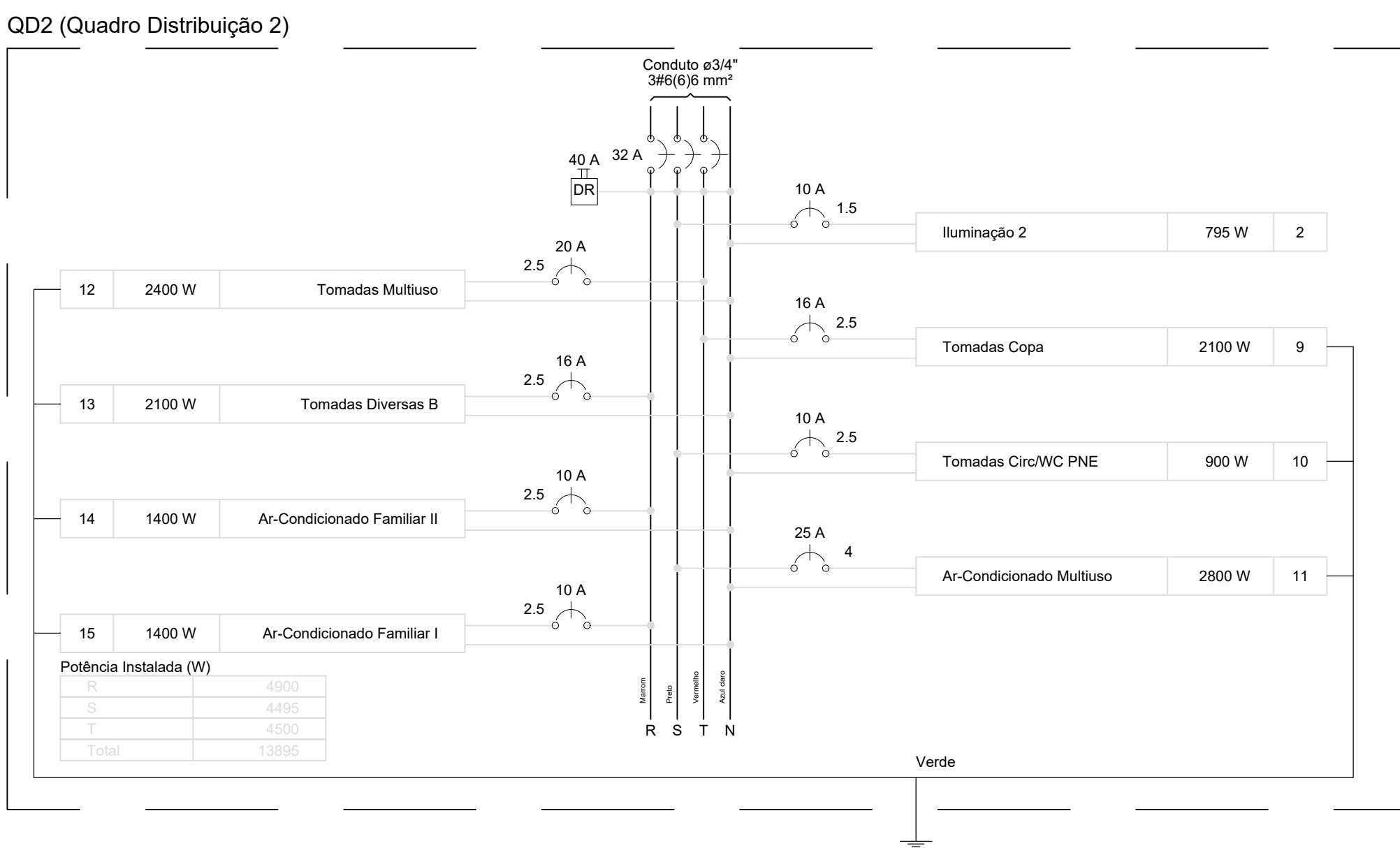
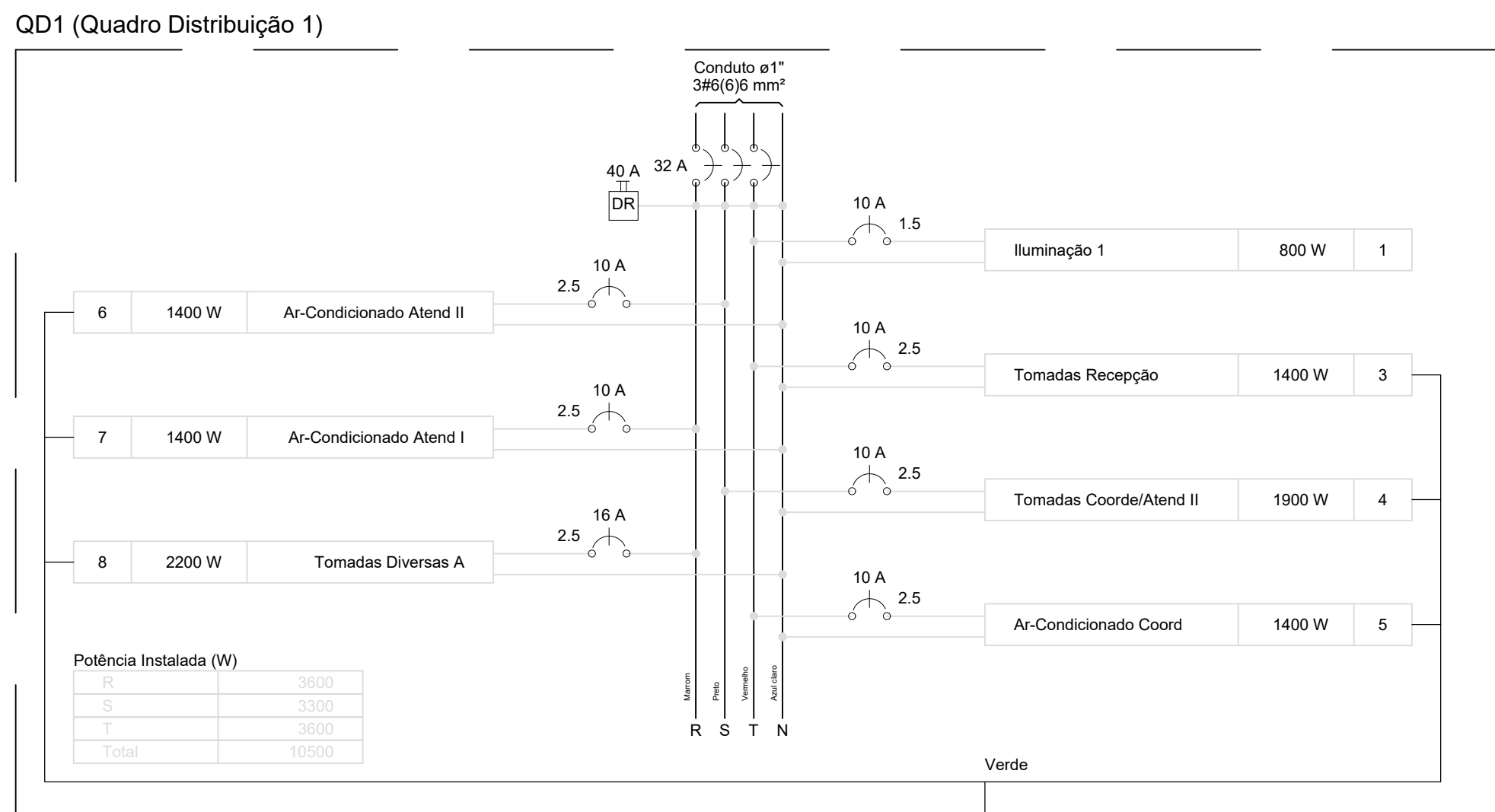


Escala 1/50

Quadro de Demanda (AL1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	20.00	100	20.00
	6.29	70	4.40
		TOTAL	24.40

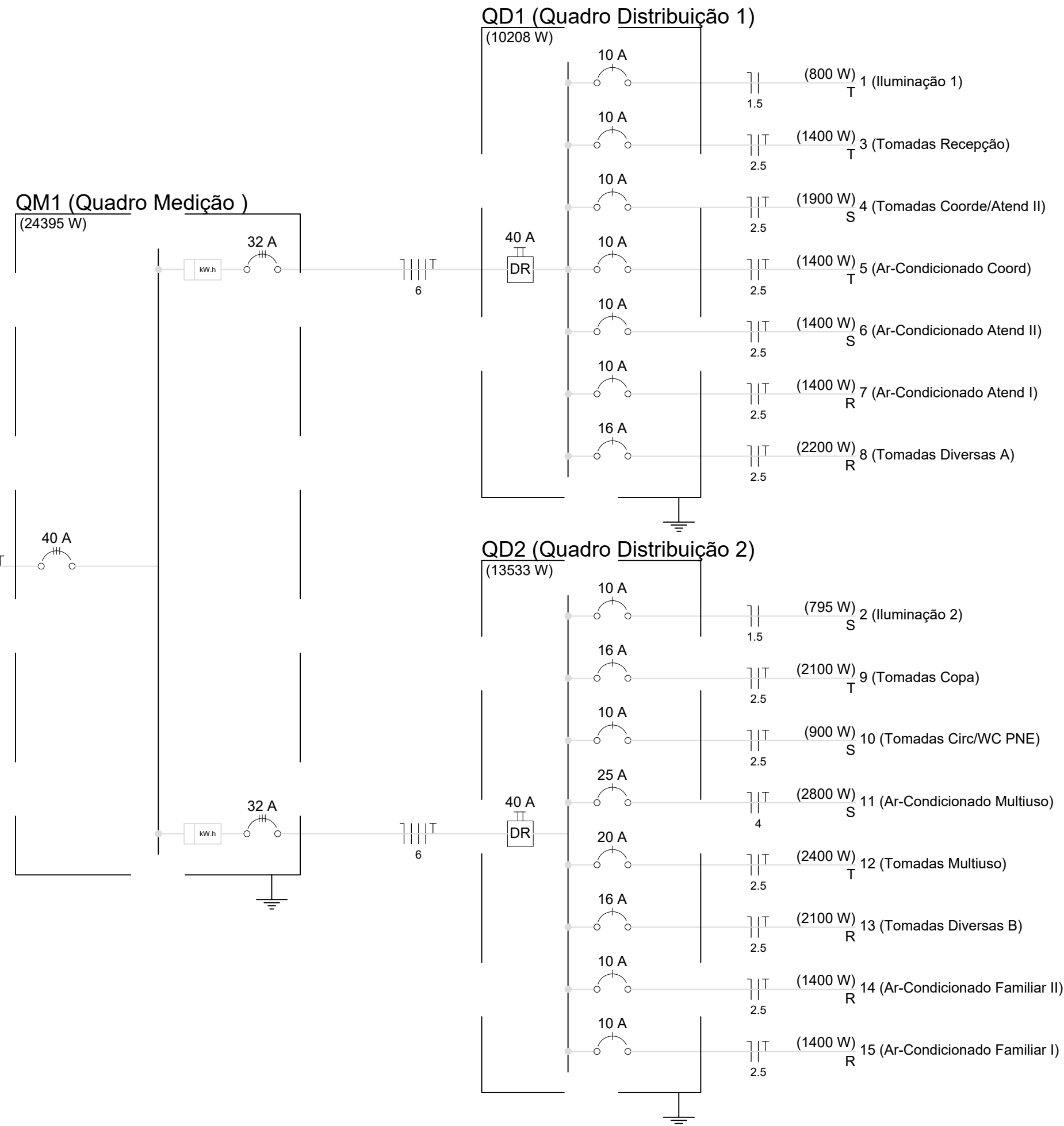
Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
1	Iluminação 1	F+N	B1	220 V	2x20	2x40	100	600	1400	800	800	T	800	800	T				1.00
a										80	80	T	80	80	T				1.00
b										80	80	T	80	80	T				1.00
c										80	80	T	80	80	T				1.00
d										80	80	T	80	80	T				1.00
e										80	80	T	80	80	T				1.00
f										40	40	T	40	40	T				1.00
g										40	40	T	40	40	T				1.00
h										40	40	T	40	40	T				1.00
i										80	80	T	80	80	T				1.00
j										80	80	T	80	80	T				1.00
k										80	80	T	80	80	T				1.00
l										40	40	T	40	40	T				1.00
3	Tomadas Recepção	F+N+T	B1	220 V			8	1		1569	1400	T	1569	1400	T				1.00
4	Tomadas Coord/Atend II	F+N+T	B1	220 V			7	2		2111	1900	S	2111	1900	S				1.00
5	Ar-Condicionado Coord	F+N+T	B1	220 V					1	1556	1400	T	1556	1400	T				1.00
6	Ar-Condicionado Atend II	F+N+T	B1	220 V						1556	1400	S	1556	1400	S				1.00
7	Ar-Condicionado Atend I	F+N+T	B1	220 V						1556	1400	R	1556	1400	R				1.00
8	Tomadas Diversas A	F+N+T	B1	220 V			4	3		2444	2200	R	2444	2200	R				1.00
TOTAL					4	8	19	6	3	11592	10500	R+S+T	11592	10500	R+S+T	3600	3300	3600	

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)				Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
Iluminação 2	F+N	B1	220 V	20	45	2x20	2x40	100	600	1400	2800	795	795	S					1.00
m												80	80	S					1.00
n												40	40	S					1.00
o												40	40	S					1.00
p												240	240	S					1.00
q												80	80	S					1.00
r												80	80	S					1.00
s												80	80	S					1.00
t												20	20	S					1.00
u												90	90	S					1.00
v												45	45	S					1.00
9	Tomadas Copa	F+N+T	B1	220 V				3	3	2333	2100	T	2333	2100	T				1.00
10	Tomadas Circ/WC PNE	F+N+T	B1	220 V				3	1	1000	900	S	1000	900	S				1.00
11	Ar-Condicionado Multiuso	F+N+T	B1	220 V						3111	2800	S	3111	2800	S				1.00
12	Tomadas Multiuso	F+N+T	B1	220 V				6	3	2667	2400	T	2667	2400	T				1.00
13	Tomadas Diversas B	F+N+T	B1	220 V				9	2	2333	2100	R	2333	2100	R				1.00
14	Ar-Condicionado Familiar II	F+N+T	B1	220 V						1556	1400	R	1556	1400	R				1.00
15	Ar-Condicionado Familiar I	F+N+T	B1	220 V						1556	1400	R	1556	1400	R				1.00
TOTAL					1	3	2	7	21	9	2	1	15351	13895	R+S+T	4900	4495	4500	



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	86 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	7 pç
Caixa ferro galvanizado 4"x2"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (Pirelli Pirastic Ecop. BWF Flexível)	
1.5 mm²	334.00 m
10 mm²	27.40 m
2.5 mm²	1000.10 m
4 mm²	60.90 m
6 mm²	160.90 m
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Brum)	2 pç
Caixa de passagem - embutir	
Apo pintada (ref Brum)	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 tecla	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	11 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Interruptor simples - 3 teclas	2 pç
Placa p/ 1 função	60 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	54 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	10 / 1 pç
16 A / 25 A	3 / 1 pç
32 A	
Disjuntor tripolar termomagnético - norma DIN	2 pç
40 A	1 pç
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/ neutro - In 30mA)-DIN	2 pç
40 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	16.00 m
3/4"	315.00 m
Entrada de serviço - CEAL	
Entrada aérea - Medição em muro	
Ramal - 2 cabos concêntr. - em pontalete/Trifásica	1 pç
Luminária e acessórios	
Soquete base E 27	7 pç
Spot	
1 compacta	7 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator integrado	
45 W	3 pç
20 W	1 pç
2x20 W	6 pç
2x40 W	15 pç
Quadro de Medição - CEAL	
Unidade Consumidora Individual - Sobrepor	
Caixa p/ Medidor Trifásico - M2	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	2 pç

Legenda	
	Caixa de passagem de embutir no teto
	Caixa de passagem de embutir no teto
	Caixa p/ medidor Trifásico de embutir a 1,50 m do piso
	Entrada aérea - 2 cabos concêntricos - em pontalete/poste - medição muro
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	Luminária tipo calha 2 unidade compacta c/ reator - sobrepor
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A no piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Luminária tipo calha 2 unidade compacta c/ reator - sobrepor
	Luminária tipo calha 1 unidade compacta c/ reator - sobrepor
	Arandela





## MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE À FOME

PROJETO PADRÃO DE ARQUITETURA - CENTRO REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS

ENDEREÇO: PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO

MUNICÍPIO: DOIS RIACHOS - AL

PROPRIETÁRIO: FUNSO NACIONAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

AUTOR DO PROJETO: MARCOS FRED ALMEIDA DE ALBUQUERQUE

RESP. TÉCNICO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS/AL

PROPRIETÁRIO

ENGENHEIRO: MARCOS FRED ALMEIDA DE ALBUQUERQUE

PELA AUTORIA DO PROJETO (PRAP)

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRA (PREO)

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS RIACHOS -AL

AV. MIGUEL V. DE NOVAES, Nº 100 - CENTRO

CENTRO REFERÊNCIA ESPECIALIZADO EM ASSISTÊNCIA SOCIAL - CREAS

ENDEREÇO: PRAÇA DA MATRIZ, S/N., CENTRO, DOIS RIACHOS - AL

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO: 481,12 m²

CONSTRUÇÃO: 216,60 m²

COBERTA: 216,60 m²

DESCOBERTA: 233,40 m²

PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA, DIAGRAMAS MULTIFILAR E UNIFILAR, LEGENDA, LISTA DE MATERIAIS E QUADROS DE CARGAS.

PRANCHA

# 1/1

ESCALA

1/50

DATA

06/22

TIPO

ELE