

CTM-002	Revisión N° 3 Fecha: 06/2021	CONTENIDOS TECNICOS MINIMOS	LEY 7469 - DEC. 3473/07	Hoja:1/5
MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE PROYECTO - INSTALACION ELECTRICA EN INMUEBLE				

Objeto

La presente tiene por objeto establecer los Contenidos Mínimos, conforme al Artículo 2 del Decreto N° 3473/07 reglamentario de la Ley N° 7469, para los siguientes elementos solicitados en CTM-001:

- A. "Memoria Técnica Descriptiva del Proyecto"
- B. "Planilla de Locales"
- C. "Planilla de Análisis de Cargas"

A. MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA

1) Objeto

Aquí se indica el objeto general de la documentación, por ejemplo:

"La presente documentación técnica se ha confeccionado para la realización de la Instalación Eléctrica en el Inmueble, de acuerdo a las reglamentaciones de la Asociación Electrotécnica Argentina (AEA) que le son aplicables al mismo, según Ley Provincial N° 7469 / Decr. N° 3473/07."

2) Alcance del proyecto

Aquí se indica qué es lo que abarca la documentación, por ejemplo:

"La documentación abarca desde la construcción de la acometida eléctrica en Baja Tensión, Tablero Principal y toda la instalación eléctrica aguas abajo hasta los puntos de utilización (luminarias, tomas y bornes de conexión fija de equipos eléctricos). No incluye Tablero de Ascensor."

3) Datos del Inmueble

- a. Destino según 771.8 u otras secciones / reglamentaciones correspondientes
- b. Grado de Electrificación (GE), según DPMS y m². En caso de varias Unidades Funcionales (UF) realizar tabla con el GE para c/u.

NOTA: si no corresponde asignar un GE indicar "Grado de Electrificación: NO APLICA"

4) Datos de Suministro

- a. Tipo de Suministro: Monofásico / Trifásico BT / Trifásico MT
- b. ECT principal
- c. Otros ECT
- d. Corriente Máxima Presunta de Cortocircuito (kA)

NOTA 1: Para DPMS >50kW se deberá adjuntar escaneada la Factibilidad de Suministro de la Empresa Distribuidora de Energía. También se aceptará para inicio del trámite la nota de pedido de factibilidad escaneada (con sellos de mesa de entrada) o pdf de mail o trámite por oficina virtual de la empresa distribuidora.

NOTA 2: Para DPMS ≤50kW queda a criterio del Revisor la solicitud de esta documentación cuando la modificación en la red pueda afectar la resolución técnica del proyecto (por ejemplo debido a la ubicación, tipo de obra u otro criterio técnico). Esta factibilidad suele ser pedida también por el Municipio para aprobar el expte.

CTM-002	Revisión N° 3 Fecha: 06/2021	CONTENIDOS TECNICOS MINIMOS	LEY 7469 - DEC. 3473/07	Hoja:2/5
MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE PROYECTO - INSTALACION ELECTRICA EN INMUEBLE				

5) Cond. de Utilización / Influencias Externas

Cond. de Utilización / Influencia Externa	Descripción
Capacidad de las Personas	Por ej.: BA1.....
Cond. de evacuación durante una emergencia	Por ej.: BD1
Naturaleza de los materiales almacenados o procesados	Por ej.: BE1
Otras condiciones / influencias presentes	

6) Reglamentaciones de Aplicación (Indicar con "X" lo que corresponda)

Reglamentación	SI	Observaciones
AEA 90364 Partes 0 a 6		
AEA 90364 Parte 7, Secciones:		Por ej. para una vivienda con piscina.: 701, 702 y 771
AEA 90079 (Atmósferas Explosivas)		
AEA 92305 (Protección contra Rayos)		
AEA 95403 (Media Tensión en Inmuebles)		
Otras reglamentaciones y/o legislación de referencia.		Por ej. para una EESS: Decr. SE 2407/83.....NAG-418....otras.

7) Materiales Permitidos (Indicar con "X" lo que corresponda)

Canalizaciones	SI	Observaciones
Cañería y accesorios de PVC Rígida o Flexible (IEC 61386-1 / 21 / 22 / 23)		
Cañería y accesorios de Acero (IRAM-IAS U 500 2224)		
Cañería y accesorios de mat. aislante LS0H (IEC 61386-1 / 21 / 22 / 23)		
Bandeja Portacables (IEC 61537)		
Cañería PVC (subterránea) (IRAM 13350)		
Otras canalizaciones (especificar tipos y normas asociadas)		
Cables y Conductores	SI	Observaciones
Conductor aislado unipolar (IRAM NM 247-3)		
Conductor aislado unipolar LS0H (IRAM 62267)		
Cable tipo subterráneo (IRAM 2178)		
Cable tipo subterráneo LS0H (IRAM 62266)		
Otros cables y/o conductores (especificar tipos y normas asociadas)		

8) Medidas de Protección (Indicar con "X" lo que corresponda)

Contacto Directo	SI	Observaciones
Aislación de las partes activas		
Cubiertas o envolturas		
Protección complementaria contra los contactos directos por interruptores diferenciales		
Otras medidas (indicar título y referencia reglamentaria)		

CTM-002	Revisión N° 3 Fecha: 06/2021	CONTENIDOS TECNICOS MINIMOS	LEY 7469 - DEC. 3473/07	Hoja:3/5
MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE PROYECTO - INSTALACION ELECTRICA EN INMUEBLE				

Contacto Indirecto	SI	Observaciones
Doble aislación (Aislación Clase II)		
Desconexión automática de la alimentación		
Otras medidas (indicar título y referencia reglamentaria)		
Fallas a tierra	SI	Observaciones
Si el ECT es TT indicar valor máximo de Rpat para PAT de protección.		
Otras medidas (diferentes de las del Contacto Indirecto)		
Sobrecorrientes	SI	Observaciones
PIA (IEC 60898)		
IA (IEC 60947-2)		
FIS (IEC 60947-3 / IEC 60269)		
Otros Dispositivos (especificar tipos y normas asociadas)		
Otras medidas de protección	SI	Observaciones
Protección contra sobretensiones transitorias (descargas atmosféricas, maniobras eléctricas, etc.)		
Protección contra sobretensiones permanentes (interrupción del conductor neutro, etc.)		
Protección contra subtensiones		
Otras Medidas (especificar punto reglamentario y elementos utilizados)		

NOTA: **no describir las medidas de protección, esto está escrito en el Reglamento.** Solo deben indicarse las utilizadas (títulos) y en observaciones colocar alguna aclaración u otro comentario solamente si el profesional lo considera necesario.

9) Verificaciones a Realizar

En este punto de la memoria debe figurar el siguiente texto:

“Al finalizar la obra y previo a la puesta en servicio se realizarán las verificaciones, inspecciones, pruebas y mediciones estipuladas en AEA 90364-6 y las especificadas en las Secciones u otras reglamentaciones correspondientes al inmueble citadas en el punto “6”).”

NOTA: **este párrafo debe transcribirse tal cual y el mismo es obligatorio.** Se recomienda realizar registro fotográfico de las verificaciones y guardar datos del instrumento y copia del certificado de calibración con patrones trazables para su uso posterior en documentación Conforme a Obra (CTM-006) u otras necesarias (Res. SRT 900/15).

MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE PROYECTO - INSTALACION ELECTRICA EN INMUEBLE

B. "Planilla de Locales" (el contenido enunciado es el mínimo)

PLANILLA DE LOCALES

TABLERO	PLANTA	N° LOCAL	AMBIENTE FUNCION	AREA [m2] LARGO [m]	PUNTOS DE UTILIZACION				CONDICIONES DE UTILIZACION				MATERIALES PERMITIDOS	
					IUG	TUG	TUE	OTROS	CAPACIDAD PERSONAS	EVACUACION	MATERIALES	OTRAS	CANALIZACION	CONDUCTORES CABLES
Consultorios Odontológicos (61m2) - Grado de Electricación: MEDIO, se asimila como Local Comercial Tabla 771.8.IV (Salvo los Consultorios, que son Grupo 1 según Sección 710)														
TSCO / TSGr	PB	01	Recepción/Espera	12.3	3	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSCO / TSGr	PB	02	Pasillo	3.4	1	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSCO / TSGr	PB	03	Consultorio 1	15.0	2	7	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSCO / TSGr	PB	04	Consultorio 2	11.3	5	7	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSGr	PB	05	Rayos X	2.4	1	2			BA1	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSCO / TSGr	PB	06	Toilette 1	--	1	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSCO / TSGr	PB	07	Toilette 2	--	1	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSCO / TSGr	PB	8	Kitchenette	--	1	2			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
Local Comercial (26.4m2) - Grado de Electricación: MINIMO														
TSLC	PB	01	Local Comercial	19.1	13	11	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSLC	PB	02	Pasillo	1.9	1	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSLC	PB	03	Toilette	--	2	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
Estudio Jurídico (207m2) - Grado de Electricación: SUPERIOR, se asimila como Oficinas s/Tabla 771.8.IV.														
TSEJ	PB	01	Recepción/Espera	14.2	5	3	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	02	Pasillos	19.0	6	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	03	Box Sumariantes	14.5	11	2			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	04	Oficina 1	--	2	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	05	Kitchenette	--	2	2			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	06	Archivo	6.0	1	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	07	Oficina 2	--	3	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	08	Oficina 3	--	2	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	09	Oficina 4	--	2	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	10	Oficina 5	--	2	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	11	Sala de Mediación	22.1	4	4	1		BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	12	Toilette	1.6	1	2			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	13	Toilette	7.4	4	2			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	14	Pasillo	2.6	1	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3
TSEJ	PB	15	Toilette Privado	--	2	1			BA1, BA2	BD1	BE1	--	(pR) IEC 61386-21	Cu/PVC - IRAM NM 247-3

C. "Planilla de Análisis de Cargas" (el contenido enunciado es el mínimo)

PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS (Ejemplo vivienda con quincho)																									
TABLERO MEDIDOR	CIRC.	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		F.M.		LONG (m)	FP (Cos.ϕ)	POTENCIA INSTALADA [W]	F _s ILLUM	F _s TOMAS	F _s FMITA B	POTENCIA SIMULT. [W]	INTENSIDAD SIMULTANEA (A)			CONDUCTOR			MÉT. DE INSTALACION	DESTINO	OBS	
			CANT	P UNIF [W]	CANT	P UNIF [W]	CANT HP	F CONV [W/HP]								R (L1)	S (L2)	T (L3)	CAIDA [%]	SECC [mm2]	Idm [A]				
TS1	C7	IUG	6	20					10.00	0.90	120	1.00			120				0.6	0.07	1.50	15.00	B1	Iluminación Gral. Quincho	Nuevo
	C8	TUG			6	150			15.00	0.90	900	0.50		450				2.3	0.22	2.50	21.00	B1	Tomas Grales. Quincho	Nuevo	
	C9	TUE			1	1200			4.00	0.80	1,200	1.00		1,200				6.8	0.16	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Quincho (3000 fh)	Nuevo	
	Subtot.	CS	6		7		0.00		18.00	0.85	2,220		0.80	1,770				9.7	0.81	4.00	26.00	B2	Alimentador TS1	Nuevo	
TSG	C1	IUG	9	20					12.00	0.90	180	0.90		162	0.8				0.11	1.50	15.00	B1	Iluminación Gral. Departamento	Nuevo	
	C2	TUG			12	150			20.00	0.90	1,800	0.40		720	3.6				0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Grales. Departamento	Nuevo	
	C3	IUE	2	40					15.00	0.85	80	1.00		80				0.4	0.04	2.50	21.00	B1	Iluminación Balcón	Nuevo	
	C4	TUE			2	500			6.00	0.85	1,000	0.50		500	2.7				0.10	2.50	21.00	B1	Tomas Especiales Cocina y Lavadero	Nuevo	
	C5	TUE			2	850			18.00	0.80	1,700	1.00		1,700			9.7		1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2 x 2250 fh)	Nuevo	
	C6	APM					0.50	878	8.00	0.75	439		1.00	439	2.7				0.12	2.50	21.00	B1	Bomba "Inteligente" (sin circuito de comando)	Nuevo	
	TS1	CS	6		7		0.00		18.00	0.85	2,220		0.80	1,770				9.7	0.88	4.00	26.00	B2	Alimentador TS1	Nuevo	
Subtot.	CS	17		23		0.50		8.00	0.85	7,419		0.72	5,371	9.8	9.7	10.1	0.10	6.00	32.00	B1	Alimentador TSG	Nuevo			
TP 380V	TSG	CS	17		23		0.50	10.00	0.85	7,419		0.72	5,371	9.8	9.7	10.1	0.13	6.00	32.00	B1	Alimentador TSG	Nuevo			
	TOTAL	LP	17		23		0.50	0.00	0.85	7,419		0.72	5,371	9.8	9.7	10.1	0.00	6.00	32.00	B1	Tablero Principal	Nuevo			

NOTA 1: La equivalencia tomada de 1HP = 878W surge de utilizar el HP mecánico que entrega el motor al eje, suponiendo un rendimiento del motor η=85%, por lo que cada HP en el eje implica una potencia eléctrica de 746W/0.85=878W.

NOTA 2: Para tendidos con métodos de instalación mixtos se colocará en la columna "MÉT. DE INSTALACION" la leyenda "Varios" y se realizará aparte una planilla con los métodos presentes, teniendo en cuenta para cada uno los factores de corrección (agrupamiento, temperatura, resistividad térmica del terreno, simetría...), calculando la "Idm" en cada caso y trasladando el más desfavorable a la planilla de cargas, consultar AEA 90364-5-523.9.

NOTA 3: El Factor de Potencia, en ausencia de contenidos de armónicos importantes, se considera igual al Cos.ϕ (consultar 771.16.2.4). Para los Circuitos Seccionales (CS) se puede adoptar 0.85 o bien puede resultar de un cálculo electrotécnico. Esto queda a criterio del proyectista en función de las cargas a alimentar.

MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA DE PROYECTO - INSTALACION ELECTRICA EN INMUEBLE

Ejemplo para edificios

PLANILLA DE ANALISIS DE CARGAS (Ejemplo edificio 6 depts., 1 Local comercial y Servicios Generales)																								
TABLERO MEDIDOR	CIRC.	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		F.M.	LONG (m)	POTENCIA INSTALADA (Cor.)	POTENCIA INSTALADA [W]	Fs	Fs	Fs	POTENCIA SIMULT.	INTENSIDAD SIMULTANEA (A)			CONDUCTOR			MÉT. DE INSTALACIÓN	DESTINO	OBS	
			CANT	P UNIT [W]	CANT	P UNIT [W]									CANT HP	F CONV [WH/HP]	R (L1)	S (L2)	T (L3)	CADA [%]				SECC [mm2]
TSD1 (M1 220V)	C1	IUG	11	20				10.00	0.90	220	1.00			220	1.1			0.12	1.50	15.00	B1	Iluminación Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C2	IUG	8	20				18.00	0.90	160	1.00			160	0.8			0.16	1.50	15.00	B1	Iluminación Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		12.00	0.85	1.800		0.50		900	4.8			0.59	1.50	15.00	B1	Tomas Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C4	TUG			9	150		21.00	0.85	1.350		0.50		675	3.6			0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C5	TUE			2	850		18.00	0.85	1.700		1.00		1.700	9.1			1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2x2250 fh)	Nuevo	
	Subtot	CS		19	23			0.00	7.00	0.85	5.230		0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD1	Nuevo	
TSD2 (M2 220V)	C1	IUG	11	20				10.00	0.90	220	1.00			220		1.1		0.12	1.50	15.00	B1	Iluminación Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C2	IUG	8	20				18.00	0.90	160	1.00			160	0.8			0.16	1.50	15.00	B1	Iluminación Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		12.00	0.85	1.800		0.50		900	4.8			0.36	2.50	21.00	B1	Tomas Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C4	TUG			9	150		21.00	0.85	1.350		0.50		675	3.6			0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C5	TUE			2	850		18.00	0.85	1.700		1.00		1.700	9.1			1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2x2250 fh)	Nuevo	
	Subtot	CS		19	23			0.00	7.00	0.85	5.230		0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD2	Nuevo	
TSD3 (M3 220V)	C1	IUG	11	20				10.00	0.90	220	1.00			220		1.1		0.12	1.50	15.00	B1	Iluminación Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C2	IUG	8	20				18.00	0.90	160	1.00			160		0.8		0.16	1.50	15.00	B1	Iluminación Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		12.00	0.85	1.800		0.50		900		4.8		0.36	2.50	21.00	B1	Tomas Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C4	TUG			9	150		21.00	0.85	1.350		0.50		675		3.6		0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C5	TUE			2	850		18.00	0.85	1.700		1.00		1.700		9.1		1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2x2250 fh)	Nuevo	
	Subtot	CS		19	23			0.00	10.00	0.85	5.230		0.70	3.655	19.4			0.60	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD3	Nuevo	
TSD4 (M4 220V)	C1	IUG	11	20				10.00	0.90	220	1.00			220		1.1		0.12	1.50	15.00	B1	Iluminación Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C2	IUG	8	20				18.00	0.90	160	1.00			160		0.8		0.16	1.50	15.00	B1	Iluminación Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		12.00	0.85	1.800		0.50		900		4.8		0.36	2.50	21.00	B1	Tomas Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C4	TUG			9	150		21.00	0.85	1.350		0.50		675		3.6		0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C5	TUE			2	850		18.00	0.85	1.700		1.00		1.700		9.1		1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2x2250 fh)	Nuevo	
	Subtot	CS		19	23			0.00	10.00	0.85	5.230		0.70	3.655	19.4			0.60	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD4	Nuevo	
TSD5 (M5 220V)	C1	IUG	11	20				10.00	0.90	220	1.00			220		1.1		0.12	1.50	15.00	B1	Iluminación Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C2	IUG	8	20				18.00	0.90	160	1.00			160		0.8		0.16	1.50	15.00	B1	Iluminación Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		12.00	0.85	1.800		0.50		900		4.8		0.36	2.50	21.00	B1	Tomas Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C4	TUG			9	150		21.00	0.85	1.350		0.50		675		3.6		0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C5	TUE			2	850		18.00	0.85	1.700		1.00		1.700		9.1		1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2x2250 fh)	Nuevo	
	Subtot	CS		19	23			0.00	13.00	0.85	5.230		0.70	3.655	19.4			0.78	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD5	Nuevo	
TSD6 (M6 220V)	C1	IUG	11	20				10.00	0.90	220	1.00			220		1.1		0.12	1.50	15.00	B1	Iluminación Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C2	IUG	8	20				18.00	0.90	160	1.00			160		0.8		0.16	1.50	15.00	B1	Iluminación Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		12.00	0.85	1.800		0.50		900		4.8		0.36	2.50	21.00	B1	Tomas Cocina, Comedor, Living	Nuevo	
	C4	TUG			9	150		21.00	0.85	1.350		0.50		675		3.6		0.47	2.50	21.00	B1	Tomas Dormitorios, Pasillo, Baños, Balcón	Nuevo	
	C5	TUE			2	850		18.00	0.85	1.700		1.00		1.700		9.1		1.01	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Dormitorios (2x2250 fh)	Nuevo	
	Subtot	CS		19	23			0.00	13.00	0.85	5.230		0.70	3.655	19.4			0.78	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD6	Nuevo	
TSLC (M7 380V)	C1	IUG	12	60				15.00	0.90	720	1.00			720		3.6		0.59	1.50	15.00	B1	Iluminación Local	Nuevo	
	C2	IUE	6	60				10.00	0.90	360	1.00			360				0.12	2.50	21.00	B1	Iluminación vidriera y cartel	Nuevo	
	C3	TUG			4	500		12.00	0.80	2.000		1.00		2.000		11.4		1.32	1.50	15.00	B1	Tomas Heladeras 1/2	Nuevo	
	C4	TUG			4	500		12.00	0.80	2.000		1.00		2.000		11.4		0.79	2.50	21.00	B1	Tomas Heladeras 2/2	Nuevo	
	C5	TUE			12	150		20.00	0.85	1.800		0.60		1.080				5.8	0.71	2.50	21.00	B1	Tomas Local	Nuevo
	C6	TUE			2	1100		12.00	0.80	2.200		1.00		2.200				12.5	0.87	2.50	21.00	B1	Aire Acond. Local (2x3000 fh)	Nuevo
Subtot	CS		18	22			0.50	878	6.00	0.75	878		1.00	439		2.7		0.09	2.50	21.00	B1	Extractor de aire 1/2 HP	Nuevo	
TSSG (M8 380V)	C1	IUG	12	60				24.00	0.90	720	0.70			504		2.5		0.66	1.50	15.00	B1	Iluminación Palieres	Nuevo	
	C2	IUE	6	60				24.00	0.90	720	0.70			504		2.5		0.66	1.50	15.00	B1	Iluminación Escaleras	Nuevo	
	C3	TUG			12	150		20.00	0.85	1.800		0.50		900		4.8		1.19	1.50	15.00	B1	Tomas Palieres y Escalera	Nuevo	
	C4	TUG			4	200		12.00	0.85	800		0.50		400		2.1		0.16	2.50	21.00	B1	Tomas CATV, Video Portero y Acceso	Nuevo	
	C5	ACU					1.50	878	20.00	0.80	1.316		0.50	658				3.7	0.43	2.50	21.00	B1	TSSBo (2x3/4 HP principal y reserva)	Nuevo
	C6	ACU					12.00	878	12.00	0.80	10.532		1.00	10.532		20.0	20.0	20.0	0.29	6.00	32.00	B1	Ascensor (12 HP)	Nuevo
Subtot	CS		30	16			13.50	6.00	0.85	16.248		0.85	13.858		27.2	26.6	23.7	0.09	16.00	54.00	B2	Alimentador TSSG (Servicios Generales)	Nuevo	

RESUMEN DE CARGAS MEDICION MULTIUARIOS - MM1																									
TABLERO MEDIDOR	CIRC.	TIPO CIRC	BOCAS		TOMAS		F.M.	LONG (m)	POTENCIA INSTALADA (Cor.)	POTENCIA INSTALADA [W]	Fs	Fs	Fs	POTENCIA SIMULT.	INTENSIDAD SIMULTANEA (A)			CONDUCTOR			MÉT. DE INSTALACIÓN	DESTINO	OBS		
			CANT	P UNIT [W]	CANT	P UNIT [W]									CANT HP	F CONV [WH/HP]	R (L1)	S (L2)	T (L3)	CADA [%]				SECC [mm2]	Idm [A]
MM1	M1 (Dib. 1)	LP	19	23				7.00	0.85	5.230				0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD1	Nuevo	
	M2 (Dib. 2)	LP	19	23				7.00	0.85	5.230				0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD2	Nuevo	
	M3 (Dib. 3)	LP	19	23				7.00	0.85	5.230				0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD3	Nuevo	
	M4 (Dib. 4)	LP	19	23				7.00	0.85	5.230				0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD4	Nuevo	
	M5 (Dib. 5)	LP	19	23				7.00	0.85	5.230				0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD5	Nuevo	
	M6 (Dib. 6)	LP	19	23				7.00	0.85	5.230				0.70	3.655	19.4			0.42	6.00	33.00	B2	Alimentador TSD6	Nuevo	
	M7 (L.Com)	LP	18	22			0.50		7.00	0.85	9.958		0.88	8.799	17.7	13.2	18.3	0.12	10.00	40.00	B2	Alimentador TSLC (Local Comercial)	Nuevo		
	M8 (S.Grales)	LP	30	16			13.50		7.00	0.85	16.248		0.85	13.858	27.2	26.6	23.7	0.11	16.00	54.00	B2	Alimentador TSSG (Servicios Generales)	Nuevo		
TOTAL			162	176			14.00			57.586		0.77	44.587	83.8	78.7	80.9								MEDICION MULTIUARIOS MM1	Nuevo

DPMS con simultaneidad 1 para todos los usuarios: **44.6 kW**

Determinación de la carga total del Inmueble AEA 90364 Sección 772. 772.9

	DPMS	Clausula p/ FSim.	FS	DPMSxFS	Observ.
DPMS de Servicios Generales:	13.9 kW	772.9.1.3 - FS= 1		13.9 kW	
Suma de DPMS de las UF (Loc. y Ofic.):	8.8 kW	Tabla 772.9.III - FS= 1	8.8 kW		Se adopta FS=1 (es un unico local comercial).
Suma de DPMS de las UF (Dtos.):	21.9 kW	Tabla 772.9.III - FS= 0.6	13.2 kW		Se adopta FS=0.6 (de 5 a 15 UF de vivienda).
Total del Edificio antes de aplicar 772.9:	44.6 kW		Carga Tot. del Inm. (772.9):	35.8 kW	

Carga Total del Inmueble - (NOTA 1):	35.8 kW
FS Resultante (Pot. Distribuidora / DPMS) - (NOTA 2):	0.80
Corriente Simultanea Máxima "IMS" (FSRes. X Imáx):	