

QDL																												
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação								Força		Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Disj (A)	Disj (kA)	Curva	Dist m	dV parc (%)	dV total (%)
				3	13	50	100	100	100	200	600	1085																
1	ILUMINAÇÃO	3F+N+T	220 V	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1428,571429	1000	ABC	350	350	300	0,92	2,1645	10	40	4,5	C	73,47	0,22	0,89	
2	ILUMINAÇÃO	3F+N+T	220 V	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1428,571429	1000	ABC	350	350	300	0,92	2,1645	10	40	4,5	C	156,89	0,47	0,94	
3	ILUMINAÇÃO	3F+N+T	220 V	0	0	0	10	0	0	0	0	0	1428,571429	1000	ABC	350	350	300	0,92	2,1645	10	40	4,5	C	156,95	0,48	0,94	
4	ILUMINAÇÃO	3F+N+T	220 V	0	0	0	16	0	0	0	0	0	2285,714286	1600	ABC	550	500	550	0,92	3,4632	10	40	4,5	C	101,78	0,49	0,96	
5	ILUMINAÇÃO	3F+N+T	220 V	0	0	8	1	0	0	0	0	0	714,2857143	500	ABC	150	150	200	0,92	1,0823	10	40	4,5	C	102,99	0,16	0,62	
6	ILUMINAÇÃO	3F+N+T	220 V	0	0	0	5	0	0	0	0	0	714,2857143	500	ABC	200	150	150	0,92	1,0823	10	40	4,5	C	70,65	0,11	0,57	
7	ILUM. QUIOSQUE	F+T	220 V				4						435	400	AC	200	0	200	0,92	1,98	6,00	16	4,50	C	80,36	0,43	0,43	
8	TUG QUIOSQUE	F+T	220 V					2		2			1522	1400	BC	0	700	700	0,92	6,92	6,00	16	4,50	C	80,36	1,50	1,50	
9	RESERVA												0	0	AB	0	0	0	0	0				2	C			
10	RESERVA												0	0	AB	0	0	0	0	0				2	C			
TOTAL		3F+N+T	220 V	0	0	8	56	2	0	2	0	0	9957	7400	AB	2150	2550	2700	0,92	15,09	10,00	40	4,5	C	22	0,47		

CIRCUITO 1																							
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação				Força				Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dist m	dV parc (%)	dV total (%)
				3	13	50	100	100	200	600	1085												
1	POSTE 1	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	80,36	0,21	0,43
2	POSTE 2	F+F+T	220 V				1					143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	70,20	0,18	0,18
3	POSTE 3	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	59,69	0,16	0,16
4	POSTE 4	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	49,33	0,13	0,13
5	POSTE 5	F+F+T	220 V				1					143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	40,45	0,11	0,11
6	POSTE 6	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	18,10	0,05	0,05
7	POSTE 7	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	38,30	0,10	0,10
8	POSTE 8	F+F+T	220 V				1					143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	57,72	0,15	0,15
9	POSTE 9	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	60,52	0,16	0,16
10	POSTE 10	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	67,80	0,18	0,18
TOTAL	CIRCUITO 1	3F+N+T	220 V	0	0	0	10	0	0	0	0	1429	1000	ABC	350	350	300	0,92	2,16	10,00	40	0,22	

CIRCUITO 2																							
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação				Força				Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dist m	dV parc (%)	dV total (%)
				3	13	50	100	100	200	600	1085												
1	POSTE 11	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	78,25	0,21	0,68
2	POSTE 12	F+F+T	220 V									143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	97,50	0,26	0,26
3	POSTE 13	F+F+T	220 V									143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	115,30	0,30	0,30
4	POSTE 14	F+F+T	220 V									143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	124,70	0,33	0,33
5	POSTE 15	F+F+T	220 V									143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	132,50	0,35	0,35
6	POSTE 16	F+F+T	220 V									143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	134,70	0,35	0,35
7	POSTE 17	F+F+T	220 V									143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	146,30	0,38	0,38
8	POSTE 18	F+F+T	220 V									143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	152,80	0,40	0,40
9	POSTE 19	F+F+T	220 V									143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	154,20	0,41	0,41
10	POSTE 20	F+F+T	220 V									143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	155,80	0,41	0,41
TOTAL	CIRCUITO 2	3F+N+T	220 V	0	0	0	10	0	0	0	0	1429	1000	ABC	350	350	300	0,92	2,16	10,00	40	0,47	

CIRCUITO 3																							
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação				Força				Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dist m	dV parc (%)	dV total (%)
				3	13	50	100	100	200	600	1085												
1	POSTE 21	F+F+T	220 V				2					286	200	AB	100	100	0	0,70	1,30	4,00	101,54	0,53	1,01
2	POSTE 22	F+F+T	220 V				1					143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	90,60	0,24	0,24
3	POSTE 23	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	70,50	0,19	0,19
4	POSTE 24	F+F+T	220 V				1					143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	75,40	0,20	0,20
5	POSTE 25	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	88,20	0,23	0,23
6	POSTE 26	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	107,80	0,28	0,28
7	POSTE 27	F+F+T	220 V				1					143	100	AC	50	0	50	0,70	0,65	4,00	108,10	0,28	0,28
8	POSTE 28	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	131,80	0,35	0,35
9	POSTE 29	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	150,90	0,40	0,40
TOTAL	CIRCUITO 3	3F+N+T	220 V	0	0	0	10	0	0	0	0	1429	1000	ABC	350	350	300	0,92	2,16	10,00	40	0,48	

CIRCUITO 4																							
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação				Força				Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dist m	dV parc (%)	dV total (%)
				3	13	50	100	100	200	600	1085												
1	POSTE 30	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	31,50	0,08	0,58
2	POSTE 31	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	32,30	0,08	0,08
3	POSTE 32	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	42,50	0,11	0,11
4	POSTE 33	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	42,30	0,11	0,11
5	POSTE 34	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	50,95	0,13	0,13
6	POSTE 35	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	60,60	0,16	0,16
7	POSTE 36	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	74,80	0,20	0,20
8	POSTE 37	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	83,30	0,22	0,22
9	POSTE 38	F+F+T	220 V				1					143	100	BC	0	50	50	0,70	0,65	4,00	97,60	0,26	0,26
10	POSTE 39	F+F+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	60,80	0,16	0,16
11	PORTE ARVORE	F+F+T	220 V				6					857	600	AC	300	0	300	0,70	3,90	4,00	60,80	0,96	0,96
TOTAL	CIRCUITO 4	3F+N+T	220 V	0	0	0	16	0	0	0	0	2286	1600	ABC	550	500	550	0,92	3,46	10,00	40	0,49	

CIRCUITO 5																							
Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Iluminação				Força				Pot. Total (VA)	Pot. Total (W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	FP	Ip (A)	Seção (mm2)	Dist m	dV parc (%)	dV total (%)
				3	13	50	100	100	200	600	1085												
1	POSTE 39	F+P+T	220 V				1					143	100	AB	50	50	0	0,70	0,65	4,00	57,80	0,15	0,31
2	REFLETOR 1	F+P+T	220 V			4						286	200	AC	100	0	100	0,70	1,30	4,00	71,60	0,38	0,38
3	REFLETOR 2	F+P+T	220 V			4						286	200	BC	0	100	100	0,70	1,30	4,00	88,20	0,46	0,46
TOTAL	CIRCUITO 5	3F+N+T	220 V	0	0	8	1	0	0	0	0	714	500	ABC	150	150	200	0,92	1,08	10,00	40	0,16	