

GERENCIA: TÉCNICA
DEPARTAMENTO: INGENIERÍA
DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS

ETc 7-01-15 PUESTO DE SUMINISTRO Y MEDICIÓN

Tarifa T1, Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 1 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

INDICE

1. OBJETO.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. GENERALIDADES.....	3
4. ACOMETIDAS.....	4
5. UBICACIÓN.....	5
6 COMPONENTES DEL PUESTO DE MEDICION	6
6.1 ENVOLVENTES.....	6
6.1.1CONDICIONES DE INSTALACION.....	7
6.2 CONDUCTORES.....	8
6.3 CANALIZACIONES.....	9
6.4 ELEMENTOS DE FIJACION Y CONEXIÓN.....	11
6.5ELEMENTOS DE PROTECCION.....	11
6.6ELEMENTOS DE MEDICION Y ACCESORIOS	12
7. INSTALACIONES INTERNAS O DEL USUARIO	12
8. NOTAS ADICIONALES	12
9. REVICIONES.....	13
10. PLANOS DE TIPICOS CONSTRUCTIVOS.....	13
11. GLOSARIO.....	13
12. ANEXO.....	15

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 2 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia:26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

1 Objeto

La presente especificación técnica tiene por objeto establecer los requisitos técnicos que deberán satisfacer los puestos de Suministro y Medición, para la provisión del servicio eléctrico tarifa T1 (hasta 10kW) en BT de entrada subterránea tanto monofásicos como trifásicos para un único PSyM, a los fines de conectar las instalaciones de los usuarios con la red de distribución secundaria en BT de EDESE S.A.⁽¹⁾ de manera segura y confiable.

Nota 1: A los efectos del presente documento, los términos distribuidora, distribuidora de energía o EDESE S.A. son usados indistintamente.

2 Alcance

Alcanza plenamente a todas las instalaciones de Suministro y Medición considerados nuevos suministros (a los fines de la presente, es aquel suministro que se materializará por primera vez en un lugar físico en el cual anteriormente no existía ningún puesto de medición), a los existentes, que por mejoras o modificaciones edilicias - en los lugares donde están emplazados - sufran reformas en cualquiera de los componentes del puesto de suministro y a los existentes que cambian de entrada aérea por entrada subterránea.

La presente es válida tanto para suministros monofásicos como trifásicos y para un único puesto de medición en el inmueble, si el inmueble tendrá más de un medidor se deberá regir por la especificación técnica aplicable para cada caso.

3 Generalidades

En la presente especificación se describirán los materiales, distancias, normas, reglamentaciones y criterios constructivos que se deberá seguir para materializar el puesto de suministro y medición.

El usuario deberá utilizar la energía provista por EDESE S.A., en forma tal de no provocar perturbaciones en la red o en la instalación de otros clientes.

El Puesto de Suministro y Medición es el conjunto de instalaciones eléctricas destinadas a proteger, alojar, conectar, medir y maniobrar la energía eléctrica consumida por el

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 3 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

usuario. El usuario, solicitante o titular del servicio⁽²⁾ es el responsable de construir y mantener el puesto de medición bajo las condiciones estipuladas en la presente.

El cliente deberá mantener en sus instalaciones un $\cos \varphi$ no inferior a 0,85. Si esto no ocurriese, el cliente será emplazado a realizar las modificaciones necesarias para cumplir con dicha condición.

Cuando el valor medio del $\cos \varphi$ fuese inferior a 0,60; EDESE S.A. previa notificación, podrá suspender el servicio eléctrico hasta tanto el cliente adecue sus instalaciones a fin de superar dicho valor límite.

Los valores de $\cos \varphi$ citados, estarán sujetos a modificación de acuerdo al Régimen tarifario vigente.

Queda bajo la responsabilidad del usuario la adecuada compensación del factor de potencia, EDESE S.A. no se responsabiliza por las posibles sobretensiones originadas por las instalaciones eléctricas del usuario, debido a una sobrecompensación del factor de potencia.

Las características constructivas del puesto de suministro y medición varían de acuerdo a la demanda de potencia, por lo tanto, aquel usuario que, por incremento de demanda, cambie de una potencia a otra mayor, esta obligado a adaptar su puesto de medición a las condiciones exigidas en la ETc correspondiente.

Nota 2: A los efectos del presente documento, los términos usuario, solicitante o titular del servicio son usados indistintamente.

Nota 3: Cabe aclarar que, como toda especificación técnica, la presente esta sujeta a modificaciones debidos a desarrollos en los materiales, actualizaciones Reglamentarias, Normativas y comentarios recibidos del personal que la utiliza, el usuario de la presente se deberá cerciorar, al momento de aplicarla, que se esta trabajando con la edición vigente, la presente tiene validez hasta que EDESE S.A. decida modificarla o reemplazarla.

4 Acometidas

Para que una acometida sea subterránea debe cumplirse con al menos una de las siguientes condiciones:

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 4 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

- 1º) El inmueble a alimentar posea balcones, voladizos, aleros u otro obstáculo que impidan la realización de acometidas aéreas tal cual se estipula en la ETc 7-01-11 EA.
- 2º) La línea de distribución secundaria en BT de EDESE sea subterránea.
- 3º) Por razones de estética edilicia el futuro usuario solicite una acometida de este tipo.
- 4º) Por cualquier otro motivo por el cual una acometida aérea no sea realizable.

Desde el punto de vista constructivo y solo a los efectos de enumerar, se presentan dos tipos de acometidas abarcadas en la presente:

- a) Acometidas semi subterráneas
- b) Acometidas subterráneas

Las del tipo “a” son aquellas que alimentadas desde una línea aérea de BT, ingresan al suelo para luego emerger hacia la caja del medidor (ejemplificado en la figura 1 del anexo), en las figuras 6 y 7 se muestra los detalles de este tipo de acometida.

Las del tipo “b” son aquellas que alimentadas desde una línea subterránea de BT, continúan su recorrido por el suelo o por mampostería e ingresan a la caja del medidor (previo paso por una caja de toma) ejemplificado en la figura 2 del anexo.

5 Ubicación

El puesto de medición se emplazará:

- En zonas urbanas: sobre la línea municipal, si el emplazamiento sobre la línea municipal no es posible, se podrá materializar el mismo en umbrales o entrantes siempre y cuando se haya consensuado con la Distribuidora su ubicación.
- En zonas rurales: sobre la traza de los alambrados de rutas nacionales o provinciales, o bien en el limite de la propiedad privada siempre que ésta se encuentre sobre camino publico (aquel que, reconocido por el municipio, dirección nacional o provincial de vialidad, ente catastral u organismo de competencia similar, permita la libre circulación de vehículos de gran porte como grúas, camiones, hidroelevadores, maquinarias agrícolas, etc.).

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 5 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

Independientemente de lo anterior, se deja constancia que ante modificaciones edilicias que restrinjan o impidan en un futuro el libre acceso al puesto de medición, EDESE SA podrá exigir el traslado del mismo a exclusivo cargo del Usuario o titular del servicio.

6 Componentes del Puesto de Medición

El puesto de suministro y medición incluye:

- 6.1 – Envolvertes.
- 6.2 – Conductores.
- 6.3 - Canalizaciones.
- 6.4 – Elementos de fijación y conexión.
- 6.5 – Elementos de protección.
- 6.6 - Elementos de Medición y sus accesorios.

6.1 Envolvertes

El puesto de Medición estará compuesto por una o dos cajas (también llamadas envolvertes) dependiendo si la línea de distribución secundaria en BT de EDESE S.A. que alimentará al futuro PSyM es aérea o subterránea, si es aérea el citado puesto tendrá una sola caja (la del medidor), si es subterránea (con distribución en guirnalda) deberá tener dos cajas (medidor y caja de toma).

La envolverte de medición es la destinada a alojar el medidor de energía y a la que llega el conductor de acometida, la envolverte de toma o caja de toma es la destinada a alojar fusibles para protección, es la caja a la cual llega el cable de acometida y de la que se deriva el cable que alimenta al medidor de energía.

Ambas cajas (medición y toma) deberán ser de material sintético y aislante de marca y modelo homologado por EDESE S.A.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
<p align="center">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 6 Fecha de emisión: 25/06/2015
	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Código ETc 7-01-15 T1 ES
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	

6.1.1 Condiciones de Instalación

La ubicación de las envolventes será sobre la línea municipal conservando las distancias de seguridad mínimas a los servicios exigidas en el presente.

Las envolventes se las instalarán en las siguientes condiciones:

- i) Embutidas en la fachada, si se trata de un inmueble en donde la línea de edificación coincide con la línea municipal ver figura 2 y 3 en el Anexo.
- ii) En un pilar de mampostería de ladrillo común en inmuebles donde la línea de edificación no coincide con la línea municipal ver figura 1 y 4 en el Anexo.

En ambos casos, se cubrirán completamente a las cajas en sus laterales y fondo con ladrillo común macizo, si las envolventes se las coloca cerca de uno de los límites separativos de propiedades contiguas, el lateral de las cajas deberá estar como mínimo a 5 cm del eje divisorio de las propiedades.

Como excepción y, solo para los inmuebles alcanzados el punto "ii", se podrán colocar las envolventes dentro de un pilar de Hormigón Armado premoldeado bajo las condiciones estipuladas en el punto 4 siempre y cuando el pilar de H⁰A⁰ sea de un modelo y fabricante homologado por EDESE S.A.

Las alturas de montaje de las envolventes serán:

Caja de medición, la base de la misma estará:

- o Entre 1,2 m y 1,4 m desde el nivel de vereda terminado si la misma se instala bajo condición "i".
- o Entre 0,15 m y 0,3 m por encima de la parte superior de la caja de toma si se instala bajo la condición "ii".

Caja de toma, la base de la misma deberá quedar a una altura de 0,5 m medidos desde el nivel de vereda terminado.

Como distancias mínima de seguridad se estipulan:

- 0,5m desde cualquier parte del puesto de medición (caja/s, cables, accesorios, etc.) a instalaciones de gas (medidor, regulador, etc.) ejemplificado en la figura 5, Anexo.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 7 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

- 0,5m desde cualquier parte del puesto de medición (caja/s, cables, accesorios, etc.) a instalaciones de otros servicios.

Para las instalaciones internas, ver punto 7 y y figuras 11 y 12 del Anexo.

6.2 Conductores

Los conductores a emplearse en las distintas partes del puesto de suministro y medición serán de las siguientes características:

A) *Línea de Alimentación*

También llamado conductor de acometida, es el que comunica la red de BT de EDESE S.A. con los bornes de entrada (lado red) del medidor de energía o los bornes de entrada de la caja de toma según sea, las características del mismo serán:

Acometidas Semisubterráneas

- ✓ Suministros monofásicos: conductor de cobre según norma IRAM 2178, armado de 2x10 mm² para 1,1 kV; cat II; aislado en XLPE.
- ✓ Suministros trifásicos: conductor de cobre según norma IRAM 2178, armado de 4x6 mm² para 1,1 kV; cat II; aislado en XLPE.

Ambos provistos e instalados por EDESE S.A. o contratista habilitado por la distribuidora.

Acometidas Subterráneas

Como con la alimentación en guirnalda se puede prestar servicio a varios usuarios, la sección se determinará mediante el cálculo eléctrico correspondiente pero debido a la limitación de los bornes de conexiones de la caja de toma usadas al presente (ejemplificada en la figura 10 del anexo) se adoptarán las siguientes secciones:

- ✓ conductor de cobre según norma IRAM 2178, armado de 4x6 mm² para 1,1 kV; cat II; aislado en XLPE.
- ✓ conductor de cobre según norma IRAM 2178, armado de 4x16 mm² para 1,1 kV; cat II; aislado en XLPE.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 8 Fecha de emisión: 25/06/2015
	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Código ETc 7-01-15 T1 ES
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	

Si del cálculo eléctrico surge que son necesarias secciones mayores a la estipulada, se deberá usar cajas de toma con bornes adecuados a las secciones y corrientes calculadas.

B) Línea de Acoplamiento (aplicable únicamente a las acometidas subterráneas)

Es la que comunica los bornes de salida (lado carga) de la caja de toma con los bornes de entrada (lado red) del medidor de energía, las características del mismo serán:

- ✓ Suministros monofásicos: conductor de cobre según norma IRAM 247-3, de 1x10 mm² respetando el siguiente código de colores
Fase: Rojo, Neutro: Celeste.
- ✓ Suministros trifásicos: conductor de cobre según norma IRAM 247-3, de 1x6 mm² respetando el siguiente código de colores
Fases: Rojo; Negro; Marrón, Neutro: Celeste.

C) Conductores de la línea principal

Ver punto 7 y Anexo de la presente.

6.3 Canalizaciones

Las canalizaciones serán:

A) Canalizaciones de la línea de alimentación

Deberán ser de material sintético o aislado para una tensión nominal mínima de 1 kV caños según IRAM 13479 (caños de polipropileno tipo agua caliente bicapa o tricapa), de un solo tramo (sin cuplas o empalmes intermedios), los diámetros están estipulados en la tabla 1.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 9 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

Tabla 1 “diámetro de las cañerías de alimentación”

Secciones de cables de Acometida				
Semisubterráneas		Subterráneas		
2x10 mm ²	4x6mm ²	4x6mm ²	4x16mm ²	
Polipropileno [pulg]	1 1/4”		1 1/4”	1 1/2”

B) Línea de Acoplamiento (aplicable únicamente a las acometidas subterráneas)

Los caños que comunican la caja de toma con la caja del medidor de energía serán del tipo liso o corrugados según IRAM 62386, los mismos deberán ser ignífugos y no propagantes de llama - prohibido el corrugado color naranja -, los diámetros mínimos serán de 1” para suministros monofásicos y de 1 ¼” para los suministros trifásicos.

C) Canalizaciones de la línea principal

Ver punto 7 y Anexo de la presente

En la figuras 11 y 12 del Anexo se ejemplifica la forma de instalación, esta/s canalización/es NO deberán tener parte alguna de la misma expuesta a la intemperie.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 10
	Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

6.4 Elementos de fijación y conexión

Todos los elementos metálicos de fijación (tornillos, remaches, etc.) que sean necesarios instalarse (por ejemplo interior a la caja del medidor), no deberán afectar el principio de doble aislación que rige en la construcción del PSyM.

Como elemento de conexión del cable de acometida a la Línea de Baja Tensión de EDESE S.A. se realizará:

- ✓ Para acometidas semisubterráneas con morcetos estancos aptos para la sección del cable de la línea aérea, las conexiones de las bases seccionadoras fusibles de BT se realizarán mediante el sistema de ajuste recomendado por el fabricante de las bases. En la figura 6 y 7 del Anexo se ejemplifica lo antedicho.
- ✓ Para acometidas subterráneas, la conexión en la caja de toma se deberá realizar mediante terminales para idantar adecuados a la sección de los cables que ingresan y egresan de la caja de toma, esto mismo es aplicable a las conexiones de los cables de la línea de acoplamiento. En la figura 10 del Anexo se ejemplifica esta conexión.

6.5 Elementos de protección

Como elementos de protección se utilizará fusibles del tipo NH de 50 A tanto para las acometidas semisubterráneas como para las acometidas subterráneas, ambos de tamaño 00 y 50 kA de poder de ruptura mínimo.

Para las instalaciones internas, ver punto 7 y Anexo de la presente.

6.6 Elementos de Medición y Accesorios

Como elemento de medición se utilizaran medidores de energía activa del tipo Electrodinámicos o activa-reactiva del tipo electrónico tanto monofasicos como trifásicos

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 11 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia:26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

(según corresponda), el tipo de medidor a emplear es de exclusiva decisión de EDESE S.A.

Como accesorio se colocará (siempre que sea necesario) soportes suplementos de material sintético para medidores los cuales estarán insertos en el interior de la caja del medidor, los mismos deben ser de marca y modelo homologado por EDESE S.A..

7 Instalaciones Internas o del usuario

Se establece como limite de la responsabilidad de EDESE S.A. a los bornes de salida (lado carga) del medidor de energía a partir de los cuales comienza la instalación interna del usuario, desde este punto, la instalación eléctrica es de su exclusiva responsabilidad, en la figuras 11 y 12 del anexo se ejemplifica lo estipulado.

Las instalaciones del usuario NO deberán compartir en ningún punto canalizaciones, circuitos ni cualquier otro componente con instalaciones que están dentro de la incumbencia de EDESE S.A.

Las instalaciones internas del usuario deben cumplir con lo estipulado en el "Reglamento de Suministro de Energía Eléctrica para los Servicios Prestados por EDESE SA Art. 2.

8 Notas adicionales

No se permitirá efectuar ninguna modificación o ajuste no contemplada en la presente especificación a los materiales empleados en la acometida. Se los deberá utilizar tal como se proveen de fábrica.

EDESE S.A. se reserva el derecho de exigir el reemplazo de todo aquel material o instalación que no reúna los requisitos mínimos de calidad y seguridad.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 12 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

9 Revisiones

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) y típicos constructivos 72040-1T1-PL-SSS y 72090-1T1-F-SS.

10 Planos de típicos constructivos

Los siguientes planos de típicos constructivos acompañan y forman parte de la presente.

CÓDIGO (interno de EDESE S.A.)	DESCRIPCIÓN
T1ESSLM=LE	Puesto de Medición tarifa T1 (monofásico o trifásico) de Entrada Semisubterránea caso en donde Línea de Edificación (LE) coincide con Línea Municipal (LM)
T1ESSLM≠LE	Puesto de Medición tarifa T1 (monofásico o trifásico) de Entrada Semisubterránea caso en donde Línea de Edificación (LE) no coincide con Línea Municipal (LM)
T1ESLM=LE	Puesto de Medición tarifa T1 (monofásico o trifásico) de Entrada Subterránea caso en donde Línea de Edificación (LE) no coincide con Línea Municipal (LM)
T1ESLM≠LE	Puesto de Medición tarifa T1 (monofásico o trifásico) de Entrada Subterránea caso en donde Línea de Edificación (LE) no coincide con Línea Municipal (LM)

11 Glosario

Acometida: también llamada línea de alimentación, es la porción de instalación comprendida entre el punto de vinculación con la red de BT de la Distribuidora y los bornes de entrada de la toma primaria.

AEA 90364: Reglamentación para Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 13 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

AEA 90364-7-771: Reglamentación para Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles de la Asociación Electrotécnica Argentina, parte 7, sección 771.

AEA 95150: Reglamentación para Ejecución de Instalaciones Eléctricas de Suministro y Medición en Baja tensión de la Asociación Electrotécnica Argentina.

Baja tensión (BT): A los efectos de la presente ETc, 220/380V.

Canalizaciones: Cañerías.

CAS: Cable Armado Subterráneo

Circuito Seccional: es aquel que vincula los bornes de salida de un dispositivo de maniobra y protección de un tablero con los bornes de entrada del tablero siguiente aguas abajo.

Circuito Terminal: Es aquel que vincula los bornes de salida de un dispositivo de maniobra y protección con los puntos de utilización.

Conductores: Cables.

Cos ϕ : Factor de potencia.

Distribuidora de Energía: EDESE SA

Envolventes: Cajas o Gabinetes.

ETc: Especificación Técnica de construcciones.

In: Corriente Nominal.

Interruptor Principal: PIA ubicado inmediatamente aguas abajo del medidor de energía

LABT: Línea Aérea de Baja Tensión

LE: Línea de Edificación

Línea de Acoplamiento: es la que une los bornes de salida (lado carga) de la caja de toma con los bornes de entrada (lado fuente) del medidor de energía.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TECNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 14 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

Línea Principal: Es la línea que vincula los bornes de salida (lado carga) del medidor de energía con los bornes de entrada (lado red) del Interruptor principal.

LM: Línea Municipal

PIA: Pequeño Interruptor Automático (Interruptor Termomagnético).

PSyM: Puesto de Suministro y Medición

TP: Tablero principal.

UV: Radiaciones Ultra Violeta.

 EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 15 Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES

12. ANEXO

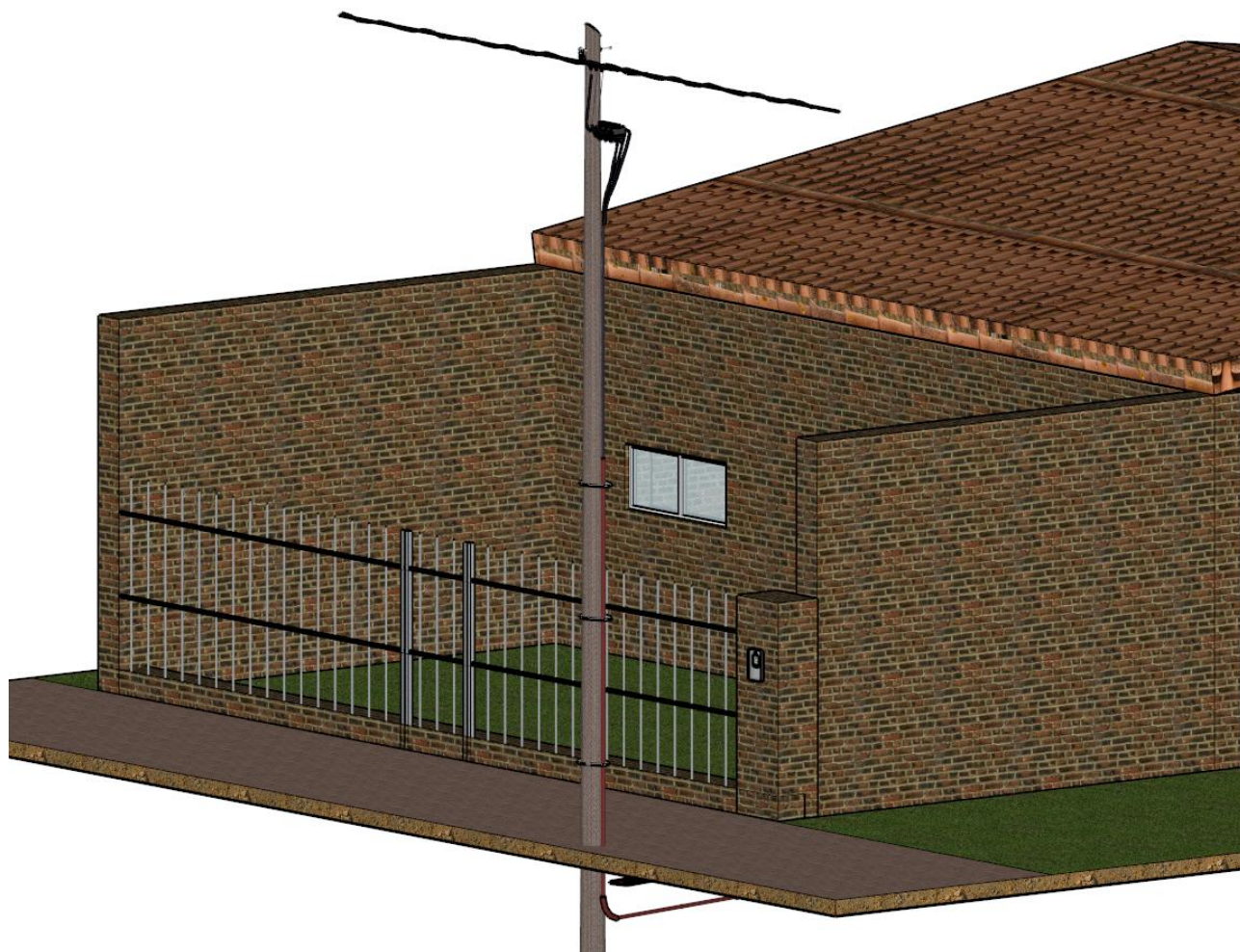


Figura 1: vista ejemplificadora de una acometida semi subterránea

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TÉCNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 16 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>



Figura 2: vista ejemplificadora de una acometida subterránea

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TÉCNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 17 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>

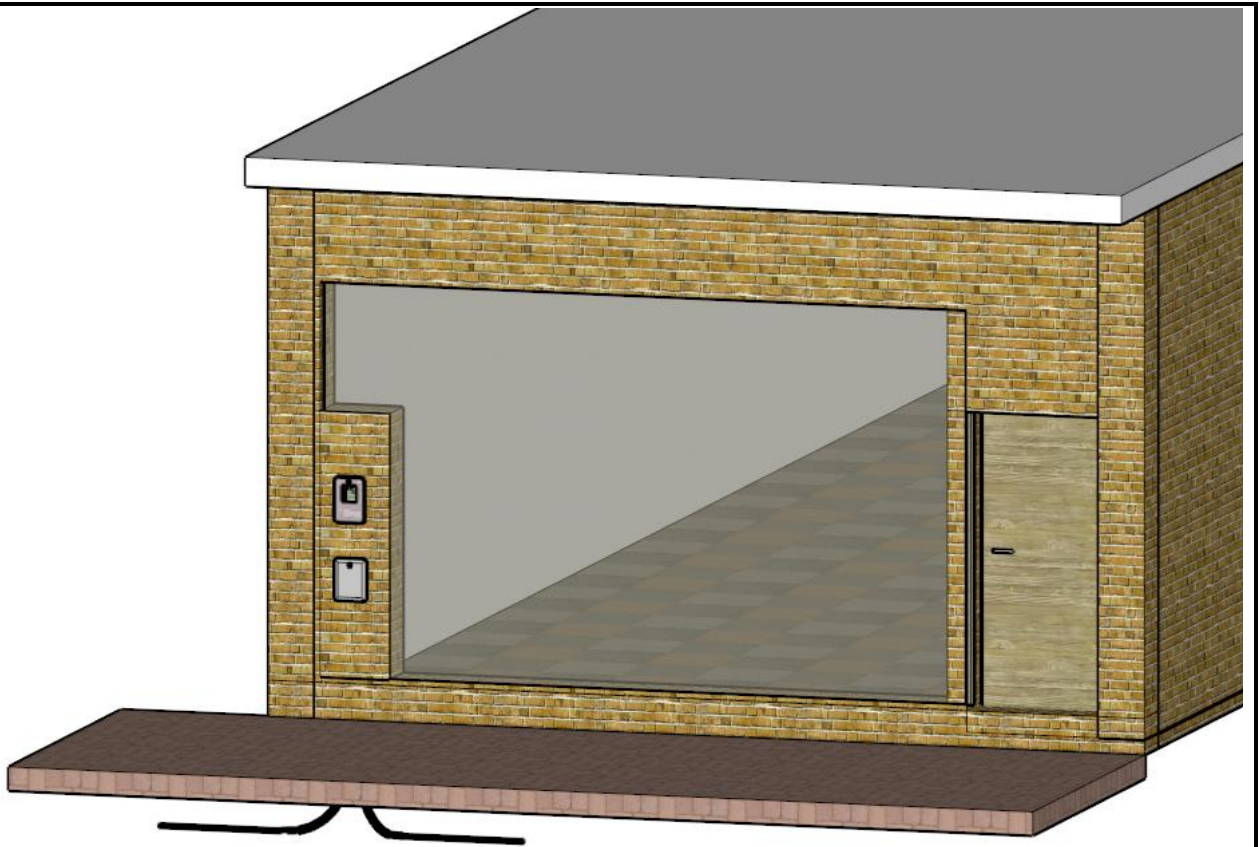


Figura 3: vista ejemplificadora de una acometida subterránea en donde LE coincide con LM

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 18
	Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES



Figura 4: vista ejemplificadora de una acometida subterránea caso en que la LE no coincide con la LM

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 19
	Fecha de emisión: 25/06/2015
Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas	Fecha de Vigencia: 26/06/15
Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS	Código ETc 7-01-15 T1 ES



Figura 5: Distancia mínima entre instalaciones de gas y acometida eléctrica

<p align="center">  EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A. </p>	<p>GERENCIA TECNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p align="center"> ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos) </p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 20 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p align="center">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>



Figura 6: Detalle de la instalación de bases seccionadoras y conexión a LABT

<p style="text-align: center;">ESESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TÉCNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 21 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>



Figura 7: Detalle de la acometida semisubterránea, protección mecánica con caños

<p style="text-align: center;">ESESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TÉCNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 22 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>



Figura 8: Detalle de la acometida semisubterránea, tramo poste

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	GERENCIA TÉCNICA
	DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS
<p>ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 23</p> <p>Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	

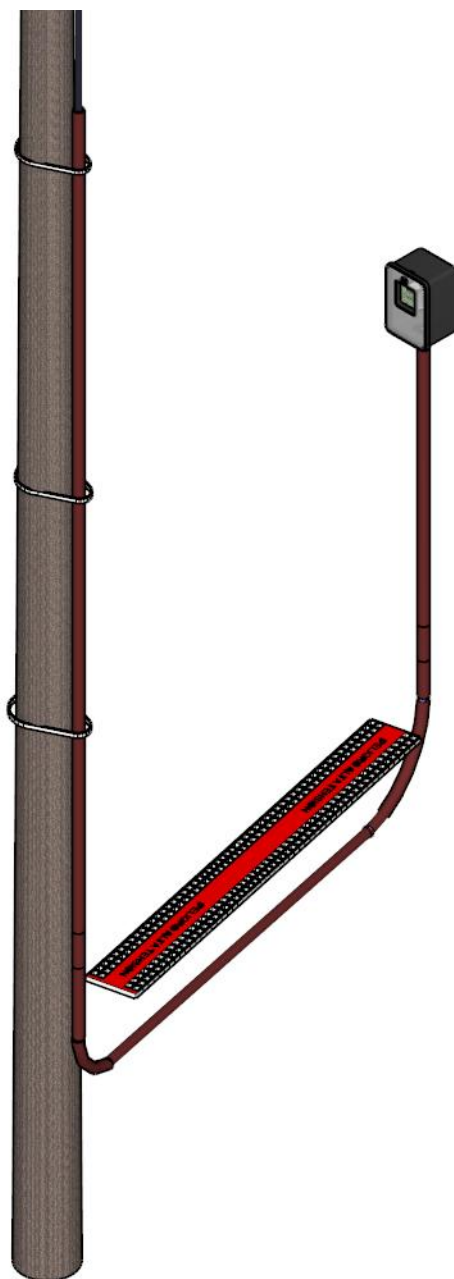


Figura 9: Detalle de la acometida semisubterránea, tramo bajo vereda

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TÉCNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 24 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>

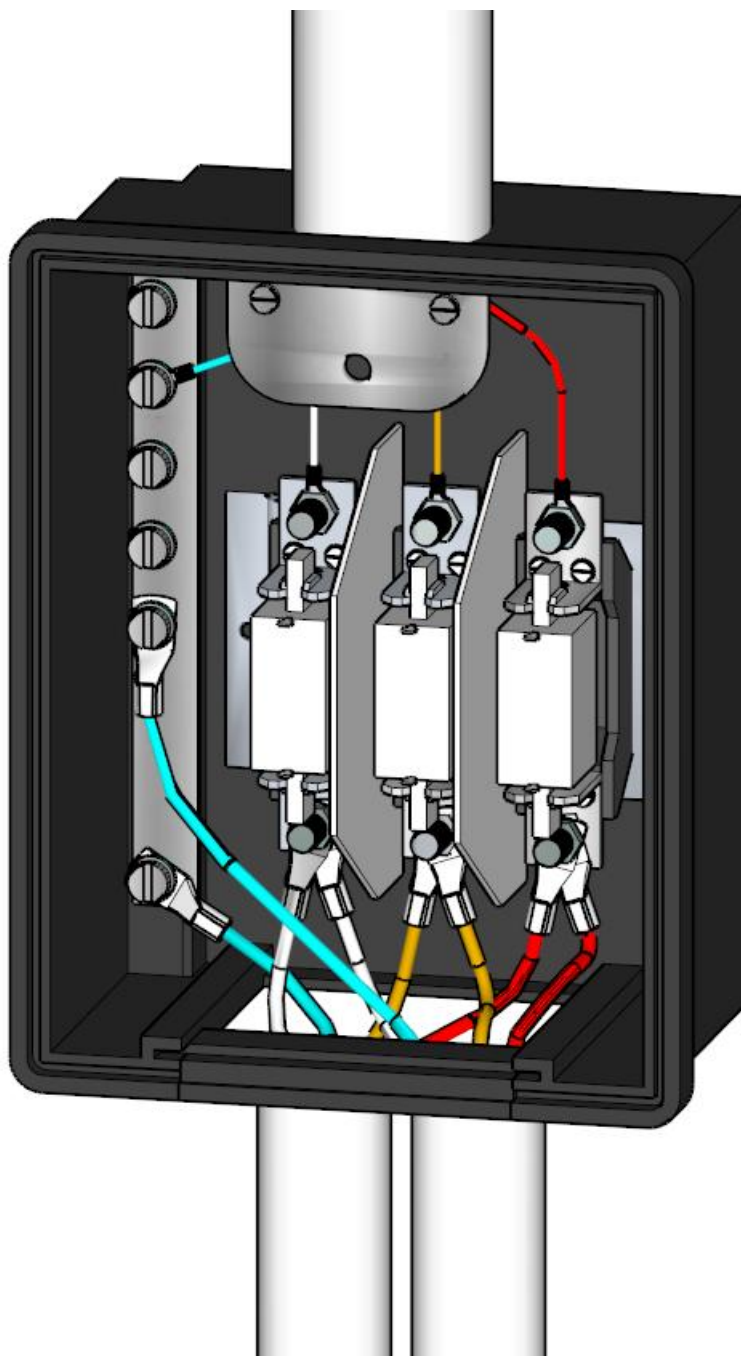


Figura 10: Conexionado de una caja de toma para acometida subterránea

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TÉCNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 25 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>



Figura 11: vista de la caja de medidor y parte de las instalaciones internas

<p style="text-align: center;">ESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TECNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 26 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>

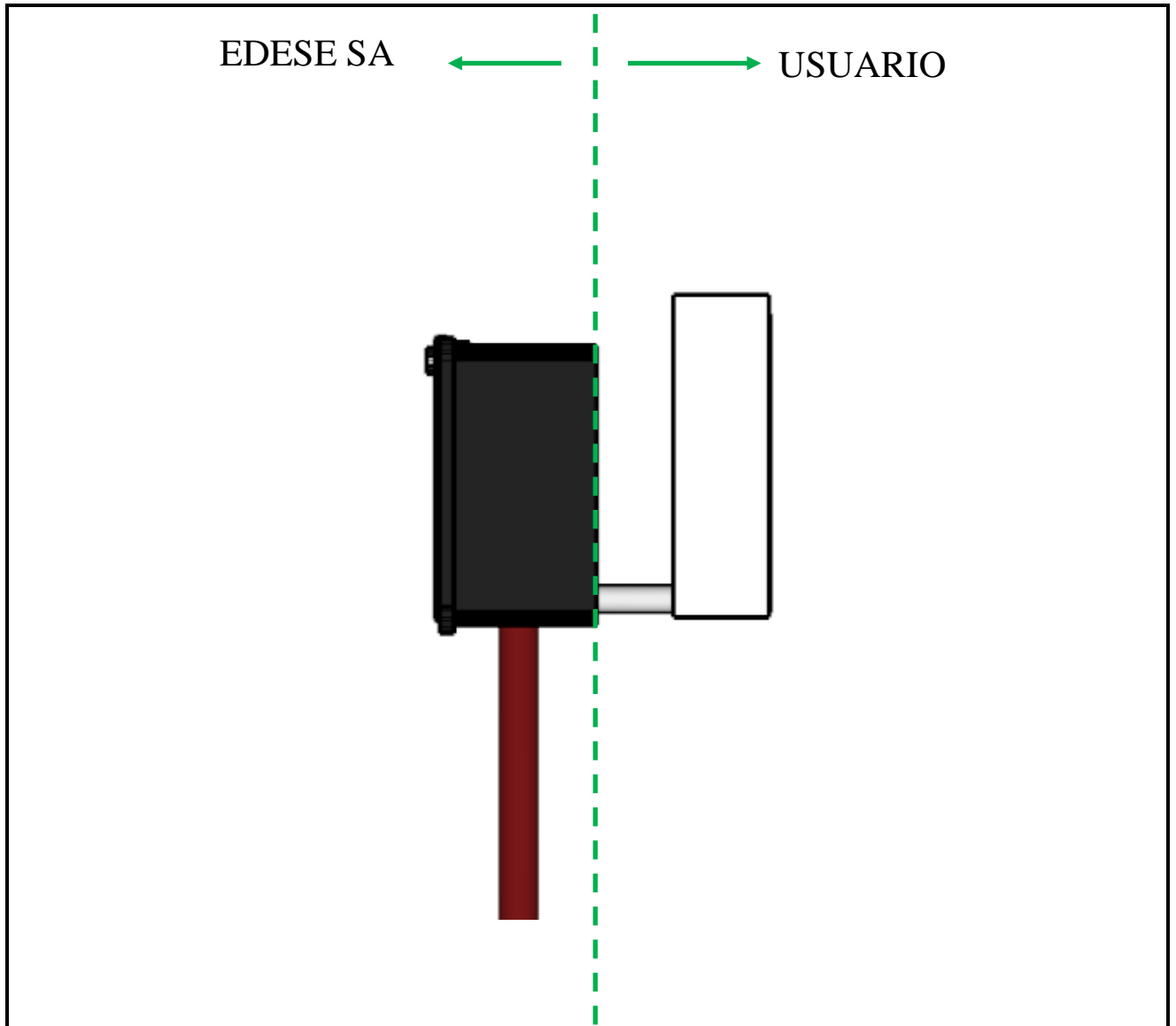


Figura 12: delimitación de la incumbencias EDESE-Usuarios

<p style="text-align: center;">EDESE EMPRESA DISTRIBUIDORA DE ENERGÍA SANTIAGO DEL ESTERO S.A.</p>	<p>GERENCIA TECNICA DIVISIÓN: NORMAS TÉCNICAS</p>
<p style="text-align: center;">ETc 7-01-15 Puesto de Suministro y Medición tarifa T1 en BT Entrada Subterránea (Monofásicos y Trifásicos)</p>	<p>Cantidad Hojas: 27, Hoja N° 27 Fecha de emisión: 25/06/2015</p>
<p>Realizó y Dibujó: Ing. Fernando Antonio Quatrini Revisó, Controló y Aprobó: Comisión Normalizadora de Acometidas</p>	<p>Fecha de Vigencia: 26/06/15</p>
<p>Reemplaza a: ESPECIFICACIÓN TÉCNICA PARA ACOMETIDAS DE CLIENTES TARIFA T1-Simple hasta 6 clientes (potencia contratada menor a 10 kW) de fecha 1/3/03 y típicos constructivos 72030-1T1-PL-ASS;72040-1T1-PL-SSS;72080-1T1-F-AS;72090-1T1-F-SS</p>	<p style="text-align: center;">Código ETc 7-01-15 T1 ES</p>