

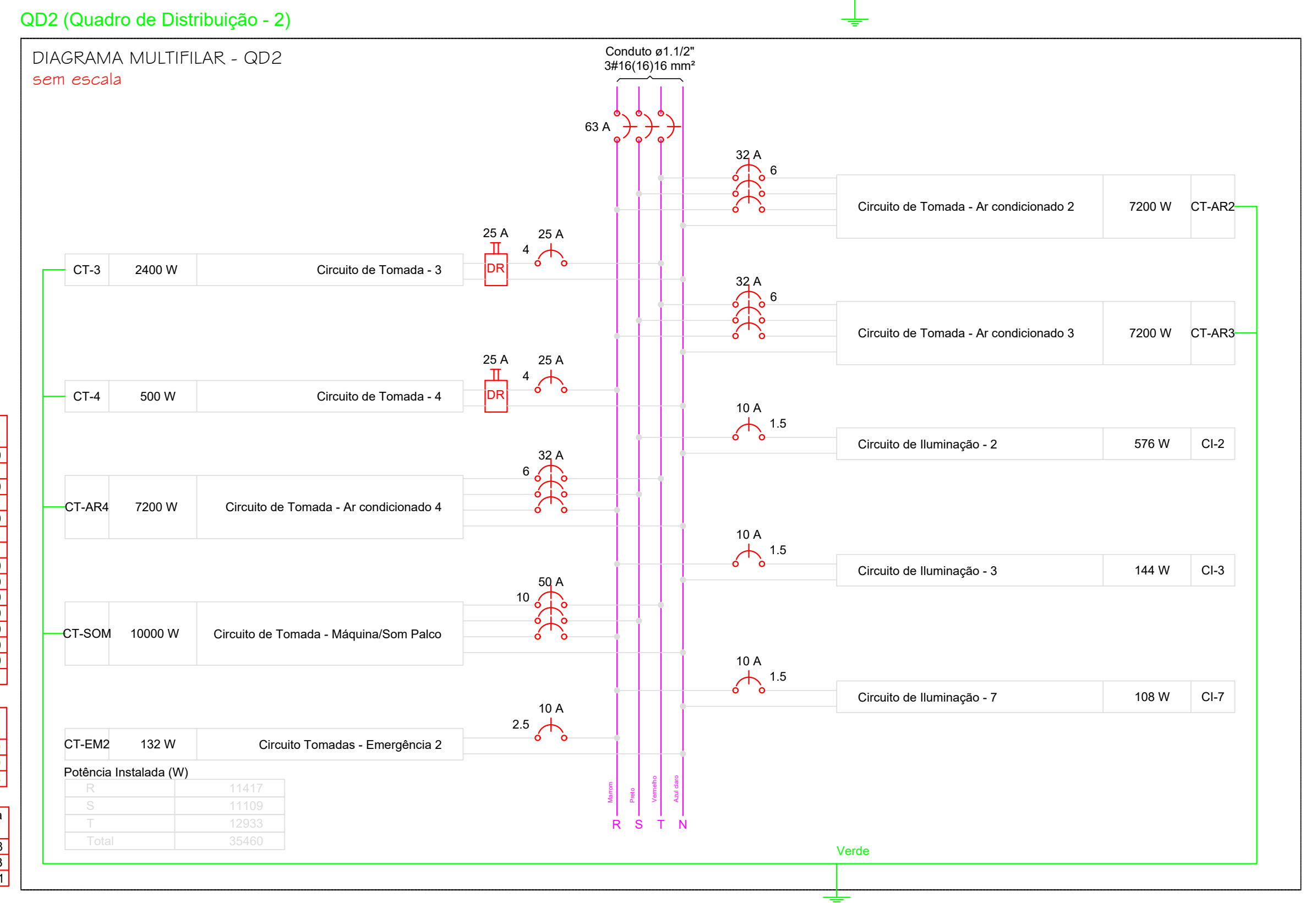
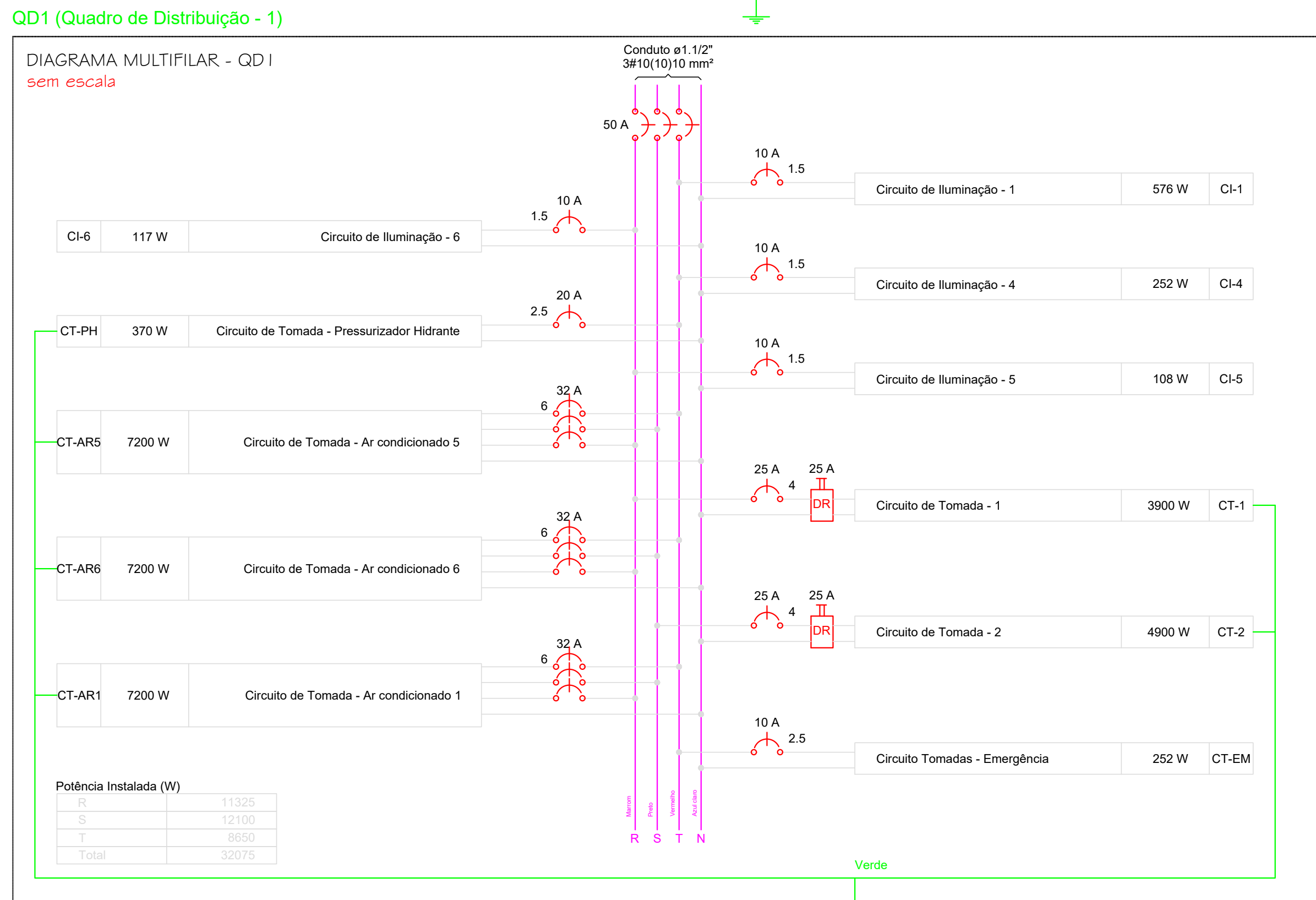
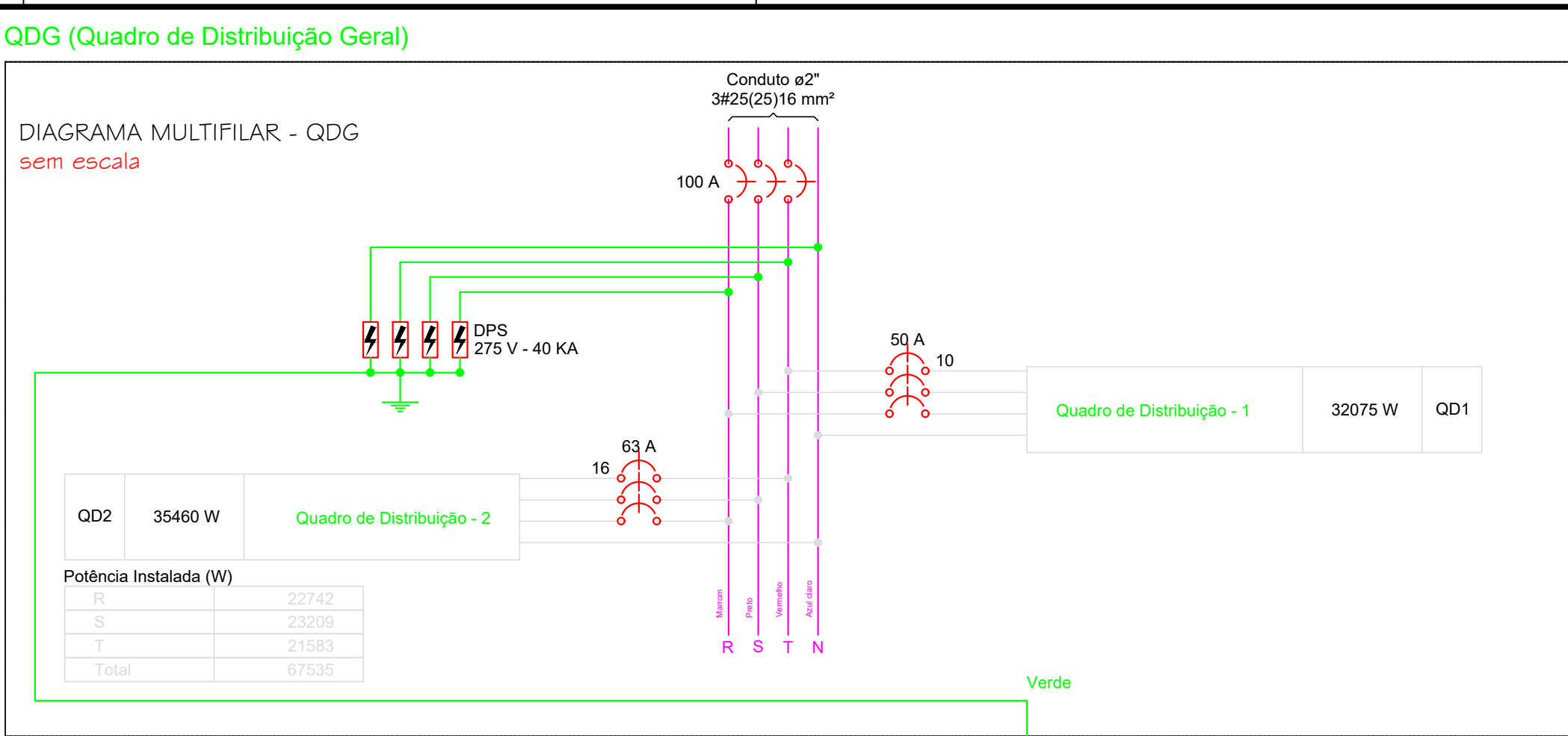
Quadro de Cargas (QDG)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA
QD1	Quadro de Distribuição - 1	3F+N	380 / 220 V	36445	32075	11325	12100	8650	1.00	10
QD2	Quadro de Distribuição - 2	3F+N	380 / 220 V	38902	35460	11417	11109	12933	1.00	16
TOTAL				75348	67535	22742	23209	21583		

Quadro de Cargas (QD1)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA
CI-1	Circuito de Iluminação - 1	F+N	220 V	576	100	1152	576	100	576	0.60
a				12	12	1152	576	100	576	0.60
CI-4	Circuito de Iluminação - 4	F+N	220 V	252	100	1152	252	100	252	1.00
d				12	12	1152	252	100	252	1.00
e				12	12	1152	252	100	252	1.00
f				12	12	1152	252	100	252	1.00
CI-5	Circuito de Iluminação - 5	F+N	220 V	108	100	108	108	100	108	0.65
g				3	3	108	108	100	108	0.65
CI-6	Circuito de Iluminação - 6	F+N	220 V	117	100	117	117	100	117	0.65
h				3	3	108	108	100	108	0.65
i				1	1	9	9	100	9	0.65
CT-1	Circuito de Tomada - 1	F+N+T	220 V	3	6	4333	3900	100	3900	0.65
CT-2	Circuito de Tomada - 2	F+N+T	220 V	13	6	5444	4900	100	4900	1.00
CT-AR1	Circuito de Tomada - Ar condicionado 1	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR2	Circuito de Tomada - Ar condicionado 2	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR3	Circuito de Tomada - Ar condicionado 3	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR4	Circuito de Tomada - Ar condicionado 4	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR5	Circuito de Tomada - Ar condicionado 5	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR6	Circuito de Tomada - Ar condicionado 6	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-EM	Circuito Tomadas - Emergência	F+N	220 V	2	6	252	252	100	252	0.60
CT-PH	Circuito de Tomada - Pressurizador Hidrante	F+N+T	220 V	1	1	787	370	100	370	1.00
TOTAL				2	1	36445	32075	11325	8650	2.5

Quadro de Cargas (QD2)										
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCA
CI-2	Circuito de Iluminação - 2	F+N	220 V	576	100	1152	576	100	576	0.50
b				12	12	1152	576	100	576	0.50
CI-3	Circuito de Iluminação - 3	F+N	220 V	144	100	288	144	100	144	0.50
c				3	3	288	144	100	144	0.50
CI-7	Circuito de Iluminação - 7	F+N	220 V	108	100	108	108	100	108	0.50
j				2	3	72	72	100	72	0.50
k				1	4	36	36	100	36	0.50
CT-3	Circuito de Tomada - 3	F+N+T	220 V	4	4	2667	2400	100	2400	0.50
CT-4	Circuito de Tomada - 4	F+N+T	220 V	5	4	556	500	100	500	0.50
CT-AR2	Circuito de Tomada - Ar condicionado 2	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR3	Circuito de Tomada - Ar condicionado 3	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR4	Circuito de Tomada - Ar condicionado 4	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR5	Circuito de Tomada - Ar condicionado 5	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-AR6	Circuito de Tomada - Ar condicionado 6	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	8000	7200	2400	2400	0.50
CT-EM2	Circuito Tomadas - Emergência 2	F+N	220 V	2	3	132	132	100	132	0.50
CT-SOM	Circuito de Tomada - Máquina/Som Palco	3F+N+T	380 / 220 V	1	1	10000	10000	3333	3333	0.50
TOTAL				2	3	38902	35460	11417	12933	2.5

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	11.66	24	2.80
Uso específico	24.79	100	24.79
TOTAL			27.58

Quadro de Demanda (QD2)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	4.77	52	2.48
Uso específico	34.13	100	34.13
TOTAL			36.61



AMURES

ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO SERRANA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA

2/3

ASSESSORIA TÉCNICA

OBRA :

PROJETO:

Matheus Lorenzetti Casagrande
Eng. Civil - CREA 165793-1

PREFEITA:

Fernanda de Souza Córdova

Área Total: 1363,38 m²

Localização: Rua Carmosino Alves Paim

DESENHO :

Matheus Lorenzetti Casagrande ; Kamilly Grossert Balansin

Escala:

Indicada

DATA :

09/2023