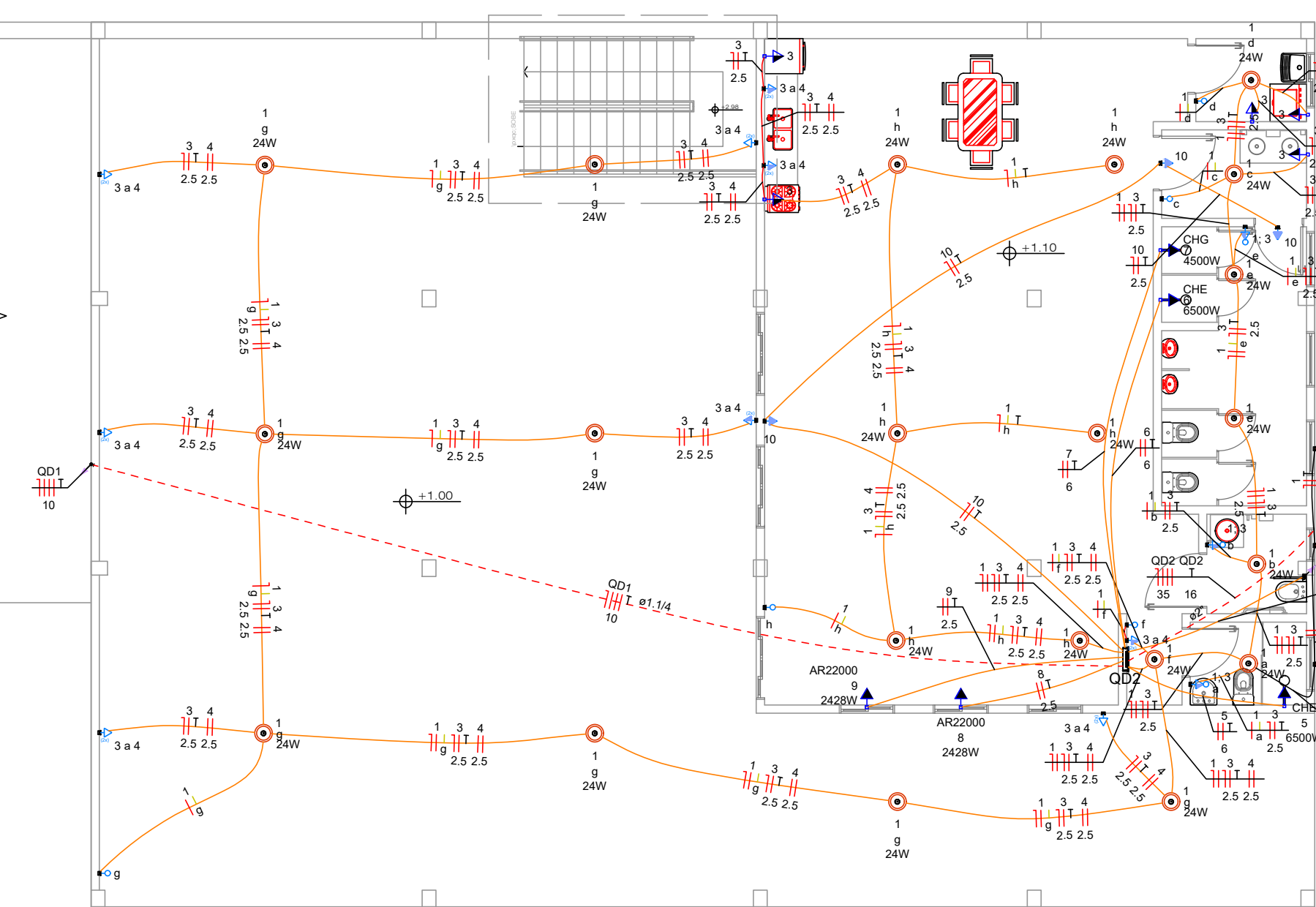


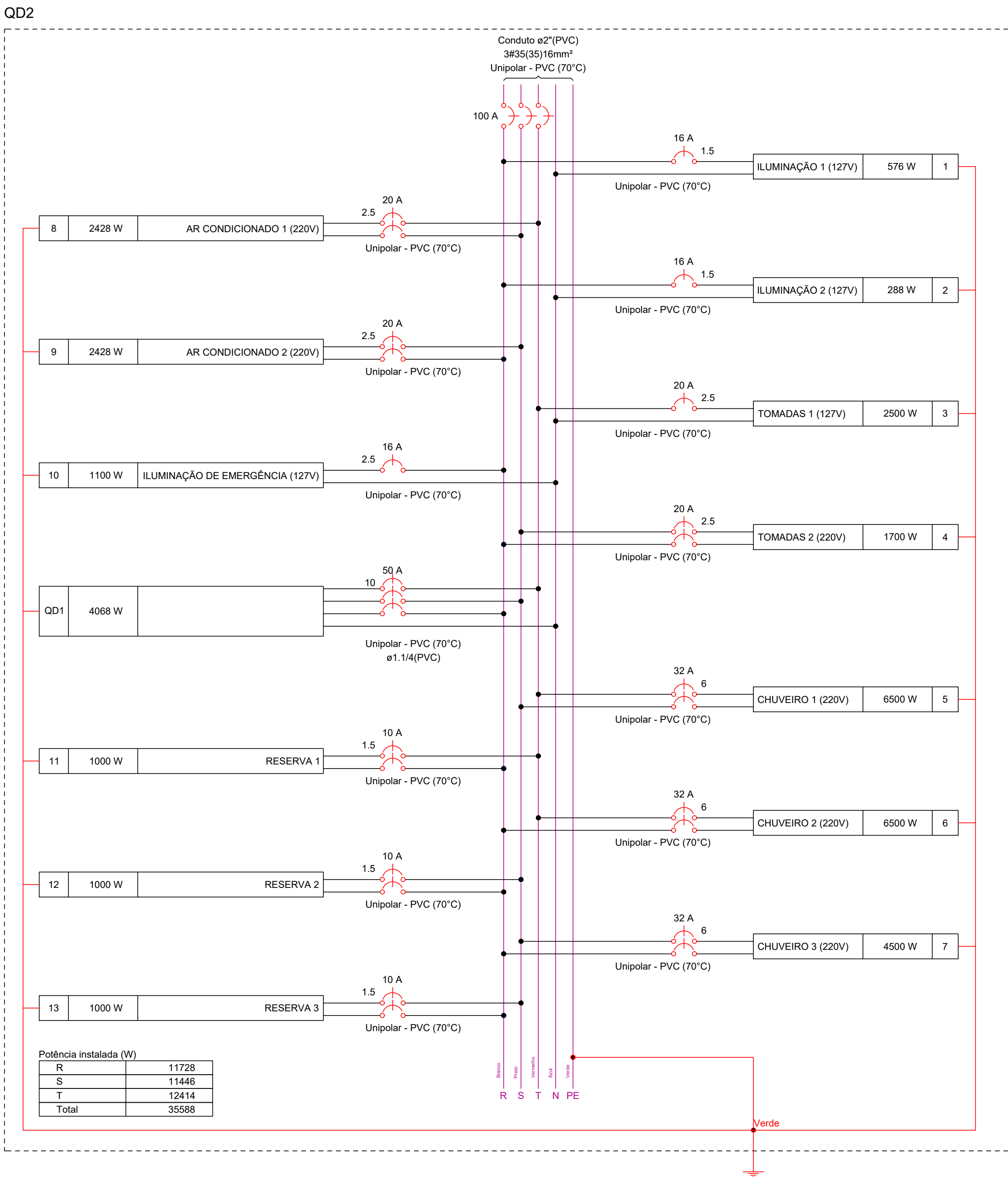
Lista de materiais - NÍVEL COZINHA_DESCANSO	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	3 pç
1"	
Bucha zamak	5 pç
1"	
Cabeçote p/ Entrada de Energia	1 pç
1"	
Caixa PVC	
4x2"	30 pç
Caixa PVC octogonal	
4"x 4"	21 pç
Caixa de Luz 4"x2"	
4"x 2"	3 pç
Curva 90º aço galvanizado	
1"	1 pç
Filae	4 pç
Aço Inox	
Luva PVC encaixe	2 pç
3/4"	
Luva aço galvan. leve	3 pç
1"	
Placa de identificação da unidade consumidora	1 pç
COPEL	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	12 pç
S6	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	12 pç
4,2x32mm autofarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V	
1.5 mm² - Amarelo	87.08 m
1.5 mm² - Azul claro	90.76 m
1.5 mm² - Branco	77.34 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	13.6 m
2.5 mm² - Azul claro	162.23 m
2.5 mm² - Branco	139.46 m
2.5 mm² - Preto	115.22 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	167.71 m
2.5 mm² - Vermelho	137.99 m
6 mm² - Branco	17.88 m
6 mm² - Preto	14.18 m
6 mm² - Verde-amarelo	22.67 m
6 mm² - Vermelho	13.28 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm² - Azul claro	22.13 m
10 mm² - Branco	22.13 m
10 mm² - Preto	22.13 m
10 mm² - Verde-amarelo	22.13 m
10 mm² - Vermelho	22.13 m
16 mm² - Verde-amarelo	17.05 m
35 mm² - Azul claro	18.15 m
35 mm² - Branco	18.15 m
35 mm² - Preto	18.15 m
35 mm² - Vermelho	18.15 m
Caixa de passagem - embutir	
Pré-moldada em concreto	2 pç
300x300x300mm	
Tampa 300x300x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	5 pç
Interruptor simples - 1 tecla	5 pç
Placa c/ furo	3 pç
Placa p/ 1 função	5 pç
Placa p/ 1 função retangular	12 pç
Placa p/ 2 funções	
Si placa	3 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	9 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 3P+T 10A	3 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2 pç
100A - 10 kA	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2 pç
16 A - 3 kA	1 pç
16 A - 4.5 kA	1 pç
20 A - 3 kA	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)	3 pç
32 A - 4.5 kA	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	3 pç
20 A - 4.5 kA	
Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	1 pç
50 A - 12 kA	
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	12 pç
3/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	11.68 m
3/4"	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	209.25 m
3/4"	
Eletroduto pesado	20.63 m
1.1/4"	
2"	18.15 m
Material p/ entrada serviço	
Caixa de passagem concreto/alvenaria	2 pç
CPD1	
Isolador rodiana	2 pç
76x70mm	
Poste concreto armado	1 pç
Comprimento 7.5m	
Tubo aço galvan. vara 6,0m	2 pç
1"	
Quadro de medição - COPEL	
Unidade consumidora individual - sobrepor	1 pç
Caixa "C8160" p/ medidor polifásico	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN	1 pç
Cap. 30 disj. unip. - In barr. 100 A	

Legenda de condutos - NÍVEL COZINHA_DESCANSO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Média
	Piso

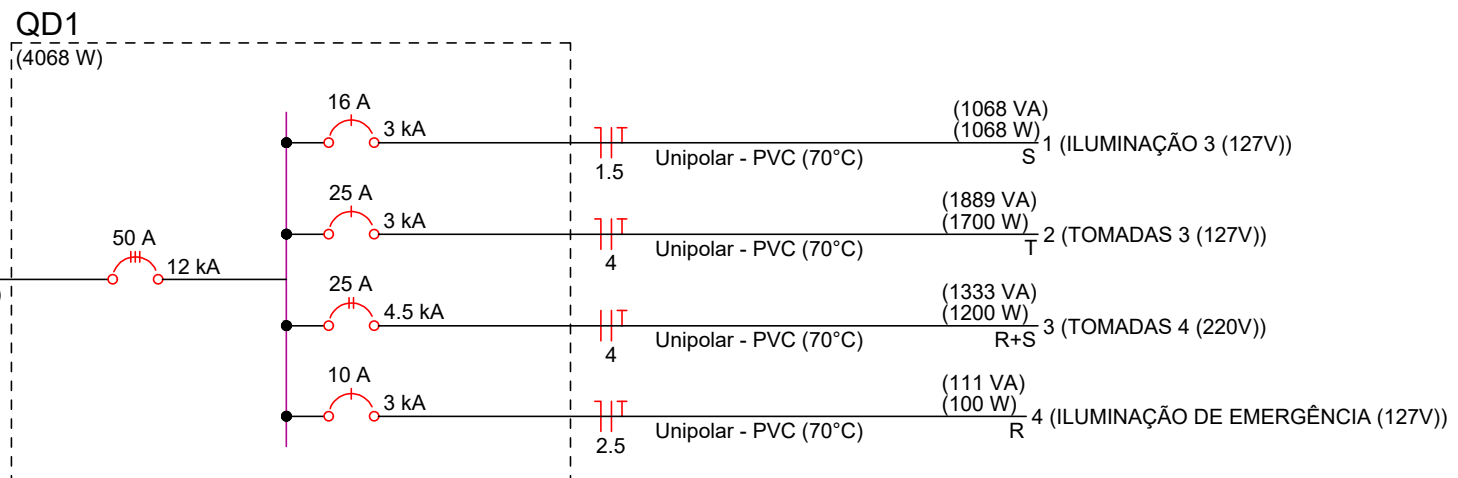
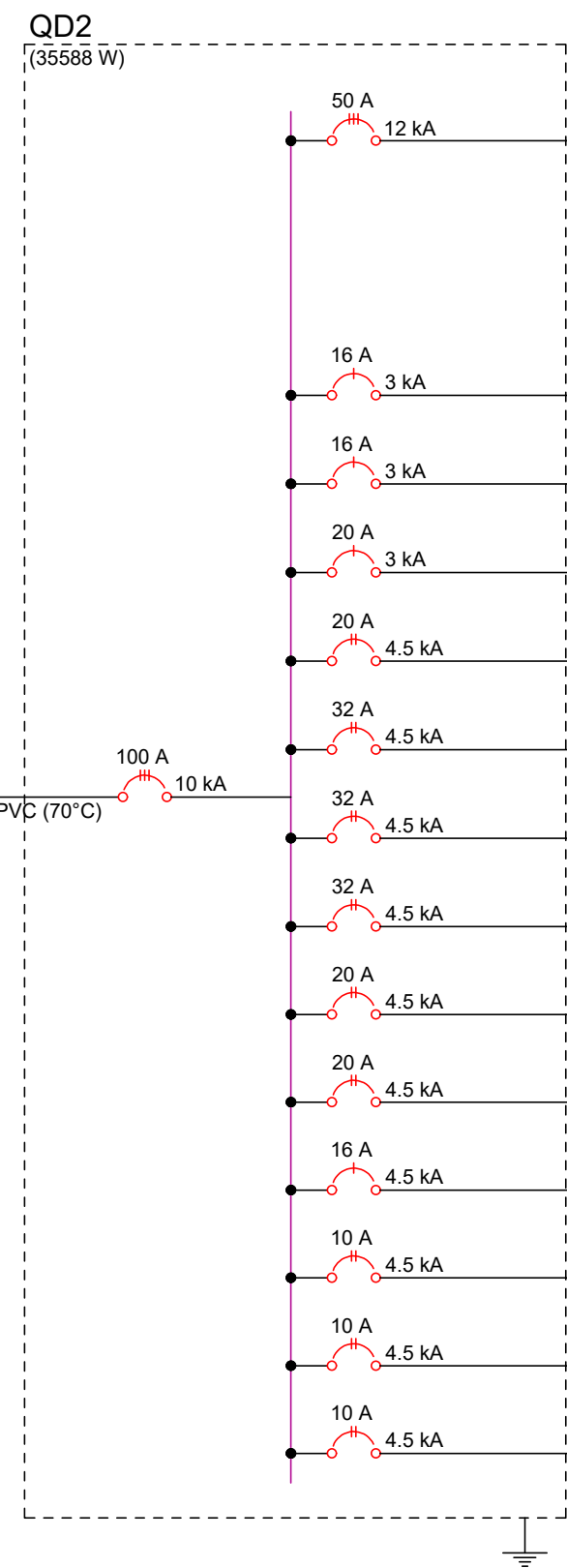
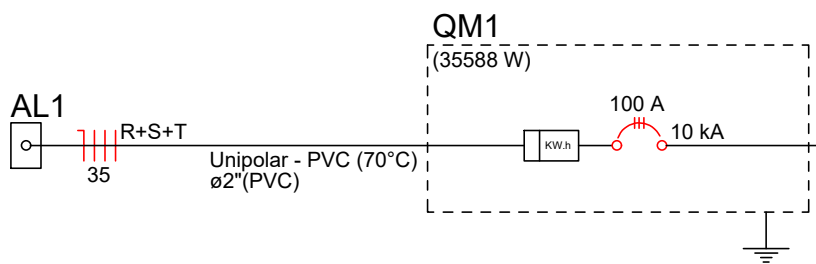
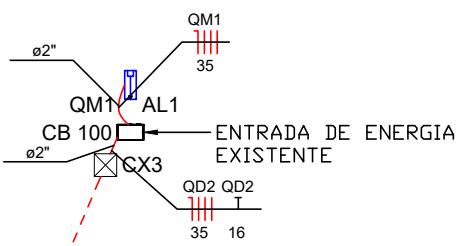
Legenda - NÍVEL COZINHA_DESCANSO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Ponto genérico de luz 24W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta - 2,20m do piso
	Tomada baixa a 1,80m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso



PLANTA BAIXA - COZINHA
ESC. 1:50



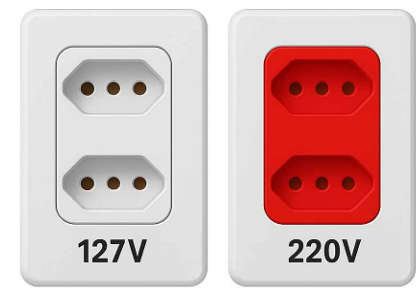
Potência instalada (W)	
R	11728
S	11440
T	12414
Total	35588



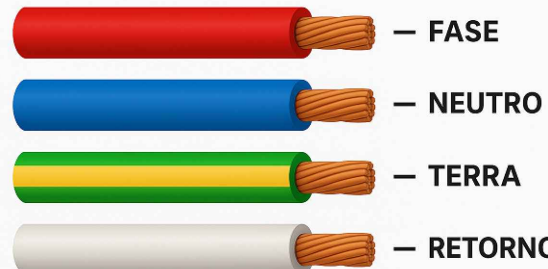
NOTAS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

- A instalação será toda embutida;
- Eletroduto não especificado: PVC Corrugado flexível Ø3/4";
- Tomada não especificada - 2P+T 20A;
- Os quadros de medição e distribuição deverão ser aterrados, bem como qualquer elemento metálico sujeito a energização acidental.

ORGÃOS PÚBLICOS	
PROJETO ELÉTRICO	
TIPO DE EMPREENDIMENTO	DATA
PÚBLICO	JUL/2026
CONTEÚDO	PRANCHA
PLANTA BAIXA - COZINHA DIAGRAMA UNIFILAR LISTA DE MATERIAIS	02/03
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045	
PROJETO:	ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN CREA: PR -214577 / D
EXECUÇÃO:	
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE MERCEDES CNPJ: 95.719.373/0001-23
OBRA: FECHAMENTO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO	
LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOTTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES	



DETALHE MÓDULOS DE TOMADA



DETALHE CABOS - NBR 5410