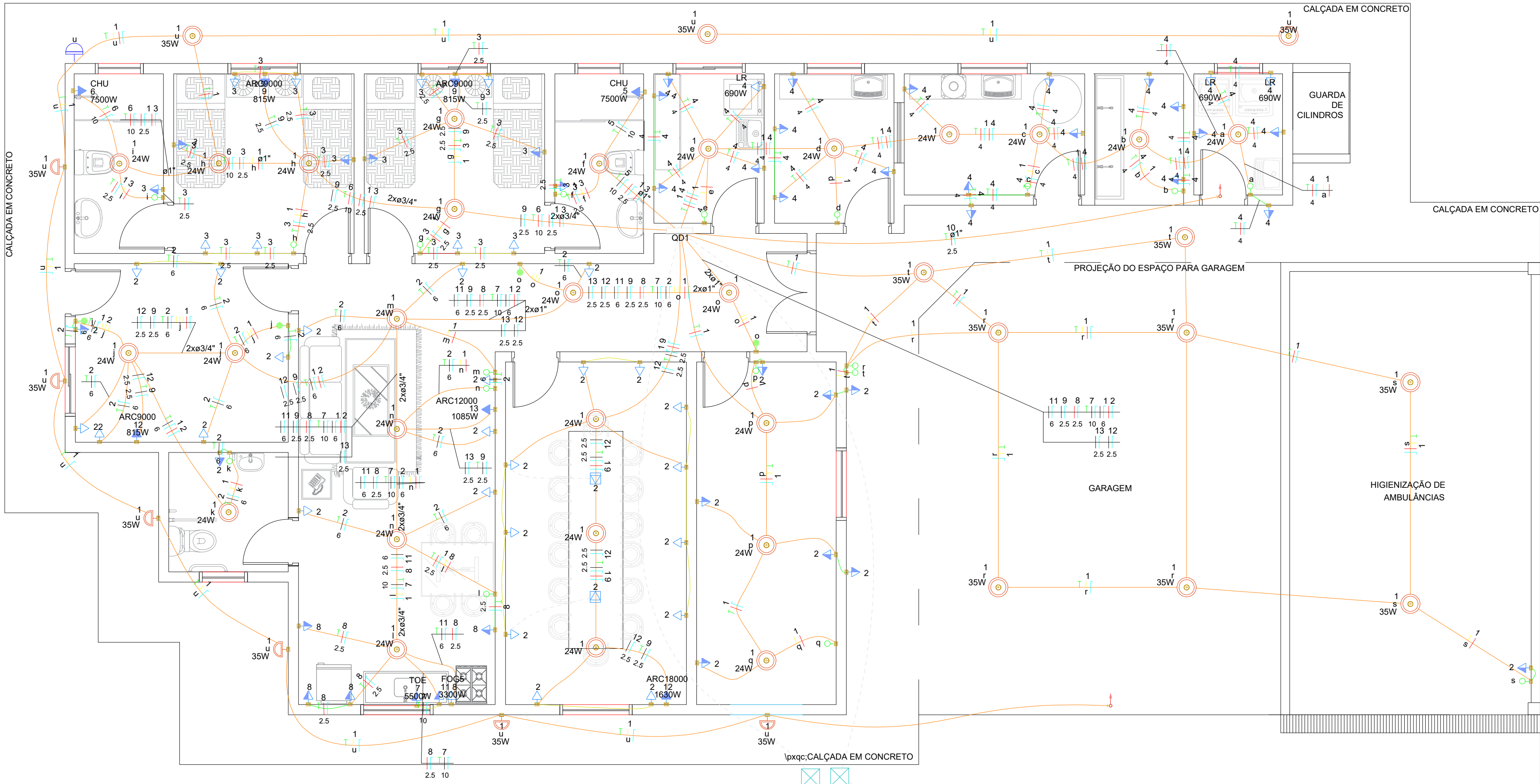


Ana Paula de Almeida
Engenheira Civil
CREA: 14.079-D/AM

CLASSE DO CONCRETO —> FCK: 25 MPA

FATOR ÁGUA/CIMENTO —> A/C: 0,60

- O Projeto Estrutural foi elaborado em rigorosa obediência à norma NBR 6118:2023
- Segundo a NBR 6118 e localização da obra, adotamos como critérios de projeto:
 - Classe de agressividade ambiental: II (MODERADA)

- Máximo fator Água/Cimento para o concreto: 0,60

- Tipo de controle de execução da obra: RIGOROSO
(Controle RIGOROSO exige que os cobrimentos nominais das armações não poderão sofrer variações superiores à 5 mm.

- COBRIMENTOS nominais a serem adotados para as armações:

LAJES:2.5 cm VIGAS:3.0 cm PILARES:3.0 cm FUNDAÇÕES:3.0 cm

Quadro de Cargas (QD1) - Térreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)										Status
					24	35	0	100	160	250	690	815	1085	1630	
1	ILUMINAÇÃO	F+N+T	B1	220 V	27	17									OK
2	TOMADAS	F+N+T	B1	220 V			38								OK
3	TOMADAS DORM	F+N+T	B1	220 V			14								OK
4	TOMADAS SERVIÇOS	F+N+T	B1	220 V			2	19		3					OK
5	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V									1	7500	OK
6	CHUVEIRO	F+N+T	B1	220 V									1	7500	OK
7	TORNEIRA	F+N+T	B1	220 V										5500	OK
8	TOMADAS COZINHA	F+N+T	B1	220 V			5								OK
9	AR CONDICIONADO	F+N+T	B1	220 V											OK
10	PORTÃO	F+N+T	B1	220 V				1	1						OK
11	FOGÃO	F+N+T	B1	220 V									1		OK
12	AR CONDICIONADO REUNIÃO E ESCRITÓRIO	F+N+T	B1	220 V											OK
13	AR SALA	F+N+T	B1	220 V											OK
TOTAL					27	17	2	76	1	1	3	3	1	1	2

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 (%)	dV total (%)	Status
1243	1243	T			1243	1.00	0.60	3.3	5.7	1.5	17.5	3	10	0.42	0.42	OK
4222	3800	R	3800			1.00	0.60	12.6	19.2	6	41.0	3	20	0.23	0.23	OK
1556	1400	T			1400	1.00	0.60	8.2	7.1	2.5	24.0	3	10	0.35	0.35	OK
4411	3970	T			3970	1.00	1.00	20.1	20.1	4	32.0	3	25	0.85	0.85	OK
7500	7500	S		7500		1.00	0.80	42.6	34.1	10	57.0	3	40	0.34	0.34	OK
7500	7500	T			7500	1.00	0.80	42.6	34.1	10	57.0	3	40	0.79	0.79	OK
6111	5500	S		5500		1.00	0.60	46.3	27.8	10	57.0	3	32	0.90	0.90	OK
556	500	T			500	1.00	0.60	4.2	2.5	2.5	24.0	3	10	0.26	0.26	OK
1811	1630	R	1630			1.00	0.60	13.7	8.2	2.5	24.0	3	10	0.46	0.46	OK
1226	430	T			430	1.00	1.00	3.1	5.6	2.5	24.0	3	10	0.24	0.24	OK
3667	3300	R	3300			1.00	0.60	27.8	16.7	6	41.0	3	20	0.85	0.85	OK
2717	2445	R	2445			1.00	0.70	11.8	12.3	2.5	24.0	3	16	0.63	0.63	OK
1206	1085	R	1085			1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	3	10	0.48	0.48	OK
43724	40303	R+S+T	12260	13000	15043											

Quadro de Demanda (QD1) - Térreo					
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)		
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	24.78	76.00	18.83		
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	5.73	100.00	5.73		
Iluminação Condomínio (Residencial)	1.24	100.00	1.24		
Motores	1.23	75.00	0.92		
Tomadas condomínio (Residencial)	10.00	20.00	2.00		
	0.74	20.00	0.15		
TOTAL			28.88		



ANO	PLANTA BAIXA	FOLHA	MODIFICAÇÕES
2026	CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MANICORÉ - AM	01/03	A
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO	LOCAL: MANICORÉ		B
OBRA:		ÁREAS:	C
CONSTRUÇÃO DA BASE SAMU - 192			D
			E
			F
AUTOR:	CREA:	DATA:	G
PREFEITO MUNICIPAL: LÚCIO FLÁVIO DO ROSÁRIO		DIM:	H
DESENHO:	CAD:	ESCALA: INDICADA	I