



# CTR606 Centro de transformación rural 34,5 kV de 0,5 a 2,0 MVA. Alumbrado de patio y servicios auxiliares NORMA TÉCNICA

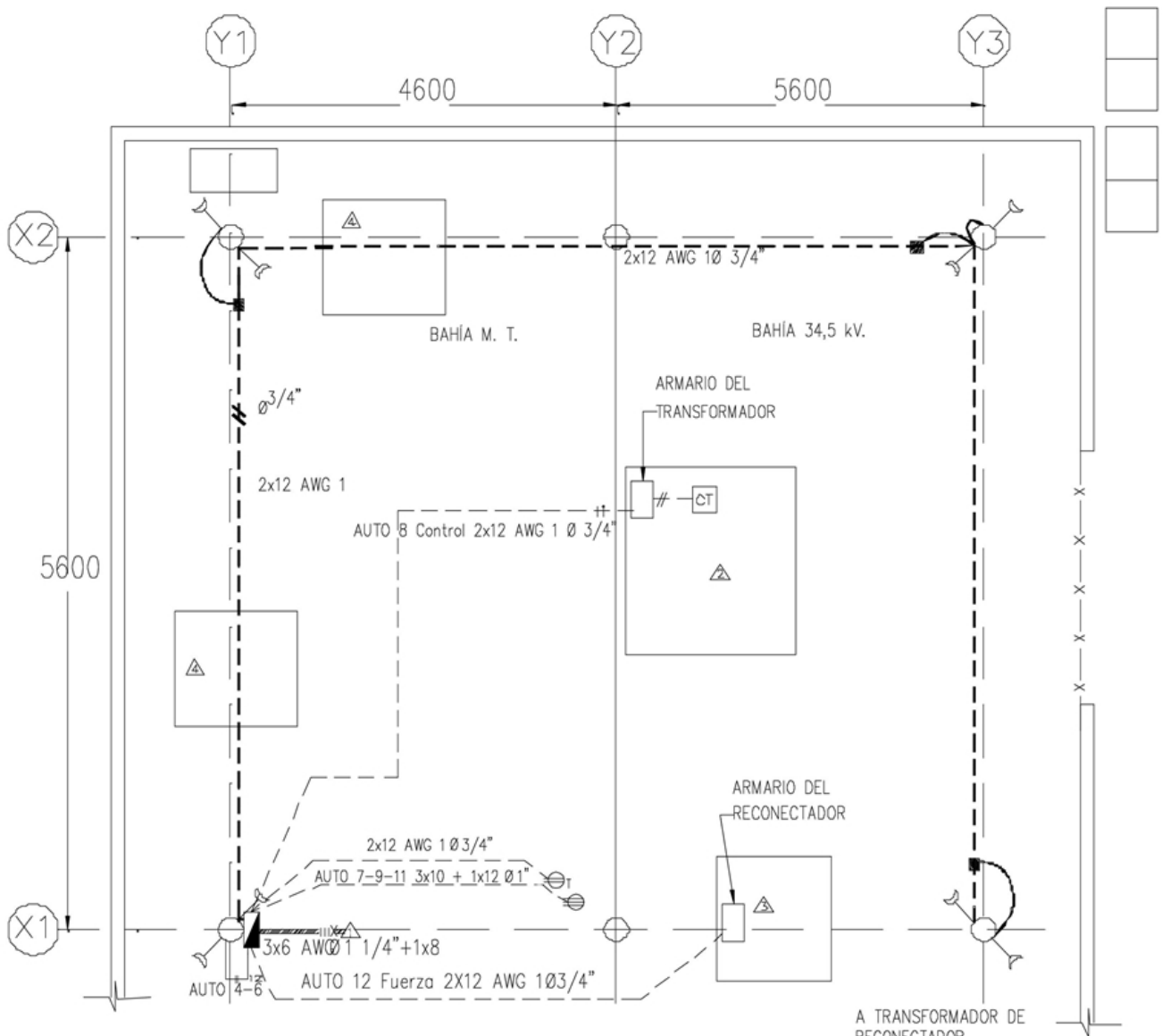
<b>Revisión #:</b>	<b>Entrada en vigencia:</b>
1	22 Septiembre 2009



Esta información ha sido extractada de la plataforma Likinormas de Enel Colombia en donde se encuentran las normas y especificaciones técnicas. Consulte siempre la versión actualizada en <https://likinormas.enelcol.com.co>

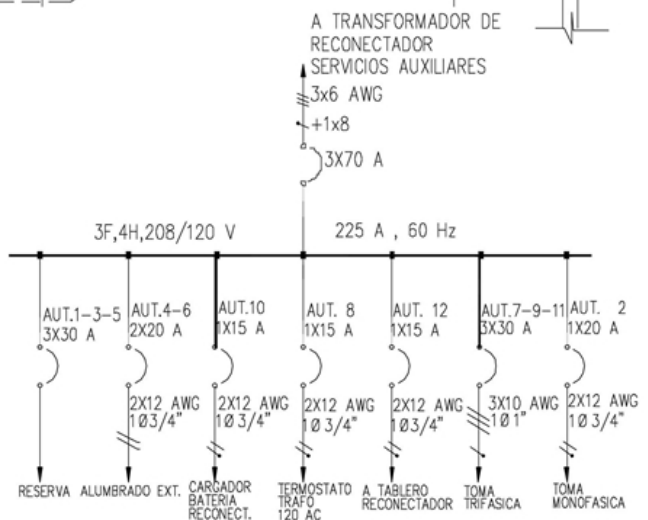






### CONVENCIONES

- 2x12 AWG - Tubería conduit de  $\varnothing 3/4"$  embebida en el piso con dos conductores #12 AWG (fase-neutro)
- Tubería conduit galvanizada a la vista
- Luminaria NA, 70 W, 208 V con fotocontrol conectada entre fases ØA y ØB
- Cajas de inspección doble (Norma CS 276)
- Base para equipos de patio
- Tablero de 12 circuitos 208 Vac. 12 circuitos a prueba de humedad y polvo, y un totalizador de 3x70 A
- Soporte transformador servicios auxiliares, nivel 1 (4 m)
- Base transformador de potencia
- Base reconector 34,5 kV
- Base reconector 13,2 kV
- Toma corriente 3Ø, 50 A, 220 V
- Toma corriente 1Ø, 20 A, 120 V
- Tubería conduit galvanizada 1.1/4" con capicete
- Transformador de corriente en el neutro del Transformador de potencia
- Conduleta a prueba de agua e intemperie (según NEMA 4)





## LISTA DE MATERIALES

SÍMB.	CANT.	CÓDIGO SAP	ESP. TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
b <sub>1</sub>	8		ET-832	Soporte para luminaria horizontal Phi 3/4"x2 m en vías secundarias
c <sub>55</sub>	2			Conduleta en x tipo intemperie de 3/4"
c <sub>56</sub>	4			Conduleta en T tipo intemperie de 3/4"
j' <sub>3</sub>	30	6764362	ET-450	Hebilla para cinta de acero inoxidable de 5/8"
j <sub>3</sub>	20	6762433	ET-450	Metros de cinta de acero inoxidable de 5/8"x 0,03"
l <sub>1</sub>	8	6762554	ET-801	Luminaria de sodio 70 W para vías secundarias
o <sub>28</sub>	10		ET-116	Metros de cable de cobre calibre 6 AWG aislado a 600 V
o <sub>35</sub>	30		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 8 AWG
o <sub>36</sub>	30		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 10 AWG
o <sub>37</sub>	160		ET-121	Metros de alambre de cobre calibre 12 AWG
x <sub>1</sub>	24	6762233	ET-601	Metros de tubo galvanizado de 1"
x <sub>2</sub>	6	6762529	ET-601	Metros de tubo galvanizado de 1 1/4"
x <sub>31</sub>	2		ET-604	Codo galvanizado 1" x 90°
x <sub>32</sub>	2		ET-604	Codo galvanizado 1 1/4" x 90°
x <sub>39</sub>	12		ET-604	Codo galvanizado 3/4" x 90°
x <sub>62</sub>	4			Metros de tubo conduit flexible de 3/4"
x <sub>9</sub>	90		ET-601	Metros de tubo galvanizado de 3/4"
z <sub>16</sub>	8			Abrazadera de 140 mm para soporte de luminaria en vías secundarias
z <sub>5</sub>	1		ET-433	Abrazadera sin salida tipo 5
	1			Tablero de distribución de 208 Vac 12 circuitos a prueba de humedad y polvo
	1			Toma corriente trifásico para 50 A , 220 V tipo intemperie.
	1			Toma corriente monofásico para 20 A , 120 V tipo intemperie.

## NOTAS

1- Las cantidades mostradas son indicativas, ya que dependen del diseño específico.