BASE DE DATOS DE CONSUMO ELÉCTRICO EN TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE SUBESTACIÓN CIMI SENA GIRÓN

EDIFICIO	AMBIENTE	DERIVACIÓN		CARGAS	CANTIDAD	FASES	TENSIÓN [V]	FP	CORRIENTE UNITARIA [A]	POTENCIA UNITARIA [W]	CORRIENTEx CANTIDAD [A]	POTENCIAx CANTIDAD [W]	POTENCIA TOTAL [W]		CORRIENTE DISEÑO/ AMBIENTE [A]	MÁX CORRIENTE MEDIDA/ AMBIENTE [A]
													DERIVACIÓN	AMBIENTE		
F	TD-CO1	Tablero de pared		DCEN	1	3	228	0,8	36,1	11400	36,1	11400,0	62641,8	100941,8	334,5	61,7
				Dialarc HF	1	3	228	0,8	39,2	12400	39,2	12400,0				
				SKYWORKS2540 (208)	1	3	220	0,7383	42,6	11985	42,6	11984,7				
				TOMAHAWK 1000	1	3	230	0,7383	21,1	6206	21,1	6205,9				
				MILLER XMT 450 Mpa	1	3	230	0,74	67	19751	67,0	19751,3				
				Tomacorrientes 131 V	5	1	131	0,95	1,4	180	7,2	900,0				
		Blindobarra		KAESER compresor	1	3	228	0,8	17,7	5600	17,7	5600,0	38300,0			
				ELECTRODE NEGATIVE	1	3	228	0,8	55,1	17400	55,1	17400,0				
				Hypertherm	1	3	228	0,8	48,4	15300	48,4	15300,0				
	TD-CO1A	Tablero de pared		BROTHERS CO TROY	1	3	230	0,8	62	19759	62,0	19759,2	69594,0	129437,4	461,8	53,8
				IDEALARC 250 CLASS II (30)	2	3	230	0,7383	49	14412	98,0	28823,5				
				MILLER XMT 450 Mpa	1	3	230	0,74	67	19751	67,0	19751,3				
				Tomacorrientes 131 V	1	1	131	0,95	1,4	180	1,4	180,0				
				Tomacorrientes 228 V	3	2	228	0,95	1,4	360	4,3	1080,0				
		Blindobarra	TD-Blind-1A-1	MILLER XMT 450 Mpa	1	3	230	0,74	67	19751	67,0	19751,3	59843,4			
			TD-Blind-1A-2	LINCOLN EW1	2	3	230	0,74	42	12381	84,0	24762,8				
			TD-Blind-1A-3	Precision TIG 225	2	2	230	0,74	39	7665	78,0	15329,3				
	TD-CO2	Tablero de pared		Aire acondicionado	1	2	228	0,96	12,5	3159,3	12,5	3159,3	13059,3	13059,3	48,2	11,9
				Tomacorrientes 131 V	5	1	131	0,95	1,4	180	7,2	900,0				
				Tomacorrientes 3F	6	3	228	0,8	4,7	1500	28,5	9000,0				
	TD-CO2A	Tablero de pared		Extractores	1	2	228	0,96	12	3032,9	12,0	3032,9	48536,4	151487,6	513,5	92,7
				IDEALARC 250 CLASS II (30)	2	3	230	0,7383	49	14411,8	98,0	28823,5				
				Tomacorrientes 3F	11	3	228	0,8	4,7	1500	52,2	16500,0				
				Tomacorrientes 131 V	1	1	131	0,95	1,4	180	1,4	180,0				
		TD-Aux-2A-1		LINCOLN EW1	3	3	230	0,74	42	12381,4	126,0	37144,2	40144,2			
				Tomacorrientes 3F	2	3	228	0,8	4,7	1500	9,5	3000,0				
		TD-Aux-2A-2		LINCOLN EW1	5	3	230	0,74	42	12381,4	210,0	61907,0	61907,0			
		TD-Aux-2A-3		Tomacorrientes 131 V	1	1	131	0,95	1,4	180	1,4	180,0	900,0			
				Tomacorrientes 228 V	2	2	228	0,95	1,4	360	2,9	720,0				
	TD-CO3-A	Tablero de pared (1)		IDEALARC SP-250 MIC	1	3	230	0,7383	49	14412	49,0	14411,8	48204,7	95689,4	335,4	59,0
				LINCOLN EW1	1	3	230	0,7383	42	12353	42,0	12352,9				
				CST-280	2	3	230	0,7383	34	10000	68,0	20000,0				
				Tomacorrientes 131 V	8	1	131	0,95	1,4	180	11,6	1440,0				
		Blindobarra (2)	TD-blind-3A-1	IDEALARC 250 CLASS II (30)	1	3	230	0,7383	49	14412	49,0	14411,8	47484,7			
				CST-280 Miller	1	3	230	0,7383	34	10000	34,0	10000,0				
				Tomacorrientes 131 V	2	1	131	0,95	1,4	180	2,9	360,0				
			TD-blind-3A-2	CST-280 Miller	1	3	230	0,7383	34	10000	34,0	10000,0				
				INVERTEC V350pro	1	3	230	0,7383	42	12353	42,0	12352,9				
				Tomacorrientes 131 V	2	1	131	0,95	1,4	180	2,9	360,0				
	TD-CO3	Tablero de pared (4)		IDEALARC 250 CLASS II (30)	1	3	230	0,7383	49	14412	49,0	14411,8	47836,4	50896,4	185,6	56,4
				SKYWORKS2540 (208)	1	3	220	0,7383	42,6	11985	42,6	11984,7				
				CST-280 Miller	2	3	230	0,7383	34	10000	68,0	20000,0				
				Tomacorrientes 131 V	8	1	131	0,95	1,4	180	11,6	1440,0				
		Blindobarra (3)	TD-sold-3A-1	Tomacorrientes 228 V	5	2	228	0,95	1,4	360	7,2	1800,0	3060,0			
			TD-sold-3A-2	Tomacorrientes 131 V	3	1	131	0,95	1,4	180	4,3	540,0				
				Tomacorrientes 228 V	2	2	228	0,95	1,4	360	2,9	720,0				
D	BLOQUE D			Equipos de computo												84,8
	UPS															13,7
E	ALMACEN GENERAL			Equipos de computo												48,2
				Aire acondicionados	3 (2 en bodega 1 en of)											
				Nevera												
–	CASETA SUBESTACIÓN															4
–	BIBLIOTECA TD-BO1			Aire acondicionado	2											23,9
G (FUNDICIÓN)	INYECCIÓN DIESEL (AL LADO DE GFV)			Iluminación												20
				Televisores												
	MOTORES DIESEL			Aire acondicionado												
				Iluminación												