

QUADRO DE CARGAS (QD1) - TÉRREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)	
				20	24	40	50	110	100	140	370	600	690									1000
1	Iluminação Circulação Externa e Sanitários	F+N	127 V	6	14									850	680	R	680			2,5	16	
2	Iluminação Recepção, Circulação e Lavanderia	F+N	127 V	6	20									1164	920	R	920			2,5	16	
3	Iluminação Circulação Restrita e Circulação	F+N	127 V		16									808	640	S		640		2,5	16	
4	Iluminação Salas Desinfecção, Expurgo, Comunicação, Serviço	F+N	127 V	6	18									1082	840	S		840		2,5	16	
5	Iluminação Garagem Coberta	F+N	127 V					12						1630	1320	T			1320	2,5	16	
6	Iluminação Salas Vistoriantes, Arquivo, Reunião, ADM e Copa	F+N	127 V	4	30									1618	1280	S		1280		4	16	
7	TUG - Salas Vistoriantes, Recepção	F+N+T	127 V						13					1444	1300	T			1300	4	16	
8	Impressora - Recepção	F+N+T	127 V									1		1111	1000	R	1000			2,5	16	
9	TUG - Salas Seção ADM, Reunião, Comando e Sub Comando	F+N+T	127 V						14					1556	1400	T			1400	4	16	
10	Impressora - Seção ADM	F+N+T	127 V									1		1111	1000	R	1000			2,5	16	
11	Impressora - Comando	F+N+T	127 V									1		1111	1000	T			1000	2,5	16	
12	Impressora - Sub Comando	F+N+T	127 V									1		1111	1000	S		1000		2,5	16	
13	TUG - Salas Desinfecção, Expurgo, Recepção Expurgo e Circ.	F+N+T	127 V						13					1444	1300	S		1300		4	16	
14	TUG - Salas Chefe de Serviço, Comunicação	F+N+T	127 V						6					667	600	R	600			4	16	
15	Impressora - Chefe de Serviço	F+N+T	127 V						5			1		1667	1500	S		1500		2,5	16	
16	TUG - Copa	F+N+T	127 V						6	1				822	740	S		740		4	16	
17	TUE - Máquina Lavar (Lavanderia)	F+N+T	127 V								2			1533	1380	T			1380	6	20	
18	TUE - Passadeira (Lavanderia)	F+N+T	127 V								2			1333	1200	R	1200			4	20	
19	TUE - Secadora de Roupas (Lavanderia)	F+T	220 V										1	2222	2000	R+S	1000	1000		4	16	
20	Iluminação Letreiro	F+F	220 V				1							100	50	S+T		25	25	4	16	
21	Iluminação Lavagem viatura e corredor	F+T	220 V		7									168	168	S+T		84	84	4	16	
22	TUE - Motor Portão 01	F+T	220 V							2				1573	740	R+T	370		370	4	16	
23	TUE - Motor Portão 02	F+T	220 V							2				1573	740	R+T	370		370	4	16	
24	TUE - Motor Portão 03	F+T	220 V							2				1573	740	R+T	370		370	4	16	
QD2		3F+N+T	220/127 V											56880	53220	R+S+T	17960	17400	17860	70	150	
QD3		3F+N+T	220/127 V											27674	23780	R+S+T	8323	8123	7333	25	90	
TOTAL				22	7	98	1	12	57	1	6	2	2	5	1	113827	100538	R+S+T	33793	33932	32812	

QUADRO DE CARGAS (QD2) - 1º PAVIMENTO																			
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)		
				20	40	100	600	5400											
1	Iluminação - Circulação/Estar, Circulação Restrita	F+N	127 V	10	12					802	680	R	680			2.5	16		
2	Iluminação - Salas Instrução, Rack, Aloj, Oficiais Masc, Aloj, Cabos e Sol. Fem.	F+N	127 V	10	22					1256	1080	R	1080			2.5	16		
3	Iluminação - Vest. Aloj, Oficiais Masc, Aloj, Oficiais Fem, Aloj, SGT/Subt. Fem.	F+N	127 V	18	10					916	760	T			760	2.5	16		
4	Iluminação Circulação Externa e Sanitários	F+N	127 V	6	10					608	520	R	520			2.5	16		
5	Iluminação - Alojamento e Vestiário SGT/SUBT Masc.	F+N	127 V	14	20					1268	1080	R	1080			2.5	16		
6	TUG - Alojamento SGT/SBBT Masc	F+N+T	127 V			9				1000	900	T			900	4	16		
7	TUG - Cabos e Soldados Masc.	F+N+T	127 V			9				1000	900	R	900			4	16		
8	TUE - Chuveiro 01 - Vestiário SGT/SUBT Masc	F+T	220 V					1	5684	5400	R+S	2700				6	25		
9	TUE - Chuveiro 02 - Vestiário SGT/SUBT Masc	F+T	220 V					1	5684	5400	R+S	2700			2700	6	25		
10	TUE - Chuveiro 01 - Vestiário Cabos e Soldados Masc	F+T	220 V					1	5684	5400	R+T	2700				2700	6	25	
11	TUE - Chuveiro 2 - Vestiário Cabos e Soldados Masc	F+T	220 V					1	5684	5400	S+T				2700	2700	6	25	
12	TUG - Circulação/estar, Aloj, Ofic. Masc.	F+N+T	127 V			11			1222	1100	R	1100					4	16	
13	TUG - Sala de Instrução	F+N+T	127 V			10			1111	1000	R	1000					4	16	
14	TUG - Sala Rack	F+N+T	127 V				2		1333	1200	S				1200		4	16	
15	TUG - Aloj, cabos e Soldados, SGT/SUB Fem	F+N+T	127 V			8			889	800	R	800					4	16	
16	TUE - Chuveiro Aloj, Cabos e Soldados	F+T	220 V					1	5684	5400	S+T				2700	2700	6	25	
17	TUE - Chuveiro Aloj, Ofic. Masc.	F+T	220 V					1	5684	5400	R+T					2700	6	25	
18	TUE - Chuveiro Aloj, SGT/SUBT Fem	F+T	220 V					1	5684	5400	S+T				2700	2700	25	32	
19	TUE - Chuveiro Aloj, Oficiais Fem	F+T	220 V					1	5684	5400	S+T				2700	2700	25	32	
TOTAL				58	74	47	2	8	56880	53220	R+S+T	17960	17400	17860					

QUADRO DE CARGAS (QD03) - 2º PAVIMENTO																					
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação (W)					Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	Seção (mm2)	Disj (A)
				20	24	40	100	200	2000	2500	5500										
1	Iluminação - Refeitório II, Circulação Restrita	F+N+T	127 V	8	5	16							1052	920	R	920			2.5	16	
2	Iluminação - Refeitório I, Copa, Cozinha	F+N	127 V			20							909	800	R	800			2.5	16	
3	Iluminação - Academia, Depósito, Sanitários, Núcleo de Saude	F+N	127 V	4		24							1193	1040	S		1040		2.5	16	
4	TUG - Refeitório I	F+N+T	127 V				8						889	800	R	800			4	16	
5	TUG - Refeitório II	F+N+T	127 V				8						889	800	R	800			4	16	
6	TUG - Copa/Cozinha	F+N+T	127 V				2	4					1111	1000	S		1000		4	16	
7	TUE - Ilha Comida 1 (Refeitório I)	F+T	220 V							1			2632	2500	R+T	1250		1250	6	16	
8	TUE - Ilha Comida 2(Refeitório I)	F+T	220 V							1			2632	2500	S+T		1250	1250	6	16	
9	TUG - Academia, Núcleo de Saude	F+N+T	127 V				14						1556	1400	R	1400			6	16	
10	TUE - Esteira 01	F+T	220 V							1			2222	2000	S+T		1000	1000	6	16	
11	TUE - Esteira 02	F+T	220 V										2222	2000	S+T		1000	1000	6	16	
12	TUE - Esteira 03	F+T	220 V							1			2222	2000	S+T		1000	1000	6	16	
13	Iluminação - Hall Entrada e Sanitários	F+N	127 V	6		10							608	520	R	520			2.5	16	
14	TUE - Elevador	3F+T	220 V								1		7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	10	32	
TOTAL				18	5	70	32	4	3	2	1		27674	23780	R+S+T	8323	8123	7333			

QUADRO DE CARGAS (SPLIT)																					
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Tomadas (W)					Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	
				1085	1370	1630	1990	2170													
1	sala de chefe de serviço	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
2	sala de comunicação	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
3	deposito de aph	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
4	desinfecção	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
5	Expurgo	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
6	Recepção expurgo	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
7	Subcomando	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
8	Comando	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
9	Seção ADM	F+T	220 V					1	2411	2170	S+T		1085	1085		1.00	1.00	11.0	11.0	4	16
10	sala de reunião	F+T	220 V	1					2411	2170	R+T	1085		1085	1.00	1.00	11.0	11.0	4	16	
11	Sala de vistoriantes	F+T	220 V					1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00	1.00	11.0	11.0	4	16	
12	sala de instrução	F+T	220 V				1		2211	1990	R+T	995		995	1.00	1.00	10.1	10.1	4	16	
13	sala de instrução	F+T	220 V				1		2211	1990	R+T	995		995	1.00	1.00	10.1	10.1	4	16	
14	sala de Rack	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
15	alojamento cabos e soldados fem	F+T	220 V				1		2211	1990	S+T		995	995	1.00	1.00	10.1	10.1	4	16	
16	alojamento sargento fem	F+T	220 V		1				1522	1370	R+T	685		685	1.00	1.00	6.9	6.9	4	16	
17	alojamento oficiais femininos	F+T	220 V	1					1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
18	alojamento cabos masc	F+T	220 V		1				1522	1370	S+T		685	685	1.00	1.00	6.9	6.9	4	16	
19	alojamento cabos masc	F+T	220 V			1			1522	1370	R+S	685		685	1.00	1.00	6.9	6.9	4	16	
20	Alojamento oficiais masc	F+T	220 V		1				1085	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	4	16	
21	alojamento sarg masc	F+T	220 V			1			1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	16	
22	alojamento sarg masc	F+T	220 V			1			1811	1630	S+T		815	815	1.00	1.00	8.2	8.2	4	16	
23	nucleo de saúde ocupacional	F+T	220 V				1	2411	2170	R+T	1085		1085	1.00	1.00	11.0	11.0	4	16		
24	academia	F+T	220 V					1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00	1.00	11.0	11.0	4	16	
25	academia	F+T	220 V					1	2411	2170	R+T	1085		1085	1.00	1.00	11.0	11.0	4	16	
26	academia	F+T	220 V					1	2411	2170	S+T		1085	1085	1.00	1.00	11.0	11.0	4	16	
TOTAL					11	3	2	3	7	44961	40465	R+S+T	13398	13488	13580						