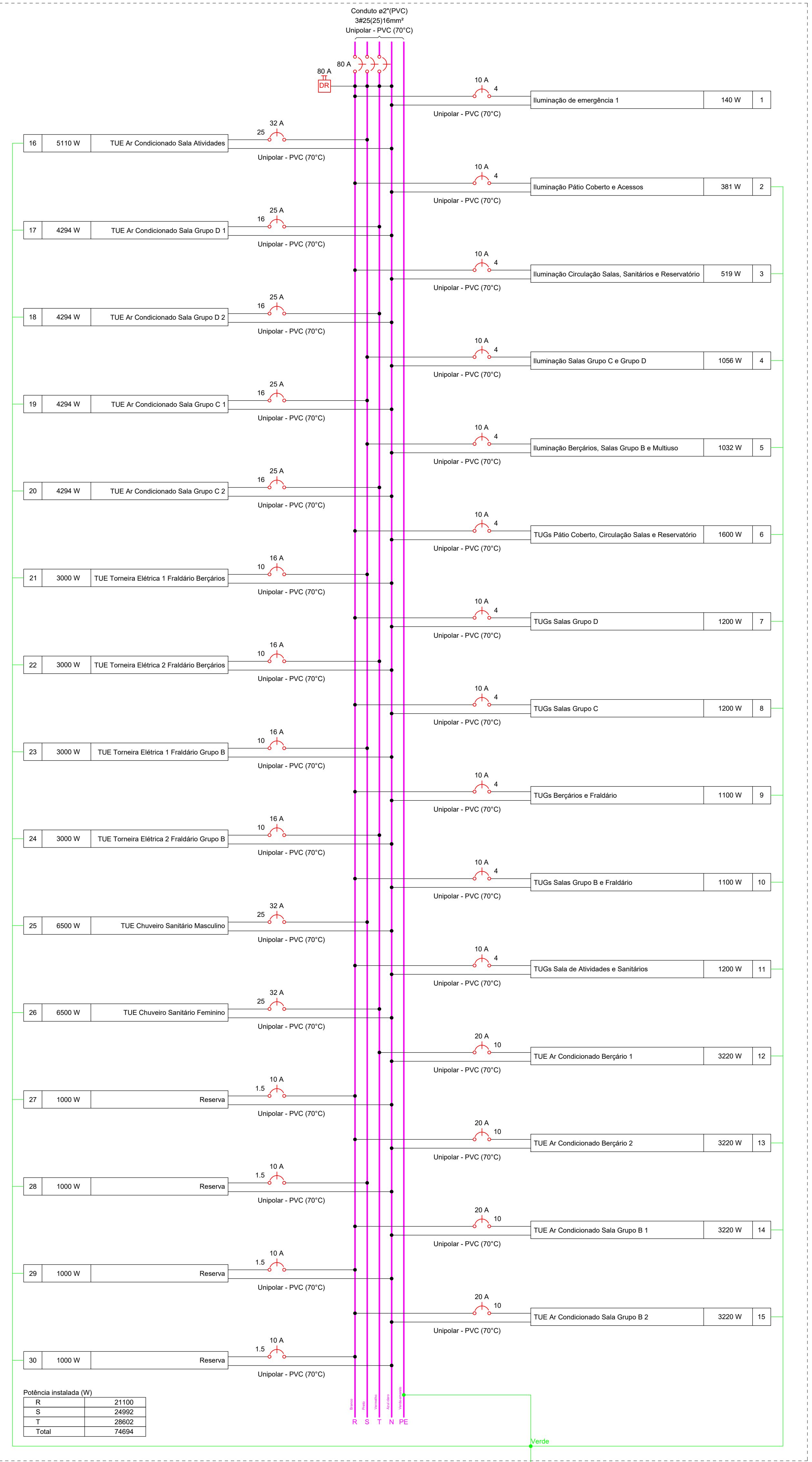


Quadro de Demanda (QM1) - Térreo				
Tipo de carga	Potência instalada (VA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, terços elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	31.00	57.00	17.67	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00	
	6.72	50.00	3.36	
Motores	65.75	70.00	46.02	
Secadora de roupa, forno elétrico, máquina de lavar louça e forno micro-ondas	3.33	70.00	2.33	
		TOTAL	81.39	

Quadro de Carga (QGBT) - Têrreo														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Fases (F)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD1	Quadro Área de Atividades	3F+N+T	D	380/220 V	80000	4	74694	21100	24962	28602	1,00	177,3	177,3	25
QD2	Quadro Área de Serviços	3F+N+T	D	380/220 V	33770	28965	19374	9374	9570	100,00	1,00	41,8	41,8	10
TOTAL					113770		94068	30474	34532					

Quadro de Carga (QD1) - Têrreo														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Fases (F)	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT (%)	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
1	Iluminação de emergência 1	F+N+T	B1	220 V	140	1	140	140	140	100,00	0,38	1,1	1,1	10
2	Iluminação Pátio Coberto e Acessos	F+N+T	B1	220 V	381	2	381	381	381	100,00	0,38	1,1	1,1	10
3	Iluminação Circulação Salas, Sanitários e Reservatório	F+N+T	B1	220 V	519	3	519	519	519	100,00	0,38	1,1	1,1	10
4	Iluminação Salas Grupo C e Grupo D	F+N+T	B1	220 V	1056	4	1056	1056	1056	100,00	0,38	1,1	1,1	10
5	Iluminação Berçários, Salas Grupo B e Multissala	F+N+T	B1	220 V	1032	5	1032	1032	1032	100,00	0,38	1,1	1,1	10
6	TUGs Pátio Coberto, Circulação Salas e Reservatório	F+N+T	B1	220 V	1600	6	1600	1600	1600	100,00	0,38	1,1	1,1	10
7	TUGs Salas Grupo D	F+N+T	B1	220 V	1200	7	1200	1200	1200	100,00	0,38	1,1	1,1	10
8	TUGs Salas Grupo C	F+N+T	B1	220 V	1200	8	1200	1200	1200	100,00	0,38	1,1	1,1	10
9	TUGs Berçários e Fraldário	F+N+T	B1	220 V	1100	9	1100	1100	1100	100,00	0,38	1,1	1,1	10
10	TUGs Salas Grupo B e Fraldário	F+N+T	B1	220 V	1100	10	1100	1100	1100	100,00	0,38	1,1	1,1	10
11	TUGs Sala de Atividades e Sanitários	F+N+T	B1	220 V	1200	11	1200	1200	1200	100,00	0,38	1,1	1,1	10
12	TUE Ar Condicionado Berçário 1	F+N+T	B1	220 V	3220	12	3220	3220	3220	100,00	0,38	1,1	1,1	10
13	TUE Ar Condicionado Berçário 2	F+N+T	B1	220 V	3220	13	3220	3220	3220	100,00	0,38	1,1	1,1	10
14	TUE Ar Condicionado Sala Grupo B 1	F+N+T	B1	220 V	3220	14	3220	3220	3220	100,00	0,38	1,1	1,1	10
15	TUE Ar Condicionado Sala Grupo B 2	F+N+T	B1	220 V	3220	15	3220	3220	3220	100,00	0,38	1,1	1,1	10
16	TUE Ar Condicionado Sala Atividades	F+N+T	B1	220 V	5110	16	5110	5110	5110	100,00	0,38	1,1	1,1	10
17	TUE Ar Condicionado Sala Grupo D 1	F+N+T	B1	220 V	4294	17	4294	4294	4294	100,00	0,38	1,1	1,1	10
18	TUE Ar Condicionado Sala Grupo D 2	F+N+T	B1	220 V	4294	18	4294	4294	4294	100,00	0,38	1,1	1,1	10
19	TUE Ar Condicionado Sala Grupo C 1	F+N+T	B1	220 V	4294	19	4294	4294	4294	100,00	0,38	1,1	1,1	10
20	TUE Ar Condicionado Sala Grupo C 2	F+N+T	B1	220 V	4294	20	4294	4294	4294	100,00	0,38	1,1	1,1	10
21	TUE Tomada Elétrica 1 Fraldário Berçários	F+N+T	B1	220 V	3000	21	3000	3000	3000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
22	TUE Tomada Elétrica 1 Fraldário Berçários	F+N+T	B1	220 V	3000	22	3000	3000	3000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
23	TUE Tomada Elétrica 1 Fraldário Grupo B	F+N+T	B1	220 V	3000	23	3000	3000	3000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
24	TUE Tomada Elétrica 2 Fraldário Grupo B	F+N+T	B1	220 V	3000	24	3000	3000	3000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
25	TUE Chuveiro Sanitário Masculino	F+N+T	B1	220 V	6500	25	6500	6500	6500	100,00	0,38	1,1	1,1	10
26	TUE Chuveiro Sanitário Feminino	F+N+T	B1	220 V	6500	26	6500	6500	6500	100,00	0,38	1,1	1,1	10
27	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	27	1000	1000	1000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
28	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	28	1000	1000	1000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	29	1000	1000	1000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V	1000	30	1000	1000	1000	100,00	0,38	1,1	1,1	10
TOTAL					58000		58000	58000	58000					

QD1 (Quadro Área de Atividades)



QD2 (Quadro Área de Serviços)

