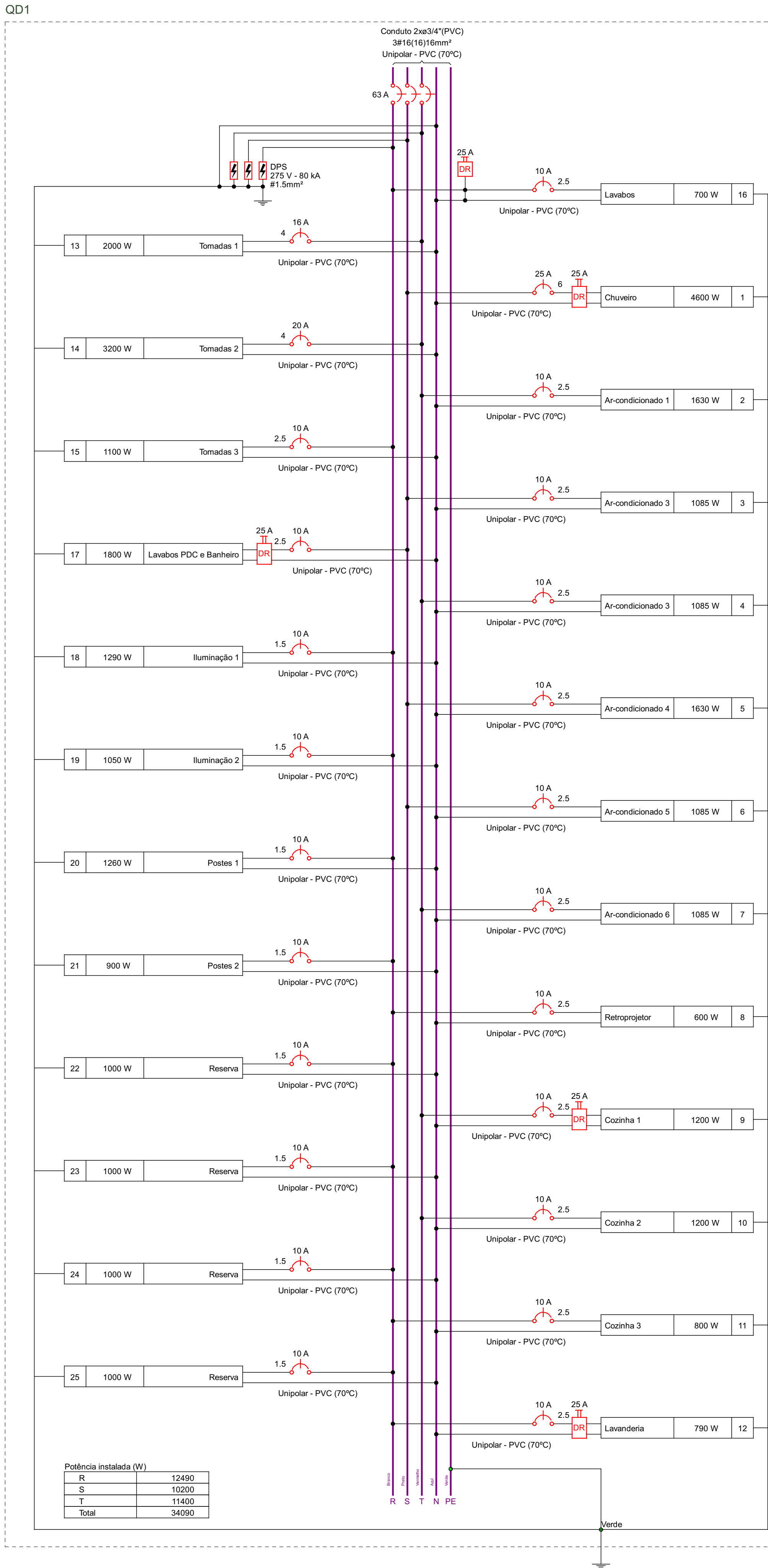
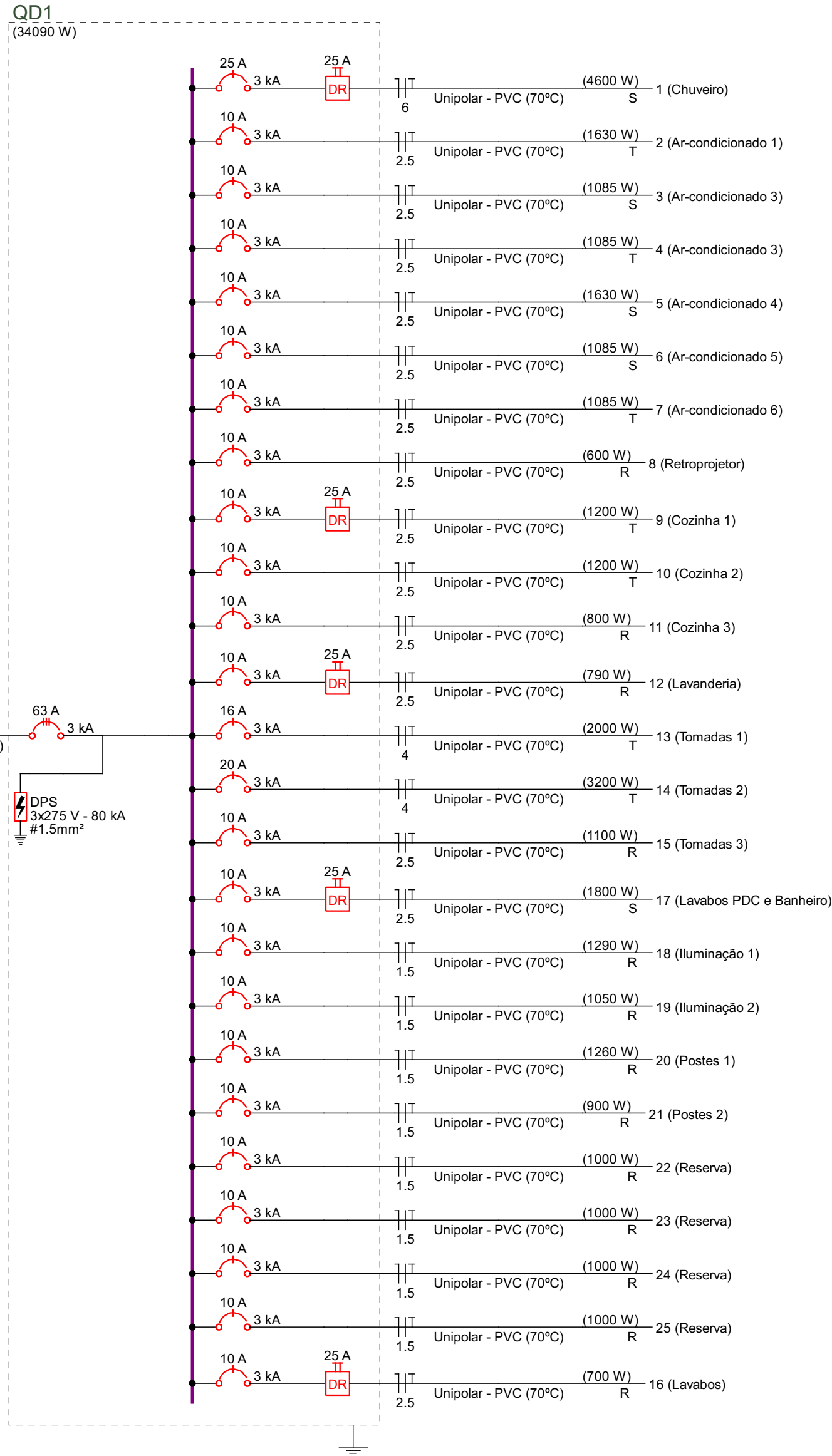
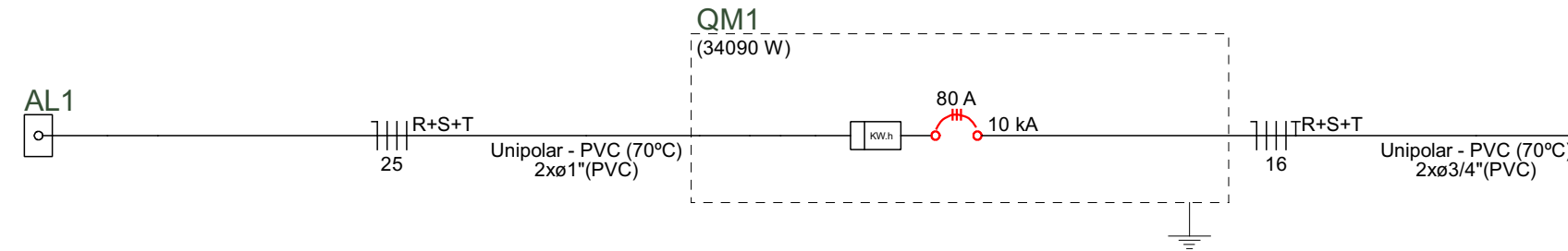


Lista de materiais - Inferior - Parte 1	Lista de materiais - Inferior - Parte 2	Lista de materiais - Inferior - Parte 3
Elétrica	Luva PVC rosca	Quadro de medição - CEMAR
Acessórios p/ eletrodutos	1.1/4"	Caixa de medição
Caixa PVC	Cabo Unipolar (cobre)	Polimérica polifásica
4x2"	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	Quadro distrib. plástico - embutir
Caixa PVC octogonal	1.5 mm² - Preto	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)
4"x 4"	1.5 mm² - Verde	Cap. 46 disj. unip. - In Pente 63A
4"x 4"	16 mm² - Azul claro	Elétrica (Postes)
Caixa de Luz 4"x2"	16 mm² - Branco	Acessórios p/ eletrodutos
4"x 2"	16 mm² - Preto	Caixa PVC
Cabo Unipolar (cobre)	16 mm² - Verde-amarelo	4x2"
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)	16 mm² - Vermelho	Caixa PVC octogonal
1.5 mm² - Amarelo	25 mm² - Azul claro	4"x 4"
1.5 mm² - Azul claro	25 mm² - Branco	Aterramento
1.5 mm² - Branco	25 mm² - Preto	Haste de aterramento - cobreada
1.5 mm² - Verde-amarelo	25 mm² - Vermelho	3/4" x 2.40m
2.5 mm² - Azul claro	25 mm² - Branco	Cabo Unipolar (cobre)
2.5 mm² - Branco	300x300x300mm	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexivel)
2.5 mm² - Preto	Tampa 300x300x50mm	1.5 mm² - Azul claro
2.5 mm² - Verde-amarelo	Dispositivo de Proteção	1.5 mm² - Branco
4 mm² - Azul claro	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	1.5 mm² - Verde-amarelo
4 mm² - Verde-amarelo	63 A - 3 kA	Dispositivo Elétrico - embutido
4 mm² - Vermelho	80 A - 10 kA	Placa 2x4"
6 mm² - Azul claro	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	Placa p/ 2 funções
6 mm² - Preto	10 A - 3 kA	S/ placa
6 mm² - Verde-amarelo	16 A - 3 kA	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)
Caixa de passagem - embutir	20 A - 3 kA	Eletroduto PVC flexível
Aço pintada (ref Lukbox)	25 A - 3 kA	Eletroduto leve
100x100x80 mm	Dispositivo de proteção contra surto	3/4"
Dispositivo Elétrico - embutido	275 V - 80 kA	
Placa 2x4"	Interruptor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN	
Interruptor simples - 2 teclas	25 A	
Interruptor simples - 3 teclas	Eletroduto PVC flexível	
Placa c/ furo	Eletroduto leve	
Placa p/ 1 função	1"	
Placa p/ 2 funções	3/4"	
S/ placa	Eletroduto PVC rosca	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	Eletroduto, vara 3,0m	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1.1/4"	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	Eletroduto metálico rígido leve	
Dispositivo de Comando	Eletroduto de aço zincado	
Relé fotoelétrico	1.1/4" x 2400mm	
220V - 1000W c/ fotocélula	Material p/ entrada serviço	
Eletroduto PVC flexível	Abraçadeira Tipo D c/ cunha	
Eletroduto leve	1.1/4"	
1"	Alça preformada	
3/4"	Para cabo multiplexado	
Elétrica (Alimentação)	Arruela p/ eletroduto	
Acessórios p/ eletrodutos	1"	
Bucha para eletroduto	1.1/4"	
1"	Conector de aterramento	
1.1/4"	Tipo U	
Capacete de aço 180º	Haste de aterramento aço/cobre	
1.1/4"	16 x 2400mm	
Curva 90º PVC longa rosca	Parafuso rosca soberba	
1.1/4"	4.8 x 50mm	

Quadro de Demanda (QD1) - Inferior			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
Uso Específico	8.04	50.00	4.02
	16.38	100.00	16.38
		TOTAL	32.40



Potência instalada (W)	
R	12490
S	10200
T	11400
Total	34090



 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA Secretaria Municipal de Infraestrutura	
Projeto de Instalações Elétricas	
Título/ Obra:	Centro de Referência a Assistências Social - CRAS
Localização:	Corredor Verde Dom Constantino Leurs, Arapiraca - Al
Proprietário/ Responsável:	Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58
Dados do Projeto:	ÁREA DO TERRENO: 1.168,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 211,00 m² ÁREA DE COBERTA: 230,00m²
Assunto:	Diagrama Unifilar, Multifilar, Quadro de Demanda
Atenção: Conferir as Medidas no Local	
Desenho: SEMINFRA	Data:
Escala: Indicada	Prancha Nº: