



# CTR635 Centro de transformación rural 34,5 kV. Obra civil. Cerramiento muro en ladrillo prensado

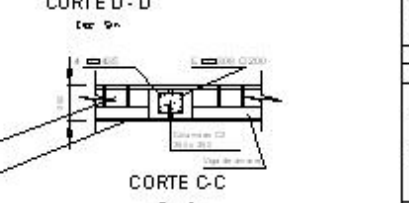
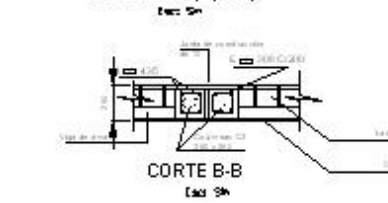
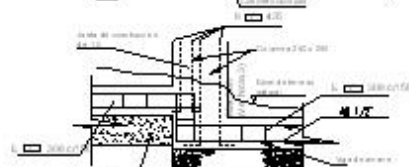
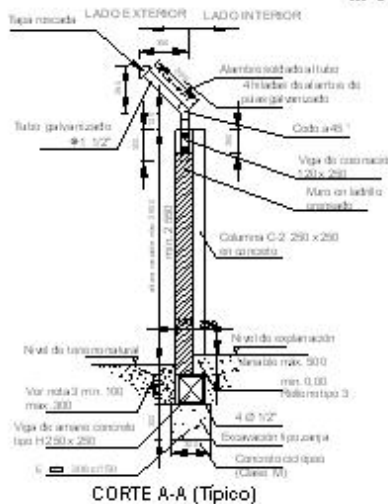
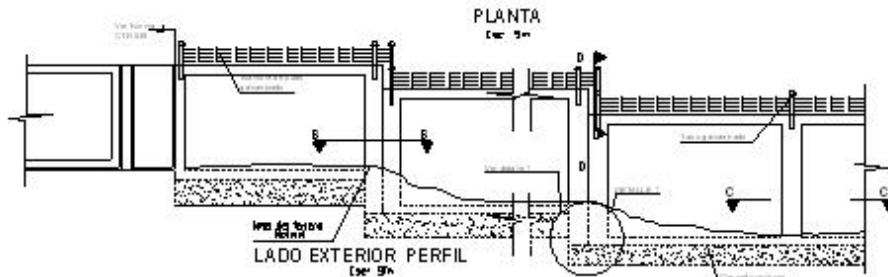
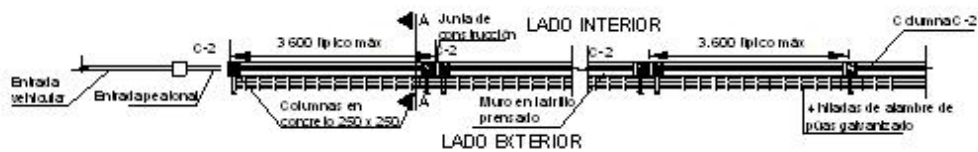
## NORMA TÉCNICA

Revisión #:	Entrada en vigencia:
0	25 Marzo 1999



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>





CUADRO DE HIERROS						
COLUMNA (C-2) por columna						
HIERRO	FIGURA	CANT.	CORTE (US)	P. UNIT (KG)	P. TOTAL (KG)	
430		4	34,5	1	13,8	
306		10	80	12,0	7,2	
A-37=7,2 kg		A - 615=13,8 kg				
VIGA DE CONEXIÓN (VIGA UNICAL)						
—		2	1,00	1,00	1,12	
305		8	25	5,8	1,12	
A-37=2,24/m		A - 615=4,00 kg/m				
VIGA DE AMARRRE (BISTRIBUIDA)						
—		4	1,00	1,00	4,00	
306		8	30	5,8	5,80	
A-37=3,60 kg		A - 615=4,00 kg/m				

**ESPECIFICACIONES:**

- 1- Muro en ladrillo prensado tipo Santa Fé o similar, grado II Norma NTC 461
- 2- Mortero de pega 1:3
- 3- Altura de muro sin malla, máximo 2,90 metros por encima del terreno natural.
- 4- Concreto usado en viga de amarre y columnas clase H.  $F_c=241 \text{ kg/cm}^2$
- 5- Concreto ciclópeo clase M  $F_c=140 \text{ kg/cm}^2$ .
- 6- Las juntas de construcción van cada tres módulos, como máximo.
- 7- B galvanizado debe cumplir con las normas A- 153, A- 123.

**NOTAS:**

- 1- Dimensiones en milímetros
- 2- Para las puertas de acceso ver Norma CTR 636
- 3- Cuando el nivel Superior de la viga de amarre, se encuentra más de 0,30 m, con respecto al nivel superior de la viga de amarre, el muro se construirá según detalle 1.