SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO

INSTALACIONES ELECTRICAS
ESTUDIO DE CARGA Y DEMANDA CONDUCTORES

CENTRO DE CARGA FUERZA E ILUMINACIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO: ADECUACIONES PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL

USUARIO TIPO: COMERCIAL
UBICACIÓN: SALA DE CONDUCTORES PISO 7
CROQUIS:
TABLERO TIPO: CENTRO DE CARGA

T-FNCON
VIENE DE: **TC4/5+27.3**

TABLERO **2Ø** **12 ESPACIOS**
ACOMETIDA: **2x6(8)+(10)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	DESCRIPCION	**CANT**	**PN (W)**	**FFUn (%)**	**CIR (kW)**	**FSn (%)**	**DMU (kW)**	**PROTECC**	**CABLE**
	Circuito de Fuerza No.1	6	200	100%	1,20	60%	0,72	1P-20A	12(12)+14THHN
	Circuito de Fuerza No.2	4	200	100%	0,80	60%	0,48	1P-20A	12(12)+14THHN
	Circuito de Fuerza No.3	6	200	100%	1,20	60%	0,72	1P-20A	12(12)+14THHN
	Circuito de Fuerza Especial	1	1.200	100%	1,20	60%	0,72	1P-20A	12(12)+14THHN
	Circuito de Iluminación No.1	9	54	100%	0,49	70%	0,34	1P-16A	14(14)+14THHN
	Circuito de Iluminación No.2	9	54	100%	0,49	70%	0,34	1P-16A	14(14)+14THHN
	Circuito de Iluminación No.3	6	54	100%	0,32	70%	0,23	1P-16A	14(14)+14THHN
	Circuito de Iluminación No.4	6	54	100%	0,32	70%	0,23	1P-16A	14(14)+14THHN
	Circuito de iluminación de emergencia	2	1,3	100%	0,00	20%	0,00	1P-16A	14(14)THHN
					6,02		**3,77**		

CIR (kVA)	6,55
Factor de Potencia de la Carga:	0,92
Factor de Demanda FDM = DMU/CIR	0,63
DMU (kVA)	**4,10**

SERVICIO DE GESTIÓN INMOBILIARIA DEL SECTOR PÚBLICO

INSTALACIONES ELECTRICAS
ESTUDIO DE CARGA Y DEMANDA CONDUCTORES

CENTRO DE CARGA FUERZA REGULADA

NOMBRE DEL PROYECTO: ADECUACIONES PLATAFORMA GUBERNAMENTAL DE DESARROLLO SOCIAL

USUARIO TIPO: COMERCIAL
UBICACIÓN: SALA DE CONDUCTORES
CROQUIS:
TABLERO TIPO: CENTRO DE CARGA

T-FRCON
VIENE DE: **TDR4/5+27.3**

TABLERO **2Ø** **12 ESPACIOS**
ACOMETIDA: **2x8(10)+(12)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	DESCRIPCION	**CANT**	**PN (W)**	**FFUn (%)**	**CIR (kW)**	**FSn (%)**	**DMU (kW)**	**PROTECC**	**CABLE**
	Circuito de Fuerza No.1	4	300	100%	1,20	60%	0,72	1P-20A	12(12)+14THHN
	Circuito de Fuerza No.2	4	300	100%	1,20	60%	0,72	1P-20A	12(12)+14THHN
	Circuito de Fuerza No.3	4	300	100%	1,20	60%	0,72	1P-20A	12(12)+14THHN
					3,60		**2,16**		

CIR (kVA)	3,91
Factor de Potencia de la Carga:	0,92
Factor de Demanda FDM = DMU/CIR	0,60
DMU (kVA)	**2,35**