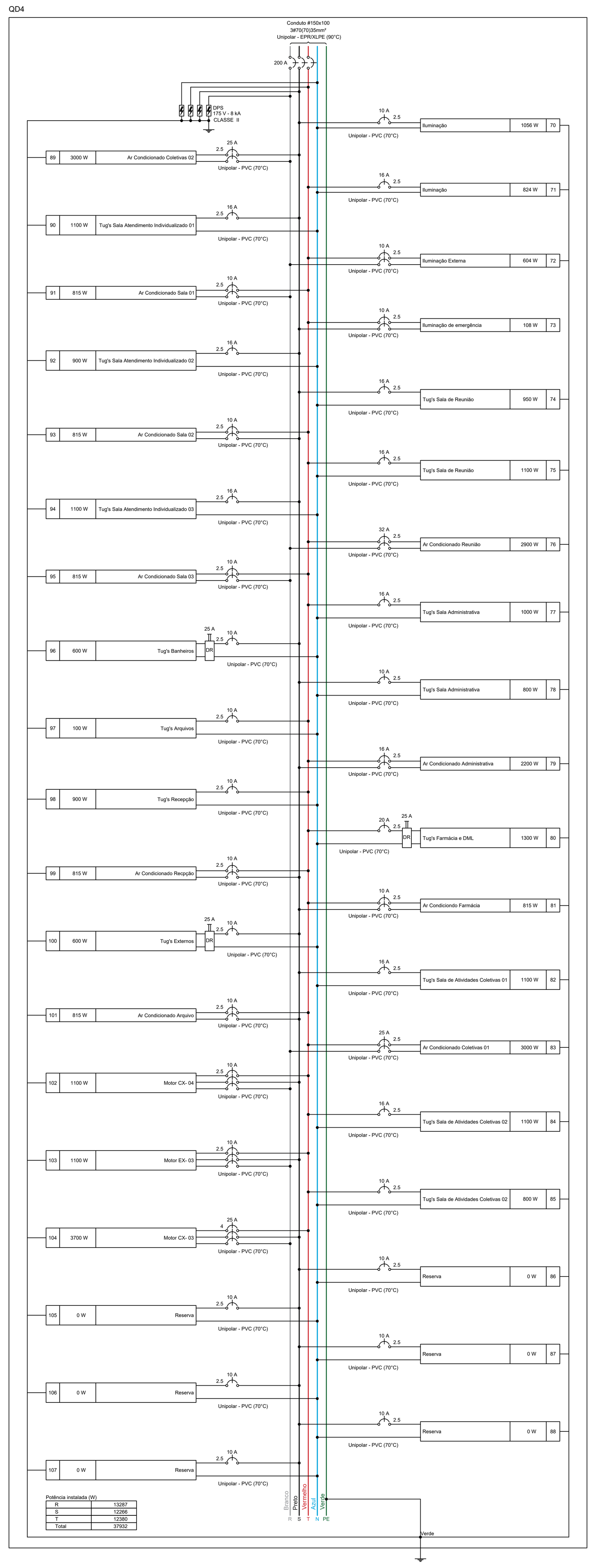
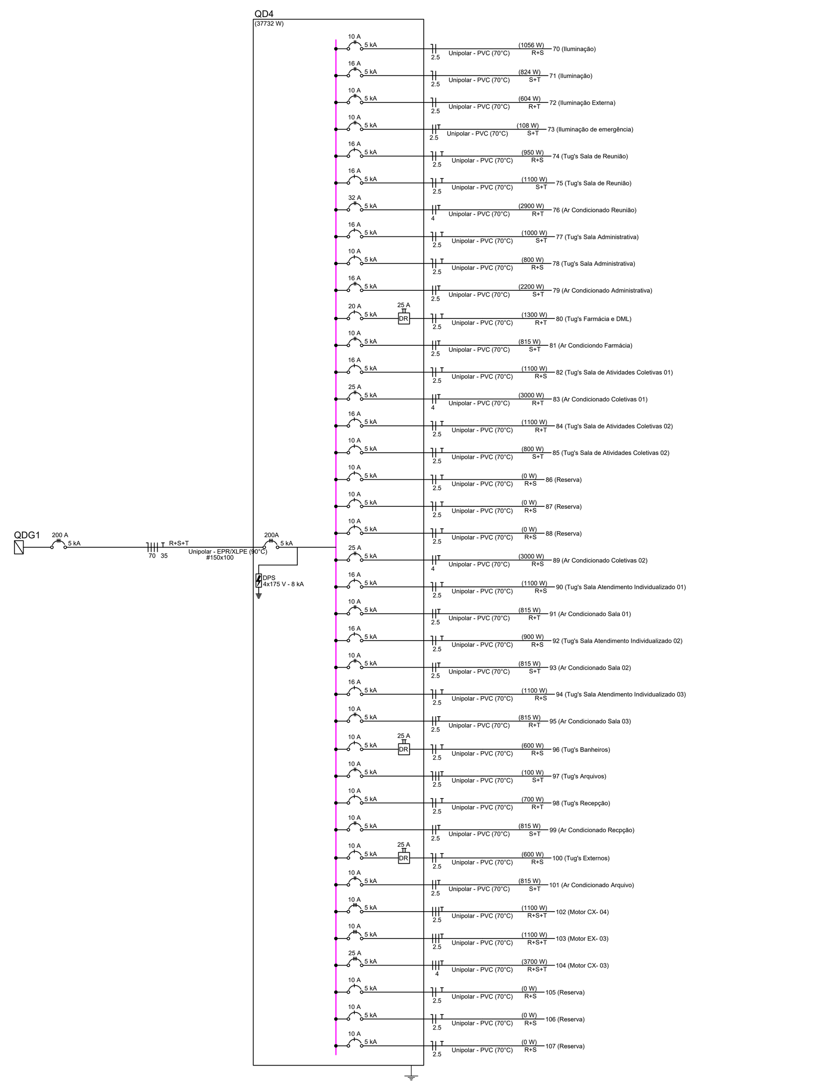


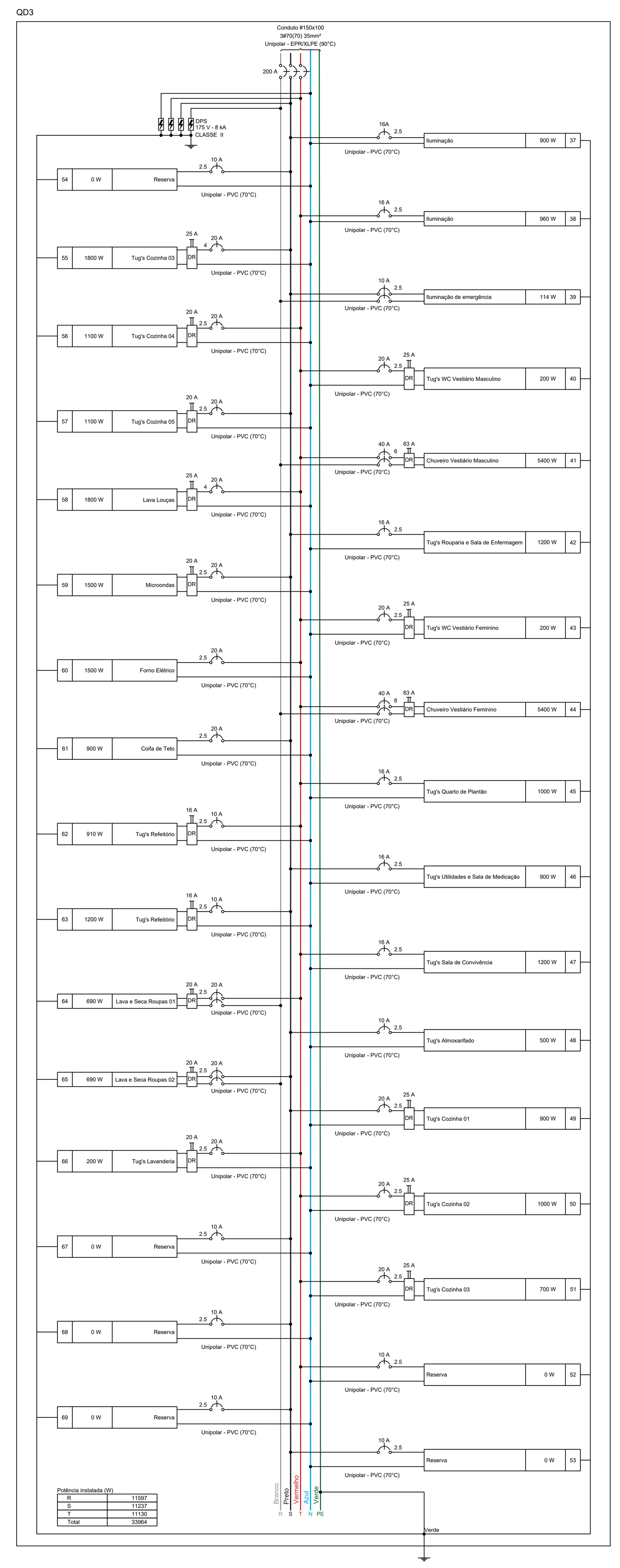


Quadro de Demanda (QD4) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	17.77	100.00	17.77
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	18.49	40.00	7.39
Motores	9.42	63.30	5.97
		TOTAL	31.13

Quadro de Cargas (QD4) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilum. 6	Ilum. 12	Ilum. 18	Ilum. 20	Ilum. 24	Ilum. 36	Ilum. 40	Tom. 0	Tom. 100	Tom. 150	Tom. 815	Tom. 1100	Tom. 2200	Tom. 2900	Tom. 3000	Tom. 3700	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
70	Iluminação	F+F+T	B1	220 V				5	2	23	2										1550	1056	R+S	528	528		1.00	0.70	9.54	6.68	2.5	24.0	5	10	0.80
71	Iluminação	F+F+T	B1	220 V						14	8	1									1177	824	S+T		412	412	1.00	0.71	11.59	8.11	2.5	24.0	5	16	0.36
72	Iluminação Externa	F+F+T	B1	220 V			6	2	19												707	604	R+T	302		302	1.00	0.71	3.71	2.6	2.5	24.0	5	10	0.85
73	Iluminação de emergência	F+F	B1	220 V	14	2															108	108	S+T		54	54	1.00	0.70	0.7	0.49	2.5	24.0	5	10	0.01
74	Tug's Sala de Reunião	2F+N+T	B1	220/127 V									8	1							1056	950	R+S	475	475		1.00	0.70	11.86	8.3	2.5	24.0	5	16	1.6
75	Tug's Sala de Reunião	2F+N+T	B1	220/127 V									11								1222	1100	S+T		550	550	1.00	0.70	13.73	9.61	2.5	24.0	5	16	1.91
76	Ar Condicionado Reunião	F+F+T	B1	220 V														1			3222	2900	R+T	1450		1450	1.00	0.70	20.9	14.6	4.0	32.0	5	32	0.82
77	Tug's Sala Administrativa	2F+N+T	B1	220/127 V									10								1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	12.49	8.7	2.5	24.0	5	16	1.52
78	Tug's Sala Administrativa	2F+N+T	B1	220/127 V									8								889	800	R+S	400	400		1.00	0.70	9.99	6.99	2.5	24.0	5	10	1.44
79	Ar Condicionado Administrativa	F+F+T	B1	220 V													1				2444	2200	S+T		1100	1100	1.00	0.70	15.9	11.1	2.5	24.0	5	16	0.81
80	Tug's Farmácia e DML	2F+N+T	B1	220/127 V									13								1444	1300	R+T	650		650	1.00	0.70	16.23	11.36	2.5	24.0	5	20	1.37
81	Ar Condicionado Farmácia	F+F+T	B1	220 V											1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.19
82	Tug's Sala de Atividades Coletivas 01	2F+N+T	B1	220/127 V									11								1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	13.73	9.61	2.5	24.0	5	16	1.47
83	Ar Condicionado Coletivas 01	F+F+T	B1	220 V															1		3333	3000	R+T	1500		1500	1.00	0.70	21.6	15.2	4.0	32.0	5	25	0.87
84	Tug's Sala de Atividades Coletivas 02	2F+N+T	B1	220/127 V									11								1222	1100	R+T	550		550	1.00	0.70	13.73	9.61	2.5	24.0	5	16	1.5
85	Tug's Sala de Atividades Coletivas 02	2F+N+T	B1	220/127 V									8								889	800	S+T		400	400	1.00	0.70	9.99	6.99	2.5	24.0	5	10	1.42
86	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V																	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
87	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V																	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
88	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V																	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
89	Ar Condicionado Coletivas 02	F+F+T	B1	220 V															1		3333	3000	R+S	1500	1500		1.00	0.70	21.6	15.2	4.0	32.0	5	25	0.58
90	Tug's Sala Atendimento Individualizado 01	2F+N+T	B1	220/127 V									11								1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.71	13.73	9.61	2.5	24.0	5	16	1.25
91	Ar Condicionado Sala 01	F+F+T	B1	220 V											1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.89	4.1	2.5	24.0	5	10	0.21
92	Tug's Sala Atendimento Individualizado 02	2F+N+T	B1	220/127 V									9								1000	900	R+S	450	450		1.00	0.71	11.24	7.87	2.5	24.0	5	16	1.48
93	Ar Condicionado Sala 02	F+F+T	B1	220 V											1						906	815	S+T		408	408	1.00	0.71	5.89	4.1	2.5	24.0	5	10	0.35
94	Tug's Sala Atendimento Individualizado 03	2F+N+T	B1	220/127 V									11								1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.71	13.73	9.61	2.5	24.0	5	16	1.74
95	Ar Condicionado Sala 03	F+F+T	B1	220 V											1						906	815	R+T	408		408	1.00	0.71	5.89	4.1	2.5	24.0	5	10	0.35
96	Tug's Banheiros	2F+N+T	B1	220/127 V									6								667	600	R+S	300	300		1.00	0.71	7.49	5.24	2.5	24.0	5	10	0.59
97	Tug's Arquivos	2F+N+T	B1	220/127 V									1								111	100	S+T		50	50	1.00	0.71	1.24	0.87	2.5	24.0	5	10	0.07
98	Tug's Recepção	2F+N+T	B1	220/127 V									7								778	700	R+T	350		350	1.00	0.71	8.74	6.12	2.5	24.0	5	10	0.37
99	Ar Condicionado Recpção	F+F+T	B1	220 V											1						906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10	0.13
100	Tug's Externos	2F+N+T	B1	220/127 V									6								667	600	R+S	300	300		1.00	0.71	7.49	5.24	2.5	24.0	5	10	0.54
101	Ar Condicionado Arquivo	F+F+T	B1	220 V											1						906	815	S+T		408	408	1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10	0.13
102	Motor CX- 04	3F+T	B1	220 V												1					2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	24.0	5	10	0.22
103	Motor EX- 03	3F+T	B1	220 V												1					2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	24.0	5	10	0.26
104	Motor CX- 03	3F+T	B1	220 V																1	5343	3700	R+S+T	1233	1233	1233	1.00	0.70	20.0	14.0	4.0	32.0	5	25	0.58
105	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V																	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
106	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V																	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
107	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V																	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
TOTAL					14	2	6	7	21	37	10	1	131	1	6	2	1	1	2	1	45455	37732	R+S+T	13187	12266	12280									

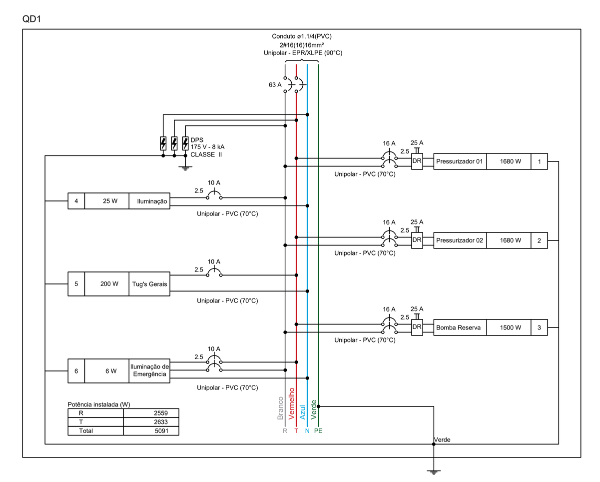


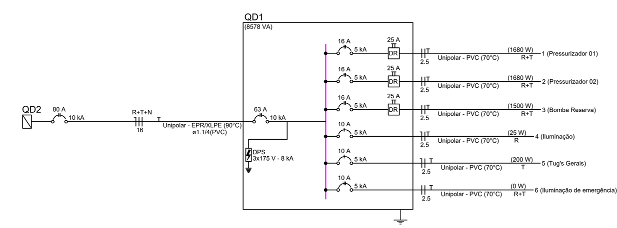
Quadro de Cargas (QD3) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilum. 6	Ilum. 12	Ilum. 18	Ilum. 24	Ilum. 36	Ilum. 40	Tom. 100	Tom. 110	Tom. 300	Tom. 690	Tom. 1100	Tom. 1500	Tom. 1800	Tom. 5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
37	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			2	2	16	6									1259	900	R+S	450	450		1.00	0.70	10.4	7.3	2.5	24.0	5	16	1.03
38	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			4		18	6									1349	960	S+T		480	480	1.00	0.70	11.24	7.9	2.5	24.0	5	16	0.80
39	Iluminação de emergência	F+F+T	B1	220 V	15	2													114	114	R+S	57	57		1.00	0.70	0.74	0.5	2.5	24.0	5	10	0.01
40	Tug's WC Vestiário Masculino	2F+N+T	B1	220/127 V							2								222	200	S+T		100	100	1.00	0.70	2.5	1.75	2.5	24.0	5	20	0.32
41	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V														1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.21
42	Tug's Rouparia e Sala de Enfermagem	2F+N+T	B1	220/127 V							12								1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.70	14.99	10.49	2.5	24.0	5	16	1.36
43	Tug's WC Vestiário Feminino	2F+N+T	B1	220/127 V							2								222	200	S+T		100	100	1.00	0.70	2.5	1.75	2.5	24.0	5	20	0.31
44	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V														1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.00
45	Tug's Quarto de Plantão	2F+N+T	B1	220/127 V							10								1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	12.49	8.74	2.5	24.0	5	16	0.62
46	Tug's Utilidades e Sala de Medicação	2F+N+T	B1	220/127 V							9								1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	11.24	7.87	2.5	24.0	5	16	0.36
47	Tug's Sala de Convivência	2F+N+T	B1	220/127 V							12								1333	1200	S+T		600	600	1.00	0.70	14.99	10.49	2.5	24.0	5	16	1.95
48	Tug's Almoxarifado	2F+N+T	B1	220/127 V							5								556	500	R+S	250	250		1.00	0.70	6.24	4.37	2.5	24.0	5	10	0.68
49	Tug's Cozinha 01	2F+N+T	B1	220/127 V							9								1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	11.24	7.87	2.5	24.0	5	20	1.60
50	Tug's Cozinha 02	2F+N+T	B1	220/127 V							10								1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	12.49	8.74	2.5	24.0	5	20	1.76
51	Tug's Cozinha 03	2F+N+T	B1	220/127 V							7								778	700	S+T		350	350	1.00	0.70	8.74	6.12	2.5	24.0	5	20	1.18
52	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
53	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
54	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
55	Tug's Cozinha 03	2F+N+T	B1	220/127 V													1		2000	1800	R+S	900	900		1.00	0.70	22.5	15.75	4	32.0	5	25	2.44
56	Tug's Cozinha 04	2F+N+T	B1	220/127 V											1				1222	1100	S+T		550	550	1.00	0.70	13.74	9.62	2.5	24.0	5	20	2.23
57	Tug's Cozinha 05	2F+N+T	B1	220/127 V											1				1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	13.74	9.62	2.5	24.0	5	20	2.06
58	Lava Louças	2F+N+T	B1	220/127 V													1		2000	1800	S+T		900	900	1.00	0.70	22.5	15.75	4	32.0	5	25	1.73
59	Microondas	2F+N+T	B1	220/127 V												1			1667	1500	R+S	750	750		1.00	0.70	18.76	13.13	2.5	24.0	5	20	2.27
60	Forno Elétrico	2F+N+T	B1	220/127 V												1			1667	1500	S+T		750	750	1.00	0.70	18.76	13.13	2.5	24.0	5	20	2.21
61	Coifa de Teto	2F+N+T	B1	220/127 V									3						1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	11.24	7.81	2.5	24.0	5	20	1.13
62	Tug's Refeitório	2F+N+T	B1	220/127 V							8	1							1011	910	S+T		455	455	1.00	0.70	11.36	7.95	2.5	24.0	5	16	1.14
63	Tug's Refeitório	2F+N+T	B1	220/127 V							12								1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.70	14.99	10.49	2.5	24.0	5	16	2.44
64	Lava e Seca Roupas 01	F+F+T	B1	220 V										1					767	690	R+T	345		345	1.00	0.70	4.99	3.5	2.5	24.0	5	20	0.33
65	Lava e Seca Roupas 02	F+F+T	B1	220 V										1					767	690	R+S	345	345		1.00	0.70	4.99	3.5	2.5	24.0	5	20	0.32
66	Tug's Lavanderia	2F+N+T	B1	220/127 V							2								222	200	S+T		100	100	1.00	0.70	2.5	1.75	2.5	24.0	5	20	0.33
67	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
68	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
69	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
TOTAL					15	2	6	2	34	12	100	1	3	2	2	2	2	2	37066	33964	R+S+T	11597	11237	11130									

Quadro de Demanda (QD3) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	10.80	92.00	9.94
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	26.27	40.00	10.51
		TOTAL	20.44



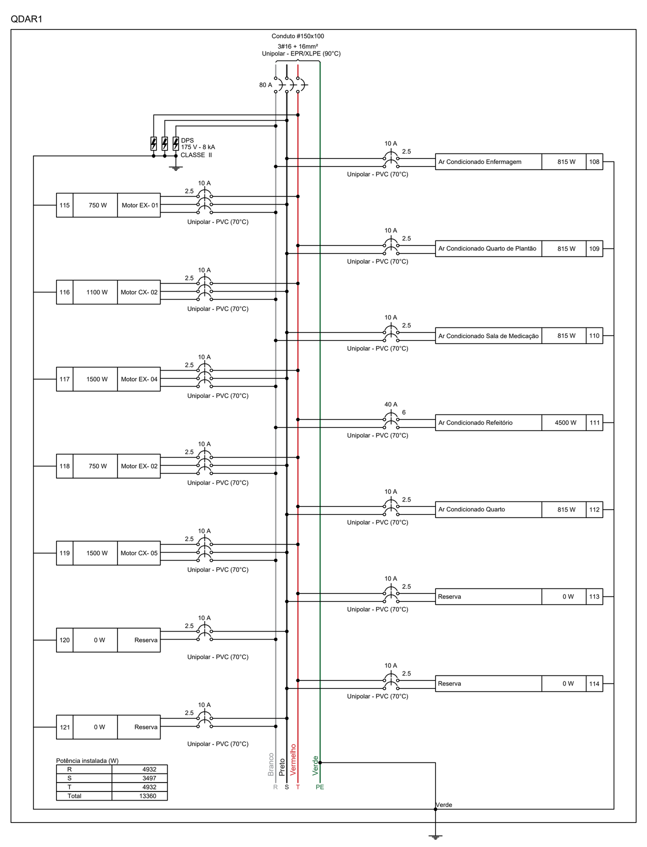


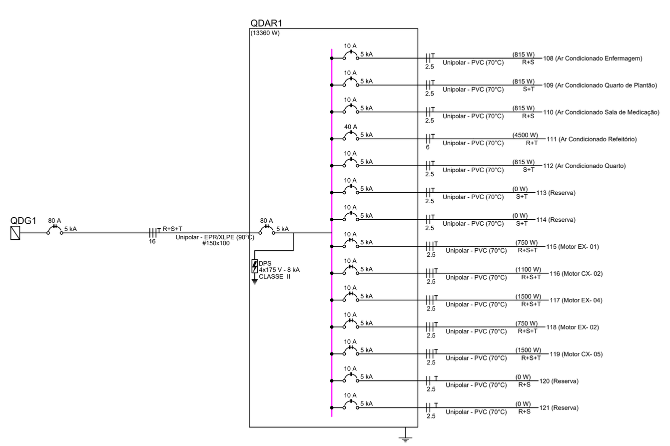
Quadro de Demanda (QD1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	0.26	40.00	0.10
Motores	8.32	63.30	5.27
		TOTAL	5.37

Quadro de Cargas (QD1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilum. 6	Ilum. 19	Tom. 100	Tom. 1500	Tom. 1680	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
1	Pressurizador 01	F+F+T	B1	220 V					1	2875	1680	R+T	840		840	1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	5	16	0.34
2	Pressurizador 02	F+F+T	B1	220 V					1	2875	1680	R+T	840		840	1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	5	16	0.36
3	Bomba Reserva	F+F+T	B1	220 V				1		2567	1500	R+T	750		750	1.00	1.00	11.7	11.7	2.5	24.0	5	16	0.22
4	Iluminação	F+N+T	B1	127 V	1	1				33	25	R	26			1.00	1.00	0.1	0.2	2.5	24.0	5	10	0.01
5	Tug's Gerais	F+N+T	B1	127 V			2			222	200	T			200	1.00	1.00	1.8	1.0	2.5	24.0	5	10	0.12
6	Ilum. de Emergência	F+F+T	B1	220 V						6	6	R+T	3		3	1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
TOTAL					1	1	2	1	2	8578	5091	R+T	2459	0	2633									



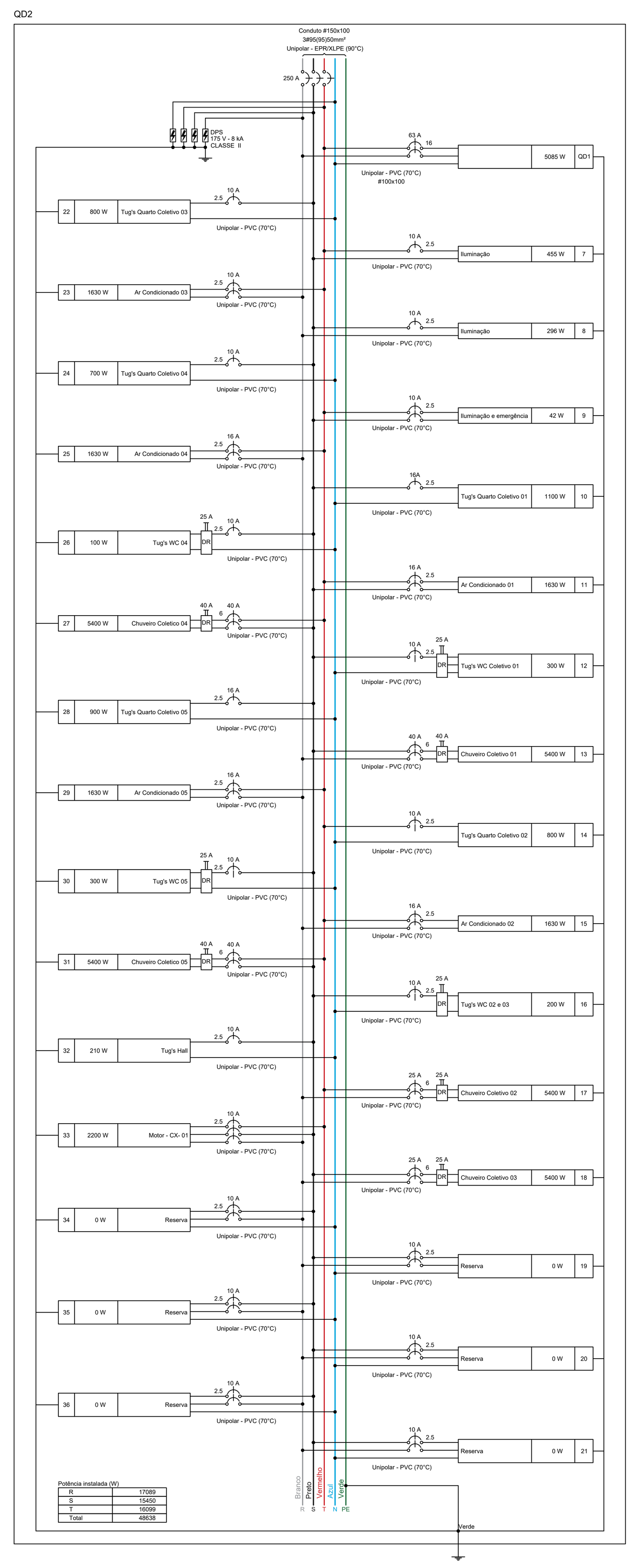


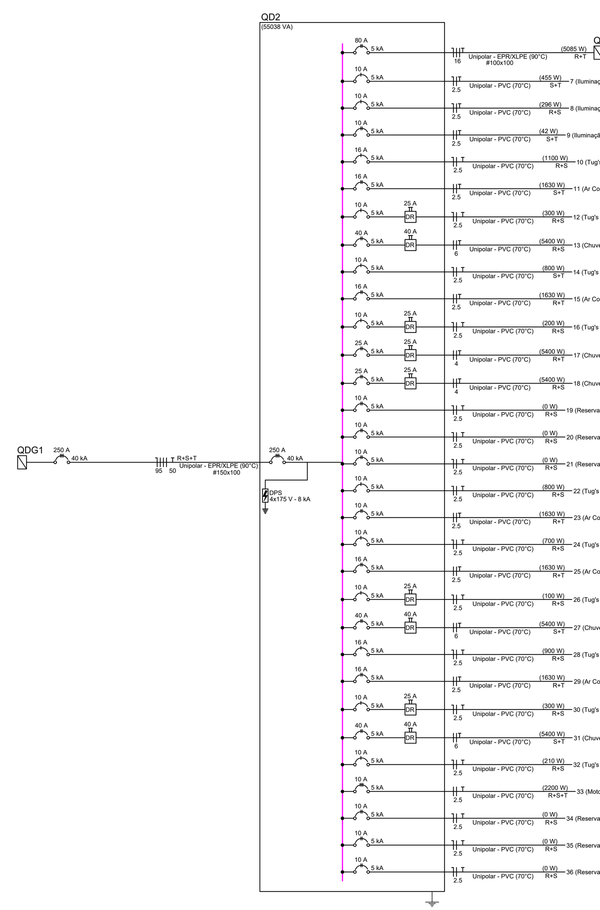
Quadro de Cargas (QDAR1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tom. 750	Tom. 815	Tom. 1100	Tom. 1500	Tom. 4500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
108	Ar Condicionado Enfermagem	F+F+T	B1	220 V		1				906	815	R+S	408	408		1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.29
109	Ar Condicionado Quarto de Plantão	F+F+T	B1	220 V		1				906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.37
110	Ar Condicionado Sala de Medicação	F+F+T	B1	220 V		1				906	815	R+S	408	408		1.00	1.00	4.1	4.1	2.5	24.0	5	10	0.06
111	Ar Condicionado Refeitório	F+F+T	B1	220 V					1	5000	4500	R+T	2250		2250	1.00	0.70	32.5	22.7	6.0	41.0	5	40	1.18
112	Ar Condicionado Quarto	F+F+T	B1	220 V		1				906	815	S+T		408	408	1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	5	10	0.24
113	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
114	Reserva	F+F+T	B1	220 V						0	0	S+T				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
115	Motor EX- 01	3F+T	B1	220 V	1					1202	750	R+S+T	250	250	250	1.00	0.70	4.5	3.2	2.5	24.0	5	10	0.19
116	Motor CX- 02	3F+T	B1	220 V			1			2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	24.0	5	10	0.14
117	Motor EX- 04	3F+T	B1	220 V				1		2331	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	5	10	0.36
118	Motor EX- 02	3F+T	B1	220 V	1					1202	750	R+S+T	250	250	250	1.00	0.70	4.5	3.2	2.5	24.0	5	10	0.13
119	Motor CX- 05	3F+T	B1	220 V				1		2331	1500	R+S+T	500	500	500	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	5	10	0.30
120	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
121	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V						0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
TOTAL					2	4	1	2	1	17729	13360	R+S+T	4932	3497	4932									

Quadro de Demanda (QDAR1) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	8.62	100.00	8.62
Motores	9.11	54.00	4.92
		TOTAL	13.54





Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Ilum. 6	Ilum. 12	Ilum. 18	Ilum. 19	Ilum. 24	Ilum. 36	Ilum. 40	Tom. 0	Tom. 100	Tom. 110	Tom. 1630	Tom. 2200	Tom. 5400	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Iz (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1		2F+N+T	B1	220/127 V														8574	5085	R+T	2543		2543	1.00	0.70	55.7	38.9	16	88.0	5	80	0.58
7	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			3	3		4	5	3						633	455	S+T		228	228	1.00	0.70	3.4	2.4	2.5	24.0	5	10	0.73
8	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			1	2	1	6		2						410	296	R+S	148	148		1.00	0.70	2.4	1.9	2.5	24.0	5	10	0.20
9	Iluminação e emergência	F+F+T	B1	220 V	5	1												42	42	S+T		21	21	1.00	0.70	0.2	0.2	2.5	24.0	5	10	0.01
10	Tug's Quarto Coletivo 01	2F+N+T	B1	220/127 V									11					1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	9.6	5.6	2.5	24.0	5	16	1.25
11	Ar Condicionado 01	F+F+T	B1	220 V											1			1811	1630	S+T		815	815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	16	0.62
12	Tug's WC Coletivo 01	2F+N+T	B1	220/127 V									3					333	300	R+S	150	150		1.00	0.70	3.7	2.6	2.5	24.0	5	10	0.52
13	Chuveiro Coletivo 01	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	0.97
14	Tug's Quarto Coletivo 02	2F+N+T	B1	220/127 V									8					889	800	S+T		400	400	1.00	0.70	9.99	6.99	2.5	24.0	5	10	0.81
15	Ar Condicionado 02	F+F+T	B1	220 V											1			1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	16	0.26
16	Tug's WC 02 e 03	2F+N+T	B1	220/127 V									2					222	200	R+S	100	100		1.00	0.70	1.75	1.75	2.5	24.0	5	10	0.11
17	Chuveiro Coletivo 02	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+T	2700		2700	1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	5	25	0.43
18	Chuveiro Coletivo 03	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	R+S	2700	2700		1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	5	25	0.50
19	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
20	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
21	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	5	10	0.00
22	Tug's Quarto Coletivo 03	2F+N+T	B1	220/127 V									8					889	800	R+S	400	400		1.00	0.70	9.99	6.99	2.5	24.0	5	10	0.58
23	Ar Condicionado 03	F+F+T	B1	220 V											1			1811	1630	R+T	815		815	1.00	1.00	8.2	8.2	2.5	24.0	5	10	0.25
24	Tug's Quarto Coletivo 04	2F+N+T	B1	220/127 V									7					778	700	R+S	350	350		1.00	0.70	8.7	6.12	2.5	24.0	5	10	0.97
25	Ar Condicionado 04	F+F+T	B1	220 V											1			1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	16	0.75
26	Tug's WC 04	2F+N+T	B1	220/127 V									1					111	100	R+S	50	50		1.00	0.70	1.24	0.87	2.5	24.0	5	10	0.14
27	Chuveiro Coletico 04	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	0.64
28	Tug's Quarto Coletivo 05	2F+N+T	B1	220/127 V									9					1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	11.24	7.87	2.5	24.0	5	16	1.69
29	Ar Condicionado 05	F+F+T	B1	220 V											1			1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	2.5	24.0	5	16	0.90
30	Tug's WC 05	2F+N+T	B1	220/127 V									3					333	300	R+S	150	150		1.00	0.70	3.74	2.62	2.5	24.0	5	10	0.59
31	Chuveiro Coletico 05	F+F+T	B1	220 V													1	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.19
32	Tug's Hall	2F+N+T	B1	220/127 V									1	1				233	210	R+S	105	105		1.00	0.70	2.61	1.83	2.5	24.0	5	10	0.17
33	Motor - CX- 01	3F+T	B1	220 V												1		3313	2200	R+S+T	733	733	733	1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	5	10	0.54
34	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	10	0.00
35	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	10	0.00
36	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V														0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	5	10	0.00
TOTAL					5	1	4	5	1	10	5	5	53	1	5	1	5	55038	48638	R+S+T	17089	15450	16099									

Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	27.00	70.00	18.90
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	9.06	100.00	9.06
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	7.35	40.00	2.94
Motores	11.63	57.50	6.69
		TOTAL	37.58

NOTA DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ESTE PROJETO É BASEADO NO PROJETO REFERENCIAL DO CAPS – TIPO III, DISPONIBILIZADO PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE. PARA FINS DE IMPLANTAÇÃO, FOI FEITA ADEQUAÇÃO/CORREÇÃO DOS CIRCUITOS DE ACORDO A ALIMENTAÇÃO DISPONIBILIZADA PELA CONCESSIONÁRIA LOCAL. AS ADAPTAÇÕES ENGLOBARAM EXCLUSIVAMENTE OS CIRCUITOS DE 127 [V], SEM QUALQUER ALTERAÇÃO DAS DIMENSÕES, LAYOUTS INTERNOS, PROGRAMAS DE NECESSIDADE OU INSTALAÇÕES DOS AMBIENTES ORIGINAIS.

DECLARA-SE QUE A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO(A) PROFISSIONAL SIGNATÁRIO(A) SE LIMITA APENAS ÀS ADAPTAÇÕES REALIZADAS PARA ADEQUAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO EM 127V, NÃO ABRANGENDO O PROJETO ELÉTRICO PADRÃO ORIGINAL, O QUAL PERMANECE SOB RESPONSABILIDADE DOS PROJETISTAS AUTORES DO REFERIDO PROJETO REFERENCIAL.

ART SOB RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA DO PROJETO PADRÃO:

a) Engenheiro Elétrico: LUCAS CASTELO MOTA – CREA nº 1410549780, ART/RRT MG20253958122

b) Engenheira Civil: JULIA VILELA DE FARIA – CREA nº 1420397125, ART/RRT MG20253958925

P.M.F.R. Proc.	Fls.	Rubrica
8.223/25	.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCO DA ROCHA – SP

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO PROJETO PADRÃO DO CAPS PORTE III – QUADROS DE CARGAS

LOCAL: ALAMEDA DR. EDGAR PINTO CEZAR, S/N – COMPLEXO HOSPITALAR DO JUQUERY, FRANCO DA ROCHA – SP

RESPONSÁVEL TÉCNICO	RRT/ART	CAU/CREA	REVISÃO
FERNANDO MARQUES DE ARAUJO	2620260127367	5071255429	R00

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS	ESCALA	DATA
RENATA MASSELA DE LIMA PARREIRA	INDICADA	jan/2026

ADMINISTRAÇÃO	FOLHA	DESENHO
LORENA RODRIGUES DE OLIVEIRA	02/10	FERNANDO

A0 (1189x841mm)