PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTU-A2

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
CONSULT. GINECO, MATERNAL, NEONAT, ORTOPEDIA	20	1		6				1200			1	2	1200						6		20	1	CONSULT. GERIATRIA, JEFE ENFERMERIA, ESPECIALIDADES
CONSULT. DERMAT, UROLOGIA, COLOHOSC.	20	1		4					800		3	4		1200					6		20	1	CONSULT. PEDIATRIA
CONSULT. CIRUG. GRAL.	20	1		5						1000	5	6			800				4		20	1	CONSULT. MED. INTERNA, NEURO.
CONSULT. CARDIO, ELECTRO.	20	1		6				1200			7	8	1000						5		20	1	CONSULT. ENDOSC, CIRUG. PLASTICA
CONSULT. ALERGO, MED. FAMILIAR	20	1		5					1000		9	10		1200									FUTURO
FUTURO										1200	11	12			1200								FUTURO
											13	14											
											15	16											
											17	18											
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			0	26	0	0	0	2400	1800	2200			2200	2400	2000	0	0	0	21	0			TOTALES
								6400					6600										

BARRA A: 4600 VA 38.34 A
BARRA B: 4200 VA 35 A
BARRA C: 4200 VA 35 A
TOTAL 13000 VA 36.12 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 40 A/3P
AMPERES EN LINEA: 36.12 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 10400 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 8 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 8
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-3/4" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 47

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTU-A1

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
SECRETARIA, RECP. BIBLIOTECA, SALA DE CONSULTAS	20	1		5				1000			1	2	1000						5		20	1	CONSULT. MED. GEN.
CONSULT. MED. GEN.	20	1		5					1000		3	4		1000					5		20	1	CONSULT. MED. GEN.
CONSULT. MED. GEN.	20	1		5						1000	5	6			1200								FUTURO
FUTURO								1200			7	8	1200										FUTURO
FUTURO									1200		9	10		1200									FUTURO
FUTURO										1200	11	12			1200								FUTURO
											13	14											
											15	16											
											17	18											
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			0	15	0	0	0	2200	2200	2200			2200	2200	2400	0	0	0	10	0			TOTALES
								6600					6800										

BARRA A: 4400 VA 36.67 A
BARRA B: 4400 VA 36.67 A
BARRA C: 4600 VA 38.34 A
TOTAL 13000 VA 36.12 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 40 A/3P
AMPERES EN LINEA: 36.12 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 10400 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 8 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 8
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-3/4" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 25

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTN-A1

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□		VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
RECAMARA PRINCIPAL	20	1	5	1	1				1000			1	2	1200			2		1	4		20	1	RECAMARA PRINCIPAL, RECAMARA NO. 1, BAÑOS Y TERRAZA
SALA, PASILLO Y COMEDOR	20	1	5							1000		3	4		1050							20	1	TERRAZA, SALA, PASILLO Y RECAMARA NO. 1
MICROONDAS	20	1	1								800	5	6			1000					2	20	1	COMEDOR, COCINA, RECAMARA DE SERVICIO Y LAVANDERIA
SALA, COMEDOR, TERRAZA	20	1	4		1				1000			7	8	2400				1				30	2	U.S 3 Y U.C 3 (36000 BTU)
REFRIGERADORA	20	1	1							1000		9	10		2400									A/A DE SALA - COMEDOR
RECAMARA NO. 1 Y RECAMARA DE SERVICIO	20	1	5								1000	11	12			800		~~1~~				~~20~~	~~2~~	U.S 2 Y U.C 2 (12000 BTU)
LAVANDERIA - SECADORA	20	2				1			800			13	14	800										A/A DE RECAMARA NO.1
										800		15	16		800			1				20	2	U.S 1 Y U.C 1 (12000 BTU)
LAVANDERIA - ARTEFACTOS GENERALES	20	1	1								1000	17	18			800								A/A DE RECAMARA PRINCIPAL
LAVANDERIA - LAVADORA	20	2				1			1000			19	20	600										FUTURO
										1000		21	22		600									FUTURO
COCINA	20	1		5							1000	23	24			1200								FUTURO
-												25	26											-
-												27	28											-
-												29	30											-
TOTALES			20	4	2	2	-	-	4300	4300	4300			8000	4850	5800		5						TOTALES
									13300					18650										

BARRA A: 9500 VA 79.16 A
BARRA B: 9350 VA 77.91 A
BARRA C: 8300 VA 69.16 A
TOTAL 27150 VA 75.41 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 100 A/3P
AMPERES EN LINEA: 75.42 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 21720 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C THHN # 1/0 AL uno por fase
NEUTRO: 1C THHN # 1/0 AL
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 8 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-2" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 72

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTN-A2

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
CONSULT. ULTRASONIDO, PASILLO, CONSULT. COLPOSCOPIA	20	1	5				1	1200			1	2	1000					5			20	1	CONSULT. ULTRASONIDO, CONSULT. ORTOPEDIA
SECRE. Y JEFE ESPECIALIDADES, SECRE. Y JEFE ENFERMERIA	20	1	5						1000		3	4		1000						5	20	1	CONSULT. ORTOP, NEONAT, MATERNAL, GINECO.
CONSULT. ORTOP, NEONAT, MATERNAL, GINECO.	20	1	5							1000	5	6			1000		5				20	1	CONSULT. NEONAT, GERIAT, OFTALMO, ORTOP.
PASILLO, CONSULT. DERMAT, UROLOGIA	20	1	5				1	1200			7	8	1000							5	20	1	CONSULT. UROLOG, COLHOSC, OTORRINO,
CONSULT. PEDIATRIA	20	1	5						1000		9	10		1200						6	20	1	CONSULT. PEDIATRIA, PASILLO
CONSULT. PEDIATRIA	20	1			5		1			1200	11	12			1000			5			20	1	CONSULT. OTORRINO, COLONOS, VESTIBULARES
PASILLO, ESCALERA, CONSULT. CARDIO, NEURO, MED. INTERNA	20	1	4				2	1200			13	14	1200							6	20	1	CONSULT. Y JEFATURA CARDIOLOG.
PASILLO, HOLTER, ESFUERZO, RECEPCION	20	1	5				1		1200		15	16		1200						6	20	1	CONSULT. MED. INTERNA, CIRUGIA, PROCTOLOGIA
CONSULT. MED. INTERNA, CIRUGIA, PROCTOLOGIA	20	1				5				1000	17	18			800		4				20	1	CONSULT. MED. INTERNA, NEURO, CARDIO.
CONSULT. ENDOSC, GASTRO, ENDOCRINO, COAGULA, CIRUG. PL.	20	1				5		1000			19	20	1200			1	5				20	1	CONSULT. MAXILO, NEURO, ALERGO, MED. FAML. ANESTE.
CONSULT. PSICOL, PSIQUI, PASILLO	20	1				5	1		1200		21	22		1200						6	20	1	CONSULT. ALERG, MED. FAMILI, ANESTE, TERAPIA
CONSULT. MAXILO, CIRU. PLAST. ENDOCRINO, GASTRO.	20	1	6							1200	23	24			1200								FUTURO
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			30	0	5	5	7	4600	4400	4400			4400	4600	4000	1	14	10	0	34			TOTALES
								13400					13000										

BARRA A: 9000 VA 75 A
BARRA B: 9000 VA 75 A
BARRA C: 8400 VA 70 A
TOTAL 26400VA 73.34 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 80 A/3P
AMPERES EN LINEA: 73.34 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 21120 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 4 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 4
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 8 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-1" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 116

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTN-A1

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
SALON CONFE, SALON CONFE. PREMIUM, PASILLO	20	1	6					1200			1	2	1200							6	20	1	AREA DE LECTURA Y AREA DE CONSULTAS
SALA DE REUN, SALON DE CONF, PASILLO	20	1	5				1		1200		3	4		1000		1				4	20	1	DEPTO. DOCENCIA, JEFATURA DOCEN, SECRETARIA
CONSULT. MED. GEN, ESCALERAS	20	1			5		1			1200	5	6			1200	1		5			20	1	CONSULT. MED. GEN, ESCALERAS
CONSULT. MED. GEN.	20	1	5					1000			7	8	1000							5	20	1	CONSULT. MED. GEN.
CONSULT. MED. GEN.	20	1	5						1000		9	10		1200						6	20	1	CONSULT. MED. GEN, PASILLO
CONSULT. MED. GEN.	20	1			5					1000	11	12			1000					5	20	1	CONSULT. MED. GEN.
FUTURO								1200			13	14	1200										FUTURO
FUTURO									1200		15	16		1200									FUTURO
FUTURO										1200	17	18			1200								FUTURO
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			21	0	10	0	2	3400	3400	3400			3400	3400	3400	2	0	5	0	26			TOTALES
								10200					10200										

BARRA A: 6800 VA 56.67 A
BARRA B: 6800 VA 56.67 A
BARRA C: 6800 VA 56.67 A
TOTAL 20400VA 56.67 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 60 A/3P
AMPERES EN LINEA: 56.67 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 16320 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 6 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 6
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-1" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 66

PROYECTO :HATO VIEJO — TABLEROS: TAC

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 42 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ GFCI	Φ WP	Φ	⊛	⊙	■	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	⟡	⟡	✚	▮	●	$/$	$ 3W	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
(NIV.000) - PLANTA BAJA TOMACORRIENTES	20	1	4							800			1	2	1200			4				4			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS IZQ.
(NIV.000) - PLANTA BAJA TOMACORRIENTES	20	1	4								800		3	4		1200		5				5			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS IZQ.
(NIV.000) - PLANTA BAJA PANEL CONTRA INCENDIOS	20	1	1									1000	5	6			1250	6				5			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS IZQ. MANTENIMIENTO
LUCES DE EMERGENCIA DE ESCALERAS	20	1							6	400			7	8	1050			4				5			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS DER.
LUCES DE EMERGENCIA - NIV.000	20	1							5		800		9	10		1200		4				4			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS DER.
-			5									1000	11	12			1200	4				4			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS DER.
										800			13	14	800			7				4			20	1	(NIV.000) - DEPOSITOS DER.
-											800		15	16		800											-
-			1									1000	17	18			800										-
-										1000			19	20	600												-
-											1000		21	22		600											-
-				5								1000	23	24			1200										-
-													25	26													-
-													27	28													-
-													29	30													-
													31	32													
													33	34													
													35	36													
													37	38													
													39	40													
													41	42													
TOTALES			20	4	2	2	-	-		4300	4300	4300			8000	4850	5800	16	5	1	5	-	10/4	2			TOTALES
										13300					18650												

BARRA A: 9500 VA 79.16 A
BARRA B: 9350 VA 77.91 A
BARRA C: 8300 VA 69.16 A
TOTAL 27150 VA 75.41 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 100 A/3P
AMPERES EN LINEA: 75.42 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 21720 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C THHN # 1/0 AL uno por fase
NEUTRO: 1C THHN # 1/0 AL
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 8 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-2" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 72

ver comentarios hoja EL-10

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTN-B1

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
AREA SECRETARIA, INFORMATICA	20	1	6					1200			1	2	1000			1				4	20	1	PASILLO, LOCKERS, COCINETA
AREA SECRETARIA, DESPACHO DIREC.	20	1	6						1200		3	4		1200		1				5	20	1	COMPRAS, TESORERIA, TRANSPORTE
TESORERIA, SEGURIDAD, EVALUACION, ESPERA	20	1	5				1			1200	5	6			1200					6	20	1	PASILLO, DESPACHO SUB-DIRECT, ADTVO,
SALA REUNION, CUBIFARA TRAB.	20	1	5					1000			7	8	1000			1				4	20	1	CUBICULO EDUC, PSICOLOG, LOCKERS, INSPECTOR TECNICO
CONSULT. ATEN. PACIENTES, SALUD OCUP.	20	1	6						1200		9	10		1200		1				5	20	1	PASILLO, SALUD OCUPACIONAL, LAB.
COORD. SALUD OCUP, SECRE, ATEN. PACIENTE	20	1	5							1000	11	12			1200	1				5	20	1	CAPACIT, KARDEX, PRESUPUESTO, CONTABILIDAD
PASILLO, CTO. ELECTRICO, SALA ESPERA	20	1	2				4	1200			13	14	1200										FUTURO
FUTURO									1200		15	16		1200									FUTURO
FUTURO										1200	17	18			1200								FUTURO
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			35	0	0	0	5	3400	3600	3400			3200	3600	3600	5	0	5	0	29			TOTALES
								10400					10400										

BARRA A: 6600 VA 55 A
BARRA B: 7200 VA 60 A
BARRA C: 7000 VA 58.34 A
TOTAL 20800VA 57.78 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 60 A/3P
AMPERES EN LINEA: 57.78 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 16640 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 6 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 6
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-1" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 66

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTU-B1

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
INFORMATICA, SECRETARIA,	20	1		4				800			1	2	1000						5		20	1	AREA DE SGRE, DESPACHO DIRECTO
INFORMATICA, BIENES, TRANSP, TESOR, COMPRAS	20	1		6					1200		3	4		1200					6		20	1	SEGURIDAD, EVA. SOCIO, DESPACHO SUB- DIRECT.
CUBICULO TRABAJO, INSPECTORES TEC, EDUCADOR, PSICO.	20	1		5						1000	5	6			1000				5		20	1	CAPACITACION, KARDEX, PRESUPUESTO, CONTA.
SALUD OCUP, SECRE, ATENCION PACIENTE,	20	1		6				1200			7	8	1200										FUTURO
FUTURO									1200		9	10		1200									FUTURO
FUTURO										1200	11	12			1200								FUTURO
											13	14											
											15	16											
											17	18											
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			0	21	0	0	0	2000	2400	2200			2200	2400	2200	0	0	0	16	0			TOTALES
								6600					6800										

BARRA A: 4200 VA 35 A
BARRA B: 4800 VA 40 A
BARRA C: 4400 VA 36.67 A
TOTAL 13400 VA 37.23 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 40 A/3P
AMPERES EN LINEA: 37.23 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 10720 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 8 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 8
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-3/4" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 25

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTN-B2

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
VACUNAS, PROG. INFANTIL, PASILLO	20	1	5				1	1200			1	2	1200							6	20	1	PROGRAMA TERCERA EDAD, INFANTIL, ADULTOS
SEC. PROGRAMA, ESCOLAR Y ADOL.	20	1	6						1200		3	4		1200		5				2	20	1	SALA DE ESPERA
DESASTRE, PAI, SALA DE ESPERA	20	1	5							1000	5	6			1200	2				4	20	1	EPIDEMIOLOGIA, MED. GRAL, PAI, ESCALERAS, PASILLO
SADI, SADI MED. GRAL., EPIDEMIOLOGIA, SEC. EPIDEMIO	20	1	5					1000			7	8	1200			1				5	20	1	CONSULT. REHA, TRAB. SOCIAL
TRAB. SOCIALES, OPTOMETRIA, SECRE, INTERROGATORIO	20	1	6						1200		9	10		1200		5				5	20	1	GIMNASIO
PASILLO, SALA ESPERA, ESTIMULACION PRECOZ, RECEPCION	20	1	4				1			1000	11	12			1000	1				4	20	1	AUXILIAR DE TRABAJADORES, SECRET., JEFATURA
PASILLO, CTO. ELECTRICO, SALA ESPERA	20	1	2				4	1200			13	14	1200										FUTURO
FUTURO									1200		15	16		1200									FUTURO
FUTURO										1200	17	18			1200								FUTURO
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			33	0	0	0	6	3400	3600	3200			3600	3600	3400	5	0	5	0	29			TOTALES
								10200					10600										

BARRA A: 7000 VA 58.34 A
BARRA B: 7200 VA 60 A
BARRA C: 6600 VA 55 A
TOTAL 20800VA 57.78 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 60 A/3P
AMPERES EN LINEA: 57.78 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 16640 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 6 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 6
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-1" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 66

PROYECTO :CLINICA HOSPITAL AGUADULCE — TABLEROS: TTU-B2

VOLTAJE DE SERVICIO:120/208V,3FASES,4HILOS,NEUTRAL SOLIDO, BARRA DE TIERRA — DIMENSION:14X35 7/16X3 3/4 — CAPACIDAD INTERRUPTIVA:10KA — CAPACIDAD DE BARRA:125 A
VOLTAJE LINEA A LINEA:208V.
VOLTAJE LINEA A NEUTRO:120V.
ALIMENTACION: INFERIOR / MONTAJE: EXPUESTO / TIPO DE CAJA: INTERIORES-NEMA 1 / N? CIRCUITOS: 30 ctos

OBSERVACIONES	AMPS	POLOS	Φ	Φ	Φ	Φ	Φ□	VA A	VA B	VA C	CIRC	CIRC	VA A	VA B	VA C	Φ□	Φ	Φ	Φ	Φ	AMPS	POLOS	OBSERVACIONES
VACUNA, PROG. INFANTIL, TER. EDAD,	20	1		5				1000			1	2	800						4		20	1	SEC. PROGRAMAS, ESCOLAR, ADULTOS.
PAI, DESASTRE, SADI, SADI MED. GRAL.	20	1		4					1200		3	4		800					5		20	1	SEC. EPIDEMIO, EPIDEMIOLOGIA,
TRAB. SOCIALES, OPTOMETRIA, SECRETARIA	20	1		5						1000	5	6			1000				5		20	1	RECEP. CONTROL, TRAB. SOCIAL
INTERROGATORIO, SECRE, ESTIMULACION, RECEP.	20	1		5				1000			7	8	800						4		20	1	JEFATURA, SECRE, AUX. TRAB
FUTURO									1200		9	10		1200									FUTURO
FUTURO										1200	11	12			1200								FUTURO
											13	14											
											15	16											
											17	18											
											19	20											
											21	22											
											23	24											
											25	26											
											27	28											
											29	30											
TOTALES			0	19	0	0	0	2000	2400	2200			1600	1800	2200	0	0	0	18	0			TOTALES
								6600					5600										

BARRA A: 3600 VA 30 A
BARRA B: 4000 VA 33.34 A
BARRA C: 4400 VA 36.67 A
TOTAL 12000 VA 33.34 A

INTERRUPTOR PRINCIPAL: 40 A/3P
AMPERES EN LINEA: 33.34 A
FACTOR DE DEMANDA: 80.0 %
DEMANDA DE DISE?O: 9600 VA

ALIMENTADORES DE FASES: 1/C# 8 uno por fase
NEUTRO: 1/C# 8
CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA: 1C # 10 CU DESNUDO
CONDUCTOR TIERRA DE EQUIPOS: N/A
TUBERIA: 1T-3/4" Φ
TOTAL DE SALIDAS DE CARGA: 35

CUADROS ELECTRICOS
S/E

PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DE SU AUTOR.

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIA No. 2006-001-103
FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Tecnica de Ingenieria y Arquitectura

Revision No.	FECHA
REVISION #1	25-MAR-2013

C S S — P A N A M A

DIRECCION NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE APOYO (DINISA)

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL
POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

CUADROS ELECTRICOS

DISEÑO ARQUITECTONICO: ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA
ESTRUCTURA: ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD: ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES: ING. DORANSE HURTADO
PLOMERIA: MP. HECTOR HASSELL
AIRE ACONDICIONADO: ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS: ING. VICENTE PEÑALOZA

riva s.a.
S.A.I.I.C.F.A.

EL-05

REVISION: ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION: SERTA
DESARROLLO: SERTA
FECHA: 2012
PROYECTO No. 2012-DES-014
HOJA No. DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS