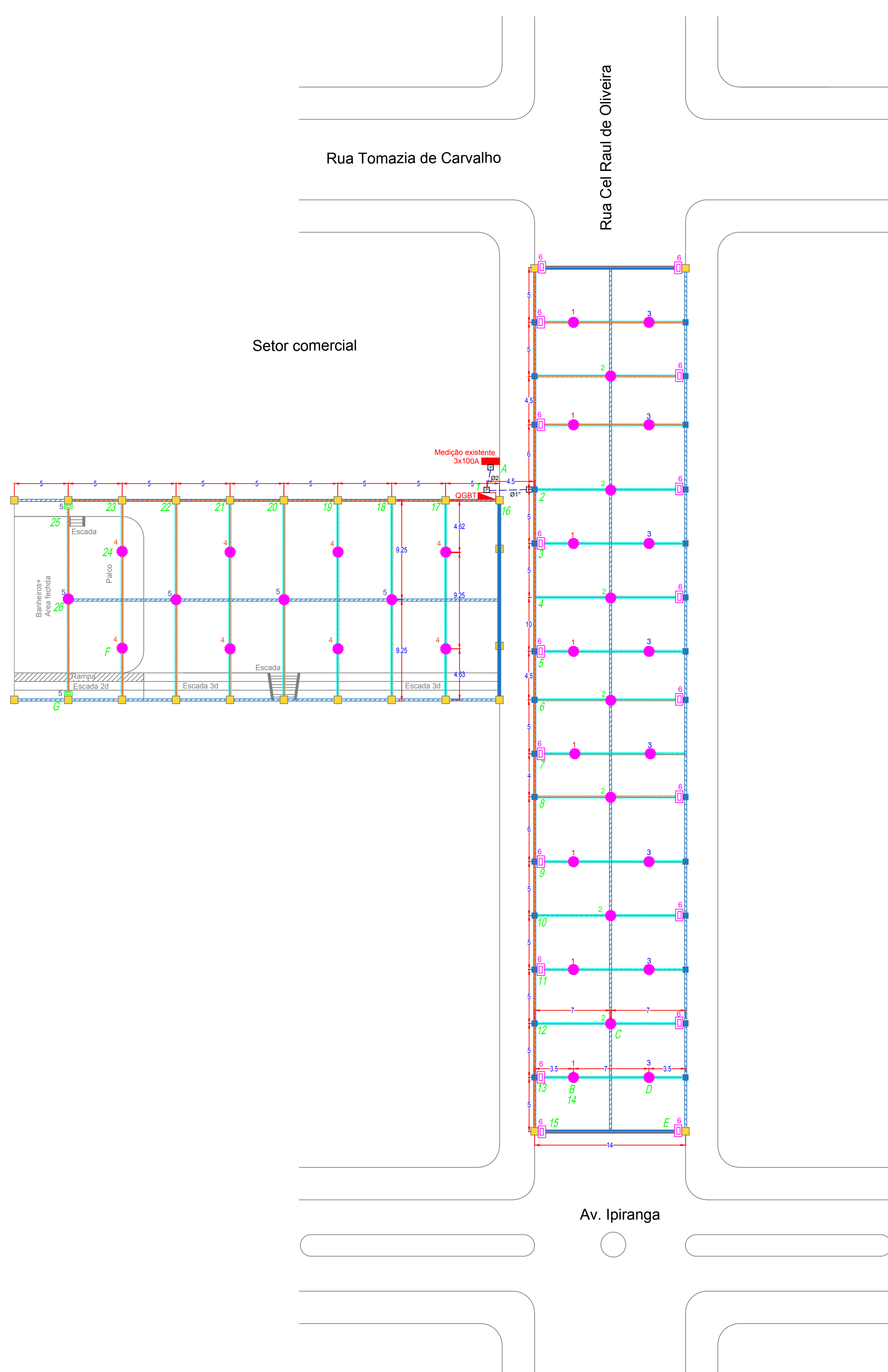


Disposição da Iluminação  
Escala 1:500



CIRCUITO 01					
QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO B					
TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
A ao 1	5	9200,0	13,94	4	0,20%
1 ao 2	8	400,0	1,82	2,5	0,11%
2 ao 3	5	300,0	1,36	2,5	0,05%
3 ao 4	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
4 ao 5	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
5 ao 6	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
6 ao 7	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
7 ao 8	4	150,0	0,68	2,5	0,02%
8 ao 9	6	150,0	0,68	2,5	0,03%
9 ao 10	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
10 ao 11	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
11 ao 12	5	50,0	0,23	2,5	0,01%
12 ao 13	5	50,0	0,23	2,5	0,01%
13 ao B	4	50,0	0,23	2,5	0,01%
					<b>0,62%</b>

CIRCUITO 05					
QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO G					
TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
A ao 1	5	9200,0	13,94	4	0,20%
1 ao 16	7	300,0	1,36	2,5	0,07%
16 ao 17	5	300,0	1,36	2,5	0,05%
17 ao 18	5	300,0	1,36	2,5	0,05%
18 ao 19	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
19 ao 20	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
20 ao 21	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
21 ao 22	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
22 ao 23	5	150,0	0,68	2,5	0,03%
23 ao 25	5	150,0	0,68	2,5	0,03%
25 ao 26	9	100,0	0,45	2,5	0,03%
26 ao G	9	50,0	0,23	2,5	0,02%
					<b>0,62%</b>

CIRCUITO 02					
QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO C					
TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
A ao 1	5	9200,0	13,94	4	0,20%
1 ao 2	8	350,0	1,59	2,5	0,10%
2 ao 3	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
3 ao 4	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
4 ao 5	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
5 ao 6	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
6 ao 7	5	150,0	0,68	2,5	0,03%
7 ao 8	4	150,0	0,68	2,5	0,02%
8 ao 9	6	100,0	0,45	2,5	0,02%
9 ao 10	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
10 ao 11	5	50,0	0,23	2,5	0,01%
11 ao 12	5	50,0	0,23	2,5	0,01%
12 ao C	7	50,0	0,23	2,5	0,01%
					<b>0,56%</b>

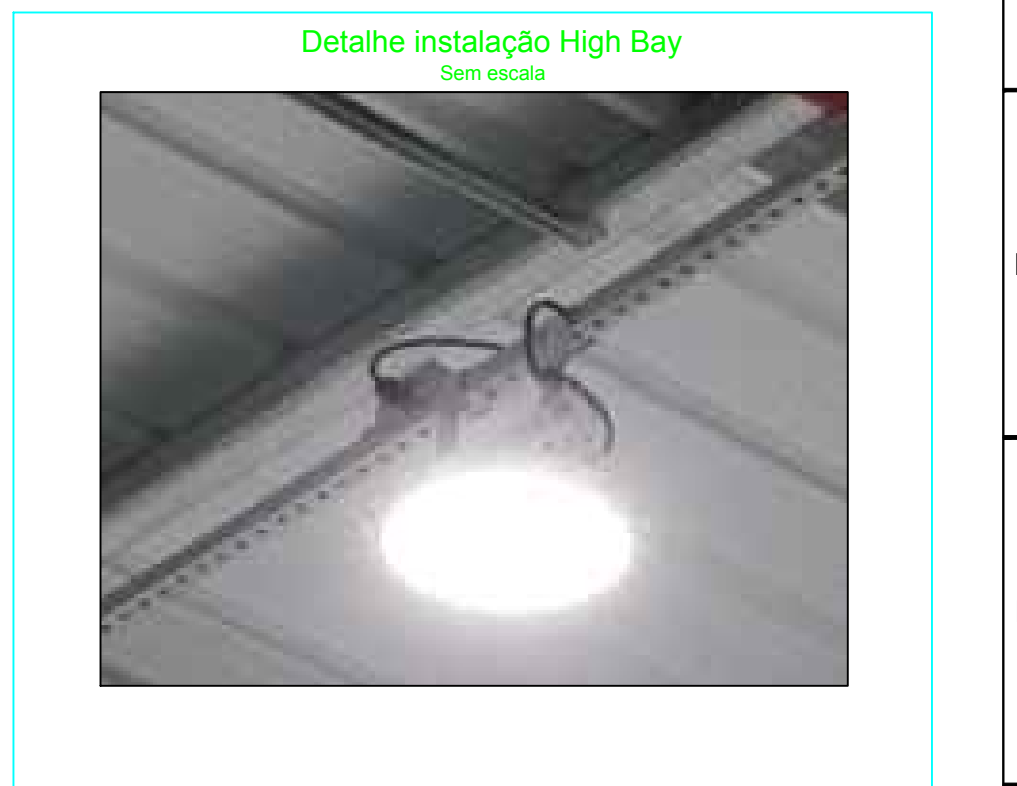
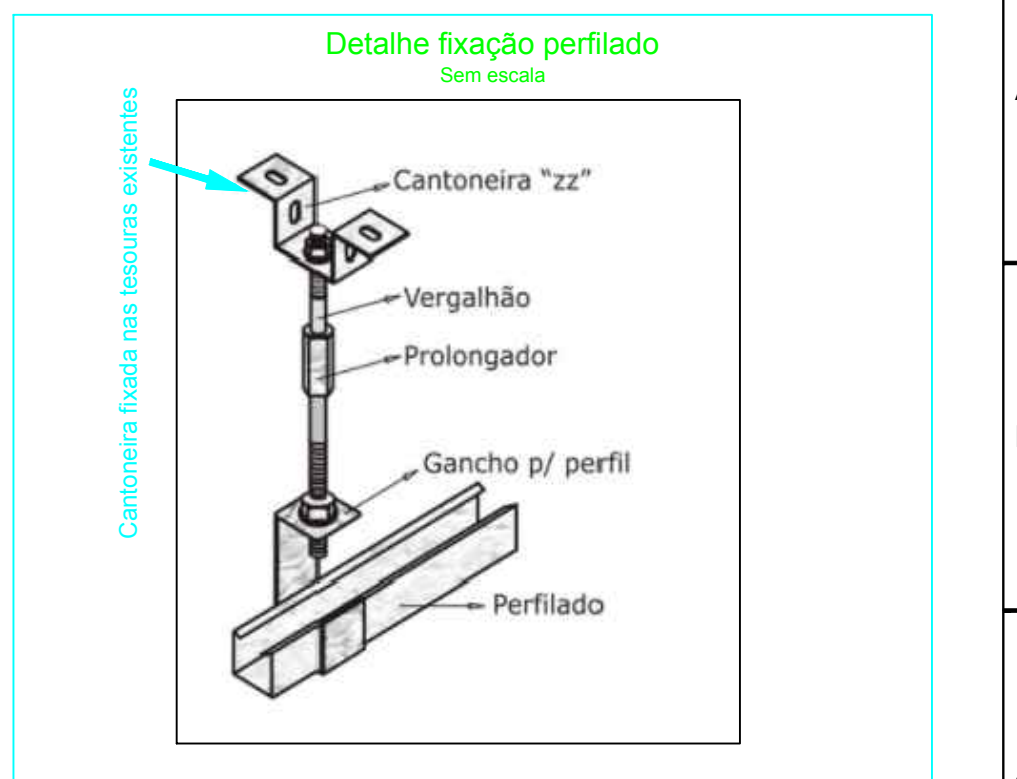
CIRCUITO 06					
QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO E					
TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
A ao 1	5	9200,0	13,94	4	0,20%
1 ao 2	8	950,0	4,32	2,5	0,22%
2 ao 3	5	650,0	2,95	2,5	0,10%
3 ao 4	5	600,0	2,73	2,5	0,09%
4 ao 5	5	550,0	2,50	2,5	0,08%
5 ao 6	5	500,0	2,27	2,5	0,07%
6 ao 7	5	450,0	2,05	2,5	0,07%
7 ao 8	4	400,0	1,82	2,5	0,05%
8 ao 9	6	350,0	1,59	2,5	0,06%
9 ao 10	5	300,0	1,36	2,5	0,04%
10 ao 11	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
11 ao 12	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
12 ao 13	5	150,0	0,68	2,5	0,02%
13 ao 15	5	100,0	0,45	2,5	0,01%
15 ao E	14	50,0	0,23	2,5	0,02%
					<b>1,10%</b>

CIRCUITO 03					
QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO D					
TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
A ao 1	5	9200,0	13,94	4	0,20%
1 ao 2	8	400,0	1,82	2,5	0,11%
2 ao 3	5	300,0	1,36	2,5	0,05%
3 ao 4	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
4 ao 5	5	250,0	1,14	2,5	0,04%
5 ao 6	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
6 ao 7	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
7 ao 8	4	150,0	0,68	2,5	0,02%
8 ao 9	6	150,0	0,68	2,5	0,03%
9 ao 10	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
10 ao 11	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
11 ao 12	5	50,0	0,23	2,5	0,01%
12 ao 13	5	50,0	0,23	2,5	0,01%
13 ao 14	4	50,0	0,23	2,5	0,01%
14 ao D	7	50,0	0,23	2,5	0,01%
					<b>0,63%</b>

CIRCUITO 04					
QUEDA DE TENSÃO ENTRE O PONTO A E O PONTO F					
TRECHO	DISTÂNCIA (m)	CARGA (W)	CORRENTE (A)	CABO (mm²)	QUEDA DE TENSÃO (%)
A ao 1	5	9200,0	13,94	4	0,20%
1 ao 16	7	400,0	1,82	2,5	0,10%
16 ao 17	5	400,0	1,82	2,5	0,07%
17 ao 18	5	300,0	1,36	2,5	0,05%
18 ao 19	5	300,0	1,36	2,5	0,05%
19 ao 20	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
20 ao 21	5	200,0	0,91	2,5	0,03%
21 ao 22	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
22 ao 23	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
23 ao 24	5	100,0	0,45	2,5	0,02%
24 ao F	9	50,0	0,23	2,5	0,02%
					<b>0,61%</b>

NOTA 1:  
Os cálculos de queda de tensão foram realizados para a situação mais crítica de cada circuito, ou seja, maior distância.

NOTA 2:  
Como as cargas a serem alimentadas pelos circuitos 6, 7 e 8 (tomadas) serão instaladas logo abaixo do QGBT não é necessário considerar a queda de tensão neste ponto.



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

**sigma**  
ENGENHARIA ELÉTRICA

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 02 de 02 Desenhista: Ana Paula P.N.