TABLERO TRIFASICO DE 36 CTO´S TOMAS RED NORMAL "TL N" IMPARES E ILUMINACION PARES.														
PISO	NO. DE CTO	NOMBRE DE CTO	CALIBRE DE CTO	PROTECCIÓN	CANTIDAD DE TOMAS BLANCAS	CANTIDAD DE TOMAS GFCI	LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER CON MARCO 60X60CM, 40W, LUZ BLANCA 6500K, 120/277V, IP20	LUMINARIA TIPO PANEL LED REDONDO DE 12W LUZ BLANCA 6500K 120/277V IP20 DE SOBREPONER	REFLECTORES DE 100W	INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN, CERTIFICADO (GARANTÍA MÍNIMA DE 1 AÑO) COLOR BLANCO	CANTIDAD DE CABLE 3X12AWG (ML) 1F No.12 + 1N No.12 +1T No.12	CANTIDAD DE CABLE 1X12AWG (ML) Devuelto	CANTIDAD DE CABLE 3X10AWG (ML) 1F No.10 + 1N No.10 +1T No.12	CONSUMO (WATTS)
	CTO 1	OFICINA DE DIRECCION TOMAS ELECTRICAS	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	6	--	--	--	--	--	56	--	--	600
	CTO 2	ILUMINACION -Oficina de Direccion , Area de Baños, Aula II.	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	5	6	--	3	61	6,36	--	297
	CTO 3	TOMAS AULA I	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	--	--	--	--	--	75	--	--	400
	CTO 4	ILUMINACION- AULA I	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	8	0	--	1	29	2,12	--	360
	CTO 5	TOMAS AULA I	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	--	--	--	--	--	87	--	--	400
	CTO 6	ILUMINACION -PASILLO CENTRAL	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	4	6	--	1	55	212	--	252
	CTO 7	TOMAS AULA II	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	--	--	--	--	--	73	--	--	400
	CTO 8	ILUMINACION- ALMACENAMIENTO , BAÑOS, AULA III.	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	3	7	--	3	99	6,36	--	219
	CTO 9	TOMAS AULA II	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	--	--	--	--	--	95	--	--	400
	CTO 10	ILUMINACION - AULA IV, BAÑOS PERSONAL, ALMACENAMIENTO QUIMICO.	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	3	6	--	6	198	12,72	--	207
	CTO 11	TOMAS DE ALMACENAMIENTO Y LAVADERO	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	3	--	--	--	--	--	77	--	--	300
	CTO 12	ILUMINACION-ELECTROBOMBA, OFICINA, AULAVI, AREA DE ALMACENAMIENTO.	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	5	1	--	4	156	8,48	--	237
	CTO 13	TOMAS AULA III	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	6	--	--	--	--	--	157	--	--	600
	CTO 14	ILUMINACION- PASILLO GARAJE, LACENA, COCINA	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	4	6	--	3	96	6,36	--	252
	CTO 15	TOMAS DEL KIOSCO EVENTOS	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	--	--	--	--	--	146	--	--	400
	CTO 16	ILUMINACION COMEDOR, AULA V.	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	--	--	9	0	--	2	57	4,24	--	405
	CTO 17	TOMAS AULA IV	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	6	--	--	--	--	--	179	--	--	600
	CTO 18	REFLECTORES KIOSCO	2F No.10 + 1 T No.12	1X30A	--	--	--	--	3	--	--	0	207	300
	CTO 19	TOMA ELECTROBOMBA, OFICINA,	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	--	--	--	--	--	166	--	--	400
	CTO 20	REFLECTORES KIOSCO	2F No.10 + 1 T No.12	1X30A	--	--	--	--	3	--	--	0	163	300
	CTO 21	TOMAS AULA VI, AREA DE ALMACENAMIENTO.	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	7	--	--	--	--	--	169	--	--	700
	CTO 22	ILUMINACION KIOSCO DE EVENTOS	2F No.10 + 1 T No.12	1X30A	--	--	--	--	3	--	--	0	43	300
	CTO 23	TOMAS DEL NEVECON Y CONGELADOR	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X20A	2	--	--	--	--	--	51	--	--	200
	CTO 24	ILUMINACION EXTERNA REFLECTORES	2F No.10 + 1 T No.12	1X30A	--	--	--	--	3	--	--	0	30	300
	CTO 25	TOMA LICUADORA INDUSTRIAL	1F No.10 + 1N No.10 + 1 T No.12	1X30A	1	--	--	--	--	--		--	19	100
	CTO 26	ILUMINACION EXTERNA REFLECTORES	2F No.10 + 1 T No.12	1X30A	--	--	--	--	3	--	--	0	42	300
	CTO 27	TOMAS COCINA Y COMEDOR	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	4	2	--	--	--	--	64	--	42	400
	CTO 28	DISPONIBLE												
	CTO 29	TOMAS AULA V	1F No.12 + 1N No.12 + 1 T No.12	1X15A	7	--	--	--	--	--	134	--	--	700
	CTO 30	DISPONIBLE												
	CTO 31	DISPONIBLE												
	CTO 32	DISPONIBLE												
	CTO 33	DISPONIBLE												
	CTO 34	DISPONIBLE												
	CTO 35	DISPONIBLE												
	CTO 36	DISPONIBLE											546	
			TOTAL	8	66	2	41	32	15	23	6840	775,92	3276	10329

CANTIDADES TOTALES "TL N"			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	EQUIVALENCIA
TABLERO TRIFÁSICO DE 36 CTO´S	UND	1	N/A
BREAKER ENCHUFABLE 1X15	UND	13	N/A
BREAKER ENCHUFABLE 1X20	UND	9	N/A
BREAKER ENCHUFABLE 1X30	UND	6	N/A
CABLE COBRE (1F No.12 + 1N No.12 +1T No.12)	ML	6840	N/A
CABLE COBRE (1F No.10 + 1N No.10 +1T No.12)	ML	3276	N/A
TOMA DOBLE BLANCA 15A 125V CON POLO TIERRA	UND	66	N/A
TOMA DOBLE GFCI BLANCA 20A 125A CON TAPA	UND	2	N/A
CONSUMO TOTAL DE TABLERO	WATTS	10329	N/A
CONSUMO TOTAL DE TABLERO	AMP	55	N/A
CALCULO DE CONDUCTOR PARA PARCIAL 6Ø	AMP	69	N/A
PARCIAL 6Ø CU (3F No.6+ 1N No. 6+1T No.8AWG)	ML	12	N/A
TOTALIZADOR	UND	1	80 A
CANTIDADES TOTALES "TL ILUM"			
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**EQUIVALENCIA**
CABLE COBRE PARA DEVUELTO (1 No.12AWG)	ML	775,92	N/A
CONSUMO TOTAL DE TABLERO	WATTS	3729	N/A
CONSUMO TOTAL DE TABLERO	AMP	20	N/A