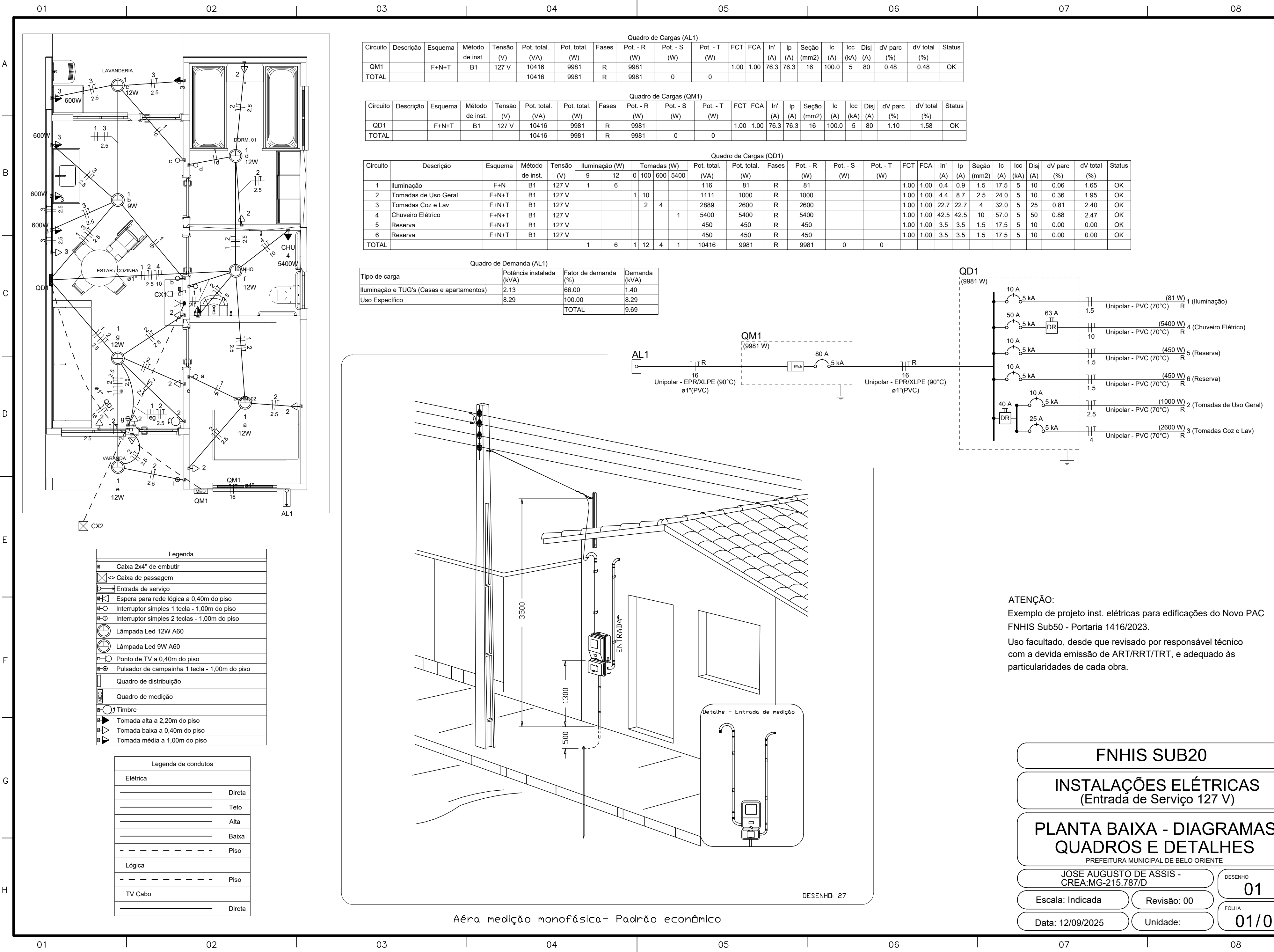


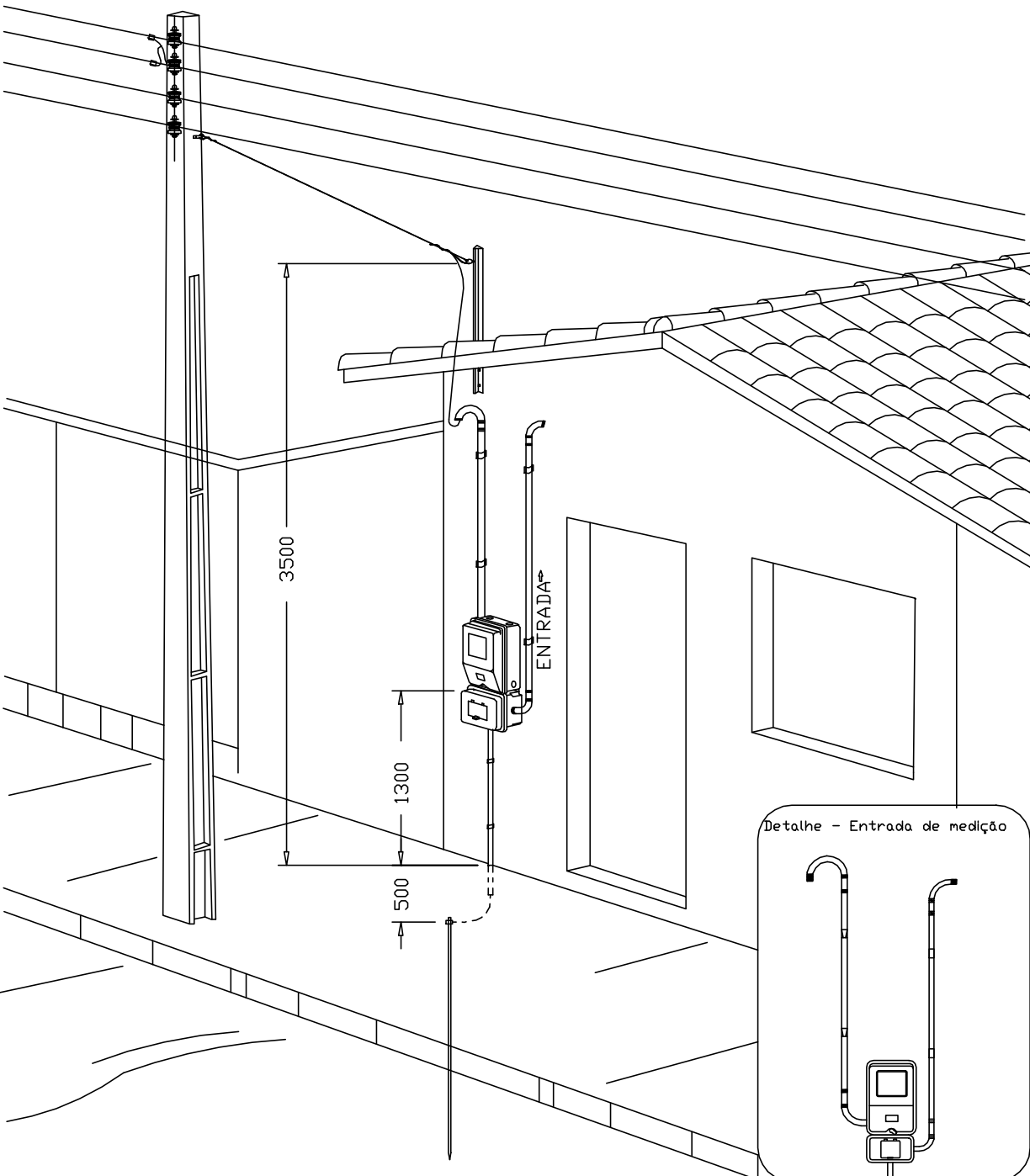
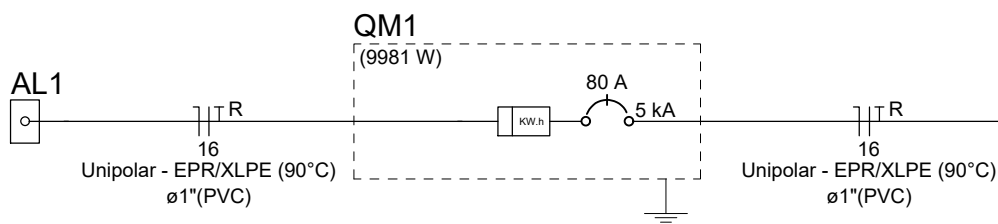
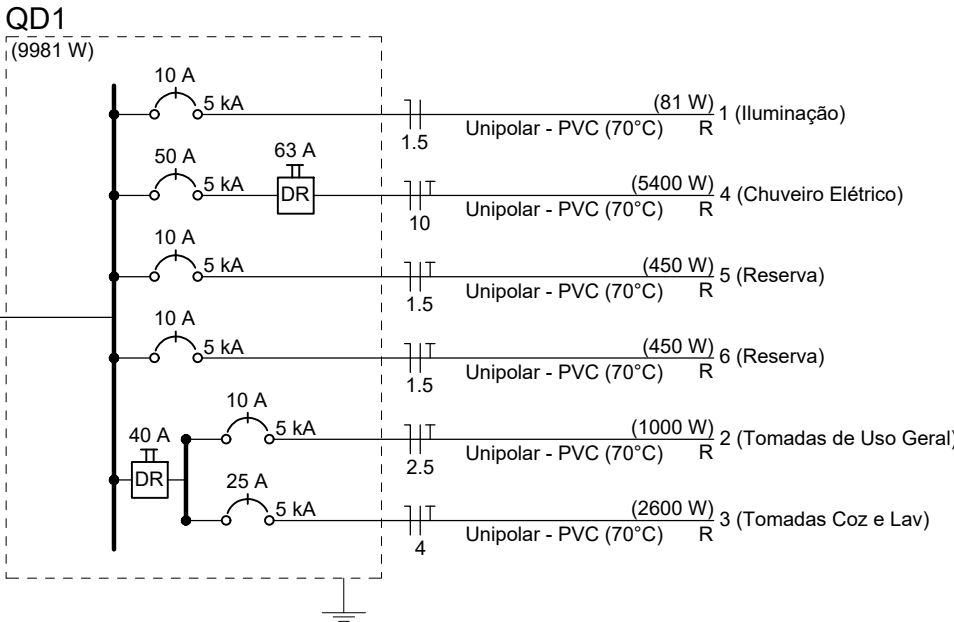


Quadro de Cargas (AL1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QM1		F+N+T	B1	127 V	10416	9981	R	9981			1.00	1.00	76.3	76.3	16	100.0	5	80	0.48
TOTAL					10416	9981	R	9981	0	0									0.48

Quadro de Cargas (QM1)																			
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)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)
QD1		F+N+T	B1	127 V	10416	9981	R	9981			1.00	1.00	76.3	76.3	16	100.0	5	80	1.10
TOTAL					10416	9981	R	9981	0	0									1.58

Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Fases	Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)
					9	12		0	100	600									
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	1	6					116	81	R		81		1.00	1.00	0.4
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V				1	10		1111	1000	R		1000		1.00	1.00	4.4
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127 V				2	4		2889	2600	R		2600		1.00	1.00	22.7
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	127 V						1	5400	5400	R		5400		1.00	1.00	42.5
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V							450	450	R		450		1.00	1.00	3.5
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V							450	450	R		450		1.00	1.00	3.5
TOTAL					1	6		1	12	4	10416	9981	R		9981	0		0	17.5

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.13	66.00	1.40
Uso Específico	8.29	100.00	8.29
TOTAL			9.69



ATENÇÃO:
Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

FNHIS SUB20

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
(Entrada de Serviço 127 V)

PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS
QUADROS E DETALHES

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE

JOSE AUGUSTO DE ASSIS -
CREA:MG-215.787/D

DESENHO

Escala: Indicada

Revisão: 00

Data: 12/09/2025

Unidade:

01

FOLHA

01/01

Aérea medição monofásica- Padrão econômico