

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)	In - R (A)	FP	Dist (A)
1	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	18	24	100	582	R	582	9,2	0,50	10,0
	a				3	22	1164	582	R	582	9,2	0,50	10,0
	b				3	7	336	168	R	168	2,6		
	c				6		108	54	R	54	0,9		
	d				6		288	144	R	144	2,3		
	e				3		144	72	R	72	1,1		
2	ILUMINAÇÃO	F+N	B1	127 V	18	24	100	864	R	432	6,8	0,50	10,0
	f				3		144	72	R	72	1,1		
	g				6		288	144	R	144	2,3		
	h				6		288	144	R	144	2,3		
	i				3		144	72	R	72	1,1		
3	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	R	1000	9,8	0,80	10,0
4	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		7	875	700	R	700	6,9	0,80	10,0
5	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		11	1375	1100	R	1100	10,8	0,80	16,0
6	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		9	1125	900	R	900	8,9	0,80	10,0
7	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		5	625	500	R	500	4,9	0,80	10,0
8	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		6	750	600	R	600	5,9	0,80	10,0
9	TOMADAS	F+N+T	B1	127 V		10	1250	1000	R	1000	9,8	0,80	10,0
TOTAL					3	40	58	9278		6814	R		6814

Quadro de Demanda (QD1)

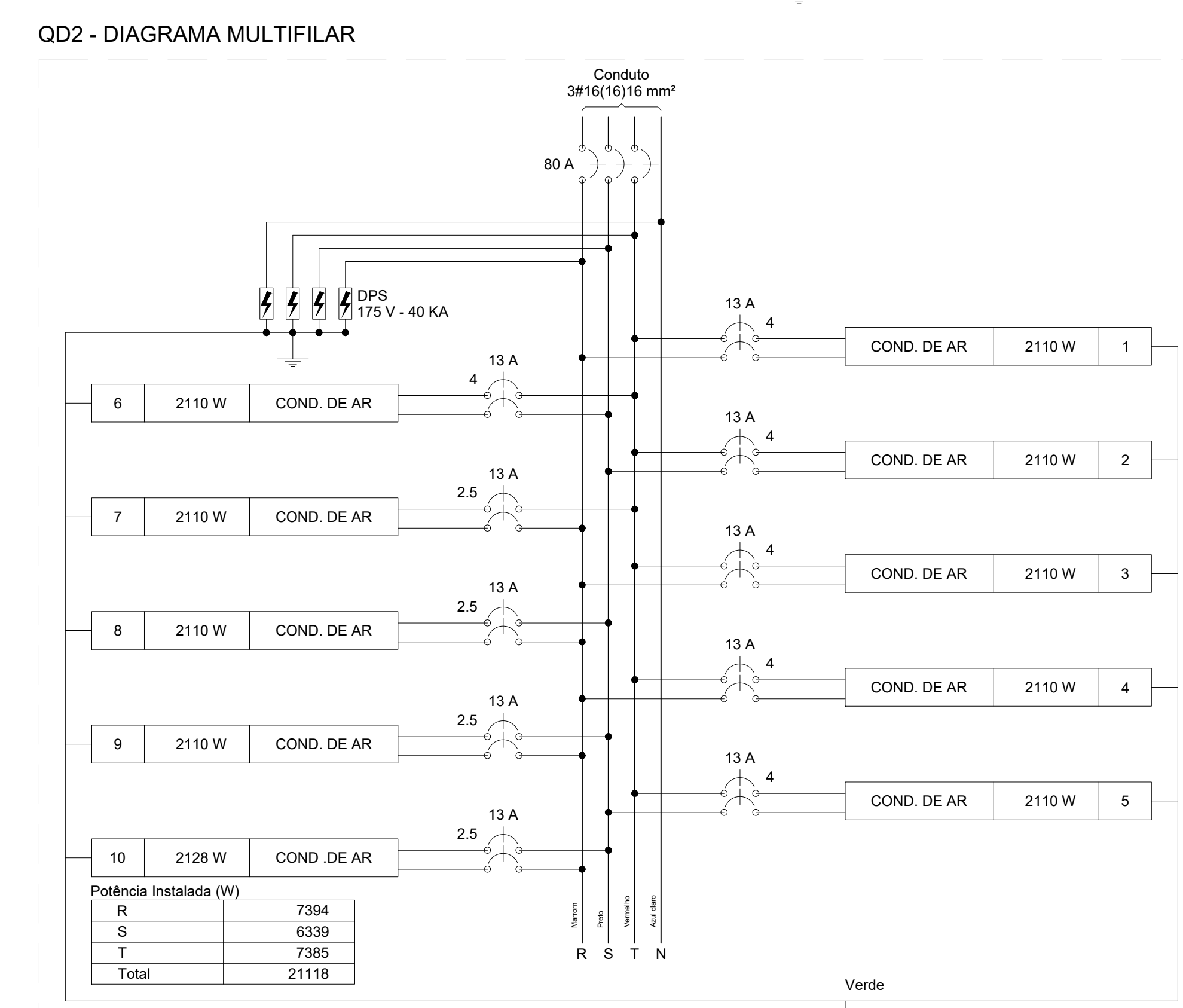
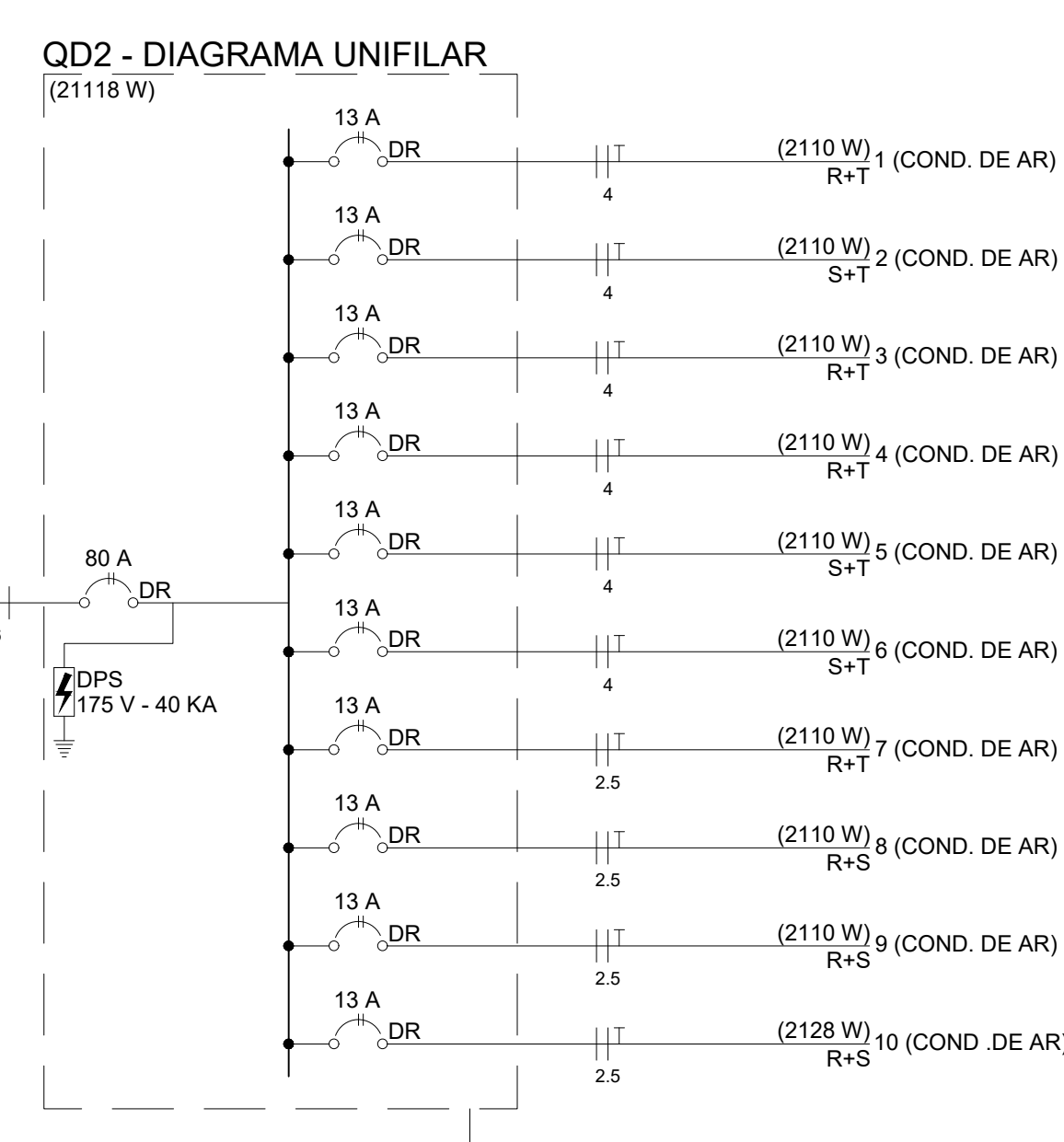
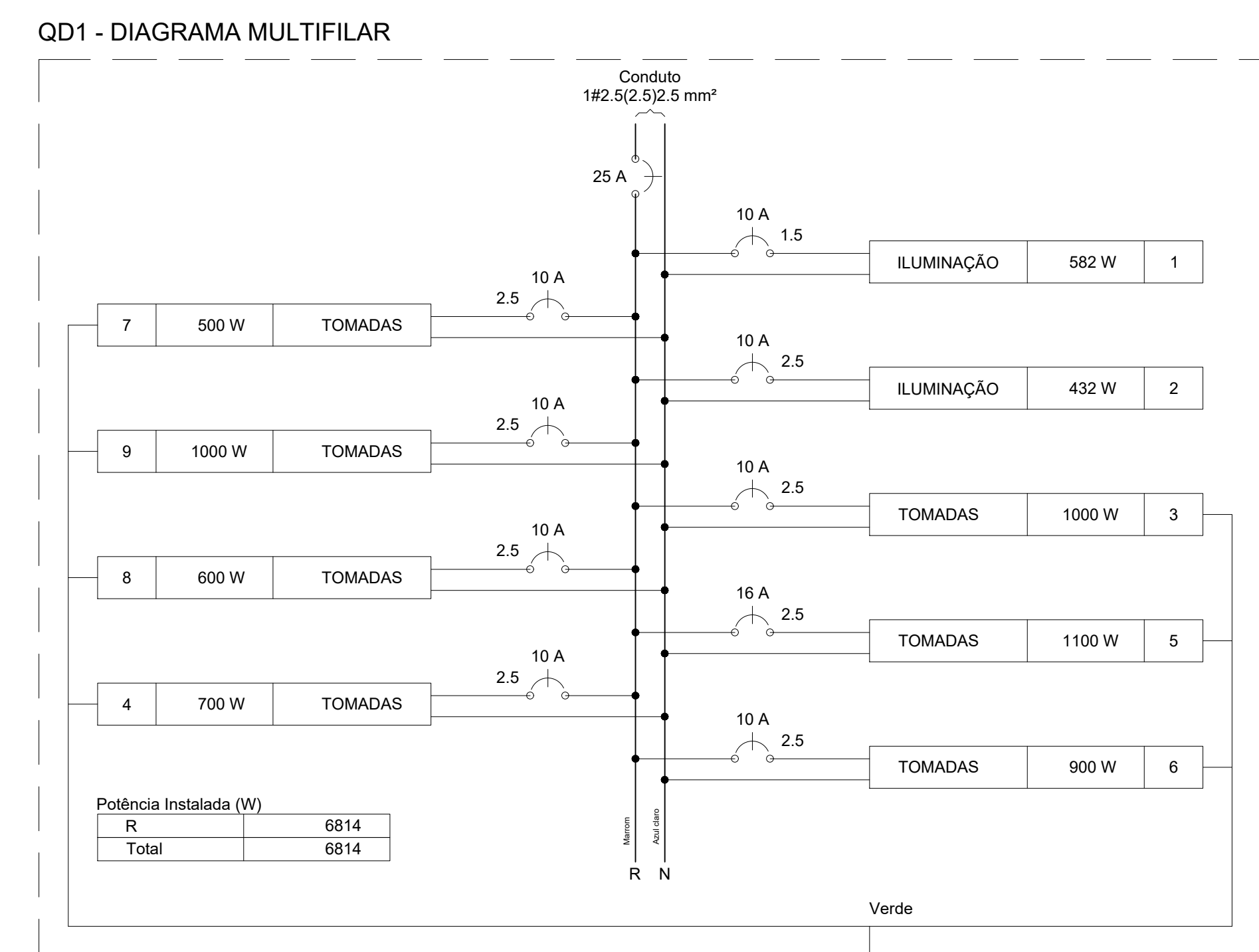
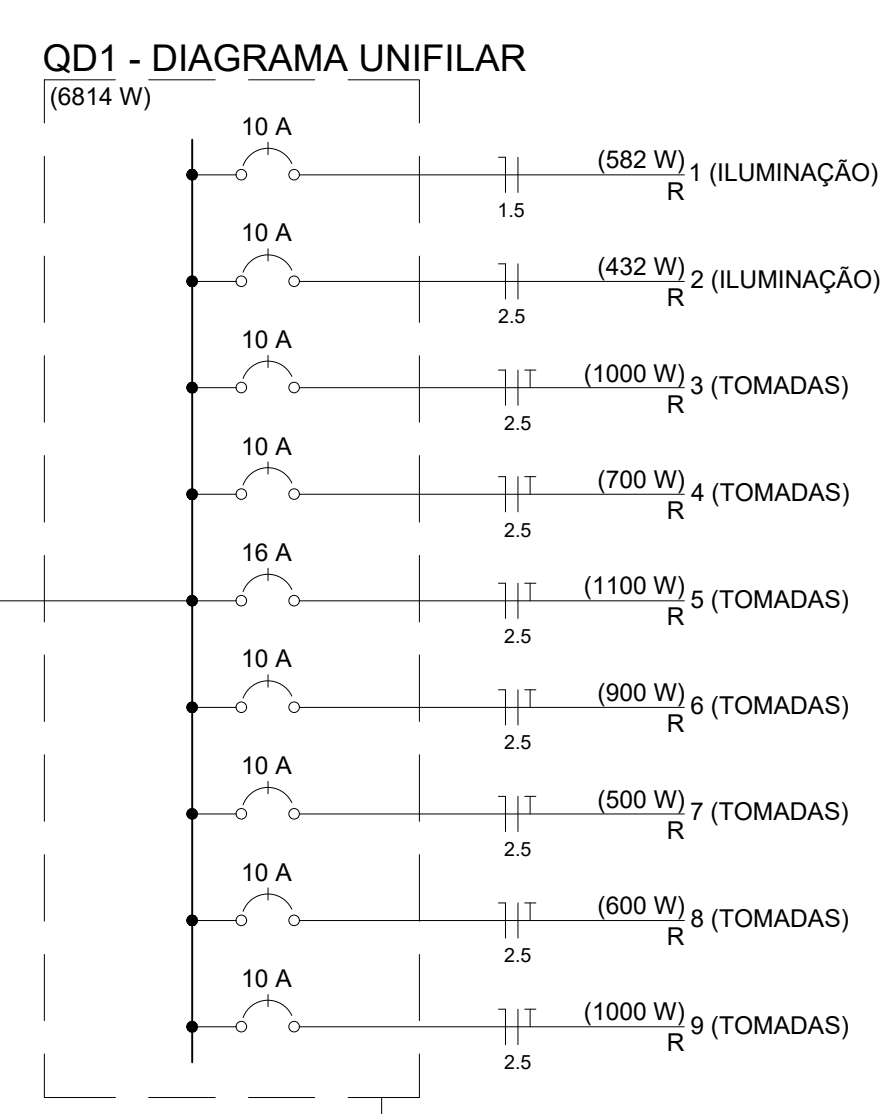
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação	2,03	66	1,34
Tomadas	7,25	20	1,45
TOTAL			2,79

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	Dist (A)
1	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	R+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
2	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	S+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
3	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	R+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
4	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	R+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
5	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	S+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
6	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	S+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
7	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	R+T	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
8	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	R+S	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
9	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2344	2110	R+S	1055	1055	1055	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
10	COND. DE AR	F+F+T	B1	220 V	1	2364	2128	R+S	1064	1064	1064	10,7	10,7	10,7	0,90	13,0
TOTAL					9	1	23464	21118	R+S+T	7394	6339	7385				

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de Ar	23,46	100	23,46
TOTAL			23,46



Legenda

- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
- Lâmpada Led 18W P
- Lâmpada Led 24W P
- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Tomada universal (2) 2P+T a 0,30m do piso
- Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso

Legenda das indicações

- ARC18000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
- ARC22000 Tomada - uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
- 2PT Tomada retangular - 2P+T 10A (2) - baixa

REG. PREFEITURA	REG. CREA
REG. TELEACRE	REG. BOMBEIROS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PREFEITURA DO CAMPUS SEDE - PREFCAM
 CAMPUS UNIVERSITÁRIO - ROD. BR 364, KM 04 - DIST. INDUSTRIAL - RIO BRANCO - AC

BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO

PROJETO ELÉTRICO

DESCRIÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO DE PÓS-GRADUAÇÃO COM ÁREA DE TOTAL DE 485,41 M², SITUADO NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO, BR 364, KM 04, DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO, ACRE

PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIONÍSIO SHOCKNESS JUNIOR

ÁREA	CONTEÚDO	FRANQUÍAS
BLOCO - 375,11 m²	INSTALAÇÕES ELÉTRICA - TERREIO;	
PASSARELA - 140,71 m²	DIAGRAMAS UNIFILARES E DIAGRAMAS MULTIFILARES	
LOCAL: RIO BRANCO - AC	QUADROS DE CARGAS E LEGENDAS	
DATA: JULHO 2022	ESCALA: INDICADA	