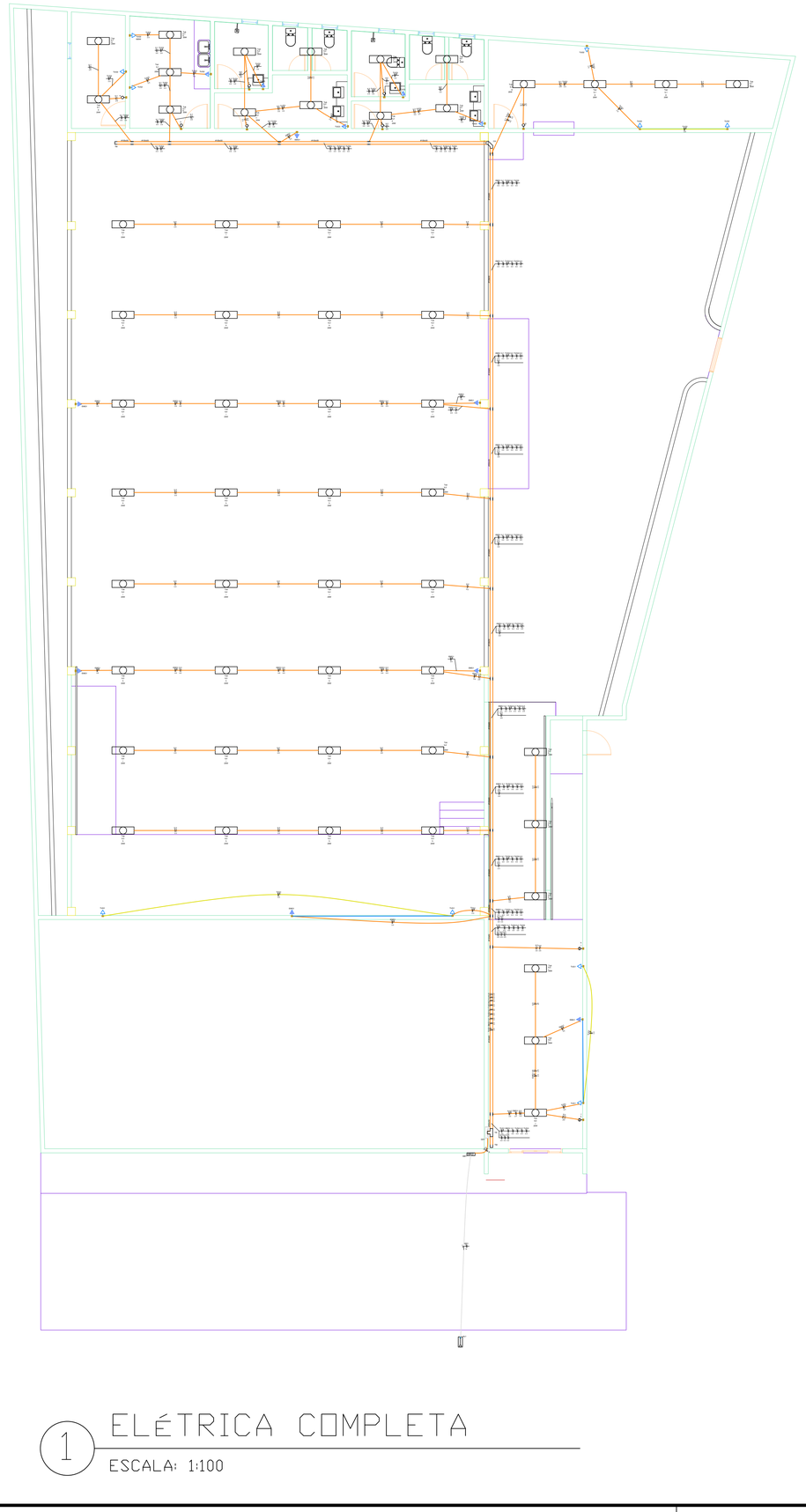
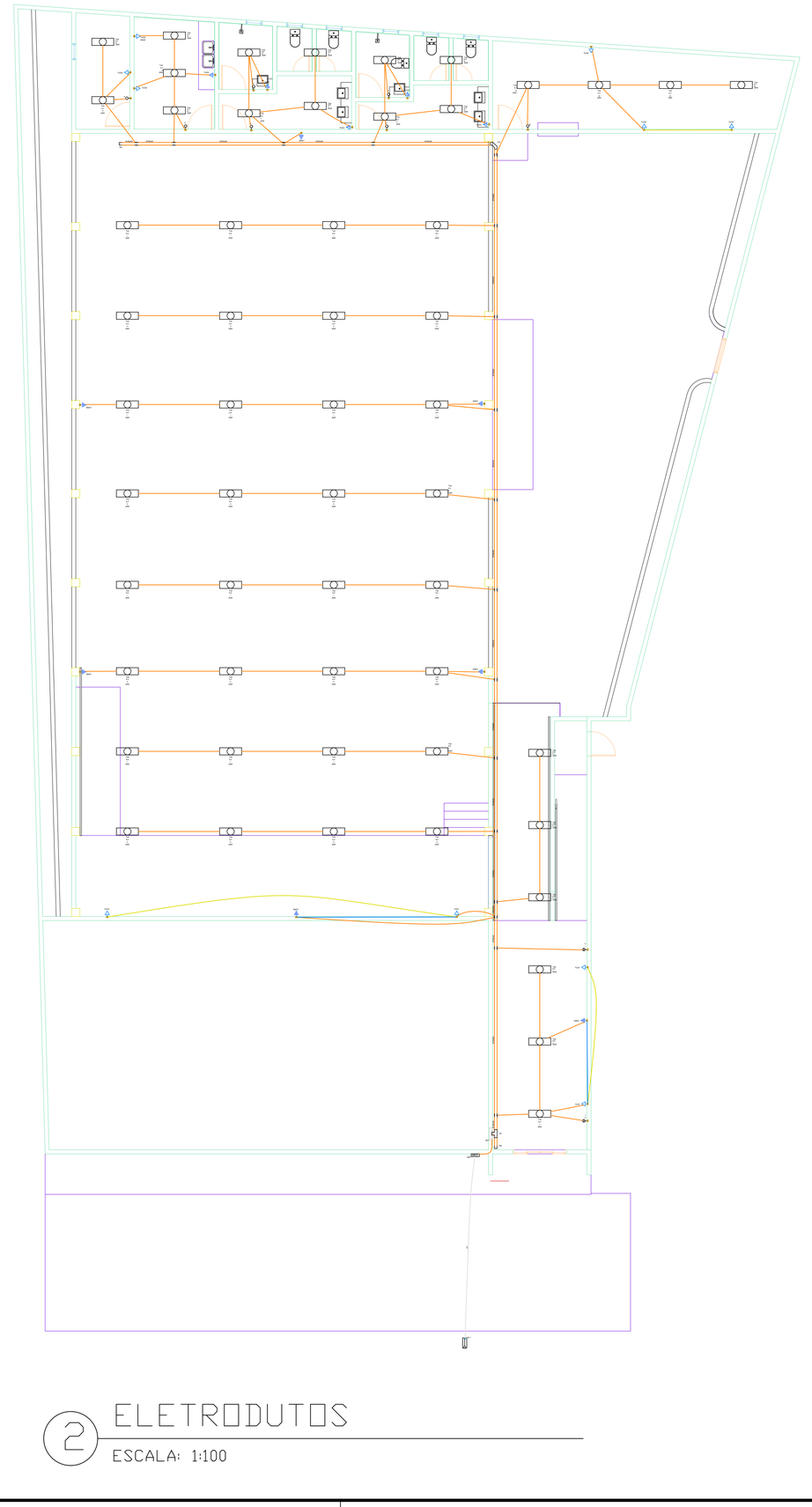


1 ELÉTRICA COMPLETA

ESCALA: 1:100



2 ELETRODUTOS

ESCALA: 1:100

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Sem Específico	4.15	100.00	4.15
		TOTAL	4.15

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	In (A)	Icc (kA)	Dtq (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N	B1	220 V	4148	3800	R	3800			1.00	1.00	18.8	18.8	10	57.5	6	25	0.35	0.35	OK
TOTAL					4148	3800	R	3800	0	0											

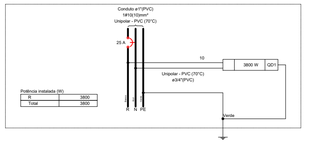
Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Sem Específico	4.15	100.00	4.15
		TOTAL	4.15

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	In (A)	Icc (kA)	Dtq (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	4148	3800	R	3800			1.00	1.00	18.8	18.8	10	57.5	6	25	0.17	0.52	OK
TOTAL					4148	3800	R	3800	0	0											

QM1



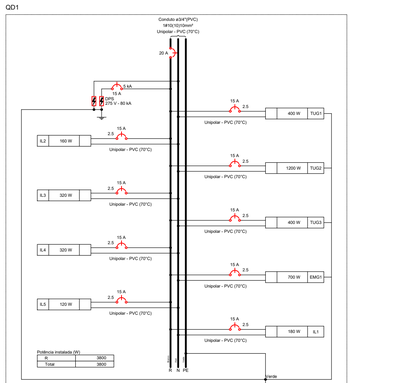
Quadro da Demanda (QD1) - Pavimento

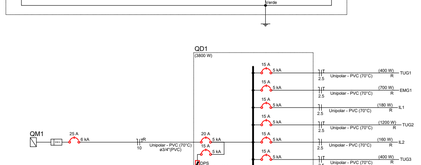
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Sem Específico	4.15	100.00	4.15
		TOTAL	4.15

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	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)	In (A)	Icc (kA)	Dtq (%)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
						100	600																	
TUG1		F+N+T	B1	220 V	25		4	1	444	400	R	400				1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	5	15	0.17	0.69	OK
TUG2		F+N+T	B1	220 V	9		2	1	1333	1200	R	1200				1.00	1.00	6.0	6.0	2.5	24.0	5	15	0.50	1.19	OK
TUG3		F+N+T	B1	220 V	8		4	1	444	400	R	400				1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	5	15	0.69	1.71	OK
EMG1		F+N+T	B1	220 V			1		778	700	R	700				1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	5	15	0.97	1.68	OK
IL1		F+N	B1	220 V	9				198	180	R	180				1.00	1.00	0.9	0.9	2.5	24.0	5	15	0.26	0.81	OK
IL2		F+N	B1	220 V	8				187	160	R	160				1.00	1.00	0.8	0.8	2.5	24.0	5	15	0.27	0.78	OK
IL3		F+N	B1	220 V	16				333	320	R	320				1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	15	0.36	0.90	OK
IL4		F+N	B1	220 V	16				333	320	R	320				1.00	1.00	1.5	1.5	2.5	24.0	5	15	0.42	0.94	OK
IL5		F+N	B1	220 V	6				125	120	R	120				1.00	1.00	0.6	0.6	2.5	24.0	5	15	0.07	0.59	OK
TOTAL					55		21	1	4148	3800	R	3800	0	0											

QD1





PARNARAMA

CENTRO DE ASSISTÊNCIA DOS IDOSOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNARAMA - MA

TITULO: PROJETO ELÉTRICO COMPLETO E ELETRODUTOS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOHATAN GOMES AMORIM

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ASSISTÊNCIA DOS IDOSOS NO MUNICIPIO DE PARNARAMA/MA

ÁREA CONSTRUÍDA(m²): 617,01 m²

ÁREA TOTAL(m²): 985,18 m²

DESENHISTA: THALYSON

DATA: abril/2025

CREA: 112051155-0

ASSINATURA DO RESP. TÉCNICO: Johatan G. Amorim, Johatan Gomes Amorim, Engenheiro Civil, CREA/MA: 112051550

FOLHA: 01/02

ESCALA: 1/100

RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Juvenal Francisco Carvalho e Silva

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.

LEI FEDERAL 5194/66 ART 18 – As alterações do projeto ou plano original só poderão ser feitas pelo profissional que o tenha elaborado.