



Compartimiento para:

- ① Transformadores de corriente (Uso dedicado de CODENSA).
- ② Medidor electrónico (Uso dedicado de CODENSA).
- ③ Espacio para interruptor general.



**PROVISIONAL DE OBRA - INSTALACION DE
ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADORES
DE CORRIENTE SOBRE MURO ESTRUCTURAL – ACOMETIDA
Y PARCIAL AEREA**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
03-09-2013

ÚLTIMA REVISIÓN
01-10-2013

AE 292-1
Pág. 1 de 2

LISTADO DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
	3		ET-914	Cajas para instalación de equipo de medida y transformadores de corriente en B.T.
EB ₀	1,5		ET-610	Metros de ductería PVC tipo liviano de 1/2"
f ₂	1	6762280	ET-490	Varilla de puesta a tierra 5/8" x 2,44m
X ₄	3		ET-601	Metros de tubo metálico galvanizado tipo IMC o Rigid diámetro mínimo 2" (1) (4)
X ₁₄	2		ET-604	Boquilla galvanizada (diámetro de acuerdo al tubo)
X ₂₄	1		ET-605	Capacete galvanizado (diámetro de acuerdo al tubo)
y ₆₀	1			Boquilla en PVC de 1/2"

NOTAS:

- 1- La cantidad de tubería y capacetes depende de cómo se realice la alimentación y la salida del medidor. Aquí se está ilustrando cuando ambas se realizan en forma aérea.
- 2- Las dimensiones indicadas están en metros y corresponden a valores mínimos.
- 3- Altura mínima de la acometida sobre nivel de piso:
 - En puntos de retención o hasta la parte inferior de la curva de goteo: 4800 mm
 - En vías residenciales y comerciales sin tráfico de vehículos de carga: 5000 mm
 - En vías con tráfico pesado: 5500 mm
 Estas alturas son mayores a las indicadas en la sección 230-24 del Código Eléctrico Colombiano (Norma NTC 2050) ya que en la práctica algunos camiones superan estas alturas y producen daños en las redes.
- 4- El calibre de la acometida depende de la carga y de este calibre depende el diámetro de la tubería.
- 5- El muro debe realizar con ladrillo estructural y varilla de hierro de 3/4", para garantizar la estabilidad de la instalación.
- 6- La base del muro debe realizarse en concreto y debe sobresalir del piso 5cm como mínimo.



**PROVISIONAL DE OBRA - INSTALACION DE
ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA Y TRANSFORMADORES
DE CORRIENTE SOBRE MURO ESTRUCTURAL – ACOMETIDA
Y PARCIAL AEREA**

ELABORÓ
DISEÑO DE LA RED

EMISIÓN
03-09-2013

ÚLTIMA REVISIÓN
01-10-2013

AE 292-1
Pág. 2 de 2