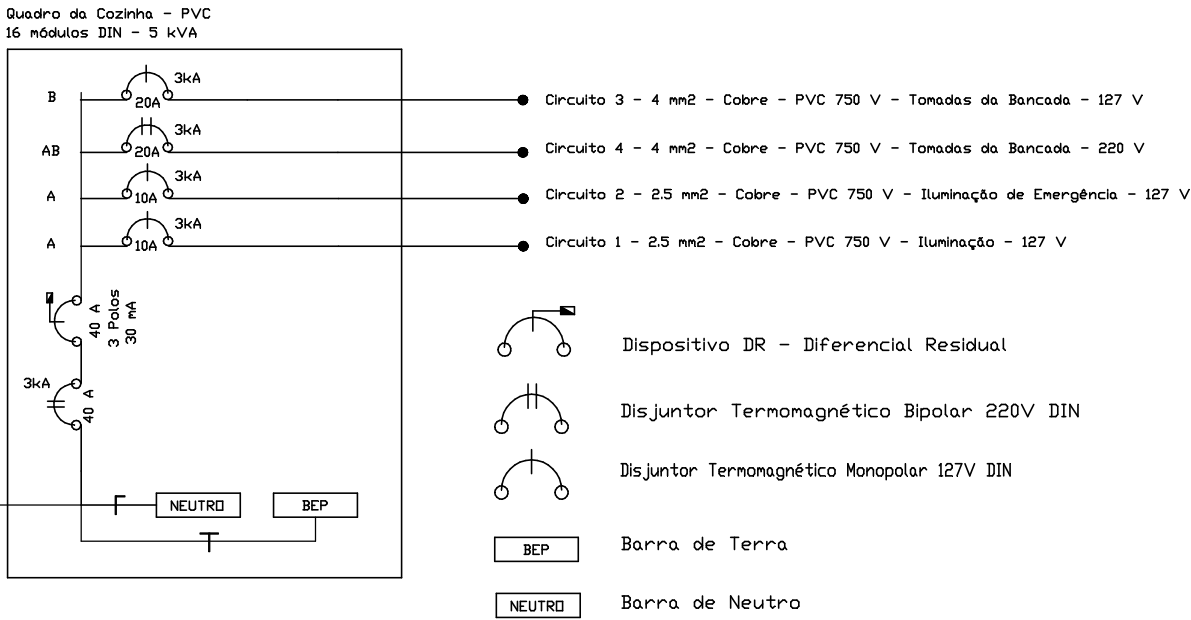
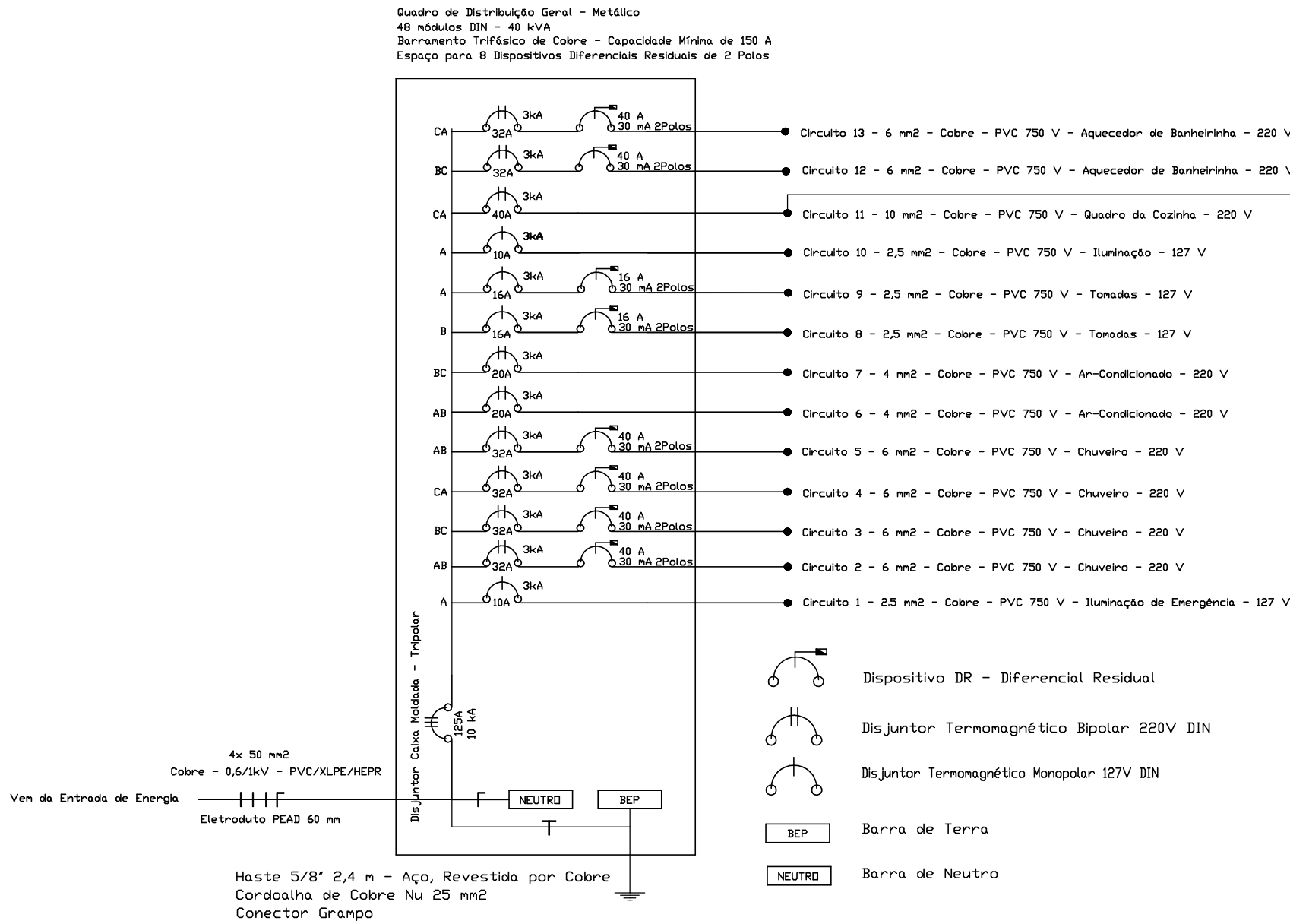
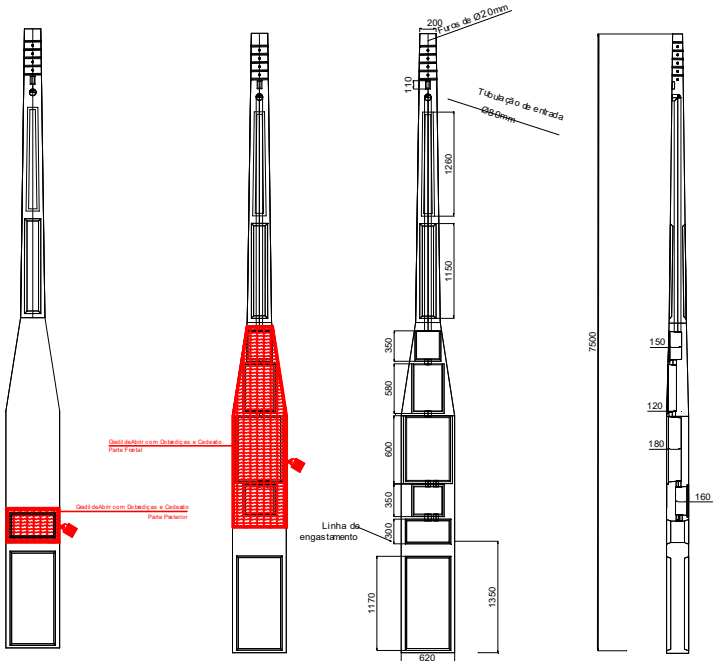


DIAGRAMAS UNIFILARES



Quadro Cozinha									Condutor			Proteção				Esquema de Ligação das Fases (ABC)
Circuito	Local	Tipo	Tensão (V)	Potência (kW)	Fator de Potência	Fator de Demanda	Potência (kVA)	Demanda (kVA)	Corrente de Projeto (Ip)	Seção dos Condutores Fase, Neutro e Terra (mm²)	Material	Isolante	Disjuntor Termomagnético (Tipo - Curva)	Corrente Nominal do Disjuntor - In (A)	Capacidade de Ruptura do Disjuntor - Icu (kA)	
1	Iluminação	Monofásico	127	750	0,9	1	833,33	833,33	6,56	2,5	Cobre	PVC	Bipolar - B	10	3	A
2	Iluminação de Emergência	Monofásico	127	100	1	1	100,00	100,00	0,79	2,5	Cobre	PVC	Bipolar - B	16	3	A
3	Tomada de Uso Específico	Monofásico	127	2000	1	1	2.000,00	2.000,00	15,75	4	Cobre	PVC	Bipolar - B	20	3	B
4	Tomada de Uso Específico	Bifásico	220	2000	1	1	2.000,00	2.000,00	9,09	4	Cobre	PVC	Bipolar - B	20	3	AB
						Total	4.933,33	4.933,33	Disjuntor Bipolar de 40 A, DIN, Curva B, Icu 3k A			Dispositivo Diferencial Residual Geral de 40 A, Corrente de Fuga de 30 mA				

PADRÃO TIPO C4 - GED 13 - CPFL
Poste padrão para medição indireta com entrada aérea: Voltado para Calçada
Este padrão é utilizado para clientes que se enquadram em demandas com corrente acima de 100 A. É utilizado para medição indireta e adequado à instalação de mini ou microgeração.



Circuito	Local	Tipo	Tensão (V)	Potência (kW)	Fator de Potência	Fator de Demanda	Potência (kVA)	Demanda (kVA)	Corrente de Projeto (Ip)	Condutor			Proteção				Esquema de Ligação das Fases (ABC)	
										Seção dos condutores Fase, Neutro e Terra (mm²)	Material	Isolante	Dispositivo DR (30 mA) (Tipo - Corrente)	Disjuntor Termomagnético (Tipo - Curva)	Corrente Nominal do Disjuntor - In (A)	Capacidade de Ruptura do Disjuntor - Icu (kA)		
1	Iluminação de Emergência	Monofásico	127	100	0,9	1	111,11	111,11	0,87	2,5	Cobre	PVC	-	Monopolar – B	10	3	A	
2	Chuveiro	Bifásico	220	6500	1	0,65	6.500,00	4.225,00	29,55	6	Cobre	PVC	2 Polos – 40 A	Bipolar – B	32	3	AB	
3	Chuveiro	Bifásico	220	6500	1	0,65	6.500,00	4.225,00	29,55	6	Cobre	PVC	2 Polos – 40 A	Bipolar – B	32	3	BC	
4	Chuveiro	Bifásico	220	6500	1	0,65	6.500,00	4.225,00	29,55	6	Cobre	PVC	2 Polos – 40 A	Bipolar – B	32	3	CA	
5	Chuveiro	Bifásico	220	6500	1	0,65	6.500,00	4.225,00	29,55	6	Cobre	PVC	2 Polos – 40 A	Bipolar – B	32	3	AB	
6	Ar-Condicionado	Bifásico	220	2400	0,8	1	3.000,00	3.000,00	13,64	4	Cobre	PVC	-	Bipolar – B	20	3	AB	
7	Ar-Condicionado	Bifásico	220	2400	0,8	1	3.000,00	3.000,00	13,64	4	Cobre	PVC	-	Bipolar – B	20	3	BC	
8	Tomadas de Uso Geral	Monofásico	127	1200	0,8	1	1.500,00	1.500,00	11,81	2,5	Cobre	PVC	2 Polos - 25 A	Monopolar – B	16	3	B	
9	Tomadas de Uso Geral	Monofásico	127	1200	0,8	1	1.500,00	1.500,00	11,81	2,5	Cobre	PVC	2 Polos - 25 A	Monopolar – B	16	3	A	
10	Iluminação	Monofásico	127	1050	0,9	1	1.166,67	1.166,67	9,19	2,5	Cobre	PVC	-	Monopolar – B	10	3	A	
11	Quadro da Cozinha	Bifásico	220	5000	0,8	1	6.250,00	6.250,00	28,41	10	Cobre	PVC	-	Bipolar – B	40	3	CA	
12	Aquecedor de Banheira de Bebê	Bifásico	220	5500	1	0,65	5.500,00	3.575,00	25,00	6	Cobre	PVC	2 Polos – 40 A	Bipolar – B	32	3	BC	
13	Aquecedor de Banheira de Bebê	Bifásico	220	5500	1	0,65	5.500,00	3.575,00	25,00	6	Cobre	PVC	2 Polos – 40 A	Bipolar – B	32	3	CA	
53.527,78							40.577,78											
DEMANDA																		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
"Fundada em 15 de agosto de 1853"
www.jau.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

OBRA:
AMPLIAÇÃO DE MÓDULO - PADRÃO FNDE - CEMEIAUGUSTO FERRACINI

PROJETO:
Diagrama Unifilar - Instalações Elétricas

ENDEREÇO:
Alameda Lourenço Avelino, 2121 - Jardim Joao Ballan

Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista

ESCALA:
Sem Escala

DATA:
14/11/2025

FOLHA:
ELE-02