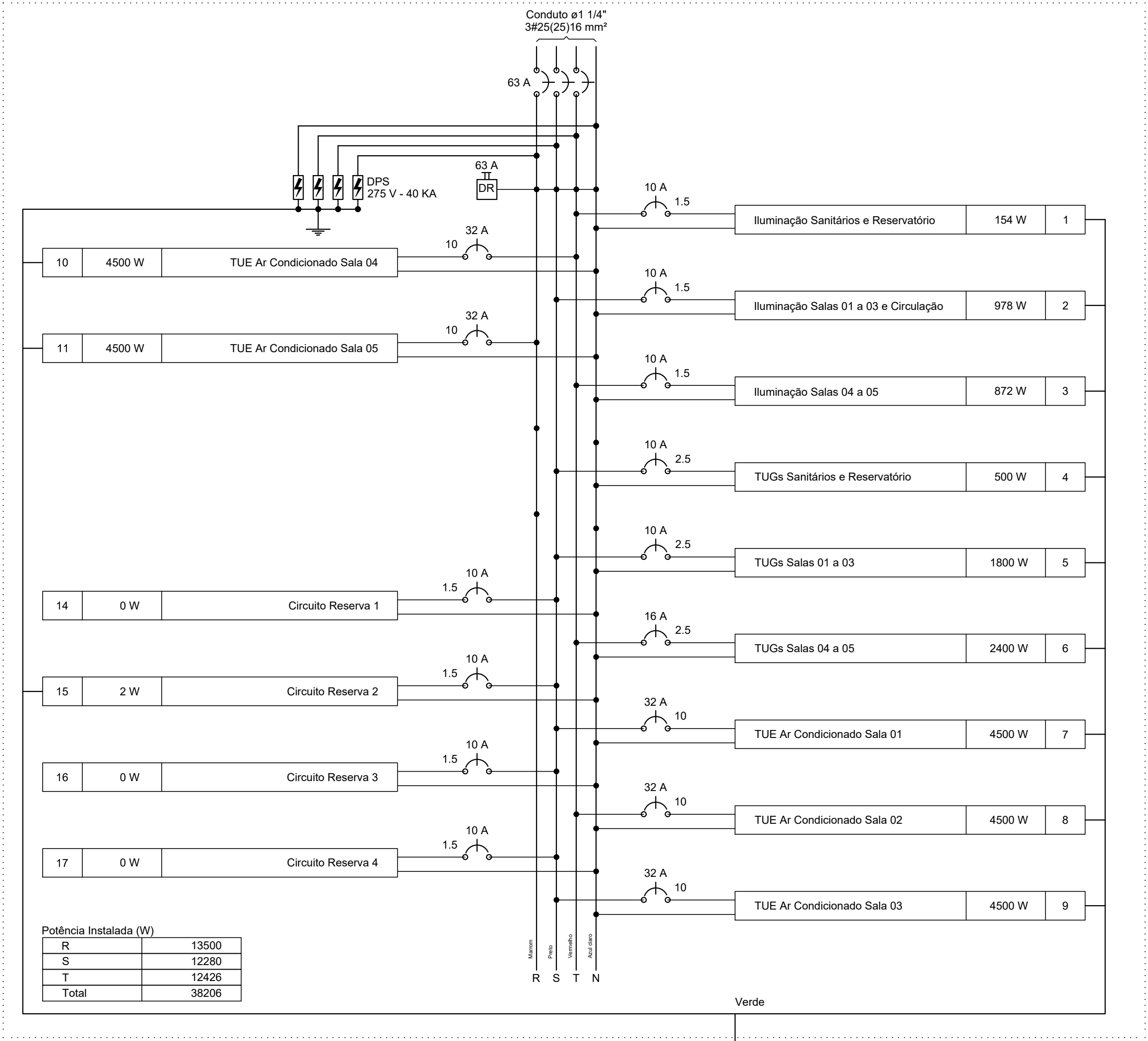


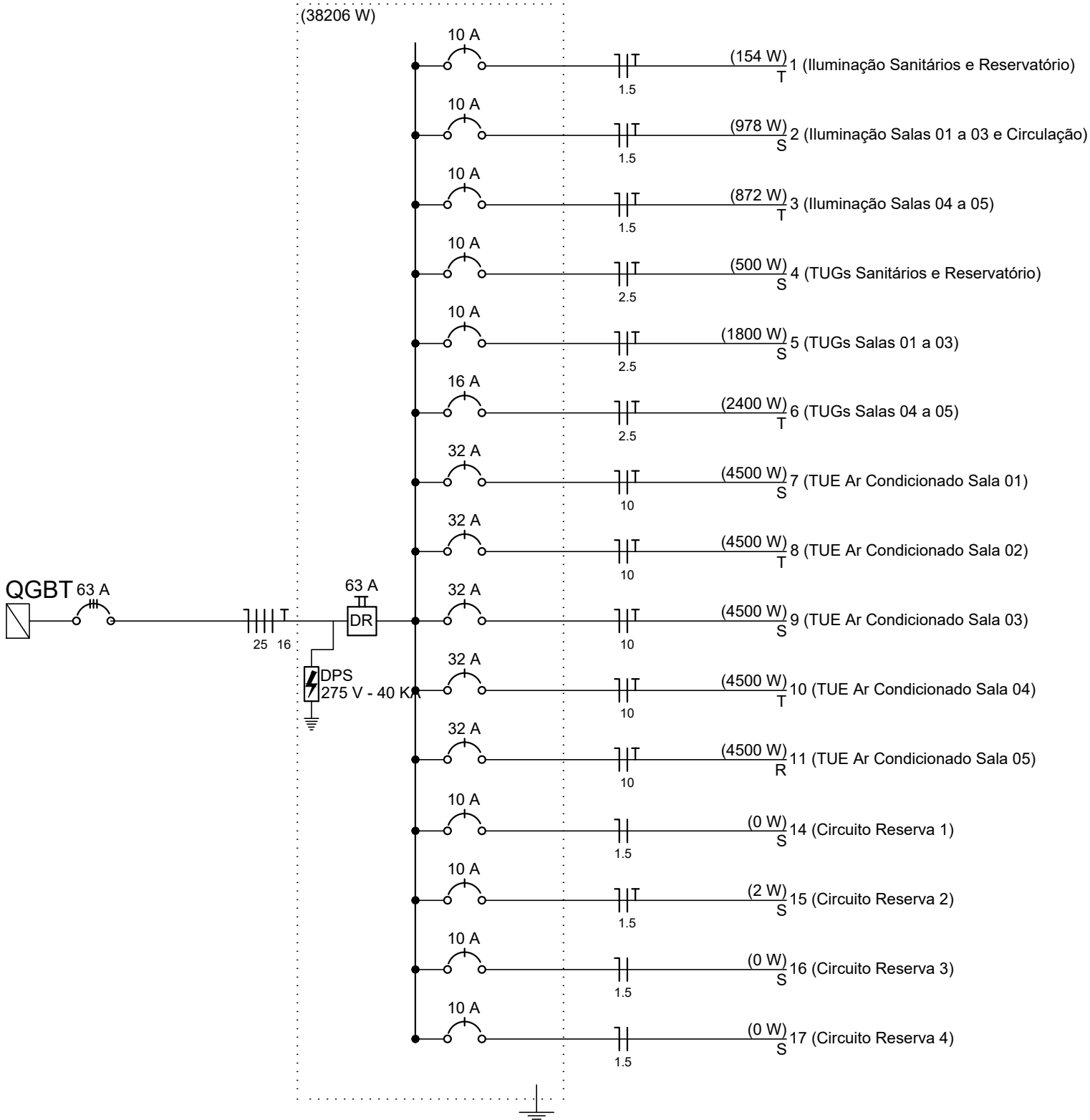
Quadro de Demanda (QD3)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Motores	39.38	70	27.56
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6.74	100	6.74
TOTAL			34.30

Quadro de Cargas (QD3)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomas (W)		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		
					2	15	36	100	4500																	
1	Iluminação Sanitários e Reservatório	F+N+T	B1	220 V	2	10				154	154	T				154	1.00	0.65	1.1	1.5	23.0	10.0	0.18	3.20	Ok	
a						1				15	15	T				15		0.65	0.8	1.5	23.0			Ok		
b						2				30	30	T				30		0.65	1.1	1.5	23.0			Ok		
c						1				15	15	T				15		0.65	0.7	1.5	23.0			Ok		
d						3				45	45	T				45		0.65	0.6	1.5	23.0			Ok		
e						3				45	45	T				45		0.65	0.3	1.5	23.0			Ok		
2	Iluminação Salas 01 a 03 e Circulação	F+N+T	B1	220 V	3		27			978	978	S			978	1.00	0.50	8.9	1.5	23.0	10.0	0.87	3.88	Ok		
f							8			288	288	S			288		0.50	5.2	1.5	23.0				Ok		
g							8			288	288	S			288		0.50	2.6	1.5	23.0				Ok		
h							6			216	216	S			216		0.50	7.2	1.5	23.0				Ok		
i							5			180	180	S			180		0.50	8.8	1.5	23.0				Ok		
3	Iluminação Salas 04 a 05	F+N+T	B1	220 V	4		24			872	872	T				872	1.00	0.50	7.9	1.5	23.0	10.0	1.22	4.24	Ok	
j							6			216	216	T				216		0.50	2.0	1.5	23.0				Ok	
k							6			216	216	T				216		0.50	3.9	1.5	23.0				Ok	
4	TUGs Sanitários e Reservatório	F+N+T	B1	220 V			5			533	500	S			500	1.00	0.65	3.7	2.5	31.0	10.0	0.39	3.40	Ok		
5	TUGs Salas 01 a 03	F+N+T	B1	220 V			18			1800	1800	S			1800	1.00	0.50	16.4	2.5	31.0	10.0	0.48	3.49	Ok		
6	TUGs Salas 04 a 05	F+N+T	B1	220 V			24			2400	2400	T			2400	1.00	0.50	21.8	2.5	31.0	16.0	1.87	4.89	Ok		
7	TUE Ar Condicionado Sala 01	F+N+T	B1	220 V					1	5625	4500	S			4500	1.00	0.50	51.1	10	75.0	32.0	0.79	3.80	Ok		
8	TUE Ar Condicionado Sala 02	F+N+T	B1	220 V					1	5625	4500	T				4500	1.00	0.50	51.1	10	75.0	32.0	1.03	4.05	Ok	
9	TUE Ar Condicionado Sala 03	F+N+T	B1	220 V					1	5625	4500	S			4500	1.00	0.50	51.1	10	75.0	32.0	0.69	3.71	Ok		
10	TUE Ar Condicionado Sala 04	F+N+T	B1	220 V					1	5625	4500	T				4500	1.00	0.50	51.1	10	75.0	32.0	1.18	4.20	Ok	
11	TUE Ar Condicionado Sala 05	F+N+T	B1	220 V					1	5625	4500	R	4500			1.00	0.50	51.1	10	75.0	32.0	1.49	4.51	Ok		
14	Circuito Reserva 1	F+N	B1	220 V						0	0	S				1.00	1.00	0.0	1.5	23.0	10.0		3.02	Ok		
15	Circuito Reserva 2	F+N	B1	220 V	1					2	2	S			2	1.00	0.65	0.0	1.5	23.0	10.0		3.02	Ok		
16	Circuito Reserva 3	F+N	B1	220 V						0	0	S				1.00	1.00	0.0	1.5	23.0	10.0		3.02	Ok		
17	Circuito Reserva 4	F+N	B1	220 V						0	0	S				1.00	1.00	0.0	1.5	23.0	10.0		3.02	Ok		
TOTAL					10	10	51	47	7	46114	38206	R+S+T	13500	12280	12426											

QD3



QD3



secretaria de planejamento	local	EMEF MORADA DO SOL AV. MUNICIPAL, 250, BAIRRO JARDIM DO SOL					
	proprietário	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM					
	responsável técnico	Larissa Secchi Da Campo					
	projeto	REFORMA E AMPLIAÇÃO					
	desenho	LARISSA	data	OUTUBRO/2025	escala	INDICADA	área

E03