

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	80	0.48	0.48	OK
TOTAL					10416	9981	R	9981	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)

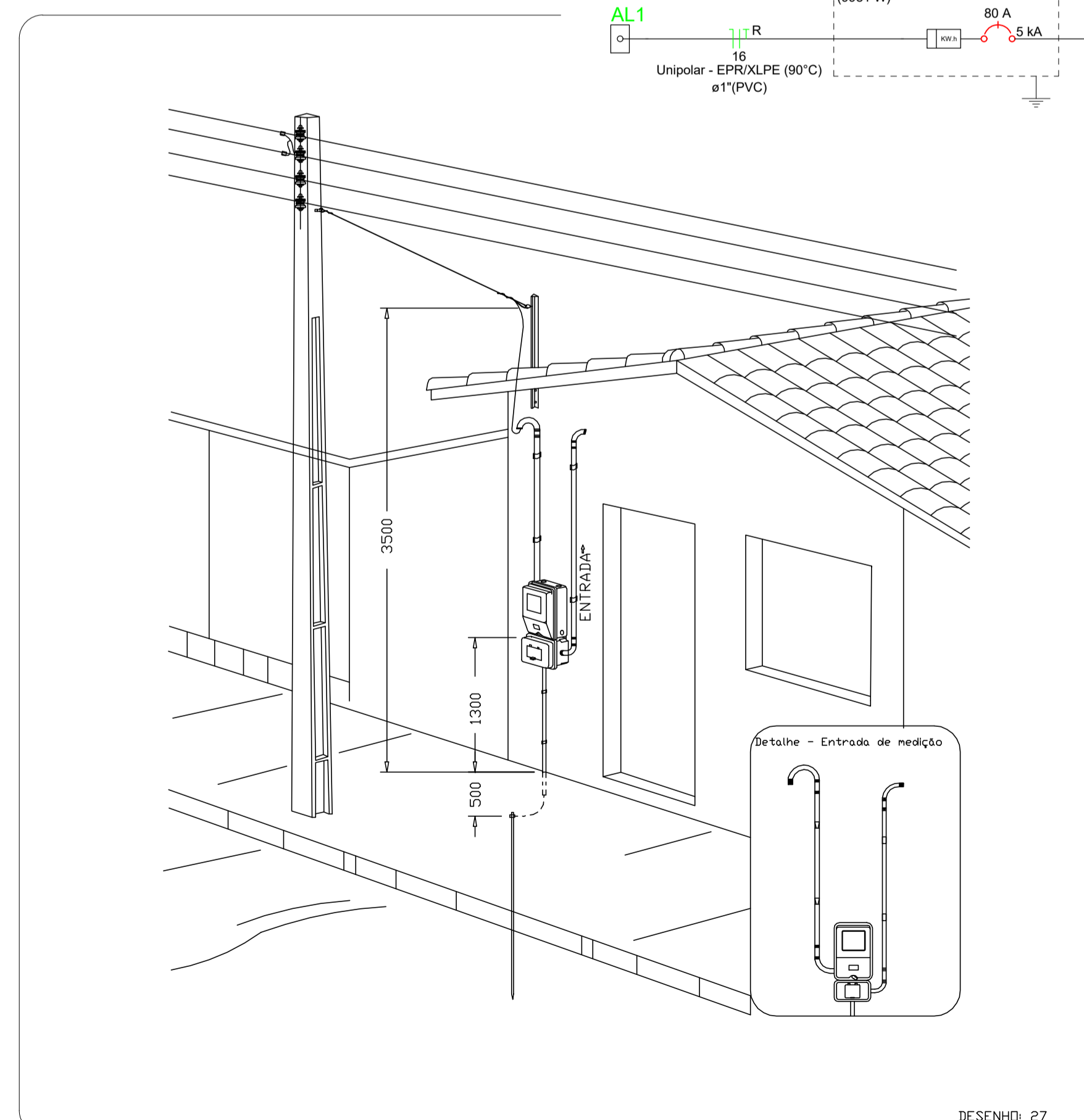
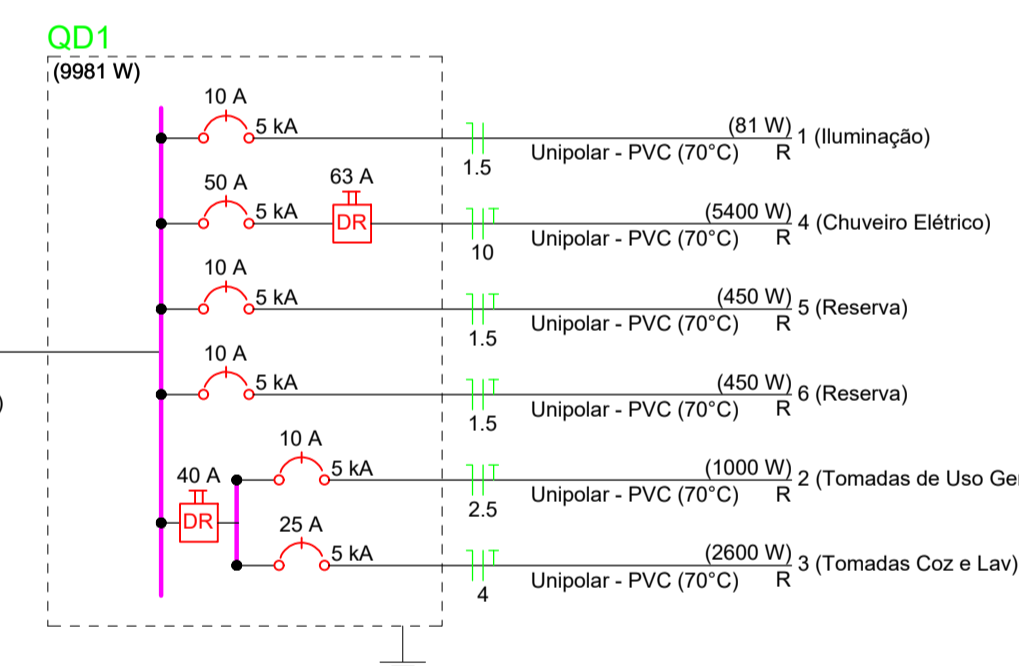
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	127 V	10416	9981	R	9981			1.00	1.00	76.3	76.3	16	100.0	5	80	1.10	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	
					9	12	0	100	600	5400																		
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	1	6					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				1	10		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					2	4	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						1	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	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	R	450				1.00	1.00	3.5	3.5	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL								1	6	1	12	4	1	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 Específico	8.29	100.00	8.29
TOTAL			9.69



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 - ANEXO - XIII
(ENTRADA DE SERVIÇO 127V)

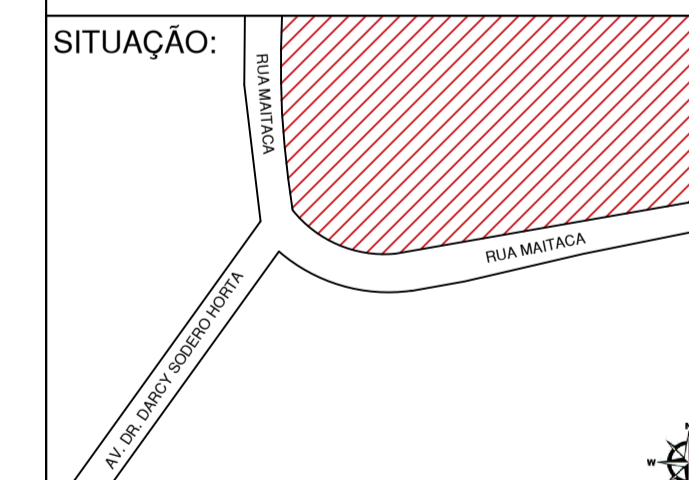
OBRA: PROJETO PADRÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES RESIDENCIAIS UNIFAMILIAR

LOCAL: RUA MAITACA (CRUZAMENTO COM AV. DR. DARCY SODERO HORTA), S/N
BAIRRO JARDIM MAVISOU
LAVRINHAS-SP

MATRÍCULA Nº: 28.620

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRINHAS - SP

ASSUNTO: PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS QUADROS E DETALHES



Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRINHAS - SP
CNPJ: 45.200.029/0001-55

ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: 160,00 M²
ÁREA DO PAVIMENTO TÉRREO: 53,86 M²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 53,86 M²

Responsável Técnico do Projeto
ADRIEL SENE GONÇALVES
Engenheiro Civil
CREA SP: 5070831960

ART. Nº 2620251713901

APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE LAVRINHAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E OBRAS
PROPOSTA Nº 041170/2025
APROVADO
03/10/2025

Paço Municipal, nº 200, Centro - Lavrinhas - SP
Cel.: (12) 3146-1110
E-mail: planobras@lavrinhassp.gov.br

DATA:
26/09/2025

REV:
00

FOLHA
01/01