



Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Consumo de Energia (W)										Cálculo da Carga										FCT	FCA	A (A)	S (A)	B (A)	C (A)	div (A)
					Iluminação (W)					Torneiras (W)					Pot. (VA)	Fases	Pot. - R (VA)	Pot. - S (VA)	Pot. - T (VA)												
					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5																	
84	Iluminação	F+N+T	B1	127V	1	9	10	5	5	2189	1864	R	1864		1.00	1.00	1.41	17.25	25	24.0	3	20	1.38								
85	F+N+T	B1	127V	1	5	25	4	4	1	2189	1864	R	1864		1.00	1.00	1.41	17.25	25	24.0	3	20	1.38								
86	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220V	1					2489	4400	R+T	2200	1940	2200	1.00	1.00	1.41	17.25	25	24.0	3	20	1.38							
87	Torneira Elétrica	F+N+T	B1	220V	1					2489	4400	S+T			2200	2200	1.00	1.00	1.41	17.25	25	24.0	3	20	1.38						
88	Tu's Equipamentos, Farmácia e Copa	F+N+T	B1	127V	1	10	1			1111	1000	R	1000	1000	1.00	1.00	1.41	17.25	25	24.0	3	20	1.37								
89	Tu's 220V	F+N+T	B1	220V	1					433	300	S+T			150	150	1.00	1.00	1.5	15	4	32.0	3	25	0.04						
90	Chuveiro VM	F+N+T	B1	220V	1					6600	6500	R+S	3250	3250		1.00	1.00	295	385	8	41.0	5	40	0.48							
91	Chuveiro V.F.	F+N+T	B1	220V	1					6500	6500	R	3250	3250		1.00	1.00	295	385	8	41.0	5	40	0.48							
102	Tu's V.F., VM, Utensílios e DML	F+N+T	B1	127V	1	7				788	700	S			1.00	1.00	1.7	6.1	2.5	24.0	3	20	0.27								
103	Tu's Utensílios, S.F., S.M.	F+N+T	B1	127V	1	5				556	500	T			500	500	1.00	1.00	4.4	4.4	25	24.0	3	20	0.65						
104	Tu's Recuperação de Pacientes	F+N+T	B1	127V	1	1				1111	1000	R	1000	1000	1.00	1.00	1.41	17.25	25	24.0	3	20	1.37								
105	Tu's Recuperação de Pacientes	F+N+T	B1	127V	1	3	9			1000	900	S			1.00	1.00	2.6	7.9	25	24.0	3	20	0.29								
106	Tu's Régua Recuperação 1	F+N+T	B1	127V	1					1111	1000	T			1000	1000	1.00	1.00	8.7	8.7	25	24.0	3	20	1.37						
107	Tu's Régua Recuperação 2	F+N+T	B1	127V	1					1111	1000	R	1000	1000	1.00	1.00	8.7	8.7	25	24.0	3	20	1.37								
108	Tu's Régua Recuperação 3	F+N+T	B1	127V	1					1111	1000	S			1000	1000	1.00	1.00	8.7	8.7	25	24.0	3	20	1.37						
109	Reserva	F+N+T	B1	127V	1					2500	2500	T			2500	2500	1.00	1.00	19.1	19.1	25	24.0	3	20	0.00						
110	Reserva	F+N+T	B1	127V	1					100	100	R	100	100	1.00	1.00	1.0	1.0	30.0	30.0	3	20	0.00								
111	Reserva	F+N+T	B1	127V	1					0	0	S			1.00	1.00	0.0	0.0	25.0	24.0	3	20	0.00								
112	Tu's 220V Recuperação	F+N+T	B1	220V	1					667	600	R+S	300	300		1.00	1.00	1.0	1.0	30.0	24.0	5	20	0.17							
113	Tu's Sala de Serviço e Imagemologia	F+N+T	B1	127V	1	7				778	700	R	700	700	1.00	1.00	4.4	4.4	25	24.0	3	20	0.67								
114	Tu's 220V	F+N+T	B1	220V	1					444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	1.5	2.0	25	24.0	5	20	0.10							
115	Tu's Recuperação	F+N+T	B1	127V	1					778	700	T			700	700	1.00	1.00	6.1	6.1	25	24.0	3	20	0.67						
116	Tu's Régua Imagemologia 01	F+N+T	B1	127V	1					1000	900	R	600	600	1.00	1.00	5.2	5.2	25	24.0	3	20	0.89								
117	Tu's Régua Imagemologia 02	F+N+T	B1	127V	1					667	600	S			1.00	1.00	5.2	5.2	25	24.0	3	20	0.89								
118	Tu's Régua Imagemologia 03	F+N+T	B1	127V	1					1000	900	T			600	600	1.00	1.00	1.2	1.2	25	24.0	3	20	0.17						
119	Tu's Régua Recuperação Endoscopia e Copa	F+N+T	B1	127V	1	9				1000	900	R	900	900	1.00	1.00	4.4	4.4	7.5	24.0	3	20	0.85								
120	Tu's Régua Rec. Endoscopia 01	F+N+T	B1	127V	1					667	600	S			600	600	1.00	1.00	5.2	5.2	25	24.0	3	20	0.73						
121	Tu's Régua Rec. Endoscopia 02	F+N+T	B1	127V	1					1000	900	T			900	900	1.00	1.00	1.2	1.2	25	24.0	3	20	0.17						
122	Tu's Régua 220V Rec. Endoscopia	F+N+T	B1	220V	1					444	400	R+S	200	200		1.00	1.00	1.0	1.0	25	24.0	5	20	0.15							
123	Tu's Posto de Enfermagem e Sala de Serviço	F+N+T	B1	127V	1	23				1333	1200	T			1200	1200	1.00	1.00	7.0	10.5	25	24.0	3	20	0.64						
124	Tu's 220V	F+N+T	B1	220V	1					333	300	R+S	150	150		1.00	1.00	1.6	1.6	25	24.0	5	20	0.12							
125	Iluminação de Emergência	F+N	B1	127V	15	4				178	178	T			178	178	1.00	1.00	0.5	1.4	17.5	17.5	16	11	0.11						
126	Reserva	F+N+T	B1	127V	1					0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	25.0	24.0	3	20	0.00								
127	Reserva	F+N+T	B1	127V	1					0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	25.0	24.0	3	20	0.00								
128	Reserva	F+N+T	B1	127V	1					0	0	R			1.00	1.00	0.0	0.0	25.0	24.0	3	20	0.00								
GDAr 081	TOTAL	3F+N+T	B1	220/127V						12840	11556	R+S+T	4078	3400	4078	1.00	1.00	41.2	41.2	16	88.0	10	63	1.4							
						15	4	14	35	14	9	3	9	4	5	3	2	2													

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	22,78	76,00	17,31
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	12,84	100,00	12,84
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	24,38	40,00	9,75
		TOTAL	39,90

PROJETO ELÉTRICO			
CONTRATADO:	LUCAS CAMPOS MOTA Endereço: Rua Afonso Celso de Sousa Mattoso 60 Residência Comercial, Foz de Iguaçu, Paraná CEP: 85962-4022 Telefone: Cel: (55) 96623-4022 E-mail: lucasmotaproyet@gmail.com		
	CIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE ORGA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
CONTRATO:	CREA - 141054978-0 DATA 08/04/2024 REVIS:		NÚMERO CIENTE: 09/2024
	PROJETO: POLICLINICA		REFERENCIA: (1° DIÁRIO) 
UNIDADE: (EXCETO INDICADO) CMI		TÍTULO: QUADROS DE CARGAS	
ESCALA INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST REVISÃO: 00 FOLHA: 12/19