

NOMBRE: TE-1	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ALIMENTADOR	19525.00	18930.00	18675.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	15620.00	15144.00	14940.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	56.39	54.67	53.94	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	70.49	68.34	67.42	AMPERIOS
100A/3P				

NOMBRE: TE-2	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ALIMENTADOR	19525.00	18930.00	18675.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	15620.00	15144.00	14940.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	56.39	54.67	53.94	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	70.49	68.34	67.42	AMPERIOS
100A/3P				

NOMBRE: TE-3	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ASC.1	60A/3P	2222	2222	2222
ASC.2	60A/3P	2222	2222	2222
ALIMENTADOR	23969.00	23374.00	23119.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	19175.20	18699.20	18495.20	VA DEMANDADOS
1-1/C#	69.22	67.51	66.77	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	86.53	84.38	83.46	AMPERIOS
100A/3P				

NOMBRE: TE-4	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ALIMENTADOR	19525.00	18930.00	18675.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	15620.00	15144.00	14940.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	56.39	54.67	53.94	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	70.49	68.34	67.42	AMPERIOS
100A/3P				

NOMBRE: TE-5	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ALIMENTADOR	19525.00	18930.00	18675.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	15620.00	15144.00	14940.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	56.39	54.67	53.94	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	70.49	68.34	67.42	AMPERIOS
100A/3P				

NOMBRE: MDP-2	CAP. INTERRUPTIVA:	35KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 2000A	ESPACIOS: 12			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
CHILLER1	300A/3P	66480.00	66480.00	66480.00
CHILLER2	300A/3P	66480.00	66480.00	66480.00
CHILLER3	300A/3P	66480.00	66480.00	66480.00
TAA	400A/3P	190726.09	190726.09	190726.09
TAA-1	100A/3P	27329.10	29715.10	26436.10
ALIMENTADOR	417495.19	419881.19	416602.19	TOTALES
3-1/C#		1.00		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	417495.19	419881.19	416602.19	VA DEMANDADOS
1-1/C#	1507.20	1515.82	1503.98	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	1884.00	1894.77	1879.97	AMPERIOS
2000A/3P				

NOMBRE: MDP-N	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 600A	ESPACIOS: 10			NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TN-1	60A/3P	9900.00	9400.00	9000.00
TN-2	60A/3P	12600.00	12075.00	12050.00
TN-3	60A/3P	9430.00	9430.00	9030.00
TN-4	60A/3P	10400.00	10400.00	10000.00
TN-5	60A/3P	10200.00	10200.00	9800.00
TN-6	60A/3P	10900.00	10900.00	10500.00
TN-7	60A/3P	10900.00	10900.00	10500.00
TBOMB	60A/3P	6666.00	6666.00	6666.00
TLEX	40A/3P	4490	3910	3890
ALIMENTADOR	84886.00	83881.00	81436.00	TOTALES
3-1/C#		0.90		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	76397.40	75492.90	73292.40	VA DEMANDADOS
1-1/C#	275.80	272.54	264.59	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	344.75	340.67	330.74	AMPERIOS
400A/3P				

NOMBRE: TUE-7	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 200A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 120/208V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TTU-1	80A/3P	6000	6200	6200
TTE-1	60A/3P	5200	5200	5200
ALIMENTADOR	11200.00	11400.00	11400.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	8960.00	9120.00	9120.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	74.67	76.00	76.00	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	93.33	95.00	95.00	AMPERIOS
125A/3P				

NOMBRE: MDP-E	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 600A	ESPACIOS: 12			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TE-1	100A/3P	19525.00	18930.00	18675.00
TE-2	100A/3P	19525.00	18930.00	18675.00
TE-3	100A/3P	23969.00	23374.00	23119.00
TE-4	100A/3P	19525.00	18930.00	18675.00
TE-5	100A/3P	19525.00	18930.00	18675.00
TE-6	100A/3P	19525.00	18930.00	18675.00
TE-7	100A/3P	19525.00	18930.00	18675.00
TBOMB	60A/3P	6666.00	6666.00	6666.00
TLEX	40A/3P	4490	3910	3890
A/A UMA-2	100A/3P			
ALIMENTADOR	152275.00	147530.00	145725.00	TOTALES
3-1/C#		1.00		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	152275.00	147530.00	145725.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	549.73	532.60	526.08	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	687.16	665.75	657.60	AMPERIOS
800A/3P				

NOMBRE: TE-6	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ALIMENTADOR	19525.00	18930.00	18675.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	15620.00	15144.00	14940.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	56.39	54.67	53.94	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	70.49	68.34	67.42	AMPERIOS
100A/3P				

NOMBRE: TE-7	CAP. INTERRUPTIVA:	22KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 125A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
TLE-1	40A/3P	8325	7530	7275
TUE-1	60A/3P	11200	11400	11400
ALIMENTADOR	19525.00	18930.00	18675.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	15620.00	15144.00	14940.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	56.39	54.67	53.94	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	70.49	68.34	67.42	AMPERIOS
100A/3P				

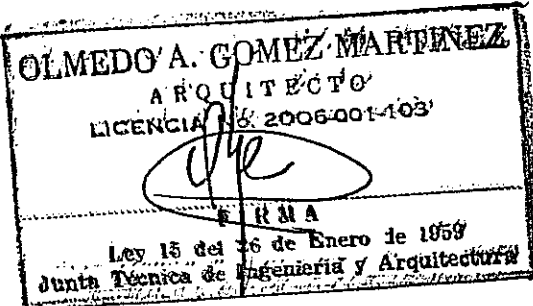
NOMBRE: T-GEN	CAP. INTERRUPTIVA:	10KAIC		ALIMENTACION: INFERIOR
BARRAS: 1200A	ESPACIOS: 5			TIPO DE CAJA: NEMA-1
VOLTAJE: 277/480V				
TABLERO	PROTECCION	VA		ALIMENTACION
		A	B	C
ATS 1	800A/3P	221600	221600	221600
ATS-2	250A/3P	69250	69250	69250
ALIMENTADOR	290850.00	290850.00	290850.00	TOTALES
3-1/C#		0.80		COEF. DE DEMANDA
1-1/C#	232680.00	232680.00	232680.00	VA DEMANDADOS
1-1/C#	840.00	840.00	840.00	AMP DEMANDADOS
1T- "Ø		1.25		FACTOR DE SEGURIDAD
PROTECCION	1050.00	1050.00	1050.00	AMPERIOS
1000A/3P				

se reemplazan cuando las plantas sean las finales

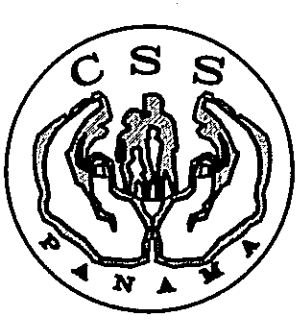
CUADROS ELECTRICOS

S/E

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



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



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:
ARG. 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 PERALOZA

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

EL-10

REVISION:
ARG. OLMEDO GOMEZ
REVISION:
SERTA
DESARROLLO:
SERTA
FECHA:
2012
PROYECTO No.
2012-DES-014

HOJA No.
DE

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS