TABLERO 2N (PISO 2)

Cto	Tomas Corrientes 127V	Tomas 220V	Tomas 220V	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente en la (A)	Fase R (W)	Fase T (W)	Calibre conductor Fase THWN 90°C	Calibre conductor Cu THWN Tierra	Ductto	Protección (A) 10kA	Descripción
1	4			200	0.9	1.000	10.01	1.000		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Regulados 1-1
2	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 2-1
3	3			300	0.9	333	3.75		300	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Regulados 3-1
4	1			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 4-1
5	3			1.200	0.9	1.333	10.00		1.200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Bombas Depósito Aguas Negras
6	3			1.200	0.9	1.333	10.00		1.200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Bombas Depósito Aguas Negras
7	3	1		1.200	0.9	1.667	12.51	1.200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Bombas
8	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales Rectificador
9	5			750	0.9	833	6.25	750		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Rectifica
10	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 2
11	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 1D
12	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 2D
13	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 3D
14	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 3
15	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 4D
16	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 5D
17	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 4
18	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 6D
19	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 7D
20	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 5
21	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 8D
22	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 9D
23	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 10D
24	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 6
25	2			200	0.9	222	2.50	200		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 11D
26	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 12D
27	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 7
28	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 13D
29	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 14D
30	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 15D
31	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Especiales 8
32	2			200	0.9	222	2.50		200	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Toma de Servicios 16D
33-34														Reserva
Total	94	2	2	14.400	0.9	16.000	112.78	5.200	9.200	125.0262	4.0401	2" EMT	3X50	Tablero 2 S. Normal

TABLERO 1N (PISO 1)

Cto	Tomas Corrientes 127V	Tomas 220V	Tomas 220V	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente en la (A)	Fase R (W)	Fase T (W)	Calibre conductor Fase THWN 90°C	Calibre conductor Cu THWN Tierra	Ductto	Protección (A) 10kA	Descripción
1	4			200	0.9	1.000	10.01	1.000		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Regulados 1-1
2	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 2-1
3	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 3-1
4	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 4-1
5	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 5-1
6	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 6-1
7	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 7-1
8	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 8-1
9	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 9-1
10	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 10-1
11	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 11-1
12	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 12-1
13	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 13-1
14	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 14-1
15	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 15-1
16	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 16-1
17	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 17-1
18	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 18-1
19	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 19-1
20	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 20-1
21	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 21-1
22	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 22-1
23	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 23-1
24	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 24-1
25	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 25-1
26	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 26-1
27	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 27-1
28	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 28-1
29	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 29-1
30	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 30-1
31	4			400	0.9	447	5.01		400	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 31-1
32	4			400	0.9	447	5.01	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Recepciones 32-1
33-34														Reserva
Total	90	0	0	14.400	0.9	16.000	112.78	6.200	8.200	125.0262	4.0401	2" EMT	3X50	Tablero 1 S. Normal

CALCULOS DE ACOMETIDAS PARCIALES

Acometida	Carga VA	Corriente (A)	Conductor Tierra NEC	Capacidad de Corriente (A)	Corrección Por Agrupamiento	Corrección por Temperatura	Longitud de la Acometida (m)	Momento Eléctrico	Regulación %	Pérdida de Potencia %
TABLERO 2N (PISO 2)	15.920	45,71	500 KCM	350	340	252	190	3545,00	1,18	0,78
TABLERO 2N (PISO 3)	18.800	42,04	1/0 AWG	155	108	97,2	70	1170,00	1,54	1,02
TABLERO 1E	32.760	88,03	4/0 AWG	205	108	147,6	30	982,80	0,66	0,62
TABLERO 2E	35.810	94,32	4/0 AWG	205	108	147,6	38	1290,91	0,86	0,88
TABLERO 3E	20.940	58,04	2 AWG	130	80	93,6	20	418,80	0,27	0,64
TABLERO 2REG	5.131	23,23	6 AWG	75	60	54	38	194,93	1,25	0,63
TABLERO 1REG	4.667	21,21	6 AWG	75	60	54	30	140,00	0,90	0,46
TABLERO SAAE (Q1)	13.290	14,84	6 AWG	40	40	43,2	70	790,50	5,08	1,90
TABLERO SAAE (Q2)	13.290	14,84	6 AWG	40	40	43,2	40	451,76	0,51	0,17
TABLERO SAAE (Q3)	13.290	14,84	6 AWG	40	40	43,2	20	225,88	0,25	0,08
TABLERO SAAE (Q4)	13.290	14,84	6 AWG	40	40	43,2	25	282,35	0,32	0,10
TABLERO SAAE (Q5)B	13.290	14,84	6 AWG	40	40	43,2	25	282,35	0,32	0,10
TABLERO SAAE (RECUPERACIÓN)	42.363	59,64	2 AWG	100	80	75	20	847,06	0,58	0,43
TABLERO Q1 10kVA DUAL	12.800	54,55	2 AWG	100	80	75	40	480,00	1,98	0,96
TABLERO Q2 (10kVA AISLADO)	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	45	540,00	1,40	0,68
TABLERO Q3 (10kVA AISLADO)	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	55	660,00	1,78	0,83
TABLERO Q4 10kVA DUAL	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	60	720,00	1,94	0,91
TABLERO Q5 (10kVA AISLADO)	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	65	780,00	1,10	0,98
TABLERO Q6 (10kVA AISLADO)	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	70	840,00	1,27	0,98
TABLERO Q7 10kVA DUAL	12.800	54,55	2 AWG	100	80	75	40	480,00	1,98	0,96
TABLERO Q8 (10kVA AISLADO)	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	45	540,00	1,40	0,70
TABLERO Q9 (10kVA AISLADO)	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	55	660,00	1,78	0,83
TABLERO Q10 10kVA DUAL	12.800	54,55	1/0 AWG	155	108	97,2	55	660,00	1,78	0,83
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR #1	29.417	68,84	1/0 AWG	155	108	97,2	22	647,56	0,78	0,82
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR # 2	29.417	68,84	1/0 AWG	155	108	97,2	22	647,56	0,78	0,82
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR # 3	23.529	30,91	2 AWG	100	80	75	22	517,65	0,96	1,04
SISTEMA NORMAL	51.920	82,74	500 KCM	350	340	252	190	3300,04	1,40	1,60
SISTEMA EMERGENCIA 44kW	93.181	121,81	500 KCM	350	340	252	190	1773,31	1,78	1,18

CALCULOS DE CONDUCTORES

Acometida	Conductor Seleccionado por corriente Por Fase	# de Conductores de Fase + Neutro	Calibre de Conductor de Fase + Tierra	# de Conductores por ducto	Factor de Relleno normalizado del ducto %	Area Total Ocupada por conductores (mm²)	Ducto Seleccionado	Area Total del ducto seleccionado (mm²)
TABLERO 2N (PISO 2)	500 KCM	4	1/0 AWG	5	40%	2075,32	4" EMT	8120,6
TABLERO 2N (PISO 3)	1/0 AWG	4	6 AWG	5	40%	523,30	3" EMT	1290,1
TABLERO 1E	4/0 AWG	4	2 AWG	5	40%	923,60	3" EMT	1290,1
TABLERO 2E	4/0 AWG	4	2 AWG	5	40%	923,60	3" EMT	1290,1
TABLERO 3E	2 AWG	4	6 AWG	5	40%	340,46	2" EMT	2564,8
TABLERO 2REG	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	197,58	1½" EMT	131,3
TABLERO 1REG	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	197,58	1½" EMT	131,3
TABLERO SAAE (Q1)	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	138,78	1½" EMT	131,3
TABLERO SAAE (Q2)	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	138,78	1½" EMT	131,3
TABLERO SAAE (Q3)	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	138,78	1½" EMT	131,3
TABLERO SAAE (Q4)	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	138,78	1½" EMT	131,3
TABLERO SAAE (Q5)B	4 AWG	3	6 AWG	4	40%	138,78	1½" EMT	131,3
TABLERO SAAE (RECUPERACIÓN)	2 AWG	3	6 AWG	4	40%	263,69	2" EMT	2564,8
TABLERO SAAE (RECUPERACIÓN) DUAL	2 AWG	3	6 AWG	4	40%	263,69	2" EMT	2564,8
TABLERO Q1 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q2 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q3 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q4 10kVA DUAL	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q5 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q6 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q7 10kVA DUAL	2 AWG	3	6 AWG	4	40%	263,69	2" EMT	2564,8
TABLERO Q8 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q9 (10kVA AISLADO)	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
TABLERO Q10 10kVA DUAL	1/0 AWG	3	6 AWG	4	40%	401,67	2" EMT	2564,8
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR #1	1/0 AWG	4	6 AWG	5	40%	523,30	3" EMT	1290,1
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR # 2	1/0 AWG	4	6 AWG	5	40%	523,30	3" EMT	1290,1
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR # 3	2 AWG	4	6 AWG	5	40%	340,46	2" EMT	2564,8
SISTEMA NORMAL	500 MCM	4	1/0 AWG	5	40%	2075,32	4" EMT	8120,6
SISTEMA EMERGENCIA 44kW	500 MCM	3	1/0 AWG	4	40%	1560,99	4" EMT	8120,6

TABLERO 2REG

Cto	Toma 127V	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente (A)	Fase R (W)	Fase T (W)	Calibre conductor Fase THWN 90°C	Calibre conductor Cu THWN Tierra	Ductto	Protección (A) 10kA	Descripción
1	5	1.000	0,9	1.111	8,75	1.000		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Tomas Ingreso Porterías
2	4	800	0,9	889	7,00	800		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Alarma S. Gases
3	4	800	0,9	889	7,00		800	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Alarma S. Gases
4	4	800	0,9	889	7,00		800	12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Alarma S. Gases
5	2	400	0,9	444	3,50	400		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Oficina Esterilizad. Gr.
6	4	800	0,9	889	7,00	800		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	1X20	Bienestar Medico Reserva
P-12												Tablero S. Regulado
Total	23	4.600	0,9	5.111	23,23	3.000	1.600	4 AWG	6 AWG	3/4" EMT	2X40	

TABLERO Q1-10 10kVA DUAL

Cto	Toma Especial 127V	Toma 220V	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente en la (A)	Fase R (W)	Fase T (W)	Conductor en	Ductto	Protección en (A) 10kA	Descripción
1	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
2	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
3	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
4	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
5	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
6	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
7	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
8	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
9	1		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Marca LATICRETE
10	2		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Tierra Aislada
11	2		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Tierra Aislada
12	2		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Tomacorrientes comun 127V Tierra Aislada
13	2		400	0,85	471	3,71	400		12 AWG	3/4" IMC	2X20	Lámpara Quirúrgica
1-R		1	1.000	0,85	1.882	26,74	2.000	2.000	12 AWG	3/4" IMC	2X20	Nodos 220V Electrónica(un) Marca Hammond(un) Marca
1-R		1		0,85					12 AWG	3/4" IMC	2X20	Nodos 220V Electrónica(un) Marca Hammond(un) Marca
1-R		1		0,85					12 AWG	3/4" IMC	2X20	Nodos 220V Electrónica(un) Marca Hammond(un) Marca
2-R		1		0,85					12 AWG	3/4" IMC	2X20	Nodos 220V Electrónica(un) Tierra Aislada
13-20												Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
Total	26	4	10.200	0,85	12.000	54,15	7.700	2.000	2 AWG	2" EMT	2X60	

CALCULO DE DEMANDA MÁXIMA S.EMERGENCIA 220V

Descripción de la Carga	Carga (W)	F.P	Demanda Agrupada	Demanda Máxima (W)	Demanda Máxima(VA)	Corriente de Acometida S. Emergencia
S. Emergencia 220V (Alumbrado Tomacorrientes)	190.355	0,9	Primeros 50.000 W al 100% Sobre 50.000 al 50%	50.000	189.042	499
S. Emergencia 220V (Equipos)	70.000	0,85	AL 50%	50.000		
Total	260.355	0,9	Total	170.678		

RESUMEN CUADRO DE CARGA SISTEMA EMERGENCIA 1 (220V)

Tablero	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente en la (A)	Fase R (W)	Fase S (W)	Fase T (W)	Calibre conductor Fase THWN 90°C	Ductto	Protección A	Descripción
TABLERO 1E	29.400	0,9	32.740	88,03	10.370	9.885	9.214	4/0 AWG	3" EMT	3X100	Tablero S. Emergencia
TABLERO 2E	32.232	0,9	35.813	96,32	10.762	10.768	10.762	4/0 AWG	3" EMT	3X100	Tablero S. Emergencia
TABLERO 3E	18.854	0,9	20.949	55,04	6.604	6.200	6.050	2 AWG	2" EMT	3X70	Tablero S. Emergencia
TABLERO 2REG	4.600	0,9	5.111	23,23	3.000	1.600	0	6 AWG	1½" EMT	2X40	Tablero S. Regulado
TABLERO 1REG	4.200	0,9	4.667	21,21	0	2.600	1.600	6 AWG	1½" EMT	2X40	Tablero S. Regulado
TABLERO Q1 (10 kVA DUAL)	10.200	0,85	12.000	54,55	7.700	2.500	0	2 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero S.A.A. S. Emergencia
TABLERO Q2 (10 kVA AISLADO)	10.200	0,85	12.000	54,55	0	7.700	2.500	1/0 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero S.A.A. S. Emergencia
TABLERO Q3 (10kVA AISLADO)	10.200	0,85	12.000	54,55	2.500	0	7.700	1/0 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero S.A.A. S. Emergencia
TABLERO Q4 10kVA DUAL	10.200	0,9	12.000	54,55	7.700	2.500	0	1/0 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero S.A.A. S. Emergencia
TABLERO Q5 (10 kVA AISLADO)	10.200	0,9	12.000	54,55	0	7.700	2.500	1/0 AWG	2" EMT	3X70	Tablero S.A.A. S. Emergencia
TABLERO Q6 (10kVA AISLADO)	10.200	0,9	12.000	54,55	2.500	0	7.700	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
TABLERO Q7 10kVA DUAL	10.200	0,9	12.000	54,55	7.700	2.500	0	2 AWG	1½" EMT	2X40	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
TABLERO Q8 (10 kVA AISLADO)	10.200	0,9	12.000	54,55	0	7.700	2.500	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
TABLERO Q9 (10kVA AISLADO)	10.200	0,9	12.000	54,55	2.500	0	7.700	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
TABLERO Q10 10kVA DUAL	10.200	0,9	12.000	54,55	0	2.500	7.700	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR #1	25.000	0,9	29.412	66,84	8.333	8.333	8.333	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR # 2	25.000	0,9	29.412	66,84	8.333	8.333	8.333	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
CAJA TOTALIZADO ESTERILIZADOR # 3	20.000	0,9	23.529	30,91	6.667	6.667	6.667	1/0 AWG	2" EMT	2X60	Tablero Aislado Quirúrgico 1-10
TOTAL	261.355	0,90	290.204	762,59	84.609	87.404	89.259	ELECTROBARRA 800A	ELECTROBARRA 800A 1.200A	3X400	Cuadro Sistema Emergencia

CUADRO DE CARGA SISTEMA EMERGENCIA 1 (440 V)

Tablero	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente en la (A)	Fase R (W)	Fase S (W)	Fase T (W)	Calibre conductor Tierra NEC	DUCTO	Protección A	Descripción
TABLERO SAAE (Q1)	9.600	0,85	12.000	54,55	2.500	0	7.700	6 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero Aislado Quirúrgico 2
TABLERO SAAE (Q2)	9.600	0,85	12.000	54,55	2.500	0	7.700	6 AWG	1½" EMT	3X30	Descripción
TABLERO SAAE (Q3)	9.600	0,85	12.000	54,55	7.700	2.500	0	6 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero Aislado Quirúrgico 2
TABLERO SAAE (Q4)	9.600	0,85	12.000	21,21	0	7.700	2.500	6 AWG	1½" EMT	3X30	Tablero S. Regulado
TABLERO SAAE (Q5)B	9.600	0,9	12.000	6,00	2.500	0	7.700	6 AWG	1½" EMT	3X30	0
TABLERO SAAE (RECUPERACIÓN)	36.000	0,9	12.000	6,00	0	2.500	7.700	2 AWG	2" EMT	3X70	0
Sistema de Emergencia	94.000	0,85	98.824	125,83	10.200	12.700	17.900	CABLE 500 MCM AL AISLADO	CABLE 500 MCM AL AISLADO	3x400	Sistema Emergencia

TABLERO 2E

Cto	Panel LED 60x60 cm 42W Hermético	Panel LED 60x60 cm 42W	Panel LED 1X20	Panel LED 1X40	Lámpara LED Emergencia	Tomas Corrientes 127V	Tomas 220V	Carga W	F.P	Carga VA	Corriente en la (A)	Fase R (W)	Fase S (W)	Fase T (W)	Calibre conductor Fase THWN 90°C	Calibre conductor Cu THWN Tierra	Ductto	Protección (A) 10kA	Descripción
1						3		900	0,9	1.000	7,87	900			12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	2X20	Recepciones 1-1
2						3		900	0,9	1.000	7,87	900			12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	2X20	Recepciones Ambulatorios 2-1
3						3		900	0,9	1.000	7,87		900		12 AWG	12 AWG	1/2" EMT	2X20	Recepciones Ambulatorios 3-1
4						3		900	0,9	1.000