























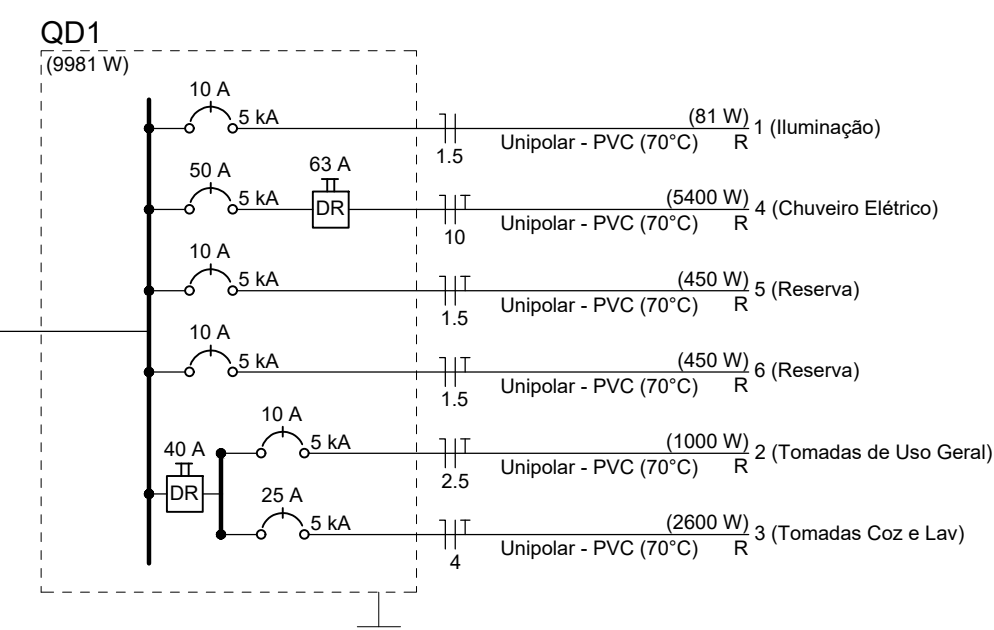
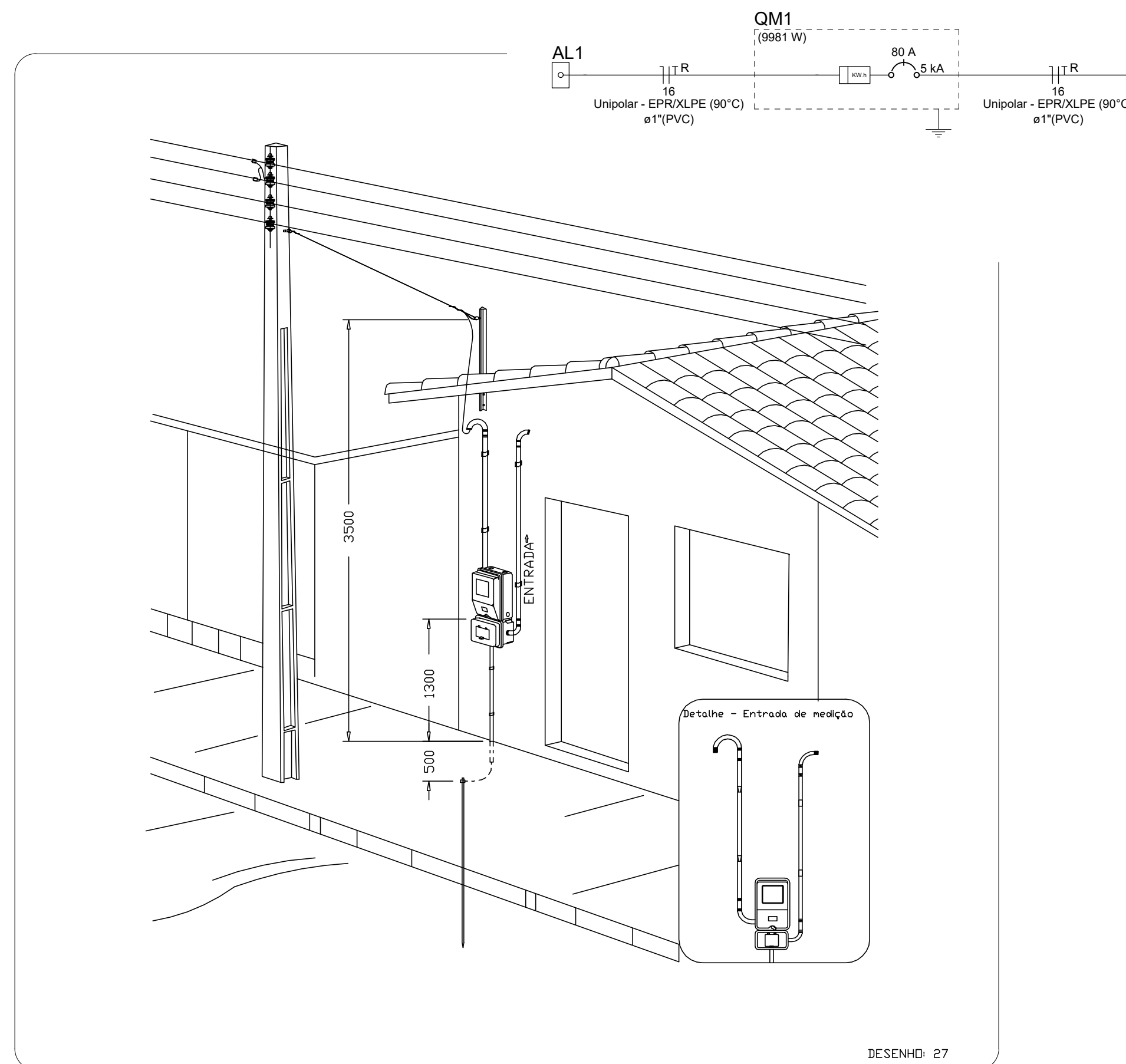
Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,40m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,40m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 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

[illegible][illegible]

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 <sup>1</sup> (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									

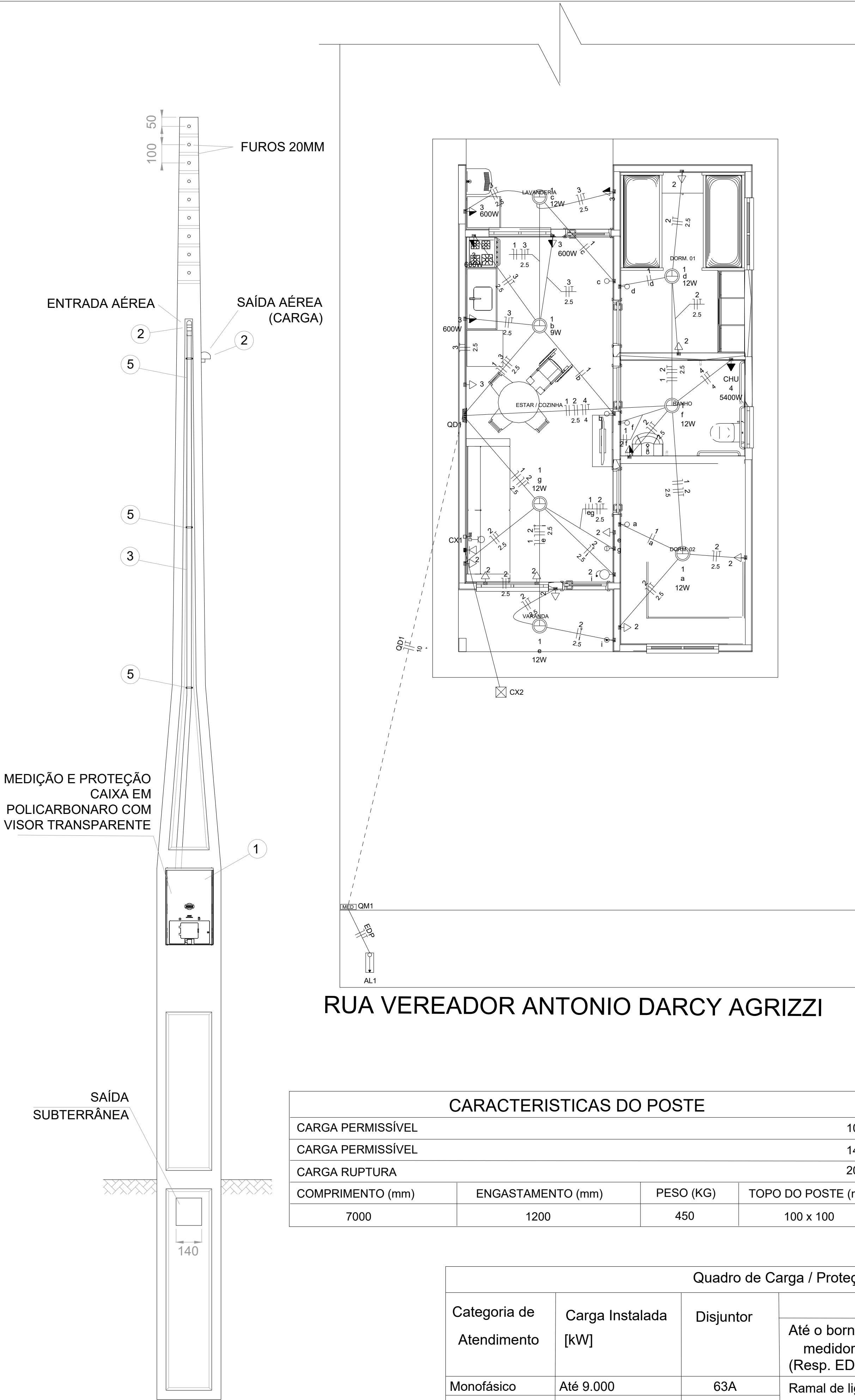
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	2.13	66.00	1.40
Uso Especifico	8.29	100.00	8.29
		TOTAL	9.69



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.

		<h1>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</h1>	
		Rua Angela Savernini, 93 - CEP 29725-000 - Marilândia - ES Tel: (27)3724-2959 - Email: <a href="mailto:convenios@marilandia.es.gov.br">convenios@marilandia.es.gov.br</a>	
TIPOLOGIA:		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
PREFEITO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA	
AUTOR DO PROJETO:		KARLA A. BULIAN SANTOS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		KARLA A. BULIAN SANTOS CREA: ES-011168/D	
DESCRIÇÕES:	LOCALIZAÇÃO:		
	SÃO MARCOS - MARILÂNDIA - ES		
CONTEÚDO:	PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS, QUADROS E DETALHES	ESCALA:	PRANCHA:
		INDICADA	
OBSERVAÇÕES:		DATA:	
1. DESENHO REPRESENTADO EM CENTÍMETROS (CM):		19/11/2025	
2. EM CASO DE DÚVIDAS FAVOR ENTRAR EM CONTATO COM O AUTOR DO PROJETO			
3. AS PAREDES NÃO COTADAS MEDIR 15CM E PAREDES COTADAS NA DURA MEDIR 25CM.			



RUA VEREADOR ANTONIO DARCY AGRIZZI

CARACTERÍSTICAS DO POSTE			
CARGA PERMISSÍVEL			100 daN
CARGA PERMISSÍVEL			140 daN
CARGA RUPTURA			200 daN
COMPRIMENTO (mm)	ENGASTAMENTO (mm)	PESO (KG)	TOPO DO POSTE (mm)
7000	1200	450	100 x 100

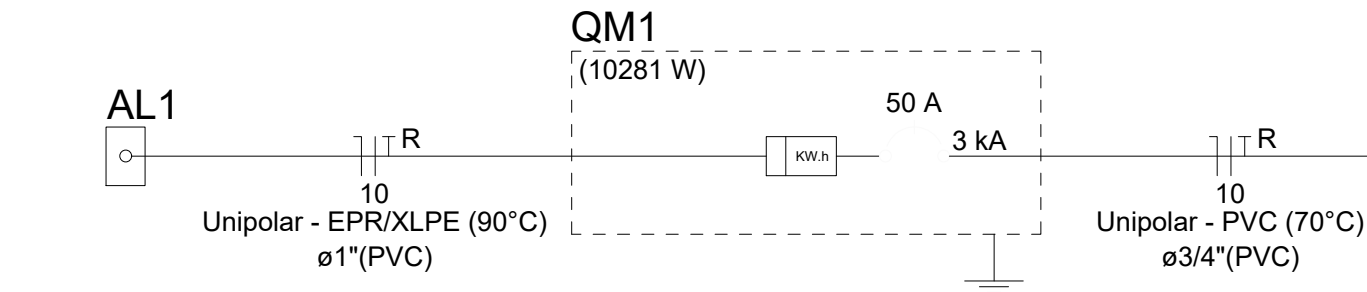
Quadro de Carga / Proteção / Eletrodutos 127/220 V					
Categoria de Atendimento	Carga Instalada [kW]	Disjuntor	Condutores		
			Até o borne do medidor (Resp. EDP)	Após o borne do medidor (Resp. Fabricante)	Aterramento
Monofásico	Até 9.000	63A	Ramal de ligação EDP	Cabo de cobre 16mm2	Cabo de cobre 10mm2
Bifásico	Até 15.000	63A		Cabo de cobre 16mm2	Cabo de cobre 10mm2

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)
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0
TOTAL					10716	10281	R	10281	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)
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0						

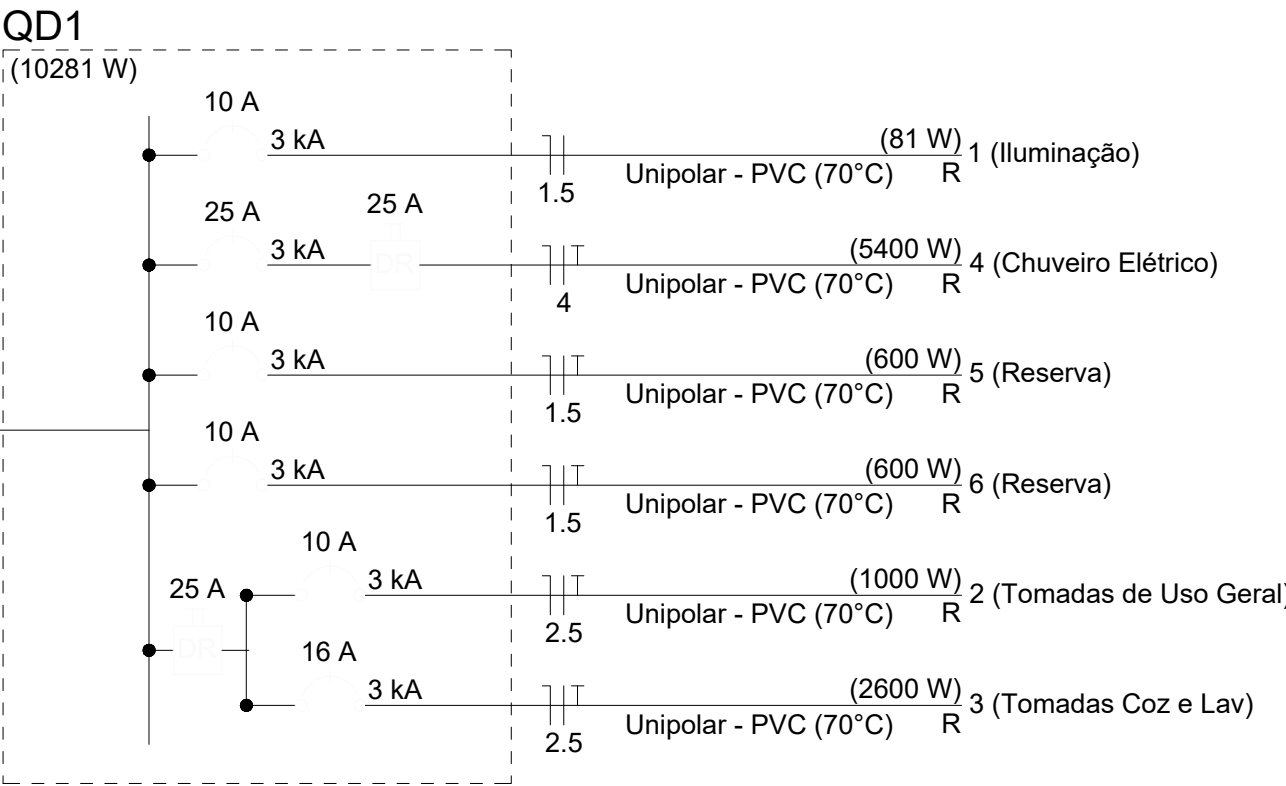
Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)
					9	12	0	100	600	5400									
1	Iluminação	F+N	B1	220 V							116	81	R	81			1.00	1.00	0.2
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V				1	10		1111	1000	R	1000			1.00	1.00	2.5
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V				2	4		2889	2600	R	2600			1.00	1.00	13.1
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V						1	5400	5400	R	5400			1.00	1.00	24.5
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600			1.00	1.00	2.7
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R	10281	0	0			

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Específico	9.49	100.00	9.49
TOTAL			10.41



Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,30m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,30m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,10m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
Lógica	Piso
TV Cabo	
	Direta



Prefeitura Municipal de Marilândia

## PROJETO ELÉTRICO

### CASAS POPULARES - 20 UNIDADES

Novo PAC FHNIS Sub50 - Proposta 039.388/2025

ENDEREÇO DA OBRA:

Rua Vereador Antonio Darcy Agrizzi - Loteamento Mauro Bravin - São Marcos - Município de Marilândia/ES

PROPRIETÁRIO

Prefeitura Municipal de Marilândia/ES

AUTOR DO PROJETO

Karla Andressa Bulian Santos  
Engenheira Civil - CREA 11.168/D-ES

CONTEÚDO DA PRANCHA

Instalações Elétrica e Padrão de Entrada

PRANCHA

/01

ESCALA DE PLOTAGEM  
1/100

FORMATO  
A1

REVISÃO  
00

DATA  
Janeiro/2025