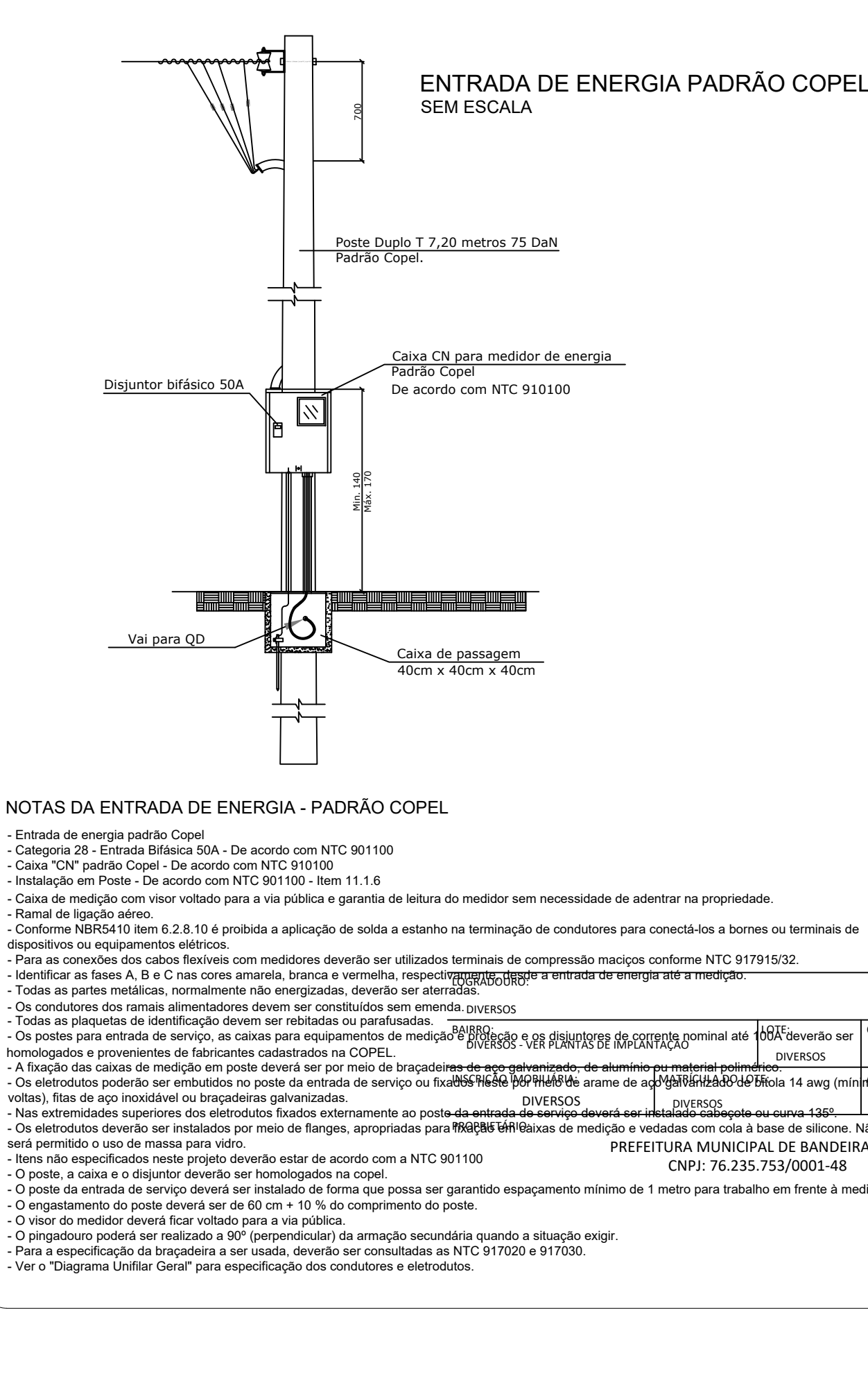


01 PLANTA TÉRREO - CASA 01

ESCALA 1/50



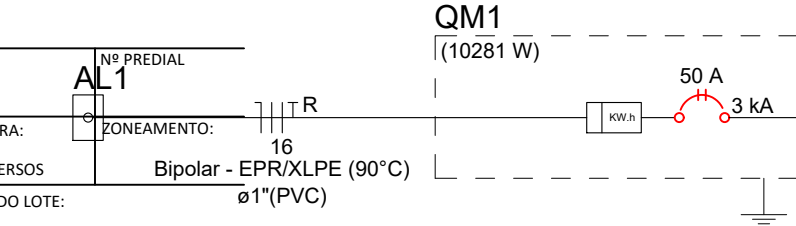
NOTAS DA ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO COPEL

- Entrada de energia padrão Copel
- Categoria 20 - Entrada Bifásica 50A - De acordo com NTC 901100
- Caixa "CN" padrão Copel - De acordo com NTC 910100
- Instalação em Poste - De acordo com NTC 901100 - Item 11.1.6
- Caixa de medição com visor voltado para a via pública e garantia de leitura do medidor sem necessidade de adentrar na propriedade.
- Remat de ligação aéreo
- Conforme NBR5410 Item 6.2.8.10 é proibida a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores para conectá-los a bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.
- Para as conexões dos cabos flexíveis com medidores deverão ser utilizados terminais de compressão maciços conforme NTC 917915/32.
- Identificar as fases A, B e C nas cores amarela, branca e vermelha, respectivamente, e a terra em verde e amarelo.
- Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas.
- Os condutores dos ramais alimentadores devem ser constituídos sem emenda.
- Todas as plaquetas de identificação devem ser rebitas ou parafusadas.
- Os postes para entrada de serviço, as caixas para equipamentos de medição e as caixas de distribuição devem ser homologados e provenientes de fabricantes cadastrados na COPEL.
- A fixação das caixas de medição em poste deverá ser por meio de bracaçotes de aço galvanizado de alumínio ou material polimérico.
- Os eletrodutos poderão ser embutidos no poste da entrada de serviço ou fixados no poste por meio de abraçadeiras de aço galvanizado de 14 awg (mínimo 14 awg).
- Nas extremidades superiores dos eletrodutos fixados externamente ao poste da entrada de serviço deverá ser instalado calhaço ou curva 180°.
- Os eletrodutos deverão ser instalados por meio de flanges, apropriadas para fixação das bases de medição e vedadas com cola à base de silicone. Não será permitido o uso de massa para vedar.
- Itens não especificados neste projeto deverão estar de acordo com a NTC 901100
- O poste, a caixa e o disjuntor deverão ser homologados na Copel.
- O poste da entrada de serviço deverá ser instalado de forma que possa ser garantido espaçamento mínimo de 1 metro para trabalho em frente à medição.
- O visor do medidor deverá ficar voltado para a via pública.
- O pingadoiro poderá ser realizado a 90° (perpendicular) da armação secundária quando a situação exigir.
- Para a especificação da bragaçeira a ser usada, deverão ser consultadas as NTC 917020 e 917030.
- Ver o "Diagrama Unifilar Geral" para especificação dos condutores e eletrodutos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  
CNPJ: 76.235.753/0001-48

Legenda	
	Caixa 2x4" de embutir
	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
	Piso
Lógica	
	Piso
	TV Cabo
	Direta

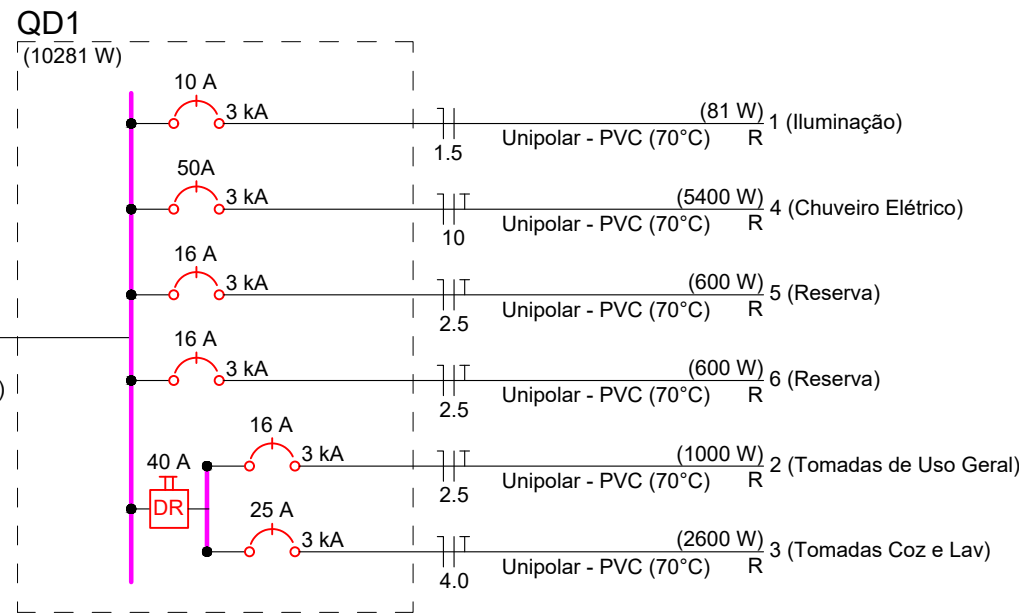


Quadro de Cargas (AL1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
QM1	F+F+N+T	B1	127	10716	10281	R+S	5481	4800			1.00	1.00	43.2	43.2	16	76
TOTAL				10716	10281	R+S	5481	4800	0						3	50

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+F+N+T	B1	127	10716	10281	R+S	5481	4800			1.00	1.00	43.2	43.2	16	76
TOTAL				10716	10281	R+S	5481	4800	0						3	50

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)
1	Iluminação	F+N	B1	127	1	6	116	81	R	81			1.00	1.00	0.6	0.6
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127			1111	1000	S				1.00	1.00	7.9	7.9
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	127			2889	2600	S				1.00	1.00	20.5	20.5
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	127			5400	5400	R	5400			1.00	1.00	42.5	42.5
5	Reserva	F+N+T	B1	127			600	600	S				1.00	1.00	4.7	4.7
6	Reserva	F+N+T	B1	127			600	600	S				1.00	1.00	4.7	4.7
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R+S	5481	4800	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



TIPOLOGIA DO PROJETO:	
PROJETO EXECUTIVO PREDIAL	
GRUPO E ATIVIDADE DE PROJETO:	ELÉTRICA
PE-ELÉTRICA	
01/01	
DESCRIÇÃO DA OBRA:	
Projeto Elétrico de 50 unidades residenciais - DIVISA A DIREITA	
DADOS DO LOTE	
LOGRADOURO:	Nº PREDIAL
Bairro:	VER PLANTAS DE IMPLANTAÇÃO
Lot:	Quadr:
Inscrição Imobiliária:	Matrícula do Lote:
Proprietário:	Área do Lote:
AUTOR DO PROJETO:	
WAGNER TOMA	
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50.681/D-PR	
PROPRIETÁRIO:	
JAILSON RAMALHO MATTIA	
PREFEITO MUNICIPAL	
DESENHO: WAGNER	
ESCALA: INDICADA	
DATA: 29/10/2025	

FORMATO A2