

# Instalaciones Eléctricas

## Requisitos



**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones de urbanismo, edificación,  
y obras privadas.

# Agenda interinstitucional de actualización profesional

📍 SUM Cacique Andresito CPIM/CAM - Av. Francisco de Haro N°2745

**7 CHARLAS - VIERNES CADA 15 DÍAS**

 **JUNIO**

**VIERNES 24 - 19:00 hs**

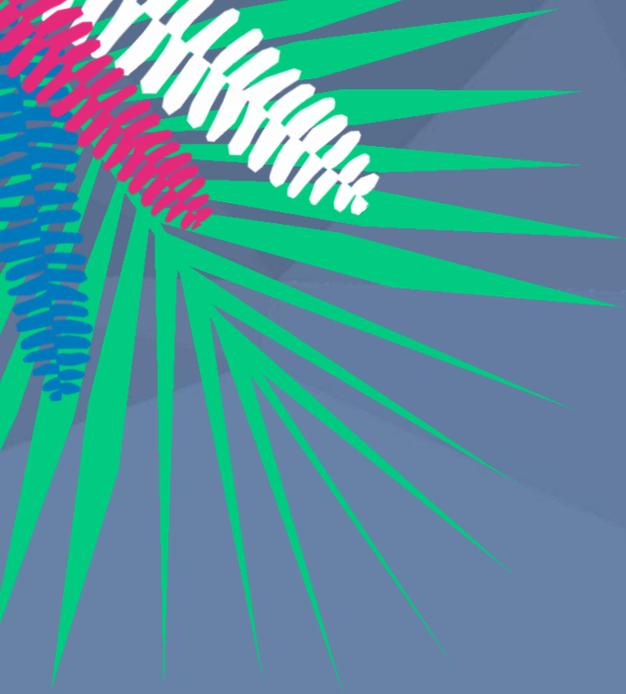
**Instalaciones eléctricas.**

 **JULIO**

**VIERNES 08 - 19:00 hs**

**Propiedad horizontal y Consorcios.**





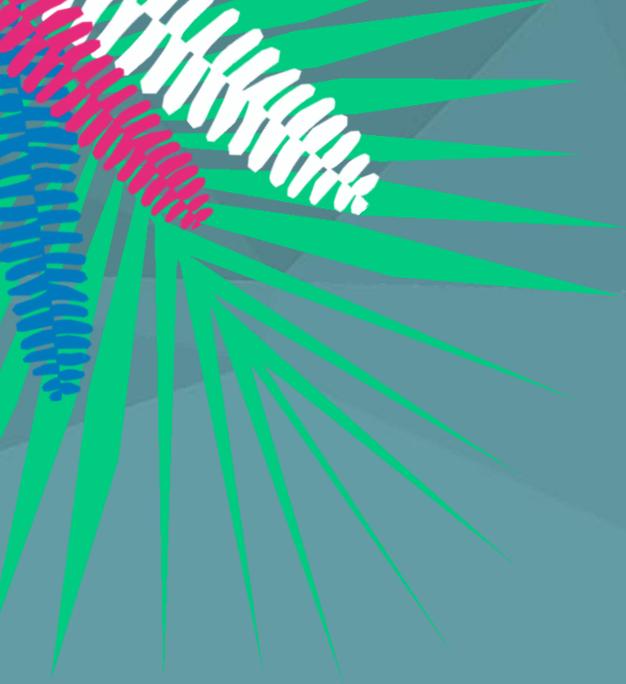
Normativas

# Código de Edificación, Digesto Municipal y Normas AEA



**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones Edificación, y Obras privadas.



Normativa

# Código de Edificación (Ordenanza XVIII n° 8 antes 4/80)



**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones Edificación, y Obras privadas.

### **3.1.11.2 Instalaciones eléctricas**

Las instalaciones eléctricas pueden efectuarse en forma subterránea y aérea. En caso de ser aérea se da prioridad al uso de preensamblados. Los postes se colocan en la línea de arbolado o en caso contrario junto a la línea de edificación y en ambos casos coincidiendo con los ejes medianeros. Se permite la suspensión de los conductores y/o artefactos de iluminación, tomados a tensores metálicos tendidos entre las líneas municipales, cuando la construcción así lo permita

### **3.1.11.3 Estaciones transformadoras en las aceras** (ver también lo indicado en la Ordenanza XVIII n° 1 del Digesto Municipal)

Se procede a usar la vereda de la misma forma que para S.A.M.S.A. pero por lugares diferentes en todos los casos próximos a la línea municipal de edificación a una distancia de cuarenta centímetros (0,40 m). También pueden efectuarse estaciones transformadoras bajo la vereda cuando no quede otra alternativa; de lo contrario éstas deben ubicarse dentro de las propiedades.

**Ambos artículos se profundizan y aclaran en el punto “De los Sistemas”)**

### 5.5.1 Documentos necesarios para tramitar permisos de instalaciones mecánicas, eléctricas, térmicas, de inflamables, anuncios luminosos y aparatos proyectores. (se detallan más adelante)

#### 5.5.1.1. Pormenores técnicos imprescindibles para plano instalaciones.

#### 5.5.1.2 Alcance de la reglamentación de instalaciones eléctricas

#### 5.5.1.3 Directores técnicos de obras

Los ingenieros de una de las siguientes especialidades: Civil, industrial, mecánica y eléctrica; Los arquitectos ya habilitados por el Consejo Nacional de Arquitectura e Ingeniería como director de obra, exclusivamente en los edificios que dirigen; Los habilitados por el Consejo profesional de Arquitectura e Ingeniería en la especialidad que este indique;

#### 5.5.1.4 Instaladores de primera categoría

Los ingenieros diplomados o reconocidos por una Universidad Nacional en las siguientes especialidades: Civil, Industrial, Mecánica, Eléctrica y Química; Los arquitectos ya habilitados por el Consejo Nacional de Arquitectura e Ingeniería en carácter de director de obra, solo para las instalaciones inherentes a la obra edificación en sí que está a su cargo con exclusión de estaciones eléctricas; Los habilitados para ello por un Consejo profesional, en la especialidad que éste indique;

#### 5.5.1.5 Instaladores de segunda categoría

Las personas ya inscriptas en la Segunda Categoría; Los técnicos mecánicos de una Escuela Industrial de la Nación o Provincia, para instaladores eléctricos y electromecánicos; Los técnicos de una Escuela Industrial de la Nación o Provincial, en sus respectivas especialidades.

#### 5.5.1.6 Instaladores de tercera categoría y 5.5.1.7 Instaladores de cuarta categoría (Ya no aplican, fueron hechas para los idóneos)

#### 5.5.1.8 Obras de instalaciones que pueden ejecutar el propietario (Ya no aplica), el instalador o empresa

INSTALACION	Propietario	INSTALADOR			
		4a. Cat.	3a.Cat.	2a Cat.	1Cat
Electrica	Hasta 25v contra tierra	Hasta 250 V. contra a tierra, contra	hasta 100 CV,250 tierra V. Con aislaciones	hasta 700 V-C.V 250	Ins. ta de cualquier clase.
MECANICA	hasta 0,5 KW.	hasta 20C.V	hasta 100 C.V		hasta 700 C.V

#### 5.5.1.9 Alcances de la reglamentación de instalaciones eléctricas

#### 5.5.1.10 Normas generales para la disposición de las instalaciones eléctricas

#### 5.5.1.11 Normas de seguridad en instalaciones eléctricas

## 5.5.2 Comprobación de aislación en instalaciones eléctricas

### 5.5.2.1. Valor de la aislación.

### 5.5.2.2. Comprobación de la aislación.

## 5.5.3. Tableros de instalaciones eléctricas.

## 5.5.4. Conductores en instalaciones eléctricas.

### 5.5.4.1. Instalaciones fijas.

## 5.5.5. Uso de artefactos.

### 5.5.5.1. Conexión de aparatos portátiles.

## 5.5.6. Instalación subterránea.

### 5.5.6.1. Otros materiales aislantes.

### 5.5.6.2. Verificaciones de las aislaciones.

### 5.5.6.3. Sección de conductores en aislaciones eléctricas.

### 5.5.6.4. Cañerías para instalaciones eléctricas.

### 5.5.6.5. Características constructivas.

### 5.5.6.6. Peso mínimo de los caños.

### 5.5.6.7. Cajas para conexiones en instaladores eléctricas.

### 5.5.6.8. Interruptores, conmutadores y fusibles en instalaciones eléctricas.

### 5.5.6.9. Tomas enchufes y fichas de instalaciones eléctricas.

### 5.5.6.10. Dispositivos de maniobras y arranques de motores eléctricos.



### **5.5.7. Accesorios para el alumbrado de instalaciones eléctricas.**

#### **5.5.7.1. Portalámparas.**

#### **5.5.7.2. Artefactos colgantes.**

#### **5.5.7.3. Lámparas de mano.**

#### **5.5.7.4. Artefactos portátiles.**

#### **5.5.7.5. Normas para la ejecución de instalaciones eléctricas.**

### **5.5.8. Generalidades sobre conductores.**

#### **5.5.8.1. Unión de conductores entre sí o con máquinas o artefactos.**

#### **5.5.8.2. Conductores sobre aisladores.**

#### **5.5.8.3. Paso de conductores a través de piso y techo.**

#### **5.5.8.4. Ejecución de cañerías embutidas en muros.**

#### **5.5.8.5. Ejecución de cañerías a la vista.**

#### **5.5.8.6. Colocación de conductores dentro de las cañerías.**

#### **5.5.8.7. Colocación de conductores bajo plomo.**

#### **5.5.8.8. Colocación de conductores con aislación de papel.**

#### **5.5.8.9. Colocación de conductores bajo tierra.**

#### **5.5.8.10. Instalaciones para campanillas o sistema de señalización.**

### **5.5.9. Instalaciones eléctricas en locales con determinadas características.**

#### **5.5.9.1. Generalidades.**

#### **5.5.9.2. Locales secos.**

#### **5.5.9.3. Locales polvorientos.**

#### **5.5.9.4. Locales húmedos.**

#### **5.5.9.5. Locales mojados.**

#### **5.5.9.6. Locales impregnados de líquidos conductores o saturados de vapor y/o gases corrosivos.**

#### **5.5.9.7. Locales que ofrecen peligro de explosión.**

### **5.5.10. Instalaciones eléctricas en edificios en construcción.**

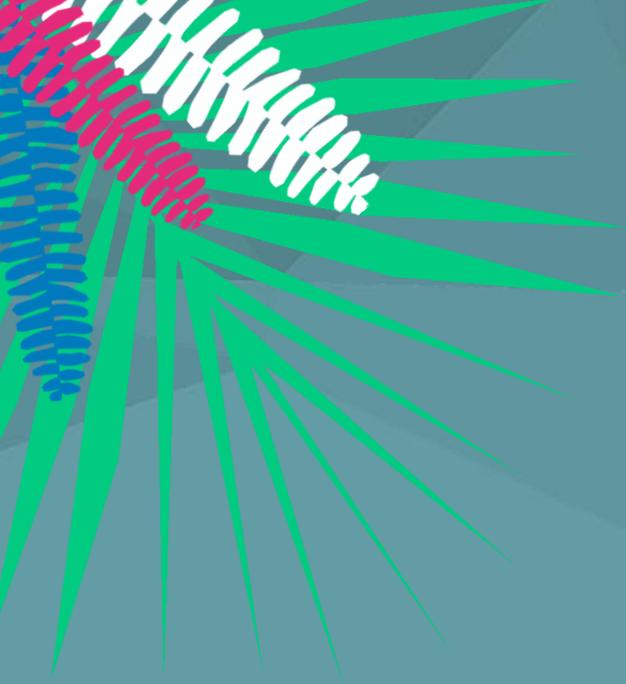
### **5.5.11. Instalaciones de máquinas - transformadores y acumuladores.**

### **5.5.12. Documentación técnica para instalaciones eléctricas.**

### **5.5.13. Inspección y conservación de instalaciones eléctricas.**



Si alguno de estos artículos fue modificado por alguna de las Normas aprobadas por la A.E.A., vale lo que indica ésta última.



Normativa

# Digesto Municipal



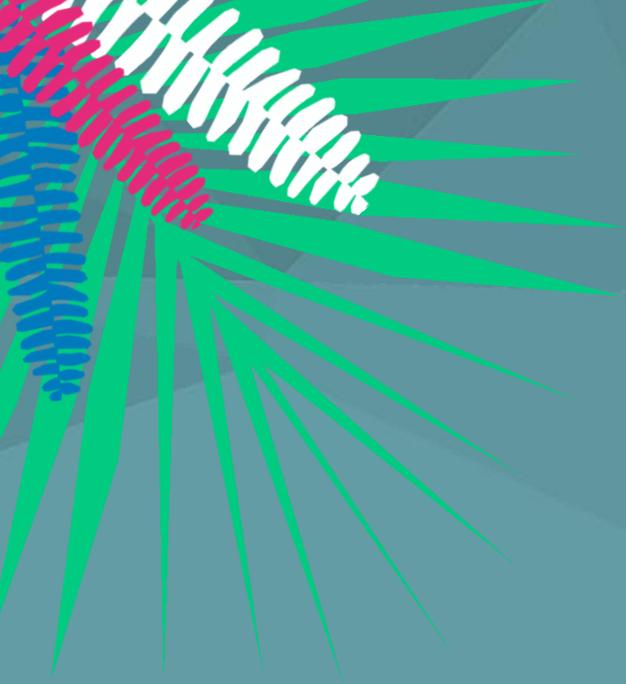
**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones Edificación, y Obras privadas.

**ARTÍCULO 1.-** Para todas las nuevas construcciones que se realicen dentro de la zona urbanizada de la Ciudad de Posadas, y toda vez que las mismas se proyecten sobre la línea municipal, deben preverse lugares correspondientes para la ubicación de ménsulas sostenes de líneas eléctricas para cinco conductores, que son provistas por la empresa concesionaria del servicio eléctrico, debe dicho lugar reunir las siguientes condiciones:

- a) debe pertenecer a una zona resistente de la construcción, capaz de soportar el peso y el tiro de los conductores;
- b) debe estar ubicado a una altura como mínimo a cinco metros y como máximo a nueve metros del nivel de la vereda;
- c) para la elección del lugar debe tenerse en cuenta que los conductores en trayecto no pasen por zonas que puedan ofrecer peligro de contacto de personas, carteles, etcétera.

**ARTÍCULO 2.-** En los casos de proyectos de edificios, cuyas posibles necesidades de energía eléctrica puedan alcanzar a superar los cincuenta kilowatt (50 Kwh), la Municipalidad, antes de aprobar los planes de construcción correspondientes, por medio de su departamento específico conjuntamente con la empresa concesionaria de energía eléctrica, estudia si fuera necesario la previsión de un local, a nivel o subterráneo, para alojar una sub-estación transformadora de energía eléctrica con todos los integrantes de la misma.



Normativa

# Normas AEA



**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones Edificación, y Obras privadas.

- **La Asociación Electrotécnica Argentina (AEA)** es una organización no gubernamental, sin fines de lucro, fundada hace más de cien años por un grupo de ingenieros pertenecientes a la principales empresas eléctricas del país. Entre sus fundadores se contó con el primer ingeniero eléctrico argentino, Jorge Newbery, en ese momento Director de Alumbrado de la Ciudad de Buenos Aires.
- Integrada por ingenieros y técnicos electromecánicos, electricistas, idóneos, estudiantes y todos aquellos interesados en la seguridad eléctrica.
- **Es co-fundadora del Instituto IRAM, miembro de la Cigré y sede del Comité Electrotécnico Argentino (CEA) que forma parte de la International Electrotechnical Commission (IEC).**

Link a la página web de la institución, donde se pueden adquirir las normas que se citan a continuación

<https://aea.org.ar/>

- **AEA 92305-11 IRAM 2184-11 Protección contra rayos. Guía para la elección de protección para usar en la República Argentina. Edición 2016**

- **AEA 90364-7-712 Lugares y locales especiales – Sistemas de suministro de energía mediante paneles solares fotovoltaicos. Edición 2015:**
- **AEA 90364-7-710 Locales para usos médicos y salas externas a los mismos. Edición 2008**
- **AEA 90364-7-718 Lugares y locales de pública concurrencia. Edición 2008**
- **AEA 90364-7-770 Viviendas unifamiliares (hasta 63A – clasificaciones BA2 y BD1). Edición 2017**
- **AEA 90364-7-791 Ascensores de pasajeros. Edición 2018**
- **AEA 90364-7-701 Baños, lugares y locales conteniendo bañeras, duchas u otros artefactos con grifería emisora de agua. Edición 2012**
- **AEA 770 – Instalaciones eléctricas en viviendas unifamiliares hasta 10 kW. Edición 2018**
- **AEA 90364-4 Protecciones para preservar la seguridad. Edición 2006**
- **EA 90364-7-771 Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles – Viviendas, oficinas y locales (unitarios). Edición 2006**

- **AEA 90364-6 Verificación de las instalaciones eléctricas. Edición 2006**
- **AEA 90364-7-702 Piscinas y fuentes ornamentales. Edición 2018**
- **AEA 90364-7-779 IRAM 63066 Reglas particulares para las instalaciones en lugares y locales especiales. Sección 779: Módulos de instalación concentrada, de electrificación mínima. Edición 2013**
- **AEA 90364-7-780 Reglas particulares para instalaciones en lugares y locales especiales. Sección 780: Instalaciones eléctricas de automatización de edificios. Edición 2011**
- **AEA 90364-8 Eficiencia energética en las instalaciones eléctricas de baja tensión. Sección 1 – Requisitos eficiencia energética. Edición 2013**
- **AEA 90079-10-1 IRAM 60079-10-1 Atmósferas explosivas. Parte 10.- Clasificación de áreas. Sección 1 – Atmósferas gaseosas explosivas. Edición 2012**
- **AEA 90079-10-2 IRAM 60079-10-2 Atmósferas explosivas. Parte 10 – Clasificación de áreas. Sección 2 – Atmósferas explosivas de polvo. Edición 2015**

- **AEA 90079-14 Atmósferas explosivas. Parte 14 – Proyecto, selección y montaje de las instalaciones eléctricas. Edición 2012**
- **AEA 90079-17 Atmósferas explosivas (ejecución de instalaciones eléctricas) Parte 17 – Inspección y mantenimiento. Edición 2013**
- **AEA 90790 Protección contra las descargas eléctricas atmosféricas en las estaciones de carga de combustible. Edición 2012**
- **AEA 91140 Protección contra los choques eléctricos. Edición 2004**
- **AEA 92305-1 IRAM 2184-1 Protección contra rayos. Principios generales. Edición 2015**
- **AEA 92305-2 IRAM 2184-2 Protección contra rayos. Evaluación del riesgo. Edición 2015**
- **AEA 92305-3 IRAM 2184-3 Protección contra rayos. Daño físico a estructuras y riesgo humano. Edición 2015**
- **AEA 92305-4 IRAM 2184-4 Protección contra rayos. Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras. Edición 2015**

**Tabla 771,18 III**  
**Sección nominal mínima de los conductores de puesta a tierra y de protección**

Sección nominal de los conductores de línea (fase) de la instalación	Sección nominal del correspondiente Conductor de Protección (PE)	Conductor de Puesta a Tierra (PAT)
mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
2,5	2,5	4
4	4	4
6	6	6
10	10	10
16	16	16
25	16	16
35	16	16
50	25	25
70	35	35
95	50	50
120	70	70
150	70	70
185	95	95
240	120	120

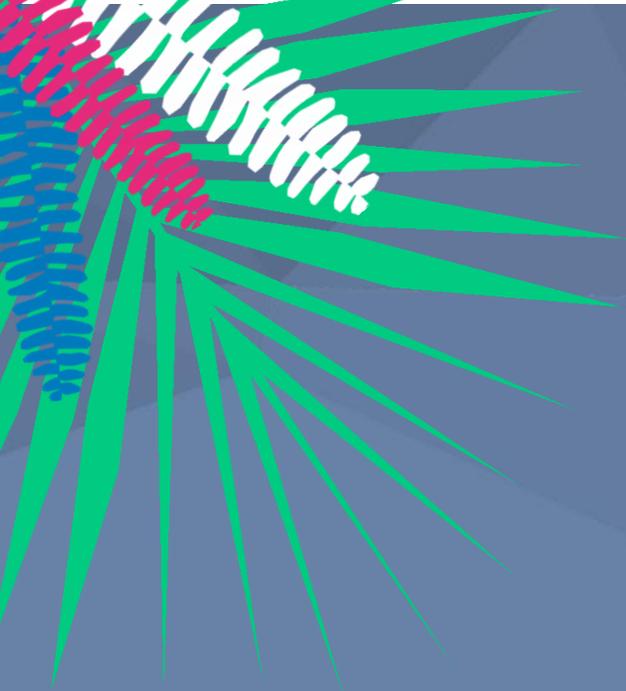
**Secciones Mínimas admisibles de conductores**

Sección del conductor de cobre según IRAM 2183	Corriente máxima admisible
S (mm <sup>2</sup> )	I ( A )
1	9,6
1,5	13
2,5	18
4	24
6	31
10	43
16	59
25	77
35	96
50	116
70	148
95	180

Cantidad de conductores	Tipo de caño	CONDUCTORES UNIPOLARES										Sección cobre (mm <sup>2</sup> )	Diametro exterior c/ aisl- (mm)	Sección total (mm <sup>2</sup> )
		1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50				
		3	3,45	4,2	5,2	6,5	7,85	9,6	11,1	13,5				
3	RL	16/14	16/14	19/17	19/17	25/23	32/29	32/29	38/35	51/48		Caño designación		
	RS	16/13	16/13	19/15	19/15	25/21	32/28	32/28	38/34	51/46				
4	RL	16/14	16/14	19/17	22/20	32/29	32/29	38/35	51/48		IRAM			
	RS	16/13	16/13	19/15	22/18	32/28	32/28	38/34	51/46					
5	RL	16/14	19/17	22/20	25/23	32/29	38/35	51/48	51/48					
	RS	16/13	19/15	22/18	25/21	32/28	38/34	51/46	51/46					
6	RL	16/14	19/17	22/20	25/23	32/29	38/35	51/48	51/48					
	RS	16/13	19/15	22/18	25/21	32/28	38/34	51/46	51/46					
7	RL	19/17	22/20	25/23	32/29	38/35	51/48	51/48						
	RS	19/15	22/18	25/21	32/28	38/34	51/46	51/46						
8	RL	19/17	22/20	25/23	32/29	38/35	51/48	51/48						
	RS	19/15	22/18	25/21	32/28	38/34	51/46	51/46						

**Tabla 771.3.1 (Tabla 54.1) – Valores máximos de resistencia de puesta a tierra de protección**

Corriente diferencial máxima asignada del dispositivo diferencial $I_{\Delta n}$		Columna 1 Valor máximo de la resistencia de la toma de tierra de las masas eléctricas Ra (Ω) para U <sub>L</sub> 50 V	Columna 2 Valor máximo de la resistencia de la toma de tierra de las masas eléctricas Ra (Ω) para U <sub>L</sub> 24 V	Columna 3 Valor máximo permitido de la resistencia de la toma de tierra de las masas eléctricas Ra (Ω)
Sensibilidad baja	20 A	2,5	1,2	0,6
	10 A	5	2,4	1,2
	5 A	10	4,8	2,4
	3 A	17	8	4
Sensibilidad media	1 A	50	24	12
	500 mA	100	48	24
	300 mA	167	80	40
Sensibilidad alta	100 mA	500	240	40
	Hasta 30 mA inclusive	Hasta 1666	800	40



De las tramitaciones

## **Del Plano a presentar**



**POSADAS**  
linda de nuevo

**Direcciones Edificación, y Obras privadas.**

**PROCESO**

ACTUAL DESDE MAYO 2021

INGRESO UNA COPIA DE C/INSTALACION

VERIFICACION DE FACTIBILIDAD O O BOLETA DE SERVICIO

CORRECCION

VISADO

PREVIA SIN OBSERVACIONES (°°)

PREVIA OBSERVADA AL  
PROFESIONAL

SEGUNDA PREVIA

CORRECCION

SE REITERA EL CICLO HASTA  
QUE SALGA SIN  
OBSERVACIONES

(°°) LIQUIDACIÓN

PAGO

A DIRECCION DE EDIFICACION

VISADO PREVIA DE INSTALACIONES

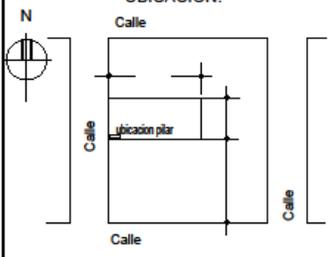
**PREVEER ANTES DE  
PRESENTAR**

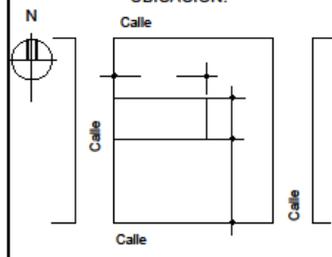
**1- Si es Obra Nueva debe traer la Factibilidad de EMSA cuando:**

- **Supera las 3 Unidades Funcionales**
- **Supera los 50 KW**
- **Para superficies  $\geq$  a 1000 m<sup>2</sup>**

**2- Si es EXISTE y para las mismas condicionantes debe adjuntar Boleta de Servicio de Generales de EMSA)**

**3- Se presenta UNA (1) COPIA del Plano de la Instalación Eléctrica para corrección de previa con las siguientes características y datos:**

<b>INSTALACION ELECTRICA</b>									
DESTINO:									
ESTADO:									
PROPIETARIO:									
POSEEDOR									
UBICACION: POSADAS MISIONES									
UBICACION: 	PROPIETARIO:  PROYECTISTA:  INSTALADOR:								
NUMERO DE FINCA:									
NOMENCLATURA CATASTRAL									
SEGUN CATASTRO	SEC	CH	MAN	PAR	PROP.HOR				
SEGUN TITULO	ZON	CH	MAN	LOTE	PART. INM.				
TABLA DE CONSUMO		SERVICIO CLASIFICADO COMO							
DESIGNACIONES	CANT.	POTEN.(W)							
PILARES		GENERACION DE ENERGIA ALTERNATIVA							
MEDIDORES	MONOFÁSICOS	TIPO (MODELO, COMB.)	POTENCIA EN KW						
	TRIFÁSICOS								
TABLEROS GUALES/PPALS									
TABLEROS SECUNDARIOS/SECC.									
CANTIDAD DE CIRCUITOS									
BOCAS PI ILUMINACION									
BOCAS PI TOMA CTE.									
BOCA PI A.A.									
BOCA PI TOMAS ESPECIALES									
BOCAS PI FUERZA MOTRIZ									
DESCARGADORES ATMOSFERICOS									
PARARRAYOS									
POTENCIA TOTAL CALCULADA									
FACTOR DE SIMULTANEIDAD									
POTENCIA A SUMINISTRAR									
						STE: m <sup>2</sup>			
						CAMARA SET: m <sup>2</sup>			

<b>INSTALACION DE TENSIONES DEBILES</b>					
DESTINO:					
ESTADO:					
PROPIETARIO:					
POSEEDOR					
UBICACION: POSADAS MISIONES					
UBICACION: 	PROPIETARIO:  PROYECTISTA:  INSTALADOR:				
NUMERO DE FINCA:					
NOMENCLATURA CATASTRAL					
SEGUN CATASTRO	SEC	CH	MAN	PAR	PROP.HOR
SEGUN TITULO	ZON	CH	MAN	LOTE	PART. INM.
TABLA		INSTALADOR:			
DESIGNACIONES	CANT.				
BOCAS PI TV					
BOCAS PI T.E					
BOCAS PI P.E					
BOCAS PARA DETECTORES INCENDIO					
CENTRAL DE INCENDIO					
BOCAS PI CCTV					
DOMOTICA					
REDES Y RACK (SERVIDORES)					

## Viviendas Unifamiliares – Multifamiliares – Edificios hasta 2 Plantas

- 1) Carátula reglamentaria
- 2) Plantas en escala mínima 1:100.
- 3) Diagrama unifilar
- 4) Quitar cotas (no pertinentes) y todas aquellas cosas que impidan una lectura clara del plano
- 5) Diagrama de Tableros
- 6) Distancia entre medidor y tablero principal o general
- 7) Marcas distribución y posición de las bocas
- 8) Diámetro de caño y Sección de los conductores

### Edificios de + de 2 plantas

- 1) Todo lo anterior
- 2) Diagrama de Montante

### Edificios Comerciales - Industria

Se debe indicar tipo de actividad y se incorporarán además de lo ya indicado todo lo que se aplique a la actividad específica.

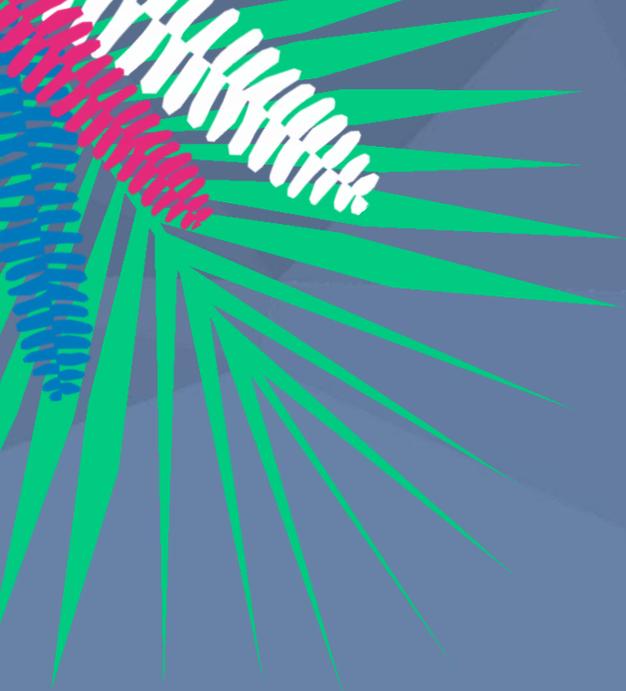
### Si hay instalación subterránea

- 1) Acotar su longitud
- 2) Detalle del tendido

#### Generalidades

- 1) Muro en color gris y punta fina (0,10 ó 0,15)
- 2) Instalación nueva en rojo /existente negro en punta media (0,20 ó 0,25)
- 3) Tamaño mínimo de letras: 0,20 cm

**La División de Electricidad (tal como lo indica el Código de Edificación) dependiendo de la complejidad de la instalación podrá solicitar toda otra información que a su criterio sea necesaria para completar el trámite**



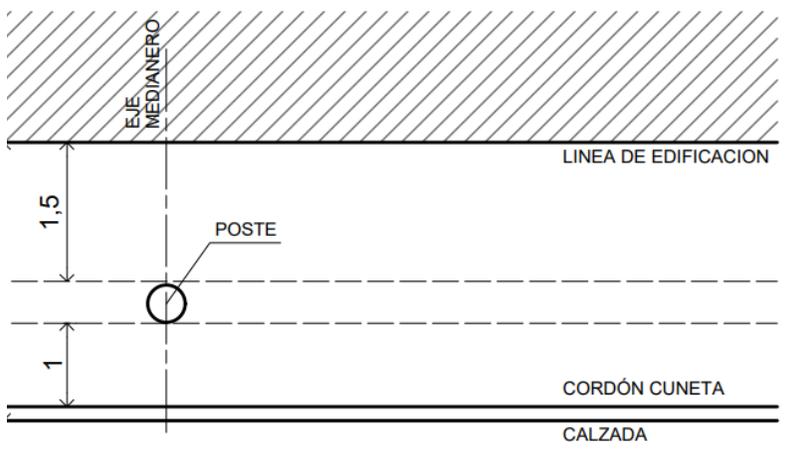
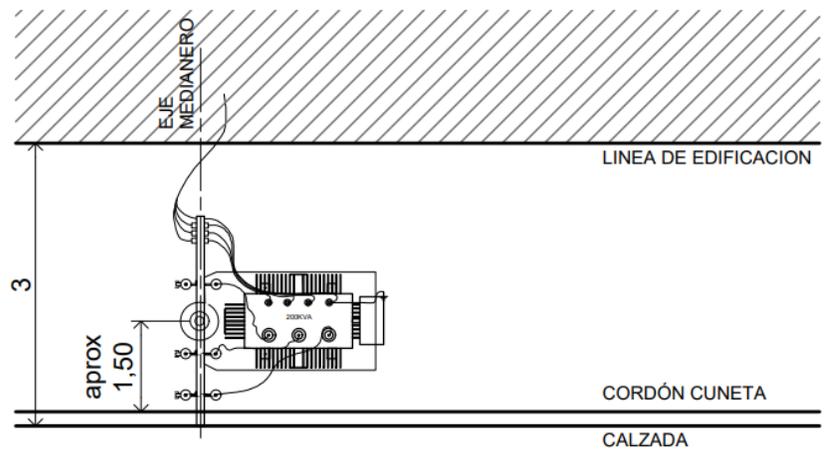
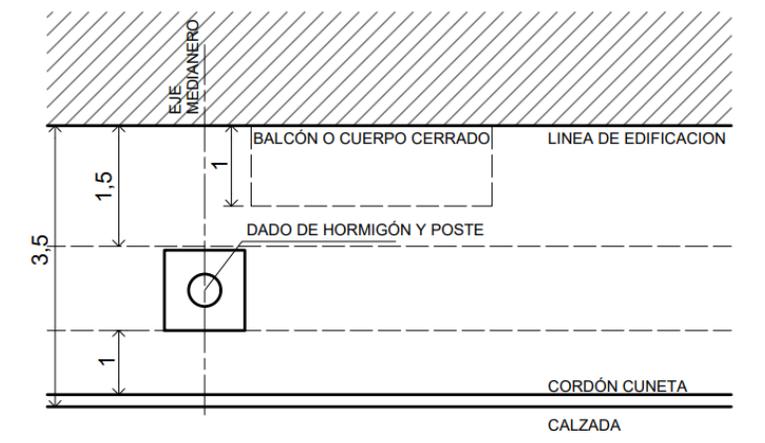
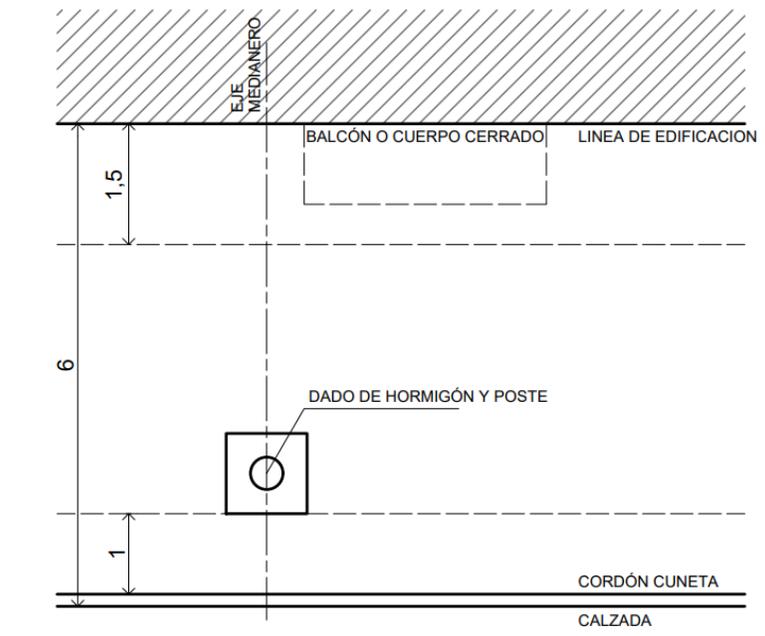
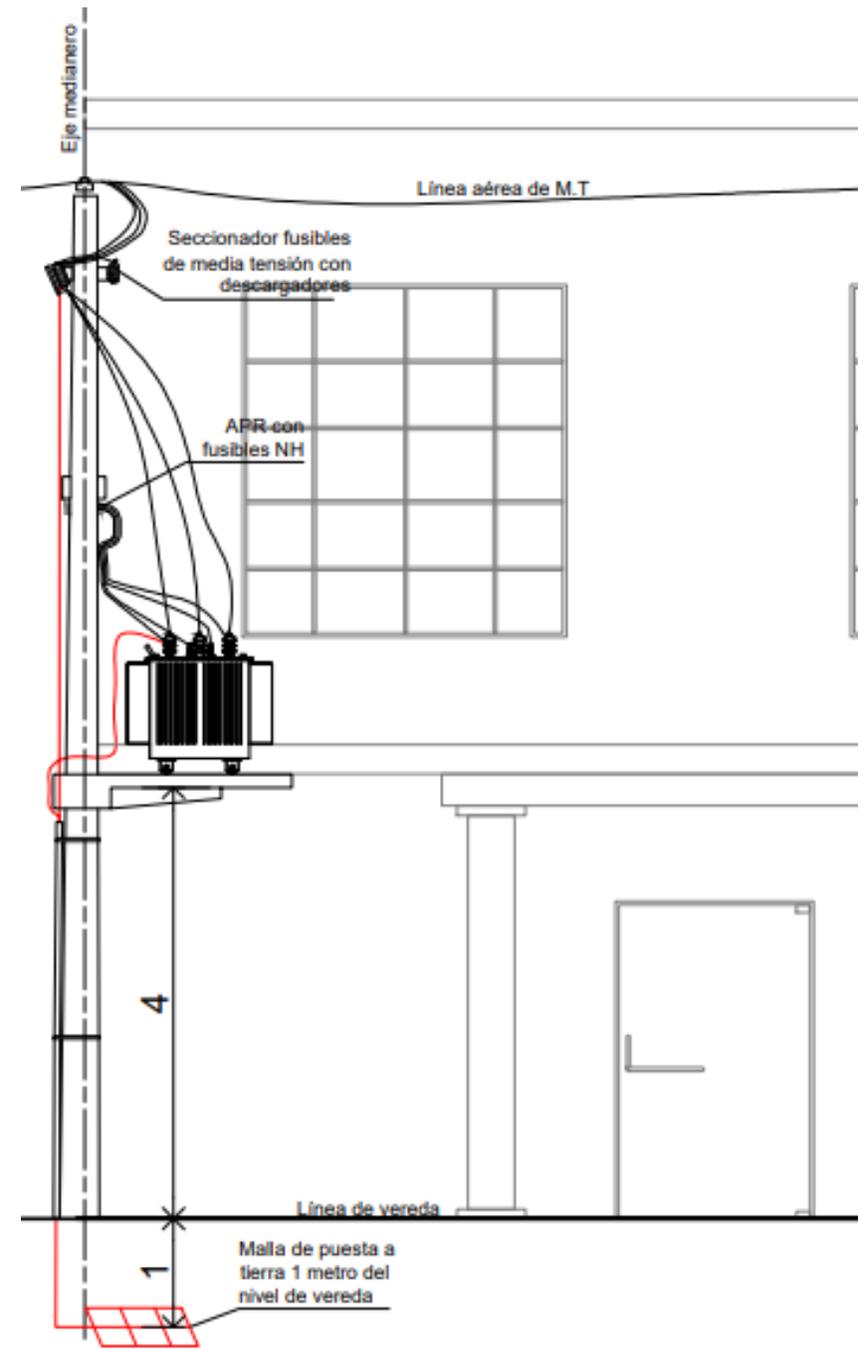
De las instalaciones

# Transformadores



**POSADAS**  
linda de nuevo

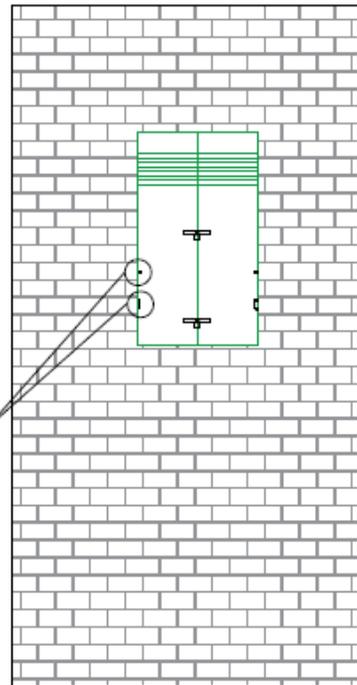
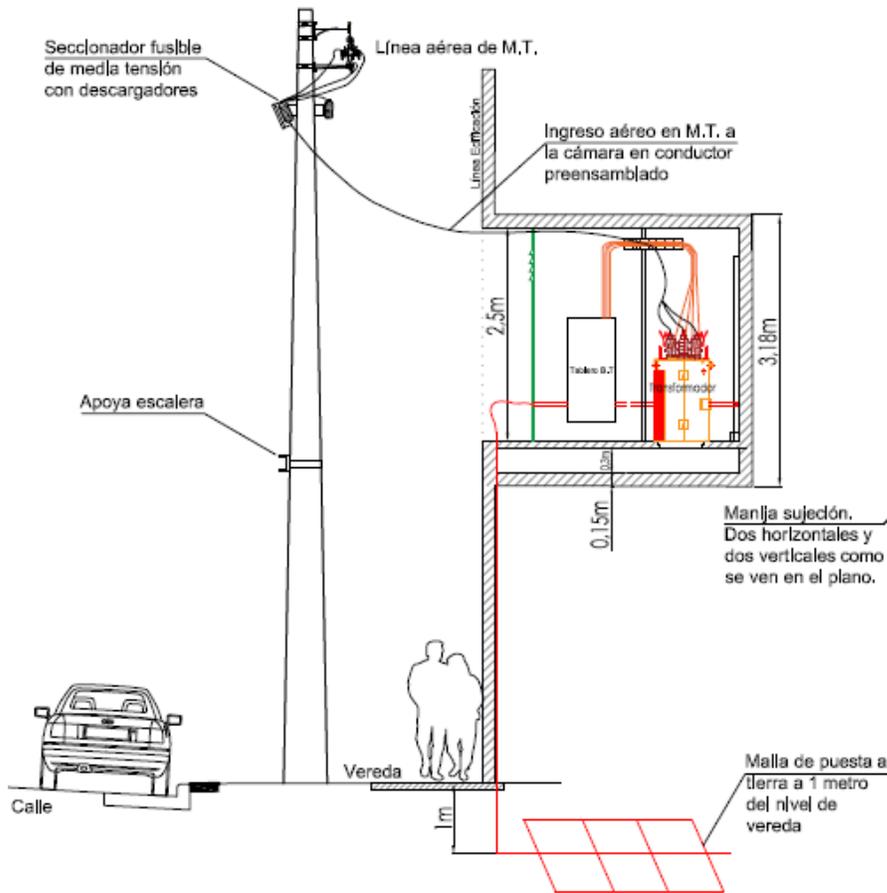
Direcciones Edificación, y Obras privadas.



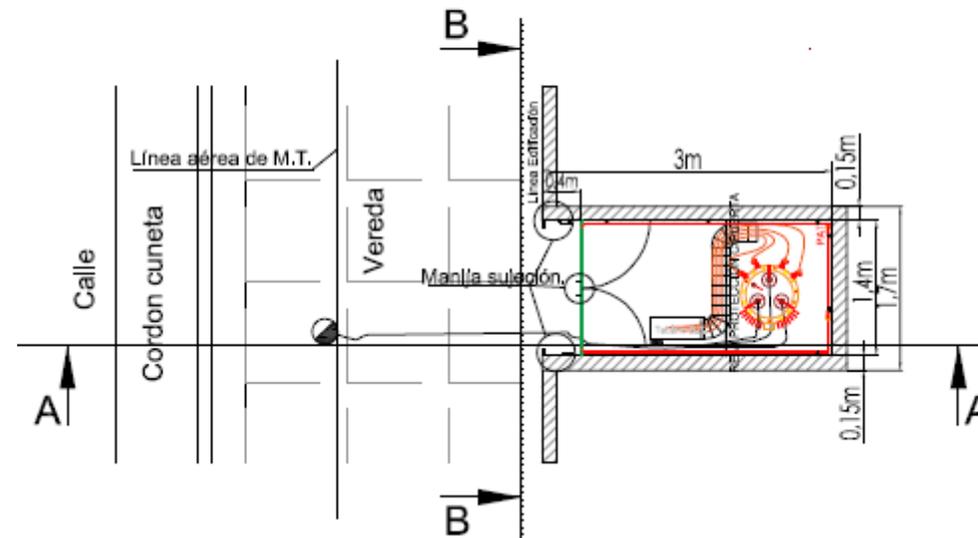
Nivel de Tension (kV)	Potencia (kVA)	Cantidad de Transformadores	Superficie (m2)	Medidas	Altura libre (m)
0.38 o 0.22	<60	-	-		-
13,2	60 a 800	1	15	Ancho minimo 3m para entrada	2,6
13,2	800 a 1600	2	Subterranea 16m2	Ver plano 1	2,6
			A nivel o en Primer piso 20m2	Ver plano 2	2,6

CORTE A-A CÁMARA TRANSFORMADORA

CORTE B-B CÁMARA TRANSFORMADORA

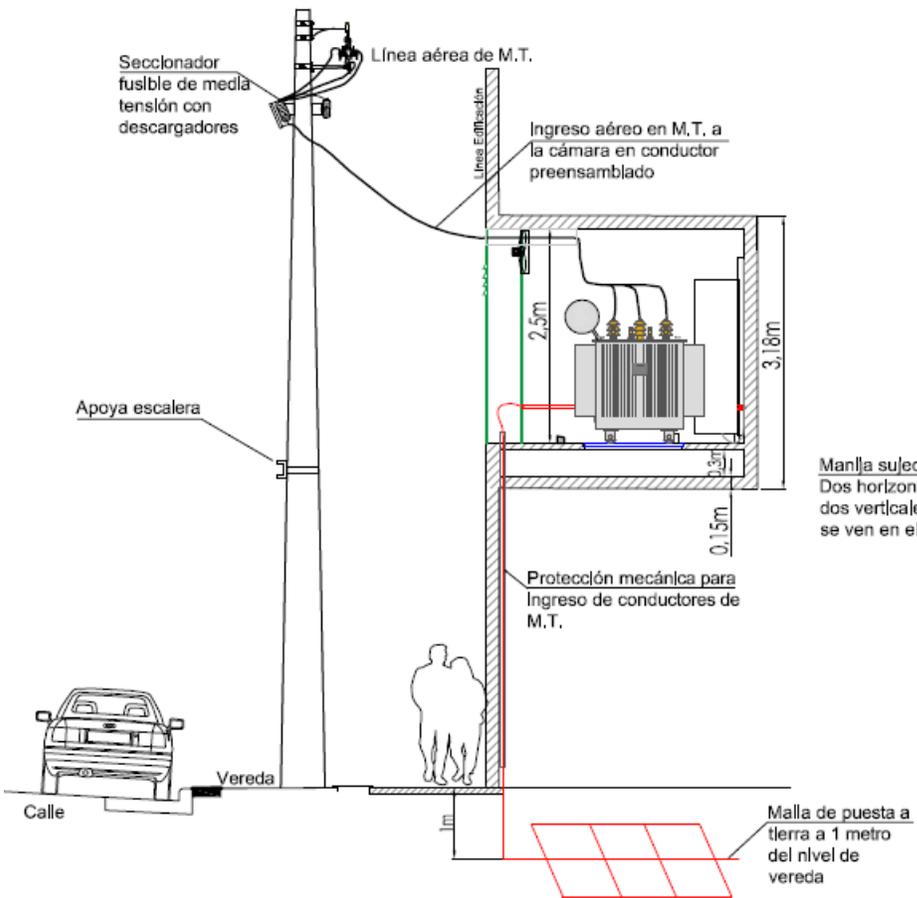


VISTA SUPERIOR CÁMARA TRANSFORMADORA

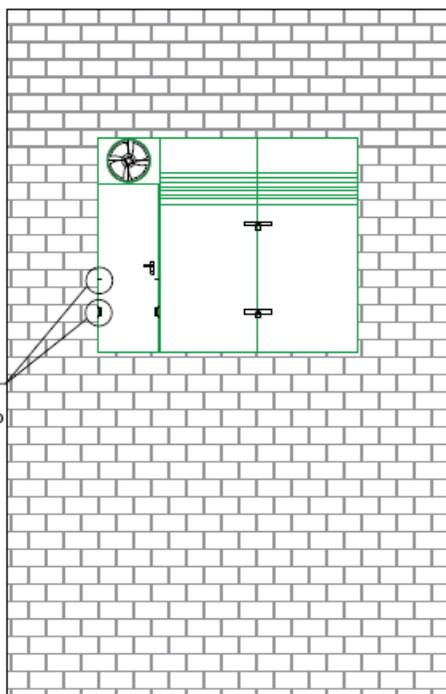


VISTA SUPERIOR CÁMARA TRANSFORMADORA

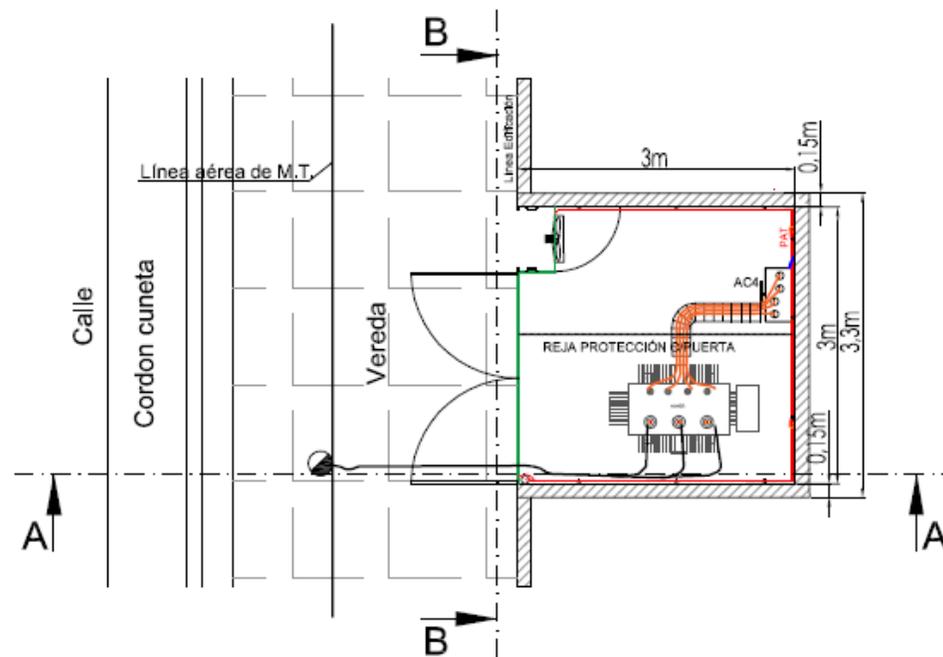
CORTE A-A CÁMARA TRANSFORMADORA



CORTE B-B CÁMARA TRANSFORMADORA



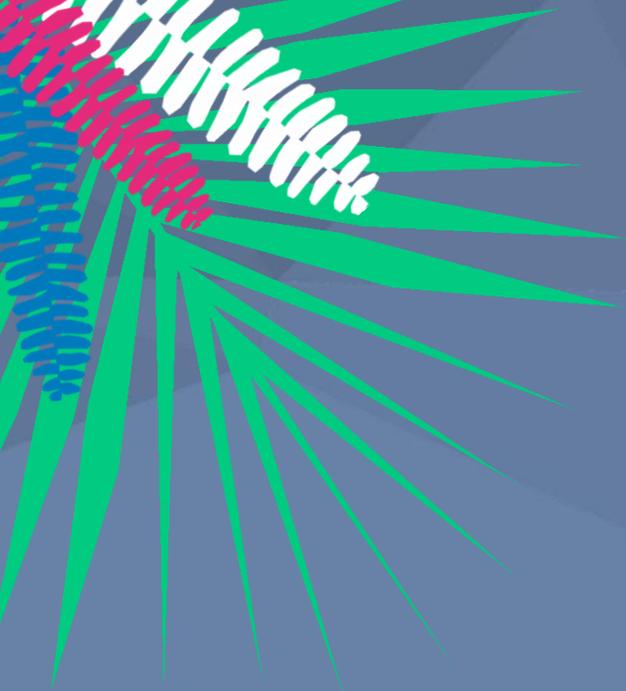
VISTA SUPERIOR CÁMARA TRANSFORMADORA



VISTA SUPERIOR CÁMARA TRANSFORMADORA







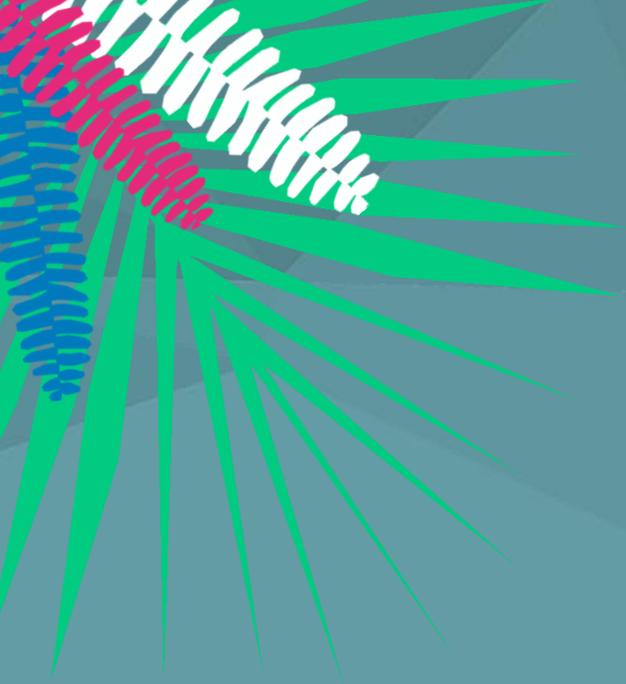
De las tramitaciones

## **Errores más usuales**



**POSADAS**  
linda de nuevo

**Direcciones Edificación, y Obras privadas.**



## En Carátula



**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones Edificación, y Obras privadas.

103217

racion Municipal de Finca Nº 7269

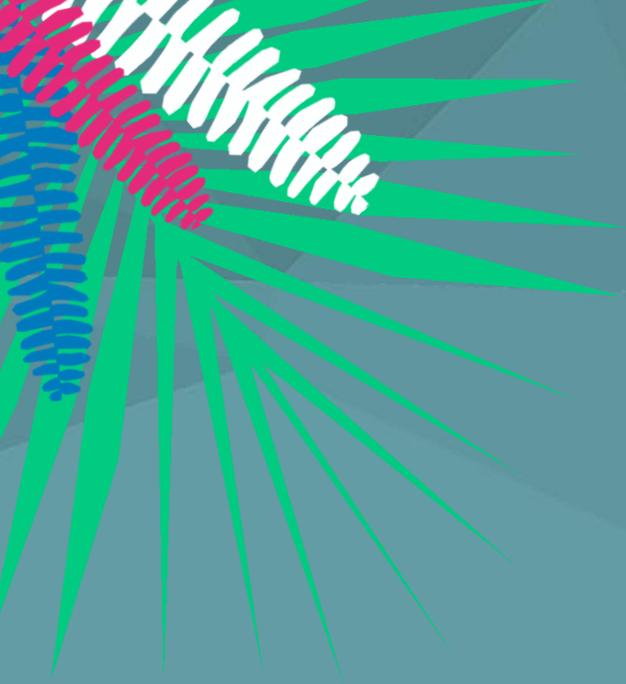
TABLA DE CONSUMO

DESIGNACION	CANT.	POT.(W)
ADORES Monofasicos	1	
ADORES Trifasicos	1	
os	31	
para iluminacion	56	3.360
para ilum. reflect.LED	6	1.200
para tomas monof.	39	3.900
para aire acond.	4	15.800
para extractores aire	2	1.500
para vent. de techo	8	1.250
para calefones	2	2.500
CIA TOTAL		29.510 W
R DE SIMULT.	0.70	
SUMINISTRAR		20.657 W

no coincide con el unifilar

Previa Nueva

NO COINCIDE CON EL UNIFILAR( POTENCIA)

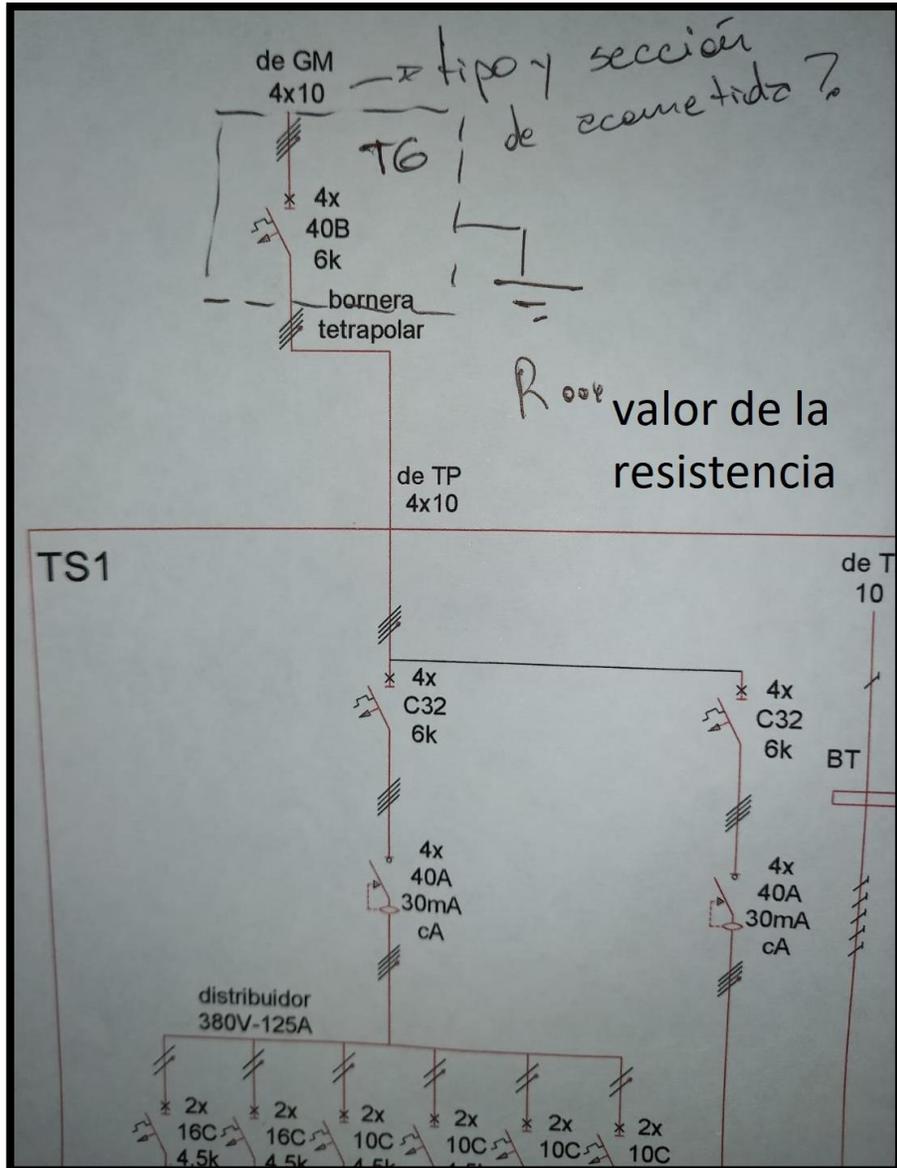


**En Unifilares**



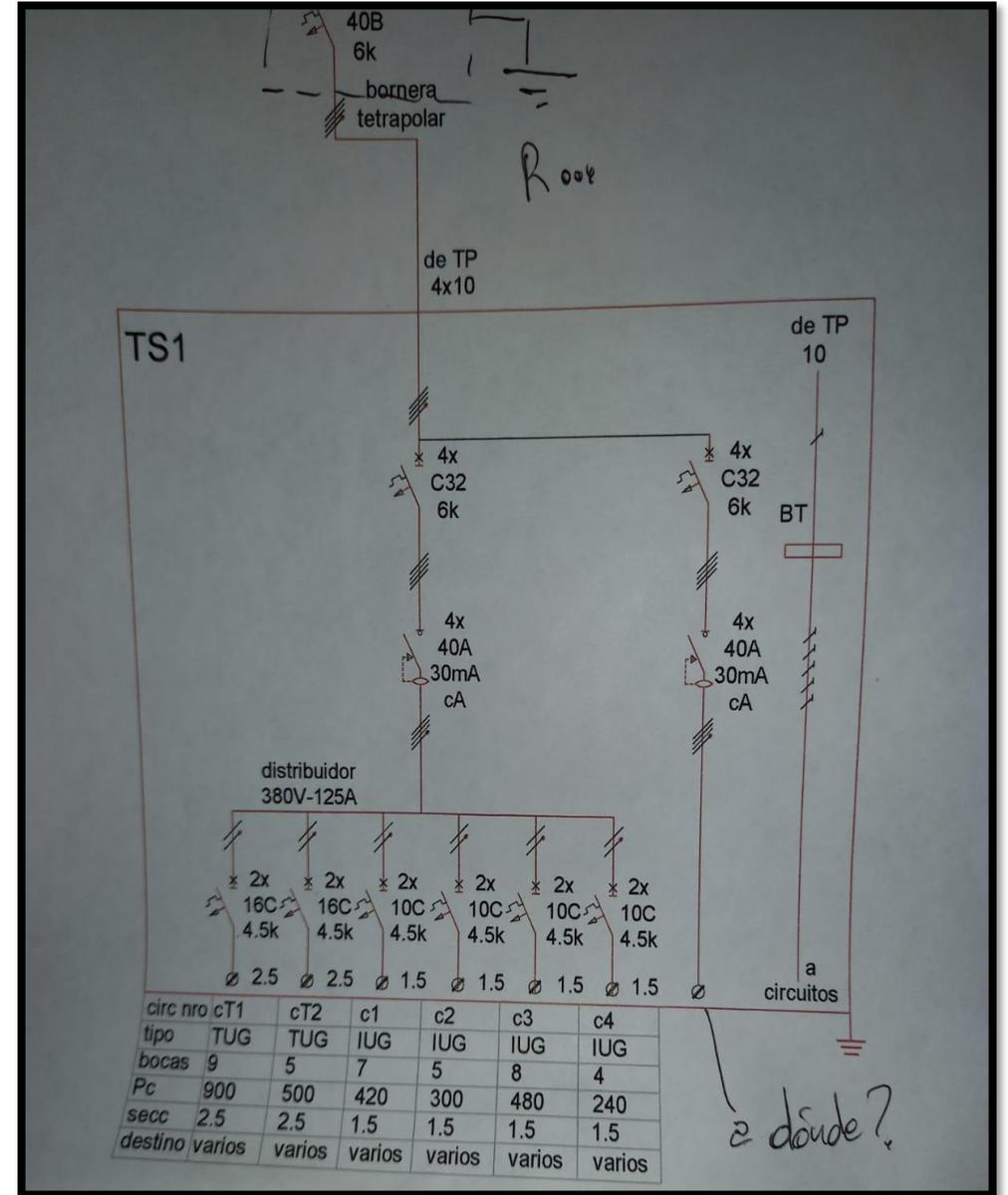
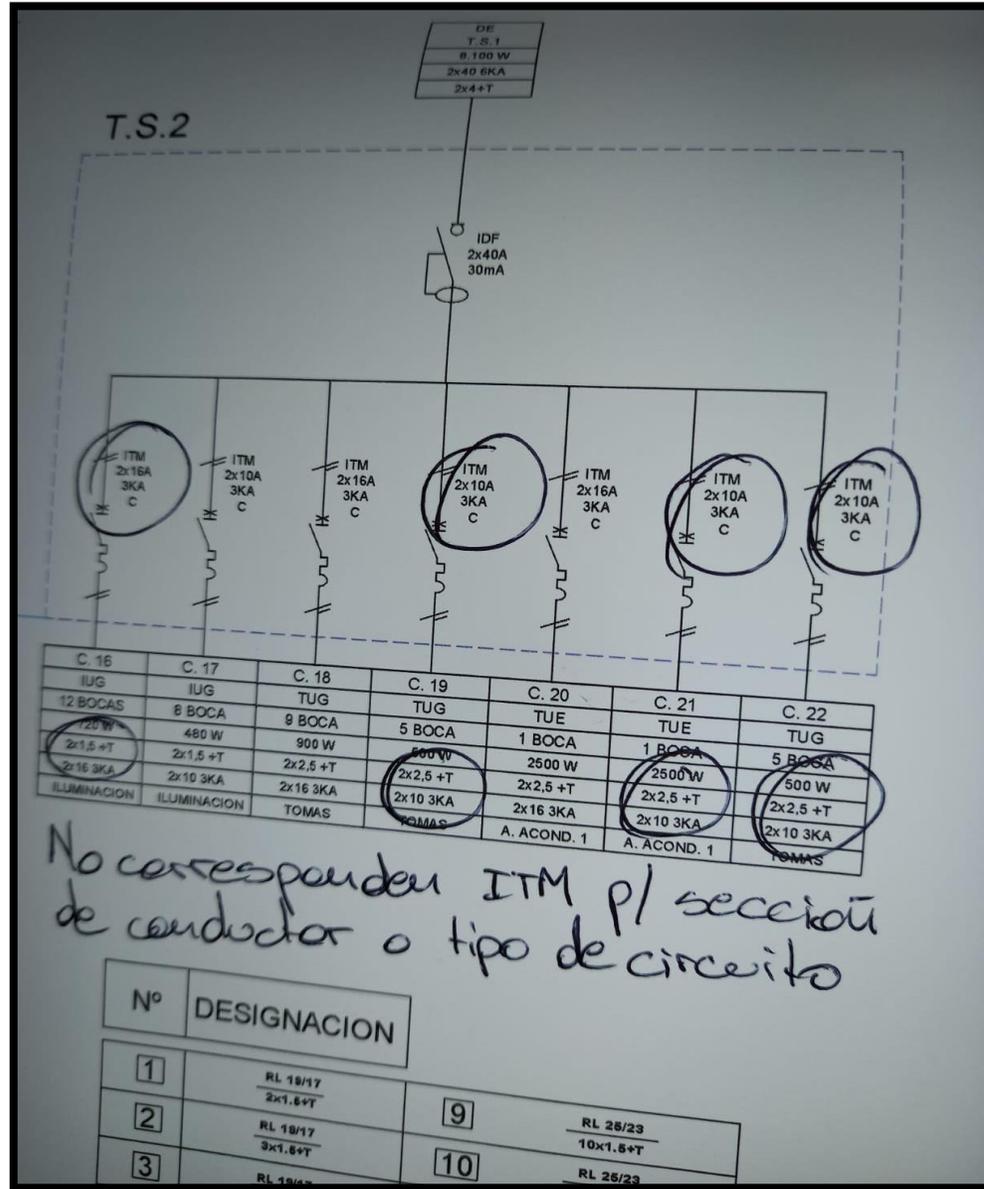
**POSADAS**  
linda de nuevo

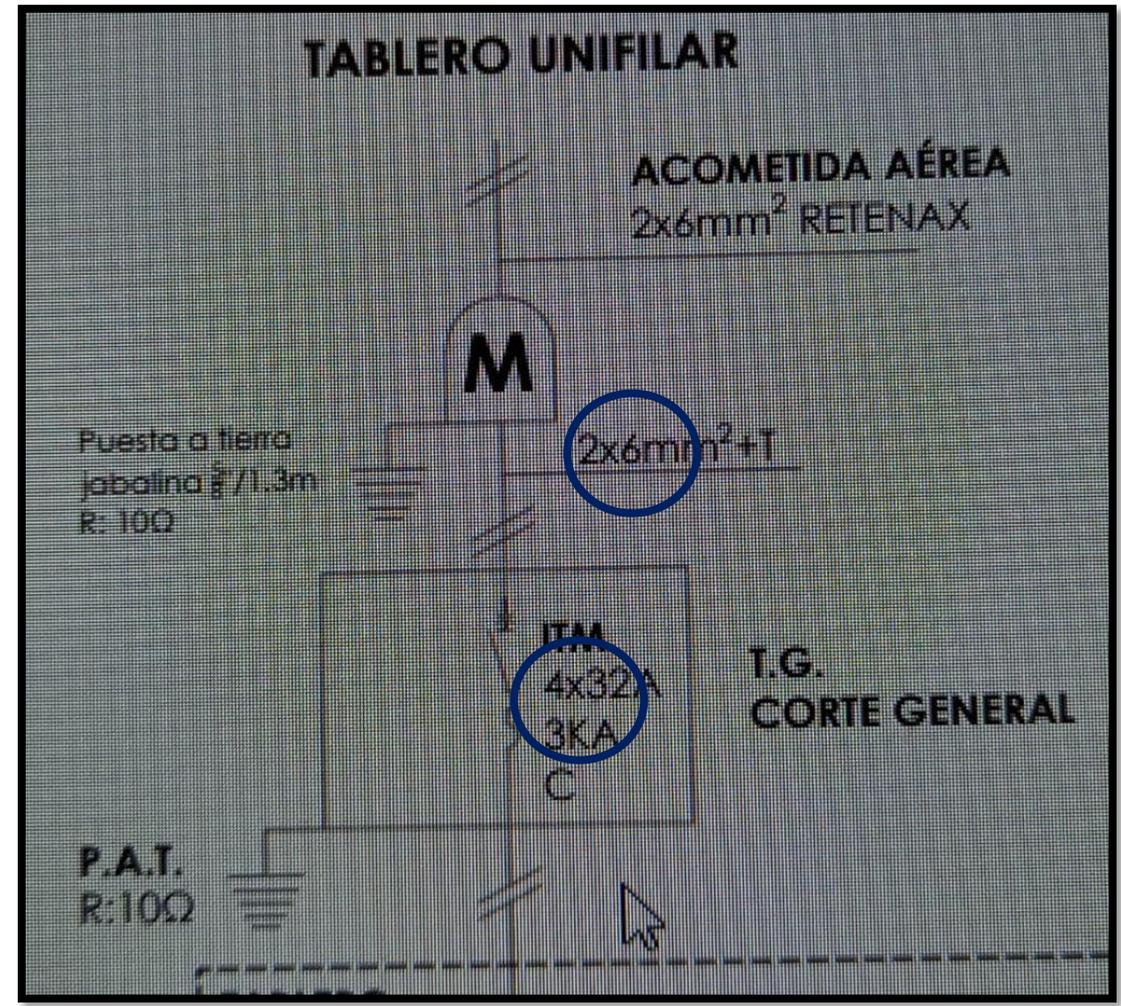
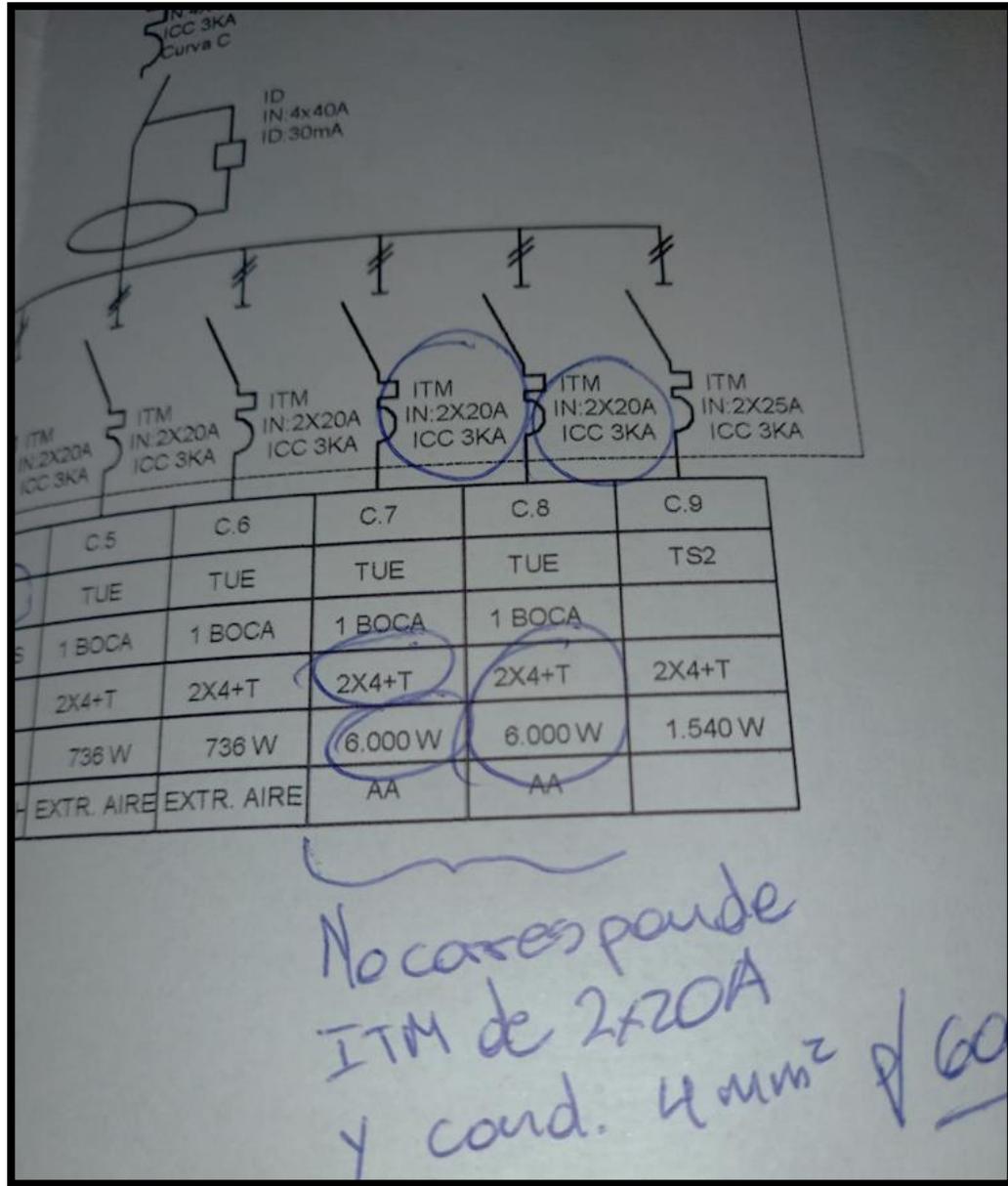
**Direcciones Edificación, y Obras privadas.**

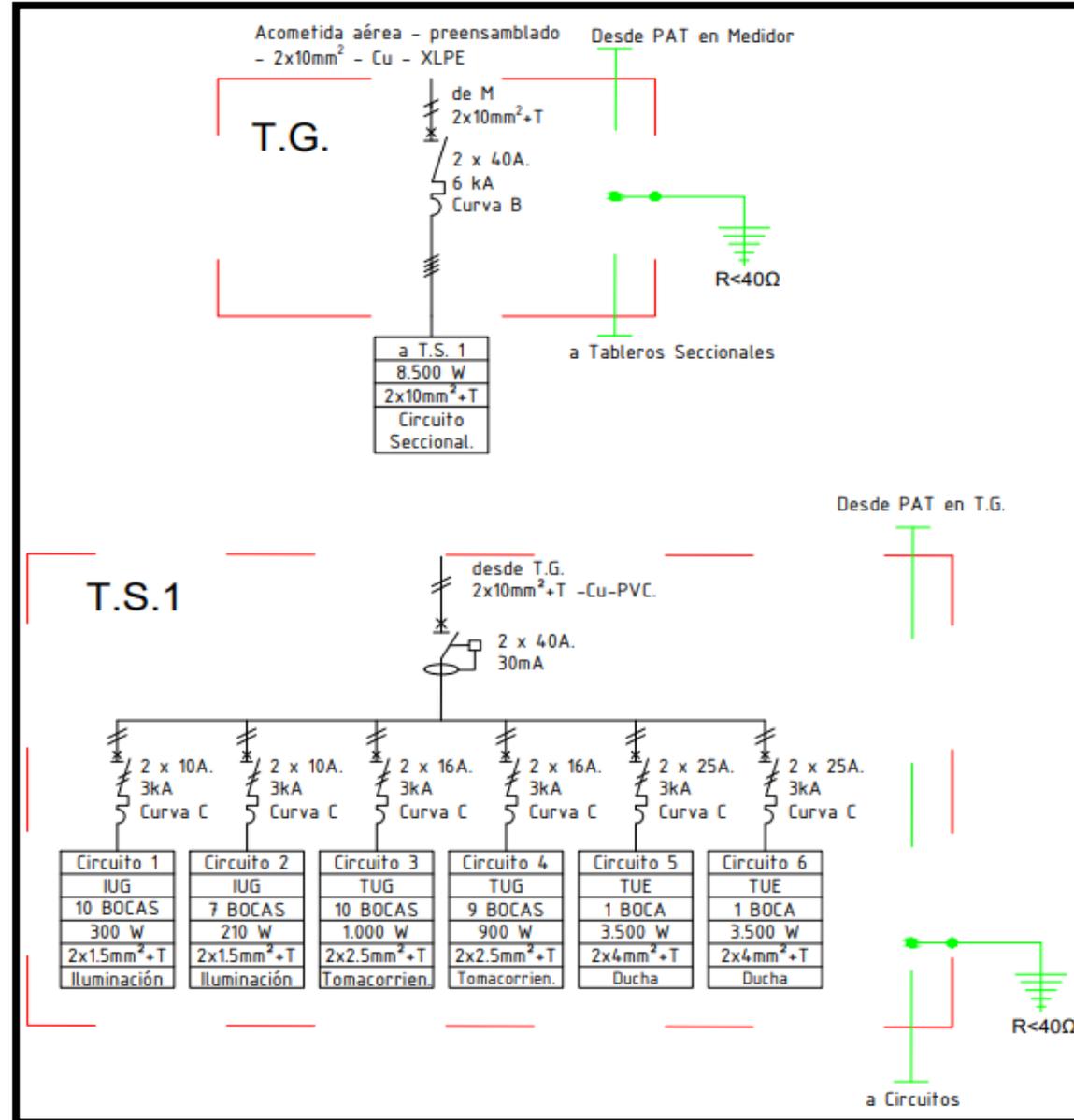


revertir las protecciones deben estar acorde a la sección de los conductores

	ITM 2x10A 3KA C	ITM 2x16A 3KA C	ITM 2x10A 3KA C	ITM 2x20A 3KA C	ITM 2x16A 6KA C	ITM 2x16A 6KA C	ITM 2x16A 6KA C
4	C. 5	C. 6	C. 7	C. 8	C. 9	C. 10	C. 11
9	IUG	IUG	TUG	TUE	TUE	TUE	TUE
CA	12 BOCA	10 BOCA	8 BOCA	1 BOCA	1 BOCA	1 BOCA	9 BOCA
W	1200W	600 W	800 W	1800 W	1800 W	1800 W	900 W
T	2x1,5 +T	2x1,5 +T	2x2,5 +T				
A	2x10 3KA	2x10 3KA	2x16 3KA				
IGN	ILUMINACION	ILUMINACION	TOMAS	LAVAROPA	SECAROPA	TOMAS	TOMAS





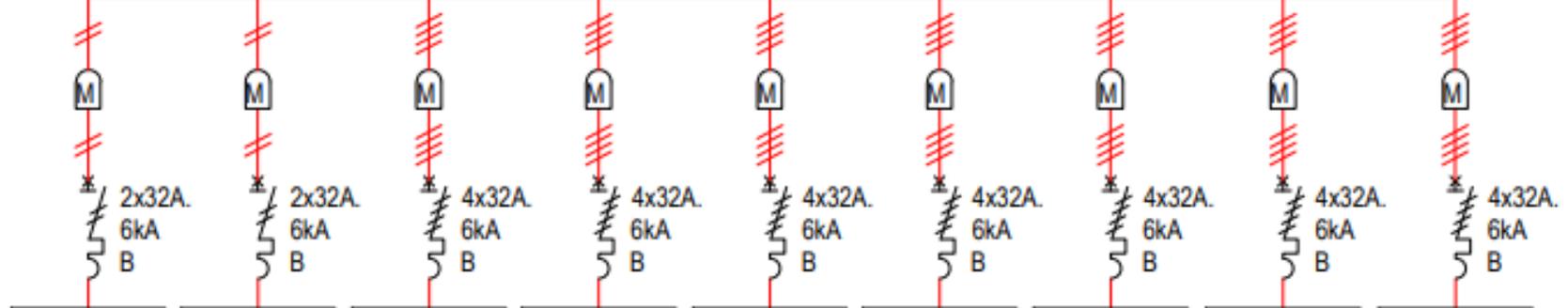


# Gabinete de Medición 78.610W

Acometida Subterránea -  
4x1x25mm<sup>2</sup> - Cu - PVC.

Seccionador Bajo Carga  
Tripolar 160A - con fusibles  
3 NH-00 gL 160 Amp.

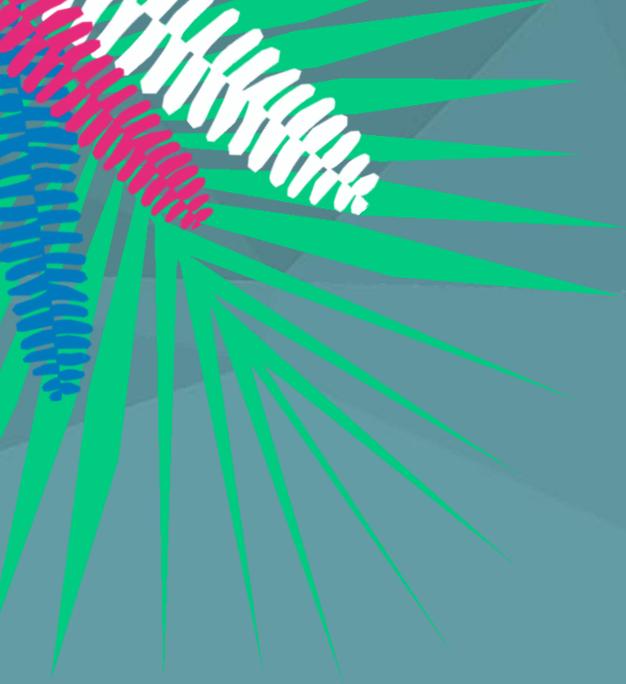
Barra de distribución 4x7x125A



Alimentación a T.S.S.G.	Alimentación a T.S.1	Alimentación a T.S.2	Alimentación a T.S.3	Alimentación a T.S.4	Alimentación a T.S.5	Alimentación a T.S.6	Alimentación a T.S.7	Alimentación a T.S.8
2.130 W	2.740 W	12.110 W	10.100 W	10.290 W	10.520 W	9.910 W	10.290 W	10.520 W
2x6mm <sup>2</sup> +T	2x6mm <sup>2</sup> +T	4x6mm <sup>2</sup> +T						
Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional	Circuito Seccional



a Tableros Seccionales

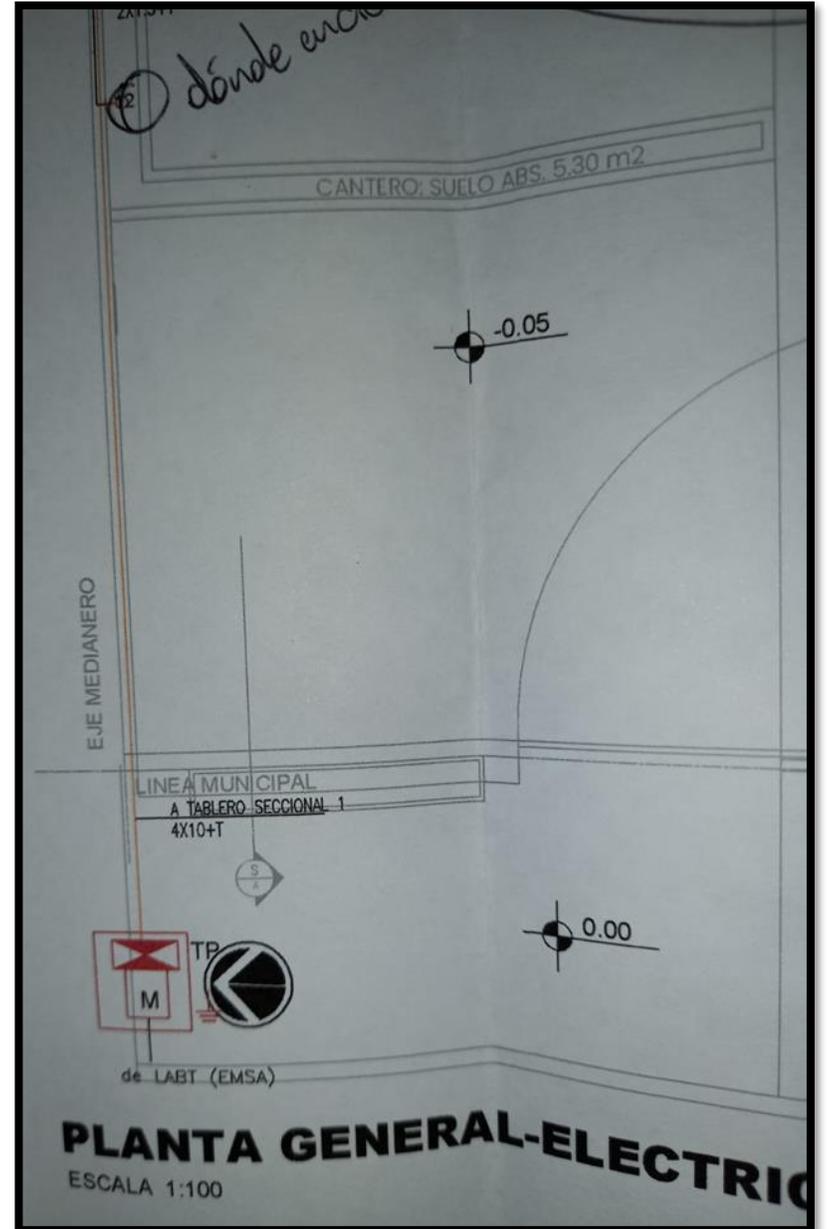


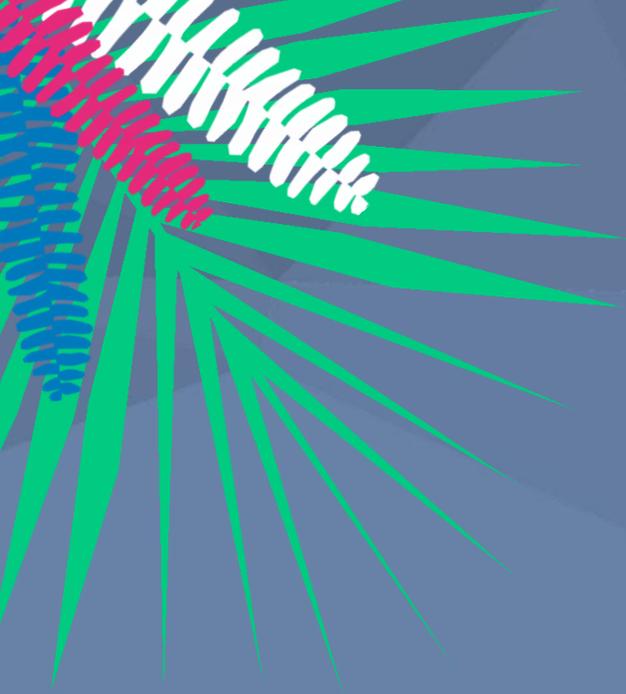
## En Conductos y Conductores



**POSADAS**  
linda de nuevo

Direcciones Edificación, y Obras privadas.





De las inspecciones

## **Verificaciones en Obras**

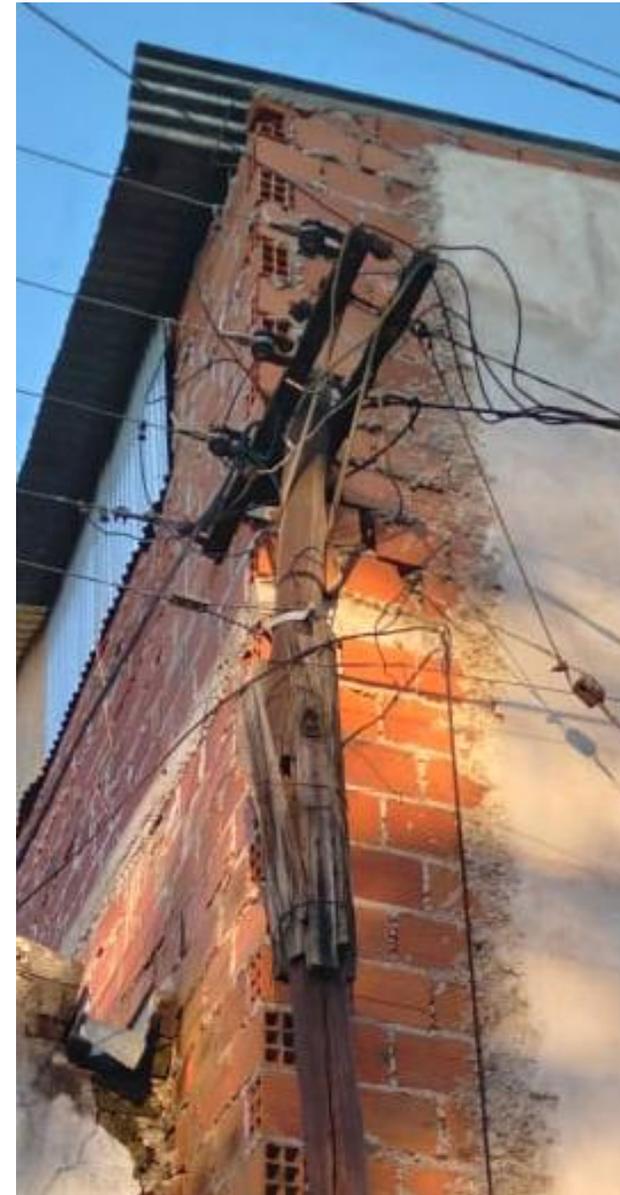
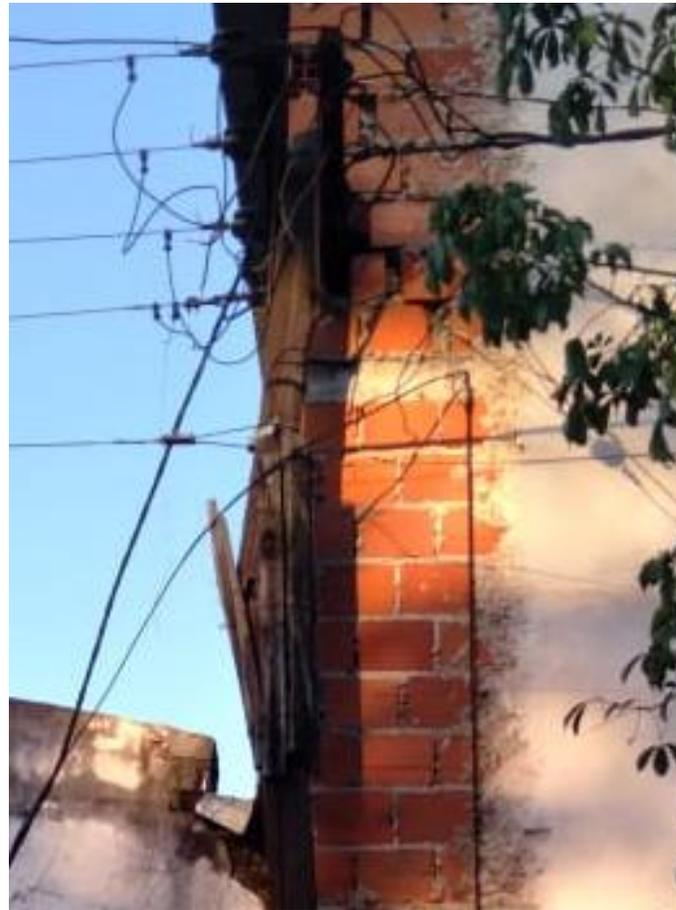


**POSADAS**  
linda de nuevo

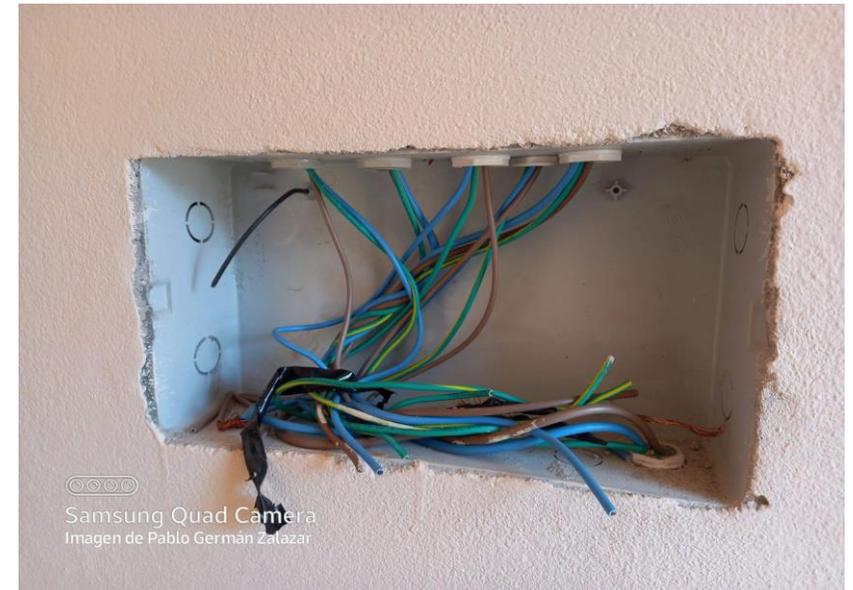
**Direcciones Edificación, y Obras privadas.**

a) Instalaciones Eléctricas	Si	No
Posee plano aprobado conforme a obra		
Tiene los tableros según norma		
Hay cables a la vista		
Tiene Interruptor Diferencial		
Posee Interruptores de protección		
Tomas debidamente instalados		
Se obseran evidencia de cortocircuito		









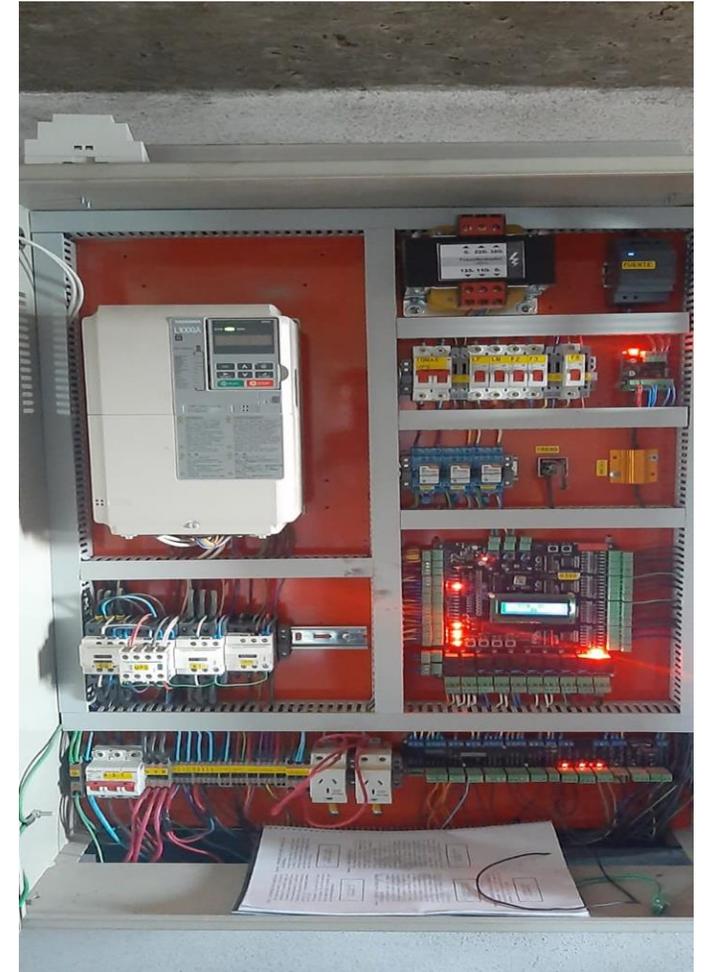


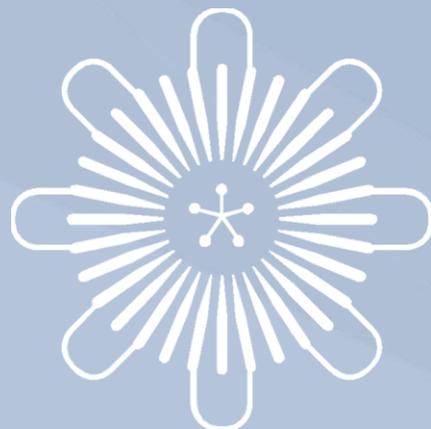
Samsung Quad Camera  
Imagen de Pablo Germán Zalazar



Samsung Quad Camera  
Imagen de Pablo German Zalazar



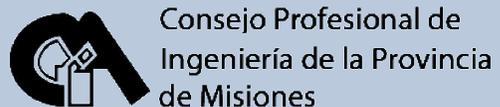




# POSADAS

linda de nuevo

Direcciones de Edificación, y Obras privadas.  
**Secretaría de Planificación Estratégica y Territorial.**



**COLEGIO PROFESIONAL  
DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO  
PROVINCIA DE MISIONES**

