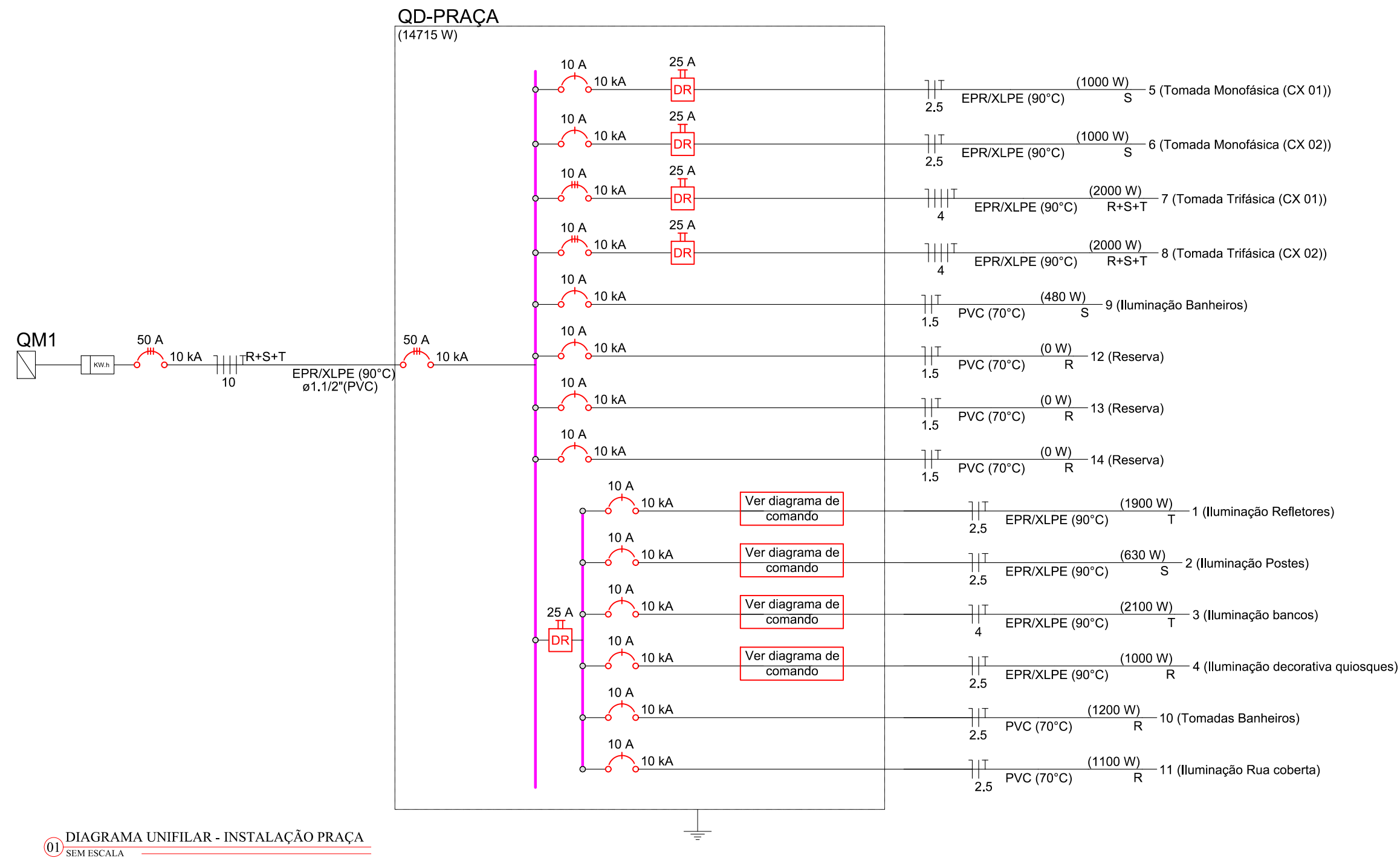
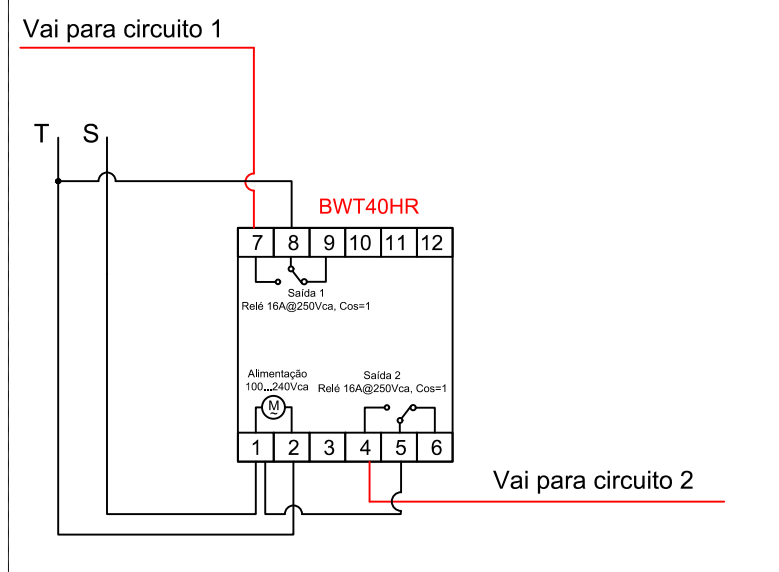
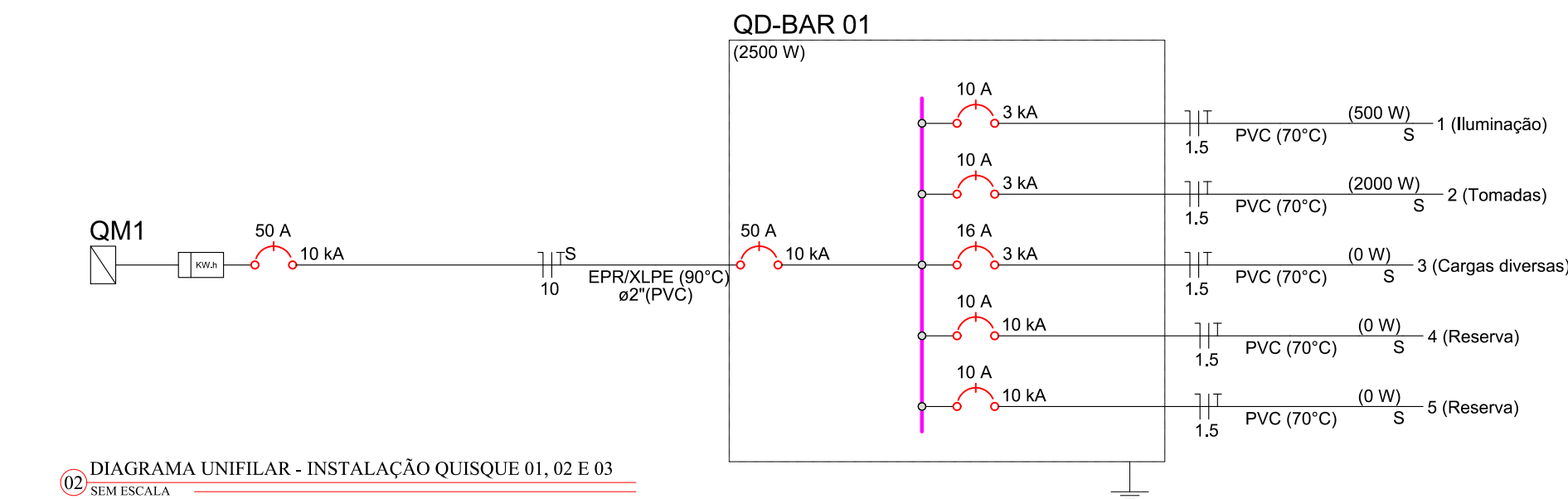


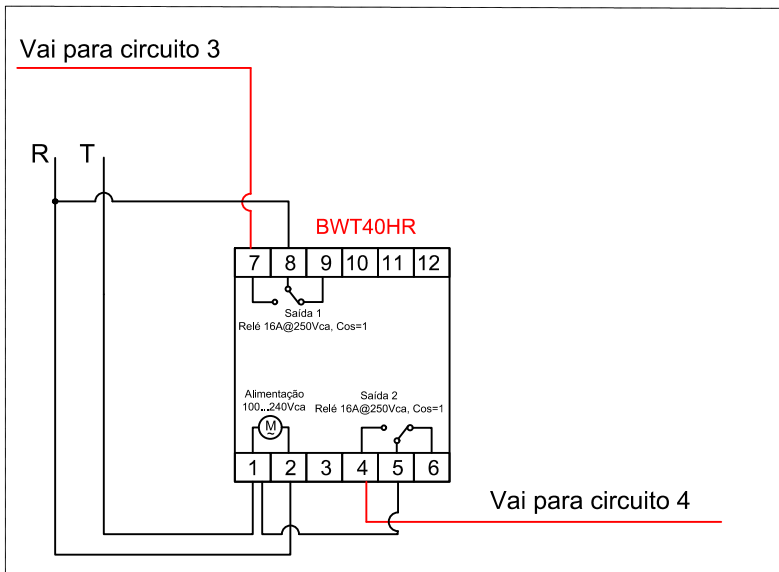
Quadro de Cargas (QD-PRAÇA)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Ip (A)	Seção (mm²)	Disj (A)	
					45	60	100	200	600	1000	2000							
1	Iluminação Refletores	F+N+T	D	220 V			19					1900	1900	T	8,6	2,5	10	
2	Iluminação Postes	F+N+T	D	220 V	14							630	630	S	2,9	2,5	10	
3	Iluminação bancos	F+N+T	D	220 V			21					2100	2100	T	9,5	4	10	
4	Iluminação decorativa quiosques	F+N+T	D	220 V			8	1				1000	1000	R	4,5	2,5	10	
5	Tomada Monofásica (CX 01)	F+N+T	D	220 V					1			1111	1000	S	5,1	2,5	10	
6	Tomada Monofásica (CX 02)	F+N+T	D	220 V						1		1111	1000	S	5,1	2,5	10	
7	Tomada Trifásica (CX 01)	3F+N+T	D	380/220 V						1		2740	2000	R+S+T	4,2	4	10	
8	Tomada Trifásica (CX 02)	3F+N+T	D	380/220 V						1		2740	2000	R+S+T	4,2	4	10	
9	Iluminação Banheiros	F+N+T	B1	220 V		8						480	480	S	2,2	1,5	10	
10	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	220 V					2			1333	1200	R	6,1	2,5	10	
11	Iluminação Rua coberta	F+N+T	B1	220 V			14					1400	1400	R	6,4	4	10	
12	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R	0,0	1,5	10	
13	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R	0,0	1,5	10	
14	Reserva	F+N+T	B1	220 V								0	0	R	0,0	1,5	10	
TOTAL						14	8	62	1	2	2	2	16547	14710	R+S+T			



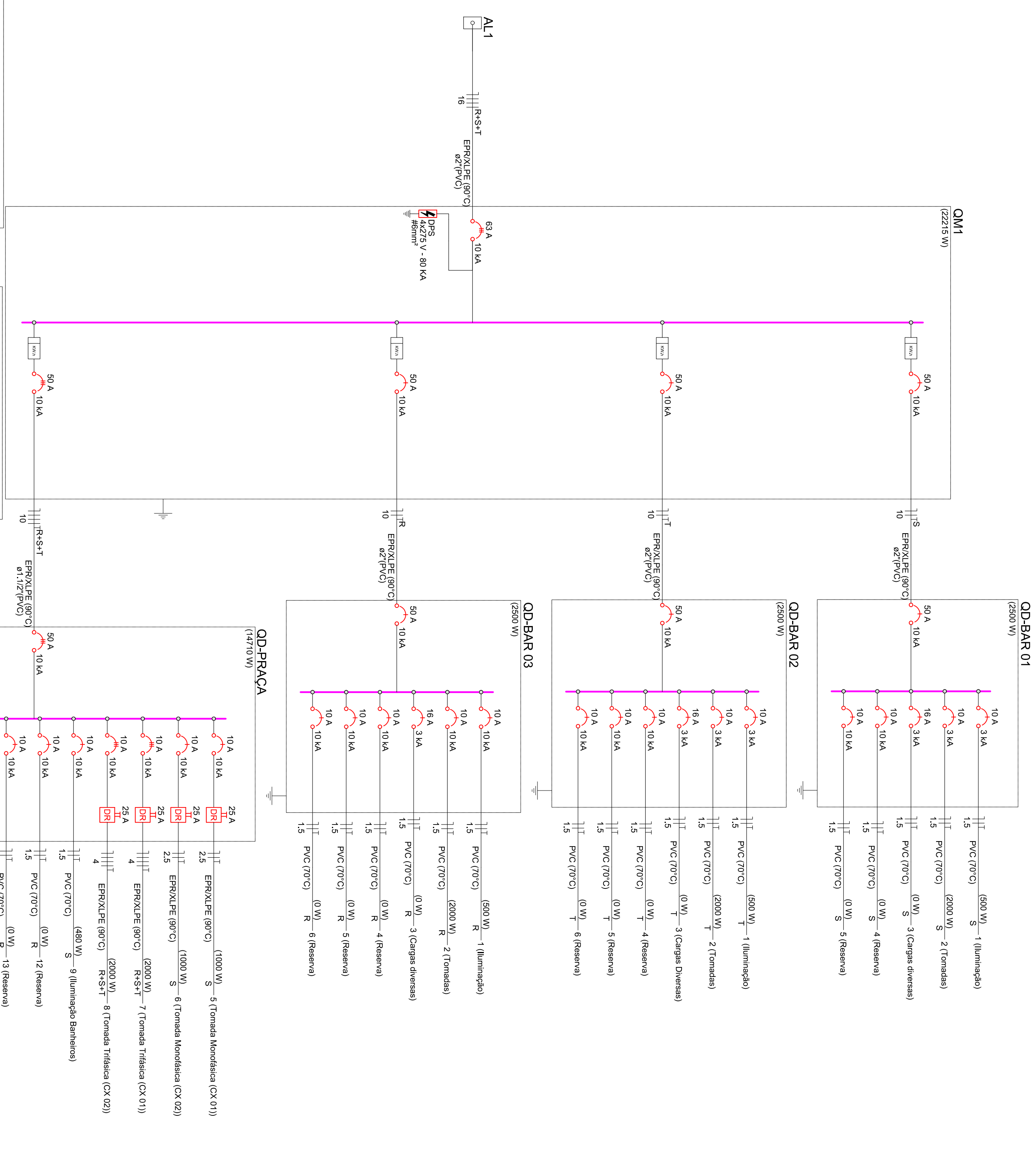
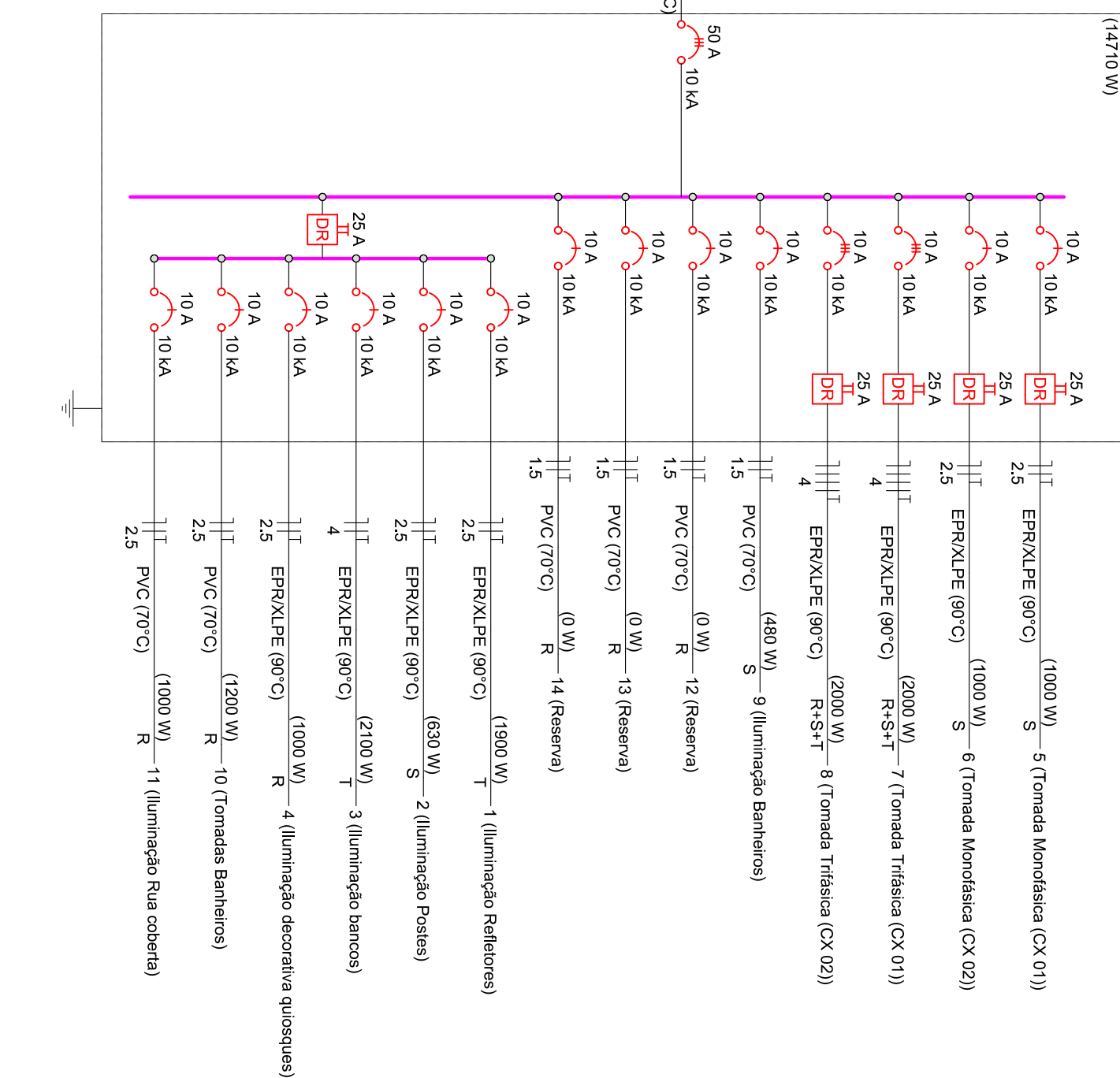
Quadro de Cargas (QD-BAR 01) - Nível 1									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total, (VA)	Pot. total, (W)	Fases	Ip (mm²)	Disj (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	500	500	S	2,3	1,5
2	Tomadas	F+N+T	B1	220 V	2000	2000	S	9,1	1,5
3	Cargas diversas	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0,0	1,5
4	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0,0	1,5
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0,0	1,5
TOTAL					2500	2500	S		



COMANDO INTERRUPTOR  
HORARIO CIRCUITO 1 E 2

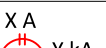
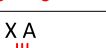
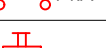
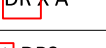
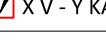

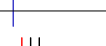
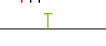

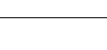



COMANDO INTERRUPTOR  
HORARIO CIRCUITO 3 E 4



**03** DIAGRAMA UNIFILAR GERAL - INTERLIGAÇÃO DOS QUADROS  
SEM ESCALA

LEGENDA DOS COMPONENTES DA INSTALAÇÃO:

	Disjuntor unipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor bipolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Disjuntor tripolar "X" A e corrente de curto-circuito "Y" KA
	Dispositivo diferencial residual bipolar/tetrapolar, corrente nominal de "X" A, corrente nominal residual 30mA.
	Dispositivo de proteção contra surto, tensão de "X" V e corrente de curto-circuito Y KA
	Fiação do circuito "X", comando "a" e com diâmetro "# mm"
	Neutro - Azul claro
	Fases (RST/ABC/UVW) - Vermelho, Preto e Branco
	Terra - Verde
	Retorno - Amarelo
	Campanha

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO
R00	EMISSÃO INICIAL	04/02/2023	JULY
R01	ADEQUAÇÃO DA RUA COBERTA	20/04/2023	JULY

## APROVAÇÕES



**ELE**  
Elétrico e  
telecomunicações

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO  
CNPJ 82.892.357/0001-96

JULY ANNE ONGHERO FREITAS  
CBEA/SC 179531-1



PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE RANCHO QUEIMADO

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA TEOFILO SCHUTZ

ENDEREÇO PRAÇA TEOFILO SCHUTZ, TAQUARAS  
RANCHO QUEIMADO | SC

# PROJETO ELÉTRICO

### DIAGRAMA UNIFILAR

ETAPA	EXECUTIVO
ESCALA	SEM ESCALA

ELE 009

MAGNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA | CREA 088683-1 | CAU 18198-6 | CNPJ 09.549.705/0001-37  
Rua Lauro Müller, 853 | Sala 02 - Fazenda | CEP 88301-401 - ITAJAÍ/SC Fone: (47) 3349-9330 / 3348-5561 | [magnus@magnusengenharia.com.br](mailto:magnus@magnusengenharia.com.br)