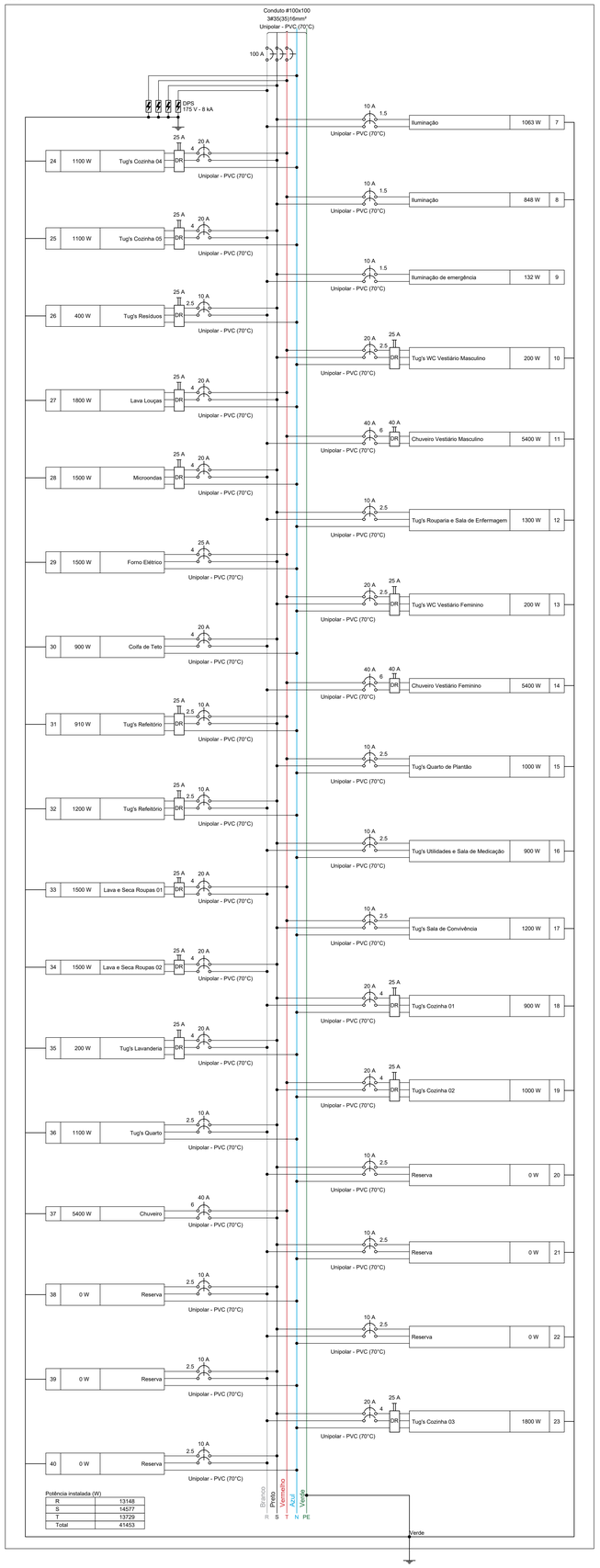
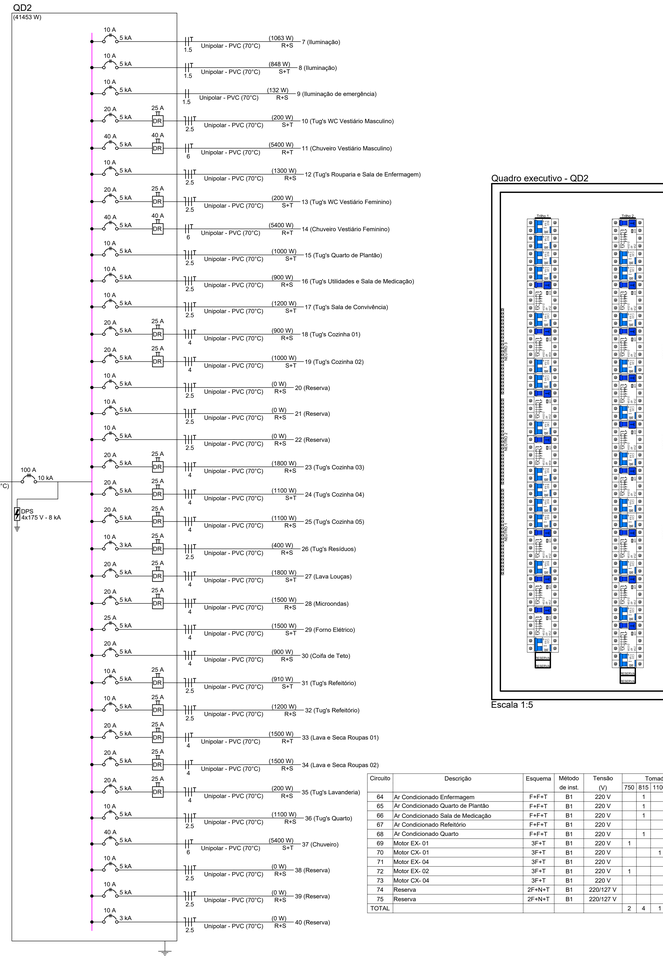
QD2



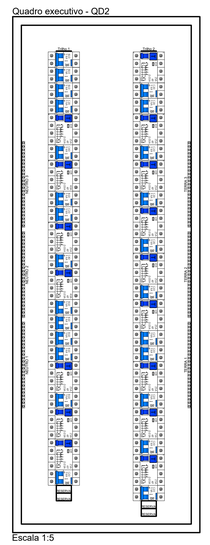
Quadro de Cargas (QD2) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	12	18	19	24	36	40	Tomadas (W) 100	110	300	1100	1500	1800	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 (%)
7	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			2	1	2	20	6								1492	1063	R+S	532	532		1.00	0.70	8.1	6.8	1.5	17.5	5	10	0.77
8	Iluminação	F+F+T	B1	220 V			4			16	5								1189	848	S+T	424	424		1.00	0.70	7.2	5.4	1.5	17.5	5	10	1.40
9	Iluminação de emergência	F+F	B1	220 V	14	4													132	132	R+S	66	66		1.00	0.70	0.7	0.6	1.5	17.5	5	10	0.05
10	Tug's WC Vestiário Masculino	2F+N+T	B1	220/127 V							2								222	200	S+T		100		1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	21.0	5	20	0.13
11	Chuveiro Vestiário Masculino	F+F+T	B1	220 V														1	5400	5400	R+T	2700			1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.42
12	Tug's Rouparia e Sala de Enfermagem	2F+N+T	B1	220/127 V							13								1444	1300	R+S	650	650		1.00	0.70	9.4	6.6	2.5	21.0	5	10	0.55
13	Tug's WC Vestiário Feminino	2F+N+T	B1	220/127 V							2								222	200	S+T		100		1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	21.0	5	20	0.12
14	Chuveiro Vestiário Feminino	F+F+T	B1	220 V														1	5400	5400	R+T	2700			1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	1.18
15	Tug's Quarto de Plantão	2F+N+T	B1	220/127 V							10								1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	7.2	5.1	2.5	21.0	5	10	0.57
16	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	5.1	4.5	2.5	21.0	5	10	0.14
17	Tug's Sala de Convivência	2F+N+T	B1	220/127 V							12								1333	1200	S+T		600	600	1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	21.0	5	10	0.75
18	Tug's Cozinha 01	2F+N+T	B1	220/127 V							9								1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	6.5	4.5	4	28.0	5	20	0.49
19	Tug's Cozinha 02	2F+N+T	B1	220/127 V							10								1111	1000	S+T		500	500	1.00	0.70	7.2	5.1	4	28.0	5	20	0.38
20	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
21	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
22	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
23	Tug's Cozinha 03	2F+N+T	B1	220/127 V														1	2000	1800	R+S	900	900		1.00	0.70	13.0	9.1	4	28.0	5	20	0.95
24	Tug's Cozinha 04	2F+N+T	B1	220/127 V											1				1222	1100	S+T		550	550	1.00	0.70	7.9	5.6	4	28.0	5	20	0.52
25	Tug's Cozinha 05	2F+N+T	B1	220/127 V											1				1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	4	28.0	5	20	0.48
26	Tug's Resíduos	2F+N+T	B1	220/127 V							4								444	400	R+S	200	200		1.00	0.70	2.9	2.0	2.5	21.0	3	10	0.29
27	Lava Louças	2F+N+T	B1	220/127 V													1		2000	1800	S+T		900	900	1.00	0.70	13.0	9.1	4	28.0	5	20	0.68
28	Microondas	2F+N+T	B1	220/127 V												1			1667	1500	R+S	750	750		1.00	0.70	10.8	7.6	4	28.0	5	20	0.56
29	Forno Elétrico	2F+N+T	B1	220/127 V												1			1667	1500	S+T		750	750	1.00	0.70	10.8	7.6	4	28.0	5	25	0.63
30	Cofa de Teto	2F+N+T	B1	220/127 V									3						1000	900	R+S	450	450		1.00	0.70	6.5	4.5	4	28.0	5	20	0.31
31	Tug's Refeitório	2F+N+T	B1	220/127 V							8	1							1011	910	S+T		455	455	1.00	0.70	6.6	4.6	2.5	21.0	5	10	0.64
32	Tug's Refeitório	2F+N+T	B1	220/127 V							12								1333	1200	R+S	600	600		1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	21.0	5	10	0.99
33	Lava e Seca Roupas 01	F+F+T	B1	220 V													1		1667	1500	R+T	750		750	1.00	0.70	10.8	7.6	4	32.0	5	20	0.53
34	Lava e Seca Roupas 02	F+F+T	B1	220 V													1		1667	1500	R+S	750	750		1.00	0.70	10.8	7.6	4	32.0	5	20	0.51
35	Tug's Lavanderia	2F+N+T	B1	220/127 V							2								222	200	R+S	100	100		1.00	0.70	1.4	1.0	4	28.0	5	20	0.08
36	Tug's Quarto	2F+N+T	B1	220/127 V							11								1222	1100	R+S	550	550		1.00	0.70	7.9	5.6	2.5	21.0	5	10	0.53
37	Chuveiro	F+F+T	B1	220 V														1	5400	5400	S+T			2700	1.00	0.70	35.1	24.5	6	41.0	5	40	0.85
38	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
39	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
40	Reserva	2F+N+T	B1	220/127 V															0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	3	10	0.00
TOTAL					14	4	6	1	2	36	11	104	1	3	2	4	2	3	44801	41453	R+S+T	13148	14577	13729									

QD2



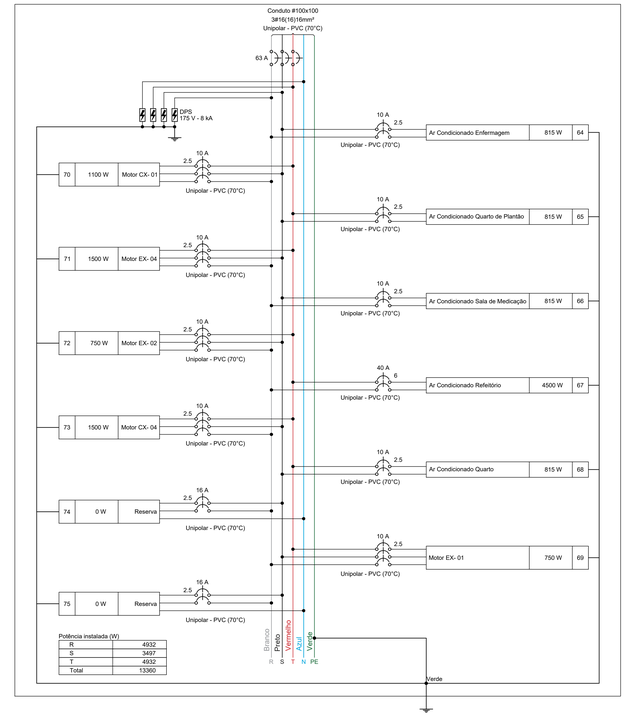
Quadro executivo - QD2



Quadro de Demanda (QD2) - TÉRREO

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	16.20	84.00	13.61
Iluminação e TUG's (Clínicas e hospitais)	28.60	40.00	11.44
		TOTAL	25.05

QDAR1



QDAR1

Quadro de Cargas (QDAR1) - TÉRREO

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W) 750	815	1100	1500	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 (%)
64	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	0.35
65	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	0.44
66	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	0.02
67	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	41.0	5	40	1.39
68	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	0.38
69	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	21.0	5	10	0.17
70	Motor CX- 01	3F+T	B1	220 V			1			2041	1100	R+S+T	367	367	367	1.00	0.70	7.7	5.4	2.5	21.0	5	10	0.15
71	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	21.0	5	10	0.42
72	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	21.0	5	10	0.18
73	Motor CX- 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	21.0	5	10	0.36
74	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	16	0.00
75	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	16	0.00
TOTAL					2	4	1	2	1	17729	13360	R+S+T	4932	3497	4932									

Quadro executivo - QDAR1

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

NOTA 01

PLOTRAR COLORIDO

AUTOR(A) DO PROJETO EXECUTIVO

INNGRIDY CORREIA MACHADO

Ingridy Correia Machado
Engenheira Civil
CREA-AL/D 021833253-0

ASSINATURA/CARIMBO

REGISTRO

CREA/AL 021833253-0

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
R00	07/04/2026	EMISSÃO INICIAL

TÍTULO DO PROJETO

CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA DE CAJUEIRO

SECRETARIA DE SAÚDE

CNPJ
12.333.738/0001-50
ENDEREÇO
Secretaria Municipal de Saúde de Cajueiro/AL
Avenida Antônio de Miranda, 150, Centro
CEP 57. 770-000 - Cajueiro - AL

PAC SAÚDE

DISCIPLINA
ELÉTRICO

PRANCHA
09/10

TÍTULO DA PRANCHA

PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS

DESCRIÇÃO DA ETAPA

PROJETO ELÉTRICO

NOME: PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA	ESCALA
PE ELE CAPS - 09.10	R0	CM/M	07/04/2026	INDICADA

AUTOR(A) INTELECTUAL
JÚLIA VILELA DE FARIA

REGISTRO
CREA - MG: 313914/D

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOR CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

FOLHA A0
118,90 x 84,10