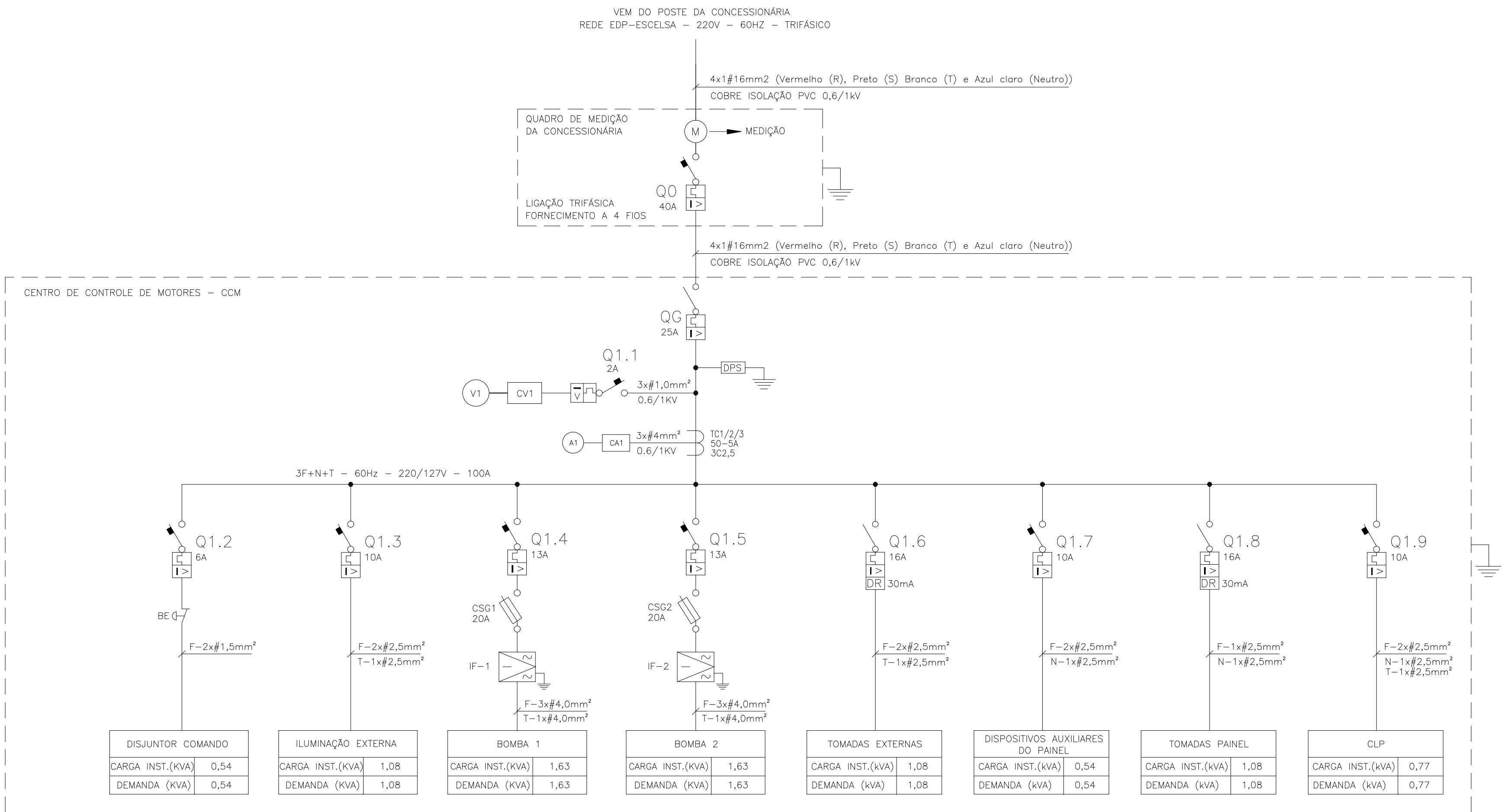




EQUIPAMENTO : CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES - CCM				TENSÃO NOMINAL : 220/127V				EQUIPAMENTO A MONTANTE : DISJUNTOR DO QUADRO DE MEDIÇÃO - Q0															CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO : 1						
CIRCUITO	FINALIDADE	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL (VOLTS)	Nº FASES	η (%)	FD	cosφ	CORRENTE NOMINAL (A)	CORRENTE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR (mm²)			FASE R (KW)	FASE S (KW)	FASE T (KW)	FASE R (Kvar)	FASE S (Kvar)	FASE T (Kvar)	FASE R (KVA)	FASE S (KVA)	FASE T (KVA)	CARGA INSTALADA			POT. DEMANDADA		
		FASE	NEUTRO									TERRA	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)										APAR. (KVA)	ATIVA (KW)	REAT. (KVAR)	APAR. (KVA)		
1.1	VOLTIMETRO	0,10	KW	220,00	3,00	1,00	1,00	1,00	0,45	0,57	2	1,00	-	-	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,10	0,00	0,10	0,10	0,00	0,10
1.2	COMANDO	0,50	KW	220,00	2,00	1,00	0,50	1,00	2,27	2,84	6	1,50	-	-	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25
1.3	ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,00	KW	220,00	2,00	1,00	1,00	1,00	4,55	5,68	10	2,50	-	2,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	
1.4	BOMBA 1	1,50	KW	220,00	3,00	0,83	1,00	0,84	5,65	7,06	13	4,00	4,00	4,00	1,15	0,89	0,00	0,29	0,29	0,00	1,19	0,94	0,00	2,04	0,58	2,13	2,01	0,58	2,09
1.5	BOMBA 2	1,50	KW	220,00	3,00	0,83	0,00	0,84	0,00	0,00	13	4,00	4,00	4,00	0,90	0,90	0,00	0,58	0,58	0,00	1,08	1,08	0,00	1,81	1,17	2,15	0,00	0,00	0,00
1.6	TOMADAS EXTERNAS	1,00	KW	220,00	2,00	1,00	0,50	1,00	4,55	5,68	16	2,50	-	2,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	
1.7	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO DO PAINEL	0,50	KW	220,00	2,00	0,90	1,00	0,50	2,27	2,84	10	2,50	-	2,50	0,56	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,56	0,96	1,11	0,56	0,96	1,11
1.8	TOMADAS DO PAINEL	1,00	KW	220,00	2,00	1,00	0,84	1,00	4,55	3,77	16	2,50	-	2,50	0,30	0,30	0,00	0,19	0,19	0,00	0,35	0,35	0,00	0,69	0,38	0,79	0,59	0,30	0,66
1.9	CLP	0,70	KW	220,00	2,00	0,83	1,00	0,84	3,18	3,98	10	2,50	2,50	2,50	0,28	0,28	0,28	0,18	0,18	0,18	0,34	0,34	0,34	0,85	0,55	1,01	0,85	0,55	1,01
1	GERAL - CCM	7,80	KW	220,00	3,00	-	0,68	0,93	16,59	20,74	25	16,00	16,00	10,00	3,73	3,16	1,57	2,21	1,24	0,18	4,33	3,40	1,58	8,55	3,63	9,29	5,85	2,39	6,32

								CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	EMITENTE:	EMISSION CESAN	DATAS
									RECEBIDO: __/__/__		PROJETADO: _____	
									Nº DOC.: _____ ASS.: _____		CREA: _____	
									APROVAÇÃO CESAN:	PROJETADO: _____	COORDENADOR: _____	
									ASS.: _____ MATR.: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____	CREA: _____ REGIÃO: _____	
									UNID.: _____ DATA: __/__/__	DESENHO: _____	Nº DES. PROJETISTA: _____	
										DATA: __/__/__		
									ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____	DIVISÃO: _____ ENDº WELINGTON LIMA	NOV/20
									CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____	GERÊNCIA: _____ ENDº FLORENCE VASCONCELOS	DIVISÃO: _____ ENDº NESTOR GORZA JUNIOR	NOV/20
NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA				
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO				

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR
	MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA
	DISJUNTOR
	CONEXÃO AO ATERRAMENTO
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA
	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO
	CHAVE VOLTÍMETRICA DO VOLTÍMETRO
	VOLTÍMETRO
	DISJUNTOR COM DIFERENCIAL RESIDUAL (DR)
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO
	TRANSFORMADOR DE CORRENTE
	CHAVE AMPERIMÉTRICA DO AMPERÍMETRO
	AMPÉRIMETRO
	FUSÍVEL DIAZED
	CHAVE DESCONECTORA COM FUSÍVEIS ULTRA-RÁPIDOS
	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO
	INVERSOR DE FREQUÊNCIA
	MOTOR TRIFÁSICO
	BORNE
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL RESIDUAL

1x3#50mm2

* IDENTIFICAÇÃO DO CABO

BITOLA DO CABO

NÚMERO DE CONDUTORES DO CABO

NÚMERO DE CABOS

NOTAS

- 1 - A SEÇÃO DOS CONDUTORES ESTÁ EM mm²;
- 2 - PARA LOCALIZAÇÃO DO CCM, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO FOLHA 03/06;
- 3 - OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO FORAM DIMENSIONADOS COM VALOR COMERCIAL ACIMA OU IGUAL A 1,15 x CORRENTE NOMINAL DO RESPECTIVO CIRCUITO;
- 4 - OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DEVEM TER SEMPRE AMPACIDADE SUPERIOR A CORRENTE NOMINAL DOS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO;
- 5 - SEQUEM ABAIXO OS DADOS DA BOMBA, PRESENTES NO PROJETO HIDRÁULICO, UTILIZADOS PARA O DIMENSIONAMENTO:
FABRICANTE : DANCOR
MODELO : CAM-W6
Nº DE FASES : 3
TENSÃO ENTRE FASES: 220V
FREQÜÊNCIA : 60 HZ
ROTAÇÃO: 3500 RPM
Nº DE POLOS: 2
POTÊNCIA NOMINAL : 1,0 CV
CORRENTE NOMINAL : 12 A
CORRENTE DE PARTIDA : LIMITADA EM 2xI_N PELO ACIONAMENTO ELETRÔNICO
- 6 - A DIVISÃO DE FASES DO QUADRO DE CARGAS CONSIDERA A POTÊNCIA INSTALADA.
- 7 - AS BOMBAS FUNCIONARÃO EM REVEZAMENTO, NÃO SENDO PERMITIDO O FUNCIONAMENTO SIMULTÂNEO DAS MESMAS ATRAVÉS DE BLOQUEIO NO COMANDO ELÉTRICO;
- 8 - PARA PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, VER PRANCHA 02/06;
- 9 - PARA PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO E ANEL DE PROTEÇÃO, VER PRANCHA 03/06;
- 10 - PARA DIAGRAMA DE COMANDO DO CCM, VER PRANCHA 04/06;
- 11 - PARA DIAGRAMA MULTIFILAR DO CCM, VER PRANCHA 05/06;
- 12 - PARA CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS DO CCM, VER PRANCHA 06/06;

				
MUNICÍPIO: MUQUI		DISTRITO: SEDE		BAIRRO: MORUBIA
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO INTERIOR				
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA				
PROJETO ELÉTRICO				
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS				
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN		REV: 00
-	01/06	A-092-002-60-6-XX-0001		