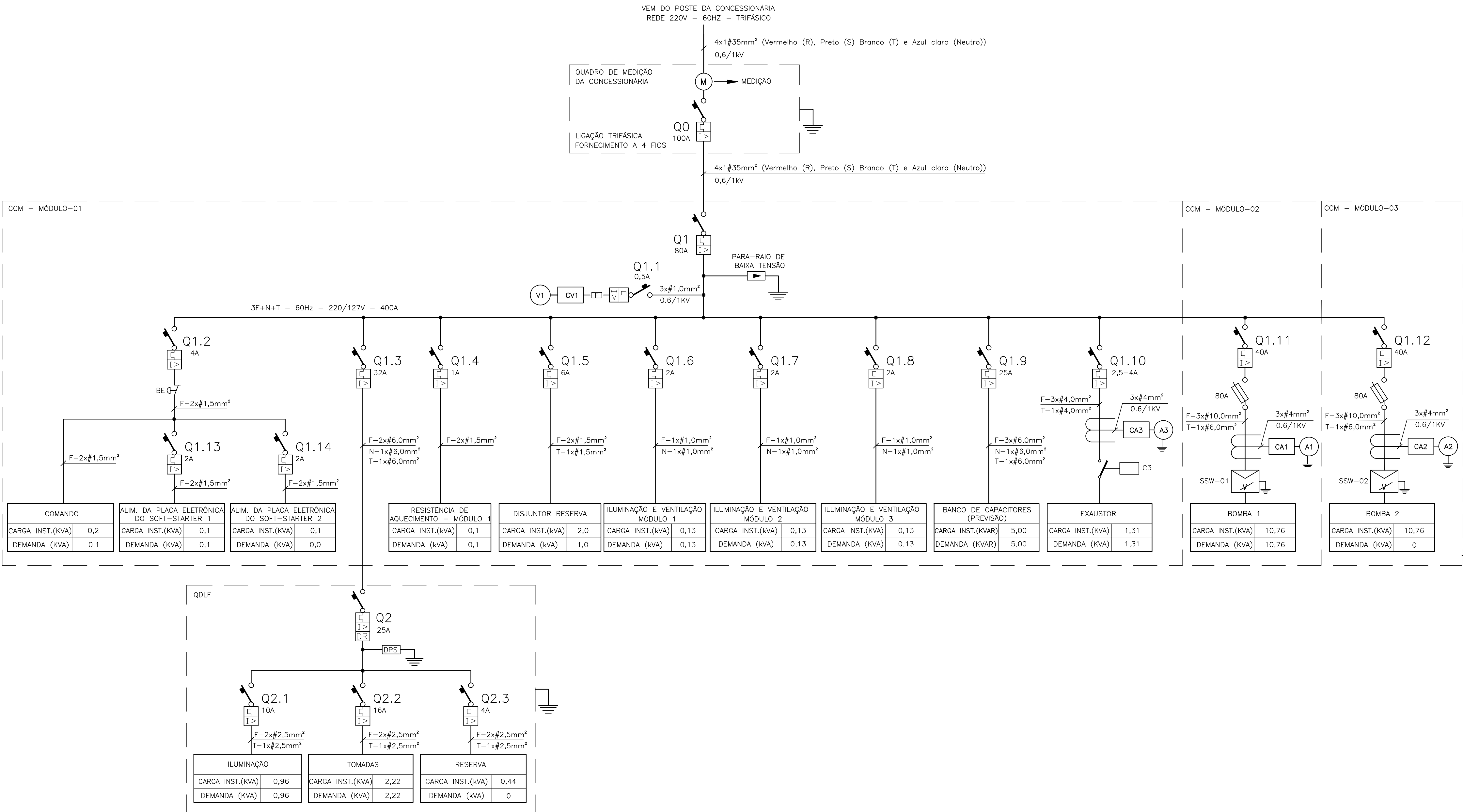


VEM DO POSTE DA CONCESSIONÁRIA
 REDE 220V - 60HZ - TRIFÁSICO



EQUIPAMENTO : CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM				TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR DO QUADRO DE MEDIÇÃO - Q0									CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 1						
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R	FASE S	FASE T	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		VALOR	UNID.									FASE	NEUTRO	TERRA				ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)
1.1	VOLTIMETRO	0,05	KW	220,00	3,00	1,00	1,00	1,00	0,13	0,16	0,5	1,00	-	-	0,02	0,02	0,02	0,05	0,00	0,05	0,05	0,00	0,05
1.2	COMANDO	0,40	KW	220,00	2,00	1,00	0,50	1,00	1,82	2,27	4	1,50	-	-	0,20	0,20	-	0,40	0,00	0,40	0,20	0,00	0,20
1.3	QDLF	3,3	KW	220,00	2,00	-	0,85	0,88	16,48	20,60	32	6,00	6,00	6,00	1,90	1,90	-	3,30	1,50	3,62	2,80	1,50	3,18
1.4	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO - MÓDULO 01	0,10	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,45	0,57	1	1,50	-	-	0,05	0,05	-	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
1.5	DISJUNTOR RESERVA	2,00	KW	220,00	2,00	1,00	0,50	1,00	9,09	11,36	16	2,50	-	-	0,50	0,50	-	2,00	0,00	2,00	1,00	0,00	1,00
1.6	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 01	0,06	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,50	1,05	1,31	2	1,00	1,00	-	0,09	-	-	0,07	0,12	0,13	0,07	0,12	0,13
1.7	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 02	0,06	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,50	1,05	1,31	2	1,00	1,00	-	-	0,09	-	0,07	0,12	0,13	0,07	0,12	0,13
1.8	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO - MÓDULO 03	0,06	KW	127,00	1,00	0,90	1,00	0,50	1,05	1,31	2	1,00	1,00	-	-	-	0,09	0,07	0,12	0,13	0,07	0,12	0,13
1.9	BANCO DE CAPACITORES (PREVISÃO)	5,00	KVAR	220,00	3,00	1,00	1,00	0,00	13,12	16,40	25	6,00	6,00	6,00	1,67	1,67	1,67	0,00	-5,00	5,00	0,00	-5,00	5,00
1.10	EXAUSTOR	1,00	KW	220,00	3,00	0,88	1,00	0,87	3,43	3,43	2,5-4	4,00	-	4,00	0,44	0,44	0,44	1,14	0,64	1,31	1,14	0,64	1,31
1.11	BOMBA 1	8,00	KW	220,00	3,00	0,88	1,00	0,85	28,23	35,28	40	10,00	-	6,00	3,59	3,59	3,59	9,14	5,67	10,76	9,14	5,67	10,76
1.12	BOMBA 2	8,00	KW	220,00	3,00	0,88	0,00	0,85	28,23	35,28	40	10,00	-	6,00	3,59	3,59	3,59	9,14	5,67	10,76	0,00	0,00	0,00
1	GERAL - CCM	31,03	KW	220,00	3,00	-	0,56	0,98	73,29	74,02	80	35,00	35,00	16,00	10,50	10,50	7,89	25,47	8,82	26,96	14,63	3,16	14,97

[illegible]

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR
	MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA
	DISJUNTOR
	CONEXÃO AO ATERRAMENTO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO
	CHAVE VOLTIMÉTRICA DO VOLTÍMETRO
	VOLTÍMETRO
	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO
	DISJUNTOR COM DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO
	CONTATOR TRIPOLAR
	CHAVE DESCONECTORA COM FUSÍVEIS ULTRA RÁPIDOS
	CHAVE AMPERIMÉTRICA DO AMPERÍMETRO
	AMPERÍMETRO
	CHAVE ELETRÔNICA DE ACIONAMENTO "SOFT-STARTER"
	FUSÍVEL DIAZED

1x3#50mm2

- IDENTIFICAÇÃO DO CABO

— BITOLA DO CABO

— NÚMERO DE CONDUTORES DO CABO

— NÚMERO DE CABOS

NOTAS

- 1 - PARA LOCALIZAÇÃO DO QDLE E CCM, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO. (FOLHA 03/06);
- 2 - OS FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO DOS ACIONAMENTOS FORAM DIMENSIONADOS CONFORME TABELA DO FABRICANTE DO SOFT-STARTER. CONSULTAR DIAGRAMA MULTIFILAR (FOLHA 04/06);
- 3 - OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DEVEM TER SEMPRE AMPACIDADE SUPERIOR À CORRENTE NOMINAL DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO;
- 4 - DADOS TEÓRICOS DA BOMBA CONFORME PROJ. HIDRÁULICO (A-055-000-91-5-XX-0037):
 - VAZÃO: 6,12 L/S
 - ALTURA MANOMÉTRICA : 40,45 MCA
 - FUNCIONAMENTO= 1+1 (RODÍZIO)
 - ROTAÇÃO= 3530 RPM
- 5 - DADOS DO EXAUSTOR DO BIOFILTRO CONFORME PROJ. HIDRÁULICO (A-055-000-91-5-XX-0037):
 - POTÊNCIA: 0,5 CV
 - VAZÃO: 3 m³/min
 - TENSÃO ENTRE FASES: 220V / 60HZ
 - N° DE POLOS: 4
- 6 - A PREVISÃO DO BANCO DE CAPACITORES VISA CORRIGIR OS REATIVOS DO SISTEMA EM OPERAÇÃO NOMINAL, O FATOR DE POTÊNCIA E O RENDIMENTO VARIAM CONFORME A CARGA, SENDO ASSIM O BANCO DE CAPACITORES DEVE SER DIMENSIONADO APÓS MEDIÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA DO CIRCUITO COM OS EQUIPAMENTOS EM OPERAÇÃO, O BANCO DE CAPACITORES DEVERÁ SER AUTOMATIZADO PARA NÃO PROVOCAR FATOR DE POTÊNCIA CAPACITIVO NO SISTEMA.
- 7 - A POTÊNCIA DEMANDADA E INSTALADA DO QUADRO DE CARGAS CONJUNTO NESTA FOLHA CONSIDERA O BANCO DE CAPACITORES INSTALADO, ESTE DEVERÁ TER EM SEU CIRCUITO RESISTOR DE DESCARGA PARA QUE NÃO OCORRA CURTO EM SEU RELIAMENTO.
- 8 - A LÓGICA DO COMANDO NÃO PERMITE FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS BOMBAS;
- 9 - AJUSTAR PROTEÇÕES EM RAZÃO DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA BOMBA EFETIVAMENTE INSTALADA;