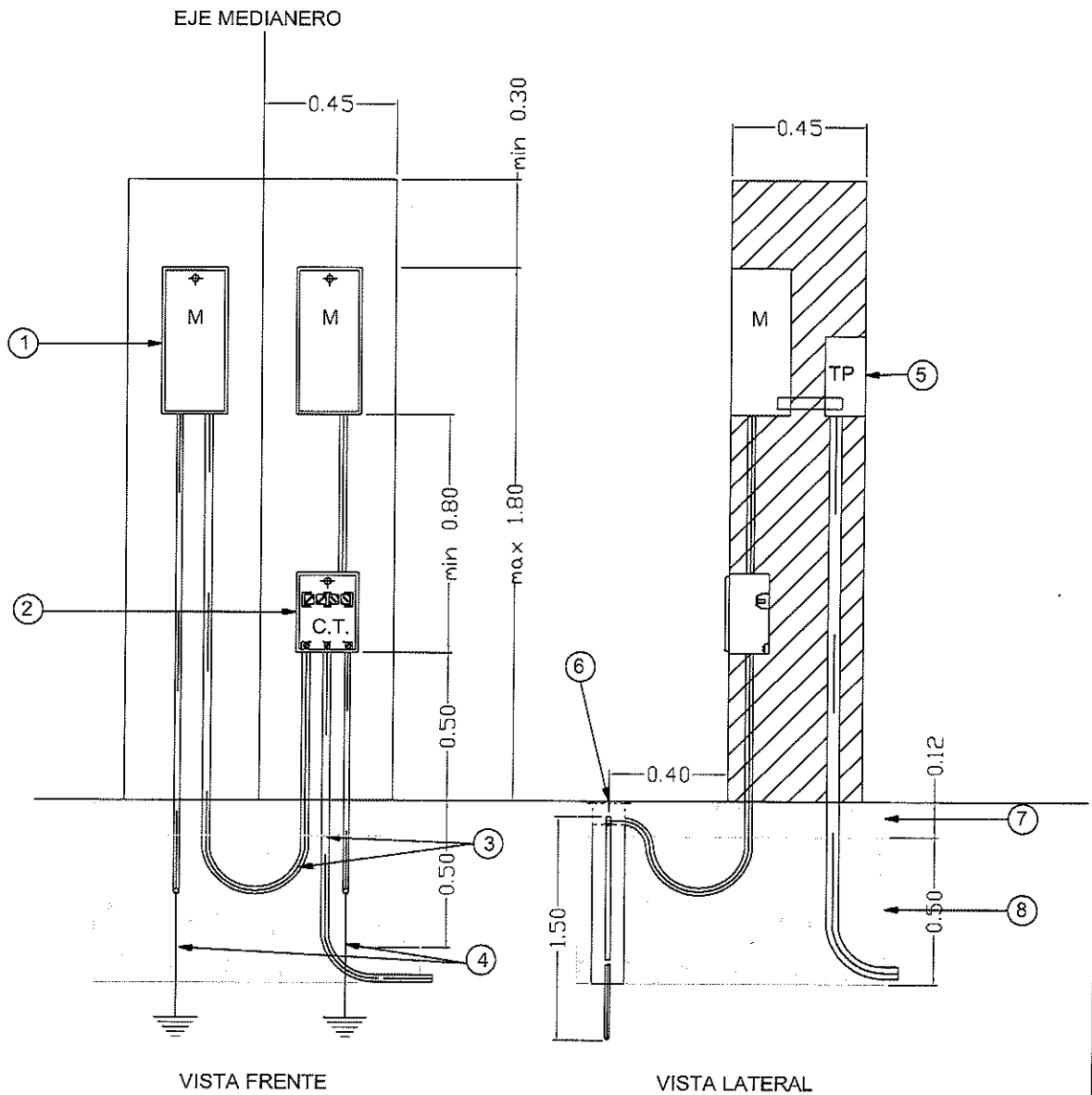



ACOMETIDA SUBTERRÁNEA SOBRE PILAR PARA DOS MEDIDORES



PROYECTO :		Pilar Acometida a Usuarios Pequeñas Demandas		PLANO Nro. 1
CLIENTE :		Usuarios residentes de SAS de CELT		
LUGAR :		San Andrés de las Sierras - Pcia. Bs As.		HOJA Nro. 1 DE 1
DIBUJO	REVISO	APROBO	FECHA	FORMATO : A4
M.G.C.	R.O.B.	R.O.B.	Octubre/2018	
	COOPERATIVA ELÉCTRICA LTDA. DE FORQUIST		TITULO/DESCRIPCION :	
	<small>AV. SERRAVALLO 23 - 81021 FORQUIST - PROV. DE BS. AS. TEL. (0331) 846461 - FAX (0331) 846462 EMAIL: info@cooperativa.com.ar</small>		Típico Pilar Acometida	
			ESCALA :	
		REVISIONES :		
		FILE : PSAS-T-PDU2-01		

ACOMETIDA SUBTERRÁNEA SOBRE PILAR PARA UN MEDIDOR

Nº	Descripción de elementos eléctricos
1	Caja de medidor trifásica de material aislante no higroscópico y autoextinguible, con alta rigidez dieléctrica (policarbonato). Tendrá un grado de protección mínimo IP 43 (IEC 60529) e IK 10 de la norma IEC 62262. Sin reseteo. Con ventana transparente para la lectura del medidor de energía eléctrica.
2	Caja de maniobras ó de toma, para fusible tipo NH 00, vacía. Con una bornera a tornillo de 4x60A. De material aislante no higroscópico y autoextinguible, con alta rigidez dieléctrica. Tendrá un grado de protección mínimo IP 43 (IEC 60529) e IK 10 de la norma IEC 62262. Resistente a impactos, esfuerzos mecánicos y agentes atmosféricos, especialmente a la radiación ultravioleta. Las dimensiones aproximadas serán: Alto: 270 mm. Ancho: 210 mm. Profundidad: 135 mm.
3	Manguera de uso eléctrico normalizada de 1 1/2".
4	Manguera de uso eléctrico normalizada de 3/4".
5	Caja tablero principal en material sintético aislante, autoextinguible. Grado de protección mínimo IP 54 (IEC 60529). Mínimo para 8 bocas DIN. Con disyuntor diferencial de 4x25A - 30 mA e interruptor termomagnético K60 de 4x16A, curva C, ambos de primera marca.
6	Puesta a Tierra: Instalación frente al pilar, a 0.40 m de la línea municipal, de una jabalina incable tipo Cooperweid JL-16 x 1500 mm, con el correspondiente tomacable T-2 y caja de inspección de 15x15 cm de PVC alto impacto. Armurado de la caja junto con el cimiento. Vinculación con cable de cobre recubierto bicolor verde/amarillo de 10 mm ² de sección, hasta la caja de maniobras y de aquí hasta la caja de medidor.
7	Loseta de hormigón armado con malla electrosoldada tipo Q188 Ho 6 mm 15X15 ó misma disposición con hierro torsionado 6 mm y/o cemento de hormigón a una profundidad que asegure una correcta fundación del pilar.
8	Cimiento de hormigón pobre de profundidad 0.50 m o hasta suelo firme.

GENERALIDADES CONSTRUCTIVAS

La construcción civil del/los pilares es a gusto del usuario (revocado, junta razada o junta vista).

La composición de los elementos eléctricos debe cumplir con las indicaciones adjuntas.

La acometida eléctrica es única y subterránea en todos los casos.


Sirve a los dos usuarios linderos, por ende los 2 pilares se fabrican, sobre línea municipal, adyacentes y centrados respecto a línea medianera. Su construcción puede ser en forma simultánea o no.

El primer pilar que se construye, debe contener la caja de maniobras o tomas, dejando instalada la manguera de conexión al pilar vecino.

La acometida eléctrica desde la línea de distribución aérea preensamblada o subterránea, a tal fin la manguera correspondiente de instalación de cable de conexión, debe disponerse a - 0.60 m de nivel de piso.

El punto donde se construirán los 2 pilares adyacentes, está prefijado por proyecto general de infraestructura eléctrica del loteo San Andrés de las Sierras.

La caja de maniobras se proveerá "vacía", es decir sin los fusibles que normalmente contiene, en su lugar se instalará 1 bornera tetrapolar a tornillos de 4x60 A, disponiendo de la barra de Cu de conexión de PAT con que originalmente viene equipada.

PROYECTO :	Pilar Acometida a Usuarios Pequeñas Demandas			PLANO Nro. 1
CLIENTE :	Usuarios residentes de SAS de CELT			
LUGAR :	San Andrés de las Sierras - Pcia. Bs As.			HOJA Nro. 1 DE 1
DIBUJO	REVISO	APROBO	FECHA	
M.G.C.	R.O.B.	R.O.B.	Octubre/2018	FORMATO : A4
 COOPERATIVA ELÉCTRICA E.T.D.A. DE TORREQUIST Av. SPINELLI 23 - 16120 TORREQUIST - Pcia. de Bs. As. TEL: 0371-4444444 - FAX: 0371-4444444 E-MAIL: info@cooperativa.com.ar	TITULO/DESCRIPCION :			ESCALA :
	Generalidades constructivas			REVISIONES :
				FILE : PSAS-T-PDU2-02