

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 (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	127 V	10416	9981	R	9981			1.00	1.00	76.3	76.3	16	100.0	5	63	0.48	0.48	OK
TOTAL					10416	9981	R	9981	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)

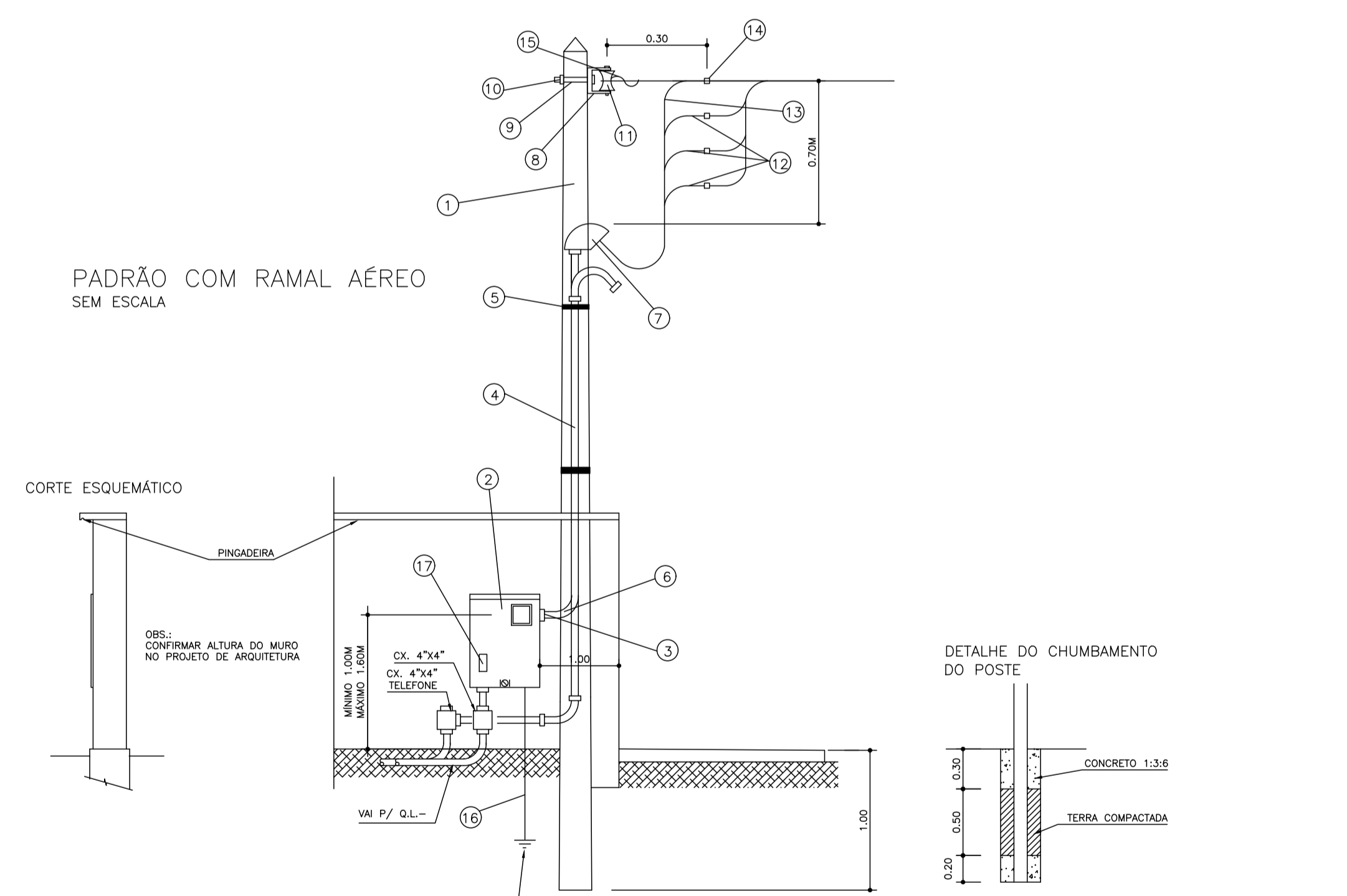
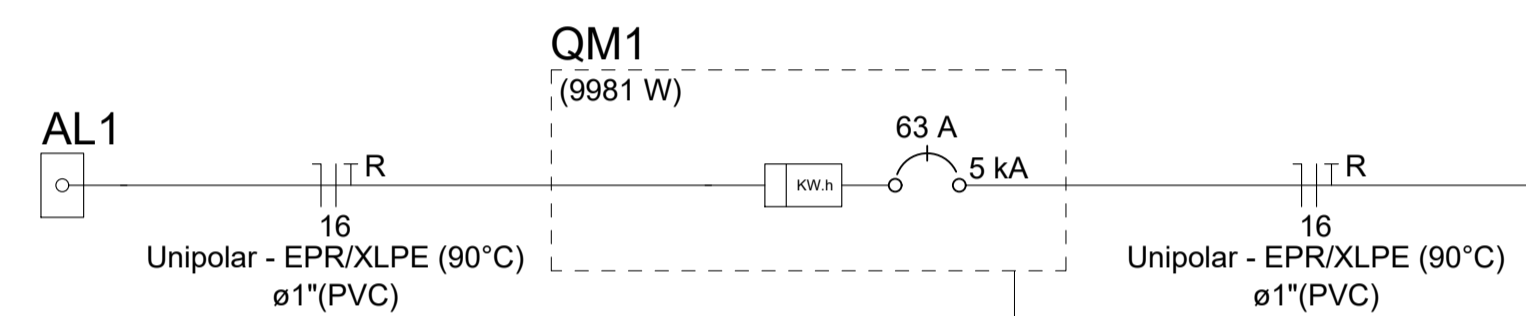
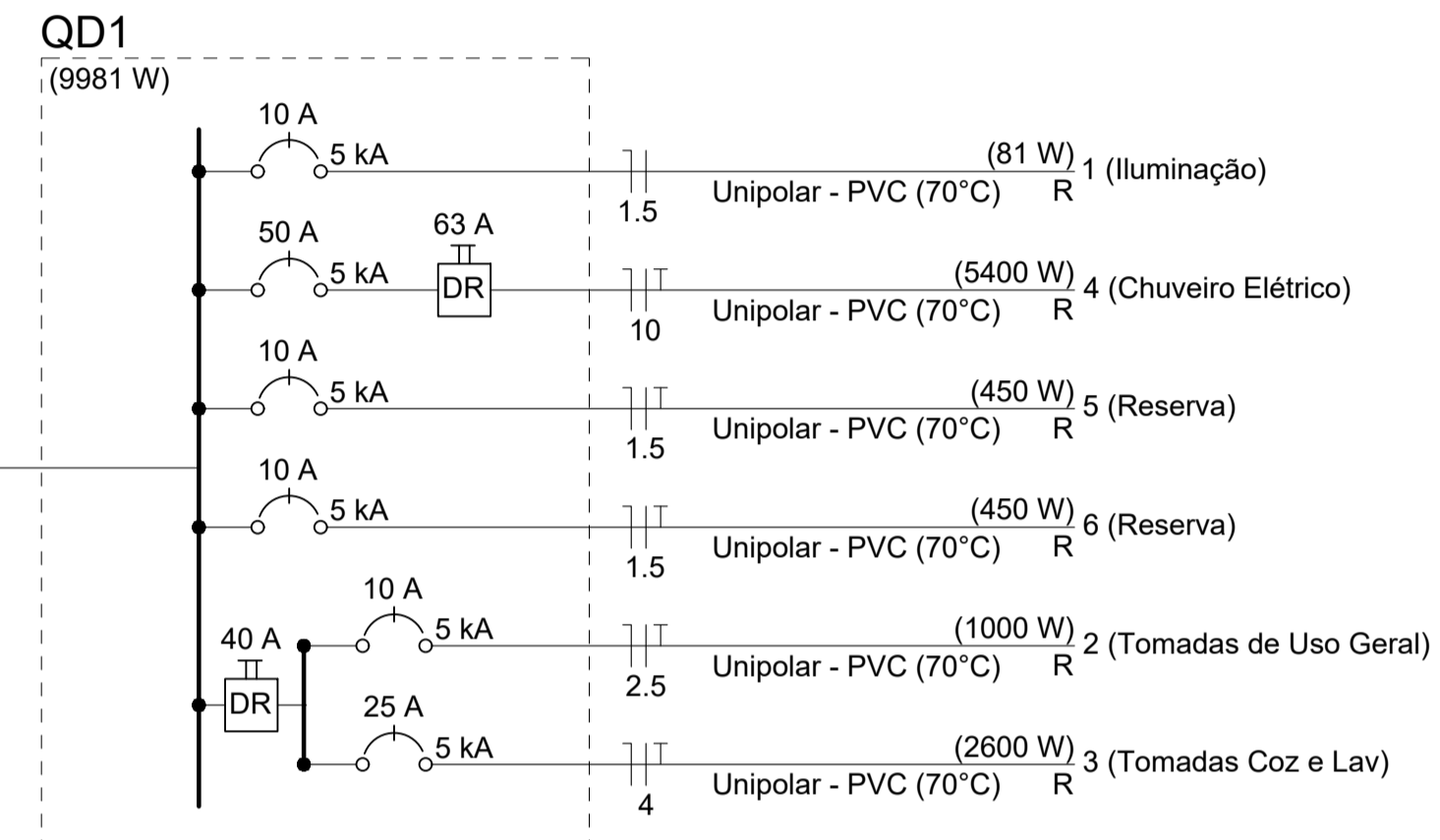
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	127 V	10416	9981	R	9981			1.00	1.00	76.3	76.3	16	100.0	5	63	1.10	1.58	OK
TOTAL					10416	9981	R	9981	0	0											

Quadro de Cargas (QD1)

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)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	116	81	116	81	R	81			1.00	1.00	0.4	0.9	1.5	17.5	5	10	0.06	1.65	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127 V		1000	1111	1000	R	1000			1.00	1.00	4.4	8.7	2.5	24.0	5	10	0.36	1.95	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127 V		2600	2889	2600	R	2600			1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	5	25	0.81	2.40	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	127 V		5400	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	42.5	42.5	10	57.0	5	50	0.88	2.47	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	127 V		450	450	450	R	450			1.00	1.00	3.5	3.5	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	127 V		450	450	450	R	450			1.00	1.00	3.5	3.5	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1116	10000	10416	9981	R	9981	0	0											

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 Especifico	8.29	100.00	8.29
TOTAL			9.69



- 1- POSTE DE AÇO - PA4**
2- CAIXA "QM2" PARA MEDIDOR
3- BUCHA E CONTRA BUCHA
4- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø40mm
5- ARAME DE AÇO GALVANIZADO # 14 BWG.
6- CURVA DE 90 Ø40mm
7- CABEÇOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO
8- ARMAÇÃO SECUNDÁRIA C/ 1 ESTRIBO DE AÇO GALVANIZADO
9- PARAFUSO DE AÇO GALV. Ø16mm C/ CABEÇA E PORCA QUADRADA.
10- ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA.
11- ISOLADOR ROLANDA DE PORCELANA VEDADA.
12- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V Ø25mm2
13- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V Ø25mm2
14- CONECTOR TIPO PARALELO.
15- AMARRAÇÃO CONFORME NTC 9-01100.
16- CONDUTOR DE COBRE-NU #10mm2
17- DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 63A

Aérea medição monofásica- Padrão econômico

Legenda

- Caixa 2x4" de embutir
- Caixa de passagem
- Entrada de serviço
- Espera para rede lógica a 0,40m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
- Lâmpada Led 12W A60
- Lâmpada Led 9W A60
- Ponto de TV a 0,40m do piso
- Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Timbre
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,40m do piso
- Tomada média a 1,00m do piso

Legenda de condutos

Elétrica	
---	Direta
---	Teto
---	Alta
---	Baixa
---	Piso
Lógica	
---	Piso
TV Cabo	
---	Direta

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARANDIBA - MG
CASAS FHNIS SUB50
PLANTA BAIXA E DETALHES

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **GABRIELA GODINHO DE SOUSA** CREA: **284.220** FORMATO: **A1**

LOCALIZAÇÃO: **QUADRA 11 | QUADRA 23 - LOTES 01, 02, 05, 06, 07 E 08 | QUADRA 15 - 808,17M² DO LOTE 03 | QUADRA 24 - 125,30M² DO LOTE 01 - BAIRRO SÃO JOÃO BATISTA - ITAMARANDIBA MG**

ÁREA ÚTIL: **47,46m²** ÁREA CONSTRUÍDA: **53,86m²** DATA: **NOV/25** ESCALA: **sem esc**

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL: **GABRIELA GODINHO DE SOUSA** ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 284.220

ASSINATURA DO CLIENTE: **PEDRO AFONSO FERNANDES FILHO**

FOLHA: **01**

GABRIELA GODINHO Engenharia Civil