Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 9	15	20	Tomadas (W) 75	100	200	300	600	1000	1400	2800	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	TUG's almoxarif e separação	F+N+T	B1	127 V					8							986	800	S		800		1.00	0.57	13.6	2.5	24.0	10.0	0.97	3.37	Ok
2	TUG's adm, circ e arquivo	F+N+T	B1	127 V					10							1194	1000	S		1000		1.00	0.54	14.2	2.5	24.0	10.0	0.66	3.06	Ok
3	TUG's sala de espera, is fem e is masc	F+N+T	B1	127 V				1	8		1	1				2058	1775	T			1775	1.00	0.65	24.9	4	32.0	20.0	1.51	3.91	Ok
4	TUG's copa, is func, ars e dml	F+N+T	B1	127 V					10							1167	1000	T			1000	1.00	0.65	14.1	2.5	24.0	10.0	0.76	3.16	Ok
5	TUG's termolabeis	F+N+T	B1	127 V						5						1111	1000	R	1000			1.00	0.57	15.3	2.5	24.0	10.0	1.25	3.65	Ok
6	TUG's assist. farm	F+N+T	B1	127 V					7							847	700	R	700			1.00	0.54	12.4	2.5	24.0	10.0	1.27	3.66	Ok
7	TUG's deposito e sala receb merc	F+N+T	B1	127 V					7							806	700	R	700			1.00	0.57	6.5	2.5	24.0	10.0	0.68	3.07	Ok
8	Iluminação 1	F+N	B1	127 V	11	5										174	174	R	174			1.00	0.54	1.0	2.5	24.0	10.0	0.07	2.47	Ok
	a				2											18	18	R	18				0.57	1.0	2.5	24.0				Ok
	b				1											9	9	R	9				0.57	0.5	2.5	24.0				Ok
	c					2										30	30	R	30				0.57	0.4	2.5	24.0				Ok
	d					1										15	15	R	15				0.57	0.7	2.5	24.0				Ok
	e					2										30	30	R	30				0.54	0.4	2.5	24.0				Ok
	f				1											9	9	R	9				0.65	0.1	2.5	24.0				Ok
	g				1											9	9	R	9				0.65	0.2	2.5	24.0				Ok
	h				1											9	9	R	9				0.65	0.3	2.5	24.0				Ok
	i				1											9	9	R	9				0.65	0.7	2.5	24.0				Ok
	j				1											9	9	R	9				0.65	0.8	2.5	24.0				Ok
	k				1											9	9	R	9				0.54	0.6	2.5	24.0				Ok
	l				1											9	9	R	9				0.65	0.4	2.5	24.0				Ok
	m				1											9	9	R	9				0.65	0.5	2.5	24.0				Ok
9	Iluminação 2	F+N	B1	127 V	5	11	11									430	430	S		430		1.00	0.54	5.0	2.5	24.0	10.0	0.62	3.02	Ok
	n					2										30	30	S		30			0.65	0.4	2.5	24.0				Ok
	o					4										60	60	S		60			0.65	1.1	2.5	24.0				Ok
	p					3										45	45	S		45			0.65	1.6	2.5	24.0				Ok
	q				1	2										39	39	S		39			0.65	2.1	2.5	24.0				Ok
	r				1											9	9	S		9			0.54	0.1	2.5	24.0				Ok
	s				1											9	9	S		9			0.54	0.3	2.5	24.0				Ok
	t				1											9	9	S		9			0.65	2.3	2.5	24.0				Ok
	u				1											9	9	S		9			0.65	2.2	2.5	24.0				Ok
	v						2									40	40	S		40			0.57	4.7	2.5	24.0				Ok
	w						3									60	60	S		60			0.57	3.1	2.5	24.0				Ok
	x						2									40	40	S		40			0.54	4.3	2.5	24.0				Ok
	y						3									60	60	S		60			0.54	3.8	2.5	24.0				Ok
	z						1									20	20	S		20			0.65	5.0	2.5	24.0				Ok
10	Ar condicionado administração	F+F+T	B1	220 V										1		1556	1400	R+T	700		700	1.00	0.54	13.1	2.5	24.0	10.0	0.48	2.88	Ok
11	Ar condicionado assist farm 2	F+F+T	B1	220 V										1		1556	1400	S+T		700	700	1.00	0.54	13.1	2.5	24.0	10.0	0.90	3.30	Ok
12	Ar condicionado termolábeis	F+F+T	B1	220 V										1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.57	12.4	2.5	24.0	10.0	0.89	3.29	Ok
13	Ar condicionado depósito	F+F+T	B1	220 V											1	3111	2800	S+T		1400	1400	1.00	0.65	21.8	4	32.0	15.0	1.12	3.52	Ok
14	Ar condicionado assist farm 1	F+F+T	B1	220 V										1		1556	1400	S+T		700	700	1.00	0.54	13.1	2.5	24.0	10.0	0.75	3.15	Ok
15	Circuito reserva 1	F+F+T	B1	220 V									1			1000	1000	R+S	500	500		1.00	0.80	5.7	2.5	24.0	10.0	0.02	2.42	Ok
16	Circuito reserva 2	F+F+T	B1	220 V									1			1000	1000	R+S	500	500		1.00	0.80	5.7	2.5	24.0	10.0		2.41	Ok
TOTAL					16	16	11	1	50	5	1	1	2	4	1	20107	17979	R+S+T	4974	6730	6275									

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1	Medição	3F+N+T	B1	220 / 127 V	20107	17979	R+S+T	4974	6730	6275	1.00	1.00	51.6	16	68.0	63.0	0.49	0.49	Ok
TOTAL					20107	17979	R+S+T	4974	6730	6275									

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Distribuição	3F+N+T	B1	220 / 127 V	20107	17979	R+S+T	4974	6730	6275	1.00	1.00	51.6	16	68.0	63.0	1.91	2.40	Ok
TOTAL					20107	17979	R+S+T	4974	6730	6275									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	7.97	35	2.79
Uso especifico	12.14	100	12.14
		TOTAL	14.93

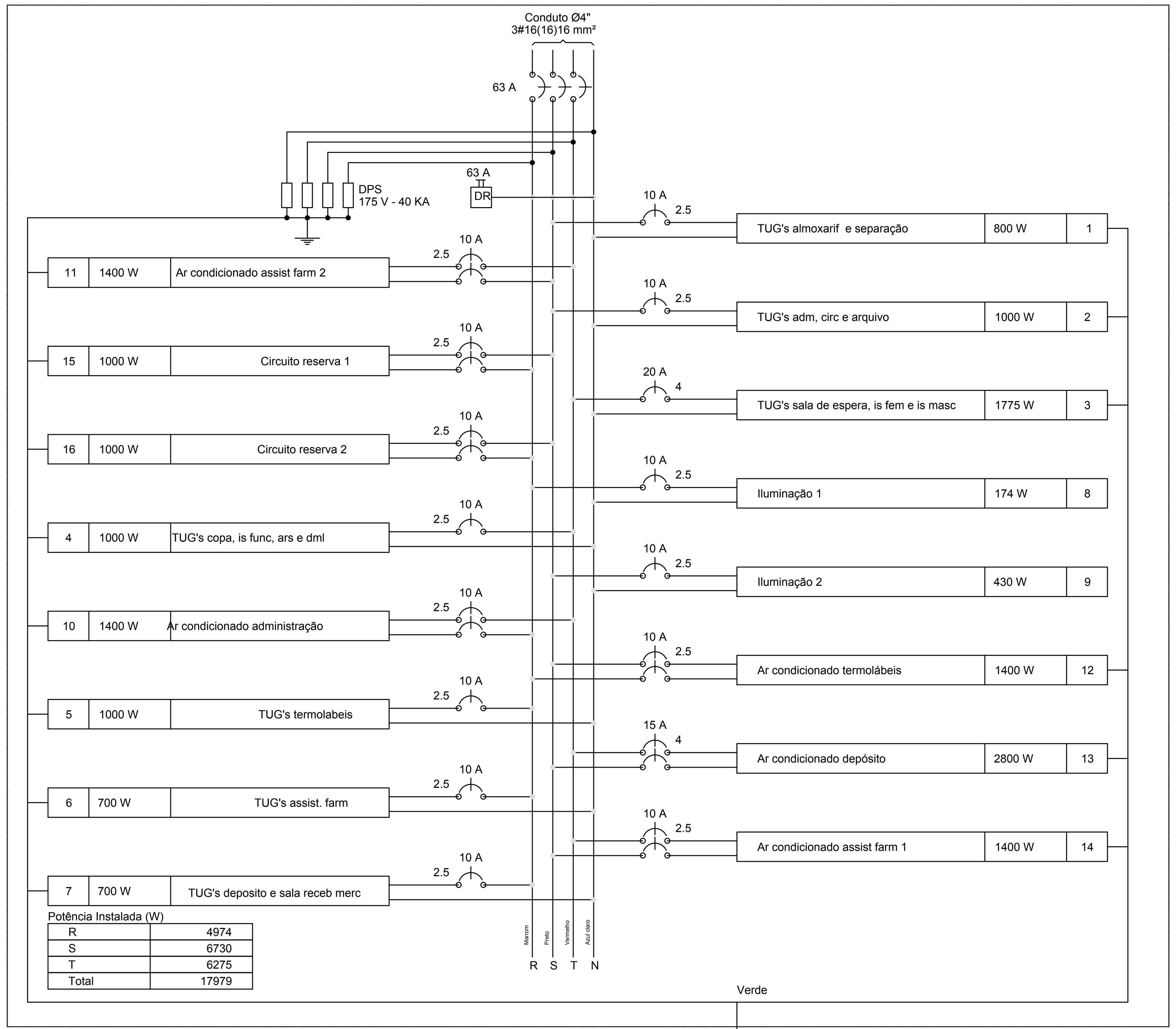
Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	7.97	35	2.79
Uso especifico	12.14	100	12.14
		TOTAL	14.93

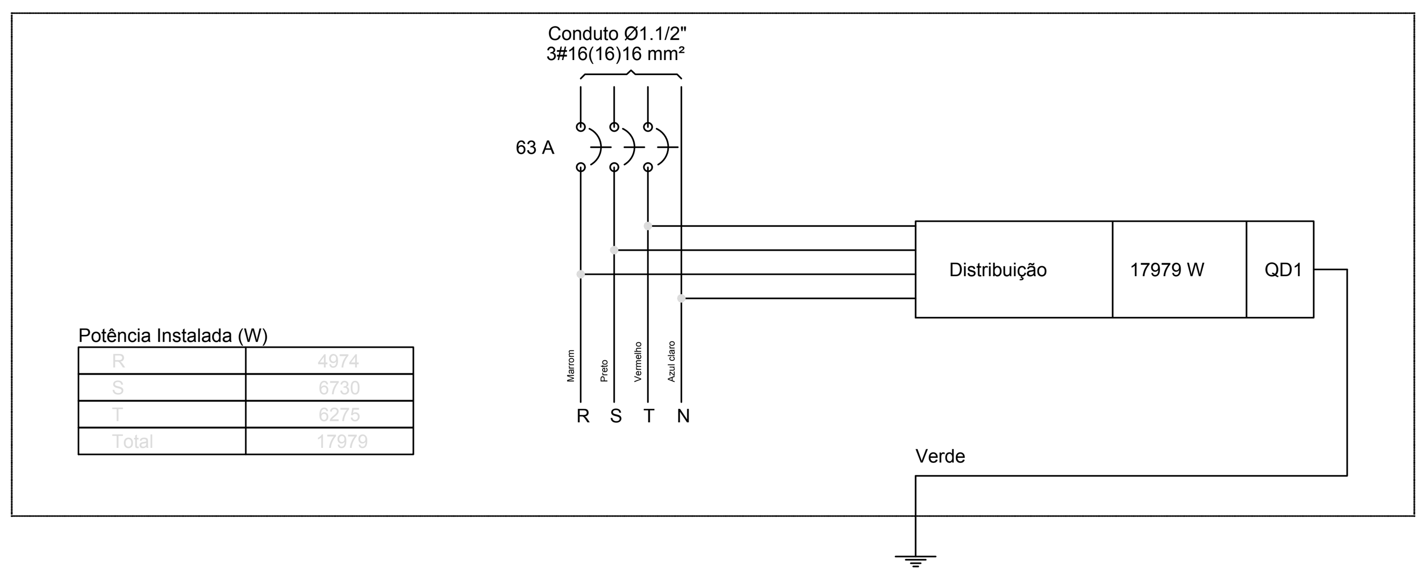
Quadro de Demanda (QD1)

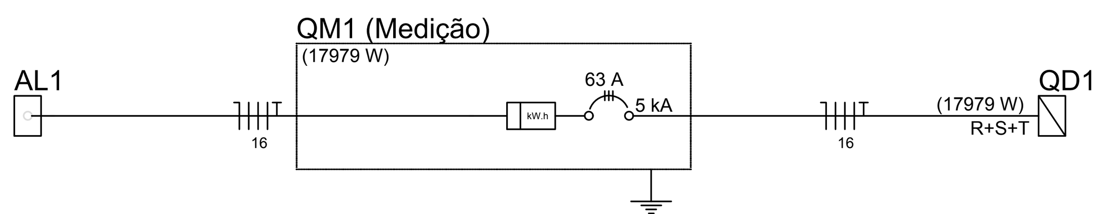
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG´s (Casas e Apartamentos)	7.97	35	2.79
Uso especifico	12.14	100	12.14
		TOTAL	14.93

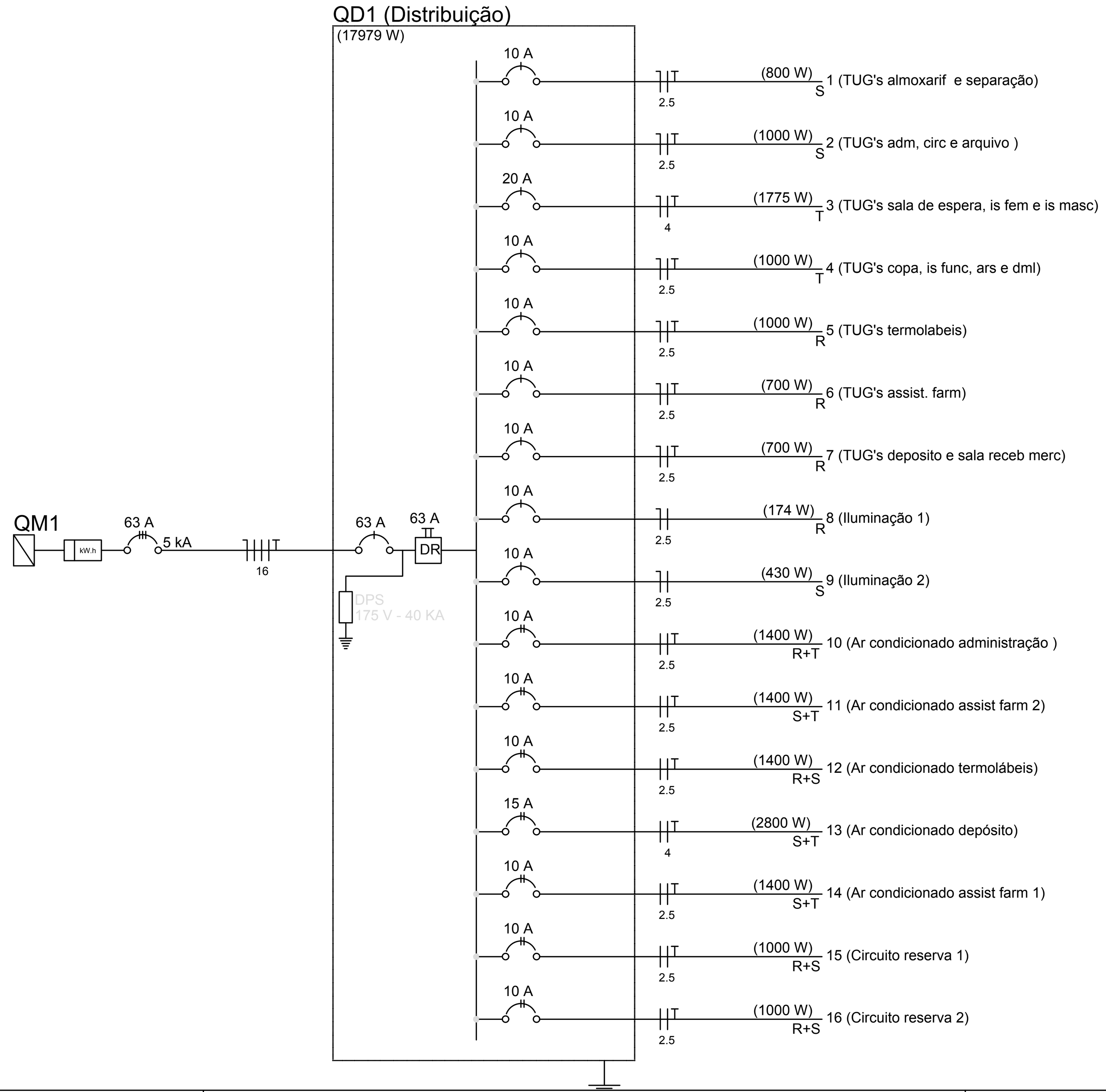
QD1 (Distribuição)



QM1 (Medição)







LWAN MATHEUS COSTA SOUZA:07052436566

Assinado de forma digital por LWAN MATHEUS COSTA SOUZA:07052436566
Dados: 2022.02.25 18:15:53 -03'00'

NOTAS	LEGENDA	MAPA-CHAVE	ATUALIZAÇÃO
1 – OS ELETRODUTOS DE SEÇÃO NÃO INDICADA SÃO DE ø3/4"			

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO INICIAL				

CONTRATADA: CARVALHO AMARAL ENGENHARIA
CNPJ Nº: 16.783.066/0001-35
Avenida Mestra Fininha, nº 726, 1º andar
Centro, Montes Claros/MG,
CEP: 39401-074

ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m^2): 37,72m^2

RESP. TEC. LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
REG. CREA: 255.542/D

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG
CNPJ Nº: 23.539.463/0001-21
R. Ant. Nascimento, 274
Centro, Pirapora/MG,
CEP: 39.270-000

MUNICÍPIO/ÁREA: MUNICÍPIO DE PIRAPORA/MG

RESPONSÁVEL CONTRATANTE: PREF. MUNICIPAL DE PIRAPORA

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
AMPLIAÇÃO CÔMODO FARMÁCIA DE MINAS
PLANTA BAIXA, LISTA DE MATERIAIS E LEGENDA

ENDEREÇO DA OBRA: RUA MONTES CLAROS, 1288 NOSSA SENHORA DE FATIMA

DATA: 04/01/2022 | ESCALA: INDICADA | PRANCHA: 01/02

ARQUIVO: DE-2021.1676-MG.PIR-ELE-EXE.001=0