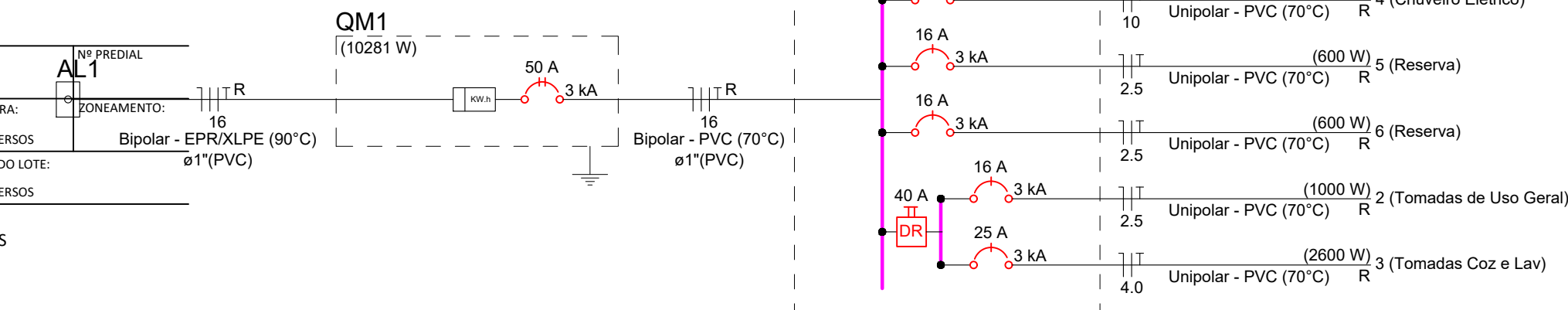
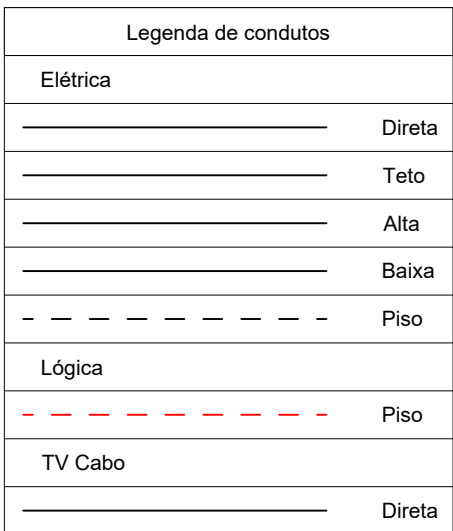




NOTAS DA ENTRADA DE ENERGIA - PADRÃO COPEL

- Entrada de energia elétrica básica
- Categoria 28 - entrada padrão 50kV - De acordo com NTC 910100
- Caixa "ON" padrão Copel - De acordo com NTC 910100
- Instalação em Poste - De acordo com NTC 910100 - Item 1.1.1.6
- Caixa de medição com visual voltado para a via pública e garantia de leitura do medidor sem necessidade de aderir na propriedade.
- Rede de distribuição
- Conforme NBR5454 Item 8.2.8.10 e proibida a aplicação de solda a estanho na terminação de condutores para conexões às bornes ou terminais de dispositivos ou equipamentos elétricos.
- Para as conexões dos cabos flexíveis com medidores deverão ser utilizados terminais de compressão mecânica conforme NTC 917915/32.
- Os cabos das fases A, B e C não devem amarelar, branquear e vermelha, respectivamente, e a entrada de energia até o medidor.
- Todas as partes metálicas, normalmente não energizadas, deverão ser aterradas.
- Os condutores dos ramais alimentados devem ser constituídos sem emenda **DIVERSOS**
- Os plaqueta de identificação devem ser metálicas ou duráveis
- Os postes para entrada de serviço, as caixas para equipamentos de medição e **DIVERSOS** e as estruturas de suporte de cabos devem ser homologados e provenientes de fabricantes cadastrados na COPEL
- Os eletrodutos para entrada de serviço devem ser de material plástico, de tipo **DIVERSOS**
- Os eletrodutos podem ser embutidos no poste da entrada de serviço ou fixados no poste com **DIVERSOS**
- Os fios de aço inoxidável ou cabos galvanizados **DIVERSOS**
- Os eletrodutos deverão ser instalados por meio de fargas, apropriadas para a fixação das caixas de medição e vedadas com cola à base de silicone. **DIVERSOS**
- 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 160 cm para trabalho em frente à medição.
- O espaçamento do poste deverá ser de 160 cm + 10 % do comprimento do poste.
- O valor do medidor deverá ficar voltado para a via pública.
- O pingadouro poderá ser realizado a 90° (perpendicular) da armadura secundária quanto a situação existir.
- Para a especificação da realidade a ser usada, deverão ser consultadas as NTC 917020 e 917030.
- O "Diagrama Unifilar Caixa" para especificação dos condutores e

[illegible]

Quadro de Cargas (QdS)																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total.	Pot. (W)	Pot. - R	Pot. - S	Pot. - T	FCT	IncA	IncB	Ip	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (A)	Diss (W)	dV par (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação	F+N+T	B1	127	9	12	0	100	600	5400												
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	127			1	116														
3	Tomadas Cozinha e Lav	F+N+T	B1	127			2	4	2889	2600	S											
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	127			1	5400	5400	R	5400											
5	Reserva	F+N+T	B1	127					600	600	S											
6	Reserva	F+N+T	B1	127					600	600	S											
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R+S	5481	4800	0						

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:			
<div>PROJETO EXECUTIVO PREDIAL</div>			
<div></div>		<div>GRUPO E ATIVIDADE DE PROJETO:</div> <div>PE-ELÉTRICA</div> <div>01/01</div> <div>ELETRICA</div>	
<div>DESCRIÇÃO DA OBRA:</div> <div>Projeto Elétrico de 50 unidades residenciais - DIVISA A DIREITA</div>			
<div>DADOS DO LOTE</div>			
<div>LOGRADOURO:</div> <div>DIVERSOS</div>		<div>Nº PREDIAL:</div>	
<div>BAIRRO:</div> <div>DIVERSOS - VER PLANTAS DE IMPLANTação</div>	<div>LOTES:</div> <div>DIVERSOS</div>	<div>QUADRA:</div> <div>DIVERSOS</div>	<div>ZONEAMENTO:</div>
<div>INSCRIÇÃO IMOBILIAR:</div> <div>DIVERSOS</div>	<div>MATRÍCULA DO LOTE:</div> <div>DIVERSOS</div>	<div>ÁREA DO LOTE:</div> <div>DIVERSOS</div>	
<div>PROPRIETÁRIO:</div>			
<div>AUTOR DO PROJETO</div> <div>WAGNER TOMA ENGENHEIRO CIVIL - CREA 50 681/D-PR</div> <div>PROPRIETÁRIO</div> <div>JAEISON RAMALHO MANTTA PREFEITO MUNICIPAL</div> <div>DESENHO: WAGNER</div> <div>ESCALA: INDICADA</div> <div>DATA: 29/10/2025</div> <div>PLANTA TERREO DIAGRAMA MULTIFILAR QUADRO DE CARGAS QUADRO DE DEMANDA LEGENDA DE INDICAÇÕES, CABOS E COMANDOS</div>			