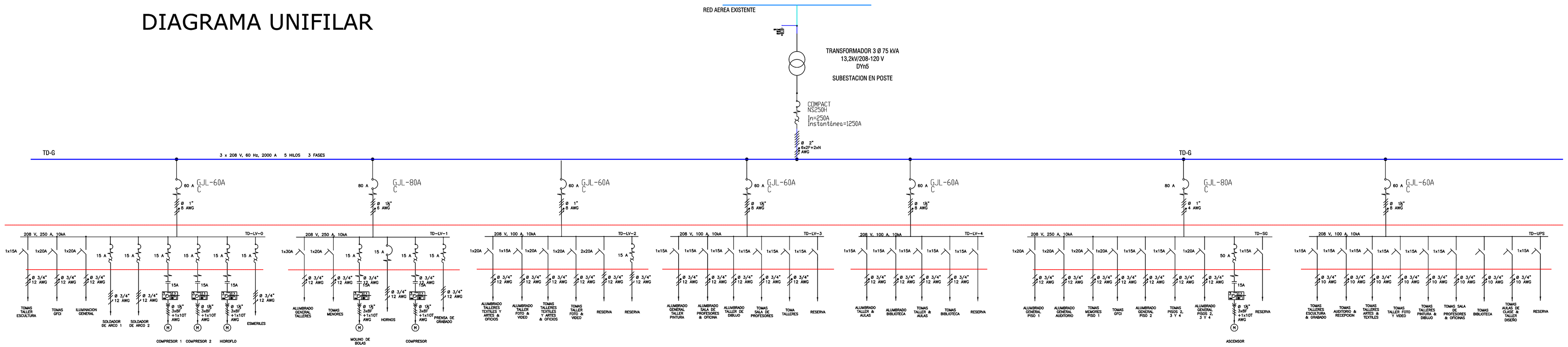
DIAGRAMA UNIFILAR

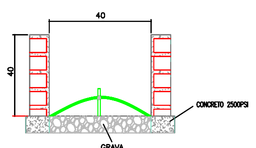


CUADROS DE CARGA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA

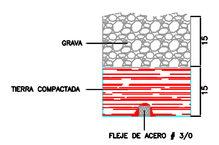
ALIMENTADOR PRINCIPAL

DETALLE CAJA DE INSPECCION

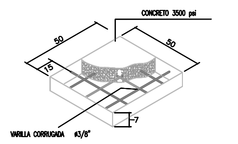


CORTE TRANSVERSAL
DISTANCIAS EN cm SIN ESCALA

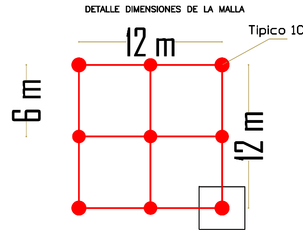
CORTE TENDIDO DE CABLE PARA LA MALLA



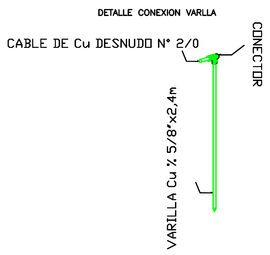
DETALLE CONSTRUCCION TAPA SOBREPUESTA



DETALLE DIMENSIONES DE LA MALLA

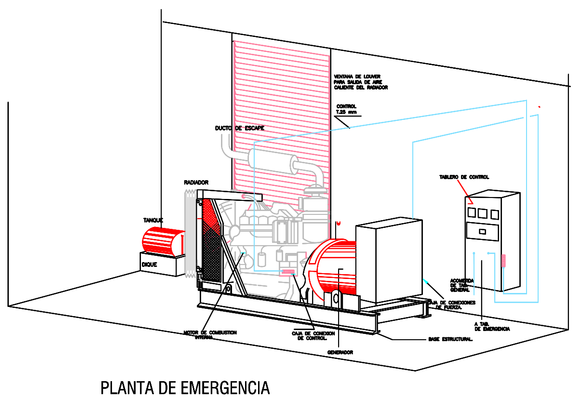


DETALLE CONEXION VARILLA

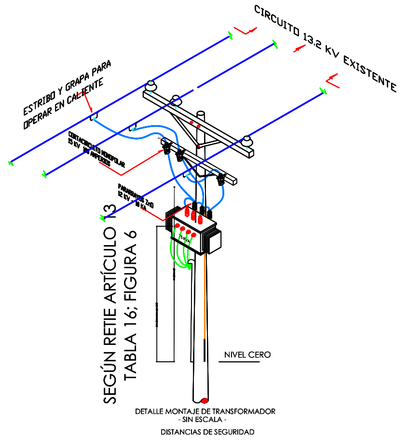


MALLA A TIERRA SUBESTACION

CONVENCIONES	
●	VARILLA DE Cu 5/8" DIAMETRO 5/8" LONGITUD 2.4 m
	CONDUCTOR DESNUDO Cu AWG 2/0
	TIPICO 1A CRUCE EN X
	TIPICO 1B T HORIZONTAL
	TIPICO 1C CABLE PASANTE Y VARILLA
	TIPICO 1D ESQUINA CABLE Y VARILLA
	CAJA DE INSPECCION SISTEMA PUESTA A TIERRA



PLANTA DE EMERGENCIA



DETALLE MONTAJE DE TRANSFORMADOR SIN ESCALA
DISTANCIAS DE SEGURIDAD

CUADRO DE CARGAS TD-LV-0

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1	18			0.70	819	819			0.90	120	9.5	1X20	12 AWG	TOMAS SERVICIOS S. E EQUIVALTURA
C2		3		0.50	243		243		0.90	120	2.3	1X20	12 AWG	TOMAS GFCI
C3			22	0.75	1.092			1.092	0.90	120	15.5	1X20	12 AWG	ILUMINACION GENERAL
C4				1.00	3000.0	1000.0		1000.0	0.85	208	1.8	3X15	12 AWG	SOLDADOR DE ARCO 1
C5							1000.0							
C6				1.00	3000.0	1000.0		1000.0	0.85	208	1.8	3X15	12 AWG	SOLDADOR DE ARCO 2
C7							1000.0							
C8				1.00	877.8	292.5		292.5	0.85	208	1.9	3X15	12 AWG	COMPRESOR 1
C9							292.5							
C10				1.00	877.8	292.5		292.5	0.85	208	1.9	3X15	12 AWG	COMPRESOR 2
C11							292.5							
C12				1.00	1755.3	585.1		585.1	0.85	208	1.7	3X15	12 AWG	HIDROFLO
C13							585.1							
C14				1.00	1755.3	585.1		585.1	0.85	208	1.7	3X15	12 AWG	ESMERILES
C15							585.1							
C16														RESERVA
C17														RESERVA
C18														RESERVA
SUBTOTAL	18	3	22		14.010.9	4.564	3.998	5.447				3X60		CARGA INSTALADA

CUADRO DE CARGAS TD-LV-3

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			14	0.75	1.197	1.197			0.90	120	11.1	1X20	12 AWG	ILUMINACION TALLER PINTURA
C2			20	0.75	954		954		0.90	120	8.8	1X15	12 AWG	ILUMINACION S. PROF. E OFICINAS
C3			13	0.75	1.198			1.198	0.90	120	10.0	1X15	12 AWG	ILUMINACION TALLER DIBUJO
C4	16			0.50	1.296	1.296			0.90	120	12.0	1X15	12 AWG	TOMAS S. PROF & OFICINAS
C5	11			0.50	891		891		0.90	120	8.3	1X15	12 AWG	TOMAS TALLERES
C6														RESERVA
C7														RESERVA
C8														RESERVA
C9														RESERVA
SUBTOTAL	27	0	47		5.435.9	2.494	1.845	1.198				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-LV-3

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	5.429	100	5000.0
		35	850.0
		25	-
DEMANDA MAXIMA (W)			5.850.0
FP			0.90
TENSION (V)			208
I(A)			16.2
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-LV-3) 3X60+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 4"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-LV-3

LONGITUD DEL TRAMO (m)	75.0
CAIDA DE TENSION (%)	3.24
CALIBRE	6 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	95
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	95.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	28.43

CUADRO DE CARGAS TD-LV-4

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			18	0.75	1.593	1.593			0.90	120	14.9	1X20	12 AWG	ILUMINACION TALLER B AULAS
C2			14	0.75	1.338		1.338		0.90	120	12.5	1X20	12 AWG	ILUMINACION AULAS
C3	14			0.50	1.134			1.134	0.90	120	10.5	1X15	12 AWG	TOMAS TALLER E AULAS
C4	12			0.50	972	972			0.90	120	9.0	1X15	12 AWG	TOMAS BIBLIOTECA
C5														RESERVA
C6														RESERVA
SUBTOTAL	26	0	32		4.936.8	2.565	1.239	1.134				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-LV-4

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	4.936	100	5000.0
		35	678.3
		25	-
DEMANDA MAXIMA (W)			5.678.3
FP			0.90
TENSION (V)			208
I(A)			15.34
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-LV-4) 3X60+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 4"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-LV-4

LONGITUD DEL TRAMO (m)	75.1
CAIDA DE TENSION (%)	0.65
CALIBRE	6 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	95
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	95.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	15.80

CUADRO DE CARGAS TD-SG

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			26	0.75	1.197	1.197			0.90	120	11.1	1X20	12 AWG	ILUMINACION GENERAL PISO 1
C2			20	0.75	954		954		0.90	120	8.8	1X20	12 AWG	ILUMINACION AUDITORIO
C3	17			0.50	1.377			1.377	0.90	120	12.8	1X20	12 AWG	TOMAS MENORES PISO 1
C4		6		0.50	495	495			0.90	120	4.3	1X20	12 AWG	TOMAS GFCI
C5			14	0.75	831.0		831.0		0.90	120	7.7	1X15	12 AWG	ILUMINACION GENERAL PISO 2
C6	12			0.50	972			972	0.90	120	9.0	1X15	12 AWG	TOMAS MENORES PISOS 2, 3 Y 4
C7			28	0.75	1713.0	1713.0			0.90	120	15.9	1X20	12 AWG	ILUMINACION GENERAL PISOS 2 Y 4
C8							3833.1							
C9				1.00	11500.0			3833.1	0.85	208	37.8	3X50	8 AWG	ASCENSOR 8 PERSONAS
C10								3833.1						
C11														RESERVA
C12														RESERVA
SUBTOTAL	29	6	88		19.586.5	7.429	1.975	6.182				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-SG

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	8.087	100	5000.0
		35	1750.0
		25	314.1
DEMANDA MAXIMA (W)			19.277.6
FP			0.87
TENSION (V)			208
I(A)			53.56
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-SG) 3X4/0+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 2"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-SG

LONGITUD DEL TRAMO (m)	75.0
CAIDA DE TENSION (%)	2.24
CALIBRE	4 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	85
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	85.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	28.43

CUADRO DE CARGAS UPS

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1		6		0.75	1.125	1.125			0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. ESCULTURA & GRABADO
C2		6		0.75	1.125		1.125		0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS AUDITORIO & RECEPCION
C3		6		0.75	1.125			1.125	0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. ARTES & TEXTILES
C4		6		0.75	1.125	1.125			0.90	120	10.4	1X20	10 AWG	TOMAS T. FOTO Y VIDEO
C5		6		0.75	1.125		1125.0		0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. PINTURA & DIBUJO
C6		6		0.75	1.125			1.125	0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS S. PROFESORES & OFICINAS
C7		6		0.75	1.125	1125.0			0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS BIBLIOTECA
C8		6		0.75	1.125		1125.0		0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. & TALLER DISEÑO
C9														RESERVA
SUBTOTAL	0	48	0		9.000.0	3.375	2.375	3.250				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA UPS

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	9.000	100	9000.0
		100	5000.0
		100	1000.0
DEMANDA MAXIMA (W)			9.000.0
FP			0.90
TENSION (V)			208
I(A)			37.76
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A UPS) 3X6P+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 3"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO UPS

LONGITUD DEL TRAMO (m)	33.2
CAIDA DE TENSION (%)	1.77
CALIBRE	6 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	95
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	95.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	15.80

CUADRO DE CARGAS TD-LV-1

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			25	0.75	2.213	2.213			0.90	120	20.5	1X20	12 AWG	ILUMINACION GENERAL TALLERES
C2	15			0.50	1.296		1.296		0.90	120	12.0	1X20	12 AWG	TOMAS MENORES
C3								585.1						
C4				1.00	1755.3	585.1			0.85	208	5.7	3X15	12 AWG	MOLINO DE BOLAS
C5							585.1							
C6				1.00	9000.0	3000.0		3000.0	0.90	208	24.7	3X30	10 AWG	HORNOS
C7								3000.0						
C8							585.1							
C9				1.00	1755.3	585.1			0.85	208	5.7	3X15	12 AWG	LAMINADORA
C10								585.1						
C11							1462.7							
C12				1.00	4388.2	1462.7			0.95	208	14.3	3X20	12 AWG	COMPRESOR
C13							1462.7							
C14								262.5						
C15				1.00	877.8	262.5			0.90	208	2.7	3X15	12 AWG	PRENSA DE GRABADO
C16							262.5							
C17														RESERVA
C18														RESERVA
SUBTOTAL	15	9	25		20.295.9	7.895	6.958	5.532				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-LV-1

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	2.745	100	2745.0
		35	-
		25	-
DEMANDA MAXIMA (W)			14.513.9
FP			0.90
TENSION (V)			208
I(A)			49.22
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-LV-0) 3X6P+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 3"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-LV-0

LONGITUD DEL TRAMO (m)	10.8
CAIDA DE TENSION (%)	0.83
CALIBRE	6 AWG
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	95.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	25.32

CUADRO DE CARGAS TD-LV-2

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			23	0.75	1.995	1.995			0.90	120	18.4	1X20	12 AWG	ILUMINACION T. TEXT & ARTES Y OFICIOS
C2			28	0.75	1.050		1.050		0.90	120	9.7	1X20	12 AWG	ILUMINACION T. FOTO & VIDEO
C3	14			0.50	1.134			1.134	0.90	120	10.5	1X15	12 AWG	TOMAS MENORES TALLERES
C4	13			0.50	1.053	1.053			0.90	120	9.8	1X15	12 AWG	TOMAS MENORES FOTO & VIDEO
C5				0.20	300.0		150.0		0.85	208	1.5	2X15	12 AWG	RESERVA
C6								150						
C7				0.20	600.0	200.0			0.85	208	2.0	3X15	12 AWG	RESERVA
C8							200.0							
C9								200.0						
SUBTOTAL	27	0	51		4.121.5	3.238	1.400	1.484				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-LV-2

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	5.222	100	5000.0
		35	777.5
		25	-
DEMANDA MAXIMA (W)			4.477.5
FP			0.89
TENSION (V)			208
I(A)			14.55
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-LV-2) 3X6P+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 3"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-LV-2

LONGITUD DEL TRAMO (m)	21.2
CAIDA DE TENSION (%)	0.51
CALIBRE	6 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	95
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	95.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	15.80

CUADRO DE CARGAS TD-LV-4

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			18	0.75	1.593	1.593			0.90	120	14.9	1X20	12 AWG	ILUMINACION TALLER B AULAS
C2			14	0.75	1.338		1.338		0.90	120	12.5	1X20	12 AWG	ILUMINACION AULAS
C3	14			0.50	1.134			1.134	0.90	120	10.5	1X15	12 AWG	TOMAS TALLER E AULAS
C4	12			0.50	972	972			0.90	120	9.0	1X15	12 AWG	TOMAS BIBLIOTECA
C5														RESERVA
C6														RESERVA
SUBTOTAL	26	0	32		4.936.8	2.565	1.239	1.134				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-LV-4

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	4.936	100	5000.0
		35	678.3
		25	-
DEMANDA MAXIMA (W)			5.678.3
FP			0.90
TENSION (V)			208
I(A)			15.34
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-LV-4) 3X6P+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 4"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-LV-4

LONGITUD DEL TRAMO (m)	75.1
CAIDA DE TENSION (%)	0.65
CALIBRE	6 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	95
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	95.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	15.80

CUADRO DE CARGAS TD-SG

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1			26	0.75	1.197	1.197			0.90	120	11.1	1X20	12 AWG	ILUMINACION GENERAL PISO 1
C2			20	0.75	954		954		0.90	120	8.8	1X20	12 AWG	ILUMINACION AUDITORIO
C3	17			0.50	1.377			1.377	0.90	120	12.8	1X20	12 AWG	TOMAS MENORES PISO 1
C4		6		0.50	495	495			0.90	120	4.3	1X20	12 AWG	TOMAS GFCI
C5			14	0.75	831.0		831.0		0.90	120	7.7	1X15	12 AWG	ILUMINACION GENERAL PISO 2
C6	12			0.50	972			972	0.90	120	9.0	1X15	12 AWG	TOMAS MENORES PISOS 2, 3 Y 4
C7			28	0.75	1713.0	1713.0			0.90	120	15.9	1X20	12 AWG	ILUMINACION GENERAL PISOS 2 Y 4
C8							3833.1							
C9				1.00	11500.0			3833.1	0.85	208	37.8	3X50	8 AWG	ASCENSOR 8 PERSONAS
C10								3833.1						
C11														RESERVA
C12														RESERVA
SUBTOTAL	29	6	88		19.586.5	7.429	1.975	6.182				3X60		CARGA INSTALADA

CALCULO DE LA DEMANDA MAXIMA TD-SG

DESCRIPCION	F.UNIT (W)	FD(%)	DEMANDA MAXIMA PARCIAL
ALUMBRADO Y TOMAS	8.087	100	5000.0
		35	1750.0
		25	314.1
DEMANDA MAXIMA (W)			19.277.6
FP			0.87
TENSION (V)			208
I(A)			53.56
PROTECCION DE ACOMETIDA PARCIAL INTERRUPTOR AUTOMATICO TRIPOLAR (A)			60
ALIMENTADOR PRINCIPAL (CABLE DESDE TD-G A TD-SG) 3X4/0+1X6N + 1X6T AWG (75 °C) y 2"			

DATOS DEL CONDUCTOR Y DUCTO TD-SG

LONGITUD DEL TRAMO (m)	75.0
CAIDA DE TENSION (%)	2.24
CALIBRE	4 AWG
CAPACIDAD NOMINAL (A)	85
FACTOR DE CORRECCION	1.00
TEMPERATURA	30
TEMPERATURA DEL CABLE (°C)	75
CONDUCTORES POR FASE	1
CAPACIDAD TOTAL (A)	85.00
DIAMETRO (PULGADAS)	1
OCUPACION DEL DUCTO (%)	28.43

CUADRO DE CARGAS UPS

N° CIRCUITO	TOMAS COMUNES	TOMAS ESPECIALES	LAMPARAS	FACTOR DE SIMULTANEIDAD	CARGA (W)	FASE R	FASE S	FASE T	FP	TENSION	I(A)	VALOR DE PROTECCIÓN (N°P X A)	CALIBRE DE CONDUCTORES	OBSERVACIONES
C1		6		0.75	1.125	1.125			0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. ESCULTURA & GRABADO
C2		6		0.75	1.125		1.125		0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS AUDITORIO & RECEPCION
C3		6		0.75	1.125			1.125	0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. ARTES & TEXTILES
C4		6		0.75	1.125	1.125			0.90	120	10.4	1X20	10 AWG	TOMAS T. FOTO Y VIDEO
C5		6		0.75	1.125		1125.0		0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS T. PINTURA & DIBUJO
C6		6		0.75	1.125			1.125	0.90	120	10.4	1X15	10 AWG	TOMAS S. PROFESORES & OFICINAS
C7		6		0.75	1.125