



CUADRO DE CARGAS DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBESTACIÓN 2 - ILUMINACIÓN CALLE 45																					
CTO	M2	P2	TOTAL	R	S	T	F.P.	THID	F.D.	F.P.*	S	Q	CONF	VL	IF	IN	COND	IN	PROT	DUCTO	OBS
	120	50	W	W	W	W	%	V.A	V.A	V	V	A									
1	73		8760	973.3	973.3	973.3	0.90	20.0	1.02	0.88	9926.09	4667.94	3	380	15.08	9.05	AL No 2 THHN SERIE 8000	90	1x20	PVC 2"	VIA CALLE 45 (VIA CHIMITA)
2	58		6960	773.3	773.3	773.3	0.90	20.0	1.02	0.88	7886.48	3708.78	3	380	11.98	7.19	AL No 1/0 THHN SERIE 8000	120	1x20	PVC 2"	VIA CALLE 45 (VIA CHIMITA)
3	59		7080	786.7	786.7	786.7	0.90	20.0	1.02	0.88	8022.46	3772.72	3	380	12.19	7.31	AL No 1/0 THHN SERIE 8000	120	1x20	PVC 2"	VIA CALLE 45 (VIA CHIMITA)
4	54		6480	720.0	720.0	720.0	0.90	20.0	1.02	0.88	7342.59	3453.00	3	380	11.16	6.69	AL No 1/0 THHN SERIE 8000	120	1x20	PVC 2"	VIA CALLE 45 (VIA CHIMITA)
5	52		6240	693.3	693.3	693.3	0.90	20.0	1.02	0.88	7070.64	3325.11	3	380	10.74	6.45	AL No 1/0 THHN SERIE 8000	120	1x20	PVC 2"	VIA CALLE 45 (VIA CHIMITA)
TOTAL	296	0	35520	3946.7	3946.7	3946.7	0.90	20.00	1.02	0.88	40248.26	18927.55	1	380	183	183					

CALE 45															
SELECCIÓN DE ACOMETIDA R2															
USUARIO		ALIMENTADO PÚBLICO		CONFIGURACIÓN RED WT			TRIFÁSICA (FFF)			TIPO DE TRANSFORMADOR			SEMILAMPOBLE		
USUARIO	DEMANDA KVA	SE KVA	LADO	FASES	VL (V)	I (A)	NO COND X FASE	I X COND (A)	CONDUCTOR	IN CONDUCTOR (A)	PC X DUCTO	IN (A)	PROTECCIÓN	DUCTO	
TAP	40,25	45,00	BAJA TENSION FASES	3	380	68,27	1	68,27	CU N° 4 THHN	70	100%	70,0	3X 60 A	PVC 2"	
			BAJA TENSION NEUTRO	1	380	47,86	1	47,86	CU N° 4 THHN	70	100%	70,0			
			MEDIA TENSION	3	13200	1,97	1	1,97	CU N° 3 XLPE	130	100%	130,0			EXISTENTE
SELECCIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA R2															
SUBESTACIÓN:		TRIFÁSICA (FFF)			ACOMETIDA GENERAL			Trifásica tension (FFF-N) SUBESTACION							
USUARIO	DEMANDA KVA	SE KVA	LADO	FASES	VL(V)	I(A)	MEDIDA	MEDIDOR			TC				
SE TAP	40,25	45,00	BAJA TENSION	3,00	380,00	61,15	DIRECTA	MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA S 100 A ACTIVA CL 1			NA				