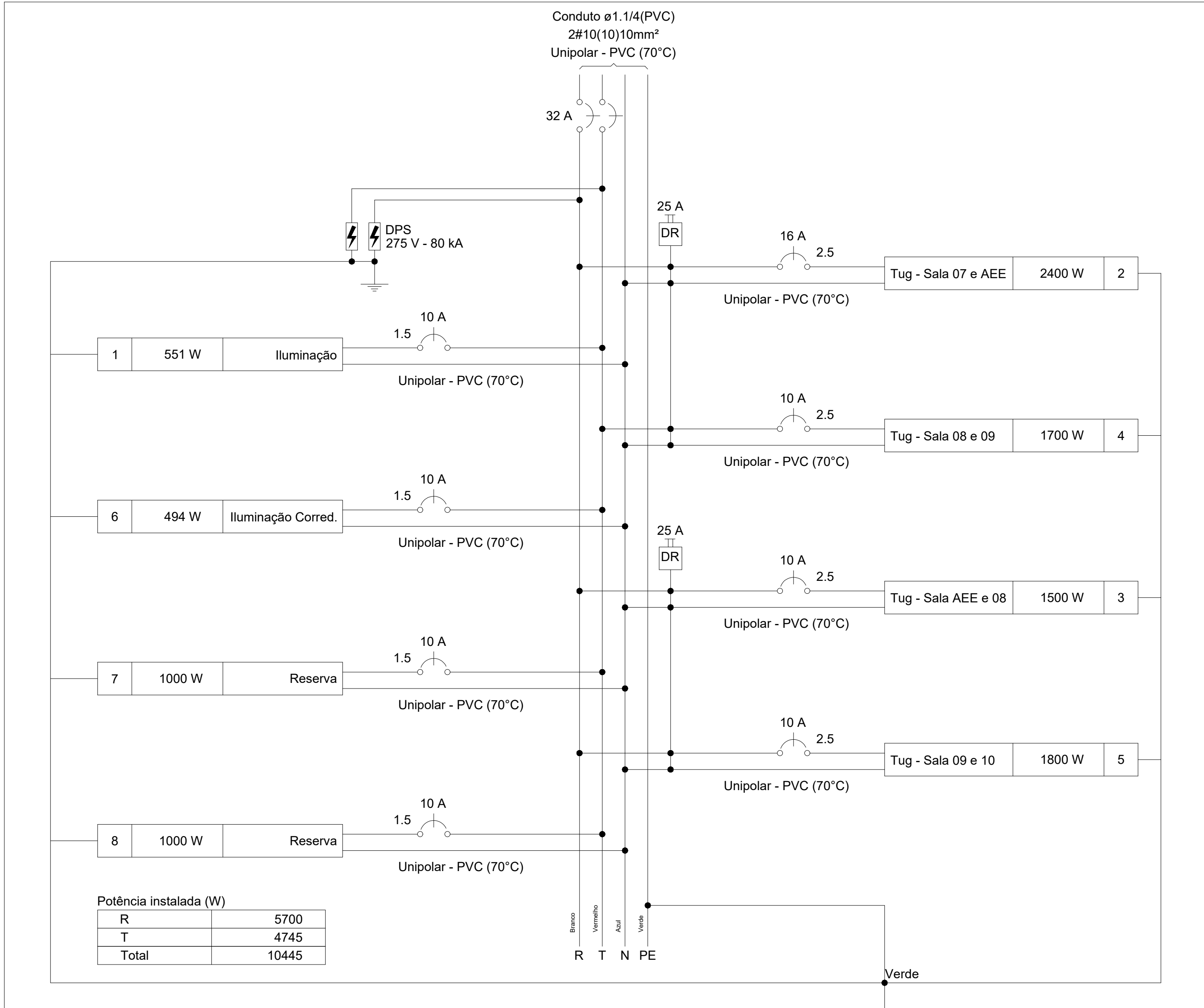
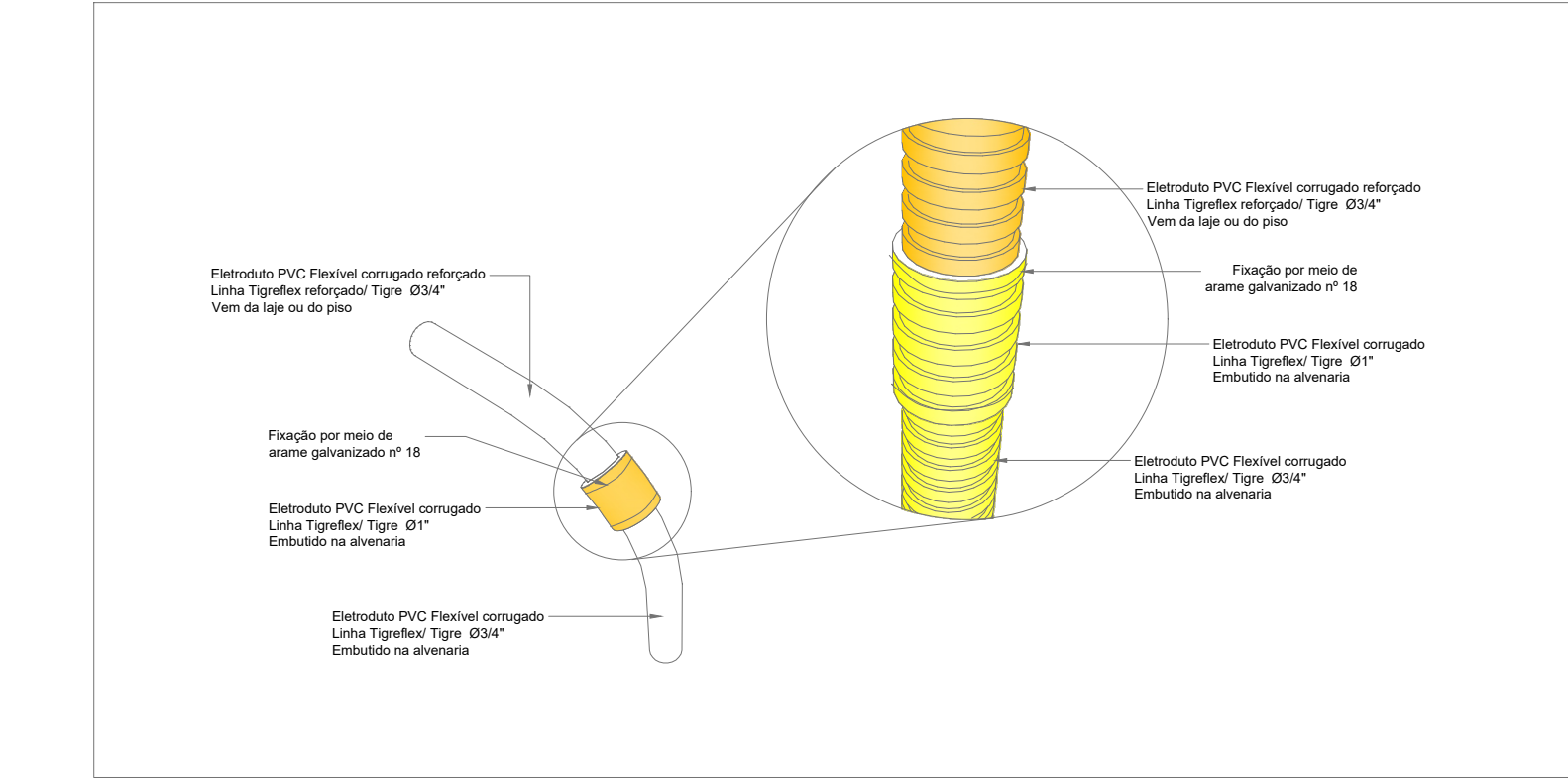
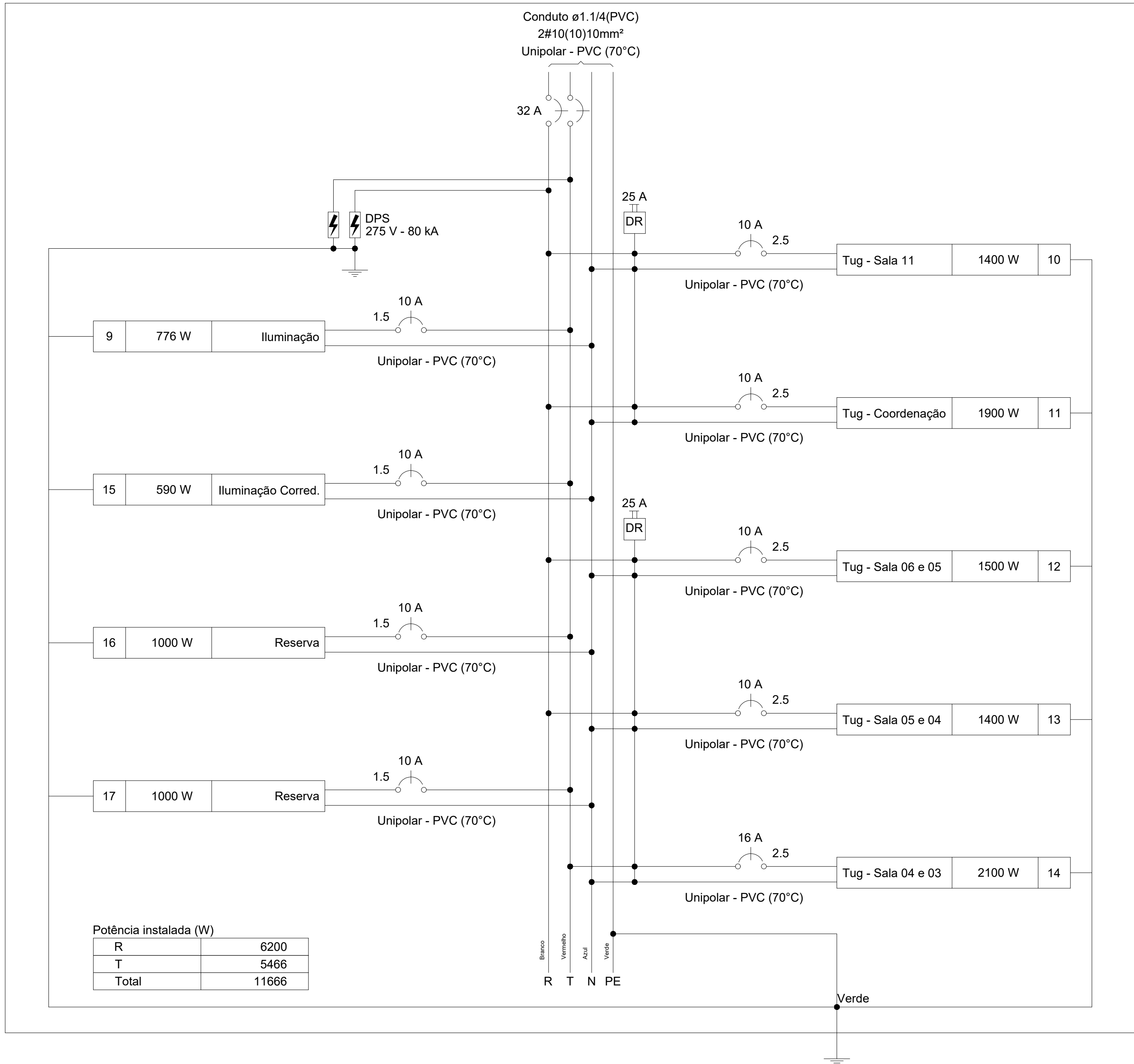


QD1



QD2



DET.01- UNIÃO ELETRODUTOS

Quadro de Demanda (QD1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	11.27	100.00	11.27
TOTAL			11.27

Quadro de Demanda (QD2) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	0.59	50.00	0.29
TOTAL			12.29

Quadro de Demanda (QD3) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	10.72	100.00	10.72
TOTAL			10.72

Quadro de Demanda (QD4) - Terreo

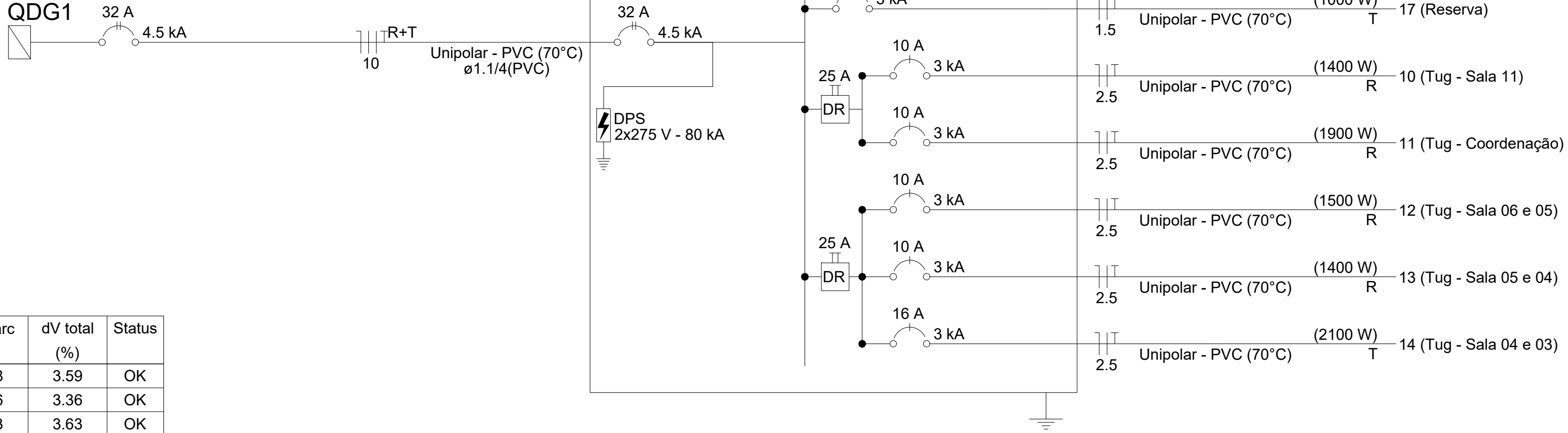
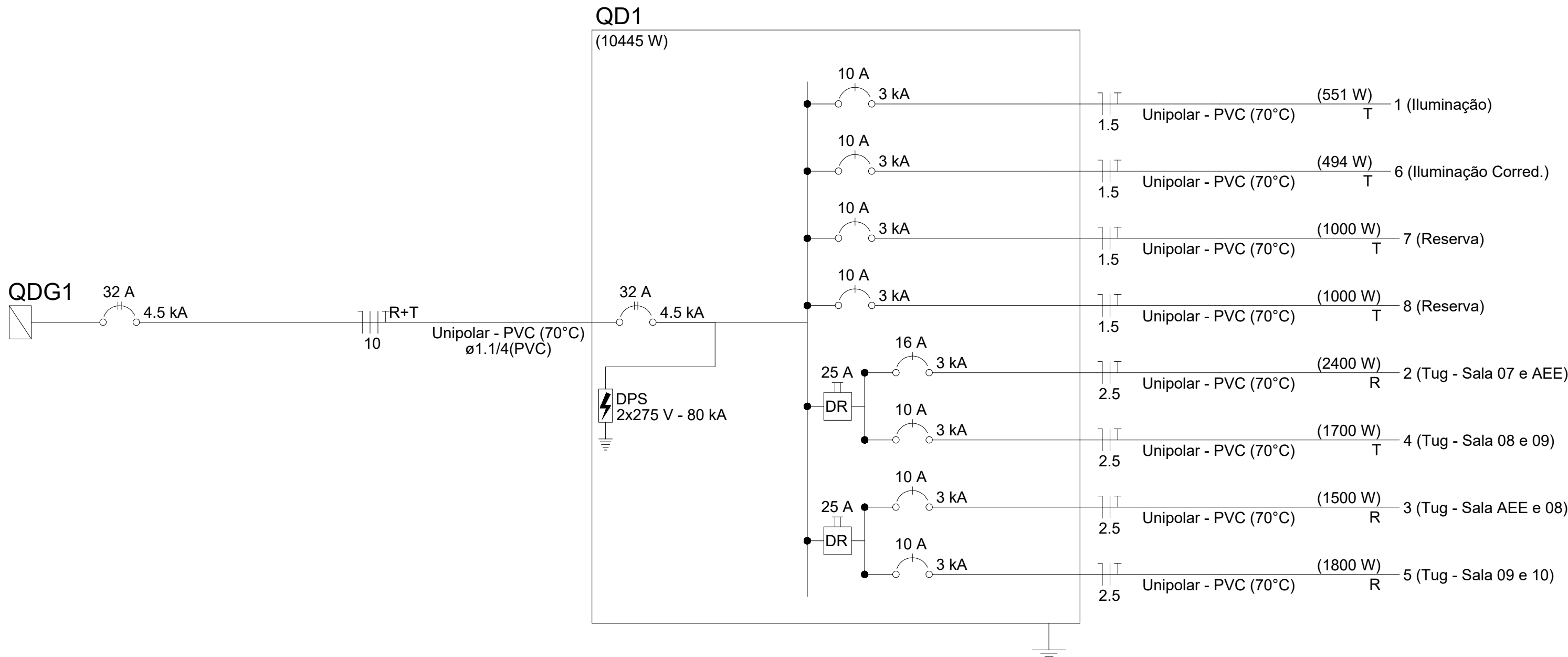
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	7.70	100.00	7.70
TOTAL			7.70

Quadro de Demanda (QDQ1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	66.28	50.00	33.14
Uso Especifico	18.00	100.00	18.00
TOTAL			63.14

Quadro de Demanda (QDAR -EXIST.1) - Terreo

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12.00	100.00	12.00
	24.00	50.00	12.00
Uso Especifico	18.00	100.00	18.00
TOTAL			42.00



Quadro de Cargas (QD1) - Terreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
					24	35	100	600							
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	4	13			551	551	T			551	1.00
2	Tug - Sala 07 e AEE	F+N+T	B1	220 V			12	2	2667	2400	R	2400			1.00
3	Tug - Sala AEE e 08	F+N+T	B1	220 V			9	1	1667	1500	R	1500			1.00
4	Tug - Sala 08 e 09	F+N+T	B1	220 V			11	1	1889	1700	T			1700	1.00
5	Tug - Sala 09 e 10	F+N+T	B1	220 V			12	1	2000	1800	R	1800			1.00
6	Iluminação Corred.	F+N+T	B1	220 V	6	10			494	494	T			494	1.00
7	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	T			1000	1.00
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	T			1000	1.00
TOTAL					10	23	44	5	11267	10445	R+T	5700	0	4745	

Quadro de Cargas (QD2) - Terreo															
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT
					24	35	100	600							
9	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	9	16			776	776	T			776	1.00
10	Tug - Sala 11	F+N+T	B1	220 V			8	1	1556	1400	R	1400			1.00
11	Tug - Coordenação	F+N+T	B1	220 V			7	2	2111	1900	R	1900			1.00
12	Tug - Sala 06 e 05	F+N+T	B1	220 V			15		1667	1500	R	1500			1.00
13	Tug - Sala 05 e 04	F+N+T	B1	220 V			14		1556	1400	R	1400			1.00
14	Tug - Sala 04 e 03	F+N+T	B1	220 V			21		2333	2100	T			2100	1.00
15	Iluminação Corred.	F+N+T	B1	220 V	10	10			590	590	T			590	1.00
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	T			1000	1.00
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V					1000	1000	T			1000	1.00
TOTAL					19	26	65	3	12588	11666	R+T	6200	0	5466	

ELÉTRICO

02/03

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME
LOCAL: RUA 17A, S/N, CENTRO - ESC. MUNICIPAL DOM JAIME ANTONIO SCHUCK II



PROPRIETÁRIO	ASS. :
CNPJ: 18.138.175/0001-25	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO - FME
AUTOR DO PROJETO	ASS. :
CREA: 311272/AP-TO	Eng.º Civil: MATEUS DIAS DOS SANTOS ALVES
ART:	
RESP. TÉCNICO	
CREA:	ASS. :
ART:	Eng.º Civil:
FIRMA RESP.	
CREA:	ASS. :
ART:	

ESCALA: INDICADA	DATA: Abril/2025	CONFERIDO:	CADASTRADO:	CAD: MATEUS DIAS
------------------	------------------	------------	-------------	------------------

CONTEUDO:
- DIAGRAMAS - QD 01 e QD 02