

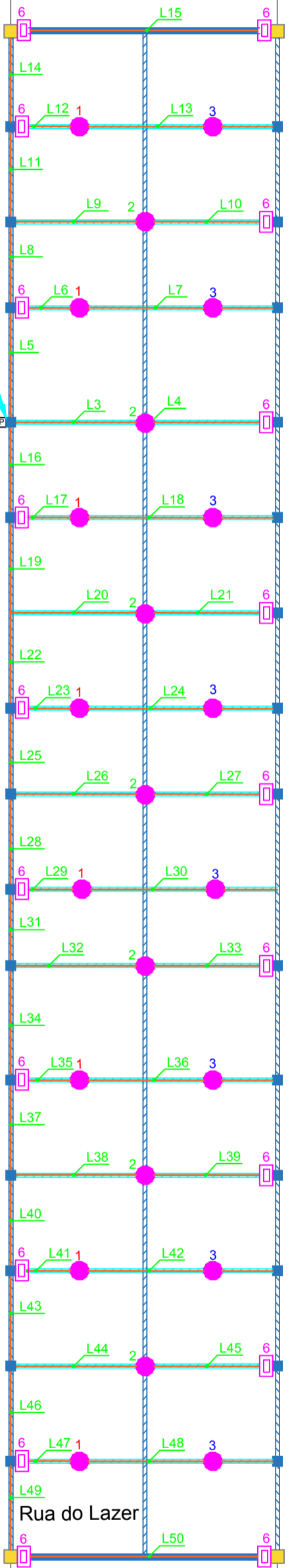
**Projeto Elétrico**  
**Escala 1:500**



Rua Tomazia de Carvalho

Rua Cel Raul de Oliveira

Setor comercial



**NOTA 1:**  
Os circuitos projetados serão comportados em um QGBT a ser instalado em mureta. Este QGBT será alimentado pela entrada de energia/medição existente.

**NOTA 2:**  
As luminárias da Rua do Lazer e Espaço Múltiplo uso devem ser retradas.

**NOTA 3:**  
As tomadas, luminárias de emergência, iluminação dos banheiros e área fechada do espaço múltiplo e rua do lazer uso devem ser mantidas.

**NOTA 4:**  
As luminárias projetadas (High Bay) serão instaladas em perfis (novos) dispostos conforme especificações do projeto.

**NOTA 5:**  
Os refletores RGB projetados serão instalados nos pilares conforme especificações do projeto.

**NOTA 6:**  
As luminárias de emergência devem ser reinstaladas nos perfis (novos) dispostos conforme especificações do projeto.

**NOTA 7:**  
A substituição dos circuitos pelos pilares será feita através de eletroduto galvanizado instalado de forma aparente.

**NOTA 8:**  
As luminárias High Bay serão acionadas de forma automática através de temporizadores (programador horário digital).

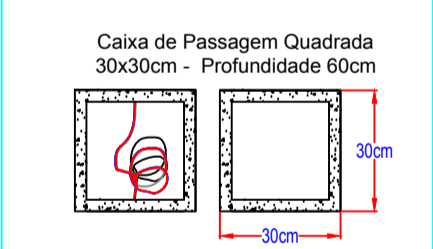
**NOTA 9:**  
Os refletores LED RGB serão acionados de forma direta (disjuntor) e programados por controle.

**NOTA 10:**  
As luminárias High Bay e os dois refletores a serem instalados próximos ao palco serão comportados em cinco circuitos, desta forma, caso necessário, pode-se optar por acionar as luminárias em grupos.

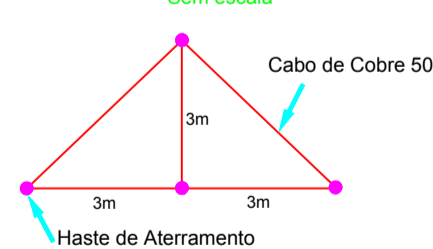
**NOTA 11:**  
Serão instaladas em uma caixa metálica, abaixo do QGBT, duas tomadas trifásicas e duas monofásicas, conforme detalhe.

**NOTA 12:**  
Todas as estruturas metálicas devem estar conectadas ao condutor de proteção (equipotencializadas).

**Detalhe Caixa de Passagem**  
Sem escala



**Detalhe Aterramento QGBT**  
Sem escala

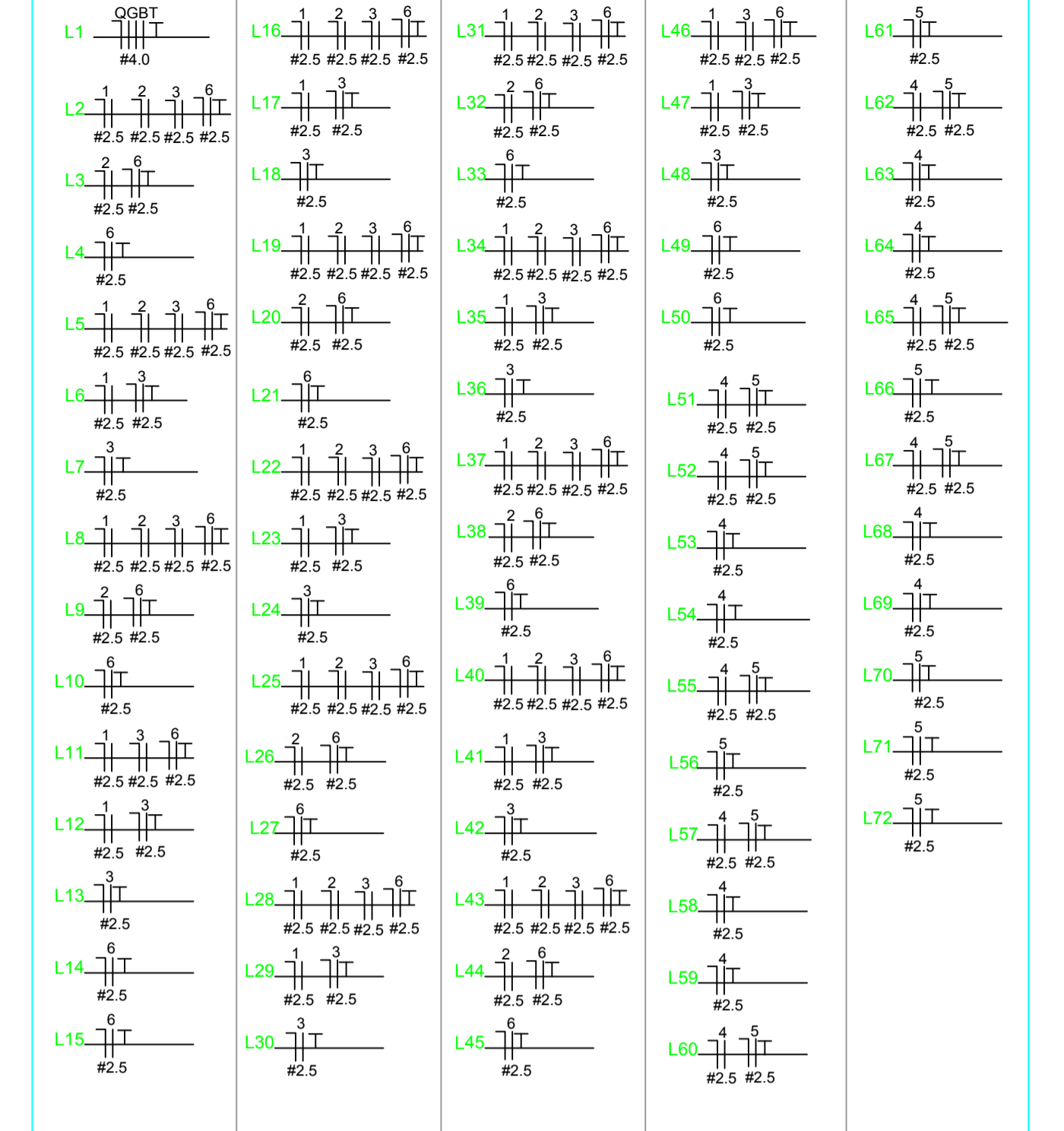


**Legenda da Simbologia**

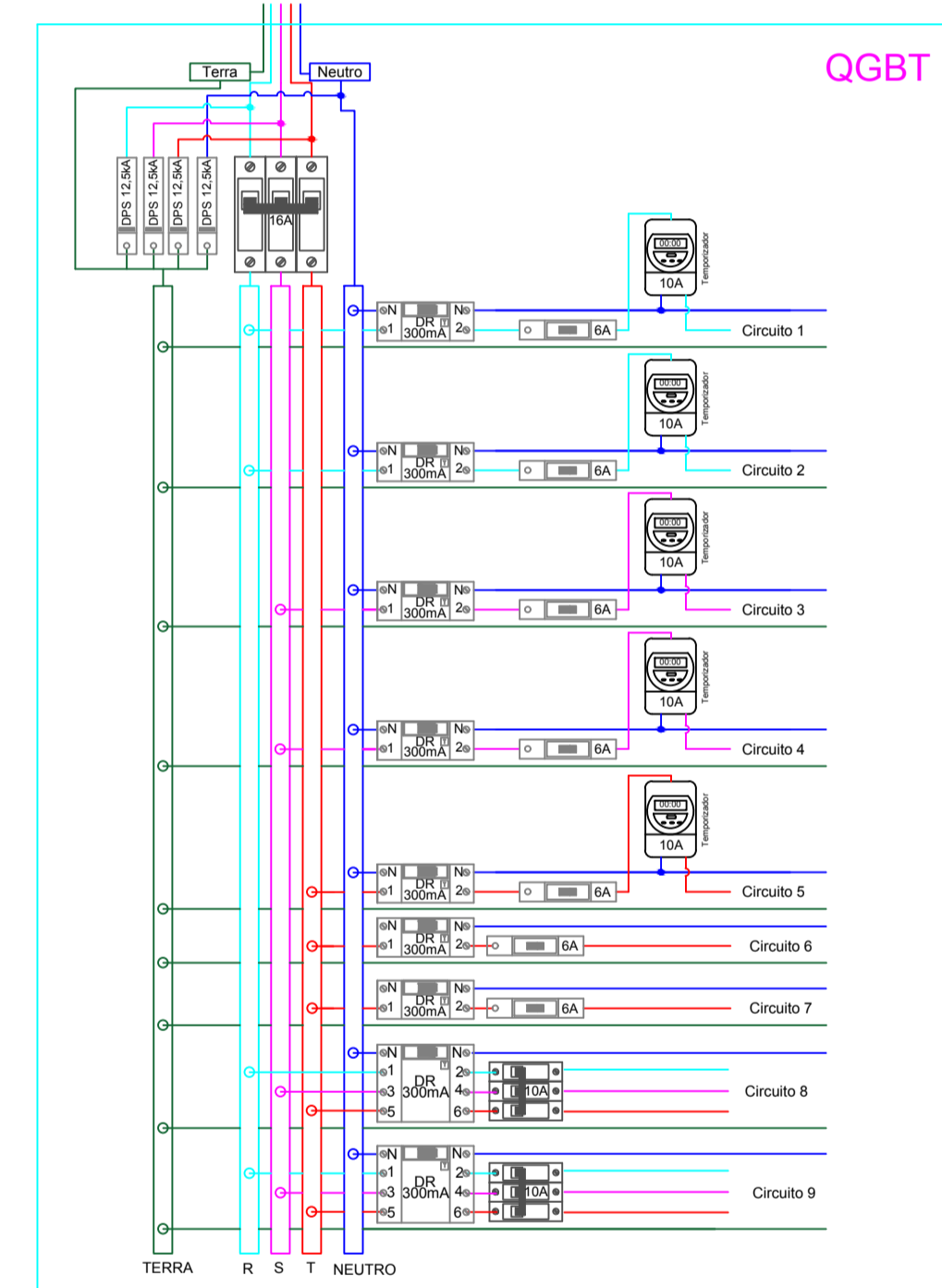
1	Refletor LED 50W com indicação de circuito (instalado em pilar)	-----	Tesoura existente
1	Refletor LED 50W tipo High Bay com indicação de circuito (instalado em perfilado)	-----	Perfilado 38x38mm a ser instalado
1	Refletor LED 50W tipo RGB com indicação de circuito (instalado em pilar)	Ø1"	Eletroduto de PEAD flexível corrugado enterrado no solo com indicação de bitola (Próprio para instalação subterrânea)
1	QGBT projetado - ver detalhe	■	Pilar existente (tijolo)
1	Medição existente, instalada em mureta	■	Pilar existente (poste duplo T)
1	Caixa de passagem de alvenaria a instalar 30x30x60cm - Ver detalhe		

QUADRO DE CARGAS												
Tensão	380V	Alimentação	3#4mm <sup>2</sup> +4mm <sup>2</sup>	Proteção	3x16A							
					Carga Total Instalada (W)	9200,00						
QGBT	Circuito	Fase	Quant.	Descrição	Potência (VA)	Potência (W)	Demanda	FP	In (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Proteção Iz (A)	
	1	R	8	Iluminação LED 50W	434,78	400,00	100	0,92	1,98	2,5	6	
	2	R	7	Iluminação LED 50W	380,43	350,00	100	0,92	1,73	2,5	6	
	3	S	8	Iluminação LED 50W	434,78	400,00	100	0,92	1,98	2,5	6	
	4	S	8	Iluminação LED 50W	434,78	400,00	100	0,92	1,98	2,5	6	
	5	T	6	Iluminação LED 50W	326,09	300,00	100	0,92	1,48	2,5	6	
	6	T	19	Iluminação RGB 50W	1.032,61	950,00	100	0,92	4,69	2,5	6	
	7	T	2	Tomadas uso geral	540,54	400,00	100	0,74	2,46	2,5	6	
	8	R-S-T	1	Tomadas uso específico	4.054,05	3.000,00	100	0,74	6,14	3#4	3x10	
	9	R-S-T	1	Tomadas uso específico	4.054,05	3.000,00	100	0,74	6,14	3#4	3x10	
	10	RESERVA										
	11	RESERVA										
12	RESERVA											

**Legenda Fiação**



**Diagrama Trifilar - QGBT**  
Sem escala

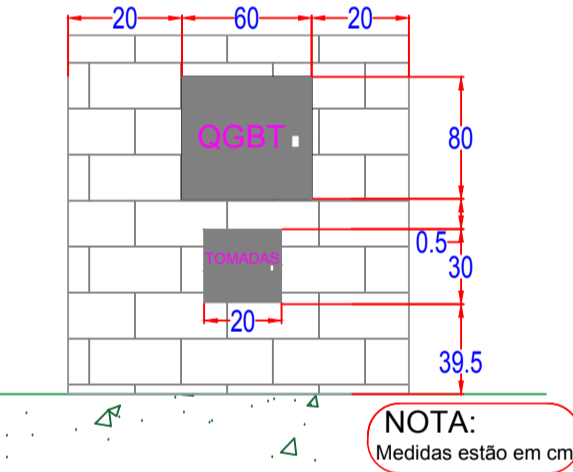


Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico

**Especificação QGBT**  
Sem Escala



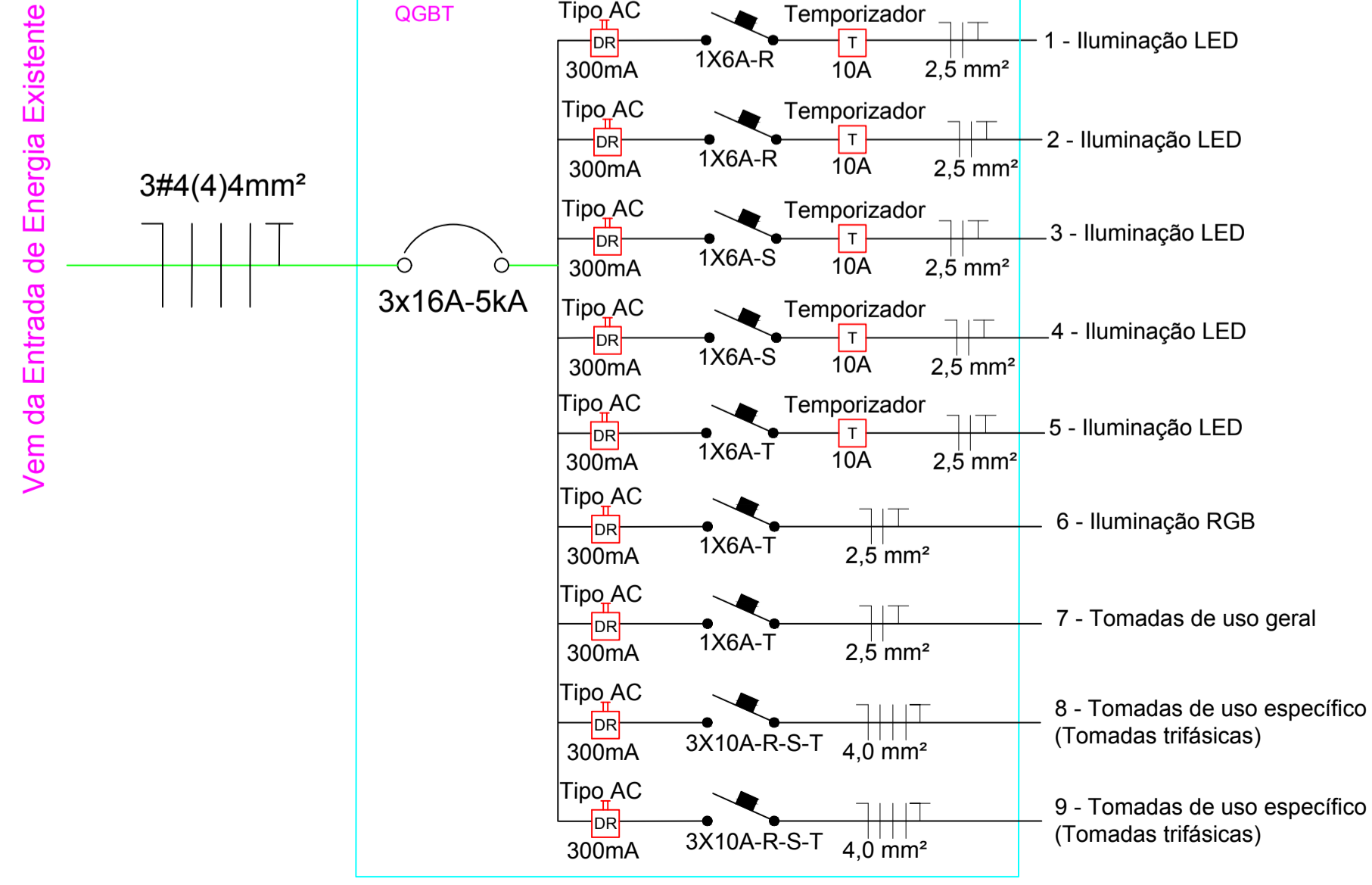
**Detalhe QGBT**  
Sem escala



**Sugestão de luminárias a serem utilizadas**  
Sem escala



**Diagrama Unifilar - QGBT**  
Sem escala



Rua 19 de Outubro, 1258, Sala 4, São José, Ijuí - RS   (55) 3332-1740	
Razão Social: Prefeitura Municipal de Chiapetta	Ref.:Projeto 83/2021
Endereço: Rua Cel. Raul de Oliveira, Centro, Chiapetta/RS	Data: 07/01/2022
Assunto: Projeto de Iluminação Rua do Lazer e Espaço Múltiplo Uso	ART Nº: 11471518
Resp. Técnico Projeto:	Folha: A1
Solicitante: Eng. Antônio Rodrigo Juswiaki dos Santos CREA-RS:134651	Prancha 01 de 02 Desenhista: Ana Paula P.N.