

	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129													
A	QUADROS DE CARGA CCM's N°1, N°2, N°3																									
B	Cargas - CCM-1																									
C	Circuito	Descrição	Potência (CV)	Potência (w)	Potência (VA)	Potência (KVAR)	Fator Potência	Rendimento h%	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm ²)	Neutro (mm ²)	Terra (mm ²)	Barramento Cobre Corrente (A)	Proteção Disjuntor termomagnético (A)	Proteção Disjuntor Motor (A)	Proteção Disjuntor Caixa Moldada (A)	Fusíveis NH, Ultrarrápidos-aR (A)	Fusíveis NH, Retardados-D (A)	Fase (R) POTENCIA VAR	Fase (S) POTENCIA VAR	Fase (T) POTENCIA VAR	Fase (R) POTENCIA VA	Fase (S) POTENCIA VA	Fase (T) POTENCIA VA	DPS
	C1	TRANFORMADOR DE COMANDO	—	2.480,00	3.000,00	—	0,86	—	440,00	7.89	2,5	—	2,5	—	—	—	—	—	10	—	—	—	1500,00	1500,00		—
	C2	INVERSOR DE FREQUENCIA		4.578,00	4.976,87	—	0,92	—	440,00	13.09	—	—	—	292	—	—	—	450		—	—	—	1.658,95	1.658,95	1.695,95	—
	C3	MOTOBOMBA	170,00	125.000,00	146.442,00	—	0,891	0,958	440,00	192.00	120	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.814,00	48.814,00	48.814,00	—
	SOMA	ALIMENTADOR CMM		132.058,00	154.418,87	—	0,85	—	440,00	202.86	150	—	70	—	—	—	225	—	—	—	—	—	51.972,95	51.972,95	50.509,95	460V/12,5/120kA
D	Cargas - CCM-2																									
E	Circuito	Descrição	Potência (CV)	Potência (w)	Potência (VA)	Potência (KVAR)	Fator Potência	Rendimento h%	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm ²)	Neutro (mm ²)	Terra (mm ²)	Barramento Cobre Corrente (A)	Proteção Disjuntor termomagnético (A)	Proteção Disjuntor Motor (A)	Proteção Disjuntor Caixa Moldada (A)	Fusíveis NH, Ultrarrápidos-aR (A)	Fusíveis NH, Retardados-D (A)	Fase (R) POTENCIA VAR	Fase (S) POTENCIA VAR	Fase (T) POTENCIA VAR	Fase (R) POTENCIA VA	Fase (S) POTENCIA VA	Fase (T) POTENCIA VA	DPS
	C1	TRANFORMADOR DE COMANDO	—	2.480,00	3.000,00	—	0,86	—	440,00	7.89	2,5	—	2,5	—	—	—	—	—	10	—	—	—	1500,00	1500,00		—
	C2	INVERSOR DE FREQUENCIA		4.578,00	4.976,87	—	0,92	—	440,00	13.09	—	—	—	292	—	—	—	450		—	—	—	1.658,95	1.658,95	1.695,95	—
	C3	MOTOBOMBA	170,00	125.000,00	146.442,00	—	0,891	0,958	440,00	192.00	120	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.814,00	48.814,00	48.814,00	—
	SOMA	ALIMENTADOR CMM		132.058,00	154.418,87	—	0,85	—	440,00	202.86	150	—	70	—	—	—	225	—	—	—	—	—	51.972,95	51.972,95	50.509,95	460V/12,5/120kA
F	Cargas - CCM-3																									
	Circuito	Descrição	Potência (CV)	Potência (w)	Potência (VA)	Potência (KVAR)	Fator Potência	Rendimento h%	Tensão (V)	Corrente (A)	Fase (mm ²)	Neutro (mm ²)	Terra (mm ²)	Barramento Cobre Corrente (A)	Proteção Disjuntor termomagnético (A)	Proteção Disjuntor Motor (A)	Proteção Disjuntor Caixa Moldada (A)	Fusíveis NH, Ultrarrápidos-aR (A)	Fusíveis NH, Retardados-D (A)	Fase (R) POTENCIA VAR	Fase (S) POTENCIA VAR	Fase (T) POTENCIA VAR	Fase (R) POTENCIA VA	Fase (S) POTENCIA VA	Fase (T) POTENCIA VA	DPS
	C1	TRANFORMADOR DE COMANDO	—	2.480,00	3.000,00	—	0,86	—	440,00	7.89	2,5	—	2,5	—	—	—	—	—	10	—	—	—	1500,00	1500,00	—	—
	C2	INVERSOR DE FREQUENCIA	—	4.578,00	4.976,87	—	0,92	—	440,00	13.09	—	—	—	292	—	—	—	450	—	—	—	—	1.658,95	1.658,95	1.695,95	—
	C3	MOTOBOMBA	170,00	125.000,00	146.442,00	—	0,891	0,958	440,00	192.00	120	—	70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48.814,00	48.814,00	48.814,00	—
	C4	MOTOR ESTERA	0,33	242.88	495,04	—	0,78	0,629	440,00	0,65	4,0	—	4,0	—	32	—	—	—	—	—	—	—	165,01	165,01	165,01	—
	C5	MOTOR ROSCA	0,33	242.88	495,04	—	0,78	0,629	440,00	0,65	4,0	—	4,0	—	32	—	—	—	—	—	—	—	165,01	165,01	165,01	—
	C7	MOTOR TALHA	0,33	242.88	495,04	—	0,78	0,629	440,00	0,65	4,0	—	4,0	—	32	—	—	—	—	—	—	—	165,01	165,01	165,01	—
	C7	MOTOR TALHA	6,0	4.500,00	6.016,04	—	0,88	0,85	440,00	7,90	4,0	—	4,0	—	32	—	—	—	—	—	—	—	2.005,34	2.005,34	2.005,34	—
	C8	QGD-ILUMINAÇÃO	—	5.520,00	6.000,00	—	0,82	—	440,00	13.63	6,0	—	6,0	—	32	—	—	—	—	—	—	—	3.000,00	3.000,00	—	—
	SOMA	ALIMENTADOR CMM	—	142.806,64	167.920,03	—	0,85	—	440,00	220.33	150	—	70	—	—	—	225	—	—	—	—	—	57.473,32	57.473,32	53.010,32	460V/12,5/120kA
Rev.	Modificado	Data	Projetista	Aprovação	 ARS ENGENHARIA LTDA PROJETOS ELÉTRICOS, TELEFÔNICOS, CONSULTORIA E EXECUÇÃO RUA CONEGO ANIBALE MARIE DI FRANCIA, n°. 505/SALA-02/CENTRO/PASSOS-MG FONE: (035) 3521-0825 email-alvaro@minasnet.psi.br									TITULO: PROJETO AUTOMAÇÃO BOMBAS		ENG: ALVARO RAMOS DOS SANTOS		CLIENTE: SAAE PASSOS-MG		PAG 10		REV. 0				
		09/12/2022	ADILSON	ALVARO										PROJETISTA ELÉTRICO: ADILSON ZAPAROLI		DATA: 09/12/2022		ESC.: S/E								
FORMATO INTERNACIONAL A4 (297x210) mm																										