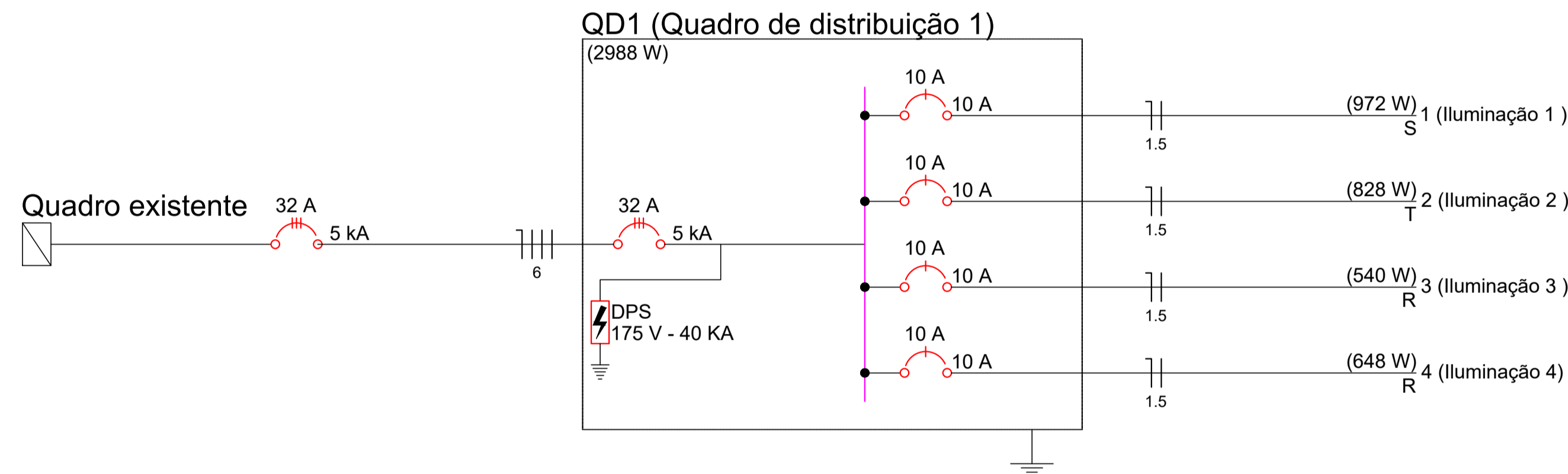


Quadro de Cargas (QD1)

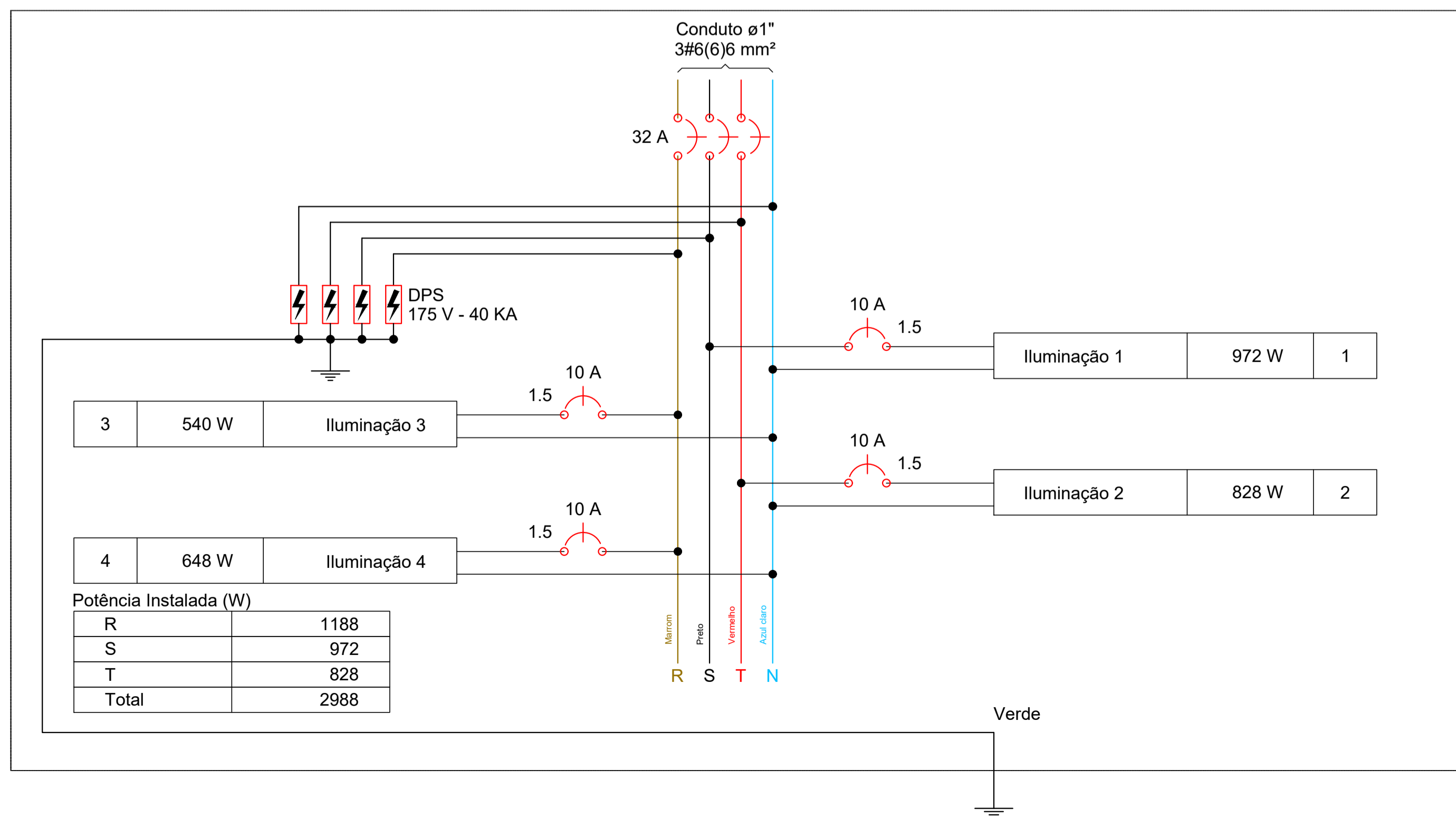
Circuito	Descrição	Esquema	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Disj (A)
				36										
1	Iluminação 1	F+N	127 V	27	972	972	S		972		1.00	7.7	1.5	10.0
	a			3	108	108	S		108				1.5	
	ab			1	36	36	S		36				1.5	
	ac			4	144	144	S		144				1.5	
	ad			4	144	144	S		144				1.5	
	b			3	108	108	S		108				1.5	
	c			3	108	108	S		108				1.5	
	d			3	108	108	S		108				1.5	
	e			2	72	72	S		72				1.5	
	f			2	72	72	S		72				1.5	
	g			2	72	72	S		72				1.5	
2	Iluminação 2	F+N	127 V	23	828	828	T			828	1.00	6.5	1.5	10.0
	aa			3	108	108	T			108			1.5	
	af			1	36	36	T			36			1.5	
	t			2	72	72	T			72			1.5	
	u			2	72	72	T			72			1.5	
	v			3	108	108	T			108			1.5	
	w			3	108	108	T			108			1.5	
	x			3	108	108	T			108			1.5	
	y			3	108	108	T			108			1.5	
	z			3	108	108	T			108			1.5	
3	Iluminação 3	F+N	127 V	15	540	540	R	540			1.00	4.3	1.5	10.0
	ae			2	72	72	R	72					1.5	
	h			3	108	108	R	108					1.5	
	i			3	108	108	R	108					1.5	
	j			3	108	108	R	108					1.5	
	k			1	36	36	R	36					1.5	
	l			1	36	36	R	36					1.5	
	m			2	72	72	R	72					1.5	
4	Iluminação 4	F+N	127 V	18	648	648	R	648			1.00	5.1	1.5	10.0
	n			3	108	108	R	108					1.5	
	o			3	108	108	R	108					1.5	
	p			3	108	108	R	108					1.5	
	q			3	108	108	R	108					1.5	
	r			3	108	108	R	108					1.5	
	s			3	108	108	R	108					1.5	
TOTAL				83	2988	2988	R+S+T	1188	972	828				

Notas:

- Os cabos alimentadores dos quadros de distribuição serão da linha Superastic Flex, marca Prysmian, com isolamento PVC de 0,6/1kV, ou modelo equivalente.
- Os cabos alimentadores dos circuitos secundários serão da linha Superastic Flex, marca Prysmian com isolamento PVC de 750V, ou modelo equivalente.
- Os interruptores serão da linha Pial Plus, da marca legrand, ou modelo equivalente.
- As caixas de luz 3x3" serão da linha TigreFlex, marca Tigre, ou modelo equivalente.
- As caixas de luz 4x2" serão da linha Tigre Flex, marca Tigre, ou modelo equivalente.
- Os eletrodutos serão do tipo corrugado reforçado, da linha Tigre Flex, marca Tigre, ou modelo equivalente.
- Todos os disjuntores utilizados em projeto serão do tipo DIN, Curva C, marca siemens, ou modelo equivalente.
- A luminária utilizada para base de cálculo do sistema de iluminação foi: Luminária Plafon 36W Led sobrepor e também o mesmo modelo com 36W de embutir e um fluxo luminoso médio de 2400 lúmens. Indica-se a luminária acima citada para ser instalada, mas caso não seja ela a utilizada, é necessário que a substitua tenha uma potência máxima de 36 W com um fluxo luminoso médio de 2400 lúmens.
- A alimentação dos quadros de distribuição provém dos quadros de energia já existentes no térreo e deverão ser conectados através das caixas de passagem mostradas em projeto.



QD1 (Quadro de distribuição 1)



Projeto Elétrico		Título	02/04	Folha
Unespar Curitiba - Campus 2				
Diagrama multifilar, unifilar, quadro de cargas e notas de especificação.				
Rua dos funcionários, 1357				
Lote	Quadra	Bairro	Município	
		Cabral	Curitiba - PR	
Unespar CNPJ: 05.012.896/0001-42				
Responsável técnico				
Engenheiro civil João Artur Casado CREA-PR 95.017/D				
Indicada	Escala	Data	(44) 3423 4727 / 9 9965 5692 casadoprojeto@hotmail.com	
		Março/2020		