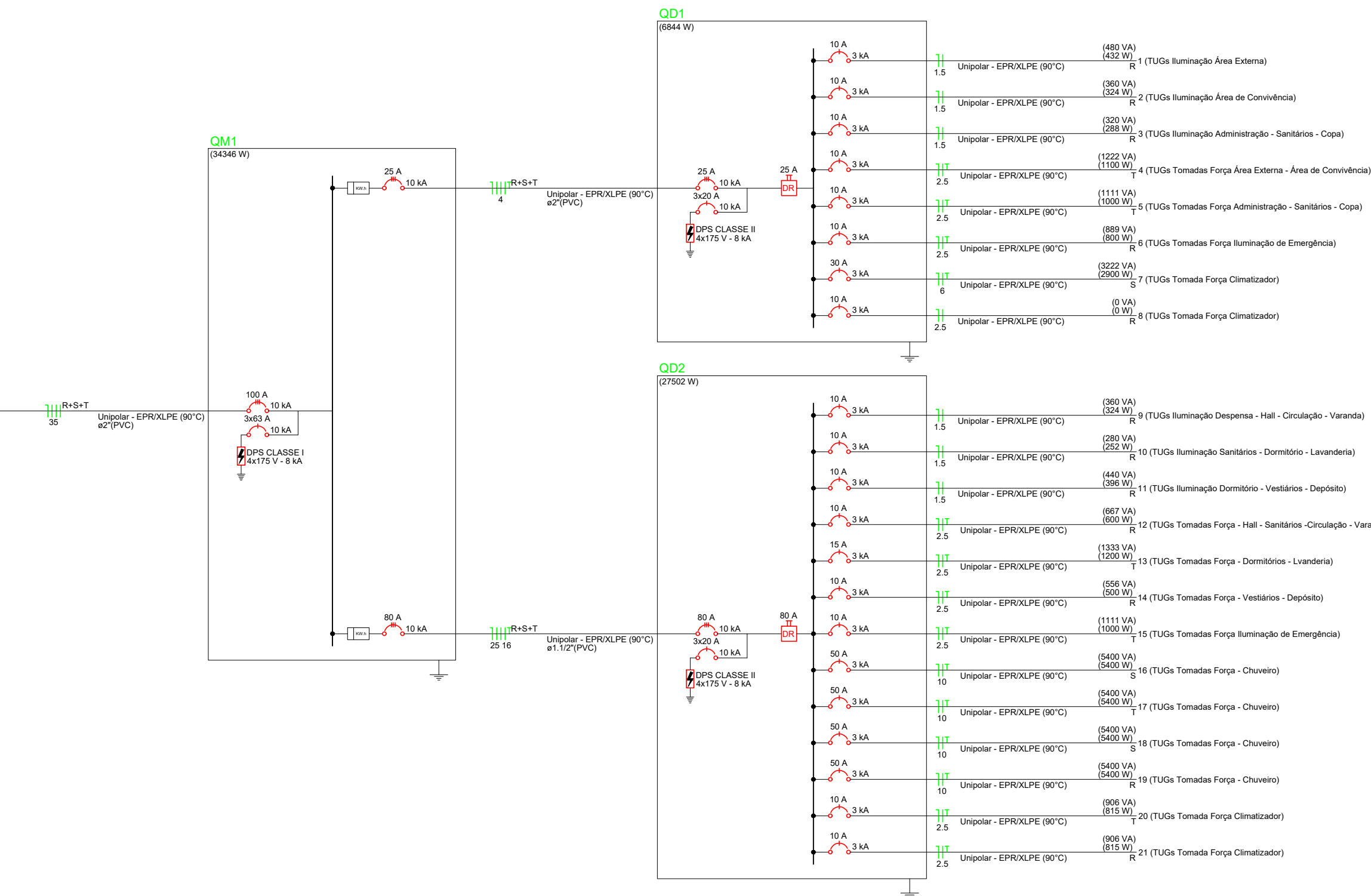


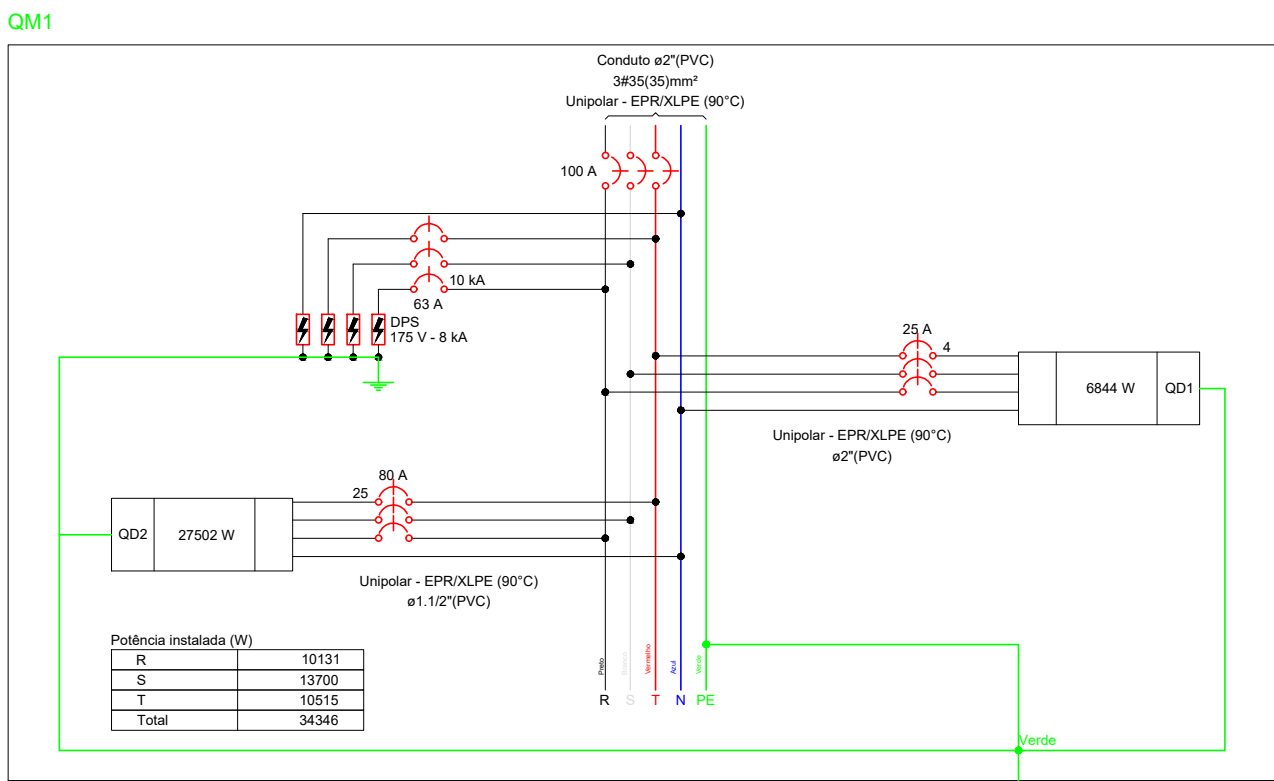
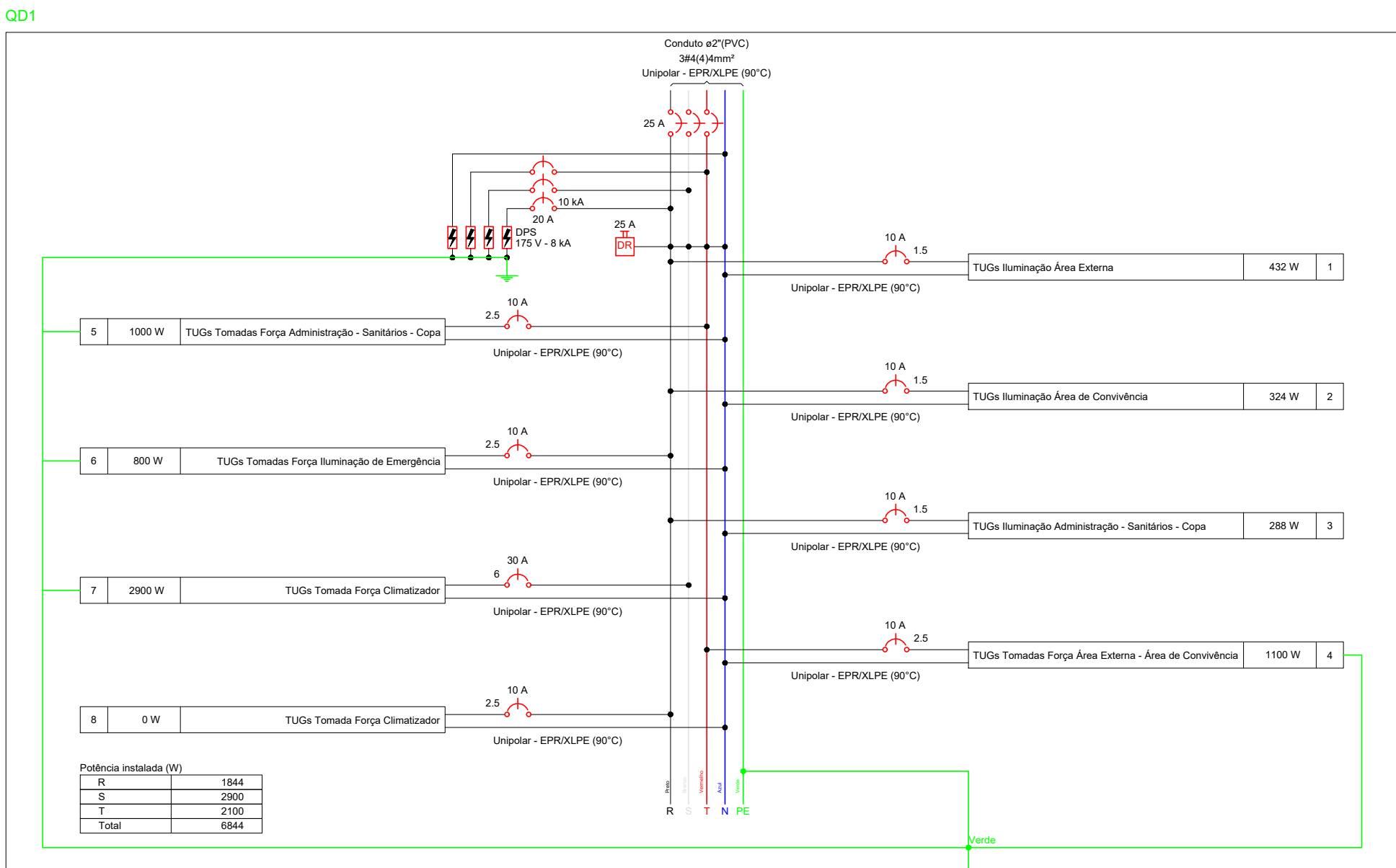
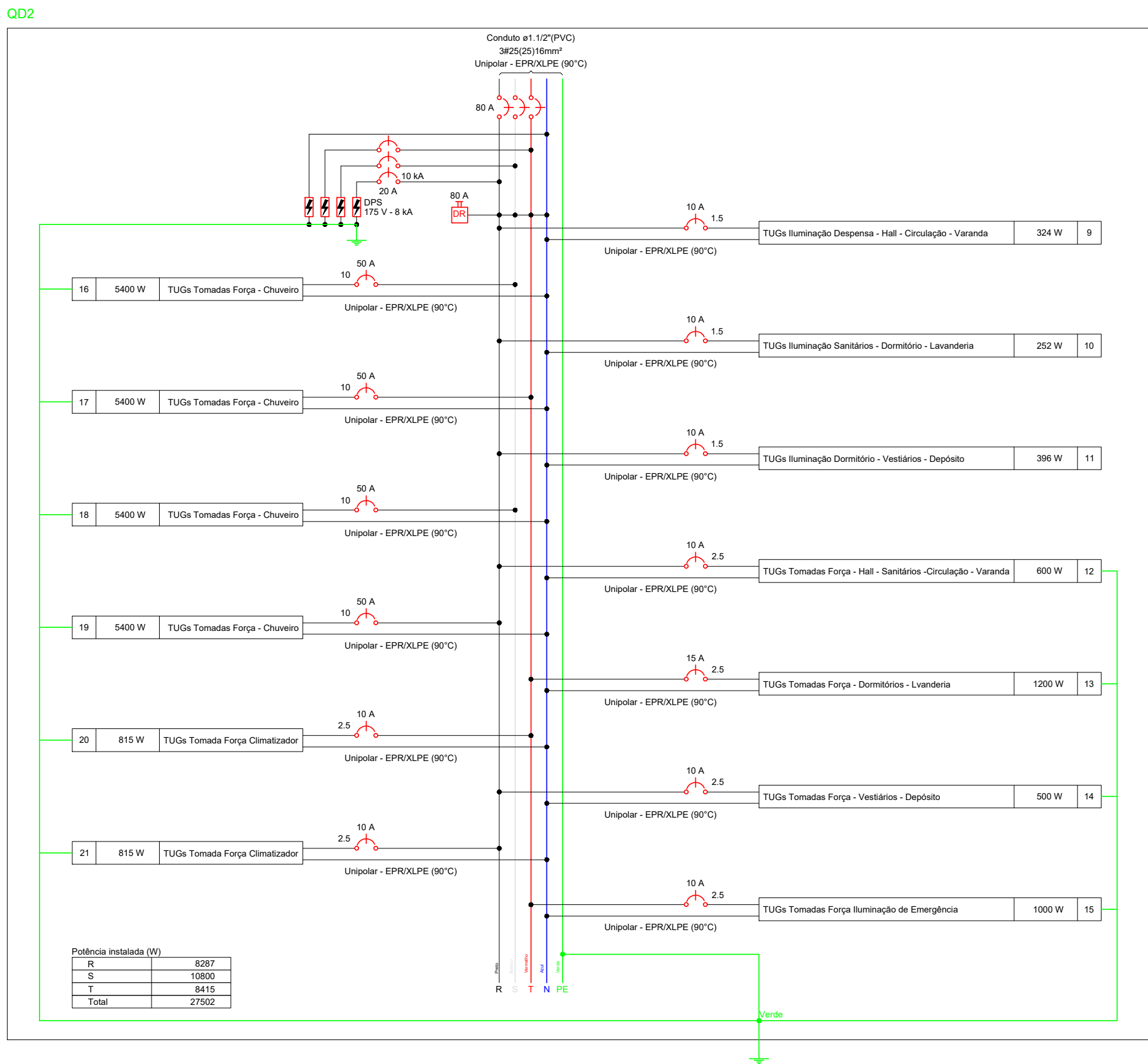


Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento Térreo				
Tipo de carga	Potência instalada (kW)	Fator de demanda (%)	Demanda (kW)	
Iluminação + TUGs (Cores e apartamentos)	9,13	100,00	9,13	
Uso Específico	28,63	85,00	22,64	
		TOTAL	31,77	

Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento Térreo																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _p (A)	In (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	7604	6844	R+S+T	1844	2900	2100	1.00	30.70	30.8	21.6	4	37.0	10	25	2.94	3.14	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	28158	27502	R+S+T	8287	10800	8415	1.00	80.90	80.4	72.3	25	117.0	10	80	3.07	3.27	OK
TOTAL					35762	34346	R+S+T	10131	13700	10515											

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento Térreo																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	D _{eq} (mm²)	dV _{parc} (%)	dV _{total} (%)	Status	
1	TUGs Iluminação Área Externa	F=N	B1	127 V	12	100	2900	480	R	432			1,00	0,70	5,4	3,8	1,5	23,0	3	10	1,20	4,34	OK
2	TUGs Iluminação Área de Convivência	F=N	B1	127 V	9		360	324	R	324			1,00	0,70	4,0	2,8	1,5	23,0	3	10	1,03	4,17	OK
3	TUGs Iluminação Administração - Sanitários - Copa	F=N	B1	127 V	8		320	288	R	288			1,00	0,70	1,8	2,5	1,5	23,0	3	10	0,36	3,50	OK
4	TUGs Tomadas Força Área Externa - Área de Convivência	F+N+T	B1	127 V		11	1222	1100	T				1,00	0,70	8,7	9,6	2,5	31,0	3	10	1,31	4,45	OK
5	TUGs Tomadas Força Administração - Sanitários - Copa	F+N+T	B1	127 V		10	1111	1000	T				1,00	0,70	8,7	8,7	2,5	31,0	3	10	1,21	4,35	OK
6	TUGs Tomadas Força Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	127 V		5	589	800	R	800			1,00	0,70	6,2	7,0	2,5	31,0	3	10	0,44	3,58	OK
7	TUGs Tomada Força Climatizador	F=N+T	B1	127 V		1	3222	2900	S				1,00	0,70	38,2	25,4	6	54,0	3	30	2,40	5,54	OK
8	TUGs Tomada Força Climatizador	F=N	B1	127 V			0	0	R				1,00	0,70	0,0	0,0	2,5	31,0	3	10	0,00	3,14	OK
TOTAL					29	29	1	7664	6844	R+S+T	1844	2900	2100										

Circuito	Descrição	Esquema	Método de tens.	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	I _c (A)	I _{cc} (A)	D _{eq} (mm²)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
9	TUGs Iluminação Despensa - Hall - Circulação - Varanda	F=N	B1 127 V	36	100	815	5400	R	360	324		1,00	0,70	3,1	2,8	1,5	23,0	3	10	0,52	3,79	OK
10	TUGs Iluminação Sanitários - Dormitórios - Lavanderia	F=N	B1 127 V	9		280	252	R	252			1,00	0,70	3,1	2,2	1,5	23,0	3	10	0,45	3,73	OK
11	TUGs Iluminação Dormitórios - Vestiários - Depósito	F=N	B1 127 V	11		440	396	R	396			1,00	0,70	4,0	3,5	1,5	23,0	3	10	0,98	4,23	OK
12	TUGs Tomadas Força - Hall - Sanitários - Circulação - Varanda	F+N+T	B1 127 V		6	687	600	R	600			1,00	0,70	2,5	5,2	2,5	31,0	3	10	0,20	3,47	OK
13	TUGs Tomadas Força - Dormitórios - Lavanderia	F+N+T	B1 127 V		12	1333	1200	T				1,00	0,70	15,0	10,5	2,5	31,0	3	15	1,19	4,47	OK
14	TUGs Tomadas Força - Vestiários - Depósito	F+N+T	B1 127 V		5	386	500	R	500			1,00	0,70	6,2	4,4	2,5	31,0	3	10	0,80	4,08	OK
15	TUGs Tomadas Força Iluminação de Emergência	F+N+T	B1 127 V		10	1111	1000	T				1,00	0,70	6,2	8,7	2,5	31,0	3	10	0,89	3,98	OK
16	TUGs Tomadas Força - Chuveiro	F+N+T	B1 127 V		1	5400	5400	S				1,00	0,70	60,7	42,5	10	75,0	3	50	0,62	3,90	OK
17	TUGs Tomadas Força - Chuveiro	F+N+T	B1 127 V		1	5400	5400	T				1,00	0,70	60,7	42,5	10	75,0	3	50	0,85	4,12	OK
18	TUGs Tomadas Força - Chuveiro	F+N+T	B1 127 V		1	5400	5400	S				1,00	0,70	60,7	42,5	10	75,0	3	50	2,83	5,30	OK
19	TUGs Tomadas Força - Chuveiro	F+N+T	B1 127 V		1	5400	5400	R	5400			1,00	0,70	60,7	42,5	10	75,0	3	50	2,08	5,35	OK
20	TUGs Tomada Força Climatizador	F+N+T	B1 127 V		1	806	815	T				1,00	0,70	10,2	7,1	2,5	31,0	3	10	1,12	4,39	OK
21	TUGs Tomada Força Climatizador	F+N+T	B1 127 V		1	806	815	R	815			1,00	0,70	10,2	7,1	2,5	31,0	3	10	1,65	4,92	OK
TOTAL				27	33	2	4	28158	27502	R+S+T	8287	10800	8415									



OBS: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS.
CARIMBOS / APROVAÇÕES

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA.
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7 INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIOS
AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS CNPJ Nº: 45.748.830/0001-30	GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 180570-7 421819936	MUNICÍPIO DE GUAPOREMA ESTADO DO PARANÁ CNPJ Nº: 75.378.844/0001-70

OBRA / ENDEREÇO

REFORMA/AMPLIAÇÃO CASA DO IDOSO
RUA PARA, LOTES Nº 14/15, QUADRA Nº 99 - CENTRO - GUAPOREMA/PR

PROPRIETÁRIO
MUNICÍPIO DE GUAPOREMA/PR
PROJETO
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO
PROJETO EXECUTIVO

AUTORIA	DES.
GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 180570-7	Ac. Profissional (49) 3188-1733

CONTEÚDO DA PRANCHIA	REV.	PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
- DIAGRAMA UNIFILAR - DIAGRAMA MULTIFILAR - QUADRO DE CARGAS	00	EXE	PE	02	02