

REGULACION CTO 1 ALUMBRADO PUBLICO													
PUNTO	TRAMO	LUMINARIAS	POTENCIA	TENSION	CORRIENTE	DISTANCIA	KG	MOMENTO	RESISTENCIA	F.C.	CONDUCTOR	%R	%PL
			(KVA)	(V)	(A)	(m)	FP=0.9	(kVA*Mt)	(ohm/km)				
P1	CTO1	46	1,53	220	4,03	5,00	85,09	7,666666667	0,004065	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P2	P1-P2	46	1,53	220	4,03	13,00	85,09	19,933333333	0,010569	2	2X4+4 AWG THHN	0,07	0,00
P3	P2-P3	35	1,17	220	3,07	24,00	85,09	28	0,019512	2	2X4+4 AWG THHN	0,10	0,00
P4	P3-P4	34	1,13	220	2,98	32,00	85,09	36,266666667	0,026016	2	2X4+4 AWG THHN	0,13	0,00
P5	P4-P5	21	0,70	220	1,84	20,00	85,09	14	0,016260	2	2X4+4 AWG THHN	0,05	0,00
P6	P5-P6	20	0,67	220	1,75	29,00	85,09	19,333333333	0,023577	2	2X4+4 AWG THHN	0,07	0,00
P7	P6-P7	19	0,63	220	1,66	6,00	85,09	3,8	0,004878	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
P8	P7-P8	13	0,43	220	1,14	14,00	85,09	6,066666667	0,011382	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P9	P8-P9	12	0,40	220	1,05	17,00	85,09	6,8	0,013821	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P10	P9-P10	11	0,37	220	0,96	17,00	85,09	6,2333333333	0,013821	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P11	P10-P11	6	0,20	220	0,53	6,00	85,09	1,2	0,004878	2	2X4+4 AWG THHN	0,00	0,00
P12	P11-P12	6	0,20	220	0,53	23,00	85,09	4,6	0,018699	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P13	P12-P13	5	0,17	220	0,44	36,00	85,09	6	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P14	P13-P14	4	0,13	220	0,35	36,00	85,09	4,8	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P15	P14-P15	3	0,10	220	0,26	36,00	85,09	3,6	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
P16	P15-P16	2	0,07	220	0,18	36,00	85,09	2,4	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
TOTAL											0,60	0,01	

REGULACION CTO 2 ALUMBRADO PUBLICO													
PUNTO	TRAMO	LUMINARIAS	POTENCIA	TENSION	CORRIENTE	DISTANCIA	KG	MOMENTO	RESISTENCIA	F.C.	CONDUCTOR	%R	%PL
			(KVA)	(V)	(A)	(m)	FP=0.9	(kVA*Mt)	(ohm/km)				
P1	CTO 2	22	0,73	220	1,93	5,00	85,09	3,666666667	0,004065	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
P49	P1-P49	12	0,40	220	1,05	39,00	85,09	15,6	0,031707	2	2X4+4 AWG THHN	0,05	0,00
P50	P49-P50	10	0,33	220	0,88	20,00	85,09	6,666666667	0,016260	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P62	P50-P62	9	0,30	220	0,79	36,00	85,09	10,8	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,04	0,00
P63	P62-P63	8	0,27	220	0,70	32,00	85,09	8,533333333	0,026016	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P64	P63-P64	5	0,17	220	0,44	24,00	85,09	4	0,019512	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
P65	P64-P65	4	0,13	220	0,35	24,00	85,09	3,2	0,019512	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
P66	P65-P66	2	0,07	220	0,18	49,00	85,09	3,266666667	0,039837	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
TOTAL											0,20	0,00	

REGULACION CTO 3 ALUMBRADO PUBLICO													
PUNTO	TRAMO	LUMINARIAS	POTENCIA	TENSION	CORRIENTE	DISTANCIA	KG	MOMENTO	RESISTENCIA	F.C.	CONDUCTOR	%R	%PL
			(KVA)	(V)	(A)	(m)	FP=0.9	(kVA*Mt)	(ohm/km)				
P1	CTO 3	43	1,43	220	3,77	5,00	85,09	7,166666667	0,004065	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P49	P1-P49	42	1,40	220	3,68	39,00	85,09	54,6	0,031707	2	2X4+4 AWG THHN	0,19	0,00
P50	P49-P50	41	1,37	220	3,59	20,00	85,09	27,333333333	0,016260	2	2X4+4 AWG THHN	0,10	0,00
P51	P50-P51	31	1,03	220	2,72	25,00	85,09	25,833333333	0,020325	2	2X4+4 AWG THHN	0,09	0,00
P52	P51-P52	30	1,00	220	2,63	31,00	85,09	31	0,025203	2	2X4+4 AWG THHN	0,11	0,00
P53	P52-P53	20	0,67	220	1,75	50,00	85,09	33,333333333	0,040650	2	2X4+4 AWG THHN	0,12	0,00
P54	P53-P54	20	0,67	220	1,75	8,00	85,09	5,333333333	0,006504	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P55	P54-P55	9	0,30	220	0,79	50,00	85,09	15	0,040650	2	2X4+4 AWG THHN	0,05	0,00
P56	P55-P56	8	0,27	220	0,70	24,00	85,09	6,4	0,019512	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P57	P56-P57	7	0,23	220	0,61	35,00	85,09	8,166666667	0,028455	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P58	P57-P58	6	0,20	220	0,53	36,00	85,09	7,2	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P59	P58-P59	5	0,17	220	0,44	35,00	85,09	5,833333333	0,028455	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P60	P59-P60	4	0,13	220	0,35	18,00	85,09	2,4	0,014634	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
P61	P60-P61	2	0,07	220	0,18	31,00	85,09	2,066666667	0,025203	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00

TOTAL	0,81	0,01
-------	------	------

REGULACION CTO 3 ALUMBRADO PUBLICO													
PUNTO	TRAMO	LUMINARIAS	POTENCIA	TENSION	CORRIENTE	DISTANCIA	KG	MOMENTO	RESISTENCIA	F.C.	CONDUCTOR	%R	%PL
			(KVA)	(V)	(A)	(m)	FP=0.9	(kVA*Mt)	(ohm/km)				
P1	CTO 3	43	1,43	220	3,77	5,00	85,09	7,166666667	0,004065	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P49	P1-P49	42	1,40	220	3,68	39,00	85,09	54,6	0,031707	2	2X4+4 AWG THHN	0,19	0,00
P50	P49-P50	41	1,37	220	3,59	20,00	85,09	27,333333333	0,016260	2	2X4+4 AWG THHN	0,10	0,00
P51	P50-P51	31	1,03	220	2,72	25,00	85,09	25,833333333	0,020325	2	2X4+4 AWG THHN	0,09	0,00
P52	P51-P52	30	1,00	220	2,63	31,00	85,09	31	0,025203	2	2X4+4 AWG THHN	0,11	0,00
P53	P52-P53	20	0,67	220	1,75	50,00	85,09	33,333333333	0,040650	2	2X4+4 AWG THHN	0,12	0,00
P54	P53-P54	20	0,67	220	1,75	8,00	85,09	5,333333333	0,006504	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P79	P54-P79	10	0,33	220	0,88	36,00	85,09	12	0,029268	2	2X4+4 AWG THHN	0,04	0,00
P80	P79-P80	9	0,30	220	0,79	32,00	85,09	9,6	0,026016	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P81	P80-P81	6	0,20	220	0,53	49,00	85,09	9,8	0,039837	2	2X4+4 AWG THHN	0,03	0,00
P82	P81-P82	5	0,17	220	0,44	29,00	85,09	4,833333333	0,023577	2	2X4+4 AWG THHN	0,02	0,00
P83	P82-P83	2	0,07	220	0,18	26,00	85,09	1,733333333	0,021138	2	2X4+4 AWG THHN	0,01	0,00
											TOTAL	0,78	0,01