

TABLERO: 151 – SERVICIO										VOLTAJE: 120/208		FASES: 3		HILOS: 4		MONTAJE: EMPOTRAR		T O T A L		L1		VA'S	
ALIMENTACION: INTERRUPTOR										CAPACIDAD (Amps): 400		CAP. INTERRUPTIVA MINIMA: 10 kA		BARRAS (Amps): 400		BARRAS: COBRE		T O T A L		L2		95947	
ACOMETIDA: INFERIOR										NUMERO DE POLOS: 45		NEUTRO SOLIDO: 100%		BARRA DE TIERRA: INCLUIR		TIPO DE RAMAL: ATORNILLAR		T O T A L		L3		56652	
ALIMENTADOR: 2 x (4 # 4/0 THHN, 1 # 1/0 THHN(T) PVC 75 mm#)										DISTANCIA (m): 5		CARGA TOTAL (Amps): 329		CAIDA DE TENSION: 0.16%				PREVISTA		T O T A L		188626	
NOTAS: --												FACTORES DE POTENCIA: 0.95		TVSS: INCLUIR		Factor de uso/ P.F.		T O T A L		NETO		12897	
Nº de Cable (V/S)	DESCRIPCION	Cables Cables						Carga por Fase						Cables Cables						DESCRIPCION		Cables	
		Fase	Fase	Neutro	Tierra	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Fase	Fase	Neutro	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Fase	Fase	Neutro	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Fase	Fase	Neutro	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	
1	1000	TOMAS CUBICULOS	12	12	12	13	20	1	1.08	2250	0.11	1	20	13	12	12	12	TOMAS BODEGA	1250	2			
3	1000	TOMAS DE TALLER	12	12	12	13	20	1	0.17	200	0.16	1	20	13	12	12	12	TOMAS TALLER	1000	4			
5	2000	SAIDA ESPECIAL	10	10	10	19	30	3	0.20	4000	0.20	1	40	25	8	8	8	SECCAMANOS	2000	6			
7	2000		10	10	10	19	30	3	0.20	4000	0.19	1	40	25	8	8	8	SECCAMANOS	2000	8			
9	2000		10	10	10	19	30	3	0.20	2900	0.12	1	30	19	10	10	10	TOMAS PASILLO	800	10			
11	1250	TOMAS COMUNICA.	12	12	12	13	20	1	0.60	2250	0.18	1	20	13	12	12	12	TOMAS PASILLO	1000	12			
13	1250	TOMAS ASISTO	12	12	12	13	20	1	0.16	2330	0.20	1	20	13	12	12	12	TOMAS PASILLO	1000	14			
15	1080	TOMAS MULTISUO	12	12	12	13	20	1	0.21	2080	0.22	1	20	13	12	12	12	TOMA PROYECTOR	1000	16			
17	25	PERCOLADOR	12	12	12	13	20	1	0.23	1025	0.3	1	20	13	12	12	12	TOMAS MICROWARE	1000	18			
19	500	TOMAS REFRIGERADOR	12	12	12	13	20	1	0.2	1500	0.34	1	20	13	12	12	12	LUMIN. PASILLO 1° NIVEL	1000	20			
21	700	LUM. BARG 1° NIVEL	12	12	12	13	20	1	0.15	2150	0.29	1	20	13	12	12	12	LUMIN. AUDITORIO	1450	22			
23	20051	TABLERO 1E1	4/0	4/0	2	75	225	3	1.07	2581	1.8	3	60	25	8	8	8	TABLERO 1E2	4868	24			
25	20051		4/0	4/0	2	75	225	3	1.07	2581	1.8	3	60	25	8	8	8	TABLERO 1E2	4868	26			
27	20051		4/0	4/0	2	75	225	3	1.07	2581	1.8	3	60	25	8	8	8	TABLERO 1E2	4868	28			
29	12450	TABLERO 1T3	1/0	6	8	50	150	3	0.5	21548	1.2	3	100	38	8	2	2	TABLERO 1T4	9098	30			
31	12450		1/0	6	8	50	150	3	0.5	21548	1.2	3	100	38	8	2	2	TABLERO 1T4	9098	32			
33	12450		1/0	6	8	50	150	3	0.5	21548	1.2	3	100	38	8	2	2	TABLERO 1T4	9098	34			
35	1000	TOMAS AUDIO	12	12	12	13	20	1	0.22	1310	0.32	2	20	13	12	12	12	EVAPORADOR	230	36			
37	1450	CONDENSADOR	10	10	10	19	30	2	0.3	1680	0	2	50	38	6	4	4	TABLERO 1S2	330	38			
39	1450		10	10	10	19	30	2	0.3	1450	0	2	50	38	6	4	4	TABLERO 1S2	7000	40			
40	500	CONDENSADOR	12	12	12	13	20	1	0.22	0	0	2	50	38	6	4	4	TABLERO 1S2	7000	42			

TABLERO: 1E1 – TAB. AUTOTRONICA										VOLTAJE: 120/208		FASES: 3		HILOS: 4		MONTAJE: EMPOTRAR		TOTAL		VA'S	
ALIMENTACION: INTERRUPTOR										CAPACIDAD (Amps): 225		CAP. INTERRUPTIVA MINIMA: 10 kA		BARRAS (Amps): 225		BARRAS: COBRE		TOTAL		L1	
ACOMETIDA: INFERIOR										NUMERO DE POLOS: 45		NEUTRO SOLIDO: 100%		BARRA DE TIERRA: INCLUIR		TIPO DE RAMAL: ATORNILLAR		TOTAL		L2	
ALIMENTADOR: 4 # 4/0 THHN, 1 # 2 THHN(T) PVC 75 mm#										DISTANCIA (m): 30		CARGA TOTAL: 175		CAIDA DE TENSION: 1.07%		PREVISTA		TOTAL		L3	
NOTAS: --										FACTORES DE POTENCIA: 0.95		TVSS: INCLUIR		Factor de uso/ P.F.		TOTAL		NETO			
Nº DE CABLE (V/S)	DESCRIPCION	Cables Fases	Neutro	Tierra	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Carga por fase (VA)	Nº DE CABLES (V/S)	Nº DE CABLES (V/S)	Carga por fase (VA)	Nº DE CABLES (V/S)	Nº DE CABLES (V/S)	DESCRIPCION	Carga (VA)	TOTAL	NETO		
1	1440	TOMACORRIENTES	12	12	12	13	20	1	0.7	2880	0.3	1	20	13	12	12	TOMACORRIENTES	1440	2		
3	1440	TOMACORRIENTES	12	12	12	13	20	1	0.7	2880	0.1	1	20	13	12	12	TOMACORRIENTES	1440	4		
5	2000	TOMACORRIENTES	10	10	10	19	30	3	1.3	4000	0.15	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	6		
7	2000		10	10	10	19	30	3	1.3	4000	0.15	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	8		
9	2000		10	10	10	19	30	3	1.3	4000	0.15	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	10		
11	2000	TOMACORRIENTES	10	10	10	19	30	3	0.6	4000	0.5	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	12		
13	2000		10	10	10	19	30	3	0.6	4000	0.5	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	14		
15	2000		10	10	10	19	30	3	0.6	4000	0.5	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	16		
17	2000	TOMACORRIENTES	10	10	10	19	30	3	0.4	4000	0.22	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	18		
19	2000		10	10	10	19	30	3	0.4	4000	0.22	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	20		
21	2000		10	10	10	19	30	3	0.4	4000	0.22	3	30	19	10	10	TOMACORRIENTES	2000	22		
23	2000	TOMACORRIENTES	10	10	10	19	30	3	0.7	1400	0.3	3	125	38	8	2	TOMA ESPECIAL	1200	24		
25	2000		10	10	10	19	30	3	0.7	1400	0.3	3	125	38	8	2	TOMA ESPECIAL	1200	26		
27	2000		10	10	10	19	30	3	0.7	1400	0.3	3	125	38	8	2	TOMA ESPECIAL	1200	28		
29	2000	TOMACORRIENTES	10	10	10	19	30	3	0.8	2000	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	30		
31	2000		10	10	10	19	30	3	0.8	2000	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	32		
33	2000		10	10	10	19	30	3	0.8	2000	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	34		
35	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	36		
37	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	38		
39	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	40		
40	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	TOMACORRIENTES	0	42		

TABLERO: 173 – LABORATORIO TIPICO.										VOLTAJE: 120/208		FASES: 3		HILOS: 4		MONTAJE: EMPOTRAR		VA'S								
ALIMENTACION: INTERRUPTOR										CAPACIDAD (Amps): 150		CAP. INTERRUPTIVA MINIMA: 10 KA		BARRAS (Amps): 225		BARRAS: COBRE		T O T A L L1 17350								
ACOMETIDA: INFERIOR										NUMERO DE POLOS: 45		NEUTRO SOLIDO: 100%		BARRA DE TIERRA: INCLUIR		TIPO DE RAMAL: ATORNILLAR		T O T A L L2 12300								
ALIMENTADOR: 4 # 1/0 THHN, 1 # 6 THHN(T) PVC 50 mm#										DISTANCIA (m): 15		CARGA TOTAL (Amps): 104		CAIDA DE TENSION: 0.58%		PREVISTA		T O T A L L3 48000								
NOTAS: ---												FACTOR DE POTENCIA: 0.95		TVSS: INCLUIR		Factor de uso/ P.F.		T O T A L NETO 32350								
Nº de Cable (V/S)	DESCRIPCION	Cables Fases	Neutro	Tierra	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Carga por fase (VA's)				Nº de Cable (V/S)	DESCRIPCION	Cables Fases	Neutro	Tierra	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Tamaño (V/S)	Nº de Cable (V/S)			
1	1600	TOMAS TIPO 1	12	12	12	13	20	1	0.24	2350	0.13	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 1	750	2						
3	1600	TOMAS TIPO 1	12	12	12	13	20	1	0.22	2350	0.146	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 1	750	4						
5	1600	TOMAS TIPO 1	12	12	12	13	20	1	0.26	2350	0.25	1	40	25	8	8	8	TOMAS TIPO 1	750	6						
7	1600	TOMAS TIPO 1	12	12	12	13	20	1	1.13	3200	1.18	1	40	25	8	8	8	TOMAS TIPO 1	1600	8						
9	1600	TOMAS TIPO 1	12	12	12	13	20	1	1.97	2350	0.98	1	30	19	10	10	10	TOMAS TIPO 2	750	10						
11	1600	TOMAS TIPO 2	12	12	12	13	20	1	1.70	2350	0.31	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 2	750	12						
13	1600	TOMAS TIPO 2	12	12	12	13	20	1	1.13	2350	0.15	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 2	750	14						
15	1600	TOMAS TIPO 2	12	12	12	13	20	1	0.18	2350	0.31	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 2	750	16						
17	1600	TOMAS TIPO 2	12	12	12	13	20	1	0.21	3200	0.21	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 3	1600	18						
19	1600	TOMAS TIPO 2	12	12	12	13	20	1	1.64	2350	1.28	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 3	750	20						
21	1600	TOMAS TIPO 3	12	12	12	13	20	1	1.60	2350	0.91	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 3	750	22						
23	1600	TOMAS TIPO 3	12	12	12	13	20	1	1.13	2350	0.75	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 3	750	24						
25	1600	TOMAS TIPO 3	12	12	12	13	20	1	0.27	2350	0.31	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 4	750	26						
27	1600	TOMAS TIPO 3	12	12	12	13	20	1	0.21	3200	0.17	1	40	25	8	8	8	TOMAS TIPO 4	1600	28						
29	1600	TOMAS TIPO 4	12	12	12	13	20	1	1.24	2350	0.91	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 4	750	30						
31	1600	TOMAS TIPO 4	12	12	12	13	20	1	0.20	2350	0.31	1	30	19	10	10	10	TOMAS TIPO 4	750	32						
33	1600	TOMAS TIPO 4	12	12	12	13	20	1	0.11	2350	0.11	1	20	13	12	12	12	TOMAS TIPO 4	750	34						
35	1600	TOMAS TIPO 4	12	12	12	13	20	1	0.15	2350										0	36					
37	1600	TOMAS TIPO 4	12	12	12	13	20	1	1.21	2600	2350										0	38				
39			12	12	12	13	20	1	0.34												0	40				
40	0										0											0				