE TENSÃO, CORRENTE, POTÊNCIA ATIVA, POTÊNCIA REATIVA, FATOR DE POTÊNCIA E FREQUÊNCIA. ALIMENTAÇÃO AUXILIAR EM 220VCA, TIPO ACUMULADOR. FORNECIDO COM PORTA DE COMUNICAÇÃO RJ45 TCP.	01
CA	CHAVE DE AFERÇÃO 10 POLOS, TENSÃO NOMINAL DE 240V, CORRENTE NOMINAL 20A, PROTEÇÃO 2,5kV.	01
TC1,TC2,TC3	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, TIPO JANELA, RELAÇÃO 400/5A	03
CFC	CHAVE FIM DE CURSO, CONTATO TIPO NF, 10A-220V	01
LFC	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 15W-220V	01
RA, TH	RESISTOR DE AQUECIMENTO COM POTÊNCIA ADEQUADA PARA EVITAR A CONDENSÇÃO DO AR NO INTERIOR DO QUADRO, FORNECIDO COM TENSOSTATO REGULÁVEL	01
DJA3	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 10A, CONFORME NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA EM 240V.	01
DJA1, DJA2	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A, CONFORME NBR IEC 60947-2, TENSÃO NOMINAL 220V, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO 10KA EM 240V.	02
DJS1,DJS2,DJS3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS FORMADO POR VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO, TENSÃO DE TRABALHO 275VCA, NÍVEL DE PROTEÇÃO DE 1,4kV E TENSÃO RESIDUAL DE 1,2kV - MÁXIMA CORRENTE DE DESCARGA (8/20) DE 40KA, CORRENTE DE IMPULSO (10/350) DE 25KA, 1 POLO, CLASSE 2, CONFORME NORMA IEC 61643-1.	03
DPS1,DPS2,DPS3,DJS4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I E II, V _N =275VCA, I _N =20KA, I _{MP} =12,5KA, U _P =1,5KV, CONFORME NORMA ABNT 61643-1 E O ITEM 16.18 DA NORMA 1.255 DA COPASA.	04
-	PORTA DOCUMENTOS INJETADO EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, FIXAÇÃO POR FITA ADESIVA DUPLA FACE DE ALTA ADERÊNCIA, PARA DESENHOS TAMAHO A4.	01
-	QUADRO EM CHAPA DE AÇO TRATADO, DIMENSÕES MÁXIMAS (1000x800x40)mm. ALP. NA COR CINZA RAL 7032, PARA USO AO TEMPO COM PORTA FRONTAL VEDADA E PORTA INTERNA PARA FIXAÇÃO DO MMGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, PINTADO APÓS TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO DA CHAPA.	01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.

RELAÇÃO DE MATERIAIS (VER NOTA 03)

REV00	29/09/2023	P5 - PROJETO EXECUTIVO -ELÉTRICO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DO TRABALHO E/OU REVISÃO
 CONSÓRCIO EQUILÍBRIO ENGENHARIA  HIDROBR SOLUÇÕES EM ÁGUA AVENIDA BRASIL, Nº 888, SALA 1401, BAIRRO SANTA EFIGÊNIA - BELO HORIZONTE/MG TELEFONE: (31) 3504-2733 CNPJ: 48.422.579/0001-07		
TÍTULO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA BRUTA - RIO PRATA
ENDEREÇO: MG-120 - NOVA ERA - MG		USO: COMERCIAL
CONTRATANTE: AGEVAP - FILIAL GOV. VALADARES-MG 08.422.000/0002-84		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CONSÓRCIO EQUILÍBRIO HIDRO-BR 48.422.579/0001-07
ESCALA: INDICADA		DATA: 29/09/2023
Nº ART: MG20221685727		DESENHISTA: DANIEL B.
PRANCHA: 07/11		
CONTEÚDO: QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT		
OBSERVAÇÕES VER NOTAS		
NOME DO ARQUIVO P5_PE_P5.2_EAB-DS-001 a DS-011_R0.dwg		